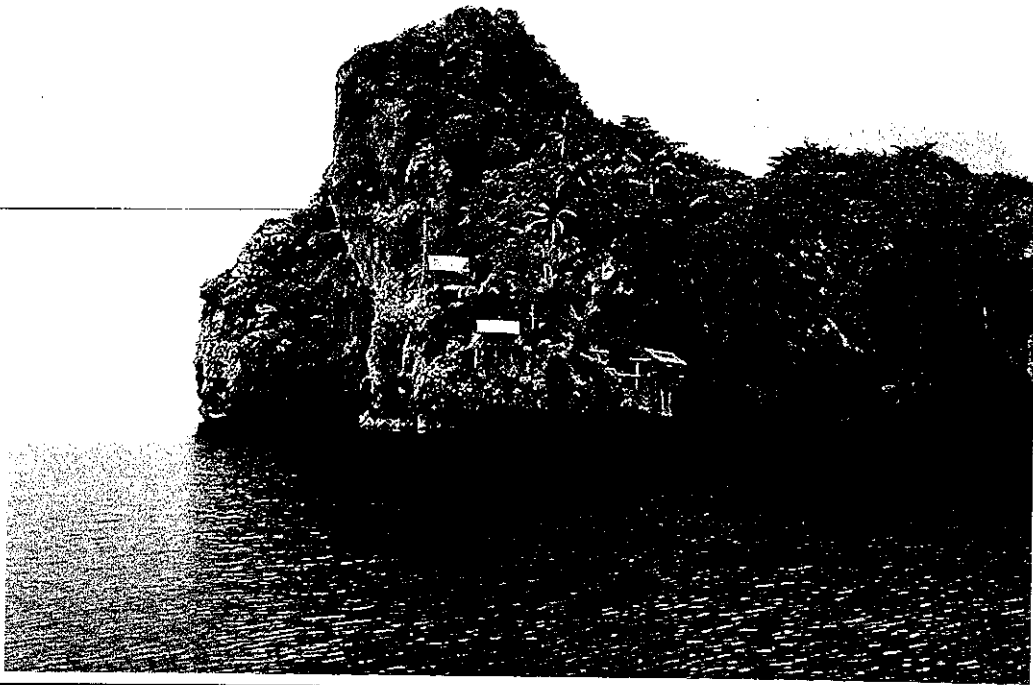


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งนางนวล บริเวณอ่าวไทย



เสนอ



จัดทำโดย:

บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

555 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร

กรุงเทพฯ 10900

โทร. 02-537-4000



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด

ชั้น 15 อาคารสิทธินิวกิจ เลขที่ 5 ซอยพิพัฒน์

ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์: (66) 2 636 6390-9, 636 6683-4 แฟกซ์: (66) 2 236 6276

พฤศจิกายน 2549



บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
PTTEP Siam Limited

บริษัทในกลุ่ม ปตท.สผ.
Company of PTTEP Group

ที่ ปตท.สผ.ส. 1.130 / 380 / 2549

18 ตุลาคม 2549

เรื่อง ขอนำส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล แปลงสำรวจหมายเลข B6/27
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ชุด

อ้างถึง การประชุมคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 9/2549 วันที่ 14 กันยายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขุดเจาะ
สำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่ง
นางนวล บริเวณอ่าวไทย แล้ว นั้น

ในการนี้ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด จึงใคร่ขอนำส่งมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว จำนวน
8 ชุด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จักได้
ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายปฤษฎาพันธ์ พจนปรีชา)

รองผู้จัดการใหญ่ สายงานโครงการร่วมทุนและพื้นที่บนบกไทย

รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

ฝ่ายความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2537-4281



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งนางนวล บริเวณอ่าวไทย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งนางนวล บริเวณอ่าวไทย มีดังนี้

1. มาตรการทั่วไปในการดำเนินการของโครงการ (หน้า 2)
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (หน้า 3)
3. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (หน้า 13)

ลงชื่อ 2กท (มารุต มฤคหัตถ์)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด	วันที่ 16/10/06	หน้า 1
---	--	-----------------	--------

จำนวน..... 1/16.....หน้า	ลงชื่อ..... กท.....ผู้รับรอง
--------------------------	------------------------------



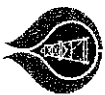
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งนางพวล บริเวณอ่าวไทย

EM

1. มาตรการทั่วไปในการดำเนินการของโครงการ

มาตรการทั่วไป
1. ก่อนการดำเนินการชุดเจาะสำรวจ โครงการจะต้องได้รับหนังสือแจ้งความเห็นอย่างเป็นทางการ ในด้านโบราณคดีจากกรมวิชาการโบราณคดีได้ทำ กรมศิลปากร และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะของกรมวิชาการโบราณคดีได้ทำ
2. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเรื่องในสัญญาจ้าง สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่งละเอียด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติภายใน 1 เดือนหลังเสร็จสิ้นโครงการ
4. หากได้รับการร้องเรียนหากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการหรือสาธารณสุขประชาชนได้รับความเสียหาย กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติหรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ผู้ถือสัมปทานจะต้องหยุดการดำเนินการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป
5. โครงการจะจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎร ที่เกิดจากกิจกรรมการสำรวจหรือผลิตปิโตรเลียมและกิจการที่เกี่ยวข้องและผู้ถือสัมปทานจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหตุแห่งความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม
6. หากผู้ถือสัมปทานมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงลักษณะกิจกรรมการสำรวจหรือผลิตปิโตรเลียม หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมวิธีการดำเนินการ หรือมีการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการพิจารณาพิจารณาความจำเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้วยความระมัดระวังล่วงหน้า

ลงชื่อ ๕๗๕ (มาวิชุด มฤตภักดิ์)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	วันที่ 16/10/๐๘	จำนวน ๑/16 หน้า ลงชื่อ <i>P7</i> ผู้ถือสัมปทาน	หน้า 2
---	--	-----------------	---	--------



EM

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งแหล่งมวล บริเวณอ่าวไทย

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งแหล่งมวล บริเวณอ่าวไทย

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 การปล่อยแอมโมเนีย ไนโตรเจนออกไซด์ และคาร์บอนไดออกไซด์ มลพิษทางอากาศ อาจเป็นสาเหตุ ทำให้คุณภาพอากาศเสื่อมลงและ เกิดก๊าซเรือนกระจก 1.2 การทดสอบหลุมและการเผา ก๊าซ อาจทำให้เกิดก๊าซ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ แต่มีโอกาส น้อยมาก	1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการขุดเจาะ ให้มีประสิทธิภาพที่ดี มีการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ 2) ตรวจสอบระบบเผาไหม้ โดยทำการทดสอบเครื่องมือตรวจวัดปริมาณก๊าซ ให้ มีประสิทธิภาพที่ดี 1) จัดให้มีระบบตรวจปริมาณก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ หากพบว่ามีค่าเกินที่ กำหนด ระบบจะทำการเตือน และโครงการจะทำการปิดระบบทันที 2) ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์รั่วไหลของไฮโดรเจนซัลไฟด์ ทางบริษัทฯจะปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับไฮโดรเจนซัลไฟด์	เครื่องจักร เครื่องยนต์ และระบบตรวจสอบการ เผาไหม้ ระบบตรวจสอบก๊าซ พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการ ขุดเจาะ กรณีที่เกิดเหตุการณ์	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
2. เสียง	2.1 การทำงานของเครื่องจักร ก่อให้เกิดเสียงรบกวนต่อพนักงาน และชุมชนใกล้เคียง	1) ประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดโครงการ กำหนดการขุดเจาะ ผลกระทบเรื่อง เสียง และมาตรการป้องกัน ให้ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการรับทราบก่อน ดำเนินการขุดเจาะ 2) ตรวจสอบเครื่องยนต์และเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการขุดเจาะตามระยะเวลา การซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดี	■ หน่วยงานราชการ ใน จ. ชุมพร และเกาะ เต่า จ. สุราษฎร์ธานี ■ สมาคมประมง ปากน้ำชุมพร, ตำบลศรี ปากน้ำตะโก และ ปากน้ำหลังสวน ■ สมาคมค่าน้ำเกาะ เต่า เครื่องยนต์และ เครื่องจักรที่ใช้ขุดเจาะ	ก่อนการขุดเจาะ ตลอดระยะเวลาการ ขุดเจาะ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

ลงชื่อ (มารุต มฤตหัตถ์) กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด วันที่ 16/10/08 จำนวน 3/16 ชุด หน้า 3



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมทะเล ของ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข BS/27 แหล่งหางหวล บริเวณอ่าวไทย

