



ที่ ทส 1009.2/ 4148

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

4 มิถุนายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้จัดการใหญ่ โครงการ S1 บริษัท ปตท.สพ.สยาม จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/2047

ลงวันที่ 13 มีนาคม 2551

2. บริษัท ปตท.สพ.สยาม จำกัด ที่ ปตท.สพ.ส. 45.450/00068/08

ลงวันที่ 17 มีนาคม 2551

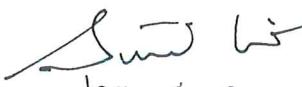
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฝ่าต่อนได้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สพ.สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฝ่าต่อนได้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สพ.สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย จัดทำรายงานโดยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตภัณฑ์โดยเลี่ยมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2551 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานและให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท ปตท.สพ.สยาม จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาดังรายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฝ่าดอนได้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เฝ่าดอนได้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย โดยให้บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 และ ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงาน ได้แจ้งบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางสาวสุวนิชิตคำ ระวีวรรณ)  
รองเลขานุการฯ รักษาการแทน  
เด部分การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 0-2265-6618 และ 0-2265-6500 ต่อ 6792  
โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 4148

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

4 มิถุนายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้จัดการใหญ่ โครงการ S1 บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด

( อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/2047

ลงวันที่ 13 มีนาคม 2551

2. บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ที่ ปตท.สผ.ส. 45.450/00068/08

ลงวันที่ 17 มีนาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เจ่าต่อนได้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงเขต 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เจ่าต่อนได้ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงเขต 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย จัดทำรายงานโดยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตบิโตรเลียมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2551 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานและให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาตั้งรายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง 2



# ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..... ผู้/กลุ่มเมืองแร่ โทร. 6792  
 ที่ ทส 1009.2 / วันที่ ..... มิถุนายน 2551  
 เรื่อง ขออนุมัติปฏิบัติราชการจังหวัดอุดรธานี และกาฬสินธุ์

เรียน ลงก. ผ่าน ผอ.สวพ.

ตามที่บริษัท อพิโก้ (โคราช) จำกัด ได้มีแผนในการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบน邦ก หมู่ Si That-B แปลงสำรวจหมายเลข L13/48 ที่ตำบลลอกอนสาย อำเภอภูแก้ว จังหวัดอุดรธานี และหมู่ Phu Kheng แปลงสำรวจหมายเลข L27/43 ที่ตำบลลูกดจิก อำเภอท่าคันโภ จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งบริษัท จะจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 4 – 6 มิถุนายน 2551 นี้ กลุ่มเหมืองแร่พิจารณาเห็นว่า การเข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความคิดเห็นของโครงการดังกล่าวนั้น จะเป็นประโยชน์เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมต่อไป

กลุ่มเหมืองแร่/สวพ. จึงขออนุมัติให้เจ้าหน้าที่เดินทางไปปฏิบัติราชการที่จังหวัดอุดรธานี และกาฬสินธุ์ ในวันที่ 5 - 6 มิถุนายน 2551 ดังต่อไปนี้

### 1. ขออนุมัติตัวบุคคล ดังนี้

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1.1 นายอรรถพล อ่างคำ     | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6ว |
| 1.2 นางสาวสุภาวนี นิลเขต | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6ว |

### 2. ขออนุมัติวงเงินค่าใช้จ่ายจากงบดำเนินงานจำนวน 4,000 บาท (สี่พันบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

2.1 ค่าพาหนะ	1,000 บาท
2.2 ค่าที่พัก	2,000 บาท
2.2 ค่าเบี้ยเลี้ยง	840 บาท
2.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	160 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายปองศักดิ์ วงศ์วิชณุพงศ์)

ผอ.กลุ่มเหมืองแร่

เรียน ผอ. สวพ.	อนุมัติ	ฝ่ายคลังบันทึก
1. อนุมัติให้เดินทางไปปฏิบัติราชการตามที่เสนอ 2. ให้ ผอ. ตัดค่าใช้จ่ายจากงบดำเนินงาน จำนวนเงิน 4,000 บาท (สี่พันบาทถ้วน)		

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เจ้าตองได้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตบ่อโปรดิวซ์มิลเลียนในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เจ้าตองได้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย โดยให้บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงานจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 10 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอด้วยวันที่ 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้ดำเนินการสืบเนื่องสืบทอดให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)  
รองเลขานุการฯ รักษาการแทน  
เดชะวิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 0-2265-6618 และ 0-2265-6500 ต่อ 6792  
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ผู้อนุมัติ  
ผู้พิมพ์  
ผู้ร่าง  
ไฟล์/คิว



ที่ ทส 1009/

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

เมษายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ประธานบริหารบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัดที่ 037/08/DCJ ลงวันที่ 29 มกราคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด หลุมเจาะ Si That-A แปลงสำรวจหมายเลข L13/48 จังหวัดอุดรธานี

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด หลุมเจาะ Si That-A แปลงสำรวจหมายเลข L13/48 จังหวัดอุดรธานี จัดทำรายงานโดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไพรอนเม็นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงาน และความเห็นเบื้องต้น โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด หลุมเจาะ Si That-A แปลงสำรวจหมายเลข L13/48 ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2551 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด หลุมเจาะ Si That-A แปลงสำรวจหมายเลข L13/48 จังหวัดอุดรธานี โดยให้บริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด แก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมตามประเด็นในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงาน ได้สำเนาแจ้งให้บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไพรอนเม็นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93 โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009.2/ 4147

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

4 มิถุนายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/2048  
ลงวันที่ 13 มีนาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ที่ ปตท.สผ.ส. 45.450/00068/08  
ลงวันที่ 17 มีนาคม 2551

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมัน ประจำเดือนได้ ระยะที่ 2 ของ  
บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงอส 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้ง  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประจำเดือนได้  
ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงอส 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย จัดทำ  
รายงานโดยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตบิโตรเลียมพิจารณาในการประชุมครั้งที่  
3/2551 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2551 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานและให้เสนอ  
ข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ได้  
เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เจ้าตองได้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เจ้าตองได้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย โดยให้บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงานจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 10 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท ปตท.สผ. จำกัด เพื่อดำเนินการตัวยแฉ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวฐาภิสิริกษณ์ ระหวิวรรษณ)

รองเลขานุการฯ รักษาราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618 และ 0-2265-6500 ต่อ 6792

โทรสาร 0-2265-6616

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ข้าพเจ้า.....  
อยู่บ้านเลขที่.....

ได้รับเงินจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
เงินเบี้ยประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์- ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม (ประธาน)	1,250
จำนวนเงิน (หนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	1,250

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับเงิน ( )

ที่ ทส 1009.2/ 4147

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

4 มิถุนายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/2048

ลงวันที่ 13 มีนาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ที่ ปตท.สผ.ส. 45.450/00068/08  
ลงวันที่ 17 มีนาคม 2551

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมัน ประชุมผู้เฝ้าดอนได้ ระยะที่ 2 ของ  
บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงอेस 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้ง  
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประชุมผู้เฝ้าดอนได้  
ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงอेस 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย จัดทำ  
รายงานโดยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมพิจารณาในการประชุมครั้งที่  
3/2551 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2551 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานและให้เสนอ  
ข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ได้  
เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1



ที่ ทส 1009/

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

เมษายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด ที่ 037/08/DCJ

ลงวันที่ 29 มกราคม 2551

2. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจ  
ปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด หลุมเจาะ Si That-A  
แปลงสำรวจหมายเลข L13/48 จังหวัดอุดรธานี

ตามที่บริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด หลุมเจาะ  
Si That-A แปลงสำรวจหมายเลข L13/48 จังหวัดอุดรธานี จัดทำรายงานโดยบริษัท อินเตอร์เนชันแนล  
เอ็นไพรอนเม็นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงาน  
และความเห็นเบื้องต้น โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด  
หลุมเจาะ Si That-A แปลงสำรวจหมายเลข L13/48 ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุม ครั้งที่  
4/2551 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2551 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด หลุมเจาะ  
Si That-A แปลงสำรวจหมายเลข L13/48 จังหวัดอุดรธานี โดยให้บริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด แก้ไข  
ข้อมูลเพิ่มเติมตามประเด็นในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 หัวนี้ สำนักงาน ได้แจ้งให้บริษัท อพิโก แอล แอล ซี จำกัด  
และสำเนาแจ้งให้บริษัท อินเตอร์เนชันแนล เอ็นไพรอนเม็นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการ  
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93 โทรสาร 0-2265-6616

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เจ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย ให้คณบดีกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เจ่าตอนใต้ ระยะที่ 2 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย โดยให้บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้อำนวยการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงาน ได้แจ้งบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท โปรด เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขานุการฯ รักษาราชภัณฑ์

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618 และ 0-2265-6500 ต่อ 6792

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ผู้งาน  
ผู้พิมพ์  
ผู้ร่าง  
ไฟล์/คิช



ที่ ทส 1009/

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

มีนาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ประธานบริหารบริษัท อพิโก (โคราช) จำกัด

อ้างถึง บริษัท อพิโก (โคราช) จำกัด ที่ 036/08/DCJ ลงวันที่ 28 มกราคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดเจาะสำรวจ

ปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก (โคราช) จำกัด หลุมเจาะ SEDM-A

แปลงสำรวจหมายเลข L27/43 จังหวัดกาฬสินธุ์

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อพิโก (โคราช) จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบกของบริษัท อพิโก (โคราช) จำกัด หลุมเจาะ SEDM-A แปลงสำรวจหมายเลข L27/43 จังหวัดกาฬสินธุ์ จัดทำรายงานโดยบริษัท อินเตอร์เนชันแนล เอ็นไพรอน เม็นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานและ ความเห็นเบื้องต้น โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก (โคราช) จำกัด หลุมเจาะ SEDM-A แปลงสำรวจหมายเลข L27/43 ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2551 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อพิโก (โคราช) จำกัด หลุมเจาะ SEDM-A แปลงสำรวจหมายเลข L27/43 จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยให้บริษัท อพิโก (โคราช) จำกัด แก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมตาม ประเด็นในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงาน ได้สำเนาแจ้งให้บริษัท อินเตอร์เนชันแนล เอ็นไพรอน เม็นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93 โทรสาร 0-2265-6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย



บริษัท ปตท.สยาม จำกัด  
PTTEP Siam Limited

ที่ ปตท.ส. 45.450/00068/08

บริษัทในกลุ่ม ปตท.ส.

A Company of PTTEP Group

17 มีนาคม 2551

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
รับที่	4375/18/03/S
เวลา	13.46 ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประคุณต่อตอนใต้ ระยะที่ 2 แปลง oslo 1

เรียน เอกสารชี้แจงนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัด หนังสือที่ ทส 1009.2/2047 เรื่องการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13  
มีนาคม พ.ศ. 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 22 ชุด

ตามสิ่งที่อ้างถึง คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานรายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประคุณต่อตอนใต้ ระยะที่ 2 แปลง oslo ของ บริษัท ปตท.ส. จำกัด จัดเตรียมรายงานโดย บริษัท โปรด อีน เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มเติมข้อมูลรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อใช้ในการพิจารณาอนุมัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	49 วันที่ 18.3.51
เวลา	14.15 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

กานต์ วงศ์สุริย์  
(นายผู้จัดการ)

รองผู้จัดการใหญ่  
สายงานโครงการร่วมทุนและพื้นที่บนบกไทย

ฝ่ายความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์: 0-2537-4282 โทรสาร: 0-2936-2678

สำเนาส่ง ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีการประกอบกิจการปิโตรเลียม



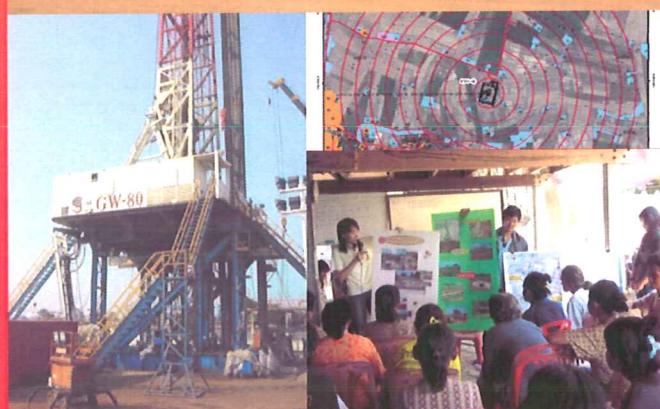
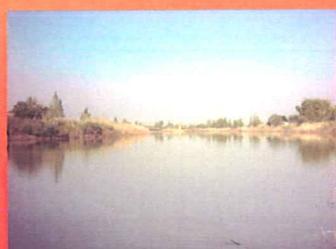
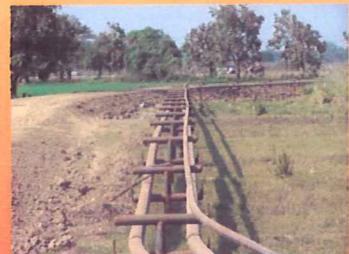
บริษัท พตท. สพ. สยาม จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เมืองต่อนใต้ ระยะที่ 2

แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย



จัดทำโดย



บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

โทร. 02-681-6669

พฤษภาคม 2551



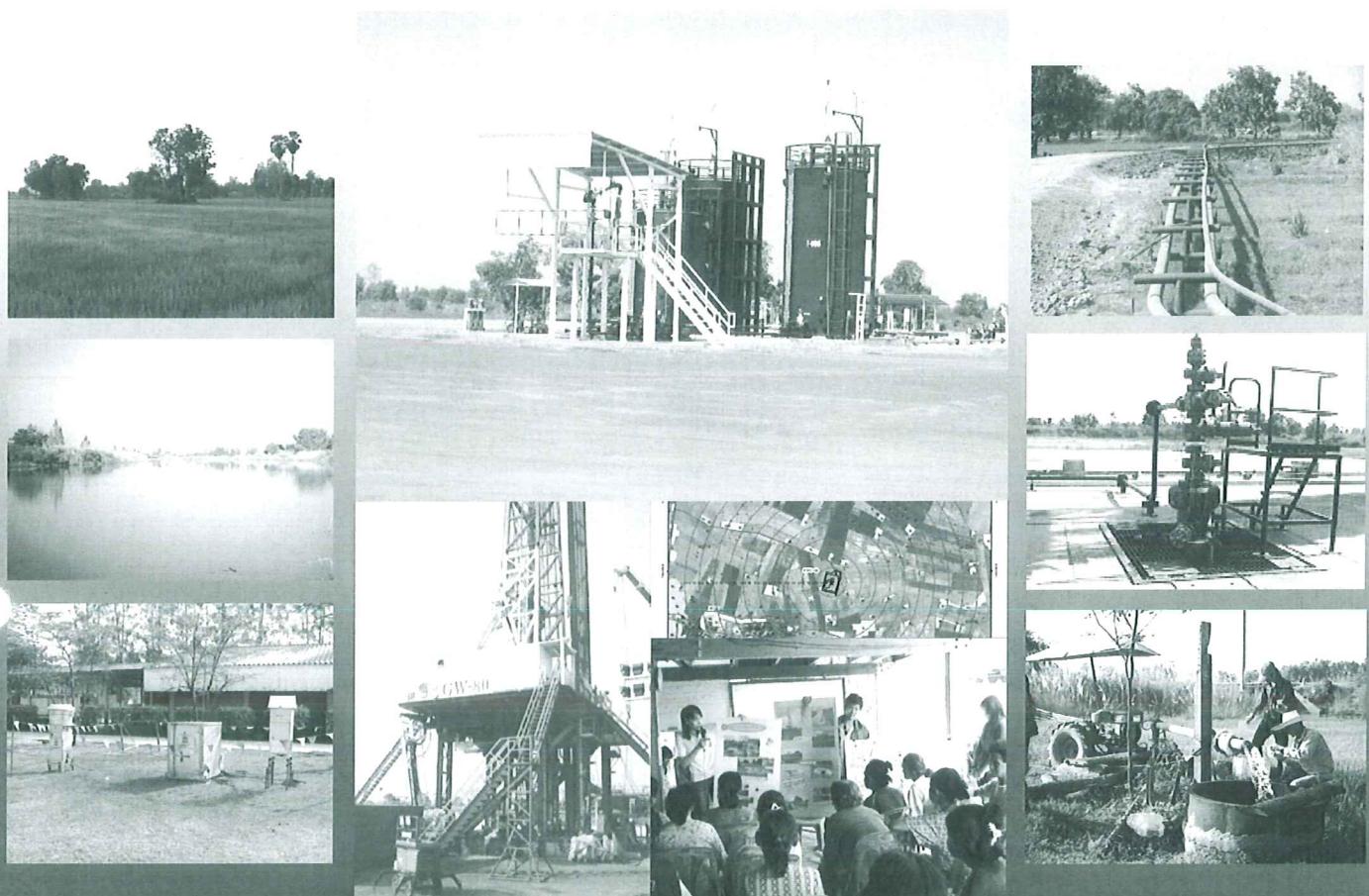
บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประดู่เมืองต้นได้ ระยะที่ 2

แปลงເອສ 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย



จัดทำโดย



บริษัท ปตท.

บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

โทร. 02-681-6669

พฤษภาคม 2551

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประคุ่มเต่าตอนใต้ ระยะที่ 2 แปลงอส 1 จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดสุโขทัย  
ของบริษัท ปคท. สพ. จำกัด**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประคุ่มเต่าตอนใต้ ระยะที่ 2 แปลงอส 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย ของบริษัท  
ปคท. สพ. จำกัด มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไปของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประคุ่มเต่าตอนใต้ ระยะที่ 2 แปลงอส 1 จังหวัด  
พิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย ของบริษัท ปคท. สพ. จำกัด (หน้า 4)
2. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันประคุ่มเต่าตอน  
ใต้ ระยะที่ 2 แปลงอส 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย  
ของบริษัท ปคท. สพ. จำกัด (หน้า 5-50)
3. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
  - 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทั่วไป (หน้า 51-59)
  - 3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณียกเลิกพื้นที่ฐานเจาะ (หน้า 60)
  - 3.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิน  
ในปริมาณมาก (Major Leaks) (หน้า 61-62)
4. แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการ (หน้า 63-64)
5. แผนการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ (หน้า 65)
6. รูปประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
  - รูปที่ 1 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้างฐานเจาะ (หน้า 66)
  - รูปที่ 2 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงการเจาะ (หน้า 67)
  - รูปที่ 3 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงการทดสอบหลุมและการผลิตใน  
ระยะแรก (หน้า 68)
- รูปที่ 4 จุดตรวจคุณภาพน้ำในช่วงการก่อสร้างแนวท่อของโครงการ (หน้า 69)
- รูปที่ 5 จุดตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงการผลิตผ่านสถานีผลิตของโครงการ (หน้า 70)
- รูปที่ 6 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานีผลิตย่อยประคุ่ม-ເອ (หน้า 71)
- รูปที่ 7 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานีผลิตย่อยหนองตูม-ເອ (หน้า 72)

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำวี	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บนน้ำไทย บริษัท ปคท. สพ. จำกัด	วันที่ ๘ / พ.ค. / ๕๑	หน้า 1
--	--	----------------------	--------

วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๑



**รายการคำย่อ**  
**(List of Acronyms)**

As	สารฟูน (Arsenic)
Ba	แบมเรียม (Barium)
BOP	อุปกรณ์ป้องกันการไหลดหลัก (Blowout Preventor)
Cd	แคดเมียม (Cadmium)
Cl	คลอริเด (Chloride)
CO	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
Cr	โครเมียม (Chromium)
EC	ความนำไฟฟ้า
EPA	Environmental Protection Agency
HAZOP	Hazard and Operability Study
Hg	ปรอท(Mercury)
KMG-A	คุณวะ-เอ
Leq 24	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Lmax	ค่าระดับเสียงสูงสุด
L90	ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
Ldn	ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
MSDS	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (Material Safety Data Sheet)
NO <sub>2</sub>	ก๊าซในโทรศัพท์
NTM-A	หนอนตูม-เอ
OBM	Oil Based Mud
Pb	ตะกั่ว (Lead)
pH	ค่าความเป็นกรด-ด่าง
PM-10	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
PPE	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personnel Protective Equipment)
PTTEP	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
	PTT Exploration and Production Public Company Limited
PTW	ระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System)
PTO-A	ประจำตัว-เอ
PTO-C	ประจำตัว-ซี
PTO-D	ประจำตัว-ดี

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองเตาว์	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านก่อไทย บริษัท ปตท. สยาม จำกัด	วันที่ ๒๖ /พ.ค./๕๑	หน้า 2
จำนวน.....๙๗.....หน้า ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....			



รายการคำย่อ  
(List of Acronyms) (ต่อ)

THC	Total Hydrocarbon
TPH	Total Petroleum Hydrocarbon
TSP	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
Se	ซีดีเนียม
SO <sub>2</sub>	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
SSHE-MS	มาตรการจัดการด้านความปลอดภัย ความมั่นคง สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม (Safety, Security, Health and Environment Management System)
VOCs	Volatile Organic Compounds
WD	ทิศทางลม (Wind Direction)
WS	ความเร็วลม (Wind Speed)
กม.	กิโลเมตร
กม./ชม.	กิโลเมตรต่อชั่วโมง
ซม.	เซนติเมตร
พ.ศ.	พุทธศักราช
น.	นาฬิกา
ม.	เมตร
มม.	มิลลิเมตร
ร.ง.101	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่รับจำจัดของเสียอันตราย
สพ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อบต.	องค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ..... <i>นายเฉลิมเกียรติ ทองเตารี</i>	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สาขา โครงการร่วมทุนและพื้นที่นนบกไทย บริษัท ปคท. สห. สยาม จำกัด	วันที่ ๑๘/๗/๕๑	หน้า 3
จำนวน ..... ๓/๔๙ ..... หน้า			
<i>ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองเตารี ผู้บรรจุ</i>			



## 1. มาตรการทั่วไปของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำรับประทานได้ตามที่ระบบที่ 2 แบ่งเขต 1 จังหวัดพิษณุโลก และบึงหัวใหญ่ ของบริษัท ปตท. สผ. จำกัด

มาตราการทั่วไป	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. นำร่องทดสอบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆของแหล่งน้ำรับประทานต่อไป เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	● ตลอดการดำเนินการ	● บัด. สผ./ผู้รับผิดชอบ
2. หากผู้ดูแลรักษาความสะอาดในแหล่งน้ำรับประทานต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อตัดสิ่งสกปรกและสิ่งปฏิกูลออกจากแหล่งน้ำรับประทาน ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	● ตลอดการดำเนินการ	● บัด. สผ./ผู้รับผิดชอบ
3. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องเรียนของชาวบ้านที่ติดตามพัฒนาแหล่งน้ำรับประทานและส่งแบบฟอร์มที่ทางบ้านฯ กำหนด	● ตลอดการดำเนินการ	● บัด. สผ./ผู้รับผิดชอบ
4. ให้รับทราบความต้องการของชาวบ้านที่ติดตามพัฒนาแหล่งน้ำรับประทานและส่งแบบฟอร์มที่ทางบ้านฯ กำหนด	● ตลอดการดำเนินการ	● บัด. สผ./ผู้รับผิดชอบ
5. ให้รับทราบความต้องการของชาวบ้านที่ติดตามพัฒนาแหล่งน้ำรับประทานและส่งแบบฟอร์มที่ทางบ้านฯ กำหนด	● ตลอดการดำเนินการ	● บัด. สผ./ผู้รับผิดชอบ
6. ให้รับทราบความต้องการของชาวบ้านที่ติดตามพัฒนาแหล่งน้ำรับประทานและส่งแบบฟอร์มที่ทางบ้านฯ กำหนด	● ตลอดการดำเนินการ	● บัด. สผ./ผู้รับผิดชอบ
7. การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ที่ผู้รับผิดชอบหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับผิดชอบหรือผู้รับผิดชอบต้องได้รับความเห็นชอบจากบ้านฯ หรือผู้ดูแลรักษาความสะอาดของแหล่งน้ำรับประทาน ให้ดำเนินการตามที่ได้รับการอนุมัติ	● ตลอดการดำเนินการ	● บัด. สผ./ผู้รับผิดชอบ

รองผู้ดูแลรักษาความสะอาด S1 สายงาน โครงการร่วมทุกแผนพื้นที่บึงหัวใหญ่	ผู้ดูแลรักษาความสะอาด S1 สายงาน บึงหัวใหญ่	หน้า 4
นางสาวนิมิตรชรี ทองเหลา	นายพิษณุ พิษณุพันธ์ ทองเหลา	ลงนาม



**2. มาตรการบังคับและแก้ไขข้อผิดพลาดที่ตรวจพบในโครงการพัฒนาเพื่อต่อเนื่องไปในคราวต่อไป**  
**ของนริษฐ์ ปตช. สผ. สมาน จ้าว**

กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่างๆ ที่คาดว่าจะมี	มาตรการรักษาที่แก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความต้อง	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกพันธุ์ฐานเจ้า	การดำเนินการที่ต้องห้าม/ห้าม/ลดลง/ ฐานเจ้า ลดความกว้างและความกว้างต้นไม้/ โครงการ โดยไม่คำนึงถึงวัยเจ้าทาง สิ่งแวดล้อมและสังคม อาจส่งผลกระทบ ต่อจิตรกรรมโครงสร้างและสถาปัตยกรรมด้วย โครงการและสถาปัตยกรรมด้วยสาเหตุ โดยรอบการดำเนินการด้วยสาเหตุดัง นี้ จึงจะวิเคราะห์และมารยาธรรมดามา ประกอบการอนุรักษ์ฐานเจ้า โดยคำนึง ถึงมาตรฐานด้านเทคนิค วิเคราะห์รวม โครงสร้างตัวร์ ลักษณะอ่อนไหวและสิ่งแวดล้อม หลัก ใช้วิธีรักษาและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่งกล่าวได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>การคัดเลือกพันธุ์ที่ห้าม/ห้าม/ลดลง/ ฐานเจ้า ในฐานแบบการฟื้นฟูระบบน้ำที่ขาดหายไป และการฟื้นฟูระบบน้ำที่ขาดหายไป ต้องใช้เวลาอย่างมากก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบน้ำที่ขาดหายไป</li> <li>ฐานเจ้าต้องได้รับการอนุรักษ์ให้ต่อต่อสืบต่อตามพระราชบัญญัติฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนด ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติฯ ที่เข้าชื่อได้ แก่ การดำเนินระดับทางอาจทำให้โครงสร้างจากแนวรั้ว โคลนน้ำทราย ไม่น้อยกว่า ๘๐ เมตร ฯลฯ</li> <li>ฐานเจ้าจะต้องไม่ถูกอยู่ในพื้นที่ส่วนที่ขาดหายไปที่ต้องการดำเนินการด้วยสาเหตุดัง นี้ได้แก่ อุทกภัยแห่งชาติ เหตุการณ์สัตว์ป่า พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ ๒ พื้นที่ป่า ส่วนที่อยู่ในน้ำท่วมบ่อยๆ เช่น แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสักฯ ฯลฯ พื้นที่นี้มี ความเสี่ยงสูงต่อการลุกร่องน้ำ ดูเหมือนจะประวัติศาสตร์ ฯลฯ ที่นี่มี ความเสี่ยงต่อการลุกร่องน้ำ ดูเหมือนจะประวัติศาสตร์ ฯลฯ ที่นี่มี ความเสี่ยงต่อการลุกร่องน้ำ ดูเหมือนจะประวัติศาสตร์ ฯลฯ ที่นี่มี ความเสี่ยงต่อการลุกร่องน้ำ ดูเหมือนจะประวัติศาสตร์ ฯลฯ ที่นี่มี</li> <li>ฐานเจ้าควรอยู่ใกล้ส่วนที่มีสภาพดีที่สุด เช่น ถนนรถ รับหนักรถพ่วงได้กินกว่า ๑๑ ตัน/พลต. สำหรับรองรับภาระส่วนต่อที่นั่น เฉพาะในกรณีที่ต้องก่อสร้างถนนทางที่ฐานเจ้า จะพิจารณาบริเวณที่ต้อง ก่อสร้างถนนส่วนที่ติด</li> <li>ฐานเจ้าควรอยู่ในพื้นที่เหมาะสมทางระบบทิวทัศ ที่สามารถทำให้เจ้า เจริญเติบโตและก้าวไปทางที่ดี สำหรับทางที่ดี แต่สามารถทำให้เจ้า หากแพ้เหล่าพืชและก้าวไปทางที่ดี สำหรับทางที่ดี แต่สามารถทำให้เจ้า</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฐานเจ้า PTO-C และ PTO-D • ใบอนุญาตจัดทำที่ดินและวางแผนการเชิง</li> <li>ใบอนุญาตจัดทำที่ดินและวางแผนการเชิง การเจด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ/ผู้รับ หน้าที่ดูแลรักษา</li> </ul>	
นริษฐ์ ปตช. สผ. สมาน จ้าว	ลงชื่อ..... นายสิริมนีษยรัตน์ ทองงาม นริษฐ์ ปตช. สผ. สมาน จ้าว	ลงชื่อ..... จันวนะ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....	ลงชื่อ..... จันวนะ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....	ลงชื่อ..... จันวนะ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....	ลงชื่อ..... จันวนะ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาภัยและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความตื้น	ผู้รับผิดชอบ
		<p>6. ฐานเจาะของโครงการจะต้องอยู่ห่างจากพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และทางสังคม ตามมาตรฐานระดับโลกดังข้อปฏิทัติ. สพ. (PTTEP Greater SI Asset - Site Selection and Safety Distances Guidelines, 2007)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานที่ภายใน เช่น โรงเรียน วิทยาลัย มาธิราษฎร์ 150 ม.</li> <li>- สถานพยาบาล เช่น สถาบันเมืองยัง โรงพยาบาล 150 ม.</li> <li>- สถานสถาน เช่น วัด โบสถ์ มัสjid 150 ม.</li> <li>- แหล่งน้ำพื้นดิน เช่น หนอง แม่น้ำ 100 ม.</li> <li>- แหล่งชุมชน ที่มีจำนวนชุมชนมากกว่า 10 หลังชั้น ไม่เกิน 100 ม.</li> <li>- แหล่งโบราณคดี/โบราณสถาน สำหรับแห่งทั่วไป 500 ม. ถูกยกประวัติศาสตร์ 1,000 ม. และสภาพเช่นตี 2,000 ม.</li> </ul> <p>7. การก่อตั้งชุมชนและถนนทางทิศตะวันตกจะ ชะลอให้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องปฏิบัติตามระเบียบในการให้อนุญาต ก่อสร้างของหน่วยงานน้ำอย่างเคร่งครัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขออนุญาตดินดูมีดินและการขออนุญาตก่อสร้างถนน/ทางเท้าท่อ งานระบายน้ำที่ต้องมีการรื้อถอนดินและต้องปฏิบัติตามระเบียบในการให้อนุญาต ก่อสร้างของหน่วยงานน้ำอย่างเคร่งครัด ได้แก่</li> <li>- กรมการชลประทาน สำนักและพัสดุชั้นเริ่บงชั้วตัว</li> <li>- การขออนุญาตดูดและนำดินมาใช้ประโยชน์ริมแม่น้ำเจ้าพระยา ขนาดต่ำสุด (อบต.) หรือต่ำกว่าขนาดที่ต้องการ</li> <li>- การขออนุญาตดูดและนำดินมาใช้ประโยชน์ริมแม่น้ำเจ้าพระยา ขนาดต่ำสุด (อบต.) หรือต่ำกว่าขนาดที่ต้องการ</li> </ul> <p>- กรณีที่ฐานเจาะต้องอยู่ในเขตพื้นที่ไม่ห้ามอยู่ตามปฏิบัติที่ดินเพื่อการเกษตร กรรมต้องดำเนินการขออนุญาตและปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้องของ กรมป่าไม้และดำเนินงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม (สถาป.) อย่างเคร่งครัด</p>		<p>จ.น่าน ๖/๔๙..... พ.ก.๗</p> <p>จ.เชียงราย ๑๕๘/๔๙..... พ.ก.๗</p>	หน้า 6

