



PTTEP

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L45/43

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และ
แหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง แปลง L54/43

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งอุ้มทอง และแหล่งสังขจาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท ปตท.สผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน
และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43
โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43
โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขจาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

บริษัท ปตท.สผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดำเนินการจัดทำโดย



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800
E-mail address : uae@uaeconsultant.com

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43

โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน

และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขจาย แปลง PTTEP1

จังหวัดสุพรรณบุรี ระยะผลิต

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขจาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระยะผลิต ของบริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

นายวัฒนา สุขเกษม

นางสาวนันทิศา บุญไสย

นางปิยะพัชร สุทมนต์สงวนซ์

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ และเสียง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นายศุภณัฐ คุณธนกาญจน์

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวศิวปรียา ดังดี

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวรัญญา เดชากินันท์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวกนกนันท์ พงษ์พานิชกุล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ และฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ) ระยะผลิต

๑. ชื่อโครงการ โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ และฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ) ระยะผลิต
๒. สถานที่ตั้ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ
หมู่ที่ 4 บ้านไผ่มั่ง ตำบลวังนาเย็น อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี
ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ
หมู่ที่ 5 บ้านดินเป็ด ตำบลศาลาขาว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปตท. สม. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 6 และ ชั้น 19-36
เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2537 4000 โทรสาร 0 2537 4444
E-mail -
๕. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
๖. โครงการได้รับอนุญาตในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1
วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2559 ตามหนังสือกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ที่ พน 0308/132
๗. โครงการได้รับอนุญาตในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2
วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ตามหนังสือกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ที่ พน 0308/4765
๘. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ
วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตามหนังสือเลขที่ ปตท.สผ.อ. 13250/00-6545/2022
๙. รายละเอียดโครงการ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหนองไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่

แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี และบ้านดอนสนวน-ซี)

ระยะผลิต

๑. ชื่อโครงการ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหนองไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี และบ้านดอนสนวน-ซี) ระยะผลิตปิโตรเลียม
๒. สถานที่ตั้ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี
หมู่ 2 บ้านท่าตลาด ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี
ฐานหลุมผลิตดอนสนวน-ซี
หมู่ 10 บ้านดอนสนวน ตำบลศาลาขาว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปตท. สม. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 6 และ ชั้น 19-36
เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2537 4000 โทรสาร 0 2537 4444
E-mail -
๕. จัดทำโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/3961 ลงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2556
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ
วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตามหนังสือเลขที่ ปตท.สม.อ. 13250/00-6545/2022
๘. วันที่รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ผ่านการพิจารณาจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
หนังสือกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ที่ พน 0308/5306 ลงวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2557
๙. วันที่รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ผ่านการพิจารณาจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
หนังสือกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ที่ พน 0308/30 ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2560
๑๐. รายละเอียดโครงการ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43
จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี) ระยะผลิต

- | | | | |
|---|---|--------|-------------|
| ๑. ชื่อโครงการ | โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี) ระยะผลิต | | |
| ๒. สถานที่ตั้ง | หมู่ที่ 4 บ้านไผ่มั่ง ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอลำมา จังหวัดสุพรรณบุรี | | |
| ๓. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท ปตท. สม. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | | |
| ๔. สถานที่ติดต่อ | ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 6 และ ชั้น 19 - 36 เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 | | |
| โทรศัพท์ | 0 2537 4000 | โทรสาร | 0 2537 4444 |
| E-mail | - | | |
| ๕. จัดทำโดย | บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | |
| ๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ | วันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.2/13291 | | |
| ๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ | วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตามหนังสือเลขที่ ปตท.สผ.อ. 13250/00-6545/2022 | | |
| ๘. รายละเอียดโครงการ | รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1 | | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี

(ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี) ระยะผลิต

๑. ชื่อโครงการ โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี) ระยะผลิต
๒. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 6 และ ชั้น 19-36
เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
- โทรศัพท์ 0 2537 4000 โทรสาร 0 2537 4444
- E-mail -
๕. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/1966
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ
วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตามหนังสือเลขที่ ปตท.สผ.อ. 13250/00-6545/2022
๘. รายละเอียดโครงการ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 รายละเอียดโดยสังเขปของโครงการ	1-2
1.3.1 รายละเอียดทั่วไปและความเป็นมา	1-2
1.3.2 องค์ประกอบของโครงการ	1-10
1.3.3 กิจกรรมของโครงการและสถานะการดำเนินงาน	1-21
1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-36
1.5 การนำเสนอรายงาน	1-45
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการดำเนินงาน	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2.2 ระดับเสียง	3-15
3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	3-16
3.2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-19
3.2.5 คุณภาพดิน	3-22
3.2.6 อาชีวอนามัย	3-23
3.2.7 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-24

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ และฐานหลุมผลิต บึงกระเทียม-เอ) ในระยะผลิต	3-26
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-26
3.3.2 ระดับเสียง	3-48
3.3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	3-51
3.3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-53
3.3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-56
3.3.6 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-74
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี และฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี) ในระยะผลิต	3-97
3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-97
3.4.2 ระดับเสียง	3-114
3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-121
3.4.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-123
3.4.5 คุณภาพดิน	3-125
3.4.6 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-127
3.4.7 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของพนักงานและประชาชนโดยรอบโครงการ	3-145
3.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-194
3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	3-176
3.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-176
3.5.2 ระดับเสียง	3-194
3.5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-201
3.5.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-203
3.5.5 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-205

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี) ในระยะผลิต	3-213
3.6.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-213
3.6.2 ระดับเสียง	3-231
3.6.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-238
3.6.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-256
3.6.5 สังคม-สาธารณสุข	3-280
3.6.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-280
3.7 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งอุ้มทอง และแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี	3-283
3.7.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-283
3.7.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	3-289
3.7.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-294
3.7.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-299
3.7.5 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสังคมและสาธารณสุข	3-304
3.7.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-314
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-1
4.1.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-4
4.2 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหนองไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-11
4.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-11

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-13
4.3 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-19
4.3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-19
4.3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-22
4.4 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-27
4.4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-27
4.4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-30
4.5 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขจาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-37
4.5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-37
4.5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-40

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 รายละเอียดโครงการผลิตปิโตรเลียม จังหวัดสุพรรณบุรี ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1-6
ตารางที่ 1-2 ตำแหน่งที่ตั้งฐานหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	1-10
ตารางที่ 1-3 ตำแหน่งที่ตั้งฐานหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	1-11
ตารางที่ 1-4 แนวท่อขนส่งปิโตรเลียมของโครงการฯ	1-12
ตารางที่ 1-5 ตำแหน่งที่ตั้งฐานหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	1-13
ตารางที่ 1-6 ตำแหน่งที่ตั้งฐานหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	1-14
ตารางที่ 1-7 ตำแหน่งที่ตั้งฐานหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี	1-15
ตารางที่ 1-8 สถานะปัจจุบันการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	1-32
ตารางที่ 1-9 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-37
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจาะสำรวจ และผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-6
ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบอยู่นอกเหนือ การคาดการณ์ โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-37
ตารางที่ 2-4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-42

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 2-5 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-47
ตารางที่ 2-6 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบอยู่นอกเหนือ การคาดการณ์ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-75
ตารางที่ 2-7 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงาน ของโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-82
ตารางที่ 2-8 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-97
ตารางที่ 2-9 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-109
ตารางที่ 2-10 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงาน ของโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-122
ตารางที่ 2-11 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-128
ตารางที่ 2-12 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-154
ตารางที่ 2-13 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงาน ของโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-168

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 2-14 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-177
ตารางที่ 2-15 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-255
ตารางที่ 3-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-2
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-31
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-32
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-33
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-34
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (TPH) บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-35
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-36
ตารางที่ 3-8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2565	3-39
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-57
ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-62
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-66
ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-70
ตารางที่ 3-13 จำนวนตัวอย่างครีวเรือนครีวเรือน	3-77
ตารางที่ 3-14 สภาพแวดล้อมปัจจุบันต่าง ๆ ของชุมชนในปัจจุบัน	3-83
ตารางที่ 3-15 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสาธารณสุขปโค	3-85
ตารางที่ 3-16 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-85