EM

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
		<p>3) กำหนดเวลาปฏิบัติงานของพนักงานในส่วนการขุดเจาะในบริเวณที่มีเสียงดังตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม</p> <p>4) พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง (PPE)</p> <p>5) ตรวจวัดการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	พื้นที่ขุดเจาะ	ตลอดระยะเวลาขุดเจาะ	
3. คุณภาพน้ำทะเล	3.1 คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมลง เนื่องจากความขุ่นเพิ่มขึ้น และปริมาณออกซิเจนในน้ำลดลง	<p>1) ห้ามทำการลากสมอเพื่อไม่ให้เกิดการบวกรวนตะกอนพื้นทะเล เนื่องจากทำให้น้ำทะเลขุ่นและปริมาณออกซิเจนในน้ำลดลง</p> <p>2) ติดตั้งท่อกู</p>	พื้นที่ขุดเจาะ	ตรวจวัดประจำปี	
	3.2 คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมลง เนื่องจากปริมาณน้ำทิ้งโคลนและเศษหินจากการขุดเจาะและของเสียลงสู่ทะเล	<p>1) บดย่อยเศษอาหารก่อนทิ้ง</p> <p>2) ป่าบน้ำเสียครัวเรือนให้ได้ตามมาตรฐาน MARPOL ดังต่อไปนี้ - ค่า BOD < 40 ppm - ของแข็งแขวนลอย < 50 ppm. - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย < 200/100 มล.</p> <p>3) น้ำทิ้งระบายออกจากพื้นที่เครื่องจักรที่ท่าหน้าเรือจะต้องถูกส่งไปสู่ถังเก็บน้ำมันเสีย และไปสู่เครื่องแยกน้ำกับน้ำมัน เพื่อบำบัดให้เหลือน้อยกว่า 15 ppm ก่อนปล่อยลงทะเล</p> <p>4) ออกแบบหลุมขุดเจาะให้เป็น Slim hole เพื่อลดปริมาณเศษหินและโคลนขุดเจาะให้เหลือน้อยที่สุด</p>	พื้นที่โครงการ	ระหว่างการขุดเจาะ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
			พื้นที่โครงการ	ระหว่างการขุดเจาะ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

ลงชื่อ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

วันที่ 16/10/08

จำนวน..... 7/16ฉบับ
ลงชื่อ..... ผู้รับมอบ

หน้า 4



มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
 แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งหางหวล บริเวณอ่าวไทย



ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
		5) ใช้โคลนชุดเจาะที่มีน้ำเป็นส่วนผสมหลักและใช้สารเติมแต่งที่ไม่มีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งจะไม่มีการใช้ส่วนผสมของน้ำมัน (Oil Based) หรือสารสังเคราะห์ (Synthetic Based) 6) ทำการบำบัดเศษหินและโคลนจากการขุดเจาะโดยการแยกโคลนออกให้เหลือเพียง 6% ก่อนทิ้งเศษหิน 7) นำโคลนชุดเจาะที่แยกกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) 8) จัดทำรายงานที่ปลายทางเพื่อให้แน่ใจว่าได้มีการแยกโคลนออกจากเศษหินก่อนทิ้ง			
3.3 น้ำทะเลเกิดการปนเปื้อนเนื่องจากเกิดเหตุการณ์การหกรั่วไหล (รั่วดูอินทรีย์ น้ำมัน เชื้อเพลิง และสารเคมี)		1) จัดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้ง 2) จัดเตรียมเครื่องมือรองรับการหกรั่วไหลของน้ำมันระดับ 1 ไว้บริเวณแท่นขุดเจาะ 3) ติดตั้งสื่อสารเพื่อลดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม และเครื่องมือจากแทนผลิตหางงวตันทันทีที่เกิดการรั่วไหล พร้อมทั้งติดตั้งมายังบริษัทปตท.สผ. สยามที่กรุงเทพ เพื่อเตรียมการรับมือระดับ 2 หากจำเป็น 4) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติเหตุการต่าง ๆ 5) แสดงเอกสารรายการของเสีย 6) ตรวจสอบการรั่วไหลของเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ 7) มีสัญญาณขัดข้องกับ IESG และ EARL สำหรับการรับเหตุการณ์รั่วไหลระดับที่ 2 และ 3 8) ใช้ท่อหรือสายส่งที่เหมาะสม ติดตั้งไว้ควบคุม และทดสอบแรงดันก่อนการใช้งาน	พื้นที่โครงการ	ระหว่างการขุดเจาะ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

