



ที่ ทส 1009.2/ 10803

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 ธันวาคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
ที่ Ref.POE266-2011 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์
เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจบน
บกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด จัดทำรายงาน
โดย บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงาน
ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน
พัฒนาปิโตรเลียม และระบบขนส่งทางท่อ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และใน
การประชุมครั้งที่ 31/2554 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ

เห็นชอบ...

เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอวี่ (สยาม) ลิมิเต็ด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ให้ประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 10 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูล เพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคัม)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

ราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 10803

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 ธันวาคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ที่ Ref.POE266-2011 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์
เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจบน
บกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด จัดทำรายงาน
โดย บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงาน
ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน
พัฒนาปิโตรเลียม และระบบขนส่งทางท่อ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และใน
การประชุมครั้งที่ 31/2554 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ

เห็นชอบ...

เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ให้ประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 10 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

๙ สิงหาคม ๒๕๕๘

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789

โทรสาร 0-2265-6616

Dr. P. Pongprad
(นายดำรงดี เตริโอไพบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาราชการแทนผอ.สวผ.

.....ผู้ตรวจ
..... *Sadit*ผู้แทน
..... *10/10/58*ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
แจ้งผลพิจารณา แพน โอเรียนท์ L53-G ไฟล์

ที่ ทส 1009.2/ 10802



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 ธันวาคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
ที่ Ref.POE266-2011 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2554
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์
เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ด้วย บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจบน
บกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด จัดทำรายงาน
โดย บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงาน
ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนา
ปิโตรเลียม และระบบขนส่งทางท่อ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่
ที่ 31/2554 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจ

บนบก...

บนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นท์อล แมนเนจเม้นท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประทีป)

รองเลขาธิการ รักษาการค.ก.ก.

ข้าราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 10802

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 ธันวาคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
ที่ Ref.POE266-2011 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2554
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์
เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ด้วย บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจบน
บกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด จัดทำรายงาน
โดย บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงาน
ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนา
ปิโตรเลียม และระบบขนส่งทางท่อ พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่
ที่ 31/2554 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจ

บนบก...

บนบทหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม ของบริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

ชขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๙ ธันวาคม ๕๕

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789

โทรสาร 0-2265-6616

Di Pongkorn
(นายดำรงค์ เจริญโพธิ์กุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาราชการแทนผ.สวผ.

.....ผู้ตรวจ

Saneผู้แทน

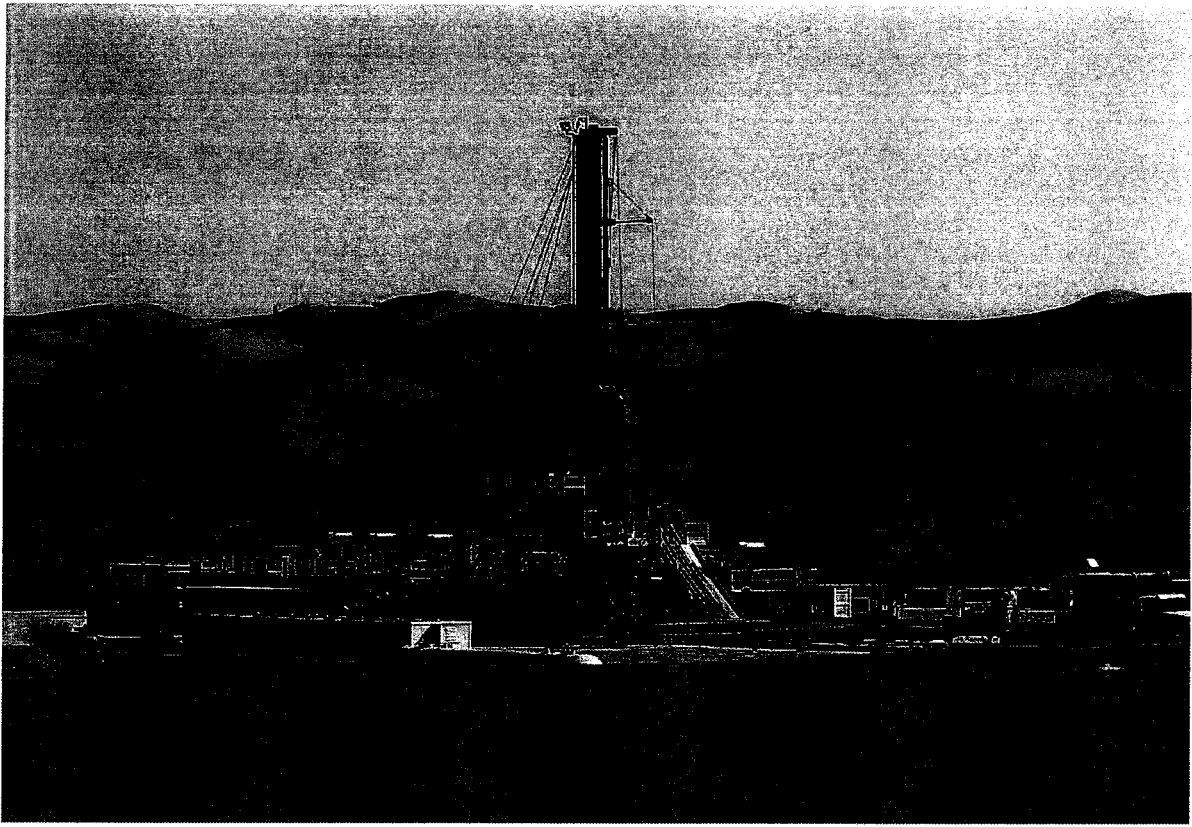
.....ผู้พิมพ์

10/12/55ผู้ร่าง

แจ้งผลพิจารณา แพน โอเรียนท์ L53-๑ ไฟล์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจบน
บกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม



เจ้าของโครงการ:

Pan*Orient
ENERGY

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด

555 ตีกรสา 2 ชั้น 12 อาคาร 1203 ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: (66) 2 937 1126-9 โทรสาร: (66) 2 937 1130

มีความประสงค์ในการเผยแพร่เนื้อหาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ต่อสาธารณะ และผู้สนใจ
ยินยอมให้เผยแพร่ทั้งหมด

จัดทำโดย:

IEM

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ชั้น 15 อาคารสิทธิวิรกิจ เลขที่ 5 ซอยพิพัฒน์

ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์: (66) 2 636 6390-9, (66) 2 636 6683-4 โทรสาร: (66) 2 236 6276

ธันวาคม 2554

Pan Orient

E N E R G Y

Pan Orient Energy (Siam) Ltd

Ref. POE312-2011

1 December 2011

Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning
Ministry of Natural Resources and Environment
60/1 Soi Pibulwatana 7
Rama VI Road, Bangkok 10400

Attention: Secretary General

**Subject: Mitigation and Monitoring Measures Report for – Onshore Petroleum
Exploration Drilling L53-G well site Block L53/48 Nakhon Pathom Province.**


Dear Sir,

We are pleased to submit to you 8 Thai copies of Mitigation and Monitoring Measures Report for - Onshore Petroleum Exploration Drilling L53-G well site Block L53/48 Nakhon Pathom Province, for your information.

If you have any queries or require additional information, please kindly contact IEM at:

Mr. Ron Livingston, President
International Environmental Management Co., Ltd.
15th Floor, 5 Sitthivorakit Building
Soi Pipat, Silom Rd.
Bangrak, Bangkok
THAILAND 10500
Telephone: 66-2-636-6390~9
Fax: 66-2-236-6276

Yours truly,


(Edward Steven Bush)
General Manager

หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G แปลงสำรวจ
บนบกหมายเลข L53-48 จังหวัดนครปฐม

ที่ตั้งโครงการ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด

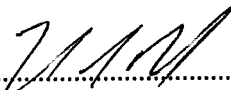
ที่อยู่เจ้าของโครงการ 555 ตึก รสา 2 ชั้น 12 อาคาร 1203 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

มีความประสงค์ในการเผยแพร่เนื้อหาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้
ต่อสาธารณะ และผู้สนใจทั่วไป ดังนี้

- () ไม่ยินยอมให้เผยแพร่
() ยินยอมให้เผยแพร่ทั้งหมด
() ยินยอมให้เผยแพร่เนื้อหารายงานเพียงบางส่วน (ระบุ)

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

(ระบุ ส่วนของเนื้อหา ที่ยินยอมให้เผยแพร่ เช่น บทที่ ภาคผนวก แบบแปลน ตาราง รายละเอียด
โครงการ ฯลฯ หรือประเภทของรายงาน เช่น รายงานฉบับผู้บริหาร รายงานฉบับรายละเอียด
โครงการ รายงานฉบับหลัก)

ลงชื่อ..... .....ผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล/
(EDWARD STEVEN BUSH) ผู้ประกอบการ/ เจ้าของโครงการ
ประทับตราสำคัญของบริษัท

.....
หมายเหตุ: ผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล กรุณาแนบสำเนา “หนังสือรับรอง” ของบริษัทฯ
มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

Pan*Orient

Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

AFFIDAVIT OF COMPANY OFFICER

I, Mr. Jeffrey Howard Chisholm of 35 Edgeridge Park N.W. Calgary Alberta T3A 6A8 Canada make oath and say as follows:

1. I am the director of Pan Orient Energy (Siam) Ltd., a company incorporated under the law of the Islands of Bermuda (hereinafter referred to as "the Company") and I am duly authorized by the Company to make this affidavit.
2. The name of the Company is Pan Orient Energy (Siam) Ltd.
3. The registration number of the Company is 39530.
4. The Company was registered on January 30, 2007.
5. The Company was registered in and under the law of Islands of Bermuda.
6. The registered office of the Company is located at Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, Bermuda.
7. The authorized capital of the Company is USD 12,000, which is divided into 12,000 shares at a value of USD 1 per share, and no preference shares.
8. The amount of the paid up capital of the Company is USD 12,000.
9. The name, address, nationality of each director and number of shares each holds is as follows:
 - 1) Mr. Jeffrey Howard Chisholm, Canadian, 35 Edgeridge Park N.W., Calgary, Alberta T3A 6A8 Canada; owning no shares of the Company
 - 2) Mr. Edward Bush, American, Centre Point Sukhumvit 39, Soi 10, Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand; owning no shares of the Company
10. The following persons are authorized to sign on behalf of the company, binding the company:
 - 1) Mr. Jeffrey Howard Chisholm, Director
 - 2) Mr. Edward Bush, Director

Pan Orient

Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

11. The major shareholder of the Company is as follows;

<u>Name</u>	<u>Address</u>	<u>Shareholding</u>
Pan Orient Energy Holdings Ltd.	Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, Bermuda	12,000

12. The company's objectives are as follows;

- (1) Exploration for, develop, and produce reserves of crude oil and natural gas on onshore Thailand concession L53/48.
- (2) Investment in properties, companies, joint venture and partnerships related to the energy and associated industries.

IN WITNESS WHEREOF, the Company has caused its corporate seal to be hereunto affixed by one of its directors, on the 23 day of March, 2010 at Calgary, Alberta, Canada.

Corporate Seal:

Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

By


(Mr. Jeffrey Howard Chisholm)
Director

Signed in the presence of:


Witness

David F. Phillips
Barrister & Solicitor

A NOTARY PUBLIC
FOR ALBERTA CANADA

Pan*Orient

Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

POWER OF ATTORNEY

NOW ALL MEN BY THESE PRESENTS that we, Pan Orient Energy (Siam) Ltd. (the ("Company")), a company duly organized and existing under the laws of Bermuda and having its principle office located at Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM12, Bermuda, is desirous of making an appointment of an attorney as is hereinafter contained, and is empowered by its Bye-laws to provide for the arrangement of the affairs of the Company in such manner as it may deem fit, and in particular to appoint and remove attorneys and to delegate to these persons such of the powers and authorities of the Company as it considers expedient.

NOW THEREFORE that in exercise of its said power, the Company does hereby make, constitute and appoint the following named person:

Mr. Edward Steven Bush
United States of America Passport No, 701540984
Branch Office Manager, Pan Orient Energy (Siam) Ltd.
(hereinafter the "Attorney")

a citizen of the United States of America to be the Company's true and lawful Attorney for it and in its name, place and stead, and to do any or all of the following acts and things:

- 1) To act as the Branch Office Manager, including without limitation manager of exploration and commercial matters, and to direct, manage and, superintend its business affairs in Thailand, and for this purpose to employ and discharge employees, purchase, take on lease or otherwise acquire and hold offices and procure supplies and equipment.
- 2) To effect registration of the foreign branch office of the company with any Thai Governmental Ministry, Department, Office or other governmental authorities, and secure necessary permits, licenses and concessions for the operation of the Company.
- 3) To open and operate bank accounts in its name, to endorse or deposit to its credit in said bank accounts checks, drafts, monies, notes, and other evidence of value; to draw and sign checks in this name against such deposits for such monies as may be necessary from time to time in transaction of such business.
- 4) To lease or purchase of office spaces, condominium, cars and other movable or immovable properties necessary for carrying on business and administrative tasks, and to give up or dispose of the same, if and when necessary and legally permitted.
- 5) To commence, prosecute, defend and carry to completion all actions or legal proceedings in the Thai Courts; or before other Thai governmental organizations, which the Company might have, involving any parties, and if it shall, in the discretion of said attorney, deem wise, to compromise, refer to arbitration, or take such other steps as may be suitable in the foregoing, and to receive money or properties from any Thailand Court or governmental organization.
- 6) To produce, sign with or without the Company seal, deliver or otherwise execute all documents and instruments necessary or requisite for the purpose aforesaid and to give any relevant Statement.

GIVING and granting unto its said Attorney full power and authority to do and perform all and every act and thing whatsoever is necessary and proper to be done in the foregoing as fully, to intents and purposes, as it, the Company might or could do with full power of substitution and revocation and the Company hereby ratifying and confirming all that its said attorney shall lawfully do or cause to be done by virtue hereof.

IN WITNESS WHEREOF, we have caused this Power of Attorney to be duly executed as of this 15 day of March, 2010.

Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

By 
(Mr. Jeffrey Howard Chisholm)
Director

THE COMMON SEAL of)
PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LTD.)
was hereunto affixed in the presence of:)



David F. Phillips
Barrister & Solicitor

A NOTARY PUBLIC IN
ALBERTA, CANADA

Pan-Orient ENERGY

Pan Orient Energy (Thailand) Ltd/Pan Orient Resources (Thailand) Ltd Pan Orient Energy (Siam) Ltd

ที่ POE093-10

7 เมษายน 2553

เรื่อง การเปลี่ยนผู้บริหารของบริษัทฯ
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย (เอกสารแนบ)

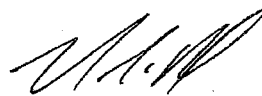
1. Affidavit of Company Officer, Pan Orient Energy (Thailand) Ltd	จำนวน 1 ฉบับ
2. Power of Attorney, Pan Orient Energy (Thailand) Ltd	จำนวน 1 ฉบับ
3. Affidavit of Company Officer, Pan Orient Energy (Siam) Ltd	จำนวน 1 ฉบับ
4. Power of Attorney, Pan Orient Energy (Siam) Ltd	จำนวน 1 ฉบับ
5. หนังสือรับรองของบริษัท แพน โอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วยทาง Pan Orient Energy (Thailand) Ltd, Pan Orient Resources (Thailand) Ltd และ Pan Orient Energy (Siam) Ltd ผู้รับสัมปทานปิโตรเลียมแปลงสำรวจเลขที่ SW1, L44/43 และ L33/43, L53/48 ได้มีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารของบริษัทฯ โดยมี Mr. Edward Steven Bush ดำรงตำแหน่ง General Manager และเป็นผู้มีอำนาจลงนามในเอกสารต่างๆ ของบริษัทฯ

ทางบริษัทฯ ได้แนบเอกสารบริษัทฯ ซึ่งได้มีการจดทะเบียนมอบอำนาจให้ Mr. Edward Steven Bush สามารถลงนามในเอกสารต่างๆ ได้ มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



Edward Steven Bush
General Manager

(นายไพเลิศ เขียวคำ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 7 เมษายน 2553



แบบ สวส. ๔

ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๘ /๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

(นางนิตากร โยมิชิตรัตน์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



Ronald Livingston

ลายมือชื่อผู้รับใบอนุญาต
Signature of the work permit holder

En

1051 2541 102767

ใบอนุญาตเลขที่ Work permit No. ๓03841/2550

วันที่ออกใบอนุญาต Date of issue 11 เมษายน 2550

ออกให้ ณ จังหวัด Issued at Province กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้รับใบอนุญาต Name นายโรนัลด์ เดวิด ลิฟวิงสตัน
MR. RONALD DAVID LIVINGSTON

[Signature]

วัน เดือน ปีเกิด Date of Birth ๑๒ เดือน ๒๕๓๘

สัญชาติ Nationality ๓๕๓๓๓๓

ที่อยู่ 15/23 หมู่บ้านกลางจ.จังหวัด
Address

๑ บ้านกลาง จ. เมือง

จังหวัด เพชรบูรณ์ โทรศัพท์
Province Telephone

ทำงาน ในตำแหน่ง/อาชีพ/วิชาชีพ
Position/Occupation/Profession

สมัครใหม่/เดิม

ลักษณะของงาน (กรรมการผู้จัดการฯ)

Job description บริหารงานและดูแลงานทั่วไปของบริษัทและมีอำนาจกระทำการแทน
บริษัทในฐานะกรรมการ ในตำแหน่งบริหารงานด้านวิชาการเกี่ยวกับ
สิ่งแวดล้อมและเทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาของงาน ๑ ปี (3)

Work period

ถึงวันที่ (หนึ่งปี)

Valid Date

มีเงื่อนไข (หน้า 20)
Conditions (p.21)

หน้า
Page 1/1

ท้องที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำงาน (จังหวัด)
Locality permitted to work (Province)

5 อาคารสีหะวิโรจกิจ ชั้น 15

ซอยพิพัฒน์ ถนนสีลม

แขวง สีลม เขต บางรัก

กรุงเทพมหานคร

ชื่อนายจ้างหรือสถานที่ทำงาน
Name of employer or company

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

ประเภทกิจการ ที่ปรึกษาทางคอมพิวเตอร์
Type of activity

ที่อยู่ของนายจ้างหรือที่ตั้งสถานที่ทำงาน
Address of employer or location of Company

5 อาคารสีหะวิโรจกิจ ชั้น 15
ซอยพิพัฒน์ ถนนสีลม

จังหวัด กรุงเทพมหานคร
Province
อายุใบอนุญาตตั้งแต่วันที่ 11/04/2550
Period at date

โทรศัพท์ 0-2636-6390
Telephone
ถึงวันที่ 10/04/2551
Valid Until

(ลายมือชื่อ)
(Signature) (นางวิภา ชูเชษฐ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอนุญาตการทำงานของคนต่างด้าวในประเทศไทย
อธิบดีกรมการกงสุล
อธิบดีกรมการตรวจคนเข้าเมือง
Director General Department of Employment

Official Examined

รายการต่ออายุ
Particulars on Renewal

อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาตการทำงานในตำแหน่ง อาชีพ
หรือวิชาชีพเดิมจนถึง

Renewal of the work permit is granted in respect of
previous title/occupation/profession

วันที่ 10 เดือน APR 2009 พ.ศ. 1714/09

Valid until Month Year

(ลายมือชื่อ) (นางอาทิตย์ เล็กวานิช)

นายทะเบียนจังหวัด นักวิชาการแรงงาน 73
Registrar of Province 3 ไร่, 8, 2551

วันที่ เดือน พ.ศ.
Date Month Year

อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาตการทำงานในตำแหน่ง อาชีพ
หรือวิชาชีพเดิมจนถึง

Renewal of the work permit is granted in respect of
previous title/occupation/profession

