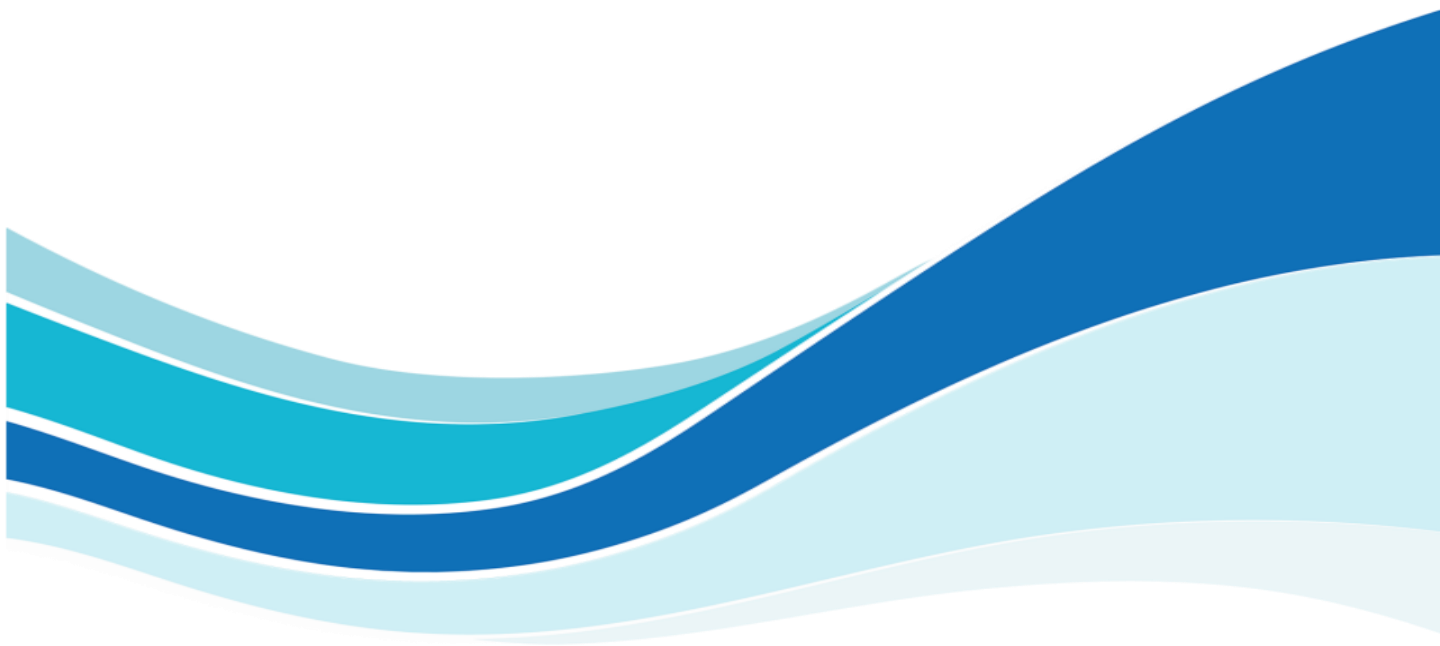
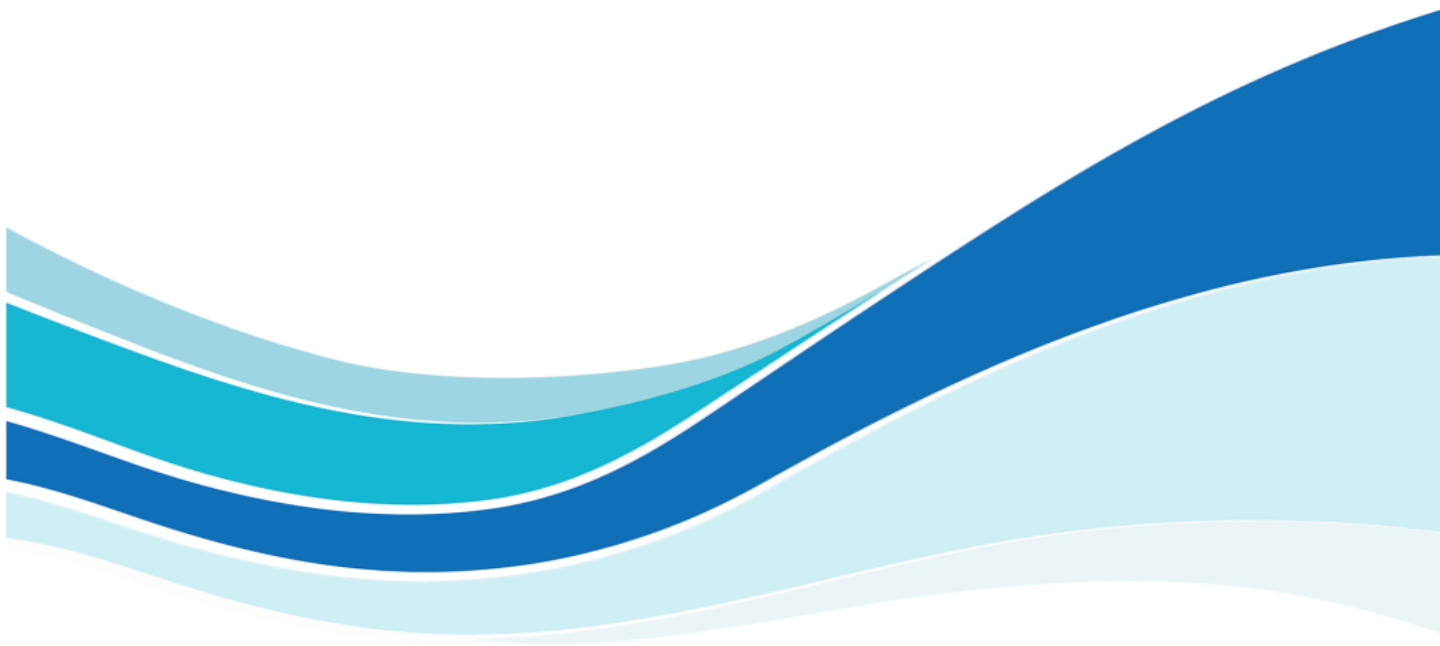


ภาคผนวก



ภาคผนวกที่ 1  
หนังสือเห็นชอบอนุมัติโครงการจากสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

---





ที่ พส ๑๐๐๔/๒/ ๑ ๓ ๒ ๙ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๒๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

## ๒ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง การพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และ  
แหล่งหัวไผ่ของ บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่ ปตท.สผ.อ. ๑๒๐๐๒/๐๐-๖๖๘๗/๒๐๕๔  
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗

๒. หนังสือบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่ ปตท.สผ.อ. ๑๒๐๐๒/๐๐-๗๒๒๕/๒๐๕๔  
ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่แปลง L54/43  
จังหวัดสุพรรณบุรี ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตามหนังสืออ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เสนอรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่ง  
หัวไผ่แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดทำรายงานโดย  
บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ  
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาปิโตรเลียม และระบบขนส่งทางท่อ พิจารณาตามลำดับขั้นตอน  
การพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม  
แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์  
เนชั่นแนล จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

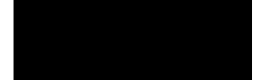
ตรวจสอบ...

๒

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากบริษัท ปตท.สผ.  
อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้รับอนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม  
เงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และขอให้ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียด  
ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแนบบันทึก  
ข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงาน  
ฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแนบบันทึก  
ข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ  
ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้  
สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๗๙๓

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี  
มีรายละเอียดดังนี้

- มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการฯ (หน้า 4/194)  
ตารางที่ 1.1 มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการฯ (หน้า 4/194)
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 6/194)  
ตารางที่ 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 6/194)  
ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง  
ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 32/194)  
ในระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม  
ตารางที่ 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 58/194)  
ในระยะทดสอบหลุม  
ตารางที่ 2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 79/194)  
ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิต  
ตารางที่ 2.5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 100/194)  
ในระยะก่อสร้างท่อขนส่งปิโตรเลียม  
ตารางที่ 2.6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 126/194)  
ในระยะผลิตผ่านท่อขนส่งปิโตรเลียม  
ตารางที่ 2.7 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 130/194)  
สำหรับหลุมกักเก็บปิโตรเลียม (ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม ระยะทดสอบ  
หลุม ระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิต และระยะผลิตผ่านท่อขนส่ง  
ปิโตรเลียม)

ลงนาม... วันที่ 22 ตุลาคม 2557	ผู้จัดการอาวุโส โครงการสุพรรณบุรี วันที่ 20 ตุลาคม 2557	รับรองจำนวนหน้า 1/194 บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ERM-Stam Co., Ltd.
-----------------------------------	--	---



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

- การติดตั้งกำแพงกันเสียงที่บริเวณฐานหลุมผลิตหนองผักชี (NPI-D) (หน้า 57/194)
- ดำเนินการติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ตอนหัวของแนว  
ท่อจากฐานหลุมผลิตหนองผักชี (NPI-C) ไปยังฐานหลุมผลิต  
หนองผักชี-บี (NPI-B) (หน้า 125/194)
- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 143/194)  
ตารางที่ 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 143/194)  
ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง  
ตารางที่ 3.2 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ  
ก่อสร้างและติดตั้ง (หน้า 146/194)  
ตารางที่ 3.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 148/194)  
ในระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม  
ตารางที่ 3.4 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ  
เจาะหลุมปิโตรเลียม (หน้า 155/194)  
ตารางที่ 3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 159/194)  
ในระยะทดสอบหลุม  
ตารางที่ 3.6 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ  
ทดสอบหลุม (หน้า 165/194)  
ตารางที่ 3.7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 169/194)  
ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิต  
ตารางที่ 3.8 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ  
ผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (หน้า 175/194)  
ตารางที่ 3.9 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (หน้า 179/194)  
ในระยะก่อสร้างและผลิตผ่านท่อขนส่งปิโตรเลียม  
ตารางที่ 3.10 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ  
ก่อสร้างแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม (หน้า 184/194)

ลงนาม... วันที่ 22 ตุลาคม 2557	ผู้จัดการอาวุโส โครงการสุพรรณบุรี วันที่ 20 ตุลาคม 2557	รับรองจำนวนหน้า 2/194 บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ERM-Stam Co., Ltd.
-----------------------------------	--	---

- ตารางที่ 3.11 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก (Major Leaks) (หน้า 185/194)
- รูปที่ 3.1 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (หน้า 145/194)
- รูปที่ 3.2 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม (หน้า 154/194)
- รูปที่ 3.3 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทดสอบหลุม (หน้า 164/194)
- รูปที่ 3.4 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (หน้า 174/194)
- รูปที่ 3.5 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม (หน้า 183/194)

- 4 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการฯ (หน้า 187/194)
- ตารางที่ 4.1 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการฯ (หน้า 187/194)
- ตารางที่ 4.2 พื้นที่ดำเนินการกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนสำหรับโครงการฯ (หน้า 190/194)
- รูปที่ 4.1 แผนผังการรับ/ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน (หน้า 192/194)

- 5 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากที่ได้ดำเนินการไปแล้ว 1 ปี (หน้า 193/194)
- ตารางที่ 5.1 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากที่ได้ดำเนินการไปแล้ว 1 ปี (หน้า 193/194)

วันที่ 22 ตุลาคม 2557

ผู้ดำเนินการ: [ลายเซ็น]

ผู้ตรวจสอบ: [ลายเซ็น]

วันที่ 20 ตุลาคม 2557

ERM-Stamp Co., Ltd.

1. มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการฯ

ตารางที่ 1.1 มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการฯ

มาตรการทั่วไป
1. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างในการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียด เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ในระยะเวลาที่กำหนด
3. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน โดยชี้แจงรายละเอียดการดำเนินการ กิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ ระยะเวลา ผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการฯ
4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน ที่เกิดจากการดำเนินการโครงการฯ โดยผู้รับสัปดาห์งานจะทำการตรวจสอบ และแจ้งเบื้องต้นกับผู้เกี่ยวข้องโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขตามความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม
5. หากได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่ามีความเดือดร้อนว่าอาจเกิดจากดำเนินการโครงการฯ หรือสาธารณูปโภคอื่นใด ได้รับความเสียหาย ภาวะเดือดร้อนหรืออันตราย และหรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้รับสัปดาห์งานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ ผู้รับสัปดาห์งานจะดำเนินการ จนกว่าจะแก้ไขจนเกิดความเดือดร้อนนั้นให้เสร็จสิ้น
6. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรณีหรือเหตุการณ์โครงการฯ ผู้รับสัปดาห์งานจะรีบแก้ไขและแจ้งผลกระทบให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด
7. ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการฯ หากพบในบางจุด ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัปดาห์งานจะหยุดดำเนินการในส่วนที่พบ และรายงานกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อประสานความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่สำรวจพบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าพื้นที่โบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัปดาห์งานจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ และกรณีที่พบสิ่งอื่นที่มีคุณค่าควรเชื่อได้ว่ามีคุณค่าทางศิลปกรรม ผู้รับสัปดาห์งานจะแจ้งเจ้าหน้าที่กรมศิลปากรที่เกี่ยวข้องทันทีภายใน 7 วันนับแต่วันพบ
8. การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัปดาห์งานจะดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมถึงการปรับปรุงหรือการก่อสร้างบนที่ดินของโครงการฯ ผู้รับสัปดาห์งานจะดำเนินการก่อนเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและ/หรือผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้จะอยู่ในกรอบกฎหมายของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

วันที่ 22 ตุลาคม 2557

ผู้ดำเนินการ: [ลายเซ็น]

ผู้ตรวจสอบ: [ลายเซ็น]

วันที่ 20 ตุลาคม 2557

ERM-Stamp Co., Ltd.

- มาตรการทั่วไป
9. ในกรณีที่ผู้รับสัปดาห์งานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้ดำเนินการโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดังนี้
- 9.1 หากเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วย หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับแจ้งแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งแก้ไขไว้ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ
- 9.2 แต่หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในการให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ หน่วยงานที่อนุมัติ หรืออนุญาต จะต้องจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบ ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตแล้วแต่เดิม ให้แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย และให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประสานคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทั่วประเทศ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในเรื่องดังกล่าว ต่อไป

วันที่ 22 ตุลาคม 2557

ผู้ดำเนินการ: [ลายเซ็น]

ผู้ตรวจสอบ: [ลายเซ็น]

วันที่ 20 ตุลาคม 2557

ERM-Stamp Co., Ltd.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง

ตารางที่ 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาการดำเนินการ	การติดตามและประเมินผล
1. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้าง	บริษัท ปตท.ส. จำกัด (มหาชน)	ระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ: [ลายเซ็น]
2. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน	บริษัท ปตท.ส. จำกัด (มหาชน)	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ: [ลายเซ็น]

วันที่ 22 ตุลาคม 2557

ERM-Stamp Co., Ltd.





