



ที่ ร 0804/ 10039

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10+00

19 กรกฎาคม 2539

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน
ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ยูนิแกล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์ติ้งเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น

เรียน อธิบดี กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ที่ 0384/2539 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2539
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ที่ 0506/2539 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2539
 3. สำเนาหนังสือบริษัท ซีแอล จำกัด ที่ 084/2539 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2539
 4. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ที่ 0617/2539 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2539
 5. มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม เรื่อง โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของบริษัท ไทยออยล์
จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแกล อินเตอร์เนชั่นแนล
คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์ติ้งเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น
จากรายประชุมครั้งที่ 10/2539 วันที่ 26 มิถุนายน 2539
 6. สรุปมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของบริษัท ไทยออยล์
จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแกล อินเตอร์เนชั่นแนล
คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์ติ้งเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น ตั้งอยู่ที่พื้นที่โรงกลั่นน้ำมัน
ไทยออยล์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

ตามที่ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ยูนิแกล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์ติ้งเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น มอบหมายให้
บริษัท ซีแอล จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแกล อินเตอร์เนชั่นแนล
คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์ติ้งเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น ตั้งอยู่ที่พื้นที่โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาประกอบการขออนุญาต
ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ดังความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3 นั้น

19 กรกฎาคม 2539

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน
ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ยูนิแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์อิงเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น

เรียน อธิบดี กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ที่ 0384/2539 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2539
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ที่ 0506/2539 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2539
 3. สำเนาหนังสือบริษัท ชีคอต จำกัด ที่ 084/2539 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2539
 4. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ที่ 0617/2539 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2539
 5. มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม เรื่อง โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของบริษัท ไทยออยล์
จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแคล อินเตอร์เนชั่นแนล
คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์อิงเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น
ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2539 วันที่ 26 มิถุนายน 2539
 6. สรุปมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของบริษัท ไทยออยล์
จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแคล อินเตอร์เนชั่นแนล
คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์อิงเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น ตั้งอยู่ที่พื้นที่โรงกลั่นน้ำมัน
ไทยออยล์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี

ตามที่ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ยูนิแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์อิงเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น มอบหมายให้
บริษัท ชีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแคล อินเตอร์เนชั่นแนล
คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์อิงเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น ตั้งอยู่ที่พื้นที่โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์
อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาประกอบการขออนุญาต
ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ดังความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์ติ้งเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น เสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2539 เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2539 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์ติ้งเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น จัดทำข้อมูลเบื้องต้น ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งข้อกำหนดอื่นๆของคณะกรรมการฯ ตามรายละเอียด ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 และ 6 นอกจากนี้ บริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมด โดยจัดทำ เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ส่งให้สำนักงานฯ และหากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ ชนิดของเชื้อเพลิง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของ การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงด้วย

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้รับแจ้งจาก บริษัท ไทยออยล์ จำกัดว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนบริษัทร่วมทุนเป็นบริษัทจำกัดต่อกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในนามบริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัดแล้ว จึงขอเปลี่ยนชื่อผู้เสนอโครงการหรือเจ้าของโครงการจาก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์ติ้งเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น เป็นบริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันศักดิ์ สมชีวิตา)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469

๒๑ ก.ค. ๒๕๓๙
ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 233 (235) วันที่ 15 พ.ค. 2539
เวลา 15:30 ผู้รับ

ที่ 0384/2539

วันที่ 10 พฤษภาคม 2539

เรื่อง ขอเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดใหญ่
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ EGAT 03100/07817 (114) ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2539

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชนของบริษัท ร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด , ยูโนแคลอินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์เฮอร์ส อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม
2. รายงานสรุปการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชนของบริษัท ร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด , ยูโนแคลอินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์เฮอร์ส อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น จำนวน 15 เล่ม

ตามที่รัฐบาลมีนโยบายลดภาระค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าด้วยการส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในการผลิตกระแสไฟฟ้าตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยที่เพิ่มขึ้นทุกปี โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเป็นผู้ดำเนินการออกประกาศเชิญชวนผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ร่วมเสนอโครงการผลิตไฟฟ้าเอกชนขนาดใหญ่ (Independent Power Plant) หรือ IPP เพื่อผลิตและขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า นั้น

