

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะติดตั้งระบบท่อลำเลียงและผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก (Major Leak) รวมถึงการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฒ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 ที่ได้รับอนุญาตจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ตามหนังสือที่ พน 0308/995 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2559 ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินงานและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังนี้

- ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะติดตั้งระบบท่อลำเลียงและผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม แสดงดังหัวข้อที่ 3.1
- ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก แสดงดังหัวข้อที่ 3.2
- ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และสำรวจความคิดเห็นของประชาชน แสดงดังหัวข้อที่ 3.3

รายละเอียดการดำเนินงานและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหัวข้อต่างๆ แสดงดังต่อไปนี้

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะติดตั้งระบบท่อลำเลียงและผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะติดตั้งระบบท่อลำเลียงและผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม ตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฒ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 ที่ได้รับอนุญาตจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน เศษหินจากการเจาะลวด สังกะสี/สารหนู และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แสดงดังตารางที่ 3.1-1

3.1.1 คุณภาพอากาศ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการติดตั้งระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม ซึ่งปัจจุบันการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เฒ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตูม-บี (NTM-B) และการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เฒ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เฒ่า-เอ (PTO-A) ดังนั้นจึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

3.1.2 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียง 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระยะติดตั้งแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ซึ่งปัจจุบันการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เฒ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตูม-บี (NTM-B) และการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เฒ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เฒ่า-เอ (PTO-A) ดังนั้นจึงไม่มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ในช่วงที่ก่อสร้างแนวท่อผ่านแหล่งน้ำ ซึ่งปัจจุบันการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตูม-บี (NTM-B) และการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ดังนั้นจึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.4 เศษหินจากการเจาะลวด

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ภายหลังเสร็จสิ้นการเจาะลวด ซึ่งปัจจุบันการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตูม-บี (NTM-B) และการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ดังนั้นจึงไม่มีการติดตามตรวจสอบเศษหินจากการเจาะลวด

3.1.5 สังคม/สาธารณสุข

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและสาธารณสุข ตามมาตรการให้มีการกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนทางด้านสังคมและสาธารณสุข ตามแผนผังการรับและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน และดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน) บริเวณพื้นที่แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตูม-บี (NTM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ตลอดระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียง หากพบข้อร้องเรียนจากชุมชน โครงการฯ จะต้องดำเนินการตรวจสอบ และทำการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

ปตท.สผ. ได้จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ผ่านพนักงานผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์หรือที่สำนักงานลานกระบือ ณ แหล่งน้ำมันสิริกิติ์ ตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ทางหมายเลขโทรศัพท์ 055 - 731150 นอกจากนี้ ปตท.สผ. ได้จัดเตรียมแผนผังการดำเนินการรับและดำเนินการข้อร้องเรียน โดย ปตท.สผ. จะดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรมโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้จากการดำเนินงานของโครงการในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมา ปตท.สผ. ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนของประชาชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตูม-บี (NTM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) แต่อย่างใด

3.1.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.1.6.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรการกำหนดให้บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นจากการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียง ซึ่ง ปตท.สผ. ได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัยจากการปฏิบัติงาน และดำเนินการสืบสวนสาเหตุและวิธีแก้ไข เพื่อจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียน (PS1 SSHE Performance) ทั้งนี้จากการดำเนินงานของโครงการในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตูม-บี (NTM-B) และการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมา ปตท.สผ. ไม่มีอุบัติเหตุจากกิจกรรมการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงแต่อย่างใด

3.1.6.2 สุขภาพของพนักงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสุขภาพของพนักงาน ตามมาตรการกำหนดให้ตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยพิจารณาตามความเสี่ยงจากการทำงาน โดยให้ตรวจสุขภาพพนักงานในพื้นที่ฐานหลุมผลิตก่อนเข้าทำงาน ทั้งนี้ ปตท.สผ. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี ตามโปรแกรมทั่วไปและตามความเสี่ยงของลักษณะงานและอายุ ตามแผน Medical Program ของ ปตท.สผ. ซึ่งเป็นไปตามที่ระบุใน PTTEP Fit to Work Guideline โดยในปี 2564 ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานภายในเดือนมีนาคม 2564 ซึ่งผลการตรวจสุขภาพจะรายงานในฉบับถัดไป

