



บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43
ตั้งอยู่ที่อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร
ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

เจ้าของโครงการ : บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 193/94 เลอรัชดาออฟฟิศ คอมเพล็กซ์ ชั้น 22
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110



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 2568



บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43
ตั้งอยู่ที่อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร
ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

เจ้าของโครงการ : บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 193/94 เลอรัชดาออฟฟิศ คอมเพล็กซ์ ชั้น 22

ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110



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 2568



CNPCHK (THAILAND) LIMITED

บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่ CNPCHK 012/2025

วันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ฉบับเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2567

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. CD-ROM

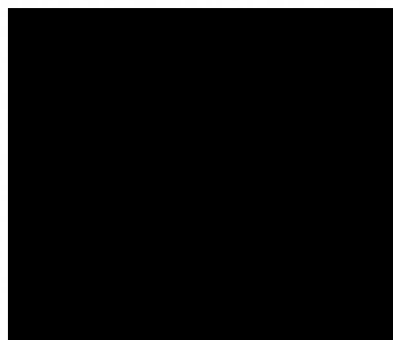
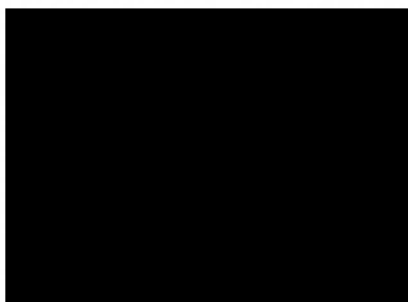
จำนวน 5 ชุด

จำนวน 5 ชุด

ตามที่ บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด ผู้รับสัมปทานและผู้ดำเนินการตามสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ได้ดำเนินโครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ในระยะดำเนินการผลิต ฉบับเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2567 ภายใต้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/2023 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2552

ในระหว่างดำเนินการโครงการดังกล่าว บริษัทฯ ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว บัดนี้ บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



กรรมการผู้จัดการทั่วไป

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43
ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 30 เดือนมกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิต
ปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลาน
กระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง/หัวข้อที่รับผิดชอบ
นางสาวจันทรา เกติมี		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการโครงการ
นางสาวปัทมกร มุลทะสิทธิ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ผู้ประสานงานโครงการ
นางสาวกนกกาญจน์ อนันตการชัย		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายชาวลิน เกิดชุมทอง		เจ้าหน้าที่สารสนเทศภูมิศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ




(นางสาวจันทรา เกติมี)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียม แพลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอคีรีมาศ
จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร**

1. **โครงการ** โครงการผลิตปิโตรเลียม แพลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร (ระยะดำเนินการผลิต)
2. **สถานที่ตั้ง**

ฐานหลุมผลิตบึงหญ้าตะวันตก 1 (BYW1)	หมู่ที่ 10 บ้านบึงสนธิ ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย
ฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 2 (BYN2)	หมู่ที่ 8 บ้านนิคมพัฒนา ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย
ฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 3 (BYN3)	หมู่ที่ 8 บ้านนิคมพัฒนา ตำบลหนองจิก อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย
ฐานหลุมผลิตหนองสระ 1 (NS1)	หมู่ที่ 13 บ้านปรือกระเทียม (บ้านหนองสระ) ตำบลหนองหลวง อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร
ฐานหลุมผลิตหนองสระ 4 (NS4)	หมู่ที่ 8 บ้านประดาเจ็ดรัง (บ้านหนองหลวง) ตำบลหนองหลวง อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร
ฐานหลุมผลิตหนองหลวง 1 (NL1)	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไม้แดง (บ้านหนองสระ) ตำบลหนองหลวง อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ** บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด
4. **สถานที่ติดต่อ** เลขที่ 193/94 อาคารเลอรัชดาออฟฟิศคอมเพล็กซ์ ชั้น 22 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0 2260 6181 โทรสาร 0 258 9926
5. **จัดทำโดย** บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
6. **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส 1009.2/2023 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2552
7. **โครงการได้รับอนุญาตในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ครั้ง**
ครั้งที่ 1 กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หนังสือเลขที่ CNPCHK 085/2014 ลงวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2557
ครั้งที่ 2 กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หนังสือเลขที่ พน 0308/1854 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ.2565
ครั้งที่ 3 กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หนังสือเลขที่ พน 0308/3399 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2566
8. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย**
วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567 (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)
9. **รายละเอียดโครงการ** รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๙/๒๕๖๖

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามกฎหมายการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๐

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



40b4a699

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43
ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดสุโขทัย และอำเภอเกาะพะลือ จังหวัดกำแพงเพชร
ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2567**

