



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

## ภาคผนวก

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

## ภาคผนวก 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบ  
ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

ภาคผนวก 1-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

วตพ. วันที่...๒๒...ลงวันที่ 2 / 8 / 60 เวลา ๕.๐๐



บริษัท บตท. จำกัด (มหาชน)  
เลขรับที่ 2250  
วันที่ 1 ต.ค. 60  
เวลา 13.50 น.

ที่ ทส ๑๐๐๔.๗/ ๔๒ ๖๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก  
เส้นที่ ๕ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๑๔๐๔/๒๓๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐ จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นว่ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี มีข้อมูลเพียงพอ สำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รวบรวมข้อมูลในรายงานฯ และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับ รวมทั้งข้อมูลที่ปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ จึงขอให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พิจารณาดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ดังกล่าวด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

[illegible]

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕ / ว ๑๒๕๕๑



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑ เรื่อง คือ วาระที่ ๔.๓ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและมีมติรับรองรายงานการประชุมแล้ว เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๐ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒



กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเวียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐  
วันพุธที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐ น.  
ณ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม



ประธานกรรมการ

รองประธานกรรมการ คนที่ ๒

ชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

สหกรณ์

กรรมการ

การ

ร

กรรมการ

ช

กรรมการ

รม

กรรมการ

เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ





งาน

สนับสนุนการลงทุน  
เสริมการลงทุน

กุล

และสิ่งแวดล้อม

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

รองประธานกรรมการ คนที่ ๑

กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม



ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายปิโตรเลียมและปิโตรเคมี  
แทน ปลัดกระทรวงพลังงาน

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รักษาราชการแทน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม



รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
 แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
 รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
 แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
 รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
 แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
 ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม  
 แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน  
 แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  
 รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ  
 รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ  
 โฆษกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จำนวน ๖ คน

- |   |             |
|---|-------------|
| ๑๘. คณะทำงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม       | จำนวน ๑ คน  |
| ๑๙. เจ้าหน้าที่สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน ๑ คน  |
| ๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม  | จำนวน ๓ คน  |
| ๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย   | จำนวน ๔ คน  |
| ๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม                                      | จำนวน ๔ คน  |
| ๒๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข                                       | จำนวน ๒ คน  |
| ๒๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์                                  | จำนวน ๑ คน  |
| ๒๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน                     | จำนวน ๑ คน  |
| ๒๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ     | จำนวน ๑ คน  |
| ๒๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ                                       | จำนวน ๒ คน  |
| ๒๘. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน   | จำนวน ๑ คน  |
| ๒๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ                                      | จำนวน ๑ คน  |
| ๓๐. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ   | จำนวน ๑ คน  |
| ๓๑. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ   | จำนวน ๑๔ คน |
| ๓๒. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี  | จำนวน ๒ คน  |
| ๓๓. เจ้าหน้าที่กรมการขนส่งทางบก                                       | จำนวน ๑ คน  |
| ๓๔. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช                | จำนวน ๓ คน  |
| ๓๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม      | จำนวน ๒ คน  |
| ๓๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม     | จำนวน ๒๗ คน |





ผู้เข้าร่วมชี้แจง



รองคณบดีฝ่ายนโยบายและแผน  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล  
หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล  
หัวหน้างานติดตามและประเมินผล  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล  
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารความยั่งยืน และวิศวกรรมโครงการ  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรมและบริหารโครงการ  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ (ฝ่ายสำนักกรรมการฯ)  
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด  
ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ (ฝ่ายเหมือง)  
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด  
รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กรรมการบริษัท  
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ผู้จัดการฝ่ายเหมืองหิน  
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงงานชะอำ  
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
รองผู้ว่าการ (ฝ่ายวิชาการ)  
รักษาการแทนผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค  
การประปาส่วนภูมิภาค  
ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  
การประปาส่วนภูมิภาค  
รองผู้ว่าการการรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย  
การรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย  
วิศวกร  
การรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย



เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๓ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

กรรมการและเลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๗๙ (PDP 2515) พบว่า ความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง สำหรับรองรับการเพิ่มกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าต่างๆ มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ตลอดจนแนวโน้มการผลิตก๊าซธรรมชาติจากแหล่งก๊าซธรรมชาติฝั่งตะวันตก ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เริ่มลดลง และไม่เพียงพอต่อความต้องการของประเทศไทย จึงต้องพึ่งพา LNG นำเข้ามากขึ้น ดังนั้น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) จึงดำเนินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ เพื่อรองรับการจัดส่งก๊าซฯ ไปยังโรงไฟฟ้าบางปะกง โรงไฟฟ้าวังน้อย และโรงไฟฟ้าพระนครใต้ เสริมสร้างเสถียรภาพของการจัดส่งก๊าซฯ จากฝั่งตะวันออกไปยังฝั่งตะวันตก และรองรับความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติของภาคอุตสาหกรรม และภาคขนส่ง ที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีจุดเริ่มต้นโครงการที่ จังหวัดระยอง ไปยังจุดสิ้นสุดที่ จังหวัดนนทบุรี แนวท่อผ่าน ๘ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี มีระยะทางประมาณ ๔๑๕ กิโลเมตร โดยเป็นท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๒ นิ้ว ระยะทาง ๓๕๗ กิโลเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๖ นิ้ว ระยะทาง ๕๘ กิโลเมตร

ปตท. ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ได้พิจารณารวม ๓ ครั้ง โดยในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ มีมติเห็นว่า รายงานดังกล่าว มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้ ปตท. รวบรวมข้อมูลในรายงานฯ และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับ รวมทั้งข้อมูลที่ปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ต่อไป ซึ่ง ปตท. ได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ การควบคุมคุณภาพอากาศและเสียง อาทิ การเปิดหน้าดินจะฝังกลบให้เร็วที่สุด การก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ดำเนินการในช่วงกลางวัน การควบคุมความเร็วรถและปิดคลุมขณะขนส่งวัสดุ การตรวจสอบสภาพตลิ่ง คู คลอง และจัดเก็บวัสดุไม่ให้กีดขวางลำน้ำ จัดทำมวลชนสัมพันธ์ รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนตลอดแนวเส้นทางท่อ รวมทั้งให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ และการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับ และการแก้ไขปัญหาจากโครงการ

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรี โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการ ดังนี้





๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

๒. รับผิดชอบในการขอจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณาตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับรองมติที่ประชุมดังกล่าว ในที่ประชุมแล้ว





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

ภาคผนวก 1-2

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

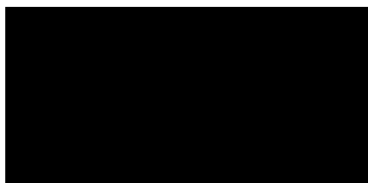
โครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดดินบนบกเส้นที่ 5  
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างถนนลาดดินบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 3)

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

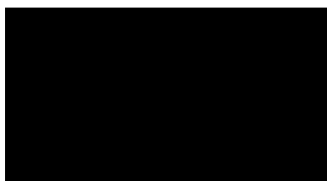
ตั้งอยู่ที่ จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร  
จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทร. (02) 5372000 โทรสาร (02) 5373497

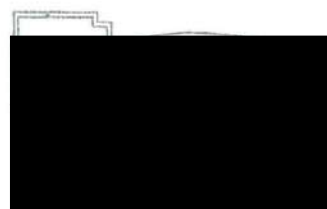
จัดทำโดย บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด  
เลขที่ 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้น 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา  
แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230  
โทรศัพท์ (02) 3470154 – 5 โทรสาร (02) 3470156



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่  
วิศวกรรมและบริหารโครงการ  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่  
ระบบก่อสร้างถนนชาติ  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด













ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

กุมภาพันธ์ 2549 วันที่ 8 มีนาคม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดประสงค์หลักและผลสัมฤทธิ์ที่คาดหวัง	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เสนอ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5) ด้านคุณภาพ และมาตรฐาน 5.1) ด้านวิชาการ (ต่อ)	ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันคุณภาพภายใน ตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา 75/2560 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา และการนำข้อมูลเชิงปริมาณและคุณภาพมาจัดทำเป็นรายงานประจำปีเพื่อขอรับการประเมิน (1 เมษายน 2561) ขอรับการรับรองจากสำนักงาน (Regional Board of Secondary Education) ซึ่งดำเนินการโดยคณะกรรมการบริหารงานทั่วไปของภาค และสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดชลบุรี จึงดำเนินการตามเกณฑ์ที่ได้คิดไว้เพื่อขอรับการประเมิน 6) การดำเนินงานที่มิได้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมิน ได้จัดทำชุดการตรวจภายในเพื่อ (Self Survey) จากคณะกรรมการ 50 ไม่นาน เป็นเรื่องเกี่ยวกับการตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องตามประเด็นที่นำขึ้น (Self Audit) ซึ่งตรวจสอบและนำขึ้นในสิ่งที่ได้ทำไปและมีความสัมพันธ์กันมาจากการดำเนินการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ก่อนมาขอรับการประเมิน 7) ขาดมีการประเมินเชิงปริมาณที่ชัดเจนจากคณะกรรมการผู้วิจัยและนักวิจัยภายในโรงเรียน ดำเนินการแก้ไขดังนี้ 1) จัดให้มีการประเมินเชิงปริมาณเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง จากงานตาม ซึ่งช่วงแรกอาจดำเนินการ 3 ปี เป็น 5 ปีเป็น 10 ปีเป็นระยะต่อไป 2) การดำเนินการที่มุ่งเน้นให้เฉพาะกลุ่ม หรือ การทำเรื่องที่ยังขาดงานในส่วนที่เป็นงานที่ดำเนินการอยู่หรืองานที่เกี่ยวข้องและมีความสำคัญ และจึงให้มีการตรวจสอบเรื่องที่เป็นงานที่ดำเนินการอยู่ให้มีความชัดเจนและมีความสัมพันธ์กันมาจากการดำเนินการที่ดำเนินการอยู่แล้ว เมื่อเสร็จ	ทุกพื้นที่ในจังหวัด	ตลอดระยะเวลาการศึกษา	ปณิธาน ปณ. จ.ชลบุรี (นางสาว)

