



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



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เลขรับที่ 2250
วันที่ 1 ก.ค. 60
เวลา 13.00

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๙๒๖๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ 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 เอ็นไวรอนซ์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน
๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นว่ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัด
ฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัด
นนทบุรี มีข้อมูลเพียงพอ สำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด
(มหาชน) รวบรวมข้อมูลในรายงานฯ และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับ รวมทั้งข้อมูลที่ปรับปรุงแก้ไขตาม
ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ จึงขอให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พิจารณา
ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ดังกล่าวด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ดร.ผ.น.ก.

1 ส.ค. ๖๐

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

รองเลขาธิการฯ สผ.ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



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

๑.		ประธานกรรมการ
๒.		รองประธานกรรมการ คนที่ ๒
๓.	ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๔.	คมนาคม	กรรมการ
๕.	คมนาคม	กรรมการ
๖.	คมนาคม	กรรมการ
๗.	คมนาคม	กรรมการ
๘.	คมนาคม	กรรมการ
๙.	คมนาคม	กรรมการ
๑๐.	คมนาคม	กรรมการ
๑๑.	คมนาคม	กรรมการ

รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



๑๒.		กรรมการ
๑๓.		กรรมการ
๑๔.		กรรมการ
๑๕.		กรรมการ
๑๖.		กรรมการ
๑๗.		กรรมการ
๑๘.		กรรมการ
๑๙.		กรรมการ
๒๐.		กรรมการ
๒๑.		กรรมการและเลขานุการ
		และสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้ลาประชุม

๑.		รองประธานกรรมการ คนที่ ๑
๒.		กรรมการ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑.		ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒.		ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
๓.		แทน ปลัดกระทรวงพลังงาน
๔.		รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๕.		อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๖.		อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
		รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
		รักษาราชการแทน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



๗.		รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๘.		แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๙.		รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๑๐.		แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๑๑.		รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๑๒.		แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๑๓.		ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม
๑๔.		แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๕.		ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน
๑๖.		แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๗.		รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๘.		รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๙.		รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๒๐.		รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๒๑.		โฆษกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๒.	๑๗. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี	จำนวน ๖ คน
๒๓.	๑๘. คณะทำงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๒๔.	๑๙. เจ้าหน้าที่สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๒๕.	๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน ๓ คน
๒๖.	๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย	จำนวน ๔ คน
๒๗.	๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม	จำนวน ๔ คน
๒๘.	๒๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๒ คน
๒๙.	๒๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	จำนวน ๑ คน
๓๐.	๒๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน ๑ คน
๓๑.	๒๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	จำนวน ๑ คน
๓๒.	๒๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ	จำนวน ๒ คน
๓๓.	๒๘. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน	จำนวน ๑ คน
๓๔.	๒๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ	จำนวน ๑ คน
๓๕.	๓๐. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	จำนวน ๑ คน
๓๖.	๓๑. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๑๔ คน
๓๗.	๓๒. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี	จำนวน ๒ คน
๓๘.	๓๓. เจ้าหน้าที่กรมการขนส่งทางบก	จำนวน ๑ คน
๓๙.	๓๔. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	จำนวน ๓ คน
๔๐.	๓๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒ คน
๔๑.	๓๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒๗ คน



ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. [REDACTED] รองคณบดีฝ่ายนโยบายและแผน
๒. [REDACTED] คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
๓. [REDACTED] หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน
๔. [REDACTED] คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
๕. [REDACTED] หัวหน้างานติดตามและประเมินผล
๖. [REDACTED] คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
๗. [REDACTED] รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารความยั่งยืน และวิศวกรรมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๘. [REDACTED] ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรมและบริหารโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๙. [REDACTED] ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๐. [REDACTED] ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ (ฝ่ายสำนักกรรมการฯ) บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด
๑๑. [REDACTED] ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ (ฝ่ายเหมือง) บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด
๑๒. [REDACTED] รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๑๓. [REDACTED] กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๑๔. [REDACTED] ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๑๕. [REDACTED] กรรมการบริษัท บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
๑๖. [REDACTED] ผู้จัดการฝ่ายเหมืองหิน บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
๑๗. [REDACTED] ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงงานชะอำ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
๑๘. [REDACTED] รองผู้ว่าการ (ฝ่ายวิชาการ) รักษาการแทนผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค
๑๙. [REDACTED] การประปาส่วนภูมิภาค
๒๐. [REDACTED] ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค
๒๑. [REDACTED] รองผู้ว่าการการรถไฟแห่งประเทศไทย
๒๒. [REDACTED] การรถไฟแห่งประเทศไทย
๒๓. [REDACTED] วิศวกร
๒๔. [REDACTED] การรถไฟแห่งประเทศไทย



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 ตลอดจนแนวโน้มการผลิตก๊าซธรรมชาติจากแหล่งก๊าซธรรมชาติฝั่งตะวันออก 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 ได้พิจารณา รวม 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 โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบนบกเส้นที่ 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 โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าบนบกเส้นทางที่ 5
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าบนบกเส้นทางที่ 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
ระบบท่าเรือขนถ่ายสินค้า
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตราการทั่วไป

โครงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมชาติแบบเส้นที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดพะเยา และจังหวัดน่านบุรี)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพต่าง ๆ	มาตรการทั่วไปที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่ดำเนินการ เพื่อป้องกัน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม, ใบอนุญาตปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม, ฐานที่ตั้งและนโยบายการหลีกเลี่ยงการสิ่งแวดล้อม โครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนภายในพื้นที่ 5 กิโลเมตรรอบๆ และใช้แบบภายในการกำกับ, ความปลอดภัย ทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม, ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และ ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	2) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะตั้งไว้ศูนย์ข้อมูลเพื่อให้ผู้ใช้ในพื้นที่โครงการสามารถเข้าถึงข้อมูล และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงดำเนินการก่อสร้างอย่าง เหมาะสม			
	3) นำเข้าและติดตั้งระบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม, ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตตามกฎหมาย, สัญญา ก่อสร้าง, สัญญาจ้าง, สัญญาเช่าและสิทธิที่ดิน, สัญญาจ้างก่อสร้างและสิทธิที่ดินจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาจ้างก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง			
	4) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและชุมชนสัมพันธ์ และกำกับเมื่อเสร็จสิ้น, ดำเนินการเกี่ยวกับ โครงการ และดำเนินการตามเงื่อนไขโครงการสัมพันธ์ และกระบวนการดำเนินการ, เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและ เชื่อมั่นด้วยวิธีต่างๆที่เกี่ยวข้องหรือการเข้าถึงข้อมูล			



กรกฎาคม 2560 หน้า 65/134

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบแผนเชิงกลยุทธ์ และจุดต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถาบันที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) จัดทำข้อมูลและสถิติผลกระทบและแผนแก้ไขผลกระทบ จุดชนวน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ดำเนินการตาม วามรับผิดชอบที่เกี่ยวเนื่อง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภารกิจปฏิบัติ หน้าที่ตามแผนงานและโครงการตามแผนงานและโครงการตามแผนงาน และโครงการตามแผนงานและโครงการตามแผนงาน	พื้นที่โครงการ กรมการปกครอง จังหวัด ปทุมธานี จังหวัด (เฉพาะ)	ตลอดระยะเวลา โครงการและ ดำเนินการ	
	6) จัดทำคู่มือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากภารกิจปฏิบัติหน้าที่ตามแผนงาน และโครงการตามแผนงานและโครงการตามแผนงาน			
	7) ครอบคลุมพื้นที่โครงการดำเนินการตามแผนงานและโครงการตามแผนงาน และโครงการตามแผนงานและโครงการตามแผนงาน			
	8) หากมีความเสี่ยงภัยจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการตามแผนงานและโครงการตามแผนงาน และโครงการตามแผนงานและโครงการตามแผนงาน			



100

www.xcsp.org

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อกิจกรรมทางสิ่งแวดล้อม และจุดประสงค์ ๗	มาตรการทั่วไปและมาตรการเสริมเพิ่มเติม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		พื้นที่สาธารณะ	ตลอดระยะเวลา การดำเนินงาน	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คือเจ้าของและสมาชิกของสถาบันปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีการดำเนินงานและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม (SW) จึงจัดทำแผน จริยวัตนโยบาย สิ่งแวดล้อมเชิงรุก จริยวัตนโยบายปฏิรูป การดูแลรักษา จริยวัตนโยบายปฏิรูป จริยวัตนโยบาย สิ่งแวดล้อมปฏิรูป จริยวัตนโยบายส่งเสริม และดำเนินการตามแผนการกำกับกับการดำเนินงาน การรณรงค์ ทุก ๖ เดือน ไปสู่ระบบการส่งเสริม และระบบดำเนินการ ตามแผนการปฏิรูปและการพัฒนา ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งที่ดำเนินการภายในและนอกพื้นที่ของประเทศไทยและในต่างประเทศ (ต่อ.)				
๒) หากสถานการณ์ความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อม เกิดขึ้นใหม่และ/หรือเป็นกรณีเดิมซ้ำ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คือสถาบันการดำเนินงานเชิงป้องกันอันตราย และบริหารจัดการภายใต้ ที่ชัดเจนภายใต้หลักการทางสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งไปยังกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จริยวัตนโยบาย จริยวัตนโยบายปฏิรูป การดูแลรักษา จริยวัตนโยบาย สิ่งแวดล้อมปฏิรูป จริยวัตนโยบายส่งเสริม และดำเนินการตามแผนการกำกับกับการดำเนินงาน และ ดำเนินการตามแผนการพัฒนาระบบการดำเนินงานและผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน และ/หรือ ข้ามพรมแดนไปยังประเทศอื่นๆ				
๓) หากมีการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์สิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้อง ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเพิ่มเติม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คือเจ้าของและสมาชิกของสถาบัน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมเชิงรุก จริยวัตนโยบายปฏิรูป การดูแลรักษา จริยวัตนโยบายปฏิรูป จริยวัตนโยบาย สิ่งแวดล้อมปฏิรูป จริยวัตนโยบายส่งเสริม และดำเนินการตามแผนการกำกับกับการดำเนินงาน และ ดำเนินการตามแผนการพัฒนาระบบการดำเนินงานและผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน และ/หรือ ข้ามพรมแดนไปยังประเทศอื่นๆ				

Envision



ประกาศนียบัตร 2550 หน้า 87/134

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิทัศน์ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10) ทัศนียภาพและภูมิทัศน์ รอบเขตโครงการ (10)	3) เมื่อเริ่มดำเนินการเข้าดำเนินการและสิ้นสุดโครงการแล้ว ให้นำขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกต้อง ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยไว้ตามโครงการ และนำขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกต้อง ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยไว้ตามโครงการ และนำขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกต้อง ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยไว้ตามโครงการ 4) ห้ามมิให้มีการนำขยะมูลฝอยมาทิ้งในที่สาธารณะหรือในที่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต 5) ห้ามมิให้มีการนำขยะมูลฝอยมาทิ้งในที่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต 6) ห้ามมิให้มีการนำขยะมูลฝอยมาทิ้งในที่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต 7) ห้ามมิให้มีการนำขยะมูลฝอยมาทิ้งในที่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต 8) ห้ามมิให้มีการนำขยะมูลฝอยมาทิ้งในที่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต 9) ห้ามมิให้มีการนำขยะมูลฝอยมาทิ้งในที่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต 10) ห้ามมิให้มีการนำขยะมูลฝอยมาทิ้งในที่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต	พื้นที่ระยะ 500 เมตร จากโรงงานรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม	ระยะ 500 เมตร จากโรงงานรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม ขยะมูลฝอยรวม	บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน

They may be in a number of

เอกสารฉบับที่ 2560 หน้า 89/134

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

กรกฎาคม 2560 หน้า 90/134

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบงานสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดการมีส่วนร่วม	วัตถุประสงค์
10) ด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ วัฒนธรรมโบราณ (วัด)	<p>มหาวิทยาลัยป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>8) ประสานงานกับเจ้าพนักงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาวิธีการลดผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ ของเจ้าอาวาส เช่น การประกอบพิธีทางศาสนา การก่อสร้าง และอื่นๆ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบผลกระทบต่างๆ และแจ้งทางสื่อที่เกี่ยวข้องตามนโยบายของมหาวิทยาลัย</p> <p>9) จัดให้มีระบบการป้องกันและลดผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การก่อสร้าง การประกอบพิธีทางศาสนา การก่อสร้าง และอื่นๆ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบผลกระทบต่างๆ และแจ้งทางสื่อที่เกี่ยวข้องตามนโยบายของมหาวิทยาลัย</p> <p>10) จัดให้มีงานรณรงค์เพื่อลดผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การก่อสร้าง การประกอบพิธีทางศาสนา การก่อสร้าง และอื่นๆ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบผลกระทบต่างๆ และแจ้งทางสื่อที่เกี่ยวข้องตามนโยบายของมหาวิทยาลัย</p>	<p>ลดผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ ของเจ้าอาวาส</p> <p>ลดผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ ของเจ้าอาวาส</p> <p>ลดผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ ของเจ้าอาวาส</p> <p>ลดผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ ของเจ้าอาวาส</p>

Therapeutic drug monitoring

วันที่ 16 เดือน 09/52 นนทบุรี

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบพื้นฐานของตัวแบบ และชุดองค์ความรู้	ความรู้และประสบการณ์ ของบุคลากร	เครื่องมือการ ประเมินผล	ผู้ประเมินผล
10) คำอธิบายและภารกิจ ร่วมของบุคลากร (ข้อ)	<p>ภาคทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการและแนวคิดของ ค. จก. ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องเศรษฐกิจและสังคมไทย รวมถึงการบูรณาการและนำเอาความรู้เรื่องเศรษฐกิจ สังคมไทยมาใช้ในการพัฒนาประเทศไทยให้มีความ เจริญก้าวหน้าและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น</p> <p>1) ด้านการศึกษาศึกษาเกี่ยวกับเศรษฐกิจและสังคมไทย 2) ด้านการศึกษาศึกษาเกี่ยวกับเศรษฐกิจและสังคมไทย 3) ด้านการศึกษาศึกษาเกี่ยวกับเศรษฐกิจและสังคมไทย</p>	<p>การประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล</p> <p>การประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล</p> <p>การประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล</p>	<p>ผู้ประเมินผล ผู้ประเมินผล ผู้ประเมินผล</p> <p>ผู้ประเมินผล ผู้ประเมินผล ผู้ประเมินผล</p> <p>ผู้ประเมินผล ผู้ประเมินผล ผู้ประเมินผล</p>

ผู้จัดทำ: นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

กฤษฎีกา ๒๕๕๐ หน้า ๑๒/๑๓๔

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

Ensign®
DESIGN

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

REC-106 VERM 0952 PENDING

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดประสงค์การเรียนรู้และผลสัมฤทธิ์ และจุดประสงค์ การเรียนรู้ และตัวชี้วัด (๑๕)	กิจกรรมการเรียนรู้และกระบวนการ การเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ภาระงาน/ชิ้นงาน	เครื่องมือ/สื่อ การเรียนรู้
11) ด้านการรู้เท่าทันสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ และตัวชี้วัด (๑๕)	2) การทำงานกลุ่มและนำเสนอผลงาน การกำหนดและกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้ และ หน้าที่ของสื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศและจุดประสงค์การเรียนรู้		การนำเสนอผลงาน	ผู้รู้/สื่อออนไลน์
12) ด้านการรู้เท่าทันสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ และตัวชี้วัด (๑๕)	1) การเรียนรู้และนำเสนอเกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ (1) ศึกษาและนำเสนอเกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ (2) ศึกษาและนำเสนอเกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ พร้อมทั้งนำเสนอเกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ 2) การเรียนรู้และนำเสนอเกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ ก. การเรียนรู้เกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ (1) ศึกษาและนำเสนอเกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ (2) ศึกษาและนำเสนอเกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ (3) ศึกษาและนำเสนอเกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ และนำเสนอเกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ โดยการเรียนรู้เกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ (4) ศึกษาและนำเสนอเกี่ยวกับสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์		การนำเสนอผลงาน	ผู้รู้/สื่อออนไลน์

