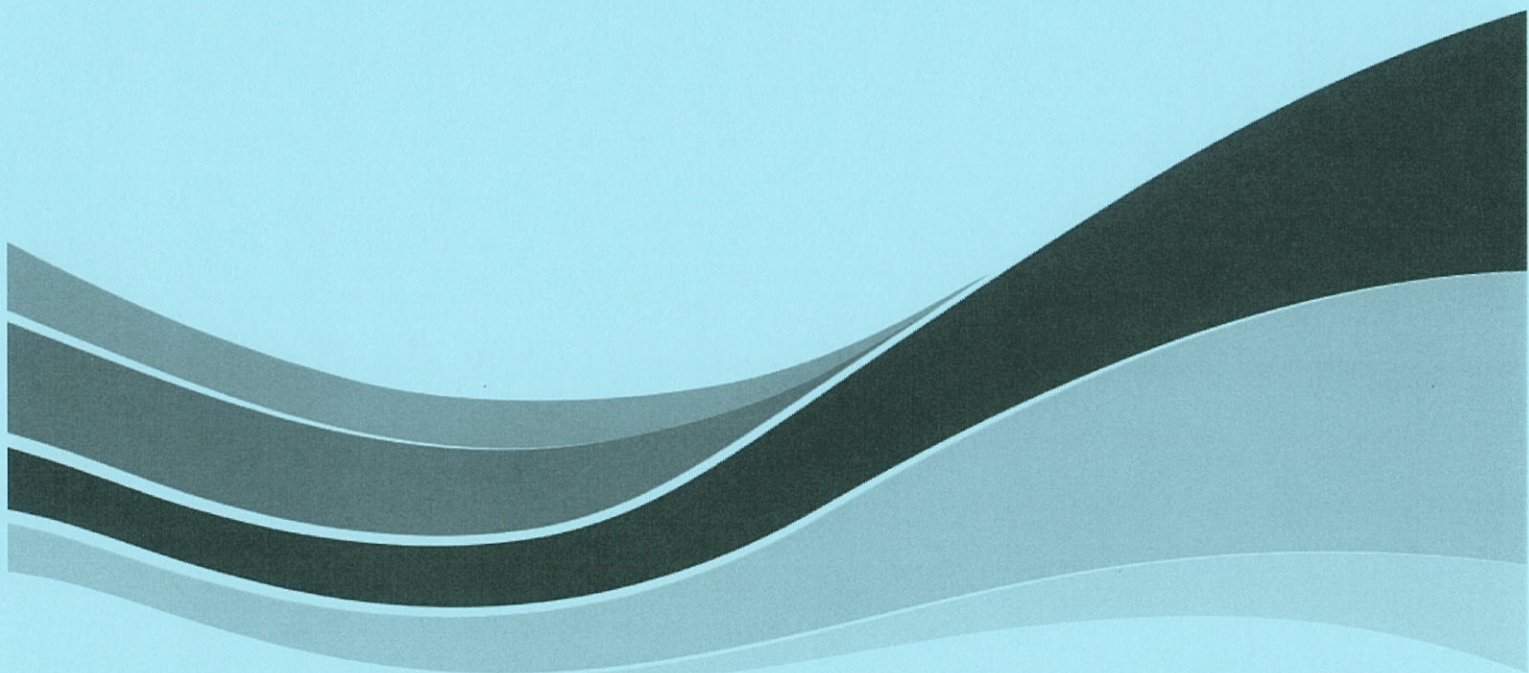
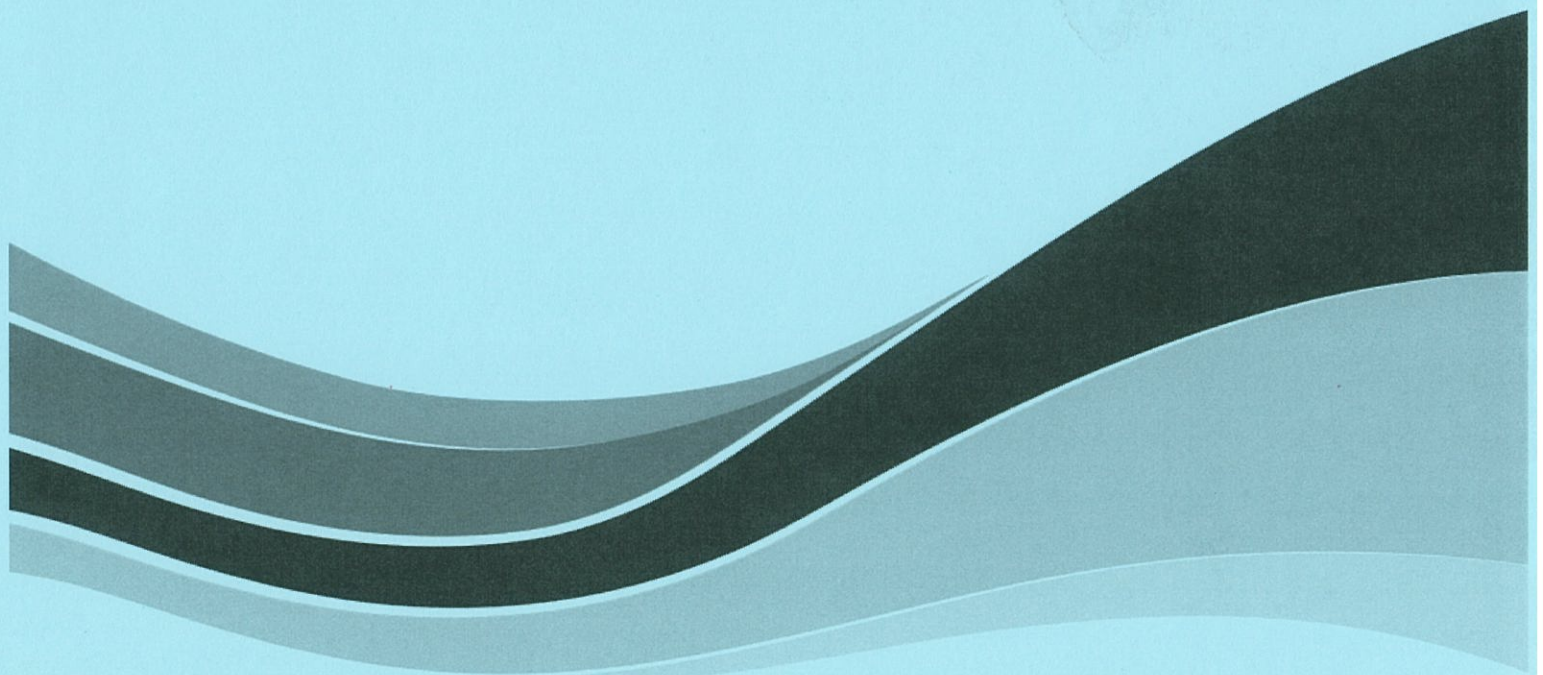


ภาคผนวก



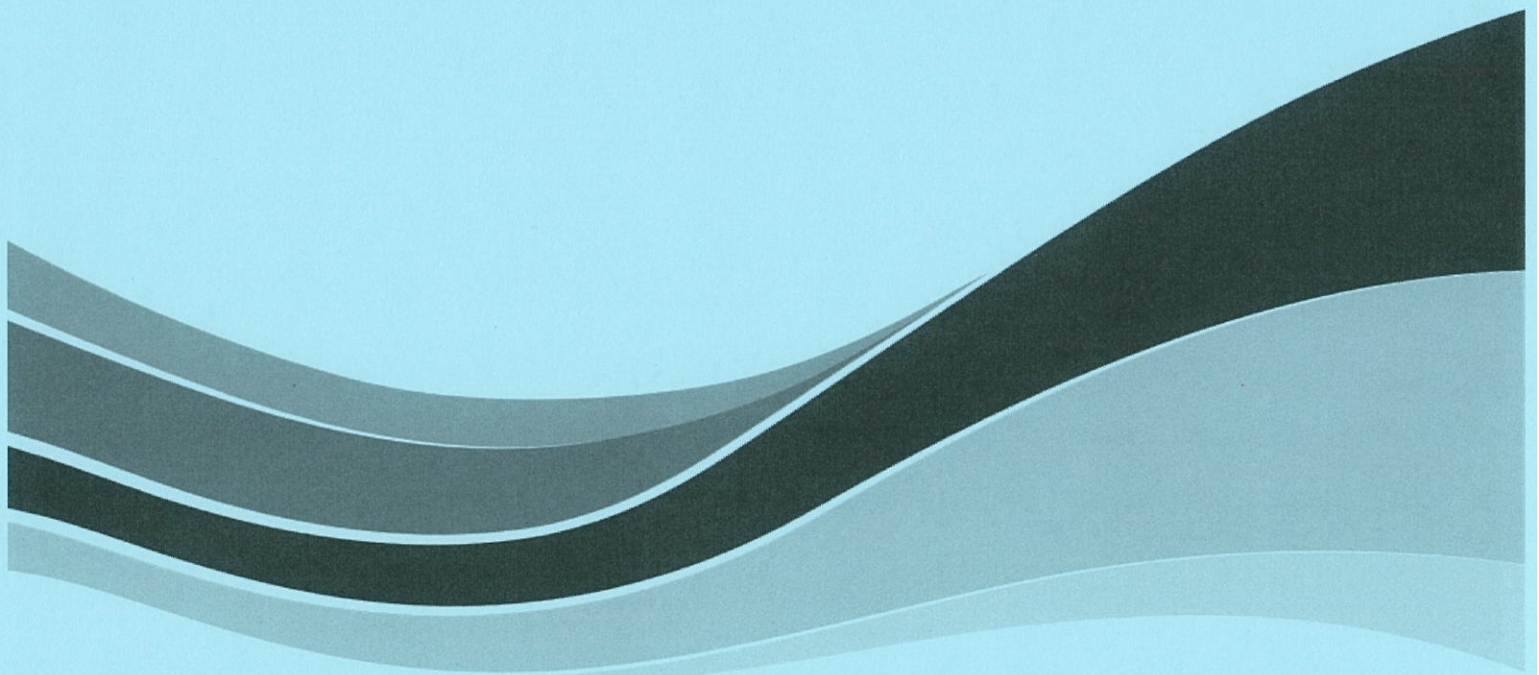
ภาคผนวก ก

เอกสารจากหน่วยงานราชการ เพื่อประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น





ที่ ทส 1009/9196

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่
กรุงเทพมหานคร 10400

30 ตุลาคม 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้จัดการบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด

ที่ ทส 1009/5156 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2549

2. หนังสือบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2549

3. หนังสือบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก ของบริษัท อฟิโก้

(โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง

จังหวัดขอนแก่น

ตามหนังสือที่ยังถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม
แบบก ของบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง
จังหวัดขอนแก่น ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2549 เมื่อวันที่
5 มิถุนายน 2549 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน และให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้
พิจารณาอีกครั้ง ต่อมาบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้พิจารณา
ดังรายละเอียดตามหนังสือที่ยังถึง 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฉบับ
เพิ่มเติมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
สำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2549 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2549

2/ คณะ...

