



ที่ ทส 1009/ 2447

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร 10400

3 มีนาคม 2548

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ปตท.สผ.ท.1.458/จ.337/2547
ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2547
2. หนังสือบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ปตท.สผ.ท.4.458/00013/05
ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือน
แบบ 3 มิติ แปลงสัมปทาน L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี

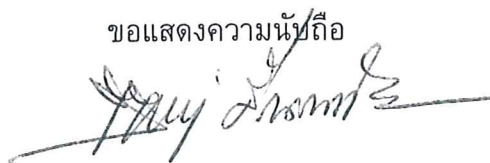
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ แปลง
สัมปทาน L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความเห็นเบื้องต้น ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2548
เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2548 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศ
ไทย) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการฯ ที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมอย่างเคร่งครัด ดัง
รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง 2 และเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน

2 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนา หนังสือแจ้งบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตนวาไธ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนบริหารรวมชาติและตั้งเวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-9703 และ 0-2271- 4232 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5469 และ 0-2279-2792

ที่ ทส 1009/ 2447

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร 10400

3 มีนาคม 2548

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ปตท.สผ.ท.1.458/จ.337/2547
ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2547
2. หนังสือบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ปตท.สผ.ท.4.458/00013/05
ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือน
แบบ 3 มิติ แปลงสัมปทาน L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ แปลง
สัมปทาน L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความเห็นเบื้องต้น ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2548
เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2548 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศ
ไทย) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมอย่างเคร่งครัด ดัง
รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง 2 และเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน

2 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนา หนังสือแจ้งบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณาโต)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

E3 ส.ค. 2548

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-9703 และ 0-2271-4232 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5469 และ 0-2279-2792

..... ผู้ตรวจ
..... ผู้แทน
..... ผู้พิมพ์
..... ผู้ร่าง
C. Midella ฟิล์ม



ที่ ทส 1009/ 2448

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร 10400

3 มีนาคม 2548

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ปตท.สผ.ท.1.458/จ.337/2547 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2547
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ปตท.สผ.ท.4.458/00013/05 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ แปลงสัมปทาน L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี

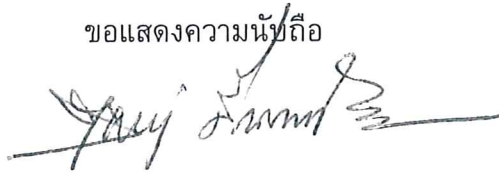
ตามที่บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ แปลงสัมปทาน L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความเห็นเบื้องต้น ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2548 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2548 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการฯ ที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 และให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตนวาไส)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-9703 และ 0-2271- 4232 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5469 และ 0-2279-2792

ที่ ทส 1009/ 2448

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร 10400

3 มีนาคม 2548

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ปตท.สผ.ท.1.458/จ.337/2547 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2547
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ปตท.สผ.ท.4.458/00013/05 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ แปลงสัมปทาน L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี

ตามที่บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ แปลงสัมปทาน L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความเห็นเบื้องต้น ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2548 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2548 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการฯ ที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 และให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณาไศ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- 3 ส.ค. 2548

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-9703 และ 0-2271-4232 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5469 และ 0-2279-2792

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
C. Middle ฟอร์ด/คัส



บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
PTTEP International Limited

บริษัทในกลุ่ม ปตท.สผ.

A part of PTTEP Group

ที่ ปตท.สผ.ท. 1.458/จ.337/2547

9 ธันวาคม 2547

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 1246	วันที่ 5 12 2547
เวลา 16.20	ผู้รับ

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่ง ด้วยวิธีการวัดความไหว สะเทือนแบบ 3 มิติ ในพื้นที่แปลงสัมปทานหมายเลข L53/43 และ L54/43

อำเภอเมืองและอำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ของบริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จำนวน 22 ชุด

เนื่องด้วยบริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ได้มีโครงการที่จะทำการสำรวจแหล่งปิโตรเลียมในพื้นที่แปลงสัมปทานหมายเลข L53/43 และ L54/43 ด้วยวิธีการวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ ครอบคลุมพื้นที่รวมประมาณ 65 ตารางกิโลเมตร อำเภอเมืองและอำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยที่ลักษณะกิจกรรมของโครงการเข้าข่ายประเภทโครงการสำรวจ และ/หรือ ผลิตปิโตรเลียม ซึ่งเจ้าของโครงการต้องจัดให้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการสำรวจ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท โพร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และบัดนี้ บริษัท โพร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้ดำเนินการศึกษาจนเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อดำเนินการตามกระบวนการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นาย มารุต มฤคทัต)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 124	วันที่ 9 12 2547
เวลา 16.00	ผู้รับ

โครงการสุพรรณบุรี

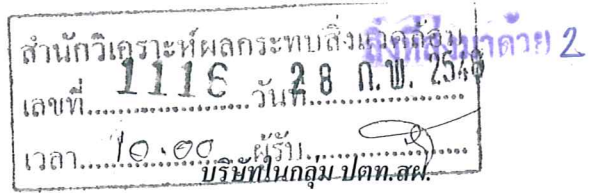
โทร. 0-2537-4056



บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด
PTTEP (Thailand) Limited

ที่ ปตท.สผ.ท. 4.458/00013/05

22 กุมภาพันธ์ 2548



เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ
พื้นที่แปลงสัมปทานหมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
ของ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ จำนวน 8 ชุด

อ้างถึงมติที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการ
ปิโตรเลียม เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2548 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ พื้นที่แปลงสัมปทาน
หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ของบริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนิน
การศึกษาโดยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด และให้บริษัทฯ จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังความ
ละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมมาตรการฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งมาพร้อมกับ
หนังสือฉบับนี้ เพื่อดำเนินการตามกระบวนการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

10/กสท. ๘๙/๓๖๖/๒๕๔๘

ขอแสดงความนับถือ


(นายปฤษฎาพันธ์ พจนปรีชา)

รองผู้จัดการใหญ่สายงานโครงการพื้นที่ภูมิภาค



บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนผืนโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ
พื้นที่แปลงสัมปทานหมายเลข L53/43 และ L54/43
จังหวัดสุพรรณบุรี



กุมภาพันธ์ 2548



จัดทำโดย

บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ
พื้นที่แปลงสัมปทานหมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
บริษัท ปตท.สม. (ประเทศไทย) จำกัด**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
 - 1.1 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา
 - 1.2 ตารางแสดงระยะปลอดภัยที่กำหนดเฉพาะของพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละแห่ง
2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
 - 2.1 แผนที่แสดงตำแหน่งตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณวัดสังฆายเถร
 - 2.2 ตารางแสดงพื้นที่ศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน
 - 2.3 แผนที่แสดงที่ตั้งพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม

จำนวน.....^{1/20}.....หน้า
ลงชื่อ.....*โกศลพงศ์*.....รับรอง

ลงชื่อ..... <i>โกศลพงศ์</i> (นายมารุต มฤคทัต)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สม. (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ <i>17 กพ. 48</i>	หน้า 1
--	--	--	--------



1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ
พื้นที่แปลงสัมปทานหมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ของ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ สภาพพื้นที่เปลี่ยนแปลงจากกิจกรรมการขุดหลุมขุดเจาะหลุมก่าน้ำดิบไม่มีสิ่งปกคลุม พื้นที่เป็นหลุมบ่อจากการขุดเจาะหลุมก่าน้ำดิบ	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดพื้นที่ทำงานในแนวสำรวจให้อยู่ในขอบเขตพื้นที่ใช้งานตามที่กำหนดเท่านั้น โดยพื้นที่ปฏิบัติงานตามแนวสำรวจกว้าง 1 เมตร และพื้นที่ขุดเจาะหลุมก่าน้ำดิบมีเนื้อที่ประมาณ 10 ตารางเมตร หลีกเลี่ยงการตัดพื้นที่ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ หรือพันธุ์ไม้หายาก โดยพิจารณาการเบี่ยงแนวสำรวจออกตามระยะที่เหมาะสม และห้ามเผาเศษไม้ วัชพืชที่ตัดพื้นที่หรือถางออกจากแนวสำรวจ ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในฤดูแล้ง (เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม) เพื่อหลีกเลี่ยงการชะล้างพังทลายของดินในช่วงฤดูฝน ภายหลังการบันทึกข้อมูลเสร็จสิ้น จะต้องทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณแนวสำรวจให้ใกล้เคียงกับสภาพธรรมชาติเดิม โดยฝังกลบหลุมก่าน้ำดิบคืนด้วยดินที่ขุดขึ้นมากองที่ปากหลุมทันที ให้ระดับเสมอกันกับบริเวณรอบๆ และปลูกพืชคลุมดินให้มีสภาพเหมือนเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สำรวจ พื้นที่สำรวจ พื้นที่สำรวจ พื้นที่สำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ หลังจากเสร็จสิ้นการขุดเจาะเพื่อบันทึกข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
2. คุณภาพอากาศ ผลกระทบด้านอากาศเกิดจากมลสารจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ และจากฝุ่นละออง และเศษดิน หิน ที่ฟุ้งกระจายจากการคมนาคมขนส่ง รวมถึงการจุกะเปิดเพื่อบันทึกข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องมือที่ใช้ในการเจาะสำรวจให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันควันพิษจากท่อไอเสียและเสียงดังจากเครื่องยนต์ ปฏิบัติตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการคมนาคมของบริษัทผู้รับจ้างเหมา อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจำกัดความเร็วของยานพาหนะตลอดช่วงการสำรวจ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. ในกรณีใช้เส้นทางที่เป็นถนนลูกรัง ดินบด หรือพื้นผิวที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ง่าย 	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องมือที่ใช้ในการเจาะสำรวจ เส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแรงงาน อุปกรณ์การสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา

ลงชื่อ (นายมาร์ค มฤคทัต) กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 17 เม.ย. 58

หน้า 2

จำนวน 2/20 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง/ความสั่นสะเทือน	3. ก่อนเข้าถึงตำแหน่งสำรวจ ถ้าใช้ถนนลูกรังจะต้องฉีดพรมน้ำบนถนนก่อนทุกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> เส้นทางคมนาคมที่ขนส่งแรงงานอุปกรณ์การสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
3. เสียง/ความสั่นสะเทือน	<p>1. กำหนดระยะระยะของชุมชนกลุ่มกำเนิดคลื่นจากโครงสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภค หรือพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitive Area) ดังรูปที่ 1.1 ตามมาตรฐานระยะความปลอดภัย (Safe Separation Distance) อย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>สิ่งกีดขวาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักอาศัยที่โครงสร้างเป็นไม้ 35-70 - บ้านพักอาศัยที่โครงสร้างเป็นคอนกรีต 70-100 - คลองชลประทานที่ตาดคอนกรีต 75-100 - คลอง/แม่น้ำ/ลำธารทั่วไป 5 - บ่อเลี้ยงปลา/บ่อกุ้ง 35-70 - เล้าไก่ 60-100 - สายไฟฟ้าแรงสูง 35 - ทางหลวง/ถนนสายประธาน 30 - ถนนลูกรัง ดินบดอัด 5 - บ่อน้ำใต้ดิน ปิมน้ำ 60-100 - เชื้อนดิน/คอนกรีต 100 - หอดังสูง 100 - ไร่ และโบราณสถานต่าง ๆ 100-200 	<ul style="list-style-type: none"> แนวหลุมกำเนิดคลื่น 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
	2. กำหนดระยะความปลอดภัยต่อพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Sensitive Area) ที่เป็นโรงเรียน วัด หมู่บ้าน/ชุมชน ทางหลวง/ถนน แหล่งน้ำ บ่อน้ำใต้ดิน และแหล่งโบราณคดี ตามที่กำหนดเป็นกรณีเฉพาะ (ตารางที่ 1.2)	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่สำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
	3. กำหนดระยะความปลอดภัยของบริเวณโบราณสถานวัดสังฆายเถร ให้มีระยะห่างอย่างน้อย 500 เมตร เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีโครงสร้างบอบบางกว่าบริเวณอื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณโบราณสถานวัดสังฆายเถร 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา

ลงชื่อ
(นายมารุต มฤคทัต)

จำนวน 3/20 หน้า
รายชื่อ ใกล้เคียง ผู้รับรอง

วันที่ 17 ต.ค. 68

หน้า 3

กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน การปรับพื้นที่และการขุดเจาะหลุม ก่อเน็ดคลื่น อาจทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง ส่งผลกระทบบต่อคุณภาพน้ำในต้นความชุ่ม	4. กำหนดระยะปลอดภัย (Safety zone) สำหรับประชาชน/พนักงานที่ปฏิบัติงานในภาคสนามโดยเฉพาะช่วงการขุดเจาะเปิดบันทึกข้อมูล	• พื้นที่สำรวจ	• ตลอดช่วงการสำรวจ	• เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
	5. จากกิจกรรมการสำรวจหรือการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนให้ดำเนินการเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น	• พื้นที่สำรวจ	• ตลอดช่วงการสำรวจ	• เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
	6. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เช่น ที่ครอบหู หรืออุดหู แว่นตานิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ตามมาตรฐานความปลอดภัยของโครงการ	• พื้นที่สำรวจ	• ตลอดช่วงการสำรวจ	• เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
	7. ประชาสัมพันธ์ แจ้งกำหนดการขุดเจาะเปิด เวลา และสถานที่ รวมทั้งระยะห่างที่ปลอดภัยในการขุดเจาะเปิด กับผู้แทนชาวบ้านและชุมชนท้องถิ่นอย่างน้อย 3 วัน ก่อนดำเนินการทุกครั้ง	• พื้นที่สำรวจ	• ตลอดช่วงการสำรวจ	• เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
	8. การขุดเจาะเปิดแต่ละครั้งต้องแจ้งให้วิศวกร หรือผู้เชี่ยวชาญในการวางแผนการระเบิดอยู่ประจำพื้นที่ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือมีความเสียหายเกิดขึ้น ต้องรีบตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขในพื้นที่	• พื้นที่สำรวจ	• ช่วงการขุดเจาะเปิด	• เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
	9. มีมาตรการลดความเสี่ยงตามเสี่ยความเหมาะสม เมื่อพิสูจน์ได้ว่า ความเสียหายเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ	• พื้นที่สำรวจ	• ตลอดช่วงการสำรวจ	• เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
	1. หลีกเลี่ยงการวางแนวสำรวจหรือตำแหน่งขุดหลุมสำรวจบริเวณใกล้แหล่งน้ำผิวดิน หรือบริเวณที่มีน้ำท่วมขัง โดยกำหนดให้เบี่ยงแนวตามระยะปลอดภัยที่กำหนด	• พื้นที่สำรวจ	• ตลอดช่วงการสำรวจ	• เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
	2. นำเศษดิน หินทรายจากการขุดเจาะหลุมกามาเผดคลิ่น ปิดคลุมหลุมให้แน่นพื้นที่ที่ขุดเจาะเปิดแล้วเสร็จ และทำการปรับพื้นที่ให้มีสภาพเหมือนเดิมภายหลังการบันทึกข้อมูลแล้วเสร็จ	• บริเวณหลุมสำรวจ	• ตลอดช่วงการสำรวจ	• เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
	3. ถางพื้นที่เพื่อเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุด และพยายามปล่อยรากพืชไว้เพื่อปกคลุมดิน	• พื้นที่สำรวจ	• ตลอดช่วงการสำรวจ	• เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
4. ใช้มาตรการช่วยชะลอหลุม ไม่ควรใช้สารเคมีหรือสารประกอบใด ๆ ที่มีองค์ประกอบของโลหะหนักหรือมีสารมลพิษต่อคุณภาพน้ำ	• บริเวณหลุมสำรวจ	• ตลอดช่วงการสำรวจ	• เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา	

ลงชื่อ (นายมาสเตอร์ มฤคทัต) กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 17 ก.พ. 48

