



ที่ ทส ๑๐๑.๗/ ๔๒๓

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๙ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก FSRU  
ไปยังโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑.๗/๑๐๙๓ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒
๒. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กพพ. S82200/120268 ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ซึ่งมีมติให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย แก้ไข เพิ่มเติม ข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก FSRU ไปยังโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ และ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ จัดทำรายงานโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด และบริษัท เอ็นไพริชัน จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวบรวมข้อมูล รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก FSRU ไปยังโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ และ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ทุกฉบับ และข้อมูลที่ได้แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ กำหนดแล้วจัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อเสนอความเห็น ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีต่อไป และให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๕ ฉบับ และรายงานฉบับผู้บริหาร จำนวน ๑๒ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับรายงานฉบับหลัก

ในรูปแบบ...

ในรูปแบบ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๔๒ แผ่น เพื่อให้สำนักงานนโยบายฯ นำเสนองค์กรกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด และบริษัท เอ็นไวริชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

คุณ-

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘  
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง<sup>๙๙๗๓</sup>  
Dear (๙๙๗๓)  
(นางสาวนิวรรณ สอนดา)  
ผู้อำนวยการอาชีวศึกษา



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๔๗๓

ถึง บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด และบริษัท เอ็นไพรีเซ่น จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๔๗๓ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก FSRU ไปยังโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของการไฟฟ้าฝ่าย  
ผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ และอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มาเพื่อ  
โปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
รับที่ ..... ๓๗๐๐๓  
วันที่ ..... ๑๐ ก.ย. ๒๕๖๓

ที่ ทส (กกว) ๑๐๐๙/ว ๑๗ ๑๒

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๙๙/๑ อาคารทิปโก๊ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐

๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน ๑ วาระ คือ วาระที่ ๔.๑ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก FSRU ไปยังโรงไฟฟ้าพะนนครใต้ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอเรียนว่า คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาให้การรับรองรายงานการประชุมฯ แล้ว เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ จึงขอแจ้งมติการประชุมต่อไปนี้  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะกรรมการต่อไปเป็นระยะเวลา ๕ ปี นับแต่วันที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีหนังสือแจ้งความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรรมการและเลขานุการ

คะแนน	
✓	良
○	中
△	差
X	ไม่มีคุณภาพ
☆	หน่วยงานด้อยคุณภาพ

○ ดีมาก  
△ ดีพอ  
X ไม่ดี  
☆ ไม่ดีเลย

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

ผู้ลงนาม  กรณ  ไม่ทราบ  ยังไม่ได้รับ



กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเวียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

๑๐ ก.ย. ๒๕๖๓

รายงานการประชุม<sup>๑</sup>  
คณะกรรมการสื่อแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓  
วันจันทร์ที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น.  
ผ่านวิดีทัศน์ทางไกล (VDO Conference) ของกระทรวงมหาดไทย  
ระหว่างห้องประชุม ๓๐๑ ตึกปัญชาการ ๑ ทำเนียบรัฐบาล และ<sup>๒</sup>  
ห้องประชุม ๔๐๑ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสื่อแวดล้อม

กรรมการผู้ม้าประชุม

๑. พลเอก ประวิตร วงศ์สุวรรณ	ประธานกรรมการ
รองนายกรัฐมนตรี	
๒. นายชานิน ศักดิ์เศรษฐี ที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรี	รองประธานกรรมการ คนที่ ๑
แทน รองนายกรัฐมนตรี (นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฎ์)	
๓. นายราúธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสื่อแวดล้อม	รองประธานกรรมการ คนที่ ๒
๔. นายวัชรพงศ์ คุวิจิตรสุวรรณ เลขานุกรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข	
๕. นายอนันต์ สุวรรณรัตน์ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
๖. นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม	
๗. พลเอก ภูเกียรติ ศรีนาค รองปลัดกระทรวงกลาโหม	กรรมการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม	
๘. นายจุ่มพล ริมสาคร รองปลัดกระทรวงการคลัง	กรรมการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง	
๙. นางรักษา ตันทวุฒิ รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	กรรมการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ	

๑๐.	นายชัยธรรม์ พรมศร ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม	กรรมการ
๑๑.	นายอภิพล อังคภารณ์กุล ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย	กรรมการ
๑๒.	นายโชคดี แก้วแสง รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน แทน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	กรรมการ
๑๓.	นางปัทมา เอียวศิษย์สกุล รองเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แทน เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
๑๔.	นายภูมิรักษ์ ชมแสง รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	กรรมการ
๑๕.	นายชัชชม อรรถภิญญา ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๖.	นายสุรศักดิ์ ฐานีพานิชสกุล ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๗.	นายอดิศร อิศรางกูร ณ อยุธยา ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๘.	นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์ ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๙.	นายธเรศ ศรีสถิตย์ ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๒๐.	นายปานเทพ รัตนการ ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๒๑.	นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ

#### กรรมการผู้ประสานงาน

๑. นางบรรณโศภิษฐ์ เมฆวิชัย  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๒. นายอนรรฆ พันธุ์วิบูลย์  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้เข้าร่วม ...

### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายประลอง ดำรงค์ไทย	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๒. นางวีวรรณ ภูริเดช	เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. นายสมชาย ทรงประกอบ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๔. นายเฉลิมศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๕. นายประเสริฐ ศิรินภพ	รองเลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖. นายมนต์สังข์ ภูศิริวัฒน์	รองเลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงศ์สุวรรณ)	จำนวน ๑๑ คน
๘. คณะทำงานรองประธานคนที่ ๑	จำนวน ๑ คน
๙. คณะทำงานรองประธานคนที่ ๒	จำนวน ๑ คน
๑๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน ๒ คน
๑๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย	จำนวน ๓ คน
๑๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	จำนวน ๒ คน
๑๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม	จำนวน ๒ คน
๑๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ	จำนวน ๑ คน
๑๕. เจ้าหน้าที่กระทรวงคมนาคม	จำนวน ๕ คน
๑๖. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๓ คน
๑๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน ๑ คน
๑๘. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒ คน
๑๙. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๑๔ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒๕ คน

### ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. นางศรีวรรณ บุรณโขคไพศาล	ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๒. นายเอกสารัฐ สมินทรปัญญา	ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๓. นายสุชีพ สุขสว่าง	วิศวกรใหญ่ฝ่ายโครงการพิเศษและก่อสร้าง การรถไฟแห่งประเทศไทย
๔. นายณัฐพนธ์ สุขวิญญา	ผู้อำนวยการศูนย์วางแผนและพัฒนาโครงการ การรถไฟแห่งประเทศไทย
๕. นายสรวุฒิ ทรงศิริໄล	อธิบดีกรมทางหลวง
๖. นายสมบูรณ์ เทียนธรรมชาติ	ผู้อำนวยการสำนักงานสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
๗. นายสมเกียรติ มณีสถิตย์	รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน
๘. นายเอนก ชีรวิวัฒน์ชัย	รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายงานวิศวกรรมและการก่อสร้าง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
๙. นายธนัญชัย โชคศรีลือชา	ผู้ช่วยผู้ว่าการ การเคหะแห่งชาติ
๑๐. นายกิติกุล ตั้งเจริญถาวร	ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสำรวจและทดสอบวัสดุ การเคหะแห่งชาติ

๑๑. นางสาวนันธิกา ทังสุพานิช	อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
๑๒. นายมนต์ชัย แจ้งไพร	ผู้อำนวยการกองคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง กรมธุรกิจพลังงาน
๑๓. นายเกรียงไกร เอี่ยรุ่งกุล	รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	สภาพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๑๔. นายองอาจ พงศ์กิจวรสิน	ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๑๕. นางสาวนุจารีย์ เพชรรัตน์	ผู้อำนวยการกองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๑๖. นางวิภารัตน์ ไชยานุกิจ	รองปลัดกรุงเทพมหานคร
๑๗. นายเติมศิริ จงพูนผล	ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอาชญากรรมและเสียง กรุงเทพมหานคร

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

#### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก FSRU ไปยังโรงไฟฟ้าพะนคćiใต้ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรรมการและเลขานุการ มอบให้เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า จากการประมาณการความต้องการใช้และแผนจัดหาก๊าซธรรมชาติ ตามแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๗๘ (Gas Plan 2015) คาดว่าในปี ๒๕๗๘ ความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติจะอยู่ที่ระดับ ๕,๐๖๒ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ในขณะที่การจัดหาก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทย และจากประเทศเพื่อนบ้าน จะมีปริมาณลดลงในอนาคต โดยคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ เห็นชอบให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้ดำเนินงาน “โครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซแบบลอยน้ำ (Floating Storage and Regasification Unit: FSRU) ในพื้นที่อ่าวไทยตอนบน” เพื่อเป็นการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานรองรับการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลวในอนาคต

โครงการฯ มีจุดเริ่มต้นของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ จากของเหลวเป็นก๊าซแบบลอยน้ำ (FSRU) บริเวณอ่าวไทยตอนบน แล้ววางท่อไปสิ้นสุดยังระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ที่มีอยู่เดิมบริเวณโรงไฟฟ้าพะนค;cใต้ ด้วยท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๐ นิ้ว ระยะทางรวมประมาณ ๔๕ กิโลเมตร มีความดันใช้งานสูงสุด ๑,๑๖๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และสามารถส่งก๊าซธรรมชาติได้สูงสุด ๗๐๐ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เพื่อรองรับการจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับโรงไฟฟ้าพะนค;cใต้ โรงไฟฟ้าพะนค;cเหนือ และจัดส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มีอยู่เดิม โดยมีองค์ประกอบโครงการฯ ดังนี้