บริษัทฯ ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด , ยูโนแคลอินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์เฮอร์ส อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น ได้สนองตอบนโยบายภาครัฐดังกล่าวโดยเสนอโครงการผลิตไฟฟ้าขนาด 700 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และได้รับแจ้งผลการพิจารณาจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ให้เป็นโครงการที่อยู่ใน Short-list เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่อ้างถึง

และเพื่อให้โครงการโรงไฟฟ้าเอกชนดังกล่าว ถือปฏิบัติโดยถูกต้องตาม พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และ พระราชบัญญัติการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ขึ้น เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ ดังรายละเอียดตามรายงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 233 ลงวันที่ 15 พ.ค. 39

เวลา 16:00 น. ผู้รับ

...2/

บริษัท ไทยออยล์ จำกัด

ชั้น 15 อาคารหะรินธร 54 ถนนสาทรเหนือ สีลม บางรัก กรุงเทพฯ 10500

โรงงาน : กม.ที่ 124½ ถนนสุขุมวิท อำเภออุ้ม ศรีราชา ชลบุรี 20230

Thai Oil Company Limited

15th Floor, Harindhorn Tower, 54 North Sathorn Road, Silom, Bangkok,
Bangkok 10500, G.P.O. Box 2194, Bangkok 10501

Tel: 231-7000, Telex: 20447, 82695, 84095 THAIOIL TH. Fax: (02) 231-7111, 231-7222

Refinery: Km. 124½ Sukhumvit Highway, Au Udom, Sriracha,
Cholburi 20230, Thailand. G.P.O. Box 2387, Bangkok 10501

Tel: (038) 351555, Telex: 85802, 85808 THAIOIL TH, Fax : (038) 351554

Thai Oil Company Limited
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ที่ 0506/2539-1 (31) 530 วันที่ 12 มิ.ย. 2539
เวลา 13:15 ผู้รับ

เรื่อง ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน

เรียน ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 27 ลงวันที่ 13 มิ.ย. 39
เวลา 10.00 น. ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน
ของบริษัทร่วมทุน ระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด, ยูโนแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น
และ เวสต์ดิ้งเฮาส์ อิเลคทริก คอร์ปอเรชั่น จำนวน 15 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ,
ยูโนแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์ดิ้งเฮาส์ อิเลคทริก คอร์ปอเรชั่น ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าเอกชนขนาดใหญ่ ขนาด 700 เมกกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอส่งข้อมูลชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ ฉบับดังกล่าวข้างต้น มายังสำนักงานฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด

(Signature)

(นายสมเกียรติ หัตถโกศล)
ผู้ช่วยกรรมการบริหาร

EIA 09/000

ฝ่ายกิจการสัมพันธ์



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

85 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
85 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (66-2) 910-5021-4 FAX. (66-2) 587-6506

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 410(6990) วันที่ 3 กพ 39

เวลา 16.50 ผู้รับ

ที่ 084/2539

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 30 ลงวันที่ 4 กพ 39

4 กรกฎาคม 2539

เวลา 10.00 น. ผู้รับ

เรื่อง ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของ
บริษัทร่วมทุน ระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูโนแคล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น
และเวสต์อิงส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
เอกชน ของ บริษัทร่วมทุนฯ จำนวน 15 ชุด

ตามที่ทาง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูโนแคล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ
เวสต์อิงส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าเอกชน และนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่ง
จากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการในการประชุมเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2539 ได้ให้
บริษัทฯ ชี้แจงรายละเอียดของข้อมูลเพิ่มเติม

บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ดังนั้น จึงใคร่ขอส่งข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมมายังสำนักงานฯ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ พิจารณาให้
ความเห็นชอบโครงการฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Handwritten signature

(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ



ที่ 0617/2539

วันที่ 16 กรกฎาคม 2539

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการโรงผลิตไฟฟ้าเอกชน
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือของบริษัทฯ ฉบับที่ 0384/2539 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2539
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนเลขที่ บค. 1916/2539 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2539