๒๒๖
 
 วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗
 
 ERM Status Co., Ltd.

<p>ถนน [REDACTED] กรุงเทพมหานคร 10110</p> <p>โทรศัพท์ 02-2557 2557</p>	<p>ถนน [REDACTED] กรุงเทพมหานคร 10110</p> <p>โทรศัพท์ 02-2557 2557</p>	<p>บริษัท 2557 2557</p>
--	--	-------------------------

[illegible]

เลขที่ [REDACTED]	เอกสารให้ โดยคุณพญามณี	[REDACTED]
เลขที่ [REDACTED]	เลขที่ [REDACTED] (0)	[REDACTED]

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗



ERM  
ERM Status Co., Ltd.

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗



[illegible]

ปีข้อ	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ซึ่งเป็นการ ฐานอนุมัติของ โครงการฯ	ระยะเวลาการวัด ในขั้นตอนการ ขออนุมัติและ ก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ
13. การขยายท่าเรือ และใช้ถนน น้ำท่วม (ต่อ)	การก่อสร้างถนนบางเจ้า-001 ฐานอุทกสถิต และพื้นที่ฐานอุทกสถิต ที่มีการก่อสร้างขึ้นใหม่จะก่อผลกระทบ จะทำให้เกิดความเสี่ยงทางเศรษฐกิจของ ผู้ประกอบการในเขต และทำให้เกิด น้ำท่วมฉับพลันในพื้นที่เสี่ยงได้ (ต่อ)	2. คัดเลือกแบบแปลนก่อสร้างฐานอุทกสถิต ให้มีความสูงไม่น้อยกว่าระดับความสูงสุดที่บันทึกไว้ ดังนี้ 1) ฐานอุทกสถิตทั่วไปสูง=8 (HMG-A)=2.0 ม. 2) ฐานอุทกสถิตทั่วไปสูง+อี (HMG-B)=2.0 ม. 3) ฐานอุทกสถิตทั่วไปสูง+ซี (HMG-C)=2.2 ม. 4) ฐานอุทกสถิตทั่วไปสูง+อี (HMG-D)=1.5 ม. 5) ฐานอุทกสถิตทั่วไปสูง+เอฟ (HMG-E)=2.0 ม. 6) ฐานอุทกสถิตทั่วไปสูง+จี (HMG-G)=2.5 ม. 7) ฐานอุทกสถิตทั่วไปสูง+ไอ (HMG-I)=2.5 ม. 8) ฐานอุทกสถิตตามเกณฑ์ซี-อี (NPF-C)=3.0 ม. 9) ฐานอุทกสถิตตามเกณฑ์ซี-ดี (NPF-D)=2.5 ม. 10) ฐานอุทกสถิตตามเกณฑ์ซี (NPF-E)=3.0 ม.	ฐานอุทกสถิตของ โครงการฯ		บริษัท ปตท.ส. อุตสาหกรรมปิโตรเคมี จำกัด
		3. เสนอขออนุญาตดำเนินการขุดลอกบริเวณหน้าสวนหินหรือคัน เช่น ยี่อุดม เขตมาลีนามะ อสังหาริมทรัพย์ส่วนตำบล เป็นต้น ในการให้ควมช่วยเหลือแก่ประชาชนที่ประสบปัญหาจากภัยที่เกิดขึ้น เช่น ความรุนแรงภัยธรรมชาติและน้ำท่วมซ้ำซากความเดือดร้อนอยู่เป็นประจำ ท่วมในพื้นที่สนามรบเทศบาลเมืองรัตนบุรีอยู่เสมอทั้งนี้ ท่วมในพื้นที่สนามรบเทศบาลนครราชบุรีด้วย	ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ฐานอุทกสถิตของ โครงการฯ	ตลอดช่วงการ ดำเนินการของ โครงการฯ	

[illegible]

บริษัท	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ที่ขึ้นเป็นภาค	ระยะเวลาการ	ผู้รับผิดชอบ
1. บริษัท ปิโตรเคมี จำกัด	การก่อสร้างฐานหลุมผลิต และ ถนนทางเข้าโรงกลั่น การขุดลอก เพื่อเชื่อมปล่องเผาไหม้กับปล่อง ปฏิกรณ์ ซึ่งทำให้เกิดมลพิษ	1. การจัดทำพื้นที่และการควบคุม การขุดลอก การขุดลอกต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. การควบคุมการก่อสร้างตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิต และถนน ทางเข้าโรงกลั่น	ก่อนการ ก่อสร้างและหลัง การก่อสร้าง	บริษัท ปิโตรเคมี จำกัด
2. บริษัท ปิโตรเคมี จำกัด	การก่อสร้างฐานหลุมผลิต และ ถนนทางเข้าโรงกลั่น การขุดลอก เพื่อเชื่อมปล่องเผาไหม้กับปล่อง ปฏิกรณ์ ซึ่งทำให้เกิดมลพิษ	1. การจัดทำพื้นที่และการควบคุม การขุดลอก การขุดลอกต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. การควบคุมการก่อสร้างตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิต และถนน ทางเข้าโรงกลั่น	ก่อนการ ก่อสร้างและหลัง การก่อสร้าง	บริษัท ปิโตรเคมี จำกัด











ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ที่มีการ	ระยะเวลาการแก้ไข	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	ปริมาณของฝน : การปล่อยมลพิษหรืออนุภาคจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ที่ใช้ในขบวนรถ	การเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ที่ใช้ในขบวนรถ	บริเวณสถานีรถไฟ	ตลอดระยะเวลาขบวนรถ	ประมาณ 1,277,000 บาท	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2. เสียง	การปล่อยเสียงจากขบวนรถ	การปล่อยเสียงจากขบวนรถ	บริเวณสถานีรถไฟ	ตลอดระยะเวลาขบวนรถ	ประมาณ 1,277,000 บาท	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

หัวข้อ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
2. สิ่งอื่น (ต่อ)	การที่บางช่องเครื่องใช้บางและอุปกรณ์ประกอบกันอาจจะต่างค่าไฟฟ้าหรือเครื่องใช้และอุปกรณ์ที่ปฏิบัติงานในฐานข้อมูลผลิต และชุดแบบเครื่องใช้ (ต่อ)	บริษัท ปตท.สผ. จำกัด (มหาชน)

[illegible]

ตารางที่ 2.2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะระยะหมบี่โครงการ

[illegible]

<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาไทย โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาอังกฤษ โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาไทย โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาอังกฤษ โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาไทย โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาอังกฤษ โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาไทย โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาอังกฤษ โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาไทย โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาอังกฤษ โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาไทย โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>ชื่อนาม</p> <p>ชื่อภาษาอังกฤษ โรงเรียนสุรวิทยาคาร</p>	<p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>

[illegible]

<p>ชื่อนาน</p> <p></p> <p>เอกสารใบ โฉนดที่ดินเลขที่</p> <p></p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>	<p>ชื่อนาน</p> <p></p> <p>ผู้ทำธุรกรรมด้วย บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด</p> <p></p> <p>ERM-Siam Co., Ltd.</p> <p>วันที่ 30 ตุลาคม 2557</p>	<p>วันที่ออกหนังสือ 35/194</p>
--	---	--------------------------------

[illegible]





ชื่อนาม	นางสาว โสภณพรพรหมณี	วันเกิด 20 ตุลาคม 2537	วันออกบัตร 45/194
ชื่อนาม	นางสาว โสภณพรพรหมณี	วันเกิด 20 ตุลาคม 2537	วันออกบัตร 45/194

[illegible]

<p>ชื่อ</p>	<p>นายวิชาญ วัฒนศิริ</p>	<p>ตำแหน่ง</p>	<p>กรรมการบริหาร</p>	<p>วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557</p>
<p>ชื่อ</p>	<p>นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ</p>	<p>ตำแหน่ง</p>	<p>กรรมการบริหาร</p>	<p>วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557</p>

[illegible]



[illegible]

บัญชี	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาทวนสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. อารยธรรมและงานศิลปกรรม	สภาพการพังถล่มหรือสภาพแวดล้อมในการดำรงชีพที่เปลี่ยนแปลงอย่างกะทันหันเนื่องจากผลกระทบจากการก่อสร้างและการขยายตัวของชุมชนบริเวณรอบๆ	1. วางข้อปฏิบัติบนถนนและขุดคูระบายน้ำการจราจรป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขอนามัยและรวมไปถึงภัย ความรุนแรงที่เกิดจากน้ำท่วม - ประกันผลกระทบความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุในการที่จะขึ้นกับภัยความรุนแรง พ.ศ. 2519 - การตรวจสอบเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยในการดำรงชีพกับความเสี่ยงภัยความรุนแรงและภัย พ.ศ. 2540 - การตรวจสอบด้านมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการดำรงชีพเกี่ยวกับวิชาชีพ พ.ศ. 1000 พ.ศ. 2547	รวมอยู่ในหลักเกณฑ์โครงการ โครงการ	ก่อนและระหว่างขุดคูระบายน้ำ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บัญชี	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาทั้งหมด	หน่วยงาน (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	การกำจัดของเสียต่าง ๆ ด้วยวิธีการที่เหมาะสม จนทำให้การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม น้ำใต้ดิน และจิต (ต่อ)	<p>9. ให้ดำเนินการเก็บข้อมูลประเภทของเสียและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น (waste) จากโครงการฯ เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบการจัดการ รวมถึงวิธีการจัดการ และการขนส่งของเสียตามประเภทของเสียที่เกิดขึ้น</p> <p>10. จัดทำเอกสารกำกับการขนส่งของเสียด้วยตราฯ ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ควบคุมเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 สำหรับการขนส่งของเสียอันตรายไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด</p> <p>11. นำไปบำบัดจนวิธีเก็บน้ำ (Concrete Lacer PU) ที่ใช้เก็บน้ำนั้นเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมีการปนเปื้อนจากของเสียของมูลนิธิฯ ดังรูปไปกำจัดด้วยเหตุผลที่ดีของ 1-7 หรือตามเหตุผลที่เก็บของเสียเป็นน้ำ โดยวิธีการอื่น ๆ ที่มีผลสูง ไม่ดีนักเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม</p> <p>12. ให้ให้มีการพิจารณาของเสียก่อนเก็บขึ้นน้ำ (Concrete Lacer PU) หรือจากการสะสมหรือ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจของเสียในบ่อบันทึกว่า อยู่ปัจจัยใดตามหลัก หรือมากกว่านั้นในรูปของรูป โดยวิธีดำเนินการขึ้นน้ำ 3 ใน 4 ของปริมาณประเภ ให้พิจารณาตามเอกสารไปบ่บันทึก</p>	พื้นที่ฐานมูลนิธิฯ ของโครงการฯ	ตลอดระยะเวลาหนึ่งปีโดยเฉลี่ย	รวมผู้จ้างดำเนินงานโครงการ	บริษัท ปตท.สท. อิมมูบิลิตี้ จำกัด อัคริทธิ์

[illegible]

[illegible][illegible]

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่เป้าหมาย	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. อธิษณณ์ และการ ปล่อย มลพิษ (ต่อ)	สภาพทางธรณีวิทยา สภาพแวดล้อมในทางข้ามที่ไม่ ปลอดภัย ความไม่พร้อมของ เครื่องจักรหรือยานพาหนะ ในทาง ข้าม รวมถึงความไม่มั่นคงและไร้สุขภาพ ทางสุขภาพ ของใกล้สูญพันธุ์ ต้นสวนต่อโรงงาน ชีวภาพ อันเน้อ ของสู่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ไร่นาทาง และชุมชนใกล้เคียงได้ (ต่อ)	2. ความรู้พื้นฐานของทางข้าม ให้ปฏิบัติงานควบคุมความปลอดภัย จัดการด้านความปลอดภัย มั่นใจ ทรัพยากร และ สิ่งแวดล้อม (SSME-MS) ของเจ้าของโครงการ อย่าง เคร่งครัด ที่สำคัญได้แก่ - การปฏิบัติงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) - ให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดตามชุด (PPE) อย่างเหมาะสมตามหลักและงาน - กฎบังคับทาง การจัดการกับเชื้อเพลิงและการ จัดการของเสีย - ปฏิบัติตามระบบผลิตตาม รวมถึงเอกสารกำกับทาง ขนส่งของผลิตภัณฑ์ - การขนส่งและ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เข้าพื้นที่ โครงการ ซึ่งควบคุมความเร็วยานพาหนะ ไม่เกิน 50 กม. ชม. บนถนนทาง และ ไม่เกิน 30 กม. ชม. ผ่านขุมทรัพย์ หรือพื้นที่ชุมชน - การตรวจความปลอดภัยที่ใช้ในการตรวจปกติ โดย ใช้การตรวจสอบที่มีใบรับรอง (Certified Inspector)	พื้นที่ทางหลวง ของโครงการ	ตลอดระยะ ของทุกปี ของโครงการ	รวมอยู่ในงบ โครงการ	บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน จังหวัด

[illegible]















ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากความเสี่ยง	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/วันที่	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ปัจจัยที่ ๑๑ การเปลี่ยนแปลงของ เศรษฐกิจโลก	การลดลงของมูลค่าเงินบาท ซึ่งเป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงจาก ความผันผวนค่าเงินบาท การขึ้นค่า เงินบาท และการขึ้นของราคาน้ำมันดิบ ซึ่งอาจกระทบต่อความมั่นคง ของพลังงานและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี	1. การควบคุมเงินบาท 2. การบริหารจัดการความเสี่ยงจากค่าเงินบาท 3. การบริหารจัดการความเสี่ยงจากค่าเงินบาท 4. การบริหารจัดการความเสี่ยงจากค่าเงินบาท	พื้นที่ฐานการผลิตของ โครงการ	ระยะยาว/ต่อเนื่อง	รวมอยู่ในงบ ดำเนินงาน	บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน และ บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน
ปัจจัยที่ ๑๒ การเปลี่ยนแปลงของ ราคาน้ำมันดิบ	การลดลงของมูลค่าเงินบาท ซึ่งเป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงจาก ความผันผวนค่าเงินบาท การขึ้นค่า เงินบาท และการขึ้นของราคาน้ำมันดิบ ซึ่งอาจกระทบต่อความมั่นคง ของพลังงานและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี	1. การควบคุมเงินบาท 2. การบริหารจัดการความเสี่ยงจากค่าเงินบาท 3. การบริหารจัดการความเสี่ยงจากค่าเงินบาท 4. การบริหารจัดการความเสี่ยงจากค่าเงินบาท	พื้นที่ฐานการผลิตของ โครงการ	ระยะยาว/ต่อเนื่อง	รวมอยู่ในงบ ดำเนินงาน	บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน และ บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/วันที่	ผู้รับผิดชอบ
16. อธิบายขั้นตอนและ ความสอดคล้อง พหุชน (คส.)	การทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดเป็นกิจกรรมที่มีความถึงจาก ความตื่นตัวแก่ถึงภัย การขนส่ง น้ำมัน และจากปัจจัยจากการแก้ไข ซึ่งการแก้ไขการจะนำความสอดคล้อง ของปริมาณและคุณภาพ (คส.)	<ul style="list-style-type: none"><li>- การทำงานในช่วงบ่นโดยผู้ทำงาน (PTW)</li><li>- ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการ ควบคุมขนส่งในขบวนการถึงภัยน้ำมัน ด้วยระบบการแจ้งเตือนเข้าสู่แหล่งน้ำมัน อย่างเคร่งครัด</li><li>- การจัดทำ Hazardous Area Classification</li><li>- การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และ ระบบงานหลัก</li><li>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานด้าน ปลอดภัย มีคนส่ง อาจช่วยนำ และ สังเกตการณ์ รวมทั้งมีการทบทวนตัดสิน ความปลอดภัย เป็นประจำทุกวัน โดย คณะผู้บริหาร</li><li>- มีการตรวจประเมิน (Audit) ด้านความ ปลอดภัย อย่างสม่ำเสมอ ตั้งแต่ก่อน ระดับปฏิบัติการถึงระดับบริหาร</li></ul>	ตลอดระยะเวลา พหุชน	รวม 1 ปี ค.ศ. ๒๕ ขึ้นต่อวันขึ้นแบบ จำกัด	
		3. จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยของตัว ประจำตัว			

