



ที่ ทส 1009/ 12583

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

13 ธันวาคม 2547

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 3333  
วันที่ 26.12.47  
เวลา 14.20 น.

ว.รับที่ 583  
วันที่ 21/12/47 เวลา 11:09

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
ไปยังบริษัท โอเอสเอส จำกัด (อยุธยา) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 71010/71011020/324/47 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท โอเอสเอส จำกัด (อยุธยา) ของบริษัท  
ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 309 กม.ที่ 12+470  
ถึง กม.ที่ 15+642 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย และได้แนวสายส่งไฟฟ้าในเขตหมู่ 3  
และหมู่ 7 ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท โอเอสเอส จำกัด (อยุธยา) ของบริษัท ปตท.  
จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 309 กม.ที่ 12+470 ถึง กม.ที่ 15+642 ตำบล  
คานหาม อำเภออุทัย และได้แนวสายส่งไฟฟ้าในเขตหมู่ 3 และหมู่ 7 ตำบลคลองสวนพลู อำเภอ  
พระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยเปลี่ยนแปลงขนาดท่อจากเดิม 3 นิ้ว เป็น 4 นิ้ว ซึ่ง  
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซี เอ็ม เอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไอสตรูภา จำกัด (อยุธยา) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยเปลี่ยนแปลงขนาดท่อจากเดิม 3 นิ้ว เป็น 4 นิ้ว เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 22/2547 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไอสตรูภา จำกัด (อยุธยา) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงานและสำนักงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 - 2271 - 4231

โทรสาร 0 - 2278 - 5469

พล.อ. พล.อ.

ปลัดกระทรวงมหาดไทย ปฏิบัติราชการ

ตารางที่ 2 มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้ที่ดิน	- ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินในเขตวางท่อส่งก๊าซ ตลอดเวลา	แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
2. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง โดย <ul style="list-style-type: none"> <li>• พบปะผู้นำชุมชน เช่น ประธาน อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้านในเขตพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเป็นระยะตามความเหมาะสม</li> <li>• พบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเป้าหมาย รวมทั้งสถานประกอบการเพื่อสอบถามปัญหาและรับฟังความคิดเห็นที่จะเกิดจากการดำเนินการโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยจะทำในปีแรกและปีที่ 2 ของระยะดำเนินการ</li> </ul> </li> <li>- ติดตามตรวจสอบผลการประชาสัมพันธ์อย่างเป็นระบบ โดยวิเคราะห์จากผลการสำรวจทัศนคติ ซึ่งมีส่วนหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการแสดงความคิดเห็นในด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อทำการปรับปรุงวิธีการประชาสัมพันธ์ให้โครงการเป็นที่ยอมรับจากชุมชนในท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น</li> <li>- ติดต่อสร้างสัมพันธ์อย่างไม่เป็นทางการกับชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นโดยสม่ำเสมอ</li> <li>- ทำการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ความเข้าใจต่อสาธารณชนถึงผลดีของการใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เกิดการยอมรับโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งคำนึงถึงความปลอดภัยของชุมชนเป็นสำคัญ</li> </ul>	<p>ที่ทำการ อบต. ที่ทำการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน</p> <p>ชุมชนและสถานประกอบการที่อยู่ในรัศมี 130 เมตรจากแนวท่อก๊าซ</p> <p>ชุมชนและสถานประกอบการที่อยู่ในรัศมี 130 เมตรจากแนวท่อก๊าซ</p> <p>ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 130 เมตรจากแนวท่อก๊าซ</p> <p>ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 130 เมตรจากแนวท่อก๊าซ</p>	<p>เป็นระยะตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง โดยจะดำเนินการในปีแรกและปีที่ 2 ของระยะดำเนินการ</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง โดยจะดำเนินการในปีแรกและปีที่ 2 ของระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p> <p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p> <p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p> <p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p> <p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p>
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ, อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับคนงานและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) และสถานีควบคุมความดันก๊าซ (GATE STATION)	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)

*Handwritten signature*

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และความรู้ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติให้กับสถานประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากความร้อน Incident Flux 12.5 kw/m<sup>2</sup> และกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในท้องที่</li> <li>- ทบทวนเอกสารแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน และปรับปรุงให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ</li> <li>- จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจท้องที่ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น</li> <li>- จัดรื้อกันและจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- ติดป้ายเตือน อาทิ "ห้ามสูบบุหรี่/ก๊าซไวไฟ" และสิ่งจำเป็นอื่น ๆ ตามขอบเขตของรั้วกัน</li> <li>- ดูแลรักษาเครื่องท่อก๊าซของแนวท่อให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมสำหรับคนงานเพื่อปกป้องตา ระบบทางเดินหายใจ หู และผิวหนัง</li> </ul>	<p>สถานประกอบการที่อยู่ในรัศมี 130 เมตร จากแนวท่อก๊าซ</p> <p>สำนักงานใหญ่</p> <p>หน่วยป้องกันบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจที่รับผิดชอบในเขตพื้นที่ตำบลคานหมาม และตำบลคลองสวนพลู</p> <p>ส่วนปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซเขต 2 (พระนครศรีอยุธยา) สำนักงานใหญ่ และพนักงานบริษัท ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>สถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) และสถานีควบคุมความดันก๊าซ (GATE STATION)</p> <p>สถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) และสถานีควบคุมความดันก๊าซ (GATE STATION)</p> <p>ป้ายแสดงแนวท่อส่งก๊าซ</p> <p>พื้นที่ดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติ</p>	<p>1 ครั้ง/ปี โดยจะดำเนินการในปีแรก และปีที่ 2 ของระยะดำเนินการ</p> <p>อย่างน้อยปีละครั้ง</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ก่อนระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p> <p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p> <p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p> <p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p> <p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p> <p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p> <p>บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)</p>