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ผลิตไฟฟ้าเอกชนขนาดใหญ่ ขนาด 700 เมกกะวัตต์ ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด,
ยูโนแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์ดิ้งเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนว่าบัดนี้ บริษัทร่วมทุนโครงการผลิตไฟฟ้าดังกล่าวได้จดทะเบียนเป็นบริษัท
จำกัดต่อกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในนามบริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัดแล้ว
โดยมีหนังสือบริคณห์สนธิและวัตถุประสงค์ประกอบการดงเอกสารที่ส่งมาด้วย และพร้อมนี้บริษัทฯ ใคร่ขอให้
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนชื่อผู้เสนอโครงการหรือเจ้าของโครงการ จากในนามบริษัท
ร่วมทุนฯ มาเป็นบริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัดด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด

(นายสมเกียรติ หัตถโกศล)
ผู้ช่วยกรรมการอำนวยการ

ฝ่ายกิจการสัมพันธ์

โทรศัพท์ 231-7000 ต่อ 7208

หนังสือบริคณห์สนธิ

บริษัท.....ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย).....จำกัด

ทะเบียนเลขที่ บค. บค 1916 / 2539

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท.....ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย)"

ข้อ 2. สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี.....42.....ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่.....

ข้อ 4. ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดชอบจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังใช้ไม่ครบทุนหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะให้การรวมการรับผิดชอบไม่จำกัดก็ได้ โดยให้แสดงการรับผิดชอบนั้นไว้ด้วย ข้ามข้อนี้ไป)

ข้อ 5. ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน.....-ห้าสิบล้าน-.....บาท (.....-50,000,000-.....)

แบ่งออกเป็น.....-ห้าล้าน-.....หุ้น (.....-5,000,000-.....) มูลค่าหุ้นละ.....-สิบ-.....บาท (.....-10-.....)

ข้อ 6. ชื่อ.....สำนัก.....อาชีวะ.....และ.....ลายมือชื่อ.....ทั้งจำนวนหุ้นซึ่งต่างคนต่างเข้าซื้อชื่อไว้ของผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัท
รวม.....8.....คน มีดังนี้

(1) นายเกษม จาติกวณิช.....อาชีวะ.....รับจ้าง.....อายุ.....72.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....139/11 ซอยเทียนเที่ยง ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....1.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(2) นายเบงกอก เขาวัววิทยิน.....อาชีวะ.....รับจ้าง.....อายุ.....46.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....148 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....1.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(3) นายจุลจิตต์ บุญเกิด.....อาชีวะ.....รับจ้าง.....อายุ.....51.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....257/108 ซอยสายสิน ถนนประชาธิปไตย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....1.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(4) นายสมเกียรติ หัตถโกศล.....อาชีวะ.....รับจ้าง.....อายุ.....46.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....73 ซอยศุภราช 1 ถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....1.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(5) นายชายน้อย เผื่อนโกศล.....อาชีวะ.....รับจ้าง.....อายุ.....46.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....257/46 ซอยสายสิน ถนนประชาธิปไตย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....1.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(6) นายโจเซฟ โรธเวลล์ สตรอว์ (MR. JOSEPH EMBELL STRAUSS).....อาชีวะ.....รับจ้าง.....อายุ.....58.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....54 อาคารหะรินธร ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....1.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(7) นายโจเซฟ เดมเบล เดอเลอ (MR. JOSEPH EMBELL DELEAU).....อาชีวะ.....รับจ้าง.....อายุ.....49.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....4400 อารามขมา หลว, โอลันโด, รัฐฟลอริดา 32826 สหรัฐอเมริกา
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....1.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้เริ่มก่อการหรือองค์ประกอบ

(นายเกษม จาติกวณิช.....)

หน้า.....1.....ของจำนวน.....2.....หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่...../.....

(ลงลายมือชื่อ).....นายทะเบียน

(นายพงศ์ศักดิ์ กัญจนพฤกษ์.....)

หนังสือบริคณห์สนธิ

บริษัท.....ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย).....จำกัด

ทะเบียนเลขที่ บค.....

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

- ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท.....ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย)....."
- ข้อ 2. สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
- ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี.....42.....ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ก้นแก้ว
- ข้อ 4. ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดชอบจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ



(ถ้าจะให้กรรมการรับผิดชอบโดยไม่จำกัดก็ได้ โดยให้แสดงความรับผิดชอบนั้นไว้ด้วย ถ้าไม่มีให้ ".....")