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการติดตั้งระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เต่าตอนใต้ ระยะที่ 2 พื้นที่แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และสุโขทัย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่		
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นขนาดเล็ก (PM-10) 	<p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้แนวท่อ จำนวน 5 สถานี ดังนี้</p> <p><u>แนวท่อจากฐาน WTN-A ไปยัง NOH-B</u></p> <p>สถานี A1 บ้านวัดแตน ต.ชุมแสงสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (606281E, 1854719N)</p> <p><u>แนวท่อจากฐาน PTO-D ไปยัง NTM-B</u></p> <p>สถานี A2 บ้านดง ต.คุยม่วง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (602991E, 1861124N)</p> <p><u>แนวท่อจากฐาน PTO-C ไปยัง PTO-A และแนวท่อจากฐาน PTO-D ไปยัง PTO-A</u></p> <p>สถานี A3 บ้านประดู่เต่า ต.บ้านใหม่สุขเกษม อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย (603354E, 1865364N)</p> <p><u>แนวท่อจากฐาน NTM-D ไปยัง NTM-A</u></p> <p>สถานี A4 บ้านใหม่เจริญธรรม ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (599325E, 1854606N)</p>	ตรวจวัด 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่องใน ระยะติดตั้งระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม	ปัจจุบันการดำเนินการของโครงการ อยู่ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เต่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตูม-บี (NTM-B) และการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เต่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เต่า-เอ (PTO-A) ดังนั้นจึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการติดตั้งระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฒ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 พื้นที่แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และสุโขทัย (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		แนวท่อจากฐาน NTM-B ไปยัง NTM-A สถานี A5 บ้านทุ่งสาวน้อย อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (601884E, 1860362N)			
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงกลางวัน – กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับการรบกวน 	<p>ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้แนวท่อ จำนวน 5 สถานี ดังนี้</p> <p><u>แนวท่อจากฐาน WTN-A ไปยังฐาน NOH-B</u> สถานี N1 บ้านวัดแตน ต.ชุมแสงสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (606281E, 1854719N)</p> <p><u>แนวท่อจากฐาน PTO-D ไปยังฐาน NTM-B</u> สถานี N2 บ้านดง ต.คุยม่วง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (602991E, 1861124N)</p> <p><u>แนวท่อจากฐาน PTO-C ไปยังสถานีผลิตย่อย PTO-A และแนวท่อจากฐาน PTO-D ไปยังสถานีผลิตย่อย PTO-A</u> สถานี N3 บ้านประดู่เฒ่า ต.บ้านใหม่สุขเกษม อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย (603354E, 1865364N)</p>	ตรวจวัด 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระยะการติดตั้งแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม	ปัจจุบันการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะเดินระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เฒ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตูม-บี (NTM-B) และการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เฒ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เฒ่า-เอ (PTO-A) ดังนั้นจึงไม่มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการติดตั้งระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เผ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 พื้นที่แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และสุโขทัย (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)		<u>แนวท่อจากฐาน NTM-D ไปยังสถานีผลิตย่อย NTM-A</u> สถานี N4 บ้านใหม่เจริญธรรม ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (599323E, 1854606N)			
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	คุณภาพน้ำทางกายภาพ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ความเค็ม (Salinity) คุณภาพน้ำทางเคมี <ul style="list-style-type: none"> - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (TPH) - โลหะ - สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมทั้งหมด (Total Cr) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอททั้งหมด (Total Hg) - นิกเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - เหล็ก (Fe) 	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ดังนี้ <u>แนวท่อจากฐาน NTM-D ไปยังสถานีผลิตย่อย NTM-A</u> สถานี SW1 ตำราสารธารณะ บ้านโป่งกระโดน ม.2 ต.คุยม่วง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (1857378E, 0603175N) <u>แนวท่อจากฐาน NOH-B ไปยังฐาน WTN-A</u> สถานี SW2 คลองแพงพวย บ้านคลองลึก ม.10 ต.ชุมแสงสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (1856191E, 0607465N) <u>แนวท่อจากฐาน PTO-D ไปยังฐาน NTM-B</u> สถานี SW3 บึงบ้านดง บ้านดง ม.4 ต.คุยม่วง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (1861971E, 0602744N)	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ในช่วงที่ก่อสร้างแนวท่อผ่านแหล่งน้ำ	ปัจจุบันการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตุม-บี (NTM-B) และการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังสถานีผลิตย่อยประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ดังนั้นจึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการติดตั้งระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เผ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 พื้นที่แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และสุโขทัย (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- แมงกานีส (Mn) คุณภาพน้ำทางชีวภาพ ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)	<u>แนวท่อจากฐาน PTO-D ไปยัง</u> <u>สถานีผลิตย่อย PTO-A</u> สถานี SW4 คลองห้าทอ บ้านเรียงกระดก ม.7 ต.คุยม่วง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (1864536,0603827) สถานี SW5 ลำรางสาธารณะ บ้านถ้ำไม้ไผ่ ม.11 ต.กง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย (1867307E, 0604134N) <u>แนวท่อจากฐานPTO-C ไปยัง</u> <u>สถานีผลิตย่อย PTO-A</u> สถานี SW6 คลองตะเคียน บ้านหนองตุม ม.3 ต.หนองตุม อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย (1864354E, 0599181N) หมายเหตุ: แนวท่อจากฐาน NTM-B ไปยังสถานีผลิตย่อย NTM-A ไม่ได้ ตัดผ่านแหล่งน้ำใดๆ จึงไม่ได้ กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ผิวดิน			
4. เศษหินจากการเจาะ ลวด	คุณภาพทางกายภาพ - ค่าการนำไฟฟ้า คุณภาพทางเคมี - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู โครเมียม ทั้งหมด ตะกั่วปรอททั้งหมด	บ่อรับ - บ่อส่งที่ใช้ในการเจาะลวด	ตรวจวัด 1 ครั้ง ภายหลังเสร็จสิ้นการ เจาะลวด	ปัจจุบันการดำเนินการของโครงการ อยู่ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียง ปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่ เผ่า-ดี (PTO-D)ไปยังฐานหลุม ผลิตหนองตุม-บี (NTM-B) และการ ผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการติดตั้งระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฒ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 พื้นที่แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และสุโขทัย (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่		
4. เศษหินจากการเจาะ หลุด (ต่อ)				(PTO-D) ไปยังสถานีผลิตย่อย ประดู่เฒ่า-เอ (PTO-A) ดังนั้นจึงไม่ มีการติดตามตรวจสอบเศษหินจาก การเจาะหลุด	
5. สังคม/สาธารณสุข	- ข้อร้องเรียนทางด้านสังคมและ สาธารณสุข - การดำเนินการตรวจสอบและ แก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน)	พื้นที่ที่มีการติดตั้งแนวท่อลำเลียง ปิโตรเลียมและการเดินระบบท่อ ลำเลียงปิโตรเลียม	ตลอดระยะเวลาติดตั้งแนวท่อลำเลียง ปิโตรเลียมและการเดินระบบท่อ ลำเลียงปิโตรเลียม	จากการดำเนินงานของโครงการใน ระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียง ปิโตรเลียม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมา ปตท.สผ. ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวกที่ 8	-
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุที่เกิดขึ้น - การแก้ไข - สุขภาพของพนักงานโดยพิจารณา ตามความเสี่ยงจากการทำงาน	พื้นที่ที่มีการติดตั้งแนวท่อลำเลียง ปิโตรเลียมและการเดินระบบท่อ ลำเลียงปิโตรเลียม	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลา ติดตั้งแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมและ การเดินระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม - สุขภาพของพนักงาน:ตรวจสุขภาพ ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง	จากการดำเนินงานของโครงการใน ระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียง ปิโตรเลียม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมา ปตท.สผ. ไม่มีอุบัติเหตุจากการผลิตผ่านระบบ ท่อลำเลียงปิโตรเลียม รายละเอียด แสดงดัง ภาคผนวกที่ 8 ทั้งนี้ ปตท.สผ. จัดให้มีการตรวจสุขภาพ พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2564 ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพภายในเดือนมีนาคม 2564 ซึ่งผลการตรวจสุขภาพจะรายงานใน ฉบับถัดไป	-