ลงชื่อ..... น.....  
นายเฉลิมศิริ ทองคำ<sup>๒</sup>

รองผู้อธิการใหญ่โครงการ SI สายงาน  
โครงการร่วมทุนและพื้นที่มนหมาดไทย  
วันที่ ๒๖/๗/๕๑  
นริช บพช. สพช. จ้าวค

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตัดตอนลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบึงบ่อระชุดท่อนในตัวเรือนที่ 2 แปลงอ๊อต 1 บึงวัดพิชัย โภคินเดชบัวใหญ่



บริษัท ป่าฯ สผ. สถาน จำกัด

กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การก่อสร้างฐานเจาะ	2.1 ดูดซับของอุจจาระก่อสร้าง การก่อสร้างฐานเจาะและการขุดตั้ง เสาตอกอย่างมากทำให้เกิดการหักโซ่เจาะ ของปูนด้วยอุบัติเหตุที่ก่อสร้าง แต่ ถนนทางเข้า ก่อให้เกิดความชำรุดหักโซ่ ผู้หักหานาบริเวณใกล้เคียง ตลอดจนผู้ใช้ เส้นทาง	<p>1. จัดให้มีการประชุมทีมงานพื้นที่จังหวัดและสำนักงานการก่อสร้างฐานเจาะ เจาะของ โครงการ รวมถึงผู้ทรงคุณวุฒิและผู้ทรงคุณวุฒิ แล้วแนวทางการขุดเจาะ และติดตามกระบวนการดึงแนวตอกให้คงคาวร์ทาร์ด่วนตามผล (อนต.) และ ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงฐานเจาะ รับทราบข้อบังคับข้อ 2 สำหรับก่อสร้าง ก่อสร้างหรือตามกำหนดการของบริษัทฯ</p> <p>2. กำรชั่วคราวให้รับน้ำหนามีผู้ดูแลตามมาตรฐานงาน ก่อสร้างของบริษัทฯ ได้แก่ - จัดให้มีระบบระบุทุกหน้าประจุภาริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลิดพรหมน์ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนสู่จังหวัดที่ใช้เป็นทางเข้า ฐานเจาะ</p> <p>- จัดให้มีการถ่ายร่องรอยก่อถอนอุจจาระพื้นที่ก่อสร้างจัดหาฝ้าใบปิด ศูนย์รวมของลังรถ ในราตรีสั่งวัสดุก่อสร้างที่ฟุ้งเสื่อมไปทาง</p> <p>3. กำรชั่วคราวผู้ช่วยพนักงานดูแลรักษา วัสดุก่อสร้าง ปฏิบัติตาม Land Transport Manual ของบริษัทฯ โดยเฉพาะการจัดเก็บความเร็วไม่เกิน 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านถนนทางชั่วคราวที่เป็นถนนสู่จังหวัง</p>	<p>● อบต.กง แหล่งน้ำที่อยู่ติดกับถนนเจาะ และชุมชนในพื้นที่ฐานเจาะ PTO-C และPTO-D</p> <p>● พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนสู่จังหวัดที่ใช้เป็นทางเข้า</p> <p>● ถนนสู่จังหวัดที่ใช้เป็นทางเข้า</p> <p>● ถนนสู่จังหวัดที่ใช้เป็นทางเข้า</p>	<p>● ก่อนการก่อสร้าง ประมาณ 2 สัปดาห์ หรือตามกำหนด การของบริษัทฯ</p> <p>● ก่อนการก่อสร้าง ประมาณ 2 สัปดาห์ หรือตามกำหนด นิรเมช</p>	<p>● ปลดผู้ดูแลผู้รับ เหมาภารต์เจาง</p> <p>● ปลดผู้ดูแลผู้รับ เหมาภารต์เจาง</p>
2.2 เสียงรบกวน	เสียงรบกวนจากการทำงานของ เครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ในการ ก่อสร้างฐานเจาะ และหากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้าง เช่น หินเจาะ จีบ รบกวนความสงบของชุมชนใกล้เคียง	<p>1. จัดให้มีการประชุมทีมงานพื้นที่จังหวัดและสำนักงานการก่อสร้างฐานเจาะ เจาะของ โครงการ รวมถึงผู้ทรงคุณวุฒิ แล้วแนวทางการขุดเจาะ และติดตามกระบวนการดึงแนวตอกให้คงคาวร์ทาร์ด่วนตามผล (อนต.) และ ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงฐานเจาะ รับทราบข้อบังคับข้อ 2 สำหรับก่อสร้าง ก่อสร้าง หรือถอนอุจจาระของบริษัทฯ</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะหลังก่อสร้างฐานเจาะ ติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบต่อชุมชน</p>	<p>● ชุมชนที่อยู่ติดกับถนนเจาะ ประมาณ 2 สัปดาห์ หรือตามกำหนด นิรเมช</p> <p>● ชุมชนบ้านเรียงกระดูก ที่อยู่ ใกล้ฐาน PTOD</p>	<p>● ก่อนการก่อสร้าง ประมาณ 2 สัปดาห์ หรือตามกำหนด นิรเมช</p>	<p>● ปลดผู้ดูแลผู้รับ เหมาภารต์เจาง</p>

ลงชื่อ..... นายธนลิมนีกิจรัตน์ ทองคำรา	รองผู้ดูแลโครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ่มบูรพาไทย	วันที่ ๐๘/๗/๕๑	ลงชื่อ..... นายชัย บุญฤทธิ์ ทองคำรา
		หน้า 7	



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความต้องรับผิดชอบ
		3. จัดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น	• พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้าฐานตัวอักษร	
	4. ดูแลรักษาเครื่องจักร/เครื่องชนตัวซึ่งไม่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งาน มีการนำร่องรักษาความเรียบ秩 ไม่苟忙ทำงานที่เหมือนกันทุกแห่ง	• เครื่องจักรรถที่ใช้ในการก่อสร้าง		
	5. เศรือจักรกลที่มีเสียงดังกินลมหายใจ ควรทำการเก็บขยะ ซ่อมแซมให้เหมาะสม เช่น หันหน้าหยอดด้านหน้าหลังด้าน			
2.3 ฤทธิ์ทางแผลและภาระน้ำผิดนิม / การพัฒนาลายของคิม/ทรัพย์การซื้อขายใหม่	1. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้า ในบริเวณที่เคยถูกวางกระดาษน้ำธรรมชาติ โดยใช้หลักเดิม “ไม่ได้ต้องดักให้เส้นก่อสร้างทางข้ามกันหรือรั้ว” ซึ่งมีคอลเวิร์ต (Box culvert) หรือต่อระบายน้ำให้มีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะช่วยให้ได้มาตราผลิตผ่านได้ตามอัตรากำไร หลักตามธรรมชาติ หรือทำแนวเป็นไม้สำหรับเข้าไปทางที่มีทางเดินที่ต้องการ โดยเฉพาะในพื้นที่ทางลาด斜坡 และควรจัดสร้างกำแพงกันดินในตำแหน่งที่ต้องก่อหนาแน่น้ำ	• พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้า	• ตลอดทั่วทั่วที่ต้องการ	• ปกติสัมผัสรับเหมาภัตร์ทาง
	2. จัดให้มีการก่อสร้างทางเข้าหมอกันน้ำ (Box culvert) ขนาด $1.5 \times 1.5$ ม. อย่างน้อยจำนวน 2 ตัว ที่ถนนทางเข้าฐานเจาะคู่ตัว-ซึ่งจะติดต่อถนนต่อต่อที่เป็นทางเดินท่องเที่ยวและทางเดินน้ำด้าน 1.2 ม. จำนวน 1 ห้อง ลดต่อสัมภានดังกล่าวในช่วงท่วงทางผ่านพื้นที่เกษตรกรรมพืชชันในการระบายน้ำ อย่างพื้นที่			
	3. ควบคุมการก่อสร้างโดยขณะกำกับรับผิดชอบที่ พื้นที่ก่อสร้างที่ต้องดูแลพื้นที่ ควรบดดินให้เน่าตามมาตรฐานก่อสร้าง โดยให้มีการบดดิบ (% Compaction) ไม่น้อยกว่า 95 % ทดสอบตามมาตรฐานของกรมทางหลวง และใช้ค่าความระแนงด้วยวิธีการตอกเข้าทรายในเบ็ดดินได้ถูกต้อง หรือประเมินเบื้องต้น	ให้เจ้าดือผู้พำนัช		
ลงชื่อ..... นายสุรินทร์บุญธรรม		รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ โครงการร่วมมุ่งแผนพัฒนาไทย	วันที่ ๑๖/๗.๔.๕๑	จ.กาญจนบุรี...../๒๙...../๒๐๒๐ หน้า 8

มหาวิทยาลัยศรีดินทร์เพื่อการพัฒนาและนวัตกรรม  
โครงการพัฒนาแห่งรัฐประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

บริษัท บีท.ดี. สถาปัตย์จำกัด

กิจกรรมโครงการ	ผลกรอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบูรณาภิภาคและผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นที่อย่างยั่งยืน บรรเทาภาระทางเดินดินแดนที่ขาดแคลน ให้สอดคล้องกับภาระทางเดินดินแดนที่มีอยู่แล้ว	4. ในระหว่างการปรับเปลี่ยนที่ดินงานจะ กรณีที่มีพื้นที่เปลี่ยนแปลงมากกว่า 2,000 ตารางเมตร ต้องดำเนินการจัดให้มีระบบระบายน้ำใหม่ชั่วคราว ด้วยรอบบารีโภส่วนที่ขาดพื้นที่สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการพัฒนาดินและบิน พ.ศ. 2543 เพศภักดีและการวางแผนพัฒนาครารื่องพัฒนาท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือท้องถิ่นที่ต้องดำเนิน พ.ศ. 2548 ทั้งนี้ เพื่อตักแต่งตามต้นทรายที่มีผลการซึ่งสกัดหินทรายได้ตามนิยามที่บัญชีหินทราย	5. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียด้วยท่อท่อประปาประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบรรดันด้านเสียง/ฝุ่นปฏิกูลจากงาน หรือจัดให้มีห้องสุขาแบบดูดอากาศที่มีเสียงรบกวน เสียงสั่นภัยดินดัว เพื่อลดผลกระทบบนพื้นที่ดังกล่าว	6. วัสดุก่อสร้างทั้งๆ ได้แก่ ดิน หิน ทราย ดูดจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บหิน หินแกรนิต และหินก้อนวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีขอบเขตดูด	● ดำเนินงานต่อไปที่ดินที่ได้รับการอนุมัติ ให้ดีที่สุด ● ดำเนินงานต่อไปที่ดินที่ได้รับการอนุมัติ ให้ดีที่สุด	● นักวิชาการและผู้รับเหมาก่อสร้าง
2.5 การปรับเปลี่ยนโครงสร้างพื้นที่อย่างยั่งยืน บรรเทาภาระทางเดินดินแดนที่ขาดแคลน ให้สอดคล้องกับภาระทางเดินดินแดนที่มีอยู่แล้ว	1. กำรรับให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อแม้ก่อนในการให้ดำเนินการ (Land Transport Manual) ของ บีท.ดี. สถาปัตย์ ก่อสร้างโครงสร้าง โดยเฉพาะการจัดตั้งจุดตรวจร่องรอยต่อสิ่งไม่มีคน 50 กม./ชม. บนถนนทางเข้าพื้นที่ฐาน (ถนนภูรัง) และไม่มีกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนทางหลังเพื่อลดอุบัติเหตุทาง交通事故 2. จัดทำสัญญาณยกระดับเดินทาง และสัญญาณไฟแสดงให้เห็น ให้รถเลนว่ามีพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระบบการติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริเวณทางร่วมทางเข้าสู่ฐานจะให้รหัสเดน เพื่อให้ผู้ใช้สัญญาณทางรบาน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลภาระทางเดินดินแดน อยู่ประจำริมทางร่วมทางแยก หรือปากทางเข้าสู่ที่ดินออกพื้นที่ส่วนกลางทางที่ต้องกันถนนส่วนภูมิภาค ให้ได้ด้วย เพื่อให้ตั้งอย่างดีความปลอดภัยทางเดินดินแดน บรรทุกสูงต่ำสูงกว่า 1.2 เมตร	● ทางร่วม/ทางแยก/จุดอับ แยกทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างฐาน ● ทางร่วม/ทางแยก/จุดอับ แยกทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างฐาน	● นักวิชาการและผู้รับเหมาก่อสร้าง		
2.6 การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นที่อย่างยั่งยืน บรรเทาภาระทางเดินดินแดนที่ขาดแคลน ให้สอดคล้องกับภาระทางเดินดินแดนที่มีอยู่แล้ว	1. ดำเนินการปรับเปลี่ยนที่ดินที่ได้รับการอนุมัติ ให้ดีที่สุด ● ดำเนินงานต่อไปที่ดินที่ได้รับการอนุมัติ ให้ดีที่สุด	● นักวิชาการและผู้รับเหมาก่อสร้าง			

ลงชื่อ.....  
นายชลินทิพ ทองคำวรา

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สถานี  
โครงการร่วมทุนและพื้นที่ร่วมกับไทย

จำนวน.....๙๖๙.....หน้า  
หน้า 9  
\_\_\_\_\_  
ลงชื่อ.....  
นายชลินทิพ ทองคำวรา



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความตื้น	ผู้รับผิดชอบ
		4. พิจารณาดัดแปลงวัสดุก่อสร้าง (ดินถุงรับ บ่อกราด) ที่ดูอยู่ไม่ถูกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตัดระยะเวลาและลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุในการขนส่ง			
	5. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่น้ำหนักเกินข้อกำหนดของกรมการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและกรมศรัภ์ของถนน	● รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง			
	6. กำรชับให้ผู้รับเหมามะறทุกวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หิน กระเบื้อง ไม้เกินร้อยละ 80 ของความจุระบบขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	เพื่อป้องกันการหล่นของวัสดุ			
	7. เก็บทำความสะอาด ฉีดสีด้านนอก กรณีมีเศษวัสดุก่อสร้างหล่นบนพื้นที่สาธารณะ	● เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง			
	8. กรณีที่การก่อสร้างต้องใช้พื้นที่เขตทางสาธารณูปโภค การตัดตอกของน้ำยาฆ่าแมลงน้ำจะต้องดูแลอย่างดีและดูแลทางตามระเบียบ ราชบัตรที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนห้องดูแลตัวร่างกายเชิงพื้นที่ดูแลดูแล แบบปลอดภัย และปลอดภัย	● บจก.สผ.ผู้รับเหมา			
2.5 สถาปัตยกรรมชุมชน	1. พิจารณาปรับขนาดห้องที่บ้าน สำหรับบ้านก่อตั้งร้างที่เป็นงานดิน และงานโครงสร้าง ซึ่งไม่ต้องใช้แรงงานเพื่อความยั่งยืนที่ยั่งนานา	● ชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ	● ตลาดช่างก่อสร้าง		● บจก.สผ.ผู้รับเหมา
	2. พิจารณาให้ผู้รับเหมาจัดซื้อจัดหาวัสดุก่อสร้าง หรืออสังหาริมทรัพย์ในห้องที่มีไม้ก่ออิฐถือปูนตามความเหมาะสม				
	โครงการนี้คืองานที่ดีของมนต์ ที่สำคัญมาก 70 อัตรา สำหรับงานก่อสร้าง จึงเป็นโอกาสของแรงงานที่จะเข้าสู่งาน ในการเข้าทำงาน ดังผลกระทบในทางบวกต่อเศรษฐกิจชุมชน				
ลงชื่อ..... นายสุดารักษ์ ทองคำวรา		รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงานโครงการร่วมมุ่งและพัฒนาบ่มบ่มไทย นพ.สุรัษฎ์ สาย จ้าด	วันที่ ๒๖/๗.๔.๕๑	หน้า 10	ลงชื่อ..... นายสุดารักษ์ ทองคำวรา



ກິຈกรรมິໂຮງການ	ຜົນລະບຸບຕື່ອງແວດີຂອງ	ມາດຕະກຳນີ້ອອນນັ້ນແກ້ໄຂແລະສອດສົກຮະບາບ	ຕາມນີ້ດໍາເນີນການ	ຮະຍະເວລາ/ຄວາມ	ຜູ້ຮັບຜິດຂອບ
2.6 ປູ້ຢູ່ທາງເສັ້ນຄົມຈາກົງຮຽນ ກ່ອສົງ	ຜົນລະບຸບຕື່ອງແວດີຂອງ ຈົກການດັບການທຳມານຂອງເຄື່ອງ ຈົກການດັບການທຳມານກ່ອສົງ ທຳມານຕົ້ນຕໍ່ອົດຮ້ອນຮ້າການແລະຮວມ ການສ່າງຫຼຸດຂອງສູນໜຸງ	<p>1. ບັນໄຟມີການປະຮະກຳສັນພົມຮັບເຫັນຮັບອື່ນຂອງການທຳມານ ກ່ອສົງ ຮະບະວາດາ ມາດຕະກຳນີ້ຈຳກັດຮອບຕະຫຼາດທີ່ແຈ້ງເວັດຊື່ອນ ແລະ ມາດຕະກຳຄວາມປາລອດທີ່ໃນຮະບະກົດຕ້າງອື່ນທີ່ກົມ່ອນທີ່ສູນແຈະເທົ່າເກົ່າ ຫຼັງອູ່ເພື່ອສົນນັ້ນຂອງການພົງຈິງ ແລະຮັບພື້ນກວານຄືກົດທີ່ກົມ່ອນ ໂດຍການກ່ອນ ທຳມານກ່ອສົງແລະເຫັນຮ້າການພື້ນກວານຄືດຫົວໜ່ອງຫາວັນ ໃນດ້ານເພດ ກວະບຸບນທີ່ໄດ້ຮັບລັດຈາກເສົ້ານການທຳມານ ໂຄງການ</p> <p>2. ບັນໄຟມີການອະນຸມັງແຮງກົບປົງບົນດັງຈານ ໃນພື້ນທີ່ໂຄງການແກ່ຜູ້ຮັບໝາຍ ແລະຜູ້ຮັບໝາຍທີ່ຈະການ ມະສາດທາງອາກາສ ແລະເຫັນຮ້າການກວນຍ່າຍຄ່ອງຮ່ວດ</p> <p>3. ບັນໄຟມີກົມ່ອນທີ່ກ່ອສົງໃໝ່ໃຫ້ຮັດນ ພ້ອມກັບດົກຄົງປົ້ງປັ້ງເພື່ອມີອັນດີຮາຍ ຕ່າງ</p> <p>4. ຈຳກັດວາດາໃນກາຣດອກເຕາເປັນຫ່ວງຮ່າງການທຳມານ ກລດງ້ານທ່ານັນ ແລະຕໍ່ານິນກົກກາໃຫ້ເລັງເສົ້ງໃຈນາລັກທີ່ເຫັນທີ່ຕຸດ ໃຫ້ວາດາປະນາຍໄນ້ເກີນ 1 ວັນ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ຊັ້ນຮັບການພົມພວນທີ່ໂຄງການ</li> <li>ກ່ອນການກ່ອສົງ</li> <li>ຫຼັງຈາກປະປະນາມ</li> <li>1-2ສຳໃດໆ ຫ້ອດຕາມ ແຜນງຮະຫວັດເສັ້ນພົມ໌ ຊອງວິນໍາຫາ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ກ່ອນການກ່ອສົງ</li> <li>ຫຼັງຈາກປະປະນາມ</li> <li>1-2ສຳໃດໆ ຫ້ອດຕາມ ແຜນງຮະຫວັດເສັ້ນພົມ໌ ຊອງວິນໍາຫາ</li> </ul>	ຜູ້ຮັບຜິດຂອບ

ຮອງຜູ້ອັດການໃຫຍ່ໂຄງການ S1 ສາຍານ ໂຄງການຮ່ວມທຸນແລະພື້ນທຶນນັກໄທບ	ວັນທີ 26/ພ.ກ./51	ຈຳນວນ 11/169 ຕະຫຼາດທີ່ສະໜັບສິນ	ໜ້າ 11 ນະຍາຄົມມືຍືຮັດ ທອອະກາວ
--	------------------	-----------------------------------	----------------------------------

ກົດຈຽນໂຄຮາງ	ຜົດກະທົບສິ່ງເຫຼືອລົມ	ມາດຕະການປັບປຸງກຳແນັດໃໝ່ແລະສົດຜົດຮອກຮາບ	ສາມານທີ່ດໍາເນີນການ	ຮະຍະວາລາ/ຄວາມມີ	ຜູ້ຮັບຜິດຂອນ
2.7 ອາສື່ອນາຟັ້ນຍົກວານປົບຄອດກີບ ກາຮ່າໃຈງານເຄື່ອງຈັກກົດ ຄວາມ ປະມານ ປຶ້ມຫາຊາຍກາພ ສກາພັກທີ່ ທ່າງ ການທີ່ໄມ່ປົບຄອດກີບ ແລະຮະນົມ ຊູ້ນົບນາຄົກທີ່ໄມ່ໜ້າຮາສາມ ຈາກ່ອໃຫ້ເກີດ ອຸປະຕິຫຼາດ ຜົດກະວະຫຼາດທີ່ດູບກາພ່າງກາຫ ຫຼົວ ແລະຫວັງເຫັນຍົນອາການງານ ແລະ ຊຸມຊັນໃກ້ຕື່ອງ	<p>1. ກໍາຮັບໃຫ້ຜູ້ຮັບເຫມານກ່ອຕ້ວັງ ປົກປົງທີ່ດໍາເນີນການຕົດກົດການຕ້ານຄວາມ ປະດັບກີບ ຄວາມມິນົມ ຖຸກາພອນນີ້ແລະສົດຜົດກົດສົມ (SSHE-MS) ພອງ ນວິ້ຫຼາກ ອໍາຍ່າເຄົງກົດ ໄດ້ແກ່</p> <p>- ກາຮ່າໃຈກະໜົງໂຄຮາງສົ່ງກັນອັນດຽວຕ່າງໆວ່ານຸກຄລ(PPE)ໄຟ້ພັ້ນຄານຕະຫຼານໃສ ມາດຕະການວານໄດ້ດັກໃຫ້ໃນກາຮ່າໃຈຕ່ວັງ (Construction Safety) ເຊັ່ນ ກາຮ່າໃຈ ກົດຫຼັກທີ່ກ່ອຕ້ວັງ ກາຮ່າໃຈຕົ້ນນີ້ມີ້ກັນເຫັນດຽວ ກາຮ່າໃຈຕອນດູແຕ ສກາພເຕື່ອງເຈັກ ຄວາມເປັນຮະບັບຍົນເບີຍຮ້ອຍແລະຄວາມເດືອກຫຼຸ່ມອັງ ສກາພແວດີ້ອນໃນກາຮ່າໃຈງານ ແລະການຕ່າມໄສ່ອັບກິດປົ້ນກັນຮັບສ່ວນ ນຸກຄລ ເປັນຫຼັນ</p> <p>- ກາຮ່າໃຈຮະບັນໃນອຸນຫະກຸດທ່າງນາຄວນຄຸນກາຮ່າໃຈງານໃນຮະຫວ່າງກາຮ່າ ກ່ອຕ້ວັງຮູນເຈະ</p> <p>- ມາດຕະການຄວາມປົບຄົດກີບໃນກາຮ່າໃຈນາຄນາມຫຼາສ (Land Transport Manual) ໃຫຍາກາຮ່າໃຈຍົງປາກສົ່ງກົດຫຼັກທີ່ໂຄຮາງ ທ້ອງ ກຳນົດໃຫ້ຮັບວ່າຕ່າຍຄວາມຮົວໄໝ່ກີນ 80 ກິໂລມິຕຣ້ວ່າໂນນ ນັນນັນ ໜລວງ ແລະ 50 ກິໂລມິຕຣ້ວ່າໂນນ ຢ້ວຍອັນຍາກວ່ານີ້ມີຜ່ານຄຸນຫຼັກຮົງ</p> <p>2. ຈົດສກາພແວດີ້ອນໃນກາຮ່າໃຈງານໃຫ້ແມ່ສານ ຈົດເກັນວ້າສົດກ່ອຕ້ວັງ ແລະ ອຸປະກສົດທີ່ຈະ ໄກສູ່ນົບນາຍເບີຍຮ້ອຍ ມີລົດກາຕົວຮັບມືນີ້ມີຈານໃນ ແຕ່ລົດວ້ານ</p> <p>3. ຈົດກຳປັບປຸງສົດກ່ອຕ້ວັງ ປັບປຸງສົດກ່ອຕ້ວັງ ແລະສົດກ່ອຕ້ວັງໄຟແສດງໃຫ້ເຫັນໄດ້ ຮັດຈາກວ່ານີ້ມີຜູ້ຮັບໃຫ້ຕ່າງ ໂດຍເປັນຮະກາຕົດກ່ອຕ້ວັງທ່ານໄມ ໂດຍຄົວໃນ ນົບຮັບກາງຮ່ວມ-ຫຼາຍເຫັນຫຼັງຈານເໃຫ້ຮັດຈານ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ຮັບສ່ວນກາງກວານ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ພື້ນທີ່ກ່ອຕ້ວັງໃຈນາຈາແດຂ ຄຸນຄຸກຮັບຈຳຫຼັງເຫັນທີ່ໂຄຮາງ</li> <li>ດອດຂ່າວ່າກ່ອຕ້ວັງ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ຮະຍະວາລາ/ຄວາມມີ</li> <li>ຜູ້ຮັບຜິດຂອນ</li> </ul>		

ລາງວິ່ງ ລາງວິ່ງ	ຮອງຜູ້ຮັບກາງໃຫ້ໂຄຮາງ S1 ຕາຍຈານ ໂຄຮາງຮ່ວມຫຼາຍແລະພົ້ນທີ່ນັກໃຫຍ	ຈຳນວນ 10,499,000 ຊົກໄສ ຕາງກາງເປົ້າພົນທີ່ກ່ອຕ້ວັງຮູນ	ຫຼັກ ຫຼັກ
ນາງຄົລິນເກົຍຮົມ ນາງຄົລິນເກົຍຮົມ	ວັນທີ 17/ພ.ດ./51	ວັນທີ 17/ພ.ດ./51	ຫຼັກ ຫຼັກ



กิจกรรมโครงการ	ผู้ผลกระทบที่สัมภัย	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.8 สุขา พ่อน้ำมันยี/สุขา กิ่บบาล สีมงคลส่อง	การเมืองงานตามงานทำน้ำมันทำงาน ก่อสร้าง การจัดระบบดูดทิ้งน้ำ ลังเดือยที่ไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิด การเหมาระยะของโรคติดต่อทางชนิด ต่อคนงานได้หากหม้อหุงข้าวชำรุดชำร贤 ก่อสร้าง	<p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดีให้สะอาด อย่างนิ่งเรียบเพื่อห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดีให้สะอาด</p> <p>2. จัดหาผ้าเช็ดที่สะอาด ให้พิเศษพอดีกับคนงาน</p> <p>3. เล็คตริกเมืองศืนที่ห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี สำหรับการพักผ่อน และการรับประทานอาหารลงวันให้เพียงพอ</p> <p>4. จัดเตรียมการซัมนร้อนรังษีบะบุดอกหีบดี ชุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง และจัดให้มีการเก็บรวบรวมไว้ใช้ชั่วคราวที่สำคัญ ณ สถานที่ติดตานครรัฐนี้ หุบวัน เพื่อการกำจัดอย่างถูกต้องและปลอดภัย การตากอากาศของบะบุดอกหีบดี</p> <p>5. การควบคุมและป้องกันการฟังก์ชันยาของผู้ประสบ "ได้แก่ - ลิคฟอร์ม้ำกวนนกุ้งรักษาเจดับ - จัดหาน้ำดื่มน้ำซึ่นกการดูแลผู้ที่ต้องการรักษาเจดับ - พ่นที่ก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านผู้ประสบจากการเขมสัง และลด มลพิษจากการเผา "ห้มเครื่องหมายของพานพาณ - รวมรุกัวตดก่อสร้างที่ผู้จัดการจะซ่อมปิดกุ้มกระเบื้องให้ มีตัวตูบจะดูดสูด - กำรซ่อมที่ผู้รับเหมาตรวจสอบต่อว่า เช่น ติน หิน กระ ไม้กินรื้อข ดู 80 ของความจุระบบบรรทุก เพื่อป้องกันการระเหยแห้งของวัสดุ ก่อสร้าง - จัดห้องน้ำร่วมและวัสดุบนถนนกุ้มรักษาเจดับ 50 กม./ชม.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ้านพักคนงาน</li> <li>ห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>สถานที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>ห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>ห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>ห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● บ้านพักคนงาน</li> <li>● ห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● บ้านพักคนงาน</li> <li>● ห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> <li>● พื้นที่ก่อสร้างที่ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกดูแลอย่างดี</li> </ul>

ลงชื่อ..... นางสาวนิติภรณ์ ใจดี กองเคมี น้ำและทรัพยากรธรรมชาติ กรมฯ	วันที่ ๒๖/๗/๕๑ ๒๖/๗/๕๑	จำนวน.....๑๓/๔๙.....ที่ป่า ๑๓/๔๙.....ที่ป่า
ลงชื่อ..... นายชัยวุฒิ ไชยวุฒิ ผู้อำนวยการ S1 สถาบัน โครงการร่วมพัฒนาที่ดินไทย	วันที่ ๒๖/๗/๕๑ ๒๖/๗/๕๑	หน้า 13



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่อแม่น้ำ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		6. การซับซ้อนการดำเนินการและภาระ			
		- จัดทำมีอุปกรณ์ป้องกันความไม่สงบดังที่ในบริเวณพื้นที่บูรพาพักนกนานา	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและบูรพาพักนกนานา		
		- จัดให้มีบุคลากรที่ผ่านการอบรมการป้องกันภัย	ประจำในการพัฒนา		
		- ก่อสร้าง เช่น หัวหน้างาน	ประจำในการพัฒนา		
		- มีมาตรการประสานงานกับ โรงพชานามาถูกต้อง เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยเข้ามาที่บ้าน	ประจำในการพัฒนา		
2.9 แหล่งโบราณاثศตวรรษคริสต์ศักราชสถาน	1. ในระหว่างดำเนินการ หากพบวัตถุโบราณหรือของรอนของโบราณศตวรรษที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ร่องรอยของราชธานีและอุทิศให้กับพระพุทธรูปที่ตั้งอยู่ในที่ที่ป่ารกหรือต้นไม้จะถูกตัดลงมาเพื่อป้องกันไม่ให้หายไปตามการตรวจสอบในพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะห้องดูดันน้ำในช่วงเวลา	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนก่อสร้างที่ต้องรื้อทิ้งทุกชนิด	ตลอดช่วงก่อสร้าง	● ปกติ/ผู้รับเหมา ก่อสร้าง	● ปกติ/ผู้รับเหมา ก่อสร้าง
	การปรับผืนพื้นที่เพื่อก่อสร้างฐานเจาะ ถนนทางเข้า อาจรวมแนวและที่กางเมืองเดียวกันที่หักขาดในช่วงเวลา				
3. การใช้มาตรฐานทางประวัติศาสตร์และภูมิปัญญา	3.1 ภาระน้ำที่ต้องรับประจามากขึ้นในบริเวณฐานเจาะ และริบบิ้นดูรมจำนวนมาก	พื้นที่ฐานเจาะและถนนก่อสร้าง ● พื้นที่ที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	● ปกติ/ผู้รับเหมา ก่อสร้าง	● ปกติ/ผู้รับเหมา ก่อสร้าง
จัดการสิ่งแวดล้อม	1. จัดให้มีระบบระบุท่าน้ำประจำที่ต้องรับประจามากขึ้นในบริเวณฐานเจาะ และริบบิ้นดูรมจำนวนมาก	พื้นที่ที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	● ปกติ/ผู้รับเหมา ก่อสร้าง	● ปกติ/ผู้รับเหมา ก่อสร้าง
	2. กำรรับให้ผู้เชี่ยวชาญที่ทราบดีในพื้นที่ชี้แจงและทบทวนความหมายตาม Manual ของบริษัทฯ อย่างคร่าวๆ โดยเฉพาะการจัดตั้งภาระไม่เกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อว่าง พฤษภาคมทุกปีที่ผ่านมาและต่อไป	● เคื่องจักรกลติดตั้งในการตรวจสอบ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	● เคื่องจักรกลติดตั้งในการตรวจสอบ	● เคื่องจักรกลติดตั้งในการตรวจสอบ
	3. ตรวจสอบและปรับปรุงรักษาเครื่องจักรกลที่ใช้ในการเจาะ ให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด	ให้มีประสิทธิภาพมากที่สุดในการเจาะ			
	ผลลัพธ์ของการเจาะในช่วงเวลา	ประเมินผลลัพธ์ของการเจาะ			
ลงชื่อ..... นายจักษุมนต์พิชริต ทองคำว่า		รองผู้จัดการใหญ่โครงการ ST สาขางาน โครงการร่วมมุ่งและพื้นที่มนນกไทย	วันที่ ๒๔/๗.๕.๕๑		หน้า 14
		จันวน... ๑๔/๗/๕๑ ผู้จัดการใหญ่			



