



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

ภาคผนวก

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

ภาคผนวก 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบ
ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

ภาคผนวก 1-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

วท. รับที่ ๑๑๑๙.๗/ ๕๒๖๕-๒ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๙.๐๐

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



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๕๒๖๕-๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ 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 มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รวบรวมข้อมูลในรายงานฯ และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับ รวมทั้งข้อมูลที่ปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ จึงขอให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พิจารณาดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ดังกล่าวด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พิชิต

พล.อ.อ. พช. ๑๐๐๙.๗/ ๕๒๖๕-๒

(นางอรรฉรา พงษ์ผล)

๑ ส.ค. ๖๐

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ขอแสดงความนับถือ

(นายพุดพิงศ์ สุรพฤกษ์)

รองเลขาธิการฯ สผ.ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส (กทล) ๑๐๐๕ / ว ๑๒๕๕๑



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

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 สิมายา)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒



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 ศรีพุทธานุ
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๙. นายแพทย์ ดนัย อีวันดา
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 ชันซื่อ
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๑๕. นายชัชชม อรรถภิญญ์
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๑๖. นายประเสริฐ ตปนียางกูร
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๑๗. นายสุวิทย์ รัชมิภูติ
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๑๘. นายแพทย์ สุรศักดิ์ ฐานีพานิชสกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๑๙. นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์
ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๒๐. นายอดิษฐ์ 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. นายพุดพิงศ์ 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. นางสาวนาถวดี อุดมรัตน์โยธิน หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
๓. นางพัชรี กระบิล หัวหน้างานติดตามและประเมินผล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
๔. นายวิหวัธ สวัสดิ์ชูโต รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารความยั่งยืน และวิศวกรรมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๕. นายชาญศักดิ์ ชื่นชม ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรมและบริหารโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๖. นายคณาธิป รัตนชู ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๗. นายนิตสิทธิ์ 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 พงศ์เผ่านิลศิลา ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงงานชะอำ
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
๑๔. นายสมชาย มนต์บุรินทร์ รองผู้ว่าการ (ฝ่ายวิชาการ)
รักษาการแทนผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค
การประปาส่วนภูมิภาค
๑๕. นายสุวิทย์ เหลืองรัชพันธุ์ ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
การประปาส่วนภูมิภาค
๑๖. นายประเสริฐ อัดตะนันท์ รองผู้ว่าการการรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
การรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
๑๗. นายปฐุตพงษ์ บุญแก้ว วิศวกร
การรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย



เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

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

กรรมการและเลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๗๙ (PDP 2515) พบว่า ความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง สำหรับรองรับการเพิ่มกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าต่างๆ มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น 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 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