Received 25/01/2017

มาตรา 2 (ฉบับ)

ชื่อประเภทงานที่รับผิดชอบ และหน้าที่ต่าง ๆ	สถานที่ปฏิบัติงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ (นามสกุล)
8) ส่วนการควบคุมงานช่าง (ช่าง)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ถนนระยอง-ระยอง	ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงแล้วเสร็จ	นายวิชาญ นพวง, จิตติ (นามสกุล)
9) ส่วนการควบคุมงานช่าง (ช่าง)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ถนนระยอง-ระยอง	ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงแล้วเสร็จ	นายวิชาญ นพวง, จิตติ (นามสกุล)

๑๓๓๓๓๓ ๒๕๕๐ หน้า ๑๓/๓๔

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รหัสประเภทหนังสือพิมพ์ และภาคต่าง ๆ	หมวดการพิมพ์ และภาคต่าง ๆ	หมวดการพิมพ์ และภาคต่าง ๆ	สถานที่พิมพ์	ระยะเวลา ที่ออก	ผู้พิมพ์/ออก
91	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)
92	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)
93	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)
94	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)
95	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)
96	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)
97	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)
98	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)
99	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)	การพิมพ์ (๕๐)

751478 CHN 0552 69472008







ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางเทคนิคหลัก ของโครงการฯ	รายละเอียดของงาน	จำนวนคน/วัน
10) การฝึกอบรมแกนนำ	<p>4) จัดทำโครงการ ฝึกอบรมแกนนำโครงการเสริมสร้างสมรรถนะผู้นำชุมชน</p> <p>5) จัดทำโครงการ ฝึกอบรมแกนนำโครงการเสริมสร้างสมรรถนะผู้นำชุมชน</p> <p>6) จัดทำโครงการ ฝึกอบรมแกนนำโครงการเสริมสร้างสมรรถนะผู้นำชุมชน</p> <p>7) จัดทำโครงการ ฝึกอบรมแกนนำโครงการเสริมสร้างสมรรถนะผู้นำชุมชน</p> <p>8) จัดทำโครงการ ฝึกอบรมแกนนำโครงการเสริมสร้างสมรรถนะผู้นำชุมชน</p> <p>9) จัดทำโครงการ ฝึกอบรมแกนนำโครงการเสริมสร้างสมรรถนะผู้นำชุมชน</p> <p>10) จัดทำโครงการ ฝึกอบรมแกนนำโครงการเสริมสร้างสมรรถนะผู้นำชุมชน</p>	<p>รวม 500 คน</p> <p>รวม 500 คน</p> <p>รวม 500 คน</p> <p>รวม 500 คน</p> <p>รวม 500 คน</p> <p>รวม 500 คน</p>

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

การทบทวน: 2560 หน้า 94/134

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านเนื้อหา และจุดมุ่งเป้า ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10) ด้านสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อนโครงการ (ต่อ)	3) ด้านองค์ประกอบมาตรการ มาตรการป้องกัน - กำกับและเฝ้าระวังการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดที่ 16 และ 17 ตามบรรทัดของมาตรการ สิ่งแวดล้อม - ส่งผลการปฏิบัติงานให้โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง - มีคำสั่งและแผนปฏิบัติงานและรายละเอียดและรายละเอียดด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุและ การเกิดอุบัติเหตุที่โครงการโครงการ และให้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดหาและจัดหาอุปกรณ์การป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ ทั้งนี้ หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องจะดำเนินการโครงการให้โครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดตั้งทีมและจัดการความปลอดภัยในโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน ภาาปิโตร ภัณฑ์อุตสาหกรรม สำนักงาน คณะกรรมการกำกับ การพลังงาน
11) กับคุณภาพพื้นที่ และทรัพย์สิน	การดำเนินการจัดทำแผนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และดำเนินการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) และภาค 3) การดำเนินการจัดทำแผนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คุณภาพพื้นที่โครงการที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เกี่ยวข้อง การดำเนินการจัดทำแผนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เกี่ยวข้อง การดำเนินการจัดทำแผนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เกี่ยวข้อง			

05/05/2017 09:56:00

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

วันที่ 25/05/2561 เวลา 08:34

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อประเภทของภารกิจและผลสัมฤทธิ์	รายละเอียดของภารกิจ	วัตถุประสงค์	สถานะ/ความคืบหน้า	ผู้รับผิดชอบ
12) ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	<p>12.1 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.2 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.3 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.4 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p>	<p>12.1 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.2 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.3 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.4 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p>	<p>12.1 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.2 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.3 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.4 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p>	<p>12.1 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.2 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.3 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>12.4 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p>

ขนาด: 2500 มม. x 900 มม.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

PLATE 10. *Strophomena* (100x magnification).

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

THESE QUINCE MILLON

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

**Abstract**











TABLE 4 (cont.)

[illegible]

DEPARTMENT OF THE ARMY

ตารางที่ 4 (ต่อ)

[illegible]

RESEARCH DESIGN AND METHODS

भाग 4 (अंश)

องค์ประกอบบทเรียนต้นฉบับ และฉบับแก้ไข ๗	สรุปโครงการวิจัยและการพบ ผู้เกี่ยวข้อง	วิธีดำเนินการวิจัย/การวัดผล	จุดเด่น/วิสัย ทัศน์ของโครงการ	ความจำเป็น/ความพอ	ผู้รับผิดชอบ
2) บทนำ (๕๐)			<p>10) ศึกษาสภาพปัญหา หมู่ 5 บ้านหนองปลาแรด เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของ ประชาชนในท้องถิ่น</p> <p>11) มีลักษณะเด่นของพื้นที่ คือ ความเป็นพื้นที่ ชนบทที่มีพื้นที่ 5 หมู่บ้านรวมกัน</p> <p>12) วิเคราะห์สภาพ สังคม เศรษฐกิจ สังคม การเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>13) วิเคราะห์ปัญหาและสาเหตุ สังคม เศรษฐกิจ สังคม การเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>14) ศึกษาสภาพปัญหาและสาเหตุ สังคม การเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>15) วิเคราะห์ปัญหา สังคม เศรษฐกิจ สังคม การเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>16) วิเคราะห์ปัญหา สังคม เศรษฐกิจ สังคม การเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>17) วิเคราะห์ปัญหา สังคม เศรษฐกิจ สังคม การเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>18) วิเคราะห์ปัญหา สังคม เศรษฐกิจ สังคม การเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>19) วิเคราะห์ปัญหา สังคม เศรษฐกิจ สังคม การเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p>		

11200000 2560 115134

ตารางที่ ๕ (ต่อ)

[illegible]

DEPARTMENT OF THE ARMY

## ตามข้อ 4 (ข้อ)

[illegible]

Received 25/01/2017

## ตารางที่ 4 (ต่อ)

ชนิดโรค/เกณฑ์การวินิจฉัยและเกณฑ์การตรวจ	คำชี้แจง/วิธีการตรวจ	วิธีการตรวจ/การตรวจ	จุดตรวจ/ผลการตรวจ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3) ค้นหาพยาธิสภาพและวินิจฉัยโรคของเส้น (ศบ)			18) ชุดเคมีของ (SC) ส่วนและอาจเป็น จำนวนของโปรตีน, จำนวนของโปรตีน 19) ชุดเคมีของ (SC) ส่วนและอาจ จำนวนของโปรตีน, จำนวนของโปรตีน 20) ชุดเคมีของ (SC) ส่วนและอาจ จำนวนของโปรตีน, จำนวนของโปรตีน 21) ชุดเคมีของ (SC) ส่วนและอาจ		
4) การวินิจฉัยโรคของเส้น (ศบ)			1) pH: pH meter 2) EC: EC meter 3) CEC: Anionic Absorption Spectrometry 4) SAR: Water extractable Ca, Mg 5) Na: Soluble Sodium, Calcium, Magnesium: Atomic Absorption Spectrometry	กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือเปลี่ยนแปลง	ปณิศา ปวง จิรัช (อภ.วศ)

พญานาค 2560 พญานาค 118/134

ตารางที่ 4 (ต่อ)

[illegible]

กรรมาชน 2560 หน้า 119/134

ตารางที่ 4 (ต่อ)

[illegible]