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก ตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เผ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 ที่ได้รับอนุญาตจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณที่เกิดการรั่วไหลและบริเวณใกล้เคียงที่มีการปนเปื้อน แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ทั้งนี้ จากการดำเนินงานของโครงการ ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตม-บี (NTM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมา ไม่เกิดเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันดิบจากการดำเนินงานของโครงการ จึงได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เผ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 พื้นที่แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และสุโขทัย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่		
1. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - เบนซีน (Benzene) - เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไซลีน (Xylene) 	เก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึกไม่เกิน 0.3 ม. จากผิวดินในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล จำนวน 2 จุด ในทิศใต้ลม (Down Wind) และทิศด้านลาด (Down Gradient)	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง หลังจากทำความสะอาดบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ในกรณีที่มีการขุดลอกบริเวณที่มีการปนเปื้อน ให้เก็บตัวอย่างดินก่อนการกลบทับพื้นที่ด้วยวัสดุใหม่	จากการดำเนินงานของโครงการ ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตุม-บี (NTM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันดิบจากการดำเนินงานของโครงการ	-
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - เบนซีน (Benzene) - เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไซลีน (Xylene) 	เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำผิวดินในกรณีที่เกิดการรั่วไหลลงแหล่งน้ำดังนี้ - กรณีรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำประเภทคลอง ลำราง หรือแม่น้ำ ให้เก็บตัวอย่างที่ระดับผิวน้ำ ในลักษณะหัวน้ำ กลางน้ำ ท้ายน้ำรวม 3 จุด - กรณีรั่วไหลลงสู่สระขุด บ่อ ที่มีลักษณะเป็นน้ำนิ่ง ให้เก็บในระดับผิวน้ำ จุดเก็บตัวอย่างให้กระจายทั่วทั้งแหล่งน้ำรวม 3 จุด	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง หลังจากทำความสะอาดแหล่งน้ำ	จากการดำเนินงานของโครงการ ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตุม-บี (NTM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันดิบจากการดำเนินงานของโครงการ	-
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - เบนซีน (Benzene) - เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไซลีน (Xylene) 	เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำใต้ดินบริเวณด้านเหนือของจุดที่เกิดการรั่วไหล 1 สถานี และด้านใต้จำนวน 2 สถานี	หลังจากทำความสะอาดบริเวณที่ได้รับปนเปื้อน ทำการตรวจวัดน้ำใต้ดินทุกเดือนต่อเนื่องเป็นเวลา 1 ปี	จากการดำเนินงานของโครงการ ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตุม-บี (NTM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมาไม่	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เผ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 พื้นที่แปลงเอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และสุโขทัย (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่		
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)				เกิดเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันดิบจากการดำเนินงานของโครงการ	-

