

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
(รายงานฉบับสมบูรณ์ 2/2)  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ที่ตั้งโครงการ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
เจ้าของโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 555 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสีมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด





รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
(รายงานฉบับสมบูรณ์ 2/2)  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ที่ตั้งโครงการ

ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

เจ้าของโครงการ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

เลขที่ 555 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสีมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



# ภาคผนวก





# สารบัญภาคผนวก

## ภาคผนวก 1

- ภาคผนวก 1-1 หนังสือเห็นชอบจากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0306.4/3611 ลงวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2556
- ภาคผนวก 1-2 หนังสือเห็นชอบจาก สผ ตามหนังสือที่ ทส. 1009.4/5568 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558
- ภาคผนวก 1-3 หนังสือเห็นชอบจากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0316.2/684 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2559
- ภาคผนวก 1-4 หนังสือเห็นชอบจากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- ภาคผนวก 1-5 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/629 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564
- ภาคผนวก 1-6 กฎกระทรวงคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. 2564

## ภาคผนวก 2

- ภาคผนวก 2-1 รายละเอียดข้อกำหนดในการออกแบบถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน
- ภาคผนวก 2-2 เอกสารความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
- ภาคผนวก 2-3 หนังสือกรมธุรกิจพลังงานที่ พน 0403/2682 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 เรื่อง คำสั่งรับคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวไว้พิจารณา (ระยะที่ 1)
- ภาคผนวก 2-4 กฎหมาย มาตรการหรือคำสั่งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- ภาคผนวก 2-5 รายละเอียดใบอนุญาตทำงานแต่ละประเภท
- ภาคผนวก 2-6 รายการคำนวณปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง

## ภาคผนวก 3

- ภาคผนวก 3-1 การเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น
- ภาคผนวก 3-2 การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน





# ภาคผนวก 1





## ภาคผนวก 1-1

หนังสือเห็นชอบจากกรมเจ้าท่า  
ตามหนังสือที่ คค 0306.4/3611  
ลงวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2556





ที่ คค ๐๓๐๖.๔/ 3611

กรมเจ้าท่า

ถนนโยธา กทม. ๑๐๑๐๐

๑๗ กันยายน ๒๕๕๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๐๕๐๑๐๒๐๐๐/๑๖๔ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยาและ  
โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมัน  
ศรีราชา ที่ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมแล้ว โดยทางบริษัทฯ ได้ทบทวนการออกแบบรายละเอียดโครงการเพื่อให้มีความปลอดภัยมาก  
ยิ่งขึ้น ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมเจ้าท่าพิจารณาแล้วเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว มิได้ทำให้  
เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ ทางโครงการฯ ยังคงสามารถใช้มาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้กำหนดไว้เดิม  
ในรายงานที่ผ่านความเห็นชอบล่าสุด ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการต่อไปได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมเจ้าท่า

สำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ

กลุ่มสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๓๔ ๓๘๓๒

ร่าง/พิมพ์  
ตรวจ

## ภาคผนวก 1-2

หนังสือเห็นชอบจาก สผ

ตามหนังสือที่ ทส. 1009.4/5568

ลงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558







ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๕๕๖๘

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เลขรับที่ 1600
วันที่ 21 พ.ค. 58
เวลา 14.05 น.

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

### ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ  
น้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อพาราไซลีน  
เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๐๗๒๒/๒๐๗ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวาง  
ท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวาง  
ท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(วางท่อพาราไซลีนเพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการด้าน  
คมนาคม

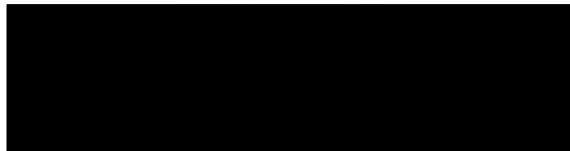
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขาป๋อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อพาราไซลีนเพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ จัดทำรายงานโดย บริษัท  
ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อพาราไซลีนเพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ทั้งนี้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการฯ จำนวน ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๑๐ แผ่น ส่งต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

พิชณ

พ.ศ. ๖๔.๐๓.๓๐.

เรียน

ที่ขอพิจารณาสำเนา มส.

พ.ศ. ๖๔.๐๓.๓๐.

๒๑ พ.ค. ๖๕

๕๘.

## ภาคผนวก 1-3

หนังสือเห็นชอบจากกรมเจ้าท่า  
ตามหนังสือที่ คค 0316.2/684  
ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2559







ที่ คค ๐๓๑๖.๒/ ๖๙๔

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี  
๕๗/๖ ถนนพาสเกตรา อำเภอเมือง  
จ. ชลบุรี ๒๐๐๐๐

๑๖ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง รับทราบการเพิ่มผลิตภัณฑ์ผ่านท่อรับส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมใต้ทะเลขนาด ๒๔ นิ้ว น้ำมันดีเซล/น้ำมันเบนซิน

เรียน ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุงคลังภาคตะวันออก

อ้างถึง ๑.หนังสือขออนุญาตเพิ่มผลิตภัณฑ์ผ่านท่อขนาด ๒๔ นิ้ว จากเดิม HSD/น้ำมันดีเซล เป็น HSD/MOGAS (น้ำมันดีเซล/น้ำมันเบนซิน) คลังน้ำมันศรีราชา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งขอเพิ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมผ่านท่อขนาด ๒๔ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น ในทะเล (Submarine Pipeline) จากเดิมคือน้ำมันดีเซล HSD (High Speed Diesel) เพิ่มเติมเป็น ผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซล/น้ำมันเบนซิน HSD/MOGAS ณ บริเวณอ่าวไทยตะวันออก ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นสิ่งล่วงล้ำลำน้ำที่ได้รับอนุญาต ประเภทการวางท่อใต้ทะเลจากกรมเจ้าท่า นั้น

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี พิจารณาในประเด็นความประสงค์ของบริษัทฯประกอบกับรายละเอียดทางด้านเทคนิคของท่อที่ใช้ส่งผลิตภัณฑ์ HSD/MOGAS และรายงานการศึกษาผลกระทบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวางท่อ ๒๔ นิ้ว ตามเอกสารหลักฐานที่นำเสนอมาด้วยแล้ว ขอเรียนว่า จากรายงานทางด้านเทคนิคและผลการศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้อง การเพิ่มผลิตภัณฑ์ประเภท HSD/MOGAS (น้ำมันดีเซล/น้ำมันเบนซิน) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ในหมวดปิโตรเลียมด้วยเช่นเดียวกันกับ HSD/น้ำมันดีเซล ผ่านทางท่อขนาด ๒๔ นิ้ว ของบริษัทานั้น จะไม่ส่งผลกระทบต่อท่อและระบบการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ตลอดจนการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่เดิมไปอย่างมีนัยสำคัญ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรีรับทราบ และขอให้บริษัทฯดำเนินการมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมมาและเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด โดยปฏิบัติตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

งานตรวจการขนส่งทางน้ำ  
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี  
โทร. (๐๓๘) ๒๗๘๓๔๖

## ภาคผนวก 1-4

หนังสือเห็นชอบจากกรมเจ้าท่า  
ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776  
ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561



คกน. วันที่ 13 / 2561  
วันที่ 8 มี.ค. 61



ที่ คค ๐๓๑๐.๖/ 776

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
เลขรับที่ 716  
วันที่ 6 มี.ค. 61  
เวลา 16.37 น.

กรมเจ้าท่า  
ถนนโยธา กทม. ๑๐๑๐๐

### ๗๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อया และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มเติมวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด ๒๐ นิ้ว) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๐๗๒๒/๑๙๑ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนากฎกระทรวงฉบับที่ ๖๓ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในมาตรา ๑๑๗ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖

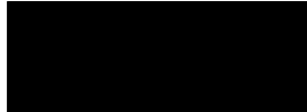
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อया และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มเติมวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด ๒๐ นิ้ว) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมเจ้าท่า พิจารณาแล้วเห็นว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อาทิ ด้านพลังงานไฟฟ้าและน้ำใช้ คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางทะเล คุณภาพอากาศและระดับเสียง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ฯลฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้เสนอมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีรายละเอียดครอบคลุมในระดับที่ยอมรับได้ อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวยังส่งผลดีต่อการใช้งานท่อผลิตภัณฑ์ เพราะจะช่วยลดภาระท่อที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน รวมถึงลดความถี่ในการสับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ส่งผลให้ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ และยังช่วยลดปริมาณการสูญเสียผลิตภัณฑ์ที่ปนเปื้อนจากการสับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นของเสียอันตรายที่ต้องใช้งบประมาณในการกำจัดเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้เดิม และมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อया และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มเติมวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด ๒๐ นิ้ว) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๐ อย่างเคร่งครัดต่อไป

ในการนี้ บริษัทฯ ต้องยื่นเรื่องขออนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำตามแบบฟอร์มที่กรมเจ้าท่ากำหนด พร้อมระบุวัตถุประสงค์ในการขออนุญาตตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ ๖๓ (พ.ศ.๒๕๓๗) ออกตามความในมาตรา ๑๑๗ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมเจ้าท่า

สำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ  
กลุ่มสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๓๔ ๓๘๓๒

พ.ศ. ๖๕.๑๕.๑๓๓



พ.บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติงานแทน

๒ พ.ศ. ๖๕.๑๕.๑๓๓



## กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๖๓ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

### ออกตามความในพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย

พระพุทธศักราช ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๕๖๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๕ และมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทยแก้ไขเพิ่มเติม พุทธศักราช ๒๕๖๓ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

#### ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

"ล่องลำลำน้ํา" หมายความว่า ล่องลำเข้าไปเหนือน้ำ ในน้ำ และได้น้ำ ของแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันหรือทะเลภายในน่านน้ำไทย หรือบนชายหาดของทะเลดังกล่าว

ข้อ ๒ ผู้ใดประสงค์จะขออนุญาตปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่องลำลำน้ํา ให้ยื่นคำขอตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด โดยระบุวัตถุประสงค์ในการใช้อาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ขออนุญาตพร้อมด้วยหลักฐานและเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ภาพถ่ายสำเนาทะเบียนบ้าน และภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชน หรือภาพถ่ายบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือภาพถ่ายบัตรแสดงฐานะอย่างอื่นที่ออกโดยส่วนราชการ

(๒) หลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ หรือเป็นผู้มีสิทธิครอบครอง หรือเป็นผู้มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาที่ดินที่ติดต่อกับแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน หรือทะเลภายในน่านน้ำไทยหรือบนชายหาดของทะเลดังกล่าว

(๓) แบบแปลนและรายละเอียดของอาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ขออนุญาตปลูกสร้างล่วงล้ำแม่น้ำต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธาดำเนินการว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้รับรอง เว้นแต่อาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ขออนุญาตปลูกสร้างล่วงล้ำแม่น้ำนั้นจะมีขนาดเล็ก และโครงสร้างทำด้วยไม้หรือวัสดุอื่นที่ไม่คงทนถาวรไม่จำเป็นต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธารับรอง

(๔) แผนผังแสดงบริเวณที่ขออนุญาตและบริเวณใกล้เคียง

(๕) หนังสือของจังหวัดที่อาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ขออนุญาตปลูกสร้างล่วงล้ำแม่น้ำตั้งอยู่ รับรองว่าไม่เป็นอุปสรรคต่อแผนพัฒนาจังหวัด ผังเมือง และการรักษาสภาพแวดล้อมของจังหวัด

(๖) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(๗) หลักฐานหรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นคำขอพร้อมสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล และหลักฐานเอกสารตามวรรคหนึ่ง (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) และ (๗)

ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอเป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ให้ยื่นคำขอพร้อมหลักฐานและเอกสารตาม (๓) (๔) (๕) และ (๖)

ข้อ ๓ ผู้ขออนุญาตปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำแม่น้ำต้องเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือเป็นผู้มีสิทธิครอบครอง หรือเป็นผู้มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาที่ดินที่ติดต่อกับแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน หรือทะเลภายในน่านน้ำไทยหรือบนชายหาดของทะเลดังกล่าว

ข้อ ๔ ลักษณะของอาคารและการล่วงล้ำที่ขออนุญาตได้ มีดังต่อไปนี้

(๑) ทำเทียบเรือ

ก. ต้องมีโครงสร้างที่ไม่ทำให้ทิศทางการไหลของน้ำเปลี่ยนแปลงมีช่องโปร่ง

ระหว่างเสาไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

ข. พื้นท่าเทียบเรือในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันต้องไม่มีลักษณะเป็นแผ่นคอนกรีตปิดทึบตลอดให้มีช่องว่างเพื่อให้แสงแดดส่องผ่านถึงพื้นน้ำได้ทำได้ และไม่มีสิ่งก่อสร้างอื่นใดบนพื้นท่าเทียบเรือ นอกจากสิ่งก่อสร้างที่จำเป็นอันเป็นส่วนประกอบของท่าเทียบเรือนั้น

ค. ปลายสุดของท่าเทียบเรือต้องไม่เกินแนวน้ำลึกหน้าท่าเมื่อน้ำลงต่ำสุด ลึกกว่าอัตราकिनน้ำลึกเดิมที่ของเรือที่เข้าเทียบท่าตามความจำเป็น โดยคำนึงถึงขนาดเรือและลักษณะภูมิประเทศแต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน ๑ ใน ๓ ของความกว้างของแม่น้ำ

ง. ต้องสร้างตามแนวเขตที่ดินที่ผู้ขออนุญาตมีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองเป็นแนวตรงยื่นจากฝั่ง

จ. ท่าเทียบเรือที่ผ่านชายหาดต้องไม่ปิดกั้นการที่ประชาชนจะใช้สอย หรือเดินผ่านชายหาด

## (๒) สะพานปรับระดับและโป๊ะเทียบเรือ

ก. สะพานปรับระดับต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับโป๊ะเทียบเรือ มีราวลูกกรงที่แข็งแรงทั้งสองด้าน และความลาดชันของสะพานต้องไม่มากกว่า ๑.๒ เมื่อน้ำลงต่ำสุด

ข. โป๊ะเทียบเรือต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง ทนทาน และมีความปลอดภัยมีอัตราการลอยตัวสูง โดยเมื่อรับน้ำหนักสูงสุดแล้วพื้นของโป๊ะเทียบเรือต้องอยู่สูงจากระดับน้ำไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และมีราวลูกกรงที่แข็งแรงทุกด้าน ยกเว้นด้านที่เรือเทียบและส่วนที่ต่อกับสะพานปรับระดับ

## (๓) สะพานข้ามแม่น้ำหรือสะพานข้ามคลอง

ก. ต้องมีโครงสร้างที่ไม่ทำให้ทิศทางการไหลของน้ำเปลี่ยนแปลง

ข. ต้องมีความสูงและความกว้างของช่องลอดใต้สะพานตามที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ที่สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคหรือสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา ซึ่งอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำแม่น้ำที่  
ขออนุญาตปลูกสร้างตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสำนักงานเจ้าท่านั้น ๆ ก็ได้

ข้อ ๑๓ ผู้ใดปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำแม่น้ำอยู่ก่อนวันที่  
พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ ใช้บังคับ โดยไม่ได้รับ  
อนุญาตหรือไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต ถ้าได้เสียค่าปรับอย่างสูงตามกฎหมายและได้ยื่นคำขอ  
อนุญาตภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ให้เจ้าท่าพิจารณาอนุญาตได้โดยมิให้นำ  
ข้อ ๖ และข้อ ๗ (๒) มาใช้บังคับ แต่ในกรณีที่อาคารหรือสิ่งอื่นใดดังกล่าวมีลักษณะหรือสภาพเป็น  
อันตรายต่อการเดินเรือ หรืออาจทำให้ทางน้ำเปลี่ยนแปลงไป หรือเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าท่า  
จะสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองรื้อถอน ปรับปรุง หรือแก้ไขอาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นก่อนก็ได้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๗

พันเอก วินัย สมพงษ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

---

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากมาตรา ๑๑๗ วรรคสอง แห่ง  
พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย  
พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ บัญญัติให้การกำหนด  
หลักเกณฑ์และวิธีการในการอนุญาตให้ปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำเข้าไปเหนือน้ำ ในน้ำ  
และใต้น้ำของแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่  
ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันหรือทะเลภายในน่านน้ำไทยหรือบนชายหาดของทะเลดังกล่าว และ  
การกำหนดลักษณะของอาคารและการล่วงล้ำที่พึงอนุญาตได้ รวมทั้งระยะเวลาที่จะต้องพิจารณา  
อนุญาตให้แล้วเสร็จต้องกระทำโดยกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้



ถูกต้องและเป็นกรณีที่อาจอนุญาตให้ปลูกสร้างได้ ให้เจ้าท่ามีอำนาจสั่งให้ผู้ขออนุญาตส่งหลักฐาน และเอกสารให้ครบถ้วนหรือให้ถูกต้องภายในเวลาที่เจ้าท่ากำหนด

ให้เจ้าท่าตรวจพิจารณาและออกใบอนุญาตภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ ได้รับหลักฐานและเอกสารครบถ้วนและถูกต้องจากผู้ขออนุญาต

ข้อ ๘ ให้เจ้าท่ากำหนดเงื่อนไขในใบอนุญาตได้ตามที่เห็นว่าเหมาะสมและจำเป็น เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือผลประโยชน์ของประชาชน

ข้อ ๑๐ ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่ ได้รับอนุญาต ถ้าผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้ใบอนุญาตเป็นอัน สิ้นผล

ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาตามวรรค หนึ่ง ผู้รับอนุญาตอาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการปลูกสร้างต่อเจ้าท่าตามแบบที่อธิบดี กรมเจ้าท่ากำหนดได้

เมื่อเจ้าท่าได้รับคำขอตามวรรคสองแล้ว ให้พิจารณาคำขอพร้อมเหตุผลในการขอ ขยายระยะเวลาเมื่อเห็นเป็นการสมควร ให้เจ้าท่าอนุญาตให้ขยายระยะเวลาได้ครั้งละหกเดือนแต่ไม่ เกินสองครั้ง

ข้อ ๑๑ ผู้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำลำแม่น้ำผู้ใดประสงค์ จะโอนสิทธิในการปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำลำแม่น้ำ ให้ผู้นั้นหรือผู้รับโอนแจ้งให้เจ้า ท่าทราบ โดยให้ยื่นหลักฐานการโอนสิทธิและหลักฐานและเอกสารตามข้อ ๒ (๑) และ (๒) ต่อเจ้า ท่าด้วย

เมื่อเจ้าท่าได้รับแจ้งและตรวจสอบหลักฐานเห็นว่าถูกต้องแล้ว ให้ออกหนังสือ รับทราบการโอนสิทธิดังกล่าว และเพื่อประโยชน์ในการเรียกเก็บค่าตอบแทนให้ถือว่าผู้รับโอน สิทธิเป็นผู้รับอนุญาต

ให้นำความในวรรคหนึ่งและวรรคสองมาใช้บังคับกับกรณีที่ผู้รับอนุญาตตายด้วย โดยอนุโลม

ข้อ ๑๒ การยื่นคำขออนุญาตปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำลำแม่น้ำและการ แจ้งการโอนสิทธิในการปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำลำแม่น้ำ ให้ยื่น ณ กรมเจ้าท่า หรือยื่น

(๔) ท่อหรือสายเคเบิล

ก. การวางท่อหรือสายเคเบิลผ่านชายหาดของทะเลหรือชายตลิ่ง ต้องฝังท่อหรือสายเคเบิลใต้พื้นดินไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร โดยมีให้ส่วนใดส่วนหนึ่งของท่อหรือสายเคเบิลพุดขึ้นมาเหนือพื้นดิน

ข. การปักเสาไฟฟ้าพาดสายเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าหรือเพื่อการอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และการปักเสาวางท่อน้ำประปาหรือเพื่อการอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ปักเสาให้ชิดแนวขอบฝั่งมากที่สุด เพื่อมิให้เกิดขวางทางเดินเรือ

(๕) เขื่อนกันน้ำเซาะ

ก. ต้องมีรูปแบบที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อง่อน้ำ คลื่น และบริเวณข้างเคียง

ข. ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรงและอยู่ในแนวฝั่งเดิมมากที่สุด หากมีส่วนที่ยื่นเข้าไปในน้ำให้มีเฉพาะส่วนที่จำเป็น

ค. ความลาดชันของเขื่อนกันน้ำเซาะไม่เกิน ๑:๓ โดยแนวสันเขื่อนด้านบนต้องอยู่ที่แนวกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองที่ดิน สำหรับบริเวณลำน้ำที่แคบหรืออาจเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ เขื่อนต้องมีลักษณะตั้งตรงและไม่มีความลาดชันยื่นออกมา

(๖) คานเรือ

แนวรางรองรับเรือต้องยาวขึ้นจากฝั่งเพียงพอที่จะชักลากเรือขนาดใหญ่ที่สุดที่คานเรือนั้นจะสามารถรับซ่อมทำได้ในเวลาน้ำลงต่ำสุด

(๗) โรงสูบน้ำ

ก. โรงที่ตั้งเครื่องสูบน้ำ ต้องอยู่บนฝั่งหรืออยู่ใกล้ฝั่งมากที่สุด

ข. การต่อท่อสูบน้ำ เมื่อต่อเชื่อมกับเครื่องสูบน้ำแล้วต้องวางขนานกับแนวเสาของโรงสูบน้ำจนถึงพื้นดิน แล้วจึงวางนอนไปตามแนวพื้นดินใต้น้ำ และปลายท่อต้องอยู่ต่ำกว่าระดับน้ำลงต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

ข้อ ๕ เจ้าท่าอาจอนุญาตให้ปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำลำแม่น้ำที่ไม่มีลักษณะตามข้อกำหนดในข้อ ๔ เป็นการเฉพาะรายได้ และเมื่อเจ้าท่าได้อนุญาตแล้วให้ประกาศ

ลักษณะของอาคารหรือลักษณะของการล่องลำลำนำน้นในราชกิจจานุเบกษา และให้ถือเป็นหลักเกณฑ์ในการอนุญาตต่อไปได้

ข้อ ๖ อาคารและการล่องลำลำนำน้นนอกจากที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ และข้อ ๕ จะอนุญาตไม่ได้ เว้นแต่เป็นของทางราชการหรือรัฐวิสาหกิจและปลูกสร้างขึ้นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

ข้อ ๗ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาอนุญาตให้ปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่องลำลำนำน้นมีดังต่อไปนี้

(๑) ลักษณะหรือสภาพของอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่องลำลำนำน้นต้องไม่เป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือทำให้ทางน้ำเปลี่ยนแปลงไป หรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(๒) อาคารหรือสิ่งอื่นใดล่องลำลำนำน้นที่จะอนุญาตให้ปลูกสร้างได้ต้องมีลักษณะของอาคารและการล่องลำที่พึงอนุญาตได้ตามข้อ ๔ หรือข้อ ๕

(๓) อาคารหรือสิ่งอื่นใดล่องลำลำนำน้นที่จะอนุญาตให้ปลูกสร้างได้ต้องไม่อยู่ในเขตพื้นที่ที่มีประกาศของกรมเจ้าท่าห้ามปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่องลำลำนำน้น ประกาศดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๔) การอนุญาตให้ใช้พื้นที่ล่องลำลำนำน้น ให้กระทำได้เพียงเท่าที่จำเป็น และสมควรเฉพาะตามวัตถุประสงค์ในการใช้อาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ล่องลำลำนำน้น

(๕) การอนุญาตให้ใช้พื้นที่ล่องลำลำนำน้น ต้องไม่เป็นการขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง

ข้อ ๘ เมื่อเจ้าท่าได้รับคำขออนุญาตปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่องลำลำนำน้นแล้ว ให้เจ้าท่าตรวจสอบว่าผู้ขออนุญาตยื่นหลักฐานและเอกสารครบถ้วนและถูกต้องหรือไม่ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับคำขออนุญาต

ในกรณีที่เจ้าท่าเห็นว่าอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่องลำลำนำน้นที่ขออนุญาตปลูกสร้างเป็นกรณีที่ไม่อาจอนุญาตได้ ให้เจ้าท่าแจ้งให้ผู้ขออนุญาตทราบภายในหกสิบวันนับแต่วันที่รับคำขออนุญาต

ในกรณีที่เจ้าท่าเห็นว่าผู้ขออนุญาตยื่นหลักฐานและเอกสารไม่ครบถ้วนหรือไม่

## ภาคผนวก 1-5

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ  
จากกรมเจ้าท่าตามหนังสือที่ คค 0310.6/629  
ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564





๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๑๔๐๔/๑๔๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑ เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) เพื่อให้กรมเจ้าท่าพิจารณาตามขั้นตอน โดยประสงค์ขอก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด ๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ ถัง พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ในบริเวณพื้นที่ว่างสำรองในการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ของคลังก๊าซเขาป๋อยา และติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D๔๐๔๑๐ และ D๔๐๔๑๑ สำหรับใช้ควบคุมก๊าซโพรเพนระหว่างรับก๊าซโพรเพนจากเรือขนส่ง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมเจ้าท่าพิจารณาแล้ว เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวข้างต้น เป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นบนฝั่งในบริเวณหลังท่าเทียบเรือ ซึ่งอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ ของกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค ๐๓๑๐.๖/๗๗๖ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในกรณีที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต

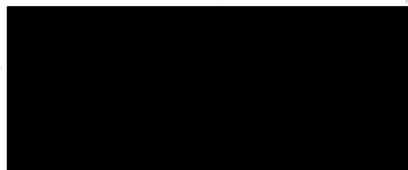
/ดำเนินการ...



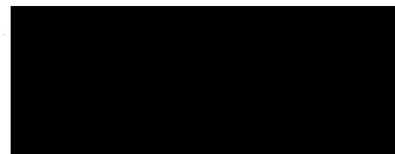
ดำเนินการ โดยหากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่ เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มี การเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ ดังนั้น กรมเจ้าท่าจึงส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ ผลิตรัดน้ำเพิ่มเติมของคลังก๊าซเขাপอয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและ ก่อสร้างถังเก็บผลิตรัดน้ำเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตรัดน้ำเพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย มายัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป และผลการพิจารณาเป็นประการใดโปรดแจ้ง กรมเจ้าท่าทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



รองปลัดกระทรวงคมนาคม รักษาการแทน  
อธิบดีกรมเจ้าท่า



เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
วันที่..... ๔ ก.พ. ๒๕๖๕ / .....

สำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ  
กลุ่มสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๓๔ ๓๘๓๒

ภาคผนวก 1-6

กฎกระทรวงคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว

พ.ศ. 2564





กฎกระทรวง  
คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว  
พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๗ วรรคหนึ่ง (๑) (๒) (๓) (๕) และ (๗) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และมาตรา ๗ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

“ก๊าซปิโตรเลียมเหลว” หมายความว่า ก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการแจ้ง การอนุญาต และอัตราค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง

“คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว” หมายความว่า คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการแจ้ง การอนุญาต และอัตราค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง

“เขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว” หมายความว่า แนวเขตของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามที่กำหนดในแผนผังบริเวณของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว

“แท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว” หมายความว่า อาคารและวัสดุอุปกรณ์ รวมถึงห้วจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่ใช้ในการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมีการติดตั้งห้วรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวไว้ด้วยหรือไม่ก็ตาม

“กำแพงกันไฟ” หมายความว่า กำแพงทึบที่สร้างด้วยวัสดุถาวรและทนไฟ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และไม่มีช่องให้ไฟผ่านได้

“บริเวณอันตราย” หมายความว่า พื้นที่รอบ ๆ ที่ตั้งและเก็บภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว และพื้นที่รอบ ๆ บริเวณและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการรับหรือจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว

“สถานพยาบาล” หมายความว่า สถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

“สถานศึกษา” หมายความว่า สถานศึกษาที่จัดการศึกษาในระบบที่เป็นการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือการศึกษาระดับอุดมศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติและกฎหมายว่าด้วยการอุดมศึกษา

“ศาสนสถาน” หมายความว่า วัดตามกฎหมายว่าด้วยคณะสงฆ์ มัสยิดตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารองค์กรศาสนาอิสลาม วัดบาทหลวงตามกฎหมายว่าด้วยลักษณะฐานะของวัดบาทหลวงโรมันคาทอลิกในกรุงสยามตามกฎหมาย หรือสถานที่ประกอบศาสนกิจในนิกายหรือศาสนาอื่น

“โบราณสถาน” หมายความว่า โบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

“ทางสัญจร” หมายความว่า ทางหลวง ถนนสาธารณะ ทางสาธารณะ หรือถนนส่วนบุคคล

“ทางแยก” หมายความว่า ทางสัญจรที่มีความกว้างของถนนตั้งแต่ ๑๒.๐๐ เมตร ขึ้นไป และมีความยาวของถนนจากจุดตัดหรือจุดบรรจบตั้งแต่ ๒๐๐.๐๐ เมตร ขึ้นไป

“ความกว้างของถนน” หมายความว่า ระยะที่วัดจากเขตทางด้านหนึ่งไปยังเขตทางด้านตรงข้าม

#### หมวด ๑ บททั่วไป

ข้อ ๓ การออกแบบ การสร้าง การทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๔ การออกแบบ การสร้าง การทดสอบและตรวจสอบเสารับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว และระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

การทดสอบและตรวจสอบเสารับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว และระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดคุณสมบัติของผู้ทดสอบและตรวจสอบที่ออกตามมาตรา ๗

ข้อ ๕ การวัดระยะห่างของถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้วัดจากผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือขอบแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว แล้วแต่กรณี

การวัดระยะห่างของอาคาร ให้วัดจากผนังหรือเสาอาคาร

การวัดระยะห่างตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ต้องวัดจากระยะที่ใกล้ที่สุด



หมวด ๒

ที่ตั้ง แผนผัง รูปแบบ ลักษณะ และระยะปลอดภัยของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ส่วนที่ ๑

แผนผังและแบบก่อสร้าง

ข้อ ๖ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีแผนผังโดยสังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว พร้อมสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่อยู่รอบเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวภายในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ เมตร

ในกรณีที่แผนผังตามวรรคหนึ่ง ไม่สามารถแสดงถึงที่ตั้งของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้ ให้จัดทำแผนผังในระยะที่ทำให้สามารถบ่งชี้ถึงที่ตั้งของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้

ข้อ ๗ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีแผนผังบริเวณของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่แสดงแนวเขตที่ดิน เขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว แท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว แหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำ กำแพงกันไฟ รั้วโปร่งและประตู ท่อหรือรางระบายน้ำหลัก ที่จอดรถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว และสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ รวมถึงทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ

การแสดงรายละเอียดตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องแสดงระยะปลอดภัยต่าง ๆ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๘ แผนผังระบบท่อและสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ในเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้แสดงแต่ละแผนผัง ดังต่อไปนี้

(๑) แผนผังระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์

(๒) แผนผังระบบท่อดับเพลิงและอุปกรณ์ที่แสดงตำแหน่งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำ

ข้อ ๙ แบบก่อสร้างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว และเสารับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) แพลนส่วนบน แพลนส่วนล่าง แพลนฐานราก และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งอยู่กับถัง

(๒) รูปด้าน รูปตัด และรายละเอียดของฐานราก

(๓) รายละเอียดการก่อสร้างและการติดตั้งถัง

ข้อ ๑๐ แบบระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) จุดรับ จุดจ่าย ขนาดท่อ ลินปิดเปิด และอุปกรณ์

(๒) เครื่องสูบก๊าซปิโตรเลียมเหลวพร้อมระบบแรงดันและอัตราสูบของเครื่อง

(๓) ฐานรองรับระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์

ข้อ ๑๑ แบบก่อสร้างแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(๑) แปลนพื้น แปลนฐานราก แปลนหลังคา และแปลนโครงสร้าง

(๒) รูปด้านอย่างน้อยสองด้าน

(๓) รูปตัดตามขวางและรูปตัดตามยาว

(๔) รายละเอียดของโครงสร้าง

(๕) รายละเอียดของระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่กับแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันหัวจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๑๒ แบบระบบท่อดับเพลิงและอุปกรณ์ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) ขนาดท่อ ลิ้นปิดเปิด และอุปกรณ์

(๒) เครื่องสูบน้ำพร้อมระบบแรงดันและอัตราสูบของเครื่อง

(๓) ฐานรองรับระบบท่อดับเพลิงและอุปกรณ์

(๔) แหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำ

ข้อ ๑๓ แบบก่อสร้างกำแพงกันไฟ รั้วโปร่ง และประตู ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(๑) แปลนพื้น แปลนฐานราก รูปด้าน และรูปตัด

(๒) รายละเอียดแสดงส่วนต่าง ๆ ของกำแพงกันไฟ รั้วโปร่ง และประตู

ข้อ ๑๔ แบบก่อสร้างท่อหรือรางระบายน้ำ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) แปลนพื้น

(๒) รูปตัดตามขวางและรูปตัดตามยาว

(๓) ฝาทะแกรงปิดรางระบายน้ำและบ่อพัก

(๔) รายละเอียดแสดงส่วนต่าง ๆ ของท่อหรือรางระบายน้ำ

ข้อ ๑๕ ในกรณีที่มีสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ในเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้แสดงแบบรายละเอียดสิ่งก่อสร้างนั้นด้วย

ข้อ ๑๖ แผนผังและแบบก่อสร้าง ให้ใช้มาตราส่วน ดังต่อไปนี้

(๑) แผนผังตามข้อ ๗ และข้อ ๘ ให้ใช้มาตราส่วนไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๕๐๐ เว้นแต่คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ตั้งอยู่ในโรงกลั่นน้ำมันและโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ให้ใช้มาตราส่วนไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๒,๐๐๐ ทั้งนี้ ต้องแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ให้สามารถตรวจสอบได้อย่างชัดเจน

(๒) แบบก่อสร้างตามข้อ ๙ (๑) และ (๒) และข้อ ๑๑ (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้มาตรฐานไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๑๐๐ เว้นแต่คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ตั้งอยู่ในโรงกลั่นน้ำมันและโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ให้ใช้มาตรฐานไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๒๕๐

ข้อ ๑๗ การก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ภายในเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้มีระยะความปลอดภัยจากแผนผังบริเวณที่ได้รับอนุญาตได้ไม่เกินร้อยละยี่สิบ ทั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่าระยะปลอดภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ และสัดส่วนของสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้มีระยะความปลอดภัยจากแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุญาตได้ไม่เกินร้อยละห้า

ข้อ ๑๘ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องแสดงรายการคำนวณความมั่นคงแข็งแรงของถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว เสารับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว แท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว กำแพงกันไฟ หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ภายในเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว รวมทั้งรายการคำนวณของระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว ระบบท่อดับเพลิง ตลอดจนแผนผังของระบบไฟฟ้า ระบบสัญญาณเตือนภัย และระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

ข้อ ๑๙ แบบก่อสร้างและรายการคำนวณความมั่นคงแข็งแรงของฐานรากถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว แท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว กำแพงกันไฟ หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ตามข้อ ๙ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๓ ข้อ ๑๕ และข้อ ๑๘ ที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาตแล้ว ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องแสดงรายละเอียดตามที่ระบุไว้ แต่ให้ใช้แบบก่อสร้างและรายการคำนวณดังกล่าวมาแสดงแทน

## ส่วนที่ ๒

### ลักษณะและระยะปลอดภัยภายนอก

ข้อ ๒๐ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีระยะปลอดภัยภายนอก ดังต่อไปนี้

(๑) ตั้งอยู่ในทำเลที่เหมาะสมและปลอดภัยแก่การขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(๒) ตั้งอยู่ห่างจากเขตพระราชฐานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร

(๓) ตั้งอยู่ห่างจากเขตสถานพยาบาล สถานศึกษา ศาสนสถาน และโบราณสถานไม่น้อยกว่า ๒๐๐.๐๐ เมตร

(๔) ตั้งอยู่ห่างจากเขตสถานที่อื่นใดนอกจากที่กำหนดใน (๒) และ (๓) และในระยะห่างเท่าใดให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

การวัดระยะห่างระหว่างคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับเขตสถานที่ตามวรรคหนึ่ง ให้วัดจากถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับเขตสถานที่นั้น

ข้อ ๒๑ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีลักษณะและระยะปลอดภัยภายนอก ดังต่อไปนี้

(๑) มีทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะเชื่อมต่อกับทางสัญจรที่มีความกว้างของถนนไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ เมตร และต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับความยินยอมให้ทำทางเชื่อมเพื่อใช้เป็นทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะจากเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตหรือเจ้าของทางสัญจรดังกล่าว ทั้งนี้ ทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะต้องมีความกว้างของถนนไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร ขอบทางเลี้ยวเข้าและเลี้ยวออกต้องโค้งออก และมีรัศมีความโค้งไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร เพื่อให้รถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวเข้าออกได้โดยสะดวก ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) จุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะที่เชื่อมต่อกับทางสัญจรที่มีเกาะกลางทางระบายน้ำ หรือกำแพงเพื่อแบ่งการจราจรเป็นสองทิศทาง ต้องห่างจากจุดเริ่มต้นของช่องเปิดของเกาะกลางทางระบายน้ำ หรือกำแพงของทางสัญจรดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้

(๓) จุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ ต้องไม่อยู่ตรงโค้งของทางสัญจรที่มีรัศมีความโค้งน้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร และจะต้องห่างจากจุดเริ่มต้นของโค้งดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๓ ท้ายกฎกระทรวงนี้

(๔) จุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ ต้องห่างจากจุดเริ่มโค้งของทางแยกที่อยู่ฝั่งเดียวกันไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๔ ท้ายกฎกระทรวงนี้

(๕) จุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ ต้องไม่อยู่ตรงโค้งตั้งของทางสัญจรที่มีความลาดชันด้านใดด้านหนึ่งเกิน ๑ ต่อ ๒๕ ขึ้นไป และต้องไม่อยู่บนทางสัญจรที่มีความลาดชันเกิน ๑ ต่อ ๒๕ ขึ้นไป ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๕ ท้ายกฎกระทรวงนี้ และหากทางสัญจรมีความลาดชันด้านใดด้านหนึ่งตั้งแต่ ๑ ต่อ ๕๐ ถึง ๑ ต่อ ๒๕ จุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะต้องไม่อยู่ตรงโค้งตั้ง และต้องห่างจากจุดเริ่มโค้งตั้งของทางสัญจรดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๑๕๐.๐๐ เมตร ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๖ ท้ายกฎกระทรวงนี้

(๖) จุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ ต้องห่างจากจุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของเชิงลาดสะพานที่มีความลาดชันด้านใดด้านหนึ่งเกิน ๑ ต่อ ๕๐ ที่อยู่ในเส้นทางเดียวกันไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๗ ท้ายกฎกระทรวงนี้

(๗) จุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของเชิงลาดสะพานให้วัดจากจุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของเชิงลาดของทางส่วนที่เชื่อมกับสะพานที่มีความลาดชันตั้งแต่ ๑ ต่อ ๕๐ ไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร หากมีความลาดชันไม่เกิน ๑ ต่อ ๕๐ ให้วัดจากคอสะพาน ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๘ ท้ายกฎกระทรวงนี้

คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่มีทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะที่ผ่านการพิจารณาด้านความปลอดภัยและได้รับอนุญาตให้เชื่อมทางตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวงแล้ว ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดว่าด้วยระยะห่างระหว่างจุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ



ที่เชื่อมต่อกับทางสัญจรและลักษณะของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะตามวรรคหนึ่ง (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) และ (๗)

### ส่วนที่ ๓ ลักษณะและระยะปลอดภัยภายใน

ข้อ ๒๒ การติดตั้งเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องมีลักษณะและระยะปลอดภัย ดังต่อไปนี้

(๑) ระยะปลอดภัยสำหรับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบเหนือพื้นดิน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) ระยะปลอดภัยสำหรับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบกลบและแบบฝังไว้ในดิน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้

(๓) ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวจะต้องอยู่ห่างจากสิ่งก่อสร้างอื่นใดนอกจากที่กำหนดใน (๑) และ (๒) และในระยะห่างเท่าใด ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๔) ต้องจัดให้มีระบบท่อน้ำเหนือผิวถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบเหนือพื้นดินเพื่อลดอุณหภูมิของผิวถัง ทั้งนี้ ลักษณะ การติดตั้ง รวมทั้งการทดสอบและตรวจสอบ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๕) ต้องไม่ติดตั้งเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวซ้อนกัน

(๖) ต้องห่างจากภาชนะบรรจุน้ำมันที่มีใช้ถังเก็บน้ำมัน ซึ่งบรรจุน้ำมันที่มีจุดวาบไฟต่ำกว่า ๖๐ องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร

(๗) บริเวณที่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องมีรั้วโปร่งทำด้วยวัสดุทนไฟสูง ไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร ล้อมรอบถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว โดยอยู่ห่างจากกองภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ เมตร และที่รั้วโปร่งต้องมีทางเข้าออกอย่างน้อยสองทาง ทางเข้าออกดังกล่าวต้องมีประตูโปร่งที่เปิดออกด้านนอก มีกุญแจชนิดที่สามารถเปิดออกจากภายในได้โดยไม่ต้องไขกุญแจ และปิดประตูตลอดเวลาที่ไม่มีการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ เว้นแต่ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ตั้งอยู่ในโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือที่มีปริมาณความจุเกิน ๔๕๔,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป จะไม่สร้างรั้วโปร่งล้อมรอบถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวก็ได้

(๘) หัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวและท่อรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ได้ติดตั้งอยู่กับแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องอยู่ภายในบริเวณรั้วโปร่ง และอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่น ไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร

(๙) รั้วโปร่งด้านใดที่ยานพาหนะอาจเข้าไปชนได้ ต้องจัดให้มีเสาท่อนเหล็ก หรืออุปกรณ์กันชนอื่นที่กรมธุรกิจพลังงานเห็นชอบ โดยเสาท่อนเหล็กต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ภายในท่อนเหล็กให้เทคอนกรีตเต็มฝังแน่นในดินนอกแนวรั้วโปร่งด้านนั้นลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร



รวมทั้งเสาต่อเหล็กนั้นต้องอยู่ห่างจากรั้วโปร่งไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร เสาแต่ละต้นสูงจากระดับพื้นของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่น้อยกว่า ๑.๑๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร และมีระยะห่างระหว่างเสาแต่ละต้นไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร

(๑๐) ต้องไม่เก็บวัสดุใด ๆ ภายในบริเวณรั้วโปร่ง

ข้อ ๒๓ แท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีลักษณะและระยะปลอดภัยภายใน ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องอยู่ห่างจากอาคารอื่นหรือแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร ถ้าไม่อาจจัดให้แท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวอยู่ห่างตามระยะดังกล่าวได้ ต้องสร้างกำแพงกันไฟด้านนั้นสูงไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร และห่างจากแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร

(๒) ต้องอยู่ห่างจากอาคารที่ใช้บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวของสถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุในเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ เมตร

(๓) ระดับพื้นของแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องไม่ต่ำกว่าระดับพื้นภายนอก พื้นของแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องแข็งแรง เรียบ และผิวพื้นต้องเป็นวัสดุที่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสีได้ยาก

(๔) พื้นของแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องไม่มีร่อง บ่อ หรือที่ต่ำซึ่งจะเป็นที่สะสมก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้ ถ้าจำเป็นต้องมีร่องหรือบ่ออยู่ภายในแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องทำท่อหรือรางระบายก๊าซปิโตรเลียมเหลวออกสู่ภายนอกอย่างเพียงพอ โดยต้องแยกจากท่อหรือรางระบายน้ำ

(๕) หัวจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวด้านใดที่ยานพาหนะอาจเข้าไปชนได้ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ที่มีความแข็งแรง เพื่อป้องกันหัวจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวดังกล่าว

ข้อ ๒๔ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีที่จอดรถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่มีขนาดช่องจอดรถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวกว้างไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร ต่อคัน และมีจำนวนช่องจอดรถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่น้อยกว่าสองเท่าของผลรวมของจำนวนหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวและหัวจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวสำหรับรถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ที่จอดรถตามวรรคหนึ่ง ต้องอยู่ห่างจากแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ เมตร

#### หมวด ๓

#### การรับหรือจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๒๕ ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวให้บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้ไม่เกินร้อยละแปดสิบห้าของปริมาตรของถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๒๖ การบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวเพื่อขนส่งให้บรรจุได้ไม่เกินร้อยละแปดสิบห้าของปริมาตรของถังขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือภาชนะขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวทางน้ำตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

ข้อ ๒๗ การรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวลงในถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวจากถังขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือระบบการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวทางท่อ ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุม หรือภาชนะขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวทางน้ำตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

ข้อ ๒๘ การจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวจากถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวลงในถังขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือระบบการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวทางท่อ ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุม หรือภาชนะขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวทางน้ำตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

ข้อ ๒๙ ให้ผู้ประกอบการควบคุมมีหน้าที่ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟในบริเวณที่มีการรับหรือจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๓๐ ผู้ประกอบการควบคุมต้องจัดทำขั้นตอนการรับหรือจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว และแสดงไว้ในที่เปิดเผย เห็นได้ง่าย ณ บริเวณแทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว

#### หมวด ๔ การป้องกันและระงับอัคคีภัย

ข้อ ๓๑ บริเวณอันตราย ระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของสถานที่ประกอบกิจการก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ออกตามมาตรา ๗

ข้อ ๓๒ เมื่อมีการติดตั้งระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าเสร็จแล้ว ให้ผู้ประสงค์จะประกอบกิจการคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือผู้ประกอบการควบคุมยื่นหนังสือขอรับการตรวจสอบและหนังสือรับรองการปฏิบัติตามข้อ ๓๑ จากผู้ทดสอบและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำหนดคุณสมบัติของผู้ทดสอบและตรวจสอบที่ออกตามมาตรา ๗ และกฎกระทรวงว่าด้วยระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของสถานที่ประกอบกิจการก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ออกตามมาตรา ๗

ข้อ ๓๓ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือเท่ากับขนาดของท่อน้ำประปาสำหรับดับเพลิงขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และต้องมีหัวท่อน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่าสองจุด

ในกรณีที่คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวมีระบบท่อน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร จะต้องติดตั้งท่อน้ำจากภายนอกที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือเท่ากับขนาดของท่อน้ำประปาสำหรับดับเพลิงขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และต้องมีหัวท่อน้ำไม่น้อยกว่าสองหัว พร้อมทั้งต้องจัดให้มีข้อต่อเพื่อรับน้ำดับเพลิงที่เป็นชนิดเดียวกับขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วย

ท่อน้ำดับเพลิงให้ทาสีแดงตลอดทั้งเส้น

ข้อ ๓๔ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องจัดให้มีแหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำซึ่งมีน้ำอยู่ตลอดเวลา โดยแหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำนั้นต้องมีปริมาตรน้ำไม่น้อยกว่า ๐.๖ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๖๐๐ ลิตรต่อพื้นที่ ๑ ตารางเมตรของพื้นที่ผิวด้านนอกของถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว เศษของ ๑ ตารางเมตร ให้คิดเป็น ๑ ตารางเมตร

ข้อ ๓๕ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ใช้เครื่องยนต์อย่างน้อยหนึ่งเครื่อง โดยต้องมีความดันและอัตราการไหลตามมาตรฐานระบบป้องกันอัคคีภัยของสมาคมวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และต้องฉีดน้ำดับเพลิงได้ครอบคลุมบริเวณถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวและบริเวณพื้นที่รับหรือจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวทั้งหมด ทั้งนี้ ตำแหน่งการปิดเปิด ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก และอยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา โดยจะต้องมีการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๓๖ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงต้องติดตั้งหรือวางไว้ในตำแหน่ง ที่ห่างจากแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว และกลุ่มถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ไม่น้อยกว่า ๓๐.๐๐ เมตร

ข้อ ๓๗ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง หรือน้ำยาดับเพลิง หรือเครื่องดับเพลิงชนิดอื่นที่มีใช้เครื่องดับเพลิงชนิดฟองก๊าซ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖.๘ กิโลกรัม ตามมาตรฐานระบบป้องกันอัคคีภัยของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา และต้องติดตั้งไว้ ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) บริเวณถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าหนึ่งเครื่อง ต่อพื้นที่ใต้ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ๕๐ ตารางเมตร เศษของ ๕๐ ตารางเมตร ให้คิดเป็น ๕๐ ตารางเมตร ทั้งนี้ การคำนวณพื้นที่ใต้ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวให้รวมพื้นที่ที่ห่างจาก ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ๓.๐๐ เมตรโดยรอบด้วย

(๒) บริเวณประตูทางเข้าออกของรั้วโปร่งล้อมรอบถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องมีเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าประตูละหนึ่งเครื่อง

(๓) บริเวณหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือหัวจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีเครื่องดับเพลิง ไม่น้อยกว่าหนึ่งเครื่องต่อหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือหัวจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว แล้วแต่กรณี

(๔) ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่มีปริมาณความจุเกิน ๕๐,๐๐๐ ลิตร ต้องจัดให้มี เครื่องดับเพลิงขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม ติดตั้งบนล้อเลื่อน เพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเครื่องต่อถังเก็บ และจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหนึ่งถัง โดยเครื่องดับเพลิงดังกล่าวต้องตั้งอยู่ใกล้ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวนั้น



(๕) การติดตั้งเครื่องดับเพลิง ให้ติดตั้งโดยรอบบริเวณคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวในที่ที่สามารถมองเห็นและนำไปใช้งานได้โดยสะดวก

เครื่องดับเพลิงตามวรรคหนึ่ง ต้องมีคุณภาพและมีปริมาณสารดับเพลิงเพียงพอพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องมีการตรวจสอบคุณภาพโดยการสูมตัวอย่างอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และมีการจัดทำรายงานการตรวจสอบคุณภาพและเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อให้กรมธุรกิจพลังงานสามารถเรียกตรวจสอบได้

ข้อ ๓๘ แทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่มีหลังคาต้องจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยแบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงที่สามารถฉีดน้ำได้ครอบคลุมพื้นที่แทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ลักษณะ การติดตั้ง รวมทั้งการทดสอบและตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยแบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓๙ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีระบบสัญญาณเตือนภัยที่สามารถได้ยินหรือรับรู้ได้อย่างทั่วถึงและชัดเจน โดยมีอุปกรณ์แจ้งเหตุติดตั้งไว้ใกล้แทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือกลุ่มถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในจำนวนที่เพียงพอต่อการรักษาความปลอดภัย แต่ไม่น้อยกว่าสองตำแหน่ง และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุในบริเวณอาคารสำนักงานหนึ่งตำแหน่งหรือตามที่กรมธุรกิจพลังงานกำหนด โดยต้องจัดให้มีการทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๔๐ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องติดตั้งเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วไว้ที่บริเวณที่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว แทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว และเครื่องสูบก๊าซปิโตรเลียมเหลว อย่างน้อยบริเวณละหนึ่งเครื่อง โดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอต่อการรักษาความปลอดภัย และต้องตรวจสอบให้เครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และเปิดใช้งานตลอดเวลา

ข้อ ๔๑ ผู้ประกอบกิจการควบคุมต้องจัดทำแผนระงับเหตุเพลิงไหม้และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุเพลิงไหม้ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวอยู่ในเขตท้องที่อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง รวมทั้งจัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุเพลิงไหม้และเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งปีเพื่อให้กรมธุรกิจพลังงานสามารถเรียกตรวจสอบได้

ให้มีการแสดงรายงานการประเมินความเสี่ยงของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๔๒ ในการประกอบกิจการคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องจัดให้มีพนักงานซึ่งผ่านการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานตามกฎหมายว่าด้วยคุณสมบัติและการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง และจัดให้มีและแสดงป้ายรายชื่อพนักงานซึ่งผ่านการฝึกอบรมดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัดเจน

ข้อ ๔๓ การเลิกประกอบกิจการคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือเลิกใช้ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ต้องได้รับการรับรองจากผู้ทดสอบและตรวจสอบตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดคุณสมบัติของผู้ทดสอบและตรวจสอบที่ออกตามมาตรา ๗ ว่าไม่มีก๊าซปิโตรเลียมเหลวและไอก๊าซปิโตรเลียมเหลวค้างอยู่

เมื่อได้รับการรับรองตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้ผู้ประกอบการควบคุมแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่พร้อมหนังสือรับรองภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่การทดสอบและตรวจสอบเสร็จสิ้น และเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ห้ามใช้ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์อีก

#### บทเฉพาะกาล

ข้อ ๔๔ ภายใต้บังคับข้อ ๔๕ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ได้รับใบอนุญาตหรือได้รับความเห็นชอบแบบแปลน แผนผัง และแบบก่อสร้างตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงนี้ เว้นแต่ข้อ ๓ ข้อ ๔ ข้อ ๒๒ (๔) (๕) (๖) (๗) (๘) (๙) และ (๑๐) ข้อ ๒๓ ข้อ ๒๕ ข้อ ๒๖ ข้อ ๒๗ ข้อ ๒๘ ข้อ ๒๙ ข้อ ๓๑ ข้อ ๓๒ ข้อ ๔๐ ข้อ ๔๒ และข้อ ๔๓

คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามวรรคหนึ่ง ต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อ ๒๔ ข้อ ๓๐ ข้อ ๓๓ ข้อ ๓๔ ข้อ ๓๕ ข้อ ๓๖ ข้อ ๓๗ ข้อ ๓๘ ข้อ ๓๙ และข้อ ๔๑ ภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

ในกรณีที่คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามวรรคหนึ่ง ไม่สามารถจัดให้มีที่จอดรถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามข้อ ๒๔ ได้โดยสภาพ ให้ผู้ประกอบการควบคุมยื่นขอรับการยกเว้นต่ออธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานกำหนด

ข้อ ๔๕ ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว เสาร์รับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว และระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ได้รับใบอนุญาตอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับการออกแบบและสร้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ แต่ต้องดำเนินการทดสอบและตรวจสอบตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๔๖ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ได้รับใบอนุญาตอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ หากมีการรื้อถอนและก่อสร้างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวขึ้นใหม่ในตำแหน่งเดิม โดยมีขนาดและปริมาณการเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่เกินกว่าที่เคยได้รับใบอนุญาตไว้ ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามส่วนที่ ๒ ลักษณะและระยะปลอดภัยภายนอก และส่วนที่ ๓ ลักษณะและระยะปลอดภัยภายในของหมวด ๒ ที่ตั้ง แผนผัง รูปแบบ ลักษณะ และระยะปลอดภัยของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับระยะปลอดภัย



ข้อ ๔๗ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ได้รับใบอนุญาตหรือได้รับความเห็นชอบแบบแปลน แผนผัง และแบบก่อสร้างตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ ใช้บังคับ หากมีการสร้างถึงเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวขึ้นใหม่ หรือสร้างขึ้นตามแบบก่อสร้าง ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วในเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวดังกล่าว ภายในสิบปีนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ ใช้บังคับ ให้มีระยะปลอดภัยภายนอกตามข้อ ๒๐ วรรคหนึ่ง (๓) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ เมตร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔  
สุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

ตารางที่ ๑  
ระยะปลอดภัยสำหรับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบเหนือพื้นดิน

ปริมาณความจุของถังเก็บ และจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (ลิตร)	ระยะปลอดภัยต่ำสุด (เมตร)					
	ก	ข	ค	ง	จ	ฉ
เกิน ๗,๖๐๐ – ๑๑๔,๐๐๐	๑๕.๐๐	๗.๕๐	๑.๕๐	๓.๐๐	๑๕.๐๐	๑๐.๐๐
เกิน ๑๑๔,๐๐๐ – ๒๖๕,๐๐๐	๒๓.๐๐	๑๕.๐๐	*	๓.๐๐	๑๕.๐๐	๑๐.๐๐
เกิน ๒๖๕,๐๐๐ – ๓๔๑,๐๐๐	๓๐.๐๐	๑๕.๐๐	*	๓.๐๐	๑๕.๐๐	๒๐.๐๐
เกิน ๓๔๑,๐๐๐ – ๔๕๔,๐๐๐	๓๘.๐๐	๑๕.๐๐	*	๓.๐๐	๑๕.๐๐	๒๐.๐๐
เกิน ๔๕๔,๐๐๐ ขึ้นไป	๖๐.๐๐	๓๐.๐๐	*	๓.๐๐	๑๕.๐๐	๒๐.๐๐

- หมายเหตุ ก = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่น  
ทางหลวง ถนนสาธารณะ หรือทางสาธารณะ
- ข = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับอาคาร
- ค = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวด้วยกัน
- ง = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับรั้วโปร่ง
- จ = ในกรณีที่อยู่ใกล้กับถังเก็บน้ำมันที่ต้องมีเขื่อนหรือกำแพงล้อมรอบ เป็นระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับจุดศูนย์กลางเขื่อนหรือกำแพงล้อมรอบถังเก็บน้ำมัน แต่ในกรณีที่อยู่ใกล้กับถังเก็บน้ำมันที่ไม่ต้องมีเขื่อนหรือกำแพงล้อมรอบ เป็นระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับผนังถังเก็บน้ำมัน โดยให้ลดระยะดังกล่าวลงกึ่งหนึ่ง
- ฉ = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับแท่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- \* = ๑/๔ ของผลบวกของเส้นผ่านศูนย์กลางของถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่อยู่ติดกัน แต่ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร

## ตารางที่ ๒

ระยะปลอดภัยสำหรับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบกลบและแบบฝังไว้ในดิน

ปริมาณความจุของถังเก็บ และจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (ลิตร)	ระยะปลอดภัยต่ำสุด (เมตร)				
	ก	ข	ค	ง	จ
เกิน ๕๐๐ - ๗,๖๐๐	๓.๐๐	๗.๕๐	๑.๕๐	๑.๕๐	๒๐.๐๐
เกิน ๗,๖๐๐ ขึ้นไป	๑๕.๐๐	๗.๕๐	๑.๕๐	๑.๕๐	๒๐.๐๐

หมายเหตุ ก = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่น  
ทางหลวง ถนนสาธารณะ หรือทางสาธารณะ

ข = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับอาคาร

ค = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวด้วยกัน

ง = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับรั้วโปร่ง

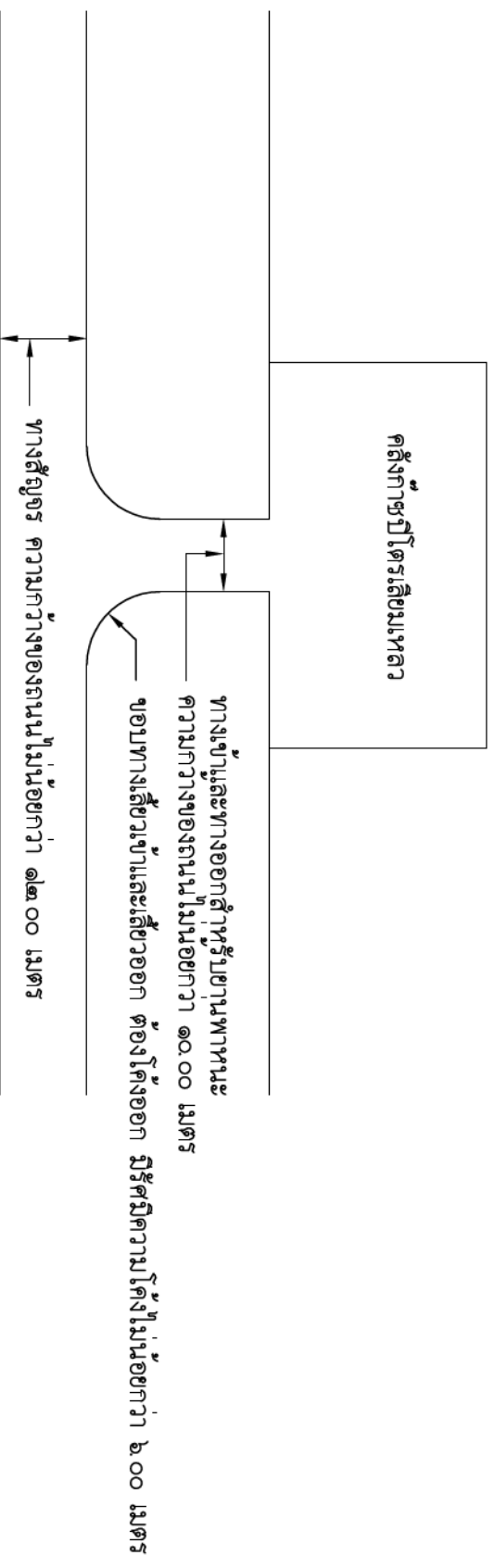
จ = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับเครื่องสูบน้ำมัน

ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบกลบ หมายถึง ถังเก็บและจ่าย  
ก๊าซปิโตรเลียมเหลวบนดินที่หุ้มด้วยดินทราย หรือวัสดุทนไฟที่ฉาบด้วยปูนก่อ หรือก่อด้วยอิฐ  
หรือวัสดุทนไฟอย่างอื่น และความหนาของวัสดุที่หุ้มถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่น้อยกว่า  
๐.๖๐ เมตรโดยรอบ

ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบฝังไว้ในดิน หมายถึง ถังเก็บและจ่าย  
ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ติดตั้งไว้ในบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีความหนาของผนังและพื้นไม่น้อยกว่า  
๐.๒๐ เมตร ซึ่งมีการป้องกันน้ำรั่วซึมผ่านได้ และกลบด้วยทรายน้ำจืดเม็ดหยาบแห้งสนิท มีความหนา  
ของวัสดุที่กลบถึงไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตรโดยรอบ มีฝาคอนกรีตเสริมเหล็กปิดที่ส่วนบนของบ่อและ  
บนฝาดังกล่าวมีรูปลักษณะและตำแหน่งของถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแสดงไว้ บ่อคอนกรีต  
เสริมเหล็กและฐานรากรองรับบ่อต้องออกแบบและก่อสร้างให้สามารถรับแรงและน้ำหนักต่าง ๆ  
ที่มากระทำต่อบ่อได้โดยปลอดภัย

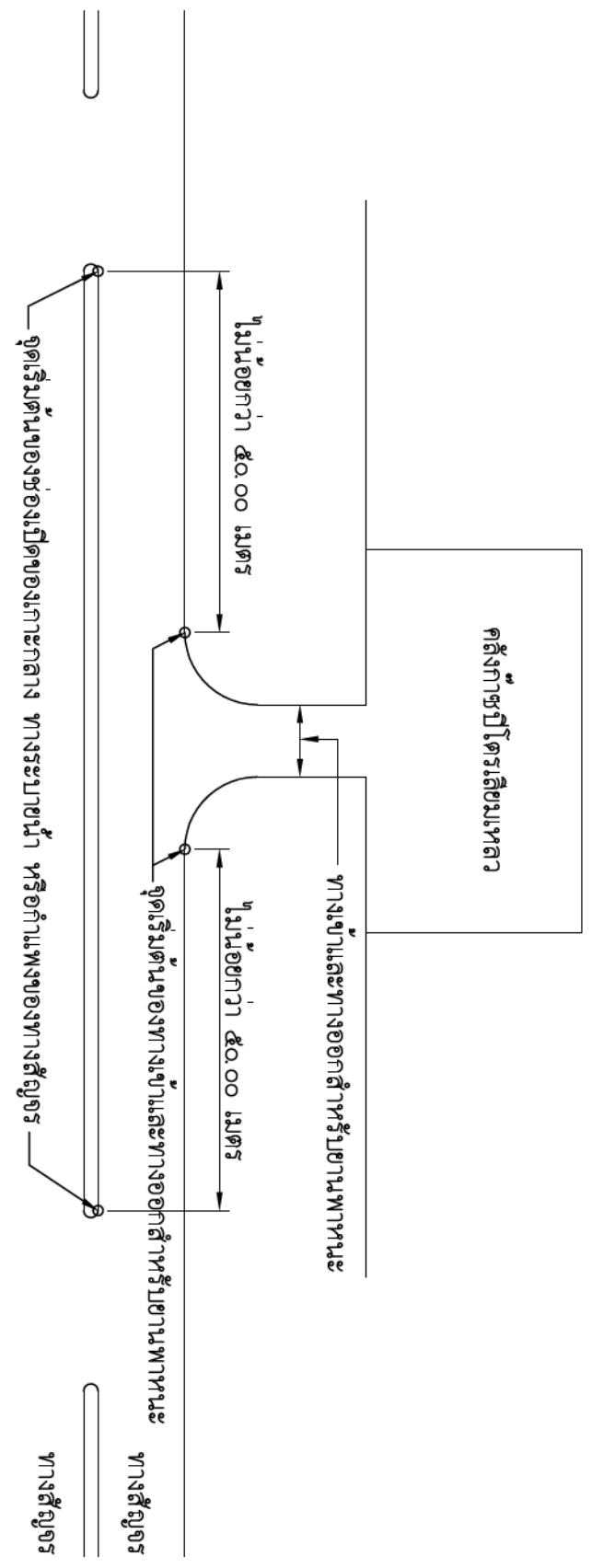
# ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๑

แสดงความกว้างของทางสัญจร ทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะของคลังกาชวีโครเลียมเหลว



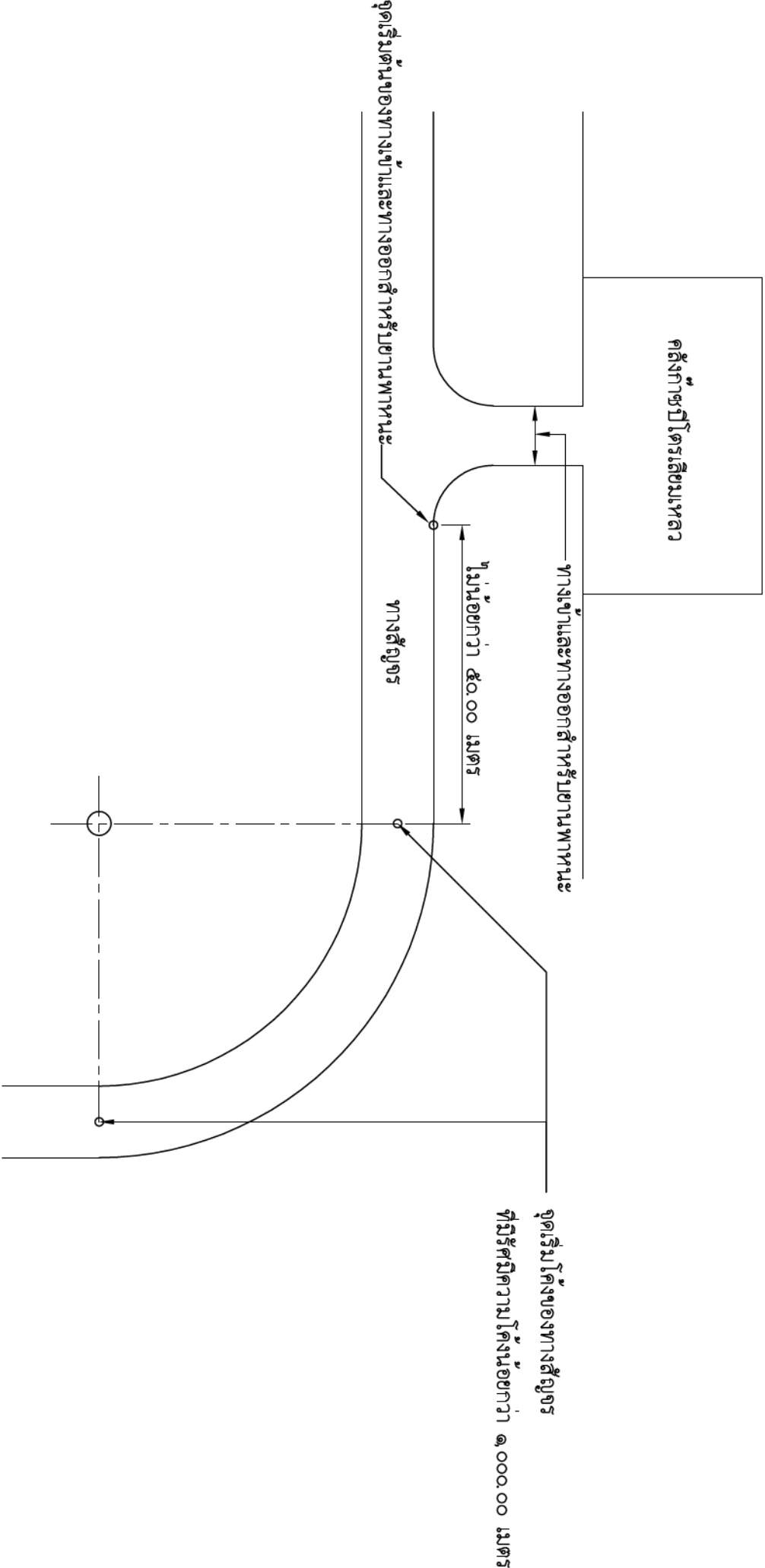
## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๒

แสดงระยะห่างระหว่างจุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกลำห้วยบานพาหะของคลังกาชโปโตรเลียมเหลว  
กับจุดเริ่มต้นของช่องเปิดของเกาะกลาง ทางระบายน้ำ หรือกำแพงของทางสี่แยก



# ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๓

แสดงระยะห่างระหว่างจุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะของคลังกาชปุตระเลียมเหลว  
กับจุดเริ่มโค้งของทางสี่เหลี่ยมที่มีรัศมีความโค้งน้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร

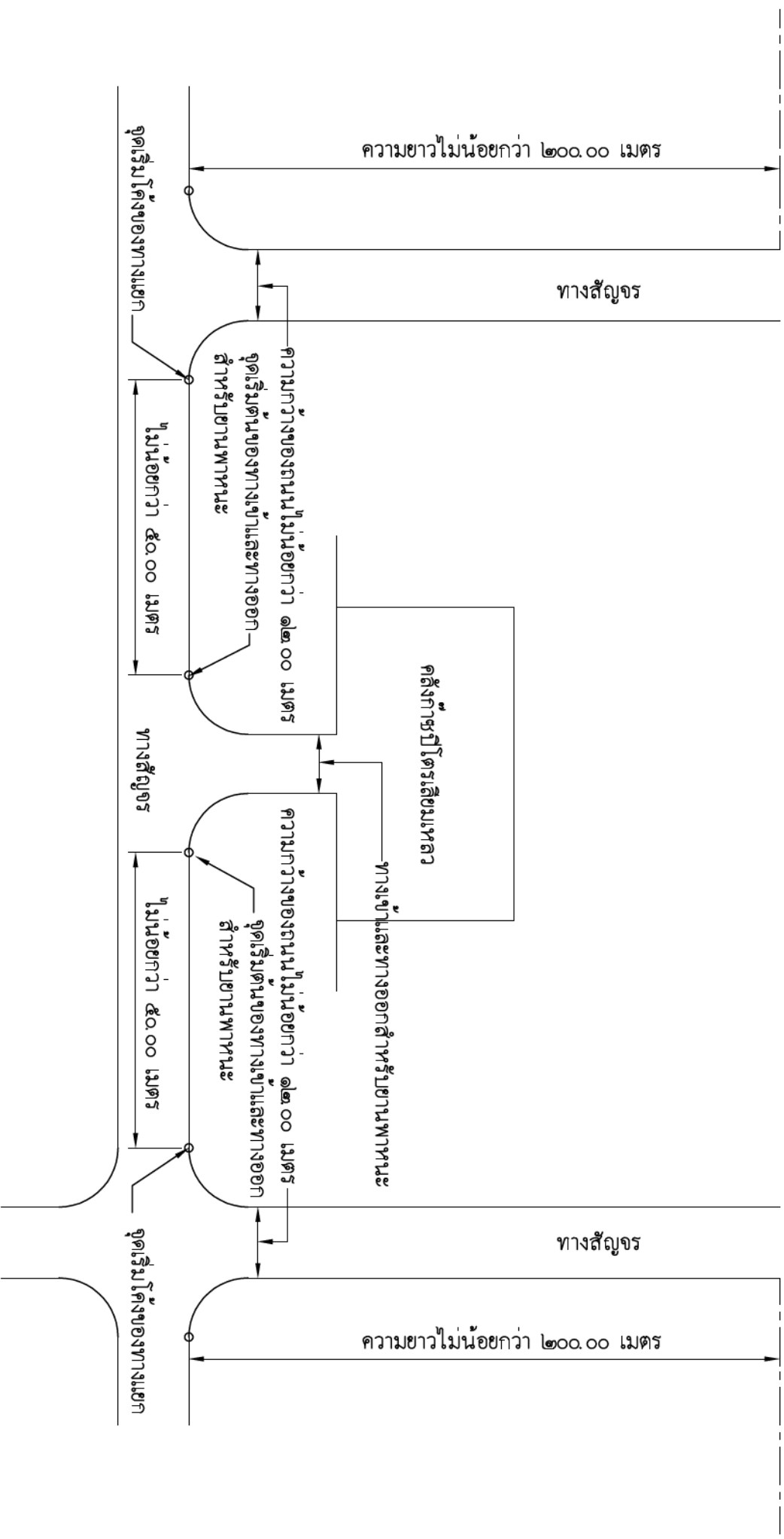




## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๕

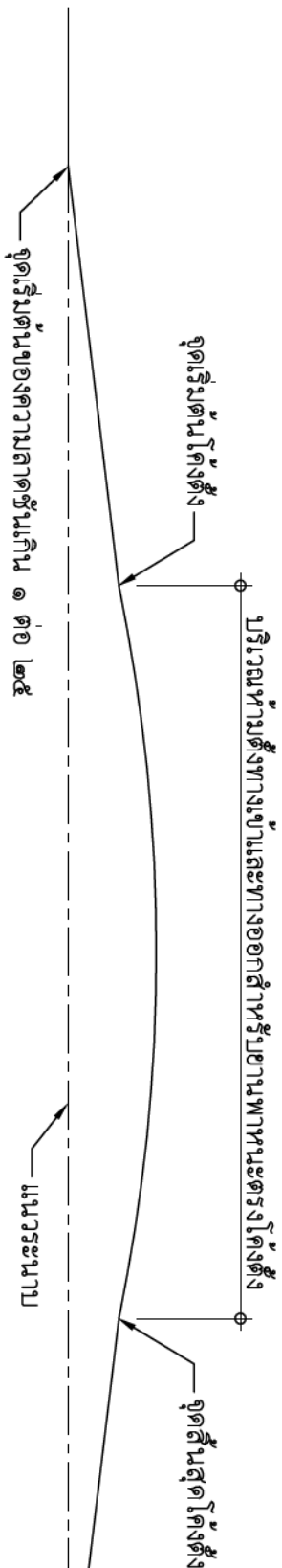
แสดงระยะห่างระหว่างจุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออก

สำหรับยานพาหนะของคลังกาฐปีโตรเลียมเหลวกับจุดเริ่มโค้งของทางแยก

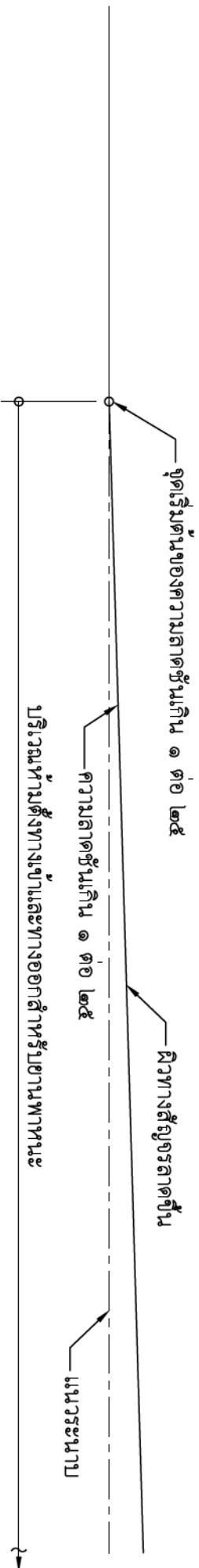


## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๕

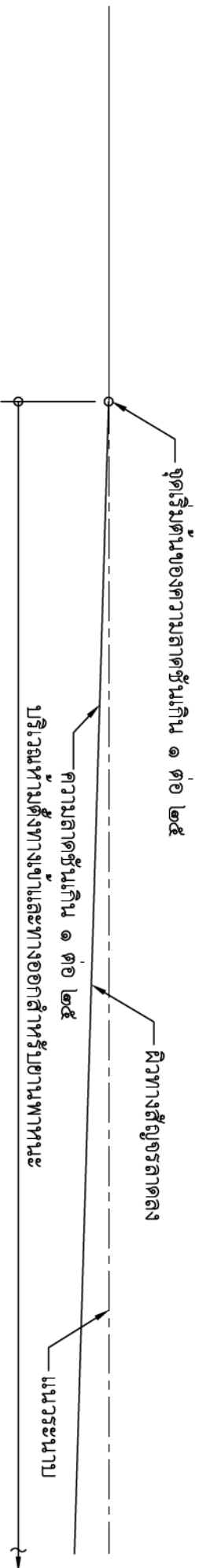
แสดงโค้งตั้งและค่าความลาดชันที่ห้ามตั้งทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะของคลังกาชวปไตรเหลี่ยมหลวง



แสดงผิวทางสี่คูณรบริเวณโค้งตั้ง



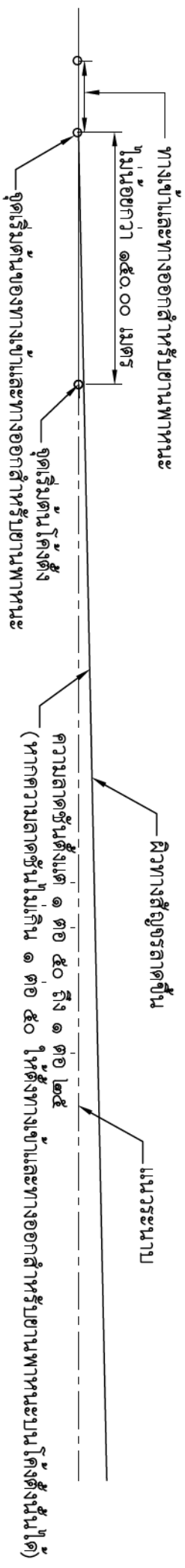
แสดงผิวทางสี่คูณรลาดชัน



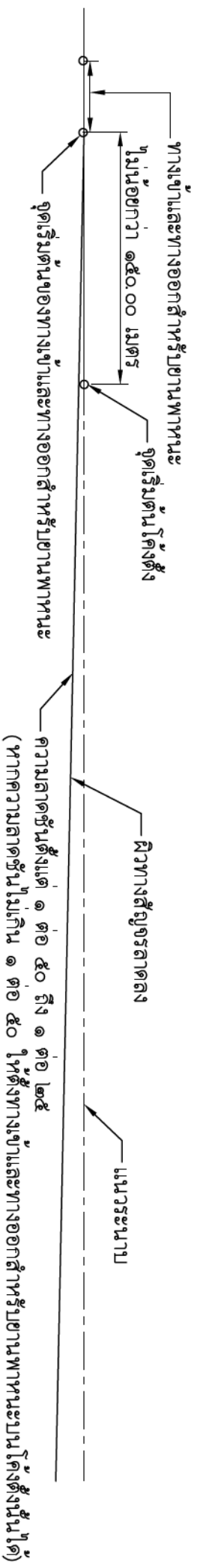
แสดงผิวทางสี่คูณรลาดลง

## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๒

แสดงระยะห่างจากจุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะของคลังกาฐพีไตรเลียมเพลว ถึงจุดเริ่มต้นโค้งตั้งของทางลี้ภัยรที่มีความปลอดภัยด้านใดด้านหนึ่ง ตั้งแต่ ๑ คอ ๕๐ ถึง ๑ คอ ๒๕



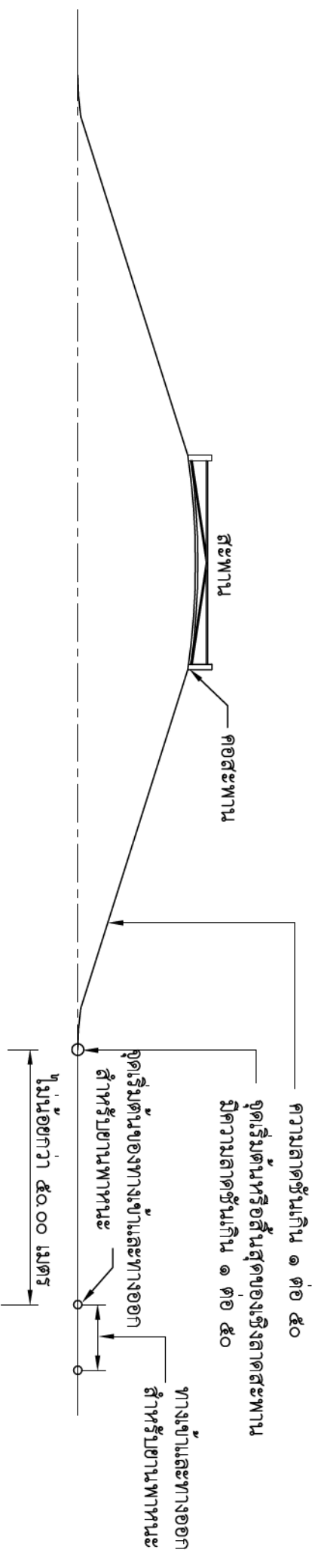
แสดงผิวทางลี้ภัยลาดชัน



แสดงผิวทางลี้ภัยลาดลง

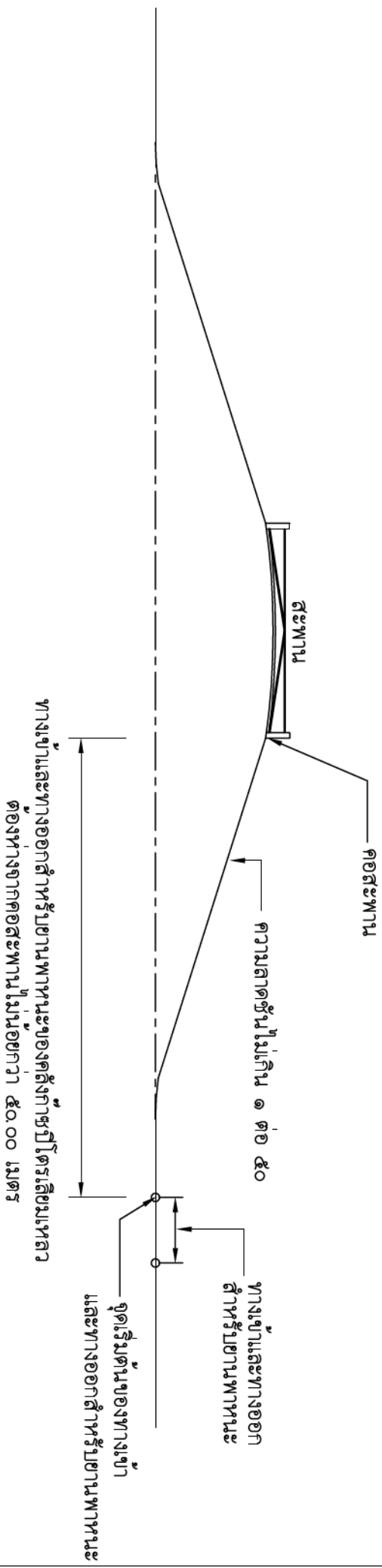
## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๓

แสดงจุดเริ่มต้นหรือสิ้นสุดของเชิงลาดสะพาน กรณีที่มีความลาดชันเกิน ๑ ต่อ ๕๐



## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๘

แสดงจุดเริ่มต้นหรือสิ้นสุดของเชิงลาดสะพาน กรณีที่มีความลาดชันไม่เกิน ๑ ต่อ ๕๐



หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๗ วรรคหนึ่ง (๑) (๒) (๓) (๔) และ (๗) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ บัญญัติให้ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเก็บรักษาและการแบ่งบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่ตั้ง แผนผัง รูปแบบ และลักษณะของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ลักษณะของถังหรือภาชนะที่ใช้ในการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวและการบำรุงรักษาถังหรือภาชนะดังกล่าว และวิธีการปฏิบัติงานและการจัดให้มีและบำรุงรักษาอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่นใดภายในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว รวมทั้งกำหนดการอื่นใดอันจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่การป้องกันหรือระงับเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือความเสียหาย หรืออันตรายที่จะมีผลกระทบต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม จากการประกอบกิจการคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้



## ภาคผนวก 2



## ภาคผนวก 2-1

รายละเอียดข้อกำหนดในการออกแบบ  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน





# PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

## MECHANICAL DATA SHEET FOR C3 STORAGE SPHERE (D90520)

CONTRACTOR DOC. NO. DS-30-2104.06-905-D90520

### GSP LOGISTICS MANAGEMENT PHASE 2 PROJECT

TTCL JOB NO. D-210

Total (Including this Page): 7 Sheets

A1	17-Nov-21	Issue for Approve (IFA)	Thanid.S	Phirom.S	Kosin P.	Tinnapat.C
REV	DATE	DESCRIPTION	MADE	CHECKED	APPR'D	AUTH'D

For Internal Use only

Originator	Distribution	PR	MA	ME	PP	EE	IN	CV	QC	Proc	Proj	Site	Owner	Total
Mechanical	No. of Copy	1	-	Org	1	-	1	1	1	-	1	-	1	7



บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)  
TTCL PUBLIC COMPANY LIMITED



MECHANICAL DATA SHEET FOR C3 STORAGE SPHERE						Page No. 3 of 7			
						PTT Project No. 2104.06			
						TTCL Project No. D210			
1 Equipment No.: D90520		Number required: ONE (1)							
OPERATING/MECHANICAL DATA									
3 Description		C3 Storage Sphere						Units	
4 Contents		Propane							
5 Working temperature, max./normal/min.		42 / 28.2 / 11						°C	
6 Working pressure - max./normal/min.		13.8 / 9.6 / 5.8						bar g	
7 - normal/min.vac. conditions								mbar abs	
8 Design temperature, upper/lower		70 / -45						°C	
9 Design pressure, internal/external (NOTE 3)		13.8 / FV						bar g	
10 Test pressure, hydrostatic / pneumatic		PER CODE / -						bar g	
11 Hydrostatic test at installed position		Yes							
12 Liquid - quantity		-						kg/s	
13 - density at working temperature		487.8						kg/m³	
14									
15 Vapour - quantity		-						kg/s	
16 - molecular weight		-							
17 - density at working temperature		-						kg/m³	
18 Heating/cooling medium		-							
19 - max. quantity required		-						kg/s	
20 MDMT		-45						°C	
21 Diameter of shell OD/ID		- / 19700						mm	
22 Length between tangent lines		-						mm	
23 Total packed height		-						mm	
24 Height per bed		-						mm	
25 Size and type of packing		-							
26 Number of packed sections		-							
27 Number of redistributors		-							
28 Height of skirt to bottom tangent line		-						mm	
29 Type of head		SPHERE							
30 Wall thickness - shell/head (NOTE 19)		45.0 - 52.0						mm	
31 Corrosion allowance : Shell/Bottom		1.5 / 0						mm	
32 Insulation thickness / type		(See page 5, NOTE h)						mm	
33 Classification of vessel (NOTE 16)		CLASS C							
34 Trays - spacing/number required		-						mm pcs	
35 - type		-							
36 - lay-out in accordance with sheet(s)		-							
37									
38 Total volume : 4,003 m³		Relief valve(s) - Type/size : -						-	
39 Working volume (LL to HL) : 3,021.9 m³		- Set pressure : 13.8						bar g	
40 Volume range required for level control : -		- Number required : -							
41 Wind pressure/speed : Refer to ES-20.05 m/s		Earthquake factor : N/A							
DESIGN CODE/SPECIFICATION					INFORMATION TO BE SUBMITTED WITH THE TENDER				
43 Design code /specification : ASME Sec. VIII, Div.2, Class 1									
44 : and the latest addenda									
45 Amendments to desing code : NOTE 17									
46 Painting Spec. : NOTE 17									
47									
48									
49									
50									
51									
REMARKS ON REVISIONS									
52									
53									
54									
Prepare by: S.THANID		Date: 17-Nov-21		EQUIPMENT : C3 STORAGE SPHERE				Rev. letter: A1	
Chk'd by: S.PHIROM		Date: 17-Nov-21						Date: 17-Nov-21	
Appr'd by: P.KOSIN		Date: 17-Nov-21		PLANT : MT				Sign.	
				CUSTOMER : PTT PUBLIC COMPANY LIMITED					
				Document Number : DS-30-2104.06-905-D90520				Equipm. No. D90520	
								Req. No. D210-1200-R001	

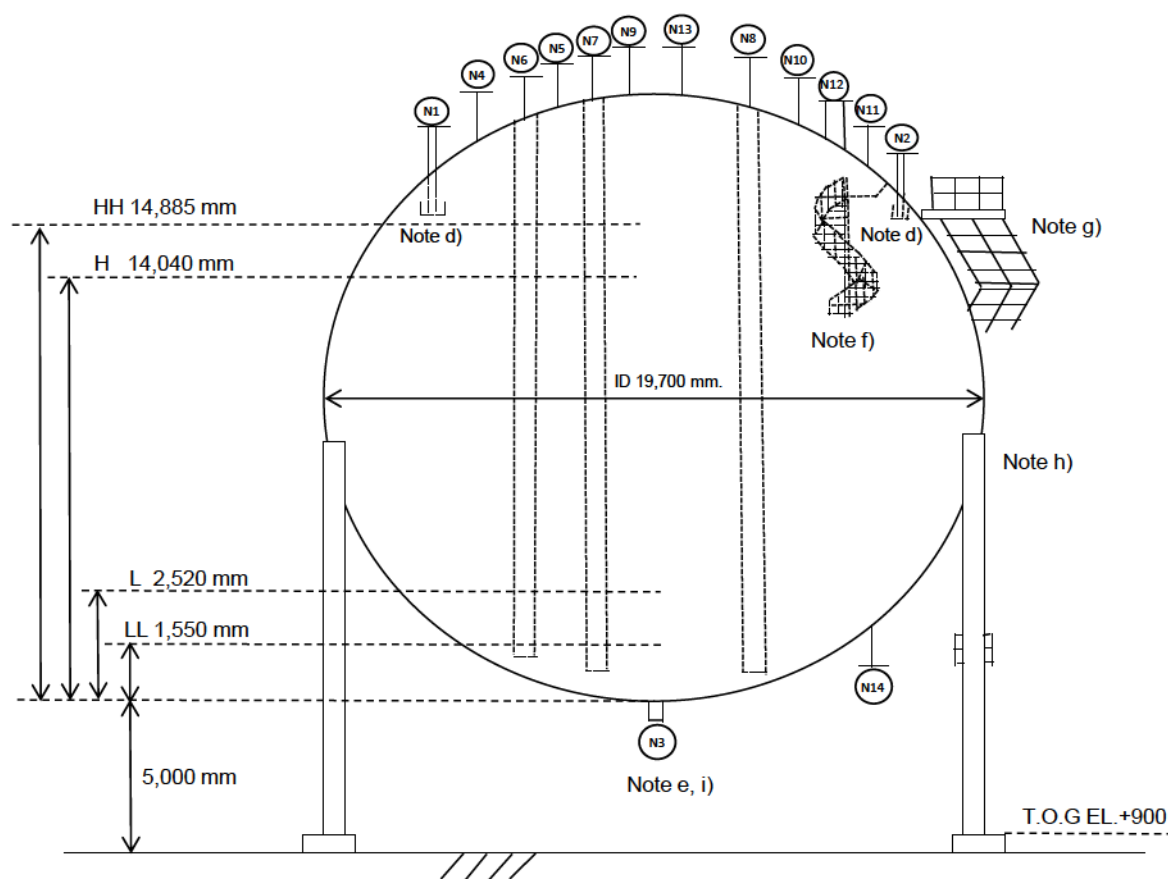


<b>MECHANICAL DATA SHEET FOR C3 STORAGE SPHERE</b>				Page No. 4 of 7 PTT Project No. 2104.06 TTCL Project No. D210	
<b>MATERIAL SPECIFICATION</b>					
	<b>Part</b>	<b>ASME No.</b>	<b>Part</b>	<b>ASME No.</b>	
1	Shell	SA 537 CL 2 (NOTE 25)	Downcomers		
2	Cladding/lining of shell		Baffles / Distributor Pipe / VB ect.		
3	Heads		Internal pipe fittings	SA 350 LF. 2	
4	Cladding/lining of heads		Stud bolts, external	SA 320 Gr.L7	
5	Reinforcing rings		Nuts, external	SA 194 Gr. 7	
6	Base plate, etc.		Bolts, internal	SA 198 Gr. B8	
7	Saddles		Nuts, internal	SA 194 Gr. 8	
8	Jacket / External Coil		Gaskets, external	<b>NOTE 15</b>	
9	Shell flanges		Fire proofing	Yes (See page 5, NOTE h)	
10	Nozzels neck plate		Vortex breakers		
11	Nozzels neck pipe	SA 333 Gr.6	Insulation support rings	SA 537 CL.2 (NOTE 25)	
12	Flanges (ANS), Forged nozzle	SA 350 LF.2	Foundation Bolts	A 307 Gr.C	
13	Flanges (Non-ANS)		Foundation Nuts	A 563 Gr.A	
14	Welding fittings		Support legs and braces (upper)	SA 537 CL.2 (NOTE 25)	
15	Stiffening rings		Support legs and braces (lower)	A 106 Gr.B	
16	Internal support welded to shell	SA 537 CL.2 (NOTE 25)	External support welded to shell	SA 537 CL.2 (NOTE 25)	
17	Cleats for platforms. etc.	SA 537 CL.2 (NOTE 25)	Support pad	SA 537 CL.2 (NOTE 25)	
18	Internal pipe	SA 333 Gr.6	Spiral stairway	A36 ( <b>NOTE 18</b> )	
<b>FABRICATION AND INSPECTION REQUIREMENTS</b>					
19	Construction in accordance with: ASME Sec. VIII, Div.2, Class 1 and latest addenda				
20	Inspection	Refer to ES-99.03			
21	Inspection authority	By PTT's qualified 3rd party, ASME U2-Stamp			
22	Stress relieving	Yes, Per code			
23	Special heat treatment	Per code			
24	Radiography	Shell : Full	Head : Full		
25	Other non-destructive testing	Per code			
26	Chemical analysis	Refer to ES-20.02 para 5.0			
27	Manufacturer's certificate - chemical analysis	Yes			
28	- mechanical data	Yes			
29					
30					
<b>WEIGHTS</b>					
31	Erection weight	VTA	kg	Weight of internals	VTA kg
32	Total weight, operating	VTA	kg	Weight of insulation	VTA kg
33	Total weight, full of water	VTA	kg	Weight of fireproofing	VTA kg
34	Lifting weight , ( shop condition)	N/A	kg	Weight of refractory	N/A kg
35					
<b>REFERENCE DRAWINGS/LIST</b>					
36	Arrangement - construction - outline				
37	Standard vessel	Refer to ES-20.01			
38	Additional drawings				
39	Welding electrodes, rods, etc.				
40	General remarks for vessels	See page 7 of 7	Anchor bolt ring and base plate		
41	Flanged pipe nozzles		Lifting lug / Trunnions		
42	Thermowell nozzles		Name plate		
43	Carbon Steel flanges	ASME B16.5	Support ring for insulation		
44	Vortex breaker		Inspection hole/hand hole		
45	Skirt / Haif Skirts / Saddles		manhole/davits, etc.		
46	Anchor bolts/nuts	Refer to specifications ( <b>NOTE 17</b> )	Fire proofing		
47	Ladder, Platform and Handrail		Earthing Boss		
48	OTHERS				
<p>The manufacturer is responsible for ensuring that the equipment is designed and constructed in accordance with the specifications and codes referred to on the requisition and/or drawings. Furthermore, the manufacturer is responsible for ensuring that the design, including thicknesses of pressure parts, is satisfactory for the design conditions indicated on the requisition and/or drawings. Calculations and thicknesses of material supplied to the manufacturer are for information and tendering purposes only. The manufacturer shall make his own calculations for which he is fully responsible. The manufacturer shall ensure that the equipment supplied conforms to all applicable codes and national statutory regulations, and he shall obtain all necessary approvals from statutory authorities.</p>					
Document Number : DS-30-2104.06-905-D90520				Equipm. No. D90520 Req. No. D210-1200-R001	



MECHANICAL DATA SHEET FOR  
C3 STORAGE SPHERE

Page No. 6 of 7  
PTT Project No. 2104.06  
TTCL Project No. D210



GENERAL ARRANGEMENT

**Notes for this sheet :**

- a) All dimension are in millimeters unless otherwise stated.
- b) Nozzle detail and location show on the sketch are indicative only, they shall be finalized by VENDOR in detailed engineering phase.
- c) Except to the content liquid outlet, all nozzle shall be above "H" level.
- d) Distributor at the liquid inlet nozzle shall be provided by VENDOR.
- e) All nozzle located below maximum liquid level shall be welded construction till block valve.
- f) VENDOR shall provide vertical internal stairway from top to bottom.
- g) VENDOR shall provide stairways and platforms to allow access to opening valves and instruments located on top of the sphere.
- h) VENDOR shall provide fire proofing insulation 15 meters from grade or half of the sphere, whichever is greater. Fire proof for sphere support legs shall be included.
- i) Block Valve is not in Equipment Vendor's scope, however welded valve to bottom nozzle N3 shall be included in Equipment vendor's scope

Document Number : DS-30-2104.06-905-D90520

Equipm. No. D90520

Req. No. D210-1200-R001

MECHANICAL DATA SHEET FOR C3 STORAGE SPHERE		Page No. 7 of 7
		PTT Project No. 2104.06
		TTCL Project No. D210
1	<b>NOTES:</b>	
2	1) This data sheet shall be read together with process data sheet no. DS-10-2103.001-905-D90520 and P & ID no. GSPLM-PR-25-905-0015	
3	and GSPLM-FF-29-920-0414.	
4	2) VENDOR is responsible for mechanical design for all applicable loadings and confirm thickness, weight, base stresses, and base	
5	moments. Any mentioned data appearing on this data sheet is preliminary for estimation purpose only.	
6	3) Design pressure does not include static head. The sphere shall be designed with full liquid.	
7	4) U-stamp is required for this sphere.	
8	5) Lifting attachment & sphere shall be designed for erection weight including a safety factor 1.5. Refer to specification no. ES-20.02.	
9	6) All internals to be capable of removal, assembly and disassembly by passing through the manway.	
10	7) Support height and thickness shall be confirmed by VENDOR during detailed engineering phase.	
11	8) Sphere tolerances shall be in accordance with the project requirements. Refer to specification no. ES-20.01.	
12	9) All internal shell attachment welds to be continuously welded all around unless otherwise specified.	
13	10) Nozzle projections are from centerline of vessel or nearest tangent line to gasket face of flange.	
14	11) Dimension to bolted internals are to top of its support.	
15	12) Dimension to welded internals are to underside of it.	
16	13) Trailing lug shall be furnished.	
17	14) Support legs of sphere shall be designed at the full water.	
18	15) Gasket material : Spiral wound thickness 4.5 mm.	
19	Filter : Graphite	
20	Hoop : SS316	
21	Inner ring : SS316	
22	Outer ring : SS316	
23	16) Classification of vessel : Class C per ES-20.02 Appendix 1.	
24	17) Applied engineering specifications as follows.	
25	ES-20.01 : Pressure Vessel	
26	ES-20.02 : Quality Requirements for Pressure Vessel	
27	ES-20.03 : Marking for Vessel and Heat Exchanger	
28	ES-20.05 : Sphere Storage Tanks	
29	ES-40.05 : Wind and earthquake loading	
30	ES-40.06 : Design loading	
31	ES-92.05 : Fire Proofing	
32	ES-92.06 : Painting	
33	ES-99.00.05 : Basis Engineering Design Data	
34	ES-99.01 : Numbering System	
35	ES-99.03 : Shop Inspection	
36	ES-99.04 : Final Documentation	
37	ES-99.05 : Spare Parts	
38	PR-10.03 : Design Guideline	
39	18) All ladders, platforms, stair & handrail shall be hot dipped galvanized except vertical internal stairway from top to bottom shall not be hot dipped galvanized	
40	19) Specified thickness on this data sheet are minimum required thickness only. Any other additional thickness for forming, fabrication	
41	operations and special design such as nozzle load, etc. shall be considered on responsibility of VENDOR.	
42	20) Water spray system with support clip shall be provided by VENDOR. Refer to P & ID no. GSPLM-FF-29-920-0414.	
43	21) Water spray system shall be complied with NFPA standard.	
44	22) The sphere shall have individual control spray water system, each deluging the complete surface area of the sphere.	
45	23) Sphere shall have coating to reduce impact of solar radiation.	
46	24) DOE (Department of Energy Business) approval is required for the equipment.	
47	25) Impact testing requirements shall be as per ASME Sec. VIII, Div.2.	
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
<b>USED ABBREVIATIONS</b>		
FV = Full Vacuum, N/A = Not Applicable, NB = Nominal Bore, RF = Raised Face, BV = Bevelled End Type in according with ANSI B16.9.		
FF = Flat Face, RTJ = Ring Type Joint, SO = Slip On, WN = Weld Neck, LWN = Long Weld Neck, SR = Self Reinforced,		
LJ = Lap Joint, PWHT = Post Weld Heat Treatment, PT = Penetrant Testing, MT = Magnetic Testing,		
UT = Ultrasonic Testing, RT = Radiography Testing,		
TBC = To be confirmed, VTA = Vendor to advise		
Document Number : DS-30-2104.06-905-D90520		Equipm. No. D90520
		Req. No. D210-1200-R001

## ภาคผนวก 2-2

เอกสารความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)





โพรเพน (Propane)






## เอกสารความปลอดภัย


## Safety Data Sheet

Code : S-ผยก.-08-0014	เอกสาร SDS : โพรเพน (Propane)
1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีหรือสารผสมและบริษัทผู้ผลิต/จำหน่าย (Identification of the substance or mixture and of the supplier)	
1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (Product name or GHS product identifier)	
1.1.1 ชื่อสารเคมี Common name	โพรเพน Propane
1.1.2 สูตรทางเคมี Chemical formula	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
1.1.3 ชื่อทางการค้า Commercial name	โพรเพน Propane
1.1.4 เลขรหัสซีเอส CAS number	74-98-6
1.2 การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other product identifier)	
1.2.1 เลขรหัสสหประชาชาติ UN Number	1978
1.2.2. เลขดัชนีตามภาคผนวกที่ 1 ของสหภาพยุโรป: Annex I, EU directive 67/948/EC	ไม่มีข้อมูล No data available
1.2.3. เลขดัชนีอีซี EC number	ไม่มีข้อมูล No data available
1.3 ข้อเสนอแนะในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่าง ๆ ในการใช้ Recommendation for use and other prohibitions for use	ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี Used raw materials in petrochemical processes.
1.4 รายละเอียดผู้ผลิต (ประกอบด้วยชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์) Company / Undertaking Identification	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 PTT Public Company Limited ,Rayong Gas Separation Plant 555 Sukhumvit Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150 Thailand
1.5 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน (Emergency Telephone)	038-676-111



2. การระบุความเป็นอันตราย (Hazards identification)	
2.1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค GHS classification of the substance/mixture and any national or regional information.	
2.1.1 ผลการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS Hazard classification according to the GHS	ก๊าซไวไฟ . ประเภทย่อย 1 Flammable gases, Category 1  ก๊าซภายใต้ความดัน Gases under pressure : Compressed gas
2.2 องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความที่แสดงข้อควรระวัง GHS label elements, including precautionary statements.	
2.2.1 ชื่อผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS Product name or GHS product identifier	โพรเพน Propane
2.2.2 สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย Hazard symbols, Pictograms	
2.2.3 คำเตือน Signal Word	อันตราย DANGER
2.2.4 ข้อความแสดงความเป็นอันตราย Hazard statements	H220 – ก๊าซไวไฟสูงมาก EXTREMELY FLAMMABLE GAS H280 – ก๊าซภายใต้ความดัน CONTAINS GAS UNDER PRESSURE H336 – อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง May cause drowsiness or dizziness.
2.2.5 ข้อความที่เป็นคำเตือน Precautionary statements	<b>การป้องกัน (Prevention) :</b> P210 – เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ ผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่ Keep away from Heat, Open flames, Sparks, Hot surfaces. No smoking P261 – หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น , พุ่ม , ไอระเหย Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.



	<p><b>การตอบโต้ (Response):</b></p> <p>P377 – ก๊าซรั่วไหลแล้วติดไฟ : ห้ามดับจนกว่าจะหยุดการรั่วไหลได้อย่างปลอดภัย.</p> <p>Leaking gas fire: Do not extinguish, unless leak can be stopped safely.</p> <p>P381 – กำจัดแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมดถ้าทำได้อย่างปลอดภัย</p> <p>Eliminate all ignition sources if safe to do so.</p> <p><b>การจัดเก็บ (Storage) :</b></p> <p>P403 - จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี</p> <p>Store in a well-ventilated place.</p> <p>P410 – ป้องกันจากแสงแดด</p> <p>Protect from sunlight .</p>
<p>2.3. ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS หรือที่ระบบ GHS ไม่ครอบคลุมถึง</p> <p>Other hazards which do not result in classification or are not covered by the GHS.</p>	
<p>2.3.1 สัญลักษณ์ NFPA</p> <p>NFPA Hazard Code</p>	 <p>Health: 1</p> <p>Fire: 4</p> <p>Reactivity: 0</p>
<p>2.3.2 อันตรายต่อสุขภาพอย่างเรื้อรัง (Potential Chronic Health Effects)</p>	
<p>2.3.2.1 การก่อเกิดโรคมะเร็ง</p> <p>Carcinogen effects</p>	<p>ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง</p> <p>Non-Carcinogen</p>
<p>2.3.2.2. ผลต่อระบบพันธุกรรม</p> <p>Mutagenic effects</p>	<p>ไม่มีผลต่อระบบพันธุกรรม</p> <p>Non- Mutagenic</p>
<p>2.4 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>Environmental Hazards</p>	<p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>No data available</p>
<p>2.5 ข้อมูลอื่นๆ</p> <p>Other information</p>	<p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>No data available</p>
<p><b>3. องค์ประกอบ/ข้อมูลของสารองค์ประกอบ (Composition / information on ingredients)</b></p>	
<p>3.1 สารเดี่ยว / Homogeneous substance</p>	



3.1.1 ชื่อทางเคมี (Chemical identity)			
3.1.2 ชื่อสามัญ (Common name) และชื่อพ้อง (Synonym)	Propane		
3.1.3 หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะเฉพาะอื่นๆ (CAS number and other unique identifiers)	CAS Number : 74-98-6 , UN Number: 1978		
3.1.4 สิ่งเจือปนและสารปรุงแต่งให้เสถียร (Impurities and stabilizing additives)	ไม่มีข้อมูล (No data available)		
3.2 สารผสม (Component)	Component	CAS No.	Weight (%)
	Propane	74-98-6	100
4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)			
4.1.1 การหายใจเข้าไป (Inhalation)	<p>เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุออกไปสู่พื้นที่ที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ประสบเหตุหายใจลำบากให้ช่วยหายใจ โดยผู้ที่ผ่านการอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น ถ้าผู้ประสบเหตุหยุดหายใจให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที</p> <p>Remove to fresh air. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration. Give oxygen. Seek medical attention immediately.</p>		
4.1.2 การสัมผัสทางผิวหนัง (Skin contact)	<p>กรณีสัมผัสสารในสถานะของเหลว ให้ Warm ผิวหนังทันทีด้วยน้ำอุ่นแต่ไม่เกิน 41 องศาเซลเซียส</p> <p>For Exposure to Liquid, immediately warm frostbite area with warm water not to exceed 41 ° C.</p>		
4.1.3 การสัมผัสดวงตา (Eye contact)	<p>ล้างตาด้วยน้ำสะอาดต่อเนื่องอย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ล้างตาอีกครั้งโดยเปิดเปลือกตาขึ้น แล้วล้างดวงตาและเปลือกตาด้วยน้ำผ่าน หากยังระคายเคืองมาก นำส่งแพทย์</p> <p>Flush eye thoroughly with water for at least 15 mins.</p> <p>Remove contact lenses. Rinse with water. Take victim to hospital.</p>		
4.1.4 การกลืนกิน (Ingestion)	<p>กรณีการกลืนกินนั้นไม่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ แต่ถ้าเกิดการกลืนกิน ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่ นำส่งแพทย์ทันที</p> <p>Ingestion is not considered a potential route of exposure.If swallowed, obtain medical attention.</p>		





4.2 อาการ/ผลที่เด่นชัด ที่สำคัญที่สุดที่สามารถเกิดขึ้น ฉับพลันและเกิดขึ้นในเวลาต่อมา (Most important symptoms/effects, acute and delayed.)	ไม่มีข้อมูล No data available
4.3 ระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ทันทีและต้องม ีการบำบัดที่เฉพาะหากจำเป็น (Notes to physician.)	- ผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบจากการสัมผัสทางการหายใจควร พิจารณาเพิ่มออกซิเจน - For inhalation, consider oxygen.
<b>5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)</b>	
5.1 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ Unsuitable extinguishing media	ไม่มีข้อมูล No data available
5.2 สารดับเพลิงที่เหมาะสม Suitable extinguishing media	สารเคมีแห้งหรือคาร์บอนไดออกไซด์ ละอองน้ำ เพลิงไหม้ไม่ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ถ้า Flow ของ Gas สามารถหยุด ได้ทันที หยุดการรั่วไหล ถ้าสามารถทำได้โดยปราศจากความ เสี่ยง Dry chemical , Carbon dioxide (CO2) , Water spray. Fire should not be extinguished unless flow of gas can be immediately stopped.
5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี Specific hazards arising from the chemical	ลุกไหม้ติดไฟได้ ทำปฏิกิริยากับอากาศ ก่อให้เกิดสารผสม ที่ ระเบิดได้ เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ Flammable Gas. Forms explosive mixtures with air and oxidizing agents. Keep away from heat.
5.4 อุปกรณ์ป้องกันและข้อควรระวังสำหรับพนักงาน ดับเพลิง Special protective equipment and precautions for fire fighters	สวมใส่ SCBA (Self-contained breathing apparatus) และ สวมหน้ากากชนิดเต็มหน้า (Full face-piece type) และสวมชุด ป้องกันแบบ Full protective Wear SCBA (Self-contained breathing apparatus), full face-piece type and full protective
5.5 ข้อมูลอื่นๆ (Other)	ข้อแนะนำในการดับเพลิง (ERG: Emergency response guidebook) ID Guide No. : 115 (ก๊าซ - ไวไฟ (รวมทั้ง Refrigerated Liquids)) ID Guide No. : 115 (gases - flammable (including Refrigerated Liquids))



6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกหรือรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ (Accidental release measures)	
6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Personal precautions, protective equipment and emergency procedures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งดจุด Ignition source (ไม่สูบบุหรี่, Flare, การทำให้เกิดประกายไฟในพื้นที่) Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area.)</li> <li>- แจ้งเตือนหรืออพยพผู้คนโดยรอบ โดยอพยพไปในทิศเหนือลม Warn or evacuate occupants in surrounding and downwind areas.</li> <li>- การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์อาจเกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ Incomplete combustion may form carbon monoxide.</li> <li>- สวมใส่เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังบรรจุในตัวเมื่อเข้าสู่บริเวณนอกเหนือจากหน่วยวัดความกดอากาศจนกว่าจะได้รับการพิสูจน์แล้วว่าปลอดภัย In confined space use self-contained breathing apparatus.</li> </ul>
6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental precautions)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ท่อน้ำทิ้ง แหล่งน้ำใต้ดิน หรือที่อับอากาศ Prevent entry into waterways, sewer, basement or confined space.</li> </ul>
6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด (Methods and materials for containment and cleaning up)	ไม่มีข้อมูล No data available
7. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายการใช้งานและการจัดเก็บ (Handling and storage)	
7.1 ข้อควรระวังสำหรับการขนถ่ายเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย (Precautions for safe handling)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บให้ห่างจากประกายไฟและความร้อน ห้ามสูบบุหรี่บริเวณใกล้กับบรรจุภัณฑ์ของสาร ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ปลอดภัย Keep away from fire, sparks and heated surfaces.</li> <li>No smoking near areas where material is stored or handled.</li> </ul>



	<p>- กราวด์และเชื่อมต่อสายและอุปกรณ์ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับระบบผลิตก๊าซ</p> <p>All systems and associated equipment must be grounded.</p>
7.2 เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งการจัดเก็บของสารที่ไม่เข้ากัน (Condition for safe storage)	<p>- เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 52 ° C / 125 ° F และถ่ายเทอากาศดี</p> <p>Keep container below 52°C / 125 ° F in a well ventilated place.</p> <p>- แยกให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ อย่างน้อย 20 Ft.</p> <p>Segregate from oxidant at least 20 ฟุต</p> <p>- เก็บสารให้ห่างจากแหล่งประกายตามมาตรฐานสากล ( อย่างเช่น NFPA 30, NFPA 55, NFPA 70, and/or NFPA 221 in the U.S. )</p> <p>Separate packages and protect against potential fire and/or explosion damage following appropriate codes and requirements (e.g, NFPA 30, NFPA 55, NFPA 70, and/or NFPA 221 in the U.S.)</p>
<b>8. การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)</b>	
8.1 ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการสัมผัส ( Control parameters)	TLV(ACGIH) : 1,000 ppm.
8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม (Appropriate engineering controls)	<p>มีการระบายอากาศที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อรักษาค่าความเข้มข้นของสารในอากาศให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด</p> <p>Adequate ventilation to control airborne concentrations below the exposure guidelines/limits.</p>
8.3 มาตรการป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE))	<p><u>อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ</u> : สวมใส่ SCBA หรือ Airline mask กรณีที่ออกซิเจนไม่เพียงพอต่อการหายใจ</p> <p><u>Respiratory protection</u>: Self contained breathing apparatus (SCBA) or positive pressure airline with mask are to be used in oxygen-deficient atmospheres.</p>



	<p><u>อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง</u> : ใช้ถุงมือชนิดนีโอพรีน สวมชุดป้องกันสารเคมี</p> <p><u>Skin and body protection</u>: Wear appropriate chemical resistant neoprene gloves. Wear protective clothing appropriate for the risk of exposure.</p> <p><u>อุปกรณ์ป้องกันดวงตา</u> : สวมแว่นครอบตาป้องกันสารเคมี กระเด็น หน้ากากบังใบหน้า</p> <p><u>Eye protection</u>: Wear approved goggles and face shield.</p>
<b>9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)</b>	
9.1 สภาพปรากฏ ( Appearance )	ก๊าซอัดความดัน (Gas)
9.2 กลิ่น ( Odour )	ไม่มีกลิ่น (Odourless)
9.3 ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ (Odour threshold limit)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.4 ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.5 จุดหลอมละลาย/ จุดเยือกแข็ง (melting point/freezing point)	-189 ° C
9.6 จุดเริ่มเดือดและช่วงของการเดือด (initial boiling point and boiling range)	-42 ° C
9.7 จุดวาบไฟ (flash point)	-104 ° C
9.8 อัตราการระเหย (evaporation rate)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.9 ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และ ก๊าซ (Flammability(solid, gas))	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.10 ขีดจำกัดความไวไฟ ขีดบน/ขีดล่าง หรือค่าจำกัดการระเบิด (upper/lower flammability or explosive limits)	Lower flammability limit : 2.1% Upper flammability limit : 9.5%
9.11 ความถ่วงจำเพาะ (specific gravity)	-
9.12 ความดันไอ (vapor pressure)	>760 mmHg
9.13 ความหนาแน่นไอ (vapor density)	1.6
9.14 ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (relative density)	0.58
9.15 ความสามารถในการละลายได้ (solubility)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.16 สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วนของ n-octanol ต่อ น้ำ (partition coefficient: n-octanol/water)	2.36



9.17 อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง (auto-ignition temperature)	450 °C
9.18 อุณหภูมิการสลายตัว (decomposition temperature)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.19 ความหนืด (Viscosity)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
<b>10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา (Stability and reactivity)</b>	
10.1 ความไวต่อปฏิกิริยา (Reactivity)	ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์รุนแรง Oxidizing agents. May explode.
10.2 ความเสถียรทางเคมี (Chemical stability)	เสถียรภายใต้สภาวะปกติ Stable under normal conditions.
10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย (Possibility of hazardous reactions)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง (Conditions to avoid)	ความร้อนเปลวไฟและประกายไฟ Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces.
10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ (Incompatible materials)	อาจทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์รุนแรง Oxidizing agents. May explode.
10.6 ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย (Hazardous decomposition products)	ไม่มีข้อมูล No data available
10.7. ความสามารถในการกัดกร่อน Corrosively	ไม่มีข้อมูล No data available
<b>11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)</b>	
11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการรับสัมผัสที่มีโอกาสเกิดขึ้น (Information on the likely routes of exposure)	<p><u>การหายใจเข้าไป</u> : อาจเกิดความผิดปกติต่อระบบประสาทส่วนกลาง โดยก๊าซจะไปแทนที่ออกซิเจนในปอด ทำให้หายใจสั้น ถัดจากการเต้นของหัวใจสูง รู้สึกคลื่นไส้ อาเจียน อาจหมดสติและเสียชีวิตได้</p> <p><u>Inhalation</u>: May cause central nervous system disorder and/or damage. Simple asphyxiant : Acts by displacing oxygen in the lung. Symptoms include shortness of breath, rapid heart rate, vomiting. Continued lack of oxygen may result in convulsions, loss of consciousness and death.</p>






	<p><u>การกลืนกิน</u> : กรณีการกลืนกินนั้นไม่น่าจะเกิดขึ้นได้</p> <p><u>Ingestion</u>: Ingestion is not considered a potential route of exposure.</p>
	<p><u>การสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา</u> : ก๊าซเหลวภายใต้ความดันอาจทำให้เกิดอาการไหม้ เนื้อเยื่อถูกทำลาย</p> <p><u>Skin and eye contact</u>: Rapid release of gases, which are liquids under pressure, may cause frost burns of exposed tissues due to evaporative cooling.</p>
<p>11.2 อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมีและทางพิษวิทยา</p> <p>Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics</p>	
<p>11.2.1 อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ</p> <p>Symptom related with physical characteristic</p>	<p>การสัมผัสทางผิวหนัง : ผิวหนังไหม้เนื่องจากความเย็น</p> <p>Skin contact : frostbite</p>
<p>11.2.2 อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางเคมี</p> <p>Symptom related with chemical characteristic</p>	<p>คลื่นไส้ , ภาวะขาดอากาศหายใจโดยการแทนที่ออกซิเจนในอากาศ , มีผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลาง</p> <p>suffocation, frostbite, central nervous system effects.</p>
<p>11.2.3 อาการที่เกี่ยวข้องทางพิษวิทยา</p> <p>Symptom related with toxicology</p>	<p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>No data available</p>
<p>11.3 ผลที่เกิดขึ้นทันทีและเกิดในภายหลังและผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสระยะเวลาสั้นและระยะเวลานาน</p> <p>(Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure)</p>	<p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>No data available</p>
<p>11.4 ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข เช่น ค่าประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน เป็นต้น</p> <p>Numerical measures of toxicity</p>	<p>การรับประทาน : ไม่มีข้อมูล</p> <p>Acute oral toxicity : No data available</p>
	<p>การสัมผัส : ไม่มีข้อมูล</p> <p>Acute dermal toxicity : No data available</p>
	<p>การสูดดม : ไม่มีข้อมูล</p> <p>Acute toxic of the vapour : No data available</p>
<p>12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological information)</p>	
<p>12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (Toxicity)</p>	
<p>12.1.1 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อปลา</p> <p>Toxicity to fish</p>	<p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>No data available</p>
<p>12.1.2 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ</p> <p>Crustaceans / Toxicity to crustaceans</p>	<p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>No data available</p>





12.1.3 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ Algae / Toxicity to algae	ไม่มีข้อมูล No data available
12.2 การตกค้างยาวนาน (Persistence) และ ความสามารถในการย่อยสลาย (Degradability)	ไม่มีข้อมูล No data available
12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ Bio accumulative potential	ไม่มีข้อมูล No data available
12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน Mobility in soil	ไม่มีข้อมูล No data available
12.5 ผลกระทบในทางเสียหยาอื่นๆ Other adverse effects	ไม่มีข้อมูล No data available
<b>13. ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย (Disposal considerations)</b>	
13.1. ข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสีย Waste information	N/A
13.2 ข้อมูลการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย Remain materials	N/A
13.3 วิธีการกำจัดสารเคมี กากของเสีย Waste disposal recommendations	กำจัดตามขั้นตอนการปฏิบัติของสถานประกอบการโดย กฎหมาย Dispose of container and unused contents in accordance with federal, state and local requirements
13.4. การกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการปนเปื้อน Package contaminated disposal	N/A
<b>14. ข้อมูลการขนส่ง ( Transport information )</b>	
14.1 หมายเลข UN (UN Number)	1978
14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ (UN Proper Shipping Name)	PROPANE
14.3 ประเภทความเป็นอันตรายของสารสำหรับการ ขนส่ง (Transport hazard class)	  2.1 (ก๊าซไวไฟ) 2.1 (Flammable Gas)



14.4 กลุ่มการบรรจุ ถ้ามีส่วนเกี่ยวข้อง Packing group	ไม่มีข้อมูล No data available
14.5 มลภาวะทางทะเล Marine pollutant	ไม่มีข้อมูล No data available
14.6 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ Transport in bulk	ไม่มีข้อมูล No data available
14.7 ข้อควรระวังพิเศษ Special precautionary	ไม่มีข้อมูล No data available
<b>15. ข้อมูลทางด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information )</b>	
15.1 กฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และ สิ่งแวดล้อม เป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น Safety, health and environmental regulations.	ไม่มีข้อมูล No data available
<b>16. ข้อมูลอื่น ๆ ( Other information )</b>	
16.2 วันที่ที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ฉบับ ปรับปรุงแก้ไขล่าสุด เมื่อมีการปรับปรุงแก้ไข เอกสารความปลอดภัย ให้ระบุอย่างชัดเจนว่าทำการ เปลี่ยนแปลงเอกสารความปลอดภัยฉบับเดิม ตรงจุดใด ผู้จัดทำนายควรรักษาอธิบายของการ เปลี่ยนแปลงนี้ไว้และต้องยินยอมให้หากมี การร้องขอ (Data of latest issue)	<div> <div>Effective Date</div> <div>Revisions to section</div> </div> <div> <div>11 February 2014</div> <div>New</div> </div>
16.3 คำอธิบายของอักษรย่อและชื่อย่อที่ใช้ในเอกสาร ความปลอดภัย (Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet )	<p>LC50% (50% lethal concentration) : ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองร้อยละ 50 (ครึ่งหนึ่ง) ตายลง</p> <p>LC50% (50% lethal concentration) : Standard measure of the toxicity of the surrounding medium that will kill half of the sample population of a specific test-animal in a specified period through exposure via inhalation (respiration).</p> <p>LD50% (50% Lethal Dose) : ปริมาณสารที่เราให้กับสัตว์ทดลอง แล้วสัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง</p> <p>LD50% (50% Lethal Dose) : the amount of a toxic agent</p>



	(such as a poison, virus, or radiation) that is sufficient to kill 50 percent of a population of animals usually within a certain time.
16.4 กฎหมายในประเทศที่เกี่ยวข้อง (Local Legislation Related)	พรบ.วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดาเนินการด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
16.7. ข้อมูลอื่น ๆ (Other details)	-

GB-417 7X14 ADSORBENT



**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Product name : GB-417 7X14 ADSORBENT

Number : 8765207

Product Use Description : Adsorbent, Catalyst

Manufacturer or supplier's details : UOP LLC  
25 E. Algonquin Road  
Des Plaines, IL 60017-5017  
USA

Telephone : +1-847-391-2000  
Telefax : +1-847-391-2253

In case of emergency call : **Medical: 1-800-498-5701 or +1-303-389-1414**  
: **Transportation (CHEMTREC): 1-800-424-9300 or +1-703-527-3887**  
: (24 hours/day, 7 days/week)

**SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION****Emergency Overview**

Form : Spheres

Color : green to black

Odor : none

**Classification of the substance or mixture**

Not a hazardous substance or mixture according to the Globally Harmonised System (GHS).

**Carcinogenicity**

**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP, IARC, or OSHA.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Chemical nature : Mixture

Chemical name	CAS-No.	Concentration
Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	>50.00 %
Copper oxide	1317-38-0	<50.00 %
Sodium oxide	1313-59-3	<5.00 %

**SECTION 4. FIRST AID MEASURES**

Inhalation : Remove to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

Skin contact : Wash off with soap and plenty of water. If skin irritation persists, call a physician.

Eye contact : Rinse immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, consult a physician.

Ingestion : Do NOT induce vomiting. Obtain medical attention.

**Notes to physician**

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary : Toxicity following ingestion is believed to be low. Treat symptomatically. Hydrocarbons and other materials that contact the product during normal use can be retained on the product.



**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

**SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES**

- Suitable extinguishing media : Not combustible.  
Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
- Specific hazards during firefighting : The product itself does not burn.  
The used product can retain material of a hazardous nature.  
Identify that material and inform the fire fighters.
- Special protective equipment for firefighters : Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus.

**SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : For personal protection see section 8.
- Environmental precautions : Prevent further leakage or spillage if safe to do so.  
Discharge into the environment must be avoided.  
Do not flush into surface water or sanitary sewer system.  
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Sweep, shovel or vacuum spilled product into appropriate containers (do not use a vacuum if material has contacted a hydrocarbon material).  
Pick up and arrange disposal without creating dust.  
Never return spills in original containers for re-use.  
Spilled product should be disposed of in accordance with all applicable government regulations.

**SECTION 7. HANDLING AND STORAGE****Handling**

- Precautions for safe handling : Handle and open container with care.  
Avoid dust formation.  
Avoid contact with skin and eyes.

**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

Provide an electrical ground connection during loading and transfer operations to avoid static discharge in an explosive atmosphere and to prevent persons handling the product from receiving static shocks.

**Storage**

Conditions for safe storage, including any incompatibilities : Store in original container.  
Keep tightly closed in a dry and cool place.

**SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

Protective measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Engineering measures : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Eye protection : Safety glasses  
Safety goggles

Hand protection : Protective gloves

Skin and body protection : Lightweight protective clothing

Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.  
Air-purifying respirator with NIOSH classification N-95 filter or P-95 (or equivalent) if oil/liquid aerosols are present (42 CFR 84).

**Exposure Guidelines**

Components	CAS-No.	Value	Control parameters	Update	Basis
Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	TWA : Time weighted average	1 mg/m <sup>3</sup>	2009	ACGIH:US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended
Further information	: Form of exposure : Respirable fraction.				

## SAFETY DATA SHEET



## GB-417 7X14 ADSORBENT

8765207

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	PEL : Permissible exposure limit	5 mg/m3	02 2006	OSHA_TRANS:US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended
------------------------------	-----------	-------------------------------------	---------	------------	--

Further information	:	Form of exposure : Respirable fraction.
---------------------	---	---

Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	PEL : Permissible exposure limit	15 mg/m3	02 2006	OSHA_TRANS:US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended
------------------------------	-----------	-------------------------------------	----------	------------	--

Further information	:	Form of exposure : Total dust.
---------------------	---	--------------------------------

Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	TWA : Time weighted average	5 mg/m3	1989	Z1A:US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended
------------------------------	-----------	--------------------------------	---------	------	---

Further information	:	Form of exposure : Respirable fraction.
---------------------	---	---

Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	TWA : Time weighted average	10 mg/m3	1989	Z1A:US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended
------------------------------	-----------	--------------------------------	----------	------	---

Further information	:	Form of exposure : Total dust.
---------------------	---	--------------------------------

Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	:	Listed	03 2016	Z3:US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended
------------------------------	-----------	---	--------	------------	--

Further information	:	Form of exposure : Respirable fraction.
---------------------	---	---

## SAFETY DATA SHEET

**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	:	Listed	03 2016	Z3:US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended
------------------------------	-----------	---	--------	---------	--

Further information	:	Form of exposure : Total dust.			
---------------------	---	--------------------------------	--	--	--

Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	TWA : Time weighted average	50 millions of particles per cubic foot of air	03 2016	Z3:US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended
------------------------------	-----------	-----------------------------	--	---------	--

Further information	:	Form of exposure : Total dust.			
---------------------	---	--------------------------------	--	--	--

Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	TWA : Time weighted average	5 mg/m3	03 2016	Z3:US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended
------------------------------	-----------	-----------------------------	---------	---------	--

Further information	:	Form of exposure : Respirable fraction.			
---------------------	---	---	--	--	--

Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	TWA : Time weighted average	15 mg/m3	03 2016	Z3:US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended
------------------------------	-----------	-----------------------------	----------	---------	--

Further information	:	Form of exposure : Total dust.			
---------------------	---	--------------------------------	--	--	--

Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	TWA : Time weighted average	15 millions of particles per cubic foot of air	03 2016	Z3:US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000), as amended
------------------------------	-----------	-----------------------------	--	---------	--

Further information	:	Form of exposure : Respirable fraction.			
---------------------	---	---	--	--	--

## SAFETY DATA SHEET



## GB-417 7X14 ADSORBENT

8765207

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

Copper oxide	1317-38-0	TWA : Time weighted average	1 mg/m3	03 2014	ACGIH:US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended
Further information	:	Form of exposure : dust/mist Expressed as : as Cu			
Copper oxide	1317-38-0	TWA : Time weighted average	0.2 mg/m3	03 2014	ACGIH:US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended
Further information	:	Form of exposure : Fume. Expressed as : as Cu			
Copper oxide	1317-38-0	REL : Recomm ended exposure limit (REL):	0.1 mg/m3	2005	NIOSH/GUIDE:US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended
Further information	:	Form of exposure : Fume. Expressed as : as Cu			

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	: Spheres
Color	: green to black
Odor	: none
Odor threshold	: Note: No data available
pH	: Note: Not applicable
Melting point/range	: > 400 °C

**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

Boiling point/boiling range	: Note: Not applicable
Flash point	: Note: Not applicable
Evaporation rate	: Note: No data available
Flammability	: Not applicable
Lower explosion limit	: Note: Not applicable
Upper explosion limit	: Note: Not applicable
Vapor pressure	: Note: Not applicable
Vapor density	: Note: Not applicable
Density	: > 2 g/cm <sup>3</sup>
Specific gravity	: > 2
Water solubility	: Note: insoluble
Solubility in other solvents	: Note: No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	: Note: No data available
Ignition temperature	: Note: Not applicable
Decomposition temperature	: Note: Stable under normal conditions.
Viscosity, dynamic	: Note: No data available
Viscosity, kinematic	: Note: Not applicable



**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

Bulk density : Note: No data available

**SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**

Possibility of hazardous reactions : Stable

Incompatible materials : Free water may damage the product.

Hazardous decomposition products : Hydrocarbons and other materials that contact the product during normal use can be retained on the product. It is reasonable to expect that decomposition products will come from these retained materials of use.

**SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute oral toxicity : Note: No data available

Acute inhalation toxicity : Note: No data available

Acute dermal toxicity : Note: No data available

Skin irritation : Note: No data available

Eye irritation : Note: No data available

Sensitisation : Note: No data available

Repeated dose toxicity : Note: No data available

Genotoxicity in vitro : Note: No data available

**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

Genotoxicity in vivo

Copper oxide

: Test Method: Micronucleus test  
Species: Mouse  
Application Route: Oral  
Method: Directive 67/548/EEC, Annex V, B.12.  
GLP: yes  
Result: negative

Carcinogenicity

: Species: not specified  
Note: No data available

Reproductive toxicity

: Species: not specified  
Note: No data available

Further information

: Note: Avoid repeated exposure.

**SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity effects**

Toxicity to fish

: Note: No data available

Toxicity to daphnia and other  
aquatic invertebrates

: Note: No data available

Toxicity to algae

: Note: No data available

**Elimination information (persistence and degradability)**

Bioaccumulation

: Note: No data available

Mobility

: Note: No data available

**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

Biodegradability : Note: No data available

**Further information on ecology**

Additional ecological information : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

**SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Disposal methods : This product (in its fresh unused state) is not listed by generic name or trademark name in the U.S. EPA's RCRA regulations and does not possess any of the four identifying characteristics of hazardous waste (ignitability, corrosivity, reactivity or toxicity). Materials of a hazardous nature that contact the product during normal use may be retained on this product. The user of the product must identify the hazards associated with the retained material in order to assess the waste disposal options. Observe all Federal, State, and Local Environmental regulations.

**SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION****DOT** Not dangerous goods**TDG** Not dangerous goods

**IATA** UN/ID No. : UN 3077  
Description of the goods : Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (Copper oxide)  
Class : 9  
Packaging group : III  
Hazard Labels : 9  
Packing instruction (cargo aircraft) : 956  
Packing instruction (passenger aircraft) : 956  
Packing instruction (passenger aircraft) : Y956

**IMDG** UN/ID No. : UN 3077  
Description of the goods : Environmentally hazardous substances, solid,

**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

	n.o.s. (COPPER OXIDE)
Class	: 9
Packaging group	: III
Hazard Labels	: 9
EmS Number	: F-A, S-F
Marine pollutant	: yes

**SECTION 15. REGULATORY INFORMATION****Inventories**

US. Toxic Substances  
Control Act : On TSCA Inventory

Australia. Industrial  
Chemical (Notification and  
Assessment) Act : On the inventory, or in compliance with the inventory

Canada. Canadian  
Environmental Protection  
Act (CEPA). Domestic  
Substances List (DSL) : All components of this product are on the Canadian DSL

Japan. Kashin-Hou Law  
List : On the inventory, or in compliance with the inventory

Korea. Existing Chemicals  
Inventory (KECI) : On the inventory, or in compliance with the inventory

Philippines. Inventory of  
Chemicals and Chemical  
Substances (PICCS) : On the inventory, or in compliance with the inventory

China. Inventory of Existing  
Chemical Substances  
(IECSC) : On the inventory, or in compliance with the inventory

New Zealand. Inventory of  
Chemicals (NZIoC), as  
published by ERMA New  
Zealand : On the inventory, or in compliance with the inventory

**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

**National regulatory information**

- SARA 302 Components** : No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.
- SARA 313 Components** : The following components are subject to reporting levels established by SARA Title III, Section 313:  
: Aluminum oxide (non-fibrous) 1344-28-1  
: Copper oxide 1317-38-0
- SARA 311/312 Hazards** : No SARA Hazards
- California Prop. 65** : This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

- Massachusetts RTK** : Aluminum oxide (non-fibrous) 1344-28-1
- New Jersey RTK** : Aluminum oxide (non-fibrous) 1344-28-1  
: Copper oxide 1317-38-0
- Pennsylvania RTK** : Aluminum oxide (non-fibrous) 1344-28-1  
: Copper oxide 1317-38-0

**SECTION 16. OTHER INFORMATION**

	<b>HMIS III</b>	<b>NFPA</b>
Health hazard	: 1	1
Flammability	: 0	0
Physical Hazard	: 0	
Instability	:	0

Hazard rating and rating systems (e.g. HMIS® III, NFPA): This information is intended solely for the use of individuals trained in the particular system.

**Further information**

**GB-417 7X14 ADSORBENT****8765207**

Version 1.5

Revision Date 03/15/2021

Print Date 06/10/2021

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. This information should not constitute a guarantee for any specific product properties.

Changes since the last version are highlighted in the margin. This version replaces all previous versions.

Previous Issue Date: 07/23/2020

Prepared by Honeywell Performance Materials and Technologies Product Stewardship Group



Copper(II) sulfide



**SAFETY DATA SHEET**

Revision Date 18-Feb-2020

Revision Number 2

**1. Identification**

**Product Name** Copper(II) sulfide

**Cat No. :** 42925

**CAS-No** 1317-40-4  
**Synonyms** No information available

**Recommended Use** Laboratory chemicals.  
**Uses advised against** Food, drug, pesticide or biocidal product use.  
**Details of the supplier of the safety data sheet**

**Company**

Alfa Aesar  
Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.  
30 Bond Street  
Ward Hill, MA 01835-8099  
Tel: 800-343-0660  
Fax: 800-322-4757  
**Email:** tech@alfa.com  
www.alfa.com

**Emergency Telephone Number**

During normal business hours (Monday-Friday, 8am-7pm EST), call (800) 343-0660.  
After normal business hours, call Carechem 24 at (866) 928-0789.

**2. Hazard(s) identification****Classification**

Classification under 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Based on available data, the classification criteria are not met

**Label Elements**

None required

**Hazards not otherwise classified (HNOC)**

None identified

**3. Composition/Information on Ingredients**

Component	CAS-No	Weight %
Copper(II) sulfide	1317-40-4	<=100

#### 4. First-aid measures

<b>Eye Contact</b>	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Get medical attention.
<b>Skin Contact</b>	Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately if symptoms occur.
<b>Inhalation</b>	Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.
<b>Ingestion</b>	Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Get medical attention if symptoms occur.
<b>Most important symptoms and effects</b>	None reasonably foreseeable.
<b>Notes to Physician</b>	Treat symptomatically

#### 5. Fire-fighting measures

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Not combustible.
<b>Unsuitable Extinguishing Media</b>	No information available
<b>Flash Point</b>	No information available
<b>Method -</b>	No information available
<b>Autoignition Temperature</b>	No information available
<b>Explosion Limits</b>	
<b>Upper</b>	No data available
<b>Lower</b>	No data available
<b>Sensitivity to Mechanical Impact</b>	No information available
<b>Sensitivity to Static Discharge</b>	No information available

#### Specific Hazards Arising from the Chemical

Keep product and empty container away from heat and sources of ignition.

#### Hazardous Combustion Products

Sulfur oxides. Hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S). Copper oxides.

#### Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

#### NFPA

Health  
0

Flammability  
0

Instability  
0

Physical hazards  
-

#### 6. Accidental release measures

<b>Personal Precautions</b>	Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Avoid dust formation.
<b>Environmental Precautions</b>	Should not be released into the environment. See Section 12 for additional Ecological Information. Do not allow material to contaminate ground water system. Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

**Methods for Containment and Clean Up** Sweep up and shovel into suitable containers for disposal. Avoid dust formation.

## 7. Handling and storage

**Handling** Wear personal protective equipment/face protection. Ensure adequate ventilation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid ingestion and inhalation. Avoid dust formation.

**Storage** Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

## 8. Exposure controls / personal protection

### Exposure Guidelines

Component	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	Mexico OEL (TWA)
Copper(II) sulfide	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	

### Legend

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**NIOSH IDLH**: NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

**Engineering Measures** None under normal use conditions.

### Personal Protective Equipment

**Eye/face Protection** Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles as described by OSHA's eye and face protection regulations in 29 CFR 1910.133 or European Standard EN166.

**Skin and body protection** Wear appropriate protective gloves and clothing to prevent skin exposure.

**Respiratory Protection** No protective equipment is needed under normal use conditions.

**Hygiene Measures** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

## 9. Physical and chemical properties

Physical State	Solid
Appearance	Black
Odor	Practically odorless
Odor Threshold	No information available
pH	No information available
Melting Point/Range	220 °C / 428 °F
Boiling Point/Range	No information available
Flash Point	No information available
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid,gas)	No information available
Flammability or explosive limits	
Upper	No data available
Lower	No data available
Vapor Pressure	No information available
Vapor Density	Not applicable
Specific Gravity	4.6 g/cm <sup>3</sup>
Solubility	No information available
Partition coefficient; n-octanol/water	No data available
Autoignition Temperature	No information available
Decomposition Temperature	No information available
Viscosity	Not applicable
Molecular Formula	CuS
Molecular Weight	95.60

## 10. Stability and reactivity

Reactive Hazard	None known, based on information available
Stability	Air sensitive. Moisture sensitive.
Conditions to Avoid	Incompatible products.
Incompatible Materials	Acids, Oxidizing agent
Hazardous Decomposition Products	Sulfur oxides, Hydrogen sulfide (H <sub>2</sub> S), Copper oxides
Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Hazardous Reactions	None under normal processing.

## 11. Toxicological information

### Acute Toxicity

#### Product Information

#### Component Information

Toxicologically Synergistic Products No information available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Irritation	No information available
Sensitization	No information available
Carcinogenicity	The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Component	CAS-No	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexico
Copper(II) sulfide	1317-40-4	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed

Mutagenic Effects No information available

Reproductive Effects No information available.

Developmental Effects No information available.

Teratogenicity No information available.

STOT - single exposure None known

STOT - repeated exposure None known

Aspiration hazard No information available

Symptoms / effects, both acute and delayed No information available

Endocrine Disruptor Information No information available

Other Adverse Effects The toxicological properties have not been fully investigated.

## 12. Ecological information

### Ecotoxicity

May cause long-term adverse effects in the environment. Do not allow material to contaminate ground water system.

Persistence and Degradability May persist

**Bioaccumulation/ Accumulation** No information available.

**Mobility** No information available.

### 13. Disposal considerations

**Waste Disposal Methods** Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. Chemical waste generators must also consult local, regional, and national hazardous waste regulations to ensure complete and accurate classification.

### 14. Transport information

**DOT** Not regulated  
**TDG** Not regulated  
**IATA** Not regulated  
**IMDG/IMO** Not regulated

### 15. Regulatory information

#### United States of America Inventory

Component	CAS-No	TSCA	TSCA Inventory notification - Active/Inactive	TSCA - EPA Regulatory Flags
Copper(II) sulfide	1317-40-4	X	ACTIVE	-

**Legend:**

**TSCA** - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

X - Listed

- - Not Listed

**TSCA 12(b) - Notices of Export** Not applicable

#### International Inventories

Canada (DSL/NDL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Philippines (PICCS), Japan (ENCS), Australia (AICS), China (IECSC), Korea (ECL).

Component	CAS-No	DSL	NDL	EINECS	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Copper(II) sulfide	1317-40-4	X	-	215-271-2	-	X	X	X	KE-08957

#### U.S. Federal Regulations

##### SARA 313

Component	CAS-No	Weight %	SARA 313 - Threshold Values %
Copper(II) sulfide	1317-40-4	<=100	1.0

**SARA 311/312 Hazard Categories** See section 2 for more information

#### CWA (Clean Water Act)

Component	CWA - Hazardous Substances	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants
Copper(II) sulfide	-	-	X	-

**Clean Air Act** Not applicable

**OSHA - Occupational Safety and Health Administration** Not applicable

**CERCLA** Not applicable

**California Proposition 65** This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

Component	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Copper(II) sulfide	-	X	X	-	-

**U.S. Department of Transportation**

Reportable Quantity (RQ): N  
DOT Marine Pollutant N  
DOT Severe Marine Pollutant N

**U.S. Department of Homeland Security**

This product does not contain any DHS chemicals.

**Other International Regulations**

Mexico - Grade No information available

**16. Other information****Prepared By**

Health, Safety and Environmental Department  
Email: tech@alfa.com  
www.alfa.com

**Revision Date**

18-Feb-2020

**Print Date**

18-Feb-2020

**Revision Summary**

SDS authoring systems update, replaces ChemGes SDS No. 1317-40-4.

**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

**End of SDS**



## ภาคผนวก 2-3

หนังสือกรมธุรกิจพลังงานที่ พน 0403/2682

ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

เรื่อง คำสั่งรับคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงการ

ประกอบกิจการคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ไว้พิจารณา (ระยะที่ 1)



ที่ พน ๐๔๐๓/ ๒๖๘๒



กรมธุรกิจพลังงาน  
ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น ๑๔  
๕๕๕/๒ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง คำสั่งรับคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวไว้พิจารณา (ระยะที่ ๑)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบก่อสร้างคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว จำนวน ๑ ชุด

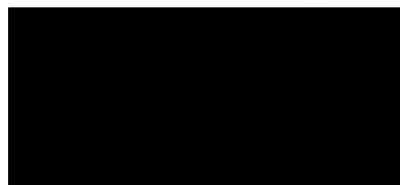
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ส่งเรื่องขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดย  
ขอก่อสร้างเครื่องสูบก๊าซปิโตรเลียมเหลว จำนวน ๓ เครื่อง พร้อมระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์  
เพิ่มเติม ณ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวของบริษัทฯ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๐ หมู่ที่ ๓ ถนนสุขาภิบาล ๗ ตำบลทุ่งสุขลา  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ให้กรมธุรกิจพลังงานตรวจพิจารณา นั้น

กรมธุรกิจพลังงาน ได้ตรวจพิจารณาแบบก่อสร้างคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวแห่งนี้แล้ว เห็นว่า  
ไม่ขัดกับกฎกระทรวงคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. ๒๕๖๔ ดังนั้น กรมธุรกิจพลังงานจึงเห็นชอบตามที่ขอ ทั้งนี้  
การก่อสร้างต้องให้เป็นไปตามแบบแผนผังบริเวณ แบบก่อสร้างตามที่ได้รับความเห็นชอบ และเมื่อบริษัทฯ จะ  
ยื่นขอรับใบอนุญาตฯ จะต้องแจ้งให้กรมธุรกิจพลังงานทราบ เพื่อจัดส่งเจ้าหน้าที่ไปร่วมทดสอบและตรวจสอบ  
ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์รวมถึงตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาตให้ต่อไป ทั้งนี้การขอ  
อนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลงคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวดังกล่าว หากอยู่ภายใต้ข้อบังคับของกฎหมายอื่น ผู้ขอรับ  
ใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของกฎหมายนั้นด้วย

อนึ่งเนื่องจากมีระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว  
แห่งนี้พาดผ่านพื้นที่ของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวใบอนุญาตเลขที่ ขบ๑๑๑๐๐๑๙ ดังนั้นก่อนจะดำเนินการยื่น  
ขอรับใบอนุญาตฯ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องยื่นคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการคลังก๊าซ  
ปิโตรเลียมเหลวใบอนุญาตเลขที่ ขบ๑๑๑๐๐๑๙ ให้ ธพ. พิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

กองความปลอดภัยธุรกิจก๊าซปิโตรเลียมเหลว

โทร. ๐ ๒๗๙๔ ๔๘๐๗ (พลพัฒน์)

โทรสาร ๐ ๒๗๙๔ ๔๘๐๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ponlapat@doeb.go.th

<< กลับหน้าสารบัญ

## ภาคผนวก 2-4

กฎหมาย มาตรการหรือคำสั่งของหน่วยงาน  
ที่เกี่ยวข้องในการป้องกันการแพร่ระบาดของ  
โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)



ประกาศกระทรวงสาธารณสุข  
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการการ  
ป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัส  
โคโรนา 2019 หรือโรคโควิด19  
(Coronavirus Disease 2019 (COVID- 19)  
สำหรับสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตราย  
ต่อสุขภาพ พ.ศ. 2564



## ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019  
หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19))  
สำหรับสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ  
พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) สำหรับสถานประกอบกิจการ ให้เหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์การระบาดที่มีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วเพื่อให้สถานประกอบกิจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันความเสี่ยงจากการแพร่กระจายและการรับสัมผัสเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และให้ผู้มีหน้าที่สามารถปฏิบัติถูกต้องตามสุขลักษณะ มีประสิทธิภาพและเหมาะสม รวมทั้งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในการประกอบกิจการนี้ด้วย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขจึงได้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) สำหรับสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) สำหรับสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“สถานประกอบกิจการ” หมายความว่า สถานที่ที่ใช้ในการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ออกตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

“ผู้ดำเนินการ” หมายความว่า เจ้าของ หรือผู้ซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินการของสถานประกอบกิจการนั้น

“ผู้ติดเชื้อ” หมายความว่า ผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19))



“เชื้อไวรัส” หมายความว่า เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19))

“ดิจิทัล” หมายความว่า เทคโนโลยีที่ใช้วิธีการนำสัญลักษณ์ศูนย์และหนึ่งหรือสัญลักษณ์อื่นมาแทนค่าสิ่งทั้งปวง เพื่อใช้สร้างหรือก่อให้เกิดระบบต่าง ๆ เพื่อให้มนุษย์ใช้ประโยชน์

“ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล” หมายความว่า การนำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้และให้หมายรวมถึงข้อมูลและการสื่อสารที่เกิดจากการให้บริการหรือการประยุกต์ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ระบบอินเทอร์เน็ต หรือโครงข่ายโทรคมนาคม รวมทั้งการให้บริการโดยปกติของดาวเทียมและระบบเครือข่ายที่คล้ายคลึงกันที่เชื่อมต่อกันเป็นการทั่วไป

“ระดับ ๑” หมายความว่า สถานการณ์ที่ไม่พบผู้ติดเชื้อไวรัสทั้งในสถานประกอบการกิจการ และในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานประกอบการ และในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีพื้นที่ติดต่อกันนั้น แต่ยังพบการระบาดของเชื้อไวรัสภายในประเทศและต่างประเทศ

“ระดับ ๒” หมายความว่า สถานการณ์ที่ไม่พบผู้ติดเชื้อในสถานประกอบการ กิจการ แต่พบว่ามีประวัติการพบผู้ติดเชื้อ ซึ่งอยู่ในระยะแพร่เชื้อตามที่กรมควบคุมโรคกำหนด เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการนั้น หรือพบผู้ติดเชื้อในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น หรือในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีพื้นที่ติดต่อกัน

“ระดับ ๓” หมายความว่า สถานการณ์ที่พบผู้ติดเชื้อในสถานประกอบการนั้น

ข้อ ๕ กรณีสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสอยู่ในระดับ ๑ ให้ผู้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันความเสี่ยง ดังต่อไปนี้

(๑) จัดให้มีการทำความสะอาดอาคารสถานประกอบการ พื้น ผนัง ด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณพื้นผิวที่มีการสัมผัสบ่อยหรือสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวบันได ปุ่มกดลิฟต์โดยสาร แก้วน้ำ โต๊ะสำหรับรับประทานอาหาร ห้องน้ำและห้องส้วม ต้องดูแลความสะอาดให้อยู่ในสภาพที่ถูกสุขลักษณะเป็นประจำทุกวัน

(๒) จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีและเพียงพอ กรณีมีระบบปรับอากาศต้องมีอัตราการระบายอากาศเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ให้บริการอย่างน้อยหนึ่งคนต่อสี่ตารางเมตร หรือมีมาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อยหนึ่งเมตร เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกันรูปแบบอื่นตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข

(๔) จัดให้มีการทำความสะอาด เครื่องมือ เครื่องใช้ ภาชนะ อุปกรณ์และเครื่องจักรเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและการประกอบกิจการที่มีการสัมผัสบ่อย หรือสัมผัสร่วมกัน ก่อนและหลังประกอบกิจการ หรือให้บริการทุกครั้ง

(๕) จัดให้มีอ่างล้างมือพร้อมน้ำและสบู่อย่างเพียงพอ หากไม่สามารถจัดให้มีอ่างล้างมือได้ ต้องจัดให้มีเจลแอลกอฮอล์ หรือแอลกอฮอล์เข้มข้นไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบ วางไว้ในจุดที่สามารถใช้ได้อย่างสะดวกและเพียงพอ โดยเฉพาะบริเวณที่ทำการผลิต บรรจุประกอบอาหาร หรือบริเวณที่ให้บริการ

(๖) ให้มีภาชนะบรรจุ หรือภาชนะรองรับที่เหมาะสมและเพียงพอกับประเภทและปริมาณของมูลฝอย โดยการจัดเก็บให้จัดเก็บใส่ถุงพลาสติกมัดปากถุงให้มิดชิด นำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ และทำความสะอาดภาชนะบรรจุหรือภาชนะรองรับและบริเวณที่ตั้งภาชนะนั้นอย่างสม่ำเสมอ

(๗) จัดให้มีอุปกรณ์ทำความสะอาด น้ำยาทำความสะอาด สารฆ่าเชื้อ อย่างเพียงพอ

(๘) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันตนเองสำหรับพนักงานทำความสะอาดอย่างเพียงพอ เช่น ถุงมือยาง หน้ากากอนามัย รองเท้าบูท และคิบบด้ามยาวสำหรับเก็บมูลฝอยใส่ถุง

(๙) ให้ผู้ดำเนินการกำกับ ดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสุขภาพดี ไม่เป็นโรคติดต่อ รักษาความสะอาดของร่างกายอย่างสม่ำเสมอ สวมใส่เสื้อผ้าที่สะอาดและมีสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี

(๑๐) จัดให้มีการวัดอุณหภูมิของผู้ปฏิบัติงานและผู้มาใช้บริการ และมีการลงทะเบียนเข้าและออกจากสถานประกอบกิจการ ผ่านระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทางราชการกำหนด เช่น ไทยชนะ หรือใช้การบันทึกข้อมูล

(๑๑) ให้ผู้ดำเนินการกำกับ ดูแลคัดกรองผู้ปฏิบัติงาน โดยให้ผู้ปฏิบัติงานประเมินตนเองก่อนเข้าทำงานทุกวัน ผ่านระบบเทคโนโลยีดิจิทัลตามที่กรมอนามัยกำหนด เช่น ไทยเซฟไทย (Thai Save Thai) หากพบว่า มีอาการป่วยจากเชื้อไวรัสหรือสัมผัสใกล้ชิดผู้ติดเชื้อภายในระยะเวลาที่อาจมีความเสี่ยงในการเป็นผู้ติดเชื้อให้หยุดปฏิบัติงานทันที กรณีผู้มาติดต่อมีประวัติเข้าไปในสถานที่เสี่ยง หรือสัมผัสใกล้ชิดผู้ติดเชื้อภายในระยะเวลาที่อาจมีความเสี่ยงในการเป็นผู้ติดเชื้อให้งดเข้าไปในสถานประกอบกิจการ

ในกรณีกิจการตามข้อ ๓ กิจการที่ ๙ เกี่ยวกับการบริการตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้ผู้ใช้บริการต้องประเมินตนเองก่อนเข้ารับบริการผ่านระบบเทคโนโลยีดิจิทัลตามที่กรมอนามัยกำหนด เช่น ไทยเซฟไทย (Thai Save Thai) หากพบว่ามีความเสี่ยงที่อาจจะเป็นผู้ติดเชื้อให้งดเข้าใช้บริการ

ผู้ดำเนินการต้องกำกับ ดูแล ให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้มาติดต่อ และผู้ใช้บริการ สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า ตลอดระยะเวลาที่อยู่ในสถานประกอบกิจการ ยกเว้นขณะดื่มหรือรับประทานอาหาร

(๑๒) ให้ดำเนินการเฝ้าระวังโดยการประเมินสถานประกอบกิจการ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส ผ่านระบบเทคโนโลยีดิจิทัลตามที่กรมอนามัยกำหนด เช่น ไทยสต็อปโควิดพลัส (Thai Stop COVID Plus )



(๑๓) กรณีที่มีการให้บริการอาหารและเครื่องดื่มในสถานประกอบกิจการ ต้องจัดบริการที่ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและต้องจัดให้มีอ่างล้างมือหรือเจลแอลกอฮอล์หรือแอลกอฮอล์เข้มข้นไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบไว้ด้วย

ข้อ ๖ กรณีสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสอยู่ในระดับ ๒ ให้ผู้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการในระดับ ๑ และดำเนินการตามมาตรการในระดับ ๒ ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ให้เพิ่มมาตรการในการทำความสะอาดจุดสัมผัสร่วมในข้อ ๕ (๑) อย่างน้อยวันละสองครั้ง หรือเพิ่มความถี่มากขึ้นหากมีผู้ใช้บริการจำนวนมาก และอาจฆ่าเชื้อด้วยสารฆ่าเชื้อโรค

(๒) เมื่อทราบว่ามีผู้ติดเชื้อเข้ามาในสถานประกอบการตามช่วงเวลา หรือลำดับเหตุการณ์ที่อาจแพร่เชื้อไวรัสได้ ตามที่ได้รับแจ้งข้อมูลจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุข หรือได้รับแจ้งจากผู้ที่เชื่อถือได้ ให้หยุดการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อทำความสะอาดสถานประกอบกิจการ เครื่องปรับอากาศ หรือระบบระบายอากาศ แล้วจึงเปิดการดำเนินการได้ ทั้งนี้ กรณีเป็นกิจการตามข้อ ๓ กิจการที่ ๔ เกี่ยวกับการบริการตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่กรมอนามัยกำหนดเพิ่มเติมด้วย

(๓) จัดให้มีมาตรการลดความแออัด ลดการสัมผัสในสถานประกอบกิจการ เช่น ลดการรวมกลุ่มในสถานประกอบกิจการ จำกัดจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่น เหลือมเวลาทำงาน ปฏิบัติงานที่บ้าน การประชุมผ่านระบบเครือข่ายทางคอมพิวเตอร์ และจำกัดจำนวนผู้ใช้บริการในช่วงเวลาเดียวกัน เช่น การจองผ่านระบบเครือข่ายทางคอมพิวเตอร์ การนัดเวลาเข้ารับบริการล่วงหน้า

(๔) จัดทำทะเบียนบันทึกประวัติและข้อมูลการเดินทางของผู้ปฏิบัติงาน กรณีที่มีการเดินทางไปในพื้นที่หรือสถานที่เสี่ยง และให้มีมาตรการป้องกันควบคุมโรค เช่น การกักตัวเพื่อสังเกตอาการ

(๕) จัดให้มีการตรวจหาเชื้อไวรัสให้แก่นักงานตามความเหมาะสม กรณีตรวจแล้วได้ผลที่มีความเป็นไปได้มากที่สุดที่จะเป็นผู้ติดเชื้อ ให้รายงานต่อเจ้าหน้าที่สาธารณสุขโดยทันที และปฏิบัติตามมาตรการควบคุมโรคตามที่กฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อกำหนด

(๖) ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้รับวัคซีนป้องกันการติดเชื้อไวรัส ตามที่กรมควบคุมโรคกำหนด

(๗) ให้เพิ่มมาตรการในการคัดกรองในข้อ ๕ (๑๑) ในกรณีมีบุคคลภายนอกที่เข้ามาให้บริการหรือปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการมากกว่าหนึ่งชั่วโมง ต้องดำเนินการประเมินตนเองผ่านระบบเทคโนโลยีดิจิทัลตามที่กรมอนามัยกำหนดด้วย

(๘) ให้เพิ่มมาตรการกรณีที่มีการให้บริการอาหารและเครื่องดื่มในสถานประกอบกิจการในข้อ ๕ (๑๓) โดยจัดให้มีที่นั่งรับประทานอาหารเป็นการเฉพาะ ที่สามารถป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัส เช่น แยกที่นั่งแต่ละบุคคล หรือจัดให้มีฉากกั้น

ข้อ ๗ กรณีสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสอยู่ในระดับที่ ๓ ให้ผู้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการในระดับ ๒ และมาตรการในระดับ ๓ ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ให้สถานประกอบกิจการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค ในบริเวณสถานประกอบกิจการ ที่คาดว่าผู้ติดเชื้ออยู่ในสภาพแวดล้อมในสถานประกอบกิจการนั้นทันที โดยพิจารณาหยุดกิจกรรม หรือการให้บริการ ในแผนกที่มีผู้ปฏิบัติงานติดเชื้อและบริเวณที่เกี่ยวข้อง และให้เปิดการดำเนินการต่อไปได้ ในวันถัดจากวันที่ทำความสะอาดแล้วเสร็จหนึ่งวัน หรือตามที่เจ้าพนักงานสาธารณสุขตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขกำหนด หรือใช้มาตรการอื่นตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดแล้วแต่กรณี เช่น การควบคุม การระบาดของเชื้อไวรัสในสถานประกอบกิจการ โดยดำเนินการภายใต้มาตรการควบคุมป้องกันโรค อย่างเคร่งครัด ได้แก่ ควบคุมการเดินทางระหว่างที่ทำงานกับที่พักอาศัย ห้ามผู้ปฏิบัติงานแวะระหว่าง การเดินทาง เมื่อถึงที่พักอาศัยแล้วต้องอยู่ภายในที่พักอาศัยเท่านั้น และควบคุมไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานออกไป ภายนอกสถานประกอบกิจการ (Bubble and Seal) หรือตามมาตรการที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

(๒) ให้เพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดสถานประกอบกิจการ อย่างน้อยทุกสองชั่วโมง หรือหลังการให้บริการ โดยเฉพาะในจุดเสี่ยงหรือจุดที่มีการสัมผัสร่วม

กรณีสถานประกอบกิจการที่ให้บริการเป็นรอบ เช่น ประเภทการเลี้ยงสัตว์ให้ประชาชนเข้าชม และการให้เข้าชมมหรสพ ให้ทำความสะอาดทุกครั้งหลังจากมีผู้ใช้บริการในแต่ละรอบ

(๓) ให้เพิ่มการดูแลการระบายอากาศในสถานประกอบกิจการให้มีการถ่ายเทอากาศบริเวณ ที่พบผู้ติดเชื้อทันที และปรับปรุงระบบระบายอากาศให้ดียิ่งขึ้น โดยอาจติดตั้งอุปกรณ์เพิ่ม เช่น เครื่องกรองอากาศหรือพัดลมดูดอากาศให้เพียงพอ กรณีห้องส้วมให้เปิดพัดลมดูดอากาศ ออกตลอดเวลาการใช้งาน

(๔) ให้มีการจัดการมูลฝอยประเภทที่ปนเปื้อนน้ำมูก น้ำลาย สารคัดหลั่ง เช่น หน้ากากอนามัย กระดาษทิชชู ขูดตรวจและน้ำยาที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยการติดเชื้อ SARS-CoV-2 (เชื้อก่อโรค COVID-19) แบบตรวจหาแอนติเจนด้วยตนเอง (COVID-19 Antigen test self-test kits) ที่ใช้งานแล้ว ในแผนกที่มีผู้ปฏิบัติงานผู้ติดเชื้อและบริเวณที่เกี่ยวข้อง ให้จัดที่ทิ้งมูลฝอยติดเชื้อ เป็นการเฉพาะ แยกเก็บรวบรวม และทำลายเชื้อไวรัส โดยใส่ถุงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่ทำจากพลาสติก หรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึม จำนวนสองชั้น ถุงชั้นแรกให้ราดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ หรือน้ำยาฟอกขาว จากนั้นมัดปากถุง ให้แน่นแล้วซ้อนด้วยถุงแดงบรรจุมูลฝอยติดเชื้ออีกหนึ่งชั้นมัดปากถุง ให้แน่นอีกครั้ง หากไม่มีถุงแดง ต้องมีข้อความ “มูลฝอยติดเชื้อ” ปรากฏบนถุงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ

มูลฝอยติดเชื้อตามวรรคหนึ่ง ให้เก็บรวบรวมเพื่อรอการเก็บขนและกำจัดแบบมูลฝอยติดเชื้อ หรือเก็บรวบรวมแยกไว้เฉพาะตามที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่กำกับดูแล การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างเคร่งครัด

ข้อ ๘ ให้สถานประกอบกิจการดำเนินการตามมาตรการป้องกันความเสี่ยงจากเชื้อไวรัสตามระดับของสถานการณ์การแพร่ระบาด โดยเพิ่มมาตรการจากระดับ ๑ เป็นระดับ ๒ หรือจนถึงระดับ ๓ หรือโดยลดมาตรการจากระดับที่ ๓ เป็นระดับที่ ๒ หรือเป็นระดับที่ ๑ แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือเจ้าพนักงานสาธารณสุขตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขกำหนด

ข้อ ๙ ในกรณีที่สถานประกอบกิจการใดมีมาตรการกำหนดไว้โดยเฉพาะที่มีความเข้มข้นมากกว่ามาตรการตามประกาศนี้ ให้ปฏิบัติตามมาตรการนั้นต่อไปได้ และให้ปฏิบัติตามมาตรการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

สาธิต ปิตุเตชะ

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

มาตรการและแนวปฏิบัติ  
การจัดการสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราว  
ของแรงงานก่อสร้าง กรณีการป้องกัน  
และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ  
ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)  
(กรมอนามัย, พ.ศ. 2564)



# มาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง

กรณีการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ  
ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)



# มาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง

กรณีการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด  
ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)





# มาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง

## กรณีการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ISBN (e-book) 978-616-11-4740-2

พิมพ์ครั้งที่ 1 กันยายน 2564

จัดทำโดย :



สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 ประเทศไทย

โทรศัพท์ 0-2590-4253

โทรสาร 0-2590-4255

เว็บไซต์ <http://env.anamai.moph.go.th>



## คำนำ

การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) นับเป็นเหตุการณ์สำคัญของโลก ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและชีวิตของประชาชนทั่วโลก ทุกเพศ ทุกวัย ทุกเศรษฐกิจและสังคมอย่างอ้อมต่อประชาชนในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคงในชีวิตและคุณภาพชีวิตอันเนื่องจากข้อจำกัดในการดำเนินชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพของประชาชน โดยเฉพาะในช่วงที่มีการประกาศใช้มาตรการปิดเมือง (Lockdown) ถึงแม้จะมีการผ่อนคลายมาตรการนั้นลงในเวลาต่อมา ผลกระทบเหล่านั้นก็ยังคงอยู่จากภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว

ในขณะที่มีการจัดทำหนังสือเล่มนี้ ธุรกิจแทบทุกสาขาในประเทศไทยกำลังได้รับผลกระทบอย่างหนัก ทั้งสาขาบริการ สาขาการท่องเที่ยว สาขาการค้าปลีก สาขาเกษตร และสาขาอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นไปตามสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ซึ่งทยอยเกิดขึ้นและขยายตัวเป็นระลอกทั่วประเทศ นับตั้งแต่ต้นปี 2563 และมีแนวโน้มว่าโรคนี้คงจะไม่สงบลงโดยเร็ว





คู่มือ “มาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง” เล่มนี้ มีจุดเริ่มต้นมาจากการจัดวงเสวนาออนไลน์เรื่อง “มาตรการการจัดการแคมป์แรงงานก่อสร้างในสถานการณ์โควิด-19 อย่างมีส่วนร่วม” ที่ริเริ่มจัดขึ้นโดย สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละครึ่งวัน เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 และ 4 มิถุนายน 2564 ตามลำดับ

หลังการเสวนาดังกล่าว ได้เกิดการรวมกลุ่มกันอย่างไม่เป็นทางการ ใช้ชื่อกลุ่มว่า “กลุ่มผู้ก่อการดี” ที่ขยายเครือข่ายคนทำงานต่างหน่วยร่วม 10 องค์กร ทั้งในนามหน่วยงานและส่วนตัว ประกอบด้วย สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย สมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ นักวิชาการ และอาจารย์จากสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ กรมควบคุมโรค กรมอนามัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มูลนิธิสุขนิมิตแห่งประเทศไทย มูลนิธิรักษไทย เครือข่ายองค์กรด้านประชากรข้ามชาติ สำนักงานผู้แทนองค์การอนามัยโลกประจำประเทศไทย องค์การยูนิเซฟ ประเทศไทย และกรุงเทพมหานคร โดยมีมติให้กรมอนามัยเป็นเจ้าภาพหลัก ภายใต้การสนับสนุนทั้งทางด้านนโยบาย งบประมาณ และข้อเสนอแนะในการดำเนินการจากอธิบดีกรมอนามัย นายแพทย์สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย

ด้วยพลังใจ พลังกาย และพลังปัญญาของ “กลุ่มผู้ก่อการดี” ทำให้เกิดการนัดหมายประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์) ระหว่างเดือนมิถุนายนถึงเดือนสิงหาคม 2564 รวม 8 ครั้ง โดยมี นายแพทย์สมชาย พิธีปกรณ์ ด้วยบรรยากาศการสนทนาแบบกัลยาณมิตร ร่วมให้ ร่วมฟัง ร่วมแสดงความคิดเห็น ร่วมเรียนรู้เรื่องราวความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสถานการณ์โรคระบาด มาตรการป้องกันควบคุมโรค ภายใต้บริบทของธุรกิจและอุตสาหกรรมก่อสร้าง กระบวนการก่อสร้าง รวมทั้งเงื่อนไขชีวิตและสภาพความเป็นอยู่ของแรงงานก่อสร้างในประเทศไทยอย่างกว้างขวาง

หนังสือเล่มนี้เป็นผลผลิตที่แสดงถึงความตั้งใจดีในการสร้างโอกาสจากวิกฤต เป็นการรวบรวมองค์ความรู้ที่เป็นปัจจุบันและใช้ได้จริง ที่มีฐานจากการอภิปรายทำความเข้าใจร่วมกันของ “กลุ่มผู้ก่อการดี” เพื่อให้ผู้สนใจ โดยเฉพาะผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้โดยเร็วที่สุด และทันต่อสถานการณ์โรคระบาดนี้ และหากมีโอกาสที่เหมาะสม อาจจะมีการปรับปรุงเนื้อหาหนังสือนี้ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ขึ้นต่อไปในอนาคต อนึ่ง ในการจัดทำหนังสือเล่มนี้ คณะผู้จัดทำขอขอบคุณสมาชิก “กลุ่มผู้ก่อการดี” ทุกท่านจากทุกองค์กรหน่วยงาน ที่ร่วมคิด ร่วมเขียน จนทำให้การจัดพิมพ์สำเร็จด้วยดี

คณะผู้จัดทำ  
กันยายน 2564

## สารบัญ

คำนำ .....	3
สารบัญ .....	5
บทนำ .....	6
หลักการสำคัญในการป้องกันควบคุมโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้าง (Site) และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง (Camp) .....	9
ความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในกิจการก่อสร้าง .....	13
มาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง .....	15
1. การบริหารจัดการในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 .....	15
2. การจัดทำทะเบียนพนักงาน/ลูกจ้าง/แรงงาน .....	17
3. มาตรการป้องกันโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง .....	17
4. การจัดทำแผนเผชิญเหตุหรือแผนปฏิบัติการ .....	21
5. แนวทางการจัดทำ Bubble and Seal สำหรับกิจการก่อสร้าง .....	23
6. การดำเนินการเมื่อพบผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในที่พักชั่วคราวของแรงงาน .....	25
7. การอพยพเคลื่อนย้ายแรงงาน .....	27
8. การยกระดับการจัดการสุขอนามัยสิ่งแวดล้อมที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 .....	28
ตัวอย่างมาตรการป้องกันโควิด-19 ในชุมชนแรงงานก่อสร้างด้วยแนวคิด Health Literacy .....	39
ตัวอย่างแบบประเมินความพร้อมสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง .....	51
ตัวอย่างกรณีศึกษาการจัดทำ Camp Isolation แคมป์ A (แคมป์ขนาดกลาง) .....	57
บรรณานุกรม .....	65
ภาคผนวก .....	67
คณะผู้จัดทำ .....	79

## บทนำ

การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Coronavirus Disease 2019) หรือ โควิด-19 (COVID-19) ที่เกิดขึ้นทั่วโลก และประเทศไทยพบผู้ป่วยรายแรกเมื่อเดือนมกราคม 2563 โดยการระบาดระลอกที่ 1 และ 2 มีการแพร่ระบาดในหลายพื้นที่ ประเทศไทยสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ดี แต่ต่อมาในช่วงเดือนเมษายน 2564 เกิดการระบาดระลอกที่ 3 ในสถานบันเทิง และกระจายไปหลายคลัสเตอร์ เช่น ตลาด

แคมป์คนงาน โรงเรียน ประกอบกับการกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์เดลต้า (Delta) จากประเทศอินเดีย และสายพันธุ์แลมบ์ดา (Lambda) จากอเมริกาใต้ ซึ่งง่ายต่อการติดต่อและแพร่ระบาดได้อย่างรวดเร็ว แม้ว่าประเทศไทยได้เร่งให้ประชาชนได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิดอย่างเร่งด่วนแล้ว แต่ก็มีจำนวนผู้ได้รับวัคซีนไม่มากพอที่จะสามารถยับยั้งการแพร่ระบาดของเชื้อโควิดที่เกิดขึ้น ทำให้เดือนกรกฎาคม 2564 เกิดการระบาดระลอกที่ 4 ทั้งนี้ นักวิชาการมีการคาดการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ในประเทศไทย ผู้ติดเชื้ออยู่ในปริมาณมากและเป็นวงกว้าง ในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล และภูมิภาคต่าง ๆ



ปัจจุบันสถานการณ์โรคโควิด-19 พบการระบาดของโรคต่อเนื่อง มีลักษณะเป็นกลุ่มก้อนในสถานประกอบการ โรงงาน สถานที่ก่อสร้าง แคมป์คนงาน และชุมชนโดยรอบ รวมทั้งตลาดที่มีผู้ค้ามาจากหลายพื้นที่ โดยมีปัจจัยที่มีผลต่อการระบาดที่สำคัญ คือ ปัจจัยของกิจกรรมในการทำงานที่ใกล้ชิดกัน ทั้งในระหว่างทำงานและช่วงพักกลางวัน การรวมกลุ่มกัน (Social Gathering) ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน และที่พักที่แออัด การระบายอากาศที่ไม่ดี และปัจจัยด้านพนักงาน/แรงงานอยู่เป็นจำนวนมาก และมีแรงงานต่างด้าว กรณีการแพร่ระบาดในแคมป์คนงานก่อสร้างในเขตกรุงเทพฯ ในเดือนมิถุนายน 2564 นำไปสู่การประกาศสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 ของกรุงเทพมหานคร<sup>1</sup> และทำให้รัฐบาลต้องกำหนดมาตรการในการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 อย่างเข้มงวดสูงสุด



มาตรการควบคุมโรคที่เข้มงวดดังกล่าว ส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อระบบสุขภาพ เศรษฐกิจ และสังคม กระทั่งอุตสาหกรรมหลายประเภท รวมถึงกลุ่มกิจการก่อสร้างที่มีการสั่งให้หยุดประกอบกิจการชั่วคราว เนื่องจากธุรกิจการก่อสร้างอาคาร/ที่พักอาศัย อาคาร/สถานที่ทำงาน รวมทั้งถนน และรถไฟฟ้าต่าง ๆ ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการส่งต่องานให้ภาคธุรกิจ ครุภัณฑ์ และขับเคลื่อนให้เกิด

<sup>1</sup>ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2564

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ที่สำคัญงานก่อสร้างเป็นกลไกในห่วงโซ่อุปทานของธุรกิจ ตั้งแต่ ต้นน้ำ-ปลายน้ำ ตั้งแต่ธุรกิจเหมืองแร่ งานออกแบบ การจัดหาแรงงาน/การจ้างงาน การผลิต/จำหน่ายวัสดุ ก่อสร้าง ธุรกิจเฟอร์นิเจอร์ และสถาบันการเงิน การสั่งปิดแคมป์ก่อสร้างในพื้นที่สีแดงเข้ม นอกจากจะ ส่งผลให้การส่งมอบงานและการขับเคลื่อนตัวภาคธุรกิจแล้ว ผลกระทบที่สำคัญ คือ การติดเชื้อของพนักงาน คนงาน และเกิดการแพร่ระบาดติดต่อครอบครัว และชุมชนในสถานที่ต่าง ๆ ทำให้ไม่สามารถควบคุม การระบาดได้

คู่มือฉบับนี้ ได้รวบรวมแนวทางการดำเนินงาน เพื่อธุรกิจการก่อสร้าง จัดการสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้างอย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นการป้องกันและลดปัจจัยเสี่ยงการติดเชื้อ การแพร่ระบาด และหากเกิดเหตุที่ไม่พึงประสงค์ มีแนวทางในการควบคุมสิ่งต่าง ๆ ให้ได้อย่างรวดเร็ว และเตรียมพร้อมรับมือกับภาวะโรคระบาดที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล ชุดความรู้ และช่วงเวลาที่ย่ำแย่ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งอาจมีการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ในอนาคต ต่อไป



## หลักการสำคัญในการป้องกันควบคุมโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้าง (Site) และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง (Camp)



หลักการสำคัญในการป้องกันควบคุมโรคโควิด-19 ในกิจการก่อสร้าง ต้องเน้นการดำเนินงานอย่างมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน รวมทั้งข้อมูลทางด้านวิชาการ และมาตรการต่าง ๆ เพื่อเป็นข้อมูลที่สำคัญ ในการออกแบบการดำเนินงานให้มีความเหมาะสมกับสถานประกอบการแต่ละแห่ง ดังนี้

① เข้าใจบริบทของสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง (Understanding the Construction Context) ได้แก่ ลักษณะการทำงาน กระบวนการก่อสร้าง ที่ตั้ง จำนวนแรงงาน รวมถึงผู้ติดตาม (เด็กและครอบครัวที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นแรงงาน ซึ่งมีความหลากหลายของสัญชาติ เพศ อายุ) ข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพ พฤติกรรมของแรงงาน อาคารที่พัก ขนาดและความหนาแน่นของห้องพัก และชุมชนโดยรอบ รวมทั้งกิจการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งในกระบวนการทำงาน และการดำเนินชีวิตของพนักงานและแรงงาน



2 การทำความเข้าใจบทบาทหน้าที่และกลไกเชื่อมประสานการทำงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Social Dialogue) ได้แก่ หน่วยงานด้านปกครอง (เช่น อปท., สำนักงานเขต ฯลฯ) หน่วยงานด้านสาธารณสุข (เช่น ศูนย์บริการสาธารณสุข, รพ.สต., สสอ. ฯลฯ) สถานประกอบการ (นายจ้าง หัวหน้าคนงาน ผู้รับเหมา ฯลฯ) และชุมชนรอบข้าง เพื่อกำหนดแนวทางการทำงานร่วมกัน บูรณาการความร่วมมือ เพื่อเสริมพลังในการดำเนินงานตามบทบาทหน้าที่

3 การมีข้อตกลงร่วมของบริษัทก่อสร้าง (Construction Company Agreement) บริษัทก่อสร้างให้ความสำคัญและยินดีต่อการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมโรคของรัฐ และกำหนดเป็นนโยบายของบริษัทในการเปิดให้หน่วยงานสนับสนุนภายนอกและตัวคนงานมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา

4 การกำหนดมาตรการ แนวปฏิบัติเพื่อการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง รวมถึงมีการติดตามกำกับปฏิบัติตามมาตรการแนวทางพื้นฐานที่สำคัญคือ :

ลดการเข้าถึงสถานที่ก่อสร้าง ปรับแผนงานและกิจกรรมเพื่อลดการติดต่อใกล้ชิด เพิ่มระดับสุขอนามัยโดยรวมของสถานที่ก่อสร้าง ให้ความสำคัญกับสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน คนงาน ชุมชนโดยรอบ ตลอดจนเพิ่มความตระหนักและสร้างความรู้ด้านสุขภาพของพนักงาน

5 การลดปัจจัยเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ด้วยการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี รวมถึงการควบคุมโรคที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการยกระดับการจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม อาคารสถานที่พักอาศัย สถานที่อาบน้ำ-ห้องสุขา ที่รับประทานอาหาร จุดให้บริการน้ำดื่ม พื้นที่ส่วนกลาง การจัดการสิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย และขยะติดเชื้อจากผู้ติดเชื้อ

6 การป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด ด้วยการลดปัจจัยเสี่ยง ด้วยการมีพฤติกรรมอนามัยที่ดี การดูแลรักษาตนเอง สังเกตและติดตามอาการ (Self-care and Symptom Monitoring) ของพนักงาน และคนงาน และการเพิ่มปัจจัยป้องกัน คือ การปฏิบัติ DMHTTA ที่ถูกต้อง ถูกพื้นที่ ถูกเวลา ตามหลักการ “การป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล (Universal Prevention for COVID-19)” หมายถึง การระมัดระวังป้องกันตนเองขั้นสูงสุดตลอดเวลาของทุกคนให้ปลอดภัยจากการติดเชื้อโควิด-19 แม้ยังไม่พบว่ามีความเสี่ยง ให้ทุกคนคิดเสมอว่า เราอาจติดเชื้อโควิด-19 โดยไม่รู้ตัวและไม่มีอาการ รวมทั้งคนทุกคนที่อยู่รอบตัวเราไม่ว่าจะสนิทแค่ไหนอาจเป็นผู้ติดเชื้อโควิด-19 แฝงกันทั้งหมด และอาจแพร่เชื้อมาให้เราได้ จึงต้องป้องกันอย่างสุดความสามารถที่จะไม่ให้ตนเองไปรับเชื้อโควิด-19 หรือแพร่เชื้อโควิด-19 ให้ผู้อื่น

7 ใช้มาตรการเพื่อการสร้างความรู้ด้านสุขภาพให้กับบุคลากรทุกระดับ เรื่องการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 การสื่อสารด้วยช่องทาง ภาษา กลไกในการสื่อสาร และรูปแบบที่ง่ายต่อการเข้าใจของคนที่มีความแตกต่างของระดับการศึกษา ลักษณะงาน และชาติพันธุ์หลากหลาย โดยเฉพาะในกลุ่มแรงงานซึ่งเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง การประยุกต์ใช้วิธีการสร้างความรู้ด้วยเทคนิคการสื่อสารด้วยภาพ เป็นการลดช่องว่างทางภาษา และเพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสาร ง่ายต่อการเข้าใจ ที่ถูกต้องตรงกัน ส่งเสริมให้บุคคลแต่ละระดับใช้ข้อมูลที่ได้รับ เพื่อการป้องกันควบคุมโควิด-19 ไปใช้ในการตัดสินใจในการป้องกันควบคุมโรคได้ถูกต้องเหมาะสมกับงานและวิถีชีวิต กระบวนการพัฒนาตามมาตรการส่งเสริมความรู้ในครั้งนี้มีการนำเสนอเครื่องมือ 3 ชิ้น เพื่อให้เกิดการทำงานร่วมกัน เกิดเป็นข้อมูลที่ทำให้ผู้บริหารโครงการหรือแคมป์ก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน และ จิตอาสาหรืออาสาสมัครของแคมป์ และ/หรือที่พักชั่วคราว สามารถมีการตัดสินใจร่วมกัน เป็นการเสริมพลังในการควบคุมป้องกันโรคและสร้างเสริมสุขภาพอย่างต่อเนื่อง



8 การส่งต่อผู้ติดเชื้อที่มีอาการรุนแรงสู่สถานพยาบาล (Referral System) อย่างปลอดภัย โดยการประสานงานกับโรงพยาบาล และการสนองตอบความต้องการและการสนับสนุนด้านจิตสังคมแก่พนักงานและแรงงาน (Psychosocial Needs and Support)



9 การสนองตอบความต้องการและการสนับสนุนด้านจิตสังคมแก่พนักงานและแรงงาน (Psychosocial Needs and Support) การให้ความสนับสนุนเรื่องสภาพความเป็นอยู่ ความต้องการทางสังคม และสภาพจิตใจ ทั้งของแรงงานและผู้ติดตาม ทั้งที่อยู่ในแคมป์งานและนอกแคมป์งาน รวมถึงการให้ความรู้ข้อมูลสถานการณ์ปัญหาภายนอกแคมป์ เพื่อลดความตึงเครียด ความวิตกกังวล เพิ่มความเข้าใจและความเชื่อมั่นในการแยกกักในแคมป์

10 การจัดให้มีเครื่องมือสนับสนุนการจัดการ เช่น พัฒนาระบบข้อมูล (Data System Development) เครื่องมือติดตามอาการ หรือแอปพลิเคชันต่าง ๆ ตลอดจนระบบสนับสนุนอุปกรณ์ (Supply) ที่จำเป็น เช่น หน้ากากอนามัย ถุงมือยาง ชุด PPE เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย เครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องมือคัดกรองอุณหภูมิ เป็นต้น



11 การสร้างเครือข่ายอาสาสมัครในกลุ่มแรงงาน เพื่อเป็นกลไกสื่อสาร สร้างความรู้ความเข้าใจ ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับติดตามภายในพื้นที่

12 การเตรียมการรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน/ไม่คาดคิด เช่น น้ำไม่ไหล ไฟดับ น้ำท่วม ไฟไหม้ แรงงานเจ็บป่วยกะทันหัน



## ความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในกิจการก่อสร้าง

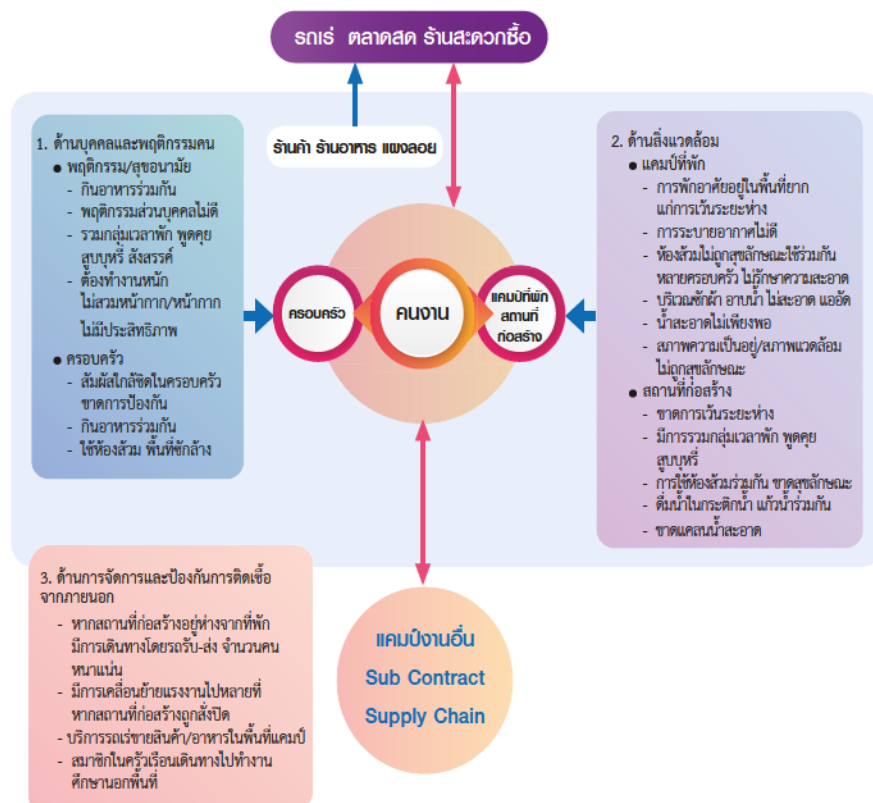


โรคติดเชื้อโควิด-19 เป็นโรคระบบทางเดินหายใจที่มีการติดต่อผ่านฝอยละอองขนาดเล็กจากผู้ติดเชื้อ แพร่กระจายเชื้อจากการพูดคุ้ย ตะโกน ไอหรือจาม บุคคลที่สัมผัสใกล้ชิดกับละอองฝอยที่แพร่กระจายจากระบบทางเดินหายใจโดยตรง โดยเฉพาะในสถานที่ที่ไม่มีการระบายอากาศที่ดี หรือโดยอ้อมจากการสัมผัสละอองฝอยอาจตกอยู่บนพื้นผิวของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องใช้ เครื่องมือ และจุดสัมผัสร่วม เช่น ราวจับ ลูกบิด ก๊อกน้ำ ซึ่งไวรัสสามารถคงอยู่ได้ และอาจแพร่กระจายโดยมือสัมผัสกับพื้นผิวที่ปนเปื้อน มาสัมผัสปาก จมูก ตา หรือหยิบอาหารเข้าปาก จะทำให้เชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย ดังนั้น แนวปฏิบัติในการป้องกันส่วนบุคคล (เช่น การสวมหน้ากากอนามัย ล้างมือ และอยู่บ้านเมื่อป่วย) การทำความสะอาด เพื่อฆ่าเชื้อในสิ่งแวดล้อม และการระบายอากาศ

ความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในกิจการก่อสร้าง ประกอบด้วย สถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้างหรือแคมป์คนงาน เกิดจาก 3 ปัจจัย (ภาพที่ 1) คือ

- 1 ด้านบุคคลและพฤติกรรมอนามัย เพื่อการป้องกันเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย
- 2 ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อกำจัด หรือตัดวงจรการถ่ายทอดเชื้อโรค
- 3 ด้านการจัดการและป้องกันการติดเชื้อจากภายนอก จากกิจการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ

การทำงาน และนอกรางวัลเพื่อการดำรงชีวิต



ภาพที่ 1 พังความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในกิจการก่อสร้าง



## มาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง



### 1. การบริหารจัดการในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19

การป้องกัน ควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 เป็นเรื่องท้าทายอย่างยิ่งต่อทุกภาคส่วน โดยเฉพาะงานก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้างที่มีแรงงานมาทำงานและอาศัยอยู่ร่วมกันจำนวนมาก ดังนั้นนายจ้างหรือผู้ประกอบการ ควรมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มีนโยบาย มาตรการ แนวปฏิบัติที่ดี มีการส่งเสริมและสนับสนุนที่เอื้อต่อการปฏิบัติ และการกำกับติดตาม ดังนี้

① กำหนดนโยบาย “การป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19” เป็นนโยบายสำคัญในงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง และมุ่งให้เกิดการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

② จัดตั้งทีมดำเนินงาน กำหนดผู้รับผิดชอบโดยตรงเกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 โดยอาจมอบหมายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) หรือหัวหน้างาน (Staff) หรือผู้ได้รับมอบหมาย เป็นแกนนำในการติดตามสถานการณ์ภายในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง และเป็นผู้กำกับติดตามการปฏิบัติตามมาตรการ แนวทางการป้องกันโรคโควิด-19



3 จัดทำแผนปฏิบัติการของสถานประกอบการ ด้านการป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 โดยการปรับปรุงคู่มือ/แนวทางปฏิบัติ Standard Safety Operation Procedure (SSOP) การป้องกันโรคโควิด-19 ที่สอดคล้องกับมาตรการของรัฐและสถานประกอบการกำหนด เพื่อการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 รวมทั้งศึกษา และเตรียมแผนเผชิญเหตุ และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

4 ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และมีประสิทธิภาพ ปรับรูปแบบการทำงานที่สอดคล้องกับมาตรการ จัดตัวอุปกรณ์เพื่อป้องกัน ลดสัมผัส ชำเชื้อ ที่เหมาะสม และเพียงพอ

5 จัดให้มีช่องทางการสื่อสารกับพนักงาน แรงงาน ที่สามารถเข้าถึงได้ โดยมีการสื่อสารทุรูปแบบ เพื่อให้ความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับโรคโควิด-19 และการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องแก่พนักงาน คนงานในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง จัดให้มี Safety Talk กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด-19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงอันตรายของโรค วิธีการติดต่อ การป้องกันตนเอง ป้องกันเพื่อนร่วมงาน จากการแพร่ระบาด รวมทั้งการให้ความร่วมมือในการเฝ้าระวัง ตรวจคัดกรอง และดูแลรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด

6 มีการกำกับ ติดตามให้ผู้ปฏิบัติงาน แรงงานก่อสร้าง ผู้มาติดต่อทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างเคร่งครัด และมีการประเมินผลโดย

- จัดให้มีการรายงานผลการประเมินความเสี่ยง อาการเสี่ยงรายวันของพนักงาน โดยอาจใช้ Thai Save Thai (TST) ของกรมอนามัย และจัดส่งให้ผู้รับผิดชอบ หากพบความเสี่ยงให้ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมโรค
- มีแนวทางการติดตามพนักงานที่เป็นผู้ติดเชื้อ/ผู้สัมผัส และการส่งต่อไปยังโรงพยาบาล
- จัดให้มีการรายงานสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัยและเสี่ยงต่อการแพร่ระบาด
- มีการประเมินความปลอดภัยของสถานประกอบการทั้งด้านกายภาพ สภาพการทำงาน พฤติกรรมเสี่ยงของพนักงานต่อการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ร่วมกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข



## 2. การจัดทำทะเบียนพนักงาน/ลูกจ้าง/แรงงาน

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 มาตรการการควบคุมเพื่อลดการแพร่ระบาด คือ การลดการเคลื่อนย้ายแรงงาน ดังนั้น การจัดทำทะเบียนลูกจ้างจึงถูกหยิบยกมาเป็นประเด็นที่สำคัญประเด็นหนึ่ง รวมถึงการสอบสวนโรค เพื่อค้นหากลุ่มเสี่ยงต่อการติดเชื้อ การจัดทำประวัติแรงงาน และประวัติการเคลื่อนย้ายแรงงาน สถานประกอบการ ซึ่งมีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดทำทะเบียนลูกจ้าง และเก็บไว้ ณ สถานประกอบกิจการหรือสำนักงานของนายจ้าง พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจได้ในเวลาทำการ การจัดทำทะเบียนลูกจ้าง ให้นายจ้างจัดทำภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ลูกจ้างเข้าทำงาน ทะเบียนลูกจ้างนั้นอย่างน้อยต้องมีรายการข้อมูล ดังต่อไปนี้

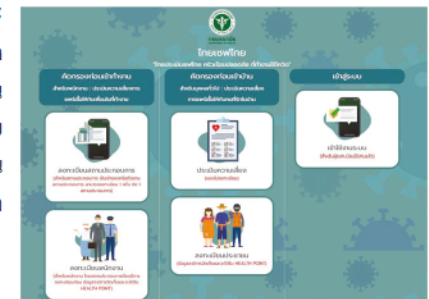
- 1 ข้อมูลบุคคล: ชื่อ-สกุล เพศ สัญชาติ วันเดือนปีเกิด หรืออายุ
- 2 ข้อมูลการพักอาศัยภายในแคมป์หรือภายนอกแคมป์ (หอพัก บ้านเช่า)
- 3 ข้อมูลการทำงาน: วันที่เริ่มจ้าง ตำแหน่งหรืองานในหน้าที่ อัตราค่าจ้างและประโยชน์ตอบแทนอย่างอื่นที่นายจ้างตกลงจ่ายให้แก่ลูกจ้าง วันสิ้นสุดของการจ้าง
- 4 ข้อมูลสุขภาพ เช่น สิทธิการรักษา โรคประจำตัว/อาการป่วย ภาวะอ้วน
- 5 การเคลื่อนย้ายแรงงาน

นอกจากทะเบียนลูกจ้าง ควรมีการจัดทำทะเบียนผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง หรือผู้มาติดต่อ ที่มาร่วมดำเนินงานหรือติดต่อกับบริษัทของตนเอง รวมทั้งระบุการติดต่อที่สามารถติดต่อได้

## 3. มาตรการป้องกันโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง (Camp)

1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตอาการตนเอง และประเมินตนเองก่อนออกจากบ้าน/ห้องพัก/ที่พักด้วยแอปพลิเคชัน Thai Save Thai หรือแอปพลิเคชันของทางราชการ หรือที่หน่วยงานกำหนด หากพบอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างาน เพื่อพิจารณาหยุดปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อป้องกันการนำเชื้อเข้าสู่กระบวนการทำงาน

<https://savethai.anamai.moph.go.th/main.php>



2 กำหนดทางเข้า-ออกสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานที่ชัดเจน มีเจ้าหน้าที่ประจำ และจำกัดทางเข้า-ออกให้เป็นช่องทางเดียว เพื่อควบคุมการเข้า-ออก และสามารถคัดกรองผู้เข้า-ออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3 ผู้ปฏิบัติงาน แรงงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกคน ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในบริเวณสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงาน ต้องมีการคัดกรองโดยการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย และแสดงผลประเมินอาการเสี่ยงของตนเอง (แอปพลิเคชัน “ไทยเซฟไทย (Thai Save Thai)” หรือระบบที่รัฐกำหนด) หากพบผู้ที่มีอุณหภูมิร่างกายสูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียสขึ้นไป ให้พักคอยและวัดอุณหภูมิอีกครั้ง หากอุณหภูมิไม่ลด จะถือว่ามิใช่ ไม่นอนุญาตให้เข้าทำงาน และให้อยู่ในพื้นที่กักตัวชั่วคราว (Isolation Area) และรายงานให้ จป. หรือผู้รับผิดชอบประเมินความเสี่ยง ดำเนินการตามระดับความเสี่ยงต่อไป

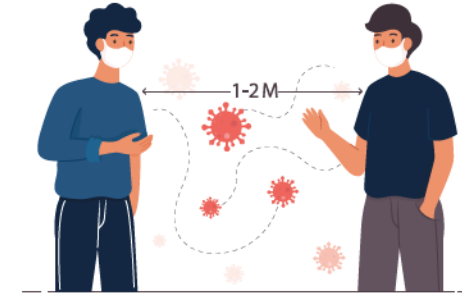
4 ผู้ปฏิบัติงานและผู้มาติดต่อ สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลา และอาจจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันตนเองเพิ่มเติม สำหรับผู้ปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ แผ่นใสครอบหน้า (Face Shield) เป็นต้น ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะงานที่ทำ



5 จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือแอลกอฮอล์ หรือเจลแอลกอฮอล์ (ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนผสมอย่างน้อยร้อยละ 70) ไว้ ณ จุดทางเข้า-ออก บริเวณต่าง ๆ และจุดที่มีความเสี่ยงจากการสัมผัสร่วม เช่น จุดลงชื่อ เข้าทำงาน ที่ติดต่อ สถานที่รับประทานอาหาร จุดกดน้ำดื่ม ห้องส้วม สำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้มาติดต่ออย่างเพียงพอ



6 กำหนดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร ตามความเหมาะสม รวมถึงการจัดเว้นระยะห่างของสถานที่ เพื่อลดการสัมผัสระหว่างบุคคล



7 ปรับรูปแบบการทำงาน จัดระบบการทำงานเพื่อลดความหนาแน่น ลดโอกาสเสี่ยงจากการทำงาน เช่น การเหลื่อมเวลาการทำงาน เหลื่อมพื้นที่ทำงาน สลับวัน เป็นต้น

8 จัดให้คนงานทำงานเป็นกลุ่ม ใช้ชีวิตเฉพาะในกลุ่มของตนเอง (Bubble) และกำหนดให้มีกิจกรรมข้ามกลุ่มให้น้อยที่สุด โดยการออกแบบระบบงานให้สอดคล้องกับกระบวนการก่อสร้าง เช่น การแบ่งกลุ่มคนงานของผู้รับเหมาแต่ละเจ้า จะไม่มีกิจกรรมหรือปฏิบัติงานในพื้นที่เดียวกัน ในเวลาเดียวกัน แยกพื้นที่การทำงาน

9 จัดกิจกรรมการรวมตัว กิจกรรมสังสรรค์ กิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยถือหลักหลีกเลี่ยงการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน

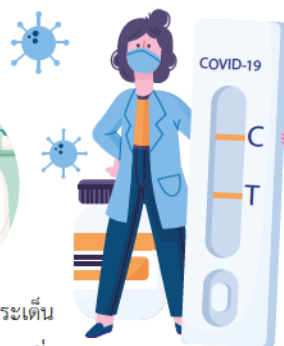
10 หากมีการรับ-ส่งพนักงาน ให้ดูแลด้านความปลอดภัยของพนักงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่ง ไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย หลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำเป็นตลอดระยะเวลาการเดินทาง ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องร่วมโดยสาร และไม่แวะระหว่างทาง



11 ส่งเสริม สนับสนุน ให้มีการฉีดวัคซีนโควิด-19 แก่นักงาน  
แรงงาน ผู้รับเหมา โดยให้มีสัดส่วนคนมีภูมิคุ้มกัน (เคยติดเชื้อ  
+ วัคซีน + ตรวจพบภูมิคุ้มกัน) ในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์  
คนงานก่อสร้าง มากที่สุด (ระดับความปลอดภัยสูง >70%,  
ปานกลาง 30-70%, ต่ำ <30%)



12 ใช้ Antigen Test Kit ตรวจหาเชื้อในพนักงานที่มี  
อาการคล้ายไข้หวัด ท้องเสีย จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หรือเมื่อ  
สงสัยว่าอาจป่วยเป็นโรคโควิด-19 หากไม่มีผู้ที่มีอาการสงสัย ให้สุ่มตรวจ  
เชิงรุก โดยใช้ PCR หรือ Antigen Test Kit ในพนักงาน  
และแรงงานเป็นระยะ ตามขนาดจำนวนคนงาน



13 ประสาน ดำเนินการเพื่อให้คนงาน  
ทุกคนมีโรงพยาบาลคู่สัญญาที่จะให้การดูแล  
รักษา เมื่อพบว่า มีอาการป่วย หรือติดเชื้อ



14 เตรียมแผนปฏิบัติการหรือแผน  
เผชิญเหตุ โดยทำความเข้าใจกับคนงานตั้งแต่ยังไม่เกิดเหตุการณ์ระบาด ประเด็น  
สำคัญที่ควรทำความเข้าใจ เพราะน่าจะกระทบการดำเนินชีวิตของคน เช่น

- การกักตัวในสถานที่ที่กำหนด หากคนงานเป็นผู้เสี่ยงสูง ดังนั้นคนงานควรจัดเตรียมคน  
ในครอบครัว หากตนเองต้องแยกกักตัว เนื่องจากเป็นผู้สัมผัส หรือเมื่อตนเองต้องแยกไปอยู่โรงพยาบาลสนาม  
เนื่องจากติดเชื้อ

- หากคนงานติดเชื้ออาจไม่ได้เข้ารับการรักษารักษาในโรงพยาบาล  
สนามได้ทันที โดยเฉพาะคนติดเชื้อที่อยู่ในวัยหนุ่ม ไม่มีโรคประจำตัว  
แต่จะอยู่ในพื้นที่พักคอย หรือพื้นที่ที่จัดเป็น Camp Isolation ขณะที่อยู่ใน  
Camp Isolation ผู้ติดเชื้อจะมีโอกาสแพร่เชื้อให้ผู้อื่นน้อยมาก หากทุกคน  
ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด



- จัดระบบรองรับการดำรงชีวิตประจำวันในระหว่างการกักกันตัว

15 จัดเตรียมสถานที่แยกกักตัวผู้ติดเชื้อ หรือมีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อภายในสถานที่  
ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง (Camp Isolation) คนดูแล อาหาร น้ำ และมีระบบส่งต่อไปสถานพยาบาล  
ที่กำหนด

#### 4. การจัดทำแผนเผชิญเหตุหรือแผนปฏิบัติการ

แผนเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองต่อโรคโควิด-19 ควรจัดทำเป็นส่วนหนึ่งของแผนความ  
ต่อเนื่องทางธุรกิจ แผนดังกล่าวควรระบุมาตรการในการติดตามการระบาดในแคมป์ที่พักหรือสถานที่ก่อสร้าง  
เงื่อนไขที่จะพิจารณาหยุดการดำเนินการ หรือปิดล้อมสถานประกอบการไม่ให้คนเข้า-ออก รวมถึงการเตรียม  
เปิดดำเนินการ ผู้ประกอบการควรจัดทำแผนโดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

- 1 การสื่อสาร (Communication) จัดให้มีการสื่อสารระหว่างนายจ้าง และลูกจ้างในด้าน  
การปฏิบัติตัวในสถานการณ์ต่าง ๆ
- 2 การบริหารจัดการด้านสุขภาพ (Management of Health) การจัดการตรวจคัดกรองให้กับ  
แรงงาน การจัดหาสถานพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย รวมถึงสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลแก่แรงงาน
- 3 การใช้เทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนแผนฉุกเฉิน (Assistive Technology) เช่น การคัดกรอง  
การแจ้งเหตุ การเข้ารับบริการในโรงพยาบาล



4 การสนับสนุนระดับบุคคล (Personal Support) สถานประกอบการ ควรกำหนดตัวผู้รับ  
ผิดชอบในการตัดสินใจและแก้ไขปัญหา เมื่อรับทราบหรือตรวจพบผู้ติดเชื้อ เช่น ห้องพยาบาลประจำบริษัท  
การจัดตั้งหัวหน้างาน และกำหนดบทบาทในการสนับสนุนการป้องกัน และควบคุมโรคในสถานที่ก่อสร้าง  
และที่พัก การสนับสนุนการจัดตั้งอาสาสมัครสุขภาพในสถานที่ก่อสร้างและที่พัก





5 การขนส่ง (Transportation) จัดทำแผนหรือตารางเวลาในการรับ-ส่งพนักงาน/แรงงาน เช่น การจำกัดจำนวนคนในรถไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน ให้สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า หลีกเลี่ยงการพูดคุยตลอดระยะเวลาการเดินทาง ไม่ควรแวะระหว่างทาง และไม่ควรรับประทานอาหารระหว่างเดินทาง รวมถึงจัดแผนรถฉุกเฉินหรือเบอร์โทรรถฉุกเฉิน เพื่อรับ-ส่งแรงงานเสี่ยงติดเชื้อ หรือติดเชื้อ หรือผู้กลับจากโรงพยาบาล

6 การอยู่อาศัย (Living Situation) การจัดสภาพที่พักของคนงานให้มีรูปแบบมาตรฐานที่พักของคนงาน เพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโควิด-19 และการจัดหาที่พักสำหรับผู้ติดเชื้อ และผู้ที่กลับจากโรงพยาบาล รวมถึงการจัดสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับผู้ติดตามแรงงาน เช่น เด็ก หญิงตั้งครรภ์ และผู้สูงอายุ

7 การปฏิสัมพันธ์ทางสังคม (Social Connection) สถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้างมักตั้งอยู่ในชุมชนที่มีประชากรอาศัยอยู่ร่วมกัน อาจมีทัศนคติไม่ดีต่อสถานที่ก่อสร้าง ดังนั้นบริษัทส่วนใหญ่จึงให้ความสำคัญในการสร้างความเข้าใจแก่ชุมชน การช่วยเหลือคนในชุมชนที่ประสบปัญหาและได้รับความเดือดร้อนจากโรคโควิด-19



## 5. แนวทางการจัดทำ Bubble and Seal สำหรับกิจการก่อสร้าง

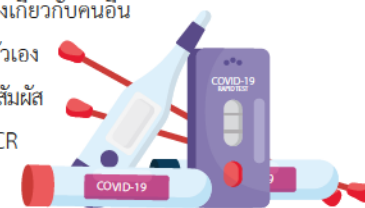
Bubble and Seal เป็นการบริหารจัดการและควบคุมโรคในพื้นที่ควบคุมเฉพาะ สามารถทำกิจกรรมทำงาน หรือเดินทางเคลื่อนย้ายคนระหว่างที่พักและที่ทำงานได้ ภายใต้การควบคุมกำกับอย่างเคร่งครัด รวมถึงมีการบริหารจัดการแยกผู้ติดเชื้อ บริการด้านการแพทย์และสาธารณสุข จัดสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งเครื่องอุปโภคบริโภค และมีการวางแผนปล่อยตัวออก (Exit Plan for Bubble and Seal)

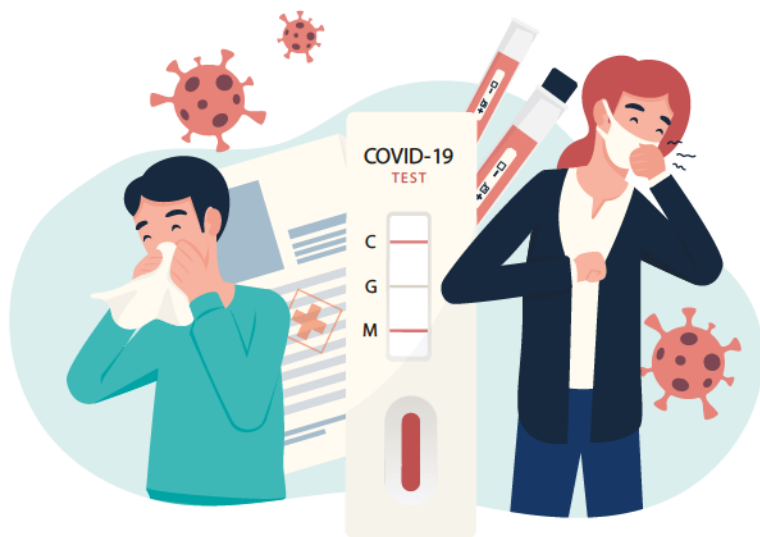
### การเตรียมการและจัดเตรียมสถานที่ก่อนทำ Bubble and Seal

- 1 ประชุมหารือรายละเอียดร่วมกันระหว่างผู้ประกอบการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดรายละเอียดการทำ Bubble and Seal
- 2 จัดเตรียมโรงพยาบาลสนามเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ
- 3 จัดเตรียมสถานที่พักในโรงงานหรือในชุมชน ระบุจุดพักให้ชัดเจน
- 4 จัดระบบรับ-ส่งคนงาน จากที่พักถึงโรงงาน/สถานประกอบการ
- 5 จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินชีวิตของคนงาน เช่น ร้านขายสินค้าราคาถูกในบริเวณที่พักพนักงานและคนงาน โดยเฉพาะร้านจำหน่ายอาหารสด หรือร้านอาหารปรุงสำเร็จ
- 6 จัดเตรียมความพร้อมด้านการตรวจทางห้องปฏิบัติการ RT-PCR และ Antibody Test (IgG)

### การบริหารจัดการ Bubble (Bubble Management)

- 1 จัดกลุ่มคนงานเป็น Bubble ย่อย ๆ ตามลักษณะงานที่ทำ ย่านที่พักอาศัย และวิธีการเดินทางระหว่างที่พักและสถานที่ก่อสร้าง จำนวนคนใน Bubble ย่อย ที่แนะนำ คือ 1-5 คน ไม่ควรเกิน Bubble ละ 20 คน
- 2 คนใน Bubble เดียวกัน สามารถทำงานร่วมกันโดยสวมหน้ากากอนามัย ลดการพูดคุยโดยไม่จำเป็น พักเวลาเดียวกัน เดินทางโดยยานพาหนะเดียวกัน พักในห้องพักเดียวกัน คนงานที่อยู่ต่าง Bubble ไม่ควรทำงานร่วมกัน หากต้องทำงานในพื้นที่เดียวกัน เวลาเดียวกัน ควรรักษาระยะห่างให้มากที่สุด
- 3 ผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อการป่วยรุนแรง เช่น ผู้สูงอายุ ผู้ที่มีโรคเรื้อรัง ผู้ที่มีน้ำหนักตัวมาก มีภาวะอ้วน หญิงตั้งครรภ์ คนกลุ่มนี้ควรได้รับวัคซีน และให้ทำงานที่ไม่ต้องอยู่เกี่ยวกับคนอื่นจะดีที่สุด หากต้องทำงานร่วมกับคนอื่นใน Bubble ต้องป้องกันตัวเองเป็นพิเศษ คนกลุ่มนี้หากมีอาการป่วยต้องตรวจหาเชื้อทันที หรือหากสัมผัสกับผู้ป่วยจะต้องตรวจหาเชื้อในวันที่ 5 หลังการสัมผัส โดยใช้ PCR หรือ ATK





4 ควรทำการสุ่มตรวจหาผู้ติดเชื้อทุก 1-2 สัปดาห์ การตรวจสามารถใช้ได้ทั้ง ATK หรือ PCR พิจารณาจากขีดความสามารถ และความทันเวลาในการแจ้งผลตรวจ การเก็บตัวอย่างวิธีการตรวจให้ดำเนินการตามแนวทางที่ชุดตรวจต่าง ๆ ระบุไว้

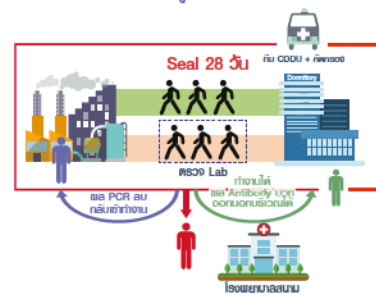
5 หากพบผู้ติดเชื้อ ผู้ที่อยู่ใน Bubble เดียวกัน ถือเป็นผู้สัมผัสเสี่ยงสูง ผู้ที่อยู่นอก Bubble แต่มีกิจกรรมพูดคุยใกล้ชิดกับผู้ติดเชื้อ ให้ถือเป็นผู้สัมผัสเสี่ยงสูงเช่นกัน ผู้สัมผัสเสี่ยงสูงควรกักตัว หากให้ทำงานก็ให้ทำงานเฉพาะงานที่ทำกับคนใน Bubble เดิมของตนเองเท่านั้น ผู้สัมผัสเสี่ยงสูงควรตรวจหาเชื้อในวันที่ 5-7 หลังการสัมผัส หากไม่พบเชื้อ ให้ตรวจอีกครั้งในวันที่ 12-14 หลังการสัมผัส หากไม่พบเชื้ออีก ให้ใช้ชีวิตและทำงานใน Bubble เดิมตามปกติ หากพบติดเชื้อ ให้แยกไปอยู่พื้นที่พักคอยหรือโรงพยาบาลสนามที่เตรียมไว้

6 หากพบการติดเชื้อจำนวนมาก หรือติดต่อกันจนมีผู้ติดเชื้อที่ต้องแยกกักจำนวนมาก อาจปรับวิธีการจัดการโดยให้ผู้ติดเชื้อที่รักษาหายแล้ว หรือกักตัวครบ 14 วัน ทำงานร่วมกับผู้ติดเชื้อไม่มีอาการได้ และแยกคนที่ตรวจไม่พบเชื้อให้ทำงานในกลุ่มคนที่ตรวจไม่พบเชื้อเท่านั้น ร่วมกับการทำความสะอาดสิ่งแวดล้อมในสถานที่ก่อสร้างหรือแคมป์คนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอบ่อยครั้ง

7 หากพบว่าผู้ติดเชื้อในสัดส่วนที่สูง และมีการปรับให้ผู้ติดเชื้อไม่มีอาการทำงานในสถานที่ก่อสร้างสามารถสุ่มตรวจหาภูมิคุ้มกันเมื่อผ่านไป 2-4 สัปดาห์ และจัดหาวัคซีนมาฉีดให้ผู้ที่ยังตรวจไม่พบการติดเชื้อ และตรวจไม่พบภูมิคุ้มกัน

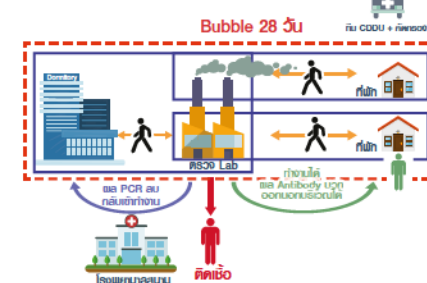
### แนวทางการทำ Bubble and Seal ในสถานประกอบการ

#### 1. กรณีที่พักอยู่ติดกับสถานที่ทำงาน



- จัดหาที่พักให้แก่พนักงาน และอาหารครบ 3 มื้อ
- จัดทำทะเบียน และ Mapping ที่พักของพนักงานเพื่อใช้สำหรับการติดตาม
- แต่งตั้งผู้ควบคุมดูแลห้องพักที่มีพนักงานของโรงงาน โดยมีการลงทะเบียนเข้าออกห้องพัก

#### 2. กรณีที่พักอยู่ในชุมชนการเดินทาง



- การตั้งแอมบูแลนซ์ควบคุมกลุ่มที่เดินทางกลับที่พัก
- จัดหารถรับส่งพนักงานตามจุดที่มีห้องพัก
- ระบบติดตามการเดินทางระหว่างที่พักและโรงงาน โดยใช้ QR Code รายงาน

หมายเหตุ สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก “คู่มือมาตรการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่เฉพาะ (Bubble and Seal) สำหรับสถานประกอบการ”<sup>2</sup>

### 6. การดำเนินการเมื่อพบผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง

เมื่อสถานประกอบการได้รับแจ้งว่าพบผู้ติดเชื้อในสถานที่ก่อสร้าง หรือแคมป์คนงานก่อสร้างจากสถานพยาบาล ผู้รับผิดชอบของบริษัทหรือสถานที่ก่อสร้าง หรือแคมป์คนงานก่อสร้าง ต้องประสานนัดหมายการเข้ารับการรักษาพยาบาล หากไม่สามารถเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลใด ๆ ได้ เนื่องจากไม่มีที่รองรับ อาจดำเนินการตามมาตรการแยกกัก ณ ที่พัก หรือ Camp Isolation ดังนี้

#### ก. จัดหาอาคารที่พัก

- จัดแยกโซนที่พักตามประเภทผู้ติดเชื้อ หรือจัดหาที่พักภายในสถานที่ก่อสร้างที่ยังไม่แล้วเสร็จ
- สถานที่อาบน้ำ ชักผ้า โดยมีการจัดพื้นที่แยกระหว่างผู้ติดเชื้อและผู้ไม่ติดเชื้อ
- การจัดที่พักสำหรับเด็กเล็ก กรณีผู้ปกครองที่เป็นคนงานติดเชื้อ ไม่สามารถอยู่ร่วมกันภายในห้องพักเดียวกันได้
- การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของอาคารที่พักให้ปลอดภัยและถูกหลักสุขาภิบาล
- การจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะที่อาจติดเชื้อ เช่น หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ถุงมือ ฯลฯ

<sup>2</sup>กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือมาตรการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่เฉพาะ (Bubble and Seal) สำหรับสถานประกอบการ

**ข. กำหนดข้อบังคับ/ระเบียบของบริษัท**

- ต้องไม่ออกไปภายนอกที่พัก ไม่ออกไปทำงาน หรือออกไปในที่สาธารณะ
- ไม่ออกไปรับประทานอาหารหรือสิ่งของที่สั่งออนไลน์ หรือซื้อของใช้จากรถเร่ขายของ
- ไม่รับสิ่งของ/ของฝากจากญาติ เพื่อน พี่น้อง

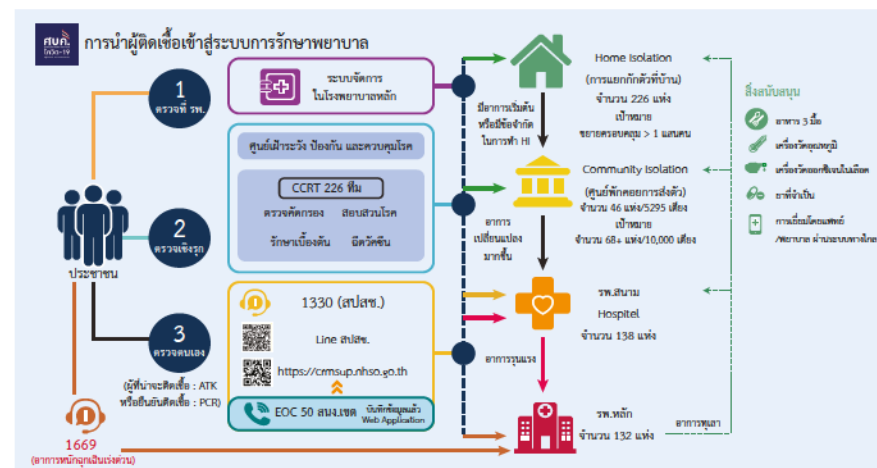
**ค. การสนับสนุน**

- อาหาร ยา วัคซีนโรคเบื้องต้น เครื่องใช้ประจำวันเพียงพอ โดยให้คำนึงถึงความต้องการเฉพาะของเด็กและผู้หญิง
- อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากอนามัย ถุงมือยาง ชุดป้องกัน PPE สำหรับเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันการติดเชื้ออย่างเพียงพอ
- การให้ข้อมูลข่าวสารแก่แรงงานเรื่องการปฏิบัติตัวขณะอยู่ ณ ห้องพัก

**ง. การจัดการข้อมูล**

- จัดทำบัญชีแรงงานรวมถึงเด็กและผู้ติดตาม จำแนกตามห้องที่พัก วันที่ตรวจหาเชื้อ วันที่เริ่มแยกกัก
- จัดทำแบบบันทึกสังเกตอาการของผู้ที่แยกกัก
- จัดทำทำเนียบรายชื่อผู้ติดต่อทั้งภายในแคมป์คนงานก่อสร้าง ศูนย์บริการสาธารณสุข อาสาสมัครสาธารณสุข พร้อมเบอร์โทรศัพท์

**หมายเหตุ:** บริษัทฯ อาจจัดให้มีอาสาสมัครที่มาจากคนงานในสถานที่ก่อสร้าง เป็นผู้ทำหน้าที่ในการดูแล และให้ความช่วยเหลือกลุ่มผู้ติดเชื้อ/ผู้เสี่ยงสูงที่อยู่ระหว่างการกักตัว รวมถึงช่วยการติดตามเฝ้าระวังป้องกันในกลุ่มผู้เสี่ยงต่ำ/ผู้ที่ไม่ติดเชื้อ ทั้งเรื่องขอสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกัน การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือขยะที่อาจติดเชื้อ การให้ข้อมูลข่าวสารในการป้องกันควบคุมโรค การดูแลสุขภาพกายและจิต รวมถึงการกระตุ้นติดตาม หรือสนับสนุนความต้องการที่จำเป็นที่ทำให้แรงงานสามารถปฏิบัติตามมาตรการของรัฐ และนโยบายของบริษัทฯ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคโควิด-19 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพที่ 2 แผนผังแสดงการส่งต่อผู้ติดเชื้อโควิด-19 เข้าสู่ระบบการรักษาพยาบาล<sup>3</sup>

**7. การอพยพเคลื่อนย้ายแรงงาน**

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 มีแนวโน้มของผู้ป่วยและผู้ติดเชื้อเพิ่มสูงขึ้น และกระจายเป็นวงกว้าง ส่วนหนึ่งเกิดจากการการเดินทาง หรืออยู่ในสถานที่แออัด หรือการรวมกลุ่มของคนจำนวนมาก ทำให้เกิดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดที่รวดเร็ว ดังนั้นการจำกัด หรือลดการเคลื่อนย้ายการเดินทาง โดยเฉพาะในกลุ่มแรงงานจะช่วยให้การควบคุมและลดการระบาดลงได้ ซึ่งตัวอย่างมาตรการเคลื่อนย้ายแรงงาน ดังนี้

**การควบคุมการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานข้ามเขตภายในจังหวัดหรือพื้นที่เดียวกัน**

1. ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ แจ้ง อปท. ต้นทางและปลายทางทราบ ก่อนเดินทาง ไม่น้อยกว่า 7 วัน
2. เคลื่อนย้ายแรงงานให้เรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 วัน
3. ระบุเหตุผลความจำเป็นในการเคลื่อนย้ายแรงงาน และข้อมูลในการเดินทาง
4. ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเคร่งครัด
5. จัดเตรียมเอกสารประกอบการแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน เช่น แบบแจ้งการเดินทาง และเคลื่อนย้ายแรงงาน หนังสือเดินทาง หรือเอกสารใช้แทนหนังสือเดินทาง หรือหนังสือรับรองสถานะบุคคล รายชื่อแรงงานที่จะเดินทางและเคลื่อนย้าย สัญญาจ้างโครงการ

<sup>3</sup>กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข. แนวทางเวชปฏิบัติ การวินิจฉัย ดูแลรักษา และป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับแพทย์และบุคลากรสาธารณสุข ฉบับปรับปรุง วันที่ 4 สิงหาคม 2564



## การเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าหรือออกพื้นที่ (ระหว่างจังหวัด)

- 1 ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ ดำเนินการตามมาตรการของจังหวัดต้นทางหรือจังหวัดปลายทาง แล้วแต่กรณี ก่อนเดินทาง
- 2 ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ แจ้ง อปท.ต้นทางหรือปลายทาง แล้วแต่กรณี ทราบก่อนเดินทาง ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3 เคลื่อนย้ายแรงงานให้เรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 วัน
- 4 ระบุเหตุผลความจำเป็นในการเคลื่อนย้ายแรงงาน และข้อมูลในการเดินทาง
- 5 ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเคร่งครัด
- 6 จัดเตรียมเอกสารประกอบการแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน เช่น แบบแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน หลักฐานการดำเนินการตามมาตรการของจังหวัดต้นทางหรือจังหวัดปลายทาง แล้วแต่กรณี หนังสือเดินทาง หรือเอกสารใช้แทนหนังสือเดินทาง หรือหนังสือรับรองสถานะบุคคล รายชื่อแรงงานที่จะเดินทางและเคลื่อนย้าย สัญญาจ้างโครงการ

หมายเหตุ : การเคลื่อนย้ายแรงงานให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดของแต่ละพื้นที่

8. การยกระดับการจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง  
ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19

ลักษณะของ “ที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง” หรือที่เรียกว่า “แคมป์คนงาน” ส่วนใหญ่จะมีการก่อสร้างลักษณะชั่วคราว ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้าง หรืองานที่ทำงาน อาทิ 2-3 ปี เมื่องานก่อสร้างจบจะปิดแคมป์ จึงเน้นการสร้างง่าย รื้อง่าย และมักมีข้อจำกัดด้านสุขลักษณะที่มีอยู่เดิม ในการอยู่อาศัย การปรุง/ประกอบอาหาร ห้องพักที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ขาดการจัดการขยะ น้ำเสีย เป็นแหล่งที่เพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรคสภาพดังกล่าว เมื่อมีผู้ติดเชื้อหรือเป็นพาหะนำเชื้อโควิด-19 เข้ามาในแคมป์ อาจนำเชื้อเข้ามาแพร่กระจายในอากาศ จากละอองน้ำลาย น้ำมูก และเป็นเบื่อนตามพื้นผิวโต๊ะ สิ่งของ และสภาพแวดล้อมที่ไม่สะอาด และความแออัด มีผลทำให้เกิดการระบาดของโรคโควิด-19 ได้อย่างรวดเร็ว

การจัดสภาพแวดล้อมของ “แคมป์คนงาน” ให้เหมาะสมถูกสุขอนามัย จะช่วยตัดการถ่ายทอดเชื้อโรค สภาพแวดล้อมให้ปราศจากโควิด-19 (Covid-Free Environment) และลดความเสี่ยงด้านอาคารสถานที่ที่ก่อภัย การระบายอากาศ พื้นที่ส่วนกลาง สถานที่อาบน้ำ-ห้องสุขา ที่รับประทานอาหาร จุดให้บริการน้ำดื่ม การจัดการสิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย และขยะติดเชื้อจากผู้ติดเชื้อ โดยมีประเด็นสำคัญเพื่อยกระดับการควบคุมโรคแนวใหม่ ที่สอดคล้องการดำเนินชีวิตที่ปลอดภัยจากโควิด-19 ดังนี้



## 8.1 การสุขาภิบาลสถานที่: พื้นที่ส่วนกลางและบริเวณโดยรอบ

- 1 ควรปรับวางผังอาคารที่พัก/ห้องพัก ในแนวทิศเหนือ-ใต้ ซึ่งเป็นทิศทางแสงแดด และลมธรรมชาติ เพื่อช่วยให้แสงแดดส่องถึง ไม่ให้เกิดการอับชื้น และมีการระบายอากาศที่ดี นอกจากนี้ควรจัดแบ่งกลุ่มแรงงานที่มีการทำงานร่วมกัน ให้มีโซนสถานที่พัก สถานที่รับประทานอาหาร สถานที่อาบน้ำของแรงงานเดียวกัน ตามจำนวนที่เหมาะสม เพื่อลดความแออัด
- 2 จัดให้มีรั้วรอบสถานที่ก่อสร้าง (Site) และแคมป์คนงาน (Camp) ที่แข็งแรง มีอาณาเขตที่ชัดเจน กำหนดทางเข้า-ออก และวางระบบรักษาความปลอดภัย ร่วมกับการตรวจสอบ/คัดกรองการเข้า-ออกประจำวัน การเคลื่อนย้ายแรงงาน เพื่อดำเนินการตามมาตรการการควบคุมโรค และป้องกันผลกระทบระหว่างคนในแคมป์กับชุมชนโดยรอบ กรณีที่พักอาศัยอยู่ในเขตก่อสร้าง ต้องจัดให้มีทางเดินเข้า-ออกที่ปกปิดไม่ให้ผ่านเขตอันตราย หรือติดตั้งอุปกรณ์กัน พร้อมแสดงป้าย/เครื่องหมายเตือนที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน
- 3 ติดตั้งอ่างล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ พร้อมป้ายแสดงข้อความให้ล้างมือก่อนเข้าไปในพื้นที่ส่วนกลาง หรือก่อนการใช้อุปกรณ์ส่วนรวมให้ครอบคลุมทุกจุด เช่น ที่กินอาหาร ตู้น้ำดื่ม ตู้น้ำหยดเหรียญ เครื่องซักผ้า ร้านค้า-ร้านขายอาหารในแคมป์ หน้าห้องน้ำ-ห้องส้วม
- 4 ทำความสะอาดเพื่อฆ่าเชื้อโรคด้วยน้ำสบู/ผงซักฟอก น้ำยาทำความสะอาด หรือน้ำยาฆ่าเชื้อเซ็ด ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่มีการสัมผัสร่วมกัน บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ห้องน้ำ-ห้องส้วม และพื้นที่ที่ใช้ร่วมกัน เช่น พื้น โตะ ที่นั่งรับประทานอาหาร ลิฟต์ ลูกบิดประตู กลอนประตู ก๊อกน้ำ ราวจับ สวิตช์ไฟ พื้นผิวอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือในช่วงที่มีคนใช้งานจำนวนมาก



- 5 การกำหนดมาตรการ และดำเนินการ คัดแยกขยะ การรวบรวมขยะ การฆ่าเชื้อโรค และเก็บขนขยะมูลฝอย หรือขยะติดเชื้อ (ในกรณีมีการจัดทำสถานที่กักตัว (Quarantine) ผู้มีความเสี่ยงสูง หรือสถานที่ Community Isolation ภายในสถานประกอบการ) เพื่อนำไปกำจัดทุกวัน
- 6 สำรวจสภาพการจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ให้มีการบำบัดอย่างถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยออกสู่ชุมชน ไม่ให้มีน้ำท่วมขังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์แมลงพาหะนำโรค
- 7 จัดให้มีสถานที่พักสำรอง ที่แยกต่างหากจากที่พักประจำ เพื่อใช้กักตัว (Quarantine) ผู้มีความเสี่ยงสูง หรือใช้สำหรับรับคนงานเข้ามาใหม่

## 8.2 ห้องพัก

- 1 พื้นที่ห้องพักมีขนาดไม่น้อยกว่า 3 ตารางเมตรต่อ 1 คน และให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และจัดห้องพักให้มีปริมาณเพียงพอกับจำนวนคนงาน
- 2 ที่พักคนงานที่สร้างติดต่อกันทุกระยะ 45 เมตร ต้องเว้นให้มีช่องว่างขนาดไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร คั่นตลอดความลึกของที่พักอาศัย
- 3 จัดให้มีการระบายอากาศในห้องพัก โดยออกแบบประตู หน้าต่าง หรือช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง ทั้งนี้อาจติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการระบายอากาศ เช่น พัดลม หรือ พัดลมดูดอากาศ และเปิดประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเท
- 4 มีการทำความสะอาดที่พักระหว่างประจำสัปดาห์ และเปิดหน้าต่าง ประตู ให้แสงแดดส่องเพื่อฆ่าเชื้อโรค

## 8.3 ห้องส้วม

- 1 สภาพห้องส้วม มีความปลอดภัย แยกเพศชายและหญิง แข็งแรง สามารถใช้งานได้ ทำด้วยวัสดุที่สามารถรักษาความสะอาดได้ง่าย มีอ่างล้างมือพร้อมสบู่ และน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอ
- 2 จำนวนห้องส้วมต้องเพียงพอกับจำนวนคนงานที่ใช้ ประมาณ 1 ห้องต่อ 25 คน มีบ่อเกรอะ-บ่อซึม รองรับปริมาณการใช้ และมีการสูบล้างปฏิญ์ออกตามระยะเวลา ไม่ให้ล้นออกสู่ทางระบายน้ำทิ้ง
- 3 ขนาดของห้องส้วมแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร พื้นห้องส้วมต้องมีความลาดเอียง เพื่อให้มีการระบายน้ำได้ดี ไม่เกิดการท่วมขัง กรณีมีถังขยะ ควรมีฝาปิด เก็บขยะแล้วผูกปากถุงให้แน่นนำไปทิ้งยังจุดรวมขยะทุกวัน โดยจะต้องมีการล้างทำความสะอาดถังขยะอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- 4 มีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง หรือมีพัดลมระบายอากาศ และมีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ หรือสว่างพอมองเห็นลายมือได้ชัดเจน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะใช้ส้วม
- 5 ให้มีการทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน โดยเน้นให้มีการทำความสะอาดสุขภัณฑ์ที่ใช้ร่วมกันบ่อย ๆ เช่น ลูกบิด กลอนประตู ก๊อกน้ำ สวิตช์ไฟ ราวจับ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และดูแลไม่ให้มีน้ำเสียหรือน้ำที่ใช้น้ำแล้ว เอะและพื้นที่โดยรอบ
- 6 มีป้ายแสดงข้อความเตือน เรื่อง สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในขณะที่ใช้งานในห้องส้วม และการล้างมือทุกครั้งหลังการใช้ห้องส้วม



## 8.4 สถานที่อาบน้ำ/ห้องอาบน้ำ

- 1 จัดให้มีสถานที่อาบน้ำแยกเป็นสัดส่วน ชาย-หญิงและมีน้ำใช้ที่สะอาดเพียงพอ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน
- 2 พื้นสถานที่อาบน้ำทำด้วยวัสดุที่สามารถล้างทำความสะอาดง่าย มีความลาดเอียง ไม่น้อยกว่า 1 ใน 100 ส่วน และมีการรวบรวมน้ำเสียหรือน้ำที่ใช้แล้ว ไม่ให้ท่วมขังในพื้นที่โดยรอบ
- 3 สนับสนุนให้คนงานใช้ของใช้ส่วนตัว ไม่ใช่สิ่งของร่วมกับผู้อื่น โดยการใช้ฝักบัว หรือการใช้ถังอาบน้ำส่วนตัว และงดเว้นการใช้อ่างคอนกรีตรองน้ำให้คนงานตากอาบด้วยกัน เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อจากน้ำสกปรก ปนเปื้อนกับน้ำที่ใช้อาบ หรือการสัมผัสใกล้ชิดระหว่างบุคคล หรือสิ่งของ
- 4 จัดให้มีการป้องกันการติดเชื้อ ด้วยการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล การจำกัดจำนวนคน หรือเหลื่อมเวลาในการเข้าไปใช้สถานที่อาบน้ำ
- 5 กรณีที่มีการจัดห้องน้ำหรือห้องอาบน้ำเป็นแต่ละห้อง ควรมีขนาดพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร



## 8.5 การจัดการขยะ

- 1 จัดให้มีถังขยะมูลฝอยแบบมีฝาปิด พร้อมใช้งาน มีการคัดแยกขยะ และมีการทำความสะอาดถังขยะและบริเวณจุดรวบรวมเป็นประจำ
- 2 การรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปใส่ถุงขยะ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งในจุดรวบรวมขยะที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดเตรียมไว้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง สำหรับขยะในบริเวณที่พักกักตัวผู้มีความเสี่ยงสูง หรือ สถานที่แยกกักในชุมชน ให้มีการดำเนินการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคตามคำแนะนำ
- 3 จัดให้มีจุดรวบรวมขยะ และพักขยะ มีขนาดรองรับปริมาณที่เพียงพอ (3 เท่าของขยะที่เกิดขึ้นแต่ละวัน ไม่น้อยกว่า 2.40 ลิตร/คน/วัน) ตั้งอยู่ในบริเวณที่ขนย้ายสะดวก และมีการจัดการให้มีการขนไปกำจัดทุกวัน ไม่ตกค้าง และดูแลไม่ให้มีน้ำขังหรือน้ำไหลนองในพื้นที่ โดยรอบจุดรวบรวมขยะ เพื่อป้องกันสัตว์รบกวนพาหะนำโรคและเหตุเดือดร้อนรำคาญ



## 8.6 น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- 1 จัดให้มีการรวบรวมน้ำเสีย หรือน้ำที่ใช้แล้ว ไม่ให้ท่วมขังในพื้นที่โดยรอบ
- 2 ท่อและบ่อเกรอะหรือถังเก็บกักสิ่งปฏิกูลอยู่ในสภาพดี ไม่แตกหรือรั่วซึม มีที่ระบายอากาศ
- 3 มีการสูบล้างตามระยะเวลาที่กำหนด ไม่ปล่อย หรือดักกองจระเข้ หรือน้ำจากบ่อเกรอะสู่ภายนอกโดยตรง
- 4 การระบายน้ำทิ้งจากน้ำใช้ของสำนักงานชั่วคราว ของบ้านพักคนงาน ซึ่งต้องมีทางระบายน้ำที่เพียงพอสำหรับจำนวนผู้ใช้ในแต่ละวัน ประมาณ 150 ลิตร/คน/วัน ระบายสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ โดยมีบ่อกักขยะเพื่อเก็บขยะออกด้วย
- 5 บริเวณอาคารสำนักงาน บ้านพักคนงาน ต้องไม่ให้มีน้ำท่วมขังได้อาคาร ซึ่งเป็นสาเหตุของน้ำเน่าเหม็นหรือเป็นที่เพาะพันธุ์ยุง อันเป็นพาหะของโรคภัยต่าง ๆ เช่น โรคไข้เลือดออก



## 8.7 จุดรับประทานอาหาร

- 1 จัดจุดล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบพร้อมสบู่และน้ำสะอาด หรือเจลแอลกอฮอล์ให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานไว้บริเวณจุดที่พักรับประทานอาหาร
- 2 ติดป้ายแสดงข้อความเตือนให้ทุกคนล้างมือก่อนรับประทานอาหาร และสวมใส่หน้ากากผ้า/ หน้ากากอนามัยอย่างถูกต้องตลอดเวลา โดยเปิดออกได้เฉพาะเวลารับประทานอาหารเท่านั้น
- 3 จัดให้มีโต๊ะที่นั่งรับประทานอาหารที่สะอาด และมีการระบายอากาศที่ดี เช่น อาคารที่โล่ง หรือใช้พัดลมเป่าอากาศออกนอกประตู



- 4 จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร โดยมีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน บริเวณจุดนั่งพัก จุดรับประทานอาหาร สำหรับบริเวณที่ไม่สามารถรักษาระยะห่างได้อาจใช้แผ่นพลาสติกกัน หรือปรับที่นั่งไม่ให้เผชิญหน้าโดยตรง
- 5 จัดมาตรการเพื่อลดความแออัด โดยให้มีการพักรับประทานอาหารกลางวันแบบเลื่อมเวลา และจำกัดเวลาในการพักเพื่อลดการสัมผัส และพูดคุย
- 6 มีการดูแลและรักษาความสะอาด และจัดให้มีถังใส่ขยะ-เศษอาหาร ที่มีฝาปิด รวบรวมไปทิ้งทุกวัน
- 7 กรณีที่มีการปรุง/ประกอบอาหารในบริเวณที่พัก ควรให้ความรู้กับคนงานให้ปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาล เช่น สวมหน้ากากขณะปรุง/ประกอบอาหาร ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง ใช้ถุงมือ และปากคีบหยิบจับอาหาร ล้างภาชนะอุปกรณ์ หรือสิ่งของเครื่องใช้ให้สะอาดเป็นประจำทุกวัน

## 8.8 จุดน้ำดื่ม/น้ำใช้



- 1 ตู้กดน้ำเย็น ต้องดูแลล้างทำความสะอาดด้วยวิธี Back Wash 1 ครั้ง/สัปดาห์ หรือเปลี่ยนไส้กรองตามระยะเวลาที่กำหนด หัวกดจ่ายน้ำที่ตู้กดน้ำเย็น หากชำรุดให้เปลี่ยน/ซ่อมแซม ไม่ควรนำวัสดุอื่นมาพันซ่อมแซม เพื่อลดการปนเปื้อน ส่วนการทำความสะอาดภายนอก ควรทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ด้วยน้ำยาล้างจานและขัดด้วยฟองน้ำ แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด จนหมดฟองและกลิ่น การทำความสะอาดภายในตู้กดน้ำเย็น อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ต้องทำความสะอาดด้วยน้ำยาล้างจาน ขัดด้วยแปรง ขัดทำความสะอาด แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดให้หมดฟองและกลิ่น จากนั้นฆ่าเชื้อโรคด้วยสารละลายคลอรีน นอกจากนี้ ควรจัดบริการเจลแอลกอฮอล์บริเวณตู้กดน้ำดื่ม เพื่อให้ผู้ใช้ทำความสะอาดมือก่อนทำการกดน้ำ



2 ผู้นำหยอดเหรียญ ดูแลรักษาความสะอาดของสถานที่ตั้งตามปกติ เพิ่มความเข้มงวดอย่าให้มีน้ำกากาอนามัยที่ใช้แล้ว ทั้งหรือวางไว้บริเวณที่ตั้งตู้หยอดเหรียญ หมั่นทำความสะอาดภายนอกตู้หยอดเหรียญ โดยเช็ดทำความสะอาดปุ่มกดและบานประตูช่องจ่ายน้ำด้วยสารเคมีฆ่าเชื้อโรค เช่น ผสมคลอรีน 0.5% (5000 ppm) หรือเอทิลแอลกอฮอล์ 70% เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดภายในช่องจ่ายน้ำและก๊อกน้ำ ด้วยสารเคมีฆ่าเชื้อโรคที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค เช่น ผสมคลอรีน 0.5% (5000 ppm) หรือเอทิลแอลกอฮอล์ 70% เป็นต้น นอกจากนี้ ต้องหมั่นดูแล บำรุงรักษา เปลี่ยนไส้กรอง ตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ทำความสะอาดหลอดแสง Ultraviolet (UV) โดยปกติจะออกแบบให้ทำความสะอาดจากภายนอก โดยตั้งคั่นขั้วหลอดทำความสะอาดหลอดแสง UV ได้

3 จัดให้มีแอลกอฮอล์เจลสำหรับผู้มาใช้บริการเช็ดล้างมือก่อนกดน้ำ และติดป้ายแสดงข้อความเตือนให้ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์เจลทุกครั้งก่อนใช้ตู้กดน้ำเย็น หรือตู้หยอดเหรียญ

4 จัดทำเครื่องหมายกำหนดระยะห่างของผู้มาใช้บริการ อย่างน้อย 1 เมตร

5 เพื่อสร้างความมั่นใจในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ควรมีการเฝ้าระวังน้ำดื่มด้วยชุดตรวจภาคสนาม อ 11 และเฝ้าระวังน้ำใช้โดยการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำใช้ด้วยชุดตรวจ อ 31 ดังภาคผนวก ก

### 8.9 ร้านจำหน่ายอาหาร เครื่องดื่ม และร้านขายอาหารสดในแคมป์คนงาน



1 สนับสนุน/ส่งเสริมให้มีการดำเนินการ รวมทั้งให้ความรู้ด้านการสุขาภิบาลอาหาร และกำกับดูแลให้ร้านจำหน่ายอาหาร เครื่องดื่ม และร้านขายอาหารสดในแคมป์คนงาน เป็นแหล่งอาหารที่สะอาดปลอดภัย เพื่อช่วยให้นคนงานมีสุขภาพแข็งแรง ปลอดภัยจากโรคติดต่อทางอาหารและน้ำ

2 ผู้ปรุง/ประกอบอาหารมีการประเมินตนเองและคัดกรองความเสี่ยงโรคโควิด-19 ทุกวัน ด้วยแอปพลิเคชัน Thai Save Thai หากเจ็บป่วยหรือพบความเสี่ยง ต้องพักการปฏิบัติงาน และดำเนินการตามสภาพความเสี่ยง

3 ผู้ปรุง/ประกอบอาหารมีสุขภาพดี มีการแต่งกายสะอาด สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลาระหว่างการปรุง/ประกอบอาหาร และมีสุขวิทยาส่วนบุคคลที่ดี ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำ และสบู่ ก่อนการเตรียมอาหาร ระหว่างและหลังปรุง ใช้อุปกรณ์หยิบจับอาหารที่ปรุงเสร็จแล้ว ไม่ใช่มีมือหยิบจับอาหารโดยตรง

4 เน้นการให้บริการอาหารที่ปรุงสุก โดยใช้ความร้อนที่อุณหภูมิมากกว่า 70 องศาเซลเซียส นาน 5 นาทีขึ้นไป อาหารปรุงสำเร็จมีการปกปิดอาหารมิดชิด จัดเก็บสูงจากพื้น อย่างน้อย 60 เซนติเมตร และต้องอุ่นอาหารให้ร้อนทุก 2 ชั่วโมง ใช้อุปกรณ์สำหรับการหยิบจับหรือตักอาหารโดยแยกระหว่าง อาหารสุก อาหารดิบ ผักสด ไม่ให้ผู้ซื้อใช้มือเปล่าหยิบจับอาหารปรุงสำเร็จพร้อมบริโภค

5 จัดให้มีมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงผู้ซื้อ โดยจัดให้มีที่ล้างมือด้วยสบู่และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ หรือเจลแอลกอฮอล์ มาตรการเน้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร ชะลอซื้อสินค้า และการควบคุมจำนวนผู้ให้บริการไม่ให้แออัด

6 ผู้จำหน่ายอาหารมีการจัดการและควบคุมปัจจัยเสี่ยง ด้วยการจัดการสุขาภิบาลอาหาร ดังนี้

- เลือกซื้ออาหารสด อาหารแห้ง เครื่องปรุงรส ที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบมีคุณภาพดี สด สะอาด ปลอดภัยจากสารปนเปื้อน จากตลาดสด หรือแหล่งที่สะอาด และวางสูงจากพื้น อย่างน้อย 60 เซนติเมตร แยกเก็บเป็นสัดส่วน ไม่ปะปนกัน และหากมีการเก็บอาหารสดต้องเก็บรักษาในอุณหภูมิที่เหมาะสม ควรแยกเก็บระหว่างเนื้อสัตว์ ผักสด และผลไม้ อาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุง

- น้ำดื่ม เครื่องดื่ม สะอาด ใส่ในภาชนะสะอาด มีฝาปิดป้องกันการปนเปื้อนได้ มีก๊อกหรือทางเทริน้ำ สำหรับน้ำแข็งที่ใช้บริโภค ต้องไม่ใช่แช่สิ่งของอื่น บรรจุในภาชนะที่สะอาด มีฝาปิด มีอุปกรณ์ที่มีด้ามไว้สำหรับคีบหรือตักโดยเฉพาะ วางสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ด้วยเช่นกัน

- สถานที่ตั้งอยู่ในที่ที่มีการระบายอากาศดี แสงสว่างเพียงพอ เตรียม/ปรุงอาหารสะอาด บนโต๊ะสูงจากพื้น อย่างน้อย 60 เซนติเมตร ทำความสะอาด บริเวณพื้นของสถานที่ปรุง/ประกอบ/จำหน่ายอาหาร โต๊ะและที่นั่งรับประทานอาหาร พื้นผิวที่มีการสัมผัสบ่อย ด้วยน้ำยาทำความสะอาด หรืออาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อก่อนและหลังการให้บริการทุกครั้ง



● การเตรียมและปรุงอาหารต้องใช้ช้อนกลางในการตักชิม โดยตักใส่ถ้วยสำหรับแบ่งชิม โดยเฉพาะ ห้ามตักชิมโดยตรงจากอาหารที่ปรุง และไม่ใช่ภาชนะอุปกรณ์ปะปนกันระหว่างอาหารดิบและอาหารสุก (โดยเฉพาะ เหยียง มีด หรือจาน) รวมถึงไม่ใช่ภาชนะบรรจุสารเคมีมาใช้ใส่อาหาร และห้ามนำภาชนะบรรจุอาหารมาใช้บรรจุสารเคมีโดยเด็ดขาด

● ภาชนะอุปกรณ์ที่สะอาด ทำด้วยวัสดุที่ปลอดภัยไม่เป็นอันตราย หรือทำปฏิกิริยากับอาหารที่ก่อให้เกิดพิษต่อร่างกาย การเก็บจาน-ชามในลักษณะคว่ำ ช้อน ส้อมวางตั้งเอาด้ามขึ้น หรือวางเรียงเป็นระเบียบไปทางเดียวกัน ในภาชนะที่สะอาด มีการปกปิดป้องกันการปนเปื้อน และวางสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร

● ที่ล้างภาชนะอุปกรณ์สูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ต้องล้างให้สะอาด ด้วยวิธีการอย่างน้อย 2 ขั้นตอน (1) กวาดเศษอาหารทิ้ง แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนนำมาล้างด้วยน้ำยาล้างจาน (2) หลังจากล้างด้วยน้ำยาล้างจานแล้ว ต้องล้างด้วยน้ำสะอาดอีก อย่างน้อย 2 ครั้ง หลังจากล้างทำความสะอาดแล้ว ควรผึ่งให้แห้งในบริเวณที่ไม่มีการปนเปื้อน และไม่ควรถูกแดด เพราะอาจทำให้ภาชนะที่ล้างทำความสะอาดแล้ว เกิดการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกที่ติดมากับผ้าได้

● จัดให้มีที่รองรับเศษอาหาร โดยใช้ถังขยะที่มีสภาพดี มีฝาปิด ไม่รั่วซึม และสวมถุงพลาสติกรองรับไว้ด้านใน เพื่อสะดวกในการรวบรวมขยะมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน

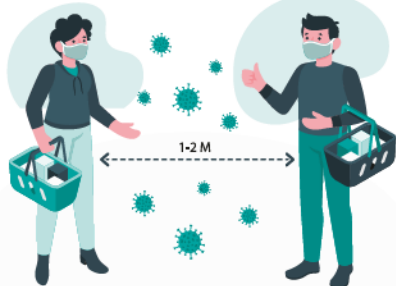
### 8.10 สถานที่ขาย หรือบริการสินค้า

1 จัดให้มีการคัดกรองผู้ประกอบการ ผู้สัมผัสอาหาร ผู้ขายสินค้า และผู้เข้าใช้บริการร้านทุกคน  
2 ทุกคนต้องสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย ตลอดเวลาให้หรือใช้บริการ  
3 ให้มีที่ล้างมือด้วยสบู่และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ หรือเจลแอลกอฮอล์ ให้บริการแก่ผู้ใช้บริการอย่างเพียงพอ

4 มีมาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร ขณะซื้อสินค้า

5 ทำความสะอาดบริเวณจุดเสี่ยง หรือพื้นผิวที่มีการสัมผัสบ่อย ด้วยน้ำยาทำความสะอาด หรืออาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อก่อนและหลังการให้บริการทุกครั้ง

6 กำหนดมาตรการเพื่อลดความแออัด เช่น กำหนดจำนวนคนเข้าซื้อ กำหนดระยะเวลาที่ใช้บริการ ไม่จัดกิจกรรมหรือให้บริการที่ทำให้เกิดการรวมกลุ่มของผู้ใช้บริการ และงดจำหน่ายและดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เป็นต้น



### 8.11 การดูแลสุขอนามัยและพฤติกรรมที่เหมาะสม



#### ด้านสุขอนามัย

- 1 สังเกตอาการของตนเอง หากพบว่า มีไข้ หรือวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียส หรือมีอาการไอ น้ำมูก เจ็บคอ จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หายใจเร็ว หายใจเหนื่อย หรือหายใจลำบาก ใดๆ อย่างหนึ่ง และอาจมีอาการท้องเสียร่วมด้วย ให้หยุดปฏิบัติงาน แจ้งหัวหน้างาน และพบแพทย์ทันที
- 2 หลีกเลี่ยงไปในพื้นที่เสี่ยง หรือสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อ
- 3 สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย อุปกรณ์ป้องกันตนเองเพิ่มเติมสำหรับผู้ปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ แผ่นใสครอบหน้า (Face Shield) ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะงานที่ทำ
- 4 หมั่นล้างมือด้วยสบู่และน้ำ หรือเจลแอลกอฮอล์บ่อย ๆ หลังจากหยิบจับสิ่งของหรือจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน ก่อนรับประทานอาหาร ภายหลังใช้ส้วม หลีกเลี่ยงการสัมผัสใบหน้า ตา ปาก จมูก โดยไม่จำเป็น ดูแลสุขภาพให้แข็งแรง และดูแลรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล เมื่อกลับถึงบ้านควรอาบน้ำและเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที
- 5 ขณะปฏิบัติงานและระหว่างพัก ควรเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร งดหรือเลี่ยง การพูด ตะโกน โดยเฉพาะการปฏิบัติงานในพื้นที่แคบ หรือมีการระบายอากาศไม่ดี



- 6 ไม่ควรรับประทานอาหารในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 7 ไม่ใช้อุปกรณ์หรือสิ่งของร่วมกัน เช่น แก้วน้ำ จาน ช้อน ผ้าเช็ดมือ ชุดปฏิบัติงาน เป็นต้น

8 พนักงานทำความสะอาด พนักงานเก็บรวบรวมขยะ ต้องป้องกันตนเอง โดยสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย สวมถุงมือ ผ่ากันเข็น รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ใช้ที่คีบคีบยาวเก็บขยะใส่ถุง มัดปากถุงให้มิดชิด นำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะ หลีกเลี่ยงการใช้มือสัมผัสใบหน้า ตา ปาก จมูก โดยไม่จำเป็น หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ และน้ำ และเมื่อปฏิบัติงานเสร็จในแต่ละวัน หากเป็นไปได้ ควรอาบน้ำ และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที



9 ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบกิจการอย่างเคร่งครัด

ด้านการส่งเสริมสุขภาพ ดูแลส่งเสริมสุขภาพตนเอง ด้วยหลัก 3 อ.



1 อ.อาหาร รับประทานอาหารครบ 5 หมู่ หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีรสหวาน มัน เค็ม มากเกินไป และไม่รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ

2 อ.ออกกำลังกาย เคลื่อนไหวร่างกาย การยืดเหยียดกล้ามเนื้อ และออกกำลังกายเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 5 วัน วันละ 30 นาที

3 อ.อารมณ์ มีการจัดการกับอารมณ์ ฝึกสมาธิ และผ่อนคลายความเครียด เช่น ฟังเพลง ทำงานอดิเรก นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ

สามารถดูแนวทางการส่งเสริมสุขภาพได้ที่  
[https://hp.anamai.moph.go.th/main.php?filename=tenpackges\\_bohp](https://hp.anamai.moph.go.th/main.php?filename=tenpackges_bohp)



ตัวอย่าง

## มาตรการป้องกันโควิด-19

ในชุมชนคนงานก่อสร้างด้วยแนวคิด Health Literacy

การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 เกิดจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 แนวทางการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด คือ การลดปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ ด้านพฤติกรรมสุขอนามัยที่ดี และการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี การเพิ่มปัจจัยป้องกัน คือ การปฏิบัติ DMHTTA ที่ถูกต้อง ถูกพื้นที่ ถูกเวลา รวมถึงการควบคุมโรคที่มีประสิทธิภาพ ดังนั้น การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพให้กับแรงงานในเรื่องการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด จึงเป็นแนวทางสำคัญในการลดโรคดังกล่าว



การสร้างความรอบรู้ด้านการป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในไซต์งาน หรือในที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง เป็นกิจกรรมการให้ข้อมูลที่เน้นการตัดสินใจที่ถูกต้องในบริบทการทำงาน และการใช้ชีวิต แคมเปญก่อสร้างควรเริ่มต้นด้วยการค้นหาผู้ที่มีจิตอาสาที่จะเป็นแกนนำหรืออาสาสมัครในกลุ่มนั้น ๆ เช่น กลุ่มแรงงานต่างด้าว กลุ่มหัวหน้าควบคุมงาน ซึ่งเป็นคนที่มีความสามารถ (1) ในการหาข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เช่น อินเทอร์เน็ต ทิวทัศน์ เป็นต้น (2) เป็นคนที่แยกแยะ หรือ ตั้งข้อสงสัยได้ว่าข้อมูลใด ถูกต้อง น่าเชื่อถือ หรือไม่ถูกต้อง (3) เป็นคนที่ใช้ข้อมูลมาช่วยในการตัดสินใจวางแผนการปฏิบัติจนเกิดผลดี และเล่าต่อกลุ่มเพื่อนหรือผู้ร่วมงานได้ เป็นที่ยอมรับของคนในกลุ่ม ซึ่งอาจเป็นแรงงานด้วยกันเอง หรือครอบครัวก็ได้ เนื่องจากจะมีความเข้าใจบริบท วัฒนธรรม พฤติกรรม และสามารถสื่อสารด้วยภาษาที่เข้าใจ โดยควรมีการอบรมวิธีการหาความรู้ แหล่งความรู้ และเพิ่มพูนความรู้ เรื่องโรคโควิด-19 การติดต่อ การป้องกัน การเฝ้าระวัง การควบคุม การค้นหา และการติดตามอาการผู้ติดเชื้อ โดยมีอัตราส่วนของแกนนำจิตอาสา หรืออาสาสมัครแรงงานต่างด้าว 1 คน ต่อแรงงาน 20 คน

ด้วยแรงงานส่วนใหญ่ในธุรกิจก่อสร้าง มักมีการใช้แรงงานจากคนต่างด้าวเป็นจำนวนมาก การสื่อสารที่ง่ายต่อการเข้าใจตามแนวทางการสร้างความรอบรู้ คือ การสื่อสารด้วยภาพ ในรูปแบบโปสเตอร์ที่ใช้ภาพจากคนจริง สถานที่จริง หรือ การใช้เรื่องเล่าที่สะท้อนปัญหา และวิธีแก้ปัญหา การใช้คลิปวิดีโอที่มีทั้งภาพและเสียงเป็นประเด็นสั้น ๆ ก็เป็นวิธีการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพในการสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ เกิดภาพจำที่สามารถเลือกไปใช้ตัดสินใจได้สอดคล้องกับสถานการณ์ได้





**วัตถุประสงค์** เพื่อสร้างระบบในการป้องกันการระบาดของโควิด-19 โดยใช้เทคนิคการสื่อสารด้วยภาพ หรือ การสื่อสารง่าย ๆ สั้น ๆ ด้วยภาพ และเสียง ภาษาถิ่น ภาษาปาก ตามแนวคิด Health Literacy

การสร้างความรู้เรื่องการป้องกัน ควบคุมโควิด-19 ในไซต์งานก่อสร้าง หรือที่พักชั่วคราวของ  
คนงานก่อสร้าง ควรมีการพัฒนาโดยใช้เทคนิคการสื่อสารด้วยภาพ หรือเรื่องเล่า การสื่อสารที่เป็นประเด็น  
สั้น ๆ ต่อยอดการตัดสินใจปฏิบัติเป็นสำคัญ ทั้งหมด 5 เรื่องสำคัญ คือ

1 การมีนโยบายและสื่อสารนโยบาย โดยเน้นย้ำว่า บริษัทให้ความสำคัญกับ (1) การควบคุมป้องกัน  
โรคในไซต์งานและที่พัก (2) การพูดคุยสื่อสารเรื่องการปฏิบัติเพื่อป้องกันและควบคุมโควิด-19 (3) การให้  
ทุกคนนำข้อมูลไปปฏิบัติอย่างถูกต้อง

2 การมีผู้รับผิดชอบในการให้ข้อมูล ซึ่งมีส่วนรับผิดชอบหลัก ๆ คือ การค้นหา จัดเตรียมประเด็น  
รูปแบบและวิธีสื่อสาร และเผยแพร่ข้อมูลให้กับคนทุกกลุ่มของบริษัท ด้วยภาษา ภาพ หรือรูปแบบที่เข้าใจง่าย  
เข้าถึงได้ตลอดเวลา เพื่อต่อยอดการปฏิบัติ

3 การพัฒนาจิตอาสา กลุ่มแรงงาน หรือ ผู้คนงาน ที่มีความรู้ ประจำจุดต่าง ๆ ของแคมป์ก่อสร้าง

4 การมีระบบกำกับติดตาม ประเมินผล การปฏิบัติ ด้วยจำนวนการติดเชื้อ จำนวนการตรวจคัดกรอง

5 การมีระบบข้อมูล เพื่อป้องกันผลกระทบความรู้เรื่องโควิด-19 โดยดูที่จำนวนการติดเชื้อ และเรื่อง  
เล่าความสำเร็จ นวัตกรรมจากแรงงานต่างชาติ จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) และเจ้าของ  
บริษัท หรือโครงการ จนเกิดเป็นวัฒนธรรม หรือการปฏิบัติใหม่ของแคมป์คนงานก่อสร้าง

### เครื่องมือในการพัฒนาศักยภาพความรู้การควบคุมป้องกันโควิด-19 ในแคมป์คนงานก่อสร้าง

- 1 แนวคำถามในการทบทวนตนเองของผู้บริหาร
- 2 แบบรายงานการประเมินตนเองด้วยภาพประกอบ ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือ ผู้ควบคุม  
งานของแคมป์
- 3 แบบประเมินความรู้การป้องกัน ควบคุมโควิด-19 ของผู้รับผิดชอบ เช่น จป. จิตอาสา หรือ  
อาสาสมัคร ในแคมป์คนงานก่อสร้าง

### เครื่องมือชุดที่ 1 แนวคำถามในการทบทวนตนเองของผู้บริหาร

ผู้บริหารแคมป์ก่อสร้าง สามารถใช้แนวคำถามต่อไปนี้ เพื่อทบทวน ทวนสอบการดำเนินงานสร้างความรอบรู้  
ด้านการควบคุมป้องกันโควิด-19 ด้วยตนเองด้วยแนวคำถาม ต่อไปนี้

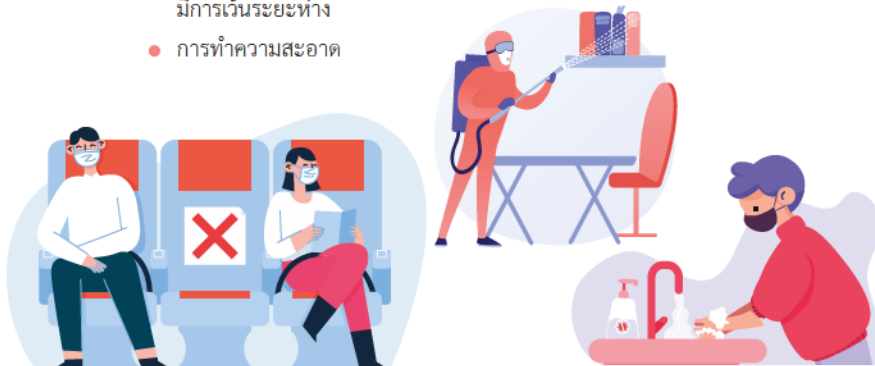
ระบบ	แนวคำถาม
1. ระบบนโยบายเรื่องการให้ ข้อมูลที่ได้	บริษัท หรือ ผู้รับเหมามีการดำเนินงานในเรื่องใด 1.1 มีแนวคิดในการป้องกันโควิด-19 อย่างไรบ้าง 1.2 มีการประกาศเป็นลายลักษณ์อักษร เป็นคำสั่งที่ไหน เมื่อไหร่ อย่างไร 1.3 มีการมอบหมาย ใครเป็นผู้รับผิดชอบหลัก เป็นทีมกี่คน 1.4 มีการจัดสรรงบประมาณในการจัดทำสื่อเรื่องอะไรบ้าง จัดหาอุปกรณ์ อะไรบ้าง
2. การมีระบบ หรือ ศูนย์กลาง ที่รับผิดชอบในการให้ข้อมูล	2.1 ระบบการทำงานปัจจุบัน มีช่องทางการสื่อสารกันอย่างไร เวลาใด 2.2 ผู้รับผิดชอบการสื่อสารเรื่องโควิด-19 คือใคร มีใครช่วยบ้าง มีคนงานอยู่ ในทีมกี่คน 2.3 มีการสื่อสารด้วยภาพ ด้วยเสียง ด้วยคำพูด เรื่องอะไรบ้าง ที่เกี่ยวกับโควิด-19
3. การพัฒนาจิตอาสา หรือ อาสาที่มีความรอบรู้ประจำ แคมป์ก่อสร้าง	3.1 มีคนงานคนใดบ้าง ที่เก่งในการหาข้อมูลเรื่องสุขภาพและโควิด-19 3.2 มีคนงานคนใดบ้าง ที่เก่งในการพูดอธิบาย 3.3 มีคนงานคนใดบ้าง ที่เป็นที่ยอมรับของคนงานคนอื่น 3.4 มีใครในแคมป์ ที่เป็นที่ยอมรับของคนอื่นเวลามีปัญหาสุขภาพ
4. การมีระบบกำกับติดตาม ประเมินผล	4.1 บริษัท หรือ ผู้รับเหมา ดูความสำเร็จของการดำเนินงานควบคุมโควิด-19 อย่างไร 4.2 เรื่องการตรวจคัดกรองหาเชื้อโควิด-19 มีการส่งตรวจที่ไหน กี่ครั้ง ต่อเดือน กี่คนต่อครั้ง 4.3 เรื่องการนำผลการตรวจคัดกรองมาพิจารณา วางแผน ตัดสินใจ ปรับปรุง
5. การมีระบบข้อมูล เพื่อแสดง ผลลัพธ์ความสำเร็จของการ มีใครรอบรู้เรื่องการควบคุม ป้องกันโควิด-19 ในแคมป์ คนงาน	5.1 คนงานคนใด หรือครอบครัวไหน มีการทำอะไร ที่แตกต่างไปจากเดิม ในการป้องกันโควิด-19 5.2 ในช่วงที่ผ่านมา หลังมีข่าวเกี่ยวกับโควิด-19 มีใครทำอะไรได้ผล ที่เอามา เล่าสู่กันฟังบ้าง เป็นเรื่องเล่าความสำเร็จ เทคนิค นวัตกรรมในการป้องกัน หรือควบคุมโรคที่ได้ผล หรือวิถีปฏิบัติ วัฒนธรรมใหม่ของคน

กรณีที่แคมป์คนงานก่อสร้าง ต้องการประเมินตนเอง และขอรับความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ หรือ กรรมการของบริษัท ในการช่วยรับรองการพัฒนาความรอบรู้ของไซต์งาน หรือแคมป์คนงานก่อสร้าง ท่านสามารถดำเนินการได้โดยการจัดทำข้อมูลการดำเนินงานที่สำคัญและแสดงรูปภาพ ประกอบ การรายงานในประเด็นต่อไปนี้

- 1 การมีระบบในระดับนโยบาย ได้แก่
  - การแสดงนโยบายในสถานที่ก่อสร้าง
  - การมีผู้รับผิดชอบหลัก
  - การพัฒนาคมนในสถานที่ก่อสร้าง แต่ละจุดให้มีผู้ที่มีความรอบรู้โควิด มีประกอบหลักฐาน รายชื่อ และความสามารถ
- 2 การมีแนวทางในการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ ได้แก่
  - การประกาศนโยบายในแต่ละจุด
- 3 การมีระบบจัดการพื้นที่

#### (1) สถานที่ก่อสร้าง (Site)

- จัดการเข้า-ออกทางเดียว มีจุดคัดกรองที่ทางเข้าสถานที่ก่อสร้าง วัตถุประสงค์ การมีและใช้เจล แอลกอฮอล์ล้างมือ การบันทึกผล การมีกระเบาะล้างรองเท้า
- มีการสื่อสารก่อนเริ่มงาน มีป้ายกฎระเบียบแนวทางป้องกันโรคโควิด-19
- การทำข้อมูลคัดกรองก่อนเริ่มงานทุกวัน
- การมีแผนที่ระบุผู้อยู่อาศัยหรือคนทำงานในแต่ละจุดหรือห้องพัก
- จัดอุปกรณ์อ่างล้างมือแบบลดสัมผัส
- สถานที่พักผ่อนในสถานที่ก่อสร้าง พื้นที่เก็บของ ห้องส้วม ที่รับประทานอาหาร น้ำดื่ม มีการเว้นระยะห่าง
- การทำความสะอาด



#### (2) แคมป์คนงานก่อสร้าง

- การจัดการเข้า-ออกทางเดียว มีจุดคัดกรองที่ทางเข้าที่พัก วัตถุประสงค์ การมีและใช้ เจลล้างมือ มีการบันทึกผล
  - การจัดการภายในที่พัก แยกโซน แยกเป็นหลัง ๆ แต่ละครอบครัว
  - มีทางเดินกว้าง ไม่น้อยกว่า 1-2 เมตร
  - การมีแนวทางจัดการพื้นที่ร่วม แยกพื้นที่ แยกกลุ่ม
  - การจัดการห้องส้วม พร้อมอ่างล้างมือ
  - การดูแลที่อาบน้ำ อุปกรณ์อาบน้ำลดสัมผัส การจัดการด้วยคลอรีน
  - พื้นที่ซักล้าง พื้นที่ตากผ้า พื้นที่ทำอาหาร ที่รับประทานอาหาร ที่ต้มน้ำ
  - ร้านค้า ร้านจำหน่ายอาหาร
  - การทำความสะอาด
  - ถึงขยะแยกประเภท และที่ทิ้งขยะ
- 4 การมีผู้ดูแลกำกับสื่อสารสู่การปฏิบัติเพื่อป้องกันโรค ได้แก่
- การปฏิบัติตาม DMHTTA
  - การห้ามคนนอกเข้าพื้นที่
  - การใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลาที่ออกจากที่พัก
  - การมีสื่อในภาษาที่ตรงกับผู้อาศัยให้ข้อมูลเป็นรูปภาพ (ป้ายประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ)
  - การปฏิบัติตัวเพื่อให้อยู่อาศัยเมื่อใช้ชีวิตในแคมป์คนงาน การปฏิบัติตัวเมื่อออกนอกแคมป์และ เมื่อกลับเข้ามาในแคมป์ การมีระเบียบออกจากที่พัก
  - การดูแลครอบครัว เด็กเล็ก หญิงตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ
  - การเฝ้าระวังและสร้างสุขภาพ



- 5 การมีระบบจัดการห้องพัก
  - การทำความสะอาดห้องพักด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ
  - การระบายอากาศภายในห้องพัก
  - การมีแสงแดดส่องถึงในห้องพัก
  - การทำความสะอาดห้องน้ำ กรณีมีห้องน้ำแยกแต่ใช้ร่วมกันกับผู้พักอาศัยร่วมห้อง
  - การมีมาตรการจัดการห้องพัก เมื่อผู้พักอาศัยติดเชื้อ
- 6 การมีระบบจัดการผู้มีอาการสงสัยหรือผิดปกติ
  - การมีรายชื่อ เพศ อายุ โรคประจำตัว ความเสี่ยง
  - การมีบุคคลรับแจ้งเหตุ
  - การมีขั้นตอน และมีเบอร์โทรผู้รับแจ้งเหตุ
  - การมีข้อมูลบุคคลป่วย เลข 13 หลัก หรือพาสปอร์ต สิทธิประกันสุขภาพ
  - การมีบุคคลที่สามารถดูแลตนเองเมื่อเจ็บป่วยเบื้องต้น
  - การมีเครื่องมือ อุปกรณ์ ชุด PPE หน้ากาก เจลแอลกอฮอล์
  - การมียา ยาสมุนไพร เพื่อป้องกันหรือจัดการการติดเชื้อ
- 7 การมีระบบจัดการแหล่งอาหาร เช่น ตลาด ร้านค้า การซื้อหาอาหาร
  - การมีพื้นที่เป็นสัดส่วนในการรับ-ส่งอาหาร
  - การมีการควบคุมร้านค้า รถขายกับข้าว ไม่ให้เข้าพื้นที่ชุมชน
  - การมีที่ทำความสะอาด ห่อของ ถุง วิธีการรับ-ส่ง สั่งซื้อและจัดการหีบห่อผลิตภัณฑ์ก่อนนำเข้าสู่ชุมชน
- 8 การมีระบบจัดการรถรับส่ง แรงงาน เช่น การประกาศระเบียบการใช้รถ การควบคุมการเข้าออก
  - การประกาศระเบียบการใช้รถ
  - การควบคุมการเข้า-ออก



ในการรายงาน ให้จัดทำเป็นตาราง และแสดงผลการดำเนินงานทั้ง 3 ระบบ 8 พื้นที่ ด้วยภาพประกอบ  
ดังตารางตัวอย่าง

เครื่องมือชุดที่ 2 แบบรายงานการประเมินตนเองด้วยภาพประกอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

แบบรายงานการประเมินตนเองด้วยภาพประกอบ

ประเด็น	วิธีการสื่อสาร	มี	ไม่มี	ภาพจากสถานที่ก่อสร้างจริง
การแสดงนโยบายในสถานที่ก่อสร้าง				
การมีผู้รับผิดชอบหลัก				
การพัฒนาคนในสถานที่ก่อสร้างแต่ละจุดให้มีผู้ที่มีความรอบรู้โควิด-19				



## การประเมินความรอบรู้สุขภาพของผู้รับผิดชอบในแคมป์คนงานก่อสร้าง

การป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 จะประสบความสำเร็จและยั่งยืนได้ ต้องมีจิตอาสา แขนงนำหรืออาสาสมัครแรงงานในสถานประกอบการเอง เพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชนก่อสร้าง โดยต้องมีความรอบรู้ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 จึงต้องมีการประเมินดังกล่าว (โดยแบบประเมินความรอบรู้ ที่นำมาเผยแพร่นี้ ได้รับการพัฒนาโดย รศ. ดร.ชนวนทอง ธนสุกาญจน์)

**เครื่องมือชุดที่ 3** แบบประเมินความรอบรู้การป้องกัน ควบคุมโควิด-19 ของผู้รับผิดชอบในแคมป์ก่อสร้าง  
วัตถุประสงค์ของแบบประเมิน

- 1 เพื่อพัฒนาระบบการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในแคมป์งานก่อสร้าง โดยการพัฒนาคมนในสถานที่ก่อสร้าง อันเป็นการพัฒนาแบบเสริมพลังอำนาจและสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs
- 2 เพื่อพัฒนาระบบการเฝ้าระวังแบบมีส่วนร่วมของไซต์ก่อสร้าง มุลนิธิสังหาริมทรัพย์ และภาคีรับผิดชอบภาครัฐ

วิธีการใช้แบบประเมินความรอบรู้สุขภาพ เรื่อง การควบคุมป้องกันโควิด-19 ของแคมป์คนงานก่อสร้าง

- 1 ขอให้ผู้รับผิดชอบด้านการป้องกันควบคุมโควิด-19 ในแต่ละจุดที่มีหน้าที่ หรือได้รับมอบหมายให้เป็นผู้สื่อสารข้อมูลให้กับคนอื่นได้ตอบแบบสอบถามนี้
- 2 นำคะแนนที่ได้จากผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละจุดมาพิจารณา จุดที่มีค่าคะแนนต่ำกว่า 30 คะแนน ถือเป็นจุดที่ต้องมีการพัฒนา



การตัดสินใจมีประสิทธิผลในการรอบรู้สุขภาพด้านการควบคุมป้องกันโควิด-19 ให้พิจารณาจากการมีคะแนนขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่า 30 คะแนน

ประเด็นตรวจสอบประเมินระดับความรู้ด้านการป้องกัน และควบคุมโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้าง	ถูก	ผิด	ไม่มี ข้อมูล
1. ในการทำงานของท่าน ท่านคิดว่ามีโอกาสติดโควิด-19 ในจุดใดบ้าง	1	0	0
2. ท่านทำอะไรบ้าง เพื่อป้องกันตนเอง	1	0	0
3. เพื่อป้องกันโควิด-19 แพร่กระจายในพื้นที่ที่ท่านรับผิดชอบ ท่านทำอะไรบ้าง	1	0	0
4. กรณีที่ท่านไม่แน่ใจ ท่านค้นหาข้อมูลอย่างไร	1	0	0
5. เมื่อได้ข้อมูลมาแล้ว ท่านไม่แน่ใจในข้อมูลที่ได้รับ ท่านทำอะไร	1	0	0
6. ท่านมีวิธีการสื่อสารข้อมูลต่อไปยังกลุ่มใดบ้าง	1	0	0
a. การป้องกันตนเอง DMHTTA <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
b. การคัดกรองหาเชื้อ <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
c. การคัดกรองก่อนเข้างานและที่พัก <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
d. การเว้นระยะห่าง <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
e. การใช้พื้นที่ร่วม <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
f. การสังเกตอาการ <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
7. ภาษาที่ท่านใช้ในการสื่อสาร คือ <input type="checkbox"/> ไทย <input type="checkbox"/> พม่า <input type="checkbox"/> เขมร <input type="checkbox"/> ลาว	1	0	0
8. จากข้อมูลที่ได้รับ ท่านตัดสินใจทำอะไรต่อไป เพื่อให้คนในทีมของท่านปลอดภัย รวมถึงผู้รับเหมาช่วงปลอดภัย	1	0	0
9. จากข้อมูลที่ได้รับ ท่านตัดสินใจทำอะไรต่อไป เพื่อให้ผู้รับบริการปลอดภัย	1	0	0
10. กรณีมีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอะไรต่อไป กับผู้ติดเชื้อ	1	0	0
11. กรณีมีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอะไรต่อไป ผู้เกี่ยวข้อง	1	0	0
12. กรณีมีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอะไรต่อไป ผู้รับบริการ	1	0	0
13. ท่านมีการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวข้องกับโควิด-19 ในการทำงานของท่านอย่างไร	1	0	0
14. ท่านมีการบริหารข้อมูลเกี่ยวข้องกับโควิด-19 ในการทำงานของท่านอย่างไร	1	0	0
15. ท่านมีการรายงานผู้บริหารและเพื่อนร่วมงานอย่างไรบ้าง	1	0	0



ประเด็นตรวจสอบประเมินระดับความรู้ด้านการป้องกัน และควบคุมโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้าง	ถูก	ผิด	ไม่มี ข้อมูล
16. ท่านมีเรื่องเล่าความสำเร็จในการป้องกันโควิด-19 ในไซต์งานของท่านที่เรื่อง เรื่องละ 1 คะแนน			
a. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนสิ่งแวดล้อม 1/เรื่อง	1/เรื่อง	0	0
b. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม DMHTTA	1/เรื่อง	0	0
c. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการคัดกรอง การส่งต่อ ระบบบริการ	1/เรื่อง	0	0
d. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการดูแลที่พักคนงาน	1/เรื่อง	0	0
e. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการดูแลการเดินทางของคนงาน	1/เรื่อง	0	0
f. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการดูแลครอบครัวของคนงาน	1/เรื่อง	0	0
g. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการดูแลผู้ติดเชื้อ	1/เรื่อง	0	0
h. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนนโยบาย ข้อตกลงในไซต์ หรือหน่วยงาน	1/เรื่อง	0	0
17. ในภาพรวม ท่านได้สร้างผู้ที่มีความรอบรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโควิด-19 ในหน่วยงานของท่านกี่คน ต้องอย่างน้อย 2 คน	1/คน	0	0
ชื่อ ..... ตำแหน่ง..... และ จุดบริการ/ทำงาน.....			
ชื่อ ..... ตำแหน่ง..... และ จุดบริการ/ทำงาน.....			
คะแนนรวม	30		

หมายเหตุ เฉลยอยู่ในภาคผนวก ข



### การพัฒนาความรู้การควบคุมป้องกันโรคโควิด-19 ของแคมป์คนงานก่อสร้าง

หลังการใช้เครื่องมือทั้ง 3 ชิ้น ของผู้บริหารระดับนโยบายผู้ปฏิบัติหัวหน้างาน หรือ จป. และ ผู้ปฏิบัติ  
ในแต่ละจุดของแคมป์คนงาน หรือที่พักแล้ว ควรนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ซึ่งควรทำในรูปแบบกรรมการ  
หรือทีมงานควบคุมป้องกันโรคของแคมป์ก่อสร้าง โดยมีขั้นตอน ดังนี้

① ขั้นการวิเคราะห์ด้วยแผนที่ แผนภาพ โดยการนำข้อมูลที่ผลลัพธ์การติดเชื้อ หรือผลการตรวจ  
คัดกรองได้จากการตรวจหาเชื้อ หรือการสุ่มตรวจเป็นระยะ มาเชื่อมโยงกับข้อมูลจากเครื่องมือชุดที่ 2  
ที่เป็นรายงานรูปภาพของ 3 ระบบ 8 พื้นที่ และค่าคะแนนจากแบบประเมินความรู้การป้องกัน ควบคุม  
โควิด-19 ของผู้รับผิดชอบในแคมป์ก่อสร้าง ณ จุดที่ผลการตรวจคัดกรองแสดงว่าการติดเชื้อสูง หรือมี  
การติดเชื้อ



② นำข้อมูลจากแบบทบทวนตนเองของผู้บริหาร และผลการวิเคราะห์ในขั้นที่ 1 มาพิจารณาร่วมกัน  
เพื่อหาโอกาสในการพัฒนาระบบด้านพื้นที่ หรือบุคคล จัดอาสา ต่อไป

③ นำข้อมูล เรื่องเล่า นวัตกรรม มาทำแผนการเผยแพร่ สร้างกระแส หรือการเปลี่ยนแปลง  
ทางบวก เกิดแรงจูงใจในการดูแลสุขภาพ ป้องกันโรคในแคมป์ก่อสร้างต่อไป



ผลลัพธ์หรือประโยชน์การพัฒนาความรู้ด้วยเครื่องมือ และวิธีการที่นำเสนอมา นอกจากจะเป็นการลงทุนที่ใช้งบประมาณต่ำ แต่จะมีประโยชน์ต่อผู้ประกอบการสูง ผลลัพธ์ที่สำคัญ คือ

1 การมีระบบงานและมีบุคลากรจำนวนมากทุกระดับที่มีความเข้าใจและตัดสินใจทำการควบคุมป้องกันโรคโควิด-19 ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม



2 การมีแผนพัฒนาป้องกันควบคุมโรคติดต่อ และส่งเสริมสุขภาพอย่างต่อเนื่อง ทำให้ภาครัฐเกิดความมั่นใจในการประกอบธุรกิจก่อสร้างขององค์กร

3 การมีผู้ติดเชื้อที่เป็นบุคลากรและแรงงานต่างด้าวจำนวนน้อยลง ทำให้การทำงานก่อสร้างเป็นไปตามกำหนดเวลา



## ตัวอย่าง

# แบบประเมินความพร้อมสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง

แบบประเมินความพร้อมของสถานประกอบการก่อสร้างฉบับนี้ ได้มีการยกร่าง ร่วมกันปรับปรุงโดย “กลุ่มผู้ก่อการดี” ที่ร่วมกันจัดทำเอกสารฉบับนี้ โดยได้นำมาตรการ และวิธีปฏิบัติที่สำคัญและจำเป็นที่สถานประกอบการก่อสร้าง ควรดำเนินการภายใต้สถานการณ์การระบาดในระลอกที่สาม โดยเริ่มต้นยกร่างจากแนวคิดในการทำ Bubble & Seal ของกรมควบคุมโรค และแบบตรวจตรวจแคมป์คนงานก่อสร้าง ภายใต้ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีนักวิชาการและตัวแทนที่เกี่ยวข้อง ร่วมให้ข้อมูล แลกเปลี่ยนความเห็น และข้อเสนอแนะในการดำเนินงานใน 4 ด้าน ประกอบด้วย

- 1 มาตรการที่ ศบค. และกรุงเทพมหานครกำหนด รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 2 ข้อมูลและแนวปฏิบัติทางวิชาการจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3 สภาพปัญหา ข้อจำกัด และความเป็นไปได้ในการปฏิบัติจากตัวแทนผู้ประกอบการ 2 สมาคม คือ สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย และสมาคมก่อสร้างไทย
- 4 องค์ประกอบ ปัจจัย และข้อจำกัด จากผู้แทนหน่วยงาน มูลนิธิ

โดยจุดเริ่มต้น มีแนวคิดหลักในการจัดทำแบบฟอร์ม เพื่อตรวจสอบความพร้อมของสถานประกอบการกิจการก่อสร้างที่ถูกสั่งปิดกิจการ ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)<sup>4</sup> ทั้งนี้ เพื่อยกระดับความเข้มมาตรการในกรุงเทพฯ เพื่อแก้ไขและระงับยั้ง การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 เพื่อสร้างให้เกิดความเชื่อมั่นแก่สถานประกอบการที่พร้อมเปิดให้บริการ ที่มีความปลอดภัยในการดำเนินงาน และไม่เป็นแหล่งแพร่ระบาดของโรคอีกครั้ง หรือเมื่อเกิดการระบาดอีกครั้ง

นอกจากนี้ สถานประกอบการยังสามารถใช้รายการตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการสถานที่ก่อสร้าง และที่พักคนงานก่อสร้าง ซึ่งสถานประกอบการสามารถใช้เป็นแบบประเมินตนเอง (Self-assessment) เพื่อใช้ในการตรวจประเมินความพร้อมของสถานประกอบการก่อสร้าง เพื่อป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 และนำมาใช้เป็นโอกาสในการพัฒนา (Opportunity for Improvement) ต่อไป

<sup>4</sup>ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2564





## รายการตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19

### เป้าหมายการดำเนินงานเมื่อเปิดกิจการก่อสร้าง

- ไม่มีผู้เสียชีวิตจากการติดเชื้อโควิด-19 ในแคมป์คนงานหรือไซต์งานก่อสร้าง
- ผู้ติดเชื้อที่มีอาการ ได้รับการรักษาตามมาตรฐาน
- กิจการก่อสร้างสามารถดำเนินการ

### หัวข้อรายการตรวจสอบ

รายการตรวจสอบ	ผล	สิ่งที่สามารถปรับปรุง
1. สัดส่วนคนมีภูมิคุ้มกันของคนที่อยู่ในสถานที่ (เคยติดเชื้อ + วัคซีน + ตรวจพบภูมิคุ้มกัน) สูง > 70%, ปานกลาง 30-70%, ต่ำ <30%		
2. ผ่านการตรวจมาตรการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมการแพร่ระบาดโดยเจ้าพนักงาน ตามแบบฟอร์มด้านล่าง ผ่านทุกข้อ		
3. คนงานทุกคนมีโรงพยาบาลคู่สัญญาที่จะให้การดูแลรักษา เมื่อพบว่ามีอาการป่วย หรือติดเชื้อ		
4. คนงานที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อการป่วยรุนแรง *ได้รับการฉีดวัคซีนอย่างน้อย 1 เข็ม		
5. มีอาสาสมัครที่สามารถนำข้อมูลความรู้ที่ได้รับ ไปบอกต่อคนในกลุ่ม ให้ป้องกันตนเองได้ถูกต้อง เป็นที่ยอมรับของคนในกลุ่ม และมีอาสาสมัครที่สามารถติดตามอาการ ค้นหาผู้ติดเชื้อ 1 คนต่อคนงาน 20 คน		
6. จัดให้คนงานทำงาน และใช้ชีวิตเฉพาะในกลุ่มของตนเอง (Bubble) และกำหนดให้มีกิจกรรมข้ามกลุ่มให้น้อยที่สุด		
7. มีกิจกรรมให้คนในกลุ่ม Bubble มีการแลกเปลี่ยนเรื่องราวในการใช้ชีวิต เพื่อป้องกันโรคติดต่อ และส่งเสริมสุขภาพตนเองและครอบครัว		
8. คนงานสามารถระบุได้ว่า ตนเองอยู่ในกลุ่มใด และสามารถมีกิจกรรมข้ามกลุ่มในกรณีได้บ้าง		
9. คนงานของผู้รับเหมาแต่ละเจ้า จะไม่มีกิจกรรมหรือปฏิบัติงานในพื้นที่เดียวกันในเวลาเดียวกัน		
10. แผนปฏิบัติการกรณีพบการระบาดในแคมป์หรือสถานที่ก่อสร้าง ที่ได้ทำความเข้าใจกับคนงานและชุมชนที่แคมป์หรือสถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่		
11. มีความพร้อมในการทำ Camp Isolation: สถานที่ คนดูแล อาหารน้ำ การส่งต่อ		
12. มีการจัดสวัสดิการสำหรับสถานประกอบการที่จัดที่พักอาศัยให้กับลูกจ้าง ในการป้องกันความเสี่ยงจากโรคโควิด-19 ตามประกาศกระทรวงแรงงาน		

## แบบตรวจแบบคนงานก่อสร้าง ภายใต้ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ชื่อสถานที่ .....  
ที่ตั้ง..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ข้อที่	มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
สำหรับผู้ประกอบการ/นายจ้าง				
1	จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยสังเกตผู้ที่มีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน และพาไปพบแพทย์ทันที			
2	จัดหาหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า และอุปกรณ์ป้องกันให้เพียงพอแก่คนงาน			
3	จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับแรงงานอย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และแคมป์คนงานก่อสร้าง			
4	จัดที่นั่งรับประทานอาหารเช้าในแคมป์ หรือสถานที่ก่อสร้าง ให้มีระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร จัดให้มีการเหลื่อมเวลารับประทานอาหาร/พัก			
5	พื้นที่ที่ใช้ร่วมกัน เช่น ห้องสุขา ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องอาหาร มีการระบายอากาศให้ถ่ายเท			
6	การรับ -ส่ง คนงาน ควรจำกัดจำนวนคนในรถไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน ให้สวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า หลีกเลี่ยงการพูดคุยตลอดระยะเวลาการเดินทาง ไม่ควรแวะระหว่างทาง และไม่ควรรับประทานอาหารระหว่างเดินทาง			
7	จัดหาสื่อความรู้ และข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด-19 ด้วยภาษา ที่คนงานเข้าใจได้ และให้มีจุดประชาสัมพันธ์ การป้องกันโรคโควิด-19 ที่ชัดเจน			

ข้อที่	มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดฯ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
8	ให้ผู้ควบคุมงาน/หัวหน้างาน จัดให้มี Safety Talk กับคนงาน เกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด-19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมี การกำกับติดตามการปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างสม่ำเสมอ			
9	เตรียมวางแผนการปฏิบัติการ และทำความเข้าใจกับคนงาน กรณีที่มีการยืนยันว่าผู้ป่วย เช่น			
	9.1 การโยกย้ายคนงานที่ไม่ป่วย เพื่อลดการสัมผัสกับผู้ป่วย สำหรับผู้สัมผัสเสี่ยงสูงรวมถึงครอบครัวของผู้สัมผัสเสี่ยงสูง จะถูกแยกไปกักตัว			
	9.2 จัดระบบรองรับการดำรงชีวิตประจำวันในระหว่างการกักกัน ตัวคนงาน หรือกรณีที่มีการปิดพื้นที่แคมป์ เช่น การจัดหา อาหาร และของใช้ประจำวันของคนงาน เป็นต้น			
	9.3 การจำกัดการเดินทางเข้า-ออกจากแคมป์ หรือที่พัก			
	9.4 การปิดพื้นที่แคมป์ เพื่อให้เป็นพื้นที่ในการควบคุมโรค หรือเพื่อการรักษาพยาบาล			
	9.5 ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ทันที เพื่อรับทราบ คำแนะนำ			
สำหรับคนงานและบุคคลในครอบครัว				
1	ให้ทำความสะอาดห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่ ที่ใช้ร่วมกันในที่พัก และเปิดประตู หน้าต่างเพื่อระบายอากาศ เป็นประจำทุกวัน			
2	ที่อาบน้ำรวม ไม่ควรรวมกลุ่มอาบน้ำพร้อมกัน ควรใช้อุปกรณ์ อาบน้ำส่วนตัว เช่น ชันน้ำ สบู่ เป็นต้น			
3	ให้ทำความสะอาด ห้องน้ำ ห้องส้วม กลอน ลูกบิดประตู อ่างล้าง มือ และบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อน หรือบริเวณที่มีการสัมผัส บ่อย ๆ เช่น ราวจับ สวิตช์ไฟ ฯลฯ ด้วยน้ำผสมผงซักฟอก หรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค อย่างสม่ำเสมอ			

ข้อที่	มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดฯ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
4	ให้สวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลา ทั้งขณะ ปฏิบัติงานและอยู่ในที่พัก ไม่นำมือมาสัมผัสใบหน้า ตา จมูก และปาก โดยไม่จำเป็น			
5	การทำอาหาร ต้องล้างมือด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง ก่อนหยิบจับ อาหาร ไม่กินอาหารร่วมกันเป็นกลุ่ม และควรแยกของใช้ ส่วนตัว เช่น แก้วน้ำ ช้อน เป็นต้น			
6	ไม่ไปในสถานที่แออัด หรือที่รวมกันของคนหมู่มาก เช่น ตลาด หรือร้านค้า เป็นต้น			
7	งดกิจกรรมสังสรรค์ที่มีการรวมกลุ่ม การกิน การดื่ม ในช่วงเวลา เลิกงาน หรือวันหยุด			
8	ให้สังเกตตนเอง และบุคคลในครอบครัว หากมีอาการ ไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน และแจ้งหัวหน้างาน หรือนายจ้างทราบ			
การควบคุมการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานข้ามเขตในพื้นที่กรุงเทพมหานคร				
1	ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ แจ้งสำนักงานเขต ต้นทางและปลายทางทราบ ก่อนเดินทาง ไม่น้อยกว่า 7 วัน			
2	เคลื่อนย้ายแรงงานให้เรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 วัน			
3	ระบุเหตุผลความจำเป็นในการเคลื่อนย้ายแรงงาน และข้อมูล ในการเดินทาง			
4	ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการเดินทาง และเคลื่อนย้ายแรงงาน อย่างเคร่งครัด			
<u>เอกสารประกอบการแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน</u>				
1	แบบแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน			
2	หนังสือเดินทาง หรือเอกสารใช้แทนหนังสือเดินทาง หรือหนังสือรับรองสถานะบุคคล			
3	รายชื่อแรงงานที่จะเดินทางและเคลื่อนย้าย			
4	ใบอนุญาตทำงาน			
5	สัญญาจ้างโครงการ			
6	เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักงานเขตร้องขอ			

ข้อที่	มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดฯ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
การเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าหรือออกพื้นที่กรุงเทพมหานคร				
1	ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ ดำเนินการตามมาตรการของจังหวัดต้นทางหรือจังหวัดปลายทาง แล้วแต่กรณี ก่อนเดินทาง			
2	ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ แจ้งสำนักงานเขตต้นทางหรือปลายทาง แล้วแต่กรณี ทราบก่อนเดินทาง ไม่น้อยกว่า 7 วัน			
3	เคลื่อนย้ายแรงงานให้เรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 วัน			
4	ระบุเหตุผลความจำเป็นในการเคลื่อนย้ายแรงงาน และข้อมูลในการเดินทาง			
5	ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเคร่งครัด			
6	แบบแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน			
7	หลักฐานการดำเนินการตามมาตรการของจังหวัดต้นทางหรือจังหวัดปลายทาง แล้วแต่กรณี			
8	หนังสือเดินทาง หรือเอกสารใช้แทนหนังสือเดินทาง หรือหนังสือรับรองสถานะบุคคล			
9	รายชื่อแรงงานที่จะเดินทางและเคลื่อนย้าย			
10	ใบอนุญาตทำงาน			
11	สัญญาจ้างโครงการ			
12	เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักงานเขตร้องขอ			

(ลงชื่อ).....ผู้รับการตรวจ  
(.....)

ตำแหน่ง .....  
วัน/เดือน/ปี.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ  
(.....) (.....)

ตำแหน่ง ..... ตำแหน่ง .....

## ตัวอย่าง

# กรณีศึกษาการจัดทำ Camp Isolation แคมป์คนงาน A (แคมป์ขนาดกลาง)



## 1. ข้อมูลพื้นฐานและปัญหาที่นำมาสู่การทำ Camp Isolation (CI)

### 1.1 ข้อมูลพื้นฐาน

- แคมป์คนงาน A เป็นแคมป์ขนาดกลาง มีจำนวนแรงงานสัญชาติไทย เมียนมาร์ กัมพูชา รวม 127 คน ส่วนใหญ่เป็นแรงงานสัญชาติกัมพูชา สถานที่ตั้งอยู่ในซอยวิภาวดี ใกล้บริษัท การบินไทย จำกัด สำนักงานใหญ่ อยู่ใกล้กับบ้านพักและโรงงาน 2 แห่ง ในแคมป์คนงานมีอาคารที่พัก 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง แต่ละหลังมีห้องพัก จำนวน 60 ห้อง
- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของแคมป์ เป็นผู้ประสานงานหลัก ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน มีการฝึกอบรมอาสาสมัครสาธารณสุขต่างด้าว (อสต.) เพื่อเป็นแกนนำประสานงานระหว่างแรงงาน เจ้าหน้าที่แคมป์ และหน่วยงานภาครัฐ

### 1.2 ปัญหาที่นำมาสู่การทำ Camp Isolation โดยความช่วยเหลือจากหน่วยสนับสนุนภายนอก

- วันที่ 17 มิถุนายน 2564 แคมป์มีการสำรวจการติดเชื้อ โดยการตรวจคัดกรองคนงาน จำนวน 127 คน ผลการตรวจพบการติดเชื้อโควิด-19 จำนวน 42 คน เป็นเหตุให้ถูกสั่งปิดแคมป์จากสำนักงานเขต กรุงเทพมหานคร ในวันเดียวกัน เนื่องจากอัตราการติดเชื้อ มากกว่าร้อยละ 10 ซึ่งเกินเกณฑ์ที่กำหนด



- ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่โรงพยาบาลต่าง ๆ ไม่มีเตียงรับผู้ติดเชื้อไว้รักษาพยาบาล แม้ว่าแรงงานจะมีประกันสังคม มีรหัสเข้าระบบ มีหมายเลขจองเตียง แต่มีแรงงานที่ถูกส่งตัวไปรักษาที่โรงพยาบาลได้สำเร็จเพียง 12 คน เป็นเหตุให้ทางแคมป์ต้องจัดให้มีการดูแลแรงงานที่ติดเชื้อโควิด-19 ในส่วนที่เหลือ จำนวน 30 คน ที่แคมป์ที่พักคนงาน ในระหว่างรอการส่งตัวไปรักษาที่หน่วยบริการสุขภาพตามสิทธิของแรงงาน โดยทางแคมป์ได้ทำการคัดแยกคนออกเป็น 3 กลุ่ม คือ ผู้ติดเชื้อ ผู้สัมผัสเสี่ยงสูง และผู้สัมผัสเสี่ยงต่ำ และจัดพื้นที่อาคารที่พักสำหรับคนทั้ง 3 กลุ่มให้แยกจากกันอย่างชัดเจน
- จากความเร่งด่วนของปัญหาที่พบ เป็นเหตุให้การดูแลแรงงานเป็นไปในลักษณะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า โดยทางแคมป์ได้จัดพื้นที่ในการกักตัวสำหรับแรงงานอยู่ติดกับแคมป์ที่พักเดิมเป็นอาคารก่อสร้างถาวร ที่แต่เดิมบริษัทใช้เป็นเก็บสิ่งของ ที่มีห้องน้ำในตัวจำนวน 5 ห้อง ซึ่งไม่เพียงพอต่อจำนวนแรงงาน
- แรงงานต้องย้ายจากที่พักเดิมมาอาศัยอยู่ในเต็นท์ และด้วยความกะทันหันของเหตุการณ์ ประกอบกับเข้าใจว่า ตัวเองจะถูกส่งตัวไปรักษาที่หน่วยบริการสุขภาพตามสิทธิของตน แรงงานจึงไม่มีความพร้อมในการจัดเตรียมอุปกรณ์ชั่วคราวของเครื่องใช้ส่วนตัว สำหรับการกักตัวระยะยาว
- ทางแคมป์ไม่ได้เตรียมเตียง/เครื่องนอน และอุปกรณ์ชั่วคราวของเครื่องใช้ให้กับแรงงาน เนื่องจากมีความเข้าใจว่า แรงงานจะได้ย้ายไปรักษาตัวที่หน่วยบริการสุขภาพตามสิทธิที่แรงงานมี
- จากปัญหาการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในวงกว้าง ซึ่งมียอดผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นในจำนวนหลักหมื่นคนต่อวัน นำมาซึ่งปัญหาการไม่สามารถส่งตัวแรงงานออกไปรับการรักษาที่หน่วยบริการตามสิทธิที่แรงงานมีได้ ประกอบกับการขาดการสื่อสารสถานการณ์ปัญหาที่เกิดขึ้นภายนอกแคมป์ รวมถึงการขาดการสนับสนุนแรงงานระหว่างการกักตัว/รอส่งต่อไปรับการรักษา นำมาซึ่งความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนระหว่างบริษัทและแรงงาน
- เกิดเหตุการณ์ซ้ำเติม เมื่อฝนตกหนักช่วงเวลากลางคืน เกิดปัญหาน้ำระบายไม่ทัน เนื่องจากมีไปไม่ปิดท่อระบายน้ำ ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่เต็นท์ เครื่องนอน และข้าวของเครื่องใช้ของผู้ป่วย ซึ่งจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จึงมีแรงงานบางส่วนส่งภาพเคลื่อนไหวไปยังบุคคลภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ
- จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น หน่วยสนับสนุนภายนอก ได้แก่ สถาบันวิจัยสุขภาพและสังคม (สวสส.), WHO, มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย, มูลนิธิไทยพีบีเอส ได้รับแจ้งปัญหา และลงให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น ซึ่งได้พบและมีการหารือกับผู้จัดการแคมป์และตัวแทนบริษัท และมีความเห็นร่วมกันว่า จากสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ซึ่งไม่มีที่ท่าจะคลี่คลายลง ทางออกที่ดีที่สุดสำหรับสถานการณ์นี้ คือ การทำ Camp Isolation (CI)



## 2. สรุปบทเรียนการทำ Camp Isolation

ขั้นตอน	องค์ประกอบ	การดำเนินการ
1) ทำความเข้าใจบริบทของแคมป์และสถานที่ก่อสร้าง (Understanding the Construction Context)	บริบทและข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ ตำแหน่งที่ตั้ง จำนวนแรงงาน จำนวนตามสัญชาติ เพศ อายุ อาคารที่พัก ชุมชนโดยรอบ ขนาดและความหนาแน่นของห้องพัก และพฤติกรรมของแรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยสนับสนุนภายนอกประสานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ผู้ดูแลรับผิดชอบหลักของแคมป์งาน พุดคุยสอบถามข้อมูลพื้นฐาน จำนวนแรงงาน สัญชาติ เพศ ลักษณะอาคาร รวมถึงสถานการณ์ การลำดับเหตุการณ์ และการจัดการของสถานประกอบการ และการขอจำกัดในการจัดการกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น</li> <li>- จัดทำแผนที่อาคารที่พัก ทบพวนและทำความเข้าใจการจัดแบ่งพื้นที่แคมป์</li> <li>- สื่อสารกับแรงงานที่พักอาศัยอยู่ในแคมป์ปกติ เพื่อสอบถามข้อมูลและเหตุการณ์ โดยใช้ล่าม/ผู้แปลภาษา เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการให้ข้อมูล</li> </ul>
2) การทำความเข้าใจระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Social Dialogue): ศูนย์บริการสาธารณสุข นายจ้าง หัวหน้าคนงาน ฯลฯ โดยเฉพาะองค์ความรู้เรื่องโรค การดูแลรักษา และการประสานงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำลิสต์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก. หน่วยงานด้านสุขภาพ ข. หน่วยงานด้านปกครอง ค. หน่วยสนับสนุน ง. ผู้จัดการแคมป์/ไซต์ก่อสร้าง จ. ตัวแทนบริษัท ฉ. อื่น ๆ</li> <li>- จัดให้มีการหารือร่วมกัน</li> </ul>	การหารือร่วมกันระหว่างศูนย์บริการสาธารณสุข, สำนักงานเขต, หน่วยสนับสนุนภายนอก, ผู้จัดการแคมป์ และตัวแทนบริษัท เพื่อทำความเข้าใจสถานการณ์ และแสวงหาแนวทางการทำงานร่วมกัน โดยหน่วยสนับสนุนภายนอกมีบทบาทในการประสานงาน ให้ความช่วยเหลือ สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้จัดการแคมป์ ผู้แทนบริษัท และแรงงาน เรื่อง การจัดการแคมป์ในสถานการณ์โควิด และให้การสนับสนุนการทำ CI ให้กับแคมป์คนงานจนถึงเวลาที่ใช้ต้งสามารถกลับมาเปิดทำการได้ตามปกติ
3) ความร่วมมือของบริษัทก่อสร้าง (Construction Company Agreement)	บริษัท และหน่วยสนับสนุนภายนอกมีเป้าหมายร่วมกันในการดูแลแรงงาน ควบคุมการระบาดของโรค และทำให้บริษัท กลับสู่การทำงานได้ตามปกติ โดยบริษัทเปิดให้หน่วยสนับสนุนภายนอกและตัวของแรงงานมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา	บริษัท ได้ตกลงที่จะเปิดให้หน่วยสนับสนุนภายนอกเข้ามาร่วมจัดการ/ช่วยเหลือในการดูแลแรงงานที่ป่วยอยู่ในแคมป์



ขั้นตอน	องค์ประกอบ	การดำเนินการ
4) การดูแลรักษาตนเอง, สังเกต และติดตามอาการ (Self-care and Symptom Monitoring)	โดยเจ้าหน้าที่แคมป์ บริษัท แกนนำ แรงงาน และผู้ติดเชื้อ มีการเชื่อมโยงกับหน่วยบริการสุขภาพภายนอก ร่วมให้คำปรึกษา ติดตามอาการ และสนับสนุน อุปกรณ์และยารักษาโรค ให้กับผู้ป่วยที่ทำ CI ในแคมป์	หน่วยงานภายนอกให้การสนับสนุนให้แรงงานมีความรู้และสามารถสังเกต-ติดตามอาการ และดูแลรักษาตัวเอง และเพื่อนที่ร่วมทำ CI ด้วยกัน โดยมี การดำเนินการดังนี้ ก. สนับสนุนอุปกรณ์ที่จำเป็น ได้แก่ เครื่องวัด ออกซิเจนปลายนิ้ว, เครื่องวัดอุณหภูมิ ข. ให้แรงงานเลือกอาสาฯ ที่จะช่วยดูแลตนเอง และการสอนให้อาสาฯ สามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง ค. ให้ความรู้ความเข้าใจแก่แรงงานที่ต้องทำ CI โดยบุคลากรทางการแพทย์ ซึ่งช่วยสร้างความเชื่อมั่นให้แรงงานว่า จะได้รับการดูแลที่ดี ง. สอนแรงงานทำ Sit to Stand Test ซึ่งเป็นวิธีทดสอบขั้นพื้นฐานในคนไข้โควิด-19 ว่ามีภาวะออกซิเจนในเลือดต่ำ ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้ว่า มีปัญหาที่ปอดแล้วหรือไม่ ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการคัดกรองคนที่เริ่มมีอาการหนัก เพื่อให้แรงงานได้ทดสอบด้วยตัวเอง เพื่อความมั่นใจในการดูแลตัวเองและเพื่อน จ. มีกระบวนการช่วยติดตามอาการ โดยอาสาฯ ที่เป็นคนป่วยช่วยดูแลกัน ซึ่งช่วยให้แพทย์ที่อยู่ข้างนอกช่วยติดตามอาการได้ดีขึ้น ในอีกด้านหนึ่ง การที่หน่วยงานสนับสนุนช่วยติดตามอาการ สอบถามความต้องการ และให้การสนับสนุน ข้าวของเครื่องใช้ที่จำเป็น มีส่วนช่วยให้แรงงานที่ทำ CI รู้สึกมั่นใจว่า ได้รับการดูแล โดยในช่วงสัปดาห์แรก มีการโทรติดตามวันละ 2 ครั้ง สัปดาห์ต่อมา เมื่อแรงงานอาการดีขึ้น จึงปรับเป็นโทรติดตามวันละครั้ง
5) การส่งต่อผู้ติดเชื้อที่มีอาการรุนแรงสู่สถานพยาบาล (Referral System) อย่างปลอดภัย	หาหรือโรงพยาบาลคู่สัญญา/หน่วยบริการสุขภาพในพื้นที่ เรื่อง ระบบส่งต่อผู้ป่วยในกรณีผู้ป่วยมีอาการทรุดลง หรือเกิดเหตุรุนแรงตัวฉุกเฉิน	ไม่มีใครที่มีอาการรุนแรงจนต้องส่งต่อไปรักษาที่สถานพยาบาล

ขั้นตอน	องค์ประกอบ	การดำเนินการ
6) ความต้องการ และการสนับสนุนด้านสุขภาพจิต และด้านสังคม (Psychosocial Needs and Support) รวมถึงสภาพความเป็นอยู่ต่าง ๆ	การให้ความสนับสนุนเรื่องสภาพความเป็นอยู่ ความต้องการทางสังคม และสภาพจิตใจ ทั้งของแรงงาน และผู้ติดตาม ทั้งที่อยู่ในแคมป์งาน และนอกแคมป์งาน รวมถึงการให้ความรู้ ข้อมูล สถานการณ์ปัญหาภายนอกแคมป์ เพื่อลดความตื่นตระหนก ความวิตกกังวล เพิ่มความเข้าใจ และความเชื่อมั่นในการทำ CI	ก. หน่วยงานสนับสนุนภายนอกช่วยเป็นตัวกลาง เชื่อมให้เกิดความเข้าใจระหว่างบริษัทฯ และแรงงาน โดยเข้าไปในแคมป์พร้อมล่าม ชวนแรงงานคุยพบทบทวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในแคมป์ ถามว่าแรงงานได้รับข้อมูลอะไร ได้รับการสนับสนุนอะไร และยังขาดอะไรอยู่ และเล่าสถานการณ์ของฝั่งนายจ้างให้ฟังว่า นายจ้างยังประสบปัญหาอะไรอยู่ และเพิ่มเติม สถานการณ์ภายนอกที่เป็นข้อจำกัดที่ทำให้เขา ออกนอกแคมป์ไม่ได้ และร่วมกับแรงงาน ในการหาแนวทางดูแลผู้ป่วยในแคมป์ร่วมกัน โดยให้แรงงานเลือกตัวแทน ในการดูแลสุขภาพ ของตัวเองระหว่างการทำ CI ข. หน่วยงานสนับสนุนภายนอกช่วยติดตามอาการ และความต้องการของแรงงานอย่างต่อเนื่อง เป็นประจำทุกวัน อาทิ สอบถามอาการ การบอกเล่าสถานการณ์ภายนอก สอบถามความต้องการ ติดตามว่า ของที่แรงงานขอให้ช่วยไปถึงแรงงาน หรือยัง เป็นต้น ซึ่งสร้างความเชื่อมั่นให้กับแรงงานว่า ได้รับการดูแล ค. สนับสนุนสิ่งบรรเทาทุกข์ตามความต้องการ ของใช้ในชีวิตประจำวัน อาทิ มุ้ง น้ายาล้างจาน ผงซักฟอก สบู่ ยาสีฟัน และยาแก้ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อบางราย





ขั้นตอน	องค์ประกอบ	การดำเนินการ
7) การจัดการสิ่งแวดล้อม และการจัดการของเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะ ติดเชื้อ (Environmental & Waste Management)	<p>7.1 การจัดการสิ่งแวดล้อม ต้องคำนึงถึง 2 ส่วน ได้แก่</p> <p>ก. การควบคุมโรคติดเชื้อ</p> <p>ข. การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อคุณภาพชีวิตและความปลอดภัย ตั้งแต่การออกแบบพื้นที่ การแยกพื้นที่ การออกแบบเส้นทาง การเคลื่อนย้ายและการเดินทางของ คน-สิ่งของ-ขยะ ที่แยกกันระหว่างส่วนที่ติดเชื้อ และไม่ติดเชื้อ</p> <p>7.2 การจัดการของเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะติดเชื้อ</p>	<p>หน่วยสนับสนุนภายนอก ร่วมกับผู้จัดการแคมป์ อาสา และแรงงานในการวางแผนการจัดการ สิ่งแวดล้อมและการจัดการของเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะติดเชื้อ</p> <p>7.1 การจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ก. การวางผังพื้นที่ โดยแยกพื้นที่ระหว่างผู้ติดเชื้อ/ ผู้เสี่ยงสูง/ผู้เสี่ยงต่ำ มีการติดตั้งกะสีปิด เพื่อแยกพื้นที่ออกจากกัน ทำทางเข้าแยก แยกทางขึ้นที่ปัก เป็นต้น</p> <p>ข. การกำหนดเส้นการเดินทางของแต่ละกลุ่ม แยกจากกัน เพื่อป้องกันการติดเชื้อระหว่างกลุ่ม</p> <p>ค. ทำการแยกห้องน้ำระหว่างคนที่ติดเชื้อ/ คนเสี่ยงสูง/คนไม่ติดเชื้อ และเปลี่ยนวิธีการอาบน้ำของแรงงานทุกกลุ่มจากแบบตักอาบ เป็นฝักบัว เพื่อลดการสัมผัส</p> <p>ง. การจัดการการไหลเวียนอากาศ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อไปยังพื้นที่โดยรอบ เช่น โดยใช้วิธีตีกำแพงให้สูงขึ้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไปยังชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่แคมป์ การจัดพื้นที่สำหรับผู้ติดเชื้อ เป็นพื้นที่เปิดโล่งที่อยู่ห่างจากชุมชน</p> <p>7.2 การจัดการของเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะติดเชื้อ</p> <p>ก. มีการให้ความรู้และคำแนะนำให้ผู้ป่วยสามารถแยกขยะของตัวเอง เช่น วิธีทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว กระดาษทิชชู กล่องข้าว ฯลฯ โดยสอนวิธีทิ้งขยะติดเชื้อ และจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็น (เช่น ถุงขยะติดเชื้อ และถังขยะติดเชื้อ) สำหรับการแยกขยะติดเชื้อให้กับผู้ป่วย</p> <p>ข. มีการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการคัดแยกขยะติดเชื้อ และมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สำนักงานเขต โดยฝ่ายรักษาความสะอาด) ในการจัดเก็บขยะติดเชื้อ</p> <p>ค. การฆ่าเชื้อในระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ในบ่อเกรอะด้วยการเติมคลอรีน</p>

ขั้นตอน	องค์ประกอบ	การดำเนินการ
8) มีเครื่องมือสนับสนุนระบบการจัดการ (Tools) เช่น O2, ระบบข้อมูล, เครื่องมือติดตามอากาศ	<p>- การจัดทำมี อสต/พสต/อาสา ที่มาจากแรงงานเอง เพื่อช่วยด้านการสื่อสาร ติดตามอาการผู้ป่วย ประสานงานกับผู้จัดการแคมป์/บริษัท และหน่วยงานภายนอก</p> <p>- การจัดหา จัดวาง สำรอง และอบรมการใช้อุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น หน้ากากอนามัย, สเปรย์/ เจลแอลกอฮอล์, ชุด PPE, ออกซิเจน ฯลฯ โดยต้องมีอย่างเพียงพอ และใช้อย่างถูกวิธี ตลอดจนติดตามให้เกิดการใช้งานอุปกรณ์ได้จริง</p> <p>- พัฒนาระบบข้อมูลที่จำเป็น เช่น จัดทำระบบติดตามผู้ป่วย เช่น จัดทำแบบฟอร์มติดตามผู้ป่วย จัดให้มีแกนนำ/อสต/พสต. ทำหน้าที่ตรวจวัด/สอบถาม/บันทึกแบบฟอร์ม และจัดส่งไปยังหน่วยบริการสุขภาพ เพื่อการติดตาม และเฝ้าระวังผู้ป่วย</p>	<p>ก. แรงงานเลือกอาสา ที่มาจากแรงงานด้วยกันเอง เพื่อติดตามอาการผู้ป่วย เป็นแกนนำในการจัดการขยะติดเชื้อ ช่วยเป็นล่ามและสื่อสารสร้างความต้องการ ตลอดจนประสานงานกับผู้จัดการแคมป์/บริษัท และหน่วยงานภายนอก ในการหนุนช่วยการดูแลรักษาผู้ป่วย ส่งเสริม และการควบคุมป้องกันโรค</p> <p>ข. บริษัท/แคมป์งาน และหน่วยงานภายนอก ช่วยจัดเตรียมหน้ากากอนามัย, สเปรย์/ เจลแอลกอฮอล์ เตรียมไว้ให้สำหรับแรงงาน</p> <p>ค. จัดทำระบบข้อมูลรายบุคคล ท้องพักอาศัย และมีการทำระบบติดตามผู้ป่วย โดยใช้แบบฟอร์มติดตามผู้ป่วย และให้อาสาทำหน้าที่ช่วยตรวจวัด/สอบถาม/บันทึกแบบฟอร์ม และจัดส่งไปยังแคมป์งาน/บริษัท และหน่วยงานภายนอก เพื่อการติดตามและเฝ้าระวังผู้ป่วย</p>
9) การเตรียมการรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน เหตุการณ์ไม่คาดคิด	<p>- การเตรียมการรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน/ไม่คาดคิด เช่น น้ำไม่ไหล ไฟดับ น้ำท่วม ไฟไหม้ แรงงานเจ็บป่วยกะทันหันระหว่างทำ CI ฯลฯ</p>	<p>ก. เกิดปัญหาน้ำท่วมแคมป์: เนื่องจากเกิดเหตุการณ์ฝนตกหนักทั่วกรุงเทพมหานคร และมีใบไม้ปิดทางระบายน้ำ ทำให้เกิดเหตุ น้ำท่วมพื้นที่นอนของผู้ป่วยที่อยู่ระหว่างกักตัว</p> <p>ข. แนวทางการแก้ปัญหา: แก้ปัญหาเรื่องท่อระบายน้ำที่ถูกปิดกั้น การรับบริจาคถุง/อุปกรณ์ และเครื่องนอน ตลอดจนข้าวของเครื่องใช้ที่จำเป็นสำหรับแรงงาน</p>



### 3. ผลการจัดทำ Camp Isolation (CI)

**3.1 แรงงาน:** จากการทำ CI ในแคมป์ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 17 มิถุนายน–1 สิงหาคม 2564 พบว่า แรงงานจำนวน 30 คน และเด็กอายุ 7 ปี จำนวน 1 คน สามารถดูแลสุขภาพตนเองได้ระหว่างที่กักตัวอยู่ในแคมป์ โดยไม่มีอาการเจ็บป่วยรุนแรงจนต้องได้รับยาฟ้าผ่าเวียร์ จนถึงวันที่ 1 สิงหาคม 2564 จึงย้ายกลับเข้าไปยังห้องพัก และเริ่มกลับไปทำงานได้ปกติ ในวันที่ 3 สิงหาคม 2564 นอกจากนี้แรงงานยังมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เหมาะสม เพื่อการป้องกันโรค

**3.2 สถานประกอบการ:** ผลจากการทำ CI ทำให้บริษัท/แคมป์ก่อสร้าง มีแกนนำ/ล่ามที่ผ่านการอบรมเพื่อสื่อสารเรื่องสุขภาพและเป็นกลุ่มเฝ้าระวังในแคมป์งาน

### 4. ข้อเสนอแนะต่อการทำ CI ในแคมป์ก่อสร้าง หรือในบริษัทพื้นที่อื่น ๆ

- 4.1 มีการจัดทำทำเนียบผู้ประสานงานระหว่างหน่วยงานสาธารณสุข หน่วยงานฝ่ายปกครอง หน่วยงานเกี่ยวกับสวัสดิการ กับผู้รับผิดชอบแคมป์
- 4.2 การประสานงานดังกล่าวควรเป็นไปด้วยท่าทางที่เป็นมิตร และพร้อมให้คำแนะนำและความช่วยเหลือ ผ่านช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสม เช่น LINE
- 4.3 มีแบบฟอร์ม สื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ สนับสนุนให้กับสถานประกอบการ
- 4.4 ผู้ประกอบการ (ผู้จัดการแคมป์/บริษัท) ต้องมีการแต่งตั้งให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลแคมป์นั้น ๆ อย่างเป็นทางการอย่างน้อยหนึ่งคน โดยถือว่าให้เป็นงานในหน้าที่รับผิดชอบ และหากต้องมีการทำ CI ผู้รับผิดชอบในการดูแลแคมป์ควรเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการทำ CI และให้ถือว่าการทำงาน CI เป็นงานหลักในช่วงเวลานั้น
- 4.5 การติดตามอาการและให้การดูแลด้านสุขภาพจากหน่วยสนับสนุนภายนอก มีส่วนอย่างมากในการลดความตื่นตระหนก วิตกกังวล และช่วยสร้างความมั่นใจให้กับแรงงานว่า จะสามารถทำ CI ได้อย่างปลอดภัย

การสนับสนุนด้านสภาพชีวิตความเป็นอยู่ สังคม และจิตใจให้กับแรงงานและผู้ติดตาม ทั้งที่อาศัยอยู่ในแคมป์และนอกแคมป์ เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องดำเนินการควบคู่กับการติดตามอาการ และการดูแลด้านสุขภาพในระหว่างการทำ CI



## บรรณานุกรม

สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย. TREA Seminar: มาตรการการจัดการแคมป์แรงงานก่อสร้างในสถานการณ์โควิด-19 อย่างมีส่วนร่วม EP1. (สื่อบนออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: <https://www.youtube.com/watch?v=jKdCwZrdu9c>

สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย. TREA Seminar: มาตรการการจัดการแคมป์แรงงานก่อสร้างในสถานการณ์โควิด-19 อย่างมีส่วนร่วม EP2. (สื่อบนออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: <https://www.youtube.com/watch?v=V7SJQ1keMjc>

ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณี โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) กระทรวงสาธารณสุข. สรุปรายงานการประชุมศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณี โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19). (สื่อบนออนไลน์)

กรุงเทพมหานคร. ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2564. (สื่อบนออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: <http://www.bangkok.go.th/covid19>

กรุงเทพมหานคร. แบบตรวจแคมป์คนงานก่อสร้าง ภายใต้ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง มาตรการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19). ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2564

กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือมาตรการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่เฉพาะ (Bubble and Seal) สำหรับสถานประกอบการ. (สื่อบนออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: [https://ddc.moph.go.th/uploads/ckeditor2/files/BBS\\_Final\\_02.pdf](https://ddc.moph.go.th/uploads/ckeditor2/files/BBS_Final_02.pdf).

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข. แนวทางเวชปฏิบัติ การวินิจฉัย ดูแลรักษา และป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับแพทย์และบุคลากรสาธารณสุข ฉบับปรับปรุง วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564. (สื่อบนออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: [https://covid19.dms.go.th/backend/Content/Content\\_File/Covid\\_Health/Attach/25640804171629PM\\_CPG\\_COVID\\_v.17\\_n\\_20210804.pdf](https://covid19.dms.go.th/backend/Content/Content_File/Covid_Health/Attach/25640804171629PM_CPG_COVID_v.17_n_20210804.pdf).



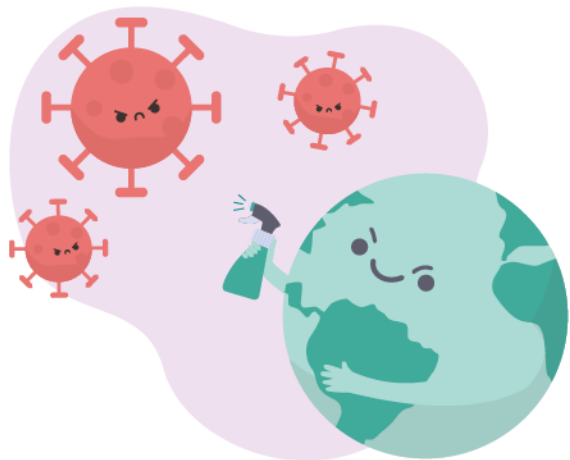
กรมอนามัย. คำแนะนำในการทำความสะอาด ทำลายและฆ่าเชื้อโรค ในสถานการณ์การระบาดของ  
ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19). (สืบค้นออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: [http://covid19.  
anamai.moph.go.th/web-upload/2xdccaaf3d7f6ae30ba6ae1459eaf3dd66/m\\_  
document/6734/35233/file\\_download/98444bccc2b9af6f3742fd2e9ce01538.pdf](http://covid19.anamai.moph.go.th/web-upload/2xdccaaf3d7f6ae30ba6ae1459eaf3dd66/m_document/6734/35233/file_download/98444bccc2b9af6f3742fd2e9ce01538.pdf)

กระทรวงแรงงาน. ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องการจัดสวัสดิการสำหรับสถานประกอบกิจการที่จัด  
ที่พักอาศัยให้กับลูกจ้างในการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19).  
ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

กระทรวงแรงงาน. ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องมาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงาน  
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง. ลงวันที่ 13 มกราคม 2559

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพ  
แวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง, พ.ศ. ๒๕๔๙, ราชกิจจานุเบกษา,  
เล่มที่ 123 ตอนที่ 23 ก, วันที่ 6 มีนาคม 2549, หน้า 15-16

กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551), ราชกิจจานุเบกษา, เล่มที่ 125 ตอนที่ 69 ก, วันที่ 20 พฤษภาคม  
2551, หน้า 1-3



## ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก

#### การตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การตรวจสอบคุณภาพน้ำบริโภคเป็นการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อดูสาเหตุการปนเปื้อน  
และหาแนวทางแก้ไขได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งในภาคสนาม และ  
ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ดังนี้

#### ● การตรวจสอบคุณภาพน้ำในภาคสนาม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำในภาคสนาม สามารถตรวจสอบด้วยชุดทดสอบอย่างง่าย ได้แก่ ชุดตรวจ  
สอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (อ 11) และชุดตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (อ 31)

##### 1. การตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

การตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำดื่ม สามารถตรวจสอบเบื้องต้น ด้วยอาหารตรวจเชื้อโคลิฟอร์ม  
แบคทีเรีย เป็นวิธีที่ง่ายและสะดวก ในการปฏิบัติโดยสังเกตจากการเปลี่ยนสีของอาหารตรวจเชื้อ (อ 11)  
จากสีแดงเป็นสีต่าง ๆ เช่น สีส้ม สีน้ำตาล สีเหลือง มีความขุ่นและฟองแก๊สฟุ้งขึ้น เมื่อเขย่าเบา ๆ

##### อุปกรณ์

(1) อาหารตรวจเชื้อ อ 11 เป็นสารเคมีสำเร็จรูป (สารละลายใส สีแดง) ใช้ตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย  
ในน้ำดื่มบรรจุขวดไว้ 10 มิลลิลิตร (2 ซีด) ในขวดแก้ว ขนาด 25 มิลลิลิตร

(2) แอลกอฮอล์ 70%

(3) สำลี

(4) ไขมีด



อาหารตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย อ 11



## วิธีตรวจสอบ

(1) ทำความสะอาดมือทั้ง 2 ข้าง และอุปกรณ์ ด้วยน้ำสบู่แอลกอฮอล์ 70%



(2) ทำความสะอาดบริเวณรอบฝาขวด และคอขวดก่อนและหลังตัดแถบรัดปากขวดให้สะอาดด้วยน้ำสบู่แอลกอฮอล์



(3) ใช้ผ้าห่มมือและผ้าเช็ดหน้าขวดโดยไม่ให้นิ้วมือโดนปากขวด และใช้นิ้วนางและนิ้วก้อยหนีบฝาขวดไว้ โดยไม่วางฝาขวดบนพื้น



(4) เติมน้ำตัวอย่างที่ต้องการตรวจ 10 มิลลิลิตร (2 ซีต) ใช้นิ้วชี้รับน้ำหนักของภาชนะสำหรับรินน้ำอย่าให้ภาชนะโดนปากขวด ให้อยู่ห่างจากปากขวดประมาณ 1 เซนติเมตร ในขณะที่เทตัวอย่างน้ำลงในขวด



(5) ปิดฝาขวด หมุนขวดเบา ๆ ให้อาหารตรวจเชื่อมผสมกับตัวอย่างน้ำ



(6) ตั้งไว้ในอุณหภูมิห้อง (25-40°C) เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง

(7) ดูผลจากสีของอาหารตรวจเชื้อหลังจากตั้งไว้ 24 ชั่วโมง ถ้าสีเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีส้ม หรือสีส้มแกมเหลือง หรือสีเหลือง มีความขุ่นและฟองแก๊สเกิดขึ้น เมื่อเขย่าเบา ๆ แสดงว่า น้ำมีการปนเปื้อนของโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ไม่ควรใช้บริโภค (ถ้าตั้งไว้ 24 ชั่วโมง ไม่เปลี่ยนสี ให้ตั้งต่อไว้อีก 24 ชั่วโมง รวมเป็น 48 ชั่วโมง)



## หมายเหตุ

1. ควรเก็บอาหารตรวจเชื้อแบคทีเรียในตู้เย็น
2. มีอายุการใช้งานประมาณ 1 ปี หลังการผลิต
3. เมื่อตรวจสอบแบคทีเรียเสร็จแล้วควร เทอาหารตรวจเชื้อในโถสุขภัณฑ์ และล้างขวดให้สะอาดก่อนทิ้ง

## 2. วิธีตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ

การตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำด้วยชุด อ 31 เป็นวิธีการตรวจที่ง่ายและสะดวก โดยการอ่านค่าของคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ จากการเปรียบเทียบกับสีมาตรฐานของชุดตรวจสอบ มีสีมาตรฐาน 3 ระดับแตกต่างกัน คือ 0.2, 0.5 และ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่อ่านได้ คือ ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ



ชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ อ 31

## อุปกรณ์

(1) ชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (อ 31) ประกอบด้วย กล่องพลาสติกใสทรงสี่เหลี่ยม ผืนผ้า 1 กล่อง ติดฉลากด้านหน้าและด้านหลัง ระบุชื่อ และวิธีตรวจสอบ

(2) ขวดเทียบสีมาตรฐานบอกระดับของคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ จำนวน 3 ขวด เพื่อเปรียบเทียบ ระดับความเข้มข้นของคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำที่ระดับ 0.2, 0.5 และ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

## วิธีทดสอบ

(1) เติมห่วงยางน้ำที่ต้องการทดสอบลงในหลอดเปล่าจนถึงขีดบอกระดับที่กำหนดไว้



(2) หยดน้ำยาออร์โธไคลดีน จำนวน 4 หยด ลงในตัวอย่างน้ำ



(3) ผสมให้เข้ากันโดยกลับขวดตัวอย่างไป-มา ประมาณ 20 ครั้ง สังเกตการเกิดสีในขวดตัวอย่าง  
ตรวจสอบ



(4) อ่านผลโดยการเทียบสีที่เกิดขึ้นกับสีมาตรฐานคลอรีนอิสระคงเหลือ 3 ระดับ 0.2, 0.5 และ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



## ข้อควรระวังในการใช้ อ 31

1. อย่าให้ปนเปื้อนในน้ำดื่ม
2. เก็บให้พ้นมือเด็ก

## วิธีฆ่าเชื้อโรคในน้ำ

การฆ่าเชื้อโรคในน้ำดื่มเป็นวิธีทำได้ง่าย ๆ และจะทำให้เราเกิดความมั่นใจว่า น้ำดื่มมีความสะอาดปลอดภัย การฆ่าเชื้อโรคในน้ำ ทำได้หลายวิธี วิธีที่ง่ายที่สุด ได้แก่ การต้มจนเดือด ต้มนาน 1 นาที และการเติมหัตถิพย์ ชนิดความเข้มข้น 2% หรือ 7% ในน้ำที่ผ่านการตกตะกอนหรือการกรอง

## วิธีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำดื่มด้วยการเติมหัตถิพย์

1.1 อุปกรณ์ หัตถิพย์ อ 32 เป็นสารละลายคลอรีน ชนิดเจือจาง 2% ขนาด 100 มิลลิลิตร



1.2 วิธีใช้ ใช้หลอดดูดหัตถิพย์ หยดใส่น้ำที่ต้องการฆ่าเชื้อโรค 1 หยด ต่อน้ำ 1 ลิตร หรือ 1 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 1 ปีบ (20 ลิตร) ทิ้งไว้ 30 นาที ก่อนนำไปใช้

## ข้อควรระวังในการใช้หัตถิพย์

1. เก็บให้พ้นมือเด็ก
2. อย่าให้เข้าตา
3. อย่าให้ถูกเสื้อผ้า
4. ห้ามรับประทาน หากถูกมือหรือเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด หากรับประทานรีบปรึกษาแพทย์
5. หลอดหยด หลังใช้งานแล้ว ต้องล้างให้สะอาดก่อนเก็บใส่ถุง





## ภาคผนวก ข

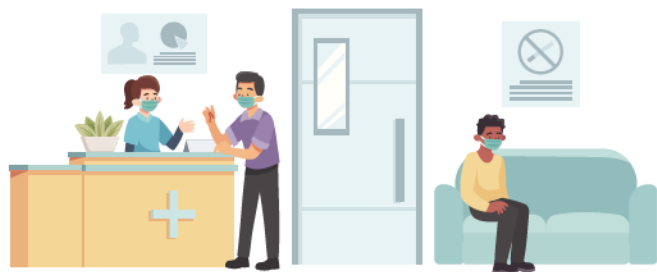
แบบเฉลยคำตอบ แบบประเมินความรอบรู้การควบคุมป้องกันโควิด-19 ของแคมป์คนงานก่อสร้าง

ประเด็นคำถาม พร้อมคำตอบ	ถูก	ไม่ถูก	ไม่มีข้อมูล
1. ในการทำงานของท่าน ท่านคิดว่ามีโอกาสติดโควิด-19 ในจุดใดบ้าง <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> ข้อใดข้อหนึ่งข้างล่างนี้ 1) จุดที่มีคนมาใกล้ชิดกันจำนวนสองคนขึ้นไป ในการทำงาน หรือใช้ชีวิต เช่น ซื้ออาหาร ดูทีวี และ/หรือมีคนไม่ใส่หน้ากากอนามัย 2) จุดที่อากาศถ่ายเทไม่ดี ไม่มีแสงแดดส่องถึง เช่น ห้องพัก 3) จุดที่ใช้ของร่วมกัน เช่น ห้องน้ำ ห้องอาบ น้ำ รานอาหาร	1	0	0
2. ท่านทำอะไรบ้าง เพื่อป้องกันตนเอง <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> เว้นระยะห่าง ใส่หน้ากาก ล้างมือด้วยสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์	1	0	0
3. เพื่อป้องกันโควิดแพร่กระจายในพื้นที่ที่ท่านรับผิดชอบ ท่านทำอะไรบ้าง <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> DMHTTA ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคบ่อย ๆ	1	0	0
4. กรณีที่ท่านไม่แน่ใจ ท่านค้นหาข้อมูลอย่างไร <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> ดูประกาศราชกิจจานุเบกษา ประกาศกระทรวง สุขภาพ วัฒนธรรม กีฬา การท่องเที่ยว หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	1	0	0
5. เมื่อได้ข้อมูลมาแล้วท่านไม่แน่ใจในข้อมูลที่ได้รับ ท่านทำอะไร <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> สอบถามผู้รู้ เช่น เจ้าหน้าที่ หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	1	0	0
6. ท่านมีวิธีการสื่อสารข้อมูลต่อไปนี้อย่างไร <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> ข้อใดข้อหนึ่งก็ถือว่าใช้ได้ ได้ 1 คะแนน a. การป้องกันตนเอง DMHTTA <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน b. การคัดกรองหาเชื้อ <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน c. การคัดกรองก่อนเข้างานและที่พัก <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน d. การเว้นระยะห่าง <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0

ประเด็นคำถาม พร้อมคำตอบ	ถูก	ไม่ถูก	ไม่มีข้อมูล
e. การใช้พื้นที่ร่วม <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
f. การสังเกตอาการ <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
7. ภาษาที่ท่านใช้ในการสื่อสาร คือ <input type="checkbox"/> ไทย <input type="checkbox"/> พม่า <input type="checkbox"/> เขมร <input type="checkbox"/> ลาว	1	0	0
8. จากข้อมูลที่ได้รับ ท่านตัดสินใจทำอะไรต่อไป เพื่อให้คนในทีมของท่านปลอดภัย รวมถึงผู้รับเหมาช่วงปลอดภัย <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> จัดพื้นที่ คัดกรอง และ DMHTTA	1	0	0
9. จากข้อมูลที่ได้รับ ท่านตัดสินใจทำอะไรต่อไป เพื่อให้ผู้รับบริการปลอดภัย <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> สื่อสารด้วยภาพ หรือข้อความสั้น ๆ เป็นการบอกต่อ	1	0	0
10. กรณีมีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอะไรต่อกับผู้ติดเชื้อ <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> แยกกักตัว สังเกตอาการ ส่งต่อ จัดพื้นที่ และหาวิธีป้องกันการแพร่เชื้อโรค	1	0	0
11. กรณีมีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอะไรต่อกับผู้เกี่ยวข้อง <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> ประเมินความเสี่ยง ถ้าเสี่ยงสูง กักตัว สังเกตอาการ ตรวจคัดกรอง เพื่อส่งต่อในระบบ ถ้าเสี่ยงต่ำ สังเกตอาการ ตรวจคัดกรองเพื่อยืนยัน	1	0	0
12. กรณีมีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอะไรต่อกับผู้รับบริการ <b>คำตอบที่ถูกคือ</b> แจ้งข้อมูล เตือนให้ทำ DMHTTA	1	0	0



ประเด็นคำถาม พร้อมคำตอบ	ถูก	ไม่ถูก	ไม่มี ข้อมูล
13. ท่านมีการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวข้องกับโควิด-19 ในการทำงานของท่านอย่างไร <i>คำตอบที่ถูกคือ</i> มีการบันทึก	1	0	0
14. ท่านมีการบริหารข้อมูลเกี่ยวข้องกับโควิด-19 ในการทำงานของท่านอย่างไร <i>คำตอบที่ถูกคือ</i> มีการวิเคราะห์ แผนที่เพื่อสังเกตปัจจัยด้าน สิ่งแวดล้อม หรือวิถีชีวิต	1	0	0
15. ท่านมีการรายงานผู้บริหารและเพื่อนร่วมงานอย่างไรบ้าง <i>คำตอบที่ถูกคือ</i> รายงานในที่ประชุม หรือ รายงานทางไลน์	1	0	0
16. ท่านมีเรื่องเล่าความสำเร็จในการป้องกันโควิด-19 ในไซต์งานของท่านกี่เรื่อง เรื่องละ 1 คะแนน			
a. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การปรับเปลี่ยนสิ่งแวดล้อม 1/เรื่อง	1/เรื่อง	0	0
b. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม DMHTTA	1/เรื่อง	0	0
c. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การคัดกรอง การส่งต่อ ระบบบริการ	1/เรื่อง	0	0
d. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การดูแลที่พักคนงาน	1/เรื่อง	0	0
e. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การดูแลการเดินทางของคนงาน	1/เรื่อง	0	0
f. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การดูแลครอบครัวของคนงาน	1/เรื่อง	0	0
g. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การดูแลผู้ติดเชื้อ	1/เรื่อง	0	0
h. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การปรับเปลี่ยนนโยบาย ข้อตกลงใน ไซต์งานหรือหน่วยงาน	1/เรื่อง	0	0
17. ในภาพรวม ท่านได้สร้างผู้ที่มีความรอบรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโควิด-19 ในหน่วยงานของท่านกี่คน ต้องมีอย่างน้อย 2 คน	1/คน	0	0



## ภาคผนวก ก

หน่วยงานและการติดต่อขอความช่วยเหลือการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดโรคโควิด-19

### 1. ภาครัฐ

#### พื้นที่กรุงเทพมหานคร:

- ก. สำนักงานเขต (ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล ฝ่ายโยธา และฝ่ายเทศกิจ)
- ข. ศูนย์บริการสาธารณสุขของเขต (แพทย์, พยาบาลเยี่ยมบ้าน, พยาบาลโรคติดต่อ)
- ค. โรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานคร และโรงพยาบาลเอกชนที่เป็นคู่สัญญากับสำนักงาน  
ประกันสังคม
- ง. สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
- จ. สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
- ฉ. สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร
- ช. สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง กรมควบคุมโรค
- ซ. สถาบันพัฒนาสุขภาพเขตเมือง กรมอนามัย

#### ต่างจังหวัด:

- ก. หน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาล (ฝ่ายเวชกรรมสังคม)  
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ศูนย์บริการสาธารณสุขในเขตเทศบาล  
โรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงกลาโหม โรงพยาบาลเอกชนที่เป็นคู่สัญญากับสำนักงานประกัน  
สังคม และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เป็นต้น
- ข. หน่วยงานด้านปกครอง ได้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล  
อำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด เป็นต้น
- ค. หน่วยงานด้านความมั่นคง ได้แก่ กองกำลังที่สังกัดกองทัพบกต่าง ๆ ตำรวจตรวจคนเข้าเมือง  
สถานีตำรวจ เป็นต้น



2. **สถานประกอบการ** ได้แก่ ผู้จัดการสถานที่ก่อสร้าง (Project Manager), ผู้จัดการฝ่ายบุคคล (HR Manager), หัวหน้าที่พักคนงาน (Camp Boss), เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer), หัวหน้าผู้คุมงานก่อสร้าง (Foreman) และล่ามแปลภาษา (Translator)

3. **องค์กรภาคประชาสังคม** ได้แก่ วัด มูลนิธิ องค์กรพัฒนาเอกชน องค์กรระหว่างประเทศ ฯลฯ

#### หน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือ

ต้องการข้อมูลอาการป่วยโควิด-19 ต้องการประสานหาเตียงว่างในโรงพยาบาล รวมถึงปัญหาอื่น ๆ ติดต่อ สายด่วน ดังนี้

สายด่วน	หน่วยงาน
1330	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ แจ้งขอเข้ารับการรักษาตัวที่บ้าน ประสานหาเตียงผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร และต่างจังหวัด ตลอด 24 ชั่วโมง
1323	ปรึกษาปัญหาด้านสุขภาพจิต เครียด กังวล ไม่สบายใจ ซึมเศร้า ตลอด 24 ชั่วโมง
1422	กรมควบคุมโรค สอบถามข้อสงสัย ขอคำแนะนำ ความช่วยเหลือเรื่องโควิด-19 หรือรับแจ้งเหตุ ผู้ที่มีอาการป่วยเข้าเกณฑ์สงสัย รวมไปถึงประสานงานโรงพยาบาล โทร.ฟรี ตลอด 24 ชั่วโมง (For Foreigner Call 0-9684-7820-9)



สายด่วน	หน่วยงาน
1668	กรมการแพทย์ ให้คำปรึกษาผู้ป่วยโควิด-19 ปรึกษาเรื่องการปฏิบัติตัวระหว่างรอเตียง รับข้อมูล ผู้ป่วยคัดแยกผู้ป่วยตามระดับความรุนแรง รวมทั้งประสานหาเตียงให้ผู้ติดเชื้อที่ยังไม่สามารถเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล โดยจะส่งข้อมูลต่อไปยัง 1669 ให้บริการทุกวัน เวลา 08.00-22.00 น.
1669	สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) แจ้งเหตุฉุกเฉินทั้งผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เป็นศูนย์กลางในการรับข้อมูลจากโรงพยาบาล สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง และแพทย์สายด่วน 1668 ในการจัดสรรเตียงในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โทร.ฟรี ตลอด 24 ชั่วโมง
1646	ศูนย์บริการแพทย์ฉุกเฉิน (ศูนย์เฮอร์วีน) แจ้งเหตุฉุกเฉินทั้งผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ ในเขตพื้นที่ กทม. เป็นศูนย์สั่งการกลางในการประสานไปยังโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดในการรับผู้ป่วย ให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง
1506	สำนักงานประกันสังคม เชื้อสิทธิประกันสังคม
1648	องค์การเภสัชกรรม สอบถามเกี่ยวกับยา
1330 กด 12	สายด่วน สปสช.
1426	สายด่วน สบส.



## ภาคผนวก ง



**คิวอาร์โค้ด :** คำแนะนำด้านสาธารณสุขเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่เกี่ยวข้องกับกิจการก่อสร้าง



## คณะผู้จัดทำ

## ที่ปรึกษา

นายแพทย์สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย อธิบดีกรมอนามัย

## คณะวิชาการ

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รศ. ดร.ชนวนทอง ธนสุกาญจน์ คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศ. ดร.นพ.พรชัย สิทธิศรัณย์กุล ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน

กรมควบคุมโรค

พญ.วรรณภา หาญเชาว์วรกุล ผู้ทรงคุณวุฒิ

สำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร

1. นางวันพร ศรีเลิศ ผู้อำนวยการสำนักงานสุขภาพภาคสิ่งแวดล้อม

2. นางสาวจงกลวิณี บุญพิเศษ นักวิชาการสุขภาพปฏิบัติการ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

นายณรงค์ฤทธิ์ ไส้ฉิม ผู้อำนวยการกลุ่มงานมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัย  
ในการทำงาน

สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย

1. นายพรนริช ขวัญสิทธิ์

นายกสมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย

2. นายอดิเรก แสงใสแก้ว

อุปนายกและเลขาธิการสมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย

สมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย

นายกฤษดา จันทร์จำรัสแสง

อุปนายกสมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย

สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.)

1. นพ.สมชาย ธีระปรกรณ์

ประธานคณะกรรมการวิชาการ

ภายใต้คณะกรรมการจัดสมัชชาสุขภาพแห่งชาติ

พ.ศ. 2564-2565

2. นางสาวฐิติพร คัญฐา

ผู้เชี่ยวชาญ

3. นางสาวนันท์พร เตชะประเสริฐสกุล

ผู้ชำนาญการ

#### เครือข่ายองค์กรด้านประชากรข้ามชาติ (MWG)

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. นายอดิสร เกิดมงคล          | ผู้ประสานงานเครือข่ายองค์กรด้านประชากรข้ามชาติ (MWG) |
| 2. นางสาวหลินฟ้า อู๋ชัยมัย    | ผู้จัดการโครงการ มูลนิธิศูนย์มิตแห่งประเทศไทย        |
| 3. ดร.สุรศักดิ์ ธโนศวรรยางกูร | องค์การอนามัยโลก (WHO) ประเทศไทย                     |
| 4. นายชูวงศ์ แสงคง            | มูลนิธิรักษ์ไทย                                      |

#### กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. ดร.อัมพร จันทวิบูลย์           | นักวิชาการสาธารณสุขทรงคุณวุฒิ (ด้านสุขาภิบาล) |
| 2. นพ.เอกชัย เพียรศรีวัชรา        | ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมสุขภาพ กรมอนามัย      |
| 3. นายสมชาย ผู้แก้ว               | ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย   |
| 4. นางสาวปรียนิตย์ ใหม่เจริญศรี   | สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม                        |
| 5. นายศุภกานต์ ทองเกลี้ยง         | สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม                        |
| 6. นางสาวปาริชาติ จำนงการ         | สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม                        |
| 7. นางสาวภักยา พิมพ์สิดา          | สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม                        |
| 8. นางสาวกัลยลักษณ์ ทับทิมใส      | สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม                        |
| 9. นายพิสิฐ วีระพันธ์             | ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย                  |
| 10. นางสาวฟาติมะห์ ไบนำหวี        | ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย                  |
| 11. นางสาวปริยานุช เรืองหิรัญวนิช | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ                     |
| 12. นางสาวรศธร ปลื้มสูตร          | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ                     |

#### รายชื่อผู้เรียบเรียง (กองบรรณาธิการ)

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. ดร.อัมพร จันทวิบูลย์         | นักวิชาการสาธารณสุขทรงคุณวุฒิ (ด้านสุขาภิบาล) |
| 2. พญ.วรรณภา หาญเชาว์วรกุล      | ผู้ทรงคุณวุฒิ                                 |
| 2. นางสาวปรียนิตย์ ใหม่เจริญศรี | สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม                        |
| 3. นายศุภกานต์ ทองเกลี้ยง       | สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม                        |
| 4. นางสาวปาริชาติ จำนงการ       | สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม                        |
| 5. นางสาวภักยา พิมพ์สิดา        | สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม                        |
| 6. นางสาวกัลยลักษณ์ ทับทิมใส    | สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม                        |



สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี  
โทรศัพท์ 0-2590-4255 โทรสาร 0-2590-4255  
<http://env.anamai.moph.go.th>





คำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อ  
จังหวัดชลบุรี ที่ 62/2564  
เรื่องมาตรการเร่งด่วนในการป้องกัน  
วิกฤตการณ์จากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019  
หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease  
2019 (COVID-19)) ในเขตท้องที่ชลบุรี





## คำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี

ที่ ๖๒/๒๕๖๔

เรื่อง มาตรการเร่งด่วนในการป้องกันวิกฤตการณ์จากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19  
(Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) ในเขตท้องที่จังหวัดชลบุรี

ตามที่ ได้มีประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักรตั้งแต่วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และต่อมานายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ได้มีมติให้ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักรมาอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับ จังหวัดชลบุรี ได้กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคให้สอดคล้องและเหมาะสมกับพื้นที่ มาอย่างต่อเนื่องแล้ว นั้น

ปัจจุบันสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพื้นที่ จังหวัดชลบุรียังคงตรวจพบผู้ติดเชื้อรายวันเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและการดำรงชีวิต โดยปกติสุขของประชาชน ประกอบกับได้มีข้อกำหนด ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนด การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๒๘) ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ซึ่งกำหนด ให้จังหวัดชลบุรีเป็นพื้นที่ควบคุมสูงสุดและเข้มงวด จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องกำหนดมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรค ให้เข้มข้นกว่าเดิม เพื่อมิให้การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทวีความร้ายแรงมากขึ้น และให้สามารถยุติลง ได้โดยเร็ว อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ มาตรา ๓๔ และมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบกับข้อกำหนด ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๑) ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ข้อกำหนด ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนด การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๒๔) ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ และข้อกำหนด ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๒๘) ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี จึงให้ดำเนินการในทุกท้องที่จังหวัดชลบุรี ดังต่อไปนี้

๑. ให้ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ซึ่งได้กำหนดมาตรการไว้แล้วก่อนหน้านี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดปรากฏตามผนวก ก. บัญชีแนบท้ายคำสั่งนี้

๒. ให้ปิดสถานที่ ดังต่อไปนี้

๒.๑ สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ สถานประกอบการที่มีลักษณะคล้ายสถานบริการ สถานบันเทิง ผับ บาร์ คาราโอเกะ สถานประกอบกิจการอาบน้ำ สถานประกอบกิจการ อาบ อบ นวด หรือสถานที่อื่น ที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

๒.๒ สถานที่สำหรับจัดให้มีการพนันชนไก่/خمมวยทุกแห่ง ที่ได้รับใบอนุญาตให้ใช้สถานที่ สำหรับจัดให้มีการเล่นการพนันชนไก่/خمมวย ตลอดจนสถานที่จัดให้มีการซ้อมชนไก่ หรือกระทำการอื่นใด ในสถานที่ดังกล่าว อันเป็นเหตุให้มีการชุมนุมของประชาชนจำนวนมาก และให้เจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าพนักงาน ฝ่ายปกครอง หรือเจ้าหน้าที่รัฐที่เกี่ยวข้อง เข้มงวด กวดขัน และตรวจสอบในพื้นที่ มิให้มีการลักลอบเล่นการพนันอื่นใด หรือการรวมตัวเพื่อดำเนินกิจกรรมในทำนองเดียวกันอันเป็นเหตุให้มีการชุมนุม หรือมั่วสุมของประชาชนโดยเด็ดขาด



๒.๓ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพ ตามกฎหมายควบคุมอาคาร และกฎกระทรวงว่าด้วยการอนุญาตให้ใช้อาคาร เพื่อประกอบกิจการโรงมหรสพทุกแห่ง

๒.๔ สถานที่ที่จัดให้มีการเล่นสเก็ตเกอร์ บิลเลียด โบว์ลิ่ง สเก็ต โรลเลอร์เบลด หรือการเล่นอื่นๆ ในทำนองเดียวกันทุกแห่ง

๒.๕ ร้านเกม ร้านอินเทอร์เน็ต สถานที่เล่นตุ๊กแก และสถานที่ให้บริการคอมพิวเตอร์ทุกแห่ง

๒.๖ สระน้ำเพื่อการเล่นกีฬา หรือกิจกรรมทางน้ำเพื่อการสันทนาการ สระว่ายน้ำ สวนน้ำ สวนสนุกทั้งที่มีและไม่มีเครื่องเล่นให้บริการทั้งบริเวณภายในและภายนอกอาคาร

๒.๗ สถานที่ให้บริการห้องจัดเลี้ยง สถานที่จัดเลี้ยง รวมถึงสถานที่อื่นใดที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

๒.๘ สถานที่รับเลี้ยงเด็ก หรือสถานดูแลผู้สูงอายุ (ยกเว้นที่มีการรับตัวไว้พักค้างคืนเป็นปกติธุระ)

๒.๙ ตลาดนัดพระเครื่อง ศูนย์พระเครื่อง พระบูชา และสนามพระเครื่องทุกแห่ง

๒.๑๐ สถานที่ประกอบการเพื่อสุขภาพ กิจการนวดเพื่อสุขภาพ นวดฝ่าเท้า นวดแผนโบราณ กิจการสปา กิจการเพื่อเสริมความงาม ตามกฎหมายว่าด้วยสถานที่ประกอบการเพื่อสุขภาพ สถานที่เสริมความงาม และคลินิกที่ให้บริการเสริมความงาม รวมถึงการให้บริการเสริมความงามในโรงพยาบาลเอกชน สถานที่ให้บริการควบคุมน้ำหนักทุกแห่ง

๒.๑๑ สนามกีฬาทุกประเภท (ทั้งประเภทในร่ม เช่น แบดมินตัน สนามฟุตซอล บาสเก็ตบอล วอลเลย์บอล และประเภทกลางแจ้ง เช่น สนามกอล์ฟ สนามซ้อมกอล์ฟ สนามฟุตบอล สนามเทนนิส) โรงยิม สถานที่ออกกำลังกายภายในอาคาร (ฟิตเนส) ลานกีฬาหรือสถานที่เพื่อการออกกำลังกายทุกประเภท ยกเว้นการใช้สถานที่ที่เป็นที่เอกเทศตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ หรือเพื่อประโยชน์สาธารณะโดยได้รับอนุญาตจากผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี

๒.๑๒ ศูนย์แสดงสินค้า ศูนย์ประชุม หรือสถานที่จัดนิทรรศการ

๒.๑๓ ศูนย์การเรียนรู้ หรือศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา อุทยานวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรม หรือหอศิลป์

๒.๑๔ ห้องสมุดสาธารณะ ห้องสมุดชุมชน ห้องสมุดเอกชนและบ้านหนังสือ

๒.๑๕ พิพิธภัณฑ์ พิพิธภัณฑ์สถาน พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่น รวมถึงพิพิธภัณฑ์ในลักษณะเดียวกัน แหล่งประวัติศาสตร์ หรือโบราณสถาน

๒.๑๖ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก และเด็กก่อนวัยเรียน

๒.๑๗ ร้านเสริมสวย ร้านตัดผมหรือแต่งผม ร้านทำเล็บ และสถานที่สักหรือเจาะผิวหนังหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายทุกประเภท

๒.๑๘ สวนสาธารณะ สวนพฤกษศาสตร์ต่างๆ

๒.๑๙ สนามมวย โรงเรียนสอนมวย และโรงเรียนสอนศิลปะการต่อสู้

๒.๒๐ โรงเรียนสอนลีลาศ

๒.๒๑ สนามแข่งขันทุกประเภท

๓. กำหนดมาตรการควบคุมสำหรับสถานที่ กิจการ หรือกิจกรรม เพื่อให้สามารถเปิดดำเนินการได้ภายใต้เงื่อนไข เงื่อนไข เวลา การจัดระบบและระเบียบ รวมทั้งมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้

๓.๑ ร้านจำหน่ายอาหารหรือเครื่องดื่ม ซึ่งรวมถึงร้านที่ตั้งอยู่ในสถานียรถไฟฟ้า สถานีขนส่ง ร้านสะดวกซื้อ รถเข็น หาบเร่ แผงลอย ภัตตาคาร สวนอาหาร ศูนย์อาหาร โรงอาหาร (เว้นในสถานศึกษา และสถานพยาบาล) หรือสถานประกอบการอื่นใดที่มีการจำหน่ายอาหารหรือเครื่องดื่ม ให้เปิดดำเนินการได้จนถึงเวลา ๒๐.๐๐ นาฬิกา โดยห้ามการบริโภคในร้าน และให้ดำเนินการเฉพาะการนำกลับไปบริโภคที่อื่นเท่านั้น รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคตามที่ทางราชการกำหนดโดยเคร่งครัด

๓.๒ ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า คอมมูนิตี้มอลล์ หรือสถานประกอบการอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน ให้เปิดให้บริการได้เฉพาะแผนกซูเปอร์มาร์เก็ต แผนกยาและเวชภัณฑ์ พื้นที่ซึ่งจัดให้เป็นการให้บริการฉีดวัคซีน หรือบริการทางการแพทย์และการสาธารณสุขอื่น ๆ ของภาครัฐ โดยให้เปิดดำเนินการได้จนถึงเวลา ๒๐.๐๐ นาฬิกา

๓.๓ ร้านสะดวกซื้อทุกประเภท ซูเปอร์มาร์เก็ต ให้เริ่มเปิดบริการได้ตั้งแต่เวลา ๐๔.๐๐ นาฬิกา จนถึงเวลา ๒๐.๐๐ นาฬิกา

๓.๔ ตลาดสด ตลาดนัด ตลาดโต้รุ่ง ถนนคนเดิน (ให้เปิดดำเนินการเฉพาะส่วนที่ขายอาหาร หรือวัตถุดิบเพื่อการบริโภค) ให้เริ่มเปิดบริการได้ตั้งแต่เวลา ๐๔.๐๐ นาฬิกา จนถึงเวลา ๒๐.๐๐ นาฬิกา

๓.๕ การดำเนินการของโรงแรม (งดกิจกรรมจัดการประชุม การสัมมนา และการจัดเลี้ยง) โรงพยาบาล สถานพยาบาล คลินิกแพทย์รักษาโรค ร้านขายยา ร้านค้าทั่วไป โรงงาน ธุรกิจหลักทรัพย์ ธุรกิจการเงิน ธนาคาร ตู้เอทีเอ็ม ธุรกิจสื่อสารโทรคมนาคม ไพรเวตและพัสดุภัณฑ์ ร้านจำหน่ายอาหารสัตว์ ร้านขายยาและเวชภัณฑ์ ร้านจำหน่ายเครื่องมือช่างและอุปกรณ์ก่อสร้าง ร้านจำหน่ายสินค้าเบ็ดเตล็ดอันจำเป็น สถานที่จำหน่ายแก๊สหุงต้ม เชื้อเพลิง บิมน้ำมัน บิมน้ำดื่ม รวมทั้งบริการส่งสินค้าและอาหารตามสั่ง (Delivery Online) ยังคงเปิดดำเนินการได้ตามความจำเป็น โดยให้ผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคตามที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด

๓.๖ สถานที่รับเลี้ยงเด็ก เฉพาะสถานที่รับเลี้ยงเด็กในโรงพยาบาล และที่มีการรับตัวไว้พักค้างคืนเป็นปกติธุระ

๓.๗ สถานที่ดูแลผู้สูงอายุ เฉพาะที่มีการรับตัวไว้พักค้างคืนเป็นปกติธุระ

๔. สถานที่อื่นนอกเหนือจากข้อ ๓ ให้เจ้าของหรือผู้รับผิดชอบสถานที่ จัดให้มีมาตรการป้องกันโรคดังต่อไปนี้

๔.๑ บริการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย หรือการคัดกรองอาการป่วยในระบบทางเดินหายใจ

๔.๒ สวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า

๔.๓ อำนวยความสะดวกในการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย ๑ เมตร และจำกัดจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมมิให้แออัด

๔.๔ จัดให้มีการล้างมือด้วยสบู่ แอลกอฮอล์เจลหรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค

๔.๕ จัดให้มีการเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวสัมผัสของสถานที่ที่เกี่ยวข้องก่อนทำกิจกรรม รวมทั้งระหว่างและภายหลังการทำกิจกรรมด้วย

๔.๖ ให้มีการลงทะเบียนก่อนเข้าและออกจากสถานที่และเพิ่มมาตรการใช้แอปพลิเคชันที่ทางราชการกำหนด



## ๕. การห้ามการดำเนินการหรือจัดกิจกรรมหรือที่เสี่ยงต่อการแพร่โรค

๕.๑ ห้ามจัดกิจกรรมซึ่งมีการรวมกลุ่มกันของบุคคลที่มีจำนวนรวมกันมากกว่าห้าคน เว้นแต่กรณีได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเป็นกิจกรรมในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นสถานที่กักกันโรค โดยให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรค ที่ทางราชการกำหนด ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี โดยคำแนะนำของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาตของพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่จัดกิจกรรม และสถานการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ โดยให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนจัดการอบรม สัมมนา หรือการประชุม โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลัก สำหรับผู้ที่ประสงค์จะจัดกิจกรรมการบริจาค หรือแจกจ่ายสิ่งของ หรือกิจกรรมอื่นใดในลักษณะเดียวกันในพื้นที่ใด ให้แจ้งอำเภอท้องที่ในฐานะศูนย์ปฏิบัติการควบคุมโรคอำเภอ (ศปก.อ.) พิจารณาอนุญาตก่อนจัดกิจกรรมขึ้น หากพบว่าการจัดกิจกรรมดังกล่าวไม่เป็นไปตามมาตรการควบคุม ป้องกัน การแพร่ระบาดของโรคฯ ตามที่ทางราชการกำหนด และมีแนวโน้มจะก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคฯ ให้ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมโรคอำเภอ (ศปก.อ.) มีคำสั่งห้ามจัดกิจกรรมในพื้นที่

๕.๒ ให้ประชาชนทั่วไปสวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าเมื่ออยู่นอกเคหสถาน หรืออยู่ในที่สาธารณะ หรือเข้าสถานที่ชุมชนโดยตลอดเวลา เพื่อลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อและป้องกันมิให้เกิดภาวะ ที่ไม่ถูกสุขลักษณะเพื่อจำกัดวงในการแพร่ระบาดของโรค และหากพบผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรการข้างต้น ให้พนักงาน เจ้าหน้าที่ว่ากล่าวตักเตือนและสั่งให้ผู้นั้นปฏิบัติตามให้ถูกต้อง ถ้าผู้นั้นไม่ปฏิบัติตาม ให้ดำเนินการตามกฎหมายโดยเคร่งครัด

### ๕.๓ มาตรการลดและจำกัดการเคลื่อนย้ายการเดินทาง

๑) ในเวลาห้ามเดินทางออกนอกเคหสถาน ห้ามประชาชนทั่วไปเดินทางออกนอกเคหสถาน ในช่วงเวลา ๒๑.๐๐ นาฬิกา ถึงเวลา ๐๔.๐๐ นาฬิกาของวันรุ่งขึ้น เว้นแต่เป็นไปตามเงื่อนไขการปฏิบัติ ของพนักงานเจ้าหน้าที่และการกำหนดบุคคลที่ได้รับการยกเว้นการห้ามออกนอกเคหสถานตามข้อกำหนด ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๒๗) ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๒) นอกเวลาห้ามเดินทางออกนอกเคหสถาน ให้ประชาชนหลีกเลี่ยง จำกัด หรืองดเว้นภารกิจ ที่ต้องเดินทางออกนอกเคหสถานหรือที่พำนักโดยไม่จำเป็น ยกเว้น การเดินทางเพื่อจัดหาเครื่องอุปโภคบริโภค ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต อาหาร ยาหรือเวชภัณฑ์ การเดินทางเพื่อพบแพทย์ เพื่อเข้ารับบริการทางการแพทย์ และสาธารณสุข การรักษาพยาบาล การรับวัคซีนป้องกันโรค หรือมีความจำเป็นเพื่อปฏิบัติงานหรือ การประกอบอาชีพที่ไม่สามารถปฏิบัติงานนอกสถานที่ตั้งได้ โดยปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันโรค ที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ ประชาชนที่มีความจำเป็นต้องเดินทางข้ามเขตจังหวัด หรือออกนอกเคหสถาน ให้แสดงเอกสารหลักฐานแสดงความจำเป็นหรือเอกสารรับรองว่าเป็นบุคคลที่ได้รับการยกเว้นตามข้อ ๔ ของข้อกำหนดฯ (ฉบับที่ ๒๗) ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ หรือแสดงเอกสารรับรองความจำเป็น ที่พนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้หรือเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ประชาชนลงทะเบียนขออนุญาตเดินทาง ผ่านทางแอปพลิเคชัน “หยุดเชื้อ ช่วยชาติ” ให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่พร้อมทั้งลงทะเบียนแอปพลิเคชัน “ไทยชนะ”

๕.๔ ห้ามใช้อาคารหรือสถานที่ของโรงเรียนและสถาบันการศึกษาทุกประเภท เพื่อการจัดการเรียน การสอน การสอบ การฝึกอบรม หรือการทำกิจกรรมใดๆ ที่มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนมากและมีโอกาสติดต่อสัมผัสกัน ได้ง่ายทำให้เสี่ยงต่อการแพร่โรค เว้นแต่การใช้อาคารหรือสถานที่ที่เป็นที่เอกเทศตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ หรือการใช้สถานที่ตามข้อยกเว้นที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ (๑) ก. ตามข้อ ๑) - ๓) ของข้อกำหนด ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๒๔) ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ และถือปฏิบัติให้เป็นไปตามคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ที่ ๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔



๕.๕ ห้ามหัวหน้าส่วนราชการในพื้นที่จังหวัดชลบุรีเดินทางออกนอกพื้นที่จังหวัดชลบุรี ซึ่งหากมีเหตุจำเป็นให้ขออนุญาตต่อผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

๖. ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่กำกับ ติดตาม ดูแลรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในตลาดที่มีอยู่ในพื้นที่ ให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ในข้อบัญญัติท้องถิ่นและกฎกระทรวงว่าด้วยสุขลักษณะของตลาด พ.ศ. ๒๕๕๑ อย่างเคร่งครัด อาทิเช่น การจัดให้มีการล้างทำความสะอาดตลาดเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะแผงอาหารสด ให้มีการล้างตลาดตามหลักสุขาภิบาล อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง ซึ่งหากพื้นที่ใดมีการแพร่ระบาดของโรค อาจจะต้องมีการล้างตลาดตามหลักการสุขาภิบาล มากกว่าเดือนละหนึ่งครั้งตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุขแจ้งให้ปฏิบัติ

๗. สำหรับตลาดที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานเอกชน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่ กำกับ ติดตาม ควบคุมดูแลให้เป็นไปตามมาตรการในข้อ ๖.

๘. มาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) เพิ่มเติม ในสถานประกอบกิจการโรงงาน

๘.๑ กรณีที่ลูกจ้างเดินทางกลับจากภูมิลำเนาหรือต่างจังหวัดและกลับมาปฏิบัติงาน สถานประกอบกิจการ/นายจ้าง จะต้องจัดให้มีมาตรการ ดังนี้

(๑) ให้ลูกจ้างรายงานข้อมูลการเดินทางให้นายจ้างทราบ ประกอบด้วย วัน เวลา สถานที่ พาหนะในการเดินทาง และกิจกรรมที่ทำในแต่ละวัน

(๒) สถานประกอบกิจการ/นายจ้างจะต้องประเมินว่าลูกจ้างคนใดมีความเสี่ยงสูง หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าจะเป็นโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) เนื่องจากไปสัมผัสเกี่ยวข้องกับผู้ป่วยโรค หรือไปสถานที่ที่เสี่ยงต่อการติดโรคหรือมีการแพร่ระบาดของโรค หรือมีการเดินทางไปในสถานที่แออัดที่เสี่ยงต่อการติดโรค เช่น สถานบันเทิง ผับ บาร์ คาราโอเกะ ตลาดนัดที่มีผู้คนหนาแน่น เป็นต้น ให้จัดให้มีการกักตัว ๑๔ วัน ในสถานที่พัก หรือสถานที่ที่นายจ้างได้จัดไว้ โดยอนุญาตให้ลูกจ้างใช้สิทธิลาป่วย หรือใช้สิทธิหยุดพักผ่อนประจำปีตามกฎหมาย หรือตามที่ตกลงกันเพื่อสังเกตอาการ ทั้งนี้ นายจ้างต้องรายงานให้สำนักงานสาธารณสุขอำเภอในท้องที่ที่สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ทราบโดยเร็ว และจัดเก็บข้อมูลพร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

๘.๒ สถานประกอบกิจการ/นายจ้าง จะต้องดำเนินการให้ความรู้ คำแนะนำ ประชาสัมพันธ์ การป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) กับลูกจ้างในสถานประกอบกิจการ รวมทั้งจัดหาสบู่ เจลล้างมือแอลกอฮอล์ หรือจัดสถานที่สำหรับล้างมือภายในสถานประกอบกิจการให้กับลูกจ้างและผู้ที่เกี่ยวข้อง และให้ลูกจ้างทุกคนสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา และมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายและคัดกรองลูกจ้างทุกคน ก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งผู้มาติดต่อ และผู้มาปฏิบัติงาน ตามมาตรการที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยเคร่งครัด

๘.๓ กรณีที่มีสถานการณ์สุ่มเสี่ยงว่าจะมีการติดเชื้อหรือการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในสถานประกอบกิจการ เช่น พบลูกจ้างป่วยเป็นจำนวนมาก ให้พิจารณาหยุดการผลิต/ การบริการทั้งหมดหรือบางส่วนเป็นการชั่วคราว เพื่อให้ลูกจ้างหยุดพักรักษาตัวและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ และให้รายงานสำนักงานสาธารณสุขอำเภอในท้องที่ที่สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ทราบโดยเร็ว

๘.๔ กรณีสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง จัดที่พักให้กับลูกจ้าง ขอให้ดำเนินการป้องกัน เฝ้าระวังและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามมาตรการป้องกัน และควบคุมโรคที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยเคร่งครัด



๘.๕ ขอให้สถานประกอบกิจการ พิจารณาใช้มาตรการการทำงานจากที่บ้าน (Work from home) โดยพิจารณาตามความเหมาะสม รวมทั้งการงดกิจกรรมอื่นๆ เพื่อลดการรวมตัวของลูกจ้างเป็นจำนวนมาก

๘. อนุญาตให้แรงงานต่างด้าวที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เดินทางข้ามเขตจังหวัดได้ ภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

๘.๑ เป็นแรงงานต่างด้าวใน ๒ กลุ่มกิจการ ได้แก่ ๑) แรงงานในกิจการขนส่งสินค้า และ ๒) แรงงานในกิจการรับเหมาก่อสร้าง

๘.๒ ก่อนการเคลื่อนย้ายแรงงานต่างด้าวตามข้อ ๘.๑ จะต้องมีการตรวจหาเชื้อไวรัสโควิด - 19 ในทุกกรณี (ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว) ทั้งนี้จะอนุญาตให้มีการเคลื่อนย้ายแรงงานไปทำงานข้ามจังหวัดได้เฉพาะแรงงานต่างด้าวที่ตรวจไม่พบเชื้อไวรัสโควิด - 19 เท่านั้น

๘.๓ ผู้ประกอบการที่จะดำเนินการตามข้อ ๘.๑ จะต้องตรวจสอบไปยังจังหวัดปลายทาง ก่อนการเคลื่อนย้ายแรงงานต่างด้าวดังกล่าว ว่ามีมาตรการอนุญาตให้แรงงานต่างด้าวที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เดินทางข้ามเขตเข้า - ออกในพื้นที่จังหวัดด้วยหรือไม่

๘.๔ การเคลื่อนย้ายแรงงานต่างด้าวตามข้อ ๘.๑ ในท้องที่จังหวัดอื่น เข้ามาพื้นที่จังหวัดชลบุรี จะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการข้างต้นโดยเคร่งครัด

๘.๕ ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามมาตรการของคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ที่ ๓๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ โดยเคร่งครัด

๑๐. การปฏิบัติงานนอกสถานที่ตั้ง (Work from Home) ให้หัวหน้าส่วนราชการ และหน่วยงานของรัฐที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี สั่งการให้เจ้าหน้าที่และบุคลากรในความรับผิดชอบ ดำเนินมาตรการปฏิบัติงานนอกสถานที่ตั้งขั้นสูงสุดเต็มจำนวน และมุ่งเน้นการปฏิบัติงานหรือจัดกิจกรรม โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้มากที่สุด เพื่อลดจำนวนและจำกัดการเคลื่อนย้ายเดินทางของบุคคล รวมทั้ง ให้งดการจัดกิจกรรมที่ส่งผลให้เกิดการรวมกลุ่มหรือเคลื่อนที่ของคนจำนวนมาก เช่น การจัดประชุม สัมมนา การจัดสอบ หรือการจัดฝึกอบรม ทั้งนี้ ให้หัวหน้าส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐพิจารณาอนุญาตให้ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ณ สถานที่ตั้งได้เฉพาะเท่าที่จำเป็นเท่านั้น

สำหรับการปฏิบัติงาน ณ สถานที่ตั้งของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ให้เปิดให้บริการ เฉพาะภารกิจที่เกี่ยวข้องกับบริการสาธารณสุข การควบคุมโรค กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบสาธารณสุข โภค การจราจร การบรรเทาสาธารณภัย การรักษาความสงบเรียบร้อย หรืองานที่มีกำหนดเวลาปฏิบัติชัดเจน และได้ันดหมายไว้แล้วล่วงหน้า และเป็นการปฏิบัติงานที่สามารถดำเนินการได้ภายใต้มาตรการป้องกันโรคโดยให้พิจารณา ดำเนินการตามความจำเป็นและเหมาะสมที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด (ฉบับที่ ๒๗) ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สำหรับการปฏิบัติงานของภาคเอกชนในช่วงระยะเวลานี้ จำเป็นต้องให้เจ้าหน้าที่ และบุคลากรปฏิบัติตามมาตรการปฏิบัติงานนอกสถานที่ตั้งขั้นสูงสุดเช่นเดียวกัน เพื่อให้บรรดามาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นเพื่อประโยชน์ส่วนรวมนี้อยู่ โดยเฉพาะการลดและจำกัดการเคลื่อนย้ายการเดินทางของบุคคล สามารถเกิดผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑. ให้นายอำเภอ ทุกอำเภอ ในฐานะหัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการควบคุมโรคระดับอำเภอ (ศปก.อ.) เป็นผู้รับผิดชอบ กำกับ ดูแล ตรวจสอบ ควบคุมการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการตามคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด

บรรดาคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรีที่มีผลบังคับใช้ก่อนคำสั่งนี้ หากมีข้อความขัดหรือแย้งกับคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรีฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติตามคำสั่งนี้ และหากผู้ใด หรือหน่วยงาน หรือสถานประกอบการใดที่เกี่ยวข้อง ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรีนี้ ต้องระวางโทษตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ รวมทั้งอาจมีความผิดตามพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนด อนึ่ง เนื่องจากเป็นกรณีที่มีความจำเป็นรีบด่วน ซึ่งหากปล่อยให้เนิ่นช้าไปจะก่อให้เกิดผลเสียอย่างร้ายแรงแก่สาธารณสุขหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ จึงไม่อาจให้คู่กรณีใช้สิทธิโต้แย้งตามมาตรา ๓๐ วรรคสอง (๑) แห่งพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไปจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

ประธานคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี

ผู้กำกับการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉินในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี





คำแนะนำด้านสาธารณสุข  
เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ  
ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับ  
สถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงานก่อสร้าง  
(กรมอนามัย, พ.ศ. 2564)







## คำแนะนำด้านสาธารณสุขเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงานก่อสร้าง

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

กลุ่มแรงงานก่อสร้างที่ทำงานในสถานที่ก่อสร้างต่าง ๆ มีจำนวนมาก กระจายอยู่ตามแหล่งก่อสร้างต่าง ๆ ทั่วประเทศ และมีแคมป์แรงงานซึ่งส่วนใหญ่เป็นสิ่งปลูกสร้างที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักอาศัยชั่วคราว มีแรงงานจำนวนมากอาศัยอยู่รวมกันอย่างแออัด มีการใช้ห้องส้วม ที่อาบน้ำ และพื้นที่ร่วมกัน ทำให้อาจเป็นสถานที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคได้ง่ายและรวดเร็ว จึงมีคำแนะนำสำหรับนายจ้าง หรือผู้รับผิดชอบดูแลแคมป์แรงงานก่อสร้าง แรงงานก่อสร้างและบุคคลในครอบครัว ดังนี้

### 1. คำแนะนำสำหรับนายจ้าง หรือผู้รับผิดชอบดูแลแคมป์แรงงานก่อสร้าง

#### 1.1 ให้มีนโยบายและการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) กำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยเพิ่มประเด็นการป้องกันโรคโควิด 19 และออกแนวทางปฏิบัติ Standard Safety Operation Procedure (SSOP) การป้องกันโรคโควิด 19 และสนับสนุนให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

2) มอบหมายให้หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มี Safety Talk กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด 19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตาม การปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคโควิด 19 เสมอ

3) พิจารณาดกกิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยถือหลักหลีกเลี่ยงการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน

4) มีการกำกับ ติดตามให้ผู้ปฏิบัติงาน แรงงานก่อสร้าง ผู้มาติดต่อทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างเคร่งครัด เช่น สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในการปฏิบัติงานหรือมาใช้บริการ เว้นระยะห่างระหว่างกัน ทำความสะอาดมือบ่อยๆ

1.2 จัดทำทะเบียนแรงงาน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้มาติดต่อ ให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งระบุการติดต่อที่สามารถติดต่อได้

1.3 จัดให้มีมาตรการคัดกรองแรงงานก่อสร้าง ผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้าง และผู้มาติดต่อ

1) ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตอาการตนเองหรือประเมินตนเองก่อนออกจากบ้าน/ห้องพัก/ที่พัก ด้วยแอปพลิเคชัน Thai Save Thai หรือแอปพลิเคชันของทางราชการ หรือหน่วยงานกำหนด หากพบอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างาน เพื่อพิจารณาหยุดปฏิบัติงาน

2) สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องกำหนดทางเข้า – ออกสถานที่ให้ชัดเจน เพื่อควบคุมการเข้าออกของสถานที่

3) ) สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องมีระบบคัดกรอง โดยการวัดไข้ พร้อมสังเกตอาการเสี่ยง หากพบว่ามีอาการไข้หรือวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียส ขึ้นไป ร่วมกับ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หายใจเร็ว หายใจเหนื่อย หรือหายใจลำบาก อย่างใดอย่างหนึ่ง และอาจมีอาการท้องเสียร่วมด้วย หรือมีประวัติเดินทางไปในสถานที่เสี่ยง หรือใกล้ชิดผู้ติดเชื้อ ให้หัวหน้าคนงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย พิจารณาห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และแยกกันไว้ในบริเวณที่กำหนด ก่อนส่งให้ตรวจคัดกรองหรือพบแพทย์ และให้หยุดปฏิบัติงาน

#### 1.4 จัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันตนเองสำหรับพนักงานอย่างพอเพียง

1) จัดหาหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ

2) จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และแคมป์แรงงาน

#### 1.5 ควบคุม ดูแลสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงานก่อสร้าง ให้สะอาด ปลอดภัย

1) ให้มีการทำความสะอาดสถานที่ ห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่ที่ใช้ร่วมกันทั้งในสถานที่ก่อสร้างและที่พักแรงงานก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน และให้มีการระบายอากาศที่ดี แสงแดดส่องถึง เช่น เปิดประตูและหน้าต่าง พัดลม

2) ดูแลให้มีการทำความสะอาด ห้องน้ำ ห้องส้วม และอาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ ก๊อกน้ำ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ

3) จัดให้มีอุปกรณ์เสริมหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เพื่อการลดสัมผัส เช่น การใช้ก๊อกน้ำแบบเท้าเหยียบ เป็นต้น

4) จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมแยก และจัดให้อ่างล้างมือ ที่สำหรับบ้วนปากหรือที่แปรงฟัน เป็นสัดส่วน

5) จัดให้มีการรวบรวมน้ำเสีย หรือน้ำที่ใช้แล้ว ไม่ให้ท่วมขังในพื้นที่โดยรอบสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงาน

6) จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1 - 2 เมตร เช่น ที่นั่งบริเวณรับประทานอาหาร ที่นั่งพักทางเดิน หรือหากพื้นที่ไม่เพียงพออาจใช้ฉากกั้น

7) จัดให้มีถังขยะมูลฝอยแบบมีฝาปิดและรวบรวมขยะออกจากพื้นที่ทุกจุดเพื่อนำไปกำจัดทุกวัน

1.6 หากมีการรับ-ส่งพนักงาน ให้ดูแลด้านความปลอดภัยของพนักงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่ง ไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย หลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำเป็น ตลอดระยะเวลาการเดินทาง ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องร่วมโดยสาร และไม่แวะระหว่างทาง

1.7 หากภายในแคมป์มีร้านอาหารหรือเครื่องดื่ม รถเข็น หาบเร่ แผงลอย หรือรถเร่ขายสินค้า ให้มีการควบคุมให้ปฏิบัติตามแนวทางสุขอนามัย และให้มีการควบคุมและมีระบบที่สามารถติดตามผู้จำหน่ายสินค้าได้

1) จัดให้มีการคัดกรองผู้ประกอบการ ผู้สัมผัสอาหาร ผู้ขายสินค้าทุกคน

2) ทุกคนต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ให้บริการ

3) มีมาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล โต๊ะ ที่นั่ง การซื้อสินค้าและชำระเงิน อย่างน้อย 1-2 เมตร

4) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยสบู่และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ หรือเจลแอลกอฮอล์ ให้บริการแก่ผู้ใช้บริการอย่างเพียงพอ

5) ทำความสะอาดบริเวณพื้น โต๊ะ ที่นั่ง พื้นผิวที่มีการสัมผัสบ่อย ด้วยน้ำยาทำความสะอาดหรืออาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อก่อนและหลังการให้บริการ ทุกครั้ง

6) กำหนดมาตรการเพื่อลดความแออัด เช่น กำหนดจำนวนคนต่อพื้นที่ กำหนดระยะเวลาที่ใช้บริการ ไม่จัดกิจกรรมหรือให้บริการที่ทำให้เกิดการรวมกลุ่มของผู้ใช้บริการ และงดจำหน่ายและดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เป็นต้น

1.8 จัดหาสื่อความรู้ และข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด 19 และวิธีป้องกันตนเองและครอบครัว ด้วยภาษาที่แรงงานสามารถเข้าใจได้

1.9 วางระบบรองรับเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของกิจการ รวมทั้งแผนเผชิญเหตุ พร้อมทำความเข้าใจ และซักซ้อมแผนกับแรงงาน โดยให้ครอบคลุมถึง

1) กำหนดผู้รับผิดชอบในการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงาน

2) ให้มีระบบคัดกรองและเฝ้าระวังผู้ปฏิบัติงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงหรือมีอาการเสี่ยง คัดกรองและแยกกักผู้ปฏิบัติงานที่เข้าใหม่ หากพบผู้ติดเชื้อ ผู้สัมผัสเสี่ยงสูงที่เป็นคนครอบครัวหรือผู้สัมผัสเสี่ยงสูงอื่น ๆ ต้องแยกกักก่อนส่งสถานพยาบาล

3) จัดให้มีบริเวณสำหรับแยกผู้มีอาการป่วยระบบทางเดินหายใจออกจากผู้มีอาการป่วยระบบอื่น รวมทั้งจัดเตรียมสถานที่รองรับ สำหรับการแยกสังเกตอาการ หากพบบุคคลที่เป็นผู้สัมผัสกับผู้ป่วยยืนยัน หรือจัดเป็นสถานที่กักกันตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ

4) จัดระบบรองรับการดำรงชีวิตประจำวันของแรงงาน หากจำเป็นต้องกักตัวในสถานที่กำหนด เช่น อาหาร น้ำ ของใช้จำเป็น

5) จำกัดการเดินทางเข้าออกบ้านและพื้นที่พัก หรือการปิดพื้นที่พัก

6) การอพยพโยกย้ายคนงานที่ไม่ป่วย หรือ Bubble and seal

7) การรับผู้ป่วยที่หายแล้วกลับมาปฏิบัติงาน

## 2. คำแนะนำสำหรับคนงานก่อสร้างและบุคคลในครอบครัว

1) ติดตามข้อมูลข่าวสาร หาคำความรู้เกี่ยวกับการป้องกันตนเองจากการติดเชื้อโรคโควิด-19

2) งดการรวมกลุ่มและกินอาหารร่วมกัน ในช่วงเวลางาน และงดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่ม การดื่ม หรือเล่นสังสรรค์ ในช่วงเวลาเลิกงาน หรือวันหยุด

3) งดพฤติกรรมเสี่ยงต่อการแพร่โรค เช่น ไม่ถ่มน้ำลายหรือบ้วนปากลงพื้น ทิ้งขยะในถังขยะ

4) ให้ผู้ปฏิบัติงานมีของใช้ส่วนตัว เช่น แก้วน้ำ ช้อน ส้อม ผ้าเช็ดตัว และไม่ใช่สิ่งของร่วมกับผู้อื่น

5) ดูแลสุขภาพและป้องกันการแพร่กระจายโรค โดยสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย ทุกครั้งที่ออกนอกที่พัก ระหว่างเดินทางไปสถานที่ทำงาน และไม่นำมือมาสัมผัสใบหน้า ตา จมูก ปาก โดยไม่จำเป็น ต้องเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร แต่หากในที่พักมีพื้นที่จำกัด ต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย เมื่อต้องมีการพูดคุยในระยะใกล้

6) ไม่ไปในสถานที่มีคนแออัด เช่น ตลาด ร้านค้า เป็นต้น หรือหากจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาอันสั้นและสวมหน้ากากตลอดเวลา และไม่พาบุคคลในครอบครัว ไปในสถานที่แออัด หรือสถานที่ที่มีการรวมกันของคนจำนวนมาก

7) ให้ทำความสะอาดห้องพัก หรือพื้นที่ที่ใช้ร่วมกันในสถานที่พักคนงาน และให้มีการระบายอากาศที่ดี แสงแดดส่องถึง โดยการเปิดประตู หน้าต่างเพื่อหมุนเวียนอากาศ เป็นประจำทุกวัน

8) ให้ทำความสะอาดห้องน้ำ/ที่อาบน้ำ ห้องส้วม และใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ เป็นต้น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือในช่วงที่มีคนใช้งานจำนวนมาก

9) กรณีที่มีการปรุงประกอบอาหารในบริเวณที่พัก ผู้ปรุงประกอบอาหาร สวมหน้ากากขณะปรุงประกอบอาหาร ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ ทุกครั้งก่อนหยิบหรือจับอาหาร ปกปิดอาหารให้สะอาดเสมอ ใช้ถุงมือและปากคีบหยิบจับอาหาร และใช้ช้อนกลางส่วนตัว เมื่อต้องรับประทานร่วมกันในครอบครัว ทำความสะอาดบริเวณจุดเสี่ยงบ่อย ๆ เช่น ห้องครัว โต๊ะอาหาร รวมถึง ล้างภาชนะอุปกรณ์หรือสิ่งของเครื่องใช้ให้สะอาดเป็นประจำทุกวัน

10) รวบรวมขยะทั่วไปใส่ถุงขยะ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งในจุดรวบรวมขยะที่จัดเตรียมไว้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง

11) หมั่นสังเกตตนเองและบุคคลในครอบครัว หากมีอาการไข้ ร่วมกับ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หายใจเร็ว หายใจเหนื่อย หรือหายใจลำบาก อย่างใดอย่างหนึ่ง และอาจมีอาการท้องเสียร่วมด้วย ให้หยุดปฏิบัติงาน แจ้งหัวหน้างานหรือนายจ้าง และรีบไปพบแพทย์

**คำสำคัญ:** ป้องกันโควิด 19, แนวปฏิบัติ, คำแนะนำ, กรมอนามัย, แคมป์ก่อสร้าง, สถานที่ก่อสร้าง, คนงานก่อสร้าง

ปรับปรุง ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2564

ประกาศกรมอนามัย  
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการการ  
ป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา  
2019 หรือโรคโควิด19 (Coronavirus  
Disease 2019 (COVID- 19)  
สำหรับสถานที่ราชการ สถานที่ทำงานเอกชน  
และสถานประกอบการ พ.ศ. 2563







ประกาศกรมอนามัย

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019  
หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID- 19)) สำหรับสถานที่ราชการ สถานที่ทำงานเอกชน  
และสถานประกอบการ  
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการป้องกันความเสี่ยงจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพื่อประโยชน์ในการป้องกัน ลดความเสี่ยงจากการแพร่กระจายของเชื้อ ลดโอกาสการรับสัมผัสเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และให้ผู้มีหน้าที่สามารถดำเนินการอย่างถูกสุขลักษณะ มีประสิทธิภาพ และเหมาะสม รวมทั้งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในการใช้อาคารและการประกอบกิจการนี้ด้วย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ อธิบดีกรมอนามัย จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมอนามัย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID- 19)) สำหรับสถานที่ราชการ สถานที่ทำงานเอกชน และสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“สถานที่ราชการ” หมายความว่า สถานที่ตั้งอันเป็นที่ปฏิบัติงานของราชการหรือข้าราชการตามปกติ หรือสถานที่ซึ่งใช้สำหรับปฏิบัติราชการตามปกติ

“สถานที่ทำงานเอกชน” หมายความว่า สถานที่ตั้งอันเป็นที่ปฏิบัติงานของเอกชน

“สถานประกอบการ” หมายความว่า กิจการตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ นอกเหนือ ข้อ ๓ ของ ๙ กิจการที่เกี่ยวกับการบริการ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) (๗) (๘) (๙) (๑๐) (๑๑) (๑๒) (๑๓) (๑๔) (๑๕) (๑๖) (๑๗) (๑๘) (๑๙) (๒๐)

ข้อ ๓ หัวหน้าส่วนราชการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือผู้ประกอบการ ควรพึงปฏิบัติ ดังนี้

(๑) การควบคุมเกี่ยวกับสุขลักษณะอาคารและอุปกรณ์เครื่องใช้ที่มีอยู่ในอาคาร

(ก) ทำความสะอาดอาคารและบริเวณโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ เช่น พื้น ผนัง ประตู เป็นต้น

(ข) ทำความสะอาดจุดหรือบริเวณที่มีการใช้ร่วมกัน เช่น กลอนหรือลูกบิดประตู ราวจับหรือราวบันได จุดประชาสัมพันธ์ จุดชำระเงิน สวิตช์ไฟ ปุ่มกดลิฟต์ รีโมท โทรศัพท์ ด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

(ค) มีระบบการระบายอากาศและถ่ายเทอากาศภายในอาคารที่เหมาะสม และทำความสะอาดระบบระบายอากาศและถ่ายเทอากาศอย่างสม่ำเสมอ

(ง) กรณีสถานที่ทำงานหรือสถานประกอบการ มีการจำหน่ายอาหารหรือโรงอาหาร ต้องทำความสะอาดสิ่งของเครื่องใช้ เช่น โต๊ะอาหาร อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรุง ประกอบอาหาร อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับประทานอาหาร รวมถึงอุปกรณ์ทำความสะอาดอื่นด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

(จ) การทำความสะอาดบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อย ๆ ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่มีการแพร่กระจายเชื้อโรค ได้แก่ โถส้วม ที่กดชักโครกหรือโถปัสสาวะ สายฉีดชำระ กลอน หรือลูกบิดประตู ฝารองนั่ง ฝาปิดชักโครก ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

(๒) การจัดอุปกรณ์ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค

(ก) จัดเตรียมแอลกอฮอล์เจลทำความสะอาดมือไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น จุดประชาสัมพันธ์ ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ประตูทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น

(ข) บริเวณอ่างล้างมือและห้องสุขาต้องสะอาด และจัดให้มีสบู่ล้างมืออย่างเพียงพอ

(ค) จัดเตรียมอุปกรณ์และน้ำยาทำความสะอาดอาคารอุปกรณ์ สิ่งของเครื่องใช้ เช่น น้ำยาทำความสะอาดพื้น น้ำยาล้างห้องน้ำ และเหล็กล้างคีมด้ามยาวสำหรับเก็บมูลฝอย เป็นต้น

(๓) การป้องกันสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

(ก) ผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการรับสัมผัส เช่น พนักงานต้อนรับ ประชาสัมพันธ์ พนักงานยกกระเป๋า ลูกค้าสัมพันธ์ รวมถึงพนักงานทำความสะอาด เป็นต้น ต้องมีการป้องกันตนเอง โดยอาจใช้หน้ากากผ้า ทำความสะอาดมือบ่อยๆ หลีกเลี่ยงการใช้มือสัมผัสใบหน้า ตา ปาก จมูก โดยไม่จำเป็น และพนักงานทำความสะอาดต้องสวมถุงมือขณะปฏิบัติงาน

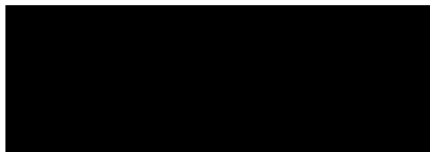
(ข) หากผู้ปฏิบัติงานมีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม เจ็บคอ มีน้ำมูก เหนื่อย หอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและเข้ารับการรักษาด่วนในสถานบริการสาธารณสุข

(ค) พนักงานเก็บมูลฝอยที่ปนเปื้อนเสมหะ น้ำมูก น้ำลาย เช่น กระดาษเช็ดปาก กระดาษชำระ ในห้องส้วมต้องมีการป้องกันตนเอง โดยใส่อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากอนามัย ถุงมือยางและใช้เหล็กล้างคีมด้ามยาว เก็บมูลฝอยใส่ถุงบรรจุมูลฝอยปิดปากถุงให้มิดชิด นำไปรวบรวมไว้ที่พักมูลฝอยและล้างมือหลังปฏิบัติงานทุกครั้ง

(๔) การให้ความรู้ คำแนะนำ และสื่อสารประชาสัมพันธ์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือผู้ประกอบการ ควรจัดหาสื่อประชาสัมพันธ์ หรือช่องทางให้ความรู้ในการป้องกันและการลดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID- 19)) ให้กับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและผู้บริการ เช่น วิธีการสังเกตผู้สงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID- 19)) คำแนะนำการปฏิบัติตัวที่ถูกวิธี

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



อธิบดีกรมอนามัย

## ภาคผนวก 2-5

รายละเอียดใบอนุญาตทำงานแต่ละประเภท





เอกสารฉบับล่าสุด	
คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน	หน่วยงาน : ผช.กผญ. ปฏิบัติการคลัง
หัวข้อเรื่อง <u>ระบบการขออนุญาตทำงาน</u>	รหัสเอกสาร : <u>PM-ผคน.-908</u>
ประกาศใช้ครั้งที่ <u>5</u> วันที่ <u>7 กรกฎาคม 2553</u>	สถานะเอกสาร : <b>ประกาศใช้</b>

จัดทำโดย :	เมตตา ตริศิริเนตร
------------	-------------------

ทบทวนโดย :	<u>ฝ่ายศูนย์บริหารคำสั่งซื้อและลูกค้าสัมพันธ์ ผู้บริหาร ทบทวนแล้ว</u> (ฝ่ายศูนย์บริหารคำสั่งซื้อและลูกค้าสัมพันธ์_ผู้บริหาร) <u>29 มิถุนายน 2553</u>
------------	--

อนุมัติโดย :	<u>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการคลัง ผู้บริหาร อนุมัติแล้ว</u> (ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการคลัง_ผู้บริหาร) <u>30 มิถุนายน 2553</u>
--------------	--

ผู้ควบคุมเอกสาร :	ส่วนคุณภาพความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งๆ_พนักงาน <u>รับทราบเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2553 โดย ส่วนคุณภาพความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่ง</u> <u>ๆ_พนักงาน</u>
-------------------	--

หน่วยงานเจ้าของเอกสาร รับแจ้งการประกาศใช้ หรือยกเลิกเอกสาร ทาง e-mail  
ผช.กผญ. ปฏิบัติการคลัง

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับแจ้งการประกาศใช้ หรือยกเลิกเอกสาร ทาง e-mail

คลังก๊าซเขาบ่ออย่า

คลังก๊าซบ้านโรงโป๊ะ

คลังน้ำมันเชียงใหม่

คลังน้ำมันเด่นชัย

คลังน้ำมันนครราชสีมา

คลังน้ำมันบางปะอิน

คลังน้ำมันปากพนัง

คลังน้ำมันพระโขนง

คลังน้ำมันพิษณุโลก

คลังน้ำมันภูเก็ต

คลังน้ำมันลำลูกกา

คลังน้ำมันศรีราชา

คลังน้ำมันสมุทรสาคร

คลังน้ำมันสระบุรี

คลังน้ำมันอุดรธานี

คลังน้ำมันอุบลราชธานี

คลังปิโตรเลียมขอนแก่น

คลังปิโตรเลียมนครสวรรค์

คลังปิโตรเลียมบางจาก

คลังปิโตรเลียมลำปาง

คลังปิโตรเลียมสงขลา

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค

ส่วนสถานีเติมน้ำมันอากาศยานอุตะเถา



ตารางบันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไข :

ลำดับที่	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ	แก้ไขโดย
1	4	5.1.2.6 ยกเลิก แบบฟอร์มใบบันทึกการออกใบอนุญาตให้ทำงาน (IS08F07)	สุรัฐ
2		ปรับปรุงบททวนทั้งฉบับ	สมพงษ์ ไกรอุดม
3		เพิ่มเติมคำจำกัดความข้อ 4.3 ผู้ขออนุญาต ข้อ 4.4 ผู้อนุญาต เพิ่มเติมหน้าที่ความรับผิดชอบข้อ 5.1.3 หน้าที่ผู้ตรวจสอบ ข้อ 5.1.6.5 หน้าที่ของผู้ประสานงานความปลอดภัยประจำหน่วยงาน เพิ่มเติมข้อ 5.2.1.2 กำหนดอายุของใบอนุญาตทำงานกะ และงาน Day Time เปลี่ยนแปลงชื่อแบบฟอร์มในข้อ 5.2.4 ทั้ง 8 ประเภทเป็น FM- ผคน.-908 (F01 - F08) เพิ่มเติมข้อ 5.2.5.4.4 ค่ามาตรฐานปริมาณแอลกอฮอล์ที่ยอมรับได้ใน สภาพการทำงาน เพิ่มเติม Flow Chart กระบวนการออก work permit	เมตตา ศิริสินเตร และคณะทำงาน

ข้อมูลการฝึกอบรม

## 1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้เป็นระบบประกันความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เครื่องจักรอุปกรณ์ภายใน สายปฏิบัติการ ปตท. น้ำมัน โดยการกำหนดขั้นตอนการตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยทุกรายการ สำหรับการทำงานซึ่งไม่ใช่งานประจำแต่เป็นงานเพื่อการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ต่อเติมโครงสร้างและอุปกรณ์ ของระบบกระบวนการผลิตภายในเขตปฏิบัติการให้มีความเสี่ยงน้อยที่สุด

1.2 เพื่อให้มีการควบคุมงานอย่างใกล้ชิด และมีการประสานงานที่รัดกุมระหว่างหน่วยงานที่เข้ามาทำงานที่รับผิดชอบต่ออุปกรณ์ หรือพื้นที่ที่จะทำงานเมื่อมีการทำงานใด ๆ ที่เป็นงานที่เสี่ยงอันตราย หรือเกี่ยวข้องกับสารไวไฟ, สารมีพิษ หรือกักตร้อนเกิดขึ้นและรวมถึงสภาพพื้นที่ทั่วไปและงานขึ้นที่สูงและการทำงานได้น้ำ

1.3 เพื่อให้การทำงานความปลอดภัยสามารถตรวจวัดติดตามและประเมินผลได้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยใช้กฎความปลอดภัยและระบบอนุญาตทำงาน PERMIT TO WORK SYSTEM

## 2. ขอบข่าย

ขั้นตอนการดำเนินการนี้มีผลให้ใช้กับพื้นที่และอุปกรณ์ในความรับผิดชอบของพนักงานสายปฏิบัติการคลัง ปตท. น้ำมันทุกคน

### การยกเลิกคำสั่ง, ข้อกำหนด กฎ ระเบียบที่ขัดแย้ง

ให้ยกเลิกคำสั่ง, ข้อกำหนด, กฎระเบียบอื่น ๆ ที่ขัดกับกฎความปลอดภัยว่าด้วยระบบอนุญาตทำงานฉบับนี้และให้กฎระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการคลัง ปตท. น้ำมันอนุมัติเป็นต้นไป

### การปรับปรุงแก้ไข

การปรับปรุงแก้ไขกฎความปลอดภัยฉบับนี้ ต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการฝ่ายคุณภาพหรือคณะกรรมการร่วมความปลอดภัยโดยเสนอผ่านผู้บังคับบัญชาตามสายงานทั้งนี้ หน่วยงานส่วนคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จะเป็นผู้นำเสนอเข้าวาระการประชุม

### พื้นที่ที่กำหนดให้ต้องใช้ใบอนุญาตทำงาน

เป็นพื้นที่เขตปฏิบัติการ หรือบริเวณอุปกรณ์และระบบท่อน้ำดับเพลิงรวมทั้งท่าเทียบเรือ (JEETY) หรือพื้นที่เขตที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขออนุญาต พื้นที่นอกเขตปฏิบัติการ ซึ่งผู้จัดการฝ่ายที่รับผิดชอบพื้นที่กำหนดให้ใช้ใบอนุญาตทำงาน

### 3. เอกสารอ้างอิง

#### 3.1 :

เอกสารอ้างอิงอื่นๆ

### 4. คำจำกัดความ

4.1 “เขตปฏิบัติการ” หมายถึง พื้นที่ที่มีขอบเขตการจัดเก็บ, ระบาย, ขนย้าย, และอัดบรรจุน้ำมัน หรือก๊าซภายในคลังปิโตรเลียม ปตท.

4.2 “ใบอนุญาตทำงาน” หมายถึง เอกสารใช้เป็นแบบตรวจสอบและแสดงการอนุญาตให้ทำงาน ตามกฎความปลอดภัยฉบับนี้

4.3 “ผู้ขออนุญาต” หมายถึง พนักงาน ปตท. ผู้ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชาให้ทำหน้าที่ ควบคุม ดูแลการทำงานนั้นๆ ซึ่งจะเป็นผู้ทำหน้าที่แจ้งขออนุญาตเข้าทำงานในเขตปฏิบัติการ หรือผู้รับเหมาที่ ได้รับความเห็นชอบจากพนักงาน ปตท. ระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไป กรณีการทำงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการ อบรมตามที่กฎหมายกำหนด

4.4 “ผู้อนุญาต” หมายถึง พนักงาน ปตท. ประจำพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการส่วนขึ้นไป ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ทำงานในเขตปฏิบัติการที่รับผิดชอบ และหรือต้องผ่านการอบรมตาม ระบบขออนุญาตเฉพาะงานตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ การทำงานในที่อับอากาศ

4.5 “ผู้รับอนุญาต” หมายถึง หัวหน้างานที่ได้รับมอบหมายจากผู้ขออนุญาตให้เป็นผู้ขอ ใบอนุญาตให้ทำงาน ซึ่งมีความสามารถที่จะทำความเข้าใจ หรือตกลงกับผู้อนุญาตได้และอำนาจสั่งการให้มีการปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตได้ทันที

4.6 “ผู้รับเหมา” หมายถึง ลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมางานของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

4.7 “ผู้ตรวจสอบ” หมายถึง ตัวผู้อนุญาตเองหรือบุคคลซึ่งผู้อนุญาตมอบหมายให้ทำการ ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนหรือระหว่างการทำงานและหลังการทำงาน

4.8 “ช่างไฟฟ้า” หมายถึง พนักงาน ปตท. ประจำแผนกไฟฟ้า หรือพนักงาน ปตท. ซึ่งได้รับ มอบหมายจากผู้จัดการคลัง หรือผู้จัดการส่วนและพนักงานดังกล่าวมีความรู้เรื่องระบบไฟฟ้าในพื้นที่จะอนุญาต ให้ทำงานเป็นอย่างดี

4.9 “พนักงานหรือผู้ปฏิบัติงาน” หมายถึง บุคคลที่ทำงานหรืออยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

4.10 “ผู้จัดการ” หมายถึง ตำแหน่งในสายการบังคับบัญชาของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## 5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

### 5.1 ความรับผิดชอบ

#### 5.1.1 ผู้ขออนุญาต

5.1.1.1 ให้อยื่นขออนุญาตเข้าทำงานโดยใช้แบบฟอร์มใบอนุญาตที่จะทำงานแต่ละชนิดได้โดยตรง โดยต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมงก่อนเริ่มทำงาน ยกเว้นกรณีงานเร่งด่วนฉุกเฉินซึ่งผู้อนุญาตยินยอมจัดเตรียมสถานที่ที่จะทำงาน

5.1.1.2 เป็นผู้รับอนุญาตด้วยตนเองหรือมอบหมายให้หัวหน้างานรับใบอนุญาตแทน

5.1.1.3 เป็นผู้ประสานงานในระหว่างการทำงานที่ขออนุญาตนั้น

5.1.1.4 เป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงานนั้น

#### 5.1.2 ผู้อนุญาต

5.1.2.1 มีอำนาจตัดสินใจอนุญาตให้ผู้ขออนุญาตเข้าทำงาน ถ้าพิจารณาแล้วเห็นว่างานที่จะทำนั้นมีความปลอดภัย

5.1.2.2 มีหน้าที่บันทึกข้อความและตรวจสอบการบันทึกข้อความในใบอนุญาต

5.1.2.3 แจ้งเตือน แนะนำ สภาวะอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและกำหนดมาตรการป้องกันอันตรายนั้น และสามารถขอแผนงานขั้นตอนการปฏิบัติ และแผนระงับเหตุฉุกเฉินตามความจำเป็นของงาน

5.1.2.4 เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์หรือพื้นที่ที่จะทำงาน ทั้งก่อนหรือระหว่างทำและหลังทำงาน ซึ่งการตรวจสอบนี้อาจมอบหมายให้กับผู้ตรวจสอบที่หน่วยงานแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ในการตรวจสอบแทนตนก็ได้

#### 5.1.3 ผู้ตรวจสอบ

5.1.3.1 มีหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยสภาพพื้นที่ทำงาน อุปกรณ์เครื่องจักรที่ผู้ขออนุญาตนำเข้ามาในพื้นที่ทำงาน ตามรายการที่ระบุไว้ในใบอนุญาตให้ทำงานอย่างครบถ้วน รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ที่ผู้ขออนุญาตหรือผู้รับเหมานำมาใช้งาน การจัดเตรียมพื้นที่ทำงานให้มีความปลอดภัย เป็นต้น ส่งให้ผู้อนุญาตพิจารณา

5.1.3.2 ต้องเป็นบุคคลซึ่งมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- การใช้อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซและสารเคมี
- การตรวจความปลอดภัยเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน

- การป้องกันและการดับเพลิง
- อุปกรณ์หรือพื้นที่ที่อนุญาตให้ทำงาน
- อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

#### 5.1.4 พนักงานหรือผู้ปฏิบัติงาน

5.1.4.1 ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงานที่จะทำ และทำงานด้วยความปลอดภัย

5.1.4.2 ต้องเข้าใจและปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบอนุญาตทำงาน

5.1.4.3 ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน และอย่างถูกวิธี

5.1.4.4 แจ้งหัวหน้างานให้ทราบถึงสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป ซึ่งอาจเกิดอันตรายขึ้นได้

5.1.4.5 หยุดทำงานทันทีเมื่อได้รับคำสั่งจากพนักงาน ปตท. หรือหัวหน้างานหรือเมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

#### 5.1.5 ผู้จัดการแผนก ผู้จัดการคลัง ผู้จัดการส่วน และผู้จัดการฝ่าย

5.1.5.1 ดำเนินการ หรือแต่งตั้งพนักงานให้มีหน้าที่รับผิดชอบตามคู่มือขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้ คือ

5.1.6.1.1 ผู้ขออนุญาต

5.1.6.1.2 ผู้ตรวจสอบ

5.1.6.1.3 ผู้อนุญาต

5.1.5.2 ควบคุมให้การปฏิบัติตามคู่มือขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้ให้เป็นไปอย่างถูกต้องครบถ้วน

5.1.5.3 จัดฝึกอบรมพนักงานในบังคับบัญชาให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติตามคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานฉบับนี้

5.1.5.4 กำจัดข้อขัดแย้งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการปฏิบัติตามคู่มือขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้ แจ้งวิธีการที่แก้ไขข้อขัดแย้งนั้น เป็นลายลักษณ์อักษรเสนอต่อผู้บังคับบัญชา



#### 5.1.6 ผู้ประสานงานความปลอดภัยประจำหน่วยงาน

5.1.6.1 ประสานงานจัดฝึกอบรมแนะนำผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงการปฏิบัติและวิธีการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคู่มือขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้

5.1.6.2 ตรวจสอบและประเมินผลการใช้ใบอนุญาตให้ทำงานและรายงานสรุปเสนอผู้บังคับบัญชา

5.1.6.3 จัดเก็บสำเนาให้ทำงานจากทุกหน่วยงานที่ออกใบอนุญาตไว้เป็นหลักฐานและเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ประเมินผล

5.1.6.4 เสนอคณะกรรมการความปลอดภัยพิจารณาทบทวนกฎความปลอดภัยฯ ให้เหมาะสมอยู่เสมอ

5.1.6.5 นำเสนอข้อขัดแย้งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติตามคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานฉบับนี้ โดยแจ้งวิธีการที่แก้ไขข้อขัดแย้งนั้น เป็นลายลักษณ์อักษรนำเสนอต่อผู้บังคับบัญชา

5.1.5.4 รวบรวมความต้องการแก้ไขปรับปรุงคู่มือขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้จากผู้บังคับบัญชา รายงานตามสายการบังคับบัญชา เพื่อนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการร่วมความปลอดภัยหรือคณะทำงานฝ่ายคุณภาพ สายปฏิบัติการคลัง

#### 5.1.7 ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

5.1.7.1 ประสานงานจัดฝึกอบรมแนะนำผู้เกี่ยวข้อง ให้ทราบถึงการปฏิบัติและวิธีการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคู่มือขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้

5.1.7.2 ปรับปรุงทบทวนการใช้ใบอนุญาตให้ทำงานและนำเสนอร่างสรุปเสนอผู้บังคับบัญชานำเข้าพิจารณาในคณะทำงานฝ่ายคุณภาพหรือคณะกรรมการร่วมความปลอดภัยสายปฏิบัติการคลัง

5.1.7.3 เป็นผู้ตรวจสอบการแก้ไขข้อบกพร่องระบบอนุญาตทำงานในระบบ LOTUS NOTE ที่ AUDITOR ตรวจพบให้แก้ไขตามระบบเวลากำหนด

### 5.2 วิธีดำเนินการ

ข้อกำหนดในระบบอนุญาตทำงาน (WORK PERMIT REQUIREMENTS)

- ก. กฎความปลอดภัยของระบบอนุญาตทำงาน
- ข. อำนาจในการออกใบอนุญาต
- ค. ระยะเวลาของใบอนุญาต
- ง. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- จ. ชนิดของใบอนุญาตทำงานและประเภทของงานที่ใช้
- ฉ. ข้อปฏิบัติการตรวจวัดก๊าซ
- ช. ข้อปฏิบัติติดป้ายอันตรายสำหรับการตัดแยกอุปกรณ์

### 5.2.1 กฎความปลอดภัยของระบบอนุญาตทำงาน

5.2.1.1 ก่อนเริ่มทำงานใด ๆ (งานบริการ งานตรวจสอบ งานซ่อม / สร้างงาน ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง อุปกรณ์ กระบวนการผลิต) ที่นอกเหนือจากการปฏิบัติงานประจำในเขตปฏิบัติการ พนักงานหรือช่างที่ได้รับมอบหมายจะต้องไปขออนุญาตทำงาน (WORK PERMIT) จากหัวหน้างานที่รับผิดชอบพื้นที่อุปกรณ์ที่จะทำงานนั้น ๆ

5.2.1.2 ใบอนุญาตทำงานมีอายุการอนุญาตเฉพาะวัน และเวลาที่ระบุไว้เท่านั้นและใบอนุญาตแต่ละฉบับ จะมีระยะเวลาการอนุมัติติดต่อกันได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง และไม่เกิน 9 ชั่วโมงสำหรับงาน Day time

5.2.1.3 ถ้าไม่เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากรับใบอนุญาตหรือหยุดงานติดต่อกันมากกว่า 2 ชั่วโมง หรือหยุดงานเนื่องจากงานนั้นไม่ปลอดภัยหรือหมดเวลาอนุญาตที่ระบุไว้ ต้องคืนใบอนุญาตแล้วขออนุญาตใหม่ก่อนเริ่มงาน

5.2.1.4 ถ้าไม่เริ่มงานหรือทำงานยังไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ในแต่ละกะซึ่งได้ขออนุญาตไว้เพื่อการปฏิบัติงานต้องคืนใบอนุญาตที่ขอไว้ทั้งหมดแล้ว ขออนุญาตใหม่ก่อนเริ่มงาน

5.2.1.5 ทุกครั้งที่มีการสั่งให้หยุดงาน เนื่องจากงานนั้นไม่ปลอดภัยผู้อนุญาตต้องถอนใบอนุญาตคืนและหลังจากได้แก้ไขความปลอดภัยนั้นแล้วจึงออกใบอนุญาตให้ทำงานใหม่

5.2.1.6 ใบอนุญาตทำงานจะสมบูรณ์นั้นต้องระบุวัน ระยะเวลา อุปกรณ์หรือสถานที่ที่อนุญาตให้ทำงานและรายละเอียดของงานที่ทำพร้อมทั้งมีลายมือชื่อของผู้ตรวจสอบ, ผู้รับอนุญาต และผู้อนุญาตอย่างครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุในใบอนุญาตแต่ละประเภท

5.2.1.8 การอนุญาตและการรับใบอนุญาตเป็นความรับผิดชอบที่สำคัญมากที่ผู้เกี่ยวข้องทุกคนจะต้องตระหนักถึงความปลอดภัยอย่างสูงสุด

ผู้รับใบอนุญาต : เมื่อลงนามในใบอนุญาตแล้ว หมายถึง ได้เข้าใจในงานที่จะทำและยอมรับที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ในใบอนุญาตทุกประการ

ผู้อนุญาต : เป็นคนสุดท้ายที่จะตัดสินใจแล้วว่าอุปกรณ์หรือบริเวณที่ทำงานนั้นปลอดภัยและได้มีการเตรียมการทำงานดีมีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสมเพียงพอแล้ว และมีป้ายห้ามขอบเขต สัญลักษณ์ ตามกฎความปลอดภัยเฉพาะงานครบถ้วน

### 5.2.2 อำนาจในการออกใบอนุญาตทำงาน

ผู้มีอำนาจออกใบอนุญาตทำงานให้สำหรับ ช่างเทคนิค, พนักงานซ่อมบำรุง, วิศวกร โครงการหรือผู้ควบคุมงานนั้น คือ ผู้รับผิดชอบพื้นที่หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้

1. เป็นพนักงานระดับผู้จัดการแผนก, ผู้จัดการคลัง, ผู้จัดการส่วน หรือพนักงาน ที่ผู้จัดการส่วนมอบหมายและมีหน้าที่รับผิดชอบต่ออุปกรณ์หรือพื้นที่บริเวณที่จะขออนุญาตทำงานนั้น
2. ในกรณีที่การทำงานนั้นเกี่ยวข้อง หรืออยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหลายหน่วยงานให้ผู้มีอำนาจเซ็นชื่อร่วมกัน
3. ในกรณีที่การทำงานนั้นอยู่ในพื้นที่นอกเขตปฏิบัติการและเป็นพื้นที่สาธารณะทั่วไปให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้จัดการแผนกรักษาความปลอดภัยหรือผู้จัดการคลังหรือผู้ที่ผู้จัดการส่วนมอบหมาย
4. สำหรับนอกเวลาราชการ หรือวันหยุดผู้มีอำนาจออกใบอนุญาตทำงาน คือ ผู้จัดการแผนกหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการส่วน/คลัง
5. กรณีเป็นพนักงานต่ำกว่า ผจ.แผนกฯ ต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้จัดการส่วน ขึ้นไป โดยผู้ที่ได้รับแต่งตั้งต้องผ่านการอบรมระบบขออนุญาตทำงานตามหลักสูตร ปตท. กำหนด
6. คุณสมบัติของผู้อนุญาต Work permit ต้องผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่ ปตท. กำหนด หรือหลักสูตรที่กฎหมายประกาศกำหนด เช่น การออกใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ พนักงานที่เป็นผู้ออกใบอนุญาตต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด

### 5.2.3 การใช้ใบอนุญาตทำงาน

#### 5.2.3.1 ระยะเวลาของใบอนุญาต

ระยะเวลาที่ใบอนุญาตทำงานสามารถมีผลบังคับ จะอยู่ในช่วงเวลาการทำงาน ของคลัง ซึ่งผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ก. ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อน(ใบอนุญาต Hot Work) หรือมีผลการ ตรวจวัดก๊าซ (สารติดไฟ สารพิษ ออกซิเจน) จะหมดอายุเมื่อ

1. ไม่เริ่มทำงานภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากเวลาออกใบอนุญาต หรือหยุดงานติดต่อกันมากกว่า 2 ชั่วโมง
2. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดในช่องระยะเวลาที่ขอไว้ หรือ สิ้นสุดระยะเวลาการทำงานเป็นกะ (หน่วยงานที่มีการทำงานเป็นกะ) ยกเว้นในกรณีที่ผู้มีอำนาจออกใบอนุญาต ได้ระบุไว้เป็นพิเศษให้ขยายเวลาไว้ในใบอนุญาตพนักงานทุกคนมีอำนาจในการสั่งหยุดงานในกรณีที่พบว่า

สภาพการทำงานนั้น ๆ ไม่ปลอดภัยถ้ามีการทำงานต่อไปอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้และใบอนุญาตทำงานนั้น ๆ ถือว่าหมดอายุทันที

ข. ใบอนุญาตทำงานธรรมดา (COLD WORK) จะมีอายุในการใช้เป็นเวลา 24 ชั่วโมง โดยนับหลังจากเวลาที่ออกใบอนุญาต

#### 5.2.3.2 การติดตั้งและแจกจ่ายสำเนาของใบอนุญาต

ต้องติดตั้งต้นฉบับใบอนุญาตทำงานไว้ในบริเวณสถานที่ที่ได้รับอนุญาตปฏิบัติงาน ทั้งนี้ใบอนุญาตจะต้องสามารถติดตั้งให้มองเห็นได้ชัดเจนในรัศมีไม่เกิน 5 เมตรจากจุดที่ทำงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หรือใบอนุญาตหมดอายุจะต้องแจ้งให้ผู้ออกใบอนุญาตทราบและคืนใบอนุญาตนั้นให้กับผู้รับผิดชอบพื้นที่ / อุปกรณ์นั้น ๆ ให้สำเนาของใบอนุญาตทำงานแจกจ่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับใบอนุญาตทำงานในแต่ละพื้นที่ ดังนี้

- สำเนา :
1. ติดตั้งไว้ที่ห้องควบคุม หรือสถานที่ที่ผู้ออกใบอนุญาตกำหนดไว้
  2. หน่วยงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ของผู้ออกใบอนุญาต
  3. หน่วยงานรักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ (ถ้ามี)

#### 5.2.3.3 การขยายระยะเวลาของใบอนุญาตทำงาน

ผู้มีอำนาจในการอนุญาตให้มีการขยายระยะเวลา ของใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work Permit) ต่อเนื่องจากระยะเวลาราชการ ได้แก่ ผู้จัดการแผนกฯ ที่จะมาปฏิบัติงานในกะต่อเนื่องนั้น ๆ ทั้งนี้จะต้องพิจารณาตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงานนั้นว่ามีความปลอดภัยสามารถปฏิบัติงานต่อเนื่องได้ และต้องตรวจวัดก๊าซใหม่ทุกครั้งก่อนอนุญาตขยายระยะเวลาของใบอนุญาตไม่เกิน 1 ชั่วโมง กรณีขยายเวลาเกิน 1 ชั่วโมงต้องปิดใบอนุญาตชุดเก่าและส่งคือและออกชุดใหม่แทนตามระยะเวลาผู้ขออนุญาตมีหน้าที่รับผิดชอบในการขอขยายเวลา ของใบอนุญาตโดยนำใบอนุญาตต้นฉบับมายื่นขออนุญาตก่อนที่จะทำงานต่อเนื่องได้

#### 5.2.3.4 การส่งคืนใบอนุญาตทำงาน

ผู้ขออนุญาตหรือผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้นำใบอนุญาตมาส่งคืนแก่ผู้ออกใบอนุญาต โดยจะต้องดูแลพื้นที่หรืออุปกรณ์ที่ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย แล้วจึงลงนามรับรองทั้งผู้รับใบอนุญาตและผู้ตรวจสอบ จึงจะถือว่าใบอนุญาตนั้นเสร็จสมบูรณ์

#### 5.2.4 ชนิดของใบอนุญาตทำงานและประเภทของงานที่ใช้

ใบอนุญาตให้ทำงานมี 8 ชนิด ตามแบบฟอร์มใน ภาคผนวก ดังมีรายละเอียดและชนิดที่ใช้อุญาตให้ทำงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

##### ชนิดที่ 1 ใบอนุญาตทำงานธรรมดา

1. มีสีฟ้า (แบบฟอร์ม FM-ผคน.-908 F01)
2. สำหรับใช้อุญาตให้ทำงานที่การทำงานนั้น ไม่ทำให้เกิดความร้อนหรือมีประกายไฟถึงขนาดทำให้เกิดการลุกไหม้ ของวัตถุติดไฟด้วยประการใด ๆ ทั้งสิ้น เช่น

- งานตรวจเช็คอุปกรณ์
- งานทำความสะอาดทั่วไป
- งานต่อท่อ, ถอดควาล์ว
- งานใช้เครื่องมือทั่วไป
- ฯลฯ

##### ชนิดที่ 2 ใบอนุญาตทำงานร้อน (HOT WORK PERMIT)

1. มีสีแดง (แบบฟอร์ม FM-ผคน.-908 F02)
2. สำหรับใช้อุญาตให้ทำงานที่ใช้ความร้อนหรือมีประกายไฟได้การทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ และงานอื่น ๆ เช่น

- งานเชื่อมประสานหรือตัด ด้วยเปลวไฟหรือไฟฟ้า
- งานที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาทางเคมีแล้วเกิดความร้อนหรือเกิดการลุกไหม้
- งานที่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตย์
- งานใช้เครื่องจักรกล ยานพาหนะ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช่ชนิด

##### EXPLOSION PROOF

- งานซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ตัดแยกกระแสไฟฟ้าจากอุปกรณ์นั้น
- งานเชื่อมเจาะภาชนะที่มีวัสดุหรือสารไวไฟบรรจุอยู่ภายใน (HOT

##### TAP)

- งานอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้ใช้ใบอนุญาตให้ทำงานชนิดที่

1,3,4,5,6,7 และ 8

- การใช้แฟลชจากกล้องถ่ายรูป
- การใช้ยานพาหนะเข้าภายในและอันตราย



### ชนิดที่ 3 ใบอนุญาตทำงานในที่อับทึบ (CONFINED SPACE PERMIT)

1. มีสีเขียว (แบบฟอร์ม FM-ผคน.-908 F03)

2. สำหรับใช้อนุญาตให้เข้าไปทำงานในภาชนะหรือสถานที่ที่มีอันตรายต่อการ

หายใจ การถ่ายเทอากาศไม่สะดวก หรือมีไอสารระเหยหรือสารเคมีเจือปนอยู่ในอากาศเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด (ต้องใช้ควบคู่ไปกับใบอนุญาตชนิดที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับลักษณะงานที่ทำ) เช่น

- เข้าไปในถังหรือสถานที่ที่อาจมีไอระเหยของสารไวไฟหรือสารพิษเจือปนอยู่ในอากาศ
- เข้าไปในภาชนะหรือสถานที่ที่มีออกซิเจนไม่เพียงพอต่อการหายใจ หรือมีก๊าซเฉื่อยอยู่หนาแน่นไม่เหมาะต่อการหายใจ
- ลงไปในหลุมบ่อที่มีความลึกมากกว่าความสูงของผู้ปฏิบัติงาน
- เข้าไปในห้องที่มีทางเข้าออกหรือน้อยกว่าปกติและไม่มีเครื่องถ่ายเทอากาศทำให้อากาศที่อยู่ภายในไม่ถูกสุขลักษณะ ซึ่งอาจเป็นที่สะสมของสารที่เป็นพิษ, สารไวไฟ รวมทั้งออกซิเจนไม่เพียงพอ
- เข้าไปในถังน้ำมันและถังต่าง ๆ
- เข้าไปในภาชนะที่มีทางเข้าออกทางเดียวและมีการระบายอากาศตามธรรมชาติไม่เพียงพอ

### ชนิดที่ 4 ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี (RADIO ISOTOPES PERMIT)

1. มีสีขาว (แบบฟอร์ม FM-ผคน.-908 F04)

2. สำหรับใช้อนุญาตให้ทำงานเกี่ยวกับงานฉายรังสี หรือใช้อุปกรณ์ที่มีสารรังสีประเภทแตกตัว (ยกเว้นรังสีในรูปของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า) ซึ่งรังสีที่แผ่กระจายออกมาทำให้เซลล์ในร่างกายของสิ่งมีชีวิตได้รับอันตราย เช่น

- การ X-RAY ตรวจสอบสภาพหรือวัดความหนาของโลหะ
- การฉายรังสีเพื่อตรวจสอบท่อใต้ดิน
- การวัดความเข้มข้นของวัตถุต่าง ๆ ด้วยรังสี
- การตรวจวิเคราะห์ทางวิชาการด้วยรังสี

### ชนิดที่ 5 ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะพื้นดิน (EXCAVATION PERMIT)

1. มีสีเหลือง (แบบฟอร์ม FM-ผคน.-908 F05)

2. สำหรับใช้อุญาตให้ทำงานขุดเจาะพื้นดินให้ลึกลงไปมากกว่า 15 เซนติเมตร หรือ 6 นิ้วฟุต เช่น การขุดเพื่อปรับแต่งผิวดิน, การปักหลัก, หรือตอกเสาเข็ม และงานอื่น ๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน

3. ก่อนเริ่มทำงานขุด ผู้รับใบอนุญาตทำงานควรปรึกษาเจ้าของพื้นที่หรือศึกษาแบบแปลนของพื้นที่ เพื่อป้องกันการขุดที่อาจไปทำลายสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน กรณีที่มีการขุดดินหรือการซ่อมแซมที่มีความลึกมากกว่า 3 เมตร ต้องมีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างนั้นๆ ตามกฎหมาย และมีวิศวกรดูแล

4. สำหรับการอนุญาตให้ทำงานขุดเจาะพื้นที่ (Excavation Permit) จะต้องได้รับการตรวจสอบโดยช่างไฟฟ้า โดยใช้งานควบคู่กับงาน Cold Work หรือ Hot Work ทุกครั้ง

#### **ชนิดที่ 6 ใบอนุญาตทำงานขึ้นที่สูง**

1. มีสี่เขียว (แบบฟอร์ม FM-ผคน.-908 F06)
2. ใช้อุญาตให้ทำงานที่ต้องขึ้นที่สูงจากระดับพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป เช่น การทำงานก่อสร้างถังน้ำมันใหญ่ การทำงานบนปล่อง เป็นต้น

#### **ชนิดที่ 7 ใบอนุญาตทำงานประดาน้ำ (SUBMARINE PERMIT)**

1. มีสีฟ้า (แบบฟอร์ม FM-ผคน.-908 F07)
2. ใช้อุญาตให้ทำงานก่อสร้างในน้ำ หรือทำงานบนแคร์ลอยหรือนั่งร้านเหนือพื้นน้ำ

#### **ชนิดที่ 8 ใบอนุญาตทำงานตัดแยกแหล่งพลังงาน (WORK WITH ENERGY PERMIT)**

1. มีสีฟ้าขอบดำด้านข้าง (แบบฟอร์ม FM-ผคน.-908 F08)
2. ใช้สำหรับอนุญาตให้ทำงานก่อสร้างที่มีงานไฟฟ้า หรืองานรื้อถอนทำลายที่มีแหล่งพลังงานเช่น ไฟฟ้า น้ำมัน ไอน้ำ ก๊าซ หรือพลังงานอื่นเข้ามาเกี่ยวข้อง

#### **5.2.5 ข้อปฏิบัติการตรวจวัดก๊าซ**

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่บุคคลที่จะทำงานภายในสถานที่เสี่ยงอันตรายต่อการเกิดไฟไหม้หรือก๊าซรั่วหรือระบบทางเดินหายใจจากการเข้าปฏิบัติงานตามระบบใบอนุญาตทำงาน โดยให้มีการตรวจวัดก๊าซที่จะมีอันตรายต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้
- 2) ตรวจวัดก๊าซพิษภายในสถานที่ปฏิบัติงาน

3) ตรวจวัดก๊าซออกซิเจนให้มีปริมาณเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน  
โดยมีข้อปฏิบัติดังนี้

5.2.5.1 ก่อนเริ่มปฏิบัติงานที่ใช้ใบอนุญาตทำงานในที่ที่มีความร้อน (Hot Work) และงานที่อับ (Confined Space) จะต้องตรวจวัดก๊าซทุกครั้ง สำหรับใบอนุญาตทำงานชนิดอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกใบอนุญาต

5.2.5.2 ผู้ออกใบอนุญาตเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจก๊าซ และต้องดูแลรักษาเครื่องวัดก๊าซให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา โดยการสอบเทียบอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด กรณีใช้เครื่องมือวัด (Gas Detector) ของผู้รับเหมา ผู้ออกใบอนุญาตต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมใช้งาน

5.2.5.3 การใช้เครื่องวัดก๊าซเพื่อสำหรับการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน

5.2.5.3.1 เพื่อการทำงานร้อน (Hot Work) ต้องมีค่า THC ไม่เกิน 5% LEL จึงอนุญาตให้ทำงานได้

5.2.5.3.2 เพื่อการทำงานในที่อับจะต้องมีค่า THC น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4% จึงอนุญาตให้เข้าทำงานในที่อับได้ ถ้าตรวจวัดก๊าซมีค่ามากกว่า 4% แต่ไม่เกิน 100% LEL อนุญาตให้เข้าทำงานในที่อับได้เมื่อมีการใช้เครื่องช่วยหายใจในการทำงาน และต้องมีการตรวจวัดก๊าซเป็นระยะในระหว่างการปฏิบัติงาน เพื่อให้ทราบว่าสภาพบรรยากาศอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย

5.2.5.4 การตรวจวัดก๊าซพิษ

5.2.5.4.1 ในสถานที่มีการระบายอากาศที่ดี ผู้ตรวจวัดต้องตรวจวัดก๊าซในบริเวณโดยรอบให้มั่นใจว่าไม่มีกลุ่มก๊าซพิษอยู่ในบริเวณปฏิบัติงาน

5.2.5.4.2 ในสถานที่อับอากาศ ให้ตรวจวัด ณ บริเวณช่องเปิดต่าง ๆ ที่สามารถตรวจวัดได้ และต้องมีการตรวจวัดระหว่างการปฏิบัติงานเป็นระยะ เพื่อให้ทราบว่าสภาพบรรยากาศอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย

5.2.5.4.3 การตรวจวัดก๊าซพิษให้วัดหลังจากที่มีการไล่ก๊าซ / ระบายอากาศแล้ว เป็นระยะเวลาพอสมควรเพื่อให้ใกล้เคียงกับสภาพการทำงานมากที่สุด

5.2.5.4.4 ผู้ออกใบอนุญาตทำงานจะออกใบอนุญาตทำงานได้ เมื่อมีการตรวจวัดก๊าซพิษในสถานที่ปฏิบัติงานนั้นมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV ของก๊าซพิษนั้น ๆ ซึ่งมีค่าดังนี้

- CO คาร์บอนมอนอกไซด์ 50 ppm
- H<sub>2</sub>S ไฮโดรเจนซัลไฟด์ 10 ppm
- SO<sub>2</sub> ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5 ppm

- H/C ไฮโดรคาร์บอน 500 ppm
- CL<sub>2</sub> คลอรีน 1 ppm
- NO<sub>2</sub> ไนโตรเจนไดออกไซด์ 5 ppm
- NH<sub>3</sub> แอมโมเนีย 50 ppm
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH เอทานอล 1000 ppm

5.2.5.5 การตรวจวัดออกซิเจน สำหรับการเข้าทำงานในที่อับ จะต้องมีความวัดได้มากกว่า 19.5% และไม่มากเกินไปตามที่กฎหมายกำหนด จึงออกใบอนุญาตให้เข้าทำงานได้ ซึ่งในบรรยากาศปกติจะมีค่าออกซิเจนอยู่ 20.8% ถ้าตรวจวัดแล้วมีค่าน้อยกว่า 19.5% จะอนุญาตให้เข้าทำงานได้เมื่อการทำงานนั้นมีการใช้เครื่องช่วยหายใจในขณะที่เข้าทำงาน และต้องมีการตรวจวัดระหว่างการปฏิบัติงานเป็นระยะ เพื่อให้ทราบว่าสภาพบรรยากาศอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย

## 5.2.6 ข้อปฏิบัติติดป้ายอันตรายสำหรับการตัดแยกอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย (LOCK TAG-OUT PROCEDURE)

ข้อปฏิบัติติดป้ายอันตรายสำหรับการตัดแยกอุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่บุคคลที่ทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ขับเคลื่อนด้วยกำลัง ไฟฟ้าที่จ่ายไปให้อุปกรณ์ไฟฟ้านั้นออกเสียก่อนและมีข้อยกเว้นสำหรับข้อปฏิบัตินี้คือจะต้องไม่ใช่สำหรับกรณีดังต่อไปนี้

5.2.6.1 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง กรณีที่ทำการเปลี่ยนหลอดไฟ

5.2.6.2 ระบบไฟฟ้าที่กำลังดันน้อยกว่า 220 โวลท์ และระบบไฟฟ้าที่จำเป็นต้องมีกระแสไฟฟ้าตลอดเวลาให้ดำเนินการตามวิธีของหัวหน้าช่างไฟฟ้าส่วนซ่อมบำรุงการติดป้ายอันตรายห้ามใช้ งาน สำหรับการตัดแยกอุปกรณ์ควบคู่กับการขออนุญาตทำงาน (WORK PERMIT) มีข้อปฏิบัติดังนี้

1. พนักงานผู้ควบคุมอุปกรณ์มีหน้าที่รับผิดชอบการหยุดการทำงานของอุปกรณ์โดยปลดหรือกดสวิตช์อุปกรณ์ (LOCAL SWITCHBREAKER) ตัดกระแสไฟฟ้าที่เข้าเครื่องเพื่อเตรียมงานซ่อมต่อไป

2. หลังจากหยุดอุปกรณ์แล้วพนักงานผู้ควบคุมอุปกรณ์ จะต้องไปที่ห้องแผงปลดสวิตช์ควบคุมไปตำแหน่ง “OFF” (OFF MAIN BREAKER) เพื่อตัดไฟที่จ่ายไปยังอุปกรณ์ที่จะทำการตรวจหรือซ่อม

3. เมื่อทำการตัดไฟที่แผงสวิตช์เรียบร้อยแล้ว พนักงานควบคุมอุปกรณ์  
จึงติดแขวนป้าย “อันตรายห้ามใช้งาน” ที่สวิตช์ควบคุมและต้องปลดสวิตช์ตัดระบบ (OFF / DISCONNECT)  
ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วยถ้ามี

4. พนักงานควบคุมอุปกรณ์ต้องไปทดสอบกดสวิตช์อุปกรณ์ LOCAL  
SWITCH เพื่อให้แน่ใจว่าได้ทำการตัดไฟถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยกดสวิตช์หยุดเครื่องแล้วจึงผูกแขวนป้าย  
“อันตรายห้ามใช้งาน” ที่สวิตช์อุปกรณ์นั้นด้วย

5. หลังจากผูกแขวนป้าย “อันตรายห้ามใช้งาน” ไว้ที่สวิตช์ควบคุม  
และสวิตช์อุปกรณ์แล้ว พนักงานผู้ควบคุมอุปกรณ์จะต้องลงบันทึกในป้ายอันตรายพร้อมทั้งแจ้งให้ช่างไฟฟ้า  
ช่างเครื่องกลหรือผู้รับเหมาที่จะทำงานกับอุปกรณ์ทำงาน

6. ทุกคนที่จะทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือขับเคลื่อนด้วยกำลังไฟฟ้า  
เช่น ช่างเครื่องกล ผู้รับเหมาหรือช่างไฟฟ้า จะต้องแน่ใจว่าสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์นั้นที่ห้องแผงสวิตช์ควบคุม  
ได้มีการตัดไฟแล้วหรือกล่องสวิตช์ควบคุม (MAIN BREAKER / SWITCH GEAR) เลื่อนออกมาอยู่ใน  
ตำแหน่ง DISCONNECT และที่สำคัญจะต้องมีป้าย “อันตรายห้ามใช้งาน” ของพนักงานควบคุมอุปกรณ์ทั้งนี้  
ก็เพื่อความปลอดภัยของตัวเอง

7. ช่างเครื่องกล ช่างไฟฟ้า หรือผู้รับเหมาที่จะทำงานกับอุปกรณ์  
จะต้องทดสอบกดสวิตช์ที่อุปกรณ์ LOCAL SWITCH นั้นด้วยเพื่อแน่ใจว่าได้มีการแขวนป้ายตัดกระแสไฟฟ้า  
ไม่ผิดพลาด

#### 8. การปลดป้าย “อันตรายห้ามใช้งาน”

8.1 เมื่อช่างแต่ละคนทำงานของตนเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ให้  
ปลดป้ายอันตรายห้ามใช้งานที่สวิตช์อุปกรณ์นั้น และที่สวิตช์ควบคุมออกตามลำดับพร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานผู้  
ควบคุมอุปกรณ์ทราบด้วยโดยคืนป้ายพร้อมใบอนุญาตทำงาน

8.2 พนักงานผู้ควบคุมอุปกรณ์จะต้องตรวจระบบอุปกรณ์จน  
มั่นใจว่าปลอดภัยจึงปลดล็อกตัดต่ออุปกรณ์เข้าสู่ภาวะปกติ

8.3 เมื่อปลดล็อกเรียบร้อยแล้ว ให้พนักงานผู้ควบคุมอุปกรณ์ทำ  
การทดสอบอุปกรณ์ร่วมกับช่างผู้ซ่อมแซมอุปกรณ์นั้น ๆ จนมั่นใจว่าจะสามารถใช้ได้อย่างปลอดภัย จึงแจ้งให้  
ผู้บังคับบัญชาทราบต่อไป

8.4 ให้ใช้ป้ายอันตรายห้ามใช้งานนี้ทุกครั้ง เมื่อมีการตัดแยก  
กระแสไฟฟ้าสำหรับการซ่อมแซม



### 5.2.7 ความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง (นั่งร้าน)

นั่งร้าน หมายถึง ที่ปฏิบัติงานซึ่งจัดไว้สูงจากพื้นดินหรือส่วนของอาคาร หรือส่วนของงานก่อสร้างสำหรับเป็นที่รองรับของผู้ปฏิบัติงาน และหรือวัสดุในงานก่อสร้าง เป็นการชั่วคราว และการทำงานที่มีความสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป บริษัทต้องจัดให้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน สำหรับปฏิบัติงาน

#### อันตรายที่มักเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติในการใช้นั่งร้าน

1. การพังของนั่งร้านและค้ำยัน เป็นสาเหตุที่ทำให้คนงานได้รับอันตรายมาก มีสาเหตุดังนี้
  - 1.1 รับน้ำหนักบรรทุกมากเกินไป
  - 1.2 วัสดุที่นำมาใช้ไม่สมบูรณ์ เช่น ใช้ไม้เก่าจนเนื้อไม้ยุ่ย หรือเป็นเหล็กที่คดงอ เป็นต้น
  - 1.3 การประกอบหรือติดตั้งไม่ถูกต้อง
  - 1.4 ฐานของนั่งร้านและค้ำยัน ไม่มั่นคง
2. คนงานตกลงมานั่งร้าน ไม่ใช่มีสาเหตุมาจากนั่งร้านพังเท่านั้น แต่ยังมีสาเหตุอื่นอีกเช่น
  - 2.1 คนงานประมาทเลินเล่อ สะดุดวัสดุบนนั่งร้าน
  - 2.2 คนงานทำงานเพื่อง ทำให้ก้าวผิดพลาด ไม่ได้มองพื้นทางเดินบนนั่งร้าน
  - 2.3 อาจเป็นโรคปัจจุบัน เช่น เป็นลม หน้ำมืด
  - 2.4 เกิดจากการพักผ่อนอย่างแรง

#### การป้องกันอันตรายจากนั่งร้านและค้ำยัน

1. ควรมีการตรวจสอบสภาพนั่งร้านว่า มีความแข็งแรง อยู่ในสภาพดีนำไปใช้งานได้ ถ้าชำรุดหรือผุกร่อนก็ควรแยกไปซ่อมหรือตัดทิ้งไป
2. การติดตั้งหรือประกอบนั่งร้าน ควรปฏิบัติตามวิธีวิศวกรหรือมาตรฐานกำหนด และควรมีการตรวจสอบความเรียบร้อยอีกครั้งก่อนที่จะมีการใช้งาน
3. ไม่ควรตัดแปลงหรือใช้ชิ้นส่วนอื่นแทนชิ้นส่วนเดิมเด็ดขาด
4. ควรติดตั้งแผงกันตกและตาข่ายโดยรอบ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกลงมาและป้องกันคนงานที่หล่นลงมาขณะขึ้นไปทำงาน

5. ทางเดินของคนงานที่ต้องผ่านนั่งร้าน ต้องจัดให้เป็นระเบียบและข้างบนต้องมีแผงกันตก เพื่อความปลอดภัยในการเดิน
6. คนงานที่ทำงานแบบนั่งร้านนอกอาคาร ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยทุกคน
7. ในกรณีที่คนงานต้องใช้บันไดในงานก่อสร้าง ต้องจัดหาบันไดที่มีโครงสร้างที่แข็งแรง ทนทานและมีความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
8. ในกรณีที่คนงานใช้ขาหยั่งหรือม้ายืนในการทำงาน ต้องจัดให้มีผู้ดูแลขาหยั่งหรือม้ายืนให้มีโครงสร้างที่แข็งแรงและมีพื้นที่สำหรับยืนทำงานอย่างเพียงพอ

#### ข้อควรระวังในการทำงานที่สูง

1. หากผู้ปฏิบัติงานมีอาการผิดปกติ หรือเจ็บป่วย ให้หยุดทำงาน และรายงานหัวหน้างานทันที
2. บริเวณที่ไม่มีราวเกาะหรือเครื่องป้องกันอย่างอื่น ผู้ปฏิบัติงานต้องคาดเข็มขัดนิรภัย และตรวจสอบสภาพของเข็มขัดนิรภัยก่อนใช้เสมอ
3. ห้ามโยนหรือขว้างเครื่องมือ หรือวัสดุอื่น ๆ ลงมาให้ใช้เชือกแทน โดยใส่ในถัง หรือใส่ถุงผ้าใบแทน แล้วหย่อนลงมาจากที่สูง
4. อย่าวางเครื่องมือและวัสดุอื่น ๆ ในตำแหน่งที่อาจจะตกลงมาได้
5. ป้องกันตนเองให้พ้นจากอันตรายวัตถุ ที่จะหล่นลงมาขณะที่ทำงานใกล้ ๆ หรือใต้นั่งร้าน
6. เตรียมการป้องกันเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันสิ่งของกระเด็นเมื่อเปิดห่อหรืออุปกรณ์ที่อยู่เหนือศีรษะ
7. ห้ามเดินบนหลังคาถ้ำ ที่ไม่มีทางเดิน นอกจากจะได้รับอนุญาต

**“อุบัติเหตุจะเกิดขึ้น ถ้าท่านทำลายกฎ”**

## 6. ภาคผนวก

- ❖ ให้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
- ❖ กฎระเบียบตามที่ ปตท. กำหนด  
สำหรับเก็บไฟล์หรือข้อมูลต้นฉบับ

### เอกสารที่อ้างอิง

คู่มือ (Manual)

คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน

คู่มือวิธีปฏิบัติ

แบบฟอร์ม

เอกสารสนับสนุน

คู่มือมาตรฐาน

### บันทึกการทำงาน

จัดทำร่างแก้ไขเอกสาร เมื่อ 12 กุมภาพันธ์ 2553: โดย ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม\_พนักงาน  
ส่งให้ผู้บริหารทวน เมื่อ 10 มิถุนายน 2553 โดย ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม\_พนักงาน  
อนุมัติการทบทวนแล้วส่งต่อไปให้ผู้อนุมัติคนต่อไป เมื่อ 29 มิถุนายน 2553 โดย ฝ่ายศูนย์บริหารคำสั่งซื้อและลูกค้าสัมพันธ์\_ผู้บริหาร  
อนุมัติและส่งต่อไปให้ผู้ควบคุมเอกสาร เมื่อ 30 มิถุนายน 2553 โดย ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการคลัง\_ผู้บริหาร  
รับทราบการประกาศใช้ เมื่อ 7 กรกฎาคม 2553 โดย ส่วนคุณภาพความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่ง\_พนักงาน



ใบอนุญาตทำงาน**ธรรมดา**  
(Cold Work Permit)

เลขที่ใบอนุญาต.....  
วันที่.....  
เวลา.....น. ถึง .....น.

ชื่อ/หน่วยงานผู้ควบคุมงาน .....

หน่วยงานที่เข้าปฏิบัติงาน .....

บริเวณปฏิบัติงาน (กำหนดพื้นที่ชัดเจน) :	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ..... คน (แนบ/ระบุรายชื่อ)			
อุปกรณ์/ชิ้นงาน ที่ซ่อมแซม /ตรวจสอบ :	รายละเอียดของงาน :			
รายการตรวจสอบบันทึกโดยผู้อนุญาต	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	มาตรการ/ข้อควรระวัง หรือเหตุผลที่ไม่ใช่
1. ตรวจสอบพื้นที่/อุปกรณ์/เครื่องจักร มีสภาพที่จะทำงานได้อย่างปลอดภัย				
2. พื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่มีสารเคมีอันตรายหรือสาร ไวไฟ หรือจัดเก็บแยกอย่างเหมาะสม				
3. มีรายละเอียดและขั้นตอนของงานชัดเจน สามารถตรวจสอบได้				
4. คัดแยกระบบ/ไฟฟ้า/พลังงาน ฯลฯ และติดป้ายเตือนอันตราย				
5. มีการประเมินความเสี่ยงของงาน ตามแบบฟอร์ม				
6. วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ				
8. เครื่องมือ/อุปกรณ์มีสภาพปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน/กฎหมาย				
9. แต่งกายเหมาะสมและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดเวลาปฏิบัติงาน				
10. อื่น ๆ ระบุ .....				

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

- ☐ ป้องกันศีรษะ
- ☐ ป้องกันตา
- ☐ ป้องกันหู
- ☐ เครื่องช่วยหายใจ
- ☐ ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี
- ☐ ถุงมือหนัง / ยาง
- ☐ รองเท้านิรภัย
- ☐ เข็มขัด / เชือกนิรภัย
- ☐ อื่น ๆ ระบุ .....

ข้อกำหนดเพิ่มเติม .....

เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยปลอดภัย พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง ซึ่งได้ระบุนาครการเพื่อควบคุมและ/หรือลดความเสี่ยง  
ลงมาอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ\*

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติ และพร้อมปฏิบัติตามมาตรการข้างต้น

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ / รับอนุญาต\*

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ ..... ผู้อนุญาต\*

การแจกจ่าย : ต้นฉบับ : สำหรับผู้ขออนุญาตติดแสดงที่ทำงาน

สำเนาที่ 1 : ผู้อนุญาต                      สำเนาที่ 2 : หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (ประจำพื้นที่ ถ้ามี)

คำเตือน : ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน ถ้าไม่เริ่มทำงานหรือหยุดทำงาน เกิน 2 ชม.

หรือหมดเวลาอนุญาต หรือมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องคืนใบอนุญาตต่อผู้อนุญาตทันที

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าให้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพ ปลอดภัย  
และเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ / รับอนุญาต

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ ..... ผู้อนุญาต

เวลาตรง ..... น.

\*หมายเหตุ: ผู้ตรวจสอบ : ผู้อนุญาตหรือบุคคลซึ่งผู้อนุญาตมอบหมายให้ตรวจสอบ  
ความปลอดภัย ก่อน ระหว่าง และหลังการทำงาน  
ผู้ขอ/รับอนุญาต : พนักงานปคท. ที่ได้รับมอบหมายให้คุมงานหรือ  
ผู้รับเหมา ที่ได้รับความเห็นชอบจากพนักงาน ปคท.  
ผู้รับผิดชอบโครงการระดับ ผจ.ส่วน  
ผู้อนุญาต : พนักงานปคท. ประจําพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ส่วน  
ขึ้นไป ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน



ใบอนุญาตทำงานร้อน  
(Hot Work Permit)

เลขที่ใบอนุญาต.....

วันที่.....

เวลา.....น. ถึง.....น.

หน่วยงานผู้ควบคุมงาน .....

หน่วยงานที่เข้าปฏิบัติงาน .....

บริเวณปฏิบัติงาน (กำหนดพื้นที่ชัดเจน) :	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ..... คน (แนบ/ระบุรายชื่อ)			
อุปกรณ์/ชิ้นงาน ที่ซ่อมแซม /ตรวจสอบ :	รายละเอียดของงาน :			
รายการตรวจสอบบันทึกโดยผู้อนุญาต	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	มาตรการ/ข้อควรระวัง หรือเหตุผลที่ไม่ใช่
1. ตรวจสอบพื้นที่/อุปกรณ์/เครื่องจักร มีสภาพที่จะทำงานได้อย่างปลอดภัย				
2. พื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่มีสารเคมีอันตรายหรือสาร ไวไฟ หรือจัดเก็บแยกอย่างเหมาะสม				
3. มีรายละเอียดและขั้นตอนของงานชัดเจน สามารถตรวจสอบได้				
4. ตัดแยกระบบ/ไฟฟ้า/พลังงาน ฯลฯ และติดป้ายเตือนอันตราย				
5. มีการประเมินความเสี่ยงของงาน ตามแบบฟอร์ม				
6. ตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ต้องมีค่าต่ำกว่า 5 %LEL				วัดได้ ..... %LEL ตรวจโดย.....
7. ตรวจวัดปริมาณออกซิเจน/ ก๊าซพิษ อื่น ๆ ระบุชนิด.....				วัดได้ ..... % ตรวจโดย.....
8. เครื่องมือ/อุปกรณ์มีสภาพปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน/กฎหมาย				
9. อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิด Explosion - Proof เมื่อใช้ในพื้นที่อันตราย				
10. อุปกรณ์ดับเพลิง พร้อมใช้งานตลอดเวลาปฏิบัติงาน				
11. แต่งกายเหมาะสมและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดเวลาปฏิบัติงาน				
12. อื่น ๆ ระบุ .....				

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

- ☐ ป้องกันศีรษะ
- ☐ ป้องกันตา
- ☐ ป้องกันหู
- ☐ เครื่องช่วยหายใจ
- ☐ ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี
- ☐ ถุงมือหนัง / ยาง
- ☐ รองเท้านิรภัย
- ☐ เข็มขัด / เชือกนิรภัย
- ☐ อื่น ระบุ .....

ข้อกำหนดเพิ่มเติม .....

เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยปลอดภัย พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง ซึ่งได้ระบุนามาตรการเพื่อควบคุมและ/หรือลดความเสี่ยง  
ลงมาอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ\*

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติ และพร้อมปฏิบัติตามมาตรการข้างต้น

ลงชื่อ.....ผู้ขอ / รับอนุญาต\*

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต\*

การแจกจ่าย : ต้นฉบับ : สำหรับผู้ขออนุญาตติดแสดงที่ทำงาน

สำเนาที่ 1 : ผู้อนุญาต                      สำเนาที่ 2 : หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (ประจำพื้นที่ ถ้ามี)

คำเตือน : ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน ถ้าไม่เริ่มทำงานหรือหยุดทำงาน เกิน 2 ชม.

หรือหมดเวลาอนุญาต หรือมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องคืนใบอนุญาตต่อผู้อนุญาตทันที

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าให้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพ ปลอดภัย  
และเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ขอ / รับอนุญาต

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

เวลาตรวจ.....น.

\*หมายเหตุ: ผู้ตรวจสอบ : ผู้อนุญาตหรือบุคคลซึ่งผู้อนุญาตมอบหมายให้ตรวจสอบ  
ความปลอดภัย ก่อน ระหว่าง และหลังการทำงาน  
ผู้ขอ/รับอนุญาต : พนักงานปกติ. ที่ได้รับมอบหมายให้คุมงานหรือ  
ผู้รับเหมา ที่ได้รับความเห็นชอบจากพนักงาน ปกติ.  
ผู้รับผิดชอบโครงการระดับ ผจ.ส่วน  
ผู้อนุญาต : พนักงานปกติ. ประจำพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ส่วน  
ขึ้นไป ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน



ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ  
(Confined Space Permit)



เลขที่ใบอนุญาต.....

วันที่.....

เวลา.....น. ถึง .....น.

ชื่อ/หน่วยงานผู้ควบคุมงาน .....

หน่วยงานที่เข้าปฏิบัติงาน .....

ผู้ควบคุมงาน ชื่อ : ..... ผู้ช่วยเหลือ ชื่อ : .....

บริเวณปฏิบัติงาน(กำหนดให้ชัดเจน) : ..... จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ..... คน (แนบและระบุชื่อ)

อุปกรณ์/ชิ้นงาน ที่ซ่อมแซม ตรวจสอบ : .....

รายละเอียดของงาน : .....

รายการตรวจสอบบันทึกโดยผู้อนุญาต	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	มาตรการ/ข้อควรระวัง หรือเหตุผลที่ไม่ใช่																				
1. ได้ปิดกั้นหรือแยกอุปกรณ์ พลังงาน สารหรือสิ่งที่เป็นอันตรายที่จะเข้าสู่บริเวณที่อับอากาศขณะปฏิบัติงาน และจัดการระบบการถ่ายเทอากาศให้เป็นที่ปลอดภัย																								
2. มีป้ายข้อความเตือน “ที่อับอากาศอันตรายห้ามเข้า” ขนาดมองเห็นชัดเจนในบริเวณทางเข้า-ออก																								
3. มีการประเมินความเสี่ยงของงาน ตามแบบฟอร์ม																								
4. ตรวจวัดปริมาณก๊าซและสารเคมี ก่อนเริ่มงาน - O <sub>2</sub> (ออกซิเจน) ต้องอยู่ในช่วง 19.5% - 23.5% โดยปริมาตร - H/C (ไฮโดรคาร์บอน) มีค่าต่ำกว่า 5% LEL - ก๊าซพิษอื่น ๆ				<table><tr><td>เวลาตรวจ</td><td></td></tr><tr><td>ค่าที่วัดได้</td><td></td></tr></table>	เวลาตรวจ		ค่าที่วัดได้																	
เวลาตรวจ																								
ค่าที่วัดได้																								
5. ตรวจวัดปริมาณก๊าซและสารเคมี ดัง ระหว่างปฏิบัติงาน - O <sub>2</sub> (ออกซิเจน) ต้องอยู่ในช่วง 19.5% - 23.5% โดยปริมาตร - H/C (ไฮโดรคาร์บอน) มีค่าต่ำกว่า 5% LEL - ก๊าซพิษอื่น ๆ				<table><tr><td>เวลาตรวจ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ค่าที่วัดได้</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	เวลาตรวจ										ค่าที่วัดได้									
เวลาตรวจ																								
ค่าที่วัดได้																								
6. ผู้ช่วยเหลือ ต้องคอยเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออกตลอดเวลาเพื่อช่วยเหลือ																								
7. อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้เป็นชนิด Explosion – Proof																								
8. มีมาตรการความปลอดภัยที่เตรียมไว้ก่อนเข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศ																								
9. มี PPE , อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตพร้อมใช้งาน																								
10. มีการประเมินอันตรายที่อาจได้รับกรณีฉุกเฉิน และวิธีหลีกเลี่ยงภัยสำหรับทำงานในที่อับอากาศ																								
11 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีหนังสือรับรองแพทย์ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้																								

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

- ☐ ป้องกันศีรษะ
- ☐ ป้องกันตา
- ☐ ป้องกันหู
- ☐ เครื่องช่วยหายใจ
- ☐ ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี
- ☐ ถุงมือหนัง / ยาง
- ☐ รองเท้านิรภัย
- ☐ เข็มขัด / เชือกนิรภัย
- ☐ อื่น ระบุ .....

ข้อกำหนดเพิ่มเติม .....

เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยปลอดภัย พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง ซึ่งได้ระบุมารการเพื่อควบคุมและ/หรือลดความเสี่ยงลงมาอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ\*

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติ และพร้อมปฏิบัติตามมาตรการข้างต้น

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ / รับอนุญาต\*

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ ..... ผู้อนุญาต\*

การแจกจ่าย : ต้นฉบับ : สำหรับผู้ขออนุญาตแสดงที่ทำงาน

สำเนาที่ 1 : ผู้อนุญาต    สำเนาที่ 2 : หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (ประจำพื้นที่ ถ้ามี)

คำเตือน : ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน ถ้าไม่เริ่มทำงานหรือหยุดทำงาน เกิน 2 ชม. หรือหมดเวลาอนุญาต หรือมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องคืนใบอนุญาตต่อผู้อนุญาตทันที

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าให้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพ ปลอดภัย และเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ / รับอนุญาต

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ ..... ผู้อนุญาต

เวลาตรวจ ..... น.

\*หมายเหตุ: ผู้ตรวจสอบ : ผู้อนุญาตหรือบุคคลซึ่งผู้อนุญาตมอบหมายให้ตรวจสอบความปลอดภัย ก่อน ระหว่าง และหลังการทำงาน  
ผู้ขอ/รับอนุญาต : พนักงานปกติ. ที่ได้รับมอบหมายให้คุมงานหรือผู้รับเหมา ที่ได้รับความเห็นชอบจากพนักงาน ปกติ.  
ผู้รับผิดชอบโครงการระดับ ผจ.ส่วน  
ผู้อนุญาต : พนักงานปกติ. ประจำพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ส่วน  
ขึ้นไป ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงาน รังสี  
(Ionizing Radiation Permit)



เลขที่ใบอนุญาต \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_  
เวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น.

ชื่อ/หน่วยงานผู้ควบคุมงาน \_\_\_\_\_

หน่วยงานที่เข้าปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

บริเวณปฏิบัติงาน (กำหนดพื้นที่ชัดเจน) :	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : _____ คน (แนบ/ระบุรายชื่อ)			
อุปกรณ์/ชิ้นงาน ที่ซ่อมแซม /ตรวจสอบ :	รายละเอียดของงาน :			
รายการตรวจสอบบันทึกโดยผู้อนุญาต	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	มาตรการ/ข้อควรระวัง หรือเหตุผลที่ไม่ใช่
1. อุปกรณ์เครื่องฉายรังสีได้รับอนุญาตให้ใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย เลขที่ใบอนุญาต.....วันที่ออกใบอนุญาต.....				
2. ได้ตรวจเครื่องเก็บสารรังสีในระยะ 1 เมตร แสดงค่าไม่เกินค่า 50 มิลลิซีเวิร์ด (mSV)				
3. กำหนดพื้นที่ควบคุมโดยจัดทำรั้ว คอกกั้นหรือแนวเขต และมีป้ายข้อความ “ระวัง อันตรายจากรังสี ห้ามเข้า” อักษรสีดำ พื้นสีเหลือง แสดงให้เห็นชัดเจน				
4. ต้องมีพนักงานผู้รับผิดชอบดำเนินการทางเทคนิคในเรื่องรังสี ตามกฎหมาย ตลอดเวลาที่มีการทำงานเกี่ยวกับรังสี เพื่อป้องกันและระงับอันตราย				ระบุชื่อ..... เลขที่ / วันที่ใบอนุญาต.....
5. มีการประเมินความเสี่ยงของงาน ตามแบบฟอร์ม				
6. ตรวจสอบอุปกรณ์และบริเวณที่ทำงานรังสี มีสภาพปลอดภัย				
7. ผู้ปฏิบัติงาน ต้องใช้อุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวตลอดเวลาปฏิบัติงาน				
8. ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีความรู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าพื้นที่ควบคุม ยกเว้นได้รับอนุญาตและต้องอยู่ ภายใต้การควบคุมของผู้รับผิดชอบดำเนินการทางเทคนิคเรื่องรังสี				
9. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเป็นหญิงมีครรภ์เข้าพื้นที่ควบคุม				
10. อื่น ๆ ระบุ				

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

- ☐ ป้องกันศีรษะ
- ☐ ป้องกันตา
- ☐ ป้องกันหู
- ☐ เครื่องช่วยหายใจ
- ☐ ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี
- ☐ ถุงมือหนัง / ยาง
- ☐ รองเท้านิรภัย
- ☐ เข็มขัด / เชือกนิรภัย
- ☐ อื่น ระบุ \_\_\_\_\_

ข้อกำหนดเพิ่มเติม \_\_\_\_\_

เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยปลอดภัย พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง ซึ่งได้ระบุมารการเพื่อควบคุมและ/หรือลดความเสี่ยง  
ลงมาอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ตรวจสอบ\*

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติ และพร้อมปฏิบัติตามมาตรการข้างต้น

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขอ / รับอนุญาต\*

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต\*

การแจกจ่าย : ต้นฉบับ : สำหรับผู้ขออนุญาตติดแสดงที่ทำงาน

สำเนาที่ 1 : ผู้อนุญาต

สำเนาที่ 2 : หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (ประจำพื้นที่ ถ้ามี)

คำเตือน : ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน ถ้าไม่เริ่มทำงานหรือหยุดทำงาน เกิน 2 ชม.

หรือหมดเวลาอนุญาต หรือมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องคืนใบอนุญาตต่อผู้อนุญาตทันที

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าให้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพ ปลอดภัย  
และเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขอ / รับอนุญาต

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต

เวลาตรวจ \_\_\_\_\_ น.

\*หมายเหตุ: ผู้ตรวจสอบ : ผู้อนุญาตหรือบุคคลซึ่งผู้อนุญาตมอบหมายให้ตรวจสอบ  
ความปลอดภัย ก่อน ระหว่าง และหลังการทำงาน  
ผู้ขอ/รับอนุญาต : พนักงานปคท. ที่ได้รับมอบหมายให้คุมงานหรือ  
ผู้รับเหมา ที่ได้รับความเห็นชอบจากพนักงาน ปคท.  
ผู้รับผิดชอบโครงการระดับ ผจ. ส่วน  
ผู้อนุญาต : พนักงานปคท. ประจำพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ. ส่วน  
ขึ้นไป ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงาน ขุดเจาะพื้นดิน  
(Excavation Permit)



เลขที่ใบอนุญาต \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_

เวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น.

ชื่อ/หน่วยงานผู้ควบคุมงาน \_\_\_\_\_

หน่วยงานที่เข้าปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

บริเวณปฏิบัติงาน (กำหนดพื้นที่ชัดเจน) :	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : _____ คน (แนบ/ระบุรายชื่อ)			
อุปกรณ์/ชิ้นงาน ที่ซ่อมแซม /ตรวจสอบ :	รายละเอียดของงาน :			
รายการตรวจสอบบันทึกโดยผู้อนุญาต	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	มาตรการ/ข้อควรระวัง หรือเหตุผลที่ไม่ใช่
1. ต้องไม่มีสายไฟหรือสายโทรศัพท์ หรือท่อทาง , อุปกรณ์อยู่ใต้พื้นที่ต้องการขุดเจาะ				
2. ถ้าข้อ 1 “ไม่ใช่” - ต้องใช้เครื่องมือขุดด้วยคน (แฮนด์ทูล) ห้ามใช้เครื่องจักรขุด				
3. งานเจาะ ขุดหลุม บ่อ ต้องมีราวกันกั้นตกและป้ายเตือนอันตราย เพื่อความปลอดภัย				
4. งานเจาะ ขุดหลุม บ่อลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีการคำนวณ ออกแบบ ขึ้นคอน				
การดำเนินการ โดยวิศวกร รวมถึงติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลาย				
5. ตรวจวัดปริมาณออกซิเจน H/C แก๊สพิษ อื่น ๆ ระบุชนิด _____				วัดได้ ..... % เวลาตรวจ ..... น. ตรวจโดย.....
6. การทำงานในหลุม รูเจาะ รูขุดตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีเครื่องสูบน้ำ, ทางขึ้นลง,				
ระบบถ่ายเทอากาศ, แสงสว่าง, อุปกรณ์สื่อสารและอุปกรณ์ช่วยเหลือฉุกเฉิน				
7. มีการประเมินความเสี่ยง ตามแบบฟอร์ม				
8. ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์มีสภาพปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน/กฎหมาย				
9. อื่น ๆ ระบุ _____				

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

- ☐ ป้องกันศีรษะ
- ☐ ป้องกันตา
- ☐ ป้องกันหู
- ☐ เครื่องช่วยหายใจ
- ☐ ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี
- ☐ ถุงมือหนัง / ยาง
- ☐ รองเท้านิรภัย
- ☐ เข็มขัด / เชือกนิรภัย
- ☐ อื่น ระบุ \_\_\_\_\_

ข้อกำหนดเพิ่มเติม \_\_\_\_\_

เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยปลอดภัย พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง ซึ่งได้ระบุมารการเพื่อควบคุมและ/หรือลดความเสี่ยง  
ลงมาอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ตรวจสอบ\*

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติ และพร้อมปฏิบัติตามมาตรการข้างต้น

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขอ / รับอนุญาต\*

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต\*

การแจกจ่าย : ต้นฉบับ : สำหรับผู้ขออนุญาตติดแสดงที่ทำงาน

สำเนาที่ 1 : ผู้อนุญาต

สำเนาที่ 2 : หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (ประจำพื้นที่ ถ้ามี)

คำเตือน : ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน ถ้าไม่เริ่มทำงานหรือหยุดทำงาน เกิน 2 ชม.

หรือหมดเวลาอนุญาต หรือมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องคืนใบอนุญาตต่อผู้อนุญาตทันที

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าให้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพ ปลอดภัย  
และเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขอ / รับอนุญาต

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต

เวลาตรวจ \_\_\_\_\_ น.

\*หมายเหตุ: ผู้ตรวจสอบ : ผู้อนุญาตหรือบุคคลซึ่งผู้อนุญาตมอบหมายให้ตรวจสอบ  
ความปลอดภัย ก่อน ระหว่าง และหลังการทำงาน

ผู้ขอ/รับอนุญาต : พนักงานปคท. ที่ได้รับมอบหมายให้คุมงานหรือ

ผู้รับเหมา ที่ได้รับความเห็นชอบจากพนักงาน ปคท.

ผู้รับผิดชอบโครงการระดับ ผจ.ส่วน

ผู้อนุญาต : พนักงานปคท. ประจำพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ส่วน

ขึ้นไป ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน



ใบอนุญาตทำงาน ขึ้นที่สูง

(Work at Height Permit)

เลขที่ใบอนุญาต.....

วันที่.....

เวลา.....น. ถึง .....น.

ชื่อ/หน่วยงานผู้ควบคุมงาน .....

หน่วยงานที่เข้าปฏิบัติงาน .....

บริเวณปฏิบัติงาน (กำหนดพื้นที่ชัดเจน) :	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ..... คน (แนบ/ระบุรายชื่อ)			
อุปกรณ์/ชิ้นงาน ที่ซ่อมแซม /ตรวจสอบ :	รายละเอียดของงาน :			
รายการตรวจสอบบันทึกโดยผู้อนุญาต	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	มาตรการ/ข้อควรระวัง หรือเหตุผลที่ไม่ใช่
1.บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ต้องมีป้ายแสดง “เขตอันตราย” พร้อมจัดให้มีรั้วหรือคอกกันหรือแวกกัน บริเวณพื้นที่ทำงาน และมีสัญญาณไฟสีแดง ในเวลากลางคืน				
2. มีรายละเอียดและขั้นตอนของงานชัดเจน สามารถตรวจสอบได้				
3. การปฏิบัติงานที่มีความสูงเกิน 2 เมตร ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐาน พร้อมราวกันตกตามมาตรฐาน/กฎหมายกำหนด และเพิ่มขั้วนิรภัยและสายช่วยชีวิตขณะทำงาน				
4. นั่งร้านต้องมีบันทึก/ป้ายตรวจสอบระบุผู้ติดตั้งผู้ควบคุมและความสามารถรับน้ำหนัก				
5. กรณีนั่งร้านเคลื่อนที่ได้ ล้อต้องล็อกได้และรับน้ำหนักได้ (ตรวจค่ารับน้ำหนักที่ล้อ)				
6. มีการประเมินความเสี่ยง ตามแบบฟอร์ม				
7. อุปกรณ์ป้องกันตก เช่นเข็มขัดนิรภัย ฯลฯ มีสภาพพร้อมใช้งานและปลอดภัย				
8. ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์มีสภาพปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน/กฎหมาย				
9. แต่งกายเหมาะสมและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยตลอดเวลาปฏิบัติงาน				
10. อื่น ๆ ระบุ.....				

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

- ☐ ป้องกันศีรษะ
- ☐ ป้องกันตา
- ☐ ป้องกันหู
- ☐ เครื่องช่วยหายใจ
- ☐ ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี
- ☐ ถุงมือหนัง / ยาง
- ☐ รองเท้านิรภัย
- ☐ เข็มขัด / เชือกนิรภัย
- ☐ อื่น ระบุ .....

ข้อกำหนดเพิ่มเติม .....

เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยปลอดภัย พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง ซึ่งได้ระบุนาครการเพื่อควบคุมและ/หรือลดความเสี่ยงลงมายุในระดับที่ยอมรับได้ และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ\*

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติ และพร้อมปฏิบัติตามมาตรการข้างต้น

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ / รับอนุญาต\*

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ ..... ผู้อนุญาต\*

การแจกจ่าย : ต้นฉบับ : สำหรับผู้ขออนุญาตติดแสดงที่ทำงาน

สำเนาที่ 1 : ผู้อนุญาต

สำเนาที่ 2 : หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (ประจำพื้นที่ ถ้ามี)

คำเตือน : ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน ถ้าไม่เริ่มทำงานหรือหยุดทำงาน เกิน 2 ชม.

หรือหมดเวลาอนุญาต หรือมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องคืนใบอนุญาตต่อผู้อนุญาตทันที

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าให้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพ ปลอดภัย และเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ / รับอนุญาต

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ ..... ผู้อนุญาต

เวลาตรวจ ..... น.

\*หมายเหตุ: ผู้ตรวจสอบ : ผู้อนุญาตหรือบุคคลซึ่งผู้อนุญาตมอบหมายให้ตรวจสอบความปลอดภัย ก่อน ระหว่าง และหลังการทำงาน  
ผู้ขอ/รับอนุญาต : พนักงานปคท. ที่ได้รับมอบหมายให้คุมงานหรือผู้รับเหมา ที่ได้รับความเห็นชอบจากพนักงาน ปคท.  
ผู้รับผิดชอบโครงการระดับ ผจ. ส่วน  
ผู้อนุญาต : พนักงานปคท. ประจำพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ. ส่วน  
ขึ้นไป ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน



ใบอนุญาตทำงาน ประดาน้ำ  
(Diving to Work Permit)

เลขที่ใบอนุญาต.....

วันที่.....

เวลา.....น. ถึง .....น.

ชื่อ/หน่วยงานผู้ควบคุมงาน .....

หน่วยงานที่เข้าปฏิบัติงาน .....

บริเวณปฏิบัติงาน (กำหนดพื้นที่ชัดเจน) :	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ..... คน (แนบ/ระบุรายชื่อ)			
อุปกรณ์/ชิ้นงาน ที่ซ่อมแซม /ตรวจสอบ :	รายละเอียดของงาน :			
รายการตรวจสอบบันทึกโดยผู้อนุญาต	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	มาตรการ/ข้อควรระวัง หรือเหตุผลที่ไม่ใช่
1. มีแผนงานและขั้นตอนของงาน โดยละเอียด				
2. ต้องมีหัวหน้านักประดาน้ำ วางแผนงาน ควบคุม สั่งการตลอดเวลาทำงาน 1 คน				
3. มีพี่เลี้ยงประดาน้ำ ตรวจสอบ บันทึกเวลา คอยให้ความช่วยเหลือแก่นักประดาน้ำ 1 คน				
4. พื้นที่บริเวณปฏิบัติงานประดาน้ำมีความปลอดภัย ระบุความลึก.....เมตร				
5. อุปกรณ์ความปลอดภัยในงานประดาน้ำ (1) เครื่องประดาน้ำประเภทถังอากาศ (2) เครื่องประดาน้ำประเภทถังอากาศจากผิวน้ำ (3) เชือกน้ำ ใช้ผูกคิณักประดาน้ำเป็นเครื่องส่งสัญญาณ (4) เครื่องจับเวลา บอกเวลาดำน้ำ (5) เครื่องวัดระดับความลึก				
6. ระดับความลึกตั้งแต่ 40-60 ม.ต้องใช้อุปกรณ์ดำน้ำข้อ 5(2) และต้องมีผู้รักษาเวลา 1 คน รวมผู้ควบคุมอากาศอีก 1 คน				
7. มีการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์มีสภาพปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน/กฎหมาย				
8. มีเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลพร้อมใช้งาน				
9. อื่น ๆ ระบุ				

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้

- ☐ ป้องกันศีรษะ
- ☐ ป้องกันตา
- ☐ ป้องกันหู
- ☐ เครื่องช่วยหายใจ
- ☐ ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี
- ☐ ถุงมือหนัง / ยาง
- ☐ รองเท้านิรภัย
- ☐ เข็มขัด / เชือกนิรภัย
- ☐ อื่น ระบุ .....

ข้อกำหนดเพิ่มเติม .....

เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยปลอดภัย พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง ซึ่งได้ระบุมารการเพื่อควบคุมและ/หรือลดความเสี่ยง  
ลงมาอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ\*

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติ และพร้อมปฏิบัติตามมาตรการข้างต้น

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ / รับอนุญาต\*

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ ..... ผู้อนุญาต\*

การแจกจ่าย : ต้นฉบับ : สำหรับผู้ขออนุญาตติดแสดงที่ทำงาน

สำเนาที่ 1 : ผู้อนุญาต

สำเนาที่ 2 : หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (ประจำพื้นที่ ถ้ามี)

คำเตือน : ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน ถ้าไม่เริ่มทำงานหรือหยุดทำงาน เกิน 2 ชม.

หรือหมดควาอนุญาต หรือมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องคืนใบอนุญาตต่อผู้อนุญาตทันที

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าให้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพ ปลอดภัย  
และเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ / รับอนุญาต

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

ลงชื่อ ..... ผู้อนุญาต

เวลาตรวจ ..... น.

\*หมายเหตุ: ผู้ตรวจสอบ : ผู้อนุญาตหรือบุคคลซึ่งผู้อนุญาตมอบหมายให้ตรวจสอบ

ความปลอดภัย ก่อน ระหว่าง และหลังการทำงาน

ผู้ขอ/รับอนุญาต : พนักงานปกติ. ที่ได้รับมอบหมายให้คุมงานหรือ

ผู้รับเหมา ที่ได้รับความเห็นชอบจากพนักงาน ปกติ.

ผู้รับผิดชอบโครงการระดับ ผจ. ส่วน

ผู้อนุญาต : พนักงานปกติ. ประจำพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ. ส่วน

ขึ้นไป ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน





ใบอนุญาตทำงาน ตัดแยกพลังงาน  
(Isolation & Lockout Permit)

เลขที่ใบอนุญาต \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_  
เวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น.

ชื่อ/หน่วยงานผู้ควบคุมงาน \_\_\_\_\_  
หน่วยงานที่เข้าปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

บริเวณปฏิบัติงาน (กำหนดพื้นที่ชัดเจน) :	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : _____ คน (แนบ/ระบุรายชื่อ)			
อุปกรณ์/ชิ้นงาน ที่ซ่อมแซม /ตรวจสอบ :	รายละเอียดของงาน :			
รายการตรวจสอบบันทึกโดยผู้อนุญาต	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	มาตรการ/ข้อควรระวัง หรือเหตุผลที่ไม่ใช่
1. ตรวจสอบพื้นที่/อุปกรณ์/เครื่องจักร มีสภาพที่จะทำงานได้อย่างปลอดภัย				
2. มีรายละเอียดและขั้นตอนของงานชัดเจน สามารถตรวจสอบได้				
3. มีการประเมินความเสี่ยงของงาน ตามแบบฟอร์ม				
4. ระบุแหล่งพลังงานและวิธีตัดแยก เช่น ไฟฟ้า แรงดัน/อัด ไฮดรอลิก ฯลฯ				
5. มีบันทึกตำแหน่งวาล์ว/สะพานไฟ/สวิตช์ควบคุม ฯลฯ ที่ตัดแยก				
6. คิดป้ายเตือน“อันตราย”/อุปกรณ์ล็อกป้องกัน และบันทึกลงทะเบียนไว้				
รายการตรวจสอบเมื่อเสร็จงาน				
1. อุปกรณ์/เครื่องจักร มีสภาพพร้อมใช้งานและปลดป้าย “อันตราย”/อุปกรณ์ล็อก ที่ติดแสดง/ล็อกไว้ ได้เอาออกแล้ว				
2. ตำแหน่งวาล์ว/สะพานไฟ/สวิตช์ คืนสภาพตำแหน่งปกติ ตามบันทึกก่อนตัดแยก				
3. ระบบที่เกี่ยวข้อง กลับคืนสภาพใช้งานปกติและแจ้งหน่วยงาน/ผู้เกี่ยวข้อง				
4. อื่นๆ ระบุ				

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับการทำงาน ดังนี้  
☐ ป้องกันศีรษะ    ☐ ป้องกันตา    ☐ ป้องกันหู    ☐ เครื่องช่วยหายใจ    ☐ ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี  
☐ ถุงมือหนัง / ยาง    ☐ รองเท้านิรภัย    ☐ เข็มขัด / เชือกนิรภัย    ☐ อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

ข้อกำหนดเพิ่มเติม \_\_\_\_\_  
เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยปลอดภัย พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง ซึ่งได้ระบุนามาตรการเพื่อควบคุมและ/หรือลดความเสี่ยง  
ลงมาอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ตรวจสอบ\*  
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติ และพร้อมปฏิบัติตามมาตรการข้างต้น  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขอ / รับอนุญาต\*  
ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต\*

การแจกจ่าย : ต้นฉบับ : สำหรับผู้อนุญาตติดแสดงที่ทำงาน  
สำเนาที่ 1 : ผู้อนุญาต                      สำเนาที่ 2 : หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (ประจำพื้นที่ ถ้ามี)

คำเตือน : ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน ถ้าไม่เริ่มทำงานหรือหยุดทำงาน เกิน 2 ชม.  
หรือหมดเวลาอนุญาต หรือมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องคืนใบอนุญาตต่อผู้อนุญาตทันที

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าให้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพ ปลอดภัย และเรียบร้อยแล้ว	
ลงชื่อ _____	ผู้ขอ / รับอนุญาต
ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย	
ลงชื่อ _____	ผู้อนุญาต
เวลาตรวจ _____ น.	

\*หมายเหตุ: ผู้ตรวจสอบ : ผู้อนุญาตหรือบุคคลซึ่งผู้อนุญาตมอบหมายให้ตรวจสอบ  
ความปลอดภัย ก่อน ระหว่าง และหลังการทำงาน  
ผู้ขอ/รับอนุญาต : พนักงานปคท. ที่ได้รับมอบหมายให้คุมงานหรือ  
ผู้รับแทน ที่ได้รับความเห็นชอบจากพนักงาน ปคท.  
ผู้รับผิดชอบโครงการระดับ ผจ.ส่วน  
ผู้อนุญาต : พนักงานปคท. ประจำพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ส่วน  
ขึ้นไป ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

## ภาคผนวก 2-6

รายการคำนวณปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

# GSP Logistics Management Project

## Firewater Demand Calculation



Document No CS-90-2103.001-905-001

22 March 2021

188/16-17 Sukhumvit Road T.Map Ta Phut A. Muang Rayong  
Rayong 21150  
Thailand

T: +66 038 016 9704  
Worley (Thailand) Limited  
[www.worley.com](http://www.worley.com)

## Synopsis

*This document describes the Firewater Demand Calculation to be used for Worley's safety & risk engineering activities executed for GSP Logistics Management Project.*

## Disclaimer

*This report has been prepared on behalf of and for the exclusive use of PTT Public Company Limited, and is subject to and issued in accordance with the agreement between PTT Public Company Limited and Worley (Thailand) Limited. Worley (Thailand) Limited accepts no liability or responsibility whatsoever for it in respect of any use of or reliance upon this report by any third party. Copying this report without the permission of PTT Public Company Limited or Worley (Thailand) Limited is not permitted.*

*The information contained in these documents is protected by the Global Data Protection Regulation (GDPR). Worley complies with the provisions of the Regulation and the information is disclosed on the condition that the Recipient also complies with the provisions of the (GDPR). In particular, all of the resumes and the information contained therein, must be kept securely, must be used only for the purposes of assessing the suitability of the individuals to perform the tasks proposed and/or assessing the overall capabilities of Worley to undertake the Work proposed and must be destroyed upon completion of those purposes.*

### PROJECT 412051-00035 - GSP Logistics Management Project - Firewater Demand Calculation

Rev	Description	Originator	Reviewer	Worley Approver	Revision Date	Customer Approver	Approval Date
O1	Issued for Review	Pakorn P.	Nathadej S.	Phongphet P.	19 February 2021		
		Pakorn P.	Nathadej S.	Phongphet P.			
D1	Issued for Final	Pakorn P.	Nathadej S.	Phongphet P.	22 March 2021		

## Table of Contents

<b>1. INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
1.1 Scopes and Objectives .....	4
1.2 Definitions and Abbreviations .....	4
<b>2. CODES, STANDARDS, SPECIFICATIONS AND REGULATORY REQUIREMENTS .....</b>	<b>6</b>
2.1 Order of Precedence .....	6
2.2 Project Documents, International Codes and Standards.....	6
<b>3. PROVISION OF FIREWATER APPLICATION SYSTEM .....</b>	<b>8</b>
3.1 General.....	8
3.2 Fixed Water Spray System .....	8
3.3 High Expansion Foam System .....	9
3.4 Fire Hydrant .....	10
3.5 Fire Monitor .....	10
<b>4. FIREWATER PUMP CAPACITY .....</b>	<b>11</b>
<b>5. BASIS FOR FIREWATER DEMAND CALCULATION .....</b>	<b>12</b>
5.1 Firewater System Philosophy.....	12
5.2 Assumption .....	12
<b>6. SUMMARY OF FIREWATER DEMAND .....</b>	<b>14</b>
<b>7. CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS.....</b>	<b>16</b>

## Appendices

APPENDIX A Firewater Demand Calculation Sheet

APPENDIX B Downstream Deluge Valve Line Size



## 1. INTRODUCTION

---

Worley (Thailand) limited (hereinafter called WTL) has been contracted by PTT Gas Separation Plant (hereinafter called PTTGSP) to execute FEED phase for GSP Logistics Management Project. This Project includes new propane sphere, transfer pumps, compressor package and its associated facilities.

### 1.1 Scopes and Objectives

The scope of this report is limited to the firewater system design for the new Propane Sphere (D-90520), Treater Package (F-90501) and Propane Transfer Refrige Compressor Package (C-90914) in the Khao Bo Ya LPG Terminal area.

Firewater supply shall be provided by an extension from the existing firewater main network, hence there is no additional requirement of firewater pump and storage tank. Tie-in points are identified as per the firewater P&IDs. The details of flowrate and pressure through the users i.e. nozzles, fire hydrants and fire monitors to ensure achievement of required minimum flow and pressure via hydraulic calculation performed by EPC CONTRACTOR.

The objectives of this document are:

- To define the firewater system criteria and requirements following COMPANY specification and international codes and standards;
- To identify provision of firewater application system and devices requirements;
- To determine firewater demand for each equipment; and
- To preliminary check the adequacy of existing firewater pump and firewater storage capacity against additional firewater demand.

### 1.2 Definitions and Abbreviations

The following are abbreviations used in this document.

API	:	American Petroleum Institute
ISO	:	International Organization for Standardization
NFPA	:	National Fire Protection Association
LNG	:	Liquefied Natural Gas
LPG	:	Liquefied Petroleum Gas
PTTGSP	:	PTT Gas Separation Plant Company Limited
WTL	:	Worley (Thailand) Limited

The following are definitions used in this document.

COMPANY	Meaning PTT Gas Separation Plant Company Limited or its designated representative
CONTRACTOR	Meaning contractor performing the work described under the contract with the COMPANY
EPC CONTRACTOR	Meaning engineering, procurement and construction CONTRACTOR
Project	Meaning GSP Logistics Management Project
VENDOR	Meaning vendor manufacturer or seller of the equipment defined in the study

## 2. CODES, STANDARDS, SPECIFICATIONS AND REGULATORY REQUIREMENTS

---

### 2.1 Order of Precedence

The precedence applying for use of the codes, standards, specifications and regulatory requirements for Project as follows:

- Relevant Thai regulations;
- Project specifications;
- COMPANY specifications; and
- International codes and standards.

In the event of an inconsistency, conflict or discrepancy between any of the standards and specifications, the most stringent and safest requirement applicable to the Project shall be prevailed to the extent of the inconsistency, conflict or discrepancy and it shall be brought to the attention of the COMPANY in written for decision and approval.

### 2.2 Project Documents, International Codes and Standards

Project Documents		
[1.]	01-1-2103.001-900-001-D2	Overall Plot Plan for Khao Bo Ya LPG Terminal
[2.]	DS-10-2103.001-905-D90520-D1	Process Data Sheet for C3 Storage Sphere
COMPANY Specifications		
[3.]	ES-90.03 Rev.01	Fire and Gas Detection and Protection
International Standards		
[4.]	API RP 2030 (1 <sup>st</sup> Edition)	Application of Fixed Water Spray Systems for Fire Protection in The Petroleum and Petrochemical Industries
[5.]	API RP 2510 (9 <sup>th</sup> Edition)	Design and Construction of LPG Installations
[6.]	API 2510A (2 <sup>nd</sup> Edition)	Fire-Protection Considerations for The Design and Operation of Liquefied Petroleum Gas (LPG) Storage Facilities
[7.]	ISO 13702 (2 <sup>nd</sup> Edition)	Petroleum and Natural Gas Industries - Control and Mitigation of Fires and Explosions on Off-shore Production Installations
[8.]	NFPA 11 (2016 Edition)	Standard for Low-, Medium-, and High-Expansion Foam

- |       |                        |   |
|-------|------------------------|---|
| [9.]  | NFPA 15 (2017 Edition) | Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection                          |
| [10.] | NFPA 24 (2019 Edition) | Standard for The Installation of Private Fire Service Mains and Their Appurtenances |
| [11.] | NFPA 58 (2020 Edition) | Liquefied Petroleum Gas Code  |

### 3. PROVISION OF FIREWATER APPLICATION SYSTEM

#### 3.1 General

Firewater shall be provided to the area or equipment intended to be protected to achieve exposure cooling and fire intensity control by providing the suitable fire water system and device.

#### 3.2 Fixed Water Spray System

The fixed water spray system shall be provided for critical areas or equipment that handle major hydrocarbon inventory. The presence of deluge water spray system provides effective cooling for equipment against fire radiation exposure thereby preventing equipment failure and fire escalation.

Fixed water deluge spray system is considered for Propane Storage Sphere (D-90520) and Treater Package (F-90501) with minimum application rate of 10.2 L/min/m<sup>2</sup> of exposed surface in accordance with COMPANY specification ES-90.03 [3.], Section 4.7 and NFPA 15 [9.] where the fixed water deluge systems shall be installed to protect any process vessel that holds over 10 m<sup>3</sup> of flammable product and that cannot be adequately protected using the fixed water monitors.

The storage in this Project that shall be protected by fixed water deluge system are tabulated in Table 3.1.

**Table 3.1 Equipment shall be protected by Fixed Water Deluge Spray System**

Equipment Tag Number	Description	Fluid	Flammable Product Volume (m <sup>3</sup> )	Application Rate (L/min/m <sup>2</sup> )
D-90520	Propane Storage Sphere	Propane	3,021.90	10.20
F-90501	Treater Package	Propane	HOLD	10.20

HOLD: Propane volume in the Treater Package (F-90501) shall be identified as per VENDOR datasheet during detailed design by EPC CONTRACTOR.

Propane Transfer Refrige Compressor Package (C-90914) shall be protected by fixed water deluge spray as per COMPANY specification ES-90.03 [3.], Section 4.7. Due to compressor package is intended to install under the shelter. A fire associate with the compressor or driver could cause structural failure of the building or canopy or expose other adjacent equipment. Instead of providing direct water spray on each equipment or structural item, the general area within the building or canopy can be provided with overall water spray protection to reduce the potential for high temperature combustion gases to accumulate under the roof. The system should have 180-degree



spray nozzles or open sprinklers located just below the roof or canopy and designed to provide 0.30 gpm/ft<sup>2</sup> (12.2 L/min/m<sup>2</sup>) of floor area. Where the building has a sub-floor area, basement or pipe trenches containing the lubrication system equipment, additional coverage may be required below floor level at the same 0.30 gpm/ft<sup>2</sup> (12.2 L/min/m<sup>2</sup>) application rate [4.].

Due to the information of the Treater Package (F-90501) and Propane Transfer Refrige Compressor Package (C-90914) are not available, the firewater demand of each equipment is preliminary calculated. It shall be recalculated and confirmed when VENDOR data is available during detailed design by EPC CONTRACTOR.

Considering the Propane Pumps (P-90523A/B, R) to PTTGSP with reference to API RP 2030 [4.], Section 7.3.2, the criteria whether to provide fixed water deluge spray system protection shall be as follow where all three (3) conditions exist:

- The fluid being handled is at a temperature that is significantly operated above its flash point (e.g. 22 °C or more 40 °F or more);
- The considered pump is in close proximity to other equipment (including adjacent pumps) or structures that could be quickly damaged by the pump fire; and
- the pump is located where protection by monitor nozzles or hose streams would be difficult or impractical.

The criteria which mentioned, due to Propane Pumps (P-90523A/B, R) to PTTGSP located where the existing fire hydrants/hose streams are able to reach. Therefore, the deluge spray system is considered not provided.

### 3.3 High Expansion Foam System

The hazard that high expansion foam system shall be permitted to protect include the following [8.]:

- Ordinary combustibles;
- Flammable/combustible liquids;
- Combinations of ordinary combustibles and flammable/combustible liquids; and
- Liquefied Natural Gas (LNG).

High expansion foam can also be used to control fires involving Liquefied Natural Gas (LNG) Liquefied Petroleum Gas (LPG) and to control for LNG and ammonia spill.

According to COMPANY specification ES-90.03 [3.], Section 4.10, the high expansion foam shall be supplied to area that used for collection flammable fluid following:

- Surface collection basin; and
- Bunded area.

Therefore, banded area of Propane Sphere (D-90520) which collected fluid from sphere shall be protected by high expansion foam system. The existing generators produce high expansion foam with a fixed expansion rate of 300:1. The generators are capable to cover a basin by 0.3 m depth of foam solution within 1 minute [3.]. The foam solution (3% concentration) shall feed to area coverage 30 minutes [8.].

### 3.4 Fire Hydrant

The fire hydrant for supplementary cooling/firefighting shall be strategically located around risk area for protection of hydrocarbon containing equipment.

The fire hydrants shall be fed from the fire ring main and be fed by spur lines with underground valve and post indicator device [3.]. The two-ways fire hydrant will be used for firewater the demand calculation. Each outlet of fire hydrant shall have capacity of 473 L/min [10.] at nozzle pressure of 7 barg.

### 3.5 Fire Monitor

According to COMPANY specification ES-90.03 [3.], Section 4.5, the monitor shall be located in areas of major fire hazard and where speed of action is imperative to provide vessel surface cooling and fire intensity control. Typically, equipment that would benefit from fire monitor cover are process towers, large compressor, loading facilities, vessels with a large inventory of volatile flammable liquids and storage tank areas.

The fire monitor nozzles shall have a flow capability of about 1,800 L/min at a nozzle inlet pressure of 7 barg.

## 4. FIREWATER PUMP CAPACITY

Firewater shall be provided to the new equipment by tying-in and extending from the existing firewater main network.

As per the Expansion of LPG Facilities at Khao Bo Ya LPG Terminal Project, Calculation for Firewater Demand Doc. no. ELK-FF-CA-001. The current firewater pumps rated capacities and ponds are tabulated as shown in Table 4.1.

**Table 4.1 The Existing Firewater Pump/Firewater Storage Capacity**

Pump Tag Number	Type	Capacity (m <sup>3</sup> /h)	Pond Capacity (m <sup>3</sup> )
P-92081A	Main	950	22,000
P-92081B	Main	950	
P-92082A	Main	950	
P-92082B	Main	950	
P-92082C	Backup	1,022	
P-92082D	Backup	1,022	
P-92083	Jockey	-	-
P-92083R	Jockey	-	-

## 5. BASIS FOR FIREWATER DEMAND CALCULATION

### 5.1 Firewater System Philosophy

Firewater system is design to mainly for exposure protection, cooling or control of a fire at the facility.

Firewater demand for the facility is estimated based on the following:

- Fixed deluge water spray system application for sphere/vessel/compressor on fire;
- High expansion foam application for equipment on fire bunded area; and
- Supplementary firefighting equipment (i.e. fire hydrant and fire monitor).

### 5.2 Assumption

- 1) Total theoretical firewater demand is included 30% design margin for hydraulic imbalance, wastage factor and deluge nozzle spray pattern overlapping.
- 2) Dimensions of equipment are based on equipment plot plan and data sheet.
- 3) It is assumed that the fire scenario will be occurred only one (1) at a time. A single firewater demand scenario is determined by simultaneous operation of following firewater users which shown in Table 5.1.

**Table 5.1 Fire Zone and Scenario**

Fire Zone	Deluge Valve Tag Number	Protected Equipment	User Type	Remark
MT-FZ-1	DV-0017/0019	Propane Storage Sphere (D-90520)	Fixed Water Spray System	Burning Source
	DV-0018/0020			
	N/A	Propane Storage Sphere Bund	High Expansion Foam System	
MT-FZ-2	DV-0021/0022	Treater Package (F-90501)	Fixed Water Spray System	
MT-FZ-3	DV-0023/0024	Compressor Package (C-90914)	Fixed Water Spray System	Spray under compressor shelter area

It is anticipated that the largest firewater demand will be the burning of Propane Storage Sphere (D-90520) which indicated in APPENDIX A. Therefore, the firefighting equipment in operation assuming Propane Storage Sphere (D-90520) on fire will be as follow:

- Fixed water spray deluge system for Propane Storage Sphere (D-90520) on fire;
  - High expansion foam system for bunded area; and
  - Supplementary firefighting equipment (i.e. two (2) fire hoses of fire hydrant and two (2) fire monitors).
- 4) The COMPANY specification ES-90.03 [3.] states that there shall be a second identical deluge valve feeding each spray network so that at least one (1) is accessible in a fire situation. Therefore, spare deluge valves shall be provided to the spray network for vessels.
  - 5) Firewater storage capacity shall be capable of uninterrupted supply of firewater at least 4 hours [5.].
  - 6) The required operating pressure for any spray nozzles shall be 2.0 barg.
  - 7) The firewater ring main velocity design for the largest firewater demand shall not exceed 3.5 m/s [3.]. At the water spray system, the maximum water velocity in water spray piping shall not exceed 6.0 m/s.



## 6. SUMMARY OF FIREWATER DEMAND

The firewater demand calculation for each protected equipment is tabulated in APPENDIX A which is summarized in Table 6.1 as follows.

**Table 6.1 Fixed Water Spray System Demand Calculation**

Equipment Tag Number	Equipment	Theoretical Firewater Required (L/min)	Design Firewater Required (included 30% margin) (L/min)
D-90520	Propane Storage Sphere	12,593	16,371
F-90501	Treater Package	4,328 (Note 1)	5,627 (Note 1)
C-90914	Propane Transfer Refrigerator Compressor Package	1,671 (Note 1)	2,172 (Note 1)

Note;

1 - The firewater demand calculation shall be recalculated and confirmed when VENDOR data is available during detailed design by EPC CONTRACTOR.

The high expansion foam system demand calculation is tabulated in APPENDIX A which is summarized in Table 6.2 as follows.

**Table 6.2 High Expansion Foam System Demand Calculation**

Service	Theoretical Foam Required (L/min)	Design Foam Required (included 30% margin) (L/min)	97% of Firewater Required (L/min)	3% of Foam Concentrate Required (L/min)
Propane Storage Sphere (D-90520) Bundled Area	2,021	2,627	2,548	79

According to Table 6.2, high expansion foam system is serviced for 30 minutes [8.]. The minimum foam storage for high expansion foam system is 2,365 L.

Total calculated firewater demand for worst case of fire scenario in this study is indicated in Table 6.3.

**Table 6.3 The Largest Firewater Demand for The Worst Case of Fire Scenario**

No.	Firewater Users	Firewater Demand (L/min)
1.	Fixed water spray deluge system for Propane Storage Sphere (D-90520) on fire	16,371
2.	High expansion foam system for bunded area	2,548
3.	Supplementary firefighting equipment (i.e. two (2) fire hoses of fire hydrant and two (2) fire monitors)	4,546
<b>Total</b>		<b>23,466</b>

## 7. CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS

---

- Largest single firewater demand scenario in this study is calculated to be of 23,466 L/min (1,408 m<sup>3</sup>/h). According to existing firewater supply system, main firewater pumps which indicated in Table 4.1 have 3,800 m<sup>3</sup>/h total capacities. Therefore, it can be preliminary determined that existing firewater pump is capable of cater the largest credible firewater demand scenario in this study.
- Largest single firewater demand for continuous firefighting of 4 hours [5.] is calculated to be of 5,632 m<sup>3</sup> (1,408 m<sup>3</sup>/h x 4 h) Regarding existing firewater storage capacity of 22,000 m<sup>3</sup>, it can be preliminary concluded that the existing firewater storage facility is capable of cater the largest credible firewater demand scenario in this study.
- The high expansion foam is required to provide to the Propane Storage Sphere (D-90520) bunded area. The foam concentrate storage is required minimum of 2,365 L for 30 minutes. Regarding existing high expansion foam storage of 16,000 L (8,000 x 2 tanks). Therefore, it can be preliminary determined that existing high expansion foam is capable of cater the largest credible foam solution demand scenario in this study.
- The deluge valve sizes and lines are preliminary calculated and presented in APPENDIX B. The sizes shall be recalculated and confirm by hydraulic calculation using PIPENET software during detailed design by EPC CONTRACTOR.
- The firewater demand calculation, hydraulic calculation, line sizing for the Treater Package (F-90501) and Propane Transfer Refrige Compressor Package (C-90914) Shelter shall be re-calculated based on the detailed design of the equipment and shelter.

## **APPENDIX A Firewater Demand Calculation Sheet**

<b>Customer</b>	PTT Public Company Limited	<b>Proj No</b>	412051-00035
<b>Project Title</b>	GSP Logistics Management	<b>Calc No</b>	CS-90-2103.001-905-001
<b>Calculation Title</b>	Firewater Demand Calculation	<b>Phase/CTR</b>	FEED
<b>Elec File Location</b>	\\thbkkwpdfs01\th\BKK\BKK\Projects\40_DStream_Hyd\41205100035_PTTGSP_FEED C3 import from MT to GSP-GC\10.0_Engineering\10.10_SR\10.10.03_Reports\1.0 Fire Water Demand Calculation\1.3 PTTMT\1.3.2.Rev.D1\Calculation Sheet_D1_Working.xlsm\Assumptions		
<b>Project File Location</b>	N/A	<b>Page</b>	1 of 4

Rev	Date	By	Checked	Rev	Date	By	Checked	Rev	Date	By	Checked
01	19-Feb-21	Pakorn P.	Nathadej S.	D1	22-Mar-21	Pakorn P.	Nathadej S.				

The equations used in the calculation are listed as follows:

**Surface area of sphere**  $= 4.\pi.r^2$   
where  $r$  = radius

**Area coverage**  $= W.L$   
where  $W$  = width of area  
 $L$  = length of area

**Theoretical firewater required per equipment**  $= \text{Surface} / \text{Projected area} \times \text{Application rate}$



## Fixed Water Spray Firewater Demand Calculation

Deluge Valve Tag Number	Equipment Tag Number	Equipment Name	Equipment Type	Foot Print Area Coverage		Vessel/ Tank/ Sphere Coverage			Total Surface Area Coverage (m <sup>2</sup> )	Application Rate (L/min/m <sup>2</sup> )	Theoretical Firewater Required (L/min)	Design Firewater Required (included 30% margin) (L/min)	Design Firewater Required (m <sup>3</sup> /h)	Design Firewater Required (gpm)	Remarks
				Width (m)	Length (m)	Vessel/ Tank/ Sphere Diameter (m)	Vessel Length/ Tank Height (m)	Vessel Height/ Roof Radius (m)							
PTTMT															
DV-0017/0018/0019/0020	D-90520	C3 Storage Sphere	Sphere			19.82			1,234.62	10.20	12,593	16,371	982	4,325	
DV-0021/0022	F-90501	Treater Package	Area	20.60	20.60				424.36	10.20	4,328	5,627	338	1,487	- Assuming as area coverage. - To be confirmed by EPC CONTRACTOR.
N/A	P-90523A	C3 Pumps to GSP	Pump	3.05	3.05				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	No fixed water spray required as the existing hydrant can reach.
N/A	P-90523B	C3 Pumps to GSP	Pump	3.05	3.05				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	No fixed water spray required as the existing hydrant can reach.
N/A	P-90523R	C3 Pumps to GSP	Pump	3.05	3.05				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	No fixed water spray required as the existing hydrant can reach.
DV-0023/0024	C-90914	Propane Transfer Refrige Compressor Package	Compressor	9.38	14.60				136.95	12.20	1,671	2,172	130	574	To be confirmed by EPC CONTRACTOR.
N/A	M-80101	Propane to GSP Metering Station	Area	1.85	12.99				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	No fixed water spray required.

High Expansion Foam Demand Calculation

Deluge Valve Tag Number	Equipment Tag Number	Equipment Name	Equipment Type	Foot Print Area Coverage		Vessel/ Tank/ Sphere Coverage			Total Surface Area Coverage (m²)	Foam Expansion Volume (m³/min)	Theoretical Foam Solution Required (L/min)	Design Foam Solution Required (included 30% margin) (L/min)	Design Firewater Required		Design Foam Concentrate Required		Foam storage required	
				Width (m)	Length (m)	Vessel/ Tank/ Sphere Diameter (m)	Vessel Length/ Tank Height (m)	Vessel Height/ Roof Radius (m)					(L/min)	(m³/h)	(L/min)	(m³/h)	(L)	(m³)
PTTMT																		
N/A	D-90520	C3 Storage Sphere	Area	43.00	47.00				2,021.00	606	2,021	2,627	2,548	153	79	5	2,365	2.07

Total Firewater Demand Calculation

Fire Zone	Deluge Valve Tag Number	Equipment Tag Number	Equipment Name	Design Firewater Demand (L/min)	Total Design Firewater Demand (L/min)	Hadrant Firewater Demand (L/min)	Monitor Firewater Demand (L/min)	Total Design Firewater Required (L/min)	Total Design Firewater Required (m³/h)	Total Design Firewater Required (gpm)	Remarks
PTTMT											
MT-FZ-1	DV-0017/0019	D-90520	C3 Storage Sphere	16,371	18,920	948	3,600	23,466	1,408	6,200	Fire case scenario
	DV-0018/0020										
	N/A	N/A	C3 Storage Sphere (High Expansion Foam System)	2,548							
MT-FZ-2	DV-0021/0022	F-90501	Treater Package	5,627	5,627	948	3,600	10,173	610	2,688	To be confirmed by EPC CONTRACTOR.
MT-FZ-3	DV-0023/0024	C-90914	Propane Transfer Refrige Compressor Package	2,172	2,172	948	3,600	6,718	403	1,775	To be confirmed by EPC CONTRACTOR.

## **APPENDIX B Downstream Deluge Valve Line Size**

Customer				PTT Public Company Limited				Proj No				412051-00035			
Project Title				GSP Logistics Management				Calc No				CS-90-2103.001-905-001			
Calculation Title				Firewater and Fire Suppression Line Sizing				Phase/CTR				FEED			
Elec File Location				\\\thbkkwpdfs01\th\BKK\BKKProjects\40_DStream_Hyd\41205100035_PTTGSP_FEED C3 import from MT to GSP-GC\10.0_Engineering\10.10_SR\10.10.03_Reports\1.0 Fire Water Demand Calculation\1.3 PTTMT\1.3.2. Rev.D1\Calculation Sheet_D1_Working.xlsm\LINE SIZING (MT)											
Project File Location				N/A				Page				1 of 1			
Rev	Date	By	Checked	Rev	Date	By	Checked	Rev	Date	By	Checked				
01	19-Feb-21	Pakorn P.	Nathadej S.	D1	22-Mar-21	Pakorn P.	Nathadej S.								
NO.	Description	Flowrate	Line NPS		Deluge Valve		Flowrate	Constant Roughness	Pressure Drop	Velocity					
			(gpm)	(mm) (in)	Tag No.	(mm)					(L/min)	(C Factor)	(m/s)	(m/s)	
	Deluge Valve Header														
1)	DV-0017/0019 C3 Storage Sphere (D-90520)	2163	305	12"	DV-0017/0019	305	8186	120	0.0012	1.87					
			250	10"	DV-0017/0019	250	8186	120	0.0031	2.78					
			200	8"	DV-0017/0019	200	8186	120	0.0093	4.34					
			150	6"	DV-0017/0019	150	8186	120	0.0377	7.72					
2)	DV-0018/0020 C3 Storage Sphere (D-90520)	2163	305	12"	DV-0018/0020	305	8186	120	0.0012	1.87					
			250	10"	DV-0018/0020	250	8186	120	0.0031	2.78					
			200	8"	DV-0018/0020	200	8186	120	0.0093	4.34					
			150	6"	DV-0018/0020	150	8186	120	0.0377	7.72					
3)	DV-0021/0022 Treater Package (F-90501)	1487	250	10"	DV-0021/0022	250	5627	120	0.0016	1.91					
			200	8"	DV-0021/0022	200	5627	120	0.0046	2.99					
			150	6"	DV-0021/0022	150	5627	120	0.0189	5.31					
			100	4"	DV-0021/0022	100	5627	120	0.1359	11.95					
4)	DV-0023/0024 Propane Transfer Refrige Compressor Package (C-90914)	574	150	6"	DV-0023/0024	150	2172	120	3.2E-03	2.05					
			100	4"	DV-0023/0024	100	2172	120	2.3E-02	4.61					
			75	3"	DV-0023/0024	75	2172	120	9.5E-02	8.20					
			65	2-1/2"	DV-0023/0024	65	2172	120	1.9E-01	10.91					



## ภาคผนวก 3



## ภาคผนวก 3-1

### การเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น

- คำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID 2019)
- คำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ที่ 97/2564 เรื่อง มาตรการเร่งด่วนในการป้องกันวิกฤตการณ์จากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) ในเขตท้องที่จังหวัดชลบุรี
- จดหมายขอเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ
- เอกสารประกอบการเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ
- สื่อการนำเสนอ (Power point) ประกอบการเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ



คำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน  
ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ  
โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID 2019)



ที่ ทส ๑๐๐๘.๓/ว ๔๘๕๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง คำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)

สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ในประเทศไทย และการประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินตามพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ ในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักร ตั้งแต่วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ จนถึงวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งส่งผลทำให้การจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมหรือการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอาจไม่สามารถดำเนินการได้ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำคำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อใช้เป็นแนวทางดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๖๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙



**คำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน  
ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)**

สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ในประเทศไทย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ดำเนินการไม่สามารถจัดให้มีการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงมีคำแนะนำต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักรมีผลใช้บังคับ ดังนี้

๑. ขอให้ผู้ดำเนินการและผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ความร่วมมือในการหลีกเลี่ยงลดความเสี่ยง และป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) โดยเลื่อนกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมออกไปก่อน เพื่อให้เป็นไปตามประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักร ประกาศ คำสั่ง และข้อกำหนดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘

๒. ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ ขอให้ผู้ดำเนินการและผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และให้ปรึกษาหารือหน่วยงานด้านสาธารณสุขทั้งในระดับจังหวัดและระดับพื้นที่ รวมถึงผู้นำชุมชนก่อนการดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ ให้ดำเนินการกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศ คำสั่งหรือข้อกำหนดที่ออกตามพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด

๒.๒ ในกรณีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งมีคำสั่งหรือข้อกำหนดห้ามเข้า - ออกพื้นที่ การดำเนินการในขั้นตอนการเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation process) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมของชุมชนโดยให้ข้อมูลกับประชาชน (Public information) วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Analysis) และปรึกษาหารือเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ และรูปแบบการจัดรับฟังความคิดเห็นที่เหมาะสม นั้น ให้พิจารณาเลือกใช้รูปแบบและช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสมกับแต่ละชุมชนเพื่อให้เข้าถึงประชาชนในชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียของโครงการเพื่อให้ได้รับข้อมูลรายละเอียดโครงการ และรับทราบกติกาหรือรูปแบบการมีส่วนร่วมหรือการจัดรับฟังความคิดเห็นของโครงการ โดยเน้นการสื่อสารในรูปแบบที่ประชาชนสามารถเข้าใจได้ง่าย เช่น การจัดทำเป็น



infographic คลิปวิดีโอสั้นๆ แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียได้รับข้อมูลที่ถูกต้องอย่างครบถ้วนและเพียงพอต่อการแสดงความคิดเห็น

๒.๓ การดำเนินการในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น ให้พิจารณาเลือกใช้เทคนิคหรือรูปแบบที่หลีกเลี่ยง ลดความเสี่ยง และป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ให้เหมาะสมกับลักษณะของประชาชนแต่ละพื้นที่และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย โดยต้องสอดคล้องกับประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเช่นการสัมภาษณ์รายบุคคล การสนทนากลุ่มย่อยการแสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ทางโทรสาร ทางระบบเครือข่ายสารสนเทศ หรือทางอื่นใดที่เหมาะสม การเปิดโอกาสให้ประชาชนรับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบโครงการ เป็นต้น

ในกรณีที่เลือกใช้รูปแบบการสื่อสารหรือการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เช่น VDO call /VDO conference ให้บันทึกข้อมูลการสื่อสารดังกล่าว และสรุปผลการดำเนินการเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย

คำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี  
ที่ 97/2564 เรื่อง มาตรการเร่งด่วนในการป้องกัน  
วิกฤตการณ์จากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ  
โรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019  
(COVID-19)) ในเขตท้องที่จังหวัดชลบุรี





คำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี

ที่ ๔๗/๒๕๖๔

เรื่อง มาตรการเร่งด่วนในการป้องกันวิกฤตการณ์จากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19  
(Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) ในเขตท้องที่จังหวัดชลบุรี

ตามที่ ได้มีประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักรตั้งแต่วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และต่อมานายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ได้มีมติให้ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักรมาอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับ จังหวัดชลบุรี ได้กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคให้สอดคล้องและเหมาะสมกับพื้นที่มาอย่างต่อเนื่องแล้ว นั้น

ปัจจุบันสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพื้นที่ จังหวัดชลบุรี ยังคงตรวจพบผู้ติดเชื้อรายวันในจำนวนที่คงที่ ซึ่งในภาพรวมของสถานการณ์แพร่ระบาดของโรค ถือได้ว่ามีแนวโน้มคลี่คลายไปในทางที่ดี แต่ยังคงมีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคควบคู่ไปกับมาตรการเศรษฐกิจและลดผลกระทบด้านการดำรงชีวิตประจำวันของประชาชน ดังนั้นเพื่อเป็นการลดและยับยั้งการระบาดของโรค อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ มาตรา ๓๔ และมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบกับข้อกำหนด ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๑) ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ข้อกำหนด ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๓๐) ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ และข้อกำหนด ออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๓๒) ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ในการประชุมฯ ครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้พิจารณาปรับปรุงการบังคับใช้บางมาตรการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยให้ดำเนินการในทุกท้องที่จังหวัดชลบุรี ดังนี้

๑. การห้ามการดำเนินการหรือจัดกิจกรรมที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค โดยห้ามจัดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่มกันของบุคคลที่มีจำนวนรวมกันมากกว่ายี่สิบห้าคน เว้นแต่ กรณีได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเป็นกิจกรรมในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นสถานที่กักกันโรค โดยให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนด ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี โดยคำแนะนำของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาตของพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่จัดกิจกรรมและสถานการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ โดยให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จัดการอบรม สัมมนา หรือการประชุมโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลัก สำหรับผู้ที่ประสงค์จะจัดกิจกรรม การบริจาค หรือแจกจ่ายสิ่งของหรือกิจกรรมอื่นใดในลักษณะเดียวกันในพื้นที่ใด ให้แจ้งอำเภอท้องที่ในฐานะ ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมโรคอำเภอ (ศปก.อ.) พิจารณาอนุญาตก่อนจัดกิจกรรมขึ้น หากพบว่าการจัดกิจกรรมดังกล่าว ไม่เป็นไปตามมาตรการควบคุม ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคฯ ตามที่ทางราชการกำหนด และมีแนวโน้มจะก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคฯ ให้ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมโรคอำเภอ (ศปก.อ.) มีคำสั่งห้ามจัดกิจกรรมในทันที

/๒. การปรับมาตรการ...



**๒. การปรับมาตรการควบคุมสถานที่ กิจการ/กิจกรรม ให้เปิดดำเนินการได้ โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข เงื่อนไขเวลา การจัดระบบ ระเบียบ และมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนดดังต่อไปนี้**

**๒.๑** โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษาทุกประเภท ให้สามารถใช้อาคารหรือสถานที่เพื่อจัดการเรียนการสอน การสอบ การฝึกอบรม หรือการทำกิจกรรมใดๆ ที่มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมากได้ โดยให้ผู้แทนกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ร่วมกับคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี พิจารณาความจำเป็นและการดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนด รวมทั้งความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และสถานการณ์ในพื้นที่ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรีก่อนเปิดทำการ

**๒.๒** ร้านจำหน่ายอาหารหรือเครื่องดื่ม ซึ่งรวมถึงร้านที่ตั้งอยู่ในสถานียรถไฟฟ้า สถานีขนส่งร้านสะดวกซื้อ รถเข็น หาบเร่ แผงลอย ภัตตาคาร สวนอาหาร ศูนย์อาหาร โรงอาหาร หรือสถานประกอบการอื่นใดที่มีการจำหน่ายอาหารหรือเครื่องดื่ม ให้เปิดดำเนินการได้จนถึงเวลา ๒๐.๐๐ นาฬิกา และงดการบริโภคสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในสถานที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด และจำกัดจำนวนผู้นั่งบริโภคในร้าน โดยหากเป็นการบริโภคในห้องปรับอากาศให้มีจำนวนไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของจำนวนที่นั่งปกติ และหากเป็นการบริโภคในพื้นที่เปิดที่มีอากาศสามารถระบายถ่ายเทได้ดี เช่น ร้านอาหารขนาดเล็ก หาบเร่ แผงลอย รถเข็น ให้มีจำนวนผู้นั่งบริโภคได้ไม่เกินร้อยละ ๗๕ ของจำนวนที่นั่งปกติ ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับมาตรการนี้กับร้านจำหน่ายอาหารหรือเครื่องดื่มที่ตั้งอยู่ในห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า คอมมูนิตีมอลล์ หรือสถานประกอบการอื่นที่มีลักษณะคล้ายกันด้วย

**๒.๓** คลินิกเวชกรรมเสริมความงาม สถานเสริมความงาม ร้านเสริมสวย แต่งผมหรือร้านตัดผม ให้เปิดดำเนินการได้

**๒.๔** สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ หรือสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ นวดแผนไทย ให้เปิดให้บริการได้เฉพาะการให้บริการนวดเท้า

**๒.๕** ตลาดนัด ให้เปิดดำเนินการได้ตามเวลาปกติจนถึงเวลา ๒๐.๐๐ นาฬิกา โดยให้จำหน่ายเฉพาะสินค้าอุปโภคบริโภคหรือบริโภค

**๒.๖** ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า คอมมูนิตีมอลล์ หรือสถานประกอบการอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน สามารถเปิดดำเนินการได้ตามเวลาปกติของสถานที่นั้นๆ จนถึงเวลา ๒๐.๐๐ นาฬิกา เว้นแต่ กิจการหรือกิจกรรมบางประเภทที่กำหนดเงื่อนไขควบคุมการให้บริการ หรือให้ปิดการดำเนินการไว้ก่อน ดังต่อไปนี้

(๑) คลินิกเวชกรรมเสริมความงาม สถานเสริมความงาม สามารถเปิดดำเนินการและให้บริการได้ผ่านการนัดหมาย ส่วนร้านเสริมสวย แต่งผมหรือตัดผมให้เปิดดำเนินการได้ โดยผ่านการนัดหมายและจำกัดเวลาการให้บริการในร้านไม่เกินรายละหนึ่งชั่วโมง

(๒) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ หรือสถานประกอบการนวดแผนไทย ให้เปิดดำเนินการได้ โดยผ่านการนัดหมายและจำกัดเฉพาะการให้บริการนวดเท้า

(๓) สถาบันกวดวิชา โรงภาพยนตร์ สวนสนุก สวนน้ำ สระว่ายน้ำ สถานที่ออกกำลังกาย ฟิตเนส ตู้เกม เครื่องเล่น ร้านเกม การจัดเลี้ยงหรือการจัดประชุม ยังคงให้ปิดการดำเนินการไว้ก่อน

**๒.๗** สวนสาธารณะ ลานกีฬา สนามกีฬา สระน้ำเพื่อการกีฬาหรือกิจกรรมทางน้ำเพื่อการสันทนาการ หรือสระว่ายน้ำสาธารณะ หรือสถานที่เพื่อการออกกำลังกายประเภทกลางแจ้งหรือตั้งอยู่ที่เป็นพื้นที่โล่งแจ้ง สนามกีฬาหรือสถานที่เพื่อการออกกำลังกายประเภทในร่มที่อากาศถ่ายเทได้ดี สามารถเปิดดำเนินการได้ไม่เกินเวลา ๒๐.๐๐ นาฬิกา และสามารถจัดการแข่งขันได้โดยไม่มีผู้ชมในสนาม โดยปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและควบคุมโรคที่ทางราชการกำหนด

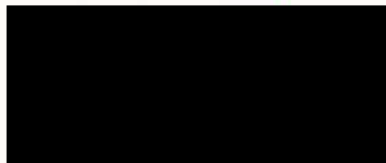
๒.๘ พื้นที่บริเวณชายทะเล ชายหาด อ่างเก็บน้ำ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี พื้นที่บริเวณ สะพานเกาะลอย ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา และพื้นที่บริเวณสะพานชลมารควิถี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี สามารถใช้พื้นที่ดังกล่าวได้ไม่เกินเวลา ๒๐.๐๐ นาฬิกา งดการบริโภคสุราหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด และปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและควบคุมโรคที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ ห้ามไม่ให้ใช้พื้นที่ดังกล่าว ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือความไม่สงบเรียบร้อย หรือขัดต่อระเบียบกฎหมาย หรือกิจกรรมอันเป็นการ รวมกลุ่ม มั่วสุมที่สุ่มเสี่ยงก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรค

๓. ให้นายอำเภอ ทุกอำเภอ ในฐานะหัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการควบคุมโรคระดับอำเภอ (ศปก.อ.) เป็นผู้รับผิดชอบ กำกับ ดูแล ตรวจสอบ ควบคุมการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการตามคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด

บรรดาสถานที่ กิจการหรือกิจกรรมใด ที่ได้มีคำสั่งให้ปิด หรือกำหนดเงื่อนไขการปฏิบัติไว้ ตามคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ที่ ๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ที่มีได้ระบุไว้ตามคำสั่งนี้ ยังคงให้ถือปฏิบัติต่อไปตามคำสั่งดังกล่าว และหากผู้ใด หรือหน่วยงาน หรือสถานประกอบการใดที่เกี่ยวข้อง ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรีนี้ ต้องระวางโทษตามพระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ รวมทั้งอาจมีความผิดตามพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนด อนึ่ง เนื่องจากเป็นกรณีที่มีความจำเป็นรีบด่วน ซึ่งหากปล่อยให้นิ่งเข้าไป จะก่อให้เกิดผลเสียอย่างร้ายแรงแก่สาธารณสุขหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ จึงไม่อาจให้คู่กรณีใช้สิทธิโต้แย้ง ตามมาตรา ๓๐ วรรคสอง (๑) แห่งพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๔

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๔ เป็นต้นไปจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

ประธานคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี

ผู้กำกับการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉินในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี



จดหมายขอเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้น  
และปรึกษาหารือ





ที่ 80000466/696.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com



5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาปอยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมา เอกสารข้อมูลโครงการ

จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาปอยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาปอยยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ขณะนี้ การศึกษาโครงการอยู่ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ จึงใคร่ขออนุญาตเข้าพบท่านและผู้บริหารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ และความก้าวหน้าของการศึกษา พร้อมทั้งมีความประสงค์เพื่อขอรับคำแนะนำ ข้อคิดเห็นต่างๆ ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปประกอบการศึกษาอย่างเหมาะสม ในวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 15.00-16.00 น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) รายละเอียดข้อมูลโครงการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมอบหมายให้นางสาวกรรณิกา บัวเรียน นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (บริษัทที่ปรึกษา) โทรศัพท์ 0 2763 2828 ต่อ 4084 โทรสาร 0 2763 2830 มือถือ 06 1672 2939 เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

นางสาวทพมา ทองสุวรรณค์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร. 02-537-1279 , 087-711-0401 อีเมล : tassana.t@pttplc.com

การเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาปอยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)

ในวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 15.00-16.00 น.

ช่องทางในการเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)

ท่านสามารถเข้าร่วมการประชุมได้จาก 2 ช่องทาง ดังนี้

1. QR Code การประชุม (สำหรับเข้าร่วมประชุมผ่าน Mobile Application)



2. Meeting ID: 969 8594 8689 การประชุม (สำหรับเข้าร่วมประชุมผ่าน PC หรือ Notebook ของ Zoom)



ที่ 80000466/696.3/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมา เอกสารข้อมูลโครงการ

จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาย้อย ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวบ้ายหนึ่งสี่เห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ขณะนี้ การศึกษาโครงการอยู่ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ จึงใคร่ขออนุญาตเข้าพบท่านและผู้บริหารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ และความก้าวหน้าของการศึกษา พร้อมทั้งมีความประสงค์เพื่อขอรับคำแนะนำ ข้อคิดเห็นต่างๆ ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปประกอบการศึกษาอย่างเหมาะสม ในวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 13.30-14.30 น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) รายละเอียดข้อมูลโครงการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมอบหมายให้นางสาวกรรณิกา บัวเรียน นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (บริษัทที่ปรึกษา) โทรศัพท์ 0 2763 2828 ต่อ 4084 โทรสาร 0 2763 2830 มือถือ 06 1672 2939 เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์



การเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)

ในวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 13.30-14.30 น.

ช่องทางในการเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)

ท่านสามารถเข้าร่วมการประชุมได้จาก 2 ช่องทาง ดังนี้

1. QR Code การประชุม (สำหรับเข้าร่วมประชุมผ่าน Mobile Application)



2. Meeting ID: 996 8254 7238 การประชุม (สำหรับเข้าร่วมประชุมผ่าน PC หรือ Notebook ของ Zoom)



ที่ 80000466/696.2/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมา เอกสารข้อมูลโครงการ

จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อย ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ขณะนี้ การศึกษาโครงการอยู่ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ จึงใคร่ขออนุญาตเข้าพบท่านและผู้บริหารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ และความก้าวหน้าของการศึกษา พร้อมทั้งมีความประสงค์เพื่อขอรับคำแนะนำ ข้อคิดเห็นต่างๆ ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปประกอบการศึกษาอย่างเหมาะสม ในวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 11.00-12.00 น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) รายละเอียดข้อมูลโครงการดังสิ่งที่ส่งมาด้วยโดยมอบหมายให้นางสาวกรณิกา บัวเรียน นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (บริษัทที่ปรึกษา) โทรศัพท์ 0 2763 2828 ต่อ 4084 โทรสาร 0 2763 2830 มือถือ 06 1672 2939 เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์



การเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)

ในวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 11.00-12.00 น.

ช่องทางในการเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)

ท่านสามารถเข้าร่วมการประชุมได้จาก 2 ช่องทาง ดังนี้

1. QR Code การประชุม (สำหรับเข้าร่วมประชุมผ่าน Mobile Application)



2. Meeting ID: 943 0797 7666 การประชุม (สำหรับเข้าร่วมประชุมผ่าน PC หรือ Notebook ของ Zoom)





ที่ 80000466/696/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

สิ่งที่ส่งมา เอกสารข้อมูลโครงการ

จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อยยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ขณะนี้ การศึกษาโครงการอยู่ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ จึงใคร่ขออนุญาตเข้าพบท่านและผู้บริหารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ และความก้าวหน้าของการศึกษา พร้อมทั้งมีความประสงค์เพื่อขอรับคำแนะนำ ข้อคิดเห็นต่างๆ ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปประกอบการศึกษาอย่างเหมาะสม ในวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 09.30-10.30 น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) รายละเอียดข้อมูลโครงการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมอบหมายให้นางสาวกรรณิกา บัวเรียน นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (บริษัทที่ปรึกษา) โทรศัพท์ 0 2763 2828 ต่อ 4084 โทรสาร 0 2763 2830 มือถือ 06 1672 2939 เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

นางสาวทสมา ทองสุวรรณค์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร.02-537-1279 , 087-711-0401 อีเมล : tassana.t@pttplc.com



การเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)

ในวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 09.30-10.30 น.

ช่องทางในการเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)

ท่านสามารถเข้าร่วมการประชุมได้จาก 2 ช่องทาง ดังนี้

1. QR Code การประชุม (สำหรับเข้าร่วมประชุมผ่าน Mobile Application)



2. Meeting ID: 914 9802 8531 การประชุม (สำหรับเข้าประชุมผ่าน PC หรือ Notebook ของ Zoom)



เอกสารประกอบการเข้าพบ  
เพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ





## เอกสารข้อมูลโครงการ

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขاب่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม พ.ศ. 2564



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เจ้าของโครงการ

บริษัทที่ปรึกษา

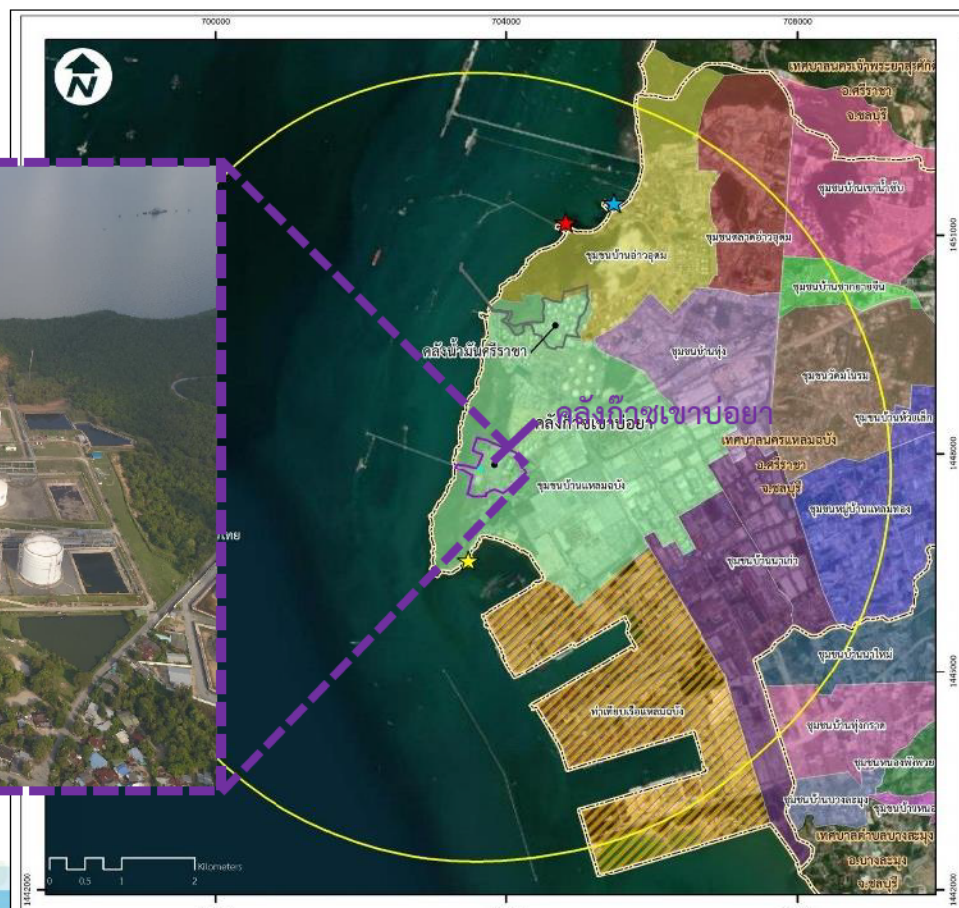
# ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของการเปลี่ยนแปลงฯ

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งสุขลา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการฯ แบ่งเป็น 2 ส่วนหลักแยกจากกัน คือ คลังก๊าซเขاب่อยาและคลังน้ำมันศรีราชา ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ตามหนังสือ ทส. เลขที่ 1009.4/838 ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2556 ซึ่งภายหลังจากได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เสนอหน่วยงานพิจารณาฯ เพิ่มเติม ตามลำดับการพัฒนาโครงการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้วทั้งหมด

ปัจจุบัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขاب่อยาบริเวณที่เคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร ตามรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อ พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างจวบจนปัจจุบัน

## ที่ตั้งโครงการ

คลังก๊าซเขاب่อยา ตั้งอยู่เลขที่ 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

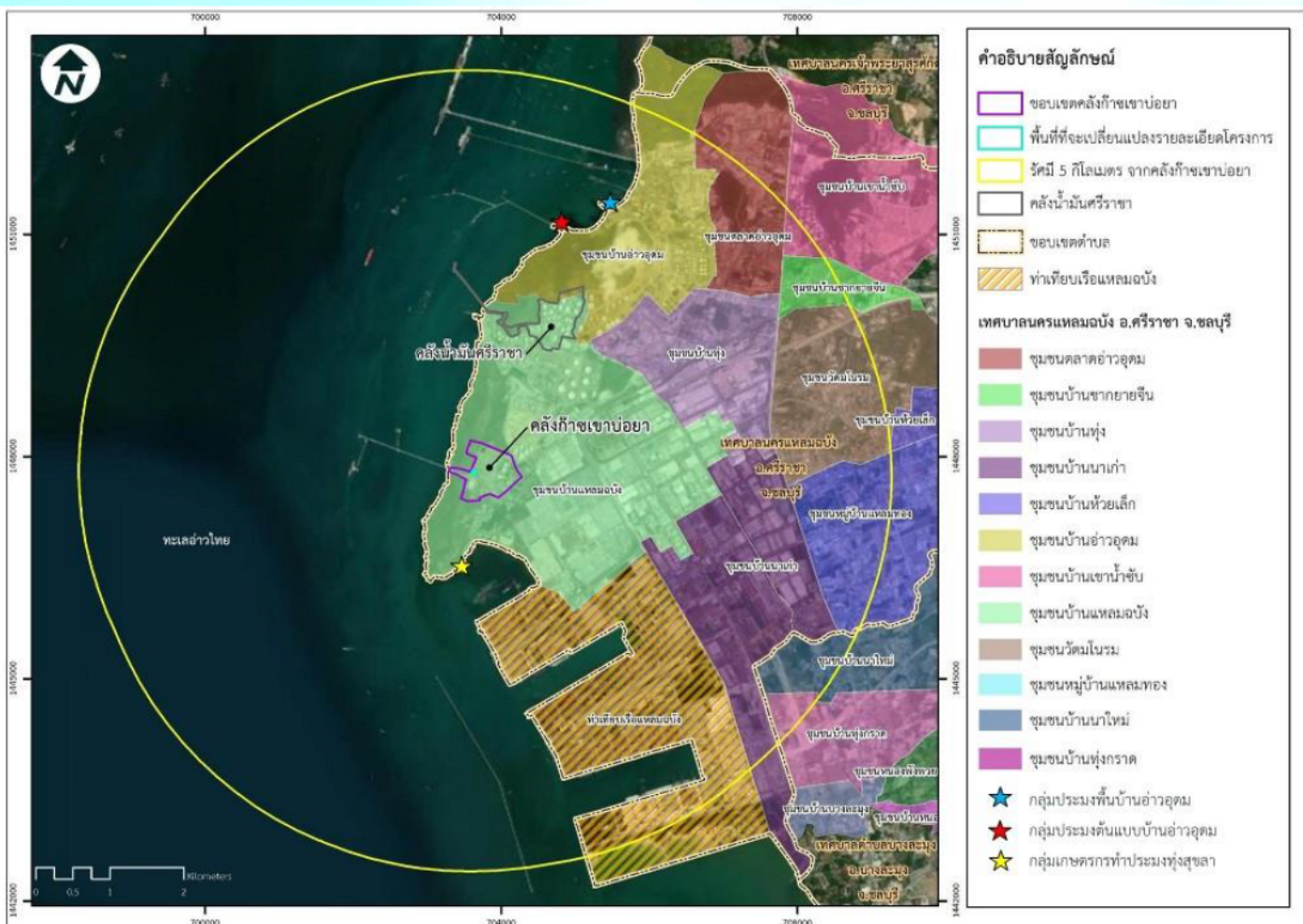




## ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

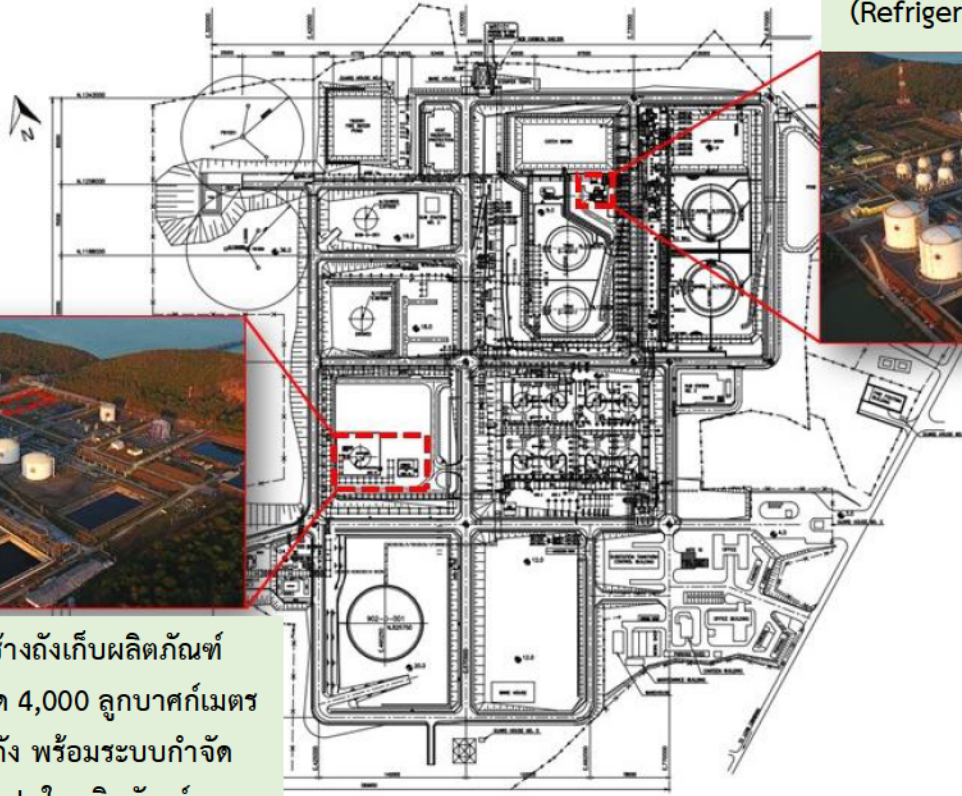
กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการจะครอบคลุมรัศมีอย่างน้อย 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งคลังก๊าซเขاب่อยา (พื้นที่โครงการส่วนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงฯ) ซึ่งประกอบด้วย พื้นที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา และบางส่วนของตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยอยู่ในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง ซึ่งครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ดังนี้

- ☐ กลุ่มชุมชน จำนวน 12 แห่ง
- ☐ กลุ่มประมงที่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ จำนวน 3 กลุ่ม
- ☐ กลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ



# รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง

พื้นที่ติดตั้งระบบทำความเย็น  
(Refrigeration Compressor)



พื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร  
จำนวน 1 ถัง พร้อมระบบกำจัด  
สารเจือปนในผลิตภัณฑ์

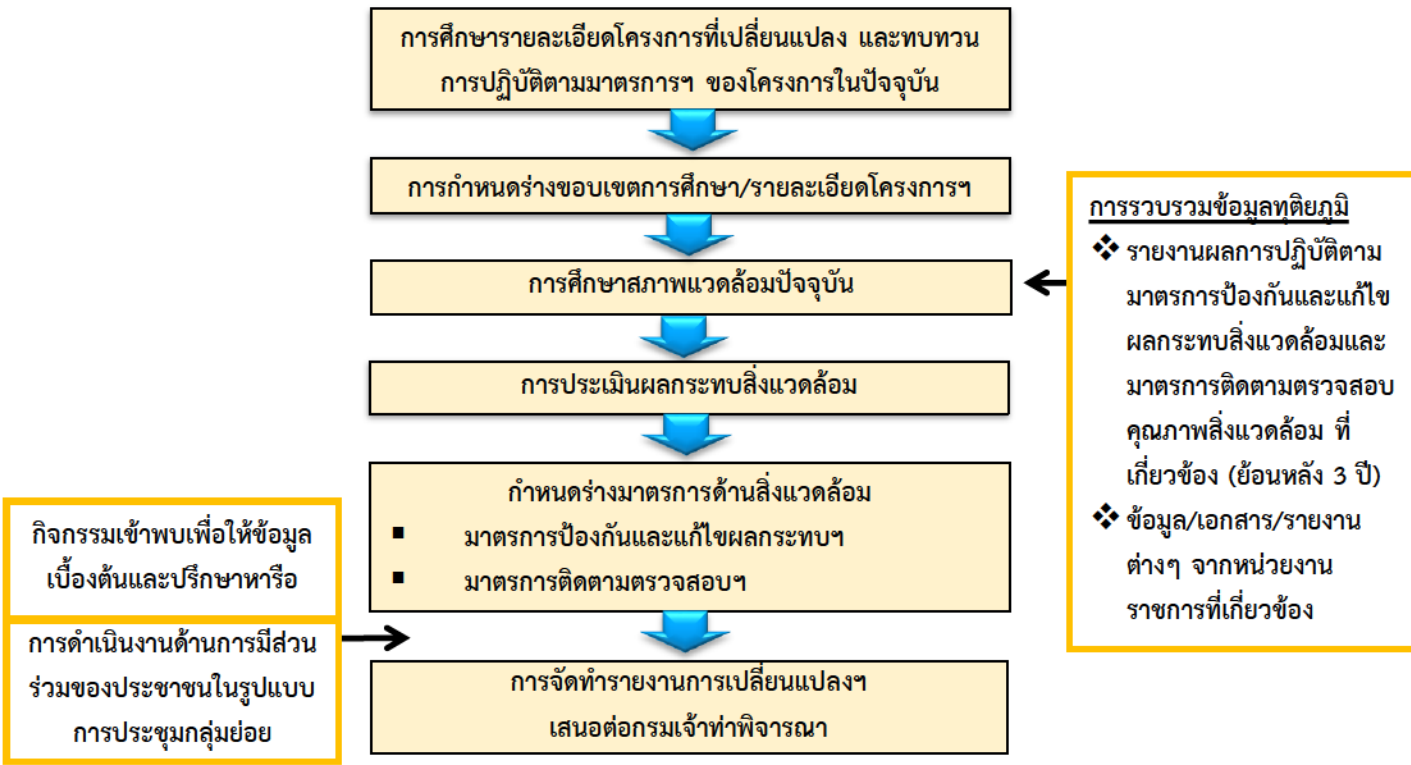
- ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์โพรเพน ในบริเวณพื้นที่ว่างสำรองในการสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (Future Oil Tank Area) ของคลังก๊าซเขาบ่อया ขนาดประมาณ 3,500 ตารางเมตร (เดิมเป็นพื้นที่เตรียมก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ไว้แล้วในรายงานฯ เมื่อปี พ.ศ. 2556)

ประเภทถัง	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร )	ปริมาตร (ลูกบาศก์เมตร )	สภาวะการกักเก็บ
ถังรูปทรงกลม (Sphere)	19.70	4,000	ความดัน 9.6 บาร์เกจ ที่อุณหภูมิ 28.2 องศาเซลเซียส

- การติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนซึ่งใช้งานอยู่ในปัจจุบัน (หมายเลขถัง D90910 และ D90911) สำหรับใช้ควบคุมก๊าซโพรเพนที่ระเหยในช่วงรับก๊าซโพรเพนจากเรือขนส่ง



# ขั้นตอนการดำเนินงานจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ



## ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม			ระดับผลกระทบ	
			ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	คุณภาพอากาศ		ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	เสียง		ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	คุณภาพน้ำทะเล		ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	นิเวศวิทยาทางทะเล		ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	การคมนาคมขนส่ง		ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การใช้น้ำ		ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การใช้ไฟฟ้า			
	การจัดการน้ำเสีย		ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย		ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม		ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	สภาพเศรษฐกิจและสังคม		ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	สาธารณสุข		ผลกระทบปานกลาง	ผลกระทบปานกลาง
	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ผลกระทบปานกลาง	ผลกระทบปานกลาง
	การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
อันตรายร้ายแรง			ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบปานกลาง

# ร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ ควบคุมให้มีการเปิดพื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็นเท่านั้นเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และทำการล้อมรั้วกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li><li>➢ ฉีดพรมน้ำในบริเวณก่อสร้าง และถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า - บ่าย) และในช่วงอากาศแห้ง</li><li>➢ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบังท้ายรถตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม</li></ul>
ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ การตอกเสาเข็มหรือการก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องมีการดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (7.00 - 18.00 น.) หรือในกรณีที่เป็นจะต้องลดระดับเสียงลงให้มากที่สุด เช่น อาจใช้วัสดุรองรับที่หัวเสาเข็ม (Pile Cushion) เพื่อลดระดับเสียงในการตอกเสาเข็มลง</li><li>➢ เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น</li></ul>
การคมนาคมขนส่งทางบก	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และช่วงเร่งด่วนเย็นเวลา 16.00-18.00 น</li><li>➢ จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร และรถรับส่งคนงานก่อสร้างต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่โครงการและไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเมื่อแล่นในถนนสาธารณะทั่วไป</li><li>➢ จัดพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการ เพื่อให้รถบรรทุกจอดรอ โดยห้ามจอดรอริมถนนด้านหน้าโครงการ</li></ul>
การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) อย่างเหมาะสม ตามแนวทางการดำเนินการดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560<ul style="list-style-type: none"><li>○ กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งผ่านมาตรฐานฯ ให้รวบรวมและสุบกลับเข้าสู่บ่อสำรองน้ำดับเพลิงต่อไป</li><li>○ กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งไม่ผ่านมาตรฐานฯ ให้ติดต่อบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li></ul></li></ul></li></ul>
สุขภาพและสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ จัดพื้นที่พักผ่อนสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แต่อยู่นอกเขตพื้นที่ก่อสร้างและลานถัง โดยสร้างเป็นอาคารชั่วคราวพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก อย่างน้อยประกอบด้วยจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด และมีความเพียงพอสถานที่พักผ่อนที่เหมาะสม สามารถหลบแดดหลบฝนได้ รวมทั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพออย่างน้อยต้องเป็นไปตามที่กฎหมายแรงงานกำหนด คือในอัตราไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน</li><li>➢ กำหนดให้ผู้รับเหมาของโครงการจัดการอบรมให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อต่างๆ โดยขอความร่วมมือจากสถานพยาบาลในพื้นที่</li><li>➢ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขพื้นที่ในการเฝ้าระวังโรคติดต่อและโรคระบาด</li></ul>
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ คนงานของผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมให้มีความรู้ความเข้าใจในงานและการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด</li><li>➢ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอย่างน้อย 1 คน ทำหน้าที่กำกับดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>➢ มีการกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ที่กำหนด เนื่องจากพื้นที่ใกล้เคียงเป็นพื้นที่ของคลังเก็บผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมซึ่งมีความเสี่ยงต่อการติดไฟและระเบิดได้</li></ul>

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ

เนื่องจากโพรเพนเป็นสารที่โครงการมีการขนถ่ายอยู่แล้วในปัจจุบัน และการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการควบคุมการกักเก็บและขนถ่ายให้ดีขึ้น รวมทั้งไม่มีการขยายพื้นที่การดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่ามาตรการฯ ในระยะดำเนินการที่โครงการปฏิบัติอยู่ในปัจจุบันสามารถครอบคลุมและเพียงพอต่อลักษณะกิจกรรมการดำเนินงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งนี้ได้

## การมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญและเปิดโอกาสให้หน่วยงานทุกภาคส่วนและประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการโดยกำหนดให้จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาศึกษาโครงการ ดังนี้

- 1) การพบปะเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ  
- ในวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564  
เป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์  
(Video Conference)
- 2) การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน  
- ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564  
เป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์  
(Video Conference)



## ช่องทางการติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
สายงานวิศวกรรมและบริหารโครงการ  
ฝ่ายสนับสนุนโครงการ ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์  
โทรศัพท์ : 0 2537 2000  
โทรสาร : 0 2537 1540



นิติบุคคลผู้มีสิทธิทำรายการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สื่อการนำเสนอ (Power point)  
ประกอบการเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้น  
และปรึกษาหารือ



## กิจกรรมเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือ  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ  
พร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

13 สิงหาคม พ.ศ. 2564

1

เพื่อแนะนำข้อมูลรายละเอียดโครงการ และปรึกษาหารือแนวทางการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ตามระเบียบของหน่วยงานฯ

2

เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อกิจกรรมโครงการที่จะมีการเปลี่ยนแปลงผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ

## วาระการประชุม

1

ความเป็นมาโครงการ

2

รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง

3

แนวทางและขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

4

สรุปผลการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และการทบทวนผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

5

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง)

6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7

แผนดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

1

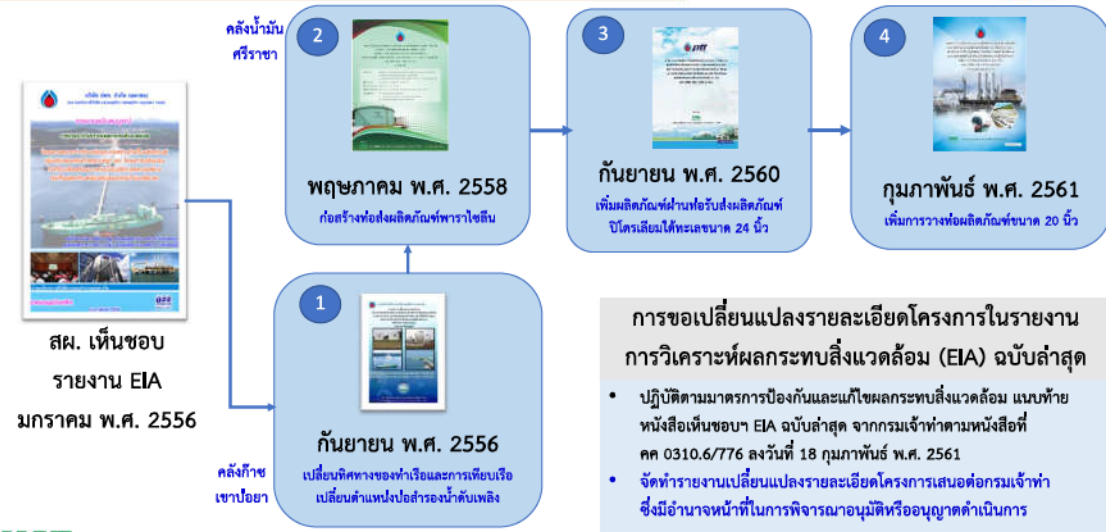
ความเป็นมาของโครงการ



ที่ตั้งโครงการ: ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี



ลำดับการเปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)



5

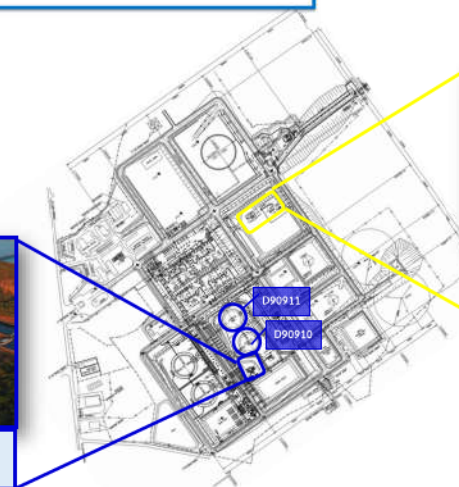


รายละเอียดโครงการที่จะขอเปลี่ยนแปลงฯ ในพื้นที่คลังก๊าซเขาปอยยา



2

รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงฯ



9



- 1) ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์
- ❖ ใช้บริเวณพื้นที่ว่างขนาดประมาณ 3,500 ตารางเมตร
- (เดิมเป็นพื้นที่เตรียมก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร ที่ได้รับความเห็นชอบจาก ส.ม. ไว้แล้วในรายงานฯ เมื่อปี พ.ศ. 2556)

ประเภทถัง	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	ปริมาตร (ลูกบาศก์เมตร)	สมรรถนะการกักเก็บ
ถังรูปทรงกลม (Sphere Tank)	19.70	4,000	ความดัน 9.6 บาร์เมก ที่อุณหภูมิ 38.2 องศาเซลเซียส

- 2) ติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) เพิ่มเติมที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911
- ❖ สำหรับใช้ควบคุมก๊าซโพรเพนที่ระเหยในช่วงรับก๊าซโพรเพนจากเรือขนส่ง

ตัวอย่างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนทรงกลม และระบบกำจัดสิ่งเจือปนในผลิตภัณฑ์

ตัวอย่างระบบทำความเย็น



### กิจกรรมโครงการ

#### ระยะก่อสร้าง

- การจัดเตรียมพื้นที่สำนักงานชั่วคราว
- พื้นที่พักนอนของพนักงาน
- พื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้าง



- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์
- การขนส่งคนงานก่อสร้าง



- งานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน
- งานติดตั้งระบบทำความเย็น



- การทดสอบถังและท่อโดยใช้น้ำ (Hydrostatic Test)

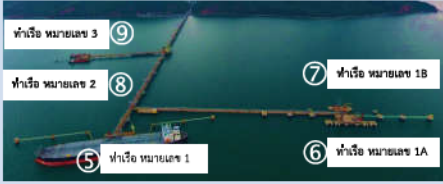


#### ระยะดำเนินการ

#### กิจกรรมรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง และคลังก๊าซเขาบ่อยาย



จุดที่	ผลิตภัณฑ์	จำนวน
1	LPG	8 ตัน
2	C3	3 ตัน
3	C4	1 ตัน
4	HSD	1 ตัน
5	NGL	2 ตัน



จุดที่	สารประกอบ	ผลิตภัณฑ์
5	1	LPG, C3, C4, Crude, HSD
6	1A	C3, C4
7	1B	LPG
8	2	LPG, HSD, NGL
9	3	LPG, HSD, NGL

### แผนงานก่อสร้างโครงการ



- เริ่มดำเนินการหลังจากรายงานเปลี่ยนแปลงฯ เห็นชอบแล้ว (คาดว่าจะประมาณกลางปี พ.ศ. 2565)
- แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 เดือน



ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 18 เดือน



เปิดดำเนินการกลางปี พ.ศ. 2566



3

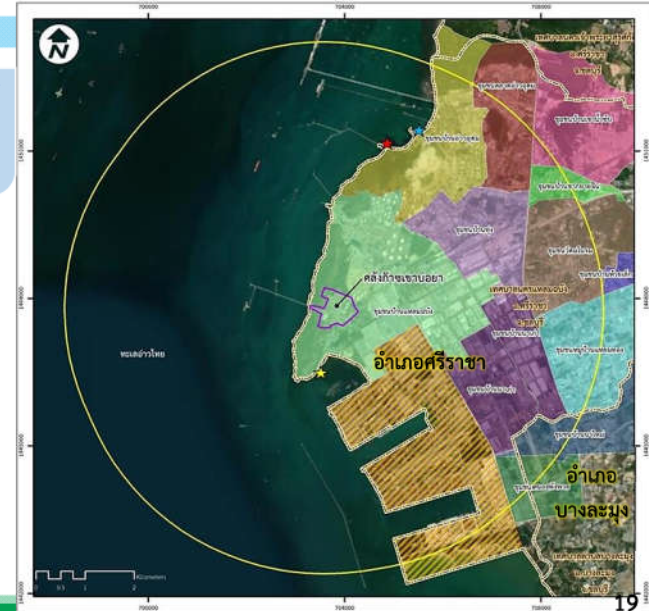
## แนวทางและขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

- ❖ แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคมนาคมสำหรับโครงการโครงสร้างพื้นฐาน พ.ศ. 2561
- ❖ แนวทางการใช้แบบจำลองเพื่อประเมินการแพร่กระจายมลพิษทางอากาศจัดทำโดยคณะกรรมการการศึกษาการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับประเมินการแพร่กระจายมลพิษทางอากาศ พ.ศ. 2556
- ❖ แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านผลกระทบสุขภาพ สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563
- ❖ แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562
- ❖ แนวทางการประชุมในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID 2019)

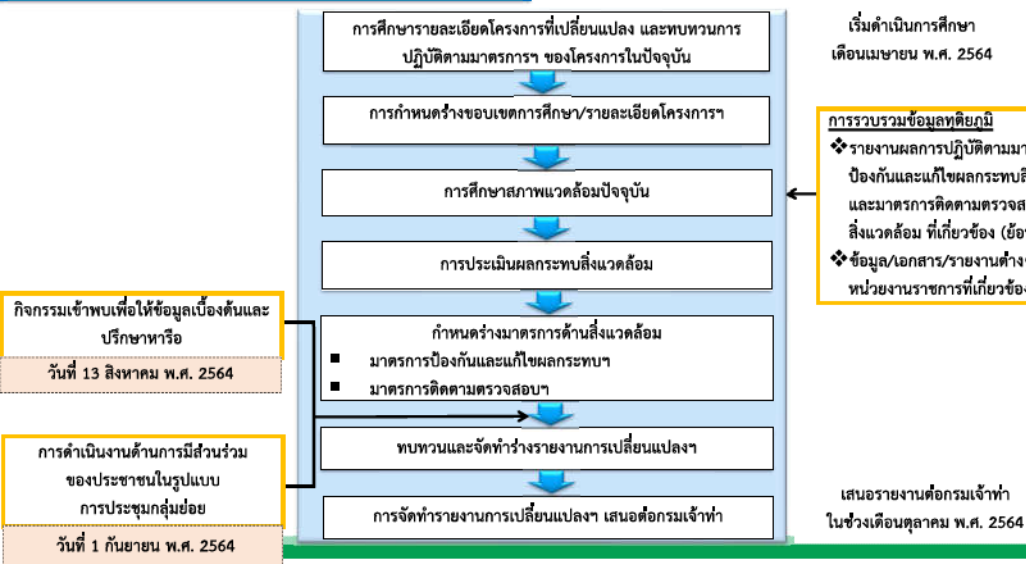


กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมีอย่างน้อย 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งคลังก๊าซเขาป้อยา (พื้นที่โครงการส่วนที่จะมีการเปลี่ยนแปลง) ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคมนาคมสำหรับโครงการโครงสร้างพื้นฐาน พ.ศ. 2561

- ❖ ชุมชน 12 แห่ง
  - ชุมชนบ้านอ่าวอุดม
  - ชุมชนตลาดอ่าวอุดม
  - ชุมชนบ้านเขาหน้าซัน
  - ชุมชนวัดมโนรม
  - ชุมชนบ้านห้วยเล็ก
  - ชุมชนบ้านซากายจีน
  - ชุมชนบ้านทุ่ง
  - ชุมชนบ้านแหลมอับัง
  - ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง
  - ชุมชนบ้านนาเก่า
  - ชุมชนบ้านนาใหม่
  - ชุมชนหนองพังพวย
- ❖ กลุ่มประมงที่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ 3 กลุ่ม
  - กลุ่มประมงต้นแบบบ้านอ่าวอุดม
  - กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม
  - กลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุขลา



## ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ



## กลุ่มเป้าหมายการจัดประชุมกลุ่มย่อย



4

สรุปผลการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และการทบทวนผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

## ผลการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และการทบทวนผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการ

ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2561 - 2563



- คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- ระดับเสียงโดยทั่วไป
- คุณภาพน้ำทิ้ง
- คุณภาพน้ำทะเล
- นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง
- การคมนาคม
- เศรษฐกิจและสังคม
- อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- ☐ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ☐ ชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น และทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น

5

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง)

## หลักการและขั้นตอนในการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ



1. **กลั่นกรองประเด็นผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม** เพื่อระบุประเด็นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
2. **ประเมินระดับนัยสำคัญของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น** โดยพิจารณาความรุนแรงของผลกระทบ และความอ่อนไหว คุณค่า และ/หรือ ความสำคัญของแหล่งรับผลกระทบ

ระดับนัยสำคัญสูง	ระดับนัยสำคัญปานกลาง	ระดับนัยสำคัญต่ำ
มีผลกระทบสูงและก่อให้เกิดผลกระทบอื่นๆ ตามมา รวมทั้งไม่สามารถป้องกันและแก้ไขด้วยมาตรการใดๆ ได้ หรือทำได้ยากมาก หรือไม่คุ้มค่า	ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมจากมาตรการปกติ และมีการติดตามตรวจสอบ	ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ลดคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไขได้ง่ายด้วยการดำเนินงานหรือมาตรการโดยทั่วไป

3. **ทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด** ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ต่อ)



ปัจจัยสิ่งแวดล้อม		ระดับผลกระทบ	
		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	สุขภาพและสาธารณสุข	ผลกระทบปานกลาง	ผลกระทบต่ำ
	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ



- ☐ ผลกระทบจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนใหญ่จัดอยู่ในระดับต่ำ
- ☐ ผลกระทบจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ที่จัดอยู่ในระดับปานกลาง สามารถควบคุมได้ด้วยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

## สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ



ปัจจัยสิ่งแวดล้อม		ระดับผลกระทบ	
		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	คุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	เสียง	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	คุณภาพน้ำทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	นิเวศวิทยาทางทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	การคมนาคมขนส่ง	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การใช้น้ำ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
	การไฟฟ้า	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการน้ำทิ้ง	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ

## การเปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนเปลี่ยนแปลงฯ-ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ



ปัจจัยสิ่งแวดล้อม		ระดับผลกระทบ		
		การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อปี พ.ศ. 2556	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
			ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	คุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	เสียง	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	คุณภาพน้ำทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	นิเวศวิทยาทางทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	การคมนาคมขนส่ง	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การใช้น้ำ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
	การไฟฟ้า	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการน้ำทิ้ง	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	สุขภาพและสาธารณสุข	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบปานกลาง	ผลกระทบต่ำ
	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### การทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ



จากการทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 มีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มเติมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง ประกอบด้วย

- ❖ อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ ระดับเสียง (จำนวน 3 ข้อ)
- ❖ การคมนาคมขนส่งทางบก (จำนวน 2 ข้อ)
- ❖ น้ำใช้ (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ การจัดการน้ำทิ้ง (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ เศรษฐกิจและสังคม (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ สุขภาพและสาธารณสุข (จำนวน 3 ข้อ)






### มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในพื้นที่โครงการและชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในช่วงที่ผ่านทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>
<b>ระดับเสียง</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น</li> <li>ระยะเวลาการทำงานของคนงาน/พนักงานที่ได้รับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง ให้อ้างอิงตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2549 กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง</li> <li>พนักงานทุกคนควรได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง</li> </ul>

### มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง (ต่อ)



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>การคมนาคมขนส่งทางบก</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเช้าช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และช่วงเร่งด่วนเย็นเวลา 16.00-18.00 น.</li> <li>จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร และรถรับส่งคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการและชุมชนต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเมื่อแล่นในถนนสาธารณะทั่วไป</li> </ul>
<b>น้ำใช้</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังพักน้ำ/ถังสำรองน้ำประปาให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของคนงานก่อสร้าง</li> </ul>
<b>การจัดการน้ำทิ้ง</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) อย่างเหมาะสมตามแนวทางการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านมาตรฐานฯ ให้รวบรวมและสุบกกลับเข้าสู่บ่อสำรองน้ำดับเพลิงต่อไป</li> <li>กรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านมาตรฐานฯ ให้ติดต่อบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง (ต่อ)



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เศรษฐกิจและสังคม	<p>➢ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและแผนงานการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนทราบ เพื่อลดความวิตกกังวลและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มขึ้น โดยใช้ช่องทางดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดิตประกาศด้านหน้าคลังก๊าซเขาบ่อยา (ทุก 6 เดือน)</li> <li>■ จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ (3 ครั้งต่อปี)</li> <li>■ จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมการติดตามการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทุก 6 เดือน)</li> <li>■ จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ทุก 6 เดือน)</li> <li>■ จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อผู้ที่สนใจมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการ</li> </ul>

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ



เนื่องจากโพเทนเป็นสารที่โครงการมีการขนถ่ายอยู่แล้วในปัจจุบัน และการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการควบคุมการกักเก็บและขนถ่ายให้ดีขึ้น รวมทั้งไม่มีการขยายพื้นที่การดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการที่โครงการปฏิบัติอยู่ในปัจจุบันสามารถครอบคลุมและเพียงพอต่อลักษณะกิจกรรมการดำเนินงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งนี้ได้

## การรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน

โครงการฯ จัดศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชนโดยผ่านช่องทางสื่อสาร ดังนี้

- ❖ จัดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนโดยใช้วิธีการกรอกแบบฟอร์มข้อร้องเรียน
- ❖ จัดช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยใช้สายด่วน 1365



## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง (ต่อ)



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สุขภาพและสาธารณสุข	<p>➢ กำหนดให้ผู้รับเหมาของโครงการจัดการอบรมให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อต่างๆ โดยขอความร่วมมือจากสถานพยาบาลในพื้นที่</p> <p>➢ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ</p> <p>➢ โครงการและผู้รับเหมาต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>➢ กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาจัดให้มีระบบเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องกับข้อกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ทำการคัดกรองคนงานเบื้องต้นโดยผู้ที่มีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและพาไปพบแพทย์ทันที</li> <li>■ จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่/จุดบริการแอลกอฮอล์สำหรับคนงานให้เพียงพอทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงาน</li> <li>■ จัดให้มีการเว้นระยะห่างในการทำงานให้เหมาะสม โดยมีระยะห่างอย่างน้อย 1 เมตร</li> <li>■ ให้ความรู้คนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ</li> </ul>



## แผนดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

## แผนดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญและเปิดโอกาสให้หน่วยงานทุกภาคส่วนและประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยกำหนดให้จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาศึกษาโครงการ ดังนี้

❖ การพบปะเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

วันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564

❖ การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

วันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564



ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)

วัน / เวลา	กลุ่มเป้าหมาย	รูปแบบการประชุม
วันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น.	หน่วยงาน องค์กร พื้นที่รอบโรง สื่อมวลชน สถานประกอบการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน</li> <li>พื้นที่รอบโรง (ศาสนสถาน/สถานศึกษา/สถานพยาบาล)</li> <li>สื่อมวลชน</li> <li>สถานประกอบการใกล้เคียง</li> </ul>	
วันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น.	ชุมชน และกลุ่มประมงในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านอ่าวอุดม</li> <li>กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม</li> <li>กลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุลา</li> <li>ชุมชนบ้านอ่าวอุดม</li> <li>ชุมชนตลาดอ่าวอุดม</li> <li>ชุมชนบ้านเจ้าข้า</li> <li>ชุมชนวิรมโนรม</li> <li>ชุมชนบ้านห้วยเล็ก</li> <li>ชุมชนบ้านซากยายจีน</li> <li>ชุมชนบ้านทุ่ง</li> <li>ชุมชนบ้านแหลมอับ</li> <li>ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง</li> <li>ชุมชนบ้านนาเก่า</li> <li>ชุมชนบ้านนาใหม่</li> <li>ชุมชนหนองพังพวย</li> </ul>	

42



## ช่องทางการติดต่อประสานงาน

<p><b>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</b></p> <p><b>พนักงานมวลชนสัมพันธ์</b></p> <p>โทรศัพท์ : 0 2537 2000 ต่อ 14678 โทรสาร : 0 2537 1540</p> <p><b>สายงานวิศวกรรมและบริหารโครงการ</b></p> <p>ฝ่ายสนับสนุนโครงการ ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>โทรศัพท์ : 0 2537 2000 โทรสาร : 0 2537 1540</p>	<p><b>UAE</b> บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p><b>นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ผู้ประสานงานโครงการ</b></p> <p>โทรศัพท์ : 02-763-2828 ต่อ 4096</p> <p><b>นักวิชาการสิ่งแวดล้อมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน</b></p> <p>โทรศัพท์ : 02-763-2828 ต่อ 4084</p>
--	--

43

## จบการนำเสนอ

44

## ภาคผนวก 3-2

### การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

- หนังสือขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการมีส่วนร่วมและ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
- หนังสือเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
- เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
- สื่อการนำเสนอ (Power point) ประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชน
- แบบแสดงความคิดเห็นของประชาชน
- สื่อประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
- จดหมายนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
- รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน



หนังสือขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศ  
แจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟัง  
ความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย







ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เมืองจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านเขาไม้ชัย

สิ่งที่ส่งมา ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเช้าปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เมืองจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มเกษตรกรท่าประมงทุ่งสุลา

สิ่งที่ส่งมา ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเช้าปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

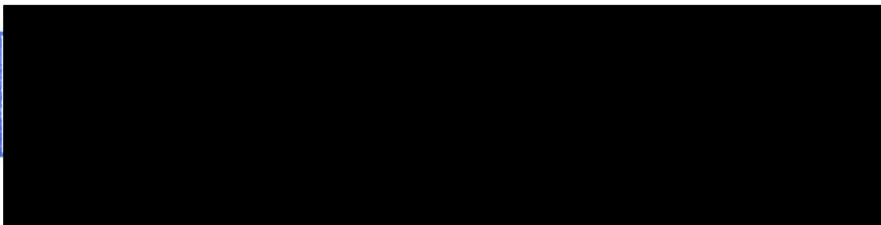
เรียน ประธานชุมชนบ้านซากยายจีน

สิ่งที่ส่งมา ประสงค์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ไพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ไพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเซาปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

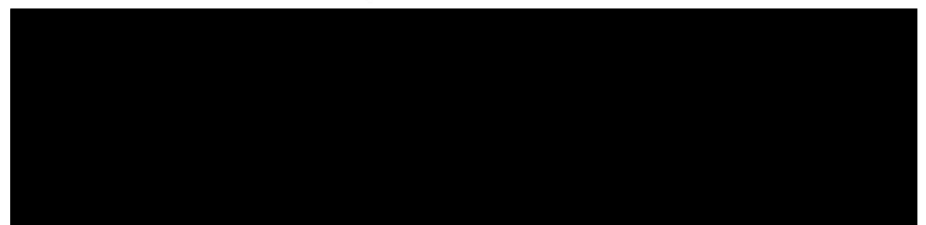
เรียน ประธานชุมชนทุ่งกราด

สิ่งที่ส่งมา ประสงค์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ไพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ไพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเซาปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง







ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เมืองจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช่าป๋อยฯ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

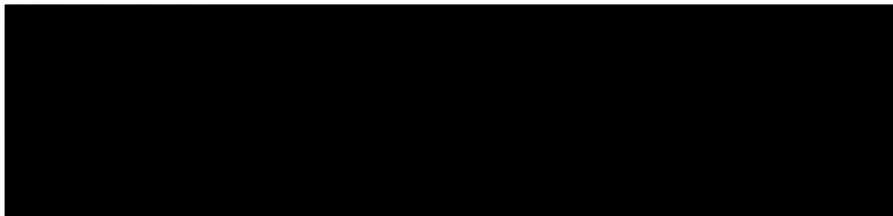
เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่ง

สิ่งที่ส่งมา ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยฯ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยฯ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเช่าป๋อยฯ ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวท่ายางหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เมืองจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช่าป๋อยฯ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

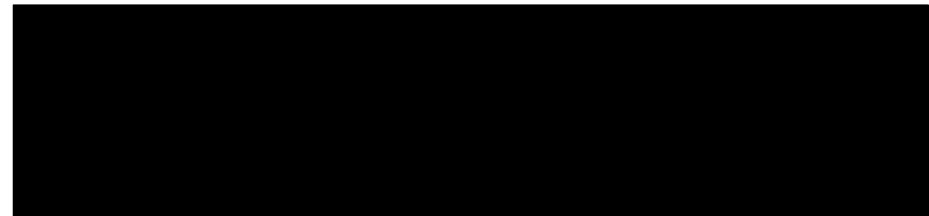
เรียน ประธานชุมชนบ้านแหลมฉิม

สิ่งที่ส่งมา ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยฯ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยฯ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเช่าป๋อยฯ ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวท่ายางหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

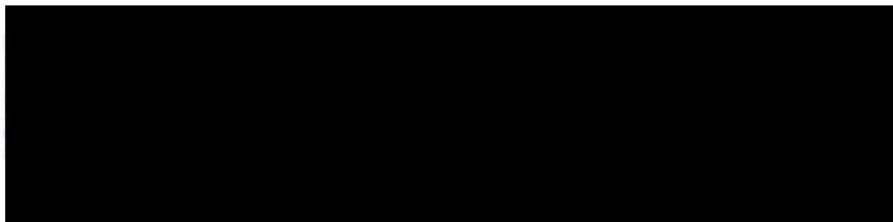
เรียน ประธานกลุ่มประมงต้นแบบบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมา ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซ เช้าปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่ วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

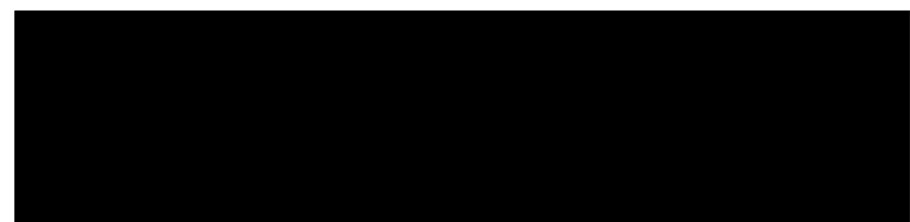
เรียน ประธานชุมชนบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมา ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช้าปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซ เช้าปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่ วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง







ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

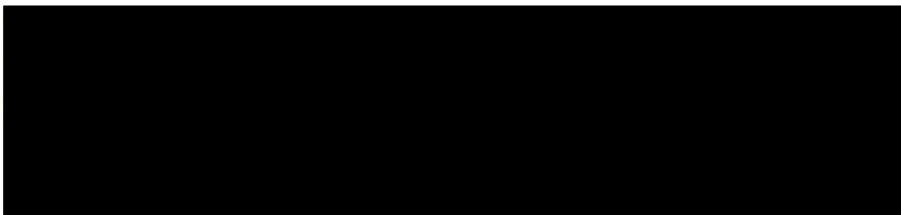
เรียน ประธานชุมชนบ้านนาใหม่

สิ่งที่ส่งมา ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเช่าป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สม. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมา ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเช่าป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สม. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง







ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

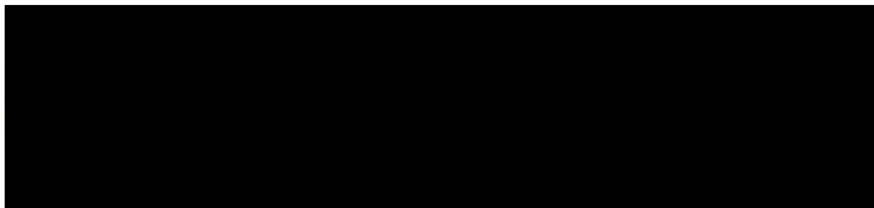
เรียน ประธานชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง

สิ่งที่ส่งมา ประสงค์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อยยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ดังต่อไปนี้ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

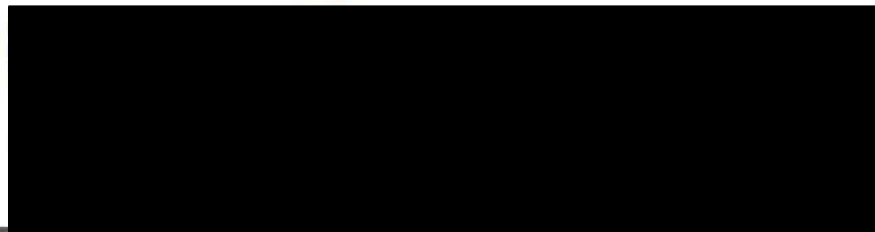
เรียน ประธานชุมชนตลาดอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมา ประสงค์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อยยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ดังต่อไปนี้ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

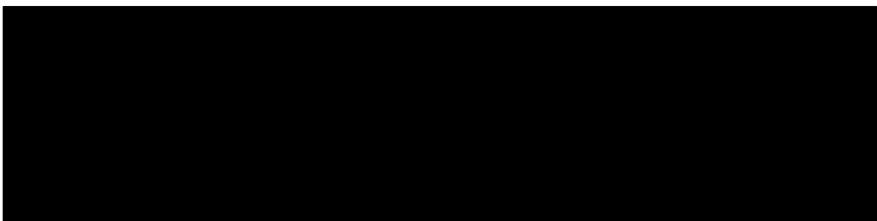
เรียน ประธานชุมชนบ้านห้วยเล็ก

สิ่งที่ส่งมา ประสงค์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเช่าป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

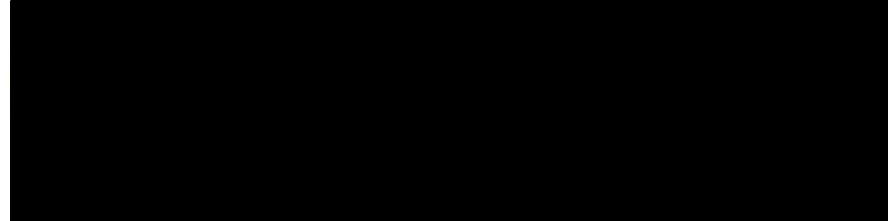
เรียน ประธานชุมชนวัดนิมม

สิ่งที่ส่งมา ประสงค์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช่าป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเช่าป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง







ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช้าบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมา ประสงค์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช้าบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช้าบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเช้าบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/ 699 /2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศแจ้งดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เช้าบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาเก้า

สิ่งที่ส่งมา ประสงค์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช้าบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเช้าบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเช้าบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงจัดให้มีการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ พร้อมทั้งนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

หนังสือเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม  
รับฟังความคิดเห็นของประชาชน





ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋วย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ น้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านซากายีจีน

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเขาป๋วย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋วย ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋วย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ น้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านซากายีจีน

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเขาป๋วย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋วย ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่ง

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาป๋อยา ซึ่งเขยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สม. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านกรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไปรับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PT T Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านแหลมฉิม

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาป๋อยา ซึ่งเขยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สม. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านกรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไปรับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ น้ำมันดีเซลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มประมงต้นแบบบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันดีเซลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ น้ำมันดีเซลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันดีเซลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น





ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd. Chaituchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaituchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ น้ำมันดีเซลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

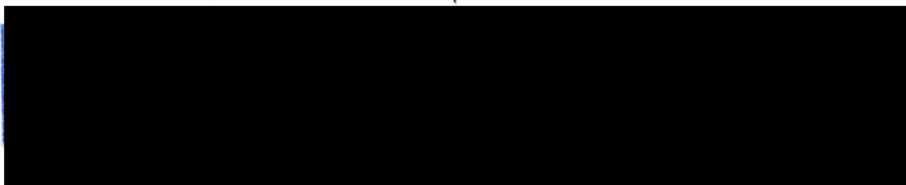
เรียน ประธานชุมชนตลาดอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันดีเซลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่พุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ น้ำมันดีเซลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

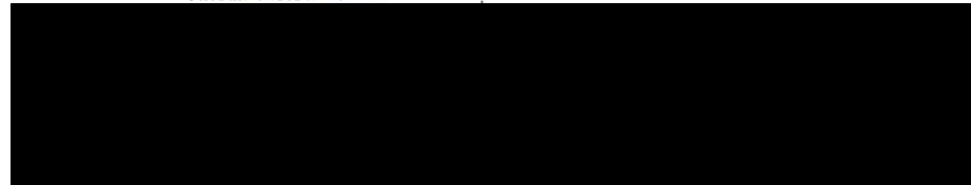
เรียน ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันดีเซลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่พุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอยา ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนทุ่งเกรต

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอยา ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ  
ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี  
กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น  
เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน  
กรอกแบบแสดงความคิดเห็นฯ ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป  
รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ  
หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564  
โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น





ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอียา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เจ้าหน้าที่อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอียา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอียา ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท่ายางหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเชิญเจ้าหน้าที่หรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกับนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาก่อนการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอียา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน (อสม.)

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอียา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอียา ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท่ายางหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเชิญเจ้าหน้าที่หรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกับนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาก่อนการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เมืองจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เมืองจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ น้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนวัดมโนรม

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ไทรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ไทรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ น้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ไทรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ไทรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอียา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาเก๊า

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเซาบอียา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเซาบอียา ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอียา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านห้วยเล็ก

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเซาบอียา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเซาบอียา ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel. : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel. : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเซาปอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

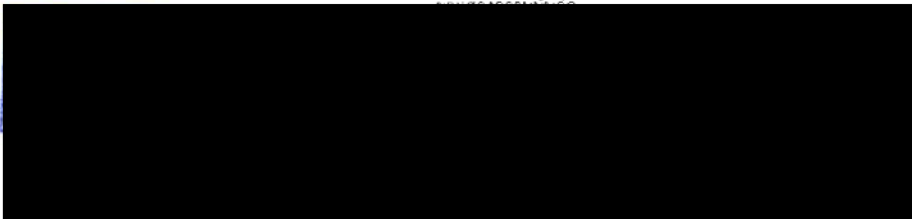
สิ่งที่ส่งมา 1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ  
2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ฉบับ  
3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเซาปอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเซาปอญา ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอสงวนสิทธิ์ในเอกสาร



5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาใหม่

สิ่งที่ส่งมา 1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ  
2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ฉบับ  
3. แบบแสดงความคิดเห็น จำนวน 1 ฉบับ  
4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเซาปอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเซาปอญา ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการ  
ประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมี  
กำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น  
เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่าน  
กรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งที่ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไป  
รับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ  
หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564  
โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsi Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาปอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

สิ่งที่ส่งมา 1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ  
2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ฉบับ  
3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาปอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาปอญา ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สม.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเค็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกับนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาก่อนการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsi Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาปอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมา 1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ  
2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ฉบับ  
3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาปอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาปอญา ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สม.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเค็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกับนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาก่อนการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชมรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมป่าชายเลน

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานมูลนิธิองค์การพิทักษ์ความปลอดภัยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโลก

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ





ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการเคเบิลทีวีแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการหนังสือพิมพ์ออนไลน์ชลบุรีทีวีออนไลน์

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน สาธารณสุขอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาก่อนการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายอำเภอบางละมุง

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาก่อนการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ





ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประมงจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน หัวหน้าสถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 5 (ชลบุรี)

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ





ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกรรมการ บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกรรมการ บริษัท ไทยลูบเบส จำกัด

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ





ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบ้านนา (พินวิทยาคม)

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ  
คลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง  
ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ  
กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการ  
ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ.  
ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่  
18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุม  
กลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึง  
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน  
พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)  
ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1** พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟัง  
ความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับ  
เข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.  
2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/700/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel. : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com



ที่ 80000466/702/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel. : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย และตอบแบบแสดงความคิดเห็น สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุขลา

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	3. แบบแสดงความคิดเห็น	จำนวน 10 ฉบับ
	4. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งขอความกรุณาท่านและสมาชิกในชุมชน/กลุ่มของท่านกรอกแบบแสดงความคิดเห็น ดังกล่าว และส่งให้ผู้นำชุมชน/กลุ่มของท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไปรับเอกสารในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดแหลมฉิม

สิ่งที่ส่งมา	1. กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ
	2. เอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน 1 ฉบับ
	3. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย	จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว นั้น

ในการนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งมีกำหนดการและรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น เพื่อพิจารณาประกอบการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอความกรุณาท่านในการส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ หรือแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจะนำมาประกอบการพิจารณาปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

เอกสารประกอบการประชุม  
รับฟังความคิดเห็นของประชาชน







## เอกสารประกอบ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

กันยายน พ.ศ. 2564



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เจ้าของโครงการ

บริษัทที่ปรึกษา

เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ

และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ

พร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา

(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

### 1. บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งสุขลา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการฯ แบ่งเป็น 2 ส่วนหลักแยกจากกัน คือ คลังก๊าซเชาบอয়াและคลังน้ำมันศรีราชา ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส. เลขที่ 1009.4/838 ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2556 ซึ่งภายหลังจากได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เสนอหน่วยงานพิจารณาเพิ่มเติม ตามลำดับการพัฒนาโครงการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้วทั้งหมด

ปัจจุบัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอวายบริเวณที่เคาะวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร ตามรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อ พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างจวบจนปัจจุบัน



ชื่อโครงการ	กิจกรรมที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ	สถานภาพการเห็นชอบ จากหน่วยงานพิจารณา
<b>ครั้งที่ 1</b> การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อม วางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ปรับปรุงรายละเอียดทางวิศวกรรมของคลัง ก๊าซเขาป๋อยให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น โดย เปลี่ยนแปลงการออกแบบองค์ประกอบท่า เทียบเรือและขนาดท่าเทียบเรือให้มีขนาด เล็กลงและเพิ่มแนวสะพานรับท่อและ ทางเดิน รวมถึงการปรับเปลี่ยนทิศทางของ ท่าเรือและการเทียบเรือ ตลอดจนการ เปลี่ยนตำแหน่งปล่องสำรอน้ำมันดับเพลิง	รายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากกรมเจ้า ท่าซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ตามหนังสือที่ คค 0306.4/3611 ลงวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2556
<b>ครั้งที่ 2</b> การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อม วางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อพาราไซลีนเพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ก่อสร้างท่อดังผลิตภัณฑ์พาราไซลีนในพื้นที่ คลังน้ำมันศรีราชา	รายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ พส. 1009.4/5568 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558
<b>ครั้งที่ 3</b> การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อม วางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มนิคมผลิตภัณฑ์ที่ขนถ่ายผ่านท่อ 24 นิ้ว) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	เพิ่มผลิตภัณฑ์ผ่านท่อดังผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียมใต้ทะเลขนาด 24 นิ้ว จากน้ำมัน ดีเซลเป็นน้ำมันดีเซล/น้ำมันเบนซิน ในพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา	รายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากกรมเจ้า ท่าซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ตามหนังสือที่ คค 0316.2/684 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2559
<b>ครั้งที่ 4</b> การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อม วางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มการวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	การก่อสร้างท่อดังผลิตภัณฑ์ Multi- Products ในพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา	รายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากกรมเจ้า ท่าซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ชื่อโครงการ	กิจกรรมที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ	สถานภาพการเห็นชอบ จากหน่วยงานพิจารณา
<b>ครั้งปัจจุบัน (การขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดครั้งนี้)</b> การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและ ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลัง ก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่า เทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและ ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลัง น้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อม ติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน เดิม D90910 และ D90911 และระบบ กำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์	คาดว่าจะนำส่งรายงานต่อกรมเจ้าท่า ในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564

ทั้งนี้ การดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในปัจจุบัน โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ ฉบับล่าสุด จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลง  
วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ที่ระบุว่า

“ในกรณีที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มี  
อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ากรเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือ  
เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้  
หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับรองแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ  
ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับรองแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ
- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ากรเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการ(ศวก.) พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้  
ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ  
เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ”

ดังนั้น ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเค็ด  
แอนนาลิสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และ

โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (โครงการฯ) ตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ แบบท้ายหนังสือเห็นชอบดังกล่าวเพื่อเสนอต่อกรมเจ้าท่าพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงก่อนขออนุญาตดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

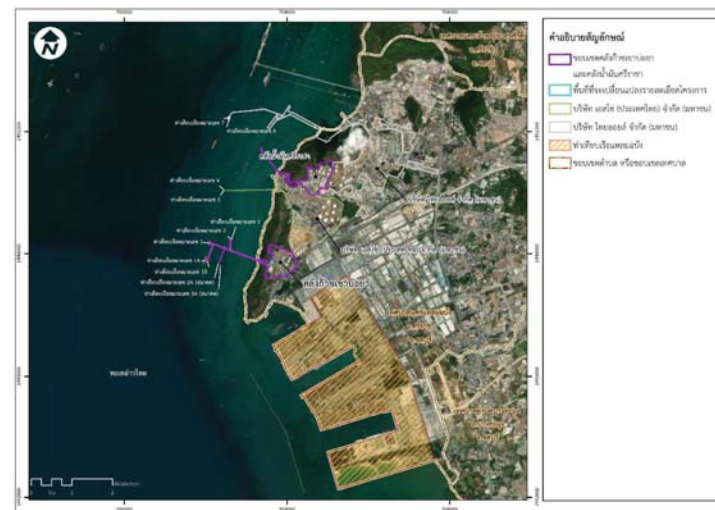
## 1.2 วัตถุประสงค์การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

วัตถุประสงค์ในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย

- 1) ศึกษาข้อมูลสภาพแวดล้อม ในประเด็นที่อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย่อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้สอดคล้องตามแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- 2) ดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ผลกระทบและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
- 3) วิเคราะห์การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานในปัจจุบันจากรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำเสนอมาตรการฯ ที่เหมาะสมในภาพรวมภายหลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้

## 1.3 ที่ตั้งโครงการ (ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ)

คลังก๊าซเขาย่อย ตั้งอยู่เลขที่ 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ห่างจากอำเภอสัตหีบไปทางทิศใต้ประมาณ 20 กิโลเมตร และห่างจากถนนสุขุมวิทเข้าไปทางชายฝั่งทะเลประมาณ 5 กิโลเมตร ตั้งอยู่บริเวณด้านในของเขาย่อย ห่างจากคลังน้ำมันศรีราชาไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 2 กิโลเมตร โดยมีโรงกลั่นน้ำมันของบริษัท เอส 1 (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ระหว่างกลาง (รูปที่ 1)



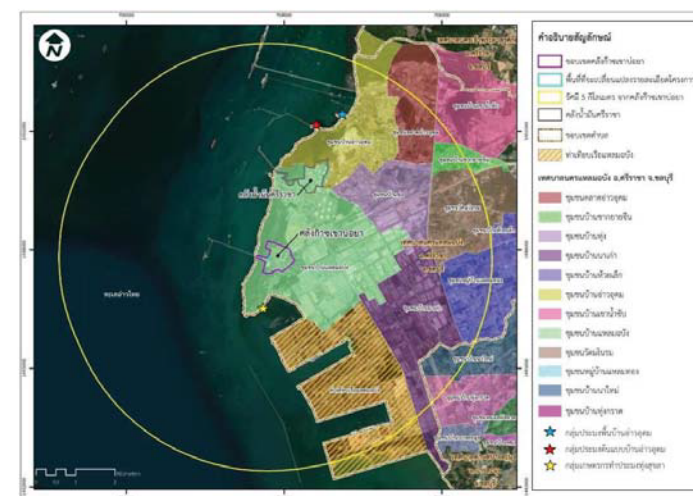
รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในคลังก๊าซเขาย่อยและพื้นที่ใกล้เคียง

## 1.4 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการในส่วนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงฯ

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาโดยพิจารณา ลักษณะของผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ ในรัศมีประมาณ 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ (คลังก๊าซเขาย่อย) โดยครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ และบางส่วนของตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง รวมทั้งสิ้น 12 ชุมชน และ 3 กลุ่มประมง รายละเอียดสรุปตารางที่ 1 และรูปที่ 2

ตารางที่ 1 พื้นที่เป้าหมายการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ

จังหวัด	อำเภอ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ชุมชน/กลุ่มประมง
จังหวัดชลบุรี	อำเภอสัตหีบ	เทศบาลนครแหลมฉบัง	1) ชุมชนบ้านอ่าวอุดม
			2) ชุมชนตลาดอ่าวอุดม
			3) ชุมชนบ้านเขาไม้ชัย
			4) ชุมชนบ้านขากยายจีน
			5) ชุมชนวัดคมโนรม
			6) ชุมชนบ้านห้วยเล็ก
			7) ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง
			8) ชุมชนบ้านทุ่ง
			9) ชุมชนบ้านแหลมฉ้าง
			10) ชุมชนบ้านนาเก่า
			11) กลุ่มประมงดินแบบบ้านอ่าวอุดม
			12) กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม
			13) กลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุขลา
			14) ชุมชนบ้านนาใหม่
			15) ชุมชนบ้านทุ่งกราด
รวม	1 จังหวัด / 2 อำเภอ / 1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		12 ชุมชน/ 3 กลุ่มประมง



ที่มา : สืบเนื่องจากเทศบาลนครแหลมฉบัง, พ.ศ. 2564

รูปที่ 2

พื้นที่ศึกษาของโครงการในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง

## 2. รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา

องค์ประกอบของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยามีดังนี้ (รูปที่ 3)

- ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์โพรเพน บริเวณพื้นที่ว่างสำรองในการสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (Future Oil Tank Area) ของคลังก๊าซเขาบ่อยา ขนาดประมาณ 3,500 ตารางเมตร (เดิมเป็นพื้นที่เตรียมก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ไว้แล้วในรายงานฯ เมื่อปี พ.ศ. 2556) โดยเป็นถังรูปทรงกลม (Sphere Tank) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางถึงประมาณ 19.70 เมตร มีปริมาตรถังเก็บ 4,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้บรรจุก๊าซโพรเพน โดยมีสภาวะการกักเก็บที่ต้องควบคุมแรงดันไว้ประมาณ 9.6 บาร์เกจ ที่อุณหภูมิ 28.2 องศาเซลเซียส
- การติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) เพิ่มเติมนับถึถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 สำหรับใช้ควบคุมก๊าซโพรเพนที่ระเหยในช่วงรับก๊าซโพรเพนจากเรือขนส่ง



ที่มา: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), พ.ศ. 2564

รูปที่ 3 ตำแหน่งที่จะก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ใหม่จำนวน 1 ถัง พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ และติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา

## 2.1 แผนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

แผนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แผนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการ : ใช้ระยะเวลาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งสิ้นประมาณ 6 เดือน ตั้งแต่เดือนเมษายน - กันยายน พ.ศ. 2564

ส่วนที่ 2 แผนการก่อสร้างโครงการ : โครงการคาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างรวมทั้งสิ้นประมาณ 18 เดือน โดยวางแผนจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 และคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งนี้ ได้ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566

ทั้งนี้ แผนการดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงฯ ส่วนที่ 2 จะเริ่มต้นหลังจากที่รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนที่ 1) ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากกรมเจ้าท่าและ/หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว รายละเอียดแผนการดำเนินงานภาพรวมของโครงการแสดงดัง ตารางที่ 2



ตารางที่ 2 แผนการดำเนินงานศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดยุทธศาสตร์ และการก่อร่างสร้างของโครงการ

[illegible]

หมายเหตุ : การนำเสนอข้อมูลเชิงสถิติในตารางนี้ เป็นแบบภาพเดียวโดยไม่มีตัวชี้แจงว่า เป็นการนำเสนอข้อมูลแบบใด และข้อมูลที่ได้มานั้นเป็นข้อมูลจริงหรือไม่ หากข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลจริงหรือไม่

เนื่องด้วยการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการศึกษามูลค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดิมของโครงการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบจาก สผ. โดยมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในประเด็นการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพเทนใหม่และการติดตั้งระบบทำความเย็นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพเทนเดิมในพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์เขาป๋อยฯ ซึ่งอยู่ภายใต้การดำเนินงานตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยฯ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อข้ามน้ำในใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มการวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมเจ้าท่า ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

จากการทบทวนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุดของโครงการที่ผ่านมาทั้งในด้านการดำเนินงานของคลังน้ำมันศรีราชาและคลังก๊าซเขาบ่อยา ในระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 (3 ปีซ้อนหลัง) พบว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเมื่อพิจารณามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่เดิม พบว่าส่วนใหญ่มีความครอบคลุมกับลักษณะผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการฯ ส่วนที่จะขอเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมในครั้งนี้อาจไม่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานต่างๆ ของโครงการฯ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนให้น้อยที่สุด บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จึงได้พิจารณากำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างเพิ่มเติม เพื่อให้การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนของโครงการมีความรัดกุม และเกิดประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบมากที่สุด

สำหรับระยะดำเนินการ เพื่อพิจารณาลักษณะกิจกรรมการดำเนินงานแล้ว พบว่า โพรเพนเป็นสารที่โครงการมีการขนถ่ายอยู่แล้วในปัจจุบัน โดยการจัดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เพิ่มขึ้นนั้นเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการควบคุมการกักเก็บและขนถ่ายให้ดีขึ้น รวมทั้งไม่มีการขยายพื้นที่การดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่ามาตรการฯ ในระยะดำเนินการที่โครงการปฏิบัติอยู่ในปัจจุบันสามารถครอบคลุมและเพียงพอต่อลักษณะกิจกรรมการดำเนินงานภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งนี้ได้

รายละเอียดของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม ดังแสดงในตารางที่ 3



ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่วมนำมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>คุณภาพอากาศ</b>	
<b>ระยะก่อสร้าง</b>	
<b>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>การก่อสร้างเชิงกลกับพื้นที่ถนน การติดตั้งระบบท่าความเย็น หรือระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์โพรเพน อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของจากการก่อสร้างฐานราก งานติดตั้งถังเก็บแก๊สและถังเก็บแก๊สและถังเก็บแก๊ส</li><li>การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ในการก่อสร้าง อาจทำให้เกิดมลพิษจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ของรถบรรทุกที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง</li><li>มลพิษที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ควบคุมให้มีการเปิดพื้นที่น้ำขังเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และทำการล้อมรั้วกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li><li>ใช้หมอน้ำในบริเวณก่อสร้าง และบนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า - บ่าย) และในช่วงอากาศแห้ง</li><li>รอบรถบรรทุกก่อสร้างต้องมีผ้าใบหรือวัสดุคลุมกระบังรถตลอดเส้นทางของการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและรบกวนของรถบรรทุกก่อสร้างให้ชัดเจน</li><li>จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของ</li></ul>
<b>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>
ศาลากลางบ้านมาบตาพาด จากแหล่งกำเนิดที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่รอบนอกโดยรอบด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (AERMOD) โดยอ้างอิงข้อมูลพื้นฐานของสภาพแวดล้อมในปัจจุบันจากการตรวจสอบคุณภาพอากาศตามรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการและพื้นที่รอบนอก ดังนี้	ตรวจวัด : ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดตรวจวัด : จำนวน 2 จุด
<ul style="list-style-type: none"><li>ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<ul style="list-style-type: none"><li>มีค่าสูงสุดเท่ากับ 100.059 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเชิงกลกับพื้นที่โครงการ</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>คลังก๊าซธรรมชาติ (บริเวณอาคารสำนักงาน)</li><li>ชุมชนบ้านแหลมอับ</li></ul>
	ดัชนีตรวจวัด :
	<ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)</li><li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li><li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)</li><li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li></ul>



ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่วมนำมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"><li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 83.094-85.074 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ทั้ง 2 พื้นที่ มีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</li><li>ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li><li>มีค่าสูงสุดเท่ากับ 19.431 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเชิงกลกับพื้นที่โครงการ</li><li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 52.029-52.360 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ทั้ง 2 พื้นที่ มีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</li><li>ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li><li>มีค่าสูงสุดเท่ากับ 51.482 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเชิงกลกับพื้นที่โครงการ</li><li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 1,259.667-1,261.914 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ทั้ง 2 พื้นที่ มีค่าไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ความเข้มข้นที่ค่าสูง</li><li>ระยะเวลาตรวจวัด : ทุก 6 เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)</li><li>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</li></ul>

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มมูลค่าสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

<p><b>ผลกระทบเบื้องต้น</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ มีค่าอยู่สูงเท่ากับ 154.196 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเฉลี่ยเกินค่าของโครงการ</li> <li>○ บริเวณพื้นที่ตอนบน มีค่าอยู่ในช่วง 145.276-152.097 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> </li> <li>ทั้ง 2 พื้นที่ค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง)</li> <li>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</li> </ul> <p>ผลกระทบมีความเข้มข้นของสารต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการโดยโปรแกรมจำลอง AERMOD พบว่าอาจทำให้ทุกตัวมีค่าเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันแต่ยังอยู่มาตรฐาน <b>ดีเยี่ยม ตามค่ามาตรฐานอยู่ในระดับดี</b></p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p>
<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><i>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>การขุดลอกในกระแสน้ำขึ้นการ เกิดจากกิจกรรมการเก็บกักและระบายน้ำ คลื่นขึ้นที่ โดยลักษณะของกิจกรรมการดำเนินการพื้นที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่ายสินค้าเหล่านี้นอกจากนี้ที่เกิดการระบายของสารเคมีซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสารอินทรีย์ระเหยออกจากบรรยากาศ</p> <p><i>การประเมินปริมาณการรั่วซึมหรือการระบายของสารอินทรีย์ระเหยจะพิจารณาครอบคลุมแหล่งกำเนิดภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยผลการคาดการณ์สารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมหรือการระบายน้ำ</i></p>	<p><i>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p> <p><i>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มอุปสงค์สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

<p><b>ผลกระทบที่สำคัญ</b></p> <p>รูปของสารอินทรีย์ระเหยรวม (Total VOCs) ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (AERMOD) พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยรวม (Total VOCs) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ต่ำกว่ากับ 60.975 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ถึงผลัดวันที่ยังคงโครงการ</li> <li>บริเวณพื้นที่รอบโรง</li> <li>ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยรวม (Total VOCs) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 0.932-9.206 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยรวม (Total VOCs) เฉลี่ย 1 ปี อยู่ในช่วง 0.062-0.458 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>ทั้งนี้ ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานสำหรับสารอินทรีย์ระเหยรวม (Total VOCs) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี ซึ่ง<b>ต่ำกว่ามาตรฐาน</b> <b>อยู่ในระดับที่</b></p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดความเครียดของผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p>
<p><b>เสียง</b></p>	
<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p>
<p><b>กิจกรรมผลิตชิ้นโครงสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ เช่น งานฐานราก งานติดตั้งถังเก็บน้ำเสียถังเก็บน้ำฝน และกระบวนการผลิตอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากกิจกรรมดังกล่าว โดยในการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจะพิจารณาผลกระทบจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ทำงานร่วมกับประเภทย่อย เครื่องกลโรงงาน รถยนต์ รถบรรทุก รถบรรทุกผสมคอนกรีต</p>	<p>— การทดสอบระดับหรือการก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องมีการดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (7.00-18.00 น.) หรือในกรณีที่จำเป็นต้องดำเนินการในเวลากลางคืน (File Cushion) ให้ลดระดับเสียงในการทดสอบเสียง</p> <p>— ในระยะการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยลดความรุนแรงทาง การโครงการที่มีการแจ้งแก่ชุมชนใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้า</p>



เอกสารประกอบเอกสารพื้นฐานที่เป็นความลับกับเอกสาร

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่วมาครการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้ง

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เครื่องปั้นไฟ และเครื่องอัดอากาศ ซึ่งระดับเสียงจากกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระยะ 15 เมตร มีค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 92.9 เดซิเบลเอ</li> </ul> <p>ซึ่งค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจำกัดได้รับโดยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 88.1 เดซิเบลเอ</li> </ul> <p>ซึ่งค่าไม่อยู่ในมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ)</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เมื่อพิจารณาตำแหน่งพื้นที่ค่อนข้าง และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง ประมาณ 459-4,987 เมตร จะมีการลดทอนของระดับเสียงตามระยะทาง โดยจะมีค่าอยู่ในช่วง 37.7-58.4 เดซิเบลเอ เมื่อรวมกับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงในสภาพปัจจุบันที่ได้จากการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 พบว่ามีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 64.0-65.1 เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่กำหนดไว้ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจะอยู่ที่ระดับที่ค่อนข้างน้อยและชุมชนโดยรอบจึงอยู่ในระดับที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น</li> <li>กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>ระยะเวลาการทำงานของคนงานในกะที่ที่ได้รับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง ให้ย้ายออกจากกะที่ทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง</li> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</li> <li>ตรวจสอบและซ่อมบำรุงยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เครื่องยนต์และส่วนประกอบอยู่ในสภาพดี ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในโครงการ</li> <li>พนักงานทุกคนควรได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง</li> </ul> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตรวจวัด : ระดับเสียงในขณะที่มีการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณที่มีรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงาน</li> <li>บริเวณชุมชนบ้านหนองบัว</li> </ul> <p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>L_{avg, 1 h}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{avg, 24 h}</math>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>ระดับเสียงถ่วงน้ำหนัก</li> </ul>

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ดินและก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
และโครงการปรับปรุงท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ระยะที่ 1 (โครงการก่อสร้างอาคารผู้โดยสารและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เพิ่มเติมของท่าอากาศยานภูเก็ต)  
ฉบับแก้ไข 3/2564, 3/2565 (ฉบับแก้ไข) 3/2566, 3/2567

16



เอกสารประกอบเอกสารพื้นฐานที่เป็นความลับกับเอกสาร

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่วมาครการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้ง

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>L_{avg, 1 h}</math>)</li> </ul> <p>ระยะเวลาตรวจวัด : 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (ในขณะที่มีการก่อสร้าง)</p> <p>ผู้รับเสียง : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p>
<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ กิจกรรมของโครงการเป็นเพียงการขนถ่ายและเก็บกับสารเคมี ผ่านระบบท่อไปเก็บกักในถังเก็บผลิตภัณฑ์ เช่นเดียวกับปัจจุบัน ซึ่งมีอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ ปั๊ม (Pump) เครื่องอัดอากาศ (Compressor) และพัดลม (Cooler Fan) พบว่า ระดับเสียงรวมจากอุปกรณ์เมื่อใช้งานพร้อมกันที่ระยะทาง 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่า 86.2 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่า 81.4 เดซิเบลเอ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เมื่อพิจารณาตำแหน่งพื้นที่ค่อนข้าง และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง ประมาณ 459-4,987 เมตร จะมีการลดทอนของระดับเสียงตามระยะทาง มีค่าอยู่ในช่วง 31.0-51.7 เดซิเบลเอ เมื่อรวมกับระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน พบว่าระดับเสียงรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 64.0-64.2 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโครงการที่ต่อเนื่องไปของโครงการจะไม่เป็นปัญหาด้านเสียง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ปัจจุบัน</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ปัจจุบัน</p>

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ดินและก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
และโครงการปรับปรุงท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ระยะที่ 1 (โครงการก่อสร้างอาคารผู้โดยสารและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เพิ่มเติมของท่าอากาศยานภูเก็ต)  
ฉบับแก้ไข 3/2564, 3/2565 (ฉบับแก้ไข) 3/2566, 3/2567

17

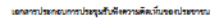


ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

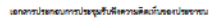
ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>คุณภาพน้ำทะเล</b>	
<i>ระยะก่อสร้าง</i>	
<p>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>น้ำเสียจากกิจกรรมโครงการในระยะก่อสร้าง สามารถแบ่งตามแหล่งกำเนิดได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง : ในช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 120 คน ซึ่งมีปริมาณใช้น้ำสูงสุด 8.40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จากการใช้น้ำดังกล่าวจึงมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 6.72 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยน้ำเสียเหล่านี้ส่วนใหญ่มีสารอินทรีย์เป็นองค์ประกอบหลัก กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทั้งหมดจะดำเนินการเป็นเป็นหลั โดยไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในทะเลแต่อย่างใด โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องสุขาเคลื่อนที่ซึ่งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ใกล้ๆ ในกรณีที่มีน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลมีปริมาณใกล้เคียงกับความจุของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการจะติดต่อประสานให้หน่วยงานเทศบาล หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เข้ามารับน้ำไปกำจัดต่อไป โดยห้ามมิให้ปล่อยน้ำเสียส่วนนี้ออกสู่ภายนอกโดยธรรมชาติ</li> <li>น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง : มีปริมาณการเกิดจากการใช้น้ำประมาณ 1-2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนใหญ่เป็นน้ำที่อาจปนเปื้อนเศษปูน หวาย</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม</p>

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>หรือเศษดินจากกิจกรรมก่อสร้าง โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องนำดินไปใช้ในชั้นด้วยวิธีการกองเศษวัสดุขนาดเล็กออกด้วยทรายและตะกั่ว จนกว่าจะมีผิวหน้าดินในระดับที่เรียบได้และนำไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ก่อนปล่อยออกสู่ระบบน้ำภายในพื้นที่โครงการที่มีอยู่เดิม โดยจะไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่ทะเลโดยธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ (Hydrostatic Test) : คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 4,500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งภายหลังทดสอบถึงและค่อนข้างเร็ว จะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 โครงการจะรวบรวมและทยอยสูบกลับเข้าสู่สระรองรับน้ำทิ้งภายใน 12 วัน</li> </ul> <p>ทั้งนี้ ในกรณีที่คุณภาพน้ำที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ โครงการกำหนดให้ต้องติดต่อประสานให้หน่วยงานเทศบาล หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เข้ามารับน้ำไปกำจัดต่อไป โดยโครงการจะจัดหาบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกมาเติมกลับเข้าบ่อให้ได้เท่ากับปริมาณน้ำที่สูบออกไปใช้ ทั้งนี้ โครงการห้ามมิให้ปล่อยน้ำเสียส่วนนี้ออกสู่ภายนอกโดยธรรมชาติ</p>	



ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><i>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>เมื่อพิจารณาการจัดการน้ำเสียในระลอกสร้างของโครงการ พบว่า โครงการ ไม่มีการระบายน้ำเสียสู่ทะเลโดยตรงแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล</p> <p>ระยะดำเนินการ</p>	
<p><i>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>ภายหลังการเปิดแปลรายละเยียดโครงการ กิจกรรมของโครงการนั้นเกี่ยวข้อง การขนถ่ายและกักเก็บสารเคมี ผ่านระบบท่อไปยังกับผลิตก๊าซซีเมนต์ เช่นเดียวกับปัจจุบัน โดยกิจกรรมดังกล่าวจะขนถ่ายผ่านระบบท่อเช่นต่อผลิตก๊าซซีเมนต์ระบบเดิมเท่านั้น จึงมีการนำก๊าซซีเมนต์กับผลิตก๊าซซีเมนต์และระบบท่อขนส่งผลิตก๊าซซีเมนต์ตามแผนการนำก๊าซซีเมนต์มาแปรรูป</p> <p><i>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>กิจกรรมโครงการไม่ก่อให้เกิดน้ำเสียซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล</p>	<p><i>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p> <p><i>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>
นิวศวิทยาทางทะเล	
ระยะก่อสร้าง	
<p><i>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>การจัดการน้ำเสียในระลอกสร้างของโครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่ทะเลโดยตรงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิวศวิทยาทางทะเล เช่นเดียวกับด้านคุณภาพน้ำทะเล</p>	<p><i>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม</p>



ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><u>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและเบ้นใต้เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงชั้นดินถมก้นทะเลและเบ้นใต้ลึก เมื่อพิจารณาการจัดการน้ำเอื้อในระลอกสร้างของโครงการ พบว่า โครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่ทะเลโดยตรง ดังนั้น <u>คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเลชั้นล่าง</u>ต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเลและเบ้นใต้น้ำในบริเวณการก่อสร้าง</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กิจกรรมของโครงการเป็นเพียงการขุดและถมก้นทับการเดิม สำหรับระบบท่อไปเก็บกักน้ำในถังเก็บลึกลับลึก เช่นเดียวกับปัจจุบัน โดยโครงการดังกล่าวจะขนถ่ายผ่านระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ในระบบเบ้นเท่านั้น ซึ่งมีการบำรุงรักษากับผลิตภัณฑ์และระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ตามแผนการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</p> <p><u>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>กิจกรรมโครงการไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่พื้นที่สาธารณะโดยตรง จนกระทั่งสามารถส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและเบ้นใต้อย่างใด ดังนั้น <u>คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเล</u></p>	<p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการ ที่ระบุติดอยู่ในปัจจุบัน</p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการ ที่ระบุติดอยู่ในปัจจุบัน</p>

ตารางที่ 3 ผลกระทบและวงจรมารการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเงินสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

[illegible]

การตั้งงบประมาณรายจ่ายของสื่อโทรทัศน์เป็นการบริหารการคลังที่มีลักษณะเป็นวงกลม โดยการบริหารงานทั้งของสื่อมวลชนทั้งทางวิทยุ โทรทัศน์และหนังสือพิมพ์ต่างมีลักษณะคล้ายคลึงกัน

សេចក្តីសង្ខេបនៃការងារស្រាវជ្រាវស្រាវអង្កេតស្រាវប្រឆាំងជំងឺឈាមក្រហម និងជំងឺឈាមស្បែកក្រហម របស់អង្គការសហប្រជាជាតិ ក្នុងឆ្នាំ២០១២ ត្រូវបានបោះពុម្ពផ្សាយជាភាសាខ្មែរ។

Figure 1. The effect of the concentration of the solution on the adsorption of the dye. The concentration of the solution was 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 15.0, 20.0, 30.0, 40.0, 50.0, 60.0, 70.0, 80.0, 90.0, 100.0, 150.0, 200.0, 300.0, 400.0, 500.0, 600.0, 700.0, 800.0, 900.0, 1000.0, 1500.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, 5000.0, 6000.0, 7000.0, 8000.0, 9000.0, 10000.0, 15000.0, 20000.0, 30000.0, 40000.0, 50000.0, 60000.0, 70000.0, 80000.0, 90000.0, 100000.0, 150000.0, 200000.0, 300000.0, 400000.0, 500000.0, 600000.0, 700000.0, 800000.0, 900000.0, 1000000.0, 1500000.0, 2000000.0, 3000000.0, 4000000.0, 5000000.0, 6000000.0, 7000000.0, 8000000.0, 9000000.0, 10000000.0, 15000000.0, 20000000.0, 30000000.0, 40000000.0, 50000000.0, 60000000.0, 70000000.0, 80000000.0, 90000000.0, 100000000.0, 150000000.0, 200000000.0, 300000000.0, 400000000.0, 500000000.0, 600000000.0, 700000000.0, 800000000.0, 900000000.0, 1000000000.0, 1500000000.0, 2000000000.0, 3000000000.0, 4000000000.0, 5000000000.0, 6000000000.0, 7000000000.0, 8000000000.0, 9000000000.0, 10000000000.0, 15000000000.0, 20000000000.0, 30000000000.0, 40000000000.0, 50000000000.0, 60000000000.0, 70000000000.0, 80000000000.0, 90000000000.0, 100000000000.0, 150000000000.0, 200000000000.0, 300000000000.0, 400000000000.0, 500000000000.0, 600000000000.0, 700000000000.0, 800000000000.0, 900000000000.0, 1000000000000.0, 1500000000000.0, 2000000000000.0, 3000000000000.0, 4000000000000.0, 5000000000000.0, 6000000000000.0, 7000000000000.0, 8000000000000.0, 9000000000000.0, 10000000000000.0, 15000000000000.0, 20000000000000.0, 30000000000000.0, 40000000000000.0, 50000000000000.0, 60000000000000.0, 70000000000000.0, 80000000000000.0, 90000000000000.0, 100000000000000.0, 150000000000000.0, 200000000000000.0, 300000000000000.0, 400000000000000.0, 500000000000000.0, 600000000000000.0, 700000000000000.0, 800000000000000.0, 900000000000000.0, 1000000000000000.0, 1500000000000000.0, 2000000000000000.0, 3000000000000000.0, 4000000000000000.0, 5000000000000000.0, 6000000000000000.0, 7000000000000000.0, 8000000000000000.0, 9000000000000000.0, 10000000000000000.0, 15000000000000000.0, 20000000000000000.0, 30000000000000000.0, 40000000000000000.0, 50000000000000000.0, 60000000000000000.0, 70000000000000000.0, 80000000000000000.0, 90000000000000000.0, 100000000000000000.0, 150000000000000000.0, 200000000000000000.0, 300000000000000000.0, 400000000000000000.0, 500000000000000000.0, 600000000000000000.0, 700000000000000000.0, 800000000000000000.0, 900000000000000000.0, 1000000000000000000.0, 1500000000000000000.0, 2000000000000000000.0, 3000000000000000000.0, 4000000000000000000.0, 5000000000000000000.0, 6000000000000000000.0, 7000000000000000000.0, 8000000000000000000.0, 9000000000000000000.0, 10000000000000000000.0, 15000000000000000000.0, 20000000000000000000.0, 30000000000000000000.0, 40000000000000000000.0, 50000000000000000000.0, 60000000000000000000.0, 70000000000000000000.0, 80000000000000000000.0, 90000000000000000000.0, 100000000000000000000.0, 150000000000000000000.0, 200000000000000000000.0, 300000000000000000000.0, 400000000000000000000.0, 500000000000000000000.0, 600000000000000000000.0, 700000000000000000000.0, 800000000000000000000.0, 900000000000000000000.0, 1000000000000000000000.0, 1500000000000000000000.0, 2000000000000000000000.0, 3000000000000000000000.0, 4000000000000000000000.0, 5000000000000000000000.0, 6000000000000000000000.0, 7000000000000000000000.0, 8000000000000000000000.0, 9000000000000000000000.0, 10000000000000000000000.0, 15000000000000000000000.0, 20000000000000000000000.0, 30000000000000000000000.0, 40000000000000000000000.0, 50000000000000000000000.0, 60000000000000000000000.0, 70000000000000000000000.0, 80000000000000000000000.0, 90000000000000000000000.0, 100000000000000000000000.0, 150000000000000000000000.0, 200000000000000000000000.0, 300000000000000000000000.0, 400000000000000000000000.0, 500000000000000000000000.0, 600000000000000000000000.0, 700000000000000000000000.0, 800000000000000000000000.0, 900000000000000000000000.0, 10000000

ចេញផ្សាយ ឆ្នាំទី១ (ឆ្នាំ២០០២) លេខ១២៣ គ.ក. 2564

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

<p><b>ผลกระทบที่สำคัญ</b></p> <p>● <u>การควบคุมชุมชนสุขภาพ</u>          กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม          ในระยะก่อสร้างกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้าง          และการขนส่งสิ่งขุดดินบนท้องไร่ทั้งหมดจะดำเนินการขนส่งทางบกเท่านั้น          ในระยะก่อสร้างไม่มีกิจกรรมการขนส่งในทะเลแต่อย่างใด          การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม          คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งทางน้ำของพื้นที่จาก          กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม          ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม          มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม          ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม</p>
<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>● <u>การควบคุมชุมชนสุขภาพ</u>          กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม          การดำเนินการในระยะดำเนินการของโครงการ จะมีเพียงกิจกรรมการขุดย้าย          และเก็บกักผลิตภัณฑ์น้ำมัน และถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ในระบบปิดเท่านั้น โดยมี          การบำรุงรักษากระบวนการขนส่งผลิตภัณฑ์ตามแผนการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ          การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม          กิจกรรมโครงการจะใช้น้ำมันจากหน่วยเดียวกันในปัจจุบัน โดยไม่มีการเพิ่มเติมน้ำมัน          หนักจนแต่อย่างใด ดังนั้น <u>คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการควบคุมชุมชนสุขภาพแต่อย่างใด</u></p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม          ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน          มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม          ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>
<p>● <u>การควบคุมชุมชนสุขภาพ</u>          กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม          ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะไม่มีจำนวนเรือขนส่ง          ผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นแต่อย่างใด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม          ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>

การเปิดเผยข้อมูลทางออนไลน์ของโครงการในบรรดาสาธารณชนอาจมีผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือ / โครงการของเราจำเป็นต้องเปลี่ยนกลยุทธ์การดำเนินงานและทิศทางที่พัฒนาอย่างต่อเนื่อง

អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិបានប្រកាសថា វាបានបញ្ជាក់ពីការរីកចម្រើននៃការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានទឹក និងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានដី ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

တရားဝင် မြေ နှိုင်း (အကျယ်) သိရအောင် ပ.မ. ၁၆၆၄

ตารางที่ 3 ผลกระทบและวงจรมารการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเงินสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>คาดว่าจะได้ข้อมูลที่เพียงพอรองรับการขออนุญาตขุดลอกพื้นที่เพื่อการเปลี่ยนแปลง</p> <p>การใช้น้ำ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการ ที่บัญญัติอยู่ในปัจจุบัน</p>
<p>ผลกระทบอื่นๆ</p> <p>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการก่อสร้างและเก็บผลิตภัณฑ์และระบบสนับสนุนอื่นๆ สามารถแบ่งออกได้ตามกิจกรรมเป็น 3 ประการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำใช้สำหรับกรุปโปด-บิโกลองถนนทางก่อสร้าง : มีปริมาณใช้น้ำสูงสุด 8,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้าง จัดหาน้ำจากภายนอกมาเพื่อเพียงพอกับงานตลอดช่วงก่อสร้าง สำหรับน้ำดื่มให้ใช้คิ-ซี-บีที่มีประจุหรือกลอสอนที่ได้มาตรฐาน สะอาดและถูกสุขลักษณะไว้บริโภคอย่างเพียงพอ</li> <li>น้ำใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้าง : โครงการมีการใช้น้ำในงานกิจกรรมก่อสร้างประมาณ 1-2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับใช้ในการผสมคอนกรีต การล้างและทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง โดยกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดหาน้ำจากภายนอกมาเพื่อเพียงพอกับกิจกรรม</li> <li>น้ำใช้สำหรับการทดสอบท่อ (Hydrostatic Test) : มีปริมาณการใช้ประมาณ 4,500 ลูกบาศก์เมตร เมตร โดยจะดำเนินการสูบน้ำจากบ่อสำรองน้ำดิบบริเวณด้านทิศเหนือของคลังเก็บขยะบ่อนานาจาก</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำสำรองน้ำประปาไว้เพื่อเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของชุมชนก่อนเริ่ม</li> <li>รวมค้ำให้มีการประพรมการใช้น้ำ และตรวจการใช้น้ำไม่ปล่อยให้ไหลทิ้ง</li> </ul> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม</p>

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

<p><b>ผลกระทบที่สำคัญ</b></p> <p>11,000 ลูกบาศก์เมตร จีเอ็มจำนวน 2 บ่อ รวมปริมาณกักเก็บ 22,000 ลูกบาศก์เมตร</p> <p><i>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>เมื่อพิจารณาการจัดการน้ำไว้ในระยะก่อสร้างของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดหาพื้นที่รับระยะก่อสร้างได้อย่างเพียงพอเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ดังนั้น <b>คาดว่าจะการดำเนินงานโครงการในระยะก่อสร้าง จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของพื้นที่</b></p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><i>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>กิจกรรมการเชื่อมแปลงระยะเชื่อมโครงการฯ มีทั้งกิจกรรมการขนถ่ายและเก็บกักผลิตภัณฑ์น้ำท่าและ ถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ในระบบบึงเท่านั้น</p> <p><i>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>กิจกรรมโครงการจะใช้กักเก็บน้ำขุดลอกไว้ที่ในปัจจุบัน โดยไม่มีการเพิ่มเสริมพื้นที่จนกว่าจะใกล้ถึงขีดความสามารถในการใช้ประโยชน์</p>	<p><i>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p> <p><i>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>
<p><b>การฟื้นฟู</b></p> <p><i>ระยะก่อสร้าง</i></p> <p><i>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>เนื่องจากกิจกรรมการก่อกำสร้างของโครงการจะมีทั้งการใช้ไฟฟ้าสำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ เท่านั้นซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระบบไฟฟ้าไม่มากนัก</p>	<p><i>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i></p> <p>— เลือกใช้เครื่องมือจักรที่มีประสิทธิภาพสูง ที่มีการดูแลรักษามาก่อน เพื่อการใช้พลังงาน</p>





ตารางที่ 3 ผลกระทบและแนวโน้มมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<i>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i> โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้จัดหาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชั่วคราวให้เพียงพอกับกิจกรรมก่อสร้าง ดังนั้น คาดว่าควรดำเนินการในระยะเวลาที่สั้น จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	<i>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i> ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม
<i>ระยะดำเนินการ</i> <i>กิจกรรมหลักของโครงการ</i> ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินการในระยะดำเนินการของโครงการ จะมีเพียงกิจกรรมการขนถ่ายและเก็บกักเสถียรภาพดินที่ต่อเนื่องกันกับปัจจุบัน	<i>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน
<i>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i> กิจกรรมโครงการจะมีการใช้ไฟฟ้าร่วมกับระบบไฟฟ้าเดิมของโครงการ คาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่	<i>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน
<i>การจัดการน้ำทิ้ง</i>	
<i>ระยะก่อสร้าง</i>	
<i>กิจกรรมหลักของโครงการ</i> ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำทิ้งในระยะก่อสร้างของโครงการ รายละเอียดเช่นเดียวกับผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทะเล และนิเวศวิทยาทางทะเล	<i>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i> — กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) อย่างเหมาะสม ตามแนวทางการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560<ul style="list-style-type: none"><li>กรณีที่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานฯ ให้รวบรวมและสุ่มเก็บน้ำทิ้งส่งสำรอน้ำทิ้งลงถังต่อไป</li><li>กรณีที่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ตามมาตรฐานฯ ให้ติดต่อบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li></ul></li></ul>



ตารางที่ 3 ผลกระทบและแนวโน้มมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<i>เพิ่มเติม ดังนี้</i> <i>คาดว่าจะผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการจัดการน้ำทิ้งของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</i>	<i>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i> ตรวจวัด : ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อสามเหลี่ยมของคลังกักเก็บน้ำ จุดตรวจวัด : จำนวน 1 จุด <ul style="list-style-type: none"><li>บริเวณบ่อสามเหลี่ยมของคลังกักเก็บน้ำ</li></ul> <i>ดัชนีตรวจวัด :</i> <ul style="list-style-type: none"><li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li><li>ซีโอซี (COD)</li><li>บีโอดี (BOD)</li><li>น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil &amp; Grease)</li><li>ค่าทีดีเอส (TDS)</li><li>สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li></ul> <i>ระยะเวลาตรวจวัด :</i> ในช่วงที่มีการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) ตรวจวิเคราะห์จำนวน 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
<i>ระยะดำเนินการ</i>	
<i>กิจกรรมหลักของโครงการ</i> ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ กิจกรรมของโครงการเป็นเพียงการขนถ่ายและกักเก็บสารเคมี ผ่านระบบท่อไปเก็บกักในถังเก็บเสถียรภาพดินที่ต่อเนื่องกันกับปัจจุบัน	<i>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน
<i>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i> กิจกรรมโครงการไม่ก่อให้เกิดน้ำเสียเพิ่มขึ้นเช่นแต่อย่างใด ดังนั้น <i>คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของโครงการ</i>	<i>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</i> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน



ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่วมามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย</b>	
<b>ระยะก่อสร้าง</b>	
<b>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> โครงการจะปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้สิ่ง พ.ศ. 2548 เพื่อบริหารจัดการกากของเสียและขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>• ขยะมูลฝอยของพนักงานก่อสร้าง : โดยเฉลี่ยมีพนักงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 120 คนต่อวัน อัตราการเกิดขยะมูลฝอย 1.15 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (กรมควบคุมมลพิษ, พ.ศ. 2557) จะมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณ 138 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งจะรวบรวมเพื่อให้เทศบาลนครแหลมฉบังนำไปกำจัดต่อไป</li><li>• ของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง : เกิดขึ้นปริมาณเล็กน้อย โดยโครงการจะจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุที่เหลือ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณวัสดุที่เกิดขึ้นได้และกำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดการของเสียเหล่านี้ โดยคัดแยกส่วนที่ขายได้ขายให้กับผู้รับซื้อทั่วไปและส่วนที่เหลือกำจัดตามระเบียบวิธีที่กฎหมายกำหนด</li></ul> <b>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> เมื่อพิจารณาความสามารถในการเก็บขยะของเทศบาลนครแหลมฉบัง ซึ่งมี ความสามารถในการเก็บขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 300 ตันต่อวัน ซึ่งจะ เห็นได้ว่าขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้างของโครงการที่เกิดขึ้นประมาณ 138 กิโลกรัมต่อวัน หรือประมาณ 0.138 ตันต่อวัน ซึ่งนับเป็นปริมาณที่เพิ่มขึ้น	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— กำหนดให้ผู้รับเหมามีหน้าที่ดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่สำนักงานก่อสร้างโดยกำหนดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแบบมีฝาปิดมิดชิด และจำนวนถังขยะที่จะรองรับขยะและของเสียที่เกิดขึ้นจากการทำงานในแต่ละวัน โดยแยกประเภทเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง และถังขยะเป็นอันตรายเคมี ตั้งวางไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ที่กลุ่มของผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยภายหลังจากเสร็จงานในแต่ละวันผู้รับเหมามิควรรวบรวมขยะมูลฝอยไปยังจุดวางทิ้งขยะมูลฝอยรวม</li><li>— จัดพื้นที่สำหรับวางทิ้งขยะมูลฝอยรวมในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เป็นสำนักงานชั่วคราวและพื้นที่กลุ่มของผู้รับเหมา โดยต้องมีการเก็บบริเวณ มีหลังคาป้องกันแดด ป้องกันฝน และปูพื้นที่ด้วยวัสดุที่ป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม และต้องมีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย</li><li>— การจัดการขยะมีพิษและขยะที่ปนเปื้อนสารเคมีกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการอย่างเหมาะสม</li><li>— การดำเนินการจัดการกับขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิลกำหนดให้ผู้รับเหมาคัดต่อเศษขยะเพื่อนำเข้าจัดเก็บขยะมูลฝอยจากโครงการสัปดาห์ละ 3 ครั้ง โดยผู้รับเหมามิควรเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น</li><li>— การดำเนินการจัดการกับขยะอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เช่น เศษวัสดุก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับเหมามีผู้รับผิดชอบในการส่งกำจัดอย่างถูกวิธี และเข้าไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีพื้นที่กองเก็บภายในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เป็นสำนักงานก่อสร้างชั่วคราวอย่างเป็นระเบียบ มีการเก็บขนขยะให้ชัดเจน หรือมีการติดตามความเหมาะสม และดำเนินการขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li><li>— กำหนดให้ทำการบำบัดกากของเสียและกากจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อลดการเกิดของเสียที่หน้างาน เช่น กะบือปอสี ฝ้ายเส้น และทรายที่ปนเปื้อนสารอินทรีย์ เป็นต้น</li></ul>



ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่วมามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประมาณร้อยละ 0.046 นั้นยังอยู่ในความสามารถในการเก็บของเทศบาล ตันตัน ชาวว่าขยะมูลฝอยจะจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับต่ำ	<b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม
<b>ระยะดำเนินการ</b>	
<b>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ กิจกรรมของโครงการเป็นเพียง การขนถ่ายและกักเก็บสารเคมี ผ่านระบบท่อไปเก็บกักในถังเก็บผลิตภัณฑ์ เช่นเดียวกับปัจจุบัน	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน
<b>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> โครงการเปลี่ยนแปลงฯ ไม่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอยและการของเสียเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด ดังนั้น <b>คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียของโครงการ</b>	<b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน
<b>การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b>	
<b>ระยะก่อสร้าง</b>	
<b>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> ระบบระบายน้ำในปัจจุบันของโครงการ แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ ระบบระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำเสีย โดยระบบระบายน้ำฝนจะมีรางระบายน้ำเพื่อรับน้ำฝนจากพื้นที่ต่างๆ โดยรอบคลังฯ ทั้งในส่วนของอาคารสำนักงาน และโรงอาหาร น้ำฝนส่วนใหญ่จะถูกรวบรวมนำเข้าสู่บ่อพักน้ำ (บ่อสะสมน้ำฝน) ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ด้านหน้าโครงการฯ ซึ่งใน ระยะก่อสร้างได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเชื่อมต่อกับ ระบายน้ำฝนของคลังฯ ขยายออกไป เพื่อระบายน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่โครงการ	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม
	<b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม

ตารางที่ 3 ผลกระทบและวงจรมารการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเงินสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ก่อนเริ่มขุดสู่พื้นที่น้ำ (ปลาน้ำเค็ม) ก่อนระบายลงพร้าระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>คาดการณ์ว่าระบบระบายน้ำเดิมของโครงการยังมีศักยภาพเพียงพอต่อการระบายน้ำเพิ่มขึ้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการระบายน้ำจากพื้นที่ขุดคือ <b>เชิงบวก</b></p> <p><b>ประเด็นที่ ๑</b></p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การขุดเจาะถนนเพื่อวางสายเคเบิลโครงการฯ กิจกรรมของโครงการนั้นเป็นการทำงานง่ายและแก้ไขการขาดเสีย ผ่านระบบท่อไปเก็บกักในถังเก็บผลิตก้อนซีเมนต์ไว้กับปัจจุบัน</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กิจกรรมการเปลี่ยนแปลงฯ ไม่มีการขุดเจาะถนนหรือขุดเจาะผลกระทบต่อระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ไม่เป็นกรณีการขุดเจาะระบบระบายน้ำลงสู่พื้นที่น้ำเค็มหรือลงสู่ทะเลแต่อย่างใด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่บัญญัติอยู่ในปัจจุบัน</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่บัญญัติอยู่ในปัจจุบัน</p>

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้ง

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มาตรการสุขภาพและสังคม</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p>	
<p>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การดำเนินการขุดรื้อและก่อสร้าง ซ่อมแซมงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 120 คน ระยะเวลาที่เริ่มการก่อสร้าง 18 เดือน</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การกระทำความผิดของชน โดยมีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 120 คน ระยะเวลาที่ไปทำการก่อสร้าง 18 เดือน ดังนั้น ผลกระทบที่เมื่อผลกระทบชั่วคราวต่อด้านเศรษฐกิจในเชิงบวกดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>● จำนวนคนชุมชนที่อยู่ในระบบเศรษฐกิจของชุมชนและท้องถิ่นเพิ่มขึ้น การดำเนินการขุดรื้อในระยะก่อสร้าง ซึ่งมีระยะเวลาที่ต่อเนื่องกัน</li> </ul> </li> <li>● เกิดการเปลี่ยนแปลงประชากรจากการอพยพคนงานเข้ามาในพื้นที่เพื่อต่อเติมกิจกรรมก่อสร้าง ทำให้จำนวนประชากรเพิ่มขึ้น</li> <li>● กิจกรรมก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เนื่องจากในระยะก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานก่อสร้างสูงสุด 120 คน จึงมีโอกาในกรณีนี้</li> </ul> <p>ผลกระทบในเชิงบวกดังนี้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดมทีมงานผู้จัดจ้างผู้รับเหมา ให้พิจารณาเลือกให้แรงงานในท้องถิ่นด้วย เพื่อให้เกิดโอกาสการทำงานและป้องกันปัญหาอาชญากรรมนอกพื้นที่</li> <li>- กำหนดให้มีผู้จัดจ้างผู้รับเหมา ต้องแสดงเอกสารสัญญาจ้างที่บริษัทหรือผู้ประกอบการที่จะไปเปิดที่ทำการงาน</li> <li>- กำหนดให้มีผู้จัดหาจัดจ้างผู้รับเหมา ให้มีการบริหารจัดการพื้นที่กับกำหนดคนงานอย่างเป็นสัดส่วน กรณีที่รวบรวมคนงานไม่ถึง 2 เมตร หรือจัดให้มีพื้นที่รับ/อยู่ Camp Site เพื่อการกักกันและการกักตุนไม่ให้ก่อเหตุผิดหรือรับค่าดูแลพื้นที่จ้างเหมา</li> <li>- กำหนดในวันโอนให้ผู้จัดหาจ้างงานผู้รับเหมาให้ผู้รับเหมาจัดจ้างคนงานที่ไม่ได้มีภูมิลำเนาติด เพื่อเป็นการคัดกรองเบื้องต้น</li> <li>- ส่งเสริมโครงการ คล้าย สีขาว ซอปรชีวิต ปท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักทุนบริษัทมหาชน จำกัด (มหาชน) พนักงานจ้างเหมาและผู้ถือหุ้นมีความสนใจในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสังคม ซึ่งส่วนหนึ่งจะมีความรู้ที่ได้รับขยายผลให้กับคนรอบข้างและจ้างแรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านชีวิตความเป็นอยู่</li> <li>- ในการเข้าปฏิบัติงานภายในคลังฯ ได้กำหนดกฎระเบียบในการเข้าปฏิบัติงาน โดยให้คนงานก่อสร้างติดบัตรประจำตัวคนงานและสวมชุดจ้างผู้รับเหมา ซึ่งจะมีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำคลังฯ ตรวจสอบและติดคนงานก่อนจะรับทราบคนงานในพื้นที่ เช่น ชาวอูรู บุรี เป็นต้น หากพบว่ามีลักษณะต้องสงสัย หากส่ง สรรพเสาะไม่อนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในที่นี้</li> </ul>

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่**เพิ่ม**เนื่องสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>หาโครงการต้องเริ่มระดับผู้รับเหมาในการคัดเลือกช่างเข้ามาทำงาน ตลอดจนพิจารณาเรื่องความปลอดภัย</li> <li>หลีกเลี่ยงการรบกวนกับในช่วงเวลาว่างวัน เพื่อลดผลกระทบต่อการเดินทางของชุมชนในช่วงเวลาว่าง</li> <li>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและแผนงานการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนทราบ เพื่อลดความวิตกกังวลและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงที่มากขึ้น โดยใช้ช่องทางดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ติดประกาศด้านหน้าคลังก๊าซฯบ่อฯ (ทุก 6 เดือน)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการฯ (3 ครั้งต่อปี)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมการติดตามการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทุก 6 เดือน)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ทุก 6 เดือน)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการ</li> </ul> </li> <li>เปิดโอกาสให้ชุมชนภายนอกสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญอันหาว่าเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการได้ โดยผ่านช่องทางการสื่อสาร เช่น โทรศัพท์ เอกสาร หรือร้องเรียนโดยตรง</li> <li>สร้างความสัมพันธ์อันดีและประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยมีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีและร่วมแก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน</li> <li>ดำเนินการสอบถามผลกระทบด้านต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจากชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น ช่วงการวางฐานราก เป็นต้น พร้อมทั้งนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงาน</li> </ul>

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่**เพิ่ม**เนื่องสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สัมภาษณ์เชิงลึก (in-depth interview) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง หรือนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงาน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : สัมภาษณ์เชิงลึก (in-depth interview) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน</p> <p>ระยะเวลา/ความถี่ : ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p>
<p>ระดับดำเนินการ</p> <p>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรณีที่มีการจ้างพนักงานจากต่างชาติ หากควบคุมไม่อาจมีปัญหาความขัดแย้งระหว่างประชาชนในชุมชนกับพนักงานของโครงการได้ยากกว่าท้องถิ่นด้วยตนเอง จึงเป็นผลจากความไม่คุ้นเคยหรือความแตกต่างทางด้านวัฒนธรรมประเพณี</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการจะไม่มีการจ้างงานเพิ่ม ดังนั้น ประเด็นการเพิ่มขีดความสามารถของประชาชนในพื้นที่จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงเท่าใดนัก อย่างไรก็ตาม ปตท. มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง และมีแนวคิดที่จะเพิ่มพื้นที่การทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนมากขึ้น อาทิ การบริการตรวจสุขภาพประชาชน การมอบทุนการศึกษา การแข่งขันกีฬา ร่วมกับชุมชน การจัดการอบรมให้กับเยาวชนร่วมกับชุมชน เป็นต้น ดังนั้น <b>คาดว่าจะไม่พบประเด็นผลกระทบด้านนี้</b></p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>





เอกสารประกอบกรณีศึกษาเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของประชาชน

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เข้มแข็งสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้ง

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>สุขภาพและสาธารณสุขุ</b>	
<b>ระยะก่อสร้าง</b>	
<b>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 120 คน ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง 18 เดือน ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพและสาธารณสุข <b>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งฝุ่นและไอที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างมีปริมาณมากกว่า 10-20 ไมโครกรัม สามารถกลืนสูดได้ง่ายและฟุ้งกระจายไปไกล โอกาสที่จะเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจจึงน้อย อีกทั้งผลกระทบจะเกิดขึ้นชั่วคราว จะหมดไปเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ</li><li>เสียงที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความรำคาญ มีผลกระทบต่อการได้ยิน รวมทั้งมีผลกระทบต่อการใช้ชีวิตประจำวัน สำหรับความถี่และระดับของกิจกรรมก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือน ทั้งนี้ ชุมชนมีโอกาได้รับผลกระทบด้านเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้างได้ แต่ผลกระทบจะเกิดขึ้นชั่วคราว จะหมดไปเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ</li><li>การจัดการน้ำเสียและของเสีย มีจำนวนคนงานในขั้นสูงสุด 120 คน จะก่อให้เกิดของเสียและน้ำเสียจากการดำเนินงานของคนงานก่อสร้าง ชุมชนอาจจะได้รับผลกระทบหากมีการจัดการน้ำเสียและของเสียไม่ถูกต้องสู่สาธารณะ มีโอกาสที่จะเกิดการเพิ่มอัตราป่วยได้</li></ul>	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <ul style="list-style-type: none"><li>จัดพื้นที่พัสดุสำหรับคนงานก่อสร้างในภายในพื้นที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แต่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างและอาจโดยสร้างเป็นอาคารชั่วคราวหรือเป็นอาคารชั่วคราว อย่างน้อยประกอบด้วยจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะดวก และมีความเพียงพอสถานที่พักผ่อนที่เหมาะสม สามารถหลบแดดหลบฝนได้ รวมทั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพออย่างน้อยต้องเป็นไปตามที่กฎหมายแรงงานกำหนด คือในอัตราไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน</li><li>กรณีที่เกิดอุบัติเหตุทำให้ประชาชนหรือคนงานได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจร ปกป้องรถจักรยานยนต์</li><li>ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากการก่อสร้างโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ</li><li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีแผนงานป้องกันอุบัติเหตุ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดขึ้นก็ต้องมีการตรวจสอบก่อน และไม่มีการรับแรงงานค่าจ้างชั่วคราว นอกจากรับการฝึกอบรมหรือผู้ชำนาญการเฉพาะด้านเท่านั้น</li><li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการจัดการของเสียและน้ำเสียตามแผนงานในการป้องกันโรคติดต่อต่างๆ โดยขอความร่วมมือจากสถานพยาบาลในพื้นที่</li><li>ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการมีภาวะโรคติดต่อ</li><li>โครงการและชุมชนมีแผนการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีระบบเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องกับข้อกำหนด ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>ทำการคัดกรองคนงานเบื้องต้นโดยผู้ที่มีการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและพาไปพบแพทย์ทันที</li><li>จัดให้มีหน้ากากอนามัย น้ำยาก่อนามัย ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน</li></ul></li></ul>

ภาพเขียนแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการในภาพการก่อสร้างผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขอเช่าที่ดินและก่อสร้างในพื้นที่เดิมของสำนักงานเขต  
และโครงการปรับปรุงพื้นที่เดิมของโครงการให้เป็นพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เดิมของสำนักงานเขต (ก่อสร้างในพื้นที่เดิมของสำนักงานเขต)

เขตเมือง ปตท. จำกัด (มหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



เอกสารประกอบกรณีศึกษาเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของประชาชน

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เข้มแข็งสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้ง

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>อย่างไรก็ตาม โครงการมีการจัดการของเสียและน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการอย่างถูกต้องสู่สาธารณะ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>การจับจ่าย มีจำนวนคนงานเข้ามาในพื้นที่สูงสุด 120 คน จากสถิติการจับจ่ายในพื้นที่ พบว่า โครงการปลอดภัยโรคติดต่อโรคเกี่ยวกับพยาธิ ไข้หวัด และโรคติดต่ออื่นๆ และโครงการทางเดินหายใจ เป็นโรคที่เกิดขึ้นสูงสุด 3 อันดับแรก โดยโรคระบบทางเดินหายใจเป็นโรคที่มักเกิดขึ้นตามฤดูกาล ซึ่งส่วนใหญ่มีแนวโน้มที่จะเป็นโรคติดต่อ นอกจากนี้ จากสถิติการป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบว่า โรคของระบบทางเดินหายใจที่รุนแรงที่สุด รองลงมา คือ ไข้หวัดใหญ่ โรคปอดบวม และอาหารเป็นพิษ ซึ่งทำให้มีโอกาสที่จะเกิดการเพิ่มอัตราป่วยได้ อย่างไรก็ตาม โครงการมีการกำหนดมาตรการ</li><li>การเข้ามาของคนงานค่าจ้างอาจนำโรคติดต่อมาสู่พื้นที่ชุมชนได้ หากไม่มีการจัดการด้านที่ติดคนงานอย่างถูกต้องสู่สาธารณะ อาจเป็นแหล่งรังโรคโดยเฉพาะโรคที่ติดมาและอาหารเป็นพิษ หรือกลุ่มโรคติดต่อทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรงจากไวรัส เช่น โรคซาร์ส เชื้อไวรัสโคโรนา 19</li><li>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีคนงานก่อสร้างสูงสุด 120 คน มีโอกาสที่จะเกิดปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชน ทั้งนี้ โครงการมีการกำหนดมาตรการในการกำกับดูแลและควบคุมคนงาน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>จัดให้มีที่ล้างมือหรือสบู่ จุดบริการแอลกอฮอล์สำหรับคนงานให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้างและคนงาน</li><li>จัดให้มีการรับระงับการปฏิบัติงานให้เหมาะสม โดยให้ระงับอย่างน้อย 1 เมตร</li><li>ให้ความรู้คนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ</li></ul> <p><b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม</p>

ภาพเขียนแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการในภาพการก่อสร้างผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขอเช่าที่ดินและก่อสร้างในพื้นที่เดิมของสำนักงานเขต  
และโครงการปรับปรุงพื้นที่เดิมของโครงการให้เป็นพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เดิมของสำนักงานเขต (ก่อสร้างในพื้นที่เดิมของสำนักงานเขต)

เขตเมือง ปตท. จำกัด (มหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



เอกสารประกอบการนำเสนอเป็นเอกสารต้นฉบับของฝ่ายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่วมาครงการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"><li>ความเพียงพอและความพร้อมของสถานบริการสุขภาพ มีจำนวนคนงานเข้ามาบันทึกที่สูงสุด 120 คน อาจมีโอกาทำให้เกิดผลกระทบต่อความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์และพยาบาลงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการเพิ่มภาระการให้บริการ ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีหน่วยแพทย์พยาบาลในพื้นที่ก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด</li></ul> <p>ดังนั้น <b>คาดว่าจะผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง</b> ซึ่งโครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อลดผลกระทบอาจจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p><b>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>การก่อกำและขนถ่ายวัสดุหินที่เพิ่มบริเวณคลังเก็บขี้เถ้าบ่อ</p> <p><b>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>จำนวนถึงกักเก็บผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน จำนวน 1 ถึง มีโอกาสก่อให้เกิดความเสี่ยงหรืออันตรายร้ายแรงจากกิจกรรมขนถ่ายและกักเก็บสารเคมีของโครงการเพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยสามารถเพิ่มอัตราความปลอดภัยตามข้อกำหนดได้ หากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบหรือในการดูแลเฉพาะทาง จะกระทบต่อประมาณของท้องถิ่นในการเตรียมความพร้อมพื้นที่นี้ โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อลดผลกระทบอาจจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ <b>จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</b></p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่โรงผลิตก๊าซชีวภาพและก๊าซชีวภาพในพื้นที่เดิมของสำนักงานเขต  
และโครงการปรับปรุงพื้นที่เดิมของสำนักงานเขตฯ เป็นพื้นที่ผลิตและกักเก็บก๊าซชีวภาพที่เพิ่มและของพื้นที่เดิมของสำนักงานเขตฯ (ค่าตัวแปรกับผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม)  
ฉบับแก้ไข ปท. จำก. (มหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

56



เอกสารประกอบการนำเสนอเป็นเอกสารต้นฉบับของฝ่ายงาน

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่วมาครงการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>อาชีพอนามัย และความปลอดภัย</b>	
<b>ระยะก่อสร้าง</b>	
<p><b>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>การดำเนินงานกิจกรรมในระหว่างก่อสร้าง ซึ่งมีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 120 คน ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง 18 เดือน</p> <p><b>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>คนงานก่อสร้างมีโอกาได้รับผลกระทบด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ การเจ็บป่วยจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม (เช่น การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองและมลพิษ เสียงดัง ลักษณะท่าทางการปฏิบัติงานที่ไม่ถูกต้องตามหลักการศาสตร์ (Ergonomics) เป็นต้น) และการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่ง นอกจากนี้อุบัติเหตุและการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นอาจมีสาเหตุมาจากตัวบุคคล เช่น ความรู้ที่ไม่ถึงการมีความประมาท สภาพร่างกายของแต่ละบุคคล และสภาพจิตใจของแต่ละบุคคล อย่างไรก็ตามผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบชั่วคราว ซึ่งจะหมดไปเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>ประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้คนงานก่อสร้างทุกคนรับทราบ และให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</li><li>คนงานอยู่รับหมวกที่เข้าทำงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในนามและการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของบริษัท ปท. จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด</li><li>ในการซื้อแผนฉุกเฉินต่างๆ ของบริษัท ปท. จำกัด (มหาชน) โดยเฉพาะแผนฉุกเฉินเฉพาะที่ (Pre-incident Plan) จะต้องครอบคลุมถึงผู้รับหมวกและคนงานอยู่รับหมวกที่ปฏิบัติงานอยู่ในช่วงเวลานั้นๆ ด้วย</li><li>บริษัท ปท. จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ผู้รับหมวกในการลดผลกระทบที่เหล่านักนิเวศ เช่น มีการเก็บกวาดพื้นที่ก่อสร้างให้มีฝุ่นละอองจำนวนมาก การลดระดับเสียงที่เหล่านักนิเวศโดยมีการหล่อลื่น ช่องนำรถเครื่องจักร/อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ การลดระดับเสียงจากการตกกระทบ (impact) เป็นต้น</li><li>จัดเตรียมและควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องกับลักษณะของงานที่ทำ อย่างน้อยประกอบด้วย รองเท้าบูตกัน หมวกกันน็อก เป็นต้น</li><li>กำหนดให้ผู้รับหมวกต้องจัดทำชุดปฏิบัติงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีความรัดกุม เหมาะสมกับสภาพการทำงาน โดยให้ผู้ที่สามารถระบอบความเจ็บป่วยจากการทำงานได้</li><li>มีการประชุมก่อนเริ่มงานทุกวัน เพื่อให้มีความเข้าใจในงานที่สอดคล้องกัน และได้รับทราบปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน</li><li>บริษัท ปท. จำกัด (มหาชน) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอย่างน้อย 1 คน ทำหน้าที่กำกับดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>กำหนดขอบเขตของการก่อสร้างให้ชัดเจนและมีป้ายเตือนหรือสัญญาณเตือนแสดงเขตทำงาน</li><li>จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน</li></ul>

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่โรงผลิตก๊าซชีวภาพและก๊าซชีวภาพในพื้นที่เดิมของสำนักงานเขต  
และโครงการปรับปรุงพื้นที่เดิมของสำนักงานเขตฯ เป็นพื้นที่ผลิตและกักเก็บก๊าซชีวภาพที่เพิ่มและของพื้นที่เดิมของสำนักงานเขตฯ (ค่าตัวแปรกับผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม)  
ฉบับแก้ไข ปท. จำก. (มหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

57



เอกสารประกอบการนำเสนอเป็นความลับของปตท.

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มความเสี่ยงสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"><li>- มีการทำคู่มือให้คนงานก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ที่กำหนด เมื่อจากพื้นที่ใกล้เคียงเป็นพื้นที่ของคลังเก็บผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม จึงมีความเสี่ยงต่อการติดไฟและระเบิดได้</li><li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดอุปกรณ์ความปลอดภัยบน (Fire Aid Kit) ประจำไว้ที่สำนักงานก่อสร้าง</li><li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาประสานงานกับบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) และสถานพยาบาลในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งผู้ป่วย</li><li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำป้ายแจ้งเตือนถึงแบบเมื่อติด ABC อย่างน้อย 1 เครื่อง/ 1 จุดการก่อสร้างพร้อมที่มีการอบรมการใช้เครื่องมือแจ้งเตือนขั้นต้นให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ช่วยระบุเหตุในเบื้องต้นได้</li><li>- ประสานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ ให้สามารถรองรับผู้ป่วยหากเกิดอุบัติเหตุหรือฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li><li>- กำหนดในสัญญาจ้างผู้รับเหมา ต้องจัดให้มีการตรวจสอบคนงานประจำปี หรืออย่างน้อยต้องมีการตรวจสอบสุขภาพที่สามารถแสดงสถานะสุขภาพของตนเองได้ เช่น ระบุโรคประจำตัว เพื่อเป็นการมีประวัติสุขภาพผู้รับเหมา</li><li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ความปลอดภัยและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นเพื่อขอและสามารถให้ความช่วยเหลือผู้รับเหมาได้โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีพยาบาลที่มีประสบการณ์ ประจำในพื้นที่ซึ่งใกล้กับเขาวงกต</li><li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการเตรียมความพร้อมในการช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับเหมาในการนำผู้บาดเจ็บ-ผู้ป่วย ส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง</li><li>- เมื่อมีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ผู้รับเหมาต้องทำการรายงานเบื้องต้นแจ้งกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เมื่อที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะได้ตรวจสอบ วิเคราะห์และหาหนทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก</li><li>- กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างที่พัฒนาโดยอ้างอิงจากมาตรฐาน วสท. 1010-34 มาตรฐานระบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานเลี้ยงสัตว์ก่อนวัยเรียน</li></ul> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ตลอดจนการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุ</p> <p>ระยะเวลา/ความถี่ : บันทึกทุกวันและสรุปสถิติเป็นรายเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา</p>

50

การเขียนผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯเท่านั้นและเผยแพร่ภายในพื้นที่ที่กำหนด เมื่อจากพื้นที่ใกล้เคียงเป็นพื้นที่ของคลังเก็บผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม จึงมีความเสี่ยงต่อการติดไฟและระเบิดได้

เอกสารประกอบการนำเสนอเป็นความลับของปตท.

ฉบับแก้ไข: ปตท. จำกัด (มหาชน) กันยายน พ.ศ. 2564



เอกสารประกอบการนำเสนอเป็นความลับของปตท.

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มความเสี่ยงสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>กิจกรรมหลักของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การกีดกันและขนถ่ายผลิตภัณฑ์เคมีบริเวณคลังเก็บเขาวงกต</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>พนักงานโครงการมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ใบระยะดำเนินการ จากอุบัติเหตุและอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</p> <p>โครงการให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานให้ทราบถึงความปลอดภัยโดยกำหนด</p> <p>มาตรการต่างๆ ให้พนักงานเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยต่อพนักงาน</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>
<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้าง อาจเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติในระหว่างการดำเนินการกิจกรรม</p> <p>การก่อสร้าง ซึ่งอาจมีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม สิ่งก่อสร้างต่าง ๆ และความ</p> <p>ปลอดภัยของประชาชนและพนักงานของโครงการฯ ซึ่งเป็นผลกระทบชั่วคราว</p> <p>ในช่วงเวลาของการก่อสร้างประมาณ 18 เดือนเท่านั้น</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p>
<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>การศึกษาและประเมินอันตรายร้ายแรง แนวโน้ม และขอบเขตของผลกระทบ</p> <p>อาจเกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ BREEZE Incident Analyt</p> <p>เพื่อนำผลการประเมินมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบระบบการป้องกันและ</p> <p>ระบับเหตุฉุกเฉินของโครงการ โดยการวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงของโครงการ</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p>

59

การเขียนผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯเท่านั้นและเผยแพร่ภายในพื้นที่ที่กำหนด เมื่อจากพื้นที่ใกล้เคียงเป็นพื้นที่ของคลังเก็บผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม จึงมีความเสี่ยงต่อการติดไฟและระเบิดได้

เอกสารประกอบการนำเสนอเป็นความลับของปตท.

ฉบับแก้ไข: ปตท. จำกัด (มหาชน) กันยายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เกิดอุบัติเหตุ กรณีเกิดการรั่วไหลและติดไฟแบบ Jet Fire และ Fireball จะพิจารณากรณีก่อตัวโดยขนาด 1 นิ้ว จากอินทกัมภีร์ ซึ่งเป็นขนาดรูรั่วที่มีโอกาสเกิดมากที่สุด และพิจารณาวิธีการบรรเทาความเสี่ยงที่ระดับหลังงาน 12.5 กิโลเมตรต่อตารางเมตร ซึ่งเป็นระดับพลังงานความร้อนที่เริ่มส่งผลกระทบต่อชีวิตคน โดยมีโอกาสเกิดการเสียชีวิตได้ร้อยละ 1 หากอยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเป็นระยะเวลาเกินกว่า 1 นาทีขึ้นไป และ/หรือทำให้ผิวหนังไหม้ได้ภายใน 10 วินาที สำหรับกรณีการรั่วไหลและเกิดระเบิดแบบ VCE จะเริ่มพิจารณาผลกระทบจากการคิดแรงแผ่นระเบิดระดับ 3.5 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ซึ่งส่งผลทำให้เจ็บป่วยอย่างรุนแรง เมื่อพิจารณาผลกระทบประเมินอันตรายรวม พบว่า</p> <p><b>กรณีเกิดการติดไฟแบบ Jet Fire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีรั่วขนาด 1 นิ้ว ซึ่งมีโอกาสเกิดขึ้น <math>1 \times 10^{-4}</math> ครั้ง/ปี พบว่าที่ระดับพลังงานความร้อน 12.5 กิโลเมตรต่อตารางเมตร จะสามารถแผ่รัศมีความร้อนจากบริเวณถังเก็บกักประมาณ 26.94 เมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ภายในถังกักประมาณร้อยละ</li> <li>กรณีท่อแตกหัก (ขนาดการรั่วไหล 16 นิ้ว) ซึ่งมีโอกาสเกิดขึ้น <math>2 \times 10^{-6}</math> ครั้ง/ปี พบว่า ที่ระดับพลังงาน 12.5 กิโลเมตรต่อตารางเมตร จะสามารถแผ่รัศมีความร้อนจากบริเวณถังเก็บกักประมาณ 258.63 เมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ภายในถังกักประมาณร้อยละ</li> </ul> <p><b>กรณีเกิดการติดไฟแบบ Fireball</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีรั่วขนาด 1 นิ้ว ซึ่งมีโอกาสเกิดขึ้น <math>1 \times 10^{-4}</math> ครั้ง/ปี พบว่าที่ระดับพลังงานความร้อน 12.5 กิโลเมตรต่อตารางเมตร จะสามารถแผ่</li> </ul>	

ตารางที่ 3 ผลกระทบและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ประเมินสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้

ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>วัดความไวของจากบริเวณลัดกับกักประมาณ 203.490 เมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ป่าในเขตป่าเขาบ่อเขาบ่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีเกิดผลกระทบ (ขนาดการรั่วไหล 16 นิ้ว) ซึ่งมีโอกาสเกิดขึ้น <math>2 \times 10^{-6}</math> ครั้ง/ปี พบว่า ที่ระดับแรงดัน 12.5 กิโลวัตต์ต่อตารางเมตร จะสามารถลดวัดความไวของจากบริเวณลัดกับกักประมาณ 1,304.059 เมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ป่าในเขตป่าเขาบ่อทั้งหมด บริษัทเอทีไอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และชุมชนบ้านแหลมอเนก</li> </ul> <p>กรณีเกิดการรั่วไหลและเกิดระเบิดแบบ VCE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีรั่วจากขนาด 1 นิ้ว ซึ่งมีโอกาสเกิดขึ้น <math>1 \times 10^{-6}</math> ครั้ง/ปี พบว่า ระดับที่ระดับ 3.5 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จะทำให้เกิดรั่วระดับจากบริเวณลัดกับกักประมาณ 112.879 เมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ป่าในเขตป่าเขาบ่อทั้งหมด</li> <li>กรณีเกิดผลกระทบ (ขนาดการรั่วไหล 16 นิ้ว) ซึ่งมีโอกาสเกิดขึ้น <math>2 \times 10^{-6}</math> ครั้ง/ปี พบว่า ระดับที่ระดับ 3.5 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จะทำให้เกิดรั่วระดับจากบริเวณลัดกับกักประมาณ 716.727 เมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ป่าในเขตป่าเขาบ่อทั้งหมด บริษัทเอทีไอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และชุมชนบ้านแหลมอเนก</li> </ul> <p>พื้นที่ โอกาสเกิดเหตุการณ์ขึ้นโดยรอบรั้วและจากการรั่วไหลและเกิดไฟไหม้หรือระเบิดจากการดำเนินงานตามข้อควรระวังของโครงการคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการมีการกำหนดมาตรการทางวิศวกรรมเพื่อป้องกันความเสียหายแก่คนและสิ่งของ รวมทั้งมีการใช้เครื่องมือป้องกันอย่างเหมาะสม</p>	



สรุปผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนใหญ่จัดอยู่ในระดับต่ำ และเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราวในช่วงเวลาก่อสร้างประมาณ 18 เดือนเท่านั้น สำหรับผลกระทบด้านสุขภาพและสาธารณสุขที่จัดอยู่ในระดับปานกลางสามารถควบคุมได้ด้วยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

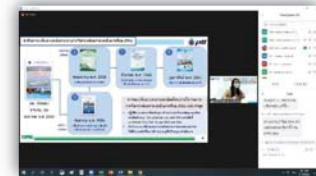
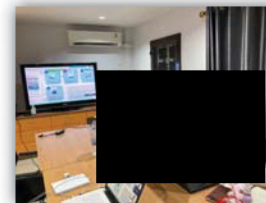
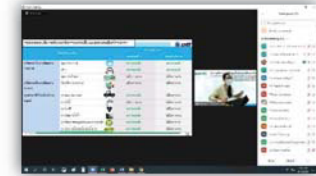
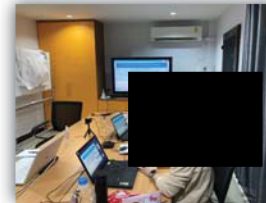
#### 4. กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation) คือ กระบวนการซึ่งประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder) ได้มีโอกาสแสดงทัศนะ แลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นเพื่อแสวงหาทางเลือก และการตัดสินใจต่าง ๆ เกี่ยวกับโครงการที่เหมาะสม และเป็นที่ยอมรับร่วมกัน ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจึงควรเข้าร่วมในกระบวนการนี้ตั้งแต่เริ่มแรก เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และการรับรู้-เรียนรู้ การปรับเปลี่ยนโครงการร่วมกัน จะเป็นประโยชน์ต่อทุกฝ่าย ซึ่งกระบวนการมีส่วนร่วมในโครงการนี้ เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดการปรึกษาหารือและการมีส่วนร่วมของสาธารณะในการศึกษาโครงการก่อนการดำเนินการ และประเมินถึงผลกระทบทางบวกและทางลบในทุกมิติที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนา อีกทั้งการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสีย จะช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับกระบวนการตัดสินใจในการร่วมกันพิจารณา กำหนดทิศทางพัฒนาโครงการอย่างยั่งยืน และนำไปสู่การยอมรับของชุมชนและประชาชนในที่สุด

ในการดำเนินงานกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องกำหนดให้มีช่องทางการสื่อสารประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลของโครงการ กิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการ และเปิดโอกาสให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในภาครัฐและเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ สามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็น นำเสนอข้อมูล ข้อโต้แย้ง หรือข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยโครงการจะอ้างอิงแนวทางและกฎระเบียบจากแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มกราคม พ.ศ. 2562) ขั้นตอนการดำเนินงานกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการศึกษาและจัดทำรายงานของโครงการ แบ่งเป็น 2 ขั้นตอนหลัก ได้แก่

##### 1) การเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

การดำเนินงานโครงการในขั้นตอนแรกของการศึกษาจำเป็นต้องดำเนินการไปสู่กลุ่มเป้าหมายด้วยวิธีการพบปะเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือกับผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นการเข้าพบหน่วยงานราชการระดับจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการ จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ เทศบาลนครแหลมฉบัง อำเภอกองกระยาห์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เป็นการเข้าพบผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) เพื่อนำเสนอความเป็นมาและรายละเอียดโครงการเบื้องต้น กรอบการศึกษา และแผนการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนที่จะดำเนินการของโครงการด้วยเอกสารข้อมูลโครงการต่อกลุ่มเป้าหมายดังกล่าว รวมถึงขอรับทราบความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการมีการวางแผนสอดคล้องกับแผนงานการบริหารพื้นที่ศึกษา ก่อนดำเนินการปรึกษาหารือในรายละเอียดความก้าวหน้าของโครงการต่อไป ภาพบรรยากาศการเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือแสดงดัง รูปที่ 4



รูปที่ 4 ภาพบรรยากาศการเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

##### 2) การประชุมกลุ่มย่อย


ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อยของกลุ่มเป้าหมายเพื่อนำเสนอข้อมูล รายละเอียดโครงการในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อท้วงติงต่าง ๆ จากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง อันจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปประกอบการศึกษาที่เหมาะสมและมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น โดยได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 7 กลุ่มหลัก ตามแนวทางที่มีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) โดยกำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564

ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ภายในประเทศ ณ ปัจจุบัน มีความรุนแรงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตามประกาศข้อกำหนดออกความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 30) ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อแผนการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนดังกล่าว รูปแบบกิจกรรมที่ได้กำหนดไว้จึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ ณ ขณะนั้น โดยที่ปรึกษาฯ จะปฏิบัติตามคำแนะนำต่อแนวทางมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาประกอบการพิจารณาการกำหนดแผนการมีส่วนร่วมให้เหมาะสมกับสถานการณ์ดังกล่าวด้วย อาทิ ปรับเปลี่ยนรูปแบบวิธีการ


ดำเนินการกิจกรรมการมีส่วนร่วมให้เป็นรูปแบบที่หลีกเลี่ยงการรวมกลุ่มของผู้คนจำนวนมาก เช่น การประชุมทางไกล (VDO Call/ VDO Conference) การเปิดให้แสดงความคิดเห็นผ่านทางโปรเจกต์ โทราส หรือระบบเครือข่ายสารสนเทศ เป็นต้น

- แผนการจัดประชุมกลุ่มย่อย กำหนดให้มีการประชุมกลุ่มย่อยในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) โดยแบ่งการประชุมออกเป็น 2 กลุ่ม แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 รายละเอียดแผนการจัดประชุมกลุ่มย่อยของโครงการฯ

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมาย	วัน/เวลา/สถานที่จัดประชุม
1.	<p>หน่วยงาน องค์กร สถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว และ สื่อมวลชน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม</li> <li>• องค์กรพัฒนาเอกชน</li> <li>• สถาบันการศึกษา</li> <li>• สื่อมวลชน</li> <li>• สถานประกอบการใกล้เคียง</li> <li>• วัดใหม่เงินพยอม</li> <li>• โรงพยาบาลอ่าวอุดม</li> <li>• โรงเรียนวัดใหม่เงินพยอม</li> <li>• วัดมโนรม</li> <li>• โรงเรียนวัดมโนรม</li> <li>• โรงเรียนวัดแหลมเจ้าง</li> <li>• โรงเรียนเทศบาลแหลมเจ้าง 2</li> <li>• โรงเรียนบุญจิตวิทยา</li> <li>• วัดแหลมเจ้าง (เก่า)</li> <li>• วัดแหลมเจ้าง (ใหม่)</li> <li>• วัดศรีวนาราม</li> <li>• วัดบ้านนาถ</li> <li>• โรงพยาบาลวิการาม แหลมเจ้าง</li> <li>• โรงเรียนวัดบ้านนา (พิทยาคม)</li> <li>• วัดบ้านนา</li> </ul>	<p>วันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)</p> 

ตารางที่ 4 รายละเอียดแผนการจัดประชุมกลุ่มย่อยของโครงการฯ

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมาย	วัน/เวลา/สถานที่จัดประชุม
2.	<p>ชุมชน และกลุ่มประมง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประธานชุมชนบ้านอ่าวอุดม</li> <li>• ประธานชุมชนตลาดอ่าวอุดม</li> <li>• ประธานชุมชนบ้านเขาน้ำขี้</li> <li>• ประธานชุมชนบ้านขากยายจีน</li> <li>• ประธานชุมชนวัดมโนรม</li> <li>• ประธานชุมชนบ้านห้วยเล็ก</li> <li>• ประธานชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง</li> <li>• ประธานชุมชนบ้านทุ่ง</li> <li>• ประธานชุมชนบ้านแหลมเจ้าง</li> <li>• ประธานชุมชนบ้านนาเก่า</li> <li>• ประธานชุมชนบ้านนาใหม่</li> <li>• ประธานชุมชนบ้านทุ่งกรด</li> <li>• ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม</li> <li>• ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม</li> <li>• ประธานกลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุลา</li> </ul>	<p>วันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)</p> 

- กำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย ในการดำเนินการจัดประชุมฯ สามารถสรุปกำหนดการ และรูปแบบกิจกรรมตามแต่ละช่วงเวลา ดังนี้

กลุ่มที่ 1 หน่วยงาน องค์กร สถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว และสื่อมวลชน

- 13.00-13.30 น. ลงทะเบียน ดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมฯ
- 13.30-13.45 น. กล่าวต้อนรับและกล่าวแนะนำความเป็นมาเกี่ยวกับการประชุมกลุ่มย่อย
- 13.45-14.30 น. นำเสนอรายละเอียดโครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย

- ภาพรวมรายละเอียดโครงการในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ
- ความเป็นมา หลักการและเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง รวมถึงข้อมูลรายละเอียดโครงการฯ
- สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน
- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ

โดย ผู้แทนกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา

14.30-15.50 น. รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และตอบข้อซักถาม

15.50-16.00 น. สรุปการประชุมและปิดการประชุมฯ

## กลุ่มที่ 2 ชุมชน และกลุ่มประมง

17.30-17.45 น. ลงทะเบียน คาวาน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมฯ

17.45-17.50 น. กล่าวต้อนรับและกล่าวแนะนำความเป็นมาเกี่ยวกับการประชุมกลุ่มย่อย

17.50-18.20 น. นำเสนอรายละเอียดโครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย

- ภาพรวมรายละเอียดโครงการในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ
- ความเป็นมา หลักการและเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง รวมถึงข้อมูลรายละเอียดโครงการฯ
- สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน
- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ

โดย ผู้แทนกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา

18.20-19.20 น. รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และตอบข้อซักถาม

19.20-19.30 น. สรุปการประชุมและปิดการประชุมฯ

## 5. ช่องทางการสื่อสาร

ท่านสามารถแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้



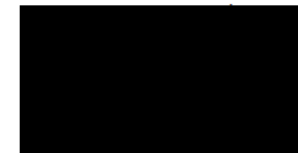
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สายงานวิศวกรรมและบริหารโครงการ

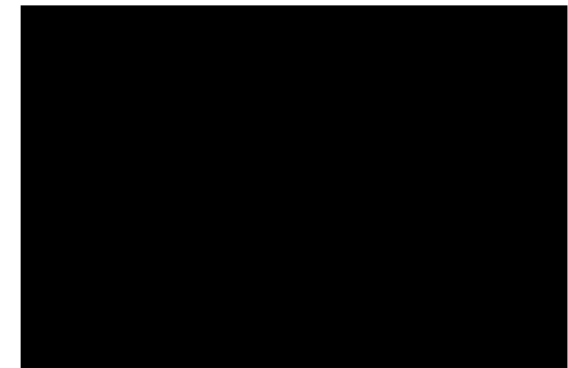
ฝ่ายสนับสนุนโครงการ ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

โทรศัพท์ : 0 2537 2000

โทรสาร : 0 2537 1540



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



สื่อการนำเสนอ (Power point)  
ประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน





## การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

### รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาปอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา

(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

1 กันยายน พ.ศ. 2564

เวลา 13.00-16.00 น.

ขอให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านเปลี่ยนชื่อ ZOOM เป็น  
ชื่อ นามสกุล ผู้เข้าร่วม (ภาษาไทย) - หน่วยงาน



ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม



เอกสารการประชุม



ประชาสัมพันธ์รูปแบบการประชุมออนไลน์

## กำหนดการประชุม

วันที่ 1 ประชุมกลุ่มหน่วยงาน องค์กร พื้นที่อ่อนไหว สื่อมวลชน สถานประกอบการ ผ่าน Zoom meeting  
ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 13.00-16.00 น.

13.00-13.30 น.	ลงทะเบียน ดาวน์โฮลด์เอกสารประกอบการประชุมฯ
13.30-13.45 น.	กล่าวรายงานความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ/กล่าวเปิดการประชุม
13.45-14.30 น.	นำเสนอรายละเอียดโครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพรวมรายละเอียดโครงการในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ</li> <li>ความเป็นมา หลักการและเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง รวมถึงข้อมูลรายละเอียดโครงการฯ</li> <li>สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน</li> <li>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ</li> <li>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ</li> </ul> <p>โดย ผู้แทนกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา</p>
14.30-15.50 น.	รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และตอบข้อซักถาม
15.50-16.00 น.	สรุปการประชุมและปิดการประชุมฯ

\*หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## การประชุมผ่านระบบออนไลน์ โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

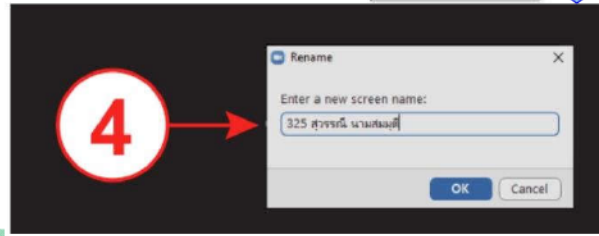
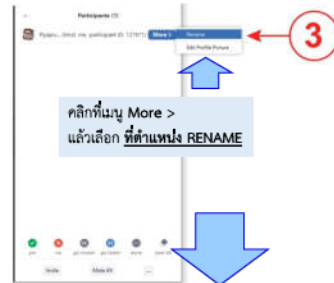
- ขอความกรุณาทุกท่านเปลี่ยนชื่อเป็นชื่อและนามสกุลจริง เป็นภาษาไทย -หน่วยงาน คลิกที่เมนู Participants > คลิกที่ชื่อเดิม หรือ Profile ของท่าน>คลิกที่เมนู More >แล้วเลือก ที่ตำแหน่ง RENAME ในการเข้าร่วมประชุม เพื่อแสดงตัวตนขณะประชุมและซักถามประเด็น
- ขอความร่วมมือในการเปิดกล้อง ตลอดระยะเวลาการประชุม ขออนุญาตปิดไมโครโฟนของผู้เข้าร่วมประชุมในระหว่างการนำเสนอ
- ในกรณีต้องการรับชมหน้าจอการนำเสนอแบบเต็มจอ ให้เลือกเมนู view บริเวณด้านบนมุมขวาของหน้าจอ จากนั้นเลือกเมนู Full screen และคำสั่ง Speaker view เพื่อให้ท่านได้รับชมภาพการบรรยายได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือการปักหมุด (pin) หรือ ตรึงที่ปุ่มสามจุด เพื่อล๊อคหน้าจอการนำเสนอ
- ขอให้วิทยากรนำเสนอให้ครบทุกประเด็นก่อน โดยใช้เวลาประมาณ 40 นาที และจะเปิดให้มีการปรึกษาหารือในขั้นต่อไป
- การประชุมในครั้งนี้จะมีการบันทึกภาพ และเสียง ตลอดระยะเวลาการประชุม
- หากมีปัญหาในการใช้โปรแกรม ท่านสามารถสอบถามเจ้าหน้าที่เพิ่มเติมในเมนู Chat ได้ตลอดระยะเวลาการประชุม



## ขั้นตอนการเปลี่ยนชื่อและนามสกุลเป็นภาษาไทย



คลิกที่เมนู Participants



5

ผู้บริ

ทีมงาน



## แผนดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน



## กลุ่มเป้าหมายการจัดประชุมกลุ่มย่อย



กิจกรรมเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ  
หน่วยงานราชการในพื้นที่

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วม  
ของประชาชนในรูปแบบการประชุมกลุ่มย่อย

วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564



หน่วยงาน

เจ้าท่าภูมิภาค สาขาชลบุรี



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี



อำเภอศรีราชา



เทศบาลนครแหลมฉบัง



- หน่วยงาน
- องค์การ
- พื้นที่อ่อนไหว (ศาสนสถาน/สถานศึกษา/สถานพยาบาล)
- สื่อมวลชน
- สถานประกอบการใกล้เคียง

65 แห่ง



- ชุมชน และกลุ่มประมงในพื้นที่ที่ศึกษา
1. กลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านข้าวตอก
  2. กลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านข้าวตอก
  3. กลุ่มเกษตรกรทำประมงทะเล
  4. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  5. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  6. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  7. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  8. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  9. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  10. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  11. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  12. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  13. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  14. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  15. ชุมชนบ้านข้าวตอก
  16. ชุมชนบ้านข้าวตอก

13 ชุมชน + 3 กลุ่มประมง

7



8



## วัตถุประสงค์ของกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

1

เพื่อนำเสนอข้อมูล รายละเอียดโครงการและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ

2

เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่าง ๆ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ



## วาระการประชุม

1

ความเป็นมาของโครงการ

2

รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงฯ

3

แนวทางและขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

4

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

5

ผลการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และการทบทวนผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

6

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง)

7

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

9



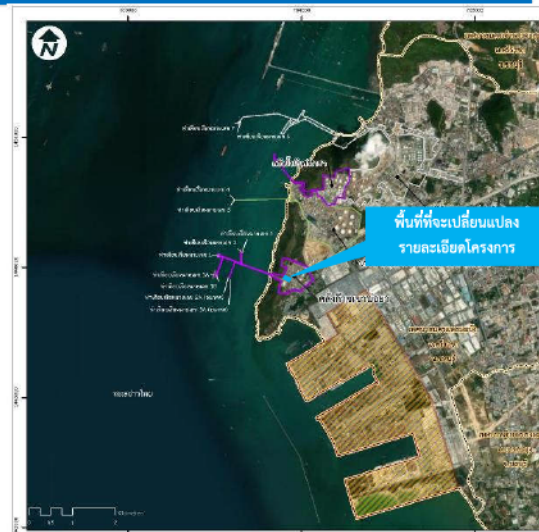
## ที่ตั้งโครงการ: ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี

1

## ความเป็นมาของโครงการ

โดย : คุณกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุลย์  
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)



พื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา



พื้นที่คลังก๊าซเขาป้อยา

11



1



1



รายละเอียดโครงการที่จะขอเปลี่ยนแปลงฯ ในพื้นที่คลังก๊าซเขาปอยา



ลำดับการเปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)



1



1

มาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับล่าสุด



มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการฟื้นฟูและเยียวยาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการฟื้นฟูและเยียวยาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการฟื้นฟูและเยียวยาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการฟื้นฟูและเยียวยาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการฟื้นฟูและเยียวยาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการฟื้นฟูและเยียวยาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2

รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงฯ

ตำแหน่ง : หัวหน้าหน่วยบริหารงานก่อสร้าง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



15



17





## การจัดการสารมลพิษในระบกก่อสร้างของโครงการ



## การจัดการสารมลพิษในระบกก่อสร้าง

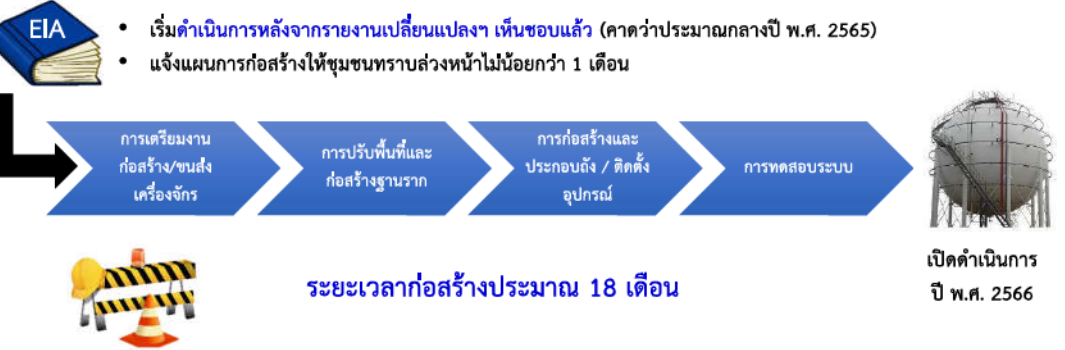


รายละเอียด	ปัจจุบัน	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง</li> <li>มีระบบสำรองน้ำด้วยถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสูบขึ้นไปถังสูง (Water Tower) ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง</li> </ul>	ไม่เปลี่ยนแปลง
การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>คลังก๊าซเขาป้อยาใช้ไฟฟ้าจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาคศรีราชา</li> <li>มีสถานีจ่ายไฟฟ้าย่อยอยู่ 2 สถานีในพื้นที่คลังก๊าซเขาป้อยา</li> </ul>	ไม่เปลี่ยนแปลง
ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบระบายน้ำของคลังก๊าซเขาป้อยาแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ ระบบระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำเสีย</li> <li>ระบบระบายน้ำฝนนั้นจะมีรางระบายน้ำเพื่อรับน้ำฝนรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ (บ่อสามเหลี่ยม) ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งตั้งอยู่ด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	ไม่เปลี่ยนแปลง
การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียจากอาคารสำนักงานใช้ระบบบ่อระะบ่อซึม</li> <li>น้ำเสียที่เป็นเบื่อน้ำมันใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ API Separator ความสามารถ 136 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> </ul>	ไม่เปลี่ยนแปลง
การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ส่งให้เทศบาลนครแหลมฉบัง</li> <li>ของเสียจากกิจกรรมของคลังฯ และการซ่อมบำรุง ส่งให้หน่วยงานเอกชนผู้ได้รับอนุญาตจากทางราชการ รับผิดชอบการ ส่วนกากน้ำมัน/ไขมันที่แยกออกจาก CPVAH Separator จะรวบรวมไปเผายังบ่อเผา (Burn Pit) ของโครงการ</li> </ul>	ไม่เปลี่ยนแปลง



22

## แผนงานก่อสร้างโครงการ



23

## 3 แนวทางและขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

☐ โครงการมีการควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลของระบบคลังก๊าซธรรมชาติและระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่นิยมใช้



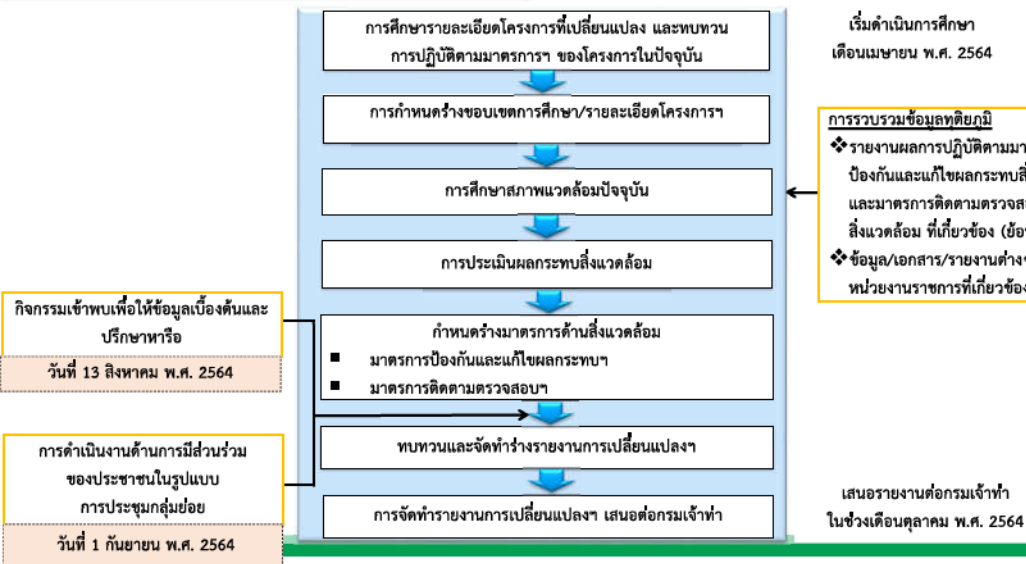
24



25



## ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง



## การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา

กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมีอย่างน้อย 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งคลังก๊าซเขาปอยยา (พื้นที่โครงการส่วนที่จะมีการเปลี่ยนแปลง) ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคมนาคมสำหรับโครงการโครงสร้างพื้นฐาน พ.ศ. 2561

- ❖ ชุมชน 12 แห่ง
  - ชุมชนบ้านอ่าวอุดม
  - ชุมชนตลาดอ่าวอุดม
  - ชุมชนบ้านเขาน้ำขี้
  - ชุมชนวัดโนนรม
  - ชุมชนบ้านห้วยเล็ก
  - ชุมชนบ้านขากยายจีน
  - ชุมชนบ้านทุ่ง
  - ชุมชนบ้านแหลมอับ
  - ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง
  - ชุมชนบ้านนาเก่า
  - ชุมชนบ้านนาใหม่
  - ชุมชนบ้านทุ่งกรด
- ❖ กลุ่มประมงที่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ 3 กลุ่ม
  - กลุ่มประมงต้นแบบบ้านอ่าวอุดม
  - กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม
  - กลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุลา



26

27

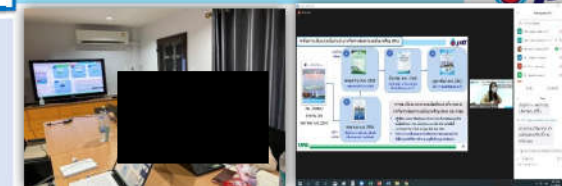
4

## การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน



## การเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

- เมื่อวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม 2564 จำนวน 5 หน่วยงาน เป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ได้แก่
- ❖ เทศบาลนครแหลมอับ อำเภอสัตหีบ
  - ❖ อำเภอสัตหีบ
  - ❖ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสัตหีบ
  - ❖ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี



28

29

ความคิดเห็นจากการเข้าพบ	สรุปประเด็นสำคัญ
1. ข้อมูลและรายละเอียดโครงการ	• การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีผลต่อพื้นที่สีเขียวเดิมของโครงการหรือไม่
2. ด้านการคมนาคมขนส่งทางบก	• เสนอให้มีมาตรการที่ควบคุมเรื่องการคมนาคม เช่น แจกชุมชนก่อนดำเนินการขนส่งเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ก่อสร้าง ในช่วงกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ
3. ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	• เสนอให้มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)
4. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และ CSR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสนอให้ทำการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุม</li> <li>• เสนอให้มีการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นกับชุมชนในพื้นที่เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อโครงการ</li> <li>• เสนอให้โครงการเปิดโอกาสให้ตัวแทนของชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบกระบวนการทำงานของโครงการ</li> </ul>
5. ด้านอื่นๆ	• เสนอแนะให้แจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ อาทิ กรมเจ้าท่า และกรมธุรกิจพลังงาน

## กิจกรรมการประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน



การประชาสัมพันธ์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ดำเนินการเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ดังนี้

- การส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุม ได้แก่ กลุ่มเป้าหมายครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 7 กลุ่มหลัก
- การปิดโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุม ได้แก่ หน่วยงานราชการ ชุมชน และกลุ่มประมงในพื้นที่



ตัวอย่างการปิดประกาศโปสเตอร์และเอกสารโครงการฯ หน่วยงานราชการ ชุมชน

การปิดประกาศโปสเตอร์และเอกสารโครงการฯ กลุ่มประมงในพื้นที่

30

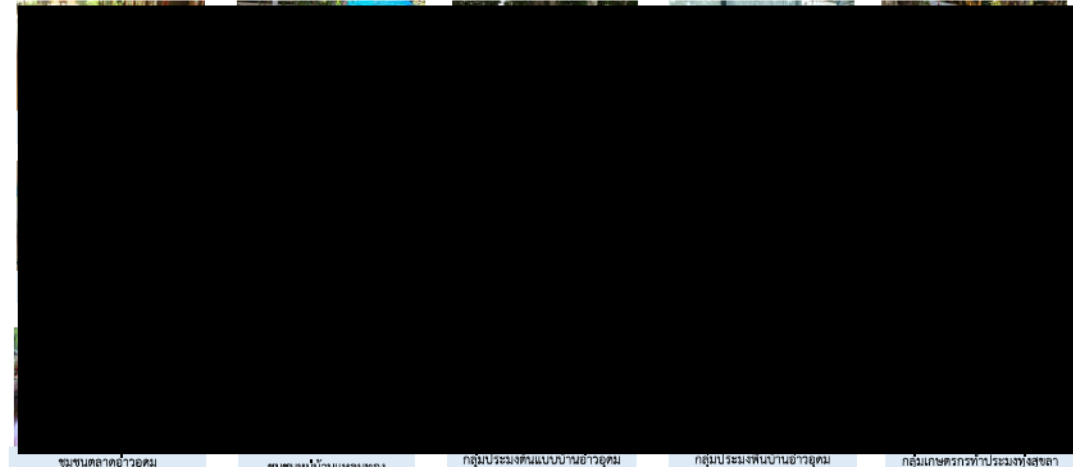
5

ผลการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และการทบทวน  
ผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

## กิจกรรมการประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)



การเข้าพบประชาชน และกลุ่มประมงในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ดำเนินการเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2564



ชุมชนตลาดอ่าวอุดม

ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง

กลุ่มประมงคันแบบบ้านอ่าวอุดม

กลุ่มประมงพนาอ่าวอุดม

กลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุลา

31

## ประเด็นสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงที่ศึกษา (รวมทั้งหมด 15 ประเด็น)



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  
ทางกายภาพ  
(3 ประเด็น)



คุณภาพอากาศ



ระดับเสียง



คุณภาพน้ำทะเล

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  
ทางชีวภาพ  
(1 ประเด็น)



นิเวศวิทยาทางทะเล

คุณค่าการใช้ประโยชน์  
ของมนุษย์  
(6 ประเด็น)



การคมนาคมขนส่ง



การใช้น้ำ



การใช้ไฟฟ้า



การจัดการน้ำเสีย



การระบายน้ำและ  
ป้องกันน้ำท่วม



การจัดการขยะมูลฝอย  
และนากองเสีย

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต  
(5 ประเด็น)



เศรษฐกิจและสังคม



การมีส่วนร่วมของ  
ประชาชน



สุขภาพและสาธารณสุข



อาชีวอนามัย  
และความปลอดภัย



การป้องกันและ  
บรรเทาสาธารณภัย

32

33



รวบรวมข้อมูลวิทยุภูมิภาคจากรายงาน เอกสารที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายที่เกี่ยวข้อง)

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บและลิฟต์เพิ่มพื้นที่ของ คลังก๊าซปิโตรเลียมและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อรับน้ำดิบและก่อสร้างถังเก็บและลิฟต์เพิ่มพื้นที่ของ คลังน้ำมันปิโตรเลียม (เพิ่มการวางท่อลิฟต์ขึ้นขนาด 20 นิ้ว) ระยะดำเนินการของวิสาหกิจ ปตท. จำกัด (มหาชน)

(ภายใต้การดำเนินงานของวิสาหกิจ ปตท. จำกัดและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานเขตเมือง เขต 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งเขา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
โทรศัพท์ 0-3840-3720 โทรสาร 0-3840-3721  
สำนักงานปิโตรเลียม เขต 123 หมู่ 2 ตำบลทุ่งเขา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
โทรศัพท์ 0-3835-4226 โทรสาร 0-3835-1047

กรมควบคุมมลพิษ  
BUREAU OF HIGHWAY SAFETY, DEPARTMENT OF HIGHWAYS  
กระทรวงสาธารณสุข  
LAEMCHABANG CITY MUNICIPALITY  
การประปาส่วนภูมิภาค  
สำนักงานสวัสดิการ  
จังหวัดชลบุรี

6

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(เฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง)

ผลการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และการทบทวนผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการ

ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2561 - 2564

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- ระดับเสียงโดยทั่วไป
- คุณภาพน้ำทิ้ง
- คุณภาพน้ำทะเล
- นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง
- การคมนาคม
- เศรษฐกิจและสังคม
- อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ชุมชนเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการ
  - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น และทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น
  - รองลงมาเห็นว่าโครงการนำความเจริญมาสู่ชุมชน และมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อคนในชุมชน

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม		ระดับผลกระทบ	
		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	คุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	เสียง	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	คุณภาพน้ำทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	นิเวศวิทยาทางทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	การคมนาคมขนส่ง	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การใช้น้ำ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
	การไฟฟ้า	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการน้ำเสีย	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม		ระดับผลกระทบ	
		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	สุขภาพและสาธารณสุข	ผลกระทบปานกลาง	ผลกระทบต่ำ
	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ



- ❑ ผลกระทบจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนใหญ่จัดอยู่ในระดับต่ำ
- ❑ ผลกระทบจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ที่จัดอยู่ในระดับปานกลาง สามารถควบคุมได้ด้วยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด



การเปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนเปลี่ยนแปลงฯ-ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม		ระดับผลกระทบ		
		การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อปี พ.ศ. 2556	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
			ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	คุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	เสียง	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	คุณภาพน้ำทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	นิเวศวิทยาทางทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	การคมนาคมขนส่ง	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การใช้น้ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
	การไฟฟ้า	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการน้ำทิ้ง	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	สุขภาพและสาธารณสุข	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบปานกลาง	ผลกระทบต่ำ
	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ



การทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ

จากการทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 มีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มเติมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง ประกอบด้วย


- ❖ อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ ระดับเสียง (จำนวน 3 ข้อ)
- ❖ การคมนาคมขนส่งทางบก (จำนวน 2 ข้อ)
- ❖ น้ำใช้ (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ การจัดการน้ำทิ้ง (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ เศรษฐกิจและสังคม (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ สุขภาพและสาธารณสุข (จำนวน 3 ข้อ)




7

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม


## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ</b> 	<b>ระยะก่อสร้าง</b> > จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในพื้นที่โครงการและชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <b>ตรวจวัด :</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ <b>จุดตรวจวัด :</b> จำนวน 2 จุด <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลังก๊าซเขายอยา (บริเวณอาคารสำนักงาน)</li> <li>• ชุมชนบ้านแหลมฉิม</li> </ul> <b>ดัชนีตรวจวัด :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)</li> <li>• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>• ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>• ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>• ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul> <b>ระยะเวลาตรวจวัด :</b> ทุก 6 เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง) <b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)


## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>การคมนาคมขนส่งทางบก</b> 	<b>ระยะก่อสร้าง</b> > หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วนเช้าช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และช่วงเย็นเวลา 16.00-18.00 น. > จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร และรถรับส่งคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการและชุมชนต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเมื่อแล่นในถนนสาธารณะทั่วไป  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> บันทึกปริมาณการจราจรทางบกของโครงการ (จำนวนเที่ยว ขนารถบรรทุก และประเภทวัสดุที่ขนส่ง) รวมถึงเส้นทางเดินทางและสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ <b>ระยะเวลา :</b> บันทึกทุกวันและสรุปผลเป็นรายเดือนตลอดระยะการก่อสร้าง และสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ <b>ผู้รับผิดชอบ :</b> ผู้รับเหมาจัดทำบันทึกและรายงานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>ระดับเสียง</b> 	<b>ระยะก่อสร้าง</b> > เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น > ระยะเวลาการทำงานของคนงาน/พนักงานที่ได้รับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง ให้อ้างอิงตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2549 กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง > พนักงานทุกคนควรได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <b>ตรวจวัด :</b> ระดับเสียงในขณะที่มีการตอกเสาเข็ม <b>จุดตรวจวัด :</b> จำนวน 2 จุด <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงาน</li> <li>• บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉิม</li> </ul> <b>ดัชนีตรวจวัด :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>L_{Aeq, 1 hr}</math>)</li> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{Aeq, 24 hr}</math>)</li> <li>• ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>• ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน</li> <li>• ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> </ul> <b>ระยะเวลาตรวจวัด :</b> 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (ในขณะที่มีการตอกเสาเข็ม) <b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>น้ำใช้</b> 	<b>ระยะก่อสร้าง</b> > กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังพักน้ำ/ถังสำรองน้ำประปาให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของคนงานก่อสร้าง > รณรงค์ให้มีการประหยัดการใช้น้ำ และตรวจการใช้น้ำไม่ปล่อยให้รั่วไหลทิ้ง  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน



## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การจัดการน้ำทิ้ง	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) อย่างเหมาะสม ตามแนวทางการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านมาตรฐานฯ ให้รวบรวมและสุบกกลับเข้าสู่บ่อสำรองน้ำดับเพลิงต่อไป</li> <li>กรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านมาตรฐานฯ ให้ติดต่อบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> </ul> </li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ตรวจวัด : ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อสามเหลี่ยมของคลังก๊าซเขาย้อย</p> <p>จุดตรวจวัด : จำนวน 1 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณบ่อสามเหลี่ยมของคลังก๊าซเขาย้อย</li> </ul> <p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil &amp; Grease)</li> <li>ค่าทีดีเอส (TDS)</li> <li>สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> </ul> <p>ระยะเวลาตรวจวัด : ในช่วงที่มีการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) ตรวจวิเคราะห์จำนวน 1 ครั้ง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>



46

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สุขภาพและสาธารณสุข	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>กำหนดให้ผู้รับเหมาของโครงการจัดการอบรมให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อต่างๆ โดยขอความร่วมมือจากสถานพยาบาลในพื้นที่</p> <p>ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ</p> <p>โครงการและผู้รับเหมามีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีระบบเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และสอดคล้องกับข้อกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการคัดกรองคนงานเบื้องต้นโดยผู้ที่มีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและพาไปพบแพทย์ทันที</li> <li>จัดให้มีหน้ากากอนามัย/หน้ากากอนามัย ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน</li> <li>จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่/จุดบริการแอลกอฮอล์สำหรับคนงานให้เพียงพอทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงาน</li> <li>จัดให้มีการเว้นระยะห่างในการทำงานให้เหมาะสม โดยมีระยะห่างอย่างน้อย 1 เมตร</li> <li>ให้ความรู้คนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>



48

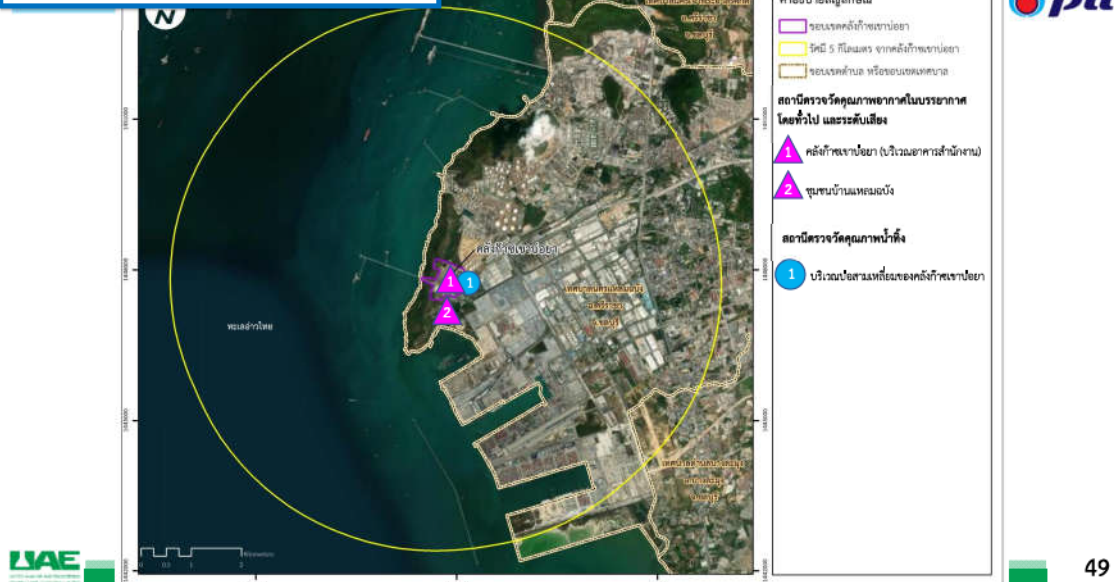
## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เศรษฐกิจและสังคม	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและแผนงานการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนทราบ เพื่อลดความวิตกกังวลและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น โดยใช้ช่องทางดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ติดประกาศด้านหน้าคลังก๊าซเขาย้อย (ทุก 6 เดือน)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการฯ (3 ครั้งต่อปี)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมการติดตามการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทุก 6 เดือน)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ทุก 6 เดือน)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อผู้ที่มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการ</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงาน</p> <p><b>ดัชนีตรวจวัด :</b> สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน</p> <p><b>ระยะเวลา/ความถี่ :</b> ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>



47

## จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง



49



## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

เนื่องจากโพรเพนเป็นสารที่โครงการมีการขนถ่ายอยู่แล้วในปัจจุบัน และการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการควบคุมการกักเก็บและขนถ่ายให้ดีขึ้น รวมทั้งไม่มีการขยายพื้นที่การดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการที่โครงการปฏิบัติอยู่ในปัจจุบันสามารถครอบคลุมและเพียงพอต่อลักษณะกิจกรรมการดำเนินงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งนี้ได้



## ช่องทางในการแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม ภายหลังประชุมกลุ่มย่อย



ท่านสามารถแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ของโครงการ โดยส่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพฤหัสบดีที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2564

ผู้ประสานงานโครงการ : คุณกรรณิกา บัวเรียน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่องทางที่ 1 ทางโทรศัพท์ : 02-763-2828 ต่อ 4084

ช่องทางที่ 2 ทางโทรสาร : 02-763-2830

ช่องทางที่ 3 ทางอีเมล : [kannika.b@uaeconsultant.co.th](mailto:kannika.b@uaeconsultant.co.th)

ช่องทางที่ 4 ทาง Group Line :



## การรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน

โครงการฯ จัดศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชนโดยผ่านช่องทางการสื่อสาร ดังนี้

- ❖ จัดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนโดยใช้วิธีการกรอกแบบฟอร์มข้อร้องเรียน
- ❖ จัดช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยใช้สายด่วน 1365



## ช่องทางการติดต่อประสานงาน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์  
เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



เรียนเชิญร่วมซักถามและ  
ให้ข้อเสนอแนะ  
ต่อการประชุมรับฟังความคิดเห็น

## การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

### รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาปอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา

(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

1 กันยายน พ.ศ. 2564

เวลา 17.30-19.30 น.

## ผู้เข้าร่วมประชุม สามารถดาวน์โหลดเอกสาร ประกอบการประชุม ได้ที่.....



เอกสารการประชุม

## กำหนดการประชุม

## การเตรียมตัวก่อนเริ่มการประชุม

วันที่ 2 ประชุมกลุ่มชุมชน และกลุ่มประมงในพื้นที่ศึกษา ผ่าน application line ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 17.30-19.30 น.

17.30-17.45 น.	ลงทะเบียน ดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมฯ
17.45-17.50 น.	กล่าวต้อนรับและกล่าวแนะนำความเป็นมาเกี่ยวกับการประชุม
17.50-18.20 น.	นำเสนอรายละเอียดโครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพรวมรายละเอียดโครงการในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ</li> <li>ความเป็นมา หลักการและเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง รวมถึงข้อมูลรายละเอียดโครงการฯ</li> <li>สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน</li> <li>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ</li> <li>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ</li> </ul> <p>โดย ผู้แทนกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา</p>
18.20-19.20 น.	รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และตอบข้อซักถาม
19.20-19.30 น.	สรุปการประชุมและปิดการประชุมฯ

\*หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



- ขอความร่วมมือ**ปิดมือถือ**ของผู้เข้าร่วมประชุมในขณะเข้าร่วมประชุม และระหว่างการนำเสนอ



- หากท่านใดมีคำถามหรือข้อเสนอแนะ ขอความร่วมมือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในช่วง**ซักถามและให้ข้อเสนอแนะต่อการประชุมรับฟังความคิดเห็น**ท้ายการประชุม



- การประชุมในครั้งนี้จะ**มีการบันทึกภาพ และเสียง** ตลอดระยะเวลาการประชุม

**ประชาสัมพันธ์รูปแบบการประชุมออนไลน์**



**ขั้นตอนการปิดไมค์ในขณะที่เข้าร่วมการประชุม**



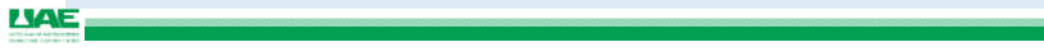
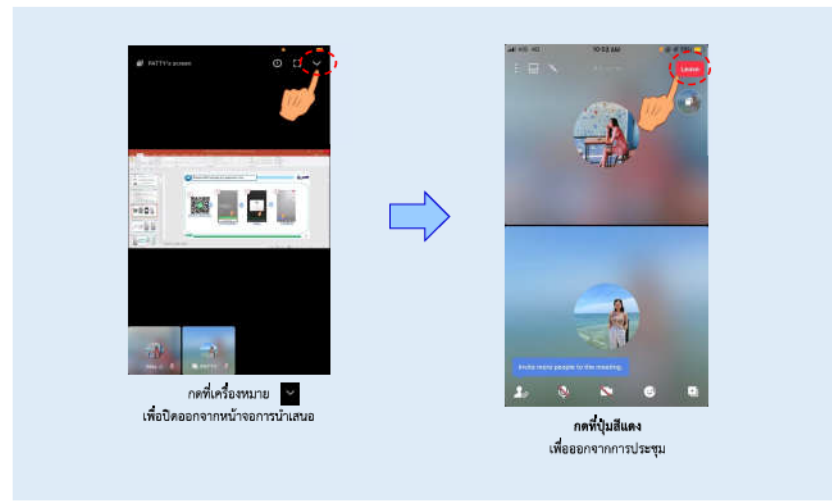
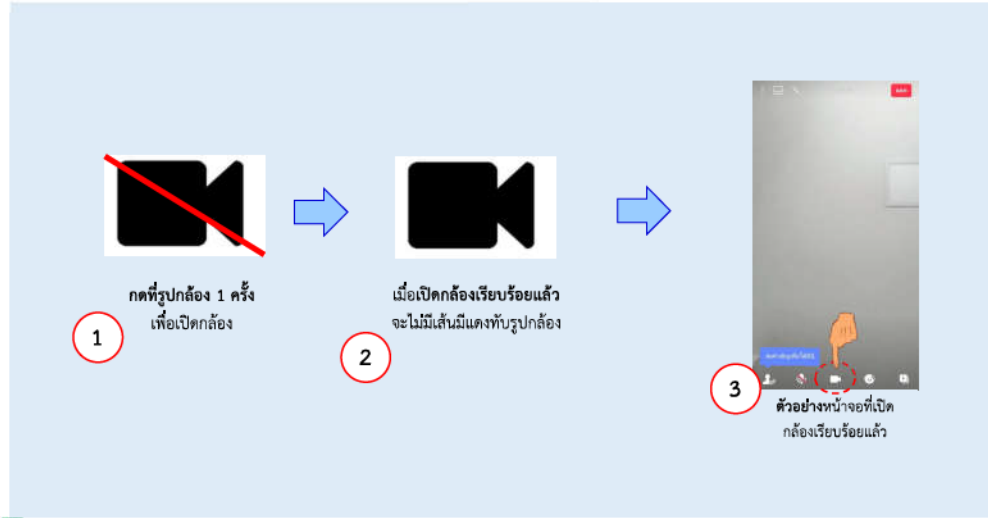
1. ขอความร่วมมือในการเปิดกล้อง ตลอดระยะเวลาการประชุม และขอความร่วมมือปิดไมโครโฟนของผู้เข้าร่วมประชุมในขณะที่เข้าร่วมประชุม และระหว่างการนำเสนอ
2. ขอความร่วมมือแจ้งชื่อ-นามสกุล และตำแหน่ง ผู้เข้าร่วมประชุมทางกลุ่มไลน์
3. ขอให้วิทยากรนำเสนอให้ครบทุกประเด็นก่อน หากท่านใดมีคำถามหรือข้อเสนอแนะต่อโครงการ ขอความร่วมมือสอบถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในช่วงซักถามและให้ข้อเสนอแนะต่อการประชุมรับฟังความคิดเห็น ท้ายการประชุม
4. หากต้องสอบถามหรือเสนอแนะขอความร่วมมือแจ้งความประสงค์ โดยสามารถแจ้งได้ 2 ช่วง คือ ก่อนวิทยากรนำเสนอ และภายหลังวิทยากรนำเสนอครบทุกประเด็น
5. ช่วงซักถามและให้ข้อเสนอแนะต่อการประชุมรับฟังความคิดเห็น เมื่อถึงลำดับคิวท่านขอความร่วมมือเปิดไมโครโฟน และสำหรับท่านอื่นๆขอความร่วมมือรอฟังการเรียกชื่อตามลำดับคิว
6. การประชุมในครั้งนี้จะมี**การบันทึกภาพ และเสียง** ตลอดระยะเวลาการประชุม
7. หากมีปัญหาในการใช้โปรแกรม ท่านสามารถสอบถามเจ้าหน้าที่เพิ่มเติม**ในกลุ่มไลน์**ได้ตลอดระยะเวลาการประชุม



**ขั้นตอนการเปิดกล้องในขณะที่เข้าร่วมการประชุม**



**ขั้นตอนการออกจากห้องประชุม**







## วัตถุประสงค์ของกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

1

เพื่อนำเสนอข้อมูล รายละเอียดโครงการและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ

2

เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่าง ๆ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ



## วาระการประชุม

1

ความเป็นมาของโครงการ

2

รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงฯ

3

แนวทางและขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

4

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

5

ผลการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และการทบทวนผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

6

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง)

7

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1

## ความเป็นมาของโครงการ

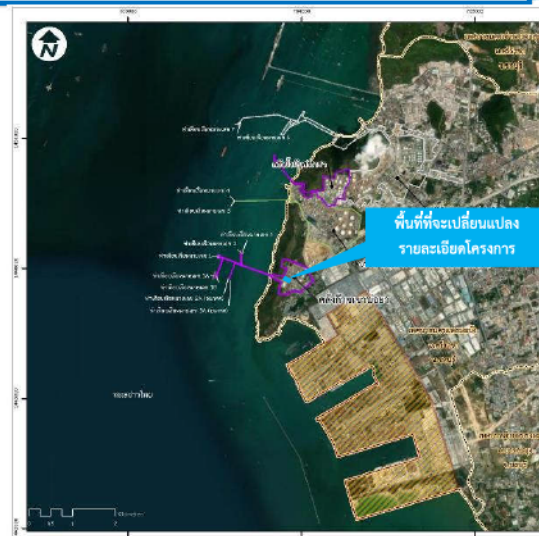
โดย : คุณกิตติยา ลิ้มปิผลไพบุลย์

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)



## ที่ตั้งโครงการ: ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี



พื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา

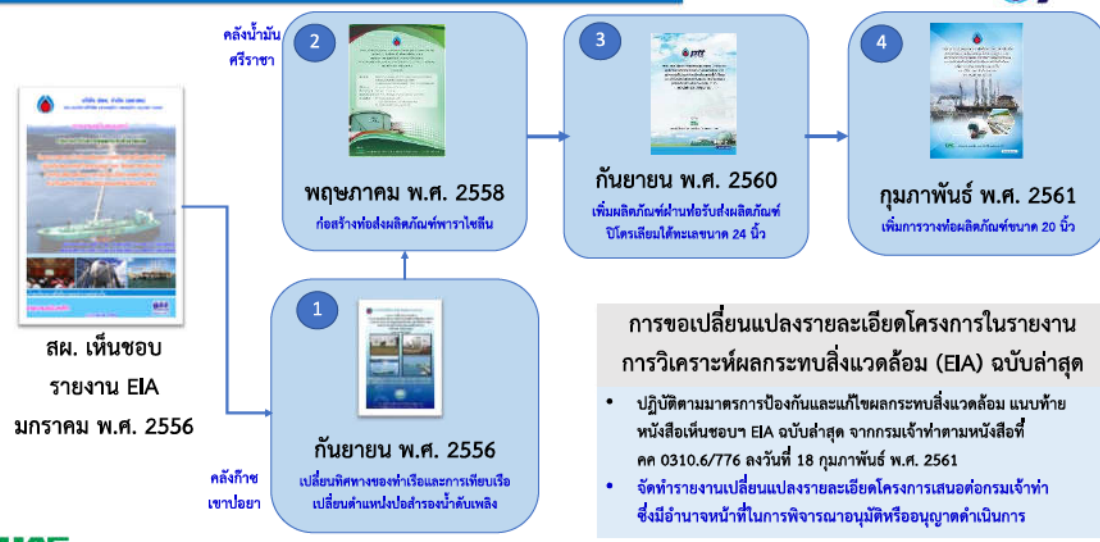


พื้นที่คลังก๊าซเขาป้อยา

รายละเอียดโครงการที่จะขอเปลี่ยนแปลงฯ ในพื้นที่คลังก๊าซเขาปอยา



ลำดับการเปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)



มาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับล่าสุด

มาตรการป้องกัน	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการฟื้นฟูและบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1) ไม่มีการใช้ที่ดิน (เช่น การขุดลอก) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ และติดตั้งระบบทำความเย็น	หากพบการปนเปื้อนในดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ และติดตั้งระบบทำความเย็น	

มาตรการป้องกัน	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการฟื้นฟูและบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หากพบการปนเปื้อนในดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ และติดตั้งระบบทำความเย็น	หากพบการปนเปื้อนในดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ และติดตั้งระบบทำความเย็น	



2

รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงฯ

ตำแหน่ง : หัวหน้าหน่วยบริหารงานก่อสร้าง  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



## การดำเนินการในปัจจุบันของคลังก๊าซเขาปอยา



### คลังก๊าซเขาปอยา

- ท่าเทียบเรือ (Jetty) ปัจจุบันเปิดบริการแล้วจำนวน 5 ท่า
- ลานถัง (Tank Farm) ปัจจุบันประกอบด้วย ถังเก็บสำรองผลิตภัณฑ์ต่างๆ จำนวน 15 ถัง ได้แก่
  - ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว จำนวน 8 ถัง
  - ถังเก็บก๊าซโพรเพนและปิโตรเลียมเหลว จำนวน 4 ถัง
  - ถังเก็บก๊าซโซลันทรอนจำนวน 2 ถัง
  - ถังเก็บน้ำดิบและเกลือหิน จำนวน 1 ถัง



1) ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์

❖ ใช้บริเวณพื้นที่ว่างขนาดประมาณ 3,500 ตารางเมตร

(เดิมเป็นพื้นที่เตรียมก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ไว้แล้วในรายงานฯ เมื่อปี พ.ศ. 2556)

ประเภทถัง	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	ปริมาตร (ลูกบาศก์เมตร)	สภาวะการกักเก็บ
ถังรูปทรงกลม (Sphere Tank)	19.70	4,000	ความดัน 9.6 บาร์เกจ ที่อุณหภูมิ 28.2 องศาเซลเซียส

2) ติดตั้งระบบทำความเย็น เพิ่มเติมที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911



ตัวอย่างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนทรงกลม และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์



## คุณสมบัติของโพรเพน

หัวข้อ	รายละเอียด
ข้อมูลด้านความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>โพรเพนจัดเป็นสารไวไฟ</li> <li>จัดเป็นก๊าซปิโตรเลียมเหลวอยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 บัญชีที่ 6 ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ</li> <li>จากการตรวจสอบรายชื่อของเหลวที่เป็นพิษ ตามอนุสัญญา MARPOL ว่าด้วยเรื่องการป้องกันมลภาวะจากเรือ พบว่า โพรเพนไม่จัดอยู่ในบัญชีรายชื่อของเหลวที่เป็นพิษ</li> <li>ไม่มีเอกสารงานวิจัยที่ระบุว่า โพรเพนก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ (Chronic Adverse Effect) และไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง (Non-carcinogenic)</li> </ul>
สัญลักษณ์ป่งชี้ความอันตราย (NFPA 704)	<p>ความไวไฟ 4</p> <p>ความอันตรายต่อสุขภาพ 1</p> <p>ความไวต่อปฏิกิริยา 0</p> <p>ข้อควรระวังพิเศษ</p>

## กิจกรรมโครงการ

ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดเตรียมพื้นที่สำนักงานชั่วคราว</li> <li>พื้นที่พักผ่อนของพนักงาน</li> <li>พื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	<p>ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กิจกรรมของโครงการ เป็นการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ระหว่างโรงแยกก๊าซระยอง กับคลังก๊าซเขาปอยาเช่นเดิม</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>การขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> <li>การขนส่งคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>งานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน</li> <li>งานติดตั้งระบบทำความเย็น</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>การทดสอบถังและท่อโดยใช้ไน้</li> </ul>	



## การจัดการสารมลพิษในระบกก่อสร้างของโครงการ



## การจัดการสารมลพิษในระบกก่อสร้าง



รายละเอียด	ปัจจุบัน	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง</li> <li>มีระบบสำรองน้ำด้วยถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสูบขึ้นไปถังสูง (Water Tower) ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง</li> </ul>	ไม่เปลี่ยนแปลง
การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>คลังก๊าซเชาปอญาใช้ไฟฟ้าจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาคศรีราชา</li> <li>มีสถานีจ่ายไฟฟ้าย่อยอยู่ 2 สถานีในพื้นที่คลังก๊าซเชาปอญา</li> </ul>	ไม่เปลี่ยนแปลง
ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบระบายน้ำของคลังก๊าซเชาปอญาแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ ระบบระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำเสีย</li> <li>ระบบระบายน้ำฝนนั้นจะมีรางระบายน้ำเพื่อรับน้ำฝนรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ (บ่อสามเหลี่ยม) ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งตั้งอยู่ด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	ไม่เปลี่ยนแปลง
การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียจากอาคารสำนักงานใช้ระบบบ่อระบะ-บ่อซึม</li> <li>น้ำเสียที่เป็นเบือน้ำมันใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ API Separator ความสามารถ 136 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> </ul>	ไม่เปลี่ยนแปลง
การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ส่งให้เทศบาลนครแหลมฉบัง</li> <li>ของเสียจากกิจกรรมของคลังฯ และการซ่อมบำรุง ส่งให้หน่วยงานเอกชนผู้ได้รับอนุญาตจากทางราชการ รับผิดชอบในการ ส่วนกากน้ำมัน/ไขมันที่แยกออกจาก CPVAH Separator จะรวบรวมไปเผายังบ่อเผา (Burn Pit) ของโครงการ</li> </ul>	ไม่เปลี่ยนแปลง



27

## แผนงานก่อสร้างโครงการ



- เริ่มดำเนินการหลังจากรายงานเปลี่ยนแปลงฯ เห็นชอบแล้ว (คาดว่าจะประมาณกลางปี พ.ศ. 2565)
- แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 เดือน



ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 18 เดือน



เปิดดำเนินการปี พ.ศ. 2566

โครงการมีการควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลของระบบคลังก๊าซธรรมชาติและระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่นิยมใช้



28

3

แนวทางและขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ



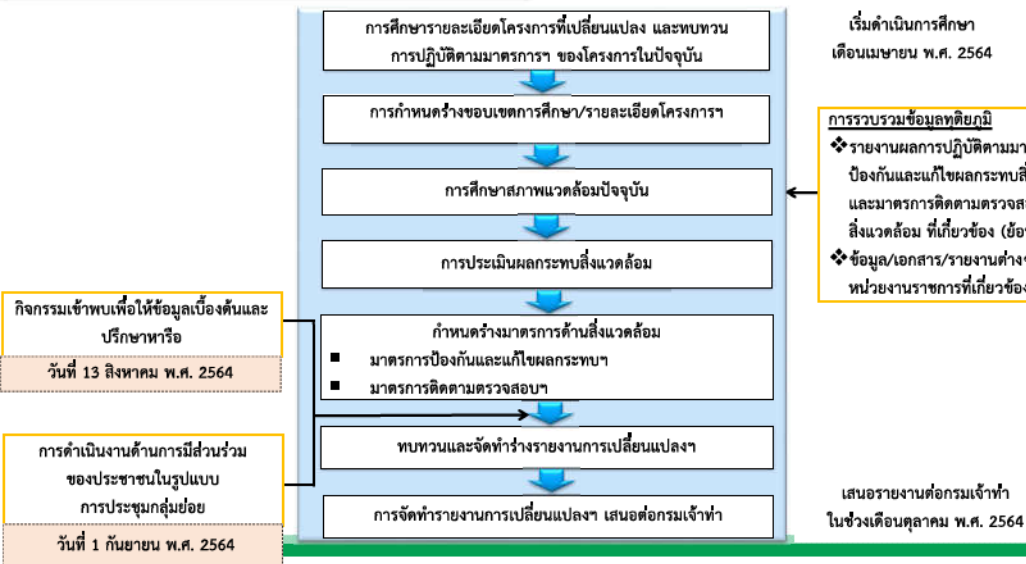
29



30



## ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง



31



## การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา

กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมีอย่างน้อย 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งคลังก๊าซเขาปอยา (พื้นที่โครงการส่วนที่จะมีการเปลี่ยนแปลง) ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคมนาคมสำหรับโครงการโครงสร้างพื้นฐาน พ.ศ. 2561

- ❖ ชุมชน 12 แห่ง
  - ชุมชนบ้านอ่าวอุดม
  - ชุมชนตลาดอ่าวอุดม
  - ชุมชนบ้านเขาน้ำขี้
  - ชุมชนวัดโนน
  - ชุมชนบ้านห้วยเล็ก
  - ชุมชนบ้านขากยายจีน
  - ชุมชนบ้านทุ่ง
  - ชุมชนบ้านแหลมอับ
  - ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง
  - ชุมชนบ้านนาเก่า
  - ชุมชนบ้านนาใหม่
  - ชุมชนบ้านทุ่งกรด
- ❖ กลุ่มประมงที่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ 3 กลุ่ม
  - กลุ่มประมงต้นแบบบ้านอ่าวอุดม
  - กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม
  - กลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุลา

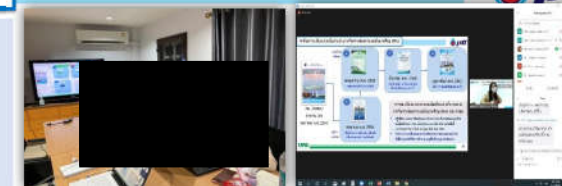


32



## การเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

- เมื่อวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม 2564 จำนวน 5 หน่วยงาน เป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ได้แก่
- ❖ เทศบาลนครแหลมอับ อำเภอศรีราชา
  - ❖ อำเภอศรีราชา
  - ❖ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี
  - ❖ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี



4

## การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

33

ความคิดเห็นจากการเข้าพบ	สรุปประเด็นสำคัญ
1. ข้อมูลและรายละเอียดโครงการ	• การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีผลต่อพื้นที่สีเขียวเดิมของโครงการหรือไม่
2. ด้านการคมนาคมขนส่งทางบก	• เสนอให้มีมาตรการที่ควบคุมเรื่องการคมนาคม เช่น แจกชุมชนก่อนดำเนินการขนส่งเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ก่อสร้าง ในช่วงกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ
3. ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	• เสนอให้มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)
4. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และ CSR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสนอให้ทำการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุม</li> <li>• เสนอให้มีการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นกับชุมชนในพื้นที่เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อโครงการ</li> <li>• เสนอให้โครงการเปิดโอกาสให้ตัวแทนของชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบกระบวนการทำงานของโครงการ</li> </ul>
5. ด้านอื่นๆ	• เสนอแนะให้แจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ อาทิ กรมเจ้าท่า และกรมธุรกิจพลังงาน

34

## กิจกรรมการประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน



การประชาสัมพันธ์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ดำเนินการเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ดังนี้

- การส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุม ได้แก่ กลุ่มเป้าหมายครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 7 กลุ่มหลัก
- การปิดโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุม ได้แก่ หน่วยงานราชการ ชุมชน และกลุ่มประมงในพื้นที่



ตัวอย่างการปิดประกาศโปสเตอร์และเอกสารโครงการฯ หน่วยงานราชการ ชุมชน

การปิดประกาศโปสเตอร์และเอกสารโครงการฯ กลุ่มประมงในพื้นที่

35

5

ผลการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และการทบทวน  
ผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา



## กิจกรรมการประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)



36

## ประเด็นสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงที่ศึกษา (รวมทั้งหมด 15 ประเด็น)



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (3 ประเด็น)	คุณภาพอากาศ	ระดับเสียง	คุณภาพน้ำทะเล
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ (1 ประเด็น)	นิเวศวิทยาทางทะเล		
คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (6 ประเด็น)	การคมนาคมขนส่ง	การใช้น้ำ	การใช้ไฟฟ้า
		การจัดการน้ำเสีย	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
			การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (5 ประเด็น)	เศรษฐกิจและสังคม	การมีส่วนร่วมของประชาชน	สุขภาพและสาธารณสุข
			อาชีพอนามัยและความปลอดภัย
			การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

37

38

รวบรวมข้อมูลวิทยุภูมิจากรายงาน เอกสารที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บและลิฟต์เพิ่มพื้นที่ของ คลังก๊าซปิโตรเลียมและการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อรับน้ำใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บและลิฟต์เพิ่มพื้นที่ของ คลังน้ำมันปิโตรเลียม (เพิ่มการวางท่อลิฟต์ขึ้นขนาด 20 นิ้ว) ระยะดำเนินการของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ภายใต้การดำเนินงานของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2564

ข้อมูลโครงการ  
พื้นที่: ปตท. จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานโครงการ: เลขที่ 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งเขา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
โทรศัพท์: 0-3840-3720 โทรสาร: 0-3840-3721  
สำนักงานโครงการ: เลขที่ 123 หมู่ 2 ตำบลทุ่งเขา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
โทรศัพท์: 0-3835-4226 โทรสาร: 0-3834-1047

กรมควบคุมมลพิษ  
BUREAU OF HIGHWAY SAFETY, DEPARTMENT OF HIGHWAYS  
กระทรวงสาธารณสุข  
LAEMCHABANG CITY MUNICIPALITY  
การประปาส่วนภูมิภาค  
สำนักงานสถิติ  
จังหวัดชลบุรี

6

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(เฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง)

ผลการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และการทบทวนผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการ

ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2561 - 2564

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- ระดับเสียงโดยทั่วไป
- คุณภาพน้ำทิ้ง
- คุณภาพน้ำทะเล
- นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง
- การคมนาคม
- เศรษฐกิจและสังคม
- อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ชุมชนเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการ
  - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น และทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น
  - รองลงมาเห็นว่าโครงการนำความเจริญมาสู่ชุมชน และมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อคนในชุมชน

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม		ระดับผลกระทบ	
		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	คุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	เสียง	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	คุณภาพน้ำทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	นิเวศวิทยาทางทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	การคมนาคมขนส่ง	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การใช้น้ำ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
	การไฟฟ้า	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการน้ำเสีย	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ



สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม		ระดับผลกระทบ	
		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	สุขภาพและสาธารณสุข	ผลกระทบปานกลาง	ผลกระทบต่ำ
	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ



- ❑ ผลกระทบจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนใหญ่จัดอยู่ในระดับต่ำ
- ❑ ผลกระทบจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ที่จัดอยู่ในระดับปานกลาง สามารถควบคุมได้ด้วยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

การเปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนเปลี่ยนแปลงฯ-ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม		ระดับผลกระทบ		
		การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อปี พ.ศ. 2556	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
			ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	คุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	เสียง	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ
	คุณภาพน้ำทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	นิเวศวิทยาทางทะเล	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	การคมนาคมขนส่ง	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การใช้น้ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
	การไฟฟ้า	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการน้ำทิ้ง	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ไม่มีผลกระทบ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	สุขภาพและสาธารณสุข	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบปานกลาง	ผลกระทบต่ำ
	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ำ	ผลกระทบต่ำ	ไม่มีผลกระทบ
	การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ

การทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ


จากการทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 มีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มเติมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง ประกอบด้วย

- ❖ อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ ระดับเสียง (จำนวน 3 ข้อ)
- ❖ การคมนาคมขนส่งทางบก (จำนวน 2 ข้อ)
- ❖ น้ำใช้ (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ การจัดการน้ำทิ้ง (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ เศรษฐกิจและสังคม (จำนวน 1 ข้อ)
- ❖ สุขภาพและสาธารณสุข (จำนวน 3 ข้อ)







## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ</b> 	<b>ระยะก่อสร้าง</b> > จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในพื้นที่โครงการและชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <b>ตรวจวัด :</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ <b>จุดตรวจวัด :</b> จำนวน 2 จุด <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลังก๊าซเขายอยา (บริเวณอาคารสำนักงาน)</li> <li>• ชุมชนบ้านแหลมฉับัง</li> </ul> <b>ดัชนีตรวจวัด :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)</li> <li>• ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>• ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)</li> <li>• ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>• ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul> <b>ระยะเวลาตรวจวัด :</b> ทุก 6 เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง) <b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)


## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>การคมนาคมขนส่งทางบก</b> 	<b>ระยะก่อสร้าง</b> > หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วนเช้าช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และช่วงเย็นเวลา 16.00-18.00 น. > จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร และรถรับส่งคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการและชุมชนต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเมื่อแล่นในถนนสาธารณะทั่วไป  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> บันทึกปริมาณการจราจรทางบกของโครงการ (จำนวนเที่ยว ขนาครถบรรทุก และประเภทวัสดุที่ขนส่ง) รวมถึงเส้นทางการเดินทางและสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ <b>ระยะเวลา :</b> บันทึกทุกวันและสรุปผลเป็นรายเดือนตลอดระยะการก่อสร้าง และสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ <b>ผู้รับผิดชอบ :</b> ผู้รับเหมาจัดทำบันทึกและรายงานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>ระดับเสียง</b> 	<b>ระยะก่อสร้าง</b> > เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น > ระยะเวลาการทำงานของคนงาน/พนักงานที่ได้รับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง ให้อ้างอิงตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2549 กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง > พนักงานทุกคนควรได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <b>ตรวจวัด :</b> ระดับเสียงในขณะที่มีการตอกเสาเข็ม <b>จุดตรวจวัด :</b> จำนวน 2 จุด <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงาน</li> <li>• บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับัง</li> </ul> <b>ดัชนีตรวจวัด :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>L_{Aeq, 1 hr}</math>)</li> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq, 24 hr}</math>)</li> <li>• ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>• ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน</li> <li>• ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> </ul> <b>ระยะเวลาตรวจวัด :</b> 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (ในขณะที่มีการตอกเสาเข็ม) <b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>น้ำใช้</b> 	<b>ระยะก่อสร้าง</b> > กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังพักน้ำ/ถังสำรองน้ำประปาให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของคนงานก่อสร้าง > รณรงค์ให้มีการประหยัดการใช้น้ำ และตรวจการใช้น้ำไม่ปล่อยให้รั่วไหลทิ้ง  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม  <b>ระยะดำเนินการ</b> ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การจัดการน้ำทิ้ง	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) อย่างเหมาะสม ตามแนวทางการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านมาตรฐานฯ ให้รวบรวมและสับกลับเข้าสู่บ่อสำรองน้ำดับเพลิงต่อไป</li> <li>กรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านมาตรฐานฯ ให้ติดต่อบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> </ul> </li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ตรวจวัด : ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อสามเหลี่ยมของคลังก๊าซเขาย้อย</p> <p>จุดตรวจวัด : จำนวน 1 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณบ่อสามเหลี่ยมของคลังก๊าซเขาย้อย</li> </ul> <p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil &amp; Grease)</li> <li>ค่าทีดีเอส (TDS)</li> <li>สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> </ul> <p>ระยะเวลาตรวจวัด : ในช่วงที่มีการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) ตรวจวิเคราะห์จำนวน 1 ครั้ง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>



51

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สุขภาพและสาธารณสุข	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>กำหนดให้ผู้รับเหมาของโครงการจัดการอบรมให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อต่างๆ โดยขอความร่วมมือจากสถานพยาบาลในพื้นที่</p> <p>ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ</p> <p>โครงการและผู้รับเหมามีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีระบบเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องกับข้อกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการคัดกรองคนงานเบื้องต้นโดยผู้ที่มีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและพาไปพบแพทย์ทันที</li> <li>จัดให้มีหน้ากากอนามัย/หน้ากากอนามัย ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน</li> <li>จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่/จุดบริการแอลกอฮอล์สำหรับคนงานให้เพียงพอทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงาน</li> <li>จัดให้มีการเว้นระยะห่างในการทำงานให้เหมาะสม โดยมีระยะห่างอย่างน้อย 1 เมตร</li> <li>ให้ความรู้คนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ไม่ได้กำหนดเพิ่มเติม</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>



53

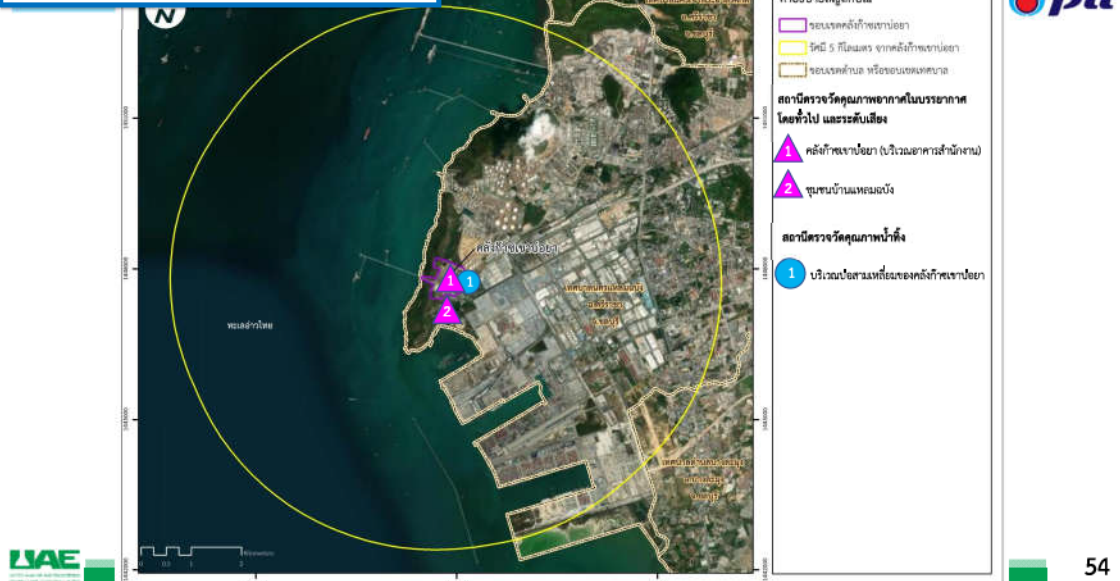
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เศรษฐกิจและสังคม	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและแผนงานการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนทราบ เพื่อลดความวิตกกังวลและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น โดยใช้ช่องทางดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ติดประกาศด้านหน้าคลังก๊าซเขาย้อย (ทุก 6 เดือน)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการฯ (3 ครั้งต่อปี)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมการติดตามการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทุก 6 เดือน)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ทุก 6 เดือน)</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อผู้ที่มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการ</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงาน</p> <p><b>ดัชนีตรวจวัด :</b> สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน</p> <p><b>ระยะเวลา/ความถี่ :</b> ทุก 6 เดือนตลอดระยะการก่อสร้าง</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน</p>



52

จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง



54

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

เนื่องจากโพรเพนเป็นสารที่โครงการมีการขนถ่ายอยู่แล้วในปัจจุบัน และการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ควบคุมการกักเก็บและขนถ่ายให้ดีขึ้น รวมทั้งไม่มีการขยายพื้นที่การดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการที่โครงการปฏิบัติอยู่ปัจจุบันสามารถครอบคลุมและเพียงพอต่อลักษณะกิจกรรมการดำเนินงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งนี้ได้

## การรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน

โครงการฯ จัดศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชนโดยผ่านช่องทางการสื่อสาร ดังนี้

- ❖ จัดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนโดยใช้วิธีการกรอกแบบฟอร์มข้อร้องเรียน
- ❖ จัดช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยใช้สายด่วน 1365



## ช่องทางการติดต่อประสานงาน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์  
เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เรียนเชิญร่วมซักถามและ  
ให้ข้อเสนอแนะ  
ต่อการประชุมรับฟังความคิดเห็น



## ช่องทางในการแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม ภายหลังประชุมกลุ่มย่อย



ท่านสามารถแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ของโครงการ โดยส่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพฤหัสบดีที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2564

ผู้ประสานงานโครงการ : คุณกรรณิกา บัวเรียน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่องทางที่ 1 ทางโทรศัพท์ : 02-763-2828 ต่อ 4084

ช่องทางที่ 2 ทางโทรสาร : 02-763-2830

ช่องทางที่ 3 ทางอีเมล : [kannika.b@uaeconsultant.co.th](mailto:kannika.b@uaeconsultant.co.th)

ช่องทางที่ 4 ทาง Group Line :



# แบบแสดงความคิดเห็นของประชาชน







[illegible]

การเขียนแผนเขียนโดยอิงตามการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้และ/หรือผลสัมฤทธิ์ขององค์กรตามกรอบการปฏิบัติ  
และสามารถปรับปรุงการเขียนโดยอิงตามการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้และ/หรือผลสัมฤทธิ์ขององค์กรตามกรอบการปฏิบัติ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พิจารณา	พิจารณา	พิจารณา	พิจารณา	พิจารณา	พิจารณา	พิจารณา	พิจารณา
<p>การดำเนินการจัดการกับของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เช่น เศษดินต่อสร้าง ที่ดินใหม่ที่ได้รับอนุญาตเป็นรูปโฉนดเป็นเอกสารไปการก่อสร้างอย่างถูกต้อง และไม่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยจัดพื้นที่ทิ้งของเสียในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้รับกำจัดกากของเสียที่สร้างจากของเสียประเภทอื่น เช่น กากหินขอยงเหล็กรีดขยง หรือมีการปิดคลุมตามความเหมาะสม และดำเนินการย้ายของจากพื้นที่โครงการให้เข้าห้ขยะ : หรือ</p> <p>กำหนดให้มีการกักเก็บของเสียที่ขอยงเหล็กรีดขยงไว้ในถังเก็บของเสีย เพื่อทำการนำทิ้งของเสียที่สร้าง เช่น กากขอยงเหล็กรีดขยง และกากของเสียที่ขอยงเหล็กรีดขยง เป็นพิษ</p>	<p>(.....)</p>	<p>(.....)</p>	<p>(.....)</p>	<p>(.....)</p>	<p>(.....)</p>	<p>(.....)</p>	<p>(.....)</p>	<p>(.....)</p>

การเขียนแผนเขียนโครงการบริหารงานศึกษา ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาของชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๔) และแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๔

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการพัฒนาทรัพยากร และการส่งเสริมสังคม	ความถี่/ครั้ง	
	เพียงใด	ไม่เพียงใด
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างซึ่งมีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดทอนเสียง เช่น มีการห่อหุ้ม รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ มีการต่อต้านที่เสียง มีการติดตั้งที่กันเสียงต่าง ๆ ขึ้นบนเพื่อลดละเสียงซึ่งจะเกิดขึ้น</li> <li>➢ กำหนดเขตควบคุมการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเสียง 85 เดซิเบลลง ให้งานตามไปเกิน 8 ชั่วโมง และจัดให้มีการควบคุมป้องกันอันตรายสุขภาพ เช่น ใช้ชุด (Ear Plug) หรือที่อุดหู (Ear Muff) ให้อุปกรณ์ลดเสียงอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>➢ ระดมเจ้าหน้าที่ของคณะพัฒนาพื้นที่ได้รับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างให้อธิบายตามกฎหมาย พ.ร.บ. 2560 กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง</li> <li>➢ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</li> <li>➢ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรถพาหนะที่ใช้ในการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ค่าเสียงตามมาตรฐานระบุในกฎหมาย ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น และช่วยลดความรำคาญรอบบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> <li>➢ พนักงานทุกคนที่ได้รับผลกระทบมีเกี่ยวกับการขอชดเชยในการทำงานในวันหยุดซึ่งเสียงดัง</li> </ul>	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)

การเขียนแบบเชิงโครงสร้างเป็นการออกแบบกายภาพของระบบเชิงตรรกะ โดยที่โครงสร้างเชิงตรรกะของระบบถูกแสดงด้วยกราฟิก และโครงสร้างกราฟิกของระบบเชิงตรรกะถูกแสดงด้วยแบบจำลองเชิงตรรกะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อน สารตกค้างในผลิตภัณฑ์	ความถี่ขึ้น
การตรวจ	ไม่เพียงพอ
3) การตามภาคเอกชนส่งทางบก	
➢ สหกรณ์การเกษตรวิสัยได้ส่งรถไปรับไปส่งส่วนเข้าช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และช่วงส่งสินค้าเวลา 16.00-18.00 น.	(.....)
➢ ภาครัฐได้ให้เงินสนับสนุนการปฏิบัติตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด และภาคีในภาคเอกชนมีความสอดคล้องกันมากขึ้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	(.....)
➢ ภาครัฐนำคำชี้แจงของบรรษัทไปแจ้งรายการ เพื่อให้บรรษัทตรวจสอบได้	(.....)
➢ บริษัทที่ซื้อของบรรษัทไปไม่ตรวจสอบสินค้าที่ตนตรวจสอบเอง	(.....)
➢ จัดกิจกรรมการตรวจสอบผู้ค้าส่งและเครือข่าย และสนับสนุนการนำส่งสินค้าให้โครงการและชุมชนต่อไป 30 กิโลเมตรข้างหน้า และตั้งเป็นไปตามที่ชุมชนภาคเอกชนมีแผนในแผนสาธารณะทั่วไป	(.....)
➢ ต้องได้ไปนำทรัพย์สินที่ชนะประมูลมาดูที่จริง เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุถนน ซึ่งจะนำไปสู่การลดการจราจร	(.....)
➢ การตรวจของโครงการคือติดป้ายยึดสิทธิ์ที่ดิน และแลกเปลี่ยนที่ดินกับบริษัทของโครงการ เพื่อที่ดินจะไม่ได้ควบคุม	(.....)
➢ รัฐบาลจะใช้ภูมิปัญญาและการทำแผนที่	(.....)
➢ แผนการขนส่งผู้ค้าส่งรถบรรทุก ทางบก ขนส่งไปรษณีย์ โดยแผนการขนส่งสินค้า Pre-Cast Concrete ที่มีความปลอดภัยจากโครงการผลิตสินค้าที่ก่อสร้าง	(.....)

การเขียน (ลายมือ) ของคนโบราณที่เรียกว่า ลายกระจับปี่นั้น ล้วน โครก ทรายที่ปั้นเป็นรูปสิ่งมีชีวิตและสิ่งของต่าง ๆ และโครงร่าง (โครงกระดูก) ของสัตว์ต่าง ๆ เช่น วัว ควาย เป็นต้น



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการพัฒนาคุณภาพชีวิต	ความคิดเห็น	
	เห็นชอบ	ไม่เห็นด้วย
<ul style="list-style-type: none"><li>➢ ประสานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ ให้สามารถรองรับผู้ป่วยหนักได้ดียิ่งขึ้น</li><li>➢ อนุญาตให้มีผู้ป่วยระยะสุดท้าย</li><li>➢ กำหนดให้มีญาติผู้ดูแล หรือญาติที่มีความรู้ความสามารถช่วยเหลือผู้ป่วย</li><li>➢ บริการ นพช. จักรก (นพช.) มีการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร และเครื่องมือทางการแพทย์ที่สามารถให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยได้โดยเร็วที่สุด นพช. จักรก (นพช.) มีพยาบาลที่ประสบการณ์ประจำในพื้นที่</li><li>➢ บริการ นพช. จักรก (นพช.) มีการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือความ</li></ul>	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)
<ul style="list-style-type: none"><li>➢ บริการ นพช. จักรก (นพช.) มีการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือความ</li><li>➢ บริการ นพช. จักรก (นพช.) มีการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือความ</li></ul>	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)
<ul style="list-style-type: none"><li>➢ บริการ นพช. จักรก (นพช.) มีการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือความ</li><li>➢ บริการ นพช. จักรก (นพช.) มีการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือความ</li></ul>	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการพัฒนาคุณภาพชีวิต  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการพัฒนาคุณภาพชีวิต

หลักการและเหตุผล	ความคิดเห็น	
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
<ul style="list-style-type: none"><li>➢ เนื่องจากโครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในพื้นที่ตำบล...</li></ul>	(.....)	(.....)
	(.....)	(.....)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการพัฒนาคุณภาพชีวิต  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการพัฒนาคุณภาพชีวิต

3. นอกจากนั้นการพิจารณาข้อควรพิจารณาอื่น ๆ เพื่อให้โครงการพัฒนาพื้นที่  
ในการศึกษาหรือปรับปรุงโครงการฯ มีความเหมาะสมมากขึ้น หรือไม่ อย่างไร

ขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบประเมิน



สื่อประชาสัมพันธ์  
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน





# ขอเรียนเชิญเข้าร่วม การประชุมรับฟังความคิดเห็น ของประชาชน

ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเขาบ่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



กลุ่มที่	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย	รูปแบบการประชุม	เวลา
1	วันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564	หน่วยงาน องค์กร พื้นที่อ่อนไหว สื่อมวลชน สถานประกอบการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li><li>องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม</li><li>องค์กรพัฒนาเอกชน</li><li>พื้นที่อ่อนไหว (ศาสนสถาน/สถานศึกษา/สถานพยาบาล)</li><li>สื่อมวลชน</li><li>สถานประกอบการใกล้เคียง</li></ul>	 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)	13.00 - 16.00 น.
2	วันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564	<ul style="list-style-type: none"><li>ชุมชนบ้านอ่าวอุดม</li><li>กลุ่มประมงต้นแบบบ้านอ่าวอุดม</li><li>กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม</li><li>ชุมชนตลาดอ่าวอุดม</li><li>ชุมชนบ้านเขาน้ำซับ</li><li>ชุมชนวัดมโนรม</li><li>ชุมชนบ้านห้วยเล็ก</li><li>ชุมชนบ้านขากยายจิ้น</li><li>ชุมชนบ้านทุ่ง</li><li>ชุมชนบ้านแหลมฉบัง</li><li>กลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุขลา</li><li>ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง</li><li>ชุมชนบ้านนาเก่า</li><li>ชุมชนบ้านนาใหม่</li><li>ชุมชนหนองพังพวย</li></ul>	 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference)	17.30 - 19.30 น.

หมายเหตุ: กรณีที่ท่านไม่สะดวกตามวันและเวลาที่ระบุไว้ ท่านสามารถเลือกวันเข้าร่วมประชุมตามที่ท่านสะดวก

สามารถแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า ภายในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564

(เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลสำหรับจัดสรรพื้นที่การจัดประชุม เพื่อลดความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19))

> มาที่ นางสาวกรรณิกา บัวเรียน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

81 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท 103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 0-2763-2828 ต่อ 4084 โทรสาร 0-2763-2829-30

อีเมล kannika.b@uaeconsultant.co.th



เอกสารโครงการ

จดหมายนำส่งรายงานสรุปผล  
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน





ที่ 80000466/937.3/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาย้อย ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สม. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาย้อย ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สม. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และกรมมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการเปิดเผยเอกสารหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาชนสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางที่มีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอจัดส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **สิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/937.1/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอจัดส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ ศค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **สิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

ที่ 80000466/937.1/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มประมงต้นแบบบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงจากรวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

ที่ 80000466/937/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มประมงต้นแบบบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และกรมมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงจากรวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **สิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **สิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนตลาดอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงจากรวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนตลาดอ่าวอุดม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาป๋อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และกรรมมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

ที่ 80000466/937.1/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงจากรวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

ที่ 80000466/937/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และกรรมมีส่วนรวมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน



ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaturachak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaturachak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านแหลมฉับัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอญา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านแหลมฉับัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอญา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และกรรมมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านชากยายจีน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านชากยายจีน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง





ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านเขาไม้ชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านเขาไม้ชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน



ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนวัดมโนรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนวัดมโนรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และภาคีที่มีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน



ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านห้วยเล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านห้วยเล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาปอয়া ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน





ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatchuak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษา และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุง ท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้าง ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ ก๊าซดิสการเจอปในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอญา ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **สิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชน ของท่านไม่ให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/937.1/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้ง ระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบ ก๊าซดิสการเจอปในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอญา ซึ่งเคยวางแผนการ ก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับ ความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **สิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ





ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาเก่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอญา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาเก่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอญา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมีขอบข่ายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงวางแผนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมีขอบข่ายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงวางแผนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน



ที่ 80000466/937.1/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่งกรด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอให้นำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือชุมชน/กลุ่มของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ที่ 80000466/937/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่งกรด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเชาบอยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันพุธที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2562) จึงขอให้นำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเปิดเผยเอกสารโครงการฯ โดยการปิดประกาศหรือจัดแสดงเอกสาร ณ บริเวณพื้นที่ประชาชนสัมพันธ์ หรือบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนของหน่วยงานหรือชุมชนของท่านให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน





ที่ 80000466/937.3/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน (อสม.)

- สิ่งที่น่าสนใจ รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สม. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวบ้ายหนังสีเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงจากรวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



ที่ 80000466/937.3/2564

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เจ้าหน้าที่อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)

- สิ่งที่น่าสนใจ รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สม. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวบ้ายหนังสีเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงจากรวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaturachak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaturachak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.2/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้มีสิทธิ เจ้าอาวาสวัดใหม่เนินพยอม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวท่ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอมีผลการด้วยความเคารพ

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวท่ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.2/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

นมัสการ เจ้าอาวาสวัดพานาณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวท่ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแนบส่งด้วยรายงานสรุปฯ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.2/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

นมัสการ เจ้าอาวาสวัดมโนรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวท่ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแนบส่งด้วยรายงานสรุปฯ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลแหลมฉบัง 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประมงอำเภอบางละมุง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกรรมการ บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกรรมการ บริษัท ไทยอู๋เบส จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการฯ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชมรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมป่าชายเลน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน หัวหน้าสำนักงานรณรงค์เขตท่าเรือศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสื่อออนไลน์ศรีราชาโพสต์ดอทคอม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน บรรณาธิการหนังสือพิมพ์ไทยรวมพลังศูนย์ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายกสมาคมสื่อมวลชนศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสื่อออนไลน์ชลบุรีวิสต์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ที่ 80000466/937.3/2564

17 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนเดิม D90910 และ D90911 และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ซึ่งเคยวางแผนการก่อสร้างถังเก็บน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD) ขนาด 70,000 ลูกบาศก์เมตร และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จาก สผ. ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2556 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือเปิดดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายหนังสือเห็นชอบฯ จากกรมเจ้าท่า ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบหมายให้บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวเพื่อขอรับความเห็นชอบต่อหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ก่อนการพัฒนาโครงการฯ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ และผลกระทบในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ รวมถึงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี นั้น

บัดนี้ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พร้อมคำชี้แจงแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ มายังท่านหรือหน่วยงานของท่าน **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย** เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

รายงานสรุปผล  
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน









ดังนั้น ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งนี้ ปตท. จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ยูนิเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ที่เกี่ยวข้องและก่อสร้างถึงกับผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซฯ ปอฯ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันให้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (โครงการฯ) ตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ดังกล่าว เพื่อเสนอต่อกรมเจ้าท่าพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงก่อนอนุญาตดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลง ต่อไป

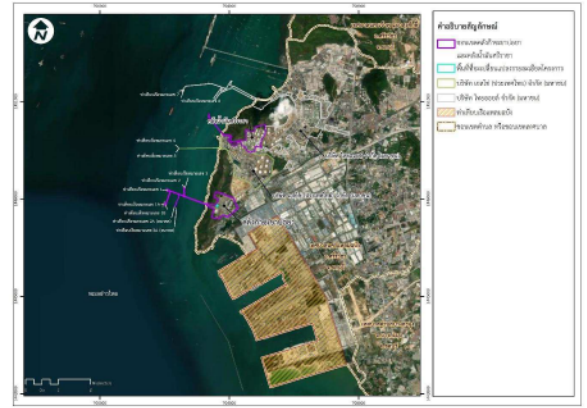
## 1.2 วัตถุประสงค์การศึกษาและการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย

- 1) ศึกษาข้อมูลสภาพแวดล้อม ในประเด็นที่อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้สอดคล้องตามแนวทางการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- 2) ดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูล การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ผลกระทบและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปเพิ่มเติม
- 3) วิเคราะห์การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานในปัจจุบันจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอมาตรการฯ ที่เหมาะสมในภาพรวมภายหลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้

## 1.3 ที่ตั้งโครงการ (ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง)

ถังเก็บผลิตภัณฑ์ และส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงอยู่ภายในบริเวณ คลังก๊าซฯ ปอฯ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ห่างจากอำเภอสัตหีบไปทางทิศใต้ประมาณ 20 กิโลเมตร และ ห่างจากถนนสุขุมวิทเข้าไปทางซ้ายมือประมาณ 5 กิโลเมตร ตั้งอยู่บริเวณด้านในของเชิงเขาปอฯ ห่างจากคลังน้ำมัน ศรีราชาไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 2 กิโลเมตร โดยมีรั้วกั้นน้ำมันของ บริษัท เอส.ไอ. (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) คั่นอยู่ระหว่างกลาง (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคลังก๊าซฯ ปอฯ และพื้นที่ใกล้เคียง

## 1.4 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการในส่วนที่จะมีการเปลี่ยนแปลง

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และการดำเนินงานด้านมีส่วนร่วมของ ประชาชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาโดยพิจารณา ลักษณะของผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการฯ ในรัศมีประมาณ 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการส่วนที่มี การเปลี่ยนแปลงฯ (คลังก๊าซฯ ปอฯ) โดยครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ และบางส่วนของ ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง รวมทั้งสิ้น 12 ชุมชน และ 3 กลุ่ม ประมง รายละเอียดสรุปดังตารางที่ 1 และรูปที่ 2

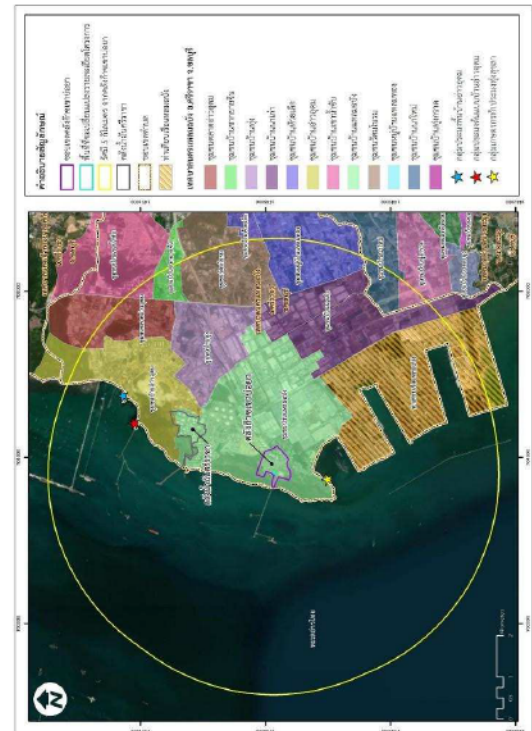
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ขาดทั้งที่ปรึกษาและตัวถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซฯ ปอฯ 4 และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันให้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กันยายน พ.ศ. 2564

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ขาดทั้งที่ปรึกษาและตัวถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซฯ ปอฯ 5 และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันให้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กันยายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 1 พื้นที่เป้าหมายการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ

จังหวัด	อำเภอ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ชุมชน/กลุ่มประมง
จังหวัดชลบุรี	อำเภอสัตหีบ	เทศบาลนครแหลมฉบัง	1) ชุมชนบ้านอ่าวอุดม
			2) ชุมชนตลาดอ่าวอุดม
			3) ชุมชนบ้านเขาไม้ชัย
			4) ชุมชนบ้านจากยายจีน
			5) ชุมชนวัดโนน
			6) ชุมชนบ้านห้วยเล็ก
			7) ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง
			8) ชุมชนบ้านทุ่ง
			9) ชุมชนบ้านแหลมอ่าว
			10) ชุมชนบ้านนาท่า
	อำเภอบางละมุง		11) กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม
			12) กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม
			13) กลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุขลา
			14) ชุมชนบ้านนาใหม่
			15) ชุมชนบ้านทุ่งกระด
รวม	1 จังหวัด / 2 อำเภอ / 1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น / 12 ชุมชน / 3 กลุ่มประมง		

รายงานผลการประชุมวิเทศสัมพันธ์ของประชาชน



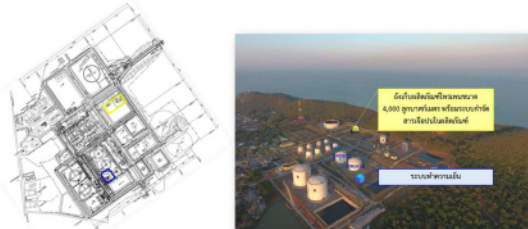
รูปที่ 2 พื้นที่ศึกษาของโครงการในส่วนที่จะมีการเปลี่ยนแปลง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ขาดทั้งที่ปรึกษาและตัวถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซฯ ปอฯ 6 และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันให้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กันยายน พ.ศ. 2564

2. รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อया

องค์ประกอบของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในพื้นที่คลังก๊าซเขาปวยมีดังนี้

- การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ไฮโดรเจนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ไฮโดรเจน บริเวณพื้นที่ว่างสำรองในการสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (Future Oil Tank Area) ของคลังก๊าซเพื่อขยายขนาดประมาณ 30 ตารางเมตร โดยเป็นถังทรงกลม (Sphere Tank) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางถังประมาณ 19.70 เมตร มีปริมาตรภายใน 4,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้บรรจุก๊าซไฮโดรเจน โดยมีลักษณะการกักเก็บที่ต้องควบคุมแรงดันไว้ประมาณ 9.6 บาร์ก ที่อุณหภูมิ 28.2 องศาเซลเซียส
- การติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) เพิ่มเดิมที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ไฮโดรเจนเดิมเดิม D90910 และ D90911 สำหรับใช้ควบคุมก๊าซไฮโดรเจนที่ระเหยในช่วงรับก๊าซไฮโดรเจนจากเรือขนส่ง (รูปที่ 3)



ที่มา: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), พ.ศ. 2564

รูปที่ 3 ตำแหน่งที่จะก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ใหม่จำนวน 1 ถัง พร้อมระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ และติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ในพื้นที่คลังก๊าซเยาฮือฮา

การเปลี่ยนแปลงระบอบเผด็จการในราชอาณาจักรไทยจากระบอบเผด็จการเป็นประชาธิปไตย โครงการการขยายตัวเชิงปริมาณและการเปลี่ยนแปลงเชิงคุณภาพของคณาธิปไตย  
และโครงการปรับปรุงทางเชิงปริมาณและคุณภาพอันมีลักษณะเฉพาะต่อส่วนหนึ่งของคณาธิปไตยเชิงปริมาณและการเปลี่ยนแปลงเชิงคุณภาพ (โครงการวิจัยเชิงปริมาณและการเปลี่ยนแปลง)

ของวิจิตร (ปก. จำปี (ปกขาว) กทม. พ.ศ. 2564

## 2.1 แผนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

แผนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แผนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการฯ : ใช้ระยะเวลาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ รวมทั้งสิ้นประมาณ 6 เดือน ตั้งแต่เดือนเมษายน - กันยายน พ.ศ. 2564

ส่วนที่ 2 แผนการก่อสร้างโครงการ : โครงการค้ำวางให้ระยะเวลาก่อสร้างรวมทั้งสิ้นประมาณ 18 เดือน โดยวางแผนจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 และคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลง ครึ่งนี้ ได้ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566

ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลง ส่วนที่ 2 จะเริ่มต้นหลังจากที่รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนที่ 1) ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาต (กรมเจ้าท่า) แล้ว รายละเอียดแผนการดำเนินงานภาพรวมของโครงการแสดงดัง ตารางที่ 2

การเปลี่ยนแปลงของเขตโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเรือประมงและท่าเรือพาณิชย์กึ่งเมืองพิเศษของจังหวัดจันทบุรี  
และโครงการปรับปรุงท่าเรือประมงท่าหลวงป้อมไม้ใหญ่ของและท่าเรือพาณิชย์กึ่งเมืองพิเศษของจังหวัดจันทบุรี (ต่อท่าเรือพาณิชย์กึ่งเมือง  
ของจังหวัด ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่รายงาน พ.ศ. 2564

[illegible]

การนำพื้นที่ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้งมาทำเหมืองแร่และโรงงานอุตสาหกรรม จะส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศของพื้นที่ดังกล่าว การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA) ของโครงการดังกล่าวมีความสำคัญอย่างยิ่งในการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และหาแนวทางป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

3. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ)

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เนื่องด้วยการศึกษาและจัดทํารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี เป็นการศึกษาลักษณะที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดิมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจาก ส.ม. โดยการก่อสร้างให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่พร้อมไปและการติดตั้งระบบทําควนน้ำขึ้นที่ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่พร้อมน้ำในขึ้นที่คงมีราคาพออย่า ซึ่งอยู่ภายใต้การดำเนินงานตามมาตรการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานทํางานซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ตามหนังสือที่ คค ๐316-๖/776 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

จากการทบทวนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฉบับล่าสุดของโครงการที่ผ่านมา 3 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2561-2563) พบว่า ปทพ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยไม่พิจารณามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่เดิม พบว่าส่วนใหญ่มีความครบถ้วนกับลักษณะผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ ส่วนที่จะต้องเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมในครั้งนี้อีก อย่างไรก็ดี เพื่อให้การดำเนินงานต่างๆ ของโครงการฯ เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยและชุมชนในห้วยขี้ตูด ปตท. จึงได้พิจารณากำหนดว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะการดำเนินงานครั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนของโครงการมีความรัดกุม และเกิดประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบมากที่สุด

สำหรับระยะดำเนินการ เพื่อพิจารณาลักษณะกิจกรรมการดำเนินงานแล้ว พบว่า โพรเพนเปปสารที่โครงการมีการขายอยู่แล้วในปัจจุบัน โดยการตัดสินใจต่าง ๆ เช่นเดิมเป็นโครงการที่ประสิทธิภาพการบริหารจัดการควบคุมกำกับและขยายให้ดีขึ้น รวมทั้งไม่มีการขยายพื้นที่การดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น มาตรการในระยะดำเนินการโครงการปศุสัตว์ในปัจจุบันสามารถครอบคลุมและเพียงพอต่อลักษณะกิจกรรมการดำเนินงานภายใต้การเปลี่ยนแปลง ครึ่งหนึ่ง

สาเหตุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนใหญ่จัดอยู่ในระดับต่ำ และเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราวในช่วงเวลาก่อสร้างประมาณ 18 เดือนเท่านั้น สำหรับผลกระทบด้านสุขภาพและสาธารณสุขุที่จัดอยู่ในระดับปานกลางสามารถควบคุมได้ด้วยวิธีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

[illegible]

4. กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation) คือ กระบวนการที่ประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder) ได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็น ข้อมูลและความเห็นเพื่อเสนอทางเลือก และภาคตัดสินใจต่าง ๆ เกี่ยวกับโครงการที่เหมาะสม และเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนร่วมกัน เพื่อเป็นสื่อกลางความเข้าใจ และการรับรู้-เรียนรู้ การปรับเปลี่ยน การมีส่วนร่วมที่ประชาชนได้มีอยู่ทุกช่วง ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดการมีส่วนร่วมที่ผู้มีส่วนได้เสียสามารถมีส่วนร่วมในการศึกษาโครงการ ก่อนการดำเนินการ และเป็นสิ่งกระตุ้นบทบาทและพลังในภูมิภาคที่ต้องการพัฒนา อีกทั้งการดำเนินการจัดการการมีส่วนร่วมของประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสีย จะช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับกระบวนการตัดสินใจในการร่วมกันพิจารณา กำหนดทิศทางการพัฒนาโครงการอย่างยั่งยืน และนำไปสู่การยอมรับของชุมชนและประชาชนในที่สุด

การดำเนินงานกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องกำหนดให้ช่องทางทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นทางเลือกเพื่อความสะดวกในการ กิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการ และเปิดโอกาสให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ หน่วยงานฯ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน อาจส่งข้อซักถาม ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ สามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็น นำเสนอข้อมูล ข้อโต้แย้ง หรือข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยโครงการมีการรับแนวทางทางด้านเงินงานอ้างอิงโดย ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 (กองพัฒนากระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม,พ.ศ.2562) ซึ่งต้องการดำเนินงานกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการศึกษาและจัดทำรายงานงานด้านสิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น 3 กิจกรรม คือ การเข้าร่วมเพื่อให้อข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ การจัดประชุมรับฟังปัญหา ความคิดเห็นของประชาชน การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนแบบแสดงความคิดเห็น รายละเอียดอื่น

4.1 การเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

การเข้าพบหน่วยงานราชการระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง  
กับโครงการ เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการในขั้นตอนแรกก่อนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ผลการเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

การเข้าพบเพื่อให้อำเภอเบื้องต้นและปรึกษาหารือ ดำเนินการผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 09.30-16.00 น. โดยเจ้าพนักงานสอบสวนต่าง รวม 4 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานเจ้าพนักงานภูษามาศราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี ที่ว่าการอำเภอศรีราชา และสำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง โดยสนทนารับทราบประเด็นคำถามและชี้แจงจากเจ้าอธิการโครงการ ปทพ. และบริษัทที่ 3 ปรากฏว่า ปัญหา และอุปสรรคที่เกิดขึ้น คือ เองมีเงินใช้ ค่อนข้างน้อย ค่าเช่า (บริษัทผู้เช่า) ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

**ตารางที่ 3** ภาพรวมการเข้าพบเพื่อให้อำเภอเบื้องต้นและปรึกษาหารือ แก่เจ้าพนักงานสอบสวนที่ 4

ช่วงเวลา	กลุ่มเป้าหมาย	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบและขั้นตอน	คำรับรอง
วันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 09.30-10.30 น.	• นายอรรถพร แผลงฤทธิ์ คณบดี เจ้าหน้าที่งานตรวจ ทำบัญชีการเงิน	• สำนักนางเจ้าฟ้า อุบลราชธานี	• เสนอให้ผู้อำนวยการเข้าทำทราบถึง รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ	<p>• <b>คำรับรองให้ทราบโดยผู้ชำนาญการที่สมาคม บริษัท ยูเอซี</b> : โครงการที่จะมีการจัดขึ้นในภาคใต้ของ ประเทศไทยจะเลือกโครงการกำหนดให้ต้องเสนอ รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อท่านเจ้า เพื่อพิจารณา อนุมัติและอนุมัติ หากการเปลี่ยนแปลงไม่มีข้อสงสัย หรือ เป็นข้อสงสัย และแจ้ง สม. เพื่อทราบ ซึ่งหากโครงการดำเนิน การศึกษาคณะกรรมการเข้าทำรายงานการเปลี่ยนแปลง แล้วเสร็จ จะเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ต่อท่านเจ้า เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติเป็นไปตามขั้นตอนการ กำหนดต่อไป</p> <p>• <b>คำรับรองโดยหลักการประกอบนักวิชาการที่สมาคม บริษัท ยูเอซี</b> : โครงการและบริษัทที่เข้าทำจะเป็นการ จัดสร้างหรือยื่นเข้ารับการตรวจบัญชีการคิดเงินของ ประชาชน เป็นข้อสงสัย สนับสนุนเจ้าทำ ซึ่งเป็นหน่วยงาน กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มที่ 3 ผู้ที่เข้าทำคือโครงการตามการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทั้ง 7 กลุ่ม ตามแนวทางของ สม.</p>

สรุปประเด็นคำถาม ข้อที่ 6 กว้าง และข้อเสนอแนะจากการเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

ช่วงเวลา	กลุ่มเป้าหมาย	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบและ	คำชี้แจง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ศูนย์บริการงานด้านคำตัดสิน ๓ หน่วยงาน สืบเสาะและสืบสวนคดี</li> </ul>	หน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>สอบสวนและจับกุมตัวผู้ต้องหาที่ก่อคดี</li> <li>โดยส่วนที่ ๓</li> <li>ดำเนินการสำรวจความเสียหายและ</li> <li>โดยส่วนที่ ๓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คำชี้แจงให้ทราบโดยผู้บัญชาการสืบสวนคดี</li> <li>โดยผู้บัญชาการสืบสวนคดี</li> <li>คำชี้แจงให้ทราบโดยผู้บัญชาการสืบสวนคดี</li> <li>โดยผู้บัญชาการสืบสวนคดี</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ศูนย์บริการงานด้านคำตัดสิน ๓ หน่วยงาน สืบเสาะและสืบสวนคดี</li> </ul>	หน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>สอบสวนและจับกุมตัวผู้ต้องหาที่ก่อคดี</li> <li>โดยส่วนที่ ๓</li> <li>ดำเนินการสำรวจความเสียหายและ</li> <li>โดยส่วนที่ ๓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คำชี้แจงให้ทราบโดยผู้บัญชาการสืบสวนคดี</li> <li>โดยผู้บัญชาการสืบสวนคดี</li> <li>คำชี้แจงให้ทราบโดยผู้บัญชาการสืบสวนคดี</li> <li>โดยผู้บัญชาการสืบสวนคดี</li> </ul>



ตารางที่ 3

สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากการเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

[illegible]

18



2

เขียนและแก้ไข  
หนังสือพิมพ์  
และนิตยสาร  
เกี่ยวกับ  
วัฒนธรรม  
และวิถีชีวิต  
ของคนไทย  
และชาวต่างชาติ  
ในกรุงเทพฯ  
และต่างจังหวัด

Figure 4 consists of four photographs arranged in a 2x2 grid. The top-left photo shows a person in a blue shirt with their face obscured by a white circle, standing in front of a screen displaying a map. The top-right photo shows a presentation slide with Thai text, including the title 'ผู้ว่าราชการจังหวัดและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี' (Governor of Ubon Ratchathani and Provincial Natural Resource and Environmental Conservation Office). The bottom-left photo shows a person in a white shirt with their face obscured by a white circle, standing in front of a screen displaying a map. The bottom-right photo shows a group of people sitting around a table in a meeting room, with a presentation screen in the background.

การ  
งกับ  
และ  
สม  
ทบ  
เรื่อง



ทั้งนี้ เนื่องด้วยสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ภายในประเทศ ณ ปัจจุบัน มีความรุนแรงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจนอาจประกาศข้อกำหนดควบคุมความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 30) ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2564 และตามคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ที่ 97/2564 เรื่อง มาตรการป้องกันในการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) ในจังหวัดซึ่งจังหวัดชลบุรี ที่ปรึกษาฯ จึงได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานการมีส่วนรวมของประชาชน ในกระบวนการบริหารจัดการภายในประเทศรวมทั้งเพื่อเตรียมในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยปรับเปลี่ยนรูปแบบและวิธีการดำเนินงานในส่วนที่มีให้บริการในรูปแบบที่หลีกเลี่ยงการรวมกลุ่มของผู้คนจำนวนมาก ด้วยวิธีการประชุมทางไกล (VDO Call/ VDO Conference) การเปิดให้แสดงความคิดเห็นผ่านผ่านไลน์@โทรสาร หรือระบบเครือข่ายสารสนเทศ เป็นต้น การจัดประชุมดังกล่าวจึงดำเนินการขึ้นเมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยคณะกรรมการข้อที่ 2 ขอบ

ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

**รอบ 1** หน่วยงาน องค์กร สถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว และสื่อมวลชน

13.00-13.30 น.	ลงทะเบียน ตัวหนังสือลดขนาดประกอบการประชุม
13.30-13.45 น.	กล่าวต้อนรับและกล่าวแนะนำความเป็นมาเกี่ยวกับการประชุมกลุ่มย่อย
13.45-14.30 น.	นำเสนอรายละเอียดโครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ภาพรวมรายละเอียดโครงการในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง</li> <li>• ความเป็นมา หลักการและเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง รวมถึงข้อมูลรายละเอียดโครงการ</li> <li>• สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน</li> <li>• การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ</li> <li>• มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลง</li> </ul>
	โดย ปตท. และผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา
14.30-15.50 น.	รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และตอบข้อซักถาม
15.50-16.00 น.	สรุปการประชุมและปิดการประชุม

## รูป 2 ทัศน และกลุ่มประมง

17.30-17.45 น.	ลงทะเบียน คำนวณโหนดเอกสารประกอบการประชุม
17.45-17.50 น.	กล่าวต้อนรับและกล่าวแนะนำความจำเป็นเกี่ยวกับการประชุมกลุ่มย่อย
17.50-18.20 น.	นำเสนอรายงานวิจัยโครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพรวมรายละเอียดโครงการในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง</li> <li>ความเป็นมา หลักการและเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง รวมถึงข้อมูลรายละเอียดโครงการฯ</li> <li>สถานะแวดล้อมในปัจจุบัน</li> <li>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง</li> <li>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลง</li> </ul>
18.20-19.20 น.	โดย ปตท. และผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา
19.20-19.30 น.	รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และตอบข้อซักถาม
19.30-19.40 น.	สรุปการประชุมและปิดการประชุม

ผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน แบ่งการประชุมออกเป็น 2 รอบ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าร่วมประชุม โดยแต่ละกลุ่มมีผู้เข้าร่วมประชุม ดังนี้

รอบ 1 หน่วยงาน องค์การ สถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อันไหน และสื่อมวลชน

รอบ 2 ชมชน และกลุ่มประมง มีผู้เข้าร่วมประชุม

โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้ง 2 รอบ รวมทั้งสิ้น 86 คน สามารถจำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย 4 กลุ่ม ตามแนวทางทงการมีส่วนร่วของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 (กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2562) ได้ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานได้เสีย	รายละเอียด		จำนวน (คน)
	หน่วยงาน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	
<b>1. ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ</b>			
1.1 ชุมชนในระยะรัศมีประมาณ 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ชุมชนบ้านอ่าวอุดม	- ประธานชุมชน	1
		- เลขาชุมชน	1
	- ชุมชนตลาดอ่าวอุดม	- สวัสดิการ/เลขาฯ	1
		- ตปพร	1
	- ชุมชนบ้านจันทน์ซัน	- วิศวกรการประปาชุมชน	1
	- ชุมชนบ้านเขาภายะฮิม	- กรรมการด้านคลัง	1
		- วิศวกรการระบอบชานชุมชน	1
	- ชุมชนวัดมโนรม	- ประธานชุมชน	1
		- เลขาชุมชน	1
	- ชุมชนบ้านหัวมดเล็ก	- วิศวกรการประปาชุมชน	1
		- ที่ปรึกษาชุมชน	2
		- กรรมการชุมชน	1
	- ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง	- ประธานชุมชน	1
		- กรรมการชุมชน	1
	- ชุมชนบ้านทุ่ง	- ประธานชุมชน	1
		- ที่ปรึกษาชุมชน	1
		- กรรมการด้านคลังและเลขาฯ	1
		- กรรมการด้านสวัสดิการ	1
- ชุมชนบ้านแหลมนั่งเ้ง		- เลขานุการชุมชน	1
	- ชุมชนบ้านนาเก่า	- ประธานชุมชน	1
		- รองประธานชุมชน	1
		- กรรมการชุมชน	2
		- กรรมการด้านการศึกษา	1
		- ที่ปรึกษาชุมชนบ้านนาเก่า	1
	- ชุมชนบ้านนาใหม่	- กรรมการด้านเสา	1
	- ชุมชนบ้านทุ่งลาดทราย	- ประธานชุมชน	1
		- กรรมการชุมชน	2
1.2 กลุ่มผู้ประกอบการอาชีพประมง	- กลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านอ่าวอุดม	- ที่ปรึกษากลุ่มประมง	1
1.3 พื้นที่อื่นในวง ระยะละรัศมีประมาณ 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงเรียนวัดแหลมนั่งเ้ง	- ผู้อำนวยการ	1
	- โรงเรียนวัดบ้านนา (พินวิทยาคม)	- ครูใหญ่	1

ตารางที่ 4 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียด		จำนวน (คน)
	หน่วยงาน/กลุ่มบ้าน	ตำแหน่ง	
1.4 บริษัทเอกชน / สถานประกอบการที่เกี่ยวข้องทั้งในโครงการ	- บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอสซี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	- Berthing Master - Project Development Advisor - วิศวกร	1 1 1
<b>2. ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>			
2.1 เจ้าของโครงการ	บริษัท เทพหุ จำกัด (มหาชน)		17
2.2 บริษัทที่ปรึกษา	บริษัท ทุ่งเดิน แอนด์บิลิตี แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด		9
<b>3. หน่วยงานที่ดำเนินการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>			
3.1 หน่วยงานพิจารณารายงาน	- กรมเจ้าท่า	- เจ้าพนักงานตรวจท่าชำนาญการ	1
<b>4. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ</b>			
4.1 หน่วยงานส่วนกลาง	- กรมธุรกิจพลังงาน	- นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	1
4.2 หน่วยงานราชการส่วนภูมิภาค	- สถานีพัฒนาทรัพยากรน้ำมันเขตที่ 5 (ชลบุรี) - สำนักงานบริหารทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 2 (ชลบุรี) - สำนักงานจังหวัดชลบุรี	- หัวหน้าสถานี - นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	1 1 1
4.3 หน่วยงานราชการจังหวัด/อำเภอ	- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) - อำเภอศรีราชา	- นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ - ปลัดอำเภอศรีราชา	1 1
4.4 หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น	- เทศบาลนครแหลมฉบัง - ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 (เขาไม้ฟ้า) - อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) - สถานีตำรวจภูธรแหลมฉบัง	- นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ - หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุข 3 - เจ้าหน้าที่อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน - รองผู้กำกับสืบสวน	2 2 2 1
4.5 หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ	- การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา	- หัวหน้างาน 8 งานผลิต	1
<b>5. องค์การเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์การพัฒนามลชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ</b>			
5.1 องค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม	องค์การพัฒนามลชน		-
5.2 สถาบันการศึกษา	- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี - วิทยาลัยศรีราชา	- หัวหน้าภาควิชาวิทยาการและสิ่งแวดล้อม - ที่ปรึกษา	1 1
5.3 นักวิชาการอิสระ	- นักวิชาการ/กลุ่มประเมินพื้นที่น้ำอ่าวอุดม		1
<b>6. หน่วยงานอื่น</b>			
6.1 สื่อมวลชนแขนงต่างๆ			-

ตารางที่ 4 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวนตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียด		จำนวน (คน)
	หน่วยงาน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	
7. ประชาชนทั่วไป			
7.1 ประชาชนทั่วไปที่สนใจ	- ชุมชนหนองหัวพวย	- ประธานชุมชน	1
		- ที่ปรึกษาประธาน	1
		- ที่ปรึกษาชุมชน	1
		- กรรมการชุมชน	2
	- อื่นๆ		2
รวม			86

หมายเหตุ : จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมอ้างอิงถึงผู้เข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยผู้เข้าร่วมประชุม (กรณีไม่รวมหน่วยงานรับผิดชอบจัดทำรายงานฯ) มีจำนวน 60 คน

ผลการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ได้มีการนำเสนอรายละเอียดโครงการ และเพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่าง ๆ เกี่ยวกับประเด็นปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแนวทางการจัดการกับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในส่วนที่เปลี่ยนแปลง รวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลง ผ่านสื่อการนำเสนอ (Slide Presentation) ส่วนชุดเอกสารสำหรับการประชุม ได้แก่ กำหนดการประชุม เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็น และช่องทาง การรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

ภายหลังจากการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลง และแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนแล้วเสร็จ ผู้เข้าร่วมประชุมได้นำเสนอประเด็นห่วงกังวล และสอบถามเพิ่มเติมต่อเนื้อหาในการนำเสนอ ตลอดจนมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยสามารถสรุปประเด็นคำถามและคำชี้แจงจากเจ้าของโครงการ ปตท. และบริษัทที่ปรึกษา (บริษัท ยูนิแม็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด (บริษัทยูนิแม็ค) ซึ่งสามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 5 และภาพบรรยากาศการประชุม แสดงดังรูปที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ลำดับ	คำถามและข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
<b>คำชี้แจง</b>		
1.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนักวิชาการ/ผู้ประกอบการ กรมธุรกิจพลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขอสอบถามเรื่องการเปลี่ยนแปลงโครงการจากเดิมตั้งที่บ้านดินเจ เป็นถ้ำเข็กใหญ่ เพราะพื้นที่เหมาะสมกว่า ในด้านต่าง ๆ ของระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เหมือนหรือต่างจาก รายงานฉบับเดิม หรือไม่</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ร่วมประชุมสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูนิแม็ค :</b></p> <p>การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนจากก๊าซธรรมชาติ 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง 2 เครื่องระบบกังหันแก๊สเชื้อเพลิงธรรมชาติที่โรงไฟฟ้าถ่านหินลือชาเดิม ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างเดิมมีความเหมาะสมทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและระยะก่อสร้างที่เหมาะสม การดำเนินการในส่วนนี้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างเดิมมีความเหมาะสมทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและระยะก่อสร้างที่เหมาะสม การดำเนินการในส่วนนี้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580</p>
2.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของเจ้าพนักงานตรวจก๊าซธรรมชาติ กรมเจ้าท่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีการดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติมในส่วนของท่าเทียบเรือ หรือมีการวางท่อเพิ่มเติม หรือไม่</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ร่วมประชุมสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูนิแม็ค :</b></p> <p>การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนจากก๊าซธรรมชาติ 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง 2 เครื่องระบบกังหันแก๊สเชื้อเพลิงธรรมชาติที่โรงไฟฟ้าถ่านหินลือชาเดิม ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างเดิมมีความเหมาะสมทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและระยะก่อสร้างที่เหมาะสม การดำเนินการในส่วนนี้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580</p>

ตารางที่ 5 สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ลำดับ	คำถามและข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
1.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนักวิชาการ/ผู้ประกอบการ กรมเจ้าท่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือ หรือมีการวางท่อเพิ่มเติมในส่วนของท่าเทียบเรือ หรือไม่</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ร่วมประชุมสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูนิแม็ค :</b></p> <p>การดำเนินการในส่วนนี้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580</p>
2.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนักวิชาการ/ผู้ประกอบการ กรมเจ้าท่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือ หรือมีการวางท่อเพิ่มเติมในส่วนของท่าเทียบเรือ หรือไม่</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ร่วมประชุมสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูนิแม็ค :</b></p> <p>การดำเนินการในส่วนนี้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580</p>
3.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประธานชุมชนชุมชนบ้านเข็กใหญ่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อห่วงกังวลเรื่องการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ร่วมประชุมสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูนิแม็ค :</b></p> <p>การดำเนินการในส่วนนี้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580</p>

ตารางที่ 5 สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ลำดับ	คำถามและข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
4.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประธานชุมชนชุมชนบ้านเข็กใหญ่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นด้วยเรื่องมาตรการดูแลความปลอดภัยของชุมชนในช่วงสถานการณ์โควิด-19</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ร่วมประชุมสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูนิแม็ค :</b></p> <p>การดำเนินการในส่วนนี้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580</p>
5.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประธานชุมชนชุมชนบ้านเข็กใหญ่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขอให้ออกมาตรการกักกันโรคในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ร่วมประชุมสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูนิแม็ค :</b></p> <p>การดำเนินการในส่วนนี้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580</p>

ตารางที่ 5      สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น  
ของประชาชน

ลำดับ	คำถามและข้อเสนอมေး	คำชี้แจง
		<p><b>คำชี้แจงทั่วไปที่ประชุมโดยผู้จัดการส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคือวิศวกรบรรณอลา วิสิทธิ์ โปษ. จักรัต (นายพร) :</b></p> <p>แผนฉุกเฉินประกอบด้วย 2 แผน ได้แก่ 1. แผนฉุกเฉินไฟไหม้ 2. แผนฉุกเฉินการรั่วไหลของก๊าซ ซึ่งโครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกปี โดยมีการซ้อมแผนฉุกเฉินโครงการจะนำเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นทั้งในประเภทและต่างประเทศ มาเป็นเหตุการณ์จำลองเพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้ซ้อมแผนฉุกเฉิน และมีการตรวจสอบผลการซักซ้อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน รวมทั้งเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยโครงการจะนำข้อคิดเห็นดังกล่าวไปพิจารณาและปรับปรุงแผนฉุกเฉินต่อไป แต่เนื่องด้วยสถานการณ์แพร่ระบาดของโควิด-19 ทั่วโลกในราวปี 2019 (โควิด-19) จึงต้องมีการจำกัดจำนวนผู้เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน</p>
●	ขอให้ชุมชนที่มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบจากโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกรมเศรษฐกิจฉุกเฉินในพื้นที่ ได้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโครงการ	<p><b>คำชี้แจงทั่วไปที่ประชุมโดยผู้จัดการส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคือวิศวกรบรรณอลา วิสิทธิ์ โปษ. จักรัต (นายพร) :</b></p> <p>ปศ. ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการดำเนินงานเพื่อลดข้อโครงการด้านกรณีซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างเคร่งครัด โดยทำให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน การปฏิบัติมีการฝึกฉุกเฉินเหตุการณ์ระเบิด อัคคีภัย การรั่วไหลของแก๊สมีพิษและเหตุฉุกเฉินต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งชุมชนใกล้เคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจะมีการประเมินผลการฝึกซ้อมในแต่ละครั้ง เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงให้แผนฉุกเฉินมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยในการซักซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการได้เชิญหน่วยงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียงเข้าร่วมการฝึกซ้อม รวมทั้งเชิญเจ้าหน้าเป็นวิทยากรแทน พร้อมทั้งรับข้อเสนอแนะกรณีฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยโครงการจะนำข้อคิดเห็นดังกล่าวไปพิจารณาและปรับปรุงแผนฉุกเฉินต่อไป</p>
●	เสนอให้มีการขอตนบริเวณภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน	<p><b>คำชี้แจงทั่วไปที่ประชุมโดยผู้จัดการส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคือวิศวกรบรรณอลา วิสิทธิ์ โปษ. จักรัต :</b></p> <p>รับทราบข้อเสนอแนะ และดำเนินการตามมติโครงการปฏิบัติทั้งการควบคุมการณ์และควบคุมการรั่วไหล โครงการได้ฝึกซ้อมและดำเนินการร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการยังมีแผนการพัฒนาระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเกิดเหตุฉุกเฉิน และและหน่วยงานสำหรับชุมชนในการฝึกเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งแผนฟื้นฟูสุขภาพและสุขภาพจิตของชุมชน</p>

[illegible]

ตารางที่ 5      สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น  
ของประชาชน

ลำดับ	คำถามและข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
		<p>ที่เกี่ยวข้องและผู้แทนชุมชนในพื้นที่ โดยเป็นมาตรการที่กำหนดไว้ดี การซ่อมแซมถนนเป็นระยะ 1 ครั้ง ซึ่งแผนภูมินี้ตั้งคำถามว่าควรควบคุมทุกสารพัดผลิตภัณฑ์ที่ตกเป็นพื้นที่นี้ นอกจากนี้คือเทคนิคทางวิศวกรรมในการออกแบบระบบให้มีความเหมาะสมกับความต้องการซ่อมแซมถนน และใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ผลิตให้มีคุณภาพพร้อมใช้งานอยู่ในพื้นที่โครงการเสมอ สำหรับสารที่ใช้ในการดับเพลิงที่มีสารก่อให้เกิดมลพิษ โฟม และสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง ซึ่งมีความเสี่ยงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p><b>คำชี้แจงใบโปรเจกต์โดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาและหน่วยงานอุปถัมภ์ วิทยาลัย อาชีวศึกษา สงขลา :</b></p> <p>การออกแบบในกรณีนี้มีเหตุการณ์ที่โศกเศร้าหรืออาจเกิดขึ้น จะมีผลกระทบต่อทั้งทางเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานจากสิ่งได้ อย่างเพียงพอที่จะหมดไป รวมถึงในกรณีที่มีการวิ่งไหลออกจากอุปกรณ์การจะมีระบบปิดเพื่อป้องกันอุปกรณ์ที่วิ่งไหล รวมทั้งระบบป้องกันที่สอดคล้องกับกรณีที่เกิดขึ้นได้จริง ซึ่งเป็นการออกแบบตามมาตรฐานสากลของการกำกับดูแลในดี และในกระบวนการกำกับดูแลเพื่อป้องกันอันตรายที่นำมาซึ่งการก่อตัวของอุบัติเหตุ ดังนั้นโครงการดังกล่าวจึงมีความเสี่ยงสูง และมีผลกระทบต่อความปลอดภัยในการกำกับดูแลกับความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในบางของเหลวที่อยู่ในพื้นที่ของเหลวและอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากของเหลวเป็นได้ และในส่วนของการที่อยู่ที่อยู่ในปัจจุบันในรูปแบบของเหลว</p>
คำชี้แจง		
1.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนักวิชาการ ประชาชน ชุมชนกับท้องถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สอบถามเรื่องข้อวิจารณ์ การดำเนินการ ปัจจุบันของโครงการ และรายละเอียดของเปลี่ยนแปลงในครั้ง</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงใบโปรเจกต์โดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา วิทยาลัย :</b></p> <p>ซึ่งโครงการนี้ต้องมาจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงาน EIA โครงการที่ได้รับทราบเห็นชอบแล้วจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือ สผ. ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นภารกิจด้านกำกับดูแลของหน่วยงาน 1 ถึง 2 แห่ง ทั้งนี้ การดำเนินงานเปลี่ยนแปลงของโครงการที่ผ่านมาได้มีความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุมัติอนุญาตแล้ว ทั้ง สผ. และกรมเจ้าท่า โดยโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแล้ว 4 ครั้งและการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นครั้งที่ 5 และได้ดำเนินการครั้งที่ 5 ดังต่อไปนี้ การเปลี่ยนแปลงในช่วงที่ผ่านมากำหนดพื้นที่ซึ่งศึกษาส่วนใหญ่ในครั้งนั้นมีความเป็นการศึกษาการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้เป็นการกำหนดพื้นที่รอบ</p>

การเปลี่ยนแปลงการพลเมืองคือการโอนสัญชาติจากประเทศหนึ่งมาสู่ประเทศอื่น โดยอาจพิจารณาจากเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ เช่น การเกิดในดินแดนของประเทศนั้น การสมรสกับพลเมืองของประเทศนั้น การรับสัญชาติโดยสมัครใจ เป็นต้น การเปลี่ยนแปลงการพลเมืองอาจมีผลทั้งต่อตัวบุคคลและต่อความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ (Kobrin, 1997)

ตารางที่ 5      สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น  
ของประชาชน

ลำดับ	คำถามและข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
2.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ย่อย  <b>อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขอให้มีการร่วมซ้อมเหตุฉุกเฉินกับทหารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระนองให้เป็นประจำ</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต</b> ยุติ : รับทราบข้อเสนอแนะ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เสนอให้ ปทท. จัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ต่าง เพื่อรับแจ้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต</b> ยุติ : โครงการมีงบให้หลายระดับสำหรับแจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ โดยหากเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถแจ้งเหตุผ่านไปยังห้องควบคุมคลื่นวิทยุ เขาปายา โทร 55533 หรือ โทร 555356 และจัดซื้อทางแจ้งเรื่องร้องเรียนได้เข้าตาม 1365</p>
3.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประธานชุมชน  <b>ชุมชนบ้านเก่า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีข้อคิดเห็นเรื่องมาตรการความปลอดภัยภัยหลังการเปลี่ยนแปลงของโครงการว่ามีความเพียงพอหรือไม่</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต</b> ยุติ : การเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้มีมาตรการเดิมที่อยู่แล้วและโครงการปฏิบัติด้วยแล้วในการดูแลชุมชน ไม่ได้มีการก่อหืออะไร แต่เพียงขึ้นในระยะก่อสร้างงานกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงของโครงการครั้งนี้สำหรับเก็บเก็บดินที่พังถล่มโครงการ จากเดิมเดิมเป็นการออกแบบให้ยึดดินไว้กับน้ำมีหน่วยกระสอบ แต่เนื่องจากแผนธุรกิจมีการเปลี่ยนแปลงมีการเปลี่ยนแปลงเป็นอสังหาริมทรัพย์โครงการทะเลทุกถล่ม ซึ่งผู้ประกอบการก็ออกแบบไว้กับน้ำมีน้ำมีน้ำมีน้ำไม่ได้มีการก่อสร้างในปัจจุบัน สำหรับอสังหาริมทรัพย์โครงการทะเลมีการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินความเสียหายของอันตรายร้ายแรงแล้ว พบว่า โดยโอกาสที่จะเกิดขึ้นส่วนใหญ่อันมีขอบเขตพื้นที่อยู่ในบริเวณคลังสินค้าเขาปายาเท่านั้น ไม่ได้มีผลกระทบต่อชุมชนแล้วอย่างใด นอกจากนี้การประเมินในกรณีที่เกิดการรั่วไหลในน้ำอย่างถึงที่ระยะเวลา 5 นาที นั้นความเข้มข้น 16 ปทท. มีบทบาทออกแรงให้ตามความรุนแรงการรั่วไหลได้ภายใน 16 นาที ซึ่งสามารถควบคุมการรั่วไหลได้อย่างรวดเร็วกว่าที่ได้ประเมินอันตรายร้ายแรงไว้ นอกจากนี้ยังมีมาตรการการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาระบบต่างๆที่ทางวิศวกรของโครงการได้นำเสนอรายละเอียด และ การดำเนินงานของโครงการในทุกชั้นตอนเป็นไปตามมาตรฐานสากล</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินมีความเพียงพอหรือไม่ และสำหรับการใช้ดินเพื่อฝังกลบที่ผลิตแล้วส่วนการการใช้งานอย่างไร</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงในที่ประชุมโดยผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต</b> ยุติ : โครงการมีการประเมินความเสี่ยงของเหตุฉุกเฉินตั้งแต่ช่วงการสำรวจทำเฝ้า การเก็บดิน และ การขนย้ายสู่ทางออก และยังมีแผนฉุกเฉินภายใต้มาตรการต่างๆที่เฝ้า หน่วยงานที่โครงการดูแลแล้วในที่นี้ และมีการซ่อมแซมฉุกเฉินไว้กับหน่วยงาน</p>

การเขียนแบบสาวทองเพื่อโครงการโบราณสถานการศึกษาศึกษารวบรวมศิลปกรรม โบราณสถานเก่าเมืองเวียงมั่งกะฮ้างอันเป็นมรดกศิลปวัฒนธรรมของจังหวัดพะเยา 29

และโครงการปรับปรุงทิวเขาริมเขื่อนกว๊านพะเยาเพื่อให้กรมชลประทานกับกรมศิลปากรได้ดำเนินการขุดแต่งโบราณวัตถุ (ก่อสร้างเขื่อนกั้นเขื่อนศิลปกรรม)

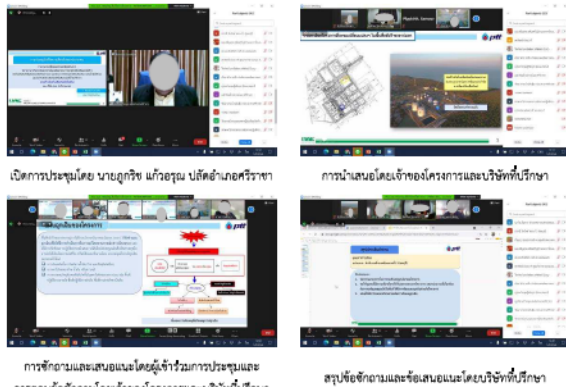
อุบลวิจิตร คุ้ม. จันทน์ (นิพนธ์). กทม. พ.ศ. 2564

ตารางที่ 5      สรุปประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น  
ของประชาชน

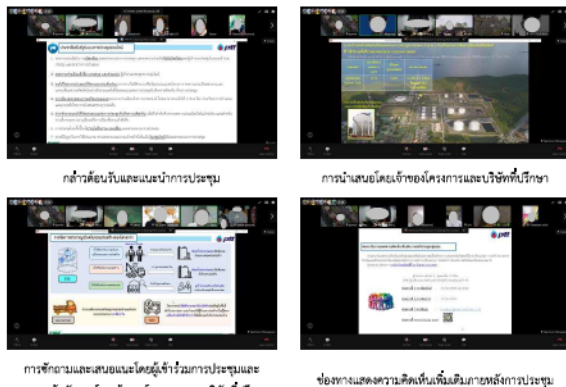
ลำดับ	คำถามและข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
1.		พื้นที่รวมทั้งหมดของพื้นที่โครงการ พื้นที่ชุมชนบ้านหัวเรือเล็ก จัดอยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยเช่นกัน
2.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนชุมชนบ้านบ่อข้าวอุดม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขอให้ชุมชนและกลุ่มประมงมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงโดยผู้ประมุขโดยผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมขอนแก่น จำกัด (มหาชน) :</b></p> <p>แผนการดำเนินงานของโครงการและมาตรการได้กำหนดไว้โครงการต้องประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ชุมชนโดยรอบรับทราบก่อนเริ่มดำเนินการโครงการอย่างน้อย 1 เดือน และภายหลังการดำเนินการดำเนินงานจะมีการเปิดโอกาสประชาชนให้ร่วมแสดงความคิดเห็นชุมชน โครงการต้องเข้าไปแจ้งแผนการก่อสร้างให้ทราบล่วงหน้าเช่นกัน และในช่วงระหว่างการก่อสร้างจะต้องมีการติดตามการดำเนินงาน โดยการเข้าไปพบกับผู้ว่าชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อสงสัยไว้ในช่วงก่อสร้างและนำประเด็นดังกล่าวมาพิจารณาปรับปรุงแก้ไขต่อไป</p>
3.	<p>เสนอให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมสถานที่ดำเนินงานของโครงการ</p>	<p><b>คำชี้แจงโดยผู้ประมุขโดยผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมขอนแก่น จำกัด (มหาชน) :</b></p> <p>พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่และสิ่งก่อสร้างต่างๆ และกิจกรรมการก่อสร้างที่มีการใช้เครื่องจักรหนัก จะมีความเสียงต่ออันตรายที่จะก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในระหว่างการปฏิบัติงานและต่อผู้เยี่ยมชม โดยหากชุมชนมีความประสงค์จะเข้าไปเยี่ยมชมการดำเนินงานในที่นี้ โดยจะเสนอขอเยี่ยมชมได้แต่พื้นที่บางส่วนที่ไม่มีความเสียงเท่าไรนัก บริษัทก็ยินดีที่จะเข้าช้ของโครงการ จะขอร่วมกันเพื่อกำหนดมาตรการที่เหมาะสมให้ชุมชนและกลุ่มประมงได้มีโอกาสเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินงานในที่นี้</p> <p><b>คำชี้แจงโดยผู้ประมุขโดยผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่นและบริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมขอนแก่น บริษัท ไทย. จำกัด (มหาชน) :</b></p> <p>โครงการมีความยินดีที่ชุมชนและกลุ่มประมงจะเข้ามาสังเกตการณ์และแสดงความความคิดเห็นการดำเนินงานของโครงการในช่วงก่อสร้าง อย่างไรก็ตามการเข้าเยี่ยมชมในที่นี้จะต้องมีการหารือร่วมกันว่าสามารถเข้าพื้นที่ในส่วนใดบ้างเพื่อที่จะลดข้อสงสัยและความไม่ปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานในช่วงสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)</p>
3.	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนักวิชาการ/นักศึกษากลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านอุดม นักวิชาการอิสระ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและกลุ่มประมงในการเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานในที่นี้ จึงเสนอแนะให้จัดรถรับไปพื้นที่โครงการเพื่อเยี่ยมชมการดำเนินงาน</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงโดยผู้ประมุขโดยผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมขอนแก่น จำกัด (มหาชน) :</b></p> <p>รับทราบข้อเสนอแนะ</p>

การเปลี่ยนแปลงของผลผลิตโครงการในช่วงเวลาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่เลี้ยงปลาในกระชังเพิ่มพื้นที่เลี้ยงปลาจาก ๒๐ ไร่ 31 และโครงการปรับปรุงท่าเรือหรือท่าเทียบเรือเป็นท่าเทียบเรือและก่อสร้างคันกั้นน้ำและคันดินเพื่อเพิ่มปริมาณการเพาะ (ก่อสร้างคันกั้นน้ำและคันดินเพื่อเพิ่มปริมาณการเพาะ) ของสัตว์น้ำ เล่มที่ ๑ ฉบับที่ ๑ (กรุงเทพฯ) กันยายน พ.ศ. 2564





รูปที่ 1



รูปที่ 2

รูปที่ 5 ภาพบรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การเปิดและรับฟังความคิดเห็นโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตปิโตรเลียมของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

#### 4.3 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านแบบแสดงความคิดเห็น

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านแบบแสดงความคิดเห็น เป็นการอำนวยความสะดวกในการแสดงความคิดเห็นต่อสำหรับชุมชน และกลุ่มประมง ที่ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) โดยดำเนินการในช่วงวันที่ 17-31 สิงหาคม และ 1-7 กันยายน พ.ศ. 2564 เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่าง ๆ เกี่ยวกับประเด็นปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแนวทางในการจัดการกับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในส่วนที่เป็นเปลี่ยนแปลง รวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลง ผ่านเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และแบบแสดงความคิดเห็น

จากการรวบรวมแบบแสดงความคิดเห็นของชุมชน 12 ชุมชน จำนวน 120 ชุด และกลุ่มประมง 3 กลุ่ม จำนวน 30 ชุด รวมเป็น 150 ชุด โดยมีผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น จำนวน 142 คน คิดเป็น (ร้อยละ 94.7) สามารถสรุปผลการแสดงความคิดเห็น ได้ดังนี้

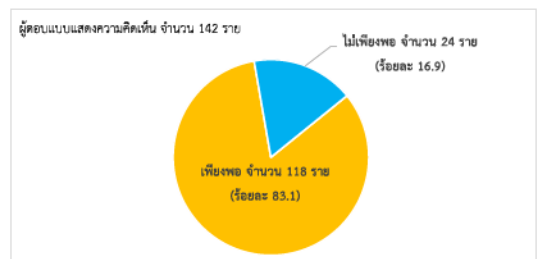
- **ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น** จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในรูปแบบการประชุมกลุ่มย่อย มีผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งสิ้น 142 คน แบ่งเป็น 12 ชุมชน และ 3 กลุ่มประมง โดยสามารถจำแนกเป็นร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด ดังนี้

กลุ่มเป้าหมาย	ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น (คน)	คิดเป็น (ร้อยละ)
1) ชุมชนบ้านข้าวสุ่ม	8	5.6
2) ชุมชนตลาดข้าวสุ่ม	10	7.0
3) ชุมชนบ้านเจ้าหน้าชัย	7	4.9
4) ชุมชนบ้านจากยายจีน	10	7.0
5) ชุมชนวัดโนนรม	10	7.0
6) ชุมชนบ้านหัวเล็ก	10	7.0
7) ชุมชนบ้านนาหนอง	10	7.0
8) ชุมชนบ้านทุ่ง	10	7.0
9) ชุมชนบ้านหนองบัว	10	7.0
10) ชุมชนบ้านนาเก่า	10	7.0
11) กลุ่มประมงต้นแบบบ้านข้าวสุ่ม	8	5.6
12) กลุ่มประมงพื้นบ้านข้าวสุ่ม	9	6.3
13) กลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุลา	10	7.0
14) ชุมชนบ้านนาใหม่	10	7.0
15) ชุมชนบ้านทุ่งกรด	10	7.0
รวม	142	100.0

การเปิดและรับฟังความคิดเห็นโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตปิโตรเลียมของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

- **การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ** พบว่า มีผู้ที่ได้รับทราบข้อมูลโครงการมาก่อน จำนวน 129 ราย (ร้อยละ 90.8) ผู้ที่ไม่เคยรับทราบข้อมูลโครงการ จำนวน 12 ราย (ร้อยละ 8.5) และไม่แสดงความคิดเห็น จำนวน 1 ราย (ร้อยละ 0.7) สำหรับแหล่งที่มาของการรับรู้ข้อมูลโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นได้รับทราบจากผู้นำชุมชน/ผู้นำชุมชน มากที่สุด รองลงมาคือรับทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ เอกสารของโครงการ คนในครอบครัว/คนรู้จักเล่าให้ฟัง เจ้าหน้าที่ส่วนราชการอื่นๆ และหนังสือเรียน/ประกาศจากหน่วยงานราชการ และวิทยุ/หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น/หอกระจายข่าวตามลำดับ
- **ความเข้าใจโครงการภายหลังจากการรับทราบรายละเอียดโครงการ** พบว่า ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นมีความเข้าใจโครงการ อยู่ในระดับปานกลาง จำนวน 88 คน (ร้อยละ 62.0) รองลงมาคือมีความเข้าใจโครงการ อยู่ในระดับมาก จำนวน 32 คน (ร้อยละ 22.5) มีความเข้าใจโครงการ อยู่ในระดับน้อย จำนวน 15 คน (ร้อยละ 10.6) และไม่แสดงความคิดเห็น จำนวน 7 คน (ร้อยละ 4.9) ตามลำดับ
- **ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารที่สะดวกและเหมาะสมที่สุด** ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นมีความคิดเห็นว่า แจ้งผ่านผู้นำชุมชนท้องถิ่นเป็นช่องทาง/วิธีการที่เหมาะสมที่สุด จำนวน 112 คน (ร้อยละ 78.9) รองลงมาเป็นการส่งจดหมายหรือเอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง จำนวน 13 คน (ร้อยละ 9.2) การติดประกาศแจ้งใบชุมชน และอื่นๆ เช่น แจ้งโดยรถพ่วงกลุ่มประมง และประชาสัมพันธ์มากกว่า 1 ช่องทาง เป็นต้น จำนวน 8 คน (ร้อยละ 5.6) เท่าๆกัน และสุดท้ายคือไม่แสดงความคิดเห็น จำนวน 1 คน (ร้อยละ 0.7) ตามลำดับ
- **ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ** ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นได้แสดงความคิดเห็นตามลำดับ ดังนี้
  - เห็นด้วยกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 84 คน (ร้อยละ 59.2) เนื่องจาก เป็นการพัฒนาด้านธุรกิจ นวัตกรรมวิจัยเข้าสู่ชุมชนและท้องถิ่น เป็นการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของโครงการเอง และการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามีความคุ้มค่าจึงมีความหวังไกล เป็นต้น
  - ไม่แสดงความคิดเห็น จำนวน 56 คน (ร้อยละ 39.4) เนื่องจาก ห่วงกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาและเจ้าของโครงการได้ทำการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาอย่างถี่ถ้วน แต่ยังไม่เข้าใจรายละเอียดโครงการเนื่องจากโครงการยังไม่ก่อสร้าง เป็นต้น
  - ไม่เห็นด้วยกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 2 คน (ร้อยละ 1.4) เนื่องจาก มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ** ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นได้แสดงความคิดเห็นตามลำดับ ดังนี้
  - ไม่มีความวิตกกังวลเลย จำนวน 86 คน (ร้อยละ 60.6) เนื่องจาก โครงการเคยมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในพื้นที่มาก่อนแล้ว มีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานของโครงการและการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่มีความกังวลต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาและโครงการได้ทำการศึกษาอย่างถี่ถ้วน และชุมชนอยู่ห่างไกลจากโครงการไม่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
  - วิตกกังวลเล็กน้อย จำนวน 32 คน (ร้อยละ 22.5) เนื่องจาก ห่วงกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงจากเดิมเป็นพื้นที่เกษตรกรรมเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง กังวลเรื่องอุบัติเหตุจากดิน เป็นต้น
  - วิตกกังวลปานกลาง จำนวน 12 คน (ร้อยละ 8.5) เนื่องจาก มีความห่วงกังวลเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะผลกระทบทางทะเล และไม่ทราบผลกระทบโดยละเอียด เป็นต้น
  - วิตกกังวลมาก จำนวน 5 คน (ร้อยละ 3.5) เนื่องจากวิตกกังวลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะคุณภาพอากาศ กังวลเรื่องการรั่วไหลของสารเคมี และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงาน เป็นต้น
  - ไม่แสดงความคิดเห็น จำนวน 7 คน (ร้อยละ 4.9)
- **ความคิดเห็นต่อความเหมาะสมและความเพียงพอของมาตรการ** สำหรับความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุง/กำหนดเพิ่มเติมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ พบว่า ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่เห็นว่ามาตรการที่กำหนดมีความเหมาะสมและเพียงพอ จำนวน 118 คน (ร้อยละ 83.1) รองลงมาคือยังไม่มีความเหมาะสมเพียงพอ จำนวน 24 คน (ร้อยละ 16.9) รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 ความคิดเห็นต่อความเหมาะสมและความเพียงพอของมาตรการ

การเปิดและรับฟังความคิดเห็นโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตปิโตรเลียมของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

การเปิดและรับฟังความคิดเห็นโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตปิโตรเลียมของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบประเมินได้เสนอแนะต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
มาตรการของโครงการฯ ที่ควรเพิ่มเติม สรุปได้ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ประเด็นเสนอแนะต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแบบแสดงความคิดเห็น

ระยะก่อนเข้าโครงการ	
<b>ด้านอุดมศึกษาและอุดมศึกษาภาค</b>	
1. <b>ความรู้เห็นและเจตคติของคณาจารย์และบุคลากร</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สอนและให้รู้ว่าการปฏิบัติตามโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัดและเพิ่มงบประมาณบุคลากรในการบริหารจัดการ</li> </ul>
2. <b>ความรู้เห็นและเจตคติของกรรมการชุมชนและคณาจารย์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>
3. <b>ความรู้เห็นและเจตคติของคณะกรรมการชุมชนและคณาจารย์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตามดูแลและทราบด้านคุณภาพการศึกษาอย่างละเอียดขึ้นกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>
4. <b>ความรู้เห็นและเจตคติของคณะกรรมการชุมชนและคณาจารย์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สอนและให้รู้คุณค่าของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด</li> <li>• สอนและให้รู้ความสำคัญของโครงการด้าน 3 ข้อด้วยกัน ในช่วงเข้า โครงการ เป็น</li> <li>• หากมีข้อสงสัยหรือข้อสงสัยอื่นใดที่ส่งผลกระทบต่อโครงการด้านคุณภาพการศึกษา</li> </ul>
<b>ด้านระเบียบ</b>	
1. <b>ความรู้เห็นและเจตคติของคณาจารย์และบุคลากร</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบและให้รู้คุณค่าของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด และทำการตรวจสอบข้อมูลหากมีการเข้าสู่วิธีการปฏิบัติงาน</li> <li>• โครงการตรวจสอบให้ทราบถึงหน้าที่ของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด</li> </ul>
2. <b>ความรู้เห็นและเจตคติของคณะกรรมการชุมชนและคณาจารย์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สอนและให้รู้คุณค่าของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด</li> </ul>
3. <b>ความรู้เห็นและเจตคติของคณะกรรมการชุมชนและคณาจารย์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สอนและให้รู้คุณค่าของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด</li> <li>• สอนและให้รู้คุณค่าของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด</li> <li>• สอนและให้รู้คุณค่าของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด</li> </ul>
4. <b>ความรู้เห็นและเจตคติของคณะกรรมการชุมชนและคณาจารย์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สอนและให้รู้คุณค่าของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด</li> </ul>
<b>การดำเนินงานเชิงปฏิบัติ</b>	
1. <b>ความรู้เห็นและเจตคติของคณะกรรมการชุมชนและคณาจารย์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สอนและให้รู้คุณค่าของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด</li> <li>• สอนและให้รู้คุณค่าของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด</li> <li>• สอนและให้รู้คุณค่าของโครงการด้านคุณภาพการศึกษาอย่างเคร่งครัด</li> </ul>

[illegible]

ตารางที่ 6 ประเด็นเสนอแนะต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแบบแสดงความคิดเห็น

<p align="center"><b>ระบอบคําสั่งโครงการ</b></p>	
<p>● แสยบนะโนให้แจ้งชุมชนหรือประชาชนใกล้เคียง เมื่อมีการทวนเสียงขึ้นใหญ่ๆ</p>	
<p>2. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของประชาชนชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ควรจัดหาทางติดต่อระหว่างบุคคลไว้ให้พนักงานได้รับทราบสถานะในการจัดซื้อ</li> </ul>	
<p>3. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของประชาชนชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แสยบนะโนให้แจ้งชุมชนอย่างทั่วถึงที่สำนักงานจัดซื้ออุปกรณ์ของโครงการ เป็นช่วงเวลา 12.00-13.00 น.</li> </ul>	
<p>4. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของประชาชนชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แสยบนะโนให้ติดต่อกับองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น สภาก่อสร้างบ้านมั่นคงหรือหน่วยงานและเจ้าของโครงการ เป็นต้น</li> </ul>	
<p><b>ด้านการจัดการของเสีย</b></p>	
<p>1. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของประชาชนชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มาตราการอื่นที่มีอยู่ปฏิบัติตามที่แจ้งอย่างเร่งด่วน เช่นงบประมาณ บุคลากรที่มีอยู่ภาคต่ออย่างเพียงพอ</li> </ul>	
<p>2. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของประชาชนชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แสยบนะโนให้รู้รับทราบปัญหาการดำเนินการจัดการของเสียอย่างเร่งด่วน</li> </ul>	
<p>3. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของประชาชนชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แสยบนะโนให้ตรวจสอบการดำเนินการจัดการของเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และแจ้งให้สถานที่จัดการของเสียของโครงการให้ชุมชนรับทราบ</li> </ul>	
<p>4. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของโครงการชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แสยบนะโนให้มีการจัดการขยะ ของเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ถูกต้องและปลอดภัย</li> </ul>	
<p><b>ด้านการจัดการน้ำทิ้ง</b></p>	
<p>1. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของประชาชนชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แสยบนะโนให้ชุมชนได้มีโอกาสศึกษาฐานในพื้นที่โครงการ และตรวจสอบการดำเนินการน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul>	
<p>2. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของประชาชนชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แสยบนะโนให้มีความตระหนักในกรณีนี้ว่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีความตระหนักว่าประชาชนที่อาศัยอยู่ในสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	
<p><b>ด้านสุขาภิบาลและสาธารณสุข</b></p>	
<p>1. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของประชาชนชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แสยบนะโนให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสุขาภิบาลและสาธารณสุขอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</li> </ul>	
<p>2. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของโครงการชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แสยบนะโนให้โครงการมีมาตรการป้องกัน มาตรการ และคัดกรองคนงาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) สุขุมชน</li> </ul>	
<p>3. <b>ความคืบหน้าและจุดเชื่อมต่อของประชาชนชุมชนอย่างใกล้ชิด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แสยบนะโนให้โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการในปัจุบัน และตามความจำเป็นจริงในโอกาสอื่น รวมทั้งแจ้งในกรณีที่มีผู้เกี่ยวข้องทราบเกี่ยวกับงานโครงการ</li> </ul>	

การเขียนแบบรายละเอียดโครงการไม่ว่าจะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเรือบริเวณท่าเรือสำเภาเมืองภูเก็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพท่าเรือ 37  
และโครงการปรับปรุงท่าเรือเพื่อรับความถี่ของเรือเดินสมุทรบริเวณท่าเรือเมืองภูเก็ตเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของท่าเรือในบริเวณนี้ (กำลังสร้างและเปิดให้บริการแล้ว)  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตารางที่ 7      ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการจากแบบแสดงความคิดเห็น

<p><b>ความคืบหน้าและข้อเสนอแนะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ที่ยังโครงการอยู่ก็ขึ้นอยู่กับความร่วมมือการตรวจสอบการวิ่งของสถานีด้วยอย่างสม่ำเสมอ และปฏิบัติตามมาตรการกักกันอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจง</b></p> <p>ไม่มีการวิ่งให้ของสถานีโปรดเริ่มออกก่อนออกโครงการมีการตรวจสอบการวิ่งให้ของสถานีตามมาตรการในระบดดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ และปฏิบัติตามมาตรการกักกันอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์การสูบลำโพงให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่พังทลาย</li> <li>- ระบบการสูบลำโพงผลิตภัณฑ์เป็นระบบปิดและมีระบบ Vapor Return ไม่ให้มีการวิ่งให้ของสถานีโปรดเริ่มออกก่อนออก</li> <li>- ตรวจสอบและปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานกิจกรรม โดยทำการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้เกิดการซ่อมบำรุงฉุกเฉิน (Preventive Maintenance)</li> </ul>
<p><b>5. ความคืบหน้าของการขอใบอนุญาตปฏิบัติงานแหล่งขุด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การก่อสร้างระบบนิเวศการขุดอยู่ที่พื้นที่ขุด</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงของนักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัทดูเอซี</b> งานก่อสร้างทั้งหมดของโครงการคาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 18 เดือน มีจำนวนงานสูงสุดประมาณ 120 คน โดยเริ่มงานก่อสร้างจะต้องติดพื้นที่สำหรับขุดพื้นที่คนงานซึ่งอยู่บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการคลังก๊าซเอทานอล และเดินทรางเข้ามาทำงานแบบไปเช้าเย็นกลับ โดยจะต้องพิจารณาที่ตั้งซึ่งมีความเหมาะสมทั้งจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้ำเขื่อน 50 เมตร และจะต้องไม่รบกวนประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างจะต้องสร้างบ้านพักคนงานอย่างจริงจังมีความมั่นคงแข็งแรง และถูกสุขลักษณะไม่ไปเป็นอันตรายต่อคนงานก่อสร้าง ตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างจะขอวิศวกรสถานและไปประเทศอินเดียในขอบเขตมาตรฐาน (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</p>
<p><b>6. ความคืบหน้าของการขออนุญาตขุดนิเวศน์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มาตรการด้านการขนส่งควรดูแลรักษาเส้นทางขนส่งให้มีสภาพการใช้น้ำที่ดี และต้องเคร่งครัดปฏิบัติตามข้อบังคับอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p><b>คำชี้แจงของนักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัทดูเอซี</b> โครงการจะใช้เวลาในการก่อสร้างเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องประมาณ 18 เดือน โดยมีการขนส่งใช้ทางหลวงหมายเลข 3 ทางหลวงหมายเลข 7 และทางหลวงหมายเลข 36 เป็นเส้นทางหลัก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณทรายที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้างประมาณ 18 ตัน/วัน โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคมนาคมแล้วไว้แล้ว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงช่วงเช้าช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และช่วงเย็นช่วงเวลา 16.00-18.00 น.</li> <li>- ควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกดขี่มาตรการด้านความปลอดภัยในการขับรถ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- กำหนดความเร็วรถบรรทุกวัสดุสร้างและเครื่องจักร และรถวิ่งส่งจากหน้าสถานีรับพื้นที่โครงการและขนถ่ายต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร</li> </ul>

การเปลี่ยนแปลงของทิศทางการในวามงานบริหารที่กระทบถึงสังคม คือ การขยายตัวของบริษัทและองค์กรอันเป็นผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มเติมนอกจากวิชาชีพของ 40  
และโครงการปรับปรุงเพื่อให้องค์กรมีความทันสมัยเป็นไปตามกระแสของสังคมเป็นไปโดยอัตโนมัติที่เพิ่มเติมนอกจากสิ่งที่เป็นวิชาชีพ (องค์กรอันเป็นผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม  
ตามวิถีใหม่ เช่น อีเมล (e-mail) เป็นงาน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 7      ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการจากแบบแสดงความคิดเห็น

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	ความเห็น
<p><b>ข้อสังเกต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ข้อเสนอแนะของโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ และควรมีเพิ่มอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย การเพิ่มงบประมาณให้เพิ่มขึ้น มีการติดตามงานแบบประเมินผลอยู่</li> <li>• ข้อเสนอแนะของกรมการสุขภาพ และโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ขอให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</li> <li>• ข้อเสนอแนะของหน่วยงานอื่นๆจากภายนอก เช่น แล่นอนให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ได้ดำเนินการไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>• ข้อเสนอแนะของหน่วยงานอื่นจากภายนอก โครงการควบคุมดูแลส่วนห้องฉุกเฉิน โดยเฉพาะในช่วงสถานการณ์แพร่ระบาดของโควิด-19 โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)</li> <li>• ข้อเสนอแนะของโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ขอให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดทั้ง 8 อย่างอย่างเคร่งครัดและครบถ้วน</li> <li>• ข้อเสนอแนะของกรมการสุขภาพวัดโบสถ์ เสนอแนะให้โครงการนำให้มีการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>• ข้อเสนอแนะของโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี เสนอแนะให้โครงการเน้นความปลอดภัยของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) โดยเพิ่มความเข้มงวดมุ่งมาปฏิบัติงานในพื้นที่ให้บริการตามการป้องกันโรคติดต่ออย่างเคร่งครัด และควรตรวจคัดกรองอยู่เสมอ</li> <li>• ข้อเสนอแนะของรพช.วัดเขาสกสุราษฎร์ธานี จากข้อมูลของการ คัดกรองเชื้อโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ควรปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</li> <li>• ข้อเสนอแนะของกรมการสาธารณสุข จังหวัดภูเก็ต ควรจัดให้มีหน่วยงานของโรงพยาบาลและหน่วยงานสาธารณสุขเข้าไปตรวจสอบหากเกิดปัญหาขึ้น และประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง</li> <li>• ข้อเสนอแนะของกรมการสุขภาพบันนังสตา เสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการคัดกรองโรคอย่างเคร่งครัดเพื่อลดปัญหาทางชายแดนขึ้น</li> <li>• ข้อเสนอแนะของโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี โรงพยาบาลต้องแจ้งจังหวัดผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด</li> <li>• ข้อเสนอแนะของโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี เจ้าพนักงานประจำด่านข้ามชายแดนโครงการให้บริการประชาชนในพื้นที่ทราบอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	

ความคิดเห็นภายหลังการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ภายหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้เปิดช่องทางรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมอีก 15 วัน ตั้งแต่วันที่ 2-16 กันยายน พ.ศ. 2564 ผ่าน 4 ช่องทาง ได้แก่ โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล และกลุ่มไลน์แอปพลิเคชันพบว่า ไม่พบประเด็นข้อคิดเห็นและเสนอแนะเพิ่มเติมแยกอย่างใด

การเผยแพร่รายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

โครงการได้รับรวบรวมประเด็นข้อคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่างๆ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนพร้อมทั้งคำชี้แจง และจัดจัดทำรายงานสรุปความคิดเห็นของผู้นิมนต์และผู้เกี่ยวข้องและสาธารณชน พร้อมทั้งคำชี้แจง โดยส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างกว้างถ้วน

[illegible]

## 5. ช่องทางการสื่อสาร

ท่านสามารถแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
สายงานวิศวกรรมและบริหารโครงการ  
ฝ่ายสนับสนุนโครงการ ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์  
โทรศัพท์ : 0 2537 2000  
โทรสาร : 0 2537 1540