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-17 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	3-86
ตารางที่ 3-18 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	3-86
ตารางที่ 3-19 สภาพแวดล้อมปัจจุบันต่างๆ ของชุมชนในปัจจุบัน	3-88
ตารางที่ 3-20 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสาธารณสุข	3-90
ตารางที่ 3-21 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-90
ตารางที่ 3-22 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	3-91
ตารางที่ 3-23 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	3-91
ตารางที่ 3-24 สภาพแวดล้อมปัจจุบันต่างๆ ของชุมชนในปัจจุบัน	3-93
ตารางที่ 3-25 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสาธารณสุข	3-94
ตารางที่ 3-26 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-95
ตารางที่ 3-27 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	3-95
ตารางที่ 3-28 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	3-96
ตารางที่ 3-29 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	
บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-101
ตารางที่ 3-30 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนขาด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-101
ตารางที่ 3-31 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-102
ตารางที่ 3-32 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนขาด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-103
ตารางที่ 3-33 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-104
ตารางที่ 3-34 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนขาด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-105
ตารางที่ 3-35 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-106
ตารางที่ 3-36 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนขาด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-107

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-37 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ของฐานผลิตหนองผักชี-บี	3-110
ตารางที่ 3-38 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนขาด ของฐานผลิตหนองผักชี-บี	3-111
ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-117
ตารางที่ 3-40 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2565	3-118
ตารางที่ 3-41 สภาพแวดล้อมปัจจุบันต่าง ๆ ของชุมชนในปัจจุบัน	3-136
ตารางที่ 3-42 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสาธารณสุขโรค	3-137
ตารางที่ 3-43 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-138
ตารางที่ 3-44 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	3-138
ตารางที่ 3-45 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	3-139
ตารางที่ 3-46 สภาพแวดล้อมปัจจุบันต่าง ๆ ของชุมชนในปัจจุบัน	3-141
ตารางที่ 3-47 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสาธารณสุขโรค	3-142
ตารางที่ 3-48 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-143
ตารางที่ 3-49 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	3-143
ตารางที่ 3-50 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	3-144
ตารางที่ 3-51 ข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของโครงการฯ	3-147
ตารางที่ 3-52 จำนวนประชากรแยกตามกลุ่มอายุและเพศ รายตำบลในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-148
ตารางที่ 3-53 จำนวนประชากรกลุ่มไวต่อผลกระทบ รายตำบลในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-148
ตารางที่ 3-54 จำนวนและอัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากร	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนแตง ปี พ.ศ.2560-2565	3-151
ตารางที่ 3-55 จำนวนและอัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากร	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่ลูกนก ปี พ.ศ.2560-2565	3-152
ตารางที่ 3-56 จำนวนและอัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากร	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดโบสถ์ปี พ.ศ.2560-2565	3-153

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-57 จำนวนและอัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากร	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนชาด ปี พ.ศ.2560-2565	3-154
ตารางที่ 3-58 จำนวนและอัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากร	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังน้ำเย็น ปี พ.ศ.2560-2565	3-155
ตารางที่ 3-59 จำนวนและอัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากร	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์ ปี พ.ศ.2560-2565	3-156
ตารางที่ 3-60 จำนวนและอัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากร	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะขามล้ม ปี พ.ศ.2560-2565	3-157
ตารางที่ 3-61 จำนวนและอัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากร	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าไชย ปี พ.ศ.2560-2565	3-158
ตารางที่ 3-62 จำนวนและอัตราผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 10 อันดับแรก	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนแตง ระหว่างปี 2560-2565	3-166
ตารางที่ 3-63 จำนวนและอัตราผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 10 อันดับแรก	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่ลูกนก ระหว่างปี 2560-2565	3-167
ตารางที่ 3-64 จำนวนและอัตราผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 10 อันดับแรก	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดโบสถ์ ระหว่างปี 2560-2565	3-168
ตารางที่ 3-65 จำนวนและอัตราผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 10 อันดับแรก	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนชาด ระหว่างปี 2560-2565	3-169
ตารางที่ 3-66 จำนวนและอัตราผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 10 อันดับแรก	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังน้ำเย็น ระหว่างปี 2560-2565	3-170
ตารางที่ 3-67 จำนวนและอัตราผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 10 อันดับแรก	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์ ระหว่างปี 2560-2565	3-172
ตารางที่ 3-68 จำนวนและอัตราผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 10 อันดับแรก	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะขามล้ม ระหว่างปี 2560-2565	3-173
ตารางที่ 3-69 จำนวนและอัตราผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย 10 อันดับแรก	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าไชย ระหว่างปี 2560-2565	3-175

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-70 จำนวนและอัตราป่วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506)	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนแตง ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2564	3-177
ตารางที่ 3-71 จำนวนและอัตราป่วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506)	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่ลูกนก ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-178
ตารางที่ 3-72 จำนวนและอัตราป่วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506)	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดโบสถ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-179
ตารางที่ 3-73 จำนวนและอัตราป่วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506)	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนขาด ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-180
ตารางที่ 3-74 จำนวนและอัตราป่วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506)	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังน้ำเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-181
ตารางที่ 3-75 จำนวนและอัตราป่วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506)	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-183
ตารางที่ 3-76 จำนวนและอัตราป่วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506)	
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะขามล้ม ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-185
ตารางที่ 3-77 จำนวนสาเหตุการตายของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนแตง ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-186
ตารางที่ 3-78 จำนวนสาเหตุการตายของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่ลูกนกระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-187
ตารางที่ 3-79 จำนวนสาเหตุการตายของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดโบสถ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-188
ตารางที่ 3-80 จำนวนสาเหตุการตายของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนขาด ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-189
ตารางที่ 3-81 จำนวนสาเหตุการตายของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังน้ำเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-190
ตารางที่ 3-82 จำนวนสาเหตุการตายของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-191
ตารางที่ 3-83 จำนวนสาเหตุการตายของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะขามล้ม ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-192
ตารางที่ 3-84 จำนวนสาเหตุการตายของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าไชย ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-193
ตารางที่ 3-85 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	
บริเวณบ้านเลขที่ 74 หมู่ที่ 2 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-180
ตารางที่ 3-86 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	
บริเวณบ้านเลขที่ 71/1 หมู่ที่ 4 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-181
ตารางที่ 3-87 ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณบ้านเลขที่ 74 หมู่ที่ 2 ต.วังน้ำเย็น	
อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-182

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-88 ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณบ้านเลขที่ 71/1 หมู่ที่ 4 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-183
ตารางที่ 3-89 ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณบ้านเลขที่ 74 หมู่ที่ 2 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-184
ตารางที่ 3-90 ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณบ้านเลขที่ 71/1 หมู่ที่ 4 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-185
ตารางที่ 3-91 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณบ้านเลขที่ 74 หมู่ที่ 2 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-186
ตารางที่ 3-92 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณบ้านเลขที่ 71/1 หมู่ที่ 4 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-187
ตารางที่ 3-93 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 74 หมู่ที่ 2 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	3-190
ตารางที่ 3-94 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 71/1 หมู่ที่ 4 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	3-190
ตารางที่ 3-95 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณหมู่ที่ 2 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-197
ตารางที่ 3-96 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณหมู่ที่ 2 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562-2565	3-198
ตารางที่ 3-97 จำนวนตัวอย่างครีวเรื้อน บริเวณหมู่ที่ 4 บ้านไผ่มั่ง ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	3-206
ตารางที่ 3-98 สภาพแวดล้อมปัจจุบันต่างๆ ของชุมชนในปัจจุบัน รอบฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-209
ตารางที่ 3-99 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสาธารณสุขปภค ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-210
ตารางที่ 3-100 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-210
ตารางที่ 3-101 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-211
ตารางที่ 3-102 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-211
ตารางที่ 3-103 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิต	3-218