ข้อ	ข้อควรพิจารณา	ผลการพิจารณา	ความเห็น	ผู้รับผิดชอบ
3. ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานเชิงรุก สู่การนำผลการดำเนินงาน ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพ และ ยกระดับมาตรฐานของงาน การบริการประชาชน	การดำเนินงานเชิงรุก สู่การนำผลการดำเนินงาน ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพ และ ยกระดับมาตรฐานของงาน การบริการประชาชน	การดำเนินงานเชิงรุก สู่การนำผลการดำเนินงาน ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพ และ ยกระดับมาตรฐานของงาน การบริการประชาชน	ผู้รับผิดชอบ
4. ผลการดำเนินงาน	การดำเนินงานเชิงรุก สู่การนำผลการดำเนินงาน ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพ และ ยกระดับมาตรฐานของงาน การบริการประชาชน	การดำเนินงานเชิงรุก สู่การนำผลการดำเนินงาน ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพ และ ยกระดับมาตรฐานของงาน การบริการประชาชน	การดำเนินงานเชิงรุก สู่การนำผลการดำเนินงาน ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพ และ ยกระดับมาตรฐานของงาน การบริการประชาชน	ผู้รับผิดชอบ

[illegible]





ผู้เขียนพิจารณา  
รับไว้ที่ ปตท. สม.  
เคอร์เนลร่วมแบบ  
เจ้าที่

79/194

ผู้รับผิดชอบ  
วิจิตร ปลูกสม.  
ศูนย์เรียนรู้  
เจ้าคิด

66108 LITANC  
Co., Ltd.

นายณัฐกร

<p>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ศูนย์วิจัยและพัฒนาปิโตรเลียมภาคใต้</p> <p>สำนักงานใหญ่</p>	<p>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ศูนย์วิจัยและพัฒนาปิโตรเลียมภาคใต้</p> <p>สำนักงานใหญ่</p>
--	--

81/194

ผู้มีสิทธิชอบ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รับแทน เจ้าหนี้
ผู้มีสิทธิชอบ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รับแทน เจ้าหนี้

82/194  
Co., Ltd.





<p><b>สม</b></p> <p><b>ชวกรกิจ ไทสงพรมณ์</b></p> <p>[REDACTED]</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>	<p><b>ธน</b></p> <p>[REDACTED]</p> <p>วันที่ 20 ตุลาคม 2557</p>	<p>สำนักงานโครงการพิเศษ บริษัท อีเอ็ม-สยาม จำกัด</p> <div style="text-align: right;">  <p>ERM-Siam Co., Ltd.</p> </div> <p>วันที่ลงนาม 89/194</p>
---	---	--

<p>เอกสารใบโอนขาดทุนภาษี</p> <p>เลขที่ ๒๒ ๓๓๓๓ ๓๔๕๖</p>	<p>เลขที่ ๒๐ ๓๐๓๐๓ ๓๔๕๖</p>	<p>วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓</p>
<p>บริษัท</p>	<p>บริษัท</p>	<p>วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓</p>
<p>บริษัท</p>	<p>บริษัท</p>	<p>วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓</p>
<p>บริษัท</p>	<p>บริษัท</p>	<p>วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓</p>
<p>บริษัท</p>	<p>บริษัท</p>	<p>วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓</p>
<p>บริษัท</p>	<p>บริษัท</p>	<p>วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓</p>

[illegible][illegible]

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/วันที่	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพทางภูมิศาสตร์ (สิ่งแวดล้อม)	การดำเนินการขุดลอกและสร้างเขื่อนกั้นน้ำดิบ และอาคารกักเก็บน้ำดิบ และอุปการะผลิต อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนได้เนื่อง เช่น เสียงดัง มีกลิ่นเหม็น ฯลฯ นอกจากนี้ การมีโรงงานลำเลียงเข้ามาอยู่ในพื้นที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนได้เนื่อง ก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้แก่ การปนเปื้อนน้ำดิบ (ตะกั่ว)	5. การที่พื้นที่ขุดได้ กิจการมีการผลิตของโรงงานฯ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อ โครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภคสาธารณะ โรงงานฯ ต้องมีมาตรการจัดการผลกระทบที่ตนเอง 6. หักเงินงบประมาณในการส่งเสริมสังคมส่วน Corporate Social Responsibility (CSR) ไปทำกิจกรรมโดยรอบโรงงาน	พื้นที่บางเขนเขตเมือง โครงการฯ ชุมชน สามัคคีอง ฯฯ ใกล้สี่แยกบางเขน เมืองสองแควบางเขน สี่แยกบางเขนสี่แยก สุวรรณภูมิ	ตลอดระยะเวลา โครงการ โครงการฯ โครงการฯ	รวมอยู่ในงบดำเนินงาน โครงการฯ โครงการฯ โครงการฯ	บริษัท ปตท.สส. ศูนย์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัด
10. คุณภาพชีวิต	ผลกระทบเนื่องจากการใช้สารเคมีและสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ซึ่งได้แก่เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชน โครงการฯ	1. พื้นที่ขุดขุด งบประมาณในบริเวณพื้นที่โครงการฯ รวมงบประมาณทั่วไป โดยมีการควบคุมและดูแลอยู่ และผลกระทบที่มีขึ้น เพื่อความปลอดภัยของพื้นที่ รวมถึงสร้างความปลอดภัยขึ้นระหว่าง ประชาชนและสิ่งแวดล้อม 2. จัดให้มีการแก้ไขข้อร้องเรียนการรับเรื่อง ร้องเรียนของโครงการฯ และขั้นตอนภายในเรื่อง ร้องเรียน รวมทั้งวิเคราะห์สาเหตุและการแก้ไขเพื่อ ป้องกันการเกิดซ้ำ โดยแบ่งงานกันรับผิดชอบ ดังนี้ที่ 4/1	ผู้ว่าราชการ โครงการฯ บริษัท ปตท.สส. จำกัด โครงการฯ	ดำเนินการอย่าง ต่อเนื่องตลอดระยะ การดำเนินงาน ชุมชน	รวมอยู่ในงบดำเนินงาน โครงการฯ โครงการฯ	บริษัท ปตท.สส. ศูนย์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัด

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแผนการบรรเทาผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ปัจจัยด้านคุณภาพ 11. วัสดุหินและ ความปลอดภัย พนักงาน	การหลั่งปิโตรเลียมจากพื้น กิจกรรมที่มีวามเสี่ยงจากหล่นหิน จากแหล่งหิน รวมถึงหินร่อนจาก การแตกหัก ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อ ความปลอดภัยของพนักงานและ ชุมชนใกล้เคียง	1. ความผูกพันของโครงการให้ปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามกฎหมายที่ มีเกี่ยวข้อง ได้แก่ - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความ ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความเคลื่อนไหว พ.ศ. 2519 - กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับความเคลื่อนไหว และส่วนและ เสียง พ.ศ. 2549	พื้นที่ชุมชนเขตลัดหล่น ฐานอุบลรัตน์ โครงการ โครงการ	รวมอยู่ในค่าจ้าง โครงการ โครงการ	บริษัท ปตท. พล. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

[illegible]

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและผลกระทบที่คาดการณ์	พื้นที่ที่ดำเนินการ	รายละเอียดการประเมินผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ
5. สภาพทางภูมิประเทศและสิ่งแวดล้อม	การก่อสร้างในพื้นที่เสี่ยงและดำรงแรงงงานของถิ่น จะชาวสิ่งบริเวณที่เกิดผลกระทบอาจได้ไม่เหมาะสมกับชุมชน	1. ศึกษาพื้นที่บริเวณ ทบภูมิประเทศและลักษณะภูมิประเทศเพื่อทราบความลาดชัน ประเมินผลกระทบ แก่บ้านข้างๆ ประเมินผลกระทบ ให้โครงการหลีกเลี่ยง 2. กรณีที่โครงการ ต้องการแรงงานเข้าในโครงการ ความชำนาญพิเศษ เช่น งานก่อสร้าง แก้วบ้านข้างๆ ประเมินผลกระทบ ให้โครงการ หลีกเลี่ยงแรงงานใช้พื้นที่ข้างบ้าน	ชุมชนใกล้เคียงชุมชนผลิตของโครงการ	ลดผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วมกันกับเจ้าของพื้นที่
	การจ้างงานของท้องถิ่น/ผู้ประกอบการ และอาจพบปะชนเผ่า 4 ป่าเมือง และผู้ถูกผลกระทบติด อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น เสียงดัง ฝุ่นผง ขยะ ฯลฯ หากมีการก่อกองขยะ ขยะมูลฝอยในพื้นที่ดังกล่าว	3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาชุมชน และมาตรการลดผลกระทบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตามที่ได้ 4) รวมเรื่องทางกฎหมายเพื่อเรื่องอื่น และขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขข้อขัดแย้งต่างๆ ให้กับผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง ฐานข้อมูลต่างๆ ของโครงการ ดังรูปที่ 4.1	ทั้งนี้ดำเนินการหลีกเลี่ยงพื้นที่ เช่น พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชน การสร้างสิ่งปลูกสร้าง	ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	การก่อสร้างในพื้นที่เสี่ยงและดำรงแรงงงานของถิ่น จะชาวสิ่งบริเวณที่เกิดผลกระทบอาจได้ไม่เหมาะสมกับชุมชน	4. จัดให้มีการควบคุมการขุดดินในพื้นที่เสี่ยงของพื้นที่ทางน้ำและลดผลกระทบด้านชุมชน	พื้นที่ฐานข้อมูลผลิตของโครงการ	ลดผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ	



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

[illegible]

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

---

วันที่ 2 ตุลาคม 2557      วันที่ 20 ตุลาคม 2557

หน้า ๒๑๓

๒๑๓

หน้า ๒๑๓

๒๑๓

๒๕	ผู้จำหน่าย	โรงเรียนสุราษฎร์ธานี	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
----	------------	----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

[illegible]

<p>๐๙๔</p> <p>กรรมการ/ประธานกรรมการ</p>	<p>ชื่อนาม</p> <p>ได้รับอนุญาตให้พลเรือน เป็นหุ้นส่วน-สมาชิก</p> <p>ERM ERM Share Co., Ltd.</p> <p>วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๗</p>	<p>วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๗</p>
<p>๐๙๕</p> <p>กรรมการ/ประธานกรรมการ</p>	<p>ชื่อนาม</p> <p>ได้รับอนุญาตให้พลเรือน เป็นหุ้นส่วน-สมาชิก</p> <p>ERM ERM Share Co., Ltd.</p> <p>วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๗</p>	<p>วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๗</p>

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ 100/194



หมายเลขใบเสร็จ: 105194  
 วันที่: 20 ตุลาคม 2557  
 บริษัท: บริษัท อีเอ็ม จำกัด  
 ที่อยู่: 105194  
 โทรศัพท์: 105194  
 โทรสาร: 105194  
 อีเมล: 105194  
 เว็บไซต์: 105194

หน้า 22 จาก 22

วันที่ 22/05/2567

เอกสารใช้ โดยนายสุพจน์

เลขที่ 22/05/2567

วันที่ 22/05/2567

[illegible]

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

---

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

ကျွန်ုပ်တို့သည် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြောင်း တွေ့ရပါသည်။

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ดน.ม. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

[illegible]





[illegible][illegible][illegible][illegible]



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

---

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ อาคารสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ชั้นที่ 2 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ : 0-2644-1400 โทรสาร : 0-2644-1401 อีเมล : <a href="mailto:info@trade.go.th">info@trade.go.th</a> เว็บไซต์ : <a href="http://www.trade.go.th">www.trade.go.th</a>	วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557 หน้า 2 จาก 2 หน้า
--	--

[illegible][illegible][illegible]



ERM-Siam Co., Ltd.

**PTTEP**

ชื่อ (นาม)	ผู้รับผิดชอบ
นางสาวกัญจน์	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท สยาม ซี.อี.เอ็ม. จำกัด  
EDM Siam Co., Ltd.

