



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 1

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 1-1

หนังสือ คค 0306.4/3611 ลงวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2556

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

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





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 1-2

หนังสือ ทส 1009.4/5568 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



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

ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๕๕๖๘

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

### ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวาง  
ท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (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  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวาง  
ท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวาง  
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  
ของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อพาราไซลีนเพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ จัดทำรายงานโดย บริษัท  
ยูโนเต็ค 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 แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

พิชณ

พ.ศ. ๖๔.๐๓.๖

เรียน

เพื่อพิจารณาสำเนา มร.

พจ.พ.นภ.

21 พ.ค. ๖๘

๕. 58.





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 1-3

หนังสือ คค 0316.2/684 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2559

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



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 ประเภทรวางท่อใต้ทะเลจากกรมเจ้าท่า 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 และขอให้บริษัทฯดำเนินการมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมฯและเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด โดยปฏิบัติตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

งานตรวจการขนส่งทางน้ำ  
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี  
โทร. (๐๓๘) ๒๗๘๓๔๖





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อया  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 1-4

หนังสือ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



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

### ๗๘ 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

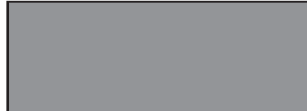
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อया และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มเติมวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 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. ๖๑.๑๑.๑๓๓



พ.บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติงานแทน

๒ ๕๖.๖๖.๖๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 1-5

หนังสือ ทส 1009.4/8576 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๘๕๗๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และ  
โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลัง  
น้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/๗๐๖๖  
ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๑๔๐๔/๙๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ  
เขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บ  
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ซึ่งบริษัท  
ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล  
การพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุง  
ท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างพื้นฐานทางน้ำ ครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๕ เมื่อ  
วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มิได้ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถัง  
เก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท  
ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทางรายละเอียด ประเด็น  
หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้  
เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลัง

น้ำมัน...



น้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้นำรายงานดังกล่าวเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างพื้นฐานทางน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และ โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมัน ศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ โดยเคร่งครัด รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัท ที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และ รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่นและ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และจัดส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนา ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๓ (ประสาน)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อया  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

### ภาคผนวก 1-6

#### การพิจารณาเห็นชอบ

จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ตามหนังสือที่ ทส.1009.4/12297 ลงวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/๑๒๔๙๗

ถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๑๒๒๔๗ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและ  
ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ครั้งที่๖) (วางท่อนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@onep.go.th](mailto:saraban@onep.go.th)



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๑๒๒๙๗

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ครั้งที่ ๖) (วางท่อนขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๑๐๐๐๒ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘

๒. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๑๗๓๖/๓๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์ของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์ของคลังน้ำมันศรีราชา ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อนขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้แก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ครั้งที่ ๖) (วางท่อนขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเติม) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ยูโนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายทรงเกียรติ ตาตะยานนท์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 1-7

กฎกระทรวงคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. 2564

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

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

“สถานพยาบาล” หมายความว่า สถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

“สถานศึกษา” หมายความว่า สถานศึกษาที่จัดการศึกษาในระบอบที่เป็นการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือการศึกษาระดับอุดมศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติและกฎหมายว่าด้วยการอุดมศึกษา “ศาสนสถาน” หมายความว่า วัดตามกฎหมายว่าด้วยคณะสงฆ์ มีสัณนิบาตกฎหมายว่าด้วยการบริหารองค์กรศาสนาอิสลาม วัดบาทหลวงตามกฎหมายว่าด้วยลักษณะของวัดบาทหลวงโรมันคาทอลิกในกรุงสยามตามกฎหมาย 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 การทดสอบและตรวจสอบและแจ้งแก่และจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยภาษณะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๔ การออกแบบ การสร้าง การทดสอบและตรวจสอบและแจ้งแก่และจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว และระบบท่อต่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

การทดสอบและตรวจสอบและแจ้งแก่และจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว และระบบ ท่อต่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดคุณสมบัติของผู้ทดสอบและตรวจสอบที่ออกตามมาตรา ๗

ข้อ ๕ การวัดระยะห่างของถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือแ่งพ่นจ่าย ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้วัดจากผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือขอบแ่งพ่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว แล้วแต่กรณี

การวัดระยะห่างของอาคาร ให้วัดจากผนังหรือเสาอาคาร

การวัดระยะห่างตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ต้องวัดจากระยะที่ใกล้ที่สุด



กฎกระทรวง

คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว

พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๗ วรรคหนึ่ง (๑) (๒) (๓) (๔) และ (๗) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และมาตรา ๗ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

“ก๊าซปิโตรเลียมเหลว” หมายความว่า ก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการแจ้ง การอนุญาต และอัตราค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง

“คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว” หมายความว่า คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการแจ้ง การอนุญาต และอัตราค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง

“เขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว” หมายความว่า แนวเขตของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามที่กำหนดในแผนผังบริเวณของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว

“แ่งพ่นจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว” หมายความว่า อาคารและวัสดุอุปกรณ์ รวมถึงถังจ่าย ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่ใช้ในการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการติดตั้งรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวไว้ด้วยหรือไม่ได้ตาม

“กำแพงกันไฟ” หมายความว่า กำแพงที่สร้างขึ้นด้วยวัสดุถาวรและทนไฟ มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และไม่มีช่องให้ไฟผ่านได้

<div>เล่ม ๑๓๘ ตอนที่ ๔๕ ก</div> <div>หน้า ๙</div> <div>ราชกิจจานุเบกษา</div> <div>๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔</div>	<div>เล่ม ๑๓๘ ตอนที่ ๔๕ ก</div> <div>หน้า ๘</div> <div>ราชกิจจานุเบกษา</div> <div>๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔</div>
<div>(๓) ฐานรองรับระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์</div> <div>ข้อ ๑๑ แบบก่อสร้างแทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้</div> <div>(๑) แปลงพื้น แปลงฐานราก แปลงหลังคา และแปลนโครงสร้าง</div> <div>(๒) รูปด้านอย่างน้อยสองด้าน</div> <div>(๓) รูปตัดตามขวางและรูปตัดตามยาว</div> <div>(๔) รายละเอียดของโครงสร้าง</div> <div>(๕) รายละเอียดของระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่กับแทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันหัวจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลว</div> <div>ข้อ ๑๒ แบบระบบท่อดับเพลิงและอุปกรณ์ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้</div> <div>(๑) ขนาดท่อ ลินินิตเปิด และอุปกรณ์</div> <div>(๒) เครื่องสูบน้ำพร้อมระบบแรงดันและอัตราสูบของเครื่อง</div> <div>(๓) ฐานรองรับระบบท่อดับเพลิงและอุปกรณ์</div> <div>(๔) แหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำ</div> <div>ข้อ ๑๓ แบบก่อสร้างกำแพงกันไฟ รั้วโปร่ง และประตู ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้</div> <div>(๑) แปลงพื้น แปลงฐานราก รูปด้าน และรูปตัด</div> <div>(๒) รายละเอียดแสดงส่วนต่าง ๆ ของกำแพงกันไฟ รั้วโปร่ง และประตู</div> <div>ข้อ ๑๔ แบบก่อสร้างท่อหรือรางระบายน้ำ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้</div> <div>(๑) แปลงพื้น</div> <div>(๒) รูปตัดตามขวางและรูปตัดตามยาว</div> <div>(๓) ฝาทะแกรสรับตรงระบบระบายน้ำและบ่อพัก</div> <div>(๔) รายละเอียดแสดงส่วนต่าง ๆ ของท่อหรือรางระบายน้ำ</div> <div>ข้อ ๑๕ ในกรณีที่มีสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ในเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้แสดงแบบรายละเอียดสิ่งก่อสร้างนั้นด้วย</div> <div>ข้อ ๑๖ แผนผังและแบบก่อสร้าง ให้ใช้มาตราส่วน ดังต่อไปนี้</div> <div>(๑) แผนผังตามข้อ ๗ และข้อ ๘ ให้ใช้มาตราส่วนไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๕๐๐ เว้นแต่คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ตั้งอยู่ในโรงกลั่นน้ำมันและโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ให้ใช้มาตราส่วนไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๒,๐๐๐ ทั้งนี้ ต้องแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ให้สามารถตรวจสอบได้อย่างชัดเจน</div>	<div>ที่พึง แผนผัง รูปแบบ ลักษณะ และระยะปลอดภัยของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว</div> <div>หมวด ๒</div> <div>ส่วนที่ ๑</div> <div>แผนผังและแบบก่อสร้าง</div> <div>ข้อ ๖ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีแผนผังโดยสังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว พร้อมสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่อยู่รอบเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวภายในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ เมตร</div> <div>ในกรณีที่แผนผังตามวรรคหนึ่ง ไม่สามารถแสดงถึงที่ตั้งของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้ ให้จัดทำแผนผังในรายละเอียดซึ่งถึงที่ตั้งของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้</div> <div>ข้อ ๗ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีแผนผังบริเวณของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่แสดงแนวเขตที่ดิน เขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ถึงกับและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว แทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว แหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำ กำแพงกันไฟ รั้วโปร่งและประตู ท่อหรือรางระบายน้ำหลัก ที่จอร์จนขงคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว และสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ รวมถึงทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ</div> <div>การแสดงรายละเอียดตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องแสดงระยะปลอดภัยต่าง ๆ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้</div> <div>ข้อ ๘ แผนผังระบบท่อและสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ในเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้แสดงแต่ละแผนผัง ดังต่อไปนี้</div> <div>(๑) แผนผังระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์</div> <div>(๒) แผนผังระบบท่อดับเพลิงและอุปกรณ์ที่แสดงตำแหน่งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำ</div> <div>ข้อ ๙ แบบก่อสร้างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว และเสารับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้</div> <div>(๑) แปลงส่วนบน แปลงส่วนล่าง แปลงฐานราก และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งอยู่กับถัง</div> <div>(๒) รูปด้าน รูปตัด และรายละเอียดของฐานราก</div> <div>(๓) รายละเอียดการก่อสร้างและการติดตั้งถัง</div> <div>ข้อ ๑๐ แบบระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้</div> <div>(๑) จุดรับ จุดจ่าย ขนาดท่อ ลินินิตเปิด และอุปกรณ์</div> <div>(๒) เครื่องสูบก๊าซปิโตรเลียมเหลวพร้อมระบบแรงดันและอัตราสูบของเครื่อง</div>



(๑) มีทางเข้าและทางออกลำรับยานพาหนะเชื่อมต่อกับทางสัญจรที่มีความกว้างของถนนไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ เมตร และต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับความยินยอมให้ทางเชื่อมเพื่อใช้เป็นทางเข้าและทางออกลำรับยานพาหนะจากเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจอนุมัติหรือเจ้าพนักงานสัญญาจราจรดังกล่าว ทั้งนี้ ทางเข้าและทางออกลำรับยานพาหนะต้องมีมีความกว้างของถนนไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร หรือทางสัญจรของทางเข้าและเลี้ยวออกต้องโค้งงอก และมีรัศมีความโค้งไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร เพื่อให้รถขนส่งสิ่งกีดขวางทางสัญจรสามารถขับได้อย่างปลอดภัย

(๒) จุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกลำรับยานพาหนะที่เชื่อมต่อกับทางสัญจรที่มีเกาะกลางทางระหว่างน้ำ หรือกำแพงของทางจราจรเป็นลวดיתทาง ต้องห่างจากจุดเริ่มต้นของช่องเปิดของเกาะกลางทางระหว่างน้ำ หรือกำแพงของทางสัญจรดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๒ ที่ยกกฎกระทรวงนี้

(๓) จุลเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ ต้องไม่อยู่ตรงโค้งของทางสี่ล้อ ที่มีรัศมีค่าน้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร และจะต้องห่างจากจุดเริ่มต้นของโค้งดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๓ ท้ายกฎกระทรวงนี้

(๔) จุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ ต้องห่างจากจุดเริ่มโค้งของทางแยกที่อยู่ฝั่งเดียวกันไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร ตั้งแต่จุดของภาพประกอบที่ ๔ ที่ท้ายภาคกระบวนงาน

(๔) จอเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ ต้องไม่อยู่ตรงใต้เชิงของทางสัญจรที่มีความลาดชันด้านใดด้านหนึ่งเกิน ๑ ต่อ ๒๕ ขึ้นไป และต้องไม่อยู่บนทางสัญจรที่มีความลาดชันที่มีความลาดชันเกิน ๑ ต่อ ๒๕ ขึ้นไป ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๕ ท้ายกฎกระทรวงที่ ๕ จอเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ ต้องไม่อยู่ตรงใต้เชิงของทางสัญจรที่มีความลาดชันด้านใดด้านหนึ่งตั้งแต่ ๑ ต่อ ๕๐ ถึง ๑ ต่อ ๒๕ จอเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ ต้องไม่อยู่ตรงใต้เชิง และต้องห่างจากจุดเริ่มต้นโค้งตั้งของทางสัญจรดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๑๕๐.๐๐ เมตร ดังตัวอย่างภาพประกอบที่ ๖ ท้ายกฎกระทรวงที่ ๖

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

(๗) จุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของเขตลาดตะพานให้தாகจุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของเขตลาดตะพาน (๗) จุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของเขตลาดตะพานให้தாகจุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของเขตลาดตะพาน (๗) จุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของเขตลาดตะพานให้தாகจุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของเขตลาดตะพาน

คลังกี๊ซปิโตรเลียมะเหลวที่มีทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะที่ผ่านกาฬจิราณา  
ด้านความปลอดภัยและได้รับอนุญาตให้ใช้ทางตามกฎหมายด้วยทั้งสองแล้ว ให้ได้รับการยกเว้น  
ไม่ต้องงกบิตามข้อกักหนด้วยระยะระหว่างจุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ

(๒) แบบก่อสร้างตามข้อ ๙ (๑) และ (๒) และข้อ ๑๑ (๑) และ (๒) และ (๓) ให้เพิ่มตราส่วนไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๑๐๐ เว้นแต่สัญลักษณ์ที่ประดิษฐ์หรือสลักที่อยู่นั้นและโรงแยกก็ขอธรรมเนียมที่คิดไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๒๕๐ ให้เพิ่มตราส่วนไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๒๕๐

ข้อ ๑๗ การก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ภายในเขตคลังภาษีได้เปรียบเหนือ ให้มีระบอบความคล่องตัวเคลื่อนจากแผนผังบริเวณที่ได้รับอนุญาตได้มากขึ้นร้อยละสิบ ทั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ และสัดส่วนของสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้มีความคล่องตัวเคลื่อนจากแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุญาตได้ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ

ข้อ ๑๘ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องแสดงรายการการค้าความมั่นคงซึ่งครอบคลุมทั้งการนำเข้าและจำหน่ายปิโตรเลียมเหลว เรายังคงเก็บและก๊าซปิโตรเลียมเหลว แทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ก๊าซแก๊สแก๊ส หรือสีก๊าซอื่น ๆ ภายในเตตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว รวมทั้งรายการคำนวณของระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว ระบบท่อดับเพลิง ตลอดจนแผนผังระบบไฟฟ้า ระบบสัญญาณเตือนภัย และระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

ข้อ ๑๙ แบบก่อสร้างและรายการรวมความมั่นคงแข็งแรงของฐานรากถึงกับทะเล  
จ่ายชีพจรเสี้ยนแหลม แทนจั่วท้ายชีพจรเสี้ยนแหลม ก้านพังกไฟ หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ตามข้อ ๙  
ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๓ ข้อ ๑๔ และข้อ ๑๕ ที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการ  
การควบคุมอาคารจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาตแล้ว ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องแสดงรายละเอียดตามที่  
ระบุไว้ แต่ให้ใช้แบบก่อสร้างและรายการคำนวณดังกล่าวมาแสดงแทน

## ส่วนที่ ๒

ลักษณะและระยะเวลาภายนอก

[illegible]

(๑) ตั้งอยู่ในทำเลที่ดีเหมาะสมและปลอดภัยแก่การขนส่งทางบกหรือทางน้ำ

(๒) ตั้งย้อย่างจากเขตพระราชฐานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร

(๓) ตั้งอยู่ห่างจากเขตสถานพยาบาล สถานศึกษา ศาสนสถาน และโบราณสถานไม่น้อยกว่า ๒๐๐.๐๐ เมตร

๖) ตั้งอยู่ห่างจากเขตสถานที่อื่นใดนอกจากที่กำหนดใน (๒) และ (๓) และเป็นระยะห่างเท่าใด

๗) เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

การวัดระยะห่างระหว่างคลังกาซปิโตรเลียมเหล่านี้ตามวรรคหนึ่ง ให้วัดจากถังเก็บ และจ่ายกัซปิโตรเลียมเหล่านี้กับเขตสถานที่นั้น

ข้อ ๒๑ คลังภาษีได้เสียเงินเพื่อแลกเงินและทรัพย์สินภายนอก ดังต่อไปนี้

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

(๑๐) ต้องไม่เก็บวัสดุใด ๆ ภายในบริเวณรั้วโปร่ง

ข้อ ๒๓ แทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีลักษณะและระยะปลอดภัยภายใน ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องอยู่ห่างจากอาคารอื่นหรือแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร ถ้าไม่อาจจัดให้แทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวอยู่ตามระยะดังกล่าวได้ ต้องสร้างกำแพงกันไฟด้านนั้นสูงไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร และห่างจากแทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร

(๒) ต้องอยู่ห่างจากอาคารที่ใช้บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวของสถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุในเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ เมตร

(๓) ระดับพื้นของแทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องไม่ต่ำกว่าระดับพื้นภายนอก พื้นของแทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องแข็งแรง เรียบ และผิวพื้นต้องเป็นวัสดุที่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสีได้ยาก

(๔) พื้นของแทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องไม่มีร่อง บ่อ หรือที่ต่ำซึ่งจะเป็นที่สะสมก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้ ถ้าจำเป็นต้องมีร่องหรือบ่ออยู่ภายในแทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องทำท่อหรือรางระบายก๊าซปิโตรเลียมเหลวออกจากบ่ออย่างเพียงพอ โดยต้องแยกจากท่อหรือรางระบายน้ำ

(๕) หัวจ่ายปิโตรเลียมเหลวหรือหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวด้านใต้ที่ยานพาหนะอาจเข้าชนได้ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ที่มีความแข็งแรง เพื่อป้องกันหัวจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวดังกล่าว

ข้อ ๒๔ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องมีจอตรวจแสงก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่มีขนาดของจอตรวจแสงก๊าซปิโตรเลียมเหลวกว้างไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร ต่อกัน และมีจำนวนห้องจอตรวจแสงก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่น้อยกว่าสองห้องหาของเสริมของจำนวนหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวและหัวจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวสำหรับขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ที่จอตรวจตามวรรคหนึ่ง ต้องอยู่ห่างจากแทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ เมตร

หมวด ๓

การรับหรือจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๒๕ ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวให้บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้ไม่เกินร้อยละแปดสิบห้าของปริมาตรของถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๒๖ การบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวเพื่อขนส่งให้บรรจุได้ไม่เกินร้อยละแปดสิบห้าของปริมาตรของถังขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือภาชนะขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวทางน้ำตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

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

ส่วนที่ ๓

ลักษณะและระยะปลอดภัยภายใน

ข้อ ๒๒ การตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ในคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องมีลักษณะและระยะปลอดภัย ดังต่อไปนี้

(๑) ระยะปลอดภัยสำหรับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบเหนือพื้นดิน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑ ห้ายกุกระหว่งนี้

(๒) ระยะปลอดภัยสำหรับถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบกลบและแบบฝังไว้ในดิน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๒ ห้ายกุกระหว่งนี้

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

(๔) ต้องจัดให้มีระบบท่อฉีdn้ำเหนือผิวถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบเหนือพื้นดินเพื่อลดอุณหภูมิของผิวถัง ทั้งนี้ ลักษณะ การติดตั้ง รวมทั้งการทดสอบและตรวจสอบ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๕) ต้องไม่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวซ้อนกัน

(๖) ต้องห่างจากภาชนะบรรจุน้ำมันที่มีใช้ถังเก็บน้ำมัน ซึ่งบรรจุน้ำมันที่มีจุดวาบไฟต่ำกว่า ๖๐ องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร

(๗) บริเวณที่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ต้องมีรั้วโปร่งทำด้วยวัสดุทนไฟสูงไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร ล้อมรอบถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว โดยอยู่ห่างจากกองภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ เมตร และที่รั้วโปร่งต้องมีทางเข้าออกอย่างน้อยสองทางทางเข้าออกดังกล่าวต้องมีประตูโปร่งที่เปิดออกด้านนอก มีกุญแจชนิดที่สามารถเปิดออกจากรายไม่ได้ โดยไม่ต้องใช้กุญแจ และปิดประตูในเวลาที่ไม่มีการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ เว้นแต่ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ตั้งอยู่ในโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือที่มีปริมาณความจุเกิน ๔๔๔.๐๐๐ ลิตรขึ้นไป จะไม่สร้างรั้วโปร่งล้อมรอบถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวก็ได้

(๘) หัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวและหัวรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ไม่มีติดตั้งอยู่กับแทนจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องอยู่ภายในบริเวณรั้วโปร่ง และอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร

(๙) รั้วโปร่งด้านใต้ที่ยานพาหนะอาจเข้าไม่ชนได้ ต้องจัดให้มีเสาต่อเหล็ก หรืออุปกรณ์กันชนอื่นที่กรมธุรกิจพลังงานเห็นชอบ โดยเสาต่อเหล็กต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ภายในท่อต่อเหล็กให้เทคอนกรีตเต็มฝั่งแน่นในดินนอกแนวรั้วโปร่งด้านนั้นลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร



ต่อไปนี้เพื่อแจ้งให้หาเสียและตลอดทั้งเส้น

ข้อ ๓๔ คลังก๊าซซิโพรเลียมเหลวต้องจัดให้มีแผ่นน้ำหรือที่เก็บน้ำซึ่งมีน้ำอยู่ตลอดเวลา โดยแหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำนั้นต้องมีปริมาตรน้ำไม่น้อยกว่า ๐.๖ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๖๐๐ ลิตรต่อพื้นที่ ๑ ตารางเมตรของพื้นที่ผิวด้านนอกของถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว เศษของ ๑ ตารางเมตร ให้คิดเป็น ๑ ตารางเมตร

ข้อ ๓๕ คลังก๊าซซิโพรเลียมเหลวต้องมีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ใช้เครื่องยนตอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง โดยต้องมีความดันและอัตราการไหลตามมาตรฐานระบบป้องกันอัคคีภัยของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และต้องฉีดน้ำดับเพลิงได้ครอบคลุมบริเวณถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลวและบริเวณพื้นที่รับหรือจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลวทั้งหมด ทั้งนี้ ตำแหน่งการเปิดปิดของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยจะต้องมีการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๓๖ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงต้องติดตั้งหรือวางไว้ในตำแหน่งที่ห่างจากแท่นจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว และกลุ่มถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว ไม่น้อยกว่า ๓๐.๐ เมตร

ข้อ ๓๗ คลังก๊าซซิโพรเลียมเหลวต้องมีเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง หรือน้ำดับเพลิงหรือเครื่องดับเพลิงชนิดอื่นที่มีใช้เครื่องดับเพลิงชนิดฟองก๊าซ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖.๘ กิโลกรัม ตามมาตรฐานระบบป้องกันอัคคีภัยของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา และต้องติดตั้งไว้ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) บริเวณถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลวต้องมีเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าหนึ่งเครื่องต่อพื้นที่ได้ถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว ๕๐ ตารางเมตร เศษของ ๕๐ ตารางเมตร ให้คิดเป็น ๕๐ ตารางเมตร ทั้งนี้ การคำนวณพื้นที่ได้ถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลวให้รวมพื้นที่ที่ห่างจากถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว ๓.๐๐ เมตรโดยรอบด้วย

(๒) บริเวณประตูทางเข้าออกของรั้วโปร่งล้อมรอบถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลวต้องมีเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าประตูละหนึ่งเครื่อง

(๓) บริเวณหัวรับก๊าซซิโพรเลียมเหลวหรือหัวจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลวต้องมีเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าหนึ่งเครื่องต่อหัวรับก๊าซซิโพรเลียมเหลวหรือหัวจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว แล้วแต่กรณี

(๔) ถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลวที่มีปริมาตรความจุเกิน ๕,๐๐๐ ลิตร ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงขนาดบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม ติดตั้งบนล้อเลื่อน เพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเครื่องต่อถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลวหนึ่งถึง โดยเครื่องดับเพลิงดังกล่าวต้องตั้งอยู่ใกล้ถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว

ข้อ ๒๗ การรับก๊าซซิโพรเลียมเหลวลงในถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว ต้องรับก๊าซซิโพรเลียมเหลวจากถังส่งก๊าซซิโพรเลียมเหลวหรือระบบการขนส่งก๊าซซิโพรเลียมเหลวทางท่อ ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบการควบคุม หรือภาชนะขนส่งก๊าซซิโพรเลียมเหลวทางน้ำตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

ข้อ ๒๘ การจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลวจากถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว ต้องจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลวลงในถังส่งก๊าซซิโพรเลียมเหลวหรือระบบการขนส่งก๊าซซิโพรเลียมเหลวทางท่อ ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบการควบคุม หรือภาชนะขนส่งก๊าซซิโพรเลียมเหลวทางน้ำตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

ข้อ ๒๙ ให้ผู้ประกอบการควบคุมมีหน้าที่ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ ๓๐ ผู้ประกอบการควบคุมต้องจัดทำขั้นตอนการรับหรือจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว และแสดงไว้ในที่เปิดเผย เห็นได้ชัด ณ บริเวณแท่นจ่ายก๊าซซิโพรเลียมเหลว

หมวด ๔

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

ข้อ ๓๑ บริเวณอรัย ระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของคลังก๊าซซิโพรเลียมเหลว ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของสถานที่ประกอบกิจการก๊าซซิโพรเลียมเหลวที่ออกตามมาตรา ๗

ข้อ ๓๒ เมื่อมีการติดตั้งระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าเสร็จแล้ว ให้ผู้ประสงค์จะประกอบกิจการคลังก๊าซซิโพรเลียมเหลวหรือผู้ประกอบกิจการควบคุมยื่นหนังสือขอรับการตรวจสอบและหนังสือรับรองการปฏิบัติตามข้อ ๓๑ จากผู้ทดสอบและตรวจสอบ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยวิธีการกำหนดคุณสมบัติของผู้ทดสอบและตรวจสอบที่ออกตามมาตรา ๗ และกฎกระทรวงว่าด้วยระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของสถานที่ประกอบกิจการก๊าซซิโพรเลียมเหลวที่ออกตามมาตรา ๗

ข้อ ๓๓ คลังก๊าซซิโพรเลียมเหลวต้องติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือเท่ากับขนาดของท่อน้ำประปาสำหรับดับเพลิงขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และต้องมีหัวจ่ายขนาดดับเพลิงไม่น้อยกว่าสองจุด

ในกรณีที่คลังก๊าซซิโพรเลียมเหลวมีระบบท่อน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร จะต้องติดตั้งท่อน้ำจากภายนอกที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือเท่ากับขนาดของท่อน้ำประปาสำหรับดับเพลิงขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และต้องมีหัวท่อน้ำไม่น้อยกว่าสองหัว พร้อมทั้งต้องจัดให้มีดับเพลิงที่เป็นชนิดเดียวกับขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วย

ข้อ ๔๓ การเลิกประกอบกิจการคลังภาษีใบตราเสียเมล็ด หรือเลิกใช้ถังเก็บและจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ดหรือระบบท่อน้ำภาษีใบตราเสียเมล็ดและอุปกรณ์ ต้องได้รับการรับรองจากผู้ทดสอบและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำหนดคุณสมบัติของผู้ทดสอบและตรวจสอบที่ออกตามมาตรา ๗ ว่าไม่มีภาษีใบตราเสียเมล็ดและไอภาษีใบตราเสียเมล็ดค้างอยู่

เมื่อได้รับการรับรองตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้ผู้ประกอบการควบคุมแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่พร้อมหนังสือรับรองภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่มีการทดสอบและตรวจสอบเสร็จสิ้น และเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ห้ามใช้ถังเก็บและจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ดหรือระบบท่อน้ำภาษีใบตราเสียเมล็ดและอุปกรณ์

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๔๔ ภายใต้บังคับข้อ ๔๕ คลังภาษีใบตราเสียเมล็ดที่ได้รับใบอนุญาตหรือได้รับความเห็นชอบแบบแปลน แผนผัง และแบบก่อสร้างตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมว่าน้มน้ำเชื้อเพลิงอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงนี้ เว้นแต่ข้อ ๓ ข้อ ๔ ข้อ ๒๒ (๔) (๕) (๖) (๗) (๘) (๙) และ (๑๐) ข้อ ๒๓ ข้อ ๒๔ ข้อ ๒๕ ข้อ ๒๖ ข้อ ๒๗ ข้อ ๒๘ ข้อ ๒๙ ข้อ ๓๑ ข้อ ๓๒ ข้อ ๔๐ ข้อ ๔๑ และข้อ ๔๓

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

ในกรณีที่คลังภาษีใบตราเสียเมล็ดตามวรรคหนึ่ง ไม่สามารถจัดให้มีที่จอดรถขนส่งภาษีใบตราเสียเมล็ดตามข้อ ๒๔ ได้โดยสภาพ ให้ผู้ประกอบการควบคุมยื่นขอรับการยกเว้นต่ออธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานกำหนด

ข้อ ๔๕ ถังเก็บและจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ด เสารับถังเก็บและจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ด และระบบท่อน้ำภาษีใบตราเสียเมล็ดและอุปกรณ์ในคลังภาษีใบตราเสียเมล็ดที่ได้รับใบอนุญาตอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับการออกแบบและสร้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ แต่ต้องดำเนินการทดสอบและตรวจสอบตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๔๖ คลังภาษีใบตราเสียเมล็ดที่ได้รับใบอนุญาตอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ หากมีการรื้อถอนและก่อสร้างถังเก็บและจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ดขึ้นใหม่ในตำแหน่งเดิม โดยมีขนาดและปริมาณการเก็บภาษีใบตราเสียเมล็ดไม่เกินกว่าที่เคยได้รับใบอนุญาตไว้ ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามส่วนที่ ๒ ลักษณะและระยะปลอดภัยภายนอก และส่วนที่ ๓ ลักษณะและระยะปลอดภัยภายในของหมวด ๒ ที่ตั้ง แผนผัง รูปแบบ ลักษณะ และระยะปลอดภัยของคลังภาษีใบตราเสียเมล็ด

เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับระยะปลอดภัย

(๕) การติดตั้งเครื่องดับเพลิง ให้ติดตั้งโดยรอบบริเวณคลังภาษีใบตราเสียเมล็ดในที่สามารถมองเห็นและนำไปใช้งานได้โดยสะดวก

เครื่องดับเพลิงตามวรรคหนึ่ง ต้องมีคุณภาพและมีปริมาณสารดับเพลิงเพียงพอพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องมีการตรวจสอบคุณภาพโดยการสุ่มตัวอย่างอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และมีการจัดทำรายงานการตรวจสอบคุณภาพและเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อให้กรมธุรกิจพลังงานสามารถเรียกตรวจสอบได้

ข้อ ๓๘ แทนจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ดที่มีหลังคาต้องจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยแบบหวักระเจายน้ดับเพลิงที่สามารถฉีดน้ำได้ครอบคลุมพื้นที่แทนจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ด

ลักษณะ การติดตั้ง รวมทั้งการทดสอบและตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยแบบหวักระเจายน้ดับเพลิงตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓๙ คลังภาษีใบตราเสียเมล็ดต้องมีระบบสัญญาณเตือนภัยที่สามารถได้ยินหรือรับรู้ได้อย่างทั่วถึงและชัดเจน โดยมีอุปกรณ์แจ้งเหตุติดตั้งไว้ใกล้แทนจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ด หรือใกล้ถังเก็บและจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ด ในจำนวนที่เพียงพอต่อการรักษาความปลอดภัย แต่ไม่น้อยกว่าสองตำแหน่ง และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุในบริเวณอาคารสำนักงานหนึ่งตำแหน่งหรือตามที่กรมธุรกิจพลังงานกำหนด โดยต้องจัดให้มีการทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๔๐ คลังภาษีใบตราเสียเมล็ดต้องติดตั้งเครื่องส่งเสียงดังเมื่อภาษีใบตราเสียเมล็ดรั่วไว้ที่บริเวณที่ตั้งถังเก็บและจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ด แทนจ่ายภาษีใบตราเสียเมล็ด และเครื่องสูบลมใบตราเสียเมล็ด อย่างน้อยบริเวณละหนึ่งเครื่อง โดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอต่อการรักษาความปลอดภัยและต้องตรวจสอบให้เครื่องส่งเสียงดังเมื่อภาษีใบตราเสียเมล็ดรั่วอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และเปิดใช้งานตลอดเวลา

ข้อ ๔๑ ผู้ประกอบกิจการควบคุมต้องจัดทำแผนรับเหตุเพลิงไหม้และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุเพลิงไหม้ร่วมกับองค์กรส่วนท้องถิ่นที่คลังภาษีใบตราเสียเมล็ดอยู่ในเขตท้องที่ย่อยน้อยปีละหนึ่งครั้ง รวมทั้งจัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุเพลิงไหม้และเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งปีเพื่อให้กรมธุรกิจพลังงานสามารถเรียกตรวจสอบได้

ให้มีการแสดงรายงานการประเมินความเสี่ยงของคลังภาษีใบตราเสียเมล็ดตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๔๒ ในการประกอบกิจการคลังภาษีใบตราเสียเมล็ด ต้องจัดให้มีพนักงานซึ่งผ่านการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานตามกฎกระทรวงว่าด้วยคุณสมบัติและการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิง และจัดให้มีและแสดงป้ายรายชื่อพนักงานซึ่งผ่านการฝึกอบรมดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัดเจน



ตารางที่ ๑  
รายละเอียดสำหรับเก็บและจ่ายภาษีปีใดรายละเอียดแบบเหนือพื้นดิน

ปริมาณความจุของถังเก็บ และจ่ายภาษีปีใดรายละเอียด (ลิตร)	ระยะปลอดภาษีต่ำสุด (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 = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายภาษีปีใดรายละเอียดกับแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่น  
ทางหลวง ถนนสาธารณะ หรือทางสาธารณะ  
ข = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายภาษีปีใดรายละเอียดกับอาคาร  
ค = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายภาษีปีใดรายละเอียดด้วยกัน  
ง = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายภาษีปีใดรายละเอียดกับรั้วโปร่ง  
จ = ในกรณีที่อยู่ใกล้กับถังเก็บน้ำมันที่ต้องมีเขื่อนหรือกำแพงล้อมรอบ เป็นระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายภาษีปีใดรายละเอียดกับจุดศูนย์กลางเขื่อนหรือกำแพงล้อมรอบ  
ระยะห่างถังเก็บและจ่ายภาษีปีใดรายละเอียดกับถังเก็บน้ำมันที่ไม่ต้องมีเขื่อนหรือกำแพงล้อมรอบ เป็นระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายภาษีปีใดรายละเอียดกับผนังถังเก็บน้ำมัน โดยให้ลดระยะดังกล่าวลงครึ่งหนึ่ง  
ฉ = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายภาษีปีใดรายละเอียดกับแท่นจ่ายภาษีปีใดรายละเอียด  
\* = ๑/๔ ของผลบวกของเส้นผ่านศูนย์กลางของถังเก็บและจ่ายภาษีปีใดรายละเอียดที่อยู่ติดกัน แต่ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔๗ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ได้รับใบอนุญาตหรือได้รับความเห็นชอบแบบแปลน  
แผนผัง และแบบก่อสร้างตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอันันเชื้อเพลิงอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้  
ใช้บังคับ หากมีการสร้างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวขึ้นใหม่ หรือสร้างขึ้นตามแบบก่อสร้าง  
ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วในเขตคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวดังกล่าว ภายในสิบปีนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้  
ใช้บังคับ ให้มีระยะปลอดภาษีภายนอกตามข้อ ๒๐ วรรคหนึ่ง (๓) ได้น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ เมตร

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

ระยะปลอดภัยสำหรับทั้งเก็บและจ่ายภาษีปีโตรเสียมหลวแบบกลบและแบบฝังไว้ในดิน

ปริมาณความจุของถังเก็บ และจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (ลิตร)	ระยะปลอดภัยต่ำสุด (เมตร)				
	ก	ข	ค	ง	จ
เกิน ๕๐๐ - ๗,๖๐๐	๓๐๐	๗,๕๐	๑,๕๐	๑,๕๐	๒๐.๐๐
เกิน ๗,๖๐๐ ขึ้นไป	๑๕๐.๐	๗,๕๐	๑,๕๐	๑,๕๐	๒๐.๐๐

หมายเหตุ ก = ระยะห่างระหว่างเงกับแสงฉายก็อปิไตร์เลียมเหลวกับแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่น  
ทางหลวง ถนนสาธารณะ หรือทางสาธารณะ

๗ = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับอาคาร

ค = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวด้วยกัน

๑ = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับรั้วโปร่ง

จ = ระยะห่างระหว่างถังกับและจ่ายก๊าซปีโตรเลียมเหลวกับเครื่องสูบน้ำ

ถึงกับและง่าย

ถ้าจับได้เปลี่ยนที่ดินทั้งหมดด้วยเงินหรือวัสดุทนไฟเผาด้วยปากหรือก่อด้วยอิฐ

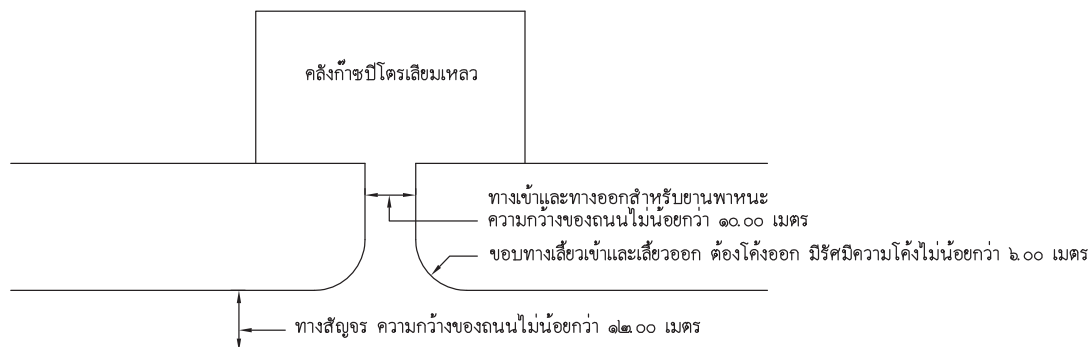
หรืออัตราส่วนที่พอๆกัน และคำนวณหาข้อสรุปที่หนึ่งเก็บและจ่ายภาษีได้เร็วแค่ไหนกว่า  
๐.๖๐ เมตรโดยรอบ

ถึงเก็บและจ่ายค่าชดเชยไว้ที่ดิน หมายถึง ถึงเก็บและจ่าย

ทั้งนี้ กิจกึ่งบริษัทเรียนเหลวที่จัดตั้งไว้ภายในองค์กรกึ่งเสริมเหล็กที่มีความหมายของแข็งและพื้นไม้ไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตร ซึ่งมีกำแพงป้องกันน้ำรั่วซึมผ่านได้ และยกบดด้วยทรายน้ำจืดเม็ดหยาบพื้นหลังหิน มีความหนาของวัสดุที่กลบจนถึงไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตรโดยรอบ มีฟุตคอนกรีตเสริมเหล็กที่ลึกลงไปส่วนของบ่อและของบ่อต่างกล่าวว่ามีรูปลักษณะและตำแหน่งของถังเก็บและจ่ายก๊าซซิโบริดเรียนเหลวแสดงไว้ บ่อคอนกรีตเสริมเหล็กและฐานวางราบรองรับจะต้องออกแบบและก่อสร้างให้สามารถรับแรงและน้ำหนักต่าง ๆ ที่มากระทำต่อบ่อได้โดยปลอดภัย

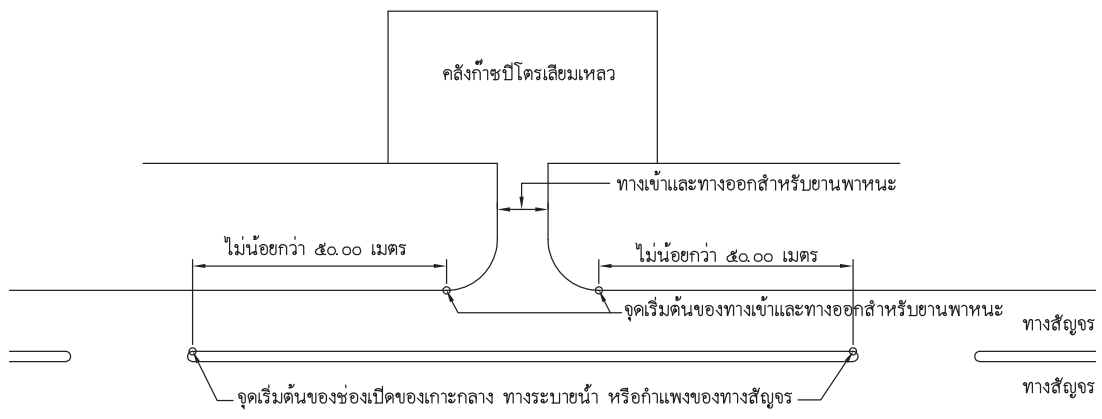
## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๑

แสดงความกว้างของทางสัญจร ทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว



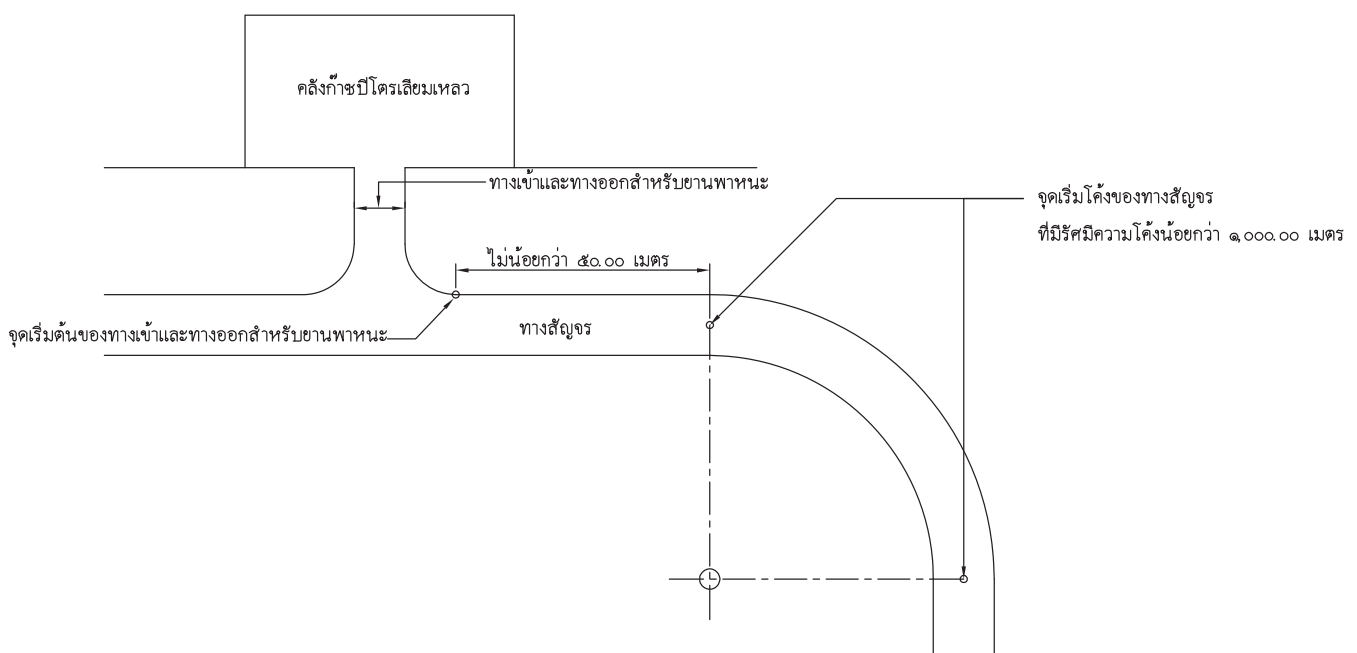
## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๒

แสดงระยะห่างระหว่างจุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว กับจุดเริ่มต้นของช่องเปิดของเกาะกลาง ทางระบายน้ำ หรือกำแพงของทางสัญจร



## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๓

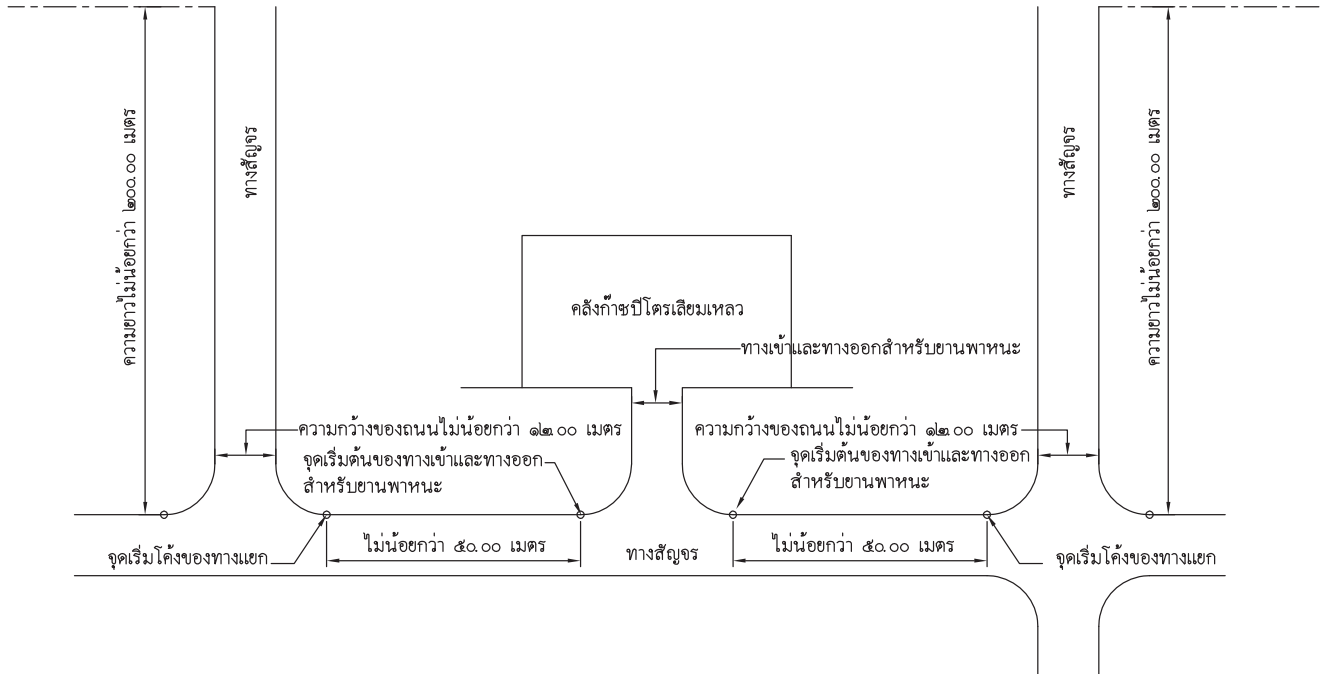
แสดงระยะห่างระหว่างจุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว กับจุดเริ่มโค้งของทางสัญจรที่มีรัศมีความโค้งน้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร





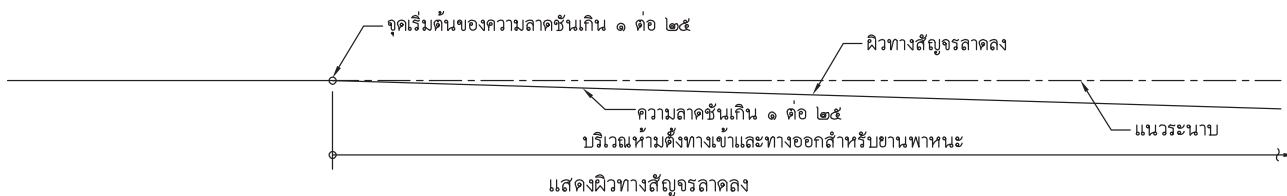
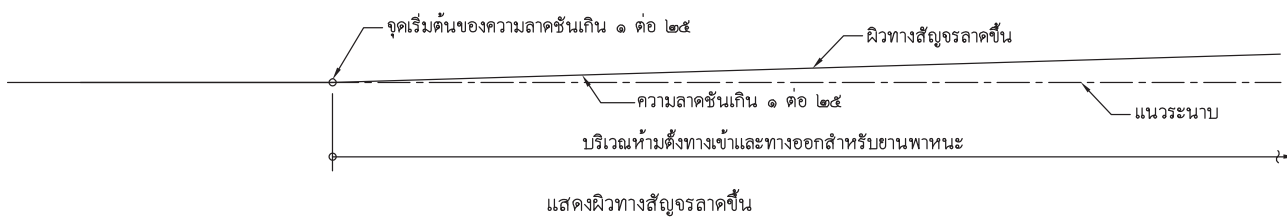
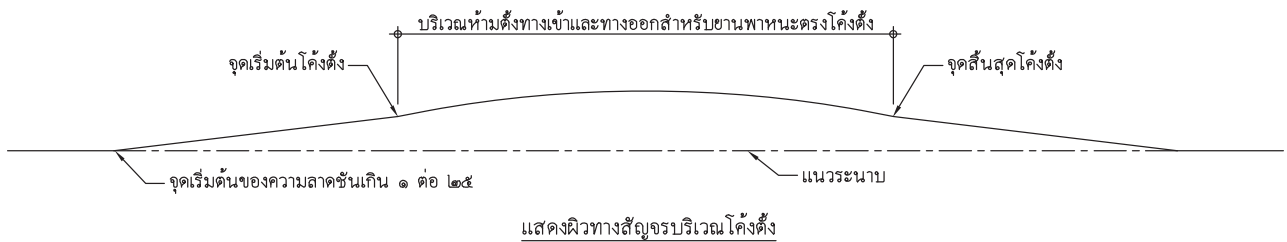
## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๕

แสดงระยะห่างระหว่างจุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออก  
สำหรับยานพาหนะของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวกับจุดเริ่มโค้งของทางแยก



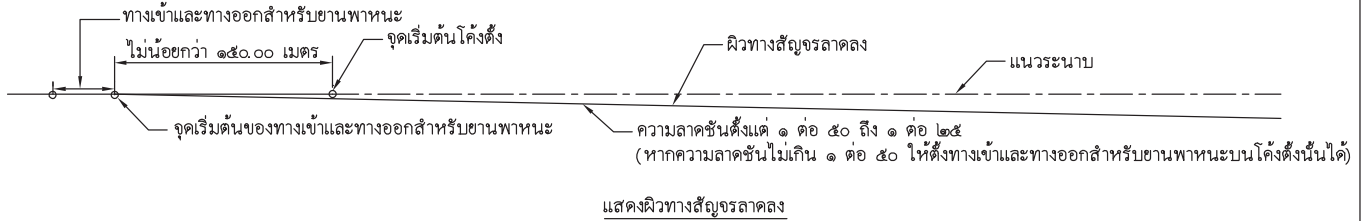
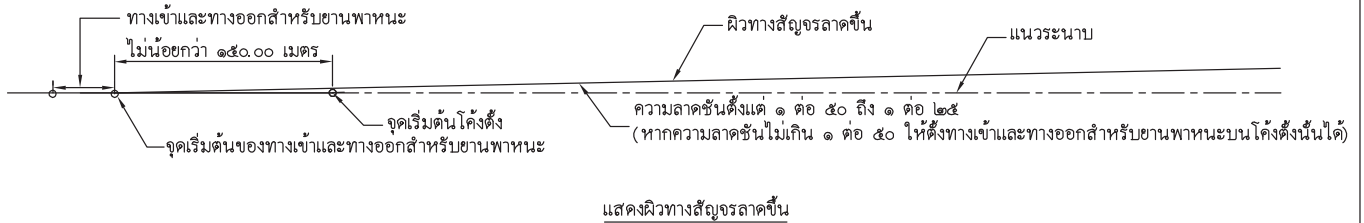
## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๕

แสดงโค้งตั้งและความลาดชันที่ห้ามตั้งทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว



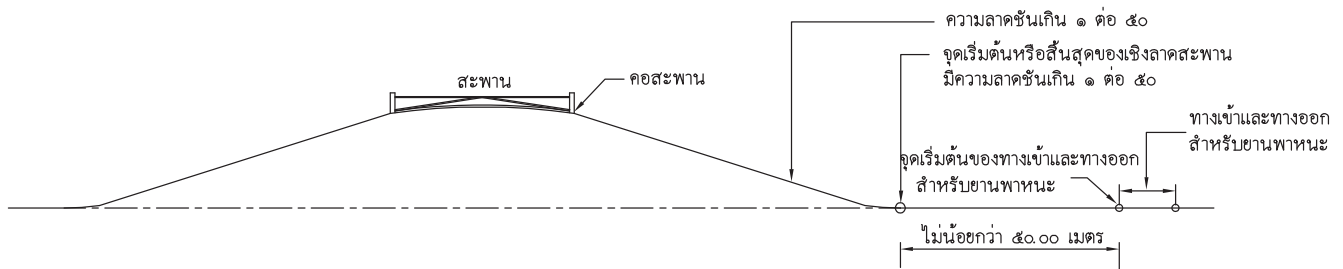
## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๖

แสดงระยะห่างจากจุดเริ่มต้นของทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะของคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ถึงจุดเริ่มต้นโค้งตั้งของทางสัญจรที่มีความลาดชันด้านใดด้านหนึ่ง ตั้งแต่ ๑ ต่อ ๕๐ ถึง ๑ ต่อ ๒๕



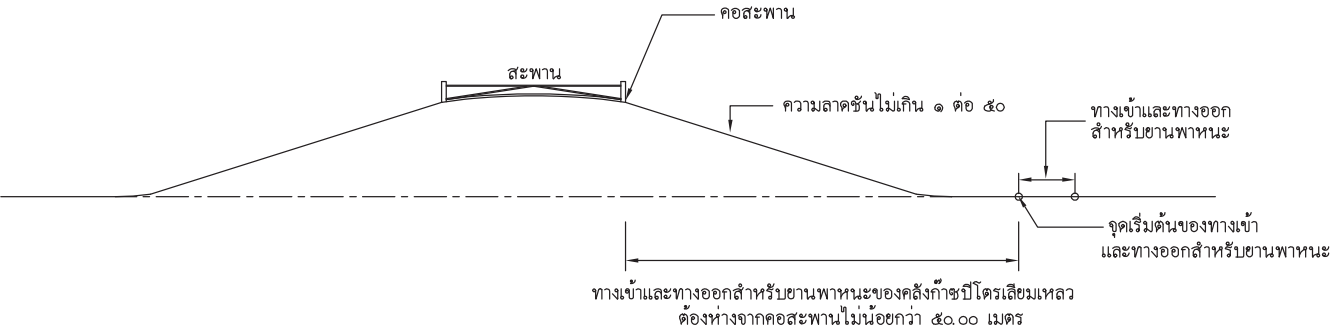
## ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๗

แสดงจุดเริ่มต้นหรือสิ้นสุดของเชิงลาดสะพาน กรณีที่มีความลาดชันเกิน ๑ ต่อ ๕๐



ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๘

แสดงจุดเริ่มต้นหรือสิ้นสุดของเชิงลาดสะพาน กรณีที่มีความลาดชันไม่เกิน ๑ ต่อ ๕๐







บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 1-8

ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

1. ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

## 1.1 บทนำ

ที่ผ่านา บริษัท จำกัด ได้ดำเนินโครงการคลังปิโตรเลียมศรีราชา (คลังน้ำมันศรีราชาและคลังก๊าซฯ) บ่อฯ ภายใต้การอำนวยการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังนี้

- 1) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและคลังสารอเนลิตซ์ที่ตำบลยาบ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี, กันยายน พ.ศ. 2527
- 2) รายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม คลังปิโตรเลียมศรีราชา ตำบลยาบ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่ผ่านความเห็นชอบจาก สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามหนังสือที่ วพ 0504/4473 วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2531
- 3) รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม คลังปิโตรเลียมศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804.659 วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2535

10) รายงานการเปลี่ยนแปลงและยึดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของสำนักงานท่าเทียบเรือวังก์นัมมได้เพิ่มเติม (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. พลัสและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของถ่านหินนํ้าครีธา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ผ่านความเห็นชอบจากฝ่ายการตรวจและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.4/8576 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มีวัตถุประสงค์และแนวทางการดำเนินงาน ตลอดจนการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน ได้รับความเห็นชอบแล้วจากสภามหาวิทยาลัยสุโขทัย ที่ปรึกษาจึงนำเสนอผลการปฏิบัติงานมาต่อกรรมาธิการสิ่งแวดล้อม และกรรมาธิการป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติของวุฒิสภา และตั้งกรรมาธิการสิ่งแวดล้อมของวุฒิสภาขึ้นในวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบด้วยกรรมาธิการป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ 1 คน และกรรมาธิการสิ่งแวดล้อม 1 คน รวม 2 คน

## 1.2 การปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ระบอบด้วย

- 1) ผลการปฏิบัติงาน **มาตรการที่ 1**  
ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลัง  
ก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำนำใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลัง  
น้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567  
**แสดงดังตารางที่ 1**
- 2) ผลการปฏิบัติงาน**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** (คลักก๊าซเขาบ่อยา) ของ  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ  
พร้อมวางท่อน้ำนำใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 **แสดงดังตารางที่ 2**
- 3) ผลการปฏิบัติงาน**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** (คลักน้ำมันศรีราชา) ของ  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ  
พร้อมวางท่อน้ำนำใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 **แสดงดังตารางที่ 3**
- 4) ผลการปฏิบัติงาน**มาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ** (คลักน้ำมันศรีราชาและคลังก๊าซเขาบ่อยา)  
ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ  
พร้อมวางท่อน้ำนำใต้ทะเลของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.  
2567 **แสดงดังตารางที่ 4**

**ตารางที่ 1 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการทั่วไป**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
มาตรการทั่วไป	1) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้มีการออกแบบรายละเอียดและการก่อสร้างต่างๆ เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา และรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ	- โครงการฯ ได้ควบคุมการออกแบบรายละเอียด และการก่อสร้างต่างๆ เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการฯ โดยในพื้นที่คลังก๊าซเขาย้อยดำเนินการก่อสร้างและทดสอบระบบถังเก็บก๊าซหุงต้ม (LPG) จำนวน 2 ถัง แล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2557 การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ไพรเพน จำนวน 1 ถัง และบิวเทน จำนวน 1 ถัง ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2558 และก่อสร้างท่าเทียบเรือ 1A และ 1B ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนเมษายน พ.ศ. 2559 ได้ทำการทดสอบระบบถังหมดแล้วเสร็จ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2559 สำหรับพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา ดำเนินการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์จำนวน 2 ถัง แล้วเสร็จตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2557 การวางท่อน้ำมันใต้ทะเลดำเนินการก่อสร้างและทดสอบระบบแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559 การวางท่อพาราโซลีน ดำเนินการก่อสร้างและทดสอบระบบแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 ส่วนการวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว ก่อสร้างและทดสอบระบบแล้วเสร็จ เมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ปัจจุบันคลังก๊าซเขาย้อยดำเนินการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ไพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง แล้วเสร็จ และอยู่ในขั้นตอนของการเตรียมความพร้อมตามกระบวนการตรวจสอบและทดสอบระบบก่อนการใช้งานจริง พร้อมทั้งติดตั้งระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ไพรเพนในบริเวณพื้นที่วางขนาด 3,500 ตารางเมตร และติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ไพรเพนเดิมหมายเลข D90910 และ D90911 สำหรับใช้ควบคุมไพรเพนที่ระเหยในช่วงรับก๊าซไพรเพนจากเรือ สำหรับคลังน้ำมันศรีราชา ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตาม มาตรการทั่วไป**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	2) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) พร้อมทั้งนำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างและการดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญามีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ รวมถึงปฏิบัติตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตฯ จากกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด และได้นำรายละเอียดมาตรการฯ ทั้งหมดไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาการจัดจ้างผู้รับเหมาทุกราย ทั้งนี้ ปัจจุบันคลังก๊าซเขาย้อยปัจจุบันคลังก๊าซเขาย้อยดำเนินการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ไพรเพนขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง แล้วเสร็จ และอยู่ในขั้นตอนของการเตรียมความพร้อมตามกระบวนการตรวจสอบและทดสอบระบบก่อนการใช้งานจริง พร้อมทั้งติดตั้งระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์ไพรเพนในบริเวณพื้นที่วางขนาด 3,500 ตารางเมตร และติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Compressor) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ไพรเพนเดิมหมายเลข D90910 และ D90911 สำหรับใช้ควบคุมไพรเพนที่ระเหยในช่วงรับก๊าซไพรเพนจากเรือ สำหรับคลังน้ำมันศรีราชา ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา
	3) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องรับผิดชอบการดำเนินการรวมทั้งควบคุมดูแลกำกับให้ผู้ออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) อย่างเคร่งครัดตลอดอยู่โครงการ	- โครงการฯ ได้ควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้ออกแบบก่อสร้างและผู้ดำเนินการก่อสร้างทุกรายปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ รวมถึงปฏิบัติตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตฯ จากกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา



**ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตาม มาตรการทั่วไป**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	4) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และรายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของกรมเจ้าท่า ที่ คค 0316/ชบ.293 ลงวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2566 อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน โดยล่าสุดโครงการฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคมพ.ศ.2566 เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2567	- ไม่พบปัญหา
	5) ในกรณีที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส.1009.4/838 ลงวันที่ 18 มกราคมพ.ศ.2556 ทั้งนี้ ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในการขยายท่าเทียบเรือก๊าซฯ ดังกล่าว และระบบที่เกี่ยวข้องของคลังก๊าซเขาย้อยซึ่งมีการปรับเปลี่ยนทิศทางของท่าเรือและการเทียบเรือ เพื่อความปลอดภัยในการดำเนินงาน ตลอดจนมีการเปลี่ยนตำแหน่งบ่อสำรองน้ำดับเพลิง โดยผ่านการพิจารณาของกรมเจ้าท่าซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาตตามหนังสือที่ คค 0306.4/3611 ลงวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2556 จากนั้นได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (วางท่อพาราโซลีนเพิ่มเติม) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส. 1009.4/5568 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 จากนั้นได้มีการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (เพิ่ม	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

5

**ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตาม มาตรการทั่วไป**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดสร้งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ(ศวก.) พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	ชนิดผลิตภัณฑ์ที่ขนถ่ายผ่านท่อ 24 นิ้ว) โดยผ่านการพิจารณาจากกรมเจ้าท่าซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ตามหนังสือที่ คค 0316.2/684 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2559 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (เพิ่มการวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว) ซึ่งผ่านการพิจารณาจากกรมเจ้าท่าซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 และมีการติดตั้งเครื่องสูบลำ Pump จำนวน 3 เครื่อง พร้อมระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบที่คลังก๊าซเขาย้อย เพื่อส่งก๊าซโพรเพนไปยังโรงแยกก๊าซระยอง ตามแบบ ธพ.ก.2 ใบอนุญาตเลขที่ ขบ1110019 และใบอนุญาตเลขที่ ขบ1110027 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ซึ่งเป็นรายงานที่ได้รับการเห็นชอบล่าสุดจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.4/8576 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โดยก่อสร้างถังเก็บโพรเพน ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์และติดตั้งระบบทำความเย็นที่ถังเก็บโพรเพนเดิม ซึ่งปัจจุบัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฉบับนี้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
	6) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องตรวจสอบข้อมูล พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- โครงการฯ จัดศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน โดยผ่านช่องทางสื่อสาร ดังนี้ ● จัดช่องทางสำหรับติดต่อกับพนักงานของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยตรง ● จัดช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียน โดยใช้สายด่วน 1365 ● จัดกิจกรรมเรียนเชิญชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมทั้งภายในคลังฯ และรอบๆ คลังฯ เช่น กิจกรรมชุมชนเยี่ยมชมโครงการฯ เป็นต้น - เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ทาง ปตท. จะพิจารณาและลงทะเบียนข้อร้องเรียน พร้อมทั้ง ดำเนินการติดตามแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อน	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

6

**ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตาม มาตรการทั่วไป**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
		และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม และแจ้งให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผ่านทางรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน นอกจากนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการฯ จากผู้ชุมนุมชน 12 ชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำข้อคิดเห็นและนำ ผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินโครงการฯ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	

ที่มา: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567(มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) จัดทำโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

**ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาย้อย**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
1. ทัศนียภาพและคุณภาพอากาศ	<b>คลังสำรองผลิตภัณฑ์</b> 1) ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ในการสูบลำโพงให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่รั่วไหล	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์สูบลำโพงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยจัดทำแผนการบำรุงรักษาและกำหนดการบำรุงรักษาก่อนเกิดเหตุเป็นประจำทุกปี ซึ่งระบุข้อกำหนดในการตรวจสอบการรั่วไหลของท่อน้ำมันและก๊าซ ก่อนการขนถ่ายน้ำมันและก๊าซผ่านท่าเรือ และดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา
	2) ระบบการสูบลำโพงผลิตภัณฑ์เป็นระบบปิดและมีระบบ Vapor Return ไม่ให้การรั่วไหลของสารใดระเหยออกสู่อากาศ	- โครงการฯ มีการใช้ระบบ Vapor Return บริเวณท่าเทียบเรือ โดยจะเปิดในขณะที่ทำการสูบลำโพงผลิตภัณฑ์ระดับแรงดันสูงเกินระดับที่กำหนดไว้ เพื่อทำการ Drain ผลิตภัณฑ์ผ่าน Loading Arm กลับเข้าสู่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ต่อไป นอกจากนี้ โครงการฯ ยังมีการตรวจสอบการรั่วไหลของระบบสูบลำโพงอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
	3) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินการกิจกรรม โดยทำการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ในลักษณะการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ภายในคลังฯ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยจัดทำแผนการบำรุงรักษาและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา
2. ระดับเสียง	<b>ท่าเทียบเรือและคลังสำรองผลิตภัณฑ์</b> 1) ลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยมีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้มีการหล่อลื่นที่เพียงพอเป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายแสดงสำหรับพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้มีสภาพดี มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลรวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานไว้ในบริเวณดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา
	2) กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปกกันหู ที่ครอบหูในการทำงานที่มีเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการฯ กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานไว้ในบริเวณดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
3. การจัดการน้ำเสีย	<p>ท่าเทียบเรือและคลังสำรองผลิตภัณฑ์</p> <p>1) น้ำที่ปนเปื้อนน้ำมันจากถังเก็บหรือในบริเวณพื้นที่ต้องเก็บรวบรวมน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและบำบัดน้ำเสียของโครงการและบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนปล่อยระบายทิ้ง สำหรับน้ำมันที่หกรั่วไหลจากถังต้องทำผนังกัน (Concrete Bund) และรวบรวมน้ำกลับไปกำจัดให้หมด</p> <p>2) จัดให้มีบ่อกักน้ำที่ทั้งผ่านการบำบัดแล้ว ขนาดความสามารถในการรองรับ 30 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรองรับน้ำได้ประมาณ 1 วัน เพื่อรับน้ำที่ระบายมาจากการแยกน้ำมันที่บ่อ API ก่อนระบายลงสู่บ่อสามเหลี่ยมต่อไป</p>	<p>- โครงการฯ ได้จัดทำผนังกัน (Concrete Bund) รอบถังเก็บสำรองน้ำมัน สำหรับน้ำที่ปนเปื้อนน้ำมันจะทำการรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายลงแหล่งรองรับ คือ บ่อสามเหลี่ยมของโครงการฯ</p> <p>- โครงการฯ ได้จัดเตรียมบ่อกักน้ำที่ทั้งผ่านการบำบัดแล้วเพื่อรองรับน้ำจากการแยกน้ำมันที่มาจากบ่อ API ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 1 วัน</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>
4. น้ำทะเล	<p>ท่าเทียบเรือและคลังสำรองผลิตภัณฑ์</p> <p>1) ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น กำหนดให้เรือทุกลำที่จะเข้ามาเทียบท่าเพื่อรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์ไม่ให้มีการสูบน้ำได้ต้องเรือหรือน้ำมันน้ำมันออกที่งอกเรือโดยเด็ดขาด</p> <p>2) ในขั้นตอนการสูบน้ำจะมีพนักงานประจำที่จุดปฏิบัติการ</p> <p>3) มี Work Instruction สำหรับขั้นตอนการสูบน้ำอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันความผิดพลาด และตัว Loading Arm มีระบบ Interlock ที่สามารถปิดตัวได้ภายใน 15 วินาที</p>	<p>- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยจัดทำและบังคับใช้ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ และตรวจสอบโดยแบบฟอร์มรายการตรวจสอบความปลอดภัยของเรือ/ท่าเทียบเรือทุกครั้งที่มีการเข้าเทียบท่าเรือ พร้อมทั้งมีการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการฯ มีการกำหนดขั้นตอนวิธีปฏิบัติการรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์ และดำเนินการตามขั้นตอนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีพนักงานปฏิบัติการคลังประจำที่จุดปฏิบัติการ เพื่อควบคุมและตรวจสอบตลอดระยะเวลาการสูบน้ำผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ ยังมีการควบคุมการสูบน้ำผ่านจอแสดงผลที่ห้องควบคุม</p> <p>- โครงการฯ ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานการสูบน้ำผลิตภัณฑ์ เพื่อการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและป้องกันความผิดพลาด และติดตั้งไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบ Interlock ของ Loading Arm ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	<p>4) มีการฝึกซ้อมทบทวนวิธีการปฏิบัติทั้งในกรณีปกติและฉุกเฉินเป็นระยะ เพื่อให้สามารถจัดการกรณีเกิดการหกรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ที่สูบน้ำส่งสู่ทะเลซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบ</p>	<p>- โครงการฯ มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน ได้แก่ แผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟ และแผนฉุกเฉินเหตุน้ำมันรั่วไหลลงทะเล ซึ่งมีการดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีผลิตภัณฑ์ที่สูบน้ำส่งสู่ทะเลเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 คลังก๊าซเขาบ่อยาดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และแผนฉุกเฉินเหตุน้ำมันรั่วไหลลงทะเลในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2567</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>
5. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง	<p>ท่าเทียบเรือและคลังสำรองผลิตภัณฑ์</p> <p>1) ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น กำหนดให้เรือทุกลำที่จะเข้ามาเทียบท่าเรือเพื่อรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์ ไม่ให้มีการสูบน้ำได้ต้องเรือหรือน้ำมันน้ำมันออกที่งอกเรือโดยเด็ดขาด</p> <p>2) ในขั้นตอนการสูบน้ำจะมีพนักงานประจำที่จุดปฏิบัติการ</p> <p>3) มี Work Instruction สำหรับขั้นตอนการสูบน้ำอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันความผิดพลาด และตัว Loading Arm มีระบบ Interlock ที่สามารถปิดตัวได้ภายใน 15 วินาที</p> <p>4) มีการฝึกซ้อมทบทวนวิธีการปฏิบัติ ทั้งในกรณีปกติและฉุกเฉินเป็นระยะ เพื่อให้สามารถจัดการกรณีเกิดการหกรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ที่สูบน้ำส่งสู่ทะเล ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบ</p>	<p>- การปฏิบัติงานของโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยจัดทำและบังคับใช้ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ และตรวจสอบโดยแบบฟอร์มรายการตรวจสอบความปลอดภัยของเรือ/ท่าเทียบเรือทุกครั้งที่มีการเข้าเทียบท่าเรือ พร้อมทั้งมีการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการฯ มีการกำหนดขั้นตอนวิธีปฏิบัติการรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์ และดำเนินการตามขั้นตอนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีพนักงานปฏิบัติการคลังประจำที่จุดปฏิบัติการ เพื่อควบคุมและตรวจสอบตลอดระยะเวลาการสูบน้ำผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ ยังมีการควบคุมการสูบน้ำผ่านจอแสดงผลที่ห้องควบคุม</p> <p>- โครงการฯ ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานการสูบน้ำผลิตภัณฑ์ เพื่อการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและป้องกันความผิดพลาด และมีการติดตั้งไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบ Interlock ของ Loading Arm ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการฯ มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน ได้แก่ แผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟ และแผนฉุกเฉินเหตุน้ำมันรั่วไหลลงทะเล มีการดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีผลิตภัณฑ์ที่สูบน้ำส่งสู่ทะเลเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 คลังก๊าซเขาบ่อยาดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเหตุน้ำมันรั่วไหลลงทะเลในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2567</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>



**ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
6. การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<b>ส่วนท่าเทียบเรือ</b> 1) จัดช่องทางให้เรือประมงขนาดเล็กสามารถลอดผ่านใต้สะพานท่าเทียบเรือได้โดยไม่ต้องอ้อมช่องทางดังกล่าวต้องมีความสูง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุด โดยจัดให้มีป้ายบอกอย่างชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	- โครงการฯ ได้จัดช่อง หรือทางที่เรือประมงขนาดเล็กสามารถลอดผ่านใต้สะพานท่าเทียบเรือได้โดยไม่ต้องอ้อมสะพานท่าเทียบเรือในปัจจุบัน โดยช่องทางดังกล่าวมีความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุด และมีการติดตั้งป้ายบอกอย่างชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	- ไม่พบปัญหา
7. การคมนาคมทางบก	<b>คลังสารอผลิตภัณฑ์</b> 1) ควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- คลังก๊าซเขาบ่อยาไม่มีการจ่ายผลิตภัณฑ์ให้กับรถบรรทุก จะจ่ายให้เฉพาะทางเรือและทางท่อเท่านั้น อย่างไรก็ตามโครงการฯ ได้กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกวดขันมาตรการด้านความปลอดภัยและกำหนดบทลงโทษทางวินัยแก่พนักงานขับรถที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย	- ไม่พบปัญหา
	2) ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่ให้เกินที่หน่วยงานราชการกำหนด	- คลังก๊าซเขาบ่อยาไม่มีการจ่ายผลิตภัณฑ์ให้กับรถบรรทุก จะจ่ายให้เฉพาะทางเรือและทางท่อเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา
	3) จำกัดความเร็วรถบรรทุก ต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่โครงการ และไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เมื่อแล่นในถนนสาธารณะทั่วไป	- โครงการฯ มีการจำกัดความเร็วของรถที่เข้าในเขตพื้นที่ดำเนินการ และจัดทำระเบียบความปลอดภัยในพื้นที่คลังฯ และการกำหนดบทลงโทษต่อผู้ฝ่าฝืนการปฏิบัติตามกฎจราจร นอกจากนี้ ยังได้มีการติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็วในบริเวณพื้นที่โครงการฯ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา
	4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอยู่ที่หน้าบ้อมทางเข้าคลังฯ ตลอดเวลาเพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าออกของรถ และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการฯ ได้จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่หน้าทางเข้าคลังฯ และบริเวณต่างๆ ของพื้นที่คลังฯ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของรถ และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา
	5) เตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกผลิตภัณฑ์อย่างเพียงพอ โดยห้ามการจอดรถบรรทุกผลิตภัณฑ์ในถนนสาธารณะ	- คลังก๊าซเขาบ่อยาไม่มีการจ่ายผลิตภัณฑ์ทางรถบรรทุกโดยจะจ่ายผลิตภัณฑ์ให้เฉพาะทางเรือและทางท่อเท่านั้น จึงไม่มีรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา	- ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
8. การคมนาคมทางน้ำ	<b>ส่วนท่าเทียบเรือ</b> 1) ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด และควบคุมเรือที่เข้า-ออกโครงการให้ปฏิบัติตามกฎของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัดด้วย	- การปฏิบัติงานของโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยจัดท่าและบังคับใช้ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ และตรวจสอบโดยแบบฟอร์มรายการตรวจสอบความปลอดภัยของเรือ/ท่าเทียบเรือทุกครั้งที่มีการเข้าเทียบท่าเรือ พร้อมควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด - การปฏิบัติตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 134/2564 เรื่อง มาตรการความปลอดภัย การป้องกันและจัดมตพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ.2564 ได้แก่ การล่อมน้ำมันขณะสูบน้ำถ่ายผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา
	2) เรือที่เข้าออกต้องมีการประสานกับสำนักงานร่องเขตท่าเรือศรีราชา แจ้งการนำเรือเข้าล่วงหน้า รวมถึงมีการประสานกับศูนย์ควบคุมการจราจรและความปลอดภัยทางทะเลอย่างใกล้ชิด	- ตัวแทนเจ้าของเรือเป็นผู้ดำเนินการประสานกับสำนักงานร่องเขตท่าเรือศรีราชา แจ้งการนำเรือเข้าล่วงหน้า รวมถึงมีการประสานกับศูนย์ควบคุมการจราจรและความปลอดภัยทางทะเล นอกจากนี้ โครงการฯ มีการตรวจสอบโดยแบบฟอร์มรายการตรวจสอบความปลอดภัยของเรือ/ท่าเทียบเรือทุกครั้งที่มีการเข้าเทียบท่าเรือ พร้อมควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
	3) ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนท่าเทียบเรือให้ชัดเจนและเหมาะสมตามมาตรฐานการเดินเรือสากล เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งสัญญาณไฟแสดงขอบเขตท่าเทียบเรือ และหลอดไฟให้แสงสว่างทั่วบริเวณท่าเทียบเรือ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนโดยเฉพาะในเวลากลางคืน	- ไม่พบปัญหา
	4) ซักซ้อมทำความเข้าใจกับเรือที่ จะเข้ามาเทียบท่าเทียบเรือหมายเลข 1A, 1B และ 2A, 3A พร้อมกำกับดูแลให้มีการนำเรือเข้าเทียบท่าด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎหมายที่วางไว้	- โครงการฯ มีการจัดทำและบังคับใช้ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ และตรวจสอบโดยแบบฟอร์มรายการตรวจสอบความปลอดภัยของเรือ/ท่าเทียบเรือทุกครั้งที่มีการเข้าท่าเทียบเรือ พร้อมกำกับดูแลให้มีการนำเรือเข้าเทียบท่าด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎหมายที่วางไว้อย่างเคร่งครัด ปัจจุบันท่าเทียบเรือหมายเลข 1A และ 1B เปิดดำเนินการใช้งานแล้ว ในขณะที่ท่าเทียบเรือหมายเลข 2A และ 3A ยังไม่มีการก่อสร้างอย่างใด	- ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	5) จัดช่องทางให้เรือประมงขนาดเล็กสามารถลอดผ่านได้สะพานท่าเทียบเรือได้โดยไม่ต้องอ้อมช่องทางดังกล่าวต้องมีความสูง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร จากระดับทะเลขึ้นสูงสุด โดยจัดให้มีป้ายบอกอย่างชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	- โครงการฯ ได้จัดช่อง หรือทางที่เรือประมงขนาดเล็กสามารถลอดผ่านได้ สะพานท่าเทียบเรือได้โดยไม่ต้องอ้อมสะพานท่าเทียบเรือในปัจจุบัน โดยช่องทางดังกล่าวมีความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร จากระดับทะเลขึ้นสูงสุด และมีการติดตั้งป้ายบอกอย่างชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	- ไม่พบปัญหา
9. น้ำใช้	<b>ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์</b> 1) รณรงค์การประหยัดน้ำและลดการใช้น้ำในพื้นที่ โดยนำน้ำที่ผ่านการใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้หรือรดสนาม	- โครงการฯ มีการกำหนดเป้าหมายเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำพร้อมติดประกาศให้กับพนักงานรับทราบ รวมทั้งมีการลดการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดต้นไม้และสนามโดยรอบพื้นที่โครงการฯ	- ไม่พบปัญหา
10. พลังงานไฟฟ้า	<b>ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์</b> 1) เลือกใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงที่มีการสูญเสียพลังงานน้อย เพื่อลดการใช้พลังงาน	- โครงการฯ ได้จัดทำ “รายงานการจัดการพลังงาน” เพื่อส่งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เป็นประจำทุกปี โดยรายงานประจำปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีผลการตรวจประเมินสอดคล้องกับการจัดการพลังงานในด้านต่างๆ ทุกประการ นอกจากนี้โครงการฯ ยังมีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน และจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน ตลอดจนกำหนดเป้าหมายเรื่องการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งดำเนินการโดยคณะทำงาน Energy Saving ของฝ่ายคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก เช่น ดำเนินการปรับลดอัตราการไหล (Flow rate) ของปั๊มบริเวณท่าเทียบเรือลง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา
11. การจัดการของเสีย	<b>ท่าเทียบเรือและคลังสำรองผลิตภัณฑ์</b> 1) ปฏิบัติตามแนวทางการควบคุมน้ำอับเฉาของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด โดยห้ามเรือสูบน้ำใต้ท้องเรือทิ้งตลอดจนห้ามทิ้งขยะออกนอกเรือเด็ดขาด	- โครงการฯ ปฏิบัติตามแนวทางการควบคุมน้ำอับเฉาของกรมเจ้าท่า อย่างเคร่งครัด โดยมีข้อกำหนดไม่ให้สูบน้ำทิ้งเรือ หรือนำน้ำปนเปื้อนน้ำนํ้าออกทิ้งนอกเรือ พร้อมควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่า และได้ปฏิบัติตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งคนโดยสารและท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า ต้องจัดให้มีเครื่องรับของเสียจากเรืออย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

13

**ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	2) จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะและกากของเสียไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ โดยแยกประเภทให้ชัดเจนว่าเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย พร้อมทั้งมีการจัดเก็บและส่งกำจัดตามประเภทของขยะ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ในการส่งกำจัดของเสียอันตรายให้หน่วยงานรับกำจัดรายงานสถานะการกำจัดของเสียอันตรายให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทราบด้วย	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมถังรองรับของเสียแบบแยกประเภทไว้โดยรอบบริเวณโครงการ และรวบรวมของเสียไว้ภายในพื้นที่โครงการฯ ซึ่งมีการกั้นบริเวณมีหลังคาปิด องค์กรแค้น/ฝน และปูพื้นด้วยวัสดุที่ป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม ก่อนนำส่งไปกำจัดโดยขยะมูลฝอยได้ติดต่อให้เทศบาลแหลมฉบังเข้ามาจัดเก็บเป็นประจำ และนำไปจัดการตามวิธีที่เหมาะสมสำหรับกากของเสียอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมของคลังฯ มีปริมาณไม่มากและส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรเท่านั้น จะส่งให้กับหน่วยงานหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตขนส่งและจัดการกากของเสียรับไปดำเนินการอย่างถูกวิธีต่อไป	- ไม่พบปัญหา
12. เศรษฐกิจและสังคม	1) จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน ทางโครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันที และต้องแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ปัญหาโดยเร็ว	- โครงการฯ ได้จัดศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน โดยผ่านช่องทางการสื่อสาร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่องทางสำหรับติดต่อกับพนักงาน ปตท. โดยตรง</li> <li>• ช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยโทรศัพท์ด่วน 1365</li> <li>• กิจกรรมเชิญชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ทั้งภายในคลังฯ และรอบๆ คลังฯ เช่น กิจกรรมชุมชนเยี่ยมชมโครงการฯ เป็นต้น</li> </ul> - เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ทาง ปตท. จะพิจารณาและลงทะเบียนข้อร้องเรียน พร้อมดำเนินการติดตามแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม และแจ้งให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผ่านรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน นอกจากนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการฯ จากผู้นำชุมชน 12 ชุมชน รอบพื้นที่โครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำข้อคิดเห็นและนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินโครงการฯ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา
	2) พิจารณานักศึกษาจากสถาบันการ ศึกษาในพื้นที่เข้าฝึกงานและจัดจ้างประชาชนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก รวมถึงงานเฉพาะกิจ	- โครงการฯ รับนักศึกษาฝึกงานในพื้นที่คลังฯ อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ได้จัดจ้างประชาชนในพื้นที่เข้าทำงานในโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการฯ มีอาชีพประจำอยู่	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