(๑) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล (Offshore Pipeline) มีจุดเริ่มต้นของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จาก FSRU บริเวณพื้นที่อ่าวไทยตอนบน แล้ววางท่อมากขึ้นฝั่งบริเวณคลองระบายน้ำสุวรรณภูมิ ตำบลบางปู อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ รวมระยะทางวงท่อในทะเล ประมาณ ๒๐ กิโลเมตร

(๒) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก (Onshore Pipeline) มีจุดเริ่มต้นจากจุดเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในทะเล บริเวณปลายคลองระบายน้ำสุวรรณภูมิ ตำบลบางปู อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ แล้ววางไปทางทิศเหนือ ขานานไปตามเขตคลองระบายน้ำสุวรรณภูมิ ระยะทางประมาณ ๕.๑ กิโลเมตร แล้ววางท่อ

ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวัลต์ (บางปะกง-บางพลี, บางพลี-เทพารักษ์ และเทพารักษ์-พระนครใต้) ระยะทางประมาณ ๒๘.๙ กิโลเมตร สิ้นสุดที่ระบบห่อส่งก้าชธรรมชาติเดิมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริเวณโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ตำบลบางปะรุ่ง อำเภอเมืองสมุทรปราการ รวมระยะทางวงท่าบันบก ประมาณ ๓๙ กิโลเมตร

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ได้พิจารณารวม ๓ ครั้ง และในการประชุมครั้งที่ ๔๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ มีมติให้ กฟผ. รวบรวมข้อมูลรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ทุกฉบับ และข้อมูลที่ได้แก้ไข เพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้วจัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีต่อไป โดยรายงานฯ ได้กำหนดมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ การติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว สูงอย่างน้อย ๒ เมตร โดยรอบพื้นที่บ่อส่งและพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ใกล้เคียงชุมชน การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ปล่อยระหว่างก้าช การใช้รดดูดหรือเครื่องสูบแบบเคลื่อนที่ได้กรณีโคลนโโซเดียมเบนโทไนท์รั่วไหลหรือหลักขั้นขณะเจาะลอด การติดตั้งม่านดักตะกอนในทะเลบริเวณที่มีกิจกรรมการขุดเปิด/ฝังกลบท่อ และบริเวณบ่อรับ การรวบรวมและขนส่งน้ำเสียต่าง ๆ ไปกำจัดบนผิว ในกรณีที่ไม่นำน้ำเสียดังกล่าวไปกำจัดบนผิว จะต้องได้รับการบำบัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม การประสานงานกับกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ เพื่อขอความร่วมมือในการออกแบบการให้ชาวเรือทราบถึงกำหนดการและพื้นที่ดำเนินกิจกรรมของโครงการ และแจ้งข้อมูลตำแหน่งแนวท่อส่งก้าชในทะเลของโครงการฯ ต่อกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ เพื่อรับบุคคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในแผนที่เดินเรือ รวมทั้งหากการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการฯ มีผลกระทบต่อทรัพย์สินหรือผลผลิตทางประมง/การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประชาชน จะต้องประสานเข้าช่วยเหลือและเจรจาตกลงชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมและเหมาะสม นอกจากนี้ ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ การตรวจวัดระดับเสียง คุณภาพน้ำทะเล และตะกอนแขวนลอย

### จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

#### ความเห็นที่ประชุม

ที่ประชุมฯ พิจารณารายละเอียดโครงการฯ แล้ว มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. เห็นควรเพิ่มเติมรายละเอียดวิธีการติดตั้งม่านดักตะกอน ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชัดเจน เพื่อแสดงให้เห็นว่าจะสามารถป้องกันการพุ่งกระจายของตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ช่วงเวลาการขุดเปิดเพื่อวางแผนท่อในทะเล มีความสัมพันธ์กับค่าความเข้มข้นตะกอนแขวนลอยซึ่งในมาตรการฯ ระบุว่า หากมีค่าความเข้มข้นตะกอนแขวนลอยสูงกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัม/ลิตร ให้หยุดดำเนินการชั่วหากทำการขุดเปิดในช่วงฤดูฝนหรือช่วงมรสุม ซึ่งมีค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยสูงกว่าปกติ จะเป็นอุปสรรคในการวางแผนท่อได้

## มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกรอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๔๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ ต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก FSRU ไปยังโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ไปพิจารณาดำเนินการเพิ่มเติมในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการเพิ่มเติมรายละเอียดวิธีการติดตั้งม่านดักตะกอน และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการห่อส่ง ก๊าซธรรมชาติจาก FSRU ไปยังโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งผ่านการพิจารณา จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๔๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ อย่างเคร่งครัด

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๗.๐๐ น.

(นายไชยยันต์ เพพศิริสุนทร)

(นางสาวนารีรัตน์ พันธุ์มณี)

ผู้จัดรายงานการประชุม

(นางรุ่วนี จิตรเดชา)

(นายจตุพร บุราษพัฒน์)

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม