



ที่ ทส 1009.2/ 6745

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 กรกฎาคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ที่ ปตท.สผ. ส. 6.400/จ.026/54
ลงวันที่ 30 มีนาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะหลุมสำรวจปิโตรเลียม ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 อ่าวไทย

ตามที่บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
เจาะหลุมสำรวจปิโตรเลียม ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 อ่าวไทย ครั้งที่ 1
จัดทำโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม - สยาม จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2554 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาปิโตรเลียม และระบบขนส่งทางท่อ พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน และในการประชุมครั้งที่ 15/2554 เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
เห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเจาะหลุมสำรวจปิโตรเลียม ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม
จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 อ่าวไทย ครั้งที่ 1 ดังนี้

1. เพิ่มเติมแท่นขุดเจาะอีก 1 แท่น คือ แท่นขุดเจาะ "West Leda" และทางเลือกแท่นขุด
เจาะที่จะนำมาใช้ในโครงการ ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติทั้งทางด้านเทคนิค ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
เทียบเท่ากับแท่นขุดเจาะ "West Leda หรือ Petrojack IV" รวมทั้งได้ขึ้นทะเบียนกับ International
Maritime Organization (IMO) และได้รับการรับรองจากสถาบันจัดชั้นเรือ เช่น American Bureau of
Shipping (ABS) ว่ามีคุณสมบัติและสามารถดำเนินการได้อย่างสอดคล้องตามข้อกำหนดของอนุสัญญาระหว่าง
ประเทศที่เกี่ยวข้อง ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

2. เลื่อน...

2. เลื่อนตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจ 1 หลุม NNN-X5 (เดิม) เป็น NNN-X5 (ใหม่) ณ บริเวณหลุมผลิต NNN B-01 ซึ่งอยู่ห่างจากตำแหน่งเดิมประมาณ 1.6 กิโลเมตร

3. เปลี่ยนแปลงการออกแบบการเจาะหลุมสำรวจและท่อกรุที่หลุม NNN-X5 (ตำแหน่งใหม่) ให้เป็นหลุมสำรวจแบบหลุมเอียง และระยะเวลาการขุดเจาะเพิ่มขึ้นเป็น 55 วัน จากเดิม 31 วัน (กรณีที่ไม่มีการติดตั้งแท่นหลุมผลิต) และเพิ่มขึ้นเป็น 60 วัน จากเดิม 37 วัน (กรณีที่มีการติดตั้งแท่นหลุมผลิต) และเทคนิคการติดตั้งโครงสร้างแท่นหลุมผลิตที่หลุมเจาะสำรวจ NNN-X5 ตำแหน่ง ใหม่ โดยไม่ต้องเจาะหลุมเพื่อติดตั้งโครงสร้าง แท่นอีก 2 ขา

4. เปลี่ยนแปลงการขนส่งของเสียอันตรายจากการขุดเจาะ (เศษหินและของเหลวช่วยขุดเจาะ) เพื่อนำไปกำจัดบนฝั่ง

4.1 เดิม ทำเรือแหลมรั้ว จังหวัดชุมพร เป็น ทำเรือของบริษัท ปตท.สผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

4.2 เพิ่มเติมทางเลือกในการขนถ่าย คือ ท่าเรือศรีราชา ฮาเบอร์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี และแหล่งรับกำจัดโรงงานปูนซีเมนต์ที่อำเภอก่งค้อย จังหวัดสระบุรี ซึ่งได้รับอนุญาตให้เป็นโรงงานรับกำจัดของเสียประเภท 101 ในกรณีที่โรงงานปูนซีเมนต์ทั้งสอง ไม่สามารถรับของเสียอันตรายจากการขุดเจาะของโครงการฯ ไปกำจัดได้

ทั้งนี้ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ งามประคับ).

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

โทร. 0 2265 6500 ต่อ 679 **ศูนย์บริการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

โทรสาร 0 2265 6616



รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเจาะสำรวจ
ปิโตรเลียม ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงสำรวจ
หมายเลข B6/27 อ่าวไทย ครั้งที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2554

เอร์ม่า

www.erm.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียม ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจ หมายเลข B6/27 อ่าวไทย
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1)

โดย บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 6, 19 – 36

เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2537-4000

โทรสาร 0-2537-4444

จัดทำโดย บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด

55 อาคารเวฟเพลส ชั้น 17 ถนนวิทยุ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

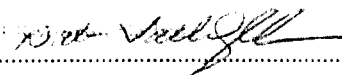
โทรศัพท์ 0-2655-1390

โทรสาร 0-2655-1399

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียม ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจ หมายเลข B6/27 อำเภอไทย
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1)

รับรองการจัดทำรายงานฯ



(นายนัก วานิชขงกูร)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ ๙ ก.ค. ๕๔

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียม ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

แปลงสำรวจ หมายเลข B6/27 อ่าวไทย

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประกอบด้วย

1. มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการฯ แสดงใน ตารางที่ 1
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แสดงใน ตารางที่ 2
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมของโครงการฯ แสดงใน ตารางที่ 3
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของโครงการฯ แสดงใน ตารางที่ 4
5. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระหว่างการขุดเจาะ ตารางที่ 5
6. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะหลังจากการขุดเจาะเสร็จสิ้น ตารางที่ 6
7. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสังคมของโครงการฯ ตารางที่ 7
8. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสุขภาพของโครงการฯ ตารางที่ 8
9. กำหนดการนำส่งรายงานต่างๆ ในระยะการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตารางที่ 9



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงนาม (เจ้าของโครงการ).....

[Signature]

ลงนาม (ที่ปรึกษา).....

[Signature]

(นายกิตติศักดิ์ นิธิฤกษ์ประทีป) กรรมการ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

(นางดวงรัตน์ ไทยกมล) ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2554

รับรองจำนวนหน้า 1/25

[illegible]

ร่ำรองจำนวนหน้า 2/25

ประเด็นทาง สังคม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนปฏิบัติการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพ ตะกอนน้ำ ทะเล (ต่อ)	4.3 การปนเปื้อนของตะกอนน้ำทะเล อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของ ตะกอนน้ำทะเลและอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1) เลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1) เลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	การปล่อย น้ำทิ้ง	บริษัท ปตท. จำกัด
5. สิ่งมีชีวิตใน ทะเล	5.1 กิจกรรมการตรวจสอบสภาพพื้นที่แหล่ง การประมง อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1) ก่อนดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่แหล่งประมง ให้แจ้งกรมประมง ทราบล่วงหน้า 2) หากพบสิ่งมีชีวิตในทะเล ให้แจ้งกรมประมงทราบ ทันที 3) หากพบสิ่งมีชีวิตในทะเล ให้แจ้งกรมประมงทราบทันที	1) ก่อนดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่แหล่งประมง ให้แจ้งกรมประมง ทราบล่วงหน้า 2) หากพบสิ่งมีชีวิตในทะเล ให้แจ้งกรมประมงทราบทันที 3) หากพบสิ่งมีชีวิตในทะเล ให้แจ้งกรมประมงทราบทันที	การปล่อย น้ำทิ้ง	บริษัท ปตท. จำกัด
5.2 การตัดไม้ทำลายป่า	5.2 การตัดไม้ทำลายป่า อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1) หลีกเลี่ยงการตัดไม้ทำลายป่า 2) หากจำเป็นต้องตัดไม้ทำลายป่า ให้แจ้งกรมประมงทราบล่วงหน้า	1) หลีกเลี่ยงการตัดไม้ทำลายป่า 2) หากจำเป็นต้องตัดไม้ทำลายป่า ให้แจ้งกรมประมงทราบล่วงหน้า	การปล่อย น้ำทิ้ง	บริษัท ปตท. จำกัด
5.3 การปล่อยน้ำทิ้ง	5.3 การปล่อยน้ำทิ้ง อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1) ไม่ดำเนินการปล่อยน้ำทิ้ง 2) หากจำเป็นต้องปล่อยน้ำทิ้ง ให้แจ้งกรม ประมงทราบล่วงหน้า	1) ไม่ดำเนินการปล่อยน้ำทิ้ง 2) หากจำเป็นต้องปล่อยน้ำทิ้ง ให้แจ้งกรม ประมงทราบล่วงหน้า	การปล่อย น้ำทิ้ง	บริษัท ปตท. จำกัด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (เจ้าของโครงการ)..... *Amul Tinn*

(นายกิตติศักดิ์ หัตถ์ประเสริฐ) กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด

กรกฎาคม 2554

ลงนาม (ที่ปรึกษา)..... *Amul Tinn*

(นางดวงรัตน์ ไชยกุล) ผู้จัดการ

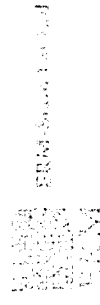
รับรองจำนวนหน้า 5/25

ประเด็นปัญหา ที่เฝ้าระวัง	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่รับผิดชอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5.4 ภัยพิบัติจากเหตุฉุกเฉินและโรคต่างๆ ที่ใช้ใบ กิจกรรมของโครงการ อาจนำไปสู่การเกิด การต่างๆ ในพื้นที่ขึ้น และอาจทำให้เกิดการ ปนเปื้อนน้ำดื่ม น้ำกิน และสารเคมีซึ่งอาจ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะ สั้นๆ	1) รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ เช่น ปลูกต้นไม้ เป็นต้น หากมีการเกิดโรคจากน้ำดื่มและ สารเคมี ให้ใช้วัสดุคลุมพื้นที่น้ำดื่ม และเก็บรวบรวม วัสดุที่ใช้น้ำดื่มไปทำการเกษตร เพื่อไม่ให้ไปกำจัดกับพื้นที่เกษตร 2) กรณีที่มีการปนเปื้อนน้ำดื่ม จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายไทย ซึ่งกำหนด ไว้ว่า สารปนเปื้อน หรือของเสีย ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำและ 3) แยกพื้นที่จัดเก็บน้ำดื่มและสารเคมีให้เป็นสัดส่วน โดยจะต้องเป็นพื้นที่ที่มีการล้อมเก็บ เก็บ ป้องกันการรั่วไหลของน้ำดื่มและสารเคมีออกสู่พื้นที่สาธารณะ หากไม่สามารถล้างไว้ให้สะอาด ที่ล้อมเก็บได้ ให้วางถังน้ำดื่มและสารเคมีไว้บนภาชนะรองรับ 4) เก็บรวบรวมน้ำดื่มและสารเคมีที่ใช้แล้วและของเสียที่ไม่ปนเปื้อนน้ำดื่มและสารเคมี แยกออกจาก ของเสียประเภทอื่น พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายบอกประเภทของสิ่งที่เป็นวัสดุอันตรายไว้ที่ถังภาชนะ เพื่อ รวบรวมนำไปกำจัดทิ้ง โดยผู้รับเหมาที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 5) กำหนดให้ผู้รับเหมาทุกฝ่ายต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของบริษัทยุติ และตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาเพื่อให้ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดดังกล่าว	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
5.5 การปิดหลุมขุดเจาะ อาจส่งผลกระทบต่อ สัตว์น้ำที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ทะเล	1) เลือกใช้เทคโนโลยีการปิดหลุมที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	1) เลือกใช้เทคโนโลยีการปิดหลุมที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

ลงนาม (เจ้าของโครงการ).....
(นายกิตติศักดิ์ กิริยประเสริฐ) กรรมการ บริษัท ปตท.สผ. สาขา จำกัด
กรกฎาคม 2554

ลงนาม (ที่ปรึกษา).....
(นางดวงรัตน์ ไททอน) ผู้อำนวยการ
รับรองจำนวนหน้า 6/25

ประเด็นปัญหา ที่พ้องกัน	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณูปโภค ด้านน้ำ	กิจกรรมการล้างมือและอาบน้ำจะ อาจเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้หรือไม่ บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการฯ ได้	1) บุคลากรทุกคนจะล้างมือและอาบน้ำก่อนรับประทานอาหารทุกครั้ง 2) ดำเนินกิจกรรมโครงการฯ ให้สอดคล้องกับคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยได้ มีน จักรพันธ์ เทล คอมมูนิตี้ จำกัด เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นได้	กลุ่มชุมชน โครงการฯ	1 เดือน ก่อนการ ขุดเจาะแต่ละ หลุม	บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
8. การท่องเที่ยว	8.1 การไปเยี่ยมชมหินงอกหินย้อยและถ้ำ ที่ 1 อาจทำให้น้ำทะเลในบริเวณใกล้กับแหล่ง ดำน้ำมีความตื้นเขิน	1) แจ้งกำหนดการและตำแหน่งหินงอกหินย้อยและถ้ำล่วงหน้าให้กับกรมจัดหางาน กรมสวัสดิ และบำนาญผู้ดูแลความปลอดภัยได้ (บริษัท จักรพันธ์ เทล คอมมูนิตี้ จำกัด) ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการฯ ให้สอดคล้องกับคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยได้ (บริษัท จัส มิน จักรพันธ์ เทล คอมมูนิตี้ จำกัด) เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นได้	ขุดลำน้ำบริเวณ ใกล้กับพื้นที่ โครงการฯ	1 เดือน ก่อนการ ขุดเจาะแต่ละ หลุม	
	8.2 การติดตั้งแท่นขุดเจาะและการมีแท่นหลุม ผลิตแบบสามขากลางทะเล อาจเกิดความ เส้นทางเดินเรือโดยสาร และอาจเพิ่มความ เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุการเกี่ยวพันกันของ เรือกับแท่น	1) แจ้งกำหนดการกิจกรรมและตำแหน่งที่ติดตั้งแท่นอีกครั้งให้ผู้ประกอบการเดินเรือ โดยสารระหว่างจังหวัดชุมพรและเกาะเต่า โดยให้แจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนก่อนเริ่มกิจกรรม การขุดเจาะ	ผู้ประกอบการ เดินเรือ โดยสาร ระหว่างจังหวัด ชุมพรและ เกาะเต่า	1 เดือน ก่อนการ ขุดเจาะแต่ละ หลุม	
9. เหตุการณ์ ไม่ปกติ	9.1 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล ตะกอนพื้น ทะเล และสิ่งมีชีวิตในทะเล เนื่องจากการตก หล่นของวัสดุลงในทะเล	1) หากมีการตกหล่นของวัสดุลงในทะเล ให้ทำการกู้เก็บวัสดุที่ตกลงไปให้ทะเลกลับคืนมาเท่าที่จะ ทำได้ 2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ชำรุด และความปลอดภัยที่ใช้กันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ขณะทำการขนย้ายวัสดุและสารเคมี	แท่นขุดเจาะ และเรือ สนับสนุน	ตลอดระยะเวลา การดำเนินงาน ของโครงการฯ	