[illegible]

0112 [REDACTED] ผู้บริหารระดับรอง  
บริษัท ซีอีเอ็ม เอช จำกัด  
ERM  
123/194  
วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2557

**PTTEP**

[illegible]

วันที่ 20 ตุลาคม 2557

ผู้ว่าราชการในหลวง  
 เปรียญธรรม ๙ ประโยค  
 กรมการศาสนา  
 กรุงเทพมหานคร 10404




**ERM Systems Co., Ltd.**  
 บริษัท อีเอ็ม-ซิสเต็ม จำกัด  
 สำนักงานใหญ่ อาคาร 1 ชั้น 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร : 02-261-8888 โทรสาร : 02-261-8889

ตารางที่ 2.7: ผลกระทบเชิงบวกและกึ่งบวกของโครงการฯ ด้านสุขภาพจิตในภาคี (ระยะระยะก่อนเริ่มโครงการ, ระยะระหว่างโครงการ, ระยะหลังโครงการ, ระยะติดตามผล และระยะติดตามผลระยะยาว)

<p>លេខ</p> <p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p>	<p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p>	<p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p>	<p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p>	<p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p>	<p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p>	<p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p>	<p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p>	<p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p>	<p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p> <p>សមាជិក</p>
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

หน้า 24 กุมภาพันธ์ 2557

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

หน้า 24 กุมภาพันธ์ 2557

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

[illegible][illegible]


**ERM-Sciam Co., Ltd.**  
 บริษัท เอ็ม เอส ซี จำกัด  
 สำนักงานใหญ่ อาคารเอ็มเอสซีทาวเวอร์ ชั้นที่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

.....ผู้ติดตามของ โส โทษะบุตรของพี่

[illegible]

<p>ชื่อย่อ: <b>กรมการปกครอง</b></p>	<p>ชื่อ: <b>กรมการปกครอง</b></p>	<p>เลขที่: <b>กรมการปกครอง</b></p>	<p>วันที่: <b>กรมการปกครอง</b></p>	<p>วันที่: <b>กรมการปกครอง</b></p>	<p>วันที่: <b>กรมการปกครอง</b></p>	<p>วันที่: <b>กรมการปกครอง</b></p>	<p>วันที่: <b>กรมการปกครอง</b></p>	<p>วันที่: <b>กรมการปกครอง</b></p>
-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------





<p>ชื่อนาม [Redacted]</p> <p>เลขที่ 20 ตุลาคม 2557</p>	<p>ชื่อนาม [Redacted]</p> <p>เลขที่ 20 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อนาม [Redacted]</p> <p>เลขที่ 20 ตุลาคม 2557</p>	<p>ชื่อนาม [Redacted]</p> <p>เลขที่ 20 ตุลาคม 2557</p>

 <p>ผู้จำหน่ายรายไทยการบินไทย</p>	 <p>ชื่อนาม</p>	<p>วันที่ 20 ตุลาคม 2557</p>
		<p>วันที่ 20 ตุลาคม 2557</p>
		<p>วันที่ 20 ตุลาคม 2557</p>
		<p>วันที่ 20 ตุลาคม 2557</p>
		<p>วันที่ 20 ตุลาคม 2557</p>
		<p>วันที่ 20 ตุลาคม 2557</p>

<p>๐๕</p> <p>ผู้ควบคุมโครงการ</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗</p>	<p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗</p>	<p>ผู้ควบคุมโครงการ</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗</p>	<p>ผู้ควบคุมโครงการ</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗</p>	<p>ผู้ควบคุมโครงการ</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗</p>
---	---	---	---	---

<div data-bbox="1442 181 1444 212">  </div> <div data-bbox="1445 181 1447 943"> <p>ผู้ช่วยเลขาธิการ/ผู้อำนวยการศูนย์</p> </div> <div data-bbox="1449 181 1450 943"> <p>วันที่ 30 ตุลาคม 2557</p> </div>	<div data-bbox="1442 181 1444 212">  </div> <div data-bbox="1445 181 1447 943"> <p>ผู้อำนวยการศูนย์</p> </div> <div data-bbox="1449 181 1450 943"> <p>วันที่ 30 ตุลาคม 2557</p> </div>
--	---





[illegible]

รูปถ่ายติดบัตร

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2557

บัญชี	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ	วัตถุประสงค์การ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพตามนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>• ความเค็ม (Salinity)</li> <li>• ความนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>• คลอรีน (Cl)</li> <li>• ปุ๋ยไนโตรเจนไดออกไซด์ (TNH)</li> <li>• BTE X</li> <li>• Polycyclic Aromatics Hydrocarbon (PAH)</li> </ul> </li> <li>- โปแตสเซียม ไนเตรต สารพิษ (As) เหนือชั้น และสารประกอบอินทรีย์ (Cd and Cd Compound) ไตรโบรเมอซิลเฮกซะควาเลนทีน (C<sub>27</sub>) ตะกั่ว (Pb) ปะปน (Hg) นิกเกิล (Ni) สังกะสี (Ss) เบริลเลียม (Be) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) เหนือเกณฑ์มาตรฐานประกอบ (Mn and Mn Compound)</li> </ul>	<p>ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดินสำหรับใช้มาตรฐานพื้นที่ปศุสัตว์</p> <p>พณ.USAPEA</p>	<p>บริเวณนาบ่อ และ ไร่สีสุกทางไร่โพธิ์ (ริม อบก) ที่อยู่ใกล้ฐานหลุมผลิตแอสเบสท์ 4 ไม่นาทะยะประมาณ 50 ม. จากขอบเขตรั้วของโครงการฯ</p> <p>ดำเนินการด้วยชุดอุปกรณ์วัดและ 2 สถานี ดังรูปที่ 3.2 และ ตารางที่ 3.4</p>	<p>1 ครั้ง หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมการเพาะ ไร่ เก็บ 2 ชุดได้</p>	<p>25,000 บาทต่อปี 2571</p>	<p>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่มบ่อ จ.ฉะเชิงเทรา</p>


**ERM - Siam Co., Ltd.**  
 ผู้ขายและผู้ให้บริการ  
 บริษัท อีเอ็ม-สยาม จำกัด  
 โทร. ๐๒-๖๓๗๑๙๘๕

การขึ้นบัญชี	ฐานข้อมูล	ผู้จัดทำโครงการ	ปีงบประมาณ 1984	
			X	Y
บุคลากรภาค (ต่อ)	A18	71 หมู่ 10 ต.มะขามเฒ่า อ.บรบือ	0612005	1588479
	A19	1605 หมู่ 5 ต.วังน้ำเย็น อ.บรบือ	0608267	1587174
	A20	1783 หมู่ 5 ต.วังน้ำเย็น อ.บรบือ	0608803	1585980
อื่นๆ	HMG-A	63 หมู่ 2 ต.มะขามเฒ่า อ.บรบือ	0615961	1590443
	HMG-B	121 หมู่ 8 ต.มะขามเฒ่า อ.บรบือ	0615854	1593941
	HMG-D	139 หมู่ 3 ต.ดอนโพธิ์ อ.เมืองบรบือ	0616688	1594400
	HMG-E	112 หมู่ 5 ต.สวนทราย อ.เมืองบรบือ	0609011	1595949
	HMG-F	118 หมู่ 6 ต.บรบือ อ.เมืองบรบือ	0610975	1597552
	HMG-G	246 หมู่ 1 ต.วังน้ำเย็น อ.บรบือ	0611599	1591449
	HMG-I	หมู่ 2 ต.มะขามเฒ่า อ.บรบือ	0614388	1589512
	NPI-C	หมู่ 2 อ.บรบือ อ.บรบือ	0611099	1589669
	NPI-D	หมู่ 1 ต.มะขามเฒ่า อ.บรบือ	0611841	1586870
	NPI-E	1783 หมู่ 5 ต.วังน้ำเย็น อ.บรบือ	0618816	1586011

<p>ชื่อ [Redacted]</p> <p>ชื่อการ/ได้ ใบอนุญาตเลขที่</p>	<p>ชื่อ [Redacted]</p> <p>ผู้ดำเนินการสอน [Redacted]</p> <p>บริษัท ซีอีเอ็ม-เอส จำกัด</p>	<p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>	<p>วันที่ 20 ตุลาคม 2557</p>	<p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>

ตารางที่ 3.3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงภาคต่อของโครงการฯ | ประชามติของกรมปศุสัตว์

บัญชี	กรณีเป็นกิจการจัดหาวัตถุดิบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและวงเงิน	ค่าใช้สอยโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. จมหาย/สารเคมีที่ใช้ในทางทะเล	ปริมาณและชนิดสารเคมีที่ใช้ในการทะเล	รวบรวมข้อมูลจากโรงงานปริมาณการใช้สารเคมีประจำปีปริมาณการใช้สารเคมีประจำปี	ข้อมูลจากทุกพื้นที่ทะเล ส่วนฐานข้อมูลของโครงการ	ทุกวันที่มีการทะเล และรายงานผลการทะเล	-	บริษัท โปส.ส.ก. อิมพอร์ต จำกัด (บจก.)
2. เกล็ด/เปลือกปลาทะเล (Canting)	- ปริมาณและชนิดสินค้าในการทะเล (Canting) ที่เกิดขึ้นจากการทะเลในส่วน (ใช้ไม่ไป) และช่วงว่าง (ใช้ Synthetic Based Mod (SBMO) ของทุกปีและโครงการทุกปีหลังจากเสร็จสิ้นโครงการ	บันทึกปริมาณสินค้าที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มโครงการและช่วงว่าง	ข้อมูลจากทุกพื้นที่ทะเล ส่วนฐานข้อมูลของโครงการ	ทุกวันที่มีการทะเล และรายงานผลการทะเล	-	บริษัท โปส.ส.ก. อิมพอร์ต จำกัด (บจก.)
	- ต้นทุนและชนิดสินค้า (สินค้า)	- ต้นทุนและชนิดสินค้า (สินค้า)	- ต้นทุนและชนิดสินค้า (สินค้า)	1 ครั้ง หลังการทะเล	10,000 บาท หรือ 1 ครั้ง	

บริษัท 148/94

บริษัท 148/94

บริษัท 148/94

บริษัท 148/94





การบันทึกตัวข้อ 11 หน้าขึ้น (ต่อ)	กลุ่มข้อมูลผลิตภัณฑ์	พื้นที่เขตปศุสัตว์ 7 ข้อ	พื้นที่ (WG5 1984)	
			X	Y
หน้าขึ้น (ต่อ)	HW4	หมู่ที่ 8 สะพานหิน อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0610158	1592978
	HW5	หมู่ที่ 13 สะพานหิน อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0611567	1593900
	HW6	หมู่ที่ 2 คลองโพธิ์ทอง อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0612002	1594807
	SW7	หมู่ที่ 3 คลองโพธิ์ทอง อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0611305	1593078
	SW8	หมู่ที่ 3 คลองคอง อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0609094	1596656
	SW9	หมู่ที่ 4 ค.สวนคอง อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0608154	1594410
	SW10	หมู่ที่ 1 คลองยาว อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0607456	1595991
	SW11	หมู่ที่ 7 คลองก้นกบ อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0611333	1597228
	SW12	หมู่ที่ 1 ค.วังน้ำเย็น อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0612143	1592010
	SW13	หมู่ที่ 2 ค.วังน้ำเย็น อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0610664	1591334
	SW14	หมู่ที่ 2 สะพานหิน อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0614495	1589355
	SW15	หมู่ที่ 2 สะพานหิน อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0614534	1588638
	SW16	หมู่ที่ 7 สะพานหิน อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0611579	1589146
	SW17	หมู่ที่ 10 สะพานหิน อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0611424	1588342
	SW18	หมู่ที่ 10 สะพานหิน อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0609594	1586843
	SW19	หมู่ที่ 8 ค.วังน้ำเย็น อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0608176	1585911
	SW20	หมู่ที่ 2 ค.วังน้ำเย็น อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0610911	1583373

ผู้สอบได้ โดยนาย

[illegible]

รับขอแจ้งบทบรรณาธิการ 157/194

[illegible]

ผู้ศึกษาใช้โปรแกรมเมอร์

นางสาว.....ผู้แทนชุมชนผู้พลัดถิ่น  
บริษัท ชีวภัณฑ์-สยาม จำกัด

ERM-Steel Co., Ltd.

สถานีต้นน้ำตัวอักษร		ฐานข้อมูลหลัก	พื้นที่โครงการหลัก		พื้นที่ (NGS 1984)	
					X	X
ตารางที่ 3.4 พื้นที่ของงานศึกษาความอ่อนไหวทางภูมิศาสตร์ ในระยะระยะทางจากที่ศึกษา	N1	HMG-A	65 หมู่ 2 คณะเขมร อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี		0615961	1590443
	N2	HMG-B	123 หมู่ 8 คณะเขมร อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี		0613554	1593941
	N3	HMG-D	139 หมู่ 3 ด.สนโพธิ์ อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี		0610688	1594400
	N4	HMG-E	112 หมู่ 5 ด.สามัคคี อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี		0609011	1595949
	N5	HMG-F	118 หมู่ 6 ด.บางไผ่ อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี		0610976	1597552
	N6	HMG-G	246 หมู่ 1 ด.วังนาค อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี		0611599	1591449
	N7	HMG-I	หมู่ 2 คณะเขมร อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี		0614188	1589512
	N8	NPI-C	หมู่ 3 ด.วังนาค อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี		0611099	1589669
	N9	NPI-D	หมู่ 10 คณะเขมร อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี		0611441	1588670
	N10	NPI-E	1783 หมู่ 5 ด.วังนาค อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี		0608316	1586011
หัวทางเดิน						
	S1	HMG-A	น้ำข้าว คณะเขมร อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี		0616195	1590481
	S2	HMG-A	น้ำข้าว คณะเขมร อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี		0616115	1590786
	S3	HMG-B	น้ำข้าว คณะเขมร อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี		0616296	1593483
	S4	HMG-B	น้ำข้าว ด.วังนาค อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี		0615574	1593595
	S5	HMG-D	น้ำข้าว ด.สนโพธิ์ อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี		0616997	1594070
	S6	HMG-D	น้ำข้าว ด.สนโพธิ์ อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี		0611013	1594144

**ผู้สอนโดย อาจารย์พรวิมล**

1044

รวม ๑๕๕ หน้า 155/194

ประเภทพื้นที่ตัวอย่าง	ข้อมูลภูมิณิ	ที่ตั้ง	พิกัด (WGS 1984)		
				X	Y
พื้นที่ผืนน้ำ (ตม.) พืชน้ำจืด	HMG-E	น้ำจืด ส.สวนหลวง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0608002	1596080	
	HMG-E	น้ำจืด ส.สวนหลวง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0608476	1596132	
	HMG-F	น้ำจืด ส.บางกุ้ง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0610195	1594081	
	HMG-F	น้ำจืด ส.บางกุ้ง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0610603	1597881	
	HMG-G	น้ำจืด ค.วังไม้เขียว อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0611453	1591602	
	HMG-G	น้ำจืด ค.วังไม้เขียว อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0611203	1591583	
	HMG-I	น้ำจืด ส.มะขามเฒ่า อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0614443	1589292	
	HMG-I	น้ำจืด ส.มะขามเฒ่า อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0613870	1588916	
	NPI-C	น้ำจืด ค.วังไม้เขียว อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0610465	1589550	
	NPI-C	น้ำจืด ส.มะขามเฒ่า อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0610502	1589200	
	NPI-D	น้ำจืด ส.มะขามเฒ่า อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0611878	1589094	
	NPI-D	น้ำจืด ค.วังไม้เขียว อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0611389	1588894	
	NPI-E	น้ำจืด ค.วังไม้เขียว อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0608495	1586619	
	NPI-E	น้ำจืด ค.วังไม้เขียว อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0608155	1586370	
	พื้นที่ผืนดิน	HMG-A	พื้นที่ 6 ส.มะขามเฒ่า อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0610725	1591369
		HMG-A	พื้นที่ 14 ส.มะขามเฒ่า อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0610971	1590285
		HMG-B	พื้นที่ 4 ค.วังไม้เขียว อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0611900	1594579

