

บทที่ 1

บทนำ



บทที่ 1

บทนำ

1.1 บทนำ

บริษัท อีโค โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท แพน โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด”) ต่อไปในรายงานจะเรียกว่า “อีโค” เป็นผู้ได้รับสัมปทานปิโตรเลียมเลขที่ 3/2546/60 จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 ในแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 เพื่อให้สอดคล้องตามข้อผูกพันในสัมปทานและเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 129 ตอนพิเศษ 79 ง ลงวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ที่กำหนดให้โครงการเจาะสำรวจและ/หรือผลิตปิโตรเลียมทุกขนาดตามพระราชบัญญัติปิโตรเลียมจัดเป็นกิจกรรมต้องได้รับการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้มอบหมายให้บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต NS PL II และ PL III ของ บริษัท อีโค โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์และได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/4215 ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2551 (ภาคผนวก ก-1) จากการดำเนินโครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต NS PL II และ PL III แปลงสัมปทานหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์ ภายหลังจากที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาซับซ้อนในพื้นที่โครงการที่พบในระหว่างการดำเนินงานในพื้นที่จริง สำหรับพื้นที่ผลิต NS PL III ทางบริษัทจึงได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) จัดเตรียมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์ ต่อ สผ. เพื่อขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการรวมถึงมาตรการจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อปี พ.ศ. 2551 ในพื้นที่ผลิต NS PL III และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/9970 และทส 1009.2/9971 ลงวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2555 (ดังรายละเอียดในภาคผนวก ก-2)

ทั้งนี้ จากการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่าแหล่งกักเก็บปิโตรเลียมบริเวณเดิมมีศักยภาพในการผลิตลดลงเมื่อพิจารณาจากข้อมูลประวัติหลุมผลิตที่ตั้งอยู่บริเวณข้างเคียงในพื้นที่ผลิตเดียวกันร่วมกับการแปลผลโครงสร้างทางธรณีวิทยาจากวิธีการวัดคลื่นไหวสะเทือนแบบสามมิติครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2557 ทำให้บริษัท จำเป็นต้องพิจารณาย้ายตำแหน่งพื้นที่ฐานผลิตไปยังบริเวณพื้นที่แห่งใหม่ที่มีความเหมาะสมกว่าและมีโอกาสที่จะประสบความสำเร็จในการค้นพบแหล่งกักเก็บปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น จึงได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งพิกัดหลุมผลิต JHC-10 (WBEXT-10) โดยได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ พน 0305/2813 ลงวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2558, หลุมผลิต JHC-14 (WBEXT-14) ตามหนังสือเลขที่ พน 0308/2519 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2558 และหลุมผลิต JHC-8 (WBEXT-8) ตามหนังสือเลขที่ พน 0305/552 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 (ดังรายละเอียดใน ภาคผนวก ก-4, ก-5 และ ก-6) นอกจากนี้ ทางบริษัทได้ดำเนินการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ พน 0308/2519 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2558 (ดังรายละเอียดในภาคผนวก ก-5)

จากข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อีโค ในฐานะเจ้าของโครงการ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ยูเออี เป็นที่ปรึกษาโครงการด้านสิ่งแวดล้อมมีความรับผิดชอบในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังรายละเอียดใน ภาคผนวก ข) เพื่อเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ อีโค ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างและเจาะหลุมสำรวจ ภายหลังที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้มีการนำเสนอรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบกพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์ รวมทั้งสิ้น 20 ครั้ง ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตปิโตรเลียม
บนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

[illegible]

