



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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัจฉรา พงษ์ผล)

1 ส.ค. ๖๐

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

(นายพุดพิงศ์ สุรพฤกษ์)

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



(นายวิจารณ์ สิมาฉายา)

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. พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| ๒. พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นายธีระพงษ์ รอดประเสริฐ
ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงคมนาคม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| ๔. พลเอก อาชาไนย ศรีสุข
รองปลัดกระทรวงกลาโหม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |
| ๕. นายชยพล ธิติศักดิ์
รองปลัดกระทรวงมหาดไทย
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| ๖. นายจุมพล ริมสาคร
รองปลัดกระทรวงการคลัง
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง | กรรมการ |
| ๗. นายธนิตย์ เอนกวิทย์
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๘. นายบัณฑิต ศรีพุทธานกู
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๙. นายแพทย์ ดนัย ชีวันตา
รองอธิบดีกรมอนามัย
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๑๐. นางอนงค์ ไพจิตรประภาภรณ์
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๑๑. นางสาวลดาวัลย์ คำภา
รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |



๑๒. นางเยาวลักษณ์ จำปรัตน์
ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ
แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ กรรมการ
๑๓. นายเจษฎา ศรีศึก
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการลงทุน
แทน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กรรมการ
๑๔. สัตวแพทย์หญิง นันทริกา ชันช้อย
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๑๕. นายชัชชม อรรถภิญญ์
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๑๖. นายประเสริฐ ตปนียางกูร
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๑๗. นายสุวิทย์ รัชมิภูติ
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๑๘. นายแพทย์ สุรศักดิ์ ฐานิพานิชสกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๑๙. นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๒๐. นายอดิสร อิศรางกูร ณ อยุธยา
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๒๑. นายวิจารณ์ สิมานายา
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ลาประชุม

๑. นายวิชณุ เครืองาม
รองนายกรัฐมนตรี
รองประธานกรรมการ คนที่ ๑
๒. นายพิจิตต์ รัตตกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. พลเอก เอกชัย จันทศรี
ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. นายเพทาย หมดธรรม
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
แทน ปลัดกระทรวงพลังงาน
๓. นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์
รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๔. นายจตุพร บุรุษพัฒน์
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๕. นายธัญญา เนติธรรมกุล
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๖. นางอัษฎาพร ไกรพานนท์
รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รักษาราชการแทน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



๗. นายภาดล ถาวรฤชรัตน์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๘. นายสมหมาย เตชวาล	รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๙. นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๑๐. นางสาวสาวิตรี ศรีสุข	ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๑. นายบำรุงศักดิ์ ฉัตรอนันท์	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๒. นายพุดผิงค์ สุรพลักษ์	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๓. นายสุโข อุดลทิพย์	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๔. นายอนุพันธ์ อธิรัตน์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๑๕. นางสาววรรณมา เตียรธสุวรรณ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๑๖. นายประลอง ดำรงค์ไทย	โฆษกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๗. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี	จำนวน ๖ คน
๑๘. คณะทำงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๑๙. เจ้าหน้าที่สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน ๓ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย	จำนวน ๔ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม	จำนวน ๔ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๒ คน
๒๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	จำนวน ๑ คน
๒๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน ๑ คน
๒๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	จำนวน ๑ คน
๒๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ	จำนวน ๒ คน
๒๘. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน	จำนวน ๑ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ	จำนวน ๑ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	จำนวน ๑ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๑๔ คน
๓๒. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี	จำนวน ๒ คน
๓๓. เจ้าหน้าที่กรมการขนส่งทางบก	จำนวน ๑ คน
๓๔. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	จำนวน ๓ คน
๓๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒ คน
๓๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒๗ คน



ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. นายแพทย์ อนุวัฒน์ สุทัศน์วิบูลย์
รองคณบดีฝ่ายนโยบายและแผน
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
๒. นางสาวนาถวี อุดมรัตน์โยธิน
หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
๓. นางพัชรี กระบิล
หัวหน้างานติดตามและประเมินผล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
๔. นายวิหวัธ สวัสดิ์-ชูโต
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารความยั่งยืน และวิศวกรรมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๕. นายชาญศักดิ์ ชื่นชม
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรมและบริหารโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๖. นายคณาธิป รัตนชู
ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๗. นายนิติสิทธิ์ จงพิทักษ์รัตน์
ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ (ฝ่ายสำนักกรรมการฯ)
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด
๘. นายสมภพ เทพพานิช
ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ (ฝ่ายเหมือง)
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด
๙. นายวิชณุ ทับเที่ยง
รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๑๐. นายอนุ กัลลประวิทย์
ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๑๑. นายระพี สุขยางค์
กรรมการบริษัท
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
๑๒. นายทินกร กิกเครือ
ผู้จัดการฝ่ายเหมืองหิน
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
๑๓. นายกิตติ พงศ์เผ่าณิลศิลา
ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงงานชะอำ
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
๑๔. นายสมชาย มนต์บุรินทร์
รองผู้ว่าการ (ฝ่ายวิชาการ)
รักษาการแทนผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค
การประปาส่วนภูมิภาค
๑๕. นายสุวิทย์ เหลืองรัชพันธุ์
ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
การประปาส่วนภูมิภาค
๑๖. นายประเสริฐ อัดตะนันท์
รองผู้ว่าการการรถไฟแห่งประเทศไทย
การรถไฟแห่งประเทศไทย
๑๗. นายปฐุตพงษ์ บุญแก้ว
วิศวกร
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 ได้พิจารณารวม ๓ ครั้ง โดยในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ มีมติเห็นว่า รายงานดังกล่าว มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้ ปตท. รวบรวมข้อมูลในรายงานฯ และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับ รวมทั้งข้อมูลที่ปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ต่อไป ซึ่ง ปตท. ได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ การควบคุมคุณภาพอากาศและเสียง อาทิ การเปิดหน้าดินจะฝังกลบให้เร็วที่สุด การก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ดำเนินการในช่วงกลางวัน การควบคุมความเร็วรถและปิดคลุมขณะขนส่งวัสดุ การตรวจสอบสภาพตลิ่ง คู คลอง และจัดเก็บวัสดุไม่ให้กีดขวางลำน้ำ จัดทำมวลชนสัมพันธ์ รับฟังความคิดเห็นและเรื่องราวร้องเรียนตลอดแนวเส้นทางท่อ 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 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางบนบกเส้นที่ 5
(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางบนบกเส้นที่ 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
ระบบก่อสร้างถนน
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบที่มีผลต่อผล และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10) การดำเนินการขุดลอก และถมดินบริเวณ ริมคลองประเวศบุรี วัฒนาตอนบน (สอ)	3) เมื่อเริ่มขุดลอกจะเข้าไปจนหมดและถมดินใน 1 โครงการจะถมดินเสร็จ เพื่อการถมดินใหม่ในโครงการ ๆ เพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย การขุดลอกจะถมดินก่อน ขุดลอกแล้วจะถมดิน และจะถมดินจนสุดเป็น เนินดิน โดยไม่ต้องวางเขื่อนกั้นดินต่าง ๆ เช่น การสร้างเขื่อนประทุน ดินที่ขุดลอก การประทุน เป็นดิน	พื้นที่ระยะ 500 เมตร จากบริเวณแนวทาง ชลประทานแนว ทางที่ 3 ระยะรวม 2 กิโลเมตร โดยมีจุดเริ่มต้น ประทุนที่เขื่อน กรมชลประทาน	ระยะเวลาก่อสร้าง ประมาณ 1 ปี และ ระยะการ ถมดินประมาณ 1 ปี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	4) ที่จะขุดลอกโครงการ กรมชลประทานจะส่งเจ้าหน้าที่ไปสำรวจ กรมชลประทานจะนำรถขุดที่มี ขุดลอกโครงการ เป็นดิน			
	5) จึงไม่มีการขุดลอก ดินที่ขุดลอกจะถมดินเป็นระยะและขุดลอกเป็นการขุดลอกในโครงการ โดยจะขุดลอกเป็นพื้นที่การขุดลอกต่อเนื่องกัน และจะถมดินที่ขุดลอกแล้วจะถมดินใหม่ โดยจะถมดินเป็นเนินดิน			
	6) การขุดลอกจะถมดินโดยจะถมดินเป็นระยะและขุดลอกเป็นการขุดลอกในโครงการ โดยจะขุดลอกเป็นพื้นที่การขุดลอกต่อเนื่องกัน และจะถมดินที่ขุดลอกแล้วจะถมดินใหม่ โดยจะถมดินเป็นเนินดิน			
	7) ขุดลอกโครงการจะขุดลอกโครงการ ขุดลอกแล้วจะถมดินเป็นระยะและขุดลอกเป็นการขุดลอกในโครงการ โดยจะขุดลอกเป็นพื้นที่การขุดลอกต่อเนื่องกัน และจะถมดินที่ขุดลอกแล้วจะถมดินใหม่ โดยจะถมดินเป็นเนินดิน			
	8) ขุดลอกโครงการจะขุดลอกโครงการ ขุดลอกแล้วจะถมดินเป็นระยะและขุดลอกเป็นการขุดลอกในโครงการ โดยจะขุดลอกเป็นพื้นที่การขุดลอกต่อเนื่องกัน และจะถมดินที่ขุดลอกแล้วจะถมดินใหม่ โดยจะถมดินเป็นเนินดิน			



