



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๕๔ ๑๘๐

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งย่างเมืองและแหล่งทับret แปลงเอส ๑ จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ที่ ปตท.สผ.ส. ๑๒๐๐๒/๐๐-๑๐๔๙/๑๐๔๕ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งย่างเมืองและแหล่งทับret แปลงเอส ๑ จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งย่างเมืองและแหล่งทับret แปลงเอส ๑ จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ตั้งอยู่ที่ พื้นที่แปลงสัมปทาน เอส ๑ อำเภอบางระกำ อำเภอเมือง พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก อำเภอคีรีมาศ และอำเภอคงกลาง จังหวัดสุโขทัย และอำเภอ Lan Khor จังหวัดสุโขทัย จัดทำรายงานโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอน การพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนา ปิโตรเลียม พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งย่างเมืองและแหล่งทับret แปลงเอส ๑ จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้อุญญາตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติส่งสำเนาใบอนุญาต

พร้อมเงื่อน...

พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อโครงการเริ่มดำเนินการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในกรณี จึงขอให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย มาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานโยบายฯ ได้แจ้งให้ บริษัท ปตท.สพ. สยาม จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยันนท์ ศิภานคณาภรณ์)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนการพยากรณ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งยางเมือง
และแหล่งทับแรต แบล็งเอส 1
จังหวัดกำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย
ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
ที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



หน้า 1/161	ลงนาม..... 	ลงนาม.....
	นางศุภรัตน์ ไชยศักดิ์รัตน์ ผู้อำนวยการ บริษัท ยูไนเต็ด อินโนเวชันส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด มีนาคม พ.ศ. 2558	นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงานของโครงการ

มาตรการทั่วไป
1. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไข สัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาภาร์สร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ในระยะเวลาที่กำหนด
3. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินโครงการอย่างน้อย 15 วัน โดยชี้แจงรายละเอียดกำหนดการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ระยะเวลา ผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยผู้รับสัมปทานจะตรวจสอบและชี้แจงเบื้องต้นกับผู้ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนร้าคายจากการดำเนินโครงการ หรือสามารถประโภชน์ได้รับความเสียหาย กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และ/หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้รับสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ ผู้รับสัมปทานจะหยุดดำเนินการจนกว่าจะแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนนั้นให้เสร็จสิ้น
6. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ระบุว่า เกิดจากกิจกรรมโครงการ ผู้รับสัมปทานจะระงับเหตุและแก้ไขผลกระทบให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด
7. ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะหยุดดำเนินโครงการทันที และรายงานกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้าตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ และกรณีที่พบสิ่งอันมีเหตุคราวเชื้อไว้ว่าเป็นของชำร่วย ผู้รับสัมปทานจะแจ้งเจ้าหนังงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบภายใน 7 วันนับแต่วันที่พบ
8. การดำเนินการใดๆ ในที่ดินที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมถึงการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและ/หรือผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้จะอยู่ในการควบคุมดูแลของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
9. ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดังนี้



หน้า 2/161	ลงนาม..... 	UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED ลงนาม..... นางสาววรัตน์ เกี้ยวมาศ	ลงนาม..... 26
นางสาววรัตน์ เกี้ยวมาศ	นางคุกรัตน์ โชติกุลรัตน์	ผู้ชำนาญการ บริษัท ยูเอ็นเต็ค แอนด์ ลิมิตед แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558	

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงานของโครงการ (ต่อ)

มาตรการทั่วไป
9.1 หากเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระบวนการต่อสาธารณะคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
9.2 แต่หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาธารณะคัญในการให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ หน่วยที่อนุมัติ หรืออนุญาต ต้องส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในด้านนั้น ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติ หรืออนุญาตแล้วแต่กรณี ให้แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า 3/161	ลงนาม..... นางคุกุลรัตน์ โชติกุลรัตน์ ผู้อำนวยการ บริษัท ยูเอ็นเต็ค แอนนอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ธันวาคม พ.ศ. 2558	ลงนาม..... นายพงษ์ศักดิ์ พงษ์ศักดิ์ ผู้อำนวยการ บริษัท ยูเอ็นเต็ค แอนนอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ธันวาคม พ.ศ. 2558
---------------	---	---

ตารางที่ 2

มาตรฐานกังหันและแก้ไขผลการทดสอบในระบบก่อสร้างและติดตั้งฐานหกสูญญากาศ

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม						
1. สภาพพื้นที่ภายนอก และคุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศ: กการก่อสร้างขนาดใหญ่ หลุยส์และกําลังการขนส่งสู่สู่ชุมชน ก่อสร้าง จะทำให้เกิดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้าง และ ตามเส้นทางการขนส่ง ซึ่งอาจ ก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้ที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียงฐานหกสูญญากาศ	<ol style="list-style-type: none"> ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างอย่างดี ไม่ “ดีด” - จัดให้มีงานวิชาการแล็บเพื่อในปริมาณพื้นที่ก่อสร้าง ฐานหกสูญญากาศที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกฐาน อย่าง น้อยวันละ 2 ครั้ง หรือจราจรน้ำเพิ่มความถี่ในการเดิน พรมน้ำตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่น ติดตั้งแผ่นป้องกันทุ่งหญ้าล้อของ yanpen พาหะที่เข้ามาส่อง - บรรเทาภาระสุดท้ายของทาง เช่น ถนน ที่ทาง เป็นตัน ไม่เกินรับยะละ 80 ขอนความจุระหว่างว่ารถ เพื่อป้องกันการตกลงบนอ่าวสักก่อสร้าง 	<p>พื้นที่ก่อสร้างฐานหกสูญญากาศ หลุมติดตั้งฐานหกสูญญากาศ</p> <p>โครงการและถนน ทางเข้าฐานหกสูญญากาศ</p>	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหกสูญญากาศ	รวมอยู่ในงบ ติดตั้งฐานหกสูญ ญญากาศ	บริษัทฯ ทั้งหมด โดยรวม
การเผาไฟมั่นคงอย่าง เครื่ององค์กรที่ ให้เชิงการย่อยสลายและยานพาหนะ จด ทำให้เกิดมลสารทางอากาศ	ก่อสร้าง ตามแผนการซ้อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบ สำหรับฐานหกสูญญากาศที่จัดเตรียมไว้ 3. ควบคุมผู้รับเหมาในการขันสกรีอย่างเครื่องจักรอย่าง ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามพื้นที่จราจรทางบก พ.ศ. 2522 และจัดตั้งความเร็วในการขันสกรีไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับเส้นทางทางเข้า-ออกฐานหกสูญญากาศ ลูกรัง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นลงอย่าง	<p>เครื่องจักรและวัสดุ เครื่องจักรและวัสดุ</p> <p>อุปกรณ์ก่อสร้าง </p>	ระยะที่ใช้	ระยะ	รวมอยู่ในงบ ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหกสูญ ญญากาศ	บริษัทฯ ทั้งหมด โดยรวม

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ผู้รับผิดชอบ.....	ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ ใจศักดิ์รัตน์ 4/161	ลงนาม.....
ผู้รับผิดชอบ.....	ลงนาม.....
นางสาวน้ำยากร น้ำยากร	ลงนาม.....
บริษัทฯ ในเครือ ยานนาวาสต์ แอนด์ เน็นดี้ คอมเพล็กซ์ จำกัด บ้านเคน พ.ศ. 2558	ลงนาม.....

ตารางที่ 2 มาตรการร้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมมุนติ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการร้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิศาสตร์ และดินแดนพืช 哑ガラス (ต่อ)	ก้าชารีอานาระยะจักรภายนครส่วนต้นของบึงกี้ เรือนร่วมจะจากภารผา "หัวแม่" หรือเพลิง ขุยง เศรื่องยันต์ของยานพาหนะที่ใช้ ในการก่อสร้างส่วนฐานหลุมมุนติ การขุดส่วนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง แบะการขุดส่วนวางหินอ่อนอาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้	<p>4. จัดทำโครงการในการซ่อมแซมทางเดินเท้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้มาตรฐานที่ดีตามที่กำหนดไว้ในแบบที่ออกโดยกรมฯ ให้กับผู้ประกอบการฯ อย่างต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการสนับสนุนห่วงโซ่อุปทานภาคธุรกิจ องค์กรตัวแทนสิ่งแวดล้อม หรือห้องชุมชนในพื้นที่ ในการตัดไม้ โครงการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศและการตัดต้นกำ�除ครัวเรือนโดยไม่ได้ - ให้การสนับสนุนการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามที่เป็นถึงโครงการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พัฒนาและสิ่งแวดล้อม โดยร่วมกับชุมชน หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ กำหนดตกลงสืักสิ่งแวดล้อม ไปต่อกองการพัฒนาโครงการเพื่อให้สอดรับกับความต้องการของชุมชนและดำเนินการได้อย่างยั่งยืน - จัดให้ความรู้ด้านการซ่อมแซมทางเดินเท้า และการลด/ลดเชิง การล้อเลี้ยงก้าชาร์บอนให้ดูดี ให้ดูดีอย่างสูงรับภาระ ลดอุปกรณ์และสถานที่ก่อสร้างตามแหล่งรวมผู้เดินทาง ต่อสั่งคอมมูนิเคชันภารผา หรือผ่านระบบประชาสัมพันธ์ โครงการตามแผนประจำที่อยู่ในโครงการเพื่อสร้างความตระหนักรู้เรื่องก้าชารีอานาระยะจักรภัย 	<p>ชุมชนและ สถานศึกษา ใกล้เคียงฐานหลุม ผู้ดูแลชุมชน ในพื้นที่จังหวัด กำแพงเพชร พิษณุโลก และสุโขทัย/พื้นที่</p> <p>บริษัทฯ บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด</p>	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูแล	500,000 บาท	บริษัทฯ บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
5/161

ลงนาม.....

นางสาวนภรัตน์ ไทรภานุญาการ
นางสาวนภรัตน์ ไทรภานุญาการ

บริษัท ไนน์ แอนด์ ลิมิตี้ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันต์ จำกัด
ธันคาม พ.ศ. 2558

ลงนาม.....

บริษัทฯ บริษัทฯ จำกัด
สยาม จำกัด

ลงนาม.....

นางสาวนภรัตน์ ไทรภานุญาการ
นางสาวนภรัตน์ ไทรภานุญาการ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและติดตั้งฐานหอดูมสิลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิศาสตร์ และดุลยภาพ อากาศ (ต่อ)		5. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องดูดควันทึบกรวยอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้	เครื่องจักร เครื่องยนต์ และ [*] ยานพาหนะของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหอดูมสิลิต	500,000 บาท	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
2. เสียง	เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร/ เครื่องยนต์ที่มีในการก่อสร้างฐาน และจากการขับเคลื่อนส่วนต่อไปของ ก่อสร้างเข้าสู่จราจร อาจบกวนชุมชน ใกล้เคียง	1. ให้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาทำการทำงานปกติเท่านั้น (เวลา 8.00-17.00 น.) แต่หากมีความจำเป็นเจ้าของโครงการต้องแจ้งช่างชานบบเริ่มเวลาได้โดยให้ทราบก่อน 2. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องดูดควันอย่างสม่ำเสมอ หรือแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้ 3. เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ให้ห้องอบรมเชิงแม่โจ๋ให้อยู่ในสถานที่ดี และห้ามหยอกล้อเด็กนักเรียน	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิตชุดยัง [*] โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหอดูมสิลิต	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
3. อุบัติเหตุและ ภาระเบဏรฯ	สภาพอุบัติเหตุเมืองปะยางและ เนื้องจากการปักกิ้นชุดลงบนพื้นที่ อยู่อาศัย และเพื่อห้ามที่มีการ ก่อสร้างขึ้นใหม่ของโครงการทำให้เกิด [*] ขวางทิศทางการวิ่งรถของน้ำในช่วงดู น้ำทาง	1. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างบนพื้นที่อยู่อาศัย ในบริเวณที่เกิดขวางทางระบายน้ำด้านตะวันตกและน้ำด้านตะวันออก ให้ติดตั้งจุดให้มีการรองรับส่างท้องระบบดูดด้านบนเข้าฐานที่สร้างใหม่เพื่อช่วยในการระบายน้ำโดยไม่ให้ดินเข้าสู่พื้นที่ดูดด้านบนที่จะส่งผลต่อการระบายน้ำให้ดีขึ้น จำนวนเพิ่มพอที่จะสามารถรองรับน้ำให้ดีกว่าเดิม สำหรับผู้ลงทุนได้โดยสะดวกและไม่ก่อความกังวลมาเข้ามา [*] ตามธรรมชาติ	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิตและถนน ทางเข้าฐาน	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหอดูมสิลิต	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

หน้า
๗/๑๖

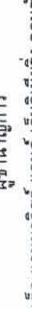
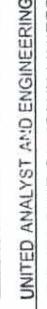
นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์รัตน์

นางสาววนิดา กีร์มาศ

ผู้อำนวยการ
บริษัทปตท. เช่นนายนิพัทธ์ แอนด์ เรียนเจริญ ศอมสัมภพน์ จำกัด
วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการบดสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและตั้งฐานหลุมผลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุทกิจภัยและภาระน้ำหนา (ต่อ)	2. ออกแนว界และก่อสร้างฐานและถนนทางเข้า-ออกฐาน ใหม่ ความสูงมากกว่าระดับน้ำท่วมสองสุดในพื้นที่อยู่ประมาณ 0.5 เมตร	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หุบแม่น้ำตัดและถนน ทางเข้าฐาน	ในพื้นที่ดอนกาล หุบแม่น้ำตัดและถนน ออกแนว	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. ยศ. จำกัด	
	3. สนับสนุนการดำเนินงานของผู้ประกอบการ เช่น ข้าว กากapo เนคประสงค์ ยังคงปรับปรุงส่วนตัว basal เป็นต้น ในการดำเนินการเพื่อยกย่องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ เช่น การดูดลอกทางระบายน้ำ การพัฒนาพื้นที่รองรับน้ำ เป็นต้น รวมทั้งการให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยทางอากาศภัยในพื้นที่ เช่น การมอบถุงยังชีพและน้ำดื่ม เป็นต้น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนผู้ประสบภัยทั่วไปในพื้นที่ผ่านทางการณ์อย่างรวดเร็ว	ชุมชนที่อยู่ใกล้กับฐานและกิจกรรมทางการค้า โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. ยศ. จำกัด	
4. ทรัพยากรดิน และการใช้สังกัด พื้นที่ดิน	การถอนดินเพื่อก่อสร้างฐานที่มีความลาดตัดซึ้งและมีการบีบตันเพื่อทำให้เกิดการระบายดิน การระบายน้ำทั้งทางสถาปัตย์และทางดิน	1. ควบคุมการก่อสร้างของผู้รับเหมาอย่างเข้มงวดโดยเฉพาะ การรื้อถอนพื้นที่ให้จำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดูดติดในพื้นที่เดียวตามมาตรฐานการก่อสร้างโดยไม่คำนึงถึงค่าการบดตัด (%) Compaction) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 95 หลังถอนดินมาตรวจสอบความหล่อหลอมของฐานโดยวิธีที่ได้รับอนุญาต ซึ่งอาจต้องรักษาในกรอบทางหลวง สายประเทศไทย ซึ่งอาจมีมาตรฐานการทางหลวงสหราชอาณาจักร และใช้วิธีการประเมินว่ามีหัวก่อสร้างสำเร็จ ไปในเขตที่ดินใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หุบแม่น้ำตัดและถนน ทางเข้าฐาน	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ดำเนินโครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. ยศ. จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

บริษัท บูรพา จำกัด แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
บ้านวากน พ.ศ. 2558

นางสาวนรัตน์ เกษมวงศ์

ผู้อำนวยการ

นายพัฒน์ โชคสุรัตน์

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลภัยแล้งตามแผนผู้ดูแลดินในระยะก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมผลิต (ต่อ)

ลำดับ	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลภัยแล้ง	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ยังพยากรณ์ฝน และการระบายน้ำที่อาจไหลออกนอกดิน (ต่อ)	<p>2. ฐานหลุมผลิตที่มีพื้นที่ไว้รักษาอย่างน้อยกว่า 2,000 ตารางเมตร ต้องจัดทำให้มีทางระบายน้ำด้านข้างหรือทิศทางเดียวกันไว้เพียงส่วนหนึ่งที่ยกพื้นให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการดูแลดินและกรรมดิน พ.ศ. 2543 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านมาตรฐานที่ดิน ประกอบกับการพัฒนาภาระงานกำกับดูแลตามมาตรฐานที่ดิน พ.ศ. 2548 ทั้งนี้ เพื่อจัดการดูแลดินอย่างทั่วถ้วนโดยเกิดการซับซ้อนไม่ให้ระบบรายล้อมสู่ดินชื้นๆ เตียงกีดกั้นที่ดินโดยไม่ได้เป็นไปตามที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3. วัสดุที่อุดร่องต่างๆ ได้แก่ ดิน หิน หินทราย หินเจ็ท หินปูน หินทรายหินทรายที่สุด และดินดอนอย่างไรก็ได้ จางที่ดินชื้นๆ ด้วย</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบคุณสมบัติของตินหินที่นำมาใช้รักษาพื้นที่ฐานหลุมผลิตโดยคำนึงถึงหินที่สามารถทนทานต่อการขุดตอกหินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอย่าตัดและเก็บคราฟฟ์ ยกเว้นปรมาณสารหินต้องมีค่าไม่เกินค่าเฉลี่ยที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร (Baseline) ของพื้นที่ฐานหลุมผลิตที่จะนำตินหินไปใช้รักษาพื้นที่</p> <p>5. การกันตัวอย่างติดตันที่จะนำมาปรับกัมพ์พื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อจัดการหินคำรีมานให้หินจะเก็บตราอย่างดีและคงทน Composite Sample โดยเก็บตัวอย่างติดไม่น้อยกว่า 10 จุด รวมเป็น 1 ตัวอย่าง</p>	<p>พื้นที่อุดร่องตันหิน หลุมผลิตดินทราย โครงสร้าง</p> <p>ก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมผลิต</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมผลิต</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ สผ. สายงานฯ จำกัด</p>

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
ลงนาม.....

หน้า
8/16

นางสาวรัตน์ โชคศรีรัตน์

ผู้อำนวยการ

นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

บริษัทฯ ยืนยันแล้ว เผรีบันยี่ ศรีนันท์ คงนันท์เดช จำกัด
บ้านเลขที่ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2

มาตรฐานและเกณฑ์ของน้ำและแก้ไขผลกราฟบันส์แบบตั้งฐานหลุมผู้ดูแล (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรดิน และการซึ่งส่ง พังค์ภายนอกต้น (ต่อ)		มาตรฐานและแก้ไขผลผลกระทบ	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิตชุดอย่าง โครงสร้าง หันหัว	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูด	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด
	6. ตรวจสอบสภาพดินดูด (Slope) และตันดิน (Bund) ว่า เสื่อมอ หาภาพว่ามีการซึ่งส่งพังค์หลาຍ ต้องปรับปรุงเมื่อ หันหัว	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิตชุดอย่าง โครงสร้าง หันหัว	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิตชุดอย่าง โครงสร้าง หันหัว	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูด	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด
	7. จัดให้มีการปูเส้นพื้นที่ดูดลงตันบริเวณร่องบูรณาการ โครงสร้าง เพื่อป้องกันการซึ่งส่งพังค์หลาຍของตัน	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิตชุดอย่าง โครงสร้าง หันหัว	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิตชุดอย่าง โครงสร้าง หันหัว	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูด	200,000 บาท/ฐาน หลุมผู้ดูด	200,000 บาท/ฐาน หลุมผู้ดูด
	8. จัดหาผ้าใบปิดดินดูดบริเวณที่มีการซึ่งส่งพังค์หลาຍในช่วงที่ มีฝนตกและมีลมพายุ	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิตชุดอย่าง โครงสร้าง หันหัว	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิตชุดอย่าง โครงสร้าง หันหัว	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูด	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด

หน้า
9/161

ผู้ดูด
นางศุภารักษ์ โชคศักดิ์ชัย

ลงนาม.....
นางศุภารักษ์ โชคศักดิ์ชัย

ลงนาม.....
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
26/12/2018

ลงนาม.....
นายศานนท์ เกียรติ
นายศานนท์ เกียรติ

ลงนาม.....
บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด

ลงนาม.....
บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด
ผู้ดูด
นายศานนท์ เกียรติ
นายศานนท์ เกียรติ

ลงนาม.....
บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด

ลงนาม.....
ผู้ดูด
บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะใกล้ระยะต้นฐานะสมมูล (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. ดูเหมือนน้ำผิวดิน	การผ่านทางแหล่งประปาเพื่อ ก่อสร้างฐานหินคลุกโดยโครงสร้างของโครงสร้าง อาจทำให้มีการชะล้างของดินด้วยก้อนและเศษวัสดุก่อสร้าง ส่งผล กระบวนการตัดดินและการขุดหน้าด้วยเครื่องจักรงานอย่างแหล่งน้ำ จัดการของเสีย (ขยะมูลฝอย และน้ำมันใช้แล้ว) ที่ไม่เหมาะสมหรือขาดความระมัดระวัง อ้างเกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ	<p>1. จัดให้มีระบบกำเบ็ดดินด้วยเส้นทางบ่อก่อสร้าง เพื่อ减少การหล่อละลายสิ่งปฏิกูลจากดินงานหรือจัดให้มีห้องซับดักเลื่อนที่จะเก็บกักน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลในตัวเพื่อลดภาระภาระของแม่น้ำ</p> <p>2. ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาไม่ให้ระบายน้ำทิ้งลงช่องเสีย สาธารณะ น้ำมัน หรือยาระดับต่ำๆ ลงสู่แหล่งน้ำ รวมถึงการล้างและทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักรในแหล่งน้ำต่อหลังสำหรับน้ำที่ได้รับการดูแลด้วยเครื่องจักรที่สะอาด</p> <p>3. ผู้ที่ดูแลเก็บรวบรวม (เช่น ติด หิน ทรัพย์ เป็นต้น) และนำมันส์ (เช่น สี ปืนนอร์ เป็นต้น) และนำมันส์ (เช่น หิน ทรัพย์ เป็นต้น) ต้องดูแลอย่างดีและนำมันส์กลับคืนไปที่สถานที่ที่ได้รับอนุญาต</p>	ผู้ที่ก่อสร้างฐานหินคลุกโดยโครงสร้าง หลุมผลิตดูดอง โครงการฯ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและติดตั้งฐานหินคลุกโดยโครงสร้าง ผู้ดูแล	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการฯ ผู้ดูแล	บริษัทฯ สม. จำกัด
6. ทรัพยากรวม และพืชพรรณ	สูญเสียชนิดพันธุ์พืชจากการก่อสร้างฐานหินคลุก โดยจัดการที่ดินที่ไม่เพียงพอการก่อสร้างทำที่จำเป็น โดยทำเครื่องหมายบนไม้ยอนต้นที่จะตัดฟัน เพื่อป้องกัน การตัดต้นไม้ออกเพื่อจัดทำที่ทำการไว้	ผู้ที่ก่อสร้างฐานหินคลุกโดยโครงสร้าง	ผู้ที่ก่อสร้างฐานหินคลุกโดยโครงสร้าง ระยะทางเข้า-ออกฐานหินคลุกโดยโครงสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและติดตั้งฐานหินคลุกโดยโครงสร้าง ผู้ดูแล	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการฯ ผู้ดูแล	บริษัทฯ สม. จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์รัตน์

หน้า
10/161

ผู้รับผิดชอบ

นางสาวนรัตน์ เกษมวานิช

บริษัทฯ โปรดตรวจสอบ กรณีเป็นครั้งแรก ยื่นขอแบบฟอร์ม ที่จัดทำ
วันที่ 25/08/2558

ตารางที่ 2 มาตรการร่วมกันและแก้ไขผลกระทบในระยะยาวและติดตั้งฐานหลุมผลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการร่วมกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปลูกสร้าง	การดำเนินการเพื่อการปรับพื้นที่การทำ工 รวมกับการอยู่อาศัยและแหล่งท่องเที่ยว อาทิตย์ของสัตว์นำไปสู่การซึมอยู่ในพื้นที่ ใกล้เคียง	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรฐานและเกณฑ์ผลกระทบทาง เรื่อง เสียง อุบัติภัยและการบาดเจ็บ ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพน้ำผิวดิน และสภาพพืช พรรณ</p> <p>2. ห้ามไม่ให้นักงานจับสัตว์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>3. ห้ามการก่อสร้างใหม่และขยายต่อไป ที่อยู่เป็นอันตรายต่อ สัตว์ป่าและในช่วงเริ่มการก่อสร้าง รวมทั้งปฏิบัติตาม มาตรการที่เกี่ยวข้องในการจัดการขยะและของเสียต่างๆ ตามแนวทางที่กำหนด</p>	ผู้ที่ก่อสร้างรากฐาน และงานทางเข้า-ออกฐาน ผู้ที่ดูแลรักษาพืช	ตลอดระยะเวลา เก็บสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูแล	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สม. สถาบันฯ จำกัด
8. นิเวศวิทยา ทางน้ำ	การเปลี่ยนแปลงดุลพันธุ์น้ำหนอน เนื่องจากภาระล้างของดินตะกอนและเศษสิ่งของสัตว์ลงสู่แม่น้ำ และการ รุกรานของมนุษย์ โดย ทำลาย แม่น้ำและสัตว์น้ำ อาจส่งผลกระทบต่อ สิ่งมีชีวิตต่อ กิจกรรมในแม่น้ำได้	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรฐานและเกณฑ์ผลกระทบทาง เรื่อง ทรัพยากรดิน และการซึมพังหลาภายนอกดิน และดักทวนน้ำ พืชผักดิน</p>	ผู้ที่ก่อสร้างรากฐาน และงานทางเข้า-ออกฐาน ผู้ดูแลรักษาพืช	ตลอดระยะเวลา เก็บสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูแล	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สม. สถาบันฯ จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
11/161

ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ ใจดีสุรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัท ยูเอ็นที แอนด์ อีนจิเนียริ่ง จำกัด เอ็นเนิร์ซิ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ถนนวานิช พ.ศ. 2558

นางสาวนรัตน์ เกื้อยาวมาศ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยแล้งและติดตื้นฐานหลุมผลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยแล้ง	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ปัจจัยด้านสังคม						
9. การคุมนาตามช่วงสี	อุบัติเหตุและคาดว่ามีสีหยาดต่อตัว ชาว稼จาราการชันสังเวยด้วยการซึ่งกันแล้ว ก่อสร้างโดยเฉพาะการชันสังเวยด้วย เส้นทางคุมนาตามสายหลัก	<p>1. ควบคุมเชิงรุกเพื่อป้องตัดตามพื้นที่ชุมชนที่อาจรุกรานเข้ามาในคราวนี้ส่วนที่ต้องดู ทางบก พ.ศ. 2522 และเจ้าหน้าที่ต้องทำการชันสังเวยด้วย อยู่กรณีก่อสร้างไปเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด คือ ไม่ เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนทางหลวง สำหรับกิโลเมตรที่ 30 ถึง 30 กิโลเมตรที่ 30 บนถนนทางลูกฟังก์ชันที่ชุมชนและ ชุมชนที่ชุมชนเพื่อลดอุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>2. การชันสังเวยด้วยการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรชันไฟฟ้า ดำเนินการอย่างรวดเร็วต่อวนเข้าและเย็บ โดย ดำเนินการชันสังเวยงวดละ 9.00-17.00%</p> <p>3. จัดพรมด้วยน้ำแทนดินรักในแนวเส้นทางชันสังเวย โครงการเมืองสภาพอุตสาหกรรมที่อยู่ติดกัน วันละ 2 ครั้ง (เวลาเช้าและบ่าย) หรือตามความเหมาะสม</p> <p>4. ควบคุมน้ำหนักภาระดูแลให้หักมั่นคง ข้อมูลของกรมการชันสังกัดน้ำเพื่อลดความเสี่ยงหาย ของผู้ใช้รถจักรและโครงสร้างของถนน</p> <p>5. จัดทำสัญญาณนำทางเดินทาง และสัญญาณไฟแสดงไฟเขียว ได้รับเงินเพื่อพัฒนาท่อส่งน้ำโดยมีระบบการติดต่อที่ เหมาะสมโดยเฉพาะในบริเวณทางร่วม-ทางแยกเข้า-ออก ทางเข้า-ออก ที่ เพื่อให้คนใช้เส้นทางกราฟ</p>	เส้นทางชันสังเวย ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูแล	ประมาณ 1 หมื่นบาท ต่อเดือน ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูแล	บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด โครงการ ผู้ดูแล

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

หน้า
12/16

นางสาวรัตน์ โชคศักดิ์

ผู้อำนวยการ

นางสาวรัตน์ เกียร์มาศ

บริษัท ยูนิต แอนด์ อาร์ค จำกัด เอ็นเนอร์จี คอมเพล็กซ์ จำกัด
ที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
ประเทศไทย

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาวและตั้งฐานหลักสูตร (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)						
	6. จดใหม่แล้วน้ำท่อไม่ยังคงสามารถระบายน้ำได้ตามกำหนดการจราจร อยู่ประจำจราจรทางว่าม/ทางแยก หรือทางเข้าออก ผู้ที่ก่อสร้างขึ้นที่ซึ่งมีกัณฑ์บนถนนสาธารณะ เพื่อให้สัญญาณความคุ้มครองจราจรโดยเฉพาะในช่วงที่รถบรรทุก วิ่งดูดเสียงผ่านเข้า-ออกฐาน	หางร่องรอยทางแยก/จุดอับและป่า ทางเข้า-ออก พื้นที่สัญญาณความคุ้มครองจราจรโดยเฉพาะในช่วงที่รถบรรทุก วิ่งดูดเสียงผ่านเข้า-ออกฐาน	ทั่วไป/ทางแยก/ทางเข้า-ออก พื้นที่สัญญาณ ทางเข้า-ออก ก่อสร้างฐาน	ทั่วไป/ ก่อสร้างถนน ทางเข้า-ออก (2 คน/ฐาน)	500 บาท/ วัน/คน	บริษัทฯ สยาม จำกัด
	7. จดหมายลงวันสุดท้ายแล้วร่าง เก็บ ตินสกาว หาราย เป็นต้นที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อผลิตเวลาและความเสี่ยงจากอุบัติเหตุในการขับส่ง	แหล่งรังสีก่อสร้าง ในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	แหล่งรังสีก่อสร้าง ในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและติดต่อ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	
	8. คาดคะเนปรับปรุงมาตรฐานสุดก่อสร้าง เช่น ดิน พื้นทรายเป็นต้น ไม่ให้เกินร้อยละ 80 ของความจุระบบระบายน้ำเพื่อยกเว้นการตอกหลังของรังสีก่อสร้าง	รับปรับปรุงมาตรฐานส่งวัสดุก่อสร้าง	รับปรับปรุงมาตรฐานส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	
	9. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 หมวด 3 กรรมวิธี มาตรา 20 ระบุว่า “ผู้ใดที่รังสีทับระบบระบบทุกชนิด สิ่ง หรือสิ่งของต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันไม่ให้คน สัตว์ หรือสิ่งของที่บ่อบรรทุกจดหมาย ร้าห์ ให้ส่งสิ่งส่องแสงสว่างห้อง หรือยานพาหนะจราจร อันอาจก่อเหตุ เต้อตัวร้อน ร้าคาย ทำให้สิ่งของประกายเป็นไฟ ให้ได้รับสื่อสารสัญญาณหมายแม่ปั๊วะชาราช หรือก่อให้เกิดอันตรายแก่บุคคลหรือภัยสิน"					
	10. ติดป้ายแสดงชื่อผู้รับผิดชอบสำหรับตรวจสอบโครงการที่เพิ่งก่อสร้างที่ดินที่อยู่ติดกับถนนที่รับผิดชอบรากทั่วๆ ทุกแห่ง		ลงนาม.....	ลงนาม.....		

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า
13/161

ลงนาม.....
นางศุภารักษ์ โชคสกุลรัตน์

ลงนาม.....

นางสาวนรัตน์ ทีฆามาศ

ผู้อำนวยการ
บริษัทฯ เมืองทอง แอนด์ เน็ต เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2

มาตรฐานร้องกําและแก้ไขผลกราฟบันทึกอุบัติภัยในระบบท่อส้วมและติดตั้งฐานหลุมผู้ติดตั้ง (ต่อ)

ปัจจัย	ผลลัพธ์	มาตรการร้องกําและแก้ไขผลกราฟฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. การซ่อมแซม ฐานส้วง (ต่อ)						
		11. เก็บ/ทำความสะอาดดูดกลั่นหัวน้ำท่อส้วมต่อสาธารณะให้สะอาด บนผิวนานาทางจราจร	เส้นทางท่อส้วมสู่ส้วง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	รวมอยู่ในงบ ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ติดตั้ง	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด
		12. กรณีที่พื้นฐานส้วงไม่ต่อ กิจกรรมการผลิตขยะคงทิ้งไว้ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานและระบบ สาธารณูปโภคสาธารณะ โครงการต้องมีมาตรการจ่าย ค่าซ่อมแซม				
		13. จัดให้มีการก่อสร้างทางชั่วคราว บริเวณถนนทางเข้าสู่พื้นที่ โครงการ เพื่อให้เครื่องจักรและวัสดุในส่วนของงานสถาปัตยกรรม เข้าสู่ที่ตั้งได้โดยสะดวก สามารถนำกับมาจัดที่ดินที่อยู่ ในบริเวณสองฝั่งของถนนพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างถนน ทางเข้าฐาน	ช่วงการ ก่อสร้างถนน ทางเข้าฐาน		
		14. กรณีการก่อสร้างท่อลงท่อส้วงที่ชั่วคราวและไม่สามารถ ดำเนินการต่อไปอยู่ชั่วคราวหน่วงนานเจ้าหน้าที่สั่งห้าม ตามระเบียบราชการที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนต้องจัดสร้าง ทางเปียงให้ผู้ใช้สันงานสัญจรไปมาได้โดยสะดวกและ ปลอดภัย	พื้นที่การก่อสร้างท่อ ต้องใช้พื้นที่จำกัด ทางสัมภาระ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ติดตั้ง		



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคสักข์
ผู้อำนวยการ

ลงนาม.....

ผู้
14/161

นางสาวรัตน์ เก็บมาศ

บริษัทฯ ยินดี แอลเอสท์ เอนจิเนียร์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
สำนักงาน พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2

มาตรฐานและเกณฑ์การประเมินในระยะก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมผศิลป์ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลลัพธ์	มาตรฐานและเกณฑ์การประเมิน	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการขยะ	การจัดการขยะโดยสอดคล้องกับมาตรฐานและพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมของอุบัติเหตุ	<p>1. គานคุมผู้รับเหมาทุกรายไฟฟ้าภูมิภาคตามข้อกำหนดในการจัดการขยะของผู้รับเหมาโดยโครงสร้าง และข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และมีการตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาเพื่อให้มั่นใจว่ามีการดำเนินงานที่ถูกต้อง</p> <p>2. ว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการขันสัน และกำจัดขยะเสียอันตรายตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3. ข้อมูลที่เกิดขึ้นในระยะการก่อสร้างฐานและถนนทางบahn-ออกอุบัติเหตุ ให้มีการเผยแพร่และวิเคราะห์การกำจัดที่เหมาะสมกับประเภทของขยะเสีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะทั่วไป (ขยะเปียกและขยะแห้ง) เช่น เศษอาหาร พลาสติก เศษไม้ เป็นต้น ต้องนำไปกำจัดที่ที่เทศบาล ดำเนินการร่วมกับ หรือห้อมผู้ประกอบและอุบัติเหตุ ดำเนินการพัฒนาพื้นที่ดิน 	พื้นที่ก่อสร้างฐาน หลุมผศิลป์อย่างโครงสร้าง โครงสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมผศิลป์ โครงสร้าง	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สม.จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคศักดิ์รัตน์

หน้า
15/16

ผู้รับผิดชอบ

นางสาวรัตน์ เกียร์มาศ

บริษัท บูติค แอนด์ เอสเค็ม จำกัด เอ็นเนอร์จี คอนเซ็ปต์ จำกัด
ทั้งหมด พ.ศ. 2558

ผู้รับผิดชอบ

นายกานต์ ใจกลาง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อนการผลิตตั้งฐานหอสมุด (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	หน้าที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการขยะเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ขยะที่สามารถนำไปกลับมาใช้ใหม่ได้ (นับ Recycle) เช่น เศษกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก เป็นต้น จะร่วงรวมเข้าให้กับผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - ข้องเสียอันตราไปประจำแห้งแล้วนำไปน้ำมัน และขยะอันตรายอีก เช่น ถังสี หลอดไฟ เป็นต้น ต้องส่งไปกำจัดโดยผู้รับเหมาขนส่งที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกำจัดโดยรับผิดชอบของผู้จัดการร่วม - ข้องเสียที่เป็นน้ำมันเครื่องต้องส่งไปกำจัดโดยผู้รับเหมาขนส่งและผู้รับจำจัดที่ได้รับอนุญาตจากการโรงจัดการอุตสาหกรรม <p>4. จัดเตรียมภาระรองรับข้อมูลเชิงปริมาณที่มีติดตามและประเมินโดยผู้มีอำนาจหน้าที่เพียงพอควบคู่ริมงานของเสียงที่เกิดขึ้น และจัดให้มีการเก็บรวบรวมไปกำจัดเป็นประจำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาห้องสร้างฐานห้องน้ำและห้องน้ำดูแลอย่างดี ติดต่องานที่ดูแลห้องน้ำและห้องน้ำดูแลอย่างดี ติดต่องานที่ดูแลห้องน้ำและห้องน้ำดูแลอย่างดี ติดต่องานที่ดูแลห้องน้ำและห้องน้ำดูแลอย่างดี 	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและติดต่องานที่ดูแลห้องน้ำและห้องน้ำดูแลอย่างดี	รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สม. จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภารักษ์ ใจศักดิ์
ลงนาม.....

หน้า
16/161

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ผู้ชื่นนาญมา
บริษัทฯ ได้รับอนุญาต ยื่นขอรับอนุญาต เนื่องจาก ต้องซื้อขายห้อง
สำนักงาน พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภาระในระบบท่อสั่งและติดตั้งฐานหลุมมูลค่า (ต่อ)

ปัจจัย	ผลภาระ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภาระน้ำ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการข้อมูลเสีย (ต่อ)		<p>5. ภาระน้ำที่ไม่ถูกเรียกใช้แต่ถูกประเมินให้หัดดูบาน้ำหนัก คงน้ำรีด หรือในพื้นที่ที่มีการป้องกันภัยอ่อนสูง และต้องจัดให้มีส่วนได้มาซึ่ง พร้อมกันน้ำด้วย</p> <p>6. หมุนเวียนของภาระน้ำของเสียไม่ถูกตรวจสอบ เสียบันทึกราย แหล่งบริโภคที่ต้องทราบ เพื่อให้อยู่ในสภาพ ปกติและอยู่ในตำแหน่งที่ไม่ไปให้เกิดอุบัติเหตุหากว่าไฟลุก</p> <p>7. ประสานงานกับผู้รับเหมาทุกช่วงผู้โดยที่รับผิดชอบให้ดำเนินการเพื่อป้องกันภาระติดต่อในพื้นที่ฐาน ตຽวน้ำเสียเพื่อป้องกันภาระติดต่อในพื้นที่ฐาน</p> <p>8. การขันสังกะปะมูลฝอยไปยังสถานที่ตัดแยกและกำจัดท้อง ให้ด้วยวัสดุไม่ให้เกิดการฉุดล่น</p> <p>9. จัดทำบัญชีก้อนละประมาณของเสียและปริมาณของเสียที่ เก็บขึ้น (Inventory) จากโครงการ เพื่อใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการจัดเก็บ รวมถึงวิธีการจัดการ และการซ่อมสั่ง ข้อมูลเดตามประมาณของเสียที่เกิดขึ้น</p> <p>10. จัดทำเอกสารสำหรับกับภาระน้ำท้องของเสียบันทึกตาม ชื่อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบ เอกสารสำหรับกับภาระน้ำท้องของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 สำหรับภาระน้ำท้องของเสียอันตรายไปยังสถานที่บำบัดหรือ กำจัด</p>	<p>พื้นที่ที่ต้องรักษา หลุมเหล็กของโครงการ โครงการ</p> <p>ติดต่อเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแล</p> 	<p>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดต่อเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแล</p>	ประมาณหนึ่งปี ต่อเดือน โครงการ	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด

หน้า 17/161	ลงนาม..... นางสาวรัตน์ ใจศักดิ์รักนัน	ลงนาม..... ผู้อำนวยการ
		บริษัท ไนน์ทีน แอนด์ เอลฟ์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ ออกแบบ รัตน์ ใจศักดิ์รักนัน ลงนาม ลงนาม..... นายนานาภรณ์ เก็บมาศ

บริษัท ไนน์ทีน แอนด์ เอลฟ์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ ออกแบบ
รัตน์ ใจศักดิ์รักนัน ลงนาม
ลงนาม.....
นายนานาภรณ์ เก็บมาศ

ลงนาม.....
นายนานาภรณ์ เก็บมาศ

บริษัท ไนน์ทีน แอนด์ เอลฟ์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ ออกแบบ
รัตน์ ใจศักดิ์รักนัน ลงนาม
ลงนาม.....
นายนานาภรณ์ เก็บมาศ

ลงนาม.....
นายนานาภรณ์ เก็บมาศ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาวและติดต่อฐานหลุมผลิต (ต่อ)

ลำดับ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการขยะเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>11. กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามสัญญาจ้างการรักษา ขยะเสีย จัดส่งบันทึกการชนสูงของเสีย เพื่อพัฒนาระบบ ขยะเสียได้รับการชันสูงไปเก็บจัดโดยผู้รับเหมาอย่าง ครบทั่วไป</p> <p>12. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากระบบท่อซึ่ง ประจําในเพื่อนที่ก่อสร้าง เพื่อบำบัดน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลจาก งานหรือจัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนที่หรือห้องเก็บน้ำ^{เสีย/สิ่งปฏิกูล}ในตัวเพื่อลดการรั่วไหลน้ำทิ้งออกอู่ สภาพแวดล้อม</p> <p>13. ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาไม่ให้ระบาดหรือเก็บ ขยะเสีย สารเคมี น้ำมัน หรือขยะต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำ^{สาธารณะ} รวมถึงการสร้างและทำความสะอาดเครื่องมือ^{เชื้อโรค}ที่ใช้ในการผลิตให้ถูกต้องถูกต้อง</p> <p>14. จัดให้มีห้องตันต้มล้อมรอบฐานหลุมผลิตเพื่อกันน้ำฝนที่^{ตกลงบนพื้นที่ดินบดอัด} โดยไม่มีการระบายน้ำออกนอก พื้นที่โครงการ</p>	<p>ผู้ที่ก่อสร้างรากฐาน หลุมผลิตขยะ โครงการ</p> <p>ผู้ที่ก่อสร้างและ ติดต่อฐานหลุม โครงการ</p> <p>ผู้ที่ก่อสร้างรากฐาน หลุมผลิตขยะ โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดต่อฐานหลุม โครงการ</p> <p>ผู้ที่ก่อสร้างรากฐาน หลุมผลิตขยะ โครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัท บจก. สห. สยาม จำกัด</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคสุลทรัพ
ผู้อำนวยการ

ลงนาม.....

หน้า
18/161

นางสาวรัตน์ โชคสุลทรัพ

ผู้อำนวยการ

บริษัท บจก. สห.
สยาม จำกัด

บริษัท บจก. แอลเอ็นลิมิตед เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 6 ถนนพหลโยธิน พ.ศ. 2558

นางสาวรัตน์ เกียร์มาศ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและตั้งฐานหมู่บ้าน (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเพชรบุรีด้วย แม่น้ำสังข์	โครงการมีความต้องการน้ำงาน ทั่วไปสำหรับงานก่อสร้างจึงปูร่อง โภคภาระลงในทางน้ำอาจ ทำงานส่องผลกระทบในทางน้ำต่อ เศรษฐกิจชุมชน	1. พิจารณาปรับปรุงขนาดท่อทางน้ำที่ต้องกินในการเข้า ออกสถานที่และลงทุนจัดซื้อจัดตั้งเครื่องสูบน้ำที่รองรับ สิ่นค้าอุปโภคบริโภคที่มีไม่เท่ากันตามความเหมาะสม 2. พิจารณาให้ผู้รับเหมาจัดตั้งเครื่องสูบน้ำที่รองรับ สิ่นค้าอุปโภคบริโภคที่มีไม่เท่ากันตามความเหมาะสม	ชุมชนบริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหมู่บ้าน ผู้ดูแล โครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัท บปต. สผ. สยาม จำกัด
	การทำความสะอาดด้วยจรวดในงาน ก่อสร้างอาจทำความเดือดอันร้ายกาจ และรวมความเสียของชุมชน ใกล้เคียง	3. จัดให้มีการประชุมพัฒนาชุมชนเพื่อติดตามการก่อสร้าง ได้แก่ กำหนดโครงการ และระบุแหล่งการก่อสร้าง มาตรฐาน ความปลอดภัย และมาตรฐานที่ต้องปฏิรูปองค์กรและแนะนำให้ผู้ประกอบ สิ่งแวดล้อม ให้กับบุคลาชนาที่อยู่ใกล้กับชุมชนและแม่น้ำให้ทราบ รับทราบเพื่อศักยภาพความต้องการที่ต้องการและแต่งตั้งได้ รับฟังข้อกังวลที่มีต่อโครงการ โดยผู้ดำเนินการก่อสร้าง กำหนดการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 สัปดาห์ หรือตามแผน ประจำสัมภารภูมิโครงการ	ชุมชนที่อยู่ใกล้ชุมชน หลุมผลิตขยะ โครงการ	ก่อสร้างชุมชน หลุมผลิต ประมาณ 2 สัปดาห์หรือ ตามแผน	ก่อตัว ก่อสร้างชุมชน หลุมผลิต ประมาณ 2 สัปดาห์หรือ ตามแผน	50,000 บาท/ครั้ง
		4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โดยทั่วไปต่อการปะรำชาสัมพันธ์ และการรับเรื่อง ร้องเรียน	ชุมชนที่อยู่ใกล้ชุมชน หลุมผลิตขยะ โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหมู่บ้าน ผู้ดูแล โครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	นางสาววนิดา เก็บมาศ บริษัท บปต. สผ. แม่น้ำสังข์ จำกัด เดือนเมษายน คณานุพันธ์ จ้ากด บ้านเคน พ.ศ. 2568



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

หน้า
19/181

นางสาววนิดา เก็บมาศ

ผู้อำนวยการ

นายกรัตน์ โชคชิตกุล

บริษัท บปต. สผ.
แม่น้ำสังข์ จำกัด
เดือนเมษายน คณานุพันธ์ จ้ากด
บ้านเ肯 พ.ศ. 2568

ผู้อำนวยการ

นางสาววนิดา เก็บมาศ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและตั้งฐานหมุดล็อต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ค่าใช้	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ดีๆ)		<p>5. เปิดรับพัฒนาด้วยความคิดเห็นและข้อเสนอของเรียนจากชุมชนตลอด ระยะเวลาโครงการที่ดำเนินกิจกรรมของโครงการผ่านผู้นำ ชุมชนและกลุ่มคนที่ชุมชนของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ รวมถึงตัวประธานเพื่อประชาสัมพันธ์ร่องทางการติดต่อ ชุมชนในการรับเรื่องร้องเรียนที่ไม่ตรงตามพื้นที่ของ กำหนด ผู้ที่บ่นบ่น แสดง ยังต. ในพื้นที่ตั้งโครงการ เพื่อให้ สามารถรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอดเวลาตามที่ได้รับการ หลังจากรับเรื่องร้องเรียนแล้วให้ดำเนินการตามขั้นตอน การรับเรื่องร้องเรียนของบริษัท</p> <p>6. จัดส่งเอกสารหรือรายงานต่างๆ เกี่ยวกับกิจกรรมของ โครงการไปยังหน่วยงานที่มีการรับผิดชอบ</p> <p>7. จัดให้มีการอบรมที่ชุมชนเพื่อยืนยันต่อไปในพื้นที่ โครงการแก่ผู้รับเหมา และผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนการ ปฏิบัติงาน</p> <p>8. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรฐานและเกณฑ์ ผลการทํางานที่ดีตามสภาพภูมิอากาศและฤดูกาล อากาศ และเสียง</p>	<p>ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง หลุ่มแม่สีตุชวง โครงการ</p> <p>บริษัทฯ ประจำ สถาน จำกัด โครงการ</p> <p>บริษัทฯ ประจำ สำนักงาน โครงการ ผู้ดูแล ผู้ดูแล</p>	<p>7 วันต่อราย ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหมุด ล็อต</p>	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ ประจำ สำนักงาน โครงการ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า
20161

ลงนาม...
นางสาววรัตน์ โชคศรีรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัทฯ ภูมิพล แอนด์ เลิฟ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ถนนวานิช พ.ศ. 2558

นางสาววรัตน์ เก็บรมาศ

ลงนาม

26/12/2016

ตารางที่ 2 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลภัยแลดูต่อฐานะหมุนผสัต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยแลดู	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพแวดล้อมที่จัดตั้งค่าจ้าง (ต่อ)		9. จัดทำสัญญาเชื่อมต่อใน แหล่งศักยภาพใหม่และตั้งเป้าหมาย/ ได้รับเงินค่ามีที่อยู่อาศัยโดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมโดยพิจารณาในเรื่องทางร่วม-ทางเดียว เช่นให้รับเงินเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราย	ห้างร่วม/ทางเดียว/ จุดอิมเมจิ่ง/ทางเดียวที่ทางเข้าพื้นที่ ทางส่วนภายนอก	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูแล	5,000 บาท/ ปี/ราย	บริษัทฯ สม. จำกัด
		10. จัดให้มีการรายงานข้อพิจารณาที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมกับติดตั้ง ป้ายติดอยู่บ้านครัวยต่างๆ	ฟื้นฟื้นก่อสร้างฐาน/ หลุมผลิตและติดตั้ง เข้า-ออกฐาน	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูแล	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	
12. การใช้ ประโยชน์ที่ดิน	การก่อสร้างฐานหมุนผลิตและถนน ทางเข้าฐานที่มีการเปลี่ยนแปลง สภาพการใช้ที่ดินปริมาณพื้นที่ โครงการ	1. การจัดทำที่ดิน และการซัดซี้หดความเสียหายต่อพื้นที่ผลิต ทางการเกษตร ต้องดำเนินการตามกำหนดของเจ้าของ โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ฟื้นฟื้นก่อสร้างฐาน/ หลุมผลิตและติดตั้ง เข้า-ออกฐาน	ระยะก่อสร้าง และติดตั้งฐาน หลุมผลิต	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สม. จำกัด
13. แหล่ง ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี	การก่อสร้างฐานหมุนผลิตและถนน ทางเข้าฐาน อาจรบกวนและทำความเสียหายต่อแหล่งโบราณคดีที่อาจมี อยู่ได้ตามที่	1. ในระหว่างดำเนินการหากพบว่าแหล่งหรือโบราณ ของโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โครงการต้องหยุดดำเนินการทันที และรายงานขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรที่ 6 ภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่พบเพื่อเข้าไปตรวจสอบใน พื้นที่	ฟื้นฟื้นก่อสร้างฐาน/ หลุมผลิตและถนน เข้า-ออกฐาน	ระยะก่อสร้าง และติดตั้งฐาน หลุมผลิต	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สม. จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
21/161

ลงนาม.....

นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

ผู้อำนวยการ

บริษัท นรัตน์ แอนด์ เน็ต เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้นสาม พ.ศ. 2558

ลงนาม.....

นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

ผู้อำนวยการ

บริษัท นรัตน์ แอนด์ เน็ต เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้นสาม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและติดตั้งฐานหดสูญผิดติด (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
14. สุขาภิบาล	จากการติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการผลิตบริเวณฐานหดสูญผิดติดมาตราฐานที่ไม่ดี	1. ปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณโดยรอบฐานหดสูญผิดติดพื้นที่การปรับปรุงม้าศอก ทั้งนี้ ให้พัฒนาระบบสื่อสารเพื่อสนับสนุนการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ เช่น โภคภัณฑ์ด้วยระบบความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่	พื้นที่ฐานหดสูญผิดติดที่ปรับปรุงใหม่แล้ว โครงการ	ระยะก่อสร้าง และติดตั้งอุปกรณ์ หลุมผลิต โครงสร้าง	รวมอยู่ในงบดำเนินการโครงสร้าง โครงสร้าง	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด
15. อากาศความชื้น	ผลกระทบจากการดำเนินการด้านห้องเครื่องติดตั้งอุปกรณ์ รวมถึงความชื้นในอากาศทำให้เกิดการซึมซึบของสารเคมีเข้าสู่ห้องเครื่องติดตั้งอุปกรณ์ ความชื้นทางอากาศอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุอันตรายต่อร่างกายหรือเสียหายของอุปกรณ์ และทรัพย์สินของคนงานและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้	1. គานดูดซึมน้ำและทำความสะอาดโดยบดขามหูหมาก แล้ว มาตรการจัดการติดตั้งอุปกรณ์ห้องเครื่องติดตั้งอุปกรณ์ด้วยวัสดุที่สามารถทนทานต่อความชื้นและอุณหภูมิสูง (SSHE-MS) ของเจ้าของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น - พรมระหว่างชั้นห้องปฏิบัติการ อาทิ กระดาษม้วน แล้ว สถาปัตยกรรมในห้องทำงาน พ.ศ. 2554. - กันภัยระหว่างเครื่องจักรการทำงานตามหลักที่นิยมในการบริหารและจัดการอุปกรณ์ห้องเครื่องติดตั้งอุปกรณ์ห้องทำงาน เกี่ยวกับความร้อนและแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 - กันภัยระหว่างกำหนดมาตรฐานในการรับหรือระบาย อุณหภูมิมาตรฐานที่ต้องการ จัดการด้านความปลอดภัย อากาศอ่อนนุ่ม และสภาวะแวดล้อมในบริเวณทำงาน พ.ศ. 2549	พื้นที่ห้องสำหรับงาน ห้องดูดซึมน้ำ [*] โครงสร้าง ผู้ดูแลห้อง ผู้ดูแลห้อง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งห้องเครื่อง โครงสร้าง โครงสร้าง	รวมอยู่ในงบดำเนินการโครงสร้าง โครงสร้าง	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวอรุณรัตน์ โชคศักดิ์กานต์

ลงนาม.....