1.2 ที่ตั้งโครงการ

บริษัท อีโค่ได้ดำเนินงานวางแผนขุดเจาะปิโตรเลียมบนบกทั้งหมด 74 หลุมผลิตใน 17 ฐานหลุมผลิตที่ได้รับการอนุมัติ เพื่อพัฒนาแหล่งเก็บกักปิโตรเลียม ในแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 สำหรับพื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ครอบคลุมพื้นที่ตำบลท่าโรง อำเภอวีเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ตำแหน่งและสภาพปัจจุบันของฐานหลุมผลิตแสดงดังตารางที่ 1-2 ถึงตารางที่ 1-4 และรูปที่ 1-1 ถึงรูปที่ 1-3

ตารางที่ 1-2 พิกัดทางภูมิศาสตร์พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบก
หมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ชื่อฐานหลุมผลิต	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (ระบบ UTM Datum WGS 84) ^{1/}		
	Zone	ตะวันออก (X)	เหนือ (Y)
JHC-1 (WBEXT-2) ^{1/}	47P	729029	1732635
JHC-2 (WBEXT-4) ^{1/}	47P	730052	1733030
JHC-3 (WBEXT-5) ^{1/}	47P	730383	1731297
JHC-5 (WBEXT-3) ^{1/}	47P	732274	1732964
JHC-6 ^{1/}	47P	730203	1731507
JHC-8 (WBEXT-8) ^{1/}	47P	732283	1733346
JHC-9 (WBEXT-7) ^{1/}	47P	729744	1731210
JHC-10 (WBEXT-10) ^{2/}	47P	731862	1732119
JHC-11 (WBEXT-11) ^{1/}	47P	729546	1731775
JHC-12 (WBEXT-6) ^{1/}	47P	730310	1732516
JHC-13 (WBEXT-1) ^{1/}	47P	730327	1732054
JHC-14 (WBEXT-14) ^{2/}	47P	732477	1732077
JHC-16 ^{1/}	47P	729287	1733223
JHC-17 ^{1/}	47P	730900	1731042
JHC-18 (WBEXT-18) ^{1/}	47P	729173	1731480
JHC-19 ^{1/}	47P	730170	1730617
JHC-20 (WBEXT-20) ^{1/}	47P	729678	1730007

หมายเหตุ: ^{1/} พิกัดทางภูมิศาสตร์บนฐานทางราบตามรายการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบกพื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

^{2/} พิกัดทางภูมิศาสตร์บนฐานทางราบตามรายการงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

1.3 สภาพการดำเนินงานปัจจุบัน

แผนการดำเนินงานของฐานหลุมผลิต 17 ฐาน ในปัจจุบัน (27 กันยายน พ.ศ. 2565) มีความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการสรุปรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ตารางที่ 1-3 และตารางที่ 1-4)

- ฐานหลุมผลิต JHC-5 (WBEXT-3) ได้ดำเนินการเจาะและทดสอบหลุมแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการผลิต
- ฐานหลุมผลิต JHC-1 (WBEXT-2), JHC-3 (WBEXT-5), JHC-13 (WBEXT-1) ได้ดำเนินการเจาะและทดสอบหลุมแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบไม่ต่อเนื่อง (Cyclic well)
- ฐานหลุมผลิต JHC-9 (WBEXT-7), JHC10 (WBEXT-10), JHC-12 (WBEXT-6), JHC-2 (WBEXT-4) และ JHC-14 (WBEXT-14) ได้ดำเนินการเจาะและทดสอบหลุมแล้ว แต่ได้ทำการ Shut In เนื่องจากพบปริมาณน้ำมันต่ำ

- ฐานหลุมผลิต JHC-8 (WBEXT-8) ได้ดำเนินการเจาะหลุมผลิตแล้ว แต่ได้ทำการสละหลุม เนื่องจากพบปริมาณน้ำมันต่ำ
- ฐานหลุมผลิต JHC-11 (WBEXT-11), JHC-18 (WBEXT-18) และ JHC-20 (WBEXT-20) ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว แต่ยังไม่ได้ดำเนินการขุดเจาะ
- สำหรับฐานหลุมผลิตที่เหลืออื่นๆ ยังไม่เริ่มดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 1-3 สถานะการดำเนินงาน พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ฐานหลุมผลิต	ชื่อหลุมผลิต	ระยะก่อสร้างและติดตั้ง		ระยะเจาะหลุมผลิต		ระยะทดสอบหลุมและผลิตปิโตรเลียม		หมายเหตุ
		เริ่มต้น	สิ้นสุด	เริ่มต้น	สิ้นสุด	เริ่มต้น	สิ้นสุด	
JHC-1 (WBEXT-2)	WBEXT-2ST2	8 ก.พ. 53	2 เม.ย. 53	16 ก.ย. 53	25 ก.ย. 53	28 ก.ย. 53	6 เม.ย. 56	Run kill string (Suspended)
	WBEXT-2AST2	8 ก.พ. 53	2 เม.ย. 53	26 ก.ย. 53	11 ต.ค. 53	12 ต.ค. 53	10 เม.ย. 61	Shut In
	WBEXT-2BST2	8 ก.พ. 53	2 เม.ย. 53	17 มิ.ย. 54	28 มิ.ย. 54	4 ก.ค. 54	ปัจจุบัน	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบไม่ต่อเนื่อง (Cyclic well)
	WBEXT-2C	8 ก.พ. 53	2 เม.ย. 53	16 ก.ค. 56	3 ส.ค. 56	5 ส.ค. 56	13 ก.พ. 57	Shut In
JHC-2 (WBEXT-4)	WBEXT-4	13 ก.ย. 53	30 พ.ย. 53	8 ธ.ค. 53	13 ธ.ค. 53	15 ธ.ค. 53	10 มี.ค. 63	Shut In
	WBEXT-4AST2	13 ก.ย. 53	30 พ.ย. 53	14 ธ.ค. 53	26 ธ.ค. 53	15 ม.ค. 54	5 พ.ค. 56	Shut In
	WBEXT-4BST1	13 ก.ย. 53	30 พ.ย. 53	5 มิ.ย. 54	16 มิ.ย. 54	22 มิ.ย. 54	10 มี.ค. 63	Shut In
	WBEXT-4C	13 ก.ย. 53	30 พ.ย. 53	20 ธ.ค. 56	3 ม.ค. 57	7 ม.ค. 57	16 ส.ค. 65	Shut In
JHC-3 (WBEXT-5) ^{1/}	WBEXT-5A	8 มี.ค. 56	15 พ.ค. 56	8 มี.ค. 57	23 มี.ค. 57	29 มี.ค. 57	1 มี.ค. 61	Shut In
	WBEXT-5B	28 มิ.ย. 54	20 ก.ย. 54	15 ส.ค. 55	23 ส.ค. 55	26 ส.ค. 55	ปัจจุบัน	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบไม่ต่อเนื่อง (Cyclic well)
	WBEXT-5C	28 มิ.ย. 54	20 ก.ย. 54	28 ก.ค. 53	8 ส.ค. 53	9 ส.ค. 55	ปัจจุบัน	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบไม่ต่อเนื่อง (Cyclic well)
JHC-5 (WBEXT-3)	WBEXT-3ST1	24 มี.ค. 52	30 เม.ย. 52	14 พ.ย. 53	25 พ.ย. 53	28 พ.ย. 53	6 ก.ย. 57	Shut In
	WBEXT-3C	24 มี.ค. 52	30 เม.ย. 52	23 ก.พ. 57	6 มี.ค. 57	10 มี.ค. 57	ปัจจุบัน	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิต
	WBEXT-3D	24 มี.ค. 52	30 เม.ย. 52	25 มี.ค. 57	9 เม.ย. 57	18 เม.ย. 57	ปัจจุบัน	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิต
	WBEXT-3E	24 มี.ค. 52	30 เม.ย. 52	4 ก.ค. 57	15 ก.ค. 57	18 ก.ค. 57	ปัจจุบัน	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิต
	WBEXT-3F	1 ก.ย. 57	14 ก.ย. 57	3 พ.ย. 57	24 พ.ย. 57	26 พ.ย. 57	29 เม.ย. 58	Shut In
	WBEXT-3FST1	24 มี.ค. 52	30 เม.ย. 52	13 มี.ค. 62	30 มี.ค. 62	1 เม.ย. 62	29 เม.ย. 64	Shut In
JHC-6	-	-	-	-	-	-	-	ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง
JHC-8 (WBEXT-8)	WBEXT-8A	10 ม.ค. 60	20 ก.พ. 60	3 มี.ค. 60	10 มี.ค. 60	-	-	สละหลุม
JHC-9 (WBEXT-7)	-	14 ม.ค. 54	23 ก.พ. 54	26 ก.ย. 55	15 ต.ค. 55	21 ต.ค. 55	29 ต.ค. 55	Shut In
JHC-10 (WBEXT-10)	WBEXT-10B	2 พ.ค. 56	8 ส.ค. 56	8 ต.ค. 57	31 ต.ค. 57	3 พ.ย. 57	30 ม.ค. 60	Shut In
	WBEXT-10C	2 พ.ค. 56	8 ส.ค. 56	26 พ.ย. 57	9 ธ.ค. 57	11 ธ.ค. 57	5 ส.ค. 59	Shut In
	WBEXT-10A	18 ธ.ค. 57	21 ก.พ. 58	20 เม.ย. 58	5 พ.ค. 58	5 พ.ค. 58	19 ม.ค. 59	Run kill string ไม่มีการทดสอบหลุมผลิต
	WBEXT-10DST1	18 ธ.ค. 57	21 ก.พ. 58	5 พ.ค. 58	20 พ.ค. 58	23 พ.ค. 58	11 ก.ค. 59	Shut In
JHC-11 (WBEXT-11)	-	17 เม.ย. 56	17 มิ.ย. 56	-	-	-	-	ยังไม่ได้ดำเนินการขุดเจาะและทดสอบหลุม