100

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

9

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อโครงการ/กิจกรรม/ชื่อผลิตภัณฑ์ และส่วนต่างๆ	หมวดการป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12) กิจกรรมรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ (สค)	(5) กิจกรรมรณรงค์และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับภัยพิบัติ เช่น "ภัยพิบัติอย่างไร" "ภัยพิบัติรอบๆบ้าน" เป็นต้น (6) จัดเวทีปรึกษาหารือกับประชาชนในท้องถิ่นเกี่ยวกับภัยพิบัติ (7) จัดเวทีระดมใจของชุมชนเพื่อป้องกัน (Work Forum) เรื่องภัยพิบัติทางทะเล โดยตั้งเวทีขึ้นมาตั้งแต่การเตรียมความพร้อมของชุมชน เช่น งานตรวจความพร้อมของชุมชนเกี่ยวกับภัยพิบัติ (8) จัดอบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับภัยพิบัติ เพื่อให้ประชาชนเข้าใจภัยพิบัติและสามารถหลีกเลี่ยงภัยพิบัติได้ (9) จัดอบรมและฝึกซ้อมแผนป้องกันภัยพิบัติทางทะเล (10) จัดอบรมและฝึกซ้อมแผนป้องกันภัยพิบัติทางทะเล โดยตั้งเวทีขึ้นมาตั้งแต่การเตรียมความพร้อมของชุมชน (11) เมื่อมีภัยพิบัติทางทะเลหรือภัยพิบัติอื่นๆเกิดขึ้นจากภัยพิบัติทางทะเล ต้องมีการนำข้อมูลมาประมวลผล และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบถึงภัยพิบัติที่เกิดขึ้นและดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัย ภัยพิบัติทางทะเล และภัยพิบัติอื่นๆที่เกิดขึ้น	พื้นที่เทศบาลเมืองนางาซากิ	ภาคเช้า	ผู้รับผิดชอบ (นางสาว)

[illegible]

...continued from page 10

วันที่ ๒๕/๐๖/๒๕๖๐ หน้า ๑๗/๑๓๔

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

ผู้แทนจากวิทยาลัยอาชีวศึกษา
ได้ยื่นข้อเสนอดังต่อไปนี้

© 2000 Blackwell Science Ltd

08/08/2016 09:14:34

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รูปประกอบทางสิ่งแวดล้อม และรูปคำขวัญ	หมายเหตุเกี่ยวกับแผนแม่บทและการดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12) องค์การบริหาร จังหวัดขอนแก่น ความโดดเด่น (๑๕)	มีงานกิจกรรมต่าง ๆ มากมาย ทั้งในระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้จะช่วยเสริมสร้างจิตสำนึกของประชาชนให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม และช่วยส่งเสริมให้ประชาชนมีความรักและหวงแหนในท้องถิ่นของตน	พื้นที่ที่รับผิดชอบ	ตลอดระยะเวลา ทั้งหมด	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
13) องค์การบริหาร จังหวัดขอนแก่น ความโดดเด่น (๑๕)	มีงานกิจกรรมต่าง ๆ มากมาย ทั้งในระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้จะช่วยเสริมสร้างจิตสำนึกของประชาชนให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม และช่วยส่งเสริมให้ประชาชนมีความรักและหวงแหนในท้องถิ่นของตน	พื้นที่ที่รับผิดชอบ	ตลอดระยะเวลา ทั้งหมด	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



เมื่อถึงเดือนพฤศจิกายน
ก็ประชุมสภาที่เมืองเวสต์มินสเตอร์

© 2000 Blackwell Science Ltd

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทวิภาคีและองค์ความรู้	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	สถาบันที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	วันที่เปิดสอน (รวมวัน)
12) วัฒนธรรมและจิตวิญญาณ (คส)	ค. การปรับแก้และเปลี่ยนแปลงของระบบงานเขียนและกราฟิก (1) คณะกรรมการคณาจารย์และคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก (2) คณะกรรมการคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก (3) คณะกรรมการคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก (4) คณะกรรมการคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก	เปิดดำเนินการ เขียนและกราฟิก	ตลอดระยะเวลา ที่ดำเนินการสอน	วันพุธ ปกติ (รวมวัน)
13) วัฒนธรรมและจิตวิญญาณ (คส)	ค. การปรับแก้และเปลี่ยนแปลงของระบบงานเขียนและกราฟิก (1) คณะกรรมการคณาจารย์และคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก (2) คณะกรรมการคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก (3) คณะกรรมการคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก (4) คณะกรรมการคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก	เปิดดำเนินการ เขียนและกราฟิก	ตลอดระยะเวลา ที่ดำเนินการสอน	วันพุธ ปกติ (รวมวัน)
14) วัฒนธรรมและจิตวิญญาณ (คส)	ค. การปรับแก้และเปลี่ยนแปลงของระบบงานเขียนและกราฟิก (1) คณะกรรมการคณาจารย์และคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก (2) คณะกรรมการคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก (3) คณะกรรมการคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก (4) คณะกรรมการคณาจารย์อาวุโส เป็นผู้ดูแลและปรับปรุงงานเขียนและกราฟิก	เปิดดำเนินการ เขียนและกราฟิก	ตลอดระยะเวลา ที่ดำเนินการสอน	วันพุธ ปกติ (รวมวัน)



๑. การดำเนินงานตามแผน
 ๒. การดำเนินงานตามแผน

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–117

2580 ר"ת 100134

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบประเมินผลและเกณฑ์ต่าง ๆ	มาตรฐานการปฏิบัติงานและกลไกการประเมินผล	ระบบการเก็บข้อมูล	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) ด้านความเข้มแข็ง 7 ตัวชี้วัดความเข้ม และ ความยืดหยุ่น (80)	(2) ประเมินด้านความพร้อมรับมือกับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง โดยต้องดูทั้งมิติโอกาสที่จะเกิดขึ้นที่จะก่อให้เกิดความเสียหายกับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่ ต้องเผชิญกับ วิกฤตการณ์จากภัยพิบัติด้านภูมิอากาศที่รุนแรง ปริมาณการเกิดภัยพิบัติที่รุนแรง ของโครงการ รวมทั้งความรุนแรงของผลกระทบด้านภูมิอากาศที่รุนแรง ปริมาณการเกิดภัยพิบัติที่รุนแรง บนเส้นทางคมนาคมไปมาในพื้นที่ เช่น การก่อสร้างถนน ฟ้าผ่า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขต ระบบชลประทานโครงการฯ ต้องสร้างทั้งพื้นที่ ป่าห้วย จังหัด (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยน้ำโจน) ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของระบบชลประทาน	ทั้งระบบชลประทาน ระบบชลประทาน ระบบชลประทาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ป.ป.ช. ป.อ. จ.ก. (นเรศวร)
	(3) ความปลอดภัยของระบบภาพพื้นที่ที่ผ่านแหล่งน้ำหรืออ่างเก็บน้ำเป็นปัจจัยตาม มาตรฐาน ASME B31.8			