*Handwritten signature*

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับคนงานของโครงการทุกคน	ส่วนปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซเขต 2 (พระนครศรีอยุธยา) หรือโรงพยาบาล	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ส่วนปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซเขต 2 (พระนครศรีอยุธยา)	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ	พื้นที่ดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วของก๊าซ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไขและความเสียหายที่เกิดขึ้น	สำนักงานใหญ่	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินประชาชน และสาธารณสมบัติที่จะได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ โดยพิจารณาปรับวงเงินประกันให้สอดคล้องกับความเป็นจริงทุกปี	พื้นที่ดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- จัดทำและใช้แผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการควบคุมเหตุการณ์ พร้อมทั้งระบุขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานและปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน	พื้นที่ดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- ทำการตรวจสอบสภาพท่อ และความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซเป็นประจำ	พื้นที่ดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- ประสานงานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ท่อก๊าซผ่านและให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ในเขต ROW ของท่อก๊าซแก่โครงการเป็นการล่วงหน้า เช่น การซ่อมบำรุงรักษาถนน หรือการขุดลอกคูระบายน้ำ และอื่น ๆ	พื้นที่ดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติ	อย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนเริ่มกิจกรรม	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- ประสานงานกับโรงงานลูกค้าเพื่อร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ กรณีเกิดอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย ท้องที่ และแจ้งสถานประกอบการที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่วไหลให้เข้าร่วม ฝึกซ้อมหรือร่วมสังเกตการณ์	พื้นที่ดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)

12

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ทางโครงการจะติดต่อบริษัทประกันสุขภาพที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่ว เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมถึงระยะรัศมีก๊าซรั่ว เพื่อป้องกันไม่ให้อาการประกอบกิจการเหล่านี้ทำกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในรัศมีก๊าซรั่ว หากมีการรั่วไหลของก๊าซรวมทั้งขอความร่วมมือให้อาการประกอบกิจการเหล่านี้ช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซ	สถานประกอบการที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่ว	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบแนวท่อก๊าซอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของท่อและกิจกรรมใด ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยและการดำเนินการของท่อก๊าซ	พื้นที่ดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- ทางโครงการจะติดต่อบริษัทประกันสุขภาพที่เช่าบ้าน/อาคารพาณิชย์และบ้านเรือนที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่ว เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติ รวมถึงระยะรัศมีก๊าซรั่ว เพื่อป้องกันไม่ให้บ้าน/อาคารพาณิชย์และบ้านเรือนเหล่านี้ทำกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในรัศมีก๊าซรั่ว หากมีการรั่วไหลของก๊าซ รวมทั้งขอความร่วมมือให้บ้าน/อาคารพาณิชย์และบ้านเรือนเหล่านี้ ช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซ	บ้าน/อาคารพาณิชย์, บ้านเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่ว	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำกับดูแลการทำงานของหน่วยงานอื่น ๆ ที่มาทำกิจกรรมใด ๆ ในเขต Right of way ของท่อก๊าซ ช่วงที่ผ่านสถานประกอบการที่มีความเสี่ยงสูง (ที่อาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไฟ หากเกิดก๊าซรั่วและถูกติดไฟ) ตลอดเวลา	สถานประกอบการที่มีความเสี่ยงสูง ที่อาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไฟ หากเกิดก๊าซรั่วและถูกติดไฟ	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)

13

*[Signature]*

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการวางแผ่นคอนกรีต (Concrete Slab) และแถบเตือน PVC ไว้บนวัสดุกลบทับหลังท่อ โดยมีระยะห่างจากหลังท่อประมาณ 500 และ 600 มม. เพื่อป้องกันการขูดเจาะถูกท่อก๊าซของโครงการ	ท่อก๊าซของโครงการที่วางอยู่ริมถนน ทางหลวงหมายเลข 309 และที่วางผ่านบ่อที่มีการตักดินไปขายบริเวณใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- มีการปักป้ายคำเตือนแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซที่อยู่บริเวณด้านข้างและด้านท้ายบ่อที่มีการตักดินไปขาย	ท่อก๊าซของโครงการที่วางผ่านบ่อที่มีการตักดินไปขายบริเวณใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- ประสานงานกับเจ้าของที่ดินที่เป็นเจ้าของบ่อที่มีการตักดินไปขายให้ทราบถึงตำแหน่งของท่อก๊าซบริเวณดังกล่าวและห้ามไม่ให้มีการขุดดินในบริเวณที่มีแนวท่อก๊าซ	ท่อก๊าซของโครงการที่วางผ่านบ่อที่มีการตักดินไปขายบริเวณใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)

14

*Signature*

D:\PTT\010\FN\chap\_6\Tab 6-2+T2 [T]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
<b>ระยะดำเนินการ</b>				
1. เศรษฐกิจและสังคม				
- การสำรวจทัศนคติกลุ่มเป้าหมาย	ชุมชนในรัศมี 130 เมตร จากแนวท่อก๊าซ	- 1 ครั้ง/ปี โดยจะทำในปีแรกและปีที่ 2 ของระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)	30,000 บาท/ครั้ง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พนักงานทุกคน	- 1 ครั้ง/ปี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	60,000 บาท/ปี
	พนักงานซ่อมบำรุงท่อ	- 1 ครั้ง/ปี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	15,000 บาท/ปี
	ในพื้นที่การรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งสาเหตุ วิธีการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสุขภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	-

16

*Signature*

D:\PTT\010\FN\chap\_6\Tab 6-3+T3 [T]