

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 บทนำ

บริษัท อีโค โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด ต่อไปในรายงานจะเรียกว่า “อีโค” ได้รับสัมปทานเลขที่ 5/2546/62 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 ในแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 ต่อจาก บริษัท แพน โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด จากการซื้อขายกิจการเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2555 และได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทตั้งแต่วันที่ 1 พ.ศ. 2556 ตามสัมปทานเพื่อให้สอดคล้องตามข้อผูกพันในสัมปทานและเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 129 ตอนพิเศษ 97 ง ลงวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ที่กำหนดให้โครงการเจาะสำรวจและ/หรือผลิตปิโตรเลียมทุกขนาดตามพระราชบัญญัติปิโตรเลียมจัดเป็นกิจกรรมต้องได้รับการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม อีโค จึงได้มอบหมายให้บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม ระยะทดสอบหลุม และผลิตปิโตรเลียม ระยะปิดหลุมและสละหลุม และในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 (ทส 1010.2/9896 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564) (ภาคผนวก ก-1)

พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F อีโค มีข้อจำกัดในการจัดหาที่ดินตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้แผนการดำเนินงานของโครงการฯ สามารถดำเนินการต่อไปได้ อีโค จึงจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งฐานหลุมผลิต โดยได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและนำเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อแจ้งขอเปลี่ยนแปลงพิกัดของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F และเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนตำแหน่งฐานหลุมผลิตดังกล่าว และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ พน. 0308/2441 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 (ภาคผนวก ก-2)

จากข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อีโค ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้โดยเคร่งครัด (ดังรายละเอียดในภาคผนวก ข) รวมถึงต้องเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบทุก 6 เดือน ดังนั้น อีโค ในฐานะเจ้าของโครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และหน่วยงานอื่นๆ ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รับทราบ

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรอบ 6 เดือน ของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีกิจกรรมหลัก คือ ระยะก่อสร้างและติดตั้ง ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F และระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต TRE-1, TRE-2 และ WBNE-F

## 1.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ปัจจุบันมีพื้นที่ฐานหลุมผลิต ดังนี้ 1) พื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก มีพื้นที่ฐานหลุมผลิต ทั้งหมด 2 ฐาน และ 2) พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ฐานหลุมผลิต ทั้งหมด 1 ฐาน โดยมีที่ตั้งของแต่ละฐานหลุมผลิต ดังนี้ (ตารางที่ 1-1 และรูปที่ 1-1)

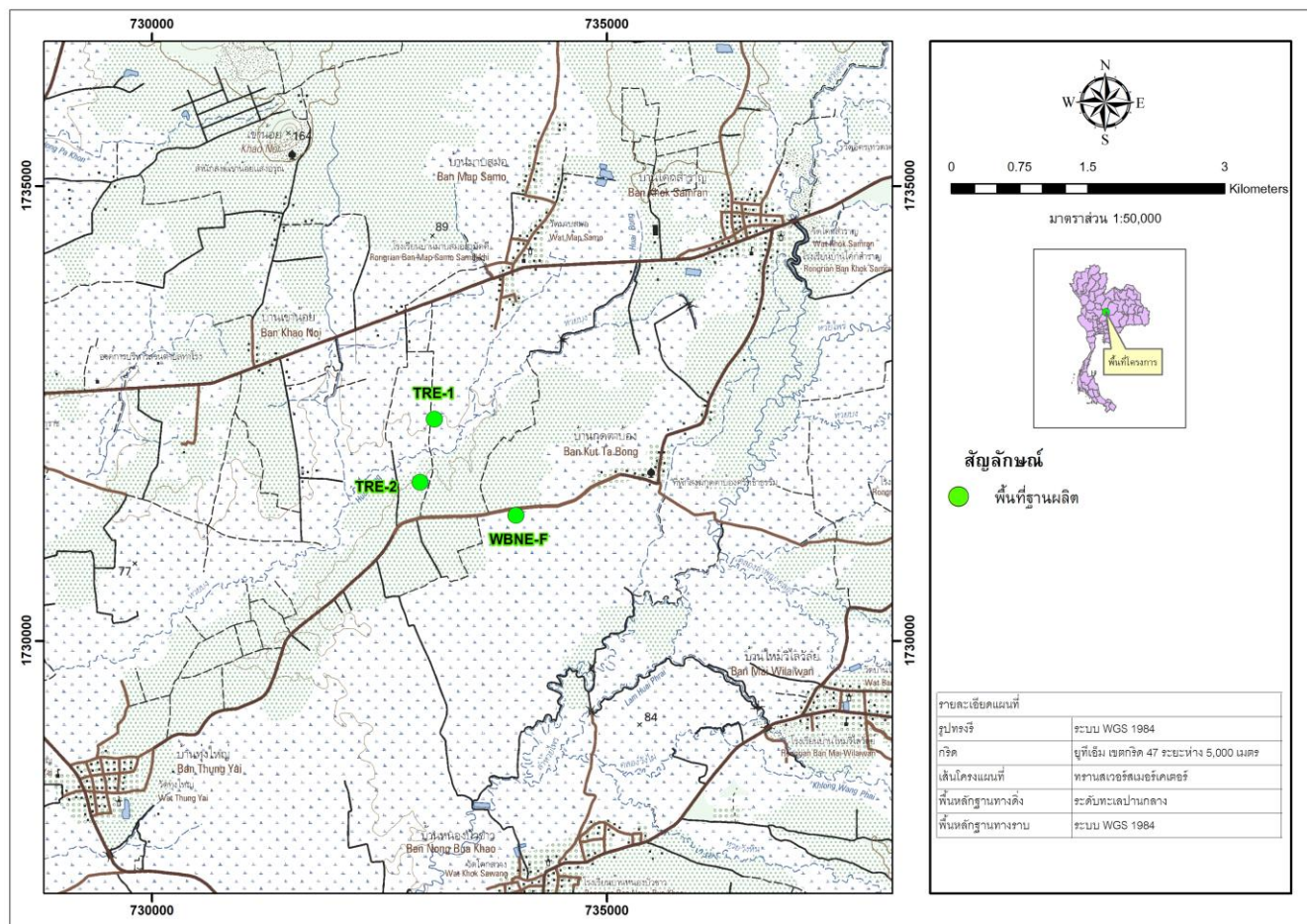
- พื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก มีทั้งหมด 2 ฐาน ได้แก่ TRE-1 และ TRE-2 ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ บริเวณโดยรอบเป็นนาข้าว
- พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ มีทั้งหมด 1 ฐาน คือ WBNE-F ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลบ่อรัง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ บริเวณโดยรอบเป็นนาข้าว