หน้า 4
จำนวน 4/20 หน้า
วันที่ 17 ก.พ. 48
ผู้รับรอง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน การสำรวจอาจทำให้เกิดการอุดตันหรือเปลี่ยนทิศทางของไหลของน้ำใต้ดิน โดยเฉพาะน้ำบ่อน้ำตื้นที่อยู่ใกล้เคเบิลหลุมสำรวจ หรือการสูญหายหรือลดลงของปริมาณน้ำใต้ดินในบ่อน้ำใต้ดินบางบ่อ ตลอดจนความเข้มข้นของน้ำใต้ดินจากตะกอนแขวนลอยที่ปนเปื้อนมากับน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดระยะถอยร่นของหลุมสำรวจจากบ่อบาดาลหรือบ่อน้ำตื้นไม่ต่ำกว่า 100 เมตร ตามมาตรฐานระยะความปลอดภัยของบริษัท (Safe Separation Distance) กรณีเกิดความเสียหายต่อบ่อน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น ต้องปฏิบัติตามเกณฑ์การตรวจสอบความเสียหายที่กำหนด และถ้าพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดขึ้นจากกิจกรรมการสำรวจ ต้องดำเนินการจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม การขุดเจาะหลุมให้ใช้มาตรการช่วยเจาะหลุม ไม่ควรใช้สารเคมีหรือสารประกอบใดๆ ที่มีองค์ประกอบของโลหะหนักหรือมีสารมลพิษต่อคุณภาพน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณหลุมสำรวจ พื้นที่สำรวจ บริเวณหลุมสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
6. พืชพันธุ์และสัตว์ป่า ผลกระทบหรือความเสียหายของพืชพรรณที่เกิดขึ้นในช่วงการสำรวจ ส่วนมากจะเป็นนาข้าว และไม้พื้นล่าง มีการรบกวนกันหรือตัดฟันไม้พุ่มหรือไม้ผลที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้เพียงเล็กน้อย ส่วนผลกระทบต่อสัตว์ป่าหรือสิ่งมีชีวิตบางชนิดอาจเกิดกับสัตว์ที่ขอบอาศัยอยู่กับหรือเคลื่อนไหวได้ช้า	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดพื้นที่ทำงานในแนวสำรวจ ให้อยู่ในพื้นที่กว้าง 1 เมตร และ 10 ตารางเมตร รอบหลุมสำรวจเท่านั้น เพื่อลดการสูญเสียปริมาณพืชพรรณที่อยู่นอกพื้นที่สำรวจ การวางแผนสำรวจควรเลือกรูปแบบที่เป็นดินนา จอมปลวก และพื้นที่ที่มีต้นไม้ขึ้นอยู่ รวมถึง พื้นที่รอยต่อระหว่างพื้นที่ที่มีต้นไม้หนาแน่นกับพื้นที่ที่เกษตรกรรม ซึ่งเป็นแหล่งหากินและที่อยู่อาศัยของสัตว์ ฟื้นฟู และปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณแนวสำรวจให้ใกล้เคียงกับสภาพธรรมชาติเดิม โดยเฉพาะการปลูกพืชท้องถิ่นทดแทน มีการกำหนดมาตรการลงโทษอย่างเฉียบขาดต่อผู้ที่ทำการฝ่าฝืน มาตรการที่กำหนดไม่ให้มีการล่าสัตว์ ทำอันตรายต่อแหล่งทำรังและวางไข่ ของสัตว์ป่าในพื้นที่ดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สำรวจ พื้นที่สำรวจ พื้นที่สำรวจ พื้นที่สำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
7. การเกษตรกรรม กิจกรรมการสำรวจ อาจก่อให้เกิดการเหยียบย่ำพืชผล ก่อให้เกิดความเสียหาย และสภาพพื้นที่เสื่อมโทรม	<ol style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ แจ้งกำหนดการโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการสำรวจ และการจ่ายค่าใช้พื้นที่ ค่าชดเชยพืชผลต่างๆ กับผู้แทนชาวบ้านและชุมชนท้องถิ่นทราบอย่างน้อย 3 วัน ก่อนดำเนินการทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการสำรวจ อย่างน้อย 3 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา

จำนวน.....หน้า
5/20
ชื่อ.....ผู้รับรอง

ลงชื่อ
(นายมารุต มฤคทัต)
วันที่ 17 Nov, 48
หน้า 5
กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. จำกัดพื้นที่ทำงานในแนวสำรวจให้อยู่ในขอบเขตพื้นที่ใช้งานตามที่กำหนดเท่านั้น โดยพื้นที่ทำงานตามแนวสำรวจมีความกว้าง 1 เมตร และพื้นที่ขุดเจาะหลุมกำเนิดคลื่นมีเนื้อที่ประมาณ 10 ตารางเมตร</p> <p>3. มีมาตรการจ่ายค่าใช้พื้นที่ และค่าชดเชยความเสียหายต่อพืชผลตามราคาตลาด ณ ช่วงเวลาที่ทำการสำรวจ โดยอัตราการจ่ายค่าชดเชยต้องได้รับความเห็นชอบระหว่างเจ้าหน้าที่ตัวแทนของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</p> <p>4. ระหว่างการสำรวจ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือการใช้น้ำมันที่รั่วไหลเกินกว่าขอบเขตที่ได้ตกลงกันไว้ก่อนหน้า ต้องรีบดำเนินการเจรจาและทำความตกลงกับเจ้าของที่ดินเพื่อขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ โดยมีการจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p>	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สำรวจ พื้นที่สำรวจ พื้นที่สำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
8. การคมนาคมขนส่ง การขนส่งแรงงานและอุปกรณ์การสำรวจ ตลอดจนการขนย้ายวัสดุระเบิด อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจร ความเสี่ยงภัยต่ออุบัติเหตุ ฯลฯ	<p><u>มาตรการควบคุมขนส่งทั่วไป</u></p> <p>1. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในภาคสนามทุกคน ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการคมนาคมของบริษัทผู้รับเหมาย่างเคร่งครัด ที่สำคัญ ได้แก่ การใช้เส้นทางที่เป็นถนนลูกรัง ดินบด ต้องจำกัดความเร็วที่ 30 กม./ชม. ผู้ควบคุมยานพาหนะต้องเป็นผู้ที่มีสุขภาพร่างกายที่สมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ดื่มยา หรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เป็นต้น</p> <p>2. พาหนะขนส่งทุกคันจะถูกจำกัดความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. และจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์สื่อสารตามมาตรฐานของบริษัทฯ ได้แก่ วิทยุสื่อสารระบบ VHF เข็มขัดนิรภัย เครื่องดับเพลิงมือถือ ฯลฯ</p> <p>3. ควบคุมนำหน้ากับรถทุก มีให้บรรทุกน้ำหนักเกินข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เพื่อลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุและโครงสร้างของถนน</p>	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สำรวจ พาหนะขนส่งของโครงการ พาหนะขนส่งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา

ลงชื่อ (นายมารุต มฤคทัต)

กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 17 กพ. 48

หน้า 6

จำนวน..... 6/20หน้า
 อิงชื่อ..... มฤคทัต
 ผู้รับรอง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการในการขยับยั้งวัตถุระเบิด</p> <p>1. การปฏิบัติตามต่าง ๆ ในการครอบครองวัตถุระเบิดเพื่อใช้ในโครงการ ต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของกระทรวงมหาดไทย และกระทรวงกลาโหม รวมถึงที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514 และมาตรการความปลอดภัยต่าง ๆ ของบริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (Hazardous Substances) และมาตรฐานการปฏิบัติการในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Contact List) เป็นต้น</p> <p>2. ยานพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายวัตถุระเบิดต้องเป็นยานพาหนะที่ได้จัดทะเบียนเป็นรถรับอนุญาตบรรทุกวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติขนส่งทางบก โดยห้ามเป็นรถพ่วง ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น สัญญาณไซเรน อุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ ฯลฯ และการขนย้ายควรหลีกเลี่ยงเส้นทางที่เป็นแหล่งชุมชนและการขนส่งในเวลาทำการจราจรคับคั่ง</p> <p>3. การขนย้ายวัตถุระเบิดและแก๊สไปฟ้า ต้องใช้พาหนะขนส่งแยกจากกัน และบรรทุกไม่เกินร้อยละ 80 ของกำลังบรรทุกทั้งหมดของยานพาหนะ</p> <p>4. การขนส่งวัตถุระเบิดจะต้องมีใบอนุญาตขนส่งวัตถุระเบิด และต้องมีเจ้าหน้าที่ตำรวจทางหลวง ควบคุม ดูแลความเรียบร้อย และอำนวยความสะดวกในเส้นทางที่ผ่านตั้งแต่ต้นทาง จนถึงคลังเก็บวัตถุระเบิด รวมถึงการจัดให้มีรถตำรวจนำทางและปิดท้ายขบวน</p> <p>มาตรการหยุดรถบนถนนในช่วงการจุดระเบิด</p> <p>1. ประสานงานกับตำรวจทางหลวงในการปิดเส้นทางจราจรชั่วคราว ครั้งละประมาณ 1 นาที และทำการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเพื่อป้องกันเสียงรบกวนในช่วงที่ทำการจุดระเบิดบริเวณใกล้ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 357, 321 และ 322</p>	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สำรวจ รถบรรทุกวัตถุระเบิด รถบรรทุกวัตถุระเบิด รถบรรทุกวัตถุระเบิด รถบรรทุกวัตถุระเบิด ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 357, 321 และ 322 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการจุดระเบิด 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา

จำนวน.....หน้า
 7/20
 ดึงชื่อ.....ผู้รับรอง
 ๑๕๖๖๘

ลงชื่อ (นายมาวิทูต มฤคทัต)
 กรรมการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด
 วันที่ 17 เม.ย. 48
 หน้า 7