วันที่ 10 เดือน APR 2010 พ.ศ. 1714/09

Valid until Month Year

(ลายมือชื่อ) (นางรัชชนิ บรรลือกิจ)

นายทะเบียนจังหวัด นักวิชาการแรงงานชำนาญการ
Registrar of Province

วันที่ 2 เดือน ไร่, 8, 2552 พ.ศ.
Date Month Year

รายการต่ออายุ
Particulars on Renewal

ต่ออายุใบอนุญาตทำงานในตำแหน่งอาชีพหรือวิชาชีพเดิม
EXTENSION OF WORK PERMIT

GRANTED ON PRESENT POSITION/OCCUPATION

จนถึงวันที่ 10 APR 2012

UNTIL DATE

(ลงชื่อ) *Per*

นายทะเบียนจังหวัด กิ่งจังหวัด

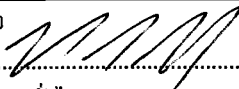

THE REGISTRAR
นักวิชาการแรงงานชำนาญการ
BANGKOK METROPOLITAN CITY ADMINISTRATION
- 8 ไร่, 8, 2553

6000 21104153

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม**

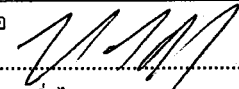


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ มีดังนี้

สารบัญตาราง	หน้า
ตารางที่ 1: มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ.....	3
ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ - ระยะการเตรียมพื้นที่ โครงการ/ระยะก่อสร้าง	4
ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ - ระยะดำเนินการเจาะสำรวจ	19
ตารางที่ 4: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ - ระยะดำเนินการทดสอบ หลุม	38
ตารางที่ 5: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ - ระยะดำเนินการสละหลุม 55	55
ตารางที่ 6: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ - ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ 62	62
ตารางที่ 7: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ ระยะเตรียมพื้นที่โครงการ/ ระยะก่อสร้าง	66
ตารางที่ 8: มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ สำหรับระยะเจาะสำรวจ	69
ตารางที่ 9: มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ สำหรับระยะทดสอบหลุม	74
ตารางที่ 10: มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ สำหรับระยะสละหลุม	75
ตารางที่ 11: ตำแหน่งที่ตั้งและพิกัดภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หลุมสำรวจ L53-G	82
สารบัญรูป	
รูปที่ 1: สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและเสียง	78
รูปที่ 2: สถานีเก็บตัวอย่างดิน	79
รูปที่ 3: สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	80
รูปที่ 4: สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	81

ลงชื่อ  ผู้จัดการทั่วไป (นายเอ็ควาร์ด สตีเฟ่น บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด	ลงชื่อ  (นายอินเตอร์ เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด)	01 DEC 2011 วันที่..... หน้า 1
--	--	-----------------------------------

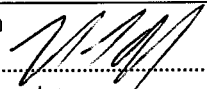


คำอธิบายคำย่อ

As	สารหนู (Arsenic)
Ba	แบเรียม (Barium)
Cd	แคดเมียม (Cadmium)
Cl	คลอไรด์ (Chloride)
Cr	โครเมียม (Chromium)
Hg	ปรอท (Mercury)
L _{oq} 24	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
L _{max}	ค่าระดับเสียงสูงสุด
L _{dn}	ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
Mn	แมงกานีส (Manganese)
NO _x	สารประกอบออกไซด์ของไนโตรเจน
Pb	ตะกั่ว (Lead)
pH	ค่าความเป็น กรด - ด่าง
PM-10	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
PPE	อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)
TPH	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Petroleum Hydrocarbons)
TSP	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
SO _x	สารประกอบออกไซด์ของซัลเฟอร์
Zn	สังกะสี (Zinc)
กม./ชม.	กิโลเมตรต่อชั่วโมง
ม.	เมตร
ลบ.ม.	ลูกบาศก์เมตร
สผ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
บริษัท แพน โอเรียนท์	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ  ผู้จัดการทั่วไป (นายเอ็ดเวิร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด	ลงชื่อ   (นายโรสเนลล์ เดวิด อีฟ วัง สตีเฟน) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด	วันที่ 01 DEC 2017	หน้า 2
---	---	--------------------	--------

ตารางที่ 1: มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ

1. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไป กำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการปฏิบัติ
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติในระยะเวลาที่กำหนด
3. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดก่อนเริ่มดำเนินโครงการอย่างน้อย 15 วัน ได้แก่ กำหนดการก่อสร้าง การเจาะสำรวจและการทดสอบหลุม ระยะเวลา มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎร ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยผู้รับสัมปทานจะดำเนินการ แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม
5. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมโครงการฯ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการทุกประการที่จำเป็นเพื่อบรรเทาผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นให้เร็วที่สุด
6. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานโครงการ หรือ สาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย จะต้องทำการตรวจสอบและชี้แจงกับประชาชนภายใน 30 วัน ทั้งนี้ หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้รับสัมปทาน ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ผู้รับสัมปทานจะหยุดดำเนินการ และแก้ไขเหตุแห่ง ความเดือดร้อนนั้นให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป
7. ในตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือซากดึกดำบรรพ์ จะต้องหยุดการดำเนินโครงการทันทีโดยรายงานและขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในเจ็ดวันนับจากวันที่พบได้แก่ กลุ่มวิชาการโบราณคดีกรมศิลปากร หรือสำนักวิจัยซากดึกดำบรรพ์และพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการดำเนินการใดๆ ผู้ถือสัมปทานจะหยุดดำเนินการชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีหรือมีซากดึกดำบรรพ์ ผู้ถือสัมปทานจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ (พระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551)
8. ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้รับสัมปทานแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติดำเนินการดังนี้ - หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - แต่หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
9. การดำเนินการใดๆ ในที่ดินที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมถึงการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้จะอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

ลงชื่อ  ผู้จัดการทั่วไป (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด	 ลงชื่อ  (นายประเสริฐ ธรรมกิจ สิวังสถิน) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท จำกัด	01 DEC 2561 วันที่..... หน้า 3
--	---	--------------------------------------

Handwritten signature

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ - ระยะเวลาเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง

สภาพพื้นที่	1.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพพื้นที่	1.1.1 กำหนดให้มีการบดดินเฉพาะในบริเวณพื้นที่เจาะสำรวจและถนนลูกรังที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการเท่านั้น	พื้นที่หลุมเจาะสำรวจและถนนลูกรังที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
2. คุณภาพอากาศ	2.1 คุณภาพอากาศเสื่อมลงเนื่องจากฝุ่นละออง	2.1.1 ฉีดพรมน้ำบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการเมื่อสภาพอากาศแห้ง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เวลาเช้าและบ่าย) หรือตามความเหมาะสม	ถนนลูกรังที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	2.1.2 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางขนส่งของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชน และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.		เส้นทางขนส่งที่ใช้ในพื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	2.1.3 ติดตั้งแผ่นกันฝุ่นที่ล้อทั้ง 4 ข้างของยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ		ยานพาหนะของโครงการทุกคัน	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	2.1.4 จัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้สิ่งของที่บรรทุกตกหล่น รั่วไหล หรือปลิวไปจากรถ		ยานพาหนะของโครงการทุกคัน	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	2.2 คุณภาพอากาศเสื่อมลงเนื่องจากการปล่อยมลสารจากเครื่องยนต์ ดีเซล	2.2.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดของโครงการ ตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

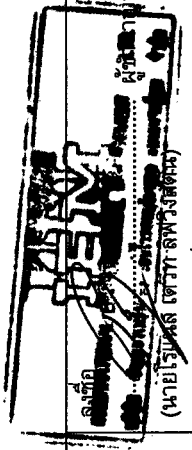


ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเกียรติ สติเพน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

(นายวิมล เดวิท ลิ่วรังสตัน)
บริษัท อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

01 DEC 2011
วันที่.....
หน้า 4


3. เสี่ยง	3.1 ระดับเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเครื่องจักรและเครื่องยนต์ที่ใช้ในระหว่างการก่อสร้างพื้นที่โครงการ	3.1.1 ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะกลางวัน	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		3.1.2 ติดตั้งรั้วกันเสียงในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกซึ่งมีที่พำนักอาศัยของราษฎรตั้งอยู่ เพื่อไม่ให้ระดับเสียงรบกวนเกิน 10 เดซิเบล(เอ)	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		3.1.3 ป่ารักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ในระหว่างการทำงานของก่อสร้าง อย่างสม่ำเสมอ และไม่ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากในช่วงเวลาเดียวกัน	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4. ดินและน้ำใต้ดิน	4.1 คุณภาพดินเสื่อมลงเนื่องจากการอัดตัว หรือการกัดเซาะ ในระหว่างการก่อสร้าง และ การปนเปื้อน	4.1.1 กำหนดให้มีการบดอัดดินเฉพาะในบริเวณพื้นที่โครงการและถนนเข้าสู่พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.2 สร้างคันดินบดอัดแน่นสูง 30 เซนติเมตร บริเวณขอบนอกสุดโดยรอบของพื้นที่ส่วนที่ขุดจากพื้นที่ฐานจะออกไปอีก 5 เมตร เพื่อป้องกันน้ำไหลนองไหลออกนอกพื้นที่ฐานจะ หรืออีกกับการทราวลดเฉจ ที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุการทราวลดเฉจ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด




ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเกียรติ สติเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

01 DEC 2011
วันที่.....

4. ดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	4.1 คุณภาพดินเสื่อมลงเนื่องจากกรดซัลฟิวริกหรือการกัดเซาะในระหว่างการก่อสร้างและการปนเปื้อน (ต่อ)	4.1.3 การปรับพื้นที่ฐานเจาะ และถนนทางเข้าโครงการ จะปฏิบัติตาม พรบ. การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.4 ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้างโดยมีค่าการบดอัด (% Compaction) ตามมาตรฐาน และใช้ความระมัดระวังไม่ให้อาคารล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง หรือปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.5 จัดให้มีระบบรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.6 จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง (เช่น ดิน หิน ทราย) สารเคมี (เช่น สี ทินเนอร์) และน้ำมัน (เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น) อย่างเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.7 จัดแบ่งบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการปนเปื้อนและไม่นปนเปื้อนออกจากกัน โดยในบริเวณที่มีโอกาสปนเปื้อนจะไปด้วยพื้นคอนกรีตหรือวัสดุกันซึม	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ  ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ  ผู้จัดการ
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

วันที่.....
01 DEC 2011

หน้า 6

5. คุณภาพน้ำผิวดิน	5.1 คุณภาพน้ำผิวดินเสื่อมลงเนื่องจากอุบัติเหตุการรั่วไหล	5.1.1 จัดให้มีระบบรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		5.1.2 จัดสร้างระบบระบายและป้อนตะกอนรอบบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อลดปริมาณสารแขวนลอยในน้ำไหลบ่าจากพื้นที่หลุมสำรวจ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		5.1.3 สร้างคันดินบดอัดแน่นสูง 30 เซนติเมตร บริเวณขอบนอกสุดโดยรอบของพื้นที่ส่วนที่ขยายจากพื้นที่ฐานจะออกไปอีก 5 เมตร เพื่อป้องกันน้ำฝนไหลนองไหลออกนอกพื้นที่ฐานจะ หรือกักเก็บการทกรั่วไหลใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุการทกรั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		5.1.4 ห้ามพนักงานล้างและทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักร ในแหล่งน้ำสาธารณะ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		5.1.5 ห้ามระบายหรือทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน หรือขยะต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		5.1.6 จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง (เช่น ดิน หิน ทราโย) สารเคมี (เช่น สี ทินเนอร์) และน้ำมัน (เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น) อย่างเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		5.1.7 จัดแบ่งบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการปนเปื้อนและไม่นปนเปื้อนออกจากกัน โดยบริเวณที่มีโอกาสปนเปื้อนจะอยู่ด้วยพื้นคอนกรีตหรือวัสดุกันซึม	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		5.1.8 ไม่ก่อกวนวัสดุที่เกิดจากการปรับพื้นที่ การรื้อถอนต้นไม้หรือสิ่งปลูกสร้างไว้ใกล้กับแหล่งน้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟ่น บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด



บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
(นายโรส เดวีท ลีฟวอลด์)
ผู้ควบคุมการ

01 DEC 2011
วันที่.....
หน้า 7

6. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	6.1 การก่อสร้างถนนและพื้นที่โครงการ อากิตขวางทางไหลของน้ำผิวดิน	6.1.1 หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในบริเวณที่กีดขวางทางน้ำตามธรรมชาติ หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ให้ติดตั้งท่อลอดเพื่อรักษาธรรมชาติ การไหลของน้ำในพื้นที่ อีกรังการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงเส้นทางทางเข้าพื้นที่โครงการ (รวมถึงการติดตั้งท่อลอด) จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
การประเมินผลกระทบทางนิเวศวิทยา					
7. สัตว์บกและพืชบก	7.1 การแผ้วถางพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างพื้นที่โครงการ	7.1.1 จำกัดการแผ้วถางพืชเฉพาะในบริเวณพื้นที่โครงการและถนนทางเข้าพื้นที่โครงการเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	7.2 ความเสียหายของพืชที่เพาะปลูกจากการดำเนินการ	7.2.1 ไม่อนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของ บริษัท แพน โอเรียนท์ฯ และผู้รับเหมา ทำการล่า ตัก หรือจับสัตว์น้ำ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับจดหมายเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร และถูกปลดออกหากกระทำผิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	8.1.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง	8.1.1 หลีกเลี่ยงการก่อสร้างบนดิน และออกวิทยาน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
8. พืชน้ำและสัตว์น้ำ	8.1.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง	8.1.1 หลีกเลี่ยงการก่อสร้างบนดิน และออกวิทยาน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ		ผู้จัดทำไป	หน้า 8
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน ปูช)	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	วันที่ 01 DEC 2011	หน้า 8



บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) (นายวิวัฒน์ ลิขิตสงัด)

8.1 ถิ่นที่อยู่อาศัย เสื่อมสภาพเนื่องจากการไหลบ่า (ต่อ)	8.1.2 จำกัดการแผ่รัศมีของพิชเฉพาะในบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	
	8.1.3 ทำเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และห้ามมิให้ยานพาหนะของโครงการเข้าไปในพื้นที่บริเวณข้างเคียง	พื้นที่โครงการ		
8.2 ถิ่นที่อยู่อาศัย เสื่อมสภาพ เนื่องจากการขุดเจาะ การรั่วไหล	8.1.4 ไม่อนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของ บริษัท แพน โอเรียนท์ฯ และผู้รับเหมา ทำการล่า ดัก หรือจับสัตว์น้ำ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้ใฝ่ฝันจะได้รับจดหมายเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร และถูกปลดออกหากกระทำผิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	
	8.2.1 จัดให้มีพื้นที่กึ่งอเนกประสงค์ก่อสร้างต่างๆ (เช่น ดิน หิน ทราย) และจัดเก็บ สารเคมี (เช่น สีทินเนอร์) น้ำมัน ต่างๆ (เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น) อย่างเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาเตรียมพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	8.2.2 ใช้ภาชนะรองรับน้ำมันและวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในภาชนะรองรับน้ำมันหกแล้ว	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาเตรียมพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	8.2.3 จัดให้มีระบบรองรับน้ำเสียและสิ่งปนเปื้อน	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาเตรียมพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	8.2.4 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเรื่องอากาศ เสียง ดินและน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำผิวดิน และอุทกวิทยาน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาเตรียมพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเกียรติ สติเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
..... ผู้ชำนาญการ
(นายวิวัฒน์ เศรษฐกิจ)

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด

01 DEC 20...
วันที่.....

หน้า 9

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม

9. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	9.1 การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดิน	9.1.1 ดำเนินการตรวจสอบกรรมสิทธิ์ที่ดิน เจาะข้อมูลและดำเนินการขออนุญาตขุดพื้นที่ ให้ถูกต้องและครบถ้วนก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง พร้อมทั้งสรุปข้อมูลเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ	โครงการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		9.1.2 แจ้งเรื่องสถานที่และระยะเวลาการดำเนินการของโครงการให้เจ้าของที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการทราบก่อนการดำเนินการกิจกรรมของโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์	พื้นที่โครงการ	โครงการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
10. การขนส่ง	10.1 เกิดการบกพรองการจราจร	10.1.1 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางขนส่งของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชน และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.	เส้นทางขนส่ง	โครงการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		10.1.2 ควบคุมนำหนักบรรทุกไม่ให้เกินมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก เพื่อลดความเสียหายของผิวจราจรและโครงสร้างถนน	เส้นทางขนส่ง	โครงการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		10.1.3 จัดให้มีสิ่งป้องกันไม่ให้สิ่งของที่บรรทุกตกหล่น รั่วไหลหรือปลิวไปจากรถ	เส้นทางขนส่ง	โครงการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		10.1.4 แจ้งเรื่องสถานที่และระยะเวลาการดำเนินการของโครงการให้เจ้าของที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการทราบก่อนการดำเนินการกิจกรรมของโครงการล่วงหน้าเป็นเวลา 2 สัปดาห์	เส้นทางขนส่ง	โครงการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ชื่อ
นาย..... (ชื่อ นามสกุล)
ตำแหน่ง.....
บริษัท.....

วันที่.....