ลงชื่อ ๒๒๗ (มารุต มฤตภัต) กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

วันที่ 16/10/๒๒

ดำเนินการ 5/16/๒๒
 ลงชื่อ: ๒๒๗ ผู้ตรวจ

หน้า 5



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งหางหวล บริเวณอ่าวไทย



ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพตะกอนทะเล	4.1 เกิดการรบกวนของตะกอนพื้นทะเล เนื่องจากการก่อสร้างและการรื้อถอนแท่นขุดเจาะ 4.2 คุณภาพของตะกอนพื้นทะเลเสื่อมลง เนื่องจากการปล่อยน้ำทิ้งโคลนและเศษหินจากการขุดเจาะและของเสียลงสู่ทะเล	1) สำรวจพื้นที่ก่อนมีการติดตั้งแท่นขุดเจาะเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีกระเปาะก๊าซระดับดิน 2) ห้ามทำการรกลากเสมอเพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนตะกอนพื้นทะเล 1) ออกแบบหลุมขุดเจาะให้เป็น Slim hole เพื่อลดปริมาณเศษหินและโคลนขุดเจาะให้เหลือน้อยที่สุด 2) ใช้โคลนขุดเจาะที่มีน้ำเป็นส่วนผสมหลักและใช้สารเติมแต่งที่ไม่มีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งจะไม่มีการใช้ส่วนผสมของน้ำมัน (Oil based) หรือสารสังเคราะห์ (Synthetic Based) 3) ทำการบำบัดเศษหินและโคลนจากการขุดเจาะโดยการแยกโคลนออกให้เหลือเพียง 6% ก่อนทิ้งเศษหิน 4) นำโคลนขุดเจาะที่แยกกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) 5) จัดทำรายงานที่ปลายหลุมเพื่อให้เห็นว่าได้มีการแยกโคลนออกจากเศษหินก่อนทิ้ง 6) จัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติการณ์ต่าง ๆ 7) ตรวจสอบการรั่วไหลของเชื้อเพลิงต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ 8) ทำการยืนยันผลการประเมินแบบจำลองการแพร่กระจายของตะกอนได้น้ำโดยใช้ข้อมูลจริงในการตรวจสอบ	พื้นที่โครงการ	ระหว่างการทำงานเจาะ	บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด
			พื้นที่โครงการ	ระหว่างการทำงานเจาะ	บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด

สงชื่อ ๒๑๗ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด (มารุต มฤคทัต)

วันที่ 16/10/๐๘

จำนวน 6/16
ชื่อ 17

หน้า 6



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งงวงหวล บริเวณอ่าวไทย

IEM

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.3 คุณภาพของตะกอนที่ทะเลเสื่อมลง เนื่องจากเหตุการณัการรั่วไหล (สารเคมี วัตถุและของเสียอันตราย น้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต และของเสียอื่น ๆ)	ผลกระทบของตะกอนที่ทะเลเสื่อมลง เนื่องจากเหตุการณัการรั่วไหล (สารเคมี วัตถุและของเสียอันตราย น้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต และของเสียอื่น ๆ)	1) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจาย 2) จัดเตรียมเครื่องมือรองรับการรั่วไหลของน้ำมันระดับ 1 ไว้บริเวณแท่นขุดเจาะ 3) ติดต่อสื่อสารเพื่อขอความช่วยเหลือด้านแรงงาน และเครื่องมือจากแท่นผลิตน้ำมันทันทีที่เกิดการรั่วไหล พร้อมทั้งติดต่อบริษัท ปตท. สผ. สยามที่กรุงเทพ เพื่อเตรียมการรับมือระดับ 2 หากจำเป็น 4) มีสัญญาข้อตกลงกับ IESG และ EARL สำหรับการระงับเหตุการณ์รั่วไหลระดับที่ 2 และ 3 5) ใช้ข้อหรือสายส่งที่เหมาะสม ติดตั้งวาล์วควบคุม และทดสอบแรงดันก่อนการใช้งาน 6) ใช้โคลนขุดเจาะที่มีน้ำเป็นส่วนผสมหลักและใช้สารเติมแต่งที่ไม่มีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งจะไม่มีการใช้ส่วนผสมของน้ำมัน (Oil Based) หรือสารสังเคราะห์ (Synthetic Based)	พื้นที่โครงการ	ระหว่างกาขุดเจาะ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
5. สิ่งมีชีวิตในทะเล	5.1 เกิดการรบกวนต่อปลา สัตว์หน้าดิน เนื่องจากกาการรบกวนตะกอนที่ทะเล การปนเปื้อนของน้ำทะเล ตะกอนที่ทะเล	1) ไม่ทำการขุดเจาะในฤดูวางไข่ 2) สำรองพื้นที่ก่อนมีการติดตั้งแท่นขุดเจาะ 3) จะไม่มีการลากสมอเพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนสิ่งมีชีวิตในทะเล 4) ประสานงานกับกรมประมงในพื้นที่เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้าร่วมสังเกตการณ์	พื้นที่โครงการ	ระหว่างกาขุดเจาะ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