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ระบบสาธารณูปโภค/ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อความสามารถในการให้บริการของท้องถิ่น จากจำนวนพนักงานสำรวจประมาณ 500 คน ที่จะเข้ามาบริเวณพื้นที่สำรวจในช่วงระยะเวลา 2 เดือน	2. หลีกเลี่ยงการจุดระเบิดบริเวณใกล้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 357, 321 และ 322 ในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. 3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 357, 321 และ 322 ส่วนหน้าก่อนทำการจุดระเบิดอย่างน้อย 3 วัน เพื่อชี้แจงเหตุผลการปิดเส้นทางจราจร โดยระบุช่วงเวลาที่จะทำการปิดเส้นทางที่แน่นอน เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถวางแผนการเดินทางล่วงหน้าหรือหลีกเลี่ยงเส้นทางดังกล่าวในช่วงเวลาที่ระบุ	<ul style="list-style-type: none"> • ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 357, 321 และ 322 • ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 357, 321 และ 322 	<ul style="list-style-type: none"> • ตลอดช่วงการจุดระเบิด • ตลอดช่วงการจุดระเบิด 	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา • เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา
10. เศรษฐกิจ-สังคม ผลกระทบทางบวกจากการจ้างแรงงานท้องถิ่น ผลกระทบทางลบจากควมวิตกกังวลจากมลพิษจากการสำรวจ การอพยพของแรงงานต่างถิ่น ฯลฯ	1. จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภค/ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่จำเป็น ได้แก่ น้ำใช้ ห้องสุขา ถึงขยะ ฯลฯ ที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน 2. ประสานงานกับสำนักงานเทศบาลตำบลเอราวัณ เพื่อให้บริการเก็บขยะบริเวณบ้านพักพนักงาน และฐานปฏิบัติการในภาคสนาม เพื่อนำไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน 3. จัดเตรียมรถบรรทุกนำสำรวจสำหรับชุดเจาะหลุมสำรวจ เพื่อให้บริการในบริเวณพื้นที่สำรวจที่ไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> • บ้านพักพนักงาน และ พื้นที่สำรวจ • บ้านพักพนักงาน และ พื้นที่สำรวจ • พื้นที่สำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตลอดช่วงการสำรวจ • ตลอดช่วงการสำรวจ • ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา • เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา • เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา
	1. พิจารณารับสมัครคนในท้องถิ่นเข้าทำงานในการสำรวจให้มากที่สุด ในกรณีที่ต้องการแรงงานที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน ควรมีการฝึกทักษะคนในชุมชน โดยเฉพาะกลุ่มที่เคยร่วมงานในการสำรวจครั้งก่อน ๆ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม 2. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาสิทธิมนุษย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานต่างถิ่นกับคนงานในชุมชน ตลอดจนปัญหาต่อคนในชุมชนรอบข้าง	<ul style="list-style-type: none"> • แร่งงานท้องถิ่นในพื้นที่สำรวจ • พนักงานสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตลอดช่วงการสำรวจ • ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา • เจ้าของโครงการ และ บริษัทผู้รับจ้างเหมา

ลงชื่อ (นายมารุต มฤคทัต)
 กรรมการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 17 มิ.ย. 48
 หน้า 8

จำนวน 8/๒๐ หน้า
 ลงชื่อ วัลลภ ผู้รับรอง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชิดพื้นที่/ชุมชนสัมพันธ์ ไม่มีผลกระทบใด ๆ แต่เพื่อให้การดำเนินงานสำรวจแหล่งปิโตรเลียมเกิดความราบรื่นและมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำหรือไม่มีผลกระทบ	3. จัดตั้งทีมงานประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ 1 ประจําอยู่ในพื้นที่สำรวจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เปิดรับข้อมูลข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากราษฎรตลอดเวลาเพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีทั้งสองฝ่าย 1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการต่อชุมชนในพื้นที่สำรวจ ตามแผนการประชาสัมพันธ์ของโครงการ โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์เป็น 3 ระยะ คือ ระยะก่อนการสำรวจ ในระหว่างการสำรวจ และหลังการสำรวจซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์จะเน้นวิธีการสำรวจ กำหนดการ มาตรการป้องกันผลกระทบ/การจ่ายค่าชดเชย ผลกระทบที่ได้รับจากการสำรวจ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สำรวจ พื้นที่สำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ ก่อนการสำรวจ ในช่วงการสำรวจ และหลังจากการสำรวจเสร็จสิ้นประมาณ 1 สัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
12. การสาธารณสุข ปัญหาการแพร่กระจายของโรคติดต่อ ฝุ่นฟุ้งกระจาย ฯลฯ จากระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่ถูกสุขลักษณะ	1. จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ถูกลักษณะบริเวณบ้านพักพนักงาน และพื้นที่สำรวจตามมาตรฐานของบริษัทผู้รับจ้างเหมา ได้แก่ น้ำดื่ม/น้ำใช้ที่สะอาด มีห้องน้ำ/ห้องส้วมที่เพียงพอ รวมถึงสุขาเคลื่อนที่ การจัดเก็บขยะมูลฝอย ยกยักขยะ ฯลฯ 2. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด 3. ในกรณีที่ใช้เส้นทางผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งเป็นถนนลูกรัง ดินบด หรือพื้นผิวที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ง่าย ให้จำกัดความเร็วของพาหนะตลอดช่วงการสำรวจ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และหมั่นฉีดพรมน้ำบนถนนตามความเหมาะสม 4. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลอยู่ในพื้นที่การสำรวจ และมีมาตรการประสานงานกับสถานีอนามัย ศูนย์สุขภาพชุมชนหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง เพื่อจัดการส่งผู้ป่วย กรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> บ้านพักพนักงาน และพื้นที่สำรวจ พนักงานสำรวจ เส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแรงงาน อุปกรณ์การสำรวจ พื้นที่สำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ ก่อนการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา

ลงชื่อ
(นายมาร์ค มฤคทัต)

กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่
17 ก.ค. 48

หน้า 9

จำนวน 9/20 หน้า
ตั้งชื่อ ผู้รับรอง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. อากาศไว้มลพิษและความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน จาก ความประมาท/ความไม่พร้อมของ สภาพร่างกาย ฯลฯ	<p>1. ก่อนการปฏิบัติงาน จัดให้มีการจัดการประชุม อบรม ชี้แจง เพื่อกำกับให้พนักงานของบริษัท และบริษัทผู้รับจ้างหมอบุ้ปฏิบัติตามมาตรฐาน HSE Management System และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ติดตั้งป้ายเตือน หรือสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณหลุมฝังวัตถุระเบิด พื้นที่จุดระเบิด เป็นต้น ทั้งนี้บริเวณแนวจุดระเบิดต้องจัดให้มีพื้นที่ปลอดภัย (Safety Zone) สำหรับพนักงานและชาวบ้านใกล้เคียงและห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่</p> <p>3. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ที่ครอบหู (ear plugs & ear muffs) ฯลฯ ให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสม</p> <p>4. การปฏิบัติงานต่าง ๆ ในการควบคุมวัตถุระเบิดเพื่อใช้ในโครงการ ต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของกระทรวงมหาดไทย และกระทรวงกลาโหม รวมถึงที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ.2514 และมาตรการความปลอดภัยด้วยต่าง ๆ ของบริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัทผู้รับจ้างหมอบุ้</p> <p>6. บันทึกสถิติการเจ็บป่วย และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในช่วงการปฏิบัติงาน เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สำรวจ พื้นที่ปฏิบัติงานจุดระเบิด พนักงานสำรวจ พื้นที่สำรวจ พนักงานสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างหมอบุ้ เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างหมอบุ้ เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างหมอบุ้ เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างหมอบุ้ เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างหมอบุ้
14. แหล่งโบราณคดี อาจเกิดความเสียหายต่อแหล่ง โบราณคดี จากกิจกรรมการสำรวจ	<p>1. บันทึกสภาพปัจจุบันของแหล่งโบราณคดีและโบราณคดีที่พบในพื้นที่สัมปทาน ทั้งด้วยลายลักษณ์อักษรและภาพถ่าย เพื่อสามารถตรวจสอบหรือเปรียบเทียบสภาพของโบราณสถานและโบราณคดีภายหลังการสำรวจว่ามีผลเปลี่ยนแปลงทางกายภาพใด ๆ หรือไม่ เพราะหากมีผลในทางลบจะสามารถนำไปใช้ป้องกันแก้ไขในจุดที่จะสำรวจต่อไป โดยไม่เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อแหล่งโบราณสถานและโบราณคดีในพื้นที่ศึกษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> โบราณสถานและโบราณคดีที่อยู่ในพื้นที่สำรวจ และพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างหมอบุ้

ลงชื่อ (นายมารุต มฤคทัต)