01 DEC 2011

หน้า 10

10. การขนส่ง (ต่อ)	10.1 เกิดการรบกวน การจราจร (ต่อ)	10.1.5 แจ้งตำรวจให้ช่วยนำเส้นทาง ในกรณีที่มีรถขนส่งโดยใช้อุปกรณ์หนักขนาดใหญ่ 10.1.6 ปรึกษาหน่วยงานท้องถิ่นซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลก่อนที่จะมีการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายครั้งสำคัญของโครงการ 10.1.7 หลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ระหว่าง 07.30 -08.30 น. และ 15.30-16.30 น. ในกาขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านเขตชุมชนและโรงเรียน 10.1.8 จัดทำสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ หรือสัญญาณไฟกระพริบให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นพื้นที่โครงการได้ชัดเจน โดยมีระยะติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะบริเวณทางร่วม-ทางแยกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง 10.1.9 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน 10.1.10 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้รับเหมาย่างเคร่งครัดเพื่อลดเหตุการณ์ต่างๆ ที่จะเกิดจากการขนส่งอันเกิดจากผู้รับเหมา	เส้นทางขนส่ง	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
			เส้นทางขนส่ง	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
			เส้นทางขนส่ง	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
			เส้นทางขนส่ง/ถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
			เส้นทางขนส่ง	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
			เส้นทางเข้าในพื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้อำนวยการ
(นายโรเบิร์ต เดวิท ลีฟริงสตัน)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

01 DEC 2011 วันที่.....

หน้า 11

11. การใช้เงิน	11.1 การใช้จ่ายของโครงการก่อสร้างผลกระทบท่อการนำใช้ของชุมชน	11.1.1 ชื่อเจ้าจากผู้ขายน้ำที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจากหน่วยงานประจำท้องถิ่น	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
12. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	12.1 การเพิ่มปริมาณน้ำไหลบ่าหน้าดิน และเปลี่ยนแปลงรูปแบบการระบายน้ำของพื้นที่เดิม	12.1.1 หลีกเลี่ยงการก่อสร้างพื้นที่ฐานเจาะ และถนนทางเข้าโครงการที่กีดขวางทางน้ำ 12.1.2 ทำการติดตั้งท่อลอดเพื่อระบายและป้องกันการท่วมขังของน้ำไหลบ่าหน้าดิน โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
13. การจัดการของเสีย	13.1 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงาน อาจทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ หรือถูกลมพัดกระจ่าย หรือเป็นสิ่งดึงดูดสัตว์รบกวน หรือเกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้	13.1.1 จัดให้มีห้องสุขาและบ่อเก็บสิ่งปฏิกูลไว้สำหรับพนักงานของโครงการในพื้นที่โครงการ 13.1.2 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากราชการ และให้มีการเก็บไปราชการเกี่ยวกับกำจัดขยะ 13.1.3 ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด 13.1.4 คัดแยกของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตราย จัดเก็บของเสียแต่ละประเภทในภาชนะมีดัดฉีด มีฉลากชัดเจน 13.1.5 กำจัดของเสียโดยติดฉลากอย่างถูกต้องไว้ที่ภาชนะบรรจุเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หากสามารถทำได้	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

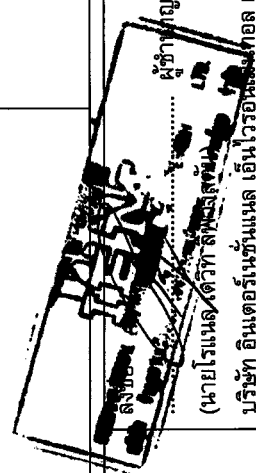
ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

วันที่ 01 DEC 2011
หน้า 12

13. การจัดการของเสีย (ต่อ)	13.1.6 ห้ามเผาขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	13.1.7 ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดการของเสีย และข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ		
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	13.1.8 ทำการตรวจเช็คและบันทึกประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ		
	14.1 การจ้างงานและรายได้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
15. แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี	14.2 โครงการจะสนับสนุนสินค้าอุปโภคบริโภคและบริการของชุมชนเท่าที่เป็นไปได้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	15.1 อาจพบแหล่งวัตถุทางโบราณคดีและซากดึกดำบรรพ์ในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	15.2 หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด จะหยุดดำเนินการทันทีและรายงานให้ทางสำนักศิลปากรในเขตพื้นที่รับผิดชอบเพื่อตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินงานตามความเหมาะสมต่อไป โดยยึดหลักความถูกต้องทางหลักวิชาการจัดการทรัพยากรทางวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และการพัฒนาแหล่งพลังงานเชื้อเพลิงธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ผู้จัดการทั่วไป	ผู้ดำเนินการ	หน้า 13
---	-----------------	--------------	---------



<p>15. แหล่งประวัติ ศาสตร์และโบราณคดี (ต่อ)</p>	<p>15.1 อาจพบแหล่งวัตถุทางโบราณคดีและซากดึกดำบรรพ์ในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>	<p>15.1.3 กรณีที่พบสิ่งอันมีคุณค่าหรือได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ ในขณะที่ดำเนินการเจาะสำรวจ แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด จะต้องแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบนั้นทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่พบ (ตามมาตรา 25 พรบ.คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551)</p> <p>15.1.4 แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด จะต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของสำนักวิจัยซากดึกดำบรรพ์และพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยา (กรุงเทพฯ) หรือสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ตลอดระยะเวลาดำเนินการเพื่อขอคำแนะนำที่เหมาะสม</p> <p>15.1.5 หากพบความเสียหายต่อแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียน บริษัท แพน โอเรียนท์ฯ ต้องหยุดดำเนินการและรีบแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบนั้นทราบภายใน 30 วัน (ตามมาตรา 19 พรบ. คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551)</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>โครงการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>16. การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>16.1 ชุมชนกับการมีส่วนร่วมในการโครงการ</p>	<p>16.1.1 ก่อนเริ่มการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ต้องแจ้งให้ประชาชน (ผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทนชุมชน และผู้นำชุมชน) ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์</p> <p>16.1.2 ปฏิบัติตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของ บริษัท แพน โอเรียนท์ฯ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>16.1.3 จัดเตรียมป้ายประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ณ ที่ทำการของตำบล</p>	<p>ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ</p>	<p>โครงการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง</p> <p>โครงการ/ระยะก่อสร้าง</p> <p>โครงการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด</p>

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท อินเตอร์เนชันแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชันส์ จำกัด

วันที่ 03 DEC 2011
วันที่.....

หน้า 14

<p>16.การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>16.1 ชุมชนกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการ</p>	<p>16.1.4 จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนหรือข้อกังวลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการของ บริษัท แพน โอเรียนท์ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมกลองรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์รับเรื่องร้องเรียน มีตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน 	<p>ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
-----------------------------------	--	---	--	---	---




ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด

(นายโรแบต เดวิท ลิฟวิงสตัน)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

101 DEC 2011
วันที่.....

หน้า 15

17. ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงานและชุมชน (ต่อ)	17.2 เกิดการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการ	17.2.1 จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานตามระยะเวลาที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		17.2.2 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานให้เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรการความปลอดภัยที่วางไว้	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		17.2.3 แพน โอเรียนท์ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์
		17.2.4 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี (โครงการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพ)	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		17.2.5 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอยู่ในพื้นที่โครงการในระหว่างการทำงานโครงการ และจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือหน่วยงานภายนอกเข้ามาให้ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่พนักงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่ประจำอยู่ ณ บริเวณพื้นที่เจาะตลอดระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ในพื้นที่สามารถวินิจฉัยโรคและรักษาโรคให้แก่พนักงานได้อย่างถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		17.2.6 จัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย วิธีการดูแลรักษาความสะอาดที่เหมาะสม การป้องกันโรคติดต่อ การปฏิบัติตัวให้เหมาะสมและการอยู่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นให้กับพนักงานของโครงการทุกคน	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ  (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ผู้จัดการทั่วไป วันที่.....	1 DEE 2011 วันที่.....	หน้า 17
---	---	---------------------------	---------

17. ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงานและชุมชน (ต่อ)	17.2 เกิดการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	17.2.7 ประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อรองรับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินได้ทันเวลาที่	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	17.3 เกิดการเจ็บป่วยของประชาชนรอบพื้นที่โครงการ	17.3.1 จัดเตรียมระบบระบายน้ำ ให้สามารถควบคุมการเกิดขุยควบคุมสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน เพื่อควบคุมไม่ให้เป็นแหล่งกำเนิดโรคและแพร่สู่ประชาชน และป้องกันมลพิษต่าง ๆ ที่อาจออกจากพื้นที่โครงการ โดยการใช้ดักคราบน้ำมัน	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	17.4 ไฟไหม้	17.3.2 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเรื่องอากาศ และเสียง อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		17.4.1 จำกัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		17.4.2 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		17.4.3 จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
18. การจัดการต่อสิ่งแวดล้อม	18.1 เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม	18.1.1 กำหนดให้ผู้จัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) เป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		18.1.2 ดำเนินการตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยหน่วยงานภายนอก และรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อดำเนินการแก้ไข	พื้นที่โครงการ	ระยะการเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายอัครวัฒน์ สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด



วันที่ 01 DEC 2011
หน้า 18

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ - ระยะดำเนินการเจาะสำรวจ

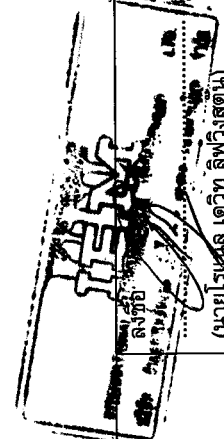
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
1. คุณภาพอากาศเสื่อมลงเนื่องจากฝุ่นละออง	1.1.1	ฉีดพรมน้ำบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการเมื่อสภาพอากาศแห้ง อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เวลาเช้าและบ่าย) หรือตามความเหมาะสม	บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	1.1.2	จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางขนส่งของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชน และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.	บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	1.1.3	ติดตั้งแผนกั้นฝุ่นที่ล้อทั้ง 4 ข้างของยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ	บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
1.2	จัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้สิ่งของที่บรรทุกตกลง รั่วไหล หรือปลิวออกไปจากรถ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
1.3	ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดของโครงการ ตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
1.3	ติดตั้งอุปกรณ์ดักจับไอโครเจนซัลไฟด์	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
1.3	ติดตั้งอุปกรณ์ดักจับไอโครเจนซัลไฟด์	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ผู้จัดทำไป (นายโจแอนด์ เดวิท ลิฟวิ่งสโตน) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด	109 DEC 20... วันที่.....	หน้า 19
---	---	------------------------------	---------

2. เสียง	2.1 ระดับเสียงที่เพิ่มขึ้นระหว่างการเจาะสำรวจ	2.1.1 ตรวจสอบการติดตั้งหม้อพักไอเสียเก็บเสียง ของเครื่องย่นต์ทั้งหมด	เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		2.1.2 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดของโครงการตามที่คุณผลิตกำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ และไม่ใช่เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากในช่วงเวลาเดียวกัน	เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
3. แสง	3.1 ผลกระทบจากแสงรบกวนในเวลากลางคืน	3.1.1 ใช้แสงสว่างในเวลากลางคืนให้น้อยที่สุด ในระดับที่ยังสามารถรักษาความมันคงและความปลอดภัยไว้ได้	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		3.1.2 ปรับทิศทางให้การส่องสว่างให้แสงสว่างตกลงภายในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยให้ส่องออกนอกบริเวณพื้นที่โครงการให้น้อยที่สุด	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4. ดินและน้ำใต้ดิน	4.1 คุณภาพดินและน้ำใต้ดินเสื่อมลงเนื่องจากการรั่วไหลของสารเคมีหรือน้ำมัน	4.1.1 สร้างบ่อคอนกรีตเฉพาะสำหรับรองรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการเจาะในพื้นที่โครงการ (มีขนาดความจุ 742 ลูกบาศก์เมตร) พื้นผิวดินเมมเบรนกันน้ำและผนังคอนกรีตหนา 30 เซนติเมตร เพื่อป้องกันมิให้เกิดน้ำไหลล้นออกสู่สิ่งแวดล้อม และติดตั้งตามตรวจสอบระดับน้ำเพื่อป้องกันการไหลล้นจากบ่อ รวมถึงมีรถสูบน้ำเตรียมพร้อมในช่วงฤดูฝน ในกรณีที่มีบ่อเต็ม	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.2 ใช้ระบบการหมุนเวียนโคลนที่ใช้ในการเจาะเป็นระบบปิด หากมีการเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่ใช้กับโคลนที่ใช้ในการเจาะ โครงการจะแจ้งทางกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.3 ติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมกันรบบแบบเคลื่อนย้ายได้เพื่อป้องกันการรั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ  (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ลงชื่อ  (นายอนุช อนุช) บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด	วันที่..... 01 DEC 2011	หน้า 20
---	--	-----------------------------------	---------

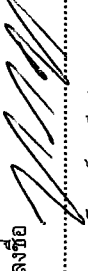

4. ดินและน้ำ	4.1 คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	4.1.4 สร้างระบบระบายน้ำภายในโดยรอบบริเวณพื้นที่คอนกรีต กำหนดให้หน้าไหลลงสู่บ่อเก็บเศษหิน	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	ดินเสื่อมลงเนื่องจากการรั่วไหลของสารเคมี หรือน้ำมัน (ต่อ)	4.1.5 สร้างบ่อดักคราบน้ำมันและบำรุงรักษาบ่อดักคราบน้ำมัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคราบน้ำมันไหลออกนอกพื้นที่ฐานเจาะ	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.6 สร้างคันดินบดอัดแน่นสูง 30 เซนติเมตร บริเวณขอบนอกสุดโดยรอบของพื้นที่ส่วนที่ขยอกจากพื้นที่ฐานเจาะออกไปอีก 5 เมตร เพื่อป้องกันน้ำฝนไหลลงไหลออกนอกพื้นที่ฐานเจาะ หรือเกิดเกิดการรั่วไหลใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุการทรู่วัสดุ	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.7 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ที่ปลอดภัยซึ่งมีพื้นที่กันซึมซึ่งปูด้วยซีเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคันดินโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยภัยพิบัติ (MSDS)	พื้นที่จัดเก็บวัสดุ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.8 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.9 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด



ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟ่น บุซ)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

วันที่.....
31 DEC 2017

4. ดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	4.1 คุณภาพดินและน้ำใต้ดินเสื่อมลงเนื่องจาก การรั่วไหลของสารเคมี หรือน้ำมัน (ต่อ)	4.1.10 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุการณ์รั่วไหล	พื้นที่เก็บน้ำมันและสารเคมี	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4.2 การปนเปื้อนจากการกำจัดโคลนและเศษหินเมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินงาน	4.2.1 จัดเก็บโคลนและเศษหินในบ่อคอนกรีตที่มีพื้นและผนังคอนกรีตหนา 30 เซนติเมตร และตรวจสอบว่าหน่วยงานต้นทางจากทางราชการที่ได้รับอนุญาต นำเศษหินและโคลนไปบำบัดและกำจัดอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกเอกสารกำกับของเสียด้วย	4.2.1	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
5. คุณภาพน้ำผิวดินและอุทกวิทยาผิวดิน	5.1 คุณภาพน้ำผิวดินเสื่อมลงเนื่องจากอุบัติเหตุการรั่วไหล	5.1.1 สร้างบ่อคอนกรีตเฉพาะสำหรับรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการเจาะในพื้นที่โครงการ (มีขนาดความจุ 742 ลูกบาศก์เมตร) ที่มุดด้วยเมมเบรนกันน้ำและผนังคอนกรีตหนา 30 เซนติเมตร เพื่อป้องกันมิให้เกิดน้ำไหลล้นออกสู่สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบระดับน้ำเพื่อป้องกันเกิดการไหลล้นจากบ่อ รวมถึงมีรถสูบน้ำเตรียมพร้อมในช่วงฤดูฝน ในกรณีที่บ่อเต็ม	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
5.1.2	ใช้ระบบการหมุนเวียนโคลนที่ใช้ในการเจาะเป็นระบบปิด หากมีการเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่ใช้กับโคลนที่ใช้ในการเจาะ โครงการจะแจ้งทางกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	5.1.2	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
5.1.3	ติดตั้งเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมกันกับระบบเปลี่ยนย่ายได้เพื่อป้องกันกรณีน้ำมันหกทั่วไหล	5.1.3	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
5.1.4	สร้างระบบระบายน้ำภายในโดยรอบบริเวณพื้นที่ฐานคอนกรีตที่เป็นฐานรองรับแท่นเจาะและถังเก็บโคลน เพื่อรวบรวมของเหลวที่อาจเกิดการหกทั่วไหลลงสู่บ่อเก็บเศษหิน	5.1.4	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ  (นายเสด็จ สตรีสุนทร) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ผู้จัดการทั่วไป	 ลงชื่อ (นาย) บริษัท	01 DEC 2011 วันที่.....	หน้า 22
--	-----------------	---	----------------------------	---------

5. คุณภาพน้ำผิวดินเสื่อม ลงเนื่องจากอุบัติเหตุ การรั่วไหล (ต่อ) อุทกวิทยา น้ำผิวดิน (ต่อ)	5.1.5	สร้างป้อมตรวจน้ำมันและบำรุงรักษาป้อมตรวจน้ำมัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคราบน้ำมันไหลออกนอกพื้นที่ฐานเจาะ	พื้นที่จัดเก็บวัสดุ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	5.1.6	สร้างคันดินบดอัดแน่นสูง 30 เซนติเมตร บริเวณขอบนอกสุดโดยรอบของพื้นที่ส่วนที่ขยอกจากพื้นที่ฐานเจาะออกไปอีก 5 เมตร เพื่อป้องกันน้ำในไหลนองไหลออกนอกพื้นที่ฐานเจาะ หรือกักเก็บการหกรั่วไหลใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุการหกรั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	5.1.7	จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ที่ปลอดภัยซึ่งมีพื้นที่กันดั้มปุ๋ยซีเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคันกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยมีกัณฑ์ (MSDS)	พื้นที่จัดเก็บวัสดุ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	5.1.8	ใช้ภาชนะรองรับเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	5.1.9	จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	5.1.10	ในกรณีที่เกิดการหกรั่วไหลของน้ำมันหรือสารเคมี ดำเนินการปฏิบัติตามแผนการรับมือเหตุการณ์หกรั่วไหลของน้ำมันหรือสารเคมี	พื้นที่เก็บน้ำมันและสารเคมี	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
5.2 คุณภาพน้ำผิวดิน เสื่อมลงเนื่องจาก ทิ้งน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล	5.2.1	จัดให้มีระบบรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	5.2.2	สูบล้างปฏิกูลในถังเก็บไปยังถังปฏิกรณ์ชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกรไหลลง	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ผู้จัดการทั่วไป	ลงชื่อ นายเวเนนัส เตวีท ลัพพาสิตา (นายเวเนนัส เตวีท ลัพพาสิตา) บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด	วันที่..... 1 DEC 2011 วันที่.....	หน้า 23
--	-----------------	--	---	---------

5. คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน เสื่อมลงเมื่อสิ้นสุด การเจาะ	5.3.1 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดโคลนที่ใช้ในการเจาะและเศษหิน ดำเนินการโดย ผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากราชการ รวมทั้งจัดเก็บบันทึกเอกสารกำกับ ของเสียด้วย	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
6. การกำจัด ของเสียไม่ อันตราย และของ เสียจากที่ พักอาศัย และ สำนักงาน	6.1 ของเสียจากที่พัก อาศัยและสำนักงาน อาจทำให้เกิด อันตรายจากเพลิง ไหม้ หรือถูกลมพัด กระจาย หรือเป็นสิ่ง ดึงดูดสัตว์รบกวน หรือเกิดการปนเปื้อน ลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำใต้ดิน รวมทั้งอาจเป็นแหล่ง เพาะเชื้อโรคได้	6.1.1 จัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้และถังบำบัดไว้สำหรับพนักงานของ โครงการในทั้งสองพื้นที่โครงการ 6.1.2 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียรวมถึงโคลนที่ใช้ในการเจาะและเศษหิน ดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากราชการ รวมทั้งจัดเก็บบันทึก เอกสารกำกับของเสียด้วย 6.1.3 ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด 6.1.4 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้อง 6.1.5 กำจัดของเสียซึ่งมีการติดฉลากที่ภาษาขณะบรรจุอยู่ถูกต้องไว้แล้วด้วยวิธีการ นำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หากสามารถทำได้ 6.1.6 ห้ามเผาขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
7. ของเสีย อันตราย	7.1 ก่อให้เกิดอันตรายต่อ สุขภาพและ สิ่งแวดล้อม	7.1.1 ทดสอบเศษหินและโคลนที่ใช้ในการเจาะทั้งหมดเพื่อตรวจสอบดูว่าเป็นของ เสียอันตรายหรือไม่และกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม 7.1.2 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับ อนุญาตจากราชการ รวมทั้งจัดเก็บบันทึกเอกสารกำกับของเสียด้วย 7.1.3 คัดแยกของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตราย และจัดเก็บของเสียแต่ละ ประเภทในภาชนะมิดชิด และมีฉลากชัดเจน	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป

(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

วันที่.....