ภาคผนวก 1-2

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ดังนั้นจึงมีผู้วิจัยตรวจสอบ จังหวัดละ ๑ จังหวัด รวม ๒๖ จังหวัด โดยเลือกจังหวัดตามแบบสุ่ม ๕ อันดับแรก คือ ๑. นครราชสีมา ๒. เชียงใหม่ ๓. กรุงเทพฯ ๔. นครสวรรค์ และ ๕. นครพนม โดยเลือกโรงเรียนตามแบบสุ่ม ๕ อันดับแรก คือ ๑. โรงเรียนวัดบ้านดอน ๒. โรงเรียนวัดบ้านดอน ๓. โรงเรียนวัดบ้านดอน ๔. โรงเรียนวัดบ้านดอน และ ๕. โรงเรียนวัดบ้านดอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิทัศน์ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งในภาพ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านทรัพยากรชีวภาพ และดิน (ต่อ)	- การประเมินพื้นที่ ที่ไม่พบเป็นพืชถิ่นเดียวและไม่พบ มีพันธุ์พืชถิ่นเดียว: ไม่ทำการควบคุม ค่า EC, pH, ESP และ SAR ไม่เกิน 2, 8.0, 8.5, 15% และ 13 ตามลำดับ หากผลการวิเคราะห์ผลเบื้องต้นมีพื้นที่ที่กว้างพอ พบว่ามีค่าควบคุมได้ค่าว่า ไม่ทำการปรับปรุงดิน โดยการใส่สารปรับปรุงดิน เช่น อีเอ็ม เป็นต้น เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประจุไฟฟ้าให้กับโพสส่วนบนในดินที่ขาดสารในดิน และมีค่าอยู่ในค่าควบคุมได้ค่าว่า - การใส่ดินในทันที ที่ไม่พบเป็นพืชถิ่นเดียวและไม่พบ จึงเป็นดินชั้นใต้ดิน: ไม่ทำการควบคุมค่าค่า EC, pH, ESP และ SAR และเพิ่มปริมาณน้ำที่รดลงไปใหม่ 10% หากผลการวิเคราะห์ผลเบื้องต้นพบว่ามีค่าควบคุมได้ค่าว่า ไม่ทำการปรับปรุงดิน โดยการใส่สารปรับปรุงดิน เช่น อีเอ็ม เป็นต้น เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประจุไฟฟ้าให้กับโพสส่วนบนในดินที่ขาดสารในดิน และมีค่าอยู่ในค่าควบคุมได้ค่าว่า	พื้นที่ที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
4. ด้านสิ่งแวดล้อมแบบ	- กำหนดเป็นมาตรการก่อสร้าง จัดวางและตั้งให้มีคุณภาพตามงานวางผังพื้นที่เมืองทั้งและจัดพื้นที่ใช้ประโยชน์ - จำกัดพื้นที่ทำการขุดว่าไม่ให้ขุดเฉพาะในเขตพื้นที่ที่มีบริเวณขุด - ควบคุมไม่ให้ถนนหรือสร้างสิ่งก่อสร้างหรือรั้วติดกับพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	พื้นที่ที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
5. ด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางน้ำ	ก. การบำบัดน้ำและน้ำเสียจากแหล่งต้นตอต่อไปนี้ ที่ตั้งสำนักงานชั่วคราวที่พื้นที่บ่อ/คลองขุดบริเวณโครงการ คือแหล่งจากแหล่งน้ำที่ต่ำกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันกรมการเป็นเขื่อนจากกิจกรรมภายในพื้นที่ดังกล่าวส่งผลให้เกิดเสียง และจึงให้มีการควบคุมบริเวณขุดขุดลอก ในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อควบคุมและจัดเก็บขยะจากพื้นที่ที่ก่อสร้าง และนำไปกำจัดด้วย	พื้นที่ที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

[illegible]

องค์ประกอบหลักของแผน และคู่มือต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งโรงงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านสภาพน้ำ และ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	2) จัดให้มีถังดูดซับน้ำมันที่เพียงพอสำหรับรองรับความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุรั่วไหลของน้ำมันจากเรือบรรทุกน้ำมัน และเรือขนส่งน้ำมันในบริเวณท่าเทียบเรือ ไม่ต่ำกว่า 1 ถึง 20 ตัน และติดตั้งถังดูดซับน้ำมันไม่น้อยกว่า 15 เมตร และกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบระบบการขนถ่ายน้ำมัน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายหรือผู้รับใบอนุญาต จากกรมขนถ่ายน้ำมันจากเรือทั้งนี้ ด้านงานนี้ยังรวมถึงการไปจัดไประบบกำจัดมลพิษทาง รวมให้ติดตั้งตามหลักสุขาภิบาล	พื้นที่ที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะเวลา โครงการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ที่ทำการรับตรวจฯ พื้นที่พักน้ำทิ้ง และถังดูดซับน้ำทิ้งโครงการ ขนถ่ายน้ำมันกับพื้นที่ที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนขนถ่ายน้ำมันลงลำ			
	4) การขนถ่ายน้ำมันจากเรือ น้ำมันเชื้อเพลิงในพื้นที่ทำการขนถ่ายน้ำมันเป็นเขตปิดอุปกรณ์ของ โครงการ กำหนดให้มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัยสำหรับขนถ่ายน้ำมันและเครื่องมือสนับสนุนหลัง เป็นพื้นที่ควบคุมที่มีรั้วล้อมรอบ โดยติดตั้งกล้องติดบริเวณทางขึ้นเพื่อที่จะเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงได้ ทั้งกับบริเวณขนถ่ายน้ำมันและบริเวณในเขตปิด (กำหนดปริมาณความสูงน้ำมัน 110% ของ ปริมาณที่เก็บกัก) และจัดสภาพทางเรือที่รองรับการขนถ่ายน้ำมันและสามารถขนถ่ายน้ำมันจาก บรรทุกสูงสุดได้			
	5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีต่าง ๆ พร้อมถังดูดซับน้ำมันที่ รองรับการขนถ่ายน้ำมัน เช่น ถาดกักและรองรับน้ำมันที่ติดตั้งเป็น เป็น			
	6) ทำเล้าขังอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรและหอยหรือขยะน้ำทิ้ง น้ำมันและน้ำมันเครื่องใช้แล้ว จัดเก็บเป็นถังขยะ 1 จุดจัดเก็บขยะที่เก็บไว้แล้วเก็บไว้ที่ถังขยะโดยมีถังขยะ			
	7) ห้ามทิ้งเศษขยะหรือเศษสารอันตรายในแม่น้ำลำน้ำ ๑ ตลอด			

[illegible]

องค์ประกอบทางสังคม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านคุณภาพ และ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	พื้นที่คลอง โคกกร	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
8) ปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้กลับสู่สภาวะใกล้เคียงสภาวะก่อนการก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบจาก ขุดดินและถมดิน			
9) หลีกเลี่ยงการขุดลอกในช่วงน้ำหลาก			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการก่อสร้างโดยวิธีการขุดเปิด (Open Cut)			
1) การขุดที่ก่อสร้างด้วยวิธีขุดเปิด (Open Cut) ต้องดำเนินการให้เสร็จโดยเร็ว			
2) เก็บกักดินที่ขุดจากหน้างานให้นานที่สุด ยกเว้นบริเวณพื้นที่ที่เก็บกักดินอาจส่งผลกระทบต่อ วิถีชีวิตชุมชน เพื่อป้องกันผลกระทบของขุดดินและถมดิน			
3) จัดให้มีการกั้นคู่อุปถัมภ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และปราศจากคนค้าขายนำหน้า หากสิ่งเบียดขวางก่อสร้าง ส่วนหนึ่งให้โยกย้าย 1 สัปดาห์ ก่อนเริ่มการก่อสร้าง			
4) ห้ามขุดรื้อ ที่ดินจนปรากฏดินชั้นดินที่แตกและดินที่ติดกับดินภายในแนวขุดส่วนหน้าบริเวณ ท้ายน้ำของพื้นที่ขุดเปิดซึ่งสามารถไหลย้อน เพื่อป้องกันดินถล่มและน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ท้ายน้ำ			
5) การขุดเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องเกิดขวางการไหลของน้ำ (ชั่วคราว) ต้องจัดทำทางเบี่ยงน้ำ ทางน้ำหรือถนนหรือคันดินหรือระบบระบายน้ำชั่วคราว และดูแลให้ผ่านสภาพในสภาวะเบี่ยงน้ำ กลับสู่สภาวะใกล้เคียงปกติ ไม่ให้ โครงสร้างสิ่งกีดขวางถนนและใช้ประโยชน์จากเจ้าอาวาสพื้นที่ หรือพื้นที่สาธารณะที่เกี่ยวข้องกับคนในชุมชนเมืองถาวร และเมื่อการก่อสร้างบริเวณดังกล่าวเสร็จ แล้วให้ปรับคืนสู่สภาวะใกล้เคียงเดิม			
6) ปรับสภาพหลังทิ้งดิน และพื้นที่ได้ดินกลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว			

[illegible]

องค์ประกอบสิ่งแวดล้ม ด้านคุณภาพ และ ด้านปริมาณ (ตัว นิบวชีฯความน่า (ต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ พื้นที่เกิดทั้ง โครงการ	ระยะเวลา ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
5. ด้านคุณภาพน้ำ และ ด้านปริมาณน้ำ (ต่อ นิบวชีฯความน่า (ต่อ	ค. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการก่อสร้างด้วยวิธีการบำบัด (Biotop) หรือระบบลด (HDD)			
	1) กำหนดสายน้ำของทั้งทางบกและทางน้ำให้เข้าด้วยวิธีลดผลกระทบระยะประจวบกับพื้นที่ รับผลกระทบ คือในอีกกว่า 2 เมตร หรือเป็นไปตามแผนผังโครงการ			
	2) ปรับปรุงโดยการขุดลอกจะเป็นพื้นที่ที่ก่อสร้างใหม่ ๆ โดยการขุดลอกทรายหรือหินที่ติดกับ รอบพื้นที่ที่มีการไหลหรือรั่วไหลของโคลนตะกอน อาทิ ทรายหรือขุดลอก และพื้นที่ที่มีการแยก ทราย ลอยจากโคลนหรือหินที่ติดกับได้ใหม่			
	3) กรณีการขุดลอกน้ำให้เข้าระบบน้ำได้ ต้องไม่มีวิธี พร้อมเจ้าหน้าที่ประจำตลอดระยะเวลา การขุดลอก			
	4) กรณีมีการรับผลกระทบจากโคลนที่ติดบนต้นไม้ใหญ่ โดยทำการล้างตามเครื่องจักรชั่วคราว และ พิจารณาปรับวิธีการปฏิบัติงานใหม่ตาม เพื่อจำกัดหรือป้องกันผลกระทบจากโคลนที่ติด บนต้นไม้ อาทิ การปรับลดระดับในการขุดลอกใหม่ตาม เป็นต้น แล้วจึงเริ่มทำการงาน ของครั้งถัดไป			
	5) กรณีเกิดการรั่วไหลน้ำขึ้นของโคลนที่ติดบนต้นไม้ และมีการกระเด็นที่พื้นหรือผลผลิต จากกระบวนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประมงพื้นบ้านจากโครงการ โครงการจะต้องเป็น ผู้มีประสบการณ์เพียงพอที่จะเกิดขึ้น โดยการประสานเจ้าหน้าที่หรือแล่นเก็บผลกระทบหรือความ เสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที รวมทั้งตรวจสอบการขุดลอกน้ำเสียตามอย่างเหมาะสมกับภูมิความ เสียหายที่เกิดขึ้น			

ตารางที่ 5-4 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ต้องการทั้งด้านทรัพยากรที่ดินบนแผนที่ 5
 ต้องผู้จ้างหวัระของ จัหวัดชลบุรี จัหวัดฉะฉินทรา จัหวัดกรงเทพมหานคร จัหวัดปทุมธานี จัหวัดพระนครศรีอยุธยา และจัหวัดนนทบุรี
 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งกััด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	(3) จัดให้มีระบบดูแล รักษา เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ปฏิบัติงาน รวมทั้งซ่อมแซมทั้ง กิจที่รั่ว ดิ้นรนปฏิบติ ดังนี้ - จัดให้มีระบบซ่อมบำรุงรักษาทั้งด้านบริเวณพื้นที่การเชื่อมท่อทั้ง และภาวตรวจของรถ เชื้อแก๊สขึ้นไม่ทำลายสภาพ - ตรวจดูแลให้ผู้ใช้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันผุระชา เช่น ถุงมือ หมวกกันน็อก และ รองเท้าบู๊ต เป็นต้น - กำหนดพื้นที่ที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมติดตั้งสิ่งกั้นกั้นตามข้อเชื่อมและแสดงเขตห้ามเข้ากััดกััด - กำหนดจุดพักหายใจด้วย Gas Detector ตลอดเวลา - กำหนดพื้นที่ที่ทำการซ่อมแซมเชื่อม พร้อมห้ามเข้ามิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามา ในพื้นที่ดังกล่าวอันดีตราด - พื้นที่ที่ปฏิบัติงานตรวจสอบเชื่อมเชื่อมด้วยอากาศเย็นๆ ติดจัดให้มีป้ายเตือนมีสีแดงไว้ โดยมีความและสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	ดำเนินการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
(4) ตรวจสุขภาพพนักงาน ปตท. ที่ต้องงมปฏิบัติงานระบบท่อ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเชื่อมเชื่อมด้วยอากาศเย็นๆ ติดตรวจสอบและติด Epi-log body หรือ แอนัลลิซีสัมผัส Optical Simulated Luminescence (OSL) ก่อนเข้าปฏิบัติงาน			

ตารางที่ 5-4 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ต้องการทั้งด้านทรัพยากรที่ดินบนแผนที่ 5
 ต้องผู้จ้างหวัระของ จัหวัดชลบุรี จัหวัดฉะฉินทรา จัหวัดกรงเทพมหานคร จัหวัดปทุมธานี จัหวัดพระนครศรีอยุธยา และจัหวัดนนทบุรี
 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งกััด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	9. การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากท่อแตกและภาวที่ดำเนินการ (1) ดูแลรักษานำดินและดินเหนียวไม่ให้เกิดรั่ว และตรวจสอบความสมบูรณ์ของน้ำดินเชื่อม หรือติดต่อกับมือปฏิบัติงานของสิ่งมีความละเอียดและภาวที่รัดกุมให้รัดกุมที่สุด (2) ประสานให้รถอานร่วมเชื่อมกับรถอาน ขุดรุม สถานที่ประกอบการที่ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติดต่อกับรถอานที่จ้างให้มีความแม่นยำกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งการป้องกันและดำเนินการเชื่อมก๊าซ ปรับปรุง หรือกระทำกรรมเกี่ยวกับระบบตรวจสอบในดินที่ขึ้น การซ่อมบำรุงระบบ ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งไปยังบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รับทราบ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ (3) ควบคุมไม่ให้การตรวจสอบภาวที่ที่มีความละเอียดทั้งก๊าซอย่างมีผลและเป็นประจำตามมาตรฐาน ASME B31.8	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	ดำเนินการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5-5 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ที่ต้องการทั้งด้านทรัพยากรที่ดินบนแผนที่ 5
 ต้องผู้จ้างหวัระของ จัหวัดชลบุรี จัหวัดฉะฉินทรา จัหวัดกรงเทพมหานคร จัหวัดปทุมธานี จัหวัดพระนครศรีอยุธยา และจัหวัดนนทบุรี
 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งกััด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ตัวชี้ตรวจวัดผลกระทบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- สิ่งแวดล้อม - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM10 Air Sampler และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม	- PM10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume และ PM10 Air Sampler และในระยะเวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Gravimetric ตามมาตรฐาน U.S. EPA D76 - TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sample และวิเคราะห์ด้วย Gravimetric ตามมาตรฐาน U.S. EPA	สถานที่ดำเนินการ - จำนวน 22 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5-7) 1) โรงเชื่อมบ้านคลองแฟง ตำบลนาตาทุต อำเภอลำลูกเกด จัหวัดฉะฉิน 2) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 3) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 4) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 5) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 6) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 7) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 8) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 9) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 10) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 11) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 12) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 13) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 14) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 15) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 16) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 17) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน	- 1 ครั้ง 5 วันต่อเดือน - ตรวจวัดวันทำงานและวันหยุด ในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5-5 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ที่ต้องการทั้งด้านทรัพยากรที่ดินบนแผนที่ 5
 ต้องผู้จ้างหวัระของ จัหวัดชลบุรี จัหวัดฉะฉินทรา จัหวัดกรงเทพมหานคร จัหวัดปทุมธานี จัหวัดพระนครศรีอยุธยา และจัหวัดนนทบุรี
 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งกััด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ตัวชี้ตรวจวัดผลกระทบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- สิ่งแวดล้อม - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM10 Air Sampler และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม	- PM10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume และ PM10 Air Sampler และในระยะเวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Gravimetric ตามมาตรฐาน U.S. EPA D76 - TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sample และวิเคราะห์ด้วย Gravimetric ตามมาตรฐาน U.S. EPA	สถานที่ดำเนินการ - จำนวน 22 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5-7) 1) โรงเชื่อมบ้านคลองแฟง ตำบลนาตาทุต อำเภอลำลูกเกด จัหวัดฉะฉิน 2) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 3) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 4) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 5) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 6) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 7) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 8) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 9) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 10) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 11) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 12) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 13) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 14) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 15) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 16) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน 17) บ้านนาตา ตำบลนาตา อำเภอฉะฉิน	- 1 ครั้ง 5 วันต่อเดือน - ตรวจวัดวันทำงานและวันหยุด ในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5-5 มอดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ที่โครงการตั้งก๊าซธรรมชาติระบบทาบแบบบ่งชี้ 5

ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องเชื่อถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิทัศน์ต่าง ๆ	ตัวบ่งชี้การวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ดิน)					
ในดิน และมีก๊าซพิษในผิวดิน ควบคุมดินด้วย (2) กรณีดินในพื้นที่ ที่ไม่ ปนเปื้อนหรือดินปนเปื้อนเล็กน้อย จัดเป็นดินชั้นดีเจือ : ไม่ทำ การควบคุมค่า EC, pH, ESP และ SVS ซะเต็ม บริเวณที่มีการรบกวนไม่ให้เกิด มีค่าเพิ่มขึ้น 10% หาก พบว่ามีค่าควบคุมดินด้วย ไม่ทำรายการปนเปื้อนดิน โดย การวิเคราะห์ปนเปื้อนดิน เช่น ยิบซั่ม เป็นดินแข็งไม่เกิด การปนเปื้อนดินจะระบุให้ทำ การฝังดินแบบไม่ปนเปื้อน ตกค้างในดิน และมีก๊าซพิษใน ผิวดินควบคุมดินด้วย	- ปริมาณไนโตรเจน แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) - ปริมาณแคลเซียม แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Calcium) - ปริมาณแมกนีเซียม แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Magnesium) - ความหนาแน่นรวม ของดิน (Bulk Density)	- ใช้มาตรฐานที่จะระบุไว้ใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 5-6 มอดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ที่โครงการตั้งก๊าซธรรมชาติระบบทาบแบบบ่งชี้ 5

ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องเชื่อถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิทัศน์ต่าง ๆ	ตัวบ่งชี้การวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ก. การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - อุณหภูมิ (Temperature)	- ใช้มาตรฐานที่จะระบุไว้ใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางน้ำ (น้ำ)					
ก. การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดิน	- ปริมาณไนโตรเจน แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) - ปริมาณแคลเซียม แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Calcium) - ปริมาณแมกนีเซียม แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Magnesium) - ความหนาแน่นรวม ของดิน (Bulk Density)	- ใช้มาตรฐานที่จะระบุไว้ใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 5-5 มอดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ที่โครงการตั้งก๊าซธรรมชาติระบบทาบแบบบ่งชี้ 5

ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องเชื่อถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิทัศน์ต่าง ๆ	ตัวบ่งชี้การวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางน้ำ (น้ำ)					
9. การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดิน	- ปริมาณไนโตรเจน แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) - ปริมาณแคลเซียม แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Calcium) - ปริมาณแมกนีเซียม แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Magnesium) - ความหนาแน่นรวม ของดิน (Bulk Density)	- ใช้มาตรฐานที่จะระบุไว้ใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ข. การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - อุณหภูมิ (Temperature)	- ใช้มาตรฐานที่จะระบุไว้ใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ค. การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดิน	- ปริมาณไนโตรเจน แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) - ปริมาณแคลเซียม แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Calcium) - ปริมาณแมกนีเซียม แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Magnesium) - ความหนาแน่นรวม ของดิน (Bulk Density)	- ใช้มาตรฐานที่จะระบุไว้ใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 5-6 มอดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ที่โครงการตั้งก๊าซธรรมชาติระบบทาบแบบบ่งชี้ 5

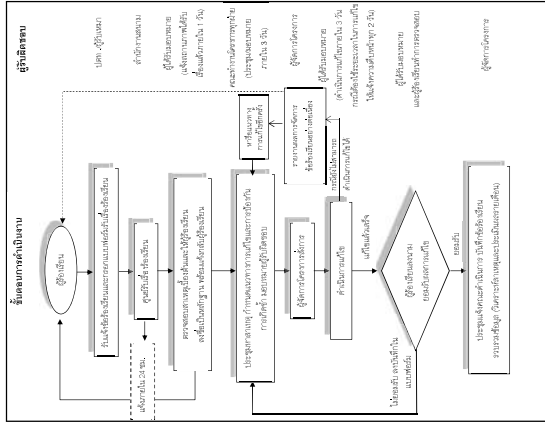
ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี

ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องเชื่อถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิทัศน์ต่าง ๆ	ตัวบ่งชี้การวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านแหล่งดินปนเปื้อน และปริมาณดิน	- ความเร็วในการเคลื่อน ของดิน (Soil Velocity) : PPM, Vmax - ความเร็วในการ เคลื่อน (Frequency)	- ตรวจสอบดินปนเปื้อน Major ด้วยวิธี Ground Vibration Recording	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านแหล่งดินปนเปื้อน และปริมาณดิน	- ความเร็วในการเคลื่อน ของดิน (Soil Velocity) : PPM, Vmax - ความเร็วในการ เคลื่อน (Frequency)	- ตรวจสอบดินปนเปื้อน Major ด้วยวิธี Ground Vibration Recording	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ



รูปที่ 5-3 แผนที่พื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีนและพื้นที่โครงการพัฒนาระบบชลประทาน
ในเขตลุ่มน้ำท่าจีน



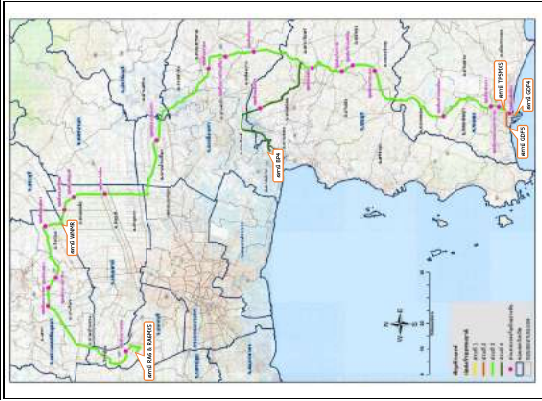
รูปที่ 5-4 แผนการดำเนินงานพัฒนาระบบชลประทาน ในเขตลุ่มน้ำท่าจีน

Form for the project implementation process, including sections for project information, project description, and project management.