Author's address: Department of Psychology,
University of California, San Diego,
La Jolla, CA 92037, USA.
E-mail: jacob@ucsd.edu

1. <http://www.elsevier.com/locate/bsc>
 2. <http://www.elsevier.com/locate/bsc>
 3. <http://www.elsevier.com/locate/bsc>

กรกฎาคม 2560 หน้า 96/134

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਵਿਭਾਗ

ผู้เขียนขอขอบคุณ
 ทีมงานและเพื่อน
 เป็นอันมาก

กรกฎาคม 2560 หน้า 93/134

ตารางที่ ๖ (ต่อ)

[illegible][illegible][illegible]

บทกวีตอน 2560 หน้า 94/134


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อผู้ประกอบการ/ชื่อผลิตภัณฑ์ และขนาดต่าง ๆ	วัตถุประสงค์การใช้งาน	สถานที่ตั้งในการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12) ตัวเสารอบชุด หัวฉีดรอบน้ำ และ ความปลอดภัย (คัส)	มอดุการป้องกันและดับเพลิงของโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ - เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวนสายฉีด 2 ชุด สายฉีด ไว้บนพื้นที่ปฏิบัติงานของเครื่องจักร - จัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นไว้ตามปฏิบัติงาน และควบคุมไม่ให้ใช้โดยคน ปฏิบัติงาน	บริเวณช่างบำรุง งานโดยช่าง ไฟฟ้าและช่าง	ตลอดระยะเวลา งานวางตัว และ จัดเก็บและดูแล	นริศภัค ปภส. จ่าได้ (นสาพ)
	ข. การป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (1) การจัดฝึกอบรมพนักงานและอาสาสมัครดับเพลิงในโรงงาน โดยมีการฝึกปฏิบัติ (2) การฝึกอบรมให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย โดยปฏิบัติตามข้อกำหนด ของกรมไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและองค์กร (3) การจัดฝึกอบรมพนักงานและอาสาสมัครดับเพลิง (Good Post) ในบริเวณใกล้กับตู้ไฟฟ้า โดยเพราะ ขนุก่อเกิดไฟไหม้และเพลิงไหม้และอาสาสมัครดับเพลิง (Good Post) ในบริเวณใกล้กับตู้ไฟฟ้า โดยเพราะ (4) จัดฝึกอบรมพนักงานและอาสาสมัครดับเพลิงในโรงงาน โดยมีการฝึกปฏิบัติ ที่จริง (On-site) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและอาสาสมัครดับเพลิงในโรงงาน โดยมีการฝึกปฏิบัติ ข. การป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า โดยมีการฝึกอบรมพนักงาน (1) ปภส. จัดอบรมพนักงานและอาสาสมัครดับเพลิงในโรงงาน โดยมีการฝึกปฏิบัติ กิจการ และโครงการ เพื่อทราบความเสี่ยงและวิธีรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินด้านความปลอดภัย ภัย และแนวทางดำเนินการลดความเสี่ยงในกรณีฉุกเฉินโดยมีการฝึกอบรมพนักงาน สาธารณูปโภคในพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ	บริเวณพื้นที่ว่าง ด้านข้างอาคาร พละการนอกเขต ขึ้น ๆ	ตลอดระยะเวลา การฝึกปฏิบัติ โดยผู้ฝึก สาธารณูปโภค	นริศภัค ปภส. จ่าได้ (นสาพ)
	(2) จัดฝึกอบรมพนักงานและอาสาสมัครดับเพลิงในโรงงาน โดยมีการฝึกปฏิบัติ ข. การป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า โดยมีการฝึกอบรมพนักงาน (1) ปภส. จัดอบรมพนักงานและอาสาสมัครดับเพลิงในโรงงาน โดยมีการฝึกปฏิบัติ กิจการ และโครงการ เพื่อทราบความเสี่ยงและวิธีรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินด้านความปลอดภัย ภัย และแนวทางดำเนินการลดความเสี่ยงในกรณีฉุกเฉินโดยมีการฝึกอบรมพนักงาน สาธารณูปโภคในพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ	บริเวณพื้นที่ว่าง ด้านข้างอาคาร พละการนอกเขต ขึ้น ๆ	ตลอดระยะเวลา การฝึกปฏิบัติ โดยผู้ฝึก สาธารณูปโภค	นริศภัค ปภส. จ่าได้ (นสาพ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิดประเภทภารกิจสิ่งแวดล้อม และแหล่งข้อมูล 1	รายละเอียดภารกิจ	สถานที่ปฏิบัติงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12) ภัยสารพิษสูง อันตรายร้ายแรง และ ความละเอียด (HSE)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <p>(6) พื้นที่ปฏิบัติงานของกองขยะหรือโรงงานอื่นๆที่มีพื้นที่เสี่ยงภัยและเกิดอุบัติเหตุได้ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">  <p>อันตราย Highly Hazardous</p> </div> </p> <p>๙. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชน</p> <p>(1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของระบบน้ำทิ้ง และอุปกรณ์การบำบัดน้ำทิ้งในภาพพื้นที่ซึ่งโรงงาน ใกล้เคียงกัน</p> <p>(2) ตรวจสอบไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะของชุมชน</p> <p>(3) ตรวจสอบไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะของชุมชน เช่น บริเวณน้ำทิ้ง ของบ่อกักเก็บ ของน้ำเสีย และบ่อกักเก็บ</p> <p>๑. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชน</p> <p>(1) จัดให้มีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง และ ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) จัดให้มีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง และ ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง</p>	บริเวณพื้นที่การ ดำเนินการ พื้นที่เสี่ยงสูง ของโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ของโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นถึง สิ้นสุดโครงการ	บริษัท เอส. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อโครงการ/งานสิ่งใหม่/ผลิตภัณฑ์ และรูปถ่าย ฯลฯ	รายละเอียดของงานสิ่งใหม่/ผลิตภัณฑ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านสาธารณสุข อาหารปลอดภัย และ ความปลอดภัย (S&P)	<p>(3) จำนวนที่ช่อง ปศ. ทำการอบรมความรู้ความปลอดภัยให้กับเกษตรกรในหมู่บ้านและ การปฏิบัติหน้าที่เกษตรกรในหมู่บ้าน ผู้ที่มีประสบการณ์และปฏิบัติภารกิจต่อเนื่องในด้านการ ปฏิบัติงานเพื่อเกษตรกรในหมู่บ้านโดยมีใบกำกับงาน</p> <p>(4) การลงนามและเขียนคำรับรองการส่งเสริมอาชีพ และสุขภาพให้กับเกษตรกรในหมู่บ้าน โดยมี จำนวนที่ช่อง ปศ. จำนวน 1 คน (ในภาพ) เป็นผู้ควบคุม</p> <p>(5) จำนวนและรายชื่อเกษตรกรในหมู่บ้านที่มีส่วนร่วมในการส่งเสริมอาชีพและสุขภาพ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัตถุประสงค์: ส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้และมีความสามารถในการทำปศุสัตว์อย่างปลอดภัยและ ปลอดภัยต่อสุขภาพของตนเองและสุขภาพของผู้อื่นในการปฏิบัติภารกิจของตนเอง ปศ. ใน พื้นที่ หรือโครงการงานสาธารณะประโยชน์ในท้องถิ่น หรือโครงการอื่น ๆ ที่รับผิดชอบ ให้ดีกว่า - วัตถุประสงค์: ส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้และมีความสามารถในการทำปศุสัตว์อย่างปลอดภัยและ ปลอดภัยต่อสุขภาพของตนเองและสุขภาพของผู้อื่นในการปฏิบัติภารกิจของตนเอง ปศ. ใน พื้นที่ หรือโครงการงานสาธารณะประโยชน์ในท้องถิ่น หรือโครงการอื่น ๆ ที่รับผิดชอบ ให้ดีกว่า <p>- วัตถุประสงค์: ส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้และมีความสามารถในการทำปศุสัตว์อย่างปลอดภัยและ ปลอดภัยต่อสุขภาพของตนเองและสุขภาพของผู้อื่นในการปฏิบัติภารกิจของตนเอง ปศ. ใน พื้นที่ หรือโครงการงานสาธารณะประโยชน์ในท้องถิ่น หรือโครงการอื่น ๆ ที่รับผิดชอบ ให้ดีกว่า</p> <p>- วัตถุประสงค์: ส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้และมีความสามารถในการทำปศุสัตว์อย่างปลอดภัยและ ปลอดภัยต่อสุขภาพของตนเองและสุขภาพของผู้อื่นในการปฏิบัติภารกิจของตนเอง ปศ. ใน พื้นที่ หรือโครงการงานสาธารณะประโยชน์ในท้องถิ่น หรือโครงการอื่น ๆ ที่รับผิดชอบ ให้ดีกว่า</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>(S&P) จำนวน 1 คน (ในภาพ) เป็นผู้ควบคุม</p>	<p>ระยะเวลา</p> <p>(S&P) จำนวน 1 คน (ในภาพ) เป็นผู้ควบคุม</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>(S&P) จำนวน 1 คน (ในภาพ) เป็นผู้ควบคุม</p>