ลงชื่อ วันที่ 16/10/๒๖

กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

จำนวน..... 7/16...หน้า
ลงชื่อ..... กษ..... ผู้พิมพ์

หน้า 7



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งนางหวล บริเวณอ่าวไทย



ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. คุณภาพและ การท่องเที่ยว	10.1 ผลกระทบต่อสุนทรียภาพ เนื่องจากการมองเห็นโครงสร้าง แท่นขุดเจาะ เรือสนับสนุน สิ่งก่อสร้าง และกิจกรรมการ ก่อสร้างต่างๆ	3) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่า กิจกรรมการเจาะโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ประชาชน โครงการต้องมีมาตรการจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสม 1) ประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดให้ชาวเรือและชุมชนรับทราบว่าโครงการ กำลังดำเนินการก่อสร้างแทนในระยะเวลา 45 วัน 2) ปฏิบัติตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแผนชุมชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ได้รับความเสียหายจากกิจกรรม การเจาะ หน่วยงานราชการ ใน จ. ชุมพร และเกาะ เจ้า จ. สุราษฎร์ธานี สมาคมประมง ปากน้ำชุมพร, ด้านสวี ปากน้ำตะโก และ ปากน้ำหลังสวน สมาคมด้านเกาะ เกาะ 	ระหว่างและหลังการ ขุดเจาะ ระหว่างการขุดเจาะ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
11. คุณภาพอนามัย และความปลอดภัย ของชุมชน	11.1 ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยของชุมชนอัน เกิดจากมลพิษทางอากาศ โดย อุบัติเหตุ และการรั่วไหลของวัตถุ อันตราย และ/หรือ การปลดปล่อย ก๊าซเสีย 11.2 ผลกระทบต่อสุขภาพจิต เนื่องจากการความกังวลเรื่องสภาพ สิ่งแวดล้อมและการปนเปื้อน	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจต่อกิจกรรมโครงการ รายละเอียด ผลกระทบ และมาตรการป้องกันต่อผู้ได้รับผลกระทบและผู้มีส่วนได้ เสียในโครงการ 2) จัดทำระบบการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานราชการ ใน จ. ชุมพร และเกาะ เจ้า จ. สุราษฎร์ธานี สมาคมประมง ปากน้ำชุมพร, ด้านสวี ปากน้ำตะโก และ ปากน้ำหลังสวน สมาคมด้านเกาะ เกาะ 	ระหว่างการขุดเจาะ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

ลงชื่อ	วันที่ 16/10/06	จำนวน 16/16 หน้า	หน้า 10
207	กรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	ลงชื่อ.....ผู้เกี่ยวข้อง	



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งนางมวล บริเวณอ่าวไทย



ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน	12.1 ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน เนื่องจากมลพิษทางอากาศ โดยอุบัติเหตุ และการรั่วไหลของวัตถุอันตราย และ/หรือ การปลดปล่อยก๊าซเสีย ระดับเสียง และเหตุการณ์ฉุกเฉิน	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) จัดให้มีการฝึกอบรมมาตรการจัดการสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ต่อผู้รับเหมาก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และกำกับควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดสำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานหรือผู้เกี่ยวข้อง - ปฏิบัติตามมาตรการการทำงานในการขุดเจาะ - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการคมนาคมขนส่งอุปกรณ์สำหรับการขุดเจาะ - จัดให้มีการอบรมการปฐมพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉินต่างๆ <p>2) ว่าจ้างผู้รับเหมามีใบอนุญาตและเชื้อถือได้ ในการขนย้ายถังบรรจุ (วัตถุอันตราย วัตถุที่มีอันตราย) และของเสียไม่อันตราย) และการบำบัดของเสียให้เหมาะสม</p> <p>3) ใช้ท่อหรือสายส่งที่เหมาะสม ติดตั้งวาล์วควบคุม และทดสอบแรงดันก่อนการใช้งาน</p> <p>4) จัดเรือดูแลความปลอดภัยสำหรับโครงสร้างทั้งหมดระหว่างการทำงานและส่งและขณะอยู่ในสถานที่</p> <p>5) จัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) สำหรับวัตถุอันตรายทุกชนิดที่มีการขนส่งและใช้ในสถานที่ปฏิบัติงาน</p>	พนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	ก่อนและในระหว่างการขุดเจาะ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด

ลงชื่อ ๒๐๗ กรรมการผู้จัดการใหญ่
(มาตุต มฤคทัต) บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด

วันที่ 16/10/๐๔

จำนวน..... 11/16 หน้า
ลงชื่อ..... PH (ผู้พิมพ์)

หน้า 11



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งนางพล บริเวณอ่าวไทย

EM

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
13. โบราณคดี	13.1 อาจเกิดผลกระทบต่อดูโบราณแหล่งจากกิจกรรมการขุดเจาะ หรือติดตั้งแท่นขุดเจาะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและข้อเสนอบนแผนการโบราณคดีได้ 2) หากพบแหล่งวัตถุโบราณ โครงการจะหยุดดำเนินการขุดเจาะชั่วคราว พร้อมบันทึกพิกัดที่พบแล้วแจ้งหน่วยงานศิลปากรที่เกี่ยวข้องหรือแจ้งกรมวิชาการโบราณคดีได้ทันทีเพื่อทราบและตรวจสอบต่อไป ซึ่งหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญ โครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่เงื่อนไขใดๆ 3) ประสานงานกับกรมศิลปากรโบราณคดีได้เข้าสำรวจสังเกตการณ์	พื้นที่โครงการ	ก่อนและในระหว่างการขุดเจาะ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

ลงชื่อ (มีรูป มฤคหัตถ์) 20/10/08 กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	วันที่ 16/10/08	อนุมัติ 19/10/08 อนุมัติ 17/10/08	หน้า 12
--	-----------------	--	---------