MEINDEL LHM 0102 141010











[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

รหัสประเภททางชีวเคมี และอนุพันธ์ ๗	<p>ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓. การศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ของฝาย (๘๔)</p>																				
<p>๓.๑ การศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากการขึ้นของน้ำ</p> <p>HCO ของดิน ในพื้นที่ ๒.๕๐๕ และ ๒.๕๐๖ มีการขึ้นของน้ำจนทำให้พื้นที่ดังกล่าวขึ้นน้ำ ซึ่งจะมีผลกระทบ ๒-๓ เมตร ตามแนวบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<table> <tr> <th>ค่าการขึ้นของน้ำ</th><th>ค่าการขึ้นน้ำ (EC<sub>50</sub>, EC<sub>10</sub>)</th><th>ค่าพื้นที่</th><th>ESP (%)</th><th>ค่า pH</th></tr> <tr> <td>ค่า pH (surface soil)</td><td>2-2</td><td>&lt;4.5</td><td>&lt;1.5</td><td>&lt;1.5</td></tr> <tr> <td>ค่า pH (subsoil soil)</td><td>4-7</td><td>&gt;4.5</td><td>&gt;1.5</td><td>&gt;1.5</td></tr> <tr> <td>ค่า EC<sub>50</sub> (in Same Soil soil)</td><td></td><td>&gt;5</td><td>&gt;1.5</td><td>&gt;1.5</td></tr> </table>	ค่าการขึ้นของน้ำ	ค่าการขึ้นน้ำ (EC <sub>50</sub> , EC <sub>10</sub> )	ค่าพื้นที่	ESP (%)	ค่า pH	ค่า pH (surface soil)	2-2	<4.5	<1.5	<1.5	ค่า pH (subsoil soil)	4-7	>4.5	>1.5	>1.5	ค่า EC <sub>50</sub> (in Same Soil soil)		>5	>1.5	>1.5
ค่าการขึ้นของน้ำ	ค่าการขึ้นน้ำ (EC <sub>50</sub> , EC <sub>10</sub> )	ค่าพื้นที่	ESP (%)	ค่า pH																	
ค่า pH (surface soil)	2-2	<4.5	<1.5	<1.5																	
ค่า pH (subsoil soil)	4-7	>4.5	>1.5	>1.5																	
ค่า EC <sub>50</sub> (in Same Soil soil)		>5	>1.5	>1.5																	
	<p>พื้นที่ดังกล่าวขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				
	<p>การขึ้นของน้ำขึ้นไปถึงความสูงตามพื้นที่</p>																				

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]



ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7.2 (ต่อ)

ชนิดการขอหนังสือเวียน และรูปที่ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและกีดกันการเข้าถึงข้อมูล	สถานที่เก็บเอกสาร	ระยะเวลา (ปี/เดือน)	วันที่เปิดใช้งาน
๑) คำขอผูกขาด และ ข้อพิพาทข้อ ๑ (๑๐)	ควบคุมการเข้าถึงข้อมูลของข้อมูลประเภท ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี (๑๐๖๖) การ ใช้ข้อมูลเชิงกลยุทธ์ของข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยี การพัฒนาเทคโนโลยีที่มีลักษณะ ระบุเฉพาะเจาะจงที่เกี่ยวข้องกับประเภท DS (มากกว่า ๒5%) ของระบบและซอฟต์แวร์ (โดยที่ DS หมายถึง ข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้ในเชิงเทคนิคโดยไม่มีข้อจำกัดด้านสิทธิ์ ในทรัพย์สินทางปัญญา และไม่มีข้อจำกัดด้านสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา) และ ใช้การควบคุมการเข้าถึงข้อมูลเชิงเทคนิคโดยไม่มีข้อจำกัดด้านสิทธิ์ในทรัพย์สินทาง ปัญญาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี การควบคุมการเข้าถึงข้อมูลเชิงเทคนิคโดยไม่มีข้อ จำกัดด้านสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา	ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ	๑๖ เดือน (๑๖ เดือน)	๑๖ เดือน (๑๖ เดือน)
๒) คำขอผูกขาดและ ข้อพิพาทข้อ ๑ (๑๐)	๑) การดำเนินการที่จำเป็นเพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี (๑๐๖๖) การ ใช้ข้อมูลเชิงกลยุทธ์ของข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยี การพัฒนาเทคโนโลยีที่มีลักษณะ ระบุเฉพาะเจาะจงที่เกี่ยวข้องกับประเภท DS (มากกว่า ๒๕%) ของระบบและซอฟต์แวร์ (โดยที่ DS หมายถึง ข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้ในเชิงเทคนิคโดยไม่มีข้อจำกัดด้าน สิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา และไม่มีข้อจำกัดด้านสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา) และ ใช้การควบคุมการเข้าถึงข้อมูลเชิงเทคนิคโดยไม่มีข้อจำกัดด้านสิทธิ์ในทรัพย์สินทาง ปัญญาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี การควบคุมการเข้าถึงข้อมูลเชิงเทคนิคโดยไม่มีข้อ จำกัดด้านสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา	ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ	๑๖ เดือน (๑๖ เดือน)	๑๖ เดือน (๑๖ เดือน)

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]







ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7.2 (ต่อ)

องค์ประกอบงานชิ้นเดิม และองค์ประกอบใหม่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๓) ส่วนงานและภารกิจ ส่วนงานและภารกิจ (ปี ๖๓)	๑. จัดให้มีการบริหารงานตามแผนงานและภารกิจที่กำหนด ทั้งในระดับหน่วยงานและในระดับจังหวัด โดยมีการประชุม หารือร่วมกันระหว่างผู้บริหารระดับจังหวัดและผู้บริหารระดับ จังหวัด รวมทั้งการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับจังหวัดและในระดับประเทศ ๒. จัดให้มีการบริหารงานตามแผนงานและภารกิจที่กำหนด ทั้งในระดับหน่วยงานและในระดับจังหวัด โดยมีการประชุม หารือร่วมกันระหว่างผู้บริหารระดับจังหวัดและผู้บริหารระดับ จังหวัด รวมทั้งการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับจังหวัดและในระดับประเทศ ๓. จัดให้มีการบริหารงานตามแผนงานและภารกิจที่กำหนด ทั้งในระดับหน่วยงานและในระดับจังหวัด โดยมีการประชุม หารือร่วมกันระหว่างผู้บริหารระดับจังหวัดและผู้บริหารระดับ จังหวัด รวมทั้งการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับจังหวัดและในระดับประเทศ	ตลอดระยะเวลา ปี ๖๓	ผู้รับผิดชอบ ผู้รับผิดชอบ ผู้รับผิดชอบ





ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

จุดประสงค์การเรียนรู้	รายละเอียด	วิธีการวัดผล	เครื่องมือวัดผล
1. ด้านความรู้	(1) มีความรู้เกี่ยวกับ...	การสอบ	ใบความรู้
2. ด้านทักษะปฏิบัติ	(2) สามารถ...	การปฏิบัติ	ใบความรู้
3. ด้านเจตคติ	(3) มีความ...	การสังเกต	ใบความรู้

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

จุดประสงค์การเรียนรู้	รายละเอียด	วิธีการวัดผล	เครื่องมือวัดผล
1. ด้านความรู้	(1) มีความรู้...	การสอบ	ใบความรู้
2. ด้านทักษะปฏิบัติ	(2) สามารถ...	การปฏิบัติ	ใบความรู้
3. ด้านเจตคติ	(3) มีความ...	การสังเกต	ใบความรู้

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

จุดประสงค์การเรียนรู้	รายละเอียด	วิธีการวัดผล	เครื่องมือวัดผล
1. ด้านความรู้	(1) มีความรู้...	การสอบ	ใบความรู้
2. ด้านทักษะปฏิบัติ	(2) สามารถ...	การปฏิบัติ	ใบความรู้
3. ด้านเจตคติ	(3) มีความ...	การสังเกต	ใบความรู้

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

จุดประสงค์การเรียนรู้	รายละเอียด	วิธีการวัดผล	เครื่องมือวัดผล
1. ด้านความรู้	(1) มีความรู้...	การสอบ	ใบความรู้
2. ด้านทักษะปฏิบัติ	(2) สามารถ...	การปฏิบัติ	ใบความรู้
3. ด้านเจตคติ	(3) มีความ...	การสังเกต	ใบความรู้















ตารางที่ 7-4 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-4 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-4 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7.4 (ต่อ)

[illegible]







รูปที่ 7-2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระยะก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 7-5 มาตรการลดผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนในเขตเมือง โดยการพัฒนาทางรถไฟความเร็วสูงสายกรุงเทพฯ-นนทบุรี 5 คีพี 5

(จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี)

ชื่อโครงการ/กิจกรรม/มาตรการ	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	วิธีการดำเนินการ	ระยะเวลา/ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	การจ้างบริษัทที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	ระยะเวลาดำเนินการ: 3 เดือน	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	การจ้างบริษัทที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	ระยะเวลาดำเนินการ: 3 เดือน	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

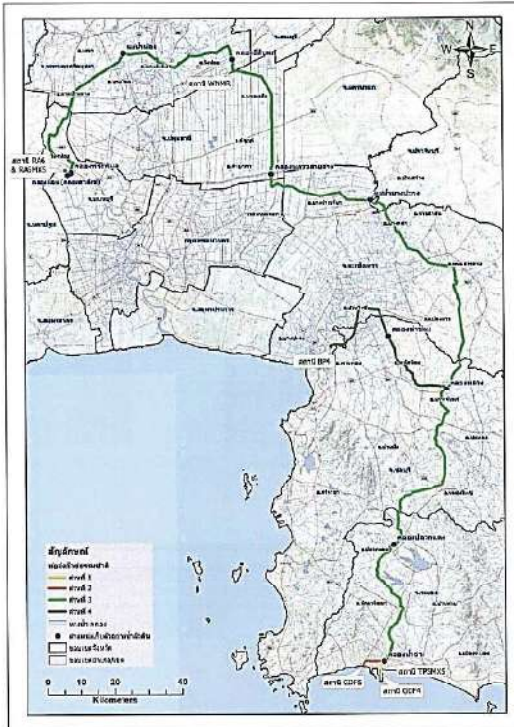


รูปที่ 7-4 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-5 ตำแหน่งพื้นที่ติดกับกำแพงกั้นเสียงชั่วคราวในระยะก่อสร้างโครงการ