วันที่ 17 มิ.ย. 48


หน้า 10

จำนวน 10/20 หน้า

ดึงชื่อ ผู้รับรอง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ที่พิจารณาใช้ปริมาณวัตถุระเบิดในหลุมสำรวจที่อยู่ใกล้แหล่งโบราณสถานและโบราณคดีให้น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของการบันทึกข้อมูล เพื่อเป็นการป้องกันแรงสั่นสะเทือนที่จะมีผลกระทบต่อโบราณสถาน	หลีกเลี่ยงการวางแนวหลุมสำรวจในบริเวณใกล้เคียงแหล่งโบราณสถานและโบราณคดี โดยให้มีระยะความปลอดภัยอย่างน้อย 200 เมตร โดยเฉพาะโบราณสถานวัตถุสิ่งขุดเจาะซึ่งอยู่ในสภาวะวิกฤติอย่างมาก แม้ไม่มีโครงการฯ ก็อาจเกิดการพังทลายเสียหายได้ ควรเว้นระยะห่างไว้ไม่น้อยกว่า 500 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> โบราณสถานและโบราณคดีที่อยู่ในพื้นที่สำรวจและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
3. หลีกเลี่ยงการวางแนวหลุมสำรวจในบริเวณใกล้เคียงแหล่งโบราณสถานและโบราณคดี โดยให้มีระยะความปลอดภัยอย่างน้อย 200 เมตร โดยเฉพาะโบราณสถานวัตถุสิ่งขุดเจาะซึ่งอยู่ในสภาวะวิกฤติอย่างมาก แม้ไม่มีโครงการฯ ก็อาจเกิดการพังทลายเสียหายได้ ควรเว้นระยะห่างไว้ไม่น้อยกว่า 500 เมตร	หลีกเลี่ยงการวางแนวหลุมสำรวจในบริเวณใกล้เคียงแหล่งโบราณสถานและโบราณคดี โดยให้มีระยะความปลอดภัยอย่างน้อย 200 เมตร โดยเฉพาะโบราณสถานวัตถุสิ่งขุดเจาะซึ่งอยู่ในสภาวะวิกฤติอย่างมาก แม้ไม่มีโครงการฯ ก็อาจเกิดการพังทลายเสียหายได้ ควรเว้นระยะห่างไว้ไม่น้อยกว่า 500 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> โบราณสถานและโบราณคดีที่อยู่ในพื้นที่สำรวจและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
4. ตรวจสอบความถี่ของคลื่นไหวสะเทือน เพื่อศึกษาความเหมาะสมของระยะห่างที่มีความปลอดภัยต่อโบราณสถานก่อนการดำเนินการสำรวจใดๆ ในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดความถี่ของคลื่นไหวสะเทือน (Vibration meter) เพื่อบันทึกข้อมูลความเร็วอนุภาคสูงสุด (peak particle velocity) ในขณะที่มีการจุดระเบิดจริง เปรียบเทียบกับผลการประเมิน เพื่อหาระยะห่างที่ปลอดภัย (Safe Separation Distance) ที่เหมาะสม ก่อนที่จะทำการสำรวจบริเวณโบราณสถานวัตถุสิ่งขุดเจาะถาวร ถ้าผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าที่ประเมินคือ 0.01-0.03 มิลลิเมตร/วินาที จะต้องทำการปรับเปลี่ยนระยะห่างจากโบราณสถานวัตถุสิ่งขุดเจาะให้มากกว่า 500 เมตร หรือวางแผนการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดให้น้อยลงตามความเหมาะสม	ตรวจสอบความถี่ของคลื่นไหวสะเทือน เพื่อศึกษาความเหมาะสมของระยะห่างที่มีความปลอดภัยต่อโบราณสถานก่อนการดำเนินการสำรวจใดๆ ในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดความถี่ของคลื่นไหวสะเทือน (Vibration meter) เพื่อบันทึกข้อมูลความเร็วอนุภาคสูงสุด (peak particle velocity) ในขณะที่มีการจุดระเบิดจริง เปรียบเทียบกับผลการประเมิน เพื่อหาระยะห่างที่ปลอดภัย (Safe Separation Distance) ที่เหมาะสม ก่อนที่จะทำการสำรวจบริเวณโบราณสถานวัตถุสิ่งขุดเจาะถาวร ถ้าผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าที่ประเมินคือ 0.01-0.03 มิลลิเมตร/วินาที จะต้องทำการปรับเปลี่ยนระยะห่างจากโบราณสถานวัตถุสิ่งขุดเจาะให้มากกว่า 500 เมตร หรือวางแผนการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดให้น้อยลงตามความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> โบราณสถานและโบราณคดีที่อยู่ในพื้นที่สำรวจและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา
5. ในระหว่างดำเนินการสำรวจความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ หากมีการพบโบราณสถานอื่นใดนอกจากที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ หรือขึ้นส่วนของประกอบสถาปัตยกรรมของโบราณสถาน หรือโบราณวัตถุใดๆ ผู้ปฏิบัติงานสำรวจจะต้องหยุดดำเนินการในพื้นที่ และรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง คือ สำนักงานศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี หรือเจ้าหน้าที่งานปกครองในท้องที่ทราบโดยเร่งด่วน เพื่อสำรวจตรวจสอบและพิจารณาความร่วมมือในการกำหนดแนวทางการดำเนินงานต่อไป	ในระหว่างดำเนินการสำรวจความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ หากมีการพบโบราณสถานอื่นใดนอกจากที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ หรือขึ้นส่วนของประกอบสถาปัตยกรรมของโบราณสถาน หรือโบราณวัตถุใดๆ ผู้ปฏิบัติงานสำรวจจะต้องหยุดดำเนินการในพื้นที่ และรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง คือ สำนักงานศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี หรือเจ้าหน้าที่งานปกครองในท้องที่ทราบโดยเร่งด่วน เพื่อสำรวจตรวจสอบและพิจารณาความร่วมมือในการกำหนดแนวทางการดำเนินงานต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> โบราณสถานและโบราณคดีที่อยู่ในพื้นที่สำรวจและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับจ้างเหมา

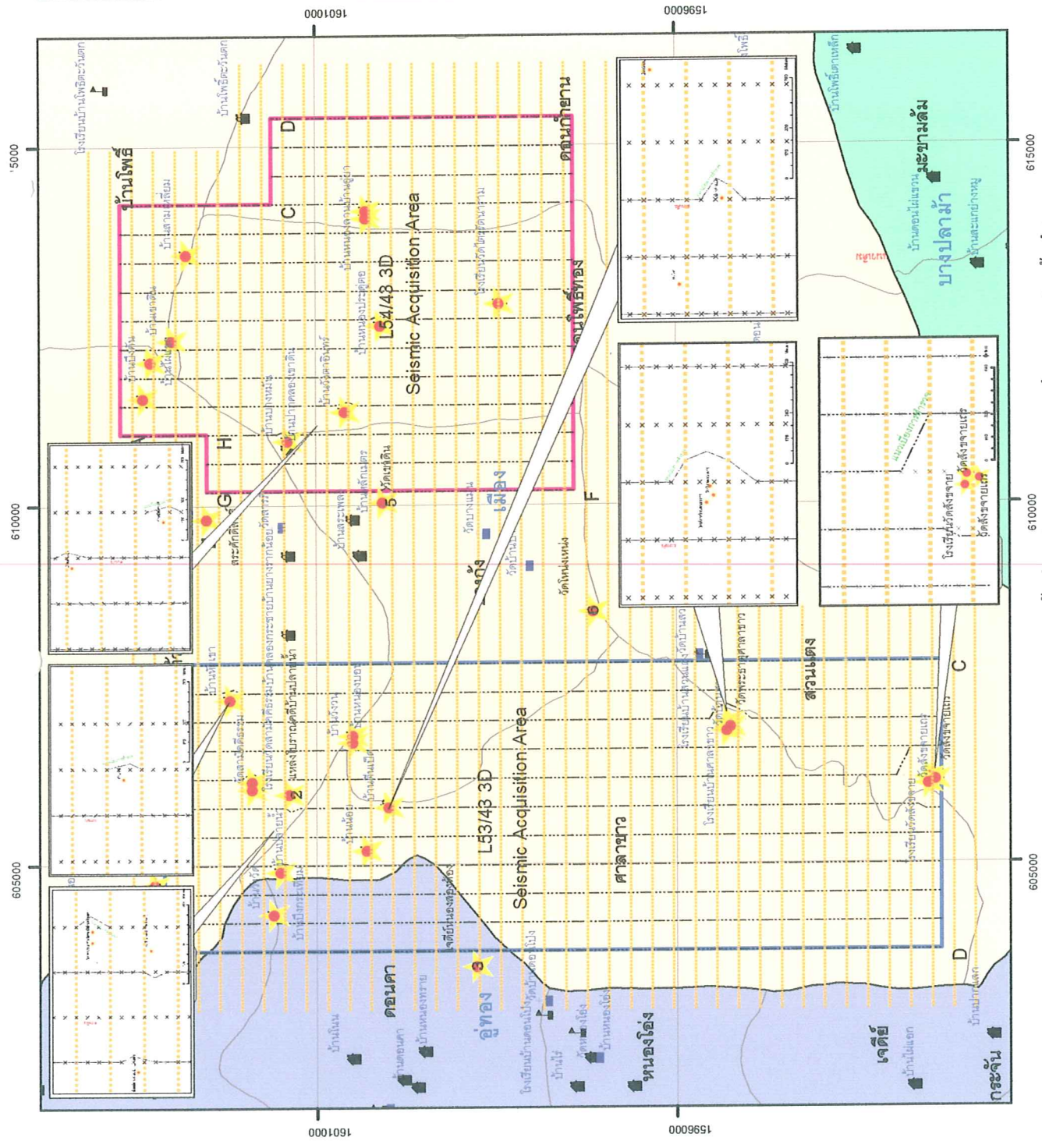
ลงชื่อ  (นายมารุต มฤคทัต)

กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 17 ม.ค. 48

หน้า 11

จำนวน 11/20 หน้า
 ดึงชื่อ.....ผู้รับรอง



สัญลักษณ์

L53/43 3D Seismic Acquisition Area
 L54/43 3D Seismic Acquisition Area
 แม่น้ำ, คลอง
 ถนน
 พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โรงเรียน
 วัด
 หมู่บ้าน

0 0.5 1 2 Kilometers

L53/43 3D SEISMIC ACQUISITION AREA
 ELLIROID = UTM 1984 ZONE 47 N

NAME	EASTING	NORTHING
L53/43-A	603800.000	1603720.000
L53/43-B	607500.000	1603720.000
L53/43-C	607500.000	1597420.000
L53/43-D	607500.000	1603720.000

L54/43 3D SEISMIC ACQUISITION AREA
 ELLIROID = UTM 1984 ZONE 47 N

NAME	EASTING	NORTHING
L54/43-A	611000.000	1603720.000
L54/43-B	614200.000	1603720.000
L54/43-C	614200.000	1601620.000
L54/43-D	615400.000	1601620.000
L54/43-E	615400.000	1597420.000
L54/43-F	615400.000	1601620.000
L54/43-G	610200.000	1602520.000
L54/43-H	611000.000	1602520.000

จำนวน.....หน้า
 ชื่อ.....เรื่อง

1.1 พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา

ลงชื่อ (นายมารุต สฤกทัต)

วันที่ 17 ต.ค. 48

หน้า 12

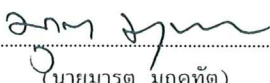
กรรมการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ปตท.สผ.(ประเทศไทย) จำกัด



1.2 ระยะเวลาปิดภัยที่กำหนดเฉพาะของพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละแห่ง

ประเภทของสิ่งกีดขวาง	รายชื่อ	ระยะปลอดภัยที่กำหนด (เมตร)
โรงเรียน	รร.วัดสามัคคีธรรม	140
	รร. (ไม่ทราบชื่อ)	100
	รร. วัดไตรรัตนาราม	100
	รร.บ้านศาลาขาว	140
	รร.วัดสังขจาย	100
	รร.บ้านบางกุ้ง	105
	รร.บ้านสามเหลี่ยม	100
วัด	วัดสามัคคีธรรม	200
	วัด (ไม่ทราบชื่อ)	200
	วัดบ้านศาลาขาว	200
	วัดมหาธาตุ	200
	วัดสังขจายเถร	500
หมู่บ้าน/ชุมชน	บ้านทรัพย์เจริญ	110
	บ้านไผ่แขก	100
	บ้านบึงคัน	100
	บ้านเขาราบ	100
	บ้านเขาดิน	100
	บ้านสามเหลี่ยม	110
	บ้านท่าเสด็จ	100
	บ้านหัวเขา	100
	บ้านวังวัด	110
	บ้านปลายน้ำ	100
	บ้านบึงกระเทียม	100
	บ้านบางหมัน	100
	บ้านวังตาอินทร์	100
	บ้านวังวน	100
	บ้านดอนสนวน	100
	บ้านหนองบอน	100
	บ้านน้อย	100
	บ้านช้อยงาม	100
	บ้านหนองลาน	100
	บ้านอู๋ยา	100
บ้านหนองประดู่ตอ	100	
บ้านตีนเป็ด	100	

จำนวน 13/20 หน้า
ลงชื่อ อดิศักดิ์ ผู้รับรอง

ลงชื่อ  (นายมารุต มฤคทัต)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ 17 ก.พ. 48	หน้า 13
---	--	----------------------	---------



1.2 ระยะเวลาปิดภัยที่กำหนดเฉพาะของพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละแห่ง (ต่อ)

ประเภทของสิ่งกีดขวาง	ชื่อ	ระยะปิดภัยที่กำหนด (เมตร)
ทางหลวง/ถนน	ทางหลวงหมายเลข 357	30
	ทางหลวงหมายเลข 321	30
	ทางหลวงหมายเลข 322	30
แหล่งน้ำ	คลองปลายน้ำ	5
	แม่น้ำท่าว่า	5
	บึงไผ่แซก	60
บ่อน้ำใต้ดินและป้มน้ำ	บ่อทุกแห่งที่อยู่ในพื้นที่สำรวจ	100
แหล่งโบราณคดี	โบราณสถานวัดพระธาตุศาลาขาว	200
	โบราณสถานวัดโหนดง	200
	โบราณสถานวัดเขาดิน	200
	โบราณสถานสระศักดิ์สิทธิ์	200
	โบราณสถานร้างเจดีย์หนองสองห้อง	200
	แหล่งโบราณคดีบ้านปลายน้ำ	200
	แหล่งโบราณคดีบ้านดอนมะกัก	200
	โบราณสถานวัดสังขจายเถร	500

ที่มา : จากการสำรวจจากแผนที่ 1: 50,000 และฐานข้อมูล GIS ของบริษัท โพร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด, 2547

จำนวน..... 14/20หน้า
ลงชื่อ..... วัชรินทร์ผู้รับรอง

ลงชื่อ <u>นาย มารุต มฤคทัต</u> (นายมารุต มฤคทัต)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ 17 ก.พ. 48	หน้า 14
---	--	----------------------	---------