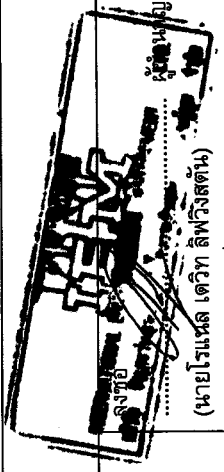
01 DEC 2011

หน้า 24

การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

8. ที่พบ	8.1 เกิดความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยเสื่อมสภาพเนื่องจากการชะล้างโคลน และอุบัติเหตุการรั่วไหล	8.1.1 สร้างบ่อนเกิดเฉพาะสำหรับรองรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการเจาะในพื้นที่โครงการ (มีขนาดความจุ 742 ลูกบาศก์เมตร) ที่ช่วยลดความเสี่ยงและป้องกันการเกิดน้ำไหลล้นออกสู่สิ่งแวดล้อม และติดตั้งระบบระดับน้ำเพื่อป้องกันการไหลล้นจากรวมถึงมีรถสูบน้ำเตรียมพร้อมในช่วงฤดูฝน ในกรณีที่มีบ่อเต็ม	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		8.1.2 ติดตั้งถังเก็บน้ำมีหม้อเพื่อเพลิงพร้อมกันรอบแบบเคลื่อนย้ายได้เพื่อป้องกันการรั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		8.1.3 สร้างคันดินบดอัดแน่นสูง 30 เซนติเมตร บริเวณขอบนอกสุดโดยรอบของพื้นที่ส่วนที่ขยายจากพื้นที่ฐานเจาะออกไปอีก 5 เมตร เพื่อป้องกันน้ำไหลนองไหลออกนอกพื้นที่ฐานเจาะ หรือกักเก็บการทรวิน้ำไหลใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุการทรวิน้ำไหล	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	8.2 เกิดความเสื่อมโทรมต่อสิ่งมีชีวิตจากการดำเนินโครงการ	8.2.1 ให้อนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของ บริษัท แพน โอเรียนท์ฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างได้ หรือจับสัตว์น้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ ผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามกฎหมายเต็มเป็นลายลักษณ์อักษร และถูกปลดออกหากกระทำผิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
9. สัตว์บกและสัตว์น้ำ	9.1 เกิดความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยเสื่อมสภาพเนื่องจากการชะล้างโคลน และอุบัติเหตุการรั่วไหล	9.1.1 ใช้ระบบการหมุนเวียนโคลนที่ใช้ในการเจาะเป็นระบบปิด หากมีการเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่ใช้กับโคลนที่ใช้ในการเจาะ โครงการจะแจ้งทางกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

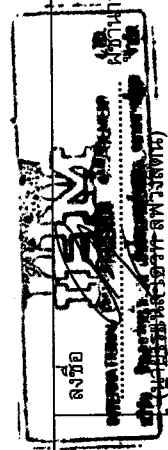


01 DEC 2011
วันที่.....

การประเมินผลกระทบทางสังคม

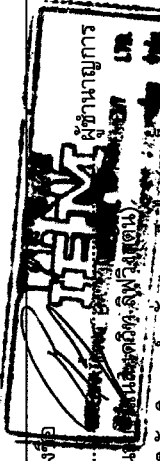
การใช้ประโยชน์ที่ดิน	10.1 คุณภาพดินเสื่อมลง เนื่องจากการบดอัด การกัดเซาะ การ ปล่อยเศษหินและ โคลนจากการเจาะ หลุมระดับพื้นผิว การ หักรำไหล และการ ไหลล้นจากบ่อ	10.1.1 สร้างบ่อนกึ่งดินเหนียวสำหรับรองรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการเจาะในพื้นที่โครงการ (มีขนาดความจุ 742 ลูกบาศก์เมตร) ที่ช่วยลดความเสี่ยงของน้ำและโคลนที่ไหลล้นจากบ่อ 30 เซนติเมตร เพื่อป้องกันมิให้เกิดน้ำไหลล้นออกสู่สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบระดับน้ำเพื่อป้องกันการไหลล้นจากบ่อ รวมถึงมีวัสดุสูบน้ำเตรียมพร้อมในช่วงฤดูฝน ในกรณีที่เกิดน้ำท่วม	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท โอปิน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
11. การขนส่ง	11.1 เกิดการรบกวนการจราจร	11.1.1 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางจราจรของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชน และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม. 11.1.2 แจ้งเรื่องสถานที่และระยะเวลาการดำเนินการของโครงการให้เจ้าของที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการทราบ ก่อนการดำเนินการของโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ 11.1.3 แจ้งตำรวจโดยขอใช้รถตำรวจนำ ไมครอนที่มีการขนส่งโดยใช้รถบรรทุกหนักขนาดใหญ่ 11.1.4 ปรึกษานหน่วยงานท้องถิ่นซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลก่อนที่จะมีการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายครั้งสำคัญๆของโครงการ	พื้นที่โครงการ เส้นทางเข้าพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้าพื้นที่โครงการ เส้นทางจราจรขนส่ง เส้นทางจราจรขนส่ง	ระยะเจาะสำรวจ ระยะเจาะสำรวจ ระยะเจาะสำรวจ ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท โอปิน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด บริษัท โอปิน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด บริษัท โอปิน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด บริษัท โอปิน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท โอปิน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด



ลงชื่อ ผู้จัดการ
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

11. การขนส่ง (ต่อ)	11.1 เกิดการรบกวน การจราจร (ต่อ)	<p>11.1.5 หลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ระหว่าง 07.30 - 08.30 น. และ 15.30 - 16.30 น. ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านเขตชุมชน และโรงเรียน</p> <p>11.1.6 จัดทำสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ หรือสัญญาณไฟกะพริบให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นพื้นที่โครงการได้ชัดเจน โดยมีระยะติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะบริเวณทางร่วม-ทางแยกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>11.1.7 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน</p> <p>11.1.8 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้รับเหมาย่างเคร่งครัด เพื่อลดเหตุการณ์ต่างๆ ที่จะเกิดจากการขนส่งอันเกิดจากผู้รับเหมา</p> <p>11.1.9 โครงการจะพิจารณาทางเลือกในการขนส่งเศษหินจากการเจาะ จากทางหลวงหมายเลข 346 ไปเป็นเส้นทางที่มีปริมาณการจราจรที่เบาบาง และเคลื่อนตัวได้ดีกว่า</p>	เส้นทางเข้าพื้นที่โครงการ	บริษัท โอปน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	11.2 เกิดความเสียหายต่อ ถนน	11.2.1 จะมีการเก็บข้อมูลของพื้นที่ถนนก่อนการดำเนินการ และตรวจสอบอีกครั้งหลังเสร็จสิ้น นอกจากนี้จะมีซ่อมแซมถนนที่เกิดความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมของบริษัท โอปน โอเรียนท์ฯ	เส้นทางการขนส่ง	บริษัท โอปน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
12. แหล่งน้ำใช้	12.1 เกิดผลกระทบต่อ แหล่งน้ำของชุมชน	12.1.1 ใช้น้ำเฉพาะแหล่งน้ำที่ได้รับการติดต่อขออนุญาตใช้เท่านั้น	พื้นที่โครงการ	บริษัท โอปน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด



ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท โอปน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

01 DEC 2011
วันที่.....

13. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	13.1 การเพิ่มปริมาณน้ำไหลบ่าหน้าดิน และเปลี่ยนแปลงรูปแบบการระบายน้ำของพื้นที่เดิม	13.1.1 สร้างบ่อคอนกรีตเฉพาะสำหรับรองรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการเจาะในพื้นที่โครงการ (มีขนาดความจุ 742 ลูกบาศก์เมตร) พื้นที่ด้วยเมมเบรนกันน้ำและผนังคอนกรีตหนา 30 เซนติเมตร เพื่อป้องกันมิให้เกิดน้ำไหลล้นออกสู่สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบระดับน้ำเพื่อป้องกันการไหลล้นจากบ่อ รวมถึงมีรถสูบน้ำเตรียมพร้อมในช่วงฤดูฝน ในกรณีที่เกิดบ่อเต็ม 13.1.2 สร้างระบบระบายน้ำรอบฐานคอนกรีตรองรับแท่นเจาะ และบริเวณพื้นที่วางถังบรรจุโคลน ชุดปั๊มน้ำโคลน ชุดอุปกรณ์ในการผสมซีเมนต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์บำบัดเศษหิน เพื่อรองรับน้ำที่อาจปนเปื้อนลงสู่บ่อเก็บเศษหิน 13.1.3 สร้างบ่อตัดทรายน้ำมันและบำรุงรักษาบ่อตัดทรายน้ำมัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันมิให้เกิดทรายน้ำมันไหลออกนอกพื้นที่ฐานเจาะ 13.1.4 ติดตั้งถังเก็บสิ่งปฏิกูลน้ำเสีย 1-2 ถัง เพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในพื้นที่โครงการ 13.1.5 ติดต่อผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อสูบน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากห้องนำไปบำบัดและกำจัดอยู่เสมอ (เมื่อจบบรรจุเต็ม)	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
			พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
			พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
			พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
			พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
.....
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
.....
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

91 DEC 2011

14. การจัดการของเสีย	14.1 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงานอาจทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ หรืออุกถวม พัดกระจาย หรือเป็น สิ่งตุน้ำเสีย หรือเกิดกาปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้	14.1.1 จัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้และถังเก็บสิ่งปฏิกูลไว้สำหรับพนักงานของโครงการในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		14.1.2 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสีย รวมทั้งเศษหินและโคลนที่ใช้ในการเจาะที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมา ซึ่งได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งจัดเก็บบันทึกเอกสารกำกับของเสียด้วย	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		14.1.3 ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		14.1.4 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		14.1.5 กำจัดของเสียโดยติดฉลากอย่างถูกต้องไว้ที่ภาชนะบรรจุเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หากสามารถทำได้	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		14.1.6 ห้ามเผาขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	14.2 อันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	14.2.1 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมาซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งจัดเก็บบันทึกเอกสารกำกับของเสียด้วย	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		14.2.2 ทำเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายตามกฎหมายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 สำหรับมีการขนส่งของเสียอันตรายไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด	เส้นทางขนส่ง	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นาย อีตวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

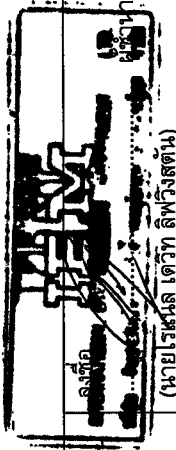
ลงชื่อ
(นาย อีตวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
(นาย อีตวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นาย อีตวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

วันที่ 05/05/2011
หน้า 30

14. การจัดการของเสีย (ต่อ)	14.2 อันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>14.2.3 คัดแยกของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตราย และรวบรวมจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย เพื่อความปลอดภัยสำหรับการย้ายหรือขนส่งไปกำจัด รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้องและต้องเก็บของเสียอันตรายไว้ในพื้นที่ที่ปลอดภัย</p> <p>14.2.4 ทำการตรวจสอบและจัดบันทึก ประเภทและปริมาณการเกิดขยะอย่างสม่ำเสมอ</p>	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
14.3 การปนเปื้อนเศษหินและโคลนที่ใช้ในการเจาะ	14.3.1	<p>สร้างบ่อคอนกรีตเฉพาะสำหรับรองรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการเจาะในพื้นที่โครงการ (มีขนาดความจุ 742 ลูกบาศก์เมตร) พื้นผิวด้านบนบริเวณกันน้ำและผนังคอนกรีตหนา 30 เซนติเมตร เพื่อป้องกันมิให้เกิดน้ำไหลล้นออกสู่สิ่งแวดล้อม และติดตั้งตรวจสอบระดับน้ำเพื่อป้องกันการไหลล้นจากบ่อ รวมถึงมีรถสูบน้ำเตรียมพร้อมในช่วงฤดูฝน ในกรณีที่เกิดเหตุ</p>	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
14.3.2	14.3.3	<p>ใช้โคลนที่ใช้ในการเจาะที่มีพิษต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ และแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติทราบ หากมีการเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่ใช้กับโคลนที่ใช้ในการเจาะ</p> <p>สร้างระบบระบายน้ำรอบฐานคอนกรีตรองรับแท่นเจาะ และบริเวณพื้นที่วางถังบรรจุโคลน ชุดปั๊มน้ำโคลน ชุดอุปกรณ์ในการผสมซีเมนต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์บำบัดเศษหิน เพื่อรองรับน้ำที่อาจปนเปื้อนลงสู่อ่างเก็บเศษหิน</p>	เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
14.3.4		<p>สร้างบ่อตัดการระบายน้ำและบำรุงรักษาบ่อตัดการระบายน้ำ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการระบายน้ำมันไหลออกนอกพื้นที่ฐานเจาะ</p>	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด



ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเชิดวาท สติเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

วันที่
31 DEC 2011
หน้า 31

14. การจัด การของ เสีย (ต่อ)	14.3 การประเมินเศษหิน และโคลนที่ใช้ในการ เจาะ (ต่อ)	14.3.5 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปิดกั้นซึ่งมีพื้นที่กันซึม (เช่น ซีเมนต์หรือแผ่น พลาสติก) และมีคันทันกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่าง ๆ ตามที่ กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) 14.3.6 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดราบน้ำมัน และฝึกอบรมที่มีปฏิบัติทำความ สะอาดและจัดการน้ำมันที่ทราไว้หล 14.3.7 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดโคลนที่ใช้ในการเจาะและเศษหินของผู้รับเหมา เพื่อไม่ให้ปนเปื้อนของเสียเหล่านี้ถูกกำจัดอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดเก็บบันทึกเอกสารกำกับของเสียด้วย 14.3.8 ปฏิบัติตามแผนการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
15. สภาพ เศรษฐกิจ และสังคม	15.1 การจ้างงานและ รายได้	15.1.1 พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสม 15.1.2 โครงการจะสนับสนุนสินค้าอุปโภคบริโภคและบริการของชุมชนเท่าที่เป็นไปได้	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
16. แห้ง ประวัติ ศาสตร์ และ โบราณคดี	16.1 อาจพบแหล่งวัตถุทาง โบราณคดีและซากดึก ดำบรรพ์ในพื้นที่ โครงการ	16.1.1 รายงานให้ทางสำนักศิลปากรในเขตพื้นที่รับผิดชอบทราบก่อนดำเนินการเจาะ 16.1.2 หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แพน โอเรียนท์ จะหยุดดำเนินการทันที และรายงานให้ทางสำนักศิลปากรในเขต พื้นที่รับผิดชอบทราบ หากพบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่เจาะสำรวจ เพื่อ ตรวจสอบ พิจารณา และวางแผนการดำเนินงานตามความเหมาะสมต่อไป โดย ยึดหลักความถูกต้องทางหลักวิชาการจัดการทรัพยากรทางวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และการพัฒนาแหล่งพลังงานเชื้อเพลิงธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป

(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป

(นายโยธิน วัฒนวิเศษ)

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

01 DEC 2011
วันที่.....


หน้า 32

16. แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี	16.1 อาจพบแหล่งวัตถุทางโบราณคดีและซากดึกดำบรรพ์ในพื้นที่โครงการ	16.1.3 กรณีที่พบสิ่งอันมีคุณค่าหรือได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ในระยะดำเนินการเจาะ แพน โอเรียนท์ จะต้องแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบนั้นทราบภายใน 7 วันนับแต่วันที่พบ (ตามมาตรา 25 พรบ.คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551)	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		16.1.4 บริษัท แพน โอเรียนท์ฯ จะต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของสำนักวิจัยซากดึกดำบรรพ์และพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยา (กรุงเทพฯ) หรือ สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อขอคำแนะนำที่เหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		16.1.5 หากพบความเสียหายต่อแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์ที่ยังไม่ทราบแน่ชัด ต้องหยุดดำเนินการและรีบแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบนั้นทราบภายใน 30 วัน (ตามมาตรา 19 พรบ. คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551)	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
17. การมีส่วนร่วมของประชาชน	17.1 ชุมชนกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการ	17.1.1 ก่อนเริ่มการดำเนินการเจาะ ต้องแจ้งให้ประชาชน (ผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทนชุมชน และผู้นำชุมชน) ทราบล่วงหน้าเป็นเวลา 2 สัปดาห์ ทาง แพน โอเรียนท์ฯ จะเข้าร่วมประชุมทุกเดือนโดยในประชุมจะกล่าวถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานของโครงการและข้อเสนอแนะจากชุมชน ซึ่งผลสรุปจากที่ประชุมจะนำเสนอรวมไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		17.1.2 ปฏิบัติตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท แพน โอเรียนท์ฯ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		17.1.3 จัดเตรียมป้ายประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ณ ที่ทำการของตำบล	ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป

(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด



วันที่ 01 DEC 2011

หน้า 33

<p>17. การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>17.1 ชุมชนกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการ</p>	<p>17.1.4 จัดให้มีกลไกในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนหรือข้อทักท้วงวาทที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการของบริษัท แพน โอเรียนท์ โดยดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์รับเรื่องร้องเรียน มีตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน 	<p>ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>การประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพ</p>		
<p>18. ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานและชุมชน</p>	<p>18.1 อุบัติเหตุจากยานพาหนะและเครื่องจักร</p> <p>18.1.1 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางการขนส่งของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชนและตรวจสอบการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.</p> <p>18.1.2 ตรวจสอบให้มั่นใจว่าพนักงานขับรถได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติตามกฎจราจร</p> <p>18.1.3 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านเขตพื้นที่ชุมชนและโรงเรียน ในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ระหว่าง 07.30 - 08.30 น. และ 15.30 - 16.30 น.</p> <p>18.1.4 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดของโครงการ ตามระยะเวลาตรวจสอบที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>เส้นทางการขนส่ง</p> <p>เส้นทางการขนส่ง</p> <p>เส้นทางการขนส่ง</p> <p>เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>

ลงชื่อ..... ผู้จัดการทั่วไป

(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด

วันที่.....