-2-

คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้บริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน
2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 10 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูล
เพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อ
เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท อินเดอร์
เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นท์ทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธวัช เทพรักษ์)

รองอธิบดีกรม ป่าไม้

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93 และ 0-2265-6617-8

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 9196

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพญาลิขิต 7 ถนนพระรามที่
กรุงเทพมหานคร 10400

30 ตุลาคม 2549

เรื่อง การพิจารณาแผนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้จัดการบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวนที่สุด

ที่ ทส 1009/5156 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2549

2. หนังสือบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2549

3. หนังสือบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อฟิโก้
(โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง
จังหวัดขอนแก่น

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม
บนบก ของบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง
จังหวัดขอนแก่น ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2549 เมื่อวันที่
5 มิถุนายน 2549 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ และให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้
พิจารณาอีกครั้ง ต่อมาบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้พิจารณา
ดังกล่าวและยึดตามหนังสือที่อ้างถึง 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฉบับ
เพิ่มเติมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
สำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2549 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2549

2/ คณะ...

-2-

คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้บริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานรวมรายละเอียดข้อมูล
2 ชุด แผนที่มีทั้งข้อมูลจำนวน 10 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูล
เพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อ
เป็นเอกสารอ้างอิงและสิ่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท อีแอนด์
เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางระพีพร พงษ์พรหมชาติ)
นางระพีพร พงษ์พรหมชาติ (ผู้อำนวยการศูนย์
ส่งเสริมและพัฒนาพลังงานทดแทนในครัวเรือน กรมการขนส่งทางบก)

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93 และ 0-2265-6617-8
โทรสาร 0-2265-6616

นางระพีพร พงษ์พรหมชาติ
ผู้อำนวยการศูนย์
ส่งเสริมและพัฒนาพลังงาน
ทดแทนในครัวเรือน
กรมการขนส่งทางบก

ที่ ทส 1009/ 9195



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/4 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพหลโยธิน
กรุงเทพมหานคร 10400

30 ตุลาคม 2549

เรื่อง การพิจารณางานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด
ที่ ทส 1009/5155 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2549
2. สำเนาหนังสือบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2549
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อฟิโก้
(โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง
จังหวัดขอนแก่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณางานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม
บนบก ของบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง
จังหวัดขอนแก่น ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณางานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2549 เมื่อ
วันที่ 5 มิถุนายน 2549 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ และให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม
ให้พิจารณาอีกครั้ง ต่อมาบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้พิจารณา
ดังกล่าวและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2549 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2549

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฉบับ
เพิ่มเติมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณางานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
สำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2549 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2549

2/ คณะ...

-2-

คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้บริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราช
บัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจ
ตามกฎหมายในการพิจารณาเสนอขออนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการเสนอขออนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไข
ที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด และ
สำนักงานบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองอธิบดีกรมฯ ปฏิบัติราชการแทน

ตรากระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93 และ 0-2265-6617-8
โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009/ 9195

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพหลโยธิน
กรุงเทพมหานคร 10400

30 ตุลาคม 2549

เรื่อง การพิจารณาการขอรับใบอนุญาตและสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด
ที่ ทส 1009/5155 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2549
2. สำเนาหนังสือบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2549
3. มติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อฟิโก้
(โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง
จังหวัดขอนแก่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณาการขอรับใบอนุญาตและสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม
บนบก ของบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง
จังหวัดขอนแก่น ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการขอรับใบอนุญาตและสิ่ง
แวดล้อม ด้านโครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2549 เมื่อ
วันที่ 5 มิถุนายน 2549 โดยคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ และให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม
ให้พิจารณาอีกครั้ง ต่อมาบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้พิจารณา
ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฉบับ
เพิ่มเติมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการขอรับใบอนุญาตและสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
สำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2549 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2549

2/ คณะ...

-2-

คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้บริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 3 อันนี้ ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราช
บัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจ
ตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุมัติหรือข้อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุมัติหรือข้อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเงื่อนไข
ที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด และ
สำนักงานบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นไวรอนเม้นทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุภาวดี ทรัพย์ทวีชัย)
รองอธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93 และ 0-2265-6617-8
โทรสาร 0-2265-6616

10.17
10.17
10.17
10.17

8254
1640
APICO
Suite 14-08 Empire Tower
195 South Sathorn Road
Yannawa, Bangkok 10120

Phone: +66 2 659 5805
Fax: +66 2 659 5810

July 31, 2006

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: Response to ONEP Preliminary Comments on APICO L15/43 Exploration Drilling

Dear Sir,

We are pleased to submit to you 22 Thai copies of our response to ONEP Preliminary Comments on APICO L15/43 Exploration Drilling (24 July 2006) for your consideration and approval.

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 Sithivorakit Building
Soi Pipat, Silom Rd.
Bangrak, Bangkok
THAILAND 10500
Telephone: 66-2-636-6390-9
Fax: 66-2-236-6276

Yours truly,

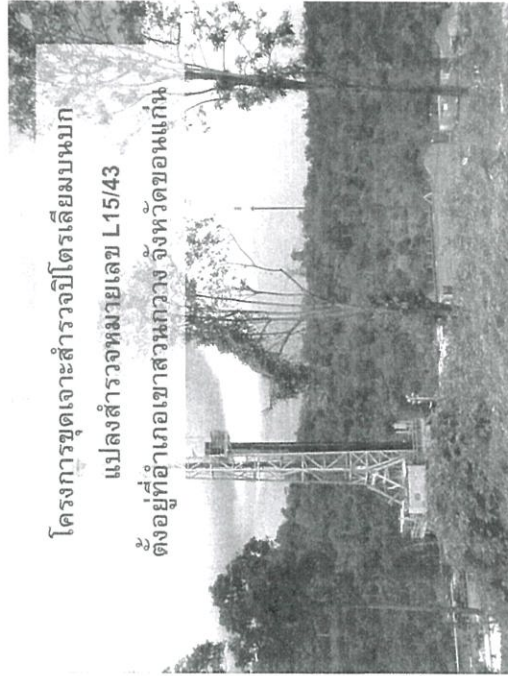


Quentin Rigby
General Manager, Thailand



บริษัท อพีโก (โคราช) จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

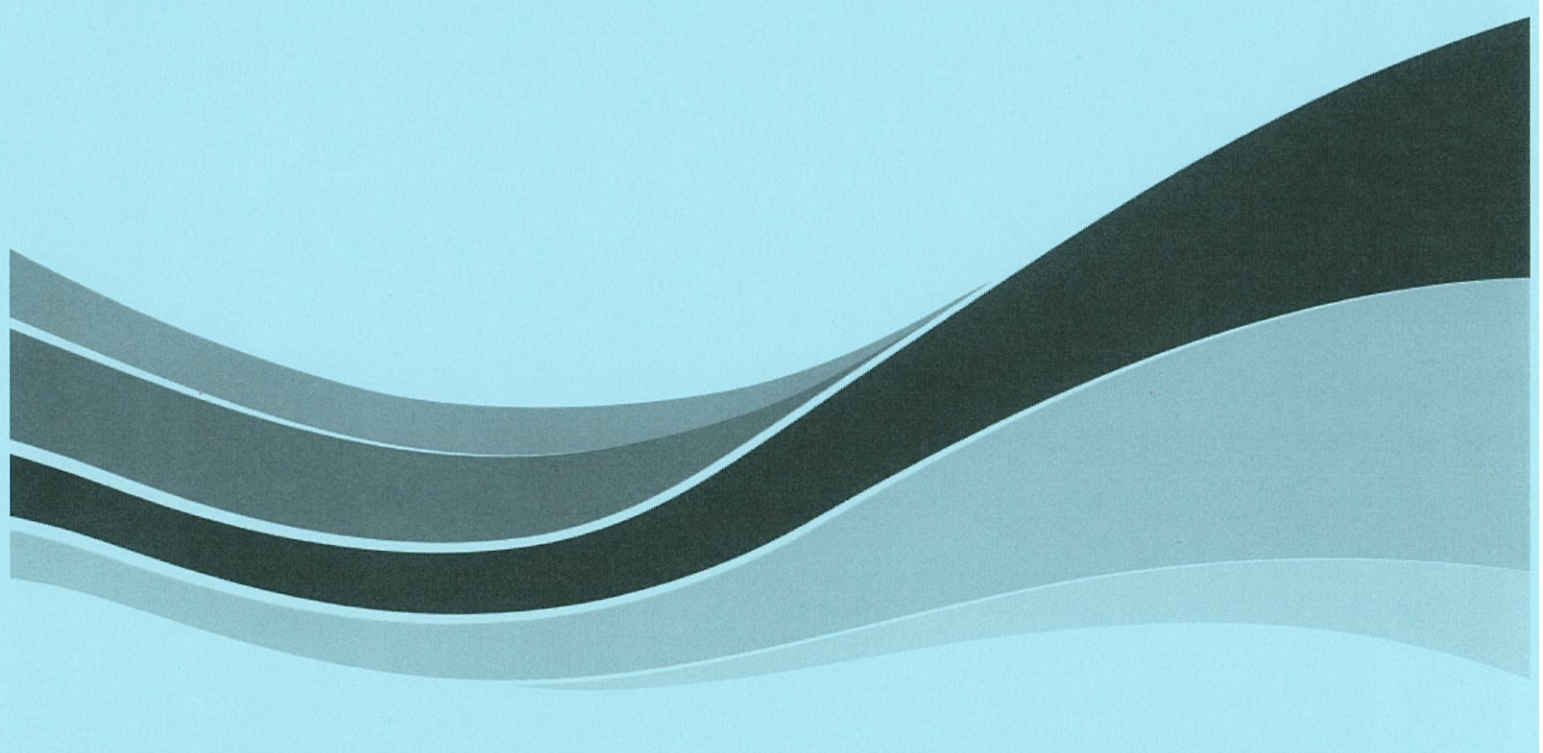


บริษัท อพีโก (โคราช) จำกัด
ห้อง 14-08 เอ็มไพร์ ทาวเวอร์
195 ถนนสาทรใต้ เขตยานนาวา
กรุงเทพ 10120
โทรศัพท์ 0-2659-5805
โทรสาร 0-2659-5810

