

บทที่ 1  
บทนำ

---



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 บทนำ

บริษัท อพิโก้ (โคราช) จำกัด (ในรายงานต่อไปจะเรียกว่า "อพิโก้") ได้รับอนุมัติในสัมปทานปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L15/43 ต่อจากบริษัท นิวคอสตอล (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุมัติในสัมปทานปิโตรเลียมเลขที่ 9/2546/66 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 จากกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2546 โดย อพิโก้ ได้รับโอนสิทธิประโยชน์และพันธะทั้งหมดจากบริษัท นิวคอสตอล (ประเทศไทย) จำกัด ภายใต้สัญญาสัมปทานปิโตรเลียมเพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) ของสัมปทานปิโตรเลียมเลขที่ 9/2546/66 เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2549

อพิโก้ ได้ดำเนินการก่อสร้างฐานและเจาะสำรวจปิโตรเลียม พื้นที่หลุมเจาะ SPHE-1ST ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 ภู้อมเหนือและสินภู้อม จังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ.2556 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/2371 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 (ภาคผนวก ก-1) ซึ่งผลการเจาะสำรวจพบก๊าซธรรมชาติที่มีปริมาณคั่งค้างในเชิงพาณิชย์จากการเจาะหลุม SPHE-1ST จึงปิดหลุมชั่วคราว ต่อมาจึงได้ขออนุมัติแหล่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าวให้เป็นพื้นที่ผลิตจากกรรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และได้รับการอนุมัติเป็นพื้นที่ผลิต "สินภู้อมตะวันออก" เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ.2557 ซึ่งมีเนื้อที่ 70.15 ตร.กม. ปัจจุบันพื้นที่ผลิตสินภู้อมตะวันออกได้สิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2565 ด้วยเหตุดังกล่าว อพิโก้ จึงดำเนินการสะสมหลุมและปรับสภาพพื้นที่หลุม SPHE-1ST

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าว (ภาคผนวก ก-1) อพิโก้ ในฐานะเจ้าของโครงการ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นที่ปรึกษาโครงการด้านสิ่งแวดล้อม มีความรับผิดชอบในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อ สน. ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่ผ่านมา อพิโก้ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สีนภู้อม จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 เล่ม ในระหว่างเดือน เมษายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ของโครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L15/43 สีนภู้อม จังหวัดอุดรธานี ซึ่งมีกิจกรรมหลักคือ ระยะสะสมหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ของหลุม SPHE-1ST

## 1.2 ที่ตั้งโครงการ

บริษัท อีพีโก้ (โคราช) จำกัด ได้ดำเนินการเจาะสำรวจหลุม SPHE-1ST ในพื้นที่แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 จังหวัดอุดรธานี โดยหลุมเจาะ SPHE-1ST ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านโนนสวรรค์ ตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี ดังแสดงในตารางที่ 1-1 และรูปที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 พิกัดทางภูมิศาสตร์ของหลุมเจาะ SPHE-1ST แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43

ตำแหน่ง	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (WGS 84) <sup>1/</sup>		
	UTM	ตะวันออก (X)	เหนือ (Y)
หลุม SPHE-1ST	48Q	260643.57	1891482.68

