

บทที่ 1  
บทนำ

---



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 บทนำ

เนื่องด้วย แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด (แพน โอเรียนท์) ได้รับสัมปทานแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 เมื่อวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2550 ตามสัมปทานเลขที่ 1/2550/77 ได้ดำเนินการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบกจำนวน 4 หลุมสำรวจ (L53-A, L53-B, L53-C และ L53-D) ในพื้นที่แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 และก่อนเริ่มดำเนินโครงการ แพน โอเรียนท์ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้สอดคล้องตามข้อผูกพันในสัมปทานและเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 129 ตอนพิเศษ 79 ง ลงวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 (ทส 1009.2/6919 วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2552) (ภาคผนวก ก-1)

โครงการได้ดำเนินการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบกจำนวน 4 หลุมสำรวจ (L53-A, L53-B, L53-C และ L53-D) ในพื้นที่แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2552 ซึ่งจากการทดสอบหลุมสำรวจ L53-A ที่ดำเนินการอยู่นั้น ประสบผลสำเร็จและแสดงให้เห็นถึงอัตราการไหลของน้ำมันที่คุ้มค่าในทางเศรษฐกิจจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบกของแพน โอเรียนท์ พื้นที่ฐานผลิต L53-A แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 ซึ่งเข้าข่ายประเภทกิจกรรมที่ต้องจัดให้มีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้มอบหมายให้บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด จัดเตรียมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการขุดเจาะ ระยะดำเนินการทดสอบหลุมและระยะผลิต รวมถึงระยะดำเนินการสละหลุม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2553 (ทส 1009.2/6052 วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2553) (ภาคผนวก ก-2)

หลังจากนั้น แพน โอเรียนท์ ได้มอบหมายให้บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยครอบคลุมพื้นที่ L53-A, L53-B, L53-C, L53-D, L53-E และ L53-F เพื่อขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 (ทส 1009.2/872 วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2554) (ภาคผนวก ก-3)

แพน โอเรียนท์ ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ข) ซึ่งได้กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อ สผ. รวมทั้งการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมีบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทั้งนี้ แพน โอเรียนท์ ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง เจาะหลุมสำรวจ ทดสอบหลุม และดำเนินการผลิตภายหลังได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยได้มีการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการขุดเจาะ

ตารางที่ 1-1 ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา  
ปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ฐานผลิต L53-A แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

[illegible]

ตารางที่ 1-1 ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา  
ปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ฐานผลิต L53-A แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

[illegible]

ตารางที่ 1-1 ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา  
ปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ฐานผลิต L53-A แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ปี พ.ศ.	รายงาน
มกราคม พ.ศ. 2566	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ฐานผลิต L53-A แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ของโครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ฐานผลิต L53-A แปลง  
สำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ซึ่งมีกิจกรรมหลัก คือ ระยะผลิต

1.2 ที่ตั้งโครงการ

แผน โอเรียนท์ ได้ขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม พื้นที่ฐานผลิต L53-A ในพื้นที่แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน  
จังหวัดนครปฐม โดยตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่ฐานผลิต L53-A แสดงดังตารางที่ 1-2 และรูปที่ 1-1

ตารางที่ 1-2 พิกัดทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่ฐานผลิต L53-A

ตำแหน่ง	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (ระบบ UTM Datum WGS 84) <sup>1/</sup>		
	Zone	ตะวันออก (X)	เหนือ (Y)
L53-A	47P	598500	1553010

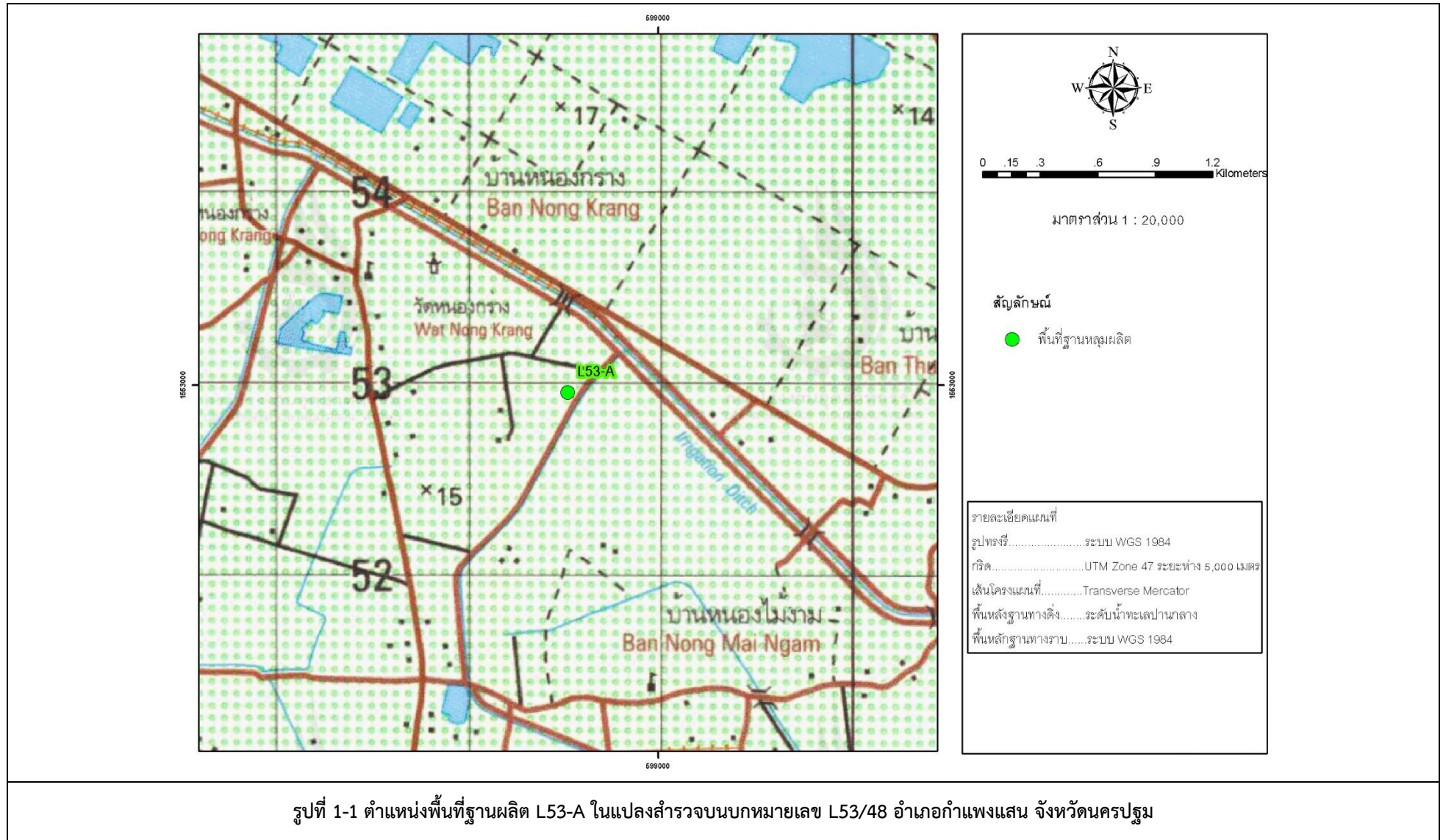
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> พิกัดทางภูมิศาสตร์บนมูลฐานทางราบตามการก่อสร้างและดำเนินการเจาะหลุมจริงของโครงการ

1.3 ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ

พื้นที่ฐานผลิต L53-A ได้ดำเนินการก่อสร้าง ขุดเจาะ และทดสอบหลุมแล้ว โดยได้เข้าสู่ระยะผลิต ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2553  
จนถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ได้มีการเจาะหลุมย่อยเพิ่มเติมภายในพื้นที่ฐานเจาะตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม สำหรับสถานการณ์ดำเนินงานของโครงการฯ แสดงดังตารางที่ 1-3 และรูปที่ 1-2

ตารางที่ 1-3 สถานะการดำเนินงานของโครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ฐานผลิต L53-A แปลงสำรวจบนบกหมายเลข  
L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ฐานหลุมผลิต	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ ระยะก่อสร้าง		ระยะดำเนินการขุดเจาะ		ระยะดำเนินการทดสอบหลุม และระยะผลิต		หมายเหตุ
	เริ่มต้น	สิ้นสุด	เริ่มต้น	สิ้นสุด	เริ่มต้น	สิ้นสุด	
L53-A	8 ก.ย. 52	3 พ.ย. 52	12 พ.ย. 52	4 ธ.ค. 52	7 ธ.ค. 52	-	ปัจจุบันอยู่ระหว่าง การผลิต





รูปที่ 1-2 พื้นที่ฐานผลิต L53-A ในระยะผลิต

#### 1.4 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมพื้นที่ฐานผลิต L53-A แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบในระยะผลิต เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยรายละเอียดของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวรายงานในบทที่ 2

#### 1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในแต่ละระยะการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม ของโครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมพื้นที่ฐานผลิต L53-A แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม สำหรับเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะผลิตของพื้นที่ฐานผลิต L53-A รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานในบทที่ 3

#### 1.6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมพื้นที่ฐานผลิต L53-A แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการติดตามตรวจสอบพื้นที่ฐานผลิต L53-A โดยสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานในบทที่ 4