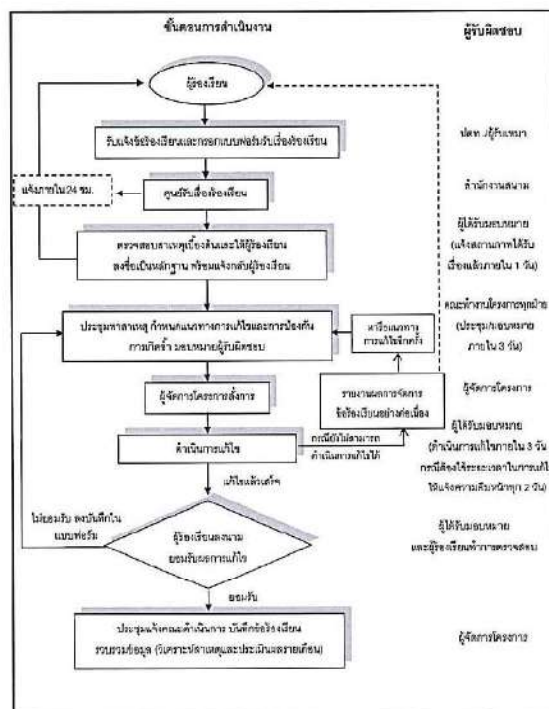




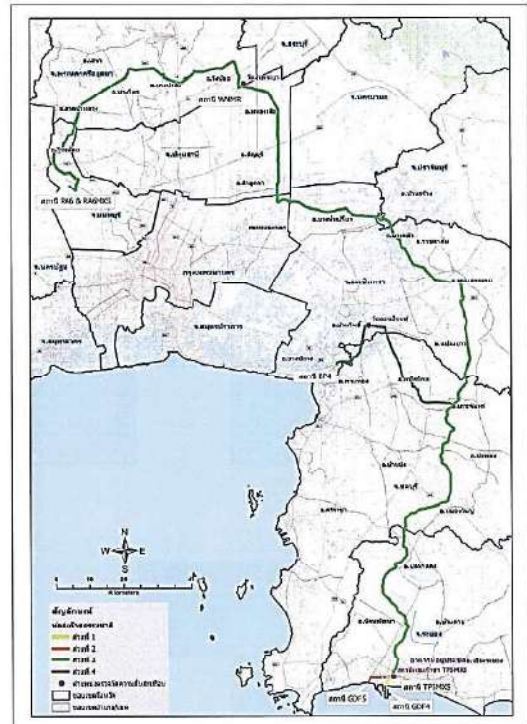
รูปที่ 7-6 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-5 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างดินเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้โคลนโพลีเอทิลีนในน้ำ ในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-8 แผนการจัดการจัดการโครงการในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-7 ตำแหน่งจุดตรวจวัดความเข้มข้นดิน ในระยะก่อสร้างโครงการ

ประชุมคณะกรรมการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ราชครู	
แนวทางการป้องกันแก้ไข	
หมายเหตุ : แผนยุทธศาสตร์การประจักษ์ (ถ้ามี)	
ความเห็น/คำชี้แจง	
<div style="text-align: right;">           ลงชื่อ.....            พ.ร.อ.         </div>	
ผอ.สำนักงานก.ป.	
<div style="text-align: right;">           ลงชื่อ.....            ผู้ดำเนินการก.ป.         </div>	
ข้อร้องเรียน ได้มีการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	
<div style="text-align: right;">           ลงชื่อ.....            ผู้จัดการ         </div>	
<div style="text-align: right;">           ลงชื่อ.....            ผู้ร้องเรียน         </div>	
วันเดือนปีเกิดและเลขประจำตัวร้องเรียน	
<div style="text-align: right;">           ลงชื่อ.....            พ.ร.อ.         </div>	

รูปที่ 7-9 ตัวอย่างแบบฟอร์มข้อร้องเรียนในระหว่างก่อสร้าง และระยะดำเนินการ (ต่อ)

เลขที่

**ตัวอย่างแบบฟอร์มซื้อของเหมา**

**พื้นที่โครงการ ช่าง KP**  
 อยู่มานานเท่าไรปี

**ชื่อ KP**  
 ตำแหน่ง

**วันที่**  
 จังหวัด

**ข้อมูลผู้ซื้อเหมา**  
 ชื่อบุคคล นาย/นาง/นางสาว  
 อาชีพ  
 ที่อยู่  
 โทรศัพท์ บ้าน \_\_\_\_\_ มือถือ \_\_\_\_\_

**ชื่อและนามสกุลนายช่างเหมา**  
 รายละเอียด \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
**อาชีพ** \_\_\_\_\_

**\* ผู้ซื้อและผู้ขายต้องถือใบคู่กันไว้รวมกันเข้าเล่มที่**  

**ฝ่ายรับเหมา**  
 มีใบเสร็จรับเงินทุกครั้ง

**ผู้จ่ายเงิน\***

**ฝ่ายรับเหมา**  
 มีใบเสร็จรับเงินทุกครั้ง

**รายละเอียด**

☐ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและวิธีการ ตลอดจนความปลอดภัย  
☐ ราคาค่าจ้างที่เหมาะสม  
☐ ความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน  
☐ ความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติงานและสิ่ง

☐ วันที่ \_\_\_\_\_

**รายละเอียดผู้ซื้อเหมา**

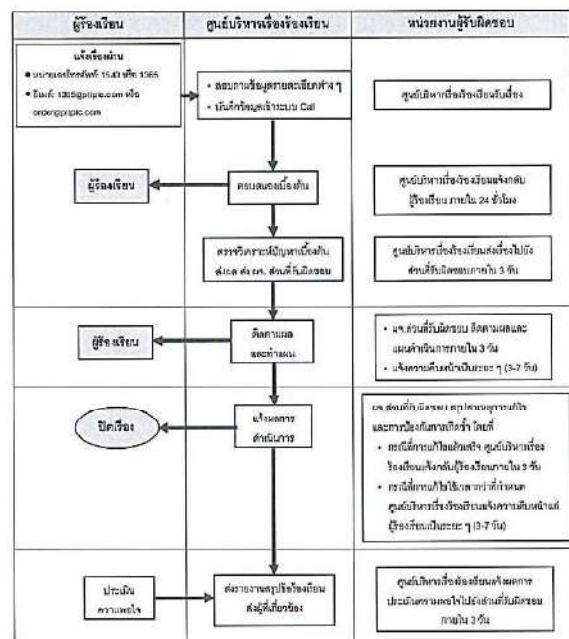
☐ ตำแหน่ง  
☐ ตำแหน่ง

☐ รายละเอียดและคุณสมบัติ  
☐ วันที่ \_\_\_\_\_

**ลงชื่อ** \_\_\_\_\_

**ผู้ซื้อหรือผู้ขาย**

รูปที่ 7-9 ตัวอย่างแบบฟอร์มข้อร้องเรียน ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ



รูปที่ 7-10 แผนผังการจัดการเรื่องร้องเรียน ในระยะดำเนินการ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

### ภาคผนวก 1-3

หนังสือนำส่งและหนังสือผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-469

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบนบกเส้นที่ 5 (ครั้งที่ 4) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 25/07/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 14662

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80001404/ 147 / 2567

23 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5  
(ระยะที่ 2) ฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 10 ชุด  
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 10 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) โดย ปตท. ต้องปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ใน  
รายงาน EIA อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมี  
อำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ โดยปัจจุบันโครงการดังกล่าวอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งได้รับใบอนุญาต  
ประกอบกิจการพลังงานดังหนังสือเลขที่ กกพ 01-6/52-001

ในการนี้ ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการดังกล่าว  
อย่างครบถ้วน จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วยมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับ  
กิจการพลังงานเพื่อพิจารณาและเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ  
รวม 8 จังหวัด โดยมีจุดเริ่มต้นจากจังหวัดระยอง พาดผ่านจังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี  
กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสิ้นสุดที่จังหวัดนนทบุรี พร้อมนี้ ปตท. ได้เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80001404/14812567

23 กรกฎาคม 2567



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5  
(ระยะที่ 2) ฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ชุด  
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) โดย ปตท. ต้องปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้  
ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมี  
อำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ โดยปัจจุบันโครงการดังกล่าวอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งได้รับใบอนุญาต  
ประกอบกิจการพลังงานดังหนังสือเลขที่ กกพ 01-6/52-001

ในการนี้ ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการ  
ดังกล่าวอย่างครบถ้วนจึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วยมายังกรมธุรกิจพลังงานเพื่อทราบ  
พร้อมนี้ ปตท. ได้เสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณาและเสนอต่อสำนักงาน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ รวม 8 จังหวัด โดยมีจุดเริ่มต้นจากจังหวัดระยอง  
พาดผ่านจังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

ภาคผนวก 1-4

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 1

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด





ที่ พส ๑๐๑๐.๗/ ๐ ๕ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงทุ่งพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๑ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ส่วนงานหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สทพ ๕๕๐๒/๑๕๕๔ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อสำนักงาน กพพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๖๗) เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการฯ ไม่ประเด็นประกอบด้วย ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมการจราจรทางอากาศ จำนวน ๖ สถานี (ประกอบด้วย BV.๕.๑ BV.๕.๕ 8V.๕.๕ 8V.๕.๗ BV.๕.๙ และ BV.๕.๑๗) ๒) เปลี่ยนแปลงวิธีก่อสร้างของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณจุดตัดทางหลวง ทล.๓๓๕ จากวิธีตัดลอดเป็นวิธีเจาะลอด และช่วงเบี่ยงทางหลวง ทล. ๓๓๐๔ จากวิธีขุดเปิดเป็นวิธีตัดลอด เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในกรณี สำนักงาน กพพ. จึงนำเสนอการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ โดยข้อสังเกตเกี่ยวกับที่ตั้งใหม่ของการควบคุมก๊าซธรรมชาติบางแห่งมีการเปลี่ยนแปลงทั้งขนาดตำแหน่งเดิมมาก และบางแห่งพบว่าที่บ้านอยู่ใกล้สิ่ง โดยระยะห่าง

เพียง ๕๐...

เพียง ๕๐ เมตร สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ควรมีการตรวจสอบว่าบ้านหลังดังกล่าวได้มีการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบเดิมหรือไม่ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๕  
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๖



ที่ สทพ ๕๕๐๒/๒๐๕๖

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๔ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๔ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างกิจกรรมชาติบนบกเส้นทางที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๑) เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๕๐๐๑๔๐๔/๔๑๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างกิจกรรมชาติบนบกเส้นทางที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ไปประเด็น ๑) ของเปลี่ยนตัวแหล่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๖ สถานี (ประกอบไปด้วย BV๕.๑, BV๕.๓, BV๕.๔, BV๕.๕, BV๕.๘ และ BV๕.๙) และ ๒) ขอเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณจุดตัดทางหลวง ทล.๓๑๔๕ จากวิธีดินสอด (BorAug) เป็นวิธีเจาะลอด (HDD) และช่วงเขตทางหลวง ทล.๓๑๔๕ จากวิธีขุดเปิด (Open Cut) เป็นวิธีดินสอด (BorAug) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๖๗) เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ และรับรองมติเมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างกิจกรรมชาติบนบกเส้นทางที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ไปประเด็นด้าน ต้น “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลง ที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ดี เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ทป.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ ทป. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

๑) รัฐ T3

รองเลขาธิการ ภูมิพลารแทน

เลขที่เอกสารสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๒) ๒๕๖๒/๒๐๕๖  
ฝ่ายใบอนุญาต โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๙๕๕๔ ต่อ ๙๐๖

๒ กพ. ๒๕๖๒  
๒ กพ. ๒๕๖๒

503 / 654



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างกิจกรรมชาติบนบกเส้นทางที่ 5 (ครั้งที่ 1)

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา  
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

[ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ  
[ ] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

**Envisign** บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด  
โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

รูปภาพที่ 2562



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 2

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด





ที่ ทส ๑๐๐๓/ ๙ ๗ ๕๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพหลโยธินที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบึงกาฬ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการท่าอากาศยานนานาชาติบึงกาฬ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อสำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานอนุเคราะห์ราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ ครั้งที่ ๕๔๙ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการฯ ในประเด็นประกอบด้วย ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมทิศทางจราจรทางอากาศ ๒) สถานี ประกอบด้วยสถานีต้นทาง (สถานี GDF ๕) และสถานีผสมก๊าซ (สถานี TP-EXXS) ๒) ปริมาณการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เช่น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ให้สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ภายหลังจากเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานี เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลให้ลักษณะและระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง การสั่นสะเทือน และการประเมินความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและระดับความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุต่างหรือเพิ่มขึ้นจากที่นำเสนอในรายงาน EIA และมีการกำหนดมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ให้ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนและพื้นที่อื่นใดแล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในกรณี สำนักงาน กกพ. จึงมีส่งเรื่องขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินบ่อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ และมีข้อสังเกตว่า การพิจารณาการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด...

รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานควรนำผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานฯ มาประกอบการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อยุติการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ๓๖ ๓๖

เพื่อทราบและพิจารณาเพื่อทราบ  
(และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๖๔



นางสาวกัญญากร บุญธรรมกุล

ศ.ก.ค.

24 ก.ค. ๖๒

ผู้ส่งด้วย

สำนักงาน โฆมาและเบน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ๑๑๑๗  
เวลา ๑๑:๐๙



ที่ สกพ ๕๕๐๖/๑๕๒๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๕ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) รายละเอียดมาตรการที่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน ๑ ชุด

๒) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ  
ดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๒ สถานี  
ได้แก่ สถานีต้นทางก่อสร้างก๊าซธรรมชาติเส้นที่ ๕ (สถานี GDFS) และสถานีผสมก๊าซธรรมชาติ  
เส้นที่ ๕ (สถานี TPSMXS) และปรับปรุงมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่  
ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น  
ให้สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ที่ภายหลังการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานี ต่อสำนักงานคณะกรรมการ  
กำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ  
พลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)  
ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๙๙) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาการ  
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒)  
ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับการประกอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับ  
หน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่  
กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว เนื่องจาก  
เปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลให้ลักษณะและระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม  
ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง การสั่นสะเทือน และการประเมินอันตรายร้ายแรงทั้งระยะใกล้และ  
ระยะดำเนินการ มีความแตกต่างหรือเพิ่มขึ้นจนทำให้เสนอไว้ในรายงาน EIA และมีการกำหนดมาตรการ  
ป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ให้ครอบคลุมพื้นที่  
ชุมชนและพื้นที่รอบนอกแล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้

ผู้แทนบริษัท/องค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

พ.ที่ ๒๕๖๒/๑๕๒๒

วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๖๒

โดย ๑๐ มิ.ย. ๖๒

/สำนักงาน...

๑๐ มิ.ย. ๖๒

สำนักงาน กกพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒)  
ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการกำกับกิจการ  
พลังงานรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



รองเลขาธิการ

เลขธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๙ ต่อ ๕๑๗๘

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๖๖

สำนักงาน กกพ.







ที่ สทพ ๕๕๐๒/๗๕๖๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๔ อาคารจักรทิพย์วงเวียน ชั้น ๑๕ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิศวกรรมวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่สายที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือเวียน ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๕๐๐๑๕๐๔/๑๗๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่สายที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมทางรถไฟสายใหม่สายที่ ๕ (สถานีได้แก่ สถานีต้นทางก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่สายที่ ๕ (สถานี GDFS) และสถานีผสมทางก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่สายที่ ๕ (สถานี TP5/MXS) และรับทราบการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและคลื่นความถี่ ด้านการระดมทุนและการป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ไม่สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานี ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน กพพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ขอแจ้งว่า กพพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๕๔) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่สายที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และกิจการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่” ซึ่งดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า กพพ. เปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงไม่เห็นเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพพ. ขอให้ความเห็นในข้อบัญญัติและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ถพ.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กพพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สน. และ ถพ. ด้วยแล้ว

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน  
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต โทร. ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๕๔ ต่อ ๓๗๓ โทรสาร ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๐๖

ในการนี้ สำนักงาน กพพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ให้แก่กรมธุรกิจพลังงาน ทั้งนี้ สำนักงาน กพพ. ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอคุณยิ่ง



รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน  
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต  
โทร. ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๕๔ ต่อ ๓๗๓  
โทรสาร ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๐๖





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 2

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา  
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวร็อน จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดึงหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจเรียบร้อยแล้ว



บริษัท เอ็นไวร็อน จำกัด

โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

เมษายน 2562



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 3

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่ พส ๑๐๑.๗/ ๖๕ ๔ ๖



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐  
แคว้นพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างกิจกรรมชกตบแบบ เช่นที่ ๕ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
เรียน กรรมการผู้ตรวจการในบัญชี ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑.๗/๑๕๓๓๓  
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๑๐๐๑๐๐๔/๓๗๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒  
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการก่อสร้างกิจกรรมชกตบแบบ เช่นที่ ๕ (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างกิจกรรมชกตบแบบ  
เช่นที่ ๕ ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี  
กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี ของบริษัท  
ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งเยื่อถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีมติให้  
ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างกิจกรรมชกตบแบบ เช่นที่ ๕ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง  
จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
และจังหวัดนนทบุรี และแผนหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง  
ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ  
ตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฉบับข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๒  
เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างกิจกรรมชกตบแบบ เช่นที่ ๕  
ครั้งที่ ๓ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดปทุมธานี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัด

ปราจีน...

ปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี โดยให้ปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง  
เคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวม  
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไข  
เพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลใน  
รูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงาน  
นโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อให้เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับ  
อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ  
ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้หนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่  
เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(๓๗๕)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๘  
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๖





๓ กันยายน ๒๕๖๒

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติระบบภาคใต้ ตั้งแต่จุดแรกประสมท่อเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในส่วนท่อส่งภาคใต้ (รายงาน EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงที่ ๒๔๒ ถึงสถานี RA๒ & RA๒๑MIX (ฉบับปรับปรุงแล้ว) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ เรื่องนี้แล้ว ทั้งนี้

สำนักงาน กพท. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กพท. ในการประชุมครั้งที่ ๔๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๖๑๖) เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติระบบท่อที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในระยะที่ตั้งขุดเจาะและเพื่อทำการขุดเปลี่ยนแนวลงแนวของก๊าซธรรมชาติ วิธีการก่อสร้างจาก HDD เป็น Open cut และความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จาก ๒,๑๔๘ กิโลเมตร เป็น ๓,๑๑๖ กิโลเมตร ในช่วงที่ใกล้เสร็จวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ RAB & RAB+MXS (ถนนบ้านกล้วย-ไทรน้อย) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ใส่รายละเอียด และอาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของพื้นที่บริเวณดังกล่าว ซึ่งได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในครั้งนี้ส่งผลให้ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรายงาน EIA เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีระยะรัศมีแตกต่างจากเดิมประมาณ ๓๐๐ เมตร จำเป็นต้องมีการศึกษาเพิ่มเติมตามระยะรัศมีศึกษาใหม่เพื่อให้ครอบคลุมแนวทางและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ต้องประเมินความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงที่ยากเกินต้นทาง การเปลี่ยนแปลง โดยได้ ปภท. เสนอรายงานการศึกษาความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงที่ยากเกินต้นทางจากการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้ทราบ เพื่อให้ง่ายต่อการดำเนินการด้านนี้โครงการนี้ได้ดำเนินการจนกว่าจะถึงข้อ ส่วนงาน กพท. ขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงแบบร่างดังกล่าว วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เพื่อยื่นต่อ ปกท. และคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องสิ่งแวดล้อม (สอ.) และกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำนักงาน กพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ ธพ. ด้วยแล้ว

ฝ่ายใบอนุญาต โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๙ ต่อ ๗๖๓ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๖๖



๒ กันยายน ๒๕๖๒

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ด้วยวิธีที่ ๒๒. จำกัด (มหาสารคาม) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๑ ถึงสถานี RAB & RAMXMS (ถนนบ้านกล้วย-โพธิ์น้อย) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงานกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กพท. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กพท. ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๕๔๒๖ (ครั้งที่ ๖๖๖) เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติดิบในบ่อเลขที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในประเทศเข้ชายต้น ตาม “ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือวาดการก่อสร้างแก๊สธรรมชาติ” ซึ่งได้เน้นการร่วกับหน่วยงานอื่นก่อนที่ที่จะก่อสร้างแล้วความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ วิธีการก่อสร้างจาก HDD เป็น Open cut และเพิ่มความยาวส่งก๊าซธรรมชาติ จาก ๒.๕๙๕ กิโลเมตร เป็น ๓.๑๑๖ กิโลเมตร ในช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๒ ถึง๓๔๖ RA๖ & RA๖+XIX (บนน้ำถล้วย-ไทรน้อย) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่สักรสำคัญ และอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในครั้งนี้อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรายงาน EIA เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีระยะรัศมีเขตจากเดิมประมาณ ๓๕๐ เมตร จำเป็นต้องมีการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมตามระยะรัศมีศึกษาใหม่เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ประเมินความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง โดยให้ ปตท. เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวต่อ สท. เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนก่อนดำเนินการใดๆ

ใบการนี้

ใบการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง



รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต  
โทร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๕๔ ต่อ ๗๖๓  
โทรสาร ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 3

ผู้ตั้งโครงการ

: จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา  
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ

: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

: 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [ ] เจ้าของโครงการได้อนุญาตให้ บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน คชก. หนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

**Envision** บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด

โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

กันยายน 2562



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 4

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด





คำสั่งส่งคำขอ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
เลขที่ 13865  
วันที่ ๒๕/๐๕/๖๐  
เรื่อง...



ที่ ตกท ๕๕๐๒/๖๐ จ.๖๐

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๑๓๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเรือขนส่งสินค้าบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๕ (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเรือขนส่งสินค้าบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๕ (ครั้งที่ ๕) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท บดท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างท่าเรือขนส่งสินค้าบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๕ (ครั้งที่ ๕) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาต ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งสิ่งก่อสร้าง GDF ๕ กลับมาอยู่บริเวณพื้นที่เดิมบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๕ (ครั้งที่ ๕) ๒) เปลี่ยนแปลงแนวทางต่อส่งก๊าซฯ เปลี่ยนพื้นที่จุดปฏิบัติงานในจังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๒ ช่วง ประกอบด้วย ช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๓ ถึง ๒๕๔ (K2๕๓-K2๕๔) ในพื้นที่ตำบลละมั่ง อำเภอวังน้อยและ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓) เปลี่ยนแปลงแนวทางต่อส่งก๊าซฯ เปลี่ยนแปลงจุดเริ่มต้นและจุดจำกัดของเขตทาง ในตำบลบ้านสี อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณแนวทางท่อช่วงกิโลเมตรที่ ๕๔+๕๐๐ ถึง ๕๔+๕๖๐ ๔) การเปลี่ยนแปลงแนวทางท่อส่งก๊าซฯ เปลี่ยนแปลงจุดเริ่มต้นและจุดจำกัดของเขตทาง ในตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณแนวทางท่อช่วงกิโลเมตรที่ ๕๖+๕๖๕ ถึง ๕๖+๕๗๕ และ ๕) การเปลี่ยนแปลงแนวทางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในการบริหารจัดการ โดยแบบใหม่ใน ๓ ด้านใหญ่ๆ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี บริเวณแนวทางท่อช่วงกิโลเมตรที่ ๖๒+๕๔๐ ถึง ๖๒+๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๕๓) เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๓ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้นตาม "ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการก่อสร้างท่าเรือขนส่งสินค้า" แล้วมีความเห็นว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน

กลุ่มงานพิธีการ  
เลขที่ ๔๓ วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๕.๓๐ น.

๒๕ ๐๖ ๖๖

รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน  
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการทั่วไป

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน  
โทร. ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๕๔ ต่อ ๕๙๓  
โทรสาร ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๖๖





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้า 5 ครั้งที่ 4

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา  
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร



### การมอบอำนาจ

- [ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งสมอบอำนาจที่แบบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด

โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

มิถุนายน 2563





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 5

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างชุมชนชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 5

- ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา  
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี
- เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

[ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งแวดล้อมอำนาจที่มอบ

[✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

ธันวาคม 2567

วอ. วันที่ 205  
วันที่ 12/12/2564



ที่ สทท ๕๕๐๒/๖๓๑๕๔

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และรายละเอียดการอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๔๐๔/๑๔๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓  
๒. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๔๐๔/๒๐๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๓  
สิ่งที่ส่งมาด้วย เมื่อไม่เฉพาะในการประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ถึง ๒ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ได้นำเสนอรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ  
ขนส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๕) สถานประกอบการกิจการตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี  
จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
และจังหวัดนนทบุรี ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีความคุมก๊าซธรรมชาติที่ ๖๕.๑๕ ต่อสำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติ  
การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า  
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๕๓๔) เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ พิจารณาการขอ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการขนส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๕)  
ในประเด็นด้านต้นทุนตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและห้องส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาต  
ที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็น การเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว โดยมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการขนส่งก๊าซ  
ธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง  
สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติที่ ๖๕.๑๕ โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว

๒. เห็นชอบการปรับปรุงเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตในใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ  
ผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว ให้แก่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

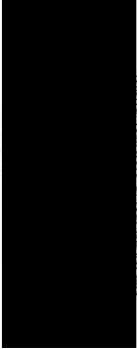
/๓. รับทราบ...

๓. รับผิดชอบต่อเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในใบอนุญาตขออนุญาตข่งกักรรมชวติพหพอ  
ผ่านระบบส่งกักรรมชวติ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ ขอให ปตท. จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA  
ฉบับสมบูรณ์ โดยให้ส่งรายงานฉบับจำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาจำนวน ๒ ฉบับ และจัดทำหรือเปลง  
เอกสารและข้อความที่ได้บันทึกข้อมูลส่วนบุคคลให้ป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ  
พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ตาม  
มาตรฐานสำหรับการจัดเก็บเอกสาร PDF/A โดยบันทึกถึงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive)  
หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม จำนวน ๒ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ตามขั้นตอนต่อไป นอกจากนี้ ขอให้ ปตท. จัดส่งใบอนุญาต  
ข่งกักรรมชวติทาง่อผ่านระบบส่งกักรรมชวติข่งกักรรมชวติข่งกักรรมชวติข่งกักรรมชวติข่งกักรรมชวติข่งกักรรมชวติ  
เนื่องในใบอนุญาตในใบอนุญาตฉบับปรับปรุงให้กับ ปตท. ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการข่งกักรรมชวติให้แก ปตท.  
โดยจะจัดส่งใบอนุญาตฉบับปรับปรุงให้กับ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และมาตรการด้าน  
ที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพท. ขอให้ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และมาตรการด้าน  
สิ่งแวดล้อมรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติ กทพ. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กทพ.  
ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ ธพ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ตรวจราชการ ข่งกักรรมชวติ

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน  
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ กัย ๕๗๖  
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



### การมอบอำนาจ

- [ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

โทรศัพท์ 0-2347-0154-5 โทรสาร 0-2347-0156

กันยายน 2566

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๕ ๑ ๑๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๑๔๐๔/๑๐๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบล  
เนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเนินพระ อำเภอ  
เมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด  
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ  
บนบกเส้นที่ ๕ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท  
ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสาน  
ผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ  
เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป

และ...