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1-6
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-6
1.3.1 รายละเอียดทั่วไป	1-6
1.3.2 ที่ตั้งและองค์ประกอบของโครงการ	1-9
1.3.3 รายละเอียดกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียม	1-20
1.3.4 การจัดการของเสีย น้ำเสีย และเสียงรบกวน	1-40
1.4 ระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1-41
1.4.1 การจัดการด้านความปลอดภัย	1-41
1.4.2 แผนการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน	1-45
1.5 ความรับผิดชอบต่อสังคมและการรับเรื่องร้องเรียน	1-49
1.5.1 การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	1-49
1.5.2 การรับเรื่องร้องเรียน	1-49
1.6 การเสนอรายงาน	1-51
2. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการผลิต	2-5
3. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต	3-1
3.1.1 การติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3.1.2 การติดตามตรวจวัดระดับเสียง	3-33
3.1.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-41
3.1.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-60
3.1.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-70
3.1.6 คุณภาพสังคมและชุมชน	3-70



สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไป สำหรับการดำเนินงานของโครงการ	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการผลิต	4-1
4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต	4-4
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ	
ภาคผนวก ก.1 หนังสือให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/2023 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2552	
ภาคผนวก ก.2 หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อฐานผลิตในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบก หมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ตามหนังสือเลขที่ CNPCHK 085/2014 ลงวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2557	
ภาคผนวก ก.3 หนังสือได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร (ครั้งที่ 2) จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ตามหนังสือเลขที่ พน 0308/1854 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ.2565	
ภาคผนวก ก.4 หนังสือได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร (ครั้งที่ 3) จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ตามหนังสือเลขที่ พน 0308/3399 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ก.5 สำเนาฉบับหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดสุโขทัย และอำเภอลานกระบือ จังหวัด กำแพงเพชร ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566	
ภาคผนวก ก.6 ตัวอย่างเอกสารสัญญาเช่าและซื้อที่ดิน	
ภาคผนวก ก.7 เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการต่อหน่วยงานราชการ	



ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	เอกสารมาตรฐานการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปิโตรเลียมของโครงการ
ภาคผนวก ข.1	สรุปสถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียน ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.3	คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.4	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
ภาคผนวก ข.5	แผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.6	แผนการจัดการของเสีย
ภาคผนวก ค	เอกสารการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	ข้อกำหนดในการขั้วขี้นาพาหนะและเอกสารการกำกับดูแลการขนส่งปิโตรเลียม
ภาคผนวก ค.2	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์
ภาคผนวก ค.3	ใบอนุญาตผู้กำจัดของเสียอันตราย
ภาคผนวก ค.4	เอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Waste Manifest)
ภาคผนวก ค.5	ตัวอย่างเอกสารการบันทึกการเดินรถ
ภาคผนวก ค.6	เอกสารการฝึกอบรมพนักงานกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง.1	ระดับเสียง
ภาคผนวก ง.2	คุณภาพอากาศ
ภาคผนวก ง.3	คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ง.4	คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง.5	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง.6	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1	ฐานหลุมผลิตและแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
1.1-2	ฐานหลุมผลิตและแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1)
1.1-3	สถานะการดำเนินงานในปัจจุบันของฐานหลุมผลิตและแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมของโครงการ
1.3-1	ตำแหน่งที่ตั้งฐานหลุมผลิตของโครงการ
1.3-2	สภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณฐานหลุมผลิตบึงหญ้าตะวันตก 1 (BYW1)
1.3-3	สภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 2 (BYN2)
1.3-4	สภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 3 (BYN3)
1.3-5	สภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณฐานหลุมผลิตหนองสระ 1 (NS1)
1.3-6	สภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณฐานหลุมผลิตหนองสระ 4 (NS4)
1.3-7	สภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณฐานหลุมผลิตหนองหลวง 1 (NL1)
1.3-8	แผนผังกระบวนการผลิตของฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 3 (BYN3) และฐานหลุมผลิตหนองสระ 4 (NS4)
1.3-9	แผนผังกระบวนการผลิตของฐานหลุมผลิตบึงหญ้าตะวันตก 1 (BYW1) ฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 2 (BYN2) และฐานหลุมผลิตหนองสระ 1 (NS1)
1.3-10	แผนผังกระบวนการผลิตของฐานหลุมผลิตหนองหลวง 1 (NL1)
1.3-11	ผังการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตบึงหญ้าตะวันตก 1 (BYW1)
1.3-12	ผังการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 2 (BYN2)
1.3-13	ผังการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 3 (BYN3)
1.3-14	ผังการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตหนองสระ 1 (NS1)
1.3-15	ผังการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตหนองสระ 4 (NS4)
1.3-16	ผังการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตหนองหลวง 1 (NL1)
1.4-1	แผนผังและลำดับขั้นของการวางแผนตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน
1.4-2	ผังการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 2 และระดับ 3
1.5-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการเรื่องร้องเรียน
3.1-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.1-2	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณฐานหลุมผลิต
3.1-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก่อนมีโครงการ (Baseline) และระยะดำเนินการผลิต
3.1-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก่อนมีโครงการ (Baseline) และระยะดำเนินการผลิต
3.1-5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระยะดำเนินการผลิต
3.1-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระยะดำเนินการผลิต



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.1-7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ระยะดำเนินการผลิต	3-24
3.1-8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระยะดำเนินการผลิต	3-25
3.1-9	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-34
3.1-10	การเปรียบเทียบค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ก่อนมีโครงการ (Baseline) กับระยะดำเนินการผลิต	3-40
3.1-11	ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-42
3.1-12	ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-61



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.3-1	ลักษณะของถนนทางเข้าฐานหลุมผลิตบึงหญ้าตะวันตก 1 (BYW1)
1.3-2	ลักษณะของถนนทางเข้าฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 2 (BYN2)
1.3-3	ลักษณะของถนนทางเข้าฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 3 (BYN3)
1.3-4	ลักษณะของถนนทางเข้าฐานหลุมผลิตหนองสระ 1 (NS1)
1.3-5	ลักษณะของถนนทางเข้าฐานหลุมผลิตหนองสระ 4 (NS4)
1.3-6	ลักษณะของถนนทางเข้าฐานหลุมผลิตหนองหลวง 1 (NL1)
1.3-7	ตัวอย่างเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตบึงหญ้าตะวันตก 1 (BYW1)
1.3-8	ตัวอย่างเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 2 (BYN2)
1.3-9	ตัวอย่างเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตบึงหญ้าเหนือ 3 (BYN3)
1.3-10	ตัวอย่างเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตหนองสระ 1 (NS1)
1.3-11	ตัวอย่างเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตหนองสระ 4 (NS4)
1.3-12	ตัวอย่างเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตหนองหลวง 1 (NL1)
2.2-1	ลักษณะถนนลูกรังบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ฐานหลุมผลิต
2.2-2	ป้ายจำกัดความเร็ว
2.2-3	รถฉีดพรมน้ำ
2.2-4	ติดตั้งแผ่นบังโคลนยานพาหนะ
2.2-5	ลักษณะการติดตั้งเสาไฟสปอร์ตไลท์
2.2-6	พื้นคอนกรีตและรางระบายน้ำล้อมรอบอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียม
2.2-7	บ่อเก็บน้ำ (Cement Pit)
2.2-8	หลุมอัดกลับน้ำ (Injection Well)
2.2-9	สถานที่เก็บสารเคมีไว้ที่สำนักงานแหล่งน้ำมันบึงหญ้า
2.2-10	ถาดรองน้ำมัน
2.2-11	อุปกรณ์ดูดซับและทำความสะอาดคราบน้ำมัน
2.2-12	บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
2.2-13	ตัวอย่างการทำความสะอาดรางระบายน้ำ
2.2-14	ห้องสุขา และบ่อเกรอะ-บ่อซึม
2.2-15	ภาชนะรองรับของเสียประจำฐานหลุมผลิต
2.2-16	รั้วลดหนามล้อมรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต
2.2-17	ป้ายแสดงขอบเขตโครงการ
2.2-18	พื้นที่กันชนรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต
2.2-19	ป้ายเตือนห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ
2.2-20	ป้ายเตือนบริเวณทางร่วม-ทางแยก
2.2-21	การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
2.2-22	พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่
2.2-23	สัญญาณเตือนอัคคีภัย
2.2-24	อุปกรณ์บอกทิศทางลม (Windsock)



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.2-25 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-31
3.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.1-2 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณฐานหลุมผลิต	3-11
3.1-3 สถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-35
3.1-4 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-43
3.1-5 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-62



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1	พิกัดทางภูมิศาสตร์พื้นที่ตั้งฐานหลุมผลิตและตำแหน่งของหลุมผลิตปิโตรเลียม
1.4-1	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะงาน/พื้นที่ปฏิบัติงาน
1.4-2	หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน
2-1	รายละเอียดการดำเนินการของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2567
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการผลิต
3-1	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทานปิโตรเลียมบนบกหมายเลข L21/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และอำเภอเกาะกูด จังหวัดกำแพงเพชร (ระยะดำเนินการผลิต) ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2567
3.1-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ
3.1-3	ดัชนีการตรวจวัดและเทคนิคการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
3.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.1-5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศก่อนมีโครงการ (Baseline) และระยะดำเนินการผลิต ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
3.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณฐานหลุมผลิต (VOCs)
3.1-7	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง
3.1-8	ดัชนีตรวจวัดและเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดระดับเสียง
3.1-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
3.1-10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงก่อนมีโครงการ (Baseline) กับระยะดำเนินการผลิต ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
3.1-11	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
3.1-12	ดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.1-13	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินก่อนมีโครงการ (Baseline) กับในระยะดำเนินการผลิต พ.ศ.2565-2567
3.1-15	ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
3.1-16	ดัชนีและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
3.1-17	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
3.1-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินก่อนมีโครงการ (Baseline) กับระยะดำเนินการผลิต พ.ศ.2565-2567