ตุลาคม 2549

ภาคผนวก ก-2

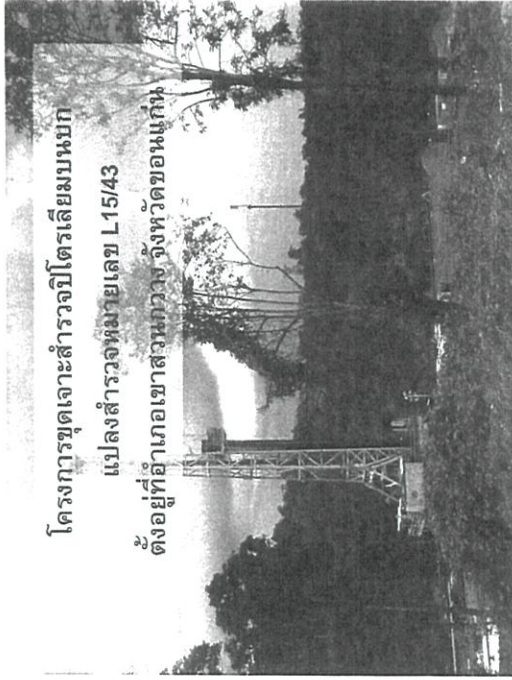
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านการเห็นชอบจาก สผ.





บริษัท อีพีโก (โคราช) จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก

แปลงสำรวจหมายเลข L15/43

ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

บริษัท อีพีโก (โคราช) จำกัด
ห้อง 14-08 เอ็มไพร์ ทาวเวอร์
195 ถนนเสรีไทย เขตสวนหลวง
กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0-2659-5805
โทรสาร 0-2659-5810

ตุลาคม 2549

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการสำรวจขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก
ของ บริษัท อีพีโก (โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43
ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของ บริษัท อีพีโก (โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43
ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดดังแสดงต่อไปนี้

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (หน้า 1 - หน้า 14)
2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (หน้า 15 - หน้า 19)
3. แผนการดำเนินการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (หน้า 20 - หน้า 22)



จำนวน.....1/22.....หน้า	วันที่.....17 Oct 06.....หน้า 1
ผู้จัดทำ..... <i>[Signature]</i>ผู้รับผิดชอบ	
ชื่อ..... <i>[Signature]</i>General Manager Quentin Ruyby Apico (Korat) Co., Ltd.	

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก ของบริษัท อทีโก้ (โคราช) จำกัด แปลงสำรวจหมายเลข L15/43
ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น



มาตรการทั่วไป	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. นำรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>2. หากผู้ถือสัมปทานมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงลักษณะกิจกรรมการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมวิธีการดำเนินการ หรือมีการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>3. ให้อำนาจผู้ถือสัมปทานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> <p>4. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมหรือกรมราชทัณฑ์หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการดำเนินการแล้วแก้ไขเหตุการณ์ความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p> <p>5. ในระหว่างการดำเนินการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมหากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจทางด้านโบราณคดี ผู้ถือสัมปทานจะต้องหยุดการดำเนินการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือสัมปทานจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ</p> <p>6. ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายใน 1 เดือนหลังสิ้นสุดกิจกรรมการสำรวจ พร้อมทั้งเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ</p>	ตลอดการสำรวจ	บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด

<p>ลงชื่อ  General Manager (Quentin Rigby) Apico (Korat) Co., Ltd.</p>	<p>จำนวน 2/22 หน้า ลงชื่อ  ผู้รับรอง</p>	<p>วันที่ 17 Oct 06</p>	<p>หน้า 2</p>
--	--	-------------------------	---------------



คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรกายภาพ					
1. คุณภาพอากาศ	1.1 ผลกระทบต่อคุณภาพด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขุดเจาะสำรวจ การขนส่ง และการปรับพื้นที่ก่อสร้างฐานขุดเจาะสำรวจ	<p>1.1.1 กำหนดให้แก๊วถังที่เชื่อมติดกันเฉพาะในพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น</p> <p>1.1.2 ปรับปรุงผิวถนนและสภาพถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 3.3 กิโลเมตร จากชุมชนบ้านโนนหัวช้างไปยังพื้นที่โครงการ</p> <p>1.1.3 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบนเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>1.1.4 ยานพาหนะทุกคันต้องติดตั้งบังโคลนกันฝุ่นที่กระจาย</p> <p>1.1.5 จำกัดความเร็วยานพาหนะไม่เกิน 30 กม./ชม. บนถนนลูกรัง</p> <p>1.1.6 ใช้ผ้าใบคลุมสิ่งของระหว่างการขนส่ง</p> <p>1.1.7 ฉีดพรมน้ำบนถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</p> <p>1.1.8 ตรวจสอบสภาพยานพาหนะและเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>1.1.9 ให้การขนส่งเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีจำนวนเที่ยวในการขนส่งเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ประมาณ 180 เที่ยว</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>ตลอดเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>ยานพาหนะทุกคัน</p> <p>ถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>เครื่องจักร/ยานพาหนะทุกคัน</p>	<p>ระยะเตรียมพื้นที่</p> <p>ตลอดการสำรวจ</p>	<p>บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด</p> <p>บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด</p>
	1.2 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ขณะการเผาผลาญหลุม และการเผารั่วไหลของของเหลว (กรณีหลุมแห้ง)	<p>1.2.1 ใช้หัวเผาก๊าซที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อการเผาไหม้ที่สมบูรณ์</p> <p>1.2.2 ลดการเผาก๊าซให้น้อยที่สุดขณะทำการเจาะแบบ Under Balanced</p> <p>1.2.3 ปิดหลุมด้วยซีเมนต์และดำเนินการตามข้อกำหนดของกรมเจาะสำรวจปิโตรเลียม</p>	<p>บริเวณปล่องเผาก๊าซในพื้นที่โครงการ</p> <p>หลุมเจาะ</p>	<p>ขณะทำการทดสอบหลุม</p> <p>เมื่อสิ้นสุดการขุดเจาะ</p>	<p>บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด</p> <p>บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด</p>

<p>ลงชื่อ  General Manager (Quentin Rigby) Apico (Korat) Co., Ltd.</p>	<p>จำนวน 3/22 หน้า ลงชื่อ  ผู้รับรอง</p>	<p>วันที่ 17 Oct 06</p>	<p>หน้า 3</p>
---	---	-------------------------	---------------

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	2.1 เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร/เครื่องยนต์ในการปรับสภาพฐานเจาะ	2.1.1 ให้มีการก่อสร้างและปรับสภาพฐานเจาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ช่วงเวลาทำงานไม่เกิน 18.00 น.	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด
	2.2 ระดับเสียงเพิ่มขึ้นระหว่างการขุดเจาะและการขนถ่ายดิน	2.2.1 ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีระดับเสียงเบาและติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียง 2.2.2 ปิดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ เมื่อไม่ใช้งาน 2.2.3 ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ตามที่กำหนดไว้ในแผนความปลอดภัย 2.2.4 ตั้งเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากชุมชนในพื้นที่โครงการ	เครื่องจักร/เครื่องยนต์ทุกคันในพื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ ตลอดการสำรวจ	บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด
	2.3 การเพิ่มขึ้นของเสียงระหว่างที่มีการเผือก	2.3.1 ใช้หัวเผือกที่ทำให้เกิดระดับความดังของเสียง 120 เดซิเบล(เอ) เมื่อเผา 15 ล้านลบ.ฟุต/วัน, 130 เดซิเบล(เอ) เมื่อเผา 60 ล้านลบ.ฟุต/วัน และ 140 เดซิเบล(เอ) ที่การเผา 75 ล้านลบ.ฟุต/วัน	พื้นที่โครงการ	ขณะทำการทดสอบหลุม	บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด
	3. แสงสว่างและความร้อน	3.1.1 ติดตั้งตำแหน่งอุปกรณ์ให้แสงสว่างส่องเฉพาะภายในบริเวณพื้นที่โครงการ 3.2.1 หลีกเลี่ยงการเผือกตอนกลางคืน 3.2.2 ติดตั้งปลายท่อเผือกให้ต่ำกว่า 40 เมตรจากระดับผิวดิน 3.2.3 ติดตั้งไม้ระบดท่อเผือกในรัศมี 50 เมตร เพื่อจัดให้เป็นแนวเขตป้องกันไฟ 3.2.4 ป้ายสัญญาณและกันรั่วแสดงเขตป้องกันเผือกเพื่อความปลอดภัยต่อบุคคลภายนอก	พื้นที่โครงการ เขตป้องกันเผือก	ตลอดการสำรวจ ขณะทำการทดสอบหลุม	บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด

ลงชื่อ  General Manager (Quentin Rigby) Apico (Korat) Co., Ltd.	จำนวน 4/22 หน้า ลงชื่อ  ผู้รับรอง	วันที่ 17 Oct 06	หน้า 4
--	--	------------------	--------