01 DEC 2011

หน้า 34

<p>18. ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงาน และชุมชน (ต่อ)</p>	<p>18.2 เกิดการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการ</p>	<p>18.1.5 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้รับเหมาย่างเคร่งครัดเพื่อลดเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่จะเกิดจากการขนส่งอันเกิดจากผู้รับเหมา</p> <p>18.1.6 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม</p> <p>18.2.1 จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>18.2.2 จัดให้มีการป้องกันการป้องกันให้แก่พนักงานตามความปลอดภัยที่วางไว้</p> <p>18.2.3 บริษัท แพน โอเรียนท์ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน</p> <p>18.2.4 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี (โครงการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพ)</p> <p>18.2.5 จัดให้มีชุดอุปกรณ์พยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอยู่ในพื้นที่โครงการในระหว่างการทำงานโครงการ และจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือหน่วยงานภายนอกเข้ามาให้ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่พนักงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่ประจำอยู่ ณ บริเวณพื้นที่เจาะตลอดระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ในพื้นที่สามารถวินิจฉัยโรคและรักษาโรคให้แก่พนักงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>18.2.6 จัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย วิธีการดูแลสุขภาพสะอาดที่เหมาะสม การป้องกันโรคติดต่อ การปฏิบัติตัวให้เหมาะสมและการอยู่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นให้กับพนักงานและผู้รับเหมาย่างเคร่งครัด</p>	<p>เส้นทางขนส่ง</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พนักงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเจาะสำรวจ</p> <p>ระยะเจาะสำรวจ</p> <p>ระยะเจาะสำรวจ</p> <p>ระยะเจาะสำรวจ</p> <p>ระยะเจาะสำรวจ</p> <p>ระยะเจาะสำรวจ</p> <p>ระยะเจาะสำรวจ</p> <p>ระยะเจาะสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
--	---	---	--	---	---

<p>ลงชื่อ ผู้จัดทำทั่วไป (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุซ) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>	<p>วันที่..... 01 DEC 2011 วันที่.....</p>	<p>หน้า 35</p>
--	---	----------------

18. ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงาน และชุมชน (ต่อ)	18.2 เกิดการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการ	18.2.7 ประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อรองรับการตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉินได้ทันกึ่งทันที	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	18.3 เกิดการเจ็บป่วยของประชาชนรอบพื้นที่โครงการ	18.3.1 จัดเตรียมระบบระบายน้ำ ให้สามารถควบคุมการเกิดขุย ความคั่งสิ่งปฏิกูลต่างๆ ตรวจสอบสภาพของพนักงาน เพื่อควบคุมไม่ให้เป็นแหล่งกักเนิโรคและแพร่สู่ประชาชน และป้องกันมลพิษต่างๆ ที่อาจออกจากพื้นที่โครงการโดยการขับออกด้วยน้ำมัน	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	18.4 ไฟฟ้าไหม้	18.4.1 จำกัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	18.5 อุบัติเหตุจากการหกรั่วไหลหรือการสัมผัสสารเคมีของพนักงานในพื้นที่โครงการ	18.4.2 ทำหมันให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		18.4.3 จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		18.5.1 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี และตรวจสอบการใช้งานสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เช่นอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ ถุงมือป้องกันสารเคมี เว้นตามป้องกันฝุ่น ชุดทำงานเหมาะสมกับสารเคมีที่มีโอกาสเสี่ยงจะได้รับสัมผัส เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		18.5.2 จัดให้มีที่ล้างตาและฝักบัวในบริเวณพื้นที่จัดเก็บและเตรียมสารเคมีหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะเจาะสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้อำนวยการ
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท อินเตอร์เนชันแนล เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

วันที่ 01 DEC 2011

หน้า 36

19. การ จัดการ	19.1 เกิดความเสียหายต่อ สิ่งแวดล้อม	18.5.3 จัดเก็บสารเคมีในภาชนะที่ปิดมิดชิด ในสถานที่เฉพาะในการจัดเก็บสารเคมี และมีโอกาสกักตายน้อย	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด
		18.5.4 จัดให้มีการอบรมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ตาม แผนที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด
		19.1.1 กำหนดให้ผู้จัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) เป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด
		19.1.2 ดำเนินการตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยหน่วยงานภายนอก องค์กร และรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อดำเนินการแก้ไข	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด



ลงชื่อ ผู้จัดการ
(นายโรเบิร์ต เดวิด ลิฟวิงสตัน)
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเมนท์ทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

01 DEC 2011
วันที่.....

ตารางที่ 4: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ - ระยะดำเนินการทดสอบหลุม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		แผนปฏิบัติการที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่	ระยะดำเนินการ	บริษัท แอปน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
1. คุณภาพอากาศ	1.1 คุณภาพอากาศเสื่อมลงเนื่องจากฝุ่นละออง	1.1.1 มีการบำรุงรักษาถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ ตามความจำเป็น 1.1.2 จัดพรมน้ำบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการเมื่อสภาพอากาศแห้ง อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เวลาเช้าและบ่าย) หรือตามความเหมาะสม 1.1.3 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางขนส่งของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชน และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แอปน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	1.2 คุณภาพอากาศเสื่อมลงเนื่องจากการปล่อยมลสารจากเครื่องยนต์ดีเซล	1.2.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดของโครงการ ตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แอปน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แอปน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ลงชื่อ (นายโรเบิร์ต เดวิด สตีเฟน บุช) บริษัท อิมเพอเรียลปิโตรเลียมอินชัวร์แอนซ์ จำกัด	01 DEC 2011 วันที่.....	หน้า 38
---	---	----------------------------	---------

1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.3 คุณภาพอากาศเสื่อมลงเนื่องจาก การเผาไหม้ของแก๊สที่ปล่อยออกมา	1.3.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปล่อยแก๊สให้มีประสิทธิภาพ การเผาไหม้สูงสุด โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ	ปล่อยแก๊ส	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	การเผาไหม้ของแก๊สที่ปล่อยออกมา	1.3.2 ติดตั้งแผ่นกันปล่องแก๊สสูง 6 เมตร รอบบริเวณปล่องแก๊ส เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟดับเมื่อถูกลมพัด	ปล่อยแก๊ส	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	1.4 คุณภาพอากาศเสื่อมลงเนื่องจาก แก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์	1.3.3 ให้เปลวไฟนำ (pilot flame) ติดอยู่ตลอดเวลา เพื่อที่จะมั่นใจว่า เปลวไฟจะไม่ดับแม้เวลาที่ลมแรง	ระบบเผาไหม้	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	1.4 คุณภาพอากาศเสื่อมลงเนื่องจาก แก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์	1.4.1 จัดให้มีเครื่องตรวจจับแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์แบบพกพา สำหรับให้พนักงานพกติดตัวขณะปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	2. เสียง	1.4.2 ให้คำแนะนำและฝึกอบรมขั้นตอนการปฏิบัติงานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการเจาะ ไม่ว่าในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจะเกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	2.1 ระดับเสียงที่เพิ่มขึ้นระหว่างการทดสอบหลุม	2.1.1 ตรวจสอบการติดตั้งหม้อพักไอเสียเก็บเสียง ของเครื่องยนต์ทั้งหมด	เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	2.2 เสียง	2.1.2 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมด ของโครงการ ตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ และไม่ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากในช่วงเวลาเดียวกัน	เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

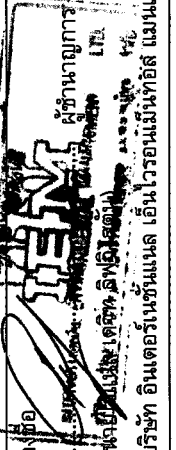


ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ผู้ชำนาญการ
(นายโรเบิร์ต เดวิท ลิฟวิงสตัน)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

วันที่
หน้า 39

3. แสงและความร้อน	3.1 เกิดแสงรบกวนจากปล่องเผา ก๊าซในเวลา กลางคืน	3.1.1 ติดตั้งแผ่นกันแสงสูง 6 เมตร บริเวณปล่องเผาก๊าซ เพื่อลดความร้อนที่แผ่ออกไปและแสงที่เกิดขึ้นในเวลากลางคืน	ปล่องเผาก๊าซ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		3.1.2 กำหนดให้ตั้งปล่องเผาก๊าซให้อยู่บนพื้นที่ที่ไกลจากแหล่งรับผลกระทบอย่างน้อย 100 เมตร	ปล่องเผาก๊าซ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		3.1.3 ให้มีการเฝ้าระวังการเกิดเพลิงไหม้อย่างสม่ำเสมอในระหว่างการเผา	ปล่องเผาก๊าซ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		3.1.4 กำหนดระยะปลอดภัยจากปล่องเผาก๊าซกับพื้นที่อื่นๆ หรือ อุปกรณ์เครื่องมือในพื้นที่โครงการ รวมถึงพืชหรือต้นไม้ซึ่งอาจนำไปสู่การติดไฟ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4. ดินและน้ำใต้ดิน	4.1 คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน เสื่อมลงเนื่องจากการรั่วไหลของสารเคมีหรือน้ำมัน	4.1.1 จัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุ สารเคมีและน้ำมันอย่างเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.2 ป่าอนุรักษ์ขาดการปกปักรักษาของระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันรั่วไหลออกนอกพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.3 ติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมคั่นกันรอบแบบเคลื่อนย้ายได้ เพื่อป้องกันรั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	 ลงชื่อ บริษัท อินเตอร์เนชันแนล เอ็นไวรอนเม้นท์ซิสเต็มส์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด	101 DEC 2011 วันที่.....	หน้า 40
--	--	-----------------------------	---------

5. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	5.2 คุณภาพน้ำผิวดิน เสื่อมลงเนื่องจาก การทิ้งน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูลจากที่พัก อาศัยและ สำนักงาน	5.2.1 ติดตั้งถังปฏิกูลในพื้นที่ เพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
6. การกำจัดของเสียไม่อันตราย และของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงาน	6.1 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงานอาจทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ หรือถูกลมพัดกระจ่าย หรือเป็นสิ่งดึงดูดสัตว์รบกวน หรือเกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำใต้ดิน รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้	5.2.2 อุปกรณ์ถังเก็บโดยผู้รับเหมาที่มีใบอนุญาต	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
6.1	6.1 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงาน	6.1.1 จัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้และถังบำบัดไว้สำหรับพนักงานของโครงการในทั้งสองพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
6.2	6.2 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงาน	6.1.2 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากราชการ รวมทั้งจัดเก็บบันทึกเอกสารกำกับของเสียด้วย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
6.3	6.3 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงาน	6.1.3 ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
6.4	6.4 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงาน	6.1.4 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
6.5	6.5 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงาน	6.1.5 กำจัดของเสียซึ่งมีการติดฉลากที่ภาชนะบรรจุอย่างถูกต้องไว้แล้วด้วยวิธีการนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หากสามารถทำได้	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
6.6	6.6 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงาน	6.1.6 ห้ามนำขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ผู้จัดการทั่วไป	 ลงชื่อ (นายวิวัฒน์ เดวีกา ลิฟวิงสตัน) บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด	วันที่ ๑๑ ธ.ค. ๒๐๑๑ หน้า 43
--	-----------------	---	--------------------------------

7. ของเสียอันตราย	7.1 ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	7.1.1 คัดแยกของเสียอันตรายและของเสียอันตราย และจัดเก็บของเสียแต่ละประเภทในภาชนะมิดชิด และมีฉลากชัดเจน 7.1.2 ใช้รูปแบบที่ได้รับใบอนุญาตจากทางราชการ ในการขนส่งของเสียและนำไปกำจัดตามวิธีการที่เหมาะสม 7.1.3 อัฒาน้ำที่เกิดจากการบรรจวน้ำมันหรือของเหลวส่งกลับสู่อัตโนมัติ 7.1.4 ภาชนะที่บรรจุสารเคมีอันตรายทั้งหมดจะกำจัดวิธีแบบเดียวกับของเสียอันตราย	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ หลุมอัฒาน้ำที่ได้รับอนุญาต พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
การประเมินผลกระทบทางนิเวศวิทยา					
8. พืชบก	8.1 เกิดความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยเสื่อมสภาพเนื่องจากเศษหินและโคลน และอุบัติเหตุการรั่วไหล	8.1.1 ติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมคันกรองแบบเคลื่อนย้ายได้ เพื่อป้องกันการรั่วไหล 8.1.2 บำรุงรักษาบ่อตกคราบน้ำมัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคราบน้ำมันไหลออกนอกพื้นที่ฐานเจาะ 8.1.3 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปิดกั้นซึ่งมีพื้นที่กันชนที่ปูด้วยซีเมนต์ หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีกันชนโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) 8.1.4 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป

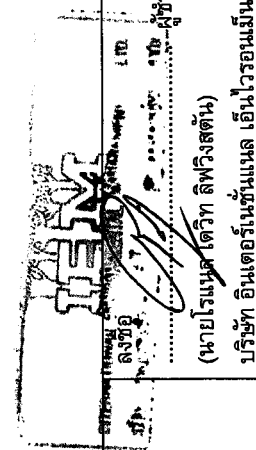
(นาย) เอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุซ

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

วันที่ 2011

หน้า 44

4. ดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	4.1 คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน เสื่อมลง เนื่องจาก การรั่วไหลของ สารเคมีหรือน้ำมัน (ต่อ)	4.1.4 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการขุดบ่อกองน้ำและทำ การซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น 4.1.5 จัดเก็บน้ำมัน และน้ำจากกระบวนการทดสอบหลุมแยกออกมาไว้ในถังเก็บบนพื้นคอนกรีต 4.1.6 ก่อสร้างคันกันโดยรอบปากหลุม และควบคุมระดับน้ำให้ต่ำกว่าปากบ่อตลอดเวลา โดยใช้วัสดุปูนซีเมนต์ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมัน ออกจากปากบ่อ โดยเฉพาะในฤดูฝน 4.1.7 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ที่ความสะอาดครบถ้วน และมีอุปกรณ์ที่มี ปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน 4.1.8 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติ ตามแผนการรองรับเหตุการณ์รั่วไหล 4.1.9 นำโคลนที่ค้างอยู่ในหลุมเจาะหลังจากเสร็จสิ้นการเจาะขึ้นมา จากหลุมไปเก็บในถังเหล็กขนาด 500 บาร์เรล และกำจัดโดย ผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากรัฐราชการ	พื้นที่จัดเก็บวัสดุ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
5. คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำในวิทยาศาสตร์น้ำ	5.1 คุณภาพน้ำผิวดินเสื่อมลง เนื่องจาก อุบัติเหตุการรั่วไหล	5.1.1 บำรุงรักษาบ่อกักเก็บน้ำ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบระบาย น้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคราบน้ำมันไหล ออกนอกพื้นที่ฐานเจาะ	พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	5.1.2 ติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมถังเก็บรอบแบบเคลื่อนย้ายได้ เพื่อป้องกันกรณีน้ำมันหกรั่วไหล		พื้นที่โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด



ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเกียรติศักดิ์ สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการ
(นายวิวัฒน์ เดวิท ลิฟวิงสตัน)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

<p>5.1 คุณภาพน้ำผิวดิน ดิน (ต่อ) อุบัตเหตุการ รั่วไหล (ต่อ)</p>	<p>5.1.3 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ยกเว้นที่ปนเปื้อนซึ่งมีพื้นที่ปนเปื้อนที่ผู้ดำเนินงานหรือมีแผนพัฒนาสิทธิการรับ และมีพื้นที่ปนเปื้อนโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)</p> <p>5.1.4 ใช้ถังครอบน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น</p> <p>5.1.5 จัดเก็บน้ำมัน และน้ำจากการระเหยจากการผลิต ซึ่งแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ในตัวถังแยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต</p> <p>5.1.6 ก่อสร้างคันกันโดยรอบบ่อกักเก็บ และควบคุมระดับน้ำให้ต่ำกว่าปากบ่อตลอดเวลา โดยใช้วัสดุสูบน้ำเสีย เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันออกจากบ่อกักเก็บ โดยเฉพาะในฤดูฝน</p> <p>5.1.7 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน</p> <p>5.1.8 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุการณ์รั่วไหล</p> <p>5.1.9 อดน้ำที่เกิดจากการระเหยของหลุมทั้งหมดลงสู่หลุมอดน้ำกลับ</p> <p>5.1.10 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก๊สผลกระทบเรื่องดินและน้ำใต้ดินอย่างเคร่งครัด</p> <p>5.1.11 ห้ามพนักงานล้างและทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>5.1.12 ห้ามระบายหรือทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน หรือขยะต่าง ๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p>	<p>พื้นที่จัดเก็บวัสดุ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>หลุมอดน้ำกลับที่ได้รับอนุญาต</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด จำกัด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
---	---	--	---

ลงชื่อ ผู้จัดทำทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
(นาย)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

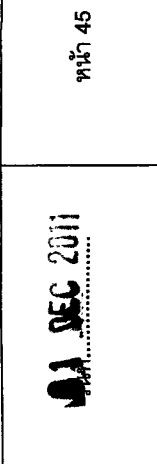
01 DEC 2011
วันที่.....

หน้า 42

8. พืชบก (ต่อ)	8.1 เกิดความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยเสื่อมสภาพ เนื่องจากเศษหินและโคลน และอุบัติเหตุการรั่วไหล (ต่อ)	8.1.5 จัดเก็บน้ำมัน และนำจากกระบวนการผลิต ซึ่งแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ล่วงหน้าโดยแยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		8.1.6 ก่อสร้างค้ำกันโดยรอบปากหลุม และความคมระดับน้ำให้ต่ำกว่าปากบ่อตลอดเวลา โดยใช้วัสดุปูน้ำเสีย เพื่อป้องกันไม่ให้ไหลย้อนกลับจากปากบ่อ โดยเฉพาะในฤดูฝน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		8.1.7 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		8.1.8 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุการณ์รั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	8.2 เกิดความเสื่อมโทรมต่อสิ่งมีชีวิตจากการดำเนินโครงการ	8.2.1 อนุญาตให้นำเข้าเจ้าหน้าที่ของ บริษัท แพน โอเรียนท์ฯ และผู้รับเหมาทำการล่า ดัก หรือจับสัตว์น้ำ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับการข่มขู่เป็นลายลักษณ์อักษร และถูกปลดออกหากกระทำผิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		8.3 เกิดความเสียหายต่อพืชผลผลิตจากความอ่อนที่แผ่ออกมาจากปลวไฟ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	8.3.1 ติดตั้งแผ่นกันปลวไฟสูง 6 เมตร รอบบริเวณปลวไฟที่ข	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	
					8.3.2 รักษาระยะห่างระหว่างพื้นที่การเกษตรกรรมกับบริเวณที่แผ่


ลงชื่อ
(นายโรเบิร์ต เดวิท ลิฟวิงสตัน)
บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด

..... ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดเวิร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด


หน้า 45

9. สัตว์ปีกและสัตว์น้ำ	9.1 เกิดความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัย	9.1.1 ติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมถังเก็บรอบแบบเคลื่อนย้ายได้เพื่อป้องกันกรณีน้ำมันหกรั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	เสื่อมสภาพ	9.1.2 ป่ารังรักษาบ่อตัดคราบน้ำมัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคราบน้ำมันไหลออกนอกพื้นที่ฐานเจาะ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	และโคลน และอุปติเหตุการรั่วไหล	9.1.3 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปิดกั้นซึ่งมีพื้นที่ปูด้วยซีเมนต์ หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)	พื้นที่จัดเก็บวัสดุ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		9.1.4 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		9.1.5 จัดเก็บน้ำมัน และนำจากกระบวนการทดสอบหลุม ซึ่งแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ในถังเก็บแยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		9.1.6 ก่อสร้างคันกันโดยรอบปากหลุม และควบคุมระดับน้ำให้ต่ำกว่าปากบ่อตลอดเวลา โดยใช้วัสดุสูบน้ำเสีย เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันออกจากรูปปากบ่อ โดยเฉพาะในฤดูฝน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		9.1.7 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และมีกอบรมทิมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		9.1.8 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุการณ์รั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายอัครวัฒน์ สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการ
L53-G
บริษัท อีพีซี/การสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม

วันที่
01 DEC 2011
หน้า 46

<p>9. สัตว์บกและสัตว์น้ำ (ต่อ)</p>	<p>9.2 เกิดการรบกวนต่อสัตว์บก สัตว์น้ำ จากกิจกรรมของมนุษย์</p>	<p>9.2.1 มีการประชาสัมพันธ์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการในบริเวณพื้นที่โครงการทราบถึงโทษของการบุกรุก และการล่า ดักจับหรือจับสัตว์น้ำ โดยไม่อนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของ บริษัท แอน โอเรียนท์ฯ และผู้รับเหมาทำการล่า ดัก หรือจับสัตว์น้ำ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับการข่มขู่เป็นลายลักษณ์อักษร และถูกปลดออกหากกระทำผิดซ้ำ</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>การประเมินผลกระทบทางสังคม</p>					
<p>10. การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>10.1 คุณภาพดินเสื่อมลงจากอุบัติเหตุ การทกรั่วไหล</p>	<p>10.1.1 จัดเก็บน้ำมัน และนำจากกระบวนการทดสอบหลุม ซึ่งแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ให้ถึงกับแยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>11. การขนส่ง</p>	<p>11.1 เกิดการรบกวนการจราจร</p>	<p>11.1.1 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางขนส่งของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชน และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.</p>	<p>เส้นทางขนส่ง</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
		<p>11.1.2 จัดทำสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่าง ๆ หรือสัญลักษณ์เฟืองกระพริบให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นพื้นที่โครงการได้ชัดเจน โดยมีระยะติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะบริเวณทางร่วม-ทางแยกเข้าพื้นที่</p>	<p>เส้นทางเข้าพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
		<p>11.1.3 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้รับเหมากองเครื่องจักรเพื่อลดเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่จะเกิดจากการขนส่งอันเกิดจากผู้รับเหมา</p>	<p>เส้นทางขนส่ง</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
		<p>11.1.4 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน</p>	<p>เส้นทางขนส่ง</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>ลงชื่อ (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แอน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>	<p>ลงชื่อ (นายวิเศษ เดชะ ธิพงษ์สถิน) บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเนอร์จีสแควร์ จำกัด</p>	<p>ผู้จัดทำ ผู้รับอนุญาต</p>	<p>วันที่.....</p>	<p>วันที่.....</p>	<p>หน้า 47</p>

11. การขนส่ง (ต่อ)	11.2 เกิดความเสียหายต่อถนน	11.2.1 จะมีการเก็บข้อมูลของพื้นที่ถนนก่อนการดำเนินการ และตรวจสอบอีกครั้งหลังเสร็จสิ้น นอกจากนี้จะมีการซ่อมแซมถนนที่เกิดความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมของบริษัท ไอเรียนท์	เส้นทางเข้าพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
12. แหล่งน้ำใช้	12.1 การใช้แหล่งน้ำของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใช้ของชุมชน	12.1.1 ใช้น้ำเฉพาะแหล่งน้ำที่ได้มีการติดต่อขออนุญาตใช้น้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
13. การจัดการของเสีย	13.1 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงานอาจทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ หรือถูกลมพัดกระจาย หรือเป็นสิ่งดึงดูดสัตว์รบกวน หรือเกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำใต้ดิน รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้	13.1.1 จัดให้มีห้องสุขาและบ่อเก็บสิ่งปฏิกูลไว้สำหรับพนักงานของโครงการในแต่ละพื้นที่โครงการ 13.1.2 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และให้มีการเก็บใบรายการเกี่ยวกับการจัดขยะ 13.1.3 ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด 13.1.4 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้อง 13.1.5 กำจัดของเสียโดยติดฉลากอย่างถูกต้องไว้ที่ภาชนะบรรจุเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หากสามารถทำได้ 13.1.6 ห้ามเผาทิ้งขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ 13.1.7 ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับต่างๆ ในการจัดการของเสีย ซึ่งจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ..... ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ชื่อ..... ผู้ดำเนินการ
วันที่.....

11 DEC 2011
วันที่.....

หน้า 48

13. การจัดการของเสีย (ต่อ)		13.1.8 จัดแยกของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตราย และจัดเก็บของเสียแต่ละประเภทในภาชนะมิดชิด และมีฉลากชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	14.1 การจ้างงานและรายได้	13.1.9 ทำการตรวจเช็คและบันทึกประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	14.1 การจ้างงานและรายได้	14.1.1 ที่จอดรถรับแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
15. สุขกรรยศาสตร์	15.1 ผลกระทบการมองเห็นจากปล่องเผาก๊าซ	14.1.2 โครงการจะสนับสนุนเส้นค่าอุปโภคบริโภคและบริการของชุมชนเท่าที่เป็นไปได้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	15.1 ผลกระทบการมองเห็นจากปล่องเผาก๊าซ	15.1.1 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาที่สูง 6 เมตร รอบบริเวณปล่องเผา ก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟดับเมื่อถูกลมพัด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		15.1.2 ปลุกต้นไม้ 2 แนว สลับวางโดยรอบพื้นที่โครงการ ในพื้นที่เกาะ	พื้นที่โครงการ	หลังจากประกอบผลสำเร็จในการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
..... ผู้จัดการทั่วไป
(นายโรเบิร์ต เดวิท ลิฟวิงสตัน)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

ลงชื่อ
..... ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

หน้า 49

16. การมีส่วนร่วม ของประชาชน	16.1 ชุมชนกับกรรม ส่วนร่วมใน กิจกรรมของ โครงการ	16.1.1 ก่อนทำการทดสอบหลุม ต้องแจ้งให้ประชาชน (ผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทนชุมชน และผู้นำชุมชน) ทราบล่วงหน้าเป็นเวลา 2 สัปดาห์ ทางบริษัท แพน โอเรียนท์ฯ จะเข้าร่วมประชุมทุกเดือน โดยในที่ประชุมจะกล่าวถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานของ โครงการและขอเสนอแนะจากชุมชน ซึ่งผลสรุปจากที่ประชุมจะ นำเสนอรวมไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	16.1.2 ปฏิบัติตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท แพน โอเรียนท์ฯ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในท้องถิ่นและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	16.1.3 จัดเตรียมป้ายประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ณ ที่ทำการ ของตำบล	16.1.4 จัดให้มีกลไกในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนหรือ ข้อกังวลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการบริษัท แพน โอเรียนท์ฯ โดยดำเนินการดังต่อไปนี้	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี้ (สยาม) ลิมิเต็ด
					<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการไว้ใน พื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์รับเรื่องร้องเรียน มีตราตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่าง เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผล การดำเนินงาน 	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี้ (สยาม) ลิมิเต็ด
					<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการไว้ใน พื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์รับเรื่องร้องเรียน มีตราตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่าง เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผล การดำเนินงาน 	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี้ (สยาม) ลิมิเต็ด
					<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการไว้ใน พื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์รับเรื่องร้องเรียน มีตราตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่าง เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผล การดำเนินงาน 	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี้ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ  (นายเอ็ดเวิร์ด สตีเฟ่น บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี้ (สยาม) ลิมิเต็ด	ลงชื่อ  (นายประจักษ์ วัฒนศิริ) บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด	 ลงชื่อ  (นายประจักษ์ วัฒนศิริ) บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด	วันที่..... DEC 2011..... หน้า 50
---	---	--	--------------------------------------

การประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพ

<p>17. ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงาน และชุมชน</p>	<p>17.1 อุบัติเหตุจากยานพาหนะและเครื่องจักร</p>	<p>17.1.1 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางของการขนส่งของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชน และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.</p> <p>17.1.2 ตรวจสอบให้มั่นใจว่าพนักงานขับรถได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติตามกฎจราจร</p> <p>17.1.3 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกสำหรับผู้ขับขี่รถบรรทุกเพื่อลดเหตุการณ์ต่างๆ ที่จะเกิดจากการขนส่งอันเกิดจากผู้ขับขี่รถบรรทุก</p> <p>17.1.4 และบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ</p> <p>17.1.5 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม</p>	<p>เส้นทางขนส่ง</p> <p>เส้นทางขนส่ง</p> <p>เส้นทางขนส่ง</p> <p>เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>17.2 เกิดการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการ</p>	<p>17.2.1 จำกัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>17.2.2 จัดให้มีการฝึกอบรมป้องกันภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม</p> <p>17.2.3 บริษัท แพน โอเรียนท์ฯ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน</p> <p>17.2.4 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี (โครงการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพ)</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป

(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้ปฏิบัติงาน

(นายโรแบต เดริกา ลีฟริงส์ตัน)

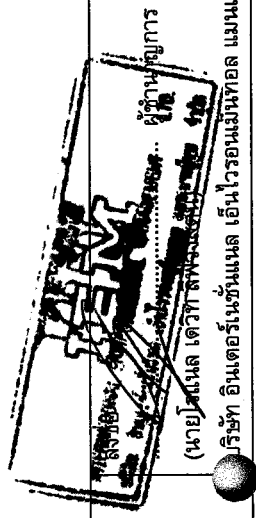
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

วันที่.....

PI SEC 2016

หน้า 51

<p>17. ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงาน และชุมชน (ต่อ)</p>	<p>17.2 เกิดการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>	<p>17.2.5 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอยู่ในพื้นที่โครงการในระหว่างการทำงานโครงการ และจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือหน่วยงานภายนอกเข้ามาให้ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่พนักงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่ประจำอยู่ ณ บริเวณพื้นที่เจาะตลอดระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ในพื้นที่สามารถวินิจฉัยโรคและรักษาโรคให้แก่พนักงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>17.2.6 จัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย วิธีการดูแลรักษาความสะอาดที่เหมาะสม การป้องกันโรคติดต่อ การปฏิบัติตัวให้เหมาะสมและการอยู่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นให้กับพนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>17.2.7 ประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อรองรับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินได้ทัน่วงที</p> <p>17.3.1 จัดเตรียมระบบระบายน้ำ ให้สามารถควบคุมการเกิดขุมควมสิ่งปฏิกูลต่างๆ ตรวจสุขภาพของพนักงาน เพื่อควบคุมไม่ให้เป็นแหล่งกำเนิดโรคและแพร่สู่ประชาชน และป้องกันมลพิษต่างๆ ที่อาจออกจากพื้นที่โครงการโดยการใช้อัตกักรับน้ำนั้น</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
		<p>17.2.6 จัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย วิธีการดูแลรักษาความสะอาดที่เหมาะสม การป้องกันโรคติดต่อ การปฏิบัติตัวให้เหมาะสมและการอยู่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นให้กับพนักงานของโครงการทุกคน</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
		<p>17.2.7 ประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อรองรับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินได้ทัน่วงที</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
	<p>17.3 สุขภาพชุมชน</p>	<p>17.3.1 จัดเตรียมระบบระบายน้ำ ให้สามารถควบคุมการเกิดขุมควมสิ่งปฏิกูลต่างๆ ตรวจสุขภาพของพนักงาน เพื่อควบคุมไม่ให้เป็นแหล่งกำเนิดโรคและแพร่สู่ประชาชน และป้องกันมลพิษต่างๆ ที่อาจออกจากพื้นที่โครงการโดยการใช้อัตกักรับน้ำนั้น</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>



ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุซ)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

14 DEC 2011
วันที่.....
หน้า 52

1

<p>17. ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของ พนักงาน และชุมชน (ต่อ)</p>	<p>17.4 เกิดความกังวลของประชาชนรอบพื้นที่โครงการเกี่ยวกับเหตุการณ์ไม่คาดคิด</p>	<p>17.4.1 ปฏิบัติตามแผนการจัดการทางด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางของประชาชน</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>17.5 เพลิงไหม้</p>	<p>17.5.1 จำกัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น</p>	<p>17.5.1 จำกัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>17.5.2 จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง</p>	<p>17.5.2 จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง</p>	<p>17.5.2 จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>17.5.3 ติดตั้งถังดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์บอกทิศทางลม (ให้สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน)</p>	<p>17.5.3 ติดตั้งถังดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์บอกทิศทางลม (ให้สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน)</p>	<p>17.5.3 ติดตั้งถังดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์บอกทิศทางลม (ให้สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน)</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>17.5.4 จัดให้มีการอบรมเพื่อความปลอดภัยและทดสอบการใช้งานชุดฯ</p>	<p>17.5.4 จัดให้มีการอบรมเพื่อความปลอดภัยและทดสอบการใช้งานชุดฯ</p>	<p>17.5.4 จัดให้มีการอบรมเพื่อความปลอดภัยและทดสอบการใช้งานชุดฯ</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>17.5.5 ติดตั้งแผนกั้นบริเวณป้องกันก๊าซ สูง 6 เมตร</p>	<p>17.5.5 ติดตั้งแผนกั้นบริเวณป้องกันก๊าซ สูง 6 เมตร</p>	<p>17.5.5 ติดตั้งแผนกั้นบริเวณป้องกันก๊าซ สูง 6 เมตร</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>17.5.6 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>17.5.6 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>17.5.6 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>17.5.7 มีการทดสอบอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยก่อนใช้งาน</p>	<p>17.5.7 มีการทดสอบอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยก่อนใช้งาน</p>	<p>17.5.7 มีการทดสอบอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยก่อนใช้งาน</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>17.5.8 มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับขั้นตอนแผนฉุกเฉิน</p>	<p>17.5.8 มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับขั้นตอนแผนฉุกเฉิน</p>	<p>17.5.8 มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับขั้นตอนแผนฉุกเฉิน</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ ทดสอบหลุมสำรวจ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการ
(นายโรเบิร์ต เดวิด ลิฟวิงสตัน)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

หน้า 53

18. การจัดการ	18.1 เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม	18.1.1 กำหนดให้ผู้จัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) เป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 18.1.2 ดำเนินการตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยหน่วยงานภายนอกองค์กร และรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อดำเนินการแก้ไข	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
			พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการทดสอบหลุมสำรวจ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

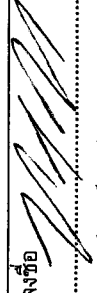

ลงชื่อ **PAINT** ผู้จัดการทั่วไป
ตำแหน่ง (ชื่อจริง) **PAINT** ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท (ชื่อจริง) **PAINT** ผู้จัดการทั่วไป

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุซ)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

วันที่
01 DEC 2011
หน้า 54

ตารางที่ 5: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ - ระยะดำเนินการสละหลุม

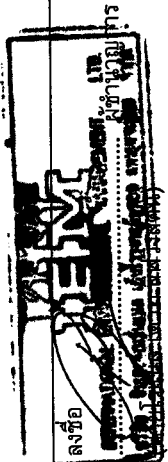
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	รายละเอียด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ - ระยะดำเนินการสละหลุม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 คุณภาพอากาศเสื่อมลง เนื่องจากฝุ่นละออง	1.1.1 จัดพรมน้ำบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการเมื่อสภาพอากาศแห้ง อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เวลาเช้าและบ่าย) หรือตามความเหมาะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		1.1.2 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางขนส่งของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชน และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	1.1.3 ติดตั้งแผ่นกันฝุ่นที่ล้อทั้ง 4 ข้างของยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	
	1.1.4 จัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้สิ่งของที่ปรารถกตกหล่น รั่วไหล หรือปลิวไปจากรถ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	
2. ดินและน้ำใต้ดิน	2.1 คุณภาพดินและน้ำใต้ดินเสื่อมลงเนื่องจากสารจากเครื่องยนต์ที่เคล	2.1.1 บริษัท แพน โอเรียนท์ จะทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการให้มีสภาพเหมือนเดิมเท่าที่สามารถจะทำได้ ตามข้อกำหนดของทางพระราชบัญญัติปิโตรเลียมและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		2.1.2 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดของโครงการ ตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ  (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุซ) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ลงชื่อ  (นายโรเบิร์ต เดวีท ลิฟวิงสตัน) บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเนอร์ยี่ เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด	วันที่..... 01 DEC 2014	หน้า 55
---	--	-----------------------------------	---------

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
3. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
3.1 การเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่เกษตรกรรมเป็นอุตสาหกรรม	เส้นทางทางขนส่ง	ระยะดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4. การขนส่ง	เส้นทางทางขนส่ง	ระยะดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
3.1.1 พื้นที่สภาพพื้นที่ที่ใกล้เคียงกับสภาพเดิม และมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยปฏิบัติตาม พรบ. วิศวกรรมการจราจร และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง	เส้นทางทางขนส่ง	ระยะดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4.1.1 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางขนส่งของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชน และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.	เส้นทางทางขนส่ง	ระยะดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4.1.2 แจ้งเรื่องสถานที่และระยะเวลาการดำเนินการของโครงการให้เจ้าของที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการทราบ ก่อนการดำเนินการกิจกรรมของโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์	เส้นทางทางขนส่ง	ระยะดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4.1.3 แจ้งตำรวจให้ช่วยนำเส้นทาง ในกรณีที่มีการขนส่งโดยใช้รถบรรทุกหนักขนาดใหญ่	เส้นทางทางขนส่ง	ระยะดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4.1.4 บริษัทฯ หน่วยงานท้องถิ่นซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลก่อนที่จะมีการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายครั้งสำคัญของโครงการ	เส้นทางทางขนส่ง	ระยะดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4.1.5 ทดสอบเสียงช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ระหว่าง 07.30 - 08.30 น. และ 15.30 - 16.30 น. ในกรณีส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านชุมชน และโรงเรียน	เส้นทางทางขนส่ง	ระยะดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเกียรติวาท สติเฟน บุช)
บริษัท โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด



วันที่
หน้า 56

4. การขวนขวาย (ต่อ)	4.1 เกิดการขวนขวายการจราจร (ต่อ)	4.1.6 จัดทำสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ หรือสัญลักษณ์ไฟกะพริบให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นพื้นที่โครงการได้ชัดเจน โดยมีระยะติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะบริเวณทางร่วม-ทางแยกเข้าพื้นที่	เส้นทาง ขนส่ง/ถนน ทางเข้าพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ สละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.7 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน	เส้นทาง ขนส่ง	ระยะดำเนินการ สละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.8 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้รับเหมาร้อยละ 100 เพื่อลดเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดจากการขนส่ง อันเกิดจากผู้รับเหมา	เส้นทาง ขนส่ง	ระยะดำเนินการ สละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	4.2 เกิดความเสียหายต่อถนน	4.2.1 จะมีการเก็บข้อมูลของพื้นที่ถนนก่อนการดำเนินการ และตรวจสอบอีกครั้งหลังเสร็จสิ้น นอกจากนี้จะมีซ่อมแซมถนนที่เกิดความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมของบริษัท แพน โอเรียนท์	เส้นทางเข้าในพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ สละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
5. การจัดการของเสีย	5.1 ของเสียจากที่กักตุน และล้างภาชนะทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ หรือถูกลมพัดกระจายหรือเป็นสิ่งแวดล้อมสู่สัตว์วิเศษ หรือเกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินและแหล่งน้ำใต้ดิน รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้	5.1.1 จัดให้มีห้องสุขาและบ่อเก็บสิ่งปฏิกูลไว้สำหรับพนักงานของโครงการในแต่ละพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ สละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		5.1.2 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และให้มีการเก็บใบรายการเกี่ยวกับการจัดขยะ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ สละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		5.1.3 ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ สละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
บริษัท อีแอนด์บีเอ็นแอล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่: 01 DEC 2011
หน้า: 57

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก หลุมสำรวจ L53-G
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม

การจัดการของเสีย (ต่อ)	5.1 ของเสียจากที่ปักอาศัยและสำนักงานอาจทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ หรือถูกลมพัดกระจ่ายหรือ เป็นสิ่งดึงดูดสัตว์รบกวน หรือเกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้ (ต่อ)	5.1.4 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้อง	5.1.5 กำจัดของเสียโดยติดฉลากอย่างถูกต้องไว้ที่ภาชนะบรรจุเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หากสามารถทำได้	5.1.6 ห้ามเผายขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ	5.1.7 ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับต่างๆ ในการจัดการของเสีย ซึ่งจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	5.1.8 คัดแยกของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตราย และจัดเก็บของเสียแต่ละประเภทในภาชนะมีฉลากชัดเจน	5.1.9 ทำการตรวจเช็คและบันทึกประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	6.1 อุบัติเหตุจากยานพาหนะและเครื่องจักร	6.1.1 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนเส้นทางจราจรขนส่งของโครงการตามกฎหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ผ่านชุมชน และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.	6.1.2 ตรวจสอบให้มั่นใจว่าพนักงานขับรถได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติตามกฎจราจร	6.1.3 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านในเขตพื้นที่ชุมชนและโรงเรียน ในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ระหว่าง 07.30 น. ถึง 08.30 น. และ 15.30 น. ถึง 16.30 น.	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด										
		พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด										
		พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด										
		พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด										
		พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด										
		พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด										
		เส้นทางจราจรขนส่ง	ระยะดำเนินการสะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด										
		เส้นทางจราจรขนส่ง	ระยะดำเนินการสะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด										
		เส้นทางจราจรขนส่ง	ระยะดำเนินการสะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด										

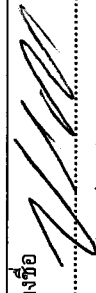

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้อำนวยการ
(นายวิวัฒน์ สิริขันธ์ ลิมิเต็ด)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

วันที่ DEC 2011

หน้า 58

6. ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงาน และชุมชน (ต่อ)	6.1 อุบัติเหตุจลาจลาณพาทหะ และเครื่องจักร (ต่อ)	6.1.4 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมด ตามระยะการตรวจสอบสภาพที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด	ระยะดำเนินการตรวจสอบ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		6.1.5 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดเพื่อลดเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่จะเกิดจากการขนส่ง อันเกิดจากผู้รับเหมา	เส้นทางขนส่ง	6.1.5 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดเพื่อลดเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่จะเกิดจากการขนส่ง อันเกิดจากผู้รับเหมา	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		6.1.6 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	6.1.6 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	6.2 เกิดการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการ	6.2.1 จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานตามระยะเวลาที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	6.2.1 จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานตามระยะเวลาที่กำหนด	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		6.2.2 จัดให้มีอุปกรณ์การป้องกันให้แกพนักงานตามมาตรการความปลอดภัยที่วางไว้	พื้นที่โครงการ	6.2.2 จัดให้มีอุปกรณ์การป้องกันให้แกพนักงานตามมาตรการความปลอดภัยที่วางไว้	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		6.2.3 บริษัท แพน โอเรียนท์ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน	พื้นที่โครงการ	6.2.3 บริษัท แพน โอเรียนท์ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		6.2.4 จัดให้มีการตรวจสอบพนักงานประจำปี (โครงการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพ)	พื้นที่โครงการ	6.2.4 จัดให้มีการตรวจสอบพนักงานประจำปี (โครงการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพ)	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		6.2.5 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอยู่ในพื้นที่โครงการในระหว่างการทำงาน และจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือหน่วยงานภายนอกเข้ามาให้ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่พนักงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่ประจำอยู่ ณ บริเวณพื้นที่เจาะตลอดระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ในพื้นที่สามารถวินิจฉัยโรคและรักษาพยาบาลได้อย่างถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	6.2.5 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอยู่ในพื้นที่โครงการในระหว่างการทำงาน และจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือหน่วยงานภายนอกเข้ามาให้ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่พนักงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่ประจำอยู่ ณ บริเวณพื้นที่เจาะตลอดระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ในพื้นที่สามารถวินิจฉัยโรคและรักษาพยาบาลได้อย่างถูกต้อง	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ  (นายเอ็ดวาร์ด สติเฟน บุซ) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ผู้จัดการทั่วไป	 (นายโรเบิร์ต เดวิท ลิฟวิงส์ตัน) บริษัท อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล เอ็นไวรอนเม้นท์ทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด	10 JAN 2011 วันที่.....	หน้า 59
---	-----------------	---	----------------------------	---------

6. ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงาน และชุมชน (ต่อ)	6.2 เกิดการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	6.2.6 จัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย วิธีการดูแลรักษาความสะอาดที่เหมาะสม การป้องกันโรคติดต่อ การปฏิบัติตัวให้เหมาะสมและการอยู่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นให้กับพนักงานของโครงการทุกคน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการระยะหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	6.3 เกิดการเจ็บป่วยของประชาชนรอบพื้นที่โครงการ	6.3.1 จัดเตรียมระบบระบายน้ำ ให้สามารถควบคุมการเกิดยูงควบคุมสิ่งปฏิกูลต่างๆ ตรวจสอบสภาพของพนักงาน เพื่อควบคุมไม่ให้เป็นแหล่งกำเนิดโรคและแพร่สู่ประชาชน และป้องกันมลพิษต่างๆ ที่อาจออกจากรพื้นที่โครงการโดยการใช้บ่อพักคราบน้ำมัน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการระยะหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
	6.4 ไฟไหม้	6.4.1 จำกัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการระยะหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		6.4.2 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการระยะหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
7. การมีส่วนร่วมของประชาชน	7.1 ชุมชนกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการ	7.1.1 ก่อนดำเนินการระยะหลุม ต้องแจ้งให้ประชาชน (ผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทนชุมชน และผู้นำชุมชน) ทราบล่วงหน้าเป็นเวลา 2 สัปดาห์ ทางบริษัท แพน โอเรียนท์ฯ จะเข้าร่วมประชุมทุกเดือน โดยในที่ประชุมจะกล่าวถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานของโครงการและข้อเสนอแนะจากชุมชน ซึ่งผลสรุปจากที่ประชุมจะนำเสนอรวมไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการระยะหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		7.1.2 ปฏิบัติตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท แพน โอเรียนท์ฯ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการระยะหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ..... ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ..... ผู้จัดทำ
(นายวิวัฒน์สิทธิ์ ลิ้มลิขิตอักษร)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

วันที่..... DEC 2011

หน้า 60

7. การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	7.1 ชุมชนกับการมีส่วนร่วม ในกิจกรรมของโครงการ (ต่อ)	7.1.3 จัดเตรียมป้ายประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ณ ที่ทำ การของตำบล	ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด
		7.1.4 จัดให้มีการฝึกอบรมเรื่องร้องเรียน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียน หรือข้อกังวลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการของ แพน โอเรียนท์ โดยดำเนินการดังต่อไปนี้ ● จัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการไว้ใน พื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ● จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์รับเรื่องร้องเรียน ● มีตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่าง เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผล การดำเนินงาน	ชุมชนในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด
8. การจัดการ	8.1 เกิดความเสียหายต่อ สิ่งแวดล้อม	8.1.1 กำหนดให้ผู้จัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม (HSE) เป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด
		8.1.2 ดำเนินการตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดโดย หน่วยงานภายนอกองค์กร และรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อ ดำเนินการแก้ไข	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการสละหลุม	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
นายประเสริฐ เดวิวิท ลิฟวิงส์ตัน
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

ผู้จัดการทั่วไป
นายเอ็ดเวิร์ด สตีเฟน บุซ
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด

191 DEC 2011
วันที่.....

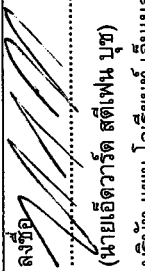
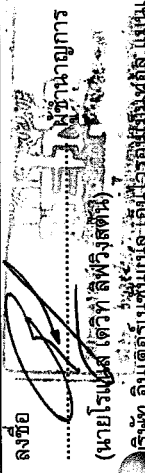
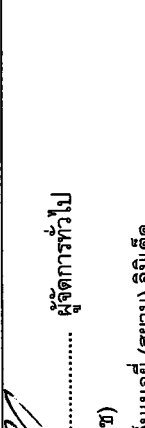
	2. เพลิงไหม้ หรือการระเบิด	Contingency Plan) ประจำพื้นที่โครงการ และมีวิธีการเชื่อมโยงอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาทดสอบ/ระยะเวลาโครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
2.1	อุบัติเหตุที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานและสุขภาพของชุมชน และความมั่นคง	2.1.1 กำหนดให้มีการสุ่มพื้นที่บริเวณที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น 2.1.2 จัดให้มีการอบรมการป้องกันอัคคีภัยและฝึกซ้อม 2.1.3 ติดตั้งดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์กักทิศทางลม (ให้สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน) 2.1.4 กำหนดแผนขั้นตอนการจัดการเหตุการณ์ฉุกเฉินไว้ เพื่อที่จะนำมาใช้ในกรณีลดผลกระทบที่เกิดไฟไหม้การระเบิดขึ้นทุกสัปดาห์ 2.1.5 ติดตั้งแผ่นปล่องแก๊สสูง 6 เมตร 2.1.6 ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ 2.1.7 ทำการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนเริ่มเปิดเครื่องเพื่อความปลอดภัยของระบบการทำงาน 2.1.8 ฝึกอบรมพนักงานแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน 2.1.9 จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเพลิงไหม้หรือการระเบิดของโครงการ และมีวิธีการเชื่อมโยงอย่างสม่ำเสมอ 2.1.10 ขั้นตอนการจัดการทางด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และการควบคุมการปฏิบัติงาน บริษัท แพน โอเรียนท์ฯ จะถูกนำมาใช้เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้และการระเบิด	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาโครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด



ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดเวิร์ด สตีเฟน บุซ)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

หน้า 63

3. การรั่วไหลของสารเคมีหรือการรั่วไหลของวัตถุ/ของเสียอันตราย	3.1 การเสื่อมของดิน น้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน พืชคลุมดิน เกษตรกรรม สุขภาพของพนักงาน ความปลอดภัยของชุมชน	3.1.1 จัดเก็บสารเคมี เชื้อเพลิง และน้ำมันหล่อลื่นในพื้นที่ปลอดภัยซึ่งมีพื้นที่กันชน (เช่น ซิเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติก) และมีคั่นกันโดยรอบ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยภัยคุกคาม (MSDS)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาโครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		3.1.2 รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยภัยคุกคาม (MSDS)	พื้นที่โครงการ		
		3.1.3 นำคู่มือระบบบริหารจัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนการควบคุมการดำเนินการจะนำมาใช้เพื่อป้องกันการรั่วไหล	พื้นที่โครงการ		
		3.1.4 จัดเตรียมแผนการรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉินในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของสารเคมี น้ำมัน และของเสีย	พื้นที่โครงการ		
		3.1.5 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดในกรณีที่มีการหกั่วไหล และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการในกรณีที่เกิดการหกั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาโครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
		3.1.6 ฝึกอบรมการใช้และจัดการกับสารเคมีที่เกี่ยวข้อง และขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยที่ผู้รับเหมากฎหมายจะต้องนำไปปฏิบัติ ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้จัดการพื้นที่โครงการของบริษัท แพน โอเรียนท์	พื้นที่โครงการ		
		3.1.7 จัดให้มีการดูแลทางการแพทย์ที่เหมาะสม ดำเนินการเก็บกวาด และจัดทำรายงานอุบัติการณ์หรืออุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ  (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ลงชื่อ  (นายโรแบร์ต เดวีร์ ลีฟริงส์ตัน) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นเนอร์ยี่ ลิมิเต็ด	 วันที่.....	หน้า 64
---	---	--	---------

4. อุบัติเหตุจาก การขนส่ง	4.1 อุบัติเหตุ	4.1.1 ปฏิบัติตามแผนการขนส่งของโครงการที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
		4.1.2 ติดตามตรวจสอบและการจัดการข้อบกพร่องของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งรวบรวม ไว้ในแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ		
		4.1.3 ปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของทาง บริษัท แพน โอเรียนท์ฯ อย่าง เคร่งครัด เพื่อการควบคุมสถานการณ์อย่างทันเวลาที่ รวมทั้งเพื่อลด อุบัติเหตุและการทกรั่วไหลที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ		
5. การเกิดน้ำ ท่วม (อุทกภัย)	5.1 การปนเปื้อนนอกพื้นที่	5.1.1 หลีกเลี่ยงการก่อสร้างพื้นที่ฐานและถนนทางเข้าพื้นที่โครงการในพื้นที่ที่ อาจกีดขวางการไหลระบายของน้ำได้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา โครงการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด
		5.1.2 ก่อสร้างทางระบายน้ำ (ท่อลอด) โดยปรึกษากับเจ้าของพื้นที่อยู่ใกล้ เพื่อ รักษาการระบายน้ำโดยธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ		
		5.1.3 แยกพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนออกจากพื้นที่ที่ไม่มีมีการปนเปื้อน และ จัดเตรียมระบบระบายน้ำโดยรอบบริเวณพื้นที่ที่มีการปนเปื้อน เพื่อรวบรวม น้ำไปยังบ่อเก็บเศษหินหรือน้ำไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ		
		5.1.4 ติดตามตรวจสอบระดับของน้ำไม่เอื้อกับเศษหิน เมื่อระดับของบ่อใกล้จะเต็ม	พื้นที่โครงการ		
		5.1.5 ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการเกิดอุทกภัยและสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ เพื่อ เตรียมการรับมือและแผนการป้องกัน	พื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุซ) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด	ผู้จัดการทั่วไป	 ลงชื่อ (นายโรเบิร์ต เดวิด สตีเฟน บัวร์) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด	วันที่..... 01 DEC 2011 วันที่.....	หน้า 65
---	-----------------	---	--	---------

ตารางที่ 7: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ ระยะเตรียมพื้นที่โครงการ/ระยะก่อสร้าง

<p>1. คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง - อย่างน้อย 2 สถานีต่อพื้นที่ฐานเจาะ 	<p>ระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 วันต่อเนื่อง - ความถี่ - 1 ครั้ง ในระหว่างก่อสร้าง - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเรื่องคุณภาพอากาศ การตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่มเติมอาจถูกนำมาใช้ (ในกรณีที่จำเป็น) 	<p>สถานที่เดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศก่อนมีโครงการ (Baseline) (รูปที่ 1)</p>	<p>200,000</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>2. เสียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงรบกวน 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบวน การตรวจวัดและ จำนวนระดับเสียงขณะมีกรรบวน การ ดำเนินการระดับกรรบวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (กันยายน 2550) - จำนวนสถานีตรวจวัด - อย่างน้อย 1 สถานีต่อพื้นที่ฐานเจาะ 	<p>ระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 วันต่อเนื่อง - ความถี่ - 1 ครั้ง ในระหว่างการก่อสร้าง - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเรื่องเสียง (ในกรณีที่จำเป็น) 	<p>สถานที่เดียวกับสถานีตรวจวัดเสียงก่อนมีโครงการ (Baseline) (รูปที่ 1) และพื้นที่ที่ร้องเรียน (ในกรณีที่มีข้อร้องเรียน)</p>	<p>100,000</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>

ลงชื่อ..... ผู้จัดการทั่วไป

(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ.....

(นาย.....) วิศวกร

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

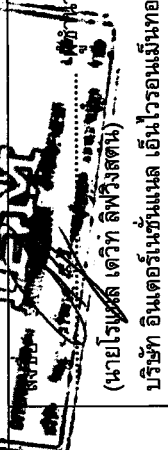
หน้า 66

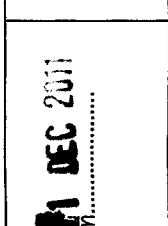
101 DEC 2011

วันที่.....

3. สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ขอร้องเรียน - การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อร้องเรียน ดำเนินการตรวจสอบ และจัดการแก้ไขอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและติดตั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขึ้นอยู่กับกรณีข้อร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - มาตรการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยระบุสาเหตุ ความรุนแรงของผลกระทบ และมาตรการแก้ไขที่ได้ดำเนินการ - จัดทำรายงานสรุปการสอบสวนอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและติดตั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขึ้นอยู่กับกรณีที่อุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
5. น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพทางกายภาพ - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ความเค็ม (Salinity) - คุณภาพทางเคมี - ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) - โลหะ - สารหนู (As) - แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cd) - โครเมียมทั้งหมด (Total Cr) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีดำเนินการ - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินหรือที่ประกาศ ณ ปัจจุบัน - จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง - อย่างน้อย 2 สถานีต่อพื้นที่ฐานเจาะ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง หลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บอติดตามตรวจสอบ 2 บอ ภายในบริเวณฐานเจาะ 	<ul style="list-style-type: none"> - 200,000 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุซ)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด


 (นายโรเบิร์ต เดวิท ลิฟวิงสตัน)
 บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด


 วันที่.....
DEC 2011
 หน้า 67

ตารางที่ 8: มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ สำหรับระยะเจาะสำรวจ

ลักษณะเขตพื้นที่	เกณฑ์จากหลุมเจาะสำรวจ	วิธีดำเนินการ	วิธีดำเนินการจากหลุมเจาะสำรวจ	ใน ช่วง เจาะสำรวจ หรือ หลังเสร็จสิ้นการเจาะ	บริเวณ หลุมเจาะสำรวจ	งบประมาณดำเนินการ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
1. ลักษณะเขตพื้นที่จากเจาะสำรวจ (เฉพาะกรณีนำเศษหินไปใช้ประโยชน์)	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ความเค็ม (Salinity) คลอไรด์ (Cl) Soluble Threshold Limit Concentration (STLC) Total Threshold Limit Concentration (TTLC) 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <p>เขตพื้นที่จากหลุมเจาะสำรวจ</p> <ul style="list-style-type: none"> นำเศษหินจากหลุมเจาะสำรวจมาวิเคราะห์ชนิดต่างๆ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน หรือวิธีมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ เช่น USEPA STLC และ TTLC วิเคราะห์ด้วยวิธี Waste Extraction Test และวิธี Leaching Test¹ และวิเคราะห์ว่าเข้าข่าย เป็นของเสียอันตรายหรือไม่ โดยใช้วิธีวิเคราะห์และค่า มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 <p>จำนวนตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง (Composite Sample) 	<p>เขตพื้นที่จากหลุมเจาะสำรวจ</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำรายงานทุกวัน หลังจากการเจาะสำรวจเสร็จสิ้น 	พื้นที่โครงการ	-	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	
2. สารเคมีที่ใช้สำหรับการเจาะ	<ul style="list-style-type: none"> ประเภทสารเคมี ปริมาณการใช้ 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <p>เขตพื้นที่จากหลุมเจาะสำรวจ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำบัญชีสารเคมีและปริมาณการใช้ทุกวัน 	จำนวนตัวอย่าง	พื้นที่โครงการ	-	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	

1 สกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test และวิธี Leaching Test และวิเคราะห์ว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ โดยใช้วิธีวิเคราะห์และค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดเวิร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

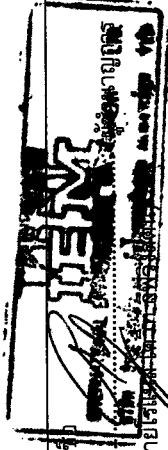
ลงชื่อ ผู้ชำนาญการ
(นายธีรวิทย์ ชาติทิพย์ ลิขวิงส์ตัน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

วันที่
01 DEC 2011

หน้า 69

<p>3. เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงรวม 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> o ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรม การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึก การตรวจวัดเสียงรบกวน (กันยายน 2550) จำนวนตัวอย่าง <ul style="list-style-type: none"> o อย่างน้อย 1 สถานีต่อพื้นที่ฐานเจาะ 	<p>ระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 วันต่อเนื่อง ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ในระหว่าง การเจาะ - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียน เรื่อง เสียง การตรวจวัดเสียงเพิ่มเติม อาจถูกนำมาใช้ (ในกรณีที่จำเป็น) 	<p>- สถานีเดียวกับ สถานีตรวจวัดเสียงก่อนมีโครงการ (Baseline) (รูปที่ 1) และพื้นที่ที่ร้องเรียน (ในกรณีที่ข้อร้องเรียน)</p>	<p>100,000</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
--	---	--	--	----------------	--



ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
(นายโรเบิร์ต สตีเฟน บุช)
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด

4. น้ำใต้ดิน	<p>คุณภาพทางกายภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ความเป็นกรด-ด่าง ○ ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ○ อุณหภูมิ (Temperature) ○ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ○ ความเค็ม (Salinity) <p>คุณภาพทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ วิโครเลียมไฮดรคาร์บอน (TPH) ○ โลหะ <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู (As) - แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cd) - โครเมียมทั้งหมด (Total Cr) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพใต้ดินหรือที่ประกาศ ณ ปัจจุบัน ○ อย่างน้อย 4 สถานีต่อพื้นที่ฐานเจาะ <p>จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง</p>	<p>- 1 ครั้ง ภายใน 15 วัน หลังเสร็จสิ้นการเจาะสำรวจ - กรณีที่มีเหตุการณ์รั่วไหล</p>	<p>- 2 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำใต้ดินที่อยู่ในใกล้พื้นที่ฐานเจาะ ภายในรัศมีอย่างน้อย 5 กม. สถานีใกล้เคียงตัวบ่อน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2 สถานี - บ่อติดตามตรวจสอบ บ่อน้ำในบริเวณฐานเจาะ</p>	200,000	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
--------------	---	---	---	--	---------	---



ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ
วันที่ 01 DEC 2011

<p>คุณภาพทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> o ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ขี้อ้างเรียน - การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกขี้อ้างเรียน ดำเนินการตรวจสอบและจัดการแก้ไขอย่างเหมาะสม 	<p>ตลอดระยะเวลาเจาะสำรวจ</p>	<p>พื้นที่โครงการชุมชนใกล้เคียง และเส้นทางขนส่ง</p>	<p>ขึ้นอยู่กับกรณีข้อร้องเรียน</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - มาตรการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการเจาะสำรวจ โดยระบุสาเหตุ ความรุนแรงของผลกระทบ และมาตรการแก้ไขที่ได้ดำเนินการ - จัดทำรายงานสรุปการสอบสวนอุบัติเหตุ 	<p>ตลอดระยะเวลาเจาะสำรวจ</p>	<p>พื้นที่โครงการชุมชนใกล้เคียงและเส้นทางขนส่ง</p>	<p>ขึ้นอยู่กับกรณีอุบัติเหตุ</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>

ลงชื่อ
.....
(นายโรจน์เกียรติ สว่างไสว)
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

ลงชื่อ
..... ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

101 DEC 2011
วันที่.....

ตารางที่ 9: มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ สำหรับระยะทดสอบหลุม

1. สังคม	- ขี้อริยธรรม - การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข	- บันทึกขี้อริยธรรม ดำเนินการตรวจสอบและจัดการแก้ไขอย่างเหมาะสม	ตลอดระยะเวลาทดสอบหลุม	พื้นที่โครงการ ชุมชนใกล้เคียง และเส้นทางขนส่ง	ขึ้นอยู่กับกรณี ข้อร้องเรียน	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - มาตรการแก้ไข	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ โดยระบุสาเหตุ ความรุนแรงของผลกระทบ และมาตรการแก้ไขที่ได้ดำเนินการ - จัดทำรายงานสรุปการสอบสวนอุบัติเหตุ	ตลอดระยะเวลาทดสอบหลุม	พื้นที่โครงการ ชุมชนใกล้เคียง และเส้นทางขนส่ง	ขึ้นอยู่กับกรณี อุบัติเหตุ	บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด	ผู้จัดการทั่วไป	ลงชื่อ (นายโธมัส อดัมส์) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด	วันที่ 11 DEC 2011	หน้า 74
---	-----------------	---	--------------------------------	---------

ตารางที่ 10: มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ สำหรับระยะสะสมหลุม

<p>1. ทรัพยากรดิน</p> <p>คุณภาพทางกายภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ความเป็นกรด-ด่าง ○ ลักษณะเนื้อดิน (Soil Texture) ○ ความเค็ม (Salinity) ○ ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ○ คลอไรด์ (Cl⁻) <p>คุณภาพทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) ○ เบนซีน ○ ไทลูอิน ○ เอทิลเบนซีน ○ ไซลีนทั้งหมด ○ โลหะ <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู (As) - แคดเมียมและสารประกอบ - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ● จำนวนสถานีรับตัวอย่าง ● อย่างน้อย 1 สถานีต่อพื้นที่ฐานเจาะ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ภายใน 15 วัน หลังเสร็จสิ้นการปิดหลุม หรือการสะสมหลุมและการปรับสภาพพื้นที่ - กรณีที่มีเหตุการณ์รั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีเดียวกันสถานีเก็บตัวอย่างดินก่อนมีโครงการ (Baseline) (รูปที่ 2) ที่ตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการ ในบริเวณใต้ทิศทางน้ำไหล (Run off) ที่ใกล้ที่สุด - ในกรณีที่เกิดการรั่วไหล 	<p>100,000</p> <p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
---	---	--	--	---

<p>ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป (นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช) บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด</p>	<p>ลงชื่อ (นายปรเมศ เดวิท ลิฟวิ่งสตัน) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>วันที่</p>	<p>วันที่</p>	<p>หน้า 75</p>
---	--	-------------------------	-------------------------	----------------

	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - เหล็ก (Fe) - แร่กำมะถันและสารประกอบ - แร่กำมะถัน (Min and Mn-Compound) 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> o ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพใต้ดินหรือที่ประกาศ ณ ปัจจุบัน o อย่างน้อย 4 สถานีต่อพื้นที่ฐานเจาะ <p>จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> o อย่างน้อย 4 สถานีต่อพื้นที่ฐานเจาะ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ภายใน 15 วัน หลังเสร็จสิ้นการปิดหลุมหรือการสละหลุมและการปรับสภาพพื้นที่ - กรณีที่มีเหตุการณ์รั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำใต้ดินที่อยู่ใกล้พื้นที่ฐานเจาะ ภายนอก 5 กม. สถานีเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินก่อนมีโครงการ (Baseline) (รูปที่ 4) - บ่อดิตตามตรวจสอบ 2 บ่อ ภายในบริเวณฐานเจาะ 	<p>200,000</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด</p>
<p>2. น้ำใต้ดิน</p>	<p>คุณภาพทางกายภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> o ความเป็นกรด-ด่าง o ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) o อุณหภูมิ (Temperature) o ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) o ความเค็ม (Salinity) <p>คุณภาพทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> o นิโตรเจน o ไตรฮาโลเมทิล (THM) o เบนซีน 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> o ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพใต้ดินหรือที่ประกาศ ณ ปัจจุบัน o อย่างน้อย 4 สถานีต่อพื้นที่ฐานเจาะ <p>จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> o อย่างน้อย 4 สถานีต่อพื้นที่ฐานเจาะ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ภายใน 15 วัน หลังเสร็จสิ้นการปิดหลุมหรือการสละหลุมและการปรับสภาพพื้นที่ - กรณีที่มีเหตุการณ์รั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำใต้ดินที่อยู่ใกล้พื้นที่ฐานเจาะ ภายนอก 5 กม. สถานีเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินก่อนมีโครงการ (Baseline) (รูปที่ 4) - บ่อดิตตามตรวจสอบ 2 บ่อ ภายในบริเวณฐานเจาะ 	<p>200,000</p>	<p>บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด</p>

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป

(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด

นางสาว.....

วันที่.....

หน้า 76

<ul style="list-style-type: none"> ○ โพลลูอิน ○ แอททิลเบนซีน ○ ไซคลีนทั้งหมด ○ โลหะ - สารหนู (As) - แคดเมียมและสารประกอบ - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมทั้งหมด (Total Cr) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) 					
--	--	--	--	--	--

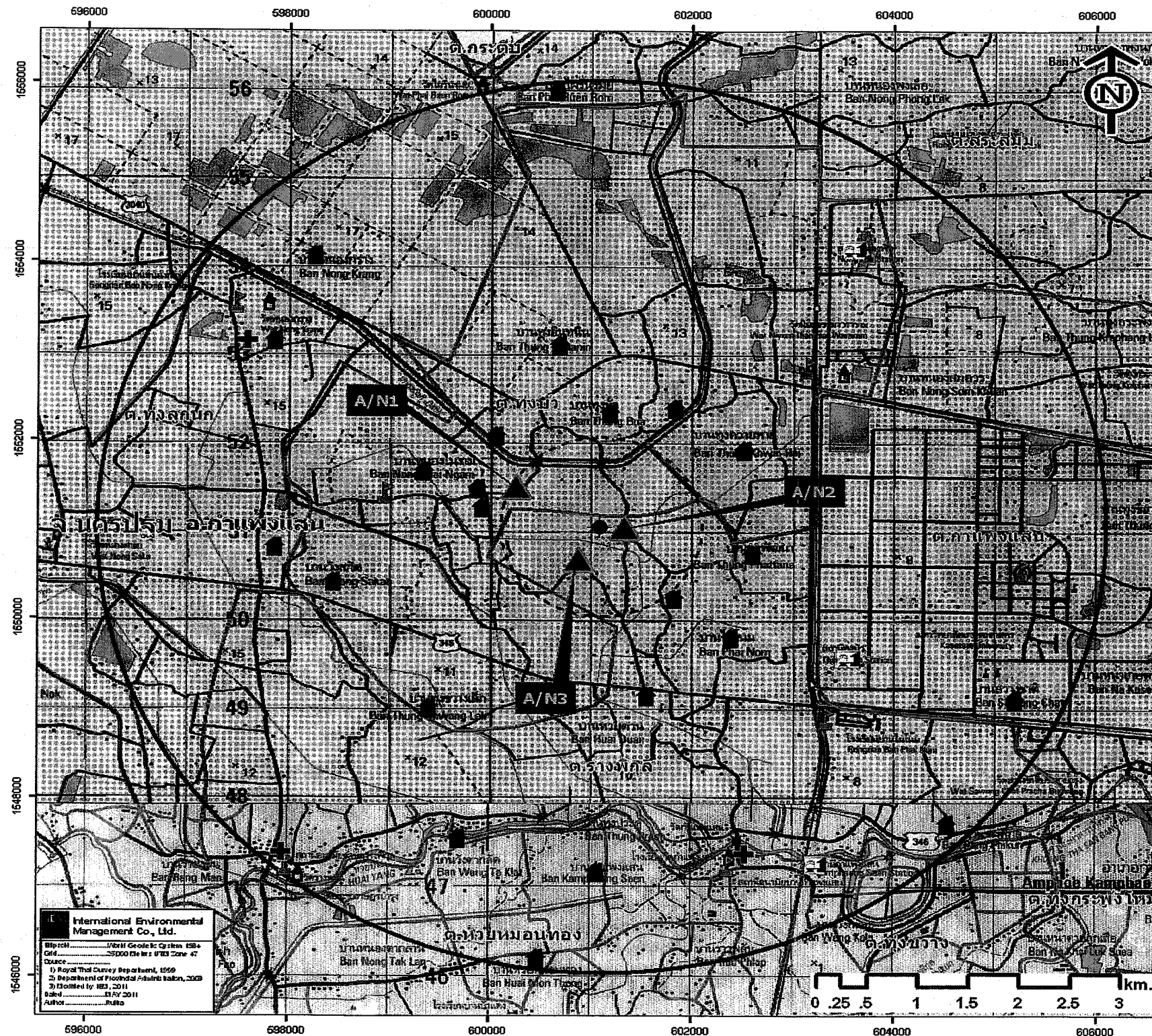


ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุช)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด

ลงชื่อ ผู้อำนวยการ
(นายไวโรจน์เชษฐ์ ธิพิงสิทธิ์)
บริษัท อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

วันที่
11 DEC 2011

รูปที่ 1: สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและเสียง

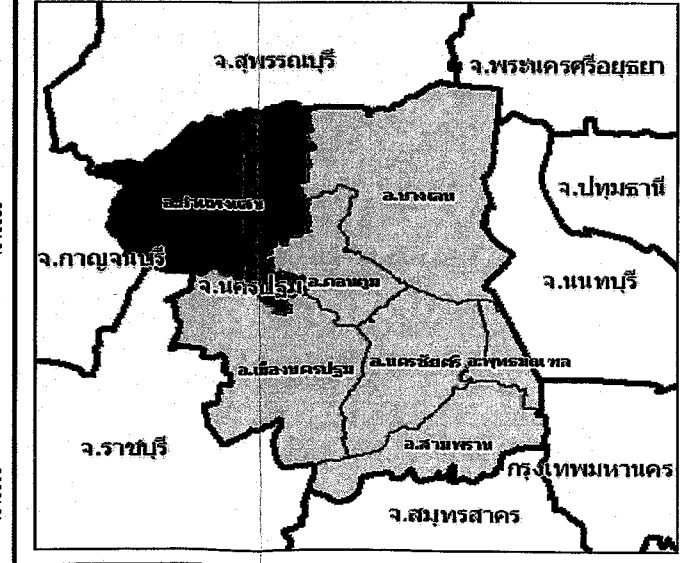


คำอธิบายสัญลักษณ์

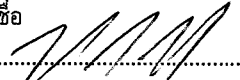
- ◆ หลุมเจาะสำรวจ
- หมู่บ้าน
- ⊕ วัด
- โรงเรียน
- สถานีอนามัย
- สถานีรถไฟ
- ▲ สถานีเก็บตัวอย่างอากาศและเสียง
- รัศมี 1 กม. จากหลุมเจาะสำรวจ
- รัศมี 5 กม. จากหลุมเจาะสำรวจ
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตจังหวัด


**สถานีเก็บตัวอย่างอากาศและเสียง
ในรัศมี 5 กม. จากหลุมเจาะสำรวจ**

ชื่อสถานี	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (wgs 1984)	
	ตะวันออก	เหนือ
A/N 1	600262	1551482
A/N 2	601336	1551020
A/N 3	600887	1550662



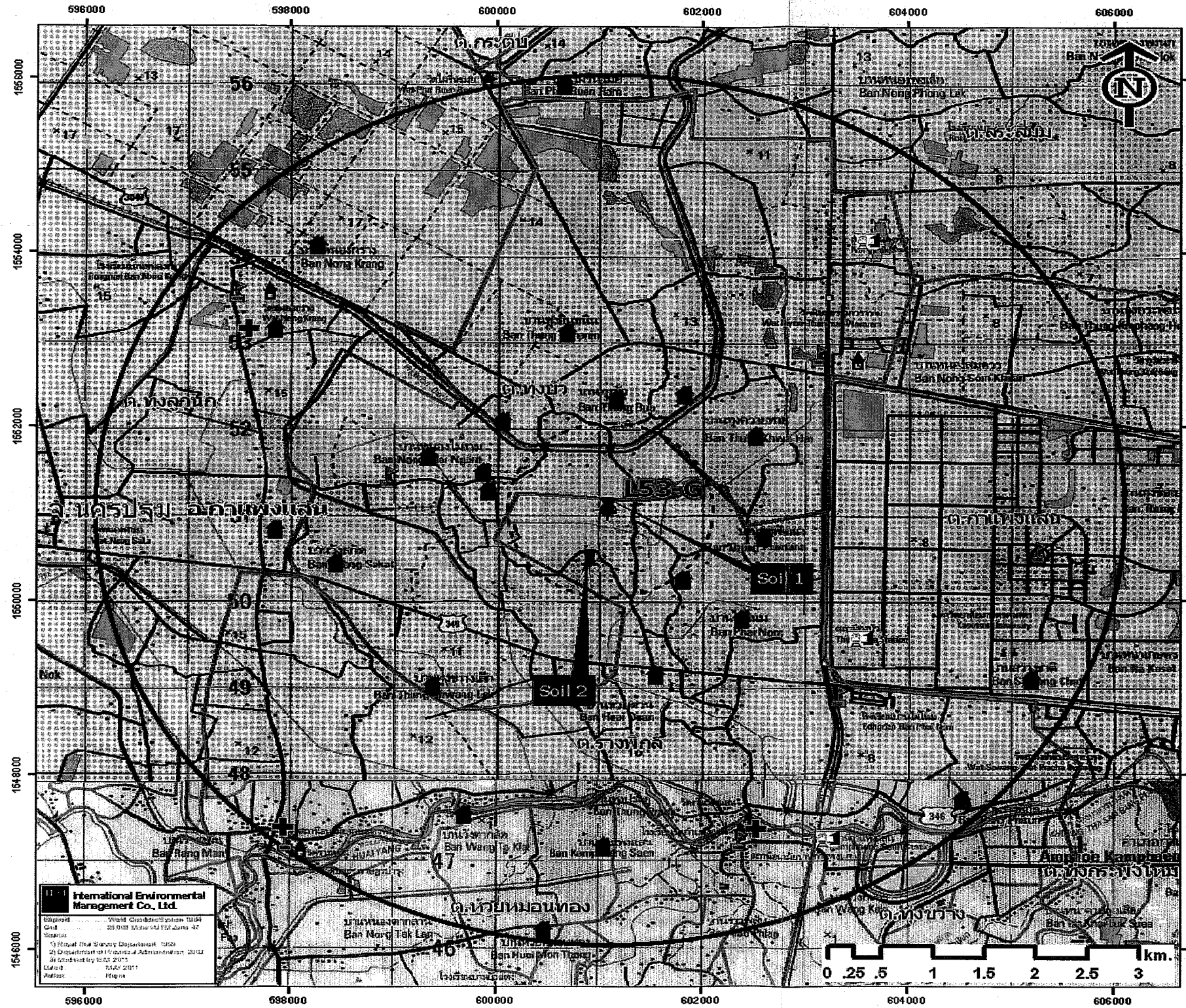
ที่มา: กรมแผนที่ทหาร 2543, กรมการปกครอง 2546, (ดัดแปลงโดยไออีเอ็ม 2554)

ลงชื่อ  ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุซ)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี (สยาม) ลิมิเต็ด


ผู้ชำนาญการ
(นายโรนัลด์ เดวิท ลิฟวิงสตัน)
บริษัท อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่ 01 DEC 2011

รูปที่ 2: สถานที่เก็บตัวอย่างดิน

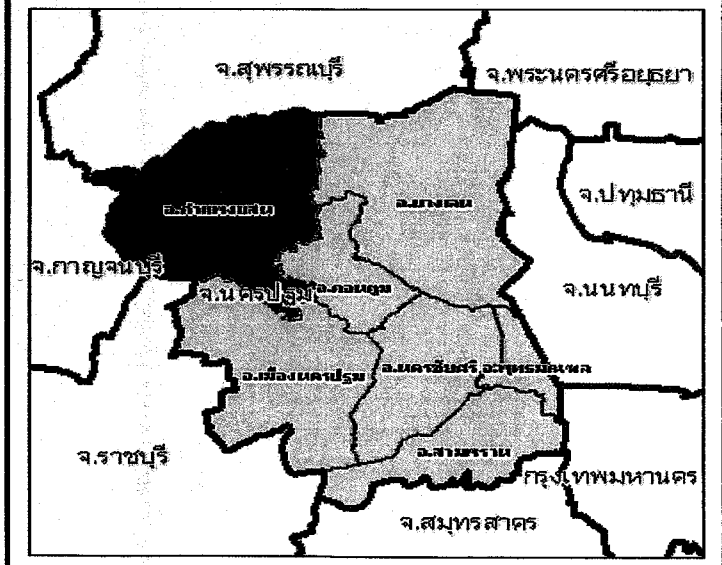


คำอธิบายสัญลักษณ์

- ◆ หลุมเจาะสำรวจ
- หมู่บ้าน
- ⊕ วัด
- ⊕ โรงเรียน
- ⊕ สถานีอนามัย
- ⊕ สถานีรถไฟ
- ⊕ สถานที่เก็บตัวอย่างดิน
- รัศมี 1 กม. จากหลุมเจาะสำรวจ
- รัศมี 5 กม. จากหลุมเจาะสำรวจ
- ▬ ขอบเขตตำบล
- ▬ ขอบเขตอำเภอ
- ▬ ขอบเขตจังหวัด

สถานที่เก็บตัวอย่างดิน ในรัศมี 5 กม. จากหลุมเจาะสำรวจ

ชื่อสถานี	พิกัดทางภูมิศาสตร์	
	เหนือ	ตะวันออก
Soil 1 (Onsite)	601104	1551034
Soil 2 (Offsite)	600934	1550438



ที่มา: กรมแผนที่ทหาร 2543, กรมการปกครอง 2546, (ดัดแปลงโดยไออีเอ็ม 2554)

ลงชื่อ ผู้จัดการทั่วไป
(นายเอ็ดวาร์ด สตีเฟน บุษ)
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

International Environmental Management Co., Ltd.
(นายโรนัลด์ เดวิท ลิฟฟิงสตัน)
บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเนอจี เอ็นไวรอนเม้นท์อล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

101 DEC 2011
วันที่.....