หน้า
22/16

ผู้ช่วยผู้จัดการ

บริษัทฯ บูรพาเดช แอนด์ เลสต์ จำกัด เอ็นเนอร์จี คอมเพล็กซ์ จำกัด
ทั้งหมด พ.ศ. 2558

นางสาวอรุณรัตน์ เกียร์มาศ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ระยั่งก่อสร้างและติดตั้งฐานแหลมผลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
15. อารசաอนเนย และความ ปลอดภัย พนักงาน (ต่อ)	- กมุกะระหว่าง กำหนดตามครุภูนในการบริหารและ การจัดการต้านความปลอดภัย อารசาอนเนย และ สภาพแวดล้อมในกระบวนการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 - กมุกะระหว่าง กำหนดตามครุภูนในการบริหารและ การจัดการต้านความปลอดภัย อารชากาเนย และ สภาพแวดล้อมในกระบวนการที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 - กมุกะระหว่าง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ บริหารจัดการต้านความปลอดภัย อาศิรุษอนเนย และ สภาพแวดล้อมในกระบวนการที่เกี่ยวกับเบ้าร่องจักร ปั้นจั่น และหัวน้อน พ.ศ. 2552 หรือตามประกาศฉบับล่าสุด - วิธีที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับเครื่องมือจัดไฟฟ้า เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) - กมุกะอย่างคุ้มค่าๆ เรื่องการจัดเก็บซึ่งเพลิงและการ จัดการขยะเสีย - ปฏิบัติตามระเบบพิจิตตาม รวมทั้งเอกสารกำกับการ ขนส่งของเสียอันตราย	- พื้นที่ก่อสร้าง หลุมผู้ดูแล โครงการ โครงสร้าง ผู้ดูแล	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานแหลม ผลิต	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บิรัชก บดท. ส. สยาม จำกัด	



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจดีรัตน์

หน้า
23/161

ผู้รับผิดชอบ
นางสาวรัตน์ ใจดีรัตน์

บริษัท บีนเต็ค แอนด์ ลิมิตед เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ถนนรามคำแหง 2558

นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยทางด้านมนุษย์ในระยะก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมผึ้ง (ต่อ)

ลำดับ	ผู้จัด	ผู้รับ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยทาง	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
15. อธิชานนມย แสงดาว ปลดภัย พนักงาน (ต่อ)	- มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้าง (Construction Safety) เช่น การอันตรายที่ก่อสร้าง การติดตั้งป้ายเตือนอันตราย การตรวจสอบโครงสร้างเดิมอย่างเคร่งครัด ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัย เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างเช่นที่โครงสร้างต้องควบคุมความเรียบผาหนาไม่เกิน 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนทางหลวง และไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อผ่านถนนสูง - ใช้ระบบป้องกันภัยทำทำงานควบคุมการทำงานในระหว่างการก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมผึ้ง - การสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างฐานหลุมผึ้ง ห้องแม่ด้วง ห้องเชื้อ ห้องดูดคูล์บัน นโยบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของเจ้าของโครงสร้าง เช่น ห้องต้มเครื่องซึ่งแสดงออกอยู่บนผิวน้ำ เป็นต้น 2. ดำเนินการปฏิบัติตามข้อบังคับอย่างเคร่งครัด และลดความกันนโยบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของเจ้าของโครงสร้าง เช่น ห้องต้มเครื่องซึ่งแสดงออกอยู่บนผิวน้ำ เป็นต้น 3. บริเวณที่ทำการติดตั้งเครื่องจักรต้องกันแบ่งจากพื้นที่อื่น 4. ปฏิบัติตามมาตรฐานก่อนและภายหลังงานเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างฐานหลุมผึ้ง ห้องแม่ด้วง ห้องเชื้อ ห้องดูดคูล์บัน นโยบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของเจ้าของโครงสร้าง เช่น ห้องต้มเครื่องซึ่งแสดงออกอยู่บนผิวน้ำ เป็นต้น 2. ดำเนินการปฏิบัติตามข้อบังคับอย่างเคร่งครัด และลดความกันนโยบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของเจ้าของโครงสร้าง เช่น ห้องต้มเครื่องซึ่งแสดงออกอยู่บนผิวน้ำ เป็นต้น 3. บริเวณที่ทำการติดตั้งเครื่องจักรต้องกันแบ่งจากพื้นที่อื่น 4. ปฏิบัติตามมาตรฐานก่อนและภายหลังงานเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ห้องแม่ด้วง ห้องเชื้อ ห้องดูดคูล์บัน นโยบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของเจ้าของโครงสร้าง เช่น ห้องต้มเครื่องซึ่งแสดงออกอยู่บนผิวน้ำ เป็นต้น 2. ดำเนินการปฏิบัติตามข้อบังคับอย่างเคร่งครัด และลดความกันนโยบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของเจ้าของโครงสร้าง เช่น ห้องต้มเครื่องซึ่งแสดงออกอยู่บนผิวน้ำ เป็นต้น 3. บริเวณที่ทำการติดตั้งเครื่องจักรต้องกันแบ่งจากพื้นที่อื่น 4. ปฏิบัติตามมาตรฐานก่อนและภายหลังงานเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ห้องแม่ด้วง ห้องเชื้อ ห้องดูดคูล์บัน นโยบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของเจ้าของโครงสร้าง เช่น ห้องต้มเครื่องซึ่งแสดงออกอยู่บนผิวน้ำ เป็นต้น 2. ดำเนินการปฏิบัติตามข้อบังคับอย่างเคร่งครัด และลดความกันนโยบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของเจ้าของโครงสร้าง เช่น ห้องต้มเครื่องซึ่งแสดงออกอยู่บนผิวน้ำ เป็นต้น 3. บริเวณที่ทำการติดตั้งเครื่องจักรต้องกันแบ่งจากพื้นที่อื่น 4. ปฏิบัติตามมาตรฐานก่อนและภายหลังงานเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ประจำ จำกัด สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

ลงนาม

หน้า
24/161

นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์

ผู้อำนวยการ

นายศุภารัตน์ เกียรติ

กรรมการ

บริษัท บูรพา คอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจี尼厄ริง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้นสาม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมผลิต (ต่อ)

ลำดับ	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
15. อาศัยอุบัติเหตุ และความ ไม่คาดเดา พนักงาน (ต่อ)		<p>5. จัดสภาพแวดล้อมในบริเวณที่ทำการทุกวันให้เหมาะสมที่สุด สำหรับการก่อสร้าง ไม่ว่าจะด้วยการตัดต้นไม้ วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นระเบียง เรียบร้อย และอยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีผู้รับผิดชอบโดยตรง</p> <p>6. เศษโลหะหรือประยะไฟจะต้องจัดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และต้องระมัดระวังไม่ให้ประยะไฟไปสัมผัสรากไม้สักดูดไฟ</p> <p>7. จัดให้มีบุกรถไม่องานยกด้วย และแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินต่างๆ ประจำที่พนักงานที่ และจัดให้มีการฝึกอบรมปฏิบัติ ตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>8. พนักงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในยุทธพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>9. จัดให้มีการล้อมรั้วกันโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง จัดทำป้ายสัญญาณไม้เตือนต่างๆ และสัญญาณไฟ และป้องกันให้รัฐดูแลน้ำเสียพื้นที่ก่อสร้างโดยมีระบบการติดต่องห้องน้ำโดยเฉพาะในบริเวณทางร่วมทางลงบ่อก๊าซ-ออกัสที่ก่อสร้างให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบ</p>	<p>ผู้ที่ก่อสร้างฐาน หลุมผลิตต้อง[*] โครงการ ผู้ดูแล</p> <p>ผู้ที่ก่อสร้าง/ จัดทำป้ายและป่า ทางเข้าพื้นที่ ก่อสร้างฐานหลุม ผู้ดูแลโครงการ</p> <p>ผู้ดูแล</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งฐานหลุม ผู้ดูแล</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ สม. สยาม จำกัด</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจดีสักกุล
ผู้อำนวยการ

หน้า
25/161

ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ เก็บมาศ

ผู้อำนวยการ
บริษัท ใจดีสักกุล จำกัด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ศูนย์ห้องแม่ฟ้าฯ ชั้น 1
ถนนวานิช พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2 **มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมผลิต (ต่อ)**

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ค่ามีค่า	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
15. อารச์วอนนาม และดาวน์ ปลอกด้าย พนักงาน (ต่อ)		10. การจัดบริการต้านทานสารเคมีในสุขา <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพยาบาล จำนวน 1 ห้อง และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่สถานีน้ำเพื่อติดตามอาการเมื่อจุดไฟไหม้ร้าวซึ่งเป็นภาระหนัก และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมประจำสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยครึ่งปี ให้อัจฉริยภาพด้านการดับเพลิงอย่างเร่งด่วนโดยติดต่อศูนย์ดับเพลิงอย่างเร่งด่วนทันท่วงทัน 	พื้นที่ก่อสร้างซึ่ง <ul style="list-style-type: none"> ห้องน้ำที่ต้องใช้ห้องน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ห้องน้ำสุขาของโครงการ ผู้ดูแลห้องน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพยาบาล 1 ห้อง และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่สถานีน้ำเพื่อติดตามอาการเมื่อจุดไฟไหม้ร้าวซึ่งเป็นภาระหนัก และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมประจำสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยครึ่งปี ให้อัจฉริยภาพด้านการดับเพลิงอย่างเร่งด่วนโดยติดต่อศูนย์ดับเพลิงอย่างเร่งด่วนทันท่วงทัน 	ตลอดระยะเวลา <ul style="list-style-type: none"> ก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลห้องน้ำ ผู้ดูแลห้องน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพยาบาล 1 ห้อง และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่สถานีน้ำเพื่อติดตามอาการเมื่อจุดไฟไหม้ร้าวซึ่งเป็นภาระหนัก และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมประจำสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยครึ่งปี ให้อัจฉริยภาพด้านการดับเพลิงอย่างเร่งด่วนโดยติดต่อศูนย์ดับเพลิงอย่างเร่งด่วนทันท่วงทัน 	รวมอยู่ในงบ <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินโครงการ <ul style="list-style-type: none"> โครงสร้างห้องน้ำ รวมอยู่ในงบ <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินโครงการ <ul style="list-style-type: none"> โครงสร้างห้องน้ำ 	บริษัท บจก. สผ. สยาม จำกัด
16. สุขภาพอนามัย และสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม	การรื้อถอนงานของพื้นที่รากไม้ที่กำกับงาน ก่อสร้างรวมทั้งการจัดระเบียบสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมอย่างก่อให้เกิดการแพร่กระจายของ	1. จัดหาผ้าถูที่สะอาด ให้พนักงานทำความสะอาดชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับการพ่อผู้ดูแล แสงการรับประทานอาหารของคนงานให้เพียงพอ 2. จัดเตรียมที่พักคนงานชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับการพ่อผู้ดูแล แสงการรับประทานอาหารของคนงานให้เพียงพอ	พื้นที่ก่อสร้างซึ่ง <ul style="list-style-type: none"> ห้องน้ำที่ต้องใช้ห้องน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ห้องน้ำสุขาของโครงการ ผู้ดูแลห้องน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาผ้าถูที่สะอาด ให้พนักงานทำความสะอาดชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับการพ่อผู้ดูแล แสงการรับประทานอาหารของคนงานให้เพียงพอ <ul style="list-style-type: none"> ห้องน้ำสุขาของโครงการ 	ตลอดระยะเวลา <ul style="list-style-type: none"> ก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลห้องน้ำ ผู้ดูแลห้องน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาผ้าถูที่สะอาด ให้พนักงานทำความสะอาดชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับการพ่อผู้ดูแล แสงการรับประทานอาหารของคนงานให้เพียงพอ <ul style="list-style-type: none"> ห้องน้ำสุขาของโครงการ 	รวมอยู่ในงบ <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินโครงการ <ul style="list-style-type: none"> โครงสร้างห้องน้ำ รวมอยู่ในงบ <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินโครงการ <ul style="list-style-type: none"> โครงสร้างห้องน้ำ 	บริษัท บจก. สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจธิกฤตัน
ลงนาม.....

หน้า
26/161

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ

บริษัท บจก. แม่น้ำสิริก จำกัด เอเชียเต็มรุ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว กรุงเทพฯ ประเทศไทย
บ้านเลขที่ 100 แขวงลาดยาว กรุงเทพฯ ประเทศไทย

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุมผลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/คาดการณ์	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
16. สภาพอนามัย และสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม (ด)	โรคติดต่อทางชีวนิจตติคุณภาพไม่ยั่งยืน ^๔ ซึ่งเป็นได้	<p>3. การควบคุมและป้องกันการพูงดูดจากขยะของผู้ประสบอย่างดีแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาแหล่งต้นไฟไหม้ในการยิงเพื่อ減少火災ภัย - ก่อสร้าง ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างของโครงการมากที่สุดเพื่อลดผลกระทบต้านผู้ประสบอย่างจำกัดของ火災ภัย - และลดความพิจารณาการเผาไหม้ครื่อยน้ำดูดอย่างยथา坦 <p>ยาหหานะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบนพื้นถูกจัดทำเป็นอย่างไร - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเมื่อวิ่งผ่านถนนสูงไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง <p>4.</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำจับไฟดูดพรมบนพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ต้น หิน หราย เป็นต้น ไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุกระเบื้องบอร์ดไฟฟ้าป้องกันการติดไฟล่อนของวัสดุก่อสร้าง - จัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้คนที่มีภาระหนักที่สุดโดยรอบ ตั้งแต่ จิตใจสุภาพนิรันดร์ไปจนถึงผู้คนที่มีภาระหนักที่สุด ทำตัวอย่างดีและแม่น้ำหนักเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อก ความร้อนและการติดไฟล่อนที่ดูดด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ ไม่ว่าจะมีไฟฟ้า มีดีซิล แสงจันวนเพียงพอ เพื่อรองรับภัยธรรมชาติอย่างดี ค่าน้ำ และความคุ้มครองทางด้านยังคงอยู่ในสภาพดี รองรับไฟฟ้าต่อไปอย่างคร่าวๆ 	<p>ถนนทางเข้าฐาน</p> <p>ติดต่อระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้งฐานหลุม</p> <p>ผู้ดูแล</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ</p> <p>โครงการ</p>	<p>บริษัท ประเทศไทย จำกัด</p> <p>สถานที่</p>	

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
27/161

นางศุภารักษ์ ชิติกฤติรัตน์

ผู้อำนวยการ
นางสาววนิชณ์ เกียรติ

บริษัท ไทยแลนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
นัมตาม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะแรกตั้งรกราชอาณาจักรสุเมสิต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
16. สูญเสียพื้นที่ และสูญเสียการ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดห้าน้ำทรายสูญเสียลงและ เพียงพอสำหรับจำนวนคนงานตามภาระของทราบ มหาดไทย ฉบับที่ 63 พ.ศ. 2551 ของการตามความไม่แน่ ประวัติบัญคิดความคุ้มครองภาค พ.ศ. 2522 หรือตาม กฎกระทรวงฉบับส่วนสุด ไว้ในปริมาณเพียงที่ก่อสร้าง ไว้ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกواอوب-บ่อชี้ม ติดตั้งประจำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบำบัดน้ำเสียสิ่ง ปฏิกูลจากคนงานหรือจัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ ที่มีถังเก็บน้ำเสียตั้งไปมีกูในตัวเพื่อลดการระบาด น้ำที่ก่อออกสู่สภาพแวดล้อม - เก็บขยะสารตัดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด 5. จัดให้มีการตรวจสอบประจำตัว และสุขาพยาบาลให้กับคน ก่อสร้างเข้าประจำตัว โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อ^{ร้ายแรง}ต้องหอยดูงานจนกว่าจะหายขาด 	<ul style="list-style-type: none"> ที่พักคนงาน ชั่วคราวในสถานที่ ก่อสร้างช่วงเวลา กาสังข์ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ติดตั้งห้องน้ำสุ่ม ผู้ใดด 	<ul style="list-style-type: none"> รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ จำกัด โดยรวม



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
28/161

ลงนาม

ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ โชคศักดิ์รัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัทฯ บูรณาคุณศึกษาและเชิงคิด เอสเพรสโซ่ คอมเพล็กซ์ จำกัด
ถนนรามคำแหง พ.ศ. 2558

นางสาวรัตน์ เก็บรวม

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะยาวฯหลังปฏิรูประดิษฐ์

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าวหน้า	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม						
1. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	มลภาวะทางอากาศ การชนส่งทราย เจาะ จะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณแหล่งรังที่เป็นพานทางเข้า-ออกฐานซึ่งอาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้ที่ใช้เส้นทาง	<p>1. ควบคุมให้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรฐานการฟุ้งกระจายอย่างผู้ดีแล้ว - จัดให้มีรากน้ำทุกน้ำ ฉีดพรมน้ำในบริเวณดินดิบ พร้อมสนับสนุนรังที่เป็นเส้นทางขนาดสั้นๆของโครงสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณาเพิ่มความถี่ตามคิดромเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของผู้ดี</p> <p>- ติดตั้งแผ่นป้องกันทุกส่วนของยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง - กำหนดให้บริเวณที่ว่าด้วยไม่เกินห้าอยลักษณะเดียว ของรากน้ำที่ใช้</p> <p>การเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในกิจกรรมช่วงการเจาะ และเครื่องยนต์ของยานพาหนะ ล้อเลี้ยงแบบจานและอุปกรณ์ ประกอบการเจาะทำให้เกิดมลพิษทางอากาศซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อต้นทางดูดน้ำพอกอากาศ</p>	<p>ดำเนินการเข้าร่อง ตามมาตรฐานการฟุ้งกระจาย - ดำเนินการเข้าร่องที่ว่าด้วยไม่เกินห้าอยลักษณะเดียว ของรากน้ำที่ใช้</p> <p>3. ติดตั้งเครื่องกำจัดควันเครื่องยนต์ที่ใช้ในการเจาะอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ้อมภารุ หรือแผนการดราจสบายน้ำรักษาเชิงป้องกัน</p>	<p>ดำเนินการเจาะ/เครื่องจักรอุปกรณ์ - ดำเนินการเจาะ/เครื่องจักรอุปกรณ์</p>	<p>รวมอยู่ในงบ - ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัทฯ จำกัด สถาปัตยกรรม น้ำท่วม พ.ศ. 2558</p>

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ โชคญาณรัตน์

ผู้อำนวยการ
หน้า 29/161

ลงนาม.....
นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

ผู้อำนวยการ
บริษัทฯ จำกัด แผนกสิ่งแวดล้อม เอ็นพีเอช คอมพิลเลคท์ จำกัด
ลงนาม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 3

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุและการปฏิรูปโครงสร้าง ในระบบเจ้าหน้าที่และแก้ไขผลกระทบฯ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความกี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภัยมืออาชญากรรมดุณยาพอาหาศ (ต่อ)	ก้าชีเรืองน้ำจะดี: การปลดปล่อยก้าชีเรืองน้ำจะดีจากจราจรทางถนน เนื่องจากได้รับการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องในช่วงการจราจร และลดเครื่องยนต์ของยานพาหนะชนิดส่งท่านจะดีและอุปกรณ์ประจำอยู่อาศัยอยู่ในช่วงการจราจรจะดีและเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภัยมืออาชญาติ	4. จัดทำโครงการในกรุงเทพมหานครเพื่อรักษาความมั่นคงของจังหวัด ภายใต้มาตรฐานการประเมินต่อสัมคม (CSR) ได้แก่ - โครงการสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ ลงทุนดำเนินการ สร้างความต่อเนื่อง หรือซ่อมแซมน้ำที่ดินในกรุงเทพมหานคร ต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศและกิจกรรมท่องเที่ยวที่สำคัญ ดำเนินการโดยสถาบันฯ - ให้การสนับสนุนการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในแผนฯ รวมถึงโครงการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พัฒนาและรักษาแหล่งเรียนรู้ทางวัฒนธรรม โดยร่วมกับชุมชน หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ กำหนดและศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาโครงสร้างพื้นที่ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและดำเนินการได้อย่างยั่งยืน - จัดให้ความรู้ด้านก้าชีเรืองน้ำจะดีและการจัดตั้งศูนย์ฯ	ชุมชนและสถานศึกษาต่างๆ ของกรุงเทพมหานครที่ต้องส่งเสริมดำเนินการศึกษา หรือผ่านสถาบันชั้นนำ โครงการ ตามแนวทางร่วมสาธารณะพัฒนาชุมชนของกรุงเทพมหานครทั้งหมด	ตลอดระยะเวลา การจัดการฯ	รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สม. จำกัด
		5. ดูแลและรักษาทรัพย์สินที่ใช้ในกิจกรรมก้าชีเรืองน้ำจะดี การจะดูอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ้อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาที่อยู่ในกันหลั่นที่จัดตั้งไว้	ศูนย์ฯ ที่ดูแลและรักษาทรัพย์สินที่ใช้ในกิจกรรมก้าชีเรืองน้ำจะดี	ครึ่งปีละครั้ง/ เครื่องจักร/อุปกรณ์	ลงนาม.....	นางสาววนิชณ์ เก็บงาม ผู้อำนวยการ

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....	ลงนาม.....
หน้า 30/161	หน้า 1
นราธิวาส ประเทศไทย เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด บริษัท นราธิวาส จำกัด แอนด์ อินโนเวชัน จำกัด ที่ ๑๖๘ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐ ประเทศไทย	

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนแก้ไขผลการทบทวนแก้ไขผลการทบทวนแก้ไขผลการทบทวน (ต่อ)

ลำดับ	ผลการทบทวน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวน	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความคืบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	การท่องเที่ยวและการท่องเที่ยวในบริเวณที่มีเสียงต่ำๆ ทำให้คนในบริเวณนี้ไม่สามารถฟังเสียงจากภายนอกได้ การห้ามงานสร้างเสียงสูงในบริเวณนี้ จัดการต้านความปลดปล่อย อารச์อนแมย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ยกเว้นความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 หรือตามประกาศฉบับล่าสุด และ ควบคุมผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เสียงทั้งหมด ห้ามงานสร้างไส้ต่อตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานในพื้นที่ มีเสียงตั้ง	1. กำหนดมาตรฐานการท่องเที่ยวในบริเวณที่มีเสียงต่ำๆ ตามที่มีเสียงตั้ง จัดการต้านความปลดปล่อย อารช์อนแมย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ยกเว้นความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 หรือตามประกาศฉบับล่าสุด และ ควบคุมผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เสียงทั้งหมด ห้ามงานสร้างไส้ต่อตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานในพื้นที่ มีเสียงตั้ง	ผู้ที่ปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่เสียงตั้ง	ตลอดระยะเวลา การจราจรส์	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ ส. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ ใจศักดิ์รัตน์
31/161

ลงนาม.....
ผู้อำนวยการ
นรัช ญานะรัตน์ เกียร์วงศ์
บริษัท ญานะรัตน์ คอนซัลติ้ง แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 6 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
ประเทศไทย พ.ศ. 2558

ลงนาม.....
นายศุภารัตน์ เกียร์วงศ์
นรัช ญานะรัตน์ ใจศักดิ์รัตน์

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยทางด้านมนุษย์ตัวเล็ก (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐ (ต่อ)		5. เครื่องจักรกลที่มีเสียงดัง ให้อาหารและซ้อมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดี และห้ามหยุดค้างนานหลังสิ้นเสียง	บริเวณจุดจอดรถที่ใช้ในการจราจร เช่น ที่ชั้นทางเดินที่มีเสียงดัง	ตลอดระยะเวลา การเดินทาง	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ. สผ. สยาม จำกัด
3. อุทกธารน้ำทิ้ง	การอุทกธารจะมา การใช้งาน/การเก็บรักษาทรัพย์สินส่วนของในโครงสร้าง และภาระทางเศรษฐกิจ/โครงสร้าง และการจะต้องปรับเปลี่ยนชีวิตริบภัยใหม่ หมายความ อาจทำให้เกิดการประเมินต่อไปได้	1. การใช้ของเหลวที่อยู่ภายในแต่ละระดับตามลักษณะของเจาะ จะต้องปฏิบัติตาม 1.1 การใช้ของเหลวที่อยู่ในกระถางความลึก 1,000 เมตร - ใช้ของเหลวที่อยู่ในกระถางน้ำภารมชาติจากบ่อน้ำดินในฐานหินสูญเสีย หรือ Water-Based Mud (WBM)	พื้นที่ปฏิบัติการ เจาะ	การเจาะช่าง บัน	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ. สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
32/161

ลงนาม.....

นางสาวอรุณ์ เก็บมาศ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

บริษัทฯ ไม่ตัด แมลงสาบสกปรก เนื่องจากเป็น ชนิดสกปรก จำกัด
ชั้นสาม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ แวดล้อม ในระยะเจ้าหน้าที่เดือน (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุกอาจน้ำทิยา และคุณภาพน้ำดื่มน้ำ (ต่อ)	- ตราดีออกน้ำดื่มน้ำที่ดื่นที่จะนำไปใช้ในการจะดื่ม ซึ่งน้ำซึ่งใช้สำหรับน้ำดื่มน้ำที่ดื่นที่จะนำไปใช้ในการจะดื่ม แต่จะแห้ง ที่รัฐบาลประกาศว่า 120 เมตร โดยพารามิเตอร์ที่ควรดู [ตัวอย่าง] ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระแทก (Hardness) ความนำไฟฟ้า (EC) คลอร์ไรต์ (Cl) ปริมาณของสารตะกอนด้วยหงุด (Total Dissolved Solids) สารละลาย (As) แบงเรียม (Ba) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) แคดเมียม (Cd) โครเมียมเขซานาเรนท์ (C_{t+6}) ปรอก (Hg) และตะกั่ว (Pb) โดยหากพบว่ามีปริมาณโลหะหนักในน้ำเกินค่ามาตรฐาน เจ้าของโครงการต้องจัดทำแหล่งน้ำแห่งใหม่ และตรวจสอบปริมาณโลหะหนักก่อนนำน้ำมาใช้ในการจะดื่ม - การก่อสร้างบ่อเก็บน้ำดื่น/ศูนย์หินอ่อนทางการจะดื่มน้ำ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้อง	- บ่อจืดดินดูดซึมของน้ำดื่น โครงสร้างทางการจะดื่มน้ำดื่นที่ดื่นที่จะนำไปใช้ในการจะดื่ม เครื่องมือทางวิเคราะห์ที่ดื่นที่จะนำไปใช้ในการจะดื่ม เจ้าของบ่อจืดดินดูดซึมของน้ำดื่น	ช่างก่อสร้างบ่อจืดดินดูดซึมของน้ำดื่นที่ดื่นที่จะนำไปใช้ในการจะดื่ม เครื่องมือทางวิเคราะห์ที่ดื่นที่จะนำไปใช้ในการจะดื่ม เจ้าของบ่อจืดดินดูดซึมของน้ำดื่น	ประจำปีงบประมาณ	ประจำปีงบประมาณ	บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคชัยรัตน์

ผู้อำนวยการ
33/161

นางสาวรัตน์ โชคชัยรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัทฯ แห่งเดียว แยก เอ็นเนิร์ช ตอนซีซั่นท์ จำกัด
บ้านคุณ พ.ศ. 2558

นางสาวรัตน์ เก็บมาศ

นายชานภัย กิตติภัทรัตน์

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 มานตรการรื้อถอนกั้นและแก้ไขผลกรະระบุฯ ให้ระยะเจาหสุณวิตรเฉลี่ย (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรื้อถอนและแก้ไขผลกรະระบุฯ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุบัติเหตุทางแม่น้ำดุมาพ้ำ ใต้ดิน (ต่อ)		<p>1.2 การเจาะช่วงล่าง (ระดับความลึกมากถึง 1,000 เมตร ลงไปจนถึงแหล่งกำเนิดปฏิกรณ์ต่อเรียบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ของเหลวช่วยเจาะที่เป็น Synthetic Based Mud (SBM) ซึ่งจะต้องมี SDS ของสารเคมีที่เป็นส่วนประกอบของคลื่นเจาะอยู่ด้วยเสมอในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติการเจาะ <p>2. การฉีดสารเคมีดิน/เศษหินที่ปูนเรียกน้ำของแหล่งช่วยเจาะที่เกิดขึ้นจากการเจาะในแต่ละระดับความลึก ต้องดำเนินการตั้งแต่</p> <p>2.1 เศษดิน/เศษหินที่เกิดจากการเจาะช่วงบน (หากระดับผิดติดกันถึงความลึก 1,000 เมตร) <ul style="list-style-type: none"> - นำไปหักท่อนอกกากเก็บเศษดิน/เศษหินจากการเจาะในช่วงบน (Top Hole Cuttingings Pit) ซึ่งต้องแยกเป็น 2 ส่วน เพื่อยกภาระออกจากห้องเจาะ ส่วนที่เป็นช่องแข็งและส่วนที่เป็นช่องหลวกร้ากวัน - ดูงคุณระดับภาระกากเก็บเศษดิน/เศษหินจากการเจาะช่วงบน ให้มีระยะห่างจากขอบน้ำ (Freeboard) อย่างน้อย 0.30 เมตร </p>	<p>พนักงานปฏิบัติการ</p> <p>เจาะ</p> <p>พนักงานปฏิบัติการ</p> <p>เจาะในช่วงบน</p>	<p>การเจาะช่วงล่าง (ระดับความลึกตั้งแต่ 1,000 เมตร ไปจนถึงแหล่งน้ำ)</p> <p>การเจาะช่วงบน</p>	<p>รวมอยู่ในงบ 1 สำหรับการเจาะช่วงล่าง 1 สำหรับการเจาะช่วงบน</p> <p>1,000 เมตร งบไปจนถึงแหล่งน้ำ กากเก็บ กากเก็บ น้ำโดยรวม</p>	<p>บริษัทฯ จำกัด</p> <p>สยาม จำกัด</p>

หน้า 34/161	ลงนาม.....	ผู้รับผิดชอบ.....
นางสาวนรัตน์ โชคศักดิ์	ลงนาม.....	ผู้รับผิดชอบ.....
บริษัทฯ ยินดี และขอแสดงความยินดี ในการดำเนินการ ตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาฯ ดังนี้		
น้ำ深 ๗๘๔.๕ เมตร เริ่มต้นเมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘		

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะทางหลุมปฏิโตรสีลม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อาการระ bénéficieทาง แสงคุณภาพดี โดยต้น (ต่อ)	<p>ผลกระทบทางด้านสังคมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่อาศัย เช่น การเดินทางและการเดินทางที่ไม่สะดวก เนื่องจากความไม่สงบและการจราจรที่ไม่ดี</p> <p>ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การปล่อยมลพิษทางอากาศ ทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนในพื้นที่ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงทางด้านภูมิศาสตร์ เช่น การก่อสร้างที่ดินใหม่ หรือการขยายตัวของเมือง</p> <p>ผลกระทบทางเศรษฐกิจ เช่น การลดลงของอัตราการหางาน ผลกระทบต่อภาคเกษตร เช่น การเปลี่ยนแปลงของภูมิศาสตร์ที่ส่งผลกระทบต่อการทำเกษตร ผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม เช่น การลดลงของการซื้อขายสินค้า และผลกระทบต่อภาคบริการ เช่น การลดลงของการท่องเที่ยว</p> <p>ผลกระทบทางสังคม เช่น การเปลี่ยนแปลงของชุมชน ผลกระทบต่อความมั่นคงทางการเมือง ผลกระทบต่อความมั่นคงทางการค้า และผลกระทบต่อความมั่นคงทางวัฒนธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสัญญาณนำทางสำหรับคน瞎เดินทาง เช่น การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่ทางเดินเท้า หรือจราจร ที่มีเสียงกระซิบเพื่อแจ้งเตือนคน瞎ทราบว่าทางเดินเท้าเรียบร้อยแล้ว - กำหนดมาตรฐานการเดินทางที่ดี ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1. การเดินทางโดยรถประจำทางที่มีเสียงกระซิบแจ้งเตือนคน瞎ทราบว่าทางเดินเท้าเรียบร้อยแล้ว 2. การเดินทางโดยรถไฟฟ้าที่มีเสียงกระซิบแจ้งเตือนคน瞎ทราบว่าทางเดินเท้าเรียบร้อยแล้ว 3. การเดินทางโดยรถยนต์ที่มีเสียงกระซิบแจ้งเตือนคน瞎ทราบว่าทางเดินเท้าเรียบร้อยแล้ว - ดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบทางสังคม เช่น การสำรวจความคิดเห็นของคนในพื้นที่ ผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่อาศัย ผลกระทบต่อภาคเกษตร ผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม และผลกระทบต่อภาคบริการ - ดำเนินการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบทางสังคม เช่น การเฝ้าระวังความไม่สงบทางการเมือง การเฝ้าระวังความไม่สงบทางเศรษฐกิจ การเฝ้าระวังความไม่สงบทางวัฒนธรรม และการเฝ้าระวังความไม่สงบทางการค้า 	<ul style="list-style-type: none"> บอร์ดเก็บเศษตົ່ມ เชษฐพนักงานการเจ้าหน้าที่ในช่วงบูรณะ การจราจรสาก 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลา ตามอุปกรณ์ ตามโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ประมาณ 1 หมื่นบาท ประมาณ 1 หมื่นบาท ประมาณ 1 หมื่นบาท 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ สม. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์

ผู้ฯ
35/161

ผู้อำนวยการ

นางสาววรัตน์ เกียร์มาศ

บริษัทฯ แห่งนี้ได้รับการรับรองคุณภาพ
มาตรฐาน พ.ศ. 2558
นิติบุคคล ออกโดย กองอุตสาหกรรม กระทรวง
พาณิชย์ ประจำปี พ.ศ. 2558

ตารางที่ 3

มาตรฐานรับรองกันและแก้ไขผลการบูรณาภรณ์และแก้ไขผลกระบวนการ ให้ระยะจะขาดมิ่งปฏิรูประดิษฐ์ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระบวนการ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุบัติเหตุทางมนุษย์ และคุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)	<p>3. ตรวจสอบรายการเจ้าหน้าที่บริเวณอยู่กับเก็บเศษขึ้นต้นที่ เศษหินจากการเจาะชั่วบน 3.1 ก่อนการตีนสกัดพื้นที่ ต้องสูบสำโน์ในคันดินให้แห้ง และสูบไปจนกว่าไม่ลิ้นติดลงในกระบอกโดยวิธีการดึง น้ำสบายน้ำสูบติดชานเสีย</p> <p>3.2 รวมรวมและนับติดจุดการเจาะชั่วบนเพื่อรับ ประเมินการก่อสร้างหรืออามพ์ที่บ่อดูดอย่าง เจาะอยู่คราวๆโดยให้พัฒนาผลการวิเคราะห์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการวิเคราะห์คราวนั้นไฟฟ้าต้องไม่เกิน 4,000 ไมโครซึมเนส/เชาต์เมตร แสดงค่าโอลด์ดัชน์ไม่เกินค่า มาตรฐานใหม่น้ำดินที่รับประยุกต์เพื่อกำจัดอย่าง แหล่งกำเนิดรวม ส่วนถ้าหากน้ำ ต้องไม่เกินค่า Baseline ของไฟฟ้าที่จะคำนวณโดยน้ำ - หากผลการวิเคราะห์คราวนั้นไฟฟ้าสูงเกิน 4,000 ไมโครซึมเนส/เชาต์เมตร หรือค่าโอลด์ดัชน์สูงเกิน มาตรฐาน หรือค่าสารน้ำสูงกว่าค่า Baseline ให้措施 กับต้นระบบทดลองหัวหินโดยเชิงสำรวจ โครงการ จะนำว่าค่า EC ต่ำกว่า 4,000 ไมโครซึมเนส/ เชาต์เมตร และค่าโอลด์ดัชน์ไม่เกินมาตรฐานภาพ ติดไฟฟ้าประยุกต์เพื่อกำจัดอย่างดีและตรวจสอบ แหล่งสารน้ำ เมื่อทดสอบแล้วต้องไม่เกินค่า Baseline ไฟฟ้าต้องคำนวณโดยน้ำไปประยุกต์ 	<p>บ่อักเก็บเศษขึ้นต้นที่ เศษหินจากการเจาะชั่วบน 3.1 เศษหินจากการเจาะชั่วบน 3.2 จางช่วงงบฯ</p> <p>บ่อักเก็บเศษขึ้นต้นที่ เศษหินจากการเจาะชั่วบน 3.2 จางช่วงงบฯ</p>	<p>ช่างหลังจาก การเจาะ ช่างหลังจาก การเจาะ</p> <p>ช่างหลังจาก การเจาะ</p>	<p>รวมอยู่ในงบฯ ดำเนินโครงการ ครัวเรือน</p> <p>รวมอยู่ในงบฯ ดำเนินโครงการ ครัวเรือน</p>	<p>26,000 บาท/ ตัวอย่าง</p> <p>26,000 บาท/ ตัวอย่าง</p>	<p>บริษัท ปตท. สยาม จำกัด</p>

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

หน้า
36/161

นางศุภารัตน์ โชคสุกันต์
นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

ผู้รักษาบัญชี

บริษัท ปตท. แอนด์ อีนจิเนียริ่ง คอมแพคแอนด์ จำกัด
ที่ 1 ถนน พ.ศ. 2558

นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะยาวจากเหตุการณ์โอลิฟเตียม (ต่อ)

เบอร์	ผลการทบทวน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ออกมาตรฐานฯ และดูแลน้ำพิษฯ ได้ดี (ต่อ)		4. บังเกอร์สารเคมี และยังสมโภตในจังหวัดชัตตีด SBM ต้องวางอยู่บนสันคอกอนกรีต หรือบ่อร่องหินไม่มีการร้าวซึม	ผู้ที่ดูแลบังเกอร์กันน้ำ สารเคมี และร่อง ผู้ดูแลน้ำเจ้าชีวะ SBM	ตลอดระยะเวลา การจะดำเนินโครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ	บริษัทฯ ผู้ดูแล สถานจำากัด
		5. ให้มาตรฐานแม่นยำของบารุงยานพาหนะ หรือห้องน้ำรูปแบบน้ำท่วมพื้นคอนกรีต	ผู้ที่ดูแลบารุง ยานพาหนะ			
		6. กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันดินหรือสารเคมีหลั่งไหลลงด้วยสาเหตุใดสาเหตุหนึ่ง รูปแบบความสะอาดด้านพื้นที่ดูดด้วยเครื่องดูดของการดูบสูบและแยกแยะน้ำเสียสำหรับเบ็ดคลีนิกน้ำที่มีการรั่วไหลของน้ำมันหรือสารเคมี (Oil Spill/Chemical Response Plan) โดยควรรีบมืออาชญากรรมในการจัดการรับมือ ต้องมีประจําอยู่ที่ส่วนน้ำพิษและดูแลตลอดทั้งกระบวนการฯ	ผู้ที่ดูแลห้องน้ำ ห้องน้ำรูปแบบน้ำท่วมพื้นคอนกรีต รับไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันดิน/สารเคมี			
		7. ผ่านน้ำอิเก้นเพ็ท (Concrete Pit) ที่ใช้กากเก็บน้ำผ่านท่ออาจปนเปื้อนน้ำมันสารเคมีน้ำมันริเวอร์สูนหดสูญเหลือติดภายน้ำ เจาะและล้วนล้างร่องด้วยสบู่ไปกำจัดที่สถานีผลิตสถานีน้ำมือ ด้วยวิธีดักลับลงสูญเสียติดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนออกสิ่งแวดล้อม	บ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) ในฐานหดสูญเหลือ	บ่อเก็บน้ำ ห้องจราจร สันการรักษากาล		
		8. จัดให้มีการทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) หลังจากการจะดูแลส้วมและให้มีเชื้อเพลิงให้เข้า ตัวบ่อสะอาดด้วยน้ำบ่อเก็บกักก่อนอย่างดีโดยน้ำดักรังหรือมากร่าน้ำในช่วงฤดูฝนโดยการดูบสูบเพิ่มน้ำเพิ่มน้ำ 3 ใน 4 ของปริมาณครัวอย่างให้จดหมายเข้ามาตามอย่าง	บ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) ในฐานหดสูญเหลือ	ห้องน้ำสาธารณะ ห้องน้ำส้วม การจราจรและ ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ ครั้ง		

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

ลงนาม

หน้า
37/161

นางสาวรัตน์ ใจภานุญาการ
นางสาวรัตน์ ใจภานุญาการ

นางสาวรัตน์ เกษมวรา
นางสาวรัตน์ เกษมวรา

บริษัท บูตเต็ล แอลกอฮอล์ จำกัด เอ็นเนอร์จี คอมพลекс จำกัด
พื้นที่ บ้านทุ่งรัก หมู่ 1 ถนนสุรินทร์ แขวงสุรินทร์ เขตสุรินทร์ กรุงเทพฯ ประเทศไทย
บ้านที่ บ้านทุ่งรัก หมู่ 1 ถนนสุรินทร์ แขวงสุรินทร์ เขตสุรินทร์ กรุงเทพฯ ประเทศไทย
บ้านที่ บ้านทุ่งรัก หมู่ 1 ถนนสุรินทร์ แขวงสุรินทร์ เขตสุรินทร์ กรุงเทพฯ ประเทศไทย

ตารางที่ 3

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ระยะทางจากหลุมปฏิโตรศีลย์ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาราคา/ค่าเสื่อม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุบัติเหตุภัยแลดดุลมานะในติดิน (ต่อ)	9. เจาะอ่อนหักติดิน 3 บ่อ ไปแต่ละชั้นหลุมเล็กๆ บริเวณต้นน้ำ 1 บ่อ (Up Gradient) และบริเวณท้ายน้ำ 2 บ่อ (Down Gradient) เพื่อใช้ครัวส้อมศึกษาภาระให้หลุมองค์ไถติดินบริเวณที่ตั้งฐานหลุมเล็กๆ ในกรณีที่พื้นที่ศึกษาไม่ป่วยน้ำติดินของชุมชนในระยะ 200 เมตร จากฐานหลุมผลิตสามารถได้รับอ่อนหักได้ตั้งแต่ต้นส่วนที่ติดินในทางการไฟฟ้าอยู่น้ำได้ตามที่ได้ดำเนินการกำหนดให้ติดินในฐานหลุมผลิตจำนวน 1 บ่อ ในพื้นที่ท้ายน้ำเป็นป่าสังเกตการณ์ในการตรวจสอบดูความพนันติดิน	พื้นที่จราจรหลุมเล็กๆ ของโครงสร้าง เจาะ	โครงสร้างการเดินทาง โครงการ	รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สม. จำกัด	
4. ดินมาน้ำดืดผิวน้ำ	การจัดการน้ำเสียจากลักษณะ การกำจัดน้ำเสียโดยระบายน้ำด้วยการซึ่งเสีย ตลอดจนการใช้งานหรือการเก็บรักษาสารเคมีที่เป็นส่วนผสมในครุภัณฑ์ใช้ในการเจาะรวมถึงเศษซิ่นและพินจากาражด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนต่อแมลงพื้นถิ่นในบริเวณใกล้เคียง	1. จัดให้มีการนำบ่อตู้น้ำเสียจากลักษณะ ด้วยระบบบำบัดการระบายน้ำดืดผิวน้ำด้วยระบบบำบัดด้วยชั้นท่อไป 2. ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาไม่ให้ระบายน้ำหรือทิ้งขยะเสีย สสารเคมี น้ำมัน หรืออะบส์ต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องจักรในแหล่งน้ำตั้งแต่ล่าง 3. จัดแบ่งพื้นที่ที่ไม่ออกเสิกด้วยบ่อเปื้อนและไม่ปนเปื้อนอย่างกางกัน โดยรีเวนท์มิลล์ออกสเป็นบ่อหูด้วยคอนกรีตและมีวางระนาบหูดล้อมรอบเพื่อรักษาไม่สูญเสีย (Concrete Pit) 4. ปฏิบัติตามมาตรฐานของกันและกันภัยผลกระทบทางด้าน	พื้นที่จราจรหลุมเล็กๆ ของโครงสร้าง	ตลอดระยะเวลา การเจาะ	รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สม. จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING

CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
38/161

นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์รัตน์

ผู้อำนวยการ

นางสาวนรัตน์ เกษมวงศ์

บริษัท บูรพาเน็ต จำกัด เอกชน เรียนรู้ ร่วม ศรัทธา ใจอาชุด
ชั้นสาม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 3

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลภัยธรรมชาติในระบบทดลองแบบ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยธรรมชาติ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำท่วมใหญ่ทางน้ำ	การปะเสื่อนแบบอย่างดีที่สุดของพื้นที่ เนื่องจากภาระจัดตัวน้ำในเสียงจากลักษณะ การก่อจดหมายและดูดซึมน้ำหน้าตื้น และดูดซึมน้ำหน้าผิวน้ำ ตลอดจนภายน้ำที่ต้องการให้รักษา ลดผลกระทบจากการป้องกันและรักษา สารเคมีที่เป็นส่วนผสมในโภชนาต์ที่ใช้ใน การจัดการ รวมถึงเศษขยะติดน้ำ/เศษพืชจาก การจัดการบ่อบึงที่ไม่เหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	1. ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลภัยธรรมชาติ ของประเทศไทย ได้แก่ ห่วงโซ่อุปทานที่ต้องมีการดำเนินการ ที่อยู่ใกล้เคียง	ผู้ที่รักษาหลุมผิดติด ของโครงการ และผู้รับผิดชอบ โครงการ	ตลอดระยะเวลา ประจำเดือน ตามอุปทานของ โครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด
6. การไฟฟ้า	การจ่ายไฟบานาบานาในพื้นที่ โครงการไฟฟ้าริบบิ้นของมหาวิทยาลัย เชิงช่วงบนและที่ปรับโดยระบบไฟฟ้าของ สำนักงานใหญ่ของโครงการ อาทิ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบที่ต้องการ โครงการที่มีการรับน้ำนาคากัน	1. ย่องมาคาดที่จะจัดการในพื้นที่โครงการจะต้องมีระบบดับเพลิงที่อยู่ห่างประมาณ 120 เมตร จากรั้วตัวผู้วิวัฒนา ของน้ำยาเจลเจ้าตัวแสงไฟฟ้า ในการดับเพลิง พร้อมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้า ห้ามพายากไฟฟ้าตามพื้นที่บ้านที่ไม่ได้ บานาล พ.ศ. 2520	ผู้ที่รักษาหลุมผิดติด ของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ประจำเดือน กันยายน	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ บจก. สผ. สยาม จำกัด
7. การคมนาคม ขนาด	อุบัติเหตุและความเสียหายต่อผู้เดินทาง จราจรจากการล้อเลี้ยงแห้งบนถนน กว้างส่วนบุคคล เครื่องจักร และ พังกำแพง ผ่านเส้นทางคมนาคมสายหลัก และถนนภายในชุมชน	1. ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามพื้นที่จราจร ทางบก พ.ศ. 2522 และจำกัดความเร็วในการขับข่อนส่วนล่างเสียง แห้งบนเฉพาะช่วงจักร ให้เป็นไปตามที่กำหนด กำหนด คือ ไม่เกิน 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนทางหลวง นองจากน้ำจะต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนส่วนท้องที่ ทางเข้าพื้นที่ชุมชนและชุมชนที่อยู่กัน อยู่ติดต่อกันระหว่างถนนส่วน	ผู้ดูแลทางการ	ตลอดระยะเวลา ประจำเดือน กันยายน	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ บจก. สผ. สยาม จำกัด
ผู้จัดตั้งสังคม						
ผู้ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
ผู้รับผิดชอบ นางสาววรรัตน์ ใจงาม	นางสาววรรัตน์ ใจงาม	ผู้รับผิดชอบ นางสาววรรัตน์ ใจงาม	ผู้รับผิดชอบ นางสาววรรัตน์ ใจงาม	ผู้รับผิดชอบ นางสาววรรัตน์ ใจงาม	ผู้รับผิดชอบ นางสาววรรัตน์ ใจงาม	ผู้รับผิดชอบ นางสาววรรัตน์ ใจงาม
ผู้รับผิดชอบ นายศักดิ์สุกันธ์ ใจงาม	นายศักดิ์สุกันธ์ ใจงาม	ผู้รับผิดชอบ นายศักดิ์สุกันธ์ ใจงาม	ผู้รับผิดชอบ นายศักดิ์สุกันธ์ ใจงาม	ผู้รับผิดชอบ นายศักดิ์สุกันธ์ ใจงาม	ผู้รับผิดชอบ นายศักดิ์สุกันธ์ ใจงาม	ผู้รับผิดชอบ นายศักดิ์สุกันธ์ ใจงาม
ผู้รับผิดชอบ บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เลิฟ เบรนด์ คอนเซปต์ เจ๊กส์ จำกัด	ผู้รับผิดชอบ บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เลิฟ เบรนด์ คอนเซปต์ เจ๊กส์ จำกัด	ผู้รับผิดชอบ บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เลิฟ เบรนด์ คอนเซปต์ เจ๊กส์ จำกัด	ผู้รับผิดชอบ บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เลิฟ เบรนด์ คอนเซปต์ เจ๊กส์ จำกัด	ผู้รับผิดชอบ บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เลิฟ เบรนด์ คอนเซปต์ เจ๊กส์ จำกัด	ผู้รับผิดชอบ บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เลิฟ เบรนด์ คอนเซปต์ เจ๊กส์ จำกัด	ผู้รับผิดชอบ บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เลิฟ เบรนด์ คอนเซปต์ เจ๊กส์ จำกัด
ผู้รับผิดชอบ น้ำท่วม พ.ศ. 2558	ผู้รับผิดชอบ น้ำท่วม พ.ศ. 2558	ผู้รับผิดชอบ น้ำท่วม พ.ศ. 2558	ผู้รับผิดชอบ น้ำท่วม พ.ศ. 2558	ผู้รับผิดชอบ น้ำท่วม พ.ศ. 2558	ผู้รับผิดชอบ น้ำท่วม พ.ศ. 2558	ผู้รับผิดชอบ น้ำท่วม พ.ศ. 2558

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

นางสาววรรัตน์ ใจงาม

หน้า
39/161

ผู้รับผิดชอบ
น้ำท่วม พ.ศ. 2558

บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เลิฟ เบรนด์ คอนเซปต์ เจ๊กส์ จำกัด

วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 3 มาตรการร่อรองกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าหลักในระยะยาวโดยรวม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการร่อรองกันและแก้ไขผลกระทบฯ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การดูดควันบุหรี่ บนส่วน (ต่อ)		<p>2. การนี้พิสูจน์ได้ว่าจัดการมีการลั่นด้วยโครงงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคสาธารณะ โครงการต้องมีมาตรการร่วมย้ายชาติเชิงที่เหมาะสม</p> <p>3. ควบคุมรับรู้ข้อมูลรับประทาน สำหรับรักษาหน้ากิน ข้อมาก่อนดูองรกรรมชั้นสูงปก เพื่อสุขภาพ เสียงภายในห้องผู้ใช้จรดและโครงสร้างของถนน</p> <p>4. การขันสังส์รดดูไกรน้ำหรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ ให้ดำเนินการณอกช่วงเวลาเดร่องตัวน้ำซึ่งจะเป็น โดยดำเนินการขันสังในช่วงเวลาระหว่าง 9.00-17.00 น.</p> <p>5. จัดทำสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ และสัญญาไฟ ประวัติเป็นผู้รับเสียงทางเดินพื้นที่โครงสร้างไว้ตัดเจน โดยมีรายละเอียดตั้งแต่หมายความ โดยเฉพาะในบริเวณทางร่วมทางแยก เข้าพื้นที่อื่น</p> <p>6. จัดให้มีจุดน้ำที่อยู่ห่างจากเส้นทางเดินต่างๆ และติดตั้งป้ายเตือนทางร่วม ทางแยก หรือปากทางเข้า-ออก พื้นที่น้ำดูดซับเสียงน้ำเสียง เพื่อให้สัญญาณความตุ่มกระฉูด ในช่วงที่รวมรบทราบสำเร็จ แทนเจลและแผ่นหางเข้าออกอื่น</p>	<p>เส้นทางการ สำเรียงท่านเจ้า อุปกรณ์ และ เครื่องจักร</p> <p>ระบบระบุงานส่ง</p> <p>เส้นทางการสำเรียง ขันสังและเจาะ อุปกรณ์และ เครื่องจักรขนาด ใหญ่</p> <p>ทางร่วมทางแยก และทางเข้า-ออก โครงสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลา การเจาะ</p> <p>ตามอยู่ในแบบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในแบบ ดำเนิน โครงการ</p>	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด

ผู้รับผิดชอบ	นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์อุดม	ผู้รับผิดชอบ	นางสาวอรุณรัตน์ เก็บมาศ
ลงนาม.....		ลงนาม.....	
หน้า	40/161	หน้า	40/161
บริษัทฯ ได้อ่านและทำความเข้าใจ เย็นที่ เอ็นบีเอรัง คอมเพล็กซ์ จำกัด เมืองไทย จำกัด อย่างละเอียด แล้วได้รับ ขออนุญาตฯ ลงนาม		ผู้รับผิดชอบ	

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ของภัยธรรมชาติในระยะเดือนและเดือนถัดไป (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์	หน้าที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การดัดแปลงเสีย	การปฏิบัติการเฉพาะ ภารกิจดูแลสิ่งแวดล้อม ให้สามารถเข้ามาดำเนินการได้โดยไม่ต้องเดินทาง เนื่องจากสถานที่เป็นส่วนผสมในโคลนเจด ด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดการปะปนก่อนต่อแต่น้ำมันพิษในน้ำได้	<p>1. ว่าจ้างผู้รับเหมาที่ต้องอบรมมาตรฐานโครงการ ยุติสภาพริมแม่น้ำจัดตั้งศูนย์หักดึง ตัดแยก และนำขยะเสียอันตรายไปจัดตั้งระบบการรีไซเคิลน้ำเสีย เรื่อง กារอนุรักษ์และการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน ประกอบกิจกรรมโดยวิธีสไลม์ พ.ศ. 2556 หรือตามประการดูแลสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการ</p> <p>2. ควบคุมผู้รับเหมาทุกรายให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดการของเสียของเจ้าของโครงการ และประกันว่าการรีไซเคิลน้ำเสียจะดำเนินการตามที่กำหนดไว้ เรื่อง กារอนุรักษ์และการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน ประกอบกิจกรรมโดยวิธีสไลม์ พ.ศ. 2556 หรือตามประการดูแลสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่ามีการรับทราบของผู้ที่มารัฐวิหาร</p> <p>3. เคหะตัน/เศษพืชที่เก็บขึ้นจากการราก (Cuttings) ในแต่ละวันต้นทุ่น ต้องดำเนินการตั้งแต่ 3.1 เศษตัน/เศษพืชที่เก็บจากการเจาะช่องรากในส่วนที่เป็นของเชื้อจราจรเจาะช่องรากก่อน และเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบค่าการน้ำไฟฟ้า (EC) โลหะหนักร่อง แสง และสารเคมี (AS) ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือผู้รับผิดชอบในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p>	<p>พนักงานสุขาภิบาล ข้อมูลสมุดบัญชี</p> <p>ข้อมูลการดำเนินการ</p> <p>การเจ้าของ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ สม.</p> <p>สยาม จำกัด</p>



UNITED ANALYSTS AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

พ.ส.
4/1/161

นางสาวรัตน์ โชคชัยรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัทฯ แห่งนี้ติด แอลกอฮอล์ เม็ด เอสเพรซ์ คอมพิลเลนท์ จำกัด
ชั้นสาม พ.ศ. 2558

นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

ตารางที่ 3

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ระยะยาวหลังปฏิรูประดิษฐ์ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าว	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการขยะเสีย (ต่อ)	- ด่าความนำไฟฟ้า (EC) ■ หากผลการวิเคราะห์ค่าความนำไฟฟ้า มีค่าไม่เกิน 4,000 "ไมโครชีเมนต์/เซ็นติเมตร" ซึ่งเป็นค่าความนำไฟฟ้าตามมาตรฐานเดียวของต้นที่น้ำ ไม่ถือว่า เศษตัน/เศษหินจากการจะมา "ไม่มีภาระใบอนุญาต" ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม โครงการจะดำเนินไปได้ ■ ประเมินในงานก่อสร้าง (ตามที่) หรือผู้ลงทุนดำเนินการ ผู้ที่โครงสร้าง ■ หากค่าความนำไฟฟ้ามีค่ากิน 4,000 "ไมโครชีเมนต์/เซ็นติเมตร" ให้ทดสอบด้วยตัวบิ๊กสุดมาตรฐานสากล เหตุผลเพื่อให้ค่าความนำไฟฟ้าของต้นที่น้ำและแม่น้ำ ต่ำกว่า 4,000 "ไมโครชีเมนต์/เซ็นติเมตร" ก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์หรือผู้ลงทุนดำเนินการต่อไป - ลดหนักต่างๆ และส่วนหุ้น (As) ■ หากผลการวิเคราะห์ พบริมฝายนโขodos มากกว่า 1% มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพต้นที่น้ำที่ปรับปรุงโดยเพื่อการอยู่อาศัยและทางเศรษฐกรรวมของประเทศไทย และมีบริมฝายนส่วนหุ้นต่ำกว่าที่พบในดินในพื้นที่จะมีผลต่อสิ่งแวดล้อม/สังคมในลักษณะเช่นเดียวกับประยุทธ์ฯ จึงต้องดำเนินการจัดตั้ง "โปรเจกต์เบสไลน์" (ค่า Baseline) สามารถนำมาจากดิน/เศษหินจากการเจาะก่อสร้าง (ตามที่) หรือผู้ลงทุนดำเนินการได้	พนักงานห้องแม่เหล็ก ของโครงสร้าง	ตลอดระยะเวลา การจะดำเนินการ	25,000 บาท/ต่ออย่าง	บริษัทฯ สยาม จำกัด	

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
42/161

ลงนาม.....