๓๖๖



ERM-Siam Co., Ltd.  
โทรเลขจำนวนที่ 156194



บัญชี	รหัสบัญชีรายการตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำดื่ม	<ul style="list-style-type: none"> <li>-คุณภาพกายภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความขุ่นขาว-ดำ (gtl)</li> <li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>• ความเค็ม (Salinity)</li> </ul> </li> <li>-คุณภาพทางเคมี <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>• ทองเหลืองรวมออก (SS)</li> <li>• ทองซึ่งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>• คลอรีนอิสระ (DO)</li> <li>• บีโอดี (BOD)</li> <li>• ปิโรซิเอมโคคาร์บอน (TPH)</li> <li>• โลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมทั้งรวมและแคดเมียม (Cr) ไนโตรเจนทั้งหมด (Total N) และ ไนโตรเจนทั้งหมด (Total P) ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P) นิโคติน (Ni) ซัลไฟด์ (S<sub>2</sub>) เบนซีน (Bz) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) เหล็ก (Fe) และแมงกานีส (Mn)</li> </ul> </li> <li>-คุณภาพทางชีวภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คีโบล ไคโลฟอสเฟตฟอสเฟต (FCE)</li> </ul> </li> </ul>	<p>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบริโภคประเภณี</p> <p>พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบริโภคประเภณี</p> <p>พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบริโภคประเภณี</p>	<p>พื้นที่ตัวอย่างตามแผนที่แนบมา</p> <p>พื้นที่ตัวอย่างตามแผนที่แนบมา</p> <p>พื้นที่ตัวอย่างตามแผนที่แนบมา</p>	<p>ระยะเวลา 1 ปี</p> <p>ระยะเวลา 1 ปี</p> <p>ระยะเวลา 1 ปี</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>

บัญชี	สิ่งเป็นองค์ประกอบของ	วิธีการนับการ	สิ่งที่ต้องนับการ	ระยะเวลาและเวลาที่	ค่าใช้จ่ายประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. อุปกรณ์ที่ติดตั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ทางกายภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>• รวมกับใบเสร็จ (PH)</li> <li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>• ความชื้น (Sensitivity)</li> </ul> </li> <li>- อุปกรณ์ทางเคมี <ul style="list-style-type: none"> <li>• รวมกับใบเสร็จ (Consistency)</li> <li>• ของแข็งและของเหลวทั้งหมด (TDS)</li> <li>• ปริมาณไนโตรเจน (TPH)</li> <li>• BTEX <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครมาโทกราฟี (GC) สารหนู (As)</li> <li>• แอลกอฮอล์ (CO) โครเมียมทั้งหมด (Total Cr) ตะกั่ว (Pb) ฟอสฟอรัส (Hg)</li> <li>• นิเกิล (Ni) สังกะสี (Ss) แมงกานีส (Ba) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn)</li> <li>• โครมาโทกราฟี (GC) และแมงกานีส (Mn)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ใช้วิธี โกล สมบัติประกอบกรรมวิธี 12 จุด สุ่ม การ กรม ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2542)</p>	<p>1. บอกลักษณะที่ติดตั้งในฐาน อุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด พร้อมตัวอย่าง (ระดับตามสถิติกับ) คุณสมบัติ (ปริมาณและคุณสมบัติ) 2. บอกลำโพงหรืออุปกรณ์ของชุมชนที่อยู่ในทิศทางต้นน้ำ (Up gradient well) และท้ายน้ำ (Down gradient well) จากฐาน อุปกรณ์ของโรงงานฯ จำนวน 2 ชุด พร้อม ตัวอย่าง ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้ 3.3 และ ตารางที่ 3.6</p>	<p>ควรวางไว้ 1 ครั้ง ในช่วงการทดลอง หาก*</p>	<p>18,000 บาทต่อครั้ง</p>	<p>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>

[illegible]

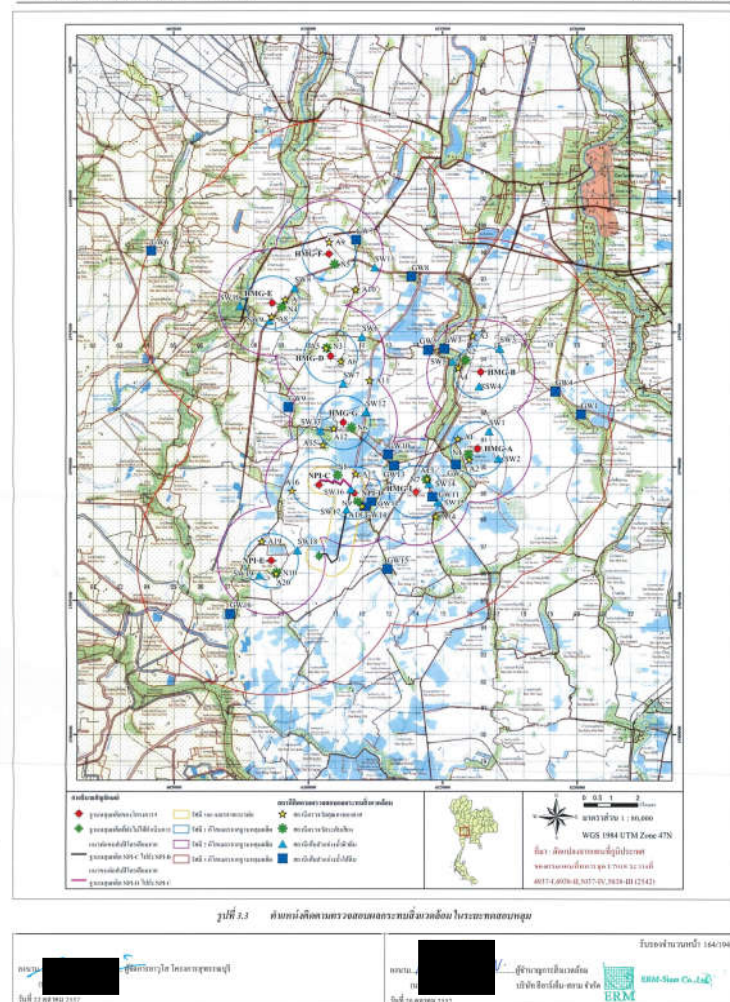
บัญชี	ทรัพย์สินทางวัฒนธรรม	วิธีการ	ที่เก็บรักษา	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วัตถุสิ่งของเมื่อ 24 ชม. (L<sub>24</sub>, 34 hr)</li> <li>- สารเคมีเชิงอุตสาหกรรม (L<sub>chem</sub>)</li> <li>- วัตถุสิ่งของอื่น ๆ ในช่วงกลางวัน-กลางคืน (L<sub>day</sub>)</li> <li>- วัตถุสิ่งของอื่น ๆ ที่ใช้ 60 (L<sub>60</sub>)</li> <li>- วัตถุทางโบราณคดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็น การ ประยุกต์ใช้</li> <li>- ความหมายทางวัฒนธรรม เรื่อง</li> <li>- วิธีการทางวิทยาศาสตร์ การเก็บรักษา</li> <li>- ความสำคัญทางประวัติศาสตร์</li> <li>- ความสำคัญทางวิทยาศาสตร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารเคมีเชิงอุตสาหกรรม เรื่อง</li> <li>- วัตถุสิ่งของ ในช่วงกลางวันกลางคืน</li> <li>- วัตถุสิ่งของ ในช่วงกลางคืน</li> <li>- วัตถุสิ่งของ ในช่วงกลางคืน</li> <li>- วัตถุสิ่งของ ในช่วงกลางคืน</li> <li>- วัตถุสิ่งของ ในช่วงกลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10,000</li> <li>- 10,000</li> <li>- 10,000</li> <li>- 10,000</li> <li>- 10,000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

บัญชี	สรุปปีการศึกษางานตรวจสอบ	วิธีการนิเทศ	พื้นที่ต้นแบบ	ระยะเวลาและกรรมวิธี	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม/สาธารณสุข	- ชีววิถีเบื้องต้นทางด้านสังคมและสาธารณสุข - การดำเนินกิจกรรมตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน)	- โดยให้หน่วยงานการนิเทศเมือง ร่วมรับผิดชอบที่ 4,1 - บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน ที่ติดต่อขอความช่วยเหลือจนจบ การดำเนินการตรวจสอบ และ วิธีการจัดการปัญหา	พื้นที่โครงการฯ ชุมชนใกล้เคียง และเส้นทางที่ 1 ชุมชนต่างๆของ โครงการฯ	ตลอดระยะเวลาของ พ.บ.	-	บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน จังหวัด จันทบุรี
7. อริยธรรมาและ ทางสายกลาง	- สืบถามถึงอุบัติเหตุ - การจุดเทียน - การเผาไฟ	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุหรือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจาก การขาดระบบความปลอดภัย โดยเฉพาะเหตุ ความรุนแรง ของกระบวนการ และการแก้ไขที่ ได้ดำเนินการ - จัดทำแผนปฏิบัติการตาม อุบัติเหตุ - หักข้อตามแผนปฏิบัติงาน ระดับเหตุการณ์ และจัดทำเป็น รายงานประจำปี	พื้นที่โครงการฯ ชุมชนใกล้เคียง และเส้นทางที่ 1 ชุมชนต่างๆของ โครงการฯ	สัปดาห์เกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาของ พ.บ.	-	บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน จังหวัด จันทบุรี

และถ้าหากเราคิดแบบมีมุมมองที่กว้างไกลมากขึ้นในระดับประเทศ เราคงสามารถคาดคะเนได้ว่าประเทศไทยมีแนวโน้มที่จะเผชิญกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในอีก 10-20 ปีข้างหน้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคเกษตรกรรม ซึ่งมีความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศมากที่สุด นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศยังอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคเกษตรกรรม ซึ่งมีความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศมากที่สุด

หน้า 22 จากหน้า 2457

วันที่ 20 ตุลาคม 2557



ตารางที่ 3.6 พลังของงานปฏิกิริยาตามตารางของพังก์ทิงเกลสัน ในระเทศสยาม

โครงการ/พื้นที่/สาขา	ฐานข้อมูล/ชนิด	พื้นที่ดำเนินการ/ชนิด	พื้นที่ (MGs 1984)	
			X	Y
เขตอุตสาหกรรม	HMG-A	441 หมู่ 3 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	8615564	1591023
	HMG-A	341 หมู่ 2 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	8615561	1590246
	HMG-B	2292 หมู่ 3 ต.ดอนจาน อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	8616124	1594856
	HMG-B	188 หมู่ 8 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	8615580	1593653
	HMG-D	139 หมู่ 3 ต.ดอนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	8610657	1594397
	HMG-D	66 หมู่ 3 ต.ดอนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	8611217	1593895
	HMG-E	251 หมู่ 5 ต.สวนแตง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	8606145	1596241
	HMG-E	599 หมู่ 4 ต.สวนแตง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	8608663	1595596
	HMG-F	75 หมู่ 4 ต.บางไร่ อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	8610781	1598374
	HMG-F	1631 หมู่ 1 ต.ดอนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	8611769	1596617
	HMG-G	175 หมู่ 2 ต.ดอนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	8612281	1593192
	HMG-G	องค์การบริหารส่วนวังน้อย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	8610952	1591416
	HMG-I	หมู่ 2 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	8614423	1589531
	HMG-I	14 หมู่ 1 ต.บางปะอิน อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	8614703	1588088
	NP-C	74 หมู่ 2 ต.วังน้อย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	8610546	1590804
	NP-C	711 หมู่ 2 ต.วังน้อย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	8609401	1589088
	NP-D	3157 หมู่ 7 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	871768	1589719

<p>ชื่อหน่วยงาน</p> <p>บริษัท 151 วิศวกรรม จำกัด</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>	<p>ชื่อหน่วยงาน</p> <p>บริษัท 151 วิศวกรรม จำกัด</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อผู้แทน</p> <p>นาย 151 วิศวกรรม</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>	<p>ชื่อผู้แทน</p> <p>นาย 151 วิศวกรรม</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อผู้แทน</p> <p>นาย 151 วิศวกรรม</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>	<p>ชื่อผู้แทน</p> <p>นาย 151 วิศวกรรม</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อผู้แทน</p> <p>นาย 151 วิศวกรรม</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>	<p>ชื่อผู้แทน</p> <p>นาย 151 วิศวกรรม</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อผู้แทน</p> <p>นาย 151 วิศวกรรม</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>	<p>ชื่อผู้แทน</p> <p>นาย 151 วิศวกรรม</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>
<p>ชื่อผู้แทน</p> <p>นาย 151 วิศวกรรม</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>	<p>ชื่อผู้แทน</p> <p>นาย 151 วิศวกรรม</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>

สถานีต้นน้ำตัวอย่าง	ฐานข้อมูลหลัก	พื้นที่ลุ่มน้ำที่รวบรวก	พื้นที่ลุ่มน้ำ (WGS 1984)	
			X	Y
<b>ป่าดงหยาตนา (ต่อเนื่อง)</b>				
A18	NPF-D	71 หมู่ 10 ต.มะขามเตี้ย อ.บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0612206	1588479
A19	NPF-E	1645 หมู่ 5 ต. ไร่ป้า อ. บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0608357	1587174
A20	NPF-E	1783 หมู่ 5 ต. ไร่ป้า อ. บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0608803	1585980
<b>เขื่อนป่าสัก</b>				
N1	HMG-A	673 หมู่ 2 ต.มะขามเตี้ย อ.บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0615861	1590443
N2	HMG-B	123 หมู่ 8 ต.มะขามเตี้ย อ.บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0615554	1593941
N3	HMG-D	135 หมู่ 3 ต.ดอนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุราษฎร์ธานี ๔, สุราษฎร์ธานี	0610388	1594400
N4	HMG-E	112 หมู่ 5 ต.สามแฉก อ.เมืองสุราษฎร์ธานี ๔, สุราษฎร์ธานี	0609911	1595949
N5	HMG-F	118 หมู่ 6 ต.บราเงอัว อ.เมืองสุราษฎร์ธานี ๔, สุราษฎร์ธานี	0610976	1597552
N6	HMG-G	246 หมู่ 1 ต. ไร่ป้า อ. บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0611399	1591449
N7	HMG-I	หมู่ 2 ต.มะขามเตี้ย อ.บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0614388	1589512
N8	NPF-C	หมู่ 2 ต. ไร่ป้า อ. บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0611999	1586669
N9	NPF-D	หมู่ 10 ต.มะขามเตี้ย อ.บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0611941	1588670
N10	NPF-E	1783 หมู่ 5 ต. ไร่ป้า อ. บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0608316	1586011
<b>พื้นที่ลุ่มน้ำ</b>				
SW1	HMG-A	หมู่ที่ 6 ต.มะขามเตี้ย อ.บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0616725	1591309
SW2	HMG-A	หมู่ที่ 14 ต.มะขามเตี้ย อ.บราเงอัว ๔, สุราษฎร์ธานี	0617771	1590285
SW3	HMG-B	หมู่ที่ 4 ต.ตัวเขียด อ.เมืองสุราษฎร์ธานี ๔, สุราษฎร์ธานี	0617190	1594379

<p>๐๙๒</p> <p>เอกสารได้ โดยเอกสารเป็น</p> <p>[Redacted]</p>	<p>เอกสาร</p> <p>[Redacted]</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงาน บริษัท อีเอ็ม-สยาม จำกัด</p> <p>ERM ERM ERM Siam Co., Ltd.</p>	<p>วันที่ 29 ตุลาคม 2557</p>
<p>วันที่ 29 ตุลาคม 2557</p>	<p>วันที่ 29 ตุลาคม 2557</p>	<p>วันที่ 29 ตุลาคม 2557</p>