รูปที่ 5-5 ข้อมูลรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบชลประทาน ในเขตลุ่มน้ำท่าจีน และเขตลุ่มน้ำท่าจีน

Form for the project implementation process, including sections for project information, project description, and project management.

รูปที่ 5-6 ข้อมูลรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบชลประทาน ในเขตลุ่มน้ำท่าจีน และเขตลุ่มน้ำท่าจีน (ต่อ)



รูปที่ ๕-๑๐ ส่วนต่อขยายเส้นทางเชื่อมระหว่างถนนสาย
จากถนนสุขุมวิทไปยังถนนสายสาย ๕ โดยทางด่วน



รูปที่ ๕-๑๑ ส่วนต่อขยายเส้นทางเชื่อมระหว่างถนนสาย
จากถนนสุขุมวิทไปยังถนนสายสาย ๕ โดยทางด่วน



รูปที่ ๕-๑๒ ส่วนต่อขยายเส้นทางเชื่อมระหว่างถนนสาย
จากถนนสุขุมวิทไปยังถนนสายสาย ๕ โดยทางด่วน



รูปที่ ๕-๑๓ ส่วนต่อขยายเส้นทางเชื่อมระหว่างถนนสาย
จากถนนสุขุมวิทไปยังถนนสายสาย ๕ โดยทางด่วน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5

ภาคผนวก 1-3

หนังสือแจ้งการรายงานผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568
และหนังสือนำส่งผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่ 80001404/ 2๐๑ /2568

22 ธันวาคม 2568

เรื่อง การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2568 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 2 ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5 (EIA) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานตามหนังสือเลขที่ กกพ 01-6/52-001 และมีเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA+ ที่ 11166 ปตท. ได้ดำเนินโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการที่ EIA กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง เสนอต่อหน่วยงานรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการมาอย่างถูกต้องต่อเนื่องนั้น

ปัจจุบัน ปตท. อยู่ระหว่างชะลอโครงการ โดยมีแผนกลับเข้าก่อสร้างอีกครั้งในปี 2569 จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ที่ระบุถึง ข้อ 3 (4) ข้อยกเว้นในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ กรณีโครงการหรือกิจการหยุดการดำเนินการหรือไม่ดำเนินการตามรอบการรายงานแล้วแต่กรณี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ปตท. จึงขอแจ้งไม่เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 โดยได้แจ้งไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมธุรกิจพลังงานเพื่อทราบอย่างถูกต้องแล้ว พร้อมมอบหมายให้นายนราศักดิ์ โชติจำลอง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส โทร [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ชื่อผู้รับ.....	[REDACTED]
ตำแหน่ง.....	วิมล
วันที่.....	23 ธ.ค. 68


(นางจันทร์เพ็ญ เพ็ญสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ

ที่ 80001404/ 210 /2568

22 ธันวาคม 2568

เรื่อง การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2568 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 2

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5 (EIA) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานตามหนังสือเลขที่ กกพ 01-6/52-001 และมีเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA+ ที่ 11166 ปตท. ได้ดำเนินโครงการโดยปฏิบัติตามมาตรการที่ EIA กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง เสนอต่อหน่วยงานรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการมาอย่างถูกต้องต่อเนื่องนั้น

ปัจจุบัน ปตท. อยู่ระหว่างชะลอโครงการ โดยมีแผนกลับเข้าก่อสร้างอีกครั้งในปี 2569 จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ที่ระบุถึง ข้อ 3 (4) ข้อยกเว้นในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ กรณีโครงการหรือกิจการหยุดการดำเนินการหรือไม่ดำเนินการตามรอบการรายงานแล้วแต่กรณี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ปตท. จึงขอแจ้งไม่เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 โดยได้แจ้งไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและกรมธุรกิจพลังงานเพื่อทราบอย่างถูกต้องแล้ว พร้อมมอบหมายให้นายนราศักดิ์ โชติจำลอง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส โทร [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทร์เพ็ญ เพ็งสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

วันที่ 24 ธ.ค. 2568

เวลา 16.21 น.



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 80001404/211 /2568

22 ธันวาคม 2568



เรื่อง การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2568 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 2

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5 (EIA) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานตามหนังสือเลขที่ กกพ 01-6/52-001 และมีเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA+ ที่ 11166 ปตท. ได้ดำเนินโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการที่ EIA กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง เสนอต่อหน่วยงานรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการมาอย่างถูกต้องต่อเนื่องนั้น

ปัจจุบัน ปตท. อยู่ระหว่างชะลอโครงการ โดยมีแผนกลับเข้าก่อสร้างอีกครั้งในปี 2569 จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ที่ระบุถึง ข้อ 3 (4) ข้อยกเว้นในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ กรณีโครงการหรือกิจการหยุดการดำเนินการหรือไม่ดำเนินการตามรอบการรายงานแล้วแต่กรณี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ปตท. จึงขอแจ้งไม่เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 โดยได้แจ้งไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบอย่างถูกต้องแล้ว พร้อมมอบหมายให้นายนราศักดิ์ โชติจำลอง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส โทร. [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทร์เพ็ญ เพ็ญสมบัติ)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-919

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบนบกเส้นที่ 5 บริษัท ปตท.
จำกัด (มหาชน)

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 30/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 11166

ผู้ยื่นรายงาน : วสุนันท์ อัครปัญญาวงศ์

อีเมล : vasunan.a@pttplc.com

โทรศัพท์ : [REDACTED]



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ที่ 80001404/ ๑๑๑ / ๒๕๖๘

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5
(ระยะที่ 2) ฉบับที่ 15 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๘ ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน ๘ แผ่น

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับทราบตามมติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ให้ความเห็นชอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติบนบก
เส้นที่ 5 (ครั้งที่ 5) (EIA) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานตามหนังสือเลขที่
กกพ 01-6/52-001 และมีเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA+ ที่ 11166 โดย ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างตามที่รายงาน EIA กำหนด
ไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง เสนอต่อหน่วยงานรัฐ ซึ่งมี
อำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ มาอย่างถูกต้องต่อเนื่องตามที่กำหนดไว้

ในการนี้ ปตท. ขอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างที่ผ่านมา ดังรายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งขออนุเคราะห์นำเสนอต่อไปยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่เกี่ยวข้อง
ทั้ง 6 แห่ง ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา, จังหวัดปราจีนบุรี, กรุงเทพมหานคร, จังหวัดปทุมธานี, จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
และจังหวัดนนทบุรี นอกจากนี้ ปตท. ได้รายงานต่อกรมธุรกิจพลังงานเพื่อทราบแล้ว

ปัจจุบันโครงการยังคงอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่องมาตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๘ ซึ่งได้มอบหมาย
ให้นายสุรคณัย อักษรถึง วิศวกรอาวุโส โทร [REDACTED] และนางสาวสุนันท์ อัครปัญญาวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
โทร [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานท่านในรายละเอียด หากมีความคืบหน้าประการใดจะแจ้งให้ท่านทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว	
ลงชื่อ.....	[REDACTED]
ลงวันที่.....	๒๑/๗/๖๘



(นายอริชัย ชีรภัทรสกุล)

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 80001404/110/2568

21 กรกฎาคม 2568



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

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 5
(ระยะที่ 2) ฉบับที่ 15 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับทราบตามมติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ให้ความเห็นชอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก
เส้นที่ 5 (ครั้งที่ 5) (EIA) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานตามหนังสือเลขที่
กกพ 01-6/52-001 และมีเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA+ ที่ 11166 โดย ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างตามที่รายงาน EIA กำหนด
ไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง เสนอต่อหน่วยงานรัฐ ซึ่งมี
อำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ มาอย่างถูกต้องต่อเนื่องตามที่กำหนดไว้

ในการนี้ ปตท. ขอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างที่ผ่านมา ดังรายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย นอกจากนี้ ปตท. ได้รายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและสำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่เกี่ยวข้องทั้ง 6 แห่ง ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา, จังหวัดปราจีนบุรี,
กรุงเทพมหานคร, จังหวัดปทุมธานี, จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดนนทบุรี เพื่อพิจารณาแล้ว

ปัจจุบันโครงการยังคงอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่องมาตั้งแต่เดือนมกราคม 2568 ซึ่งได้มอบหมาย
ให้นายสุรคณัย อักษรถึง วิศวกรอาวุโส โทร. [REDACTED] และนางสาวสุนันท์ อัครปัญญาวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
โทร. [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานท่านในรายละเอียด หากมีความคืบหน้าประการใดจะแจ้งให้ท่านทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอริชย์ ชีรภัทรสกุล)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