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ดินและน้ำใต้ดิน	4.1 ผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดินหากเกิดเศษหินและน้ำโคลนล้นออกนอกบ่อเก็บ	4.1.1 สร้างบ่อเก็บเศษหิน เศษดิน เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 25x15 เมตร ลึก 2.5 เมตร กำกับด้วยแผ่นกั้นการรั่วซึม (geometric membrane) 2 ชั้น เพื่อป้องกันการรั่วซึมและสร้างคันคอนกรีต สูง 0.5 เมตรและกว้าง 1 เมตร ที่ปากบ่อเพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าหน้าดินจากภายนอกเข้าสู่บ่อ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด
		4.1.2 สร้างระบบระบายน้ำของพื้นที่หลุมขุดเจาะสำรวจเพื่อควบคุมน้ำไหลบ่าหน้าดินจากพื้นที่ทั่วไปในบริเวณโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำจากการทกรั่วไหล			
		4.1.3 สร้างที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง โดยให้ส่วนฐานที่เก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นคอนกรีตและรองพื้นด้วยแผ่นกั้นการรั่วซึม (Geometric membrane) และสร้างคันดินสูง 0.5 เมตร ล้อมรอบพื้นคอนกรีตเพื่อการล้นรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง			
		4.1.4 จัดเตรียมอุปกรณ์ทำความสะอาดสำหรับกรณีมีการทกรั่วไหล และฝึกอบรมพนักงานในการใช้อุปกรณ์ทำความสะอาด	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อทีโก้ (โคราช) จำกัด
		4.1.5 รักษาระดับน้ำโคลนต่ำกว่าขอบบ่ออย่างน้อย 1 เมตร			
		4.1.6 ทำความสะอาดพื้นที่ หากมีการทกรั่วไหล			
		4.1.7 ใช้ภาชนะรอง ขณะเติมเชื้อเพลิงให้เครื่องจักร/เครื่องยนต์			
		4.1.8 ทำความสะอาดพื้นที่ หากมีการทกรั่วไหล			
		4.1.9 ดูแลรักษาพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและท่อขนส่งให้สะอาดและเรียบร้อยอยู่เสมอและแสดงป้ายแสดงบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิงและแนวท่อขนส่งให้ชัดเจนเพื่อลดความเสี่ยงจากยานพาหนะที่อาจชนกับท่อขนส่ง			

ลงชื่อ  General Manager (Quentin Rigby) Apico (Korat) Co., Ltd.	จำนวน 5/22 หน้า ลงชื่อ  ผู้รับรอง	วันที่ 17 Oct 06	หน้า 5
---	---	------------------	--------

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4.2 ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน ระหว่างการก่อสร้างพื้นที่และระหว่างการเจาะสำรวจ	4.2.1 สร้างรางระบายน้ำและปิดกั้นก่อนไว้รอบพื้นที่ขุดเจาะสำรวจตามแผนผังโครงการเพื่อให้มีน้ำไหลลงบ่อรวบรวมน้ำเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายออก	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อพีโก้ (โคราช) จำกัด
		4.2.2 บดอัดพื้นผิวพื้นที่โครงการและปรับความลาดชันเพื่อช่วยการระบายน้ำ			
		4.2.3 ปรับและรักษาระดับพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้รวมมีความลาดชันน้อยเพื่อลดความเร็วน้ำไหลพาหน้าดิน			
		4.2.4 ไม่ใช้ยานพาหนะที่มีน้ำหนักมากปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อพีโก้ (โคราช) จำกัด
		4.2.5 ไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่รบกวนพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการที่ไม่ได้ใช้เป็นที่ดำเนินการ			
		4.2.6 ปรับสภาพพื้นที่ที่ฟื้นฟูให้อยู่ในสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมและปลูกต้นไม้ทดแทนในบริเวณพื้นที่ที่เปิดหน้าดิน ให้มีสภาพใกล้เคียงตามธรรมชาติ หากไม่สามารถพัฒนาให้เป็นหลุมผลิตได้	พื้นที่โครงการ	สิ้นสุดการขุดเจาะ	บ. อพีโก้ (โคราช) จำกัด
		4.2.7 เก็บรักษาแนวร่องระบายน้ำและปิดกั้นก่อนไว้ หากโครงการสามารถพัฒนาหลุมสำรวจให้เป็นหลุมผลิตได้			
4.3 การปนเปื้อนจากสารเคมีต่างๆ ระหว่างการหลุม		4.3.1 วิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีของวัตถุที่ทิ้งในบ่อและนำไปกำจัด	พื้นที่โครงการ	สิ้นสุดการขุดเจาะ	บ. อพีโก้ (โคราช) จำกัด
		4.3.2 รื้อวัสดุรองพื้นหลุมและถมหลุมให้เรียบร้อย			

ลงชื่อ



General Manager

(Quentin Rigby)

Apico (Korat) Co., Ltd.

จำนวน 6/22 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

วันที่ 17 Oct 06

หน้า 6

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4.4 การปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจากกิจกรรมการขุดเจาะสำรวจ	4.4.1 ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจากกิจกรรมการขุดเจาะสำรวจ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของบ่อประมาณ 4 นิ้ว ในทิศตะวันออกของพื้นที่สัมปทานในทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน โดยมีความลึกเท่ากับในระดับ ชั้นน้ำใต้ดินระดับชั้นที่มีผลกระทบต่อน้ำบาดาลของชุมชน พร้อมทั้งให้ตรวจวิเคราะห์น้ำ 3 ช่วง คือ ก่อนเตรียมพื้นที่โครงการ ระหว่างการเจาะสำรวจและหลังเสร็จสิ้นโครงการ โดยตรวจวัดหามาตรฐานตามมาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค รวมทั้งปริมาณโลหะหนัก สารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และสารที่ใช้ในการขุดเจาะปิโตรเลียม และเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน	ระยะเตรียมพื้นที่, ระหว่างการขุดเจาะ และสิ้นสุดการขุดเจาะ	บ. อพีโก้ (โคราช) จำกัด
	4.5 การปนเปื้อนของดินจากกิจกรรมการสำรวจ	4.5.1 เก็บตัวอย่างดินที่ได้จากการขุดบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ระดับความลึก 50 เซนติเมตร มาตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพดิน รวมทั้งปริมาณโลหะหนัก สารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	5.1 ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	5.1.1 กำหนดให้มีแนวทางพิชิตดินเฉพาะในพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อพีโก้ (โคราช) จำกัด
		5.1.2 หลีกเลี่ยงการใช้พื้นที่ที่ไม่มีพืชคลุมดินปกคลุม			
	5.2 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน จากกิจกรรมการจัดเก็บและขนถ่ายน้ำโคลนและเศษดินและปนเปื้อนน้ำโคลน	5.2.1 สร้างระบบระบายน้ำของพื้นที่หลุมขุดเจาะสำรวจเพื่อควบคุมน้ำไหลพาหน้าดินจากพื้นที่ทั่วไปในบริเวณโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนของน้ำจากการหกรั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อพีโก้ (โคราช) จำกัด
		5.2.2 สร้างทางลาดยาวประมาณ 5 เมตร บริเวณขอบของพื้นที่โครงการและสร้างทางระบายน้ำ (External Open Ditch) เพื่อรับน้ำจากพื้นที่โดยรอบและระบายสู่ทางลาดของเนินเขา			

ลงชื่อ



General Manager

(Quentin Rigby)

Apico (Korat) Co., Ltd.


จำนวน 7/22 หน้า


ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

วันที่ 17 Oct 06

หน้า 7

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	5.2.3 สร้างบ่อรับน้ำฝนขนาด 25x18x3 เมตรและรองพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกเพื่อป้องกันการซึมของน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝนจากระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการไหลผ่านบ่อดักความดันน้ำสู่อบواب้าน	5.2.4 ใช้น้ำโคลนแบบ Water Based Mud	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		5.2.5 ผสมสารเคมีในน้ำโคลนในปริมาณที่เหมาะสมและนำน้ำโคลนกลับมาใช้ใหม่	พื้นที่โครงการ	ระหว่างการขุดเจาะ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		5.2.6 ใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุดและพัฒนาการปฏิบัติงานและขั้นตอนอย่าง ต่อเนื่องเพื่อลดการสูญเสียโคลนที่ระดับผิวดิน	รถบรรทุกที่ใช้ในโครงการ	ระหว่างการขุดเจาะ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		5.2.7 ใช้รถบรรทุกที่ประกอบด้วยถังบรรจุขนาดใหญ่ที่สามารถกักน้ำได้ (waterproof skip) ในการขนส่งดินจากการขุดเจาะ	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		5.2.8 ดูแลรักษาทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตัน	เครื่องมือและอุปกรณ์	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		5.2.9 บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์และระบบต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
	5.3 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน หากเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหล	5.3.1 สร้างที่เก็บน้ำฝนเชิงป้องกันโดยให้ส่วนฐานที่เก็บเชิงป้องกันเป็นพื้นคอนกรีตและรองพื้นด้วยแผ่นกันการรั่วซึม (Geometric membrane) และสร้างคันดินสูง 0.5 เมตร ล้อมรอบพื้นที่คอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำฝนเชิงป้องกันและอยู่ห่างแหล่งน้ำอย่างน้อย 100 เมตร	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		5.3.2 ดูแลรักษาทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		5.3.3 จัดเตรียมและดูแลระบบจัดการสิ่งปฏิกูลอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		5.3.4 เมื่อมีการรั่วไหลให้รีบทำความสะอาด	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
	5.4 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน จากกิจกรรมการกักน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	5.4.1 ติดตั้งถังบำบัดสำหรับบำบัดน้ำเสีย	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		5.4.2 ตรวจสอบถังบำบัดอย่างสม่ำเสมอไม่ให้ปริมาณของเสียล้นออกนอกถัง	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด


ลงชื่อ  General Manager
(Quentin Rigby) Apico (Korat) Co., Ltd.