ตารางที่ 3 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมขนาดพื้นที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบเอกสารแนบเล่ม และรูปถ่ายต่าง ๆ	มาตรฐาน ขอวีซ่าฟรี และ ค่าธรรมเนียม (ต่อ)	มาตรฐานการลงทะเบียนและบันทึกประวัติการเดินทาง	มาตรฐานการให้บริการ	ผู้รับผิดชอบ
2) ฐานสารานุกรม	ขอวีซ่าฟรี และ ค่าธรรมเนียม (ต่อ)	มาตรฐานการลงทะเบียนและบันทึกประวัติการเดินทาง	มาตรฐานการให้บริการ	ผู้รับผิดชอบ

NUMBER 2560 107/134

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

08/07/2019 2560 หน้า 108/134

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

ก. ๒๓๓/๒๕๖๐ วันที่ ๑๐/๖/๒๕๖๐

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1) ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)				
		10) ศูนย์กลางชุมชน หมู่ 5 บ้านหนองแขม แขวงคลองวังน้อย เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 11) มลพิษทางอากาศที่มีผลต่อสุขภาพของประชาชน 12) วัชพืชและสัตว์ป่า 13) วัชพืชและสัตว์ป่า 14) วัชพืชและสัตว์ป่า 15) วัชพืชและสัตว์ป่า 16) วัชพืชและสัตว์ป่า 17) วัชพืชและสัตว์ป่า 18) วัชพืชและสัตว์ป่า 19) วัชพืชและสัตว์ป่า		

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ
โครงการพัฒนาระบบ
ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์ (PV)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) ด้านเสียง (ต่อ)				
		10) ศูนย์กลางชุมชน หมู่ 5 บ้านหนองแขม แขวงคลองวังน้อย เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 11) มลพิษทางอากาศที่มีผลต่อสุขภาพของประชาชน 12) วัชพืชและสัตว์ป่า 13) วัชพืชและสัตว์ป่า 14) วัชพืชและสัตว์ป่า 15) วัชพืชและสัตว์ป่า 16) วัชพืชและสัตว์ป่า 17) วัชพืชและสัตว์ป่า 18) วัชพืชและสัตว์ป่า 19) วัชพืชและสัตว์ป่า		

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ
โครงการพัฒนาระบบ
ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์ (PV)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) ด้านเสียง				

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ
โครงการพัฒนาระบบ
ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์ (PV)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3) ด้านทรัพยากรดินและผลกระทบจากการใช้ที่ดิน				

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ
โครงการพัฒนาระบบ
ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์ (PV)

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

[illegible]

ตอนที่ 7-1 มาตรา 7-1

[illegible]

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

ชนิดปีงบประมาณของข้อมูล และปีทำการ ๗	วัตถุประสงค์การประเมิน การประเมินผล ของปี (๓๐)	ภาคการวิจัย และปีทำการรวม: ปีงบประมาณ + ๑๐ ปีแรก ในปี 1 ปีแรก และ ๑ ปีแรกต่อไปเรื่อยๆ การวิจัยปีงบประมาณขึ้นตาม งบการเงิน 2 ปีแรก ตามแบบการงบการเงินที่วางไว้แล้ว	สถานะการเงินการ บัญชีที่แสดงรายการ งบการเงิน	วันที่ ปีงบประมาณ (เฉพาะ)

มาตราที่ 7-2 (งัด)

จุดประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม และสังคมต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการ ติดตามและ ประเมินผล	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ																				
3) ควบคุมการก่อสร้างและ การขนส่งวัสดุและ ของเสีย (ค่า)	7) รมยศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (EIS, p1. EIS และ 6.6.4) เพื่อลดผลกระทบและผลกระทบจาก EIS โดย ใช้วิธีแบบจำลองการกระจายของฝุ่นละออง (AERMOD) โดยใช้ค่าความสูงอาคารในกรณี แนวถนนสองทิศทาง (กรณีที่ไม่ใช่ถนนสี่เลนแบบ 2 ทาง) ที่มีความยาวไม่เกิน 15 กิโลเมตร และ 2) รมยศึกษาจัดทำแผนป้องกันผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมในกรณีที่เกิดความผิดปกติของ ระบบการขนส่งแบบสองทาง 2 ทาง ตามแนวเส้นทางที่มีการตั้งชุมชน ดังนี้ การดำเนินการเพื่อป้องกันผลกระทบจากมลพิษ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ค่าสัมประสิทธิ์</th><th>ค่าการปล่อย (EC, g/s)</th><th>PM₁₀</th><th>PM_{2.5} (%)</th><th>ค่าเฉลี่ย</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พื้นที่ (km²)</td><td>24</td><td><15</td><td><15</td><td><15</td></tr> <tr> <td>พื้นที่ (km²)</td><td>42</td><td>14.5</td><td>>15</td><td>>15</td></tr> <tr> <td>Fuzhukun (km²)</td><td>24</td><td>28.5</td><td>>15</td><td>>15</td></tr> </tbody> </table>	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าการปล่อย (EC, g/s)	PM ₁₀	PM _{2.5} (%)	ค่าเฉลี่ย	พื้นที่ (km ²)	24	<15	<15	<15	พื้นที่ (km ²)	42	14.5	>15	>15	Fuzhukun (km ²)	24	28.5	>15	>15	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง ก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าการปล่อย (EC, g/s)	PM ₁₀	PM _{2.5} (%)	ค่าเฉลี่ย																				
พื้นที่ (km ²)	24	<15	<15	<15																				
พื้นที่ (km ²)	42	14.5	>15	>15																				
Fuzhukun (km ²)	24	28.5	>15	>15																				

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสังคมที่มีผลต่อการพัฒนา	ผลกระทบทางสังคมต่อ	ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
2) ความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์ทางสังคม	<p>ผลกระทบทางสังคมต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>1) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและการพัฒนาสังคม</p> <p>2) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและการพัฒนาสังคม</p> <p>3) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและการพัฒนาสังคม</p> <p>4) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและการพัฒนาสังคม</p> <p>5) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและการพัฒนาสังคม</p> <p>6) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและการพัฒนาสังคม</p> <p>7) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและการพัฒนาสังคม</p> <p>8) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและการพัฒนาสังคม</p> <p>9) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและการพัฒนาสังคม</p> <p>10) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมและการพัฒนาสังคม</p>	<p>ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>1) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>2) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>3) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>4) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>5) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>6) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>7) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>8) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>9) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>10) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง</p>

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้จัดทำสาร ๗	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)
คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)	คณะกรรมการ การเลือกตั้ง ท้องถิ่น (กกต.)

องค์ประกอบของหนังสือ และรูปแบบต่าง ๆ	รายละเอียด	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๑) การรวบรวมข้อมูล (๒๐)	นำรายการข้อมูลในระบบงานของกรมฯ มาจัดทำเป็น ข้อมูลเบื้องต้น	๒๐ วัน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
๒) การรวบรวมข้อมูล (๒๐)	นำข้อมูลเบื้องต้นมาจัดทำเป็นเอกสารประกอบ การดำเนินงาน	๒๐ วัน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
๓) การรวบรวมข้อมูล (๒๐)	นำข้อมูลเบื้องต้นมาจัดทำเป็นเอกสารประกอบ การดำเนินงาน	๒๐ วัน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
๔) การรวบรวมข้อมูล (๒๐)	นำข้อมูลเบื้องต้นมาจัดทำเป็นเอกสารประกอบ การดำเนินงาน	๒๐ วัน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
๕) การรวบรวมข้อมูล (๒๐)	นำข้อมูลเบื้องต้นมาจัดทำเป็นเอกสารประกอบ การดำเนินงาน	๒๐ วัน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
๖) การรวบรวมข้อมูล (๒๐)	นำข้อมูลเบื้องต้นมาจัดทำเป็นเอกสารประกอบ การดำเนินงาน	๒๐ วัน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
๗) การรวบรวมข้อมูล (๒๐)	นำข้อมูลเบื้องต้นมาจัดทำเป็นเอกสารประกอบ การดำเนินงาน	๒๐ วัน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
๘) การรวบรวมข้อมูล (๒๐)	นำข้อมูลเบื้องต้นมาจัดทำเป็นเอกสารประกอบ การดำเนินงาน	๒๐ วัน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
๙) การรวบรวมข้อมูล (๒๐)	นำข้อมูลเบื้องต้นมาจัดทำเป็นเอกสารประกอบ การดำเนินงาน	๒๐ วัน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
๑๐) การรวบรวมข้อมูล (๒๐)	นำข้อมูลเบื้องต้นมาจัดทำเป็นเอกสารประกอบ การดำเนินงาน	๒๐ วัน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย

[illegible][illegible][illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

ชื่อโครงการ/งาน/ชิ้นงาน และจุดเด่น ๑	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	ผลผลิต/ผลสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
10) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (๑๓)	<p>วัตถุประสงค์/เป้าหมาย</p> <p>1) เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการฯ และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการฯ</p> <p>2) เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการฯ และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการฯ</p>	<p>ผลผลิต/ผลสำเร็จ</p> <p>1) จำนวนคน/หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการฯ</p> <p>2) จำนวนคน/หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการฯ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นาย/นาง/นางสาว/นาง</p>

ตารางที่ 7-3 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) ด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำ และ ความสะอาด (60)	<ul style="list-style-type: none">- การบริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.6 หรือ BS 1.7.1 มีการ พัฒนาระบบ Pipeline Protection ด้วยการติดตั้งและตรวจสอบด้วยกล้องวงจรปิด เพื่อช่วยในการติดตามการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการรั่วซึม ด้วยระบบการติดตามการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Gas Detect) เป็นต้น ความถี่ 4 ครั้งต่อปี- การบริหารจัดการน้ำของพื้นที่ดำเนินการฯ ซึ่งไม่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.6 หรือ BS 1.7.1.3 สำหรับกรณีการรั่วซึม โดยให้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติด้วยการเดินสายส่งน้ำ ให้ครบถ้วนทั่วพื้นที่ที่มีการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ แล้วส่ง <ul style="list-style-type: none">- การดำเนินการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งไม่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.6 หรือ BS 1.7.1.3 สำหรับกรณีการรั่วซึม โดยให้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติด้วยการเดินสายส่งน้ำ ให้ครบถ้วนทั่วพื้นที่ที่มีการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ แล้วส่ง- การตรวจสอบการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งไม่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.6 หรือ BS 1.7.1.3 สำหรับกรณีการรั่วซึม โดยให้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติด้วยการเดินสายส่งน้ำ ให้ครบถ้วนทั่วพื้นที่ที่มีการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ แล้วส่ง	พื้นที่ระบบส่งก๊าซ ธรรมชาติของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 7-3 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1) ด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำ และ ความสะอาด (60)	<ul style="list-style-type: none">- การบริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.6 หรือ BS 1.7.1 มีการ พัฒนาระบบ Pipeline Protection ด้วยการติดตั้งและตรวจสอบด้วยกล้องวงจรปิด เพื่อช่วยในการติดตามการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการรั่วซึม ด้วยระบบการติดตามการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Gas Detect) เป็นต้น ความถี่ 4 ครั้งต่อปี- การบริหารจัดการน้ำของพื้นที่ดำเนินการฯ ซึ่งไม่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.6 หรือ BS 1.7.1.3 สำหรับกรณีการรั่วซึม โดยให้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติด้วยการเดินสายส่งน้ำ ให้ครบถ้วนทั่วพื้นที่ที่มีการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ แล้วส่ง- การตรวจสอบการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งไม่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.6 หรือ BS 1.7.1.3 สำหรับกรณีการรั่วซึม โดยให้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติด้วยการเดินสายส่งน้ำ ให้ครบถ้วนทั่วพื้นที่ที่มีการรั่วซึมของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ แล้วส่ง	พื้นที่ระบบส่งก๊าซ ธรรมชาติของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 7-2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระแวกก่อสร้างโครงการ

บริษัท เกล็นโกลฟ์ไทย จำกัด

7-122

ตารางที่ 7-5 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะร่นดำเนินการ

รณชาติฉบับบทสัณฑ์ ๕ (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดหนองบัวลำภู

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	วัตถุประสงค์ของโครงการ	พื้นที่ดำเนินงาน	จุดตรวจ/จุดสังเกตในการติดตาม	ความถี่ในการตรวจ	ผู้รับผิดชอบ
1) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการตามโครงการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ การดำเนินการตามโครงการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ 	พื้นที่จังหวัดภูเก็ต	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการตามโครงการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ การดำเนินการตามโครงการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ 	1 ครั้ง ในไตรมาสที่ 1 และ 2	ผู้ตรวจการแผ่นดิน
2) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการตามโครงการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ การดำเนินการตามโครงการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ 	พื้นที่จังหวัดภูเก็ต	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการตามโครงการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ การดำเนินการตามโครงการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ 	1 ครั้ง ในไตรมาสที่ 1 และ 2	ผู้ตรวจการแผ่นดิน

บริษัท เคเอ็มไอ เทคโนโลยี จำกัด

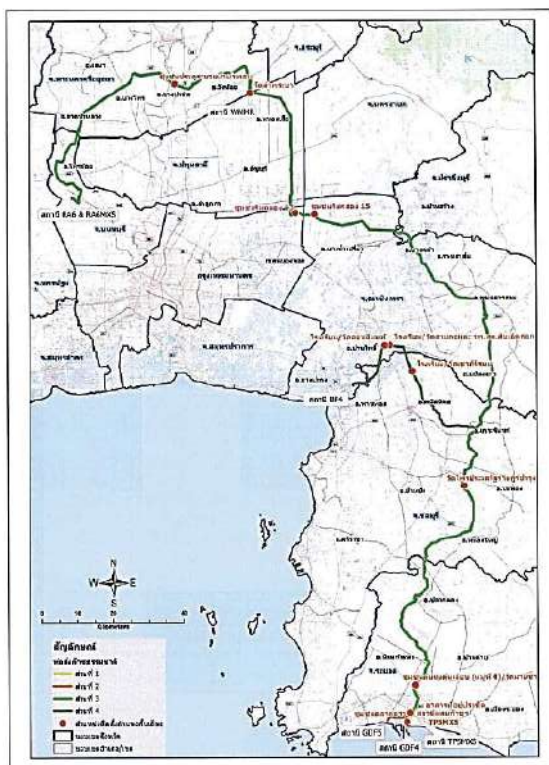
1-121



รูปที่ 7-4 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ในระยะก่อสร้างโครงการ