สถานีวิทยุโทรทัศน์ โทรทัศน์ (ต่อ)	ฐานข้อมูล	พื้นที่รับผิดชอบ	ปี พ.ศ. 2564 (พ.ค. 1921)	
			X	Y
SW4	HMG-B	หมู่ที่ 8 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0616338	1592978
SW5	HMG-B	หมู่ที่ 13 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0615387	1593900
SW6	HMG-D	หมู่ที่ 2 ต.สองโพธิ์ อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0612002	1594807
SW7	HMG-D	หมู่ที่ 5 ต.สองโพธิ์ อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0611365	1590978
SW8	HMG-E, HMG-F	หมู่ที่ 5 ต.สองโพธิ์ อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0609494	1596456
SW9	HMG-E	หมู่ที่ 4 ต.สามแยก อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0608554	1595410
SW10	HMG-E	หมู่ที่ 1 ต.สองโพธิ์ อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0607456	1595991
SW11	HMG-F	หมู่ที่ 7 ต.สองโพธิ์ อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	0613113	1597228
SW12	HMG-G	หมู่ที่ 1 ต.วังใหม่ อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0612143	1592010
SW13	HMG-G	หมู่ที่ 2 ต.วังใหม่ อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0610464	1591334
SW14	HMG-G	หมู่ที่ 2 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0614465	1589355
SW15	HMG-I	หมู่ที่ 2 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0614854	1588638
SW16	NPH-D	หมู่ที่ 7 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0611579	1589146
SW17	NPH-D	หมู่ที่ 10 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0611454	1588342
SW18	NPH-E	หมู่ที่ 10 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0609594	1586843
SW19	NPH-E	หมู่ที่ 8 ต.วังใหม่ อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0608176	1585911
SW20	NPH-C	หมู่ที่ 2 ต.วังใหม่ อ.บางปลาร้า จ.อุตรดิตถ์	0610911	1589373

<p>ข้อมูลทั่วไป โครงการฯ</p> <p>ชื่อโครงการ</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>พื้นที่ศึกษา</p> <p>ระยะเวลา</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>วันที่</p>	<p>ข้อมูลทั่วไป โครงการฯ</p> <p>ชื่อโครงการ</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>พื้นที่ศึกษา</p> <p>ระยะเวลา</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>วันที่</p>
---	---

[illegible][illegible]

ตารางที่ 3.7 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางน้ำ ในระยะพัฒนาฐานการผลิต

ปีบัญชี	ดัชนีการวัดผลกระทบทางลบ	วิธีการจัดการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและเกณฑ์	การใช้จ่ายงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ฤดูกาลเพาะปลูก	- ต้นไม้ตายตาม (TSP) - ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่ำกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO <sub>x</sub> ) ค่าเฉลี่ยในสัปดาห์ 3 วัน - ปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (SO <sub>x</sub> ) ค่าเฉลี่ยในสัปดาห์ 3 วัน - ปริมาณค่าความชื้นสัมพัทธ์ (WSWD)	ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)  ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงในชุมชน พ.ร.บ. ควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2539  ดำเนินการตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2539	ตรวจสอบพื้นที่ก่อนปลูกพืช ปลูกพืชตามฤดูกาล โครงการฯ ดังรูปที่ 3.4 และตารางที่ 3.8	ควรใช้เวลา 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการเกิดค่าสูงเกินเกณฑ์	70,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท อีอีซี จำกัด
2. ระหว่างปี	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L <sub>24hr</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลาพักอาศัย (L <sub>night</sub> ) - ระดับเสียงเฉลี่ยทั้งปี (L <sub>year</sub> ) - ระดับการรบกวน	ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงในชุมชน พ.ร.บ. ควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2539  ตรวจสอบค่าความชื้นสัมพัทธ์ ดำเนินการตาม ประกาศฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) การตรวจวัดเสียงรบกวน (กับชุมชน 2550)	ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อนปลูกพืช ปลูกพืชตามฤดูกาล โครงการฯ ดังรูปที่ 3.4 และตารางที่ 3.8	ควรใช้เวลา 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการเกิดค่าสูงเกินเกณฑ์	10,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท อีอีซี จำกัด

หน้า 25 จาก 2557

หน้า 25 จาก 2557

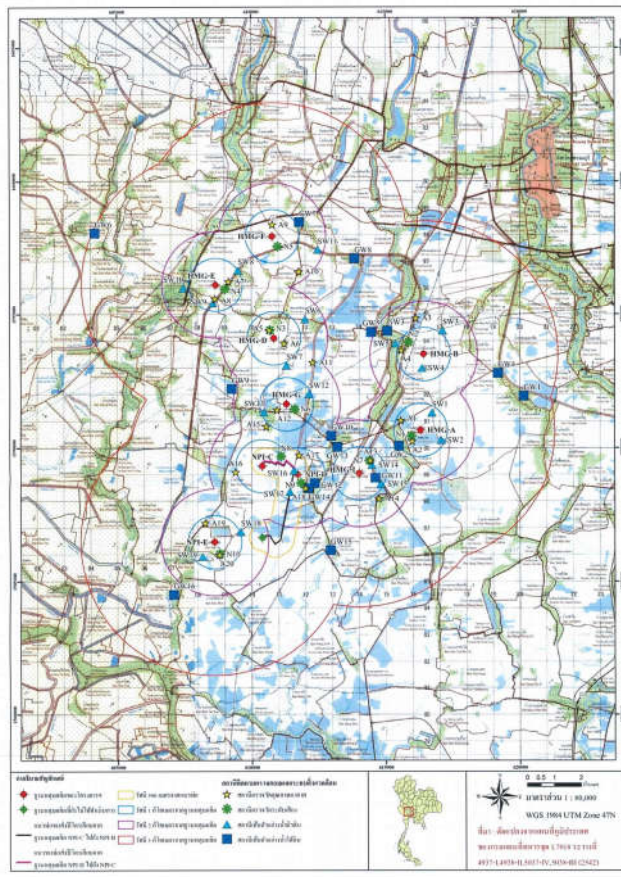
บัญชี	ลักษณะการตรวจสอบ	วิธีการในการ	พื้นที่ในการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณสมบัติทั่วไปดิน	-คุณสมบัติทางกายภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>ความชื้นในดิน (%) (gH)</li> <li>อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Salinity)</li> </ul> -คุณสมบัติทางเคมี <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นโพแทสเซียม (Conductivity)</li> <li>ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> <li>โครโมเนียมไฮโดรไรต์เรซิน (TPM)</li> <li>โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As)</li> </ul> เคมีอินทรีย์ (Cd) โครเมี่ยมรวมทั้งหมด (Total Cr) ตะกั่ว (Pb) ปฏิกิริยาตกตะกอน (Total Hg) นิเกิล (Ni) ซีลีเนียม (Se) ทองแดง (Ba) พลวง (Cu) สังกะสี (Zn) เหล็ก (Fe) และแมงกานีส (Mn)	ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณท้องน้ำทั่วประเทศ ฉบับที่ 3.4 และ ตบวทที่ 3.8	เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ที่อยู่ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	คราวละปีละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการผลิตสารชีวภัณฑ์แต่ละแห่ง	23,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จักัด
	-คุณสมบัติทางชีวภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>พืชผล ได้คือตัวชี้วัดระดับ (FCR)</li> </ul>					

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

[illegible]

หมายเหตุ: \* กรณีที่ปัญหามลพิษมีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ใกล้เคียง หรือ เกิดจากโรงงานในเขตเทศบาลเมืองพิษณุโลก ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นต่อไป



รูปที่ 3.4 คีย์เทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนภาคอุตสาหกรรม ในระยะหลังผ่านกฎหมายบังคับ



สถานีที่วัดด้วย GPS ในบริเวณ (ต่อ)	จุดตรวจ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)	พิกัด (WGS 1984)		
			X	Y	
บริเวณวัด	SW4	HMG-B	หมู่ที่ 8 ต.บางขัน อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0616158	1592578
	SW5	HMG-B	หมู่ที่ 13 ต.บางขัน อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0615367	1593900
	SW6	HMG-D	หมู่ที่ 3 ต.ดอนใต้ อ.เมืองสุราษฎร์ จ.สุราษฎร์	0612002	1594007
	SW7	HMG-D	หมู่ที่ 3 ต.ดอนใต้ อ.เมืองสุราษฎร์ จ.สุราษฎร์	0611305	1593078
	SW8	HMG-E, HMG-F	หมู่ที่ 5 ต.บางตา อ.เมืองสุราษฎร์ จ.สุราษฎร์	0609494	1596656
	SW9	HMG-E	หมู่ที่ 4 ต.บางตา อ.เมืองสุราษฎร์ จ.สุราษฎร์	0608354	1595410
	SW10	HMG-E	หมู่ที่ 1 ต.บางตา อ.เมืองสุราษฎร์ จ.สุราษฎร์	0607456	1595991
	SW11	HMG-F	หมู่ที่ 7 ต.ดอนใต้ อ.เมืองสุราษฎร์ จ.สุราษฎร์	0613133	1597228
	SW12	HMG-G	หมู่ที่ 1 ต.วังใหม่ อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0612143	1592010
	SW13	HMG-G	หมู่ที่ 2 ต.วังใหม่ อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0610464	1591314
	SW14	HMG-I	หมู่ที่ 5 ต.บางขัน อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0614495	1589355
	SW15	HMG-I	หมู่ที่ 2 ต.บางขัน อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0614634	1586638
	SW16	NP-D	หมู่ที่ 7 ต.บางขัน อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0611579	1589146
	SW17	NP-D	หมู่ที่ 10 ต.บางขัน อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0611424	1588442
	SW18	NP-E	หมู่ที่ 8 ต.วังใหม่ อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0609594	1586843
	SW19	NP-E	หมู่ที่ 2 ต.วังใหม่ อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0608176	1585911
	SW20	NP-C	หมู่ที่ 2 ต.วังใหม่ อ.บางขัน จ.สุราษฎร์	0609911	1589373

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

---

วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สถานีดับเพลิง/๑	ฐานดับเพลิง	ชื่อสถานีดับเพลิง	ที่ตั้งสถานีดับเพลิง	พิกัด (WGS 1984)	
				X	Y
น้ำทิพย์ (เดิมมีที่ดินบริเวณบึงนางสาวบุญ)	GW1	HMG-A	หมู่ 3 ต.บางปลาหมอ อ.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0621144	1591932
	GW2	HMG-A	หมู่ 2 ต.ละจายเหนือ อ.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0615488	1590071
	GW3	HMG-B	หมู่ 4 ต.หนองทราย อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0613070	1594375
	GW4	HMG-B	หมู่ 5 ต.บางปลาหมอ อ.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0611889	1592789
	GW5	HMG-D	หมู่ 8 ต.หนองทราย อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0611468	1594332
	GW6	HMG-E	หมู่ 4 ต.ทรายขาว อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0604153	1590566
	GW7	HMG-F	หมู่ 6 ต.สวนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0611784	1598461
	GW8	HMG-F	หมู่ 7 ต.หนองทราย อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0613845	1597692
	GW9	HMG-G	หมู่ 7 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0605260	1592203
	GW10	HMG-G	หมู่ 1 ต.วังน้ำเย็น ต.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0612971	1590441
	GW11	HMG-I	หมู่ 3 ต.ละจายเหนือ อ.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0614618	1588865
	GW12	HMG-I	หมู่ 6 ต.ละจายเหนือ อ.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0612560	1588665
	GW13	NPI-C	หมู่ 11 ต.ละจายเหนือ อ.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0613196	1590027
	GW14	NPI-D	หมู่ 10 ต.ละจายเหนือ อ.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0612120	1588469
	GW15	NPI-E	หมู่ 11 ต.วัดโพธิ์ ต.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0612939	1586146
	GW16	NPI-E	หมู่ 8 ต.วัดโพธิ์ ต.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี	0607088	1584490

<p>03/</p> <p>ผู้สอบการทูล โสภการคุณธรรม</p>	<p>สอบ</p>	<p>วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557</p>
<p>ผู้ดำเนินการประเมินผลสัมฤทธิ์</p>	<p>ผู้ดำเนินการประเมินผลสัมฤทธิ์</p>	<p>วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557</p>

ตารางที่ 3.8 ที่ตั้งของสถานที่ตามกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	สถานที่ตั้งกอง	ฐานข้อมูล	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
				X	Y
จุดตามช่องทาง	A1	HMG-A	441 หมู่ 3 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0615564	1591023
	A2	HMG-A	341 หมู่ 2 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0615901	1590246
	A3	HMG-B	2902 หมู่ 3 ต.สองพี่น้อง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0616134	1594856
	A4	HMG-B	180 หมู่ 8 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0615580	1594653
	A5	HMG-D	139 หมู่ 3 ต.ดอนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0610857	1594397
	A6	HMG-D	66 หมู่ 3 ต.ดอนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0611217	1593895
	A7	HMG-E	251 หมู่ 5 ต.สามแฉก อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0609145	1596241
	A8	HMG-E	359 หมู่ 4 ต.สามแฉก อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0608643	1595596
	A9	HMG-F	75 หมู่ 4 ต.บางขัน อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0610781	1598374
	A10	HMG-F	1601 หมู่ 1 ต.ดอนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0611769	1596617
	A11	HMG-G	173 หมู่ 2 ต.ดอนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	0612281	1593192
	A12	HMG-G	ต.จักรวรรดิราชธานี อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0610932	1591416
	A13	HMG-I	หมู่ 2 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0614423	1590531
	A14	HMG-I	14 หมู่ 1 ต.บางปะอิน อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0614743	1588888
	A15	NPI-C	74 หมู่ 2 ต.วังน้อย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0610546	1590804
	A16	NPI-C	710 หมู่ 4 ต.วังน้อย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0609441	1590888
	A17	NPI-D	3157 หมู่ 7 ต.มะขามเตี้ย อ.บางปะอิน จ.สุพรรณบุรี	0611708	1589719