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

3.3.1 การดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ

ปตท.สผ. ได้ดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 แสดงดังตารางที่ 3.3-1 ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินงานโดยสรุปดังนี้

- จัดให้มีสื่อและการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการให้ชุมชนเพื่อเผยแพร่ข้อมูลของโครงการและสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องให้กับผู้นำชุมชนและประชาชน ผ่านการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2564 มีแผนการดำเนินงานในระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2564

- ปตท.สผ. ได้พบปะเยี่ยมเยียนประชาชนโดยรอบโครงการฯ เพื่อทราบความเป็นอยู่ และรับฟังข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ รวมทั้งการเข้าร่วมและสนับสนุนโครงการของชุมชนตามแผนงานส่งเสริมด้านสังคม (CSR) ซึ่งจำแนกออกเป็นการส่งเสริมด้านการศึกษา ด้านศาสนาและวัฒนธรรม ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ด้านการส่งเสริมอาชีพ และด้านสังคม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 4

- จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนหากได้รับผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางพนักงาน ผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์หรือที่สำนักงานลานกระบือ ณ แหล่งน้ำมันสิริกิติ์ ตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ทางหมายเลขโทรศัพท์ 055 - 731150 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 7

- สำหรับการจัดประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดกิจกรรม และกำหนดการ ระยะเวลา ผลกระทบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการต่อชุมชนโดยรอบแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตุม-บี (NTM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ปตท.สผ. มีแผนการดำเนินงานในระหว่างเดือนสิงหาคม – ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอผลการจัดประชุมในรายงานฉบับถัดไป