ប្រតិភូ លោកវិទ្យាបាល ទំហុត

7-124



รูปที่ 7-3 ตำแหน่งพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว ในระยะก่อสร้างโครงการ

ឧទិន្ទ្រ មើលទៅក្បែរ ទាំង៧២

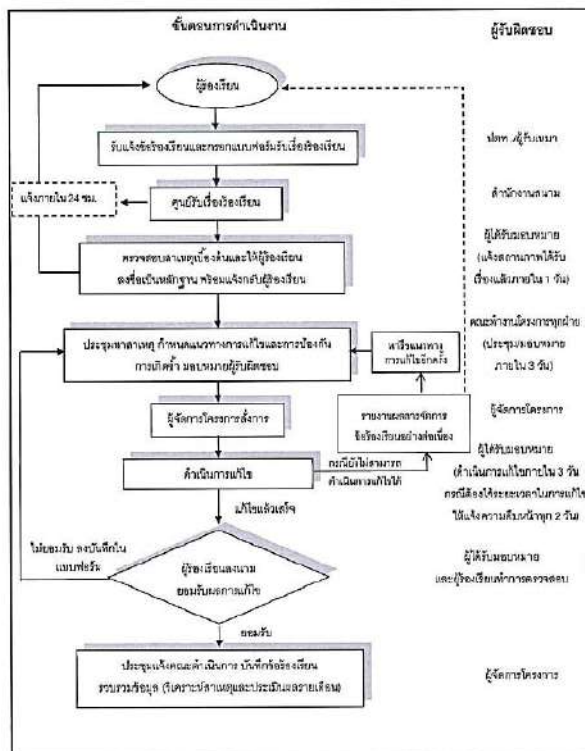
7-123



รูปที่ 7-6 ตำแหน่งจุดเก็บตัวรถตามคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-5 ตำแหน่งจุดเก็บตัวรถตามคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-8 แผนผังการจัดการซื้อตั๋วโดยสาร ในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-7 ตำแหน่งจุดตรวจวัดความถี่รถโดยสาร ในระยะก่อสร้างโครงการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

ภาคผนวก 1-3

หนังสือนำเสนอและหนังสือผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256701-382

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

รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66

วันที่ยื่นรายงาน : 24/01/2567

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

ที่ 80001404/ 35 12567

25 มกราคม 2567

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5
(ระยะที่ 2 และ 3) ฉบับที่ 12 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 10 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 10 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก 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 ของโครงการดังกล่าว
อย่างครบถ้วน จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วยมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงานเพื่อพิจารณาและเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ
รวม 8 จังหวัด โดยมีจุดเริ่มต้นจากจังหวัดระยอง พาดผ่านจังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี
กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสิ้นสุดที่จังหวัดนนทบุรี พร้อมนี้ ปตท. ได้เสนอ
รายงานฯ ต่อกรมธุรกิจพลังงานเพื่อทราบด้วยแล้ว และขอมอบหมายให้นายปรเมษฐ สุขขุม เบอร์โทรสัพท์ติดต่อ
081-911-4248 และนายณัฐวัฒน์ วิทยาคุณสถิต เบอร์โทรสัพท์ติดต่อ 081-585-4142 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....

ลงวันที่..... 25/1 /67

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ

25 มกราคม 2567



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

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบนบก เส้นที่ 5
(ระยะที่ 2 และ 3) ฉบับที่ 12 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 1 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น [REDACTED] 25/1/67

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบนบก 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

ในกรณีนี้ ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการ
ดังกล่าวอย่างครบถ้วนจึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังกรมธุรกิจพลังงานเพื่อทราบ
พร้อมนี้ ปตท. ได้เสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณา และเสนอต่อสำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ รวม 8 จังหวัด โดยมีจุดเริ่มต้นจากจังหวัดระยอง
พาดผ่านจังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
และสิ้นสุดที่จังหวัดนนทบุรี พร้อมนี้ ปตท. ขอมอบหมายให้นายปรเมษฐ สุขชุ่ม เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
081-911-4248 และนายณัฐวัฒน์ วิทยาคุณสถิต เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 081-585-4142 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



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)

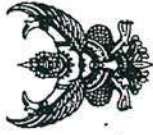
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 1

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ที่ ทส ๑๐๐๗/ ๓ ๐ ๙ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบ่อเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดทำใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๑๕๙
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ
บนบ่อเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อสำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญัตตาม
พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการ
ประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๖๓) เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ พิจารณแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการฯ ไม่ประเด็นประกอบด้วย ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุม
ก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๖ สถานี (ประกอบด้วย BV.๕.๑ BV.๕.๓ BV.๕.๕ BV.๕.๗ BV.๕.๙ และ BV.๕.๑๗)
๒) เปลี่ยนแปลงวิธีก่อสร้างของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณจุดตัดทางหลวง ทล.๓๑๕ จากวิธีขุดลอกเป็น
วิธีเจาะลัด และช่วงเขตทางหลวง ทล. ๓๓๐๔ จากวิธีขุดเปิดเป็นวิธีดันลวด เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบ
ต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมิได้เห็นชอบ
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในกรณี สำนักงาน กกพ. จึงนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง ผลการพิจารณาการ
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๖/๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์
๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ โดยมีข้อสังเกตเกี่ยวกับที่ตั้งใหม่ของสถานีควบคุมก๊าซ
ธรรมชาติบางแห่งที่มีการเปลี่ยนแปลงห่างจากตำแหน่งเดิมมาก และบางแห่งพบว่ามีบ้านอยู่ใกล้เสียง โดยมีระยะห่าง

เพียง ๕๐...

เพียง ๕๐ เมตร สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ควรมีการตรวจสอบว่าบ้านหลังดังกล่าวได้มี
การสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบเดิมหรือไม่ ทั้งนี้ สำนักงาน
นโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖



ที่ สทพ ๕๕๐๒/๒๐๕๖

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๕ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำแม่ปิง (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๑) เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๕๐๐๐๑๕๐๔/๕๐๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ตามที่หนังสืออ้างอิงถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EA) โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำแม่ปิง (ครั้งที่ ๑) ในประเด็น ๑) ขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีเขื่อนกั้นลำน้ำแม่ปิง จำนวน ๖ สถานี (ประกอบด้วย BV๕.๑, BV๕.๒, BV๕.๓, BV๕.๔, BV๕.๕, BV๕.๖, BV๕.๗, BV๕.๘ และ BV๕.๙) ของเปลี่ยนแปลงวิถีก่อสร้างของแนวก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำแม่ปิงบริเวณจุดตัดทางหลวง ทล.๓๑๕ จากวิถีต้นเลอด (Boing) เป็นวิถีเจาะลอด (HDD) และช่วงเขตทางหลวง ทล.๓๑๕ จากวิถีต้นเลอด (Boing) เป็นวิถีต้นเลอด (Boing) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพท.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน กพท. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพท.) ขอแจ้งว่า กพท. ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๖๗) เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ และรับรองมติเมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EA โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำแม่ปิง (ครั้งที่ ๑) ในประเด็นข้างต้น ตาม "ประกาศสำนักงาน กพท. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการเปลี่ยนแปลงโครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำแม่ปิง" ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลง ที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EA ที่ได้รับการเห็นชอบไปแล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพท. ขอให้บริษัท ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัท จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และกรมทรัพยากรทางน้ำ (จพ.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กพท. ได้มีหนังสือแจ้ง สน. และ ธ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

เพื่อทราบ/ดำเนินการ

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

ฝ่ายใบอนุญาต โทร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๕๕ ต่อ ๓๖๓ โทรสาร ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๐๖

๕๐๓ / ๕๙๔



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำแม่ปิง 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 เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

[✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

Envision บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ 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 ๑๐๑๐.๗/ ๗ ๗ ๕ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนเส้นทางที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ. ๕๕๐๒/๗๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นทางที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อสำนักงาน กพพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญาโตตุลาการพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๕๗) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการฯ ไม่ประเด็นประกอบด้วย ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๒ สถานี ประกอบด้วยสถานีต้นทาง (สถานี GDF ๕) และสถานีผสมก๊าซ (สถานี TP&MXS) ๒) ปรับมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เช่น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ให้สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ภายหลังการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานี เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลให้ลักษณะและระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง การสั่นสะเทือน และการประเมินอันตรายร้ายแรงทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ มีความแตกต่างหรือเพิ่มขึ้นจากที่นำเสนอในรายงาน EIA และมีการกำหนดมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ให้ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนและพื้นที่อื่นแล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน กพพ.จึงส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถลุงเหล็กถลุง ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๕๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ และมีข้อสังเกตว่า การพิจารณาการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด...