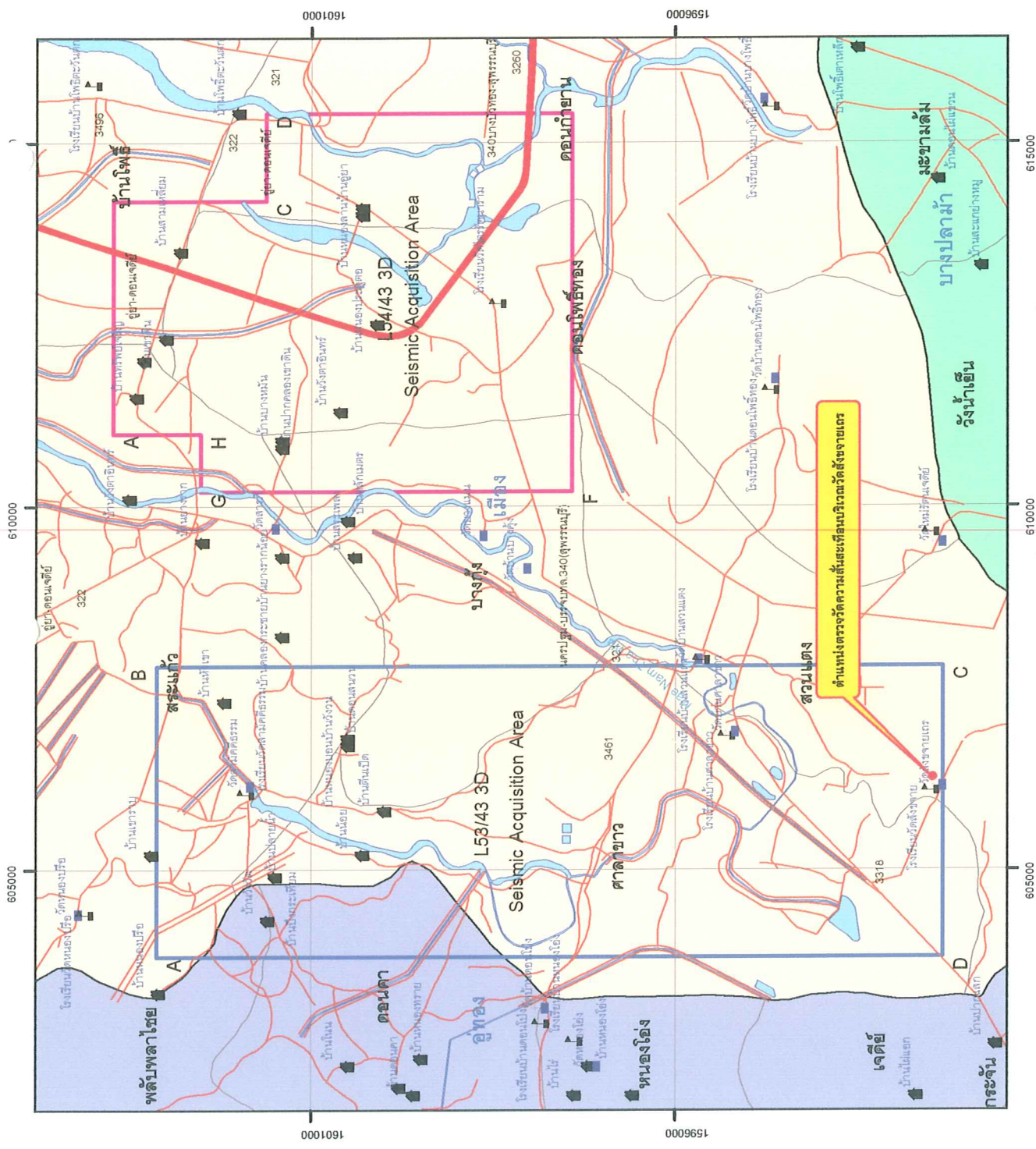
2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสำรวจปีโตรเลียมบ่อน้ำมันโดยวิธีความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ
พื้นที่แปลงสัมปทานหมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ของ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดย ประมาณ (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
1. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> ค่าความเร็วอนุภาคจากการจุดระเบิด (Particle Velocity) 	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) 	วัดส่งจ่ายเดอร์ (รูปที่ 2.1)	ตรวจวัดอย่างน้อย 1 ครั้งใน ขณะที่มีการจุดระเบิดเพื่อ บันทึกข้อมูลใกล้รัศมีส่งจ่ายเดอร์	10,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการและ บริษัทผู้รับจ้างเหมา
2. ทัศนคติของ ประชาชนต่อ โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ความคิดเห็น ที่ตนคิดต่อโครงการ ผลกระทบ/ความเดือดร้อนรำคาญต่างๆ ที่ได้รับในช่วงการสำรวจ การตรวจสอบความเสียหาย และข้อเสนอแนะต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจด้วยแบบสอบถาม โดยกำหนดจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามหลักทางสถิติ บันทึกการร้องเรียนต่างๆ บันทึกการจ่ายค่าชดเชย ความเสียหาย 	กลุ่มประชากรตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่สำรวจความไหวสะเทือนของโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 2.2 และรูปที่ 2.3	หลังจากเสร็จสิ้นการสำรวจประมาณ 1 สัปดาห์	200,000 บาท	เจ้าของโครงการและ บริษัทผู้รับจ้างเหมา
3. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันภัย และลดผลกระทบของโครงการ สถิติการเจ็บป่วย และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจประเมินในพื้นที่โดยเจ้าหน้าที่ตรวจประเมิน (Auditor) ในช่วงเวลาที่ทำการสำรวจ บันทึก และสรุปเป็นรายงาน รวบรวมบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และอุบัติเหตุของพนักงาน 	พื้นที่โครงการ	1 ครั้ง ระหว่างการสำรวจ	50,000 บาท	เจ้าของโครงการ
				หลังจากเสร็จสิ้นการสำรวจประมาณ 1 สัปดาห์	-	เจ้าของโครงการและ บริษัทผู้รับจ้างเหมา

• ทั้งนี้ ให้เสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติทราบภายในระยะเวลา 30 วัน หลังจากเสร็จสิ้นการดำเนินการสำรวจ

ลงชื่อ	วันที่	หน้า 15
	17 ม.ย. 48	
กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด		

จำนวน.....หน้า	หน้า 15
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง	



สัญลักษณ์

- L53/43 3D Seismic Acquisition Area
- L54/43 3D Seismic Acquisition Area
- แผนที่, ถนน
- ตำแหน่งตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณวัดสังฆยาเจตุ

0 .5 1 2 Kilometers

L53/43 3D SEISMIC ACQUISITION AREA	
NAME	ELLIPSOID = UTM 1984 ZONE 47 N
L53/43-A	607800.000
L53/43-B	607800.000
L53/43-C	607800.000
L53/43-D	603800.000

L54/43 3D SEISMIC ACQUISITION AREA	
NAME	ELLIPSOID = UTM 1984 ZONE 47 N
L54/43-A	611000.000
L54/43-B	614200.000
L54/43-C	614200.000
L54/43-D	615400.000
L54/43-E	610200.000
L54/43-F	610200.000
L54/43-G	610200.000
L54/43-H	611000.000

จำนวน.....หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

2.1 แผนที่แสดงตำแหน่งตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณวัดสังฆยาเจตุ

วันที่ 17 ก.พ. 48

กรรมการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด

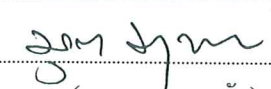
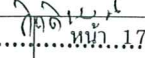
ลงชื่อ
 (นายมารุต มฤคพิทักษ์)

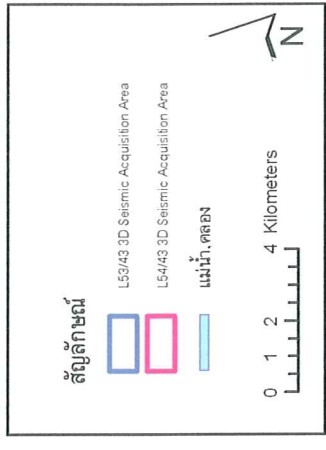
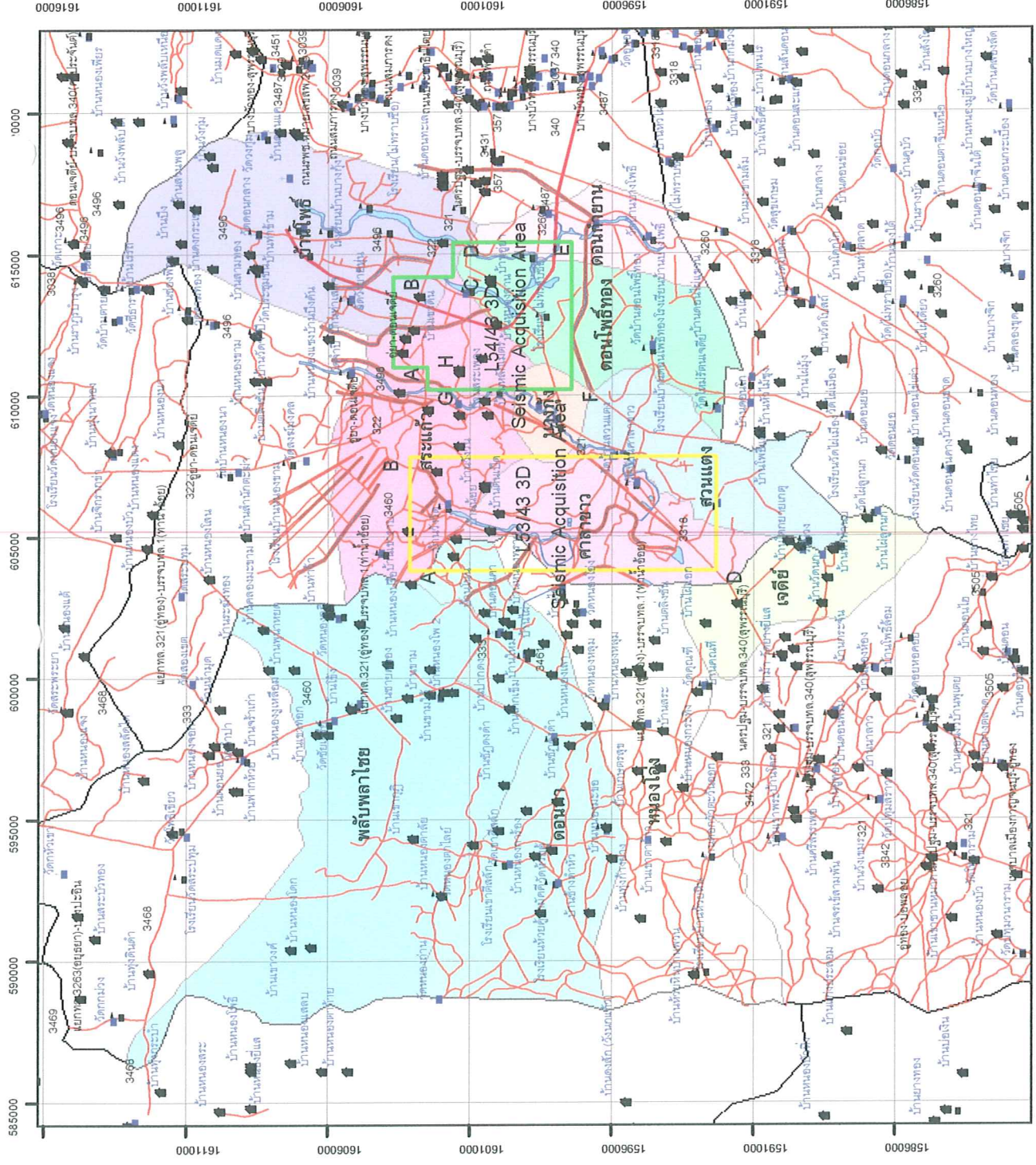


2.2 ตารางแสดงพื้นที่ศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา	
1.เมือง	1. ศาลาขาว	หมู่ที่ 1 บ้านดอนหัวฝ้าย หมู่ที่ 2 บ้านศาลาขาว หมู่ที่ 3 บ้านข่อยงาม หมู่ที่ 4 บ้านบึงกระเทียม หมู่ที่ 5 บ้านดินเปิด หมู่ที่ 6 บ้านเกาะวังเพลิง หมู่ที่ 7 บ้านคลองมะโนรา หมู่ที่ 8 บ้านดอนแจ่ง	
	2. สวนแตง	ทั้งตำบล 9 หมู่บ้าน	
	3. บางกุ้ง	ทั้งตำบล 4 หมู่บ้าน	
	4. ดอนโพธิ์ทอง	หมู่ที่ 1 บ้านดอนโพธิ์ทอง หมู่ที่ 4 บ้านสามเหลี่ยม หมู่ที่ 5 บ้านไผ่แขก หมู่ที่ 6 บ้านหนองลาน	
	5. ดอนก่ายาน	หมู่ที่ 1 บ้านบางปลาหมอ หมู่ที่ 2 บ้านอู๋ยา หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแดง หมู่ที่ 5 บ้านสามนาค หมู่ที่ 6 บ้านพันตำลึง หมู่ที่ 7 บ้านดอนกุ่ม	
	6. บ้านโพธิ์	หมู่ที่ 2 บ้านโพธิ์ตะวันตก หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ตะวันออก หมู่ที่ 4 บ้านลุ่มบัว หมู่ที่ 5 บ้านบึง หมู่ที่ 7 บ้านลาดตานวน หมู่ที่ 8 บ้านหนองหม้อแกง	
	7. สระแก้ว	ทั้งตำบล 9 หมู่บ้าน	
	อุ้มทอง	1. พลับพลาไชย	หมู่ที่ 4 บ้านหนองโคก หมู่ที่ 7 บ้านหนองกุฎี
		2. ดอนคา	หมู่ที่ 1 บ้านดอนคา หมู่ที่ 2 บ้านดอนคา หมู่ที่ 6 บ้านโนนหัวนา หมู่ที่ 18 บ้านหนองหาน
		3. หนองไธ้	หมู่ที่ 2 บ้านหนองไธ้ หมู่ที่ 7 บ้านดลิ่งชัน
		4. เจดีย์	หมู่ที่ 4 บ้านโคกยายเกตุ หมู่ที่ 5 บ้านไผ่แขก หมู่ที่ 6 บ้านป่าแฝก หมู่ที่ 7 บ้านโคกยายเกตุ
	รวมทั้งสิ้น	11 ตำบล	58 หมู่บ้าน

หน้า 17/20

ลงชื่อ  (นายมารุต มฤคทัต)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ 17 (พ. 48)	ลงชื่อ  หน้า 17	ผู้รับรอง
---	--	-------------------	---	-----------



พื้นที่ศึกษา/สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติ

ลำดับ	ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน ในพื้นที่ศึกษา	จำนวนตัวอย่าง (รายชื่อ)
หมู่ที่ 1	เจ็ด	4	25
	ตลิ่ง	4	18
	พหลโยธิน	2	14
หมู่ที่ 2	หนองไผ่	2	20
	ศาลขาว	8	79
หมู่ที่ 3	คลองบ้าน	6	36
	คลองโพธิ์	4	30
หมู่ที่ 4	บึงไผ่	4	39
	ตลิ่ง	9	78
หมู่ที่ 5	สมรภูมิ	9	52
	บ้านโพธิ์	6	54
รวม 2	11 ตำบล	53 หมู่บ้าน	445

L5343 3D SEISMIC ACQUISITION AREA
ELLISOID = UTM 1984 ZONE 47 N

NAME	EASTING	NORTHING
L5343-A	603800.000	1603120.000
L5343-B	607800.000	1603120.000
L5343-C	607800.000	1592320.000
L5343-D	607800.000	1592320.000

L5443 3D SEISMIC ACQUISITION AREA
ELLISOID = UTM 1984 ZONE 47 N

NAME	EASTING	NORTHING
L5443-A	611000.000	1603720.000
L5443-B	614200.000	1603720.000
L5443-C	614200.000	1601620.000
L5443-D	615400.000	1601620.000
L5443-E	615400.000	1597420.000
L5443-F	610200.000	1597420.000
L5443-G	610200.000	1602520.000
L5443-H	611000.000	1602520.000

จำนวน.....หน้า
18/20
วันที่.....
17 ก.พ. 48
หน้า 18

2.3 แผนที่แสดงที่ตั้งพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน

ชื่อ.....
(นายมาตุต มฤคทัต)
กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ปตท.สม.(ประเทศไทย) จำกัด
วันที่.....



3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม โครงการสำรวจปิโตรเลียมบนฝั่งโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ พื้นที่แปลงสัมปทานหมายเลข L53/43 และ L54/43 อำเภอเมือง และอำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ของบริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด
 - 3.1 ก่อนการสำรวจ ให้บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ทำหนังสือแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี เพื่อแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมและแผนการดำเนินการสำรวจปิโตรเลียมโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านแรงสั่นสะเทือน โดยใช้ข้อมูลอ้างอิงด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้ระเบิด และข้อมูลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่อื่นที่มีลักษณะกิจกรรมการสำรวจด้วยวิธีการในลักษณะเดียวกันนี้ เพื่อยืนยันว่าการดำเนินการมีความปลอดภัยต่อแหล่งโบราณสถานที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจจะเกิดความเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมการสำรวจ
 - 3.2 ก่อนการสำรวจ บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ต้องพิจารณากิจกรรมการก่อสร้างหรือการดำเนินการในลักษณะอื่นที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดผลกระทบต่อโบราณสถาน โดยให้บันทึกข้อมูลกิจกรรมไว้เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการยืนยันระดับผลกระทบ อย่งไรก็ดี บริษัทควรหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมการสำรวจปิโตรเลียมโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ บริเวณใกล้เคียงกับโบราณสถานและบริเวณมีกิจกรรมอื่น ๆ ที่อาจทำให้เกิดระดับแรงสั่นสะเทือนที่เพิ่มขึ้นจากการสำรวจตามปกติ
 - 3.3 หากโบราณสถานได้รับผลกระทบหรือทำให้เกิดความเสียหายใด ๆ จากกิจกรรมการสำรวจปิโตรเลียมโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบ 3 มิติ บริษัท ปตท. สผ. (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบและให้ความร่วมมือกับกรมศิลปากร
 - 3.4 ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการสำรวจปิโตรเลียมด้วยวิธีวัดความไหวสะเทือนของโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือสัมปทานจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม
 - 3.5 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการดำเนินการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป
 - 3.6 หากผู้ถือสัมปทานมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงลักษณะกิจกรรมการสำรวจหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมวิธีการดำเนินการ หรือมีการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

จำนวน.....หน้า
19/10
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



- 3.7 ในระหว่างการดำเนินการสำรวจวัดความไหวสะเทือน หากพบโบราณวัตถุและหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากร เพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจทางโบราณคดี ผู้ถือสัมปทานจะต้องหยุดการสำรวจชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือสัมปทานจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

จำนวน.....^{20/20}.....หน้า
ลงชื่อ.....^{กิตติพงษ์}.....ผู้รับรอง

ลงชื่อ..... ^{สุภา งาม} (นายมารุต มฤคทัต)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ ^{17 กพ. 48}	หน้า 20
--	--	--	---------