

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 240 ๒๓ กพ ๒๕๖๕
เวลา ๑๑.๒๔ ผู้รับ



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๒๘๘๔ วันที่ ๒๓ ก.พ. ๒๕๖๕
เวลา ๘.๖๘ ผู้รับ

ที่ พน 0308/ 427

กลุ่มงานเหมืองแร่และพัฒนาปิโตรเลียม
เลขที่รับ ๑๐ วันที่ 23 ก.พ. 2565
เวลา ๑๕.๔๒ ผู้รับ อิศรา

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ศูนย์เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 21
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10900

17 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ หนองจิก และโนนพลวง แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร
และพิษณุโลก

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.2/6995
ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2561
2. มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2561 วันที่ 3 ตุลาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ หนองจิก และโนนพลวง แปลงเอส 1
จังหวัดกำแพงเพชร และพิษณุโลก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ หนองจิก
และโนนพลวง แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และพิษณุโลก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบ
จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาปิโตรเลียม นั้น

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้รับแจ้งจาก บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยมีฐานหลุมผลิตที่เกี่ยวข้อง
จำนวน 3 แห่ง ประกอบด้วย

1. การเปลี่ยนแปลงที่ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-เอ็ม (LKU-M) จำนวน 2 รายการ ได้แก่
 - 1.1 การเพิ่มจำนวนหลุมปิโตรเลียม เพื่อขอเจาะหลุมผลิตเพิ่มเติม จำนวน 1 หลุม จากเดิม
17 หลุม รวมเป็น 18 หลุม
 - 1.2 การปรับปรุงพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับจำนวนหลุมที่ขอเพิ่มเติม โดยคาดคอนกรีต
เพิ่มเติมบนพื้นที่ปรับถมที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน
2. การเปลี่ยนแปลงที่ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-แซดบี (LKU-ZB) จำนวน 2 รายการ ได้แก่
 - 2.1 การเพิ่มวิธีการดำเนินงานในระยะผลิตปิโตรเลียมเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 เป็นการผลิต
ผ่านฐานหลุมผลิต (วิธีที่ขอเพิ่ม) โดยใช้อุปกรณ์การผลิตขนาดเล็ก (MPF) ที่มีขีดความสามารถรองรับของเหลว
ได้สูงสุด 3,000 บาร์เรลต่อวัน และระยะที่ 2 เป็นการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม
 - 2.2 การกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเพิ่มเติมสำหรับการดำเนินงานในระยะ
การผลิตผ่านฐานหลุมผลิต
3. การเปลี่ยนแปลงที่ฐานหลุมผลิตโนนพลวง-เอฟ (NPG-F) จำนวน 6 รายการ ได้แก่
 - 3.1 การย้ายตำแหน่งฐานหลุมผลิตไปทางทิศตะวันออกประมาณ 449 เมตรจากตำแหน่งเดิม
เนื่องจากตำแหน่งใหม่มีความเหมาะสมต่อการเจาะหลุมปิโตรเลียมผ่านโครงสร้างทางธรณีไปยังแหล่งกักเก็บ
ปิโตรเลียมที่เป็นเป้าหมายของการผลิตได้ดีกว่าตำแหน่งเดิม

เอกสารแนบ..... ๑๓๐๖, เล่ม
/ 3.2 การเพิ่ม...
เอกสารแนบ..... ชุด CD..... แผ่น

3.2 การเพิ่มจำนวนหลุมปิโตรเลียม เพื่อขอเจาะหลุมผลิตเพิ่มเติม จำนวน 20 หลุม จากเดิม 10 หลุม รวมเป็น 30 หลุม

3.3 การขยายพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับจำนวนหลุมที่ขอเพิ่มเติม จากเดิมที่ได้รับความเห็นชอบ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 30 ไร่ เป็นขนาดพื้นที่ 45.15 ไร่

3.4 การเพิ่มวิธีการดำเนินงานในระยะผลิตปิโตรเลียมเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 เป็นการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต และระยะที่ 2 เป็นการผลิตผ่านระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม (วิธีที่ขอเพิ่ม) และดำเนินการวางท่อลำเลียงปิโตรเลียมไปเชื่อมต่อกับฐานหลุมผลิตโนนพลวง-เอ (NPG-A) ความยาวประมาณ 243 เมตร ประกอบด้วยท่อ 3 เส้น ได้แก่

- 1) ท่อลำเลียงน้ำมันดิบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว
- 2) ท่อลำเลียงน้ำในระบบ Water Flooding ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว
- 3) ท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติในระบบ Gas Lift ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว

3.5 การเปลี่ยนแปลงขนาดอุปกรณ์การผลิตขนาดเล็ก (MPF) ที่ใช้ในการผลิตปิโตรเลียมผ่านฐานหลุมผลิต ให้มีขีดความสามารถรับของเหลวได้สูงสุด 3,000 บาร์เรลต่อวัน (จากเดิมที่มีขีดความสามารถรับของเหลวได้สูงสุด 2,000 บาร์เรลต่อวัน)

3.6 การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานในทุกระยะ เพื่อให้สอดคล้องกับตำแหน่งใหม่ของฐานหลุมผลิตโนนพลวง-เอฟ (NPG-F) และแนวท่อปิโตรเลียมที่ขอติดตั้งเพิ่มเติม

ในการนี้ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้พิจารณาคำขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ หนองจิก และโนนพลวง แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และพิษณุโลก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แล้ว เห็นว่าผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จึงเห็นชอบให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงตามที่เสนอมาได้ ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามหนังสือที่อ้างถึง 2 และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้นำส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งลานกระบือ หนองจิก และโนนพลวง แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และพิษณุโลก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมบูรณ์ วัชรชัยสุพล)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

กองความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

โทร. 0 2794 3376 โทรสาร 0 2794 3120

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patthamon@dmf.go.th