ลงนาม (เจ้าของโครงการ).....

(นายกิตติศักดิ์ หริญประทีป) กรรมการ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

กรกฎาคม 2554

ลงนาม (ที่ปรึกษา).....

(นางดวงรัตน์ ไทยกมล) ผู้อำนวยการ

รับรองจำนวนหน้า 8/25

ประเด็นความ กังวล	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	ขั้นตอนการ ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ผลการ ไม่ปกติ (ต่อ)	9.2 ผลการทดลองที่มีผลกระทบ จะกระทบ ขนาด และ ลักษณะของเครื่องจักร รู้ไม่ชัดเจนว่ามีผลกระทบหรือไม่	1) ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน 2) จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 3) กำหนดแผนป้องกันและลดผลกระทบ ตามข้อกำหนดการดำเนินงาน 4) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน ให้มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน	ดำเนินการตาม ขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะเวลา การดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ไทย คอม จำกัด
	9.3 การชนกันของเรือสำเภาหรือเรือ กับเรืออื่นๆ และ การชนกันของเรืออื่นๆ กับ ท่าเรือ	1) กำหนดเขตปลอดภัยบริเวณ 500 เมตร รอบท่าเรือ เรือประมง เรือโดยสาร เรือพาณิชย์ และเรืออื่นๆ ที่จอดเทียบท่าในบริเวณท่าเรือ 2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการชนกัน เรือสำเภา 3) ประสานงานกับกรมเจ้าท่า เพื่อขอความร่วมมือในการดูแลความปลอดภัย ของเรือประมง เรือโดยสาร เรือพาณิชย์ และเรืออื่นๆ ที่จอดเทียบท่าในบริเวณท่าเรือ 4) จัดเตรียมแผนตอบสนองเหตุฉุกเฉินที่เหมาะสม	ดำเนินการตาม ขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะเวลา การดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ไทย คอม จำกัด

SRM-Siam Co Ltd

ลงนาม (เจ้าของโครงการ).....
(นายกิตติศักดิ์ หิริยประเสริฐ) กรรมการ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

กรกฎาคม 2554

ลงนาม (ที่ปรึกษา).....
(นางดวงรัตน์ ไชยคม) ผู้อำนวยการ
รับรองจำนวนหน้า 9/25

ตารางที่ 3 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจของโครงการ

ประเด็นทางสังคม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ได้รับผลกระทบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. การจัดการจราจร หนาแน่นและการติดขัดทาง การทำการประมง	1.1 กิจกรรมก่อสร้างโครงการ เส้นทางเดินเรือ และการปรับปรุง ความแข็งแรงของสะพานซึ่งก่อให้เกิด อุบัติเหตุการจราจร	1) ประสานงานกับกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยผ่านกรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อขอใช้พื้นที่ก่อสร้าง และดำเนินการก่อสร้างโดยใช้งบประมาณ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง และดำเนินการก่อสร้างโดยใช้งบประมาณ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง ได้แก่ - สำนักงานการขนส่งทางน้ำที่ 4 สาขาชุมพร - สำนักงานการขนส่งทางน้ำที่ 4 สาขาสุราษฎร์ธานี - สำนักงานประมงจังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานี - สำนักงานพลังงานจังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานี - ประชาสัมพันธ์จังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานี - กองบังคับการตำรวจน้ำ - กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ - สมาคมเจ้าของเรือไทย - ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง - ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง - สมาคมประมงจังหวัดชุมพร โดยเฉพาะที่ อ.เมืองชุมพร อ.สวี อ.ทุ่งตะโก อ.หลังสวน และ อ.ละแม - ผู้ประกอบการเดินเรือโดยสารระหว่างจังหวัดชุมพรและเกาะเต่า - ผู้ประกอบการท่องเที่ยวทางทะเลในจังหวัดชุมพรและเกาะเต่า	หน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง จากที่ประชุม	ประมาณ 1 เดือน ก่อน เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	บริษัท ปิลาท ส.ค. จำกัด จังหวัด
		2) กำหนดเขตปลอดภัย 500 เมตร รอบแท่นขุดเจาะ และจัดให้มีเรือ สนับสนุนคอยแจ้งเตือนเรือประมง เรือพาณิชย์ เรือโดยสาร และเรืออื่นๆ ที่ อาจแล่นเข้ามาในเขตปลอดภัย ให้แล่นออกนอกเขตพื้นที่ดังกล่าว	บริเวณแท่นขุดเจาะ	ตลอดระยะเวลาการ ดำเนินงานโครงการฯ	