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สท. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งแหล่งหวล บริเวณอ่าวไทย



3. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สท. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งแหล่งหวล บริเวณอ่าวไทย

ปัจจัย/เหตุการณ์ ของสิ่งแวดล้อม	พหุมิติต่อการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ของการ ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทะเล	<ul style="list-style-type: none"> คุณสมบัติทางกายภาพ: อุณหภูมิ, ความเค็ม, ความโปร่งใส, ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ และความขุ่น โลหะหนัก: แคดเมียม ทองแดง นิกเกิล ตะกั่ว ซีลีเนียม สารหนู และปรอทปริมาณน้อย ไฮโดรคาร์บอน TPH (C10 - C36) 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง คือ (1) ระหว่างการขุดเจาะ ช่วงที่ใช้ WBM (2) หลังเสร็จสิ้นการขุดเจาะ ประมาณ 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> (1) NNIN-A04 (2) NNIN-B03 (ระยะ 250 เมตร เหนือและใต้ทิศทางกระแส) (3) สถานีควบคุม (แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างรูป 1 และ 2) 	1,000,000	บริษัท ปตท. สท. สยาม จำกัด
2. สัตว์น้ำคืน	ศึกษาความเป็นพิษของสัตว์น้ำคืน โดยวิเคราะห์โลหะหนัก : สารหนู ปรอท นิกเกิล และแคดเมียม	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง คือ (1) ระหว่างการขุดเจาะ ช่วงที่ใช้ WBM (2) หลังเสร็จสิ้นการขุดเจาะ ประมาณ 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> (1) NNIN-A04 (2) NNIN-B03 (ระยะ 250 เมตร เหนือและใต้ทิศทางกระแส) (3) สถานีควบคุม (แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างรูป 1 และ 2) 	-	บริษัท ปตท. สท. สยาม จำกัด
3. เศษหินจากการขุด เจาะ (ที่ปล่อยทิ้ง)	<ul style="list-style-type: none"> โลหะหนัก: แบเรียม แคดเมียม ทองแดง นิกเกิล ตะกั่ว สังกะสี ซีลีเนียม สารหนู ปรอทปริมาณน้อย ขนาดอนุภาค ไฮโดรคาร์บอน TPH (C10 - C36) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 ครั้ง คือ (1) ระหว่างการขุดเจาะ ช่วงที่ใช้ WBM 	<ul style="list-style-type: none"> (1) ปล่อยเศษหินจากการขุดเจาะ 3 จุด ดังนี้ (2) NNIN-B03 (3) NNIN-A04 	500,000	บริษัท ปตท. สท. สยาม จำกัด

ลงชื่อ กรรมการผู้จัดการใหญ่
(นายชัช มฤคทัต) บริษัท ปตท. สท. สยาม จำกัด

วันที่ 16/10/06

จำนวน..... 13/16 หน้า
ของชื่อ..... 07 ผู้แก้ไข

หน้า 13



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล ของ บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด
แปลงสำรวจหมายเลข B6/27 แหล่งนางพล บริเวณอ่าวไทย