นางสาววนิดา เกียร์มาศ

ผู้อำนวยการ

บริษัท ญี่ปุ่นศึก คอนсалติ้ง แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
บ้านวานา พ.ส. 2558

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระบบทาจฉาดหลุมบิตรเรียม (ต่อ)

เบอร์	ผังงาน	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการขยะเสีย (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> ■ การณฑ์ปริมาณของหินทรายที่ต่างๆ สูงเกินมาตรฐานคุณภาพดินพื้นที่โดยรอบเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมอย่างมากให้หาย หรือสร้างหินแม่ริมทางสูงกว่าค่า Baseline ของพื้นที่จะดำเนินการเจาะไม่ใช้ประโยชน์ให้ดำเนินการตั้งแต่ต้น/เชิงที่น้ำจากการเจาะและสมบัตินี้จะถูกดูดสูดส่วนที่เหมาะสมเพื่อให้มีปริมาณน้ำเหลagnic ต่างๆ อยู่ในเกินมาตรฐานและมีปริมาณสารเคมีต่างๆ ต่างจากค่า Baseline ของพื้นที่ที่จะดำเนินการดูดในเชิงที่น้ำจากการเจาะไม่ใช้ประโยชน์ 	พื้นที่ฐานหินหลุมผิด ของโครงสร้าง	ตลอดระยะเวลา การเจาะ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัท บจก. สยาม จำกัด

CONSULTANT COMPANY LIMITED

UNITED ANALYST AND ENGINEERING

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

นางสาววรรัตน์ เก็บมาศ

บริษัท บีเน็ต แอนด์ ลิมิตед เน็ต เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์ เทค จำกัด
บ้านวานนท์ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ในระยะจะหลังมีโครงการเริ่ม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการขยะเสีย (ต่อ)		<p>3.4 นำโดยคนจากภาค济จะช่วยส่งงาน ให้จัดการซึ่งเป็นเดียวภาค เชิงตัว/เชิงพื้นที่จากการเจ้าของในช่วงส่ง</p> <p>4. ขยายเสียงที่เกิดขึ้นในระยะการเจ้าของให้มีการวางแผนมาก่อน และวิธีการกำจัดที่เหมาะสมกับภูมิภาคของเสียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะที่นำไป (ขยะเปียกและแห้ง) เช่น เศษอาหาร พลังสัตว์ เศษไม้ เป็นต้น จะนำไปกำจัดที่เทศบาล ตำบลสานกระเบื้อง หรือห้องสมุดผู้วิจัยที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - ขยะที่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้ (ขยะ recycle) เช่น เศษกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก เป็นต้น จะรวบรวมมาแยกให้กับผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาต จำกัดวันวันราชการ <p>ข้อมูลเสียงอันตราย ประมาณภาพที่ร่วงไปบนพื้นที่ แมลงขี้ยับอันตรายอยู่ใน เช่น ตั้งสี หลอดไฟ เป็นต้น จึงถูกส่งไปกำจัดโดยผู้รับเหมาท่านส่งที่ได้รับอนุญาต ยกเว้นวัสดุอันตรายและกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาต จากการรับเหมาที่ต้องทำการรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลเสียงที่เป็นไฟฟ้าและเครื่องจะถูกส่งไปกำจัดโดยผู้รับเหมาท่านส่งผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาต กារร่องงานอุตสาหกรรม 	<p>พื้นที่ที่มีแหล่งมลพิษต้อง</p> <p>ของโครงการ</p>	<p>ตลอดจนตระหง่านที่ต้อง</p> <p>การเจ้าของ</p>	<p>ตลอดจนตระหง่านที่ต้อง</p> <p>ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัท บริษัท บริษัท</p>

UNITED ANALYST AND ENGINEERING

CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ผู้รับผิดชอบ
นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี

ผู้รับผิดชอบ
พนักงาน.....

ผู้รับผิดชอบ
นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี

ผู้รับผิดชอบ
นายวิวัฒน์ ใจดี

ผู้รับผิดชอบ
นรรษฐ์ ใจดี

ผู้รับผิดชอบ
วันวาน พ.ศ. 2558

ตารางที่ 3

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขخلุกระบบทั่วถือในระบบเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขخلุกระบทั่ว	หน่วยงานที่ดำเนินการ	หมายเวลา/ความคืบหน้า	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการข้อมูลเสีย (ต่อ)		<p>5. ประสาหงานกับผู้ว่าบุนเดส์รัฐมนตรีให้เข้าเก็บข้อมูลเสีย ตรวจสอบเพื่อองานการตรวจสอบความสูงของเสียงไปยังสถานที่คัดแยกและกำจัดต้องใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ</p> <p>6. จัดเตรียมภาระน้ำรองรับข้อมูลเสียที่ผู้มาปฏิบัติหน้าที่ตามมาโดย ตามประสาหงาน โดยให้ผู้อำนวยการที่ดูแลพื้นที่เพียงพอที่จะรับภาระของเสียที่เกิดขึ้น และจัดให้มีการเก็บรวบรวมไว้สำหรับกันเสีย</p> <p>7. หมั่นตรวจสอบภาระน้ำรองรับข้อมูลเสียไม่อันตรายและข้องเสียในครัวเรือนที่บ้านและในทางสาธารณะ เพื่อให้พื้นที่ในสภาพปกติและอยู่ในตำแหน่งที่ไม่ถูกไฟไหม้โดยอุบัติเหตุทางรั่วแหลกออกสู่พื้นที่สาธารณะอย่างสูง</p> <p>8. จัดทำแบบสำรวจข้อมูลประจำอยู่และปริมาณของเสียงที่เกิดขึ้น (Inventory) จากโครงสร้าง เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบการจัดเก็บ รวมถึงวิธีการจัดการ และการชันสูงขึ้นเสียตามประเภทของข้อมูลเสียงที่เกิดขึ้น</p> <p>9. จัดทำเอกสารกำกับภาระน้ำรองรับข้อมูลเสียอันตรายตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติสาธารณูติสหธรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับภาระน้ำรองรับข้อมูลเสียอันตราย พ.ศ. 2547 สำหรับภาระน้ำรองรับข้อมูลเสียอันตรายไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด</p>	<p>ผู้ที่รับผิดชอบหลักผู้ดูแลห้องน้ำ</p> <p>ข้อมูลตรวจสอบ</p> <p>การตรวจสอบ</p>	<p>7 ผลิตภัณฑ์</p> <p>การตรวจสอบ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด</p>

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
45/161

นางสาวอรุณ โทรศัพท์
ผู้อำนวยการ

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ

บริษัทฯ จำกัด แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เริ่มดำเนิน คอบนที่ ห้องน้ำ
บ้านคุณ พ.ศ. 2558

นางสาวอรุณ โทรศัพท์

เบบามา

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะยาวจากหลุมบิ๊กต์เรียม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าว	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการขยะเสีย (ดอย)		<p>10. นำในร่องเก็บน้ำ (Concrete Pit) ที่ใช้ในการเก็บน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนน้ำมัน/สารเคมีริบกวนชุมชนต้องถูกนำไปจัดที่สถานีผลิตถ่านหินร่วม ด้วยวิธีการหักดักลับลงสู่ตันชั้นลึกเพื่อยกเว้นการปูนที่ปูนสิ่งปลูกเรือน</p> <p>11. จัดให้มีการทำความสะอาดโดยผู้มีหน้าที่ดูแลโครงการและแม่สร้างและจัดให้มีจุดที่เข้าตรวจสอบบันทึกบันทึกในร่องเก็บ ก่ออย่างน้อยเดือนละครั้งหรือมากกว่านั้นในช่วงฤดูฝน โดยถ้าจะต้องดำเนินการเพิ่มขึ้นถึง 3 ใน 4 ของปริมาณร่องให้จัดหาคนงานมาดูแล</p> <p>12. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วม ด้วยระบบบำบัดร่องแบบชั่วคราว</p> <p>13. ห้ามระบายน้ำหรือทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน หรือขยะต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p>	<p>บ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit)</p> <p>ช่องร่องหักดักลับลงสู่ตันชั้นลึก</p> <p>ช่องโถร่อง</p> <p>พื้นที่ร่องหักดักลับลงสู่ตันชั้นลึก</p> <p>ช่องโถร่อง</p>	<p>ทำดูด</p> <p>สะยาด</p> <p>ห้องร่องหักดักลับลงสู่ตันชั้นลึก</p> <p>ห้องโถร่อง</p>	<p>รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ</p> <p>ดำเนินโครงการ</p> <p>และตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละครั้ง</p> <p>ดำเนินการ</p>	<p>บริษัทฯ สม. จำกัด</p>



UNITED ANALYTIC AND CONSULTING ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
หน้า 46/161

ผู้อำนวยการ
นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์

นายศุภารัตน์ เกษมวงศ์

บริษัทฯ ไม่นำเสนอและยืนยัน เนื่องจาก ยังไม่ได้รับการอนุมัติ หรือรับรอง ของทางราชการ
วันที่ 2558

ตารางที่ 3 มาตรการรับมือกับแล้งและไช胥ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระบบทะเลหมู่บ้านวิถีธรรม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับมือกับแล้งและไช胥ผลกระทบฯ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความที่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ แสงส่องฟ้า	การเลือกซื้อสินค้าในห้องถังและภัยหลักของราษฎร จ้างแรงงานห้องถัง จะช่วยส่งเสริมให้ เกิดการร่วมชาวยาໄได้ในระบบ เศรษฐกิจหมุนเวียน	<p>1. การศึกษาต่อสาธารณะเรื่องการวางแผนการที่ไม่ต้องการการทำลาย ช้าน้ำที่ใช้ เช่น ยามรากจากภารภูมิ แม่น้ำน้ำเสียประจำ ฐาน เป็นต้น ให้พัฒนาตัวเลือกวิธีการท่องเที่ยวเข้า ทำางานก่อน</p> <p>2. พิจารณาให้ผู้รับเหมา//พนักงานเดินทางสนับสนุนสินค้า ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์-เครื่องที่หาได้ในห้องถังตามความ เหมาะสม</p>	ชุมชนบ้านริมน้ำรุน หลุมผึ้งดูอย่าง โครงการ	ตลอดระยะเวลา การเจาะ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ ผู้ด. สหภาพ จำกัด
	การดำเนินของเครื่องจักรอุปกรณ์ การจราจรและยานพาหนะชุมชนส่วนกลาง ก่อให้เกิดเหตุต่อตัวร้อนวิภาณุคุณต่อ ชุมชนใกล้เคียง เช่น เสียงดังที่บ้านของ ผู้居住จะเป็นต้นหนองจากน้ำที่มี แนวโน้มออกพื้นที่เข้ามาอยู่ในส่วนที่ ตกลงตัวช่วงการเจาะอาจก่อให้เกิด ปัญหาน้ำสังคมต่างเชิงน้ำการ โครงการ การทะเลวิชาฯ เป็นต้น	<p>3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และจราจรเข้าออกชุม ปู่ครัวสิ่งไม่ได้กำกับขนาดการและระยะเวลาราจุ: มาตรฐานความปลอดภัย และมาตรฐานกังวลและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อคุ้มครองความมั่นคงลัต้าน เสียงรบกวน รวมทั้งรักษาที่ดินที่ได้รับจากการ ก่อน ถึงกำหนดการเจาะ อย่างน้อย 2 สัญญา หรือตามแผน^{ที่} ประชารา สัมพันธ์ชุม โครงการ</p> <p>4. เปริญพัฒนาดูแลให้แน่ชัวร์ว่าเรียนจากมาตรฐานต่อ ระยะเวลารากต่างๆ ให้ครบถ้วนของผู้ดูแล ชุมชนและภาระลงที่ชุมชนของผู้ดูแลที่บริษัทฯ รวมถึงตัวประกันเพื่อประชาสัมพันธ์ของทางการติดต่อ ชุมชนในการรับมาระเริงรังที่นักดูแลประชาสัมพันธ์ของ กันนน ผู้อยู่บ้าน และ อายุ. ในพื้นที่ดูแลโครงการ เพื่อให้ สามารถรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอดเวลาดำเนินโครงการ หลังจากน้ำริบบ์ของริบบ์แล้ว ผู้ดำเนินการต้องดำเนินการ การรับเรื่องร้องเรียนและดำเนินการต่อไป</p>	ชุมชนบ้านริมน้ำรุน หลุมผึ้งดูอย่าง โครงการ	ตลอดระยะเวลา การเจาะ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ ผู้ด. สหภาพ จำกัด
			CONSULTANT COMPANY LIMITED	ลงนาม.....	ลงนาม.....	 นางสาวอรุณ โชคกานต์ ผู้อำนวยการ บริษัท โชคกานต์ แอนด์ เบรนต์ คอนсалตินก์ จำกัด วันที่ 25/05/2558

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าหน้าที่ต่อเดือน (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)		5. จัดส่งเอกสารหรือรายงานต่างๆ เกี่ยวกับภารกิจกรรมของโครงการไปยังหน่วยงานที่มีการร้องขอ	ชุมชนบ้านวิเวนจูน หสมมูลดูดอง โครงการ	ตลอดระยะเวลา การจ้าง	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด
		6. กรณีพื้นที่จัดทำโครงการจะอยู่ในโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคสาธารณะ โดยการต้องมีมาตรการจ่ายค่าเช่าที่เหมาะสม				
		7. ควบคุมผู้รับเหมาเจ้าใหญ่ผู้ดูแลดักจับ ระบบ SSHE ของเจ้าของโครงการตรวจสอบเดือนละครั้ง เช่น ห้ามต้มเครื่องดื่มที่มีและลากอกรถเข้ามาในจุดที่ห้าม น่องจากานี้ต้องตรวจสอบประจำวันทุกวัน แต่ห้ามนำขยะอาหารเข้ามาในห้องถังตามความเหมาะสมหรือ แต่ห้ามใส่ของพื้นกางเกงในห้องถังตามความเหมาะสมหรือ ห้ามใส่ของพื้นกางเกงที่ทุบเครย์กับสภาพพื้นที่ เป็นต้น		พื้นที่ใช้งานหนุ่มหลีด ชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียง		
		8. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปเรื่องร้องเรียน				



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์รัตน์

หน้า
48/161

นางสาววนิดา เกียร์มาศ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

บริษัท บูตันเดค แอนด์ ลิมิตед เอ็นเนิร์จ คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 2 ถนน พ.ศ. 2558

ตารางที่ 3 **มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขแหล่งกำเนิดอุบัติเหตุในระบบจราห์หลุมบินต่อเรียม (ต่อ)**

ประจำย	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขแหล่งกำเนิดอุบัติเหตุ	ผลการทบทวน	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขแหล่งกำเนิดอุบัติเหตุ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าวหน้า	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาร์ชิวอโนนัย และความ ปลอดภัย พนักงาน	สภาพการทำงานหรือสถานะทดสอบ ในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ความไม่ พร้อมของเครื่องจักร/เครื่องยนต์ต่างๆ ในการจัดการรวมถึงความประมานา ร์ษ์ทางสุขภาพ อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุ อันตรายต่อร่างกาย เช่น สูบากพอណามัย และทาร์พยสีน้ำเงิน ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงสร้างและ ชุมชนใกล้เคียงได้	1. ดำเนินการป้องกันและแก้ไขแหล่งกำเนิดอุบัติเหตุในกระบวนการจัดการป้องกันและ แก้ไขแหล่งกำเนิดอุบัติเหตุ ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัยที่ดีขึ้นอย่าง เช่น - พระราชนูญผู้ตรวจประเมินปลดออก กย. อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - กฎหมายห้ามคนมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการต้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อกำกับดูแลรักษาและส่งเสริม พ.ศ. 2549 - กฎหมายห้ามคนมาตรฐานในการบริหารและ จัดการต้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 - กฎหมายห้ามคนมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการต้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 - กฎหมายห้ามคนมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการต้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานภายใต้เงื่อนไขดัง ก่อ โฉม พ.ศ. 2547	พื้นที่ที่รักษาพื้นที่ดิน ของโครงการ การจราห์	ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ	บริษัทฯ สม. สยาม จำกัด โครงการ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ ตามที่ระบุ

หน้า 49/161	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการ	
นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์		นราธ บุญเนตร ยานนนท์ แอนด์ เอ็นจิเนียร์ คอมเพล็กซ์ จำกัด บ้านคุณ พ.ศ. 2558	
		นราธ บุญเนตร ยานนนท์ แอนด์ เอ็นจิเนียร์ คอมเพล็กซ์ จำกัด บ้านคุณ พ.ศ. 2558	
<p style="text-align: right;"><i>Shu Phatratarn</i></p> <p style="text-align: right;">นราธ บุญเนตร ยานนนท์ จำกัด</p>			

ตารางที่ 3 มมาตรฐานร้องกําหนดและแก้ไขผลกรอบบัญชี ให้ระยะเจ้าหนี้ต่อเนื่อง ในระบบปั๊มน้ำ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการร้องกําหนดและแก้ไขผลกรอบบัญชี	หน่วยดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. อารச์วอนน้ำมัน และควัน ประกอบ พนักงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กฎหมายห้ามลงประชามติเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการตัวบุคคลตามความไม่สงบภัย อารช์วอนน้ำมัน และสกปรกแล้วล้อในกระบวนการเกี่ยวกับ เครื่องจักร ปืนยิง และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 - กฎหมายห้ามลงประชามติเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการตัวบุคคลตามประจําที่ อารช์วอนน้ำมัน และสกปรกแล้วล้อในกระบวนการเกี่ยวกับบ้านเรือน อันตราย พ.ศ. 2556 - กฎหมายห้ามลงประชามติเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการตัวบุคคลตามประจําที่ อารช์วอนน้ำมัน และสกปรกแล้วล้อในกระบวนการเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่จราจรสมมูลict ของโครงสร้าง การจราจรส่วนตัวบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบประจำ การเจาะ โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> รวมอัปเดต ตามหน้า ดำเนิน โครงสร้าง 	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

ลงนาม

หน้า
50/161

นางศุภารัตน์ โชคญาณรัตน์

นางสาวนวรัตน์ เก็บมาศ

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ปูนซีเมนต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
มีนาคม พ.ศ. 2558

ลงนาม.....
26/03/2015

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเฉพาะดูมีต่อเรื่อยม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าวหน้า	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. ยานพาณิชย์ และความปลอดภัย พนักงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดเก็บเชื้อเพลิงและการจัดการขยะเสีย - ปฏิบัติตามระเบียบดิตตาม รวมทั้งเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย - การอนุรักษ์และเจาะ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่นพื้นที่โครงการต้องควบคุมความเรียบร้อยพื้นที่ไม่เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนทางหลวง และไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านถนนหลัก หรือผ่านพื้นที่ชุมชน - การตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการยกของหนักโดยผู้ให้การตรวจสอบที่มีใบรับรอง (Certified Inspector) - จัดทำเมตตาชีวัตผลการปฏิบัติงานต้านทานความปลดปล่อยมลพิษ สภาพ แสงสีและเสียง รวมทั้งการห่วงโซ่อิทธิพลต่อคน ความต้องการของมนุษย์ เป็นประจำจําทุกเดือนโดยคณะกรรมการ - การตรวจสอบภายใน (Audit) ต้านทานความปลดปล่อยฯ อย่างสม่ำเสมอ ตั้งแต่พัฒนาจนระดับปฏิบัติการจนถึงจุดที่ผู้รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานห้องสมุดสังกัด ของโครงการ การจ้าง ตลอดจน ดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ 	บริษัท ปตท. ส. จำกัด	



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคสุรัตน์

ลงนาม..... หน้า 51/161	ลงนาม..... ผู้อำนวยการ บริษัท ปตท. ส. จำกัด แผนกผลิต ออกหนึ่งชั่วโมง คุณชลลักษณ์ จักร ลงนาม..... นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ
---------------------------	---

ตารางที่ 3 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลภัยที่มีผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	หน้าที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. ยาน้ำอ่อนน้อมยั่ว และดาวน์ ปลดล็อก พ่นงาน (ต่อ)		<p>3. จัดทำป้ายสัญลักษณ์สัญญาณไฟ ป้ายจำกัดความเร็วและป้าย/สัญญาณแสดงแนวเขตชุมชนและถนนให้เห็นได้ชัดเจนว่า มีกิจกรรมการจราจรโดยมีระบบการติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริเวณทางร่วมทางแยกเข้าฐานไฟฟ้าเดือน เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบ และระมัดระวัง</p> <p>4. จัดให้มีจุดที่อำนวยความสะดวกในการจราจรอยู่ประจำทางร่วมทาง ทางแยก หรือปากทางเข้า-ออก ฐานที่เชื่อมกับถนนสาธารณะ เพื่อให้สัญญาณควบคุม การจราจรโดยเฉพาะในช่วงเวลาสาส์นของอุปกรณ์ผ่านเข้า-ออก</p> <p>5. ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่การเจาะภายนอกได้รับอนุญาต</p> <p>6. จัดให้มีอุปกรณ์รองรับอุบัติเหตุภัยและตั้งจุดของการจราจรเหตุฉุกเฉินต่างๆ ประจำที่ฐานและต้องมีการฝึกซ้อมปฏิบัติ ตามคู่มือตั้งกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>7. การจัดตั้งรากฐานสำหรับเสา - จัดให้มีรากฐาน trok และอุปกรณ์ปูฐูมพานะประจำอยู่ที่ฐาน</p> <p>- สำรวจตรวจสอบฐานงานก่อสร้างพยานลักษณะที่ดิน</p> <p>- เพื่อจัดการรับส่งผู้ปฏิบัติภาระที่เข้า-ออก หรือมีค่าตอบแทน</p>	<p>ทางร่วมทางและป้าย/จุดอับและป้ายทางเข้า-ออก ก่อสร้างฐานหลุม และติดตั้งโครงสร้าง</p> <p>ทางร่วมทางและป้าย/จุดอับและป้ายทางเข้า-ออก ก่อสร้างฐานหลุม และติดตั้งโครงสร้าง</p> <p>พื้นที่ฐานหลุมเหล็ก ของโครงสร้าง</p> <p>ทางร่วมทางและป้าย/จุดอับและป้ายทางเข้า-ออก ก่อสร้างฐานหลุม และติดตั้งโครงสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลา การจราจ</p> <p>ตลอดระยะเวลา การจราจ</p> <p>ตลอดระยะเวลา การจราจ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด</p> <p>บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด</p> <p>บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด</p>
			ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
			ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
			ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....

UNITED ANALYSTS CONSULTANT ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

หน้า
52/161

นางศุภารักษ์ โชคสกุลรัตน์
ผู้อำนวยการ

นายศานวนรัตน์ เกษมมาศ
ผู้อำนวยการ

บริษัทฯ จำกัด
สยาม จำกัด
บริษัทฯ จำกัด
สยาม จำกัด
บริษัทฯ จำกัด
สยาม จำกัด
บริษัทฯ จำกัด
สยาม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเดือนต่อเดือน (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาศัยวิถีชีวิตร่วมกับมนุษย์และความประพฤติส่วนตัว	- จัดทำห้องพักพยาบาล จำนวน 1 ห้อง และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่สถานีน้ำเพลิงด้านภายนอก มีรากฐานผลิตเพื่อรองรับความต้องการของผู้คน เพื่อส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน	สถานีน้ำเพลิงด้านภายนอก การป้องกัน	ตลอดระยะเวลา การใช้	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ.	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด
11. สุขภาพอนามัยและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	การมีสุขภาพอนามัยดีหรือช้าว่าต่างหากตามที่เข้ามาทำางานที่เข้ามาและ การจัดระบายสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อมาชนิดระหว่างพนักงานตัวภายนอก หรืออาจแพร่ระบาดไปยังชุมชนที่อยู่ได้	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดตั้งที่พักอาศัยพนักงานและบ้านพักน้ำเพลิงด้านภายนอกตามที่จัดการสุขภาพอนามัยและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ดี สุขาภิบาล และเพียงพอสำหรับพนักงานที่ดูแลที่สะอาด พื้นที่ห้องน้ำของสุขาภิบาลต้องสะอาด สวยงาม ปราศจากเชื้อโรค จัดการสุขอนามัย เบื้องต้น จัดเตรียมที่พักคนงานชั่วคราว สำหรับพนักงานผู้นอน และการรับประทานอาหารส่วนใหญ่เพียงพอ 	พื้นที่ที่อยู่อาศัยพนักงานและบ้านพักน้ำเพลิงด้านภายนอก ของโครงการและบริษัทฯ	ตลอดระยะเวลา การใช้	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
53/161

นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์รัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัท ปฏิเสธ แม่น้ำรัตน์ แอนด์ เอ็นจิเนียร์ จำกัด
วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2558

นางสาวนรัตน์ เกษมมาศ

สยาม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะจางาดหสูมิโดยรวม (ต่อ)

น้ำจ่าย	ผลการบัน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความคืบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุขาภิบาล และสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม (ต่อ)		<p>4. จัดให้มีการเฝ้าระวังในช่วงที่มีสภาพอากาศหนาแน่นarrow และกำจัดพยาธิในโคขวัญ แสงและแหล่งเพาะพันธุ์ในบริเวณบ้านพัก พนักงานและพื้นที่โดยรอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการซ่อมแซมและย้อมสีเมืองนาต้าให้เหมาะสม - ทำตัวร้ายสุดๆ เช่น ไม่รีบซึ่ง มีฝ้าปูนติดเชื้อ และจำานวนเพียงพอ เพื่อรักษาและรักษาอย่างดี - ควบคุมให้คนงานทึบบ้านทึบบ้านโดยไม่ใช้เครื่องดูด ควบคุมให้บ้านทึบบ้านทึบบ้านโดยไม่ใช้เครื่องดูด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับตรวจสอบเข้ามาเดือนละ ในการนี้ต้องรักษาความสะอาด หรือพนักงานรักษา - ห้องน้ำต้องรักษาความสะอาด หรือพนักงานรักษา - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำที่ถูกสุขาภิบาลและพิจารณาจัดทำตามที่กำหนดให้ 63 พ.ศ. 2551 ออกกฎหมายประวัติไทย ฉบับที่ 2522 หรือตามกฎหมายที่ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือตามกฎหมายที่ควบคุมสิ่งปลูกสร้างไว้ในบริเวณพื้นที่ - จัดให้มีการรักษาความสะอาดให้อยู่ในสภาพดี ภายในห้องน้ำ 	<p>พื้นที่บริเวณบ้านพัก และบริเวณบ้านพัก</p> <p>ของโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>การจ้าง</p>	<p>รวมอยู่ในงบ</p> <p>ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัทฯ จำกัด</p> <p>สยาม จำกัด</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า
54/161

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ ใจศิริกูลกุล
ผู้อำนวยการ

ลงนาม.....
นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เอกซ์เพรส โอบนันเด้นท์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ตารางที่ 3 มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบลั่งแหลวง ให้ระยะเจ้าหนี้มีต่อเดิม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความคืบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุขภาพอนามัย และสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม (ดี)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบประจำวัน และสุขาภิบาล ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อ ร้ายแรงต้องหักงานนกว่าจะหาเชาด 	พื้นที่งานชุมชน โครงการ	ก่อนปฏิบัติงาน โครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ ผู้. สยาม จำกัด
		<p>5. ปฏิบัติตามมาตรฐานการร้องกันและแก้ไขผลกระทบ เรื่อง อากาศ และเสียง</p> <p>6. การจัดบริการด้านสาธารณูปโภค และอุปกรณ์ป้องกันภัยใน - จัดให้มียาวยักษ์โรค และอุปกรณ์ป้องกันภัยใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - มีมาตรฐานกันป้องกันภัยในเดียว เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินหรืออีด อุบัติเหตุตามไปยังต่างๆ</p> <p>- จัดให้มีห้องพยาบาล จำนวน 1 ห้อง และเจ้าหน้าที่ ทางการแพทย์ที่สถานีผลิตจานภาระช่วย - มีรถพยาบาลเตรียมพร้อมที่สถานีผลิตจานภาระช่วย เพื่อส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน</p>	พื้นที่ฐานหมู่บ้าน ของโครงการ	ตลอดระยะเวลา การใช้งาน	ตลอดระยะเวลา การใช้งาน	ผู้รับผิดชอบ การใช้งาน



UNITED-ANHONGZAI AND ENVIRONMENTAL
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางคุณรัตน์ โชคศักดิ์

หน้า
55/161

นางสาววนิดา
เกียร์มาศ

บริษัท อุหานเต็ค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
สำนักงาน พ.ศ. 2558
ชั้น 6 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 4 **มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลการทบทสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะทดลองทดสอบ**

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม						
1. สภาพพื้นที่ทางอากาศ และดินแดนทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> มรสสารทางอากาศ : ฝุ่นละอองจากการเผาต่อฟองเฝ้าก๊าช (Flare Stack) การเผาหัวขอซึ่งเพลิงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รวมทั้งหัววัสดุ ก่อสร้าง และระบบระบายทันทีที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรวม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดพรมด้วยน้ำบริเวณพื้นที่เป้าเส้นทางขนส่งอย่างอ่อนโยน 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 2. จัดตั้งความเร็วของรากบารุงทุกชนิดเส้นทางขนส่ง ไม่น้อยกว่า 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับถนนสูง และไม่น้อยกว่า 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับถนนทางหลวง เพื่อลดการพุ่งกระชาญของผู้คนและยัง 3. ติดตั้งระบบปล่องเผาอากาศเป็นปล่องแนวอนุ舤 (Horizontal Flare) 4. ติดตั้ง Flare Knock Out Drum เพื่อตัดกอน้ำตาดไปโดยรวมบนที่อาจหล่อลงในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นที่ติดตั้งในบริเวณที่อาจส่งไปได้ 5. กรณีที่มีการรั่วของน้ำหนืดหรือซัมภาระขึ้นมา ความเสียหายที่เกิดขึ้น มีสาเหตุมาจากการเผาหัวขอ จึงต้องจัดการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์สเปรย์สูบอย่างต่อเนื่อง แม้กระทั่งหือรือ เครื่องดูดควันเชิงพาณิชย์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ถนนสูงทางเข้าฯ พื้นที่ฐานห้วยมูลผิด ข่องโถทางการ ถนนพานาข่องโถทางการ ถนนพานาข่องโถทางการ ถนนพานาข่องโถทางการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลา ตลอดระยะเวลา ตลอดระยะเวลา ตลอดระยะเวลา ตลอดระยะเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> รวมอยู่ในงบดำเนินการ ดำเนินการ รวมอยู่ในงบดำเนินการ รวมอยู่ในงบดำเนินการ รวมอยู่ในงบดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ สยาม จำกัด โครงการ บริษัทฯ จำกัด บริษัทฯ จำกัด บริษัทฯ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาววนัชดา เกี่ยวมาศ
นางสาวรักษ์นันท์ โชคศักดิ์รัตน์

หน้า
56/161

ผู้อำนวยการ
บริษัทฯ ในเขต แยกนาลิกิต์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
บ้านคุณ พ.ศ. 2558

บริษัทฯ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขภัยลกระยะหนึ่งเดือนของโครงการ ในระยะทดลอง (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขภัยลกระยะหนึ่งเดือน	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)						
	มาตราการป้องกันและแก้ไขภัยลกระยะหนึ่งเดือน					
6.	ติดตั้งระบบวาร์ปแบบเชิงพาณิชย์ (Christmas Tree) ซึ่งเป็นระบบคุ้มครองไฟฟ้าโดยไม่ต้องเสียเวลาซ่อมให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม ก่อนส่งผ่านเข้าไปยังผู้ผลิต-ผู้บริโภค ซึ่งจะทำให้สามารถควบคุมปริมาณก๊าซที่ออกห้องล้าง-ก๊าซ ให้อยู่ในอัตรากำลังมาตรฐานที่เหมาะสม	พื้นที่ฐานห้องสมุดติดตั้งโครงสร้าง	ตลอดระยะเวลา หดส่องห้องสมุด	รวมอยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท บีที. อส. จำกัด	
7.	จัดไฟฟ้าภายนอกตัวห้องควบคุมภาระให้เหลืออย่างจำกัดสำหรับการประปาประจำสถานีผู้ผลิตตามหมาย stemming	เครื่องจักร				
8.	ติดตั้งระบบวาร์ปแบบเชิงพาณิชย์ (Christmas Tree) โดยเฉพาะบริเวณชั้นต่อห้องน้ำ การทดสอบห้องสมุดต่างๆ โดยเฉพาะบริเวณชั้นต่อห้องน้ำ ซึ่งอาจเกิดการรั่วไหลของน้ำได้รวดเร็ว ไฉไลกว่าห้องน้ำจ้างระบายน้ำอย่างส่วนมาก ตามแผนการรั่วของบ่อบริเวณและห้องน้ำที่ต้องการซ่อมแซม ก่อนนำห้องน้ำที่ซ่อมแซมมาใช้งาน	ยานพาหนะและอุปกรณ์ที่ใช้ในการหดส่องห้องสมุด				
9.	ตรวจสอบการทำงานของระบบการเผาก๊าซ (Flare) อย่างสม่ำเสมอ	ปล่องเผาก๊าซของห้องสมุดและตัวของโครงสร้าง				
10.	ไฟติดตั้งดูดอากาศและย่อยสลายของน้ำ แสง/ห้อง เที่ร่องเต้มอากาศ (Air Blower) บริเวณเปล่องเผาก๊าซและห้องน้ำ เพื่อตักอยู่ภายนอกห้องน้ำและห้องน้ำที่เกิดขึ้นจากการเผาก๊าซ	โครงสร้าง				



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคถาวร์
หน้า 57/161

ผู้รับผิดชอบ
นางสาวรัตน์ โชคถาวร์
สยาม จำกัด

บริษัท บีที. อส. จำกัด
นราธิวาส ประเทศไทย
เบอร์โทรศัพท์ 044-221-2222
อีเมล: btsos@btsos.com
ปี พ.ศ. 2558

ตารางที่ 4

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะทดสอบหมุด (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าว	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศ แสง直射ภาพ อากาศ (ต่อ)	ก๊าซเรือนกระจก: การเผาถ่านหินที่ปล่องไฟฟ้าชั้น (Flare Stack) การเผาไฟใหม่ เชือเพลิงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องยนต์ของยานพาหนะเช่นส่งน้ำมันดีบุ จะมีการผลิตกลิ่นฟ้าที่เรียกว่า ก๊าซเจ้าของอุจจาระสัตว์ให้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้	<p>11. จัดทำโครงการรักษาในภาคเชิงการสื่อสารกับสาธารณะที่อยู่อาศัยในพื้นที่ ภายใต้ตั้งแต่การวางแผนผังพื้นที่อย่างดี ตามเกณฑ์มาตรฐานที่ดีอย่างฐานะ ให้กับการสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ ยังคงรักษา - สิ่งแวดล้อม หรือชุมชนในพื้นที่ในการดำเนินโครงการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศและการตัดซึบกิ่งไม้ในโครงการฯ ให้กับชุมชนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับ โครงการสนับสนุนการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยร่วมกับชุมชน หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ กำหนดและพัฒนาโครงการฯ เป็นไปได้ตามที่กำหนด นำเสนอให้กับชุมชนและรับทราบความต้องการของชุมชนและดำเนินการได้อย่างยั่งยืน</p> <p>- จัดให้ความรู้ด้านก๊าซเรือนกระจก และการลด/ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในโครงการสู่บรรยากาศ ต่อชุมชนและสถานศึกษา ตามแผน ความรับผิดชอบต่อสังคมต่อสาธารณะ หรือผู้นำชุมชนที่ต้องการ ตามแผนกว่าซึ่งพัฒนาอย่าง โครงการเพื่อสร้างความตระหนักร霆กับประชาชน กระบวนการฯ</p>	<p>ชุมชนและสถานศึกษา ศึกษาไก่เลี้ยงไข่! ห้องน้ำสีขาว โครงการในพื้นที่ จังหวัดกำแพงเพชร พัฒนาสุขา แสงสุขา / พื้นที่ป่าไม้</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ทัศนะชุมชน</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ โครงการ</p>	<p>บริษัท บจก. สม. สยาม จำกัด</p>

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
58/161

นางสาวรัตน์ โชคสุรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัท บูรณาคุณ จำกัด เอกชน
นายบูรณาคุณ แอนด์ เอลิฟ จำกัด เอกชน จำกัด
บ้านวัฒน์ พ.ศ. 2558

นางสาวรัตน์ เกียร์มาศ

ตารางที่ 4

มาตรฐานร้องกันและแก้ไขผิดพลาดทั่วไปของโครงการ ในระยะทดสอบ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการร้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	การเผาตากซึ่งปล่อย出มลพิษทางเคมีและการขันส่งอุปกรณ์เครื่องจักรและห้องน้ำ อาจทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	<p>1. ติดตั้งบานประตูล่องหน้ากากซึ่งเป็นปลอกหนานวนวนอน (Horizontal Flare) เป็นรูศักดิ์ภายในห้องเผาตากซึ่งต้องติดตั้งด้วยคันดิบหัวตัดเพื่อทิ้งในห้องด้านใน ในการออกแบบ ผลิตต้องจัดให้มีห้องเผาตากซึ่งต้องติดตั้งในห้องด้านใน ตามความกว้าง x ความยาวประมาณ 10 x 15 เมตร และสูง 2 เมตร ต้องมีระบบดูดควัน</p> <p>2. ตูมแสบญี่รุ่งรักษากล่องเผาตากซึ่งต้องติดตั้งและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการติดตั้งต้องสมอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</p> <p>3. เครื่องจักรกลที่มีเสียงดัง ต้องแยกจากซ้อมแซมให้เหมาะสม เช่น ห้องพักยอดฟันน์หน่องสีน้ำเงิน เป็นต้น</p> <p>4. การฝึกอบรมเรียนรู้จากช่างปืนอัฒโน้มมาจากผู้ร่วมงานตัวแทนเสียงจากการเผาตากซึ่งต้องทำการทดสอบทุกครั้งในการลดผลกระทบเพิ่มเติม</p>	<p>เครื่องจักร ยานพาหนะและอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ติดตั้งห้องเผาตาก</p> <p>ห้องเผาตากซึ่งต้องติดตั้งในห้องด้านใน</p> <p>ห้องดูดควันของห้องเผาตาก</p>	<p>ตลอดระยะเวลา หัดสอบเข้ม</p> <p>หัดสอบเข้ม</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัชดา โชคศักดิ์
หน้า 59/101

ลงนาม.....

ผู้รับผิดชอบ
บริษัทฯ ภูเก็ต แอนด์ บริ๊ง စอร์ฟแวร์ จำกัด
นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ
ลงนาม.....
นายานนท์ เมืองสิริกุล เอ็นบีเอรัง ศรีนันท์ จำกัด
ลงนาม พ.ศ. 2558

ลงนาม.....
26a - 4500

ลงนาม.....
สยาม จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรฐานการรับรองกันและแยกใช้ผลกรองสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระบบจดสือบัญชี (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองกันและแยกใช้ผลกรองสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ปัจจัยด้านสังคม						
3. การคุณน้ำดม ชนิดสูง	อุบัติเหตุจากการขันส่องอุปกรณ์การ หดสอนพหุสูมและภาระน้ำสูงไม่นิดเดียว อาจเกิดให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินรวมถึงอาจทำให้เกิดการ ร้ายแรงอย่างน้ำมันอ่อนโยน或是สามารถเพลิงล้ม ได้โดยเฉพาะตามเส้นทางน้ำที่สูง	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้ปรับปรุงรถทุนนำแบบ Semi-Trailer แทนการ ขันส่องด้วยรถบรรทุก รถบรรทุกนำแบบตู้คงที่รับน้ำยาติดตามการขันส่องทาง น้ำให้เป็นรถทุนส่องเข้าไปเพลิงโดยเฉพาะและต้องติดตั้ง อุปกรณ์ความปลอดภัยหรืออุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน พื้นฐานตามมาตรฐาน NFPA 385 (Standard for Tank Vehicles for Flammable and Combustible Liquids) ติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งตัวจราจารที่ยอม (GPS) ที่ รถบรรทุกนำแบบตู้คงที่รับน้ำยา การขันส่องนำบ่มติดตัวจราจารที่ยอมแบบ Semi- Trailer ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ความต่ำความเร็วรถไม่เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อ ร่วงบนถนนทางหลวงสายหลัก และ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อร่วงบนถนนชนบทเล็กที่มีจำนวนช่องทาง จราจร 2 ช่องทาง เบรกไฟหน้ารถต้องเวลากลางวันสั่ง การขันส่องตัวจราจารที่ยอมต้องติดตั้ง รักษาระยะห่างระหว่างกันประมาณ 200 เมตร 	สถานที่นำแบบ ใช้ในโครงการ	ตลอดเวลาที่ หดสอนพหุสูม	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ โครงการ	บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITEDลงนาม.....
นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์สุรัตน์

ลงนาม.....

หน้า
60/161ผู้รับผิดชอบ
ผู้ช่วยผู้จัดการ

นางสาวนรรตน์ เกษยวมาศ

บริษัท น้ำมันเชลล์ แอนด์ บริสตอล เอ็นเตอร์พрайซ์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
ชั้น 6 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
ประจำปี พ.ศ. 2558ลงนาม.....
26/๖ - กันยายน

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะทดลอง (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)						
		5. กรณีพื้นที่ในพื้นที่ที่มีการคมนาคมทางโครงสร้าง ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคทางการจราจรสากล โครงการต้องมีมาตรการจ่ายค่าซ่อมแซม	เส้นทางคมนาคม ของโครงสร้าง	ตลอดระยะเวลา การตอบสนอง	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ โครงการ	บริษัทฯ บจก. สห. สยาม จำกัด
		6. กรณีเกิดเหตุภัยธรรมชาติ เช่นพายุโซนร้อนและภัยธรรมชาติอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อครัวเรือนและภัยธรรมชาติอื่นๆ ให้ปรับตัวตามแผนจัดการฉุกเฉินสำหรับรถบรรทุกน้ำมัน (Emergency Response Plan for Road Tanker Emergencies)	เส้นทางการเดินทาง	ตลอดระยะเวลา การขับส่ง	กรณีเกิดเหตุภัยธรรมชาติ	
		7. จัดทำมาตรการอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคน ในด้านการรับข่าวสารเรื่องป้องกันภัยต่างๆ และฝึกอบรมหัวหน้าบ้านอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แหล่งจัดให้มีการประชุมหารือกับผู้รับเหมาทางด้านความปลอดภัยและกำกับงานเบื้องต้น (Monthly Safety Meeting)	พนักงานทุกๆ บ้าน	ตลอดระยะเวลา การอบรม	ตลอดระยะเวลา การตอบสนอง	
		8. จัดทำสัญญาณไฟเผาเพื่อติดตั้ง หรือติดตั้งไฟและตู้ไฟในบริเวณที่อาจมีภัยและการจัดตั้งไฟทางถนนโดยเฉพาะทางไฟฟ้า บริเวณทางร่วมทางแยก/จุดอับและทางลาดเช่า-ออกฐานไฟฟ้า ชัดเจนเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบ	ทางร่วมทางแยก/ จุดอับและทางไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลา การเข้าฐานไฟฟ้า	5,000 บาท/ ปี	



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคสกุลรัตน์

หน้า
61/161

ผู้อำนวยการ
Har. M. S.

นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

บริษัทฯ ยินดี แต่ยังไม่ได้ เอ็นเนอร์จี คอมเพล็กซ์ จำกัด
ที่น่านคอม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ แล้วอ้อมของโครงการ ในระยะทดลอง (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ค่าเสื่อม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการขยะ	ขยะเสียต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการผลิตของใหม่ ประโภคด้วย ขยะมูลฝอยจากพนักงานประจำ ขยะเสีย อันตรายต่างๆ และนำไป變成เป็นน้ำมัน จากการห้อมบำรุงอุปกรณ์การผลิตส่วนใหญ่ ซึ่งอาจมีภัยคุกคามต่อสิ่งแวดล้อม เช่น เศษอาหาร อุปกรณ์ภายในห้อง เช่น เครื่องจักรที่ใช้ยาปฏิชีวนะ สารเคมี หรือกลุ่มผู้คนแห่งอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก พนักงานตรวจสอบ สภาพแวดล้อมโดยรอบฐาน หาไม่มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เหมาะสม	<p>1. ของเสียที่เกิดขึ้นในระยะทดลองให้มีการแยกประเภท และวิธีการกำจัดที่เหมาะสมกับประเภทของเสีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะทั่วไป (ขยะฝี้ภายนอกและเปลือก) เช่น เศษอาหาร พลาสติก เศษไม้ เป็นต้น จะนำไปจัดที่ท้องถนนสำหรับ สถานะบ่อ หรือกลุ่มผู้คนแห่งอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก พนักงานตรวจสอบ - ขยะที่สามารถนำไปบ้านใหม่ได้ (ขยะ Recycle) เช่น เศษกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก เป็นต้น จะ รวมรวมมาภายใต้ห้องผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตจาก พนักงานตรวจสอบ - ของเสียอันตราย บะบัดกันน้ำและอันตราย เช่น แมลง ขยะอันตรายอื่นๆ เช่น ถังสี หลอดไฟ เป็นต้น จะถูก ส่งไปกำจัดโดยผู้รับเหมาขนส่งที่ได้รับอนุญาตขนส่ง วัสดุอันตรายและกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม - ขยะเสียที่เป็นภัยเงียบและคร่องจะถูกส่งไปกำจัดโดย ผู้รับเหมาขนส่งและผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือส่งเข้าสู่ระบบบำบัดเชิงเคมี 	<p>พื้นที่ที่ห้องทดลองและห้องสมุด</p> <ul style="list-style-type: none"> ของโครงสร้าง 	<p>ตลอดระยะเวลา ทดลอง</p> <p>ห้องทดลองและห้องสมุด</p>	รายเดือน	บริษัทฯ สม.



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
62/161

นางสาวรัตน์ โชคสุรัตน์

ผู้อำนวยการ

นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

ลงนาม.....

2022/01/01

บริษัทฯ ได้รับอนุญาต ออกมูลค่า แม่นๆ เอ็ดเดนเมร์ คอมพ์แอนด์ จำกัด
ที่นี่ตาม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 4

มาตรการรับอิทธิพลและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะทดสอบแหลมหลุ่ม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับอิทธิพลและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการ ขยะเสีย (ต่อ)		<p>มาตรการรับอิทธิพลและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>2. ประสานงานกับผู้รับเหมาเก็บขยะและฝ่ายท้องถิ่นเพื่อเข้าเก็บขยะ ให้คราวเดียวโดยไม่กระทําต่อภาระทางสิ่งแวดล้อม สถานที่ดัดแปลงและกำจัดต้องใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิด การ桔กหลัง</p> <p>3. กรณีเกิดเหตุการณ์ภัยธรรมชาติบุหรี่เอกสารเคมีทางไฟล์ต้องรับ ทำความสะอาดดูดทันทีตาม Oil Spill/Chemical Response Plan โดยเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการจัดครัวบ้านน้ำ ต้องมี ประจําอยู่ที่ฐานตลอดทั่วทางดitchและแหลมหลุ่ม</p> <p>4. จัดให้มีการรับน้ำฝนเสียจากการพ่นงาน ด้วยระบบบำบัดการรองรับ น้ำที่มีมา</p> <p>5. ตรวจสอบการตักน้ำในบ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) ที่ใช้กันเป็น ประจำอยู่ปัจจุบันที่อยู่ในแม่น้ำแม่ริเวอร์เข้าแหลมหลุ่มลิ๊ต ชั่วหาก จะต้นน้ำเพิ่มลงอีก 3 ใน 4 ของระดับน้ำเกิน ต้องจัดหามา สูบน้ำสูบกลับไปทั้งที่สถานีน้ำผลิตสถานกรองน้ำ</p> <p>6. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำติดตามร่องฐานตาม มาตรฐานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำติดตามร่องฐานของ โครงการ</p>	<p>ผู้ที่เข้าแหลมหลุ่มผลิต ของโครงสร้าง</p> <p>ของโครงสร้าง</p> <p>ของโครงสร้าง</p> <p>ของโครงสร้าง</p> <p>ของโครงสร้าง</p> <p>ของโครงสร้าง</p>	<p>ตลอดเวลา ทุกวัน</p> <p>ตลอดเวลา ทุกวัน</p> <p>ตลอดเวลา ทุกวัน</p> <p>ตลอดเวลา ทุกวัน</p> <p>ตลอดเวลา ทุกวัน</p> <p>ตลอดเวลา ทุกวัน</p>	<p>รายวัน</p> <p>รายวัน</p> <p>รายวัน</p> <p>รายวัน</p> <p>รายวัน</p> <p>รายวัน</p>	<p>บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด สยาม จำกัด</p>



UNITED ANALYSTS AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจดีสุขัชน์

หน้า
63/161

นางสาวรัตน์ เกียร์มาศ

ผู้อำนวยการ

บริษัทฯ ประเทศไทย
จำกัด
เย็นเป็นรัช ศรีนันท์
พัฒนาคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 4

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลภัย
ในระยะทดสอบโครงการ (ต่อ)

ปัจจัย	หลักการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. การเกณฑ์ระหว่างการสำรวจและประเมินผลภัย	ตามวิธีการสำรวจและประเมินผลภัยจากภาระงาน ภาระระหว่างการตรวจสอบ อาทิ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทางด้านธรณีวิทยา โดยรอบพื้นที่ฐานหมู่บ้าน	<p>1. ติดตั้งระบบป้องกันภัยปะองวนวนอ่อน (Horizontal Flare) ประจำศิริภัยในการเฝ้าระวังติดตั้งสูงสุดตามมาตรฐาน (Horizontal Flare) ประจำศิริภัยในการเฝ้าระวังติดตั้งสูงสุดตามมาตรฐาน การออกแนว界ปะองภัยต้องจัดให้มีคุณสมบัติ พื้นที่วางในช่วงหันตันความกว้าง x ความยาวประมาณ 10 x 15 เมตร และสูง 2 เมตร ส้อมรวมอยู่ทั้ง 2 แนวรั้วกำแพง กันเสียงสูงซึ่งจราจรติดตันถึง 2 เมตร เพื่อยกเว้นภัยการระบาด จากความร้อนและแสงสว่าง</p> <p>2. กรณีที่มีการรื้อถอนเจ้าหน้าที่บ้านเดือนของมาจากการระบาด จากความร้อนและแสงสว่างจากภาระงานหากไฟฟ้าดับ ไฟฟ้าดับ ในการออกผลลัพธ์จะเพิ่มเติม</p> <p>3. จัดให้มีการจัดตั้งเครื่องตรวจเสียหายอย่างเป็นธรรมเนียมและ เหมาะสมกับพื้นที่พิเศษได้ตัวเป็นคนวามเสียหายที่เกิดจาก ภาระภัยที่ทางของโครงสร้างซึ่งความเสียหายต้องพิชิตทาง การยกภาระจากความร้อนของควันและสูง แมลงศัตรุพืช เป็นต้น</p>	<p>พื้นที่ฐานหมู่บ้าน ข้อมูลทั่วไป ของโครงการ</p> <p>พื้นที่ฐานหมู่บ้าน ข้อมูลทั่วไป ของโครงการ</p> <p>พื้นที่ฐานหมู่บ้าน ข้อมูลทั่วไป ของโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ทั้งสองหมู่บ้าน โครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ทั้งสองหมู่บ้าน โครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ทั้งสองหมู่บ้าน โครงการ</p>	ประมาณ 1 ปี ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สม. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภรัตน์ ใจศิริภัทร์

หน้า
64/161

ผู้อำนวยการ

บริษัท บุญเรือง แอนด์ เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
บ้านบุญเรือง บ้านบุญเรือง บ้านบุญเรือง พ.ศ. 2558

นางสาววนิดา เกษมมาศ

ตารางที่ 4

มาตรฐานการรปภองค์และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะทดสอบหลุม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรปภองค์และแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ ดาวมีกี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพแวดล้อม และสังคม	การเลือกซื้อสินค้าใหม่ท้องถิ่นและภาร จ้างแรงงานท้องถิ่น จะช่วยส่งเสริมให้ เกิดการกระจายรายได้ในระบบ เศรษฐกิจชุมชน	<p>1. พัฒนาปรับเปลี่ยนมาตรฐานท่าทางและมาตรฐานเหมืองตามที่ได้รับอนุญาต 2. การเพิ่มโครงการต่อรองแรงงานท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องการความเข้มข้นภูมิ พิเศษประจำฐาน เช่น ยามรักษาภาระ แม่บ้าน เป็นตน ให้ พัฒนาคุณภาพแรงงานห้องถีนเข้าทำงานก่อน</p> <p>3. พัฒนาให้ผู้บุนเดลมา/พ้นงาน สถาปัตยกรรมสินค้าผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์บริโภคที่ทำให้คนหอยถิ่นติดตามความเหมาะสม</p> <p>การดำเนินงานของเครื่องจักรอุปกรณ์การ หดสูบหดคุณและยานพาหนะขนาดสั่ง อาจก่อให้เกิดเหตุติดตัวร้อนร้าว เช่น เสียงดัง ฝุ่นฟุ่งกระจัดกระจาย เป็นตน ต่อชุมชนใกล้เคียงได้</p>	<p>ชุมชนโดยรอบฐาน ทุกแห่งที่มีการ หดสูบหดคุณ</p> <p>ชุมชนโดยรอบฐาน ทุกแห่งที่มีการ หดสูบหดคุณ</p> <p>ชุมชนโดยรอบฐาน ทุกแห่งที่มีการ หดสูบหดคุณ</p> <p>ชุมชนโดยรอบฐาน ทุกแห่งที่มีการ หดสูบหดคุณ</p> <p>ชุมชนโดยรอบฐาน ทุกแห่งที่มีการ หดสูบหดคุณ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา หดสูบหดคุณ</p> <p>ตลอดระยะเวลา หดสูบหดคุณ</p> <p>ตลอดระยะเวลา หดสูบหดคุณ</p> <p>ตลอดระยะเวลา หดสูบหดคุณ</p> <p>ตลอดระยะเวลา หดสูบหดคุณ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p> <p>หดสูบหดคุณ</p> <p>หดสูบหดคุณ</p> <p>หดสูบหดคุณ</p> <p>หดสูบหดคุณ</p>	<p>บริษัทฯ สม. สยาม จำกัด</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจดี
ลงนาม.....
หน้า
65/161

นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

ผู้รับผิดชอบ
บริษัทฯ เนื่องจาก
แม่น้ำเจนทร์ แอนด์ เบอร์ริง คอนซัลตันท์ จำกัด
วันที่ 25/10/2558

ตารางที่ 4

มาตรฐานการร้องกันและแก้ไขผลกรบที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะทดสอบหลุม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการร้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบ และเสี่ยงคุณภาพ (ต่อ)	6. ดำเนินการตามมาตรฐานของกันและนาไฟฟ้าและทาง โดยท่าไปรี่องการรับเรื่องร้องเรียน	ชุมชนโดยรอบฐาน ท่าแห่งที่มีการ หดสอบหมุน	พื้นที่ที่ได้วาง เรื่องร้องเรียน	หักห้ามอยู่ในบ้าน ดำเนินการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ โครงการ	บริษัทฯ ปตท. สผ. สยาม จำกัด
	7. มีมาตรการควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่าง เคร่งครัดและลดผลกระทบ SSHE ของเจ้าของ โครงการ เช่น ห้ามต้มเครื่องรีซึ่งมีเสียงและกลิ่นของคราฟต์ ปฏิบัติงาน การตรวจสอบประสิทธิภาพงานก่อนเข้าทำงาน การติดตั้งอุปกรณ์งานใหม่ก่อนกิน تمامความเหมาะสม หรือ ตัดเสียงานที่ก่อให้เกิดภัยกับบุคลาพหนี้เป็นต้น	พื้นที่ฐานหมุนผิด ของโครงการ	พื้นที่ฐานหมุนผิด ของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ที่ดูแลหมุน	ตลอดระยะเวลา ที่ดูแลหมุน	
	8. เปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนตลอด ระยะเวลาการดำเนินกิจกรรมของโครงการรวมทั้งชุมชนติด แสงการลงพื้นที่ชุมชนอย่างเจ้าหน้าที่บริษัทฯ รวมถึงติด ประ公示เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อหาการบริโภคต่อ ขันต่อน การรับเรื่องร้องเรียน ที่บอร์ดประชาชนทั่วไปของบ้าน ผู้ใหญ่บ้าน และ อบต. ในพื้นที่ตั้งโครงการ เพื่อให้ สามารถรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอดเวลาสำหรับดำเนินโครงการ หลังจากบรรบายน้ำร้อนและส่วนที่เกิดภัยในการตรวจสอบ การรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ	พื้นที่บ้าน สาธารณะ	พื้นที่บ้าน สาธารณะ	ตลอดระยะเวลา ที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลา ที่ดำเนินการ	
	9. จัดส่งเอกสารหรือรายงานต่างๆ เกี่ยวกับกิจกรรมของ โครงการ ไม่ว่าจะเป็นหนังสือที่มีการรับรองจาก					



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

หน้า
66/161

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ปตท. จำกัด แม่น้ำสีสด แอนด์ เร็นเนนเชิร์ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ที่น้ำดื่ม พ.ศ. 2558

นางสาววนิดา
เกียร์มาศ

.....

ตารางที่ 4

มาตรฐานน้องกันและแก้ไขผลการทบทวนแบบต่อเนื่องของโครงการ ในระยะทดสอบ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลลัพธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์	พื้นที่ดำเนินการ		ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			ระยะดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่		
7. อารச์วอนแม่บ้าน และความ ปลอดภัย พนักงาน	การทดสอบอย่างลุ่มปี โครงการเสี่ยง กิจกรรมที่มีความเสี่ยงจากความตื้น จากแหล่งกำเนิด เช่น ห้องน้ำสาธารณะ/ จากการเฝ้าดู ซึ่งอาจมีผู้ลักเที่ยว ตอยความปลอดภัยของพนักงานและ ชุมชนใกล้เคียง	1. ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรฐานและเก็บภาษี ผู้ประกอบการ ตามอภิวัตนามายและตรวจสอบราย ตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - กฎหมายว่าด้วยการติดต่อสื่อสาร แห่งสังคม พ.ศ. 2549 - กฎหมายว่าด้วยการบริหาร และการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สุขาภิบาล พ.ศ. 2549 - กฎหมายว่าด้วยการบริหารและ จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 - กฎหมายว่าด้วยการติดต่อสื่อสาร แห่งสังคม พ.ศ. 2552 - กฎหมายว่าด้วยการบริหาร และการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสุขาภิบาล พ.ศ. 2552 - กฎหมายว่าด้วยการบริหาร และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสุขาภิบาล พ.ศ. 2556	พื้นที่ฐานหลุมมูลค่า ของโครงการ พื้นที่ฐานหลุม ของโครงการ พื้นที่ฐานหลุม ของโครงการ พื้นที่ฐานหลุม ของโครงการ พื้นที่ฐานหลุม ของโครงการ พื้นที่ฐานหลุม ของโครงการ พื้นที่ฐานหลุม ของโครงการ พื้นที่ฐานหลุม ของโครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด	

หน้า
67/161นางสาวรัตน์ ใจดีสกอร์ชัน
ลงนาม.....

ลงนาม.....

นางสาวนารีพร เกียร์มาศ
ลงนาม.....

CONSULTANT COMPANY LIMITED

UNITED ANALYST AND ENGINEERING

ลงนาม.....

26/ ๘๖.

บริษัทฯ ในสังกัด แม่น้ำลิสต์ ยอนน์ เอ็ม.จี.เน็มริง คอนซัลตันท์ จำกัด
ชั้นนำคุณ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้วงของโครงการ ให้ระยะทดลอง (ต่อ)

บัญชี	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ค่าเสียหาย	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย พนักงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ภัยภัยทางร่างกายเดินทางเข้ามาในกระบวนการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 - ภัยภัยทางร่างกายเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับธุรกิจเดินทาง โอลอน พ.ศ. 2547 <p>ห้องติดตามปรับเปลี่ยนสู่สุด</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. การปฏิบัติงานทดสอบห้องปฏิบัติามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด รวมถึงมาตรฐานการจัดการต้นทุนตามสูตรของมาตรฐานและสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) ขยายเจ้าของโครงการที่สำนักงานฯ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เหมาะสมกับลักษณะงาน - การทำงานต้องระมัดระวังในอนุญาตทำงาน (PTW) - ปฏิบัติตามมาตรฐานปลอดภัยในการซ่อมแซมห้องน้ำส้วนในห้องสำเรียงห้องน้ำมั่นดินดบัวห้องน้ำที่มีน้ำท่วมเข้าสู่สถาปัตยกรรมห้องน้ำ หรือห้องน้ำที่มีน้ำท่วม - การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และการประเมินความเสี่ยง  <p>UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED</p>	<p>พื้นที่ที่ห้องซ่อมแซมห้องน้ำส้วน ห้องซ่อมแซมห้องน้ำส้วน ห้องซ่อมแซมห้องน้ำส้วน</p> <p>พื้นที่ที่ห้องซ่อมแซมห้องน้ำส้วน ห้องซ่อมแซมห้องน้ำส้วน ห้องซ่อมแซมห้องน้ำส้วน</p> <p>พื้นที่ที่ห้องซ่อมแซมห้องน้ำส้วน ห้องซ่อมแซมห้องน้ำส้วน ห้องซ่อมแซมห้องน้ำส้วน</p>	<p>ตลอดระยะเวลา พ.ศ. 2560</p> <p>ตลอดระยะเวลา พ.ศ. 2560</p> <p>ตลอดระยะเวลา พ.ศ. 2560</p>	<p>รวมอยู่ในเงิน ดำเนิน โครงการ</p> <p>รวมอยู่ในเงิน ดำเนิน โครงการ</p> <p>รวมอยู่ในเงิน ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด</p> <p>บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด</p> <p>บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด</p>
		 <p>ลงนาม.....</p> <p>นางสุการัตน์ โชคศักดิ์รัตน์</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท บูรพา จำกัด แอนด์ ลิมที จำกัด เอ็มเพรช คอมเพล็กซ์ จำกัด ถนนวานิช พ.ศ. 2558</p>	 <p>ลงนาม.....</p> <p>นางสาวอรุณรัตน์ เก็บงาม</p> <p>ผู้อำนวยการ</p>			

ตารางที่ 4

มาตรฐานการรับรองกันและแก้ไขผลลัพธ์ของโครงการ ในระยะทดสอบหลุม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลลัพธ์ของฯ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาร์ค้อนไม้ แหล่งรวม ปลดออกไย พัฒนา (ต่อ)	- จัดให้เนื้อւัวช้ำดผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย มีน่อง สูญเสีย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสิ่งที่อาจบกพร้าว สถิติตัวน่วนรวมมาปลดออกไย เป็นไปประจำจ้าาเดือนโดย คนละผู้บริหาร มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) ด้านความปลอดภัย อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งแต่พนักงานจะต้องปฏิบัติการ จนเป็นคุณผู้บริหาร 3. จัดให้มีการตรวจลองการรับไหว้หลุมของก้าบประจําฐานที่ดิน หกสัญญาณ 4. จัดให้มีการลงบันทึกคุณภาพและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ในช่วงเวลาตกลงบนหลุมประจำที่ดินที่ 5. จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์ไว้ให้แล้ว เหตุฉุกเฉินต่างๆ ตามแผนผังซึ่งประจำอยู่เจ้าหนยอง โครงสร้าง 6. จัดให้มีหลังคาในบริเวณพื้นที่จัดเก็บและจัดเตรียมสารเคมี หรือวัสดุที่มีความเสี่ยงในการทำงาน 7. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิด อันตราย 8. ห้ามผู้ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในเขตพื้นที่ฐาน ก่อนได้รับอนุญาต	พื้นที่ฐานหลุมผลิต ข้อมูลงาน ผู้ดูแล	ตรวจสอบประจำ หากสอบพบสม ใจเรียน โครงสร้าง	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด	

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

ลงนาม

หน้า
69/161

นางศุภารัตน์ โชคสาลีรัตน์

บริษัทฯ จำกัด
สยาม จำกัด

ผู้รับผิดชอบ

บริษัทฯ จำกัด
สยาม จำกัดบริษัทฯ จำกัด
สยาม จำกัด
ผู้รับผิดชอบ
นายศุภารัตน์ เกียร์มาศ
ลงนาม
นายนรนพ์ เอื้อสันต์ แย้มสินธุ์ บริษัทฯ จำกัด
ลงนาม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะ中最สั้น (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าวหน้า	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. อารச์ยานามัย และความ ปลดภัย พนักงาน (ต่อ)		<p>9. การจัดตั้งการต้านสาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาร์กาซ่าโรค และอุปกรณ์ป้องกันพยาบาลประจำอยู่ที่ชุมชน - มีมาตรการประсанหนังกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีฉุนเฉียว หรือเกิดอุบัติเหตุขนาดใหญ่ต้อง - จัดให้มีห้องพยาบาล จำนวน 1 ห้อง และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่สถานีผลิตส้านกรุงเวชีวิทยาพยาบาลและห้องพยาบาลเด็กสำหรับเด็กในช่วงกลางวันเพื่อส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน 	<p>พื้นที่ชุมชนห้วยผึ้งผลิตข้อมูล</p> <p>ข้อมูลโครงการ</p> <p>จัดตั้งโรงพยาบาล</p> <p>ห้องโภชนาศูนย์</p>	<p>ตกลงระหว่าง ทั้งสองฝ่าย</p> <p>ดำเนิน โครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน</p>	<p>บริษัท บจก. สห. สถาบัน จำกัด</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
70/161

ดร. เนชวร

นางศุภารัตน์ โชคสุกี้รัตน์

ผู้อำนวยการ

นางสาววนิดา เกียร์มาศ

บริษัท บูรพาเดช เอนเนอร์เงอร์ เอนจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ถนนรามคำแหง แขวงสามเสนใน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
บ้านเลขที่ 2558

ตารางที่ 4

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลภัยทางน้ำ
ในระยะทดสอบชั้ม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยทางน้ำ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. สูญเสียพ่อน้ำยับ และสาหัสในการสูบส้วม	การระบายน้ำซึ่งส่วนใหญ่เป็นของเน่าเสียทำให้เกิดคุณภาพดีลดลง เช่นค่าน้ำสูง แหล่งน้ำที่ไม่ได้ผ่านกระบวนการบำบัด เช่นแม่น้ำที่มีเชื้อโรค	<ol style="list-style-type: none"> ดำเนินการตรวจสอบมาตรฐานทั่วไป หาต้น因แห่งภัยแล้วดำเนินการแก้ไข เช่นการเพิ่มน้ำในแม่น้ำให้สูงกว่าระดับน้ำท่าเรือ หรือการขุด深渠เพื่อระบายน้ำ ควบคุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตามมาตรฐานการจัดการต้มน้ำ ความสะอาดของน้ำ และสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) ของเจ้าของโครงการ ให้ติดตั้งกำแพงกันด้วยสูงจากท่าน้ำอีกประมาณ 2 เมตร หรือมากกว่าเพื่อป้องกันและลดลงส่วนของการเผาฟ้าฯ การจัดปริมาณต้นสายน้ำที่เหมาะสม <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการกางโซ่สะอุปกรณ์ป้องกันพายามาสประจ้าอย่างที่ชื่น - มีมาตรฐานประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีฉุกเฉียว หรือเกิดอุบัติเหตุขึ้นแบบปฏิบัติงาน - จัดให้มีห้องพยาบาล จำนวน 1 ห้อง และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่สามารถรักษาได้ทันท่วงที - มีโรงพยาบาลและสถานที่สำหรับการรักษา เช่นห้องพยาบาลเดี่ยวหรือห้องพยาบาลที่สามารถรองรับผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน 	พื้นที่ชุมชนผู้ติดต่อสัมภาระ ข้อมูลผู้ติดต่อสัมภาระ ทัศนะภัยทางน้ำ ทัศนะภัยทางน้ำ	ตลอดระยะเวลา ทัศนะภัยทางน้ำ	รายเดือน โดยรวม	บริษัท บีทีเอ. สพ. สยาม จำกัด โครงการ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
พน.
นางศุภารัตน์ โชคสุรัตน์
7/1/61

ลงนาม.....

นายธนาญาณ
นangthaanayana

บริษัท บีทีเอ. สพ.
จำกัด แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 6 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
บ้านคุณ พ.ศ. 2558

นายสกานารัตน์ เกียร์มาศ

ตารางที่ 5 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผู้อภัยและการสั่งແવតล้อ姆ของโครงการ ในระยะผลิตผ่านฐานห้องแม่พิมพ์

ประจำย	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผู้อภัยและการสั่งແວ	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผู้อภัยและการสั่งແວ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ประเมินมาตรฐาน	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศ และดุลภาพอากาศ	มรสภาพทางอากาศ: การเผาตากที่ปล่อยเพิงก้าช (Flare Stack) และกิจกรรมการขันส่องอาจมีการระบาดของสารที่เกิดจากการเผาไฟ เช่น ซิฟฟอนและสารเคมีพอกอากาศ โดยรวมจุดปล่อย	<p>1. ฉีดพรมน้ำในบริเวณถนนสูงที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>2. จัดตั้งรวมเรื่องของรถบรรทุกน้ำเส้นทางขนส่ง "ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับชนิดน้ำสูง และไม่เกิน 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับชนิดน้ำ普通 เพื่อสกัดการพุ่งกระฉะจากชุมชนผู้คนและօรง</p> <p>3. ติดตั้งระบบปล่อยเพลิงก้าชเป็นไปตามแนวอน (Horizontal Flare)</p> <p>4. ติดตั้ง Flare Knock Out Drum เพื่อตักออกน้ำชา ไซด์คราบก่อนหนีก้าชหลังเหตุการณ์ในก้าช ก่อนส่งไปเผาที่ปล่องเพิงก้าช</p> <p>5. ติดตั้งระบบวาร์วในหัวออก (Christmas Tree) ที่จะเป็นระบบควบคุมความตันน้ำโดยไม่เสียเวลาให้กับการติดตั้งปรับเปลี่ยนหัวในระบบที่เหมาะสม ก่อนส่งผ่านเข้าสู่อุปกรณ์และแก๊ส ของเหลว ก้าช ซึ่งจะทำให้สามารถตัดหัวบุบเบริกก้าชได้โดยไม่ต้องตัดหัวที่เหมาะสม</p> <p>6. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประปาประจำสถานีผลิตตามความเหมาะสม</p>	<p>ถนนสูงทางเข้า/พื้นที่ฐานห้องแม่พิมพ์</p> <p>ข้อมูลโครงการ</p> <p>ถนนพานะของโครงการ</p> <p>โครงการ</p> <p>ถนนสูงทางเข้า/พื้นที่ฐานห้องแม่พิมพ์</p> <p>ข้อมูลโครงการ</p> <p>ถนนสูงทางเข้า/พื้นที่ฐานห้องแม่พิมพ์</p> <p>ข้อมูลโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>ผลิต</p> <p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>ตลอดระยะเวลา</p>	<p>รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ</p> <p>บริษัทฯ จำกัด</p>	

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

หน้า
72/161

นางสาวรัตน์ ใจศักดิ์กานต์

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยน้ำดื่ม แอนด์ เน็ตเวิร์ค เอนิจิเนียริ่ง คอนซัลติ่ง จำกัด
น้ำดื่ม พ.ศ. 2558

.....

นางสาวรัตน์ ใจศักดิ์กานต์

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 มาตรการรักษาภัยและแก้ไขแหล่งก่อภัยในระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรักษาภัยและแก้ไขแหล่งก่อภัย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศ และดุลยภาพอากาศ (ต่อ)		<p>7. ตรวจสอบและกำจัดเศษวัชชาต์ เครื่องจักร แสง อุปกรณ์ผลิตต่างๆ โดยเฉพาะบริเวณห้องอุ่น วิสาหะ ร้อยละห้องต่างๆ ที่อาจเกิดการร้าวหล่อนอย่างรุนแรง ไปต่อสถานที่ใช้ไฟฟ้า “ไฮดรอการ์บอนจากกระบวนการบ่มสีสำเภา” ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</p> <p>8. ตรวจสอบการทำงานของระบบการเผากำลัง (Flare) อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีการเผาทิ้งที่สมบูรณ์ ให้ติดตั้งอุปกรณ์เบรกลดอุณหภูมิ แล๊ป/หรือ เครื่องเติมอากาศ (Air Blower) บริเวณปลอกเผากำลังและวนอุ่น เพื่อตักแตกคุณลักษณะของเศษวัชชาต์ที่เข้มข้นจากการเผากำลัง</p> <p>9. ให้ติดตั้งอุปกรณ์สเปรย์ลดอุณหภูมิ แล๊ป/หรือ เครื่องเติมอากาศ (Air Blower) บริเวณปลอกเผากำลังและวนอุ่น เพื่อตักแตกคุณลักษณะของเศษวัชชาต์ที่เข้มข้นจากการเผากำลัง</p> <p>10. กรณีที่มีการร้อนเรียงจากความร้อนหรือความร้อนของข้าง外 ความเสียหายที่เกิดขึ้น มีส่วนใหญ่มาจากงานการเผากำลังทั้ง เลักษณ์โครงสร้างจะต้องร้าวหาย พื้นห้องทั้ง ตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์สเปรย์ลดอุณหภูมิ แล๊ป/หรือ เครื่องเติมอากาศ (Air Blower) ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น</p>	เครื่องจักร ยานพาหนะและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแล	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ ผู้ดูแล สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ผู้ดูแล
นางศุภารัตน์ โชคสุกี้รัตน์
หน้า

ลงนาม.....

ผู้ดูแล
นางสาวนรัตน์ เก็บวงศ์
บริษัทฯ ได้ตรวจสอบและยืนยันว่า ข้อมูลที่แนบมา ถูกต้อง
วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5

มาตรฐานการรับรองกันและแก้ไขผลลัพธ์ของแต่ละองค์กร ให้ระดับผ่านมาตรฐานผลิตต่อเนื่อง (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศ และดุลยภาพ อากาศ (ดี)	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเผากำจัดเพลิงและการเผาฟลาร์ (Flare Stack) การเผาไหม้รีไซเคิลเพลิงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องยนต์ ของยานพาหนะชนิดสั่น นำมันดับ จะมีการปฏิบัติอย่างเครื่องดูแลอย่างยั่งยืน ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้	<p>1. จัดทำโครงการวิเคราะห์ผลกระทบเชิงลบภายนอกของ CSR ได้แก่ - ให้การสนับสนุนผู้ประกอบการชั้นนำ ในการดำเนินการต่อไป</p> <p>- โครงการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศและการดูแลรักษาธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยร่วมกับชุมชน หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ กำหนดและพัฒนาพื้นที่นำไปใช้ ให้การสนับสนุนการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการให้ประโยชน์ รวมถึงโครงการที่เกี่ยวข้องกับการอนรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยร่วมกับชุมชน หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ กำหนดและพัฒนาพื้นที่ โครงการเพื่อให้สอดรับกับความต้องการของชุมชนและดำเนินการได้อย่างยั่งยืน</p> <p>- จัดให้ความรู้ด้านการรักษาและการรักษา ชดเชยภาระของผู้คนในโครงการที่ต้องออกใช้ต่อสู่สาธารณะ ความเสียหาย ความรับผิดชอบต่อสังคมต่อสาธารณะ หรือผ่านรายได้ ประชาชนที่ได้รับผลกระทบทางเศรษฐกิจ จากการเพื่อสร้างความตระหนักร่องก้าวเรื่อง กراءจรา</p>	ชุมชนและสถานศึกษา ใกล้เคียง ใกล้ติด ผู้ดูแลโครงการ ในพื้นที่จังหวัด ภาคกลาง	ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแลโครงการ ร่วมกับ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สมัย จำกัด	

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ ใจศิริกุลรัตน์

ลงนาม.....

บริษัทฯ จำกัด

หน้า
74/161

ผู้อำนวยการ
บริษัทฯ

บริษัทฯ จำกัด แม่น้ำสีสด เมนู๊ส เอ็นเตอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
สำนักงาน พ.ศ. 2558

นางสาวรัตน์ เก็บมาศ

ตารางที่ 5

มาตรฐานน้ำของกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะสั้นผ่านฐานสมมติ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	การผลิตเสียงจากการเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และภาระน้ำสูงอุปกรณ์ ต่างๆ อาจทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้เช่นเดียวกัน	1. ตุ่มและรั้วป้องกันเสียงจาก เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือ แผนการตรวจสอบและนำร่องรักษาระบบป้องกัน 2. เครื่องจักรกลที่มีเสียงดัง ต้องแก้ไข ห้องแม่ข่าย ห้องน้ำอยู่ด้านมั่นคงอีกด้วย เป็นต้น 3. กรณีที่มีการรื้อถอนเรือนจาชานบ้านอันดับสองมาจากผู้คนทบทั่วไป จึงควรดำเนินการผ่อนคลายให้เหมาะสมในการลดผลกระทบเพิ่มเติม	เครื่องจักร ยานพาหนะและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ ห้องน้ำและห้องน้ำของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแล โครงการ	รวมอยู่ในงบดำเนินการ หันที่เมื่อต้องการรื้อถอน	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด
3. อุกอาจรนนิวัฒนาพัฒนา	น้ำทึบจากกิจกรรมการผลิตของโครงการที่ต้องดักபั่น้ำหมุนอุตสาหกรรม (Water Injection Well) รวมทั้งของเสีย และน้ำเสียที่เกิดจากการบวนการผลิต หากมีการหักรั่ว หรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณใกล้เคียง	1. จัดทำmargin ตามที่ได้กำหนดไว้บนแผนที่ ทั่วไป 2. จัดแบ่งปริมาณพื้นที่ที่ไม่適合กิจกรรมบนพื้นดินและไม่ประเมินของจากันโดยไม่ริบว่าที่มีโอกาสเป็นภัยคุกคาม ด้วยพื้นที่ดักและรักษาไว้ทางน้ำเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น 3. การใช้งานสารเคมีต่างๆ ในกระบวนการและจัดเก็บสารเคมี (Chemical Management Procedure) อย่างเคร่งครัดโดยทั้งกิจการเคมีต้องอยู่บนสถานที่远离แหล่งน้ำเพื่อรักษาความปลอดภัย เช่น ห้องซักผ้าสุดท้าย เมื่อจำเป็นต้องใช้สารเคมี แต่ต้องห้ามนำหัวเข้าสู่ห้องน้ำสุดท้าย	พื้นที่ฐานห้องน้ำหมุนผิดๆ ของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแล โครงการ	รวมอยู่ในงบดำเนินการ หันที่เมื่อต้องการรื้อถอน	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ผู้
75/161

นางสาวรัตน์ โชคสุรัตน์

นางสาวนรัตน์ เก่งมาก

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ไนต์ แอนด์ เอส จำกัด เอ็นบีรัง คอมเพล็กซ์ ชั้น 6
ถนนคน พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการลงทะเบียนแบบล้อมของโครงการ ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผิว (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการบานย	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุกอาจของน้ำทaya และดูดซึมภาพ น้ำได้ดีตน (ดี)	<p>4. อุกอาจของน้ำสิ่งต่างๆ ที่มีความเสียหายต่อการปูนาดีอยู่แล้ว ต้องติดตั้งลงบนพื้นคอนกรีตบริเวณพื้นที่ที่น้ำรั่วไหลเข้ามา เจาะติม ซึ่งน้ำจะระบายไม่ลื่นไหลหรือหัวใจน้ำสูงทำให้เกิดร่องรอยที่ซึม ส่วนถังเก็บน้ำก่อต่างๆ ต้องจัดให้มีคันดักถอนเครื่องล้างรองรับ โดย พื้นที่ภายในคันดักถอนเครื่องล้างจะมีความดูดซึมน้ำเพียงพอที่สามารถรักษา เก็บน้ำของห้องน้ำภายในห้องน้ำได้โดยตรง</p> <p>5. ใช้ถ้วยรองน้ำไว้เมื่อย้อมบารุงยานพาหนะ หรือชั่วโมงบารุง บานพื้นคอนกรีต</p> <p>6. ห้ามระบายน้ำผ่านท่อปูนซีเมนต์ที่มีน้ำมันมีน้ำมันหรือสารเคมีมาก พื้นที่ทำการปูนเป็นต่อต่างๆ ออกงานอย่างพื้นที่โดยรวม</p> <p>7. นำร่องรักษากาลังน้ำยาด้วย บ่อเก็บน้ำที่ปูนเป็นเยื่อบ่อนและ/orio บ่อนำน้ำที่ดูดซึมน้ำลงในห้องน้ำ</p> <p>8. นำจ้ากการระบายน้ำทางเดินท่อที่เกิดขึ้นจากโครงการ จะอัดดักลง ลงสู่ชั้นดินและดับลูกหินหดดูด</p>	<p>ผู้ที่รักษาห้องน้ำผิวสีดูด ของโครงการ</p> <p>ของโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ผู้ดูด</p> <p>ตลอดระยะเวลา ผู้ดูด</p>	<p>รวมอยู่ในงบ สำนักงาน โครงการ</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>รวมอยู่ในงบ สำนักงาน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ จำกัด สำนักงาน โครงการ</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคศิริรัตน์
ลงนาม.....
ผู้อำนวยการ

หน้า
76/161

นายรัตน์ โชคศิริรัตน์ เกียรติ
บริษัท ไฮเทค แอนด์ เอลิท จำกัด เอเชียนกรุ๊ป คอมเพล็กซ์ จำกัด
ถนนคน行 พ.ศ. 2558

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ เกียรติ

ลงนาม.....
นายรัตน์ เกียรติ

ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ของอุบัติเหตุทางถนนผ่านทางด่วน (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ค่าเสื่อม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ปัจจัยสังคม						
4. การคุมนาคม ชุมชน	อุบัติเหตุระหว่างการเดินทางในเดียว อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และการร้าวไหลของ น้ำมันดิบอย่างสูงและการแพร่กระจาย	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้ใช้ระบบรถทุ่นสำหรับน้ำมันดิบ ตัวยกรถบรรทุก ติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งตัวถ่ายดาวเทียม (GPS) ที่ รถบรรทุกน้ำมันดิบติดตั้ง ระบบรถทุ่นสำหรับน้ำมันดิบต้องได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทาง น้ำให้เป็นรถที่สามารถเคลื่อนไหวและต้องติดตั้ง อุปกรณ์ความปลอดภัยหรือภารภัณฑ์อย่างแน่นหนาดูดซึม พื้นฐานตามมาตรฐาน NFPA 385 (Standard for Tank Vehicles for Flammable and Combustible Liquids) เข้าสู่ รังสิตเพลสเมืองไทย ประตูต้น การยนต์สำนักดับเพลิงร่วมกับ ผู้ดูแลน้ำมันดิบ Trailer ต้องควบคุมหุ้นส่วนให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ความดุมความเร็วรถไม่เกิน 55 กิโลเมตรชั่วโมง เมื่อ วิ่งบนถนนทางหลวงสายหลัก และ 30 กิโลเมตรต่อ/ ชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านถนนชนบททึ่กที่มีจุดน้ำขวางทาง จร้าร 2 ช่องทาง เปิดไฟหน้ารถตลอดเวลาขณะขับขี่ การยนต์สำนักดับเพลิง ใช้รถบรรทุกอย่างต่อ 2 ตันวัน รักษาระยะห่างระหว่างกันประมาณ 20 เมตร 	โซนในการรักษา โซนในการรักษา	ตกลงตระหนัป ผู้ดูแล โครงการ	รวมอยู่ในงบ ต่อเดือน	บริษัทฯ จำกัด. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

หน้า
77/161

นางสาวรัตน์ โชคศักดิ์
นางสาวน้ำรัตน์ เก็บมาศ

ผู้อำนวยการ

บริษัทฯ บุนเดส แอลจิเนียริ่ง เอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
บ้านคุณ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระยะผลิตผ่านฐานหลุมมูลิต (ต่อ)

นั้งจั้ย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)		<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>5. การสนับสนุนเดินทางกลับมาหลังการเดินทางกลับไปในคราวน้ำท่วม ให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคสาธารณะ โครงการต้องมีมาตรการจัดยศ ค่าซ่อมแซมที่เหมาะสม</p> <p>6. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างน้ำท่วมให้เกิดความเสียหายต่ออุตสาหกรรมและภาคการค้า ให้ลงเรื่องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบให้เป็นต้นไป นำไปสู่ความไม่สงบรวมทุกหน้ามือ (Emergency Response Plan for Road Tanker Emergencies)</p> <p>7. จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบทางถนน ในด้านการขับรถเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและมีการวางแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดให้มีการประชุมหารือกับผู้รับเหมา ทางด้านความปลอดภัยและการทำงานเป็นประจําๆ เดือน (Monthly Safety Meeting)</p> <p>8. จัดทำสัญลักษณ์ป้ายติดอ่อนและสัญญาณไฟแสดงไฟเขียวได้ชัดเจนโดยมีระเบียบการติดตั้งที่เหมาะสมโดยเฉพาะในบริเวณทางร่วม-ทางแยกเข้าฐานไฟฟ้าหรือไฟฟ้า สำหรับเดินทาง</p>	<p>เส้นทางการขนส่งสิ่งของ</p> <p>ตลาดที่ตั้งอยู่ในเขตเมือง</p> <p>ตลาดที่ตั้งอยู่ในเขตเมือง</p> <p>ตลาดที่ตั้งอยู่ในเขตเมือง</p> <p>ตลาดที่ตั้งอยู่ในเขตเมือง</p> <p>ตลาดที่ตั้งอยู่ในเขตเมือง</p> <p>ตลาดที่ตั้งอยู่ในเขตเมือง</p> <p>ตลาดที่ตั้งอยู่ในเขตเมือง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาที่มีการเดินทาง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการเดินทาง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการเดินทาง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการเดินทาง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการเดินทาง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการเดินทาง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการเดินทาง</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่มีการเดินทาง</p>	<p>รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ</p> <p>ดำเนินโครงการ</p> <p>ดำเนินโครงการ</p> <p>ดำเนินโครงการ</p> <p>ดำเนินโครงการ</p> <p>ดำเนินโครงการ</p> <p>ดำเนินโครงการ</p> <p>ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัทฯ จำกัด</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

หน้า
78/161

นางสาวรัตน์ เก็บมวล

ผู้อำนวยการ
บริษัทฯ จำกัด แม่น้ำสีสก์ เบნท์ เมืองเบร์ง ตอนลับเด่น จำกัด
วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2558

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ เก็บมวล

ตารางที่ 5 มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมมูลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการขยะเสีย	ขยะเสียต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการผลิตต้องมีการนำไปประมวลผลและวิเคราะห์การกำจัดที่เหมาะสมกับประเภทของขยะ จากพื้นที่ในประเทศไทย และนำไปเป็นปุ๋ยเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรซึ่งอาจมีผลต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ดิน น้ำ ลม ฯลฯ	<p>1. ขอรับใบอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษ ประจำแหล่งร่องรอยของขยะ เสียดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะทั่วไป (ขยะที่ไม่แยกและขยะแห้ง) เช่นเศษอาหาร พลาสติก เศษไม้ เป็นต้น จะนำไปกำจัดที่ที่ศูนย์處理 ดำเนินการร่วมกับ หรือส่งผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตจัดหาหน่วยงานราชการ - ขยะที่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้ (ขยะ Recycle) เช่น เศษกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก เป็นต้น จะร่วมรวมมาใช้หักบดีรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ <p>ข่องเสียอันตราย ประเทืองผู้เชี่ยวชาญประเมินว่ามีภัย ขณะอันตรายอยู่ใน เช่น ถังสี หลอดไฟ เป็นต้น จะถูกส่งไปกำจัดโดยผู้รับเหมาท่านส่งที่ได้รับอนุญาตเขียนส่ง วัสดุอันตรายและกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงเรงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข่องเสียที่เป็นน้ำมันเครื่องถูกส่งไปกำจัดโดยผู้รับเหมาท่านส่งและผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงเรงานอุตสาหกรรม หรือส่งเข้าสู่ระบบการผลิต 	พื้นที่ฐานหลุมมูลิต ของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแล	รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ	บริษัท ประเทศไทย จำกัด



UNITED ANALYTICAL AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ลงนาม.....

หน้า
79/161

ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ โชคสกุลรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยเน็ต แอนด์สต็อก เอนเนอร์ คอมพิลเลอร์ จำกัด
สำนักงาน พ.ศ. 2558

ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ เกียร์มาศ

ตารางที่ 5

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุและการรักษาภัยเสี่ยงแวดล้อมของโครงการ ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมมูลสิค (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการขยะเสีย (ต่อ)		<p>2. ประสาณงานกันผู้รับเหมาที่กานหอยหอยสูญเสียให้เข้าเก็บขน ให้ตรงเวลาเพื่อน้อมน้ำกันกากการทำงานต่อค้าในฐานหอยหอยสูญเสียตากาช ส่งไปยังสถานที่คัดแยกและกำจัดต้องใช้ความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการจางหล่น</p> <p>3. กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันดินหรือสารเคมีหัวใจหลังรีบ ทำความสะอาดทันทีตาม Oil Spill/Chemical Response Plan โดยเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการซัดทำความสะอาดน้ำมัน ต้องมี ประจำอยู่ที่ฐานตลอดช่วงการผลิต</p> <p>4. จัดให้มีการรับค้นนาสีจากพนักงาน ด้วยระบบป้องกอ การอภ.-ปอร์เช่ทั่วไป</p> <p>5. ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ (Concrete Pit) ที่ใช้กาก เก็บน้ำฝนที่อยู่บนเนื้อน้ำมันบริเวณฐานหอยหอยสูญเสีย ซึ่ง หากจะต้องนำเพิ่มสูงขึ้น 3 ใน 4 ของระดับน้ำเก็บ ต้อง^{จัดหารากฐานหอยหอยสูญเสียไม่ทำจัดที่สถานีผลิตลาการะเบื้องต้น}</p>	<p>พื้นที่ฐานหอยหอยสูญเสีย ของโครงการ</p> <p>พื้นที่ฐานหอยหอยสูญเสีย ของโครงการ</p> <p>พื้นที่ฐานหอยหอยสูญเสีย ของโครงการ</p> <p>พื้นที่ฐานหอยหอยสูญเสีย ของโครงการ</p>	<p>ตรวจสอบประจำ ผู้ดูแล</p> <p>ตรวจสอบประจำ ผู้ดูแล</p> <p>ตรวจสอบประจำ ผู้ดูแล</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ สม. สยาม จำกัด</p> <p>บริษัทฯ ปตท. ส. สยาม จำกัด</p>
6. การเอาจกรรม	ความร้อนและแสงสว่างจากการเผา กากตะขอว่างการผลิต อาจส่องแสง กระแทกต้องพื้นที่สาธารณะโดยรอบ พื้นที่ฐานหอยหอยสูญเสีย	<p>1. ติดตั้งระบบล่องผ้ากากที่ได้สูงสุดตาม มาตรฐานการออกกฎหมาย ปากไปส่องทางกากต้องจัดให้มีคน ดูแลตรวจสอบที่ในของต้นติดตามกาก X ความยาว ประมาณ 10 x 15 เมตรและสูง 2 เมตร สำหรับหอยหอยสูญเสีย และสร้างกำแพงและสูงขึ้นจากต้นเดิมอีก 2 เมตร เพื่อ^{ป้องกันแสงกระแทกจากความร้อนและแสงสว่าง}</p>	<p>พื้นที่ฐานหอยหอยสูญเสีย ของโครงการ</p>	<p>ตรวจสอบประจำ ผู้ดูแล</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ ปตท. ส. สยาม จำกัด</p>

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

หน้า
80/161

นางสาวรัตน์ โชคศักดิ์

ผู้อำนวยการ

นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

บริษัท ปตท. แอนด์ เอ็นจีริง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
ประเทศไทย
ประจำปี พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5 มาตรการรักษาภัยและแก้ไขผลลัพธ์ของแต่ละมาตรการ ในการลดต่ำลงให้เหลืออยู่ในระดับต่ำๆ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรักษาภัยและแก้ไขผลลัพธ์	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. การเกิดคราบรุน (ด้วย)		<p>มาตรการรักษาภัยและแก้ไขผลลัพธ์</p> <p>2. กรณีที่มีการรั่วของน้ำจากห้องน้ำอันเนื่องมาจากการลัดเลyiทางความร้อนสูงจากการเผาฟ้าที่หัวแนวทางในรายเดือน</p> <p>3. จัดให้มีการจ่ายค่าซ่อมแซมความเสียหายอย่างเป็นธรรมและเหมาะสมกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจาก การเผาฟ้าที่หัวของโครงการ เช่น ความเสียหายโดยต่อพื้นดินทางการเงินต้องจัดความร้อน แสงสว่าง แมลงศัตรุพืช เป็นต้น</p>	ชุมชนใกล้เคียง ถนนหมู่บ้านทางโครงการ	ดำเนินการทันทีเมื่อต้องการ ดำเนินการเรียน	รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด
7. สภาพแวดล้อมอิฐ และเส้นคุณ	การลีกออกซิเจนสิ่งท้าทายภัย จ้างแรงงานหักกึ่งทิ้ง จะขยายส่วนเสริมให้ เกิดการระบาดอย่างต่อเนื่องไป เศรษฐกิจชุมชน	<p>มาตรการรักษาภัยและแก้ไขผลลัพธ์</p> <p>1. พิจารณาปรับเปลี่ยนที่นั่งทำงานตามความเหมาะสม กรณีที่โครงการต้องการลงงานที่ไม่ต้องการความชำนาญ พิเศษ เช่น ยามรักษาการณ์ แม่บ้านประจำฐาน เป็นต้น ในพื้นจราจรคัดสิ่อยาและรองงานห้องถังเข้าทำงานก่อน</p> <p>3. พิจารณาให้พนักงานสนับสนุนสิ่งท้าทายภัยอุบัติ บริโภคที่หากไม่ติดห้องถังท้าทายภัยตามความเหมาะสม</p> <p>4. จัดให้มีการประชุมพัฒนาชุมชนและอบรมเชิงปฏิบัติ ให้แก่ กារทุกโครงการและนายเวลาการผลิต มาตรการควบคุมปล่อยด้วย แม่มาตรฐานของห้องน้ำและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้ประชารชนที่อยู่ใกล้ชิดแต่ละแห่งได้ รับทราบ และรับฟังข้อกังวลที่มีต่อโครงการ ก่อนดำเนินการผลิต อย่างน้อย 2 สัปดาห์ หรือต่อมา ประชารษัทฯ พัฒนาโครงการ</p>	ชุมชนใกล้เคียง ถนนหมู่บ้านทางโครงการ	ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแล โครงการ	รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
81/161

ลงนาม.....

นางศุภารัตน์ ใจศิริกูลสกุล
นางสาวนวรัตน์ เก็บมาศ

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เลิฟ จำกัด เอกชน เป็นผู้รับผิดชอบ คณบัญชี เอกชน พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมมูลติ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพแวดล้อมทั่วไป และสังคม (ต่อ)		<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ</p> <p>5. กรณีที่พื้นที่ในโครงการมีการผลิตขยะโดยโครงสร้างรอไฟเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคสาธารณะโครงการต้องมีมาตรการจ่ายสารเคมีเพื่อการซ่อมแซม</p> <p>6. แม่มาตรฐานดูดซึมน้ำปฏิบัติงานของพนักงานอย่างเคร่งครัดและลดต้นทุนกับระบบ SSHE ของเจ้าของโครงการเรียนห้ามต้มเม็ดร่องดูมที่มีเอกสารยืนยันและปฏิบัติงานในพื้นที่สัมภាដ้านการตรวจสอบประวัติพนักงานก่อนเข้าทำงานการคัดเลือกพนักงานในห้องรักษาความเหมาะสม หรือคัดเลือกพนักงานที่คุณเคยประสบภัยที่เป็นต้น</p> <p>7. จัดให้มีแผนงานในการส่งเสริมต้านเสี่ยงตาม เทคนิค Corporate Social Responsibility (CSR) ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ ตลอดระยะเวลาการผลิตไปจนถึงการจัดการ</p> <p>8. พิจารณาและสนับสนุนการศึกษาจัดให้สถานศึกษาในพื้นที่ หรือนักศึกษาในพื้นที่</p>	<p>พื้นที่ฐานหลุมมูลติ ข้อมูลโครงสร้าง</p> <p>บริษัทฯ ประจำตัว</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ผลิต</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ ประจำตัว. สม. จำกัด</p>	



UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
82/161

ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ ใจศิริรัตน์
ผู้รับผิดชอบ

ลงนาม.....

นางสาววนิดา เกียร์มาศ
ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ยูเอ จำกัด มหาชนสิริก์ เอนด์ เน็ตเวิร์ก เอนด์ เน็ตเวิร์ก คอมพิวเตอร์ จำกัด
ตั้นวัฒน์ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผึ้ง (ต่อ)

ลำดับ	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>9. เปิดรับพัสดุความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของเรียนจากชุมชนต่อสอดคล้องกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการผ่านผู้นำชุมชน รวมถึงศึกษาและสำรวจพื้นที่ชุมชนของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ รวมถึงศึกษาผลกระทบเพื่อประชาสัมพันธ์ก่อนทางการติดต่อ ชุมชนอนามัย รับเรื่องร้องเรียน ที่ปรับลดประชาสัมพันธ์ของภาระผู้คน บ้านและบ้าน แหล่งเรียนรู้ สถาบันการศึกษา ให้ได้มาตรฐาน สะอาด อุดม ไม่เป็นที่ตั้งของโครงสร้าง เพื่อให้สามารถรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอดเวลา ดำเนินโครงการ หลังจากรับเรื่องร้องเรียนแล้วให้ดำเนินการตรวจสอบต่อหน้าการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ</p> <p>10. จัดส่งเอกสารหรือรายงานต่างๆ เกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการไปยังหน่วยงานที่มีการร่วมงานอย่างเป็นผู้แทนเข้าเยี่ยมชมการดำเนินกิจกรรมของโครงการหรือขอข้อมูลเพิ่มเติม โดยสามารถประสานงานกับผู้นำชุมชนสัมพันธ์ และหากจัดการซึ่งพ้นวัน บริษัทฯ ส่วนราชการและ 1 โครงการ</p> <p>11. เปิดให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมการดำเนินกิจกรรมของโครงการหรือขอข้อมูลเพิ่มเติม โดยสามารถประสานงานกับผู้นำชุมชนสัมพันธ์ และหากจัดการซึ่งพ้นวัน บริษัทฯ ส่วนราชการและ 1 โครงการ</p>	<p>พื้นที่ชุมชนหลุมผึ้ง ที่เป็นฐานใหม่ของโครงการ</p> <p>พื้นที่ชุมชนหลุมผึ้ง ที่เป็นฐานใหม่ของโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแล โครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแล โครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ สผ. สายงาน จัดการ โครงการ</p> <p>บริษัทฯ สผ. สายงาน จัดการ โครงการ</p>
8. สุนทรียภาพ	<p>มาตรการติดตั้งอุปกรณ์ในการผลิตบริเวณฐานหลุมผึ้ง ห้องน้ำพิจารณาเลือกอพันธ์ไม้ที่ไม่ผลัดไป เช่น โคลิโวินเตีย อะบ/nga เป็นต้น หรือพันธ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมสมกับสภาพพื้นที่</p>	<p>พื้นที่ชุมชนหลุมผึ้ง ที่เป็นฐานใหม่ของโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแล โครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ สผ. สายงาน จัดการ โครงการ</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

หน้า
83/161

นางสาวรัตน์ ไชริกุลรัตน์

ผู้อำนวยการ

นางสาวนันดา เก็บมาศ
สายงานรัฐน์

บริษัทฯ ในสังกัด แม่หงส์ แม่นค์ เอเชีย เปรช คอมแพลเม้นท์ จำกัด
ที่นันค์ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะผลิตผ่านฐาน hạสมัยสิ้น (ต่อ)

ปัจจัยด้านสุขภาพ	หลักภูมิ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาร์ค้อนน้ำมัน และความ ปล่อยตัว พืชทาง	การผลิตโดยเครื่องจักรกรรมที่มี ความเสี่ยงจากการเผาไหม้และการหัก ^ก เก็บ รวมถึงความร้อนจากการเผาไหม้ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย ^ก ของพนักงานและชุมชนใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> 1. ควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน^ก ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ตัวอย่างเช่นไม่มีความ^ก ปล่อยด้วย ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ^ก สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - กฎหมายห้ามใช้เครื่องจักรที่มีความปลอดภัยในการทำงาน และการจัดการต้นทุนความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนและส่วนต่าง และเสียง พ.ศ. 2549 - กฎหมายห้ามมาตรฐานในการบริหารและ^ก จัดการต้นทุนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ^ก สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 - กฎหมายห้ามใช้เครื่องจักรที่มีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ^ก จัดการต้นทุนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ^ก สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 - กฎหมายห้ามใช้เครื่องจักรที่มีความปลอดภัยในการบริหาร และการจัดการต้นทุนความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ^ก สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ภายนอกประเทศนั้นๆ อย่าง^ก โดยอน พ.ศ. 2547 	ผู้ที่รักษาหลักสูตร ของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแลโครงการ	ประมาณหนึ่ง ครึ่งปี	บริษัทฯ สม.



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
84/16

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคสกุลรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัท บูรณะ จำกัด แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้นสาม พ.ศ. 2558

ลงนาม.....

บริษัทฯ จำกัด

สยาม จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระดับผ่านมาตรฐานสูงสุด (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. ยานพาหนะ และความปลอดภัย พนักงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ภัยภัยทางแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย คร่าวงจักร ปั้นจั่น และหมอยน้ำ พ.ศ. 2552 - ภัยภัยทาง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการต้านทานความปลดปล่อย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี อันตราย พ.ศ. 2558 - ภัยภัยทาง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการต้านทานความปลดปล่อย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ฐานห้วยสมมูลด ของโครงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลา ผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ประเทศไทย จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจงาม
นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

ลงนาม.....
นราพร ใจงาม

หน้า
85/161

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท บุญเต็ม แอนด์ เอ็นจิเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้รับผิดชอบ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5 มาตรการรื้อถอนกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระยะถัดผ่านฐานหลุมมูลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. ยานพาหนะ และความปลอดภัย พนักงาน (ท่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานด้วยระบบปฏิบัติการอนุญาตทำงาน (PWA) ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการคมนาคม ขึ้นสู่ในช่วงการลีสเชิงน้ำหนึ่งตัววยระบบทางด้านน้ำ ใช้สูญเสียผลิตสิ่งปลูกสร้างหรือโครงสร้างไม่ตืบเป็นพระ - การจัดทำ Hazardous Area Classification - การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต จัดให้มีมาตรฐานคุณภาพที่ดีตามต้องด้านความปลอดภัย มั่นคง สูงภาพ และเรียบง่าย รวมทั้งการอบรมสักคราฟ์ต้านความปลอดภัย เป็นประจำทุกเดือนโดยคณาจารย์ - ฝึกอบรม (Audit) ติดตามประเมินผลด้วย ย่าง ส่วนเเสงอุ ดูแลพนักงานระดับปฏิบัติการ จนถึงที่ต้องการ 3. จัดให้มีระบบสำหรับเพลิงไหม้มาตรฐานใหม่ การบริหาร จัดการ และดำเนินการต้านความปลอดภัย ย่าง อ่อนน้อม แห้งสะอาดและรวดเร็วตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ และระบบป้องกันไฟ พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ฐานหลุมมูลิต ข้อมูลงาน - บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า
86/161

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคญาณ์

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ

นางสาวรัตน์ เก็บมาศ

บริษัท บุ๊เบ๊ แอลเอสที เมนท์ เอ็นเตอร์ คอมพิลेकซ์ จำกัด
ที่ 1 ชั้น 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพฯ ประเทศไทย
บ้านคุณ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (ต่อ)

บัญชี	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาศัยอยู่อาศัย และความ ปลอดภัย พัฒนา (ต่อ)						
	4. จัดให้มีการเฝ้าระวังเพื่อติดตามพื้นที่อาจมีการก่อสร้างต่อเนื่องที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่อย่างมาก เหตุฉุกเฉินต่างๆ ตามแผนผังการประเมินฯ	พื้นที่ฐานหลุมผลิต ข้อมูลโครงการ	ประจำ 1 ครั้ง	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ บตท. ส. สยาม จำกัด	
	5. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจส่องการว่าไฟลุกของก๊าซประจაส้าน้ำ ผลิตขยะโครงการ	พื้นที่ฐานหลุมผลิต ข้อมูลโครงการ	ตลอดระยะเวลา	ผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแล		
	6. จัดให้มีที่สัง楚 แสงสีก๊าซในบริเวณพื้นที่จัดเก็บและ จัดเตรียมเศษไม้หรือวัสดุหินความเสียงในการทำงาน					
	7. ติดตั้งป้ายสัญญาณไว้ยืนต่อนทาง ในการเดินทางเข้า ยังโครงการ					
	8. ห้ามผู้ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่ฐาน ก่อนได้รับอนุญาต					
	9. การจัดบริการด้านสาธารณสุข					
	- จัดให้มีบริการน้ำประปา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำ อยู่ที่ฐาน					
	- มีมาตรการป้องกันสูบบุหรี่อย่างง่ายกลไกส์โดยไม่เพื่อ จัดการรับส่งผู้มาเยือนเจ็บป่วย หรือเกิดอุบัติเหตุ ขณะปฏิบัติงาน					
	- จัดให้มีห้องพยาบาล จำนวน 1 ห้อง และเจ้าหน้าที่ ทางการแพทย์ที่สามารถผลิตสาขาวิชานี้ - มีมาตรการลดหรือยับยั้งพื้นที่สาธารณะที่สูง เพื่อส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในพื้นที่อยู่อาศัย	สถานีผลิตสา กว่าปีก				



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจศักดิ์กัน

หน้า
87/161

ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ เก็บมาศ

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท บุญเต็ค แอนด์ลิมิตед เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์เซ็นต์ จำกัด
ชั้น 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
ประเทศไทย
วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมมูลติ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. สูญเสียพ่อน้ำ แม่น้ำสาขากับบาลสีสังเคราะห์	การเผยแพราก๊าซส่วนใหญ่ในท่าปล่อยเพียงก๊าซทําให้เกิดการระบาดของเชื้อโรค และความร้อนสูงอาจทำให้เกิดโรคจากผู้คนอย่างแพร่กระจายตามรากฐานของเชื้อโรค ซึ่งอาจนำไปสู่ภัยสุคติอย่างรุนแรง	<ol style="list-style-type: none"> ดำเนินการตรวจสอบมาตรฐานที่ทางด้านสิ่งแวดล้อม ทางด้านสิ่งแวดล้อม แสงส่องไฟ ไฟฟ้าอุปกรณ์ใหม่ให้เกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพ ลดความร้อนสูงและดับฟืน ควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (SSHE-MS) ของเข้าอบรมโครงการอย่างเคร่งครัด ให้ติดตั้งกำแพงกันแสงสูงจากต้นต้นอีกประมาณ 2 เมตร หรือมากกว่า เพื่อบริโภคันและลดแสงสว่างจากการเผาฟ้าฟ้า การจัดบริการต้านสาหร่าย水上 - จัดให้มีการรักษาโรค และอุปกรณ์ป้องกันพยาบาลประจำอยู่ที่ร้าน <ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดประจำกับโรงอาหารภายในตึกของห้องน้ำ จัดการรับส่งผู้ปฏิบัติงานโดยรถบัสโดยทุกจังหวะ หรือเกิดอุบัติเหตุ ขณะปฏิบัติงาน จัดให้มีห้องพยาบาล จำนวน 1 ห้อง และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่สามารถปฏิสัตย์งานประจำ มีรากพยาบาลเตรียมพร้อมที่สถานีผลิตส้านกรุงเทพ เพื่อส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ฐานหลุมมูลติ ข้อมูลงานการ พื้นที่ฐานหลุมมูลติ ข้อมูลงานการ บริษัทฯ ประจำ สำนักงาน พื้นที่ฐานหลุมมูลติ ข้อมูลงานการ พื้นที่ฐานหลุมมูลติ ข้อมูลงานการ สถานีผลิตส้านกรุงเทพ สถานีผลิตส้านกรุงเทพ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลา ผู้ดูแล 	<ul style="list-style-type: none"> รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ประจำ สำนักงาน



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CO.,LTD.

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคญาณ์

หน้า
88/161

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ เก็บมาศ

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท บุนเดส แอนализ แอนด์ เอ็นจิเนริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ผู้รับผิดชอบ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระดับตัดตัวและผลิตผ่านระบบห่อสั่งไปโดยเดียว

ประจำย	ผู้รับ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าว	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ระบบติดต่อห่อสั่งไปโดยเดียว						
ป้องด้วยสิ่งแวดล้อม						
1. สร้างภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	มูลสารทางอากาศ : การตัดหมอก ทางเข้า-ออกແนวนว่างท่อเพื่อเลี้ยง เครื่องจักร/สันหลัง และการขับส่ง 空気ภายใน อากาศให้ถูกการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง และมีการระบาย มลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้ที่ ไม่สมบูรณ์ของเครื่องจักรและ เครื่องยนต์ต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบ ต่อคุณภาพอากาศ และก่อความ รำคาญต่อผู้ใช้เส้นทาง และผู้ที่อยู่ อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง แนวอาชญากรรม	1. ในกรณีจำเป็นต้องตัดหมอกทางเข้า-ออกແนวนว่างท่อเพื่อ เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างนั้นที่จะก่อสร้างต่อทำให้ขาดตื้นให้ อยู่ทางด้านหน้าและด้านในระยะห่างที่เหมาะสมสม กับโครงสร้างที่ต้องก่อสร้าง 2. จัดให้มีระบบระบายอากาศเพื่อป้องกันหมอกจากไฟฟ้าที่ใช้ ชนส่งวัสดุก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณา เพิ่มความถี่ในการนัดพร้อมน้ำตามความเหมาะสม เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่น	พื้นที่ก่อสร้างแนว ทางท่อ	ระยะติดต่อห่อสั่ง ส่งไปโดยเดียว	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด
2. ลดการใช้เชื้อเพลิง	ลดการเผาไหม้และการเผาไหม้ที่ ไม่สมบูรณ์ของเครื่องจักรและ เครื่องยนต์ต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบ ต่อคุณภาพอากาศ และก่อความ รำคาญต่อผู้ใช้เส้นทาง และผู้ที่อยู่ อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง แนวอาชญากรรม	3. บรรทุกวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หิน ทราย เป็นต้น "ไม่เกินร้อย ลํะ 80 ของความจุรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตกลง ของวัสดุก่อสร้าง	เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง			
3. ลดการเผาไหม้และการเผาไหม้ที่ ไม่สมบูรณ์ของเครื่องจักรและ เครื่องยนต์ต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบ ต่อคุณภาพอากาศ และก่อความ รำคาญต่อผู้ใช้เส้นทาง และผู้ที่อยู่ อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง แนวอาชญากรรม	4. กำหนดความเร็วของพาหนะขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน ด้านทางเข้า/ออก ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชม. 5. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและ บำรุงรักษาซึ่งป้องกันหัวใจเดียว	เดือน/ปี	เดือน/ปี	เดือน/ปี	เดือน/ปี	



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางธุรัตน์ โชคศักดิ์รัตน์
89/161

ผู้อำนวยการฯ

บริษัทฯ ได้ตัด แอลมอลิสต์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
บ้านราม พ.ศ. 2558

ลงนาม.....
นางสาวนรัตน์ เก็บามาด

ลงนาม.....

บริษัทฯ ได้ตัด แอลมอลิสต์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
บ้านราม พ.ศ. 2558

ลงนาม.....
26ao-s. Par.