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization of α -methylstyrene in the presence of SnCl_4 at 25°C .

ลงนาม (เจ้าของโครงการ)
 (นายกิตติศักดิ์ ทิระอุญะประทีป) กรรมการ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
 [Signature]
 กรกฎาคม 2554

ประเด็นที่มอบหมาย	รายละเอียด	หมายเหตุ/ข้อเสนอแนะ	ผู้รับผิดชอบ
4. การให้ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับโครงการฯ (ต่อ)	4.1 การให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ที่ถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา ได้ศึกษาและนำแนวทางที่ดีจากหน่วยงานอื่น ๆ มาใช้ ดังนั้น จะช่วยสร้างความเชื่อมั่นและ ความพึงพอใจให้กับผู้เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับผู้บริหาร นักวิชาการ และ โครงการฯ (ต่อ)	4.2 ให้มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ วิทยุ โทรทัศน์ สื่อออนไลน์ ฯลฯ 4.3 ให้มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ในวงกว้าง เช่น การจัดนิทรรศการ การแข่งขัน การประกวด ฯลฯ 4.4 ให้มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ในวงกว้าง เช่น การจัดนิทรรศการ การแข่งขัน การประกวด ฯลฯ	บริษัท ปตท. จำกัด จำกัด
5. การรับเรื่องร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดจากการ ดำเนินงานของ โครงการฯ	5.1 การดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ของ โครงการฯ อาจส่งผลกระทบต่อวิถี ชีวิตความเป็นอยู่ และการประกอบ อาชีพของคนในท้องถิ่น นอกจากนี้ ยังอาจส่งผลกระทบต่อโครงการท่องเที่ยว	5.2 ให้มีการรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ จากประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเร็วที่สุด 5.3 ให้มีการแจ้งผลการดำเนินงาน การแก้ไขปัญหาการร้องเรียนต่างๆ แก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเร็วที่สุด 5.4 ให้มีการแจ้งผลการดำเนินงาน การแก้ไขปัญหาการร้องเรียนต่างๆ แก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเร็วที่สุด	บริษัท ปตท. จำกัด จำกัด

ลงนาม (เจ้าของโครงการ).....

(นายศักดิ์ศักดิ์ หิรัญประเสริฐ) กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด

กรกฎาคม 2554

ลงนาม (ที่ปรึกษา).....

(นางดวงรัตน์ ไททอม) ผู้อำนวยการ

รับรองจำนวนหน้า 14/25

ประเด็นด้านคุณภาพ	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ความสำเร็จและความปลอดภัยของพนักงาน	1.1 ความเป็นอันตรายจากมลพิษจากการทำงาน	1) ควบคุมด้านการบริหารจัดการ และระบบการจัดกากรปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องจักร การให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัย ไปแก่ผู้ปฏิบัติงาน 2) ฝึกอบรมงานขั้นสอนด้านความปลอดภัยและความปลอดภัย และภาคการปฏิบัติงาน ได้แก่ วิธีที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับเครื่องมือ ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย การอนุญาตเข้าทำงาน และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง 3) จัดให้มีการป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานในแต่ละประเภท 4) จัดให้มีที่ล้างตา และฝักบัวในบริเวณพื้นที่จัดเก็บ/จัดเตรียมสารเคมี และบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมี 5) มาตรการด้านความปลอดภัยในการตรวจสุขภาพก่อนรับผู้ปฏิบัติงานเข้าทำงาน 6) กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานต้องครอบคลุมเรื่องของโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง โดยใช้ข้อมูลด้านระบบเวชวิทยาประกอบการพิจารณา 7) การจัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ทุกชนิดที่ใช้งาน ประจำไว้ทั้งในบริเวณที่จัดเก็บและบริเวณที่ใช้งานสารเคมี 8) เตรียมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การจัดเตรียมแผนการเตรียมพร้อมการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย/ผู้ได้รับบาดเจ็บสำหรับเหตุฉุกเฉิน 9) จัดพื้นที่กักตัวของผู้ปฏิบัติงาน ให้ถูกสุขลักษณะ และมีระบบการจัดการสุขอนามัยและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน 10) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม 11) จัดพื้นที่สำหรับพักผ่อนการที่เหมาะสมให้ผู้ปฏิบัติงาน 12) จัดเตรียมรายละเอียดของสถานพยาบาล เช่น เบอร์โทรศัพท์ และเส้นทางการเดินทาง ไว้ทั้งที่บนพื้นที่ปฏิบัติการนอกชายฝั่ง ท่าเทียบเรือแหลมรั้ว และที่ฐานสนับสนุนฝั่งจังหวัดสงขลา เพื่อให้ให้บริการแก่ผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ และบริษัทผู้รับเหมา	ผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ สำนักงานโครงการฯ	ตลอดระยะเวลาโครงการ สิ้นปีงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท ปวณ.สศ. สยาม จำกัด