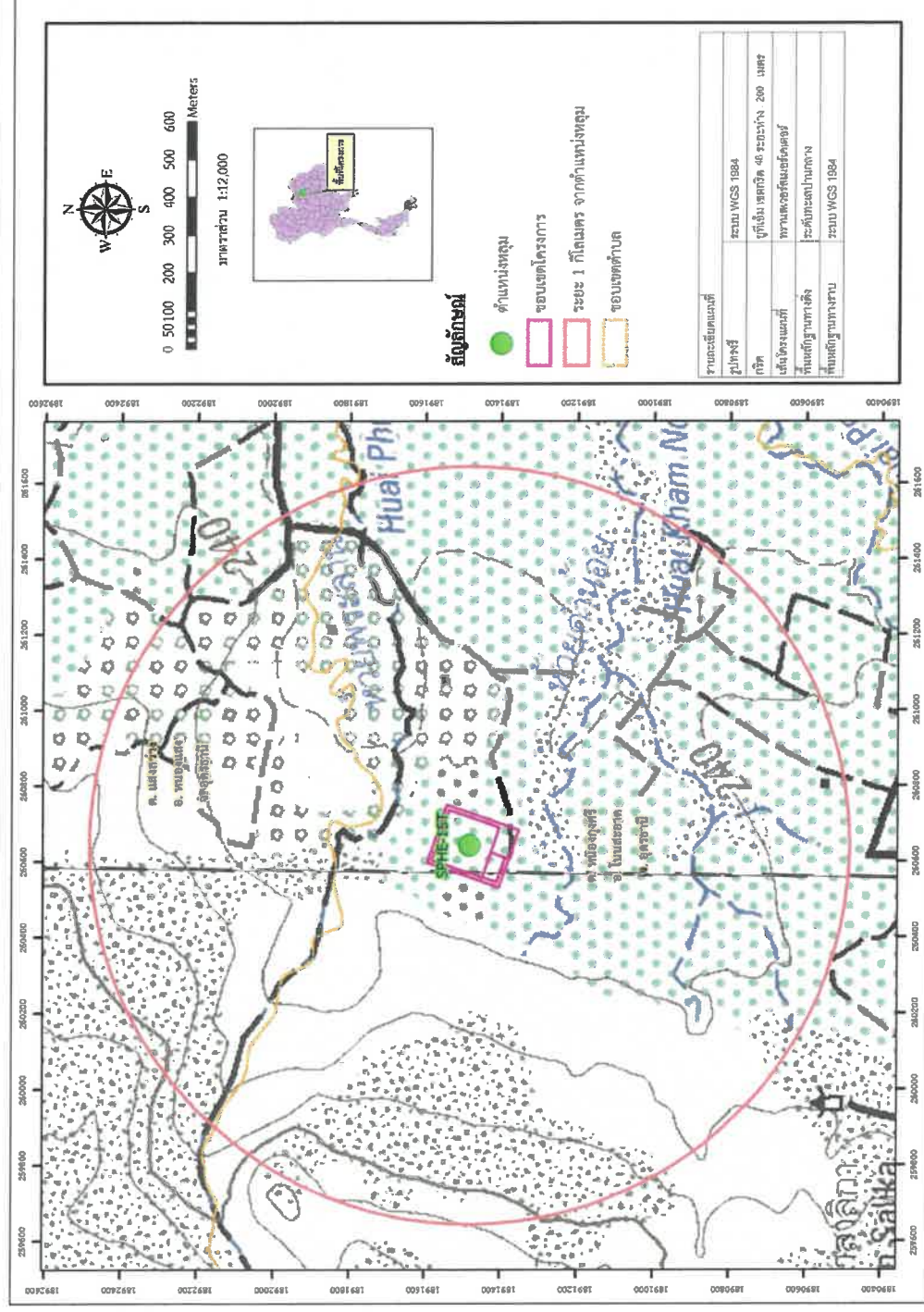
หมายเหตุ <sup>1/</sup> ตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์บนมูลฐานทางราบของหลุมเจาะ SPHE-1ST

## 1.3 สถานภาพการดำเนินงานในปัจจุบัน

หลุมเจาะ SPHE-1 เริ่มดำเนินการเจาะเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ถึงวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2556 ต่อมาได้ทำการทดสอบหลุมเจาะ SPHE-1ST และพบก๊าซธรรมชาติที่มีปริมาณคุ้มค่าในเชิงพาณิชย์ อีพีโก้จึงได้ดำเนินการปิดหลุมชั่วคราว เพื่อบริการผลิตต่อไป แต่เนื่องจากพื้นที่ผลิตสินภู่อ้อมตะวันออกได้หมดอายุ อีพีโก้จึงได้ดำเนินการสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จรายละเอียดดังตารางที่ 1-2 และรูปที่ 1-2

ตารางที่ 1-2 สถานการณ์ดำเนินงานโครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43  
สินภู่อ้อม จังหวัดอุดรธานี (หลุมเจาะ SPHE-1ST)

หลุมเจาะ	ระยะการขุดเจาะ		ระยะทดสอบหลุม		ระยะการสละหลุม		หมายเหตุ
	เริ่มต้น	สิ้นสุด	เริ่มต้น	สิ้นสุด	เริ่มต้น	สิ้นสุด	
SPHE-1ST	8 ก.ค. 56	24 ต.ค. 56	22 ก.ย. 56	23 ก.ย. 56	25 ก.ค. 67	19 ส.ค. 67	การปรับสภาพเป็นไปตามความต้องการของเจ้าของที่ดิน



รูปที่ 1-1 ตำแหน่งหลุมเจาะ SPHE-15T ในแปลลสำรวจแบบหมายเลข L15/43 จังหวัดอุดรธานี





ระหว่างดำเนินการสละหลุม



หลังเสร็จสิ้นการสละหลุม และปรับสภาพพื้นที่

รูปที่ 1-2 สภาพพื้นที่หลุมเจาะ SPHE-1ST

#### 1.4 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สันภูฮ่อม จังหวัดอุดรธานี ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบในระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ในวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยรายละเอียดของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวแสดงไว้ในรายงานบทที่ 2

#### 1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สันภูฮ่อม จังหวัดอุดรธานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ในระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ของหลุมเจาะ SPHE-1ST รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ในรายงานบทที่ 3

#### 1.6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สันภูฮ่อม จังหวัดอุดรธานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ในระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ของหลุมเจาะ SPHE-1ST โดยสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ในรายงานบทที่ 4