จำนวน 8/22 หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง

วันที่ 17 Oct 06

หน้า 8

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		5.4.3 ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำไม่ปนเปื้อนน้ำของพื้นที่ฐานเจาะ และควบคุมให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามการดำเนินการ พร้อมทั้งจดบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ เพื่อเสนอไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	บ่อรับน้ำในพื้นที่ฐานขุดเจาะสำรวจ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
6. การกำจัดของเสียจากสำนักงานและของเสียไม่อันตราย	6.1 ของเสียจากสำนักงานอาจเป็นสาเหตุของการเกิดอัตรากะทันหัน และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำโรค, ปนเปื้อนในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินเป็นต้นเหตุของการเกิดโรค	6.1.1 ติดตั้ง ถัง Septic Tank 2 ถัง ขนาดความจุตั้งแต่ 20,000 ลิตร เพื่อใช้ในการบำบัดของเสียจากระบบสุขาภิบาลในพื้นที่พักอาศัยและสำนักงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		6.1.2 ว่าจ้างผู้รับเหมาจัดการของเสียที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	ที่พักอาศัยและพื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		6.1.3 รักษาความสะอาด บริเวณพื้นที่โครงการและที่พักอาศัยอยู่เสมอ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		6.1.4 แยกของเสียและเก็บในถังเก็บที่ปกคลุมมิดชิด	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		6.1.5 ลดการสร้างขยะและนำวัสดุมาใช้ซ้ำ (reused) นำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		6.1.6 ห้ามเผาขยะภายในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
	6.2 การปนเปื้อนของเศษดินเศษหิน	6.2.1 ว่าจ้างผู้รับเหมาจัดการของเสียที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		6.2.2 ใช้น้ำโคลนแบบ water based mud และควบคุมปริมาณการใช้ น้ำโคลน	พื้นที่โครงการ	ระหว่างการขุดเจาะ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		6.2.3 เก็บตัวอย่างเศษดินเศษหินจากการขุดเจาะสำรวจมาตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		6.2.4 เก็บตัวอย่างของเสียจากโครงการขุดเจาะสำรวจมาตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
7. ของเสียอันตราย	7.1 ผลกระทบจากของเสียอันตรายหากปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำผิวดิน, น้ำใต้ดินและดิน	7.1.1 ว่าจ้างผู้รับเหมาจัดการของเสียที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		7.1.2 แยกและบรรจุของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมและเก็บไว้ในบริเวณที่เก็บที่ปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด
		7.1.3 บำบัดและกำจัดของเสียตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก (โคราช) จำกัด


ลงชื่อ  General Manager
(Quentin Rigby) Apico (Korat) Co., Ltd.


จำนวน 9/22 หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง

วันที่ 17 Oct 06

หน้า 9

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรชีวภาพ					
8. พืชบก	8.1 ผลกระทบจากการตัดและทางพืชบริเวณพื้นที่โครงการออกก่อนการขุดเจาะ	8.1.1 กำหนดให้แนวทางพืชคลุมดินเฉพาะในพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		8.1.2 แนวทางต้นไม้ในบริเวณพื้นที่รอบแปลงเก่าพืช โดยต้องทิ้งให้เหลือต้นไม้และระบบรากไว้			
		8.1.3 หลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่า 0.4 เมตร			
		8.1.4 แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจนและห้ามยานพาหนะของโครงการเข้าไปใช้พื้นที่รอบโครงการ			
	8.2 ผลกระทบจากการขุดเจาะสำรวจและระบบนิเวศ หากโคลนและเศษดินจากการขุดเจาะเกิดการแพร่ไหล	8.2.1 สร้างบ่อเก็บเศษดิน เศษหิน เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 25x15 เมตร ลึก 2.5 เมตร กั้นบ่อกับพื้นที่การขุดเจาะ (geometric membrane) 2 ชั้น เพื่อป้องกันการรั่วซึมและสร้างคันคอนกรีต สูง 0.5 เมตรและกว้าง 1 เมตร ที่ปากบ่อเพื่อป้องกันการล้นออกนอกบ่อ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		8.2.2 สร้างระบบระบายน้ำให้น้ำหน้าดินไหลออกจากพื้นที่ทำงานตามแผนผังโครงการ			
		8.2.3 สร้างบ่อน้ำดื่มสำหรับน้ำที่จะระบายออกจากพื้นที่			
		8.2.4 ดูแลรักษาพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและท่อขนส่งให้สะอาดและเรียบร้อยอยู่เสมอ และแสดงป้ายบอกตำแหน่งที่เก็บเชื้อเพลิงและแนวท่อขนส่งให้ชัดเจนเพื่อลดความเสี่ยงจากยานพาหนะที่อาจชนทับท่อขนส่ง			
9. สัตว์บก	9.1 โคลนและเศษดินจากการขุดเจาะ หากรั่วไหล อาจเกิดความเป็นพิษต่อสัตว์และระบบนิเวศ	9.1.1 สร้างบ่อเก็บเศษดิน เศษหิน เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 25x15 เมตร ลึก 2.5 เมตร กั้นบ่อกับพื้นที่การขุดเจาะ (geometric membrane) 2 ชั้น เพื่อป้องกันการรั่วซึมและสร้างคันคอนกรีต สูง 0.5 เมตรและกว้าง 1 เมตร ที่ปากบ่อเพื่อป้องกันการล้นออกนอกบ่อ	บ่อเก็บเศษดิน	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		9.1.2 ถมบ่อเก็บโคลนและปรับสภาพพื้นที่ เมื่อมีการสะสม			
		9.2.1 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ			
		9.2.2 ปิดดับเครื่องยนต์หรือยานพาหนะเมื่อไม่ใช้งาน			
	9.2 ผลกระทบจากการขุดเจาะสำรวจ เช่น เสียง แสงสว่าง		เครื่องจักรและยานพาหนะ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก้ (โคราช) จำกัด


ลงชื่อ  General Manager
(Quentin Rigby) Apico (Korat) Co., Ltd.


จำนวน.....10/22.....หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง

วันที่ 17 Oct 06

หน้า 10

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สัตว์บก (ต่อ)	การรบกวนจากมนุษย์ และการหลั่งของสัตว์ เข้ามาในพื้นที่โครงการ และได้รับบาดเจ็บ	9.2.3 ใช้หัวเผาก๊าซที่ทำให้เกิดระดับเสียงจากการเผาไหม้ต่ำ	แปลงเก่าพืช	ขณะทำการทดสอบหลุม	บ. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		9.2.4 หลีกเลี่ยงการเผาไหม้ในช่วงเวลากลางคืน			
		9.2.5 ติดตั้งอุปกรณ์ให้สว่างสว่างให้ส่องแสงไฟเฉพาะภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		9.2.6 กั้นรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ			
		9.2.7 ห้ามการรบกวนสัตว์และการล่าสัตว์			
10. สิ่งมีชีวิตในน้ำ	10.1 ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและต่ออาศัยของสัตว์ หากเกิดการชะล้างพังทลายของดิน, น้ำโคลนและ เศษดินจากการขุด, อุบัติเหตุการหก รั่วไหล หรือการพุ่ง	10.1.1 สร้างสถานที่เก็บน้ำมันและสารเคมีอยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 100 เมตร	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		10.1.2 ควบคุมการใช้ปริมาณน้ำโคลนและนำน้ำโคลนมาใช้ซ้ำ			
		10.1.3 ใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุดและพัฒนาการปฏิบัติงานและขั้นตอนอย่างต่อเนื่องเพื่อลดการสูญเสียโคลนที่ระดับผิวดิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		10.1.4 ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติขั้นตอนการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง, การบำบัดของเสียและการกำจัด ได้แก่ พรบ.ปิโตรเลียม ข้อกำหนดการใช้วัตถุอันตราย ขั้นตอนปฏิบัติของผู้รับเหมา			
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
11. การใช้ที่ดิน	11.1 ผลกระทบจากการใช้พื้นที่ในเขตป่าไม้	11.1.1 ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้ตามขั้นตอนตามกฎหมาย ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการสำรวจ	บ. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		11.1.2 ปลุกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่โครงการตามคำแนะนำของกรมป่าไม้			
	11.2 พื้นที่ที่ตั้งโครงการ เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	11.2.1 ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	บ. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		11.2.2 แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตและหรือเจ้าของที่ดินให้ทราบถึงกำหนดการขุดเจาะและที่ตั้งบริเวณพื้นที่สำรวจอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนดำเนินการ			



ลงชื่อ  General Manager
(Quentin Rigby) Apico (Korat) Co., Ltd.

จำนวน.....11/22.....หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง



วันที่ 17 Oct 06

หน้า 11

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การใช้ที่ดิน (ต่อ)	11.3 ผลกระทบต่อดิน จากกิจกรรมการสำรวจ ได้แก่ การถูกบดอัด การชะล้างพังทลายหลุมบนพื้นผิวดิน การทิ้งเศษหินจากการขุดและโคลนการหลั่งจากท่อเก็บ	11.3.1 ปูแผ่นกันซึมบริเวณที่เก็บเศษหินเศษดิน และสร้างคันบริเวณขอบบ่อ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		11.3.2 ดูแลรักษาพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและท่อขนส่งให้สะอาดและเรียบร้อยอยู่เสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		11.3.3 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขทันที	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดการสำรวจ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		11.3.4 ถมบ่อเก็บโคลนเมื่อเสร็จทุกหลุม	พื้นที่โครงการ	สิ้นสุดการขุดเจาะ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		11.3.5 ปักหมุดเครื่องหมายระดับดินเดิม เพื่อเตรียมการสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่	พื้นที่โครงการ	สิ้นสุดการขุดเจาะ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
11.4 การใช้ที่ดินในอนาคต กรณีที่สำรวจพบก๊าซ		11.4.1 ติดตั้งลูกลำดวนและอุปกรณ์คริสต์มาส (Christmas tree) ที่ปากหลุม	พื้นที่โครงการ	สิ้นสุดการขุดเจาะ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		11.4.2 ติดตั้งกรงครอบปากหลุมเจาะ	พื้นที่โครงการ	สิ้นสุดการขุดเจาะ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		11.4.3 กั้นแนวรั้ว ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่สำรวจและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	พื้นที่โครงการ	สิ้นสุดการขุดเจาะ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
11.5 การใช้ที่ดินในอนาคต กรณีเปิดหลุม		11.5.1 รื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่เป็นซีเมนต์ ปรับพื้นที่ในโครงการที่ถมด้วยดินลูกรังให้เท่ากับระดับพื้นดินเดิม	พื้นที่โครงการ	สิ้นสุดการขุดเจาะ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
12. การคมนาคมขนส่ง	12.1 ต้องใช้เส้นทางขนส่งร่วมกับชุมชน	12.1.1 แจ้งชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการขนอุปกรณ์ทั้งเข้าและออกจากพื้นที่	ชุมชนโดยรอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดการสำรวจ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		12.1.2 หลีกเลี่ยงการขนย้ายในช่วงการจราจรคับคั่ง			
		12.1.3 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขทันที			
		12.2 ซ่อมแซมถนนที่เสียหายจากกิจกรรมของโครงการ	เส้นทางขนส่ง	ตลอดการสำรวจ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
13. การใช้น้ำ	13.1 การใช้น้ำของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน	13.1.1 ปฏิบัติตามข้อตกลงในการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคึมมเมื่อต้องใช้น้ำส่งน้ำสาธารณะ	ชุมชนโดยรอบ	ระยะเตรียมพื้นที่	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		13.1.2 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขทันที	ชุมชนโดยรอบ	ตลอดการสำรวจ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด

ลงชื่อ  General Manager (Quentin Rigby) Apico (Korat) Co., Ltd.	จำนวน.....12/22.....หน้า ลงชื่อ  ผู้รับรอง	วันที่ 17 Oct 06	หน้า 12
--	---	------------------	---------

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
คุณภาพชีวิต					
14. สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	14.1 การเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ยานพาหนะ การใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์	14.1.1 ติดตั้งป้ายสัญญาณจำกัดความเร็วและบังคับใช้การจำกัดความเร็ว	เส้นทางขนส่ง	ระยะเตรียมพื้นที่	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		14.1.2 อบรมพนักงานขับรถและควบคุมให้ปฏิบัติตามระเบียบมาตรฐาน	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		14.1.3 หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่การจราจรคับคั่ง และในช่วงโรงเรียนเข้าและโรงเรียนเลิก	เส้นทางขนส่ง	ตลอดการสำรวจ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		14.1.4 การขนย้ายวัสดุอันตรายต้องปฏิบัติตามอย่างปลอดภัยตามแผนความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		14.1.5 ดูแลรักษายานพาหนะและตรวจสอบการใช้งานยานพาหนะตามที่กำหนดไว้ในแผนความปลอดภัย			
		14.1.6 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน			
		14.1.7 ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อคนในชุมชน			
		14.1.8 จัดเตรียมพนักงานดับเพลิงให้อยู่ประจำพื้นที่โครงการระหว่างการเฝ้าก๊าซ			
		14.1.9 ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ			
		14.2.1 กำหนดเขตควบคุมในพื้นที่ขุดเจาะ	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
14.2 การเกิดอัคคีภัย		14.2.2 มีกอบรมเรื่องอัคคีภัยและการผจญเพลิง	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		14.2.3 ติดตั้งสัญญาณเตือนและเครื่องตรวจทิศทางลม (ติดตั้งในบริเวณที่สามารถเห็นและได้ยินได้จากทุกบริเวณในพื้นที่โครงการ)			
		14.2.4 จัดเตรียมและทดสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ป้องกันภัยตามที่กำหนดไว้ในแผนความปลอดภัย			
		14.2.5 จัดเตรียมพนักงานดับเพลิงให้อยู่ประจำพื้นที่โครงการระหว่างการเฝ้าก๊าซ			
		14.2.6 ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ			
14.3 การรั่วไหล การพุ่งของก๊าซ		14.3.1 ติดตั้งชุดอุปกรณ์ป้องกันการพุ่ง (BOP) และ Shear Ram	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	น. อธิโก้ (โคราช) จำกัด
		14.3.2 ทดสอบและดูแลรักษาชุดอุปกรณ์ป้องกันการพุ่งตามและเครื่องมือด้านความปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ในแผนความปลอดภัย			

ลงชื่อ  General Manager (Quentin Rigby) Apico (Korat) Co., Ltd.	จำนวน.....13/22.....หน้า ลงชื่อ  ผู้รับรอง	วันที่ 17 Oct 06	หน้า 13
---	--	------------------	---------

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		14.3.3 ฝึกซ้อมการรับเหตุฉุกเฉินตามกำหนดไว้ในระดับฉุกเฉิน 14.3.4 ติดตั้งสัญญาณเตือนและเครื่องตรวจทิศทางลม (ติดตั้งในบริเวณที่สามารถเห็นและได้ยินได้จากทุกบริเวณในพื้นที่โครงการ)	พื้นที่โครงการ	ตลอดการสำรวจ	บ. อีโก้ (โคราช) จำกัด
15. การมีส่วนร่วมของประชาชน	15.1 ประชาชนต้องการมีส่วนร่วมในการรับรู้เกี่ยวกับกิจกรรมโครงการ	15.1.1 กำหนดแผนงานการให้ข้อมูลแก่ชุมชน ก่อนการเตรียมพื้นที่โครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ โดยต้องมีการให้ข้อมูลถึงระดับหมู่บ้านและระดับครัวเรือนและเชิญผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังผลการดำเนินงานและเข้าร่วมสังเกตการณ์ในช่วงที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลของการติดตามตรวจสอบให้ท้องถิ่นทราบและเสนอผลการดำเนินการไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ 15.1.2 บริษัท อีโก้ (โคราช) จำกัดจะปฏิบัติตามแผนการประชาสัมพันธ์ระยะยาวเพื่อให้ข้อมูลแก่ประชาชนในพื้นที่ (รายละเอียดดังแสดงหน้า 20-22) และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับกำหนดการและสถานที่ดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	ชุมชนโดยรอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ก่อนการสำรวจ, ระหว่างการสำรวจและหลังการสำรวจ	บ. อีโก้ (โคราช) จำกัด
16. ประวัติศาสตร์และแหล่งวัฒนธรรม	16.1 ผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดี หากพบขณะดำเนินการขุดเจาะสำรวจ	16.1.1 ให้อัปเดตฐานโบราณคดีในพื้นที่เพิ่มเติม โดยนักโบราณคดีที่มีความเชี่ยวชาญ และส่งข้อมูลจากการศึกษาให้สำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นพิจารณาให้ความเห็นต่อไป พร้อมทั้งประสานให้เจ้าหน้าที่จากสำนักงานศิลปากรท้องถิ่นเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการดำเนินการขุดเจาะสำรวจ	พื้นที่โครงการ	ก่อนการสำรวจและระหว่างการสำรวจ	บ. อีโก้ (โคราช) จำกัด

ลงชื่อ



General Manager

(Quentin Rigby)

Apico (Korat) Co., Ltd.

จำนวน 14/22 หน้า

ลงชื่อ  ผู้รับรอง

วันที่ 17 Oct 06

หน้า 14

2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 ของ บริษัท อีโก้ (โคราช) จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอเขาสนนท้าว จังหวัดขอนแก่น

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ของการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) ฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป (TSP) (24 ชั่วโมง) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (24 ชั่วโมง) 3) ความเร็วลมและทิศทาง	1 ครั้งระหว่างการเจาะด้วยวิธี Under Balanced โดยเก็บตัวอย่าง 3 วันต่อเนื่อง	2 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ 1) ขอมเขตพื้นที่โครงการ 2) สถานีอนามัยบ้านโนนหัวช้าง	100,000	บริษัท อีโก้ (โคราช) จำกัด
2. เสียง	1) ระดับเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง (Leq) (24 ชั่วโมง)	1 ครั้งระหว่างการเจาะด้วยวิธี Under Balanced โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	3 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ 1) หน่วยพักอาศัยในโนนหัวช้าง 2) สถานีอนามัยบ้านโนนหัวช้าง 3) วัดลำอินทร์แปลง	100,000	บริษัท อีโก้ (โคราช) จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) การนำไฟฟ้า (EC) 3) สารไนโตรเจนไอโอไนซ์ (TPH) 4) คลอไรด์ (Cl) 5) สารหนู (As) 6) แบคทีเรีย (Ba) 7)ปรอท (Hg) 8) ตะกั่ว (Pb)	1 ครั้งภายใน 1 สัปดาห์ หลังการขุดเจาะเสร็จสิ้น เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	4 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ 1) ห้วยกุ่มมูม (เหนือพื้นที่โครงการ) 2) ปอเก็บน้ำของโครงการ 3) ห้วยกุ่มมูม (ใต้พื้นที่โครงการ) 4) อ่างเก็บน้ำห้วยกุ่มมูม 1 สถานีที่ปอเก็บน้ำของโครงการ ภายพื้นที่ฐานขุดเจาะสำรวจ	200,000 100,000	บริษัท อีโก้ (โคราช) จำกัด บริษัท อีโก้ (โคราช) จำกัด

ลงชื่อ



General Manager

(Quentin Rigby)

Apico (Korat) Co., Ltd.