ลงนาม (เจ้าของโครงการ).....

(นายกิตติศักดิ์ ธีรวัฒนาประธาน) กรรมการ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

กรกฎาคม 2554

ลงนาม (ที่ปรึกษา)...

(นางดวงรัตน์^๔ ไทยกมล) ผู้อำนวยการ
รับรองจำนวนหน้า 16/25

5471516

ประเด็นทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ		ระยะเวลาการดำเนินการ	ดัชนีการวัด	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ					
1. คุณภาพดิน	คุณภาพดิน (Cenogloss) จากสารละลายสารเคมี ตามดัชนีค่าที่ไม่	วิธีดินแบบกรวย	ดินปนเปื้อนสารพิษ	ดินปนเปื้อนสารพิษ	ดินปนเปื้อนสารพิษ	ดินปนเปื้อนสารพิษ	ดินปนเปื้อนสารพิษ
2. คุณภาพน้ำ	คุณภาพน้ำ (Cenogloss) จากสารละลายสารเคมี ตามดัชนีค่าที่ไม่	วิธีน้ำแบบกรวย	น้ำปนเปื้อนสารพิษ	น้ำปนเปื้อนสารพิษ	น้ำปนเปื้อนสารพิษ	น้ำปนเปื้อนสารพิษ	น้ำปนเปื้อนสารพิษ
3. คุณภาพอากาศ	คุณภาพอากาศ (Cenogloss) จากสารละลายสารเคมี ตามดัชนีค่าที่ไม่	วิธีอากาศแบบกรวย	อากาศปนเปื้อนสารพิษ	อากาศปนเปื้อนสารพิษ	อากาศปนเปื้อนสารพิษ	อากาศปนเปื้อนสารพิษ	อากาศปนเปื้อนสารพิษ
4. คุณภาพสิ่งแวดล้อม	คุณภาพสิ่งแวดล้อม (Cenogloss) จากสารละลายสารเคมี ตามดัชนีค่าที่ไม่	วิธีสิ่งแวดล้อมแบบกรวย	สิ่งแวดล้อมปนเปื้อนสารพิษ	สิ่งแวดล้อมปนเปื้อนสารพิษ	สิ่งแวดล้อมปนเปื้อนสารพิษ	สิ่งแวดล้อมปนเปื้อนสารพิษ	สิ่งแวดล้อมปนเปื้อนสารพิษ

ลงนาม(เจ้าของโครงการ)..

(นายกิตติศักดิ์ หรีดหยดประทีป) กรรมการ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

กรกฎาคม 2554

สงนาม (ที่ปรึกษา)..

(นางดวงรัตน์ ไทยกมล) ผู้อำนวยการ

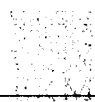
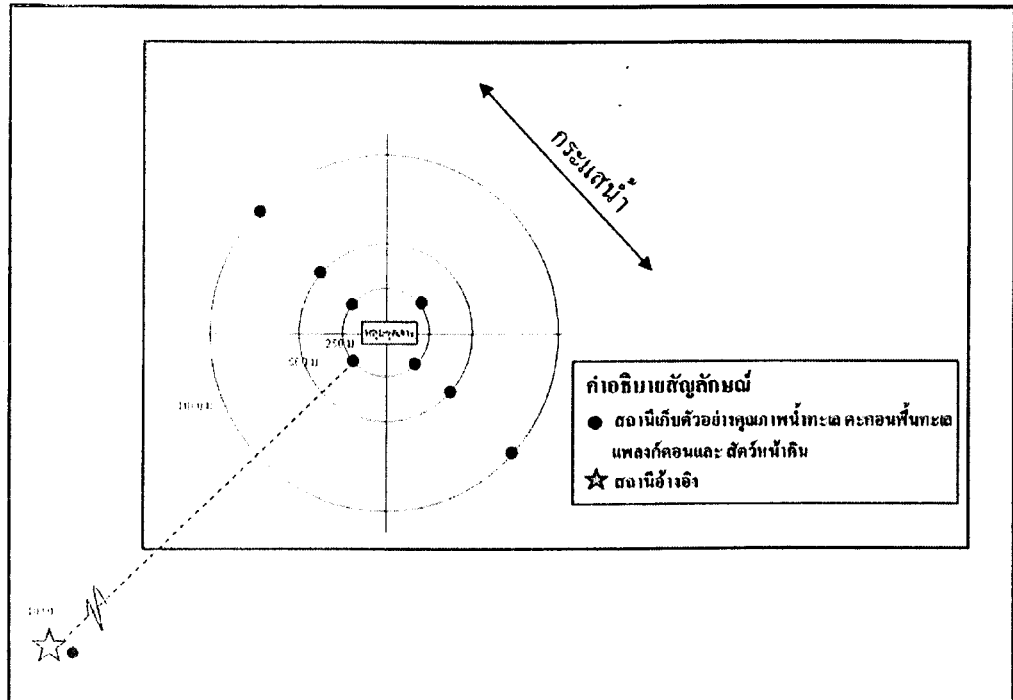
รับรองจำนวนหน้า 17/25