ตารางที่ 1-3 (ต่อ) สถานะการดำเนินงาน พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ฐานหลุมผลิต	ชื่อหลุมผลิต	ระยะก่อสร้างและติดตั้ง		ระยะเจาะหลุมผลิต		ระยะทดสอบหลุมและผลิตปิโตรเลียม		หมายเหตุ
		เริ่มต้น	สิ้นสุด	เริ่มต้น	สิ้นสุด	เริ่มต้น	สิ้นสุด	
JHC-12 (WBEXT-6) ^{1/}	WBEXT-6A	10 มิ.ย. 54	19 ก.ย. 54	6 ส.ค. 55	15 ส.ค. 55	17 ส.ค. 55	17 ส.ค. 55	Shut In
	WBEXT-6D	10 มิ.ย. 54	19 ก.ย. 54	26 ต.ค. 55	15 พ.ย. 55	16 พ.ย. 55	28 ก.พ. 62	Shut In
JHC-13 (WBEXT-1)	WBEXT-1	15 มี.ค. 53	2 เม.ย. 53	14 ก.ค. 53	25 ก.ค. 53	10 ส.ค. 53	12 มิ.ย.60	Shut In
	WBEXT-1AST2	15 มี.ค. 53	2 เม.ย. 53	7 ส.ค. 53	25 ส.ค. 53	31 ส.ค. 53	19 ส.ค. 60	Shut In
	WBEXT-1BST1	15 มี.ค. 53	2 เม.ย. 53	3 ส.ค. 53	9 ก.ย. 53	15 ก.ย. 53	ปัจจุบัน	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบไม่ต่อเนื่อง (Cyclic well)
	WBEXT-1C	15 มี.ค. 53	2 เม.ย. 53	2 พ.ย. 53	13 พ.ย. 53	14 พ.ย. 53	ปัจจุบัน	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบไม่ต่อเนื่อง (Cyclic well)
	WBEXT-1DST3	12 พ.ย. 53	30 พ.ย. 53	18 ธ.ค. 53	16 ธ.ค. 54	13 ม.ค. 54	15 มี.ค. 58	Shut In
	WBEXT-1E	12 พ.ย. 53	30 พ.ย. 53	30 เม.ย. 54	10 พ.ค. 54	11 พ.ค. 54	ปัจจุบัน	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบไม่ต่อเนื่อง (Cyclic well)
	WBEXT-1F	12 พ.ย. 53	30 พ.ย. 53	11 พ.ค. 54	4 มิ.ย. 54	5 มิ.ย. 54	30 มิ.ย.65	Shut In
	WBEXT-1G	6 ก.ย. 55	15 ก.ย. 55	17 ต.ค. 55	25 ต.ค. 55	11 พ.ย. 55	18 ก.ค. 56	เปลี่ยนเป็นหลุม Water flood project
	WBEXT-1H	3 ต.ค. 55	12 พ.ย. 55	12 พ.ย. 56	19 พ.ย. 56	3 ธ.ค. 56	ปัจจุบัน	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบไม่ต่อเนื่อง (Cyclic well)
JHC-14 (WBEXT-14)	WBEXT-14D	2 เม.ย. 58	27 พ.ค. 58	28 พ.ค. 58	8 มิ.ย. 58	10 มิ.ย. 58	7 มี.ค. 59	Shut In
	WBEXT-14A	2 เม.ย. 58	27 พ.ค. 58	17 พ.ย. 58	30 พ.ย. 58	2 ธ.ค. 58	28 มิ.ย. 65	Shut In
JHC-16	-	-	-	-	-	-	-	ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง
JHC-17	-	-	-	-	-	-	-	ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง
JHC-18 (WBEXT-18)	-	13 ม.ค. 54	27 ก.พ. 54	-	-	-	-	ยังไม่ได้ดำเนินการขุดเจาะและทดสอบหลุม
JHC-19	-	-	-	-	-	-	-	ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง
JHC-20 (WBEXT-20)	-	21 พ.ย. 56	15 ก.พ. 57	-	-	-	-	ยังไม่ได้ดำเนินการขุดเจาะและทดสอบหลุม

หมายเหตุ: ^{1/} พื้นที่ฐานหลุมผลิต JHC-12 (WBEXT-6) และ JHC-3 (WBEXT-5) ได้มีการก่อสร้างส่วนขยายเพิ่มเติมในระหว่างวันที่ 29 ตุลาคม

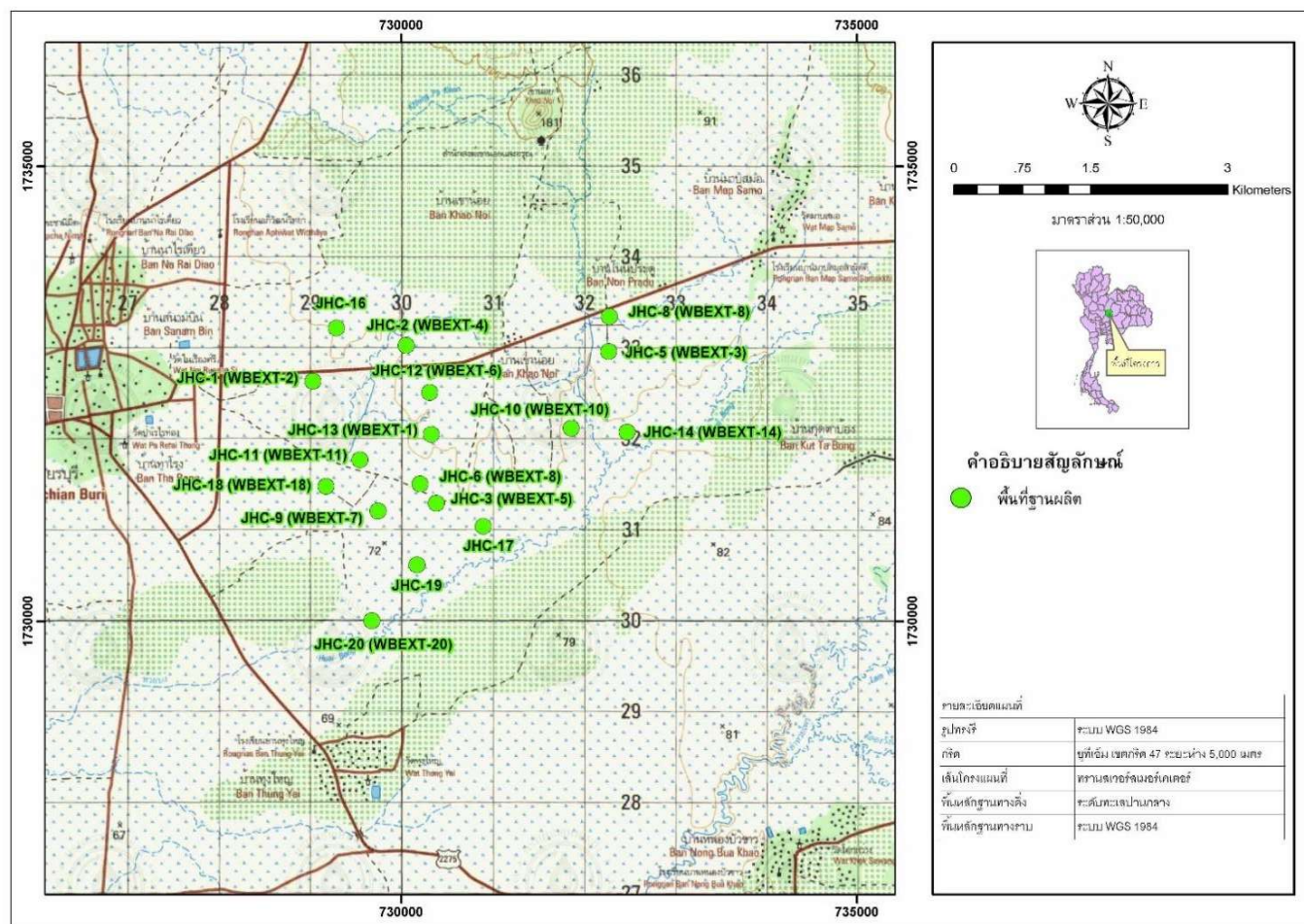
ถึง 18 ธันวาคม พ.ศ. 2555 และระหว่างวันที่ 29 เมษายน ถึง 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ตามลำดับ

ที่มา : บริษัท ไอโค โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด, (ข้อมูล ณ วันที่ 9 พ.ย. 65)

ตารางที่ 1-4 ภาพรวมของการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยายในปัจจุบัน

สถานภาพปัจจุบัน	ฐานหลุมผลิต	จำนวนหลุมผลิต		หมายเหตุ
		หลุมที่ดำเนินการ เจาะแล้วเสร็จ	หลุมเจาะตามที่ได้รับ อนุมัติใน WBEXT ระยะที่ 2	
ดำเนินโครงการ อยู่ปัจจุบัน (รวม 12 ฐาน)	JHC-1 (WBEXT-2)	4	4	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบ ไม่ต่อเนื่อง (Cyclic Well)