3.3.2 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตามมาตรการกำหนดให้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนผ่านการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและสอบถามด้วยแบบสอบถามทางเศรษฐกิจ – สังคม โดยสำรวจกลุ่มชุมชนโดยรอบแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตุม-บี (NTM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) แสดงดังตารางที่ 3.3-2 ปตท.สผ. มีแผนการดำเนินงานในระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรายงานฉบับถัดไป

ตารางที่ 3.3-1 การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาและความถี่	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถดำเนินการได้
1. เผยแพร่ข้อมูล/ประสานงานด้านรายละเอียดโครงการ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชาชนทั่วไป	ก่อนดำเนินโครงการอย่างน้อย 15 วัน	ปตท.สผ. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการให้ชุมชน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลของโครงการและสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องให้กับผู้นำชุมชนและประชาชน ผ่านการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2564 มีแผนการดำเนินงาน ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2564	-
2. การจัดทำสื่อ/เอกสารเผยแพร่	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชาชนทั่วไป	ก่อนดำเนินโครงการอย่างน้อย 15 วัน	ปตท.สผ. จัดให้มีสื่อและการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลของโครงการและสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องให้กับผู้นำชุมชนและประชาชน ผ่านการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2564 มีแผนการดำเนินงาน ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2564	-
3. การจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชาชนทั่วไป	ก่อนดำเนินโครงการอย่างน้อย 15 วัน	ปตท.สผ. มีแผนการดำเนินงานประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการในระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2564 โดยจะนำเสนอผลการประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการในรายงานฉบับถัดไป	-
4. การออกเยี่ยมประชาชน	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชาชนทั่วไป	ก่อนดำเนินโครงการอย่างน้อย 15 วัน	ปตท.สผ. ได้พบปะเยี่ยมเยียนประชาชน เพื่อทราบความเป็นอยู่ และรับฟังข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ รวมทั้งการเข้าร่วมและสนับสนุนโครงการของชุมชนตามแผนงานส่งเสริมด้านสังคม (CSR)	-
5. การเข้าร่วมและการให้ความสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	- ผู้นำชุมชน/สมาชิก อบต. - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชาชนทั่วไป	ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	ปตท.สผ. ได้พบปะเยี่ยมเยียนประชาชนโดยรอบโครงการฯ เพื่อทราบความเป็นอยู่ และรับฟังข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ รวมทั้งการเข้าร่วมและสนับสนุนโครงการของชุมชนตามแผนงานส่งเสริมด้านสังคม (CSR)	-

ตารางที่ 3.3-1 การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาและความถี่	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถดำเนินการได้
6. การประเมินผลการดำเนินการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้นำชุมชน/สมาชิก อบต. - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชาชนทั่วไป 	1 ครั้งภายหลังจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการ	ปตท.สผ. มีแผนการดำเนินงานสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2564 โดยจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินงานของโครงการ ในระยะผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตหนองตุม-บี (NTM-B) และแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-ดี (PTO-D) ไปยังฐานหลุมผลิตประดู่เผ่า-เอ (PTO-A) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ปตท.สผ. ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 3.3-2 การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

กิจกรรม/การดำเนินงาน	ดัชนีชี้วัด	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาการสำรวจ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
การสำรวจทัศนคติ ความคิดเห็นของ ประชาชนต่อโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ในด้านต่างๆ เช่น อายุ เพศ การศึกษา ฯลฯ - การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ - ความพึงพอใจต่อมาตรการจัดการผลกระทบของโครงการ - ความคิดเห็นที่ประชาชนมีต่อโครงการ - ข้อร้องเรียน โดยกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อเสนอแนะ 	<p>ชุมชนในระยะ 50 เมตร จากแนวท่อลำเลียงของโครงการฯ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวท่อจากฐาน PTO-D ไปยังฐาน NTM-B - แนวท่อจากฐาน PTO-D ไปยังสถานีผลิตย่อย PTO-A 	<p>ดำเนินการตามเงื่อนไขดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายใน 1 เดือนหลังจากเสร็จสิ้นการติดตั้งแนวทอลำเลียงปิโตรเลียม และดำเนินการต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี 	<p>ปตท.สผ. มีแผนการดำเนินงานในระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2564 โดยจะนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรายงานฉบับถัดไป</p>	-