

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตปิโตรเลียม  
แหล่งหนองอ้อ และวัดแตน แปลงเอส 1



**PTTEP**

# บทนำ

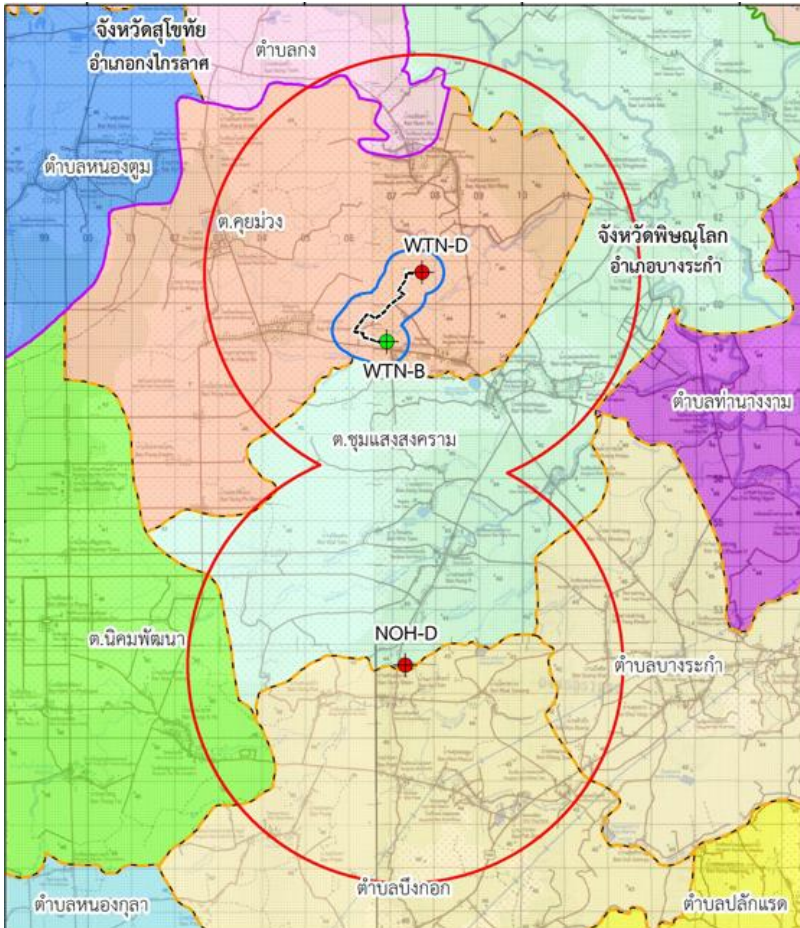
- บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ผู้รับสัมปทานปิโตรเลียมในแปลงเอส 1 มีพันธกิจในการเสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับประเทศ เพื่อตอบสนองความต้องการด้านพลังงานที่เพิ่มขึ้น บริษัทฯ จึงแสวงหาแหล่งปิโตรเลียมใหม่ๆ เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง
- ในปี 2564, บริษัทฯ ได้วางแผนการพัฒนาปิโตรเลียมในแปลงเอส 1 ภายใต้ชื่อ “โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองอ้อ และวัดแตน แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก”



# รายละเอียดโครงการ

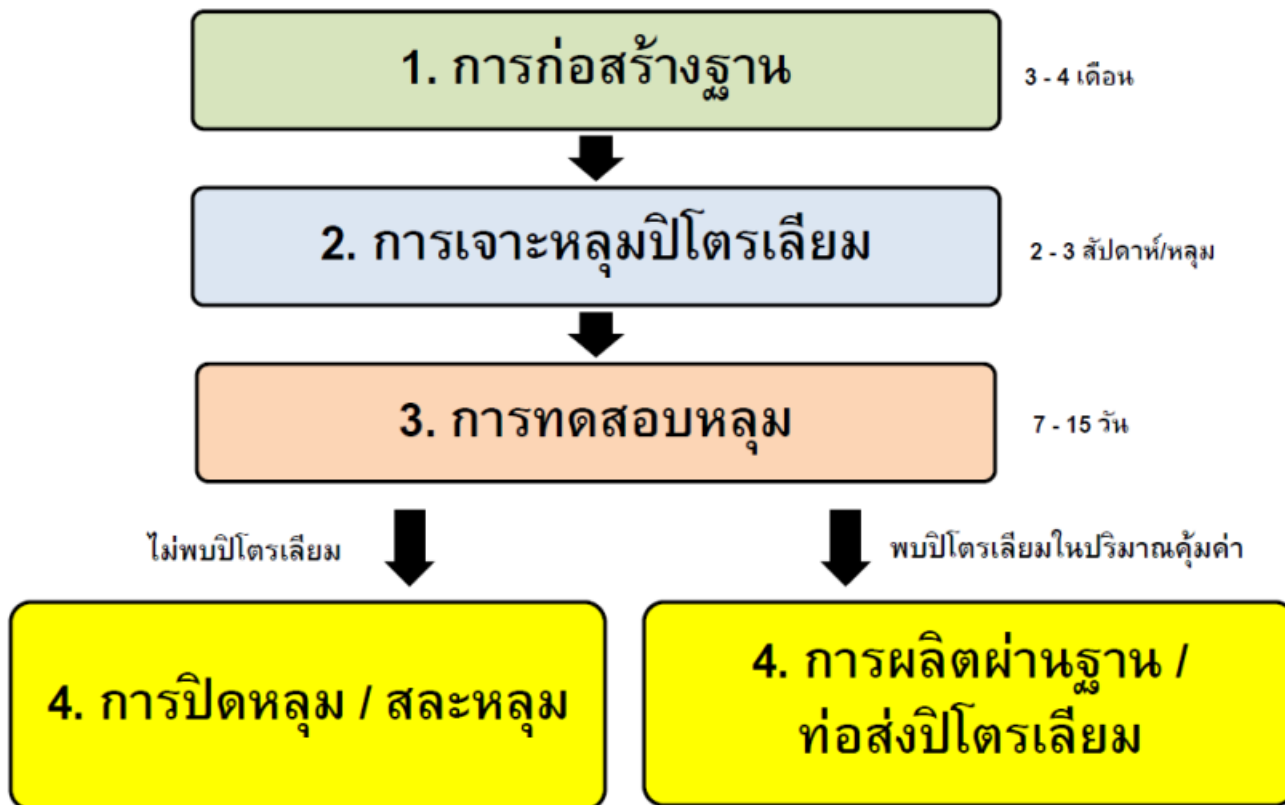
ประกอบด้วย:

- การก่อสร้าง, เจาะ และผลิตปิโตรเลียมผ่านฐานหลุมผลิตจำนวน 2 ฐาน
- การก่อสร้างและผลิตปิโตรเลียมผ่านท่อลำเลียงปิโตรเลียมจำนวน 1 แนวท่อ



จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ฐานหลุมผลิต (แห่ง)/ ท่อลำเลียงปิโตรเลียม (แนวท่อ)
พิษณุโลก	บางระกำ	ชุมแสงสงคราม	ฐานหลุมผลิต NOH-D
		บางระกำ	
		บึงกอก	
		คูยม่วง	ฐานหลุมผลิต WTN-D/ แนวท่อ WTN-D & WTN-B
		นิคมพัฒนา	
สุโขทัย	กงไกรลาศ	กง	
2 จังหวัด	2 อำเภอ	6 ตำบล	2 แห่ง 1 แนวท่อ

# ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการฯ

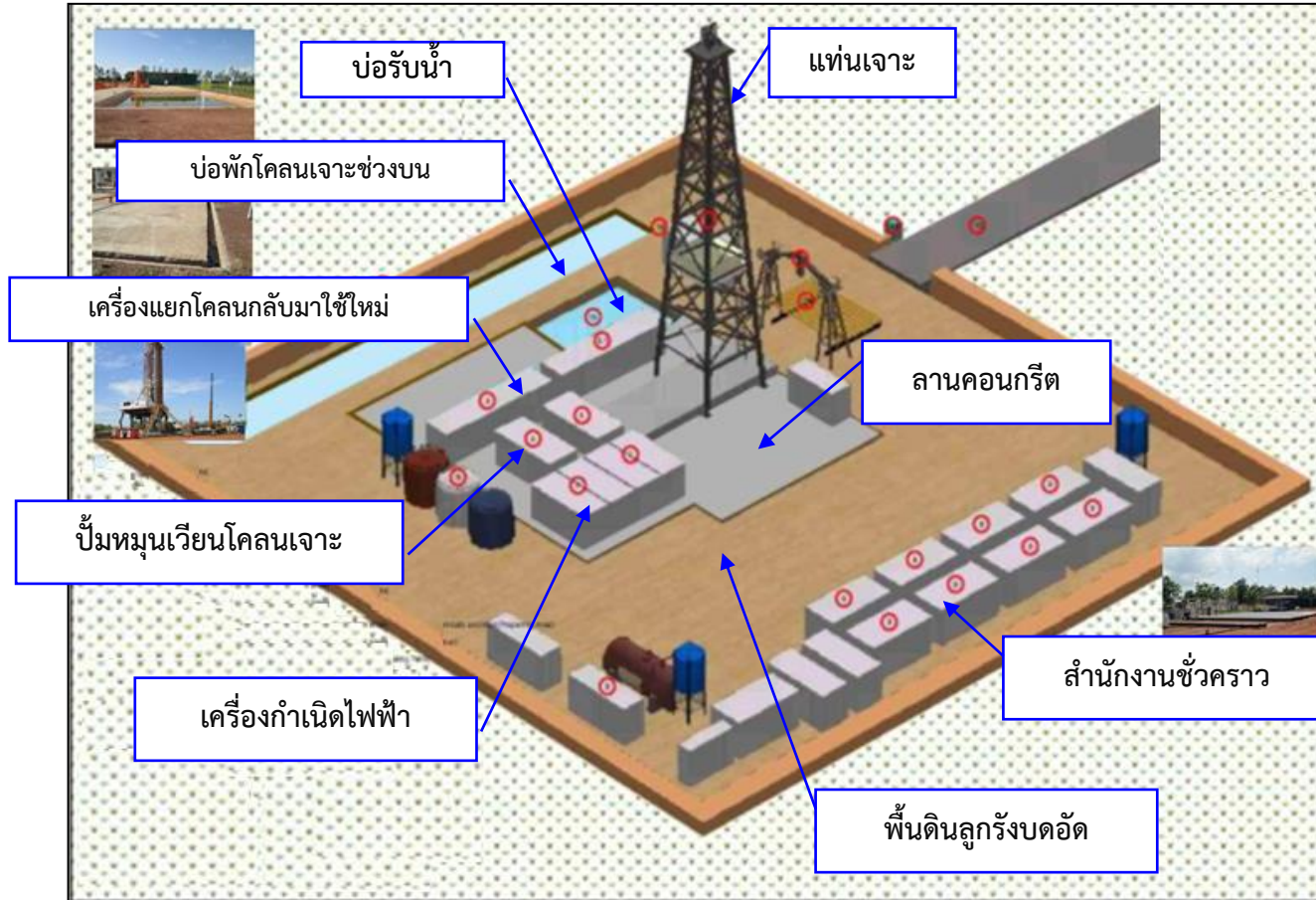


# การก่อสร้างฐานหลุมผลิต

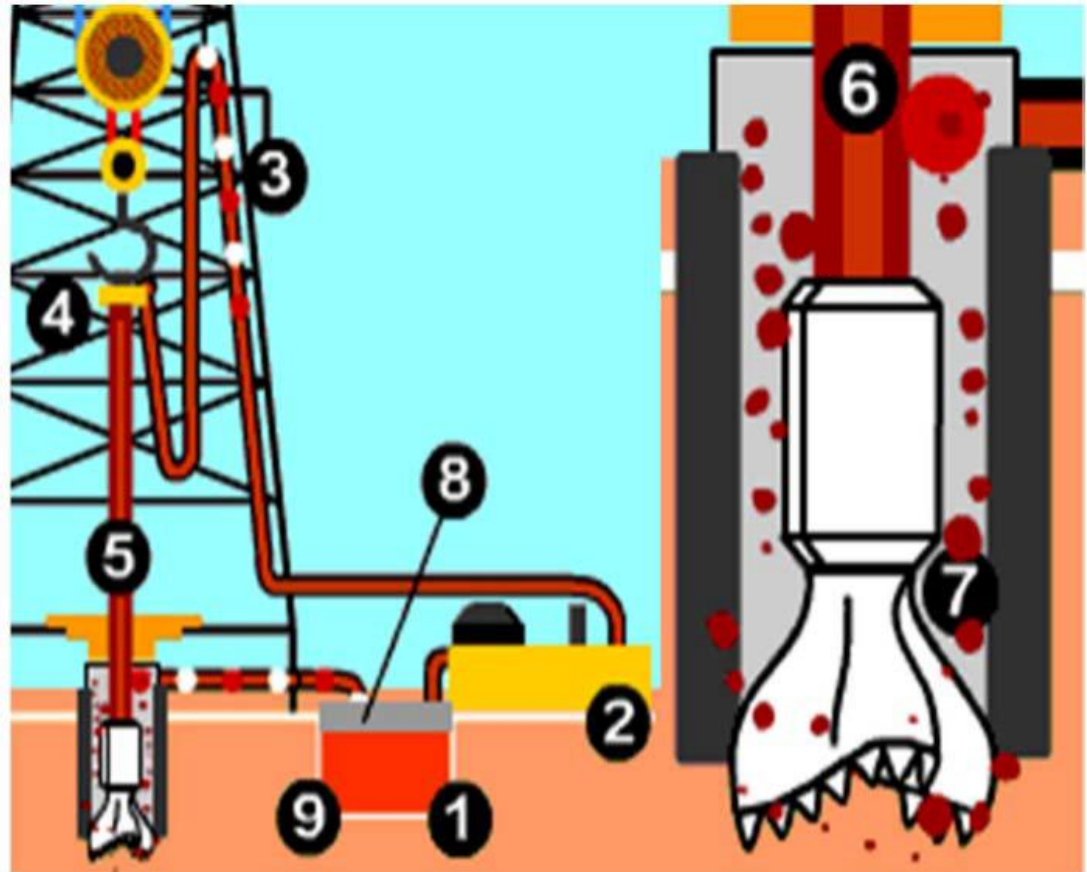
- ขนาดพื้นที่ฐานหลุมผลิต ประมาณ 30 ไร่ (48,000 m<sup>2</sup>)
- ปรับถมพื้นที่ฐานให้มีระดับสูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุด อย่างน้อย 0.5 เมตร



# การเจาะหลุมปิโตรเลียม

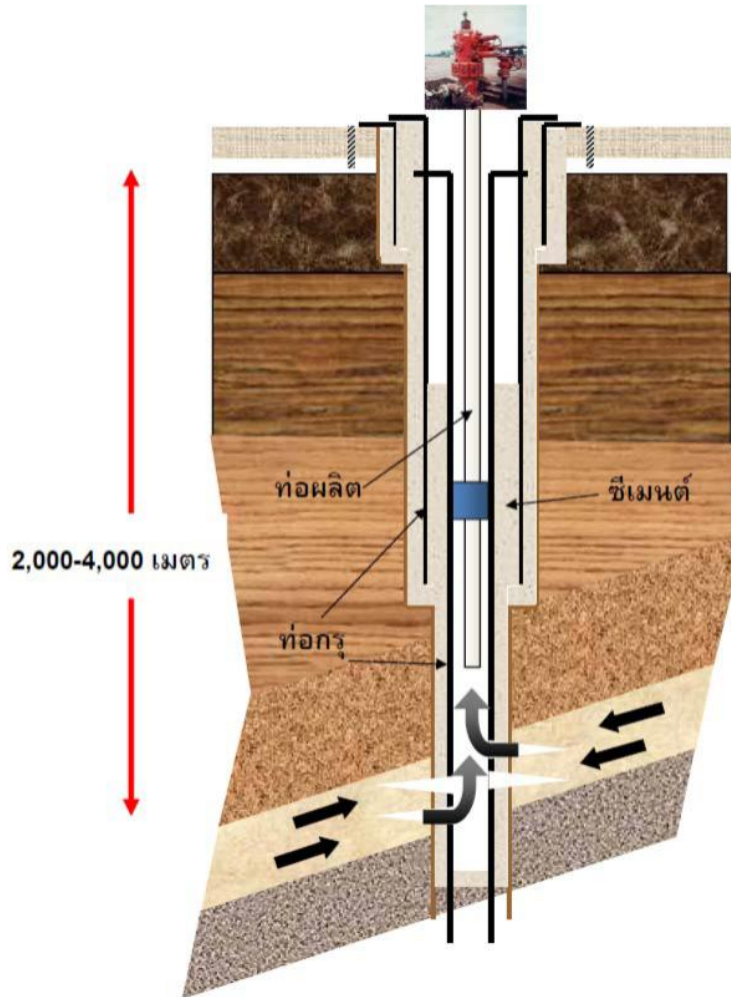


# การเจาะหลุมปิโตรเลียม





# การเจาะหลุมปิโตรเลียม



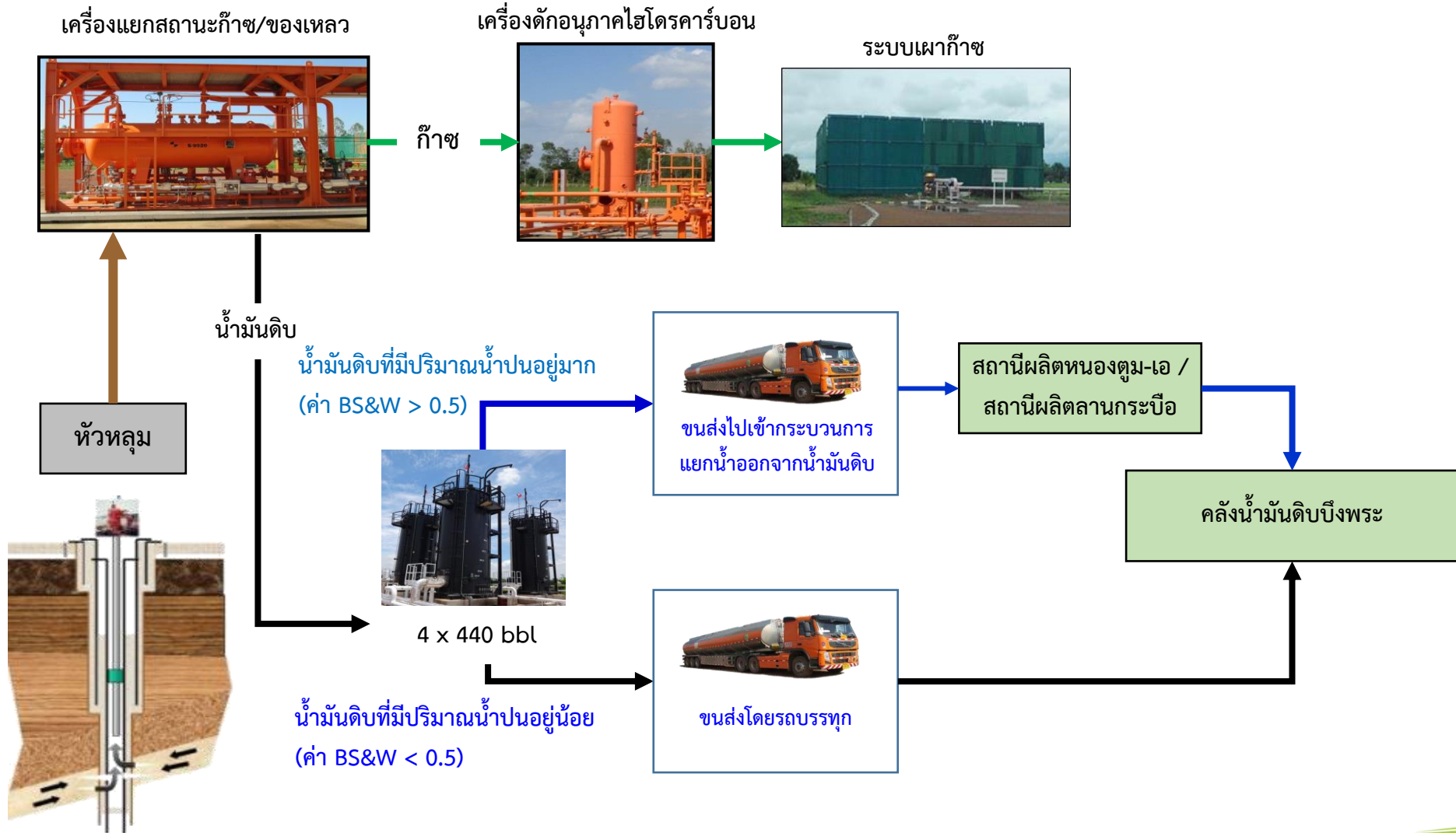
## โครงสร้างภายในหลุมเจาะ

1. วางแผนการขุดเจาะ
2. ผึ่งท่อนำกันผิวดินถล่ม
3. ขุดเจาะช่วงบน
4. วางท่อกรูช่วงบนและอัดซีเมนต์รอบท่อ
5. ขุดเจาะช่วงกลาง
6. วางท่อกรูช่วงกลางและอัดซีเมนต์
7. ขุดเจาะช่วงผ่านแหล่งกักเก็บปิโตรเลียม
8. วางท่อกรูผลิตและอัดซีเมนต์
9. ติดตั้งท่อผลิตและแพคเกอร์
10. ติดตั้งชุดวาล์วหัวบ่อ (Christmas Tree)
11. เจาะผนังท่อกรู, ซีเมนต์และชั้นหิน
12. ปิโตรเลียมไหลเข้าสู่หลุมขึ้นตามท่อผลิต

# การทดสอบหลุม



# การผลิตผ่านฐานหลุมผลิต



# การผลิตผ่านท่อลำเลียงปิโตรเลียม

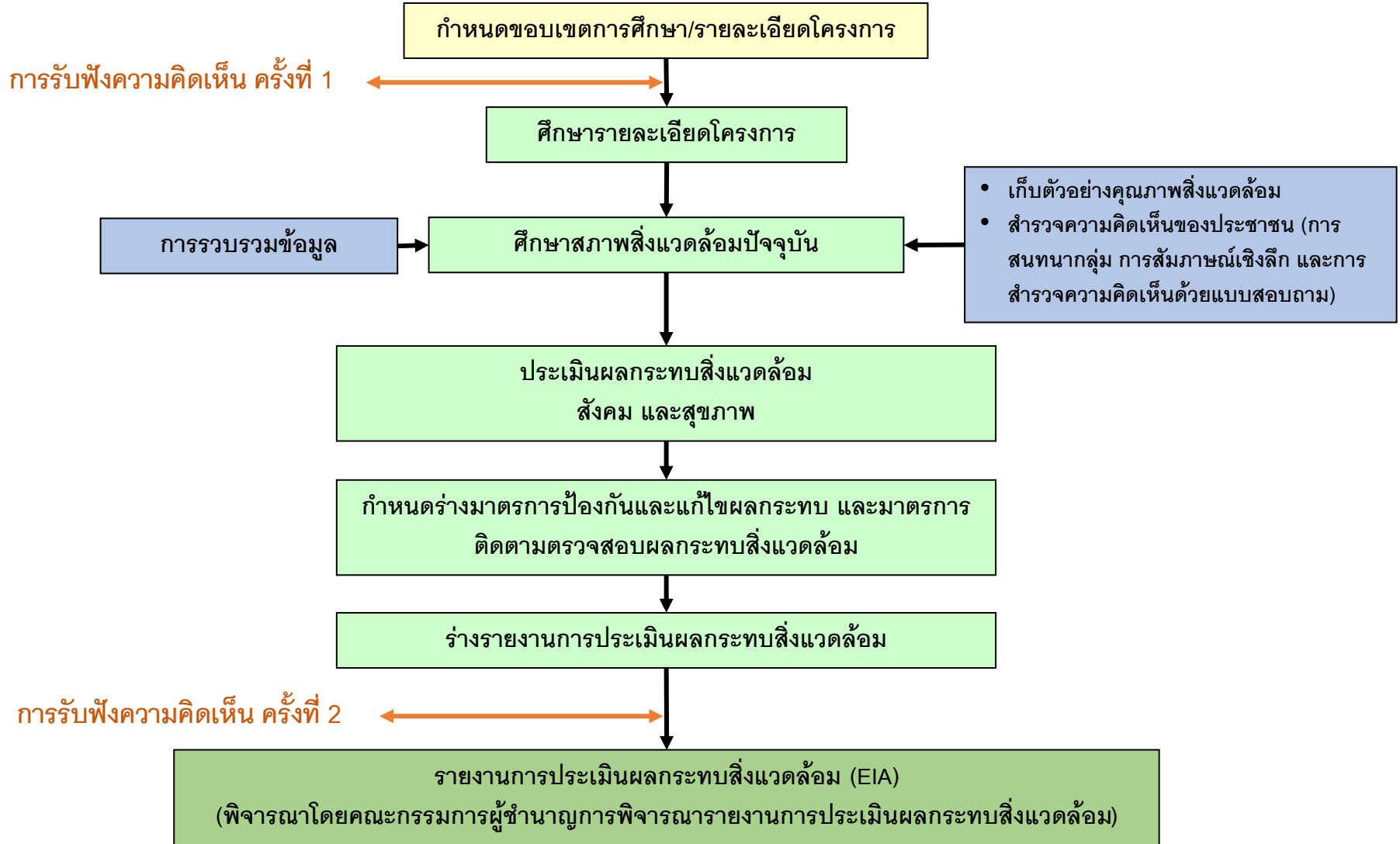
หากพิจารณาแล้วพบว่าปริมาณปิโตรเลียม  
มากเพียงพอ และมีความคุ้มค่าในเชิงพาณิชย์  
จะทำการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม



# การปิดหลุม/สละหลุม

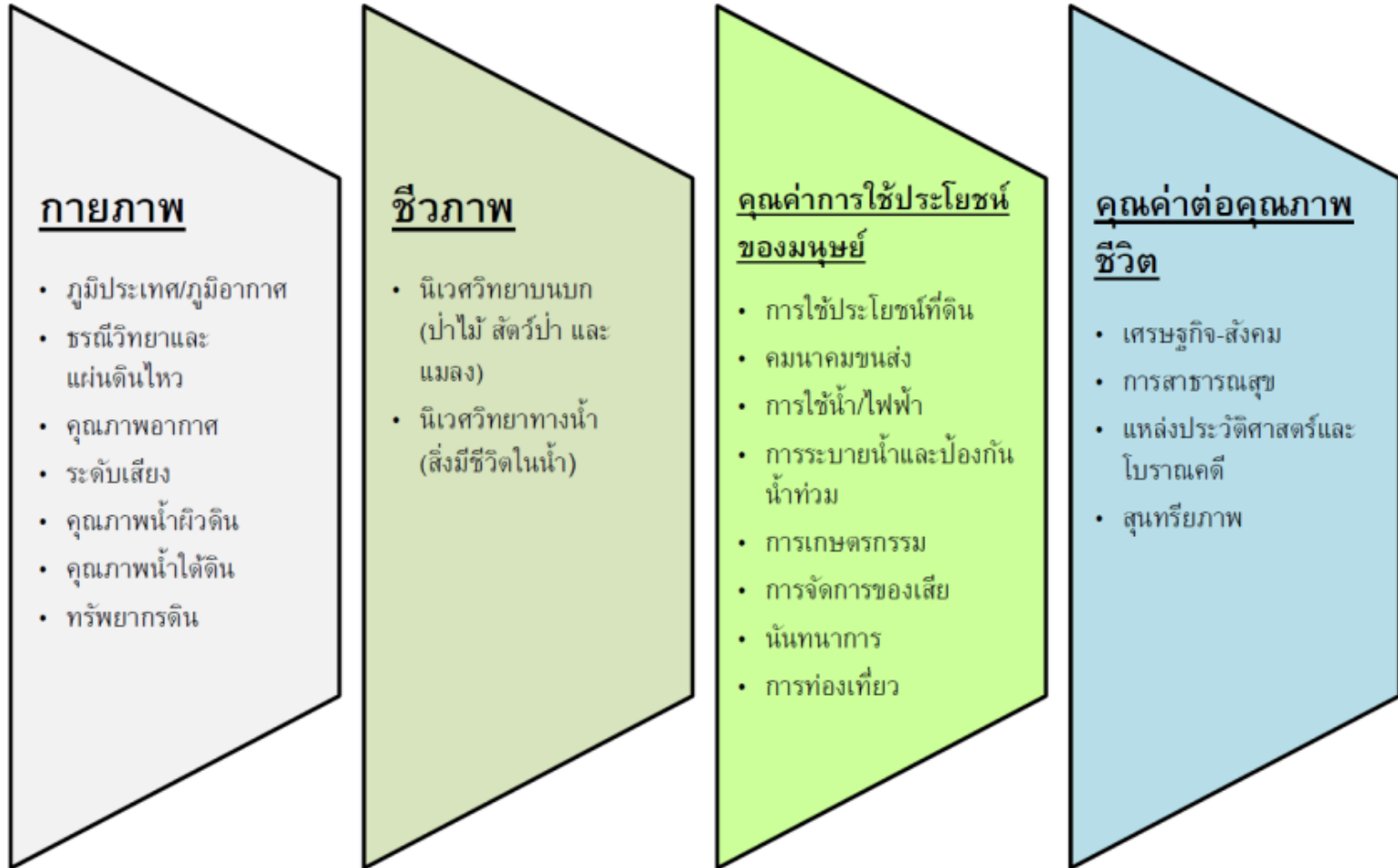


# ขั้นตอนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม





# กรอบการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ





# สรุปผลกระทบที่มีนัยสำคัญ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ระดับความสำคัญ			
	ระยะก่อสร้าง	ระยะเจาะหลุม	ระยะทดสอบ/ระยะ ผลิตผ่านฐาน (MPF)	ระยะผลิตผ่านท่อ
คุณภาพอากาศ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
เสียง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
แสงจาก flare	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
น้ำท่วม	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
การคมนาคมขนส่ง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
อาชีพอนามัยและสุขภาพ ของประชาชน	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ

# การมีส่วนร่วมของประชาชน

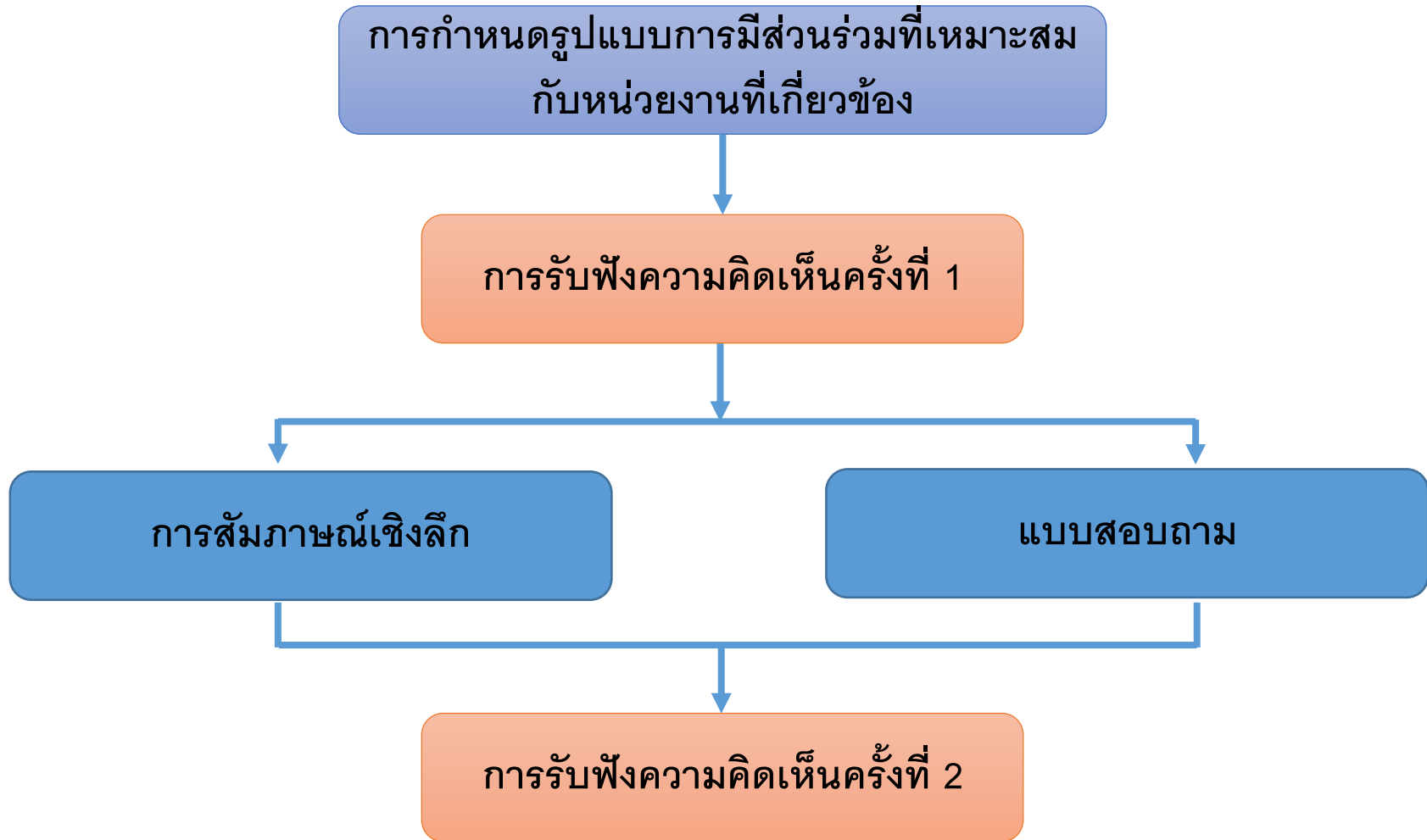
- เพื่อนำเสนอข้อมูลของโครงการฯ ให้ผู้มีส่วนได้เสียเข้าใจในรายละเอียดของโครงการฯ
- เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย



# กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

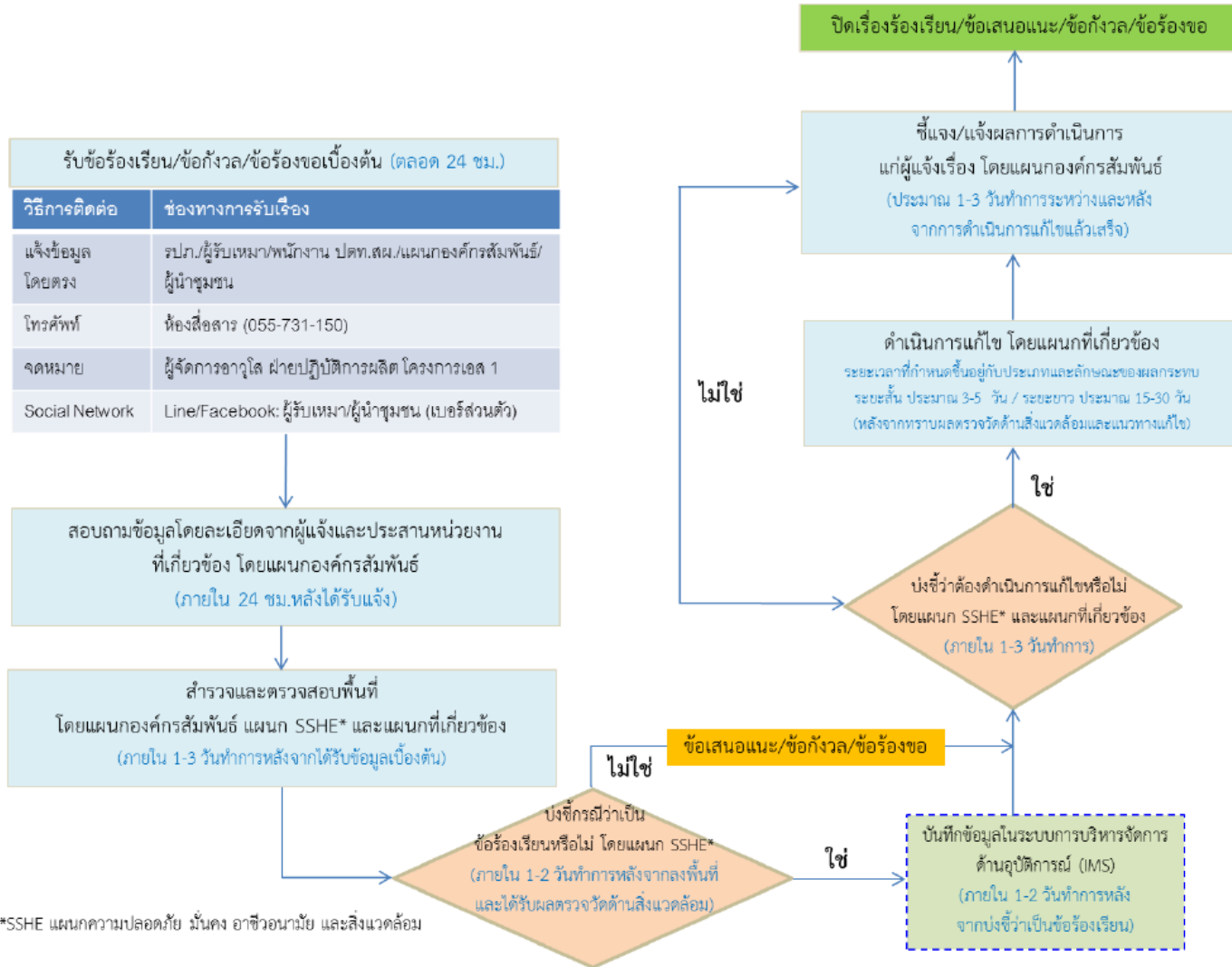
ผู้มีส่วนได้เสีย	คำอธิบาย
กลุ่ม 1	ผู้ได้รับผลกระทบ
กลุ่ม 2	เจ้าของโครงการ และที่ปรึกษาการจัดทำรายงานฯ
กลุ่ม 3	ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานฯ เช่น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เป็นต้น
กลุ่ม 4	หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ
กลุ่ม 5	องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา นักวิชาการอิสระ
กลุ่ม 6	สื่อมวลชน
กลุ่ม 7	ประชาชนทั่วไป

# กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน



หมายเหตุ :   เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 จึงไม่มีการจัดประชุมกลุ่มย่อย

# แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน



# กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



โครงการรักเพื่อนบ้าน



ทุนการศึกษา ปตท.สผ.  
โครงการเอส 1



โครงการฝึกอบรมการช่วยเหลือ  
ทางกรรแพทย์ฉุกเฉิน



กลุ่ น ปตท.สผ. โครงการเอส 1



โครงการมินิฟาร์ม



ทุนเพชรเอส 1



โครงการฝึกอบรม  
การขับรถเชิงป้องกัน



โครงการ ฟุตซอล ปตท.สผ. คัพ



การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย



โครงการพัฒนาภาษาอังกฤษ



โครงการลานกระบือรวมใจ  
มุ่งไปสู่ความเป็นมืออาชีพ



โครงการทำขนมชาติ  
เพื่อเกษตรกรชุมชนและสิ่งแวดล้อม

# ผู้ประสานงานรายละเอียดโครงการ ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน



## ทีมงานชุมชนสัมพันธ์

อังคณา ศิริวันทนียกุล (อึ้ง)

E-mail: [angkanas@pttep.com](mailto:angkanas@pttep.com)

นารีรัตน์ ชุนกองฮอ (เจน)

E-mail: [nareeratc@pttep.com](mailto:nareeratc@pttep.com)

ศุภพงษ์ ผ่องจิต (ปู้)

E-mail: [supphapongp@pttep.com](mailto:supphapongp@pttep.com)

โทรศัพท์ 055-731150

โทรสาร 055-731152

## แผนกองค์กรสัมพันธ์ ปตท.สผ. โครงการเอส 1

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สผ. โครงการเอส 1 แหล่งน้ำมันสิริกิติ์  
เลขที่ 133 หมู่ที่ 2 ตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร 62170