จำนวน 15/22 หน้า

ลงชื่อ  ผู้รับรอง



วันที่ 17 Oct 06

หน้า 15

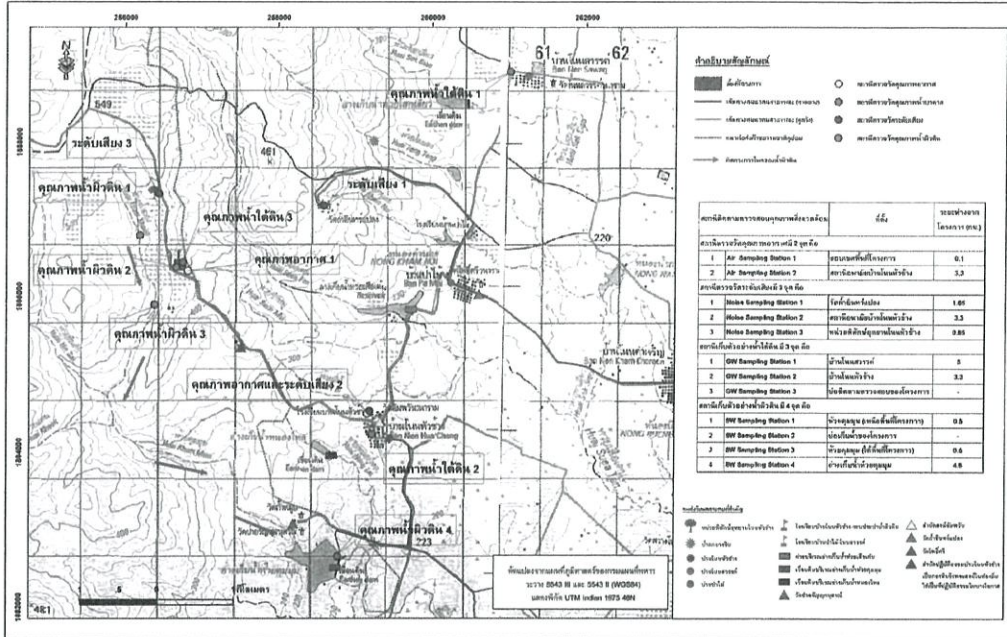
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ของการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) การนำไฟฟ้า (EC) 3) สารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) 4) คลอไรด์ (Cl) 5) สารหนู (As) 6) แบเรียม (Ba) 7)ปรอท (Hg) 8) ตะกั่ว (Pb)	1 ครั้งภายใน 2 สัปดาห์หลังการขุดเจาะเสร็จสิ้น 3 ครั้ง ได้แก่ ระยะเตรียมพื้นที่โครงการ ระหว่างการขุดเจาะสำรวจ และหลังเสร็จสิ้นโครงการ	3 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ 1) ป่อน้ำตื้นบ้านโนนหัวช้าง 2) ป่อน้ำตื้นบ้านโนนสวรรค์ 3) ปอดิตตามตรวจสอบของโครงการที่มีความลึก 50 เมตร บริเวณด้านตะวันออกติดขอบพื้นที่โครงการ	100,000 150,000	บริษัท อีทีไอ (โคราช) จำกัด
5. คุณภาพดิน	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) การนำไฟฟ้า (EC) 3) สารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) 4) คลอไรด์ (Cl) 5) สารหนู (As) 6) แบเรียม (Ba) 7) ปรอท (Hg) 8) ตะกั่ว (Pb) 9) แคดเมียม (Cd)	1) 2 ครั้ง (ระยะเตรียมพื้นที่โครงการ และเมื่อเสร็จสิ้นการขุดเจาะ) 2) 1 ครั้ง ระหว่างการขุดเจาะเพื่อติดตาม ติดตามตรวจสอบของโครงการ 3) ในกรณีที่มีการทกรั่วไหล	1) 5 สถานีในพื้นที่ฐานขุดเจาะ (เก็บตัวอย่างดิน ระดับความลึก 0-10 ซม. และ 40 – 50 ซม.) (รูปที่ 2) 2) 1 สถานี เก็บดินจากการขุดเจาะเพื่อติดตามตรวจสอบ ของโครงการที่ระดับความลึก 50 เซนติเมตร ในลักษณะตะวันออกของพื้นที่ฐานขุดเจาะ สำรวจ (รูปที่ 2) 3) ใกล้กับพื้นที่ที่เกิดเหตุ	200,000	บริษัท อีทีไอ (โคราช) จำกัด
6. คุณภาพสังคมและชุมชน	1) บันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุ และการแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการสำรวจ	ผู้แทนชุมชนจากหมู่บ้านที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	อยู่ในงบประมาณดำเนินการ	บริษัท อีทีไอ (โคราช) จำกัด

ลงชื่อ  (Quentin Rigby) General Manager Apico (Korat) Co., Ltd.	จำนวน <u>16/22</u> หน้า ลงชื่อ  ผู้ควบคุม	วันที่ <u>17 Oct 06</u>	หน้า 16
---	--	-------------------------	---------

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ของการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณภาพสังคมและชุมชน (ต่อ)	2) เชิญผู้แทนชุมชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ร่วมสังเกตการณ์ระหว่างการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินงานรายงานผลการติดตามตรวจสอบให้ท้องถิ่นทราบ	ระหว่างการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้แทนชุมชนจากหมู่บ้านที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร (ในเขตชุมชนบ้านโนนหัวช้าง)	อยู่ในงบประมาณดำเนินการ	บริษัท อีทีไอ (โคราช) จำกัด
7. ของเหลว/สารเคมีที่ใช้ในการขุดเจาะ	1) ชนิด 2) ปริมาณที่ใช้ (รวบรวมข้อมูลจากบันทึกการขุดเจาะในแต่ละวัน)	1 ครั้งหลังเสร็จสิ้นการขุดเจาะ	พื้นที่ขุดเจาะสำรวจ	อยู่ในงบประมาณดำเนินการ	บริษัท อีทีไอ (โคราช) จำกัด
8. ของเสียจากการขุดเจาะ	1) ปริมาณเศษหิน เศษดิน (cuttings) ที่เกิดขึ้น 2) วิธีการบำบัดของเสียจากการขุดเจาะ (เศษหินและโคลนจากการขุดเจาะ) ดังนี้: 2.1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2.2) การนำไฟฟ้า (EC) 2.3) สารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) 2.4) คลอไรด์ (Cl) 2.5) สารหนู (As) 2.6) แบเรียม (Ba) 2.7) ปรอท (Hg) 2.8) ตะกั่ว (Pb) 2.9) แคดเมียม (Cd)	1 ครั้งหลังเสร็จสิ้นการขุดเจาะ 1 ครั้งหลังเสร็จสิ้นการขุดเจาะ (ก่อนการเคลื่อนย้ายของเสียในการขุดเจาะ)	พื้นที่ขุดเจาะสำรวจ	200,000	บริษัท อีทีไอ (โคราช) จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างปฏิบัติงาน สาเหตุ ระดับความรุนแรง และมาตรการที่ได้ดำเนินการแก้ไข (รวบรวมข้อมูลจากบันทึกการปฏิบัติงานในแต่ละวัน)	1 ครั้งหลังเสร็จสิ้นการขุดเจาะ	พื้นที่ขุดเจาะสำรวจและเส้นทางรถขนส่ง	อยู่ในงบประมาณดำเนินการ	บริษัท อีทีไอ (โคราช) จำกัด

ลงชื่อ  (Quentin Rigby) General Manager Apico (Korat) Co., Ltd.	จำนวน <u>17/22</u> หน้า ลงชื่อ  ผู้ควบคุม	วันที่ <u>17 Oct 06</u>	หน้า 17
--	---	-------------------------	---------

รูปที่ 1 ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน



จำนวน... 18/22 ...หน้า

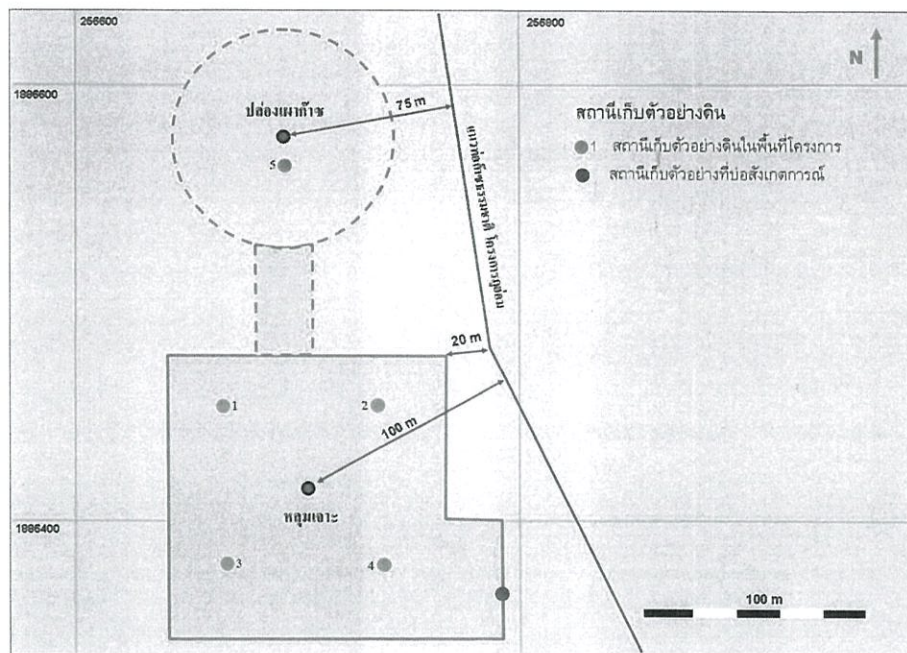
ลงชื่อ... ผู้รับรอง

General Manager
Apico (Korea) Co., Ltd.

วันที่ 17 Oct 06

หน้า 18

รูปที่ 2 ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน



จำนวน... 19/22 ...หน้า

ลงชื่อ... ผู้รับรอง

General Manager
Apico (Korea) Co., Ltd.

วันที่ 17 Oct 06

หน้า 19

พื้นที่ปฏิบัติงาน ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณ

- 4) **พื้นที่ปฏิบัติงาน:** พื้นที่แหล่งชุมชนต่างๆในรัศมี 5 กม. รอบฐานและแต่ละแห่งทุกช่วงกิจกรรมโครงการ ดังนี้

พื้นที่จากข้อมูลที่ได้แปลสำรวจจนพบเลข L15/43				
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ช่วงเวลา
ขอนแก่น	เขาสวนกวาง	โนนสมบูรณ์	บ้านโนนหัวช้าง	ทุกช่วงกิจกรรม
อุดรธานี	โนนสะอาด	หนองงูเห่า	บ้านป่าไผ่	ทุกช่วงกิจกรรม
			บ้านโนนสาวรักษ์	ทุกช่วงกิจกรรม

- 2) ระยะเวลาดำเนินการ: แผนประชาสัมพันธ์จะดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งกิจกรรม
ต่างๆของโครงการ ดังต่อไปนี้

การทดสอบผล

- ระหว่างการดูแลเจ้าสาว
 - 2 สัปดาห์ หลังเสร็จสิ้นโครงการ
- ผู้รับผิดชอบ: บริษัท อพีโก (เทรด) จำกัด

การรายงานผลทางด้านนี้ทาง

โครงการฯ จะรายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการประจำปีแก่การประชาสัมพันธ์ในคณะกรรมการจะ
สำรวจของโครงการในรายงานการติดตามตรวจสอบของโครงการ ดังต่อไปนี้

1. การรายงานผลของงานด้านนิเทศแผนการด้านชุมชนและการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. มีนักวิทยุโรงเรียนที่เกิดขึ้นจากชุมชนระหว่างการศึกษาจะ
3. มีนักวิชาการแก้ปัญหาที่ชุมชนโรงเรียน

General Manager
Apco (Korat) Co., Ltd.
(QuentIn Rlaby)

3. แผนการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

หลักการและเหตุผล

โครงการจะหลุมสว่านโครงการเดิมในพื้นที่ที่ปลดสำรวจหมายเลข 15/43 จังหวัดขอนแก่น เป็นโครงการที่สนับสนุนให้มีการสำรวจโดยใช้ระยะภายในประเทศเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านพลังงาน รายละเอียดโครงการในระยะแรกจะหลุมสว่านประกอบด้วย การก่อสร้างฐานเจาะสำรวจ การลำเลียงและติดตั้งแท่นเจาะโครงการสำรวจ และการต่อแท่นหลุม ซึ่งในการดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนระยะระยะการต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงต้องมีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนระยะระยะการต่าง ๆ ของโครงการ ทั้งเพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ได้เข้าใจวัตถุประสงค์ของโครงการพัฒนาโครงการผลประโยชน์ที่ได้รับ และภาคการในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเป็นการชี้แจงความคิดเห็นจากประชาชนกลุ่มต่าง ๆ เพื่อความคิดเห็นเห็นผ่านนำปรับปรุงการดำเนินการพัฒนาโครงการให้ดี ประโยชน์สูงสุด

วัดประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจต่อบทบาทและเป้าหมายต่าง ๆ เกี่ยวกับภารกิจสร้างประโยชน์ของโครงการ แนวทางการพัฒนาโครงการในองค์กร ตลอดจนประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาโครงการ
2. เพื่อรับทราบและประเมินสถานการณ์ จัดตามรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบจากโครงการโดยตรง

วิธีการดำเนินงาน

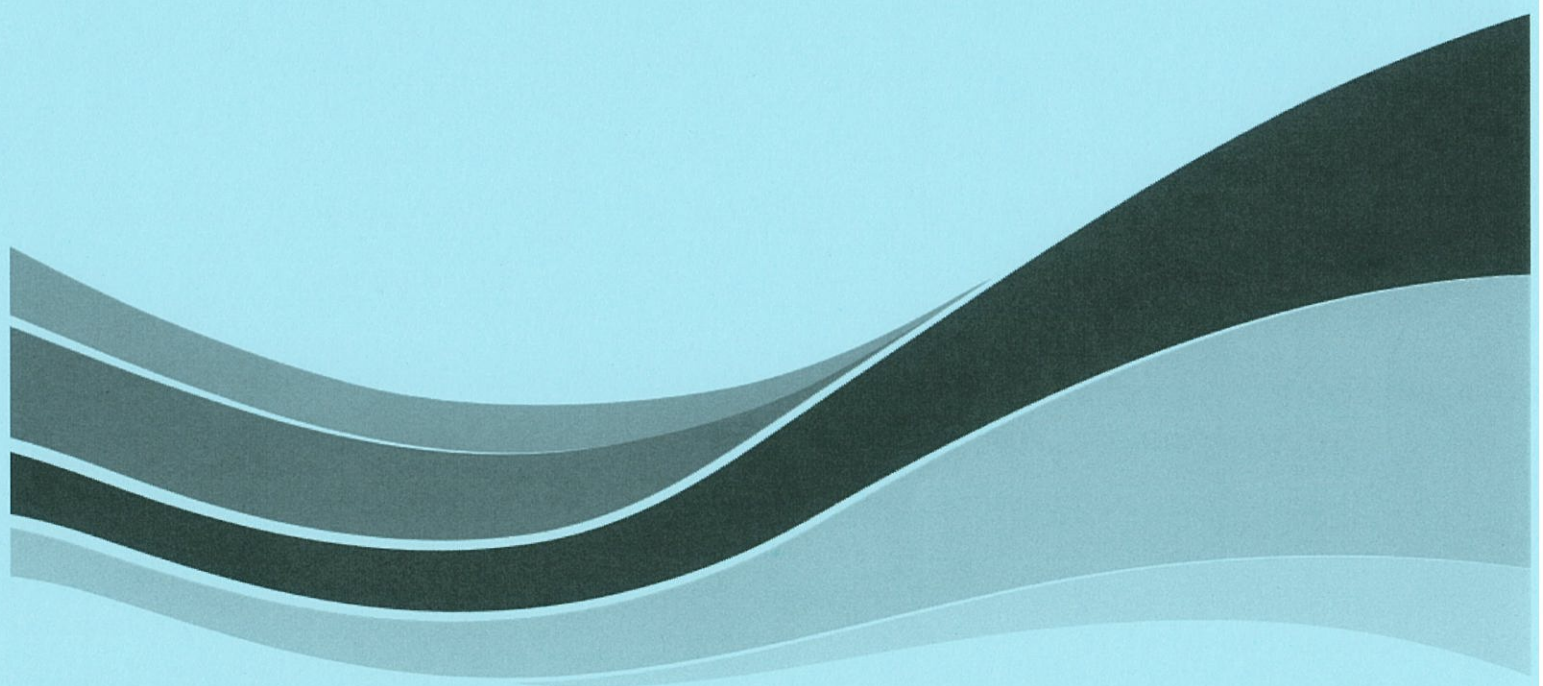
เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างราบรื่น สร้างความเข้าใจอันดีกับหน่วยงาน และประชาชนในพื้นที่โครงการ โครงการจึงกำหนดแนวทางการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ ดังนี้

1. จัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูล ให้ความรู้เกี่ยวกับกรรมวิธีการสำรวจแหล่งโบราณคดี และมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งขจัดมลพิษ รวมถึงมาตรการทางสังคมที่มีเกี่ยวข้อง ดำเนินการอยู่ต่อประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ
2. ประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการ วิธีการดำเนินงาน มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ในระดับตำบล หมู่บ้านและประชาชนในพื้นที่โครงการ รับทราบทุกครั้งที่ก่อให้เกิดข้อคิดเห็น
3. จัดทำแผนพื้นที่ จดหมายข่าว แจ้งความคืบหน้าการดำเนินงานโครงการ
4. ออกเผยแพร่ประชาสัมพันธ์รับผลกระทบ เจ้าของที่ดินบริเวณฐานเจาะ
5. เชิญผู้แทนชุมชนร่วมสังเกตการณ์กิจกรรมขุดเจาะสำรวจ
5. เข้าร่วมกิจกรรมสาธารณะของชุมชน เช่น ด้านสุขภาพ การศึกษา การสาธารณสุข เป็นต้น
6. ประเมินผลการดำเนินงาน

ลงชื่อ General Manager

ภาคผนวก ก-3

หนังสือแจ้งการปิดและสละหลุมถาวร และการปรับสภาพพื้นที่ หลุม SPH-1
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข 15/43



กองจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อมชาติ
รับที่.....
วันที่ 18 ต.ค. 2567
เวลา.....

Phone: +66 2 659 5805
Fax: +66 2 659 5809

ที่ 063/24/CM

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
วันที่ 18 ต.ค. 2567
ผู้รับ.....

APICO

Suite 2610 Empire Tower, 26th Floor
1 South Sathorn Road, Yannawa
Sathorn, Bangkok 10120, Thailand

18 ตุลาคม 2567

กองบริหารสัญญา
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
วันที่ 18 ต.ค. 2567

เรื่อง รายงานการปิดและสละหลุมถาวร และการปรับสภาพพื้นที่ หลุม SPH-1 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติที่ พน 0307/16 ลงวันที่ 5 มกราคม 2566

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. SPH-1 Plug and Abandonment Final Well and Site Restoration Report
2. หนังสือแจ้งหัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ขก 4 (ภูพานคำ) เรื่อง เสร็จสิ้นกิจกรรมการสละหลุม และปรับสภาพพื้นที่ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้แจ้งให้ บริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด ดำเนินการตามพันธะ ข้อผูกพัน และหน้าที่ตามพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ของแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 และบริษัทฯ ได้แจ้งการเข้าดำเนินการปิดและสละหลุมถาวร และการปรับสภาพพื้นที่หลุม หลุม SPH-1 ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติทราบ เพื่อปฏิบัติตามข้อ 8 และ ข้อ 24 ของกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการสำรวจ ผลิต และอนุรักษ์ปิโตรเลียม พ.ศ. 2555 ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการปิดและสละหลุมถาวรและการปรับสภาพพื้นที่ หลุม SPH-1 โดยมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ประสานแจ้งกรมป่าไม้ขอยกเลิกการเข้าทำประโยชน์ ในเขตป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี ป่าโคกสูง-บ้านดง แปลง 1 ท้องที่ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น ตามที่กรมป่าไม้ไม่เห็นชอบให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ โดยบริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด เข้าไปดำเนินการไปพลางก่อนได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

กองความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
เชื้อเพลิงธรรมชาติ ได้รับเอกสารแล้ว
ผู้รับ.....
วันที่ 18 ต.ค. 2567
เวลา.....

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการ

บริษัท อฟิโก้ (โคราช) จำกัด

สำเนาเรียน ผู้อำนวยการกองบริหารสัญญาและสัมปทานปิโตรเลียม
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ผู้อำนวยการกองจัดการเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีการประกอบกิจการปิโตรเลียม

กองเทคโนโลยีการประกอบกิจการปิโตรเลียม
รับที่.....
วันที่ 18 ต.ค. 2567
เวลา.....