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-104 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	
บริเวณบ้านเลขที่ 91 หมู่ 10 ตำบลมะขามล้ม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี (เหนือลม)	3-218
ตารางที่ 3-105 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิต	3-219
ตารางที่ 3-106 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
บริเวณสถานีตรวจวัดบ้านเลขที่ 91 หมู่ 10 ต.มะขามล้ม อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	3-220
ตารางที่ 3-107 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิต	3-221
ตารางที่ 3-108 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
บริเวณสถานีตรวจวัดบ้านเลขที่ 91 หมู่ 10 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	3-222
ตารางที่ 3-109 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	
บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิต	3-223
ตารางที่ 3-110 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	
บริเวณบ้านเลขที่ 91 หมู่ 10 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	3-224
ตารางที่ 3-111 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ของฐานผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิต	3-227
ตารางที่ 3-112 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
บ้านเลขที่ 91 หมู่ 10 ตำบลมะขามล้ม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี	3-228
ตารางที่ 3-113 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	
บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-234
ตารางที่ 3-114 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณโรงเรียนวัดไผ่มั่ง	
ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2565	3-235
ตารางที่ 3-115 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-241
ตารางที่ 3-116 การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-244
ตารางที่ 3-117 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-261
ตารางที่ 3-118 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	
ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-265

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-119 ข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของโครงการฯ	3-282
ตารางที่ 3-120 จำนวนตัวอย่างครีวเรื้อน	3-306
ตารางที่ 3-121 สภาพแวดล้อมปัจจุบันต่าง ๆ ของชุมชนในปัจจุบัน	3-310
ตารางที่ 3-122 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสาธารณสุข	3-311
ตารางที่ 3-123 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-312
ตารางที่ 3-124 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	3-312
ตารางที่ 3-125 สภาพความเป็นอยู่และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	3-312
ตารางที่ 3-126 จำนวนประชากรแยกตามกลุ่มอายุและเพศ รายตำบลในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-315
ตารางที่ 3-127 จำนวนประชากรกลุ่มไวต่อผลกระทบ รายตำบลในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-315
ตารางที่ 3-128 อัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากรของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่ลูกนก	3-316
ตารางที่ 3-129 อัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากรของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์	3-316
ตารางที่ 3-130 จำนวนผู้ป่วยนอก และอัตราผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 10 อันดับแรกของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่ลูกนก ต.สวนแตง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-319
ตารางที่ 3-131 จำนวนผู้ป่วยนอก และอัตราผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์ ต.สวนแตง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-320
ตารางที่ 3-132 จำนวนผู้ป่วยและอัตราผู้ป่วยต่อประชากรแสนราย ด้วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ลูกนก	3-321
ตารางที่ 3-133 จำนวนผู้ป่วยและอัตราผู้ป่วยต่อประชากรแสนราย ด้วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์	3-322
ตารางที่ 3-134 จำนวนสาเหตุการตาย ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ลูกนก ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-323
ตารางที่ 3-135 จำนวนสาเหตุการตาย ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-324
ตารางที่ 3-136 จำนวนประชากรแยกตามกลุ่มอายุและเพศ รายตำบลในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-325
ตารางที่ 3-137 จำนวนประชากรกลุ่มไวต่อผลกระทบ รายตำบลในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-325
ตารางที่ 3-138 อัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากรของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสังขายเถร	3-326
ตารางที่ 3-139 อัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากรของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศาลาขาว	3-327
ตารางที่ 3-140 จำนวนผู้ป่วยนอก และอัตราผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 10 อันดับแรกของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสังขายเถร ต.สวนแตง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-329

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-141 จำนวนผู้ป่วยนอก และอัตราผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศาลาขาว ต.สวนแตง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-330
ตารางที่ 3-142 จำนวนผู้ป่วยและอัตราผู้ป่วยต่อประชากรแสนราย ด้วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสังขจายเถร	3-332
ตารางที่ 3-143 จำนวนผู้ป่วยและอัตราผู้ป่วยต่อประชากรแสนราย ด้วยโรคที่ต้องการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศาลาขาว	3-333
ตารางที่ 3-144 จำนวนสาเหตุการตาย ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสังขจายเถร ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-334
ตารางที่ 3-145 จำนวนสาเหตุการตาย ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านศาลาขาว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-335
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระยะผลิต (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-5
ตารางที่ 4-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหนองไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี) ระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-11
ตารางที่ 4-3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-23
ตารางที่ 4-4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี) ระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-32
ตารางที่ 4-5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทอง และแหล่งสังขจาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-41