	JHC-2 (WBEXT-4)	4	4	Shut In
	JHC-3 (WBEXT-5)	3	4	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบ ไม่ต่อเนื่อง (Cyclic Well)
	JHC-5 (WBEXT-3)	5	5	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิต
	JHC-8 (WBEXT-8)	1	4	สละหลุม
	JHC-9 (WBEXT-7)	1	4	Shut In
	JHC-10 (WBEXT-10)	4	4	Shut in
	JHC-11 (WBEXT-11)	-	4	ก่อสร้างฐานหลุมผลิตแล้วเสร็จ รอการขุดเจาะ
	JHC-12 (WBEXT-6)	2	4	Shut In
	JHC-13 (WBEXT-1)	9	9	อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบ ไม่ต่อเนื่อง (Cyclic Well)
	JHC-14 (WBEXT-14)	2	4	Shut In
	JHC-18 (WBEXT-18)	-	4	ก่อสร้างฐานหลุมผลิตแล้วเสร็จ รอการขุดเจาะ
	JHC-20 (WBEXT-20)	-	4	ก่อสร้างฐานหลุมผลิตแล้วเสร็จ รอการขุดเจาะ
ยังไม่ได้ดำเนินการ (รวม 5 ฐาน)	JHC-6	-	4	-
	JHC-16	-	4	-
	JHC-17	-	4	-
	JHC-19	-	4	-
รวมทั้งหมด		34	74	-

ที่มา: บริษัท โอเค โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด (ข้อมูล ณ วันที่ 9 พ.ย. 65)



รูปที่ 1-1 ตำแหน่งพื้นที่ฐานหลุมผลิต พื้นที่ผลิตปิโตรเคมีรายวันขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์



JHC-1 (WBEXT-2)



JHC-3 (WBEXT-5)



JHC-5 (WBEXT-3)



JHC-13 (WBEXT-1)

รูปที่ 1-2 สภาพปัจจุบันของฐานหลุมผลิต ในระยะผลิตปิโตรเลียม



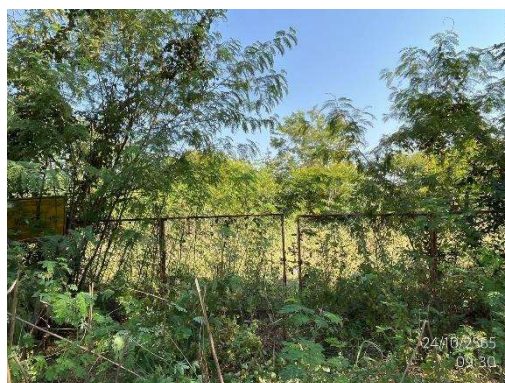
JHC-2 (WBEXT-4)



JHC-9 (WBEXT-7)



JHC-10 (WBEXT-10)



JHC-11 (WBEXT-11)



JHC-12 (WBEXT-6)



JHC-14 (WBEXT-14)



JHC-18 (WBEXT-18)



JHC-20 (WBEXT-20)

รูปที่ 1-3 สภาพปัจจุบันของหลุมผลิต ในระยะพักหลุม (Shut In)

1.4 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในส่วนของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้พิจารณาถึงประเด็นสิ่งแวดล้อมและผลกระทบที่สำคัญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 การติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการในระยะผลิตปิโตรเลียมของพื้นที่ฐาน JHC-3 (WBEXT-5), JHC-5 (WBEXT-3), JHC-1 (WBEXT-2) และ JHC-13 (WBEXT-1) ในวันที่ 22-23 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยบริษัท ยูเออี ในฐานะเป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมกับผู้แทนจากอีโค รายละเอียดของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ รายงานในบทที่ 2

1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับแต่ละฐานหลุมผลิตของโครงการ ตามมาตรการที่ระบุไว้ในแต่ละระยะการดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะผลิตปิโตรเลียมของพื้นที่ฐาน JHC-3 (WBEXT-5), JHC-5 (WBEXT-3), JHC-1 (WBEXT-2) และ JHC-13 (WBEXT-1) รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานในบทที่ 3

1.6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบกพื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะผลิตปิโตรเลียมของพื้นที่ฐาน JHC-3 (WBEXT-5), JHC-5 (WBEXT-3), JHC-1 (WBEXT-2) และ JHC-13 (WBEXT-1) รายละเอียดโดยสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานในบทที่ 4