



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 โอลิกลา 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 โอลิกลา 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 โอลิกลา 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 เอ็นจิเนียริง 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) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงานและสำนักงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 - 2271 - 4231

โทรสาร 0 - 2278 - 5469

พล.ต.อ. น.ส.ก.ด.

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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"> - มีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง โดย <ul style="list-style-type: none"> • พบปะผู้นำชุมชน เช่น ประธาน อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้านในเขตพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเป็นระยะตามความเหมาะสม • พบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเป้าหมาย รวมทั้งสถานประกอบการเพื่อสอบถามปัญหาและรับฟังความคิดเห็นที่จะเกิดจากการดำเนินการโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยจะทำในปีแรกและปีที่ 2 ของระยะดำเนินการ - ติดตามตรวจสอบผลการประชาสัมพันธ์อย่างเป็นระบบ โดยวิเคราะห์จากผลการสำรวจทัศนคติ ซึ่งมีส่วนหนึ่งเกี่ยวกับการแสดงความคิดเห็นในด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อทำการปรับปรุงวิธีการประชาสัมพันธ์ให้โครงการเป็นที่ยอมรับจากชุมชนในท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น - ติดต่อสร้างสัมพันธ์อย่างไม่เป็นทางการกับชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นโดยสม่ำเสมอ - ทำการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ความเข้าใจต่อสาธารณชนถึงผลดีของการใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เกิดการยอมรับโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งคำนึงถึงความปลอดภัยของชุมชนเป็นสำคัญ 	<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 โดยจะทำในปีแรกและปีที่ 2 ของระยะดำเนินการ</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง โดยจะทำในปีแรกและปีที่ 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"> - ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และความรู้ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติให้กับสถานประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากความร้อน Incident Flux 12.5 kw/m² และกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในท้องที่ - ทบทวนเอกสารแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน และปรับปรุงให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ - จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจท้องที่ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น - จัดรื้อกันและจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - ติดป้ายเตือน อาทิ "ห้ามสูบบุหรี่/ก๊าซไวไฟ" และสิ่งจำเป็นอื่น ๆ ตามขอบเขตของรั้วกัน - ดูแลรักษาเครื่องมือของแนวท่อให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมสำหรับคนงานเพื่อปกป้องตา ระบบทางเดินหายใจ หู และผิวหนัง 	<p>สถานประกอบการที่อยู่ในรัศมี 130 เมตร จากแนวท่อก๊าซ</p> <p>สำนักงานใหญ่</p> <p>หน่วยป้องกันบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจที่รับผิดชอบในเขตพื้นที่ตำบลคานหาม 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 พร้อมทั้งระบุขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน	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)	- ทางโครงการจะติดต่อบริษัทประกันสุขภาพที่อยู่ในรัศมี ก๊าซรั่ว เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมถึงระยะรัศมีก๊าซรั่ว เพื่อป้องกันไม่ให้สถานประกอบการเหล่านี้ทำกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในรัศมีก๊าซรั่ว หากมีการรั่วไหลของก๊าซรวมทั้งขอความร่วมมือให้สถานประกอบการเหล่านี้ช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซ	สถานประกอบการที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่ว	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบแนวท่อก๊าซอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของท่อและกิจกรรมใด ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยและการดำเนินการของท่อก๊าซ	พื้นที่ดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- ทางโครงการจะติดต่อบริษัทประกันสุขภาพที่เช่าบ้าน/อาคารพาณิชย์และบ้านเรือนที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่ว เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติ รวมถึงระยะรัศมีก๊าซรั่ว เพื่อป้องกันไม่ให้ร้านค้า/อาคารพาณิชย์และบ้านเรือนเหล่านี้ทำกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในรัศมีก๊าซรั่ว หากมีการรั่วไหลของก๊าซ รวมทั้งขอความร่วมมือให้ร้านค้า/อาคารพาณิชย์และบ้านเรือนเหล่านี้ ช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซ	ร้านค้า/อาคารพาณิชย์, บ้านเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่ว	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่มากำกับดูแลการทำงานของหน่วยงานอื่น 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 ไว้บนวัสดุคลุมทับหลังท่อ โดยมีระยะห่างจากหลังท่อประมาณ 500 และ 600 มม. เพื่อป้องกันการขูดเจาะถูกท่อก๊าซของโครงการ	ท่อก๊าซของโครงการที่วางอยู่ริมถนน ทางหลวงหมายเลข 309 และที่วางผ่านบ่อที่มีการตักดินไปขายบริเวณใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะดำเนินการ	บ.ปตท.จำกัด(มหาชน)
	- มีการปักป้ายคำเตือนแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซที่อยู่บริเวณด้านหัวและด้านท้ายบ่อที่มีการตักดินไปขาย	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
ระยะดำเนินการ				
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 วิธีการแก้ไขผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	-

16

Signature

D:\PTT\010\FN\chap_6\Tab 6-3+T3 [T]