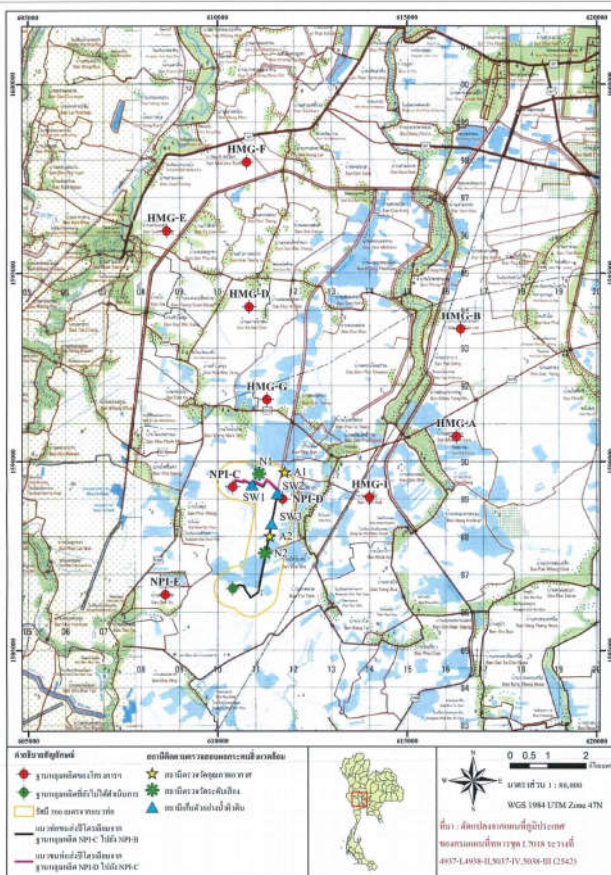
[illegible]

สถานีวัดหัวฝาง	ฐานหลุมเดิม	ทิศทาง	ทิศใต้	ทิศเหนือ	พิกัด (WGS 1984)	
					X	Y
ฐานหลุมเก่า (เดิม)	NPF-D	A18	71 หมู่ 10 ต.มะขามเฒ่า อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0612006	1588479
	NPF-E	A19	1645 หมู่ 5 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0608367	1587174
	NPF-E	A20	1783 หมู่ 5 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0608003	1585980
ที่ตั้งขุด	HMG-A	N1	623 หมู่ 2 ต.มะขามเฒ่า อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0615961	1590443
	HMG-B	N2	123 หมู่ 8 ต.มะขามเฒ่า อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0615564	1593941
	HMG-D	N3	139 หมู่ 1 ต.ดอนโพธิ์ทอง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี		0610488	1594400
	HMG-E	N4	112 หมู่ 5 ต.สวนทราย อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี		0609911	1595949
	HMG-F	N5	118 หมู่ 6 ต.บางขัน อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี		0610976	1597552
	HMG-G	N6	246 หมู่ 1 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0611399	1591449
	HMG-I	N7	หมู่ 2 ต.มะขามเฒ่า อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0614388	1589512
	NPF-C	N8	หมู่ 2 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0611099	1589669
	NPF-D	N9	หมู่ 10 ต.มะขามเฒ่า อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0611841	1586670
	NPF-E	N10	1783 หมู่ 5 ต.วังน้ำเย็น อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0608816	1586011
พื้นที่หิน	HMG-A	SW1	หมู่ที่ 6 ต.มะขามเฒ่า อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0616725	1591309
	HMG-A	SW2	หมู่ที่ 14 ต.มะขามเฒ่า อ.บางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี		0617971	1590285
	HMG-B	SW3	หมู่ที่ 4 ต.วังน้ำเย็น อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี		0617190	1594379

[illegible]







รูปที่ 3.5 ตัวแทนผู้ติดตามตรวจสอบผลกระทบกระเทือนสิ่งแวดล้อม ในระหว่างก่อสร้างแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม

วันที่ 22 กรกฎาคม 2557

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ผู้จำหน่ายรายนี้คือ บริษัท อีเอ็ม จำกัด

บริษัท อีเอ็ม จำกัด

ERM Slave Co., Ltd.

เบอร์โทรศัพท์มือถือ 08-183-194

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

มาตรการป้องกันและแก้ปัญหาการพบยาเสพติด และมาตรการจัดตั้งหน่วยงานการแพทย์เฉพาะทาง  
โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพจิต และศูนย์ฟื้นฟู ประจำปี ๒๕๔๖ จังหวัดขอนแก่น

ตารางที่ 3.10 พักพิสัยของงานที่คิดตามวิธีคิดแบบรวมผลประโยชน์ ในประเทศอิตาลีและประเทศกรีซ

ชนิดพันธุ์สัตว์ป่า	ภาพจำแนกชนิดพันธุ์สัตว์ป่า	พื้นที่ดำเนินการอนุรักษ์		พื้นที่ (NGS 1984)	
		X	Y	X	Y
ปลาหมอสี	A1	NPI-D ไม่ดี NPI-C	315/7 หมู่ 7 ค. บ้านขมิ้น อ. บางปะอิน จ. สุพรรณบุรี	0611768	1589719
	A2	NPI-C ไม่ดี NPI-B	77 หมู่ 10 ค. บ้านขมิ้น อ. บางปะอิน จ. สุพรรณบุรี	0611377	1588012
เต้าน้ำ	N1	NPI-D ไม่ดี NPI-C	หมู่ 2 ค. บ้านขมิ้น อ. บางปะอิน จ. สุพรรณบุรี	0611099	1586669
	N2	NPI-C ไม่ดี NPI-B	101 หมู่ 10 ค. บ้านขมิ้น อ. บางปะอิน จ. สุพรรณบุรี	0611221	1587561
ปลาหมอสี					
SW1	NPI-D ไม่ดี NPI-C ไม่ดี	หมู่ 2 ค. บ้านขมิ้น อ. บางปะอิน จ. สุพรรณบุรี	0610911	1580373	
	NPI-C ไม่ดี NPI-B				
	NPI-D ไม่ดี NPI-C ไม่ดี	หมู่ 7 ค. บ้านขมิ้น อ. บางปะอิน จ. สุพรรณบุรี	0611579	1589146	
SW2	NPI-C ไม่ดี NPI-B				
	NPI-D ไม่ดี NPI-C ไม่ดี	หมู่ 10 ค. บ้านขมิ้น อ. บางปะอิน จ. สุพรรณบุรี	0611424	1588342	

<p>บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เลขที่บัญชี</p>	<p>วันที่</p>	<p>ปี</p>	<p>หน้า</p>
<p>บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เลขที่บัญชี</p>	<p>วันที่</p>	<p>ปี</p>	<p>หน้า</p>
<p>บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เลขที่บัญชี</p>	<p>วันที่</p>	<p>ปี</p>	<p>หน้า</p>
<p>บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เลขที่บัญชี</p>	<p>วันที่</p>	<p>ปี</p>	<p>หน้า</p>
<p>บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เลขที่บัญชี</p>	<p>วันที่</p>	<p>ปี</p>	<p>หน้า</p>
<p>บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เลขที่บัญชี</p>	<p>วันที่</p>	<p>ปี</p>	<p>หน้า</p>
<p>บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เลขที่บัญชี</p>	<p>วันที่</p>	<p>ปี</p>	<p>หน้า</p>
<p>บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เลขที่บัญชี</p>	<p>วันที่</p>	<p>ปี</p>	<p>หน้า</p>
<p>บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เลขที่บัญชี</p>	<p>วันที่</p>	<p>ปี</p>	<p>หน้า</p>

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยศิลปากร และวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำแพงแสน

ตารางที่ 3.11 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีกิจการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก (Major Leaks)

ปัจจัย	ลักษณะการเกิดมลพิษ	วิธีการนิยาม	พื้นที่ที่มีการปนเปื้อน	ระยะเวลาและขนาดพื้นที่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพดิน	- โดโรลโรบอแรก (THC) - สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOCs) ได้แก่ * เบนซีน (Benzene) * เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) * ไซลีน (Toluene) * ไซลีน (Xylene)	- Grab / EPA 8015M - Solid absorption, ethanol tube / Gas chromatography	เก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึกไม่เกิน 0.3 ม. หากมีสิ่งปนเปื้อนบริเวณที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบ จำนวน 2 จุด โดยใช้ดิน (Down Wind) และทิศทางลม (Down Gradient)	เก็บตัวอย่างดิน 5 ตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ความสะอาดพื้นที่เกิดเหตุรั่วไหล ในระยะเวลารวมไม่เกิน 1 เดือน หลังจากเหตุการณ์การรั่วไหลเกิดขึ้น การเก็บตัวอย่างดินจะดำเนินการตามขั้นตอนการเก็บตัวอย่างดินที่ระบุไว้ในคู่มือ	10,000 บาท บาทต่อจุดตรวจ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทีมสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- โดโรลโรบอแรก (THC) - สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOCs) ได้แก่ * เบนซีน (Benzene) * เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) * ไซลีน (Toluene) * ไซลีน (Xylene)	- Grab / EPA 8015M - Solid absorption, ethanol tube / Gas chromatography	เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินที่ระดับความลึกไม่เกิน 0.3 ม. จากบริเวณที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบ จำนวน 2 จุด โดยใช้ดิน (Down Wind) และทิศทางลม (Down Gradient)	เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 5 ตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ความสะอาดพื้นที่เกิดเหตุรั่วไหล ในระยะเวลารวมไม่เกิน 1 เดือน หลังจากเหตุการณ์การรั่วไหลเกิดขึ้น การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจะดำเนินการตามขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินที่ระบุไว้ในคู่มือ	10,000 บาท บาทต่อจุดตรวจ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทีมสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม

<p>วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2557</p>	<p>เอกสารใบโฆษณาเฉพาะผู้มี</p>	<p>วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557</p>	<p>วันที่ 18/5/54</p>
----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	-----------------------

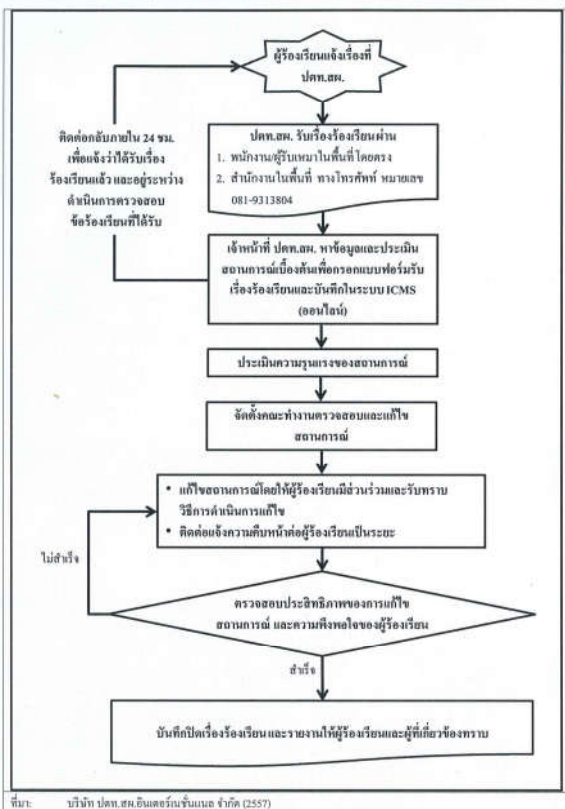
โครงการผลิตปีโตรเลียมแห่งสหพันธรัฐ มีผลบังคับใช้เมื่อปี 1943 ซึ่งให้สิทธิพิเศษไว้

ปัจจัย	หลักเกณฑ์การพิจารณา	วิธีการ	พื้นที่ที่มีการปนเปื้อน	ระยะเวลาและงานอื่น	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำดื่ม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้จากบริเวณน้ำ (THC)</li> <li>- สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOCs) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เบนซีน (Benzene)</li> <li>• คลอโรเบนซีน (Ethyl Benzene)</li> <li>• โทลูอีน (Toluene)</li> <li>• ไซลีน (Xylene)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grab / EPA</li> <li>- Solid absorption, 801</li> <li>- canister / Gas chromatography</li> </ul>	เก็บตัวอย่างน้ำจากฝาย จำนวน 3 ที่ ทั้ง 3 จุดบริเวณน้ำดื่มตามจุดต่างๆ จำนวน 1 ที่ และจากน้ำ (Dove gradient well) จำนวน 2 ที่ และน้ำ 1 ที่ข้างฝาย	เก็บตัวอย่างน้ำดื่มตามระบบคุณภาพน้ำดื่มตามโครงการตามงานเพื่อใช้การในการเปลี่ยนใบพัดในการก่อสร้างฝายทุกเดือนเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี ทั้งการตรวจวัดและเก็บตัวอย่าง	20,000 บาท หรือ ขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)




<p>ข้อมูลทั่วไป โครงการทุนวิจัย</p> <p>[REDACTED]</p>	<p>ชื่อหน่วยงานรับผลงาน</p> <p>บริษัท อีเอ็ม-สยาม จำกัด</p> <p>ERM Siam Co., Ltd.</p> <p>ERM</p>	<p>วันที่ส่งใบสมัคร 18/6/94</p>
<p>ชื่อผู้ติดต่อ</p> <p>[REDACTED]</p> <p>โทรศัพท์ 02-281 2527</p>	<p>ชื่อผู้ติดต่อ-สยาม จำกัด</p> <p>ERM Siam Co., Ltd.</p> <p>ERM</p>	<p>วันที่ส่งใบสมัคร 18/6/94</p>





[illegible][illegible]

รูปที่ 4.1 แผนผังการรับ/จ่ายเงินการแก้ไขข้อร้องเรียน

<p>ลงนาม:  5</p> <p>วันที่ 22 ตุลาคม 2557</p>	<p>ผู้จัดการอาวุโส โครงการอุตสาหกรรมปศุสัตว์</p>	<p>รับรองจำนวนหน้าหนังสือ: 192/194</p> <p>ลงนาม: </p> <p>วันที่ 26 ตุลาคม 2557</p>	<p>ผู้ชำนาญการเชิงเทคนิค</p> <p>บริษัท อีอีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด</p> <p> EERM Siam Co., Ltd.</p>
---	--	---	---

มหาวิทยาลัยศิลปากรและวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

5. การประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงรุกที่ได้ดำเนินการไปแล้ว 1 ปี

[illegible]

<p>เลขที่ใบแจ้งหนี้: 193/94</p> <p>วันที่: 20 กุมภาพันธ์ 2557</p>	<p>เลขที่ใบแจ้งหนี้: 193/94</p> <p>วันที่: 20 กุมภาพันธ์ 2557</p>
---	---

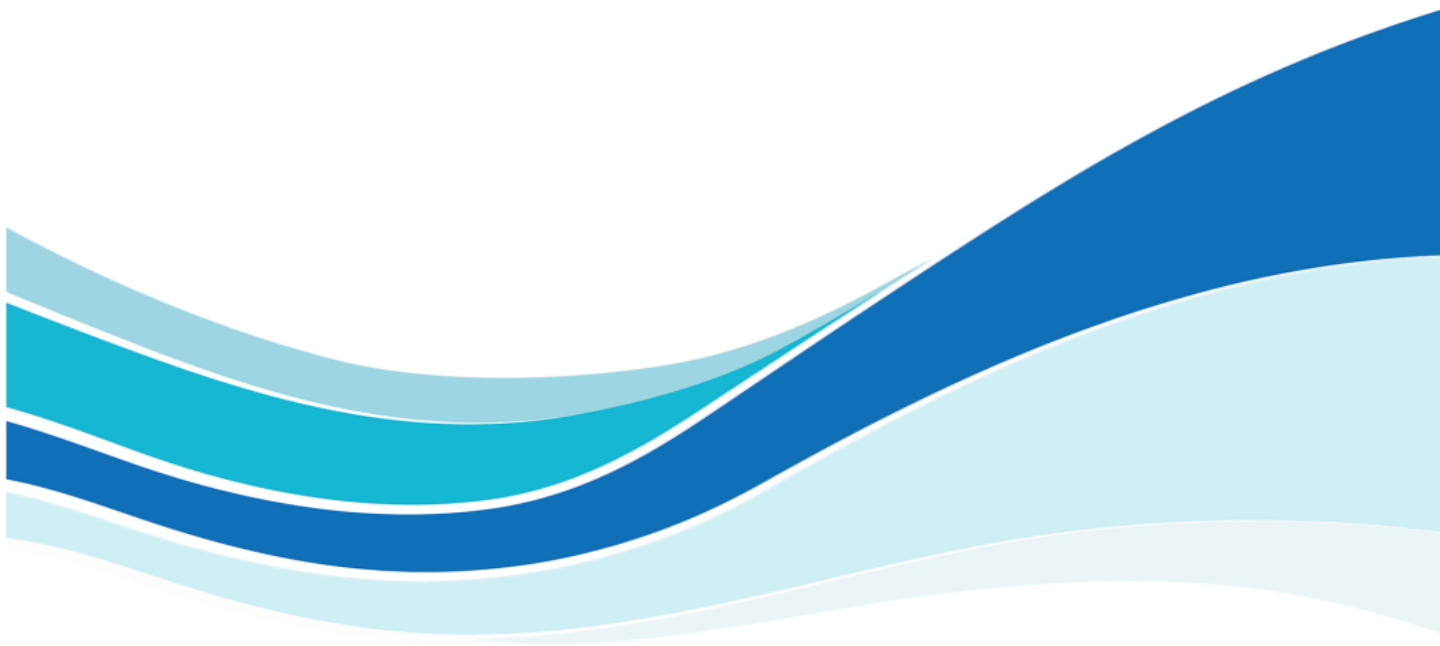
[illegible][illegible]

๑. ผู้ร่วมจัดทำเอกสารฉบับนี้  
๒. ผู้ร่วมจัดทำเอกสารฉบับนี้  
๓. ผู้ร่วมจัดทำเอกสารฉบับนี้  
๔. ผู้ร่วมจัดทำเอกสารฉบับนี้  
๕. ผู้ร่วมจัดทำเอกสารฉบับนี้  
๖. ผู้ร่วมจัดทำเอกสารฉบับนี้  
๗. ผู้ร่วมจัดทำเอกสารฉบับนี้  
๘. ผู้ร่วมจัดทำเอกสารฉบับนี้  
๙. ผู้ร่วมจัดทำเอกสารฉบับนี้  
๑๐. ผู้ร่วมจัดทำเอกสารฉบับนี้

[illegible]

ภาคผนวกที่ 2  
สำเนาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565

---







บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

PTTEP International Limited

A Company of PTTEP Group

ศูนย์อำนวยการร่วมพลเรือน อาคาร A, ชั้น 6, 19-36  
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ 10900

Energy Complex Building A, Floors 6, 19-36  
555/1 Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak  
Bangkok 10900, THAILAND

Tel : +66(0) 2537 4000  
Fax : +66(0) 2537 4444  
www.pttep.com

ที่ ปตท.สผ.อ. 13250/00-0525/2023

13 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะผลิตปิโตรเลียม ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ประจำปี 2565 แปลง PTTEP1 L53/43 และ L54/43 โครงการสุพรรณบุรี

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะผลิตปิโตรเลียม ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ประจำปี 2565 แปลง PTTEP1, L53/43 และ L54/43 จำนวน 2 ชุด

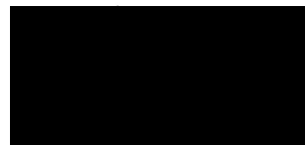
ตามที่ บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ผู้รับสัมปทานและดำเนินการตามสัมปทานปิโตรเลียมเลขที่ 2/2528/27 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2528 และสัมปทานปิโตรเลียมเลขที่ 2/2547/68 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2547 ครอบคลุมพื้นที่แปลง PTTEP1, L53/43 และ L54/43 ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการด้านพัฒนาปิโตรเลียมพิจารณารายงานฯ ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ในปี 2566 บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการและเป็นผู้จัดเตรียมรายงานผลฯ ดังกล่าว บัดนี้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดเตรียมรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	
เชื้อเพลิงธรรมชาติ ได้รับเอกสารแล้ว	
ผู้รับ.....	.....
วันที่.....	25 ม.ค. 66
เวลา.....	13.33 น.



ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายปฏิบัติการผลิตโครงการสินภูฮ่อมและสุพรรณบุรี  
รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบนฝั่ง - ประเทศไทย

โครงการสุพรรณบุรี

ผู้ประสานงาน

โทรศัพท์



สิ่งที่ส่งมาด้วย

สรุปรายชื่อโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่มีการดำเนินการดำเนินกิจกรรม ช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ในแปลง PTTPEP1, L53/43 และ L54/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน 3 โครงการ

ที่	ชื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เลขที่หนังสือเห็นชอบ
1	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบึงกระเทียม แหล่งบ้านดอนตะไล และแหล่งไผ่ขวาง แปลง L53/43 และแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี, พ.ศ. 2557	ทส 1009.2/174 ลงวันที่ 8 มกราคม 2558
2	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหัวไผ่สูง แหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองกระสัง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี, พ.ศ. 2559	ทส 1009.2/12518 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559
3	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะไลส่วนขยาย แปลง L53/43 จังหวัดสุพรรณบุรี, พ.ศ. 2559	ทส 1009.1/8036 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2559





บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

PTTEP International Limited

A Company of PTTEP Group

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A, ชั้น 6, 19-36  
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ 10900

Energy Complex Building A, Floors 6, 19-36  
555/1 Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak  
Bangkok 10900, THAILAND

Tel : +66(0) 2537 4000  
Fax : +66(0) 2537 4444  
www.pttep.com

ที่ ปตท.สผ.อ. 13250/00-0526/2023

13 มกราคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่มีการดำเนินกิจกรรม ช่วงเดือน  
กรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2565 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่มีการดำเนินกิจกรรม ช่วงเดือน  
กรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2565 ในแปลง PTTEP1, L53/43 และ L54/43 จำนวน 1 ชุด

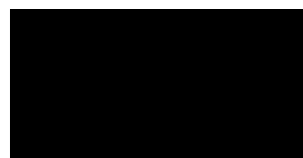
ตามที่ บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ผู้รับสัมปทานและดำเนินการตามสัมปทาน  
ปิโตรเลียมเลขที่ 2/2528/27 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2528 และสัมปทานปิโตรเลียมเลขที่ 2/2547/68 เมื่อวันที่  
22 มกราคม 2547 ครอบคลุมพื้นที่แปลง PTTEP1, L53/43 และ L54/43 ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการด้าน  
พัฒนาปิโตรเลียมพิจารณารายงานฯ ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ  
ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ไม่มีการดำเนินกิจกรรมตามที่ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง  
เดือนธันวาคม จำนวน 3 โครงการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งสรุปรายชื่อโครงการในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่มีการดำเนินกิจกรรมและไม่มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่แปลง  
PTTEP1, L53/43 และ L54/43 ภายใต้บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม  
เชื้อเพลิงธรรมชาติ ได้รับเอกสารแล้ว  
ผู้รับ.....  
วันที่ 25 ม.ค. 66  
เวลา 13.33 น.



ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายปฏิบัติการผลิตโครงการสินภูษอมและสุพรรณบุรี  
รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบนฝั่ง - ประเทศไทย

โครงการสุพรรณบุรี

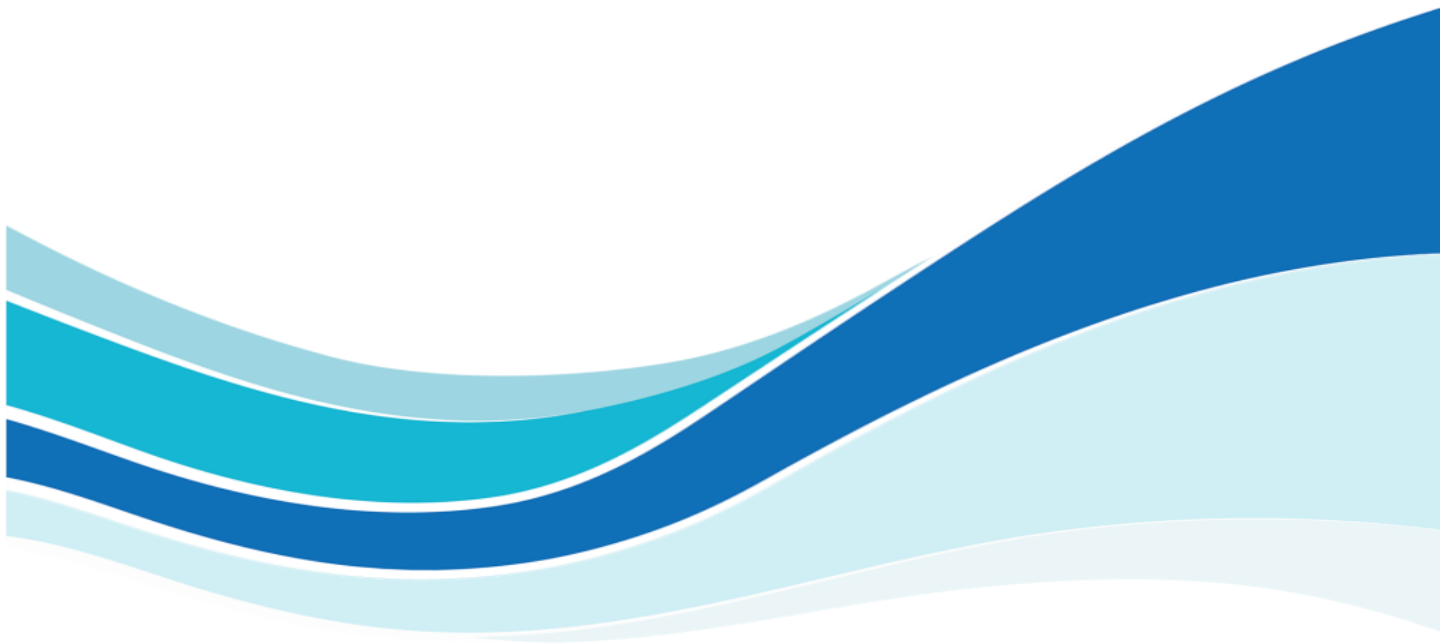
ผู้ประสานงาน

โทรศัพท์



ภาคผนวกที่ 3  
หนังสือแจ้งประชาสัมพันธ์ชี้แจง  
รายละเอียดการเจาะหลุมปิโตรเลียม

---





ประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดมาตรการความปลอดภัย และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะชุดเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง  
แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี  
(ฐานหนองผักชี-ดี)



วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

1

## กำหนดการ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

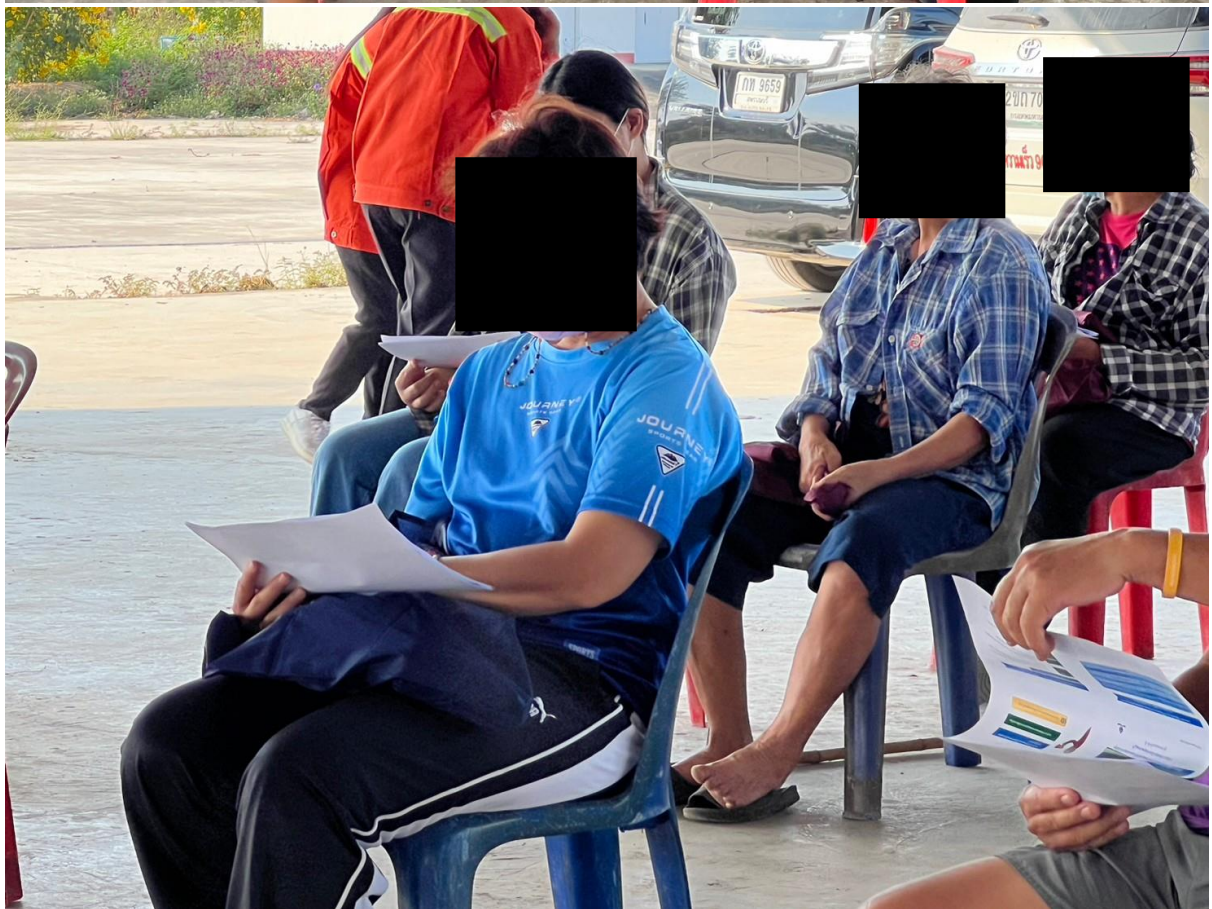


มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2565

2















การประชุมประชาสัมพันธ์ โครงการ ระยะเจาะฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ดี (NPI-D)

บริษัท ปตท.สผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โครงการสุพรรณบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หมู่	ที่อยู่
1		10	
2		6	
3		10	
4		6	
5		10	
6		10	
7		10	
8		10	
9		10	
10		6	
11		10	
12		10	
13		10	
14		10	
15		10	

[illegible]