14

**ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	ที่ไม่ต้องใช้ความชำนาญเฉพาะด้าน เช่น แม่บ้าน แม่ครัวประจำสำนักงาน การจัดและดูแลสวนหย่อม เป็นต้น	แล้ว เช่น การทำประมง ค้าขายอาหาร และงานรับเหมาให้โครงการฯ ก่อสร้างอื่นๆ เป็นจำนวนมากจึงทำให้มีการเฉลี่ยแรงงานในท้องถิ่นกระจายไปทำงานในแต่ละโครงการฯ แตกต่างกันไป	
	3) จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และอาจให้ตัวแทนชุมชนหรือผู้ที่สนใจมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ	- โครงการฯ เปิดให้คนในชุมชนสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านเยี่ยมชมคลังก๊าซเขาบ่อยาและคลังน้ำมันศรีราชา” ระยะดำเนินการ โดยนำเสนอผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ ร่วมด้วยบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งจรรยาบรรณเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินโครงการฯ ตลอดจนผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา ให้น้ำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงรับทราบในวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ.2567 นอกจากนี้ชุมชนยังสามารถสอบถามข้อสงสัยเกี่ยวกับทางโครงการฯ ได้อย่างต่อเนื่องผ่านช่องทางสื่อสาร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ช่องทางติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของ ปตท. โดยตรง</li> <li>● ช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยใช้อายตัว 1365</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา
	4) ช่วยเหลือและสนับสนุนการพัฒนาสาธารณประโยชน์ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการฯ ได้จัดกิจกรรมสนับสนุน และส่งเสริมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ทั้งในด้านการศึกษาศิลปวัฒนธรรม และประเพณี สุขภาพ กีฬา ศาสนา รวมถึงด้านความปลอดภัย เป็นต้น โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินกิจกรรม ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณเทศบาลแหลมฉบังจัดโครงการอบรม และดูงานชมรมผู้สูงอายุเทศบาลนครแหลมฉบัง สนับสนุนงบประมาณจัดบูธกิจกรรม อาหาร เครื่องดื่มกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณจัดการแข่งขันฟุตบอล ประเพณีสงกรานต์ชุมชนบ้านแหลมฉบัง และสนับสนุนงบประมาณจัดอุปสมบทหมู่ ณ วัดประตันทพร เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	5) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน วัดสถานศึกษา และอื่นๆ เพื่อเป็นการพัฒนาสังคมและชุมชน เช่น การส่งเสริมสนับสนุนด้านกีฬา กิจกรรมทางศาสนา ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ด้านการศึกษาของเด็กและเยาวชน ซึ่งจะช่วยให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- โครงการฯ ได้จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนวัด สถานศึกษา โรงเรียน และร่วมงานบุญประเพณี เป็นต้น โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินกิจกรรม ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณเทศบาลแหลมฉบังจัดโครงการอบรม และดูงานชมรมผู้สูงอายุเทศบาลนครแหลมฉบัง สนับสนุนงบประมาณจัดบูธกิจกรรม อาหาร เครื่องดื่มกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณจัดการแข่งขันฟุตบอล ประเพณีสงกรานต์ชุมชนบ้านแหลมฉบัง และสนับสนุนงบประมาณจัดอุปสมบทหมู่ ณ วัดประตันทพร เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา
	6) เผยแพร่การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ	- โครงการฯ มีช่องทางเผยแพร่ข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ รับทราบอย่างต่อเนื่อง ผ่านการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการฯ และเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ รวมทั้ง การติดประกาศผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณหน้าคลังน้ำมันศรีราชา เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา
	7) ทำการสอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนในชุมชนที่อยู่โดยรอบคลังก๊าซเขาบ่อยา เกี่ยวกับผลกระทบของการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินโครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ ในกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการฯ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ผู้นำชุมชนหรือผู้แทน) และนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินโครงการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือนซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการในวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา
	8) ส่งเสริมโครงการคลังฯ สีขาว ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พนักงานจ้างเหมาและผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจในเรื่องการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ซึ่งส่วนหนึ่งจะนำความรู้ที่ได้รับไปขยายผลให้กับครอบครัวของนางจ้างและผู้ใช้งานแรงงานเพื่อช่วยลดจำนวนผู้ติดยาเสพติดลง	- โครงการฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ นอกจากนี้ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดภายในพื้นที่คลังฯ และจัดกิจกรรมส่งเสริมให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการป้องกันยาเสพติด เช่น การติดป้าย ยาเสพติดสัมพันธ์ในพื้นที่ต่างๆ และจัดกิจกรรม	- ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
13. สุขภาพและสาธารณสุข	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด สถานที่ที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสม รวมทั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ</li> <li>2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และมีห้องพยาบาลพร้อมพยาบาลประจำไว้รองรับในกรณีที่เกิดพนักงานเกิดการเจ็บป่วยในระหว่างที่ปฏิบัติงาน</li> <li>3) ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>4) สนับสนุนอุปกรณ์การรักษายาบาล หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้แก่สถานพยาบาลของรัฐ (โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา โรงพยาบาลแหลมฉบัง อำเภอกีฬาวิชา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่หนึ่ง)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ จัดให้มีพื้นที่พักผ่อน พื้นที่ที่พักรับประทานอาหาร และจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด รวมทั้งจัดห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ</li> <li>- บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปและตามพื้นฐานอาชีพอนามัยและปัจจัยเสี่ยงของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2567 มีแผนดำเนินการในระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 นอกจากนั้นโครงการฯ ได้จัดเตรียมห้องพยาบาลพร้อมแพทย์และพยาบาลประจำพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา เพื่อรองรับในกรณีพนักงานเกิดการเจ็บป่วยในขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการฯ ได้จัดเตรียมห้องพยาบาล พร้อมแพทย์และพยาบาลประจำพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา และประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลแหลมฉบัง โรงพยาบาลวิภาวดี แหลมฉบัง โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา และโรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยของโครงการฯ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ</li> <li>- โครงการฯ ได้สนับสนุนอุปกรณ์การรักษายาบาล หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่สถานพยาบาลของรัฐอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยล่าสุดในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลแหลมฉบัง จำนวน 200,000 บาท เพื่อเป็นการบรรเทาความขาดแคลนอุปกรณ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาลของรัฐที่ตั้งอยู่ใกล้กับคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก และเป็นการสานความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ปตท. กับหน่วยงานภาครัฐให้ยั่งยืนสืบไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ถือปฏิบัติตามกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</li> <li>2) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เรื่องการปฏิบัติงานกับผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการฝึกอบรมความปลอดภัย เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>3) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างครบถ้วนเพียงพอ มีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายนั้นๆ</li> <li>4) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงอันตรายของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล</li> <li>5) จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย อุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมและดำเนินการตามแผนอย่างเคร่งครัด</li> <li>6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมประสานไปยังโรงพยาบาลในพื้นที่ (เช่น โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา โรงพยาบาลแหลมฉบัง อำเภอกีฬาวิชา โรงพยาบาล</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ มีการจัดทำนโยบายและกฎความปลอดภัยในด้านต่างๆ เช่น ความปลอดภัยทั่วไปสำหรับสายปฏิบัติการ กฎความปลอดภัยคลังก๊าซเขาบ่อยา รวมทั้งประกาศคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยท่าเทียบเรือและพื้นที่อื่นๆ ในบริเวณคลังฯ เพื่อให้เจ้าหน้าที่และพนักงานถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานและผู้รับเหมา รวมทั้ง มีการตรวจความปลอดภัยของพื้นที่ต่างๆ ภายในบริเวณคลังฯ อย่างต่อเนื่อง</li> <li>- โครงการฯ มีการอบรมการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยแก่พนักงานและผู้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ โดยทำการอบรมพนักงานใหม่ และอบรมทบทวนเพิ่มเติมตามตำแหน่งงาน นอกจากนี้ ได้จัดหลักสูตรอบรมให้ความรู้ในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ ตามความเหมาะสมกับสายปฏิบัติงานต่างๆ โดยในปี พ.ศ. 2567ดำเนินการจัดอบรมในรูปแบบออนไลน์เพื่อลดความเสี่ยงในการสัมผัสและแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา-19</li> <li>- โครงการฯ จัดให้มีป้ายแสดงพื้นที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับลักษณะงานแต่ละประเภท และมีกฎข้อบังคับให้สวมใส่อุปกรณ์ปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงอันตรายของผลิตภัณฑ์ไว้ในพื้นที่จัดเก็บผลิตภัณฑ์ รวมถึงป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายในพื้นที่ต่างๆ</li> <li>- โครงการฯ ได้จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย อุปกรณ์เตือนภัยอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ และดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวตามแผนการบำรุงรักษา ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการฯ ได้จัดเตรียมห้องพยาบาลที่มีความพร้อมด้านอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ พร้อมแพทย์เข้าสัปดาห์ละ 2 ครั้ง และพยาบาลประจำพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา และประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลแหลมฉบัง โรงพยาบาลวิภาวดี แหลมฉบัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>

**ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สมิทธิเวชศรีราชา เป็นต้น) ให้สามารถรับคนเจ็บไปรักษาได้อย่างทันทีทั้งเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา และโรงพยาบาลสมิทธิเวชศรีราชา เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยของโครงการฯ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	

**ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	7) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน การปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุการระเบิด อัคคีภัย การรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ และอุบัติเหตุต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการประเมินผลการฝึกซ้อมในแต่ละครั้ง เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงให้แผนฉุกเฉินมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- โครงการฯ มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน ได้แก่ แผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ และแผนฉุกเฉินกรณีเหตุน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล และมีการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 คลังก๊าซเขาบ่อยาดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และแผนฉุกเฉินเหตุน้ำมันรั่วไหลลงทะเลดำเนินการในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา
	8) กำหนดจุดรวมพลและแผนการอพยพประชาชนในชุมชน (ขณะเกิดเหตุ) กรณีเกิดอุบัติเหตุการระเบิด อัคคีภัย การรั่วไหลของผลิตภัณฑ์โดยประสานงานกับหน่วยงานราชการ รวมทั้งสถานพยาบาลในพื้นที่	- โครงการฯ ได้กำหนดจุดรวมพล และจัดเตรียมแผนอพยพประชาชนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการประสานงานกับหน่วยงานราชการรวมทั้งสถานพยาบาลในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา
	9) จัดให้มีแผนในการดับเพลิง (Pre-Fire Plan) สำหรับทุกถังเก็บผลิตภัณฑ์และทุกพื้นที่	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมแผนในการดับเพลิง (Pre-Fire Plan) สำหรับทุกถังเก็บผลิตภัณฑ์และทุกพื้นที่ภายในคลังฯ และดำเนินการฝึกซ้อมบทวนเป็นประจำทุกปี สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของคลังก๊าซเขาบ่อยา ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา
	10) จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ระบบน้ำดับเพลิง Hydrant, Fixed Monitor, Hose-Cabinet เพิ่มเติมให้ครอบคลุมและเพียงพอกับโครงการส่วนที่มีการขยาย โดยอย่างน้อยต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ครอบคลุม ทั้งในพื้นที่ท่าเทียบเรือและลานเก็บถังผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องตามมาตรฐานฯ National Fire Protection Association 11 (NFPA 11) โดยได้ดำเนินการศึกษา ประเมิน และบทวนชนิดและจำนวนอุปกรณ์ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยาและคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด และครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างที่เข้าสู่ระยะดำเนินการแล้ว	- ไม่พบปัญหา
	11) จัดให้มีเครื่องมอดดับเพลิงเบื้องต้นชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) และคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) เพิ่มเติมครอบคลุมส่วนที่มีการก่อสร้างเพิ่มเติม	- โครงการฯ ได้ติดตั้งเครื่องมอดดับเพลิงเบื้องต้นชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) และคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ครอบคลุมพื้นที่โครงการฯ ที่เปิดดำเนินการแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับเหมาภายในพื้นที่โครงการฯ จะมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิด ABC อย่างน้อย 1 เครื่อง/1 จุดการดำเนินงาน พร้อมดำเนินการอบรมการใช้เครื่องมือกักเพลิงขั้นต้นให้กับคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเริ่มเข้าทำงานในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังก๊าซเขาบ่อยา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	12) จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์การปฏิบัติงานไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ (Zero Accident)	- โครงการฯ มีการรณรงค์การปฏิบัติงานไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ (Zero Accident) พร้อมประกาศ เรื่องความปลอดภัยทั่วไปสำหรับสายปฏิบัติการ รวมทั้งประกาศคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยและบังคับใช้ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ไม่พบปัญหา
15. สุขภาพและการท่องเที่ยว	1) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว รวมถึงไม่ย่นคันภายในและบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สวยงามสมบูรณ์ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี	- โครงการฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้นไว้รอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีพร้อมดูแลให้อยู่ในสภาพที่สวยงามสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) จัดทำโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
1. ทัศนียภาพและคุณภาพอากาศ	1) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ ในการสุบถ่ายให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์สุบถ่ายให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยจัดทำแผนการบำรุงรักษาและกำหนดการบำรุงรักษาก่อนเกิดเหตุเป็นประจำทุกปี ซึ่งระบุข้อกำหนดในการตรวจสอบการรั่วไหลของท่อนำถ่ายผลิตภัณฑ์ก่อนการขนถ่าย และดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา
	2) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรม โดยทำการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ในลักษณะการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ภายในคลังฯ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยจัดทำแผนการบำรุงรักษาและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา
	3) ถังเก็บสารองน้ำมันถูกออกแบบให้มีหลังคา 2 ชั้น เพื่อลดการปล่อยไอสารอินทรีย์ (VOC) ออกสู่ชั้นบรรยากาศ	- หลังคาของถังเก็บสารองน้ำมันได้ออกแบบให้รองรับไอสารอินทรีย์ระเหยง่าย และโครงการฯ ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย จำนวน 2 ครั้ง/ปี เพื่อคอยติดตามค่าการระเหยของสารออกสู่ชั้นบรรยากาศ นอกจากนี้ยังปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อลดการรั่วไหลของก๊าซมีเทนและก๊าซเรือนกระจก	- ไม่พบปัญหา
	4) ระบบการรับ เก็บสารอง และจ่ายน้ำมัน ถูกออกแบบเป็นระบบปิด เพื่อไม่ให้ปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม	- โครงการฯ ดำเนินการรับ เก็บสารอง และจ่ายน้ำมันในระบบปิดทั้งหมด จึงไม่ทำให้สารจากการสุบถ่ายรั่วไหลออกสู่ภายนอก นอกจากนี้ ยังมีการตรวจสอบการรั่วไหลของระบบสุบ-ถ่ายผลิตภัณฑ์ เพื่อให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน	- ไม่พบปัญหา
	5) มีมาตรการด้านการจัดทำบัญชีการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Emission Inventory) เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการลดและควบคุมปริมาณการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Emission Reduction)	- โครงการฯ มีการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง พร้อมจัดทำบัญชีการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย เพื่อติดตามและควบคุมการปล่อย VOCs เพื่อป้องกันผลกระทบต่อนักงานในพื้นที่ปฏิบัติการและชุมชนรอบข้าง	- ไม่พบปัญหา



**ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	6) หากผลการติดตามตรวจวัด Xylene บริเวณอาคารคลังน้ำมันศรีราชา มีค่าสูงกว่าร้อยละ 70 ของประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องตรวจวัดปริมาณการรั่วซึมของ Xylene จากแหล่งกำเนิดประเภทยุทธรณ์ เพื่อปรับปรุงและแก้ไขจุดที่มีการรั่วซึม แต่เมื่อผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าร้อยละ 80 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องติดตั้งหรือประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมในการลดการปล่อย Xylene ให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี เพื่อให้มีความเข้มข้นของ Xylene ต่ำกว่าร้อยละ 80	- การวางท่อพาราโซลิน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 ปัจจุบันเปิดดำเนินการใช้งานเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าโซลินในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ในขณะดำเนินการตามปกติของโครงการฯ ค่าความเข้มข้นของโซลิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 และไม่มีค่าไม่เกิน ร้อยละ 70 ของค่ามาตรฐานแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา
2. ระดับเสียง	1) ลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยมีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ เป็นต้น พร้อมจัดให้มีป้ายแสดงสำหรับพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการได้ยิน	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้มีสภาพดี มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลรวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานไว้ในบริเวณดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา
	2) กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูในการทำงานที่มีเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการฯ กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานไว้ในบริเวณดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา
3. การจัดการน้ำเสีย	1) การสูบน้ำ/ขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นการป้องกันการหกหล่นด้วย	- โครงการฯ มีการกำหนดขั้นตอนวิธีปฏิบัติงานในการสูบน้ำผลิตภัณฑ์และดำเนินการตามขั้นตอนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีพนักงานปฏิบัติการคลังประจําที่จุดปฏิบัติการ เพื่อควบคุมและตรวจสอบตลอดระยะเวลาการสูบน้ำผลิตภัณฑ์ รวมทั้ง ยังมีการควบคุมการสูบน้ำผ่านจอแสดงผลที่ห้องควบคุม นอกจากนี้ โครงการฯ มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์สูบน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
	2) การซ่อมบำรุงและทำความสะอาดถังเก็บน้ำมัน ส่วนที่เป็นน้ำที่หากมีการปนเปื้อนต้องนำเข้าสู่ระบบบำบัดที่มีอยู่ก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำ	- โครงการฯ มีข้อกำหนดสำหรับการจัดการน้ำมันที่เกิดจากการซ่อมบำรุงและทำความสะอาดถังเก็บน้ำมันโดยนำจากการทำความสะอาดที่มีน้ำมัน	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

23

**ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
		บนเบื่อนต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการฯ ก่อนปล่อยออกสู่ระบบระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา	
		- นอกจากนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียและจุดระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชาเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	
	3) จัดให้มีบ่อรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 2 จุด แต่จุดต้องรองรับน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อขนาด 60 ลบ.ม. รองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังบำบัดสำเร็จรูปที่รับน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร</li> <li>• บ่อขนาด 14 ลบ.ม. รองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จากระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการระบายน้ำก้นถังเก็บสำรองของโครงการ</li> </ul>	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในโครงการฯ จะมาจากอาคารสำนักงาน โรงอาหาร และการระบายน้ำก้นถังเก็บสำรองของโครงการฯ ซึ่งบ่อรองรับน้ำเสียของโครงการฯ เพียงพอต่อการรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วใน 1 วัน	- ไม่พบปัญหา
	4) มีมาตรการในการป้องกันปัญหาค่า TDS สูงในน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การลดปริมาณน้ำทะเลปนเปื้อนในน้ำดิบ โดยประสานขอความร่วมมือไปยังผู้จัดหาวัตถุดิบในการควบคุมคุณภาพน้ำดิบให้มีการปนเปื้อนในปริมาณน้อยที่สุด</li> <li>• มีการบริหารจัดการน้ำทะเลที่ปนเปื้อนมากับน้ำมันดิบ โดยการระบายไปรวมไว้ในถังขนาดความจุ 1,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า TDS จากนั้น ท่อย่อยสูบส่งชำระระบบบำบัดน้ำเสียในอัตราไม่เกิน 10,000 ลิตร/เดือนหรือประมาณ 10% ของปริมาณน้ำที่ปนเปื้อนเข้าสู่ระบบบำบัด</li> </ul>	- โครงการฯ ได้ประสานขอความร่วมมือไปยังผู้จัดหาวัตถุดิบในการควบคุมคุณภาพน้ำดิบให้มีการปนเปื้อนในปริมาณน้อยที่สุด และมีข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ ป้องกันมิให้มีการสูบน้ำทะเลเข้าไปในท่อทางรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์	- ไม่พบปัญหา
		- การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณโครงการในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบค่า TDS มีแนวโน้มติดปกติแต่อย่างใด และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง มีค่า TDS อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีแนวโน้มอยู่ในระดับปกติ โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไม่อนุญาตให้เจ้าของผลิตภัณฑ์เข้ามาเข้าอุปกรณ์ของ ปตท. ทั้ง	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

24

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	น้ำเสีย เพื่อควบคุม TDS ในน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์น้ำมันดิบ ระบบน้ำที่กักเก็บผลิตภัณฑ์ (น้ำทะเลที่ปนมากับน้ำมันดิบ) เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	
4. น้ำทะเล	1) ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนด โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น การห้ามทิ้ง/ระบายน้ำจากเรือลงสู่ทะเล	- การปฏิบัติงานของโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนด โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยจัดทำและบังคับใช้ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ และตรวจสอบโดยแบบฟอร์มรายการตรวจสอบความปลอดภัยของเรือ/ท่าเทียบเรือทุกครั้งที่มีการเข้าเทียบท่าเรือ พร้อมทั้งมีการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
	2) มีการฝึกซ้อมทบทวนวิธีปฏิบัติทั้งในกรณีปกติและฉุกเฉินเป็นระยะ เพื่อให้สามารถจัดการกรณีเกิดการหกรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ที่สูญหายลงสู่ทะเล	- โครงการฯ มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน ได้แก่ แผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟ และแผนฉุกเฉินเหตุน้ำมันรั่วไหลลงทะเล ซึ่งมีการดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีผลิตภัณฑ์ที่สูญหายรั่วไหลลงสู่ทะเลเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 คลังน้ำมันศรีราชาดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และแผนฉุกเฉินเหตุน้ำมันรั่วไหลลงทะเลในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา
	3) ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเล ทำด้วยวัสดุตามมาตรฐาน API 5L Grade X65 มีความหนา 12.7 มิลลิเมตร ออกแบบให้สามารถรับแรงดันได้มากกว่า 2 เท่า ของแรงดันใช้งาน (Safety Factor 2.25) มีวาล์วอกหักการพอกกันสนิมและ หุ้มด้วยคอนกรีต พร้อมทั้งติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (Cathodic Protection) แบบแท่งแอโนด (Sacrificial Anode) อายุการใช้งานประมาณ 30 ปี	- โครงการฯ ได้ออกแบบท่อน้ำมันใต้ทะเลให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยมีระบบป้องกันการกัดกร่อนและหุ้มด้วยคอนกรีต สามารถรับแรงดันได้มากกว่า 2 เท่าของแรงดันใช้งาน พร้อมดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา
	4) ท่อส่งพาราไซส์ไลน์ใต้ทะเลเป็นท่อชนิด API 5L gr.B Class 300 Seamless ที่มีการเคลือบภายนอกด้วย PE จำนวน 3 ชั้น (3 LPE) เพื่อป้องกันการกัดกร่อน พร้อมมีการหุ้มคอนกรีตภายนอกเพื่อถ่วงน้ำหนักออกแบบตาม DEP 31.40.00.10, DEP 31.40.10.10, DEP 31.40.10.15, DEP 31.40.20.33, DEP 31.40.10.35, DEP 31.40.20.37, DEP 31.40.21.31	- โครงการฯ ได้ออกแบบท่อส่งพาราไซส์ไลน์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยมี การเคลือบภายนอกด้วย PE จำนวน 3 ชั้น (3 LPE) เพื่อป้องกันการกัดกร่อน พร้อมมีการหุ้มคอนกรีตภายนอก เพื่อถ่วงน้ำหนักออกแบบตามมาตรฐานกำหนด พร้อมดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	5) ท่อขนถ่ายผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว เป็นท่อชนิด API 5L X60 ที่มีการเคลือบภายนอกด้วย HDPE จำนวน 3 ชั้น (3LPE) เพื่อป้องกันการกัดกร่อน พร้อมมีการหุ้มคอนกรีตภายนอกเพื่อถ่วงน้ำหนักออกแบบตาม DNV	- โครงการฯ ได้ออกแบบและติดตั้งท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยใช้ท่อชนิด API 5L X60 ที่มีการเคลือบภายนอกด้วย HDPE จำนวน 3 ชั้น (3LPE) เพื่อป้องกันการกัดกร่อน พร้อมมีการหุ้มคอนกรีตภายนอกเพื่อถ่วงน้ำหนัก ออกแบบตาม DNV	- ไม่พบปัญหา
	6) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ Cathodic Protection และระบบการตรวจสอบแบบ Visual Inspection โดยนักประดาน้ำเป็นประจำทุกปี	- โครงการฯ มีท่อขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใต้ทะเลขนาด 8, 18, 24 (ท่อเส้นเก่า), 24 (ท่อเส้นใหม่), 12 และ 20 นิ้ว โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ Cathodic Protection เป็นประจำทุกปี สำหรับการตรวจสอบแบบ Visual Inspection ครั้งล่าสุดโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจสภาพท่อใต้ทะเลขนาด 8, 18, 24 นิ้ว (ท่อเส้นเก่า) เมื่อปี พ.ศ. 2559 และ 2562 พบว่า ปัจจุบันท่อทั้ง 3 เส้น ถูกทรายทับถมแนวท่อส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการตรวจสอบสภาพของท่อด้วยวิธี Visual Inspection โดยนักประดาน้ำได้อีกทั้งการตรวจสอบของท่อด้วยวิธีดังกล่าวยังเป็นการตรวจสอบภายนอกของท่อเท่านั้น ซึ่งไม่เหมาะสมกับโครงสร้างทางวิศวกรรมของท่อผลิตภัณฑ์และสภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพท่อขนาด 24 นิ้ว (ท่อเส้นเก่า) ด้วยระบบ Pipeline Inspection Gauge (PIG) ซึ่งสามารถบันทึกสภาพภายในของท่อได้อย่างละเอียด ในกรณีที่จุดใดจุดหนึ่งของท่อเริ่มสึกกร่อนที่สามารถตรวจสอบพบและทำการแก้ไขได้ก่อนที่จะมีการรั่วซึม โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 และท่อขนาด 8 และ 18 นิ้ว ดำเนินการ Run PIG ตรวจสอบเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 สำหรับท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 24 (ท่อเส้นใหม่) และ 12 นิ้ว ได้ดำเนินการติดตั้งท่อในทะเลและฝังกลบท่อตามเงื่อนไขขออนุญาตจากกรมเจ้าท่าเรียบร้อยแล้ว ซึ่งท่อขนถ่ายผลิตภัณฑ์ขนาด 24 (ท่อเส้นใหม่) และ 12 นิ้ว มีการตรวจสอบสภาพท่อด้วยระบบ Pipeline Inspection Gauge (PIG) ทุก 5 ปี นอกจากนี้โครงการฯ ยังมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนรั่วไหล (Pipeline Leak Detection) ของท่อขนถ่ายผลิตภัณฑ์อีกด้วย โดยปัจจุบันท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 24 นิ้ว (ท่อ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
		เส้นใหม่) 12 นิ้ว และ 20 นิ้ว ได้ติดตั้งสัญญาณเตือนกรณีท่อรั่วไหลเรียบร้อยแล้ว	
	7) มีระบบตรวจสอบการรั่วไหล ประกอบด้วย เครื่องมือวัดที่ติดตั้งกับท่อใต้ทะเลบริเวณท่าเรือและชายฝั่ง โดยจะตรวจวัดความดันในท่อ หากมีความเปลี่ยนแปลงความดันระบบจะส่งสัญญาณมาที่กล่องระบบเพื่อทำการเตือน โดยสามารถวิเคราะห์หาขนาดรอยรั่วและตำแหน่งที่เกิดได้ละเอียดถึงรอยขนาดเล็กละกิโลกรัม และมีความรวดเร็วในการตรวจจับต่ำกว่า 1 นาที	- ระบบการตรวจสอบการรั่วไหลของท่อใต้ทะเลใช้ระบบ Acoustic Leak Detection System สำหรับท่อใต้ทะเลขนาด 24 นิ้ว ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559 ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว นอกจากนี้ยังมีระบบตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของความดันในท่อซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงความดันจะส่งสัญญาณเตือนมายังห้องควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ทราบและตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติได้ สำหรับท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 12 นิ้ว และ 20 นิ้ว ได้ดำเนินการติดตั้งสัญญาณเตือนกรณีท่อรั่วไหล และเปิดดำเนินการแล้วเช่นเดียวกัน	- ไม่พบปัญหา
	8) กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันระหว่างการสูบน้ำเข้าโครงการจะหยุดการสูบน้ำลง ลดระดับแรงดันค้ำภายในท่อ และระงับหยุดการรั่วไหลเบื้องต้นสำหรับน้ำมันที่รั่วไหลออกมาจะดำเนินการเก็บกู้โดยใช้อุปกรณ์เก็บกู้และขจัดคราบน้ำมัน สำหรับน้ำมันที่ยังคงค้างอยู่ในท่อ จะใช้น้ำทะเลดันกลับเข้าสู่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ น้ำมันทะเลที่ปนเปื้อนน้ำมันจะถูกรวบรวมกำจัดต่อไป	- โครงการฯ ได้จัดทำและบังคับใช้แผนฉุกเฉินกรณีการเกิดน้ำมันรั่วไหลลงแหล่งน้ำ โดยมีการจัดทำเอกสารแจ้งแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว พร้อมมีห้องควบคุมประจำคลังฯ เพื่อกระจายข่าวไปยังกลุ่มประมง สถานที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ รวมถึงบริษัทข้างเคียง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเหตุการณ์การรั่วไหลของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา
	9) ในกรณีเกิดการรั่วไหลผลิตภัณฑ์ จะมีการแจ้งเตือนพื้นที่เรือประมง และส่วนที่เกี่ยวข้องโดย <ul style="list-style-type: none"><li>มีหอกระจายข่าวที่บริเวณท่าเรือที่สามารถแจ้งเตือนเรือในรัศมี 6 ตารางกิโลเมตร รับทราบเหตุการณ์ได้ และสามารถสื่อสารผ่านทางสัญญาณวิทยุช่อง 13 (ช่อง Marine) ได้ทันที</li><li>มีช่องทางสื่อสารกับบริษัทข้างเคียงและชุมชนโดยรอบ รวมถึงหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น ศูนย์ควบคุมการจราจรและความปลอดภัยทางทะเล และกรมเจ้าท่า</li></ul>	- โครงการฯ ได้จัดทำและบังคับใช้แผนฉุกเฉินกรณีการเกิดน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล ตั้งแต่การรั่วไหลขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ โดยมีการจัดทำเอกสารแจ้งแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว พร้อมมีห้องควบคุมประจำคลังฯ เพื่อกระจายข่าวไปยังกลุ่มประมง สถานที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ รวมถึงบริษัทข้างเคียง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเหตุการณ์การรั่วไหลของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
5. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง	1) ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น การห้ามทิ้ง/ระบายน้ำจากเรือลงสู่ทะเล	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยจัดทำและบังคับใช้ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ และตรวจสอบโดยแบบฟอร์มรายการตรวจสอบความปลอดภัยของเรือท่าเทียบเรือทุกครั้งที่มีการเข้าเทียบท่าเรือ พร้อมทั้งมีการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
	2) มีการฝึกซ้อมทบทวนวิธีการปฏิบัติทั้งในกรณีปกติและฉุกเฉินเป็นระยะ เพื่อให้สามารถจัดการกรณีเกิดการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- โครงการฯ มีการจัดทำแผนฉุกเฉินได้แก่ แผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟ และแผนฉุกเฉินเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลลงทะเล ซึ่งมีการดำเนินการฝึกซ้อมเหตุการณ์ผลิตภัณฑ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 คลังน้ำมันศรีราชาดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และแผนฉุกเฉินเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลลงทะเลในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา
	3) ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเล ทำด้วยวัสดุตามมาตรฐาน API 5L Grade X65 มีความหนา 12.7 มิลลิเมตร ออกแบบให้สามารถรับแรงดันได้มากกว่า 2 เท่า ของแรงดันใช้งาน (Safety Factor 2.25) มีวาล์วภายนอกทำการป้องกันสนิมและ หุ้มด้วยคอนกรีต พร้อมทั้งติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (Cathodic Protection) แบบแท่งแอโนด (Sacrificial Anode) อายุการใช้งานประมาณ 30 ปี	- โครงการฯ ได้ออกแบบท่อน้ำมันใต้ทะเลให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยมีระบบป้องกันการกัดกร่อนและหุ้มด้วยคอนกรีต สามารถรับแรงดันได้มากกว่า 2 เท่าของแรงดันใช้งาน รวมทั้ง ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา
	4) ท่อส่งพาราไซซีนใต้ทะเลเป็นท่อชนิด API 5L gr.B Class 300 Seamless ที่มีการเคลือบภายนอกด้วย PE จำนวน 3 ชั้น (3 LPE) เพื่อป้องกันการกัดกร่อน พร้อมมีการหุ้มคอนกรีตภายนอกเพื่อถ่วงน้ำหนักออกแบบตาม DEP 31.40.00.10, DEP 31.40.10.10, DEP 31.40.10.15, DEP 31.40.20.33, DEP 31.40.10.35, DEP 31.40.20.37, DEP 31.40.21.31	- โครงการฯ ได้ออกแบบท่อส่งพาราไซซีนให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยมี การเคลือบภายนอกด้วย PE จำนวน 3 ชั้น (3 LPE) เพื่อป้องกันการกัดกร่อน พร้อมมีการหุ้มคอนกรีตภายนอกเพื่อถ่วงน้ำหนักออกแบบตามมาตรฐานกำหนด พร้อมดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา
	5) ท่อขนถ่ายผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว เป็นท่อชนิด API 5L X60 ที่มีการเคลือบภายนอกด้วย HDPE จำนวน 3 ชั้น (3LPE) เพื่อป้องกันการกัดกร่อน พร้อมมีการหุ้มคอนกรีตภายนอกเพื่อถ่วงน้ำหนักออกแบบตาม DNV	- โครงการฯ ได้ออกแบบและติดตั้งท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยใช้ท่อชนิด API 5L X60 ที่มีการเคลือบภายนอกด้วย HDPE จำนวน 3 ชั้น (3LPE) เพื่อป้องกันการกัดกร่อน พร้อมมีการหุ้มคอนกรีตภายนอกเพื่อถ่วงน้ำหนัก ออกแบบตาม DNV	- ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	6) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ Cathodic Protection และระบบการตรวจสอบแบบ Visual Inspection โดยนักประดาน้ำเป็นประจำทุกปี	- โครงการฯ มีท่อน้ำถ่ายผลิตภัณฑ์ใต้ทะเลขนาด 8, 18, 24 (ท่อน้ำเก่า), 24 (ท่อน้ำใหม่), 12 และ 20 นิ้ว โดยโครงการฯ มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ Cathodic Protection เป็นประจำทุกปี สำหรับการตรวจสอบแบบ Visual Inspection ครั้งล่าสุดโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจสภาพท่อใต้ทะเลขนาด 8, 18, 24 นิ้ว (ท่อน้ำเก่า) เมื่อปี พ.ศ. 2559 และ 2562 พบว่า ปัจจุบันท่อทั้ง 3 เส้น ถูกทรายทับถมแนวท่อส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการตรวจสอบสภาพของท่อด้วยวิธี Visual Inspection โดยนักประดาน้ำได้ อีกทั้งการตรวจสอบสภาพของท่อด้วยวิธีดังกล่าวเป็นเพียงการตรวจสอบสภาพภายนอกของท่อเท่านั้น จึงไม่เหมาะสมกับโครงสร้างทางวิศวกรรมของท่อผลิตภัณฑ์และสภาพพื้นที่ ปัจจุบันโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพท่อขนาด 24 นิ้ว (ท่อน้ำเก่า) ด้วยระบบ Pipeline Inspection Gauge (PIG) ซึ่งสามารถบันทึกสภาพภายในของท่อได้อย่างละเอียด ในกรณีที่เกิดจุดหนึ่งช่องหรือเริ่มสึกกร่อนก็สามารถตรวจสอบพบและทำการแก้ไขได้ก่อนที่จะมีการรั่วซึม โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 และท่อขนาด 8 และ 18 นิ้ว ดำเนินการ Run PIG ตรวจสอบเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 สำหรับท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 24 (ท่อน้ำใหม่) และ 12 นิ้ว ได้ดำเนินการติดตั้งท่อโลหะและฝังกลบท่อตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่าเรียบร้อยแล้ว ซึ่งท่อน้ำถ่ายผลิตภัณฑ์ขนาด 24 (ท่อน้ำใหม่) และ 12 นิ้ว มีการตรวจสอบสภาพท่อด้วยระบบ Pipeline Inspection Gauge (PIG) ทุก 5 ปี นอกจากนี้โครงการฯ ยังมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนกรณีท่อรั่วไหล (Pipeline Leak Detection) ของท่อน้ำถ่ายผลิตภัณฑ์อีกด้วย โดยปัจจุบันท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 24 นิ้ว (ท่อน้ำใหม่) 12 นิ้ว และ 20 นิ้ว ได้ติดตั้งสัญญาณเตือนกรณีท่อรั่วไหลเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา
	7) มีระบบตรวจสอบการรั่วไหล ประกอบด้วย เครื่องมือวัดที่ติดตั้งกับท่อใต้ทะเลบริเวณท่าเรือและชายฝั่ง โดยจะตรวจวัดความดันในท่อหากมีการเปลี่ยนแปลงความดันระบบจะส่งสัญญาณมาที่กล้องระบบเพื่อทำการเตือนโดยสามารถวิเคราะห์หาขนาดรอย	- ระบบการตรวจสอบการรั่วไหลของท่อใต้ทะเลใช้ระบบ Acoustic Leak Detection System สำหรับท่อใต้ทะเลขนาด 24 นิ้ว ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559 ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว นอกจากนี้ยังมีระบบตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของความดันในท่อ ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงความดันจะส่งสัญญาณเตือนมายังห้องควบคุมเพื่อให้	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทิด จำกัด

29

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	รั่วและตำแหน่งที่เกิดได้ละเอียดถึงรอยร้าวขนาดเล็กจากสนิม และมีความรวดเร็วในการตรวจจับต่ำกว่า 1 นาที	เจ้าหน้าที่ทราบและตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติได้ สำหรับท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 12 นิ้ว และ 20 นิ้ว ได้ดำเนินการติดตั้งสัญญาณเตือนกรณีท่อรั่วไหล และเปิดดำเนินการแล้วเช่นเดียวกัน	- ไม่พบปัญหา
	8) กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันระหว่างการสูบถ่ายโครงการจะหยุดการสูบถ่ายลดระดับแรงดันค้ำภายในท่อ และระงับเหตุการณ์การรั่วไหลเบื้องต้นสำหรับน้ำมันรั่วไหลออกมาจะดำเนินการเก็บกู้โดยใช้อุปกรณ์เก็บกู้และขจัดคราบน้ำมัน สำหรับน้ำมันที่ยังคงค้างอยู่ในท่อ จะใช้น้ำทะเลดันกลับเข้าสู่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ น้ำทะเลปนเปื้อนน้ำมันจะถูกรวบรวมกำจัดต่อไป	- โครงการฯ ได้จัดทำและบังคับใช้แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล โดยมีการจัดทำเอกสารแจ้งแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเหตุการณ์การรั่วไหลขณะขนถ่ายเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา
	9) ในกรณีเกิดการรั่วไหลผลิตภัณฑ์ จะมีการแจ้งเตือนพื้นที่เรือประมง และส่วนที่เกี่ยวข้องโดย <ul style="list-style-type: none"><li>มีหอกระจายข่าวที่บริเวณท่าเรือที่สามารถแจ้งเตือนเรือในรัศมี 6 ตารางกิโลเมตร รับทราบเหตุการณ์ได้ และสามารถสื่อสารผ่านทางสัญญาณวิทยุช่อง 13 (ช่อง Marine) ได้ทันที</li><li>มีช่องทางสื่อสารกับบริษัทข้างเคียงและชุมชนโดยรอบรวมถึงหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น ศูนย์ควบคุมการจราจรและความปลอดภัยทางทะเล</li></ul>	- โครงการฯ ได้จัดทำและบังคับใช้แผนฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล ตั้งแต่การรั่วไหลขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ โดยมีการจัดทำเอกสารแจ้งแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว พร้อมมีห้องควบคุมประจำคลังฯ เพื่อกระจายข่าวไปยังกลุ่มประมง สถานที่ พยายามที่เกี่ยวข้องต่างๆ รวมถึงบริษัทข้างเคียง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเหตุการณ์การรั่วไหลของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา
6. การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1) จัดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ โดยคำนึงถึงชนิด ขนาดและตำแหน่งที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้เหมาะสม โดยหารือกับผู้เชี่ยวชาญด้านประมงและกลุ่มประมงในพื้นที่	- โครงการฯ ได้จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเป็นประจำทุกปี โดยมีการหารือกับกลุ่มประมงในพื้นที่ซึ่งพันธุ์สัตว์น้ำที่มีความเหมาะสมกับแต่ละฤดูกาล เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับทะเลในบริเวณพื้นที่โครงการฯ สำหรับในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ล่าสุดดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำในท้องทะเล	- ไม่พบปัญหา
7. การคมนาคมทางบก	2) ควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของพนักงานขับรถบรรทุก พร้อมควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกวดขันมาตรการด้านความปลอดภัยและกำหนดบทลงโทษทางวินัยแก่พนักงานขับรถที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทิด จำกัด

30

**ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อรับน้ำใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	3) ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่ให้เกินที่หน่วยงานราชการกำหนด	- โครงการฯ ได้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ไม่พบปัญหา
	4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในพื้นที่โครงการและชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในช่วงที่ผ่านทางหลวง ไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการฯ มีการจำกัดความเร็วของรถที่เข้าในเขตพื้นที่ดำเนินการ และจัดท่าระเบียบความปลอดภัยในพื้นที่คลังฯ และการกำหนดบทลงโทษต่อผู้ฝ่าฝืนการปฏิบัติตามกฎจราจร นอกจากนี้ ยังได้มีการติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็วในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา
	5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอยู่ที่หน้าป้อมทางเข้าคลังฯ ตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าออกของรถ และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำอยู่หน้าทางเข้าคลังฯ และบริเวณต่างๆ ของพื้นที่คลังฯ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าออกของรถ และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา
	6) เตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกผลิตภัณฑ์อย่างเพียงพอ โดยห้ามการจอดรถบรรทุกทุกผลิตภัณฑ์ในถนนสาธารณะ	- โครงการฯ ได้จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกผลิตภัณฑ์ไว้ภายในพื้นที่โครงการฯ อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา
8. การคมนาคมทางน้ำ	1) ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด และควบคุมเรือที่เข้า-ออกโครงการให้ปฏิบัติตามกฎของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัดด้วย	- การปฏิบัติงานของโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนด โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยจัดทำและบังคับใช้ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ และตรวจสอบโดยแบบฟอร์มรายการตรวจสอบความปลอดภัยของเรือ/ท่าเทียบเรือทุกครั้งที่มีการเข้าเทียบท่าเรือ พร้อมควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด - การปฏิบัติตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 134/2564 เรื่องมาตรการความปลอดภัย การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ได้แก่ การล่อมน้ำมันขณะสูบน้ำถ่ายผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา
	2) ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนท่าเทียบเรือให้ชัดเจนและเหมาะสมตามมาตรฐานการเดินเรือสากล เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งสัญญาณไฟแสดงขอบเขตท่าเทียบเรือและหลอดไฟให้แสงสว่างทั่วบริเวณท่าเทียบเรือ เพื่อสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนโดยเฉพาะในเวลากลางคืน	- ไม่พบปัญหา
9. น้ำใช้	3) รณรงค์การประหยัดน้ำและลดการใช้น้ำในพื้นที่โดยการนำน้ำที่ผ่านการใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้หรือรดสนามหญ้า	- โครงการฯ มีการกำหนดเป้าหมายเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานรณรงค์ประหยัดน้ำพร้อมติดประกาศให้กับพนักงานรับทราบ รวมทั้งมีการลดการใช้ในในพื้นที่โครงการ โดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้และสนามโดยรอบพื้นที่โครงการฯ	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

31

**ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อรับน้ำใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
10. พลังงานไฟฟ้า	1) เลือกใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง ที่มีการสูญเสียพลังงานน้อย เพื่อลดการใช้พลังงาน	- โครงการฯ ได้จัดทำ “รายงานการจัดการพลังงาน” เพื่อส่งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เป็นประจำทุกปี โดยรายงานประจำปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีผลการตรวจประเมินสอดคล้องกับการจัดการพลังงานในด้านต่างๆ ทุกประการ นอกจากนี้ โครงการฯ ยังมีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานและจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน ตลอดจนกำหนดเป้าหมายเรื่องการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งดำเนินการโดยคณะทำงาน Energy Saving ของฝ่ายคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก เช่น ติดตั้งระบบแสงสว่างด้วยหลอดไฟ LED บริเวณสะพานล่งสุท่าเทียบเรือ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา
11. การจัดการของเสีย	1) จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะและกากของเสียไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ โดยแยกประเภทให้ชัดเจนว่าเป็นขยะอันตราย ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย พร้อมกับการจัดเก็บและส่งกำจัดตามประเภทของขยะ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมถังรองรับของเสียแบบแยกประเภทไว้โดยรอบบริเวณโครงการ และรวบรวมของเสียไว้ในพื้นที่โครงการฯ ซึ่งมีการกั้นบริเวณมีหลังคาป้องกันแดด/ฝน และปูพื้นด้วยวัสดุที่ป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม ก่อนนำส่งไปกำจัด โดยขยะมูลฝอยได้ติดต่อให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาจัดเก็บเป็นประจำ และนำไปจัดการตามวิธีที่เหมาะสมสำหรับกากของเสียอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมของคลังฯ มีปริมาณไม่มากและส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรเท่านั้น จะส่งให้กับหน่วยงานหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตขนส่งและจัดการกากของเสียต่อไปดำเนินการอย่างถูกวิธีต่อไป	- ไม่พบปัญหา
	2) ปฏิบัติตามแนวทางการควบคุมน้ำอับเสาะของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด โดยห้ามเรือสูบน้ำใต้ท้องเรือทิ้ง ตลอดจนห้ามทิ้งขยะออกนอกเรือเด็ดขาด	- โครงการฯ ปฏิบัติตามแนวทางการควบคุมน้ำอับเสาะของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด โดยมีข้อกำหนดไม่ให้สูบน้ำใต้ท้องเรือ หรือนำบ้นเป็นน้ำมันออกทิ้งนอกเรือ พร้อมควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ ได้ปฏิบัติตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 137/2564 เรื่องกำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งคนโดยสารและท่าเทียบเรือขนส่งสินค้าต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเรือจากเรือ	- ไม่พบปัญหา
	3) ใช้กระบวนการบำบัดน้ำป่เบื่อน้ำมันที่มีการผลิตกากของเสียน้อยที่สุด โดยสามารถแยกน้ำออกจากน้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- สำหรับน้ำทิ้งที่มีการปนเปื้อนน้ำมัน จะถูกส่งไปยังบ่อดักไขมัน โดยโครงการฯ มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

32

**ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางพ่อน้ำมันได้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	ประสิทธิภาพ ก่อนสุบกกลับเข้าสู่กระบวนการของคลังน้ำมันต่อไป		
12. เศรษฐกิจและสังคม	1) จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีข้อร้องเรียน ทางโครงการต้องตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขทันที และต้องแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- โครงการฯ จัดศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน โดยผ่านช่องทางการสื่อสาร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่องทางสำหรับติดต่อกับพนักงาน ปตท. โดยตรง ช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยใช้สายด่วน 1365</li> <li>• กิจกรรมเชิญชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ทั้งภายในคลังฯ และรอบๆ คลังฯ เช่น กิจกรรมชุมชนเยี่ยมชมโครงการฯ เป็นต้น</li> </ul> - เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ทาง ปตท. จะพิจารณาและลงทะเบียนข้อร้องเรียน พร้อมทั้งดำเนินการติดตามแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม และแจ้งให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผ่านทางรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน นอกจากนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการฯ จากผู้นำชุมชน 12 ชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำข้อคิดเห็นและนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินโครงการฯ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา
	2) พิจารณารับนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่เข้าฝึกงานและจัดจ้างประชาชนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก รวมถึงงานเฉพาะกิจที่ไม่ต้องใช้ความชำนาญเฉพาะด้าน เช่น แม่บ้าน แม่ครัวประจำสำนักงาน การจัดและดูแลสวนหย่อม เป็นต้น	- โครงการฯ รับนักศึกษามหาวิทยาลัยในพื้นที่คลังฯ อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ได้จัดจ้างประชาชนคนในพื้นที่เข้าทำงานในโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการฯ มีอาชีพประจำอยู่แล้ว เช่น การทำประมง ค้าขายอาหาร และงานรับเหมาให้โครงการฯ ก่อสร้างอื่นๆ เป็นจำนวนมาก จึงทำให้มีการเฉลี่ยแรงงานในท้องถิ่นกระจายไปทำงานในแต่ละโครงการฯ แตกต่างกันไป	- ไม่พบปัญหา
	3) จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและอาจใช้ตัวแทนชุมชน หรือผู้ที่สนใจมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ	- โครงการฯ เปิดให้คนในชุมชนสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านเยี่ยมชมคลังก๊าซเขาบ่อและคลังน้ำมันศรีราชา” โดยนำเสนอผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โดย	- ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางพ่อน้ำมันได้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
		หน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ ร่วมด้วยบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งลงรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินโครงการฯ ตลอดจนผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาให้ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ในวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2567 นอกจากนี้ ชุมชนยังสามารถสอบถามข้อสงสัยกับทางโครงการฯ ได้อย่างต่อเนื่องผ่านช่องทางการสื่อสาร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่องทางติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของ ปตท. โดยตรง</li> <li>• ช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยใช้สายด่วน 1365</li> </ul>	
	4) ช่วยเหลือและสนับสนุนการพัฒนาสาธารณประโยชน์ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการฯ ได้จัดกิจกรรมสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอทั้งในด้านการศึกษาศิลปวัฒนธรรมและประเพณี สุขภาพ กีฬา ศาสนา รวมถึงด้านความปลอดภัย เป็นต้น โดยในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินกิจกรรม ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณเทศบาลแหลมฉบัง จัดโครงการฝึกอบรมและศึกษาดูงานชุมชน สนับสนุนงบประมาณเทศบาลนครแหลมฉบัง จัดโครงการดาวรุ่งมุ่งสู่กีฬาสี สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณจัดการแข่งขันฟุตบอลประเพณีสงกรานต์ ชุมชนบ้านแหลมฉบัง และสนับสนุนงบประมาณวัดพระประตาพพร จัดงานนมัสการปีทองพระประตาพพร เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา
	5) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน วัด สถานศึกษา และอื่นๆ เพื่อเป็นการพัฒนาสังคมและชุมชน เช่น การส่งเสริมสนับสนุนด้านกีฬา กิจกรรมทางศาสนา ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ด้านการศึกษาของเด็กและเยาวชน ซึ่งจะช่วยให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- โครงการฯ ได้จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนวัด สถานศึกษา โรงเรียนบาล และร่วมงานบุญประเพณี เป็นต้น โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินกิจกรรม ได้แก่ สนับสนุนอำเภศรีราชาจัดงานประเพณีนมัสการพระพุทธสิหิงค์ งานสงกรานต์ งานกาชาด และงานประเพณีกองข้าว เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา
	6) เผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ โดยบริษัทใช้ช่องทางดังนี้	- โครงการฯ มีช่องทางเผยแพร่ข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ รับทราบอย่างต่อเนื่อง ผ่านการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการฯ และเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญ่าและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"><li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมติดประกาศด้านหน้าคลังน้ำมันศรีราชา (ทุก 6 เดือน)</li><li>จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่สนใจมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ</li></ul>	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ รวมทั้งการติดประกาศผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณหน้าคลังน้ำมันศรีราชา เป็นประจำทุก 6 เดือน	
	7) ทำการสอบถามความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่โดยรอบคลังน้ำมันศรีราชาเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินการโครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ ในกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการฯ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ผู้นำชุมชนหรือผู้แทน) และนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการในวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-
	8) ส่งเสริมโครงการคลังฯ สีขาว ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พนักงานจ้างเหมาและผู้เกี่ยวข้อง มีความเข้าใจในเรื่องการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ซึ่งส่วนหนึ่งจะนำความรู้ที่ได้รับไปขยายผลให้กับครอบครัวของนายจ้างและผู้ใช้งานเพื่อช่วยลดจำนวนผู้ติดยาเสพติดลง	- โครงการฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการนอกจากนี้ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานโครงการมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดภายในพื้นที่คลังฯ และจัดกิจกรรมส่งเสริมให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการป้องกันยาเสพติด เช่น การติดยาเสพติดในในพื้นที่ต่างๆ และจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ตามโครงการมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด (มยส.) ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ไม่พบปัญหา
13. สุขภาพและสาธารณสุข	1) จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด สถานที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสม รวมทั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	- โครงการฯ จัดพื้นที่พักผ่อน พื้นที่พักรับประทานอาหาร และจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด รวมทั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา
	2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำทุกปี และมีห้องพยาบาลพร้อมพยาบาลประจำไว้รองรับในกรณีพนักงานเกิดการเจ็บป่วยในระหว่างที่ปฏิบัติงาน	- บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปและตามพื้นฐานอาชีวอนามัยและปัจจัยเสี่ยงของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ.	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบอญ่าและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
		2566นอกจากนี้ โครงการฯ ได้จัดเตรียมห้องพยาบาลพร้อมแพทย์และพยาบาลไว้ประจำพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชาเพื่อรองรับในกรณีพนักงานเกิดการเจ็บป่วยในขณะปฏิบัติงาน	
	3) ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมห้องพยาบาล พร้อมแพทย์และพยาบาลประจำพื้นที่คลังก๊าซเชาบอญ่า และประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลแหลมฉบัง โรงพยาบาลวิภาวดี โรงพยาบาลแหลมฉบัง โรงพยาบาลพระยาพิชัยดาบหัก และโรงพยาบาลสมเด็จพระศรีราชินี เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยของโครงการฯ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	- ไม่พบปัญหา
	4) สนับสนุนอุปกรณ์การรักษายาบาล หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่สถานพยาบาลของรัฐ(โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชาโรงพยาบาลแหลมฉบัง อำเภอกันตัง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่หนึ่ง)	- โครงการฯ ได้สนับสนุนอุปกรณ์การรักษายาบาล หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่สถานพยาบาลของรัฐอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยล่าสุดในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้กับโรงพยาบาลแหลมฉบัง จำนวน 200,000 บาท เพื่อเป็นการบรรเทาความขาดแคลนอุปกรณ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาลของรัฐที่ตั้งอยู่ใกล้กับคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก และเป็นการสานความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ปตท. กับหน่วยงานภาครัฐที่ยั่งยืนต่อไป	- ไม่พบปัญหา
	14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ถือปฏิบัติตามกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ มีการจัดทำนโยบายและกฎความปลอดภัยในด้านต่างๆ เช่น ความปลอดภัยทั่วไปสำหรับสายปฏิบัติการ กฎความปลอดภัยคลังก๊าซเชาบอญ่า รวมทั้งประกาศคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความปลอดภัยท่าเทียบเรือและพื้นที่อื่นๆ ในบริเวณคลังฯ เพื่อให้เจ้าหน้าที่และพนักงานถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานและผู้รับเหมา รวมทั้ง มีการตรวจความปลอดภัยของพื้นที่ต่างๆ ภายในบริเวณคลังฯ อย่างต่อเนื่อง
	2) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเรื่องการปฏิบัติงานกับผลิตภัณฑ์ต่างๆ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการฝึกอบรมเรื่อง ความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ มีการอบรมการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยแก่พนักงานและผู้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ โดยทำการอบรมพนักงานใหม่ และอบรมทบทวนเพิ่มเติมตามตำแหน่งงาน นอกจากนี้ได้จัดหลักสูตรอบรมให้ความรู้ในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแก่	- ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
		พนักงานอย่างสม่ำเสมอ ตามความเหมาะสมกับสายปฏิบัติงานต่างๆ โดยในปี พ.ศ. 2567ดำเนินการจัดอบรมในรูปแบบออนไลน์เพื่อลดความเสี่ยงในการสัมผัสและแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา-19	
	3) จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์การปฏิบัติงานไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ (Zero Accident)	- โครงการฯ มีการรณรงค์การปฏิบัติงานไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ (Zero Accident) พร้อมประกาศ เรื่องความปลอดภัยทั่วไปสำหรับสายปฏิบัติการรวมทั้งประกาศคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยและบังคับใช้ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ไม่พบปัญหา
	4) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงอันตรายของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงอันตรายของผลิตภัณฑ์ในพื้นที่จัดเก็บผลิตภัณฑ์ รวมถึงป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายในพื้นที่ต่างๆ	- ไม่พบปัญหา
	5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างครบถ้วนและเพียงพอ โดยเฉพาะถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากปิดเต็มหน้าหรือครึ่งหน้าที่มีตัวกรองชนิดป้องกันไอระเหยของสารได้ และแว่นตาป้องกันสารเคมี สำหรับพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับพาราไซลีน มีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายนั้นๆ	- โครงการฯ จัดให้มีป้ายแสดงพื้นที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเพียงพอสำหรับลักษณะงานแต่ละประเภท และมีการฝึกอบรมให้สวมใส่เมื่อปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา
	6) จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย อุปกรณ์เตือน อุปกรณ์ตรวจจัดการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมและดำเนินการตามแผนอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย อุปกรณ์เตือนภัยอุปกรณ์ตรวจจัดการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ และดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวตามแผนการบำรุงรักษา ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
	7) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมประสานไปยังโรงพยาบาลในพื้นที่ (เช่น โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา โรงพยาบาลแหลมฉบัง อำเภอสัตติสุข หรือ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา เป็นต้น) ให้สามารถรับคนเจ็บไปรักษาได้อย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมห้องพยาบาลที่มีความพร้อมด้านอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ พร้อมแพทย์และพยาบาลประจำพื้นที่คลังก๊าซเขาย้อย และประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลแหลมฉบัง โรงพยาบาลวิภาวดี โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา และโรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชาเพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยของโครงการฯ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	- ไม่พบปัญหา
	8) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน การปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ การระเบิด อัคคีภัยการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ และอุบัติเหตุต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน ได้แก่ แผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ และแผนฉุกเฉินกรณีเหตุน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล และมีการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 คลังน้ำมันศรี	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

37

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อ้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	และมีการประเมินผลการฝึกซ้อมในแต่ละครั้ง เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงให้แผนฉุกเฉินมีประสิทธิภาพมากขึ้น และจัดทำเป็นเอกสารให้พนักงานได้รับทราบ	ราชดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และแผนฉุกเฉินเหตุน้ำมันรั่วไหลลงทะเลในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง	
	9) กำหนดจุดรวมพลและแผนการอพยพประชาชนในชุมชน (ขณะเกิดเหตุ) กรณีเกิดอุบัติเหตุการระเบิด อัคคีภัย การรั่วไหลของผลิตภัณฑ์เหลว โดยประสานงานกับหน่วยงานราชการรวมทั้งสถานพยาบาลในพื้นที่	- โครงการฯ ได้กำหนดจุดรวมพล และจัดเตรียมแผนอพยพประชาชนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการประสานงานกับหน่วยงานราชการรวมทั้งสถานพยาบาลในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา
	10) จัดหาและจัดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ระบบน้ำดับเพลิง Hydrant เพิ่มเติมให้ครอบคลุมและเพียงพอกับโครงการฯ ส่วนที่มีการขยาย โดยอย่างน้อยต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ครอบคลุม ทั้งในพื้นที่ท่าเทียบเรือและลานเก็บถังผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องตามมาตรฐานฯ National Fire Protection Association 11(NFPA 11) โดยได้ดำเนินการศึกษา ประเมิน และทบทวนชนิดและจำนวนอุปกรณ์ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาย้อยและคลังน้ำมันศรีราชา เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด และครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างที่เข้าสู่ระยะดำเนินการแล้ว	- ไม่พบปัญหา
	11) จัดให้มีเครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้นชนิดผงแห้ง (Dry Chemical) และคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) เพิ่มเติมครอบคลุมส่วนที่มีการก่อสร้างเพิ่มเติม	- โครงการฯ ได้ติดตั้งเครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้นชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) และคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ครอบคลุมพื้นที่โครงการฯ ที่เปิดดำเนินการแล้ว พร้อมดำเนินการอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นให้กับคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเริ่มเข้าทำงานในพื้นที่ ทั้งนี้ ผู้รับเหมาภายในพื้นที่โครงการฯ จะมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิด ABCอย่างน้อย 1 เครื่อง/1 จุดการดำเนินงาน	- ไม่พบปัญหา
	12) จัดให้มีแผนในการดับเพลิง (Pre-Fire Plan) สำหรับทุกถังเก็บผลิตภัณฑ์และทุกพื้นที่ภายในคลังฯ และดำเนินการฝึกอบรมทบทวนเป็นประจำทุกปี สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมแผนในการดับเพลิง (Pre-Fire Plan) สำหรับทุกถังเก็บผลิตภัณฑ์และทุกพื้นที่ภายในคลังฯ และดำเนินการฝึกอบรมทบทวนเป็นประจำทุกปี สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา
	13) ออกแบบ Loading Arm สำหรับขนถ่ายพาราไซลีนจะมีระบบปิดและตัดแยกฉุกเฉิน (Emergency Release Coupler; ESC)	- โครงการฯ ได้ออกแบบให้ Loading Arm สำหรับขนถ่ายพาราไซลีนเป็นระบบที่ สามารถปิดวาล์วและปลดออกจากกันได้โดยอัตโนมัติ (Emergency Release Coupling) ระหว่าง Loading Arm และท่อรับ	- ไม่พบปัญหา

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

38

**ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน (Emergency Shutdown System; ESD) ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขณะขนถ่าย	ผลิตภัณฑ์ที่เรือ เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน และมีระบบที่สามารถสั่งหยุดการทำงานอัตโนมัติทั่วแล้ว (Emergency Shutdown System) ในกรณีฉุกเฉิน ซึ่งสามารถปิดตัวโดยอัตโนมัติภายใน 15 วินาที (Emergency Shutdown System)	
	14) กำหนดความเร็วลมที่ปลอดภัยในการสูบลำดับบริเวณท่าเทียบเรือหมายเลข 5 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ถ้าความเร็วลมเกิน 25 นอต ห้ามนำเรือเข้าท่า</li> <li>ถ้าความเร็วลมเกิน 30 นอต หยุดการรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์</li> <li>ถ้าความเร็วลมเกิน 35 นอต ถอดแขนรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์</li> <li>ถ้าความเร็วลมเกิน 40 นอต ให้นำเรือออกจากอ่าวจากท่า</li> </ul>	- โครงการฯ ได้กำหนดให้หยุดการสูบลำดับผลิตภัณฑ์เมื่อมีกระแสลมแรงเกิน 30 นอต นอกจากนี้ยังกำหนดให้เรือหยุดการสูบลำดับผลิตภัณฑ์หากในระหว่างการสูบลำดับมีฝนตกหนัก พายุ ร่อง ไฟแลบ ที่มีความถี่หลายๆ ครั้ง และรองจนกว่าฝนฟ้าคะนองหยุดจะแจ้งให้เรือสูบลำดับผลิตภัณฑ์ต่อไป	- ไม่พบปัญหา
15. คุณภาพอากาศและการท่องเที่ยว	1) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว รวมถึงไม้ยืนต้นภายใน และบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สวยงามสมบูรณ์เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี	- โครงการฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้นไว้รอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี พร้อมดูแลให้อยู่ในสภาพที่สวยงามสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา

**ที่มา :** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) จัดทำโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

**ตารางที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ ระยะดำเนินการ (คลังน้ำมันศรีราชาและคลังก๊าซเขาย้อย)**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการลดความเสี่ยง/ลดผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
1. การใช้น้ำของโครงการ หากใช้ในปริมาณมาก อาจทำให้ชุมชนรู้สึกว่าการใช้ ต่อความสะดวกในการใช้น้ำ 1.1. รณรงค์การประหยัดน้ำและการใช้น้ำในพื้นที่ โดยการนำน้ำที่ผ่านการใช้แล้วมาใช้ ประโยชน์ในการรดต้นไม้ หรือรดสนามหญ้า	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยรณรงค์เรื่องการประหยัดน้ำผ่านทางกรอบรณ พนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ พร้อมทั้งให้พนักงานทุกคนช่วยกันตรวจสอบดูแลเรื่อง การปิดน้ำ หากไม่มีการใช้งาน และมีสื่อรณรงค์การใช้พลังงานการประหยัดน้ำ รวมทั้งมี การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมารดต้นไม้ และสนามหญ้าในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา
2. อุบัติเหตุจากการดำเนินงานและการขนส่งซึ่งก่อให้เกิดความเครียดจากปริมาณ การขนส่งที่เพิ่มขึ้นการเดินทางทางอากาศขึ้น ถนนเสียหาย 2.1. ควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ ได้กำ หนดคุณสมบัติของพนักงานขับรถบรรทุก พร้อมควบคุมให้พนักงานขับ รถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกวดขันมาตรการด้านความปลอดภัย และกำหนดบทลงโทษทางวินัยแก่พนักงานขับรถที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย	- ไม่พบปัญหา
2.2. ควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินที่หน่วยงานราชการกำหนด โดย ถ่ายเทน้ำหนักบรรทุกจะต้งไม่เกิน 30 กิโลกรัม/ล้อ	- ทางคลังก๊าซเขาย้อยไม่มีการจ่ายผลิตภัณฑ์ให้กับรถบรรทุก จะจ่ายให้เฉพาะทางเรือ เท่านั้น ดังนั้นจึงไม่มีการกำหนดการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแต่อย่างใด - สำหรับคลังน้ำมันศรีราชามีการกำหนดความเร็วและควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไป ตามกฎหมายและกำหนดบทลงโทษต่อผู้ฝ่าฝืน	- ไม่พบปัญหา
3. กำหนดให้โครงการเก็บรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดและส่งให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นนำไป กำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสม 3.1. กำหนดให้โครงการเก็บรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดและส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไป กำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสม	- โครงการฯ จัดให้มีถังรองรับของเสียแบบแยกประเภทไว้โดยรอบบริเวณโครงการ และ รวบรวมของเสียภายในพื้นที่โครงการฯ ซึ่งมีการกั้นบริเวณ มีหลังคาป้องกันแดด ป้องกัน ฝน และปูพื้นด้วยวัสดุที่ป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมก่อนนำส่งไปกำจัด โดยขยะมูล ฝอยติดต่อให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาจัดเก็บ และนำไปจัดการตามวิธีที่เหมาะสม สำหรับการของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคลังฯ มีปริมาณไม่มากและส่วนใหญ่จะเกิดขึ้น จากการจากการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรเท่านั้น จะส่งให้กับหน่วยงานหรือบริษัทเอกชนที่ รับอนุญาตให้ขนส่งและจัดการกากของเสียต่อไปดำเนินการอย่างถูกวิธีต่อไป	- ไม่พบปัญหา
3.2. รวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากสำนักงานไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียหรือติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ทำการบำบัดทั้งหมด	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในโครงการฯ จะมาจากอาคารสำนักงาน โรงอาหาร และการระบายน้ำกัน ถังเก็บสำรองของโครงการฯ ซึ่งโครงการฯ ได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสีย และปล่อยรับน้ำ เสียที่เพียงพอต่อการรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ใน 1 วัน	- ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ ระยะดำเนินการ (คลังน้ำมันศรีราชาและคลังก๊าซเชาบ่อยา)**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำใต้ทะเลของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการลดความเสี่ยง/ลดผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
4. การดำเนินโครงการก่อให้เกิดการจ้างงานส่งผลดีต่อสังคมและสุขภาพจิต 4.1. กำหนดให้โครงการพิจารณาปรับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านประชากรแฝง และหากไม่มีให้รับคนต่างถิ่นได้ ในกรณีของผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ชำนาญการอาจยกเว้นได้ทั้งนี้เพื่อการสร้างงานให้กับชุมชน	- โครงการฯ ได้จัดจ้างประชาชนคนในพื้นที่เข้าทำงานในโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดีตามประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการฯ มีอาชีพประจำอยู่แล้วเช่น การทำประมงค้าขายอาหาร และงานรับเหมาให้โครงการฯ ก่อสร้างอื่นๆ เป็นจำนวนมาก จึงทำให้มีการเฉลี่ยแรงงานในท้องถิ่นกระจายไปทำงานในแต่ละโครงการฯ แตกต่างกันไป	- ไม่พบปัญหา
5. การรั่วไหลของสารที่ขนส่งจากเรือหรือจากถังเก็บสารอาจทำให้เกิดมลพิษทางอากาศเกิดการระคายเคือง ประชาชนเกิดความเครียดวิตกกังวลต่อการรั่วไหลและอันตรายที่ตามมา การระเบิดของถังเก็บน้ำมัน เป็นต้น 5.1. ควบคุมการขนถ่ายจากเรือให้เป็นไปตามมาตรฐาน และ/หรือติดตั้งระบบควบคุมไอน้ำมันเชื้อเพลิง (Vapor Recovery Unit) บริเวณสถานีขนถ่ายน้ำมันทางธรบริทุกตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อดักจับไอไฮโดรคาร์บอน ทำให้การระบายไอไฮโดรคาร์บอนออกสู่บรรยากาศลดลงจนทำการขนถ่ายลงธรบริทุก	- โครงการฯ ดำเนินการสุบ่งย้ายผลิตภัณฑ์ในระบบปิดจึงไม่ทำให้สารปิโตรเลียมจากการสุบ่งย้ายรั่วไหลออกสู่ภายนอก พร้อมกำหนดวิธีปฏิบัติการรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์ โดยมีพนักงานปฏิบัติการคลังจะประจำที่จุดปฏิบัติการเพื่อควบคุมและตรวจสอบระหว่างการสุบ่งย้ายผลิตภัณฑ์	- ไม่พบปัญหา
5.2. น้ำมันที่รั่วไหลจากถังต้องทำการรวบรวมน้ำกลับไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมาย หรือ กำจัดโดยการเผาไหม้	- โครงการฯ มีการจัดวิธีการปฏิบัติงานในการมีน้ำมันรั่วไหล โดยน้ำมันที่ได้จากการแยกในระบบสามารถนำกลับเข้าสู่โรงกลั่นได้	- ไม่พบปัญหา
5.3. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน การปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุการระเบิด อัคคีภัย การรั่วไหลของเคมีภัณฑ์เหลวและอุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการประเมินผลการฝึกซ้อมในแต่ละครั้ง เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงให้แผนฉุกเฉินมีประสิทธิภาพมากขึ้น และจัดทำเป็นเอกสารให้พนักงานได้รับทราบ	- คลังก๊าซเชาบ่อยาและคลังน้ำมันศรีราชาได้จัดทำแผนฉุกเฉิน ได้แก่ แผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟและแผนฉุกเฉินเหตุน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล และดำเนินการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและหนีไฟ เหตุการณ์ระเบิด และเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเลเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเลในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 สำหรับการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา
5.4. จัดให้มีแผนในการดับเพลิง (Pre-Fire Plan) สำหรับทุกถังเก็บผลิตภัณฑ์และทุกพื้นที่	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมแผนในการดับเพลิง (Pre-Fire Plan) สำหรับทุกถังเก็บผลิตภัณฑ์และทุกพื้นที่ภายในคลังฯ และดำเนินการฝึกอบรม ทบทวนเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา
5.5. มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรมโดยการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ (Preventive Maintenance)	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์สำหรับดำเนินกิจกรรมให้มีความดีอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
5.6. กำหนดให้มีแผนการเฝ้าระวังสุขภาพและแผนการส่งเสริมสุขภาพประชาชน โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (พร้อมจัดงบประมาณสนับสนุน) ร่วมกับสถานพยาบาล (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่หนึ่งหรือศูนย์บริการสาธารณสุข 1	- โครงการฯ ได้สนับสนุนอุปกรณ์การรักษายาบาลหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่สถานพยาบาลของรัฐอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยล่าสุดในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ ระยะดำเนินการ (คลังน้ำมันศรีราชาและคลังก๊าซเชาบ่อยา)**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำใต้ทะเลของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการลดความเสี่ยง/ลดผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
(เครื่องสูบลม) ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 (บ้านทุ่งกระด) และศูนย์บริการสาธารณสุข 3 (บ้านเขาน้ำขับ) และอสม. ในพื้นที่	- ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลแหลมถันจำนวน 200,000 บาท เพื่อเป็นการบรรเทาความขาดแคลนอุปกรณ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาลของรัฐที่ตั้งอยู่ใกล้กับคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก และเป็นการสานความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ปตท. กับหน่วยงานภาครัฐให้ยั่งยืนสืบไป	- ไม่พบปัญหา
5.7. กำหนดให้มีแผนการฟื้นฟูสุขภาพกายและสุขภาพจิตของชุมชน สำหรับกลุ่มประชาชนในชุมชน (หลังเกิดเหตุ) โดยเน้นกลุ่มเปราะบาง เช่น เด็กหญิงตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ และคนพิการ เป็นพิเศษ กรณีเกิดอุบัติเหตุการระเบิด อัคคีภัย การรั่วไหลของเคมีภัณฑ์เหลว (หากมี)	- โครงการฯ มีแผนการฟื้นฟูสุขภาพกายและสุขภาพจิตของชุมชน สำหรับกลุ่มประชาชนในชุมชนภายหลังเกิดเหตุ กรณีเกิดอุบัติเหตุ การระเบิด อัคคีภัยการรั่วไหลของเคมีภัณฑ์เหลว อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการฯ ไม่มีอุบัติเหตุ การระเบิด อัคคีภัย และการรั่วไหลของเคมีภัณฑ์เหลวเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา
6. การทรวรั่วไหลของน้ำมันจากเรือหรือถังเก็บที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อน้ำทะเล ส่งผลผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลในบริเวณทางทะเล สัตว์น้ำทำให้เกิดความกังวลต่ออาชีพประมง 6.1. น้ำที่ปนเปื้อนน้ำมันจากเรือหรือถังเก็บที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ ต้องเก็บรวบรวมน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนปล่อยระบายทิ้งสำหรับน้ำมันที่ทรวรั่วไหลจากถังที่อยู่ในผืนดิน (Concrete Bund) ต้องรวบรวมน้ำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดให้หมด	- โครงการฯ มีข้อกำหนดในการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการน้ำที่ปนเปื้อนน้ำมันจากเรือหรือถังเก็บที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ โดยน้ำมันที่ทรวรั่วไหลจากถังที่อยู่ในผืนดิน (Concrete Bund) จะรวบรวมน้ำไปเพื่อพิจารณาใช้ประโยชน์/กำจัด สำหรับน้ำที่ปนเปื้อนน้ำมันจากการล้างถังผลิตภัณฑ์ต้องเก็บรวบรวมน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ และบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนปล่อยระบายทิ้ง	- ไม่พบปัญหา
7. การเพิ่มขึ้นของพนักงานปฏิบัติงานในโครงการ ทำให้ต้องเพิ่มการให้บริการด้านสุขภาพ อาจทำให้การบริการไม่ทั่วถึง เพียงพอ ผู้ป่วยได้รับการบริการล่าช้า 7.1. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ (โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา โรงพยาบาลอ่าวอุดม อำเภอสัตร์ราชา โรงพยาบาลสมเด็จเวช ศรีราชา เป็นต้น) ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมห้องพยาบาลที่มีความพร้อมด้านอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นที่เพียงพอและสามารถให้ความช่วยเหลือพนักงานรวมทั้งจัดให้มีแพทย์และพยาบาลประจำในพื้นที่คลังก๊าซเชาบ่อยาไว้แล้ว พร้อมจัดเตรียมข้อมูลประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลแหลมถัน โรงพยาบาลสิริภานุวงศ์ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา และโรงพยาบาลสมเด็จเวชศรีราชา เพื่อรองรับและส่งต่อผู้ป่วยของโครงการฯ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	- ไม่พบปัญหา
7.2. จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อให้บริการตรวจรักษาสุขภาพประชาชนในชุมชน ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้นำงบประมาณในการให้บริการตรวจรักษาสุขภาพประชาชนไปสนับสนุนอุปกรณ์การรักษายาบาล หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่สถานพยาบาลของรัฐตามเหมาะสม และให้มีแผนจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจรักษาสุขภาพประชาชนในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ ระยะดำเนินการ (คลังน้ำมันศรีราชาและคลังก๊าซเขาย่อยา)**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการลดความเสี่ยง/ลดผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
7.3. สนับสนุนอุปกรณ์การรักษาพยาบาล หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่สถานพยาบาลของรัฐ (โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา โรงพยาบาลอ่าวอุดม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่หนึ่ง หรือ ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 (เครือข่ายพนัสนิ) ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 (บ้านทุ่งกรด) และศูนย์บริการสาธารณสุข 3 (บ้านเขาน้ำขุ่น) ตามเหมาะสมเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการให้บริการสุขภาพกับชุมชน	- โครงการฯ ได้สนับสนุนอุปกรณ์การรักษาพยาบาลหรือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่สถานพยาบาลของรัฐอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยล่าสุดในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้กับโรงพยาบาลแหลมฉบัง จำนวน 200,000 บาท เพื่อเป็นการบรรเทาความขาดแคลนอุปกรณ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาลของรัฐที่ตั้งอยู่ใกล้กับคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก และเป็นการสานความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ปตท. กับหน่วยงานภาครัฐให้ยั่งยืนสืบไป	- ไม่พบปัญหา
8. อุบัติเหตุจากการทำงานและการขนส่งทางบก มีผลกระทบต่อพนักงานโครงการ เกิดการบาดเจ็บ เจ็บป่วย มีความเครียดจากการทำงานในสภาพแวดล้อมที่อาจไม่เหมาะสม 8.1. จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เรื่องการปฏิบัติงานการขนส่งผลิตภัณฑ์ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยประจำทุกปี	- โครงการฯ มีการอบรมการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยแก่พนักงานและผู้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ โดยทำการอบรมพนักงานใหม่ และอบรมทบทวนเพิ่มเติมตามตำแหน่งงาน นอกจากนี้ ได้จัดหลักสูตรอบรมให้ความรู้ในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ ตามความเหมาะสมกับสายปฏิบัติงานต่างๆ โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการจัดอบรมในรูปแบบออนไลน์เพื่อลดความเสี่ยงในการสัมผัสและแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา-19	- ไม่พบปัญหา
8.2. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างครบถ้วนและเพียงพอ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการฯ จัดให้มีป้ายแสดงพื้นที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเหมาะสม และเพียงพอสำหรับลักษณะงานแต่ละประเภท และมีการซ้อมบังคับให้สวมใส่เมื่อปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา
8.3. จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์การปฏิบัติงานไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ (Zero Accident)	- โครงการฯ มีการรณรงค์การปฏิบัติงานไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ (Zero Accident) พร้อมประกาศ เรื่องความปลอดภัยทั่วไปสำหรับสายปฏิบัติการรวมทั้งประกาศคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยและบังคับใช้ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ไม่พบปัญหา
8.4. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน	- บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและตามพื้นฐานอาชีวอนามัยและปัจจัยเสี่ยงของพนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับในปีพ.ศ.2567 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 30 กันยายน พ.ศ.2567 โดยล่าสุด ดำเนินการในระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 31 ธันวาคม	- ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ ระยะดำเนินการ (คลังน้ำมันศรีราชาและคลังก๊าซเขาย่อยา)**  
**โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลของคลังน้ำมันศรีราชา**  
**(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการลดความเสี่ยง/ลดผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พ.ศ.2566 นอกจากนี้โครงการฯ ได้จัดเตรียมห้องพยาบาลพร้อมแพทย์และพยาบาลประจำพื้นที่คลังฯ เพื่อรองรับในกรณีพนักงานเกิดการเจ็บป่วยในขณะที่ปฏิบัติงาน	

**ที่มา :** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) จัดทำโดย บริษัท ซีคอน จำกัด



1.3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ ย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 - มิถุนายน พ.ศ. 2567 (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5) ประกอบด้วย

1) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาย่อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มการวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2566

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

ร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซบริเวณด้านทางบรรทุก)

ตารางที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาย่อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ	1) คลังก๊าซเขาย่อยา (บริเวณอาคารสำนักงาน) 2) ชุมชนบ้านแหลมอับัง 3) คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) - ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)	- ทุก 6 เดือน 2 ครั้ง/ปี (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง) ระหว่างการดำเนินโครงการฯ	<b>คลังก๊าซเขาย่อยา (บริเวณอาคารสำนักงาน)</b> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.010 – 0.056 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) มีค่าอยู่ในช่วง 0.008 - 0.043 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018 - 0.0082 ส่วนในล้านส่วน - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>อะซิโตน มีค่าอยู่ในช่วง 1.28 – 21.80 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>อะครอลีน มีค่า &lt;0.011 – 0.50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>อะคริไลโนไทรล์ มีค่า &lt;0.011 – &lt;0.09 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เบนซีน มีค่า &lt;0.13 - 3.11 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เบนซิล คลอไรด์ มีค่า &lt;0.041 - &lt;0.52 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,3-บิวทาไดอีน มีค่า &lt;0.007 - &lt;0.09 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>โบรโมมีเทน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.016 - &lt;0.15 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>คาร์บอนไดซัลไฟด์ มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.06 – 1.58 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul>	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่าทุกดัชนี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) - ผลการตรวจสอบวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
		-	-	<ul style="list-style-type: none"><li>คาร์บอนเตตระคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.048 - 1.68 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>คลอโรฟอร์ม มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.024 – 0.75 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,2-ไดโบรมีโอเอีน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.024 - &lt;0.31 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,4-ไดคลอโรเบนซีน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.048 – 0.24 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,2-ไดคลอโรอีเทน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.012 - 0.89 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เมทิลีน คลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.21 – 3.55 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,2-ไดคลอโรไพโรเพน มีค่า &lt;0.032 – 0.18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,4-ไดออกเซน มีค่า &lt;0.14 – 1.23 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เตตระคลอโรเอทิลีน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.041 -2.15 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.069 - &lt;0.27 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ไตรคลอโรเอทิลีน &lt;0.032 – 1.13 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ไว นี ล คลอโร ไรต์ &lt;0.008 - 0.59 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul>	

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				<b>ชุมชนบ้านแหลมอับัง</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.023 – 0.096 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.011 – 0.068 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0012 – 0.0053 ส่วนในล้านส่วน</li><li>สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>อะซิโตน มีค่าอยู่ในช่วง 0.92 - 10 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>อะครอสีน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.011 - 0.34 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>อะคริโนไทรล์ มีค่า &lt;0.011 - &lt;0.09 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เบนซีน มีค่าอยู่ในช่วง 0.13 - 2.54 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เบนซิลคลอไรด์ มีค่า &lt;0.21 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,3-บิวทาไดอีน มีค่า &lt;0.09 - 2.66 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>โบรมีน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.15 - 0.27ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>คาร์บอนไดซัลไฟด์ มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.12 - 16.40ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul></li></ul>	

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				<ul style="list-style-type: none"><li>คาร์บอน เดทระคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.25 - 1.96 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>คลอโรฟอร์ม มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.19 - 16.6 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,2-ไดโบรโมอีเทน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.30 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,4-ไดคลอโรเบนซีน มีค่า &lt;0.24 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,2-ไดคลอโรอีเทน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.16 - 1.27 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เมทิลลีนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.14 - 28.6 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,2-ไดคลอโรโพรเพน มีค่า &lt;0.18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,4-ไดออกเซน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.14 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เตตระคลอโรเอทิลีน มีค่า &lt;0.27 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน มีค่า &lt;0.27 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ไตรคลอโรเอทิลีน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.21 - 2.52 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ไวนิลคลอไรด์ มีค่า &lt;0.10 - 1.39 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul>	

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				<p><b>คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณอาคารสำนักงาน)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.018 - 0.068 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.005 - 0.039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0023 - 0.0091 ส่วนในล้านส่วน</li><li>สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>อะซิโตน มีค่าอยู่ในช่วง 1.41 - 20.20 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>อะครอลีน มีค่า &lt;0.0011 - &lt;0.09 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>อะคริโนไทรล์ มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.0011 - &lt;0.09 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul></li><li>เบนซีน มีค่าอยู่ในช่วง 0.39 - 7.38 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เบนซิลคลอไรด์ มีค่า &lt;0.041 - 1.09 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,3-บิวทาไดอีน มีค่า &lt;0.007 - &lt;0.09 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>โบรโมมีเทน มีค่า &lt;0.016 - 0.25 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>คาร์บอนไดซัลไฟด์ มีค่าอยู่ในช่วง - 5.27 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>คาร์บอนเตตระคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.38 - 2.67 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul>	