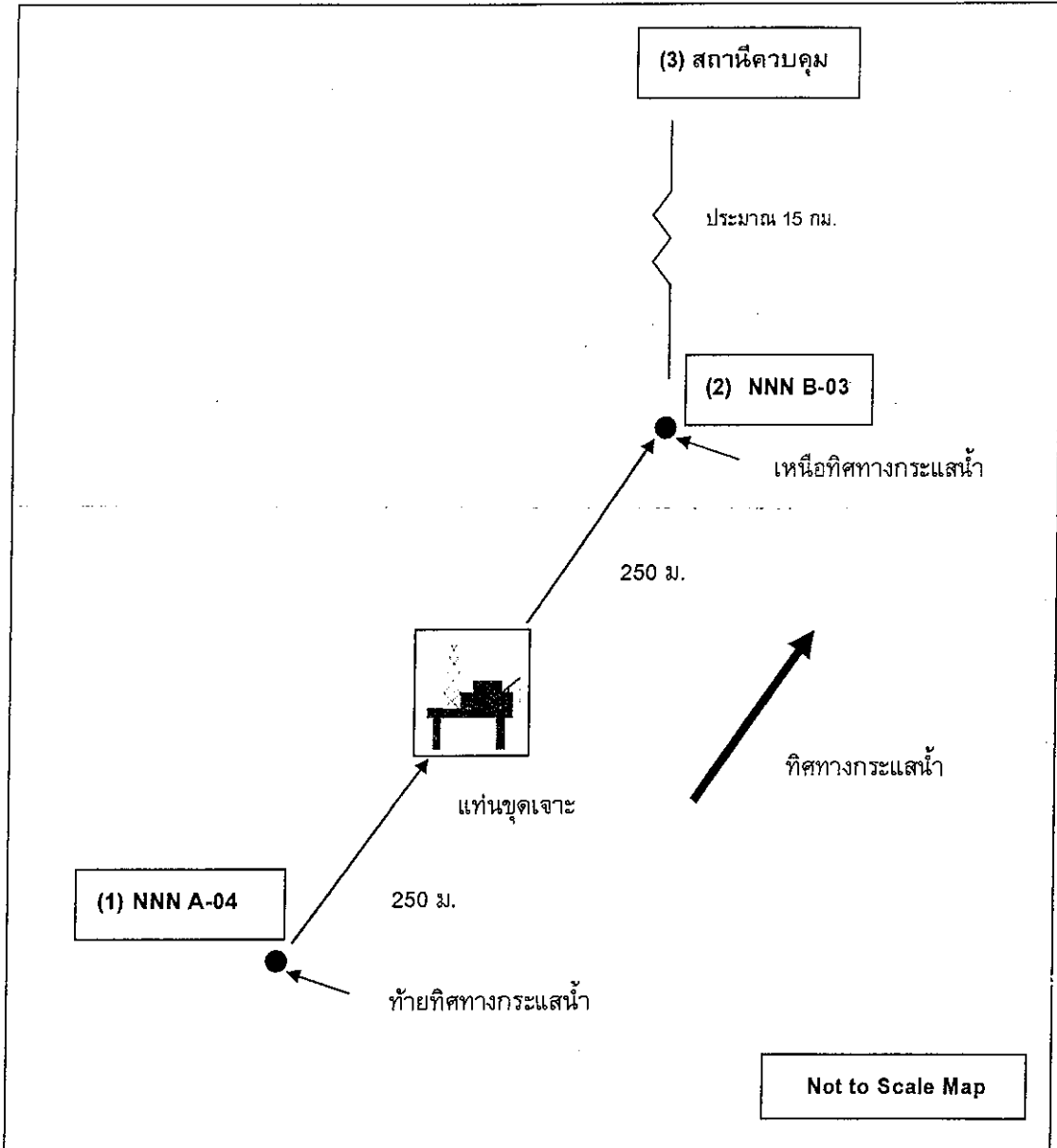
ITEM


ปัจจัยเหตุการณ์ ของสิ่งแวดล้อม	พหามิติหรือในการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ของการ ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
4. โครนจากการขุด เจาะ	<ul style="list-style-type: none"> โลหะหนัก: แบเรียม แคลเซียม ทองแดง นิกเกิล ตะกั่ว สังกะสี ซีลีเนียม สารหนู ปรอทปริมาณน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> 1 ครั้ง คือ (1) ระหว่างการขุดเจาะ ช่วงที่ใช้ WBM 	(ระยะ 250 เมตร เหนือและใต้ทิศทางกระแสน้ำ) (แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างดังรูป 1 และ 2) เก็บตัวอย่างโคลนจากการขุดเจาะ 3 จุด ดังนี้ (1) เก็บตัวอย่างจากถังโคลน (2) NNN-B03 (3) NNN-A04 (แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างดังรูป 1 และ 2)	250,000	บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด
5. อาริหอนามัยและ ความปลอดภัยของ พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> สถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างปฏิบัติงาน สภาพและระดับความรุนแรงของผลกระทบ มาตรการป้องกันแก้ไขที่ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาขุดเจาะ และจัดทำรายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ 	-	บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด
6. ผลกระทบด้าน สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> ปัญหา ความเดือดร้อน ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ ข้อร้องเรียน ข้อเสนอนะ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาขุดเจาะ และประมวลผลจัดทำรายงานบันทึกข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ 	ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ดังนี้ (1) ประชาชนในจังหวัดชุมพร และเกาะเต่า สุราษฎร์ธานี (2) สมาคมประมงปากน้ำชุมพร, ด้านศรีปากน้ำตะโก และปากน้ำหลังสวน (3) สมาคมค้ำน้ำเกาะเต่า	-	บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด


ลงชื่อ	วันที่ 16/10/06	จำนวน 14/16 หน้า
(มาวิศ มฤตภูมิ)		ครั้งที่ 14
กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สม. สยาม จำกัด		



รูปที่ 2 : ภาพขยายจุดเก็บตัวอย่างบริเวณพื้นที่โครงการ



ลงชื่อ  (มารุต มฤตศักดิ์)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	วันที่ 16/10/08	หน้า 16
--	--	-----------------	---------

