



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งปรีอกระเทียม ระยะที่ 2 และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงเอส 1
จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร และพิษณุโลก
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 ซอยมณียา ซอย 3 ตำบลไทรมา
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์. 0 2965 8230-2 โทรสาร. 0 2965 8233
E-mail : visione@visione-consult.com

มกราคม 2567



PTTEP

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งปริอกระเทียม ระยะที่ 2 และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงเอส 1

จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร และพิษณุโลก

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 ซอยมณียา 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

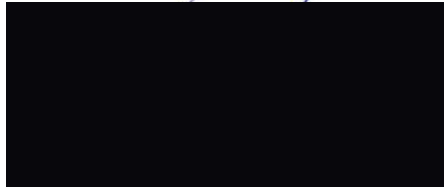
ตามที่ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ได้รับสัมปทานสำรวจและผลิตปิโตรเลียมเลขที่ 1/2522/16 หรือแปลงสำรวจบนบกหมายเลขเอส 1 ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการด้านพัฒนาปิโตรเลียมพิจารณารายงานฯ ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน 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 โครงการผลิตบนฝั่ง - 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.

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

ที่	ชื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ.....	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	จำนวนรายงานที่นำส่งเอกสารและซีดีรอม (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 โครงการผลิตบรณผัง - 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"> การวางท่อขนส่งปิโตรเลียมระหว่างหลุมผลิตวัดแตน-เอ วัดแตน-บี และแหล่งหนองอ้อ-เอ ของบริษัท ไทยเชลล์ เอ็กซ์พลอเรชันแอนด์โปรดักชัน จำกัด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก, โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เตาตอนใต้ หมายเลขสัมปทาน เอส1 (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดแนววางท่อลำเลียงปิโตรเลียม), โครงการเจาะหลุมสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแหล่งปรีอกระเทียม ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงเอส 1 อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก, โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งปรีอกระเทียม และแหล่งใกล้เคียง แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด <p>หมายเหตุ: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 4 โครงการ รวมรายงานเป็น 1 เล่ม)</p>	<p>ว 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	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เตาตอนเหนือและแม่น้ำน่าน แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์	ทส 1009.2/4272 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2553
4	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งประดู่เตาและแหล่งเสาเถียรส่วนขยาย 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.ร.	ชื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ.....	เลขที่หนังสือเห็นชอบ
6	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองตูมและคูมวง แปลงเอส 1 จังหวัดพิจิตรโลก และจังหวัดสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/7751 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2559
7	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งโนนพลวงสวนขยาย แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด, • โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร (ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-เอฟเอฟ (LKU-FF) ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด (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 จังหวัดพิจิตรโลก และสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/5590 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
9	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ หนองมะขาม และทับแรต แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตรโลก และสุโขทัย ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1009.2/6105 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2561
10	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ หนองจิก และโนนพลวง แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และพิจิตรโลก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1010.2/6995 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2561
11	โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองแสง ประดา และปรือกระเทียม แปลงเอส 1 จังหวัดพิจิตรโลกและจังหวัดพิจิตร ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	ทส 1010.2/7912 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2561
12	โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งสิริกิติ์ตะวันออก ระยะที่ 2 แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชรและพิจิตรโลก	ทส 1009.2/3016 ลงวันที่ 27 เมษายน 2553
13	โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งสารบบ ยางเมือง และไทรงาม จังหวัดสุโขทัย และจังหวัดกำแพงเพชร	ทส 1009.2/7599 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2553

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งปริอกระเทียม ระยะที่ 2 และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงเอส 1
จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร และพิษณุโลก

วันที่ 30 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ผลิตปิโตรเลียมแหล่งปริอกระเทียม ระยะที่ 2 และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร และพิษณุโลก
ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง/หัวข้อที่รับผิดชอบ
		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการโครงการ
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ผู้ประสานงานโครงการ
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
		นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
		เจ้าหน้าที่สารสนเทศภูมิศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งปริอกระเทียม ระยะที่ 2 และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงเอส 1
จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร และพิษณุโลก

1. โครงการ โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งปริอกระเทียม ระยะที่ 2 และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร และพิษณุโลก (ระยะติดตั้งและเดินระบบท่อลำเลียง)
2. สถานที่ตั้ง แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิต ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
หนองตะกั่ว-เอ (NTU-A) ไปยัง
ฐานหลุมผลิตปริอกระเทียม-บี (PKM-B)
แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิต ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
ปริอกระเทียม-ดี (PKM-D) ไปยัง
ฐานหลุมผลิตปริอกระเทียม-บี (PKM-B)
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 19-36
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 1009.2/4124
ลงวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2556
7. โครงการได้รับอนุญาตในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หนังสือเลขที่ พน 0308/3550 ลงวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- 8.โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย
วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2566 (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม
พ.ศ. 2565)
9. 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
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งปริอกระเทียม ระยะที่ 2 และพื้นที่ใกล้เคียง แปลงเอส 1
จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร และพิษณุโลก
ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566**

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 รายละเอียดโดยสังเขปของโครงการ	1-2
1.4.1 ที่ตั้งและสถานะการดำเนินงานของโครงการ	1-2
1.4.2 รายละเอียดการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	1-2
1.5 ระบบการจัดการด้านความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1-15
1.5.1 มาตรฐานด้านความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1-15
1.5.2 การจัดการด้านความปลอดภัยและการจัดการเหตุฉุกเฉิน	1-15
1.5.3 การจัดการด้านสุขภาพอนามัย	1-26
1.5.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	1-26
1.5.5 การมีส่วนร่วมต่อชุมชนและกิจกรรมการช่วยเหลือสังคม	1-26
1.6 การสนับสนุนและบริจาคตกิจกรรรมด้านการศึกษแก่หน่วยงานและชุมชน ในพื้นที่ปฏิบัติงานกำลังการผลิตปัจจุบันของโครงการ	1-29
1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-29
2. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปสำหรับการดำเนินงานของโครงการ	2-1
2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะติดตั้งและเดินระบบท่อลำเลียง	2-6
2.3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์	2-29

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะติดตั้งและเดินระบบท่อลำเลียง	3-1
3.1.1 ระดับเสียง	3-7
3.1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-7
3.1.3 คุณภาพอากาศ	3-7
3.1.4 สังคม/สาธารณสุข	3-7
3.1.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-7
3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบ ในปริมาณมาก (Major Leaks)	3-9
3.3 การติดตามตรวจสอบมาตรการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	3-11
3.4 การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็น ของประชาชนที่มีต่อโครงการ	3-13
3.4.1 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	3-13
3.4.2 การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน	3-17
3.5 การติดตามตรวจสอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากที่ได้ดำเนินการไปแล้ว 1 ปี	3-29
4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการโดยทั่วไป	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะติดตั้งและเดินระบบท่อลำเลียง	4-2
4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์	4-3
4.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะติดตั้งและเดินระบบท่อลำเลียง	4-4
4.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหล ของน้ำมันดิบในปริมาณมาก (Major Leaks)	4-5
4.6 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	4-5
4.7 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการสำรวจความคิดเห็น ของประชาชนที่มีต่อโครงการ	4-5
4.8 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ หลังจากที่ได้ดำเนินการไปแล้ว 1 ปี	4-6

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1)
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 3 คู่มือความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS)
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาฉบับรับหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับล่าสุด)
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวกที่ 6 แผนผังการรับข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 7 รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียน (SSHE Performance and Complain)
- ภาคผนวกที่ 8 S1 General SSHE Rules and Requirements Procedure
- ภาคผนวกที่ 9 Maintenance and Inspection Management
- ภาคผนวกที่ 10 Flowline and Well Gas Lift Line
- ภาคผนวกที่ 11 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบแนวท่อ (X-ray) และการทดสอบแรงดันน้ำ
(Hydrostatic Test)
- ภาคผนวกที่ 12 Spill Management Plan
- ภาคผนวกที่ 13 รายงานการซ่อมแผนฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมแผนอพยพ ปี 2565 โครงการเอส 1
- ภาคผนวกที่ 14 เอกสารบันทึกการตรวจสอบสภาพประจำปี
- ภาคผนวกที่ 15 S1 Emergency Response Plan
- ภาคผนวกที่ 16 Blowout Contingency Plan
- ภาคผนวกที่ 17 นโยบายความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 18 เอกสารการสนับสนุนโครงการของชุมชนตามแผนงานส่งเสริมด้านสังคม (CSR)
- ภาคผนวกที่ 19 รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
- ภาคผนวกที่ 20 ตัวอย่างแบบสำรวจทัศนคติและความเห็นของประชาชน
- ภาคผนวกที่ 21 ผลการสำรวจทัศนคติและความเห็นของประชาชน
- ภาคผนวกที่ 22 ข้อมูลสุขภาพของประชาชน

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.4-1	ตำแหน่งที่ตั้งฐานหลุมผลิตและแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมของโครงการ
1.4-2	สภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณโดยรอบแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตหนองตะกั่ว-เอ (NTU-A) ไปยังฐานหลุมผลิตปริอกระเทียม-บี (PKM-B)
1.4-3	สภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณโดยรอบแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตปริอกระเทียม-ดี (PKM-D) ไปยังฐานหลุมผลิตปริอกระเทียม-บี (PKM-B)
1.4-4	การติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยภายในชุดวาล์วหัวบ่อ
1.5-1	แผนผังการแจ้งเหตุและการเรียกทีมตอบสนองเหตุการณ์ของโครงการ
1.5-2	แผนผังการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน
1.5-3	การจัดตั้งองค์กรเพื่อตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน
1.5-4	แผนผังการรับข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน
1.5-5	แนวทางการปฏิบัติงานชุมชนสัมพันธ์
3.4-1	ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่จัดประชุมและสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตหนองตะกั่ว-เอ (NTU-A) ไปยังฐานหลุมผลิต ปริอกระเทียม-บี (PKM-B))
3.4-2	ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่จัดประชุมและสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตปริอกระเทียม-ดี (PKM-D) ไปยังฐานหลุมผลิตปริอกระเทียม-บี (PKM-B))
3.4-3	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการของหัวหน้าครัวเรือน
3.4-4	ทัศนคติของหัวหน้าครัวเรือนต่อการปฏิบัติตามมาตรการในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียง ปิโตรเลียมของโครงการ
3.4-5	ทัศนคติในภาพรวมของหัวหน้าครัวเรือนด้านผลกระทบต่อชุมชนในระยะผลิตผ่านท่อลำเลียง ปิโตรเลียมของโครงการ
3.4-6	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการของผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่ดำเนินการ
3.4-7	ทัศนคติของผู้นำชุมชนต่อการปฏิบัติตามมาตรการในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียง ปิโตรเลียมของโครงการ
3.4-8	ทัศนคติในภาพรวมของผู้นำชุมชนด้านผลกระทบต่อชุมชนในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียง ปิโตรเลียมของโครงการ

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.4-1	องค์ประกอบของฐานหลุมผลิต ระยะผลิตผ่านท่อลำเลียงปิโตรเลียม
2.2-1	ป้ายเตือนจราจร
2.2-2	ท่อระบายน้ำบริเวณถนนเรียบแนวท่อ
2.2-3	สะพาน หรือทางข้ามแนวท่อ
2.2-4	ป้ายเตือนแสดงขอบเขตแนวท่อ
2.2-5	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำฐานหลุมผลิต
2.2-6	อุปกรณ์ดับเพลิงและขจัดคราบน้ำมันที่ฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-บี (PKM-B)
2.2-7	อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันที่สถานีผลิตลานกระบือ (F/STN)
2.2-8	บ่อคอนกรีต (Concrete Pit)
2.2-9	API Separator ที่สถานีผลิตลานกระบือ
2.2-10	เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ ห้องพยาบาล และรถพยาบาลที่สถานีผลิตลานกระบือ (F/STN)
2.3-1	การให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย
3.4-1	บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตหนองตะกั่ว-เอ (NTU-A) ไปยังฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-บี (PKM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-ดี (PKM-D) ไปยังฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-บี (PKM-B))
3.4-2	บรรยากาศการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน และผู้นำชุมชน บริเวณแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตหนองตะกั่ว-เอ (NTU-A) ไปยังฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-บี (PKM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจาก ฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-ดี (PKM-D) ไปยังฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-บี (PKM-B)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1 ตำแหน่งที่ตั้งและสถานะการดำเนินงานของฐานหลุมผลิต/แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม	1-3
1.4-2 ตำแหน่งที่ตั้งและสภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณโดยรอบแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม	1-6
1.4-3 รายละเอียดการออกแบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมเทียบกับมาตรฐาน ANSI/ASME B31.4	1-11
1.4-4 ความถี่ในการตรวจสอบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	1-13
1.5-1 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อประสานงานโรงพยาบาลคู่สัญญากรณีเหตุฉุกเฉิน	1-22
1.5-2 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกรณีเหตุฉุกเฉิน	1-23
1.6-1 กำลังการผลิตปิโตรเลียม ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	1-29
2-1 รายละเอียดการดำเนินการของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-1
2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปสำหรับการดำเนินงานของโครงการ	2-2
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะติดตั้งและเดินระบบท่อลำเลียง	2-7
2.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์	2-30
3-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-1
3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะติดตั้งและเดินระบบท่อลำเลียง	3-2
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก (Major Leaks)	3-10
3.3-1 ผลการติดตามตรวจสอบการประชาสัมพันธ์โครงการ	3-12
3.4-1 การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ	3-14
3.4-2 รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตหนองตะกั่ว-เอ (NTU-A) ไปยังฐานหลุมผลิตปริก กระเทียม-บี (PKM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-ดี (PKM-D) ไปยังฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-บี (PKM-B))	3-17
3.4-3 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม (แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตหนองตะกั่ว-เอ (NTU-A) ไปยังฐานหลุมผลิต ปริกกระเทียม-บี (PKM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-ดี (PKM-D) ไปยังฐานหลุมผลิตปริกกระเทียม-บี (PKM-B))	3-19
3.4-4 ทัศนคติของหัวหน้าครัวเรือนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชนระหว่างมีโครงการ	3-22
3.5-1 ผลการติดตามตรวจสอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากที่ได้ดำเนินการไปแล้ว 1 ปี	3-30
3.5-2 จำนวนและอัตราการป่วยจำแนกตามกลุ่มโรคที่สำคัญ 21 กลุ่มโรค (รง.504) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองนา ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2566	3-31
3.5-3 จำนวนและอัตราการป่วยด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองนา ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2566	3-31

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.5-4	จำนวนและอัตราการป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองนา ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2566
3.5-5	จำนวนและอัตราการป่วยด้วยปัญหาสุขภาพจิตและความรำคาญ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองนา ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2566