ตารางที่ 6

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อส่งสู่โรงแครเลียม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพพื้นที่อุตสาหกรรมคุณภาพ อากาศ (ต่อ)		6. สำารวจพื้นที่รอบน้ำหน้าก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับแหล่งเรือนแพและแม่น้ำ เพื่อให้แน่ใจว่าพื้นที่ที่ต้องไฟฟ้า ที่อาจได้รับผลกระทบจากการอ่อนแรงและความท่อน้ำใน ข้อมูลน้ำดูบันในขณะก่อสร้างและวันท่อ	พื้นที่ก่อสร้างริมแม่น้ำ วางท่อ	ระยะติดตั้งท่อ ส่งไปตรวจสอบ (ก่อนก่อสร้าง และวางท่อแล้ว)	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ ประจำ สถานที่ฯ
		กําชีรี่อนการจะก่อการปลดปล่อยกําชา เรือนแพจากจากการเผาไม้เชื้อเพลิง ขยะหรือกำจัดไฟฟ้า และ เครื่องจักรดูดซูบยานพาหนะที่ใช้งาน ในการติดตั้งท่อส่งน้ำท่อสูบน้ำเพื่อการ ขนส่งสิ่งสุดท้าย อาจจะส่งผลให้ เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้	จัดทำโครงการในการซ่อมแซมก่อสร้างตามเงื่อนไขของคู่มือการดำเนินการที่ได้กำหนดไว้ - ให้การสนับสนุนการดำเนินโครงการตามที่ได้ต้องการ สำหรับการซ่อมแซมท่อสูบหัวน้ำที่ชำรุดเสื่อม ทรุดร่วมกับชุมชน หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ กำหนด และศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาโครงการ เพื่อให้สอดรับกับความต้องการของชุมชนและ ดำเนินการได้อย่างยั่งยืน	เครื่องจักร เครื่องยนต์ และ ยานพาหนะของ โครงการ ซ่อมแซมและ สถานศึกษาใน พื้นที่จังหวัด ภาคกลาง พื้นที่ติดตั้งท่อ ส่งไปตรวจสอบ (ดำเนินโครงการ)	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ ประจำ สถานที่ฯ

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITEDลงนาม.....
หน้า 90/161ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ ใจศิริกุลรักนัน
ลงนาม.....
นางสาวนวรัตน์ เกียรมาศผู้รับผิดชอบ
นริษฐ์ บุญเต็ต แอนด์ เอ็นจิเนียร์ คอนсалติ้ง จำกัด
ธันวาคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ของโครงการ ให้ระดับต่ำและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศ และดุลพันธุ์ ทางาน (ดี)	-	จัดให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการ และการลด/ชดเชยภาระล่วงเบ้าที่อาจ帶來ในได้อาชญากรรมต่อสิ่งแวดล้อม บรรยายการ อบรมชุมชนและสถานศึกษา ตามแผน ความรับผิดชอบต่อสังคมตามภาระทางศึกษา หรือผ่านการทำประชามติ ในการบริหารจัดการ ตามแผนประกันสิ่งแวดล้อม โครงการ ของโครงการเพื่อสร้างความตระหนักรู้เรื่องภาระเรือน ภาระ	ชุมชนและ สถานศึกษา ใน พื้นที่จังหวัดจังหวัด กิ่งเพชร พิษณุโลก และ สุโขทัย/พื้นที่ป่าไม้	ระยะติดต่อ ก่อสร้าง ส่งไปโครงการ สำนักงาน ดำเนิน โครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สห. สยาม จำกัด
2. เสียง	การตัดต้นทางเข้า-ออกเมืองท่า เพื่อลดเสียงครื่องเครื่องจักร/เสียงท่า และ การชุมชนสู่ภาระ อาจทำให้เกิดเสียง ดังซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนที่ ต้องอยู่ใกล้เคียง	<ol style="list-style-type: none"> ให้ดำเนินการสำรวจร่องรอยเสียงท่าในช่วงเวลาทำการทำงานปกติเท่านั้น (เวลา 8.00-17.00 น.) หรือหากมีความจำเป็น เจ้าของโครงการต้องแจ้งทราบบ้านเรือนมาในลักษณะพิเศษให้ทราบก่อน กรณีที่มีประชาชนร้องเรียนเรื่องเสียงรบกวน โครงการ ต้องปรับตัวจอดอยู่ กลางถนน แก้ไข และแจ้งความตึงหัวขอผล การแก้ไขความไม่สงบเรียบร้อยให้รับ โดยดำเนินการตาม แผนผังการรับ/แก้ไขครัวเรือนเรียง ตั้งรูปที่ 5 สำรวจพื้นที่รอบใหม่ที่ใกล้เคียงกับแนวทางท่องเที่ยว ก่อสร้างแนวทางท่อและแนว เพื่อให้คนเดินจราจรเดินที่ ถนนพหลโยธิน ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างแนวทางท่อ แนวเป็นภัยคุกคามปลดปล่อยในขณะเดียวกัน 	พื้นที่กำรสสร้างแนว ทางท่อ ที่สูง สำนักงาน ดำเนิน โครงการ	ระยะติดต่อ ก่อสร้าง ส่งไปโครงการ ดำเนิน โครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สห. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

ลงนาม

หน้า
91/161

นางสาวรัตน์ โชคศุลรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัท ยูเอ็นเค แอนด์ อีบี จำกัด เอ็นเนบีรุ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 6 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
โทรศัพท์ 02-555-2558

นายรัตน์ โชคศุลรัตน์

ผู้อำนวยการ

สยาม จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ ให้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ ในระยะติดต่อและผลิตภัณฑ์ระบบก่อสร้าง (ต่อ)

ประจำย	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ</p> <p>4. ด้วยแหล่งกำเนิดร่องรอยจากเครื่องจักรอย่างส่วนใหญ่ ตามแนวการซ้อมบำรุงรักษาและการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้</p> <p>5. จุดทางสู่ครุภัณฑ์แผ่นเหล็ก หดนา 0.64 มิลลิเมตร ขนาด กว้าง 2 เมตร ยาว 3 เมตร และสูง 1.5 เมตร ส้อมรอบอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง 4 ตัว ได้แก่ เครื่องกำนันเดสไนท์ รีไซเคิล แสดงปัจจุบัน และปัจจุบัน</p>	<p>เครื่องจักร เครื่องยนต์ แสง ยานพาหนะของโครงการ</p>	<p>ระยะติดต่อท่อ ส่งไปโดยเรียบ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัทฯ สผ. สยาม จำกัด</p>



UNITED-ANILOX AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาววรรษัน เกี่ยวมาศ

หน้า
92/161

ผู้อำนวยการ

บริษัทฯ ไม่ติด แอลนิล็อก เอนจิเนียริ่ง คอนซัลต์ เจ้าของทรัพย์สินตาม พ.ร. 2558

ตารางที่ 6 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะติดต่อและผลิตภานรูปแบบท่อส่งน้ำประปา (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าว	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุบัติภัยและภาระภายนอก	การก่อสร้างท่าน้ำบนแม่น้ำท่ออาจทำให้เกิดการตัดขาดทางไฟฟ้าอยู่ในพื้นที่โดยรอบ	1. จัดให้มีการวางแผนท่อร่วมระยะทางตามแนวเส้นแม่น้ำท่อส่งน้ำประปาเพื่อจัดการภัยธรรมชาติให้สามารถนำไฟฟ้ากลับเข้าสู่ผู้ใช้งานได้โดยสะดวก และถือว่าเป็นการดูแลสาธารณะพื้นที่ส่วนภูมิภาค เพื่อจัดทำเส้นชุดความสูงของพื้นที่ (Elevation Contour) เพื่อกำหนดตัวแหนาท่อที่เหมาะสม และจะต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของที่ดินทั้งสองฝ่ายในการอนุญาตท่อวางท่อผ่าน	พื้นที่ก่อสร้างแนววางทางท่อ	ระยะติดต่อท่อ	รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. สายงาน จำกัด
4. ภัยธรรมชาติ	การก่อสร้างท่าน้ำขนาดเล็กของส่วนสาธารณูปโภคที่ติดตาม การก่อสร้างของส่วนราชการ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล กรมพลังงาน เป็นต้น มุ่งหมายลดสูญเสียน้ำ เป็นต้น	1. หากมีภัยธรรมชาติมา襲 ต้องขออนุญาตหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล กรมพลังงาน เป็นต้น 2. จัดให้มีรังษีและเครื่องมือดูดซับ ประจุไฟฟ้าท่อร่วงลงดิน ร่องรัมส์โดยคาดคะเน ฯ 3. จัดให้มีการชนวนหรือร่องรัมบ้านครึ่ง/ห้ามหูล่องสื่อที่ใช้แล้วประจำที่ก่อสร้างเพื่อรักษาเพื่อรักษาไม่ให้สูญเสียจากการคนงาน และก้าบกรากสำหรับบ้านครึ่ง/ห้ามหูล่องสื่อที่ใช้แล้วจากเครื่องจักร/เครื่องยนต์	พื้นที่ก่อสร้างแนววางทางท่อ	ระยะติดต่อท่อ	รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. สายงาน จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภรัตน์ โชคศักดิ์
หน้า 93/161

ลงนาม.....
ผู้ชื่นนาญการ
นางสาวนวรัตน์ เก็บเวช

บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เลิฟส์ จำกัด เนื่องรับ อนุสัตตน์ ใจดี
ผู้ชื่นนาญการ
ผู้ชื่นนาญการ
นราธิวาส พ.ศ. 2558

ตารางที่ 6

มาตรฐานการรื้อถอนและแก้ไขผลลัพธ์ของโครงการ ในระยะติดตั้งและผลิตผ่านระบบห่อส่องฟื้นต์โดยเลี่ยม (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการรื้อถอนและแก้ไขผลลัพธ์ของระบบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าว	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพ น้ำผิวน้ำ (ต่อ)			<p>4. การรื้อถอนและแก้ไขผลลัพธ์ของระบบห่อส่องฟื้นต์โดยเลี่ยม ที่ต้องดำเนินการต่อไป</p> <p>ตามระดับรั้ว เพื่อป้องกันไม่ให้เข้าสู่สุดท้ายสิ้นสุดของรั้ว ทั้งนี้เพื่อส่วนที่เก็บกักไว้สุดท้ายสิ้นสุดของรั้วห่างจากแม่น้ำอย่างน้อย 50 เมตร</p> <p>5. ทำความสะอาดหรือทึบช่องเสีย สถาบันน้ำมัน หรืออย่างต่ำๆ ลงสีและซ่อมแซมระบบการลักและทำความสะอาด เครื่องมือ เครื่องจักรในแม่น้ำทั้งส่วนที่ตั้งกล่าว</p> <p>6. การทดสอบรับรู้รั่วของห่อตัวยึดห้องสกัด (Hydrostatic Test) จะใช้น้ำเพื่อฉีดน้ำบริเวณฐานห้องสกัด และประเมินการรักษาความดันในระหว่างการทดสอบ เมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์ ให้ทำการซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด ผิดพลาด ตามที่ต้องการ</p> <p>7. ท่อหุ้นที่ทางผลิตภัณฑ์หรือแหล่งน้ำต้องหุ้นหนา เพื่อป้องกันการรั่วต่อรองผู้ที่ออกมาตรฐาน ANSI B 31.4</p>	<p>พื้นที่รื้อถอนและแก้ไขผลลัพธ์ของระบบห่อส่องฟื้นต์โดยเลี่ยม ทั้งที่อยู่ในช่วงที่วางผ่านแม่น้ำ เนื่องจากแม่น้ำที่ต้องห่อตัวยึดห้องสกัด</p> <p>สำหรับการซ่อมแซม ทำความสะอาดและทำความสะอาดห้องสกัด ที่ต้องห่อตัวยึดห้องสกัด</p>	<p>ระยะเวลาติดต่อห่อตัวยึดห้องสกัด</p> <p>ส่วนที่ต้องห่อตัวยึดห้องสกัด ที่ต้องห่อตัวยึดห้องสกัด</p> <p>ทั้งหมด</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินการโครงการ</p>	



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ผู้รับผิดชอบ.....
นางสาวรักษ์นัน พันธ์

ลงนาม.....
นางสาวรักษ์นัน พันธ์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....
นายส่วนรักษ์นัน พันธ์

ผู้รับผิดชอบ.....
ผู้รับผิดชอบ.....

ผู้รับผิดชอบ.....
ผู้รับผิดชอบ.....

บริษัท บูรพา＾ จำกัด แอนด์ เอนจิเนียริ่ง คอนซัลต์ เจตนา จำกัด
ชั้น 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพฯ ประเทศไทย
โทรศัพท์ 02-558-2558

ตารางที่ 6

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อส่งน้ำดูดรีเลียม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ดาวเดือน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรดติด แหล่งการซั่งล้าง พังทลายลงดิน	การเปิดดูดน้ำดิน การวางแนวท่อติดผ่านพื้นที่โภชนาคราชรวมทำให้เกิดการชะล้างพังทลายลงดิน	<ol style="list-style-type: none"> พิจารณาถือสิ่งแวดล้อมและแนวทางการเข้าดำเนินงานท่อในช่วงดูดล้าง เพื่อลดผลกระทบจากการซั่งล้างพังทลาย ขอยกติด โดยเฉพาะแนวท่อในช่วงที่วางผ่านเส้นทางแม่น้ำ กำหนดให้มีมาตรการรองรักภัยดินและผ้าโดยการบดอัดดิน และจัดให้มีพื้นที่ซั่งลุ่มติน บริเวณใกล้ท่าทางและบริเวณทางลาดชัน ลาดชัน จัดผู้ไม่ได้คุ้มครองไว้ในบริเวณที่มีการซั่งลุ่มตินให้ห้ามเดินในช่วงที่มีฝนตกและมีลมพายุ 	พื้นที่ก่อสร้างแนวใหม่ วางท่อ	ระยะติดตั้งท่อ ส่งไปตรวจสอบ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ จำกัด
6. ทรัพยากรากไม้ และพืชพรรณ	สูญเสียชนิดพันธุ์珍惜จากภารภารกิจสิ่งแวดล้อม เนื่องจากภารภารกิจการแปรรูปพื้นที่ แนวท่อ เนื่องจากภารภารกิจการแปรรูปพื้นที่ ก่อสร้างเท่านั้น	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดภารภารกิจการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่แม่น้ำท่อ (ROW) 20 เมตร และแนะนำห้ามขอยกน้ำหนาเข้าพื้นที่ ก่อสร้างเท่านั้น พิจารณาทางท่อเลี่ยงตามดินแดนป่าม้าที่สุด 	พื้นที่ก่อสร้างแนวใหม่ วางท่อ	ระยะติดตั้งท่อ ส่งไปตรวจสอบ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ จำกัด
7. สัตว์ป่า	การผูกสายพันธุ์ กการปะรุงพื้นที่อุด รบกวนการอย่าอาศัยและแหล่งอาหาร อาหารของสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ใกล้เคียง	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดภารภารกิจการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่แม่น้ำท่อ (ROW) 20 เมตร และแนะนำห้ามขอยกน้ำหนาเข้าพื้นที่ ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามไม่ให้พนักงานปั๊มน้ำดูดปริมาณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ห้ามทิ้งขยะต่างๆ ท่ออาจเป็นอันตรายต่อสัตว์ป่า ดังต่อไปนี้ ในการรีเมิการถก่อสร้างรวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานทางการ เกี่ยวข้องในการจัดการขยะและขอสิ่งปลูกสร้าง แนวทางที่กำกันด 	พื้นที่ก่อสร้างแนวใหม่ วางท่อ	ระยะติดตั้งท่อ ส่งไปตรวจสอบ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ จำกัด
			UNIT ANALYST AND ENGINEERING	คงตาม.....	คงตาม.....	ผู้รับผิดชอบ นางสาวนรัตน์ เก็บมาก นางสาวนรัตน์ ใจดี
			คงตาม.....	คงตาม.....	คงตาม.....	ผู้รับผิดชอบ นายพันธุ์ฤทธิ์ แย้มนลลิศ บริษัท บุญเต็ม แย้มนลลิศ เมนท์ เอ็นจิเนียร์ริ่ง คอมเพล็กซ์ เจ้าค้า ธันวาคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระดับตื้นและผลิตผ่านระบบห่อส่งน้ำโดยเรียบ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
น้ำด้อยตัว Hasselcom						
8. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การก่อสร้างแนวหินทำให้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ	<p>1. การรัฐที่ดินและก่อสร้างถนนทางเข้า-ออกแนวหินและ การซ่อมแซมความเสียหายต่อพืชพรรณทางการเกษตร ด้วย ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานเจ้าของโครงการเพื่อสนับสนุนภาระการที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่กำกับดูแลและการรักษาไปให้ด้วยความยั่งยืนรวมและเหมาะสมมากทั้งสองฝ่าย</p> <p>2. เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียพืชพรรณทางการเกษตรให้มากที่สุดโครงการต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดจัดการรวมก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่แม่น้ำห่างจากท่อ (ROW) 20 เมตร และแนวเขตทางข้อมูลน้ำทางเข้า พื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น - พิจารณาแนวความกว้างหักครัวในช่วงการติดตั้งแนวหินเพื่อให้จัดจั่นสัดส่วนของขนาดและรากไม้มากที่สุด <p>3. จัดให้มีทางเดินชั่วคราวในช่วงการติดตั้งแนวหินเพื่อให้เครื่องจักรกลและรถเข้ามาในส่วนของทางเดินชั่วคราว ตลอดจนสัดส่วนของขนาดทางเดินชั่วคราวสามารถผ่านเข้า-ออกพื้นที่เกษตรกรรมได้โดยสะดวก</p> <p>4. สร้างสะพานหรือทางเดินแนวหินริมดitchริมต่อกับถนนหรือบริเวณอื่นๆ ที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องจักรและรถขนส่งอุปกรณ์ทางการเกษตรเข้าสู่ที่ทำการได้โดยประสานงานกับเจ้าของที่ดินที่อยู่บริเวณต้องทางเดิน แนวหินเพื่อกำหนดตำแหน่งก่อสร้างสะพาน</p>	พื้นที่ก่อสร้างแนวหิน	ระยะติดตั้งท่อ ส่งไปโครงการ ดำเนินโครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน	บริษัทฯ ประจำ สถานที่ฯ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า
96/161

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์

ลงนาม.....

ผู้รับผิดชอบ

นางสาวนวรัตน์ เกียร์มาศ

บริษัท ไบเน็ต แอนด์ จำกัด เรียนเชิญรับ คณบดีคณะฯ ประจำ พ.ศ. 2558
วันศุกร์ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 6 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะติดตั้งและผลิตผ่านระบบห่อสูญญากาศ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคม บนเส้น	อุบัติเหตุและความเสียหายต่อผู้ใช้รถใช้ถนนส่วนที่อยู่อาศัยในพื้นที่เส้นทางวัสดุก่อสร้าง โดยเฉพาะตามเส้นทางขับส่ง	<p>1. ควบคุมผู้รับเหมาให้มีบัดบ๊อกตามพื้นที่จัดวางของทางบก พ.ศ. 2522 และจำกัดความเร็วในการวิ่งส่วนตู้คอนเทนเนอร์ที่เป็นไปได้ตามที่กฎหมายกำหนด ต้องไม่เกิน 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนทางหลวง ชนทางกันด้วยไม้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนสุรังษี/ถนนนนทบุรีและถนนสุขุมวิท/ถนนสุขุมวิทที่มีความชันเพื่อลดอุบัติเหตุจากภาระจราจร</p> <p>2. การเฝ้าพิสูจน์ได้ว่ากิจกรรมการผลิตไม่擾รบโครงการ ก่อนให้ก่อตัวความเสียหายต่อโครงการทั้งพื้นที่ราบและระดับสายน้ำภาคสามารถ โครงการต้องมีมาตรการจ้างค่าเช่าที่เพื่อเหมาะสม</p> <p>3. จัดทำัญญาณนำทางเดือนต่างๆ หรือสัญญาณไฟแสดงไฟเขียวให้เดินได้สะดวกกว่าพื้นที่การก่อสร้างและติดตั้งห้องส่องโถโครงการเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบ</p> <p>4. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงช่วงของแนวเขตของแนวห้องโถง เครื่องหมายเดือนต่างๆ เช่น "เขตจัดตั้งครัวเรือน" เป็นต้น</p> <p>5. จัดให้มีจุดที่สำรองไว้ความสะอาดตักน้ำกรุงรัตน์ อยู่บริเวณทางร่วมทางแยก หรือป้ายทางเข้า-ออก พื้นที่สำรองการติดตั้งห้องสูญญากาศที่เชื่อมกับถนนสาธารณะ เพื่อให้สัญญาณความดันอากาศจราจรได้มาตรฐาน ในช่วงที่งานรัฐวัสดุก่อสร้างผ่านเข้า-ออก</p>	<p>เส้นทางคมนาคม</p> <p>ทุกแห่งของโครงการ</p> <p>สำนักงานที่ดิน</p> <p>ห้องน้ำ</p>	<p>ระยะติดตั้งห้องสูญญากาศ</p> <p>ส่วนโครงการ</p>	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สห. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภรัตน์ ใจศิริกุลรัตน์

หน้า
97/161

นางสาวนรัตน์ เกี้ยวมาศ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
บริษัท ยูไนเต็ด เอนจ尼ย어링 แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 6

มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะติดตัวและผลิตผ่านระบบห่อสั่งบัญชีราย (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. กิจกรรมนาคม ขันส่อง (ต่อ)		12. การขันส่องสูตรอุปกรณ์หรือเครื่องจักรงานนาคให้ดำเนินการในห้องเช่าง เวลาเร่งด่วนและเย็น โดยขันส่องในห้องเช่างเวลา ระหว่าง 9.00-17.00 น.	เส้นทางที่ใช้ในการ ขันส่องท่อนเหลวสุด ก่อสร้าง	ระยะติดตั้งท่อ ส่งไปยังฝ่าย โครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ บจก. สผ. สยาม จำกัด
		13. จัดให้มีการพัฒนาอุปกรณ์ติดตั้งภายในห้องเชิงสูตร ร่วมตรวจสอบ เส้นทางการขันส่องส่วนท่อสุดท้ายในส่วน 1 ครั้ง หลังลงงาน เพื่อปรับทำความสะอาดห้องเชิงส่วนท่อสูตรทั้งหมด	ห้องน้ำพื้นผิวหินห้องเชิงส่วนท่อสูตร	ระยะติดตั้งท่อ ส่งไปยังฝ่าย โครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	
10. กิจกรรม ขูดเสียด	การก่อสร้างแนวท่อซึ่งมีความตกลงสำเร็จ สามารถนำ แสงและน้ำท่อทิ้งทางเสียง ตลอด บางที่ทางของเสียง/ขยะมูล ฝอยลงส่วนแหล่งน้ำ	1. ข้อมูลเสียงต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างให้มีการเผยแพร่出去 และรับทราบกันต่อหน้าบุคลากรประจำห้องเชิงเสียง ตั้งแต่ ขยะท้าไป (ขยะเปียกและขยะแห้ง) เช่น เศษอาหาร พลาสติก เศษไม้ เป็นต้น จะนำไปกำจัดที่ท่อปาล ด้วยกระบวนการเผาไหม้ หรือหักน้ำกลับไปห้องท่อได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการ - ขยายท่อสามารถนำก้อนมาใช้ใหม่ (ขยะ Recycle) เช่น เศษกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก เป็นต้น จะรวบรวมขยะที่หักน้ำกลับไปห้องท่อรับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ	ตลอดแนวท่อส่ง น้ำโดยสาร	ระยะติดตั้งท่อ ส่งไปยังฝ่าย โครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ บจก. สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นาย
99/161

ผู้อำนวยการ
นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์

ผู้อำนวยการ
นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

บริษัทฯ ได้รับอนุมัติ เอกชนจัดซื้อ ห้องรับแขก ห้องประชุม ห้องน้ำ ห้องน้ำสุขา ห้องน้ำสุขา
ธุรกิจ สำนักงาน พ.ศ. 2558

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกรรมที่ไม่พึงประสงค์ของโครงการ ให้วยยะติดตั้งและผลิตภาระหนี้สินไว้ได้ยิ่ง (ต่อ)

မြတ်စွာပါမ်း

ພັກການຂອງມາຮັກ

บริษัท บี "เน็ตด แอนด์สิสต์ จำกัด เอ็นจิเนียริ่ง คอมพิวเตชัน จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

รายงานการศึกษา

ໜ້າ
100/161

ตารางที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะติดตั้งและผลิตผ่านระบบห่อสูญญากาศเลี้ยม (ต่อ)

ลำดับ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพแวดล้อม แหล่งจราจร (ต่อ)	<p>8. เบร์ดี้รังผึ้งชากาแฟติดตั้งและข้อร้องเรียนจากชุมชนท้องถิ่น จะดำเนินการตามที่ได้รับแจ้งเรื่องการผ่านผู้นำชุมชน และการลงพื้นที่ชุมชนของเจ้าหน้าที่บ้านรังฯ รวมถึงติดตั้ง ระบบทาชเพื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อ ชันดอนการ รับเรื่องร้องเรียน ที่บอร์ดประชุมสัมมلنักชื่อ กานัน ผู้ใหญ่ป่าน และ อ.ต. ไม่น้อยกว่าครึ่งโตรังการ เพื่อให้สามารถ รับเรื่องร้องเรียนได้ตลอดเวลาตามดำเนินโครงการ หลังจากรับ เรื่องร้องเรียนแล้วให้ดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียนของบ้านรังฯ</p> <p>9. จัดส่งเอกสารหรือรายงานต่างๆ เกี่ยวกับกิจกรรมของ โครงการไปยังหน่วยงานที่มีการร่วมงาน โครงการหรืออยู่ในภาระงานของ โครงสร้างหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม โดยสามารถประสานงาน กับหัวหน้าส่วนราชการที่รับผิดชอบ บริษัทฯ สม. โครงการอส 1</p> <p>10. เปิดให้ผู้สนใจ เข้าเยี่ยมชมการดำเนินกิจกรรมของ โครงการหรืออยู่ในภาระงานของ กับหัวหน้าส่วนราชการที่รับผิดชอบ บริษัทฯ สม. โครงการอส 1</p>	<p>ชุมชนบ้านรังฯ พื้นที่ ก่อสร้างแนววาง ท่อ</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อม โครงการ</p>	<p>ระยะเดือนที่ ส่งไปตรวจสอบ ต่อเนื่ โครงการ</p>	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ บจก. สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า
102/161

นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

บริษัท บ้านรังฯ จำกัด แอนด์ อินจิ尼ริ่ง คอนซัลเลนซ์ จำกัด
ที่ 1 ถนนคน พ.ศ. 2558

ลงนาม

ลงนาม

นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระ Guarani ของโครงการ ให้วยังติดตั้งและผลิตผ่านระบบห่อส่องฟ้าไว้เรียบร้อย (ต่อ)

ปัจจัย	ผลลัพธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์					
		ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความที่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ		
12. แมลง ประวัติศาสตร์ และปริมาณดี อยู่ติดนี้ได้	การรับพืชที่เพื่อการสร้างนิเวศน์ แนวต่อ อาจรบกวนและทำความ เสียหายต่อแมลงในระบบคุ้มครอง อยู่ติดนี้ได้	1. ในระหว่างเดือนตุลาคมถึงธันวาคม ^{ให้รับภาระของแมลงที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ คงอยู่ในระบบคุ้มครองต่อไป} ความร่วมมือจากกรมสิลปากรหรือสำนักงานศึกษาทางวิทยาศาสตร์ ภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่พบ เพื่อเข้าไปตรวจสอบใน พืชที่	ผู้ที่รับภาระ พืชที่ทางท้องดง ^{และแมลงที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ และแมลงที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ ที่อาจมีผลกระทบต่อแมลงในระบบคุ้มครองติดนี้ได้} ก่อสร้างนิเวศน์ แนวต่อ	ระยะติดต่อทั่ว สังกัดโครงสร้าง ^{โดยไม่รวมโครงสร้างที่ติดต่อทั่วทั้งหมด}	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ โครงการ	บริษัทฯ สผ. รายงาน จ้าด	
13. อาศัยอยู่ แหล่งความ ปลดปล่อย พืชต่างๆ	สภาพพืชทางน้ำหรือสภาพแวดล้อม ในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย รวมถึง ความประมาท และบุคลากรที่ขาด ย茄茄ให้เกิดอุบัติเหตุ อันตรายต่อ ร่างกาย ซึ่งสูงจากอ่อนนวย และ ^{หัวใจสูงของน้ำด้านบนและชุมชน} นำไปสู่อันตรายจากน้ำด้านบนต่อไป ^{และการติดเชื้อตัวน้ำด้านบนต่อไป} ความไม่ต่อเนื่องและอุบัติเหตุต่างๆ ซึ่งสูงเสียหายของห้องสูบสูบต่อไป ^{และการติดเชื้อตัวน้ำด้านบนต่อไป} การใช้งาน หรืออุบัติเหตุเสียหาย ^{และการติดเชื้อตัวน้ำด้านบนต่อไป} เป็นปัจจามาตรฐาน อาจเกิดการ รั่วไหลของน้ำบนดินบังอาจเกิด อันตรายร้ายแรงตามมาได้	1. ควบคุมงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน ของกันและแยกชุดกระบวนการ ^{ตามมาตรฐานน้ำดีและมาตรฐานของผู้รับเหมาที่ได้รับมอบหมาย} ปลดปล่อย ตามกฎหมายของประเทศไทย ^{ให้เกี่ยวข้อง เช่น สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554} - พรรภระบุผู้รับผิดชอบความปลอดภัย ยกระดับมาตรฐาน ^{มาตรฐานการทำงานที่ต้องการให้เกิดขึ้น} กระบวนการ เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการตัวน้ำด้านบนของตัวน้ำด้านบน ^{และการติดเชื้อตัวน้ำด้านบนต่อไป} เกี่ยวกับความร้อนและส่วนตัวน้ำด้านบน ^{และการติดเชื้อตัวน้ำด้านบนต่อไป} - กำหนดมาตรฐานในการบริหารและ ^{การติดเชื้อตัวน้ำด้านบนต่อไป} จัดการต้นน้ำตามหลักภัย อาทิ วอนน้ำ แสง สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	ผู้ที่ก่อสร้าง ^{และแมลงที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ ที่ต้องรักษาไว้} วางแผน ^{และแมลงที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ ที่ต้องรักษาไว้}	ระยะติดต่อทั่ว สังกัดโครงสร้าง ^{โดยไม่รวมโครงสร้างที่ติดต่อทั่วทั้งหมด}	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ โครงการ	บริษัทฯ สผ. รายงาน จ้าด	
							กากูรังหะทรง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและ ^{การจัดการต้นน้ำตามหลักภัย อาทิ วอนน้ำ แสง สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553}

CONSULTANT COMPANY LIMITED

163

ໜ້າ
103/161

นางศุภารัตน์ โชคดีสากลรัตน์

မြန်မာစာ

ՀԱՐԱՀԱ

ପ୍ରକାଶକ ମେଳିତିନ୍

๗๖๙
เอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจีเนียร์

卷之三

માર્ગદારી

ESTATE PLANNING

ตารางที่ 6

มาตรฐานน้ำอุ่นและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อส่งไปยังโรงแหม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย พนักงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กηzagazzaทาวน์แวร์งาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาร์ชิวโอนา มัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนยิง และหัวฟัน พ.ศ. 2552 - กηzagazzaทาวน์มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และติดตามการติดตามความปลอดภัย อาร์ชิวโอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 - กηzagazzaทาวน์ กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และติดตามการติดตามความปลอดภัย อาร์ชิวโอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 - กηzagazzaทาวน์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และจัดการด้านความปลอดภัย อาร์ชิวโอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิด ก่อ宇宙อน พ.ศ. 2547 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างแบบใหม่ ทางท่อ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะเดือนครึ่ง ห้องเช่าม 	<ul style="list-style-type: none"> รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ สห. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
104/161

ลงนาม.....

นางสาววรรษณ์ โชคศักดิ์

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลงนาม.....

นางสาววรรษณ์ โชคศักดิ์

ผู้อำนวยการ

บริษัท บูนเด็ค แอนด์ เอส จำกัด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์ เจ้าของที่ดิน
น้ำตก พ.ศ. 2558

ตารางที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อส่งไปรษณีย์ (ต่อ)

น้ำจ่าย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	
13. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย พัฒนา (ต่อ)		<p>2. ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามระเบียบการจัดการต่างๆ ตามบลอตภัยความมั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) ของเจ้าของโครงการอย่างเคร่งครัดด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดหาอุปกรณ์ของคนอนุเคราะห์ส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับลักษณะงานให้พนักงานสวมใส่เช่นหัวใจ - ครอบคลุมวานิธิภัยและวันเดือนวัน เน้นด้านบริการความปลอดภัยในการกรองสร้าง เช่น การวิเคราะห์พื้นที่ที่อาจสัมภัย การติดตั้งป้ายเตือน อันตราย การตรวจสอบอุปกรณ์ทางเคมีอันตราย ความ เป็นระเบียบเรียบร้อยเรียบและความปลอดภัยของ สถานที่ตั้งใหม่ในการทำงาน และการสวมใส่ ยกกระน้ำออกอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น - การประเมินตัวระบบใบอนุญาตทำงาน (PTW) จัดสภาพแวดล้อมในกระบวนการทำงานให้เหมาะสมลดภัย วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบเรียงอย่างดี เพื่อจัดสิ่งของไว้ในแต่ละวัน 	<p>พื้นที่ก่อสร้างและ วางท่อ</p>	<p>ระยะติดตั้งท่อ ส่งไปรษณีย์</p>	<p>ตามกำหนด โครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ</p>	<p>บริษัทฯ จำกัด สถานที่</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์

ลงนาม.....

หน้า
105/161

ผู้อำนวยการ

บัญชี

บริษัท ไทยน้ำดื่ม จำกัด เสนอราษฎร์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลติ้ง จำกัด
ที่มา: พ.ศ. 2558

นางสาวอรุณรัตน์ เกียร์มาศ

ตารางที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยทางด้านความปลอดภัยของโครงสร้าง ในระยะติดตั้งและผลิตผ่านระบบห้องสูบปูโตรเลียม (ต่อ)

ประจำย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยทาง	หน้าที่ดำเนินการ	หมายเวลา/ความต้อง	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. ภาระความไม่สงบ และความไม่ตระหนาย พื้นที่งาน (ต่อ)	<p>3. ประการณ์โดยการต้นความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโถงครัว การให้คุณงานก่อสร้างทุกคนรับทราบ และให้ยศถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. การวางแผนวิธีที่เก็บกันบนเส้นทางและบริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์เพื่อก่อสร้างให้เรียบร้อยติดตั้งไปตามที่ต้องการ แต่ต้องไม่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>5. ให้จัดทำทางบ migliorชั้นที่ดูดซึมน้ำที่ต้องใช้ทางจราจร และจัดให้มีเข้าหน้าที่ควบคุมไฟฟ้าบัญชีประจำจราจรในพื้นที่สาธารณะตลอดช่วงเวลาการอพยุง</p> <p>6. การเลือกใช้ห้องแม่เหล็กแรงดึงดูดเบอร์ Class API 5LX-42 ขนาด 10 นิ้ว ออกแบบตามมาตรฐาน ASME/ANSI B31.4 สำหรับห้องแม่เหล็กแรงดึงดูดที่มีความต้องการสูง</p> <p>7. ห้องแม่เหล็กแรงดึงดูดที่ต้องการตรวจสอบความเรียบเรียงตามที่มาตรฐาน X-ray และทดสอบอย่างรุ่วของห้องแม่เหล็กแรงดึงดูด (Hydrostatic Test)</p>	<p>พนักก่อสร้างแบบแข็ง วางท่อไส้ท่อทนทาน สามารถและบริเวณจุดติดตั้ง</p> <p>บริเวณจุดติดตั้ง</p> <p>จุดที่วางห้องแม่เหล็กแรงดูด ด้านนอก</p> <p>ห้องสูบปูโตรเลียม (ขันต่อนกการออกใบอนุญาต)</p> <p>ระบบติดตั้งท่อ สูบปูโตรเลียม (ขันต่อนกการออกใบอนุญาต)</p> <p>ตรวจสอบมาตรฐานห้องแม่เหล็กแรงดูดตามที่กำหนด ห้องแม่เหล็กแรงดูดที่ต้องการสูง</p>	<p>ระบบติดตั้งท่อ สูบปูโตรเลียม ตามโครงการ</p> <p>ระบบติดตั้งท่อ สูบปูโตรเลียม</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....	ลงนาม.....
นางสาวนรรัตน์ ใจคำนาญการ ห้องแม่เหล็กแรงดูด โครงการ	นางสาวนรรัตน์ ใจคำนาญการ ห้องแม่เหล็กแรงดูด โครงการ
นรรัตน์ ใจคำนาญการ บริษัทฯ จำกัด แอลเอสเค คอนซัลต์ จำกัด เอ็นจีซีรัช คอนซัลต์ เจ้าของที่ดิน	นรรัตน์ ใจคำนาญการ บริษัทฯ จำกัด แอลเอสเค คอนซัลต์ 有限公司 พ.ศ. 2558

หน้า
106/161

ลงนาม.....

ลงนาม.....

นางสาวนรรัตน์ ใจคำนาญการ
สยาม จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะติดตั้งและผลิตดำเนินการ ให้ระมัดระวังห้องสูบปูโตรเรสิยม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวล/ความที่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อารச์วอนน้ำมัน และความ ปลดปล่อย พ่นงาน (ต่อ)		<p>8. การจัดการวัตถุน้ำมันเชิงพาณิชย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพอยางรถ จำนวน 1 ห้อง และเจ้าหน้าที่ทางการและทักษะในการรักษาภาระเบื้องต้น พร้อมจัดให้มีข้าราชการประจำ และอุปกรณ์ชุดพอยางรถ - มีมาตรฐานงานกันโครงพอยางรถใกล้เคียงเพื่อจัดการรับส่งผู้น้ำท่วมหรือเก็บอุบัติเหตุน้ำเสีย - มีมาตรฐานลดเสียงพาร์คท์สำหรับน้ำท่วมที่สถานีน้ำผลิตล้านกรัมขึ้นไปเพื่อส่งผู้น้ำท่วมไปยังโครงพอยางรถในกรณีฉุกเฉิน 	พื้นที่ก่อสร้างแนววัววิ่งท่อ	ระยะติดตั้งห้องสูบปูโตรเรสิยม	รวมอุปกรณ์ ดำเนินโครงการ	บริษัท บร.ส. จำกัด
14. สูญเสียพ่อน้ำมัน และสูญเสียน้ำมัน ดึงและตัวต้องรอม	การรั่วไหลของน้ำมันพื้นที่เข้ามาทำงาน ก่อสร้าง รวมทั้งการดูดระบายน้ำที่ไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดการแห้งรกรากขาดหายของโรคติดต่อทางชนิดต่อต้านงานด้วยกัน หรืออาจส่งผลกระทบไปยังชุมชนข้างเคียงได้	<p>1. จัดทำน้ำดื่มที่สะอาด ให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน</p> <p>2. ดำเนินการตรวจสอบมาตรฐาน ทางด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม เพื่อยืนยันว่าไม่ได้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบภาพ ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>4. คงงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต่อไปห้ามคุณงานกว่าจะห่างจาก</p>	พื้นที่ก่อสร้างแนววัววิ่งท่อ	ระยะติดตั้งห้องสูบปูโตรเรสิยม (ก่อนปิดติดกัน)	รวมอุปกรณ์ ดำเนินโครงการ	บริษัท บร.ส. จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคศรีรัตน์

หน้า
107/161

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท บร.ส. จำกัด แม่น้ำสีสก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ลงนาม.....
นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

ลงนาม.....
บริษัท บร.ส. จำกัด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ลงนาม.....
นร.ก.ค พ.ศ. 2558

ตารางที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นแหลมของโครงการ ในระยะติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อส่งน้ำไปตรวจสอบ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
14. สูญเสียน้ำมัน และสูญเสียน้ำตาล สิ่งแวดล้อม (ต่อ)		<p>5. การจัดตั้งบริการต้านทานภาระน้ำขยะ - จัดให้มีน้ำรักษาโรค และอุปกรณ์ป้องกันพิษพยาบาล ประจำอยู่ที่พื้นที่ที่ก่อสร้าง</p> <p>- มีมาตรการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อ จัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินภายในหรือเบ็ดเตล็ด ฉุกเฉินขณะปฏิบัติงาน</p> <p>- จัดให้มีห้องพยาบาล จำนวน 1 ห้อง และจัดห้องที่ ทางการแพทย์ที่สถานีน้ำสิศิลสถานกรุงเทพฯ มีโรงพยาบาลเตรียมพร้อมที่สถานีน้ำสิศิลสถานกรุงเทพฯ เพื่อส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน</p>	<p>พื้นที่ที่ก่อสร้างและ ทางที่</p> <p>สำหรับชาวเสี่ยง ต้านน้ำ</p> <p>รามอุปยานบ ตามโครงการ</p>	<p>ระยะติดตั้งท่อ</p> <p>ระยะเดือน</p>	<p>ประมาณ 100,000 ด้านน้ำ</p>	<p>บริษัท บจก. สผ. สยาม จำกัด</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
108/161

นางสาวรัตน์ ใจดีสุรัตน์

นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

บริษัท บจก. แม่น้ำลิฟท์ เอ็นจิเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
ประเทศไทย
ประจำปี พ.ศ. 2558

ลงนาม.....

ดร. นรัตน์

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะติดตั้งและผลิตผ่านระบบพ่อส่งน้ำมันดิบไปยังโรงแหม (ต่อ)

ชื่อยะต์ผ่านระบบห่อส่งน้ำมันดิบไปยังโรงแหม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าวหน้า	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ประจำตัวสนับสนุน					
14. อาร์ค้อนน้ำมัน และความปลอดภัย พนักงาน	สภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงความประมาท และผู้คนขาดสูญเสีย อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ อันตรายต่อร่างกาย ซึ่ด สภาพอนามัย และทรัพย์สินของคนงานและชุมชน ใกล้เคียง ด้วยความต้องการให้การเดินทาง การเดินทางและการอุปกรณ์ต่างๆ การความปลอดภัยและความอุปกรณ์ต่างๆ การรักษาด้วยมาตรฐานที่ห่อส่งน้ำมันดิบ กาวร์ชีกาน หรือห่อส่งน้ำมันดิบสีขาว เป็นไปตามมาตรฐาน อาจจะมีจุดการร่วงหล่นลงบนพื้นดินตัวเองได้อันตรายและแรงดูดมาก	1. หมั่นตรวจสอบเข้มงวดระบบนำร่องระบบห่อส่งน้ำมันดิบโดยสม่ำเสมอ ตามมาตรฐานการดูแลรักษาและซ่อมบำรุง (Maintenance Strategy-Bulklines และ Flowlines และ Well Gas Lift Lines) อย่างสม่ำเสมอ 2. ในการนี้ให้เกิดมาตรฐานที่ดีของน้ำมันดิบ ตามมาตรฐานจัดการเพื่อรักษาความบริสุทธิ์ของน้ำมันดิบ (Oil Spill Response Plan) และตรวจสอบการประเมินของบริษัทในการร่วงหล่นตามมาตรฐานของผู้ผลิตและผู้ผลิตสื่อสาร 3. นำม่านห้ามการร่วงหล่นและติดไฟปะเป็นสองชั้นต่อรองวางไว้ในจุดที่เกิดอุบัติเหตุที่เหมาะสม เช่น นำม่านที่บ้านเรือนสำเริง บริเวณผู้รับเหมาของเสียงดูดรายน้ำไปจัดในตำแหน่งที่เป็นจุด 4. จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ตั้งแต่พื้นดินและจุดดูดรวมไปถึง ตาม Oil Spill Emergency Response Plan ประจำสถานที่ผลิตไส้เดี่ยวเพื่อความสะดวกในการใช้งานเมื่อเกิดเหตุร้าไฟฟ้าหรืออุบัติเหตุ	ตลอดแนวท่อส่งน้ำมันดิบ ตามมาตรฐานที่ดีของน้ำมันดิบ ตามมาตรฐานที่ดีของน้ำมันดิบ ตามมาตรฐานที่ดีของน้ำมันดิบ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ ประจำตัว



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ ใจศิริกุล
109/61

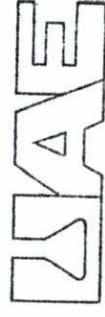
ผู้อำนวยการ
บริษัทฯ บุณฑุล แม่น้ำสกัด แผนกฯ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
รัตน充足 พ.ศ. 2558

ลงนาม.....
นางสาววรัตน์ เก็บวนาค
ผู้อำนวยการ
บริษัทฯ บุณฑุล แม่น้ำสกัด แผนกฯ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
รัตน充足 พ.ศ. 2558

ตารางที่ 7

มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ในการปิดหลุมหรือสูบน้ำในโครงการ ในการเลิกการผลิต และการปรับปรุงสภาพน้ำ

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความก้าว	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. การปิดหลุมหรือ สูบน้ำ การ ยกเลิกการผลิต และการปรับ สภาพน้ำที่	การไร้หลุมลักษณะเดียวกันที่ต้องการอยู่ใน หลุมการรักษาและมีน้ำมีน้ำดิบ/สารเคมี ในห่อ/เครื่องจักรอุปกรณ์ ประกอบการจัดและการผลิตต่างๆ จากการรื้อถอนทำให้เกิดการปะปนเปื้อน ¹ ลงสู่สิ่งแวดล้อม	<p>1. จัดให้มีการประชุมพัฒนาและประเมินโครงการเดินทางกลับสู่เมือง เชียงใหม่เพื่อติดต่อการเลิกการผลิต และศึกษาภาพพื้นที่ ได้แก่การทำโครงการและประเมินผลกระทบต่อการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตาม ปลดปล่อยในระหว่างดำเนินการต่อซึ่งกันและกันแต่สัง² แห่ง เพื่อเตรียมสร้างความเข้าใจและรับฟังข้อกังวลของผู้อยู่ อาศัยในการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ หรือตามแผนประชามติพัม ของเจ้าของโครงการ</p> <p>2. แผนประชามติที่มองเห็นการดำเนินการที่สำคัญมากที่สุด เกี่ยวกับความปลอดภัยในการปิดหลุม/สูบน้ำ การ ยกเลิกการผลิต และศึกษาภาพพื้นที่มาตรวจสอบว่าถูกต้องตาม ความเสียหาย</p> <p>3. การปฏิบัติการต่างๆ ในกระบวนการลึกหลุม หรือตัดสิ่งของพื้นที่ ฐาน ด้วยตัวดำเนินการทดสอบบัญชีต่อโครงการ ตาม พ.ร. 2514 มาตรา 80 และพะรำวบัญชีต่อโครงการ ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2550 มาตรา 80/1 และ มาตรา 80/2 รวมถึงการปฏิบัติ ตามกฎหมาย/ข้อบังคับหรือเงื่อนไขในการขอร้องจากหน่วย การรื้อเพลิงธารน้ำต้องดำเนินการ</p>	<p>จานที่มีการยกเลิก หลุม/ยกเลิกการ ผลิต/ศึกษาภาพ พื้นที่</p> <p>จานที่มีการยกเลิก หลุม/ยกเลิกการ ผลิต/ศึกษาภาพ พื้นที่</p> <p>จานที่มีการยกเลิก หลุม/ยกเลิกการ ผลิต/ศึกษาภาพ พื้นที่</p>	<p>ระยะติดต่อทั้งท่อ สูงไปถึงบ้าน ต่อเนื่อง โครงการ (อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อน ยกเลิกหลุม/ศึกษาภาพพื้นที่ สูบบุหรี่ ใช้ยาเสพติด การผลิตหรือ ตามแผน ประชามติที่ ขอยกเจ้าของ โครงการ)</p> <p>ในระหว่าง ยกเลิกหลุม การศึกษาภาพ พื้นที่</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ต่อเนื่อง โครงการ (อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อน ยกเลิกหลุม/ศึกษาภาพพื้นที่ สูบบุหรี่ ใช้ยาเสพติด การผลิตหรือ ตามแผน ประชามติที่ ขอยกเจ้าของ โครงการ)</p> <p>ในระหว่าง ยกเลิกหลุม การศึกษาภาพ พื้นที่</p>	<p>บริษัท บจก. สผ. สยาม จำกัด</p> <p>บริษัท เที่ยว บันดุง พ.ส.</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวอรุณี โชคสุรัตน์

หน้า
110/161

ผู้อำนวยการ
บริษัท บุนเดช แอนด์ ลิมิตี้ จำกัด เนื่องจาก คุณพชรพล พ.ส. 2558

นางสาววนิดา เที่ยวบันดุง

บริษัท บุนเดช แอนด์ ลิมิตี้ จำกัด เนื่องจาก พ.ส. 2558

ตารางที่ 7

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดระหบธรรมิแบบแล้วมูลของโครงการ ในการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดระหบธรรมิ การยกเลิกการผลิต และการปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดระหบธรรมิ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. การปฏิบัติหลุมหรือ สูบน้ำ สำรวจ และการประเมิน สภาพพื้นที่ (ต่อ)		<p>4. การยกเลิกหลุม (Well Abandonment)</p> <p>4.1 การเพิ่มที่เป็นหลุมเมืองที่พบสำหรับน้ำมัน (Discovery Well) ให้ดำเนินการตั้งแต่: - ร่องรอยเครื่องจักรยุคโบราณที่หายไป - พื้นที่ด้วยความร้อนสูงมาก อย่างน้อย ข้อมูลน้ำมันตืบ/สากเข้ม ที่อาจจะตกร้าวอยู่ - ทำความสะอาดพื้นที่สำหรับงานน้ำมันและเครื่องหัก รุ่นในบริเวณพื้นที่หลังจากการรื้อถอนอุปกรณ์ ต่างๆ</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่ร่อง ตามมาตรฐาน Standard Location Inspection ของจังหวัง โดยการ</p> <p>4.2 การเพิ่มที่เป็นหลุมแห้ง (Dry Well) ดำเนินการตั้งแต่: - ตรวจสอบการตักขึ้นสำหรับน้ำมัน/ก๊าซในเส้นท่อ ระบบ วัวส์ที่หัวอย่างลิ้นและปล่อยการเก็บผลิตภัณฑ์ ก่อนการ ร่องรอย</p> <p>- ก่อนการรื้อถอนห้องทำความสะอาดภายในเส้นท่อ ด้วยน้ำก้อนและ Pigging เพื่อป้องกันการหลงร่อง ข้อมูลน้ำมันตืบ/สากเข้มที่อาจติดตกร้าวอยู่ในห้อง การตัดห้องดูดพิเศษและตรวจสอบความลึกต่างๆ ให้ดำเนินการตาม Drilling Procedures & Standards ของเจ้าของโครงการ</p>	<p>จานวนการยกเลิกหลุม/ยกเลิกการผลิต/ศูนย์สภาพพื้นที่</p> <p>จราจรทางการ ถนนและทาง ยกระดับการผู้เดินทาง</p>	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ โครงการ	บริษัทฯ สห. สยาม จำกัด	

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ผู้รับผิดชอบ
นางสาวรัตน์ เกียรติ
หน้า

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจดี

ลงนาม.....
ลงนาม.....

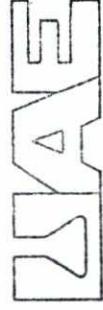
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท บุญเต็ต แอนด์ลิมิตед เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์เซ็นเตอร์ จำกัด
ธนวัฒน์ พ.ศ. 2558

นางสาวรัตน์ เกียรติ

ตารางที่ 7

มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในการปิดหลุมหรือสลดหลุม การยกเลิกการผลิต และการปรับปรุงสภาพพื้นที่ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความที่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. การวิ่งด้วยรถหุ่นยนต์ สลับหุ่นยนต์ การยกเลิกการผลิต และการปรับปรุงสภาพพื้นที่ (ต่อ)	5. การยกเลิกการดำเนินงานในฐานหุ่นยนต์ดิน (Site Abandonment) โดยจะปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ/ ข้อบังคับต่างๆ ของหน่วยงานธาราทการที่เกี่ยวข้อง รวมถึง เงื่อนไขการอนุญาต stemming ปากานผลิต โดยดำเนินการดังนี้ 5.1 นำเศษยอนแม่นภารยาเล็กการผลิตและแบ่งแยก การบังคับใช้ส่วนของพื้นที่ต่อการเข้ามาเพิ่ม ช่วงเวลาติดและหันว่ายังนั่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 5.2 ยกเลิกระบบการผลิตทั้งหมด ตรวจสอบการขาดต่างๆ ของก๊าซ/ผู้คนในอุปกรณ์การผลิต/ระบบห้องต่างๆ ห้ามความสะอาดและรักษาอนุรักษากาฬพื้นที่ 5.3 ตรวจสอบประวัติเมืองของพื้นที่คลาก กิจกรรมการบูรณะ เชือกอนของพื้นที่คลาก ให้เต็มสภาพตามเดิม 5.4 ส่องมองพื้นที่ด้วยกล้องถ่ายรูปไว้เป็น參考รายละเอียดใน	ฐานที่มีการยกเลิก หลุม/ยกเลิกการผลิตคืนสภาพ พื้นที่	ในเวลากลางวัน ยกเลิกหุ่นยนต์ การดูแลน้ำเสียง การดูแลน้ำเสียง ฐานแม่นภารยาเล็กการผลิต	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ โครงการ	บริษัทฯ สม จ้ากัด	บริษัทฯ สม จ้ากัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า
112/161

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคศรีรัตน์

ลงนาม.....

ลงนาม.....
นางสาวนรัตน์ เกียรนาค

ผู้อำนวยการ
บริษัท บีนทร์ แอนนูลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 6 ถนน พ.ศ. 2558

ลงนาม.....
26/01/2023

ตารางที่ 8

มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดทั่วไปของโครงการ สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์ (ระยะก่อสร้างและติดตั้ง ระยะจะจากหลุม
ภัยต่อรายบุคคล ระยะทดสอบหลุม ระยะผลิตผ่านฐานหลุมหรือสัมภารัมภ์ และระยะการรับรองสภาพน้ำ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. การพสุง (Blowout) ขอยัง ไบโตรเลียม	การทำางานผิดปกติของระบบงาน ควบคุมความตื้นห้องอุปกรณ์อย่างไม่ต่อเนื่องตามมาตรฐานเจ้าของที่ได้ อันด้วยความเสียหายต่อห้องเครื่องและทรัพย์สินรวมทั้งสิ้น ได้	<ol style="list-style-type: none"> การดำเนินงานโดยเครื่องจักรในโซนเจาะวิกฤตเริ่มและการยกออกแบบ Casing เนื่องจากความตื้นห้องอุปกรณ์อย่างมาตรฐาน จึงช่วยควบคุมความตื้นห้องให้สมดุลกับความตื้นในชั้นหิน เพื่อป้องกันการพสุงขึ้นโดยใช้รีเมร์ระหว่างการเจาะ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพสุง (Blowout Preventor, BOP) เมื่อเจ้าของอนุมัติทันทีที่โครงสร้างที่คาดว่าจะเป็นแหล่งปั้นไส้ ตรวจสอบและทดสอบระบบสิทธิภาพทำงานของอุปกรณ์ป้องกันการพสุง (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยทางใจสำหรับการรักษาความปลอดภัยในห้องเครื่อง จัดทำแผนปฏิการฉุกเฉิน (Emergency Response Procedure) และ Blow Out Contingency Plan ไว้ประจำหลุมเจาะทุกแห่ง เพื่อป้องกันหลักปฏิบัติในการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมในกระบวนการปฏิบัติตามแผนดังกล่าวก่อนการปฏิบัติงานจริง โดยที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติตามแผนจัดให้เดิน คือ Drilling Supervisor ของเจ้าของโครงการร่วมกับ Contractor Rig Superintendent ของผู้รับเหมา 	บริเวณพื้นที่น้ำมันติดตั้งตัวการเจาะ ข้อมูลหินและลิธุอย่างมาก	ตลอดระยะเวลาเจาะ ใช้ห้องเครื่องเจาะ ช่องโถหินและลิธุอย่างมาก	รวมอยู่ในงบดำเนินโครงการ	บริษัทฯ ผู้รับผิดชอบ

ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคศักดิ์ 113/161	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ บริษัทฯ ผู้รับผิดชอบ	นางสาวรัตน์ เก็บมาศ นราคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 8

มาตรฐานการรับรองกันและแก้ไขผู้อพยพทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์ (ระยะก่อสร้างและเต็มตั้ง ระยะจากหลุม
บิตรเสียม ระยะทางต้องห้าม ระยะผลลัพธ์ผ่านฐานหลุมสูญเสีย และระยะการรับรองสภาพน้ำทิ้ง) (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความร้าย	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. การพุ่ง (Blowout) ของบิตรเสียม (ต่อ)		5. สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ของอัตโนมัติภัยสนับสนุนเพลิงต้องมีประสิทธิภาพดีเจาะท่อรั่วและตัดต่อ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าพร้อมในการใช้งานอย่างเสมอ	พื้นที่ฐานหลุมสูญเสีย ของโครงสร้าง	ระยะ ตามการดำเนินการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ ประจำโครงการ
		6. จัดทำ Fire/Muster drill ร่วมกับหน่วยงานรัฐบาลและผู้ประกอบการ ให้ความรู้ในเรื่องระบบความปลอดภัย ที่สำคัญที่สุด เช่น จุดเดียวที่อาจเกิดไฟไหม้ ต่างๆ พนักงานพนักงานต้องรู้จักกันและรู้ว่าต้องดำเนินการอย่างไรเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ไม่ว่าสถานการณ์จะเป็นไปในรูปแบบใดๆ ก็ตาม	พื้นที่ฐานหลุมสูญเสีย ของโครงสร้าง	ระยะ ตามการดำเนินการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ ประจำโครงการ
		7. กรณีเกิดการพุ่งของบิตรเสียมทั้งหมด หรือต้องเบิดโครงการต้องปฏิริคามมาตรฐานการແเนน ปฏิริคามฐานก่อสร้าง หรือ Blow Out Contingency Plan โดยเฉพาะความปลอดภัยต้องชุมชนใกล้เคียงโดยให้มีการประเมินทางวิศวกรรมที่เหมาะสมกับการดูแลเชิงพาณิชย์ ที่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของบุคคลที่อยู่ในบริเวณและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่ฐานหลุมสูญเสีย ของโครงสร้าง	ระยะ ตามการดำเนินการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ	บริษัทฯ ประจำโครงการ
		8. กำหนดให้มีจุดตรวจสอบความเสียหายที่เป็นธรรมต่อเจ้าของที่ดินได้รับความเสียหายหรือผู้ได้รับผลกระทบจากการรั่วไหลอย่างน้ำมันดิบ	พื้นที่ฐานหลุมสูญเสีย ของโครงสร้าง	ระยะ ตามการดำเนินการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ	บริษัทฯ ประจำโครงการ

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวกัลรัตน์ ไชยศักดิ์
114/16:

ลงนาม.....