จำนวน 16/16 หน้า
 ลงชื่อ  ผู้รับมอบ



อธิบายศัพท์ และคำย่อ

ก้านเจาะ	Drill String
ไข	Wax
ของเสียอันตราย	Hazardous Waste
คพ.	กรมควบคุมมลพิษ
โคลนขุดเจาะที่มีน้ำมัน	Oil-Based Mud
เป็นส่วนผสมหลัก	
จุดไหลเท	Pour Point
ชธ.	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ - Department of Mineral Fuel (DMF)
ท่อกรู	Casing
ถังเก็บกากน้ำมัน	Sludge Tank
ถังเก็บโคลนขุดเจาะ	Mud Pit
ถังน้ำมันส่วนเกิน	Slop Tank
น้ำระบายทั่วไป	Run-Off
ปตท. สผ.	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
ปตท.สผ. สยาม	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
พรบ.	พระราชบัญญัติ
มลพิษทางอากาศ	Air Emission, Air Pollution
แรมซาร์	อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ (Ramsar convention)
วัสดุปริมาณมาก	Bulk Material
หัวขุดเจาะ	Drill Bit
สผ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สส.	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สกุล	Genus
สารลดแรงตึงผิว	Surfactant
อบต.	องค์การบริหารส่วนตำบล
ไออีเอ็ม, IEM	บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เอ็นไวรอนเมนทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
อีไอเอ, EIA	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ADB	ธนาคารเพื่อการพัฒนาแห่งเอเชีย
ALARP	As Low As Reasonably Possible
API	American Petroleum Institute
BOD	ปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในน้ำ Biological Oxygen



	Demand
Boom	ทุ่นลอยกักคราบน้ำมัน
BSL	Below Sea Level
CBT	ถังเก็บน้ำอับเฉา Clean Ballast Tank
CBFR	ปริมาณของเหลวขุดเจาะที่ตกค้างบนเศษหิน Cuttings Base Fluid Retention
CCC	Criterion Continuous Concentration
COW	นวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการล้างน้ำมันดิบ Crude Oil Washing
ERL	ค่าความเข้มข้นที่เทียบเท่ากับเปอร์เซ็นต์ไอดีที่ 10 —ของข้อมูลการศึกษาที่รวบรวมได้ทั้งหมด Effects Range Low
ERM	ค่าความเข้มข้นที่เทียบเท่ากับเปอร์เซ็นต์ไอดีที่ 50 ของข้อมูลการศึกษาที่รวบรวมได้ทั้งหมด Effects Range Medium
GPP	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด Gross Provincial Product
Guar Gum Sweep	การใช้สารละลายผง Guar Gum เติมลงไปในหลุมขุดเจาะ เพื่อให้ไปอุดตามรอยแตกของชั้นหิน และกวาดเอาเศษหินขึ้นมา
GWP	Global Warming Potential
HSE	Health Safety Environment
IEA	องค์การพลังงานระหว่างประเทศ
IMO	International Maritime Organization
KTOE	Kilo Tonne Oil Equivalent
Leq	Equivalent Sound Level
LTA	รายงานเวลาที่สูญหายไปเนื่องจากการเกิดอุบัติเหตุ Lost Time due to Accident
MARPOL	อนุสัญญาระหว่างประเทศ ว่าด้วยการป้องกันมลพิษน้ำมันจากเรือ ค.ศ. 1973 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพิธีสาร ค.ศ. 1978
MMS	Mineral Management Service
MODU	ชุดขุดเจาะในทะเลแบบเคลื่อนที่ - Mobile Offshore Drilling Unit
Msec	Millisecond
MSDS	ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์
NGO	องค์กรพัฒนาเอกชน - Non Governmental Organisation
NOAA	The National Oceanic and Atmospheric Administration
NTU	Nephelometric Turbidity Units
OCNS	Offshore Chemistry Notification Scheme
ODS	สารที่ทำลายบรรยากาศชั้นโอโซน Ozone Depleting Substance
OSIS	Oil Spill Information System
PER	PTTEP External Relation Department
PHS	PTTEP Health Safety and Environment Department
PPE	ข้อกำหนดเกี่ยวกับอุปกรณ์นิรภัยส่วนบุคคล



PSU	Practical Salinity Unit
SBM	ของเหลวขุดเจาะที่มีสารสังเคราะห์เป็นส่วนผสมหลัก
SBT	ถังระวางสินค้าน้ำมัน Segregate Ballast Tanks
SEAFDEC	ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ Southeast Asian Fisheries Development Center
SPE	Society of Petroleum Engineer
SQGs	คุณภาพตะกอน Sediment Quality Guidelines
Sorbant Sheet	แผ่นดูดซับคราบน้ำมัน
TPES	โครงสร้างปริมาณพลังงานรวม Total Primary Energy Supply
TVD	ระดับความลึกความตั้งรวม Total Vertical Depth
TWT	Two Way Traveltime
UN	องค์การสหประชาชาติ - United Nation
USEPA	United State Environmental Protection Agency
WBM	ของเหลวขุดเจาะที่มีน้ำเป็นส่วนผสมหลัก Water Base Mud