

ภาคผนวก ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อกู้เรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเล
และคลังน้ำมัน ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี
ที่บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ**

มีนาคม 2552

(นายเอก เทพสง่า)

ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้ได้รับมอบอำนาจ) บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชนิษฐา ทักขิณ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการก่อสร้างท่อกู้เรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเล และคลังน้ำมัน บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดการรั่วไหลของน้ำมันด้วยการใช้ถังประเภท Floating tanks ทาด้วยสีขาว และหากตรวจพบว่ามีการรั่วไหลของน้ำมันออกมากควรใช้ระบบ Vapor recovery - ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันจากวาล์วด้วยการบำรุงรักษาที่ดี - ตรวจสอบ Seals ของปั๊มและคอมเพรสเซอร์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ลดการรั่วไหลของน้ำมัน - ลดการรั่วไหลของน้ำมัน การใช้ Subsurface loading arms หรือ Bottom loading ในการถ่ายน้ำมันสู่เรือและจัดให้ทำงานอย่างระมัดระวังเพื่อลดการหก (Spillage) ของน้ำมันให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด
2. คุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามข้อปฏิบัติในการขนถ่ายน้ำมัน และการเดินเรือที่กำหนดไว้โดยเคร่งครัด ให้มีการเตรียมพร้อมตลอดเวลา กรณีมีน้ำมันหกหรือไหลสู่ทะเลควมให้รีบปฏิบัติตามแผนการกำจัดน้ำมันอย่างเร่งด่วน โดยเฉพาะในช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ต้องรีบทำการกำจัดไม่ให้คราบน้ำมันแพร่กระจายเข้าสู่ฝั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณท่าเทียบเรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

มีนาคม 2552

(นายเอก เทพสง่า)

ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้ได้รับมอบอำนาจ) บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเพื่อป้องกันการขัดข้องอย่างกะทันหันของระบบบำบัดเหล่านั้น และการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ให้น้ำมากที่สุด - ควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อพัก (Guard Pond) โดยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อและปั๊มน้ำ ก่อนที่จะระบายสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หากพบการปนเปื้อนมากให้น้ำไหลกลับไปยังบ่อพักจนกว่าน้ำจะใส 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด
3. การคมนาคมทางบก	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องควบคุมความเร็วของรถบรรทุกน้ำมันไม่ให้เกิน 65 กม./ชม. บนเส้นทางปกติและไม่ให้เกิน 40 กม./ชม. เมื่อวิ่งบนถนนของกรมชลประทานช่วงผ่านชุมชน - โครงการต้องควบคุมไม่ให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกน้ำมันใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หากพบผู้เสพ ครอบครองหรือจำหน่ายสารดังกล่าวต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมาย - ไม่ควรขนส่งน้ำมันในยามวิกาล (20.00-06.00 น.) เพื่อป้องกันการรบกวนชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด
4. การคมนาคมทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องติดตั้งโคมไฟให้แสงสว่างส่องไฟสัญญาณบอกตำแหน่งบริเวณแทนเทียบเรือระยะ 6.5 กม. และทุ่นผูกเรือระยะ 20 กม. 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณท่าเทียบเรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2552

(นายเอก เทพสง่า)
ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้ได้รับมอบอำนาจ) บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด

(นางสาวชนันฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยของการนำเรือเข้าสู่ทุ่นและขนถ่ายน้ำมัน กฎระเบียบปฏิบัติและมาตรการระหว่างเรือผูกผู้ทุ่นและความปลอดภัยของเรือ เมื่อจอดผูกทุ่นในช่วงเวลาเรือตามกำหนดในรายงานอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณท่าเทียบเรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด
5. การก่อกองขยะ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานให้้องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้วเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ และสนับสนุนอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเก็บขนขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควรรับบุคลากรในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานของโครงการอันสืบแรก - โครงการควรทำชุมชนสัมพันธ์กันอย่างสม่ำเสมอโดยมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางการศึกษา ศาสนา ประเพณีท้องถิ่น เป็นต้น - โครงการควรสนับสนุนและร่วมมือกับภาครัฐหรือเอกชนอื่น ๆ ในโครงการพัฒนาท้องถิ่นอื่น ๆ - บริษัทควรสนับสนุนงบประมาณแก่อาสาบ้านแหลม และองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว ให้มีส่วนร่วมในการป้องกันดูแลรักษาและตรวจสอบการดำเนินการของบริษัท และอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยให้บริษัทประสานงานกับอาสาบ้านแหลม และองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้วโดยเคร่งครัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชน โคธรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชน โคธรอบพื้นที่โครงการ - บริเวณโคธรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2552

(นายเอก เทพสง่า)
ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้ได้รับมอบอำนาจ) บริษัท เพชรบุรีเทรอร์มินัล จำกัด

(นางสาวชนันฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ความปลอดภัยและการบรรเทาข้อพิพาท	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนและอุปกรณ์ดับเพลิงในโครงการให้อยู่ในสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ - โครงการจะต้องติดตั้งป้ายเตือนต่าง ๆ ในด้านความปลอดภัยในโครงการทั้งในและนอกอาคาร เช่น ป้ายแสดงทางหนีไฟในอาคาร ป้ายแสดงจุดรวมพลของกลุ่มต่าง ๆ ป้ายแสดงผังการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานที่สามารถขอความช่วยเหลือ ป้ายเตือนเขตควบคุมอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ เป็นต้น - ทางโครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หมวกแก้ง รองเท้าหัวเหล็ก และจัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานทุกคน - โครงการจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น สารเคมี โฟม น้ำดับเพลิง ระบบอัตโนมัติบริเวณพื้นที่ที่ขุดเจาะ เมื่อเกิดอุบัติเหตุไฟไหม้ พนักงานที่อยู่บนฝั่งสามารถเปิดสวิทช์ให้อุปกรณ์ทำงานโดยอัตโนมัติ - กำหนดให้สถานีไฟฟ้าที่อยู่ห่างจากถังเก็บ Gasoline เป็นระยะทางมากกว่า 20 เมตร ซึ่งเป็นไปตาม"ร่างกฎกระทรวงคําสั่งว่าด้วยการขออนุญาตขุดเจาะดินในพระราชบัญญัติควบคุมความปลอดภัยในเหมืองแร่ พ.ศ. 2542 (ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมความปลอดภัยในเหมืองแร่ พ.ศ. 2542 โดยกระทรวงพลังงาน) หมวด 4 ข้อ 22 (1) ที่กำหนดให้ระยะปลอดภัยโดยรอบจนถึงกับมีน้ำขึ้นหรือเพลิงไหม้มีความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 93 องศาเซลเซียส ต้องมีระยะห่างระหว่างผนังกับอาคาร ไม่น้อยกว่า 20 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - สถานีไฟฟ้าย่อยและบริเวณโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด

มีนาคม 2552

(นายเอก เทพสง่า)
ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้ได้รับมอบอำนาจ) บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด

(นางสาวชนินฐา ทักมัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้วางหรือเก็บวัสดุที่ติดไฟได้ห่างจากกำแพงหรือรั้วของสถานีไฟฟ้าอย่างน้อย 3 เมตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของ Australian Capital Territory, Utility Network (Public Safety) Regulations 2001, Subordinate Law 2001 No.28 ใน Part 3 Electricity network facilities ข้อ 27 Placing of materials near substations or switchyards ข้อย่อย (a) - กำหนดให้อาคารสถานีไฟฟ้าที่อยู่และอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในอาคารวางวัสดุไม่ติดไฟ - กำหนดให้อาคารสถานีไฟฟ้าที่อยู่เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและมีระบบสายล่อฟ้าติดตั้งอยู่เหนืออาคาร - กำหนดให้อาคารสถานีไฟฟ้าที่อยู่และอุปกรณ์ภายในอาคารติดตั้งระบบสายดิน (Grounding System) - กำหนดให้สายจ่ายกระแสไฟฟ้า 22 KV มี Dropout Fuse ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินก่อนจ่ายเข้าอาคารสถานีไฟฟ้าที่อยู่ ซึ่งในกรณีฉุกเฉินสายไฟฟ้าสามารถตัดกระแสไฟฟ้าจากภายนอกอาคารได้ทันที - กำหนดให้หม้อแปลงไฟฟ้าที่มีอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ตัดไฟอัตโนมัติกรณีที่มีข้อบกพร่องเกิดความเสียหายที่กำหนดจะตัดกระแสไฟฟ้าออกจากหม้อแปลงทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีไฟฟ้าย่อยและบริเวณโดยรอบ - สถานีไฟฟ้าย่อย - สถานีไฟฟ้าย่อย - สถานีไฟฟ้าย่อย - สถานีไฟฟ้าย่อย - สถานีไฟฟ้าย่อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด

มีนาคม 2552

(นายเอก เทพสง่า)
ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้ได้รับมอบอำนาจ) บริษัท เพชรบุรีเทคโนโลยีสาน จำกัด

(นางสาวชนินฐา ทักมัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้ไฟฟ้าเป็นชนิด Metal Clad สามารถทนต่อแรงระเบิดได้ - กำหนดให้ผู้ติดตั้งหรือภายในอาคารสถานีไฟฟ้าต้องมีระบบมาตรวัดตรวจสอบไฟฟ้าและอุปกรณ์ Protective Relay ตรวจสอบอยู่ตลอดเวลา หากมีความผิดปกติของระบบจ่ายไฟฟ้าเกิดขึ้น ระบบดังกล่าวจะทำงานโดยตัดแยกวงจรกระแสไฟฟ้าออกทันที - กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ภายในสถานีไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอตามแผนการตรวจสอบที่กำหนด - จัดให้มีระบบดับเพลิงประจำสถานีไฟฟ้าย่อย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> (1) สถานีไฟฟ้าย่อยอาคารที่ 1 <ul style="list-style-type: none"> * Hydrant 2 ชุด * ถังดับเพลิงเคมี 2 ชุด * Smoke Detector 2 ชุด * Heat Detector 4 ชุด * Fire Alarm 1 ชุด * ไฟฉุกเฉิน 2 ชุด (2) สถานีไฟฟ้าย่อยอาคารที่ 2 <ul style="list-style-type: none"> * Hydrant 2 ชุด * ถังดับเพลิงเคมี 2 ชุด * Smoke Detector 2 ชุด * Heat Detector 4 ชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีไฟฟ้าย่อย - สถานีไฟฟ้าย่อย - สถานีไฟฟ้าย่อย - สถานีไฟฟ้าย่อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

มีนาคม 2552

(นายเอก เทพสง่า)
ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้ได้รับมอบอำนาจ) บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * Fire Alarm 1 ชุด * ไฟฉุกเฉิน 2 ชุด - ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้ปฏิบัติงานแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโครงการ - กำหนดให้มีการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมการปฏิบัติงานแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ และปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานที่ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่กำหนด - จัดให้มีกล้องวงจรปิดตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ จำนวน 12 ชุด ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา - กำหนดเขตหวงห้าม ซึ่งต้องมีการตรวจสอบ ตรวจค้น ทั้งบุคคล ยานพาหนะ และวัสดุสิ่งของที่จะเข้ามาในบริเวณดังกล่าว โดยต้องเป็นบุคคลที่ได้รับการอนุญาตเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีไฟฟ้าและภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด
8. คุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ครอบคลุมพื้นที่โครงการ ปักต้นไม้ให้ร่มเงาและไม่รบกวนพื้นที่บริเวณไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

มีนาคม 2552

(นายเอก เทพสง่า)
ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้ได้รับมอบอำนาจ) บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการปล่อยน้ำทิ้งจากเรือบรรทุกน้ำมันเพื่อขนถ่ายน้ำมันให้โครงการที่ท่าเทียบเรือของโครงการ หรือเกิดน้ำมันรั่วไหลลงทะเลเนื่องจากขบวนการขนถ่ายน้ำมันเอง ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริเวณที่ไวต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม เช่น กองปะการังเทียม เป็นต้น บริษัทจะต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายทั้งหมด โดยค่าเสียหายที่ต้องชดเชยจะต้องได้รับการยอมรับจากคณะกรรมการจังหวัดเพชรบุรี และอำเภออ่าวบ้านแหลม รวมทั้งเจ้าของพื้นที่ที่ได้รับความสะดวก - การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานจะต้องให้หน่วยงานกลาง (third party) ที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการเสนอแนะจากหน่วยงานรัฐบาล ทำการดูแลสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ของโครงการ รวมทั้งดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง และส่งผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานฯ - การดำเนินการขุดดินและการถมดินให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 รวมทั้งการดำเนินการของโครงการต้องไม่ขัดกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณท่าเทียบเรือ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้โครงการดำเนินการส่งข้อมูลแผนที่ผัง แนวท่อส่งน้ำมันใต้ทะเล และเครื่องมือช่วยการเดินเรือ (โอสัญญาณ-ทุ่น) พร้อมติดตั้งป้ายชี้ให้เห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เช่น กรมอุทกศาสตร์กองทัพบก เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลในการสร้างแผนที่เดินเรือในบริเวณดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

มีนาคม 2552

ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้ได้รับมอบอำนาจ) บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2

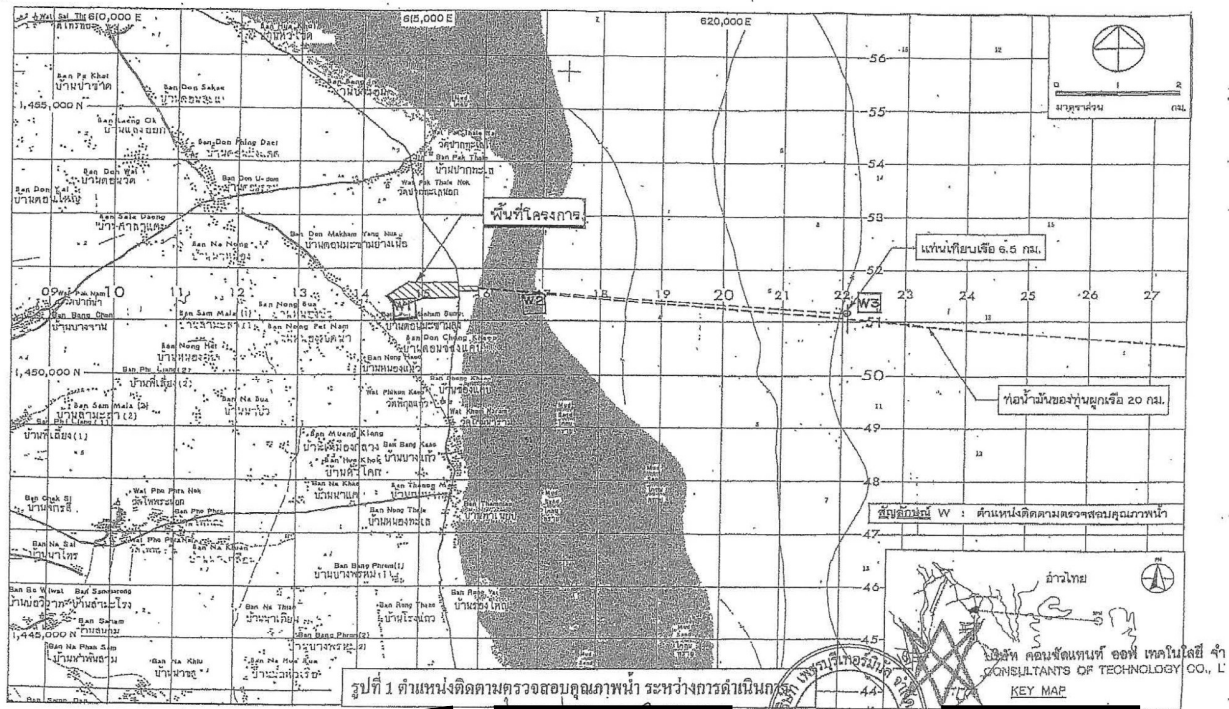
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการท่อกองเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเล และคลังน้ำมัน บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ช่วงเวลาตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - ความขุ่น - สารแขวนลอย - BOD - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria 	จำนวน 3 จุด ได้แก่ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณท่าเทียบเรือ (Jetty Head) ห่างจากฝั่ง 6.5 กิโลเมตร - บริเวณชายฝั่งทะเล ระยะห่างจากชายฝั่ง 200 เมตร - บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน ยกเว้น Oil & Grease ให้ตรวจวัดทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

มีนาคม 2552

ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้ได้รับมอบอำนาจ) บริษัท เพชรบุรีเทอร์มินัล จำกัด

ผู้ชำนาญการ



มีนาคม 2552

(นายเอก เทพสง่า)

ผู้จัดการคลังน้ำมัน (ผู้เก็บมอบอำนาจ) บริษัท เทอร์มินัลไทย จำกัด

(นางสาวจันทรา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