ตารางที่ 1-1 พิกัดทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่ฐานหลุมผลิตของโครงการ

| ตำแหน่ง   | ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (ระบบ UTM Datum WGS 84) <sup>1/</sup> |              |            |
|---|---|--------------|------------|
|   | Zone  | ตะวันออก (X) | เหนือ(Y)   |
| <b>พื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก</b>                |   |              |            |
| TRE-1   | 47P   | 733103.00    | 1732435.00 |
| TRE-2   | 47P   | 732950.00    | 1731740.00 |
| <b>พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |   |              |            |
| WBNE-F <sup>2/</sup>                            | 47P   | 734000.00    | 1731375.00 |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> พิกัดทางภูมิศาสตร์บนมูลฐานทางราบของฐานหลุมผลิต ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ

<sup>2/</sup> พิกัดทางภูมิศาสตร์บนมูลฐานทางราบของฐานหลุมผลิต ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ



รูปที่ 1-1 ตำแหน่งพื้นที่ฐาน โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43  
อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

### 1.3 สถานภาพการดำเนินงานปัจจุบัน

แผนการดำเนินงานในปัจจุบัน ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-2 และรูปที่ 1-2 ถึง รูปที่ 1-3

- พื้นที่ฐาน TRE-1 ดำเนินการเจาะหลุมปิโตรเลียม ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพักหลุม (Shut in)
- พื้นที่ฐาน TRE-2 ดำเนินการเจาะหลุมปิโตรเลียม ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพักหลุม (Shut in)
- พื้นที่ฐาน WBNE-F ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้ง และเจาะหลุมปิโตรเลียม ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพักหลุม (Shut in)

ตารางที่ 1-2 สถานะการดำเนินงาน โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรี

ตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43

อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

| พื้นที่ฐาน                               | หลุมผลิต | ระยะก่อสร้างและติดตั้ง |            | ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม |            | ระยะทดสอบหลุม |            | หมายเหตุ |
|--|----------|------------------------|------------|------------------------|------------|---------------|------------|----------|
|  |          | เริ่มต้น               | สิ้นสุด    | เริ่มต้น               | สิ้นสุด    | เริ่มต้น      | สิ้นสุด    |          |
| พื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก                |          |                        |            |                        |            |               |            |          |
| TRE-1                                    | TRE-1B   | 4 ต.ค. 64              | 20 พ.ย. 64 | 1 ธ.ค. 64              | 24 ธ.ค. 64 | 26 ธ.ค. 64    | 28 ธ.ค. 64 | Shut in  |
| TRE-2                                    | TRE-2C   | 1 พ.ย. 64              | 14 ธ.ค. 64 | 26 ธ.ค. 64             | 3 ม.ค. 65  | 5 ม.ค. 65     | 11 ม.ค. 65 | Shut in  |
| พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ |          |                        |            |                        |            |               |            |          |
| WBNE-F                                   | WBNE-F1  | 29 พ.ย. 64             | 15 ม.ค. 65 | 20 ม.ค. 65             | 1 ก.พ. 65  | 3 ก.พ. 65     | 6 ก.พ. 65  | Shut in  |

ที่มา : บริษัท อีเค โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด, (ข้อมูล ณ วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565)



ระยะก่อสร้างและติดตั้ง



ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

รูปที่ 1-2 สภาพของพื้นที่ฐาน TRE-1





ระยะก่อสร้างและติดตั้ง



ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

รูปที่ 1-3 สภาพของพื้นที่ฐาน TRE-2



ระยะก่อสร้างและติดตั้ง



ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

รูปที่ 1-4 สภาพของพื้นที่ฐาน WBNE-F



TRE-1



TRE-2



WBNE-F



### รูปที่ 1-5 สภาพปัจจุบันของพื้นที่ฐานหลุม TRE-1, TRE-2 และ WBNE-F

#### 1.4 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในส่วนของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้พิจารณาถึงประเด็นสิ่งแวดล้อมและผลกระทบที่สำคัญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 การติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการ ดังนี้

##### ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

- พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F ดำเนินการเมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2565



การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโดยบริษัท ยูเออี ในฐานะเป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมกับผู้แทนจากอีโค่ รายละเอียดของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ รายงานในบทที่ 2

### 1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับแต่ละฐานหลุมผลิตของโครงการ ตามมาตรการที่ระบุไว้ในแต่ละระยะการดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต TRE-2, และ WBNE-F และรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและติดตั้ง ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F และระยะเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต TRE-1 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานในบทที่ 3

### 1.6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต TRE-2 และ WBNE-F โดยสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานในบทที่ 4