ตารางที่ 6 มติการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระบบการอุตสาหกรรม

ประเด็นทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ		ระยะเวลาความถี่ในการดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ/จำนวนตัวอย่าง	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ				
1.คุณภาพน้ำทะเล	1.1 คุณภาพน้ำทางกายภาพ	วิธีสังเกต • เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเลบริเวณหลุมเจาะสำรวจทุกหลุม โดยใช้วิธีเก็บตัวอย่าง ระดับความลึกของน้ำ และการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเลตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการตรวจวิเคราะห์น้ำดื่ม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (หรือที่ประกาศ ณ ปัจจุบัน)	1 ครั้ง ภายหลังการปิดหลุมสำรวจไม่เกิน 1 เดือน	สถานีเก็บตัวอย่างรอบลำเลียงหลุมสำรวจทุกหลุมที่ดำเนินการขุดเจาะ รวม 12 หลุม และที่สถานีอ้างอิง 1 สถานี	ประมาณ 120,000 บาทต่อหลุม	บริษัท ปตท. จำกัด
	1.2 คุณภาพน้ำทางเคมี	จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง • รอบบริเวณหลุมเจาะสำรวจทุกหลุมที่ดำเนินการขุดเจาะ 8 สถานี ที่ระยะ 250, 500 และ 1,000 เมตร (รูปที่ 1) • สถานีอ้างอิง 1 สถานี ที่ระยะห่างจากหลุมประมาณ 10 กิโลเมตร และอยู่ภายในแปลง B6/27				
2.คุณภาพตะกอนพื้นทะเล	2.1 ขนาดอนุภาคของตะกอน	วิธีสังเกต	1 ครั้ง ภายหลังการปิดหลุมสำรวจไม่เกิน 1 เดือน โดยดำเนินการพร้อมกับการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล	สถานีเก็บตัวอย่างรอบลำเลียงหลุมสำรวจทุกหลุมที่ดำเนินการขุดเจาะ รวม 12 หลุม และที่สถานีอ้างอิง 1 สถานี	รวมอยู่ในงบประมาณคุณภาพน้ำทะเล	บริษัท ปตท. จำกัด
	2.2 ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (TPH) 2.3 โลหะ (Total Hg, As, Cd, Ba, Pb, Cu, Total Cr, Zn, Ni และ Se)	วิธีวิเคราะห์ • เก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนที่ทะเลบริเวณหลุมเจาะสำรวจทุกหลุม โดยใช้วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างที่เป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน เช่น Proposed Marine and Coastal Sediment Quality Guidelines (PCD, 2006) หรือ USEPA เป็นต้น จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง • สถานีเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล (รูปที่ 1)				

รูปที่ 1

แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ สำหรับแต่ละหลุมขุดเจาะ



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงนาม (เจ้าของโครงการ)..... ลงนาม (ที่ปรึกษา).....

(นายกิตติศักดิ์ ธีระปัญษาประทีป) กรรมการ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