รายละเอียดโครงการ หรือมาตรวจการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานความคุ้มครองการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานฯ มาประกอบพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง 13

ไม่ทราบองค์พิทักษ์ศาสนา
(และ) ด้เป็นกในส่วที่เกี่วข้อง

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๕

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖



หนังสือทบทวนไป ปฏิบัติงานแทน

พ.ก.ด.

24 ก.ค. 62

สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๙๒๙๗๑๕ ม.ย. ๒๕๖๒
กส. ๑๓ ๑๙ สรร

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๕๖๒๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๓๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๕ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) รายละเอียดมาตรการที่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน ๑ ชุด

๒.) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ
บนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๒ สถานี
ได้แก่ สถานีต้นทางก่อสร้างก๊าซธรรมชาติเส้นที่ ๕ (สถานี GDF5) และสถานีผสมก๊าซเพื่อส่งก๊าซธรรมชาติ
เส้นที่ ๕ (สถานี TP5MXS) และปรับมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่
ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น
ให้สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ภายหลังการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานี คือสำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ
พลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กพพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.)
ขอแจ้งว่า กพพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๙๙) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาการ
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒)
ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กพพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับ
หน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่
กระทบต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เนื่องจากการ
เปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลให้เกิดผลกระทบระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง การสั่นสะเทือน และการประปนธอินทรีย์ร้ายแรงทั้งระยะใกล้และ
ระยะดำเนินการ มีความแตกต่างหรือเพิ่มขึ้นจากที่นำเสนอไว้ในรายงาน EIA และมีการกำหนดมาตรการ
ป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ให้ครอบคลุมพื้นที่
ชุมชนและพื้นที่รอบนอกแล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้

ผู้แทนวิมลระเทศมนตรีสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๒๒/๖/๒๕๖๒
ณ ๑๐:๐๒

/สำนักงาน...

สำนักงาน กพพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒)
ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง
ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๔ ต่อ ๕๗๘
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



ผู้อำนวยการศูนย์...



๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างอิง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๑๔๐๔/๑๗๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

ตามหนังสือถึง อัยการ ถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างโรงพอร์ซเลนชนิดดินบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ สถานีต้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ ๕ (สถานี GDF5) และสถานีผสมก๊าซท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ ๕ (สถานี TP5VXS) และรับทราบการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ด้านการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ให้สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงด้านกิจกรรมการกักเก็บก๊าซธรรมชาติ (สำนักงาน กพท.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๔๖ ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน กกท. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกท. ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๙๔) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนแท่นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ไปประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และกิจการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุชุดที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นโครงการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำมาสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมทรัพยากรพลังงาน (สพ.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กพพ. ได้เห็นข้อดี และ รม. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการกํากับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๕ ต่อ ๗๖๓ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

[illegible]

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๔๙๙ ต่อ ๗๖๓ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติระบบกั้นที่ 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 เอ็นไวรอน์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด

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

เมษายน 2562



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

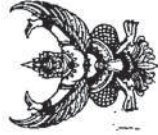
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 3

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๒ ๓ ๔ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๕๓๓๓
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
๒. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๑๔๐๔/๓๓๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
- สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก
เส้นที่ ๕ ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี
กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี ของบริษัท
ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีมติให้
ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง
จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
และจังหวัดนนทบุรี และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณาความเหมาะสมแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฉบับข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการ
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๒
เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕
ครั้งที่ ๓ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัด

ปราจีน...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
[Redacted Signature]

นางสาว ชัยพร บุญศิริ
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๕
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ สภ ๕๕๐๒/๕๐๑๑๑๑

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๓๑ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบมกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๕๐๐๑๐๔๐๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบมกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๒ ถึงสถานี RA๖ & RA๖MXS (ถนนบ้านกล้วย-ไทรน้อย) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน กพพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ขอแจ้งว่า กพพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๖๑๖) เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบมกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นข้างต้นแล้ว เห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ วิธีการก่อสร้างจาก HDD เป็น Open cut และความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จาก ๒.๓๔๘ กิโลเมตร เป็น ๓.๑๑๖ กิโลเมตร ในช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๒ ถึงสถานี RA๖ & RA๖MXS (ถนนบ้านกล้วย-ไทรน้อย) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญ และอาจมีผลกระทบต่อภาวะสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทาผลกระทบในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในครั้งนี้นั้นส่งผลให้ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรายงาน EIA เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีระยะรัศมีแตกต่างจากเดิมประมาณ ๓๕๐ เมตร จำเป็นต้องมีการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมตามระยะรัศมีศึกษาใหม่เพื่อให้ครอบคลุมแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องประเมินความเปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวต่อ สผ. เพื่อเสนอ คชก. ตามการเปลี่ยนแปลง โดยให้ ปตท. เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวต่อ สผ. เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนก่อนดำเนินการใดๆ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพพ. ขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ตามขั้นตอนต่อไป

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

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



ที่ สภ ๕๕๐๒/๑๐๑๑๑๑

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบมกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบมกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบมกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๒ ถึงสถานี RA๖ & RA๖MXS (ถนนบ้านกล้วย-ไทรน้อย) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กพพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ขอแจ้งว่า กพพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๖๑๖) เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบมกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กพพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุภาคอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ วิธีการก่อสร้างจาก HDD เป็น Open cut และความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จาก ๒.๓๔๘ กิโลเมตร เป็น ๓.๑๑๖ กิโลเมตร ในช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๒ ถึงสถานี RA๖ & RA๖MXS (ถนนบ้านกล้วย-ไทรน้อย) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญ และอาจมีผลกระทบต่อภาวะสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทาผลกระทบในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในครั้งนี้นั้นส่งผลให้ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรายงาน EIA เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีระยะรัศมีแตกต่างจากเดิมประมาณ ๓๕๐ เมตร จำเป็นต้องมีการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมตามระยะรัศมีศึกษาใหม่เพื่อให้ครอบคลุมแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องประเมินความเปลี่ยนแปลง โดยให้ ปตท. เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวต่อ สผ. เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนก่อนดำเนินการใดๆ

/ในการนี้...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต
โทร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๕๔๔ ต่อ ๗๖๓๓
โทรสาร ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๖๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 3

ที่ตั้งโครงการ

: จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ

: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

: 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้อนุญาตให้ บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเฝ้าระวังงาน ค้างหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจอย่างใด

Envisign บริษัท เอ็นไวไซน์ 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

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 2722
วันที่ 16/10/2563
เวลา 14.06



ที่ ทส ๑๐๑๐/๗/ ๑๓ ๕ ๑ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารบีโก ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐๒-๖๖๖๖-๖๖๖๖
โทรสาร ๐๒-๖๖๖๖-๖๖๖๖

๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ครั้งที่ ๕ (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๐๘๒๐๐
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน
นานาชาติภูเก็ต ครั้งที่ ๔ (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัด
ฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี
ในประเด็น ๕ ประเด็น ได้แก่

- ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งแปลงที่ดินตั้งสถานีต้นทาง GDFS กลับมาอยู่บริเวณพื้นที่สถานีรับ
จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวหนองแฟบ ดังที่ได้นำเสนอไว้ในรายงาน EIA ฉบับที่ได้รับการเห็นชอบ
- ๒) เปลี่ยนแปลงแนววางท่อก๊าซฯ เส้นทางที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน
๒ ช่วง ประกอบด้วย ช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๓ ถึง ๒๕๕ ในพื้นที่ตำบลชะแมบ อำเภอน้อย และช่วง
ประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๖ ถึง ๒๕๗ ในพื้นที่ตำบลวัดยม และตำบลลาดกระเทียม อำเภอบางปะอิน จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา
- ๓) เปลี่ยนแปลงแนววางท่อก๊าซฯ เส้นทางปลุกสร้างได้ดินเดิมในตำบลวัง อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณแนววางท่อช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๕๔+๔๔๐ ถึง ๕๔+๕๖๐
- ๔) เปลี่ยนแปลงแนววางท่อก๊าซฯ เส้นทางปลุกสร้างได้ดินเดิมและข้อจำกัดของเขตทางใน
ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณแนววางท่อช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๕๖+๘๖๘ ถึง
๕๖+๘๗๕
- ๕) เปลี่ยนแปลงแนววางท่อก๊าซฯ เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในการบริหารพื้นที่จัดการโคลน
แบบโนนไถนตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอโพธิ์ใหญ่ จังหวัดนนทบุรี บริเวณแนววางท่อช่วงประมาณกิโลเมตรที่
๓๒๕+๔๔๐ ถึง ๓๒๕+๘๘๐

ซึ่งคณะกรรมการ...

ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๕๓)
เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวตาม "ประกาศสำนักงาน กพพ. เรื่อง แนวทาง
การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการก่อสร้าง
ธรรมชาติ" แล้วมีความเห็นว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ ในครั้งนี้ สำนักงาน กพพ. จึงนำเสนอเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม
ขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง ผลการพิจารณาการ
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม
๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ
[Redacted Signature]
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

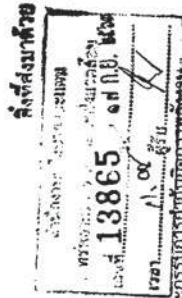
① วันที่ ๒๑.๑๑.๖๓
เพื่อโปรดพิจารณา
ที่วงทง
รท. ชว. ๕๖๖.
15 ต.ค. ๕๖

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๖๘
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๖๖

② วันที่ 13
- เชิญทบทวน
- ให้ออกหมาย
ที่ปรึกษา

AK/11
ผู้ประสานงาน
AT
16 ต.ค. ๖3

๒๗-๗๗
16 ต.ค. ๖3



สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาที่ปรึกษาฯ ลงนาม
๑๑๙ อดิศัย จตุรัสจามจุรี ชี้ ๑๙ กรมพญาโท
แขวงพุมวัน เขตพุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐
นายน ๒๕๖๓

๒๕๕๕ กำนายน ๒๕๕๕

เรียน
เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งส่งมาด้วย เอกสารการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างกักขังธรรมชาติบนเส้นทางที่ ๕ (ครั้งที่ ๔) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตปิโตรเลียมภาคใต้ (ครั้งที่ ๔) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาต ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งแปลงที่ดินซึ่งสถานีด่านทาง GOF-๔ กลับมาอยู่บริเวณพื้นที่สถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวหนองพ่วง ดังที่ได้นำเสนอไว้ในรายงาน EIA ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ (ตาม ๒๕๖๐) ๒) เปลี่ยนแปลงแนวทางท่อส่งก๊าซฯ เสียพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๒ ช่วง ประกอบด้วย ช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๓ ถึง ๒๕๔ (K๒๕๓-K๒๕๔) ในพื้นที่ตำบลละม้าย อำเภอวังน้อยและ ช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๒ ถึง ๒๕๓ (K๒๕๒-K๒๕๓) ในพื้นที่ตำบลละม้าย และตำบลลาดกระเทียม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓) เปลี่ยนแปลงแนวทางท่อส่งก๊าซฯ เสียสิ่งปลูกสร้างที่ดินเดิมในตำบลบ้านผึ้ง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณแนวทางท่อส่งก๊าซฯ เสียสิ่งปลูกสร้างที่ดินเดิม (๕๔+๕๖๐.๔) การเปลี่ยนแปลงแนวทางท่อส่งก๊าซฯ เสียสิ่งปลูกสร้างที่ดินเดิมและข้อจำกัดของเขตทางในตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณแนวทางท่อส่งก๊าซฯ เสีย+๕๖๐.๔ ถึง ๕๖๐+๕๘๕ และ ๕) การเปลี่ยนแปลงแนวทางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในการบริหารพื้นที่จัดการ โกลบนะโตะใหญ่ใน ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี บริเวณแนวทางท่อส่งก๊าซฯ โกลนะโตะ ที่ ๒๒๕+๔๔๐ ถึง ๒๒๕+๔๕๐

สำนักงาน กพท. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ของ กพท. ในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๙) เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๓ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กพท. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการต่อลูกก๊าซธรรมชาติ” แล้วมีความเห็นว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่มิกระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในลักษณะที่ “เล็กน้อย” แล้วจึงได้มีมติเห็นชอบตามที่สำนักงาน กพท. ได้เสนอ

លេខ ៤៣ ១៧ ក.ប. ខេត្ត

15.3(1)

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

14 67

רשון 14.07.2011

...การลงมือ...

20 44

รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ในกรณีนี้ สำนักงาน กกท. จึงขอทำสิ่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวางแนววิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
 คำนับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ส่วนเบี่ยงเบน

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๕ ถึง ๕๗๓

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 4

ผู้ตั้งโครงการ : 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



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

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

มีถุณายน 2563



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 / EM	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	Revise and resubmit. Work may proceed subject to incorporation of comments indicated.
<input type="checkbox"/> I	Revise and resubmit. Work may not proceed.
<input type="checkbox"/> J	Review not required. Work may proceed.
By:	Date:
PTT Public Company Limited	

Consultant  WorleyParsons a subsidiary of Parsons	Contractor  KSS	AREA CODE GENERAL: 010	KSS PROJECT NO.
		PTT CONTRACT NO. PTT.IBG./2355/61	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 ORGANIZATION 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:	Revise and resubmit. Work may proceed subject to incorporation of comments indicated.
<input type="checkbox"/> H:	Revise and resubmit. Work may not proceed.
<input type="checkbox"/> I:	Review not required. Work may proceed.
By:	Nattawat W. Date : 22/11/64
PTT Public Company Limited	

Contractor		
	KSS-IBCI JOINT VENTURE	
AREA CODE GENERAL: 010	KSS-IBCI JV 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:	Revise and resubmit. Work may proceed subject to incorporation of comments indicated.
<input type="checkbox"/> H:	Revise and resubmit. Work may not proceed.
<input type="checkbox"/> I:	Review not required. Work may proceed.
By: [Signature]	Date: 23 Apr 19
PTT Public Company Limited	

Consultant 	Contractor 	AREA CODE GENERAL : 010	KSS PROJECT NO. -
		PTT CONTRACT NO. PTT IBG./2/355/6 1	PTT PROJECT NO. 1804.01

SECTION	CONTENTS	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



PTT Public Company Limited

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 CONTRACTOR'S TECHNICAL AND COMMERCIAL BID FORMS



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

PTT Public Company Limited

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, ThailandTel 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 LimitedNo.1 Soi Bangna-Trad 14,
Thepparat Road,
Khwang Bangna-Tai,
Khet Bangna, Bangkok,
10260, ThailandTel 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



ORIGINAL

PTT Public Company Limited
Fifth Transmission Pipeline Project – Phase 3
EPC Contract

- 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

[Redacted Signature Area]

Date signed: 24 MAY 2021



ORIGINAL

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel. : +66 (0) 2537 2000
Telex : +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
Telex : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.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;

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-IBCL JV

Name:

Signature:

Title:

Date:

[Redacted Signature]

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