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	1-16
รูปที่ 1-2 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง	
แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	1-17
รูปที่ 1-3 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี	
และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	1-18
รูปที่ 1-4 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี	
และแหล่งหนองผักชีส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	1-19
รูปที่ 1-5 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอู่ทองและแหล่งสังขายแปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี	1-20
รูปที่ 1-6 กระบวนการผลิตที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)	1-25
รูปที่ 1-7 กระบวนการ Reprocess ของเหลวที่ได้จากฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ที่สถานีผลิตอู่ทอง 1-7	1-26
รูปที่ 1-8 กระบวนการผลิตที่สถานีหนองผักชี-บี (NPI-B)	1-27
รูปที่ 1-9 กระบวนการผลิตที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)	1-28
รูปที่ 1-10 กระบวนการผลิตที่สถานีผลิตอู่ทอง 1-3	1-29
รูปที่ 1-11 กระบวนการผลิตที่สถานีผลิตอู่ทอง 1-7	1-30
รูปที่ 1-12 กระบวนการผลิตที่สถานีผลิตสังขาย	1-31
รูปที่ 1-13 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน	1-36
รูปที่ 2-1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต	2-281
รูปที่ 2-2 คันดินล้อมรอบปล่อยเผาก๊าซบริเวณฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	2-282
รูปที่ 2-3 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ	2-282
รูปที่ 2-4 ถังเก็บน้ำจากการผลิต (Produced water tank)	2-283
รูปที่ 2-5 ถังกักเก็บปิโตรเลียมที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ	2-283
รูปที่ 2-6 อุปกรณ์การผลิตที่ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต และมีรางระบายน้ำล้อมรอบ	2-284
รูปที่ 2-7 บ่อเกรอะภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	2-286
รูปที่ 2-8 การคัดแยกขยะมูลฝอย	2-287
รูปที่ 2-9 อุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันและสารเคมี	2-288

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-10 รถบรรทุกน้ำมันแบบ Semi-trailer	2-290
รูปที่ 2-11 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินบนรถบรรทุกน้ำมัน	2-290
รูปที่ 2-12 รถบรรทุกน้ำมันซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS)	2-290
รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วบนเส้นทางขนส่ง	2-291
รูปที่ 2-14 ห้องสุขาในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	2-291
รูปที่ 2-15 แสดงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ	2-293
รูปที่ 2-16 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา	2-294
รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ	2-294
รูปที่ 2-18 ระบบสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต	2-295
รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-296
รูปที่ 2-20 พื้นที่รวมพลของพื้นที่ฐานหลุมผลิต	2-297
รูปที่ 2-21 การปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ภายใต้แผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	2-298
รูปที่ 2-22 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	2-299
รูปที่ 2-23 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำ	2-299
รูปที่ 2-24 ถาดรองน้ำมัน	2-299
รูปที่ 2-25 ระบบวาล์วบริเวณหัวบ่อ (Christmas Tree)	2-300
รูปที่ 2-26 บ่อคอนกรีตเก็บน้ำ (Concrete Pit)	2-301
รูปที่ 2-27 อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัว	2-302
รูปที่ 2-28 ระบบ API Separator /Oil interceptor	2-303
รูปที่ 2-29 หลุมอัดกลั่นน้ำของฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 และฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7	2-303
รูปที่ 2-30 การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย	2-303
รูปที่ 2-31 ปล่องเผาก๊าซในแนวตั้งของฐานหลุมผลิตสังขาย	2-304
รูปที่ 2-32 เครื่องดับก่อกวนไฮโดรคาร์บอน (Flare Knock out Drum) ของฐานหลุมผลิตสังขาย	2-304
รูปที่ 2-33 การซักซ้อมแผนตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565	2-304
รูปที่ 2-34 การประชุมเรื่องความปลอดภัยและการทำงาน (Safety Meeting)	2-305
รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-27
รูปที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-28

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 – พ.ศ. 2565	3-41
รูปที่ 3-4 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-49
รูปที่ 3-5 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน/ นิเวศวิทยาทางน้ำ ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-52
รูปที่ 3-6 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-54
รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	
ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-63
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ	3-49
รูปที่ 3-9 แผนที่แสดงระดับเสียงบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A)	3-73
รูปที่ 3-10 พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามโครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบก	
หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ) ระยะผลิต	3-75
รูปที่ 3-11 กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รอบโครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	
แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ)	3-79
รูปที่ 3-12 กลุ่มผู้เข้าชมและพื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่รอบโครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	
แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ)	3-80
รูปที่ 3-13 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-98
รูปที่ 3-14 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-99
รูปที่ 3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2565	3-112
รูปที่ 3-16 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-115
รูปที่ 3-17 การตรวจวัดระดับเสียงของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-116
รูปที่ 3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	
ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2565	3-119
รูปที่ 3-19 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-122
รูปที่ 3-20 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-124
รูปที่ 3-21 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี	3-126
รูปที่ 3-22 พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี	
แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวนและแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43	
จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี) ระยะผลิต	3-129

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-23 กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รอบโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวนและแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี) ระยะผลิต	3-132
รูปที่ 3-24 กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รอบโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวนและแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี) ระยะผลิต	3-133
รูปที่ 3-25 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ฐานหลุมผลิตหนองผักชี – ซี	3-177
รูปที่ 3-26 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-178
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562-2565	3-191
รูปที่ 3-28 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-195
รูปที่ 3-29 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดระดับเสียง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี – ซี	3-196
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562-2565	3-199
รูปที่ 3-31 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-202
รูปที่ 3-32 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี	3-204
รูปที่ 3-33 พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามของโครงการ (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี)	3-205
รูปที่ 3-34 กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รอบโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี(ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี)	3-207
รูปที่ 3-35 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิต	3-214
รูปที่ 3-36 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิต	3-215
รูปที่ 3-37 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2565	3-229
รูปที่ 3-38 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-232
รูปที่ 3-39 การตรวจวัดระดับเสียงของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-233
รูปที่ 3-40 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2565	3-236
รูปที่ 3-41 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-239
รูปที่ 3-42 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี	3-240

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	
ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-245
รูปที่ 3-44 แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-257
รูปที่ 3-45 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-258
รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ของฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี และสถานีผลิตหนองผักชี	3-269
รูปที่ 3-47 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-3	3-285
รูปที่ 3-48 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7	3-286
รูปที่ 3-49 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฐานหลุมผลิตสังขาย	3-287
รูปที่ 3-50 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฐานหลุมผลิตสังขาย-ซี	3-288
รูปที่ 3-51 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดระดับเสียง ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-3	3-290
รูปที่ 3-52 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดระดับเสียง ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7	3-291
รูปที่ 3-53 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดระดับเสียง ฐานหลุมผลิตสังขาย	3-292
รูปที่ 3-54 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดระดับเสียง ฐานหลุมผลิตสังขาย-ซี	3-293
รูปที่ 3-55 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-3	3-295
รูปที่ 3-56 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7	3-296
รูปที่ 3-57 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ฐานหลุมผลิตสังขาย	3-297
รูปที่ 3-58 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ฐานหลุมผลิตสังขาย-ซี	3-298
รูปที่ 3-59 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-3	3-300
รูปที่ 3-60 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7	3-301
รูปที่ 3-61 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ฐานหลุมผลิตสังขาย	3-302
รูปที่ 3-62 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ฐานหลุมผลิตสังขาย-ซี	3-303
รูปที่ 3-63 พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งอู่ทองและแหล่งสังขาย	
แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี	3-305
รูปที่ 3-64 กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รอบ โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งอู่ทองและแหล่งสังขาย	
แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี	3-307
รูปที่ 4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจและผลิต	
ปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-2
รูปที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม	
แหล่งหนองผักชีแหล่งหนองไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่	
แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-11

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-19
รูปที่ 4-4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี	
และแหล่งหนองผักชีส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-27
รูปที่ 4-5 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขจาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี	4-37