(นางดวงรัตน์ ไทยกมล) ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2554

รับรองจำนวนหน้า 21/25

ปัจจัย	ลักษณะการดำเนินงาน	วิสัยทัศน์	ระยะเวลาดำเนินการ	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
2. การรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากโครงการฯ	- ข้อร้องเรียน - ข้อสงสัย	รวบรวมข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะที่ได้รับผ่านแบบสอบถามหรือสื่ออื่นใด และนำข้อมูลที่ได้รับมาพิจารณาหาแนวทางแก้ไขความคลาดเคลื่อนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน และดำเนินการตามขั้นตอนการร้องเรียน	ตลอดระยะเวลาโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย - ผู้ประกอบอาชีพประมงในอำเภอเมืองชุมพร อำเภอสวี อำเภอบางสะพาน อำเภอทุ่งตะโก อำเภอหลังสวน และอำเภอละแม ของจังหวัดชุมพร - ผู้ประกอบการท่องเที่ยวในอำเภอเมืองชุมพร อำเภอสวี อำเภอทุ่งตะโก อำเภอหลังสวน และอำเภอละแม ของจังหวัดชุมพร และที่เกาะเต่า - พื้นที่ดำเนินการ - อำเภอเมืองชุมพร - อำเภอสวี - อำเภอทุ่งตะโก - อำเภอหลังสวน - อำเภอละแม - เกาะเต่า (อำเภอเกาะพะงัน)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
3. การส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทฯ กับชุมชน	กิจกรรมที่ บริษัทฯ ส่งเสริมหรือสนับสนุนโครงการต่างๆ ของชุมชน หรือระดมทุนช่วยเหลือและสนับสนุน	เก็บข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนหรือกิจกรรมการส่งเสริมหรือสนับสนุนโครงการต่างๆ ของชุมชน และสรุปไว้ในรายงานติดตามตรวจสอบ	ตลอดระยะเวลาโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย - ผู้ประกอบอาชีพประมงในอำเภอเมืองชุมพร อำเภอสวี อำเภอทุ่งตะโก อำเภอหลังสวน และอำเภอละแม ของจังหวัดชุมพร - ตัวแทนผู้ประกอบการท่องเที่ยวในอำเภอเมืองชุมพร อำเภอสวี อำเภอทุ่งตะโก อำเภอหลังสวน และอำเภอละแม ของจังหวัดชุมพร และที่เกาะเต่า - พื้นที่ดำเนินการ - อำเภอเมืองชุมพร - อำเภอสวี - อำเภอทุ่งตะโก - อำเภอหลังสวน - อำเภอละแม - เกาะเต่า (อำเภอเกาะพะงัน)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

1. วัตถุประสงค์

2. วัตถุประสงค์

3. วัตถุประสงค์

4. วัตถุประสงค์

5. วัตถุประสงค์

6. วัตถุประสงค์

7. วัตถุประสงค์

8. วัตถุประสงค์

9. วัตถุประสงค์

10. วัตถุประสงค์

ตารางที่ ๘ มติการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสุขภาพของโครงการ

ประเด็นทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ		ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีการในการ		
ข้อควรระวังและความปลอดภัยของพนักงาน				
1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน	- ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของบริษัท - โครงการ - ผลการติดตามตรวจสอบทางด้านสุขภาพ - อุตสาหกรรมของพนักงาน	บันทึกข้อมูลและสรุปไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบ เก็บข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ เก็บข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท	บริษัท ปตท.สผ. สาขา จ.กัก
2. การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพของพนักงานโครงการหลังจากดำเนินการไปแล้ว 1 ปี	- ข้อมูลทางสุขภาพของพนักงานโครงการ ได้แก่ - โรคติดต่อ เช่น โรคติดต่อทางโรคติดต่อ โรคจากแมลงเป็นพาหะ เป็นต้น - โรคไม่ติดต่อ เช่น โรคทางพันธุกรรมทางอากาศ - เสียง แสงสว่าง เป็นต้น - การบาดเจ็บจากการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	รวบรวมจากรายงานการตรวจสุขภาพ บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน	พนักงานของโครงการ	บริษัท ปตท.สผ. สาขา จ.กัก

ลงนาม (เจ้าของโครงการ).....

(นายคิตติศักดิ์ ทรัพย์ประทีป) กรรมการ บริษัท ปตท.สผ. สาขา จ.กัก

กรกฎาคม 2554

ลงนาม (ที่ปรึกษา).....

(นางดวงรัตน์ ไชยกุล) ผู้อำนวยการ

รับรองจำนวนหน้า 24/25

ชนิดของรายงาน	กำหนดส่งรายงาน (พร้อมแนบบันทึกข้อมูล)	สพ.	กรมเชื้อเพลิง ธรรมชาติ
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ภายใน 1 ปี หลังการขุดเจาะแต่ละหลุม เสร็จสิ้น	2 ฉบับ	1 ฉบับ
2. รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการ ขุดเจาะแต่ละหลุมเสร็จสิ้น			

ลงนาม (เจ้าของโครงการ).....	ลงนาม (ที่ปรึกษา).....
(นายกิตติศักดิ์ หิรัญญะประทีป) กรรมการ บริษัท ปตท.สผ. สาขา จำกัด	(นางดวงรัตน์ ไทกลม) ผู้อำนวยการ
กรกฎาคม 2554	รับรองจำนวนหน้า 25/25