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

## ภาคผนวก 2

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านอาชีวอนามัย  
ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

## ภาคผนวก 2-1

ตัวอย่างเอกสาร SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL  
MANAGEMENT PLAN, WELDING PROCEDURE

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

REV NO.	DATE	BY	CHK	PM / EIM	DESCRIPTION
A	29 May 2018	TT	RK	AD	Issued for Review
B	21 Jun 2018	TT	VC	AD	Issued for Approval
0	06 Jul 2018	TT	VC	AD	Issued for Construction

FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT  
PHASE 2

SHE MANAGEMENT PLAN

PL-X-1804.01-010-101

TOTAL 41 PAGES

DOCUMENT REVIEW	
<input type="checkbox"/> E.	Work may proceed
<input type="checkbox"/> F.	Work may proceed. Submit final document.
<input type="checkbox"/> G.	Incorporate comments and resubmit
<input type="checkbox"/> H.	Review and resubmit. Work may proceed subject to incorporation of comments indicated.
<input type="checkbox"/> I.	Review and resubmit. Work may not proceed.
<input type="checkbox"/> J.	Review not required. Work may proceed
By:	Date:
PTT Public Company Limited	

 WorleyParsons Engineering & Construction	 KSS Knowledge Service	AREA CODE GENERAL : 010	KSS PROJECT NO.
		PTT CONTRACT NO. PTT-IBS/2/355/61	PTT PROJECT NO. 1804.01

CONTENTS

SECTION

PAGE

1.0 PURPOSE .....	3
2.0 SCOPE .....	3
3.0 DEFINITION .....	3
3.1 KEY PERFORMANCE INDICATORS (KPI) AND STATISTIC DEFINITION: .....	4
3.2 KEY PERFORMANCE INDICATOR (KPI) TARGET .....	5
4.0 RESPONSIBILITY .....	5
4.1 PROJECT MANAGER .....	5
4.2 CONSTRUCTION MANAGER .....	5
4.3 SHE MANAGER .....	6
4.4 SAFETY OFFICER .....	7
4.5 ENVIRONMENTAL OFFICER/SPECIALIST .....	7
4.6 FIELD SUPERINTENDENT/SUPERVISOR .....	8
4.7 NURSE .....	9
4.8 EMPLOYEE .....	9
5.0 PROCEDURE .....	10
5.1 OCCUPATION HEALTH MANAGEMENT PLAN .....	10
5.2 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN .....	30
5.3 SHE AWARD PROGRAM .....	34
6.0 EQUIPMENT .....	35
7.0 MATERIAL(S) .....	35
8.0 SAFETY .....	35
9.0 REFERENCE DOCUMENT(S) .....	36
10.0 ATTACHMENT(S) .....	36
ATTACHMENT 10.1 SHE POLICY .....	37
ATTACHMENT 10.2 SHE ORANIZATION CHART .....	38
ATTACHMENT 10.3 SHE TRAINING MATRIX 2018 .....	41





PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

RE VN O.	DATE	BY	CHK	PM / CM	DESCRIPTION
A	18 Jun. 2021	TT	AKS	AD / CI	Issued for Review
0	24 Sep 2021	TT	AKS	AD / CI	Issued for Construction
1	2 Nov 2021	TP	AKS	AD/CI	Issued for Construction
2	17 Nov 2021	TP	AKS	AD/CI	Issued for Construction

FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT  
PHASE 3

SSHE MANAGEMENT PLAN

PL-X-2104.03-010-101

TOTAL 39 PAGES

DOCUMENT REVIEW	
<input checked="" type="checkbox"/> E: Work may proceed.	
<input type="checkbox"/> F: Work may proceed. Submit final document.	
<input type="checkbox"/> G: Incorporate comments and resubmit.	
<input type="checkbox"/> H: Revise and resubmit. Work may proceed subject to incorporation of comments indicated.	
<input type="checkbox"/> I: Review not required. Work may proceed.	
By: Nattawat W.	Date: 22/11/64
PTT Public Company Limited	

Contractor <b>KSS IBCI</b> KSS-IBCI JOINT VENTURE	AREA CODE GENERAL: 010	KSS-IBCIUV PROJECT NO. -
	PTT CONTRACT NO. PTT.IBG./2128/64	PTT PROJECT NO. 2104.03

SECTION	CONTENTS	PAGE
---------	----------	------

1.0	PURPOSE.....	3
2.0	SCOPE.....	3
3.0	DEFINITION.....	3
3.1	KEY PERFORMANCE INDICATORS (KPI) AND STATISTIC DEFINITION: ..	4
3.2	KEY PERFORMANCE INDICATOR (KPI) TARGET .....	5
4.0	RESPONSIBILITY.....	5
4.1	PROJECT MANAGER.....	5
4.2	CONSTRUCTION MANAGER.....	5
4.3	SSHE MANAGER.....	6
4.4	SSHE OFFICER.....	7
4.5	ENVIRONMENTAL OFFICER/SPECIALIST .....	7
4.6	FIELD SUPERINTENDENT/SUPERVISOR.....	8
4.7	NURSE.....	9
4.8	EMPLOYEE.....	9
5.0	PROCEDURE.....	10
5.1	OCCUPATION HEALTH MANAGEMENT PLAN.....	10
5.2	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN.....	31
5.3	SSHE AWARD PROGRAM.....	31
6.0	EQUIPMENT .....	36
7.0	MATERIAL(S) .....	37
8.0	SAFETY .....	37
9.0	REFERENCE DOCUMENT(S).....	37
10.0	ATTACHMENT(S).....	37
	ATTACHMENT 10.1 SSHE ORANIZATION CHART.....	38
	ATTACHMENT 10.2 SSHE TRAINING MATRIX.....	39



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

REV NO.	DATE	BY	CHK	PM / EM	DESCRIPTION
A	11 Sep. 2018	TR	TC	AD	Issued for Review
B	09 Jan. 2019	TR	TC	AD	Issued for Approval
C	14 Feb 2019	PJ	TC	AD	Issued for Approval
0	12 Mar 2019				Issued for Construction

FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT  
PHASE 2

WELDING PROCEDURE

PR-W-1804.01-010-107

TOTAL 129 PAGES

DOCUMENT REVIEW	
<input checked="" type="checkbox"/> E:	Work may proceed.
<input type="checkbox"/> F:	Work may proceed. Submit final document.
<input type="checkbox"/> G:	Incorporate comments and resubmit
<input type="checkbox"/> H:	Revise and resubmit. Work may proceed subject to incorporation of comments indicated.
<input type="checkbox"/> I:	Revised and resubmitted. Work may not proceed.
<input type="checkbox"/> J:	Revised and resubmitted. Work may proceed.
Date : 23 Apr 19	
PTT Public Company Limited	

Consultant	Contractor	AREA CODE GENERAL : 010	KSS PROJECT NO.
		PTT CONTRACT NO. PTT.IBG./2/355/61	PTT PROJECT NO. 1804.01

CONTENTS

SECTION	PAGE
1.0 PWPS REGISTER.....	3
2.0 MANUAL & SEMI-AUTO WELDING .....	4
2.1 PWPS-5TP-MPL-201 .....	4
2.2 PWPS-5TP-MPL-202 .....	5
2.3 PWPS-5TP-MPL-203 .....	6
2.4 PWPS-5TP-MPL-301 .....	7
2.5 PWPS-5TP-MPL-302 .....	8
2.6 PWPS-5TP-MPL-303 .....	9
2.7 PWPS-5TP-MPL-304 .....	10
3.0 AUTOMATIC WELDING .....	11
3.1 PWPS-5TP-AUT-101 .....	11
3.2 PWPS-5TP-AUT-102 .....	12
3.3 PWPS-5TP-AUT-401 .....	13
4.0 WPS AND PQR APPROVED.....	14
4.1 WPS-5TP-AUT-101 .....	14
4.2 WPS-5TP-AUT-102 .....	72



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

ภาคผนวก 2-2

ตัวอย่างสำเนาสัญญาการจ้างผู้รับเหมาแนบมาตรการ EIA

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด





KINGDOM OF THAILAND

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

ENGINEERING, PROCUREMENT AND CONSTRUCTION FOR  
FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT - PHASE 3

Contract Between:

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

and

KSS – IBCI Joint Venture

EPC CONTRACT  
Contract No. PTT.IBG./2/128/64



TABLE OF CONTENTS

CONTRACT AGREEMENT AND NOTICE OF AWARD  
GENERAL CONDITIONS OF CONTRACT  
SPECIAL CONDITIONS OF CONTRACT

ANNEX 1	PERFORMANCE BANK GUARANTEE
ANNEX 2	CERTIFICATE OF MECHANICAL COMPLETION
ANNEX 3	CERTIFICATE OF START OF REGULAR OPERATIONS
ANNEX 4	CERTIFICATE OF INITIAL ACCEPTANCE
ANNEX 5	CERTIFICATE OF RELEASE AND FINAL PAYMENT
ANNEX 6	CERTIFICATE OF FINAL ACCEPTANCE AND RELEASE OF GUARANTEE
ANNEX 7	NOT USED
ANNEX 8	CERTIFICATE OF CONFIRMATION OF FEED DESIGN

EXHIBIT A	•SCHEDULE OF PRICES
EXHIBIT B	SCOPE OF WORK
EXHIBIT C	•WORK TIME SCHEDULE & MILESTONES
EXHIBIT D	FEED DESIGN
EXHIBIT E	•ORGANIZATION AND KEY PERSONNEL
EXHIBIT F	APPROVED EQUIPMENT AND MATERIAL LIST AND DESIGN CONCEPT MANUAL

EXHIBIT G	EIA REPORT
EXHIBIT H	• MINUTES OF MEETING, TECHNICAL AND COMMERCIAL CLARIFICATIONS, AMENDMENTS, ADDENDA, ETC.
EXHIBIT I	JOINT VENTURE AGREEMENT BETWEEN JSC “OGCC KAZSTORYSERVICE” AND “IBC INDUSTRIAL COMPANY LIMITED”

•THESE SECTIONS OF THE CONTRACT ARE EXTRACTS FROM THE CONTRACTORS TECHNICAL AND COMMERCIAL BID FORMS

ORIGINAL



KINGDOM OF THAILAND

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT - PHASE 3

EPC CONTRACT

CONTRACT NO. PTT.IBG./2/128/64

CONTRACT AGREEMENT  
AND  
NOTICE OF AWARD



ORIGINAL

PTT Public Company Limited

EPC Contract  
Fifth Transmission Pipeline Project - Phase 3

CONTRACT NO. PTT.IBG./2/128/64

ENGINEERING, PROCUREMENT AND CONSTRUCTION

FOR

FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT - PHASE 3

This Contract is made by and between:

**PTT PUBLIC COMPANY LIMITED**

555 Vibhavadi-Rangsit Road  
Bangkok 10900, Thailand

Tel No: (66) 2 537 3116

Fax No: (66) 2 537 1552

hereinafter referred to as "OWNER" of the one part, and:

**KSS-IBCI Joint Venture,**  
consisting of the Joint Stock Company of OGCC KazStoryService  
and IBC Industrial Company Limited

No.1 Soi Bangna-Trad 14,  
Thepparat Road,  
Khwang Bangna-Tai,  
Khet Bangna, Bangkok,  
10260, Thailand

Tel No: (66) 2 398 4845

Fax No: (66) 2 744 4566

hereinafter referred to as "Contractor", who shall bear complete responsibility for performance of the Work under the Terms and Conditions specified herein.

OWNER and Contractor agree that the Work specified herein shall be performed by Contractor in strict compliance with all provisions of this Contract which consists of the following documents:

Table of Contents  
General Conditions  
Special Conditions

Annex 1 Performance Bank Guarantee  
Annex 2 Certificate of Mechanical Completion  
Annex 3 Certificate of Start of Regular Operations  
Annex 4 Certificate of Initial Acceptance  
Annex 5 Certificate of Release and Final Payment  
Annex 6 Certificate of Final Acceptance and Release of Guarantee  
Annex 7 Not used  
Annex 8 Certificate of Confirmation of FEED Design



PTT Public Company Limited

ORIGINAL

EPC Contract  
Fifth Transmission Pipeline Project - Phase 3

- Exhibit A Schedule of Prices
- Exhibit B Scope of Work
- Exhibit C Work Time Schedule Milestones
- Exhibit D FEED Design
- Exhibit E Organization and Key Personnel
- Exhibit F Approved Equipment and Material List and Design Concept Manual
- Exhibit G EIA Report
- Exhibit H Technical and Commercial Clarifications, Minutes of Meeting, Amendments, Addenda and etc.
- Exhibit I Joint Venture Agreement between JSC OGCC KazStoryService and IBC Industrial Company Limited

Said Contract sets forth the entire Contract and agreement between the parties pertaining to the Work and supersedes all inquiries, proposals, agreements, negotiations and commitments, whether written or oral, prior to the date of execution of this Contract (except those included in this Contract), pertaining to the Scope of Work of this Contract. The provisions of this Contract may only be changed by a written agreement executed by the parties to this Contract.

This Contract is executed in duplicate on the date and year set forth above but is effective as of 29 April 2021.

The parties hereto have fully satisfied themselves with the terms and provisions hereof and have hereto appended their respective signatures in the presence of witnesses and each retains one original hereof.

FOR: PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

WT

(Mr

Exc  
Eng

FOR

WT

(Mr

Pro)

Date signed: 24 MAY 2021

Contract Agreement

Page 2 of 2

Contract No. PTT.IBG.64/128/2



ORIGINAL

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 หมู่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +6 (0) 2537 2000  
Fax : +6 (0) 2537 3498-9  
www.pttpic.com

No. 80001359/0148/2564

26 April 2021

KSS IBCI JV  
No.1 Soi Bangna-Trad 14,  
Thepparat Road,  
Khwang Bangna-Tai,  
Khet Bangna, Bangkok,  
10260, Thailand

# NOTICE OF AWARD

Dear Sirs,

PTT Public Company Limited (hereinafter referred to as "PTT") hereby gives notice to KSS IBCI JV (hereinafter referred to as "CONTRACTOR") that PTT awards an EPC Contract for the Fifth Transmission Pipeline Project Phase 3 (hereinafter referred to as the "CONTRACT") to CONTRACTOR in accordance with Scope of Work, Specifications as per Bid Request Documents, relevant Addendum, Minutes of Meeting, CONTRACTOR's proposal and subsequent negotiation for the Total Lump Sum Price of USD 23,535,000 (Twenty Three Million Five Hundred Thirty Five Thousand United States Dollars) and THB 970,273,000 (Nine Hundred Seventy Million Two Hundred Seventy Three Thousand Thai Baht) subject to the following conditions:

1. The Notice of Award shall be effective from **29 April 2021**. CONTRACTOR shall execute the final CONTRACT document after the date specified in this Notice of Award.
2. Authorized Person of CONTRACTOR shall be present at the place of signing designated to execute the final CONTRACT document. Signing of the final CONTRACT document by both parties will constitute the formation of the CONTRACT.
3. Upon receipt of the Notice of Award, CONTRACTOR shall submit the following documents:
  - 3.1 Memorandum of Association and Articles of Association of CONTRACTOR.
  - 3.2 Power of Attorney (signed by duly authorized company official (s))
    - for CONTRACT signing
    - for CONTRACTOR's lawful Attorney(s) to act on behalf of CONTRACTOR during the course of the CONTRACT.
  - 3.3 Certificate of specimen signature or other documents that proved signature;

Contract Agreement

Page 2 of 2

Contract No. PTT.IBG.64/128/2

Page 1 of 2



ORIGINAL

- 3.4 Copy of passport of Attorney with certified true copies and signature;
- 3.5 Performance Security in compliance with PTT's format.
- 3.6 The documents under 3.1, 3.2 and 3.3 must be attested by notary public and where applicable authenticated by a Royal Thai Embassy or Royal Thai Consulate

Failure to furnish the above shall constitute sufficient grounds for the annulment of this Award.

Yours Faithfully,

[Redacted Signature]

Chief Technology and Engineering Officer

Acceptance for and on behalf of: KSS (PCL) W

[Redacted Signature]

Name:  
Signature:  
Title:  
Date:

ORIGINAL



KINGDOM OF THAILAND

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

FIFTH TRANSMISSION PIPELINE PROJECT - PHASE 2

EPC CONTRACT  
CONTRACT NO. PTT.IBG.2/355/61

TABLE OF CONTENTS



TABLE OF CONTENTS

CONTRACT AGREEMENT FORM  
GENERAL CONDITIONS OF CONTRACT  
SPECIAL CONDITIONS OF CONTRACT

ANNEX 1 – PERFORMANCE BANK GUARANTEE  
ANNEX 2 – CERTIFICATE OF MECHANICAL COMPLETION  
ANNEX 3 – CERTIFICATE OF START OF REGULAR OPERATIONS  
ANNEX 4 – CERTIFICATE OF INITIAL ACCEPTANCE  
ANNEX 5 – CERTIFICATE OF RELEASE AND FINAL PAYMENT  
ANNEX 6 – CERTIFICATE OF FINAL ACCEPTANCE AND  
RELEASE OF GUARANTEE  
ANNEX 7 – PARENTAL COMPANY GUARANTEE  
ANNEX 8 – CERTIFICATE OF CONFIRMATION OF FEED DESIGN

EXHIBIT A – \*SCHEDULE OF PRICES  
EXHIBIT B – SCOPE OF WORK  
EXHIBIT C – \*WORK TIME SCHEDULE  
EXHIBIT D – FEED DESIGN MDR, SPECS, GEOTECH, ETC.  
EXHIBIT E – \*ORGANIZATION AND KEY PERSONNEL  
EXHIBIT F – NOT USED  
EXHIBIT G – APPROVED EQUIPMENT AND MATERIAL LIST AND DESIGN  
CONCEPT MANUAL  
EXHIBIT H – EIA REPORT AND ARCHAEOLOGICAL ASSESSMENT REPORT  
EXHIBIT I – INTEGRITY PACT, MEETING MINUTES, ADDENDA, AMENDMENT,  
ETC.

\*THESE SECTIONS OF THE CONTRACT ARE EXTRACTS FROM THE CONTRACTOR'S TECHNICAL AND  
COMMERCIAL BID FORMS