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขายาบอตาและคลังน้ำมันศรีราชา)**  
**ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขายาบอตาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				<ul style="list-style-type: none"><li>คลอรีน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.024 - 1.88 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,2-ไดโบรโมเอเทน มีค่า &lt;0.046 - 0.85 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,4-ไดคลอโรเบนซีน มีค่า &lt;0.048 - 1.38 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,2-ไดคลอโรอีเทน มีค่า &lt;0.012 - 0.45 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เมทิล สีนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.024 - 22.90 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,2-ไดคลอโรโพเทน มีค่า &lt;0.032 - 0.18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,4-ไดออกเซน มีค่า &lt;0.14 - &lt;0.36 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>เตตระคลอโรเอทิลีน มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.041 - 2.39 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน มีค่า &lt;0.069 - &lt;0.69 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ไตรคลอโรเอทิลีน มีค่า &lt;0.032 - 0.59 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li><li>ไนลคลอไรด์ มีค่า &lt;0.008 - &lt;0.10 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul>	
2. ระดับเสียง	1) คลังก๊าซเขายาบอตา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ) 2) ชุมชนบ้านแหลมอับัง 3) คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq}$ 24 hours) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{day}$ )	- ทุก 6 เดือน 2 ครั้ง/ปี (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันที่ทำการและวันหยุด) ระหว่างการดำเนินโครงการฯ	<b>คลังก๊าซเขายาบอตา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hours) มีค่าอยู่ในช่วง 49.7 - 67.1 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขายาบอตาและคลังน้ำมันศรีราชา)**  
**ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขายาบอตาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล**  
**และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
		- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq}$ 5 minutes)		- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 80.3 - 99.1 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{day}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 53.3 - 69.8 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 34.8-63.1 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{eq}$ 5 minutes) มีค่าอยู่ในช่วง 37.1 - 86.5 เดซิเบล (เอ)  <b>ชุมชนบ้านแหลมอับัง</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hours) มีค่าอยู่ในช่วง 49.2 - 64.9 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 78.7 - 109.0 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{day}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 56.1 - 65.6 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 35.2 - 67.3 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{eq}$ 5 minutes) มีค่าอยู่ในช่วง 40.1 - 89.1 เดซิเบล (เอ)  <b>คลังน้ำมันศรีราชา ขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hours) มีค่าอยู่ในช่วง 52.5 - 62.1 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 77.5 - 87.5 เดซิเบล (เอ)	- แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - สำหรับดัชนีอื่นๆ ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด เพื่อควบคุมเมื่อพิจารณาแนวโน้มผลการตรวจวัดพบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในระดับใกล้เคียงกันในทุกสถานี

บริษัท เอ็นทิค จำกัด



**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				<ul style="list-style-type: none"><li>- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (<math>L_{dn}</math>) มีค่าอยู่ในช่วง 58.4 – 69.3 เดซิเบล (เอ)</li><li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>) มีค่าอยู่ในช่วง 43.3 – 68.3 เดซิเบล (เอ)</li><li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (<math>L_{eq} 5 \text{ minutes}</math>) มีค่าอยู่ในช่วง 39.7 – 73.1 เดซิเบล (เอ)</li></ul>	
3. การจัดการน้ำเสีย	1) บ่อ API (คลังก๊าซเขาป้อยา) 2) บ่อสามเหลี่ยม (คลังก๊าซเขาป้อยา) 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียภายในคลังน้ำมันศรีราชา (จุดระบายน้ำออก Outlet) 4) จุดระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา	<ul style="list-style-type: none"><li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li><li>- ค่าซีโอดี (COD)</li><li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li><li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li><li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li><li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ทุก 6 เดือน 2 ครั้ง/ปี ระหว่างการดำเนินการโครงการ</li></ul>	<p><b>บ่อ API (คลังก๊าซเขาป้อยา)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ในช่วง (pH) 6.8 – 7.6</li><li>- ค่าซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;40.0 – 103.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;1.0 – 6.3 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;0.5 – &lt;3.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;5.0 – 22.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 185 – 585 มิลลิกรัม/ลิตร</li></ul> <p><b>บ่อสามเหลี่ยม คลังก๊าซเขาป้อยา</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ในช่วง (pH) 6.6 – 8.1</li><li>- ค่าซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;25.0 – &lt;40.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;1.0 – 4.1 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า &lt;0.5 - &lt;3.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง พบว่าทุกดัชนีมีค่าไม่เกินเกณฑ์เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน</li></ul>

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				<ul style="list-style-type: none"><li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;5.0 – 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 304 – 1,472 มิลลิกรัม/ลิตร</li></ul> <p><b>บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียในคลังน้ำมันศรีราชา (จุดระบายน้ำออก Outlet)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ในช่วง (pH) 7.6 – 8.5</li><li>- ค่าซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;25.0 – &lt;40.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;1.0 – 2.4 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า &lt;0.5 - &lt;3.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;5.0 – 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 36 – 244 มิลลิกรัม/ลิตร</li></ul> <p><b>จุดระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ในช่วง (pH) 7.2 – 8.7</li><li>- ค่าซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;25.0 – 47.8 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง &lt;1.0 – 4.5 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า &lt;0.5 - &lt;3 มิลลิกรัม/ลิตร</li></ul>	

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				- ขอบเข้แขวณลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง <5.0 - 22.0 มิลลิกรัม/ลิตร - ขอบเข้แขวณลอยน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 128 - 456 มิลลิกรัม/ลิตร	
4. คุณภาพน้ำทะเล	1) จุดตรวจสอบที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา 2) จุดตรวจสอบที่ 2 บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท. 3) จุดตรวจสอบที่ 3 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป้อยา 4) จุดตรวจสอบที่ 4 ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ความโปร่งใส (Transparency) - ความเค็ม (Salinity) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease)	- ทุก 6 เดือน 2 ครั้ง/ปี ระหว่างการดำเนินโครงการฯ	<b>จุดตรวจสอบที่ 1</b> <b>หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา</b> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 8.0 - 8.4 - ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าอยู่ในช่วง 2.6 - 4.0 เมตร - ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.3 - 6.2 มิลลิกรัม/ลิตร - ความเค็ม (Salinity) มีค่าอยู่ในช่วง 30.0 - 32.2 ส่วนในพันส่วน - บีโอดี (BOD) ค่าอยู่ในช่วง <1.0 - 2.9 มิลลิกรัม/ลิตร - น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease) มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 30,860 – 38,240 มิลลิกรัม/ลิตร <b>จุดตรวจสอบที่ 2</b> <b>บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.</b> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 8.0 - 8.4 - ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าอยู่ในช่วง 2.4 - 4.0 เมตร - ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.3 - 6.6 มิลลิกรัม/ลิตร	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ยกเว้น BOD และ TDS ที่ไม่มีมาตรฐานกำหนด

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

55

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				- ความเค็ม (Salinity) มีค่าอยู่ในช่วง 30.0 - 32.5 ส่วนในพันส่วน - บีโอดี (BOD) ค่าอยู่ในช่วง <1.0 - 1.7 มิลลิกรัม/ลิตร - น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease) มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 29,660 - 38,520 มิลลิกรัม/ลิตร <b>จุดตรวจสอบที่ 3</b> <b>หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป้อยา</b> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 8.0 - 8.4 - ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 - 4.9 เมตร - ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.3 - 6.7 มิลลิกรัม/ลิตร - ความเค็ม (Salinity) มีค่าอยู่ในช่วง 30.0 - 32.2 ส่วนในพันส่วน - บีโอดี (BOD) ค่าอยู่ในช่วง <1.0 - 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร - น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease) มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 31,100 - 38,000 มิลลิกรัม/ลิตร	

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

56

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				<b>จุดตรวจสอบที่ 4</b> <b>ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 8.0 - 8.2</li><li>- ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 - 5.4 เมตร</li><li>- ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.2 - 6.9 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- ความเค็ม (Salinity) มีค่าอยู่ในช่วง 29.7 - 33.1 ส่วนในพันส่วน</li><li>- บีโอดี (BOD) ค่าอยู่ในช่วง &lt;1.0 - 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>- น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease) มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า</li><li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 31,560 - 38,360 มิลลิกรัม/ลิตร</li></ul>	
5. นิเวศวิทยาทางทะเล	1) จุดตรวจสอบที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา 2) จุดตรวจสอบที่ 2 บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท. 3) จุดตรวจสอบที่ 3 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาป้อยา 4) จุดตรวจสอบที่ 4 ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	<ul style="list-style-type: none"><li>- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)</li><li>- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)</li><li>- สัตว์หน้าดิน (Benthos)</li><li>- ลูกปลา</li><li>- ไข่ปลา</li><li>- สัตว์น้ำวัยอ่อน</li></ul>	- ทุก 6 เดือน 2 ครั้ง/ปี ระหว่างการดำเนินการ	<b>จุดตรวจสอบที่ 1</b> <b>หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- แพลงก์ตอนพืช พบจำนวน 24 - 37 ชนิด ความหนาแน่น 6,514,000 - 53,004,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร สกุลที่พบมากที่สุด คือ Chaetoceros sp.</li><li>- แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 4 - 16 ชนิด ความหนาแน่น 240,000 - 427,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ Nauplius of Copepod</li></ul>	- ผลการสำรวจลูกปลาไข่ปลา และสัตว์น้ำวัยอ่อน เริ่มดำเนินการสำรวจในปี พ.ศ. 2567 ตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ระยะดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2565

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				<ul style="list-style-type: none"><li>- สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 1 - 7 ชนิด ความหนาแน่น 14 - 135 ตัวต่อตารางเมตร พบกลุ่มไส้เดือนทะเล Nephtys sp. และกลุ่มหอยสองฝา Tellina sp.</li><li>- ลูกปลา พบจำนวน 1 ชนิด ความหนาแน่น 6 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร พบ Family Clupeidae (ลูกปลาหลังเขียว)</li><li>- ไข่ปลา ความหนาแน่น 41 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร</li><li>- สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่น 2,491 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร พบตัวอ่อนโคพีพอดระยะเนอพลีสมากที่สุด</li></ul> <b>จุดตรวจสอบที่ 2</b> <b>บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- แพลงก์ตอนพืช พบจำนวน 25 - 42 ชนิด ความหนาแน่น 9,571,000 - 65,266,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร สกุลที่พบมากที่สุด คือ Chaetoceros sp.</li><li>- แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 4 - 12 ชนิด ความหนาแน่น 71,000 - 630,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ Nauplius of Copepod</li><li>- สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 1 - 3 ชนิด ความหนาแน่น 14 - 45 ตัวต่อตารางเมตร พบกลุ่มไส้เดือนทะเล Nephtys sp. มากที่สุด</li></ul>	

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขاب่อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				<div>- ลูกปลา พบจำนวน 1 ชนิด ความหนาแน่น 18 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร พบ Family Ambassidae (ลูกปลาข้าวเม้า)</div> <div>- ไข่ปลา ความหนาแน่น 71 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร</div> <div>- สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่น 4,224 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร พบตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพรียสมากที่สุด</div> <div><b>จุดตรวจสอบที่ 3</b> <b>หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซคลังก๊าซเขاب่อยา</b></div> <div>- แพลงก์ตอนพืช พบจำนวน 24 - 44 ชนิด ความหนาแน่น 8,574,000 - 45,728,217 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร สกุลที่พบมากที่สุด คือ Chaetoceros sp.</div> <div>- แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 7 - 12 ชนิด ความหนาแน่น 214,000 - 558,078 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ Nauplius of Copepod</div> <div>- สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 1 - 4 ชนิด ความหนาแน่น 7 - 60 ตัวต่อตารางเมตร พบจำนวน 2 ชนิด ในกลุ่มไส้เดือนทะเล ได้แก่ Heteromastus sp. และ Nephtys sp.</div> <div>- ลูกปลา พบจำนวน 2 ชนิด ความหนาแน่น 16 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร พบ Family Clupeidae (ลูกปลาหลังเขียว)</div>	

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขاب่อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				<div>และ Family Ambassidae (ลูกปลาข้าวเม้า)</div> <div>- ไข่ปลา ความหนาแน่น 68 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร</div> <div>- สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 4 ชนิด ความหนาแน่น 2,087 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร พบลูกกุ้งมากที่สุด</div> <div><b>จุดตรวจสอบที่ 4</b> <b>ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร</b></div> <div>- แพลงก์ตอนพืช พบจำนวน 23 - 41 ชนิด ความหนาแน่น 6,079,000 - 55,887,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร สกุลที่พบมากที่สุด คือ Chaetoceros sp.</div> <div>- แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 5 - 12 ชนิด ความหนาแน่น 126,000 - 454,700 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ Nauplius of Copepod</div> <div>- สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 1 - 4 ชนิด ความหนาแน่น 21 - 90 ตัวต่อตารางเมตร พบสัตว์ทะเลในกลุ่มไส้เดือนทะเล Heteromastus sp. และหอยสองฝาชนิดหนึ่ง Nuculana sp.</div> <div>- ลูกปลา พบจำนวน 2 ชนิด ความหนาแน่น 33 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร พบ Family Blenniidae (ลูกปลาตีนแถบ) มากที่สุด</div>	



**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขายาและคลังน้ำมันศรีราชา)  
ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขายาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				- ไซปลา ความหนาแน่น 163 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร - สัตว์น้ำวัยอ่อน พบจำนวน 5 ชนิด ความหนาแน่น 4,043 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร พบลูกปูมากที่สุด	
6. การคมนาคม	1) บริเวณพื้นที่คลังก๊าซเขายา 2) บริเวณพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา	- ปริมาณการจราจรทางบกและทางน้ำ (จำนวนรถ/เรือ ขนาดรถ/เรือ และประเภทผลิตภัณฑ์ที่บรรทุก) - สถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ	- 2 ครั้ง/ปี บันทึกทุกวันและสรุปสถิติเป็นรายเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปี พ.ศ. 2564 มีปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ 283,816 เที่ยว ประกอบด้วย รถขนาด 2 ล้อ มีจำนวน 132,209 เที่ยว รถขนาด 4 ล้อ จำนวน 149,648 เที่ยว และรถยนต์เข้ารับผลิตภัณฑ์ มีจำนวน 1,959 เที่ยว สำหรับปริมาณเรือที่เทียบท่าบริเวณพื้นที่โครงการฯ ได้แก่ เรือสำหรับเข้า-รับผลิตภัณฑ์ 3,052 เที่ยว โดยจากการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรทางบกและทางน้ำเกิดขึ้น - ปี พ.ศ. 2565 มีปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ 294,818 เที่ยว ประกอบด้วย รถขนาด 2 ล้อ มีจำนวน 129,449 เที่ยว รถขนาด 4 ล้อ จำนวน 152,589 เที่ยว รถยนต์เข้ารับผลิตภัณฑ์ มีจำนวน 2,472 เที่ยว และรถไฟเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์ มีจำนวน 10,308 ตู้ สำหรับปริมาณเรือที่เทียบท่าบริเวณพื้นที่โครงการฯ ได้แก่ เรือสำหรับเข้า-รับผลิตภัณฑ์ 3,176 เที่ยว โดยจากการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการไม่มี	

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขายาและคลังน้ำมันศรีราชา)  
ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขายาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				อุบัติเหตุจากการจราจรทางบกและทางน้ำเกิดขึ้น - ปี พ.ศ. 2566 มีปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ 309,129 เที่ยว ประกอบด้วย รถขนาด 2 ล้อ มีจำนวน 133,870 เที่ยว รถขนาด 4 ล้อ จำนวน 160,956 เที่ยว รถยนต์เข้ารับผลิตภัณฑ์ มีจำนวน 3,130 เที่ยว และรถไฟเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์ มีจำนวน 11,173 ตู้ สำหรับปริมาณเรือที่เทียบท่าบริเวณพื้นที่โครงการฯ ได้แก่ เรือสำหรับเข้า-รับผลิตภัณฑ์ 2,935 เที่ยว โดยจากการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรทางบกและทางน้ำเกิดขึ้น - เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ 146,258 เที่ยว ประกอบด้วย รถขนาด 2 ล้อ มีจำนวน 66,188 เที่ยว รถขนาด 4 ล้อ จำนวน 73,528 เที่ยว รถยนต์เข้ารับผลิตภัณฑ์ มีจำนวน 1,161 เที่ยว และรถไฟเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์ มีจำนวน 5,381 ตู้ สำหรับปริมาณเรือที่เทียบท่าบริเวณพื้นที่โครงการฯ ได้แก่ เรือสำหรับเข้า-รับผลิตภัณฑ์ 1,415 เที่ยว โดยจากการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรทางบกและทางน้ำเกิดขึ้น	

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
7. การจัดการกากของเสีย	1) พื้นที่คลังก๊าซเขาป้อยา 2) พื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา	- ชนิด ปริมาณ การขนส่งและการจัดการกากของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด	- 2 ครั้ง/ปี บันทึกรายวันและสรุปสถิติเป็นรายเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสียของโครงการฯ พบว่าระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณขยะมูลฝอยจำนวน 145 ตัน ขยะไม่อันตราย จำนวน 56.7 ตันและขยะอันตราย จำนวน 21.8 ตัน ทั้งนี้ โครงการได้ส่งกากของเสียดังกล่าวไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	
8. เศรษฐกิจและสังคม	1) ชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง 2) ชุมชนบ้านทุ่ง 3) ชุมชนบ้านยาวอุดม 4) ชุมชนตลาดยาวอุดม 5) ชุมชนวัดมโนรม 6) ชุมชนบ้านแหลมทอง 7) ชุมชนบ้านเขาน้ำขับ 8) ชุมชนบ้านซากยายจีน 9) ชุมชนบ้านนาเก่า 10) ชุมชนบ้านห้วยเล็ก 11) ชุมชนวัดพระประทานพร 12) ชุมชนผาแดง	- สอบถามผู้นำชุมชนหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะในช่วงดำเนินโครงการฯ	- ทุก 6 เดือน 2 ครั้ง/ปี ระหว่างการดำเนินโครงการฯ	- โครงการดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชน ทิศนคติ และความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินงานของทางโครงการในปัจจุบันดำเนินการได้ดี และเป็นที่น่าพึงพอใจอยู่แล้ว โดยมีข้อเสนอแนะให้สร้างความมั่นใจของชุมชนต่ออุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของโครงการและระบบเส้นท่อใต้ดิน การประชาสัมพันธ์ทางสื่อสังคมออนไลน์ เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ให้ชุมชนทราบเพิ่มขึ้น เพิ่มกิจกรรมรอบรั้วให้ความรู้แก่นักเรียนและโรงเรียนผู้สูงอายุ จัดเวทีการหารือเกี่ยวกับกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์เพิ่มทุนการศึกษาให้แก่เด็กในชุมชน และควบคุมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงการสนับสนุน	

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

63

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขาป้อยาและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				กิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และการเข้าร่วมเทศกาล ประเพณี ต่างๆ ที่ทางชุมชนจัดขึ้น เป็นต้น	
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) บริเวณพื้นที่คลังก๊าซเขาป้อยา 2) บริเวณพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุตลอดจนการเจ็บป่วยของพนักงาน	- บันทึกรายวันและสรุปสถิติเป็นรายเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปี พ.ศ. 2564 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานและพบว่ามีพนักงานเข้าใช้บริการห้องพยาบาลทั้งหมด 600 คน โดยส่วนใหญ่เข้าใช้บริการเนื่องจากอาการเจ็บป่วยทั่วไป ซึ่งอาจเกิดจากโรคตามฤดูกาล หรือโรคที่มีอาการเกิดขึ้นเมื่อเรามีพฤติกรรมสุขภาพที่ไม่เหมาะสม เช่น โรคเฉพาะทางอายุกรรม ตลอดจนรับทำแผลเล็กน้อย โดยไม่พบการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน - ปี พ.ศ. 2565 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานและพบว่ามีพนักงานเข้าใช้บริการห้องพยาบาลทั้งหมด 659 คน โดยส่วนใหญ่เข้าใช้บริการเนื่องจากอาการเจ็บป่วยทั่วไป ซึ่งอาจเกิดจากโรคตามฤดูกาล หรือโรคที่มีอาการเกิดขึ้นเมื่อเรามีพฤติกรรมสุขภาพที่ไม่เหมาะสม เช่น โรคเฉพาะทางอายุกรรม ตลอดจนรับทำแผลเล็กน้อย โดยไม่พบการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน - พ.ศ. 2566 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานและพบว่ามีพนักงานเข้าใช้บริการห้องพยาบาลทั้งหมด 781 คน โดยส่วนใหญ่เข้าใช้บริการเนื่องจากอาการเจ็บป่วยทั่วไป ซึ่งอาจเกิดจากโรคตามฤดูกาล หรือโรคที่มีอาการเกิดขึ้นเมื่อเรามี	

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

64

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขายาওয়াและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขายาওয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				พฤติกรรมสุขภาพที่ไม่เหมาะสม เช่น โรคเฉพาะทางอายุรกรรม ตลอดจนรับทำแผลเล็กน้อย โดยไม่พบการเจ็บป่วยอันเนื่องจากการทำงาน - ปี พ.ศ. 2567 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานและพบว่าไม่มีพนักงานเข้าใช้บริการห้องพยาบาลทั้งหมด 471 คน โดยส่วนใหญ่เข้าใช้บริการเพื่อปรึกษาแพทย์และรับยารักษาโรคเฉพาะทางอายุรกรรม ตลอดจนรับทำแผลเล็กน้อย โดยไม่พบการเจ็บป่วยอันเนื่องจากการทำงาน	
		- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพพนักงานโครงการฯ	- พนักงานใหม่ (ก่อนเริ่มงาน) พนักงานทั่วไป (ปีละ 1 ครั้ง)	- ปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไปและตามพื้นฐานอาชีวอนามัยและปัจจัยเสี่ยง ในวันที่ 15 กันยายน ถึงวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ.2564 - ปี พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไปและตามพื้นฐานอาชีวอนามัยและปัจจัยเสี่ยง ในวันที่ 16 พฤษภาคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2565 ผลการตรวจสอบสุขภาพ พบว่าพนักงานส่วนใหญ่มีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ - ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไปและตามพื้นฐานอาชีวอนามัยและปัจจัยเสี่ยง ในวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจสอบสุขภาพพบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ - ปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ มีแผนการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไปและตาม	

บริษัท เอ็นทิส จำกัด

65

**ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (คลังก๊าซเขายาওয়াและคลังน้ำมันศรีราชา) ของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขายาওয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่		
				พื้นฐานอาชีวอนามัยและปัจจัยเสี่ยงระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 30 กันยายน พ.ศ.2567	

**ที่มา :** 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขายาওয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มการวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2564 จัดทำโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขายาওয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มการวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2566 จัดทำโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขายาওয়াและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดทำโดย บริษัท ซีคोट จำกัด







บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 2

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

### ภาคผนวก 2-1

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม  
(Safety Data Sheet (SDS))

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4




3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เอกสารความปลอดภัย	
Safety Data Sheet	
Code : S-ผยก.-08-0029	เอกสาร SDS : BUTANE
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	ปิวเทน
Common name	BUTANE
1.1.2 สูตรทางเคมี	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Chemical formula	
1.1.3 ชื่อทางการค้า	ปิวเทน
Commercial name	BUTANE
1.1.4 เลขรหัสซีเอสเอส	106-97-8
CAS number	
1.2 การบ่งชี้ตัวอื่น ๆ (Other product identifier)	
1.2.1 เลขรหัสสหประชาชาติ	1011
UN Number	
1.2.2 เลขดัชนีตามภาคผนวกที่ 1 ของสหภาพยุโรป:	ไม่มีข้อมูล
Annex I, EU directive 67/948/EC	No data available
1.2.3 เลขดัชนีอีซี	ไม่มีข้อมูล
EC number	No data available
1.3 ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่าง ๆ ในการใช้	
Used raw materials in petrochemical processes.	
Recommendation for use and other prohibitions for use	
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	ก๊าซไวไฟสูงมาก
Hazard classification according to the GHS	EXTREMELY FLAMMABLE GAS
ก๊าซภายใต้ความดัน	
Gases under pressure : Compressed gas	
2.2 องค์ประกอบหลักตามระบบ GHS รวมถึงข้อความที่แสดงข้อควรระวัง GHS label elements, including precautionary statements.	
2.2.1 ชื่อผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS	แก๊สโซลีนธรรมชาติ
Product name or GHS product identifier	Natural Gasoline, NGL
2.2.2 สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	
Hazard symbols, Pictograms	
2.2.3 คำเตือน	อันตราย
Signal Word	DANGER
2.2.4 ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	H220 – ก๊าซไวไฟสูงมาก
Hazard statements	EXTREMELY FLAMMABLE GAS.
	H280 – ก๊าซภายใต้ความดัน
	CONTAINS GAS UNDER PRESSURE.
2.2.5 ข้อความที่เป็นคำเตือน	
Precautionary statements	
การป้องกัน (Prevention) : P202 – ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้าน ความปลอดภัยทั้งหมด Do not handle until all safety precautions have been read and understood P210 – เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ ผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่ Keep away from Heat, Open flames, Sparks, Hot surfaces. No smoking	



2.3.1 สัญลักษณ์ NFPA NFPA Hazard Code	การจัดเก็บ (Storage) : P271 – ใช้ภายนอกเท่านั้นหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี Use only outdoors or in a well-ventilated area. P403 - จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี Store in a well-ventilated place.  การตอบโต้ (Response): P377 – ก๊าซรั่วไหลแล้วดับไฟ : ห้ามดับจนกว่าจะหยุดการรั่วไหลได้อย่างปลอดภัย. Leaking gas fire: Do not extinguish, unless leak can be stopped safely.  การจัดการการกักของเสีย : P381 – กำจัดแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย Eliminate all ignition sources if safe to do so.	
	2.3. ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS หรือที่ระบบ GHS ไม่ครอบคลุมถึง Other hazards which do not result in classification or are not covered by the GHS.	
	2.3.2 อันตรายต่อสุขภาพอย่างเรื้อรัง (Potential Chronic Health Effects)	
	2.3.2.1 การก่อเกิดโรคมะเร็ง Carcinogen effects	
	2.3.2.2. ผลต่อระบบพันธุกรรม Mutagenic effects	
2.4 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม Environmental Hazards		

2.5 ข้อมูลอื่น ๆ Other information	ไม่มีข้อมูล No data available		
3. องค์ประกอบ/ข้อมูลของสารองค์ประกอบ (Composition / information on ingredients)			
3.1 สารเดี่ยว / Homogeneous substance			
3.1.1 ชื่อทางเคมี (Chemical identity)	-		
3.1.2 ชื่อสามัญ (Common name) และชื่อพ้อง (Synonym)	บิวเทน BUTANE		
3.1.3 หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะเฉพาะอื่นๆ (CAS number and other unique identifiers)	CAS Number : 106-97-8 , UN Number: 1011		
3.1.4 สิ่งเจือปนและสารปรุงแต่งให้เสถียร (impurities and stabilizing additives)	ไม่มีข้อมูล (No data available)		
3.2 สารผสม (Component)	Component	CAS No.	Weight (%)
	Butane	106-97-8	100
4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)			
4.1.1 การหายใจเข้าไป (Inhalation)	เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุออกไปสู่พื้นที่ที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ประสบเหตุหายใจลำบากให้ช่วยหายใจ โดยผู้ที่ผ่านการอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น ถ้าผู้ประสบเหตุหยุดหายใจให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที Remove to fresh air. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration. Give oxygen. Seek medical attention immediately.		
4.1.2 การสัมผัสผิวหนัง (Skin contact)	ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนเปื้อนออก ล้างบริเวณที่สัมผัสสารด้วยน้ำปริมาณมาก หากผิวหนังถูกทำลายให้สวมใส่เสื้อผ้าที่ไม่เปื้อนและพบแพทย์ทันที หากผิวหนังไม่ถูกทำลาย ให้ล้างด้วยน้ำไหลผ่านและสบู่หรือเจลล้างมือ หากระคายเคืองหรือผื่นแดง ให้รีบพบแพทย์ Remove contaminated shoes and clothing, and flush affected area(s) with large amounts of water. If skin surface is damaged, apply a clean dressing and seek medical attention. If skin surface is not damaged, cleanse affected area(s) thoroughly by washing with mild soap and water or a waterless hand cleaner. If irritation or redness develops, seek medical attention. Wash		



		contaminated clothing before reuse.
4.1.3 การสัมผัสดวงตา (Eye contact)		ล้างตาด้วยน้ำสะอาดต่อเนื่องอย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ล้างตาอีกครั้งโดยเปิดเปลือกตาขึ้น แล้วล้างดวงตาและเปลือกตาด้านล่างผ่าน หากยังระคายเคืองมาก น้ำล้างแพทย์ Flush eye thoroughly with water for at least 15 mins. Remove contact lenses. Rinse with water. Take victim to hospital.
4.1.4 การกลืนกิน (Ingestion)		-
4.2 อาการผลที่เด่นชัด ที่สำคัญสุดที่สามารถเกิดขึ้น ฉับพลันและเกิดขึ้นในเวลาต่อมา (Most important symptoms/effects, acute and delayed.)		ไม่มีข้อมูล No data available
4.3 ระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ที่และต้องมีการบำบัดเฉพาะหากจำเป็น (Notes to physician.)		ไม่มีข้อมูล No data available
5. มาตรการขจัดเพลิง (Fire-fighting measures)		
5.1 สารดับเพลิงที่นำมาใช้ Unsuitable extinguishing media		-
5.2 สารดับเพลิงที่เหมาะสม Suitable extinguishing media		ให้ใช้ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, น้ำฝอย ม่านน้ำ Use dry chemical, CO2, Spray Water
5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี  Specific hazards arising from the chemical		หากก๊าซไวไฟรั่วไหลออกมาจำนวนมาก ห้ามใช้ถังดับเพลิง ไซอะไรของไฟอาจจะแผ่ขยายวงกว้างได้ ไซอะไรจะขยายจะติดไฟจากประกายไฟ แหล่งความร้อน อุปกรณ์ไฟฟ้า ไฟฟ้าสถิตย์ ก่อนเข้าไปในพื้นที่ที่อันตราย ต้องตรวจสอบรายการความปลอดภัยในถัง Liquid releases flammable vapors at well below ambient temperatures and readily forms a flammable mixture with air. Dangerous fire and explosion hazard when exposed to heat, sparks or flame. Vapors are heavier than air and may travel long distances to a point of ignition and flash back. Container may explode in heat or fire. Runoff to sewer may cause fire or explosion hazard.

5.4 อุปกรณ์ป้องกันและข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง  Special protective equipment and precautions for fire fighters	สวมใส่ SCBA (Self-contained breathing apparatus) และสวมหน้ากากชนิดเต็มหน้า (Full face-piece type) และสวมชุดป้องกันแบบ 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 - ทั่วไป (รวมทั้ง Refrigerated Liquids)) ID Guide No. : 115 (gases - flammable (including Refrigerated Liquids))
6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกหรือรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ (Accidental release measures)	
6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติในการเกิดเหตุฉุกเฉิน (Personal precautions, protective equipment and emergency procedures)	- แจ้งเตือนหรืออพยพผู้คนโดยรอบ โดยอพยพไปในทิศทางหนีลม Warn or evacuate occupants in surrounding and downwind areas.  - ขจัด Ignition source (ไม่สูบบุหรี่, Flare, การพาให้เกิดประกายไฟในพื้นที่) Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area.)  - ใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และอยู่เหนือนลม use of protective equipment. Stay upwind and away from spill/release.
6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental precautions)	- ป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ท่อน้ำทิ้ง แหล่งน้ำใต้ดิน หรือที่ระบาย Prevent entry into waterways, sewer, basement or confined space.
6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด (Methods and materials for containment and cleaning up)	- แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ ปฏิบัติตามข้อกำหนดการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการกักเก็บรั่วไหล ทำความสะอาดพื้นที่ที่ ดูดซับสารด้วยหรือวัสดุดูดซับ หากรั่วไหลลงแหล่งน้ำ ให้ใช้ skimmer boom และ/หรือ absorbent กรณีถ้าเป็นเบ็ดลงดิน ให้นำดินหรือหินที่ปนเปื้อนทั้งหมดส่งกำจัดตามกฎหมาย


	เข้ากันไม่ได้ มีปฏิกิริยาเมื่อสัมผัสกับอากาศ เช่น ห้ามสูบบุหรี่หรือทำให้เกิดประกายไฟ Keep away from flame, sparks and excessive temperatures. Store only in approved containers.
8. การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)	
8.1 ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุมการสัมผัส (Control parameters)	TLV-STEL : 1,000 ppm.
8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม (Appropriate engineering controls)	มีการระบายอากาศที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อรักษาค่าความเข้มข้นของสารในอากาศให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด Adequate ventilation to control airborne concentrations below the exposure guidelines/limits.
8.3 มาตรการป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE))	อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ : เป็นไปตามข้อกำหนด OSHA 's 29 CFR 1910.134 และ ANSI Z88.2 เมื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานถูกกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ การใช้หน้ากากแบบกรองสารมีข้อจำกัดเกี่ยวกับอุปกรณ์หรืออื่นๆ ให้ใช้หน้ากากแบบส่งอากาศ หากค่า Benzene เกินมาตรฐานต้องมีการสวมใส่ PPE (29CFR1910.1028 Benzene) Respiratory protection: A NIOSH approved, self-contained breathing apparatus (SCBA) or equivalent operated in a pressure demand or other positive pressure mode should be used in situations of oxygen deficiency (oxygen content less than 19.5 percent), unknown exposure concentrations, or situations that are immediately dangerous to life or health (IDLH). A respiratory protection program that meets or is equivalent to OSHA 29 CFR 1910.134 and ANSI Z88.2 should be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use.If benzene concentrations equal or exceed applicable exposure limits, OSHA requirements for personal protective equipment, exposure monitoring, and training may apply (29CFR1910.1028 - Benzene).

	Notify relevant authorities in accordance with all applicable regulations. Immediate cleanup of any spill is recommended. Dike far ahead of spill for later recovery or disposal. Absorb spill with inert material such as sand or vermiculite, and place in suitable container for disposal. If spilled on water remove with appropriate methods (e.g. skimming, booms or absorbents). In case of soil contamination, remove contaminated soil for remediation or disposal, in accordance with local regulations.
7. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายการใช้งานและการจัดเก็บ (Handling and storage)	
7.1 ข้อควรระวังสำหรับการขนถ่ายเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย (Precautions for safe handling)	- เก็บให้ห่างจากประกายไฟและความร้อน ห้ามสูบบุหรี่หรือวางใกล้กับบรรจุก๊าซของสาร ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ปลอดภัย Keep away from fire, sparks and heated surfaces. No smoking near areas where material is stored or handled. - ควรใช้อุปกรณ์ที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ Non sparking tools should be used. - หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย/ ละออง เข้าไป เนื่องจากอันตรายจาก H2S Avoid breathing vapors or mists. May contain or release dangerous levels of hydrogen sulfide. - สวมถุงมือ/ ชุดกันสาร/ หน้ากากกันสาร และล้างมือหลังจากการขนถ่ายทุกครั้ง Wear protective gloves/ clothing and eye/face protection. Wash thoroughly after handling. Use good personal hygiene practices and wear appropriate personal protective equipment.
7.2 เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งการจัดเก็บของสารที่ไม่เข้ากัน (Condition for safe storage)	- เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและสารที่ติดไฟได้ และจัดเก็บแยกออกจากวัสดุที่

	<p>อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง : ใช้ถุงมือชนิดนิโอพรีนสวมชุดป้องกันสารเคมี</p> <p>Skin and body protection: Wear appropriate chemical resistant neoprene gloves. Wear protective clothing appropriate for the risk of exposure.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันดวงตา : สวมแว่นครอบตาป้องกันสารเคมีกระเด็น หน้ากากป้องกันน้ำ</p> <p>Eye protection: Wear approved goggles and face shield.</p>
9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)	
9.1 สภาพปรากฏ (Appearance )	ก๊าซไร้ความดัน (Gas)
9.2 กลิ่น ( Odour )	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.3 ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ (Odour threshold limit)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.4 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.5 จุดหลอมละลาย/จุดเยือกแข็ง (melting point/freezing point)	-138 ° C
9.6 จุดเริ่มเดือดและช่วงของการเดือด (initial boiling point and boiling range)	- 0.5 ° C
9.7 จุดวาบไฟ (flash point)	- 60 ° 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 ขีดบนขีดล่าง หรือค่าจำกัดการระเบิด (upper/lower flammability or explosive limits)	Lower flammability limit : 1.4% Upper flammability limit : 9.4%
9.11 ความถ่วงจำเพาะ (specific gravity)	0.573 g/cm <sup>3</sup> @ 25 ° C
9.12 ความดันไอ (vapor pressure)	200 kPa
9.13 ความหนาแน่นไอ (vapor density)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.14 ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (relative density)	0.6
9.15 ความสามารถในการละลายได้ (solubility)	88 mg/l
9.16 สมบัติการแบ่งส่วนของ n-octanol ต่อน้ำ	ไม่มีข้อมูล (No data available)

(partition coefficient: n-octanol/water)	400 °C
9.17 อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง (auto-ignition temperature)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.18 อุณหภูมิการสลายตัว (decomposition temperature)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
9.19 ความหนืด (Viscosity)	ไม่มีข้อมูล (No data available)
10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา (Stability and reactivity)	
10.1 ความไวต่อปฏิกิริยา (Reactivity)	ไม่มีข้อมูล No data available
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)	หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูง แผลงทำเนิประกายไฟและสารออกซิไซส์ May react with oxygen and strong oxidizing agents, such as chlorates, nitrates, peroxides, etc..
10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ (Incompatible materials)	อาจทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดส์รุนแรง Oxidizing agents. May explode.
10.6 ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย (Hazardous decomposition products)	คาร์บอนไดออกไซด์, คาร์บอนมอนอกไซด์ และไฮโดรเจน Carbon monoxide, carbon dioxide and non-combusted hydrocarbons (smoke).
10.7. ความสามารถในการกัดกร่อน Corrosively	ไม่มีข้อมูล No data available
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)	
11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการรับสัมผัสที่มีโอกาสเกิดขึ้น (Information on the likely routes of exposure)	การหายใจเข้าไป : ไม่มีข้อมูล Inhalation: No data available.
11.2 อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมีและทางพิษวิทยา Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics	การกลืนกิน : ไม่มีข้อมูล
	Ingestion: No data available.
	การสัมผัสผิวหนังและดวงตา : ไม่มีข้อมูล Skin and eye contact: No data available.
11.2.1 อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ	
ไม่มีข้อมูล	

Symptom related with physical characteristic	No data available
11.2.2 อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางเคมี	ไม่มีข้อมูล
Symptom rerated with chemical characteristic	No data available
11.2.3 อาการที่เกี่ยวข้องทางพิษวิทยา	ไม่มีข้อมูล
Symptom related with toxicology	No data available
11.3 ผลที่เกิดขึ้นทันทีและเกิดในภายหลังและผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสระยะเวลานานและระยะเวลานาน (Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure)	ไม่มีข้อมูล No data available
11.4 ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข เช่น ค่าประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน เป็นต้น	การรับประทาน : ไม่มีข้อมูล Acute oral toxicity : No data available
Numerical measures of toxicity	การสัมผัสผัด : ไม่มีข้อมูล Acute dermal toxicity : No data available
	การสูดดม : ค่า LC50 Inhalation – หนู : 658 mg/l 4 h Acute toxic of the vapour : LC50 Inhalation - rat : 658 mg/l 4 h
12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological information)	
12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ (Toxicity)	ไม่มีความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต
12.1.1 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อปลา	No ecological damage.
Toxicity to fish	
12.1.2 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ Crustaceans / Toxicity to crustaceans	ไม่มีข้อมูล No data available
12.1.3 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ Algae / Toxicity to algae	ไม่มีข้อมูล No data available
12.2 การตกค้างยาวนาน (Persistence) และความสามารถในการย่อยสลาย (Degradability)	สามารถย่อยสลายได้ The substance is biodegradable.
12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีข้อมูล
Bio accumulative potential	No data available
12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน	ไม่มีข้อมูล
Mobility in soil	No data available
12.5 ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ	ไม่มีข้อมูล

Other adverse effects	No data available
13. ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย (Disposal considerations)	
13.1. ข้อมูลเกี่ยวกับภาชนะของเสีย	N/A
Waste information	
13.2 ข้อมูลการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย	N/A
Remain materials	
13.3 วิธีการกำจัดสารเคมี ภาชนะของเสีย	กำจัดตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของสถานประกอบการโดยกฎหมาย
Waste disposal recommendations	Dispose of container and unused contents in accordance with federal, state and local requirements
13.4. การกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการป้อน	N/A
Package contaminated disposal	
14. ข้อมูลการขนส่ง ( Transport information )	
14.1 หมายเลข UN (UN Number)	1011
14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ (UN Proper Shipping Name)	Butane
14.3 ประเภทความเสี่ยงอันตรายของสารสำหรับการขนส่ง (Transport hazard class)	
	2.1 (ก๊าซไวไฟ) 2.1 (Flammable Gas)
14.4 กลุ่มการบรรจุ ถ้ามีส่วนเกี่ยวข้อง	ไม่มีข้อมูล
Packing group	No data available
14.5 มลภาวะทางทะเล	ไม่มีข้อมูล
Marine pollutant	No data available
14.6 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	ไม่มีข้อมูล
Transport in bulk	No data available
14.7 ข้อควรระวังพิเศษ	ไม่มีข้อมูล
Special precautionary	No data available



August 13, 2023		บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) โรงพยาบาลศิริราช	
15. ข้อมูลทางด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information )			
15.1 กฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เป็นภาระเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น	ไม่มีข้อมูล		
Safety, health and environmental regulations.	No data available		
16. ข้อมูลอื่น ๆ ( Other information )			
16.2 วันที่ที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ฉบับปรับปรุงแก้ไขล่าสุด เมื่อมีการปรับปรุงแก้ไขเอกสารความปลอดภัย ให้ระบุอย่างชัดเจนว่าทำการเปลี่ยนแปลงเอกสารความปลอดภัยฉบับเดิมตรงจุดใด ผู้จัดทำควรรักษาความถูกต้องของเปลี่ยนแปลงนี้ไว้และต้องยื่นคืนฉบับให้หากมีการร้องขอ	Effective Date 23 June 2015	Revisions to section New	
(Data of latest issue)			
16.3 คำอธิบายของอักษรย่อและตัวย่อที่ใช้ในเอกสารความปลอดภัย	(Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet )	LC50% (50% lethal concentration) : ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองร้อยละ 50 (ครึ่งหนึ่ง) ตายลง 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). LD50% (50% Lethal Dose) : ปริมาณสารที่เราให้กับสัตว์ทดลอง แล้วสัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง LD50% (50% Lethal Dose) : the amount of a toxic agent (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 และดำเนิน การด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
16.7. ข้อมูลอื่น ๆ (Other details)	-



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อया  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 2-2

ผลการสำรวจชั้นดิน

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



เจ้าของงาน : บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

**โครงการ :** งานออกแบบระบบจ่าย Butane ทางรถบรรทุก คลังก๊าซเขมบอยา.(Minerva Project) **วันที่เริ่มจะ :** 16 ก.ย. 67

สถานที่ : กรุงเทพมหานคร  
 คลังก๊าซเขายา ฝ่ายคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา  
 วันที่จะเสร็จ : 16 ก.ย. 67

	จำนวนเงิน N :	-	E :	-	ระบุตัวตน :	แมดกร.	วันที่ทดสอบ LAB. :	17-19/9/2567
	ค่าระดับน้ำ ณ วันที่เจาะ :	-1.50	แมดกร.	ความลึกหลุมเจาะ :	9.45	แมดกร.	เจาะสำเร็จโดย :	พทพร

[illegible]

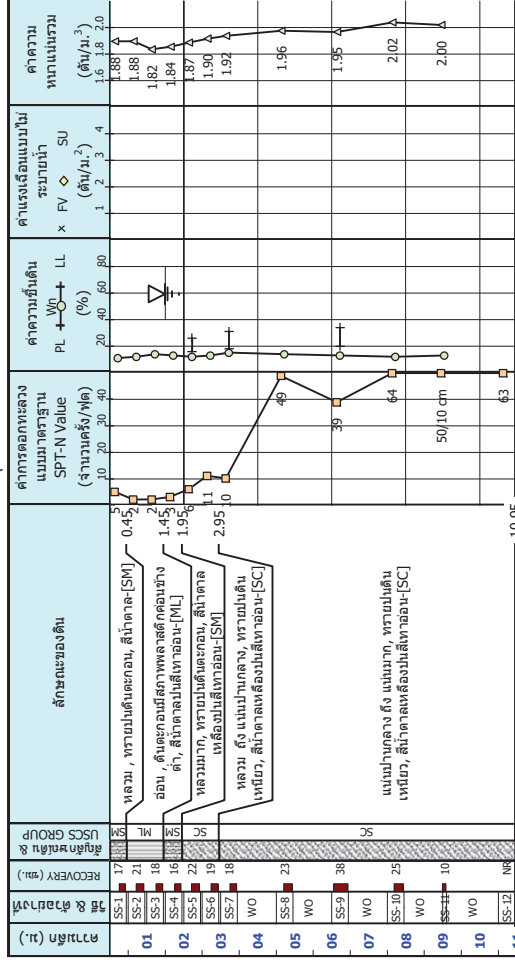
USCS	=	UNIFIED SOIL CLASSIFICATION SYSTEM	PI	=	PLASTICITY INDEX	Su	=	UNCONFINED SHEAR STRENGTH
LL	=	LIQUID LIMIT	LI	=	LIQUIDITY INDEX	UC	=	UNCONFINED COMPRESSION TEST
PL	=	PLASTIC LIMIT	SPT	=	STANDARD PENETRATION TEST	PP	=	POCKET PENETRATION TEST

**เจ้าของงาน :** บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด

โครงการ : งานออกแบบระบบจ่าย Butane ทางรถบรรทุก คลังก๊าซเขมบอยา.(Minerva Project) วันที่เริ่มเจาะ : 19 ก.ย. 67

สถานที่ : คลังก๊าซหุงต้ม ฝายคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา  
วันที่ : 19 ก.ย. 67

จำนวน	N :	-	ค่าระดับผัดวัน	:	-	เมตร.	วันที่ทดสอบ LAB. :	20-22/9/2567	
ค่าระดับน้ำ ณ วันที่เจาะ	:	-1.50	เมตร.	:	ความลึกจากแนวเจาะ	:	เจาะลึกจากดิน	:	พบทวี



END OF HOLE 10.95 M.

[illegible]





- ตำแหน่งของหลุมเจาะ BH-01 และ BH-02 ในแผนผังพื้นที่โครงการเขากาซาบอียา รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 ตำแหน่งของหลุมเจาะ BH-01 และ BH-02  
ในแผนผังพื้นที่โครงการเขากาซาบอียา



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 2-3

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ความสามารถในการรับแรงของโครงสร้าง

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



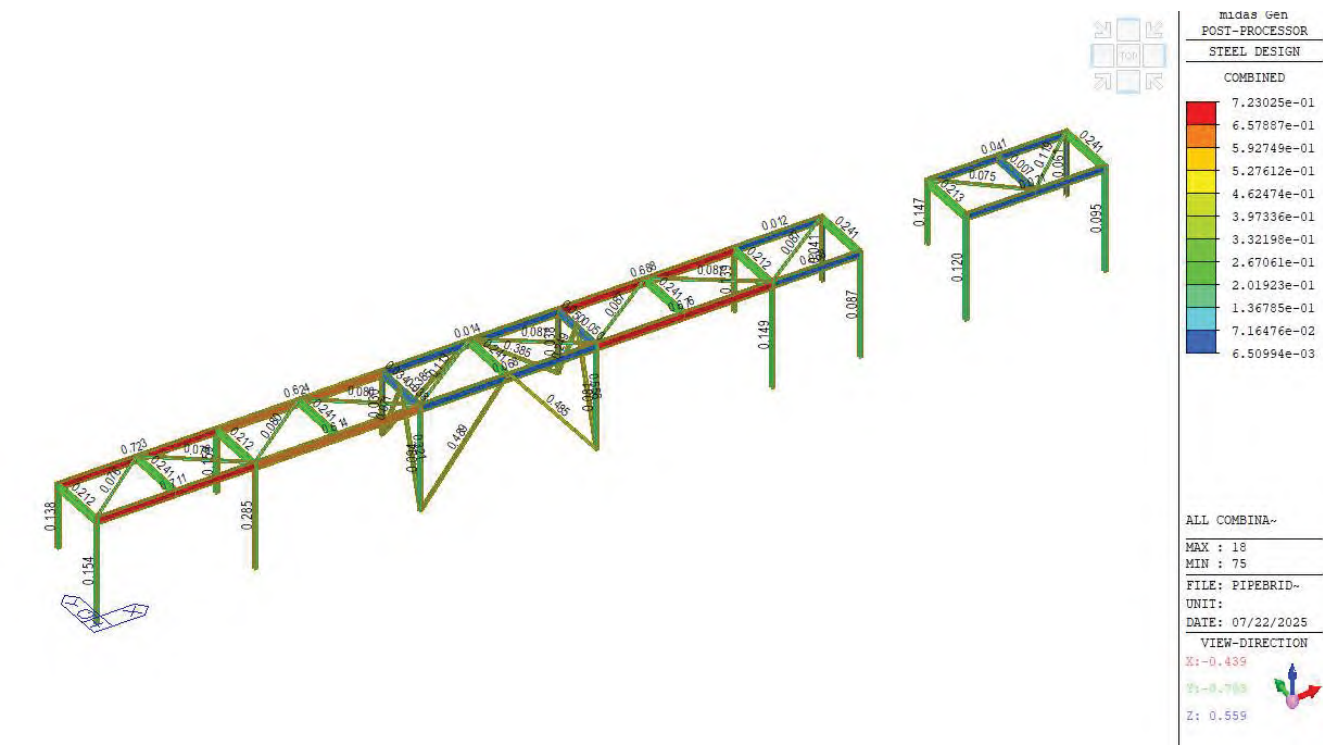
3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



9. Steel Structure Capacity Ratio (All Combination)

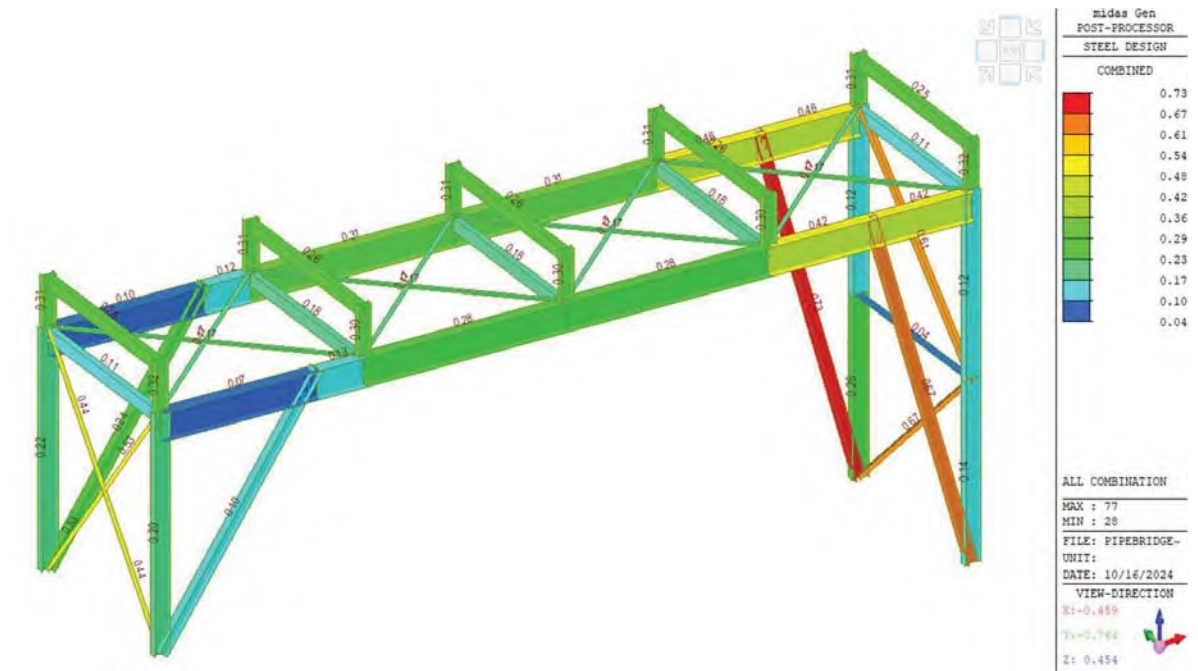


All Steel Structure Capacity Ratio < 1.0 .....PASS

CH K	MEM COM	SECT SHR	SE L	Section		LCB	Len Lb	Ly Lz	Cb	Ky Kz	B1y B1z	B2y B2z	Pr Pc	Mry Mcy	Mrz Mcز	Vry Vcy	Vrz Vcz	Tr Tc	Def Defa
				Material	Fy														
OK	79	3	□	T 150x150x6.5/9		3	5277.5	5277.5	1.000	1.000	1.000	1.000	0.0000	-10314	0.0000	0.0000	75.354	0.0000	-3.4154
	0.119	0.006		SS400	24.0000		5277.5	5277.5		1.000	1.000	1.000	50522	86400	73008	0.0000	12636	0.0000	16.953
OK	21	12	□	H 450x200x9/14		2	10000	10000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.0000	+1.9E+	0.0000	0.0000	4118.9	0.0000	-16.437
	0.688	0.071		SS400	24.0000		5000.0	5000.0		1.000	1.000	1.000	20900	2.8E+0	628560	0.0000	58320	0.0000	41.666
OK	71	14	□	H 400x200x8/13		2	3500.0	3500.0	1.000	1.000	1.000	1.000	0.0000	629288	0.0000	0.0000	7191.8	0.0000	-1.2462
	0.241	0.156		SS400	24.0000		3500.0	3500.0		1.000	1.000	1.000	18169	2.6E+0	578880	0.0000	46080	0.0000	9.7222
OK	18	16	□	H 400x200x8/13		2	9000.0	9000.0	1.000	1.000	1.000	1.000	0.0000	+1.7E+	0.0000	0.0000	4015.3	0.0000	-16.636
	0.723	0.087		SS400	24.0000		4500.0	4500.0		1.000	1.000	1.000	18169	2.4E+0	578880	0.0000	46080	0.0000	37.500
OK	63	21	□	H 150x150x7/10		5	6442.2	6442.2	1.000	1.000	1.166	1.000	-11652	0.0000	90830	33.085	0.0000	0.0000	-
	0.556	0.001		SS400	24.0000		6442.2	6442.2		1.000	1.705	1.000	22249	408527	248400	38880	0.0000	0.0000	-
OK	8	51	□	H 200x200x8/12		2	6200.0	6200.0	1.000	1.000	1.000	1.000	-15199	57578	0.0000	0.0023	-92.868	0.0000	2.8323
	0.285	0.017		SS400	24.0000		6200.0	6200.0		1.000	1.032	1.000	65518	957880	527040	62208	23040	0.0000	12.666



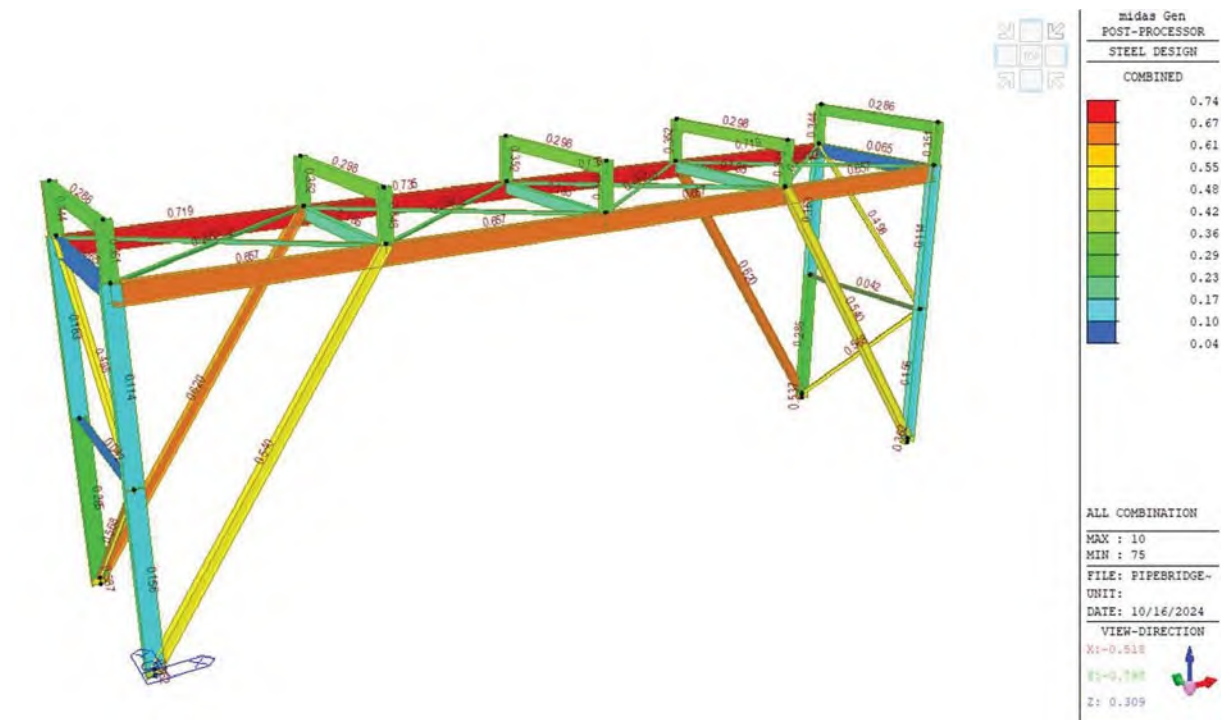
## 9. Steel Structure Capacity Ratio (All Combination)



All Steel Structure Capacity Ratio < 1.0 .....PASS

CH K	MEMB COM	SECT SHR	SEL	Section		LCB	Len Lb	Ly Lz	Cb	Ky	B1y	B2y	Pr	Mry	Mrz	Vry	Vrz	Tr	Def
				Material	Fy					Kz	B1z	B2z	Pc	Mcy	Mcx	Vcy	Vcz	Tc	Defa
OK	69	1	┐	H 250x125x8/9		19	100.000	5850.00	1.000	1.000	1.000	1.000	-15359	-417914	235060	-2356.2	4179.14	0.00000	0.27564
	0.511	0.232		SS400	24.0000		2925.00	2925.00		1.000	1.085	1.000	47751.3	6511456	1578960	29160.0	21600.0	0.00000	0.33333
OK	76	2	┐	H 446x199x8/12		18	1625.00	1625.00	1.000	1.000	1.000	1.000	0.00000	-1.4E+7	0.00000	0.00000	-9411.9	0.00000	-1.7032
	0.458	0.183		SS400	24.0000		1625.00	1625.00		1.000	1.000	1.000	182088	3.1E+07	5335200	0.00000	51379.2	0.00000	9.02778
OK	54	3	┐	H 200x100x5 5/8		20	800.000	800.000	1.000	1.000	1.000	1.000	-1240.2	-15.905	-283328	673.736	-0.0147	0.00000	2.95323
	0.324	0.032		SS400	24.0000		800.000	800.000		1.000	1.000	1.000	55087.1	4536000	905040	20736.0	15840.0	0.00000	4.00000
OK	77	4	┐	H 150x150x7/10		18	5975.21	5975.21	1.000	1.000	1.244	1.000	-18666	57093.5	0.00000	0.00000	30.7222	0.00000	-
	0.734	0.002		SS400	24.0000		5975.21	5975.21		1.000	2.324	1.000	25863.9	4213041	2484000	0.00000	15120.0	0.00000	-
OK*	22	5	┐	L 65x6		19	2401.17	2401.17	1.000	1.000	1.269	1.000	-2248.8	-2592.4	2715.23	-0.0409	6.55805	0.00000	-6.6841
	0.530	0.002		SS400	24.0000		2401.17	2401.17		1.000	1.269	1.000	4453.98	261110	147067	5054.40	5054.40	0.00000	12.2860
OK*	30	6	┐	2L 65x6		19	4120.76	4120.76	1.000	1.000	1.861	1.000	-3387.2	40315.0	0.00000	0.00000	21.0254	0.00000	-1.3730
	0.667	0.002		SS400	24.0000		4120.76	4120.76		1.000	1.335	1.000	5777.75	445383	367863	0.00000	10108.8	0.00000	8.33333

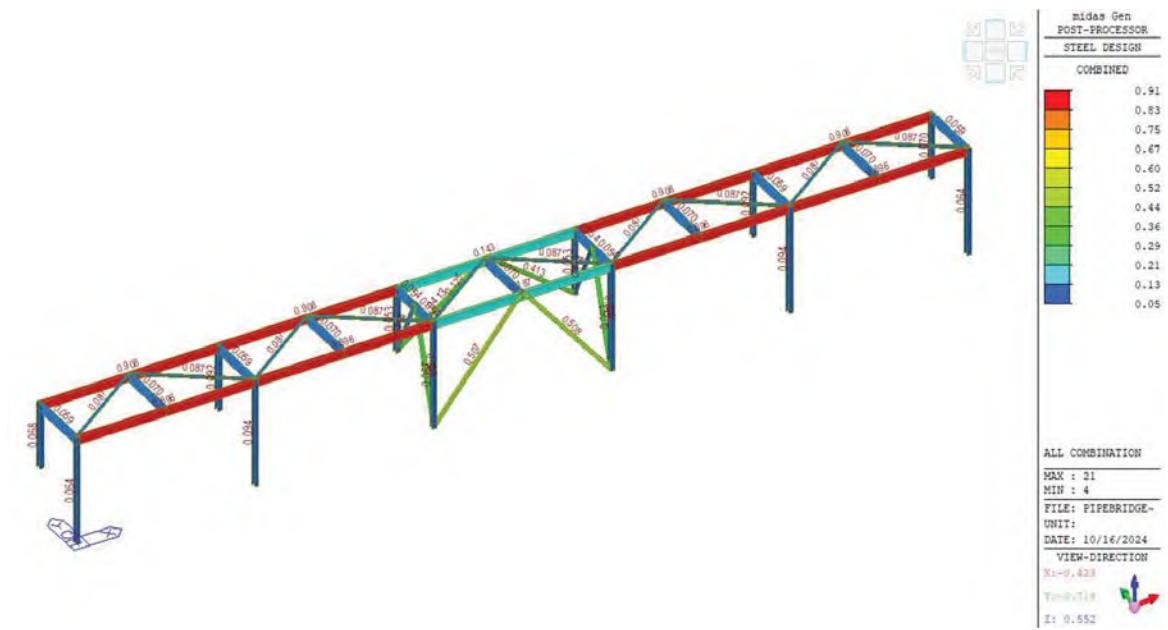
## 9. Steel Structure Capacity Ratio (All Combination)



All Steel Structure Capacity Ratio < 1.0 .....PASS

CH	MEMB	SECT	SEL	Section		LCB	Len	L <sub>y</sub>	Cb	K <sub>y</sub>	B <sub>1y</sub>	B <sub>2y</sub>	P <sub>r</sub>	M <sub>ry</sub>	M <sub>rz</sub>	V <sub>ry</sub>	V <sub>rz</sub>	T <sub>r</sub>	Def
K	COM	SHR		Material	F <sub>y</sub>		L <sub>b</sub>	L <sub>z</sub>		K <sub>z</sub>	B <sub>1z</sub>	B <sub>2z</sub>	P <sub>c</sub>	M <sub>cy</sub>	M <sub>cz</sub>	V <sub>cy</sub>	V <sub>cz</sub>	T <sub>c</sub>	Defa
OK	78	1	┐	H 250x125x6/9		34	0.10000	5.85000	1.000	1.000	1.000	1.000	-15587	570.304	235.311	-2353.4	-5703.0	0.00000	0.00023
	0.537	0.311		SS400	2.4E+07		2.92500	2.92500		1.000	1.089	1.000	47751.3	6511.46	1578.96	29160.0	21600.0	0.00000	0.00033
OK	11	2	┐	H 298x149x5.5/8		18	3.75000	3.75000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.00000	5743.46	0.00000	0.00000	4279.06	0.00000	-0.0028
	0.735	0.181		SS400	2.4E+07		3.75000	3.75000		1.000	1.000	1.000	88128.0	7811.32	1982.88	0.00000	23601.6	0.00000	0.01042
OK	61	3	┐	H 200x100x5.5/8		19	0.80000	0.80000	1.000	1.000	1.000	1.000	-1458.8	0.06260	306.693	-383.72	0.04380	0.00000	0.00323
	0.352	0.019		SS400	2.4E+07		0.80000	0.80000		1.000	1.000	1.000	55087.1	4536.00	905.040	20736.0	15840.0	0.00000	0.00400
OK	82	4	┐	H 150x150x7/10		18	6.65676	6.65676	1.000	1.000	1.191	1.000	-12279	140.489	0.00000	0.00000	70.8973	0.00000	-
	0.620	0.005		SS400	2.4E+07		6.65676	6.65676		1.000	1.869	1.000	20838.9	4026.59	2484.00	0.00000	15120.0	0.00000	-
OK*	51	5	┐	L 65x6		17	4.80234	4.80234	1.000	1.000	1.000	1.000	0.00000	16.8625	-16.862	0.00000	19.8629	0.00000	-0.0093
	0.202	0.004		SS400	2.4E+07		4.80234	4.80234		1.000	1.000	1.000	16258.3	192.926	147.067	0.00000	5054.40	0.00000	0.01334
OK	77	6	┐	2L 65x6		19	4.03609	4.03609	1.000	0.950	1.647	1.000	-3322.0	34.9457	0.00000	0.00000	21.0254	0.00000	-0.0014
	0.568	0.002		SS400	2.4E+07		4.03609	4.03609		0.950	1.270	1.000	6673.36	445.383	367.863	0.00000	10108.8	0.00000	0.00833

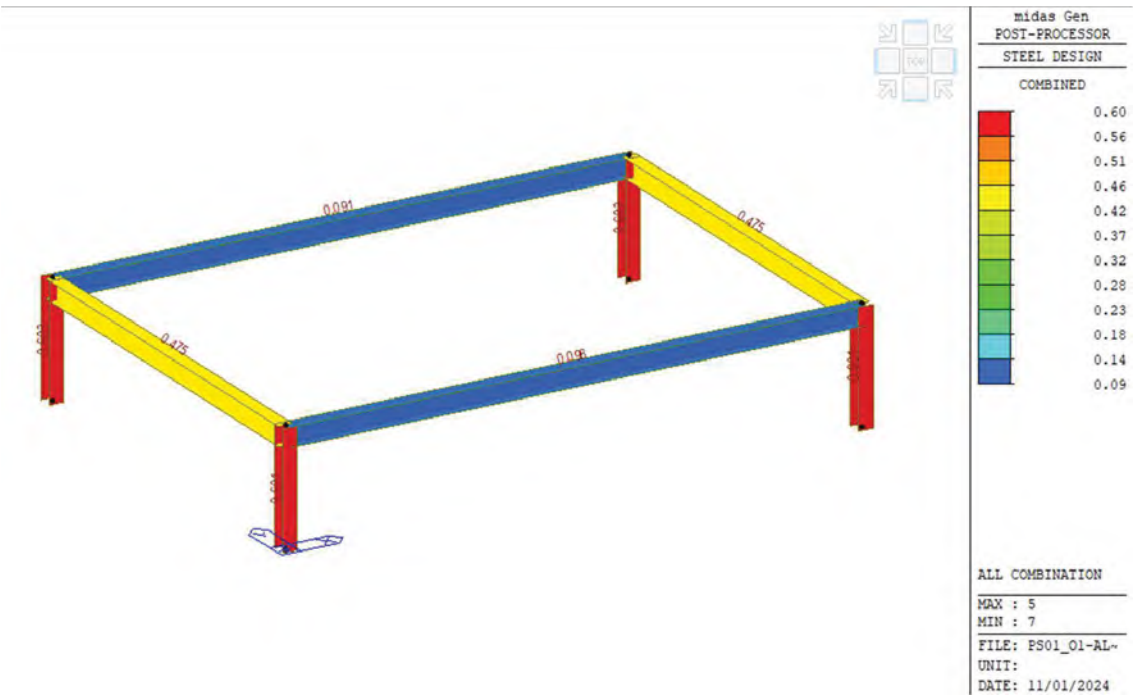
## 9. Steel Structure Capacity Ratio (All Combination)



All Steel Structure Capacity Ratio < 1.0 .....PASS

CH K	MEMB COM	SECT SHR	SEL	Section		LCB	Len Lb	Ly Lz	Cb	Ky Kz	B1y B1z	B2y B2z	Pr Pc	Mry Mcy	Mrz Mcx	Vry Vcy	Vrz Vcz	Tr Tc	Def Defa
				Material	Fy														
OK	8	1	□	H 250x250x9/14		18	6.20000	6.20000	1.000	1.000	1.000	1.000	-20343	229.699	0.00000	0.00000	-37.048	0.00000	0.00101
	0.094	0.010		SS400	2.4E+07		6.20000	6.20000		1.000	1.000	1.000	124332	18462.8	9590.40	0.00000	32400.0	0.00000	0.01267
OK	21	2	□	H 450x200x9/14		18	10.0000	10.0000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.00000	25674.3	0.00000	0.00000	9072.73	0.00000	-0.0404
	0.908	0.156		SS400	2.4E+07		5.00000	5.00000		1.000	1.000	1.000	209002	28274.3	6285.60	0.00000	58320.0	0.00000	0.04167
OK	49	3	□	T 150x150x6.5/9		17	6.10328	6.10328	1.000	1.000	1.000	1.000	0.00000	-108.11	0.00000	0.00000	-95.077	0.00000	-0.0048
	0.125	0.008		SS400	2.4E+07		6.10328	6.10328		1.000	1.000	1.000	50522.4	864.000	730.080	0.00000	12636.0	0.00000	0.01695
OK	55	4	□	T 200x200x 8/13		36	7.96492	7.96492	1.000	1.000	1.230	1.000	-8519.2	0.00000	-246.82	-86.670	0.00000	0.00000	-
	0.508	0.003		SS400	2.4E+07		7.96492	7.96492		1.000	1.430	1.000	21815.5	3062.02	1874.88	33696.0	0.00000	0.00000	-

9. Steel Structure Capacity Ratio (All Combination)



All Steel Structure Capacity Ratio < 1.0 .....PASS

CH K	MEMB	SECT	SEL	Section		LCB	Len		Ly	Lz	Cb	Ky	B1y	B2y	Pr	Mry	Mrz	Vry	Vrz	Tr	Def
				Material	Fy		Lb	Lz				Kz	B1z	B2z	Pc	Mcy	Mcx	Vcy	Vcz	Tc	Defa
OK	5	4	□	H 150x150x7/10	24.0000	21	1200.00	1200.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	-4384.9	-2.2E+6	-409233	341.027	1825.06	0.00000	1.56309
	6.03	0.143		SS400			1200.00	1200.00				1.000	1.000	1.000	82504.4	5313600	2484000	38880.0	15120.0	0.00000	6.00000
OK	6	7	□	H 194x150x6/9	24.0000	19	4200.00	4200.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.00000	-2.6E+6	0.00000	0.00000	4349.86	0.00000	-8.0306
	0.475	0.285		SS400			4200.00	4200.00				1.000	1.000	1.000	84261.6	5453752	2246400	0.00000	16761.6	0.00000	11.6667





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

### ภาคผนวก 2-4

แผนการจัดการของเสีย  
จากเรือประจำท่าเทียบเรือคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

# แผนการจัดการของเสียจากเรือประจำท่าเทียบเรือ

## คลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก

### บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน))



## สารบัญ

ส่วนที่ 1 บทนำ.....	2
1.1 ภูมิหลังของสถานประกอบการ.....	2
1.2 วัตถุประสงค์ของแผนฯ.....	4
ส่วนที่ 2 แผนจัดการของเสีย.....	5
2.1 แผนผังการปฏิบัติการ (Flow Chart).....	5
2.2 กรณีทำเรือจัดทำให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือที่ได้รับหนังสือรับรองจากกรมเจ้าท่า ให้เข้ามาดำเนินการภายในท่าเรือ.....	6
2.3 การรับของเสียจากเรือแล้วขนส่งออกไปกำจัดยังสถานที่ปลายทาง.....	7
2.4 สถานที่ปลายทางในการกำจัดของเสียจากเรือ.....	8
ส่วนที่ 3 มาตรการป้องกันของเสียจากเรือตกหล่นหรือรั่วไหล.....	9
3.1 การตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ ก่อนการสูบน้ำถ่าย.....	9
3.2 การตรวจสอบสภาพร่างกายผู้ปฏิบัติงาน.....	9
3.3 การป้องกันของเสียหยดรั่วไหลตกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ.....	9
3.4 มาตรการอื่น ๆ.....	9
ส่วนที่ 4 แผนฉุกเฉินเพื่อลดผลกระทบกรณีของเสียจากเรือตกหล่นรั่วไหล.....	10
ส่วนที่ 5 ภาคผนวก.....	11
5.1 แบบฟอร์มการร้องขอให้จัดเก็บของเสียต่อท่าเรือ.....	12
5.2 แบบรายงานการจัดการของเสียประจำท่าเรือ.....	14
5.3 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ.....	15
5.4 ฟอรัมการชี้ทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ.....	16
5.5 หนังสือแจ้งความประสงค์ขอทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ.....	22
5.6 ร่างทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ.....	23
5.7 ใบอนุญาตให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ.....	24
5.8 เงื่อนไขประกอบทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ.....	27

## ส่วนที่ 1 บทนำ

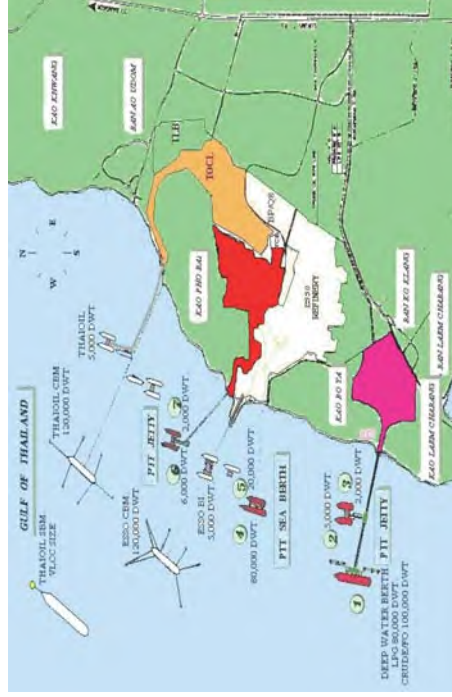
### 1.1 ภูมิหลังของสถานประกอบการ

สถานที่ตั้ง

ที่ตั้งสำนักงาน : 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทรศัพท์ : (038) 493-725 ต่อ 55301

โทรสาร : (038) 493-725 ต่อ 55477



### ภารกิจ และการบริหารงาน

คลังมีโครงสร้างอาคาร 1 ชั้น โดย ปลายคลองมีโครงสร้างอาคารและตัวอาคาร ประกอบกิจการเก็บสำรองผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม มีคลังน้ำมันและคลังก๊าซขนาดใหญ่ จำนวน 2 คลัง และมีท่าเทียบเรือขนาดใหญ่สำหรับขนถ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมขนาดใหญ่ จำนวน 9 ท่า มีการปฏิบัติงานต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง บริหารจัดการด้วยมาตรฐานสากล

- ท่าเทียบเรือคลังก๊าซเซาบอยา เป็นท่าเรือที่ด้อยออกจากชายฝั่ง (Jetty) จำนวน 5 ท่า

- ท่าเทียบหมายเลข 1
  - รับเรือได้ขนาด 125,000 ตัน
- ท่าเทียบหมายเลข 1A
  - รับเรือได้ขนาด 169,000 ตัน
- ท่าเทียบหมายเลข 1B
  - รับเรือได้ขนาด 12,000 ตัน
- ท่าเทียบหมายเลข 2 และ 3
  - รับเรือได้ขนาด 7,000 และ 3,500 ตัน ตามลำดับ



รูปที่ 1 ท่าเทียบเรือคลังก๊าซเซาบอยา

- ท่าเทียบเรือคลังน้ำมันศรีราชา ประกอบด้วย
  - ท่าเทียบเรือหมายเลข 4 และ 5 เป็นเกาะกลางทะเล
    - รับเรือได้ขนาด 106,000 และ 20,000 ตัน ตามลำดับ
  - ท่าเทียบเรือหมายเลข 6 และ 7 ด้อยออกจากชายฝั่ง (Jetty)
    - รับเรือได้ขนาด 6,000 และ 2,000 ตัน ตามลำดับ



รูปที่ 2 ทำเทียบเรือเกาะกลางทะเลหมายเลข 4 และ 5



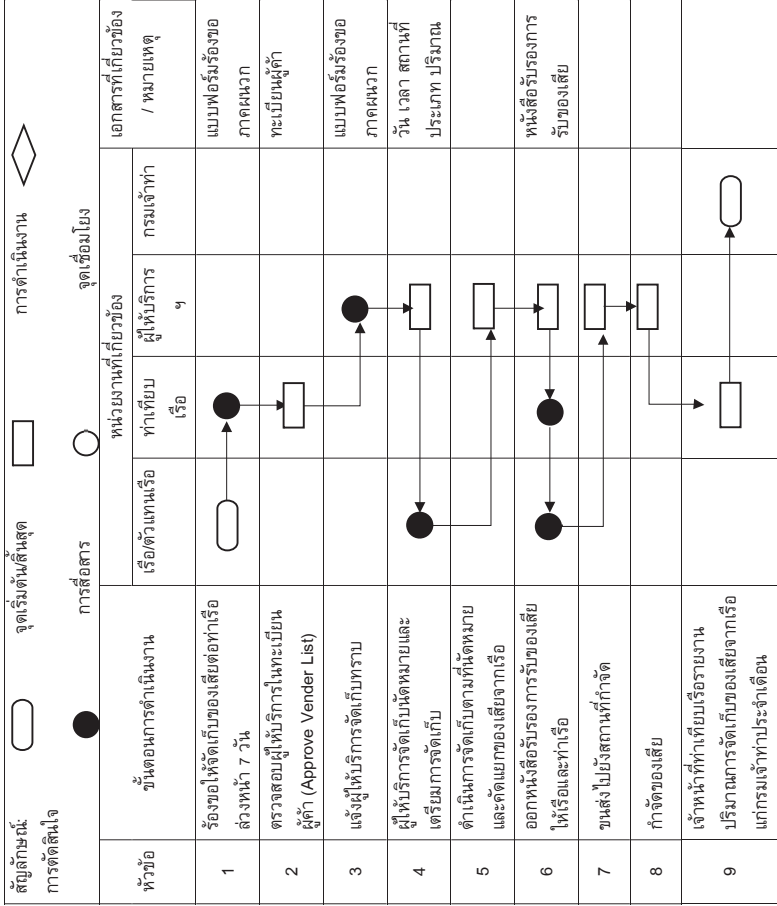
รูปที่ 3 ทำเทียบเรือหมายเลข 6 และ 7

1.2 วัตถุประสงค์ของแผนฯ

แผนการจัดการของเสียจากเรือประจําทำเทียบเรือคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ให้บริการดำเนินการรับของเสียจากเรือเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เกิดมลภาวะทางทะเล และเป็นไปตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ทำเทียบเรือรับส่งคนโดยสาร และทำเทียบเรือขนส่งสินค้า ต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities) และสอดคล้องตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ส่วนที่ 2 แผนจัดการของเสีย

2.1 แผนผังการปฏิบัติการ (Flow Chart)





- 2.1.1 เรือตัวเหวเรือจะต้องขอให้จัดเก็บของเสียต่อท่าเรือล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน โดยจะต้องส่งข้อมูลให้ท่าเรือ ตาม แบบฟอร์มร้องขอ ภาคผนวก
- 2.1.2 เจ้าหน้าที่ท่าเรือจะตรวจสอบผู้ให้บริการจัดเก็บของเสีย ที่ไม่คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด ได้รับการ รับผิดชอบต่อผู้ประกอบการเจ้าท่า และ ได้ขึ้นทะเบียนลูกค้า (Approve Vender List) กับบริษัทเรียบร้อยแล้ว
- 2.1.3 เจ้าหน้าที่ท่าเรือแจ้งการร้องขอการจัดเก็บของเสียจากเรือให้กับผู้ให้บริการจัดเก็บทราบ
- 2.1.4 ผู้ให้บริการจัดเก็บให้ตามวัน เวลา สถานที่ ประเภทและปริมาณของเสียในการจัดเก็บกับเรือหรือตัวแทนเรือ
- 2.1.5 ผู้ให้บริการจัดเก็บดำเนินการจัดเก็บและคัดแยกของเสียจากเรือ ณ วัน เวลา สถานที่ ประเภทและปริมาณของเสีย ที่ได้ตกลงกัน
- 2.1.6 ผู้ให้บริการจัดเก็บออกหนังสือรับรองการรับของเสียให้เรือและท่าเรือ
- 2.1.7 ผู้ให้บริการจัดเก็บขนส่งของเสียไปยังสถานที่กำจัด โดยผู้ให้บริการจะต้องมีระบบไปกับการขนส่งของเสีย (Manifest)
- 2.1.8 ดำเนินการกำจัดของเสียตามวิธีการที่ได้ระบุไว้และได้รับการรับรองจากกรมเจ้าท่า
- 2.1.9 เจ้าหน้าที่ท่าเทียบเรือรายงานผลการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือให้กับผู้ขนส่งสิ่งแวดล้อม สังกัดสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ กรมเจ้าท่าทราบเป็นประจำทุกเดือน
- 2.2 กรณีท่าเรือจัดให้ผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือที่ได้รับหนังสือรับรองจากกรมเจ้าท่า ให้เข้ามา ดำเนินการภายในท่าเรือ
- ผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ ประเภทน้ำมันใช้แล้ว น้ำมันหมันหรือเคมีภัณฑ์และน้ำเสียต่าง ๆ บริษัท พยัคฆ์มารีน เซอร์วิส จำกัด เลขที่หนังสือรับรอง วลร 3/2562 ลงวันที่ 17 ธ.ค. 2562
- ยานพาหนะขนส่งของเสียจากเรือ
- เรือ ลีวลี 2 ทะเบียนเรือเลขที่ 576102469 ประกันภัยเรือ P&I Club เลขที่ 50685/953166/52221/1
- เรือ บี.พี.พี. 19 ทะเบียนเรือเลขที่ 451000722 ประกันภัยเรือ P&I Club เลขที่ 10041/1034136/FLEET/LCC-P&I/02
- สำนักงานเลขที่ 142/14 ซอยติ่งทอง ถนนโชติเดช ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 038-766-289
- E-mail : payon2558@hotmail.com

ผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ ประเภทขยะและกากของเสียต่าง ๆ บริษัท พยัคฆ์มารีน เซอร์วิส จำกัด เลขที่หนังสือรับรอง วลร 1/2565 ลงวันที่ 25 เม.ย. 2565 ตั้งแต่ 25 เมษายน 2565 ถึง 25 เมษายน 2570 (จัดเก็บและขนส่งขยะจากเรือ)

ยานพาหนะขนส่งของเสียจากเรือ

เรือ ลีวลี 2 ทะเบียนเรือเลขที่ 576102469

สำนักงานเลขที่ 142/14 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 081-845-2366

E-mail : ws\_srnote@ine.co.th

โดยผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือจะต้องออกหนังสือรับรองการรับของเสียจากเรือในนามของผู้ให้บริการจัดเก็บ เพื่อให้เรือและท่าเรือเก็บไว้เป็นหลักฐาน

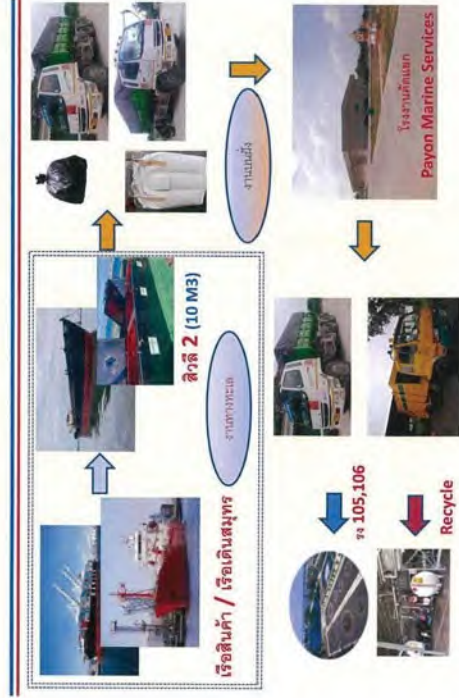
- 2.3 การรับของเสียจากเรือแล้วขนส่งออกไปกำจัดยังสถานที่ปลายทาง
- ทางผู้ให้บริการจะต้องจัดให้มีระบบไปกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ตั้งแต่ต้นเส้นสุดท้ายของการกำจัด โดยมี ตัวอย่างไปกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ตามรูปที่ 4

The image shows a detailed 'Manifest' form for waste transport. It includes sections for 'Waste Information' (ประเภทของเสีย, ปริมาณ, etc.), 'Transporter Information' (ข้อมูลผู้ขนส่ง, ชื่อ, ที่อยู่, etc.), and 'Receiving Facility Information' (ข้อมูลสถานที่รับ, ชื่อ, ที่อยู่, etc.). There are checkboxes for 'Hazardous Waste' and 'Non-Hazardous Waste'. The form is filled out with handwritten information, including dates and times. A blue circular stamp is visible on the right side of the form.

รูปที่ 4 ไปกับการขนส่งของเสีย (Manifest)

2.4 สถานที่ปลายทางในการกำจัดของเสียจากเรือ

โรงงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ประกอบกิจการโรงงานประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101 (ประกอบกิจการรับคุณภาพ บำบัด หรือ กำจัดของเสียรวมทั้งสามารถบำบัดและกำจัดขยะและกากของเสียต่าง ๆ) 105 (ประกอบกิจการจัดแยกหรือคัดกรองสิ่งปฏิกูลที่เป็นของเสียอันตราย) หรือ 106 (ประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำของเสียจากเรือ (น้ำมันหรือเจือปนอื่น) ที่ผ่านการใช้งานแล้วเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่)



ส่วนที่ 3 มาตรการป้องกันของเสียจากเรือตกหล่นหรือรั่วไหล

- 3.1 การตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ ก่อนการสตาร์ทเครื่องยนต์
  - 3.1.1 ผู้ให้บริการจะต้องมีวิธีการปฏิบัติในการจัดเก็บของเสียจากเรือ
  - 3.1.2 กรณีที่จัดเก็บน้ำมันนี้ ผู้ให้บริการจะต้องตรวจสอบท่อทางในการสูบถ่ายตามมาตรฐานทุก ๆ 1 ปี
  - 3.1.3 ในกรณีที่ใช้อุปกรณ์ยก อุปกรณ์จะต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน และต้องไม่ยกเกิน Safe Working Load (SWL) ที่กำหนด
  - 3.1.4 ผู้ให้บริการต้องมีการตรวจสอบรายงานปริมาณของเสียที่ต้องขนถ่ายและจัดเตรียมอุปกรณ์ให้เพียงพอ
  - 3.1.5 ผู้ให้บริการต้องมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ เพื่อป้องกันของเสียจากเรือ ตกหล่น หรือรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ
- 3.2 การตรวจสอบสภาพร่างกายผู้ปฏิบัติงาน
  - ผู้ให้บริการจัดเก็บจะต้องตรวจสอบความพร้อมทางร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงการตรวจสอบสภาพจิตใจในร่างกายนของผู้ปฏิบัติงาน
- 3.3 การป้องกันของเสียหยดรั่วไหลตกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ
  - ผู้ให้บริการจัดเก็บจะต้องมีแผนการป้องกันของเสียหยดรั่วไหล/ตกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ โดย
    - ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับบริเวณรอยต่อของท่อทางและมีผู้สูบน้ำ
    - ต้องจัดให้มีการปูผ้าใบพาดระหว่างเรือกับท่าเรือขณะขนถ่ายของเสีย
- 3.4 มาตรการอื่น ๆ
  - ต้องเป็นไปตามมาตรการขั้นต้นที่ทาง บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) กำหนด และเป็นไปตามเงื่อนไขประกอบทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ

**ส่วนที่ 4 แผนฉุกเฉินเพื่อลดผลกระทบกรณีของเสียจากเรือตกหล่นรั่วไหล**

อ้างอิงตามแผนปฏิบัติการประจำเรือ เพื่อป้องกันและจะจัดตั้งพิชทางน้ำเมื่อจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์และสารที่เป็นอันตราย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)) ซึ่งนำส่งกรมเจ้าท่า

**ส่วนที่ 5 ภาคผนวก**

5.1 แบบฟอร์มการร้องขอให้จัดเก็บของเสียต่อท่าเรือ

ฟอร์มการร้องขอให้จัดเก็บของเสียต่อท่าเรือ

ชื่อเรือ (Ship name).....IMO no.....

เขตท่าเรือ (Port).....ท่าเทียบเรือ (Terminal).....

ตัวแทนเรือ (Ship agent).....

วันและเวลาที่มาถึง (ETA).....

☐ ของเสียประเภทขยะ Garbage

<input type="checkbox"/> Plastic พลาสติก	quantity ปริมาณ	<input type="checkbox"/> Operational waste ของเสียจากการปฏิบัติงาน	quantity ปริมาณ
<input type="checkbox"/> Food waste อาหาร	quantity ปริมาณ	<input type="checkbox"/> Cargo residues เศษสินค้า	quantity ปริมาณ
<input type="checkbox"/> Domestic waste ของเสียจากการพักอาศัย	quantity ปริมาณ	<input type="checkbox"/> Animal carcasses ซากสัตว์	quantity ปริมาณ
<input type="checkbox"/> Cooking Oil น้ำมันสำหรับประกอบอาหาร	quantity ปริมาณ	<input type="checkbox"/> Fishing gear เครื่องมือประมง	quantity ปริมาณ
<input type="checkbox"/> Incinerator ashes เถ้าจากการเผา	quantity ปริมาณ	<input type="checkbox"/> Electronic waste ขยะอิเล็กทรอนิกส์	quantity ปริมาณ

☐ ของเสียประเภทน้ำมัน Sludge / Oily water

<input type="checkbox"/> Sludge น้ำมันขี้ไต้	quantity ปริมาณ
<input type="checkbox"/> Oily water น้ำมันปนน้ำมัน	quantity ปริมาณ

Master of.....

- หนังสือรับรองการรับของเสีย

ผู้บริการจัดเก็บจากเรือจะต้องออกหนังสือรับรองการรับของเสียจากเรือในนามของผู้ให้บริการจัดเก็บ เพื่อให้เรือและท่าเรือเก็บไว้เป็นหลักฐาน โดยหนังสือรับรองจะต้องมีข้อมูล ดังนี้

- ชื่อเรือ
- เขตท่าเรือ
- ท่าเทียบเรือ
- หมายเลขหนังสือรับรอง
- ประเภทและปริมาณของเสีย ประกอบด้วย
  - Plastic
  - Food waste
  - Domestic waste
  - Cooking oil
  - Incinerator ashes
  - Operational waste
  - Animal carcasses
  - Fishing gear
  - Electronic waste
  - Sludge
  - Oily water
- ลงนามรับรองโดยผู้ให้บริการ
- ลงนามโดยตัวแทนเรือ



## 5.2 แบบรายงานการจัดการของเสียประจำท่าเรือ

ผู้จัดทำ : \_\_\_\_\_ เลขที่ : \_\_\_\_\_ ปีที่ : \_\_\_\_\_  
 หมายเหตุ : ให้ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่

[illegible]

### 5.3 ขั้นตอนการประเมินผล OR กลุ่มงานให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ

สัญลักษณ์:					
	จุดเริ่มต้น/สิ้นสุด	การดำเนินงาน	การตัดสินใจ		การตัดสินใจ
หัวข้อ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผู้ให้บริการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ	เอกสาร/แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง/หมายเหตุ
1	จัดเตรียมเอกสาร/ความพร้อมและแจ้งภาพประสงค์ขอขึ้นทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงาน ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ		ไม่ผ่าน		<ul style="list-style-type: none"> <li>นโยบายความเป็นส่วนตัวสำหรับพันธมิตรทางธุรกิจ(Business Partner Privacy Policy)</li> </ul>
2	ประเมินผู้ค้าของ OR ตามแบบฟอร์ม Pre-Qualification ถ้าพร้อมที่จะเป็นผู้ใช้ OR กลุ่มงานให้ใช้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ		ผ่าน		<ul style="list-style-type: none"> <li>F-รทธ.-9505</li> <li>F-รทธ.-9506</li> </ul>
3	จัดทำเอกสารขออนุมัติการขอขึ้นทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ			ไม่อนุมัติ	
4	พิจารณาอนุมัติการขอขึ้นทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงาน ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ				<ul style="list-style-type: none"> <li>S-รทธ.-99_9505</li> <li>S-รทธ.-99_9506</li> </ul>
5	บันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มบัญชีรายชื่อผู้ค้า OR กลุ่มงาน ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ			อนุมัติ	

5.4 ฟอรัมการขึ้นทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ




แบบฟอร์ม Pre-Qualification สำหรับสมัครขึ้นทะเบียนผู้ค้า OR  
กลุ่มงาน ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ ประเภทบ้านไม้ใช้แล้ว บ้านไม้ฉีกหรือคิมกีว และบ้านเสียด่าง ๆ

- คุณสมบัติของผู้ที่จะสมัคร เพื่อคัดเลือกขึ้นทะเบียนผู้ค้า บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR)
- ผู้ที่มีคุณสมบัติและคุณสมบัติขึ้นทะเบียนผู้ค้าของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) ต้องผ่านหลักเกณฑ์การประเมินทั้งหมดดังต่อไปนี้
1. ไม่เป็นผู้ถูกระงับหรือพักใช้ใบอนุญาตซึ่งผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายทางทหารของกรมบัญชีกลาง
  2. ไม่เป็นผู้ถูกระงับหรือพักใช้ทำงาน บริษัทในกลุ่มปตท. หรือมีประวัติว่าเป็นผู้กระทำผิดสัญญา หรือไม่เป็นผู้ละทิ้งงานมาก่อน
  3. เข้าใจและรับทราบแนวทางการปฏิบัติงานที่ยั่งยืนของผู้ค้า OR (OR Supplier Sustainable Code of Conduct: SSCoC)

เกณฑ์การประเมิน

- ผู้ที่จะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาขึ้นทะเบียนผู้ค้าของ OR จะต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน ดังนี้
1. มีคุณสมบัติตรงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
  2. ยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาพิจารณาจากเอกสารประกอบ
  3. คุณสมบัติด้านความยั่งยืนได้คะแนนรวม 30% ขึ้นไป หรือได้รับการรับรองมาตรฐานฯ ตามรายการข้อ 2.1 จำนวน 2 ด้าน (จากทั้งหมด 6 ด้าน)
  4. ลงนามแนวทางการปฏิบัติงานที่ยั่งยืนของผู้ค้า OR
  5. ขึ้น ๆ ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการคัดเลือกผู้ค้า OR



แบบฟอร์ม Pre-Qualification สำหรับสมัครขึ้นทะเบียนผู้ค้า OR  
กลุ่มงาน ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ ประเภทบ้านไม้ใช้แล้ว บ้านไม้ฉีกหรือคิมกีว และบ้านเสียด่าง ๆ

ข้อที่ 1 การประเมินด้วยกระดาษเป็นลาย  
โปรดทำเครื่องหมายกากบาทลงในตัวเลือกที่เหมาะสม กรณีต้องการแก้ไขให้ขีดฆ่าแล้วลงชื่อกำกับแนบการลบ

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	ตัวเลือก (คะแนน)	หลักฐานประกอบการพิจารณา
1.1	การประเมินทางธุรกิจ		
1.1.1	หนังสือจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (Certificate of VAT Registration)	มี	หนังสือจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
1.1.2	หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์	มี	หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
1.1.3	เงินทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์แล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	มี	หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
1.2	การประเมินทางเทคนิค		
	การให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ ประเภทบ้านไม้ใช้แล้ว บ้านไม้ฉีกหรือคิมกีว และบ้านเสียด่าง ๆ		
1.2.1	เป็นผู้ให้บริการซึ่งมีรายได้สุทธิเกิน 1 ล้านบาท และดำเนินการต่อเนื่องจากเรือ ประเภทบ้านไม้ใช้แล้ว บ้านไม้ฉีกหรือคิมกีว และบ้านเสียด่าง ๆ จากกรมเจ้าท่า	มี	ดำเนินการซึ่งมีใบรับรองกรมเจ้าท่า
1.2.2	กรมธรรม์ประกันภัยของเรือหรือของยานพาหนะ หรือทรัพย์สินที่เกิดกับบุคคลภายนอก พรหุณภัย หรือสิ่งอื่นใดตามสัญญาที่กรมเจ้าท่า ประกาศกำหนด	มี	ดำเนินการกรมธรรม์ประกันภัยของเรือหรือของยานพาหนะ (Third Party Insurance) บุคคลภายนอก ๆ
1.2.3	กรมธรรม์ประกันภัยยานพาหนะ	มี	ดำเนินการกรมธรรม์ประกันภัยของรถ (ไม่หมดอายุ) สถานประกอบการของเรือ (PSI Club)
1.2.4	จำนวน ชนิด ประเภทของเรือรับรับส่งของเสีย หรือ	มี	ดำเนินการเป็นของรถ (ไม่หมดอายุ) สถานประกอบการของเรือ (PSI Club)
1.2.5	จำนวน ชนิด ประเภทของเรือรับรับส่งของเสีย	มี	ดำเนินการเป็นของเรือ และใบอนุญาตรับใช้ (ไม่หมดอายุ) สถานประกอบการของเรือ

ชุดที่ 2 คุณสมบัติด้านความยั่งยืนของผู้ค้า

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	ตัวเลือก (คะแนน)	หลักฐานประกอบการพิจารณา
2.1	มาตรฐานสิ่งแวดล้อมปฏิบัติงาน (กรณี หรือ ไม่มี ไม่มีผลต่อการประเมิน)	มี	ไม่มี
2.1.1	มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO9001:2015)	มี	ไม่มี
2.1.2	มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015)	มี	ไม่มี
2.1.3	มาตรฐานระบบการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (OHSAS 18001:2007)	มี	ไม่มี
2.1.4	มาตรฐานระบบบริหารงานจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสากลในระดับสากล (เช่น ISO 45001)	มี	ไม่มี
2.1.5	มาตรฐานความรู้และประสบการณ์ (ISO 26000:2010)	มี	ไม่มี
2.1.6	มาตรฐานการบริหารความสัมพันธ์ทางธุรกิจ (ISO 22301:2012)	มี	ไม่มี
2.2	การรับรองมาตรฐาน/เข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องในระดับต้นสุด		
2.2.1	ได้รับการรับรองด้านแรงงานระดับโลก (เช่น SA 6000) จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้	มี (10)	ไม่มี (0)
2.2.2	ได้รับการรับรองมาตรฐานแรงงานไทย หรือเทียบเท่า	มี (10)	ไม่มี (0)
2.2.3	ได้รับการรับรองจากกรมการจัดหางานด้านแรงงาน	มี (10)	ไม่มี (0)
2.2.4	ประยุกต์ใช้มาตรฐานด้านแรงงานที่บริษัทพัฒนา	มี (10)	ไม่มี (0)
2.3	ได้รับการรับรองมาตรฐาน/เข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องในระดับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในภาคที่งาน		
2.3.1	ได้รับการรับรองมาตรฐาน/เข้าร่วมโครงการของประเทศ เช่น มอก. 18001 หรือเทียบเท่า	มี (10)	ไม่มี (0)
2.3.2	ได้รับการรับรองด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มี (10)	ไม่มี (0)
2.3.3	มีการประยุกต์ใช้มาตรฐานด้านอาชีวอนามัยกับบริษัทพัฒนาแล้ว	มี (10)	ไม่มี (0)
2.4	ได้รับการรับรองมาตรฐาน/เข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องในระดับสิ่งแวดล้อม		
2.4.1	ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศ เช่น มอก.14001 หรือเทียบเท่า	มี (10)	ไม่มี (0)
2.4.2	ได้รับการรับรอง/เข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	มี (10)	ไม่มี (0)
2.4.3	ประยุกต์ใช้มาตรฐานด้านอาชีวอนามัยกับบริษัทพัฒนาแล้ว	มี (10)	ไม่มี (0)

คุณสมบัติของผู้ที่จะสมัคร เพื่อดำเนินการรับทะเบียนผู้ค้า จีเอ็ม ปตท. น้ำมันและพลังงาน จำกัด (มหาชน) (OR)

- ผู้ค้าที่มีความประสงค์จะขอรับทะเบียนผู้ค้าของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) ต้องผ่านหลักเกณฑ์การประเมินทั้งหมดดังต่อไปนี้
1. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระทำความผิดทางอาญาหรือมีความผิดทางอาญาของรัฐบาล ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระทำความผิดทางอาญาของรัฐบาล หรือมีประวัติว่าเป็นผู้กระทำความผิดทางอาญา หรือไม่เป็นผู้ใช้แรงงานมาก่อน
  3. เข้าใจและปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนของผู้ค้า OR (OR Supplier Sustainable Code of Conduct: SSCoC)

เกณฑ์การประเมิน

ผู้ค้าที่จะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาเพื่อรับทะเบียนผู้ค้าของ OR จะต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

1. มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดที่กำหนด
2. ยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาถูกต้องครบถ้วน
3. คุณสมบัติด้านความยั่งยืนได้คะแนนรวม 30% ขึ้นไป หรือได้รับการรับรองมาตรฐานฯ ตามรายการข้อ 2.1 จำนวน 2 ด้าน (จากทั้งหมด 6 ด้าน)
4. ลงนามแนบทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนของผู้ค้า OR
5. ขึ้น 1 ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการคัดเลือกผู้ค้า OR

ชุดที่ 1 การประเมินความพร้อมด้านข้อมูล

โปรดทำเครื่องหมายตามข้อเลือกที่กำหนดให้ใช้ให้ชัดเจนและเกี่ยวข้องกับแบบการขอ

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	ตัวเลือก (คะแนน)	หลักฐานประกอบการพิจารณา
1.1	การประเมินทางธุรกิจ		
1.1.1	หนังสือจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (Certificate of VAT Registration)	มี	หนังสือจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
1.1.2	หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์	มี	หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
1.1.3	เงินทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 500,000 บาท จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	มี	หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
1.2	การประเมินทางเทคนิค		
1.2.1	การให้กิจการหลักและบัญชีของเสียจากเรือประมง และภาคของเสียอื่น ๆ	มี	สำเนาหนังสือรับรองกรมเจ้าท่า
1.2.2	จำนวน ชนิด ประเภทของเรือที่รับจ้างขนส่ง หรือ	มี	สำเนาใบอนุญาต (ไม่หมดอายุ)
1.2.3	จำนวน ชนิด ประเภทของเรือลำรับจ้างขนส่ง	มี	สำเนาใบอนุญาต (ไม่หมดอายุ)

ชุดที่ 2 คุณสมบัติด้านความยั่งยืนของตัว

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	ตัวเลือก (คะแนน)	หลักฐานประกอบการพิจารณา
2.1	มาตรฐานสิ่งแวดล้อมปฏิบัติตาม (กรณี หรือ ไม่มี - ไม่มีผลต่อการประเมิน)	มี	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.1.1	มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015)	มี	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.1.2	มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2015)	มี	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.1.3	มาตรฐานระบบการจัดการอาชีพงานและความปลอดภัย (OHSAS 18001:2007)	มี	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.1.4	มาตรฐานระบบการบริหารจัดการด้านความยั่งยืนและความปลอดภัยในทะเล (เช่น ISO 45001)	มี	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.1.5	มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 26000:2010)	มี	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.1.6	มาตรฐานการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ISO 22301:2012)	มี	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.2	การรับรองมาตรฐาน / ใช้ระบบการที่เชื่อถือได้ในระดับต้นสุด		
2.2.1	ได้รับการรับรองด้านแรงงานระดับสากล (เช่น SA 8000) จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้	มี (10)	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.2.2	ได้รับการรับรองมาตรฐานแรงงาน หรือเทียบเท่า	มี (10)	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.2.3	ได้รับการรับรองการบริการด้านการดำเนินงาน	มี (10)	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.2.4	ประยุกต์ใช้มาตรฐานด้านแรงงานที่บริษัทพัฒนา	มี (10)	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.3	ได้รับการรับรองมาตรฐาน / ใช้ระบบการที่เชื่อถือได้ในระดับต้นสุด		
2.3.1	ได้รับการรับรองมาตรฐานเชิงปริมาณของประเทศ เช่น มก. 18001 หรือเทียบเท่า	มี (10)	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.3.2	ได้รับการรับรองด้านความปลอดภัย หรือเทียบเท่า และความปลอดภัยในการทำงาน	มี (10)	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.3.3	มีการประยุกต์ใช้มาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เชื่อถือได้	มี (10)	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.4	ได้รับการรับรองมาตรฐาน / ใช้ระบบการที่เชื่อถือได้ในระดับต้นสุด		
2.4.1	ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการสิ่งแวดล้อมของประเทศ เช่น มก. 14001 หรือเทียบเท่า	มี (10)	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.4.2	ได้รับการรับรองด้านความปลอดภัย หรือเทียบเท่า และความปลอดภัยในการทำงาน	มี (10)	ไม่มีผลต่อการประเมิน
2.4.3	มีการประยุกต์ใช้มาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เชื่อถือได้	มี (10)	ไม่มีผลต่อการประเมิน



5.5 หนังสือแจ้งความประสงค์ขอทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสีย  
จากเรือ



**บริษัท พายอนมาร์ีน เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่**  
**PAYON MARINE SERVICES CO., LTD. HEAD OFFICE**  
142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230 Tels. (038) 766289, (038) 351959, (038) 766290, (038) 354481  
142/14 หมู่ 1 TAMBON THANSUKHA AMPHUR SATHABURI 20230 TEL. (038) 766289, (038) 351959 FAX: (038) 766290, (038) 354481

16 พฤศจิกายน 2565

เรียน ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการทางเรือ

ตามที่บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) อยู่ระหว่างการจัดตั้งระบบให้ผู้กลุ่มงานให้บริการ  
จัดเก็บและบำบัดของเสียทางเรือ ประกอบด้วยบริษัท ปตท. น้ำมันและเรือขนถ่ายน้ำมันและน้ำมันดิบ และกลุ่มงาน  
ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียทางเรือประเภทขยะ และกากของเสียต่าง ๆ ในการนี้ทางบริษัท พายอนมาร์ีน เซอร์วิส  
จำกัด (บริษัทย่อย) จึงขอแจ้งความประสงค์ในการขอทะเบียนผู้กลุ่มงานให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียทางเรือ  
ประเภทน้ำมันให้แล้ว บริษัท ปตท. น้ำมันและเรือขนถ่ายน้ำมันและน้ำมันดิบ และบริษัทของเสียทางเรือ  
ประเภทขยะ และกากของเสียต่าง ๆ ของ OR จึงตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

โดยทางบริษัทฯ ได้แนบแผนการจัดการของเสีย ระบบไปกับการขนส่งของเสีย มาพรการป้องกันของเสียจาก  
เรือตกหล่นหรือรั่วไหล และรายละเอียดการดำเนินงานของทางบริษัทฯ มา ณ ที่นี้  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
  
(นางสาววรรณพร ศรีโพธิ์)  
กรรมการผู้จัดการ



5.6 ร่างทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ

ทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียทางเรือ

ลำดับ	ชื่อผู้ค้า	ที่อยู่	ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์	ทะเบียนผู้ค้า
1	บริษัท พายอนมาร์ีน เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230 Tels. (038) 766289, (038) 351959, (038) 766290, (038) 354481	เลขที่ 142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230	เลขที่ 142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230	เลขที่ 142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230	เลขที่ 142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230
2					
3					
4					

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2565

หน้า 1 จาก 1 หน้า

ทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียทางเรือ

ลำดับ	ชื่อผู้ค้า	ที่อยู่	ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์	ทะเบียนผู้ค้า
1	บริษัท พายอนมาร์ีน เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230 Tels. (038) 766289, (038) 351959, (038) 766290, (038) 354481	เลขที่ 142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230	เลขที่ 142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230	เลขที่ 142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230	เลขที่ 142/14 หมู่ 1 ตำบลบางทราย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230
2					
3					
4					

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2565

หน้า 1 จาก 1 หน้า

5.7 ใบอนุญาตให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ

เลขที่ ร.ร. ๗/๒๕๖๒



กรมเจ้าท่า  
ถนนโยธา ถนน ๑๑๑๐๐

หนังสือฉบับนี้ มีไว้เพื่อรับรองว่า กรมเจ้าท่า โดยสำนักงานป้องกันและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ ได้ตรวจสอบแผนประกอบของเรือของ บริษัท ขนส่งมารีนเชอร์วิล จำกัด (มหาชน) แล้ว และเห็นว่า บริษัท ขนส่งมารีนเชอร์วิล จำกัด มีความพร้อมในการให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือประเภทนี้แล้ว บังคับขึ้น หรือยกเลิกก็ได้ และนำเสียต่าง โดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๑. ต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการขนถ่าย การจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ เรือเรืออย่างถูกต้องตามระเบียบที่ผู้รับหนังสือรับรองมีมา
๒. ต้องจัดทำบันทึกการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในการขนถ่าย จัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ก่อนการฝึกซ้อมและลงมือปฏิบัติต้องแจ้งและรายงานสหพันธ์น่านเอเคสหรือสมาคมที่เกี่ยวข้องให้ทราบล่วงหน้าภายใน ๑๕ วัน ก่อนดำเนินการฝึกซ้อมและลงมือปฏิบัติแล้วเสร็จ
๓. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน อย่างเคร่งครัด และเมื่อผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว
๔. ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบสารวัตรกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยเคร่งครัด
๕. รายงานผลการดำเนินการให้กรมเจ้าท่าทราบทุกเดือน ตามแบบที่กรมเจ้าท่ากำหนด โดยต้องมีการลงลายเซ็น

(๑) ชื่อเรือและท่าเรือที่ใช้ให้บริการจัดเก็บของเสียจากเรือ

(๒) วัน เวลา รายงานและปริมาณของเสียจากเรือ วิธีการกำจัดหรือกำจัด ตามแบบที่กรมเจ้าท่าประกาศกำหนด

๑. ต้องจัดทำประกันที่มีวงเงินคุ้มครองและสถานะเป็นการรับรองผู้รับหนังสือรับรอง

โดยต้องจัดส่งสำเนาการต่อใบอนุญาตกรมประกันภัยสงฆ์ลาวให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้งที่ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่สิ้นสุดความคุ้มครอง ทั้งนี้ ในแผนดำเนินการบรรเทาผลกระทบที่ระบุไว้ทุกครั้งที่ขึ้นค่าธรรมเนียมราชการเพื่อขอใบอนุญาตนำของเสียจากเรือขึ้นท่าเทียบเรือ

๒. การบำบัดหรือกำจัดของเสียจากเรือที่อนุญาตจากกรมเจ้าท่า ต้องปฏิบัติตาม

กระบวนการที่เสนอไว้ในกรอบหนังสือรับรองเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือแล้วเสร็จ เว้นแต่การกำจัดของเสียขั้นสุดท้าย หากสามารถดำเนินการได้ต่อไปได้ จะต้องแจ้งกับผู้ให้บริการจัดกากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเสียก่อนเสียก่อนผู้ดำเนินการได้ โดยให้ผู้รับหนังสือรับรองต้องดำเนินการเสียผู้ว่าจ้างมาแสดงต่อกรมเจ้าท่าทุกครั้งมิได้ให้เสียผู้ว่าจ้างหรืออยู่ภายใต้



๔. การจัดเก็บ ...

-๒-

๘. การจัดเก็บน้ำมัน น้ำป้อนน้ำมันต้องจัดเก็บในอุปกรณ์หรือภาชนะที่เหมาะสม ไม่ให้เกิดการรั่วไหลหรือปนเปื้อนออกสู่สภาพแวดล้อม

๙. หากผู้ได้รับหนังสือรับรองประสงค์จะเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกี่ยวกับกระบวนการขนถ่าย จัดเก็บ บำบัดและกำจัดของเสีย ให้เสนอกรมเจ้าท่าพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๐. ต้องส่งสำเนาใบอนุญาตต่างๆ ที่มีการต่ออายุประจำปีให้กรมเจ้าท่าทุกครึ่งภายใน ๓๐ วัน นับจากวันหมดอายุ

๑๑. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

๑๒. หากผู้ได้รับหนังสือรับรองไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขใด ๆ ของกรมเจ้าท่า กรมเจ้าท่าของสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกหนังสือรับรองทันที

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายกริชพร ขันชัย)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมเจ้าท่า



5.8 เงื่อนไขประกอบทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและนำบัตรของเสียจากเรือ



เลขที่ วล.ร ๑/๒๕๖๕

กรมเจ้าท่า  
ณบปรก กท. ๑๑๐๐

หนังสือฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อรับรองว่า กรมเจ้าท่า โดยสำนักงานคลองกั้นและสิ่งแวดลอมทางน้ำ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบของเรือที่ พจนมรณเรอวรส จักัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๒/๑๔ ตำบลทุ่งยั้งลา อำเภอดุริธรา จังหวัดสุราษฎร์ ตามคำร้อง ความ ก.๕ ที่ วล. ๔๗/๒๕๖๕-๑ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ แล้ว เห็นว่าเรือที่ พจนมรณเรอวรส จักัด มีความพร้อมในการให้บริการจัดเก็บของเสียจากเรือประเภทขยะ และกากของเสียต่างๆ โดยให้บริการต่อเนื่องไป ๕๕๑๐๒

๑. ผู้ได้รับหนังสือรับรองต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการจัดเก็บและสิ่งแวดลอมทางน้ำ และต้องปฏิบัติตามระเบียบที่ผู้รับหนังสือรับรองยื่นเสนอต่อกรมเจ้าท่า
๒. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอมา และเมื่อพบว่าอาจเกิดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันทีโดยไม่ชักช้า
๓. ต้องแจ้งวัน/เวลา และสถานที่ขนขยะขึ้นจากเรือเพื่อส่งต่อไปกำจัด ให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคในพื้นที่นั้นๆ ทราบก่อนการขนถ่ายทุกครั้ง
๔. ต้องสำเนาเอกสารประกอบการจัดเก็บของเสียจากเรือแก่ผู้รับบริการ เอกสารการรับกำจัดขยะจากผู้รับกำจัด และรายงานผลการดำเนินการให้บริการจัดเก็บขยะจากเรือ ให้กรมเจ้าท่าทราบตามรายปีละเื่อในแบบและระยะเวลาที่กรมเจ้าท่ากำหนด
๕. หากผู้ได้รับหนังสือรับรองฯ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงใดๆ เกี่ยวกับกระบวนการขนถ่าย จัดเก็บ นำไปด และสถานที่ส่งต่อเพื่อการจัดของเสียจากเรือ ให้เสนอกรมเจ้าท่าพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน
๖. ต้องสำเนาเอกสารใบอนุญาต สัญญาต่างๆ ที่มีการต่ออายุประจำปีให้กรมเจ้าท่าทุกครึ่งภายใน ๓๐ วัน หลังหมดอายุ
๗. ผู้ได้รับหนังสือรับรองฯ ยินยอมให้การเข้าเข้าติดตามตรวจสอบเพื่อออกหนังสือรับรองฯ และสถานะที่ร่วมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดที่ร้องขอระหว่างตรวจสอบเพื่อออกหนังสือรับรองฯ และภายหลังจากที่ได้รับหนังสือรับรองฯ
๘. หนังสือรับรองฯ ให้บริการจัดเก็บและนำบัตรของเสียจากเรือมีอายุคราวละ ๕ ปี นับจากวันลงนามในหนังสือ หากผู้ได้รับหนังสือรับรองฯ มีความประสงค์ต่ออายุหนังสือรับรองฯ ให้ดำเนินการยื่นต่ออายุหนังสือรับรองฯ ตามกรมเจ้าท่าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ก่อนหนังสือรับรองฯ หมดอายุ
๙. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
๑๐. หากผู้ได้รับหนังสือรับรองฯ ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไข กรมเจ้าท่าขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกหนังสือรับรองฯ

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้ตั้งแต่วันที่ ๒๕๖๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐  
ออกให้ ณ วันที่ ๒๕๖๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิชาญ นันท์ วิชาญพิทักษ์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมเจ้าท่า

เงื่อนไขประกอบทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและนำบัตรของเสียจากเรือ

ระหว่าง  
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
กับ  
บริษัท พจนมรณเรอวรส เซอร์วิส จำกัด

เงื่อนไขประกอบทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและนำส่งของเสียจากเรือ

ท่าที่ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

เงื่อนไขประกอบทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและนำส่งของเสียจากเรือ ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเงื่อนไขประกอบการให้บริการ ระหว่าง บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ซึ่งเรียกว่า “OR” และ บริษัท พณพัฒนปิโตรเลียม จำกัด ซึ่งเรียกว่า “ผู้ให้บริการ” ดังต่อไปนี้ 15 พฤศจิกายน 2565 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ทั้งนี้ OR สงวนสิทธิ์ในการดำเนินการ ไม่ควรตามระยะเวลาที่กำหนดในเงื่อนไขนี้ หรือเพิ่ม/ลดรายการงานตามเงื่อนไขประกอบทะเบียนผู้ค้านี้ได้ โดยผู้ให้บริการได้รับทราบเงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่กำหนดนี้เป็นอย่างดีแล้ว และจะไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการคัดค้าน/โต้แย้งเงื่อนไขความตกลงดังกล่าว และยินยอมและสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหาย/ค่าตอบแทนใด ๆ (หากมี) จาก OR ทั้งสิ้น

โดยผู้ให้บริการตกลงปฏิบัติตามเงื่อนไขประกอบทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและนำส่งของเสียจากเรือ กับ OR ตามเงื่อนไขทุกประการ

หมวด 1

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการกำหนดวิธีการดำเนินการให้สอดคล้องตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งขนโดยสาร และท่าเทียบเรือขนส่งสินค้าต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities) สำหรับกรณี ที่ท่าเรือเป็นผู้จัดหาผู้ให้บริการจัดเก็บและนำส่งของเสียจากเรือที่ได้รับหนังสือรับรองจากกรมเจ้าท่าให้เข้ามาดำเนินการภายในท่าเรือ

หมวด 2

คำจำกัดความ

ข้อ 1. ในเงื่อนไขฉบับนี้ “เรือ” หมายความว่า เรือใบประกอบทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและนำส่งของเสียจากเรือ ที่ท่าเทียบระหว่าง OR และผู้ให้บริการ “OR” หมายความว่า บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) “ผู้ให้บริการ” หมายความว่าผู้ให้บริการจัดเก็บและนำส่งของเสียจากเรือ ที่ได้รับการรับรองตามระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและนำส่งของเสียจากเรือ ประเภท

น้ำมันใช้แล้ว น้ำมันหมื่นหรือเคมีภัณฑ์ และน้ำเสียต่าง ๆ พ.ศ. 2558 และระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและนำส่งของเสียจากเรือ ประเภทขยะและกากของเสียต่าง ๆ พ.ศ. 2560

“เรือ” หมายความว่า เรือที่มีความประสงค์ในการส่งของเสียจากเรือ “คลัง” หมายความว่า คลังน้ำมัน คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว และคลังปิโตรเลียมของ OR “ผู้รับปลายทาง” หมายความว่าสถานที่ของผู้รับ หรือสถานที่อื่นใดที่เป็นผู้รับของเสียจากเรือที่มีการขนส่งตามเงื่อนไขนี้ “พื้นที่ปฏิบัติงาน” หมายความว่า บริเวณท่าเรือ และพื้นที่บนเรือ และพื้นที่ที่ OR กำหนดและแจ้งให้ทราบว่าพื้นที่ปฏิบัติงาน

“เหตุฉุกเฉิน” หมายความว่า เหตุใด ๆ อันจะเกิดขึ้นได้ จะมีผลให้สิทธิได้ เป็นเหตุที่ไม่อาจบังคับได้ แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประชนหรือใดสิ่งต้องประสบเหตุนั้น จะ ได้จัดการระมัดระวังตามสมควรอันพึงคาดหมาย ได้จากบุคคลในฐานะและภาวะเช่นนั้น

หมวด 3

คุณสมบัติผู้ให้บริการ

ข้อ 2. ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้ค้า OR กลุ่มงานผู้ให้บริการจัดเก็บและนำส่งของเสียจากเรืออันเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขตามกฎหมายและ OR กำหนดไว้ทุกประการ

ในกรณีที่ OR ตรวจสอบพบว่าคุณสมบัติของผู้ให้บริการมีความบกพร่อง OR มีสิทธิบอกเลิกเงื่อนไขได้ทันที

ข้อ 3. ผู้ให้บริการต้องมีเรือตามที่จะไป เพื่อให้บริการแก่ OR และทั้งนี้ ผู้ให้บริการต้องจัดเรือให้อยู่ในสภาพพร้อมให้บริการขนส่งของเสียจากเรือ และ ให้เพียงพอปริมาณและจำนวนของที่กำหนด และเรือดังกล่าวต้องอยู่ในสภาพดี มีอุปกรณ์ ในการขนส่งของเสียอย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และมีคุณสมบัติถูกต้องตามกฎหมายและสถานที่ OR กำหนด

หมวด 4

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ

ข้อ 4. ผู้ให้บริการต้องจัดเตรียมเรือให้สามารถเข้าปฏิบัติงาน ได้ทุกจุดเส้นทางที่ OR กำหนด ข้อ 5. ผู้ให้บริการต้องติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ OR ผู้จัดการเรือ เจ้าหน้าที่ควบคุมท่าเทียบเรือต้นทาง เพื่อให้การให้บริการเป็นไปโดยเรียบร้อยและทันต่อเหตุการณ์ และหากมีข้อบกพร่องต้องนำไปแก้ไขโดยด่วน ข้อ 6. ผู้ให้บริการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และบุคลากร ในการเทียบเรือ ซุปplies และบรรทุกลของเสียจากเรือให้พร้อม และเพียงพอต่อการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาของเงื่อนไขฉบับนี้



ข้อ 7. ผู้ให้บริการต้องเตรียมอุปกรณ์ในการจอด และเปลี่ยนเรือให้ครบถ้วน รวมทั้งเครื่องเรือ กระบอก (ทุกระเบาะ) และหากรือของ ผู้ให้บริการชน หรือกระบอกชนทำให้หักเสียหาย หรือรือของผู้อื่น หรือถังของผู้อื่นซึ่งต้องมีการซ่อมแซม ผู้ให้บริการจะต้องจ่ายค่าเสียหายทั้งปวงอันเนื่องจากการที่ เรือชนหรือกระบอกชน ๗ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ OR เรียกให้ผู้ให้บริการชำระจึงดังกล่าว หรือผู้ ให้บริการจะต้องซ่อมแซมค่าใช้จ่ายให้เหมือนเดิมแล้วแต่กรณี หากยังไม่มีการชดเชยค่าเสียหาย หรือทำการซ่อม ชดเชย OR คงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะเรียกร้องให้ผู้ให้บริการหยุดปฏิบัติงานชั่วคราว จนกว่าผู้ให้บริการจะชดเชย ค่าเสียหาย หรือทำการซ่อมชดเชยได้จำนวนที่ระบุค่าเสียหายแล้ว หรือให้ OR หักค่าเสียหายนั้น ๆ จากค่าเช่าของ ผู้ให้บริการ

ข้อ 8. ผู้ให้บริการมีหน้าที่ทำการขนส่งเรือจากเรือไปยังผู้รับปลายทาง โดยต้องระมัดระวังให้ได้รับ ความวัน เวลา และสถานที่ที่ได้แจ้งให้ OR รับทราบ

ข้อ 9. หากผู้ให้บริการมิได้ปฏิบัติตามที่ได้รวมรวมการให้ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่อาจ เพิ่มขึ้น ตลอดจนการค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ OR หรือผู้รับบริการตามมูลค่าความเสียหาย นั้น

เมื่อผู้ให้บริการได้รับของเสียหายจาก OR แล้ว ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบ จนกว่าจะได้แจ้งถึงผู้รับ ปลายทาง และผู้รับได้ยอมรับไว้เป็นการถูกต้องและครบถ้วนแล้ว จึงจะหมดความรับผิดชอบสำหรับการ ชนส่งในเที่ยวนั้น ๆ ยกเว้นเมื่อ OR ตรวจสอบพบว่ามิใช่เหตุอันใดอันหนึ่งซึ่งได้รับความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นกับ การชนส่งในเที่ยวนั้น OR จะถือว่าผู้ให้บริการยังไม่มีความรับผิดชอบ จนกว่าจะมีการพิสูจน์ทราบ โดยชัดแจ้งและถึงที่สุดแล้วว่าสาเหตุของความเสียหายนั้นมิได้เกิดจากผู้ให้บริการ

ข้อ 10. ผู้ให้บริการและหรือพนักงานของผู้ให้บริการต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับใน เรื่องความปลอดภัย รวมถึงข้อกำหนดและประกาศต่าง ๆ ของ OR ตลอดจนการปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน ภายในบริเวณ คลัง บริเวณพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน ไม่ว่าจะมีอยู่ในปัจจุบัน หรือที่ได้มีการเปลี่ยนแปลง หรือที่ จะได้รับในอนาคตหากนำโดยเคร่งครัด

ข้อ 11. ในกรณีที่มีความเสียหายและหรือเสียหายของเรือหรือสิ่งของอื่นอันเนื่องมาจาก กระบวนการขนส่งซึ่งอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบชดเชย ค่าเสียหายตามมูลค่าของเรือหรือสิ่งของที่สูญหายและหรือเสียหายดังกล่าวภายใต้หลักเกณฑ์ OR กำหนด รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ OR ต้องเสียไป โดยยินยอมชดเชยค่าใช้จ่าย ค่าเสียหาย จนครบถ้วนและถูกต้อง ภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก OR และ ไม่ดลสิทธิ OR ที่จะเรียกค่าเสียหาย และหรือค่าเสียหาย อื่นใด ด้วยซ้ำในภายหลัง โดยให้รวมถึงการที่ OR จะพิจารณายกเลิกเงื่อนไขนี้

ข้อ 12. ผู้ให้บริการจะต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติ ควบคุมโดยผู้ให้บริการ รวมถึงสิทธิและหน้าที่ต่อไ้ด ระหว่าง OR และผู้ให้บริการ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ปรากฏใน ข้อตกลง กฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ข้อบังคับ คำสั่ง เงื่อนไขหรือรายละเอียดอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับเงื่อนไข รวมถึงหลักเกณฑ์และมาตรฐานใด ๆ ที่กฎหมาย และหรือ OR กำหนด ทั้งนี้ที่อยู่ในขณะทำเงื่อนไขและอาจมีขึ้นในภายหลัง โดยให้เป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไข

นี้ด้วย ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เป็นกรณีไป โดย OR จะแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบก่อนจะมีการ เปลี่ยนแปลงใด ๆ

หาก OR พบว่าผู้ให้บริการกระทำผิดใด ๆ และหรือผิดข้อใดที่ OR เชื่อได้ว่าผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตาม เงื่อนไขนี้ไม่ว่าบางส่วนหรือทั้งหมด ตลอดจน กฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ข้อบังคับ คำสั่ง เงื่อนไขหรือ รายละเอียดอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับเงื่อนไข รวมถึงหลักเกณฑ์และมาตรฐานใด ๆ ที่กฎหมาย และหรือ OR กำหนด ผู้ให้บริการยินยอมให้ OR มีสิทธิปรับ ลงโทษตามเงื่อนไข และหรือพิจารณายกเลิกเงื่อนไขนี้ ทั้งนี้ ไม่ดลสิทธิ OR ที่จะเรียกร้องให้ผู้ให้บริการชำระค่าปรับ ชดเชยค่าใช้จ่าย และหรือค่าเสียหายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ OR พิจารณาแล้วเห็นว่าเกิดขึ้นเนื่องจากผู้ให้บริการ ไม่ปฏิบัติตามวรรคแรก โดยผู้ให้บริการยินยอมชดเชยค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และหรือค่าเสียหายอื่นใด (ถ้ามี) จนครบถ้วนและถูกต้องภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับ แจ้งจาก OR

ข้อ 13. ผู้ให้บริการต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ที่เป็นสายสัมพันธ์กับ OR เพื่อติดต่อประสานงานกับ OR และเพื่อ เป็นตัวแทนรับ-ส่งผลิตภัณฑ์ของเสียจากเรือ หรือเอกสารอื่นซึ่งเกี่ยวกับการขนส่ง โดยเฉพาะและหากมีการ เปลี่ยนแปลงตัวบุคคลดังกล่าวจะต้องแจ้งให้ OR ทราบทันที และจะต้องแจ้งบุคคลอื่นที่หน้าที่แทน โดยเร็วที่สุด และไม่ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงตัวบุคคลหรือไม่อย่างไร ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบและ ปฏิบัติต่อเอกสารดังกล่าวอย่างรัดกุมอย่างเต็มที่โดยตลอด

ข้อ 14. ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นได้แก่ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง, ค่าบำรุง, การค่า ร้อง, ค่าน้ำมันเครื่อง, ค่าจ้างพนักงานประจำเรือ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของผู้ ให้บริการ

ข้อ 15. ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้รับภาระและจ่ายภาษี หรือค่าธรรมเนียมอื่นใดที่ให้แก่หน่วยงานของ รัฐบาลเวียดนาม

ข้อ 16. ผู้ให้บริการมีความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเป็นที่ยอมรับแล้ว และได้เตรียมอุปกรณ์สำหรับทำลายน้ำมัน ไร้หรือมีไขมันอยู่บนเรือของผู้ให้บริการ ซึ่งสามารถทำลาย น้ำมันได้ตามความเหมาะสม ไม่น้อยกว่า 200 ลิตร โดยผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อ มอเกาะ และค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการแก้ไข หรือชดเชย เนื่องจากเรือหรืออุปกรณ์การของผู้ให้บริการทำให้เกิดขึ้นระหว่างการรับของเสียจากเรือหรือ การเดินทาง และการสูญหายของสิ่งจากเรือขึ้นถึง

หมวด 5

คุณสมบัติเรือ

ข้อ 17. เรือที่ใช้ขนส่งกับ OR ต้องมีใบอนุญาตใช้เรือ และมีใบอนุญาตให้ทำการขนถ่ายของเสียจากเรือ และการเข้ารับของเสียจากเรือ ณ จุดขึ้นทาง ตามที่กฎหมายและ OR กำหนด

ข้อ 18. เรือที่ใช้ขนส่งกับ OR ต้องมีอุปกรณ์การดูแลของเสียจากเรือให้เหมาะสมค่า และมีเครื่อง อุปกรณ์การดับเพลิงและอุปกรณ์อื่น ๆ อุปกรณ์ตามมาตรฐานการขนส่งและความปลอดภัยให้ครบถ้วนตาม ข้อกำหนดด้านที่กฎหมายและ OR กำหนด

หมวด 6

การประกันภัย

ข้อ 19. ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำประกันภัย P&I Club สำหรับเรือที่ใช้ขนส่งทุกลำ ตลอดระยะเวลาที่ให้บริการตามเงื่อนไขฉบับนี้ โดยจะต้องนำสำเนาแบบแสดงแนบมาให้ OR เก็บไว้เป็นหลักฐาน

หมวด 7

ข้อสงวนสิทธิของ OR

ข้อ 20. หากการฝ่าฝืนเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข และหรือการไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติของผู้ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินการขนส่งตามเงื่อนไข ขอลงโทษ และบทปรับ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ OR นอกจาก OR จะมีสิทธิ์ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดเป็นขอลงโทษและบทปรับแล้ว OR สงวนสิทธิ์ในการเรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากผู้ให้บริการ (ถ้ามี) อีกด้วย

ผู้ให้บริการ ได้อ่านข้อความข้างต้น โดยละเอียดและเข้าใจ โดยตลอดแล้ว

บริษัท พยัคฆ์เสริมเร็น เซอร์วิส จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

### ภาคผนวก 2-5

สำเนาหนังสือขออนำส่งแผนจัดการของเสีย  
จากเรือประจำท่าเทียบเรือคลังภาคตะวันออก

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



EMPOWERING ALL TOWARD  
INCLUSIVE GROWTH

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
555/2 ถนนพหลโยธินซอยสุขุมวิท 12  
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,  
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959  
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300119/67/2565

17 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอนำส่งแผนจัดการของเสียจากเรือประจำท่าเทียบเรือคลังภาคตะวันออก

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการจัดการของเสียจากเรือประจำท่าเทียบเรือคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด  
(มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ตามที่กรมเจ้าท่าได้ออกประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งคนโดยสาร และท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า ต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities) โดยกำหนดให้ท่าเทียบเรือต้องมีการจัดทำแผนจัดการของเสียจากเรือ และเสนอให้กรมเจ้าท่าเห็นชอบนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) เป็นไปตามประกาศกรมเจ้าท่าที่กำหนด

ในการนี้จึงขอส่งแผนจัดการของเสียจากเรือของคลังภาคตะวันออก (คลังก๊าซเขาบ่อเยาและคลังน้ำมันศรีราชา) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กรมเจ้าท่า  
ลายเซ็นผู้รับ.....  
โทร. ๐-๒๒๓๓-๐๓๐๐-๘ ต่อ ๓๔๙ (สารบรรณ)



(นายภาณุพันธ์ ทรัพย์จรัสแสง)

ผู้จัดการฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนกลางและตะวันออก

ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนกลางและตะวันออก

โทรศัพท์ 0-2239-7924

โทรสาร 0-2239-7936





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อया  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

### ภาคผนวก 3-1

สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ  
พ.ศ. 2566-2568 ของโครงการ

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแหล่งกักตุนพีซ ประจำปี พ.ศ. 2566

กลุ่ม/สกุล ของแหล่งกักตุนพีซ	ปริมาณแหล่งกักตุนพีซ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเตียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันออกเตียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Division Cyanophyta								
Class Cyanophyceae								
Order Nostocales								
Family Oscillatoriaceae								
Oscillatoria sp.	252,000	200,000	1,824,000	2,352,000	105,000	25,000	34,000	-
Family Nostocaceae								
Pseudanabaena sp.	154,000	36,000	-	25,000	8,000	-	7,000	7,000
2. Division Chlorophyta								
Class Euglenophyceae								
Order Euglenales								
Family Euglenaceae								
Phacus sp.	-	-	-	-	-	-	-	7,000
3. Division Chromophyta								
Class Bacillariophyceae								
Order Biddulphales								
Suborder Coscinodiscineae								
Family Thalassiosiraceae								
Cyclotella sp.	35,000	107,000	152,000	17,000	483,000	218,000	54,000	83,000
Lauderia sp.	420,000	122,000	380,000	924,000	81,000	42,000	20,000	21,000
Planktoniella sp.	-	-	-	8,000	-	-	20,000	-
Skeletonema sp.	-	-	342,000	-	-	17,000	27,000	-
Thalassiosira sp.	196,000	-	228,000	17,000	419,000	277,000	129,000	90,000
Family Melosiraceae								
Puralia sp.	49,000	50,000	-	-	-	-	54,000	-
Family Leptocylindraceae								
Corethon sp.	49,000	29,000	30,000	17,000	-	34,000	34,000	7,000

**ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ประจำปี พ.ศ. 2566**

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
3. Division Chromophyta (ต่อ) Class Bacillariophyceae (ต่อ) Order Biddulphales (ต่อ) Suborder Coscinodiscineae (ต่อ) Family Coscinodiscaceae <i>Coscinodiscus</i> sp. <i>Palmeria</i> sp. Family Hemidiscaceae <i>Actinocyclus</i> sp. Family Asterolampraceae <i>Asterolampra</i> sp. <i>Asteromphalus</i> sp. Family Heliopeltaceae <i>Actinopterychus</i> sp. Suborder Rhizosoleniineae Family Rhizosoleniaceae <i>Dactyliosolen</i> sp. <i>Guinardia</i> sp. <i>Proboscia</i> sp. <i>Pseudosolenia</i> sp. <i>Rhizosolenia</i> sp. Suborder Biddulphiineaeae Family Chaetoceraceae <i>Bacteriastrium</i> sp. <i>Chaetoceros</i> sp.	49,000  -  -  -  -  56,000  - 70,000 1,820,000 - 21,000	29,000  -  -  -  29,000	30,000  -  -  -  30,000	17,000  -  101,000  17,000  -  -	129,000 121,000      8,000  56,000	176,000 118,000      25,000  42,000	211,000 34,000      14,000 20,000  34,000	410,000 118,000      -  14,000  34,000



**ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ประจำปี พ.ศ. 2566**

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
3. Division Chromophyta (ต่อ) Class Bacillariophyceae (ต่อ) Order Biddulphales (ต่อ) Suborder Biddulphiineae (ต่อ) Family Hemiaulaceae <i>Cerataulina</i> sp. <i>Climacodium</i> sp. <i>Eucampia</i> sp. <i>Hemiaulus</i> sp. Family Lithodermaceae <i>Bellerophcea</i> sp. <i>Ditylum</i> sp. <i>Helicotheca</i> sp. Family Eupodiscaceae <i>Odontella</i> sp. <i>Triceratium</i> sp. Order Bacillariales Suborder Fragilariineae Family Fragilariaceae <i>Fragilaria</i> sp. Family Thalassionemataceae <i>Thalassionema</i> sp. Suborder Bacillariineae Family Lyrellaceae <i>Lyrella</i> sp.	112,000  - - -  175,000 14,000 -  700,000 42,000  - -  -	64,000  - - 21,000  114,000 64,000 50,000  358,000 14,000  322,000  - -	-  - - -  - 175,000 -  608,000 -  84,000 46,000  - -	756,000  - - 25,000  470,000 202,000 -  840,000 25,000  34,000 59,000  8,000	32,000  - 129,000 8,000  - 137,000 -  56,000 -  - 523,000  -	76,000  - - 84,000  - 218,000 -  76,000 -  -   227,000	95,000  41,000 - -  - 177,000 -  20,000 -  - 435,000  -	28,000 35,000 - -  - 285,000 -  90,000 -  - 653,000  -

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ประจำปี พ.ศ. 2566

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
3. Division Chromophyta (ต่อ)								
Class Bacillariophyceae (ต่อ)								
Order Bacillariales (ต่อ)								
Family Naviculaceae								
Amphora sp.	28,000	-	-	59,000	32,000	67,000	27,000	-
Hasles sp.	-	-	-	-	16,000	50,000	48,000	21,000
Meunier sp.	-	-	-	-	64,000	34,000	-	7,000
Navicula sp.	-	7,000	46,000	8,000	89,000	25,000	109,000	21,000
Pinnularia sp.	-	-	-	-	-	-	7,000	-
Trachyneis sp.	-	-	-	-	-	67,000	34,000	-
Pleurosigma sp.	742,000	57,000	122,000	638,000	-	-	-	-
Family Bacillariaceae								
Bacillaria sp.	224,000	93,000	129,000	101,000	-	134,000	-	-
Cylindrotheca sp.	-	-	-	-	121,000	59,000	190,000	83,000
Nitzschia sp.	42,420,000	58,201,000	24,016,000	17,640,000	225,000	210,000	755,000	195,000
Pseudo-nitzschia sp.	-	-	167,000	84,000	161,000	25,000	-	-
Family Surirellaceae								
Entomoneis sp.	21,000	7,000	-	8,000	48,000	101,000	75,000	118,000
Surirella sp.	1,470,000	715,000	182,000	588,000	32,000	8,000	7,000	35,000
Class Dictyochophyceae								
Order Dictyochoales								
Family Dictyochophyceae								
Dictyocha sp.	-	-	-	-	-	-	14,000	-

**ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ประจำปี พ.ศ. 2566**

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
3. Division Chromophyta (ต่อ)								
Class Dinophyceae								
Order Prorocentrales								
Family Prorocentraceae								
<i>Prorocentrum</i> sp.	28,000	7,000	38,000	42,000	97,000	67,000	14,000	21,000
Order Dinophysiales								
Family Dinophysaceae								
<i>Dinophysis</i> sp.	77,000	59,000	91,000	42,000	169,000	76,000	170,000	35,000
<i>Phalacroma</i> sp.	-	-	-	8,000	-	-	-	-
Order Gymnodiniales								
Family Gymnodinium								
<i>Gymnodinium</i> sp.	-	7,000	8,000	8,000	-	-	7,000	-
Order Noctilucales								
Family Noctilucaeae								
<i>Noctiluca</i> sp.	-	-	-	-	16,000	67,000	54,000	49,000
Order Gonyaulacalea								
Family Ceratiaceae								
<i>Ceratium</i> sp.	7,000	36,000	129,000	235,000	1,771,000	1,848,000	762,000	1,119,000
Family Goniomomaceae								
<i>Alexandrium</i> sp.	-	107,000	-	-	-	-	-	-
<i>Goniodoma</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	7,000
Family Gonyaulacaceae								
<i>Gonyaulax</i> sp.	-	-	15,000	-	40,000	34,000	20,000	28,000
Family Pyrophacaceae								
<i>Pyrophacus</i> sp.	7,000	-	23,000	17,000	-	17,000	-	-

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ประจำปี พ.ศ. 2566

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)	เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)						
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
3. Division Chromophyta (ต่อ)								
Class Dinophyceae (ต่อ)								
Order Peridiniales								
Family Calciadinellaceae								
<i>Scrippsiella</i> sp.	21,000	-	-	-	-	17,000	14,000	-
Family Peridiniaceae								
<i>Peridinium</i> sp.	-	-	-	8,000	-	-	-	-
Family Protoperidiniaceae								
<i>Protoperidinium</i> sp.	84,000	79,000	84,000	420,000	475,000	1,445,000	184,000	181,000
ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	30	31	31	41	37	42	44	34
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	53,004,000	65,266,000	36,598,000	30,448,000	13,243,000	14,120,000	8,574,000	10,593,000
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	0.9824	0.5921	1.4326	1.8074	2.3114	2.0935	2.4831	2.0215
ดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืช	0.2888	0.1724	0.4172	0.4867	0.6401	0.5601	0.6562	0.5733

หมายเหตุ: - หมายถึงสำรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์: น.ส.กนกวรรณ ขาวดอน (นักวิชาการประมงชำนาญการ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายอลงกต อินทรชาติ (นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา เบอร์โทรศัพท์: 038-311379



ตารางที่ 2 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2566

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)	เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2
1. Phylum Protozoa								
Subphylum Plasmodroma								
Class Sarcodina								
Subclass Actinopoda								
Order Radiolarida								
Suborder Acantharia								
<i>Acanthometron</i> sp.	7,000	-			-	-	-	-
Subphylum Ciliophora								
Class Ciliata								
Subclass Spirotricha								
Order Tintinnida								
Family Tintinnidae								
<i>Leptotintinnus</i> sp.	21,000	7,000			8,000	17,000	-	-
Family Codonellidae								
<i>Tintinnopsis</i> sp.	14,000	21,000			23,000	17,000	24,000	34,000
Family Codonellopsidae								
<i>Stenosemella</i> sp.	-	-			8,000	-	-	7,000
Family Coxiellidae								
<i>Coxiella</i> sp.	-	-			-	-	-	-
Family Cyttarocylidae								
<i>Favella</i> sp.	-	-			-	-	-	-
Family Ptychocylodae								
<i>Ptychocylis</i> sp.	-	-			-	-	-	7,000
Family Petalotrichidae								
<i>Metacylis</i> sp.	-	21,000			15,000	8,000	-	7,000

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแหล่งกักตุนสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2566

กลุ่ม/สกุล ของแหล่งกักตุนสัตว์	ปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเตียงได้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเตียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Phylum Protozoa (ต่อ) Subphylum Ciliophora (ต่อ) Class Ciliata (ต่อ) Subclass Spirotricha (ต่อ) Order Tintinnida (ต่อ) Family Tintinnidae <i>Eutintinus</i> sp. Subclass Peritricha Order Peritrichida <i>Vorticella</i> sp.	7,000	-	8,000	-	-	-	-	-
	42,000	-	15,000	34,000	64,000	34,000	48,000	42,000
2. Phylum Annelida Class Polychaeta Polychaete larvae	7,000	-	-	17,000	-	-	-	-
3. Phylum Arthropoda Class Crustacea Subclass Copepoda Copepod nauplii Pontellid nauplii Order Calanoida Calanoid copepod Order Cyclopoida Cyclopoid copepod Subclass Malacostraca Order Decapoda Suborder Natantia <i>Lucifer</i> sp.	238,000 - - - -	257,000 - - - 21,000	236,000 - - 8,000	109,000 - - -	177,000 - - 16,000	244,000 - - 17,000	156,000 7,000 7,000	21,000 - - - -

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแหล่งกักตุนสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2566

กลุ่ม/สกุล ของแหล่งกักตุนสัตว์	ปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเตียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันออกเตียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
3. Phylum Arthropoda (ต่อ) Class Crustacea (ต่อ) Subclass Cirripedia Cirripede nauplius	-	7,000	8,000	-	-	-	-	-
4. Phylum Mollusca Class Bivalvia Pelecypod larvae	49,000	21,000	30,000	17,000	-	-	14,000	-
5. Phylum Echinodermata Class Ophiuroidea Ophiopluteus larvae	-	-	8,000	-	-	-	-	-
6. Phylum Chordata Subphylum Urochordata Class Larvacea Family Oikopleuridae Oikopleura sp.	42,000	50,000	23,000	25,000	-	8,000	7,000	-
ชนิดของแหล่งกักตุนสัตว์	9	8	12	8	4	8	9	6
ปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์	427,000	405,000	390,000	244,000	281,000	361,000	287,000	126,000
ดัชนีความหลากหลายแหล่งกักตุนสัตว์	1.4928	1.3009	1.5641	1.7225	1.0014	1.1913	1.4834	1.5128
ดัชนีความสม่ำเสมอแหล่งกักตุนสัตว์	0.6794	0.6256	0.6294	0.8283	0.7224	0.5729	0.6751	0.8443

หมายเหตุ: - หมายถึง สำนวนไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์: น.ส.กนกวรรณ ขาวดอน (นักวิชาการประมงชำนาญการ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายอลงกต อินทรชาติ (นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา เบอร์โทรศัพท์: 038-311379

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของสัตว์น้ำดิน ประจำปี พ.ศ. 2566

ชนิดสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)		เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)					
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Phylum Annelida								
Class Polychaeta								
Order Capitellida								
Family Capitellidae								
Heteromastus sp. (ใต้เดือนทะเล)	-	15	-	30	15	30	15	-
Family Maldanidae								
Euclymene sp. (ใต้เดือนทะเล)	15	-	-	-	-	-	-	-
Order Eunicida								
Family Eunicidae								
Marphysa sp. (ใต้เดือนทะเล)	-	-	-	-	-	-	-	30
Family Lumbrineridae								
Lumbrineris sp. (ใต้เดือนทะเล)	-	-	15	-	-	-	-	-
Order Phyllodocida								
Family Glyceridae								
Glycera sp. (ใต้เดือนทะเล)	-	-	-	-	-	-	-	15
Family Nephtyidae								
Nephtys sp. (ใต้เดือนทะเล)	-	-	30	-	-	-	-	-
Family Nereididae								
Nereis sp. (แม่เพรียง)	-	-	-	-	-	15	-	-
Order Spionida								
Family Magelonidae								
Magelona sp. (ใต้เดือนทะเล)	-	-	-	-	15	-	-	30



ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของสัตว์น้ำดิน ประจำปี พ.ศ. 2566

ชนิดสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเตียงได้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเตียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
2. Phylum Mollusca Class Bivalvia Order Cardiida Family Tellinidae Tellina sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) Order Nuculanida Family Nuculanidae Nuculana sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	-	-	-	-	-	-	15
ชนิดสัตว์น้ำดิน	1	1	3	1	3	2	2	4
ปริมาณสัตว์น้ำดิน	15	15	60	30	60	45	30	90
ค่าดัชนีความหลากหลายหลายสัตว์น้ำดิน	0.0000	0.0000	1.0397	0.0000	1.0397	0.6365	0.6931	1.3297

หมายเหตุ: - หมายถึงสำรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์: นายอรุณภูมิ กันทะวงศ์ (นักวิชาการประมงชำนาญการ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายอลงกต อินทรชาติ (นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้สำรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา เบอร์โทรศัพท์: 038-311379

ชื่อผู้บันทึก: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแหล่งกักตุนพีซ ประจำปี พ.ศ. 2567

กลุ่ม/สกุล ของแหล่งกักตุนพีซ	ปริมาณแหล่งกักตุนพีซ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Division Cyanophyta								
Class Cyanophyceae								
Order Nostocales								
Family Oscillatoriaceae								
<i>Oscillatoria</i> sp.	80,000	33,000	16,000	-	31,000	42,000	32,000	50,000
Family Nostocaceae								
<i>Pseudanabaena</i> sp.	398,000	488,000	123,000	55,000	10,000	21,000	32,000	20,000
2. Division Chromophyta								
Class Bacillariophyceae								
Order Biddulphales								
Suborder Coscinodiscineae								
Family Thalassiosiraceae								
<i>Cyclotella</i> sp.	40,000	87,000	205,000	24,000	248,000	42,000	11,000	30,000
<i>Lauderia</i> sp.	149,000	174,000	262,000	395,000	62,000	21,000	32,000	20,000
<i>Thalassiosira</i> sp.	1,891,000	868,000	1,156,000	474,000	207,000	73,000	43,000	198,000
Family Melosiraceae								
<i>Puralia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	30,000
Family Coscinodiscaceae								
<i>Coscinodiscus</i> sp.	209,000	163,000	287,000	71,000	93,000	135,000	64,000	89,000
<i>Palmeria</i> sp.	10,000	-	-	8,000	-	-	-	-
Family Asterolampraceae								
<i>Asterolampra</i> sp.	-	-	-	-	-	10,000	-	-
<i>Asteromphalus</i> sp.	-	-	-	24,000	10,000	10,000	-	-
Family Heliopeltaceae								
<i>Actinoptychus</i> sp.	10,000	11,000	57,000	40,000	21,000	31,000	54,000	30,000

ตารางที่ 4 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ประจำปี พ.ศ. 2567

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันออกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
2. Division Chromophyta (ต่อ)								
Class Bacillariophyceae (ต่อ)								
Order Biddulphales (ต่อ)								
Suborder Rhizosoleniineae								
Family Rhizosoleniaceae								
<i>Dactyliosolen</i> sp.	-	76,000	49,000	55,000	-	-	-	-
<i>Guinardia</i> sp.	1,194,000	1,194,000	1,476,000	948,000	52,000	114,000	75,000	30,000
<i>Proboscia</i> sp.	109,000	54,000	74,000	142,000	10,000	21,000	21,000	10,000
<i>Pseudosolenia</i> sp.	40,000	65,000	16,000	32,000	-	21,000	11,000	10,000
<i>Rhizosolenia</i> sp.	-	11,000	49,000	24,000	93,000	104,000	54,000	89,000
Suborder Biddulphiineae								
Family Hemialulaceae								
<i>Cerataulina</i> sp.	1,095,000	977,000	1,230,000	419,000	52,000	21,000	-	30,000
<i>Climacodium</i> sp.	-	22,000	-	55,000	-	-	-	-
<i>Eucampia</i> sp.	3,184,000	1,845,000	2,132,000	1,975,000	-	21,000	21,000	-
<i>Hemiaulus</i> sp.	1,254,000	543,000	738,000	514,000	10,000	73,000	-	-
Family Cymatosiraceae								
<i>Cymatosira</i> sp.	-	-	-	-	-	21,000	-	-
Family Chaetoceraceae								
<i>Bacteriastrium</i> sp.	60,000	65,000	918,000	529,000	10,000	21,000	11,000	50,000
<i>Chaetoceros</i> sp.	10,547,000	10,525,000	10,414,000	6,320,000	217,000	239,000	107,000	30,000
Family Lithodesmaceae								
<i>Bellerophcea</i> sp.	-	-	41,000	24,000	-	-	-	10,000
<i>Ditylum</i> sp.	5,572,000	1,953,000	1,189,000	632,000	-	21,000	43,000	20,000
<i>Helicotheca</i> sp.	-	-	-	-	41,000	42,000	32,000	-

ตารางที่ 4 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ประจำปี พ.ศ. 2567

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันออกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
2. Division Chromophyta (ต่อ)								
Class Bacillariophyceae (ต่อ)								
Order Biddulphales (ต่อ)								
Suborder Biddulphiineae (ต่อ)								
Family Eupodisceae								
<i>Odontella</i> sp.	249,000	43,000	41,000	71,000	10,000	21,000	54,000	40,000
<i>Triceratium</i> sp.	50,000	11,000	25,000	16,000	-	-	-	-
Order Bacillariales								
Suborder Fragilariineae								
Family Fragilariaceae								
<i>Synedra</i> sp.	-	-	-	16,000	10,000	-	-	-
Family Thalassionemataceae								
<i>Thalassionema</i> sp.	100,000	195,000	902,000	87,000	259,000	333,000	75,000	89,000
Family Licmophoriaceae								
<i>Licmophora</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	20,000
Suborder Bacillariineae								
Family Naviculaceae								
<i>Amphora</i> sp.	50,000	184,000	98,000	32,000	-	21,000	-	-
<i>Meunier</i> sp.	129,000	152,000	148,000	158,000	-	21,000	-	-
<i>Navicula</i> sp.	259,000	33,000	172,000	24,000	-	-	-	40,000
<i>Pinnularia</i> sp.	-	98,000	-	-	-	-	-	-
<i>Pleurosigma</i> sp.	1,791,000	651,000	230,000	569,000	5,216,000	541,000	1,412,000	396,000
<i>Trachyneis</i> sp.	-	-	-	-	31,000	-	11,000	20,000
Family Bacillariaceae								
<i>Bacillaria</i> sp.	8,756,000	391,000	148,000	600,000	787,000	21,000	-	-
<i>Cylindrotheca</i> sp.	159,000	76,000	-	16,000	10,000	-	32,000	-



**ตารางที่ 4 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ประจำปี พ.ศ. 2567**

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
2. Division Chromophyta (ต่อ)								
Class Bacillariophyceae (ต่อ)								
Order Bacillariales (ต่อ)								
Suborder Bacillariineae (ต่อ)								
Family Bacillariaceae (ต่อ)								
<i>Nitzschia</i> sp.	30,000	43,000	-	79,000	52,000	10,000	32,000	59,000
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	1,493,000	184,000	139,000	521,000	-	-	-	-
Family Surirellaceae								
<i>Campylodiscus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	10,000
<i>Entomoneis</i> sp.	179,000	54,000	-	47,000	104,000	10,000	64,000	30,000
<i>Surirella</i> sp.	7,960,000	618,000	183,000	537,000	1,283,000	114,000	128,000	317,000
Class Dictyochophyceae								
Order Dictyochales								
Family Dictyochophyceae								
<i>Dictyocha</i> sp.	-	-	-	-	10,000	10,000	11,000	10,000
Class Dinophyceae								
Order Prorocentrales								
Family Prorocentraceae								
<i>Prorocentrum</i> sp.	20,000	-	-	16,000	31,000	-	32,000	10,000
Order Dinophysiales								
Family Dinophysaceae								
<i>Dinophysis</i> sp.	-	43,000	-	-	-	-	-	-
<i>Phalacroma</i> sp.	-	22,000	-	-	-	-	-	-
Order Gonyaulacalea								
Family Ceratiaceae								
<i>Ceratium</i> sp.	30,000	119,000	8,000	134,000	-	52,000	21,000	69,000

ตารางที่ 4 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแหล่งกักตุนพีซ ประจำปี พ.ศ. 2567

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
2. Division Chromophyta (ต่อ) Class Dinophyceae (ต่อ) Order Gonyaulacalea (ต่อ) Family Gonyaulacaceae <i>Gonyaulax</i> sp. Family Pyrophacaceae <i>Pyrophacus</i> sp. Order Peridiniales Family Calciodinellaceae <i>Scrippsiella</i> sp. Family Protoperidiniaceae <i>Protoperidinium</i> sp.	10,000	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	8,000	-	-	-	-
	-	33,000	-	16,000	-	-	-	-
	60,000	184,000	66,000	40,000	21,000	42,000	-	-
ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	34	38	31	40	29	33	27	30
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	47,167,000	22,288,000	22,592,000	15,747,000	8,991,000	2,300,000	2,515,000	1,856,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.3161	2.1755	2.1369	2.3751	1.6343	2.7905	2.0202	2.7790
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.6568	0.5981	0.6223	0.6439	0.4853	0.7981	0.6130	0.8171

หมายเหตุ: - หมายถึงสำรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์: น.ส.กนกวรรณ ขาวดอน (นักวิชาการประมงชำนาญการ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายอลงกต อินทรชาติ (นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้สำรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา เบอร์โทรศัพท์: 038-311379

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2567

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Phylum Protozoa								
Subphylum Plasmodroma								
Class Sarcodina								
Subclass Actinopoda								
Order Radiolarida								
Suborder Acantharia								
<i>Acanthometron</i> sp.	10,000	-	-	-	-	-	-	-
Subphylum Ciliophora								
Class Ciliata								
Subclass Spirotricha								
Order Tintinnida								
Family Tintinnidae								
<i>Amphorella</i> sp.	-	-	-	-	-	10,000	11,000	-
<i>Leptotintinnus</i> sp.	10,000	22,000	8,000	-	-	-	-	-
Family Codonellidae								
<i>Tintinnopsis</i> sp.	-	-	8,000	-	10,000	10,000	11,000	20,000
Family Codonellopsidae								
<i>Codonellopsis</i> sp.	-	-	8,000	8,000	-	-	-	-
<i>Stenosemella</i> sp.	-	-	-	-	72,000	42,000	107,000	89,000
Family Petalotrichidae								
<i>Metacylis</i> sp.	-	11,000	-	-	-	-	-	-
Subclass Peritricha								
Order Peritrichida								
<i>Vorticella</i> sp.	20,000	141,000	131,000	32,000	-	-	-	-

ตารางที่ 5 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแหล่งกักตุนสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2567

กลุ่ม/สกุล ของแหล่งกักตุนสัตว์	ปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเตียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเตียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
2. Phylum Annelida Class Polychaeta Polychaete larvae	10,000	-	-	-	-	-	-	-
3. Phylum Arthropoda Class Crustacea Subclass Copepoda Copepod nauplii Order Calanoida Calanoid copepod Order Cyclopoida Cyclopoid copepod Subclass Cirripedia Barnacle larvae	80,000  -  10,000  -  -	358,000  -  11,000  -  -	205,000  -  -  -  -	158,000  -  8,000  16,000	83,000  10,000  -  -	73,000  10,000  -  -	64,000  11,000  -  -	139,000  10,000  10,000
4. Phylum Mollusca Class Bivalvia Pelecypod larvae Class Crustacea Pelecypod larvae	-  30,000	-  65,000	-  57,000	-  -	10,000	-	11,000	10,000  -



ตารางที่ 5 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแหล่งกักตุนสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2567

กลุ่ม/สกุล ของแหล่งกักตุนสัตว์	ปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเตียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเตียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
5. Phylum Chordata Subphylum Urochordata Class Larvacea Family Oikopleuridae <i>Oikopleura</i> sp.	30,000	22,000	41,000	-	-	-	-	-
	8	7	7	5	5	5	6	6
	200,000	630,000	458,000	222,000	185,000	145,000	215,000	278,000
	1.7651	1.2662	1.4053	0.9503	1.2000	1.2577	1.3164	1.2594
	0.8488	0.6507	0.7222	0.5905	0.7456	0.7815	0.7347	0.7029

หมายเหตุ: - หมายถึงสำรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์: น.ส.กนกวรรณ ขาวด่อน (นักวิชาการประมงชำนาญการ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายอลงกต อินทรชาติ (นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้สำรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา เบอร์โทรศัพท์: 038-311379



ตารางที่ 6 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของสัตว์น้ำดิน ประจำปี พ.ศ. 2567

ชนิดสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
3. Phylum Mollusca Class Bivalvia Order Cardiida Family Tellinidae <i>Tellina</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) Order Nuculanida Family Nuculanidae <i>Nuculana</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	30	-	-	-	-	-	-	-
ชนิดสัตว์น้ำดิน	7	2	2	2	3	2	2	3
ปริมาณสัตว์น้ำดิน	135	45	30	60	60	30	297	45
ค่าดัชนีความหลากหลายหลายสัตว์น้ำดิน	1.8892	0.6365	0.6931	0.6931	1.0397	0.6931	0.2000	1.0986

หมายเหตุ: - หมายถึงสำรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์: นายอรุณภูมิ กันทะวงศ์ (นักวิชาการประมงชำนาญการ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายอลงกต อินทรชาติ (นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา เบอร์โทรศัพท์: 038-311379

ชื่อผู้บันทึก: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 7 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของลูกปลาและไข่ปลา ประจำปี พ.ศ. 2567

ชนิดลูกปลาและไข่ปลา	ปริมาณไข่ปลาและลูกปลา (ตัว, ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเฉียงใต้)	เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเฉียงเหนือ)						
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Phylum Chordata								
Class Actinopterygii								
Order Blennioformes								
Family Blenniidae (ลูกปลาดิ้นแถบ)	-	-	-	22	-	-	19	-
Order Clupeiformes								
Family Clupeidae (ลูกปลาหลังเขียว)	6	-	8	11	7	17	84	24
Order Gobiiformes								
Family Gobiidae (ลูกปลานู)	-	-	-	-	-	-	-	8
Order Perciformes								
Family Ambassidae (ลูกปลาข้าวเม่า)	-	18	8	-	-	-	178	130
Family Gerreidae (ลูกปลาดอกหมาก)	-	-	-	-	-	-	-	8
กลุ่มของลูกปลา	1	1	2	2	1	1	3	4
ปริมาณของลูกปลา	6	18	16	33	7	17	281	170
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกปลา	0.0000	0.0000	0.6931	0.6365	0.0000	0.0000	0.8323	0.7692
ปริมาณไข่ปลา	41	71	68	163	1.532	1.052	327	202

หมายเหตุ: - หมายถึงสำรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์: น.ส.กนกวรรณ ขาวดอน (นักวิชาการประมงชำนาญการ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายอลงกต อินทรชาติ (นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้สำรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา เบอร์โทรศัพท์: 038-311379

ชื่อผู้บันทึก: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 8 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อน ประจำปี พ.ศ. 2567

ชนิดสัตว์น้ำวัยอ่อน	ปริมาณไข่ปลาและลูกปลา (ตัว, ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)							
	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์วันตกเตียงใต้)				เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ฤดูผสมพันธุ์นอกเตียงเหนือ)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Phylum Arthropoda								
Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคปีพอดระยะเนอเพลียส)	1,674	1,803	604	850	687	362	655	364
Lucifer larvae (ตัวอ่อนเคยส์ลีย์)	347	424	479	752	1,035	647	477	526
Young crab (ลูกปู)	388	1,184	308	1,373	174	146	327	470
Young mysis shrimp (ลูกเคยดาคำ)	-	-	-	392	-	-	56	24
Young shrimp (ลูกกุ้ง)	82	813	696	676	174	353	430	615
2. Phylum Mollusca								
Young gastropod (ลูกหอยสองฝา)	-	-	-	-	-	-	9	-
จำนวนกลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	4	4	4	5	4	4	6	5
ปริมาณของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	2,491	4,224	2,087	4,043	2,070	1,508	1,954	1,999
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน	0.9437	1.2678	1.3452	1.5328	1.1289	1.2716	1.4695	1.4176

หมายเหตุ: - หมายถึง สัตว์น้ำวัยอ่อนที่ไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้บันทึก: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์: นายอรุณภูมิ กันทะวงศ์ (นักวิชาการประมงชำนาญการ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายอลงกต อินทรชาติ (นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ) สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: สถานีวิจัยประมงศรีราชา เบอร์โทรศัพท์: 038-311379



กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)							
	ระดับที่ EUPHOTIC ZONE				ระดับที่ PHOTIC ZONE			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Division Chromophyta								
Class Bacillariophyceae								
Family Thalassiosiraceae	400,926	444,550	290,376	359,933	279,750	279,160	173,784	185,908
<i>Thalassiosira</i> sp.								
Family Coscinodiscaceae	36,332	-	26,259	-	22,650	20,617	39,909	10,501
<i>Coscinodiscus</i> sp.								
Family Melosiraceae	-	91,440	106,676	134,460	-	59,810	61,825	77,851
<i>Paralia sulcata</i>								
Family Rhizosoleniaceae	549,384	661,709	1,023,692	-	56,700	367,433	154,984	112,143
<i>Guinardia</i> sp.	195,124	307,634	269,834	48,749	206,025	189,043	108,775	41,018
<i>Proboscia alata</i>	-	-	-	-	86,849	-	-	-
<i>Rhizosolenia</i> sp.								
Family Hemiaulaceae	280,284	3,299,736	1,117,184	133,224	754,799	1,634,010	469,650	748,758
<i>Eucampia</i> sp.	821,974	221,192	806,358	132,217	634,001	119,885	294,393	410,025
<i>Hemiaulus</i> sp.								
Family Chaetocerotaceae	1,059,400	389,450	850,200	847,100	734,100	264,400	468,743	1,063,850
<i>Bacteriastrium</i> sp.	282,739,493	328,295,326	304,468,850	310,945,508	307,820,001	224,980,743	217,895,350	261,102,326
<i>Chaetoceros</i> sp.1	2,013,543	2,085,811	2,634,633	1,042,293	651,001	925,595	625,567	984,608
<i>Chaetoceros</i> sp.2								
Family Lithodesmaceae	2,285,208	1,493,086	670,258	646,392	795,626	784,895	1,594,168	906,118
<i>Bellerophon</i> sp.	487,832	352,426	772,059	411,492	161,926	208,270	526,017	225,558
<i>Ditylum</i> sp.	837,682	1,298,442	1,097,251	315,624	565,074	747,781	870,652	2,710,851
<i>Helicotheca tamesis</i>								
Family Eupodisceaeae	267,117	586,392	289,625	280,392	95,351	326,533	321,842	254,408
<i>Odontella</i> sp.								

ตารางที่ 9 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (مرسمة ۱۶ مای ۱۳۹۶)

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)							
	ระดับที่ EUPHOTIC ZONE				ระดับที่ PHOTIC ZONE			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Division Chromophyta (ต่อ)								
Class Bacillariophyceae (ต่อ)								
Family Thalassionemataceae								
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	4,939,974	5,243,891	5,373,083	1,509,450	2,175,099	2,939,977	2,891,158	2,037,825
<i>T. nitzschioides</i>	84,617	-	-	116,525	280,299	-	218,442	154,758
Family Naviculaceae								
<i>Pleurosigma</i> sp.	1,421,643	561,111	289,675	45,435	1,026,950	340,152	284,175	95,393
Family Bacillariaceae								
<i>Bacillaria paxillifer</i>	771,124	246,999	482,134	-	117,900	158,470	331,542	-
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	268,658	864,586	202,117	260,424	1,011,276	574,733	438,192	486,543
Family Surirellaceae								
<i>Entomonesis</i> sp.	354,643	37,642	93,875	-	189,226	39,280	-	-
<i>Surirella</i> sp.	8,874,326	618,126	1,175,592	149,049	4,695,849	424,681	800,925	51,658
Class Dinophyceae								
Family Prorocentraceae								
<i>Prorocentrum</i> sp.	94,869	61,959	-	60,224	23,376	40,131	42,267	-
Family Dinophysiaceae								
<i>Dinophysis</i> sp.	-	46,434	-	-	-	33,067	-	-
Family Ceratiaceae								
<i>Ceretium</i> sp.	-	-	23,076	38,102	17,324	-	-	-
<i>Ceretium furca</i>	-	1,409,890	-	-	-	824,733	93,917	221,583
<i>C. furca</i>	-	-	53,325	223,217	26,452	-	-	-
Family Congruentidiaceae								
<i>Preperidinium</i> sp.	195,700	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 9 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (مرسمة ۛنك ۛك ۛك ۛك)

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)							
	ระดับที่ EUPHOTIC ZONE				ระดับที่ PHOTIC ZONE			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1.Division Chromophyta (ต่อ)								
Class Dinophyceae (ต่อ)								
Family Goniodomaceae	-	101,036	42,959	43,260	-	117,842	-	83,443
Gonyaulax sp.								
Family Protoperidiniaceae								
Protoperidinium sp.								
ชนิดของแพลงก์ตอนพืช								
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	22	24	24	22	25	25	23	22
ค่าความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	308,979,853	349,101,535	322,229,116	317,819,119	322,684,880	236,624,116	228,899,602	272,010,334
	0.9	0.86	0.85	0.79	0.83	0.84	0.84	0.82

หมายเหตุ: - หมายถึง สํารวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาทิลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวณภาพร ปุราตะโก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา

## ตารางที่ 10 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์

ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (มรสุมตะวันตกเฉียงใต้)

กลุ่ม/สกุล ของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Phylum Protozoa				
Class Ciliatia				
Order Tintinnida				
Family Codonellidae				
<i>Tintinnopsis</i> sp.	134	-	-	-
2. Phylum Chaetognatha				
Class Sagittoidea				
Family Sagittidae				
<i>Sagitta</i> sp.	267	529	787	858
3. Phylum Annelida				
Class Polychaeta	-	-	77	-
4. Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Subclass Copepoda				
Order Calanoida	267	1,077	805	368
Subclass Cirripedia	430	1,254	403	245
Subclass Malacostraca				
Order Decapoda	237	1,332	672	511
5. Phylum Echinodermata				
Class Echinoidea	-	-	154	307
6. Phylum Chordata				
Class Larvacea				
Order Copelata				
Family Oikopleuridae				
<i>Oikopleura</i> sp.	1,171	745	709	797
ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	6	5	7	6
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	2,506	4,937	3,607	3,086
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.51	1.56	1.76	1.69

หมายเหตุ: - หมายถึง สุ่มไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายอนุศาสน์ สวยดี

ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวนภาพร ปุราตะโก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ตารางที่ 11 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน

ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (มรสุมตะวันตกเฉียงใต้)

กลุ่ม/สกุล ของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัวต่อตารางเมตร)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Phylum Annelida				
Class Polychaeta				
Family Opheliidae	8	-	-	-
Family Nephtyidae	-	-	-	22
Family Capitellidae	-	-	15	8
Family Nereididae	22	-	-	8
Family Spionidae	15	52	15	15
2. Phylum Arthropoda				
Class Malacostraca				
Family Ampeliscidae	-	-	-	8
ชนิดของสัตว์หน้าดิน	3	1	2	5
ปริมาณสัตว์หน้าดินทั้งหมด	45	52	30	61
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.02	0	0.69	1.51

หมายเหตุ: - หมายถึง สสำรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายอนุศาสน์ สวดี

ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวกฤษณา โกมลวานิช

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ตารางที่ 12 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของลูกปลาและไข่ปลา

ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (มรสุมตะวันตกเฉียงใต้)

กลุ่ม/สกุล ของลูกปลาและไข่ปลา	ปริมาณลูกปลาและไข่ปลา (ตัว, ฟอง ต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
1. Phylum Chordata				
Family Blenniidae (ปลาตีนแถบ)	-	80	120	-
Family Clupeidae (ปลาซิวแก้ว-หลังเขียว)	160	13,280	9,200	5,000
Family Polynemidae (ปลากูเร)	-	360	-	-
Family Sciaenidae (ปลาจวด)	-	120	80	-
2. Fish Egg (ไข่ปลา)	11,920	12,040	20,680	32,167
ชนิดของลูกปลา	1	4	3	1
ปริมาณลูกปลาทั้งหมด (ตัว/1,000 ลบ.ม.)	160	13,840	9,400	5,000
ปริมาณไข่ปลาทั้งหมด (ฟอง/1,000 ลบ.ม.)	11,920	12,040	20,680	32,167
ดัชนีความหลากหลายของลูกปลา	0	0.8	0.66	0

หมายเหตุ: - หมายถึง สสำรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายอนุศาสน์ สวดี

ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 13 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของสัตว์น้ำวัยอ่อน**  
**ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (มรสุมตะวันตกเฉียงใต้)**

กลุ่ม/สกุล ของสัตว์น้ำวัยอ่อน	ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
<b>1. Phylum Arthropoda</b>				
<b>Class Malacostraca</b>				
Crab Larva	47,800	44,600	138,167	35,200
Megalopa	600	600	-	1,000
Shrimp Larva	129,600	3,200	142,000	123,600
Zoea	800	-	2,500	1,000
Lucifer sp.	56,600	46,200	59,667	111,800
<b>2. Phylum Mollusca</b>				
<b>Class Gastropoda</b>				
Gastropoda Larva	-	-	-	1,200
<b>Class Bivalvia</b>				
Bivalvia Larva	200	-	2,000	600
<b>ชนิดของสัตว์น้ำวัยอ่อน</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด</b>	<b>235,600</b>	<b>94,600</b>	<b>344,334</b>	<b>274,400</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำวัยอ่อน</b>	<b>1.04</b>	<b>0.85</b>	<b>1.1</b>	<b>1.07</b>

หมายเหตุ: - หมายถึง สัตว์น้ำวัยอ่อนไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายอนุศาสน์ สายดี

ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวกฤษฎา โกมลวานิช

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อया  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

### ภาคผนวก 3-2

รายงานผลการวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พ.ศ. 2566-2567 ของโครงการ  
โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

## Faculty Staff

### **The Kasetsart University Museum of Fisheries**

#### **Head**

Santi Pongcharean

Ph.D. (Fisheries Science), Kasetsart University, Thailand

#### **Fishery Biologist**

Domes Limpivadhana

B.S. (Marine Science), Kasetsart University, Thailand

### **Center of Instrumental Laboratory**

#### **Head**

Juta Mookdasanit

Ph.D. (Food Chemistry), Ehime University, Japan

#### **Fishery Biologist**

Sathit Mhosomboon

B.S. (Marine Science), Kasetsart University, Thailand

### **Sriracha Fisheries Research Station**

#### **Head**

Alongot Intrarachart

M. S. (Marine Science), Kasetsart University, Thailand

#### **Fishery Biologist**

Alongot Intrarachart

M.S. (Marine Science), Kasetsart University, Thailand

Nitiphat Ploypradub

B.Sc. (Fisheries), Burapha University, Thailand

Attawut Kantavong

Ph.D. Candidate, Kasetsart University, Thailand

Kanokwan Khaodon

M.S. (Marine Science), Kasetsart University, Thailand

Asirawat Preecha

M.S. (Marine Science), Kasetsart University, Thailand

Saroj Rermdumri

M.S. (Aquaculture), Kasetsart University, Thailand





สถานีวิทยุประสมศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต.บางพระ  
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งต้นพืชและแหล่งกักตุนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพืชและแหล่งกักตุนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2566)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตุน	ปริมาณแหล่งกักตุน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
แหล่งกักตุนพืช				
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
<i>Oscillatoria</i> sp.	252,000	200,000	1,824,000	2,352,000
Family Nostocaceae				
<i>Pseudanabaena</i> sp.	154,000	36,000	-	25,000
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Order Biddulphales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Thalassiosiraceae				
<i>Cyclotella</i> sp.	35,000	107,000	152,000	17,000
<i>Lauderia</i> sp.	420,000	122,000	380,000	924,000
<i>Planktoniella</i> sp.	-	-	-	8,000
<i>Skeletonema</i> sp.	-	-	342,000	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	196,000	-	228,000	17,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพืชและแหล่งกักตุนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2566)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตุน	ปริมาณแหล่งกักตุน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Family Melosiraceae				
<i>Paralia</i> sp.	49,000	50,000	-	-
Family Coscinodiscaceae				
<i>Coscinodiscus</i> sp.	49,000	29,000	30,000	17,000
Family Hemidiscaceae				
<i>Actinocyclus</i> sp.	-	-	-	101,000
Family Asterolampraceae				
<i>Asterolampra</i> sp.	-	-	-	17,000
Family Heliopeletaceae				
<i>Actinopylechus</i> sp.	56,000	29,000	30,000	-
Suborder Rhizosolenineae				
Family Rhizosoleniaceae				
<i>Dactylosolen</i> sp.	-	-	53,000	50,000
<i>Guinardia</i> sp.	70,000	-	38,000	92,000
<i>Proboscia</i> sp.	1,820,000	1,001,000	3,800,000	1,546,000
<i>Pseudosolenia</i> sp.	-	-	23,000	34,000
<i>Rhizosolenia</i> sp.	21,000	21,000	91,000	67,000
Suborder Biddulphineae				
Family Hemiaulaceae				
<i>Cerataulina</i> sp.	112,000	64,000	-	756,000
<i>Hemiaulus</i> sp.	-	21,000	-	25,000
Family Chaetoceraceae				
<i>Bacteriastrium</i> sp.	1,890,000	2,431,000	1,672,000	1,512,000
<i>Chaetoceras</i> sp.	1,820,000	858,000	1,972,000	1,344,000
Family Lithodermaceae				
<i>Bellerophon</i> sp.	175,000	114,000	-	470,000
<i>Ditylum</i> sp.	14,000	64,000	175,000	202,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งก่อมลพิษและแหล่งก่ออันตราย (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2566)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งก่อมลพิษ	ปริมาณแหล่งก่อมลพิษ (หน่วยต่อกฎบัตร)			
	S1	S2	S3	S4
<i>Helicoverpa</i> sp.	-	50,000	-	-
<b>Family Eupodiscaceae</b>				
<i>Odontella</i> sp.	700,000	358,000	608,000	840,000
<i>Triceratium</i> sp.	42,000	14,000	-	25,000
<b>Order Bacillariales</b>				
<b>Suborder Fragilariineae</b>				
<b>Family Fragilariaceae</b>				
<i>Fragilaria</i> sp.	-	322,000	84,000	34,000
<b>Family Thalassionemataceae</b>				
<i>Thalassionema</i> sp.	-	-	46,000	59,000
<b>Suborder Bacillariineae</b>				
<b>Family Lyrellaceae</b>				
<i>Lyrella</i> sp.	-	-	-	8,000
<b>Family Naviculaceae</b>				
<i>Amphara</i> sp.	28,000	-	-	59,000
<i>Navicula</i> sp.	-	7,000	46,000	8,000
<i>Pleurosigma</i> sp.	742,000	57,000	122,000	638,000
<b>Family Bacillariaceae</b>				
<i>Bacillaria</i> sp.	224,000	93,000	129,000	101,000
<i>Nitzschia</i> sp.	42,420,000	58,201,000	24,016,000	17,640,000
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	-	-	167,000	84,000
<b>Family Surirellaceae</b>				
<i>Entomoneis</i> sp.	21,000	7,000	-	8,000
<i>Surirella</i> sp.	1,470,000	715,000	182,000	588,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งก่อมลพิษและแหล่งก่ออันตราย (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2566)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งก่อมลพิษ	ปริมาณแหล่งก่อมลพิษ (หน่วยต่อกฎบัตร)			
	S1	S2	S3	S4
<b>Class Dinophyceae</b>				
<b>Order Prorocentrales</b>				
<b>Family Prorocentraceae</b>				
<i>Prorocentrum</i> sp.	28,000	7,000	38,000	42,000
<b>Order Dinophysiales</b>				
<b>Family Dinophysiaceae</b>				
<i>Dinophysis</i> sp.	77,000	59,000	91,000	42,000
<i>Phalacroma</i> sp.	-	-	-	8,000
<b>Order Gymnodiniales</b>				
<b>Family Gymnodinium</b>				
<i>Gymnodinium</i> sp.	-	7,000	8,000	8,000
<b>Order Gonyaulacalea</b>				
<b>Family Ceratiaceae</b>				
<i>Ceratium</i> sp.	7,000	36,000	129,000	235,000
<b>Family Goniodomaceae</b>				
<i>Alexandrium</i> sp.	-	107,000	-	-
<b>Family Gonyaulacaceae</b>				
<i>Gonyaulax</i> sp.	-	-	15,000	-
<b>Family Pyrophacaceae</b>				
<i>Pyrophacus</i> sp.	7,000	-	23,000	17,000
<b>Order Peridinales</b>				
<b>Family Calciodinellaceae</b>				
<i>Scripsiella</i> sp.	21,000	-	-	-
<b>Family Peridiniaceae</b>				
<i>Peridinium</i> sp.	-	-	-	8,000
<b>Family Protoperidiniaceae</b>				
<i>Protoperidinium</i> sp.	84,000	79,000	84,000	420,000



ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักต่อน้ำพิษและแหล่งกักต่อน้ำสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2566)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักต่อน้ำพิษ	ปริมาณแหล่งกักต่อน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
<b>แหล่งกักต่อน้ำสัตว์</b>				
Phylum Protozoa				
Subphylum Plasmodroma				
Class Sarcodina				
Subclass Actinopoda				
Order Radiolarida				
Suborder Acantharia				
<i>Acanthometron</i> sp.	7,000	-	-	-
Subphylum Ciliophora				
Class Ciliata				
Subclass Spirotricha				
Order Tintinnida				
Family Tintinnididae				
<i>Leprotintinnus</i> sp.	21,000	7,000	8,000	17,000
Family Codonellidae				
<i>Tintinnopsis</i> sp.	14,000	21,000	23,000	17,000
Family Codonellopsidae				
<i>Stenosemella</i> sp.	-	-	8,000	-
Family Petalotrichidae				
<i>Metacylis</i> sp.	-	21,000	15,000	8,000
Family Tintinnidae				
<i>Eutintinnus</i> sp.	7,000	-	8,000	-
Subclass Peritricha				
Order Peritrichida				
<i>Porticella</i> sp.	42,000	-	15,000	34,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักต่อน้ำพิษและแหล่งกักต่อน้ำสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2566)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักต่อน้ำพิษ	ปริมาณแหล่งกักต่อน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Annelida				
Class Polychaeta				
Polychaete larvae	7,000	-	-	17,000
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Subclass Copepoda				
Copepod nauplius	238,000	257,000	236,000	109,000
Order Cyclopoida				
Cyclopoid copepod	-	21,000	8,000	-
Subclass Cirripedia				
Cirripede nauplius	-	7,000	8,000	-
Phylum Mollusca				
Class Bivalvia				
Pelecypod larvae	49,000	21,000	30,000	17,000
Phylum Echinodermata				
Class Ophiuroidea				
Ophiopluteus larvae	-	-	8,000	-
Phylum Chordata				
Subphylum Urochordata				
Class Larvacea				
Family Oikopleuridae				
<i>Oikopleura</i> sp.	42,000	50,000	23,000	25,000
ชนิดของแหล่งกักต่อน้ำพิษ	30	31	31	41
ชนิดของแหล่งกักต่อน้ำสัตว์	9	8	12	8
ชนิดแหล่งกักต่อนรวม	39	39	43	49

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพิษและแหล่งกักตุนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2566)  
(ต่อ)

กลุ่ม/ชนิดของแหล่งกักตุน	ปริมาณแหล่งกักตุน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
ปริมาณแหล่งกักตุนพิษ	53,004,000	65,266,000	36,598,000	30,448,000
ปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์	427,000	405,000	390,000	244,000
ปริมาณแหล่งกักตุนรวม	53,431,000	65,671,000	36,988,000	30,692,000
ค่าดัชนีความหลากหลายแหล่งกักตุนพิษ	0.9824	0.5921	1.4326	1.8074
ค่าดัชนีความหลากหลายแหล่งกักตุนสัตว์	1.4928	1.3009	1.5641	1.7225
ค่าดัชนีความสมมูลแหล่งกักตุนพิษ	0.2888	0.1724	0.4172	0.4867
ค่าดัชนีความสมมูลแหล่งกักตุนสัตว์	0.6794	0.6256	0.6294	0.8283

หมายเหตุ : 1. สถานี S1 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันคลองน้ำมันศรีราชา  
2. สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.  
3. สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา  
4. สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ทิศใต้ 1 กิโลเมตร

(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)  
ผู้วิเคราะห์

(นางอลงกต อินทราชิต)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน  
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2566)

ชนิดสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Annelida				
Class Polychaeta				
Order Capitellida				
Family Capitellidae				
<i>Heteromastus</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	15	-	30
Family Maldanidae				
<i>Euclymene</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	-	-	-
Order Eunicida				
Family Lumbrineridae				
<i>Lumbrineris</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	15	-
Order Phyllodocta				
Family Nephtyidae				
<i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	30	-
Phylum Mollusca				
Class Bivalvia				
Order Nuculanida				
Family Nuculanidae				
<i>Nuculana</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	-	15	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัดส่วนหนี้เงิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2566) (ต่อ)

ชนิดสัดส่วนหนี้เงิน	ปริมาณสัดส่วนหนี้เงิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	S1	S2	S3	S4
ชนิดสัดส่วนหนี้เงิน	1	1	3	1
ปริมาณสัดส่วนหนี้เงิน	15	15	60	30
ค่าดัชนีความหลากหลายสัดส่วนหนี้เงิน	0.0000	0.0000	1.0397	0.0000

หมายเหตุ : 1. สถานี S1 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันคลังน้ำมันศรีราชา  
2. สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.  
3. สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา  
4. สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ที่จะได้ 1 กิโลเมตร

(นายอรุณวุฒิ กันทะวงศ์)  
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถาบันวิจัยประมงสัตว์น้ำ  
101/12 หมู่ 9 ต.บางพระ  
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพืชและแหล่งกักตุนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพืชและแหล่งกักตุนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตุน	ปริมาณแหล่งกักตุน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
แหล่งกักตุนพืช				
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
<i>Oscillatoria</i> sp.	105,000	25,000	34,000	-
Family Nostocaceae				
<i>Pseudanabaena</i> sp.	8,000	-	7,000	7,000
Division Chlorophyta				
Class Euglenophyceae				
Order Euglenales				
Family Euglenaceae				
<i>Phacus</i> sp.	-	-	-	7,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพืชและแหล่งกักตุนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตุน	ปริมาณแหล่งกักตุน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Order Biddulphales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Thalassiosiraceae	483,000	218,000	54,000	83,000
<i>Cyclotella</i> sp.				
<i>Lauderia</i> sp.	81,000	42,000	20,000	21,000
<i>Planktoniella</i> sp.	-	-	20,000	-
<i>Stephanodiscus</i> sp.	-	17,000	27,000	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	419,000	277,000	129,000	90,000
Family Melosiraceae				
<i>Paralia</i> sp.	-	-	54,000	-
Family Leptocylindraceae				
<i>Corethron</i> sp.	-	34,000	34,000	7,000
Family Coscinodiscaceae				
<i>Coscinodiscus</i> sp.	129,000	176,000	211,000	410,000
<i>Palmeria</i> sp.	121,000	118,000	34,000	118,000
Family Asterolampraceae				
<i>Asterolampra</i> sp.	-	-	14,000	-
<i>Asteromphalus</i> sp.	8,000	25,000	20,000	-
Family Heliopeltaceae				
<i>Actinopychus</i> sp.	56,000	42,000	34,000	14,000
Suborder Rhizosoleniineae				
Family Rhizosoleniaceae				
<i>Dactylosolen</i> sp.	81,000	25,000	20,000	28,000
<i>Guinardia</i> sp.	97,000	294,000	102,000	139,000
<i>Proboscia</i> sp.	56,000	34,000	27,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพืชและแหล่งกักตุนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตุน	ปริมาณแหล่งกักตุน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
<i>Pseudosolenia</i> sp.	-	25,000	-	-
<i>Rhizosolenia</i> sp.	708,000	92,000	258,000	118,000
<b>Suborder Biddulphiineae</b>				
<b>Family Hemianellaceae</b>				
<i>Cerataulina</i> sp.	32,000	76,000	95,000	28,000
<i>Climacodium</i> sp.	-	-	41,000	35,000
<i>Eucampia</i> sp.	129,000	-	-	-
<i>Hemiaulus</i> sp.	8,000	84,000	-	-
<b>Family Chaetoceraceae</b>				
<i>Bacteriastrium</i> sp.	97,000	227,000	150,000	118,000
<i>Chaetoceros</i> sp.	5,563,000	6,972,000	3,298,000	5,025,000
<b>Family Lithodesmaceae</b>				
<i>Ditylum</i> sp.	137,000	218,000	177,000	285,000
<b>Family Lithodesmaceae</b>				
<i>Odontella</i> sp.	56,000	76,000	20,000	90,000
<b>Order Bacillariales</b>				
<b>Suborder Fragilariineae</b>				
<b>Family Thalassionemataceae</b>				
<i>Thalassionema</i> sp.	523,000	227,000	435,000	653,000
<b>Suborder Bacillariineae</b>				
<b>Family Naviculaceae</b>				
<i>Amphora</i> sp.	32,000	67,000	27,000	-
<i>Hasles</i> sp.	16,000	50,000	48,000	21,000
<i>Meunier</i> sp.	64,000	34,000	-	7,000
<i>Navicula</i> sp.	89,000	25,000	109,000	21,000
<i>Pinnularia</i> sp.	-	-	7,000	-
<i>Trachyneis</i> sp.	-	67,000	34,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพืชและแหล่งกักตุนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตุน	ปริมาณแหล่งกักตุน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
<b>Family Bacillariaceae</b>				
<i>Bacillaria</i> sp.	-	134,000	-	-
<i>Cylindrotheca</i> sp.	121,000	59,000	190,000	83,000
<i>Nitzschia</i> sp.	225,000	210,000	755,000	195,000
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	161,000	25,000	-	-
<b>Family Surirellaceae</b>				
<i>Entomoneis</i> sp.	48,000	101,000	75,000	118,000
<i>Surirella</i> sp.	32,000	8,000	7,000	35,000
<b>Class Dictyochophyceae</b>				
<b>Order Dictyochales</b>				
<b>Family Dictyochophyceae</b>				
<i>Dictyocha</i> sp.	-	-	14,000	-
<b>Class Dinophyceae</b>				
<b>Order Prorocentrales</b>				
<b>Family Prorocentraceae</b>				
<i>Prorocentrum</i> sp.	97,000	67,000	14,000	21,000
<b>Order Dinophysiales</b>				
<b>Family Dinophysaceae</b>				
<i>Dinophysis</i> sp.	169,000	76,000	170,000	35,000
<b>Order Gymnodiniales</b>				
<b>Family Gymnodinium</b>				
<i>Gymnodinium</i> sp.	-	-	7,000	-
<b>Order Noctilucales</b>				
<b>Family Noctilucaeae</b>				
<i>Noctiluca</i> sp.	16,000	67,000	54,000	49,000



ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งก่อกองพืชและแหล่งก่อกอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งก่อกอน	ปริมาณแหล่งก่อกอน (หน่วยต่อลูกบาทกมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Order Gonyaulacalea				
Family Ceratiaceae				
<i>Ceratium</i> sp.	1,771,000	1,848,000	762,000	1,119,000
Family Goniodomaceae				
<i>Goniodoma</i> sp.	-	-	-	7,000
Family Gonyaulacaceae				
<i>Gonyaulax</i> sp.	40,000	34,000	20,000	28,000
Family Pyrophacaceae				
<i>Pyrophacus</i> sp.	-	17,000	-	-
Order Peridinales				
Family Calciodinellaceae				
<i>Scrippsiella</i> sp.	-	17,000	14,000	-
Family Protoperidiniaceae				
<i>Protoperidinium</i> sp.	475,000	1,445,000	184,000	181,000
แหล่งก่อกอนสัตว์				
Phylum Protozoa				
Subphylum Ciliophora				
Class Ciliata				
Subclass Spirotricha				
Order Tintinnida				
Family Codonellidae				
<i>Tintinnopsis</i> sp.	24,000	34,000	34,000	42,000
Family Codonellopsidae				
<i>Stenosemella</i> sp.	-	8,000	7,000	7,000
Family Coxiellidae				
<i>Coxiella</i> sp.	-	8,000	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งก่อกอนพืชและแหล่งก่อกอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งก่อกอน	ปริมาณแหล่งก่อกอน (หน่วยต่อลูกบาทกมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Family Cytarocyliidae				
<i>Favella</i> sp.	-	8,000	-	-
Family Ptychocylodae				
<i>Psychocylis</i> sp.	-	-	-	7,000
Family Petalotrichidae				
<i>Metacylis</i> sp.	-	-	-	7,000
Subclass Peritricha				
Order Peritrichida				
<i>Vorticella</i> sp.	64,000	34,000	48,000	42,000
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Subclass Copepoda				
Copepod nauplii	177,000	244,000	156,000	21,000
Pontellid nauplii	-	-	7,000	-
Order Calanoida				
Calanoid copepod	16,000	17,000	7,000	-
Subclass Malacostraca				
Order Decapoda				
Suborder Natantia				
<i>Lucifer</i> sp.	-	-	7,000	-
Phylum Mollusca				
Class Bivalvia				
Pelecypod larvae	-	-	14,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกอนพิษและแหล่งกอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกอน	ปริมาณแหล่งกอน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Chordata				
Subphylum Urochordata				
Class Larvacea				
Family Oikopleuridae				
<i>Oikopleura</i> sp.	-	8,000	7,000	-
ชนิดของแหล่งกอนพิษ	37	42	44	34
ชนิดของแหล่งกอนสัตว์	4	8	9	6
ชนิดแหล่งกอนรวม	41	50	53	40
ปริมาณแหล่งกอนพิษ	13,243,000	14,120,000	8,574,000	10,593,000
ปริมาณแหล่งกอนสัตว์	281,000	361,000	287,000	126,000
ปริมาณแหล่งกอนรวม	13,524,000	14,481,000	8,861,000	10,719,000
ค่าดัชนีความหลากหลายแหล่งกอนพิษ	2.3114	2.0935	2.4831	2.0215
ค่าดัชนีความหลากหลายแหล่งกอนสัตว์	1.0014	1.1913	1.4834	1.5128
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอแหล่งกอนพิษ	0.6401	0.5601	0.6562	0.5733
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอแหล่งกอนสัตว์	0.7224	0.5729	0.6751	0.8443

หมายเหตุ : 1. สถานี S1 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันล้งน้ำมันศรีราชา  
2. สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.  
3. สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาบ่อยา  
4. สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ที่ได้ 1 กิโลเมตร

(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)  
ผู้วิเคราะห์  
(นายอรรถกาด อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

### รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)

ชนิดสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Annelida				
Class Polychaeta				
Order Capitellida				
Family Capitellidae				
<i>Heteromastus</i> sp. (ได้เดือนทะเล)	15	30	15	-
Order Eunicida				
Family Eunicidae				
<i>Marpysa</i> sp. (ได้เดือนทะเล)	-	-	-	30
Order Phyllodocida				
Family Glyceridae				
<i>Glycera</i> sp. (ได้เดือนทะเล)	-	-	-	15
Family Nereididae				
<i>Nereis</i> sp. (ไม่พบ)	-	15	-	-
Order Spionida				
Family Magelonidae				
<i>Magelona</i> sp. (ได้เดือนทะเล)	15	-	-	30

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Mollusca				
Class Bivalvia				
Order Cardida				
Family Tellinidae				
<i>Tellina</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	-	-	15
Order Nuculanida				
Family Nuculanidae				
<i>Nuculana</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	30	-	15	-
ชนิดสัตว์น้ำดิน	3	2	2	4
ปริมาณสัตว์น้ำดิน	60	45	30	90
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำดิน	1.0397	0.6365	0.6931	1.3297

หมายเหตุ : 1. สถานี S1 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันคลังน้ำมันศรีราชา

2. สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.

3. สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซหุงต้ม

4. สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 พิกัดได้ 1 กิโลเมตร

.....

(นายบรรณวุฒิ กันทะวงศ์)  
ผู้วิเคราะห์

(นายอรรถกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต.บางพระ  
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพืชและแมลงกักตุนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพืชและแมลงกักตุนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)

กลุ่ม/สกุลของแมลงกักตุน	ปริมาณแมลงกักตุน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
แมลงกักตุนพืช				
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
<i>Oscillatoria</i> sp.	80,000	33,000	16,000	-
Family Nostocaceae				
<i>Pseudanabaena</i> sp.	398,000	488,000	123,000	55,000
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Order Biddulphales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Thalassiosiraceae				
<i>Cyclotella</i> sp.	40,000	87,000	205,000	24,000
<i>Lauderia</i> sp.	149,000	174,000	262,000	395,000
<i>Thalassiosira</i> sp.	1,891,000	868,000	1,156,000	474,000
Family Coscinodiscaceae				
<i>Coscinodiscus</i> sp.	209,000	163,000	287,000	71,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพืชและแมลงกักตุนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)

(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแมลงกักตุน	ปริมาณแมลงกักตุน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
<i>Palmeria</i> sp.	10,000	-	-	8,000
Family Asterolampraceae				
<i>Asteromphalus</i> sp.	-	-	-	24,000
Family Helopeltaceae				
<i>Actinopychus</i> sp.	10,000	11,000	57,000	40,000
Suborder Rhizosolenineae				
Family Rhizosoleniaceae				
<i>Dactylosolen</i> sp.	-	76,000	49,000	55,000
<i>Guinardia</i> sp.	1,194,000	1,194,000	1,476,000	948,000
<i>Proboscia</i> sp.	109,000	54,000	74,000	142,000
<i>Pseudosolenia</i> sp.	40,000	65,000	16,000	32,000
<i>Rhizosolenia</i> sp.	-	11,000	49,000	24,000
Suborder Biddulphiineae				
Family Hemianliaeae				
<i>Cerataulina</i> sp.	1,095,000	977,000	1,230,000	419,000
<i>Climacodium</i> sp.	-	22,000	-	55,000
<i>Eucampia</i> sp.	3,184,000	1,845,000	2,132,000	1,975,000
<i>Hemiaulus</i> sp.	1,254,000	543,000	738,000	514,000
Family Chaetoceraceae				
<i>Bacteriastrum</i> sp.	60,000	65,000	918,000	529,000
<i>Chaetoceros</i> sp.	10,547,000	10,525,000	10,414,000	6,320,000
Family Lithodismaceae				
<i>Bellerochea</i> sp.	-	-	41,000	24,000
<i>Ditylum</i> sp.	5,572,000	1,953,000	1,189,000	632,000
Family Eupodiscaceae				
<i>Odontella</i> sp.	249,000	43,000	41,000	71,000
<i>Triceratium</i> sp.	50,000	11,000	25,000	16,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตอมพืชและแหล่งกักตอมสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตอม	ปริมาณแหล่งกักตอม (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
<b>Order Bacillariales</b>				
<b>Suborder Fragiariineae</b>				
<b>Family Fragiariaceae</b>				
<i>Synedra</i> sp.	-	-	-	16,000
<b>Family Thalassionemataceae</b>				
<i>Thalassionema</i> sp.	100,000	195,000	902,000	87,000
<b>Suborder Bacillariineae</b>				
<b>Family Naviculaceae</b>				
<i>Amphora</i> sp.	50,000	184,000	98,000	32,000
<i>Meunier</i> sp.	129,000	152,000	148,000	158,000
<i>Navicula</i> sp.	259,000	33,000	172,000	24,000
<i>Pinnularia</i> sp.	-	98,000	-	-
<i>Pleurosigma</i> sp.	1,791,000	651,000	230,000	569,000
<b>Family Bacillariaceae</b>				
<i>Bacillaria</i> sp.	8,756,000	391,000	148,000	600,000
<i>Cylindrotheca</i> sp.	159,000	76,000	-	16,000
<i>Nitzschia</i> sp.	30,000	43,000	-	79,000
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	1,493,000	184,000	139,000	521,000
<b>Family Surirellaceae</b>				
<i>Entomoneis</i> sp.	179,000	54,000	-	47,000
<i>Surirella</i> sp.	7,960,000	618,000	183,000	537,000
<b>Class Dinophyceae</b>				
<b>Order Prorocentrales</b>				
<b>Family Prorocentraceae</b>				
<i>Prorocentrum</i> sp.	20,000	-	-	16,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตอมพืชและแหล่งกักตอมสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตอม	ปริมาณแหล่งกักตอม (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
<b>Order Dinophysiales</b>				
<b>Family Dinophysiaceae</b>				
<i>Dinophysis</i> sp.	-	43,000	-	-
<i>Phalacroma</i> sp.	-	22,000	-	-
<b>Order Gonyaulacalea</b>				
<b>Family Ceratiaceae</b>				
<i>Ceratium</i> sp.	30,000	119,000	8,000	134,000
<b>Family Gonyaulacaceae</b>				
<i>Gonyaulax</i> sp.	10,000	-	-	-
<b>Family Pyrophacaceae</b>				
<i>Pyrophacus</i> sp.	-	-	-	8,000
<b>Order Peridiniates</b>				
<b>Family Calciodinellaceae</b>				
<i>Scirripisiella</i> sp.	-	33,000	-	16,000
<b>Family Protoperidiniaceae</b>				
<i>Protoperidinium</i> sp.	60,000	184,000	66,000	40,000
<b>แหล่งกักตอมสัตว์</b>				
<b>Phylum Protozoa</b>				
<b>Subphylum Plasmudroma</b>				
<b>Class Sarcodina</b>				
<b>Subclass Actinopoda</b>				
<b>Order Radiolarida</b>				
<b>Suborder Acantharia</b>				
<i>Acanthometron</i> sp.	10,000	-	-	-



ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตอมพิษและแหล่งกักตอมสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตอม	ปริมาณแหล่งกักตอม (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Subphylum Ciliophora				
Class Ciliata				
Subclass Spirotricha				
Order Tintinnida				
Family Tintinnididae				
<i>Leptotintinnus</i> sp.	10,000	22,000	8,000	-
Family Codonellidae				
<i>Tintinnopsis</i> sp.	-	-	8,000	-
Family Codonellopsidae				
<i>Codonellopsis</i> sp.	-	-	8,000	8,000
Family Petalotrichidae				
<i>Metacylis</i> sp.	-	11,000	-	-
Subclass Peritricha				
Order Peritrichida				
<i>Vorticella</i> sp.	20,000	141,000	131,000	32,000
Phylum Annelida				
Class Polychaeta				
Polychaete larvae	10,000	-	-	-
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Subclass Copepoda				
Copepod nauplii	80,000	358,000	205,000	158,000
Order Cyclopoida				
Cyclopoid copepod	10,000	11,000	-	8,000
Subclass Cirripedia				
Barnacle larvae	-	-	-	16,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตอมพิษและแหล่งกักตอมสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตอม	ปริมาณแหล่งกักตอม (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Mollusca				
Class Bivalvia				
Pelecypod larvae	30,000	65,000	57,000	-
Phylum Chordata				
Subphylum Urochordata				
Class Larvacea				
Family Oikopleuridae				
<i>Oikopleura</i> sp.	30,000	22,000	41,000	-
ชนิดของแหล่งกักตอมพิษ	34	38	31	40
ชนิดของแหล่งกักตอมสัตว์	8	7	7	5
ชนิดแหล่งกักตอมรวม	42	45	38	45
ปริมาณแหล่งกักตอมพิษ	47,167,000	22,288,000	22,592,000	15,747,000
ปริมาณแหล่งกักตอมสัตว์	200,000	630,000	458,000	222,000
ปริมาณแหล่งกักตอมรวม	47,367,000	22,918,000	23,050,000	15,969,000
ค่าดัชนีความหลากหลายแหล่งกักตอมพิษ	2.3161	2.1755	2.1369	2.3751
ค่าดัชนีความหลากหลายแหล่งกักตอมสัตว์	1.7651	1.2662	1.4053	0.9503
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอแหล่งกักตอมพิษ	0.6568	0.5981	0.6223	0.6439
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอแหล่งกักตอมสัตว์	0.8488	0.6507	0.7222	0.5905

(นางสาวกนกวรรณ จาวคอบ)

(นางอลงกต อินทรชาติ)

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Annelida				
Class Polychaeta				
Order Capitellida				
Family Capitellidae				
<i>Heteromastus</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	15	15	30
Family Maldanidae				
<i>Euclymene</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	-	-	-
Order Eunicida				
Family Lumbrineridae				
<i>Lumbrineris</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	-	-	-
Order Phyllodocta				
Family Nephthyidae				
<i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	30	30	15	-
Phylum Arthropoda				
Class Malacostraca				
Order Amphipoda				
Family Ampeliscaidae				
<i>Ampelisca</i> sp. (แอมปีพอด)	15	-	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 13 พฤษภาคม 2567) (ต่อ)

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Mollusca				
Class Bivalvia				
Order Cardida				
Family Tellinidae				
<i>Tellina</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	30	-	-	-
Order Nuculanida				
Family Nuculanidae				
<i>Nuculana</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	15	-	-	30
ชนิดสัตว์หน้าดิน	7	2	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	135	45	30	60
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.8892	0.6365	0.6931	0.6931

หมายเหตุ : 1. สถานี S1 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันคลังน้ำมันศรีราชา  
2. สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.  
3. สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซพัฒนาบ่อเยา  
4. สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ที่คิดได้ 1 กิโลเมตร

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)  
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร. โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์ห้ำปลาและลูกปลา  
ตลาด ผลการวิเคราะห์ห้ำปลาและลูกปลา (เก็บตัวอย่างวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)

กลุ่มของห้ำปลาและลูกปลา	ปริมาณห้ำปลาและลูกปลา (ตัว, ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Chordata				
Class Actinopterygii				
Order Blennioformes				
Family Blenniidae (ลูกปลาตีนแถบ)	-	-	-	22
Order Clupeiformes				
Family Clupeidae (ลูกปลาหลังเขียว)	6	-	8	11
Order Perciformes				
Family Ambassidae (ลูกปลาค้าวเมา)	-	18	8	-
กลุ่มของลูกปลา	1	1	2	2
ปริมาณของลูกปลา	6	18	16	33
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกปลา	0.0000	0.0000	0.6931	0.6365
ปริมาณห้ำปลา	41	71	68	163

หมายเหตุ : 1. สถานี S1 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันศรีราชา  
2. สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.  
3. สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซพญาอ้อย  
4. สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 จัดได้ 1 กิโลเมตร

[Redacted]  
(นางสาวกนกวรรณ ขาวต่อม)  
ผู้วิเคราะห์

[Redacted]  
(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำวัยอ่อน  
แบบ ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำวัยอ่อน (เก็บตัวอย่างวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)

กลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อน	ปริมาณของสัตว์น้ำวัยอ่อน (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Arthropoda				
1. Copepod nauplii (ตัวอ่อน โคพีพอดระยะนาอูเพลียส)	1,674	1,803	604	850
2. Lucifer larvae (ตัวอ่อนเคยซีดี)	347	424	479	752
3. Young crab (ลูกปู)	388	1,184	308	1,373
4. Young mysis shrimp (ลูกเคยดาต้า)	-	-	-	392
5. Young shrimp (ลูกกุ้ง)	82	813	696	676
จำนวนกลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	4	4	4	5
ปริมาณของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	2,491	4,224	2,087	4,043
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน	0.9437	1.2678	1.3452	1.5328

หมายเหตุ : 1. สถานี S1 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันศรีราชา  
2. สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.  
3. สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาปอญา  
4. สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ทิศใต้ 1 กิโลเมตร

(นายอรุณภูมิ กัมมะวงศ์)  
ผู้วิเคราะห์

(นายชองกวด อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา





สถาบันวิจัยประมงสัตว์น้ำ  
101/12 หมู่ 9 ค.บางพระ  
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตอมพืชและแหล่งกักตอมสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตอมพืชและแหล่งกักตอมสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตอม	ปริมาณแหล่งกักตอม (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
แหล่งกักตอมพืช				
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
<i>Oscillatoria</i> sp.	31,000	42,000	32,000	50,000
Family Nostocaceae				
<i>Pseudanabaena</i> sp.	10,000	21,000	32,000	20,000
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Order Biddulphales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Thalassiosiraceae				
<i>Cyclotella</i> sp.	248,000	42,000	11,000	30,000
<i>Lauderia</i> sp.	62,000	21,000	32,000	20,000
<i>Thalassiosira</i> sp.	207,000	73,000	43,000	198,000
Family Melosiraceae				
<i>Paralia</i> sp.	-	-	-	30,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตอมพืชและแหล่งกักตอมสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตอม	ปริมาณแหล่งกักตอม (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Family Coscinodiscaceae				
<i>Coscinodiscus</i> sp.	93,000	135,000	64,000	89,000
Family Asterolampraceae				
<i>Asterolampra</i> sp.	-	10,000	-	-
<i>Asteromphalus</i> sp.	10,000	10,000	-	-
Family Helopeltaceae				
<i>Actinoptychus</i> sp.	21,000	31,000	54,000	30,000
Suborder Rhizosolenineae				
Family Rhizosoleniaceae				
<i>Guillardia</i> sp.	52,000	114,000	75,000	30,000
<i>Proboscia</i> sp.	10,000	21,000	21,000	10,000
<i>Pseudosolenia</i> sp.	-	21,000	11,000	10,000
<i>Rhizosolenia</i> sp.	93,000	104,000	54,000	89,000
Suborder Biddulphiineae				
Family Hemianellaceae				
<i>Cerataulina</i> sp.	52,000	21,000	-	30,000
<i>Eucampia</i> sp.	-	21,000	21,000	-
<i>Hemiallus</i> sp.	10,000	73,000	-	-
Family Cymatosiraceae				
<i>Cymatosira</i> sp.	-	21,000	-	-
Family Chaetoceraceae				
<i>Bacteriastrium</i> sp.	10,000	21,000	11,000	50,000
<i>Chaetoceros</i> sp.	217,000	239,000	107,000	30,000
Family Lithodermaceae				
<i>Bellerophon</i> sp.	-	-	-	10,000
<i>Diplum</i> sp.	-	21,000	43,000	20,000
<i>Helicotheca</i> sp.	41,000	42,000	32,000	-



ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกำเนิดหินและแหล่งกำเนิดสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกำเนิดหิน	ปริมาณแหล่งกำเนิดหิน (หน่วยต่อลูกบาทหนึ่งตร)			
	S1	S2	S3	S4
Family Lithodermataceae				
<i>Odontella</i> sp.	10,000	21,000	54,000	40,000
Order Bacillariales				
Suborder Fragillariaceae				
Family Fragillariaceae				
<i>Synedra</i> sp.	10,000	-	-	-
Family Thalassionemataceae				
<i>Thalassionema</i> sp.	259,000	333,000	75,000	89,000
Family Licmophoriaceae				
<i>Licmophora</i> sp.	-	-	-	20,000
Suborder Bacillariaceae				
Family Naviculaceae				
<i>Amphora</i> sp.	-	21,000	-	-
<i>Meunier</i> sp.	-	21,000	-	-
<i>Navicula</i> sp.	-	-	-	40,000
<i>Pleurosigma</i> sp.	5,216,000	541,000	1,412,000	396,000
<i>Trachyneis</i> sp.	31,000	-	11,000	20,000
Family Bacillariaceae				
<i>Bacillaria</i> sp.	787,000	21,000	-	-
<i>Cylindrotheca</i> sp.	10,000	-	32,000	-
<i>Nitzschia</i> sp.	52,000	10,000	32,000	59,000
Family Surirellaceae				
<i>Camplodiscus</i> sp.	-	-	-	10,000
<i>Ectomonets</i> sp.	104,000	10,000	64,000	30,000
<i>Surirella</i> sp.	1,283,000	114,000	128,000	317,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกำเนิดหินและแหล่งกำเนิดสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกำเนิดหิน	ปริมาณแหล่งกำเนิดหิน (หน่วยต่อลูกบาทหนึ่งตร)			
	S1	S2	S3	S4
Class Dictyochophyceae				
Order Dictyochales				
Family Dictyochophyceae				
<i>Dictyocha</i> sp.	10,000	10,000	11,000	10,000
Class Dinophyceae				
Order Prorocentrales				
Family Prorocentraceae				
<i>Prorocentrum</i> sp.	31,000	-	32,000	10,000
Order Gonyaulacales				
Family Ceratiaceae				
<i>Ceratium</i> sp.	-	52,000	21,000	69,000
Order Peridinales				
Family Protoperidiniaceae				
<i>Protoperidinium</i> sp.	21,000	42,000	-	-
แหล่งกำเนิดสัตว์				
Phylum Protozoa				
Subphylum Ciliophora				
Class Ciliata				
Subclass Spirotricha				
Order Tintinnida				
Family Codonellidae				
<i>Tintinnopsis</i> sp.	10,000	10,000	11,000	20,000
Family Codonellopsidae				
<i>Sienosemella</i> sp.	72,000	42,000	107,000	89,000
Family Tintinnidae				
<i>Amphorella</i> sp.	-	10,000	11,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตอมพืชและแหล่งกักตอมสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567)  
(ต่อ)

กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตอม	ปริมาณแหล่งกักตอม (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Subclass Copepoda				
Copepod nauplii	83,000	73,000	64,000	139,000
Order Calanoida				
Calanoid copepod	10,000	10,000	11,000	10,000
Order Cyclopoida				
Cyclopoid copepod	-	-	-	10,000
Phylum Mollusca				
Class Bivalvia				
Pelecypod larvae	10,000	-	11,000	10,000
สกุลของแหล่งกักตอมพืช	29	33	27	30
กลุ่ม/สกุลของแหล่งกักตอมสัตว์	5	5	6	6
กลุ่ม/สกุลแหล่งกักตอมรวม	34	38	33	36
ปริมาณแหล่งกักตอมพืช	8,991,000	2,300,000	2,515,000	1,856,000
ปริมาณแหล่งกักตอมสัตว์	185,000	145,000	215,000	278,000
ปริมาณแหล่งกักตอมรวม	9,176,000	2,445,000	2,730,000	2,134,000
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งกักตอมพืช	1.6343	2.7905	2.0202	2.7790
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งกักตอมสัตว์	1.2000	1.2577	1.3164	1.2594
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งกักตอมพืช	0.4853	0.7981	0.6130	0.8171
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งกักตอมสัตว์	0.7456	0.7815	0.7347	0.7029

หมายเหตุ : 1. สถานี S1 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันคลังน้ำมันศรีราชา  
2. สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.  
3. สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาใหญ่ฯ  
4. สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ที่ให้ได้ 1 กิโลเมตร

(นางสาวกนกวรรณ ขวาค่อน)  
 ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน  
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567)

สกุลสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	SI	S2	S3	S4
Phylum Annelida				
Class Polychaeta				
Order Capitellida				
Family Capitellidae				
<i>Heteromastus</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	15	-	-
Order Phyllodocta				
Family Nephtyidae				
<i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	30	15	15	15
Family Nereididae				
<i>Nereis</i> sp. (เบ้าเพรียว)	15	-	282	15
Phylum Arthropoda				
Class Malacostraca				
Order Amphipoda				
Family Ampeliscaidae				
<i>Ampelisca</i> sp. (แอมเพิสคา)	-	-	-	15
Order Decapoda				
Family Galenidae				
<i>Galene</i> sp. (ปูก้ามขาว)	15	-	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567) (ต่อ)

สกุลสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	SI	S2	S3	S4
สกุลสัตว์น้ำดิน	3	2	2	3
ปริมาณสัตว์น้ำดิน	60	30	297	45
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำดิน	1.0397	0.6931	0.2000	1.0986

- หมายเหตุ :
- สถานี SI : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันศรีราชา
  - สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.
  - สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาใหญ่
  - สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 กิโลเมตร

(นายอรรณพ กั้นทะวงศ์)  
ผู้วิเคราะห์  
(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา





สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล  
ตาราง ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล (เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567)

กลุ่มของข้อมูลและสรุปผล	ปริมาณข้อมูลและสรุปผล (ตัว, ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Chordata				
Class Actinopterygii				
Order Blennioformes				
Family Blenniidae (ปลาตีนแดง)	-	-	19	-
Order Clupeiformes				
Family Clupeidae (ปลาหางแข็ง)	7	17	84	24
Order Gobiiformes				
Family Gobiidae (ปลาป่น)	-	-	-	8
Order Perciformes				
Family Ambassidae (ปลาข้าวเม่า)	-	-	178	130
Family Gerreidae (ปลาพอกหมาก)	-	-	-	8
กลุ่มของปลา	1	1	3	4
ปริมาณของปลา	7	17	281	170
ค่าดัชนีความหลากหลายของปลา	0.0000	0.0000	0.8323	0.7692
ปริมาณข้อมูล	1,532	1,052	327	202

หมายเหตุ :

- สถานี S1 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันศรีราชา
- สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.
- สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาใหญ่
- สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 ที่ได้ 1 กิโลเมตร

(นางสาวกนกวรรณ ขวาค้อม)  
ผู้วิเคราะห์

(นายองกต อิมทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ภาพลูกปลา



ลูกปลาหลังเขียว (วงศ์ Clupeidae)



ลูกปลาข้างม้า (วงศ์ Ambassidae)



ลูกปลาดอกหมาก (วงศ์ Gerridae)



ลูกปลาตีนแถบ (วงศ์ Blenniidae)



ลูกปลานู (วงศ์ Gobiidae)



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำวัยอ่อน  
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำวัยอ่อน (เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567)

กลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อน	ปริมาณของสัตว์น้ำวัยอ่อน (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Arthropoda				
Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาเพลียส)	687	362	655	364
Lucifer larvae (ตัวอ่อนเตยสำลี)	1,035	647	477	526
Young crab (ลูกปู)	174	146	327	470
Young mysis shrimp (ลูกเคยดาต้า)	-	-	56	24
Young shrimp (ลูกกุ้ง)	174	353	430	615
Phylum Mollusca				
Young gastropod (ลูกหอยสองฝา)	-	-	9	-
จำนวนกลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	4	4	6	5
ปริมาณของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	2,070	1,508	1,954	1,999
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อน	1.1289	1.2716	1.4695	1.4176

หมายเหตุ : 1. สถานี S1 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันคลังน้ำมันศรีราชา  
2. สถานี S2 : บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.  
3. สถานี S3 : หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาปอธา  
4. สถานี S4 : บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2, 3 กิโลเมตร

.....  
(นายอรรถวุฒิ กัมพะวงศ์)  
ผู้วิเคราะห์  
.....  
(นายอรรถกมล อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

### ภาคผนวก 3-3

รายงานผลการวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พ.ศ. 2568 ของโครงการ  
โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาอ้อย และโครงการปรับปรุง  
ท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูนิเค็ด แอนนิลิสต์ คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาอ้อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางทอ  
น้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 50 หมู่ 3 (คลังก๊าซเขาอ้อย)  
และเลขที่ 123 หมู่ 2 (คลังน้ำมันศรีราชา) ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568
- ( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568
- ( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้ควบคุมใบการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
นายพรรัตน์ วงศ์นุกซ์ชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ และด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นางสาวนพวรรณ อูราภิรักษ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการกากของเสีย และด้านการจัดการ น้ำเสีย
นางสาวมาศวรรณ คงจำ		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ และด้านเสียง
นายวิเทศ ศรีเนตร		ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางทะเล
นายภัทร เพกาสิต		ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจและสังคม
นางสาวพรวิภา คลังสิน		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นางสาวนันทิดา บุญไธย		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุจิตรา นวรัตน์		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายคุณันธุ์ คุณนภานุกุล		ผู้เชี่ยวชาญด้านการคมนาคมทางบกและทางน้ำ และด้านนิเวศวิทยาทางทะเล และผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน และควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางปิยะพัชร สุทนต์สังข์		

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างส่งลำลำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-29 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 13:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048958
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK571-0006

ไขปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T25AK571-0006
ไขปลา (Fish Egg)**	11,920
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวกัว-หลังเขียว (Clupeidae)	160
ปริมาณความชุกชุมทั้งหมด (ลูกปลา)	160
ปริมาณความชุกชุมทั้งหมด (ไขปลา)	11,920
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	1

หมายเหตุ \*\* หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างส่งลำน้ำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-28 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 13:05-13:10 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048955
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปราตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK571-0003

แฟล่งค์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK571-0003	
	ความขุ่นขมเจือปน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Thalassiosira</i> sp.	400,926	32,423
Family Coscinodiscaceae		
<i>Coscinodiscus</i> sp.	36,332	2,569
Family Rhizosoleniaceae		
<i>Guinardia</i> sp.	549,384	15,371
<i>Proboscia alata</i>	195,124	10,432
Family Hemiaulaceae		
<i>Eucampia</i> sp.	280,284	3,916
<i>Hemiaulus</i> sp.	821,974	55,118
Family Chaetocerotaceae		
<i>Bacteriastrum</i> sp.	1,059,400	54,589
<i>Chaetoceros</i> sp.1	282,739,493	13,060,959
<i>Chaetoceros</i> sp.2	2,013,543	70,792
Family Lithodsmaceae		
<i>Bellerochea</i> sp.	2,285,208	145,392
<i>Ditylum</i> sp.	487,832	17,419
<i>Helicotheca tamesis</i>	837,682	54,212
Family Eupodiscaceae		
<i>Odontella</i> sp.	267,117	18,906
Family Thalassionemataceae		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	4,939,974	329,475
<i>T. nitzschoides</i>	84,617	9,714
Family Naviculaceae		
<i>Pleurosigma</i> sp.	1,421,643	86,490
Family Bacillariaceae		
<i>Bacillaria paxillifer</i>	771,124	15,025
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	268,658	25,255



แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK571-0003	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Family Surirellaceae		
<i>Entomoneis</i> sp.	354,643	22,405
<i>Surirella</i> sp.	8,874,326	102,285
Class Dinophyceae		
Family Prorocentraceae		
<i>Prorocentrum</i> sp.	94,869	4,785
Family Congruentidiaceae		
<i>Preperidinium</i> sp.	195,700	9,476
ความขุ่นทั้งหมด (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	308,979,853	14,147,008
จำนวนชนิด (ชนิด)	22	
ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอน ในภาควิทยาศาสตร์ก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)	40	
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ	ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน	เขียว	

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200F.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 1 : ระดับที่ EUPHOTIC ZONE หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา



(นางสาววิวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างส่งลำน้ำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขาย้อย และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขาย้อย จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-27 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 12:55-13:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048954
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK571-0002

แฟล่งค์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK571-0002	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Thalassiosira</i> sp.	279,750	9,829
Family Coscinodiscaceae		
<i>Coscinodiscus</i> sp.	22,650	3,251
Family Rhizosoleniaceae		
<i>Guinardia</i> sp.	56,700	4,877
<i>Proboscia alata</i>	206,025	1,097
<i>Rhizosolenia</i> sp.	86,849	12,021
Family Hemiaulaceae		
<i>Eucampia</i> sp.	754,799	19,445
<i>Hemiaulus</i> sp.	634,001	1,488
Family Chaetocerotaceae		
<i>Bacteriastrium</i> sp.	734,100	94,329
<i>Chaetoceros</i> sp.1	307,820,001	6,560,044
<i>Chaetoceros</i> sp.2	651,001	52,116
Family Lithodismaceae		
<i>Bellerochea</i> sp.	795,626	21,816
<i>Ditylum</i> sp.	161,926	7,460
<i>Helicotheca tamesis</i>	565,074	1,519
Family Eupodiscaceae		
<i>Odontella</i> sp.	95,351	4,104
Family Thalassionemataceae		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	2,175,099	20,718
<i>T. nitzschoides</i>	280,299	213
Family Naviculaceae		
<i>Pleurosigma</i> sp.	1,026,950	9,971



แฟลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK571-0002	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Family Bacillariaceae		
<i>Bacillaria paxillifer</i>	117,900	11,666
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	1,011,276	32,138
Family Surirellaceae		
<i>Entomoneis</i> sp.	189,226	6,187
<i>Surirella</i> sp.	4,695,849	96,025
Class Dinophyceae		
Family Procentraceae		
<i>Procentrum</i> sp.	23,376	4,278
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> sp.	17,324	4,560
<i>C. furca</i>	26,452	1,981
Family Protoperidiniaceae		
<i>Protoperidinium</i> sp.	257,276	11,563
ความขุ่นทั้งหมด (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	322,684,880	6,992,696
จำนวนชนิด (ชนิด)		25
ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟลงก์ตอน ในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)		40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200F.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 1 : ระดับที่ PHOTIC ZONE หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล่วงล้ำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพทำเหมืองเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-28 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 13:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048956
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สายดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปราดะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK571-0004

แฟล่งค์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK571-0004
Phylum Protozoa	
Class Ciliata	
Order Tintinnida	
Family Codonellidae	
<i>Tintinnopsis</i> sp.	134
Phylum Chaetognatha	
Class Sagittoidea	
Family Sagittidae	
<i>Sagitta</i> sp.	267
Phylum Arthropoda	
Class Crustacea	
Subclass Copepoda	
Order Calanoida	267
Subclass Cirripedia	430
Subclass Malacostraca	
Order Decapoda	237





แฟล่งก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK571-0004
Phylum Chordata Class Larvacea Order Copelata Family Oikopleuridae Oikopleura sp.	1,171
ความชุกชุมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	2,506
จำนวนชนิด (ชนิด)	6
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน	ไม่มีสี/ใส เขียว

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 G.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา



(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างแม่ข่าย หนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เทียงหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-23 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 13:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048959
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โกมลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK571-0007

แฟล็กคอนสแต้นต์ขนาดใหญ่ (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK571-0007
Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Crab Larva	47,800
Megalopa	600
Shrimp Larva	129,600
Zoea	800
Lucifer sp.	56,600
Phylum Mollusca	
Class Bivalvia	
Bivalvia Larva	200
ความเข้มข้นทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	235,600
จำนวนชนิด	6

หมายเหตุ MODIFIED STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 G.

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างส่งลำน้ำแม่ป่าหนึ่งสิ่วรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบ่อยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบ่อยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 13:15-13:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048957
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โภมลาวณิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK571-0005

ลำดับ	สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์	
		T25AK571-0005	
		ความหนาแน่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\pm$ )
	Phylum Annelida		
	Class Polychaeta		
1	Family Opheliidae	8	13
2	Family Nereididae	22	0
3	Family Spionidae	15	13
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)		45	26
สภาพตัวอย่าง		ดินเลน	

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างในน้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขม่าปวย และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขม่าปวย จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-29 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 12:40 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048995
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK590-0006

ไขปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกมาศกเมตร) T25AK590-0006
ไขปลา (Fish Egg)**	12,040
<b>Phylum Chordata</b>	
ลูกปลาในวงศ์ปลาตีนแถบ (Blenniidae)	80
ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว (Clupeidae)	13,280
ลูกปลาในวงศ์ปลาเก๋า (Polynemidae)	360
ลูกปลาในวงศ์ปลาจวด (Sciaenidae)	120
<b>ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ลูกปลา)</b>	<b>13,840</b>
<b>ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ไขปลา)</b>	<b>12,040</b>
<b>จำนวนวงศ์ทั้งหมด</b>	<b>4</b>

หมายเหตุ \*\* หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกมาศกเมตร

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล่วงหน้าสำหรับ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขาย้อย และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขาย้อย จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-28 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 12:00-12:05 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048991
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK590-0003

แฟล่งค์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK590-0003	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Thalassiosira</i> sp.	444,550	37,124
Family Melosiraceae		
<i>Paralia sulcata</i>	91,440	5,527
Family Rhizosoleniaceae		
<i>Guinardia</i> sp.	661,709	48,028
<i>Proboscia alata</i>	307,634	26,426
Family Hemiaulaceae		
<i>Eucampia</i> sp.	3,299,736	114,434
<i>Hemiaulus</i> sp.	221,192	12,813
Family Chaetocerotaceae		
<i>Bacteriastrum</i> sp.	389,450	15,628
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	328,295,326	14,689,898
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	2,085,811	60,470
Family Lithodismaceae		
<i>Bellerochea</i> sp.	1,493,086	112,054
<i>Ditylum</i> sp.	352,426	20,119
<i>Helicotheca tamesis</i>	1,298,442	63,654
Family Eupodiscaceae		
<i>Odontella</i> sp.	586,392	24,523
Family Thalassionemataceae		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	5,243,891	262,633
Family Naviculaceae		
<i>Pleurosigma</i> sp.	561,111	23,677
Family Bacillariaceae		
<i>Bacillaria paxillifer</i>	246,999	15,768
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	864,586	69,486





แฟลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK590-0003	
	ความขุ่นเจลลี่	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Family Surirellaceae		
<i>Entomoneis</i> sp.	37,642	7,623
<i>Surirella</i> sp.	618,126	32,066
Class Dinophyceae		
Family Prorocentraceae		
<i>Prorocentrum</i> sp.	61,959	2,561
Family Dinophysiaceae		
<i>Dinophysis</i> sp.	46,434	6,951
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium furca</i>	1,409,890	45,055
Family Goniodomaceae		
<i>Gonyaulax</i> sp.	101,036	3,937
Family Protoperidiniaceae		
<i>Protoperidinium</i> sp.	382,667	20,910
ความขุ่นทั้งหมด (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	349,101,535	15,721,365
จำนวนชนิด (ชนิด)		24
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟลงก์ตอน ในภาชนะก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)		40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 2 : ระดับที่ EUPHOTIC ZONE บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล่วงหน้า น้ำหนึ่งสิ่วรับรองการตรวจสอบสภาพทำเทียมเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขาย่อย และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขาย่อย จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-27 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 11:45-11:55 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048990
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK590-0002

แฟล่งก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK590-0002	
	ความเข้มข้นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Thalassiosira</i> sp.	279,160	9,256
Family Melosiraceae		
<i>Paralia sulcata</i>	59,810	6,640
Family Coscinodiscaceae		
<i>Coscinodiscus</i> sp.	20,617	2,519
Family Rhizosoleniaceae		
<i>Guinardia</i> sp.	367,433	11,056
<i>Proboscia alata</i>	189,043	788
Family Hemiaulaceae		
<i>Eucampia</i> sp.	1,634,010	18,676
<i>Hemiaulus</i> sp.	119,885	5,473
Family Chaetocerotaceae		
<i>Bacteriastrum</i> sp.	264,400	17,112
<i>Chaetoceros</i> sp.1	224,980,743	5,681,947
<i>Chaetoceros</i> sp.2	925,595	33,530
Family Lithodermaceae		
<i>Bellerophora</i> sp.	784,895	31,409
<i>Ditylum</i> sp.	208,270	3,372
<i>Helicotheca tamesis</i>	747,781	7,589
Family Eupodiscaceae		
<i>Odontella</i> sp.	326,533	3,723
Family Thalassionemataceae		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	2,939,977	50,096
Family Naviculaceae		
<i>Pleurosigma</i> sp.	340,152	1,205





แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK590-0002	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Family Bacillariaceae		
<i>Bacillaria paxillifer</i>	158,470	6,766
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	574,733	2,783
Family Surirellaceae		
<i>Entomoneis</i> sp.	39,260	2,185
<i>Surirella</i> sp.	424,681	12,044
Class Dinophyceae		
Family Procentraceae		
<i>Procentrum</i> sp.	40,131	2,736
Family Dinophysiaceae		
<i>Dinophysis</i> sp.	33,067	1,670
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium furca</i>	824,733	43,534
Family Goniomomaceae		
<i>Gonyaulax</i> sp.	117,842	4,675
Family Protoperdiniaceae		
<i>Protoperdinium</i> sp.	222,895	553
ความขุ่นทั้งหมด (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	236,624,116	5,961,337
จำนวนชนิด (ชนิด)	25	
ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอน ในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)	40	
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ	ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน	เขียว	

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 2 : ระดับที่ PHOTIC ZONE บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา



(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างส่งลำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-28 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 12:40 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048993
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สายดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปราตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK590-0004

แฟล่งค์ดอนสัตว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK590-0004
Phylum Chaetognatha Class Sagittoidea Family Sagittidae Sagitta sp.	529
Phylum Arthropoda Class Crustacea Subclass Copepoda Order Calanoida	1,077
Subclass Cirripedia	1,254
Subclass Malacostraca Order Decapoda	1,332
Phylum Chordata Class Larvacea Order Copelata Family Oikopleuridae Oikopleura sp.	745
ความขุ่นทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	4,937
จำนวนชนิด (ชนิด)	5
ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งค์ดอน ในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)	8000
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)	
สี/ลักษณะของน้ำ	ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน	เขียว

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 G.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

.....  
(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล้งลำน้ำแม่ น้ำหนึ่งร้อยรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบ่อยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบ่อยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-23 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 12:40 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048996
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โกลลวนิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK590-0007

แฟล่งค์ดอนสัตว์ขนาดใหญ่ (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK590-0007
Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Crab Larva	44,600
Megalopa	600
Shrimp Larva	3,200
Lucifer sp.	46,200
ความเข้มข้นทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	94,600
จำนวนชนิด	4

หมายเหตุ MODIFIED STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 G.

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

(นางสาววิวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างล่วงล้ำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขม่าปวย และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขม่าปวย จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 12:10-12:20 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048994
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โกมลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK590-0005

ลำดับ	สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์	
		T25AK590-0005	
		ความหนาแน่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
1	Phylum Annelida Class Polychaeta Family Spionidae	52	13
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)		52	13
สภาพตัวอย่าง		ดินเลน	

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือกลางทะเล หมายเลข 4 คลังน้ำมันศรีราชา

(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล้างลำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขาปอยยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขาปอยยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-29 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 11:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048975
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK572-0006

ไขปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T25AK572-0006
ไขปลา (Fish Egg)**	20,680
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลาตีนแถบ (Blenniidae)	120
ลูกปลาในวงศ์ปลาชีวก้าว-หลังเขียว (Clupeidae)	9,200
ลูกปลาในวงศ์ปลาจวด (Sciaenidae)	80
ปริมาณความชุกชุมทั้งหมด (ลูกปลา)	9,400
ปริมาณความชุกชุมทั้งหมด (ไขปลา)	20,680
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	3

หมายเหตุ \*\* หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 3 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาปอยยา

(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างส่งลำน้ำแม่ น้ำหนึ่งสี่ร้อยการตรวจสอบสภาพทำเทียมเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-27 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 10:50-10:55 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048971
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK572-0003

แฟล่งค์ดอนพีช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK572-0003	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Thalassiosira</i> sp.	290,376	21,485
Family Melosiraceae		
<i>Paralia sulcata</i>	106,676	14,295
Family Coscinodiscaceae		
<i>Coscinodiscus</i> sp.	26,259	954
Family Rhizosoleniaceae		
<i>Guinardia</i> sp.	1,023,692	72,845
<i>Proboscia alata</i>	269,834	14,355
Family Hemiaulaceae		
<i>Eucampia</i> sp.	1,117,184	36,769
<i>Hemiaulus</i> sp.	806,358	52,126
Family Chaetocerotaceae		
<i>Bacteriastrium</i> sp.	850,200	73,822
<i>Chaetoceros</i> sp.1	304,468,850	8,786,274
<i>Chaetoceros</i> sp.2	2,634,633	82,897
Family Lithodsmaceae		
<i>Bellerochea</i> sp.	670,258	47,742
<i>Ditylum</i> sp.	772,059	34,990
<i>Helicotheca tamesis</i>	1,097,251	42,522
Family Eupodiscaceae		
<i>Odontella</i> sp.	289,625	18,114
Family Thalassionemataceae		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	5,373,083	65,998
Family Naviculaceae		
<i>Pleurosigma</i> sp.	289,675	4,609



แฟลงก์ดอนพีซ (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK572-0003	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Family Bacillariaceae		
<i>Bacillaria paxillifer</i>	482,134	34,719
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	202,117	7,519
Family Surirellaceae		
<i>Entomoneis</i> sp.	93,875	12,811
<i>Surirella</i> sp.	1,175,592	50,335
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> sp.	23,076	3,547
<i>C. furca</i>	53,325	2,982
Family Goniodomaceae		
<i>Gonyaulax</i> sp.	42,959	4,207
Family Protoperidiniaceae		
<i>Protoperidinium</i> sp.	70,025	6,235
ความขุ่นทั้งหมด (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	322,229,116	9,492,152
จำนวนชนิด (ชนิด)		24
ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟลงก์ดอน ในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)		40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

ข้อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 3 : ระดับที่ EUPHOTIC ZONE หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาปอยยา

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล้างลำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขาย้อย และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขาย้อย จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-28 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 10:40-10:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048970
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปราดะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK572-0002

แฟล่งค์ดอนพีช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK572-0002	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Thalassiosira</i> sp.	173,784	12,871
Family Melosiraceae		
<i>Paralia sulcata</i>	61,825	9,039
Family Coscinodiscaceae		
<i>Coscinodiscus</i> sp.	39,909	4,916
Family Rhizosoleniaceae		
<i>Guinardia</i> sp.	154,984	13,154
<i>Proboscia alata</i>	108,775	14,979
Family Hemiaulaceae		
<i>Eucampia</i> sp.	469,650	39,457
<i>Hemiaulus</i> sp.	294,393	13,284
Family Chaetocerotaceae		
<i>Bacteriastrium</i> sp.	468,743	49,155
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	217,895,350	443,592
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	625,567	71,420
Family Lithodesmaceae		
<i>Bellerochea</i> sp.	1,594,168	36,180
<i>Ditylum</i> sp.	526,017	43,062
<i>Helicotheca tamesis</i>	870,652	40,070
Family Eupodiscaceae		
<i>Odontella</i> sp.	321,842	9,580
Family Thalassionemataceae		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	2,891,158	78,359
<i>T. nitzschoides</i>	218,442	11,136
Family Naviculaceae		
<i>Pleurosigma</i> sp.	284,175	18,986





แฟลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK572-0002	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Family Bacillariaceae		
<i>Bacillaria paxillifer</i>	331,542	30,443
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	438,192	57,642
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> sp.	800,925	44,442
Class Dinophyceae		
Family Prorocentraceae		
<i>Prorocentrum</i> sp.	42,267	3,817
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium furca</i>	93,917	9,686
Family Protoperidiniaceae		
<i>Protoperidinium</i> sp.	193,325	20,353
ความขุ่นทั้งหมด (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	228,899,602	1,075,623
จำนวนชนิด (ชนิด)		23
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟลงก์ตอน ในภาควิทยาศาสตร์ก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)		40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 3 : ระดับที่ PHOTIC ZONE หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาน้อย

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล้งลำน้ำแม่ น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบ่อยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบ่อยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-28 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 11:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 5 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049317
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปราดะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK572-0004

แฟล่งก้นดอนสัตว์ (ตัวต่อลูกนาตกเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK572-0004
Phylum Chaetognatha	
Class Sagittoidea	
Family Sagittidae	
<i>Sagitta</i> sp.	787
Phylum Annelida	
Class Polychaeta	77
Phylum Arthropoda	
Class Crustacea	
Subclass Copepoda	
Order Calanoida	805
Subclass Cirripedia	403
Subclass Malacostraca	
Order Decapoda	672
Phylum Echinodermata	
Class Echinoidea	154



แฟลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK572-0004
Phylum Chordata Class Larvacea Order Copelata Family Oikopleuridae <i>Oikopleura</i> sp.	709
ความขุ่นทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	3,607
จำนวนชนิด (ชนิด)	7
ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟลงก์ตอน ในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)	8000
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน	ไม่มีสี/ใส เขียว

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 G.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 3 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขาปอยยา

(นางสาวจวีวรรณ นฤมล)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ใบอนุญาตใหม่ปลูกสร้างลงลำสาแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-23 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 11:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048976
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โภมลาวณิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK572-0007

แฟล่งค์ดอนสัตว์ขนาดใหญ่ (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK572-0007
Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Crab Larva	138,167
Shrimp Larva	142,000
Zoea	2,500
Lucifer sp.	59,667
Phylum Mollusca	
Class Bivalvia	
Bivalvia Larva	2,000
ความขุ่นทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	344,334
จำนวนชนิด	5

หมายเหตุ MODIFIED STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 G.

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 3 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขมบอยา

(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล่วงล้ำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 11:00-11:10 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U048973
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษฎณา โกมลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK572-0005

ลำดับ	สัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์	
		T25AK572-0005	
		ความหนาแน่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
	Phylum Annelida		
	Class Polychaeta		
1	Family Capitellidae	15	13
2	Family Spionidae	15	13
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)		30	26
สภาพตัวอย่าง		ดินเลน	

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 3 หน้าท่าเทียบเรือขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขมบอยา



(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างน้ำหนึ่งสี่ร้อยการตรวจสอบท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-29 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 10:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049011
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK591-0006

ไขปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T25AK591-0006
ไขปลา (Fish Egg)**	32,167
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลาซิวแก้ว-หลังเขียว (Clupeidae)	5,000
ปริมาณความชุกชุมทั้งหมด (ลูกปลา)	5,000
ปริมาณความชุกชุมทั้งหมด (ไขปลา)	32,167
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	1

หมายเหตุ \*\* หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 4 ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

(นางสาววิวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างล่วงหน้า น้ำหนักสิ่งรับรองการตรวจสภาพทำเทียมเรือ และใบอนุญาตให้เทหึ่งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขาย่อย และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขาย่อย จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-29 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 10:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049011
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK591-0006

ไขปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T25AK591-0006
ไขปลา (Fish Egg)**	32,167
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลาซิวแก้ว-หลังเขียว (Clupeidae)	5,000
ปริมาณความชุกชุมทั้งหมด (ลูกปลา)	5,000
ปริมาณความชุกชุมทั้งหมด (ไขปลา)	32,167
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	1

หมายเหตุ \*\* หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 4 ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างน้ำ หนึ่งสิบล้านไร่ การตรวจสอบสภาพแวดล้อม และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบ่อยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบ่อยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-28 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 09:40-09:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049007
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK591-0003

แฟล่งค์ดอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK591-0003	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Thalassiosira</i> sp.	359,933	61,968
Family Melosiraceae		
<i>Paralia sulcata</i>	134,460	15,873
Family Rhizosoleniaceae		
<i>Proboscia alata</i>	48,749	9,453
Family Hemiaulaceae		
<i>Eucampia</i> sp.	133,224	24,338
<i>Hemiaulus</i> sp.	132,217	16,761
Family Chaetocerotaceae		
<i>Bacteriastrum</i> sp.	847,100	78,348
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	310,945,508	42,171,131
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1,042,293	124,744
Family Lithodermaceae		
<i>Bellerophon</i> sp.	646,392	122,580
<i>Ditylum</i> sp.	411,492	40,576
<i>Helicotheca tamesis</i>	315,624	48,521
Family Eupodiscaceae		
<i>Odontella</i> sp.	280,392	35,605
Family Thalassionemataceae		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	1,509,450	203,011
<i>T. nitzschoides</i>	116,525	23,300
Family Naviculaceae		
<i>Pleurosigma</i> sp.	45,435	705
Family Bacillariaceae		
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	260,424	25,823
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> sp.	149,049	22,110





แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK591-0003	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Class Dinophyceae		
Family Prorocentraceae		
<i>Prorocentrum</i> sp.	60,224	13,378
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> sp.	38,102	8,791
<i>C. furca</i>	223,217	22,418
Family Goniadomaceae		
<i>Gonyaulax</i> sp.	43,260	3,781
Family Protoperdiniaceae		
<i>Protoperdinium</i> sp.	76,049	11,150
ความขุ่นทั้งหมด (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	317,819,119	43,084,365
จำนวนชนิด (ชนิด)		22
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอน ในภาชนะก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)		40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 4 : ระดับที่ EUPHOTIC ZONE ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร



(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างล่วงล้ำลำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-28 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 09:25-09:35 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049006
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปราดะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK591-0002

แฟล่งค์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK591-0002	
	ความขุ่นขมเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Thalassiosira</i> sp.	185,908	2,274
Family Melosiraceae		
<i>Paralia sulcata</i>	77,851	1,910
Family Coscinodiscaceae		
<i>Coscinodiscus</i> sp.	10,501	14,850
Family Rhizosoleniaceae		
<i>Guinardia</i> sp.	112,143	3,759
<i>Proboscia alata</i>	41,018	7,732
Family Hemiaulaceae		
<i>Eucampia</i> sp.	748,758	68,226
<i>Hemiaulus</i> sp.	410,025	58,019
Family Chaetocerotaceae		
<i>Bacteriastrium</i> sp.	1,063,850	155,352
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	261,102,326	28,655,256
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	984,608	159,938
Family Lithodermaceae		
<i>Bellerophon</i> sp.	906,118	12,541
<i>Ditylum</i> sp.	225,558	3,476
<i>Helicotheca tamesis</i>	2,710,851	703,783
Family Eupodiscaceae		
<i>Odontella</i> sp.	254,408	859
Family Thalassionemataceae		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	2,037,825	30,866
<i>T. nitzschoides</i>	154,758	55,498
Family Naviculaceae		
<i>Pleurosigma</i> sp.	95,393	18,255



แฟลงก์ดอนพีซ (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	T25AK591-0002	
	ความขุ่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
Family Bacillariaceae		
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	486,543	68,672
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> sp.	51,658	11,516
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium furca</i>	221,583	22,723
Family Goniomomaceae		
<i>Gonyaulax</i> sp.	83,443	7,719
Family Protoperdiniaceae		
<i>Protoperdinium</i> sp.	45,208	2,394
ความขุ่นทั้งหมด (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร)	272,010,334	30,065,618
จำนวนชนิด (ชนิด)	22	
ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟลงก์ดอน ในภาชนะก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)	40	
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ	ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน	เขียว	

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 4 : ระดับที่ PHOTIC ZONE ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

.....  
(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล่วงล้ำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขาย้อย และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขาย้อย จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-28 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 10:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049009
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK591-0004

แฟล่งค์ดอนลัดว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK591-0004
Phylum Chaetognatha	
Class Sagittoidea	
Family Sagittidae	
<i>Sagitta</i> sp.	858
Phylum Arthropoda	
Class Crustacea	
Subclass Copepoda	
Order Calanoida	368
Subclass Cirripedia	245
Subclass Malacostraca	
Order Decapoda	511
Phylum Echinodermata	
Class Echinoidea	307





แฟลงก์ดอนัลด์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK591-0004
Phylum Chordata Class Larvacea Order Copelata Family Oikopleuridae <i>Oikopleura</i> sp.	797
ความขุ่นทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	3,086
จำนวนชนิด (ชนิด)	6
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟลงก์ดอนัลด์ ในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง (ลิตร)	8000
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน	ไม่มีสี/ใส เขียว

หมายเหตุ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 G.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 4 ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล่วงล้ำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขมบอยา และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขมบอยา จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-23 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 10:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049012
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวัสดิ์	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โกมลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK591-0007

แฟล่งก้นดอนสัตว์ขนาดใหญ่ (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AK591-0007
Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Crab Larva	35,200
Megalopa	1,000
Shrimp Larva	123,600
Zoea	1,000
Lucifer sp.	111,800
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Gastropoda Larva	1,200
Class Bivalvia	
Bivalvia Larva	600
ความชุกชุมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	274,400
จำนวนชนิด	7

หมายเหตุ MODIFIED STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 G.

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 4 ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร



(นางสาววิวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในอนุญาตให้ปลูกสร้างล่วงล้ำแม่น้ำ หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำสาธารณะ คลังก๊าซเขาย้อย และคลังน้ำมันศรีราชา ประจำปี 2568-2570		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 2693 9419 อีเมล : yanin.r@pttor.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลังก๊าซเขาย้อย จังหวัดชลบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 09:50-10:05 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049010
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	เลขที่งาน	: 2025-002621
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โกมลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK591-0005

ลำดับ	สัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์	
		T25AK591-0005	
		ความหนาแน่นเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (±)
	Phylum Annelida		
	Class Polychaeta		
1	Family Nephtyidae	22	22
2	Family Capitellidae	8	13
3	Family Nereididae	8	13
4	Family Spionidae	15	13
	Phylum Arthropoda		
	Class Malacostraca		
5	Family Ampeliscidae	8	13
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)		61	74
สภาพตัวอย่าง		ดินเลน	

ตัวอย่างที่ 1 จุดที่ 4 ห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-4

แบบสอบถาม

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-4 (ก)

แบบสอบถามกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/พื้นที่อ่อนไหว

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายบิวเทนผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาย่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม นาย/นาง/นส..... ปี

ตำแหน่ง.....ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง.....

ชื่อหน่วยงาน.....

ระยะเวลาที่ทำงานอยู่ในหน่วยงาน..... ปี

เลขที่ .....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....หมายเลขโทรศัพท์.....

LINE ID: .....

หมายเลขแบบสอบถาม.....

วันที่ .....พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ผู้ตอบ.....

ผู้ตรวจสอบ.....

พิกัด X.....Y.....

สรุปรายละเอียดโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นารปรับปรุงระบบการจ่ายบิวเทนผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาย่อยา โดยสรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ของโครงการฯ ดังนี้

- การติดตั้งถังเก็บบิวเทน (Butane Bullet tank) ในขนาด 200 ตัน จำนวน 2 ถัง เพื่อใช้ในกระบวนการส่งจ่ายบิวเทนให้แก่รถบรรทุก รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้องในกระบวนการส่งจ่าย
- ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถรองรับการจ่ายบิวเทนให้แก่รถบรรทุก

คำชี้แจง

1.วัตถุประสงค์การสัมภาษณ์

- เพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันในพื้นที่ศึกษาโครงการ
- เพื่อรับรู้ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อการดำเนินโครงการ
- เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดมาตรการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. ประเด็นสัมภาษณ์

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงานสถาบัน หรือองค์กร
- บทบาท หน้าที่ และภาระงานของหน่วยงานสถาบัน หรือองค์กร
- สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม
- การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ
- การรับรู้โครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และความคิดเห็นต่อโครงการ

3. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเท่านั้น

4. สัมภาษณ์เฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไปและไม่เกิน 75 ปี เท่านั้น

5. การเก็บ รวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ดำเนินงานภายใต้ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ

- ☐ 1) ชาย
- ☐ 2) หญิง

1.2 อายุของท่าน ..... ปี (ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และไม่ไม่เกิน 75 ปี)

1.3 ศาสนา

- ☐ 1) พุทธ
- ☐ 2) คริสต์
- ☐ 3) อิสลาม
- ☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.4 ระดับการศึกษา

- ☐ 1) ประถมศึกษา
- ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
- ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
- ☐ 4) อุดมศึกษา/ปส.
- ☐ 5)ปริญญาตรี
- ☐ 6)ปริญญาโทหรือสูงกว่า
- ☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงานสถาบัน หรือองค์กร

2.1 ประเภทของหน่วยงาน สถาบัน หรือองค์กร

- ☐ 1) หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ
- ☐ 2) สถานศึกษา
- ☐ 3) สถาบันศาสนา
- ☐ 4) สถาบันตำรวจ
- ☐ 5) สถานพยาบาล
- ☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....

2.2 จำนวนเจ้าหน้าที่ / บุคลากร / คนที่อยู่ในหน่วยงาน / สถาบัน / องค์กร จำนวน ..... คน

2.3 วันที่เปิดทำการ ..... ช่วงเวลาที่เปิดทำการ.....

2.4 พื้นที่รับผิดชอบ/ดูแล.....

ตอนที่ 3 บทบาท หน้าที่ และภาระงานของหน่วยงานสถาบัน หรือองค์กร

3.1 บทบาทหน้าที่ และผลการดำเนินงานในปัจจุบันของหน่วยงาน.....

3.2 แผนการดำเนินงานตามภาระหน้าที่ของหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา แนวนพัฒนาในพื้นที่ศึกษาหรือเกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา

- ☐ 0) ไม่มี
- ☐ 1) มี ได้แก่ (ระบุ).....

3.3 ปัญหาในการดำเนินงานของหน่วยงาน

- ☐ 0) ไม่มี
- ☐ 1) มี ได้แก่ (ระบุ).....

ตอนที่ 4 สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม

4.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	แหล่งกำเนิดที่มา (ถ้ามี)	ระดับของผลกระทบ	ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ
				มาก ปานกลาง น้อย	กลางวัน กลางคืน ไม่แน่นอน
1. ฝุ่นละออง					
2. ครว้/เขม่า					
3. กลิ่นเหม็น					
4. เสียงดัง					
5. สารเคมี/กากของเสีย					
6. ขยะมูลฝอย					
7. น้ำท่วมขัง/น้ำเสีย					
8. การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ					
9. สภาพถนน					
10. มีไฟฟ้าใช้ไม่ทั่วถึง/ไฟฟ้าดับ/ไม่เพียงพอ					

ลักษณะผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	แหล่งกำเนิดที่มา (ถ้ามี)	ระดับของผลกระทบ		ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ	
				มาก	ปานกลาง	น้อย	กลางวัน กลางคืน
11. ขาดแคลนน้ำประปา/ น้ำประปาไม่ไหล							
12. ความไม่เพียงพอในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข							
13. การกัดเซาะตลิ่งพัง							
14. เกิดอุบัติเหตุจากกรณีเรือ							
15. อื่น ๆ ระบุ.....							

4.2 ปัญหาสังคมปัจจุบันของชุมชน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

รายการ	ไม่มี	มี	สาเหตุ	ระดับของปัญหา	
				มาก	น้อย
1. ยาเสพติด					
2. ลักขโมย					
3. แรงงานอพยพ					
4. ชุมชนแออัด					
5. การพนัน					
6. อาชญากรรม					
7. อื่น ๆ ระบุ.....					

ตอนที่ 5 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานผ่านของบริษัฯ

- 5.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัฯ ท่าน หน่วยงานของท่าน หรือประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร
- ☐0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย
- ☐1) มีผลดี/ด้านบวก ได้แก่.....
- ☐2) มีผลเสีย/ด้านลบ ได้แก่.....
- 5.2 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร
- ☐0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย
- ☐1) ได้รับการแก้ไขบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่
- ☐2) ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป
- 5.3 ท่าน หรือตัวแทนจากหน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัฯฯ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ในกิจกรรมใดบ้าง (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ตามความเห็นของท่านในแต่ละกิจกรรม)

รายละเอียด	การเข้าร่วมกิจกรรม			
	ไม่ได้เข้าร่วม	เข้าร่วม นานๆครั้ง	เข้าร่วม เป็นบางครั้ง	เข้าร่วม ทุกครั้ง
1. กิจกรรมสาธารณะประโยชน์				
2. มอบทุนการศึกษา				
3. สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน				
4. สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน				
5. สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน				
6. อื่นๆ				

5.4 ท่านคิดว่าการกระทำฯ ที่บริษัฯฯ มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด

- ☐0) ไม่มีประโยชน์
- ☐1) มีประโยชน์น้อย
- ☐2) มีประโยชน์ปานกลาง
- ☐3) มีประโยชน์มาก

5.5

ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน

5.5.1 ท่านเคยเห็น รู้จัก/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการรับรู้เรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ หรือไม่

- ☐0) ไม่ทราบ
- ☐1) เคยทราบมาก่อนหน้านี้ จาก
- ☐1.1) ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ
- ☐1.2) เจ้าหน้าที่หรือขอสนัมพันธ์ของโครงการฯ
- ☐1.3) พนักงานในสำนักงานของโครงการฯ
- ☐1.4) อื่นๆ.....

5.5.2 ที่ผ่านมาท่านหรือหน่วยงานของท่านได้เคยใช้ ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง

- ☐0) ไม่เคยใช้
- ☐1) แจ้งเหตุโดยใช้โทรศัพท์
- ☐2) แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง
- ☐3) แจ้งเหตุแก่ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ

5.5.3 ท่านต้องการใช้บริษัฯฯ เพื่อช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของ โครงการเพิ่มเติมหรือไม่

- ☐0) ไม่ต้องการ
- ☐1) ต้องการ ได้แก่.....

ตอนที่ 6 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบผลประโยชน์และความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่อโครงการ

6.1 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการในพื้นที่ ของบริษัทฯ มาก่อนหรือไม่ หากเคยท่านทราบมาจากสื่อใด

- ☐0) เพิ่งรับทราบ
- ☐1) เคยทราบมาก่อน จากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐1) เจ้าหน้าที่โครงการ
- ☐2) ประกาศเชิญประชุม
- ☐3) จดหมายทางไปรษณีย์
- ☐4) เพื่อนบ้าน
- ☐5) ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น
- ☐6) หน่วยงานราชการ
- ☐7) เข้าร่วมประชุมชี้แจง
- ☐8) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- ☐9) อื่น ๆ (ระบุ).....

6.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องหรือไม่

- ☐1) ไม่ต้องการ
- ☐2) ต้องการ

กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้กับทราบข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐1) รายละเอียดโครงการ
- ☐2) ระยะเวลา/แผนการดำเนินงาน
- ☐3) ข่าวสารการดำเนินกิจกรรม CSR ของบริษัทฯ
- ☐4) ผลดี/ผลเสียหลังจากการเปลี่ยนแปลงฯ
- ☐5) มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐6) อื่น ๆ (ระบุ).....

กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้กับทราบ ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐1) เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐2) ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่
- ☐3) ส่งเอกสารแจ้งทางไปรษณีย์
- ☐4) เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชี้แจงในพื้นที่
- ☐5) จัดประชุม/เปิดเวทีชี้แจง
- ☐6) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน
- ☐7) สื่อสิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์/วารสาร
- ☐8) อื่น ๆ (ระบุ).....

6.3 ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อให้เกิดผลดีหรือไม่ (ตอบได้เพียง 1 คำตอบ)

- ☐1) เกิดผลดี เพราะ.....
- ☐2) ไม่เกิดผลดี เพราะ.....
- ☐3) มีทั้งผลดีและไม่ดี เพราะ.....
- ☐4) ไม่แน่ใจ เพราะ.....

6.4 ท่านคิดว่าความดำเนินโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร

- ☐1) ผลดี
- ☐2) ผลเสีย
- ☐3) มีทั้งผลดีและผลเสีย
- ☐4) ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลดี (1.1).....
- (1.2).....
- (1.3).....
- ผลเสีย (2.1).....
- (2.2).....
- (2.3).....

- 6.5 ท่านคิดว่าภารกิจดำเนินโครงการ ในระยะต้นเป็นมก (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร  
☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลดี (1.1).....  
 (1.2).....  
 (1.3).....  
 ผลเสีย (2.1).....  
 (2.2).....  
 (2.3).....
- 6.6 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ ในระยะก่อสร้างหรือไม่  
☐ 1) ไม่วิตกกังวล  
☐ 2) วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล ☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก
- กรณีวิตกกังวล ประเด็นใด (ระบุ).....  
 6.7 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ ในระยะต้นเป็นมก (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) หรือไม่  
☐ 1) ไม่วิตกกังวล  
☐ 2) วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล ☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก
- กรณีวิตกกังวล ประเด็นใด (ระบุ).....  
 6.8 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
☐ 1) เหมาะสม ☐ 2) ไม่เหมาะสม ☐ 3) ไม่แน่ใจ
- โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....  
 6.9 ท่านมีความมั่นใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือไม่  
☐ 1) มั่นใจมาก ☐ 2) มั่นใจปานกลาง ☐ 3) มั่นใจน้อย ☐ 4) ไม่มั่นใจ
- โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....  
 6.10 ความคิดเห็นของท่านต่อการรวมของโครงการ  
☐ 1) มีผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ ☐ 2) ผลประโยชน์กับผลกระทบพอกัน  
☐ 3) ผลกระทบมากกว่าผลประโยชน์ ☐ 4) ไม่แน่ใจ
- 6.11 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ  
☐ 0) ไม่มีข้อเสนอแนะ ☐ 1) มีข้อเสนอแนะได้แก่.....

“ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง”



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-4 (ข)

แบบสอบถามกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเป็นการเฉพาะ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

กรณีการรับปรุงระบบการจ่ายบิวเทนผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม นาย/นาง/นส.....	.....ปี
ตำแหน่ง.....	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง.....ปี
ระยะเวลาดำรงตำแหน่งเป็นสมาชิกกลุ่ม/องค์กร.....ปี	พุดจิกายน พ.ศ. 2567
ชื่อกลุ่ม/องค์กร.....	เวลา.....
เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....	ผู้ตอบถาม.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....	ผู้ตรวจสอบ.....
จังหวัด.....	พิกัด X.....Y.....
LINE ID: .....	พิกัด X.....Y.....

ระยะห่างระหว่างที่ตั้งสถานประกอบการ/กลุ่มเฉพาะกับโครงการ.....เมตร

- ☐ 1) ระยะประชิด (ไม่เกิน 100 เมตร) ☐ 2) ระยะใกล้ (มากกว่า 100 ม. ถึง 3 กม.) ☐ 3) ระยะไกล (มากกว่า 3 ถึง 5 กม.)

สรุปรายละเอียดโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นกรปรับปรุงระบบการจ่ายบิวเทนทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยสรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ของโครงการฯ ดังนี้

- การติดตั้งเก็บบิวเทน (Butane Bullet tank) ในขนาด 200 ลิ้น จำนวน 2 ลิ้น เพื่อใช้ในระบบการจ่ายบิวเทนให้แก่รถบรรทุก รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้องในการระบวมการสูบล้าง
- ปรับปรุงสถานีสูบล้างทางรถยนต์ รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถรองรับการจ่ายบิวเทนให้แก่รถบรรทุก

คำชี้แจง

- วัตถุประสงค์การสัมภาษณ์
  - เพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันในพื้นที่ศึกษาโครงการ
  - เพื่อรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อการดำเนินโครงการ
  - เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดมาตรการสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ประเด็นสัมภาษณ์
  - ข้อมูลทั่วไปของผู้สัมภาษณ์
  - ข้อมูลทั่วไปของกลุ่ม/องค์กร
  - สภาพแวดล้อม สังคม สุขภาพ สุขอนามัยและการใช้บริการชุมชน
  - การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ
  - การรับรู้โครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และความคิดเห็นต่อการโครงการ
- ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้เท่านั้น
- สัมภาษณ์เฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไปและไม่เกิน 75 ปี เท่านั้น
- การเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ดำเนินมาภายใต้ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.2 อายุของท่าน ..... ปี ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องมิใช่ผู้ไม่ต่ำกว่า 18 ปี และไม่เกิน 75 ปี)

1.3 ตำแหน่งในหมู่/องค์กร ☐ 1) ประธานกลุ่ม ☐ 2) รองประธานกลุ่ม ☐ 3) คณะกรรมการกลุ่ม

1.4 ศาสนา ☐ 4) สมาชิกกลุ่ม ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.5 ระดับการศึกษา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.6 ภูมิภาคที่ท่านอาศัยอยู่ ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปช. ☐ 4) อนุริญญา/ปส.

1.7 ภูมิภาคที่ท่านอาศัยอยู่ ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) ปริญญาโทหรือสูงกว่า ☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.6 ภูมิภาคที่ท่านอาศัยอยู่ (ระบุ) ☐ 1) อยู่อาศัยในพื้นที่นี้มาตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.7)

☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น (ระบุ).....

ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่/ประกอบกิจการ/ทำงานที่นี่.....ปี

มีการย้ายทะเบียนบ้านด้วยหรือไม่ ☐ (0) ไม่ย้าย ☐ (1) ย้าย

เหตุผลที่ย้ายมา ☐ (1) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ☐ (2) ย้ายมาประกอบอาชีพ

☐ (3) ย้ายตามหน่วยงานต้นสังกัด ☐ (4) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.7 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการย้ายไปอาศัย/ทำงาน/ประกอบกิจการที่อื่น ☐ (0) ไม่คิดจะย้าย เพราะ.....

☐ (1) คิดจะย้าย เพราะ.....

☐ (2) ไม่แน่ใจเพราะ/ขึ้นอยู่กับ.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่ม/องค์กร

\*หมายเหตุ : 1) กรณีเป็นกลุ่มประมงพาณิชย์ ให้เลือกตอบข้อ 2.1  
2) กรณีเป็นกลุ่มประมงพื้นบ้าน/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ให้เลือกตอบข้อ 2.2

2.1 กรณีเป็นกลุ่มประมงพาณิชย์

- 1) จำนวนสมาชิกในกลุ่มประมงพาณิชย์ จำนวน.....คน
- 2) ท่านเป็นเจ้าของเรือประมงที่ปัจจุบันได้รับเอกสารอนุญาตจากกรมประมง หรือไม่ ☐ 1) ไม่ได้เป็นเจ้าของเรือประมงที่ได้รับเอกสารอนุญาตจากกรมประมง ทั้งนี้มีความเกี่ยวกับการทำการประมง โดย ☐ 1) เป็นเรือแต่เรือที่หันร่วมกับเจ้าของเรือ ☐ 2) เป็นได้เรือ ☐ 3) อื่นๆ (ระบุ).....
- ☐ 2) เป็นเจ้าของเรือประมงที่ได้รับเอกสารอนุญาตจากกรมประมง จำนวน.....ลำ (กรณีระบุรายละเอียดเรือประมงที่ท่านครอบครอง)

ลำดับที่	ชื่อเรือ	เครื่องมือประมงที่ได้รับอนุญาตจากกรมประมง	ขนาดเรือ (ตันกรอส)	จดทะเบียนในจังหวัด
1				
2				
3				
4				



☐ 5) หอยนางรม  
 1. ประเภหการเพาะเลี้ยง  
☐ 1) เลี้ยงแบบขังชีพ ☐ 2) เลี้ยงแบบเชิงพาณิชย์ 3) อื่นๆ (ระบุ).....

2. บริเวณที่ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ  
☐ 1) กระชัง (บริเวณ) ☐ 2) ทุ่นบ่อ (บริเวณ) ☐ 3) อื่นๆ (ระบุ).....  
 3. จำนวนกระชัง/บ่อที่พื้นเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ.....  
 4. ผลผลิตต่อวัน  
☐ 1) ปลา ได้แก่.....กก./วัน ☐ 2) กุ้งทะเล.....กก./วัน  
☐ 3) ปูทะเล.....กก./วัน ☐ 4) หอยแมลงภู.....กก./วัน  
☐ 5) หอยนางรม.....กก./วัน ☐ 6) หอยแครง.....กก./วัน  
☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....กก./วัน ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....กก./วัน

5. ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม  
☐ 1) ปลา ได้แก่.....บาท/กก. ☐ 2) กุ้งทะเล.....บาท/กก.  
☐ 3) ปูทะเล.....บาท/กก. ☐ 4) หอยแมลงภู.....บาท/กก.  
☐ 5) หอยนางรม.....บาท/กก. ☐ 6) หอยแครง.....บาท/กก.  
☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....บาท/กก. ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....บาท/กก.

6. ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ในอดีตเปรียบเทียบกับปัจจุบัน  
☐ 1) เพิ่มขึ้น ☐ 2) ลดลง ☐ 3) คงเดิม ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ).....

7. แหล่งที่นำไปขายคือ.....

☐ (2,3) อื่นๆ (ระบุ).....

3) เรือประมงที่หันมาใช้ประกอบอาชีพ มีการทำประมง/เดินเรือผ่านในบริเวณพื้นที่โครงการ หรือไม่  
☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีการทำประมง (ระบุเครื่องมือประมงที่ใช้).....  
☐ 3) มีการเดินเรือผ่าน (ระบุช่วงเวลา).....

4) ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพประมง.....  
 .....  
 .....  
 .....

ตอนที่ 3 สภาพแวดล้อม สังคม สถาบัน สุขอนามัยและการใช้บริการชุมชน

3.1 ในช่วงที่ผ่านมาก ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)						
ลักษณะการพบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	แหล่งกำเนิดที่มา (ถ้ามี)	ระดับของผลกระทบ	ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ	
				มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ผู้คนละออง						
2. คริ่ว/เขม่า						
3. กลิ่นเหม็น						
4. เสียงดัง						
5. สารเคมี/กากของเสีย						
6. ขยะมูลฝอย						
7. น้ำท่วมขัง/น้ำเสีย						
8. การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ						
9. สภาพถนน						

[illegible]

### 3.2 ปัญหาสังคมปัจจุบันของชุมชน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

รายการ	ไม่มี	มี	สาเหตุ	ระดับของปัญหา	
				มาก	ปานกลาง น้อย
1. ยาสเตพิด					
2. ลีลาโมย					
3. แร้งงานอพยพ					
4. ชุมชนแออัด					
5. การพนัน					
6. อาชญากรรม					
7. อื่น ๆ ระบุ.....					

3.3 ปัจจุบันกลุ่ม/องค์กรของท่านมีปัญหาในการใช้ไฟฟ้าหรือไม่  
☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

3.4 ปัจจุบันกลุ่ม/องค์กรของท่านมีปัญหาด้านความพร้อมหรือไม่  
☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี  
☐ (1) มีตั้งแต่หนึ่งถึงหกช่วงเวลา  
☐ (2) นานกว่าหกปี ในช่วงเดือน (ระบุ).....

3.5 ปัจจุบันกลุ่ม/องค์กรของท่านมีปัญหาด้านความมั่นคงทางการเงินหรือไม่  
☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

3.6 กลุ่ม/องค์กรของท่านมีวิธีการกำจัดขยะทั่วไปอย่างไร  
☐ 1) ขังในถังขยะและโรงขยะของหน่วยงานเก็บ ☐ 2)เผา ☐ 3)ฝัง  
☐ 4) ขังที่แหล่งที่สาธารณะ ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.7 ปัจจุบันกลุ่ม/องค์กรของท่านมีปัญหาด้านความพร้อมของหน่วยงานรับกำจัดขยะทั่วไปหรือไม่  
☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

3.8 กลุ่ม/องค์กรของท่านของเสียอันตรายหรือไม่ และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายอย่างไร  
☐ 0) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 4.9) ☐ 1) มี และจัดการโดย  
☐ 1) ส่งหน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย  
☐ 2) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.9 ปัจจุบันกลุ่ม/องค์กรของท่านมีความพร้อมของหน่วยงานรับกำจัดของเสียอันตรายหรือไม่  
☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

3.10 กลุ่ม/องค์กรของท่านมีวิธีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมอย่างไร  
☐ 1) ปล่อยลงคลอง/แหล่งน้ำ ☐ 2) ระบายลงดินที่ฝัง ☐ 3) ระบายลงจะระบายน้ำสาธารณะ  
☐ 4) ระบายลงถังบำบัด ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.11 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภคอุปโภค

การใช้	แหล่งที่มา	คุณภาพ
น้ำดื่ม	<input type="checkbox"/> 1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> 3) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด <input type="checkbox"/> 5) อื่น ๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/> 1) ดี <input type="checkbox"/> 2) ไม่ดี  <input type="radio"/> (1) มีลักษณะขุ่น <input type="radio"/> (2) มีกลิ่นและรสชาติไม่ดี <input type="radio"/> (3) อื่น ๆ (ระบุ).....
น้ำอุปโภค (ซักล้าง)	<input type="checkbox"/> 1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> 3) น้ำฝน <input type="checkbox"/> 5) ส้วมน้ำ	<input type="checkbox"/> 1) ดี <input type="checkbox"/> 2) ไม่ดี  <input type="radio"/> (1) มีลักษณะขุ่น <input type="radio"/> (2) มีกลิ่นไม่ดี <input type="radio"/> (3) อื่น ๆ (ระบุ).....
น้ำเพื่อการประกอบกิจการ	<input type="checkbox"/> 1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> 3) น้ำฝน <input type="checkbox"/> 5) ส้วมน้ำ	<input type="checkbox"/> 1) ดี <input type="checkbox"/> 2) ไม่ดี  <input type="radio"/> (1) มีลักษณะขุ่น <input type="radio"/> (2) มีกลิ่นไม่ดี <input type="radio"/> (3) อื่น ๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 4 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ

4.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัทฯ ท่านหรือกลุ่ม/องค์กรของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร

- ☐ 0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย  
☐ 1) มีผลดีด้านบวก ได้แก่.....  
☐ 2) มีผลเสีย/ด้านลบ ได้แก่.....

4.2 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย  
☐ 1) ได้รับผลกระทบบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่  
☐ 2) ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป

4.3 ท่านหรือสมาชิกกลุ่ม/องค์กรของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ในกิจกรรมใดบ้าง (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ตามความเห็นของท่านในแต่ละกิจกรรม)

รายละเอียด	การเข้าร่วมกิจกรรม			
	ไม่ได้เข้าร่วม	เข้าร่วมบางส่วน	เข้าร่วมเป็นประจำ	เข้าร่วมทุกครั้ง
1. กิจกรรมสาธารณะประโยชน์				
2. มอบทุนการศึกษา				
3. สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน				
4. สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน				
5. สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน				
6. อื่นๆ				

4.4 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด

- ☐ 0) ไม่มีประโยชน์  
☐ 2) มีประโยชน์น้อย  
☐ 3) มีประโยชน์มาก

4.5 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน

4.5.1 ท่านเคยเห็น/รู้จัก/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ หรือไม่

- ☐ 0) ไม่ทราบ  
☐ 1) เคยทราบมาก่อนหน้านี้ จาก.....  
☐ 1.1) ป้ายประชาสัมพันธ์ห้องโถงโครงการฯ  
☐ 1.2) เจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์กับสื่อองค์กรฯ  
☐ 1.3) พนักงานในสำนักงานโครงการฯ

☐ 1.4) อื่นๆ.....

4.5.2 ท่านเข้ามาทำหนังสือสมาชิกกลุ่ม/องค์กรของท่านได้เคยใช้ ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง

- ☐ 0) ไม่เคยใช้  
☐ 1) แจ้งเหตุโดยใช้โทรศัพท์  
☐ 2) แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง  
☐ 3) แจ้งเหตุแก่ผู้มาชุมชน/หน่วยงานราชการ

4.5.3 ท่านต้องการให้บริษัทฯ เพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของ โครงการเพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 0) ไม่ต้องการ  
☐ 1) ต้องการ ได้แก่.....

ตอนที่ 5 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับ

ผลกระทบและประโยชน์และความวิถักถ่วง และข้อคิดเห็นต่อโครงการ

5.1 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับงานกิจกรรมในหน้าที่ ของบริษัทฯ มาก่อนหรือไม่ หากเคยท่านทราบมาจากสื่อใด

- ☐ 0) เพิ่งรับทราบ  
☐ 1) เคยทราบมาก่อน จากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)  
☐ (1) เจ้าหน้าที่โครงการ  
☐ (2) ประกาศเชิญประชุม  
☐ (3) จดหมายทางไปรษณีย์  
☐ (4) เพื่อนบ้าน  
☐ (5) ผู้มาชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น  
☐ (6) หน่วยงานราชการ  
☐ (7) เข้าร่วมประชุมชี้แจง  
☐ (8) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
☐ (9) อื่น ๆ (ระบุ).....

5.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ต้องการ  
☐ 2) ต้องการ

กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) รายละเอียดโครงการ  
☐ (2) ระยะเวลา/แผนการดำเนินงาน  
☐ (3) ข่าสารการดำเนินงานกิจกรรม CSR ของบริษัทฯ  
☐ (4) ผลดี/ผลเสียหลังจากการเปลี่ยนแปลงฯ  
☐ (5) นวัตกรรมป้องกัน แก้ไข และติดตามผลการดำเนินงาน  
☐ (6) อื่น ๆ (ระบุ).....

กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/รับทราบ ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
☐ (2) ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่  
☐ (3) ส่งเอกสารแจ้งทางไปรษณีย์  
☐ (4) เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชี้แจงในพื้นที่  
☐ (5) จัดประชุม/จัดเวทีชี้แจง  
☐ (6) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน  
☐ (7) สื่อสิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์/วารสาร  
☐ (8) อื่น ๆ (ระบุ).....

5.3 ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อให้เกิดผลดีหรือไม่ (ตอบได้เพียง 1 คำตอบ)

- ☐ 1) เกิดผลดี เพราะ.....  
☐ 2) ไม่เกิดผลดี เพราะ.....  
☐ 3) มีทั้งผลดีและไม่ดี เพราะ.....  
☐ 4) ไม่แน่ใจ เพราะ.....

5.4 ท่านคิดว่าภาคีการดำเนินงานโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร

- ☐ 1) ผลดี  
☐ 2) ผลเสีย  
☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย  
☐ 4) ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย  
ผลดี (1.1).....  
(1.2).....  
(1.3).....

- ผลเสีย (2.1).....  
(2.2).....  
(2.3).....

5.5 ท่านคิดว่าภาคีการดำเนินงานโครงการฯ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร

- ☐ 1) ผลดี  
☐ 2) ผลเสีย  
☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย  
☐ 4) ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย  
ผลดี (1.1).....  
(1.2).....  
(1.3).....



ผลเสีย (2.1) .....

(2.2) .....

(2.3) .....

5.6 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินงานโครงการฯ ในระยะก่อสร้างหรือไม่

- ☐ 1) ไม่วิตกกังวล  
☐ 2) วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล ☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก

กรณีวิตกกังวล ประเด็นใด (ระบุ).....

5.7 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินงานโครงการฯ ในระยะดำเนินงาน (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) หรือไม่

- ☐ 1) ไม่วิตกกังวล  
☐ 2) วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล ☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก

กรณีวิตกกังวล ประเด็นใด (ระบุ).....

5.8 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

- ☐ 1) เหมาะสม ☐ 2) ไม่เหมาะสม ☐ 3) ไม่แน่ใจ

โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....

5.10 ท่านมีความมั่นใจต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือไม่

- ☐ 1) มั่นใจมาก ☐ 2) มั่นใจปานกลาง ☐ 3) มั่นใจน้อย ☐ 4) ไม่มั่นใจ

โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....

5.9 ความคิดเห็นของท่านต่อภาพรวมของโครงการ

- ☐ 1) มีผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ ☐ 2) ผลประโยชน์กับผลกระทบพอกัน  
☐ 3) ผลกระทบมากกว่าผลประโยชน์ ☐ 4) ไม่แน่ใจ

5.10 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ

- ☐ 0) ไม่มีข้อเสนอแนะ ☐ 1) มีข้อเสนอแนะได้แก่.....

“ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง”



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-4 (ค)

แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของผู้ร่วมชม/ผู้นำท้องถิ่น  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวเหินผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเข่าบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม นาย/นาง/น.ส.	หมายเลขแบบสอบถาม.....
ตำแหน่ง.....	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง..... ปี
ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน.....	วันที่..... พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....	เวลา.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....	ผู้สอบถาม.....
จังหวัด.....	ผู้ตรวจสอบ.....
	พิกัด X.....Y.....
LINE ID: .....	

☐ 1) ระยะประชิด (ไม่เกิน 100 เมตร) ☐ 2) ระยะใกล้ (มากกว่า 100 ม. ถึง 3 กม.) ☐ 2) ระยะไกล (มากกว่า 3 ถึง 5 กม.)

สรุปรายละเอียดโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นารปรับปรุงระบบการจ่ายชีวเหินผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเข่าบ่อยา โดยสรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ของโครงการฯ ดังนี้

- การติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวเหิน (Butane Bullet tank) ในขนาด 200 ตัน จำนวน 2 ถัง เพื่อใช้ในการขนานการจ่ายชีวเหินให้แก่รถบรรทุก รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้องในการขนานการจ่าย
- ปรับปรุงสถานีจ่ายทางรถยนต์ รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถรองรับการจ่ายชีวเหินให้แก่รถบรรทุก

คำชี้แจง

- วัตถุประสงค์การสัมภาษณ์
  - เพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันในพื้นที่ศึกษาโครงการ
  - เพื่อรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อการดำเนินโครงการ
  - เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดมาตรการสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ประเด็นสัมภาษณ์
  - ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
  - สภาพเศรษฐกิจ สังคม และประชากร ของชุมชน
  - สภาพทั่วไปด้านสุขภาพ สุขภาพอนามัย และการใช้บริการของชุมชน
  - สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม
  - การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ
  - การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบประโยชน์และความวิตกกังวล
- ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะใช้ประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเท่านั้น
- สัมภาษณ์เฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไปและไม่เกิน 75 ปี เท่านั้น
- การเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ดำเนินงานภายใต้ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ	<input type="checkbox"/> 1) ชาย	<input type="checkbox"/> 2) หญิง
1.2 อายุของท่าน .....	ปี (ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี และไม่เกิน 75 ปี)	
1.3 ศาสนา		
1.4 ระดับการศึกษา	<input type="checkbox"/> 1) พุทธ	<input type="checkbox"/> 2) คริสต์ <input type="checkbox"/> 3) อิสลาม <input type="checkbox"/> 4) อื่น ๆ (ระบุ).....
	<input type="checkbox"/> 1) ประถมศึกษา	<input type="checkbox"/> 2) มัธยมศึกษาตอนต้น <input type="checkbox"/> 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. <input type="checkbox"/> 4) อุดมศึกษา/ปวส.
1.5 อาชีพหลัก.....	<input type="checkbox"/> 5) บริษัทยา	<input type="checkbox"/> 6) บริษัทยาหรือสูงกว่า <input type="checkbox"/> 7) อื่น ๆ (ระบุ).....
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน		
<input type="checkbox"/> 1) อยู่อาศัยในพื้นที่นี้มาตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.7)		
<input type="checkbox"/> 2) ย้ายมาจากที่อื่น (ระบุ).....	ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี้ประกอบกิจการ/ทำงานที่นี้.....ปี	

มีการย้ายทะเบียนบ้านด้วยหรือไม่

- ☐ 0) ไม่ย้าย ☐ (1) ย้าย
- เหตุผลที่ย้ายมา
- ☐ (1) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ☐ (2) ย้ายมาประกอบอาชีพ
- ☐ (3) ย้ายตามหน่วยงานต้นสังกัด ☐ (4) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.7 ความคิดเห็นเกี่ยวกับกา้ายไปอาศัย/ทำงานประกอบกิจการที่อื่น

- ☐ 0) ไม่คิดจะย้าย เพราะ.....
- ☐ 1) คิดจะย้าย เพราะ.....
- ☐ 2) ไม่แน่ใจเพราะขึ้นอยู่กับ.....

ตอนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจสังคม ประชากร ชุมชน

2.1 ประวัติ/ความเป็นมาของชุมชน (อายุ การอพยพย้ายถิ่น เชื้อชาติ/เผ่าพันธุ์) ลักษณะการตั้งถิ่นฐาน/การตั้งบ้านเรือนชุมชนนิยม ประเพณี วัฒนธรรมประจำท้องถิ่น วิถีชีวิตของคนในชุมชน ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สำคัญ

2.2 ข้อมูลด้านประชากร

- 1) ประชากรในหมู่บ้านตามทะเบียนราษฎร.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน
- 2) จำนวนประชากรที่อยู่จริง.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน
- 3) จำนวนพลัดถิ่น.....พลัดถิ่น

2.3 ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพในชุมชน

- 2.3.1 อาชีพหลัก (1).....(2).....3).....
- 2.3.2 อาชีพรอง (1).....(2).....3).....

2.4 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจของชุมชน (การเปลี่ยนแปลงเรื่องอาชีพ แหล่งรายได้ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านอาชีพที่มีต่อสภาพความเป็นอยู่ สภาพสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน และอื่น ๆ)

2.5 การนับถือศาสนา 1) พุทธ ร้อยละ ..... 2) อิสลาม ร้อยละ ..... 3) คริสต์ ร้อยละ ..... 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ศาสนสถานที่มีชื่อเสียงชุมชนและประเพณีนิยมไม่ประกอบพิธี

- ☐ 1) วัด (ระบุ)..... ☐ 2) มัสยิด (ระบุ)..... ☐ 3) โบสถ์ (ระบุ).....

2.7 ระดับความร่วมมือของสมาชิกในกิจกรรมของชุมชน

- ☐ 1) มาก (เข้าร่วมเกือบทุกกิจกรรม)  
☐ 2) ปานกลาง (เข้าร่วมบางกิจกรรม)  
☐ 3) น้อย (ไม่ค่อยเข้าร่วมเลย/เข้าร่วมนาน ๆ ครั้ง)  
☐ 4) ไม่ได้เข้าร่วมเลย

2.8 ลักษณะการอยู่ร่วมกันของสมาชิกในชุมชน (ความสัมพันธ์และการรู้จัก)

- ☐ 1) มีความสัมพันธ์กันของสมาชิกในชุมชน (ความสัมพันธ์เป็นบางส่วน)  
☐ 2) มีความสัมพันธ์กันมาก (ส่วนใหญ่รู้จักกัน)  
☐ 3) มีความสัมพันธ์น้อย (ส่วนใหญ่ไม่ค่อยรู้จักกัน)  
☐ 4) มีความสัมพันธ์น้อยมาก (บางคน ต่างอยู่)

2.9 กลุ่มหรือองค์กรในชุมชน/หมู่บ้าน

- 1) ..... 2) .....  
3) ..... 4) .....

ตอนที่ 3 สภาพทั่วไปด้านสุขภาพ สุขภาพอนามัย และการใช้บริการของชุมชน

3.1 สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่านมีวิธีการกำจัดขยะอย่างไร

- ☐ 1) ที่ไม่สะดวกและวิธีการของหน่วยงานมาเก็บ  
☐ 2) เมา  
☐ 3) ผัง  
☐ 4) ทั้งที่สะดวกและไม่สะดวก  
☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.2 สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่านมีวิธีการจัดการน้ำเสียอย่างไรบ้าง

- ☐ 1) ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำ  
☐ 2) ระบายลงดิน/ที่โล่ง  
☐ 3) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ  
☐ 4) ระบายลงถังบำบัด  
☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.3 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค และอุปโภค และการเกษตร ภายในชุมชนของท่าน

การใช้	แหล่งน้ำ	คุณภาพ/ปริมาณ
น้ำดื่ม (ดื่ม, ประกอบอาหาร)	<input type="checkbox"/> 1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> 2) น้ำฝน <input type="checkbox"/> 3) ขื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง <input type="checkbox"/> 4) ตู้กดน้ำอัตโนมัติ <input type="checkbox"/> 5) อื่น ๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/> 1) ดี <input type="checkbox"/> 2) ไม่ดี <input type="radio"/> (1) มีกลิ่นขุ่น <input type="radio"/> (2) มีกลิ่นและรสชาติไม่ดี <input type="radio"/> (3) อื่น ๆ (ระบุ).....
น้ำอุปโภค (ซักล้าง)	<input type="checkbox"/> 1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> 2) น้ำบ่อ/บ่อบาดาล <input type="checkbox"/> 3) น้ำฝน <input type="checkbox"/> 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> 5) ขื่อน้ำ <input type="checkbox"/> 6) อื่น ๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/> 1) ดี <input type="checkbox"/> 2) ไม่ดี <input type="radio"/> (1) มีกลิ่นขุ่น <input type="radio"/> (2) มีกลิ่นไม่ดี <input type="radio"/> (3) อื่น ๆ (ระบุ).....
น้ำเพื่อการเกษตร	<input type="checkbox"/> 0) ไม่มีการทำเกษตรกรรม <input type="checkbox"/> 1) ลำห้วย/คลอง/แม่น้ำ (ระบุ)..... <input type="checkbox"/> 2) น้ำฝน <input type="checkbox"/> 3) น้ำบ่อ/บ่อบาดาล	<input type="checkbox"/> 1) เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2) ไม่เพียงพอ ช่วงเดือน.....

3.4 สุขภาพ อนามัย

3.4.1 ในช่วงปีที่ผ่านมา สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่าน เคยประสบปัญหาโรคระบาดหรือเจ็บป่วยหรือไม่

- ☐ 0) ไม่เคย ☐ 1) เคย

3.4.2 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1) ไข้หวัด  
☐ 2) หอบหืด/ภูมิแพ้  
☐ 3) โรคกระเพาะ/ลำไส้อักเสบ  
☐ 4) โรคผิวหนัง (คัน คัน)  
☐ 5) โรคหัวใจ  
☐ 6) โรคเบาหวาน  
☐ 7) โรคลมชัก  
☐ 8) โรคเกี่ยวกับสุขภาพจิต  
☐ 9) ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ  
☐ 10) อุบัติเหตุจากยานพาหนะ  
☐ 11) อื่น ๆ (ระบุ) .....

3.4.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1) ไปดอยให้หายเอง  
☐ 2) ซื้อยากินเอง  
☐ 3) โรงพยาบาลของรัฐ/รพ.สต.  
☐ 4) โรงพยาบาลของเอกชน/คลินิก  
☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.3.4 ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข

- ☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

3.3.5 การให้บริการด้านสาธารณสุขและสุขภาพในพื้นที่ปัจจุบัน เพียงพอหรือไม่

- ☐ 0) เพียงพอ ☐ 1) ไม่เพียงพอ (ระบุ).....

3.3.6 สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่านมีผู้สูบบุหรี่ หรือดื่มสุร่าเป็นประจำหรือไม่

- ☐ 0) ไม่มีทั้งผู้สูบบุหรี่ และดื่มสุร่าเป็นประจำ ☐ 1) มีผู้ดื่มสุร่าเป็นประจำ  
☐ 2) มีผู้สูบบุหรี่เป็นประจำ ☐ 3) มีทั้งผู้สูบบุหรี่และดื่มสุร่าเป็นประจำ

3.3.7 สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่านมีความเครียดหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 0) ไม่มี ☐ 1) น้อย ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) มาก

สาเหตุ.....

3.3.8 ปัญหาเรื่องใดมีผลต่อความสุขของสมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่านมากที่สุด

- ☐ 0) ไม่มีปัญหา ☐ 1) ปัญหาการเงิน ☐ 2) ปัญหาการงาน ☐ 3) ปัญหาครอบครัว ☐ 4) ปัญหาสุขภาพ

3.3.9 สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่านมีความพึงพอใจในชีวิตความเป็นอยู่หรือไม่ อย่างไร

- ☐ 0) ไม่มี ☐ 1) น้อย ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) มาก

สาเหตุ.....

ตอนที่ 4 สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม

4.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เบียดเบียนจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

ลักษณะผลกระทบ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	แหล่งกำเนิดที่มา (ถ้ามี)	ระดับของผลกระทบ	ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ
1. ฝุ่นละออง				มาก ปานกลาง น้อย	กลางวัน กลางคืน ไม่แน่นอน
2. ครวี่/ขมิ้น					
3. กลิ่นเหม็น					
4. เสียงดัง					
5. สารเคมี/กากของเสีย					
6. ขยะมูลฝอย					
7. น้ำท่วมขัง/น้ำเสีย					
8. การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ					
9. สภาพถนน					
10. มีไฟฟ้าใช้ไม่ทั่วถึง/ไฟฟ้าดับ/ไม่เพียงพอ					
11. ขาดแคลนน้ำประปา/น้ำสะอาดไม่พอ					
12. ความไม่เพียงพอในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข					
13. การตัดขาดสิ่งพิพ					
14. เกิดอุบัติเหตุจากการเดินเรือ					
15. อื่น ๆ ระบุ.....					



4.2 ปัญหาสังคมปัจจุบันของชุมชน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

รายการ	ไม่มี	มี	สาเหตุ	ระดับของปัญหา	
				มาก	น้อย
1. ยาเสพติด					
2. สิ่งไม่ชอบ					
3. แรงงานอพยพ					
4. ชุมชนแออัด					
5. การพนัน					
6. อาชญากรรม					
7. อื่น ๆ ระบุ.....					

4.3 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีฟ้าใช้หรือไม่

☐ 0) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 4.5) ☐ 1) มี

4.4 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาในการใช้ไฟฟ้าหรือไม่

☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

4.5 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาหนี้ท่วมในชุมชนหรือไม่

☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี ปัญหาคือ

☐ (1) หนี้ซัฟหลังฝนตกช่วงเวลาหนึ่ง

☐ (2) หนี้ป่าไผ่ลพลา

☐ (3) หนี้ท่วมประจำทุกปี ในช่วงเดือน (ระบุ).....

4.6 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาด้านการคมนาคม/จราจรหรือไม่

☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

ตอนที่ 5 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานผ่านมาของบริษัทฯ

5.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัทฯ ท่านหรือประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร

☐ 0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐ 1) มีผลดีด้านบวก ได้แก่.....

☐ 2) มีผลเสีย/ด้านลบ ได้แก่.....

5.2 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร

☐ 0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐ 1) ได้รับการแก้ไขบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่

☐ 2) ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป

5.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ในกิจกรรมใดบ้าง (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ตามความเห็นของท่านในแต่ละกิจกรรม)

รายละเอียด	การเข้าร่วมกิจกรรม			
	ไม่ได้เข้าร่วม	เข้าร่วม นานๆ ครั้ง	เข้าร่วม เป็นบางครั้ง	เข้าร่วม ทุกครั้ง
1. กิจกรรมสาธารณะประโยชน์				
2. มอบทุนการศึกษา				
3. สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน				
4. สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน				
5. สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน				
6. อื่นๆ				

5.4 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ มาดำเนินมาในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด

☐ 0) ไม่มีประโยชน์ ☐ 1) มีประโยชน์น้อย

☐ 2) มีประโยชน์ปานกลาง ☐ 3) มีประโยชน์มาก

5.5 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน

5.5.1 ท่านเคยเห็น รู้จัก/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ หรือไม่

☐ 0) ไม่ทราบ ☐ 1) เคยทราบมาก่อนหน้านี้ จาก

☐ 1.1) ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ

☐ 1.2) เจ้าหน้าที่หรืออาสาสมัครในพื้นที่โครงการฯ

☐ 1.3) พนักงานในสำนักงานของโครงการฯ

☐ 1.4) อื่นๆ.....

5.5.2 ที่ผ่านมามีคนได้ใช้ ช่องทางสำหรับแจ้งข้อร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง

☐ 0) ไม่เคยใช้ ☐ 1) แจ้งเหตุโดยไปโทรศัพท์

☐ 2) แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง ☐ 3) แจ้งเหตุแก่ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ

5.5.3 ท่านต้องการให้บริษัทฯ เพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของ โครงการเพิ่มเติมหรือไม่

☐ 0) ไม่ต้องการ ☐ 1) ต้องการ ได้แก่.....

ตอนที่ 6 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบผลประโยชน์และความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่อโครงการ

6.1 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการในพื้นที่ ชุมชนหรือหมู่บ้านมาก่อนหรือไม่ หากเคยท่านทราบมาจากสื่อใด

☐ 0) เพิ่งรับทราบ

☐ 1) เคยทราบมาก่อน จากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ (1) เจ้าหน้าที่โครงการ ☐ (2) ประกาศเชิญประชุม

☐ (4) เพื่อนบ้าน ☐ (5) ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น

☐ (7) เข้าร่วมประชุมชี้แจง ☐ (8) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

6.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องหรือไม่

☐ 1) ไม่ต้องการ

☐ 2) ต้องการ

กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ (1) รายละเอียดโครงการ

☐ (3) ข่าวสารการดำเนินกิจกรรม CSR ของบริษัทฯ

☐ (5) มาตราการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/รับทราบ ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ (1) แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

☐ (3) ส่งเอกสารแจ้งทางไปรษณีย์

☐ (5) จัดประชุม/เปิดเวทีชี้แจง

☐ (7) สื่อสิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์/วารสาร

6.3 ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อให้เกิดผลดีหรือไม่ (ตอบได้เพียง 1 คำตอบ)

☐ 1) เกิดผลดี เพราะ.....

☐ 2) ไม่เกิดผลดี เพราะ.....

☐ 3) มีทั้งผลดีและไม่ดี เพราะ.....

☐ 4) ไม่แน่ใจ เพราะ.....

6.4 ท่านคิดว่าความคืบหน้าโครงการฯ มีระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร

☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย

ผลดี (1.1).....

(1.2).....

(1.3).....

ผลเสีย (2.1).....

(2.2).....

(2.3).....

- 6.5 ท่านคิดว่า การดำเนินโครงการ ในระยะต้นเป็นกร (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ก่อให้เกิดผลเสียอย่างไร  
☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย  
ผลดี (1.1) .....  
(1.2) .....  
(1.3) .....  
ผลเสีย (2.1) .....  
(2.2) .....  
(2.3) .....
- 6.6 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ ในระยะก่อสร้าง หรือไม่  
☐ 1) ไม่วิตกกังวล  
☐ 2) วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล ☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก  
กรณีวิตกกังวล ประเด็นใด (ระบุ).....
- 6.7 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) หรือไม่  
☐ 1) ไม่วิตกกังวล  
☐ 2) วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล ☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก  
กรณีวิตกกังวล ประเด็นใด (ระบุ).....
- 6.8 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
☐ 1) เหมาะสม ☐ 2) ไม่เหมาะสม ☐ 3) ไม่แน่ใจ
- โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....
- 6.9 ท่านมีความมั่นใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือไม่  
☐ 1) มั่นใจมาก ☐ 2) มั่นใจปานกลาง ☐ 3) มั่นใจน้อย ☐ 4) ไม่มั่นใจ  
โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....
- 6.10 ความคิดเห็นของท่านต่อการรวมของโครงการ  
☐ 1) มีผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ ☐ 2) ผลประโยชน์กับผลกระทบพอกัน  
☐ 3) ผลกระทบมากกว่าผลประโยชน์ ☐ 4) ไม่แน่ใจ
- 6.11 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ  
☐ 0) ไม่มีข้อเสนอแนะ ☐ 1) มีข้อเสนอแนะได้แก่.....

“ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง”



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-4 (ง)

แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

กรณีการรับปรุงระบบการจ่ายน้ำผ่านทางระบบรถทุก ภายในพื้นที่ลัดกลางเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม นาย/นาง/นส.....	หมายเลขแบบสอบถาม.....
ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน.....	วันที่.....พุทธศักราช พ.ศ. 2567
เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....	เวลา.....
ตำบล.....	ผู้สอบถาม.....
จังหวัด.....	ผู้ตรวจสอบ.....
LINE ID:.....	พิกัด X.....Y.....

☐ 1) ระยะประชิด (ไม่เกิน 100 เมตร) ☐ 2) ระยะใกล้ (มากกว่า 100 ม. ถึง 3 กม.) ☐ 2) ระยะไกล (มากกว่า 3 ถึง 5 กม.)

สรุปรายละเอียดโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นารปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำผ่านทางระบบรถทุก ภายในพื้นที่ลัดกลางเขาบ่อยา โดยสรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ของโครงการฯ ดังนี้

- การติดตั้งถังเก็บพิทคิวเทน (Butane Bullet tank) ในขนาด 200 ลิ้น เพื่อใช้ในการระบบการจ่ายน้ำ
- ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถรองรับการจ่ายน้ำให้แก่อุปกรณ์รถทุก

คำชี้แจง

- วัตถุประสงค์การสัมภาษณ์
  - เพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันในพื้นที่ศึกษาโครงการ
  - เพื่อรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อการดำเนินโครงการ
  - เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดมาตรการสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ประเด็นสัมภาษณ์
  - ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
  - ลักษณะของครัวเรือน
  - โครงสร้างทางเศรษฐกิจ – สังคมของครัวเรือน
  - สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพกับล สุขภาพอนามัยและการใช้บริการชุมชน
  - การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ
  - การรับรู้โครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และความคิดเห็นต่อโครงการ
- ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเท่านั้น
- สัมภาษณ์เฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป และไม่เกิน 75 ปี เท่านั้น (ครัวเรือนละ 1 ท่าน)
- การเก็บ รวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ดำเนินงานภายใต้ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
- 1.2 อายุของท่าน ..... ปี ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องมิใช่ต่ำกว่า 20 ปี และไม่เกิน 75 ปี)
- 1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 1.4 ระดับการศึกษา ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ 4) อนุปริญญา/ปส.
- 1.5 สถานภาพในครัวเรือน ☐ 5) บัณฑิต ☐ 6) บัณฑิตโทหรือสูงกว่า ☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 1.6 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน ☐ 1) หัวพันหรือเรือน ☐ 2) คู่สมรส ☐ 3) บุตรธิดา
- 1.7 การย้ายมาอยู่ที่นี่มีตั้งแต่เกิด (ห้ามไปตอบข้อ 1.7)
- 1.8 ย้ายมาจากที่อื่น (ระบุ) ☐ 4) บิดา/มารดา ☐ 5)ญาติพี่น้อง/ผู้อาศัย ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 1.9 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่ประกอบกิจการ/ทำงานที่นี่.....ปี
- 1.10 มีการย้ายทะเบียนบ้านด้วยหรือไม่ ☐ 0) ไม่ย้าย ☐ 1) ย้าย

เขตผลสัมฤทธิ์

- 1.11 ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ☐ 1) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ☐ 2) ย้ายมาประกอบอาชีพ
- 1.12 ย้ายตามหน่วยงานต้นสังกัด ☐ 3) ย้ายตามหน่วยงานต้นสังกัด ☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 1.13 คิดจะย้ายเพราะ.....
- 1.14 คิดจะย้ายเพราะ.....
- 1.15 ไม่แน่ใจเพราะ/ขึ้นอยู่กับ.....

ตอนที่ 2 ลักษณะของครัวเรือน

ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน

- 1.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ประจำ.....คน เป็นชาย.....คน หญิง.....คน
- 1.3 จำนวนสมาชิกที่ส่งงานทำ.....คน
- 1.4 จำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ.....คน
- 1.5 จำนวนลูกจ้าง.....คน (หากมี)
- 1.6 จำนวนลูกจ้าง.....คน
- 1.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.8 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.9 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.10 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.11 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.12 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.13 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.14 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.15 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.16 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.17 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.18 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.19 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.20 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.21 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.22 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.23 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.24 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.25 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.26 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.27 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.28 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.29 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.30 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.31 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.32 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.33 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.34 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.35 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.36 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.37 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.38 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.39 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.40 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.41 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.42 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.43 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.44 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.45 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.46 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.47 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.48 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.49 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.50 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.51 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.52 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.53 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.54 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.55 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.56 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.57 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.58 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.59 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.60 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.61 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.62 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.63 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.64 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.65 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.66 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.67 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.68 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.69 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.70 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.71 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.72 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.73 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.74 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.75 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.76 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.77 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.78 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.79 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.80 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.81 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.82 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.83 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.84 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.85 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.86 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.87 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.88 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.89 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.90 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.91 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.92 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.93 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.94 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.95 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.96 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.97 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.98 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.99 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
- 1.100 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน



- 2.4 สิทธิ/ลักษณะการครอบครองที่อยู่อาศัย/ร้านค้า
- ☐ 1) บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง
- ☐ 3) เช่าทั้งบ้านและที่ดิน
- 2.5 การใช้ประโยชน์ที่พิกัดค้า/ร้านค้า
- ☐ 1) ใช้เป็นสถานที่พักอาศัย/ร้านค้า
- ☐ 3) ใช้เป็นที่พิกัดค้าและสถานประกอบการ/ร้านค้า
- 2.6 การถือครองที่ดินร่วมกัน
- ☐ 0) ไม่มีที่ดินหากิน
- ☐ 3) มีที่ดินหากินของตนเองจำนวน.....ไร่
- ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

ตอนที่ 3 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ - สังคมของครัวเรือน

- 3.1 การประกอบอาชีพหลักของภรรยาในปัจจุบัน (ตอบได้เพียง 1 คำตอบ)
- ☐ 1) ทำเกษตรกรรม (ระบุ).....
- ☐ 3) ประมง
- ☐ 5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ☐ 7) รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- ☐ 9) ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....
- ☐ 10) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 3.2 การประกอบอาชีพเสริมของครัวเรือน
- ☐ 0) ไม่มี
- ☐ 1) มีได้แก่.....
- 3.3 การประกอบอาชีพของภรรยาในปัจจุบัน ประสบปัญหาหรือไม่
- ☐ 0) ไม่มีปัญหา
- ☐ 1) มีปัญหา คือ..... (บาท/เดือน)
- 3.5 รายได้รวมของครัวเรือนท่าน..... (บาท/เดือน)
- 3.6 รายจ่ายรวมของครัวเรือนท่าน..... (บาท/เดือน)
- 3.7 รายได้เพียงพอต่อการครองชีพ/ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนหรือไม่
- ☐ 1) ไม่เพียงพอ แต่ไม่หิวสั่น
- ☐ 2) ไม่เพียงพอ และต้องกู้ยืม
- ☐ 3) เพียงพอ ไม่เหลือออม
- ☐ 4) เพียงพอ มีเหลือออม
- 3.8 ในกรณีรายได้ไม่เพียงพอ ครอบครัวของท่านได้กู้เงินเพื่อใช้จ่ายหรือไม่
- ☐ 0) ไม่กู้ (ข้ามไปตอบตอนที่ 4)
- ☐ 1) กู้โดยผู้ใดจาก (ระบุ).....
- 3.9 เหตุผลในการกู้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ 1) ลงทุนประกอบอาชีพ
- ☐ 2) ใช้จ่ายในการศึกษา
- ☐ 3) ใช้จ่ายประจำวันในครัวเรือน
- ☐ 4) ค่ารักษาพยาบาล
- ☐ 5) ซื้อทรัพย์สิน.....
- ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 4 สภาพแวดล้อม สังคม สุขภาพ และการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน

- 4.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เขตร้าคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	แหล่งกำเนิด/ที่มา (ถ้ามี)	ระดับของผลกระทบ	ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ
				มาก ปานกลาง น้อย	กลางวัน กลางคืน ไม่แน่นอน
1. ฝุ่นละออง					
2. ครวี่/เขม่า					
3. กลิ่นเหม็น					
4. เสียงดัง					
5. สกปรก/อากาศเสีย					
6. ขยะมูลฝอย					
7. น้ำท่วม/ซัง/น้ำเสีย					
8. การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ					

ลักษณะผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	แหล่งกำเนิด/ที่มา (ถ้ามี)	ระดับของผลกระทบ	ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ
				มาก ปานกลาง น้อย	กลางวัน กลางคืน ไม่แน่นอน
9. สภาพถนน					
10. มีไฟฟ้าใช้ไม่ทั่วถึง/ไฟฟ้าดับ/ไม่เพียงพอ					
11. ขาดแคลนน้ำประปา/น้ำประปาไม่ไหล					
12. ความไม่เพียงพอในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข					
13. การกีดขวางสิ่งกีดขวาง					
14. เกิดอุบัติเหตุจากการเดินรื้อ					
15. อื่น ๆ ระบุ.....					

- 4.2 ปัญหาสังคมปัจจุบันของชุมชน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

รายการ	ไม่มี	มี	สาเหตุ	ระดับของปัญหา
				มาก ปานกลาง น้อย
1. ยาเสพติด				
2. ลักขโมย				
3. แรงงานอพยพ				
4. ชุมชนแออัด				
5. การพนัน				
6. อาชญากรรม				
7. อื่น ๆ ระบุ.....				

- 4.3 ปัจจุบันครัวเรือนของท่านมีไฟฟ้าใช้หรือไม่
- ☐ 0) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 4.5)
- ☐ 1) มี
- 4.4 ปัจจุบันครัวเรือนของท่านมีปัญหาในการใช้ไฟฟ้าหรือไม่
- ☐ 0) ไม่มี
- ☐ 1) มี (ระบุ).....
- 4.5 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาที่ร่วมในชุมชนหรือไม่
- ☐ 0) ไม่มี
- ☐ 1) มี ปัญหาคือ.....
- ☐ 0) ไม่มี
- ☐ 1) น้ำขังหลังฝนตกช่วงเวลาหนึ่ง
- ☐ 2) น้ำป่าไหลหลาก
- ☐ 3) น้ำท่วมประจำปี ในช่วงเดือน (ระบุ).....
- 4.6 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาด้านคมนาคม/การจราจรหรือไม่
- ☐ 0) ไม่มี
- ☐ 1) มี (ระบุ).....
- 4.7 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะภายในครัวเรือนของท่านอย่างไร
- ☐ 1) ทั้งในถังขยะและมีขยะของหน่วยงานกับ
- ☐ 2) เผา
- ☐ 3) ฝัง
- ☐ 4) ทั้งที่ถังที่สาธารณะ
- ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 4.8 ท่านมีวิธีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมในครัวเรือนของท่านอย่างไร
- ☐ 1) ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำ
- ☐ 2) ระบายลงดิน/ที่โล่ง
- ☐ 3) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
- ☐ 4) ระบายลงถังบำบัด
- ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

4.9 แหล่งนำเพื่อการบริโภคอุปโภค และการเกษตร

การใช้	แหล่งที่มา	คุณภาพปริมาณ		
น้ำดื่ม (ดื่ม, ประกอบอาหาร)	<input type="checkbox"/> 1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> 3) ชื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง <input type="checkbox"/> 5) อื่น ๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/> 2) น้ำฝน <input type="checkbox"/> 4) ผู้ดำนน้ำอัตโนมัติ <input type="checkbox"/> 1) ดี <input type="checkbox"/> 2) ไม่ดี <input type="radio"/> (1) มีกลิ่นและรสชาดีไม่ได้ <input type="radio"/> (2) มีกลิ่นและรสชาดีไม่ได้ <input type="radio"/> (3) อื่น ๆ (ระบุ).....		
	น้ำอุปโภค (ซักล้าง)	<input type="checkbox"/> 1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> 3) น้ำฝน <input type="checkbox"/> 5) ชื้อน้ำ	<input type="checkbox"/> 2) น้ำบ่อ/บ่อบาดาล <input type="checkbox"/> 4) น้ำในแม่น้ำลำคลอง <input type="checkbox"/> 6) อื่น ๆ (ระบุ)..... <input type="radio"/> (1) มีกลิ่นเฉพาะ/ไม่ <input type="radio"/> (2) มีกลิ่นไม่ได้ <input type="radio"/> (3) อื่น ๆ (ระบุ).....	
		น้ำเพื่อการเกษตร	<input type="checkbox"/> 0) ไม่ได้ทำการ <input type="checkbox"/> 1) ลำห้วย/คลอง/แม่น้ำ <input type="checkbox"/> 2) น้ำฝน <input type="checkbox"/> 3) น้ำบ่อ/บ่อบาดาล	<input type="checkbox"/> 4) คลองชลประทาน <input type="checkbox"/> 5) อื่น ๆ (ระบุ)..... <input type="checkbox"/> 1) เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2) ไม่เพียงพอ ช่วงเดือน.....

4.10 ในช่วงปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครัวเรือนของท่าน เคยเจ็บป่วยหรือไม่

☐ 0) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 4.11) ☐ 1) เคย

4.10.1 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ 1) ใช้หวัด ☐ 2) หอบหืด/ภูมิแพ้ ☐ 3) โรคกระเพาะ/ลำไส้อักเสบ  
☐ 4) โรคผิวหนัง (ผื่น คัน) ☐ 5) โรคหัวใจ ☐ 6) โรคเบาหวาน  
☐ 7) โรคลมชัก ☐ 8) โรคเกี่ยวกับสุขภาพจิต ☐ 9) ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ  
☐ 10) อื่น ๆ (ระบุ).....  
☐ 11) อื่น ๆ (ระบุ).....

4.10.2 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ได้รับการรักษาหรือใช้บริการที่ได้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ 1) ไปต่อให้หายเอง ☐ 2) ซื้อยากินเอง ☐ 3) โรงพยาบาลของรัฐ/รพ.สต.  
☐ 4) โรงพยาบาลของเอกชน/คลินิก ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....  
☐ 6) ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข

4.10.3 ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข

☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

4.11 สมาชิกในครัวเรือนของท่านมีผู้ที่สูบบุหรี่ หรือดื่มสุร่าเป็นประจำหรือไม่

☐ 0) ไม่มีทั้งผู้สูบบุหรี่ และดื่มสุร่าเป็นประจำ ☐ 1) มีผู้ดื่มสุร่าเป็นประจำ  
☐ 2) มีผู้สูบบุหรี่เป็นประจำ ☐ 3) มีทั้งผู้สูบบุหรี่และดื่มสุร่าเป็นประจำ

4.12 ท่านมีความเครียดหรือไม่ อย่างไร

☐ 0) ไม่มี ☐ 1) น้อย ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) มาก

สาเหตุ.....

4.13 ปัญหาเรื่องใดมีผลต่อความสุขของท่านมากที่สุด

☐ 0) ไม่มีปัญหา ☐ 1) ปัญหาการเงิน ☐ 2) ปัญหาการงาน ☐ 3) ปัญหาครอบครัว ☐ 4) ปัญหาสุขภาพ

☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

4.14 ท่านมีความพึงพอใจในชีวิตความเป็นอยู่หรือไม่ อย่างไร

☐ 0) ไม่มี ☐ 1) น้อย ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) มาก

สาเหตุ.....

ตอนที่ 5 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานผ่านมุมมองของบริษัท

5.1 ในขณะดำเนินการผ่านมุมมองของบริษัท ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร

☐ 0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย  
☐ 1) มีผลดี/ด้านบวก ได้แก่.....  
☐ 2) มีผลเสีย/ด้านลบ ได้แก่.....

5.2 กรณีที่ได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร

☐ 0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย  
☐ 1) ได้รับการแก้ไขบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่  
☐ 2) ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป  
☐ 3) ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ไม่กิจกรรมใดบ้าง (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ตามความเห็นของท่านในแต่ละกิจกรรม)

รายละเอียด	ไม่ได้เข้าร่วม	เข้าร่วมบางส่วน	เข้าร่วมเป็นประจำ	เข้าร่วมทุกครั้ง
1. กิจกรรมสาธารณะประโยชน์				
2. มอบทุนการศึกษา				
3. สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน				
4. สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน				
5. สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน				
6. อื่นๆ				

5.4 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด

☐ 0) ไม่มีประโยชน์ ☐ 1) มีประโยชน์น้อย  
☐ 2) มีประโยชน์ปานกลาง ☐ 3) มีประโยชน์มาก

5.5 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน

5.5.1 ท่านเคยเห็น/รู้จัก/ได้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการร้องเรียนของโรงงานหรือไม่

☐ 0) ไม่ทราบ ☐ 1) เคยทราบมาก่อนหน้านี้ จาก  
☐ 1.1) บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ  
☐ 1.2) เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ  
☐ 1.3) พนักงานในสำนักงานของโครงการฯ  
☐ 1.4) อื่นๆ.....

5.5.2 ท่านมาพบท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านได้ใช้ ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง

☐ 0) ไม่เคยใช้ ☐ 1) แจ้งเหตุโดยใช้โทรศัพท์  
☐ 2) แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง ☐ 3) แจ้งเหตุแก่ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ

5.5.3 ท่านต้องการให้บริษัทฯ เพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของ โครงการเพิ่มเติ่มหรือไม่

☐ 0) ไม่ต้องการ ☐ 1) ต้องการ ได้แก่.....

ตอนที่ 6 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบและประโยชน์และความวิฤตภัย และข้อคิดเห็นต่อโครงการ

6.1 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดตั้งเป็นกิจการในพื้นที่ ของบริษัทฯ มาก่อนหรือไม่ หากเคยท่านทราบมาจากสื่อใด

☐ 0) เพิ่งรับทราบ  
☐ 1) เคยทราบมาก่อน จากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)  
☐ (1) เจ้าหน้าที่โครงการ ☐ (2) ประกาศเชิญประชุม ☐ (3) จัดหาทางไปรษณีย์  
☐ (4) เพื่อนบ้าน ☐ (5) ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ☐ (6) หน่วยงานราชการ  
☐ (7) เข้าร่วมประชุมชี้แจง ☐ (8) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ☐ (9) อื่น ๆ (ระบุ).....

- 6.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ อย่างไรบ้าง
- ☐ 1) ไม่ต้องการ
- ☐ 2) ต้องการ

กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ (1) รายละเอียดโครงการ

☐ (2) รายละเอียดโครงการ

☐ (3) ข่าสารการดำเนินงานกิจกรรม CSR ของบริษัทฯ

☐ (4) ผลดี/ผลเสียหลังจากการเปลี่ยนแปลงฯ

☐ (5) การจัดการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลการดำเนินงาน

☐ (6) อื่น ๆ (ระบุ).....

กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/รับทราบ ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ (1) ผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

☐ (2) ติปประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่

☐ (3) สงเคราะห์ทางไปรษณีย์

☐ (4) เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชี้แจงในที่นี้

☐ (5) จัดประชุม/จัดเวทีชี้แจง

☐ (6) แลผ่านผู้นำชุมชน

☐ (7) สื่อสิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์/วารสาร

☐ (8) อื่น ๆ (ระบุ).....

- 6.3 ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อให้เกิดผลดีหรือไม่ (ตอบได้เพียง 1 คำตอบ)
- ☐ 1) เกิดผลดี เพราะ.....
- ☐ 2) ไม่เกิดผลดี เพราะ.....
- ☐ 3) มีทั้งผลดีและไม่ดี เพราะ.....
- ☐ 4) ไม่แน่ใจ เพราะ.....

- 6.4 ท่านคิดว่าการดำเนินงานโครงการ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีและเสียอย่างไร
- ☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย

ผลดี (1.1).....

(1.2).....

(1.3).....

ผลเสีย (2.1).....

(2.2).....

(2.3).....

- 6.5 ท่านคิดว่ามาตรฐานโครงการ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ก่อให้เกิดผลดีเสียอย่างไร
- ☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย

ผลดี (1.1).....

(1.2).....

(1.3).....

ผลเสีย (2.1).....

(2.2).....

(2.3).....

- 6.6 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินงานโครงการ ในระยะก่อสร้าง หรือไม่
- ☐ 1) ไม่วิตกกังวล
- ☐ 2) วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล ☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก
- กรณีวิตกกังวล ประเด็นใด (ระบุ).....

- 6.7 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินงานโครงการ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) หรือไม่
- ☐ 1) ไม่วิตกกังวล
- ☐ 2) วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล ☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก
- กรณีวิตกกังวล ประเด็นใด (ระบุ).....

- 6.8 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- ☐ 1) เหมาะสม ☐ 2) ไม่เหมาะสม ☐ 3) ไม่แน่ใจ
- โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....

- 6.9 ท่านมีความมั่นใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือไม่
- ☐ 1) มั่นใจมาก ☐ 2) มั่นใจปานกลาง ☐ 3) มั่นใจน้อย ☐ 4) ไม่แน่ใจ

โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....

- 6.10 ความคิดเห็นของท่านต่อภาพรวมของโครงการ
- ☐ 1) มีผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ ☐ 2) ผลประโยชน์กับผลกระทบพอกัน
- ☐ 3) ผลกระทบมากกว่าผลประโยชน์ ☐ 4) ไม่แน่ใจ

- 6.11 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ
- ☐ 0) ไม่มีข้อเสนอแนะ ☐ 1) มีข้อเสนอแนะได้แก่.....

“ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง”



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-5

ตารางวิเคราะห์แบบสอบถามกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ		รวมทั้งสิ้น	
รายการ		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 เพศ			
- ชาย		5	62.5
- หญิง		3	37.5
รวม		8	100.0
1.2 อายุของท่าน			
- อายุ 20 - 30 ปี		1	12.5
- อายุ 31 - 40 ปี		5	62.5
- อายุ 41 - 50 ปี		2	25.0
รวม		8	100.0
อายุเฉลี่ย		37	
1.3 ศาสนา			
- พุทธ		8	100.0
รวม		8	100.0
1.4 ระดับการศึกษา			
- ปริญญาตรี		4	50.0
- ปริญญาโทหรือสูงกว่า		4	50.0
รวม		8	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ		รวมทั้งสิ้น	
รายการ		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ ประชากร ชุมชน			
2.1 ประเภทหน่วยงาน			
- หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ		8	100.0
รวม		8	100.0
2.2 จำนวนเจ้าหน้าที่บุคลากร			
- จำนวนเจ้าหน้าที่เฉลี่ย			24
2.3 วันที่เปิดทำการ			
- วันจันทร์-วันศุกร์		8	100.0
รวม		8	100.0
2.4 ช่วงเวลาที่เปิดทำการ			
- 08.30-16.30		8	100.0
รวม		8	100.0
ตอนที่ 3 บทบาทหน้าที่ และภารกิจของหน่วยงาน			
3.1 แผนการดำเนินงาน			
- ไม่มี		5	62.5
- มีแผนการดำเนินงาน		3	37.5
รวม		8	100.0
3.2 ปัญหาในการดำเนินงานของหน่วยงาน			
- ไม่มี		8	100.0
รวม		8	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ		รวมทั้งสิ้น
จำนวน	ร้อยละ	
ตอนที่ 4. สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม		
4.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)		
1. ผู้ละออง		
- ไม่ได้รับ	4	50.0
- ได้รับ	4	50.0
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	25.0
- ปานกลาง	1	25.0
- มาก	2	50.0
รวม	4	100.0
ค่าเฉลี่ย		
Standard Deviation (SD)		
แปลผล		
ปานกลาง		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- กลางวัน	2	50.0
- ไม่แน่นอน	2	50.0
รวม	4	100.0
แหล่งกำเนิด		
- การจราจรในพื้นที่	4	100.0
รวม	4	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ		รวมทั้งสิ้น
จำนวน	ร้อยละ	
2. ควิน/เขม่า		
- ไม่ได้รับ	7	87.5
- ได้รับ	1	12.5
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย		
Standard Deviation (SD)		
แปลผล		
มาก		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- กลางวัน	1	100.0
- ไม่แน่นอน	0	0.0
รวม	1	100.0
แหล่งกำเนิด		
- การจราจรในพื้นที่	1	100.0
รวม	1	100.0
3. กลิ่นเหม็น		
- ไม่ได้รับ	7	87.5
- ได้รับ	1	12.5
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย		
Standard Deviation (SD)		
แปลผล		
ปานกลาง		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- กลางวัน	0	0.0
- ไม่แน่นอน	1	100.0
รวม	1	100.0
แหล่งกำเนิด		
- สถานที่เลี้ยงสัตว์	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รายการ	รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
4. เสียตัง			
	- ไม่ได้รับ	7	87.5
	- ได้รับ	1	12.5
	รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ			
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
	รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย			
		2.00	
	Standard Deviation (SD)	0.000	
แปลผล			
	ปานกลาง		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			
	- กลางวัน	1	100.0
	- ไม่แน่นอน	0	0.0
	รวม	1	100.0
แหล่งกำเนิด			
	- โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0
	รวม	1	100.0
5. สารเคมี/กากของเสีย			
	- ไม่ได้รับ	5	62.5
	- ได้รับ	3	37.5
	รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ			
	- น้อย	1	33.3
	- ปานกลาง	2	66.7
	- มาก	0	0.0
	รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย			
		1.67	
	Standard Deviation (SD)	0.577	
แปลผล			
	ปานกลาง		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			
	- ไม่แน่นอน	3	100.0
	รวม	3	100.0
แหล่งกำเนิด			
	- โรงงานอุตสาหกรรมเกือบทั้ง	3	100.0
	รวม	3	0.0
6. ขยะมูลฝอย			
	- ไม่ได้รับ	6	75.0
	- ได้รับ	2	25.0
	รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ			

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รายการ	รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
	- น้อย	1	50.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	1	50.0
	รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย			
		2.00	
	Standard Deviation (SD)	1.414	
แปลผล			
	ปานกลาง		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			
	- ไม่แน่นอน	2	100.0
	รวม	2	100.0
แหล่งกำเนิด			
	- ชุมชน	2	100.0
	รวม	2	100.0
7. น้ำท่วมขัง/น้ำเสีย			
	- ไม่ได้รับ	5	62.5
	- ได้รับ	3	37.5
	รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ			
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	3	100.0
	- มาก	0	0.0
	รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย			
		2.00	
	แปลผล Standard Deviation (SD)	0.000	
แปลผล			
	ปานกลาง		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			
	- ไม่แน่นอน	3	100.0
	รวม	3	100.0
แหล่งกำเนิด			
	- ฝนตกหนัก	3	100.0
	รวม	3	100.0
8. การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ			
	- ไม่ได้รับ	4	50.0
	- ได้รับ	4	50.0
	รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ			
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	3	75.0
	- มาก	1	25.0
	รวม	4	100.0
ค่าเฉลี่ย			
		2.25	
	แปลผล Standard Deviation (SD)	0.500	

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รายการ	รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ	แปดผล	ปานกลาง	
- กลางวัน		3	75.0
- ไม่แน่นอน		1	25.0
รวม		4	100.0
แหล่งกำเนิด			
- การจราจรในพื้นที่		4	100.0
รวม		4	100.0
9. สภาพถนน			
- ไม่ได้รับ		8	100.0
- ได้รับ		0	0.0
รวม		8	100.0
10. มีไฟฟ้าใช้ไม่ทั่วถึง/ไฟฟ้าดับ/ไฟฟ้าไม่เพียงพอ			
- ไม่ได้รับ		8	100.0
- ได้รับ		0	0.0
รวม		8	100.0
11. ขาดแคลนน้ำประปา/น้ำประปาไม่ไหล			
- ไม่ได้รับ		7	87.5
- ได้รับ		1	12.5
รวม		8	100.0
ระดับผลกระทบ			
- น้อย		0	0.0
- ปานกลาง		1	100.0
- มาก		0	0.0
รวม		1	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.00	
แปดผล Standard Deviation (SD)		0.000	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ	แปดผล	ปานกลาง	
- กลางวัน		0	0.0
- ไม่แน่นอน		1	100.0
รวม		1	100.0
แหล่งกำเนิด			
- ฤดูแล้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน)		1	100.0
รวม		1	100.0
12. ความไม่เพียงพอในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข			
- ไม่ได้รับ		8	100.0
- ได้รับ		0	0.0
รวม		8	100.0
13. การกีดขวางสิ่งกีดขวาง			
- ไม่ได้รับ		8	100.0
- ได้รับ		0	0.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รายการ	รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
14. เกิดอุบัติเหตุจากการเดินเรือ	รวม	8	100.0
- ไม่ได้รับ		8	100.0
- ได้รับ		0	0.0
รวม		8	100.0



ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง				รวมทั้งสิ้น	
รายการ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ท่านคิดว่าในปัจจุบันชุมชนของท่าน มีปัญหาสังคมหรือไม่					
1. ยาเสพติด					
-	ไม่ได้รับ	7	87.5		
-	ได้รับ	1	12.5		
ระดับผลกระทบ					
-	น้อย	0	0.0		
-	ปานกลาง	0	0.0		
-	มาก	1	100.0		
รวม					
		1	100.0		
ค่าเฉลี่ย					
Standard Deviation (SD)					
0.000					
แปลผล					
มาก					
สาเหตุ					
-	การมีส่วนร่วมของกลุ่มวัยรุ่น	1	100.0		
รวม					
		1	100.0		
2. ลักขโมย					
-	ไม่ได้รับ	8	100.0		
-	ได้รับ	0	0.0		
รวม					
		8	100.0		
3. แรงงานอพยพ					
-	ไม่ได้รับ	7	87.5		
-	ได้รับ	1	12.5		
รวม					
		8	100.0		
ระดับผลกระทบ					
-	น้อย	0	0.0		
-	ปานกลาง	0	0.0		
-	มาก	1	100.0		
รวม					
		1	100.0		
ค่าเฉลี่ย					
Standard Deviation (SD)					
3.00					
0.000					
แปลผล					
มาก					
สาเหตุ					
-	การขยายตัวของเมือง	1	100.0		
รวม					
		1	100.0		
4. ขนุนชนแออัด					
-	ไม่ได้รับ	7	87.5		
-	ได้รับ	1	12.5		
รวม					
		8	100.0		
ระดับผลกระทบ					
-	น้อย	0	0.0		
-	ปานกลาง	0	0.0		

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง				รวมทั้งสิ้น	
รายการ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
-	มาก	1	100.0		
รวม					
		1	100.0		
ค่าเฉลี่ย					
Standard Deviation (SD)					
0.000					
แปลผล					
มาก					
สาเหตุ					
-	แหล่งงานในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น	1	100.0		
รวม					
		1	100.0		
5. การพนัน					
-	ไม่ได้รับ	7	87.5		
-	ได้รับ	1	12.5		
รวม					
		8	100.0		
ระดับผลกระทบ					
-	น้อย	0	0.0		
-	ปานกลาง	1	100.0		
-	มาก	0	0.0		
รวม					
		1	100.0		
ค่าเฉลี่ย					
Standard Deviation (SD)					
0.000					
แปลผล					
ปานกลาง					
สาเหตุ					
-	กลุ่มแรงงาน	1	100.0		
รวม					
		1	100.0		
6. อาชญากรรม					
-	ไม่ได้รับ	8	100.0		
-	ได้รับ	0	0.0		
รวม					
		8	100.0		
ตอนที่ 5 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ					
5.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัทฯ ท่าน หน่วยงานของท่าน หรือประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร					
-	ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	7	87.5		
-	มีผลดี/ด้านบวก	1	12.5		
รวม					
		8	100.0		
5.2 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร					
-	ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	8	100.0		
รวม					
		8	100.0		
5.3 ท่าน หรือตัวแทนจากหน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ เคยดำเนินการที่ผ่านมาในกิจกรรมใดบ้าง					
(1) กิจกรรมสาธารณะประโยชน์					
-	ไม่ได้เข้าร่วม	4	50.0		
-	เข้าร่วมทุกครั้ง	4	50.0		
รวม					
		8	100.0		
(2) มอบทุนการศึกษา					
-	ไม่ได้เข้าร่วม	7	87.5		

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ		รวมทั้งสิ้น จำนวน	ร้อยละ
-	เข้าร่วมทุกครั้ง	1	12.5
รวม		8	100.0
(3) สับสนับกิจกรรมประเภทของชุมชน			
-	ไม่ได้เข้าร่วม	5	62.5
-	เข้าร่วมทุกครั้ง	3	37.5
รวม		8	100.0
(4) สับสนับงบประมาณพัฒนาชุมชน			
-	ไม่ได้เข้าร่วม	5	62.5
-	เข้าร่วมทุกครั้ง	3	37.5
รวม		8	100.0
(5) สับสนับอุปกรณ์กีฬาชุมชน			
-	ไม่ได้เข้าร่วม	7	87.5
-	เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	1	12.5
รวม		8	100.0
5.4 ทานคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด			
-	มีประโยชน์ปานกลาง	2	25.0
-	มีประโยชน์มาก	6	75.0
รวม		8	100.0
5.5 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน			
(1) ท่านเคยเห็น/รู้จัก/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ หรือไม่			
-	ไม่ทราบ	5	62.5
-	เคยทราบก่อนหน้านี้	3	37.5
รวม		8	100.0
ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)			
-	เจ้าหน้าที่มาขอสนทนากับตัวแทนโครงการฯ	2	50.0
-	พนักงานในสำนักงานของโครงการฯ	2	50.0
(2) ท่านผ่านท่านหรือหน่วยงานของท่านได้เคยใช้ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง			
-	ไม่เคยใช้	8	100.0
รวม		8	100.0
(3) ท่านต้องการให้บริษัทฯ เพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนโครงการเพิ่มเติมหรือไม่			
-	ไม่ต้องการ	5	62.5
-	ต้องการ (เพิ่มช่องทางติดต่อทางโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง)	3	37.5
รวม		8	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ		รวมทั้งสิ้น จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 6 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ และความวิตกกังวลต่อโครงการ			
6.1 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกาดำเนินงานโครงการในพื้นที่ของบริษัทฯ มาก่อนหรือไม่			
-	ไม่เคย	3	37.5
-	เคย	5	62.5
รวม		8	100.0
ทราบจากแหล่งข่าว (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)			
-	เจ้าหน้าที่โครงการ	3	50.0
-	ประกาศเชิญประชุม	2	33.3
-	หน่วยงานราชการ	1	16.7
6.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลโครงการฯ อย่างต่อเนื่องหรือไม่			
-	ต้องการ	8	100.0
รวม		8	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รายการ	รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
กรณีต้องการ ทำความต้องการรับ/รับทราบข้อยุติ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	- รายละเอียดโครงการ	4	17.8
	- รายละเอียด/แผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	4	18.2
	- ข้าราชการดำเนินการกิจกรรม CSR ของบริษัท	5	22.7
	- ผลดี/ผลเสียหลังจากการเปลี่ยนแปลง	3	13.6
	- มาตราการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6	27.3
	กรณีต้องการ ทำความต้องการรับ/รับทราบ ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
กรณีต้องการ รับทราบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	4	20.0
	- ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่	2	10.0
	- ส่งเอกสารแจ้งทางไปรษณีย์	5	25.0
	- เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชี้แจงในพื้นที่	3	15.0
	- จัดประชุม/เปิดเวทีชี้แจง	2	10.0
	- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	2	10.0
6.3 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อให้เกิดผลดีหรือไม่	- สื่อสิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์/วารสาร	2	10.0
	- เกิดผลดี		
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย (ช่วงกึ่งกลางระหว่างข้อดีข้อเสีย)	4	50.0
	- ไม่เกิดผลดี	2	25.0
6.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร	- ไม่เกิดผลดี	2	25.0
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย (เกิดการทำงาน ค่าขายที่ดิน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาการจราจร)	8	100.0
	- ผลเสีย	1	12.5
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	6	75.0
6.5 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อโครงการฯ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	1	12.5
	- เกิดผลดี	8	100.0
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	4	50.0
6.6 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการ ในระยะก่อสร้าง หรือไม่	- มีทั้งผลดีและผลเสีย	2	25.0
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	2	25.0
	- เกิดผลดี	8	100.0
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
6.7 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) หรือไม่	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	5	62.5
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย	3	37.5
	- เกิดผลดี	8	100.0
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
6.8 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	3	100.0
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย	0	0.0
	- เกิดผลดี	0	0.0
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	0	0.0
รวม	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	3	100.0
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- เกิดผลดี	5	62.5
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	3	37.5
รวม	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	8	100.0
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- เกิดผลดี	3	100.0
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	0	0.0
รวม	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	0	0.0
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- เกิดผลดี	0	0.0
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	0	0.0
รวม	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	3	100.0
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- เกิดผลดี	5	62.5
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	3	37.5
รวม	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	8	100.0
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- เกิดผลดี	3	100.0
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	0	0.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รายการ	รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
กรณีต้องการ ทำความต้องการรับ/รับทราบข้อยุติ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	- รายละเอียดโครงการ	3	100.0
	- รายละเอียด/แผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	0	0.0
	- ข้าราชการดำเนินการกิจกรรม CSR ของบริษัท	0	0.0
	- ผลดี/ผลเสียหลังจากการเปลี่ยนแปลง	3	100.0
	- มาตราการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	0	0.0
	กรณีต้องการ ทำความต้องการรับ/รับทราบ ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
กรณีต้องการ รับทราบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	7	87.5
	- ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่	1	12.5
	- ส่งเอกสารแจ้งทางไปรษณีย์	8	100.0
	- เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชี้แจงในพื้นที่		
	- จัดประชุม/เปิดเวทีชี้แจง		
	- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน		
6.3 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- สื่อสิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์/วารสาร		
	- เกิดผลดี		
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย (ช่วงกึ่งกลางระหว่างข้อดีข้อเสีย)		
	- ไม่เกิดผลดี		
6.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย (เกิดการทำงาน ค่าขายที่ดิน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาการจราจร)		
	- ผลเสีย		
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
6.5 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อโครงการฯ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- เกิดผลดี		
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
6.6 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการ ในระยะก่อสร้าง หรือไม่	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- เกิดผลดี		
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
6.7 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) หรือไม่	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- เกิดผลดี		
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
6.8 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- เกิดผลดี		
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
รวม	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- มีทั้งผลดีและผลเสีย		
	- เกิดผลดี		
	- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย		

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
6.9 ท่านมีความมั่นใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือไม่		
- มีใจมาก	6	75.0
- มีใจปานกลาง	2	25.0
รวม	8	100.0
6.7 ความคิดเห็นของท่านต่อการพร้อมต่อโครงการฯ		
- ผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ	7	87.5
- ผลประโยชน์กับผลกระทบพอๆ กัน	1	12.5
รวม	8	100.0





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-6

ตารางวิเคราะห์แบบสอบถามกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ		รวมทั้งสิ้น	
รายการ		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 เพศ			
- ชาย		14	60.9
- หญิง		9	39.1
รวม		23	100.0
1.2 อายุของท่าน			
- อายุ 31 - 40 ปี		6	26.1
- อายุ 41 - 50 ปี		5	21.7
- อายุ 51 - 60 ปี		7	30.4
- อายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป		5	21.7
รวม		23	100.0
1.3 ศาสนา			
- พุทธ		23	100.0
รวม		23	100.0
1.4 ระดับการศึกษา			
- ประถมศึกษา		4	17.4
- มัธยมศึกษาตอนต้น		2	8.7
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.		2	8.7
- อนุปริญญา/ปวส.		1	4.3
- ปริญญาตรี		6	26.1
- ปริญญาโทหรือสูงกว่า		8	34.8
รวม		23	100.0
ตอนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ ประชากร ชุมชน			
2.1 ประเภทหน่วยงาน			
- สถานศึกษา		10	43.5
- สถาบันศาสนา		13	56.5
รวม		23	100.0
2.2 จำนวนเจ้าหน้าที่บุคลากร			
- จำนวนเจ้าหน้าที่เฉลี่ย		45	
2.3 วันที่เปิดทำการ			
- วันจันทร์-วันศุกร์		12	52.2
- ทุกวัน		11	47.8
รวม		23	100.0
2.4 ช่วงเวลาที่เปิดทำการ			
- 08.30-16.30		12	52.2
- 24 ชั่วโมง		11	47.8
รวม		23	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 3 บทบาทหน้าที่ และภาระกิจของหน่วยงาน			
3.1 แผนการดำเนินงาน			
- ไม่มี		16	69.6
- มีแผนการดำเนินงาน (แผนพัฒนาการศึกษา)		7	30.4
รวม		23	100.0
3.2 ปัญหาในการดำเนินงานของหน่วยงาน			
- ไม่มี		22	95.7
- มี		1	4.3
รวม		23	100.0
ตอนที่ 4 สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม			
4.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)			
1. ฝุ่นละออง			
- ไม่ได้รับ		0	0.0
- ได้รับ		23	100.0
รวม		23	100.0
ระดับผลกระทบ			
- น้อย		0	0.0
- ปานกลาง		12	52.2
- มาก		11	47.8
รวม		23	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.48	
Standard Deviation (SD)		0.511	
แปลผล		ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			
- กลางวัน		21	91.3
- ไม่แน่นอน		2	8.7
รวม		23	100.0
แหล่งกำเนิด			
- การจราจรในพื้นที่		23	100.0
รวม		23	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
2. คัดวัน/เข้ามา		
- ไม่ได้รับ	2	8.7
- ได้รับ	21	91.3
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	8	38.1
- มาก	13	61.9
รวม	21	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.62	
Standard Deviation (SD)	0.498	
แปลผล	มาก	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- กลางวัน	20	95.2
- ไม่แน่นอน	1	4.8
รวม	21	100.0
แหล่งกำเนิด		
- การจราจรในพื้นที่	17	81.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	4	19.0
รวม	21	100.0
3. กลับเหิน		
- ไม่ได้รับ	2	8.7
- ได้รับ	21	91.3
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	4	19.0
- ปานกลาง	8	38.1
- มาก	9	42.9
รวม	21	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.24	
Standard Deviation (SD)	0.768	
แปลผล	ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- กลางวัน	5	23.8
- ไม่แน่นอน	16	76.2
รวม	21	100.0
แหล่งกำเนิด		
- โรงงาน	21	100.0
รวม	21	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
4. เสียตัง		
- ไม่ได้รับ	7	30.4
- ได้รับ	16	69.6
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	11	68.8
- มาก	5	31.3
รวม	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.31	
Standard Deviation (SD)	0.479	
แปลผล	ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- กลางวัน	2	12.5
- ไม่แน่นอน	14	87.5
รวม	16	100.0
แหล่งกำเนิด		
- การจราจรในพื้นที่	16	100.0
รวม	16	100.0
5. สารเคมี/กากของเสีย		
- ไม่ได้รับ	23	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	23	100.0

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
6. ขยะมูลฝอย		
- ไม่ได้รับ	9	39.1
- ได้รับ	14	60.9
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	4	28.6
- ปานกลาง	1	7.1
- มาก	9	64.3
รวม	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.36	
Standard Deviation (SD)	0.929	
แปลผล	ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	14	100.0
รวม	14	100.0
แหล่งกำเนิด		
- ชุมชน	14	100.0
รวม	14	100.0
7. น้ำท่วมขัง/น้ำเสีย		
- ไม่ได้รับ	23	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	23	100.0
8. การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ		
- ไม่ได้รับ	9	39.1
- ได้รับ	14	60.9
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	3	21.4
- ปานกลาง	2	14.3
- มาก	9	64.3
รวม	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.43	
แปลผล Standard Deviation (SD)	0.852	
แปลผล	ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- กลางวัน	14	100.0
รวม	14	100.0
แหล่งกำเนิด		
- ช่วงเวลาเร่งด่วน	14	100.0
รวม	14	100.0

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
9. สภาพถนน		
- ไม่ได้รับ	23	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	23	100.0
10. มีไฟฟ้าใช้ไม่ทั่วถึง/ไฟฟ้าดับ/ไฟฟ้าไม่เพียงพอ		
- ไม่ได้รับ	13	56.5
- ได้รับ	10	43.5
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	9	90.0
- ปานกลาง	1	10.0
- มาก	0	0.0
รวม	10	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.10	
แปลผล Standard Deviation (SD)	0.316	
แปลผล	น้อย	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	10	100.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- ผดุงก้นกหมู	10	100.0
รวม	10	100.0
11. ขาดแคลนน้ำประปา/น้ำปะปาไม่ไหล		
- ไม่ได้รับ	23	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	23	100.0
12. ความไม่เพียงพอในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข		
- ไม่ได้รับ	23	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	23	100.0



ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
13. การกีดขวางตลาดสิ่งฟุ้ง		
- ไม่ได้รับ	23	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	23	100.0
14. เกิดอุบัติเหตุจากการเดินเรือ		
- ไม่ได้รับ	23	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	23	100.0
4.2 ท่านคิดว่าในปัจจุบันชุมชนของท่าน มีปัญหาสังคมหรือไม่		
1. ยาเสพติด		
- ไม่ได้รับ	10	43.5
- ได้รับ	13	56.5
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	8	61.5
- มาก	5	38.5
รวม	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.38	
Standard Deviation (SD)	0.506	
แปลผล	ปานกลาง	
สาเหตุ		
- การมีส่วนร่วมของกลุ่มวัยรุ่น	13	100.0
รวม	13	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ลักษณะ		
- ไม่ได้รับ	18	78.3
- ได้รับ	5	21.7
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	5	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
Standard Deviation (SD)	0.000	
แปลผล	ปานกลาง	
สาเหตุ		
- คนตกงาน	5	100.0
รวม	5	100.0
3. แรงงานอพยพ		
- ไม่ได้รับ	17	73.9
- ได้รับ	6	26.1
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	4	66.7
- มาก	2	33.3
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.33	
Standard Deviation (SD)	0.516	
แปลผล	ปานกลาง	
สาเหตุ		
- การจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น	6	100.0
รวม	6	100.0

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
4. ชุมชนแออัด		
- ไม่ได้รับ	21	91.3
- ได้รับ	2	8.7
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	2	100.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00	
Standard Deviation (SD)	0.000	
แปลผล	มาก	
สาเหตุ		
- การจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น	2	100.0
รวม	2	100.0
5. การพนัน		
- ไม่ได้รับ	21	91.3
- ได้รับ	2	8.7
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
Standard Deviation (SD)	0.000	
แปลผล	ปานกลาง	
สาเหตุ		
- กลุ่มแรงงาน	2	100.0
รวม	2	100.0
6. อาชญากรรม		
- ไม่ได้รับ	23	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	23	100.0

รายการ		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 5 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ			
5.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัทฯ ท่าน หน่วยงานของท่าน หรือประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร			
-	ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	23	100.0
รวม		23	100.0
5.2 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร			
-	ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	23	100.0
รวม		23	100.0
5.3 ท่าน หรือตัวแทนจากหน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ เคยดำเนินการผ่านมาในกิจกรรมใดบ้าง			
(1) กิจกรรมสาธารณะประโยชน์			
-	ไม่ได้เข้าร่วม	16	69.6
-	เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	4	17.4
-	เข้าร่วมทุกครั้ง	3	13.0
รวม		23	100.0
(2) มอบทุนการศึกษา			
-	ไม่ได้เข้าร่วม	19	82.6
-	เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	1	4.3
-	เข้าร่วมทุกครั้ง	3	13.0
รวม		23	100.0
(3) สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน			
-	ไม่ได้เข้าร่วม	14	60.9
-	เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	3	13.0
-	เข้าร่วมทุกครั้ง	6	26.1
รวม		23	100.0
(4) สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน			
-	ไม่ได้เข้าร่วม	20	87.0
-	เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	1	4.3
-	เข้าร่วมทุกครั้ง	2	8.7
รวม		23	100.0
(5) สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน			
-	ไม่ได้เข้าร่วม	20	87.0
-	เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	1	4.3
-	เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	2	8.7
รวม		23	100.0
5.4 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด			
-	มีประโยชน์ปานกลาง	12	52.2
-	มีประโยชน์มาก	11	47.8
รวม		23	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
5.5 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน		
(1) ท่านเคยเห็น/รับรู้/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ หรือไม่		
- ไม่ทราบ	4	17.4
- เคยทราบมาก่อนหน้านี้	19	82.6
รวม	23	100.0
ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	10	52.6
- พนักงานในสำนักงานของโครงการฯ	9	47.4
(2) ท่านมาท่านหรือหน่วยงานของท่านได้เคยใช้ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง		
- ไม่เคยใช้	23	100.0
รวม	23	100.0
(3) ท่านต้องการให้บริษัทฯ เพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่		
- ไม่ต้องการ	21	91.3
- ต้องการ (เบอรืโทรฉุกเฉิน)	2	8.7
รวม	23	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 6 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ และความวิตกกังวลต่อโครงการ		
6.1 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการในพื้นที่ของบริษัทฯ มาก่อนหรือไม่		
- ไม่เคย	10	43.5
- เคย	13	56.5
รวม	23	100.0
ทราบจากแหล่งข่าว (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- เจ้าหน้าที่โครงการ	10	30.3
- ประกาศเชิญประชุม	6	18.2
- จดหมายทางไปรษณีย์	2	6.1
- เพื่อนบ้าน	1	3.0
- ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น	7	21.2
- หน่วยงานราชการ	5	15.2
- เข้าร่วมประชุมชี้แจง	2	6.1
6.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลโครงการฯ อย่างต่อเนื่องหรือไม่		
- ต้องการ	23	100.0
รวม	23	100.0
กรณีต้องการ ทำนองการรับรู้/รับทราบข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- รายละเอียดโครงการ	15	17.8
- ระยะเวลา/แผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	18	24.3
- ข่าวสารการดำเนินงานกิจกรรม CSR ของบริษัทฯ	19	25.7
- ผลดี/ผลเสียหลังจากการเปลี่ยนแปลงฯ	6	8.1
- มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	16	21.6
กรณีต้องการ ทำนองการรับรู้/รับทราบ ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	19	25.3
- ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่	14	18.7
- ส่งเอกสารแจ้งทางไปรษณีย์	11	14.7
- เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชี้แจงในพื้นที่	10	13.3
- จัดประชุม/เปิดเวทีชี้แจง	4	5.3
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	17	22.7
6.3 ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อให้เกิดผลดีหรือไม่		
- เกิดผลดี	9	39.1
- มีทั้งผลดีและผลเสีย (ห่วงกังวลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม)	14	60.9
รวม	23	100.0
6.4 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร		
- ผลดี	5	21.7
- มีทั้งผลดีและผลเสีย (เกิดการจ้างงาน ค่าขายที่ดิน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหการจราจร)	18	78.3
รวม	23	100.0

รายการ		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
6.5 ท่านคิดว่าท่านจำเป็นโครงการฯ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร			
-	ผลดี	4	17.4
-	มีทั้งผลดีและผลเสีย	11	47.8
-	ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	8	34.8
รวม		23	100.0
6.6 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง หรือไม่			
-	ไม่วิตกกังวล	14	60.9
-	วิตกกังวล (ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหเสียงดัง)	9	39.1
รวม		23	100.0
วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล			
-	น้อย	9	100.0
รวม		9	100.0
6.7 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) หรือไม่			
-	ไม่วิตกกังวล	14	60.9
-	วิตกกังวล (ห่วงกังวลความปลอดภัย)	9	39.1
รวม		23	100.0
วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล			
-	น้อย	9	100.0
รวม		9	100.0
6.8 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ			
-	เหมาะสม	23	100.0
รวม		23	100.0
6.9 ท่านมีความมั่นใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือไม่			
-	มั่นใจมาก	10	43.5
-	มั่นใจปานกลาง	13	56.5
รวม		23	100.0
6.7 ความคิดเห็นของท่านต่อภาพรวมต่อโครงการฯ			
-	ผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ	17	73.9
-	ไม่แน่ใจ	6	26.1
รวม		23	100.0





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-7

ตารางวิเคราะห์แบบสอบถามกลุ่มเฉพาะ

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้เฝ้าระวังผลกระทบเป็นการเฉพาะ

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 เพศ		
- ชาย	3	100.0
รวม	3	100.0
1.2 อายุของท่าน		
- อายุ 51 - 60 ปี	1	33.3
- อายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป	2	66.7
รวม	3	100.0
1.3 ตำแหน่งในกลุ่ม/องค์กร		
- ประธานกลุ่ม	3	100.0
รวม	3	100.0
1.4 ศาสนา		
- พุทธ	3	100.0
รวม	3	100.0
1.5 ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	1	33.3
- มัธยมศึกษาตอนต้น	1	33.3
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	33.3
รวม	3	100.0
1.6 ภูมิสำเนาเดิมของท่าน		
- อยู่อาศัยในพื้นที่นี้มาตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.7)	3	100.0
รวม	3	100.0
1.7 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการย้ายไปทำงาน/ประกอบกิจการที่อื่น		
- ไม่คิดจะย้าย	3	100.0
รวม	3	100.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่ม/องค์กร		
2.1 ประเภทกลุ่มประมง		
- กลุ่มประมงพื้นบ้าน/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3	100.0
รวม	3	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้เฝ้าระวังผลกระทบเป็นการเฉพาะ

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 จำนวนสมาชิกในกลุ่มประมงพื้นบ้าน/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
- 50-60 คน	2	66.7
- มากกว่า 100 คนขึ้นไป	1	33.3
รวม	3	100.0
2.3 แหล่งทำประมงจับสัตว์น้ำ		
- ปตท.อ่าวอุดม	2	66.7
- อ่าวชลบุรี	1	33.3
รวม	3	100.0
2.4 ความถี่ในการทำประมง จับสัตว์น้ำ		
- มากกว่า 20 ครั้ง/เดือน	3	100.0
รวม	3	100.0
2.5 ประเภทการทำประมง		
- ประมงน้ำเค็ม/ประมงทะเล	3	100.0
รวม	3	100.0
2.5 วัตถุประสงค์หลักในการทำประมง จับสัตว์น้ำ		
- ขายและบริโภค	3	100.0
รวม	3	100.0
2.6 จำนวนเรือประมง		
- น้อยกว่า 5 ลำ	1	33.3
- 5-10 ลำ	1	33.3
- มากกว่า 10 ลำขึ้นไป	1	33.3
รวม	3	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้ถืออาจได้รับผลกระทบเป็นภาระเฉพาะ			
รายการ	รวมทั้งสิ้น		ร้อยละ
	จำนวน		
2.7 ชนิดของเรือประมง			
- เรือประมงพื้นบ้าน	2		66.7
- เรือประมงอวนลาก/เรือยนต์	1		33.3
รวม	3		100.0
2.8 ประเภทเครื่องมือที่ใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)			
- อวนทุ้ง	2		28.6
- อวนกุ้ง	1		14.3
- อวนปลา	1		14.3
- อวนปู	2		28.6
- อวนลากแผ่นตะเเม่	1		14.3
2.9 ขนาดของเรือประมง			
- น้อยกว่า 5 ตันกรอส	2		66.7
- มากกว่า 15 ตันกรอส	1		33.3
รวม	3		100.0
2.10 ชนิดสัตว์น้ำที่จับได้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)			
- กุ้ง	2		40.0
- ปลา	1		20.0
- หมึก	1		20.0
- ปู	1		20.0
2.11 ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้เฉลี่ยต่อครั้ง			
- น้อยกว่า 10 กิโลกรัม	2		66.7
- 11-20 กิโลกรัม	1		33.3
รวม	3		100.0
2.12 ราคาสัตว์น้ำเฉลี่ยต่อกิโลกรัม			
- 300-400 บาทต่อกิโลกรัม	3		100.0
รวม	3		100.0
2.13 ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ในอดีตเปรียบเทียบกับปัจจุบัน			
- เพิ่มขึ้น	2		66.7
- ลดลง	1		33.3
รวม	3		100.0
2.14 ช่วงเวลาที่ทำการประมง			
- หนึ่งปี	3		100.0
รวม	3		100.0
2.15 จำนวนวันในการทำประมง			
- 25 วัน/เดือน	3		100.0
รวม	3		100.0
2.16 ออกเรือครั้งละกี่ชั่วโมง			
- 6-10 ชั่วโมง	2		66.7
- มากกว่า 10 ชั่วโมงขึ้นไป	1		33.3
รวม	3		100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้ถืออาจได้รับผลกระทบเป็นภาระเฉพาะ			
รายการ	รวมทั้งสิ้น		ร้อยละ
	จำนวน		
2.17 แหล่งที่นำสัตว์น้ำไปขาย			
- ตลาดสะพานปลาแหลมฉบัง	1		33.3
- พ่อค้ามารับซื้อ	2		66.7
รวม	3		100.0
2.18 การแปรรูปสัตว์น้ำที่จับได้			
- ตากแห้ง	1		33.3
- ปลาเค็ม	1		33.3
- ปูจ่า/ปูม้าแกะเนื้อ/จืดปู	1		33.3
รวม	3		100.0
2.19 เรือประมงที่ท่นใช้ประกอบอาชีพ มีการทำประมง/เดินเรือผ่านในบริเวณพื้นที่โครงการฯ หรือไม่			
- ไม่มี	1		33.3
- มี	2		66.7
รวม	3		100.0
2.20 ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพประมง			
- ไม่มี	2		66.7
- มี (เรือ/ตู้สินค้า เข้า-ออก ทำเทียบเรือแหลมฉบัง)	1		33.3
รวม	3		100.0
ตอนที่ 3 สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม			
3.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุการณ์จากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)			
1. ผู้คนละออง			
- ไม่ได้รับ	2		66.7
- ได้รับ	1		33.3
รวม	3		100.0
ระดับผลกระทบ			
- น้อย	1		100.0
- ปานกลาง	0		0.0
- มาก	0		0.0
รวม	1		100.0
ค่าเฉลี่ย			1.00
Standard Deviation (SD)			0.000
แปสผล			น้อย
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			
- กลางวัน	1		100.0
รวม	1		100.0
แหล่งกำเนิด			
- การจราจรในพื้นที่	1		100.0
รวม	1		100.0
2. คำนวณ/เขม่า			
- ไม่ได้รับ	2		66.7
- ได้รับ	1		33.3

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้ถืออาจได้รับผลกระทบเป็นการเฉพาะ

รายการ	รายการ	รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
	รวม	3	100.0
6. ชยะผลอย			
- ไม่ได้รับ		2	66.7
- ได้รับ		1	33.3
	รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ			
- น้อย		0	0.0
- ปานกลาง		0	0.0
- มาก		1	100.0
	รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.00	
Standard Deviation (SD)		0.000	
แปดผล		มาก	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			
- ไม่แน่นอน		1	100.0
	รวม	1	100.0
แหล่งกำเนิด			
- ชุมชน		1	100.0
	รวม	1	100.0
7. นำท่วมขัง/เน่าเสีย			
- ไม่ได้รับ		3	100.0
- ได้รับ		0	0.0
	รวม	3	100.0
8. การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ			
- ไม่ได้รับ		3	100.0
- ได้รับ		0	0.0
	รวม	3	100.0
9. สภาพถนน			
- ไม่ได้รับ		3	100.0
- ได้รับ		0	0.0
	รวม	3	100.0
10. มีไฟฟ้าใช้ไม่ถึงถึง/ไฟฟ้าดับ/ไฟฟ้าไม่เพียงพอ			
- ไม่ได้รับ		3	100.0
- ได้รับ		0	0.0
	รวม	3	100.0
11. ขาดแคลนน้ำประปา/น้ำปะปาไม่ไหล			
- ไม่ได้รับ		3	100.0
- ได้รับ		0	0.0
	รวม	3	100.0
12. ความไม่เพียงพอในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข			
- ไม่ได้รับ		3	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้ถืออาจได้รับผลกระทบเป็นการเฉพาะ

รายการ	รายการ	รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ
	รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ			
- น้อย		1	100.0
- ปานกลาง		0	0.0
- มาก		0	0.0
	รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย		1.00	
Standard Deviation (SD)		0.000	
แปดผล		น้อย	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			
- กลางวัน		1	100.0
	รวม	1	100.0
แหล่งกำเนิด			
- โรงงานอุตสาหกรรม		1	100.0
	รวม	1	100.0
3. กลิ่นเหม็น			
- ไม่ได้รับ		2	66.7
- ได้รับ		1	33.3
	รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ			
- น้อย		1	100.0
- ปานกลาง		0	0.0
- มาก		0	0.0
	รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย		1.00	
Standard Deviation (SD)		0.000	
แปดผล		น้อย	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			
- กลางวัน		1	100.0
	รวม	1	100.0
แหล่งกำเนิด			
- โรงงาน		1	100.0
	รวม	1	100.0
4. เสียงดัง			
- ไม่ได้รับ		3	100.0
- ได้รับ		0	0.0
	รวม	3	100.0
5. สารเคมี/กากของเสีย			
- ไม่ได้รับ		3	100.0
- ได้รับ		0	0.0



ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเป็นการเฉพาะ			
รายการ	จำนวน	ร้อยละ	รวมทั้งสิ้น
- ไม่มี	3	100.0	
รวม	3	100.0	
3.5 กลุ่ม/องค์กรของท่านมีของเสียอันตรายหรือไม่ และมีวิธีการกำจัดของเสียอันตรายอย่างไร			
- ไม่มี	3	100.0	
รวม	3	100.0	
3.6 ปัจจุบันกลุ่ม/องค์กรของท่านมีปัญหาด้านความปลอดภัยของหน่วยงานรับกำจัดของเสียอันตรายหรือไม่			
- ไม่มี	3	100.0	
รวม	3	100.0	
3.7 กลุ่ม/องค์กรของท่านมีวิธีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมอย่างไร			
- ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	3	100.0	
รวม	3	100.0	
3.8 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค และอุปโภค และการเกษตร ภายในชุมชนของท่าน			
3.8.1 แหล่งน้ำบริโภค (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)			
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	3	100.0	
รวม	3	100.0	
คุณภาพ/ปริมาณน้ำดื่ม			
- ดี/เพียงพอ	3	100.0	
รวม	3	100.0	
3.8.2 แหล่งน้ำอุปโภค (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)			
- ประปา	3	300.0	
รวม	3	100.0	
คุณภาพ/ปริมาณน้ำใช้			
- ดี/เพียงพอ	3	100.0	
รวม	3	100.0	
3.8.3 แหล่งน้ำเพื่อการประกอบกิจการ			
- น้ำทะเล	3	100.0	
รวม	3	100.0	
คุณภาพ/ปริมาณน้ำเพื่อการประกอบกิจการ			
- ดี/เพียงพอ	3	100.0	
รวม	3	100.0	
ตอนที่ 4 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ			
4.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัทฯ ท่าน หน่วยงานของท่าน หรือประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร			
- ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	3	100.0	
รวม	3	100.0	
4.2 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร			
- ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	3	100.0	
รวม	3	100.0	
4.3 ท่าน หรือตัวแทนจากหน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ เคยดำเนินการที่ผ่านมาในกิจกรรมใดบ้าง			
(1) กิจกรรมสาธารณะประโยชน์			
- เข้าร่วมทุกครั้ง	3	100.0	

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเป็นการเฉพาะ			
รายการ	จำนวน	ร้อยละ	รวมทั้งสิ้น
- ไม่ได้รับ	3	100.0	
- ได้รับ	0	0.0	
รวม	3	100.0	
13. การกีดเขาะดลิ่งพัง			
- ไม่ได้รับ	3	100.0	
- ได้รับ	0	0.0	
รวม	3	100.0	
14. เกิดอุบัติเหตุจากการเดินเรือ			
- ไม่ได้รับ	3	100.0	
- ได้รับ	0	0.0	
รวม	3	100.0	
3.2 ท่านคิดว่าในปัจจุบันชุมชนของท่าน มีปัญหาลังคมหรือไม่			
1. ยาเสพติด			
- ไม่ได้รับ	3	100.0	
- ได้รับ	0	0.0	
รวม	3	100.0	
2. ลักขโมย			
- ไม่ได้รับ	3	100.0	
- ได้รับ	0	0.0	
รวม	3	100.0	
3. แรงงานอพยพ			
- ไม่ได้รับ	3	100.0	
- ได้รับ	0	0.0	
รวม	3	100.0	
4. ชุมชนแออัด			
- ไม่ได้รับ	3	100.0	
- ได้รับ	0	0.0	
รวม	3	100.0	
5. การพนัน			
- ไม่ได้รับ	3	100.0	
- ได้รับ	0	0.0	
รวม	3	100.0	
6. อาชญากรรม			
- ไม่ได้รับ	3	100.0	
- ได้รับ	0	0.0	
รวม	3	100.0	
3.3 กลุ่ม/องค์กรของท่านมีวิธีการกำจัดขยะทั่วไปอย่างไร			
- ที่ไม่ถังขยะและมีรถขยะของหน่วยงานมาเก็บ	3	100.0	
รวม	3	100.0	
3.4 ปัจจุบันกลุ่ม/องค์กรของท่านมีปัญหาด้านความปลอดภัยของหน่วยงานรับกำจัดขยะทั่วไปหรือไม่			

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเป็นภาระเฉพาะ

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
(2) มอพบการศึกษา		
- ไม่ได้เข้าร่วม	3	100.0
	3	100.0
	3	100.0
(3) สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน		
- เข้าร่วมเป็นประจำ	2	66.7
- เข้าร่วมทุกครั้ง	1	33.3
	3	100.0
(4) สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน		
- ไม่ได้เข้าร่วม	2	66.7
- เข้าร่วมทุกครั้ง	1	33.3
	3	100.0
(5) สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน		
- ไม่ได้เข้าร่วม	3	100.0
	3	100.0
4.4 ทำนาคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด		
- มีประโยชน์มาก	3	100.0
	3	100.0
4.5 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน		
(1) ท่านเคยเห็น/รู้จัก/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ หรือไม่		
- เคยทราบมาก่อนหน้านี้	3	100.0
	3	100.0
ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- เจ้าหน้าที่ที่มอสวนสัมพันธ์องค์กรฯ	2	66.7
- พนักงานในสำนักงานองค์กรฯ	1	33.3
(2) หน่วยงานที่ท่านหรือหน่วยงานของท่านได้เคยใช้ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง		
- ไม่เคยใช้	3	100.0
	3	100.0
(3) ท่านต้องการให้บริษัทฯ เพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่		
- ไม่ต้องการ	3	100.0
	3	100.0
ตอนที่ 5 การรับรู้ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ และความวิตกกังวลต่อโครงการ		
5.1 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการในกิจการในพื้นที่ของบริษัทฯ มาก่อนหรือไม่		
- เคย	3	100.0
	3	100.0
ทราบจากแหล่งข่าว (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- เจ้าหน้าที่โครงการ	3	42.9
- ประกาศเชิญประชุม	3	42.9
- เข้าร่วมประชุมชี้แจง	1	14.3

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเป็นภาระเฉพาะ

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
5.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลโครงการฯ อย่างต่อเนื่องหรือไม่		
- ต้องการ	3	100.0
	3	100.0
กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- รายละเอียดโครงการ	2	18.2
- ระยะเวลา/แผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	3	27.3
- ข่าวด้านการดำเนินงานกิจกรรม CSR ของบริษัทฯ	2	18.2
- ผลดี/ผลเสียหลังจากการเปลี่ยนแปลงฯ	1	9.1
- มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3	27.3
กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/รับทราบ ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2	22.2
- ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่	1	11.1
- ส่งเอกสารแจ้งทางไปรษณีย์	2	22.2
- เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชี้แจงในพื้นที่	1	11.1
- จัดประชุม/เปิดเวทีชี้แจง	1	11.1
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	2	22.2
5.3 ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อให้เกิดผลดีหรือไม่		
- เกิดผลดี	3	100.0
	3	100.0
5.4 ท่านคิดว่าการดำเนินการฯ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร		
- ผลเสีย	1	33.3
- มีทั้งผลดีและผลเสีย (เกิดการจ้างงาน ค่าขายที่ดิน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาการจราจร)	2	66.7
	3	100.0
5.5 ท่านคิดว่าการดำเนินการฯ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร		
- ผลดี	2	66.7
- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	1	33.3
	3	100.0
5.6 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการฯ ในระยะก่อสร้าง หรือไม่		
- ไม่วิตกกังวล	3	100.0
	3	100.0
5.7 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการฯ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) หรือไม่		
- ไม่วิตกกังวล	2	66.7
- วิตกกังวล (ห่วงกังวลความปลอดภัย)	1	33.3
	3	100.0
วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล		
- น้อย	1	100.0
	1	100.0
5.8 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ		
- เหมาะสม	3	100.0
	3	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเป็นการเฉพาะ

รายการ	รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ
5.9 ท่านมีความมั่นใจต่อการปกป้องกันและกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือไม่		
-    มั่นใจมาก	2	66.7
-    มั่นใจปานกลาง	1	33.3
รวม	3	100.0
5.10 ความคิดเห็นของท่านต่อภาพรวมต่อโครงการฯ		
-    ผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ	3	100.0
รวม	3	100.0



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-8

ตารางวิเคราะห์แบบสอบถามกลุ่มตัวแทนผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์						
1.1 เพศ						
- ชาย	5	71.4	6	66.7	11	68.8
- หญิง	2	28.6	3	33.3	5	31.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
1.2 อายุของท่าน						
- อายุ 31 - 40 ปี	0	0	1	11.1	1	0.6
- อายุ 41 - 50 ปี	3	42.9	2	22.2	5	31.3
- อายุ 51 - 60 ปี	0	0.0	4	44.4	4	25.0
- อายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป	4	57.1	2	22.2	6	37.5
รวม	7	100.0	9	100.0	16	94.4
อายุเฉลี่ย	61.9		55.7		57.6	
1.3 ศาสนา						
- พุทธ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
1.4 ระดับการศึกษา						
- ประถมศึกษา	2	28.6	1	11.1	3	18.8
- มัธยมศึกษาตอนต้น	1	14.3	1	11.1	2	12.5
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	2	28.6	3	33.3	5	31.3
- อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0	1	11.1	1	6.3
- ปริญญาตรี	1	14.3	3	33.3	4	25.0
- ปริญญาโทหรือสูงกว่า	1	14.3	0	0.0	1	6.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
1.5 อาชีพหลัก						
- ค้าขาย	0	0.0	2	22.2	2	12.5
- ธุรกิจส่วนตัว	1	14.3	3	33.3	4	25.0
- ประมง	1	14.3	0	0.0	1	6.3
- รับราชการ	1	14.3	1	11.1	2	12.5
- รับจ้างทั่วไป	2	28.6	3	33.3	5	31.3
- แม่บ้าน/ว่างงาน	2	28.6	0	0.0	2	12.5
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน						
- อยู่อาศัยในพื้นที่ที่มีตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.7)	3	42.9	8	88.9	11	68.8
- ย้ายมาจากที่อื่น	4	57.1	1	11.1	5	31.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
เหตุผลที่ย้ายมา						
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	4	100.0	1	100.0	5	100.0
รวม	4	100.0	1	100.0	5	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี้/ประกอบกิจการ/ทำงานที่นี้						
- 16-20 ปี	1	14.3	0	0.0	1	6.3
- 21-25 ปี	1	14.3	0	0.0	1	6.3
- 36-40 ปี	0	0.0	1	100.0	1	20.0
- มากกว่า 50 ปีขึ้นไป	2	28.6	0	0.0	2	12.5
รวม	4	57.1	1	100.0	5	45.0
มีการย้ายทะเบียนบ้านด้วยหรือไม่						
- ย้าย	4	100.0	1	100.0	5	100.0
รวม	4	100.0	1	100.0	5	100.0
1.7 ความคิดเห็นเกี่ยวกับภาษีไปทำงาน/ประกอบอาชีพที่อื่น						
- ไม่คิดจะย้าย	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ตอนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ ชุมชน						
2.1 ประชากรในหมู่บ้านตามทะเบียนราษฎร						
- 1,501-2,000 คน	3	42.9	1	11.1	4	25.0
- 2,001-2,500 คน	0	0.0	1	11.1	1	6.3
- 2,501-3,000 คน	1	14.3	1	11.1	2	12.5
- 3,501-4,000 คน	1	14.3	1	11.1	2	12.5
- มากกว่า 5,000 คน ขึ้นไป	2	28.6	5	55.6	7	43.8
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมนุม/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.2 จำนวนประชากรที่อยู่จริง						
- น้อยกว่า 1,500 คน	0	0.0	3	33.3	3	18.8
- 1,501-2,000 คน	3	42.9	1	11.1	4	25.0
- 2,001-2,500 คน	1	14.3	0	0.0	1	6.3
- 3,501-4,000 คน	1	14.3	4	44.4	5	31.3
- มากกว่า 5,000 คน ขึ้นไป	2	28.6	1	11.1	3	18.8
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2.3 จำนวนประชากรชายที่อยู่จริง						
- 501-1,000 คน	3	42.9	1	11.1	4	25.0
- 1,001-1,500 คน	1	14.3	2	22.2	3	18.8
- 1,501-2,000 คน	1	14.3	1	11.1	2	12.5
- 3,001-3,500 คน	1	14.3	3	33.3	4	25.0
- 3,501-4,000 คน	0	0.0	1	11.1	1	6.3
- 4,501-5,000 คน	0	0.0	1	11.1	1	6.3
- มากกว่า 5,000 คน ขึ้นไป	1	14.3	0	0.0	1	6.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2.4 จำนวนประชากรหญิงที่อยู่อาศัยอยู่จริง						
- 501-1,000 คน	3	42.9	1	11.1	4	25.0
- 1,001-1,500 คน	1	14.3	2	22.2	3	18.8
- 1,501-2,000 คน	1	14.3	0	0.0	1	6.3
- 2,001-2,500 คน	0	0.0	1	11.1	1	6.3
- 3,001-3,500 คน	0	0.0	3	33.3	3	18.8
- 3,501-4,000 คน	0	0.0	1	11.1	1	6.3
- 4,501-5,000 คน	1	14.3	1	11.1	2	12.5
- มากกว่า 5,000 คน ขึ้นไป	1	14.3	0	0.0	1	6.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2.5 จำนวนหลังคาเรือน						
- น้อยกว่า 500 หลังคาเรือน	2	28.6	0	0.0	2	12.5
- 501-1,000 หลังคาเรือน	3	42.9	1	11.1	4	25.0
- 1,001-1,500 หลังคาเรือน	1	14.3	2	22.2	3	18.8
- มากกว่า 1,500 หลังคาเรือนขึ้นไป	1	14.3	6	66.7	7	43.8
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2.6 อาชีพหลักคนในชุมชน						
- ค้าขาย	3	42.9	6	66.7	9	56.3
- รับจ้างทั่วไป	2	28.6	2	22.2	4	25.0
- รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม/พนักงานบริษัท	2	28.6	1	11.1	3	18.8
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2.7 อาชีพรองคนในชุมชน						
- ไม่มี	3	42.9	6	66.7	9	56.3

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมนุม/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
- ค้าขาย	3	42.9	3	33.3	6	37.5
- ประมง	1	14.3	0	0.0	1	6.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2.8 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจของชุมชน						
- ประชาชนประกอบอาชีพค้าขาย และรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรมมากขึ้น	7	100.0	8	88.9	15	93.8
- คนต่างถิ่นย้ายเข้ามาอยู่ในชุมชนมากขึ้น	0	0.0	1	11.1	1	6.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมนุม/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.9 การนับถือศาสนา						
- พุทธ	5	71.4	9	100.0	14	87.5
- อิสลาม	1	14.3	0	0.0	1	6.3
- คริสต์	1	14.3	0	0.0	1	6.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2.10 ศาสนสถานที่ใกล้เคียงชุมชนและประชาชนนิยมไปประกอบพิธี						
- ไม่มี	1	14.3	0	0.0	1	6.3
- วัด	6	85.7	9	100.0	15	93.8
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2.11 ระดับความร่วมมือของสมาชิกในชุมชน						
- มาก (เข้าร่วมเกือบทุกกิจกรรม)	2	28.6	0	0.0	2	12.5
- ปานกลาง (เข้าร่วมบางกิจกรรม)	3	42.9	6	66.7	9	56.3
- น้อย (ไม่ค่อยให้ความร่วมมือ/เข้าร่วมนาน ๆ ครั้ง)	2	28.6	3	33.3	5	31.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2.12 ลักษณะการอยู่ร่วมกันของสมาชิกในชุมชน						
- มีความสัมพันธ์ดีมาก (ส่วนใหญ่รู้จักกัน)	1	14.3	0	0.0	1	6.3
- มีความสัมพันธ์ปานกลาง (รู้จักกันเป็นบางส่วน)	4	57.1	6	66.7	10	62.5
- มีความสัมพันธ์น้อย (ส่วนใหญ่ไม่ค่อยรู้จักกัน)	2	28.6	3	33.3	5	31.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2.13 กลุ่มหรือองค์กรในชุมชน/หมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- กลุ่มประมง	2	14.3	0	0.0	2	6.5
- กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน	4	28.6	7	41.2	11	35.5
- กลุ่ม อสม.	6	42.9	9	52.9	15	48.4
- กลุ่มสตรี	2	14.3	1	5.9	3	9.7

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมนุม/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 3 สภาพทั่วไปด้านสุขภาพ สุขภาพอนามัย และการใช้บริการของชุมชน						
3.1 วิถีการขะของชนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ทั้งในถึงขะและมีรยะของหน่วยงานมาเก็บ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
3.2 วิถีการร้าเสียของคณในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ระบายลงท่เื่อระบายน้ำสาธารณะ	7	100	9	100	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
3.3 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค และอุปโภค และการเกษตร ภายในชุมชนของท่าน						
3.3.1 แหล่งน้ำบริโภค (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
คุณภาพ/ปริมาณน้ำดื่ม						
- ดี/เพียงพอ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
3.3.2 แหล่งน้ำอุปโภค (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ประปา	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
คุณภาพ/ปริมาณน้ำใช้						
- ดี/เพียงพอ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
3.3.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร/คู่สัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ไม่มีประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเกษตรกรรม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
3.4 ในช่วงปีที่ผ่านมา สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่าน เคยประสบปัญหาโรคระบาดหรือเจ็บป่วยหรือไม่						
- เคย	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ระบุแหล่งกำเนิด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ใช้หัด	3	15.8	1	5.3	4	10.5
โรคผิวหนัง (ส้น ค้น)	2	10.5	3	15.8	5	13.2
โรคหัวใจ	2	10.5	0	0.0	2	5.3
โรคเบาหวาน	7	36.8	9	47.4	16	42.1
- ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ	5	26.3	6	31.6	11	28.9
3.4.1 เมื่อประสบภาวะเจ็บป่วย ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาพยาบาลที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ซ้อยากินเอง	5	41.7	6	40.0	11	40.7
- โรงพยาบาลของรัฐ/รพ.สต.	7	58.3	9	60.0	16	59.3
3.4.2 ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข						
- ไม่มี	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
3.4.3 การให้บริการด้านสาธารณสุขและสุขภาพในพื้นที่ปัจจุบัน เพียงพอหรือไม่						

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมนุม/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
- เพียงพอ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
3.4.4 สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่านมีผู้สูบบุหรี่ หรือดื่มสุร่าเป็นประจำหรือไม่						
- มีทั้งผู้สูบบุหรี่และดื่มสุร่าเป็นประจำ	3	42.9	6	66.7	9	56.3
- มีผู้สูบบุหรี่เป็นประจำ	4	57.1	3	33.3	7	43.8
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
3.4.5 สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่านมีความเครียดหรือไม่ อย่างไร						
- ไม่มี	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
3.4.6 ปัญหาเรื่องใดไม่ลดความสุขของสมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่านมากที่สุด						
- ไม่มี	2	28.6	2	22.2	4	25.0
- ปัญหาการเงิน	5	71.4	7	77.8	12	75.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
3.4.7 สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนของท่านมีความพึงพอใจในชีวิตความเป็นอยู่หรือไม่ อย่างไร						
- มาก	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ตอนที่ 4 สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม						
4.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)						
1. ผู้ละออง						
- ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	57.1	6	66.7	10	62.5
- มาก	3	42.9	3	33.3	6	37.5
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.43		2.33		2.38	
Standard Deviation (SD)	0.535		0.500		0.500	
แปลผล	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- กลางวัน	7	100	9	100	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
แหล่งกำเนิด						
- การจราจรในพื้นที่	6	85.7	8	88.9	14	87.5
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	14.3	1	11.1	2	12.5
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
2. ครั่น/เขม่า						
- ไม่ได้รับ	2	28.6	1	11.1	3	18.8
- ได้รับ	5	71.4	8	88.9	13	81.3

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมนุม/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	40.0	3	37.5	5	38.5
- มาก	3	60.0	5	62.5	8	61.5
รวม	5	100.0	8	100.0	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.60		2.63		2.62	
Standard Deviation (SD)	0.548		0.518		0.506	
แปลผล	มาก		มาก		มาก	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- กลางวัน	5	100.0	8	100.0	13	100.0
รวม	5	100.0	8	100.0	13	100.0
แหล่งกำเนิด						
- การจราจรในพื้นที่	4	80.0	7	87.5	11	84.6
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	20.0	1	12.5	2	15.4
รวม	5	100.0	8	100.0	13	100.0
3. กลิ่นเหม็น						
- ไม่ได้รับ	0	0.0	3	33.3	3	18.8
- ได้รับ	7	100.0	6	66.7	13	81.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	3	42.9	1	16.7	4	30.8
- ปานกลาง	1	14.3	2	33.3	3	23.1
- มาก	3	42.9	3	50.0	6	46.2
รวม	7	100.0	6	100.0	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.33		2.15	
Standard Deviation (SD)	1.000		0.816		0.899	
แปลผล	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- กลางวัน	1	14.3	1	16.7	2	15.4
- ไม่แน่นอน	6	85.7	5	83.3	11	84.6
รวม	7	100.0	6	100.0	13	100.0
แหล่งกำเนิด						
- โรงงานอุตสาหกรรม	7	100.0	6	100.0	13	100.0
รวม	7	100.0	6	100.0	13	100.0
4. เสียงดัง						
- ไม่ได้รับ	3	42.9	4	44.4	7	43.8
- ได้รับ	4	57.1	5	55.6	9	56.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0



ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น									
รายการ	ระยะ 0-3 กม.			ระยะ > 3-5 กม.			รวมทั้งสิ้น		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ									
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ปานกลาง	3	75.0	3	60.0	6	66.7			
- มาก	1	25.0	2	40.0	3	33.3			
รวม	4	100.0	5	100.0	9	100.0			
ค่าเฉลี่ย	2.25			2.40			2.33		
Standard Deviation (SD)	0.500			0.548			0.500		
แปลผล	ปานกลาง			ปานกลาง			ปานกลาง		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ									
- ไม่แน่นอน	4	100.0	5	100.0	9	100.0			
รวม	4	100.0	5	100.0	9	100.0			
แหล่งกำเนิด									
- การจราจรในพื้นที่	4	100.0	5	100.0	9	100.0			
รวม	4	100.0	5	100.0	9	100.0			
5. สารเคมี/กากของเสีย									
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0			
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0			
6. ขยะมูลฝอย									
- ไม่ได้รับ	2	28.6	3	33.3	5	31.3			
- ได้รับ	5	71.4	6	66.7	11	68.8			
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0			
ระดับผลกระทบ									
- น้อย	1	20.0	2	33.3	3	27.3			
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- มาก	4	80.0	4	66.7	8	72.7			
รวม	5	100.0	6	100.0	11	100.0			
ค่าเฉลี่ย	2.60			2.33			2.45		
Standard Deviation (SD)	0.894			1.033			0.934		
แปลผล	มาก			ปานกลาง			ปานกลาง		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ									
- ไม่แน่นอน	5	100.0	6	100.0	11	100.0			
รวม	5	100.0	6	100.0	11	100.0			
แหล่งกำเนิด									
- ขยะตกค้าง	3	60.0	4	66.7	7	63.6			
- ชุมชน/ครัวเรือน	2	40.0	2	33.3	4	36.4			
รวม	5	100.0	6	100.0	11	100.0			
7. น้ำท่วมขัง/น้ำเสีย									
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0			
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0			

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น									
รายการ	ระยะ 0-3 กม.			ระยะ > 3-5 กม.			รวมทั้งสิ้น		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	ร้อยละ
8. การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ									
- ไม่ได้รับ	4	57.1	3	33.3	7	43.8			
- ได้รับ	3	42.9	6	66.7	9	56.3			
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0			
ระดับผลกระทบ									
- น้อย	1	33.3	2	33.3	3	33.3			
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- มาก	2	66.7	4	66.7	6	66.7			
รวม	3	100.0	6	100.0	9	100.0			
ค่าเฉลี่ย	2.33			2.33			2.33		
Standard Deviation (SD)	1.155			1.033			1.000		
แปลผล	ปานกลาง			ปานกลาง			ปานกลาง		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ									
- กลางวัน	3	100.0	6	100.0	9	100.0			
รวม	3	100.0	6	100.0	9	100.0			
แหล่งกำเนิด									
- ชั่วโมงเร่งด่วน	3	0.0	6	100.0	9	100.0			
รวม	3	0.0	6	100.0	9	100.0			
9. สภาพถนน									
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0			
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0			
10. มีไฟฟ้าใช้ไม่ถึง/ไฟฟ้าดับ/ไม่เพียงพอ									
- ไม่ได้รับ	3	42.9	7	77.8	10	62.5			
- ได้รับ	4	57.1	2	22.2	6	37.5			
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0			
ระดับผลกระทบ									
- น้อย	4	100.0	2	100.0	6	100.0			
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
รวม	4	100.0	2	100.0	6	100.0			
ค่าเฉลี่ย	1.00			1.00			1.00		
แปลผล Standard Deviation (SD)	0.000			0.000			0.000		
แปลผล	น้อย			น้อย			น้อย		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ									
- ไม่แน่นอน	4	100.0	2	100.0	6	100.0			
รวม	4	100.0	2	100.0	6	100.0			
แหล่งกำเนิด									
- ช่วงที่ฝนตกหนัก	4	100.0	2	100.0	6	100.0			
รวม	4	100.0	2	100.0	6	100.0			

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชมชม/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
11. ขาดแคลนน้ำประปา/น้ำปะปาไม่ไหล						
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
12. ความไม่เพียงพอในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข						
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
13. การกีดเซาะตลิ่งพัง						
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
14. เกิดอุบัติเหตุจากการเดินเรือ						
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
4.2 ท่านคิดว่าในปัจจุบันชุมชนของท่าน มีปัญหาสังคมหรือไม่						
1. ยาเสพติด						
- ไม่ได้รับ	2	28.6	3	33.3	5	31.3
- ได้รับ	5	71.4	6	66.7	11	68.8
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	5	100.0	6	100.0	11	100.0
รวม	5	100.0	6	100.0	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.00		3.00	
Standard Deviation (SD)	0.000		0.000		0.000	
แปลผล	มาก		มาก		มาก	
สาเหตุ						
- แรงงานต่างด้าว	3	60.0	0	0.0	3	27.3
- การมีส่วนร่วมของกลุ่มวัยรุน	2	40.0	6	100.0	8	72.7
รวม	5	100.0	6	100.0	11	100.0
2. ลักขโมย						
- ไม่ได้รับ	6	85.7	8	88.9	14	87.5
- ได้รับ	1	14.3	1	11.1	2	12.5
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	1	100.0	1	100.0	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00		1.00		1.00	

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชมชม/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
Standard Deviation (SD)		0.000		0.000		0.000
แปลผล		น้อย		น้อย		น้อย
สาเหตุ						
- คนดกงาน	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
3. แรงงานอพยพ						
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
4. ชุมชนแออัด						
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
5. การพนัน						
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
6. อาชญากรรม						
- ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
4.3 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีไฟฟ้าใช้หรือไม่						
- มี	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
4.4 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาในการใช้ไฟฟ้าหรือไม่						
- ไม่มี	5	71.4	9	100.0	14	87.5
- มี (ไฟตก/ไฟดับ ช่วงที่ฝนตกหนัก)	2	28.6	0	0.0	2	12.5
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
4.5 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาน้ำท่วมในชุมชนหรือไม่						
- ไม่มี	6	85.7	8	88.9	14	87.5
- มี (น้ำระบายไม่ทันช่วงที่ฝนตกหนัก)	1	14.3	1	11.1	2	12.5
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
4.6 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาด้านการคมนาคม/จราจรหรือไม่						
- ไม่มี	6	85.7	8	88.9	14	87.5
- มี (การจราจรติดขัดช่วงเร่งด่วน)	1	14.3	1	11.1	2	12.5
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ตอนที่ 5 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ						
5.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัทฯ ท่าน หน่วยงานของท่าน หรือประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร						
- ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
5.2 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร						
- ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมนุม/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3 ท่าน หรือตัวแทนหน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ เคยดำเนินการที่ผ่านมาในกิจกรรมใดบ้าง						
(1) กิจกรรมสาธารณะประโยชน์						
- เข้าร่วมทุกครั้ง	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
(2) มอบทุนการศึกษา						
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	2	28.6	0	0.0	2	12.5
- เข้าร่วมทุกครั้ง	5	71.4	9	100.0	14	87.5
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
(3) สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน						
- เข้าร่วมทุกครั้ง	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
(4) สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน						
- ไม่ได้เข้าร่วม	1	14.3	0	0.0	1	6.3
- เข้าร่วมนานๆ ครั้ง	3	42.9	3	33.3	6	37.5
- เข้าร่วมทุกครั้ง	3	42.9	6	66.7	9	56.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
(5) สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน						
- ไม่ได้เข้าร่วม	1	14.3	2	22.2	3	18.8
- เข้าร่วมนานๆ ครั้ง	3	42.9	1	11.1	4	25.0
- เข้าร่วมทุกครั้ง	3	42.9	6	66.7	9	56.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
5.4 ท่านคิดว่าการกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ ดำเนินการเป็นงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด						
- มีประโยชน์มาก	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
5.5 ช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน						
(1) ท่านเคยเห็น/รู้จัก/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการร้องเรียนของบริษัทฯ หรือไม่						
- ทราบ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน						
- พนักงานสำนักงานของโครงการ	5	41.7	3	25.0	8	33.3
- เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	7	58.3	9	75.0	16	66.7
(2) ท่านถามท่านหรือหน่วยงานของท่านได้โดยใช้ ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง						
- ไม่ได้ใช้	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
(3) ท่านต้องการให้บริษัทฯ เพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่						
- ไม่ต้องการ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ตอนที่ 6 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ และความวิตกกังวลต่อโครงการ						
6.1 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินโครงการในพื้นที่ของบริษัทฯ มาก่อนหรือไม่						

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมนุม/ผู้นำท้องถิ่น						
รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
- เคยทราบ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
ทราบจากแหล่งข่าว (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- เจ้าหน้าที่โครงการ	4	28.6	5	29.4	9	29.0
- ประกาศเชิญประชุม	2	14.3	0	0.0	2	6.5
- ผู้ชุมนุม/ผู้นำท้องถิ่น	5	35.7	7	41.2	12	38.7
- เข้าร่วมประชุมชี้แจง	3	21.4	5	29.4	8	25.8
6.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลโครงการฯ อย่างไรหรือไม่						
- ต้องการ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- รายละเอียดโครงการ	5	18.5	7	20.6	12	19.7
- ระยะเวลา/แผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	7	25.9	9	26.5	16	26.2
- ขวสารการดำเนินกิจกรรม CSR ของบริษัท	6	22.2	8	23.5	14	23.0
- ผลดี/ผลเสียหลังจากการเปลี่ยนแปลง	3	11.1	2	5.9	5	8.2
- มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6	22.2	8	23.5	14	23.0
กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/รับทราบ ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	6	26.1	8	24.2	14	25.0
- ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่	4	17.4	7	21.2	11	19.6
- ส่งเอกสารแจ้งทางไปรษณีย์	3	13.0	5	15.2	8	14.3
- เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชี้แจงในพื้นที่	3	13.0	4	12.1	7	12.5
- เจ้าหน้าที่ผู้นำชุมชน	7	30.4	9	27.3	16	28.6
6.3 ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อให้เกิดผลดีหรือไม่						
- เกิดผลดี	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
6.4 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลเสียอย่างไร						
- ผลเสีย	0	0.0	2	22.2	2	12.5
- มีทั้งผลดีและผลเสีย (เกิดการจ้างงาน ค่าขายที่ดิน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาการจราจร)	7	100.0	7	77.8	14	87.5
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
6.5 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร						
- ผลดี	2	28.6	1	11.1	3	18.8
- ผลเสีย	1	14.3	0	0.0	1	6.3
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	4	57.1	1	11.1	5	31.3
- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	0	0.0	7	77.8	7	43.8
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
6.6 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง หรือไม่						
- ไม่วิตกกังวล	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0

ตารางวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนผู้ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น

รายการ	ระยะ 0-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.7 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) หรือไม่						
- ไม่วิตกกังวล	5	71.4	4	44.4	9	56.3
- วิตกกังวล (ห่วงกังวลความปลอดภัย การจราจรติดขัดจากการขนส่ง)	2	28.6	5	55.6	7	43.8
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล						
- น้อย	2	100.0	3	60.0	5	71.4
- ปานกลาง	0	0.0	2	40.0	2	28.6
รวม	2	100.0	5	100.0	7	100.0
6.8 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ						
- เหมะสม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
6.9 ท่านมีความมั่นใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือไม่						
- มั่นใจมาก	2	28.6	5	55.6	7	43.8
- มั่นใจปานกลาง	5	71.4	4	44.4	9	56.3
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0
6.10 ความคิดเห็นของท่านต่อภาพรวมต่อโครงการฯ						
- ผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ	7	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	7	100.0	9	100.0	16	100.0





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-9

ตารางวิเคราะห์แบบสอบถามกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางวิเคราะห์ภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนประชาชนรายครัวเรือน									
รายการ	ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์									
1.1 เพศ									
- ชาย	87	43.5	100	41.8	49	30.1	236	39.2	
- หญิง	113	56.5	139	58.2	114	69.9	366	60.8	
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
1.2 อายุของท่าน									
- อายุ 21 - 30 ปี	25	12.5	29	12.1	21	12.9	75	12.5	
- อายุ 31 - 40 ปี	26	13.0	24	10.0	19	11.7	69	11.5	
- อายุ 41 - 50 ปี	52	26.0	56	23.4	38	23.3	146	24.3	
- อายุ 51 - 60 ปี	49	24.5	66	27.6	37	22.7	152	25.2	
- อายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป	48	24.0	64	26.8	48	29.4	160	26.6	
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
1.3 ศาสนา									
- พุทธ	200	100.0	238	99.6	163	100.0	601	99.8	
- คริสต์	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.2	
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
1.4 ระดับการศึกษา									
- ประถมศึกษา	60	30.0	66	27.6	38	23.3	164	27.2	
- มัธยมศึกษาตอนต้น	74	37.0	78	32.6	53	32.5	205	34.1	
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/วช.	45	22.5	46	19.2	44	27.0	135	22.4	
- อนุปริญญา/ปวส.	13	6.5	30	12.6	19	11.7	62	10.3	
- ปริญญาตรี	8	4.0	19	7.9	9	5.5	36	6.0	
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
1.5 สถานภาพในครัวเรือน									
- หัวหน้าครัวเรือน	85	42.5	100	41.8	50	30.7	235	39.0	
- บิดา/มารดา	11	5.5	11	4.6	3	1.8	25	4.2	
- คู่สมรส	83	41.5	108	45.2	107	65.6	298	49.5	
- บุตร/ธิดา	15	7.5	16	6.7	3	1.8	34	5.6	
- ถูกตีพี่น้อง/ผู้อาศัย	6	3.0	4	1.7	0	0.0	10	1.7	
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
กรณีได้สัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส									
- ได้รับมอบหมายหน้าที่	32	100.0	31	100.0	6	100.0	69	100.0	
รวม	32	100.0	31	100.0	6	100.0	69	100.0	
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน									
- อยู่อาศัยในพื้นที่ที่มีน้ำจืดแต่เดิม (ข้ามไปตอบข้อ 1.9)	109	54.5	133	55.6	99	60.7	341	56.6	
ย้ายมาจากที่อื่น (ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ย้ายตามต้นสังกัด และย้ายมาประกอบอาชีพ)	91	45.5	106	44.4	64	39.3	261	43.4	
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
1.7 ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่									
- น้อยกว่า 10 ปี	34	37.4	38	35.8	48	75.0	120	46.0	
- 11-20 ปี	22	24.2	22	20.8	11	17.2	55	21.1	
- 21-30 ปี	0	0.0	5	4.7	3	4.7	8	3.1	
- มากกว่า 30 ปีขึ้นไป	35	38.5	41	38.7	2	3.1	78	29.9	
รวม	91	100.0	106	100.0	64	100.0	261	100.0	
1.8 มีการย้ายทะเบียนบ้านด้วยหรือไม่									
- ไม่ย้าย	57	62.6	70	66.0	13	20.3	140	53.6	

รายการ	ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
- ย้าย	34	37.4	36	34.0	51	79.7	121	46.4
รวม	91	100.0	106	100.0	64	100.0	261	100.0
1.9 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการย้ายไปทำงาน/ประกอบกิจการที่อื่น								
- ไม่คิดจะย้าย เพราะครอบครัวอยู่ที่	150	75.0	162	67.8	104	63.8	416	69.1
- คิดจะย้าย เพราะย้ายกลับบ้านเกิด	11	5.5	22	9.2	37	22.7	70	11.6
- ไม่แน่ใจเพราะขึ้นอยู่กับอนาคต	39	19.5	55	23.0	22	13.5	116	19.3
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0

รายการ		ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 2 ลักษณะของครัวเรือน									
2.1 ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน		76	38.0	57	23.8	69	42.3	202	33.6
-	1-3 คน								
-	4-6 คน	73	36.5	110	46.0	85	52.1	268	44.5
-	7-10 คน	51	25.5	72	30.1	9	5.5	132	21.9
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
2.2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ประจำ									
-	1-3 คน	180	90.0	199	83.3	77	47.2	456	75.7
-	4-6 คน	18	9.0	30	12.6	79	48.5	127	21.1
-	7-10 คน	2	1.0	10	4.2	7	4.3	19	3.2
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ชาย									
-	ไม่มีสมาชิกเพศชายในครัวเรือน	2	1.0	7	2.9	7	4.3	16	2.7
-	1-3 คน	177	88.5	213	89.1	153	93.9	543	90.2
-	4-6 คน	20	10.0	7	2.9	2	1.2	29	4.8
-	7-10 คน	1	0.5	12	5.0	1	0.6	14	2.3
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
หญิง									
-	ไม่มีสมาชิกเพศหญิงในครัวเรือน	36	18.0	15	6.3	6	3.7	57	9.5
-	1-3 คน	134	67.0	213	89.1	154	94.5	501	83.2
-	4-6 คน	26	13.0	9	3.8	3	1.8	38	6.3
-	7-10 คน	4	2.0	2	0.8	0	0.0	6	1.0
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
2.3 จำนวนสมาชิกที่มีงานทำ									
-	ไม่มีสมาชิกในครัวเรือนที่มีงานทำ	0	0.0	0	0.0	9	5.5	9	1.5
-	1-3 คน	193	96.5	214	89.5	146	89.6	553	91.9
-	4-6 คน	5	2.5	24	10.0	8	4.9	37	6.1
-	7-10 คน	2	1.0	1	0.4	0	0.0	3	0.5
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
2.4 จำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ									
-	ไม่มีสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่ประกอบอาชีพ	170	85.0	155	64.9	102	62.6	427	70.9
-	1-3 คน	27	13.5	82	34.3	59	36.2	168	27.9
-	4-6 คน	3	1.5	2	0.8	2	1.2	7	1.2
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
2.5 ช่วงเวลาที่ทาน/ดื่ม/สมาชิกส่วนใหญ่ในครัวเรือน ใช้เวลาพักอาศัยอยู่ในอาคารบ้านเรือน									
-	วันทำงาน (จันทร์-ศุกร์)	28	14.0	8	3.3	9	5.5	45	7.5
-	วันหยุด (เสาร์-อาทิตย์ วันหยุดมีค่าชดเชย)	29	14.5	51	21.3	46	28.2	126	20.9
-	ทุกวัน	143	71.5	180	75.3	108	66.3	431	71.6
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
2.7 ลักษณะอาคาร/สิ่งปลูกสร้างครัวเรือน/ที่อยู่อาศัย									
-	บ้านเดี่ยว	191	95.5	141	59.0	141	86.5	473	78.6
-	ทาวน์เฮ้าส์	0	0.0	20	8.4	9	5.5	29	4.8
-	อาคารพักไม่ถาวร	7	3.5	1	0.4	0	0.0	8	1.3
-	ตึกแถว/อาคารพาณิชย์	2	1.0	77	32.2	13	8.0	92	15.3
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
2.8 ลักษณะการประกอบกิจการที่อยู่อาศัย/ร้านค้า									
-	บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง	132	66.0	167	69.9	140	85.9	439	72.9

รายการ		ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
-	บ้านเป็นของตนเอง แต่เช่าที่ดิน	36	18.0	4	1.7	2	1.2	42	7.0
-	เช่าทั้งบ้านและที่ดิน	32	16.0	68	28.5	21	12.9	121	20.1
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
2.9 การใช้ประโยชน์เพื่ออาศัย/ร้านค้า									
-	ใช้เป็นที่พักอาศัยอย่างเดียว	160	80.0	174	72.8	148	90.8	482	80.1
-	ใช้เป็นสถานที่ประกอบกิจการอย่างเดียว	22	11.0	12	5.0	2	1.2	36	6.0
-	ใช้เป็นที่พักอาศัยและสถานที่ประกอบกิจการ/ร้านค้า	18	9.0	53	22.2	13	8.0	84	14.0
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
2.10 การถือครองที่ดินทำกิน									
-	ไม่มีที่ดินทำกิน	166	83.0	234	97.9	161	98.8	561	93.2
-	เช่าที่ดินทำกิน	1	0.5	1	0.4	0	0.0	2	0.3
-	มีที่ดินทำกินของตนเอง	33	16.5	4	1.7	2	1.2	39	6.5
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0

รายการ		ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 3 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ - สังคมของครัวเรือน									
3.1 การประกอบอาชีพหลักของทำนัในปัจจุบัน									
-	ค้าขาย (อาหารตามสั่ง ขายของชำ ผักสด)	51	25.5	79	33.1	44	27.0	174	28.9
-	ประมง	3	1.5	4	1.7	0	0.0	7	1.2
-	พนักงานบริษัท	34	17.0	33	13.8	21	12.9	88	14.6
-	รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	1.0	2	0.8	0	0.0	4	0.7
-	รับจ้างทั่วไป	63	31.5	67	28.0	70	42.9	200	33.2
-	รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	7	3.5	0	0.0	0	0.0	7	1.2
-	พ่อบ้าน/แม่บ้าน/เกษียณ	25	12.5	32	13.4	7	4.3	64	10.6
-	ประกอบธุรกิจส่วนตัว	5	2.5	12	5.0	7	4.3	24	4.0
-	ว่างงาน/ไม่ประกอบอาชีพ	10	5.0	10	4.2	14	8.6	34	5.6
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
3.2 การประกอบอาชีพเสริมของครัวเรือน									
-	ไม่มี	200	100.0	139	100.0	163	100.0	502	100.0
รวม		200	100.0	139	100.0	163	100.0	502	100.0
3.3 การประกอบอาชีพของทำนัในปัจจุบัน ประสบปัญหาหรือไม่									
-	ไม่มีปัญหา	196	98.0	228	95.4	163	100.0	587	97.5
-	รายได้น้อย/เศรษฐกิจไม่ดี	4	2.0	11	4.6	0	0.0	15	2.5
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
3.4 รายได้รวมของครัวเรือนทำนั									
-	รายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท	11	5.5	4	1.7	4	2.5	19	3.2
-	10,001-15,000 บาท	23	11.5	14	5.9	7	4.3	44	7.3
-	15,001 - 20,000 บาท	39	19.5	25	10.5	26	16.0	90	15.0
-	20,001 - 25,000 บาท	16	8.0	20	8.4	21	12.9	57	9.5
-	25,000 บาท ขึ้นไป	111	55.5	176	73.6	105	64.4	392	65.1
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
3.5 รายจ่ายรวมของครัวเรือนทำนั									
-	รายจ่ายต่ำกว่า 10,000 บาท	12	6.0	10	4.2	5	3.1	27	4.5
-	10,001 - 15,000 บาท	32	16.0	29	12.1	14	8.6	75	12.5
-	15,001-20,000 บาท	48	24.0	20	8.4	23	14.1	91	15.1
-	20,001-25,000 บาท	20	10.0	16	6.7	20	12.3	56	9.3
-	25,000 บาท ขึ้นไป	88	44.0	164	68.6	101	62.0	353	58.6
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
3.6 รายได้เพียงพอกับการดำรงชีพ/ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนหรือไม่									
-	ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	38	19.0	38	15.9	36	22.1	112	18.6
-	เพียงพอ ไม่เหลือออม	71	35.5	83	34.7	52	31.9	206	34.2
-	เพียงพอ มีเหลือออม	70	35.0	100	41.8	58	35.6	228	37.9
-	ไม่เพียงพอ และต้องกู้ยืม (ซื้อทรัพย์สิน/ค่าใช้จ่ายประจำวันภายในครัวเรือน)	21	10.5	18	7.5	17	10.4	56	9.3
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0

รายการ		ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 4 สภาพแวดล้อม สังคม สุขภาพ และการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน									
4.1 ในช่วงที่เข้ามา ท่านได้รับความเดือดร้อน/พบปัญหาคาดจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)									
1. ผู้ละออง									
-	ไม่ได้รับ	26	13.0	32	13.4	42	25.8	100	16.6
-	ได้รับ	174	87.0	207	86.6	121	74.2	502	83.4
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ									
-	น้อย	3	1.7	3	1.4	2	1.7	8	1.6
-	ปานกลาง	159	91.4	106	51.2	58	47.9	323	64.3
-	มาก	12	6.9	98	47.3	61	50.4	171	34.1
รวม		174	100.0	207	100.0	121	100.0	502	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.05		2.46		2.49		2.32	
Standard Deviation (SD)		0.290		0.528		0.534		0.502	
แปลผล		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ									
-	กลางวัน	75	43.1	123	59.4	60	49.6	258	51.4
-	ไม่แน่นอน	99	56.9	84	40.6	61	50.4	244	48.6
รวม		174	100.0	207	100.0	121	100.0	502	100.0
แหล่งกำเนิด									
-	การจราจรในพื้นที่	20	11.5	113	54.6	66	54.5	199	39.6
-	รถยนต์ตามถนน	154	88.5	94	45.4	55	45.5	303	60.4
รวม		174	100.0	207	100.0	121	100.0	502	100.0
2. ครับ/เขม่า									
-	ไม่ได้รับ	140	70.0	177	74.1	130	79.8	447	74.3
-	ได้รับ	60	30.0	62	25.9	33	20.2	155	25.7
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ									
-	น้อย	25	41.7	23	37.1	15	45.5	63	40.6
-	ปานกลาง	32	53.3	35	56.5	16	48.5	83	53.5
-	มาก	3	5.0	4	6.5	2	6.1	9	5.8
รวม		60	100.0	62	100.0	33	100.0	155	100.0
ค่าเฉลี่ย		1.63		1.69		1.61		1.65	
Standard Deviation (SD)		0.581		0.589		0.609		0.588	
แปลผล		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ									
-	กลางคืน	2	3.3	43	69.4	2	6.1	47	30.3
-	กลางวัน	14	23.3	0	0.0	17	51.5	31	20.0
-	ไม่แน่นอน	44	73.3	19	30.6	14	42.4	77	49.7
รวม		60	100.0	62	100.0	33	100.0	155	100.0
แหล่งกำเนิด									
-	การจราจรในพื้นที่	28	46.7	62	100.0	3	9.1	93	60.0
-	รถยนต์ตามถนน	32	53.3	0	0.0	30	90.9	62	40.0
รวม		60	100.0	62	100.0	33	100.0	155	100.0
3. กลิ่นเหม็น									
-	ไม่ได้รับ	148	74.0	168	70.3	142	87.1	458	76.1
-	ได้รับ	52	26.0	71	29.7	21	12.9	144	23.9
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0

รายการ	ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	24	46.2	38	53.5	12	57.1	74	51.4
- ปานกลาง	20	38.5	26	36.6	4	19.0	50	34.7
- มาก	8	15.4	7	9.9	5	23.8	20	13.9
รวม	52	100.0	71	100.0	21	100.0	144	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.69		1.56		1.67		1.63	
Standard Deviation (SD)	0.729		0.670		0.856		0.718	
แปลผล	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
- กลางคืน	5	9.6	0	0.0	0	0.0	5	3.5
- กลางวัน	8	15.4	51	71.8	5	23.8	64	44.4
- ไม่นับรวม	39	75.0	20	28.2	16	76.2	75	52.1
รวม	52	100.0	71	100.0	21	100.0	144	100.0
แหล่งกำเนิด								
- กลิ่นขยะ/ของเสีย	39	75.0	40	56.3	0	0.0	79	54.9
- โรงงานอุตสาหกรรม	13	25.0	31	43.7	21	100.0	65	45.1
รวม	52	100.0	71	100.0	21	100.0	144	100.0
4. เสียงดัง								
- ไม่ได้รับ	177	88.5	200	83.7	136	83.4	513	85.2
- ได้รับ	23	11.5	39	16.3	27	16.6	89	14.8
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	15	65.2	7	17.9	18	66.7	40	44.9
- ปานกลาง	6	26.1	24	61.5	9	33.3	39	43.8
- มาก	2	8.7	8	20.5	0	0.0	10	11.2
รวม	23	100.0	39	100.0	27	100.0	89	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.43		2.03		1.33		1.66	
Standard Deviation (SD)	0.662		0.628		0.480		0.673	
แปลผล	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
- กลางคืน	1	4.3	0	0.0	8	29.6	9	10.1
- กลางวัน	7	30.4	19	48.7	8	29.6	34	38.2
- ไม่นับรวม	15	65.2	20	51.3	11	40.7	46	51.7
รวม	23	100.0	39	100.0	27	100.0	89	100.0
แหล่งกำเนิด								
- การจราจรในพื้นที่	20	87.0	30	76.9	17	63.0	67	75.3
- โรงงานอุตสาหกรรม	3	13.0	9	23.1	10	37.0	22	24.7
รวม	23	100.0	39	100.0	27	100.0	89	100.0
5. สารเคมี/กากของเสีย								
- ไม่ได้รับ	191	95.5	220	92.1	160	98.2	571	94.9
- ได้รับ	9	4.5	19	7.9	3	1.8	31	5.1
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	5	55.6	5	26.3	2	66.7	12	38.7
- ปานกลาง	2	22.2	12	63.2	1	33.3	15	48.4
- มาก	2	22.2	2	10.5	0	0.0	4	12.9
รวม	9	100.0	19	100.0	3	100.0	31	100.0

รายการ	ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ค่าเฉลี่ย	1.67		1.84		1.33		1.74	
Standard Deviation (SD)	0.866		0.602		0.577		0.682	
แปลผล	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
- กลางวัน	0	0.0	6	31.6	0	0.0	6	19.4
- ไม่นับรวม	9	100.0	13	68.4	3	100.0	25	80.6
รวม	9	100.0	19	100.0	3	100.0	31	100.0
แหล่งกำเนิด								
- โรงงานอุตสาหกรรม	9	100.0	19	100.0	3	100.0	31	100.0
รวม	9	100.0	19	100.0	3	100.0	31	100.0
6. ขยะมูลฝอย								
- ไม่ได้รับ	197	98.5	233	97.5	160	98.2	590	98.0
- ได้รับ	3	1.5	6	2.5	3	1.8	12	2.0
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	3	100.0	4	66.7	3	100.0	10	83.3
- ปานกลาง	0	0.0	2	33.3	0	0.0	2	16.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00		1.33		1.00		1.17	
Standard Deviation (SD)	0.000		0.516		0.000		0.389	
แปลผล	น้อย	น้อย	น้อย		น้อย		น้อย	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
- กลางวัน	0	0.0	2	33.3	0	0.0	2	16.7
- ไม่นับรวม	3	100.0	4	66.7	3	100.0	10	83.3
รวม	3	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0
แหล่งกำเนิด								
- ขยะในชุมชน	3	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0
รวม	3	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0
7. น้ำท่วมขัง/น้ำเสีย								
- ไม่ได้รับ	187	93.5	235	98.3	154	94.5	576	95.7
- ได้รับ	13	6.5	4	1.7	9	5.5	26	4.3
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	2	15.4	2	50.0	2	22.2	6	23.1
- ปานกลาง	11	84.6	2	50.0	7	77.8	20	76.9
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	13	100.0	4	100.0	9	100.0	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.85		1.50		1.78		1.77	
Standard Deviation (SD)	0.376		0.577		0.441		0.430	
แปลผล	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง	
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
- ไม่นับรวม	13	100.0	4	100.0	9	100.0	26	100.0
รวม	13	100.0	4	100.0	9	100.0	26	100.0
แหล่งกำเนิด								
- สบตาทันัก	13	100.0	4	100.0	9	100.0	26	100.0
รวม	13	100.0	4	100.0	9	100.0	26	100.0



รายการ	ระยะ 0-100 ม.		ระยะ > 100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
8. การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ								
- ไม่ได้รับ	200	100.0	235	98.3	163	100.0	598	99.3
- ได้รับ	0	0.0	4	1.7	0	0.0	4	0.7
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0
- ปานกลาง	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	4	100.0	0	0.0	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00	1.50	0.577	0.000	0.000	0.577	1.50	
Standard Deviation (SD)	0.000						0.577	
แปลผล	ไม่มีผลกระทบ	น้อย	ไม่มีผลกระทบ	น้อย	ไม่มีผลกระทบ	น้อย	ไม่มีผลกระทบ	น้อย
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
- ไม่แน่นอน	0	0.0	4	100.0	0	0.0	4	100.0
รวม	0	0.0	4	100.0	0	0.0	4	100.0
แหล่งกำเนิด								
- ชั่วคราวเร่งด่วน	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	100.0
รวม	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	100.0
9. สภาพถนน								
- ไม่ได้รับ	194	97.0	239	100.0	163	100.0	596	99.0
- ได้รับ	6	3.0	0	0.0	0	0.0	6	1.0
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	16.7
- ปานกลาง	4	66.7	0	0.0	0	0.0	4	66.7
- มาก	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	16.7
รวม	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	2.00	
แปลผล Standard Deviation (SD)	0.632		0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	
แปลผล	ปานกลาง	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ปานกลาง		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
- ไม่แน่นอน	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
รวม	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
แหล่งกำเนิด								
- ถนนชั่วคราว	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
รวม	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
10. มีพื้นที่ใช้ไม่ทั่วถึง/ไฟฟ้า/ไม่เพียงพอ								
- ไม่ได้รับ	198	99.0	239	100.0	163	100.0	600	99.7
- ได้รับ	2	1.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.00	
แปลผล Standard Deviation (SD)	0.000						0.000	

รายการ	ระยะ 0-100 ม.		ระยะ > 100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แปลผล								
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
- ไม่แน่นอน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
แหล่งกำเนิด								
- ผสมตกหนัก	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
11. ขาดแคลนน้ำประปา/น้ำปะปาไม่ไหล								
- ไม่ได้รับ	198	99.0	239	100.0	163	100.0	600	99.7
- ได้รับ	2	1.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	
แปลผล Standard Deviation (SD)	0.000		0.000		0.000		0.000	
แปลผล	น้อย	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	น้อย		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
- ไม่แน่นอน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
แหล่งกำเนิด								
- ถุดล่าง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
12. ความไม่เพียงพอในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข								
- ไม่ได้รับ	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
13. การกีดขวางตลิ่งพัง								
- ไม่ได้รับ	199	99.5	239	100.0	163	100.0	601	99.8
- ได้รับ	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	
แปลผล Standard Deviation (SD)	0.000		0.000		0.000		0.000	
แปลผล	น้อย	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	น้อย		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
- ไม่แน่นอน	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
แหล่งกำเนิด								
- คลื่นซัดชายฝั่ง	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
14. เกิดอุบัติเหตุจากการเดินเรือ								

รายการ		ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ยาสีฟัน	- ไม่ได้รับ	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
	- ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
4.2 ท่านคิดว่าปัจจัยขับเคลื่อนของท่าน มีปัญหาสังคมหรือไม่									
1. ยาสีฟัน	- ไม่ได้รับ	179	89.5	202	84.5	140	85.9	521	86.5
	- ได้รับ	21	10.5	37	15.5	23	14.1	81	13.5
	รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ระดับผลกระทบ									
- น้อย	10	47.6	21	56.8	8	34.8	39	48.1	
- ปานกลาง	11	52.4	16	43.2	15	65.2	42	51.9	
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	21	100.0	37	100.0	23	100.0	81	100.0	
ค่าเฉลี่ย		1.52		1.43		1.65		1.52	
Standard Deviation (SD)		0.512		0.502		0.487		0.503	
แปลผล		ปานกลาง	น้อย	ปานกลาง				ปานกลาง	
สาเหตุ									
- การมีส่วนร่วมของผู้รับ	21	100.0	37	100.0	23	100.0	81	100.0	
รวม	21	100.0	37	100.0	23	100.0	81	100.0	
2. ล้างมือ									
- ไม่ได้รับ	193	96.5	232	97.1	153	93.9	578	96.0	
- ได้รับ	7	3.5	7	2.9	10	6.1	24	4.0	
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
ระดับผลกระทบ									
- น้อย	0	0.0	7	100.0	3	30.0	10	41.7	
- ปานกลาง	7	100.0	0	0.0	7	70.0	14	58.3	
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	7	100.0	7	100.0	10	100.0	24	100.0	
ค่าเฉลี่ย		2.00		1.00		1.70		1.58	
Standard Deviation (SD)		0.000		0.000		0.483		0.504	
แปลผล		ปานกลาง	น้อย	ปานกลาง				ปานกลาง	
สาเหตุ									
- คนว่างงาน	7	100.0	7	100.0	10	100.0	24	100.0	
รวม	7	100.0	7	100.0	10	100.0	24	100.0	
3. แร่งงานอพยพ									
- ไม่ได้รับ	198	99.0	236	98.7	161	98.8	595	98.8	
- ได้รับ	2	1.0	3	1.3	2	1.2	7	1.2	
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
ระดับผลกระทบ									
- น้อย	0	0.0	3	100.0	2	100.0	5	71.4	
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	2	100.0	3	100.0	2	100.0	7	100.0	
ค่าเฉลี่ย		2.00		1.00		1.00		1.29	
Standard Deviation (SD)		0.000		0.000		0.000		0.488	
แปลผล		ปานกลาง	น้อย	น้อย				น้อย	
สาเหตุ									

รายการ		ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
- โรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น	-	2	100.0	3	100.0	2	100.0	7	100.0
	รวม	2	100.0	3	100.0	2	100.0	7	100.0
4. ชุมชนแออัด									
- ไม่ได้รับ	198	99.0	239	100.0	163	100.0	600	99.7	
- ได้รับ	2	1.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3	
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
ระดับผลกระทบ									
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	
ค่าเฉลี่ย		2.00		0.00		0.00		2.00	
Standard Deviation (SD)		0.000		0.000		0.000		0.000	
แปลผล		ปานกลาง	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ				ปานกลาง	
สาเหตุ									
- ประชากรแอ่ง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	
5. การพนัน									
- ไม่ได้รับ	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
- ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0	
6. อาชญากรรม									
- ไม่ได้รับ	200	100.0	241	100.0	163	100.0	604	100.0	
รวม	200	100.0	241	100.0	163	100.0	604	100.0	

รายการ		ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.3 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะภายในครัวเรือนของท่านอย่างไร									
-	ทิ้งถัง/ถังสาธารณะ	4	2.0	0	0.0	0	0.0	4	0.7
-	ทิ้งในถังขยะและบริเวณขยะของหน่วยงานกับ	196	98.0	239	100.0	163	100.0	598	99.3
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
4.4 ท่านมีวิธีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมในครัวเรือนของท่านอย่างไร									
-	ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำ	9	4.5	2	0.8	1	0.6	12	2.0
-	ระบายลงดิน/ที่โล่ง	149	74.5	28	11.7	46	28.2	223	37.0
-	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	42	21.0	209	87.4	116	71.2	367	61.0
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
4.5 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภคอุปโภค และกาบริการ									
1. น้ำดื่ม (ดื่ม, ประโยชน์อาหาร)									
-	ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	191	95.5	226	94.6	151	92.6	568	94.4
-	ผู้คนนำดื่มไม่ดื่ม	4	2.0	5	2.1	5	3.1	14	2.3
-	น้ำประปา	4	2.0	8	3.3	7	4.3	19	3.2
-	น้ำฝน	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	1204.0
คุณภาพปริมาณน้ำดื่ม									
-	ดี	200	0.0	239	0.0	163	100.0	602	100.0
รวม		200	0.0	239	0.0	163	100.0	602	100.0
2. น้ำอุปโภค (ซัก, ล้าง)									
-	น้ำประปา	199	99.5	239	100.0	163	100.0	601	99.8
-	น้ำฝน	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
คุณภาพปริมาณน้ำใช้									
-	ดี	200	0.0	239	0.0	163	100.0	602	100.0
รวม		200	0.0	239	0.0	163	100.0	602	100.0
3. น้ำเพื่อการเกษตร									
-	ไม่ได้ทำเกษตร	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
4.10 ในช่วงที่ผ่านมาน้ำ ท่านและสมาชิกในครัวเรือนของท่าน เคยเจ็บป่วยหรือไม่									
-	ไม่เคย (เข้ามาตอบข้อ 4.10.2)	80	40.0	151	63.2	60	36.8	291	48.3
-	เคย	120	60.0	88	36.8	103	63.2	311	51.7
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
4.10.1 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)									
-	ไข้หวัด	90	60.8	96	58.9	83	54.2	269	58.0
-	หอบหืด/ภูมิแพ้	14	9.5	2	1.2	11	7.2	27	5.8
-	โรคกระเพาะ/ลำไส้เล็ก	1	0.7	0	0.0	2	1.3	3	0.6
-	โรคผิวหนัง (เช่น คีบ)	5	3.4	34	20.9	22	14.4	61	13.1
-	โรคหัวใจ	4	2.7	1	0.6	6	3.9	11	2.4
-	โรคเบาหวาน	23	15.5	28	17.2	16	10.5	67	14.4
-	ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ	11	7.4	2	1.2	12	7.8	25	5.4
-	อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.2
4.10.2 การรักษายาตามเมื่อเจ็บป่วย ไม่ได้รับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)									
-	ปล่อยให้หายเอง	5	3.0	8	3.7	1	0.8	14	2.8
-	ซื้อกินเอง	69	42.1	108	50.2	58	47.9	235	47.0
-	โรงพยาบาลของรัฐ/ว.ศ.	81	49.4	90	41.9	51	42.1	222	44.4
-	โรงพยาบาลเอกชน/คลินิก	9	5.5	9	4.2	11	9.1	29	5.8

รายการ		ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.10.3 ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข									
-	ไม่มี	200	0.0	241	0.0	163	100.0	604	100.0
รวม		200	0.0	241	0.0	163	100.0	604	100.0
4.11 สมาชิกในครัวเรือนของท่านมีผู้พิการหรือผู้สูงอายุหรือไม่									
-	มีทั้งผู้พิการและผู้สูงอายุ	21	10.5	34	14.2	40	24.5	95	15.8
-	มีผู้สูงอายุเป็นประจำ	10	5.0	6	2.5	9	5.5	25	4.2
-	มีผู้พิการเป็นประจำ	11	5.5	16	6.7	22	13.5	49	8.1
-	ไม่มีทั้งผู้พิการและผู้สูงอายุ	158	79.0	183	76.6	92	56.4	433	71.9
รวม		200	89.5	239	85.8	163	75.5	602	100.0
4.12 ท่านมีความเครียดหรือไม่ อย่างไร									
-	ไม่มี	176	88.0	196	82.0	121	74.2	493	81.9
-	น้อย	17	8.5	32	13.4	28	17.2	77	12.8
-	ปานกลาง	7	3.5	11	4.6	14	8.6	32	5.3
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
4.13 ปัญหาเรื่องใดมีผลต่อความสุขของท่านมากที่สุด									
-	ไม่มีปัญหา	115	57.5	133	55.6	80	49.1	328	54.5
-	ปัญหาการเงิน	52	26.0	62	25.9	47	28.8	161	26.7
-	ปัญหาการงาน	7	3.5	9	3.8	4	2.5	20	3.3
-	ปัญหาครอบครัว	11	5.5	16	6.7	15	9.2	42	7.0
-	ปัญหาสุขภาพ	15	7.5	19	7.9	17	10.4	51	8.5
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
4.14 ท่านมีความพึงพอใจในชีวิตความเป็นอยู่หรือไม่ อย่างไร									
-	ไม่มี	10	5.0	4	1.7	0	0.0	14	2.3
-	น้อย	8	4.0	15	6.3	5	3.1	28	4.7
-	ปานกลาง	113	56.5	146	61.1	111	68.1	370	61.5
-	มาก	69	34.5	74	31.0	47	28.8	190	31.6
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ตอนที่ 5 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานด้านมาของบริษัทฯ									
5.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของงบบริษัทฯ ท่าน หรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเคยได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร									
-	มีผลต่ิด้านบวก	10	5.0	3	1.3	0	0.0	13	2.2
-	มีผลเสีย/ด้านลบ	5	2.5	0	0.0	0	0.0	5	0.8
-	ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	185	92.5	236	98.7	163	100.0	584	97.0
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
5.2 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร									
-	ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบจึงกล่าวหมดไป	5	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
รวม		5	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
5.3 ท่าน หรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ เคยดำเนินการที่ผ่านมาในกิจกรรมใดบ้าง									
(1) กิจกรรมสาธารณะประโยชน์									
-	ไม่ได้เข้าร่วม	133	66.5	198	82.8	134	82.2	465	77.2
-	เข้าร่วมมาแล้ว ครั้ง	55	27.5	39	16.3	28	17.2	122	20.3
-	เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	8	4.0	2	0.8	1	0.6	11	1.8
-	เข้าร่วมทุกครั้ง	4	2.0	0	0.0	0	0.0	4	0.7
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
(2) มอบทุนการศึกษา									
-	ไม่ได้เข้าร่วม	195	97.5	231	96.7	159	97.5	585	97.2
-	เข้าร่วมมาแล้ว ครั้ง	5	2.5	8	3.3	4	2.5	17	2.8
รวม		200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0

รายการ	ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(3) สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน								
- ไม่ได้เข้าร่วม	128	64.0	164	68.6	99	60.7	391	65.0
- เข้าร่วมมาฯ ครึ่ง	65	32.5	70	29.3	61	37.4	196	32.6
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	7	3.5	5	2.1	3	1.8	15	2.5
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
(4) สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน								
- ไม่ได้เข้าร่วม	136	68.0	170	71.1	104	63.8	410	68.1
- เข้าร่วมมาฯ ครึ่ง	44	22.0	49	20.5	43	26.4	136	22.6
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	19	9.5	20	8.4	16	9.8	55	9.1
- เข้าร่วมทุกครั้ง	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
(5) สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน								
- ไม่ได้เข้าร่วม	195	97.5	230	96.2	160	98.2	585	97.2
- เข้าร่วมมาฯ ครึ่ง	3	1.5	6	2.5	2	1.2	11	1.8
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	2	1.0	3	1.3	1	0.6	6	1.0
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
5.4 ทำนควัดกิจกรรมแหล่งฯ ที่บริษัท มาดำเนินมาในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด								
- ไม่มีประโยชน์	19	9.5	16	6.7	15	9.2	50	8.3
- มีประโยชน์น้อย	40	20.0	22	9.2	19	11.7	81	13.5
- มีประโยชน์ปานกลาง	89	44.5	103	43.1	83	50.9	275	45.7
- มีประโยชน์มาก	52	26.0	98	41.0	46	28.2	196	32.6
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
5.5 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน								
(1) ท่านเคยเห็น/รู้จัก/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการร้องเรียนของบริษัท หรือไม่								
- ไม่ทราบ	172	86.0	195	81.6	28	17.2	395	65.6
- เคยทราบมาก่อนหน้านี้	28	14.0	44	18.4	135	82.8	207	34.4
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ช่องทางในการรับรู้เรื่องร้องเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)								
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ	7	21.2	22	46.8	3	8.6	32	27.8
- เจ้าหน้าที่ของสหพันธ์โครงการฯ	25	75.8	24	51.1	4	11.4	53	46.1
- พนักงานในสำนักงานโครงการฯ	1	3.0	1	2.1	28	80.0	30	26.1
(2) ที่ผ่านมามีหน่วยงานของท่านได้เคยใช้ ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง								
- แจ้งเหตุแก่ผู้นำชุมชน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2	1.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3
- ไม่เคยใช้	198	99.0	239	100.0	164	100.0	601	99.7
รวม	200	100.0	239	100.0	164	100.0	603	100.0
(3) ท่านต้องการให้บริษัท เพื่อช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่								
- ไม่ต้องการ	200	100.0	241	100.0	163	100.0	604	100.0
รวม	200	100.0	241	100.0	163	100.0	604	100.0
ตอนที่ 6 การรับรู้ ความคิดเห็นโครงการ ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ และความวิตกกังวลต่อโครงการ								
6.1 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการด้านกิจการในพื้นที่ของบริษัทฯ มาก่อนหรือไม่								
- ไม่เคย	86	43.0	96	40.2	75	46.0	257	42.7
- เคย	114	57.0	143	59.8	88	54.0	345	57.3
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
ทราบจากแหล่งข่าว (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)								
- เจ้าหน้าที่โครงการ	59	22.4	51	17.2	38	19.4	148	19.6
- ประกาศเชิญประชุม	14	5.3	6	2.0	12	6.1	32	4.2
- จดหมายทางไปรษณีย์	0	0.0	18	6.1	9	4.6	27	3.6

รายการ	ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เหือนบ้าน	76	28.9	87	29.3	64	32.7	227	30.0
ผู้นำชุมชนผู้เ้าท้องถิ่น	70	26.6	72	24.2	58	29.6	200	26.5
หน่วยงานราชการ	16	6.1	28	9.4	4	2.0	48	6.3
- เข้าร่วมประชุมชี้แจง	15	5.7	28	9.4	4	2.0	47	6.2
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	13	4.9	7	2.4	7	3.6	27	3.6
6.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลโครงการฯ อย่างไรบ้าง								
- ไม่ต้องการ	21	10.5	16	6.7	14	8.6	51	8.5
- ต้องการ	179	89.5	223	93.3	149	91.4	551	91.5
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/ทราบข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)								
- รายละเอียดโครงการ	179	21.9	223	21.1	149	21.7	551	21.5
- รายละเอียด/แผนการดำเนินงาน	159	19.5	223	21.1	149	21.7	551	20.8
- ข่าวสารการดำเนินงานโครงการ CSR ของบริษัท	150	18.4	220	20.9	145	21.1	515	20.1
- ผลดี/ผลเสียหลังจากการเปลี่ยนแปลง	149	18.3	169	16.0	100	14.6	418	16.3
- มาตราการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	179	21.9	220	20.9	143	20.8	542	21.2
กรณีต้องการ ท่านต้องการรับรู้/ทราบ ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)								
- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	159	31.9	79	9.9	135	23.1	373	19.8
- ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่	75	15.0	70	8.8	125	21.4	270	14.3
- เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชี้แจงในพื้นที่	70	14.0	150	18.8	140	23.9	360	19.1
- จัดประชุม/เปิดเวทีชี้แจง	25	5.0	142	17.8	25	4.3	192	10.2
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	170	34.1	205	25.6	160	27.4	535	28.4
- สื่อสังคม/หนังสือพิมพ์/วารสาร	0	0.0	154	19.3	0	0.0	154	8.2
6.3 ท่านคิดว่าความเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ก่อให้เกิดผลเสียอย่างไร								
- เกิดผลดี	142	71.0	163	68.2	98	60.1	403	66.9
- ไม่เกิดผลดี	2	1.0	14	5.9	10	6.1	26	4.3
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	17	8.5	7	2.9	7	4.3	31	5.1
- ไม่แน่ใจ	39	19.5	55	23.0	48	29.4	142	23.6
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
6.4 ท่านคิดว่าความดำเนินการ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลเสียอย่างไร								
- เกิดผลดี	30	15.0	54	22.6	24	14.7	108	17.9
- ไม่เกิดผลดี	74	37.0	57	23.8	50	30.7	181	30.1
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	28	14.0	39	16.3	23	14.1	90	15.0
- ไม่แน่ใจ	68	34.0	89	37.2	66	40.5	223	37.0
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
6.5 ท่านคิดว่าความดำเนินการ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ก่อให้เกิดผลเสียอย่างไร								
- เกิดผลดี	114	57.0	140	58.6	81	49.7	335	55.6
- ไม่เกิดผลดี	20	10.0	20	8.4	13	8.0	53	8.8
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	16	8.0	11	4.6	8	4.9	35	5.8
- ไม่แน่ใจ	50	25.0	68	28.5	61	37.4	179	29.7
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
6.6 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการ ในระยะก่อสร้าง หรือไม่								
- ไม่วิตกกังวล	148	74.0	187	78.2	120	73.6	455	75.6
- วิตกกังวล	52	26.0	52	21.8	43	26.4	147	24.4
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล								
- น้อย	24	0.0	28	0.0	25	58.1	77	52.4
- ปานกลาง	27	0.0	22	0.0	18	41.9	67	45.6

รายการ	ระยะ 0-100 ม.		ระยะ >100 ม.-3 กม.		ระยะ > 3-5 กม.		รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
- มาก	1	0.0	2	0.0	0	0.0	3	2.0
รวม	52	0.0	52	0.0	43	100.0	147	100.0
6.7 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) หรือไม่								
- ไม่วิตกกังวล	177	88.5	195	81.6	130	79.8	502	83.4
- วิตกกังวล	23	11.5	44	18.4	33	20.2	100	16.6
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
วิตกกังวล โปรดระบุระดับความวิตกกังวล								
- น้อย	14	0.0	12	0.0	9	27.3	35	35.0
- ปานกลาง	7	0.0	25	0.0	20	60.6	52	52.0
- มาก	2	0.0	7	0.0	4	12.1	13	13.0
รวม	23	0.0	44	0.0	33	100.0	100	100.0
6.8 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ								
- เหมาะสม	148	74.0	164	68.6	71	43.6	383	63.6
- ไม่เหมาะสม	5	2.5	9	3.8	14	8.6	28	4.7
- ไม่แน่ใจ	47	23.5	66	27.6	78	47.9	191	31.7
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
6.9 ท่านมีความมั่นใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่								
- มั่นใจน้อย	3	1.5	8	3.3	1	0.6	12	2.0
- มั่นใจปานกลาง	82	41.0	74	31.0	72	44.2	228	37.9
- มั่นใจมาก	115	57.5	157	65.7	90	55.2	362	60.1
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0
6.10 ความพึงพอใจของท่านต่อภาพรวมต่อโครงการฯ								
- มีผลกระทบมากกว่าผลประโยชน์	9	4.5	15	6.3	2	1.2	26	4.3
- มีผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ	143	71.5	28	11.7	77	47.2	248	41.2
- ผลประโยชน์กับผลกระทบพอกัน	34	17.0	165	69.0	32	19.6	231	38.4
- ไม่แน่ใจ	14	7.0	31	13.0	52	31.9	97	16.1
รวม	200	100.0	239	100.0	163	100.0	602	100.0





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-10

เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ที่ ขบ ๐๕๑๘/๗๐๐๓

ขบ. 126/25 พย. 67

ที่ว่าการอำเภอศรีราชา

ถนนสุขุมวิท ขบ ๒๐๑๑๐

๒๕

พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอดตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของคลังน้ำมันศรีราชาและคลังก๊าซเชาบ่อยา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๑๗๓๖/๒๖๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ตามที่ อำเภอศรีราชา ได้รับแจ้งจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีแผนจะก่อสร้างท่อขนส่งและปรับปรุงระบบการจัดส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (Lube Base Oil) เพิ่มเติมในพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา รวมถึงติดตั้งถังเก็บพักบิวเทน (Butane Bullet Tank) เพิ่มเติมและปรับปรุงระบบการจ่ายบิวเทน ผ่านทางรถบรรทุกในพื้นที่คลังก๊าซเชาบ่อยา โดยการดำเนินการดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อนำไปประกอบยื่นขออนุญาตดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลง ซึ่งปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และการกำหนดร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ก่อนนำเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป บริษัทฯ จึงขอสอบถามเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แก่ คลังน้ำมันศรีราชา และคลังก๊าซเชาบ่อยา ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน นั้น

อำเภอศรีราชา ได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ตลอดระยะเวลาตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนบริเวณรอบข้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินงานของคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวนริศรา ทิพยางกูร)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทน

นายอำเภอศรีราชา

ที่ทำการปกครองอำเภอ  
กลุ่มงานอำนวยความสะดวก  
ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอศรีราชา  
โทร. ๐๙ ๔๔๒๓ ๕๕๕๖

ว/ร. คอ.

พจนาน / File

สิงห์ วร.ว.ข.



25 พย 67



ที่ ขบ ๕๔๖๐๔/๐๐๑๕๒



บอ. 127 / 3 ค.บ. 67

สำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์  
๘ หมู่ ๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา  
จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๑๗๓๖/๒๗๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ขอความอนุเคราะห์ให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ตรวจสอบ  
ข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจการคลังน้ำมันศรีราชา และคลังก๊าซเขาบ่อยา ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว นั้น

ในการนี้ เทศบาลได้ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบแล้ว  
ผลปรากฏว่า ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗ ไม่พบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม  
จากการประกอบกิจการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานะ นิมิชา)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๓๔ ๘๒๕๓

๑ ผ.บ.บ.

เพื่อทราบ.

11 ต.ค. 67

๒

เรียน

เพื่อแจ้งให้ทราบ  
กรณี ผ.บ.บ. บัดนี้

11/12/67



ที่ ขบ ๕๒๖๐๔/๘๑๗๘

บก. ๑๓๔ / ๒๓ ค.ก. ๖

สำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง

ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา ขบ ๒๐๒๓๐

๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งข้อมูลเรื่องร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๑๗๓๖/๒๗๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ฝ่ายบริหารคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ผู้ดำเนินโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซ เขาบ่อयाและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ขอตรวจสอบเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ ว่ามีหรือไม่ โดยบริษัทฯ มีแผนจะก่อสร้างท่อขนส่งและปรับปรุงระบบการจัดส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อพื้นฐาน (Lube Base Oil) เพิ่มเติมในพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา รวมถึงติดตั้งถังเก็บก๊าซบิวเทน (Butane Bullet Tank) เพิ่มเติมและปรับปรุงระบบการจ่ายบิวเทนผ่านทางรถบรรทุกในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อया จะต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อนำไปประกอบการยื่นขออนุญาตดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงนั้น

จากการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนของเทศบาลนครแหลมฉบัง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน ไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนของคลังน้ำมันศรีราชา และคลังก๊าซเขาบ่อया บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผ.ท. ๑๐.

1๗๐๖๖ / 11๕

๒๓ ธ. ๖๗

ส.ท. ผ.ท. ๑๐.

(นางจินดา ฤทธิมรรค)

นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม ฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม

งานควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๓๘๔๔-๔๗๒๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: environment.lcb@gmail.com



รบก.รับที่ 1600 เวลา 15.10 น.  
วันที่ 17 ธ.ค. 67  
ปรด.รับที่ 1576 วันที่ 16 ธ.ค. 67  
พษป. 1651/20 จ.ค. 67



บอ. 136/26 จ.ค. 67

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
เลขรับที่ 2638  
วันที่ 6 ธ.ค. 67  
เวลา 13.02

ที่ ขบ 00๑๗.๑/๖๕

ถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

พษป.รับที่ 6020 เวลา 15.47  
วันที่ 6 ธ.ค. 67

(นอภ.)  
ตามที่ ฝ่ายบริหารคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ของคลังก๊าซเขาบ่อया และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี มีแผนจะก่อสร้างท่อขนส่งและปรับปรุงระบบการจัดส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (Lube Base Oil) เพิ่มเติม ในพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา รวมถึงติดตั้งถังเก็บพิกิวเทน (Butane Bullet Tank) เพิ่มเติม และปรับปรุงระบบการจ่ายพิกิวเทนผ่านทางรถบรรทุกในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อया โดยการดำเนินการดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อนำไปประกอบการยื่นขออนุญาต และใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานเสนอต่อหน่วยงานผู้พิจารณาอนุญาตต่อไป จึงขอความอนุเคราะห์ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชลบุรี ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการฯ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน (เดือนตุลาคม ๒๕๖๗) นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบข้อมูลในระบบรับเรื่องราวร้องทุกข์ของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชลบุรีทุกช่องทาง ในห้วงปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน (เดือนตุลาคม ๒๕๖๗) ปรากฏว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนคลังน้ำมันศรีราชา และคลังก๊าซบ่อया แต่อย่างใด

ผ.ค.ค.

พษป. / File

2 ธ.ค. 68



13 ธ.ค. 67

1301/1301

17 ธ.ค. 67

(นายวุฒิกร สติฐิต)

ปรด.

สำนักงานจังหวัด

กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด

โทร./โทรสาร ๐-๓๘๒๗-๘๓๗๐

③ เรือน ผ.ค.

เมื่อให้ ผ.ค.รับทราบ

18/12/24

①

เรียน จ.ค.

เพื่อโปรดพิจารณา

ผ.ค.พษ.

12/๑๑/๖๕

1301 ผ.ค. 2500

พษป.

23 ธ.ค. 67





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซนิวเทนผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-11

เอกสารสรุปข้อมูลโครงการ (Fact sheet)

พศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

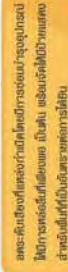


ตัวอย่างการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ ของคลังก๊าซเขาย่อยยาที่ผ่านมา

อู่พิณวิทยาและคุณภาพอากาศ



ระดับเสียง



## การจัดการน้ำเสีย



น้ำทะเล



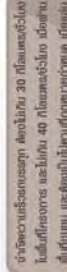
นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง



การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



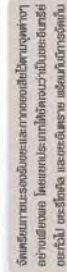
การดำเนินการทางเทคนิค



การคมนาคมทางน้ำ



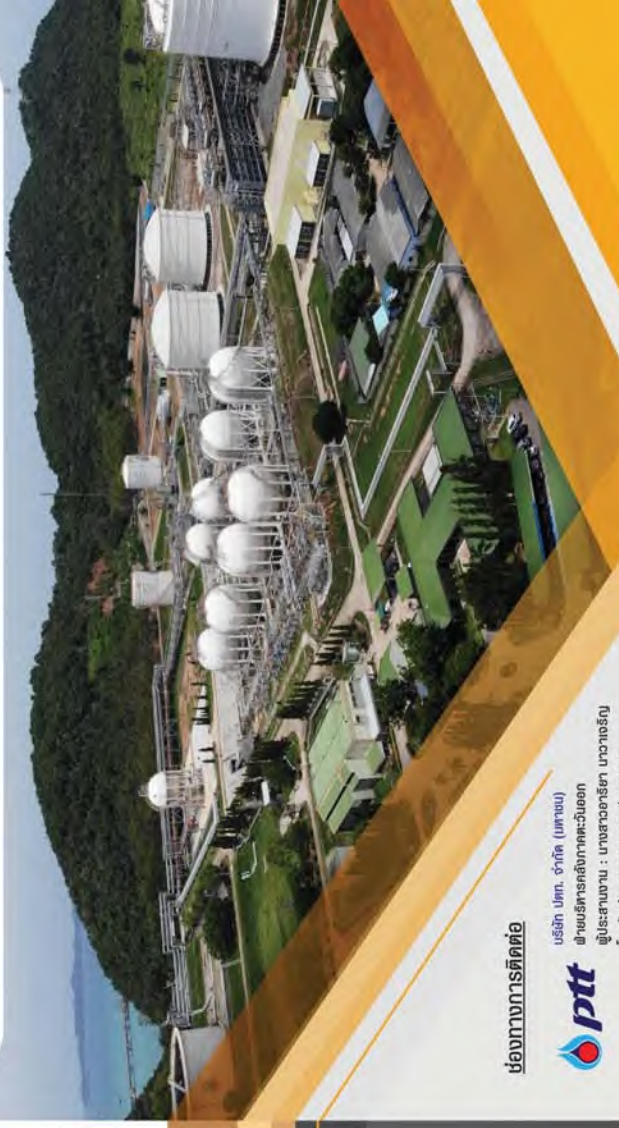
## การจัดการกากของเสีย



## เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขاب่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวเทนผ่านทางรถบรรทุก)



ห้องทางการติดต่อ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์  
ผู้ประสานงาน : นางสาวอารียา นาวาเจริญ  
โทรศัพท์ : 025372000 โทร 55232  
มือถือ : 0819835568  
อีเมล : AREEYA.N@PTTPLC.COM



บริษัท เอ็นคัส จำกัด  
เลขที่ 3/4 ถนนประเสริฐนฤมิตร แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์ 02379-0141-2 ต่อ 106 โทรสาร 0 2379-0143-4  
E-mail: natvasin@gmail.com  
ผู้รับ: นายวิชาญ คุณกิจวัตรสิน โทร โทรศัพท์ : 086-877-2664

ตุลาคม 2567



# ความเป็นมาของโครงการ และวัตถุประสงค์ของการเปลี่ยนแปลงฯ

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บพลีตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือรวมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บพลีตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชาของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งสุขลา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการฯ แบ่งเป็น 2 ส่วน แยกพื้นที่กัน คือ บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา และคลังน้ำมันศรีราชา โดยโครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ กส. เลขที่ 1009.4/838 ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2556 ทั้งนี้ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพิ่มเติม ตามลำดับการพัฒนาของโครงการ และได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วทั้งหมด

ต่อมา ในปีปัจจุบัน บริษัทฯ มีความประสงค์จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บพลีตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือรวมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บพลีตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซทางระบบรถบรรทุก) โดยเป็นการติดตั้งถังเก็บก๊าซบีเอ็ม (Bulmet tank) เพิ่มเติมและปรับปรุงสถานีจ่ายก๊าซทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจำหน่ายก๊าซทางระบบรถบรรทุกให้กับลูกค้าปลายทาง ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อยา

## ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาโครงการจะครอบคลุมรัศมี อย่างน้อย 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา (พื้นที่ ส่วนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงฯ) ซึ่งประกอบด้วย พื้นที่ตำบลทุ่งสุขลา ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา และบางส่วนของตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขตเทศบาลนครแหลมฉบัง และ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

# การดำเนินงานกิจกรรม CSR ของโครงการที่ผ่านมา

สนับสนุนปรับปรุงระบบการขนส่งและจัดส่งโครงการตามสัญญาจ้างงาน ประจำปี 2557

สนับสนุนปรับปรุงระบบการขนส่งและจัดส่งโครงการตามสัญญาจ้างงาน ประจำปี 2557

CSR ด้านการศึกษาและกีฬา

สนับสนุนปรับปรุงระบบการขนส่งและจัดส่งโครงการตามสัญญาจ้างงาน ประจำปี 2557

สนับสนุนปรับปรุงระบบการขนส่งและจัดส่งโครงการตามสัญญาจ้างงาน ประจำปี 2557

CSR ด้านการส่งเสริมเทศกาลและประเพณีของชุมชน

สนับสนุนปรับปรุงระบบการขนส่งและจัดส่งโครงการตามสัญญาจ้างงาน ประจำปี 2557

สนับสนุนปรับปรุงระบบการขนส่งและจัดส่งโครงการตามสัญญาจ้างงาน ประจำปี 2557

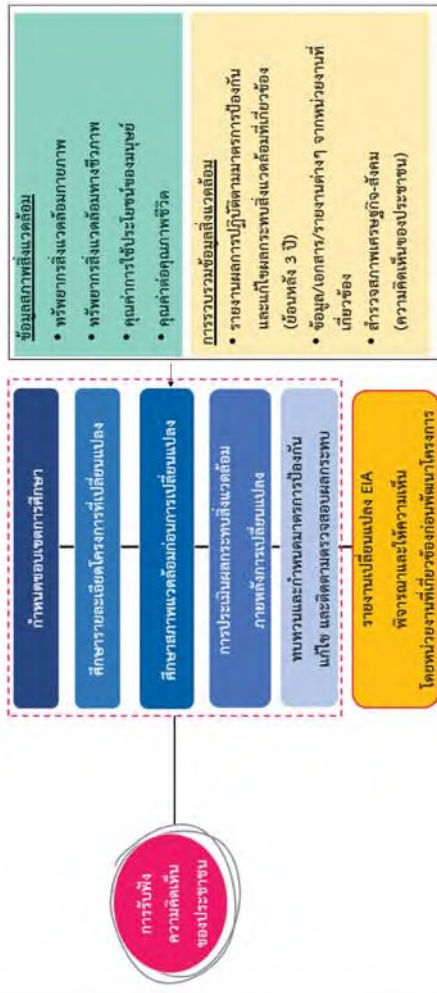
CSR ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



## ขั้นตอนและแนวทางการศึกษา และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

### ขั้นตอนแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการฯ

(ดำเนินการตามขั้นตอนการศึกษาดังกล่าวโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม)



## แผนการดำเนินงาน

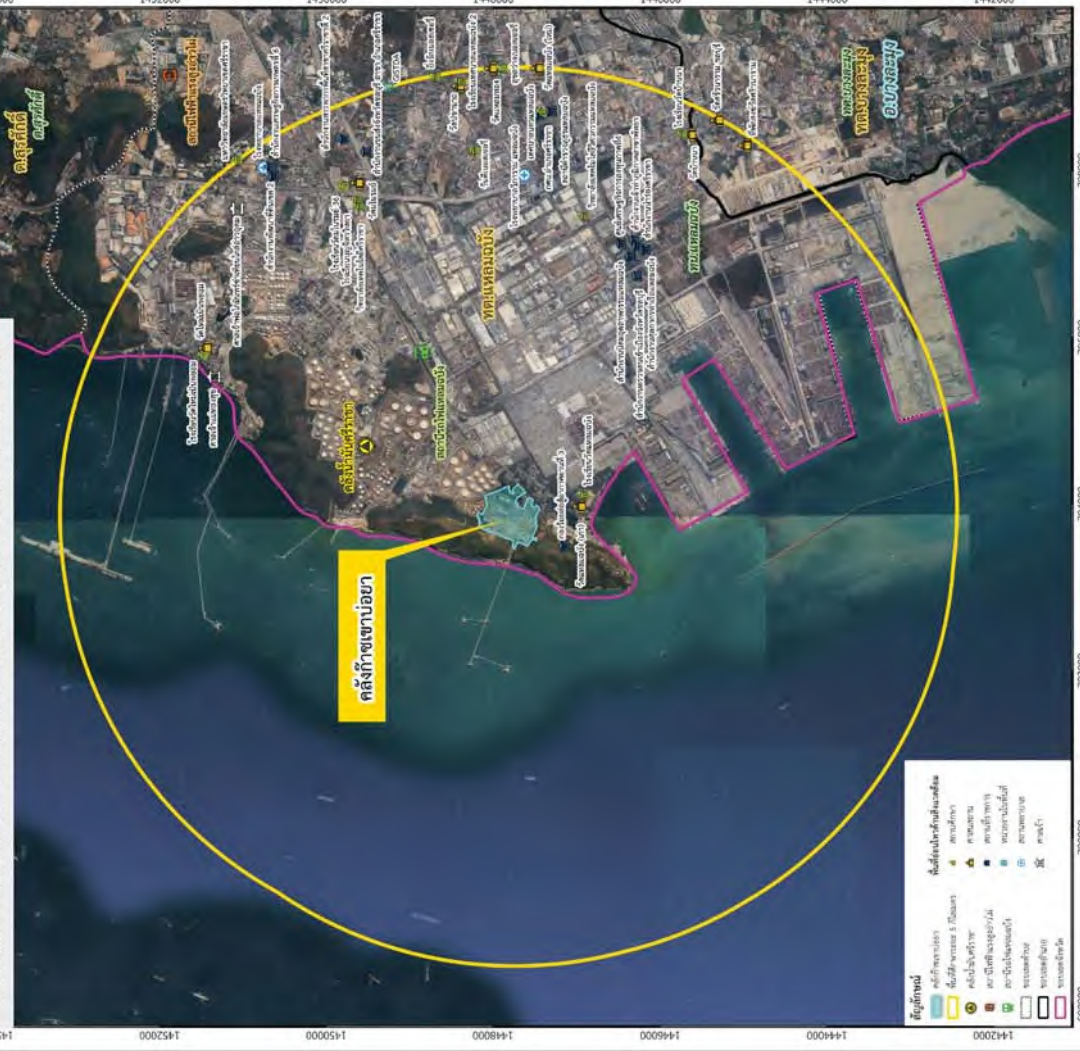
กิจกรรมการดำเนินงาน	2567	2568	2569
การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	ปัจจุบัน ก.พ. 2568		
การเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วม	ปัจจุบัน ม.ค. 2568		
การพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ม.ค. - ก.ย. 2568	
การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		ก.ย. 2568	
การก่อสร้างโครงการ			ก.ค. 2568 - ก.ค. 2569
การเปิดดำเนินการโครงการ			ก.ค. 2569

เริ่มศึกษา EIA ก.ย. 2567

- บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการก่อสร้างส่วนที่เปลี่ยนแปลง หลังจากได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากกรมเจ้าท่า หรือ สผ.
- และได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว
- ใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 1 ปี

## ที่ตั้งโครงการ

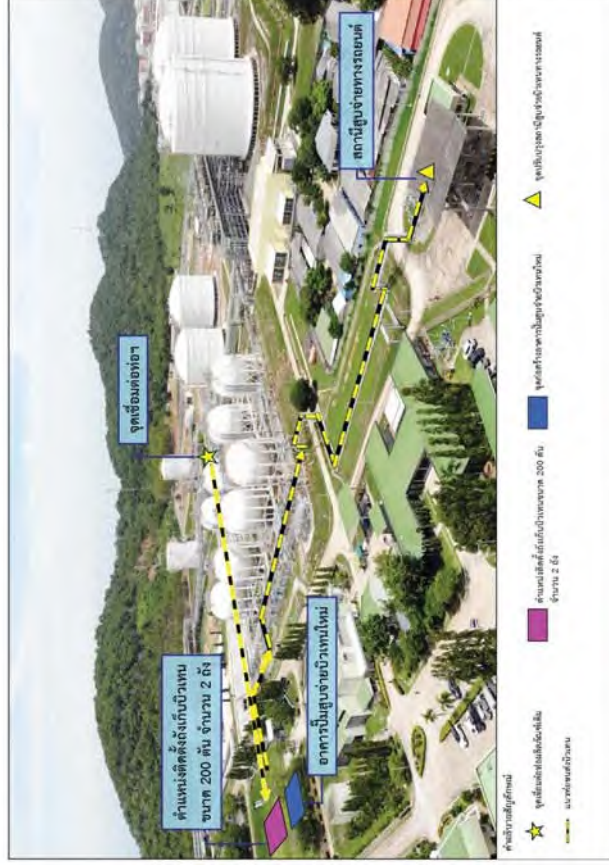
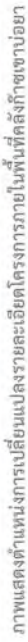
ที่ตั้งโครงการ : คลังก๊าซเชาบือยา ตั้งอยู่เลขที่ 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุลา อำเภอดงสำราญ จังหวัดสุราษฎร์ธานี





## 4

ภาพแสดงตำแหน่งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ ณ ปัจจุบัน



ภาพแสดงตำแหน่งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ ณ ปัจจุบัน





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซนิวเทนผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-12

สไลด์ประกอบการบรรยาย (Power Point)  
ในการเตรียมความพร้อมก่อนการรับฟังความคิดเห็น  
(Preparation Process)

พศจิกายน 2568

 [www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)

 โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4

 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



## กิจกรรมการเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม

ของคลังก๊าซเขบ่อया และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ

พร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม

ของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายนิวเทนผ่านทางรถบรรทุก)

เจ้าของโครงการ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการศึกษาโดย

บริษัท เอ็นทีล จำกัด

## ลำดับการนำเสนอ



ความเป็นมาของโครงการ



ตำแหน่งที่ตั้ง และรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง



แนวทางและขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลง



มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน



กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนของโครงการที่ผ่านมา



อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะร่วมกัน





# ความเป็นมาของโครงการ

## ความเป็นมาของโครงการ



พื้นที่ ณ คลังก๊าซเขาบ่อยา

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งสุขลา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการฯ แบ่งเป็น 2 ส่วน แยกพื้นที่กันคือ บริเวณคลังก๊าซเขาบ่อยา และคลังน้ำมันศรีราชา

ต่อมา บริษัทฯ มีความประสงค์จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ ในรายงาน EIA โดยโครงการ ฯ มีการปรับปรุงระบบการจ่ายบิวเทนผ่านทางรถบรรทุก โดยเป็นการติดตั้งถังเก็บพักบิวเทน (Butane Bullet tank) เพิ่มเติม และปรับปรุงสถานีสูบจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจำหน่ายบิวเทนทางรถบรรทุกให้กับลูกค้าปลายทาง ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อยา



## ลำดับการเปลี่ยนแปลงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา



สม. เห็นชอบรายงาน EIA  
เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2556



: ปัจจุบัน มีแผนการเปลี่ยนแปลง ณ คลังเขاب่อยา

## ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวทางธุรกิจและปริมาณการบริโภคผลิตภัณฑ์ ในการจำหน่ายบิวเทนในรูปแบบของก๊าซบรรจุกระป๋องที่มีแนวโน้มของการเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความสามารถในการจ่ายบิวเทนทางรถบรรทุกให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการ ของกลุ่มลูกค้าผู้ผลิตและจำหน่ายก๊าซบรรจุกระป๋อง หรือลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ

มีการจ้างงานในชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น

เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น เช่น มีการสนับสนุนสินค้า หรือร้านอาหารภายในชุมชน เป็นต้น







ตำแหน่งที่ตั้ง

และรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง



ที่ตั้งโครงการ : คลังก๊าซเชาบ่อยา  
ตำบลสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี



ภายในพื้นที่โครงการ



ด้านหน้าพื้นที่โครงการ



คลังก๊าซเชาบ่อยา : 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี



## ที่ตั้งโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา

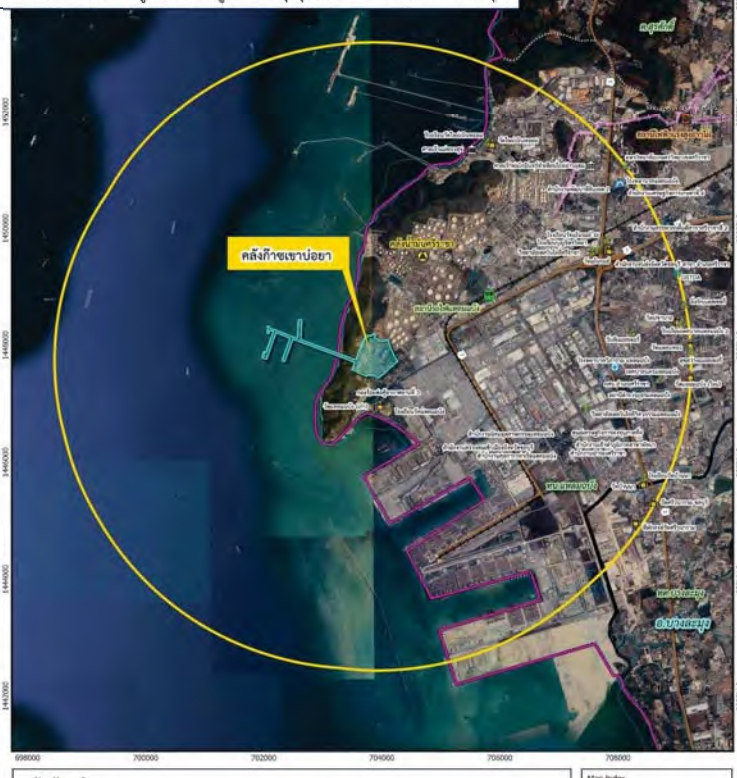
จังหวัด	2 อำเภอ	2 ตำบล
ชลบุรี	ศรีราชา	○ ท่งสุขลา
	บางละมุง	○ บางละมุง

### ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการจะครอบคลุมรัศมี อย่างน้อย 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่คลังก๊าซเชาบอয়া (พื้นที่ส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง) ซึ่งประกอบด้วย พื้นที่ตำบลท่งสุขลา อำเภอศรีราชา และบางส่วนของตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ เขตเทศบาลนครแหลมฉบัง

### ที่ตั้งโครงการ

ก๊าซเชาบอয়া : ตั้งอยู่เลขที่ 50 หมู่ 5 ตำบลท่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



### รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ



#### การก่อสร้างเพื่อติดตั้งถังเก็บแก๊สปิโตรเลียม (Butane Bullet tank)

- การก่อสร้างเพื่อติดตั้งถังเก็บแก๊สปิโตรเลียม (Butane Bullet tank) ใหม่ จำนวน 2 ถัง ขนาดประมาณ 200 ตัน

รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้อง ในกระบวนการสูบจ่ายไปยังถังเก็บแก๊สปิโตรเลียม (Butane Bullet Tank) เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการจ่ายลงสู่รถบรรทุก ก่อนจะทำการสูบจ่ายด้วยปั๊มที่ติดตั้งใหม่

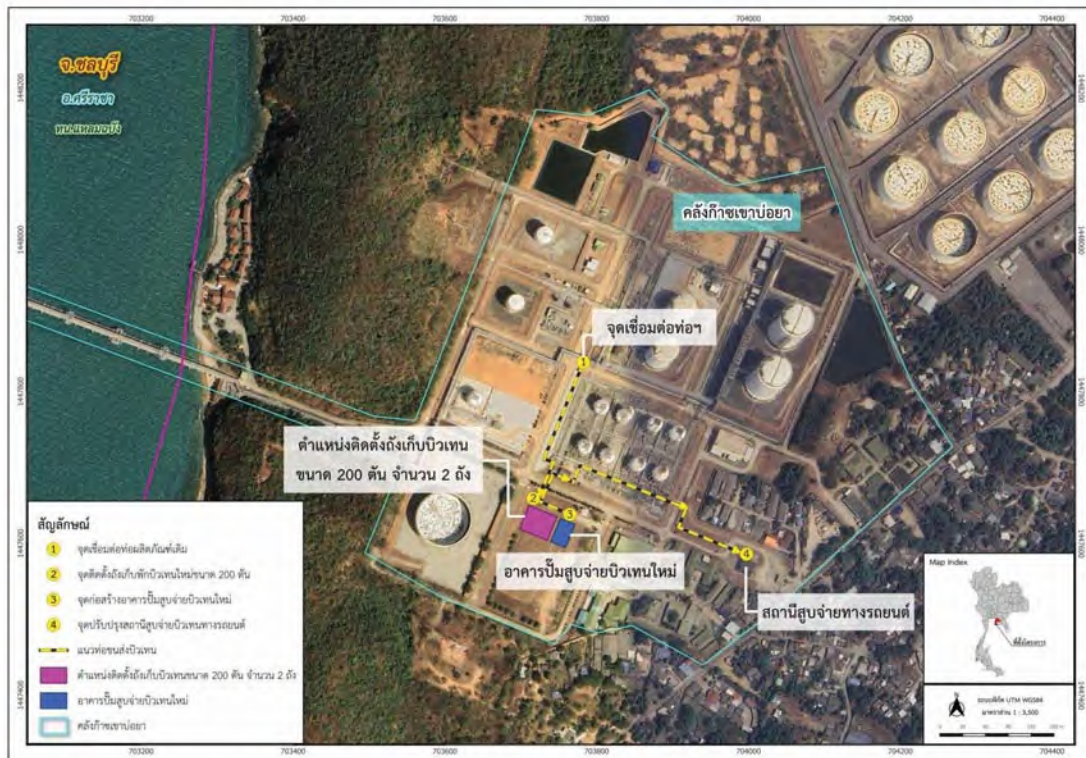
#### การปรับปรุงสถานีสูบจ่ายทางรถยนต์

##### การปรับปรุงสถานีสูบจ่ายทางรถยนต์

รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถรองรับการจ่ายปิโตรเลียมให้แก่รถบรรทุก







ภาพแสดงตำแหน่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อया



คำอธิบายสัญลักษณ์

- ★ จุดเชื่อมต่อท่อน้ำมันกับถังเก็บด้วยวิธี Hot - Tap
- จุดติดตั้งถังเก็บปิโตรเลียมขนาด 200 ตัน
- จุดก่อสร้างอาคารปั๊มสุบจ่ายปิโตรเลียมใหม่
- ▲ จุดปรับปรุงสถานีสุบจ่ายปิโตรเลียมทางรถยนต์
- แนวท่อขนส่งปิโตรเลียม

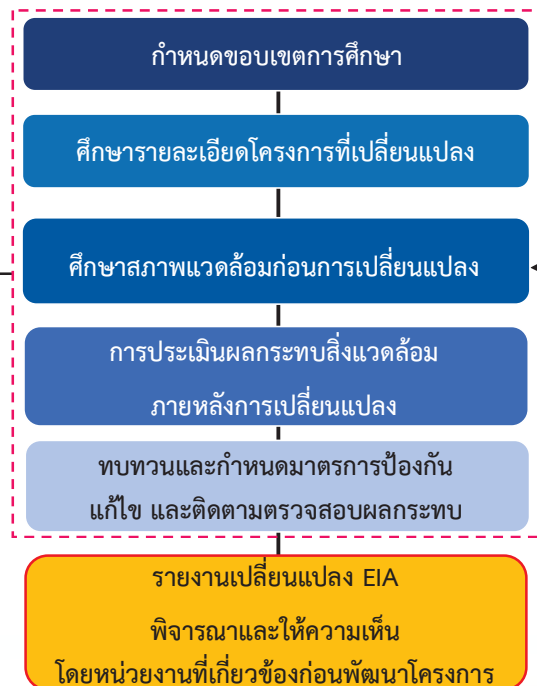
ภาพแสดงตำแหน่งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ ณ ปัจจุบัน





# แนวทาง และขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลง

ขั้นตอนแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการฯ  
(ดำเนินการตามแนวทางที่หน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้)



## ข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อม

- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

## การรวบรวมข้อมูลสิ่งแวดล้อม

- รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ/ทุติยภูมิ
- ข้อมูล/เอกสาร/รายงานต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ความคิดเห็นของประชาชน)

## ขอบเขตการศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของโครงการ

### ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ

- สภาพภูมิประเทศ
- ทรัพยากรดิน
- ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
- สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ
- เสียง และความสั่นสะเทือน
- อุทกวิทยาน้ำผิวดินและใต้ดิน
- คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำทะเล

### ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ

- ระบบนิเวศวิทยาทางทะเล
- นิเวศวิทยาทางบก

### คุณค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- การคมนาคมขนส่ง
- การใช้น้ำ
- การจัดการน้ำเสีย
- การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม
- การใช้ไฟฟ้า
- การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย
- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการประมง

### คุณค่า ต่อคุณภาพชีวิต

- สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัย และความปลอดภัย



ศึกษาเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ

## การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน







## แผนการดำเนินงานโครงการ

### แผนการดำเนินงานโครงการ



กิจกรรมการดำเนินงาน	2567	2568	2569
การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)		ปัจจุบัน- ก.พ. 2568	
การเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และการมีส่วนร่วมฯ		ปัจจุบัน- ม.ค. 2568	
การพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มี.ค. - ก.ย. 	
การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		ก.ย. 2568	
การก่อสร้างโครงการ			ต.ค. 2568 - ต.ค. 2569
การเปิดดำเนินงานโครงการ			ต.ค. 2569

เริ่มศึกษา EIA ก.ย. 2567

- บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการก่อสร้างส่วนที่เปลี่ยนแปลงฯ หลังจากได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากกรมเจ้าท่า หรือ สผ. และได้รับใบอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว
- ใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 1 ปี





## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่โครงการได้ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ



ของคลังเข่าบ่อยาที่ผ่านมา



- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- คุณภาพน้ำทะเล



- นิเวศวิทยาทางทะเล



- การคมนาคมขนส่ง
- การใช้น้ำ
- การไฟฟ้า
- การจัดการน้ำทิ้ง
- การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
- การระบายน้ำ

ทรัพยากรกายภาพ

ทรัพยากรทางชีวภาพ

คุณค่าการใช้  
ประโยชน์ของมนุษย์

คุณภาพชีวิต



- สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- สุขภาพและสาธารณสุข
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมา

ตัวอย่างผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา ระยะดำเนินการ



ติดตั้งระบบ Vapor Return บริเวณท่าเทียบเรือ



ป้ายบังคับพนักงานสวมใส่ PPE



ตรวจวัดระดับเสียง

คุณภาพอากาศ และเสียง



บ่อพักน้ำสามเหลี่ยม



ระบบบำบัดน้ำเสียของคลังก๊าซเขาบ่อยา



ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การจัดการน้ำเสีย



ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่  
คลังก๊าซเขาบ่อยา



พนักงานรักษาความปลอดภัย

การคมนาคมทางบก



มีการสุ่มถ่ายผ่านจอแสดงผลที่  
ห้องควบคุม



การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางทะเล

น้ำทะเล



ภาชนะรองรับขยะ



พื้นที่เก็บขยะอันตราย

การจัดการกากของเสีย

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด



## ตัวอย่างการดำเนินกิจกรรม CSR ของโครงการที่ผ่านมา



สนับสนุนงบประมาณการแข่งขันการประกวดโครงการอบรมและศึกษาดูงานกลุ่มพันธมิตร ประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณการแข่งขันการประกวดโครงการอบรม และดูงานด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพ ประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมอาหาร เครื่องดื่มพร้อมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณการแข่งขันการประกวดโครงการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน ประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณสวัสดิการและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับอาสาสมัครจากหน่วยงาน จังหวัด ลพบุรี 1000 7 วันอันตราย ทศบาลสงขลา 2567

### ด้านการศึกษาและกีฬา

### ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



สนับสนุนงบประมาณสวัสดิการ-ประกันชีวิต งานอาสาสมัครจากหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณสวัสดิการ-ประกันชีวิต งานอาสาสมัครจากหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณสวัสดิการ-ประกันชีวิต งานอาสาสมัครจากหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณสวัสดิการ-ประกันชีวิต งานอาสาสมัครจากหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณสวัสดิการ-ประกันชีวิต งานอาสาสมัครจากหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณสวัสดิการ-ประกันชีวิต งานอาสาสมัครจากหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2567

### ด้านการส่งเสริมเทศกาลและงานประเพณีชุมชน

### ด้านการส่งเสริมความสัมพันธ์และการประชาสัมพันธ์

## สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและแสดงความคิดเห็น



### บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(เจ้าของโครงการ)

ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันตก

ผู้ประสานงาน : นางสาวอริยา นาวาเจริญ

โทรศัพท์ : 02537200 ต่อ 55232

มือถือ : [REDACTED]

อีเมล : [REDACTED]

### บริษัท เอ็นทิค จำกัด

(บริษัทที่ปรึกษาผู้ศึกษาและจัดทำรายงาน)

○ เลขที่ 34 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

○ ผู้ประสานงาน คุณณัฏฐ์สินทร์ โสกา

โทรศัพท์ : [REDACTED]

อีเมล : [REDACTED]





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซนิวเทนผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-13

ป้ายประชาสัมพันธ์เชิญเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





# ขอเชิญเข้าร่วมประชุม รับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวเทน  
ผ่านทางรถบรรทุกทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

**วันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 09.00-12.00 น.**  
**ณ ศาลาประชาคมอำเภออุทุม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี**



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ฝ่ายบริหารโครงการตะวันออก  
ผู้ประสานงาน : นางสาวอริยา นาวาเจริญ  
โทรศัพท์ : 025372000 ต่อ 55232  
มือถือ : 09-0000-0000 อีเมล : [arira.nawajorn@ptt.co.th](mailto:arira.nawajorn@ptt.co.th)

บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท เอ็นทีค จำกัด  
เลขที่ 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์ 0 2379-0141-2 ต่อ 106 โทรสาร 0 2379-0143-4  
คุณวิญญ์สุนทร โสภา โทรศัพท์ : [09-0000-0000](tel:09-0000-0000) ผู้ประสานงาน  
Email : [arira.nawajorn@ptt.co.th](mailto:arira.nawajorn@ptt.co.th)

ดาวน์โหลดรายงาน  
และเอกสารประกอบการประชุมได้ที่





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซนิวเทนผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-14

สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์  
ติดประกาศเชิญเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ที่ 80001736/2/2568

13 มกราคม 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การจัดการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) ร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
ของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บก๊าซหุงต้ม และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจากทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาชนอำเภอคูเมือง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมถึงร่างรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ณ บอร์ดหรือสถานที่ที่ประชาชนที่สนใจของหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่.....เวลา.....  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ลงชื่อ.....  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก  
22 มี.ค. 2568  
(.....) ตัวจริง

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/5/2568

13 มกราคม 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การจัดการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) ร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บก๊าซหุงต้ม และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจากทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาชนอำเภอคูเมือง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมถึงร่างรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ณ บอร์ดหรือสถานที่ที่ประชาชนที่สนใจของหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ 22/1/68 เวลา.....  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ลงชื่อ.....  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก  
(.....) ตัวจริง

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222





ที่ 80001736/3/2568

13 มกราคม 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

เรื่อง ขอบประชาสัมพันธ์การประชาสัมพันธ์ความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การจัดการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเซปายอียา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชาสัมพันธ์ความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) ร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเซปายอียาและ โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเซปายอียา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภอชุมตาบองสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมถึงร่างรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ณ บอร์ดหรือสถานที่ที่ประชาชนที่ประสงค์ขอยกหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๘

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก

เวลา 09.10 น.

ตัวบรรจง

แผนกบริหารจัดการทั่วไปสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/4/2568

13 มกราคม 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

เรื่อง ขอบประชาสัมพันธ์การประชาสัมพันธ์ความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การจัดการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเซปายอียา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชาสัมพันธ์ความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) ร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเซปายอียาและ โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเซปายอียา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภอชุมตาบองสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมถึงร่างรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ณ บอร์ดหรือสถานที่ที่ประชาชนที่ประสงค์ขอยกหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๘

ผู้จัดการฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก

(.....) ตัวบรรจง

แผนกบริหารจัดการทั่วไปสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-499-3222





ที่ 80001736/6/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaiachak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอบพระชาติสำหรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การจัดการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายอำเภอศรีราชา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) ไปสตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่บริเวณและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซหุงต้มและ โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาชนอำเภอคูเมือง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของท่านของหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ 22/ม.ค./68 เวลา 19.34 น.  
ลงชื่อ.....  
(.....) ตัวจริง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-496-3222



ที่ 80001736/7/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaiachak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอบพระชาติสำหรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การจัดการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายอำเภอหนองสูง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) ไปสตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่บริเวณและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซหุงต้มและ โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาชนอำเภอคูเมือง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของท่านของหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ 22 ม.ค. 68 เวลา.....  
ลงชื่อ.....  
(.....) ตัวจริง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-496-3222



ที่ 80001736/14/2568

13 มกราคม 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

เรื่อง ขอบประชาสัมพันธ์การประชาสัมพันธ์ความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาย่อยฯ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน พลตำรวจโทจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปสตอร์ประชาสัมพันธ์การประชาสัมพันธ์ความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขีปนาวุธและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย่อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวผ่านทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งแต่ก่อสร้างถึงกับท่วมน และปรับปรุงสถานีสูบน้ำทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นดำเนินการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาย่อยฯ จึงได้นอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาชนอำเภออุตุ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการติดต่อประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ เบอร์โทรศัพท์สถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2568

ลงชื่อ.....  
(.....) ตัวบรรจง

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/9/2568

13 มกราคม 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

เรื่อง ขอบประชาสัมพันธ์การประชาสัมพันธ์ความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาย่อยฯ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายทศพรนครนทรณ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปสตอร์ประชาสัมพันธ์การประชาสัมพันธ์ความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ  
3) ร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขีปนาวุธและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาย่อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวผ่านทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งแต่ก่อสร้างถึงกับท่วมน และปรับปรุงสถานีสูบน้ำทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นดำเนินการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาย่อยฯ จึงได้นอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาชนอำเภออุตุ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการติดต่อประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมถึงร่างรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ณ เบอร์โทรศัพท์สถานที่ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2568

ลงชื่อ.....  
(.....) ตัวบรรจง

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222





ที่ 80001736/10/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายทศพรศรีนครินทร์ จักรสุวรรณ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) ไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) ร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยฝ่ายบริหารหลักภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำให้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์ให้หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 2. มิ.ย. 2568

ผู้จัดการฝ่ายบริหารหลักภาคตะวันออก

(.....) ตัวจริง

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 2. มิ.ย. 2568

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวจริง

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารหลักภาคตะวันออก

ขอแสดงความนับถือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์ให้หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี

โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำให้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาข้าวซ้อ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) ไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยฝ่ายบริหารหลักภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำให้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com



ที่ 80001736/28/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่ลัดกึ่งทางขบอ่ยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาใหม่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปตต่อรประชาสนพันธ์การประรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยฝ่ายบริหารลัดกึ่งทางขบอ่ยา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายทางเทียบเรือและก่อสร้างถึงเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังกึ่งทางขบอ่ยาและ โครงการปรับปรุงทางเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำนั้นได้ทะเลและก่อสร้างถึงเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังกึ่งทางขบอ่ยา จึงได้ขอหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชามอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังลิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังลิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ธีรวัฒน์ ภิกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารลัดกึ่งทางขบอ่ยา

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 28/1/2568 เวลา.....

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวบรรจง

แผนกบริหารจัดการทั่วไปลัดกึ่งทางขบอ่ยา

โทรศัพท์ 080-496-3222



ที่ 80001736/21/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่ลัดกึ่งทางขบอ่ยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาเก่า

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปตต่อรประชาสนพันธ์การประรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยฝ่ายบริหารลัดกึ่งทางขบอ่ยา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายทางเทียบเรือและก่อสร้างถึงเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังกึ่งทางขบอ่ยาและ โครงการปรับปรุงทางเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำนั้นได้ทะเลและก่อสร้างถึงเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังกึ่งทางขบอ่ยา จึงได้ขอหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชามอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังลิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังลิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ธีรวัฒน์ ภิกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารลัดกึ่งทางขบอ่ยา

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 28/1/2568 เวลา.....

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวบรรจง

แผนกบริหารจัดการทั่วไปลัดกึ่งทางขบอ่ยา

โทรศัพท์ 080-496-3222





ที่ 80001736/8/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขม่าของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านแหลมอับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) ร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขี้นเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
ของคลังก๊าซเขม่าและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวแทน และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวแทนทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเขม่าของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้นำดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภอ ตำบลทุ่งสุขตา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมถึงร่างรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ขอบริการสถานที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่.....เวลา.....

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-498-3222



ที่ 80001736/24/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขม่าของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านเขาทยะเงิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขี้นเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขม่าและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวแทน และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวแทนทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเขม่าของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้นำดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภอ ตำบลทุ่งสุขตา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ขอบริการสถานที่ประชุมรับฟัง  
ความคิดเห็นของ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

วันที่.....เวลา.....

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-498-3222

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chauchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel: +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

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



ที่ 80001736/23/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 หมู่ 6 ต.วังน้อย อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

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

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวผ่านทางบรรพตฤก ภายใต้นี้พื้นที่ลุ่มน้ำของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนตลาดอ่าวอุดม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปตต่อประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารลุ่มน้ำอ่าวอุดม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขุดลอกและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขาบ่อเย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำดิบทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซ  
เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อเย (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวผ่านทางบรรพตฤก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวผ่าน และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางบรรพตฤก เพื่อรองรับการจ่ายชีวผ่านทางบรรพตฤก ซึ่งเป็น การดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเขาบ่อเย จึง ได้อบรมหาให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชามติอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราช จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์ให้หน่วยงานของท่าน ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ เบอร์โทรศัพท์สถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย จิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารลุ่มน้ำอ่าวอุดม

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันพุธที่ 9-1-2568 เวลา 15.25 น.

แผนกบริหารจัดการทั่วไป (กลุ่มงานอ่าว)

โทรศัพท์ 080-499-4322



ที่ 80001736/18/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 หมู่ 6 ต.วังน้อย อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

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

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวผ่านทางบรรพตฤก ภายใต้นี้พื้นที่ลุ่มน้ำของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านอ่าวอุดม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปตต่อประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารลุ่มน้ำอ่าวอุดม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขุดลอกและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขาบ่อเย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำดิบทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซ  
เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อเย (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวผ่านทางบรรพตฤก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวผ่าน และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางบรรพตฤก เพื่อรองรับการจ่ายชีวผ่านทางบรรพตฤก ซึ่งเป็น การดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเขาบ่อเย จึง ได้อบรมหาให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชามติอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราช จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์ให้หน่วยงานของท่าน ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ เบอร์โทรศัพท์สถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย จิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารลุ่มน้ำอ่าวอุดม

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันพุธที่ 9-1-2568 เวลา 15.25 น.

แผนกบริหารจัดการทั่วไป (กลุ่มงานอ่าว)

โทรศัพท์ 080-499-4322





ที่ 80001736/19/2568

13 มกราคม 2568

**บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)**  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaochak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

เรื่อง ขอบริษัทสัมพันธภาพที่ปรึกษาเพื่อพิจารณาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่ง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปสตอร์ประชาชนสัมพันธภาพที่ปรึกษาเพื่อพิจารณาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งแต่ถังเก็บกับวาทน และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นกระดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซหุงต้ม จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังกล่าวถึงมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่.....เวลา.....

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวจริง

(นาย ธีรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/25/2568

13 มกราคม 2568

**บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)**  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaochak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

เรื่อง ขอบริษัทสัมพันธภาพที่ปรึกษาเพื่อพิจารณาและเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนวัดนโม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปสตอร์ประชาชนสัมพันธภาพที่ปรึกษาเพื่อพิจารณาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งแต่ถังเก็บกับวาทน และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นกระดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซหุงต้ม จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังกล่าวถึงมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ธีรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/26/2568

13 มกราคม 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเซบียา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านแหลมทอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปตต่อประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารหลักภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายแท่นเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเซบียาและ โครงการปรับปรุงแท่นเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งแต่การจ่ายชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเซบียา จึง ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชามอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูล โครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ เบอร์ติดต่อสถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ธีรรัตน์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารหลักภาคตะวันออก

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่.....เวลา.....

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวบรรจง

แผนกบริหารจัดการทั่วไป/คลังภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/27/2568

13 มกราคม 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเซบียา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านหัวเล็ก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปตต่อประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารหลักภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายแท่นเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเซบียาและ โครงการปรับปรุงแท่นเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งแต่การจ่ายชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเซบียา จึง ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชามอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูล โครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ เบอร์ติดต่อสถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ธีรรัตน์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารหลักภาคตะวันออก

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่.....เวลา.....

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวบรรจง

แผนกบริหารจัดการทั่วไป/คลังภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-499-3222





ที่ 80001736/30/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel: +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเซปอียา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนวัดพระประธานพร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปสตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเซปอียาและ โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งแต่ถังเก็บน้ำมัน และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจำหน่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเซปอียา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภอสามชัย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังกล่าวนี้ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ 22/1/68 เวลา.....

จริงใจ

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/29/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel: +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเซปอียา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่งกรด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปสตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเซปอียาและ โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งแต่ถังเก็บน้ำมัน และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจำหน่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเซปอียา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภอสามชัย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังกล่าวนี้ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่.....เวลา.....

จริงใจ

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/31/2568

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

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

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และเผยแพร่ข้อมูลสำหรับการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้ม ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนผาแดง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ไปสตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังผาแดงวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจำหน่ายชีวภาพทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ซึ่งได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ  
ต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่  
7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาชนอำเภอชุมตาบงทุ่งขุขะ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงาน และองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้  
รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์ให้หน่วยงานของท่านในการติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเผยแพร่เอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ณ บอร์ดหรือสถานที่ประชาสัมพันธ์ของ  
หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ส่วนเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที.....เวลา.....

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวบรรจง

(นาย ทรานท กรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังผาแดงวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังผาแดงวันออก

โทรศัพท์ 080-499-3222





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-15

สำเนาหนังสือเชิญเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

พฤศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ที่ 80001736/39/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

555 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited

555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออุ้ม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิไลสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 12 มี.ค. 2568 เวลา.....

ลงชื่อ.....

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

(.....) ตัวบรรจง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แบบการบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม

โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/49/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

555 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited

555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออุ้ม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิไลสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 2568 เวลา.....

ลงชื่อ.....

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

(.....) ตัวบรรจง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แบบการบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม

โทรศัพท์ 080-499-3222





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

ที่ 80001736/40/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอบเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวแทนผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซของบ่อและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวแทนทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวแทน และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวแทนทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นกรณีการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซของบ่อฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภอชุม ตำบลทุ่งสุขตา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฏฐ์สินทร์ โสภากำ เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โครงการ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๙ น.  
[Redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ตัวบรรจง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อม

แผนกบริหารจัดการทั่วไป/สิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 080-499-3222



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

ที่ 80001736/42/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอบเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวแทนผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซของบ่อและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวแทนทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวแทน และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวแทนทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นกรณีการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซของบ่อฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภอชุม ตำบลทุ่งสุขตา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฏฐ์สินทร์ โสภากำ เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โครงการ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ ๒๒.๒.๒๕๖๘  
[Redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ตัวบรรจง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อม

แผนกบริหารจัดการทั่วไป/สิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 080-499-3222





ที่ 80001736/144/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอรื้อถอนเป็นประธานและกล่าวเปิดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในการศึกษาและจัดทำ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีการปรับปรุง  
ระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเซปายา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายอำเภอศรีราชา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) ร่างคำกล่าวเปิดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซปายาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจำหน่ายน้ำมันทางรถบรรทุก โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซปายา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ ได้กำหนดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นเห็นชอบของประชาชน เพื่อนำเสนอผลการศึกษาและร่วมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออูม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงได้ขอเรียนเชิญท่านเป็นประธานกล่าวเปิดการประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และร่างคำกล่าวเปิดการประชุมฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ คุณณัฏฐวิวัฒน์ทร์ โสกา เจ้าหน้าที่ที่ปรึกษา บริษัท [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
ขอแสดงความนับถือ  
เมื่อวันที่ 22.ม.ค.68 เวลา 12.00.....  
[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ตัวรับรอง  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-496-3222



ที่ 80001736/66/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอรื้อถอนเป็นประธานรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเซปายา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายอำเภอศรีราชา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซปายาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจำหน่ายน้ำมันทางรถบรรทุก โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซปายา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินการและเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออูม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงได้ขอเชิญเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฏฐวิวัฒน์ทร์ โสกา เจ้าหน้าที่ที่ปรึกษา บริษัท [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ  
[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ตัวรับรอง  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-496-3222





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

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

ที่ 80001736/79/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังเก็บขยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายอำเภอบางละมุง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขี้นและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บขยะของโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก จึงเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังเก็บขยะของ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุวัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออูม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้นอมหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 08-XXXXXXXXXX เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 13 ม.ค. 68 เวลา.....

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวบรรจง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

(นาย จิรนนท์ ไกรทองสุข)

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 22 มี.ค. 2568

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวบรรจง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

(นาย จิรนนท์ ไกรทองสุข)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังเก็บขยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน พนักงานจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขี้นและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังเก็บขยะของโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก จึงเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังเก็บขยะของ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุวัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออูม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้นอมหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 08-XXXXXXXXXX เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

ที่ 80001736/44/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เคมี  
ของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชานอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวบรรจง

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แบบบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม  
โทรศัพท์ 080-499-3222



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

ที่ 80001736/43/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน โภธิกรและผิงเมืองจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เคมี  
ของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชานอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวบรรจง

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แบบบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม  
โทรศัพท์ 080-499-3222





ที่ 80001736/47/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ  
3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
ของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บก๊าซหุงต้ม  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในความจำเป็นงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 08-499-3222 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....

(.....)

(นาย ชรินทร์ ไกรทองสุข)

(.....) ตัวจริง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม

โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/41/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายกองเอกการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ  
3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บก๊าซหุงต้ม  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในความจำเป็นงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 08-499-3222 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....

(.....)

(นาย ชรินทร์ ไกรทองสุข)

(.....) ตัวจริง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม

โทรศัพท์ 080-499-3222





ที่ 80001736/134/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อตา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายทศพรนครเศรษฐ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารหลักทางภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อตาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อตา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพแทน และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อตา จึงได้ขอหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออุตรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้ขอหมายให้ คุณณัฐวิสิษฐ์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 08-..... เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ ๑๙/๑๒ เวลา ๑๖.๐๐ น.  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารหลักทางภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปหลักทางภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/136/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อตา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานสภาเทศบาลนครแหลมฉบัง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารหลักทางภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อตาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อตา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพแทน และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อตา จึงได้ขอหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออุตรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้ขอหมายให้ คุณณัฐวิสิษฐ์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 08-..... เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ ๑๙/๑๒ เวลา ๑๖.๐๐ น.  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารหลักทางภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปหลักทางภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222





ที่ 8000173674/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อตา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ปลัดเทศบาลนครแหลมฉบัง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เคมีของคลังก๊าซเขาบ่อตาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เคมีของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งถังเก็บชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อตา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิไลนทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่.....เวลา.....  
[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

๑๖ ๙.๑.๖๘  
แผนบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ ๐๘๐-499-3222



ที่ 8000173674/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อตา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เคมีของคลังก๊าซเขาบ่อตาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เคมีของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งถังเก็บชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อตา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิไลนทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 08-[redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ ๒๔ ๖.๑๖.๖๘  
[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ ๐๘๐-499-3222





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chulachak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

ที่ 80001736/138/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ปลัดเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ  
3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 0-2-261-2398 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารให้เป็นที่ยอมรับแล้ว  
เมื่อวันที่ 2568

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แผนบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม  
โทรศัพท์ 080-496-3222



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chulachak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

ที่ 80001736/139/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานสภาเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ  
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ  
3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 0-2-261-2398 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารให้เป็นที่ยอมรับแล้ว  
เมื่อวันที่ 2568

(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แผนบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม  
โทรศัพท์ 080-496-3222





ที่ 80001736/124/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel.: +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอบเชิญเข้าร่วมประชุมฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาใหม่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์ปรับปรุงสถานีสูบน้ำดิบทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุทวีปหรืออนุเขตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิมลสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่.....เวลา.....  
ลงชื่อ.....  
(.....) ตัวจริง

ขอแสดงความนับถือ  
[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม  
โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/130/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel.: +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอบเชิญเข้าร่วมประชุมฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาใหม่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์ปรับปรุงสถานีสูบน้ำดิบทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุทวีปหรืออนุเขตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิมลสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่.....เวลา.....  
ลงชื่อ.....  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

ขอแสดงความนับถือ  
[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม  
โทรศัพท์ 080-499-3222



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

ที่ 80001736/123/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำผ่านด้าน  
ทางรอบรูปทุก ภายในพื้นที่ลุ่มน้ำท่าเสาของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านนาท่า

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
ของคลังท่าเสาของบ่อและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำผ่านทางรอบรูปทุก) โดยติดตั้งถังเก็บน้ำทันท  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางตอนใต้ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำผ่านทางรอบรูปทุก ซึ่งเป็นการค้าเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังท่าเสาของบ่อฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00 - 12.00 น. ณ ศาลาประชุมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเชิญทุกท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิธินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่ยอมรับแล้ว  
เมื่อวันที่.....เวลา.....  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

ที่ 80001736/140/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสนทนากลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำผ่านทางรอบรูปทุก ภายใน  
พื้นที่ลุ่มน้ำท่าเสาของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านแหลมฉบับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการเข้าร่วมการสนทนากลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
ของคลังท่าเสาของบ่อและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำผ่านทางรอบรูปทุก) โดยติดตั้งถังเก็บน้ำทันท  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางตอนใต้ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำผ่านทางรอบรูปทุก ซึ่งเป็นการค้าเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังท่าเสาของบ่อฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดให้มีการจัดสนทนากลุ่มย่อย ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 14.00 - 17.00 น.  
ณ ศาลาประชุมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเชิญทุกท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิธินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่ยอมรับแล้ว  
เมื่อวันที่.....เวลา.....  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222





ที่ 80001736/122/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวแทนผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่ตั้งกิ่งเขาบ่ออา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านแหลมฉบัง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขาบ่ออาและ โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขาบ่ออาและ โครงการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวแทนผ่านทางรถบรรทุก โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์  
ปรับปรุงสถานีสูบจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวแทนทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเขาบ่ออา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมติหรืออนุชุดพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเชิญเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูล โครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่.....เวลา.....

ขอแสดงความนับถือ

(นาย อธิวัฒน์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/111/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวแทนผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่ตั้งกิ่งเขาบ่ออา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการคนอำเภอศรีราชา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซเขาบ่ออาและ โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวแทนผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์  
ปรับปรุงสถานีสูบจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวแทนทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซเขาบ่ออา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียด โครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมติหรืออนุชุดพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเชิญเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูล โครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่.....เวลา.....

ขอแสดงความนับถือ

(นาย อธิวัฒน์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-499-3222





ที่ 80001736/126/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel: +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

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

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านเขาขมิ้น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่เรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออุดม คำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ 4 .....เวลา.....  
ลงชื่อ [REDACTED]  
(.....) ตัวบรรจง

ขอแสดงความนับถือ  
[REDACTED]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม  
โทรศัพท์ (080-499-3222



ที่ 80001736/125/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel: +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

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

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซหุงต้มของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนตลาดอ่าวอุดม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่เรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซหุงต้มและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซหุงต้มฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภออุดม คำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ 4 .....เวลา.....  
ลงชื่อ [REDACTED]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ขอแสดงความนับถือ  
[REDACTED]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม  
โทรศัพท์ (080-499-3222





ที่ 80001736/120/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chulachak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเชลล์ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านอ่าวอุดม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชลล์และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อขนานใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเชลล์อ่าวอุดม จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 9.2/1/68  
[redacted]

แบบบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-496-3222



ที่ 80001736/121/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chulachak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเชลล์ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่ง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเชลล์และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อขนานใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเชลล์อ่าวอุดม จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แบบบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-496-3222



ที่ 80001736/127/2568

**บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)**  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซบ่ออียา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนวัด โนมร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขี้นเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซบ่ออียาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซบ่ออียา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซบ่ออียา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชามณอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเชิญทุกท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที.....เวลา.....  
ลงชื่อ.....  
(.....) ตัวจริง  
ขอแสดงความนับถือ  
[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/128/2568

**บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)**  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซบ่ออียา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านแหลมทอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขี้นเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซบ่ออียาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซบ่ออียา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซบ่ออียา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชามณอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเชิญทุกท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที.....เวลา.....  
ลงชื่อ.....  
(.....) ตัวจริง  
ขอแสดงความนับถือ  
[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222





PTT Public Company Limited

555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,

Bangkok 10900 THAILAND

1-800-441-4444  
www.attale.com

80001736/132/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอร้องให้ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายไฟฟ้าผ่านค่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังขนถ่าย ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชมรมวัดพระประธารพร

- | สิ่งที่ส่งมาด้วย                             | จำนวน 1 ฉบับ | จำนวน 1 ฉบับ | จำนวน 1 ฉบับ |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน |              |              |              |
| 2) เอกสารข้อมูลโครงการ                       |              |              |              |
| 3) แบบตอบรับการตรวจรับเพื่อวางเดิมที่โครงการ |              |              |              |

ด้วยฝ่ายบริหารคลังมาจะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในราชการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แก๊สเพิ่มขีดความสามารถของคลังก๊าซเขาชะบ่อและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือรื้อวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แก๊สเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายนิวเทนผ่านทางระบบรอก) โดยติดตั้งถังเก็บนิวเทน และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจืดทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจำหน่ายนิวเทนทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินงานภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาชะบ่อ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยให้ผู้อยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรือออกพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภอเดิม ตามเอกสารรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม ดังรายชื่อเรียงตามหัวข้อที่ 1 และ 2 และขอเชิญผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารชื่อผู้เข้าร่วมประชุม ดังนี้ซึ่งมีทั้งหมด 3 กับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้ออมนายโท คุณณัฐวิวัฒน์ โสกรา เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไปที่ปรึกษา โทรศัพท์ ๐- [REDACTED] เป็นประธานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคณาณ โอกาส

๑๐ แสดงความนับถือ

“ได้รับเอกสารไว้ป็นที่เรียบร้อยแล้ว”

เมื่อวันที่ 22/1/68 เวลา

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไป"ไปคลังภาคตะวันออก

โทรสาร 080-499-3222





ที่ 80001736/131/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซปิโตรเลียม ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่งกรด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซปิโตรเลียมและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บปิโตรเลียม และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซปิโตรเลียม จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมติหรืออนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชามณอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรทัศน์ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่.....เวลา.....  
ลงชื่อ.....  
(.....) ตัวบรรจง  
ขอแสดงความนับถือ  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-498-3222



ที่ 80001736/133/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซปิโตรเลียม ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานชุมชนผาแดง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูล โครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม  
ของคลังก๊าซปิโตรเลียมและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บปิโตรเลียม และ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำมันผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของ  
คลังก๊าซปิโตรเลียม จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อ  
หน่วยงานอนุมติหรืออนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป  
และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา  
9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชามณอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือ  
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอ  
ความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายัง  
ผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่  
บริษัทที่ปรึกษา โทรทัศน์ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่.....เวลา.....  
ลงชื่อ.....  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-498-3222





ที่ 80001736/142/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสนทนากลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายใน  
พื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มประเด็นพื้นที่บ้านอ่าวอุดม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการเข้าร่วมการสนทนากลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขี้นเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยให้อยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดให้มีการจัดสนทนากลุ่มย่อย ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 14.00 -17.00 น. ณ อานอนภาประสงก์ วิทยาลัยวัฒนาธรรม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 0- [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ [redacted] เวลา [redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/141/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสนทนากลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ กรณีการปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ภายใน  
พื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มประเด็นแบบบ้านอ่าวอุดม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการเข้าร่วมการสนทนากลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายพื้นที่ขี้นเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยให้อยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดให้มีการจัดสนทนากลุ่มย่อย ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 14.00 -17.00 น. ณ อานอนภาประสงก์ วิทยาลัยวัฒนาธรรม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิสินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 0- [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที่ [redacted]  
ลงชื่อ... (นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก  
โทรศัพท์ 080-499-3222



ที่ 80001736/143/2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
www.pttplc.com

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสนทนากลุ่มย่อย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การจัดการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำผ่านทางระบบรถบรรทุก ภายใน  
พื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานกลุ่มคณะกรรมการทำประมงทุ่งสุขลา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการเข้าร่วมการสนทนากลุ่มย่อย จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำดิบใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำผ่านทางระบบรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำชีวภาพผ่านทางระบบรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดให้มีการจัดสนทนากลุ่มย่อย ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 14.00 - 17.00 น. ณ ลานอเนกประสงค์ โรงเรียนวัดแหลมบึง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิมลพร โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที.....เวลา.....  
ลงชื่อ..... (นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

ขอแสดงความนับถือ  
[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม  
โทรศัพท์ 080-499-3222

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังก๊าซหุงต้ม  
โทรศัพท์ 080-499-3222

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การจัดการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำผ่าน  
ทางระบบรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ดูแลศาลเจ้าพ่อโคมินทร์เจ้าเทือน ไกล่อ่าวอุดม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
  - 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำดิบใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำชีวภาพผ่านทางระบบรถบรรทุก) โดยติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ และปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายน้ำชีวภาพผ่านทางระบบรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาบ่อยา จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00 -12.00 น. ณ ศาลาประชามหาอ่าวอุดม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยมีรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ คุณณัฐวิมลพร โสกา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
เมื่อวันที.....เวลา.....  
ลงชื่อ..... (นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม

ขอแสดงความนับถือ  
[redacted]  
(นาย ถิรนนท์ ไกรทองสุข)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังก๊าซหุงต้ม





ИД 80001736/113/2568

**บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)**  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
[www.pttplc.com](http://www.pttplc.com)

**PTT Public Company Limited**  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
[www.ptt.co.th](http://www.ptt.co.th)

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การฝึกการปรับปรุงระบบการจ้างวิทยชนผ่าน  
ทางรถบรรทุก ภายในพื้นที่คลังกาษาบ่ออา ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ดูแลศาลเจ้าแม่ทองสุข

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- 1) กิจการผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
- 2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
- 3) แบบตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยฝ่ายบริหารหลักจะออกวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) นั้นมันจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซขยายและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายบีวมานทางรถบรรทุก) โดยคิดตั้งแต่กับทันทิวนาน และปรับปรุงสถานีสูบน้ำเข้าทางรถยนต์ เพื่อรองรับการจ่ายบีวมานทางรถบรรทุก ซึ่งเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ของคลังก๊าซขยาย จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ก่อนเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาชนอำเภอชุม ตำบลทุ่งสูงเขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งโครงการนี้ จึงได้ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูลโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้อบรมหมายให้ คุณณัฏฐ์สินทร์ โสกา เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไปรักษา โทรศัพท์ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

“ได้รู้เอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว”

เมื่อวันที่.....เวลา.....

ลงชื่อ.....

(.....) ตัวบ่ง

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

ผู้จัดการฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก

โทรศัพท์ 080-490.3272



พ 80001736/87/2568

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

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

13 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน สำหรับการศึกษาศักยภาพและจัดทรัพยากรงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ การพิจารณาปรับปรุงระบบการจ่ายวิทยาทานผ่าน  
ระบบคอมพิวเตอร์

ผู้เขียน: ผศ.ดร.สุวิมล งามวิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

หมายเหตุ: การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

[illegible]

ในการนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงาน และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จึงได้กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคมอำเภอชุม ตำบลทุ่งขุลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยรายละเอียดกำหนดการและเอกสารข้อมูล โครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอแสดงความอนุเคราะห์ท่านส่งแบบตอบรับการประชุมหรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 กลับมายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 โดยได้ออมมอบหมายให้ คุณหญิงวิสิษฐา โสกา เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป กรมท่าเรือฯ โทรศัพท 6 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงรีบมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่.....เวลา.....

342

(.....) ด้วยทรง

(นายฉัตรนันทน์ ไกรทองสุข)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลังภาคตะวันออก

แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก

Transcript 080-499-3232





ใบรับฝากกรม

RECEIPT FOR BULK POSTING

☐ ใบฝากพิเศษ

☒ ลงทะเบียน

☐ รับรอง

Leter- Post Items

Registered

Certified

พัสดุภัณฑ์

รับประกัน

Received Parcels

Insured

ที่อยู่ 3/4 ถนนประเสริฐคุณกิจ แขวงคลองจั่น เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรสารพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี

ได้รับนี้ ลงประจำวันที่  
As Follows Date Stamp

ลำดับ No.	ชื่อผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ No.	น้ำหนัก (กรัม) Weight	คำอธิบาย Remarks	
					บาท Baht	สต. (Sig.) Stamps
1	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6931 2 TH			
2	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6932 6 TH			
3	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6933 0 TH			
4	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20110	RK 0959 6934 3 TH			
5	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20110	RK 0959 6935 7 TH			
6	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี (เฉพาะพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี)	20230	RK 0959 6936 5 TH			
7	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6937 4 TH			
8	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6938 8 TH			
9	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6939 1 TH			
10	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6940 5 TH			
11	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6941 4 TH			
12	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6942 8 TH			
13	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6943 1 TH			
14	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6944 5 TH			
15	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6945 9 TH			
16	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20000	RK 0959 6946 2 TH			
17	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20000	RK 0959 6947 6 TH			
18	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20130	RK 0959 6948 0 TH			
19	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20230	RK 0959 6949 3 TH			
20	ผู้รับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี	20000	RK 0959 6950 2 TH			

รวม 20 ฉบับ

เป็นเงิน  
Amount

- ใบรับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี (เฉพาะพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี) ระยะเวลา 6 เดือน นับจากวันที่ทำหนังสือรับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี  
- การติดต่อในเรื่องพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี ต้องทำใบรับฝากพัสดุภัณฑ์เขตปทุมธานี มีและขึ้น ปณ. อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือตอบรับให้

พนักงานรับฝาก  
Counter Clerk





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง  
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา  
(ครั้งที่ 7) (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซนิวเทนผ่านทางรถบรรทุก)  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3-16

เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

พศจิกายน 2568



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติม

ของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันดิบ

และก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังน้ำมันดิบ

(การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก)



หมายเลข 2568

[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)

โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4

3/4 ถนนประเสริฐนฤมิตร แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันดิบ  
และก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังน้ำมันดิบ (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก)



### เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยา

และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันดิบและก่อสร้างถังเก็บผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังน้ำมันดิบ

(การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซชีวภาพผ่านทางรถบรรทุก)

สารบัญ ..... หน้า

สารบัญรูป ..... ก

สารบัญตาราง ..... ข

1. บทนำ ..... ค

1.1 เหตุผลและความจำเป็นทางโครงการ ..... 1 -

1.2 วัตถุประสงค์การศึกษาและการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ..... 1 -

1.3 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ..... 6 -

2. รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในพื้นที่คลังก๊าซเขاب่อยา ..... 7 -

3. แผนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ..... 7 -

4. ขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ..... 11 -

4.1 แนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา ..... 11 -

4.2 ขั้นตอนการศึกษา ..... 11 -

4.3 การประชุมชี้แจงโครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน ..... 12 -

4.4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง ..... 14 -

4.4.1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง ..... 14 -

4.4.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ..... 17 -

4.4.3 มาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ ..... 17 -

5. สอดตามข้อผูกพันเพิ่มเติม ..... 95 -

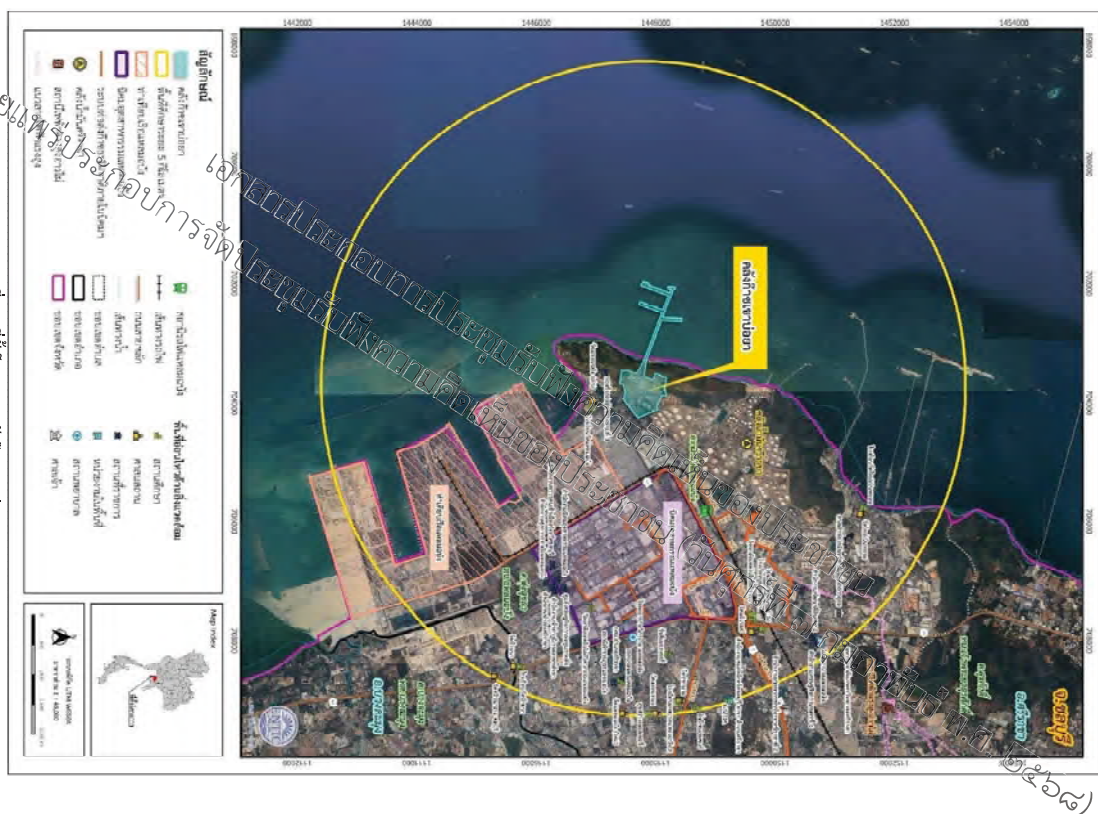
..... 103 -







รูปที่ 1 ขั้นตอนการคัดเลือกเขาบ่อยา



การสื่อสารและข้อควรระวังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดองค์ความรู้ในรายงานประเมินผลการศึกษาจะต้องสอดคล้องกับเป้าหมายของหลักสูตร ดังนั้นเพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดของหลักสูตรและการปรับปรุงเป้าหมายของหลักสูตรให้สอดคล้องกับนิยามวิชา (การปรับปรุงระบบการเข้าศึกษาผ่านทางการบรรพชาและเข้าพิธีตั้งนามศีลาคือเพิ่มเติมของสังฆานันตวิชา) (การปรับปรุงระบบการเข้าศึกษาผ่านทางการบรรพชา

เอกสารประกอบการับฟังความคิดเห็นของประชาชน  
ก่อนดำเนินโครงการ

 **piti** บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาวงกตและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซชีวภาพผ่านท่อทางรถบรรทุก)



รูปที่ 2 ลำดับการพัฒนาและการศึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงกา

**ตารางที่ 1** สรุปลำดับการพัฒนาและการศึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋ายาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซเชิงพาณิชย์ผ่านทางรถบรรทุก)

ลำดับ	ปี	สถานะการเห็นชอบรายงาน	ชื่อรายงาน	รายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลง
1	พ.ศ. 2556	- รายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.4/838 ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2556	- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา	-
2	พ.ศ. 2556	- รายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรมเจ้าท่า ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ตามหนังสือที่ คค 0306.4/3611 ลงวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2556	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา	- ภายในพื้นที่บริเวณพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อยปรับปรุงการออกแบบองค์ประกอบท่าเทียบเรือและขนาดท่าเทียบเรือให้มีขนาดเล็กลง และเพิ่มแนวสะพานรับท่อและทางเดิน รวมถึงการเปลี่ยนทิศทางของท่าเทียบเรือและการเทียบเรือ ตลอดจนการเปลี่ยนตำแหน่งบ่อสำรองน้ำมันเพลิงที่มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น
3	พ.ศ. 2558	- รายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.4/5568 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อพาราไซล์เพิ่มเติม)	- ภายในพื้นที่บริเวณพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชาก่อสร้างท่อส่งผลิตภัณฑ์พาราไซล์
4	พ.ศ. 2559	- รายงานฯ ได้รับการพิจารณาความเห็นชอบจากกรมเจ้าท่า ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ตามหนังสือ คค 316.2/684 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2559	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ที่ขนถ่ายผ่านท่อ 24 นิ้ว)	- ภายในพื้นที่บริเวณพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชาเพิ่มผลิตภัณฑ์ผ่านท่อบรรจุส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมใต้ทะเลขนาด 24 นิ้ว จากนั้น ดิเซลเป็นน้ำมันดีเซล/น้ำมันเบนซิน

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปลำดับการพัฒนาและการศึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาปอยามและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซเชิงพาณิชย์ผ่านทางรถบรรทุก)

ลำดับ	ปี	สถานะการเห็นชอบรายงาน	ชื่อรายงาน	รายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลง
5	พ.ศ. 2561	- รายงานฯ ได้รับการพิจารณาความเห็นชอบจากกรมเจ้าท่าซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต ตามหนังสือที่ คค 0310.6/776 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋วยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ พร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (เพิ่มการวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 80 นิ้ว)	- ภายในพื้นที่บริเวณพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา ก่อสร้างท่อส่งผลิตภัณฑ์ Multi-Products
6	พ.ศ. 2565	- รายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส.1009.4/8576 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋วยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)	- ภายในพื้นที่บริเวณพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋วย ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมทั้งติดตั้งระบบตีความเย็น และระบบกำจัดสารเจือปนในผลิตภัณฑ์โพรเพน
7	พ.ศ. 2567	- อยู่ระหว่างการพิจารณาของหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋วยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (วางท่อน้ำมันใต้ทะเลเพิ่มเติม)	- ภายในพื้นที่บริเวณพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา วางท่อน้ำมันใต้ทะเลเพิ่มเติมและปรับปรุงระบบการจัดส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันห่อถังเพิ่มเติม
8	พ.ศ. 2567	- นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ฉบับนี้	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋วยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (การปรับปรุงระบบการจ่ายก๊าซ บีเทนผ่านทางรถบรรทุก)	- ภายในพื้นที่บริเวณพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋วย ติดตั้งถังเก็บแก๊สบีเทน (Butane Bullet tank) ใหม่ ขนาด 350 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้องในการขนถ่ายการสูบจ่าย และปรับปรุงสถานีสูบจ่ายทางรถยนต์ เพื่อให้สามารถรองรับการจ่ายบีเทนให้แก่รถบรรทุก