



ที่ ทส 1009.2/

**8260**

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

**28 ตุลาคม 2551**

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้จัดการใหญ่ โครงการ S1 บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส 1009.2/3183  
ลงวันที่ 30 เมษายน 2551

2. หนังสือบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ที่ ปตท.สผ.ส. 45.450/00181/08 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด  
แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้ง  
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก  
ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย จัดทำรายงานโดย  
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปีโตรเลียมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551  
เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานและให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม  
ให้สำนักงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ได้เสนอรายงาน  
ข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด  
แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปีโตรเลียมพิจารณาในการประชุม

2/ ครั้งที่...

ครั้งที่ 14/2551 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ด้วยเทคโนโลยี ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย โดยให้บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้ประธานบริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงานจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 10 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเพ丕ล ศรีสุข)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 8260

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

28 ตุลาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้จัดการใหญ่ โครงการ S1 บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส 1009.2/3183

ลงวันที่ 30 เมษายน 2551

2. หนังสือบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ที่ ปตท.สผ.ส. 45.450./00181/08 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย จัดทำรายงานโดยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปีต่อเลี่ยมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานและให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปีต่อเลี่ยมพิจารณาในการประชุม

2/ ครั้งที่...

ครั้งที่ 14/2551 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตัววันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย โดยให้บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการดิตตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้ประธานบริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงานจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 10 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท โปรด เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุข)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนการพัฒนาธุรกิจและสิ่งแวดล้อม

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

นางนพณัทธ์ ศรีสุข  
รภ. นพ.สวพ.

ผู้ตรวจ  
ผู้ทํางาน  
ผู้พิมพ์  
ผู้รับ  
ไฟล์/edit



ที่ ทส 1009.2/ 8259

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

28 ตุลาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/3182

ลงวันที่ 30 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ที่ ปตท.สผ.ส. 45.450/00181/08  
ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด  
แปลงເອສ 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้ง  
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก  
ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย จัดทำรายงานโดย  
บริษัท ໂປຣ ເອັນ ແກ່ໂນໂລຢີ จำกัด ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551  
เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานและให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม  
ให้สำนักงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ได้เสนอรายงาน  
ข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด  
แปลงເອສ 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมพิจารณาในการประชุม

ครั้งที่ 14/2551 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย โดยให้บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนุสูตร มาตรฐาน 50 วรรคท้ายแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ช่วยราชการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้อีกว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุข)  
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 8259

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

28 ตุลาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/3182  
ลงวันที่ 30 เมษายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ที่ ปตท.สผ.ส. 45.450./00181/08  
ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2551

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการดิดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด  
แบล็งเอนส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้ง  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก  
ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แบล็งเอนส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย จัดทำรายงานโดย  
บริษัท โปรด เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551  
เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานและให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม  
ให้สำนักงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ได้เสนอรายงาน  
ข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด  
แบล็งเอนส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมพิจารณาในการประชุม

ครั้งที่ 14/2551 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก ของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด แปลงເອສ 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย โดยให้บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนุสูตร มาตรา 50 วรรคท้ายแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 และให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนามาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด และสำเนาแจ้ง บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการตัวยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุข)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ผู้ชื่อ \_\_\_\_\_  
นางปิยันันท์ ศอกนคณาภรณ์  
รภ. ผอ.สผ.

ผู้ชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ตรวจสอบ  
ผู้ชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ฝึกอบรม  
ผู้ชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ร่วม  
ผู้ชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประสานฯ



บริษัท ปตท.สพ. สยาม จำกัด  
PTTEP Siam Limited

ที่ ปตท.สพ.ส. 45.450/00181/08

สำเนาถูกต้อง	ห้ามนำออกอาชญาณนี้出去ห้ามต้องห้าม
เลขที่ 161	วันที่ 14.09.
เวลา 10.00	ผู้รับ บ.ก.

13 สิงหาคม 2551

สำเนาถูกต้อง	ห้ามนำออกอาชญาณนี้出去ห้ามต้องห้าม
ที่พำนักของรัฐธรรมนูญและรัฐธรรมนูญ	ห้ามนำออกอาชญาณนี้出去ห้ามต้องห้าม
ลงวันที่ 9/8/18	วันที่ 16.08. ลงวันที่ 16.08.
เวลา 11.28	ผู้รับ บ.ก.

เรื่อง ขอส่งเอกสารซึ่งแจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก แปลงເອສ 1

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้างต้น หนังสือที่ ทส 1009.2/3183 เรื่องการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารซึ่งแจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม จำนวน 22 ชุด

ตามสิ่งที่ข้างต้น คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ ตะวันตก แปลงເອສ 1 ของ บริษัท ปตท.สพ. สยาม จำกัด จัดเตรียมรายงานโดย บริษัท โปรด เอ็น เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก่ไขข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มเติมข้อมูลรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งมา พร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อใช้ในการพิจารณาอนุมติต่อไป  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมเกียรติ ทองเดาว์)

รองผู้จัดการใหญ่

สายงานโครงการร่วมทุนและพื้นที่บ่อบกไทย

ฝ่ายความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม

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



บริษัท ปตท. สพ. สยาม จำกัด

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสีรอกตีตะวันตก แปลงເອສ 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย



จัดทำโดย



บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

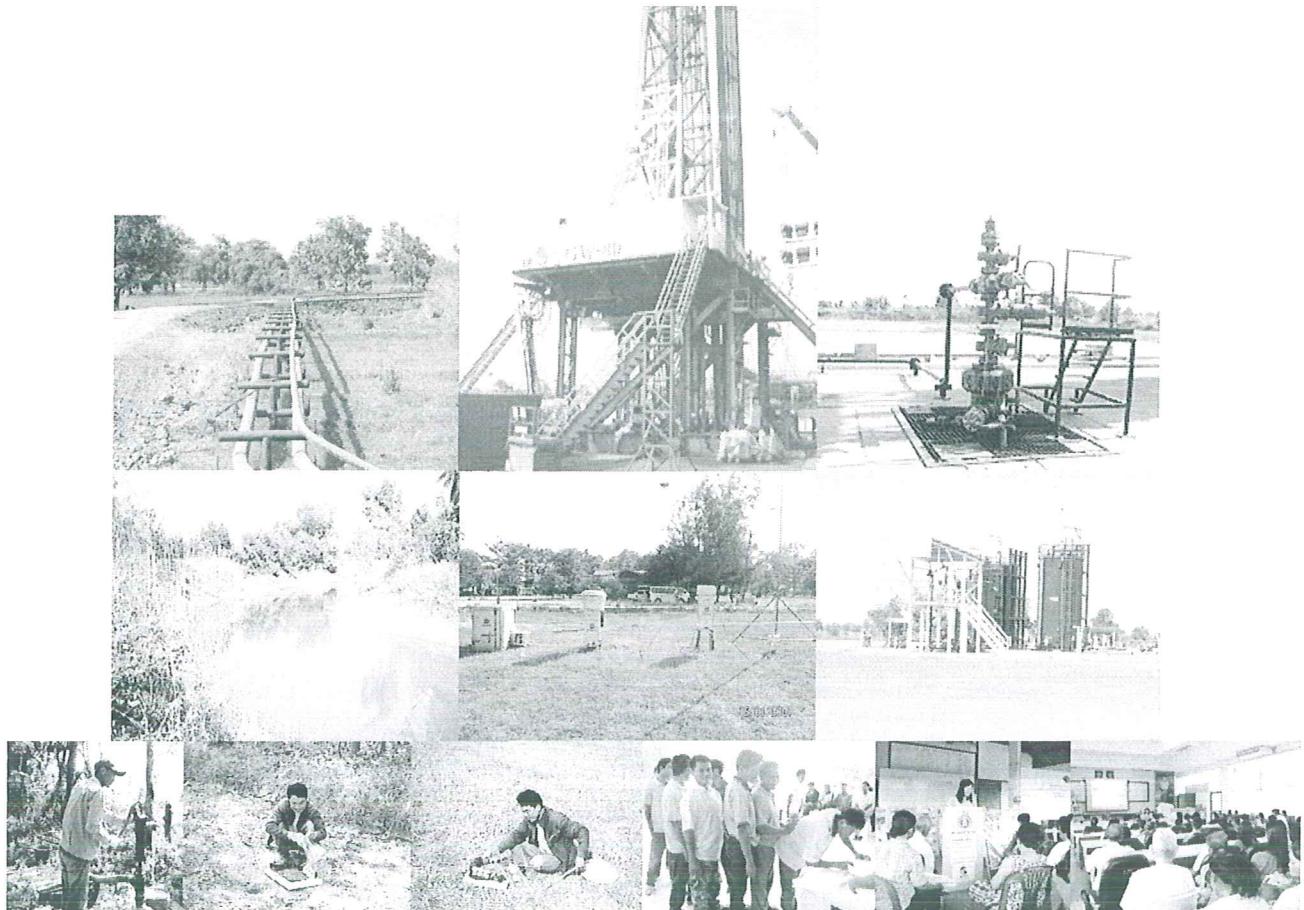
โทร. 02 681-6669

ตุลาคม 2551



บริษัท ปตท. สพ. สยาม จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบดูแลสภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสีรอกต์ตะวันตก  
แปลงເອສ 1 ຈັງຫວັດກໍາແພງເພຊຣ ແລະ ຈັງຫວັດສູໂຂກຍ



จัดทำโดย



บริษัท ໂປຣ ເອັນ ເຕັດໂນໄລຍි ຈຳກັດ

ໂທ. 02 681-6669

ตุลาคม 2551



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก แปลงอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย  
ของบริษัท ปคท. สพ. จำกัด**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก แปลงอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย ของบริษัท ปคท. สพ.  
จำกัด มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไปของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก แปลงอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย ของบริษัท ปคท. สพ. จำกัด (หน้า 4)
2. มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ตะวันตก แปลงอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดสุโขทัย ของบริษัท ปคท. สพ. จำกัด (หน้า 5-46)
3. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
  - 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ (หน้า 47-54)
  - 3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณียกเลิกพื้นที่ฐานเจาะ (หน้า 55)
  - 3.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดินในปริมาณมาก (Major Leaks) (หน้า 56-57)
4. แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการ (หน้า 58-59)
5. แผนการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ (หน้า 60)
6. รูปประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
  - รูปที่ 1 ตำแหน่งคิดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียงในระยะก่อสร้างฐานเจาะ และระยะเจาะ (หน้า 61)
  - รูปที่ 2 ตำแหน่งคิดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในระยะเจาะ (หน้า 62)
  - รูปที่ 3 ตำแหน่งคิดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระยะทดสอบหลุม และผลิตในระยะแรก (หน้า 63)
  - รูปที่ 4 ตำแหน่งคิดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในระยะการวางท่อลำเลียง (หน้า 64)
  - รูปที่ 5 พื้นที่สำรวจทัศนคติ (หน้า 65)

จำนวน 1 / 65 หน้า  
ลงชื่อ ผู้อำนวยการ นิตยา นิตยา นิตยา นิตยา

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองเตาว์	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่น้ำนกไทย บริษัท ปคท. สพ. จำกัด	วันที่ 6 /๘.๔.๕๑	หน้า 1
---	--	------------------	--------



## รายการคำย่อ

### (List of Acronyms)

As	สารฟูน (Arsenic)
Ba	แบบเรียม (Barium)
BOP	อุปกรณ์ป้องกันการไหหลัก (Blowout Preventor)
Cd	แคดเมียม (Cadmium)
Cl	คลอไรด์ (Chloride)
CO	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
Cr	โครเมียม (Chromium)
EC	ความนำไฟฟ้า
EPA	Environmental Protection Agency
HAZOP	Hazard and Operability Study
Hg	ปรอท(Mercury)
KMG-A	คุณม่วง-เอ
Leq 24	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Lmax	ค่าระดับเสียงสูงสุด
L90	ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
Ldn	ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกกลางวัน-กลางคืน
MSDS	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (Material Safety Data Sheet)
NO <sub>2</sub>	ก๊าซในโทรศัพท์มือถือออกไซด์
NTM-A	หนองคุม-เอ
OBM	Oil Based Mud
Pb	ตะกั่ว (Lead)
pH	ค่าความเป็นกรด-ค่าง
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)
NMK-J	หนองมะขาม-เจ
NMK-K	หนองมะขาม-โค

จำนวน..... 2/65 ..หน้า  
ลงชื่อ..... กรรมการ นัด/๗๓ ผู้รับรอง

ลงชื่อ..... <i>Abubakar naul</i> นายเฉลิมเกียรติ ทองตรา	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สาขางาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บนบกไทย บริษัท ปตท. สผ. จำกัด	วันที่ ๖/๑.๔/๕๑	หน้า 2
--	--	-----------------	--------



## รายการคำย่อ

## (List of Acronyms) (ต่อ)

THC	Total Hydrocarbon
TPH	Total Petroleum Hydrocarbon
TSP	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
Se	ซิลีเนียม
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./ช.m.	กิโลเมตรต่อชั่วโมง
ช.m.	เซนติเมตร
พ.ศ.	พุทธศักราช
น.	นาพิกา
ม.	เมตร
ม.m.	มิลลิเมตร
ร.ง.101	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่รับกำจัดของเสียอันตราย
สพ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อบต.	องค์กรบริหารส่วนตำบล

จำนวน..... 3/65 .....หน้า  
ลงชื่อ..... พญารัชฎา นิตยาธร .....ผู้บรรยาย

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองตราเวร	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บูรณาการ บริษัท ปตท. สห.สหาม จำกัด	วันที่ ๖/๑.๕/๕๑	หน้า 3
--	--	-----------------	--------



**2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชีวิตด้วยการพัฒนาแหล่งน้ำมันตระกิตตะวันตก แมลงอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดเชียงใหม่**

**ข้อบ่งปรึกษา ปตท. สพ. ถ. ตาม จำากัด**

กิจกรรมโครงสร้าง	ผลกระทบตัวแสตม	มาตรการป้องกันแก้ไขและผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความที่	ผู้รับผิดชอบ
1. การตัดลูกพันธุ์ในช่วง剪枝	การก้ามขนาดต่ำ剪枝ลดความงาม/ สวยงาม ลดอุดหนักการวางแผนการ ดำเนินโครงการ โดยไม่คำนึงถึงปัจจัย ทางสิ่งแวดล้อมและสังคม อาจส่งผล กระทบต่อภาระรวมโครงสร้างห้องถ่ายร่องที่ต้น และ <sup>ต้องได้รับความยินยอมจากผู้ดูแลร่องห้องถ่ายร่องที่รูปแบบ</sup> ต้องอยู่ได้แก่ เทศบาลหรือองค์กรบริหารต่ำระดับ (อบต.) โดย <sup>กรณีที่ต้นอยู่ในความครอบครองของหน่วยงานอื่นๆ ต้องได้รับ</sup> <sup>อนุญาตให้ใช้พื้นที่ด้านบนและด้านล่างของหัวลงนั้นก่อน</sup>	1. ตัดต้นที่ใช้เป็นต้นตัด剪枝ลดความงาม/ สวยงาม จะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ดูแลร่องห้องถ่ายร่องที่ต้น ให้คำแนะนำเจาะแจ้ง <sup>การดำเนินการซึ่งก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ต้น แต่จะ</sup> <sup>ต้องได้รับความยินยอมจากผู้ดูแลร่องห้องถ่ายร่องที่รูปแบบ</sup> โครงสร้าง <sup>ต้องอยู่ได้แก่ เทศบาลหรือองค์กรบริหารต่ำระดับ (อบต.) โดย<sup>กรณีที่ต้นอยู่ในความครอบครองของหน่วยงานอื่นๆ ต้องได้รับ</sup> <sup>อนุญาตให้ใช้พื้นที่ด้านบนและด้านล่างของหัวลงนั้นก่อน</sup></sup>	• ฐานเจ้า ถนนทางข้าว/ถนนทางป่า ออกฐานเจ้า และแนว ทางท่อ ลำได้ ชั่ง ช่อง ๑ โครงสร้าง	• ในช่วงการซื้อขายต้น และวางแผนการเจา	• บคท.สพ./ ผู้รับผิดชอบ
2. ฐานเจ้าโดยเดียว	ประรากบัญชีตั้งต่อเรียน พ.ศ. 2514 คลอดจนภูกรวงค่าง หัวกีบช่ออยู่ใต้แก่การทำดงระยะห่างๆ ของโครงสร้างจะก เนรร์วิ ให้ครอบฐานเจ้าไม่น้อยกว่า 60 เมตร ฯลฯ	2. ฐานเจ้าโดยเดียว จะต้องได้รับการขออนุมัติให้ต่อคณะกรรมการจังหวัดฯ สำหรับการขอแบบฐานเจ้า โดย คำนึงถึงมาตรฐานค่าน้ำทอนนิคกิวาร์ก เพื่อรักษาต้นริสก์剪枝ลดความ สวยงามและการออกแบบฐานเจ้า ดัง นี้ ๑. ให้แก่ ฐานเจ้าหัวกีบช่ออยู่ใต้แก่ หัวกีบช่อ ๒. ให้แก่ ฐานเจ้าหัวกีบช่ออยู่ใต้แก่ หัวกีบช่อ	ฐานเจ้า ไม่น้อยกว่า 60 เมตร ฯลฯ	ฐานเจ้า ไม่น้อยกว่า 60 เมตร ฯลฯ	

ลงชื่อ..... นายจันทิม กีรติ ทองตรา	รองผู้อธิการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ โครงการร่วมทุนและพัฒนาหมู่บ้านไทย บริษัท ปตท. สพ. ถ. ตาม จำากัด	วันที่ ๖/๓/๕๑	บ. ก. ๑๑๗๙๔...๕/๖๕ ลงชื่อ..... นายจันทิม กีรติ ทองตรา	หน้า ๕
---------------------------------------	--	---------------	---	--------



กิจกรรมโครงการ	ผู้ผลกระทบที่สัมภารต์ล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
		<p>4. บริษัทฯ จะต้องขออนุญาตดำเนินการที่พื้นที่ดินเพื่อย้ายตระกรรມ บริษัทฯ ที่ดินตามระเบียบกฎหมายวิธีพิจารณาธุรกรรมที่ดินเพื่อย้ายตระกรรມ เพื่อองค์การให้ความยินยอมในการนำที่ดินที่พื้นที่ดินเพื่อย้ายตระกรรມ มาใช้ประโยชน์ตามกฎหมายฉบับที่ 2541 เนื่องจากพื้นที่ จะติดกับประโยชน์ที่ดินของบุคคลอื่น พ.ศ. 2541 เนื่องจากพื้นที่ ภูมิประเทศของบ้าน-ที่ และทางเข้าบ้าน แผลพื้นที่ฐานเจาะ หนองบัวงาม-เจ ระยะทางเดียว อยู่ในเขตความรับผิดชอบของ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อย้ายตระกรรມที่ดินเพื่อย้ายตระกรรມ</p> <p>5. ฐานเจาะควรอยู่ใกล้กับต้นทางคอกบ้านที่มีสภาพดีที่สุด ตามวงจรน้ำน้ำหน้าคอกจะผลิตน้ำดื่มน้ำดื่ม/พลา สำหรับรองรับ การขยายตัวแห่งเมือง ในกรณีที่ต้องการสร้างคลองทางเข้าฐานเจาะ จะพิจารณาปริมาณที่ต้องการสร้างคลองตามเด็นที่ดูด</p> <p>6. ฐานเจาะควรตั้งอยู่ในเดินทางเดินทางระหว่างหมู่บ้านที่ สามารถทำการจราจรได้สู่หมู่บ้านที่ไม่ได้โดยสารคนและ  lokale สำหรับจัดตั้งห้องเก็บกุญแจที่บ้านที่ต้องการสร้างคลองทางเข้าฐานเจาะดัง ที่ระบุไว้</p> <p>7. ฐานเจาะของโครงการจะต้องตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่ดินที่ดูด ประมาณ 20 เมตร ตามมาตรฐานระยะปลอดภัยของ น้ำท.สผ. (PTTEP Greater S1 Asset - Site Selection and Safety Distances Guidelines, 2007) กดุมที่ 2 ดังนี้  <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานที่ดูด โรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย 150 ม.</li> <li>- สถานพยาบาล เช่น สถานีอนามัย โรงพยาบาล 150 ม.</li> <li>- สถานที่ดูด โภตส์ มีสีด 150 ม.</li> <li>- แหล่งน้ำดื่มน้ำ เช่น คลอง แม่น้ำ 100 ม.</li> </ul> </p>			

ลงชื่อ.....  
นายฉลิมศิริรัตน์ ทองคำ<sup>๗</sup>  
.....

รายงานผู้ดูแลโครงการ ใหญ่ โครงการ S1 สาขา  
โครงการร่วมทุนและพันทิป บ้านนา

วันที่ ๖ /๑.๙.๕๑

บ้านวน.....๖/๖๔  
ลงชื่อ.....  
นายฉลิมศิริรัตน์ ทองคำ<sup>๗</sup>  
.....



กิจกรรมโครงการ	ผู้กระทำปฏิสัมพันธ์	มาตรฐานสำเร็จลุลลอม	มาตรฐานสำเร็จแล้วแต่ผลตรวจอ่าน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
		<p>- แหล่งน้ำดื่มน้ำที่มีจำนวนดูดซึมน้ำมากกว่า 10 หลังชั้นใหญ่ 100 ม.</p> <p>- แหล่งน้ำมาศตี/บ้านเรือน 500 ม.</p> <p>- อุท�性ประดิษฐ์ 1,000 ม.</p> <p>- แหล่งน้ำที่เป็นสิ่งที่อยู่ในระบบวัตถุประสงค์ 2,000 ม.</p> <p>8. การก่อสร้างชุมชนชาว/ถนนทางเข้าชุมชนชาว ใจต้อง ใจดี บนอนุญาต หากหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องปฏิบัติตาม ระเบียบในการให้อนุญาต ก่อสร้างของหน่วยงานนั้นๆ อย่าง ค่าวิเคราะห์ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขออนุญาตดินแดนและก่อสร้างของอนุญาตก่อสร้างถนน/วงแหวนท่อนแห่งน้ำสาธารณะจากศักยภาพรับทราบดำเนินการ (อนบ.) หรือรับรองจากผู้ที่ทางหน่วยงานและพัฒนาธุรกิจจังหวัด</li> <li>- การขออนุญาตดินแดนโดยทางหน่วยงานและพัฒนาธุรกิจจังหวัด</li> <li>- การขออนุญาตทางเดินทางและก่อสร้างของถนนที่ทางหน่วยงานและพัฒนาธุรกิจจังหวัด</li> <li>- กรณีฐานเจ้าที่ดูแลยานพาหนะที่ไม่มีหรือขาดที่ดินเพื่อการ เกษตรกรรม ต้องดำเนินการขออนุญาตและปฏิบัติตามระเบียบที่ เกี่ยวข้องของกรมฯ ไม่都能够ดำเนินการในวิธีที่ดินเพื่อการ เกษตรกรรม (แปลง) อย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>9. พื้นที่ฐานเจ้าที่ดังอยู่ในบริเวณที่สิ่งต้องการกิดน้ำท่วม ต้อง ให้รับการปรับเปลี่ยนที่มีค่าวัสดุก่อสร้างค่าบ่มท่าน้ำท่วมสูงสุด โดยฐาน 1 ตารางเมตรอย่างต่ำ 1-2 ปีรับน้ำอย่างน้อย 2.0 ม. และฐานจะต้อง หนาอย่างน้อย 3.5 ม.</p>					

ลงชื่อ..... ลักษณ์ คง.....  
นายจิติมีปรีดี ทองถาง

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน  
โครงการร่วมบูรณะแม่น้ำเจ้าพระยา

วันที่ ๖/๗/๕๑

จ. กำแพง..... 7/65  
ลงชื่อ..... ธนากร ชิตา...  
ผู้รับผิดชอบ

หน้า 7



มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานตามที่ได้กำหนดไว้ ตามที่ได้กำหนดไว้ ตามที่ได้กำหนดไว้ ตามที่ได้กำหนดไว้  
มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานตามที่ได้กำหนดไว้ ตามที่ได้กำหนดไว้ ตามที่ได้กำหนดไว้ ตามที่ได้กำหนดไว้

กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ก่อสร้างสระบำน้ำตามแบบ ถนนทางบ้ำ	2.1 ผู้คนขององค์การก่อสร้าง การก่อสร้าง สระบำน้ำ ทางบ้ำ และ การขุดส้วสหก่อสร้างทำท่าให้เกิด <sup>*</sup> การฟุ้งกรุงชาของผู้คนของ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนน ทางบ้ำ ก่อให้เกิดความรำคาญด้วย สีท่อ บ่อบำริเว สา กีสีทึง ตลอดจนผู้ใช้เส้นทาง	1. จัดให้มีการประชุมพัฒน์แข็งแรงต่อเนื่อเยี่ยมและกำกับดูแล ก่อสร้างสระบำน้ำของ โครงการ รวมถึงนิ่งคราบความปลอดภัย และการตรวจสอบป้องกันและลดผลกระทบต่อสื่อมวลชนจากการ บริหารด่วนด่วน (อน.ด.) และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงสระบำน้ำด้วย รับทราบอย่างน่อ 2 สีป่าหา ก่อธนาคาร ก่อสร้างหนี้อุดหนุน ก่อหนี้ดูแลของบริษัทฯ	● อบต.ปี ทับแผล แหล ชุมชนในสี่ทิศทาง และ หน่วยงานชาม.-จ แหล หน่วยงาน-ค	ก่อนการก่อสร้างจะประเมิน สภาพสระบำน้ำ ก่อสร้าง ก่อสร้างสระบำน้ำ ของ โครงการ รวมถึงนิ่งคราบความปลอดภัย และการตรวจสอบป้องกันและลดผลกระทบต่อสื่อมวลชนจากการ บริหารด่วนด่วน (อน.ด.) และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงสระบำน้ำด้วย รับทราบอย่างน่อ 2 สีป่าหา ก่อธนาคาร ก่อสร้างหนี้อุดหนุน ก่อหนี้ดูแลของบริษัทฯ	● ปลูกสระบำน้ำ ก่อสร้าง ก่อสร้างสระบำน้ำ ของ โครงการ รวมถึงนิ่งคราบความปลอดภัย และการตรวจสอบป้องกันและลดผลกระทบต่อสื่อมวลชนจากการ บริหารด่วนด่วน (อน.ด.) และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงสระบำน้ำด้วย รับทราบอย่างน่อ 2 สีป่าหา ก่อธนาคาร ก่อสร้างหนี้อุดหนุน ก่อหนี้ดูแลของบริษัทฯ
	10. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งชุมชนจากที่ 2 เหล่า ไบฯ ก ดำเนินการที่กำหนดไว้ในรายงาน บริษัทฯ รับผิดชอบที่ต้องแจ้ง ดำเนินการพิกัดที่แน่นอน รายละเอียดสถานที่แล้วต่อไปโดยรอบ ผลกระทบเฉพาะที่คาดว่าจะเกิดขึ้นนอกเหนือจากที่ได้ศึกษาไว้ใน รายงานเดิมและมาตราการเฉพาะเพื่อจัดการผลกระทบที่มีต่อ ดำเนินการตามนโยบายและแผนที่พากันบรรจุไว้ดังนี้ด้วย	บริษัทฯ ดำเนินการตามที่ระบุ			บริษัทฯ / ผู้รับผิดชอบ

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพันธมิตรที่มีอยู่	วันที่ ๖/๗/๕๑	ผู้จัดการ..... 8/๔๕..... หน้า ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบ
นายฉัตรศิริ ทองคำ <sup>*</sup>		หน้า 8



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบที่สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียงรบกวน	เสียงรบกวนจากภารกิจงานของ เครื่องจักร/เครื่อง械ที่ใช้ในการ ก่อสร้างฐานเจาะ และจากการขุดส่ง วัสดุไปรบกโถสร้างฐานเจาะ บนราบทหารบกวนชุมชนที่อยู่อาศัย	3. กำรซื้อให้ผู้บุญบุนชั่นตั้งโครงรากต่ำกว่าระดับน้ำ biểnด้วย Land Transport Manual ของบริษัทฯ โดยเฉพาะภารกิจ ความเร็วไม่เกิน 50 กิโลเมตรชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านถนนทางเข้าฐาน เหตุที่ปูนถนนกรุ๊ง	• ถนนกรุงรัตนโกสินทร์           • ถนนสุขุมวิท	• บันทึก/ ผู้รับผิดชอบ	
2.3 ชุมชนชาวบ้านที่อยู่อาศัย	ผลกระทบต่อชุมชนชาวบ้านที่อยู่อาศัย ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง รวมถึงผลกระทบต่อความปลอดภัย และผลกระทบต่อสุขภาพของบุคคลที่อยู่อาศัย บริเวณใกล้เคียง ตลอดจนความต้องการที่จะเข้ามาใช้บริการในชุมชน เช่น การเดินทางไปรับส่งเด็ก หรือเดินทางไปทำงาน ที่ต้องเดินทางไกล	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งรายละเอียดและกำหนดการ ก่อสร้างฐานเจาะของ โครงการ รวมถึงแนวทางการควบป้องกันภัย และมาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบที่สิ่งแวดล้อมก่อต่องาน บริหารส่วนตำบล (อบต.) และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงฐานเจาะ รับทราบของชุมชนอีก 2 แห่งให้ก่อนการก่อสร้าง หรือตามกำหนดการของบริษัทฯ 2. หักให้มีการก่อสร้างล้อมพะในช่วงเวลาปกติวันที่奸นน	• อบต.บึงท่อมแพรต แหลม ชุมชนในพื้นที่ฐานเจาะ หันองมนาม-ชา แหลมมะงาม-โค	• บันทึก/ ผู้รับผิดชอบ	
2.4 ชุมชนชาวบ้านที่อยู่อาศัย	ผลกระทบต่อชุมชนชาวบ้านที่อยู่อาศัย ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง รวมถึงผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่อาศัย ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง เช่น การเดินทางไปรับส่งเด็ก หรือเดินทางไปทำงาน ที่ต้องเดินทางไกล	3. คุ้มครองทางเดินสู่บ้านที่อยู่อาศัย และการก่อสร้างทางเดินสู่บ้านที่อยู่อาศัย แต่พร้อมใช้งาน มีการนำร่องรักษามาตรฐานระหว่างรอช่วง ทำการที่บ้านที่อยู่อาศัย 4. เตรียมจัดการก่อสร้างด้วยวิธีที่ดีที่สุด ที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ให้เหมาะสม เช่น หันหม้อหันหน้าบ้านหลังต่อสี่ ฯลฯ	• เครื่องจักรรถดัดแปลง การก่อสร้าง	• พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะ และถนนทางเข้าฐานเจาะ	

นายฉัตรชัย ปรีดา  
เลขที่ ๑๘๘๙  
นายนิติมัลัย ทรงรัตน์ ทองถาง  
ลงชื่อ.....

รองผู้อธิการ ใหญ่โครงการ S1 สาขา  
โครงการร่วมทุนและพันธุ์บุญมาก  
บริษัทฯ จำกัด. สำนักงาน  
หน้า ๙

วันที่ ๗/๑/๒๕๖๓  
ลงชื่อ.....  
นายฉัตรชัย ปรีดา  
ผู้รับรอง

กิจกรรมโครงการ	ผลกราฟเบี่ยงเบ็ดตัวอย่าง	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาตามที่	ผู้รับผิดชอบ
การระบายน้ำที่ดินในช่วงฝนตก และน้ำท่วมในช่วงฤดูร้อน	<p>การระบายน้ำที่ดินในช่วงฝนตก และน้ำท่วมในช่วงฤดูร้อน</p> <p>ให้ความสำคัญด้วยการระบายน้ำที่ดินในช่วงฤดูร้อน แต่ไม่สามารถระบายน้ำที่ดินในช่วงฤดูหนาว ได้โดยทั่วไป</p> <p>ผลกระทบด้านเศรษฐกิจในช่วงฤดูร้อน เช่น การขาดแคลนน้ำดื่ม ขาดแคลนน้ำประปา และขาดแคลนน้ำดื่ม ทำให้เกิดความเดือดร้อน ความไม่สงบ และความไม่พอใจในชุมชน</p> <p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การระบายน้ำที่ดินในช่วงฤดูร้อน ให้ใช้ระบบระบายน้ำที่ดินที่มีประสิทธิภาพ และสามารถระบายน้ำที่ดินในช่วงฤดูร้อน ได้โดยทั่วไป</li> <li>การจัดการน้ำดื่มในชุมชน ให้สามารถจัดการน้ำดื่มในช่วงฤดูร้อน ได้โดยทั่วไป</li> <li>การจัดการน้ำดื่มในชุมชน ให้สามารถจัดการน้ำดื่มในช่วงฤดูร้อน ได้โดยทั่วไป</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ</p> <p>การระบายน้ำที่ดินในช่วงฤดูร้อน</p> <p>การระบายน้ำที่ดินในช่วงฤดูร้อน</p> <p>การระบายน้ำที่ดินในช่วงฤดูร้อน</p> <p>การระบายน้ำที่ดินในช่วงฤดูร้อน</p> <p>การระบายน้ำที่ดินในช่วงฤดูร้อน</p>	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาตามที่	ผู้รับผิดชอบ

นายเฉลิมศักดิ์ ทองคำวุฒิ	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ โครงการร่วมมุ่งเน้นพัฒนาชุมชนไทย บริษัท พท. สพ. สช. จำกัด	วันที่ ๖ /๗.๗.๕๑	จ.บุรีรัมย์.....ที่๙ บุรีรัมย์.....ที่๙	หน้า 10
--------------------------	--	------------------	--	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลการประเมินความถ้วน	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.4 การขุด深坑ด้วยรถตัก ก่อสร้างชั้นดิน	ผลการประเมินความถ้วน อุบัติเหตุ และความเสี่ยงของผู้ ชาวบ้าน จากการขุด深坑ด้วยรถตัก ก่อสร้าง โดยเฉพาะชั้นดินที่มี เส้นทาง涵洞ทางด้านหลัง รวมถึงถนน ภายในหมู่บ้าน	5. การปรับปรุงถนนทางเข้าถนนทางด้านหน้า-ใจมีช่วงที่ผ่าน สำนักงานและช่องทางบันไดที่ต้องก่อสร้างตึก Ø 1 เมตร ซึ่ง ไม่เพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำให้สามารถเดินทางเข้าออกของสาธารณชนได้ ที่ทางเดินคู่ทางาน้ำท่วมชั้งต้นนั้น บริษัทฯ จะขออนุญาต ขนาด Ø 2 เมตร เพื่อดัดแปลงช่องทางเข้าถนนก่อสร้าง (Box Culvert) ขนาด 2 x 2 เมตร จำนวน 1 ตัว เพื่อให้น้ำท่าอยู่ได้อย่างเพียง 6. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียพิเศษในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ นำน้ำดื่มน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลาภจาง หรือจัดให้มีห้องซากแบบสูง เคลื่อนที่รับน้ำเสียที่น้ำมีภาระน้ำหนัก ของผู้เดินทางและล้อเลื่อน	● ถนนทางเข้าถนนทาง หน้าบ้าน-ใจ ทางเข้าถนนทาง	● ช่วงปรับปรุงถนน หน้าบ้าน-ใจ ทางเข้าถนนทาง	● ช่วงปรับปรุงถนน หน้าบ้าน-ใจ ทางเข้าถนนทาง
7. วัสดุก่อสร้างต่างๆ ได้แก่ ตัน หิน ทราย หินอ่อน หินแม่น้ำ เศษหิน หินแม่น้ำ ถนน และจัดเก็บไว้สักก่อสร้าง ในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้ มีอยู่ที่ดุด	7. วัสดุก่อสร้างต่างๆ ได้แก่ ตัน หิน ทราย หินอ่อน หินแม่น้ำ เศษหิน หินแม่น้ำ ถนน และจัดเก็บไว้สักก่อสร้าง ในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้ มีอยู่ที่ดุด	● พื้นที่ก่อสร้างถนนทาง และถนนทางเข้าถนนทาง ● ตลาดช่วงก่อสร้าง	● พื้นที่ก่อสร้างถนนทาง และถนนทางเข้าถนนทาง	● ตลาดช่วงก่อสร้าง	● ผู้รับผิดชอบทั้งหมด
2.4 การขุด深坑ด้วยรถตัก ก่อสร้าง ชั้นดิน	1. กำรขุด深坑ด้วยรถตัก ก่อสร้างและชั้นดินในภาค ใต้ทาง (Land Transport Manual) ของ บริษัท.สพ. อย่างเคร่งครัด โดยพิจารณาจากความรุนแรงของตัวดิน ไม่เกิน 50 กม./ ชม. บนถนนทางเข้าหมู่บ้าน (ถนนกู่รัตน์) และไม่เกิน 80 กม./ ชม. บนถนนทางหลวง เพื่อลดอุบัติเหตุทางการจราจร 2. จัดทำสัญลักษณ์ ริมดินทั้งน้ำ และเตือนญาติให้เห็นได้ ชัดเจน ไม่มีพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระบบการติดตัวที่เหมาะสม โดยพิจารณาในริมทางร่วม/ทางแยกเข้าถนนทาง ให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ถนนทางทราบ	● เส้นทางชั้นดินสีขาว ก่อสร้าง ● ทางริม/ทางแยก/จุดอับ และทางเข้าหมู่บ้าน ● ทางริม/ทางแยก/จุดอับ และทางเข้าหมู่บ้าน ● ทางริม/ทางแยก/จุดอับ และทางเข้าหมู่บ้าน	● ตลาดช่วงก่อสร้าง	● ตลาดช่วงก่อสร้าง	● บริษัท.สพ./ ผู้รับผิดชอบทั้งหมด

นายฉลอง ภิรัชต์ ทองเงาว์ ลงชื่อ.....	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมมุ่งหมายและพื้นที่บ้านเกิดไทย บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด	วันที่ ๗/๑.๙.๕๑	จำนวน..... ๑ / ๖๕.....หน้า ลงชื่อ..... ภูภานุ ฉิชาเทรา ผู้รับผิดชอบ	หน้า 11
---	---	-----------------	--	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกรaghานี้จะแสดงถึงเวลาที่ล้ม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร อยู่ประจำบนบริเวณทางร่วม/ทางแยก หรือไปทางเข้าออกพื้นที่ต่อสู่แม่น้ำเจ้าพระยาที่ซึ่งกันน้ำสามารถลดเพื่อให้สัญญาณควบคุมการจราจรโดยเฉพาะในช่วงที่รถบรรทุกต้องตัดร้าบ้านเรือนเข้า-ออก</p> <p>4. พิจารณาจัดทำแหล่งสัตถก่อสร้าง (ศูนย์รังนก บ่อทรงไทย) ที่ดังอยู่ใน “กลากาพันที่ก่อสร้าง เพื่อตัดระบบเวลาและความเสี่ยงจากอุบัติเหตุในการขนส่ง</p> <p>5. ควบคุมนำหัวรถบรรทุกมีหัวบรรทุกนำหัวน้ำกินข้อกำหนดของ กองบันการขนส่งทางน้ำ เพื่อลดความเสียหายของผู้ชาวประมงต่อสัตว์น้ำ</p> <p>6. กำชับให้ผู้รับเหมือนรับรู้ว่าต้องตัดร้าบ้านเรือน ถนน หรือไม่กินร่องยะ 80 ของความจุกระยะบรรทุก เพื่อป้องกันการกระทบหลังของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>7. ดำเนินการควบคุมสังคม ศึกษาภัยแพร่ระบาดของตัวต่อสัตว์น้ำที่ก่อตัว บนผิวน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยา</p> <p>8. กรณีที่การก่อสร้างต้องใช้พื้นที่เขตทางสาธารณะในการติดตั้งโครงสร้างต้องขออนุญาตจากหน่วยงานเจ้าของที่ดินทางานระบายน้ำท่วมที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนต้องจัดตั้งจุดตัวรักษาทางบึงให้ผู้ใช้เส้นทางตั้งแต่ไปมาได้โดยสะดวก และปลอดภัย</p>			

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สำนักงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่มนูกาไทย นายฉัตติเมธี ยศรัตน์ ทองแสงวร ลงชื่อ.....	วันที่ ๖/๓/๕๑	จำนวน ๑๒/๖๕ ลงชื่อ..... นางสาว อุตสาหะ ผู้รับรอง
---	---------------	--



กิจกรรมโครงการ	ผลกรวงที่ส่งผลกระทบ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาตามมาตุ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 สถานแห่งเรียนของชุมชน โครงการน้ำทิ้งที่ต้องการเร่งงาน ที่ว่าไปร่วมกัน 70 ชัชรา สำหรับงาน ก่อสร้าง ซึ่งเป็นโครงการของเร่งงาน ห้องรับน้ำในการเข้าทำงาน สำหรับผลกระทบ ในทางบวกก่อผลกระทบชุมชน	1. พิจารณาเรียนคุณภาพที่ต้องการความเห็นชอบเพื่อปรับ โครงสร้างก่อสร้าง 2. พิจารณาให้ผู้รับเหมาจัดซื้อ/จัดหาวัสดุก่อสร้าง หรือติดต่อ <sup>บริษัท/บริษัท</sup> ที่มีบทบาทในการดำเนินความพยายามตาม	● ขั้นตอนร่างแบบ โครงการ	● ขั้นตอนร่างแบบ ที่ ๑ ที่ ก่อสร้าง	● ปกติ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 ปัญหาทางสังคมภัยธรรม ก่อสร้าง ผลกระทบจากการทำางานของ เครื่องจักรรถ ในการก่อสร้าง แห่งน้ำ ซึ่งสังสัດ ความเดือดร้อน รุ่นๆ และความกวนความสงบสุข ของชุมชน	1. จัดให้มีการประเมินพื้นที่แรงงานเชิงอาชญากรรมก่อสร้าง ได้แก่ กำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลา มาตรฐานที่รักษาความปลอดภัยกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และแนวทางการควบคุมโดยวิธีประเมินระดับของรากหญ้าที่ ชุมชนที่ชุมชนเจ้าของที่ดินอยู่ เพื่อเตรียมตัวความเข้าใจ และรับ ฟังความคิดเห็นที่มีต่อโครงการก่อสร้าง และเข้าใจเมืองรับ ฟังความคิดเห็นของชาวบ้านในด้านผลกระทบที่ได้รับหลังจากเสร็จ สิ้นการก่อสร้าง ตามแผนการประเมินพื้นที่โครงสร้าง 2. จัดให้มีการประเมินพื้นที่แรงงานในพื้นที่โครงการเก่า ผู้รับเหมา และผู้ปฏิบัติงานทุกคน และกำชับให้ปฏิบัติตาม มาตรการลดภาระของทางอากาศ และเตือนรักษานอนข้าง เครื่องดัก	● อบต.ปีง ที่บ้านแรก คณะ ชุมชนในพื้นที่ฐานเจาะ หน่องนงนาก ฯ คณะ หน่องนาก ฯ-ก หน่องนาก ฯ-ก บริษัทฯ	● ก่อนการก่อสร้างฐาน เจาะ ประมาณ 1-2 สัปดาห์ หรือตามแผน ประชารสัน พื้นที่ของ บริษัทฯ	● ปกติ	ผู้รับผิดชอบ
	3. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนภัยธรรมชาติ ให้ผู้คน พร้อมกับติดตั้งป้าย เตือนอันตรายที่ทาง 4. จำกัดเวลาในการตอกเสาเข็มทั่งระบบหัวก่อสร้าง ให้สอดคล้องกับเวลาที่ สภาพอากาศวันที่น้ำน้ำ และคำแนะนำให้แล้วเสร็จในเวลาที่ สูงที่สุด ซึ่งปกติจะใช้เวลาประมาณไม่เกิน 1 วัน	● พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะ และถนนสูงร่องเข้าพื้นที่ โครงการ	● พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะ และถนนสูงร่องเข้าพื้นที่ โครงการ	● ตลอดทั้งก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ

ลงชื่อ.....  
นายฉนิมิตร ทองถัว

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สำนักงาน  
โครงการร่วมมุ่งเน้นพื้นที่บ่มก้าวไช

วันที่ ๗/๗.๕.๕๑  
บริษัท ปตช.สผ.สหมิตร จ้าว

วันที่ ๑๓/๖๕  
จำนวน.....๑๓.....หน้า  
ลงชื่อ.....  
นายฉนิมิตร ทองถัว



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบที่ไม่แนบทsom	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.7 ဓาร์เวอนช์/ความปลอดภัย การใช้งานเครื่องจักรกล ความประมาท บัญชากรรม สภาพไฟฟ้า ทำงานที่ไม่ปลอดภัย และระบบดูแลรักษา ผลการทำงานอาจให้เกิดอุบัติเหตุ ผลการทำงานต้องดูแลภาระมาก ซึ่งต้องรักษาความสะอาดของคนงาน และชุมชนได้เชิง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. กำชับให้ผู้รับเหมาทั่วไปปฏิบัติตามมาตรฐานเจ้าของโครงการต่อหน้าความปลอดภัย ความมั่นคง ดูแลพื้นที่และสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) อย่างเข้มงวด ย่างครั้งครั้ง ได้แก่           <ul style="list-style-type: none"> <li>- การอธิบายภารณ์ของกันอันตรายที่พบบุคคล (PPE) ให้พนักงานทราบได้</li> <li>- มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้าง (Construction Safety) เช่น การกันขอบพื้นที่ก่อสร้าง การติดตั้งแพ็คต้อนอันตราย การตรวจสอบและสภาพพร้อมทั้งการรักษาความสะอาดของสภาพแวดล้อมในกระบวนการ และการ stemming ใส่ถุงรีไซเคิลสำหรับบุคคลที่มีตน</li> <li>- การใช้ระบบใบอนุญาตทำงานควบคุมการทำงานในระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>- มาตรการความปลอดภัยในการขนย้ายภาระทางถนนยุบสั้น (Land Transport Manual) โดยการขยับข้ายุกภาระก่อนที่จะเดินทางที่โครงการ ต้องกำหนดให้รักษาความเรียบไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนหลัง และ 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือน้อยกว่าเมื่อผ่านถนนอุบัติ</li> </ul> </li> <li>2. จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หลังจากตั้งที่นั่นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน</li> <li>3. จัดทำป้ายสัญลักษณ์ ป้ายติดตั้งตาม แหะตั้งอยู่ภายนอกอาคาร ให้เห็นชัดเจนพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระบบการติดตั้งที่หมาดseen โดยเฉพาะในบริเวณทางร่วม/ทางแยกเข้า/ออกเจ้า ให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ถนนทางทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ก่อสร้างฐานเจ้าของโครงการ</li> <li>• ตลอดจนอุบัติเหตุที่พื้นที่โครงการ</li> <li>• ตลอดจนอุบัติเหตุที่พื้นที่</li> <li>• ตลอดจนอุบัติเหตุที่พื้นที่</li> <li>• ตลอดจนอุบัติเหตุที่พื้นที่</li> <li>• ตลอดจนอุบัติเหตุที่พื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> <li>• สถาบันก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บพท.สพ./ผู้รับผิดชอบ</li> <li>• บพท.สพ./ผู้รับผิดชอบ</li> <li>• บพท.สพ./ผู้รับผิดชอบ</li> <li>• บพท.สพ./ผู้รับผิดชอบ</li> <li>• บพท.สพ./ผู้รับผิดชอบ</li> <li>• บพท.สพ./ผู้รับผิดชอบ</li> </ul>

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำวร	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขา โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านมหาทัย นบริษัท บพท.สพ.สหชุม จำกัด	วันที่ ๖/๗/๕๑	จำนวน ๑๔/๖๙ หน้า 14
--	---	---------------	------------------------



กิจกรรมโครงการ	ผลกรากปฏิรูปแบบ	มาตรฐานสำหรับกิจกรรมและผลลัพธ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาคาดว่ามี	ผู้รับผิดชอบ
2.8 สุขาพัฒนาสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม	การเมืองงานพัฒนาที่มาทำ ก่อสร้าง การจัดระบบดูด排ปัสสาวะ ตั้งแต่เด็กต่อมที่ไม่เหมาะสม อาช ก่อให้เกิดภาระแพร่กระจายเชื้อ โรคติดต่อในชุมชนต่อคนงานดูแลบ้าน หรือบุปผาซึ่งเป็นสาเหตุ	<p>มาตรฐาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดท่อถังดูดลักษณะและพิเศษของก้น บ้านคุณภาพตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ว่าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ใช้หัวน้ำที่มีประสิทธิภาพ ให้พิเศษพอดีกับขนาดบ้าน</li> <li>จัดเตรียมเต็นท์ที่พักคุณงานชั่วคราว สำหรับการพักผ่อน และการ รับประทานอาหารกลางวันให้เพียงพอ</li> <li>จัดเตรียมห้องน้ำรับรองอย่างดีเพื่อรองรับน้ำเสียที่มีคุณภาพดี น้ำสกปรกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง และจัดให้มีการเก็บ รวบรวมไปใช้งานที่ดีเยี่ยม สามารถผ่านติดต่อทางระบบสุขาภิบาล เพื่อ การกำจัดอย่างถูกต้องและปลอดภัยการติดต่อของขยะมูลฝอยใน พื้นที่</li> </ol> <p>5.ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันการผู้ต้องรับยาของ ผู้เดือน ไห่เก'</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้พรมน้ำมนต์บุกรุกทางเดินสาธารณะ</li> <li>จัดหาแหล่งคืนที่ใช้ในการอบรมพื้นที่สำหรับงานก่อสร้างที่อยู่ ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ผลผลิตภัณฑ์สุ่มของจากการ การขันสี แต่ละลดมติพิจารณาการเผยแพร่มีเครื่องชั่นที่คง ยานพาหนะ</li> <li>ถอนรากหญ้าตัดก่อสร้างที่ผู้ต้องรับยาจะเข้าช่องบีดดูมกระเบ หลังรถให้มีคิชชิคและบันได</li> <li>กำรรับให้ผู้รับเหมาบรรบุภาระตัดก่อสร้าง เช่น ตินหินทราย ไม่ เกินร้อยละ 80 ของความถูกต้องของราก เพื่อป้องกันการแตก หล่นของรากก่อสร้าง</li> <li>จำกัดความเร็วของผู้คนบนถนนก่อสร้างที่ 50 กม./ชม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ้านพักคนงาน</li> <li>ตลาดช่วงก่อสร้าง</li> <li>ผู้รับเหมา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ปกต.สพ./ ผู้รับเหมา ก่อสร้าง</li> <li>● ปกต.สพ./ ผู้รับเหมา ก่อสร้าง</li> </ul>	

นางรัชดา นร.	รองผู้อธิการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ	จำนวน..... 10 / 65..... แห่ง	หน้า 15
นายฉลิมเกียรติ ทองมา	โครงการร่วมทุนและพัฒนาบ้านไทย บริษัท นพ.สพ. จำกัด	วันที่ ๖/๑.๕/๕๑	ดังข้อ... ศรีราชา ชลบุรี



กิจกรรมโครงการ	ผลกรaghสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>6. การดัดแปลงต้นสายน้ำตามดู</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันพายุเขื่อนที่ไม่ร้าวซึ่งอาจทำให้เกิดร่องรอยที่สำคัญของแม่น้ำเจ้าพระยาในแม่น้ำเจ้าพระยา</li> <li>- จัดให้มีบุคลากรที่ผ่านการอบรมการป้องกันพายุเขื่อนที่สำคัญของแม่น้ำเจ้าพระยา เช่น หัวหน้างาน</li> <li>- ฝึกอบรมประสานงานกับ โรงพยาบาลใกล้เคียง เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วย กรณีเจ็บป่วย หรือเกิดอุบัติเหตุ ฉะนั้นดูแลด้วยความประวัติความเชื่อมั่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะ และบ้านพักคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับผิดชอบ</li> </ul>	
2.9 แหล่งโบราณคดี/โบราณสถาน การปรับปรุงที่ดินเพื่อรองรับภาระด้านทางานทางเข้า อาจรวมกวนและทำความเสียหายต่อหลักฐานทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดีที่อยู่ในดินได้		<p>1. บินระหว่างคำนินกร ทางพนักงานที่ดิน ประมาณครึ่งปี ในการสำรวจและติดตามสถานะของโบราณคดีที่มีความเสี่ยงทางประวัติศาสตร์ที่ต้องรักษาและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรครั้ง 6 เพื่อขุดค้น การตรวจสอบ ในพื้นที่ที่นี่ในระหว่างการสำรวจ</p> <p>2. พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้าฐานเจาะทุกแห่งที่ต้องมีสะพานจราจรแหล่งโบราณคดี แห่งต่างๆ โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ไม่เหลือกว่า 500 เมตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและฐานที่ดินที่ต้องมีสะพานจราจรแหล่งโบราณคดี แห่งต่างๆ โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ไม่เหลือกว่า 500 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>ผู้รับผิดชอบ</li> </ul>	
3. การจ้างหดุมสำราญ จีตระดับ	3.1 การระบุขามูลสถานที่ทางาน ก่อสร้างหดุมสำราญ ใช้หดที่ดิน ผู้ดูแลรักษาขามูลริเวอร์ไซด์ เก็บขามูลที่ดินตาม Land Transport Manual ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อว่างานถนนทางเข้าฐานเจาะที่เป็นภัยต่อจราจร	<p>1. จัดให้มีรถบรรทุกนำรากเข้าออกในบริเวณฐานเจาะ และร่วงถือพรหมนิยมบนถนนสู่ทางเข้าฐานเจาะเพื่อความเหมาะสม</p> <p>2. กำรรับใช้ผู้เข้าพำนุชหดุมส่วนที่ดินตาม Land Transport Manual ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยผู้ดูแลหดุมที่ต้องรักษาไว้ใน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อว่างานถนนทางเข้าฐานเจาะที่เป็นภัยต่อจราจร</p> <p>3. ตรวจสอบและบันทึกรายเดือนที่ใช้ในภาระเจ้าหนี้ ภาระค่าบริการภาระงานที่มีการนำไปที่บ่อน้ำรบกวน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ฐานเจาะและถนนที่ต้องมีสะพานจราจร</li> <li>ผู้รับผิดชอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการเจาะ</li> <li>ผู้รับผิดชอบ</li> </ul>	

นายฉัตติเมธี ยศรัตน์ หอคงสา	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สำนักงานโครงการร่วมทุนและผู้รับผิดชอบ	วันที่ ๖/๑.๕/๕๑	วันที่ ๖/๖๕ ฯลฯ	หน้า 16
-----------------------------	--	-----------------	-----------------	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกรายงานเบื้องต้น	มาตรฐานเบื้องต้นแก้ไขและติดตามประเมินผลกระบวนการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 เสียงรบกวน	การดำเนินงานของครัวเรือนบ้าน บุปผารมณ์ บางกอก ให้เกิดเสียงรบกวนต่อเพื่อนบ้าน และชุมชน ใกล้เคียง โดยเฉพาะชุมชนชาวไทย บ้านเดชาสามัคคีซึ่งอยู่ใกล้กับบ้าน NMM-J จ.ฉะเชิงเทรา	<p>1. จัดให้มีการประชุมทั่วแขวงฯและเมืองเพื่อยieldการตรวจสอบ ปฏิโตรียน ให้แก่ กำหนดมาตรการเข้า ระบบเวลา มาตรการป้องกัน ผลกระทบต่างๆด้วย แม่มาตราการความปลอดภัยในระหว่าง การใช้งานที่ชุมชนที่รบกวน เช่นการติดตั้งห้องซ้อมเพื่อเตรียมตัวรบกวน เป้าหมาย และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการก่อนนำทำจริง และ เผชิญกับผู้รบกวนที่ต้องการช่วยเหลือ ในการดำเนินการและทบทวนที่ได้รับ หลังจากเสร็จภาระตามแผนการประชุมทั่วแขวงฯ</p> <p>2. กำหนดระยะเวลาดำเนินการในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้มีความเหมาะสมตามกฎหมาย และกำกับดูแลชุมชนที่รบกวนโดยกรอบป้องกันสิ่งดัง ตามมาตรฐานของบริษัทฯ (PPE Standard)</p> <p>3. ตรวจสอบติดตามครัวเรือนบ้านที่ใช้ในการทำให้อบุญ ไนต์ กับผู้รบกวน ที่มีการนำร่องรักษาตามระเบียบชี้แจง ไม่กระทบกับผู้ใช้บริการ ไม่กระทบกับผู้ที่มาทางสายฟ้า ไฟฟ้า เพื่อให้มี ประสิทธิภาพในการทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.ปตท.และ คลังน้ำพื้นที่ฐานเมือง ห้องมะขาม-จ.ฉะเชิงเทรา</li> <li>ก่อนการเจรจาประชุม 1-2 สัปดาห์</li> <li>ก่อนที่ฐานฯจะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บด.สพ./ผู้รับผิดชอบ</li> </ul>	

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ โครงสร้างร่วมกับหน่วยงานที่ที่	นางสาว..... 17/๖๕.....นางฯ นางชื่อ..... นางสาว..... นิตยา ชัยรุ่ง
วันที่ ๖/๓/๕๑ บริษัท ปตท. ผู้ลงนาม จำกัด นายเฉลิมศิริ ทองคำ	หน้า 17



กิจกรรมโครงการ	ผลกรอบปฏิสัง揭露&ต่อรอง	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 อยุธยา การจัดการน้ำฝนให้ดี นำไปใช้ประโยชน์ต่อแม่น้ำผิว ดิน/น้ำใต้ดิน และการจัดการ น้ำที่ดิน	1. การลงทุนบ่มเพาะน้ำดิบตามศักยภาพ ในการดำเนินการของโครงสร้างที่ต้อง ใช้ในพื้นที่ชุมชนทางการงาน (Drilling Procedures and Standards) เช่นการเจาะร่องดัก การใช้โภคภัณฑ์ในแต่ละช่วงเวลาตามศักยภาพ ดังนี้	1.1 การเจาะชั้นวางน้ำ (ระดับความลึกไม่เกิน 1,000 เมตร) ต้องใช้ของ料ห้าวชั่วขณะ ที่เป็นชั้นหินหรือร่วนชาก็ได้ ดินในชั้นวางน้ำดิบหลังจากเจาะดื่มน้ำฯ โดยไม่ผ่าน สารเคมีใดๆ โดยค่อนหน้าใช้งานให้คราวลักษณะพื้นที่ อาจก่อให้เกิดน้ำดื่มน้ำดิบออกมาก โดยบัญชีหินที่ควรระวัง ได้แก่ ความเข้มข้นกรด-ด่าง (pH) ความกระต้าง (Hardness) ความนำไฟฟ้า (EC) คลอไรด์ (Cl) ปริมาณสารละลาย ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) สารหก (As) แบนเรียม (Cd) (Ba) แมงกานิส (Mn) เหล็ก (Fe) แอลกามีน (Cd) โคเมเซนต์ชาร์วานเท (Cr <sup>6+</sup> ) บรอก (Hg) และตะกั่ว (Pb) โดยผ้าผลการตรวจพบว่าดูดซึมพื้นที่ดิน มีค่ากินมาตรฐานดูดซึมพื้นที่ดิน โดยรวมต้องดูดห้า น้ำจากแหล่งอื่นที่มีคุณภาพดีกว่าในมาตรฐาน ได้คืนมาใช้ในกระบวนการอย่างต่อเนื่องโดยพื้นที่ ที่จะต้องดำเนินการจะแทนจากอ่อนน้ำดินในฐานะ หัวพัฒนาระบบ	พื้นที่ฐานเจาะทั้งสอง แห่งของโครงการ	• พื้นที่ฐานเจาะทั้งสอง แห่งของโครงการ	• คาดคะเนเวลาการเจาะ ผู้รับเหมาเจาะ • บกท.สผ./ ผู้รับเหมาเจาะ

นางสาว นิตยา นันทร์	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมพัฒนาชุมชนบ้านไทย	วันที่ ๔/๑.๕.๕๑	วันที่ ๑๘/๖/๖๖ สำเนา ๑๙ ผู้รับรอง ดังนี้
---------------------	---	-----------------	---



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาคาดว่ามี	ผู้รับผิดชอบ
		<p>2. การเจ็ตการดูดดื่มดีซิบ (Cuttings + Drilling Mud) ที่เกิดขึ้นจากการเจาะไนแต่ละระดับความลึก ต้องดำเนินการดังนี้</p> <p>2.1 สำหรับชั้นพื้นที่ติดกับการเจาะชั้นวางน้ำซึ่งประกอบด้วยแหล่งหินและน้ำ โคลนจะนำไปพักที่ร่องอกก้าง Cutting จากการเจาะในชั้นวางน้ำ (Top hole cuttings pit) และทำการดูดดื่มด้วยเครื่องเจาะเจาะ โคลนพื้นที่ทำการวิเคราะห์ค่า EC, pH, Cl, As, Ba, Cd, Cr, Pb และ Hg ทั้งนี้ หากผลการวิเคราะห์สารมีร่องรอยดำเนินการซึ่งการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ หากผลการวิเคราะห์ค่าความนำไฟฟ้าไม่เกิน 4,000 uS/cm ซึ่งเป็นค่าความนำไฟฟ้าตามมาตรฐานดังต่อไปนี้ ให้น้ำไปถังวัตถุไม่มีการปนเปื้อน ไม่เกิดความเสื่อม แต่ถ้าค่าอื่นๆ ไม่เกินมาตรฐานดังของไทย โครงการจะนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ในงานก่อสร้าง (ตามที่) หรือหั้งลงบนดินคราบหมาดซึ่งต้องไม่</li> <li>■ หากค่าความนำไฟฟ้าเกิน 4,000 uS/cm แต่ค่าอื่นๆ ไม่เกินมาตรฐานดังของไทย ต้องนำดินด้วยรถบรรทุก ผสมในตัวดินที่หามาและสูบเพื่อให้ค่าความนำไฟฟ้าของดินที่ผสมมีค่าต่ำกว่า 4,000 uS/cm ก่อนที่จะนำไปก่อสร้างในงานก่อสร้าง (ยกเว้น) หรือฝังกลมต่อไป</li> <li>■ หากค่าไฟฟ้าหักเกินมาตรฐานดังของไทย เช่นค่าหินด้วยตัวชี้วัดฤทธิ์ไม่ถูกต้อง ให้ร่างงานบูรณาชีเมนต์ บล.ล้านนา เช่นเดียวกับของเหลวจากกระบวนการซั่งต่างๆ ซึ่งบริษัทที่ทำหน้าที่ร่วมร่วม uhn ต่อไป ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม กำจัด ต้องได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม (กจ.101)</li> </ul>			

ลงชื่อ..... นายเฉลิมศิริยรัช พูลสวัสดิ์ ทองถาวร	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ โครงการร่วมทุนและพัฒนาฯ	วันที่ ๖/๑.๓/๕๑	วันที่ ๑๙/๖/๕ ลงชื่อ..... นายวิวัฒน์ คงกะทัด ผู้รับผิดชอบ	หน้า 19
--	---	-----------------	---	---------



กิจกรรมโครงการ	ผู้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>2.2 การจัดการของเสียจากการเจาะในช่วงการแยกเศษวัสดุทั่งทั้งที่ใช้ OBM เป็นโคลนถ่าน (ความลึกซึ้งเพียง 1,000 เมตร ลงไป) ของ เสียงจากการเจาะ ในช่วงนี้จะเป็นเศษหิน (Cutting) ที่เกิดจาก กับ OBW ที่คัดน้ำยาจะต่อน และบรรจุรวมใส่ในกล่องหลัง (Lugger Box) และผู้ดำเนินการถ่ายและจัดส่งไปยังจังหวัดที่มาตรา ฉลุยหกบึง ณ โรงงานน้ำมันเต็มตัว ซึ่งบริษัท ที่ทำหน้าที่ รวบรวม ขนส่ง และกำจัด ต้องได้รับอนุญาตจากกระทรวง อุตสาหกรรม (รภ. 101)</p> <p>3. ยุติสอยและการของเสียที่เกิดขึ้นดังนี้ ได้รับการจัดการตาม มาตรฐานการจัดการมูลฝอยของบริษัทฯ (Guideline for Waste Handling) ได้แก่</p> <p>3.1 จัดให้มีการแยกประเภทของมูลฝอยตามการของเสียตามมาตรฐาน</p> <p>3.2 จัดให้มีเครื่องกำจัดที่เหมาะสมตามกับประเภทของมูลฝอย/ ของเสีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอยที่ใช้กิด จะถูกแยกออกมาเพื่อตั้งไปใช้งานรับซื้อ ขายก่อท่อได้ตามธรรมเนียม</li> <li>- มูลฝอยที่ไม่ได้รับมาตรฐาน ให้ผู้รับเหมาที่เข้มแข็งนำกำจัด ที่หดหู่สักกลบบ่มสอยหรืออาจเทขายจังหวัดสำเพียงเพื่อ นำส่งผู้รับเหมา นำส่งผู้รับเหมาสำจัดมูลฝอย/ของเสีย อันตราย (รภ.101)</li> <li>- การของเสียที่เป็นน้ำมัน ได้แก่ น้ำมันเครื่อง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ต้องนำไปบำบัดก่อนระบบ API Separator และรวมรวมน้ำมันที่ร่วนรวม ได้ไปกับ น้ำมันดิบจากกระบวนการผลิต ที่สถานีผลิตตากกรวยอ้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ฐานเจ้าทั่งสอง แห่งของโครงการ</li> <li>• ศักยธรรมของชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บด.สพ./ผู้รับเหมาเจ้าทั่ง</li> <li>• บด.สพ./ผู้รับเหมาเจ้าทั่ง</li> </ul>	
		<p>รองผู้จัดการ ใหญ่โครงการ S1 สาขา โครงการร่วมทุนและพื้นที่แม่น้ำไทย บริษัท บีที.พี. อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>นายฉลิมศิริรัตน์ ทองถาง นายฉลิมศิริรัตน์ ทองถาง</p>	<p>วันที่ ๒/๗/๕๑</p>	<p>วันที่ ๒๐/๖/๕ หน้า 20</p>	



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความตื้น	ผู้รับผิดชอบ	
		<p>4. ประ堪งานก่อสร้างหมู่บ้านยั่งยืนอย่างเดียว ให้เข้ากันได้ด้วยการเพื่อก่อตั้งในส่วนกลาง การขนาดตั้งขยะมูลฝอยไปบังลงที่ดินแยกและกำจัด ด้วยใช้วัสดุธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดการผลกระทบ</p> <p>5. การใช้งานสารเคมีทางเคมีในการจัดการ ที่จะปฏิบัติตามมาตรฐานในการใช้งานและเก็บรักษาสารเคมี (Chemical Management Procedure) อย่างเคร่งครัด โดยถึงก่อนสำรองเคมี และถังผสมโคลนไว้ ตาม ที่จัดวางอยู่บนด้านนอกน้ำเรียบร้อย ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านเรือน ไม่ทำให้ตั้งที่ต่างๆ ก่อภัยหรืออันตรายต่อผู้คน หรือสิ่งแวดล้อม เนื่องจากภัยสารเคมีที่ต้องการป้องกันการปะน้ำเสียที่ดิน เพื่อป้องกันการปะน้ำเสียต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>6. ในการเผาต่ำๆ ของเศษอาหารที่มีหัวร่า ไฟต จะต้องรีบทำการตรวจสอบ ทันทีตาม Oil Spill/Chemical Response Plan โดยที่ร่องมือ/อุปกรณ์ในการขจัดคราบน้ำมัน ต้องมีประจำอยู่ที่ฐานะทดสอบต่อห้องที่ทำการทดสอบ</p> <p>7. บริเวณฐานเจาะที่เป็นพื้นที่ตัดตอกอนรีดจะมีร่องน้ำในบ่อบ่อขนาด (Concrete Pit) ขนาด 190 ลบ.ม. เพื่อใช้กันเทียนก่อนที่ห้องประเมินน้ำมันน้ำมัน/สารเคมีริมฐานเจาะ และระบุริชชัฟ ใช้จัดให้มีอุปกรณ์เผาต่ำๆ ของเศษอาหารที่มีหัวร่า ออกอากาศ อย่างน้อยสี่ต่อหนึ่งเท่าๆ กัน หรือมากกว่านี้ ในช่วงๆ แห้งสูง และจัดรถถังสำหรับดูบ้าน้ำที่มีกำลังดีที่สามารถดูบ้าน้ำอย่างต่อเนื่อง ด้วยวิธีอัดกลับลงสู่ติดลิ้นชัก กเพื่อรักษาอุณหภูมิภายในเรือได้ดีแล้ว ส่วนที่เหลือจะนำกลับมาที่บ้าน้ำ ที่มีพื้นที่คงเหลือ 3 ใน 4 ของความจุ อหรือประมาณ 143 ลบ.ม.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ฐานเจาะทั้งสอง</li> <li>แห่งของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คาดคะเนเวลาการเจาะ</li> <li>• คาดคะเนเวลาการเจาะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คาดคะเนเวลาการเจาะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คาดคะเนเวลาการเจาะ</li> </ul>

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำว์	รองผู้อุดหนูโครงการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพันทิพย์น้ำไทย	วันที่ 6/๗/๕๑	วันที่ 21/๖/๕๖.....ฯลฯ	หน้า 21
--	---	---------------	------------------------	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระบวนการเบี่ยงเบ็ดด้วย	มาตรการรักษาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มคุณภาพดีและยั่งยืน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		8. จัดให้มีการถ่ายน้ำที่บ่อจุ่มน้ำเพื่อทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) หลังจากการจะดำเนินการ	บ่อเก็บน้ำ (Concrete pit) ของฐานงาน	• ทำความสะอาดบ่อทางเข้าออก • ทำความสะอาดบ่อทางออก	
		9. บริการฐานงานที่เป็นพื้นที่ปลูกตัวขุดกู้รัง ซึ่งเป็นพื้นที่ไม่มีการ นำไปใช้ ในการระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตกหรือระบบของทุกๆ ล้าน ตามธรรมชาติ เพื่อตัดภัยจากภัยธรรมชาติน้ำท่วม	บริการฐานงานที่บ่อ พื้นที่บ่อตัดตัวขุดกู้รัง	• ตัดตัวขุดกู้รัง	
		10. ถังระดับน้ำใน Well Cellar จะถูบ่ม้ำกัดที่ระบบ API Separator ในสถานีผลิตภัณฑ์น้ำ	พื้นที่ถัง Well Cellar	• ตรวจสอบระดับน้ำห้าว บ่อเป็นประจำทุกวัน	
		11. จัดให้มีการนำบ่อต้นเสียงด้วยวิธีเจาะด้วย ด้วยระบบบ่อเก็บรอง-บ่อชั่ว หายใจ (Septic tank and soak away pit)			
		12. ติดตั้งถังเก็บน้ำ 1 บ่อ ในพื้นที่ทางเข้าหน้า (Down gradient) ที่ ระดับความลึกประมาณ 20-30 เมตร ในบริเวณที่ใกล้ติดกับบ่อที่ บ่อที่คาดคะเนว่าเป็นฐานงานฐานงาน ซึ่งเป็นระบบดักทรายของบ่อ น้ำค่าลงชั่ววันในพื้นที่เพื่อป้องกันการสำراญดักทรายพาน้ำดิน	ฐานงานของโครงการ	• ตัดตัวขุดกู้รัง	
		13. ให้มีการจัดตั้งห้องน้ำเพื่อความปลอดภัยและดูแลสุขาภิบาล ให้ลิน สวยงามและเหมาะสมที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อควบคุม ของโครงการ	ห้องน้ำของโครงการ	• ตัดตัดระบบดักทราย	
3.4 สถานที่ตั้งของชุมชน		1. จัดสร้างห้องน้ำสาธารณะที่ไม่ต้องการความซึ่งกันมากที่สุด เช่น ห้องน้ำรักษาภาระสูง เป็นบ้านเดียว ประปาจืดฐานงาน ให้พิจารณา ตัดเลือกแรงงานห้องน้ำ จัดบ้านด้านความเหมาะสม ไฟฟ้าก่อสร้างขนาดใหญ่ สำหรับ เศรษฐกิจชุมชน	ห้องน้ำสาธารณะทั้งหมด	• ตัดตัดระบบดักทราย • ปลูกต้นไม้	
		2. พิจารณาให้ผู้รับเหมา/พนักงานตรวจสอบบันทึกคุณภาพ บุโภคภาระที่ทำได้ในห้องด้านความเหมาะสม			

นายกฤษณะ คงกระพัน	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สถานี โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านมหา	วันที่ ๖/๗/๕๑	จำนวน.....๒๒/๖๕.....ที่๗	หน้า 22
-------------------	---	---------------	--------------------------	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกรอบปฏิจิราลงกรณ์	มาตรฐานป้องกันภัยไข้แลดูดักผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.5 เผาต่อต้านรากฐานยาเสื่อม/ปัญหาทางสังคม การทำงานของครัวจักกุ๊ปปาร็อก กองเรอะ และพานาเซนต์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เชิงสาธารณะ เช่น การจัดการเรขา ระยะเวลา มาตรการป้องกันผลกระทบ ลักษณะด้อม และมาตรฐานความปลอดภัยในระบบการเดินทางที่ชุมชนที่ฐานที่น้ำท่วมได้แห้งต้องเพื่อเตรียมตัวเร่งความเข้มแข็ง รับพัฒนาคมคิดหันที่มีต่อโครงการก่อหน้าท่าเระ และเจ้าอาอนตามความคิดเห็นของชาวบ้านในดำเนินการผลกระทบให้รับมาก ชุมชนใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ฝุ่นฟุ่น กระชาษ ฯลฯ น่องกระก้น การเมืองงานท่านถึงการเจาะตามแผนกการประชาติพัฒนาชุมชนท่องเที่ยว การจัดการเรขา ยกระดับชีวิต ลดอัตราสังคมต่างๆ ให้เกิด ปัญหาทางสังคมต่างๆ ให้เกิด การยอมรับผลกระทบและวิวัฒนาฯ	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เชิงสาธารณะ เช่น การจัดการเรขา ระยะเวลา มาตรการป้องกันผลกระทบ ลักษณะด้อม และพัฒนาคมคิดหันที่มีต่อโครงการก่อหน้าท่าเระ และเจ้าอาอนตามความคิดเห็นของชาวบ้านในดำเนินการผลกระทบให้รับมาก ชุมชนใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ฝุ่นฟุ่น กระชาษ ฯลฯ น่องกระก้น การเมืองงานท่านถึงการเจาะตามแผนกการประชาติพัฒนาชุมชนท่องเที่ยว การจัดการเรஹ ยกระดับชีวิต ลดอัตราสังคมต่างๆ ให้เกิด ปัญหาทางสังคมต่างๆ ให้เกิด การยอมรับผลกระทบและวิวัฒนาฯ	• อบต.ปี.ทั่วเขต แหล่งท่องเที่ยว ทุนจ้าง ห้องมะขาม-จ แหล่งน้ำชุมชน-ก บรมราช 2 สถาบันฯ	• ก่อนเริ่มการเจาะ บตช.สผ.	

นายเฉลิมศักดิ์ ทองคำวร ลงชื่อ.....	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงานโครงการร่วมทุนและพันธมิตรฯ	วันที่ 6/๗/๕๑	จำนวน.....๗๙/๖๙.....ห้าหน้า
นางสาว...กรุงกน...ชัยกาน... ลงชื่อ...	ชุมชนบริเวณฐานเจ้าพระยา	สองแห่ง	ตลอดระยะเวลาเจ้าพระยา



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.6 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย ความประนีด ปัญหาสุขภาพ ความไม่พึงรู้ขององค์กร องค์กร/เครือข่ายต่างๆ ในกระบวนการที่ไม่ปลอดภัย อากาศที่ทำางานที่เกิดอุบัติเหตุ มีผลกระทบต่อ ร่างกาย หัวใจ และทรัพย์สินของพนักงานและชุมชนใกล้เคียง	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ผู้รับผิดชอบมาเจาะ ปฏิบัติตามมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย ความมั่นคง ดูแลผู้มาเยี่ยมชมและสัมมนาเดลล์ som (SSHE-MS) ของบริษัทฯ อย่างคร่าวๆ ที่สำคัญ “ได้แก่ การปฏิบัติงานตามดั่งระบบในอนุญาตทำงาน (Permit to Work System)</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานสามารถทำงานในงานก่อต่องร้างไว้ ตามได้</li> <li>ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งสินค้าตามที่กำหนด (Land Transport Manual)</li> <li>ตรวจสอบที่ปรึกษาพัฒนาทรัพย์ที่ใช้ในการยักษ์ของหน้าโดยผู้ให้การ จัดให้มีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานตามไปด้วยซึ่ง มนต์มงคล เช่น ก้าวเดิน รวมถึงการทบทวนสถิติผู้คนที่เดินทาง ปลดล็อกฯ เป็นประจำทุกเดือน โดยคณะกรรมการบริหาร</li> <li>มีการตรวจสอบ (Audit) ด้วยความปลอมภัยฯ อย่างสม่ำเสมอ ตั้งแต่พนักงานระดับปฏิบัติการ จนถึงคณะกรรมการบริหาร</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ฐานเงาทางส่อง</li> <li>แห่งของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการเดินทาง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการเดินทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บด.สธ./ผู้รับผิดชอบ</li> </ul>	
นายณัฐิมนต์ บด.สธ.สยาม จำกัด	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขา โครงการร่วมทุนและพันธุ์บ้านมหาดไทย	วันที่ 6/๗/๕๑	จำนวน..... ๒๔ / ๖๕ แห่ง	ลงชื่อ..... นายณัฐิมนต์ บด.สธ.สยาม จำกัด	ลงชื่อ..... นายณัฐิมนต์ บด.สธ.สยาม จำกัด



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบเบี่ยงเบດถ้ม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาคาดว่ามาถึง	ผู้รับผิดชอบ
		3. จัดให้มีจ้างหนี้ที่อ่อนนุ่มและต่อเนื่องต่อในการของร่าง อย่างระจำ บริบทการร่วม/ทางแยกหรือทางเข้าออกฐานะที่ต้องก้ม ถนนสาธารณะ เพื่อให้ตัวผู้โดยสารสามารถเดินทางโดยไม่ กินซึ่งกันและกันโดยเสียงแทนทางผ่านไฟ-ออด 4. ให้มีจุดจอดรถปั้มน้ำอัตโนมัติและจุดจอดสำหรับผู้โดยสารที่ต้องเดินทาง ต่อๆ กัน ประจักษ์ฐานะ และห้ามมิให้รถบรรทุกซึ่งบุคคลสาธารณะ ตั้งอยู่ด้านความหมายถึง	● บริเวณร่วม/ทางแยก หรือทางเข้าออกฐานะ เจ้าที่สังสองแห่งของ โครงการ	● ที่นี่ที่ฐานะทางสังสอง แห่งของโครงการ	ผู้รับผิดชอบ
3.7 ดูแลความนิยม	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดที่พักอย่างพิถีพิถัน ระบบการจัดการ ดูแลพื้นที่อย่างดีและดูแลในส่วนที่ถูกดูแลอย่างดีและมี เพียงพอที่จะเข้ามายังพื้นที่ที่ต้องการ ระบบนำม้าด น้ำสีฟ้า ระบบการจัดการน้ำด้วย ก่ออุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่น เป็นต้น	● บ้านพักพนักงาน	● ตลาดระบบทราบารุง ● บ้านพักพนักงาน	● ตลาดระบบทราบารุง ● บ้านพักพนักงาน	ผู้รับผิดชอบ
	2. การควบคุมและป้องกันการพูดจาของผู้คนละออง - ศักดิ์สิทธิ์บ้านน้ำดูแลรักษาเข้ามายัง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่น้อยกว่า 50 กม./ชม.	● ถนนทางเข้าฐานะ และถนนสีฟ้า			

รองผู้อธิการ ใหญ่โครงการ S1 สาขา โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านน้ำท่า บริษัท บด. สพ.สช.น จำกัด	วันที่ ๖/๗/๕๑	จำนวน ..... ๒๕/๖๕ ๘๙๙ จำนวน ..... ๒๕/๖๕ ๘๙๙ จำนวน ..... ๒๕/๖๕ ๘๙๙	หน้า 25
นางสาวลิมเกียรติ ทองคำว ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	



กิจกรรมโครงการ	ผู้ประกอบการเบี่ยงเบนเดส์อ่อน	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>3. การจัดตั้งการต้นแบบการเปลี่ยนผ่านเชิงยั่งยืน ภายใต้หลักการแพทย์ชั้นนำของประเทศอย่างยั่งยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องน้ำและห้องพยาบาลเบื้องต้น ภายใต้หลักการแพทย์ชั้นนำของประเทศอย่างยั่งยืน</li> <li>- ฝึกอบรมและสนับสนุนงานกัน เป็นเรื่องพยาบาลใกล้เคียง เพื่อแลกการรับส่งผู้ป่วย กรณีเข้าไปใน หรือเกิดอุบัติเหตุ ขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- มีรถพยาบาลเตรียมพร้อมที่สถานีผลิตสามารถกว่า 3 ร้อยต่อสัปดาห์ ผู้ป่วยไม่ว่าจะ โรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ฐานะและสถานีผู้ดูแล</li> <li>● สถานีบริการและสถานีผู้ดูแล</li> </ul>		
4. การทำอุบัติเหตุ	4.1 การรับน้ำหน้มและการทางานภาคเสียงดัง ความร้อน และแรงกระแทก จักจานการเผากราช การเผากรากที่ปล่อยเผากราก ใช้ปืนพาราบาลพิเศษที่เกิดจากการเผา "ไฟฟ้า" ไม่สมบูรณ์" เสียงดัง และความร้อน มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	<p>1. จัดทำมีการประชุมพัฒนาชุมชนทางภาคตอนเหนือ ใหญ่แก่ ระหว่างภาคและทุกจังหวัดเพื่อจัดการเชื้อเพลิง ธรรมชาติ น้ำท่วม กันโรคระบาดเพื่อความดีงาม และมาตรฐาน ความปลอดภัย ในระหว่างดำเนินการ ต่อชุมชนในเก้าอี้เชิงฟันที่ ภาคตอนเหนือแต่ละแห่งเพื่อเตรียมตัวรับความเสี่ยง  Jared เว็บไซต์ ประมวล 1-2 ต่อเดือน ที่ต้องการก่อตั้งห้องการและเชิญชวนพัฒนา คิดเห็นที่มีต่อ โครงการก่อตั้งห้องการและเชิญชวนพัฒนา คิดเห็นของชาวบ้าน ในลักษณะที่ได้รับน้ำหนามากที่สุด ในการทดสอบชุมชนตามแผนการประเมินความพร้อม</p> <p>2. ติดตั้งระบบปล่องไฟก้างปืนล่องแนวโน้ม (Horizontal Flare) น้ำประปาตีพิษไฟในกรณีไฟไหม้ ไฟตู้สูญญากาศตามมาตรฐานการอุตสาหกรรม ปะปង เสียงจากไฟฟ้าที่จัดให้มีคันเดิน ขนาดพื้นที่ว่างในชั้นเดียว ความกว้าง X ความยาว ประมาณ 10 X 10 เมตร และสูง 3 เมตร สำหรับหุบกั้น เพื่อป้องกันผู้คนผลกระทบจากความร้อนและแสงสว่าง แหล่งท้องจัดให้มีระยะห่างของต่อองศาพื้นที่ก่อสร้าง ให้ตั้งแต่ 30 เมตร (Safety Distance)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อบรมเชิงปฏิบัติการ และรับสอนพื้นที่</li> <li>● ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และรับสอนพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ก่อตั้งห้องการทดสอบหุบกั้น/ การทดสอบผลิตภัณฑ์/การผลิตในรัฐบาล ก ประมวล 1-2 ต่อเดือน</li> <li>● ผู้ดูแลท้องที่ร้าวและห้องน้ำและห้องอาบน้ำ แต่ละห้องจะมีบานหน้าบานหลัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● บริษัท.สานุ.จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ..... นายอนุรักษ์ พิรุต ทองถาวร	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สถาagan โครงการร่วมทุนและพัฒนาบ้านมาทักษะ	วันที่ 6/๑.๕/๕๑	จำนวน..... 26/6๓ ห้อง คงที่ บ้าน..... บ้านฯ จ.กาญจนบุรี คงที่วัน..... บ้านฯ จ.กาญจนบุรี	หน้า 26
--	---	-----------------	---	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระบวนการสืบสาน	มาตรการรักษาภัยและผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>3. ติดตั้ง Flare knock out drum เพื่อตัดก้อนน้ำตาไช่โดยการรบกวนที่อาจหลงเหลือจากการแยกก้าวที่อยู่ในรูปแบบเดียวกันที่อาจทำให้ผู้คนที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามายังพื้นที่ห้องน้ำ</p> <p>4. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียริมหาดหัวว้อ (Christmas Tree) ซึ่งเป็นระบบควบคุมความดันน้ำโดยใช้เครื่องสีลมจากน้ำให้ไหลในปริมาณมากที่เหมาะสมก่อนส่งผ่านชุดปั๊มน้ำของห้องน้ำ-ก๊อก ซึ่งจะทำให้สามารถควบคุมปริมาณน้ำที่ส่งผ่านให้ไหลอยู่ในอัตราระบบมาตรฐาน</p> <p>5. จัดให้เครื่องกำนันติดตั้งดูปลาระบบกันเสียง (Soundproof) าระบบป้องกันเสียงด้วยวัสดุปิดกั้นห้องน้ำที่มีเสียงภายในห้องน้ำอยู่ในสูญ</p> <p>6. กรณีที่มีการรั่วซึ่งเรียนจากภารภูมานั่นเองจึงต้องตรวจสอบหากมีการรั่วซึ่งน้ำที่มีอยู่ในห้องน้ำ เช่น ก้อน เม็ดหิน เม็ดหิน เสียงดัง ความร้อนสูง ให้หาสาเหตุทางภูมารถต้องหาน้ำพื้นดิน และให้ชุดมชันเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการตรวจสอบด้านดึงแวดล้อม</p> <p>7. คืนน้ำน้ำที่มาจากความเสียหายอย่างเป็นธรรม และหน่วยงาน กรณีที่พังเสื่อมได้วางผืนหุ้มฐานเสียหายที่เกิดจากภาระทางภาระที่รับของโครงการ เช่น ความเสียหายต่อพืชพรรณจากการเกษตร จากการร่วมกันและแมลงศัตรูพืช เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สูงเจดีย์ทางส่วนต่อจังหวัด เช่น แห่งของโครงการ</li> <li>ดำเนินการทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สูงเจดีย์ทางส่วนต่อจังหวัด เช่น แห่งของโครงการ</li> <li>ดำเนินการทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สำหรับโครงการร่วมพัฒนาและพัฒนาไทย บริษัท ปตท. สผ. จำกัด	วันที่ ๖/๗/๕๑	จำนวน.....๒๗/๖๙.....หน้า คงที่... ลงชื่อ..... นายลดา ภิรัตน์ ทองผลวิภา
หัวหน้า 27	หัวหน้า 27	หัวหน้า 27



กิจกรรมโครงการ	ผลกรวงษ์และเดือน	มาตรการรักษาภัยและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 บริเวณน้ำท่วมปีก่อนที่เกิดภัยน้ำท่วม	ปฏิบัติการทดสอบหาดูม ต้องปฏิบัติตาม Well Testing Procedures หรือมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องของเครื่องครัวด รวมถึงมาตรการจัดการดำเนินความปลอดภัย ความมั่นคง ดูแลพ อนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE-MS) ของบริษัทฯ ที่สำคัญได้แก่ พนักงานที่ปฏิบัติงานด้านต้องทราบสิ่งปลูกสร้างเบื้องตนอันตราย ต่ำน้ำมันคด (PPE) ตามมาตรฐานของบริษัทฯ การทำงานด้วยมาตรฐานพากษาทางงาน (PTW Standard) ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน นำส่งทางน้ำด้วยเรือยน้ำท่าทาง (Land Transport Manual) ในระหว่างการเดินทางน้ำด้วยผ่านรถบรรทุก นำส่งชิ้นส่วนทางน้ำด้วยเรือยน้ำท่าทางพร้อม สำหรับสถานที่น้ำท่วมที่จะต้องเดินทางไป จัดให้มีมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย มั่นคง ดูแลพ อนามัย เก็บขยะที่อาจหล่นล่นลงในแม่น้ำ แม่น้ำที่มีการทวนทวนติดตันกาว ปลอดกษะ เป็นประจำทุกเดือน โดยคณะกรรมการบริหาร ฝ่ายการตรวจสอบ (Audit) ดำเนินความปลอดภัยฯ อย่างต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งหมดนั้นงานระดับปฏิบัติการ จนถึงรายละเอียดรายวัน	• พื้นที่ฐานเดาะทุกแห่ง ของโครงการ	ตลอดระยะเวลาทดลอง	บีที.สพ.	

นายณัฐิม กีรติ ทองคำวี ลงชื่อ.....	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขา โครงการร่วมทุนและพันธุ์บ้านมหาทัย บริษัท บีที.สพ.สยาน จำกัด	วันที่ ๖/๗/๕๑	จำนวน..... ๒๘/๖๕.....หน้า ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
นางสาว 28			



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. กิจกรรมในระบบทรัพยากร ผ่านชุมชน ห้องน้ำทาง生物 (NMM-) และฐานหนองน้ำ (NMM-K) และงาน-	5.1 การระบายน้ำยังคงสภาพอากาศ เช่นช่วงหนาก ความร้อน และแสง ส่างจากภาระแก๊สโซ๊ก การเผา ก๊อกชาร์ฟที่ส่วนเกินที่ปล่อยไฟ ก๊อก (Flare Stack) อาจมีการระบาดของแมลงพืชที่เกิดจากการเผาไหม้  stemming ที่ร่างกายความเข้าใจ และเป็นปัจจัยความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กิจกรรมดำเนินการ รวมถึงผลกระทบที่ได้รับผลกระทบต่างๆจากการเผา	1. จัดให้มีการประเมินพื้นที่แรงงานและอุบัติเหตุการเผาและก๊อกชาร์ฟ ให้เกิด ภาระต่อองค์กรทางการ น้ำมันและการ ก๊อกและผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบการควบคุมโดยภัยใน ระหว่างการผลิต ต่อชุมชน ใกล้เคียงฐานผลิตและแหล่งไฟฟ้า เสื่อมสารร่างกายความเข้าใจ และเป็นปัจจัยความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กิจกรรมดำเนินการ รวมถึงผลกระทบที่ได้รับผลกระทบต่างๆจากการเผา	● อบต. บึงบัวเบต แหลมชุมชน ในพื้นที่ฐาน จรา汗หนองน้ำ-เจ เดชะหอนองมน้ำ-เจ โครงสร้าง	● ก่อนเริ่มทำการผลิต ● ประจำมาส 2 ถ้าดำเนินการ ช่วง ๑ ตามแผน ประจำ ๓ ถึง พนัช โครงสร้าง	● บด.สพ.
		2. ตรวจสอบและกำจัดรักษาอุปกรณ์ต่างๆในระบบเผา ก๊อก Flare knock out drum และกล่องเผา ก๊อก ให้มีประสิทธิภาพในการ เผา ก๊อก ได้สูงสุดตามมาตรฐานการออกแบบ และไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยรอบบ่อนทดสอบจะยกเว้นการเผา ก๊อก แต่ต้องดูความเหมาะสม และไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยรอบบ่อนทดสอบจะยกเว้นการเผา ก๊อก แต่ต้องดูความเหมาะสมและการผลิต ไม่ใช้ให้กิด ประทิษฐ์ โซนสูงสุดบนภาระเพื่อ ทิ้ง ก๊อก ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชีวน ฐานผลิต ระบบ Gas lift ฯลฯ	● งานผู้ดูแลหมู่บ้านฯ โครงสร้าง	● คาดการณ์ภัยการผลิต	
		3. พิจารณาการนำถ่านซึ่งรับมาจากตัวจักรภัณฑ์งานการผลิต ไปใช้ให้กิด ประทิษฐ์ โซนสูงสุดบนภาระเพื่อ ทิ้ง ก๊อก ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชีวน ฐานผลิต ระบบ Gas lift ฯลฯ			
		4. กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้านเมืองมาหากลางระบบทามจาก การเผา ก๊อก ทั้ง ก๊อก เบื้องต้น เสียงดัง ความร้อนดูง ให้ทางแนวทาง ในการลดผลกระทบเพิ่มเติม			
		5. ดำเนินการจัดซัดเชชความเสี่ยหายนะของบ้านเรือน และ หมายเหตุ กรณีที่พื้นที่น้ำท่วมเป็นความเสี่ยหายนะที่กิดจากภาระ ก๊อกที่อยู่องค์กรทางการ เช่น ความเสี่ยหายนะต่อพื้นผิวทางการเกษตร ชาติความร้อน หมายความ แมลงศัตรูพืช เป็นต้น			
		6. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบศูนย์ภาคหลวงพื้นที่ตอนใหม่			

นายจิตติมนีกี้ยรัช ทองคำวรา	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขา โครงการร่วมสนับสนุนพัฒนาบ้านไทย บด.สพ.	วันที่ ๖/๑.๕/๕๑	จำนวน..... ๒๙/๖๕ วันที่ ๒๙/๖๕ ๖๖/๗/๕๑ ลงชื่อ..... บด.สพ. บด.สพ.	หน้า 29
-----------------------------	--	-----------------	---	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ทางเดินแห้งตื้อๆ ที่อยู่ใกล้กับชุมชนโดยทั่วไป ไม่สามารถเข้าถึงได้ ทำให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัย การเดินทางและการคมนาคม รวมถึงความไม่สงบในชุมชน			
5.2 ผ่านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย ในการผลิต	การผลิตโดยใช้เครื่องจักรกรรมที่มีความเสี่ยงทางความตื้นของเหลวที่กักเก็บ ความร้อนจากการเผาซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของพนักงานได้	1. กระบวนการผลิตผ่านอุปกรณ์ขนาดเล็ก (Early Production) ที่จะปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของยุโรปสำนัก S1 Surface Operations Procedure Manual (OPM) – H-03.03: Mobile Test Separator Operation หรือมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องขององค์กร รวมถึงมาตรฐานความปลอดภัย ความมั่นคงดูแลของอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ที่สำคัญได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>= พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตัวบุคคล (PPE) ตามมาตรฐานของบริษัทฯ</li> <li>= การทำงานตัวอย่างบนใบอนุญาตทำงาน (PTW)</li> <li>= ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งทราย (Land Transport Manual) ในช่วงการลำเลียงสำหรับน้ำมันดินผ่านถนนหรือทางน้ำน้ำเข้าสู่ถังสำหรับติดตั้งในพื้นที่ท่องเที่ยว หรือสถานที่ท่องเที่ยว</li> <li>= การจัดที่ Hazardous Area Classification</li> <li>= การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต</li> <li>= จัดให้มีชุดทดสอบภัยพิจารณาภัยพิจารณาความปลอดภัย มนต์นาก ดูบภาพ และตั้งเวลาสืบต่อ รวมทั้งฝึกอบรมทางานต่อพัฒนาความปลอดภัย เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริหาร</li> <li>= ฝึกอบรมประจำเดือน (Audit) ต่อคณะกรรมการผลิตภัณฑ์ฯ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งแต่ละเดือนจะมีการประเมินคุณภาพของผลิตภัณฑ์ฯ ที่ได้ผลิต</li> </ul>	● โรงงานผลิตทุกแห่งที่จดทะเบียน โครงการ	● ตลอดระยะเวลาผลิต	ประธานาธิบดี

นายจุลิมเกียรติ ทองคำวร	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงานโครงการร่วมทุนและพัฒนาไทย	วันที่ ๖ /๓.๗.๕๑	วันที่ ๓๐/๖๕ แห่ง	บริษัท สพ.สห.จำกัด
			บริษัท สพ.สห.จำกัด	หน้า 30

กิจกรรมโครงการ	ผู้กระทำสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาป้องกันภัยและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		2. จัดให้มีระบบเฝ้าระวังกันอัคคีภัยที่สร้างภาระลดภาระ โดยติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ ให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ ผลิต และสอดคล้องกับภัยทางด้านที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย			
		3. จัดให้มีการซื้อซึ่งห้องดับเพลิง (Fire Room) และกรวยน้ำดับเพลิง			
5.3 การประเมินต่อแหล่งน้ำ และการ จัดการของเสีย	5.3 การประเมินต่อแหล่งน้ำ และการ จัดการของเสีย	1. ยุบกรองน้ำที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนแม่น้ำมั่น/ ด้วยเคมี ต้องติดตั้งลงบนพื้นที่ของน้ำที่ใช้งานรองรับเท่านั้น เฉพาะเดิน ซึ่งมีภาระความชำรุดอยู่แล้ว สำหรับถังเก็บน้ำที่ไม่มี ศักยภาพในการรักษาตนลื่อมร้อน ได้พ้นที่ภายในบ้านต้องมีปริมาณตัว เพียงพอที่สามารถถูกนำไปของเหลวภายในถังกรองน้ำที่เก็บเหตุสิ่ง ที่ได้ตามกฎหมายที่กำหนดข้อ	● ฐานผลิตทุกแห่งของ	● ติดต่อระบบทหารผิด	● บจก.สพ.
		2. จัดการของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการผลิต ระบบกรองประภาก่อนตัวขาขับழดโดย หากพนักงานประจำจัดสูบน้ำด้วย อันตรายและนำไปสู่น้ำมันน้ำจาก ช่องนำร่องไปกรองน้ำผลิต อาจ นำไปสู่อนุออกฤทธิ์สภาพแวดล้อมของบ้าน ผลิต ซึ่งไม่สามารถจัดการที่ เหมาะสม			

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำวี	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน โครงการร่วมทุนและสื่อที่มีมนภาพ บริษัท บลู. เทค. จำกัด	วันที่ ๕/๗/๕๑	๖๒๔๙๔...๓๑/๔๙... พ.ก. ลงชื่อ..... นายชลัน พิลากุล	หน้า 31
--	--	---------------	---	---------



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่อแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>2. ยานยนต์โดยเด-most ของศิษย์นักเรียนจากการผลิต ห้องจัดการ ตามมาตรฐานของวิธีทาง (Guideline for Waste Handling) ดังนี้</p> <p>2.1 จัดให้มีการแยกประเภทขยะโดย/การของศิษย์นักเรียน 2. จัดให้มีวิธีการกำจัดที่เหมาะสมกับประเภทของขยะโดยข้อด เสีย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำสกุลบริโภคและขยะจากอาหารเพื่อส่งไปเบียง ร้านรับซื้อ ของเก่าที่ได้มีการฐาน</li> <li>- น้ำสกุลท่อไปที่ไม่มีอัมตราช ให้ผู้รับเหมาเก็บขยะไปกำจัดที่ ห้องเผาถ่านน้ำด้วยของเหลวมาลจังหัวดักไพบูลย์</li> <li>- น้ำสกุลอันตราย นำส่งผู้รับเหมาทำจัดมูลฝอย/อาจเสีย อันตราย (ร.ง.101)</li> </ul> <p>3. ของเสียที่ปั้นเป็นรูป ไม่ได้ เป็นมีน้ำคร่อง ผู้น้ำหนาหล่อนล้นที่ใช้ แล้ว ต้องนำไปบ่อด้วยระบบ API Separator และ รวมรวมน้ำมันที่ร่วงร摊 ให้ไปในน้ำมันดีบุก กระบวนการผลิต ที่สถานีผลิตสามารถรับมือ</p> <p>4. ประคานงานกับผู้รับเหมาที่มีเชิงมุมส่องให้เข้าไปบนให้ตรง เวลาเพื่อป้องกันการตกค้างในฐานผลิต การขันส่งไปยังสถานที่ ที่ดูแลและกำจัด ห้องใช้ความร้อนตระหง่านไม่ให้เกิดการแตกหัก ร้าวไฟด</p>			

นายฉลอง กีรติ ทองตรา	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน โครงการร่วมทุนและก่อสร้างสารเคมี (Chemical Management Procedures) ย่างคงรังครีด โดยผู้จัดการห้องน้ำ ห้อง วางแผนด้านคอมพิวเตอร์ที่มีหน้าที่รือรangen หมายเหตุรวมกับ จัดการเพื่อรองรับการซึ่งผ่านทางไปติดกับการ	จำนวน.....๓๒/๖๕.....หน้า ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....	จำนวน.....๓๒/๖๕.....หน้า ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
บริษัท น้ำดี จำกัด น้ำดี จำกัด ผู้ดูแลน้ำดี	วันที่ ๖/๑.๕/๕๑	หน้า 32	หน้า 32



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		5. กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันดินหรือสารเคมีหลั่งไหล ฉะต้องเรียบทำความสะอาดด้านที่ดินที่มี Oily/Grease ในกระบวนการนำมัน ต้องมีการนำเข้าที่รกราก เนื่องต้องดูแลที่ทำการเกษตร	● งานผลิตทุกแห่งฯ ช่อง โครงการ	● ตลอดระยะเวลาผิด	● ปตท.สผ.
		6. ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ (Concrete Pit) ที่ใช้เก็บน้ำฝน ที่อาจมีน้ำดื้อเข้ามันบริเวณพื้นดิน ซึ่งอาจจะด้านบนเพิ่มสูงขึ้น 3 ใบ 4 ของระดับน้ำเก็บ ต้องจัดหารถถังน้ำสูบน้ำสูบกลับไปกำจัดที่สถานที่คัดค้านกรวยอ	● ถังเก็บน้ำ (Concrete Pit) ที่รักษาเจาะ		
		7. จัดซื้ออุปกรณ์สำรองน้ำดื่มสำหรับพนักงาน ห้องประชุมของครอบครัว-ครอบครัวทั่วไป (Septic tank and soak away pit)	● งานผลิตทุกแห่งฯ ช่อง โครงการ		
		8. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพส่วนผสมของโครงการ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพส่วนผสมของโครงการ	● ที่ดินรอบฐานหมู่บ้านได้ตามมาตราฐาน ตาม มาตรการ		
5.4 ความปลอดภัยในการขนส่ง และการรักษาความปลอดภัย	1. รถบรรทุกน้ำมัน ต้อง “ต้องอ่อนโยนจากการขนส่งทางบกให้ปั๊มน้ำดึงสูดเชือกเดียว จ่ายเฉพาะ แต่ต้องติดตั้งงูงูรั้ง ความปลอดภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเหตุ想不到ในพื้นฐาน ตาม มาตรฐาน NFPA 385 (Standard for Tank Vehicles for Flammable and Combustible Liquids) ”ให้แน่ ถึงที่นิ่งเมื่อถูก	● รถบรรทุกน้ำมันดับ	● ตลอดระยะเวลาผิด	● ปตท.สผ.	
	2. ความต้องการของน้ำมันดิน ก่อให้เกิดความเสียหาย การชนตัวกันในทางบก ตามความต้องการ ที่ต้องการ และ การรักษาความปลอดภัย ให้ดี ไม่เกิดการรั่วไหล ให้ดี ไม่เกิดการรั่วไหล ให้ดี ไม่เกิดการรั่วไหล ตาม ตารางเวลาด้วย				

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำว	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมมุ่งและพื้นที่มนต์นาทีไทย บริษัท ปตท. สผ. จำกัด	วันที่ ๖ /๑.๕.๕๑	ฉบับที่ ๑๑/๖๗ ลงวันที่ ๑๑/๖๗	หน้า 33



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบถึงเอดเด็ตต์อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การปรับเพิ่มภาระและติดตั้ง แมลงรอง	6.1 การผู้ดูแลจราษูลของผู้คนสองอย่าง/ สีสังค์	2. การขนส่งน้ำหนักเดินด้วยรถบรรทุกน้ำหนัก ต้องกำราบให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม “คู่มือพนักงานขับรถบรรทุกน้ำหนักเดิน” หรือ Crude Evacuation Procedures และมาตรฐานปฏิบัติในการ คมนาคมบนดิน (Land Transport Manual) ของบริษัทฯ อย่าง เคร่งครัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>- ควบคุมความเร็วรถไม่เกิน 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li><li>- เปิดไฟหน้ารถตลอดเวลาและขณะสต็อก</li><li>- การขับส่งแต่ละเที่ยวใช้ถนนรากอ่องค่า 2 ศูนย์ วิ่งรักษา ระยะห่างระหว่างกันประมาณ 200 เมตร ฯลฯ</li></ul> 3. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระบาดขึ้นส่ง ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ชีวิต ทรัพย์สิน และกิจกรรมทางเศรษฐกิจเดิน ให้ปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉินสำหรับรถบรรทุกน้ำหนักเดิน (Emergency Response Plan for Road Tanker Emergencies)	● รถบรรทุกน้ำหนักเดิน ● รถบรรทุกน้ำหนักเดิน	● รถบรรทุกน้ำหนักเดิน ● รถบรรทุกน้ำหนักเดิน	● ตลาดคระมะกาภัตติ ● บตท.สพ.
6. การปรับเพิ่มภาระและติดตั้ง แมลงรอง	6.2 การติดตามน้ำทางเข้า-ออกแนววาง ท่อเพื่อติดตั้งเครื่องบังคับกร/เตือนฟ้อ และ การขับส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ท่าให้กับ การผู้ดูแลจราษูลของผู้คนสองอย่าง และเสียง รบกวนชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	4. จัดทำงบประมาณพัฒนาชุมชนบรรทุกน้ำหนักเดิน ในเดือนกรกฎาคม ซึ่งปีองกันอุบัติเหตุภัยธรรมดานำเสนอทั้งน้อยที่สุด 1 ครั้ง และจัดให้มีการประชุมหารือกับผู้รับผิดชอบ หนังสือความปลอดภัยและ การดำเนินการประจำเดือน (Monthly safety meeting)	● พัฒนาชุมชนบรรทุกน้ำหนักเดิน	● พัฒนาชุมชนบรรทุกน้ำหนักเดิน	● ก่อการก่อสร้างแนววาง ท่อประมาณ 2 ต่อปีด้วย
6. การปรับเพิ่มภาระและติดตั้ง แมลงรอง	6.3 การผู้ดูแลจราษูลของผู้คนสองอย่าง/ สีสังค์	1. จัดให้มีการประชุมพัฒนาชุมชนบรรทุกน้ำหนักเดิน เอื้อต่อการก่อสร้างแนววาง ท่อของโครงการ ได้แก่ กำหนดตารางและผู้ที่ก่อสร้าง ผลประโยชน์/ผู้ผลกระทบต่อชุมชน มาตรการรักษาอุบัติเหตุและตัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการความปลอดภัยในระหว่าง การก่อสร้าง ตลอดจนในการเฝ้าระวังภัยธรรมชาติ 2 แนว เพื่อ เตรียมตัวรับมือเมืองที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนพัฒนาศักยภาพหันหน้าต่อโครงการก่อน ดำเนินการ	● อบต. บึงทึบแรก ได้แก ชุมชนในพื้นที่ฐานชาติ หนองมะขาม-เจด หนองมะขาม-คี	● บึงทึบแรก ได้แก ชุมชนในพื้นที่ฐานชาติ หนองมะขาม-เจด หนองมะขาม-คี	● ก่อการก่อสร้างแนววาง ท่อประมาณ 2 ต่อปีด้วย

นางสาว.....	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพัฒนาไทย	วันที่ ๖/๑.๙/๕๑	บ้านนน..... ๓๔/๖๕ หลัก คงชื่อ..... คงชื่อ..... คงชื่อ..... คงชื่อ.....
นายเฉลิมเกียรติ ทองถาวร นายเฉลิมเกียรติ ทองถาวร	านา 34		



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบตัวแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>2. ในการส่งที่จ้างเป็นต้องตัดถอนทางเข้า-ออกแนววางท่อเพื่อช่างผู้รับผิดชอบติดตามงานที่จะก่อสร้างทำการกำหนดให้อือผู้หางาน แหล่งชุมชนตามระดับที่เหมาะสมตาม</p> <p>3. จัดให้มีระบบระบุทุกคนอยู่ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนการดูแลพรม น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ได้มากครั้งซึ่งตามความเหมาะสม</p> <p>4. กำหนดความเรื่องของพาหนะขนส่งสั่งส่งก่อสร้าง เมื่อจังผ่านถนน ทางเข้าก่อสร้างไม่ให้เกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตาม Land Transport Manual ของบริษัทฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างแนว วางท่อ</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้า</li> <li>ถนนทางเข้าก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บัด.สผ./ ผู้รับผิดชอบสร้าง</li> <li>บัด.สผ./ ผู้รับผิดชอบสร้าง</li> </ul>
6.2 กิจกรรมที่อาจมีผลกระทบ บนปีก่อนต่อแหล่งน้ำ	การก่อสร้างแนวท่อซึ่งตัดผ่านแม่น้ำ กระถินก่อสร้างตามขั้นตอนของแต่ละโซ่ ไปกับถนน ดังกล่าว โดยท่อจะได้รับการอุดแนบและติดตั้งตามมาตรฐาน ANSI/ASME และจะวางท่อต่อท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่า 1 เมตร เพื่อให้น้ำสามารถไหลผ่านไปได้โดยสะดวก	<p>1. หลังการติดตั้งแนวท่อที่มีจุดตัดผ่านแม่น้ำ กรณีที่หลักเลี้ยงไม่ได้ให้ดำเนินการกรอกด้วยดินซึ่งมีคุณภาพและวางแผนแนวท่อสู่ไปกับถนน ดังกล่าว โดยท่อจะได้รับการอุดแนบและติดตั้งตามมาตรฐาน ANSI/ASME และจะวางท่อต่อท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่า 1 เมตร เพื่อให้น้ำสามารถไหลผ่านไปได้โดยสะดวก</p> <p>2. หากมีการวางท่อผ่านแม่น้ำ ต้องขออนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ เช่น องค์กรน้ำท้องที่ดำเนินการ ตรวจสอบความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แนวทางท่อของโครงการ ในจุดที่วางผ่านแม่น้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินการท่องเที่ยว และการเดินทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บัด.สผ./ ผู้รับผิดชอบสร้าง</li> <li>บัด.สผ./ ผู้รับผิดชอบสร้าง</li> </ul>
	3. ขยะมูลฝอยและของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ทั้ง จัดการต้นน้ำด้วยรากฐานของบันรี้กา (Guideline for Waste Handling) และจัดให้มีตู้แขวนของ Drip Tray หรือ Oil Storage ประจำที่ที่ ก่อสร้าง เพื่อรักษาขยะและของขลุกงาน และหากเก็บขึ้นมาแล้วครั้งเดียวที่ ใช้แล้วจึงควรซองจัดเก็บหรือห่อด้วยหูหิ้ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างแนว วางท่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บัด.สผ./ ผู้รับผิดชอบสร้าง</li> </ul>	

ลงชื่อ..... นายฉัตรศิริเมฆะรัชต์ ทองเหลว	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขา โครงการร่วมมุทุนและพัฒนาไทย บัตร์ฯ บัด.สผ.	วันที่ ๔/๑.๙.๕๑	จำนวน.....๓๕/๖๗.....หน้า ลงชื่อ..... นายฉัตรศิริเมฆะรัชต์ ทองเหลว บัด.สผ.	หน้า 35
---	--	-----------------	--	---------

กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>4. การก่อสร้าง ในบุคลิกที่บกพร่อง ห้องค่านิมนต์การดูแลความระมัดระวัง เพื่อยื่งกันไม่ให้เสียเวลาสู่ก่อสร้างร่วงหล่นลงสู่แม่น้ำ และชั้นที่เก็บของวัสดุก่อสร้างห่างจากแม่น้ำอย่างน้อย 50 เมตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนและแนวทางที่ตัดแนวเดินท่อไปยังบุคคลก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนและถนนทางเขื่อนแนวเดิน กับกล่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงก่อสร้างถนนและถนนทางเขื่อน</li> <li>ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับผิดชอบทั้งทุ่น</li> <li>บริษัท สผ./ผู้รับผิดชอบทั้งทุ่น</li> </ul>
6.3 การพัฒนาข้อมูล/การใช้ห้องน้ำที่ดิน/การเปลี่ยนแปลงครรภ์	<p>การปฏิทินน้ำดิน การวางแผนที่ดินที่ดิน ผ่านพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้เกิดการซึ่งลามพังกาลายอดดินแห้งสูญเสียพื้นที่ทางการเกษตร การใช้ประโยชน์พื้นที่ไม่ถูกใช้ประโยชน์ หรือผ่านทางน้ำท่าที่เก็บชั่วคราว รวมถึงปัญหาเหมาะสมกับพื้นที่ การรักษาความเรียบเทา ปัญหาการซึ่งลาม ฯฯที่ดิน</p>	<p>1. พิจารณาทำการก่อสร้างแนวหนาท่อและถนนทางเขื่อนแนวเดินชั้นที่เดียว แต่พื้นที่ดินเดียว เพื่อตัดขาดการไหลของน้ำท่าที่ดิน ให้หมดพวงแนวท่อในช่วงที่วางผ้าสำหรับถนนทางเขื่อนแนวเดิน สำหรับห้องน้ำดิน ให้ติดต่อห้องน้ำดินที่ดิน 2. การจัดหาน้ำดิน และก่อสร้างถนนทางเข้า-ออกถนนท่อ และการซัดซ้ายความเรียบดินท่อพื้นที่ทางน้ำท่าที่ดิน การก่อสร้างทางน้ำท่าที่ดินที่ดิน หรือผ่านทางน้ำท่าที่เก็บชั่วคราว อาทิชั่วโมง เกษตรกรรมชั่วคราว และดำเนินงานที่ลินท์กันน้ำท่าที่ดิน การซึ่งลามให้ติดความชื้นที่ธรรมดายังคงต่อเนื่องได้</p> <p>3. เพื่อยืดอายุให้ติดความชื้นที่พื้นที่ผลิตทางการเกษตร ให้มากที่สุด โดยการก่อสร้างห้องน้ำดินที่ดิน</p> <p>3.1 จัดตั้งกิจกรรมการก่อสร้าง ให้อายุนาน ปีที่นานที่สุด (ROW) 20 ม. และแนวเขตทางของถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างท่าน้ำ 3.2 พิจารณาเบิกงานที่ต้องซื้อขายตามที่น้ำให้มากที่สุด</p> <p>4. จัดให้มีทางน้ำชั่วคราวในช่วงการติดตั้งแนวท่อ เพื่อให้ห้องน้ำดินและถนนส่วนใหญ่ไปรับน้ำทางการเกษตร ตลอดจนสัตว์เลี้ยงของเกษตรกร สามารถเข้ามาผ่านเข้า-ออกพื้นที่เกษตรกรรมได้โดยสะดวก</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนและถนนทางเขื่อน</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนและถนนทางเขื่อน</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนและถนนทางเขื่อน</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนและถนนทางเขื่อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สผ./ผู้รับผิดชอบทั้งทุ่น</li> <li>บริษัท สผ./ผู้รับผิดชอบทั้งทุ่น</li> <li>บริษัท สผ./ผู้รับผิดชอบทั้งทุ่น</li> <li>บริษัท สผ./ผู้รับผิดชอบทั้งทุ่น</li> </ul>

นางสาวจิตติมณฑ์ คงกระพัน	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงานโครงสร้างพื้นฐานและพื้นที่บนบกไทย	จำนวน..... ๓๖/๖๙ หน้า
นายณัฐพิมาน กีรติ ทองตรา	บริษัท ปตท. สผ. จำกัด	วันที่ ๖/๑.๕.๕๑



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.4 สภาพแวดล้อมของชุมชน	1. พิจารณาปรับเกณฑ์ที่ลดความเสี่ยง ความรำ还以为ภัยทางความหมายตาม ที่อยู่ในงานที่ไม่ต้องใช้แรงงานซึ่งมีมือ <sup>ชี้</sup> จับไปออกอาชญากรรมทางเดินใน การเข้าทำางาน ส่งผลก่อภัยใน ท่วงวันต่อประชาชนชุมชน	สำหรับงานที่ไม่ต้องการแรงงานที่มี ความรำ还以为ภัยทางความหมายตาม ที่อยู่ในงานที่ไม่ต้องใช้แรงงานซึ่งมีมือ <sup>ชี้</sup> จับไปออกอาชญากรรมทางเดินใน การเข้าทำางาน ส่งผลก่อภัยใน ท่วงวันต่อประชาชนชุมชน	• แรงงานที่องค์กรร่วม โครงการ	• ก่อนการก่อตั้งฯ • บริษัทฯ	ผู้รับเหมา ก่อตั้งฯ
6.5 การเสริมสร้างความเชื่อมโยง ก่อสร้างศิริชั้นและห้อง	1. จัดให้มีการประชุมพัฒนาชุมชนและเรียนรู้ทางวิถีชีวิตร่วม ก่อสร้างศิริชั้นและห้อง จากการสำรวจ ที่ศูนย์ที่ดินของ ประชาชน และใช้ของที่ดินตามแผน ที่ขอ พบว่าบางส่วนซึ่งมีความติด กันต่อกันก่อตั้งร้างแน่น ปัญหาเรื่องผู้คนสองอย่าง เช่น ภารกิจ ของผู้คนที่ต้องเดินทางไปทำงาน ในช่วงฤดูกิจที่ไม่ใช่วัน	จัดให้มีการประชุมพัฒนาชุมชนและเรียนรู้ทางวิถีชีวิตร่วม ก่อสร้างศิริชั้นและห้อง จากการสำรวจ ที่ศูนย์ที่ดินของ ประชาชน และใช้ของที่ดินตามแผน ที่ขอ แต่ก็ กำหนดคาดการและพื้นที่ก่อตั้งฯ ผลประโยชน์สิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่ละชุมชน มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดีกว่า การก่อตั้งร้าง ต่อชุมชนใหม่ได้ดีซึ่งแนวโน้มที่จะไม่ใช่วัน เดือนเดือนหน้าเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อโครงการก่อน ดำเนินการ รวมทั้งให้ชุมชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการตรวจสอบ ด้านดึงแวดล้อม	• อบต. ปีง ทั่วประเทศ และ ชุมชน ในพื้นที่ฐานชาติ หนอนงะเขาม-๑ ได้ หนอนงะเขาม-๒	• ตลาดครัวชาวสวนพันธุ์ ของบุรีรัมย์ฯ	● ภาคฯ. ● ภาคฯ.
	2. จัดให้มีการเข้าสำรวจทางบ่อบังคับ สำหรับน้ำครึ่งจังหวัด พาหนะทาง การเกษตรชั่วคราวที่ต้องการติดต่อในบริเวณที่กำลังวางแผนท่อง เที่ยว จัดอบรมชีวจังหวะเบื้องต้น จำนวน ๕๐ คนที่โครงการแก้ ผู้รับเหมาและผู้รับผิดชอบงานร่วม และกำลังให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม แนวทางการดูแลผู้คนชุมชนของผู้ผลิตเชิงชั้น/สหกรณ์ชั้นนำของประเทศ	พื้นที่ก่อตั้งร่างงานทั่ว ประเทศ	● ตลาดครัวชาวสวนพันธุ์ ผู้รับเหมา ก่อตั้งฯ	● ภาคฯ. ● ภาคฯ.	ผู้รับเหมา ก่อตั้งฯ

ลงชื่อ ..... นางสาว..... นันดา.....	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน โครงการร่วมชุมชนและพื้นที่ชุมชนไทย บริษัท ปตท. สผ. จำกัด	วันที่ ๖/๗/๕๑	วันที่ ๓๗/๖๙..... พ.ศ. จัดซื้อ ศูนย์ฯ ชั้นต้น จังหวัด ผู้รับเหมา นายสุกิลินเกียรติ ทองคง	หน้า 37
-------------------------------------	--	---------------	--	---------



ກິຈຮຽມໂຄຮງການ	ຜລກຮະຫບາຍເສີ່ງແວດສັລຸມ	ມາດຕະການຂໍ້ອັກແກ້ໄຂແລະລັດຜະລູດຮຽນ	ສາມານຳດຳເນີນການ	ຮະຍະວາດ/ຄວາມີ້	ຜູ້ຮັບຜິດຫອນ
6.6 ຕານຮາມເຖິງ ອາຫຼືວອນນັ້ນ ແລະ ຄວາມປົດຕັບ	ນີ້ຢູ່ຫາ້ນການກວດສັບຮຽນສູງສຳນັບລັດ ແລະສາການແວດສັລຸມໃນການກ່າວງານຂອງ ຜູ້ຮັບໜານທີ່ອາຈະຈະນີ້ເພື່ອພອດ ອ້າງໄໝ ເກມະສົມດ້ວຍພັນງານແລະຮຽນຈານ ກອດຮັ້ງ ຮວມທີ່ກາງດູແລໃນຕົນການ ປລອດກັບແຕະອົມຕົວທີ່ຕາງ	<p>1. ກໍາຮັ້ນໃຫ້ຜູ້ຮັບໜານມາປົບຕົວມາຮັບຈັດການດ້ານຄວາມປົດຕັບ ການນິ້ນຄົນ ດູກພາພ ແລະຕົ້ນແນວດ້ວຍ (SSHE-MS) ຂອງນິ້ນຫາ ອໜ້າງຄົງກ່ອງຕັດ ທີ່ສຳເນົາຢູ່ໄດ້ກ່າວ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ການຈັດຫາການຮັບປັບອັນດັບກັນພັນໜັນຫາຕ່າງໆສຳນັົມຄົດ (PPPE) ທີ່ ເໝາະສົມບັນເລື້ອງຍັງສາມາດໃຫ້ພັນງານສົມໄສ່ ເຊັ່ນ ທີ່ກ່ອນມີ ໝາວນໃນກັບ ແວ່ນຕາມນິ້ນກັບ ເປັນຕົ້ນ</li> <li>- ການຈັດໃຫ້ຜູ້ຮັບໜານສູງສຳນັົມທີ່ຖືກສູງລັກຍຸດຂະໜາດ ເຊັ່ນ ນີ້ຄືນສະຫອາດ ທີ່ອັນດັບກັນ ຮະນັບກຳຈັດສູນໂພຍ ຊາດ ສຳຮັບນ ຄານງານກ່ອດຮັ້ງ</li> <li>- ກາປປິນມືຈານຕ້າງໆຮຽນມາບ່ອນຫຼຸງຫຼາດທ່າງນານ (PTW)</li> <li>- ມາດຕະການກໍາທານກ່ອດຮັ້ງທ່າງໆ (General Construction Specification)</li> <li>- ມາດຕະການກໍາລອດກັບໃຫ້ນການຄົມນັກມົນໜັ້ງ (Land Transport Manual)</li> </ul> <p>2. ກາງແນວທີ່ໄດ້ກັນເນັນສານຮາສະລະ ແລະນິເວັບດັດຄົນນ ທີ່ອັນດັບຮະເບີນພື້ນທີ່ກ່ອດຮັ້ງໃໝ່ເຮັດຂອບໃຫ້ຕົດຕັ້ງປຶ້ມຕົ້ນກ່ອນເລີ້ນ ພື້ນທີ່ກ່ອດສ້າງຂອງນູ້ອັນດັບຮັ້ງ 100 ແນຕຣ ທ່ານມາວັງວັດທຸດກົດສ້າງຈົດ ຮັບປະກຸກຕົກຂາງຮ່ອງກາງຈາກ ແລະວັດທີ່ໃໝ່ເຫັນໜັ້ນທີ່ຄວນດູນໃໝ່ ດັບຫຼຸງາສອງຮາງໃນຕົນນັກມົນໜັ້ງກ່ອດຮັ້ງ</p> <p>3. ໄກສັດກໍາທານເປົ້າຕົວຮາງ ໃນນັກມົນໜັ້ງປົດຄົນນີ້ວ່າ ແນວທີ່ ແລະເມື່ອຕົງສິນກາຮວາງທ່ອງພື້ນຖານພັນໄກ້ ກັນອືນດັບ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ພື້ນທີ່ກ່ອດຮັ້ງທ່າງໆ</li> <li>• ດັບອົດກ່າວກ່ອດຮັ້ງ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ປັດທະນາກ່ອດຮັ້ງ</li> <li>• ປັດທະນາກ່ອດຮັ້ງ</li> </ul>	

ຮອງຜູ້ບັນດາໃຫ້ໂຄຮງການ S1 ສະໜານ  
ໂຄຮງການຮ່ວມມືນແລະພື້ນທັນນັນໄທ

ວັນທີ 6/7/51

ຮັ້ງວານ.....ບັດ/ຈິຕ/.....ຫັນ  
ໂຄຮງການຮ່ວມມືນແລະພື້ນທັນໄທ

ນາຍອິນເຕີມເກີຍຮູດ ກອງປາວ  
ດັບຊື່.....

ໜ້າ 38



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่างๆของสื่อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การสำเริงไฟเบอร์ออฟฟ์ ผ่านระบบหอดำเสียง	ผลกระทบต่างๆของสื่อม	<p>1. การเตือนไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ ปตท.สผ. ใช้งานอยู่ในชั้นบุน โดยเป็นท่อหลักแบบไม่มีตัวระบุ Class API 5LX-42 ขนาด 6 นิ้ว ออกแบบตามมาตรฐาน ASME / ANSI B31.4 สำหรับท่อในน้ำ และขนาด 3 นิ้ว ออกแบบตามมาตรฐาน ASME / ANSI B31.8 สำหรับท่อแก๊ส (Gas lift) มีความหนา 0.312 นิ้ว รองรับความดันได้สูงสุด 2,150 psi ที่อุณหภูมิ 120 องศาเซลเซียส</p> <p>2. ท่อที่ถูกตัดต่อ ได้รับการตรวจสอบความเรียบร้อยตามแนวท่อโดยด้วยเครื่อง X ray และการทดสอบแรงตึงน้ำ (Hydrostatic Test)</p> <p>3. หมุนตัวของ ช้อนนำร่องระบบหอดำเสียงตามมาตรฐานการตรวจสอบและซ่อมบำรุง (Maintenance Strategy-Bulklines และ Flowlines and Well gas lift lines) อย่างต่อเนื่อง</p> <p>4. ในการซื้อติดตั้งการซ่อมบำรุง โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบและซ่อมบำรุง (Oil Spill Response Plan) ขั้นต่ำครึ่ด และต้องตรวจสอบการประเมินของบริษัทที่เกิดภาระให้ดู ตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อตัดสินใจ</p> <p>5. จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ติดตามเพื่อตรวจสอบความชำรุดเสื่อม Oily Spill Emergency Response Plan ประจำทุกฐานงาน ใกล้ตัวที่อาจเผชิญความเสี่ยงในการใช้งานซึ่งเกิดเหตุร้ายๆหลังรื้อตึกก็จะ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ท่อสำเริงไฟเบอร์ออฟฟ์ที่มี Gas lift และหอดำเสียง</li> <li>การซ่อมแบบชั่วคราว</li> </ul> <p>● บริษัทฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การซ่อมแบบชั่วคราว</li> <li>การซ่อมแบบชั่วคราว</li> </ul> <p>● บริษัทฯ</p>	<p>● การซ่อมแบบชั่วคราว</p> <p>● การซ่อมแบบชั่วคราว</p>	<p>● บริษัทฯ</p>

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำวงศ์	รองผู้ดูแลโครงการ S1 ตามงาน โครงการร่วมมุ่งและเพื่อนบ้านไทย	วันที่ ๗/๑.๕/๕๑	จำนวน.....๓๙/๖๗ หน้า 39
ลงชื่อ..... นางสาวอรุณรัตน์ ชัยมงคล	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ๗/๑.๕/๕๑	จำนวน.....๓๙/๖๗ หน้า 39



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		6. นำน้ำที่หักครึ่ง ไหล และตื้นที่ปูนเป็นน้ำด้วยกระบวนการ “ไปกั้ง” โดยวิธีการที่เหมาะสม เช่น นำดินที่ปูนเข้าอนส์ ให้บริษัทผู้รับเหมาของเสียขันตันรายนำไปจัดในตลาดปูปุ่น เป็นต้น หรือนำไปเข้าระบบ API Separator	● ฐานผลิต และแนวดินที่หักครึ่ง	● ผู้รับผิดชอบ	
7. มีมาตรการกำกับดูแลความเสี่ยงที่เป็นธรรมด้วยที่ดินที่มีความต้องการซื้อขายให้ลดลง	1. จัดสร้างสะพานหน้ารือทางเข้าหมู่บ้านที่ในบริเวณดูช่องที่ดินที่หักครึ่งริบบิ่น ที่หมู่บ้านส่วนหมู่บ้านที่หักครึ่งของท้องถิ่น เพื่อให้เกิดจักษ์และลดชนวนส่วนอุปกรณ์ทางการเกษตรเข้ามาผ่านเข้าสู่ที่ดิน โดยประยุกต์ใช้สถาปัตยกรรมที่ดินที่หักครึ่งที่ดินที่หักครึ่งในบริเวณสองท่าของแนวท่อเพื่อการดูแลหมู่บ้านก่อสร้างสะพานที่หักครึ่ง	● จุดรีดมือที่ดักบ้าน ท้องถิ่น	● ผู้รับผิดชอบ	● ผู้รับผิดชอบทั้งหมด	● ผู้รับผิดชอบทั้งหมด
7.2 การกัดขาดวงการที่ปรับเปลี่ยนที่ดินบริเวณแนวท่อ	1. จัดสร้างสะพานหน้ารือทางเข้าหมู่บ้านที่ในบริเวณดูช่องที่ดินที่หักครึ่งริบบิ่น ที่หมู่บ้านส่วนหมู่บ้านที่หักครึ่งของท้องถิ่น เพื่อให้เกิดจักษ์และลดชนวนส่วนอุปกรณ์ทางการเกษตรเข้ามาผ่านเข้าสู่ที่ดิน โดยประยุกต์ใช้สถาปัตยกรรมที่ดินที่หักครึ่งที่ดินที่หักครึ่งในบริเวณสองท่าของแนวท่อเพื่อการดูแลหมู่บ้านก่อสร้างสะพานที่หักครึ่ง	● จุดรีดมือที่ดักบ้าน ท้องถิ่น	● รับรองระดับด้านการ	● ผู้รับผิดชอบทั้งหมด	● ผู้รับผิดชอบทั้งหมด
7.3 ปัญหาด้านสังคมและทัศนคติ ประชารัฐบ้านด่านบึง “ไม่มีความเชื่อมโยงในโครงสร้าง ไม่มีมนิจนาดราก เข้าใจในโครงสร้าง ไม่องรุณเดิม ไม่ร่วมทำด้วยความต้องการ วิดก กังวิภัมภารต์ดูด้วงทางระบายน้ำ ในการกัดขาดวงการที่ดินที่หักครึ่ง ภัยคุกคามที่ดินที่หักครึ่ง	1. จัดให้มีการประเมินพื้นที่กิจกรรมตามแผนพัฒนาโดยร่วมร่วมกัน ที่ดินที่หักครึ่ง ที่ดินที่หักครึ่ง ครอบคลุมถึงรายละเอียดสำคัญในการต่างๆ มาตรการ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการความปลอดภัยที่ดิน ผู้นำชุมชน ผู้ที่รับผิดชอบท้องที่ดิน และประชารัฐบ้านด่านบึง “ไม่มีความเชื่อมโยงในโครงสร้าง ไม่องรุณเดิม ไม่ร่วมทำด้วยความต้องการ วิดก กังวิภัมภารต์ดูด้วงทางระบายน้ำ ในการกัดขาดวงการที่ดินที่หักครึ่ง ภัยคุกคามที่ดินที่หักครึ่ง	● จุดรีดมือที่ดักบ้าน ท้องถิ่น	● ลดผลกระทบด้านการ	● ผู้รับผิดชอบทั้งหมด	● ผู้รับผิดชอบทั้งหมด

รายงานผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 ตามงาน	จ้าววัน... 40 / 65 หน้า
โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านไทย	วันที่ 6/7/51
นายอดิมียรัต พองคำร นางรุ่ง... สุกรณา นิตยาอร	หน้า 40



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่อจังหวัด	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.4 ผลการดำเนินความปลอดภัย แนววางท่อฯ ให้รับผลกระทบ จากอุบัติเหตุทาง ซึ่งอาจทำให้เกิด <sup>การรื้อทรายหินน้ำดิน/กราดได้</sup>	2. แผนประชุมทันทีทันใด ควรเน้นการเตรียมร่างความเข้าใจก่อนที่จะเก็บ ระบบความปลอดภัยในการขันส่งท่อโดยเลี่ยม การก่อสร้างสะพาน/ ทางขึ้นแนวห่อ ก่อรากันการรื้อหิน คาด คาดการรื้อหินท่าชัชช	ความเสียหายเป็นต้น			
7.5 การป้องกันภัยครัวเรือน ขณะ รื้อถอนแนวห่อ	1. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงของแข็งของเหลว และเครื่องหมาย เตือนด่วน ๆ เตือน “หูดึงหักหัวลงเร็ว” เป็นต้น หากอุบัติเหตุทาง ซึ่งอาจทำให้เกิด <sup>การรื้อหินน้ำดิน/กราดได้</sup>	1. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงของแข็งของเหลว และเครื่องหมาย เตือนด่วน ๆ เตือน “หูดึงหักหัวลงเร็ว” เป็นต้น หากอุบัติเหตุทาง ซึ่งอาจทำให้เกิด <sup>การรื้อหินน้ำดิน/กราดได้</sup>	● ตลอดแนวท่อลำดิบ ปูโกรเลี่ยม ปูนระเบกาม ความหมายตาม	● ตลอดแนวท่อลำดิบ ปูโกรเลี่ยม ปูนระเบกาม ความหมายตาม	● บกท.สผ.
	2. ในการผู้ดูแลห้องรับรองน้ำท่อ ให้ปฏิบัติตาม Oil Spill Emergency Plan อย่างเคร่งครัด	2. ในการผู้ดูแลห้องรับรองน้ำท่อ ให้ปฏิบัติตาม Oil Spill Emergency Plan อย่างเคร่งครัด	● บุคลากรรักษาไว้ให้ของ น้ำบนเตาแม่นว่าห้อ	● บุคลากรรักษาไว้ให้ของ น้ำบนเตาแม่นว่าห้อ	● บกท.สผ.
	3. จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ต้มเพลิงและจัดครุம่าน้ำหนักตาม Oil Spill Emergency Response Plan ประจำathamฐานจะไถกีดี เพื่อ <sup>ความสะอาดด้วยในการใช้จานเมือติดหูดิหรือหัวไถกีดี</sup>	3. จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ต้มเพลิงและจัดครุม่าน้ำหนักตาม Oil Spill Emergency Response Plan ประจำathamฐานจะไถกีดี เพื่อ <sup>ความสะอาดด้วยในการใช้จานเมือติดหูดิหรือหัวไถกีดี</sup>	● ฐานผู้ดูแลห้องรับรองน้ำท่อ แนวห่อ	● ฐานผู้ดูแลห้องรับรองน้ำท่อ	
	1. การรื้อถอนระบบห่อถาวร แตะถูกประเมินอ่อนฯ ต้องปฏิรูปจิต มนต์ฐานของ บกท.สผ. ในการรื้อถอนแนวห่อ หรือมาตรฐาน ปฏิบัติที่เป็นที่ยอมรับทั่วไป (Code of Practice)	1. การรื้อถอนระบบห่อถาวร แตะถูกประเมินอ่อนฯ ต้องปฏิรูปจิต มนต์ฐานของ บกท.สผ. ในการรื้อถอนแนวห่อ หรือมาตรฐาน ปฏิบัติที่เป็นที่ยอมรับทั่วไป (Code of Practice)	● แนวห่อถูกเสียง ปูโกรเลี่ยม	● ห้องน้ำที่ถูกเสียง ห้องน้ำ	● ผู้รับผิดชอบห้องน้ำ/ บกท.สผ.
	2. ก่อนการรื้อถอน ต้องปิดระบบวาล์วควบคุมการระบายน้ำท่อ หรือมาตรฐาน และการหักหัวท่อ แตะถูกประเมินอ่อนฯ ต้องปฏิรูปจิต และการรื้อถอนตามที่กำหนด แล้วต้องทำความสะอาดภายในส่วนท่อหัวตัว การ Pigging และ Flushing ด้วยสบู่เพื่อไม่ให้เส้นน้ำตันหัวต่อหัวตัว ภายใน	2. ก่อนการรื้อถอน ต้องปิดระบบวาล์วควบคุมการระบายน้ำท่อ หรือมาตรฐาน และการหักหัวท่อ แตะถูกประเมินอ่อนฯ ต้องปฏิรูปจิต และการรื้อถอนตามที่กำหนด แล้วต้องทำความสะอาดภายในส่วนท่อหัวตัว การ Pigging และ Flushing ด้วยสบู่เพื่อไม่ให้เส้นน้ำตันหัวต่อหัวตัว ภายใน			

ลงชื่อ.....	นายชุดลิม เกียรติ ทองตรา	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขาฯ โครงการร่วมทุนและพัฒนาที่บ้านนาไทย	วันที่ ๖/๑.๙/๕๑	จำนวน..... ๔๑ / ๖๗
ลงชื่อ.....	นางสาว อุษา ผู้ช่วย	โครงการร่วมทุนและพัฒนาที่บ้านนาไทย	วันที่ ๖/๑.๙/๕๑	หน้า 41



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การยกเว้นการ (Well Abandonment)	ผลกระทบของทางด้านค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายในการซ่อมแซมและรักษา รวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะที่ต้องจ่ายในระยะยาว	3. กำรรื้อ ลดต่ำลงแต่ละห้องออกจากน้ำ ต้องคำนึงถึงการดูแลความระมัดระวัง โดยห้ามให้มี Dip Tray หรือภาชนะอื่นๆ วางริมบ่อต่อ เพื่อกักเก็บน้ำบนพื้นห้องจะทำให้เกิดน้ำท่วม และเมื่อต้องการรื้าห้องให้ใช้เครื่องดูดห้องสะอาด โดยหันด้านที่ไม่ได้ใช้งานให้หันด้านที่ได้ใช้งาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาก้าวหน้า	ผู้รับผิดชอบ
การรื้อถอนโครงสร้าง (Site Restoration)	ผลกระทบของทางด้านค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายในการซ่อมแซมและรักษา รวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะที่ต้องจ่ายในระยะยาว	4. ประเมินการประเมินของพื้นที่โดยตลอดแนวทางท่อ ก่อนดำเนินการ ตามกำหนดภาระ ระยะที่เขียนไว้เป็นครึ่ง ของแนวทางท่อที่เกี่ยวข้อง หรือ เส้นทางที่ต้องดำเนินการผิดพลาด เช่น ปรับภูมิที่ศูนย์ตามแนวทางท่อให้เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ใหม่ ก่อนส่งมอบพื้นที่ที่ได้รับคืน ฯลฯ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาก้าวหน้า	ผู้รับผิดชอบ
และการยกเลิกการผลิต (Production Decommissioning)	การใช้หลักของทางพัฒนาที่ต้องรักษายืน久 ในการรื้อถอนน้ำดินด้วยเครื่องจักรชุดการรื้อถอน อาจมีความรุนแรงมากกว่าเดิม น้ำที่ได้จากการรื้อถอน ไหลลงบนพื้นดินดินที่ต้องดูดห้องท่ออยู่ ทำให้ความสะอาดดินที่ กำจัดคราบน้ำด้านบน สารเคมีที่หลงเหลือในน้ำดินต้องรักษาในบริเวณที่ หลังจากการรื้อถอนอยู่ต่อไป จัดการตรวจสอบพื้นที่ ที่รักษาไว้ต่อไป ตามมาตรฐาน	1. กรณีที่เป็นเหตุพิบัติน้ำดิน (Discovery Well) ให้ดำเนินการดังนี้ 1.1 รื้อถอนเครื่องจักรชุดการรื้อถอนที่ดิน ออกน้ำดินที่ต้องดูดห้องท่อ ความระดับดินที่ต้องดูดห้อง น้ำที่ได้จากการรื้อถอน ไหลลงบนพื้นดินดินที่ต้องดูดห้องท่ออยู่ 1.2 ทำความสะอาดดินที่ กำจัดคราบน้ำด้านบน สารเคมีที่หลงเหลือในบริเวณที่ หลังจากการรื้อถอนอยู่ต่อไป 1.3 จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่ ที่รักษาไว้ต่อไป ตามมาตรฐาน Standard Location Inspection ของบริษัทฯ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาก้าวหน้า	ผู้รับผิดชอบ

นางสาวน้ำฝน ใจพร น้ำฝน	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงานโครงการร่วมทุนและพัฒนาที่ดิน	วันที่ ๔/๑.๗.๕๑	จำนวน 42/65 หน้า
นางสาวน้ำฝน ใจพร น้ำฝน	ผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงานโครงการร่วมทุนและพัฒนาที่ดิน	วันที่ ๔/๑.๗.๕๑	หน้า 42



ກົດກຽມໂຄງການ	ຜົກຮຽນທັນສີແວດສ້ອມ	ມາຕຸດການປ່ອງກັນແກ້ໄຂແລະສົດຜະວະທານ	ຕາມຫີ່ດຳເນີນການ	ຮະຍະເວດ/ຄວາມສີ	ຜູ້ຮັບຜິດຮອນ
		<p>2. ກາງສີທີ່ຢືນຫຼຸດແໜ້ງ (Dry Well) ຈະຕຳເນີນການກັດຕິນີ້</p> <p>2.1 ຕຽບຮອນກາຮອດກຳຕຳຂອງນ້ຳມືນ/ກີ່ານ ໃນເຫັນທ່ອ ຮະບານວາງໆ ກີ່ານທີ່ມີຄືແລະອຸປະກອນກຳຕົກຕິອື່ນ ກ່ອນກາຮອບຮູ້ອອນ</p> <p>2.2 ກົນກາຮອດອອນທີ່ອຳທຳການສະຫອດກາຍໃນສັນທຶກອົກນົວໜ້ວ່າ ນໍາ ແລະ Piggling ເພື່ອຈົບກຳນາກທັນສີກ່າວ່າໄຫລຍອນນັ້ນຕົນ/ສາຮັກນີ້ ທີ່ອຳຈະດັກກ້າງອົກາຍໃນ</p> <p>2.3 ກາຣັດຕ່ອງ ອຸດປັດດຸມຈາດຕານະດັບການຄົດຕ່າງໆ ໄກ້ ດ້ວຍການກົດ Drilling Procedures &amp; Standards ຂອງ ນິຍຝ່າ ຂໍ້ານກົດຮັກຕົກ</p> <p>3. ກຣື່ຍາເຕີກການດຳເນີນງານໃນຮານເຫັນນາ (Site Abandonment) ໃຫ້ດຳເນີນກາຮັມເພີມຕືນຕົ້ນ</p> <p>3.1 ປະເມີນກາຮປະເງື່ອນຂອງພື້ນທີ່ (Site Assessment) ໂດຍກົບ ຕ້ອນຢ່າງຄຸນກາພົ່ງແວດຕົ້ນ ເຮັນ ນຳໃຫ້ຕົນ ແລະດົນນິວເລີມ ວານເລະ</p> <p>3.2 ທຳການສະຫອດ ກຳເຫັດການນັ້ນນັ້ນສາຮັກນີ້ທີ່ປະເງື່ອນອອກ ໄກ້ກັນດ</p> <p>3.3 ກອນສ່ວນອນນີ້ທີ່ຮູ້ການຈະດັນທອງຄົນ ໄກ້ປະເກີງກົມ ພົກນຸ່ມອັນພົນທີ່ ດານກຸມໝາຍ່ຈູ່ອັນດັບ ຫຼືອໜ້ອດກາລົງກົມ ກຽມເຮັ້ມພົົງຮຽນຮັບຕົວ ມີຮັບອະນຸຍາງນີ້ທີ່ຍ້ວ່ອງ ແລະ ເໝາະສົມກົບການນຳໄປໃຊ້ເປັນຕາຮາຍະນຸກ ໂບຍໜ່າຈອງ ທົ່ວອັນ</p>			

ຮອງຜູ້ຈັດກາໄຫຍ່ໂຄງການ S1 ຕາງໆາ ໂຄງການຮ່ວມທຸນແລະພູ້ທີ່ບັນນາໄທ	ຈຳນວນ.....4 ບໍ/6 ບໍ່ໜ້າ ຕັ້ງຫຼື...ອຸທິກະນະ ບັນລະຫຼາກ
ນາຍຄະດີນິກີບຮັດ ກອງເຕັກ ນາຍຄະດີນິກີບຮັດ ກອງເຕັກ	ວິນທີ 07.05.51



ກີບກວມໂຄຮກ	ຜລກຮະບັບສິ່ງແວດສ້ອນ	ນາທັກກ່ຽວຂ້ອງກັນແກ້ໄຂແລະ ດັດຜະກະບານ	ສາທາລື່ມເນີນກາຣ	ຮະຍະເວລາ/ຄວາມສີ	ຜູ້ຮັບຜິດຫອນ	
		4. ການປັບປຸງຕິກາຕ່າງໆ ໃນກາຣຍາເດີກຊຸມ ທີ່ຮັບຄົມສກາພັນທຶນ ຂານຈະ ອ້ອດດໍາເນີນກາຣມາຕຽບນາມບົງຕິດານອງບົງຕິ່ຍາ (Drilling Procedures and Standard ແລະ Decommissioning, Remediation and Reclamation Guidelines for On-shore Sites) ຮາມດີກາຮປັບປຸງຕິດານກູ້ຫມາຍ/ຫົ່ວ້ນກັນຫຼາຍເຊື່ອເຈັ້ນໄຟ ໃນກາຮອດສັນໄຫວນກັນກົມຮັມຫຼັກທີ່ຂ່າຍຕ່າງໆ				
		5. ເມື່ອເລີ້ນຈ່າງກວາຍຄະລິກາຕິດີກ ກ່ຽວຂະໜາດກາຮ ປັບປຸງຕິດານອງບົງຕິ່ຍາ (Well Engineering Standard and Procedures ແລະ Decommissioning, Remediation and Reclamation Guidelines) ຮວມສິນກູ້ຫມາຍ ຮະເບີຍ້າ/ຈົ່ງກັບຕ່າງໆ ຂອງທ່ານວ່າງານຮາກກົດ ເກົ່າວ້າຂ່ອງ ຮາມດີກ່ອນໆໃຈກາລູ່ນູ່ຫາຕົ້ນປາກນົດດີ ໃນກາຮບົດ ກາຮຜົດໃນພົນທີ່ແລ້ວນີ້ ສ້າງໂຈຍກ້າວໄປຈະ ປະກອບດ້ວຍຫຼັດຕອນຕົ້ນ 5.1 ສໍາເນົາໂພແນກກາຮຢັດຕິກາຕິກາຜົດ ແລະແຜນກາງປັບປຸງ ສາກແວດສ້ອນນອຍພໍ່ທີ່ຄ່ອງຮັມເຫຼືອພົດຍຮຽນຫຼາດ ທີ່ຮັບ ຫວ່າງຈາອັນດາ ທີ່ກີ່ຍ້ອງ	• ຂ້ານຈາກຫຼັງສອງແຫ່ງ ອອງໂຄງກາຣ	• ຂ້ານຈາກຫຼັງສອງແຫ່ງ ຜົດສິ້ນຜົດດີ	• ຮະຍະກາຮຢັດຕິກາ ຜົດສິ້ນຜົດດີ	• ປັກ.ສຸ.
		5.2 ກາຣດີນັ້ນກາຮວິບພານເສັນຜົດ ໄດ້ແກ່ ກາຣ Shut down ຮະນັກກາຮຜົດທີ່ໜ້າ ແລະກາຣຕົກກ່າງຂອງກົດ/ນ້າມນິນ ຊູປາກສິກກາຮຜົດຮະນ໌ກ່ອດຕາ ທີ່ກາວມສະອາດແລະຮັບ ຄອນອອຈາກພົນທີ່ ຊາດ				
		5.3 ຕຽວສອບກາຮປັມເນື້ອຂອງພື້ນທຶນກົດກົງຮຽນກາຮຜົດ (Site Assessment) ໂດຍເກີດວ່າຂ່າຍກູ້ຫມາຍພົດຕິ່ງແຈຕ້ອນ ເຮັນ ນ້າ ໄຕຕົນ ຕິນນີ້ເວຍດັກຜົດ ຈາກນີ້ທຳກວານຕະອາດ ກຳຈັດ ການປັ້ນນິ້ນ/ສາກເກີນທີ່ນີ້ເອນອອນໃຫ້ຮມດ				
		5.4 ສ່າງອັພັນທີ່ສັນແກ້ທ່ອງນີ້ພົວໜ້າເປົ້າຕົກກາຮປະປະໂຫຍ່ນ				

ຮອງຮູ້ຕັດກາໃໝ່ໂຄຮກ S1 ຕາງຈານ ໂຄງກາຮວ່າງທຸນແພະພື້ນທຶນນິ້ນມາທາ	ວັນທີ 6 / ຕ.ສ.51	ຈຳນວນ..... 44 / 65 ..ຫຼັກ
ນາຍໂຄດິມກິຍົດ ທອອະກາວ ນາຍໂຄດິມກິຍົດ ທອອະກາວ	ດັ່ງນີ້ອີງຈົດຈັດ	ໜ້າ 44



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและเฝ้าระวัง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. เหตุการณ์อยู่อาศัยของน้ำท่วม การคาดการณ์	9.1 การถูกหลักลาก (Blow Out) ของ น้ำท่วมด้วย การทำงานผิดปกติของระบบวัว ควบคุมความดัน หรือ การให้หลักก าของปั๊มน้ำที่ไม่สามารถ อ่านได้ เนื่องจากความดันน้ำที่ต่ำ อันตราย ความเสียหายที่จะเกิด ทั้งหมด รวมทั้งสิ่งแวดล้อม ได้	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและเฝ้าระวัง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ต้องตรวจสอบข้อมูลสภาพแวดล้อมที่ ก่อน เกิด Low/High Pressure Formation เพื่อกำหนดการเจาะที่เหมาะสมและป้องกันการเกิด Overpressure ในระหว่างการเจาะ</li> <li>การดำเนินการโดยตรง และการออกแบบ Casing ในการตัด หดุมจะช่วยลดความเสี่ยง ของการหักห้ามความดันในหดุมลงให้ สนับสนุนกับความดันในชั้นน้ำที่ เพื่อป้องกันการ Influx ของ น้ำท่วมเข้าสู่หดุมชา</li> <li>การประเมินตัวชี้วัดตาม Drilling Procedure and Standards อย่างเคร่งครัด และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการ ไอลอฟส์กิ (Blowout Preventor, BOP) เมื่อทำการเจาะก่อนเสร็จสิ้น การตัดร่องที่ต้องดูแลอย่างเมื่อยล้า</li> <li>ตรวจสอบ และทดสอบประสิทธิภาพการทำนาของปลูก ป้องกันการ ไอลอฟส์กิ (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ที่มีความพร้อมอยู่เสมอเมื่อจะใช้งาน</li> <li>หากให้มีผู้มีอุปกรณ์ดูแล หรือ Blow Out Contingency Plan "ไว้ประจุงานเฉพาะกุจห์" เพื่อป้องกันภัยในกรณีที่เกิด เหตุการณ์ฉุนเฉิง ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมในการ ปฏิบัติตามแผนดังต่อไปนี้</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณหดุมชา</li> <li>ก่อนการเจาะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณหดุมชา</li> <li>ก่อนการเจาะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปตท./ ผู้รับเหมาฯ</li> <li>บริษัท ปตท./ ผู้รับเหมาฯ</li> </ul>

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สาขาฯ	จำนวน.....45 / 65.....หน้า
โครงการร่วมทุนและพัฒนาไทย น้ำท่วมดินกีบดี ทองคำฯ	วันที่ ๗/๑.๓.๕๑ หน้า 45 ดังนี้ บริษัท ปตท. สผ. จำกัด นายจตุรินทร์ ทองคำฯ



กิจกรรมโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความตื้น	ผู้รับผิดชอบ
		6. ตั้งถุง nylon เตือนภัยและปูกร่านป้องกันอัคคีภัยและผงซูไฟฟ์เพลิงด้วยมีชุดประจำร่วงห่วงการเจาะท่อรั่ว ได้ต้องตรวจสอบให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ			
		7. จัดทำ fire/master plan และการปฏิบัติตามแผนเผาตากินเด่าง่าย ตามความเหมาะสม			
		8. กรณีเกิด Blow Out โดยการดรอปบันปืนพิเศษตามมาตรการแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Blow Out Contingency Plan อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะความปลดล็อกก๊อกต่อชุมชนใกล้เคียง โดยให้มีการประเมินงานระหว่างทั่วไป ภัยคุกคามเชิงขั้นตอนของบริษัทฯ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เข้าชื่อง			
9.2 กิจกรรมอุดอุปชัย	1. อิฐด้วยพูนท์ทรายและดินเผาที่บด而成หินขาว ให้มีความสูงกว่าระดับบ่อบำบัดน้ำท่วมดูดซึมน้ำทิ้งท้าย 1-3.5 เมตร ของพื้นที่อย่างน้อย 1-3.5 เมตร	● ตั้งถุง nylon พิเศษที่บด而成หินขาว ให้มีความสูงกว่าระดับบ่อบำบัดน้ำท่วมดูดซึมน้ำทิ้งท้าย 1-3.5 เมตร	● ฐานทางทั้งสองแห่ง โดยลอกหัวน้ำดูด ที่ดูดอยู่ใน น้ำที่ดูดอยู่ใน บริเวณพื้นที่ดูดและ เสียงดูดหัวน้ำ	● การออกแบบและ วางแผ่นก่อสร้างฐาน ใจกลาง ฐานเจ้า	● บจก.สห./ ผู้รับเหมา ก่อสร้างฐานเจ้า
	พื้นที่ฐานเจ้าด้านในที่ดูดอยู่ใน พื้นที่ดูด ไม่สามารถดึงตัวการก่อตั้งหัวน้ำท่วม โดยเฉพาะดูดนำหัวดาต้าช่วงต่อต้น กันยานยนต์ที่ดูด ไป ซึ่งอาจส่งผลให้ กิจกรรมการสำราญไม่เป็นไปตาม แผนงาน การให้ผลลัพธ์ของน้ำอาจขาดหายากในช่วงต่อต้น ของการก่อตั้งหัวน้ำท่วม				

ลงชื่อ..... นายอนุตติ์ ทองคำวี	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สาขา โครงการร่วมทุนและพันทิวนนทบุรีไทย บริษัท บจก. สห.สห. จำกัด	วันที่ ๖/๑.๙/๕๑	ชื่อานนน..... 46/65.....หน้า ลงชื่อ..... นายอนุตติ์ ทองคำวี	หน้า 46
-----------------------------------	--	-----------------	---	---------



### 3. ມາດຕະການຕົດຕາມຕຽບສອນມູນຄາພື້ນແວດ້ວຍຫຼັກງານ

#### 3.1 ມາດຕະການຕົດຕາມຕຽບສອນມູນຄາພື້ນແວດ້ວຍຫຼັກງານ

ຄູ່ມາພ ສື່ງແວດ້ວຍ	ຄູ່ມື່ນທົວຈັດ ວິທີການຕົດຕາມ	ວິທີການກົບຫົວຢາ ວິທີການຕົດຕາມ	ສຳຄັນຕົວຢາງຕຽບ ສຳຄັນຕົວຢາງຕຽບ	ຮະບອບໄວສ/ກວາມສີ ໂຄຍປະມາດ (ບາທ/ໜ້າຍ)	ຫໍາໃຈ້ຍ ໂຄຍປະມາດ (ບາທ/ໜ້າຍ)	ຜູ້ນັບຄົດຂອບ
1) ຮະຍະກອດຕັ້ງຮັບໄນຈາກ						
1.1 ອຸນຄາພາກາສີໄຟ	1. ຜຸ່ນຄະອອງງາວມ (TSP) 2. ຜຸ່ນບຸນຄາດເຕັກ (PM-10)	1. High Volume / Gravimetric 2. High Volume / Gravimetric	ໜີ່ນທີ່ອຳນວຍໄຫວ້ອີກຕື່ອງໃຫຍ່ຈາກຫຼັງຕອງ ແກ່ງຝຶກ - ວັດຖຸຕະກາຫອງ ນົມວຸນໜຸນນຳນາກ ຫດຸນກາງດ້ານທີ່ຕົກວັນອອກສີຍ່າຍ້າ ຫ່າງຈາກສຳນັກຈະການອອນນະໜານ-ເຄ <sup>1</sup> (NMM-K) ນະຍະມານ 500 ເມຕຣ - ຜຸ່ນຫຸນນ້ານຕົຮເຫດສັນນົມຄື ທາງຕົ້ນທີ່ ຕະວັນຕົກສືຍໃຫ້ຈາກສຳນັກຈະການເຈະ ຫຸນອມນະໜານ-ເບ (NMM-J) ປະມານ 500 ເມຕຣ (ລົງປັກ 1)	1 ຄຽງ 3 ສັນຕ່ອນໆ ຮະຫວາງການກ່ອສຳຮັບສຳນັກ ໃນ - ດະການຕະແໜ່ງ - ດັບຕຸກຫຸນນ້ານຕົຮເຫດສັນນົມຄື ທາງຕົ້ນທີ່ ຫຸນຫຸນນ້ານຕົຮເຫດສັນນົມຄື ທາງຕົ້ນທີ່ ຕະວັນຕົກສືຍໃຫ້ຈາກສຳນັກຈະການເຈະ ຫຸນອມນະໜານ-ເບ (NMM-J) ປະມານ 500 ເມຕຣ (ລົງປັກ 1)	1 ຄຽງ 3 ສັນຕ່ອນໆ ໃນ ບາທ/ຈຸດ/ຄົ່ງ ບາທ/ຈຸດ/ຄົ່ງ	ປັດທະນາ.

ຮອງຜູ້ນັບຄົດການໃຫຍ່ໂຄງການ S1 ຕາງໆ ໂຄງການຮ່ວມທຸນແລະຫຸ້ນເນັນນາງ໌າທ ນະໜັດຄົມເກົງປະຕິ ທອນກາວ ຄະນະ 0.	ຈຳນວນ 47 / 60 ວັນທີ 6/10/51	ຈຳນວນ 47 / 60 ວັນທີ 6/10/51
ຕົ້ນຫຸ້ນ ຜົກລົງ ນາຍເຊື່ອຄົມເກົງປະຕິ ທອນກາວ	ຕົ້ນຫຸ້ນ ຜົກລົງ ຜູ້ປັບອັນ	ຫັນ້າ 47



คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวัด	สถานีที่ตัวอย่าง/ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ระยะตรวจตรา/ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระดับเสียง	1. Leq 24, Lmax, Ldn และ L90	Integrated Sound Level Meter	พื้นที่อยู่อาศัยที่อยู่อาศัยในเขตเมืองทั่วไป แห่ง ศรีอ่อน ใหม่ที่อยู่อาศัยในเขตเมืองทั่วไป แห่ง ศรีอ่อน	พื้นที่อยู่อาศัยที่อยู่อาศัยในเขตเมืองทั่วไป แห่ง ศรีอ่อน	1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ใน ระหว่างการก่อสร้างฐาน เจาะแต่ละแห่ง	8,000 บาท/สถานี	บดี. สผ.
1.3 อารச์วอนามัยและ ความปลอดภัย	1. สภาพการเกิดอุบัติเหตุ ทุรاة หัวใจ ปฏิบัติงาน 2. สาธารณูปโภคและระบบดับเพลิง และความรุนแรงของอุบัติเหตุ 3. มาตรการป้องกันแก้ไขที่ดำเนินการ 4. เรื่องร้องเรียนจากผู้ร่วมกิจกรรมการก่อ สร้าง	- จุดบ้านที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน ใน Incident/Accident Report - รายงานการร้องเรียนของผู้คน - รายงานการร้องเรียนของผู้คน - รายงานการร้องเรียนของผู้คน	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและชุมชน ใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและชุมชน ใกล้เคียง	1 ครั้ง หลังจากเสร็จสิ้นการ ก่อสร้างฐานเจาะ	-	บดี. สผ.

ลงชื่อ.....	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพันธมิตรไทย	วันที่ ๖/๓/๕๑	สำเนา 48/65 หน้า
ลงชื่อ.....	นายณัติเมธีรัต ทองคำวร นายณัติเมธีรัต ทองคำวร	ผู้จัดการ บริษัท กฟผ. จำกัด	หน้า 48



คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวัด	สถานีเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ระยะเวลา/หน่วย (นาที/หน่วย)	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
2) ระยะการเจาะ							
2.1 ช่องหัก/ตารตามที่ ใช้ในการเจาะ	1. ชนิดสารเคมี การเจาะ	และปริมาณที่ใช้ใน การเจาะ	- รวมรวมชุมชนจากการรายงาน ปริมาณการใช้สารเคมี ประจำวัน	- หลักฐานทางกฎหมาย			
2.2 เศษดิน/หินจากวาร เจาะ (Cuttings)	1. ปริมาณเศษดิน/หิน (Cuttings) เกิดขึ้นจากการเจาะ	ที่ การเจาะในช่วงงาน และช่วงต่อ ๆ	- บันทึกปริมาณที่เกิดขึ้นทั้งจาก การเจาะในช่วงงาน และช่วงต่อ ๆ	- หลักฐานทางกฎหมาย	ทุกวันที่มีการเจาะ และ รายงานผลลัพธ์จากเครื่องสืบ การเจาะ	-	ผู้รับเหมาเจาะ
	2.ค่าความนำไฟฟ้า (EC) ของเศษดิน/ หิน (Cuttings) จากการเจาะในช่วงงาน	Grab / SM2510B	บริเวณบ่อพักซึ่งรา (Earth Bund) จันวน 1 ตัวอย่างหักห้ามส่องทางดูมูลเจาะ	1 ครั้ง หลังจากเต็มต้นการ เจาะ	12,000 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง		บจท.สพ.
	3. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-					
	4. คลอร์ide (Cl)	- Grab/EPA 9040					
	5. แมกนีเซียม (Ba)	- Grab/SM 4500-CI					
	6. บาริㄨ (Hg)	- Grab/EPA 7470A					
	7. ตะกั่ว (Pb)	- Grab/EPA 6020					
	8. สารทราย (As)	- Grab/EPA 6020					
	9. เมตัลลิคัม (Cd)	- Grab/EPA 6020					
	10. โครเมียม เชกซ์วาเตนซ์ (Cr+6)	- Grab/EPA 6020					

ลงชื่อ ..... นางสาว.....  
นายนิติมนต์ยิรติ ทองเตา<sup>๙</sup>

วันที่ ๖/๓/๕๑

จำนวน..... ๔๙/๖๗ หน้า ตั้งชื่อ..... นางสาว..... นายนิติมนต์ยิรติ ทองเตา <sup>๙</sup>	จำนวน..... ๔๙/๖๗ หน้า หัวหน้า 49
--	-------------------------------------



น้ำท่าทางไปลงกันและแท้ๆ พลังงานเพื่อส่งเวลาร้อน แสวงหาตัวรากติดต่อกันตลอดทางตอนดูดภายนอก  
โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ศิริกิติ์บ้านเด็ก เมืองเลย จังหวัดมหาสารคาม ประเทศไทย

บริษัทฯ พัฒนา จำกัด

คุณภาพ รีสурсส์สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ตรวจสอบ	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจสอบ	สถานีเก็บตัวอย่าง/ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระดับเสียงจากกรร เจ้า	1. Leq 24, L max, Ldn และ L90	- Integrated Sound Level Meter	พื้นที่อ่อน ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ศูนย์งานจะหันหน้าต่อ ทางซ้าย	1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ใน ระหว่างการเข้า	ใน	10,000 บาท/สถานี/ครั้ง	บริษัทฯ.
2.4 คุณภาพน้ำดิบวิน			<ul style="list-style-type: none"> <li>- วัดคุณภาพน้ำทาง บริเวณชุมชนบ้านหนอง หุบมาลงด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทางจากถนนบางหอนจะชุมชนบ้าน-ต (NMM-K) ประมาณ 500 เมตร</li> <li>- ขุบชุมชนบ้านศูนย์กลางสำนัก ทางด้านทิศ ตะวันตกเลี้ยวไปทางจากถนนเจ้า หมื่นองค์บ้าน-1 (NMM-1) ประมาณ 500 เมตร (ตั้งปุ่มที่ 1)</li> </ul>			12,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัทฯ.

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ SI สายงาน  
โครงการร่วมทุนและพัฒนาภาคไทย  
บริษัทฯ จำกัด สำหรับ  
นายจตุริมลเกียรติ ทองงาม  
ลงชื่อ.....

วันที่ ๗/๑.๕.๕๑

จำนวน ๕๐/๖๕ หน้า  
ลงชื่อ.....  
บริษัทฯ จำกัด สำหรับ  
นายจตุริมลเกียรติ ทองงาม  
ลงชื่อ.....

หน้า 50



คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด วิธีการตรวจวัด	สถานีเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	โดยประมาณ (บาท/หน่วย)	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่างที่ 1 และ 2 ตรวจวัด 1. ปูโกรดเดียม ไฮโดรคลอราร์บอน (TPH) 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3. ความนำไฟฟ้า (EC) 4. คลอร์ไรด์ (Cl) 5. แมรีียม (Ba) 6. ปรอท (Hg) 7. ตะกั่ว (Pb) 8. สารฟลูออเรซซ์ (As) 9. โคเมบีม เอเชริชวาเตเนซ (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	1. บ่อสังเกตการณ์ในเขานอกจากจานวน 2 ตัวอย่าง ที่ระดับดิน 10-30 เมตร และ ระดับลึกมากกว่า 30 เมตร 2. บ่อสำหรับดูดซึมน้ำจากแม่น้ำ ใจกลาง 2 ตัวอย่าง ในพื้นที่ทางด้านหลัง stream) และท้ายน้ำ (Down stream) ดังนี้ - NMM-K ในพื้นที่ตะวันตกเสียงไห้ แต่พื้นที่ตะวันออกเสียงเท่านอกจากแม่น้ำ - NMM-J ในพื้นที่ตะวันตกเสียงไห้ และ พื้นที่ตะวันออกเสียงเท่านอกจากแม่น้ำ 3. บ่อสำหรับดูดซึมน้ำในเขากะเจาะ ที่ทำสำหรับเพื่อป้องกันหินทรายเคลื่อนที่	- บ่อเก็บตัวอย่างที่ 1 และ 2 ให้ตรงจุด 1 ครั้ง <sup>*</sup> หลังจากเก็บตัวอย่างมาแล้ว หามันไว้ ตรึงเดิมแต่ตั้ง <sup>*</sup> แห้ง ไม่เกิน 2 สัปดาห์ - บ่อสำหรับดูดซึมน้ำที่ 3 ให้ ตรงจุด 1 ครั้ง ก่อนการ ตรวจวัด 1 ครั้ง <sup>*</sup> ก่อนการ เจาะ	12,000 บาท/ตัวอย่าง	12,000 บาท/ตัวอย่าง	บริษัท บดี.พี.ดี.สหกรณ์ จำกัด

รายงานผู้ดูแลโครงการ S1 สำเร็จ  
โครงการร่วมทุนและพัฒนาบ้านไทย  
บริษัท บดี.พี.ดี.สหกรณ์ จำกัด  
นายเฉลิมเกียรติ ทองถาวร  
ลงชื่อ.....

วันที่ ๗/๑.๕/๕๑

จำนวน... ๙/๖๖  
หน้า ๕๑

ลงชื่อ.....  
นายฉลอง นิตาธิพัฒน์  
ลงชื่อ.....  
นางสาว.....



คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานีเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ระยะทางจากศูนย์	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
2.6 อาร์โวโนมาย์และ ความปลอดภัย	1. สิ่งที่ไม่ควรดูดซึบเข้าสู่ดินทราย ปฏิกิริยาเคมี 2. สารเคมีและระดับความรุนแรงของ ผลกระหาย	- บันทึกติดตามกิจกรรมดูดซึบดินทราย โดยชุดนักการปฏิบัติงานลงนาม Incident/Accident Report  - รายงานการร้องเรียนของชุมชน	พื้นที่ฐานเจ้าพระยาและชุมชนใกล้เคียง บริเวณที่เกิดเหตุ	1 ครั้ง หลังจากเสร็จภารกิจ	บริเวณที่เกิดเหตุ	-	ปตท.สผ.
3) ระยะการทดสอบ/การผลิตในระยะแรกผ่านฐานห้องทดลอง-ทดลองและห้องสะอาด							
3.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ฝุ่นขนาดเล็ก (PM-10) 3. คาร์บอนモノออกไซด์ (CO) 4. ซัลฟอโร่ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) 5. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 6. ปฏิกัดเสียง ไฮดรอการ์บอน (TPH) 7. ความเร็วและพื้นที่ทางลม (WS&WD) 8. ตรวจวัดปริมาณโซเดียมเข้มข้น (NaCl)	- High Volume / Gravimetric - High Volume / Gravimetric - Tedlar Bag/Non Dispersive Infrared - Impinger/Pararosaniline - Impinger/Sodium Arsenite - Tedlar/FID - Wind Speed and Wind Direction Sensor, Datalogger/ Wind Rose Analysis	ตรวจสอบ 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่องในช่วงที่มีภาระ มาก เช่นเพื่อทดสอบหมุด โดยหากผลการตรวจพบมี ค่าสูงเกินมาตรฐาน และจะ ทำการผิดต่อเนื่อง ให้ ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	ตรวจสอบ 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่องในช่วงที่มีภาระ มาก เช่นเพื่อทดสอบหมุด โดยหากผลการตรวจพบมี ค่าสูงเกินมาตรฐาน และจะ ทำการผิดต่อเนื่อง ให้ ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	70,000 บาท/จุด/ครั้ง	ปตท.สผ.	

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สำเร็จ โครงการร่วมทุนและพัฒนาแม่น้ำเจ้า พระยาและแม่น้ำป่าสัก จังหวัดสุโขทัย	จำนวน.....๕๒/๖๗.....คน คงเหลือ.....๕๐/๖๗.....คน
นางสาวติมิตร์ ทองคำ <sup>ลงชื่อ</sup> นายเฉลิมเกียรติ ทองคำ <sup>ลงชื่อ</sup>	หน้า 52



คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	สถานีเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ		
3.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. สิ่ติการเกิดอุบัติเหตุระหว่าง ปฏิบัติงาน 2. สาเหตุและระดับความรุนแรงของ ผลกระแทก 3. มาตรการป้องกันแก้ไขที่ดำเนินการ 4. เรื่องของเรียบงាងกิจกรรมการทดสอบฯ	- บันทึกติดตามเกิดอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานลงใน Incident/Accident Report  - รายงานการร้องเรียนของชุมชนฯ	พื้นที่ทำงานจะแบ่งชุมชนได้เช่น ก่อสร้างหมู่บ้าน	1 ครั้ง หลังจากเสร็จภารกิจ	1 ครั้ง หลังจากเสร็จภารกิจ	-	-	บีที.สพ.		
4) ระบบการวางแผนท้องถิ่น										
4.1 คุณภาพพื้นที่ดิน										
1. ความชื้น		- Grab Sampling / Nephelometric Method	NMM-K - NMM-A	1 ครั้ง ในช่วงการก่อตั้งรัฐฯ	1,000	บีที.สพ.				
2. ปริมาณดักгонบนเนินดอย (SS)		- Grab Sampling / Dried at 103- 105 °C	- แหล่งน้ำสาธารณะริเวณแม่น้ำท่อตัด ผ่าน 1 ฤดู คือ ตลอดปีที่มี แหล่งน้ำ ผ่าน 1 ฤดู คือ ตลอดการผลิต/คัดลง ด้วยน้ำ <sup>*(4)</sup>	- แหล่งน้ำสาธารณะริเวณแม่น้ำท่อตัด ผ่านแหล่งน้ำ - แหล่งน้ำสาธารณะริเวณแม่น้ำท่อตัด ผ่าน 1 ฤดู คือ ตลอดการผลิต/คัดลง ด้วยน้ำ <sup>*(4)</sup>	แหล่งน้ำท่อตัด ผ่านแหล่งน้ำ	บานา/ตัวอย่าง				
รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สำเร็จ โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านนาทาย บริษัท บีที.สพ. จำกัด จำนวน ๕๐๐๐ นายเฉลิมเกียรติ ทองคำ <sup>*</sup>										
วันที่ ๒๗.๓.๕๑		จำนวน.....๕๐๐๐.๐๐ บาท		ลงนาม..... นางสาว..... นางสาว..... นางสาว..... นางสาว.....						

ลงนาม..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำ <sup>*</sup>	ลงนาม..... นางสาว..... นางสาว..... นางสาว..... นางสาว.....
วันที่ ๒๗.๓.๕๑	จำนวน.....๕๐๐๐.๐๐ บาท



มตุธรรมการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางที่ดินเสื่อม化 และมาตรการติดตามตรวจสอบอุบัติเหตุทางที่ดินเสื่อม  
โครงการพัฒนาห่วงน้ำหนึ่งก่อตัวห่วงสอง ภาคแม่น้ำโขง 1 จังหวัดค้าဝงพระ และจังหวัดสุไหะ

บริษัท บีที.พี.สห. จำกัด  
บริษัท บีที.พี.สห. จำกัด

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานีเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่าย	โดยประมาณ (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาร์โวโน้มซึยและ ความปลดปล่อย	1. เส้นทางเกิดอุบัติเหตุระหว่าง ปฏิบัติงาน 2. สถานะและระดับความรุนแรงของ ผลกรรมภัย	- บันทึกอัตลักษณ์เดิมที่ เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานลงใน Incident/Accident Report  - รายงานการร่องรอยของชุมชน - รายงานการร่องรอยของชุมชน	บริเวณพื้นที่ก่อตัวของแนววางท่อ Incident/Accident Report	1 ครั้ง ในช่วงการก่อตัวท่อ	1 ครั้ง ในช่วงการก่อตัวท่อ	-	-	บีที.พี.สห.

รองผู้อําเภอ อำเภอ S1 สาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม ภาคแม่น้ำโขง 1  
โครงการร่วมทุนและพัฒนาที่ดินแม่น้ำโขง<sup>๑</sup>  
นายเฉลิมเกียรติ ทองคำ<sup>๒</sup>  
ลงวันที่ ๗ ต.ค.๕๑

วันที่ ๖/๑๐/๕๑  
หน้า ๕๔

จำนวน..... ๕๔/๖๗ หน้า คงเหลือ..... ๕๙/๖๗ หน้า ลงวันที่..... ๗/๑๐/๕๑	จำนวน..... ๕๔/๖๗ หน้า คงเหลือ..... ๕๙/๖๗ หน้า ลงวันที่..... ๗/๑๐/๕๑
---	---



### 3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพต้องเฝ้าระวังเดือน กันยายนถึงพฤษภาคม

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดตรวจสอบ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานศึกษาตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ระยะเวลาตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูนภภนดิน	1. ปริมาณดินไฮโดรคลอร์ิก (TPH) 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3. ค่าความนำไฟฟ้า (EC) 4. คลอไรด์ (Cl) 5. แบปรีน (Ba) 6. ซีตีเนียม (Se) 7. ปรอท (Hg) 8. ตะกั่ว (Pb) 9. สารทราย (As) 10. แคดเมียม (Cd) 11. โคโรเนียม เอเชติวัลเจนซ์ (Cr+6)	- Grab / EPA 8015M - Grab / EPA 9040 - Grab / SM2510B - Grab / SM4500-Cl - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 7471A - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020 - Grab / EPA 6020	เก็บตัวอย่างดินที่ร่องรอยความเสียหาย ในกรานิตที่มีความต้านทานต่ำ เช่น หลังจากทำ การขุดออกน้ำเรือนที่มีการราก ปะปื้น ให้เก็บด้วยถุงดิน ก่อนการถอนบล็อกพื้นที่ด้วยดัด ไหน	เก็บตัวอย่างดินที่ร่องรอยความเสียหาย ในกรานิตที่มีความต้านทานต่ำ เช่น หลังจากทำ การขุดออกน้ำเรือนที่มีการราก ปะปื้น ให้เก็บด้วยถุงดิน ก่อนการถอนบล็อกพื้นที่ด้วยดัด ไหน	1. บริเวณโดยรอบฐานรองรับแท่น เจาะ (ส่วนที่ไม่ได้ครอบคลุมร่อง หิน) 2 ถุง ที่ดินแบบ down wind และ down gradient 2. บริเวณ Cuttings ใบหินทราย	15,000 บาท/ถุง/ครั้ง	บีทีพ.
2. ดูนภภนผิวดิน/ ตื้อดิน	โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสำหรับรายการใดๆ ตามที่มีอยู่รายงานผลการติดตามตรวจสอบให้ดำเนินงานโดยนายพงษ์พยากรณ์รวมถึง ผู้รับผิดชอบ และกรรมชื่อที่ลงนามชี้ประทับ	-	จังหวัดกาฬสินธุ์ที่มีอยู่รายงาน โดยนายพงษ์พยากรณ์รวมถึง ผู้รับผิดชอบ	จันทร์.....	55/๖๕ หน้า ๙๙๙	55	

ลงชื่อ..... นายพงษ์พยากรณ์ ทองถาง	รองผู้อธิการใหญ่โครงการ S1 สาธารณูปโภค โครงการร่วมทุนและพัฒนาบ้านไทย	วันที่ ๖/๗/๕๑	จำนวน.....
ลงชื่อ..... นายสุรัตน์ ชัยชนะ	ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ.....	หน้า 55



### 3.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกรณฑ์เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดินในปริมาณมาก (Major Leaks)

ดูดมาตราพิจิรณ์เวดส์ช้อม	ตัวชี้มี้ที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานะน้ำที่ต้องย่าง/ตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูดมาตราดิน	1. ไฮโดรคาร์บอนอร์เ毡 (THC) 2. สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOCs) ไฮดร์เจน - บенซีน (Benzene) - เอтиลเบนเซน (Ethyl Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไซลีน (Xylene)	- Grab / EPA 8015M - Solid absorption, charcoal tube / Gas chromatography	เก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร จากผิวดินในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ในการนี้ที่น้ำกรดขุดออกในทิศใต้ลง (Down Wind) และทิศด้านล่าง (Down Gradient)	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง หลังจากที่ความดันอากาศที่เกิดการรั่วไหลลดลง บริเวณที่มีการประเมิน ให้เก็บตัวอย่างติดก่อนการถอนทันทีที่น้ำที่ดูดได้ใส่ตัวอย่างต่อไป	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	ปตท.สผ.

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำว	รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สายงานโครงการร่วมทุนและพัฒนาที่มนหมาย บริษัท ปตท. สผ. ดอยคำ จำกัด	วันที่ ๖/๗.๕.๕๑	จำนวน.....๕๖/๖๕.....หน้า ลงชื่อ..... นายจันทร์ชัย นุชราษฎร์ ผู้รับรอง
---------------------------------------	---	-----------------	---



คุณภาพที่ต้องตรวจสอบ	ตัวชี้วัดตรวจจับ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจจับ	สถานีเก็บตัวอย่าง/ตรวจจับ	ระยะเวลา/ความถี่	ประจำปี/ราย	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิดนิณ	1. ไฮโดรคาร์บอนร่วนรวม (THC) 2. สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOCs) "ไดก"	- Grab / EPA 8015M - Solid absorption, chacoal tube / Gas chromatography  - เมนซีน (Benzene) - เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไซคลีน (Xylene)	เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำตัวในน้ำที่เกิดการร้าวไหลแต่เดิม ดังนั้น  • การฉีดรุ่ว ไฮโลตง ดึงแล้วนำไปประมวลผลลงถ้วยรอง หรือเอาเม็ดไว้ให้กับตัวอย่างที่ระคายเคืองในถ้วยและหัวน้ำ-ท้ายน้ำรวม 3 บุด้วยร์ไว้ให้ตกรอบดูบ่อที่มีสิ่งของเป็นผิวน้ำ ใช้เก็บในร่องคั่บผิวน้ำ จุดเก็บตัวอย่างให้กระจายท่าทางแต่เดิมรวม 3 บุด้วยกัน	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง หลังจากทำความสะอาดด้วยเรือที่ได้รับการปูน้ำรับรองมา 1 ครั้ง	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท.สพ.	
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. ไฮโดรคาร์บอนร่วนรวม (THC) 2. สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOCs) "ไดก"	- Grab / EPA 8015M - Solid absorption, chacoal tube / Gas chromatography  - เมนซีน (Benzene) - เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไซคลีน (Xylene)	เก็บตัวอย่างในบริเวณ Down Gradient ของดูดที่เกิดการร้าวไหล	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง หลังจากทำความสะอาดด้วยเรือที่ได้รับการปูน้ำรับรองมา 1 ครั้ง	20,000 บาท/ครั้ง	บริษัท.สพ.	

รองผู้จัดการใหญ่โครงการ S1 สำเรียน โครงการร่วมทุนและพัฒนาหมู่บ้านฯ	จำนวน...57 / 65 วันที่ ๖ / ๗.๕.๕๑	จำนวน...57 / 65 วันที่ ๖ / ๗.๕.๕๑	หน้า 57
นางสาวติมิร์เบรตตี้ ทองทา บริษัท บีที.สพ.สหกรณ์จำกัด	ลงชื่อ..... นางสาวติมิร์เบรตตี้ ทองทา	ลงชื่อ..... นางสาวติมิร์เบรตตี้ ทองทา	



#### 4. แผนปฏิบัติการประจำต้มพันธ์โครงการ

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้ที่ต้องพึ่งพาอย่างยิ่ง
1. เมะเพรชช้อมล/ประถมงานด้านรายละเอียด โครงการ	เพื่อเผยแพร่ข้อมูลด้านวิชาการให้ความรู้ด้าน ภูมิศาสตร์แบบประชารัฐที่ไม่แตะฝืนเท็จ เพลงเบร์บุญสูงสุดทางการของโครงการ รวมถึงการรับฟังข้อคิดเห็น ปัจจุบันเรียนจากประชารัฐ บริษัท โครงการ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชารัฐในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชารัฐทั่วไป	จัดตั้งศูนย์ประชาธิรัฐดำเนินพื้นที่โครงการ ให้ความรู้ด้านภูมิศาสตร์แบบประชารัฐที่ไม่แตะฝืนเท็จ ภารกิจรวมภาคีสร้างความเชื่อมั่นในเบ็ดเตล็ด ให้กับชาวบ้านที่ต้องเดินทางกลับคืนบ้าน
2. การจัดทำต่อ/อภิการเผยแพร่	จัดทำต่อและเอกสารเผยแพร่ระยะเฉือนๆ ของโครงการ แนวทางการพัฒนาโครงการ และ ปัจจุบันการดำเนินงาน มาตรการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบและ ประเมินภาระทางการค้าในงาน	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชารัฐในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชารัฐทั่วไป	ชุมชนที่อยู่บริเวณฐานเจ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วยหมู่บ้านในเขตตำบลทุ่งยางเมือง หนองจิก อ.ศรีมหาช. จ.สุโขทัย และตำบลคลาน กระ弄 อ.หนองหatkang ปัจจุบันแม่รอด อ.ล้านกรุงชื่อ จ.กำแพงเพชร
3. การจัดระดับชั้นโครงการ	เพื่อตั้งความเข้าใจที่ถูกต้องของ โครงการ ซึ่งเป็นการให้ข้อมูลโครงการ ความก้าวหน้า และขั้นตอนการดำเนินงาน	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชารัฐในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชารัฐทั่วไป	ชุมชนที่อยู่บริเวณฐานเจ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วยหมู่บ้านในเขตตำบลทุ่งยางเมือง หนองจิก อ.ศรีมหาช. จ.สุโขทัย และตำบลคลาน กระ弄 อ.หนองหatkang ปัจจุบันแม่รอด อ.ล้านกรุงชื่อ จ.กำแพงเพชร
4. การขอรับยับบันธ์ราชานุ	เพื่อยับบันพวงประชารัฐที่อยู่บริเวณฐานดำเนินการ เพื่อบำรุงสภาพความเป็นอยู่และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ เพื่อหักเน่วนทางช่องก้นแก้ไข รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่าง ประชารัฐและบุษราษฎร์	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประชารัฐในบริเวณพื้นที่โครงการ - ประชารัฐทั่วไป	ชุมชนที่อยู่บริเวณฐานเจ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วยหมู่บ้านในเขตตำบลทุ่งยางเมือง หนองจิก อ.ศรีมหาช. จ.สุโขทัย และตำบลคลาน กระ弄 อ.หนองหatkang ปัจจุบันแม่รอด อ.ล้านกรุงชื่อ จ.กำแพงเพชร
รองผู้ดูแลโครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมทุนและพื้นที่บ้านน้ำที่ บริษัท บดท.สผ. จำกัด นายเฉลิมเกียรติ ทองคำว		วันที่ ๖/๑.๕/๕๑	จำนวน ๕๘/๖๙ หน้า 58



กิจกรรม	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	พื้นที่ซึ่ง/พื้นที่ไปหมาย
5. การเข้าร่วมกิจกรรมตามภาระของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อสร้างความตื่นรู้เรื่องความท้าทายที่มีอยู่ในชุมชน</li> <li>- ของบริษัท กับประชาชนในชุมชน ให้การเรียนรู้และสนับสนุน ประ掏เที่ยวและต้นแบบ</li> <li>- ดำเนินการพัฒนาท้องถิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้นำชุมชน/ตามที่ก่อ起.</li> <li>- ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ประชาชนทั่วไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนที่อยู่บริเวณฐานเจ้าในรัชปี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วยหมู่บ้านในเขตตำบลทุ่งยางมีเมือง หนองจิก อ.ศรีเมือง จ.เชียงใหม่ และตำบลล้านกระวือ หนองหินแดง ปีงทุมเรด อ.ล้านครรภ์ จ.กำแพงเพชร และหมู่บ้านอื่นๆ ตามแผนงาน</li> </ul>
6. การประเมินผล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อทราบความคิดเห็น และพัฒนาคิดของผู้นำชุมชน ประมาณที่มีให้กับโครงการต่อไป</li> <li>- ดำเนินงานของท้องถิ่นที่มีความสามารถ ดำเนินการพัฒนาท้องถิ่น ตามที่ก่อ起.</li> <li>- เพื่อนำมาปรับปรุงแบบแนวทางการ ประเมินพัฒนาโครงการให้เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้นำชุมชน/ตามที่ก่อ起.</li> <li>- ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ประชาชนทั่วไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนที่อยู่บริเวณฐานเจ้าในรัชปี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วยหมู่บ้านในเขตตำบลทุ่งยางมีเมือง หนองจิก อ.ศรีเมือง จ.เชียงใหม่ และตำบลล้านกระวือ หนองหินแดง ปีงทุมเรด อ.ล้านครรภ์ จ.กำแพงเพชร และหมู่บ้านอื่นๆ ตามแผนงาน</li> </ul>

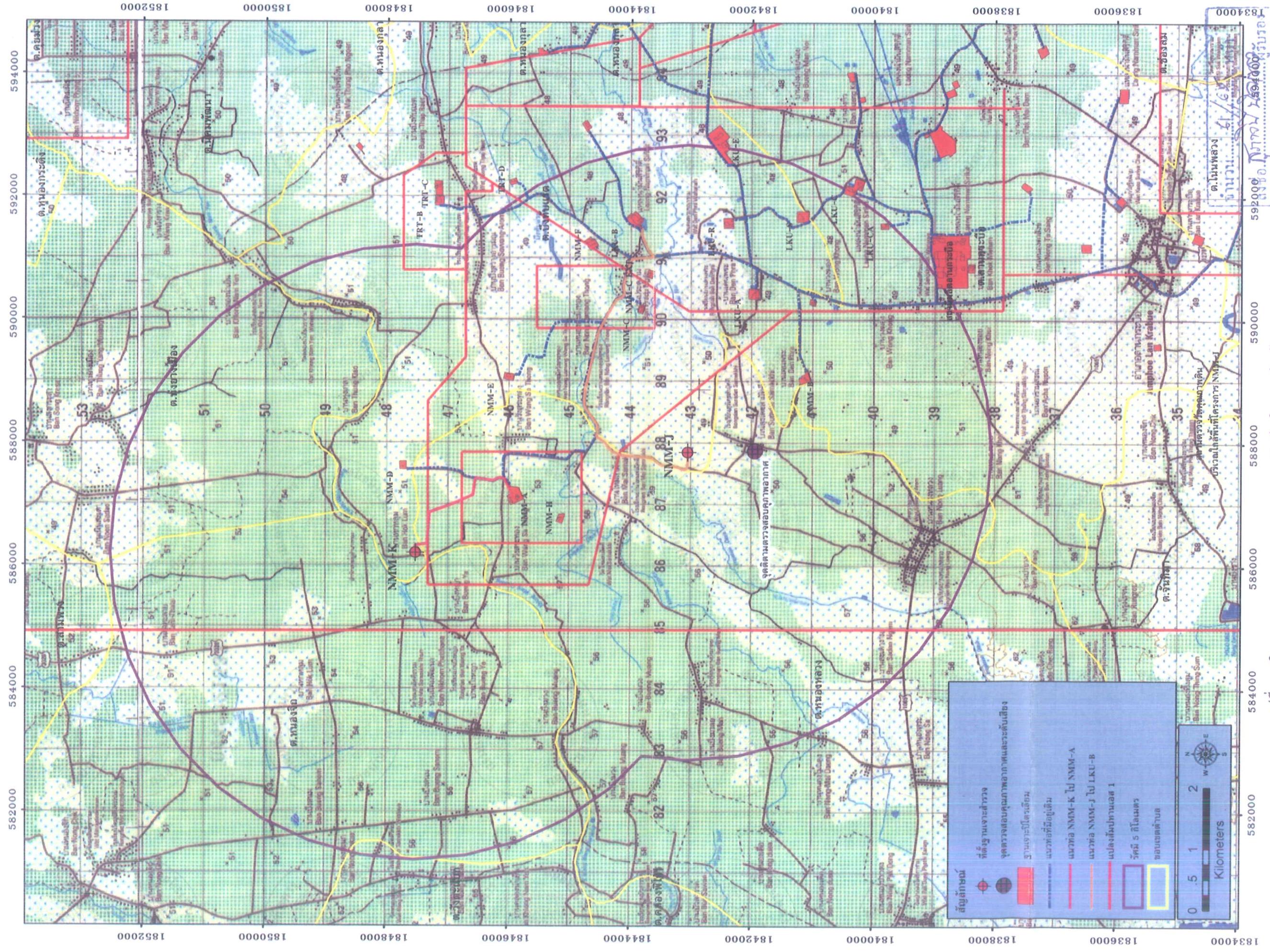
ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำวรา	รองผู้อธิการ ใหญ่โครงการ S1 สาขาวิชา โครงการร่วมทุนและพื้นที่บนภูเขาไทย	จำนวน.....๕๙/๖๗.....หน้า ลงชื่อ.....กรุงศรีฯ นิตยา นิตยา ผู้รับรอง
ลงชื่อ..... นางสาว.....	วันที่ ๖/๗/๕๑	หน้า 59



## 5. แผนการสำหรับงานที่ต้องดำเนินการและความต้องการให้หน่วยงานประชานั้นต่อโครงการ

รายละเอียดกิจกรรม	ตัวชี้วัด	วิธีการสำรวจน	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาการสำรวจน	คาดใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
การสำรวจน้ำที่ศูนย์ติดต่อ ความติดไฟน์ ของ ประชานั้นต่อ โครงการ	- ป้อมถาวร ไปเบื้องผู้ให้สัมภาษณ์ใน ด้านต่างๆ เช่น อายุ เทศ การศึกษา ฯลฯ	1. จัดประชุมรับฟังความ คิดเห็น และบันทึกผลการ ประชุม ของร่องเรียนต่างๆ ในการรับทราบข้อมูล่างานของ โครงการ	ในระบบการตรวจสอบการทดสอบหมู่บุรุษ เน้นสำรวจน้ำดูมูลชนิดที่อยู่บริเวณ ชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนด 1. กรณีที่เป็นครูเมือง แต่ไม่มีครุภาระ ด้านนักเรียน ห้ามเดินทาง	80,000 บาท/ครรช.	บีที.พี.
	- การรับทราบข้อมูล่างานของ โครงการ	2. สอบถามตัวแบบสอบถาม ตามทางศูนย์กิจ-สังคม สุขภาพ ความเมตตาอ่อน ผู้กราบทะ ที่ได้รับจากโครงการ ความพึงพอใจต่อมาตรการ ผลักดันของโครงการ	ประกอบด้วยผู้ป่วยในเขตตัวบ้าน ทุ่งยางเมือง หนองบัว อ.ศรีมหาโพธิ สุขทัย และตำบลตากนรนวีอ หนองหลวง แขวงแม่เรต อ.ล้าน กระชือ จ.กำแพงเพชร (รูปที่ 5)	ดำเนินการ 1 ครั้งภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากเข้า สู่นักการเงิน	2. กรณีเป็นครูดูมีพำน น้ำนั้นและทำภาระ หนักต้องหามุ่นดำเนินการ 1 ครั้งภายใน 2 สัปดาห์	บีที.พี.
	- ความพึงพอใจต่อมาตรการ ผลักดันของโครงการ	- ความคิดเห็นที่ประชานั้นต่อ โครงการ - ป้องกัน - ป้องกัน - ป้องกัน	ผลกระทบของโครงการ ต่อความต้องการน้ำดื่มน้ำดิบ และการจัดการน้ำดื่มน้ำดิบ และการจัดการน้ำดื่มน้ำดิบ และการจัดการน้ำดื่มน้ำดิบ	ผู้นำและทำภาร หนักต้องหามุ่นดำเนินการ หลังจากดำเนินการ ที่คิดเห็นของน้ำดื่มน้ำดิบ 3. ดำเนินการปีละครรช.	3. ดำเนินการปีละครรช.	บีที.พี.

ลงชื่อ..... นายเฉลิมเกียรติ ทองคำวรา	รองผู้ดูแลโครงการ S1 สายงาน โครงการร่วมพัฒนาที่น้ำบ่อบีที.พี. บริษัท บีที.พี.สหชุม จำกัด	บันทึก..... ๖๖/๖๙ หน้า ๑๗/๑๗ ผู้ร่วม ลงชื่อ..... บีที.พี.สหชุม จำกัด
ลงชื่อ..... หน้า 60		



รูปที่ ๑ จุดติดตามตรวจสอบดูดูภาพอากาศและระดับน้ำท่วมด้วยเครื่องส่องทางไกลและระบบจราจรและระบบจราจร

แบบลงชื่อผู้สำรวจ ภาคที่ ๒

รายงานพื้นที่ที่ต้องสำรวจ  
โครงการร่วมกับบ้านที่อยู่อาศัย

หน้า ๖๑

๖ / ๑๔ / ๕๑

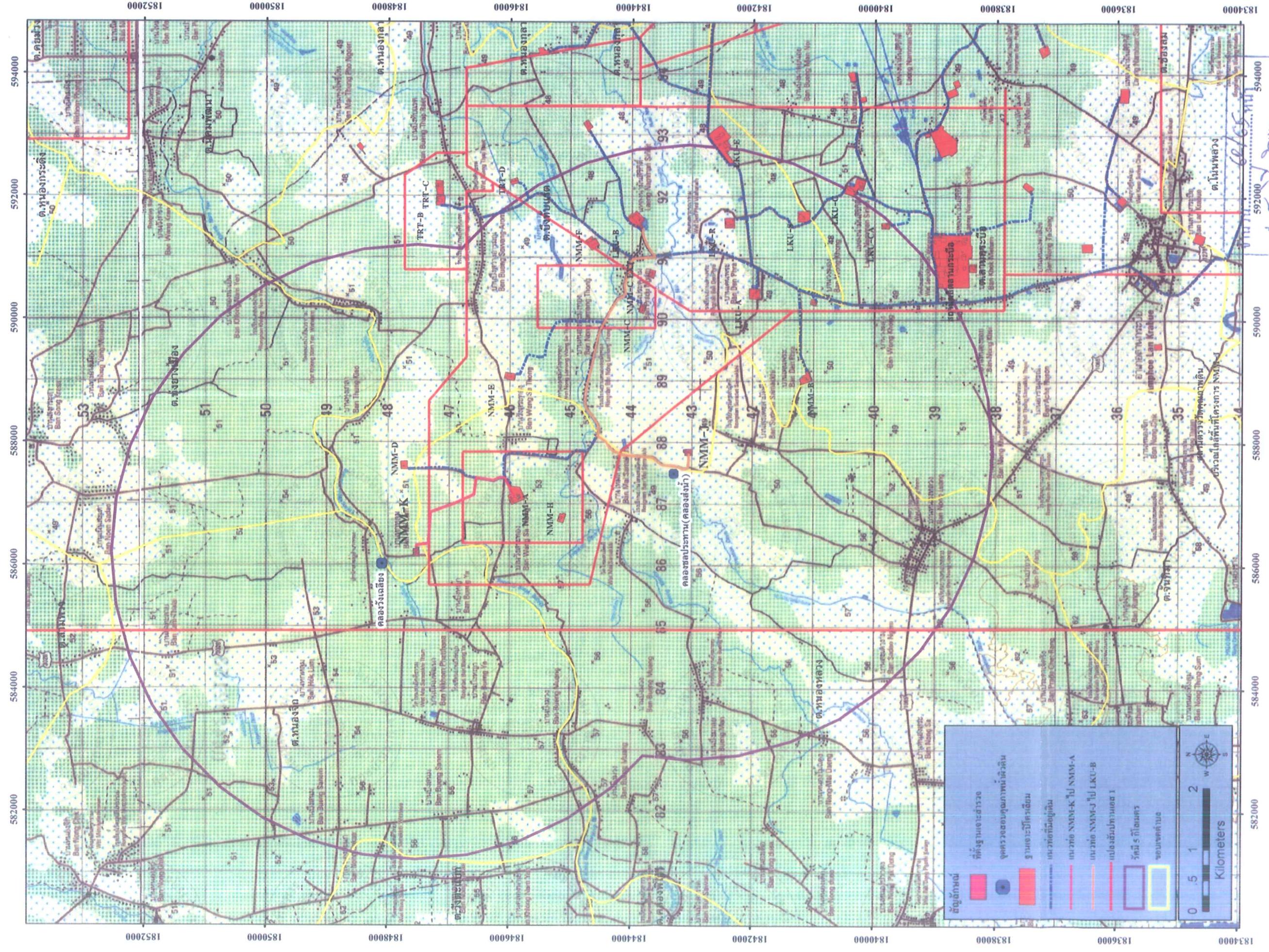
วันที่

หน้า ๖๑



บริษัท บีที.พี. สำรวจ จำกัด

มาตรการปรับปรุงและแก้ไขผลลัพธ์เพื่อความถูกต้อง และความต่อเนื่องของคุณภาพเพื่อเวล่ำถ้วน  
โครงการพัฒนาทางหลวงผู้ใช้รถจักรยานยนต์ที่ดินในประเทศไทย 1 เส้นทางพิมพ์ทราย และจังหวัดเชียงใหม่

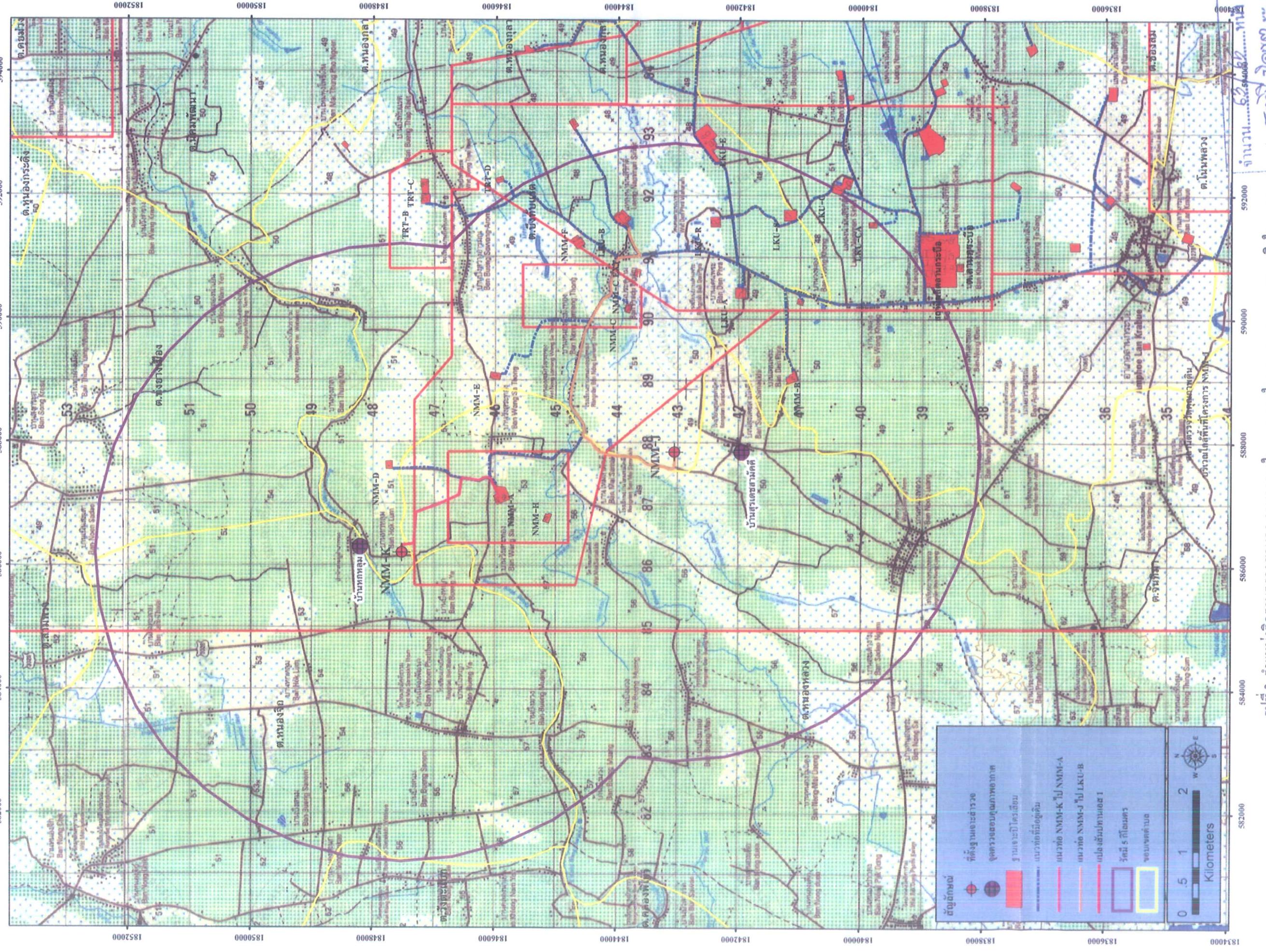


รูปที่ 2 ตำแหน่งติดตามครัวส์สอดบุณฑราผู้ดินในระบบทาด

นายจุลิมกิริชัย ทองเจ้า  
ลงวันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

รองผู้ดูแลโครงการฯ โครงการฯ ดำเนินการ  
โครงการร่วมทุนและพัฒนาที่ดิน

วันที่ ๖ ก.ค. / ๕๑  
หน้า 62



รูปที่ 3 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระบบด้วยเครื่องมือและผลิตภัณฑ์ในระยะแรก ดำเนินการโดย โครงการ SI สถานี  
น้ำเรือปากสพ. สำราญ จังหวัด

ลงชื่อ นันดา

ตำแหน่งที่ปรึกษา ท่องเที่ยว

รองผู้ดูแลใหญ่ โครงการ SI สถานี

โครงสร้างร่วมงานและเพื่อนที่สนับสนุนทักษะ

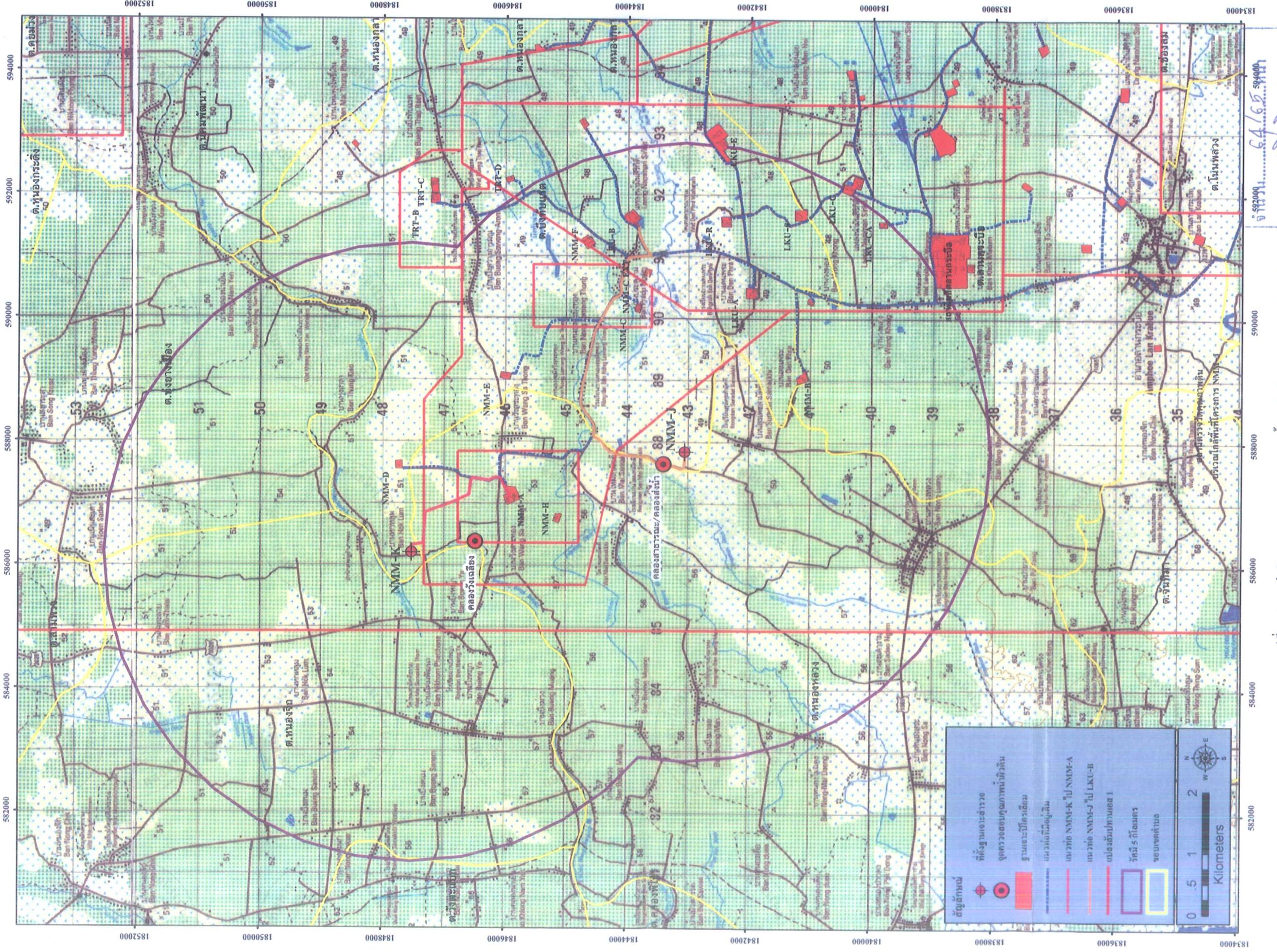
หน้า 63

วันที่ ๖/๑๕ / ๕๑



บริษัท บีก้า สพ. จำกัด

นาทักษะเป็นภารกิจและเป้าหมายหลักของแต่ละหน่วยงาน ด้วยการรับผิดชอบต่อความสงบเรียบร้อยและการเพื่อความเป็นส่วนตัวของบุคคล ให้หัวหน้าก่ออาชญากรรม แก้ไขจังหวัดเชียงใหม่



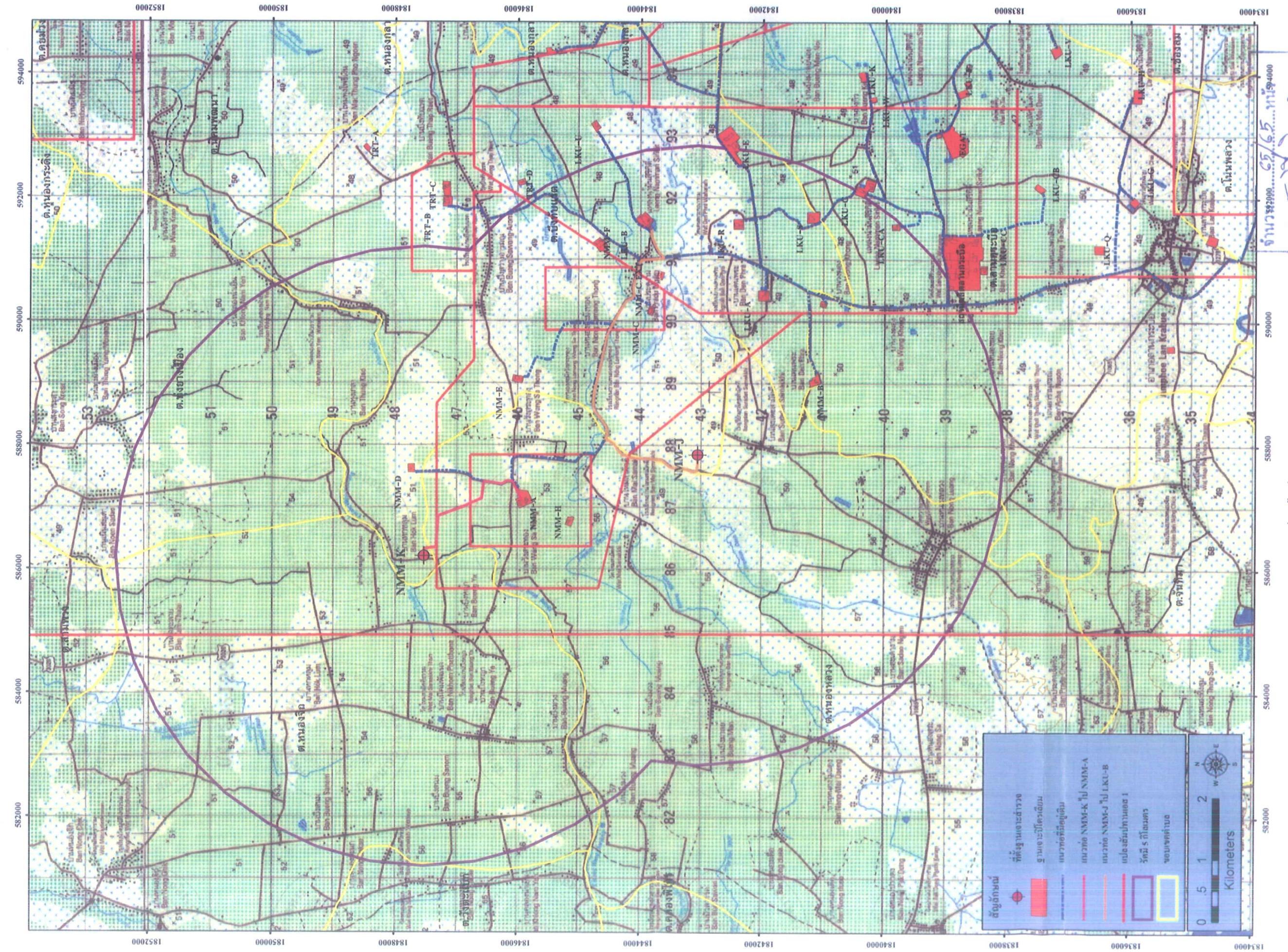
รูปที่ 4 ตำแหน่งติดตามตรวจส่องดูถูกทำท่าน้ำ Pietin ในระบบทหารวงท่อเหล็ก

นางสาวลินลีรัตน์ ทองคำ<sup>๑</sup>  
นางชื่อ \_\_\_\_\_

หน้า ๖๔

รองผู้อธิการใหญ่ โครงการฯ สาขา  
โครงการร่วมมุ่งและเพื่อนบ้านไทย  
บริษัท บีก้า สพ. จำกัด

วันที่ ๖ / พ.ศ. ๒๕๖๔



รูปที่ 5 แผนที่สำรวจพื้นที่

ทางผู้ดูแลทรัพย์ฯ โครงการ S1 ทาง  
โครงการร่วมทุนและเพื่อสนับสนุนไทย

หน้า 65