



**PTTEP**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)**

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันออก แปลงเอส 1

จังหวัดกำแพงเพชรและพิษณุโลก

ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด

555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้นที่ 19-36

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900



จัดทำโดย



บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

101/22 หมู่ที่ 2 ซอยมณีนยา ซอย 3 ตำบลไทรม้ว

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์. 0 2965 8230-2 โทรสาร. 0 2965 8233

E-mail : visione@visione-consult.com

มกราคม 2567



**PTTEP**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันออก แปลงเอส 1

จังหวัดกำแพงเพชรและพิษณุโลก

ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด

555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้นที่ 19-36

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900



จัดทำโดย



บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

101/22 หมู่ที่ 2 ซอยมณีนยา ซอย 3 ตำบลไทรมา

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์. 0 2965 8230-2 โทรสาร. 0 2965 8233

E-mail : visione@visione-consult.com

มกราคม 2567



ที่ ปตท.สผ.สยาม 13247/00-1049/2024

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายชื่อโครงการที่ขอนำส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ในแปลงสำรวจบนบกหมายเลข เอส 1 ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด จำนวน 9 โครงการ จำนวน 1 ชุด  
2. รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 9 โครงการ จำนวน 55 ชุด  
3. CD-ROM ของ 9 โครงการ จำนวน 55 ชุด

ตามที่ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ได้รับสัมปทานสำรวจและผลิตปิโตรเลียมเลขที่ 1/2522/16 หรือแปลงสำรวจบนบกหมายเลขเอส 1 ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการด้านพัฒนาปิโตรเลียมพิจารณารายงานฯ ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษา เป็นผู้ดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว จำนวน 9 โครงการ รวมทั้งหมด 55 ชุด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

-2-/ จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบ่มฝั่ - ประเทศไทย

แผนกความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ปตท.สผ. โครงการเอส 1

ผู้ประสานงาน นางสาวจินดารักษ์ บุญชัยยุทธศักดิ์

โทรศัพท์ 0 2537 5565

สำเนาเรียน : กองความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการประกอบกิจการปิโตรเลียม

PS1, PS1/S, PTN/P, CEN/O

สุธน น. Suthorn D.

สรุปรายชื่อโครงการที่ขอนำเสนอรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ในแปลงสำรวจบนบกหมายเลขเอส 1 ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด จำนวน 9 โครงการ

ที่	ชื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ.....	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	จำนวนรายงานที่นำเสนอเอกสารและซีดีรอม (ชุด)
1	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันออก ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดพิษณุโลก	ทส 1009.2/5694 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2552	5
2	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งสิริกิติ์ตอนเหนือและพื้นที่ใกล้เคียง แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด	ทส 1009.2/9898 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2555	7
3	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งสิริกิติ์และแหล่งตอนกลางเอส 1 แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/14231 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2557	7
4	โครงการขุดเจาะน้ำมันบนฝั่งที่บ้านหนองจิกและบ้านโนนพลวงและโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งสารบบ ยางเมือง และไทรงาม พื้นที่แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/508 ลงวันที่ 16 มกราคม 2557	7
5	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งปริกกระเทียม ระยะที่ 2 และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร และพิษณุโลก ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด	ทส 1009.2/4124 ลงวันที่ 5 เมษายน 2556	7
6	โครงการขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแหล่งน้ำมันหนองตูมใต้ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฒ่าตอนใต้ และโครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฒ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 พื้นที่แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/5004 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2557	5
7	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฒ่าตอนใต้ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันทุ่งใหญ่ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันออก ระยะที่ 2 และโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งสารบบ ยางเมือง และไทรงาม พื้นที่แปลงสัมปทานเอส 1 ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ตั้งอยู่ที่จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย	ทส 1009.2/4398 ลงวันที่ 17 เมษายน 2556	7

ที่	ชื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ.....	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	จำนวนรายงานที่นำส่งเอกสารและซีดีรอม (ชุด)
8	โครงการติดตั้งท่อก๊าซจากฐานผลิตปิโตรเลียมหนองตูม-เอ (NTM-A) ไปยังฐานผลิตทุ่งใหญ่-เอ (TYI-A) แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลกและสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/11820 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2557	5
9	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฒ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดสุโขทัย	ทส 1009.2/4148 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551	5

ที่ ปตท.สผ.สยาม 13247/00-1052/2024

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอย้ายเวลาการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด โครงการเอส 1

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายชื่อโครงการที่ขอย้ายเวลาการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ในแปลงสำรวจบนบก หมายเลขเอส 1 ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2564 กำหนดให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไปนั้น

บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด โครงการเอส 1 ได้จัดเตรียมร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ สำหรับโครงการดังมีรายชื่อตามสิ่งที่ส่งมาด้วย แล้วเสร็จ ปัจจุบันอยู่ระหว่างตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรวบรวมผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ครบถ้วนและสมบูรณ์ จึงทำให้โครงการเอส 1 ไม่สามารถเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ในการนี้ เนื่องจากความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอย้ายระยะเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 17 โครงการ ดังรายชื่อโครงการที่แสดงดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ออกไปเป็นระยะเวลา 30 วัน

-2-/ จึงเรียนมา...



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบร๊วง - ประเทศไทย

แผนกความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ปตท.สผ. โครงการเอส 1

ผู้ประสานงาน นางสาวจินดารักษ์ บุญชัยยุทธศักดิ์

โทรศัพท์ 0 2537 5565

สำเนาเรียน : กองความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการประกอบกิจการปิโตรเลียม

PS1, PS1/S, PTN/P, CEN/O

สุธน ด. Suthorn D.



สรุปรายชื่อโครงการที่ขอขยายเวลาการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ในแปลงสำรวจบนบกหมายเลขเอส 1 บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด จำนวน 17 โครงการ

ที่	ชื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ.....	เลขที่หนังสือเห็นชอบ
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>การวางท่อขนส่งปิโตรเลียมระหว่างหลุมผลิตวัดแตน-เอ วัดแตน-บี และแหล่งหนองอ้อ-เอ ของบริษัท ไทยเชลล์ เอ็กซพลอเรชั่นแอนด์โปรดักชั่น จำกัด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก,</li> <li>โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฒ่าตอนใต้ หมายเลขสัมปทาน เอส1 (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดแนววางท่อลำเลียงปิโตรเลียม),</li> <li>โครงการเจาะหลุมสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแหล่งปริอกระเทียม ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงเอส 1 อำเภอ บางระกำ จังหวัดพิษณุโลก,</li> <li>โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งปริอกระเทียม และแหล่งใกล้เคียง แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด</li> </ul> <p>หมายเหตุ: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 4 โครงการ รวมรายงานเป็น 1 เล่ม)</p>	<p>วว 08 04/5584 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2545,</p> <p>ทส 1009/1922 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2549,</p> <p>พน 0308/4561 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2557,</p> <p>ทส 1009.2/14328 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2558</p>
2	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันเสาเถียร-เอ แปลงเอส 1 จังหวัดสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด	ทส 1000.2/7076 ลงวันที่ 16 กันยายน 2552
3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฒ่าตอนเหนือและแม่น้ำน่าน แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์	ทส 1009.2/4272 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2553
4	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งประดู่เฒ่าและแหล่งเสาเถียรส่วนขยาย แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลกและสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/941 ลงวันที่ 26 มกราคม 2558
5	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งสิริกิติ์ และแหล่งลานกระบือ แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลกและสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/15742 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2558

ร.บ.	ชื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ.....	เลขที่หนังสือเห็นชอบ
6	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองตูมและคูมวง แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/7751 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2559
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งโนนพลวงสวนขยาย แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด,</li> <li>โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร (ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-เอฟเอฟ (LKU-FF) ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด</li> </ul> (หมายเหตุ: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 2 โครงการ รวมรายงานเป็น 1 เล่ม)	ทส 1009.2/8189 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 ทส 1010.2/9988 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2562
8	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งประดู่เฒ่า สามพญาและวัดแม่ แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/5590 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
9	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ หนองมะขาม และทับแรต แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/6105 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2561
10	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ หนองจิก และโนนพลวง แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และพิษณุโลก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1010.2/6995 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2561
11	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองแสง ประดา และปรือกระเทียม แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดพิจิตร ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1010.2/7912 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2561
12	โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งสิริกิติ์ตะวันออก ระยะที่ 2 แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชรและพิษณุโลก	ทส 1009.2/3016 ลงวันที่ 27 เมษายน 2553
13	โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งสารบบ ยางเมือง และไทรงาม จังหวัดสุโขทัย และจังหวัดกำแพงเพชร	ทส 1009.2/7599 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2553

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันออก แพลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชรและพิษณุโลก

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา  
แหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันออก แพลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชรและพิษณุโลก ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ฉบับ  
ประจำเดือน

(✓) มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

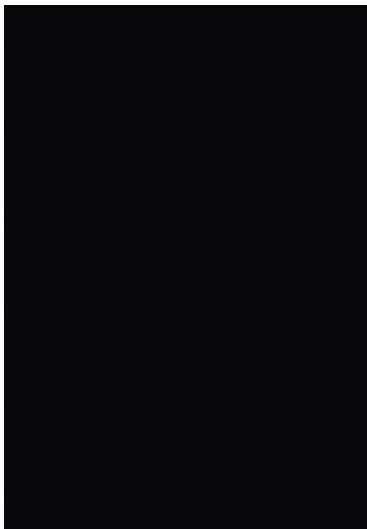
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง/หัวข้อที่รับผิดชอบ



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการโครงการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ผู้ประสานงานโครงการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

นักวิชาการด้านเศรษฐกิจสังคม

เจ้าหน้าที่สารสนเทศภูมิศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันออก แพลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชรและพิษณุโลก**

1. โครงการ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันออก แพลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชรและพิษณุโลก  
(ระยะการวางแผนทอ่ล้ำมันปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบทอ่ล้ำมันปิโตรเลียม)
2. สถานที่ตั้ง
 

แนวทอ่จากฐานหลุมผลิต ลานกระบือ-แซดเอ (>GZ3fiไปยัง ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (>GZfi แนวทอ่จากฐานหลุมผลิต ลานกระบือ-แซดบี (>GZ4fiไปยัง ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (>GZ5fiไปยังฐานหลุมผลิต ลานกระบือ-พี (>GZfi	หมู่ที่ \$\$\$บ้านหนองกุลาใต้ ตำบลหนองกุลา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และ หมู่ที่ ' บ้านนิคม ตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร หมู่ที่ %บ้านบึงกระดาน หมู่ที่ ( บ้านเพชรสุวรรณ และหมู่ที่ * บ้านบึงพระนางทอง ตำบลช่องลม อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร
--	--
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร 3 ชั้น #2/6  
 เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ 0 2537 4000  
 โทรสาร 0 2537 4444
5. จัดทำโดย บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส. 1009.2/5694  
 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2552
7. โครงการได้รับอนุญาตในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หนังสือเลขที่ พน 0308/1485 ลงวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2559
8. โครงการได้รับอนุญาตในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หนังสือเลขที่ พน 0308/3675 ลงวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2560
9. โครงการได้รับอนุญาตในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หนังสือเลขที่ พน 0308/1776 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561



**10.โครงการได้รับอนุญาตในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หนังสือเลขที่ พน 0308/2373 ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2562

**11.โครงการได้รับอนุญาตในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 5 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หนังสือเลขที่ พน 0308/2945 ลงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2563

**12.โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย**

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565)

**13. รายละเอียดโครงการ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1**



## ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๓/๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันออก แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชรและพิษณุโลก  
ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566**

**สารบัญ**

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
<b>1. บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1-3
1.3 ขอบเขตการจัดทำรายงาน	1-3
1.4 รายละเอียดโดยสังเขปของโครงการ	1-3
1.4.1 ที่ตั้งและสถานะการดำเนินงานของโครงการ	1-3
1.4.2 รายละเอียดระยะการวางแผนท่อลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	1-9
1.5 ระบบการจัดการด้านความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1-16
1.5.1 มาตรฐานด้านความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1-16
1.5.2 การจัดการด้านความปลอดภัยและการจัดการเหตุฉุกเฉิน	1-16
1.5.3 การจัดการด้านสุขภาพอนามัย	1-27
1.5.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	1-27
1.5.5 การมีส่วนร่วมต่อชุมชนและกิจกรรมการช่วยเหลือสังคม	1-27
1.6 สถานะปัจจุบันของโครงการ	1-30
1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-30
<b>2. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการวางแผนท่อลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	2-5
2.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์	2-13

## สารบัญ (ต่อ-1)

เรื่อง	หน้า
<b>3. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการวางแผนทอเลียมปีโตรเลียม ช่วงการผลิตปีโตรเลียมผ่านระบบทอเลียมปีโตรเลียม	3-2
3.1.1 ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด	3-4
3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะการวางแผนทอเลียมปีโตรเลียม ช่วงการผลิตปีโตรเลียมผ่านระบบทอเลียมปีโตรเลียม	3-6
3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบ ในปริมาณมาก (Major Leaks)	3-9
3.3 การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	3-12
3.4 การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็น ของประชาชนที่มีต่อโครงการ	3-15
3.4.1 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (แนวทอเลียมปีโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L))	3-15
3.4.2 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (แนวทอเลียมปีโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P))	3-20
3.4.3 การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนโดยการใช้แบบสอบถาม (แนวทอเลียมปีโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L))	3-23
3.4.4 การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนโดยการใช้แบบสอบถาม (แนวทอเลียมปีโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P))	3-36
3.5 การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	3-49
<b>4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการวางแผนทอเลียมปีโตรเลียม ช่วงการผลิตปีโตรเลียม ผ่านระบบทอเลียมปีโตรเลียม	4-2
4.2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์	4-3
4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
4.3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการวางแผนทอเลียมปีโตรเลียม ช่วงการผลิตปีโตรเลียม ผ่านระบบทอเลียมปีโตรเลียม	4-3
4.3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก (Major Leaks)	4-3



## สารบัญ (ต่อ-2)

เรื่อง	หน้า
4.4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ
4.5	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็น ของประชาชนที่มีต่อโครงการ
4.6	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ภาคผนวกที่ 3	หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ภาคผนวกที่ 4	หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ภาคผนวกที่ 5	หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ภาคผนวกที่ 6	หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 7	คู่มือความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS)
ภาคผนวกที่ 8	แผนผังการรับข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน
ภาคผนวกที่ 9	สรุปสถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียน (SSHE Performance and Complain)
ภาคผนวกที่ 10	สำเนาฉบับหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด
ภาคผนวกที่ 11	Maintenance and Inspection Management
ภาคผนวกที่ 12	Flowline and Well Gas Lift Line
ภาคผนวกที่ 13	Spill Management Plan
ภาคผนวกที่ 14	ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวกที่ 15	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่ 16	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
ภาคผนวกที่ 17	เอกสารการสนับสนุนโครงการของชุมชนตามแผนงานส่งเสริมด้านสังคม (CSR)
ภาคผนวกที่ 18	รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น
ภาคผนวกที่ 19	ตัวอย่างแบบสำรวจทัศนคติของประชาชน
ภาคผนวกที่ 20	ผลการสำรวจทัศนคติของประชาชน
ภาคผนวกที่ 21	ข้อมูลสุขภาพของพนักงานประจำปี 2566

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.4-1	ตำแหน่งที่ตั้งฐานหลุมผลิตและแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมของโครงการ
1.4-2	ตำแหน่งที่ตั้งและสภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L)
1.4-3	ตำแหน่งที่ตั้งและสภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P)
1.4-4	การติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยภายในชุดวาล์วหัวบ่อ
1.5-1	แผนผังการแจ้งเหตุและการเรียกทีมตอบสนองเหตุการณ์ของโครงการ
1.5-2	แผนผังการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน
1.5-3	การจัดองค์กรเพื่อตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน
1.5-4	แผนผังการรับข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน
1.5-5	แนวทางการปฏิบัติงานชุมชนสัมพันธ์
3.1-1	แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะการวางแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม
3.4-1	ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่จัดประชุมและสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L))
3.4-2	ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่จัดประชุมและสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิต ลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P))
3.4-3	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการของหัวหน้าครัวเรือน แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L)
3.4-4	ทัศนคติของหัวหน้าครัวเรือนต่อการปฏิบัติตามมาตรการในระยะการวางแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิต ลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L)
3.4-5	ทัศนคติในภาพรวมของหัวหน้าครัวเรือนด้านผลกระทบต่อชุมชนในระยะการวางแนวท่อลำเลียง ปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจาก ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L)
3.4-6	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการของผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่ดำเนินการในระยะการวางแนวท่อลำเลียง ปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L)
3.4-7	ทัศนคติของผู้นำชุมชนต่อการปฏิบัติตามมาตรการในระยะการวางแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L)
3.4-8	ทัศนคติในภาพรวมของผู้นำชุมชนด้านผลกระทบต่อชุมชนในระยะการวางแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิต ลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L)

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4-9 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการของหัวหน้าครัวเรือนในระหว่างการวางแผนทอลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบทอลำเลียงปิโตรเลียมแนวทอลำเลียงปิโตรเลียมฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P)	3-42
3.4-10 ทิศนคติของหัวหน้าครัวเรือนต่อการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการวางแผนทอลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบทอลำเลียงปิโตรเลียมแนวทอลำเลียงปิโตรเลียมฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P)	3-43
3.4-11 ทิศนคติในภาพรวมของหัวหน้าครัวเรือนด้านผลกระทบต่อชุมชนในระหว่างการวางแผนทอลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบทอลำเลียงปิโตรเลียมแนวทอลำเลียงปิโตรเลียมฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P)	3-43
3.4-12 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการของผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่ดำเนินการในระหว่างการวางแผนทอลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบทอลำเลียงปิโตรเลียมแนวทอลำเลียงปิโตรเลียมฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P)	3-47
3.4-13 ทิศนคติของผู้นำชุมชนต่อการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการวางแผนทอลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบทอลำเลียงปิโตรเลียมแนวทอลำเลียงปิโตรเลียมฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P)	3-48
3.4-14 ทิศนคติในภาพรวมของผู้นำชุมชนด้านผลกระทบต่อชุมชนในระหว่างการวางแผนทอลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบทอลำเลียงปิโตรเลียมแนวทอลำเลียงปิโตรเลียมฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P)	3-48

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.4-1 องค์ประกอบของฐานหลุมผลิต ระยะการวางแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	1-10
2.2-1 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันที่สถานีผลิตลานกระบือ (F/STN)	2-12
2.2-2 สะพานหรือทางข้ามแนวท่อ	2-12
2.2-3 ป้ายเตือนจำกัดความเร็ว และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ	2-13
2.2-4 ป้ายเตือนแสดงขอบเขตแนวท่อ	2-13
3.1-1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะการวางแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	3-4
3.4-1 บรรยายภาพการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-เขตเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L))	3-19
3.4-2 บรรยายภาพการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจาก ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-เขตบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-เขตซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P))	3-23
3.4-3 บรรยายภาพการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน และผู้นำชุมชน บริเวณแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-เขตเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L)	3-25
3.4-4 บรรยายภาพการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน และผู้นำชุมชน บริเวณแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-เขตบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-เขตซี (LKU-ZC) และไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P)	3-38



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 รายละเอียดการดำเนินงานของฐานหลุมผลิตและแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	1-3
1.4-1 ตำแหน่งที่ตั้งและสถานะการดำเนินงานของฐานหลุมผลิต	1-4
1.4-2 ตำแหน่งที่ตั้งและสถานะการดำเนินงานของแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม	1-5
1.4-3 สภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณโดยรอบฐานหลุมผลิตและแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม	1-9
1.4-4 รายละเอียดการออกแบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมเทียบกับมาตรฐาน ANSI/ASME B31.4	1-12
1.4-5 ความถี่ในการตรวจสอบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	1-13
1.5-1 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อประสานงานโรงพยาบาลคู่สัญญากรณีเหตุฉุกเฉิน	1-23
1.5-2 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกรณีเหตุฉุกเฉิน	1-24
1.6-1 กำลังการผลิตปิโตรเลียม ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	1-30
2-1 รายละเอียดการดำเนินการของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-1
2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ	2-2
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-6
ระยะการวางแผนท่อลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	
2.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-14
สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์	
3-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	3-1
ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	
3-2 รายละเอียดปัจจัย ช่วงเวลาตรวจวัดและบริษัท หน่วยงาน บุคคลที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
ระยะการวางแผนท่อลำเลียงปิโตรเลียม ช่วงการผลิตปิโตรเลียมผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	
3.1-2 รายละเอียดของสถานีตรวจวัด	3-4
3.1-3 ดัชนีและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-6
3.1-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระยะการวางแผนท่อลำเลียงปิโตรเลียม	3-6
ช่วงการผลิตปิโตรเลียม ผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	
3.1-5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-8
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-10
กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก (Major Leaks)	
3.3-1 ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	3-13
3.4-1 การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ	3-16
3.4-2 รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	3-18
(แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA))	
ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล(LKU-L))	
3.4-3 รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	3-22
(แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB))	
ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P))	

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4-4	จำนวนตัวอย่างในการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดเอ (LKU-ZA) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แอล (LKU-L))	3-24
3.4-5	ทัศนคติของหัวหน้าครัวเรือนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชนระหว่างมีโครงการ	3-28
3.4-6	ทัศนคติของผู้นำชุมชนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชนระหว่างมีโครงการ	3-33
3.4-7	จำนวนตัวอย่างในการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดซี (LKU-ZC) ไปยังฐานหลุมผลิตลานกระบือ-พี (LKU-P))	3-37
3.4-8	ทัศนคติของหัวหน้าครัวเรือนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชนระหว่างมีโครงการ	3-41
3.4-9	ทัศนคติของผู้นำชุมชนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชนระหว่างมีโครงการ	3-46
3.5-1	ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	3-50