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบตัวแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 เศียรน้ำหวาน	การทำางานของเครื่องจักร อุปกรณ์ เจาะ ก่อให้เกิดเสียงรบกวนต่อพนักงาน และชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะชุมชนบ้านเรือยังกระดูกซึ่งอยู่ใกล้กับบ้านชาว PTO-C	<p>1. จัดให้มีการประชุมพนักงานรับฟังและรายงานผลการเเจ้งภัยด้วยตนเองโดยการเจ้าหน้าที่โครงการ ผู้ดูแล กำนันคุณธรรม ระบบทะเวลากลางวัน ตลอดเวลา และมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อชุมชนที่ฐานเจาะแต่ละแห่งอยู่เพื่อเตรียมตัวภัยความชื้น ไฟ และรับมือภัยความคิดเห็นที่มีต่อโครงการก่อนทำการเจาะ และเข้าเยี่ยมรับฟังความคิดเห็นของชาวบ้าน ในด้านผลกระทบที่ได้รับหลังจากเสร็จสิ้นการเจาะตามแผนการประชุมพื้นที่โครงการ</p> <p>2. กำหนดระยะเวลาทำงานในบริเวณที่มีสิ่งตั้งใจมีความเหมาะสมตาม กฏหมาย และกำกับผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ที่อยู่กันเดียงดังตาม มาตรฐานของบริษัทฯ (PPE Standard)</p> <p>3. ตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักร/เครื่อง械ต่อไปนี้ในการเจาะให้อยู่ในสภาพที่ดี มีการบำรุงรักษาตามระดับหรือซ่อมบำรุงที่ใช้ในการเจาะ ไม่ว่าจะเป็นการบำรุงรักษาที่เหมาะสมสม (Preventive and Corrective Maintenance) เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบฐานเจาะ PTO-C และ PTO-D</li> <li>ก่อนการเจาะ ประมาณ 1-2 สัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนการเจาะ ประมาณ 1-2 สัปดาห์</li> <li>ปกติ/ผู้รับเหมาเจ้าของที่ดิน</li> </ul>	

ลงชื่อ..... นายธนกิจ ทองคำวี	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ ST สายงานโครงการร่วมทุกแผนพื้นที่ทั่วประเทศ	วันที่ ๕/๗/๖๓ ก.ศ. / ๕๑	สำเนา.../๕๕/๖๙ หน้า ๘๙ ลงชื่อ.....
ลงชื่อ..... นิรชัย จำกัด	โครงการร่วมทุกแผนพื้นที่ทั่วประเทศ	หน้า 15	



มาร์ตรการรักษาดินและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อการดูแลรักษา  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่ปรับเปลี่ยนไปตามได้ ระยะที่ 2 แปลงอโศก 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย

บริษัท บีที.ซี. จำกัด

กิจกรรมโครงการ	ผลการรายงาน&แนวทางด้านการดูแลรักษา	มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การประเมินต่อแหล่งน้ำเพิ่มเติมที่ได้ ให้ติดคืน และการจัดการของเสีย การปฏิรักษาเจาะ ในการกำจัดดินและออก และภาระของเสีย และการใช้งาน/การเก็บ รักษาสารเคมีที่เป็นตัวแทนสารในต้นน้ำ เฉพาะ ด้วยวิธีการที่ไม่หมาดและอ่อน อาจทำให้ เกิดการบpareน้ำอนต่อแหล่งน้ำติดิน / แหล่งน้ำติดิน และรักษากรดดิน	1. การเจาะดูดมน้ำในแหล่งน้ำ โครงการรัฐบาลที่ต้องดำเนินการ มาตรฐานการเจาะ (Drilling Procedures and Standards) อย่างเคร่งครัด การใช้หินเจาะ ในแต่ละระดับความลึกต้องปฏิบัติ ดังนี้ 1.1 การเจาะช่วงบน (ระดับหินสามัญสำหรับกิน 1,000 เมตร) ห้องใช้หินเจาะ เหลวช่วงกลาง ที่เป็นน้ำธรรมชาติจากน้ำใต้ดินในฐานะท่าน้ำ โดยไม่กระทำการใดๆ 1.2 การเจาะชั้นต่อๆ กันมากกว่า 1,000 เมตร ให้ใช้หินเจาะที่ เป็น Oil Based Mud และต้องมี MSDS ของสารรักษาที่ป่นส่วน ประมาณของหินเจาะตัวอย่าง模 ในการสัมผัสเปลี่ยนแปลงตัวน้ำ ประกอบหรือชนิดของหินเจาะ ที่ไม่เป็นไปตามรายงานฯ ต้องแจ้ง แก่กรมทรัพยากริมชายฝั่ง ทราบทุกครั้ง	พื้นที่ฐานเจาะทุกแห่งที่มีความตื้นด้านล่างดิน โครงการ	● พื้นที่ฐานเจาะทุกแห่งที่มีความตื้นด้านล่างดิน ● ตลอดระยะเวลาการ โครงการ	เจ้า	● บีที.ซี.ผู้รับ เหมาเจ้า

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่แม่น้ำไทย บริษัท บีที.ซี. จำกัด	วันที่ ๗/๖/พ.ศ. ๕๑ ลงชื่อ..... นายจตุรินทร์ ทองคำว ลงชื่อ..... นายจตุรินทร์ ทองคำว	บ้านที่ ๑๖/๔๙ หมู่ ๗ ลงชื่อ..... นายจตุรินทร์ ทองคำว	หน้า 16
---	--	--	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>3. การขุดการขุดด้วยเครื่องเจาะ (Cutting + Drilling Mud) ที่เกิดขึ้นจากการเจาะในแต่ละรอบตามที่กำหนด ต้องดำเนินการครั้งนี้</p> <p>3.1 ใช้น้ำมันธรรมชาติจากน้ำใต้ดินในสูงทางเดินทางเป็นของเหลวซึ่งจะ</p> <p>ใช้ร่วมกับกุญแจหัวน้ำรีดอ่อนในชุดคืน ไม่มีการต้ม/สกัดสารเคมีใดๆ ของเสื้อหายใจในช่วงนี้จึงเป็นกันชนกัน (Cutting) และนำโคลน (Topsoil) ซึ่งจะถูกนำเข้ามาพักไว้ทั่วพื้นที่ภาระ บริเวณฐานเจาะสำหรับที่มีความถูกต้อง 150 ถูกอกหักก์เมตร ผ่านน้ำอ่อนพื้นที่ภาระเป็นดินหนาซึ่งบดอัด ความสูงประมาณ 1.5 เมตร ต่ำกว่าความกว้างและยาวซึ่งอยู่กับพื้นที่ภาระเจาะ จางกันของน้ำจากการตรวจสอบต่ำกว่าความน้ำไฟฟ้า (EC) ของดิน โดยถ้าต่ำกว่า 4,000 μS/cm ซึ่งจัดว่าเป็นดินที่ไม่มีการปนเปื้อนในแหล่งของความเคี้ยว โครงการสถานะดินกลับมาใช้ประโยชน์ในงานก่อสร้างได้ ล้วนในกรณีที่ดินมีความน้ำไฟฟ้า (EC) สูงกว่าต้องถูก ให้ผู้ดูแลดูแลอย่างดีต่อตัวตนเพื่อให้ความปลอดภัยต่อตัวตนที่เหมาะสมเพื่อให้คำแนะนำไฟฟ้าของดินที่ผ่านสูตรมีค่าต่ำกว่า 4,000 μS/cm ก่อนที่จะนำดินมาใช้ในงานก่อสร้าง เช่น การถอนพื้นที่เป็นดิน</p> <p>3.2 การจัดการของเสื้อจากการเจาะในช่วงที่ Oil Based Mud เป็นหินสูญเสีย (ควาบน้ำต้องต่ำ 1,000 เมตร ลงไป) จะถูกเสียหายทางในช่วงนี้จะถูกนำไปเผา (burning) ที่คอกูปานกับ OBM ที่ติดมาบางส่วนและรวมรวมในกล่องหลัก (Bagger Box) และมีผู้รับผิดชอบ และจัดส่งไปรักษาต่อมาตรฐานที่ดินที่ต้องเผาอยู่ที่นี่ต้องมี จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งจะมีผู้รับผิดชอบต้องได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม (กจ. 101)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ฐานเจาะทุกแห่งของ</li> <li>โครงการ</li> </ul>	● ตลอดระยะเวลา ● ตลอดระยะเวลา	● ปล.สธ./ผู้รับ หน้าที่

ลงชื่อ..... นายอดิศรี ทองกรวี	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน โครงการร่วมทุนและพัฒนาบ้านไทย	วันที่ ๒๖/๗/๕๑	ร่างว่าไห..... พ.ร.บ. ฉบับที่ ๑๗/๕๑	หน้า 17
----------------------------------	--	----------------	--	---------



ກົງຮຽນໂຄງການ	ຜົດກະບານເສີ່ງແວດສື່ອມ	ມາດຕະການນຶ່ງກັນແກ້ໄຂແລະສົດຜະກະບັນດາ	ສະຖານທີ່ຕໍ່າໃນການ	ຮະບະເວລາ/ຄວາມື້ນ	ຜູ້ປັບປຸງຂອບ
		<p>4. ມູນຄວບແລະກາອາງເສີ່ຫຼືກົດຈົ່ນຕ່ອງ ໄດ້ຮັບການຮັດກາຕາມນາມຕາຮຽນການຮັດການມູນຄວບຂອງເງິນຢ່າງ (Guideline for Waste Handling) ໄດ້ແກ່</p> <p>4.1 ຈຶດໄຟມີການແບ່ງປົກມູນຄ່ອຍ/ກາຄາຄອງເສີ່ຫາມການຂັ້ນຂັ້ນ</p> <p>4.2 ຈັດໄຟມີກົດການຈັດທີ່ແນວຕະກຳນຳປະກຳປະກາດຂອງນຸ່ມຜູ້ອ່ອງເສີ່ຫຼືໄດ້ແກ່</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ມູນຄວບໄຊ໌ໃຫຍ່ ຂະບູນແຫຼວດອອກມາເພື່ອສຳ “ໄປຮັງວ່ານັ້ນຮູ້ອອນດາທີ່ໄດ້ມີຕາຮຽນ</li> <li>- ມູນຄວບຫ່າງໆໄປ່ໃໝ່ອັນດາຍ ໃຫ້ຜູ້ຮັບໜ້າເກົ່າໃຫຍ່ນ “ໄປກຳຈັດທີ່ທ່ານຸ່ມສັງກັນນຸ່ມຄ່ອຍຂອງທະນາຄາລັດຈຳຫວັດກຳກາເພື່ອວ່ຽງ</li> <li>- ມູນຄວບອັນດາຍ ເນັ້ນສຳຜູ້ຮັບໜ້າເກົ່າໃຫຍ່ນຸ່ມຜູ້ອ່ອງເສີ່ຫຼືອັນດາຍ (ຮງ.101)</li> </ul> <p>- ກາກອອງເສີ່ຫຼືປົ້ນໜີ່ນີ້ນີ້ ໄດ້ແກ່ ນີ້ນີ້ແກ່ອື່ນໜີ້ນີ້ ເນັ້ນມັກໂລດົນທີ່ຫຼືແລ້ວ ຕໍ່ອັນໄປ່ໄປ່ກຳນົດຄົວຍະນຸມ API Separator ແລະຮວມຮັນນຳມັນທີ່ຮວມຮັນ “ຕີໄປກັນນຳມັນຕົນຈາກກຽບຮະບານການຜົດຕິດ ສີເຫລັນ ພົມດົດດານກະຮຸມ້ອນ</p> <p>5. ປະຮະຕານຈານກັນຜູ້ຮັບໜ້າເກົ່າໃຫຍ່ນຸ່ມຜູ້ອ່ອງໃຫ້ເຫັນເຖິງໃຫ້ຕຽງເວລາພົວ່ອຈັກນາມຮັດກຳກັ່ງໃນສູງສາເຈັບ ການຮັບຕ່າງໆຂະນຸມຕອຍໄປໝັງສະການທີ່ຕົດເຫັນແລະກຳຈັດ ຕ້ອງໃຫ້ຄວາມຮັນຕົ້ນດຽວວັນ “ໄຟໃຫ້ດົກກະຈົກກຳລັ່ນ</p> <p>6. ກາຣໃຊ່ຈານສາດາຄື່ອງຕ່າງໆໃນກາເຈັບ ທ້ອງມາກົບຕົດຕາມນາມຕຽບຮັນໃນກາໃຊ້ຈານແລະກົບກັນຮັກຍາສາຮາກນີ້ (Chemical Management Procedure) ອ່າງເກົ່າ ຄວັດ ໂດຍເປັນກົດຕາຮາກນີ້ ແລະສົ່ງຜົນໂຄລນຈາກຕອນເກົ່າຕົ້ນຈາງອ່ານຸ່ມລານ ຄອນເກົ່າຕົ້ນຈາງອ່ານຸ່ມລານ ແລະຮວນກະນຸ່ມເຊີ້ນຮອບ ແລະຮວນກະນຸ່ມເຊີ້ນກັ່ງ ກຳຈັດທີ່ສະຖານີພົມດົດຕານກະຮຸມຕົ້ນວິທີກົດກຳລັນລົງສິ່ງໃຫ້ດືນ ເພື່ອນຳນົກນ ກາຮປ່ານເນື້ນຕົ້ນແວດສື່ອມ</p>	<p>• ພົ້ນທີ່ງານແຈະຖຸກແຫ່ງຂອງ ໂຄງການ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ຕັດອົດຮະແນວດາກສ ເຈົ້າ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ປັກສຸກ/ຜູ້ປັບປຸງ ເຫມາມທີ່</li> </ul>

ຮອງຜູ້ຈັດກາໃຫ້ໂຄງການ SI ສາຍານ ໂຄງການຮ່ວມທຸນແລະຫຼື່ນທຶນນຳໄທບະ	ວິນທີ 24/ພ.ກ. /51	ຈິງຈານ... 18/ໜັງ ຕົງຫຼຸດ..... ນັ້ນຫຼຸດ.....
ນາຍຄົມມືມກິຍົດ ທອອງການ ນາຍຄົມມືມກິຍົດ ທອອງການ	ນາງ ນາງ ນາງ	18



ກິດຮຽນໂຄຮງການ	ພລກຮຽນທີ່ໃຈແວດຕື່ອມ	ມາດການປື້ອງກັນແກ້ໄຂແລະ ລັດຖະບວກຮາບ	ສານທີ່ຄໍາເນີນການ	ຮະບະເວລາ/ຄວາມຝຶກ	ຜູ້ປະເມີນຂອບ
		7. ໂຸນກຣັສີເກີດຫາຫຼັກຮັບຜົນນັ້ນເດືອນຫຼັກຮັບຜົນນັ້ນທີ່ກວ້າໄຫດ ໃຫ້ຕ້ອງເຮັນກຳນົດ ສະດັດທັນທີ່ດາມ Oil Spill/Chemical Response Plan ໂດຍເຮັດວຽກນີ້/ ບຸງກຣັສີໃນການຊັ້ນຄອນນັ້ນນັ້ນ ຕ້ອງນີ້ປະຈຳຈ້າຍຫຼັກຮັບຜົນຈະຫຼັດຕ່າງໆທ່ານ ກາງອອກ			
		8. ນິໄນນ່ເກີດໜົນນຳ (Concrete Pit) ທີ່ໃຫ້ກັກໜຳເຫັນທີ່ກ່ອງປະເປົນເນັ້ນມັນ/ ສ່ວນຄົມນີ້ເກີດຫຼັກຮັບຜົນເຈະ ທີ່ອງຕົນໄປກຳຈັດທີ່ສາມານີ້ເຕີດຕາມກວະບິໂລ			
		9. ຈັດໃຫ້ມີການນຳມັນດັນເສີ່ງກາສ່ວນ ຕ້ວຍຮຽນນ່ຳກ່ອຮະບ່ວນ-ບ່ອຮົ້ມທ້າໄງ (Septic tank and soak away pit)			
		10. ຈັດໃຫ້ນີ້ການທຳການສະຫະດາວອັກນຳນໍາຫລັດຈາກກາງທະແລ້ວເສົ້າເສົ້າ ແລະ ຈັດ ໃໝ່ເນັ້ນຈ້າກັນທີ່ຫຼັດຮວງສອບຮະດັບນຳນັ້ນເກີນເກີກ ອ່າງນ້ອຍຫັດປາດ້າຫລະ ຄວິງ ພ້ອມມາກວ່ານັ້ນໃນຫ່ວງຫຼຸດສົນ ໂດຍດໍາຮັດດັບນຳນັ້ນເພື່ນຈຸນິສີ 3 ໃນ 4 ຂອງ ປັບປາມຕຽມຂອງ ໄກ້ຈັດກາຮັນນຳສູນອອກ	• ບ່ານກົນນຳ (Concrete pit) ຂອງ ຢານເລະ	• ທຳມະນາມສະຫະອາດ ຫລັ້ງຈາກເຫັນ ກາງເຈະ ແລະ ດັວງ ສອນຍ້າງນີ້ອີຍ ເດືອນດັບຄົງ	
		11. ຜິດຕັ້ງນໍາສັ້ນຫຼັກຕາຮັບ 1 ນ່ອງ ໃນທີ່ກາງຫຼັກຕຳ (Down gradient) ພົງປະຕິບ ຄວາມລັດຖະບວກມາຍ 20-30 ເມຕຣ ໃນນິວເວລີທີ່ໄກສີເປັນກັບທີ່ກົດ ຄອນກົວຕົນນູນເນັຈະ ສົ່ງເປັນຮັບຕົນການເຄີຍຄົງຕົ້ນ ຂາວກັນ ປິບນີ້ ທີ່ເພື່ອປົກການຜິດຕາມກົດຫຼັກຕຳ 12. ຈັດໃຫ້ນີ້ການຕົດຫານຫວາງຫຼຸດສົນກາພຳສິດິນ/ນຳເຕີດນິ ແລະ ຕິນອອງງຽນ ເຈັກຕາມແນ່ນການຕົດຫານຫວາງຫຼຸດສົນກາພຳສິດິນ ໂດຍການ	• ພົນທີ່ກາງແຈະຖຸກແກ່ງຂອງ ໂຄຮງການ	• ຕລອດຂະໜາດກາງ ເຈັກ	

ຮອງຜູ້ປະກາດໃຫ້ງໂຄຮງການ SI ສາຂານ ໂຄຮງການຮ່ວມຫຼຸດແລະພົນທີ່ມີນັກໄທ	ຈຳການນ..... ວິນທີ 24/ຫ.ກ. ວິນທີ 24/ຫ.ກ.
ນຽນທີ່ມີມີຍົດຕິ ທອງການ ນາຍອິນດິມິນິຍົດຕິ ທອງການ	ຫຼັກສິນ..... ຫຼັກສິນ..... ຫຼັກສິນ.....
ນຽນທີ່ມີມີຍົດຕິ ທອງການ ນາຍອິນດິມິນິຍົດຕິ ທອງການ	ຫຼັກສິນ..... ຫຼັກສິນ..... ຫຼັກສິນ.....
ລັງທຶນ..... ນາຍອິນດິມິນິຍົດຕິ ທອງການ	ຫຼັກສິນ..... ຫຼັກສິນ..... ຫຼັກສິນ.....
ນຽນທີ່ມີມີຍົດຕິ ທອງການ ນາຍອິນດິມິນິຍົດຕິ ທອງການ	ຫຼັກສິນ..... ຫຼັກສິນ..... ຫຼັກສິນ.....



กิจกรรมโครงการ	ผลกรอบเป้าหมายเดือน	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.4 สถาพรเสริมสร้างศักยภาพของบุคคล การเลือกซื้อต้นไม้ท้องถิ่นและรักษารากฐานท้องถิ่น ชะว่วย่างริมแม่น้ำเจ้าพระยา ได้ในระบบที่มีสิ่งแวดล้อมที่ดี ให้เกิดการรักษารากฐาน แห่งน้ำที่ชุมชน	1. กรณีที่โครงสร้างต้องการรื้อถอนตามกำหนดที่ไม่ต้องการความชำนาญพิเศษ เช่น หามรังน้ำท้องถิ่นเพื่อทำงานตามความเหมาะสม แรงงานท้องถิ่นต้องออกทุกแห่ง 2. พิจารณาให้ผู้ร่วมงานของท่านทันท่วงทายโดยตลอดทุกโภคภัย ก็ให้ทางท้องถิ่นดำเนินความหมายเหมาะสม	• ชุมชนบ้านริมแม่น้ำเจ้าพระยา ทุกแห่ง	• ตลาดประชาราษฎร์ จ.กาฬฯ	● ปลดออกประชาราษฎร์ จ.กาฬฯ	● ปลก.สพ./ผู้รับผิดชอบ ห่างๆ
3.5 เดินเครื่องร่อนรักษาภูมิปัญญา/ปัญหาทางสังคม การรักษาอนุรักษ์องค์จักร/อุปกรณ์ทางการเมืองและพัฒนาชุมชนสู่สังคมใหม่ จ้าง แตะพำนัชความต้องการ เดินเครื่องร่อนรักษาภูมิปัญญา จ้าง ให้เกิดเหตุเดือดดันร่าคาถอยต่อชุมชนใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ผู้คนพูดจาขยะ ฯลฯ นอกจากนี้ การมีแรงงานต่างด้าวในพื้นที่ ตลอดร่องทางการเจาะ อาจก่อให้เกิดเหตุเดือดดันร่าคาถอยต่อชุมชนใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ผู้คนพูดจาขยะ ฯลฯ นอกจากนี้ การมีแรงงานต่างด้าวในพื้นที่ ตลอดร่องทางการเจาะ อาจก่อให้เกิดปัญหาทางสังคมต่างๆ ได้แก่ การใช้กรรรม ภัยเด็ดวากวาฯ ฯลฯ	1. จัดให้มีการประชุมพัฒนาที่ดินรายละเอียดโครงการ "ได้แก่ กำหนดการ เจรจา ระยะเวลา มาตรการร่วมกับก้อนผุดกระดาษสำเนาด้อม และมาตรฐานการรักษาอนุรักษ์องค์จักร/อุปกรณ์ทางการเมืองที่ชุมชนที่ร่วมแข่งขันท้องถิ่นอยู่ เพื่อเตรียมสร้างความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อโครงการอ่อนไหว การเจาะ แตะพำนัชความต้องการ เดินเครื่องร่อนรักษาภูมิปัญญา ในการบ้าน ร้านอาหารสังคมเดิมที่หันหน้ามองชาวบ้านในด้านผลประโยชน์ที่ได้รับมากที่สุด จัดให้มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้มาตรฐานแผนกวิชาชีพ โครงการ 2. ก้าวไปสู่รูปแบบใหม่มาตรฐานครุภัณฑ์ดูงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ อย่างคร่าวๆ และตodicักส่องกล้องระบบ SSHE ของบริษัทฯ เช่น หัวเด่น เครื่องคันที่มีแม่กลองรองรับภัยพิบัติงานในพื้นที่ส่วนที่ดูแลน้ำท่วม การตรวจสอบ ประวัติพัฒนาภัยพิบัติงาน การตัดสิ่งพังผักงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสม หรือก่อตั้งศูนย์กลางที่มีความพร้อมให้กับภัยพิบัติทางพื้นที่ เป็นต้น 3. กรณีที่พิสูจน์ได้ว่า ภัยธรรมชาติจะชื่อง โครงการ ท่อไห้ไว้ด้วยการเสียหายด้วยชุมชนใกล้เคียง โครงการต้องมีมาตรการจ้าง刺客เชชท์ ให้มาประเมิน	• ชุมชนบ้านริมแม่น้ำเจ้าพระยา แห่ง	● ตลาดประชาราษฎร์ จ.กาฬฯ	● ก่อนริบบิ่งเจาะ ประมวล 2 ทับด้าห์ ● ปลก.สพ.	

ลงชื่อ..... นายอดิภูติ์ ทองคำวร โครงการร่วมทุนและพัฒนาบ้านไทย	ลงชื่อ..... ที่ผ่านมา..... พ.ศ.๒๕๖๑..... พ.ศ.๖๓ นายอดิภูติ์ ทองคำวร	หน้า 20
---	---	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.6 อาศัยอนามัยความปลอดภัย ความปรับะน้ำ ปัญหาสุขภาพ ความ ไม่พร้อมของเครื่องจักร/เครื่องซ่อมต่างๆ ในการใช้ สถาพพื้นที่ทางน้ำที่ไม่ ปลอดภัย อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ มีผล ผลกระทบต่อร่างกาย รูปสิ่ง ของพนักงาน และชุมชนใกล้เคียง	<p>1. ก่อสร้างให้ผู้รับเหมาตรวจสอบการจัดการต้านความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด ที่สำคัญได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปฏิบัติงานให้ตรวจสอบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System)</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อนักดูด (PPE) ให้พนักงานสวมใส่</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรฐานการทำงานในงานก่อตัวทั่วไป</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการขนย้ายดิน (Land Transport Manual)</li> </ul> <p>- ตรวจสอบสภาพโครงสร้างที่ใช้ในการยกของหนักโดยผู้ให้การตรวจสอบที่เป็น มาตรฐาน (Certified Inspector)</p> <p>- จัดให้มีผู้ช่วยผู้ดูแลการปฏิบัติงานด้าน ความปลอดภัย เช่น กอก ดูแล สิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการทวนสอบติดตามความปลอดภัย ปืนประปา ทุกเดือน โดยคณะกรรมการทวนสอบติดตามความปลอดภัย เป็นประจำ</p> <p>- มีการตรวจสอบเมิน (Audit) ด้านความปลอดภัยฯ อย่างสม่ำเสมอ ดังเดิม พนักงานระดับบุคคลิกภาพ จนถึงคงอยู่ผู้บริหาร</p> <p>2. จัดทำป้ายสัญญาณ ลักษณะไฟ ป้ายจราจรความเร็ว และป้ายสัญญาณ แสดงแนวเขตชุมชนชาว แสดงให้เห็นได้ชัดเจนว่ามีการจราจรดูดซึ่งร่วง โคลนและภารภารติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริเวณที่ร่วม-ทางแยก เชิงสูงจะต้องให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ถนนทราบ และระวังต่อรอง</p> <p>3. จัดให้มีผู้ดูแลที่อิ่มน้ำชุมชนตรวจสอบการจราจร อย่างร่วมกันและร่วง ร่วงทางแยก หรือปกป้องทางซื้อขายจากน้ำที่ซึ่งก้มก้นบนถนนสาธารณะ เพื่อ ให้สัญญาณความคุณภาพของ โภคภพในช่วงเวลาการก่อตัวภัยแห้งระหว่าง ฤดู-ออก</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ฐานเจาะทุกแห่งของ โครงการ</li> <li>• ตลอดระยะเวลาการ โครงการ</li> <li>• พื้นที่ฐานเจาะทุกแห่งของ โครงการ</li> <li>• พื้นที่ฐานเจาะทุกแห่งของ โครงการ</li> </ul>	เจาะ	● ปลัดกระทรวง ● ผู้อำนวยการ	

ลงชื่อ..... นายจุลmann กฤษต ทองคำวร บริษัท บีที.เอ. ถ่ายทำ จำกัด	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI ถ่ายงาน โครงการร่วมทุกแผนพื้นที่บ้านนาไทย	วันที่ ๒๔/๗/๖๓	จำนวน...๙๑/๖๗ จำนวน...๙๑/๖๗ จำนวน...๙๑/๖๗ จำนวน...๙๑/๖๗	หน้า 21
--	---	----------------	--	---------



กิจกรรมโครงการ	ผู้กระทำสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.7 จัดทำอนามัย การแม่เรงานตามต่างจังหวัด/ชุมชน ทำงานที่บ้าน/ทำงานเดินทาง และ การจัด樽บนสุขภัณฑ์และล้างมือที่ไม่ เหมาะสม อาจก่อให้เกิดการเพื่อระวังเชื้อ ของโรคติดต่อทางชีวภาพที่อยู่อาศัยใน ห้องน้ำชุมชนบ้านค่ายฯ ได้	4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและถุงมือในการเข้าออกห้องน้ำ ตามมาตรฐาน ประปาทั่วไป และทำความสะอาดห้องน้ำตามมาตรฐานมาตรฐานห้องน้ำตาม ความเหมาะสม	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบต่อ กองตรวจสอบงาน อนามัย และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้องที่สุดแล้วและมีพิธีลงนาม จ้งวานคุณงาน ได้แก่ น้ำที่มีสีสะอาด ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการ น้ำเสีย ก่อตั้งเป็นชุมชนขยายตัวที่มีศักยภาพ 2. กำหนดความถี่ประเมินกันทุกครึ่งเดือน - ล็อกพร้อมนำบันทึกการใช้สุขาลง - รายงานทรุดหักถูกต้องที่พื้นกระชาได้ร่าง ต้องปรึกษาดุ摹กรรมะหลังจาก ใช้บันทึกความชำนาญดังนี้	• ระบบการจัดการน้ำที่ดูแลโดยผู้ดูแล • ล็อกพร้อมนำบันทึกการใช้สุขาลง - รายงานทรุดหักถูกต้องที่พื้นกระชาได้ร่าง ต้องปรึกษาดุ摹กรรมะหลังจาก ใช้บันทึกความชำนาญดังนี้	• ตลอดระยะเวลา การจ้าง • ทางสถาบัน	• บลูส์ฟ์ จำกัด

ลงชื่อ..... นายฉลองศิริ ทองมา	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สาขา โครงการร่วมทุนและพัฒนาหมู่ที่ 1 บริษัท บลูส์ฟ์ จำกัด	วันที่ ๖/๗/๕๑	เจ้าหน้าที่..... นางสาว..... บริษัท บลูส์ฟ์ จำกัด	หน้า 22
----------------------------------	--	---------------	---	---------

กิจกรรมโครงการ	ผู้กระทำปฏิบัติและตัวอย่าง	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การทดสอบหดตัว	<p>4.1 การประเมินผลกระทบทางอากาศ เสียง ดัง ความร้อน และผลกระทบทางการแพทย์ การเผาไหม้ การระบาดของเชื้อโรคที่เกิดจากการเผาไหม้ การระบาดของเชื้อโรคที่เกิดจากการเผาไหม้ในส่วนที่ไม่ได้ระบุไว้ เสียงดัง และความร้อน มีผลกระทบต่อสุขอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีการประเมินพื้นที่ผลกระทบทางอากาศ ได้แก่ ระยะ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนะนำมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน คำเตือนภัย ต้องหุ้มชนวน กีดกันเสียงพื้นที่ห้องต่อห้องอุ่นแต่ละห้องเพื่อเตรียมร่างกายเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นที่มีผลต่อโครงการก่อนดำเนินการและปรับเปลี่ยนรูปแบบความคิดเห็นของชาวบ้าน ในด้านผลกระทบที่ได้รับแล้ว จัดการด้วยวิธีเดินทางตรวจสอบหดตัวตามแผนการประชุมทั่วโครงการ</p> <p>2. ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดที่ชานเป็นป้องແนวนรอบ (Horizontal Flare) มี ประสิทธิภาพในการเฝ้าระวัง ได้ถูกติดตั้งตามมาตรฐานการขอใบอนุญาต ปล่อยไฟฟ้าชาร์จอัจฉริยะ ให้มีค่านิ�ิ ขนาดพื้นที่ในขออันดิบ ความกว้าง X ความยาว ประมาณ 10 X 10 เมตร และสูง 3 เมตร ต้องรอมอบหุ้นส่วนเพื่อป้องกันผลกระทบจากการรื้อถอนและซ่อมแซม หากมีคนเข้ามาในพื้นที่ ขออัจฉริยะ 30 เมตร (Safety Distance)</p> <p>3. ติดตั้ง Flare knock out ด้วย เพื่อตัดกอจากไฟไซโคลนหรือลมที่อาจดึง เหลือจากการเบรก้าร์ที่อยู่กรณีไฟก้าชา-ของเหลว ก่อนส่งไปเบ้าทึ่ง ปล่องแสงไฟฟ้า</p> <p>4. ติดตั้งระบบวาร์ปวงรีหดตัว (Christmas Tree) ซึ่งเป็นระบบควบคุมความต้านทานไฟเดิมจากหดตัวให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม ก่อนส่งผ่านเข้า สถาปัตย์ของหอดカラ-ก้า ซึ่งจะทำให้สามารถลดความร้อนก่อนส่งเข้าที่ส่ง เพื่อทั้งให้อยู่ในอัตราไฟที่เหมาะสม</p> <p>5. กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้านเรื่องของผลกระทบทางอากาศจากการเผาไหม้ กันน้ำ เผาคราฟฟ์ เสียงดัง ความร้อนสูง ให้หาแนวทางในการลดผลกระทบเพิ่มเติม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชน ติดชาร์จห้องนอน หูภัย แห่งที่มีการทดสอบหดตัว</li> <li>ก่อการทดสอบหดตัว</li> <li>หดตัว/การทดสอบหดตัว</li> <li>ผลิต/การผลิตในระบบและการวางแผน</li> <li>1-2 สายด้าม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ฐานเจ้าทุกแห่งของ โครงการ</li> <li>พื้นที่ฐานเจ้าทุกแห่ง ก่อนการทดสอบหดตัว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ</li> </ul>

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ่มบานไทย บริษัท บจก. สยาม จำกัด	วันที่ ๘/๔/๖๓ ลงชื่อ _____ นายจตุณันต์ ทองถาวร ลงชื่อ _____ นางสาว _____	พื้นที่ฐานเจ้าทุกแห่งของ โครงการ โครงการ บริษัทฯ ลงชื่อ _____ นางสาว _____	พื้นที่ฐานเจ้าทุกแห่งของ โครงการ โครงการ บริษัทฯ ลงชื่อ _____ นางสาว _____
--	--	--	--



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความดี	ผู้รับผิดชอบ
		<p>6. ดำเนินการจับค่าคราดของแม่น้ำและลดผลกระทบ พืชฐานได้รับความเสียหายที่เกิดจากการเผาตากซึ่งของโภคสมเดชและหัวหินฯ จำกัด การดำเนินการเพื่อฟื้นฟูสภาพความเรียบง่าย เช่น การปลูกพืชป่าต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ จากโภคสมเดช</li> </ul>		
4.2 อาจมีอุบัติเหตุ ความปลอดภัยในการ ปฏิบัติการทดสอบหดสูญ	<p>การทดสอบหดสูญเป็นภารกิจรวมทั้ง ความเสี่ยงของการเผาตากซึ่งอาจเกิด ความร้อนจากการเผาตากซึ่งอาจมีผล กระแทกต่อความปลอดภัยของพนักงาน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติการทดสอบหดสูญ ท่องปฏิบัติตาม Well Testing Procedures หรือ มาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องเข้ากับเครื่องรับ รวมถึงมาตรฐานการจัดการ ด้านความปลอดภัย ความมั่นคง ดูแลสภาพน้ำมันและสิ่งแวดล้อม (SSHE- MS) ของบริษัทฯ ที่สำคัญได้แก่</li> <li>พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดกันน้ำกันสารเคมีท่วงนุ่กด (PPE) ตามมาตรฐานของบริษัทฯ</li> <li>การพัฒนาด้านวิชาชีวนิเทศตามมาตรฐาน (PTW Standard)</li> <li>ปฏิบัติตามมาตรฐานการความปลอดภัยในการคมนาคมขนส่ง (Land Transport Manual) ในช่วงการดำเนินการที่มีน้ำมันดีเซลสำหรับรถหุนน้ำมันเข้าสู่ สถานีผลิตกลไกน้ำดื่มน้ำแข็งพระ</li> <li>การจัดทำ Hazardous Area Identification</li> <li>การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต</li> <li>จัดให้มีมาตรฐานด้านความปลอดภัย ความปลอดภัย มั่นคง ดูแล และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการทบทวนผลิตภัณฑ์ตามปกติฯ เป็น ประจำทุกเดือน โดยคณะกรรมการบริหาร</li> <li>มีการตรวจสอบ (Audit) ดำเนินความปลอดภัยฯ อย่างสม่ำเสมอ ตั้งแต่ พัฒนาและติดตาม ปฏิริบุคคล จนถึงกิจกรรมที่ผ่านมา</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ฐานเจาะทุกแห่งของ โภคสมเดช</li> <li>ทดสอบหดสูญ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลา</li> <li>● บริษัทฯ</li> </ul>	

ลงชื่อ..... นายอดิศรี ทองกรา อดิศรี ทองกรา	รองผู้ดูแลการให้เช่าโภคสมเดช S1 สายงาน โภคสมเดชและพื้นที่บ่อบอกน้ำที่ บริษัท บด. ส. จำกัด	วันที่ ๒๖/๗/๕๑ จำนวน.....๙๖๙.....๙๖๙ ต.๙๖๙	หน้า 24
--	---	--	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันให้影响และลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การผลิตน้ำประปา ผ่าน ฐานผลิตประปาเข้า-ออก และฐานผลิตประปาเข้า-ออก	5.1 การระบายน้ำตามทางออก ด้วย รากวน ความร้อน และสายร้าว จากการเผา ก๊าซ (Flare Stack) อาจมีการระเหยมากขึ้น ผลพิษที่เกิดจากภาระทางใหม่ที่ไม่สามารถ เสียดสี และความร้อน ส่งผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียง	<p>1. จัดให้มีการป้องกันเพิ่มเติมจากมาตรการเดิม เช่น การติดตั้งกรองอากาศ ได้แก่ กำหนดการ โครงการ มตรวจสอบว่าอุปกรณ์และอุปกรณ์ระบบ ต่างๆ แล้วติดตั้ง และมาตรฐานความปลอดภัยในระบบหัวออกผลิต ที่อยู่บนฐาน ใกล้กับที่ดินฐานผลิตแต่ละแห่งเพื่อเตรียมตัวจราحتามที่ใช้ เส้นรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการก่อนดำเนินการ รวมถึงผลกระทบที่ได้รับผลกระทบทั่วไป</p> <p>2. ตรวจสอบและปรับปรุงรากวนและรากวนรากท่อ ดำเนินการ Knock out อุปกรณ์ และเปลี่ยนผ้าก๊าซ ให้มีประสิทธิภาพในการเผา ก๊าซด้วย ดูดความตึงรากวนการอุดตันแบบ และไม่มีอุปกรณ์ครองท่อต่อ ก๊าซ แล้วติดตั้งใหม่ ให้กับผู้ผลิต ก๊าซ</p> <p>3. พิจารณาการนำก๊าซธรรมชาติจัดระบบงานผลิต นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ สร้างศูนย์แทนการเผาทิ้ง เช่น การรีไซเคิลและแปรรูปใช้เชื้อน้ำเสียผลิต ระบบ Gas ไฟฟ้า ฯลฯ</p> <p>4. กรณีที่มีการร่องรอยของน้ำเสียที่อาจหล่อกระแทกทางเดิน  เช่น กลั่น เบี่ยงกวน เสียงดัง ความร้อนสูง ให้หาแนวทางในการลดผล กิจกรรมเพิ่มเติม</p> <p>5. ดำเนินการรั่วซึ่งท่อเครื่องด้วยหัวซ่อนน้ำ แล้วหามะถนน กرسสีที่ พิจรณ์ได้ร่วมน้ำด้วยหัวท่อรั่วซึ่งท่อง โครงการ เช่น ความเสียหายต่อพืชผักทางการเกษตรจะตามร่วอน เนื่องจาก แมลงที่รุบพืช เป็นต้น</p> <p>6. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพของอากาศจากพื้นที่อ่อนไหว ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น หมู่บ้านและพื้นที่บ้านเรือนของ โครงการตลอดช่วงการผลิต ในระบบแรก ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพพิเศษด้านของ โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฐานผลิตทุกแห่งของ โครงการ</li> <li>ก่อสร้างที่ทำการผลิต ประบาล 2 สำนักงาน หัวอดมิเนสทรูชัน สำนักงานที่ดิน</li> <li>ฐานผลิตทุกแห่งของ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างที่ทำการผลิต ประบาล 2 สำนักงาน หัวอดมิเนสทรูชัน สำนักงานที่ดิน</li> <li>ฐานผลิตทุกแห่งของ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บด.สผ. สถาบัน จำกัด</li> <li>หน้า 25</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
นายเฉลิมศิริ ทองงาม

รองผู้จัดการ ฝ่ายโครงการ S1 สายงาน  
โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านเรือนไทย

วันที่ ๔/๘/๕๑

จำนวน.....๙๒/๔๙.....หน้า  
ดังนี้.....  
๔๙.....๙๒.....



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2 ด้านขอร่วมมือ ความปลอดภัย การผลิต การผลิตไปได้เรียบร้อยเป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงจากการดูดซึมน้ำหนักเก็บ ความร้อนจากสารเคมีซึ่งอาจมีผลกระแทกต่อความปลอดภัยของพนักงานได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติการผลิตผ่านอุปกรณ์ขนาดเล็ก (Early Production) ต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานการปฏิบัติงานของอุปกรณ์ในภาคใต้ (Mobile Testing /Early Production Facility For the Greater Pratu Tao South Area) หรือมาตรฐานที่สำคัญที่สุดที่เกี่ยวข้องกับวัสดุ รวมถึงมาตรฐานการดูดซึมน้ำหนักกับ ความร้อน ดูมาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐาน (SSHE-MS) ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ที่ได้ทั้งญี่ปุ่น และ           <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามกฎหมาย (PPE) ตามมาตรฐานของบริษัทฯ</li> <li>การทำงานด้วยระบบงานนิยมอยุธยาทำงาน (PTW)</li> <li>ปฏิบัติตามมาตรฐานการความปลอดภัยในการขนส่งตามมาตรฐานสากล (Land Transport Manual) ในส่วนการดำเนินการนำมุนติบันตุนรถบรรทุกน้ำมันเข้าสู่สถานที่ผลิตตามกระบวนการหรือสถานที่น้ำมันภายในประเทศ</li> <li>การจัดทำ Hazardous Area Classification</li> <li>การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต</li> <li>จัดให้มีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้าน ความปลอดภัย มั่นคง ถูกภาพ และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการพานาสติศึกษาความปลอดภัย เป็นประจำทุกเดือน โดยคณะกรรมการบริหาร</li> <li>มีการตรวจสอบและประเมิน (Audit) ด้านความปลอดภัยฯ อย่างสม่ำเสมอ ต้องดำเนินการระดับบุคคลที่ได้รับ จนถึงจังหวัดผู้บริหาร</li> </ul> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฐานผลิตใหญ่แห่งของ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาผลิต</li> <li>● ปกติ.</li> </ul>	บริษัท บดท. สหช. จำกัด	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้หินร่องรอยเพลิงไหม้ของก้อนหินศักดิ์สิทธิ์ที่ได้รับการออกอาบเปลี่ยนตัว ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ ให้ครอบคลุมทั่วทั้งผืนที่ดิน และสอดคล้องกับกฎหมายที่ออกบังคับที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย</li> <li>ใช้ไฟมีการเผาไหม้ควบคุมเพลิง (Fire drill) และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันไฟครื้นประจังที่จะมองวิษญาณ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องผู้ดูแลไฟฟ้า สำนักงาน S1 สำนักงาน โครงการร่วมมุ่งและเพื่อพัฒนาไทย บริษัท บดท. สหช. จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประจำ 26</li> <li>.....ท่าน..... พ.ศ. ..../..../.... ที่น่า อนุรักษ์ ลงชื่อ.....</li> </ul>		



กิจกรรมโครงการ	ผู้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 การประเมินความต้องการสำหรับ และการจัดการของเสีย	ระบบแยกขยะ ที่เกิดขึ้นจากการผลิต ของเสียต่างๆ ของกระบวนการ ประกอบด้วย ขยะเศษผลิตภัณฑ์ พนักงานประจำโรงงานผลิต ของเสีย อันตรายและน้ำปะปาในหน้างานการซ่อมบำรุงอุปกรณ์การผลิต อาจปะปาในอ่อน ออกสู่ภายนอกด้วยร่องระบายน้ำดิน ท่าไม่น้ำท่วมการจัดการพื้นที่ที่เหมาะสม	<p>1. ศูนย์รักษาการผลิตต่างๆ ที่มีความต้องการของเส้น้ำอนามัย/สารเคมี ต้องติดตั้งลงบนพื้นคอนกรีตไว้ในที่ที่ห้ามการดึงดูด ซึ่งมีร่างระบายน้ำสำหรับของเสีย สำหรับถังเก็บน้ำกัก ต้องจัดให้มีนิวนอนกรีทันต้อมรวมโดยทั่วไปในทันทีที่มีการเพิ่มของเสียต่อส่วนน้ำที่ถูกดูดจากภาชนะที่เกิดเหตุรั่ว วินด์ได้ตามกฎหมายที่ใช้ชี้ขาด</p> <p>2. ระบบทดลองแบบของเสียต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการผลิต ต้องจัดการตามมาตรฐานของบริษัทฯ (Guideline for Waste Handling) ที่สำคัญยังคงไว้ จัดให้มีการแยกประเภทก่อนส่งออกของเสียตามมาตรฐาน 2.1 จัดให้มีวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามที่ประกาศของจังหวัดฯ เท่านั้น</p> <p>2.2 จัดให้มีวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามที่ประกาศของจังหวัดฯ เท่านั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากรที่เกิดจะปฏิบัติงานพื้นที่ "ปีชัง" ร้านรับซื้อของเก่า ที่ได้มารวบรวม</li> <li>- บุคลากรที่ไม่ได้อันตราย ให้ผู้รับเหมาเก็บขยะนำไปกำจัดที่หมู่บ้านและห้องคนงานที่ห้ามนำเข้าสู่ภายในห้องพัก</li> <li>- บุคลากรอันตราย นำส่งผู้รับเหมาที่จัดตั้งโดยของเสียอันตราย (ร.ก.101)</li> </ul> <p>3. ของเสียที่เป็นน้ำมัน ได้แก่ น้ำมันเครื่อง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ต้องนำไปบ้านตัวของระบบ API Separator และร่วมรวมกับน้ำที่ร่วงรูน ได้ไปเก็บน้ำมันดินจากกระบวนการผลิต ที่สถานีผลิต ดำเนินการร่วมกัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ฐานผลิตทุกแห่งของ โครงการ</li> <li>● ตลอดระยะเวลาผลิต</li> <li>● บีดีพ.สพ.</li> </ul>		

ลงชื่อ..... นายอดิเรก ทองเตา	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ โครงการร่วมพัฒนาและพัฒนาทรัพยากรดิน จังหวัดเชียงใหม่/พ.ศ. ๒๕๖๑	วันที่ ๒๙/๗/๖๓	ที่น้ำดื่มน้ำดื่ม เชียงใหม่ ๒๗
---------------------------------	---	----------------	--------------------------------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>4. การใช้งานสารเคมีต่างๆ ในภาคผนวกที่มีปริมาณมากในงาน ใช้งานและเก็บรักษาสารเคมี (Chemical Management Procedures) อย่าง เคร่งครัด โดยถังเก็บสารเคมี ต้องวางอยู่บนลานคอนกรีตที่มีพื้นผืนหิรื้อรอง ฐานของถังร่องรอยบนถนน จัดการเพรียบเทียบและการซึมน้ำลงด้วยต้น กระสือกการร่วงหลัด</p> <p>5. กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันดินหรือสารเคมีหลั่งไหล จะต้องเริ่มทำความสะอาด สะอาดด้วยทันทีตาม Oil Spill/Chemical Response Plan โดยเครื่องมือ/ อุปกรณ์ในการจัดการขั้ตติครามน้ำมัน ต้องมีประจําอยู่ที่ฐานจะมาจัดติดตั้งทันที การฉีด</p> <p>6. ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) ที่ใช้กักกันน้ำในที่ดินป่า ที่มีอุบัติเหตุน้ำมันรั่วไหลเข้ามา ต้องดูแลรักษาให้ไม่เพิ่มสูงขึ้น 3 ใบ 4 ของระดับน้ำกัก<sup>*</sup> เก็บ ต้องจัดการถอยน้ำดูดมาคั่บไปก่อนที่ส่วนน้ำดีดีลากทางบะอ้อ</p> <p>7. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ดิน ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบโซakers (Septic tank and soak away pit)</p> <p>8. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ดีกับน้ำที่ดินรอบฐานผิดๆ ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>			
5.4 ความปลอดภัยในการขนส่งน้ำมันดิน อุบัติเหตุจากการขนส่ง ก่อให้เกิด <sup>*</sup> ความเสียหายต่อรัฐ เนื้อรักษา และการ ร่วงไหหของน้ำมันคัมส์สู่สิ่งแวดล้อม		<p>1. รายงานรuthan ทันที ต้องได้รับอนุญาตจากกรมการขุนสิ่งท้องนาให้เป็นรถ ขนส่งเชื้อเพลิง โดยกฎหมาย แต่ต้องติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย หรือ ถุงลมฟองกันหักกุดลินพ่นสูตราน ตามมาตรฐาน NFPA 385 (Standard for Tank Vehicles for Flammable and Combustible Liquids) ได้แก่ ถังคัมส์ เพลิงมือถือ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รถบรรทุกน้ำมันดิน</li> <li>ติดตั้งระบบการผลิต</li> <li>ปีกต.ส.ผ.</li> </ul>		

ลงชื่อ..... นางสาวนิตยาภรณ์ คงเจริญ นายนรรัตน์ยิรุติ ทองงาม นายนรรัตน์ยิรุติ ทองงาม	รองผู้อธิการ ใหญ่โครงการ SI สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านเมืองไทย วันที่ ๒๖/๘.๔.๖๓	จำนวน.....๙๘/๙๙.....หน่วย จำนวน.....๙๘/๙๙.....หน่วย ๙๘/๙๙.....หน่วย	หน้า 28
--	--	---	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>2. การขับส่วนนำมันดินด้วยรถบรรทุกนำมัน ต้องกำราบไฟฟ้ารับหนาปฏิบัติ ตาม “คู่มือแผนงานชั่วคราวรถบรรทุกนำมันดิน” หรือ Crude Evacuation Procedures และมาตรฐานปลดออกภัยในการคมนวนขนส่ง (Land Transport Manual) ของบริษัทฯ อ่านหนังสือ “ได้เก้”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมความเร็วรถ ไม่เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- เปิดไฟหน้ารถตลอดเวลาขณะขับรถ</li> <li>- การขับส่วนต่อขยายที่ขาเข้าถนนรถถูกห้ามต่อ 2 ต้น วังรักษาระยะห่าง ระหว่างกันประมาณ 200 เมตร ฯลฯ</li> </ul> <p>3. กรณีเกิดเหตุรถเก็บลินน์ระห่ำทางน้ำส่ง ทั้งให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์ สิน และภัยการร้าย ให้ลองนำมันดิน ให้ภูมิคุ้มกันด้านหน้ารถ บรรทุกนำมัน (Emergency Response Plan for Road Tanker Emergencies)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เส้นทางขนส่งนำมันดินเดินด้วยทางหลวงหมายเลขที่ ๑๙๐ ช่วงผลิตทุกแห่งของประเทศไทย</li> </ul>		
		<p>4. จัดให้มีการอบรมพนักงานชั่วคราวรถถูกห้ามต่อ ให้ภูมิคุ้มกันด้านหน้ารถ กับอุบัติเหตุทางถนนและมีการรายงานข้อมูลข้อเบี้ยว ๑ ครั้ง และจัดให้การ ประชุมหารือกับผู้รับเหมา ทดลองวางแผนโดยตัวเองและกราฟทางเป็นไปประจำ ทุกเดือน (Monthly safety meeting)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่งานชั่วคราวรถถูกห้ามน้ำดิน</li> </ul>		
6. การปรับพื้นที่และติดต่อ ผู้คน	6.1 การท่องเที่ยวและขออนุญาตขอ การพัฒนาทางท่องเที่ยวและขออนุญาต เพื่อดำเนินกิจกรรมเชิงรุก/สืบสาน และการ อนุส่งถูกประเมินก่อต่อร่อง ทำให้เกิดการซึ่ง กระชับของผู้คนของ แหล่งเรียนรู้ ชุมชนท้องถิ่นที่เกิดขึ้น	<p>1. จัดให้มีการประเมินพื้นที่และวางแผนการก่อต่อร่องแนวท่องเที่ยว โดยจัดการ ให้เกิด กำหนดการและพื้นที่ท่องเที่ยว ผลกระทบ โซน/คลัสเตอร์ที่ ต้องซุ้มชน มาตรฐาน มาตรการรื่นเริงทั่วไปและผลการรักษาสิ่งแวดล้อม และมาตรฐาน ความปลอดภัยในระบบท่องเที่ยว ต้องซุ้มชน ใกล้ศูนย์แนวท่องเที่ยว ๒ แนว เพื่อเตรียมตัวร่างความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการก่อนดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ชุมชนที่แนวท่องเที่ยว</li> <li>• ก่อจราจรก่อต่อร่อง</li> <li>• ปตท.สห.</li> </ul>		

ลงชื่อ..... นายจุลิลมีษยรัต ทองถาง	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุกแห่งทั่วบ้านไทย	จำนวน...๙๗๖๒.....หน้า ๔๗ ต.๕๗๖๒	หน้า 29
---------------------------------------	--	---------------------------------------	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>2. ในการสักพื้นที่เป็นดินดองคัดลอกน้ำที่ใช้อุปกรณ์เพื่อขุดฟันที่ไม่ปฏิบัติ งาน แนวโน้มที่จะก่อสร้างโครงกำแพงให้อยู่ทางกลางแหล่งชุมชนตาม ระบบห่วงที่ที่เหมาะสม</p> <p>3. จัดให้มีร่องระบายน้ำอยู่ประจำที่พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อส่งน้ำเสียที่ได้มากรวบ น้ำเรือนพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าที่ซึ่งน้ำส้วมส่วนตัวถูกปล่อยลง ชุมชนตามความเหมาะสม</p> <p>4. กำหนดความเร็วของพาหนะชั้นต่ำสุดที่ก่อสร้าง เมื่อวันพุธน้ำหนาเข้า ถูกรั่วไม่เกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตาม Land Transport Manual ของ บริษัทฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างแบบแนวๆ พื้นที่ที่ไม่ปฏิบัติงาน ว่างท่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บีที.เอ. สถาบัน/ผู้รับ เหมาภาระ</li> </ul>
6.2 การกัดขาดางาน แล้วการ ปูนซีเมนต์และน้ำ	<p>การก่อสร้างเบนท์ชอร์มที่ต้องก่อสร้างทาง ลาดชัน ขนาดพื้นที่หน้าตัด 1.5 x 1.5 ม. มีรือ<sup>2</sup> x 2 ม. ให้มีจานวนเพียงพอที่สามารถรองรับน้ำที่หล่อ ไหลลงได้โดยสะดวก และต้องขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการ เช่น อบต. กรมการชลประทานสำหรับน้ำและพลังงานวี กรมชล ประทาน เป็นต้น</p> <p>2. ผังก่อสร้างขนาด 1.2 ม. เป็นระบบทะباتาแนวโน้มลักษณะเดียวกัน แต่คะแนนที่สูงกว่าที่ต้องก่อสร้างในพื้นที่รับ น้ำส่วนที่สูงกว่าที่ต้องก่อสร้าง แต่ก่อนการดำเนินการต้องสำรวจ การดำเนินงานที่ต้องก่อสร้าง ให้ทราบว่าต้องดำเนินการดังกล่าว ต้องทำ การสำรวจพื้นที่ที่ต้องก่อสร้าง ให้ทราบว่าต้องดำเนินการดังกล่าว ต้องทำ รับความเสี่ยงของภัยธรรมชาติที่มีอยู่ที่ดินทั้งสองฝั่งของพื้นที่ (Elevation contour) เพื่อกำหนดตำแหน่งงานที่ต้องก่อสร้างและต้องได้ รับความเห็นชอบจากเจ้าของที่ดินทั้งสองฝั่งในสิ่งที่ต้องดำเนินการ</p> <p>3. จัดสร้างกำแพงในส่วนที่ต้องก่อสร้างเพื่อป้องกันการซึ่งกันเอง ของดิน/กระยะสูงแห้งลง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แนวก่อสร้างแบบแนวๆ พื้นที่ที่ไม่ปฏิบัติงาน ท่องเที่ยว โกร径การ ในจุดที่ผ่าน แม่สันน้ำตานารายะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บีที.เอ. สถาบัน/ผู้รับ เหมาภาระ</li> </ul>	
		<p>ร่องผู้ดูแลการให้เชื้อโรค S1 สาธารณ โทรศัพท์ร่วมทุกแผนและพื้นที่บ่มบ้านที่</p> <p>นายอดิศัย์เกียรติ ทองคำว ลงชื่อ.....</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แนวก่อสร้างแบบแนวๆ พื้นที่ที่ไม่ปฏิบัติงาน ท่องเที่ยว โกร径การ ในสิ่งที่ต้องก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บีที.เอ. สถาบัน/ผู้รับ เหมาภาระ</li> </ul>

กิจกรรมโครงการ	ผู้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>4. ขยะมูลฝอยและของเสียต่างๆที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อตัวร้าง ต้องจัดการตามมาตรฐานของบริษัทฯ (Guideline for Waste Handling) และจัดให้มีถังขยะ Drip Tray หรือ Oil Storage ประจุพื้นที่ก่อตัวร้าง เพื่อรองรับบัญโญชากาคนงาน และกักเก็บน้ำฝนคร่องที่ใช้แล้วจากเครื่องจักร/เครื่องชนต์</p> <p>5. การก่อตัวร้างในชุมชนตลาด ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันภัยไฟไหม้สัก枯ก่อตัวร้างไว้ทางห้องลับด้วยเศษไม้ที่เก็บอยู่แล้ว แต่พื้นที่เก็บของวัสดุก่อตัวร้างควรร่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อตัวร้างแนวราบ ทางท่าฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงก่อตัวร้างถนนและแนวเส้นทางที่เป็นน้ำดูดกับคลอง แม่น้ำดูดกับคลอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ</li> </ul>
6.3 การซักอบล้างอุปกรณ์ / กรณีซักผ้า	การซักอบล้างอุปกรณ์ / การซักผ้า	<p>1. พิจารณาให้การรักษาร่องรอยและถนนทางเข้าบ้านชาวท้องในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากการซักผ้าของอุปกรณ์ โดยเฉพาะแนวว่าด้วยน้ำที่ใช้ในการซักผ้า/ล้างแห้งแล้ง</p> <p>2. การจัดซื้อตู้ลิน เดสก์ก็อตต์ร่องทางเข้า-ออกบ้านว่าด้วยการซักอบล้างอุปกรณ์เพื่อผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ดี ต้องดำเนินการตามเกณฑ์ของบริษัทฯ หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น ก្រោមផែតាចរុនខេត្ត และสำนักงานพัฒนาชุมชน ทำหน้าที่กำกับดูแลการซักอบล้างที่เกิดความซื้อขายและประเมินค่าเบ็ดเตล็ดของผู้ขาย</p> <p>3. เพื่อหลักเลี่ยงการดูญเสียพืชพืชทางการเกษตร ให้มากที่สุด โครงการควรดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 จัดตั้งกิจกรรมการรักษาร่องรอยตัวร้างให้อยู่ในพื้นที่แนววางท่อ (ROW) 20 ม. และแนวเขตทางของถนนทางเข้า-ออกที่ก่อตัวร้างท่าน้ำ</p> <p>3.2 พิจารณาแนวทางที่ยอมรับความต้านทานได้มากที่สุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อตัวร้างแนวราบ ทางท่าฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงก่อตัวร้างถนนและแนวเส้นทางที่เป็นน้ำดูดกับคลอง แม่น้ำดูดกับคลอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ</li> </ul>

ลงชื่อ..... นายจตุรินทร์ ทองคำวงศ์	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ โครงการร่วมมุ่งและพัฒนาหมู่บ้านใหม่ บริษัทฯ จำกัด	จำนวน.....๕๑/๕๒.....หน้า จันทร์.....๕๑/๕๒.....หน้า ๕๑/๕๒.....หน้า
	วันที่ ๖/๗/๖๔๙๑	หน้า 31

กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความตื้น	ผู้รับผิดชอบ
		4. พัฒนาผลทำท้าวการก่ออสร้างแนววางท่อ และถนนทางเข้าแนววางท่อในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากการซึบซ่างพังทลายของดิน โดยเฉพาะแนวท่อในช่วงท่าทางล่างน้ำ/ลีบหมาแห่น้ำ			
6.4 สถาบันทดสอบธุรกิจของชุมชน งานรับน้ำทรายพื้นที่ดัดแปลงแนววางท่อเป็นงานที่มีศักยภาพสูง จึงหันมาใช้รากไม้รากไม้เมืองที่มีรากลึก ดำเนินการตามความเหมาะสมตามบริบทที่มีในท้องถิ่นตามความเหมาะสม	1. สำรวจและรักษาแนวท่อเดิม สำหรับเดิน铺设ทางท่อที่ไม่ถูกอุดกั้น ทำความสะอาด 2. สำรวจให้ผู้รับเหมาพิจารณาจัดซื้อ/จัดหาวัสดุก่ออสร้าง ต้นไม้ปลูก <sup>โภค</sup> บริษัทที่มีในท้องถิ่นตามความเหมาะสม	● สำรวจท้องถิ่นบริเวณท่อ ● ก่อตัวห้องก่ออสร้าง ● หุ้นส่วนร่วมโครงการ	● ก่อตัวห้องก่ออสร้าง ● ก่อตัวห้องก่ออสร้าง	● บกท.สผ./ผู้รับ เหมา ก่ออสร้าง	
6.5 การเตรียมตัวลงก่อ สร้าง/ติดตั้งแนววาง ท่อ ก่อตัวห้อง ประชาน และเจาะห้องที่ติดตันแนววาง ท่อ พนักงานส่วนเชิงมือความติดกั้งจราด ต่อการก่อสร้างแนวท่อ เช่น ปูหูหาเรื่อง ผุ่มละออง เสียงดัง การกัดชำเส้นทาง สัญจรเข้าที่นา โดยเฉพาะในช่วงฤดู เก็บเกี่ยว	1. จัดให้มีการประชุมเดินหนีรังเรียงระเบียบ การก่อตัวห้องแนววางท่อของ โครงการ ได้แก่ กำหนดการและพื้นที่ก่อตัวห้อง ผลประชุม/ผลการรับ ตัวหุ้นส่วน มาตรฐานการรับน้ำที่ดินและผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทาง ความปลอดภัยในการก่อตัวห้อง ต่อหุ้นส่วนในลักษณะแนววางท่อที่ 2 แนว เพื่อเตรียมตัวลงก่อความติดกั้งจราด ก่อตัวห้อง	● หุ้นส่วนร่วมโครงการ	● ตามแผนประชุม ตัวห้อง ของบริษัทฯ	● บกท.สผ.	

รองผู้ดูแลโครงการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านนกใหญ่ นายนิติมนต์ ภานุวัฒน์ ทองจันทร์ ลงวันที่ ๐๘/๐๗/๒๕๖๔	ผู้ดูแลโครงการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านนกใหญ่ นายวิษณุ บุญฤทธิ์ ทองจันทร์ ลงวันที่ ๐๘/๐๗/๒๕๖๔
หน้า 32	หน้า 32

มาตรฐานเดียวกันและเกี่ยวพึ่งกันตามความต้องการติดตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อผลลัพธ์ที่ดี  
โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ประยุกต์ด้วยเทคโนโลยี จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดเชียงใหม่

บริษัท ปตท.สผ. สมน จำกัด

กิจกรรมโครงการ	ผู้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.6 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>ปัญหาด้านการจัดระบบสุขาภิบาล และสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้รับเหมาที่อาจไม่เพียงพอ หรือไม่เหมาะสมต่อพนักงานและแรงงานก่อสร้าง รวมทั้งการดูแลด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ</p> <p>ให้ความต้องการที่จะมีมาตรฐานและแรงงานก่อสร้าง รวมทั้งการดูแลด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุที่ดี</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบนการจัดการด้านความปลอดภัย ความมั่นคง ดูแลและส่งมอบด้วยมาตรฐาน SSHE-MS ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัดที่สำคัญได้แก่           <ul style="list-style-type: none"> <li>การลดภาระร่องรอยกันอันตรายส่วนบุคคล (PPBE) ที่หมาดลงกับลักษณะงานให้พนักงานสามารถใช้ เช่น ที่คุกอุบัติเหตุ หน่วยนิรภัย aware นิรภัย เป็นต้น</li> <li>การจัดให้มีระบบดูแลกันเผื่อการต้องรับภัยทางด้านสุขลักษณ์ เช่น น้ำดื่ม สะอาด ห้องส้วม ระบบกำจัดน้ำเสีย ฯลฯ สำหรับคนงานก่อสร้าง</li> <li>การบูรณาการด้านตัวบบในอุปกรณ์ทำงาน (PTW)</li> </ul> </li> <li>มาตรการการทำงานก่อสร้างทั่วไป (General Construction Specification)</li> <li>มาตรการความปลอดภัยในการลงมานั่งตั้ง (Land Transport Manual)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้างงานท่อท่อตันท่อท่อ</li> <li>ตกลงห่วงก่อสร้าง</li> <li>แนวก่อสร้างที่ใกล้กับถนน</li> <li>ติดตั้งป้ายเตือนก่อนสิ่งที่ก่อสร้าง</li> <li>ตากกระดาษ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตกลงห่วงก่อสร้าง</li> <li>หน่วยก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ</li> <li>หน้า 33</li> </ul>

ลงชื่อ..... นายจัดกิจกรรม ทองคำวี และลงชื่อผู้แทนโครงการ	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ โครงการร่วมทุนและพันทบูรณาญา	วันที่ ๒๖/๗.๔.๕๑	ร่างงาน..... หน้า 33
--	--	------------------	-------------------------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การสำรวจโครงสร้าง ผ่านระบบห้ามล้อเลี้ยง	7.1 ภาระร้าวใหญ่ของน้ำมันชลประทานสู่ ปัญหาด้านการซ่อมบำรุง หรืออาจทำให้เกิด ชำรุดของโครงสร้าง หรืออาจทำให้เกิดที่ ไม่ยืนยาวตามมาตรฐาน อาจระเบิดการ ร้าวใหญ่ของน้ำมันดินไปเป็นผลลัพธ์เหตุการ น้ำดินและพืชพืชทางการเกษตร ภัยสึนามิ	1. การเลือกใช้ห้อห้อที่ดีที่สุดในมาตรฐานที่ โดยปัจจุบันห้อห้อแบบไม่มีมาตรฐาน Class API 5LX-42 ขนาด 6 นิ้ว ออกแบบตามมาตรฐาน ASME / ANSI B31.4 สำหรับห้อห้อที่มีน้ำมัน และขนาด 3 นิ้ว ออกแบบตามมาตรฐาน ASME / ANSI B31.8 สำหรับ ห้อห้อที่มีน้ำมันขนาด 0.312 นิ้ว รองรับความดันได้สูงสุด 2,150 psi ที่อุณหภูมิ 120 องศาเซลเซียส	ท่อลำเลียงไปบรรจุน้ำมัน ห้อห้อสูบน้ำมันชลประทานที่ ห้องก๊าซ (Gas lift) มีความหนา 0.312 นิ้ว รองรับความดันได้สูงสุด 2,150 psi ที่อุณหภูมิ 120 องศาเซลเซียส	ห้องก๊าซและห้องสำหรับการทดสอบ การ X ray และการทดสอบแรงตึงต้าน (Hydrostatic Test)	● แนวทางดำเนินการของโครงการ ● คณะกรรมการด้านน้ำ
		2. ห้องทุ่นลงห้องห้อง “ดีรับการตรวจสอบ ความเรียบเรื่อดตามมาตรฐานที่ ต้องการ”	ห้องทุ่นลงห้องห้อง “ดีรับการตรวจสอบ ความเรียบเรื่อดตามมาตรฐานที่ ต้องการ”	การ	● คณะกรรมการด้านน้ำ
		3. หันน้ำตรวจสอบ ซ่อนบำบัดระบบท่อห้องด้านมาตรฐานการตรวจสอบ และซ่อมบำรุง (Maintenance Strategy-Bulklines และ Flowlines and Well gas lift lines) อย่างสม่ำเสมอ	ห้องทุ่นลงห้องห้อง “ดีรับการตรวจสอบ ความเรียบเรื่อดตามมาตรฐานที่ ต้องการ”	การ	● คณะกรรมการด้านน้ำ
		4. ในการซ่อมท่อห้องด้านมาตรฐานที่ต้องการที่ต้องปฏิบัติตาม มาตรการจัดการหลุดรั่วไม่น้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response Plan) อย่างเคร่งครัด และต้องตรวจสอบการปูนเมืองบริเวณที่เกิดการรั่ว ให้ตามมาตรฐานที่ต้องการตามมาตรฐานคุณภาพพึงพอใจ	ห้องทุ่นลงห้องห้อง “ดีรับการตรวจสอบ ความเรียบเรื่อดตามมาตรฐานที่ ต้องการ”	การ	● แนวทางดำเนินการ
		5. จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ดับเพลิงและขัตติราบนำมันดัน Oil Spill Emergency Response Plan ประจำจุดที่มีภัยทาง ก่อให้เกิดชุมชนเสียหาย ในการใช้งานตามที่กำหนดไว้	ห้องทุ่นลงห้องห้อง “ดีรับการตรวจสอบ ความเรียบเรื่อดตามมาตรฐานที่ ต้องการ”	การ	● แนวทางดำเนินการ
		6. น้ำมันที่หักรั่วไหล และดินที่ปูนเมืองจะห้องร่วมน้ำมันหักรั่วไหล ที่เหมาะสม เช่น น้ำดินที่ปูนเมืองส่างไฟฟ้าริชท์รั่วเหมือนเช่นเดียวกัน นำไปกำจัดในเทาผาด  เป็นต้น หรือนำไปจราจร API Separator	ห้องทุ่นลงห้องห้อง “ดีรับการตรวจสอบ ความเรียบเรื่อดตามมาตรฐานที่ ต้องการ”	การ	● แนวทางดำเนินการ
		7. ฝึกอบรมจังหวัดเชียงใหม่ให้เข้มข้นมากขึ้น ความเสี่ยงของภัยธรรมชาติ	ห้องทุ่นลงห้องห้อง “ดีรับการตรวจสอบ ความเรียบเรื่อดตามมาตรฐานที่ ต้องการ”	การ	● แนวทางดำเนินการ
ดังนี้...		รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ่อบนน้ำไทย	ร้านวัน... ๑๕/๖/๙ วันที่ ๔/๗/๕๑	บริษัท ปตท. สผ. จำกัด นายจัดกิจกรรม ห้องปฏิวัติ	หน้า 34



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การศึกษาทางการใช้ประยุทธ์คิด นิริยาและแนวทางท่อ	การศึกษาทางการใช้ประยุทธ์คิด นิริยาและแนวทางท่อ	1. บัดบังคับทางน้ำหรือทางรั้วน้ำท่อนในบริเวณที่มีห้องน้ำร่องดิน เพื่อให้เกิดร่องดิน ขนาดเล็กๆ ที่เหมาะสมตามขนาดของห้องดิน ให้เข้าไปในห้องดินได้ ขนาดเล็กๆ ที่สามารถเดินทางเข้าสู่ห้องดินได้ เจาะออกห้องดินท่อนห้องน้ำร่องดินของทางน้ำท่อ เพื่อกำหนดตำแหน่งก่อ ตัวร่างสะพานที่เหมาะสม	• บุคลากรที่มีภาระดูแลน้ำท่อน • บุคลากรที่ดูแลร่องดิน	● ระบบก่อตัวร่องดิน ท่อ	ผู้รับผิดชอบ สร้าง/บด.สผ.
7.3 ปัญหาด้านสังคมและทัศนคติ ประชารัฐนิยมส่วนตัวในประเทศไทย	ปัญหาด้านสังคมและทัศนคติ ประชารัฐนิยมส่วนตัวในประเทศไทย ในโครงการ ไม่นิยมมาตราการรื้อส่อง กันมลพิษในช่วงคำนิน嫣การ วิดกันจาง กับการศึกษาทางการประปาฯ ฯ ฯ ช่วงทางเข้าพื้นที่น่า และจำกัดการใช้ ประยุทธ์คิดนิริยาและทางน้ำท่อเดช	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมตามแพลตฟอร์มท้องถิ่น ครบทุกมิติของสาธารณะเพื่อ宣傳การดำเนินการต่อต้าน สิ่งแวดล้อม และมาตรการควบคุมลดอัคคีภัย เช่น ห้องน้ำชุมชน ประชารัฐนิยมส่วนตัว ผลกระทบโดยตรง และประชารัฐนิยมที่ต้องโดยรอบพื้นที่พัฒนา ให้รับ ทราบ โดยให้คำแนะนำการลดผลกระทบที่ต้องดูแลอย่างดี 2. แผนปฏิบัติการด้านการรักษาความปลอดภัย วางแผนจัดตั้งบ้านเรือนที่远离ชุมชนที่มีความเสี่ยง จากการรุกร้าวแหล่งน้ำ ผลกระทบจากการรุกร้าว ท่อ การรื้อส่องกันการรุกร้าวแหล่งน้ำ ผลกระทบจากการรุกร้าว ต่างๆ ได้แก่ “ขยายตัวในร่องดิน” เป็นต้น	• ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงแนว ลักษณะที่ต้องดูแล ● ติดต่อเรียบเรื่องการดำเนิน การ	● ติดต่อเรียบเรื่องการดำเนิน การ	● บด.สผ.
7.4 ผลกระทบด้านความปลอดภัย แนวทางท่ออาจได้รับผลกระทบจาก อุบัติเหตุทางรถ ซึ่งอาจทำให้เกิดการร้าว น้ำลงบนผิวน้ำดิน/กีดขวาง	ผลกระทบด้านความปลอดภัย แนวทางท่ออาจได้รับผลกระทบจาก อุบัติเหตุทางรถ ซึ่งอาจทำให้เกิดการร้าว น้ำลงบนผิวน้ำดิน/กีดขวาง	1. ติดตั้งป้าย/สัญญาณเตือนของทางน้ำท่อ ต่างๆ ได้แก่ “หยุดจอดความเร็ว” เป็นต้น 2. โครงการผู้ดูแลหุ้นส่วนร่วม หลักทรัพย์ตาม Oil Spill Emergency Plan อย่างเคร่งครัด 3. จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิงและจักรยานน้ำมันดูด Emergency Response Plan ประจำด้านน้ำท่อ เพื่อความตระหนา ในการใช้งานเบื้องต้นหากต้องรับมือเหตุการณ์	• ติดต่อเรียบเรื่องการดำเนิน การ	● ติดต่อเรียบเรื่องการดำเนิน การ	● บด.สผ.
ลงชื่อ..... นายฉลิมแม่ยศรี ทองเหลา		รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่น้ำท狎 บริษัท ปตท. สผ. สำนักฯ กําชัด	วันที่ ๒๖/พ.ค./๕๑	ฉบับที่ ๙๙/๕๙ วันที่ ๒๖/พ.ค./๕๑	หน้า 35



กิจกรรมโครงการ	ผู้ครรภาน้ำดื่มแล้วดื่ม	มาตรฐานน้ำดื่มน้ำดื่ม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.5 การปฏิรักษาและตรวจสอบ	รักษาและตรวจสอบของบิตรเดียม ชุดบ	1. การรักษาและตรวจสอบที่สำคัญ ของบิตร.สพ. ในการรักษาและตรวจสอบที่สำคัญ ที่ต้องปฏิรักษาตามมาตรฐาน ของบิตร.สพ. ในกระบวนการน้ำดื่มที่สำคัญที่ปัจจุบันที่ยอมรับ ทั่วไป (Code of Practice)	• แนวท่อสำลักบิตรเดียม • แนวท่อสำลักบิตรเดียม	• ช่างยกเลิกการผลิต ผ่านทางลักษณะ	• ผู้รับเหมาภายนอก สร้าง/ทาสพ.
8. การผลิตน้ำดื่มในระบบ	รักษาและตรวจสอบของบิตรเดียม ชุดบ	2. กองการรักษาและตรวจสอบที่สำคัญ ที่สำคัญที่สำคัญ ต้องมีกระบวนการตรวจสอบภายในตัวห้อง เช่นการซึ่งกัดและรักษา ห้องดูดผลิต และต้องทำห้องความสะอาดด้วยภายในตัวห้อง เช่นห้อง Piggling และ Flushing ตัวห้องเพื่อไม่ให้มีสิ่งสกปรกหรืออยู่ภายใน			
8. การผลิตน้ำดื่มในระบบ	รักษาและตรวจสอบของบิตรเดียม ชุดบ	3. การรักษาและตรวจสอบของห้องที่ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง โดยชุดบิตร Dip Tray หรือห้องเย็น ว่างรักษาและตรวจสอบต่อ เพื่อปก เก็บน้ำดื่มน้ำดื่มที่ออกจากการผลิตให้หมด ตลอดจนต้อง ต้องดูแลให้ดี			
8. การผลิตน้ำดื่มในระบบ	รักษาและตรวจสอบของบิตรเดียม ชุดบ	4. ประเมินการบันทึกข้อมูลของพนักงานที่ต้องดูแลน้ำดื่มที่ กองดำเนินการตาม กฎหมาย ระยะเป็นปีบังคับ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือสื่อสาร สำนักงานผลิต ซึ่ง ปรับปรุงวิธีการดูแลน้ำดื่ม ประเมินค่าคิดการรับรู้หากให้รับภาระ ประจำปี			
8. การผลิตน้ำดื่มในระบบ	รักษาและตรวจสอบของบิตรเดียม ชุดบ	1. จัดให้มีการนำน้ำที่ผ่านกระบวนการผลิตมาของสถานีผลิตทั้ง สองแห่ง ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแทนการผลิตจากโรงงาน ของบริษัทฯ อย่างมากขึ้นโดยเพื่อ “ได้แก่ การขยายให้ได้ออกชนเพื่อผลิตและ ไฟฟ้า การผลิตก๊าซธรรมชาติเพื่อพลังห่วง การส่งเสริมน้ำดื่มชุมชน การนำกลับ มาใช้ในกระบวนการผลิตของสถานีผลิตฯ	• สถานีผลิตประชารัฐ-1 และ หนองคูม-1 แหล่งน้ำชุมชน โอดรอน	• ตลาดธงประดิษฐ์ • บจท.สพ.	
8. การผลิตน้ำดื่มในระบบ	รักษาและตรวจสอบของบิตรเดียม ชุดบ	2. กำจัดน้ำที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้จากการผลิตของสถานีผลิตทั้ง สองแห่ง ให้ได้มาตรฐานสูงสุดตามที่กำหนดให้ตามมาตรฐาน ของบริษัทฯ อย่างมากขึ้นโดยเพื่อ “ได้แก่ การขยายให้ได้ออกชนเพื่อผลิตและ ไฟฟ้า การผลิตก๊าซธรรมชาติเพื่อพลังห่วง การส่งเสริมน้ำดื่มชุมชน การนำกลับ มาใช้ในกระบวนการผลิตของสถานีผลิตฯ			

ลงชื่อ..... นายฉลุณเมืองรัช ทองคงวิว โดย ลงชื่อ.....	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 ตามงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านภาคที่ 1 บริษัท บีที.สพ. จำกัด	วันที่ ๒๔/พ.ค./๕๑	จำนวน...๕๖,๖๙...บาท จำนวน...๕๖,๖๙...บาท จำนวน...๕๖,๖๙...บาท จำนวน...๕๖,๖๙...บาท	หน้า 36
---	--	-------------------	--	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>2. จัดให้มีการประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการศึกษาและอธิบายการแก้ไขผลกระทบด้านน้ำดีที่เกิดขึ้นมาให้บุรุษ โซцион แทนการเผาทั้ง ตลอดจนนำเสนอผลการผลิตต่างๆ ของโครงการ ผลประโยชน์/ผลกระทบที่ดีที่สุดที่ชุมชน มาตรการรื้อถอนกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ผลิตเพื่อลดปริมาณเส้นทางความชำรุดและรักษาความงาม ใจ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อโครงการก่อนดำเนินการ</p> <p>3. ระบายน้ำลงมาจากช่องคลองที่ติดตั้งสองแห่ง ต้องได้รับการขออนุมัติและติดตั้งตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ชัดเจน และต้องมีความสามรถในการเพลี่ยงรักษาที่ดีในกรณีสึนามิหรือภัยธรรมชาติที่รุนแรง (Worstcase scenario) ได้อย่างมีประสิทธิภาพที่จะไม่ก่อให้เกิดอันตราย และผลกระทบทางเศรษฐกิจภายนอก เสียง และความรุ่มเรื่องเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด</p> <p>4. พิจารณาความเหมาะสมในในการดำเนินการ ใช้เครื่องร่วมน้ำที่ระบายน้ำ (Vent) ออกจากถังน้ำผลิตภัณฑ์ทุกใบในของสถานีผลิตขยะประชุเผาฯ กันเป็นมาตรฐานผลิตหรือระบบเผาภายนอก ให้ไม่มีการดึงน้ำออกโดยใช้หัวหอย</p> <p>5. ตรวจสอบปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากการเผาที่กำลังหมด เพื่อควบคุมปริมาณ การเผาต่อไป ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด</p> <p>6. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำที่ใช้ในการเผาต่อเดือน โดยคงพำนินทร์ชื่อ ต่อ เวลา รายเดือนต่างๆ ซึ่งอาจเกิดการรั่วไหลของไออกไซด์และห้องน้ำของสถาบันฯ ให้ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำที่ใช้ในการเผา รวมถึงรักษาน้ำกล่อของหมู่บ้านเพื่อรักษาความสะอาดของบ้านเรือน บ้านเรือนของบ้านเรือนฯ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานดังอยู่เสมอ</p> <p>7. กรณีที่มีการรั่วของน้ำที่บ้านเรือนของหมู่บ้านฯ ให้จัดให้มีแนวทางในการติดต่อเจ้าหน้าที่ในเวลาร้อน ก่อภัยและรักษาความปลอดภัยในการติดต่อ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● บริษัทฯ</li> <li>● ตลาดน้ำระยอง</li> <li>● ตลาดน้ำตูม-๑๐</li> </ul>	

ลงชื่อ..... นายฉลิมเกียรติ ทองทา	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงานโครงการร่วมมนุษย์พื้นเมืองทั่วไป	วันที่๒๖/๗.๕.๕๑	จำนวน.....๕๖๙.....๙๔๒	หน้า 37
-------------------------------------	---	-----------------	-----------------------	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบเบื้องต้น	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
8.2 เสียงรบกวน	เสียงรบกวนจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิต "ได้" เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่มีการปฏิสัมภัย 4 ตึก เช่น ห้องคนงานนอร์ เนื่องด้วยกับที่ดำเนินการในช่วงการเชื่อมและทดสอบหมุน	1. จัดทำภูมิแพ้ที่มีเสียงดัง "ได้" เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่มีการปฏิสัมภัย 4 ตึก เช่น ห้องคนงานนอร์ เนื่องด้วยกับที่ดำเนินการในช่วงการเชื่อมและทดสอบหมุน 2. ตรวจสอบ นำร่องรักษาประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิตตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างถูกต้อง 3. กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้านเรื่องมาตราผลกระยะทางไกลต้องดำเนินมาตรการลดผลกระทบเพิ่มเติม	สถานีผลิตของประเทศไทยฯ	ตลอดระยะเวลาฯ	บ.ด.ส.
8.3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	8. ดำเนินการจ่าชาระความเสียหายอย่างเป็นธรรม และหมายจะสม กรณีที่พัฒนาได้รับความเสียหายเกิดจากการผลิตไฟฟ้าที่ของโครงการ เช่น ความเสียหายด้วยผลกระทบทางการจราจรความร้อน เข้มกว่าน แมลงศักดิ์สัตว์ เป็นต้น 9. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งชุมชนโดยรอบ สถานีผลิตทั้งสองแห่งอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียงและการติดตามของ	8. ดำเนินการจ่าชาระความเสียหายอย่างเป็นธรรม และหมายจะสม กรณีที่พัฒนาได้รับความเสียหายเกิดจากการผลิตไฟฟ้าที่ของโครงการ เช่น ความเสียหายด้วยผลกระทบทางการจราจรความร้อน เข้มกว่าน แมลงศักดิ์สัตว์ เป็นต้น 9. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งชุมชนโดยรอบ สถานีผลิตทั้งสองแห่งอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียงและการติดตามของ	สถานีผลิตของประเทศไทยฯ	ตลอดระยะเวลาฯ	บ.ด.ส.
8.4 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					

รองผู้อธิการ ให้บัญชีโครงการ S1 ตามงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ่มบานฯ	จำนวน... ๕๗/๕๙.....พ.ม. วันที่ ๕๖/๘/๕๑	จำนวน... ๕๗/๕๙.....พ.ม. วันที่ ๕๖/๘/๕๑
ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองทา นายเฉลิมเกียรติ ทองทา	ลงชื่อ..... นาย..... พ.ม. นาย..... พ.ม.	ลงชื่อ..... พ.ม. ลงชื่อ..... พ.ม.

กิจกรรมโครงการ	ผู้ครรภ์ที่สืบทอดกันต่อ	มาตรฐานที่ป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความต้องรับ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การประเมินค่าแหล่งน้ำและทรัพยากรดิน	การระบายน้ำที่ซึ่งต้องดำเนินการ จากการดูดของน้ำผ่านแม่น้ำ/คลอง/แม่น้ำ จากการดูด กาวที่ไม่เหมาะสม และอุบัติเหตุทางชุมชน สำหรับการประเมินค่าแหล่งน้ำ ตามตัวติดตามแหล่งน้ำเดือน และหัวพักน้ำ ตามฤดูกาล	<p>1. จัดให้มีการจัดการนำเสนอตัวที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติอย่างสถาบันผู้ผลิตของชั้ง 2 แห่ง ตามมาตรฐานการจัดการน้ำดื่มน้ำแข็งของบริษัทฯ ดังนี้</p> <p>1.1 นำน้ำไปในน้ำที่มีน้ำจางกระบวนการผลิต (Produced water) ต้องร่วมร่วมไปกับน้ำดื่มน้ำแข็งโดยตรงตามกระบวนการพิเศษ โดยต้องตรวจสอบความพึงพอใจของระบบบำบัดน้ำเสียที่สถานีผลิตดังกล่าว ให้สามารถบำบัดน้ำที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ ได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบ</p> <p>1.2 นำน้ำที่เป็นน้ำอ่อนน้ำหนืด/สารเคมีจากบริเวณพื้นที่ที่มีการปะเนื้อน้ำต่างๆ ภายในสถานีผลิต (ส่วนที่ติดกับน้ำเริด) ได้แก่ ฐานผลิต (Well head area) พื้นที่ผลิต (Process area) พื้นที่ดูแลจัดเก็บขยะ ลานถัง ฯลฯ ต้องไม่ระบาดของน้ำพื้นที่สถานีผลิต ให้รวมรวมเข้าด้วยกันทั้งน้ำเสีย (Sump Pit) หรือบ่อเก็บน้ำ (Concrete pit) พื้นที่ดูดของสถานีผลิตแต่ละแห่งเพื่อสูบน้ำกลับไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่สถานีผลิต</p> <p>1.3 นำน้ำเสียจากกิจกรรมในส่วนภูมิภาค (พื้นที่งาน) ลงไถบ้านร่วมบ่อด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับชุมชน หรือระบบกรองจะ-บอชั่น ที่สามารถนำไปบ่มด้วยไฟฟ้าในไบโอมาร์กซ์น้ำดูดที่ต้องการที่เก็บไว้ด้วย ให้บ่อดอกลับ 1.4 กรณีที่ยังไม่สามารถจัดทำได้ในไบโอมาร์กซ์น้ำดูดที่ต้องการได้ โครงการจะลงหดุมกำจัดน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียที่มีผลิตปริมาณสูงกว่าหดุมต้องแทนรองรับเมืองอุบลรัตน์ที่ทำการจัดทำศูนย์บำบัดน้ำเสียที่ต้องการ ให้ดำเนินการตามที่ต้องการ ดำเนินงาน ขนาดและแผนที่พัฒนารัฐบาลชาติและรัฐบาล แหล่งน้ำที่มีภาระรับน้ำทิ้งที่บ่อบำบัด</p>	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความต้องรับ	ผู้รับผิดชอบ

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สาขาฯ โครงการร่วมมุ่งเน้นพัฒนาไทย	วันที่ ๒๖/๗.๙. /๕๑	นายชุดลิมพิรศรี ทองทรง นายนิติมิตร ทองทรง
จ้าวณ..... บริษัท บตา. สพ. จำกัด	หน้า 39	จ้าวณ..... บริษัท บตา. สพ. จำกัด



กิจกรรมโครงการ	ผลกระบวนการส่งมอบ	มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความต้อง	ผู้รับผิดชอบ
		<p>2. การกำจัดน้ำ (Produced water) ด้วยวิธีการอัดก๊าซเพื่อรักษาคืนน้ำมันที่แหล่งส่งต่อที่ติดตั้งในโรงแยกน้ำมันที่แหล่งส่งต่อที่ติดตั้ง ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการรักษาคืนน้ำมันการรับรู้ หากตามมาตรฐานของปตท.สผ. อย่างเท่าที่จะรักได้ ได้แก่</p> <p>2.1. หลุมที่ใช้ในการอัดก๊าซเพื่อรักษาคืนน้ำ (Water Injection Well) ต้องเป็นหลุมที่มีระบบควบคุมดึงดูดเพื่อป้องกันก๊าซหลุมพลิกตัวกลับ โดยป้องกันหลุมที่ใช้ในการอัดก๊าซเพื่อเพิ่มการผลิตน้ำมันดิบ มีความลึกมากกว่า 1,500 เมตร ซึ่งต้องถูกปูนท่อหดตัวซึ่งมีความต้านทานต่อการดึงดูดของเหลวสูงครึ่งหนึ่งของหดตัวของหดตัวของหลุม</p> <p>2.2. ตรวจสอบหดตัวที่ใช้ในการอัดก๊าสเพื่อรักษาคืนน้ำที่มีสภาพที่ดี สามารถดูดต่อแรงดันที่ต้องแรงดันที่อัดก๊าสเพื่อรักษาคืนน้ำได้ ไม่มีการรั่วซึม ก่อนเริ่มการกำจัดน้ำ</p> <p>2.3. ระหว่างการอัดน้ำลงถังคืนน้ำมันท้อง ใช้แรงดันที่เหมาะสม ไม่เกินระดับที่หดตัวจะหดตัวได้ โดยต้องอยู่ในความต้องของพนักงานฝ่ายผลิต และต้องติดตามระดับแรงดันในกระบวนการผลิตและใบอนุญาตอย่างต่อเนื่อง</p> <p>2.4. ตรวจสอบความเรียบเรียง และสภาพของหลุมเป็นประจุบวก (Integrity Test)</p> <p>2.5. รายงานปริมาณน้ำที่อัดก๊าสลงถังคืนน้ำที่คืนเล็กต่อการรั่วไหลของน้ำ</p> <p>2.6. จัดให้มีการตรวจสอบและความเรียบเรียงของห้องท่อรักษาคืนน้ำ (Flowlines) นำอัดก๊าสเข้าสู่ฐานเจาะตัวฯ เป็นประจำ โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการผูกร่อง (Corrosion Engineering and Inspection Team)</p> <p>2.7. บำรุงรักษา และเปลี่ยนห้องต่อส่งน้ำทิ้ง (Flowlines) ที่พบว่าชำรุดเสื่อม</p> <p>ก่อนเพื่อป้องกันการรั่วไหลที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถานศูนย์\data\รายงาน\rับรู้ผลการ SI รายงาน</li> <li>โครงการร่วมทุนและพันธุ์บ่มบานไทย</li> <li>บริษัท ปตท.สผ. จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานที่ 26 / พ.ศ. ๒๕๖๑</li> <li>หน้า 40</li> </ul>	

ກົດຮມໂຄຮກ	ຜລກຮມທີ່ສິ່ງແວດສໍ້ອມ	ມາດຕະການປ່ອກັນແກ້ໄຂແລະສອດຜະກະຫບ	ສານໜີ່ເນື້ນການ	ຮະຍເວລາ/ຄວາມີ່ ຜູ້ຮັບຜິດຂອບ
		<p>3. ຄູປາກສັກເຮັດຕົວາ ທີ່ມີການເຕີ່ມຕ່າງໆ ທີ່ມີການເຕີ່ມຕ່າງໆ ເພື່ອນັ້ນໜັ້ນ/ສາກນີ້ ຕ້ອງ ຕິດຕັ້ງລົງບັນພົມອອນເກີດທີ່ມີການຮະນາເນື້ນເລື່ອມຮອນ ດ້ວຍຮັ້ນລົງເກີດກັນ ຈົດໃຫ້ມີກັນກົມກົມເກີດຕົ້ນລົ້ມວອນ ໂດຍເພີ້ນທີ່ກ່າວໃນຕົນທີ່ອັນເມີນມາຮັບເປີຍ ພອກທີ່ສາມາວັນຍົກເກີນຂອງຫາວັກໃນຝັກຮົມເກີດທາຫຼຸງຈົບຕີໄດ້ຕາມ ກົງຫມາທີ່ເກີດຂ່າວ້ອງ</p> <p>4. ບໍ່ມະນຸດຜ່ອແຕ່ມອງເຕີ່ມຕົວາ ທີ່ກີດຂຶ້ນຈາກກາຮັດຜົດ ຕ້ອງຈັດກາຮັດມາດ ຮູ້ານຂອນວິ້ນ້າ (Guideline for Waste Handling) ທີ່ດຳກັບຢູ່ມີຕົງນີ້</p> <p>4.1 ຈັດໃຫ້ມົກແຮກປະກາງຜ່ອຍ/ກາຂອງເຕີ່ຫາມກາຮັນ</p> <p>4.2 ຈັດໃຫ້ມົກການຮັບຈຳທີ່ເຫັນຮະນັກປະກາກປະກາຫອນມີຜ່ອຍ/ຂອງເຫັນເຫັນ ໄດ້ແກ່</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ມຸສໄລຍະຢູ່ໃຊ້ຄົລະສູກແຫ້ອອນາຫຼືສ່າງໄປຢັງ ຮູ່ານຮັບຂໍອງອານົາ ກໍ່ໄໝ່ນາຄຮຽນ</li> <li>- ມຸສໄລຍະຫຼືວິປ່າໄປ່ນີ້ອັນດຽນ ໃຫ້ຜູ້ຮັບໝາຍກົບໜີນີ້ໄປກັບຈຳທີ່ກຸມ ຜົງກລົມກຸມຕ່ອຍຂອງໝາກາລົງກົດກຳນາເພນັກ</li> <li>- ມຸສໄລຍ້ອັນດຽນ ນຳເຫັນຜູ້ຮັບໝາຍກຳເຈົ້ມຜ່ອຍ/ຂອງເຫັນທີ່ນາຮ (ຮ.101)</li> </ul> <p>- ຂອງເສື້ອຫຼືເຖິ່ງນັ້ນໜັ້ນ ໄດ້ກ່າວ ນັ້ນນັ້ນກ່ອງ ນັ້ນນັ້ນທີ່ຕີ້ເຕົວ ຕ້ອງນຳໄປນຳບັນດ້ວຍຮະນັບ API Separator ແລະຮັນຮັນນັ້ນນີ້ ຮັບຮັນໄດ້ໄກນັ້ນນັ້ນດີນຈາກກວະບານກາຮັດຜົດ ທີ່ສານໜີ່ເຫັນ ດານກວະບູດ</p> <p>5. ປະເສານງານກົມຜູ້ຮັບໝາຍກົມທະນຸກອຍ ໃຫ້ເຫັນເຖິງນັ້ນໃຫ້ຕົດຈາລາເພື່ອ ປ່ອງກັນກາຮັດກັນໃນສຕານີ່ເກີດ ກາຮັນຕົ່ງໄປເຊັງສຕານີ່ກົດເຫັນແລະກຳຈັດ ຕ້ອງໃຊ້ການຮັມມັດຮັງໃນກິດກາຮັດກັນ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ສານໜີ່ເນື້ນການປ່ອກັນແກ້ໄຂ ແລະຫນອງຖຸນ-40</li> <li>• ຕາດອອກຜົດ • ປາກ.ສ.ພ.</li> </ul>	
			<p>ຮອງຜູ້ດັກໄຫຍ້ໂຄຮກ S1 ຕະຫານ ໂຄງການຮັມມັດແພັນທີ່ນັ້ນນັ້ນໄທ</p> <p>ວັນທີ ๒๘/ພ.ค./51</p>	<p>ຈຳນວນ... 41/42 ທີ່ນັ້ນ</p> <p>ຕະຫານ ຈຳກັດ</p>

<p>ລາງວິຫຼຸຍ໌..... ນາງພລິມກິບຮົງທອງເກົງ</p>	<p>ຈຳນວນ... 41/42 ທີ່ນັ້ນ</p> <p>ຕະຫານ ຈຳກັດ</p>
---	--



**มาตรฐานและเกณฑ์ที่ดีที่สุดด้านการจัดการติดตามความเสี่ยงทางเศรษฐกิจและภัยธรรมชาติ**  
โครงการพัฒนาหน่วยงานประจำตัวองค์กร ระยะที่ 2 เปลี่ยนอีก 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดอุบลราชธานี

บริษัท ปตท.สผ. ถ่ายทำ จ้าว

กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่างๆและลดผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความต้องรับผิดชอบ
		6. กาวใช้ชั่วคราวคงมีตัวงานในการผลิต ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในการใช้งานและเก็บรักษาสารเคมี (Chemical Management Procedures) อย่างเคร่งครัด โดยล้างก้นสารเคมี ต้องวางอยู่บนลานดูดน้ำดื่มน้ำหรือรองรับน้ำที่หลั่งลงบนถนน นำตัวการเพื่อตรวจสอบและการซึ่มน้ำลงด้วยตันกราฟฟิกการรักษา		
		7. กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันดินหรือสารเคมีครั้งใหญ่ จะต้องเริ่มทำการดูดอาทั้นหิน Oil Spill/Chemical Response Plan โดยครึ่งชั่วโมงถูกไฟไหม้ในกรณีจุดครายน้ำมัน ต้องจัดทำเป็นประแจอยู่ที่สถานีผลิตน้ำห้องเผาเพื่อติดต่อตัวรถ		
		8. ตรวจสองระดับน้ำในบ่อรับรวมน้ำเสีย (Sump Pit) หรือบ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) ของสถานีผลิต ซึ่งถ้าระดับน้ำพื้นสูงขึ้น 3 ใน 4 ของระดับน้ำก็จะเก็บ ต้องจัดห้องดูดที่สูบยกไปใส่ตัวท่อที่สถานีผลิตสถานีกรุงเทพฯ		
		9. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพเชิงเวดเดลล์ของรถบรรทุกน้ำมันโดยติดต่อทางด่วนมาตรฐานการคิดตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อเวลาต้องมีให้ดำเนินการอยู่ดูแล ของโครงการอย่างต่อเนื่อง		
8.4 ภาระผู้ดูแลน้ำมันดิน	1. รถบรรทุกน้ำมัน ต้องได้รับอนุญาตจากการอนุสัติทางบกให้เข้ามายังฐานที่ดินเพื่อเพลิง โดยรถพ่วง แตะต้องติดตั้งอุปกรณ์กันชนกันเดือดกับหัวรอก ถ้ากรณีที่ออกกันชนหักกุดกันพื้นฐาน ตนน้ำดูดสำหรับ NFPA 385 (Standard for Tank Vehicles for Flammable and Combustible Liquids) ได้แก่ ถังดับเพลิงน้ำมันดิน	• รถบรรทุกน้ำมัน • รถบรรทุกน้ำมันดิน	• รถบรรทุกน้ำมัน บริษัทที่รับเหมาส่งไฟฟ้าเติบโต	• ปตท.สผ./ บริษัทที่รับเหมาส่งไฟฟ้าเติบโต

ลงชื่อ..... นางสาว..... นางสาว..... นาย..... นางสาว.....	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 ดาวา โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ่มบานฯ วันที่ ๔๖ / พ.ค. / ๕๑	จ้าว..... จ้าว..... จ้าว..... จ้าว.....	หน้า 42
--	---	--	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>2. การขนส่งนำ้มนີนดินด้วยรถบรรทุกน้ำมัน ต้องการนำไปใช้รับเหมาปฏิบัติ ตาม “คู่มือพนักงานชั่วคราวรถบรรทุกน้ำมันดิน” หรือ Crude Evacuation Procedures และมาตรการความปลอดภัยในการคมนาคมขนส่ง (Land Transport Manual) ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ”ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความตุนความเร็วรถไม่เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- เปิดไฟหน้ารถตลอดเวลาและขับด้วยไฟหน้ารถ</li> <li>- การขับส่งแต่ละเที่ยวใช้รุ่นรถทุกต่อตัว 2 คัน วิ่งร่วมกันจะช่วยลด ระยะห่างกันประมาณ 200 เมตร ฯลฯ</li> </ul> <p>3. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่ง ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อรัชต์ ทรัพย์ สิน และติดภารตัวไว้ในรถนานนີนดิน ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินสำหรับรถ บรรทุกน้ำมัน (Emergency Response Plan for Road Tanker Emergencies)</p> <p>4. จัดให้มีการอบรมพนักงานชั่วคราวรถบรรทุกน้ำมันดิน ในส่วนการซ่อมรถซึ่ง มีอิสระกันอุบัติเหตุทางถนนและมีการทดสอบห้องน้ำดีไซด์ 1 ครั้ง และติดไฟ การประชุมหารือกับผู้รับเหมา ทางด้านความปลอดภัยและภารกิจงานเป็น ประจำทุกเดือน (Monthly safety meeting)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เส้นทางขนส่งนำ้มนີนดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตลอดระยะเวลาผู้ดูแล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บด.สพ./ บริษัทที่รับงาน ส่งต่อให้รับผิดชอบ</li> </ul>
8.5 กำรส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจของ ห้องคุณ	ผลกระทบทางน้ำ “ได้แก่” การซั่ง งาน รบกษาด้วยหินหินปูนทราย หิน ตามความเหมาะสม	<p>1. พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมตามลำดับรั้งงานที่เมืองໃเช็ คานานสามารถหรือความชำนาญพิเศษ เช่น ช่าง คนงานช่างแม่บ้าน</p> <p>2. พิจารณาผู้บุกรุกจัดซื้อจัดหาสินค้าอุปกรณ์ที่ขาดหายไปในห้อง รับน้ำ ตามความเหมาะสม</p> <p>3. กำรสนับสนุน ให้ความช่วยเหลือจ้างแก้ไขอุบัติเหตุ ให้คำแนะนำความแผน งานของบริษัทฯ (Community Supporting Program)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พนักงานชั่วคราวทุก น้ำมันดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตลอดระยะเวลาผู้ดูแล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บด.สพ.</li> </ul>

ลงชื่อ..... นายจตุภิญรัตน์ ทองคำวรา	รองผู้อธิการ ใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและเพื่อนบ้านภาค	วันที่ ๒๖/๗.๔.๕๑	เจ้าหน้าที่..... พนักงาน บริษัทฯ
			หน้า 43



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.6 การประชุมพัฒน์ศรีรัมสว่าง ความรู้ความเข้าใจองค์กรและการ ช่วยเหลือความวิกฤตภัยพิบัติ และพัฒนาต่อเนื่อง แหล่งความปลอดภัย จากการผลิต	1. จัดให้มีการประชุมพัฒน์ศรีรัมสว่าง อย่างสม่ำเสมอ โดยมุ่งเน้นพัฒนาการผลิต มาตรการ ป้องกันและกำกับควบคุมพิเศษ รวมถึงแผนงานหนุ่มมาตราการรักษาพันธุ์สัตว์ เพื่อรักษาพิษทางอากาศ ภัยธรรมชาติ การรับมือเรื่องภัยธรรมชาติ การรับมือภัยทางมนุษย์ที่เกิด <sup>๒</sup> ขึ้น เป็นต้น	1. จัดให้มีการประชุมพัฒน์ศรีรัมสว่าง อย่างสม่ำเสมอโดยมุ่งเน้นพัฒนาการผลิต มาตรการ ป้องกันและกำกับควบคุมพิเศษ รวมถึงแผนงานหนุ่มมาตราการรักษาพันธุ์สัตว์ เพื่อรักษาพิษทางอากาศ ภัยธรรมชาติ การรับมือเรื่องภัยธรรมชาติ การรับมือภัยทางมนุษย์ที่เกิด <sup>๒</sup> ขึ้น เป็นต้น	พื้นที่พัฒนาแห่งน้ำมัน ประชุมอาชอนได้	● พื้นที่พัฒนาแห่งน้ำมัน ● ตลาดประชุมอาชอนได้	● บดี.พี.
8.7 ด้านสาธารณสุข ผลกระทบจากการระบาดของสาร ทางรบวนการและ ระบบสุขาภิบาลที่ ไม่ถูกดูแลอย่างดี และความพิชิตของ สถานบริการสาธารณสุข	1. จัดทำรับน้ำเสียด้วยมาตรฐานสากล ตามมาตรฐาน ได้แก่ น้ำดื่มน้ำห้องน้ำฯ 2. จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ทำความสะอาดอย่างดี แล้วระบุสถานที่กัน ไว้เพื่อการซ่อมแซมและออกตามในกรณีส่วนตัวของผู้ใช้งานตาม Greater SI Assets : Emergency and Crisis Response Plan	1. จัดทำรับน้ำเสียด้วยมาตรฐานสากล ตามมาตรฐาน ได้แก่ น้ำดื่มน้ำห้องน้ำฯ 2. จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ทำความสะอาดอย่างดี แล้วระบุสถานที่กัน ไว้เพื่อการซ่อมแซมและออกตามในกรณีส่วนตัวของผู้ใช้งานตาม Greater SI Assets : Emergency and Crisis Response Plan	สถานที่เดิมที่ของประชารัฐฯ-๐ และหน่องทุ่ม-๓	● สถานที่เดิมที่ของประชารัฐฯ-๐ ● ตลาดประชุมอาชอนได้	● บดี.พี.

ลงชื่อ..... นายชนกันติ์ยศ ทองคำ	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน โครงการร่วมทุนและพัฒนาหมู่บ้านไทย	วันที่ ๒๕/๗/๖๔	จำนวน..... พ.ค. ๕๑	จำนวน..... พ.ค. ๕๑ ลงชื่อ..... นายชัย คงกระงง
.....	.....	.....	.....	.....



กิจกรรมโครงการ	ผู้กระทำสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.8 ดำเนินการและวางแผนปลูกป่า การจัดระบบการท่องเที่ยวและการ แวดล้อม ในการร่างงานที่ไม่เหมือน อ่างสั่งผู้ดูแลระบบท่อของบ้านปลูกป่า พื้นที่ทางเดินและชุมชนใกล้เคียง	<p>1. ก่อสร้างให้พื้นที่ทางเดินตามมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย มั่นคง ดูแลพ่อน้ำแข็งและสึนามิแม่น้ำ (SSHE-MS) ของบริษัทฯ อย่างเข้มงวด เครื่องดัก ที่สำคัญได้แก่ เครื่องดัก ที่สำคัญได้แก่ ▪ สร้างไส้ดูดกรดผื้นทองหินชั้นดูดรองตัวบุคลาด (PPE) ตามมาตรฐานของ บริษัทฯ</p> <p>▪ การทำงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (PTW)</p> <p>▪ การจัดทำ Hazardous Area Classification</p> <p>▪ การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และระบบงานการผลิต</p> <p>▪ จัดให้มีตัวชี้วัดผลการทำงานปฏิบัติงานด้าน ความปลอดภัย มั่นคง ดูแล และสั่งการล้วน รวมทั้งมีการอบรมพนักงานติดตั้งงานปลอดภัยฯ เป็น ประจำทุกเดือน โดยฝ่ายผู้บริหาร</p> <p>▪ มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) ตัวความปลอดภัยฯ อย่างสม่ำเสมอ ด้วยเพนกวินงานระดับปฏิบัติการ จนถึงคณะกรรมการบริหาร</p> <p>2. จัดให้มีการจัดสร้าง stemming และซ่อมบำรุงทางเดินจักรยานในภาระผู้ใช้งาน สำหรับผู้เดินทางเดินทางชานเมืองบริษัทฯ</p> <p>3. ติดตั้งป้าย/สัญญาเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย</p> <p>4. จัดให้มีการจัดสร้างสถานที่ประจันหน้าเพื่อ ให้ประชาชนสามารถเข้ามาใช้บริการได้สะดวก</p> <p>5. จัดให้มีระบบดับเพลิงภายในอัตโนมัติและระบบพ่นพ่นเพื่อป้องกันไฟ ภายในอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าติดตั้งทางเดิน และติดตั้งทางเดินที่เป็นที่ของรัฐและต้องดูแลอย่างกันภัยหมายที่เก่า ปูรองของประเทศไทย ให้ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ผลิตของสถานีผลิตและแห่ง รวมทั้งแผนการติดต่อของความช่วยเหลือจากหน่วยงานภาครัฐในกรณี ฉุกเฉิน</p>	<p>▪ สถานีผลิตของบริษัทฯ เท่า-10 และหน้างานทุ่ง-๑</p> <p>▪ ตลาดน้ำร่องดิน</p>	<p>▪ ตลาดน้ำร่องดิน</p>	<p>▪ บริษัทฯ</p>	

ลงชื่อ..... นายจิตมีภรณ์ ทองคำวร ผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพัฒนาภาคไทย	จำนวน.....๖๕/๖๙.....หน้า วันที่ ๒๗/๗/๕๑
ลงชื่อ..... บริษัท บตช. สข. ผู้จัดการใหญ่	หน้า 45 ลงชื่อ..... นายจิตมีภรณ์ ทองคำวร

กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
การยกเว้นการผลิต (Well Abandonment) การรื้อถอน / การซ่อมแซม (Site Restoration) และการยหด (Decommissioning)	ในหด ภาระว้า_hat ก้าวที่ต้องดูแล ตาม ใช้ให้เกิดการบูรณะตามต่อ ดึงเวลาต้อง	6. จัดให้เข้มงวดตรวจสอบน้ำมัน / สารเคมี (Oil Spill Equipment) ประจำ สถานที่ผลิต เพื่อความต้องดูแลในการผลิตให้ดูแลดูแลอย่างดี ให้ผลบริโภคพื้นที่โควด การ รวมถึงแผนปฏิบัติการกรณีหักดักการรั่วไหล (Oil Spill Plan for Production Sites)  7. จัดให้มีอุปกรณ์ดูดน้ำมัน/สารเคมีกรณีหักดักการรั่วไหล ไว้ประจำสถาน ผู้ผลิต  8. จัดให้มีมาตรการซึ่งดับเพลิง (Fire drill) และการบูรณาقبตามมาตรฐาน คุณลักษณะสิ่งแวดล้อมประเมินประจำปีของบริษัทฯ	● สถานที่ดำเนินการ ● ระบบตรวจสอบความเสี่ยง ● ประจำปี	● ประจำปี	● ประจำปี/ผู้ดูแลหด
การยกเว้นการผลิต (Well Abandonment) การรื้อถอน / การซ่อมแซม (Site Restoration) และการยหด (Decommissioning)	การ “ผลิตดูก่อนรักษา” ก้าวที่ต้องดูแล ในหด ภาระว้า_hat ก้าวที่ต้องดูแล ตาม ใช้ให้เกิดการบูรณะตามต่อ ดึงเวลาต้อง	1. กอร์นี้ที่ปั๊มน้ำมันพื้นที่ (Discovery Well) ให้ดำเนินการดังนี้ 1.1 รื้อถอนเครื่องจักรอุปกรณ์การงานตามต่างๆ ถอนออกที่ดินที่ยวาน ระบบน้ำดี ให้เกิดการหักดัก/สารเคมี ท้อจะด ตอกด้วยปู 1.2 ทำความสะอาดพื้นที่ ก่อจัดงานนำมัน สารเคมีที่หักดักไว้ใน บริเวณพื้นที่ หลังจากการรื้อดอกน้ำ/oil rig ออกจากดิน ผลิตและอุปกรณ์ผลิตอื่นๆ ที่ก่อนการรื้อดอกน้ำ/oil rig ต่างๆ 1.3 จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่ฐานเจาะ ตามมาตรฐาน Standard Location Inspection ของบริษัทฯ	● รายงานเจาะ/รายงานผลิตทุกแห่ง ● รายงานการดำเนินการ ● ประจำปี/ผู้ดูแลหด	● ประจำปี/ผู้ดูแลหด	● ประจำปี/ผู้ดูแลหด
การยกเว้นการผลิต (Well Abandonment) การรื้อถอน / การซ่อมแซม (Site Restoration) และการยหด (Decommissioning)	การ “ผลิตดูก่อนรักษา” ก้าวที่ต้องดูแล ในหด ภาระว้า_hat ก้าวที่ต้องดูแล ตาม ใช้ให้เกิดการบูรณะตามต่อ ดึงเวลาต้อง	2. กอร์นี้ที่ปั๊มน้ำมันพื้นที่ (Discovery Well) ให้ดำเนินการดังนี้ 2.1 ตรวจสอบการตอกดูก้าวของน้ำมันพื้นที่ในดินท่อน เชบูน้ำดีที่หัวอ ผลิตและอุปกรณ์ผลิตอื่นๆ ที่ก่อนการรื้อดอกน้ำ/oil rig ต่างๆ 2.2 ก่อนการรื้อดอกน้ำ/oil rig ให้ทำความสะอาดพื้นที่ดินท่อนด้วยน้ำ แล้ว Pigging เพื่อป้องกันการหักดัก/สารเคมี ท้อจะด ตอกด้วยปู 2.3 การตัดก่อ อุดบดดูดตามระดับความต้องการ ให้คำนั้นการ ดำเนินการ Drilling Procedures & Standards ของบริษัทฯ อย่างคงรักษา	● รายงานเจาะ/รายงาน ● โครงการร่วมมุ่งและพื้นที่บ้านน้ำไทย ● บราวน์ บตา.สพ. จำกัด	● ประจำปี/ผู้ดูแลหด	● ประจำปี/ผู้ดูแลหด
ลงชื่อ.....	นายสมคิด ทองทา นายสมคิด ทองทา	ลงชื่อ..... นายสมคิด ทองทา นายสมคิด ทองทา	ลงชื่อ..... นายสมคิด ทองทา นายสมคิด ทองทา	ลงชื่อ..... นายสมคิด ทองทา นายสมคิด ทองทา	ลงชื่อ..... นายสมคิด ทองทา นายสมคิด ทองทา



ກົດຮຽນໂຄຮກການ	ຜົດກະທານເສີ່ງແວດລື້ອມ	ມາຕຮກການນຳອອກກຳນົກໄຫຼາແລະສົດຜົດກະທານ	ສະຖານທີ່ຕໍ່າໃນການ	ຮະບະເວລາ/ຄວາມຖີ່	ຜູ້ຮັບຜິດຮອບ
		<p>3. ກຽບສັບເລີກການຕໍ່າໃນການນຳອອກກຳນົກໄຫຼາ (Site Abandonment) ໄກສັນນິນ ການເພີ້ມເຕີມຕົ້ນ</p> <p>3.1 ບະແນນມາກປະເປົ້າອອນອອນພື້ນທີ່ (Site Assessment) ໂດຍເຫັນວ່າວ່າຈ່າ ດຸນການເພີ້ມແກວດີຂອນ ເຮັດ ໃຫ້ຕົນ ແລະ ດີນວິກາສານຈາກ</p> <p>3.2 ທີ່ການຕະຫຼາດ ກໍາເຊົາການນຳມັນ/ຕາຮົມທີ່ປັນເປັນເອົາໃຫ້ມີດ 3.3 ກ່ອນສ່ວນອັນຫຼື່ນເຈັດຕົ້ນທີ່ອັນ ໄກເປັນສົກພາຫຼົງວິກັນຫຼົງອັ ພື້ນທີ່ ຕານກົມໝາຍຊື່ອັນກັນ ອົງຫຼື່ອຕົກລົງກົນກວມຫຼື່ອພົດຍົງຮຽມ ຫຼາດ ພົບອ່ານ່ວຍຈາກທີ່ເຂົ້າອັນ ແລະ ໄກມະຕັນກົນກວມໄປໃຫ້ເປັນ ຕາຮວ່າຍະຮະໂຍ້ນອັນຫຼື່ນ</p> <p>4. ການປົງປົງພິກຕາກຕ່າງໆໃນການຍົກເລີກຄຸນ ຫຼື ອົນສົນຕາພັນກົງຫາຈະ ທົດ ຕໍ່າໃນການການນຳມາດຮຽນປົງປົງຈານຂອງບໍ່ຫ່າ (Drilling Procedures and Standard ແລະ Decommissioning, Remediation and Reclamation Guidelines for On-shore Sites) ວິວເຄີກປົງປົງຕ້າມກົມໝາຍທີ່ໂນ້ກັບ ຫຼື່ອຈົ່ນມີໃນການອອກສົ່ມປາກນິກມຽນຫຼື່ອພົດຍົງຮຽມຫຼື່ອຫຼັກຮັດ</p>			

ຮອງຜູ້ຜົດການໄຫຼຸດໄດ້ຈາກການ SI ສາຍານ ໂຄຮກການວ່າງທຸກແລະຫຼື່ນທັນນິກໄທ	ວິນທີ່/ປີ/ພ.ຄ. /51	ຈຳນວນ..... ຫຼັກ/ຫຼຸດ ຕົກຫຼັກ	ຫຼັກ ຫຼຸດ ຕົກຫຼັກ
ນາຍຄົມສິຍະຮັດ ທອອງການ	ນາຍຄົມສິຍະຮັດ ທອອງການ	ນາຍຄົມສິຍະຮັດ ຕົກຫຼັກ	ຫຼັກ ຫຼຸດ ຕົກຫຼັກ



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>5. เมื่อถึงช่วงเวลาปลูกฝังแล้ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรฐานปฏิบัติงาน • รายงานฯ/ฐานผลิตทุกแห่งฯ ของโครงการ</p> <p>อย่างรีชีฟฯ (Well Engineering Standard and Procedures และ Decommissioning, Remediation and Reclamation Guidelines for TSEPP Off-shore Sites) รวมถึงกฎหมาย/ข้อบังคับทั่วไป ของหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเงื่อนไขการอนุญาตที่มาในแต่ละแห่งฯ ในการขยายผลการ ผลิตในพื้นที่แห่งน้ำมันประปาอย่างต่อเนื่อง ซึ่ง โดยทั่วไปจะออกตัวข าunaดอนดังนี้</p> <p>5.1 นำสารอ่อน化การจากอิเล็กทรอนิกส์ และแผนกวาระรับประปาแวด ล้อมของพื้นที่ดังกล่าวเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการรับประปาแวด ที่ เกี่ยวข้อง</p> <p>5.2 การดำเนินการบริเวณสถานีผลิต ได้แก่ การ Shut down ระบบการ ผลิตทั้งหมด และการดักทักษะของท่อทั้งชั้นทั้งหมดในสูงผลกระทบด้าน/ ระบบท่อต่างๆ ที่ความสะอาดและถือของอุปกรณ์ที่ฯฯ</p> <p>5.3 ตรวจสอบการรับน้ำที่จัดกิจกรรมการผลิต (Site Assessment) โดยเป็นตัวอย่างทุกภาคส่วนเดลล์อุปกรณ์ที่ได้รับ น้ำให้ดี ตามที่ บริษัทสถานีผลิต จางน้ำท่าความสะอาด กำจัดรากน้ำมัน/สารเคมีที่ปะปนอยู่ในอุปกรณ์ให้หมด</p> <p>5.4 สำรวจพื้นที่ที่เก็บขยะที่อยู่ในพื้นที่ที่เป็นสาธารณประโยชน์โดย</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานฯ/ฐานผลิตทุกแห่งฯ</li> <li>ผลิต/สถานีผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเทศไทย</li> </ul>

นางสาว..... ลงชื่อ.....	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน โครงการร่วมทุกแผนพื้นที่ทั่วไทย	จำนวน... ๔๘/๔๙.....หน้า บังคับ บังคับ
นายธนกิจ ทองคำวงศ์ นายธนกิจ ทองคำวงศ์	วันที่ ๒๖/๗/๕๑	หน้า 48



กิจกรรมโครงการ	ผู้กระทำปฏิบัติตรวจสอบ	มาตรฐานที่ร้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. เหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือ การคาดการณ์	10.1 การหลุดออก (Blow Out) ของ ปูเตะเสียง การทำงานผิดปกติของระบบบรรเทา ความทุนความดัน หรือ การให้ผลลัพ ธ์ของปูเตะเสียงขณะเจาะ อาจเกิดให้เกิด <sup>*</sup> อันตราย ความเสียหายทั้งชิ้นและชิ้น เดียว รวมทั้งเสียงแผลด้อมได้	<p>1. ต้องตรวจสอบเบื้องต้นสภาพน้ำท่อเจาะทั้งของพื้นที่ ก่อนเจาะ โดย เฉพาะ โค้งตัวร์ฟที่มีถังอยู่เป็น Low/High Pressure Formation เพื่อการ วางแผนการใช้ที่เหมาะสมตามแต่ชื่อของกํากิດ Overpressure ในระหว่าง การเจาะ</p> <p>2. การคำนวณรัมย์ โคลนเจาะ และการขอใบอนุญาต Casing ในแต่ละหดุม<sup>*</sup> เจาะอย่างเหมาะสม ระหว่างทุกครั้งตามตั้งในหนดุมจะให้ stemming กัน水流 ด้านในชั้นหิน เพื่อป้องกันการ Inflow อาจเป็นโถรัมชั้นช้าๆ หดุมเจาะ</p> <p>3. การปฏิบัติการเจาะต้องปฏิบัติตาม Drilling Procedure and Standards อย่าง เคร่งครัด และต้องดูถูกการผู้ดูแลน้ำกํากิດ (Blowout Preventor; BOP) เมื่อทำการเจาะก่อนถึงระดับชั้น โคลนเจาะที่คาดว่าจะมีแหล่ง ปั๊มน้ำอยู่</p> <p>4. ตรวจสอบ แหล่งทดสอบประเมินภัยพิภพการทํางานของอุปกรณ์ป้องกันการ ไฟไหม้ลักษณะ (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้มีความพร้อมอยู่ เสมอเมื่อจะใช้งาน</p> <p>5. จัดให้มีศูนย์เหมือนกับการฉุกเฉิน หรือ Blow Out Contingency Plan ไว้ ประจำฐานเจาะทุกแห่ง เพื่อป้องกันภัยในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ชุน จริง ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานแผนดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานจริง</p> <p>6. ตัดซึ้งฐานเดือนก๊าซและอุปกรณ์อื่นกันอีกที่วิธีและขั้นตอนที่ระบุ ประจำว่างานเจาะทุกครั้ง และต้องตรวจสอบให้มีความพร้อมในการ ใช้งานอยู่เสมอ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯดูแล</li> <li>ก่อนการเจาะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯดูแล</li> <li>รับหน้างาน</li> </ul>

ลงชื่อ..... นายฉัตริมรรค ทองคำวี	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ่มนาชา	วันที่ ๒๖/พ.ค. /๕๑	ผู้ดูแล..... หน้า 49



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่างๆของตัวอย่าง	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>7. จุดไฟ fire/muster drill และการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังๆ ตามความ เหมาะสม</p> <p>8. กรณีเกิด Blow Out โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน หรือ Blow Out Contingency Plan อ่างเก็บน้ำรักษาด้วยมาตรการ ปลดล็อกท่อชุมชน ใกล้เคียง โดยให้มีการประสถานงานระหว่างทีมปฏิ การรุดภารกิจของชิ้นห้า และระหว่างงานท่ออัลลิเก้นท์ที่อยู่ข้าง</p>			
10.2 การติดอุปกรณ์	<p>พื้นที่ฐานเด่นด้วยหินทรายอ่อนในพื้น ที่ดูดซึมมากเรื่องของการกัดกร่อนทำให้ เฉพาะดูดซึมหลุดร่องเดือนกันขยาย เป็นดีบุ้น ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดกระบวนการ สำรวจน้ำเป็นป่าดามแผนงาน การไหล หลาของน้ำอาจซัดพัสดุเครื่อง ด้วย อาจสู่สภาพแวดล้อมภายนอก</p>	<p>1. จัดสร้างพื้นที่ฐานดูดด้วย อ่างน้ำออย 2 เมตร</p> <p>ให้มีความถูกกว่าระดับดินทั่วทุกส่วนของพื้นที่ ที่ดูดซึมและติดต่อ ก่อสร้างด้วยหิน ที่ดูดซึม เช่นหินทรายอ่อนในพื้น ที่ดูดซึม มีความตึงหักตึงต่อไม่ดี ให้ เฉพาะดูดซึมหลุดร่องเดือนกันขยาย เป็นดีบุ้น ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดกระบวนการ สำรวจน้ำเป็นป่าดามแผนงาน การไหล หลาของน้ำอาจซัดพัสดุเครื่อง ด้วย อาจสู่สภาพแวดล้อมภายนอก</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ฐานดูดดูดด้วยหินทรายอ่อน บริเวณที่ดูดซึมและติดต่อ น้ำท่วม</li> <li>● ฐานดูดดูดด้วยหินทรายอ่อน บริเวณที่ดูดซึมและติดต่อ น้ำท่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การออกแบบแนว วางแผนก่อสร้าง</li> <li>● การออกแบบแนว วางแผนก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาค เทศ./ผู้รับ เหมือนกันทั่วไป งานเจาะ</li> <li>● ภาค เทศ./ผู้รับ เหมือนกันทั่วไป</li> </ul>
นายจัดตั้งริบบิ ทองคำวี	ลงชื่อ.....	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและที่ดินน้ำท่า	วันที่ ๒๕ /๗.๙. /๕๑	หน้า 50	

ลงชื่อ.....	เจ้าหน้าที่.....
นายจัดตั้งริบบิ ทองคำวี	เจ้าหน้าที่.....



### 3. มานตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพตีเสียงแผลต่อไปของโครงการ

#### 3.1 มานตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพตีเสียงแผลต่อไปของโครงการ

ดูมภาพ สิ่งแวดล้อม	ตัวน้ำที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวัด	สถานีเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดย ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) ระบบก่อสร้างฐานเจาะ						
1.1 ดูสภาพอากาศใน บรรยากาศ	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ฝุ่นขนาดเล็ก (PM-10)	1. High Volume / Gravimetric 2. High Volume / Gravimetric	พื้นที่ก่อถอน "หัวไนบีเรเวฟรูนเจาะ ประที่ต่อ-ตี (PTO-D) ตือ บ้านเรียบ กระดก (รูปที่ 1)	1 ครั้ง 3 วันต่อணู ในการทำง การก่อสร้างฐานเจาะ	20,000 บาท/จุด/ครั้ง	บจก.สผ.
1.2 อารச์อ่อนน้ำแยก ความปลอดภัย	1. สถาบันที่ก่อติดต่อระหว่างภูมิภาค 2. สาธารณูปโภคและรัฐบาล 3. มาตรฐานและระดับความรุนแรงของผู้ ประกอบอาชญากรรม 4. เส้นทางเรียนงานกิจกรรมการ ก่อสร้าง	- จดบันทึกติดตัวเกิดอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานดัง นั้น Incident/Accident Report - รายงานการซ่อมแซมของชุมชน - มาตรการป้องกันแก้ไขที่ดำเนินการ 4. เส้นทางเรียนงานกิจกรรมการ ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและชุมชน ใกล้เคียง	1 ครั้ง หลังจากเสร็จสิ้นการก่อ สร้างฐานเจาะ	-	บจก.สผ.

ลงชื่อ..... นายชนกิยรัช ทองคำว นายนิติมนต์ ทองคำว	รองผู้อธิการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพัฒนาบ่มไทย วันที่ ๒๖/๗.๔.๕๑	จำนวน.....๕๑.....ที่. จำนวน.....๕๑.....ที่. ลงชื่อ..... นายชนกิยรัช ทองคำว
ลงชื่อ..... บริษัท บจก. สยาม จำกัด	หน้า 51	



ห้องว่าง สิ่งแวดล้อม	ตัวชนิดทั่วไป	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานะเก็บตัวอย่างคร่าวๆ	ระยะเวลาคร่าวๆ	ระยะเวลาคร่าวๆ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ห้อง)	ผู้รับผิดชอบ
2) ระบบการเจาะ							
2.1 ของเหลว/สารเคมี/ ปูนกากเจาะ	ชนิดสารเคมี ปริมาณที่ใช้ในการเจาะ	รวมรวมของสารเคมีที่ใช้ในการเจาะ	ทดสอบจากตัวอย่างที่ได้	ทดสอบจากตัวอย่างที่ได้	ทดสอบจากตัวอย่างที่ได้	-	ผู้รับเหมาเจาะ
2.2 เศษดิน/หินอ่อนกาก เจาะ (Cuttings)	1. ปริมาณเศษดินหิน (Cuttings) ที่เกิด <sup>ขึ้นจากการเจาะ</sup> 2. ความนำไฟฟ้า (EC) ของเศษดิน/ หิน (Cuttings) จากการเจาะในช่วงบน	บันทึกปริมาณที่เกิดขึ้นจาก การเจาะในช่วงบน และช่วงล่าง	ทดสอบจากตัวอย่างที่ได้	ทดสอบจากตัวอย่างที่ได้	ทดสอบจากตัวอย่างที่ได้	-	ผู้รับเหมาเจาะ
2.3 ระดับเสียงจากภารก งาน	1. Leq 24, L max, Ldn	- Integrated Sound Level Meter	บวิเคราะห์พักรัชตรา (Earth Bund) จำนวน 1 ตัวอย่างจากหักดุมเฉพาะ	1 ครั้ง หลังจากตั้งต้นการเจาะ จำนวน 3 วันต่อเนื่อง ให้ที่ได้ รวมจะ PTO-D คือขานเรียงกระดูก (รูปที่ 2)	1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่าง การเจาะ	1,000 บาท/ตัวอย่างครั้ง	บดท.สพ.
2.4 ทุ่นภาคพื้นดิน	1. นิโตรเติม "โซเดียมบอรอน (TPH) 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3. ความนำไฟฟ้า (EC) 4. คลอไรด์ (Cl) 5. แมรีเซียม (Ba) 6. แมร็อก (Hg) 7. ตะกั่ว (Pb) 8. สารฟู (As) 9. โคโรเมี่ยน เสกซ์ชาตโนซ์ (Cr+6)	- Grab / EPA 8015M - Grab / EPA 9040 - Grab / SM2510B - Grab / SM 4500-Cl - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 7470A - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020	ทดสอบรัมชาติอย่างตัวอย่างเจาะ PTO-C ได้แก่ คลออะตาลีน (รูปที่ 2)	ทดสอบรัมชาติอย่างตัวอย่างเจาะ ไม่เกิน 2 สัปดาห์	1 ครั้ง หลังจากตั้งต้นการเจาะ ไม่เกิน 2 สัปดาห์	12,000 บาท/ตัวอย่าง	บดท.สพ.

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพัฒนาบ่มเพาะไทย	วันที่ % / พ.ศ. / 51	หน้า 52
นายจตุณันต์ ทองคำวรา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....	จันวน. .... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....	ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ຄູນກາພ ສຶ່ງແວດສໍລົມ	ຕີກັນທີ່ຕ່ວງຈັດ	ວິທີກາຮເກີມຕ່ວອຍຢາງ ວິທີກາຮຕ່ວງຈັດ	ສາມານິດຕັ້ງຫວຼຍບ່າງ/ຕ່ວງຈັດ	ຮະຍະວາລາ/ຄວາມຄື	ຜູ້ຮັບຜິດຂອບ	
2.5 ດຸນກາພໍ້ໃຕ້ຕົນ	ດູດເກີມຕ້ວອຍທີ່ 1 ແລະ 2 ຕ່ວງຈັດ 1. ປັດເຊີຍ ໂສ ໄສ ໂຮກຮ່າບ່ອນ (TPH) 2. ຄວາມເປັນກວດ-ຕ່າງ (pH) 3. ຄວາມນໍາໄທ໌ພໍາ (EC) 4. ຄລອ ໄຣດ (Cl) 5. ແປເຮີຍມ (Ba) 6. ປະອອກ (Hg) 7. ຕະກຳ (Pb) 8. ຕາຮຫຸ້ນ (As) 9. ຫອມເນີຍມເຫກຂະວາດເນີນຫຼີ (Cr+6)	- Grab / EPA 8015M - Grab / EPA 9040 - Grab / SM2510B - Grab / SM 4500-CI - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 7470A - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020	1. ບ່ອດຕັ້ງເຕັກຮັດໃນສູນເຈະ ຈິນຈານ 1 ຕ້ວາຍ່າງ 2. ບ່ອນ້າໄດ້ຕົນຂອງຫ້າມວັນທີ່ຍູ້ກີ່ ສູນເຈະ 2 ຕ້ວາຍ່າງ ໃນທີ່ຄາທາຫຼັນ ໆນໍາ (Up stream) ແລະຫາຍໍ້ (Down stream) 3. ບ່ອນ້າໄດ້ຕົນໃນຮະຕັບຕົກໃນສູນ ເຈະ ທຳນໍານາໃຫ້ເປັນຂອງຫລວ ຫຼວຍຈາກ	- ດູດເກີມຕ້ວອຍທີ່ 1 ແລະ 2 ໄກ ຕ່ວງຈັດ 1 ຄຽງ ທັດງາງກາເຕັ້ງ ຕົນກາຮເຈະຫຼຸນປີ ໂດຍເລີຍ ແຕ່ຕະແຫ່ງ ໂມິກິນ 2 ຕໍ່ປັດກໍ ດູດເກີມຕ້ວອຍທີ່ 3 ໄກ ວັດ 1 ຄຽງ ກ່ອນກາຮເຈະ	12,000 ບາກ/ຕ້ວອຍ່າງ	ປາກ.ສະ. ປາກ.ສະ.

ຮອງຜູ້ອັດກາໄຫຼຸງໂຄຮກການ SI ສາຍານ ໂຄຮກການຮ່ວມຫຼຸນແລະຫຼັນທຶນນັກໄທ ນັງກັດ ບາກ.ສະ. ຕະນາ ຈຳກັດ ນາຍຝັກລິນິຍົຮັດ ທອງການ ດັ່ງນີ້.....	ຈຳນວນ..... ວັນທີ/ພ.ກ. / ວັນທີ/ພ.ກ. /	ຈຳນວນ..... ຫຼັງຕົ້ນ..... ຫຼັງຕົ້ນ.....



ลำดับ	รายการ	ดำเนินการตรวจสอบ	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ตรวจสอบ	สถานะกิจกรรมความดี	ระยะเวลา/ความดี	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
2.6	มาตรฐานน้ำเสียและความปลอดภัย	ดำเนินการตรวจสอบ วิธีการตรวจสอบ	- บันทึกติดต่อการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน Incident/Accident Report - รายงานการร้องเรียนของชุมชน 3. มาตรการป้องกันแก้ไขที่ดำเนินการ 4. เรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการเจาะ	พื้นที่ตรวจและชุมชนใกล้เคียง พื้นที่ตรวจและชุมชนใกล้เคียง	1 ครั้ง หลังจากตั้งแต่เดือนกันยายน	-	บีที.เอ.
3)	ระบบการทดสอบห้องปฏิบัติการ	3.1 คุณภาพอากาศในบริเวณกิจกรรม	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ฝุ่นขนาดเล็ก (PM-10) 3. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- High Volume / Gravimetric - High Volume / Gravimetric - Tedlar Bag/Non Dispersive Infrared	ตรวจวัด 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วัน	70,000 บาท/จุด/ครั้ง	บีที.เอ.
		4. ไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) 5. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (TPH) 6. ความเร็วและพิษทางลม (WS&WD) 7. ตรวจสอบปริมาณการเข้ามาปล่องเผา	- Impinger/Sodium Arsenite - Tedlar/FID	- PTO-D ตรวจวัดที่บ้านเรียงกระดูก - PTO-C ตรวจวัดที่บ้านเรียงกระดูก	ต่อเนื่องในช่วงที่มีการเผาตาก เพื่อคาดคะเนปริมาณ		

ลงชื่อ..... นายจตุลินทร์ ทองคำ	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ โครงการร่วมทุนและพัฒนาหมู่ที่ 1 บริษัท บีที.เอ. เทคโนโลยีจำกัด	จำนวน.....๕๘,๐๐๐.....บาท วันที่ ๒๔/๗/๖๓	จำนวน.....๕๘,๐๐๐.....บาท วันที่ ๒๔/๗/๖๓
		หน้า 54	ดูรายละเอียด



รายการ	ตัวชี้วัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานที่เก็บตัวอย่าง/ตรวจสอบ	ระยะเวลาค่าวัสดุ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
3.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. ติดตั้งเครื่องดูดควันระเหง่าน้ำปฏิบัติงาน 2. ถ่านหัดและระดับความรุนแรงของผลกระทบทางกายภาพ 3. มาตรการป้องกันแก๊สที่หลุดในนิ้นกาง 4. เรื่องของเรียนจากกรรมการทดสอบห้องสมุด/ห้องทดลอง/การผลิตในระบบทุ่น	- บันทึกติดตั้งเครื่องดูดควันระเหง่าน้ำปฏิบัติงาน - รายงานการซื้อของเรียนของชุมชน - รายงานการรับภาระของชุมชน	พื้นที่ฐานะและชุมชนใกล้เคียง ที่ดินของหมู่บ้าน	1 ครั้ง หลังจากเสร็จสิ้นการทดสอบห้องสมุด	-	บด.สห.
4) ระบบการติดตามฐานข้อมูลประจําเวลา						
4.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ฝุ่นขนาดเล็ก (PM-10) 3. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4. ไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) 5. โซเดียม ไฮดรอกซีมอน (TPH) 6. ความเร็วและพิษทางลม (WS&WD) 7. ตรวจสอบปริมาณกําลังที่มาล่อลงมา	- High Volume / Gravimetric - High Volume / Gravimetric - Tedlar Bag/Non Dispersive Infrared - Impinger/Sodium Arsenite - Tedlar/FID - Wind Speed and Wind Direction Sensor, Datalogger/ Wind Rose Analysis	ตรวจวัดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในปีเบรก หากค่าการตรวจวัดสูงเกินมาตรฐานให้ตรวจสอบ - PTO-C ตรวจวัดที่บ้านคุณสมอ - PTO-D ตรวจวัดที่บ้านเริงกรุง	ตรวจวัดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในปีเบรก หากค่าการตรวจวัดสูงเกินมาตรฐานให้ตรวจสอบ - PTO-C ตรวจวัดที่บ้านคุณสมอ - PTO-D ตรวจวัดที่บ้านเริงกรุง	70,000 บาท/ครั้ง	บด.สห.
นายอดิศัยรัตน์ พ่องกาวงศ์	ลงชื่อ.....	รองผู้ดูแลการไฟฟ้าโครงสร้าง S1 สาธารณูปโภคและพัฒนาบ้านทักษิณ	วันที่ ๒๕/๗/๖๓	บด.สห.	ลงชื่อ.....	หน้า 55



มตครการรับรองกิจกรรมเพื่อตรวจสอบและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบ้านยะรังคุอาบน ได้ ระยะที่ 2 เทเลออกส 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดป่าบัก

บริษัท ปตท. สห. จำกัด

คุณภาพ ดิจิทัลสื่อ	ตัวชี้วัดตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานีเก็บตัวอย่างตรวจวัด	ระยะเวลาความถี่	ค่าใช้รายเดือน ประมาณส (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำติดน้ำ	1. ปูใต้ดินไม้โคตราร์บอน (TPH) 2. ความเป็นกรดค้าง (pH) 3. ความนำไฟฟ้า (EC) 4. คลอไรด์ (Cl) 5. แมรีียม (Ba) 6. ปรอต (Hg) 7. ตะกั่ว (Pb) 8. สารหง (As) 9. โครเมียม เชิงซึบภาวะเต้นซี (Cr+6)	- Grab / EPA 8015M - Grab / EPA 9040 - Grab / SM2510B - Grab / SM 4500-Cl - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 7470A - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020	1. นำตัวสั่งเกตเคนทรอนในฐานเจาะ จํานวน 1 ตัวอย่าง 2. นำตัวสั่งเกตเคนทรอนของช่วงที่อยู่ใกล้ ฐานเจาะ 2 ตัวอย่าง ในทิศทางขึ้น น้ำ (Up stream) และทิศทาง (Down stream)	ตรวจวัดปฏิบัติการทุก ตลอดช่วงทาง ผลิต	12,000 บาท/ตัวอย่าง	บตท.สพ.
4.3 ဓาร์เวนอนามัยและ ความปลดล็อก	1. สารติดอุบัติเหตุระหว่างปฏิบัติงาน 2. สารเหตุแตะระดับความรุนแรงของเหตุ กรณีภัย 3. มาตรการป้องกันแก้ไขที่สำคัญในการ 4. เครื่องช่วยเหลือทางกิจกรรมการผลิต	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานลงใน Incident/Accident Report - รายงานการซื้อขายเชื้อเพลิงของชุมชน	จัดทำครั้ง ตลอดช่วงการผลิต	-	-	บตท.สพ.

ลงชื่อ..... นายอดิศัย พิยรัต ทองคำวร ลงชื่อ.....	รองผู้ดูแลกิจกรรม S1 ตามงาน โครงการร่วมทุกแห่งที่บ้านบ้านป่าไทย บริษัท ปตท. สห. จำกัด	จำนวน.....๕๖/๙๙..... วันที่๐๘/๗/๕๑	หน้า 56 ลงชื่อ..... นายอดิศัย พิยรัต ทองคำวร ลงชื่อ.....
--	---	---------------------------------------	---



มติชนกรรับรู้ถึงกรณีการดำเนินการเพื่อยกเว้นกระบวนการเดินทางเข้าเมืองและมาตรการคัดคุณธรรมของกฎหมายการเดินทางเข้าเมือง  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำประชุมด้วยวิธีการดูดซึบตัวดูด ระดับที่ 2 เทเลอร์อส 1 จังหวัดเชียงใหม่ โดยเดินทางข้ามประเทศไทยไปยังประเทศลาว

บริษัท บีที.ดี. จำกัด

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานศึกษาอย่างตรวจสอบ	ระยะเวลาที่ความเสี่ς	ค่าใช้จ่ายโดย ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<b>5) ระบบการวางแผนห้องปฏิเสธภัย</b>						
5.1 คุณภาพน้ำผิวน้ำ	1. ความนำ่น 2. ปริมาณตะกอนแขวนลอย	- Grab Sampling / Nephelometric Method - Grab Sampling / Dried at 103-105 °C	แนวต่อ PTO-B → KMG-A แนวต่อ PTO-C → PTO-D → PTO-A แนวต่อ PTO-B → KM-G-A แนวต่อ PTO-C → PTO-D → PTO-A แนวต่อ PTO-B → KM-G-A แนวต่อ PTO-C → PTO-D → PTO-A	1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างแนว ท่อ/งานเดิมแบบท่อผ่าน แม่น้ำ	1,000 บาท/ตัวอย่าง	บริษัท.สผ.
5.2 อาจร้ายแรงมาก ความปลอดภัย	1. สถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างปฏิบัติงาน 2. สถานที่แตะต้องความรุนแรงของผล กรรมทั่วไป 3. มาตรฐานการซ่อมบำรุงเกี่ยวกับค่าเนินการ 4. เรื่องร้องเรียนจากผู้ใช้งาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานใน Incident/Accident Report - รายงานการร้องเรียนของชุมชน - รายงานการร้องเรียนของชุมชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหน้างานท่อ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหน้างานท่อ	1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้าง -	บริษัท.สผ.	
ลงชื่อ.....	นางสาวติมีเยรัต ทองคำวร นางสาวนันดา กุญชารา	รองผู้ดูแลการให้เชื้อเพลิงและการ S1 สาธารณ โครงสร้างร่วมทุกหมู่บ้านที่มีบ้านมากที่สุด	จำนวน... ๖๔/๔๔ ลงชื่อ.....	วันที่ ๒๗/๘/๕๑	หน้า 57	



บริษัท บจก. สยาม จำกัด

มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อเว日凌晨  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำประชาราษฎร์ตามด้วยระเบียบ ๑ ฉบับของสหประชาชาติ ๒๐๐๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยสหประชาชาติ ๒๐๐๙

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ตัวนี่ที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวัด	สถานีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ค่ามาตรฐานโดย ประมาณ (นาที/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
<b>๖) ระบบการผลิตทำน้ำฝนเพื่อย่อยประชาราษฎร์ แมลงสาบเผือกอย่างหมู-อู</b>						
๖.๑ คุณภาพอากาศใน บรรทุกพาส/ระดับ เสียง	๑. ฝุ่นละอองรวม (TSP) ๒. ฝุ่นขนาดเล็ก (PM-10) ๓. ค่าปริมาณอนุภาคไฮด์ (CO) ๔. ไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ๕. ปิโตรเลียม ไอโซคราเรน (TPH) ๖. ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD)	- High Volume / Gravimetric - High Volume / Gravimetric - Tedlar Bag/Non Dispersive Infrared - Impinger/Sodium Arsenite - Tedlar/FID - Wind Speed and Wind Direction Sensor, Datalogger/ Wind Rose Analysis	ตรวจวัดครึ่งหนึ่งที่อยู่ทางทิศ สถานีผิดติดต่อระยะทาง ตั้งแต่ ๕ (รูปที่ ๕) - PTO-A ตรวจตั้งที่ทิศใต้ ไม่มีกิต - NTM-A ตรวจวัดที่บ้านกานานอก	ตรวจวัดครึ่งหนึ่ง เป็นเวลา ๓ วันต่อเนื่องตลอดช่วงการผลิต	75,000 บาท/จุด/ครั้ง	บจก. สพ.
๖.๒ คุณภาพน้ำใต้ดิน	๑. ปิโตรเลียม ไอโซคราเรน (TPH) ๒. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ๓. ความนำไฟฟ้า (EC) ๔. คลอไรด์ (Cl) ๕. แมกนีเซียม (Ba) ๖. ปรอท (Hg) ๗. ตะกั่ว (Pb) ๘. สารหงส์ (As) ๙. โครเมียม เอเชติคเวนเดนซ์ (Cr+6)	- Grab / EPA 8015M - Grab / EPA 9040 - Grab / SM2510B - Grab / SM 4500-CI - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 7470A - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020	๑. บอร์ดเก็ตการลอกต้นดำเนินผลิต จำนวน ๒ บ่อ ๆ กะ ๑ ตัวอย่าง ใน ทิศทางที่น้ำ (Up stream) และ ทิศทางที่น้ำ (Down stream) ๒. บอร์ดให้ติดข้องช่วงที่อยู่ใกล้ ฐานจราจร บ่อ ๆ กะ ๑ ตัวอย่าง ในทิศทางที่น้ำ (Down stream)	ตรวจวัดครึ่งหนึ่ง ตลอดช่วงการ ผลิต จำนวน ๑๒,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง	12,000 บาท.	บจก. สพ.
<b>รายงาน.....บริษัท.....ฯ จำกัด</b> นายจุลิมนิษฐ์ ทองคำ <sup>๑</sup> บริษัท บจก. สยาม จำกัด						
รายงาน.....บริษัท.....ฯ จำกัด		วันที่ ๒๖/๗/๕๑	บจก. สพ.	๗๖/๗/๕๑	๗๖/๗/๕๑	๗๖/๗/๕๑



รายการ	ดำเนินการที่ตรวจพบ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	ตกลงเก็บตัวอย่าง/ตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ศักยภาพที่ตรวจพบ	วิธีการตรวจสอบ	ตกลงเก็บตัวอย่าง/ตรวจสอบ	ระยะเวลาตามที่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในการปฏิบัติงาน	1. สถิติการเกิดอุบัติเหตุของบุคคลที่ งาน 2. สถานที่และระดับความรุนแรงของเหตุ การทาง 3. มาตรการป้องกันแก้ไขที่ดำเนินการ 4. เรื่องร้องเรียนจากบุคลากรก่อตัว	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานใน Incident/Accident Report - รายงานการร้องเรียนของบุคคล	stagnation ตลอดช่วงการผลิต	-	-	บตช.สผ.
2) คุณภาพอากาศ/ระดับ เสียงในสถานที่ผลิต	1. สารอินทรีย์ที่ระเหยหายได้ (VOCs) ได้แก่ - เบนซีน (Benzene) - เอтиลเบนزن (Ethyl Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไอซ์ลีน (Xylene) 2. ฝุ่นขนาดเล็ก (PM-10) 3. Leq, Ldn, Lmax, L90	- Solid absorption, charcoal tube / Gas chromatography - High Volume / Gravimetric - Sound level meter	ปั๊มคัลลิ่ง แต่ละครั้งที่ตรวจน้ำด้วย เวลา 3 วันต่อเนื่อง	10,000 บาท/วินาที	10,000 บาท/วินาที	บตช.สผ.

ลงชื่อ.....  
นายชนกันต์ กิรติ ทองคำวรา  
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....  
วันที่ ๒๖/๗/๕๑  
บริษัท พท. สผ. จำกัด

ลงชื่อ.....  
จำนวน..... ๕๙/๔๙ ..... ห้า๖  
โครงการร่วมทุนและพัฒนาบุญมาพส์  
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....  
หน้า 59



### 3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณียกเลิกไฟฟ้าในงานฯ

ชื่อภารกิจ/ ตัวแวดล้อม	ตัวชนิดที่ตรวจ	วิธีการตรวจวัด	สถานะเก็บตัวอย่างตรวจสอบ	ระยะเวลาตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูแลอาฒน	1. ปูโคลนดีเจป์โดยคราบอน (TPH) 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3. ค่าความนำไฟฟ้า (EC) 4. คลอร์ไฮด์ (Cl) 5. แมเบรียม (Ba) 6. โซเดียม (Se) 7. ปรอท (Hg) 8. ตะกั่ว (Pb) 9. สารห不足 (As) 10. แคดเมียม (Cd) 11. โครเมียม เซกซ์วานเดนเซ (Cr+6)	- Grab / EPA 8015M - Grab / EPA 9040 - Grab / SM2510B - Grab / SM4500-CI - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 7471A - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020	เก็บตัวอย่างดินที่จะต้มความดีก่อน เก็บ 0.3 เมตร ด้วยน้ำ กรดซักดิลกฐานเจาะ	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง หลังจากดำเนิน กระบวนการดูดซึมที่มีการปั่น เป็นน้ำให้เก็บตัวอย่างติดก้อน การกลบบ่อบริเวณที่ดูดซึม เป็นน้ำให้เก็บตัวอย่างติดก้อน การกลบบ่อบริเวณที่ดูดซึม	15,000 บาท/ครั้ง	บด.สพ.
2. ดูแลพนัพเดิน/ ใจดิน	โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพพื้นที่ในระยะการเจาะอยู่ดินแล้ว จึงใช้ชุดอุปกรณ์ที่มีอยู่ร่วมกับผู้รายงานผลการติดตามตรวจสอบให้ดำเนินงานโดยแพทย์ภารนราดี้และสัง <sup>จ</sup> เภาต์ล้อม และกรรมชื่อเพติงธารนราดี้บริหาร					

ลงชื่อ..... นายจัดกิจธศ หอทองคำ	รองผู้อธิการใหญ่สำนักงาน โครงการร่วมทุนและพัฒนาบ้านไทย วันที่ ๒๕/๗/๕๑ นรรษฐ บด. สพ. สบม จัดก.	ลงชื่อ..... นางสาว..... พน. ลักษณ์..... พน. ต.รุ่งอรุณ..... พน.
------------------------------------	--	--



### 3.3 มาตรการติดตามตรวจสอบดูเ应注意ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันดินในปริมาณมาก (Major Leaks)

ดูเ注意ตรวจสอบ	ตัวผู้ติดต่อเจ้าดูเ注意	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานีเก็บตัวอย่างตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ต้นฉบับ/หน่วย	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูเ注意พิเศษเฉพาะ		วิธีการตรวจวัด				
1. ดูเ注意พิเศษเฉพาะ	1. ไซโอดิครามอนนารุม (THC) 2. สารอินทรีย์รั่วไหลได (VOCs) "ไดเก"	- Grab / EPA 8015M - Solid absorption, charcoal tube / Gas chromatography	เก็บตัวอย่างตัวติดน้ำมันดินที่ติดความศักดิ์ไม่เกิน 0.3 เมตร จากผิวน้ำในบึงบริเวณที่เกิดการรั่วไหลจำนวน 2 จุด ในทิศใต้ลม (Down Wind) และทิศด้านล่าง (Down Gradient)	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง หลังจากทำความสะอาดดูบบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ในการซื้อการดูดออกบริเวณที่มีการปะปนเข้าด้วยกันตัวอย่างติดก่อนการถอนทันทีที่ดูดวัสดุใหม่	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	ปตท.สห.
2. ดูเ注意พิเศษเฉพาะ	1. ไซโอดิครามอนนารุม (THC) 2. สารอินทรีย์รั่วไหลได (VOCs) "ไดเก" - บенซีน (Benzene) - เอтиลเบนซีน (Ethy Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไอกีเลน (Xylene)	- Grab / EPA 8015M - Solid absorption, charcoal tube / Gas chromatography	เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำผิวน้ำในกรัชน้ำที่เกิดการรั่วไหลลงแหล่งน้ำตั้งแต่ - ก粒ผิว,rwa ใหลดลงสู่แหล่งน้ำ ปรับสภาพคล่อง ลิرابาง หรือแม่น้ำ ใหเก็บตัวอย่างตัวติดผิวน้ำ ในลักษณะหัวน้ำ-ห้วยน้ำรวม 3 จุด	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง หลังจากทำความสะอาดแหล่งน้ำ	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	ปตท.สห.

ลงชื่อ..... นายผลิติมศักดิ์ ทองคงกาน	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สำนักงาน โครงการร่วมทุนและพัฒนาบ่มบานไทย บริษัทฯ จำกัด ทศ. ทช.น จํากัด	ใบงานนน... ๖/๖๙ วันที่ ๒๖/๗.๑. /๕๑ หน้า 61
---	---	--

#### 4. แผนปฏิบัติการประจำ stemming ให้กับโครงการ

กิจกรรม	วัสดุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้ที่ดูแล/ผู้รับผิดชอบ
1. เผยแพร่ข้อมูลประชาสัมพันธ์ในงานคุณภาพและอิฐโครงการ	เพื่อเผยแพร่ข้อมูลด้านวิชาการให้ความรู้ด้าน ปูนซีเมนต์และหินทรายที่ใช้ในโครงการ ตลอดจนแหล่งมาเล่นพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งชี้แจงข้อดีของการร่วม ห้องชุมชนที่ดี ชี้แจงเรื่องการบริหารโครงการ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชาชนทั่วไป	บัดดี้ศูนย์ประชาสัมพันธ์โครงการสำหรับบุคคล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิโครงการ แขวงชุมชนที่ดี ผู้นำชุมชนที่ดี ประชาชนที่มีภารกิจที่ต้องผ่านผู้ดูแลโครงการ
2. การจัดทำสื่อ/เอกสารเผยแพร่	จัดทำสื่อและเอกสารเผยแพร่รายละเอียดของโครงการ แนวทางการพัฒนาโครงการ และชุมชน คณะกรรมการดำเนินงาน มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบและคุ้มครอง หน้าที่ของผู้ดำเนินงาน	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชาชนทั่วไป	ชุมชนในพื้นที่ผลิตประดู่จ่ากองไฟ
3. การจัดประชุมเชิงรุกและอิฐโครงการ	เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจกับตัวของ โครงการ ซึ่งเป็นการให้ข้อมูลโครงการ ความก้าวหน้า และขั้นตอนในการดำเนินงาน	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ	ชุมชนในพื้นที่ผลิตประดู่จ่ากองไฟ
4. การออกเยี่ยมประชารัฐ	เพื่อยืนยันพูนป่าประชารัฐที่อยู่ในร่องรอย โครงการสถาปัตยกรรมปืนอยู่ และผลการที่ได้ คาดว่าจะได้รับ เพื่อทราบแนวทางป้องกันภัยไฟ รวมทั้งสร้างความตื่นพื้นท่อนริมแม่น้ำระหว่าง ประชารัฐและบริษัท	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชาชนทั่วไป	ชุมชนในพื้นที่ผลิตประดู่จ่ากองไฟ

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพัฒนาหมู่บ้านใหม่ นรรษฐ ปลท. สผ. สถาบันฯ	วันที่ ๒๖/๗.๕.๕๑	ผู้อำนวยการ..... ลงชื่อ.....	ผู้อำนวยการ..... ลงชื่อ.....
นางสาว นันดา คงเจริญ นายเขตตินะศิริ ทองคำ	หน้า 63	หน้า 63	หน้า 63

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้ที่ดูแล/ผู้ที่รับผิดชอบ
5. การสำรวจความต้องการและขอรุ่มนฐาน	เพื่อสำรวจความต้องการและขอรุ่มนฐานของเด็ก ของบริษัทฯ ทั้งประเทศไทยในชุมชน ศึกษาเรียน รู้และบรรเทาภาระเด็กและเยาวชนที่ได้รับผลกระทบ พัฒนาให่องค์กร	- ผู้นำชุมชนสถานศึกษา - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประธานท่านท่านที่ปรึกษา	ชุมชนในพื้นที่ประเทศไทยและต่างประเทศ งานอันดามานาดงของบริษัทฯ (Community Supporting Program)
6. การประเมินผล	เพื่อทราบความคิดเห็นและพัฒนาคิดเห็นผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่โครงการต่อการดำเนินงานของ เจ้าหน้าที่บริษัทฯ และผู้รับเหมา เพื่อนำมา ประเมินรับประทานแนวทางการประเมินพัฒนา โครงการให้เหมาะสม	- ผู้นำชุมชน/สถานศึกษา - ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประธานท่านที่ปรึกษา	ชุมชนในพื้นที่ประเทศไทยและต่างประเทศ

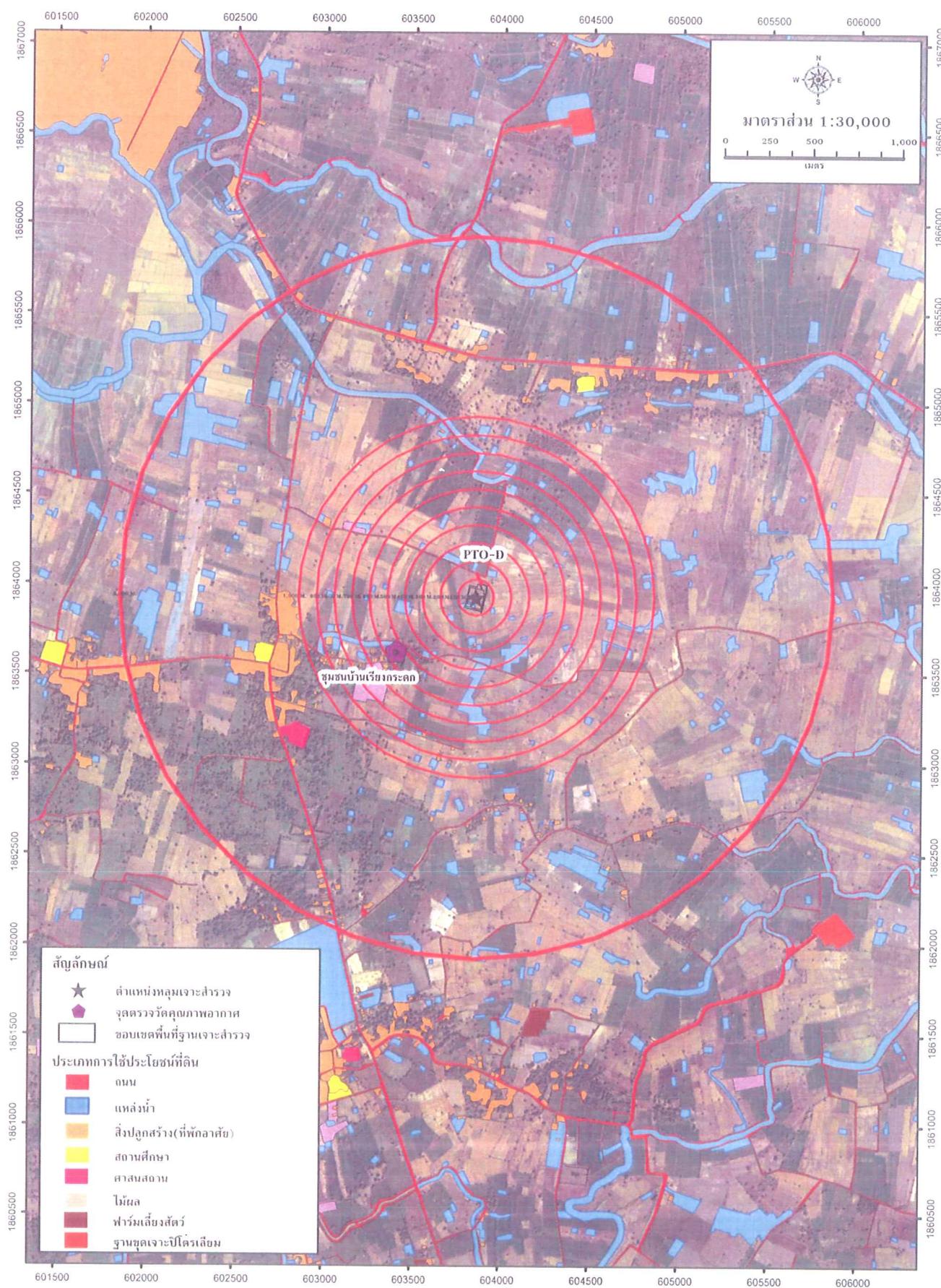
ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำร้ว	รองผู้จัดการ ใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพัฒนาที่บ้านบ้านไทย	จำนวน ๖๔/๔๙.....๗๗๔	จำนวน ๖๔/๔๙.....๗๗๔
บริษัท บลู. อ.พ. จำกัด	วันที่ ๒๙/๗.๙. /๕๑	นางสาว ๖๔/๔๙.....๗๗๔	นางสาว ๖๔/๔๙.....๗๗๔



## 5. แผนการสำรองทักษะและความติดตามภัยที่มีประโยชน์ต่อการดำเนินการ

รายละเอียดภาระ	ตัวผู้รับ	วิธีการสำรอง	กลุ่มผู้หมาย	ระยะเวลาการสำรอง	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
การดำเนินการทั้งหมด ความติดเทิน ของประชา ชนต่อโครงการ	- บุคลากรที่ไม่อาจดูแลภาระใน ด้านต่างๆ เช่น อายุ เพศ การศึกษา ฯลฯ	1. จัดประชุมรับฟังความคิด เห็น และข้อทักษะการ ประชุม บริรุ่งเรืองต่างๆ ในการรับทราบข้อมูลข่าวสารของ โครงการ - ปลูกฝังความตื่นตัวของผู้คน ที่ต้องจากโครงการ - ความพึงพอใจต่อมาตรการจัดการ ผลกระทบโครงการ - ความคิดเห็นที่ประชุมนี้ต่อ โครงการ - บริรุ่งเรือง - ข้อเสนอแนะ	1. นิรบัษกการเงินและการทดสอบคุณ/ การผลิตในระบบทะเบียน กลุ่มนุชนั้นที่อยู่รอบฐานเจาะ ใน รัศมี 5 กม. 2. สอบถามด้วยแบบสอบถาม ตามทางโทรศัพท์-สังคม ปัจจุหา ความตื่นตัวของผู้คน ผลกระทบ ที่ต้องจากโครงการ ความพึงพอใจต่อมาตรการจัดการ ผลกระทบของโครงการ ความคิดเห็นที่ประชุมนี้ต่อ โครงการ บริรุ่งเรือง ข้อเสนอแนะ	ดำเนินการตามเงื่อนไขดังนี้ 1. กรณีที่เป็นหดดุมมาก แล้วไม่สามารถต่อ หดดุม ดำเนินการ 1 ครั้ง <sup>วัน</sup> ภายใน 2 สัปดาห์หลัง จากเสร็จสิ้นภาระ 2. กรณีเป็นหดดุมที่บาน มีน้ำและทำภาระต่ำ หดดุม ดำเนินการ 1 ครั้ง <sup>วัน</sup> ภายใน 2 สัปดาห์หลัง จากเสร็จสิ้นภาระต่ำ หดดุม 3. ในช่วงการผิดพลาดนั้น การปฏิบัติจะ	80,000 บาท/ครั้ง	ปตท.สผ.

ลงชื่อ..... นายอดิศัยเกียรติ ทองคำว รชช.	ร่องผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สถานี โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ่มบานไทย น้ำรัชดาภิเษก ถนน จังหวัด	จำนวน ๖๕/๔๙ วันที่ ๗/๘/๕๑	จำนวน ๖๕/๔๙ วันที่ ๗/๘/๕๑	ลงชื่อ..... นางสาว ๖๕ ประจำ ๖๕
--	---	------------------------------	------------------------------	--------------------------------------

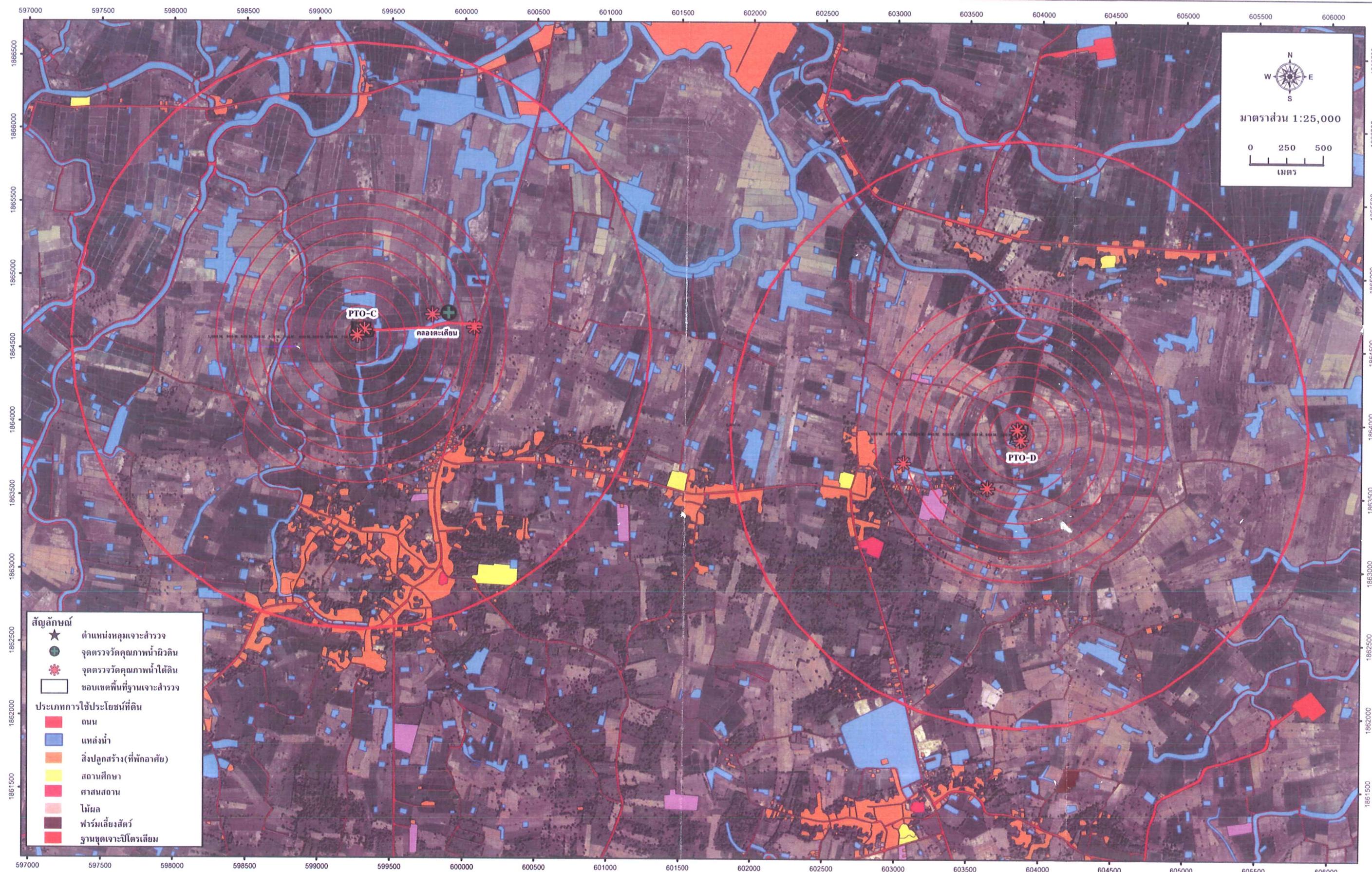


รูปที่ 1 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้างฐานเจาะ

ลงชื่อ .....  
*[Signature]* นายเฉลิมเกียรติ ทองเตาร

รองผู้จัดการใหญ่ โครงการ S1 สายงาน  
โครงการร่วมทุนและพื้นที่บนน้ำไทย  
บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

จำนวน..... <i>(6/๔)</i> หน้า	วันที่ <i>๒๖/๗/๕๑</i> พ.ศ. หน้า 66
ดำเนินการ..... <i>(6/๔)</i> หน้า	อนุมัติ..... <i>(6/๔)</i> หน้า



รูปที่ 2 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพล่วง vad ล้อมในช่วงการเจาะ

ลงชื่อ ..... 28061 ..... วันที่ .....

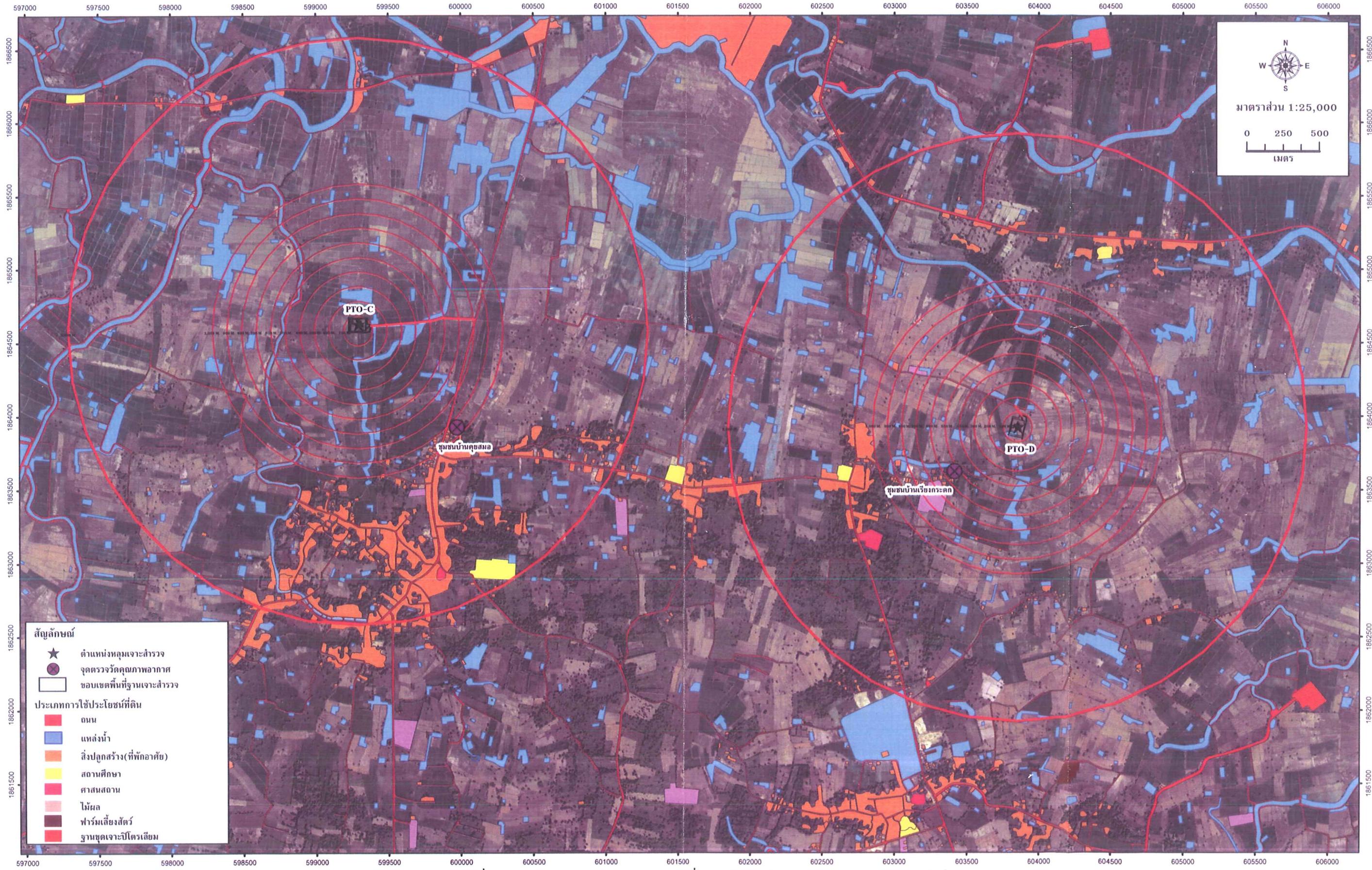
นายเฉลิมเกียรติ ทองเดช

รองผู้จัดการใหญ่ โครงการ ร 1 ส่ายงาน  
โครงการร่วมทุนและพื้นที่บนปกไทย  
บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด

วันที่ ๒๖ / พ.ค. / ๕๑

จำนวน..... ๖๔/๖๔ ..... หน้า  
ลงชื่อ ..... ๗๐ ..... วันที่ .....

หน้า ๘๗



รูปที่ 3 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงการทดสอบหกุณและการผลิตในระยะแรก

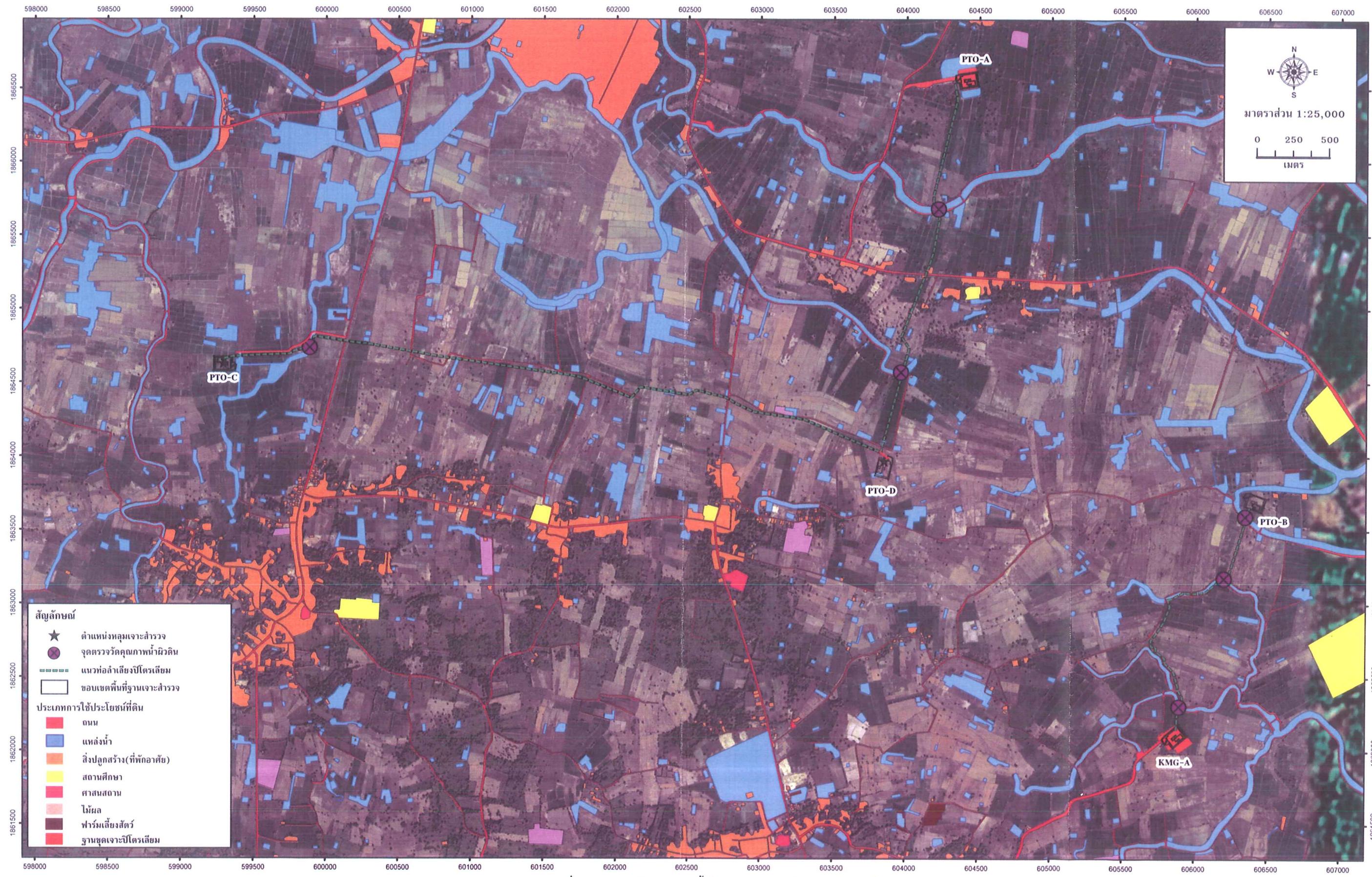
ลงชื่อ นายเฉลิมเกียรติ ทองคำร้ว  
นายเฉลิมเกียรติ ทองคำร้ว

รองผู้จัดการใหญ่ โครงการ S1 ส่ายาน  
โครงการร่วมทุนและพื้นที่บินยกไทย  
บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

วันที่ ๒๘ / พ.ค. / ๕๑

จำนวน ๖๘/๗๒ หน้า  
ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... หน้า ๖๘

หน้า 68



ลงชื่อ .....  
นายเฉลิมเกียร์ ทองเตา

รองผู้จัดการใหญ่ โครงการ S1 สายงาน  
โครงการร่วมทุนและพื้นที่บนบกไทย  
บริษัท ปตท.สผ. จำกัด

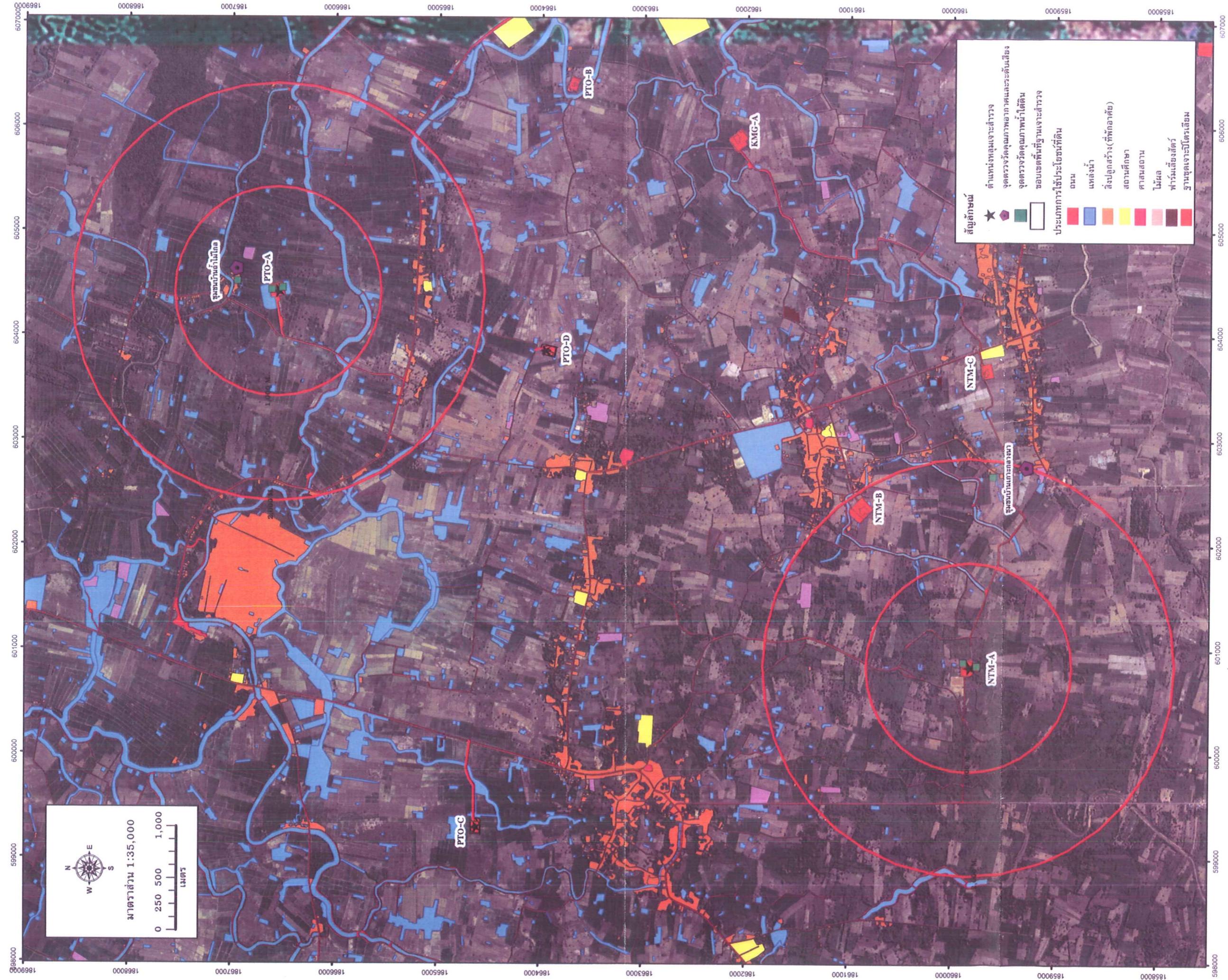
วันที่ ๒๖ / พ.ค. / ๕๑

จำนวน ๖๙/๔๒ หน้า  
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

หน้า ๖๙



มติชนกร้าวว่า ก็คงไม่ใช่ผลของทางสิ่งแวดล้อมและมาตรการที่ต้องการจะลดความต้องการซื้อคุณ.  
โดยรวมการพัฒนาแหล่งน้ำประปาอย่างต่อเนื่องนี้ ระยะที่ 2 แบ่งออกเป็น 1 จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย

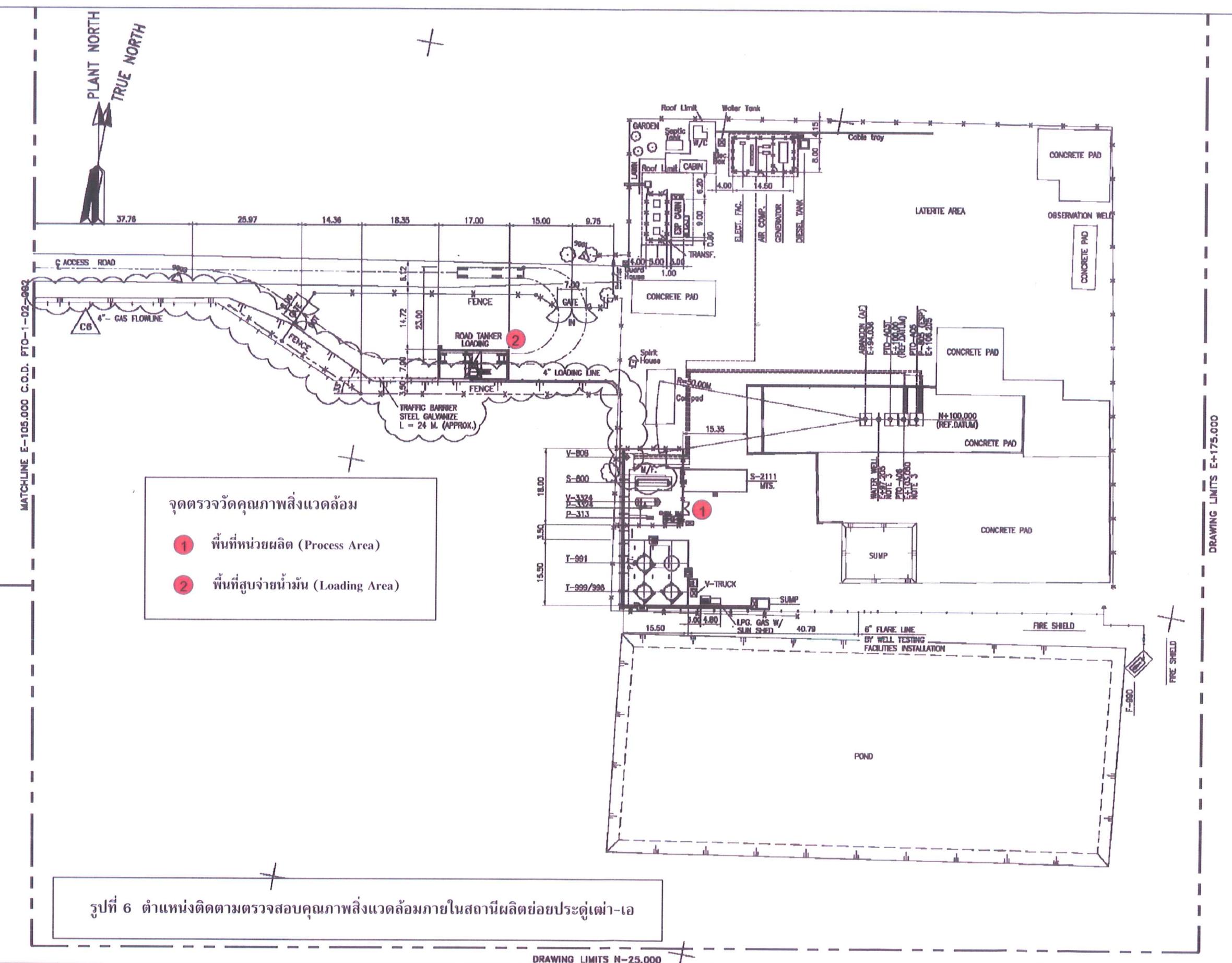


รูปที่ 5 จุดตรวจจับด้วยภาพสำหรับติดตามในช่วงเวลาผลิตผ่านสถานีแม่ลิขิตของโครงการ

รองผู้จัดการใหญ่ โครงการ S1 สายงาน  
โครงการร่วมกับและพัฒนาบ้านไทย  
บริษัท ปตท.สาน. จำกัด

‘Blah’

၁၇၀



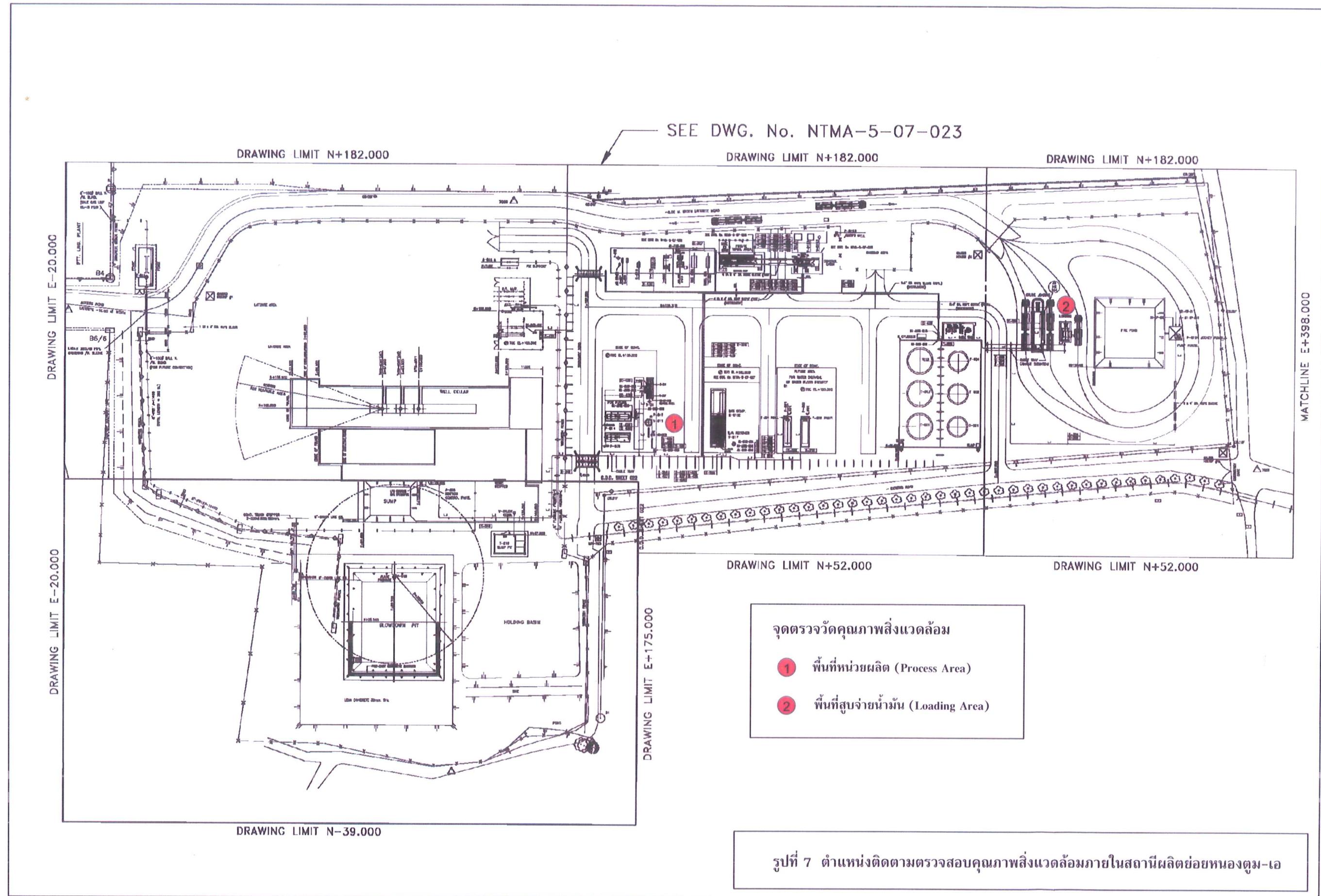
ลงชื่อ .....  
นายเฉลิมเกียร์ กองดาว

รองผู้จัดการใหญ่ โครงการ S1 สำนักงาน  
โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านบูกไทย  
บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

วันที่ ๒๖ / พ.ค. / ๕๑

จำนวน...../xx/xx หน้า  
ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

หน้า 71



ลงชื่อ *[Signature]*  
นายเฉลิมเกียรติ ทองเตา

รองผู้จัดการใหญ่ โครงการ S1 สายงาน  
โครงการร่วมทุนและพื้นที่บนน้ำไทย  
บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด

วันที่ *๘๖* / พ.ค. / ๕๑

จำนวน *๗๖/๗๖*  
ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับรอง

หน้า 72