นางสาวกัลรัตน์ เก็บมาศ

ผู้รับผิดชอบ
บริษัทฯ บุณฑ์ แอนด์ เบอร์ จำกัด เอจจิเนร์ริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ผู้รับผิดชอบ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 8

มาตรฐานการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์ (ระยะก่อสร้างและติดตั้ง ระยะ lokale หลุม
ปัจจุบัน ระยะทางดosten ห้วย ระยะผลิต ระยะการรีสอร์ฟาร์มหรือส่วนหลุม การรีไซเคิลการผลิต และภาระปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่) (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การก่อตอกภัย	พื้นที่ฐานส่วนใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย โดยเฉพาะดูน้ำหลักซึ่งอาจส่งผลให้กันยายนเป็นต้นไปอาจส่งผลให้กิจกรรมครัวเรือนและการเดินทางและการใช้ถนนและการเดินทางออกสู่สาธารณะโดยไม่สามารถเข้าสู่ทางเดินสาธารณะได้	1. บรรเทาพื้นที่ฐานให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดที่เคยเกิดขึ้นในพื้นที่ฐานหนาแน่นท้องถิ่น เช่น อำเภอเทคโนโลยีต่างๆ ลงทุนใน การดำเนินการเพื่อยกย้ายบ้านและแยกจากน้ำท่วมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ เช่น การจัดตั้งทางระบายน้ำ การพัฒนาพื้นที่รองรับน้ำ เป็นต้น รวมทั้งการให้ความช่วยเหลือประชาธิชนที่ประสบปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ เช่น การย้ายบ้านที่อยู่ริมน้ำด้วยวิธีการเดินทางด้วยเรือ หรือทางอากาศเดินทางด้วยทางน้ำที่ผ่านทางน้ำท่าที่น้ำท่วม	พื้นที่ฐานหนาแน่นท้องถิ่น ของโครงการ	การออกแบบ และวางแผน ก่อสร้างฐาน และถนนทางน้ำ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สผ. สายงาน จำกัด
การรับน้ำท่วมฐานหลุมที่มีการจราจรริมแม่น้ำ	พื้นที่ฐานและจราจรริมแม่น้ำจะต้องรับน้ำท่วมที่สูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดที่เคยเกิดขึ้นในพื้นที่ฐานหนาแน่นท้องถิ่น เช่น อำเภอเทคโนโลยีต่างๆ ลงทุนใน การดำเนินการเพื่อยกย้ายบ้านและแยกจากน้ำท่วมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ เช่น การจัดตั้งทางระบายน้ำ การพัฒนาพื้นที่รองรับน้ำ เป็นต้น รวมทั้งการให้ความช่วยเหลือประชาธิชนที่ประสบปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ เช่น การย้ายบ้านที่อยู่ริมน้ำด้วยวิธีการเดินทางด้วยเรือ หรือทางอากาศเดินทางด้วยทางน้ำที่ผ่านทางน้ำท่าที่น้ำท่วม	1. ให้ผู้ดูแลรักษาและจราจรริมแม่น้ำที่ต้องรับน้ำท่วมฐาน โดยเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลปฏิบัติการของ บจก.สผ. ถึงระดับน้ำท่วมฐาน โดยเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลปฏิบัติการของ บจก.สผ. จะเป็นผู้รับผิดชอบที่ฐานน้ำ และติดต่อในเรื่อง การรับน้ำท่วมปฏิบัติการรับต่อไป	พื้นที่ฐานหนาแน่นท้องถิ่น ของโครงการ	การออกแบบ และถนนทางน้ำ	กิจเดช อุทากร	ผู้รับผิดชอบ
		ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า
115/161

ลงนาม.....

ลงนาม.....

นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์รัตน์

ผู้อำนวยการ

นางสาวนรัตน์ เกษมวงศ์

บริษัท บูรพา จำกัด แผนกบริการ เอกชน บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ จัดส่ง
ถึงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ 8

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขแหล่งการระบาดสิ่งแวดล้อมของโครงการ สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่อาศัยแห่งหนึ่งของการค้าคราดการณ์ (ระยะก่อสร้างและติดตั้ง ระยะเจาะหลุม ภูมิศาสตร์และภาระทางชีวภาพพืช) และระยะผลิตผ่านกระบวนการป้องกันหลุมหรือตัดหลุม การยำเลิกการผลิต และการปรับปรุงสภาพพืช (ต่อ)

ข้อจัด	ผลการทดสอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความกว้าง	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การก่อติดภูเขาภัย (ต่อ)		<p>2. หากจะติดบ้านห้องนอนในแนวภูเขาในพื้นที่ฐาน เจ้าหน้าที่ภายในบ้านต้องยัง ป.ท.ก. สผ. ต้องหยุดสิ่งต่างๆ หลุมผลิตในฐานนั้น และสั่งให้บ้านห้องนอนที่มาสร้างฐานนี้ใน Well Cellar และบ่วงดอกองรากเก็บน้ำที่ทางเดินทางต่อจากพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อไม่ลองกันในการเอกสารน้ำที่ได้บรรจุ และดูดอากาศเข้า-ออก พื้นที่ฐานหลุมผลิตในพื้นที่นั้น เพื่อความปลอดภัยของบุคคลที่เดินทาง เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานอนุญาตเป็นกรณี</p> <p>3. จัดทำแนวร่องระบายน้ำทรายหินโดยรอบ Well Cellar สูงอย่างน้อย 1 เมตร เพื่อยกภั้นภาระบนภูมิฐานของทรายหิน นำมันจาง化ออกสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ถ้าจะต้องมีสูงขึ้นให้เพิ่มระดับภูมิฐานทรายโดยรวม โดยจะต้องมีระดับสูงกว่าระดับน้ำท่ามอย่างน้อย 0.5 เมตร</p> <p>4. ฝายซึมชนิดสมพน์ทาร์ฟันที่เพื่อสูบบาราเมและรักษากันภัย เนี่ยกับช่องทางเดินที่อยู่โดยรอบ</p>	พื้นที่ฐานหลุมผลิต ของโครงการ ก่อติดภูเขา	ก่อติดภูเขา อุทกภัย	รวมอยู่ในงบ 1 หมื่นบาท โครงการ	บริษัทฯ จำกัด ผู้รับผิดชอบ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
หน้า 116/161

ลงนาม.....

นางสาวนรัตน์ ใจสุก

นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เอส จำกัด เอ็นจีเนียร์ โคนซัลแทนท์ จำกัด
ที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
ประเทศไทย
วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 8

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขแหล่งการรบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์ (ระยะก่อสร้างและติดตั้ง ระยะเจ้าหน้าที่) ภัยธรรมชาติและการป้องกันและแก้ไขแหล่งการรบสิ่งแวดล้อม การยักเกลิกการผลิต และระดมความช่วยเหลือทางการแพทย์ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ดาวเดือน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. การก่อตัวด้วย (พายุฤดูร้อน)	พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดพายุฤดูร้อนระดับมากสูง ซึ่งหากเกิดพายุฤดูร้อนเข้ามาอาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้	<p>1. พิจารณาเลือกแผนจากที่ได้รับการยอมรับภายใต้มาตรฐานสากลของอเมริกา (American Petroleum Institute : API) ที่ระบุ AP1 4F กำหนดการออกแบบให้สามารถทนทานและสมศักดิ์ได้ไม่น้อยกว่า 138.96 กิโลเมตรรีชัวร์วิ้ง</p> <p>2. ปฏิบัติตามแผนการดับเพลิงที่มาตราฐาน S1 Emergency and Crisis Response Plan:S1.SSHE.ER.01 และ S1 Blowout Contingency Plan:S1.SSHE.ER02</p> <p>3. ในการนี้ที่เกิดพายุฤดูร้อน เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบาย Stop Work Authority</p> <p>4. หลังเข้าที่ก่อสร้างโดยทันที เพื่อป้องกันลมพายุและสาหัสจากพายุฤดูร้อนได้โดยใช้มาตรการต่อไปนี้ด้วยต่อไปนี้ด้วย</p> <p>5. จัดเว้นการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าห้ามติดต่อช่วงเวลา ในช่วงที่เกิดพายุฤดูร้อนพื้นที่ห้อง</p>	พื้นที่ฐานหกสุมผส็จ ขolygonic บริษัทฯ จำกัด โครงการ	ระยะเวลา ต่อเนื่อง	รวมอยู่ในงบ ต่อเนื่อง โครงการ	บริษัทฯ จำกัด สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
117/161

ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ โคตีกาลรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัท บุญเกิด โอนนันลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ถนนกาญจนบุรี หมู่ 1 ตำบลกาญจนบุรี อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 60000
ประเทศไทย

นางสาวรัตน์ เก็บงาม

บริษัทฯ จำกัด

ตารางที่ 9

มาตรการรักษาความปลอดภัยและการส่งแวดล้อมของโครงการสำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์ (ระยะการติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อส่งน้ำประปา)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรักษาความปลอดภัยและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ค่าเสียหาย	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. การรั่วไหลของน้ำมัน الخام สำหรับการซ่อมบำรุงท่อส่งน้ำประปา เนื่องจากภาระทางเดินท่อส่งน้ำประปาที่ไม่ถูกติดตั้งอย่างถูกต้อง ตามมาตรฐาน ASME/ANSI 31.4 สำหรับท่อผ่านแม่น้ำ	<p>1. การเลือกใช้ท่อ อะเบอร์กิลล์แบบใหม่มาตรฐาน Class API 5LX-42 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยกเว้น ตามมาตรฐาน ASME/ANSI 31.4 สำหรับท่อผ่านแม่น้ำ</p> <p>2. ห้องทดสอบด้วยเครื่องไดร์ฟาร์ดตรวจสอบความเรียบของ管道 แนวเข็มอเมตอต์ด้วยการ X-ray และภาคสองด้วยวิธีรัฐเก็บตัว (Hydrostatic Test)</p> <p>3. ห้องตรวจสอบห้องแม่ข่ายน้ำประปาโดยส่องไฟและห้องแม่ข่ายน้ำประปาที่ต้องซ่อมบำรุง (Maintenance Strategy-Bulklines และ Flowlines and Well Gas Lift Lines) อย่างสม่ำเสมอในการตรวจสอบและซ่อมบำรุง (Maintenance Strategy-Bulklines และ Flowlines and Well Gas Lift Lines) อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. ในการเผชิญเหตุการรั่วไหลเฉือนน้ำมันรั่วไหลโดยการตัดต่อ บริษัทติดตามและจัดการเฉือนน้ำมันรั่วไหลอย่างทันท่วงที (Oil Spill Response Plan for production sites) และต้อง ตรวจสอบการป้องกันของริเวอร์ไซด์ที่เกิดการรั่วไหลตาม มาตรการติดต่อตามตรวจสอบผลกระทบและลักษณะ จุดที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมัน ตามแนวทางและ พื้นที่ที่ต้องรับการป้องกัน</p> <p>5. จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิงและจัดตั้งครัวน้ำมัน ประจำตามฐานแหลมเพื่อความสะดวกในการใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุนพลันรั่วไหลหรืออัคคีภัย</p>	<p>แนวท่อส่งน้ำประปาแบบใหม่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยกเว้น ตามมาตรฐาน ASME/ANSI 31.4 สำหรับท่อผ่านแม่น้ำ</p> <p>แนวท่อส่งน้ำประปาโดยส่องไฟและห้องแม่ข่ายน้ำประปาที่ต้องซ่อมบำรุง (Maintenance Strategy-Bulklines และ Flowlines and Well Gas Lift Lines) อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>แนวท่อส่งน้ำประปาโดยส่องไฟและห้องแม่ข่ายน้ำประปาที่ต้องซ่อมบำรุง (Maintenance Strategy-Bulklines และ Flowlines and Well Gas Lift Lines) อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>แนวท่อส่งน้ำประปาโดยส่องไฟและห้องแม่ข่ายน้ำประปาที่ต้องซ่อมบำรุง (Maintenance Strategy-Bulklines และ Flowlines and Well Gas Lift Lines) อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>แนวท่อส่งน้ำประปาโดยส่องไฟและห้องแม่ข่ายน้ำประปาที่ต้องซ่อมบำรุง (Maintenance Strategy-Bulklines และ Flowlines and Well Gas Lift Lines) อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>บริษัทฯ ดำเนินโครงการ</p> <p>บริษัทฯ ดำเนินโครงการ</p> <p>บริษัทฯ ดำเนินโครงการ</p> <p>บริษัทฯ ดำเนินโครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ออกเบบ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ออกเบบ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ออกเบบ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ออกเบบ</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณ</p>	<p>บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด</p> <p>บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด</p> <p>บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด</p> <p>บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด</p>

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาววรันต์ ใจศิริกลักษณ์

ลงนาม.....
บริษัทฯ

หน้า
118/161

ผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการ

นางสาววรันต์ ใจศิริกลักษณ์

บริษัทฯ ประเทศไทย จำกัด เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลต์เซ็นเตอร์ จำกัด
รัตนโกム พ.ศ. 2558

ตารางที่ 9

มาตรฐานการรับรองกันและแก้ไขผลการสัมภาษณ์แบบล้อมของโครงการที่อยู่นอกเหนือจากการคาดการณ์ (ระบบการติดตั้งและผลิตผ่านระบบห้องสูบ ภัยตราย) (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. การร่วม合いลงทุน ห้องน้ำในบ้าน สำเริง โปรดิวซ์เมเนจเม้น ทางท่อ (ต่อ)						
		6. น้ำมันที่ร่วาไหลและดินที่ปะเปื้อนจะระเหยต่อรองกราวมไปกำจัดโดย วิธีการที่เหมาะสม เช่น นำต้นที่ปะเปื้อนส่งให้บริษัท ผู้รับเหมาของเสียอันตรายนำไปกำจัดในเตาเผาปุ๋น เป็นต้น	นำมันที่หัวร่องไว้หลัง และติดในพื้นที่ที่ ได้รับการปะเปลี่ยน เพื่อป้องกันไม่ให้สกปรก เข้าสู่ห้องน้ำ	ตลอดระยะเวลา ผลิตผ่านระบบ ท่อส่ง	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัท บจก. สผ. สยาม จำกัด
		7. ติดตั้งป้ายสัญญาณและดูดซึ่งเศษขยะที่อาจหล่นห่อ ด้วยเส้น สักข้อมูลและการอบรมพนักงานให้ในวิธีการลักษณะดัง เครื่องหมายติดตั้งๆ เช่น “เขตจัดการมวลเริ่ม” เป็นต้น	ตลอดแนวท่อส่ง ปิดด้วยฝาปิด ระบบดูดซึ่ง เศษขยะตามความ เหมาะสม	ตลอดแนวท่อส่ง	ปิดด้วยฝาปิด	
		8. การเตรียมความพร้อมของทีมฉุกเฉิน ในการตรวจสอบของต่อ เหตุฉุกเฉิน โดยหน้างานทุกคนจะได้รับการฝึกอบรมการใช้ เครื่องมืออย่างถูกต้องเพื่อป้องกันภัยต่างๆ รวมถึงการช่วยเหลือ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างมืออาชีพ 1 ครั้ง	พนักงานของ เจ้าของโครงการ	ตลอดแนวท่อส่ง	ก่อนการติดตั้ง แนวท่อ	
		9. ในการฝึกอบรมแผนฉุกเฉิน กារนัดให้มีตัวแทนของประชาชน ในพื้นที่ร่วมมาร่วม โดยได้รับจากโครงการสำหรับติดต่อ ให้เจ้าของโครงการและสถานีกับหน่วยงานและ ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ เพื่อกำหนดพื้นที่ปลอดภัย สำหรับไปเยือนจุดรวมพลที่เหมาะสมสำหรับแต่ละ สถานการณ์ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่ต้องอพยพ ประชาชนไปยังพื้นที่ปลอดภัย โดยให้ความสำคัญกับ ประชาชนกลุ่มเสี่ยงที่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิด	ตัวแทนของ ประชาชนในพื้นที่	ก่อนการติดตั้ง แนวท่อ		

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ผู้รับ
1191161

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ ใจศิริกัน

นางสาวรัตน์ เก็บมาศ

บริษัท บุญเดช แอนด์ เอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด
ที่ ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐
ประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘

ตารางที่ 9

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขแหล่งกำเนิดภัยคุกคาม การสำหรับเหตุการณ์ที่อยู่อาศัยของโครงการ (ระยะการติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อส่งน้ำประปา) (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความกว้าง	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. การะไว้เหลียง น้ำมันชนิด สำเริง โปรดิวส์เลี่ยม ผ่านทาง (70)	ผลกระทบ	- จัดทำฐานข้อมูลจำนำงครัวเรือนและจำนวน ประชากรที่อยู่ในระยะ 50 เมตร จากการสำรวจแนวท่อ ดูด 2 ผู้ ก่อนริบการผลิตผ่านท่อส่งน้ำประปาเสี่ยง ภัยร้ายชั่วคราว ประมาณ ประมาณ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาผลิตผ่าน ท่อส่วนโปรดิวส์เลี่ยม รวมถึงการสำรวจที่ดินติดและคาดว่าม คิดเห็นของประชาชน หากประชานาชสมัพน์ชัยหางกงวส เพิ่มเติม ให้ทางทีมงานชุมชนเข้าไปสำรวจ พื้นที่ที่อาจจะมีภัยร้ายร่วมประเมินชื่อห้องว่างต่างๆ และแจ้ง ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ รวมถึงเข้าเจอกลับไปยังประชานา โดยเร็วที่สุด	ชุมชนใกล้เคียง แนวท่อ	ระยะผลิตผ่าน ระบบห่อส่ง โปรดิวส์เลี่ยม	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ สม. สยาม จำกัด
	- ประชาน้ำมันในพื้นที่ราบริบากและอีกด ขึ้นในแผนดูแลน้ำดูดเดินทางน้ำที่เกิดเหตุ ร้าวไหลของท่อส่งน้ำโปรดิวส์เลี่ยม และแผนการอพยพกรณี เกิดเหตุร้าวไหลของท่อส่งน้ำโปรดิวส์เลี่ยม จัดให้มีการผูกช้อมและหลุดเดินทางบัญชุมชนริบวง แนวท่อที่อยู่ในระยะ 50 เมตร จากการสำรวจแนวท่อส่ง น้ำ เก็บประจุทุกปี โดยเก็บตัวแทนครัวเรือนที่ ต้องอยู่ในรัศมี 50 เมตร จากการสำรวจที่ครัวเรือน ลักษณะ 1 ครัว	ชุมชนใกล้เคียง แนวท่อ	ระยะผลิตผ่าน ระบบห่อส่ง โปรดิวส์เลี่ยม	รวมอยู่ในงบ ดำเนิน โครงการ	บริษัทฯ บจก. สยาม จำกัด	

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวนรัตน์ โชคสุรัตน์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลงนาม.....

หน้า
120/161

นางสาวนรัตน์ เกียรติ
น้ำประปา

บริษัท บูรพาเดช คอนเนคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
บ้านวากม พ.ศ. 2558

၆၁၂

จะแก้ไขผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมของโครงสร้างสำหรับเบนชาร์ทการท่องเที่ยวที่อยู่อาศัยในกระบวนการคาดการณ์ (ระยะการตัดต่อและผลิตผ่านระบบท่อส่ง

121/161

REFERENCES

ນາງທັກຮຽນ ທີ່ຈະມີຄວາມຮັດຕະລິ

MUSEUMS

三

UNITED ANALYST AND ENGINEERING

104

Barbara.

MUSEUMS

121/161

ตารางที่ 9

มาตราการรักษาภัยและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่อาศัยและผลิตภัณฑ์ทางการค้าต่างๆ (ระยะการติดตั้งและผลิตภัณฑ์ทางการค้าต่อไปนี้)

บัญชีรายรับ (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรักษาภัยและแก้ไขผลกระทบฯ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความกี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การก่อตื้นดูรายรำยแรง (อัคคีภัย และภาระเบต) (ต่อ)		4. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว/ระวังชนบ้านป้ายเตือนคนขับรถลดความเร็ว ในบริเวณที่มีความเสี่ยง เช่น ทางโค้ง/ทางแยก เป็นต้น ให้เหมาะสมสมบูรณ์สวยงามพื้นที่	ผู้ที่รับผิดชอบ เสียงจากการวิจัย เร่งด่วนที่ต้องมีผลลัพธ์ อยู่ติดต่อกัน ตลอดแนวทางที่อยู่อาศัย ทั้งในราษฎร์และชาวต่างด้าว	ระยะเวลาการดำเนินการ ติดตั้งและเฝ้าระวัง ดำเนินการทุกคราว	รวมอุปกรณ์ ประจำตัว สำหรับเจ้าหน้าที่ ดำเนินการ โครงการ	บริษัทฯ ผู้ดูแล สถานที่ จ้าวัด
		5. ติดตั้งป้ายเตือนสอดคล้องกับโครงการ ด้วยสีสะท้อนแสง สามารถมองเห็นได้ในเวลาส่องไฟคืน	แนวทางที่ส่องสว่างตามความเหมาะสม	แนวทางที่ส่องสว่างตามความเหมาะสม	โปรดูรักษ์เมือง	คณะกรรมการฯ
		6. บรรบัดใช้ประโยชน์ภายนอกอาคารตามรากฐานผู้รับผิดชอบอย่างเข้มงวด โดยจำกัดความเร็วในการขับรถลงสู่สุดของถนน เตรียมจัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ต่อไปในปี 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนทางหลวง และไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนลูกกรงเพื่อความปลอดภัยในการขับสปีด	เส้นทางการขับขี่ส่ง			
		7. ประชุมสัมมนาภัยวันครัวเดียวกันในภาระที่ต้องรับผิดชอบ ผู้ใช้สันทรัพย์ใกล้เคียงและห่วงหึงท่องโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอย่างต่อเนื่อง	ชุมชนใกล้เคียงท้องที่			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
122/161

นางสาวรัตน์ โชคศักดิ์รัตน์

ผู้อำนวยการ

นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

บริษัท พูนทรัตน์ แอนด์ สหศรี จำกัด เอ็นเนอร์จี คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 6 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพฯ ประเทศไทย
บัญชีรายรับ (ต่อ)
บัญชีรายรับ (ต่อ)

ตารางที่ 9

มาตรฐานร่วมของกันและแก้ไขผลลัพธ์ของแต่ละมาตรฐานโครงการ สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือภาระทาง (ระบบการติดต่อและผลิตภานุสรณ์ที่ห้อง)

บัญชีรายรับ-รายจ่าย (ต่อ)

ประจำย	ผลกากทบ	มาตรฐาน	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความลึก	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การเกิดอันตรายร้ายแรง (อุบัติเหตุ) และการระเบิด (ต่อ)		มาตรฐานจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	จังหวัดสมศักดิ์อยุธยา ใกล้เคียงและต่อไป แนวท่อ	ระบบหลักที่อยุธยา ระบบท่อส่ง ปั๊มน้ำ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัทฯ สม. จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวอรุณรัตน์ ใจเย็น

ลงนาม.....
หน้า
123/161

ลงนาม.....

ผู้รับผิดชอบ
นายสถานวัฒน์ เกียรติ

บริษัทฯ ไม่ได้ แต่นำมาใช้ แต่ได้รับอนุญาต ให้นำมาใช้ คุณศรีสุขุม จำกัด
รับจาก พ.ศ. 2558

ตารางที่ 9

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์ (ระยะเวลาติดตั้งและผลิตผ่านระบบก่อสร้าง)

นิตรเรียม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การเกิดอุบัติเหตุ ร้ายแรง (อัคตีภัย และภาระเบ็ดเตล็ด) (ต่อ)	-	<p>จัดทำฐานข้อมูลสำหรับงานและจำช่วงเวลา ประจำการที่อยู่ในระยะ 50 เมตร จากศูนย์กลางงานท่อ ท่อ 2 ผู้ ก่อนเริ่มการผลิตผ่านห้องส่องปืนโดยเสียง และ ปรับปรุงฐานข้อมูล ไปสู่ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ท่อส่งไปยังโรงแยกก๊าซ รวมถึงการสำรวจศูนย์กลางตาม คิดเห็นของประชาชน หากประชานั้นมีข้อห่วงกังวล เพิ่มเติม ให้ทางศูนย์งานชุมชนพัฒนาของโรงแยกก๊าซ ผู้ที่เพื่อความประทับใจห้องก๊าซกล่องต่างๆ และแจ้ง ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ รวมถึงที่ลงกลับไปยังประชาชน โดยรวมที่สุด</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ที่ปรับใช้ในพื้นที่กรอบราบรื่น เอียด ข้อมูลและแผนดู卜สถานของหอดูดภาระและเกิดเหตุ ร้ายแรงอย่างท่อสูงโดยเสียง และแผนการพยุงภาระน้ำ กีตเดชตัวรัวให้สามารถท่อสูงปืนโดยเสียง</p> <p>4. ในการเกิดเหตุการณ์ภัยธรรมชาติน้ำท่วม ไฟไหม้ โจรกรรม ภัยคุกคามทางเศรษฐกิจและการเมือง น้ำท่วมริมแม่น้ำ ช่องน้ำ แม่น้ำที่ติดต่อ ระหว่างแม่น้ำ และแม่น้ำที่ติดต่อ ระหว่างแม่น้ำ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ชุมชนใกล้เคียง แนวท่อ</p> <p>ระยะหลังจากท่อสูง ปีติเสียง</p>	<p>ระยะหลังจากท่อสูง ปีติเสียง</p> <p>ระยะหลังจากท่อสูง ปีติเสียง</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัท บจก. สผ. สายงาน จำกัด</p>

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....	ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจศักดิ์รัตน์	นายส่วนราชการ เกียรติฯ
หน้า 124/161	ผู้อำนวยการ บริษัท บจก. แอนด์ เอ็น จำกัด ผู้รับผิดชอบ รับรอง พ.ศ. 2558

ตารางที่ 9

มาตรฐานเมืองกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่แหกหนีการคาดการณ์ (ระยะการติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อส่ง

ปฏิรูปแบบ) (ต่อ)

ประจำย	ผลการทบทวน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความตื้น	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การเกิดอันตรายร้ายแรง (อุบัติเหตุและการระเบิด) (ต่อ)		<p>5. กำหนดให้มีการจ่าจักรดูแลความเสียหายที่เป็นธรรมต่อเจ้าของที่ดินที่ได้รับผลกระทบจากการไฟฟ้าลงมือดูแล</p> <p>6. ผู้รับผิดชอบที่ต้องร่วมมือและต้องร่วมร่วมไป กำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม เช่น หินดินหินปูนหินสังให้บริษัทผู้รับเหมาจัดซื้อจัดจ้างโดยผู้รับเหมาที่ได้รับการประเมินคุณภาพดีที่สุด</p> <p>7. ในการกรณีที่จัดตั้งกองพอยพอยดูแล ได้รับผลกระทบ เนื่องจากเหตุการณ์ไม่ปกติ ให้พิจารณาและดำเนินการตรวจสอบที่อยู่ใกล้ชานหลุมผลิตและแนวทางที่อยู่โดยเดินทางมา</p>	<p>เจ้าของที่ดินหรือผู้ได้รับผลกระทบจากการไฟฟ้าลงมือดูแล</p> <p>ผู้รับผิดชอบที่ต้องร่วมมือดูแล</p> <p>ผู้รับผิดชอบที่ต้องร่วมร่วมไป</p> <p>ผู้รับผิดชอบที่ต้องร่วมร่วมไป</p>	<p>กระบวนการไฟฟ้า</p> <p>กระบวนการไฟฟ้า</p> <p>กระบวนการไฟฟ้า</p> <p>กระบวนการไฟฟ้า</p>	<p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัทฯ บริษัทฯ สามารถ</p> <p>สยาม จำกัด</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจศักดิ์รัตน์

ลงนาม.....
นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

หน้า
125/161

บริษัทฯ ยินดีที่จะ ยอมรับผลต์ แผนที่ เอ็นเนอร์ ศอนเซ็นเตอร์ คลังชั้นสองแห่งชาติ ที่น้ำตก พ.ศ. 2558

ตารางที่ 9

มาตรฐานรื่นเริงกันและแก้ไขผลกรະทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สำหรับเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์ (ระยะการติดตั้งและผลิตดำเนินระบบห้อง)

ปฏิรวม (ต่อ)

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการรื่นเริงกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุบัติภัยและภัยธรรมชาติ	สภาพอุบัติภัยไม่สามารถเปลี่ยนแปลง เนื่องจากปริมาณน้ำของแม่น้ำทางเข้า-ออกจราจร และพื้นที่ฐานที่มีการก่อสร้างใหม่ของโครงสร้างทำให้เกิดขึ้นในพื้นที่ เช่น การขาดออกทางระบายน้ำ การพัฒนาพื้นที่รองรับน้ำ เป็นต้น รวมทั้งการใช้ความรู้ทางวิศวกรรมในการออกแบบชุดน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปัญหาภัยภัยในพื้นที่ เช่น การมองบุกเบิกเพื่อประกอบและน้ำต้ม เป็นต้น เพื่อบรรเทาความเสี่ยงของผู้ประกอบสัญญาทำรวมในพื้นที่ผ่านทางหนทางการเดินทาง	1. สนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่น เช่น อำเภอ เทศบาลตำบล ยังคงริบารุส่วนที่กำลังดำเนินตัว ดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ เช่น การขาดออกทางระบายน้ำ การพัฒนาพื้นที่รองรับน้ำ เป็นต้น รวมทั้งการใช้ความรู้ทางวิศวกรรมที่ประสมปัญหาภัยภัยในพื้นที่ เช่น การมองบุกเบิกเพื่อประกอบและน้ำต้ม เป็นต้น เพื่อบรรเทาความเสี่ยงของผู้ประกอบสัญญาทำรวมในพื้นที่ผ่านทางหนทางการเดินทาง	ชุมชนที่อยู่อาศัย จ้าหลุมผิวทราย โครงการ	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินโครงการ	บริษัท ปตท. สผ. สายงาน จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจศักดิ์
ผู้อำนวยการ

ลงนาม.....

หน้า
126/161

บริษัท ปตท. จำกัด แยมนาสิกส์ ถนนสี่แยก บ้านเนินรัง หมู่ 1 ตำบลหนองโคน จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
บันทึก 2558

นางสาวนวรัตน์ ใจศักดิ์
หัวหน้าฝ่าย

ตารางที่ 10

มาตรฐานการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระยะก่อสร้างและติดตั้ง

ปัจจัย	ตัวชี้ในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) ผู้ตรวจสอบรวม 2) ผู้ตรวจสอบงานด้านไมโคร 10 ไมครอน 3) ความเร็วและพิศวงลม	1) High-Volume Method (Gravimetric) 2) High-Volume Method (Gravimetric) 3) Wind Vane/ 3 Caps Anemometer ซึ่งสอดคล้องไปในรูปแบบ คุณภาพรวมการสักและตัดสิ่งแวดล้อม ต่างๆ ● ประมาณฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ● ประมาณฯ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) หรือตามประกาศของบอร์ด ดูแล	ตรวจจับปริมาณฝุ่นที่ยอมให้โดยกฎหมาย ฐานหดสูญผลิต ตั้งนี้ (รูปที่ 1) 1) ฐานทางเมือง-อี (YMG-E) 2 สถานี - วัดควันร่าง น้ำหนังร่าง ทำบลังสูง ย่างเมือง ถ่านหินคริสต์มาส จังหวัด สุโขทัย พิกัด 592975E, 1851953N เศษที่ 17/1 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโน้น เงิน ตำบลลึงค์ทับแพร อำเภอสาม กำนัน จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 591585E, 1849317N เศษที่ 17/1 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโน้น เงิน ตำบลลึงค์ทับแพร อำเภอสาม กำนัน จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 591585E, 1849317N เศษที่ 28 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโน้น เงิน ตำบลลึงค์ทับแพร อำเภอสาม กำนัน จังหวัดกำแพงเพชร กะบะภี จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 590314E, 1848849N	ตรวจจับ 1 ครั้ง/ปี/เดือน 3 วันต่อเมื่อง ในช่วงที่มีการ ก่อสร้างฐานและถนน ทางเข้าฐานไปแล้วอย่าง ย่างเมือง ถ่านหินคริสต์มาส จังหวัด สุโขทัย ทางเข้าฐานและถนน ทางเข้าฐาน โครงการฯ ต้อง [*] ผลิตร่วม โครงการฯ ต้อง [*] ตรวจสอบมาตราฐานเดิมที่ แหล่งกำเนิดพิษจนได้รับการ ตรวจสอบมาตราฐานเดิมที่ โครงการฯ ให้ทำการตรวจสอบ ซ้ำทุกสิบเดือนเป็นเวลา 3 เดือน)	30,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัทฯ บริษัทฯ สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคศรัชนา
127161

ลงนาม.....
ดร. นรี

ลงนาม.....
นางสาววรันน์ เกียร์มาศ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
บริษัทฯ จำกัด แผนกฯ เอกชนเจนเนรัล คอนซัลต์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
นนทบุรี พ.ศ. 2558

ตารางที่ 10

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระบบก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ)

มูลค่า	ตัวชี้วัดในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความต้อง	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ● ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ● ค่าระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วง กลม.วัน-กลางวัน (พ.ศ. 2540) ● ระดับเสียงประกอบ เช่น ไฟล๊อก 90 ● ระดับการรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบโดยวินิฟาย ที่อยู่ใกล้ ฐานหอดูมส์ติด ตั้งนี้ (รูปที่ 2) ● ประการศักดิ์และการรบกวน <ul style="list-style-type: none"> ● ลิ่งแมวตัวเดียวที่บ้านที่ 15 (พ.ศ. 2540) ● ประการศักดิ์และการรบกวน <ul style="list-style-type: none"> ● สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ บ้านที่ 29 (พ.ศ. 2550) ● ประการศักดิ์และการรบกวน <ul style="list-style-type: none"> ● การดำเนินการตามผลพิพากษาที่ตั้งเสียง (พ.ศ. 2540) ● ประการศักดิ์และการรบกวน <ul style="list-style-type: none"> ● วิธีการตรวจสอบความต้องจำเป็นที่ต้องมีการดำเนินการตามที่ตั้งเสียง (พ.ศ. 2550) ● ประการศักดิ์และการรบกวน <ul style="list-style-type: none"> ● วิธีการตรวจสอบความต้องจำเป็นที่ต้องมีการดำเนินการตามที่ตั้งเสียง (พ.ศ. 2550) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบโดยวินิฟาย ที่อยู่ใกล้ ฐานหอดูมส์ติด ตั้งนี้ (รูปที่ 2) ● จราจรสาย 1 บริเวณ บึงนาวela 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานและถนนทางเข้าฐานไปสู่อย่างเดียว 50 อย่างกิจกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> ● จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 591585E, 1849317N ● จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 590314E, 1848849N ● จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 590314E, 1848849N 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบโดยวินิฟาย ที่อยู่ใกล้ ฐานหอดูมส์ติด ตั้งนี้ (รูปที่ 2) - เส้นที่ 17/1 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลบึงท่าเบนต์ อำเภอสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร แม่ตรรูน โครงสร้าง ต้องตรวจสอบหลักเหตุที่เกิดขึ้นที่แหล่งหากินพืชโน้นได้รับเกิดจากกิจกรรมของชาวบ้านส่วนใหญ่ โครงสร้างให้ทำการตรวจสอบเช่นเดียวกัน <ul style="list-style-type: none"> - เส้นที่ 28 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลบึงท่าเบนต์ อำเภอสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 590314E, 1848849N 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบโดยวินิฟาย ที่อยู่ใกล้ ฐานหอดูมส์ติด ตั้งนี้ (รูปที่ 2) - เส้นที่ 28 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลบึงท่าเบนต์ อำเภอสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 590314E, 1848849N 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบโดยวินิฟาย ที่อยู่ใกล้ ฐานหอดูมส์ติด ตั้งนี้ (รูปที่ 2)

UNIT ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาว นิตยา ใจศักดิ์

ลงนาม.....
นายวานรัตน์ เกียร์มาศ

ลงนาม.....
บริษัท ไบเน็ต แอนด์ เอลลี จำกัด เนื่องด้วย คุณพชรพล จ้าก
วันที่ 2558

ลงนาม.....
บริษัท ไบเน็ต แอนด์ เอลลี จำกัด เนื่องด้วย คุณพชรพล จ้าก

หน้า
128/161

ตารางที่ 10 มาตรการติดตามตรวจสอบผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	หน่วยที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ดูงานพัฒนา	● โลหะหนัก ● สารน้ำ ● แมกนียมแอลกอฮอล์ ● สารประกาย ● แมกนียม ● โกรเมียมเชิงซึ่งกัน ● เส้นที่ ● ตะไบ ● protoxide ● สารประกอบของ นินเกลส์ ● ซีลส์เนยม ● แม่เรียม ● ทองแดง ● สังกะสี ● เหล็ก ● แมลงปันส์และ สารประกอบ แมลงปันส์	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตาม ประเภทของน้ำและการ สิ่งแวดล้อมเพื่อหาติด ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพพิเศษของ น้ำที่ใช้ในห้องน้ำ การเก็บตัวอย่างติดเนื้อ Composite Sample โดยเก็บ ตัวอย่างติดไม่น้อยกว่า 10 จต. รวมเป็น 1 ตัวอย่าง ในแหล่งที่มา ตัวอย่างที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10x10 ตารางเมตร โดยค่าโลหะหนักจะต้องไม่เกินค่า มาตรฐานคุณภาพพิเศษ ประมาณ 1000 พื้นที่ต่อตันที่ติดตัวอย่าง มาตรฐาน ยกเว้นกรณีการ หดหู่หรือแม่ค้าไม่เกินตัวเอนส์ที่ ระดับความลึก 30 เซนติเมตร (Baseline) จะลงพื้นที่ฐานหดหู่ ผลิตที่จะติดในปริมาณประมาณ หากพบว่ามีปริมาณโลหะหนัก เกินค่ามาตรฐาน เจ้าของโครงการ ต้องจัดหาแหล่งใหม่ทดแทน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทแม่ลงติดตั้งห้องน้ำประจำ ก่อนปรับเปลี่ยนพื้นที่ฐานหดหู่ ผลิตและแนวทางเข้าชานชาลา 	ครัวจัด 1 ครั้ง ในช่วง ก่อนปรับเปลี่ยนพื้นที่ฐานหดหู่ ผลิตและแนวทางเข้าชานชาลา	20,000 บาท บาท/ตัวอย่าง/ ครั้ง	บริษัท ประเทศไทย สdn. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

UANE

หน้า
129/161

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ โชคศรีรัตน์
ผู้อำนวยการ

ลงนาม.....

ลงนาม.....
นายกานวันต์ เกียร์มาศ

บริษัท บ้านตุ๊ก แอนด์ เลสต์ แอนด์ บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ถนนกาญจน์ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 10 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระยองก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. สังคม	<ul style="list-style-type: none"> ● ข้อมูลโรงเรียนเจ้าของบ้าน ● การตรวจสอบและ แก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> ● ข้อมูลโรงเรียน โดยกำหนดครึ่งปี ทางการเป็นร่องร่องเรียนตั้ง รูปที่ 5 ● บันทึกไว้รองรับข้อมูลบ้านที่ มีต้องการรวมมาไว้สร้างฐาน และต้นทางเข้า การตรวจสอบ และวิเคราะห์การจัดการภายน้ำที่ เกิดขึ้น 	<p>พื้นที่ก่อสร้างฐาน ทุ่มน้ำใกล้เตียงแม่น้ำ</p> <p>เส้นทางที่ใช้ขนส่งของโครงสร้าง</p>	ระยะ隔 ก่อสร้างและติดตั้ง	-	บริษัท บรจ. สผ. สยาม จำกัด
4. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ● สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ● สาเหตุที่เกิดขึ้น ● การแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> ● บันทึกการเกิดอุบัติเหตุข้อ เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นจาก การก่อสร้างโดยระบุสาเหตุความ รุนแรงของผลกระทบ และการ แก้ไข ● จัดทำรายงานสรุปการสอบสวน อุบัติเหตุ 	<p>พื้นที่ก่อสร้างฐาน ทุ่มน้ำใกล้เตียงแม่น้ำ</p> <p>เส้นทางที่ใช้ขนส่งของโครงสร้าง</p>	ตลอดระยะเวลาการสร้าง ฐานและถนนทางเข้า	-	บริษัท บรจ. สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

หน้า
130/161

ลงนาม.....

นางสาวนรัตน์ ใจศิลปารัตน์

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

นางสาวนรัตน์ เกียร์มาศ

บริษัท ยูเน็นดิเวนเชอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด
รัตน์คำน พ.ศ. 2558

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ตารางที่ 11

มาตรฐานตามตัวอย่างส้อมทดสอบสำหรับตัวอย่างโดยตรง ให้ระดับมาตรฐานโดยเฉลี่ย

ปัจจัย	ตัวชี้ในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขอยกหลง/ สำรวจเมืองที่ใช้ใน การเจาะ	ปริมาณและชนิดสารใหม่ที่ ใช้ในการเจาะ	รวบรวมข้อมูลจากรายงานปริมาณ การใช้สารเคมีประจำวัน	หลุมเจาะทุกหลุมที่เจาะผ่านฐานหินและ ข้อมูลงาน	ทุกวันที่มีการเจาะ และ [*] รายงานผลลัพธ์จากบริษัท	-	บริษัทฯ บจก. สผ. สยาม จำกัด
2. เศษหิน/เศษดิน [*] จากการเจาะ (Cuttings)	1. ปริมาณเศษหิน/เศษดินจากการเจาะ (Cuttings) ที่ ได้ครุ่นทึบจากการเจาะในช่วงบาน และช่วงสิ้น	บันทึกปริมาณเศษหิน/เศษดินที่ ได้ครุ่นทึบจากการเจาะในช่วงบาน และช่วงสิ้น	หลุมเจาะทุกหลุมที่เจาะผ่านฐานหินและ ข้อมูลงาน	ทุกวันที่มีการเจาะ และ [*] รายงานผลลัพธ์จากบริษัท	-	บริษัทฯ บจก. สผ. สยาม จำกัด
	2. ตัวชี้ในกระบวนการเจาะหิน/ เคราทิน	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างแบบวิเคราะห์ตาม กระบวนการเจาะหิน/เคราทิน ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไปฟ้า คุณภาพ โลหะหนัง ได้แก่ สารหนู โคโรเมียมเข้ามาเล่นที่ จะก่อผลลัพธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างแบบวิเคราะห์ตาม กระบวนการเจาะหิน/เคราทิน สิ่งแวดล้อมแห้งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพพิเศษของ มาตรฐานคุณภาพพิเศษของ กระบวนการเจาะหิน/เคราทิน เก็บ Composite Sample จำนวน 1 ตัวอย่างต่อหลุมเจาะ 	1 ครั้งหลังจากการเจาะหิน/ เคราทิน	10,000 บาทต่ออย่าง/ ครั้ง	บริษัทฯ บจก. สผ. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....	ลงนาม.....
พน. 131/161	นางสาวรัตน์ โชคศักดิ์ นางสาวรัตน์ เกียร์มาศ
ผู้รับผิดชอบ บริษัทฯ เนื้อหานี้เป็นส่วนหนึ่ง ของเอกสารเดียวกัน ที่แนบท้าย พ.ศ. 2558	

ตารางที่ 11

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลลัพธ์ของแบบสั่นและความถี่ในการทดสอบโครงสร้าง ให้ระดับมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วง 10 นาที ค่าระดับเสียงในช่วง 1 นาที ระดับเสียงในช่วง 90 นาที ระดับการรบกวน 	<p>ตรวจสอบโดยวิธี Integrated Sound Level Meter ซึ่งแสดงค่าลงกราฟ</p> <p>ประมาณ ตั้งแต่ 0 ถึง 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ประมาณ ตั้งแต่ 0 ถึง 90 นาที ประมาณ ตั้งแต่ 0 ถึง 1 นาที ประมาณ ตั้งแต่ 0 ถึง 10 นาที ประมาณ ตั้งแต่ 0 ถึง 90 นาที ประมาณ ตั้งแต่ 0 ถึง 1 นาที 	<p>ตรวจสอบโดยวิเคราะห์พื้นที่รอบๆ ฐานที่อยู่อาศัย 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างที่มีการเจาะ (กรณีที่ผลิตภัณฑ์มีการก่อตัว)</p> <p>1) ฐานยางเมือง-อี (YMG-E) 1 สถานี เลขที่ 17/1 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลเปียงทับเบรต อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี โครงการฯ มาตรฐานโครงสร้างมาตรฐานเดิมที่อยู่ติดกับสูบอมหาสานเหตุที่</p> <p>- เลขที่ 17/1 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลเปียงทับเบรต อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี โครงการฯ มาตรฐานโครงสร้างมาตรฐานเดิมที่อยู่ติดกับสูบอมหาสานเหตุที่</p> <p>พิกัด 591585E, 1849317N</p> <p>2) ฐานบับเบรต-อล (TRT-F) 1 สถานี เลขที่ 28 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลเปียงทับเบรต อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี พิกัด 590314E, 1848849N</p> <p>3) ฐานบับเบรต 1 ครั้งเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างที่มีการเจาะ (กรณีที่ผลิตภัณฑ์มีการก่อตัว)</p>	<p>ตรวจสอบ 1 ครั้งเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างที่มีการเจาะ (กรณีที่ผลิตภัณฑ์มีการก่อตัว)</p> <p>ตรวจสอบ 1 ครั้งเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างที่มีการก่อตัว</p> <p>ตรวจสอบ 1 ครั้งเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างที่มีการก่อตัว</p>	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
КОМПАНИЯ ОБЪЕДИНЕННОЙ
บริษัท ปตท. แอลเอชเอสท์ เมอร์ค เอ็นจิเนียริ่ง คอมแพลนนิ่ง จำกัด
ถนนกาญจนบุรี 2558

ผู้รับผิดชอบ	นางสาวรัตน์ ใจดี	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม
หน้า 132/161	หน้า 96/161	หน้า 96/161	หน้า 96/161
บริษัท ปตท. แอลเอชเอสท์ เมอร์ค เอ็นจิเนียริ่ง คอมแพลนนิ่ง จำกัด ถนนกาญจนบุรี 2558		บริษัท ปตท. แอลเอชเอสท์ เมอร์ค เอ็นจิเนียริ่ง คอมแพลนนิ่ง จำกัด ถนนกาญจนบุรี 2558	

ตารางที่ 11

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระบบจะดำเนินการ ทดสอบ (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ ผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพทางกายภาพ ● ดาวน์บอร์นด์-ต่างๆ ● ดาวน์ไฟฟ้า ● อุณหภูมิ ● ขยะในงานก่อสร้าง ● ขยะทึบระถาน้ำ ● หงหงด ● ความเค็ม ● คุณภาพทางเคมี ● ออกซิเจนละลายน้ำ ● ปูออดี ● ปริมาณสิ่งสกปรก ● ไฮดรอกซีอน ● โลหะหนัก ได้แก่ สารเคมีติดเมี้ยม โครงสร้าง หงหงด ตะกร้า ปูออดี หงหงด นิเกกิล ชีส เนียม แบบรีไซค์ หอยแมลง สังกะสี เหล็ก และ แมงกานีส ● ศักยภาพทางชีวภาพ ● ฟิล์มโพลีฟอร์ม แบบด้าย 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF 22nd Edition (2012) ทั้งหมด ทดสอบอย่างง่าย快速 อาศัยเครื่องมือที่มีอยู่ที่โครงการ เช่น 1) ร้านย่างเมือง-อี (YMG-E) 2 สถานีส์ปอร์ต้า (กรองน้ำผ่านกรองที่ 1 ครั้งหลังจากแยกน้ำดื่มน้ำ) - สำรองสำหรับ (เห็นอ่อนตัวที่โครงการ) พิกัด 592636E, 1850412N - สำรองสำหรับ (ห้ายันต์ที่โครงการ) พิกัด 593547E, 1849870N - สำรองสำหรับ (ห้ายันต์ที่โครงการ) พิกัด 590637E, 1849845N - สำรองสำหรับ (ห้ายันต์ที่โครงการ) พิกัด 590180E, 1848911N 	<ul style="list-style-type: none"> 1 ครั้งหลังจากแยกน้ำดื่มน้ำ การเจาะไม้กิน 2 ส่วน (กรองน้ำผ่านกรองที่ 2 ก่อนที่จะต้มคั่วเกินเกณฑ์ มาตรฐาน โครงการฯ ต้องตรวจสอบมาตรฐาน โครงการฯ ทันที และหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการฯ ให้ทำการตรวจสอบทันทีตามที่เป็นไปได้ เวลา 3 เดือน) 	<ul style="list-style-type: none"> บาท/อุด/ครั้ง บาท/อุด/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท บจก. สยาม จำกัด 	

CONSULTANT COMPANY LIMITED

UNITED ANALYST AND ENGINEERING

LUMNAM

ลงนาม.....	ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ นิติศักดิ์	ผู้อำนวยการ
นางสาวนวรัตน์ เกียร์มาศ	ผู้อำนวยการ
บริษัท บุญเต็ต แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์ เอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558	

พ.ร.ก.
133/161นางสาวน้ำเงิน
นิติศักดิ์

ตารางที่ 11 มาตรการติดตามตรวจสอบแหล่งน้ำและวิเคราะห์คุณภาพ ในระบบจราชาหลุมปั๊มน้ำเรียบ (ต่อ)

ปัจจัย	ดัชนีในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความต้องรับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
5. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	คุณภาพทางกายภาพ • ดาวน์บีนกราด-ต่างๆ • ดาวน์ไฟฟ้า • อุณหภูมิ • ข้อมูลของลักษณะ ทางชลศาสตร์ • ดาวน์คีเมต์ คุณภาพทางเคมี • ปริโตรสีเมอม ไฮโดรคาร์บอน • BTEX • โลหะหนัก ได้แก่ สารเคมี แคตเมียม โครงเรียบ ทางชลศาสตร์ ประปา น้ำกีล ซีสีเนียม แมรี่เมอม ทองแดง สังกะสี เหล็ก และ แมงกานีส	ปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF 22 nd Edition (2012) ซึ่ง มาตรฐานก่อนนำเข้ามาตรวจสอบ, ไม่เกิน 30 เมตร) 2. 拿出ได้ต้นหรือเปลือกตาลออกชุมชนที่ อยู่ใกล้เคียงกัน 2 กิโลเมตร ให้ ศึกษาต้นน้ำ (Up Gradient Well) และท้ายน้ำ (Down Gradient Well) ดังนี้ (รูปที่ 4) มาตรฐานคุณภาพน้ำได้ดัง, ประการทั่วไป หัวพยุงกระชรร่วง มาตรฐานเมื่อง-E (MG-E) 1 สถานี น้ำหน้าบ้านชล พุ่มที่ 2 บ้านใหม่ เจริญผล ตำบลสันคุมพันนา อำเภอ บางระกำ จังหวัดพิษณุโลก พิกัด 596310E, 1852245N 2) ฐานทับเบต-อพ (TRT-F) 1 สถานี ฐานทับเบตุ่นและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมและพิษ พิษอุดาม ประเศษดินปั๊มน้ำเรียบ พิกัด 591957E, 1846750N	1. บ่อสังเกตการณ์ติดตั้งในชุมชนจังหวัด 1 บ่อ ประกอบ 1 ตัวอย่าง 1 ครั้ง (จะติดตามตรวจสอบอย่างชุมชน, ล้วนไปโดยสัมภาษณ์นักการงาน แห่งไม่เกิน 2 สัญญาต์ (รวมที่ผู้ผลิตรวมถึงตัว เก็บน้ำหม้อต้มร้อน) โครงการ ต้อง ¹ ตรวจสอบหาสาเหตุที่น้ำ แหล่งพืชจนได้ร่วง จากการรวมของ โครงการ ให้ทำการ ตรวจสอบทุกสัญญาต์ เวลา 3 เดือน)	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ² หลังจากเสร็จสิ้นการเจาะ ล้วนไปโดยสัมภาษณ์นักการงาน แห่งไม่เกิน 2 สัญญาต์ (รวมที่ผู้ผลิตรวมถึงตัว เก็บน้ำหม้อต้มร้อน) โครงการ ต้อง ¹ ตรวจสอบหาสาเหตุที่น้ำ แหล่งพืชจนได้ร่วง จากการรวมของ โครงการ ให้ทำการ ตรวจสอบทุกสัญญาต์ เวลา 3 เดือน)	12,000 บาท/ตัวอย่าง

UNIT ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจดีสกุลวงศ์
ผู้อำนวยการ
น้ำเรียบ สำนักงานน้ำเรียบ จังหวัด
เชียงราย พ.ศ. 2558

ลงนาม.....
26 ก.พ.
ผู้อำนวยการ
น้ำเรียบ สำนักงานน้ำเรียบ จังหวัด
เชียงราย พ.ศ. 2558

หน้า
134/16

ลงนาม.....
นางสาวรัตน์ ใจดีสกุลวงศ์

บริษัท น้ำเรียบ จำกัด เมืองเชียงราย ถนนพหลโยธิน แขวงวังเหนือ เขตวังเหนือ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
น้ำเรียบ สำนักงานน้ำเรียบ จังหวัด เชียงราย พ.ศ. 2558

ตารางที่ 11 ม�ตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะเฉพาะหลังปีต่อเรียบ (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพ น้ำดื่มน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพทางกายภาพ ความโปร่งใส-ต่าง ความระดับ ความนำไปฟ้า ข้อมูลและสถานที่ ทางดูด คุณภาพทางเคมี โลหะหนัก ไดเมิร์ สาราหู แมเบรียม แมมานานีส เหล็ก แอดเมียม ตะกั่ว โคโรเนียมและชาวนาเลนท์ แมลบอร์ก 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF 22nd Edition (2012) ซึ่งสอนคล่องป้องกันภัยคุกคาม คุณภาพรวมการสังเคราะห์ผลิต水流 แห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เนื่องมาจากคุณภาพน้ำไม่ติด ประการใด ประการใดควรคุณภาพน้ำไม่ติด ประการใด ประการใดควรคุณภาพน้ำไม่ติด และสังเคราะห์ผลิต水流 (พ.ศ. 2551) เรื่อง กារหันหัวสิ่งกีดขวางและมาตรการ ในการรักษาการสำหรับการ ป้องกันด้านสาธารณสุขและการ ป้องกันในเรื่องสิ่งกีดขวาง เป็นพิษหรือตามประการคุณปั้นส่าสุด ควรจะสอนคุณภาพน้ำให้ต้นที่ ระดับความลึกสามารถก่อให้เกิด ผลกระทบในน้ำเกินต่า มาตรฐาน เจ้าของโครงการ ต้องจัดหาแหล่งน้ำแห้งใหม่ และตัวจัดปรามานะหนัก ก่อนนำมาใช้ในการใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในโครงการอย่าง 1 ครั้ง กรณีได้ดินหรืออยู่บนดินอาจมีริบเวนท์ หลุมผลิติตอยู่โครงการที่จะดำเนินมาใช้ในการ จัดซื้อวัสดุ การใช้ช่วงบูน การจัดซื้อวัสดุ 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง กรณีได้ดินหรืออยู่บนดินอาจมีริบเวนท์ หลุมผลิติตอยู่โครงการที่จะดำเนินมาใช้ในการ จัดซื้อวัสดุ การจัดซื้อวัสดุ 	<ul style="list-style-type: none"> 12,000 บาท/ตัวอย่าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท บจก. ส. สมบัติ จำกัด นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

	ลงนาม.....	ลงนาม.....
หน้า 135/161	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บจก. ยุติธรรม แอนด์ เลสต์ เมนจ์ เบรน คอมเพล็กซ์ จำกัด
ที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
วันที่ 2558 พ.ศ. 2558

ตารางที่ 11 มาตรการติดตามตรวจสอบผลการปฏิสัมพันธ์ของโครงการ ในระยะเฉพาะหลุมปีตอเรสเลียม (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ต่อไปนี้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม	<ul style="list-style-type: none"> ● ป้าอ้วงเรียนจากชุมชน ● การตรวจสอบและแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> ● ข้อร้องเรียน โดยกำหนดครึ่งปี ทางการรับเรื่องร้องเรียนตั้ง รุปที่ 5 ● บันทึกเรื่องร้องเรียนของชุมชน ที่มีต่อภัยธรรมชาติจะทำให้ป้าอ้วนสูญเสียทรัพย์ส่วนบุคคล วิธีการจัดการและแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการชุมชนใกล้เคียงและเส้นทางที่ใช้ทางสัญญาองค์กรงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาเจ้าหน้าที่ป้าอ้วนสูญเสียทรัพย์ส่วนบุคคล 	-	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
7. ยานพาหนะ	<ul style="list-style-type: none"> ● สถิติการเดินทางโดยเดินทาง และความปลอดภัย ● สถานที่เกิดขึ้น ● การแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> ● บันทึกการเดินทางโดยเดินทาง เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้น จากการจราจร ได้รับบาดเจ็บ ความรุนแรงของผลกระทบ และภาระที่ต้องดำเนินการ ● จัดการภาระงาน supervisior สอบถามอยู่บ่อยครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการชุมชนใกล้เคียงและเส้นทางที่ใช้ทางสัญญาองค์กรงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาเจ้าหน้าที่ป้าอ้วนสูญเสียทรัพย์ส่วนบุคคล 	-	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ผู้ฯ
136161

นางสาวรัชดา โชคสกุลชัย

ผู้อำนวยการ
บริษัท ปตท. แอนด์ คอมเพล็กซ์ เอนเนอร์จี เอนจิニアริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด
ร้านค้า พ.ศ. 2558

ลงนาม.....

นางสาวรัชดา โชคสกุลชัย

ตารางที่ 12

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบแบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระเบียบดังกล่าว

เบอร์	ตัวชี้ในในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ก๊าซส่วนเกิน (Flare)	ประเมินก๊าซที่รั่วแบบผ่านก๊าซ ເຜົກກ້າຫຼືເພື່ອດິຈຳນມແລະຕະດຽວສອນ ປະສົງສິກີກາພອງຮະບັບ	ตรวจน้ำตา碌ເມືນກໍາທອນໄສຕະຫຼາມ ເຜົກກ້າຫຼືເພື່ອດິຈຳນມແລະຕະດຽວສອນ	กอนເນັ້ນກະບັບຜາກ	1 ครັງກອນການຜາກົງ ເພື່ອອັດສອນຫຼຸ່ມ	-	บริษัทฯ ປັດຈຸ. ສັນ. ສຍາມ ຈຳກັດ
2. ຖຸນກາພອກາສ ໃນປະຍາກາສ	1) ຜູ້ນສະອອງຮາມ 2) ຜູ້ນສະອອງໝາຍໃຕ້ເມື່ອເກີນ 10 ໝົມຄາຮອນ 3) ໂັນໂຕເຈັນໃຫຍ້ໄຫຼົດ ຕໍາລະສື່ຢີໃນເວລາ 1 ຫຼ຾ມໂມງ 4) ທັບໜ່ອຮົດອອກໄຫຼົດ ຕໍາລະສື່ຢີໃນເວລາ 1 ແລະ 24 ຫຼ຾ມໂມງ	1) High-Volume Method (Gravimetric) 2) High-Volume Method (Gravimetric) 3) Chemiluminescence Method 4) UV Fluorescence Method 5) Non-Dispersive Infrared Detection 6) Wind Vane/ 3 Caps Anemometer	ຕຽວຈັດປົງເວັນພື້ນທຶນໃຫ້ໂຫຼຸດ ຈຸ່າພຸນສົມເສີດ ຕັ້ງນີ້ (ຮູບທີ 1) 1) ຂ້າຍາງນີ້ອອ-ຊີ (YMG-E) 2 ສານ - ວັດວຽກຮ່າງ ບ້ານວັງກ່າວ່າ ຕຳບັນທຶ່ງ ຍັງເມື່ອ ອຳນາໂຄຣິມາສ ຈັງຫວັດ ສູງໄກຍ້ ພິກັດ 592975E, 1851953N ເສັ້ນທີ 17/1 ມັງກຸນ 8 ນ້ຳທຸກໆໂກງ ເປັນ ຕຳບັນລົງກັບແຮດ ອຳນາໂຄສະໜັກ ກະບົນໝື ຈັງຫວັດກຳພາງພົງ ພິກັດ 591585E, 1849317N 2) ຂ້າຍາງນີ້-ເອຟ (TRT-F) 2 ສານ - ເສັ້ນທີ 17/1 ມັງກຸນ 8 ນ້ຳທຸກໆໂກງ ເປັນ ຕຳບັນລົງກັບແຮດ ອຳນາໂຄສະໜັກ ກະບົນໝື ຈັງຫວັດກຳພາງພົງ ພິກັດ 591585E, 1849317N ເລັກທີ 28 ພັກທີ 8 ນ້ຳທຸກໆໂກງ ຕຳບັນລົງກັບແຮດ ອຳນາໂຄສະໜັກ ກະບົນໝື ຈັງຫວັດກຳພາງພົງ ພິກັດ 590314E, 1848849N	ตรวจຈັດ 1 ຄຽງປົງເນັດ 3 ວັນຕ່ອນໜີ່ໃນຫຼຸ່ງທີ່ນີ້ ການແກ້ໄຂເຫຼືອທີ່ສອນ ຫລຸ່ມ (ຫາກຜົກກາວ ຕຽວຈັດນີ້ຕໍ່ເກີນເກັນເຫຼືອ ມາຕຽບຮູນ ໂຄງການຮ້ອງຕ້ອງ ຕຽວຈັດຫຼຸ່ມຫາສະເຫຼຸດ ທັນທີ)	70,000 ບາທ/ຈຸດ/ຄຽນ	บริษัทฯ ປັດຈຸ. ສັນ. ສຍາມ ຈຳກັດ
6) ທີ່ສາງແລະຄວາມເວົ້າລົມ 5) ດາວບອນນອນອາໄຫຼດ ຕໍາລະສື່ຢີໃນເວລາ 1 ຫຼ຾ມໂມງ 4) ທັບໜ່ອຮົດອອກໄຫຼົດ ຕໍາລະສື່ຢີໃນເວລາ 1 ແລະ 24 ຫຼ຾ມໂມງ	ຮູ່ສົງສອດຄົດສົ່ງກົງປະກາສົມປະກວດສົງກາງ ສື່ສົງສອດສົ່ມແລ້ງຮາດຕິດັ່ງນີ້ ● ປະກາເລຊ ລົມບັນທີ 10 (ພ.ສ. 2538) ● ປະກາເລຊ ລົມບັນທີ 12 (ພ.ສ. 2538) ● ປະກາເລຊ ລົມບັນທີ 21 (ພ.ສ. 2544) ● ປະກາເລຊ ລົມບັນທີ 24 (ພ.ສ. 2547) ● ປະກາເລຊ ລົມບັນທີ 28 (ພ.ສ. 2550) ● ປະກາເລຊ ລົມບັນທີ 33 (ພ.ສ. 2552) ຫົວໜ້ານປະກາສົມປະກວດ	-	-	-	-	

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITEDลงนาม.....
หน้า
137/161

ลงนาม.....

นางสาวนวรัตน์ ເກຍມາດ

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ພູ້ມາຕັກ ແອນເລັດ ເອົາເມື່ອຮູນ ເອົາເມື່ອຮູນ ຕອນຫຼັກເຕີນ ຈຳກັດ
ນັ້ນຄົມ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 12 มาตรการติดตามตรวจสอบแบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระยะทดสอบหลุ่ม (ต่อ)

ปัจจัย	คํานวณการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงโดยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงในห้อง ประสานเสียง-กลางคืน ระดับเสียงไมอร์เซนไทย ที่ 90 ระดับการรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดโดยวิธี Integrated Sound Level Meter ที่งดออกล้องาน ประสานเสียงตั้งแต่ สิ่งแวดล้อมแห้งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประสานเสียงแห้งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ประสานเสียงแห้งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ประสานเสียงครามดูมลพิชช เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง (พ.ศ. 2540) ประสานเสียงครามดูมลพิชช เรื่อง วิธีการตราชัวต์ เสียงที่นุกรุน ระดับเสียงดัง ไม่มีเสียงรบกวน การตราชัวต์ แมลงค่านวณระดับเสียงดังด้วย การบวก การคำนวณค่า ระดับการรบกวน และบวก บันทึกการตรวจสอบเสียง รบกวน (พ.ศ. 2550) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด 1 ครั้ง เป็น เวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการเผาฟ้าฟ้า เพื่อทดสอบ (กรณีไฟล ตรวจวัดมีค่าเก็บเงินเพิ่ม มาด้วย โครงการฯ ต้องตรวจสอบหากษาเหตุ ทันที) - เลขที่ 17/1 พหมที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน¹⁾ ตำบลสีทึบเบต อำเภอสานกระปือ²⁾ จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 591585E, 1849317N - เลขที่ 28 พหมที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน¹⁾ ตำบลสีทึบเบต อำเภอสานกระปือ²⁾ จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 590314E, 1848849N 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด 1 ครั้ง เป็น เวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการเผาฟ้าฟ้า - เลขที่ 17/1 พหมที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน¹⁾ ตำบลสีทึบเบต อำเภอสานกระปือ²⁾ จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 591585E, 1849317N - เลขที่ 28 พหมที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน¹⁾ ตำบลสีทึบเบต อำเภอสานกระปือ²⁾ จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 590314E, 1848849N 	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ประเทศไทย สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
ลงนาม.....

หน้า
138/161

นางสาวรัตน์ โชคศักดิ์
ลงนาม.....

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

บริษัท บุญเดช แอลเอ็นซี แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์ จำกัด
นนทบุรี ประเทศไทย
น้ำที่ 2558

ลงนาม.....
ลงนาม.....

นางสาวรัตน์ โชคศักดิ์

ลงนาม.....

ตารางที่ 12

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะทดลอง (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ ที่ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. สังคม/ สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> ● ข้อมูลเรื่องผู้คนทางด้านสังคม และสาธารณะฯ ● การตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน) 	<ul style="list-style-type: none"> ● สำรวจเรียน โดยกำหนดครุย ทางการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งไว้ 5 วัน ● บันทึกไว้ร่องรับเรียนของครุยน ที่มีต่ออีกกรรมการ หดสอบ หลักการตรวจสอบ แบบวิเคราะห์ จัดการแก้ไขปัญหา 	<p>พื้นที่โครงการ ชุมชนใกล้เคียงและ เส้นทางที่ใช้ถนนส่วนของโครงสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาทดสอบหลัง ปฏิรูปเปลี่ยน</p>	-	บริษัท บร.ส. จำกัด สบาม จำกัด
5. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ● สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ● สาเหตุที่เกิดขึ้น ● การแก้ไข ● สรุปภาพของพนักงานโดย พิจารณาตามความเสี่ยง จากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ● บันทึกการเกิดอุบัติเหตุหรือ เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้น จากการตรวจสอบหลัง ปฏิรูปเปลี่ยน โดยระบุสาเหตุ ความรุนแรงของผลกระทบ และการแก้ไขที่ดำเนินการ ● จัดทำรายงานสรุปการ สอบถามอุบัติเหตุ ฝ่ายซ้อม datum และปฏิบัติงาน ระเบียบทดลอง ผลักดัน เป็นรายงานประจำปี 	<p>พื้นที่โครงการ ชุมชนใกล้เคียงและ เส้นทางที่ใช้ถนนส่วนของโครงสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาทดสอบหลัง ปฏิรูปเปลี่ยน</p>	-	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ: ตลอดระยะเวลาทดสอบ หลัง ปฏิรูปเปลี่ยน - สรุปภาพของพนักงาน: ตรวจสอบภาพก่อนเข้า ทำงานปีละ 1 ครั้ง



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ โชคสุลทรัพย์

ผู้รับผิดชอบ
หน้า
139/161

ลงนาม.....
นางสาวนรัตน์ เกษมมาศ

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท บูรพา แม่น้ำลิฟต์ เมืองเชียงใหม่ จำกัด เอ็นเนิมเชียงใหม่ จำกัด
บ้านภาณุพันธ์ พ.ศ. 2558

ผู้รับผิดชอบ
นางสาวนรัตน์ เกษมมาศ

ตารางที่ 13 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะผลิตผ่านฐานหลุมมูลฝតิ

ปัจจัย	ดัชนีในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ โดยประมาณ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	
1. ดุลยภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1) คุณสมบัติของรวม 2) คุณสมบัติของขนาดไม่เกิน 10 "ในครอยน์	1) High-Volume Method (Gravimetric) 2) High-Volume Method (Gravimetric)	ตรวจวัดปริมาณพื้นที่ก่อนที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้ ฐานหลุมผลิต ตั้งแต่ 1' (รูปที่ 1) 1) ฐานยังเมืองชี (YMG-E) 2 สถานี - วัดวันทั้งวัน บ้านวันทั้งวัน ดำเนินทั้ง ยามเช้า อ้าบานครึ่งมาศ จังหวัด สุโขทัย	ตรวจวัดปริมาณพื้นที่ก่อนที่อ่อนไหวที่ ฐานหลุมผลิต ตั้งแต่ 1' (รูปที่ 1) ตรวจวัด 1 ครั้ง ^ก รถเคลื่อน (มากตาม - เมฆาญ) และ 1 ครั้ง ^ก ในช่วงๆต่อไป (มีฤดูกาลน - กันยายน) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่องในช่วงที่มี พื้กต 592975E, 1851953N เลขที่ 17/1 หมู่ที่ 8 บ้านหงส์โพธิ์ เป็น ตำบลสูงทับแวง อำเภอสาร ภูรี จังหวัดกำแพงเพชร	70,000 บาท/จุด/ครั้ง ^ก	บริษัท บจก. สผ. สยาม จำกัด	
3) ในโครงสร้างไดออกไซด์ คาร์บอนสีใบไม้ 1 ชั่วโมง	3) Chemiluminescence Method	3) Chemiluminescence Method					
4) ห้องเพอร์ไซโคอะไเรด์ ดำเนินเวลา 1 แสง	4) UV Fluorescence Method	4) UV Fluorescence Method					
24 ชั่วโมง	5) Non-Dispersive Infrared Detection	5) Non-Dispersive Infrared Detection					
5) ดาวรบอนมอนอกไทร์ ดำเนินเวลา 1 ชั่วโมง	6) Wind Vane/ 3 Caps Anemometer	6) Wind Vane/ 3 Caps Anemometer	ซึ่งแสดงถึงปริมาณอากาศและการรวมกัน ^ก สิ่งแวดล้อมแห่งชาติตั้งแต่	การผลิตผ่านฐานหลุม ^ก ผลิตและแยก (หากผลิต การตรวจสอบจัดซื้อค่าเบิน เกณฑ์มาตรฐาน ^ก โครงการต้องตรวจสอบ หาสาเหตุต้นที่ แหล่งหาก พิสูจน์ได้เกิดจาก กิจกรรมของโครงการ ให้ตรวจสอบตัวที่ทางผู้ผลิต เป็นเวลา 3 เดือน และ หาก 3 เดือน จันกว่าผล การเมือง จังหวัดจัดซื้ออยู่ใน พื้นที่ 591585E, 1849317N เลขที่ 17/1 หมู่ที่ 8 บ้านหงส์โพธิ์ เป็น ตำบลสูงทับแวง อำเภอสาร ภูรี จังหวัดกำแพงเพชร			
6) พิษทางเคมีความร้อน			● ประมาณ ณัปต์ 10 (พ.ศ. 2538) ● ประมาณ ณัปต์ 12 (พ.ศ. 2538) ● ประมาณ ณัปต์ 21 (พ.ศ. 2544) ● ประมาณ ณัปต์ 24 (พ.ศ. 2547) ● ประมาณ ณัปต์ 28 (พ.ศ. 2550)	2) ฐานทับแวด-เพล (TRT-F) 2 สถานี - เลขที่ 17/1 หมู่ที่ 8 บ้านหงส์โพธิ์ เป็น ตำบลสูงทับแวง อำเภอสาร ภูรี จังหวัดกำแพงเพชร พื้กต 591585E, 1849317N เลขที่ 28 หมู่ที่ 8 บ้านหงส์โพธิ์ ตำบลสูงทับแวง อำเภอสาร ภูรี จังหวัดกำแพงเพชร พื้กต 590314E, 1848849N Δ กราฟฟิกที่ 1 จัดซื้อ			
			หรือตามประกาศฉบับล่าสุด				

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

หน้า
140/161

นางสาวน้ำรัตน์ ใจศิริกุล

ผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการ

บริษัท บจก. แม่น้ำสีทอง จำกัด
เบอร์ ๐๘๑-๐๔๗๖๒๕๕๙
จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๐๐๐
ประเทศไทย
วันที่ ๒๕๖๘

นางสาวน้ำรัตน์ ใจศิริกุล

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 13

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลการควบคุมสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ระมัดระวังผู้ดูแลรักษาหลุมผลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ยในห้อง กitchen และห้องครัว ระดับเสียงของอุปกรณ์ที่ห้องน้ำ ระดับเสียงของเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่ 90 ระดับการรบกวนทาง 	<p>ตรวจสอบโดยวิธี Integrated Sound Level Meter ซึ่งแสดงค่าเป็น dB ประมาณ ตั้งแต่ 0-100</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ประกอบด้วยเครื่องพิริวต์ Integrated Sound Level Meter ซึ่งแสดงค่าเป็น dB ประมาณ ตั้งแต่ 0-100 ● ประกอบด้วยเครื่องวัดค่าเสียง สำหรับห้องครัว และห้องน้ำ ● ประกอบด้วยเครื่องวัดค่าเสียง สำหรับห้องน้ำ ● ประกอบด้วยเครื่องวัดค่าเสียง สำหรับห้องน้ำ ● ประกอบด้วยเครื่องวัดค่าเสียง สำหรับห้องน้ำ ● ประกอบด้วยเครื่องวัดค่าเสียง สำหรับห้องน้ำ 	<p>ตรวจสอบโดยวัดค่าเสียงพื้นที่ห้องที่ห้องน้ำที่อยู่ใกล้ บริเวณผลิต ตั้งแต่ 0-100 (รูปที่ 2)</p> <p>1) ฐานยามเมือง-อี (YMG-E) 1 สถานี - เสาที่ 17/1 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลทึ่งทับแม่ อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ พิกัด 591585E, 1849317N</p> <p>2) ฐานที่แม่-อก (TRT-F) 1 สถานี - เสาที่ 28 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลทึ่งทับแม่ อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ พิกัด 590314E, 1848849N</p>	<p>ตรวจสอบโดยวัดค่าเสียงพื้นที่ห้องที่ห้องน้ำที่อยู่ใกล้ บริเวณผลิต ตั้งแต่ 0-100 (รูปที่ 2)</p>	<p>ตรวจสอบโดยวัดค่าเสียง 2 ครั้ง [โดย ตรวจสอบ 1 ครั้งในช่วง ณ ต้นเดือน - เมษายน] และ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (มิถุนายน - กันยายน) เป็นเวลา 3 วันต่อหนึ่งปีในช่วงที่มี การผลิตผ่านอุปกรณ์ ผลิตและน้ำท่วม (หากผลิตน้ำท่วมต่อเนื่อง) ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ กรณีที่มีการรั่วไหล โครงการต้องตรวจสอบ หาสาเหตุทุกที และหาก มีสัญญาณเตือนเกิดจาก กิจกรรมของโครงการ ให้ตรวจสอบโครงการ สัญญาณเตือนที่ต้องการ ให้ตรวจสอบโครงการ ให้ตรวจสอบโครงการ ต้องดำเนินการ 3 เดือน และหาก 3 เดือน จนกว่าผลการตรวจสอบ จะไม่ค่าใช้จ่ายใดๆ มากขึ้น</p>	<p>บริษัทฯ ประเมินค่าใช้จ่าย ประมาณ 10,000 บาท/เดือน/ครั้ง</p>

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
ลงนาม.....

ผู้จัดการ:

นางสาวอรุณรัตน์ ใจงาม

หน้า
14/161

นางสาวอรุณรัตน์ ใจงาม

ผู้อำนวยการ

บริษัท ญี่ปุ่นตัด แอลเอสเค จำกัด เน้นเน้นรัง ถนนสันเต้น จำกัด ชั้นนำ คอม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 13

มาตราการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานที่ได้รับงบประมาณของโครงการให้ระ世俗ถูกต้องตามกฎหมายและมีผลิต (๗))

ปัจจัย	ตัวชี้นำไปริดิตตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระบบเวลาและความถี่ ของการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ดูน้ำภาค ผิวน้ำตื้น	ดูน้ำพอกทางภายนอก ● ความเป็นกรด-ด่าง ● ความนำไฟฟ้า ● อุณหภูมิ ● ข้อมูลเชิงแขวนลอย ● ข้อมูลระลอกสาบนำไปห้องทดลอง ● ความเค็ม ● คุณภาพทางเคมี	เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF 22 nd Edition (2012) ซึ่ง สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กារอนุมัติมาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวน้ำ หรือตามประกาศ ฉบับส่วนตัว	เก็บตัวอย่างจากแหล่งกำเนิดรวมชาติ ที่อยู่ ใกล้ชิดแหล่งผลิต ดังนี้ (รูปที่ 3) 1) รายงานเมืองชี (YMG-E) 2 สถานี - สำรวจสูบน้ำ (หนึ่งพื้นที่โครงสร้าง) พิกัด 592636E, 1850412N 2) รายงานเมืองชี (YMG-F) 2 สถานี - สำรวจสูบน้ำ (หนึ่งพื้นที่โครงสร้าง) พิกัด 593547E, 1849870N 2) รายงานภูมิศาสตร์-เขต (TRT-F) 2 สถานี - ตรวจสอบน้ำเบียน (หนึ่งพื้นที่โครงสร้าง) พิกัด 590637E, 1849845N พิกัด 590180E, 1848911N	● ในการนี้มีปกติ ตราจ้ำด ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดู ฝน (มีฝนนาน 4 - กันยายน) ตลอดการ ผลิตผ่านช่วงหนาแน่น ผู้ดูแล	12,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัทฯ สม. สยาม จำกัด

CONSULTANT COMPANY LIMITED

รายงานการดำเนินการตามโครงการฯ

ผลงานนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ประจำภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

142/161

卷之三

ปริษัท ยูไนเต็ด แอนด์ เรลฟีลด์ แอลเอฟ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ แอนด์ จำกัด
รับงาน ผลิต หุ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ พลาสติก หุ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ พลาสติก

CONSULTANT COMPANY LIMITED

600 Weil.

四三七

卷之三

四

142/161

ตารางที่ 13

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะผลิตต่อเนื่องหลุมผลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	คุณภาพทางกายภาพ ● ความเป็นกรด-ด่าง ● ความนำไฟฟ้า ● อุณหภูมิ ● ข้อบ่งชี้ทางเคมีทางชีวภาพ ● ความเค็ม คุณภาพทางเคมี ● ปฏิกัดดื่มน้ำโดยรวม ● BTEX ● โลหะหนัก ได้แก่ สารหนุน แมดต์เมียน ครามเมียม ๔. กงหมัด ตะกั่ว ปรอท nickel ซีส์เบนซีม แบเรียม ทอยด์ดง สังกะสี เหล็ก แมล์เบนกานเนี่ยส์	เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF 22 nd Edition (2012) ทั้ง สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่องมาตรฐาน คุณภาพน้ำใต้ดิน, ประการ ที่สองของประกาศนี้	1. บันทึกการนัดตั้งไว้ในฐานข้อมูล 1 ปี อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง (ระดับความ ลึกผ่านชั้นหินดูดเล็ก ลึกเดียวทั้งหมดของชั้นหิน ไม่ เกิน 30 เมตร) 2. บันทึกหรือบันทึกติดตามของชั้นหินที่ อยู่ในรัศมี 2 กิโลเมตร ตั้งแต่ (รูปที่ 4)	ประจำ 1 ครั้ง ตลอดจนวัน ผลิตผ่านชั้นหินดูดเล็ก (หากผลการตรวจพบว่ามี ค่าเกินมาตรฐานต้องรีบ โครงการต้องตรวจสอบ หาสาเหตุทันที และหาก พิสูจน์ได้เกิดจาก กิจกรรมของโครงการ ให้ตรวจสอบทันที ส่วนภาคเป็นเวลา 3 เดือน และหาก 3 เดือน ยังคงอยู่ต่อเนื่องโดย พิเศษ 596310E, 1852245N 2) ฐานทับแรงดึงดูด (TRT-F) 1 สถานี ติดตั้งร่องแบบบานงับปีก จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 591957E, 1846750N	ประจำ 1 ครั้ง ตลอดจนวัน ผลิต ประมาณ 1 นาที/ครั้ง ประมาณ จังหวัด นราธิวาส	บริษัท บร.ส. ส.ม. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

ลงนาม

หน้า
143/161

นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี

นางสาวอรุณรัตน์ เกษมวงศ์

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

บริษัท บูรพาผลิต McDonnell แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ถนนรามคำแหง แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
ประเทศไทย

บ้านภาณุพันธ์ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 13

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้นำไปการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. สังคม/ สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนและหน้างานต่างๆ สังคมและสาธารณสุข การตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน) 	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลเรียน โดยกำหนดช่วงทางการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งรุ่นที่ 5 บันทึกเรื่องร้องเรียนของชุมชนที่มีต่อ กิจกรรมการ หดสูบ ผลกระทบตรวจสอบ และวิธีการจัดการแก้ไขปัญหา 	พื้นที่โครงการชุมชนใกล้เคียงและเส้นทางที่ใช้ขนส่งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาผลิตผ่านทาง ฐานหลุมผลิต	-	บริษัท บจก. สผ. สยาม จำกัด
6. อาศัยอยู่อาศัย และความ ปลดภัย	<ul style="list-style-type: none"> สถิติการติดอุบัติเหตุ สถานที่เกิดขึ้น การแก้ไข สูญเสียของพื้นที่ทางพิจารณาตามความเสี่ยงจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้น จากการตรวจสอบหบส บีตรีลีม โดยระบุสถานที่ ความรุนแรงของผลกระทบ และการแก้ไขที่ต้องดำเนินการ จัดทำรายงานสรุปการสอบสวนอุบัติเหตุ ผู้เกี่ยวข้องและผลกระทบ และการแก้ไขที่ต้องดำเนินการ จัดทำรายงานสรุปการสอบสวนอุบัติเหตุ ผู้เกี่ยวข้องและผลกระทบ รวมเป็นหัวเรื่องเดียว เป็นรายงานประจำปี 	พื้นที่โครงการชุมชนใกล้เคียงและเส้นทางที่ใช้ขนส่งของโครงการ	● ตลอดระยะเวลาผ่านทาง ฐานหลุมผลิต ฐานหลุมผลิต สูญเสียของพื้นที่ทางพิจารณา: ตรวจสอบสูญเสียของพื้นที่ทางปีละ 1 ครั้ง	● สถิติการเกิด อุบัติเหตุ: 7 ผลลัพธ์ ระบบการผลิตผ่านทาง ฐานหลุมผลิต ● สูญเสียของพื้นที่ทางพิจารณา: ตรวจสอบสูญเสียของพื้นที่ทางปีละ 1 ครั้ง	บริษัท บจก. สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
ลงนาม.....
นางศุภรัตน์ โชคสุกอรัตน์

หน้า
144/161

ผู้รับผิดชอบ
นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

บริษัท บูรพาผลิต แอนด์ เรซ์ จำกัด ผู้รับผิดชอบ
ที่นนทบุรี พ.ศ. 2558

ตารางที่ 14

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกรະเกบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระยະการติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อส่งน้ำโดยรัฐธรรม์

เบอร์	ดัชนีในการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ	1) ผู้นับละอองร่วน 2) ผู้นับละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 3) ความเร็วและทิศทางลม	1) High-Volume Method (Gravimetric) 2) High-Volume Method (Gravimetric) 3) Wind Vane/ 3 Caps Anemometer ซึ่งสอดคล้องกับประการ คุณภาพรวมการสังเกตและประเมิน คุณภาพ ตั้งแต่ ● ประมาณ ณ บันทึก 10 (พ.ศ. 2538) ● ประมาณ ณ บันทึก 24 (พ.ศ. 2547) หรือตามประกาศของผู้สั่ง	จุดตรวจวัดปริมาณแผลงหัวท่อส่งน้ำโดยรัฐธรรม์ ตั้งแต่ (รูปที่ 1) 1) จากรัฐบัญญัติ (YMG-E) ไปยัง ฐานที่ปรับตัวอุณหภูมิ (TRT-A) 1 สถานี - เส้นที่ 17/1 พหมที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ¹ ตัวบานสีเขียวทับเบต อ้าบานลากะบีช จังหวัดกำแพงเพชร พื้นที่ 591585E, 1849317N 2) จากรัฐบัญญัติ-อพ (TRT-F) ไปยัง ฐานที่ปรับตัวอุณหภูมิ (TRT-D) 1 สถานี - เส้นที่ 64/2 พหมที่ 3 บ้านบึงทับแมรด ตัวบานสีเขียวทับเบต อ้าบานลากะบีช จังหวัดกำแพงเพชร พื้นที่ 592662E, 1847071N	ครัวจั๊ว 1 ครั้ง เท่านั้น เวลา 3 วันต่อเดือน ให้ช่างที่มีการก่อสร้าง แบบอย่างแผนผัง แม่นว่าท่อ (กราฟท์ผล ตัวบานสีเขียวทับเบต อ้าบานลากะบีช จังหวัดกำแพงเพชร พื้นที่ 591585E, 1849317N ห้ามทิ้ง) ครัวจั๊วและมาตราสากล ห้ามทิ้ง)	30,000 บาท/ตัวอย่าง	บริษัท บจก. สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYSTS AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

ลงนาม.....

หน้า
145/161

นางศุภารัตน์ โชคสุกุลรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัท บจก. สผ. เอ็นเนอร์จี แอนด์ บีช คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 6 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ประเทศไทย
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

นางสาววนิดา คงมาศ

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 14

มาตรฐานตามมาตรฐานสากลของห้องทดลองผู้ผลิตผ้าห้องน้ำต่อไปนี้ (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความก้าว โดยประมาณ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ยในห้อง กitchen และห้องน้ำ ระดับเสียงประเทศไทย ที่ 90 ระดับการรบกวน 	<p>ตรวจสอบโดยวิธี Integrated Sound Level Meter ซึ่งแสดงผลลัพธ์</p> <p>ประการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ประการศักยภาพรวมการส่องสว่างเฉลี่ย 15 (พ.ศ. 2540) ประการศักยภาพรวมการส่องสว่างเฉลี่ย 29 (พ.ศ. 2550) ประการศักยภาพรวมความดุล يصلพิเศษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง (พ.ศ. 2540) ประการศักยภาพรวมการคาดคะเน สมมติ เรื่อง วิธีการตรวจสอบ เสียงพื้นฐาน ระดับเสียงพื้นฐาน ไม่มีเสียงรบกวน การตรวจสอบ ไม่มีความรบกวนระดับสูง 	<p>จุดตรวจสอบบริเวณแนวทางส่องสว่างคร่าวเฉลี่ย ดังนี้ (รูปที่ 2)</p> <ol style="list-style-type: none"> จากฐานยานยนต์แม่ของ (YMG-E) "ปั้ง ฐานทับแรด-เอ (TRT-A) 1 สถานี - เลขที่ 17/1 หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลสีทับแก้ว อำเภอส勘察กระภู ตัวจราจรน้ำคานเกยนทร์ มาตรฐาน โครงการฯ พิกัด 591585E, 1849317N จากฐานหัวแม่รถเอฟ (TRT-F) "ปั้ง ฐานทับแรด-ดี (TRT-D) 1 สถานี - เลขที่ 64/2 หมู่ที่ 3 บ้านบึงทับแก้ว ตำบลสีทับแก้ว อำเภอส勘察กระภู จังหวัดกำแพงเพชร พิกัด 592662E, 1847071N 	<p>คร่าวๆ 1 ครั้ง เป็น เวลา 3 วันต่อหนึ่ง ในช่วงที่มีการก่อสร้าง แนวท่อและถนนเสียง แนวท่อ (กราวน์ท์-फล ตัวจราจรน้ำคานเกยนทร์ ต้องตรวจสอบอย่างต่อเนื่องทุก 1 ห้องที่)</p>	10,000 บาท/ครุฑ์	บริษัทฯ ปลูก สยาม จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
พน. นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์

ลงนาม.....
พน. 146/161

ลงนาม.....
ผู้อำนวยการ
บริษัทฯ แทนนายศุภารัตน์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์ จำกัด
ชั้น 2 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

ลงนาม.....
นางสาวนวัชรินทร์ เก็บมาศ

มาตราการตัดตามตรวจสอบผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระบบการติดตั้งและผลิตผ่านระบบห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ชื่อผู้จัดการโครงการ	จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติตามเงื่อนไข	จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติตามเงื่อนไข	จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติตามเงื่อนไข	จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติตามเงื่อนไข	จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติตามเงื่อนไข
3. คุณภาพน้ำดื่มน้ำผิวน้ำเสีย	คุณภาพทางกายภาพ ● ความเป็นกรด-ด่าง ● ความนำไฟฟ้า ● อุณหภูมิ ● ขดลวดและเชือกสายยึด ● ข้อมูลเบื้องต้นของน้ำทั่วไป ● คุณภาพทางเคมี ● ปริมาณสารเคมีในน้ำเสีย	เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF 22 nd Edition (2012) ซึ่ง สอดคล้องกับประกาศ มาตรฐานการสังเวยด้วยระบบการสังเวยด้วยชุดตัวอย่างที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กារกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการดื่มน้ำ หรือ ตามประยุกต์	จัดทำรายงานผลประเมินค่าทางเคมี (YMG-E) ใบแจ้งภัยแพรต-เอ (TRT-A) 1 สถานี - คลองชลประทวาย พิกัด 592047E, 1848231N 2) จัดทำหนังบันเดต-เอฟ (TRT-F) ใบแจ้งภัยแพรต-ดี (TRT-D) 1 สถานี - คลองรังษีจากแม่น้ำแม่แคว จังหวัดแม่ฮ่องสอน พิกัด 592892E, 1846361N	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ในช่วงที่ก่อสร้างแนวหัวอย่างน้ำเสีย (กรณีที่ผลดำเนินการล้มเหลว) จราจรสำคัญในการแก้ไข มาตรฐาน โครงการฯ ต้องตรวจสอบหาสาเหตุ ห้ามทิ้งและหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากภัยธรรมชาติ โครงการฯ ให้ทำการตรวจสอบที่ที่ตั้ง เวลา 3 เดือน)	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ในช่วงที่ก่อสร้างแนวหัวอย่างน้ำเสีย (กรณีที่ผลดำเนินการล้มเหลว) จราจรสำคัญในการแก้ไข มาตรฐาน โครงการฯ ต้องตรวจสอบหาสาเหตุ ห้ามทิ้งและหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากภัยธรรมชาติ โครงการฯ ให้ทำการตรวจสอบที่ที่ตั้ง เวลา 3 เดือน)

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

十一

M 145

47/1461

147/151

บริษัท ญี่ปุ่นติด แอนนาลิสต์ 宣告ต์ เอ็นจิเนียร์ จำกัด ๒๕๖๐

บริษัท บูรพา จำกัด แอนนาริสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมพิวเตอร์ จำกัด

二五五八

ตารางที่ 14

มาตรฐานตามตรวจสอบผลการทบทิสส์และประเมินคุณภาพ ให้ระยการติดตั้งและผู้ผลิตผ้าห้องน้ำท่อส่งปูดรอเลียม (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดการติดตาม ตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. สังคม/ สาธารณะฯ	<ul style="list-style-type: none"> ● บุกรุกในเรือนห้องตัวน้ำส้วมคน และล้างห้องน้ำส้วม ● การตรวจสอบและแก้ไข (กรณีบุกรุกในเรือนห้องน้ำ) 	<ul style="list-style-type: none"> - บุกรุกในเรือนห้องตัวน้ำส้วมคน ทางการรับมือร้องเรียน ด้วยปี ๕ - บุกรุกในเรือนห้องน้ำของชุมชนที่มีต่องใจกรรมการ ก่อสร้าง ติดตั้ง และผลิตผ่านระบบห้องส้วม โดยรัฐบาลตรวจสอบ และ วิธีการจัดการแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่ทำการก่อสร้าง ติดตั้งและผลิตผ่าน ระบบห้องน้ำโดยช่าง ด้วยปี ๕ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาที่มี การก่อสร้างและติดตั้ง ผ่านระบบห้องส้วม โดยช่าง 	-	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด



UNITED-ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์

ลงนาม.....
พนัก
146/161

ผู้รับผิดชอบ
นางสาวนวนรัตน์ เก็บวงศ์

บริษัท ปตท. สผ.
นายศุภารัตน์ โชคศักดิ์ อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๘ หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๖๐ พ.ศ. ๒๕๕๘

นางสาวนวนรัตน์ เก็บวงศ์

ตารางที่ 14

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ระยองการติดตั้งและผลิตผ้าห้องน้ำแบบห่อสูบปฏิรูปถาวร (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้วัดในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้หนึ่งดำเนินการ	ระยะเวลาและความต้องรับทราบ	ดำเนินการโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. อุบัติเหตุจาก ภัยพิบัติและ ภัยทางส่ง ไปครัวเรือน	<ul style="list-style-type: none"> สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สถานที่เกิดขึ้น การนำเข้า สุขาพวยพ่นก้างโดย พิจารณาตามความเสี่ยง จากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกอยู่ด้วยตัวเองใน ระหว่างการติดตั้งและเดิน ระบบห่อสูบปฏิรูปถาวรเลี้ยง ระบบทดายความรุนแรงของ ผลการทดสอบ และการแก้ไขที่ต้อง[*] ดำเนินการ จัดทำรายงานสรุปการ สอบสวนอยู่เดือนต่อเดือน ผลสำรวจรักษานิเวศทางการ แก้ไขที่ต้องดำเนินการ เพื่อ นำไปพัฒนาต่อไป ประชุมพนักงานร่องอุบัติเหตุ จากการซ่อนแอบห่อสูบ ปฏิรูปถาวร ร่วมกับแผนการ ประชุมพนักงานต่างๆ ของ โครงการที่ดำเนินการในพื้นที่ โดยครอบคลุมทั้งบริเวณที่ เสียงต่องการเกิดอุบัติเหตุ สถิติ การเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมา ล่าสุด และแนวทางการแก้ไข[*] ของโครงการ 	<p>พื้นที่ที่มีการติดตั้งห้องน้ำห่อสูบปฏิรูปถาวรเลี้ยง และการติดระบบห่อสูบปฏิรูปถาวรเลี้ยง</p> <p>ระบบห่อสูบปฏิรูปถาวรเดือนต่อเดือน และการติดระบบห่อสูบปฏิรูปถาวรเลี้ยง</p>	<p>สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาติดตั้ง แนวท่อสูบปฏิรูปถาวรเลี้ยง</p> <p>และการติดระบบห่อสูบปฏิรูปถาวรเลี้ยง</p>	-	บริษัทฯ บริษัทฯ ผู้รับผิดชอบ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ผู้ฯ
149/161

นางสาวรัชดา ใจศิริรัตน์

ผู้อำนวยการ

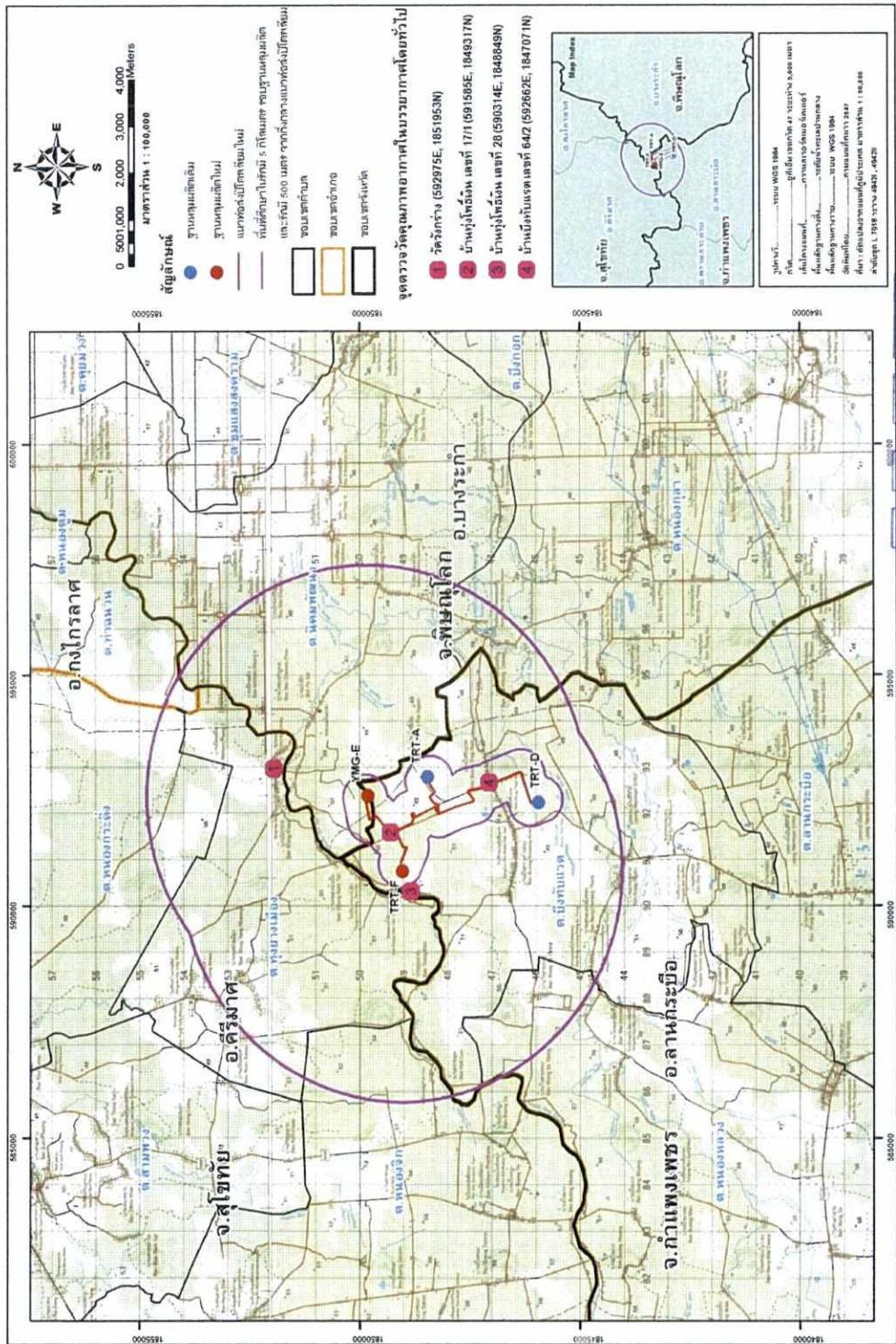
บริษัทฯ จำกัด

บริษัทฯ จำกัด เมืองนราธิวาส ถนนสุรินทร์ เว็บไซต์ www.unitedanalyst.com จังหวัดนราธิวาส พ.ศ. 2558

นางสาวรัชดา ใจศิริรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัทฯ จำกัด เมืองนราธิวาส ถนนสุรินทร์ เว็บไซต์ www.unitedanalyst.com จังหวัดนราธิวาส พ.ศ. 2558



မြတ်စွာရေးဝန်ကြီးမှာ ပေါင်းပေါင်း အမျိုးမျိုး ဖော်လုပ်မှု ပေါင်းပေါင်း အမျိုးမျိုး ဖော်လုပ်မှု

1

၁၆၁/၁၅၀

一一一

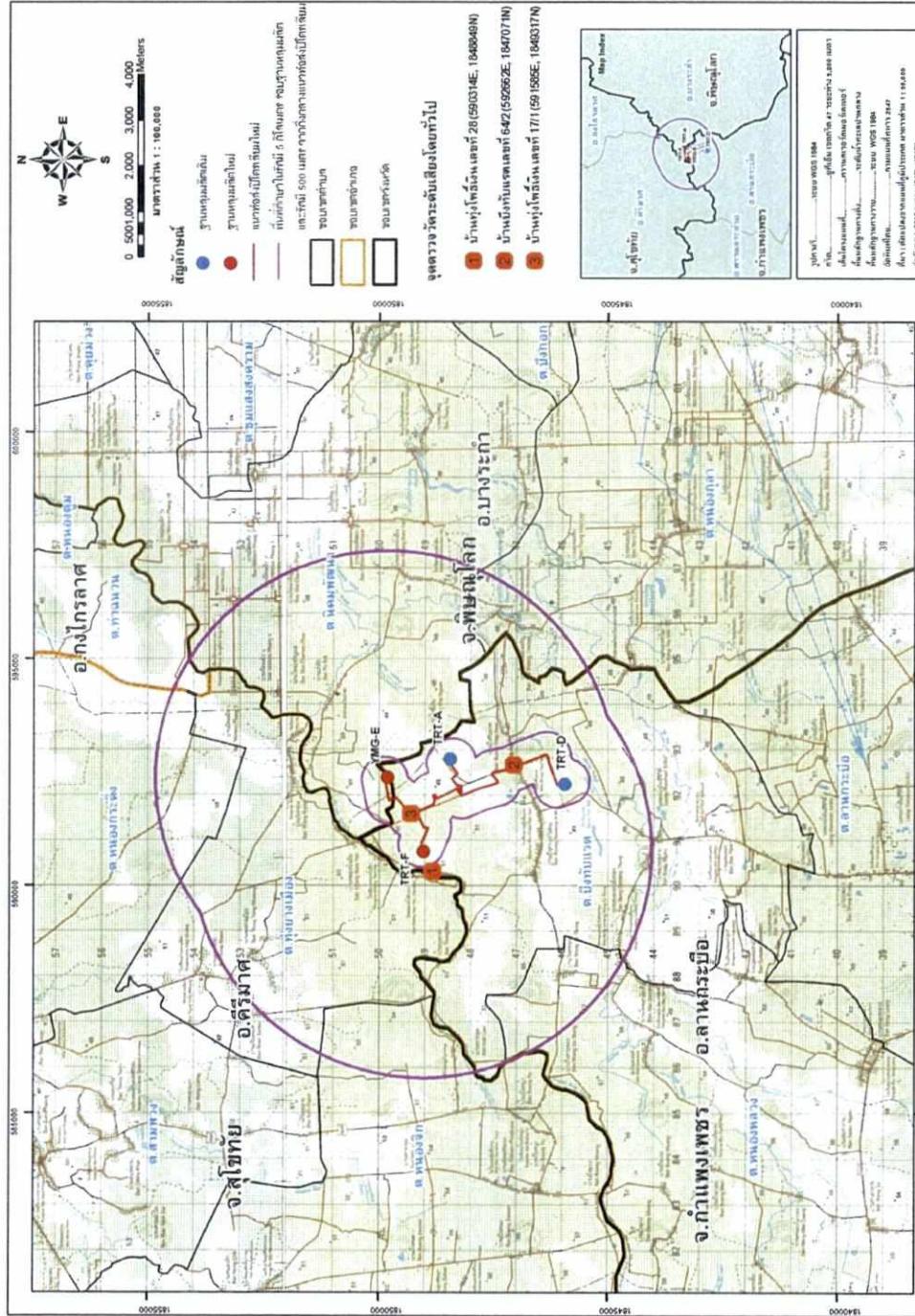
1

**UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT CORPORATION**

๗๖

፳፻፲፭

บริษัท บีทีดี แม่ข่ายลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมมูนิเคชันส์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ พ.ศ. ๒๕๕๘



รูปที่ 2

ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

<p>ผู้นำ นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี</p> <p>ลงนาม.....</p>	<p>ผู้ช่วยผู้อำนวยการ นายพงษ์ศักดิ์ ใจดี</p> <p>ลงนาม.....</p>	<p>ผู้ช่วยผู้อำนวยการ นายวิวัฒน์ ใจดี</p> <p>ลงนาม.....</p>
<p>หน้า 151/161</p>	<p>เอกสารที่ 2 รายงานผลการสำรวจและประเมินค่าเสียง</p>	<p>เอกสารที่ 2 รายงานผลการสำรวจและประเมินค่าเสียง</p>

บริษัท ยูเนิตед เอนจิเนียริ่ง แอนด์ อิ็นจิნี厄ิ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ถนนกาญจนบุรี 442/2 แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ 02-992-2247 โทรสาร 02-992-2420

นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี

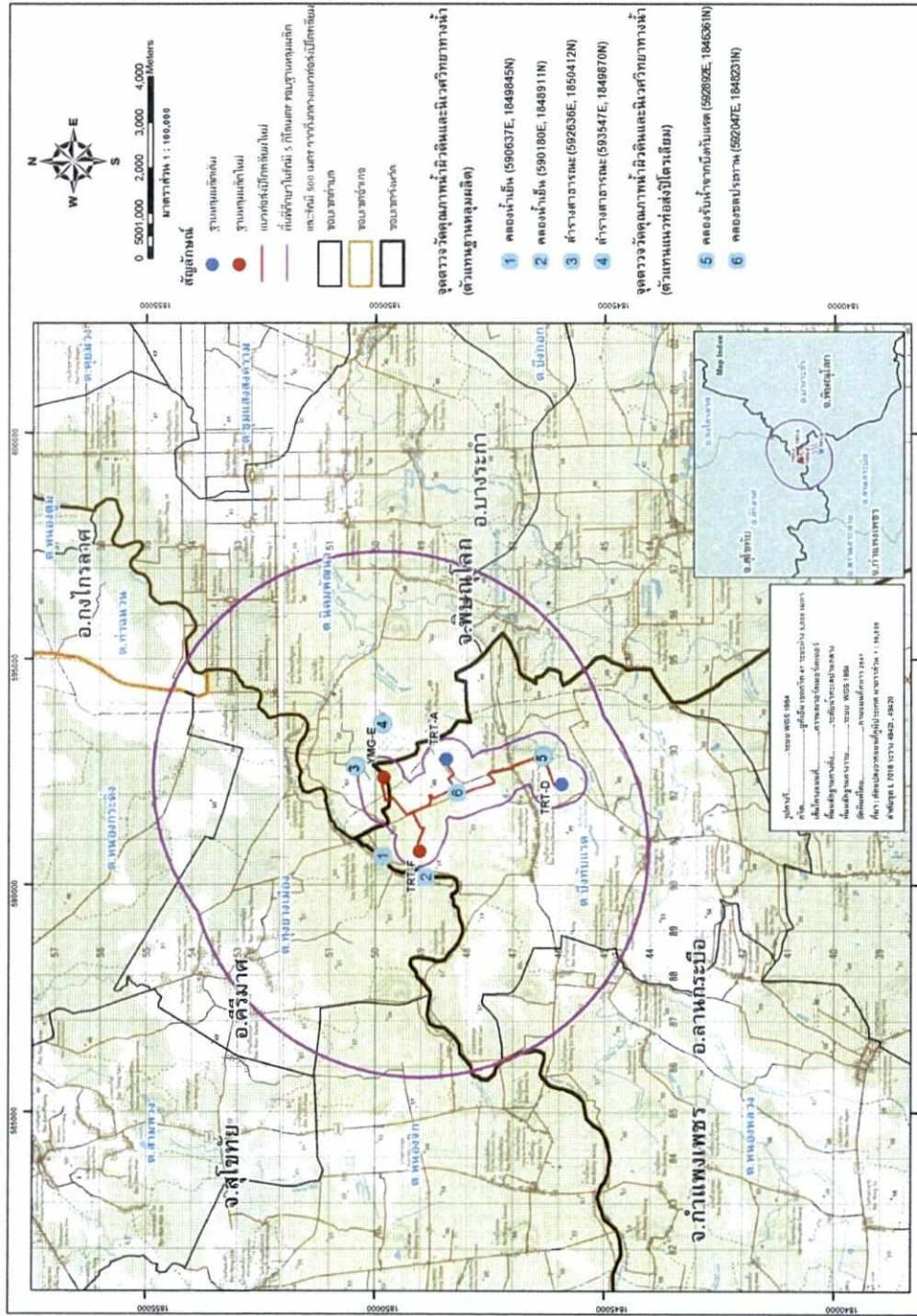
ลงนาม.....

นายพงษ์ศักดิ์ ใจดี

ลงนาม.....

นายวิวัฒน์ ใจดี

ลงนาม.....



ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพหน้างาน

၃

152/161

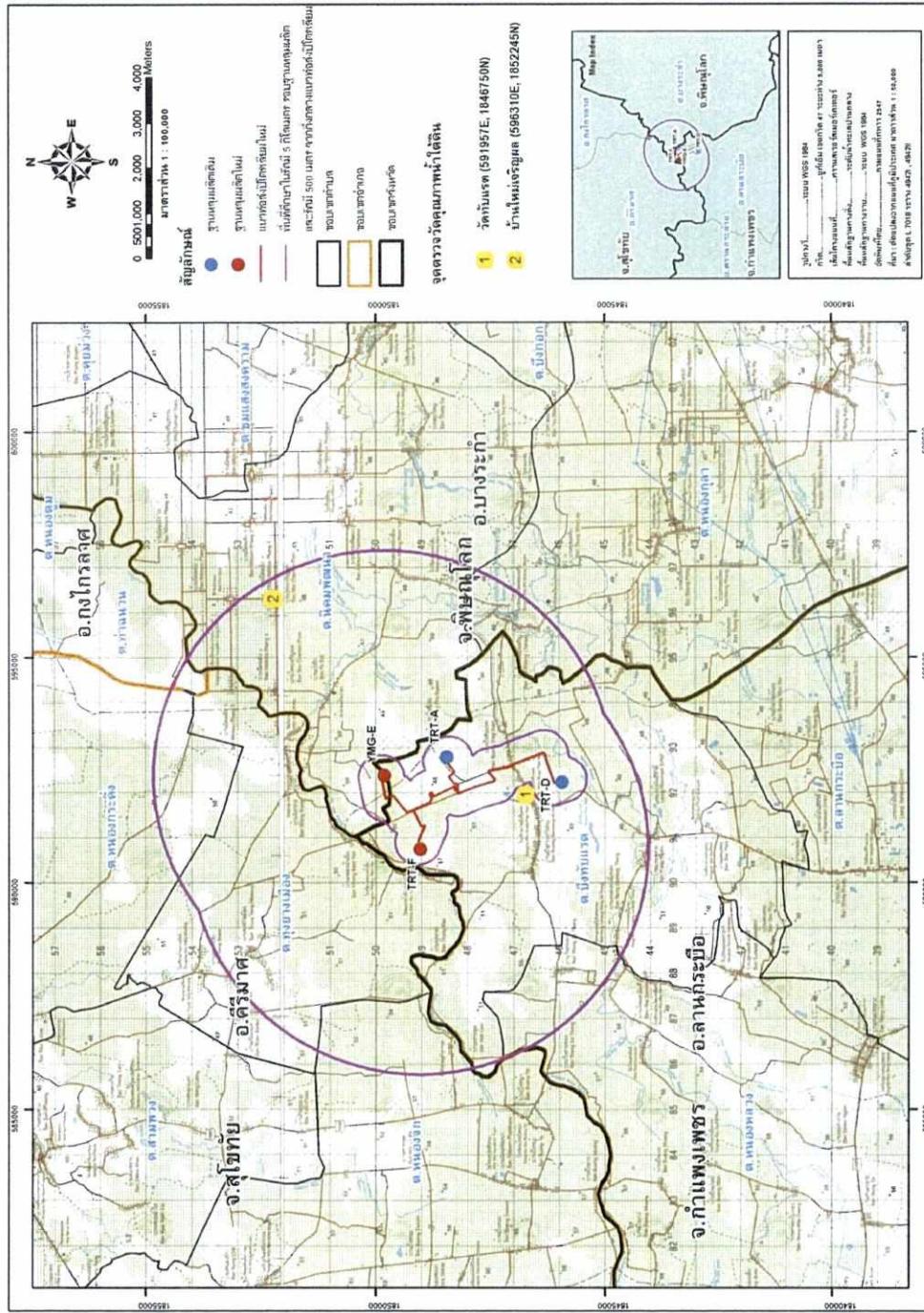
๖๗๔

መተዳደሪያ የዕለታዊ

การเมืองที่ไม่ต้อง แยก黨派 ก็ได้ แต่ก็ต้องมีการตัดสินใจว่า คุณต้องเลือก คุณต้องลงคะแนนให้ “จ้าวจักร”

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

100



รูปที่ 4

ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม

ผู้อำนวยการ
นางสาวอรุณรัตน์ ไชยศักดิ์
153/161

ผู้อำนวยการ
นางสาวอรุณรัตน์ เกียร์มาล
ลงนาม

บริษัท ญี่นาเน็ต แอนด์ เน็ต จำกัด
ผู้ผลิต เครื่องคอมพิวเตอร์ แอนด์ อินเทอร์เน็ต ของไทย
ที่อยู่: ถนนสุขุมวิท 101 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์: 02-7048 5771, 4922-4923
โทรสาร: 02-7048 5772
อีเมล: info@yennet.com

นางสาวอรุณรัตน์ เกียร์มาล

ผู้อำนวยการ

ลงนาม

ตารางที่ 15 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในการปิดหลุมร่องรอยและก่อสร้าง ภาระยกและการผลิต และการปรับเปลี่ยนที่ดิน

ปัจจัย	ตัวชี้วัดในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูดซับน้ำพื้นดิน	คุณภาพทางกายภาพ ● ความเป็นกรด-ด่าง ● ความคงคิม ● ความนำไฟฟ้า ● คลอร์โรคต์ ● คุณภาพทางเคมี ● ปริมาณเสี่ยงโดยสารบนดิน	เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ตามประการ ● ขนาดการสำรวจที่สูงกว่าเดิม ● แห่งชาติ ณ บันทึก 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพพิเศษ ตามประกาศฉบับล่าสุด ● BTEx ● โลหะหนัก ได้แก่ สารพุ่ง มาตรฐานและสารประกาย แมกนีเซียม โครงสร้างหินดินอิฐ วามลุ่นทั้งทั่วไป ประกอบ นิเกิล ซึ่งในปัจจุบัน แบร์เรียม ทองแดง สังกะสี เหล็ก และแมงกานาโนและ ส่วนประกอบเนื้องานอื่นๆ	เก็บตัวอย่างตินที่ระดับดิน表层 0-10 เมตรที่เมือง จากผู้วิทัศน์ ตั้งแต่ บริเวณโดยรอบฐานรากแบบท่านเจ้าฯ (ส่วนที่ไม่ได้ครอบครองโดยปกติ) 2 จุด ที่ติดแน่น Down Wind และ Down Gradient ● บ่อกักเก็บ Cuttings ใบช่ำงา	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง [*] หลังจากที่คาดว่า สิ่งของดินที่น้ำกักน้ำที่มี การขุดลอกบันเริเวนที่มี การบันเพื่อให้เก็บ [*] ด้วยการติดก่อนการ กลับก้นพื้นที่ด้วยวัสดุ ใหม่	15,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัทฯ บริษัทฯ ที่ดิน
2. ดูดซับน้ำพื้นดิน ดินที่ดิน	โครงสร้างที่ดินตามควรจะอยู่เดิมและล้วงให้เข้าอนุที่มีอย่างน้อยสามครั้งตามการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการเชือกเพลิงระบบที่ดินทั่วโลก	โครงสร้างที่ดินตามควรจะอยู่เดิมและล้วงให้เข้าอนุที่มีอย่างน้อยสามครั้งตามการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการเชือกเพลิงระบบที่ดินทั่วโลก	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	นางสาวนราธิณ เกษมมาศ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

26/11/2561

ลงนาม.....

ผู้รับผิดชอบ
ผู้ดูแลบัญชี

นางสาวนราธิณ ใจดี

บริษัทฯ จำกัด แม่น้ำลีสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 2 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย 10230
โทรศัพท์ 02-962-1111 โทรสาร 02-962-1112 อีเมลล์ info@unae.co.th

ตารางที่ 16 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดินไปยังริมฝาย (Major Leaks)

ปัจจัย	ตัวชี้นำไปการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> “ไฮโดรคาร์บอนธรรม (THC) สารอินทรีย์ก่อระเหยได้ (VOCs) ทั้งหมด - ベンซีน (Benzene) - เอтиลเบนเซ็น (Ethyl Benzene) - โทลูเอน (Toluene) - ไซเลน (Xylene) 	<ul style="list-style-type: none"> Grab / EPA 8015M Solid absorption, charcoal tube / Gas chromatography 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึก 0-10 เมตรติดต่อจากผิวน้ำเพื่อเก็บการร่วงหล่อลงบนดินดูดด้วยลม (Down Wind) และทิศทางลม Gradient 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ภายใน 1 วัน หลังจากที่ความสูงดินรีเวียนที่เกิดการรั่วไหลในกรณีที่มีการดูดซึม บริเวณที่มีการรั่วไหล บนเส้นทางน้ำ ตัวอย่างติดก่อนการกลับทับพื้นที่ด้วยเศษหิน 	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ปตท. สผ. สามารถ จำกัด
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> “ไฮโดรคาร์บอนธรรม (THC) สารอินทรีย์ก่อระเหยได้ (VOCs) ทั้งหมด - ベンซีน (Benzene) - เอтиลเบนเซ็น (Ethyl Benzene) - โทลูเอน (Toluene) - ไซเลน (Xylene) 	<ul style="list-style-type: none"> Grab / EPA 8015M Solid absorption, charcoal tube / Gas chromatography 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำผิวดินในกรณีที่เกิดการรั่วไหลลงบนดินดูดด้วยลมสูดดูดต่อเนื่อง กรณีรั่วไหลลงสู่แม่น้ำประมงหากคลองลึกกว่า 1 เมตรให้เก็บตัวอย่างที่ระดับผิวน้ำลงในสิ่งของพื้นที่ดินที่รักษาผิวน้ำในสิ่งของพื้นที่ดินที่รักษาผิวน้ำ 3 จุด กรณีรั่วไหลลงสู่แม่น้ำดูดดูดต่อเนื่องต่อเนื่องบนท้องฟ้าดินที่รักษาผิวน้ำในสิ่งของพื้นที่ดินที่รักษาผิวน้ำ 3 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างเพื่อติดตามตรวจสอบต่อเนื่อง 1 วัน หลังจากที่รักษาผิวน้ำ ที่ได้รับการบันทึกไว้ โดยดำเนินการวันละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องทุกสัปดาห์ เป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือน หลังเกิดการรั่วไหล 	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ปตท. สผ. สามารถ จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ผู้ฯ
155/161

นางสาวนรรัตน์ เกษมมาศ

ผู้ช่วยผู้ฯ
สามารถ จำกัด

บริษัท ปตท. สผ.
สามารถ จำกัด
เมืองน้ำดื่ม ถนนสุรัตน์ แยกศรีสุนทร แขวงหนองจอก กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
บ้านเลขที่ 2558 พ.ศ. 2558

ตารางที่ 16

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดินในปริมาณมาก (Major Leaks) (ต่อ)

ปัจจัย	ตัวชี้นำไปการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	ระยะเวลาและ ความถี่	ค่าใช้จ่าย	โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำดินดูดคืน	<ul style="list-style-type: none"> ● แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (THC) ● สารอินทรีย์ทั่วไป (VOCs) ได้แก่ - บенซีน (Benzene) - เอтиลเบนซีน (Ethyl Benzene) - ทอลูอีน (Toluene) - ไซเลน (Xylylene) 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab / EPA 8015M - Solid absorption, charcoal tube / Gas chromatography 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างจากบ่อน้ำขนาด 3 บ่อ ที่ดูดด้วยไนโตรเจนทิศทางเดินทาง (Up Gradient Well) จำนวน 1 บ่อ และทิศทาง (Down Gradient Well) จำนวน 2 บ่อ นำสัก 1 ตัวอย่าง 	เก็บตัวอย่างจากบ่อน้ำขนาด 3 บ่อ ที่ดูดด้วยไนโตรเจนทิศทางเดินทาง (Up Gradient Well) จำนวน 1 บ่อ และทิศทาง (Down Gradient Well) จำนวน 2 บ่อ นำสัก 1 ตัวอย่าง	เก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำดิน หลังจากที่ได้รับการบีบเงยหักโดย ดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกเดือนเป็น เวลาอย่างน้อย 1 ปี หลังจากการรั่วไหลในปริมาณน้ำท่อ	20,000 บาท/ครั้ง	บริษัท บีดีที. สผ. สยาม จำกัด	



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ
นางสาวนรัตน์ ใจสุกสุก
ผู้อำนวยการ

ผู้
ลงนาม
น้ำทึบ
15/6/161

บริษัท บีดีที. สผ. จำกัด มอบหมายให้ ผู้ดูแลน้ำดิน ดำเนินการตรวจสอบ คุณภาพน้ำดิน ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2558

นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ

ตารางที่ 17 แผนปฏิบัติการประชุมพัฒนาโครงการ

กิจกรรม/การดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	พื้นที่ดังที่มีภาระ	ระยะเวลา/ความต้องการ
1. การเผยแพร่องรุณ/การประสานงาน ตัวบุคคล/อีเมล/โครงการ	เพื่อเผยแพร่ข้อมูลต้านภัยการให้ความรู้ด้านป้องกันภัยและชานห้าไม่เบ眷ในแหล่งน้ำและน้ำท่วมโครงการ ตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้าง และผลการตรวจอัตรดักทางเดินน้ำท่วมของโถครองการรวมถึงการรับฟังข้อคิดเห็น ชี้อุดร่องรีบายน้ำ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประธานชุมชนทั่วไป	จุดตั้งศูนย์ประชุมที่มีโครงสร้างสำหรับกิจกรรมการสำราญฯ ต่อสัญญาณแปลงโฉส 1 หรือไปรษณีย์ประจำหนองน้ำที่มีอยู่เดิมที่สถานีสิลสิตสามารถรับสัญญาณ	ตลอดระยะเวลาของโครงการตามเงื่อนไขโครงการ
2. การจัดทำสื่อ/ เอกสารเผยแพร่	จัดทำสื่อและเอกสารเผยแพร่ประชาคมโดยรอบโครงการและแนวทางโครงการและขั้นตอนการดำเนินงานมาตราการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมการติดตามตรวจสอบและดำเนินการด้านความชุมชนท้องที่	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประธานชุมชนทั่วไป	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบวิสาหกิจชุมชนผู้ดูแล - ชาวเรือนที่ตั้งอยู่ในรัศมี 50 เมตร หากก่อสร้างแนวท่อ	ก่อนการดำเนินการในท่าระยะไกลโครงการ อย่างน้อย 2 สัปดาห์
3. การจัดประชุมรีบดง รายเดือน/อีเมล/โครงการ	เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องของโครงการซึ่งเป็นการให้ข้อมูลโครงการความก้าวหน้าและขั้นตอนการดำเนินงาน	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประธานชุมชนทั่วไป	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบวิสาหกิจชุมชนผู้ดูแล - ชาวเรือนที่ตั้งอยู่ในรัศมี 50 เมตร หากก่อสร้างแนวท่อ	ก่อนการดำเนินการในท่าระยะไกลโครงการ อย่างน้อย 2 สัปดาห์
4. การออกใบอนุญาต ประชุม/ การเข้า ร่วมกิจกรรม สาธารณะของชุมชน	เพื่อยืนยันพนักงานประชุมที่อยู่บริเวณฐานแหล่งน้ำท่อ รวมถึงรับทราบสภาพความเป็นอยู่และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับเพื่อזהเนาทางป้องกันภัยและสร้างความสัมพันธ์ดีร่วมกันระหว่างประชุมและเจ้าของโครงการ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ประธานชุมชนทั่วไป	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบวิสาหกิจชุมชนผู้ดูแล - ชาวเรือนที่ตั้งอยู่ในรัศมี 50 เมตร หากก่อสร้างแนวท่อ	ก่อนการดำเนินการในท่าระยะไกล หลุมผึ้งติด และการก่อสร้างแนวท่อส่งปูตราชีลมอย่างน้อย 2 สัปดาห์

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวรุ่งนภา ใจศิริกุลชัย
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลงนาม.....
นางสาวนรัตน์ เก็บมาศ
บริษัท บูรพา คอนсалติ้ง จำกัด อรุณอินโนเวชั่น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
วันที่ 25/05/2558

หน้า
157/161

ตารางที่ 17 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)

กิจกรรม/การดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้ที่ตั้ง/ผู้ที่เข้ามาย	ระยะเวลา/ความมี
5. การจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนเรื่องประชาสัมพันธ์และออกมติเมืองท่าฯ	เพื่อเพิ่มช่องทางในการประสานงาน/ประชาสัมพันธ์ แลจะเข้าใจรายละเอียดโครงการ ตลอดจนการรับเรื่องร้องเรียนท่าทาง จากการดำเนินกิจกรรมโครงการ และเจ้าของที่ดินบริเวณท่าฯ	- ผู้นำชุมชนตำบล - ประธานชุมชนท่าฯ	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบ ชุมชนและตัวตัว - ครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 50 เมตร จาก กังลางน้ำท่าฯ - หน่วยงานอื่นๆ ตามแผนงานของ โครงการ (Community Supporting Program)	ตลอดระยะเวลาของการดำเนินการโครงการ
6. การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมโครงการ	เพื่อประเมินผลการดำเนินกิจกรรมโครงการ พร้อมปรับปรุงภาพรวมโครงการทั้งหมด เพื่อนำมาปรับปรุงการพัฒนาโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ผู้นำชุมชนตำบล - ประธานชุมชนท่าฯ	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบ ชุมชนและตัวตัว - ครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 50 เมตร จาก กังลางน้ำท่าฯ	หลังการติดตามการดำเนินการโครงการ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....

พน.
156/161

นางศุภารัตน์ โชคสุรัตน์

ผู้อำนวยการ

บริษัท ยี่เนเชอร์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
สำนักงานพ.ศ. 2558

นางสาวนันดา เกียร์มาศ

ลงนาม.....

26 เม.ย.

ตารางที่ 18 การติดตามตรวจสอบตัวห้องครุภัคดูดอากาศ

รายละเอียดกิจกรรม	ตัวชี้วัด	วิธีการสำรวจ	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาการสำรวจ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
การสำรวจความคิดเห็น ของประชาชนต่อ โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินข้อมูลที่ได้จากผู้ให้ สัมภาษณ์ในเด่นต่างๆ เช่น อายุ เพศ การศึกษา เป็นต้น ร้อยละของการรับทราบข้อมูล ข่าวสารของโครงการ ร้อยละของผู้มาความตื่นตัวอน ผลการทบทวนจากการเฝ้าระวัง ร่องรอยของความพิจารณาโครงการ ร้อยละของความพึงพอใจต่อ มาตรการจัดการผลกระทบทาง เศรษฐกิจ ร้อยละของความพึงพอใจต่อ มาตรการจัดการผลกระทบทาง เศรษฐกิจ ร้อยละของความคิดเห็นที่ประชุม มีต่อโครงการ จำนวนครัวเรือนที่รับผลกระทบ ซึ่งทางรัฐบาลเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น คิดเห็นและทักษะผล การประเมินต่อ ร้องเรียนต่างๆ สอบถามตัวอย่าง แบบสอบถามทาง คุยค่าต่อห้องน้ำภาพ ชีวิต รับฟังความคิดเห็นที่ประชุม มีต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจกลุ่มชุมชนที่อยู่รอบ ฐานไฟฟ้า 1 กิโลเมตร ผลิตไฟฟ้า 1 ปี ตรวจสอบสิ่งปลูกสร้าง ดำเนินโครงการ (เฉพาะฐานหอสูงผลิตไฟฟ้า ดำเนินการผลิต) 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี หลังจากดำเนินการ ผลิตไฟฟ้า 1 ปี 	80,000 บาท/ครั้ง	บริษัท บจก. สผ. สยาม จำกัด



UNITED ANALYSTS AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

ผู้
ผู้
ผู้

นางศรัณย์ โชคสุรัตน์

ผู้อำนวยการ

นางสาววนิดา เก็บมาศ

บริษัท บจก. แอนนาล็อก แอนด์ เนอร์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
ชั้น 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
ประเทศไทย พ.ศ. 2558

ມະຫວາດລາຍເປົດຂອງພະນັກງານສົງຄະພາບ

รายการอียัดกิจกรรม	ดัชนีชี้วัด	วิธีการสำรวจ	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาการสำรวจ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของผู้ป่วยที่เข้าร่วมการทดลองทางคลินิกที่ไม่ได้รับยาต้านไวรัส COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลที่นำไปแล้วข้อมูลเพื่อรักษาทางสุขภาพของผู้ป่วยที่เข้าร่วมการทดลองทางคลินิกที่ไม่ได้รับยาต้านไวรัส COVID-19 ประเมินความเสี่ยงของผู้ป่วยที่เข้าร่วมการทดลองทางคลินิกที่ไม่ได้รับยาต้านไวรัส COVID-19 ประเมินความเสี่ยงของผู้ป่วยที่เข้าร่วมการทดลองทางคลินิกที่ไม่ได้รับยาต้านไวรัส COVID-19 	<ul style="list-style-type: none"> สอบถามความด้วยแบบสอบถามทางสุขภาพ ทางตัวแทนศูนย์การแพทย์ รวมรวมข้อมูลจากแพทย์ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานทุกอย่างในกระบวนการ ประเมินผลตัวเร็วซึ่งมี 1 กิโลเมตร ประเมินความเสี่ยงโดยประเมินจากแนวทางที่อยู่ใกล้เคียงของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี หลังจากดำเนินการผลิตไปแล้ว 1 ปี ตลอดจนสิ้นสุดการดำเนินโครงการ (เฉลี่ยวันละ 1 ครั้ง) หลังผลิตหัวน้ำที่ต้องการ 	50,000 บาท/ครั้ง	บริษัทฯ สผ. สามารถ จำกัด

* ข้อมูลนี้ได้รับการยืนยันจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ ณ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2560

7
F
P
7
I
4
F
P
7
F

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

DIRECTED BY NIRMAL S. PATEL | ENGINEERING CONSULTANT

CONSULTANT CLOTHING LIMITED

THE JOURNAL OF CLIMATE

ପାତ୍ରଙ୍କିଣୀ ହାତରେଲୁକୁମାରୀ
ପାତ୍ରଙ୍କିଣୀ ହାତରେଲୁକୁମାରୀ

សំគាល់និងរក្សាទុកដាក់
ជាបន្ទូលរបស់ខ្លួន

ପରିବାରକୁ ମହିଳାଙ୍କ ପରିବାରକୁ ଏହାରେ ଆମିନ୍ଦ୍ରାଜାରେ ଆମିନ୍ଦ୍ରାଜାରେ ଆମିନ୍ଦ୍ରାଜାରେ

الجامعة الإسلامية - كلية التربية - كلية التربية البدنية والعلوم الرياضية



PTTEP

แผนผังการรับข้อร้องเรียน

บันทึกข้อร้องเรียน ศูนย์ห้องรับเรื่องร้องเรียน

รับฟังและรับเรียนรู้ข้อร้องเรียนของลูกค้า (ต่อต่อ 24 ชม.)

รหัสการศึกษา
ผู้จัดการศูนย์รับเรียน

ชปฯ ผู้รับฟังภาษาพื้นถิ่น ไม่ว่าจะภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น

ไม่จำกัดเวลา
ไม่จำกัดวัน

โทร. 055-731-1500

จัดการข้อมูล ผู้รับฟังภาษาพื้นถิ่น ไม่ว่าจะภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น

(ประเมินเวลา)

Social Network Line Facebook: ช่องทางภาษาพื้นถิ่น ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน (ประเมินเวลา)

ดำเนินการได้จริง
แก้ไขแล้วเสร็จ โดยไม่ต้องรอนาน

(ภายใน 3 วันทำการ)
หลังจากดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

ดำเนินการได้จริง
แต่ต้องรอนาน 3-5 วัน

ดำเนินการได้จริง 16-30 วัน

(ต้องตรวจสอบความรวดเร็ว)

ตอบดำเนินการโดยตรง เบี้ยครายเดือน ไม่ต้องรอนาน ไม่ว่าจะเวลาใด

เบี้ยครายเดือน
โดยไม่ต้องรอนาน

(ภายใน 24 ชม. หลังดำเนินการ)

สำหรับกรณีดำเนินการที่มีผลลัพธ์

โดยไม่สามารถดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ SSHE และแผนกที่เกี่ยวข้อง
(ภายใน 3 วันทำการ) หลังจากดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จเป็นที่สุด

ไม่ใช่

ใช่

ดำเนินการได้จริง
โดยไม่ต้องรอนาน

ดำเนินการได้จริง แต่ต้องรอนาน
โดยไม่ต้องรอนาน

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ผู้รายงาน
นางศุภารัตน์ ใจตั้งสุกันต์
16/161

ผู้รับเรียน
นางสาวน้ำทิพย์
น้ำทิพย์ ใจตั้งสุกันต์
บริษัท บูรพา เน็ตดี แมเนจเม้นต์ แอนด์ อินโนเวชั่น คอมเพล็กซ์ จำกัด
บ้านกาม พ.ศ. 2558

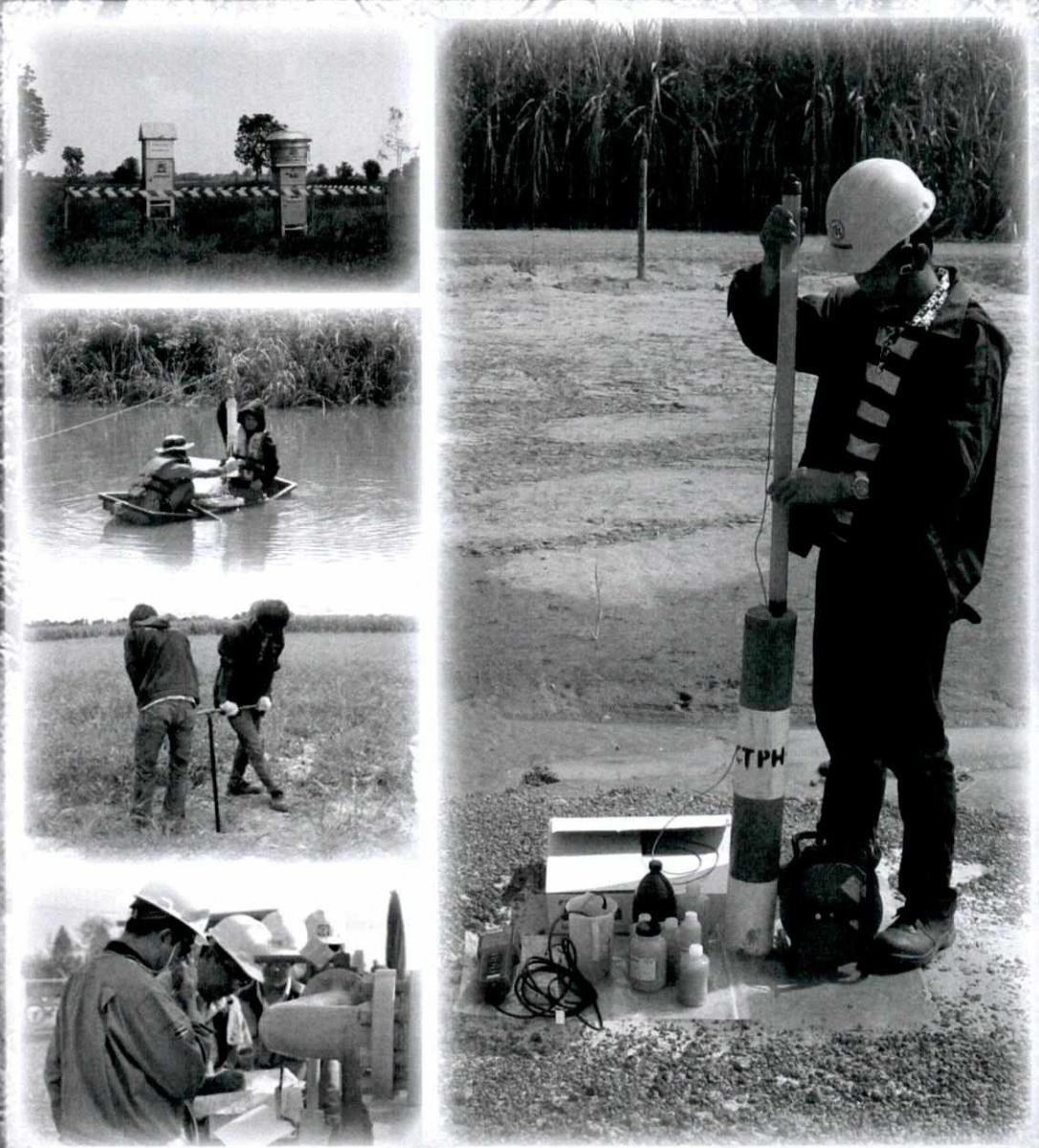
ลงนาม
ลงนาม

ผู้รายงาน
นางสาวน้ำทิพย์
น้ำทิพย์ ใจตั้งสุกันต์
บริษัท บูรพา เน็ตดี แมเนจเม้นต์ แอนด์ อินโนเวชั่น คอมเพล็กซ์ จำกัด
บ้านกาม พ.ศ. 2558

รูปที่ 5 แผนผังการรับ/ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน

คุ้มครอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปีโตรเลียมบนบก



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สถานีบันปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย

๗ ตุลาคม ๒๕๕๓



คำนำ

การที่รัฐบาลมีนโยบายเร่งรัดการจัดทำพัฒนาเพื่อให้สอดคล้องกับบริมาณการใช้พลังงานของประเทศ ทำให้มีการให้สัมปทานบิโตรเลียมจำนวนมาก และเป็นผลให้มีความต้องการสูงในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการเจาะสำรวจและผลิตบิโตรเลียมในแต่ละปี ในขณะที่นิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือบริษัทที่ปรึกษาที่มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานประเภทดังกล่าวมีจำนวนจำกัด จึงทำให้แต่ละบริษัทที่ปรึกษามีภาระงานที่ต้องรับผิดชอบจำนวนมาก รายงานที่จัดทำขึ้นบางส่วนจึงมีข้อผิดพลาดและขาดความครบถ้วนสมบูรณ์ เมื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพัฒนาบิโตรเลียมเพื่อพิจารณาแล้วต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติม ส่งผลให้มีการพิจารณารายงานดังกล่าวหลายครั้ง รวมทั้งส่งผลกระทบต่อกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานอนุญาต คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ผู้ประกอบการ และบริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงานเอง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบในการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงร่วมกับสถาบันบิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จัดตั้ง “โครงการปรับปรุงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาบิโตรเลียม” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจัดทำคู่มือการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเจาะสำรวจและโครงการผลิตบิโตรเลียม ทั้งบันบกและในทะเล

การดำเนินโครงการได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานราชการ ผู้มีหน้าที่กำหนดนโยบายและกำกับดูแล ผู้ประกอบการ และบริษัทที่ปรึกษาซึ่งเป็นองค์กรที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน รวมทั้งผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญจากสาขาต่างๆ ทำให้คู่มือการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดทำภายใต้โครงการนี้มีความชัดเจน เหมาะสม ทั้งในทางวิชาการและในทางปฏิบัติ โดยมีเป้าหมายร่วมกันในการนำไปสู่การใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาแหล่งพลังงานอย่างยั่งยืน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผลจากการดำเนินโครงการ คือ คู่มือการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ จะเป็นจุดเริ่มต้นของการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาและปรับปรุงคู่มือการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจและผลิตบิโตรเลียมบนบก อย่างต่อเนื่องต่อไปในอนาคต เพื่อให้เกิดความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2553



กิจกรรมประจำ

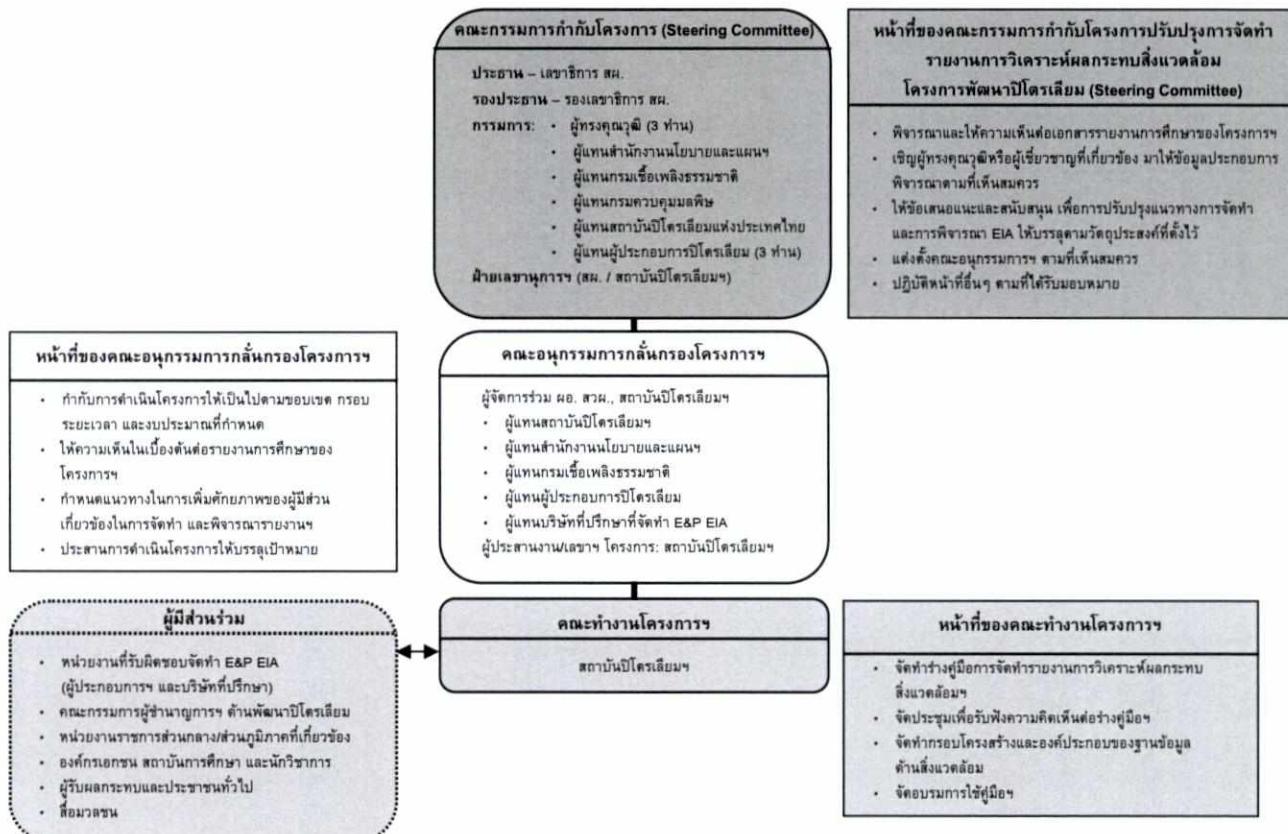
การจัดทำ “คู่มือการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเจ้าสำราญ และโครงการผลิตปีโตรเลียม ทั้งบันบกและในทะเล” นี้ สำเร็จได้ด้วยความร่วมมือระหว่างสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสถาบันปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำคู่มือฯ อีกทั้งยังได้รับความอนุเคราะห์จากคณะกรรมการกำกับโครงการฯ คณะกรรมการกลั่นกรองโครงการฯ รวมถึงผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญจากสาขาต่างๆ

ขอขอบคุณคณะกรรมการกำกับโครงการฯ ที่ได้พิจารณาให้ความเห็น ให้คำแนะนำในการจัดทำคู่มือฯ โดยคณะกรรมการกำกับโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมควบคุมมลพิษ สถาบันปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย ดร. บรรยาย จารย์แสง พศ. ประกายรัตน์ สุขุมลาชาติ และ พศ. ดร. จิรวัฒน์ ชีวรุ่งโรจน์ ผู้แทนจากบริษัทผู้รับสัมปทาน ได้แก่ บริษัท เชฟرونประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปีโตรเลียม จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เอสส์ (ไทยแลนด์) จำกัด รวมถึง ดร. ทวีสุข พันธุ์เพ็ง ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผลกระทบทางสุขภาพที่ร่วมพิจารณาให้ความเห็นและให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

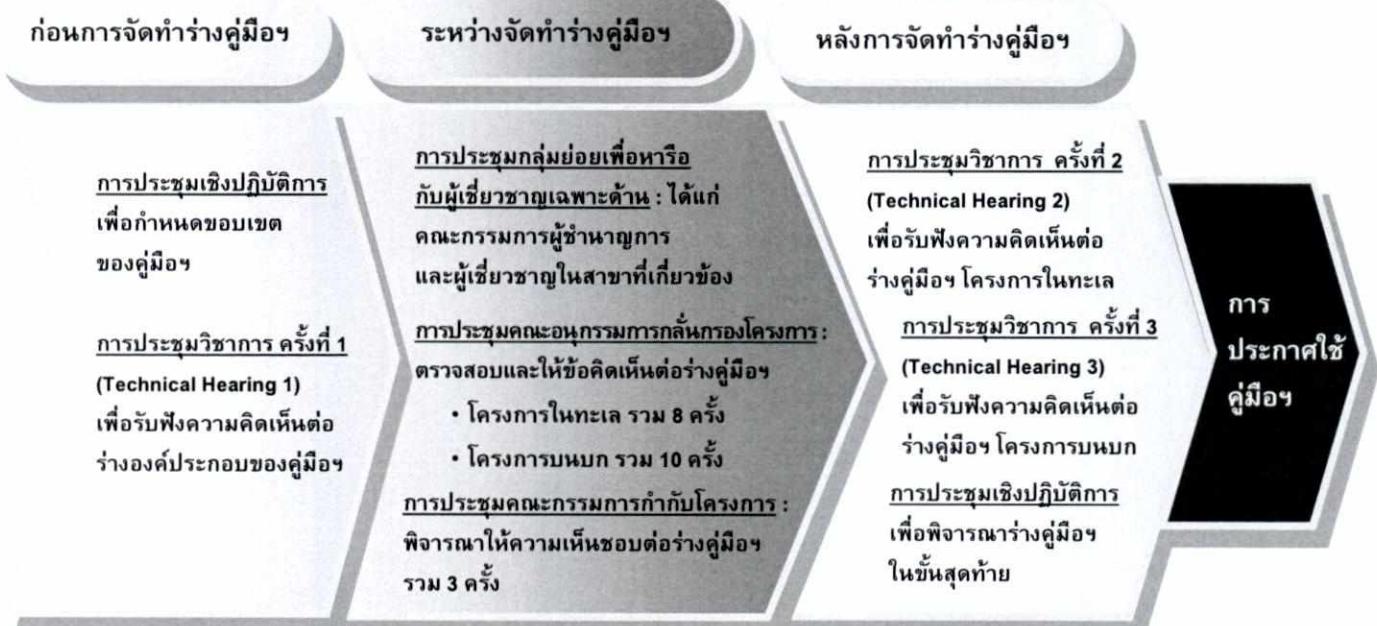
ขอขอบคุณคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการฯ ที่ได้สละเวลาในการตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งให้ความร่วมมือในการจัดทำคู่มือฯ ด้วยดีเสมอมา โดยคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ สถาบันปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย ผู้แทนจากบริษัทผู้รับสัมปทาน ประกอบด้วย บริษัท เชฟرونประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปีโตรเลียม จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสส์ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัท เพิร์ล ออย (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท นิวโคสตอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ชาลามานเดอร์ เอนเนอร์ยี (อีแอนด์พี) ลิมิเต็ด บริษัท เอ็กซอนโมบิล เอ็กซ์เพลรัน แอนด์พร็อกชัน โคราช อิงค์ บริษัท อพิกो แอลเออลซี บริษัท สยามโมเอกโภ จำกัด บริษัท แพนโนเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท เทเก็ช ไทยแลนด์ แอลเออลซี ผู้แทนจากบริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน ประกอบด้วย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โปรดิวชั่น เทคโนโลยี จำกัด บริษัท คอนชัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด บริษัท วิชั่น อี คอนชัลแทนท์ จำกัด บริษัท อินเตอร์เนชันแนล เอ็นไวนอนเม็นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด บริษัท เดตร้า เทค อิงค์ จำกัด บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนชัลแทนท์ จำกัด บริษัท ทีม คอนชัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนจemenท์ จำกัด และ บริษัท ครีเอทีฟเทคโนโลยี จำกัด

นอกจากนี้ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ทั้งจากมหาวิทยาลัย หน่วยงานราชการ และนักวิชาการอิสระ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการในระหว่างการจัดทำคู่มือฯ ทั้งด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมและสุขภาพ การศึกษาด้านนิเวศวิทยาทางทะเลและน้ำจืด นิเวศวิทยาบันบก เกษตรกรรม และก้าวเรื่องประเทศ

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณทุกท่านที่มีได้อ่านมาไว้ ณ ที่นี่ ที่ได้ให้ความร่วมมือเพื่อให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี



รูปที่ 1 ผังองค์กรในการจัดทำและพิจารณาคู่มือฯ



รูปที่ 2 กระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดทำคู่มือฯ



แบบ ด. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ของ โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้
ประจำปี โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัทที่ปรึกษา)



สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1 ตัวอย่างตารางแสดงพิกัดขอบสถานีผลิต ฐานหลุมผลิต และหลุมผลิตของโครงการ (สำหรับโครงการผลิตปิโตรเลียม).....	5
ตารางที่ 2-1 ตัวอย่างตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	7
ตารางที่ 3-1 ตัวอย่างตารางสรุปหน่วยงาน หรือบริษัทที่ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ คุณภาพ สิ่งแวดล้อม.....	8

สารบัญรูป

รูปที่ 1 ผังองค์กรในการจัดทำและพิจารณาคู่มือฯ	๑
รูปที่ 2 กระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดทำคู่มือฯ	๑
รูปที่ 1-1 ตัวอย่างแผนที่แสดงที่ดังของโครงการ (สำหรับโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก)	4



1.2 รายละเอียดโดยสังเขปของโครงการ

- แสดงรายละเอียดโดยสังเขปของโครงการ¹ ได้แก่ รายละเอียดโดยทั่วไปและความเป็นมา องค์ประกอบของโครงการ กิจกรรมของโครงการ และสถานะการดำเนินโครงการ ดังนี้

1.2.1 รายละเอียดทั่วไปและความเป็นมา

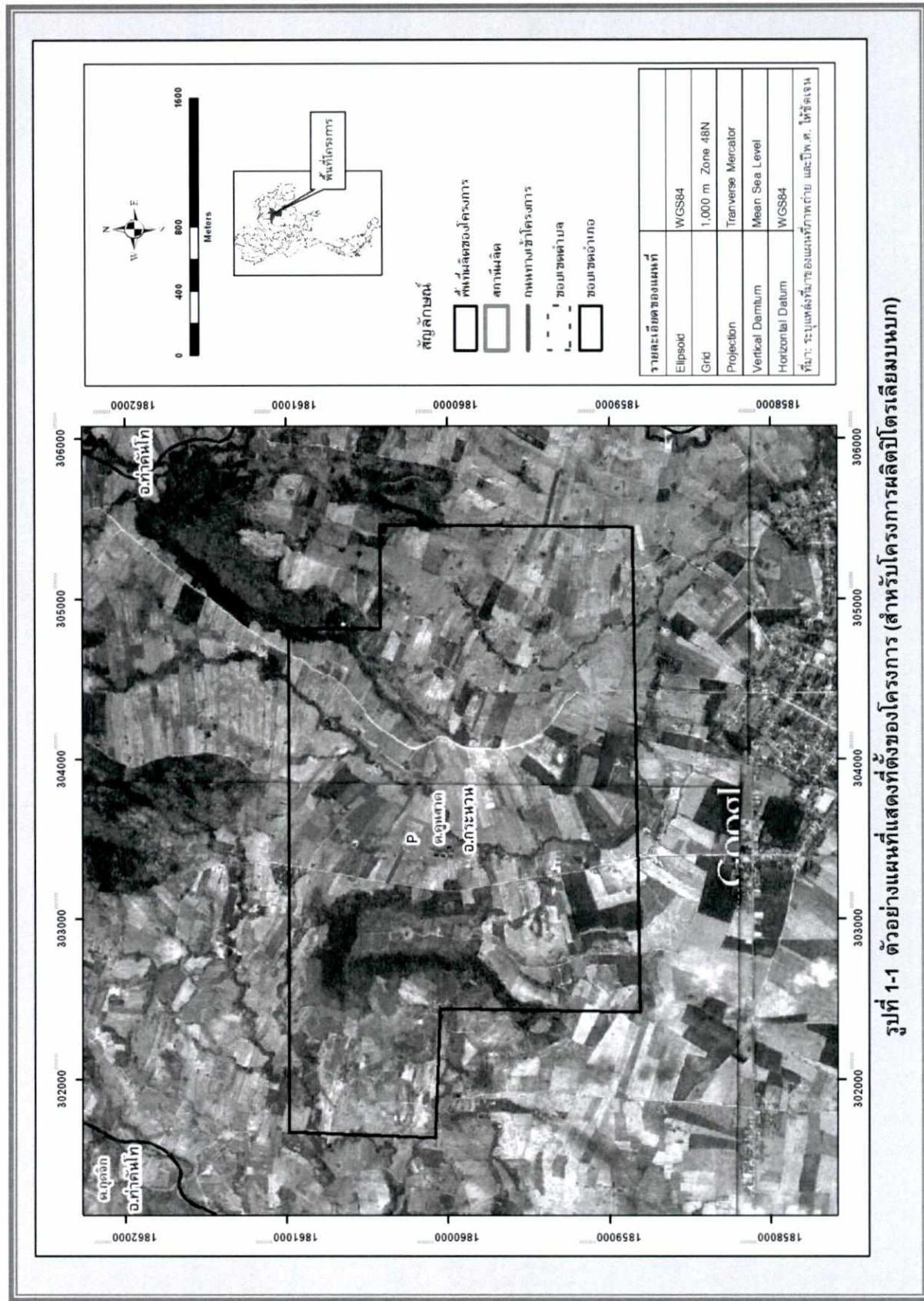
- ชื่อโครงการ: ระบุชื่อโครงการโดยอ้างอิงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ
- สถานที่ตั้งโครงการ: ระบุที่ตั้งโครงการในภาพรวม โดยระบุหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และ จังหวัดที่พื้นที่โครงการตั้งอยู่
 - แสดงรูป: ที่ตั้งของโครงการ ดังตัวอย่างในรูปที่ 1-1 (ตัวอย่างสำหรับโครงการผลิตบิตรเลี่ยมบนบก) ทั้งนี้ให้ระบุรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - พิกัดภูมิศาสตร์ (Geographic Coordinate System; GCS) ในระบบละติจูด-ลองจิจูด หรือพิกัดกริดแบบ UTM (Universal Transverse Mercator Coordinate System)
 - เส้นโครงแผนที่ (Map Projection) แบบ UTM
 - Zone ที่ใช้ (เช่น 47N หรือ 48N)
 - มูลฐานทางราบที่แนบมา (Horizontal Datum) กำหนดให้เป็นแบบ WGS 84
- ชื่อเจ้าของโครงการ: ระบุชื่อบริษัทผู้รับสัมปทาน และสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- ผู้จัดทำรายงาน: ระบุชื่อบริษัทผู้จัดทำรายงาน และสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- ระบุวันที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
- ระบุวันที่ได้รับสัมปทาน และวันที่เริ่มกิจกรรมโครงการ
- การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา
 - ระบุจำนวนรายงานที่ได้จัดส่งนับตั้งแต่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแยกเป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม²
 - วันที่จัดส่งรายงานฯ ครั้งสุดท้ายโดยระบุประเภทของรายงานฯ ว่าเป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

¹ ดัดแปลงจาก แบบ ดด.2 ในแนวทางการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สพ., 2550)

² อาจจัดส่งรายงานแยกหรือรวมเป็นเล่มเดียวกันตามความเหมาะสมของช่วงเวลาในการจัดส่งรายงานแต่ละประเภท

၁၃၉

คู่มือการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเจาะสำรวจและผลิตภัณฑ์เริ่มนับก



รูปที่ 1-1 ตัวอย่างแผนที่แสดงที่ดินของโครงการ (สำหรับโปรดังการผลิตวัสดุในกระบวนการ)



- กำหนดการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง (สำหรับโครงการผลิตบีโตรเลียม)
- การจัดส่งรายงาน
 - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดังนี้
 - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
 - หน่วยงานผู้อนุญาต (เช่น กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ) จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ

- นำเสนอข้อมูลในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ประเภทของผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานประกอบการปฏิบัติตามมาตรการในแต่ละข้อ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรค (ถ้ามี)
 - **แสดงตาราง:** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตัวอย่างในตารางที่ 2-1
 - **แสดงรายละเอียดในภาคผนวก:** แสดงหลักฐานประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ เช่น ภาพถ่ายของระบบบำบัด อุปกรณ์ป้องกัน ป้ายเตือน การจัดอบรม เป็นต้น หรือเอกสารอ้างอิง เช่น ข้อกำหนด คู่มือ หรือสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา เป็นต้น
- กรณีพบปัญหาและอุปสรรค ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือปฏิบัติไม่ครบถ้วนที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการวิเคราะห์สาเหตุ ของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหาที่เกิดขึ้น และการป้องกันในอนาคต วิธีการ ติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จ และผู้รับผิดชอบ
- กรณีอยู่ระหว่างการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างการจัดทำ หลุมอัดกลับนำ การติดตั้งหรือปรับปรุงระบบบำบัด เป็นต้น ให้โครงการระบุระยะเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ
- เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเริ่มเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- กรณีเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติ (Unplanned Events) ให้สรุปรายละเอียดเหตุการณ์และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และการตอบสนองต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน



3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- สรุปหน่วยงาน หรือบริษัท หรือบุคคล ที่ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพ สิ่งแวดล้อม

➤ แสดงตาราง: สรุปหน่วยงาน บริษัท หรือบุคคล ที่ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตัวอย่างในตารางที่ 3-1

ตัวอย่าง

ตารางที่ 3-1 ตัวอย่างตารางสรุปหน่วยงาน บริษัท หรือบุคคล ที่ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท/หน่วยงาน/บุคคลที่เก็บตัวอย่าง	บริษัท/หน่วยงาน/บุคคลที่ทำการวิเคราะห์ตัวอย่าง

3.1 การติดตามตรวจสอบที่แหล่งกำเนิด

- แสดงรายการที่ต้องทำการติดตามตรวจสอบที่แหล่งกำเนิด (หรือ ข้อมูลประกอบที่อาจ เกี่ยวข้อง) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตัวอย่างเช่น
 - เศษหินจากการเจาะ
 - น้ำจากการบวนการผลิต (เฉพาะโครงการผลิตภัณฑ์ไตรเลี่ยม)

1) เศษหินจากการเจาะ

- แสดงรายละเอียดการเจาะของหลุมที่ทำการเก็บตัวอย่าง เพื่อประกอบการพิจารณาผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแสดงผลในหัวข้อ 3.2 ได้แก่
 - ความลึกที่วัดในแนวหลุม (Measured Depth) ในแต่ละช่วงของหลุมเจาะ
 - ชนิดและปริมาณโคลนและสารเคมีอื่นๆ ที่ใช้ (ถ้ามี) ปริมาณที่นำกลับมาใช้ใหม่ ปริมาณที่สูญเสียในหลุมเจาะ และปริมาณที่ติดไปกับเศษหิน
 - ช่วงเวลาที่ดำเนินการเจาะ (ใช้เวลาทั้งหมดกี่วัน พร้อมทั้งระบุวันที่เริ่มต้น และ สิ้นสุดการเจาะ)
 - ปริมาณโคลนและเศษหินที่นำไปกำจัด และ/หรือนำไปใช้ประโยชน์ (เช่น เศษหิน จากหลุมเจาะช่วงบน)



- คุณภาพน้ำได้ดี din
- สังคม: เรื่องร้องเรียน (กรณีไม่มีเรื่องร้องเรียน ให้แสดงช่องทางและวิธีการรับเรื่องร้องเรียนโดยสังเขป และสรุปผลว่าไม่มีการร้องเรียน)
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) การเก็บตัวอย่าง: แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ตำแหน่งของสถานีเก็บตัวอย่าง: แสดงตำแหน่งในแผนที่ โดยระบุมูลฐานทางราบทองแผนที่ (Horizontal Datum) เป็นแบบ WGS 84 ให้ชัดเจน ทั้งนี้ในการนี้สถานีเก็บตัวอย่างแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องระบุตำแหน่งใหม่ให้ชัดเจน พร้อมทั้งอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

> **แสดงรูป:** แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- วิธีการเก็บตัวอย่าง: อธิบายวิธีการเก็บตัวอย่าง และการควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง โดยต้องดำเนินการตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยงานราชการ หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมดังต่อไปนี้ อุปกรณ์ที่ใช้ การติดฉลากบนขวดเก็บตัวอย่าง วิธีการเก็บตัวอย่าง จำนวนตัวอย่าง และวิธีการรักษาตัวอย่าง เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยมีคุณวุฒิทางการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่าง หรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

- ดัชนี และวิธีวิเคราะห์: ตามที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- วันที่และเวลาเก็บตัวอย่าง: แสดงวันที่และเวลาขณะเก็บตัวอย่าง รวมถึงสภาพแวดล้อมในวันที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง เช่น มีเมฆมาก ฝนตก เป็นต้น

> **แสดงรูป:** ภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม (แสดงวันที่ในภาพถ่าย)

2) ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม: แสดงและวิเคราะห์ผลตามประเภท เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำได้ดี din เป็นต้น โดยในแต่ละประเภทให้แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

- แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือมาตรฐานของต่างประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับที่แสดงไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หรือที่ทันสมัยกว่า ทั้งนี้ หากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์เฉพาะของโครงการไว้ ให้วิเคราะห์เปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ได้ระบุไว้ดังกล่าว

> **แสดงตาราง:** สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตัวอย่างในภาคผนวก



- กรณีเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติ (Unplanned Events) ให้แสดงและวิเคราะห์ผลกระทบ
ติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในแผนการฉุกเฉิน (ถ้ามี) และถ้าทำได้¹ ให้
วิเคราะห์เปรียบเทียบหรือเชื่อมโยงกับการติดตามตรวจสอบตามปกติของโครงการ

4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการว่าเป็นไปตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมครบถ้วนหรือไม่ หากไม่ครบถ้วนให้สรุปมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือที่มี
การเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปอย่างมีนัยสำคัญ พร้อมทั้งสรุปความก้าวหน้า
การดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าว เป็นต้น
- สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแบ่งตามประเภทของมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

¹ เช่นในกรณีที่สถานีติดตามตรวจสอบตามปกติอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับบริเวณที่เกิดเหตุการณ์ไม่ปกติ โดยมีดัชนีที่เชื่อมโยงถึง
ผลกระทบจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นหรือแสดงถึงการพื้นคืนสภาพของผลกระทบได้



ด้วยร่าง

ผลการวิเคราะห์ลักษณะเศษทินจากการเจาะ

ตารางที่ 1 ตำแหน่งของสถานีเก็บด้วยร่างเศษทินจากการเจาะ

ลำดับ	ชื่อฐานเจาะ/ ฐานหลุมผลิต	พิกัด ¹		ความลึกที่เก็บจาก หลุมช่วงบน (ม.) ²
		เหนือ	ตะวันออก	
1		-		
2				
3				

หมายเหตุ: ¹ ระบุมูลฐานทางราบ (Datum)/ Projection ให้ชัดเจน

² หากนำตัวอย่างมารวมกัน (Composite Sample) ก่อนทำการวิเคราะห์ให้ระบุให้ชัดเจน

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์เศษทินจากการเจาะ (กรณีนำไปใช้ประโยชน์)

ดัชนี ¹	หน่วย	MRL ²	ผลการวิเคราะห์ ($\mu\text{g/l}$)	ค่ามาตรฐาน ³
คุณภาพทางกายภาพ				
ความเป็นกรด-ด่าง	-			
ค่าการไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/ซม.			
ความเค็ม	พีโอดซู			
คลอร์เจต	มก./กก.			

หมายเหตุ: ¹ ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์เป็นไปตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

² MRL คือ Method Reporting Limit

³ ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน



ตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบวนการผลิต

ตารางที่ 1 ปริมาณน้ำจากการบวนการผลิต

เดือนปี	อัตราการระบายน้ำเฉลี่ย (นาโนล/เดือน)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.)

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบวนการผลิตที่ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตัวชี้ ¹	หน่วย	MRL ²	ผลการตรวจ	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำประเททที่ X
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
- ความเป็นกรดและด่าง	-			
- ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/ซม.			
- ความเค็ม	พีโอดซู			
- อุณหภูมิ	°ซ			
- ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.			
- ของแข็งละลายนำไปทิ้งหมุด	มก./ล.			
คุณภาพน้ำทางเคมี				
- ปีโตรเลียมไฮdrocarbonบนทั้งหมุด (TPH) ³	มก./ล.			
- โลหะ				
○ สารทั่ว	มก./ล.			
○ แคดเมียม	มก./ล.			
○ โคโรเมียมทั้งหมุด	มก./ล.			
○ ตะกั่ว	มก./ล.			
○ ปรอททั้งหมุด	มก./ล.			
○ นิกเกิล	มก./ล.			
○ ซีลีเนียม	มก./ล.			
○ แบบเรียม	มก./ล.			
○ ทองแดง	มก./ล.			
○ สังกะสี	มก./ล.			
○ เหล็ก	มก./ล.			
○ แมงกานีส	มก./ล.			

หมายเหตุ: ¹ ค่าดัชนีที่ทำการตรวจเป็นไปตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

² MRL คือ Method Reporting Limit

³ การวิเคราะห์ปีโตรเลียมไฮdrocarbonบนทั้งหมุดอาจวิเคราะห์ TPH Fractions เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงที่เฉพาะเจาะจงในอนาคต



ตัวอย่าง

ผลการตรวจระดับเสียง

ตารางที่ 1 ตำแหน่งของสถานีตรวจระดับเสียง

ลำดับ	สถานีเก็บตัวอย่าง ¹	ชื่อสถานี ²	พิกัด ³	
			เหนือ	ตะวันออก
1				
2				
3				

หมายเหตุ: ¹ ระบุรหัสของสถานีเก็บตัวอย่าง

² ระบุสถานที่ตั้งของสถานีเก็บตัวอย่าง

³ ระบุมูลฐานทางราบ (Datum)/ Projection ให้ชัดเจน

ตารางที่ 2 ผลการตรวจระดับเสียง

สถานี	ดัชนี ¹	หน่วย	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน ²
P-A	Leq 24 hr	เดซิเบล (dB)	1.		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 70
			2.			
			3.			
	Lmax	เดซิเบล (dB)	1.		ไม่เกิน 115	ไม่เกิน 115
			2.			
			3.			
	L90	เดซิเบล (dB)	1.		-	-
			2.			
			3.			
	Ldn	เดซิเบล (dB)	1.		-	-
			2.			
			3.			

หมายเหตุ: ¹ ดัชนีที่ทำการตรวจเป็นไปตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

² ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน



ตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 1 ตำแหน่งของสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

ลำดับ	สถานีเก็บตัวอย่าง ¹	ชื่อสถานี ²	พิกัด ³	
			เหนือ	ตะวันออก
1				
2				
3				

หมายเหตุ: ¹ ระบุรหัสของสถานีเก็บตัวอย่าง ² ระบุสถานีที่ตั้งของสถานีเก็บตัวอย่าง ³ ระบุมูลฐานทางราบ (Datum) / Projection ให้ชัดเจน

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ตัวชี้ ¹	หน่วย	MRL ²	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ³
			สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	
คุณภาพน้ำทางกายภาพ					
ความเป็นกรด-ด่าง	-				
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/ซม.				
อุณหภูมิ	°ซ				
ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.				
ของแข็งละลายน้ำ ⁴	มก./ล.				
ความเค็ม	พีโอดซู				
คุณภาพน้ำทางเคมี					
ออกซิเจนละลายน้ำ	มก./ล.				
ปีโอตี	มก./ล.				
ปีโตรเลียมไฮdrocarbon แห้งหมุด (TPH) ⁴	มก./ล.				
โลหะ					
สารหก	มก./ล.				
แแคดเมียม	มก./ล.				
โครเมียมทั้งหมด	มก./ล.				
ตะกั่ว	มก./ล.				
ปรอททั้งหมด	มก./ล.				
นิกเกิล	มก./ล.				
ซีตีเนียม	มก./ล.				
แบบเรียม	มก./ล.				
ทองแดง	มก./ล.				
สังกะสี	มก./ล.				
เหล็ก	มก./ล.				
แมงกานีส	มก./ล.				
คุณภาพน้ำทางเชื้อเพลิง					
พีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็น.พี.เอ็น/100 มล.				

หมายเหตุ: ¹ ตัวชี้ที่ทำการวิเคราะห์เป็นไปตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

² MRL คือ Method Reporting Limit ³ ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

⁴ การวิเคราะห์ปีโตรเลียมไฮdrocarbon แห้งหมุดอาจวิเคราะห์ TPH Fractions เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงที่เฉพาะเจาะจงในอนาคต

จัดพิมพ์และเผยแพร่โดย : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

สถาบันปีเตอร์เลียมแห่งประเทศไทย
ชั้น 11 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี
555/2 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

พิมพ์ครั้งที่ 1 : ตุลาคม พ.ศ. 2553

จำนวน : 300 เล่ม