© 2000 Blackwell Science Ltd

09007621 2560 0000 0000 0000

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการท่องเที่ยวถ้ำพระบรมราชานุสรณ์ที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพิจิตร และจังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดตรวจ ฯ	ตัวบ่งชี้การวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/ สถานที่เก็บน้ำทิ้ง	ความถี่ตรวจวัด	ผู้มีสิทธิ์ตอบ
1) ตัวบ่งชี้ผลกระทบจาก น้ำเสียต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณน้ำเสียรวมต่อ วัน 10 ลิตรรวม (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณน้ำเสียรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ชนิดของมลพิษในน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> PM₁₀ ใช้ตัวบ่งชี้ค่าเฉลี่ยรายวัน High Volume PM-10 Air Sampler และใช้ตัวบ่งชี้ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง Grimm model แบบมาตรฐาน U.S. EPA 076 TSP ใช้ตัวบ่งชี้ค่าเฉลี่ยรายวัน High Volume Air Sample and ใช้ตัวบ่งชี้ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง Grimm model แบบมาตรฐาน U.S. EPA 	จำนวน 19 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 2) 1) บริเวณบ้านนาบอน ตำบลนาบอน ตำบลนาบอน อำเภอเมืองราชบุรี 2) วัดเขาช้างเผือก ตำบลเขาช้างเผือก อำเภอเมืองราชบุรี 3) จุดรับน้ำเสียจากบ้านนาบอน หมู่ที่ 5 ตำบล นาบอน อำเภอเมืองราชบุรี 4) วัดเขาประสิทธิ์วราราม หมู่ที่ 1 ตำบลเขา ประสิทธิ์ อำเภอเมืองราชบุรี 5) พ.ม.ส. บ้านนาบอน ตำบลนาบอน 6) บริเวณสถานีรถไฟ ตำบลเขาช้างเผือก 7) วัดเขาประสิทธิ์ ตำบลนาบอน 8) บ้านนาบอน ตำบลนาบอน 9) บริเวณสถานีรถไฟ ตำบลนาบอน	- 1 ครั้ง / 5 วัน เฉลี่ย - ตรวจวัดน้ำทิ้งจากและ น้ำฝน - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งใน สถานีบำบัดน้ำเสีย - สถานีบำบัดน้ำเสีย	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Ensign

ผู้เขียนขอขอบคุณ
ผู้สนับสนุนและผู้ให้คำปรึกษา

๓๓๓๓๓ ๒๕๖๐ หน้า ๑๒/๑๓๔



ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

1. The first step is to identify the problem.

กฏหมายฉบับที่ 2560 พุทธศักราช 1094 134

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบภารกิจหลัก และจุดประสงค์ฯ ๆ	มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) ด้านมาตรการดูแล สุขภาพอนามัย และ ความปลอดภัย (HSE)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนของ พ่นละอองสีผงให้เข้าระบบบำบัดและงดการพ่นสีในที่สาธารณะ - การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ Gas Detector ตลอดเวลา - กำหนดพื้นที่ให้ทำการตรวจสอบและประเมิน พ่นละอองสีผงในที่ผู้ปฏิบัติงานมีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีที่ครอบคลุมโดยที่สาธารณะ - พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบและประเมินสุขภาพอนามัยผู้ปฏิบัติงานต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมี 	<p>พื้นที่ดำเนินการพ่นสี</p>  <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบและประเมินสุขภาพอนามัยผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุด PPE ตามระบุไว้ - ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงาน Optically Simulated Luminance (OSL) ที่ผู้ปฏิบัติงาน 	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ บริษัทฯ, วิศวกร, ช่างเทคนิค (เฉพาะงาน)
3) การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากอุปกรณ์เครื่องจักรกล	<ul style="list-style-type: none"> (1) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม (2) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด (3) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย 		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ บริษัทฯ, วิศวกร, ช่างเทคนิค (เฉพาะงาน)



การสนับสนุนโดย:

การทบทวน 2560 หน้า 110/134

ตารางที่ 7-2. ผลการดำเนินงานและเป้าหมายของระบบคลังสินค้ารวม ระหว่างปี 2553-2554

โครงการพัฒนาระบบคลังสินค้า 5 (การเปลี่ยนระบบระบบอัตโนมัติ) ในงานการบริการทางเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับระบบคลังสินค้า (ครั้งที่ 4) และปี 2553-2554 และปี 2554-2555 (ครั้งที่ 4)

จุดประสงค์การเรียนรู้เชิงซ้อน และประเด็นต่าง ๆ	สาระความรู้, ทักษะ และคุณลักษณะ	วิธีการสอน	สื่อ/แหล่งเรียนรู้
1) ศาสนาพุทธศาสนา	<p>1) ไม่ปฏิบัติพิธีกรรมที่ผิดหลักพระพุทธศาสนา และเมื่อมีความรู้เท่าทันไม่ยึดถือปฏิบัติ</p> <p>2) ศึกษาประวัติความเป็นมาของพระพุทธศาสนา ซึ่งมีการพัฒนารวมทั้งศิลปกรรมและงานช่างต่าง ๆ ของพระพุทธศาสนา และมีความเข้าใจในคุณค่าของพระพุทธศาสนา</p> <p>3) มีความรู้ความเข้าใจในพระประวัติของพระพุทธเจ้า และพระอริยสงฆ์สาวะ และพระสาวกที่สำคัญของพระพุทธศาสนา และมีความเข้าใจในคุณค่าของพระพุทธศาสนา</p> <p>4) ศรัทธาในพระพุทธศาสนา และปฏิบัติตนตามหลักธรรมของพระพุทธศาสนา</p> <p>5) มีความรู้ความเข้าใจในประวัติความเป็นมาของพระพุทธศาสนา และมีความรู้ความเข้าใจในคุณค่าของพระพุทธศาสนา</p> <p>6) มีความรู้ความเข้าใจในประวัติความเป็นมาของพระพุทธศาสนา และมีความรู้ความเข้าใจในคุณค่าของพระพุทธศาสนา</p> <p>7) มีความรู้ความเข้าใจในประวัติความเป็นมาของพระพุทธศาสนา และมีความรู้ความเข้าใจในคุณค่าของพระพุทธศาสนา</p> <p>8) มีความรู้ความเข้าใจในประวัติความเป็นมาของพระพุทธศาสนา และมีความรู้ความเข้าใจในคุณค่าของพระพุทธศาสนา</p> <p>9) มีความรู้ความเข้าใจในประวัติความเป็นมาของพระพุทธศาสนา และมีความรู้ความเข้าใจในคุณค่าของพระพุทธศาสนา</p>	<p>1) การสอนแบบบรรยาย</p> <p>2) การสอนแบบอภิปราย</p> <p>3) การสอนแบบฝึกปฏิบัติ</p> <p>4) การสอนแบบเกม</p> <p>5) การสอนแบบโครงงาน</p> <p>6) การสอนแบบโครงการ</p> <p>7) การสอนแบบนิทรรศการ</p> <p>8) การสอนแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์</p> <p>9) การสอนแบบสื่อมัลติมีเดีย</p> <p>10) การสอนแบบสื่อสังคมออนไลน์</p> <p>11) การสอนแบบสื่อการเรียนรู้</p> <p>12) การสอนแบบสื่อการเรียนรู้</p> <p>13) การสอนแบบสื่อการเรียนรู้</p> <p>14) การสอนแบบสื่อการเรียนรู้</p> <p>15) การสอนแบบสื่อการเรียนรู้</p> <p>16) การสอนแบบสื่อการเรียนรู้</p> <p>17) การสอนแบบสื่อการเรียนรู้</p> <p>18) การสอนแบบสื่อการเรียนรู้</p> <p>19) การสอนแบบสื่อการเรียนรู้</p> <p>20) การสอนแบบสื่อการเรียนรู้</p>	<p>1) หนังสือเรียน</p> <p>2) หนังสือเรียนเสริม</p> <p>3) หนังสือเรียน</p> <p>4) หนังสือเรียนเสริม</p> <p>5) หนังสือเรียน</p> <p>6) หนังสือเรียนเสริม</p> <p>7) หนังสือเรียน</p> <p>8) หนังสือเรียนเสริม</p> <p>9) หนังสือเรียน</p> <p>10) หนังสือเรียนเสริม</p> <p>11) หนังสือเรียน</p> <p>12) หนังสือเรียนเสริม</p> <p>13) หนังสือเรียน</p> <p>14) หนังสือเรียนเสริม</p> <p>15) หนังสือเรียน</p> <p>16) หนังสือเรียนเสริม</p> <p>17) หนังสือเรียน</p> <p>18) หนังสือเรียนเสริม</p> <p>19) หนังสือเรียน</p> <p>20) หนังสือเรียนเสริม</p>

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

ลำดับโครงการ/กิจกรรม และวัน/เดือน/ปี	รายละเอียดกิจกรรม	สถานที่/สถานที่	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. วันรวมพลังอาสาสมัคร (สอ.)	มีการทำกิจกรรมรวมพลังอาสาสมัครเพื่อสังคม 10) สืบค้นเรื่องราวในหมู่บ้านเพื่อสืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ 15000 ล้านไร่เพื่อชุมชน เพื่อป้องกัน การลักลอบขนถ่ายสิ่งผิดกฎหมายจากพื้นที่ชายแดนสู่พื้นที่ในท้องถิ่น	พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล	ตลอดระยะเวลา ทั้งวันทั้งคืน	เจ้าพนักงาน เจ้าพนักงาน
2. วันสืบเสาะหา	สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น 1) สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น 2) สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น 3) สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น	พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล	ตลอดระยะเวลา ทั้งวันทั้งคืน	เจ้าพนักงาน เจ้าพนักงาน
3. วันสืบเสาะหา	สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น 1) สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น 2) สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น 3) สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น	พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล	ตลอดระยะเวลา ทั้งวันทั้งคืน	เจ้าพนักงาน เจ้าพนักงาน
4. วันสืบเสาะหา	สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น 1) สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น 2) สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น 3) สืบเสาะหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในท้องถิ่น	พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล	ตลอดระยะเวลา ทั้งวันทั้งคืน	เจ้าพนักงาน เจ้าพนักงาน

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

ชนิดโครงการ/กิจกรรม/ผลิตภัณฑ์ และรายละเอียด	รายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม/ผลิตภัณฑ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ฐานข้อมูลและ ความรู้แบบสืบเสาะ (SIS)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว กับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลประวัติครอบครัวกับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก <p>ข้อมูลครอบครัวที่สืบเสาะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว กับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว กับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว กับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว กับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก 	พื้นที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว	ตลอดระยะเวลา ทั้งหมด	13 มิถุนายน จังหวัด อุบลราชธานี
3. ฐานข้อมูลและ ความรู้แบบสืบเสาะ (SIS)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว กับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว กับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว กับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว กับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก - ผู้ที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว กับสมาชิกในชุมชน ร่วมกันตรวจสอบประวัติครอบครัวของสมาชิก 	พื้นที่จัดทำฐานข้อมูลสืบเสาะประวัติครอบครัว	ตลอดระยะเวลา ทั้งหมด	13 มิถุนายน จังหวัด อุบลราชธานี

ตารางที่ 7.2 (ต่อ)

จุดประสงค์ของแผนปฏิบัติการ และจุดกำกับ ๗	กิจกรรมและ ความรับผิดชอบ (๕๐)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) ด้านการประชาสัมพันธ์	10) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 11) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 12) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 13) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 14) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 15) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์	ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์	ตลอดระยะเวลา กิจกรรม	ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ
3) ด้านการดำเนินงาน	16) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 17) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 18) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 19) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 20) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์	ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์	ตลอดระยะเวลา กิจกรรม	ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ
4) ด้านการติดตามและ การประเมินผล	21) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 22) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 23) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 24) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ 25) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์	ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ประชาสัมพันธ์	ตลอดระยะเวลา กิจกรรม	ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ ผู้จัดทำ

[illegible]

การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการ
 การศึกษาและการเรียนการสอนในปัจจุบันมี 4

[illegible][illegible]

รวมเล่ม เพื่อเป็นโอกาสพิเศษให้วิทยากร
ในทางภาคีมาร่วมกันสร้างพลังใหม่ โดยทางสงฆ์สามารถขับเคลื่อนให้เสร็จได้

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

องค์ประกอบด้านสังคม และวัฒนธรรม	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การประเมิน	ระดับการประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
5) วัฒนธรรมทาง และ จิตวิญญาณ (๕๕)	วัฒนธรรมทาง จิตวิญญาณ	การมีจิตวิญญาณ ที่เข้มแข็ง	ระดับสูง	ผู้รับผิดชอบ
6) ด้านการมีส่วนร่วม	การมีส่วนร่วม	การมีส่วนร่วม ที่เข้มแข็ง	ระดับสูง	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

องค์ประกอบฯ/ตัวชี้วัดย่อย และระดับค่า ๗	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12) ส่วนราชการอื่นๆ ชาววังมาลี และ สวนปาล์มวัง (ต่อ)	- สนับสนุนให้บริษัท Dy On-chang (Thailand) จำกัดดำเนินการ 2 จุด 7 ช่อง ให้บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรการ - จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและควบคุมภัยพิบัติในกรณีเกิดภัยพิบัติและ ปฏิบัติงาน	บริษัทแจ้งการ ตั้งชื่อสิ่งก่อสร้าง ตรงตามหลัก การวางผัง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงการก่อสร้าง เสร็จสมบูรณ์	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ก. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ (1) ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างโครงการฯ โดยคำนึงถึง (2) กับปริมาณน้ำในพื้นที่ซึ่งมีลักษณะทางกายภาพต่าง ๆ กันทั้งในแง่ของพื้นที่และ สภาพพื้นที่ต่าง ๆ และปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี	ก. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ (1) ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างโครงการฯ โดยคำนึงถึง (2) กับปริมาณน้ำในพื้นที่ซึ่งมีลักษณะทางกายภาพต่าง ๆ กันทั้งในแง่ของพื้นที่และ สภาพพื้นที่ต่าง ๆ และปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี	บริษัทแจ้งการ ตั้งชื่อสิ่งก่อสร้าง ตรงตามหลัก การวางผัง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงการก่อสร้าง เสร็จสมบูรณ์	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ข. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ (3) ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างโครงการฯ โดยคำนึงถึง (4) กับปริมาณน้ำในพื้นที่ซึ่งมีลักษณะทางกายภาพต่าง ๆ กันทั้งในแง่ของพื้นที่และ สภาพพื้นที่ต่าง ๆ และปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี	ข. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ (3) ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างโครงการฯ โดยคำนึงถึง (4) กับปริมาณน้ำในพื้นที่ซึ่งมีลักษณะทางกายภาพต่าง ๆ กันทั้งในแง่ของพื้นที่และ สภาพพื้นที่ต่าง ๆ และปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี	บริษัทแจ้งการ ตั้งชื่อสิ่งก่อสร้าง ตรงตามหลัก การวางผัง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงการก่อสร้าง เสร็จสมบูรณ์	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ค. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ (5) ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างโครงการฯ โดยคำนึงถึง (6) กับปริมาณน้ำในพื้นที่ซึ่งมีลักษณะทางกายภาพต่าง ๆ กันทั้งในแง่ของพื้นที่และ สภาพพื้นที่ต่าง ๆ และปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี	ค. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ (5) ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างโครงการฯ โดยคำนึงถึง (6) กับปริมาณน้ำในพื้นที่ซึ่งมีลักษณะทางกายภาพต่าง ๆ กันทั้งในแง่ของพื้นที่และ สภาพพื้นที่ต่าง ๆ และปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี	บริษัทแจ้งการ ตั้งชื่อสิ่งก่อสร้าง ตรงตามหลัก การวางผัง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงการก่อสร้าง เสร็จสมบูรณ์	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

ชนิดประเภทการประเมินผลสัมฤทธิ์และองค์ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านการควบคุมและป้องกัน 7			
ด้านความปลอดภัยของชุมชนรอบข้าง (คส)			
(2) เปิดช่องทางสื่อสารประชาสัมพันธ์กับคนในรั้วโครงการ (ทั้งการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชนและสื่อท้องถิ่น) และมีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	เปิดช่องทางสื่อสารประชาสัมพันธ์กับคนในรั้วโครงการ (ทั้งการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชนและสื่อท้องถิ่น) และมีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	สื่อสารประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
(3) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบจากโครงการของชุมชนโดยรอบรั้วโครงการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบจากโครงการของชุมชนโดยรอบรั้วโครงการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๓. การแก้ปัญหาและป้องกันผลกระทบทางสังคม			
ผู้ปฏิบัติงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ทั้งพนักงานประจำและพนักงานชั่วคราว) ได้รับการฝึกอบรมและเรียนรู้เกี่ยวกับผลกระทบทางสังคม	ผู้ปฏิบัติงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ทั้งพนักงานประจำและพนักงานชั่วคราว) ได้รับการฝึกอบรมและเรียนรู้เกี่ยวกับผลกระทบทางสังคม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๔. การดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบทางสังคม			
(1) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบทางสังคม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบทางสังคม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
(2) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบทางสังคม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบทางสังคม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
(3) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบทางสังคม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบทางสังคม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-4 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-4 (ต่อ)

ชื่อรหัสโปรแกรมการเรียนการสอน และสาขาต่างๆ	ลักษณะโครงสร้างของโปรแกรม (ชื่อ)	วิธีวัดความสำเร็จ	จุดประสงค์/เนื้อหา สอดคล้องกับเป้า	ผู้รับผิดชอบ
3) ด้านการศึกษาด้านการเกษตร	<p>- เรียนจบคุณวุฒิ เกษตรบัณฑิต</p> <p>(2) การผลิตไม้เนื้อแข็ง (ไม้ยาง พารา) จึงได้เป็นไม้เนื้อ แข็ง : ไม้ยางพาราคุณภาพ ECG, CM, EBP และ SAR ภายหลังการกลั่นนำไปใช้ ค่าเฉลี่ยร้อยละ 10% ของผล การวิเคราะห์ตัวอย่างสินค้า</p> <p>รายละเอียดการศึกษาด้าน การเกษตรและการศึกษาทาง ด้านเกษตรกรรมและสวนป่า และการจัดการสวนป่า</p>	<p>9) จุดยืนสินค้า (14) การแบ่งสาขา ด้านเกษตรกรรม จุดประสงค์ (10) จุดยืนสินค้า (10) การแบ่งสาขา ด้านเกษตรกรรม จุดประสงค์ (11) จุดยืนสินค้า (11) การแบ่งสาขา ด้านเกษตรกรรม จุดประสงค์ (12) จุดยืนสินค้า (12) การแบ่งสาขา ด้านเกษตรกรรม จุดประสงค์ (13) จุดยืนสินค้า (13) การแบ่งสาขา ด้านเกษตรกรรม จุดประสงค์ (14) จุดยืนสินค้า (14) การแบ่งสาขา ด้านเกษตรกรรม จุดประสงค์ (15) จุดยืนสินค้า (15) การแบ่งสาขา ด้านเกษตรกรรม จุดประสงค์ (16) จุดยืนสินค้า (16) การแบ่งสาขา ด้านเกษตรกรรม จุดประสงค์ (17) จุดยืนสินค้า (17) การแบ่งสาขา ด้านเกษตรกรรม จุดประสงค์</p>	<p>จุดประสงค์/เนื้อหา สอดคล้องกับเป้า</p>	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 7-4 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 7-4 (ต่อ)

องค์ประกอบของผลิตภัณฑ์ และวิธีการต่างๆ	เครื่องมือวัดสารประกอบ สิ่งมีชีวิต	วิธีการทางห้องปฏิบัติการ	ความถี่ตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลิตภัณฑ์: พืชผัก/ผลไม้</p> <p>ควบคุม: ปลอดภัย, ไม่มีการปนเปื้อน, ไม่มีการปนเปื้อนสารเคมี</p> <p>ผลิตภัณฑ์: ผัก</p> <p>วิธี: เป็นพืช, ปลูกในดิน, ปลูกในน้ำ</p> <p>การควบคุม: ปลูกในดิน, ปลูกในน้ำ</p> <p>การควบคุม: ปลูกในดิน, ปลูกในน้ำ</p> <p>การควบคุม: ปลูกในดิน, ปลูกในน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณแคลเซียมและแมกนีเซียม (Soluble Calcium) - ปริมาณแมกนีเซียมและโซเดียม (Soluble Magnesium) - ปริมาณโซเดียมและแมกนีเซียม (Soluble Sodium) - ปริมาณแคลเซียมและแมกนีเซียม (Soluble Calcium) - ปริมาณแคลเซียมและแมกนีเซียม (Soluble Calcium) 	<ul style="list-style-type: none"> - Exchangeable Sodium, Calcium, Magnesium: Atomic Absorption Spectroscopy - Bulk Density: Clay Method 		
<p>ค่าควบคุม: ค่าควบคุม</p> <p>(2) การควบคุม: ค่าควบคุม</p> <p>ผลิตภัณฑ์: พืชผัก/ผลไม้</p> <p>ควบคุม: ปลอดภัย, ไม่มีการปนเปื้อน, ไม่มีการปนเปื้อนสารเคมี</p> <p>ผลิตภัณฑ์: ผัก</p> <p>วิธี: เป็นพืช, ปลูกในดิน, ปลูกในน้ำ</p> <p>การควบคุม: ปลูกในดิน, ปลูกในน้ำ</p> <p>การควบคุม: ปลูกในดิน, ปลูกในน้ำ</p> <p>การควบคุม: ปลูกในดิน, ปลูกในน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณแคลเซียมและแมกนีเซียม (Soluble Calcium) - ปริมาณแมกนีเซียมและโซเดียม (Soluble Magnesium) - ปริมาณโซเดียมและแมกนีเซียม (Soluble Sodium) - ปริมาณแคลเซียมและแมกนีเซียม (Soluble Calcium) - ปริมาณแคลเซียมและแมกนีเซียม (Soluble Calcium) 	<ul style="list-style-type: none"> - Exchangeable Sodium, Calcium, Magnesium: Atomic Absorption Spectroscopy - Bulk Density: Clay Method 		



รูปที่ 7-2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระบอบก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 7-5 มาตราการติดตามตรวจสุขภาพกระเบื้องเคลือบ ระบุค่าเป้าหมาย

โครงการท่องเที่ยววิถีชุมชนชาติไทยแก่นที่ ๕ (การเปลี่ยนจากทะเลเขียวเคียวเคียว มาสู่ทะเลสีคราม) ในราชอาณาจักรไทย

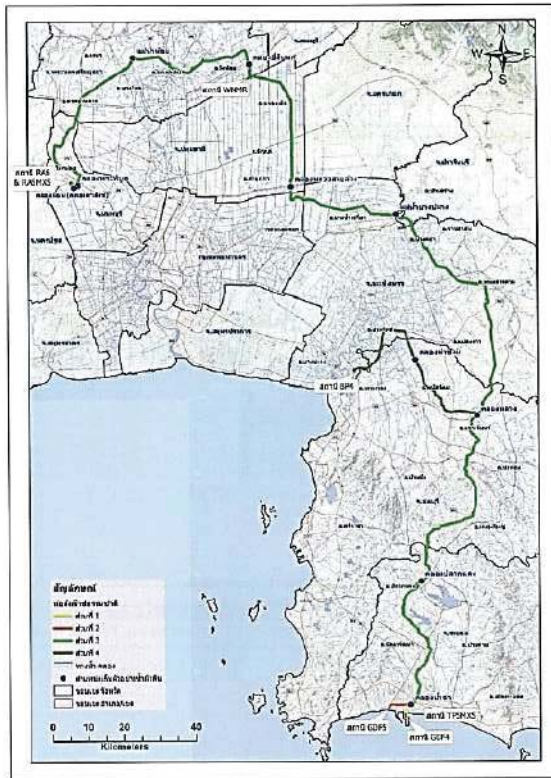
จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดลพบุรี

[illegible]

รูปที่ 7-4 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ในระยะก่อสร้างโครงการ



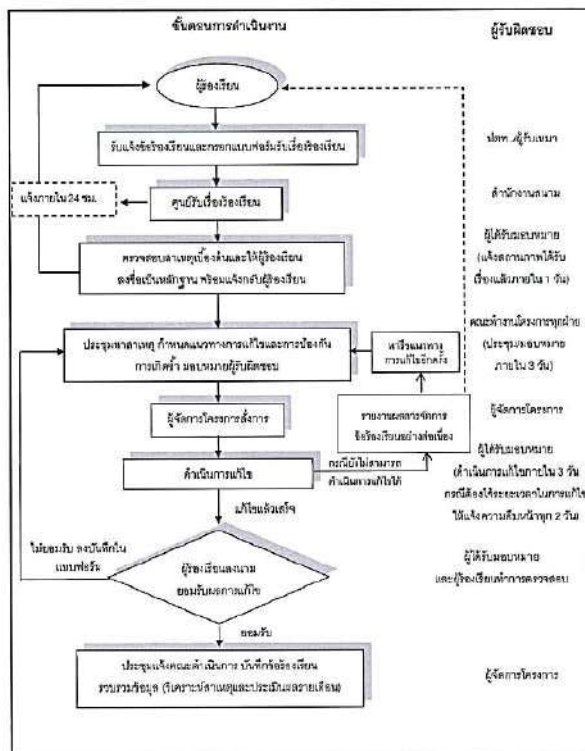
รูปที่ 7-3 ตำแหน่งพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว ในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-6 ตำแหน่งจุดเกิดเหตุช่วงควบคุมภาพน้ำผิวดิน ในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-5 ตำแหน่งจุดเกิดเหตุช่วงดินเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้โคลนไหลเวียนบนดิน ในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-8 แผนผังการจัดการข้อร้องเรียน ในระยะก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 7-7 ตำแหน่งจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน 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 : 256801-734

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

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 29/01/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 14662

ผู้ยื่นรายงาน : [REDACTED]

อีเมล : [REDACTED]

โทรศัพท์ : [REDACTED]



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ที่ 80001404/ 27 | 2568

27 มกราคม 2568

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5
(ระยะที่ 2) ฉบับที่ 14 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 10 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 10 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีมติเห็นชอบตามความเห็นคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ครั้งที่ 4) (EIA) ของ บริษัท ปตท. จำกัด
(มหาชน) (ปตท.) ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานตามหนังสือเลขที่ กกพ 01-6/52-001 และมีเลขที่รายงาน
ตามระบบ Smart EIA+ ที่ 14662 โดย ปตท. ได้ปฏิบัติงานมาอย่างถูกต้องทั้งการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างตามที่รายงาน EIA กำหนด
ไว้อย่างเคร่งครัดและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างเพื่อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ
ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ

ในการนี้ ปตท. จึงขอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างที่ผ่านมา ดังรายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณา พร้อมขอเสนอแนะต่อสำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่เกี่ยวข้องในระยะก่อสร้าง ทั้ง 6 แห่ง ได้แก่ จังหวัดละโว้, จังหวัด
ปราจีนบุรี, กรุงเทพมหานคร, จังหวัดปทุมธานี, จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดนนทบุรี โดย ปตท. ได้นำส่ง
รายงานนี้ไปยังกรมธุรกิจพลังงานให้ทราบแล้ว

ทั้งนี้ โครงการมีแผนงาน ปี 2568 ที่จะชะลอกิจกรรมก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568
ซึ่งมีกำหนดกลับมาดำเนินงานอีกครั้งในเดือนกรกฎาคม 2568 และขอมอบหมายให้ [REDACTED] วิศวกรอาวุโส
[REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อมโทร [REDACTED] เป็นผู้ประสานงาน
ท่านในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited

555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
www.pttplc.com

ที่ 80001404/ 28 /2568

29 มกราคม 2568



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

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5
(ระยะที่ 2) ฉบับที่ 14 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีมติเห็นชอบตามความเห็นคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ครั้งที่ 4) (EIA) ของ บริษัท ปตท. จำกัด
(มหาชน) (ปตท.) ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานตามหนังสือเลขที่ กกพ 01-6/52-001 และมีเลขที่รายงาน
ตามระบบ Smart EIA+ ที่ 14662 โดย ปตท. ได้ปฏิบัติงานมาอย่างถูกต้องทั้งการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างตามที่รายงาน EIA กำหนด
ไว้อย่างเคร่งครัดและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างเพื่อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ
ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ

ในการนี้ ปตท. จึงขอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างที่ผ่านมา ดังรายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ต่อกรมธุรกิจพลังงานเพื่อทราบ โดยได้เสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่เกี่ยวข้องในระยะก่อสร้าง ทั้ง 6 แห่ง ได้แก่ จังหวัด
ฉะเชิงเทรา, จังหวัดปราจีนบุรี, กรุงเทพมหานคร, จังหวัดปทุมธานี, จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดนนทบุรี เพื่อ
พิจารณาแล้ว

ทั้งนี้ โครงการมีแผนงาน ปี 2568 ที่จะชะลอกิจกรรมก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568
ซึ่งมีกำหนดกลับมาดำเนินงานอีกครั้งในเดือนกรกฎาคม 2568 และขอมอบหมายให้ [REDACTED] วิศวกรอาวุโส
โทร [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อมโทร [REDACTED] เป็นผู้ประสานงาน
ท่านในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

ภาคผนวก 1-4

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 1

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ที่ ทส ๑๐๑๐๗/ ๓ ๐ ๕ ๕

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

๑ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๖๑๕๔
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ
บนบกเส้นที่ 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 พิจารณาแล้วเห็นว่า 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 ในการนี้ 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...

-๒-

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโข จุลดีพิทย)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

ที่ สพพ ๕๕๐๒/๗๑๕๖

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง **แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
โครงการก่อสร้างกิจกรรมชาติบึงกุ่มพื้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

① เรียน

อ้างอิง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๑๔๐๘/๔๑๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติระบบก
เส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๑) ในประเด็น ๑) ของเปลี่ยนตำแหน่งสถานีความจุธรรมชาติ จำนวน ๖ สถานี
(ประกอบด้วย BV๕๑, BV๕๓, BV๕๔, BV๕๕, BV๕๖, BV๕๗, BV๕๘ และ BV๕๙) และ ๒) ของเปลี่ยนแปลงวิธีการสร้างของ
แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณจุดตัดทางหลวง ทล.๓๐๔ จากวิธีตัดเปิด (Open Cut) เป็นวิธีเจาะลอด (HDD) และช่วง
เขตทางหลวง ทล.๓๐๔ จากวิธีตัดเปิด (Open Cut) เป็นวิธีเจาะลอด (Boring) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
พลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานมาตรฐานพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐
และยังได้แจ้งแล้ว นับ

สำนักงาน กพท. ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๔๖๓) เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ และรับชมรมมติเมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บอนบกเส้นที่ ๔ (ครั้งที่ ๑) ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการท่อส่งแก๊สธรรมชาติ” ซึ่งได้นำมาพิจารณาร่วมกับหน่วยงานภายนอกอื่น โครงการประกอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้นำมาพิจารณาร่วมกับหน่วยงานภายนอกอื่น ที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อภาระประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพท. ขอให้บริษัท ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนร.) และกรมธุรกิจพลังงาน (กพร.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ รพ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

⑨ 36 T3

เพลง / หนังสือนวนิยาย

(นายกมลภข ต้นตระกูลวานิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกํากับกิจการพลังงาน

นางสาวณฤศณ วัฒนศิริ

- เจริญงานทั่วไป ปฏิบัติงานพิเศษ

17. 100

70° 00' N
100° 00' E

503 / 694



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างชุมชนชาติบันบกเส้นที่ 5 (ครั้งที่ 1)

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

เจ้าของโครงการ

ท่อยเจ้าของโครงการ



การมอบอำนาจ

[] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นวีอาร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังนั้นจึงถือมอบอำนาจที่แนบ

[✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท เอนไวรอนน์ จำกัด

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

กมลภาพันธุ์ 2562



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 2

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เลขที่ : 2010
วันที่ 24 / 7.2. / 62
เวลา 09.48 น.



ที่ รหัส ๑๐๑๐.๗/ ๔๗๔๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยืนยันว่า ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๐๐
 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕๕ การกำหนด ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณากการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา เรื่อง สกพ. ๕๕๐๒/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (สำนักงาน กพท.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สายบงแกส์ที่ ๔ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อสำนักงาน กพท. ในฐานะหน่วยงานอนุตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งคณะกรรมการกฤษฎีกา (กกท.) ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๙๔) เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการฯ ในประเด็นประกอบด้วย ๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๒ สถานี ประกอบด้วยสถานต้นทาง (สถานี GDF ๔) และสถานผสมก๊าซ (สถานี TP&MXS) ๒) ปรับมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เช่น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ให้สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ภายหลังการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานี เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลให้ ลักษณะและระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง การสิ้นสະຫຼັບ และการประเริมเอื้อนตราว้ร่งที่ระะกะก่อสร้งและระยะด้นเนนการ มีความแตกต่างหรือ เฝ่มเข่นจากที่นำเสนอในรายงาน EIA และมีการกำหนดมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก การเปลี่ยนแปลงวางละเยื่อโครงการครั้งนี้ที่ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนและพื้นที่ที่อยู่แล้ว จึงมีมติเห็นชอบ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน กพท.จึงนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ค.ช.บ.) ไปยและเยื่อตตามลิ่งที่สงมด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ และมีข้อสังเกตว่า การพิจารณาการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด...

กองวิเคราะห้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท ๐ ๒๒๖๕ ๖๒๒๘

โทรสาร ๐ ๕๒๕๔ ๐ ๕๒๕๔

Hand

(นางสาวณฤศณ วิกิตำนา)
พบวิหางานทั่วไป ปฏิบัติงานแทน.
ผ.จ.กค.

WA. 922.

247.062

1360 T2

เมื่อพบว่ามีคนลักขโมยทรัพย์สินไป
แล้วรีบแจ้งตำรวจให้ทราบทันที

ขอแสดงความนับถือ

(นายสโรจน์ อภิลาภ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เศรษฐกิจสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๑๒๙๖๑๕ บ.ย. ๒/๒๕๖๒
ว.๒๕๖๒ ส.๒๕๖๒



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๕๕๐๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๓๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๕ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๑๓๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบึงกาฬ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท บ.ก. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) รายละเอียดการที่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน ๑ ชุด

๒.) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบึงกาฬ (ครั้งที่ ๒) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท บ.ก. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบึงกาฬ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมการจราจรทางอากาศ จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ สถานีด้านทางก่อสร้างท่าอากาศยาน (สถานี GDF5) และสถานีฝั่งท่าอากาศยาน (สถานี GDF5) ได้แก้ไขด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ด้านการระบายน้ำและน้ำท่วม เป็นต้น ให้สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ภายหลังการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานี คือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาโตตุลาการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กพพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ขอแจ้งว่า กพพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๕๕) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบึงกาฬ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กพพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการก่อสร้างท่าอากาศยาน” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาโตตุลาการที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อผลประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างท่าอากาศยาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลให้เกิดผลกระทบด้านความรุนแรงของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสิ่งก่อสร้างและด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง การสั่นสะเทือน และการประปนเปื้อนอันตรายร้ายแรงทั้งระยะใกล้และระยะดำเนินการ มีความแตกต่างหรือเพิ่มขึ้นจากที่นำเสนอไว้ในรายงาน EIA และมีการกำหนดมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ให้ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนและพื้นที่อื่นที่เกี่ยวข้อง จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้

ผู้แทนหน่วยงานที่ขอความเห็นชอบ

ตำแหน่ง ก. ร. น. ๒๕๖๒

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

ที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

นางสาวกมลทิพย์

/สำนักงาน...

สำนักงาน กพพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๕ ต่อ ๕๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



(นางสาวกมลทิพย์ สอนแก้ว)

ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูล



ที่ สกพ. ๕๕๐๒/๒๕๖๑

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๓๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

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

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

ตามที่หนังสืออ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติระบบกั้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ สถานีต้นทางก่อสร้างก๊าซธรรมชาติเส้นที่ ๕ (สถานี GDFS) และสถานีผสมก๊าซธรรมชาติเส้นที่ ๕ (สถานี TP5MXS) และปรับมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ให้สอดคล้องกับกิจกรรมและพื้นที่ภายหลังการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานี ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตรัฐมนตรีราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๔๙) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติระบบกั้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และกิจการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตรัฐมนตรีราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับการดำเนินการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้อำนาจ กกพ. ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ ธพ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๔๙ ต่อ ๗๖๓

โทรสาร ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 2

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้อนุญาตให้ บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจตนเองแต่อย่างใด



บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด

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

เมษายน 2562



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

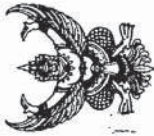
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

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 กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
๐๕๖ มกราคม ๒๕๖๓

๐๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ ๕ ครั้งที่ ๕ 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 ๘๐๐๑๔๐๔/๓๗๐/๒๕๖๒ 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
เพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลใน
รูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงาน
นโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับ
อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ
ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่
เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
[Redacted Signature]
(นายกรุณีย์ สิริประศาสน์)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการแผน
และวิจัยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๕๐๑๓๑๔

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๓๑ กันยายน ๒๕๖๒

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

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๑๐๔๐๔/๒๘๖๒ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 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 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 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 และอาจมีผลกระทบต่อภาวะประณีตของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในครั้งนั้นส่งผลให้ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรายงาน EIA เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีระยะรัศมีแตกต่างจากเดิมประมาณ ๓๕๐ เมตร จำเป็นต้องมีการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมตามระยะรัศมีศึกษาใหม่เพื่อให้ครอบคลุมแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องประเมินความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง โดยให้ ปตท. เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวต่อ สผ. เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนก่อนดำเนินการใดๆ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพพ. ขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ตามขั้นตอนต่อไป

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

ขอแสดงความคิดเห็น

(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๕๐๑๓๑๔

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๓๑ กันยายน ๒๕๖๒

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

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 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 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กพพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ วิธีการก่อสร้างจาก HDD เป็น Open cut และความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จาก ๒.๓๔๘ กิโลเมตร เป็น ๓.๑๑๖ กิโลเมตร ในช่วงกิโลเมตรที่ ๓๔๒ ถึงสถานี RA๖ & RA๖MXS (ถนนบ้านกล้วย-ไทรน้อย) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญ และอาจมีผลกระทบต่อภาวะประณีตของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในครั้งนั้นส่งผลให้ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรายงาน EIA เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีระยะรัศมีแตกต่างจากเดิมประมาณ ๓๕๐ เมตร จำเป็นต้องมีการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมตามระยะรัศมีศึกษาใหม่เพื่อให้ครอบคลุมแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องประเมินความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง โดยให้ ปตท. เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวต่อ สผ. เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนก่อนดำเนินการใดๆ

/ในการนี้...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายคมกฤช ดันตราณิษฐ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต
โทร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๗๖๓
โทรสาร ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 3

ผู้ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปทุมธานี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็มไวร์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการแทนรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

Emission
บริษัท เอ็มไวร์ 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



ที่ ทส ๑๐๑๐๗/ ๑๓ ๕ ๑ ๖

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 2722
วันที่ 16/๑๐/๖๖
เวลา 14.๐๖ น.ที่ กท. ๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารที่ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖/๑๐/๖๖ ๑๖.๓๖

๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติ ๕ (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำนัมนหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๘๘๒๐

ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

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

๑) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งสถานีต้นทาง GDF5 กลับมาอยู่บริเวณพื้นที่สถานีรับ
จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวของแฟบ ดังที่ได้นำเสนอไว้ในรายงาน EIA ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ

๒) เปลี่ยนแปลงแนววางท่อก๊าซฯ เส้นทางที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน
๒ ช่วง ประกอบด้วย ช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๓ ถึง ๒๕๕ ในพื้นที่ตำบลชะแมบ อำเภอน้อย และช่วง
ประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๒ ถึง ๒๕๓ ในพื้นที่ตำบลวัดยม และตำบลลาดเกรียบ 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 ในกรณี สำนักงาน กพพ. จึงนำเสนอเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม
ขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง ผลการพิจารณาการ
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๕๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม
๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอ

(นายสุรินทร์ สัมพันธ์สิทธิ์)

รองอธิบดีฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑) วันที่ ๒๔.๑๐.๖๖

ที่ ๒๕๖๓/๑๕๖๓

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

รท. ช.จ. ๕๗๖.

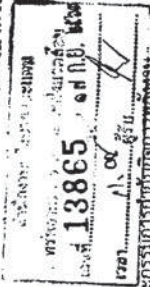
15 ต.ค. ๖3

๒) วันที่ ๒๕.๑๐.๖๖
- เชิญนาย...
- ให้อธิบดีฯ...
ที่ปรึกษา

๑๗.๑๐.๖๓
16 ตค 63

AT
16 ตค 63

คำสั่งส่งมาด้วย



ที่ สทท ๕๕๐๒/๑๐ ๕๒/๑



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๑๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติดิบแบบเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติดิบแบบเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๔) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัทฯ ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติดิบแบบเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๔) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาต
ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ๑) เปลี่ยนแปลงกำหนดพื้นที่ติดตั้งสถานีต้นทาง GOF-๔ กลับมาอยู่บริเวณพื้นที่สถานีรับจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
หนองเพบ ดังที่ได้นำเสนอไว้ในรายงาน EIA ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ (ตุลาคม ๒๕๖๐) ๒) เปลี่ยนแปลงแนว
วางท่อส่งก๊าซฯ เลี้ยวพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๒ ช่วง ประกอบด้วย
ช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๓ ถึง ๒๕๔ (KP๒๕๓-KP๒๕๔) ในพื้นที่ตำบลชะแมบ อำเภอรังน้อยและ
ช่วงประมาณกิโลเมตรที่ ๒๕๒ ถึง ๒๕๓ (KP๒๕๒-KP๒๕๓) ในพื้นที่ตำบลวัดยม และตำบลลาดเกรียบ
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓) เปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซฯ สิ่งปลูกสร้างได้ดินเดิม
ในตำบลบ้านสี อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณแนววางท่อส่งก๊าซฯ สิ่งปลูกสร้างได้ดินเดิม
๕๕+๕๖๐ ๔) การเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซฯ สิ่งปลูกสร้างได้ดินเดิมและข้อจำกัดของเขตทาง
ในตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา บริเวณแนววางท่อส่งก๊าซฯ สิ่งปลูกสร้างได้ดินเดิม
๕๖+๕๗๕ และ ๕) การเปลี่ยนแปลงแนววางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในการบริหารพื้นที่จัดการ
โคลนแบบไถในโน ไน ตำบลไทรใหญ่ อำเภอโพธารมย์ จังหวัดนครปฐม บริเวณแนววางท่อส่งก๊าซฯ สิ่งปลูกสร้างได้ดินเดิม
ที่ ๒๒๕+๕๔๐ ถึง ๒๒๕+๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้ง
ว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๕๓) เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ พิจารณาการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ.
เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและการท่อ
ส่งก๊าซธรรมชาติ” แล้วมีความเห็นว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน

กลุ่มงานพลังงาน
เลขที่ ๔๕๐๒/๑๐ ๕๒/๑
เวลา ๑๕.๓๐ น. วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓
/รายงาน...

๒๕ ๐๖ ๒๖ ๖๖

รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลง
ดังกล่าว (รายละเอียดด้านสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการวิชาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายกลัษณ์ แสงเรือง)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



(นางสาวสิริวรรณ สอนคำ)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๕๙ ต่อ ๕๗๓

โทรสาร ๐ ๒๖๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 4

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งสมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 5

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ครั้งที่ 5

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งแวดล้อมอำนาจที่มอบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด

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

ธันวาคม 2567

วอล. วันที่ 205
วันที่ 19/12/2567



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๙๙๔๘

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และรายละเอียดการอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๑๔๐๔/๑๙๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗
๒. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๑๔๐๔/๒๐๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เสร็จเฉพาะในการประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ถึง ๒ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ได้นำเสนอรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๕) สถานประกอบการกิจการที่อยู่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี
จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
และจังหวัดนนทบุรี ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติที่ BV.๑๕ ต่อสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติ
การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแล้ว

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๙๓๙) เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ พิจารณาการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๕)
ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่น
ที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว โดยมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง
สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติที่ BV.๑๕ โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

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

/๓. รับทราบ...

๓. รับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในใบอนุญาตขอส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ ขอให้ ปตท. จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ โดยให้จัดส่งรายงานต้นฉบับจำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาจำนวน ๒ ฉบับ และจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความที่ได้ปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานสำหรับการจัดเก็บเอกสาร PDF/A โดยบันทึกลงใบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม จำนวน ๒ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ตามขั้นตอนต่อไป นอกจากนี้ ขอให้ ปตท. จัดส่งใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติฉบับจริง ต่อสำนักงาน กพท. เพื่อดำเนินการบันทึกปรับปรุงเงื่อนไขข้อยกเว้นใบอนุญาตฉบับปรับปรุงให้กับ ปตท. ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพท. ขอให้ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

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

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรเดช ชูณหสภาค)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๓๖
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งลุ่มอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจอย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด

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

กันยายน 2566



ที่ พส ๑๐๐๙.๗/ ๑๕ ๑๕

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารที่ ๒ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๑ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

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

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๑๔๐๔/๑๐๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่หนังสือที่ยังถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาถึงความละเอียดถี่ถ้วน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงาน การพิจารณาการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ ๕ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานการก่อสร้างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป

และ...

และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว จะความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็มไวร์โฮม จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ




รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประสานแผนการะทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๐๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th