ข้อ 5. ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน.....ห้าสิบล้าน.....บาท (.....-50,000,000-.....)
แบ่งออกเป็น.....ห้าล้าน.....หุ้น (.....-5,000,000-.....) มูลค่าหุ้นละ.....สิบบาท (.....-10-.....)

ข้อ 6. ชื่อ สำนัก อาชีวะ และ ลายมือชื่อ ทั้งจำนวนหุ้นซึ่งต่างคนต่างเข้าชื่อชื่อไว้ของผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัท
รวม.....8.....คน มีดังนี้

(8) นายพอล สุรพงษ์ ทัช (MR. PAUL SURAPONG TACH) อาชีวะ.....รับจ้าง.....อายุ.....46.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....54 อาคารหะรินธร ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อชื่อหุ้นไว้แล้ว.....1.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ) * Paul S. Tach

(2)อาชีวะ.....อายุ.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....
ได้เข้าชื่อชื่อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(3)อาชีวะ.....อายุ.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....
ได้เข้าชื่อชื่อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(4)อาชีวะ.....อายุ.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....
ได้เข้าชื่อชื่อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(5)อาชีวะ.....อายุ.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....
ได้เข้าชื่อชื่อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(6)อาชีวะ.....อายุ.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....
ได้เข้าชื่อชื่อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(7)อาชีวะ.....อายุ.....ปี
อยู่บ้านเลขที่.....
ได้เข้าชื่อชื่อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้เริ่มก่อการผู้ของจดทะเบียน

(.....นายเกษม จาติกวณิช.....)

หน้า.....2.....ของจำนวน.....2.....หน้า (ลงลายมือชื่อ).....นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่...../..... (นายพงศ์ศักดิ์ ภูญจนพฤษ)

คำรับรองลายมือชื่อของพยาน

ข้าพเจ้า...นางขบา ทับละม่อม...อายุ...๓๕...ปี
 อยู่บ้านเลขที่ 18/90 หมู่ที่ 2 ซอยจฬาเกษม ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ข้าพเจ้า...นายสุทธิ ทองพิทักษ์...อายุ...๕๕...ปี
 อยู่บ้านเลขที่ 10/22 หมู่ที่ 14 ซอยศรีวิจิตร ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัทนี้ทุกคน ได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า



(ลงลายมือชื่อ).....นายขบ:ม่อม.....พยาน

(.....นางขบา ทับละม่อม.....)

(ลงลายมือชื่อ).....นายสุทธิ ทองพิทักษ์.....พยาน

(.....นายสุทธิ ทองพิทักษ์.....)

หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่..... 1 กรกฎาคม 2539



(ลงลายมือชื่อ).....ผู้เริ่มก่อการผู้จดทะเบียน
 (.....นายเกษม จาติกวณิช.....)

หน้า..... 1ของจำนวน..... 1หน้า
 เอกสารประกอบคำขอที่...../..... บริษัท.....ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย).....จำกัด
 (ลงลายมือชื่อ).....นายพงศ์กิต ภิญจนพฤกษ์.....นายทะเบียน
 (.....)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

ของ

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท.....ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนเลขที่.....บค 1916/2539



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

(1).....

วัตถุประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใบกำกับภาษี ใ้รับเงิน และตราสารหนี้

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบและหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบ ในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบการ

(7) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ งุ่น ฝ้าย คลั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนั่งสัตว์ เชาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด

(ลงลายมือชื่อ).....

นายเกษม จาติกวณิช

.....
 ผู้แทน/ผู้จัดการ/กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ
 ผู้เริ่มก่อการผู้จดทะเบียน

หน้า.....1.....ของจำนวน.....5.....หน้า
 เอกสารประกอบคำขอที่...../.....

(ลงลายมือชื่อ).....

.....นายทะเบียน
 นายพงศ์ศักดิ์ กัญจนพิทักษ์

(.....)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท.....ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนเลขที่.....



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 42 ข้อ ดังนี้

(1).....

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไรต์ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ป้าย ยาปราบศัตรูพืช ยารักษาพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(ลงลายมือชื่อ).....

นายเกษม จาติกวณิช

หุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ
ผู้เริ่มกิจการผู้จดทะเบียน

หน้า 2 ของจำนวน 5 หน้า

(ลงลายมือชื่อ).....

นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่...../.....

นายพงศ์ศักดิ์ ถิ่นจันทพุกษ

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

ของ

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท...ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนเลขที่.....



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

(1).....

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพ วัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วน ใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าว โดยกรรมวิธีทาง วิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจการคอกปศุสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิคและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงาน ผลิตและหล่อตอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหาร สำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและ หล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออก หนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(ลงลายมือชื่อ).....

นายเกษม จาติกวณิช

หุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการบริษัท
ผู้รับถือการผู้จดทะเบียน

หน้า.....3.....ของจำนวน.....5.....หน้า

(ลงลายมือชื่อ).....

นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่...../.....

(.....นายพงศ์ศักดิ์ ภูมิจนพฤกษ์.....)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท.....ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนเลขที่.....



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

(1).....

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สักรวแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สโมสรกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ดัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สน้ำสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไข อุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(ลงลายมือชื่อ).....

นายเกษม จาติกวณิช

หุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการเป็น
ผู้รับก่อนการผู้จดทะเบียน

หน้า.....4.....ของจำนวน.....5.....หน้า

(ลงลายมือชื่อ).....

เอกสารประกอบคำขอที่...../.....

นายพงศ์ศักดิ์ ภิญจนพฤกษ์

(.....)

นายทะเบียน

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ทางหุ้นส่วน/บริษัท.....ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย)

ทะเบียนเลขที่.....

วัตถุประสงค์ของ หุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

(1).....

น 13887	8
จำกัด	2539
2	2539
2	2539
นายพงศ์ศักดิ์	กัญจนพฤกษ์

- (34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้ง รับบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น
- (36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้ง ปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษากันไขและผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับแพทย์ การอนามัย
- (39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ
- (41) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่กำหนดไว้
- (42) ประกอบธุรกิจโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า

(ลงลายมือชื่อ).....

นายเกษม จาติกวณิช

หุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการแทน
ผู้แทนก่อนการผู้จดทะเบียน

หน้า.....5.....ของจำนวน.....5.....หน้า

(ลงลายมือชื่อ).....

นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่...../.....

(นายพงศ์ศักดิ์ กัญจนพฤกษ์)

มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
อุตสาหกรรม เรื่องรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน
ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแกล
อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์คิงเฮาส์ อีเลกทริก คอร์ปอเรชั่น ในคราวประชุม
ครั้งที่ 10/2539 เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2539

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
อุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของ
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแกล อินเตอร์เนชั่นแนล
คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์คิงเฮาส์ อีเลกทริก คอร์ปอเรชั่น ที่พิจารณาแล้วมีมติ เห็นชอบในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัท
ร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแกล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์คิงเฮาส์
อีเลกทริก คอร์ปอเรชั่น ทั้งอยู่ที่พื้นที่โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ อำเภอสัตหิรา จ.สงขลาของบริษัท
ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแกล อินเตอร์เนชั่นแนล
คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์คิงเฮาส์ อีเลกทริก คอร์ปอเรชั่น จะต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. ให้ถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด

2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหา
สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแกล
อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์คิงเฮาส์ อีเลกทริก คอร์ปอเรชั่น ต้องดำเนินการปรับปรุง
แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว

3. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยออยล์
จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูนิแกล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น
และ เวสต์คิงเฮาส์ อีเลกทริก คอร์ปอเรชั่น ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ
โดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว

4. หากบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ยูนิแกล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์คิงเฮาส์ อีเลกทริก คอร์ปอเรชั่น มีความประสงค์
จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ชนิดของเชื้อเพลิง (ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ ฉบับที่ 3)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัทฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงฯ ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมฯ ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6 สรุปมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ในนามบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูโนแคล อินเตอร์เนชั่นแนล
คอร์ปอเรชั่น และ เวสต์อิงเฮาส์ อิเล็กทริก คอร์ปอเรชั่น ตั้งอยู่ที่โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองจากการปรับพื้นที่ถนน-พาหนะและการขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในโครงการ - ฝุ่นละอองจากงานพ่นทราย (Sand-blast) เพื่อขัดผิวโลหะ	- ฉีดพรมน้ำอย่างสม่ำเสมอ 2 ครั้ง - จัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นทราย	- บริเวณก่อสร้าง - บริเวณที่ขุดลอกหนองน้ำ - ถนนภายในโครงการที่ยังไม่ได้ลาดยางหรือคอนกรีต - บริเวณที่มีการขุดผิวโลหะด้วยการใช้ทรายพ่น	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ระยะเวลาก่อสร้าง
ระยะดำเนินการ	- มีการระบายก๊าซ NO_x, SO₂ และ TSP ออกสู่บรรยากาศ	- กำหนดลักษณะของปล่องระบายอากาศสูง 53 เมตร - ติดตั้งระบบควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง	- ปล่อง HRSGs - ระบบเผาไหม้เชื้อเพลิง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	- ในช่วงการออกแบบโครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ

2

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- ผลจากการประเมินระดับของค่าความเข้มข้นของสารมลพิษสูงสุดจากโครงการ	- ออกแบบและติดตั้งระบบควบคุมไม่ให้ค่าความเข้มข้น ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนออกสู่บรรยากาศมากกว่า 42 ส่วนในล้านส่วนที่ 15% O₂ หรือ 99 ส่วนในล้านส่วนที่ 17% O₂	- ปล่อง HRSGs	- เจ้าของโครงการ	- ใ้ช่วงการออกแบบโครงการ และ ระยะก่อสร้าง - ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	กรณีเชื้อเพลิง NG - NO₂ ค่าความเข้มข้นสูงสุด 1 ชม. บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชาเป็น 50.6 มคก./ลบ.ม. - SO₂ ค่าความเข้มข้นสูงสุด 1 ชม. บริเวณสถานีวิจัย	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ NO_x และ O₂ - ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ปล่องระบายอากาศเสีย HRSGs	- เจ้าของโครงการ	- ระยะดำเนินการ
			- บริเวณโครงการ - สถานีวิจัยเกษตรศรีราชา	- เจ้าของโครงการ	- ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	เกษตรศรีราชาเป็น 0.53 มคก./ลบ.ม. ค่าสูงสุด 24 ชม. 0.11 มคก./ลบ.ม. - TSP ค่าความเข้มข้นสูงสุด 24 ชม. บริเวณสถานีวิจัย เกษตรศรีราชา เป็น 0.33 มคก./ ลบ.ม. กรณีเชื้อเพลิงสำรวจ (Gas oil) - NO ₂ ค่าความเข้มข้นสูงสุด 1 ชม. บริเวณสถานีวิจัย		บ้านเอ่าวอุดม บ้านเขาพุ (บ้านปากทางอ่าว อุดม) บ้านทุ่งเทครัว		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำทะเล ระยะก่อสร้าง	เกษตรศรัทธาเป็น 58.3 มคก./ลบ.ม. SO₂ บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรัทธา ค่าความเข้มข้นสูงสุดเป็น 14.9 มคก./ลบ.ม. TSP พบค่าความเข้มข้น 24 ชม. สูงสุด บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรัทธาเป็น 3.31 มคก./ลบ.ม. – น้ำทิ้งเืองมาจาก	– จัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมพร้อม	– บริเวณก่อสร้าง	– ผู้รับเหมาก่อสร้าง	– ระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
ระยะดำเนินโครงการ	- การก่อสร้าง การชะล้าง ตะกอนดินในบริเวณก่อสร้าง จะไม่มีการระบายออกสู่บริเวณชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน - น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	- ป่อเกรอะและบ่อซึมให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง - ห้ามผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานภายในพื้นที่โครงการฯ			
ระยะดำเนินการ		- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม	- จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ระยะดำเนินการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระยะก่อสร้าง	- อันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง	- กำหนดกฎระเบียบความปลอดภัย - ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตรายห้ามเข้า	- บริเวณก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การ	- ระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
- เสี่ยงดังจากการตอกเสาเข็มการปรับพื้นที่		- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน็อก แว่นตา รองเท้าบูต ถุงมือ รองเท้าบูทตามความเหมาะสมกับลักษณะการทำงาน - จัดให้สิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ วัสดุที่สะอาด ห้องน้ำและห้องส้วม - จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ทำงานในช่วงเวลากลางวัน หลีกเลี่ยงการทำงานในเวลากลางคืน	- บริเวณก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
ระยะดำเนินการ	เสียงดังจากกระบวนการผลิต	- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียง - ตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน : แกรับเข้าทำงาน : ตรวจประจำปี ๑ ละ 1 ครั้ง - จัดทำและปฏิบัติตามแผนการขอมบำรุง (Preventive maintenance) - ในบริเวณที่มีเสียงดัง ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเพื่อให้พนักงานสวมปลั๊กอุดหู (Ear plugs) หรือครอบหู (Ear muffs) ตามความเหมาะสม	- บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียง - พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง - กระบวนการผลิต - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	- ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- ผลกระทบต่อสุขภาพอันเนื่องมาจากแหล่งความร้อนของโครงการ	- จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) จากป้องกันความร้อน (Screens) รวมทั้งการปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของหน่วยการผลิต - จัดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อน (Heat) ในสถานประกอบการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ประสานแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการกับโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ - จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินเป็นระยะ ๆ เพื่อหาข้อ-	- บริเวณแหล่งกำเนิดความร้อนของโครงการ เช่น บริเวณ หม้อไอน้ำ (Boiler) Heat Recovery Steam Generator (HRSG) เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และ เครื่องกังหันไอน้ำ (Steam turbine) - ภายในโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ
	- การเกิดอัคคีภัยจากเชื้อเพลิงที่ใช้คือ ก๊าซธรรมชาติ				

๑

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		บกพร่องและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น - จัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยโดยตรงและทำงานเต็มเวลา - ตรวจใช้ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดกิจกรรมและจัดหาอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย			

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ได-ออกไซด์ - ก๊าซไนโตรเจนได-ออกไซด์ - ความเร็วและทิศทางลม (1 บริเวณ)	- บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน - สถานีวิจัยเกษตรศรีราชา - บ้านอ่าวอุดม - บ้านเขาพุ - (บ้านปากทางอ่าวอุดม) - บ้านทุ่งเทครัว - แปลง HRSGs	- ปีละ 2 ครั้ง 3 วันติดต่อกัน	75,000	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศเสียของ โครงการ	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (โดยวิธีตรวจสอบเป็นครั้งคราวและการตรวจสอบแบบต่อเนื่อง		- ปีละ 2 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบเป็นครั้งคราว - ตรวจสอบแบบต่อเนื่องสำหรับระบบ CEMS	20,000	- เจ้าของโครงการ (จะต้องเสนอผลพร้อมรายละเอียดของปริมาณชนิดของเชื้อเพลิง และกำลังการผลิตกระแส-

11

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	(CEMS)) - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - สารแขวนลอย - บีโอดี - น้ำมันและไขมัน	- บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ ภายนอกโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	2,000	ไฟฟ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. คุณภาพน้ำทะเล	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลายน้ำ - แอมโมเนีย	- บริเวณท่าเทียบเรือโรงกลั่น- น้ำมันไทยออยล์ - บริเวณปลายท่อน้ำทิ้งของ โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์	- ทุก 4 เดือน	2,500	เจ้าของโครงการ

๒๖

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
- ด้านข้อมูล	- ตรวจสุขภาพเฉพาะโรค เช่น โรคหัวใจ โรคความดันโลหิตสูง โรคไต	- พนักงานที่สัมผัสกับความร้อน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ
	- ข้อมูลการเจ็บป่วย - ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ ทุกขนาด ของความรุนแรง	- ฝายความปลอดภัย ทำหน้าที่ จัดบันทึก	- เก็บบันทึกข้อมูลตลอดเวลา	-	- เจ้าของโครงการ

รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม

ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของบริษัทร่วมทุนระหว่าง

บริษัท ไทยออยล์ จำกัด

ยูโนแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น

เวสต์เฮอร์ส อิเลคทริก คอร์ปอเรชั่น

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

บริษัท ซีคอบ จำกัด

กรกฎาคม 2539

รายงานข้อมูลเพิ่มเติม
ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเอกชนของบริษัทร่วมทุนระหว่าง
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ยูโนแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น
เวสต์เฮาส์ อิเลคทริก คอร์ปอเรชั่น

ตามที่บริษัทร่วมทุนฯ ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ตั้งอยู่ที่อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ซีคอต จำกัด ฉบับเดือนเมษายน 2539 ให้ทางสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ซึ่งทางสำนักงานฯ พิจารณาและให้บริษัทร่วมทุนฯ และ บริษัท ซีคอต จำกัด เข้าชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2539 ที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากการประชุมทางคณะกรรมการฯ ได้มีมติให้มีการชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอเสนอข้อมูลเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1. ปริมาณน้ำใช้จากสำนักงาน

โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ของบริษัทร่วมทุนระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูโนแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และเวสต์เฮาส์ อิเลคทริก คอร์ปอเรชั่น โดยขอชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับปริมาณน้ำใช้ในอาคารสำนักงานดังนี้

ปริมาณน้ำใช้ในอาคารสำนักงานของโครงการ จำนวน ไม่เกิน 50 ลิตร/คน/วัน จำนวนพนักงานของโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน มีจำนวนประมาณ 40 คน ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของพนักงานในโครงการเท่ากับ 2,000 ลิตรต่อวัน หรือ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยรับน้ำใช้ดังกล่าวมาจากการประปาส่วนภูมิภาค

สำหรับน้ำทั้งจากสำนักงานนั้นจะถูกกำจัดโดยถังแชทส์ และซึมลงดินในที่สุด

2. การจัดทำ Simple HAZOP

ในการดำเนินการของโครงการนั้นเมื่อถึงขั้นของการออกแบบรายละเอียดแล้ว จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการทำ HAZOP Study เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการออกแบบกระบวนการผลิต

กระแสไฟฟ้าของโครงการให้ปลอดภัยมากที่สุด ซึ่งถือเป็นนโยบายหลักของบริษัทร่วมทุนระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ยูโนแคล อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น และเวสต์อิงเฮาส์ อิเลคทริก คอร์ปอเรชั่น

อย่างไรก็ตาม ในเบื้องต้นทางโครงการได้พิจารณาจัดทำ Simple HAZOPs ในส่วนที่มี ศักยภาพของอันตรายได้สูง โดยพิจารณาบริเวณ Fuel gas system ซึ่งจะเชื่อมต่อท่อลำเลียงก๊าซเพื่อ ส่งเข้าสู่ระบบหัวฉีดในการผลิตกระแสไฟฟ้า ดังแสดงในรูปที่ 1 และตารางที่ 1

นอกจากนั้นได้มีการประเมินผลกระทบจากการรั่วไหล (Consequence analysis) ของ NG บริเวณ Fuel gas system ซึ่งได้พิจารณาบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของ NG มากที่สุด ได้แก่ ที่บริเวณ Drain valve ซึ่งใช้สำหรับตรวจสอบความดันจากระบบ รวมทั้งตรวจสอบการรั่วของท่อด้วย โดยขนาดของรูรั่วสูงสุดประมาณ 3/4 นิ้ว ที่ความดันสูงสุด 30 บาร์ พบว่า หากเกิดการรั่วดังกล่าว แล้ว จะมี NG ระบายออกสู่บรรยากาศในอัตรา 1.48 กิโลกรัมต่อวินาที โดยทำให้เกิดค่าความเข้มข้น ที่ LFL ที่ระยะทาง 7 เมตร และหากเกิดการติดไฟทันทีในลักษณะของ Jet Fire จะก่อให้เกิดผลกระทบ ในลักษณะของความร้อนที่ระดับ 4.0 12.5 และ 37.5 กิโลวัตต์ต่อตารางเมตร ที่ระยะทาง 28 20 และ 17 เมตร ตามลำดับ (รูปที่ 2) และนอกจากนั้น หากก๊าซกระจายไปจนกระทั่งเกิดการติดไฟขึ้น ในลักษณะของ UVCE แล้วจะส่งผลกระทบเนื่องจากแรงดันจากการระเบิดที่ระดับ 0.02 0.14 และ 0.21 บาร์ ที่ระยะทาง 51 25 และ 23 เมตร ตามลำดับ (รูปที่ 3) หรือในกรณีที่ติดไฟแล้วเกิด Flash fire จะส่งผลกระทบด้านความร้อน ภายในรัศมี 16 เมตร ดังแสดงในรูปที่ 4

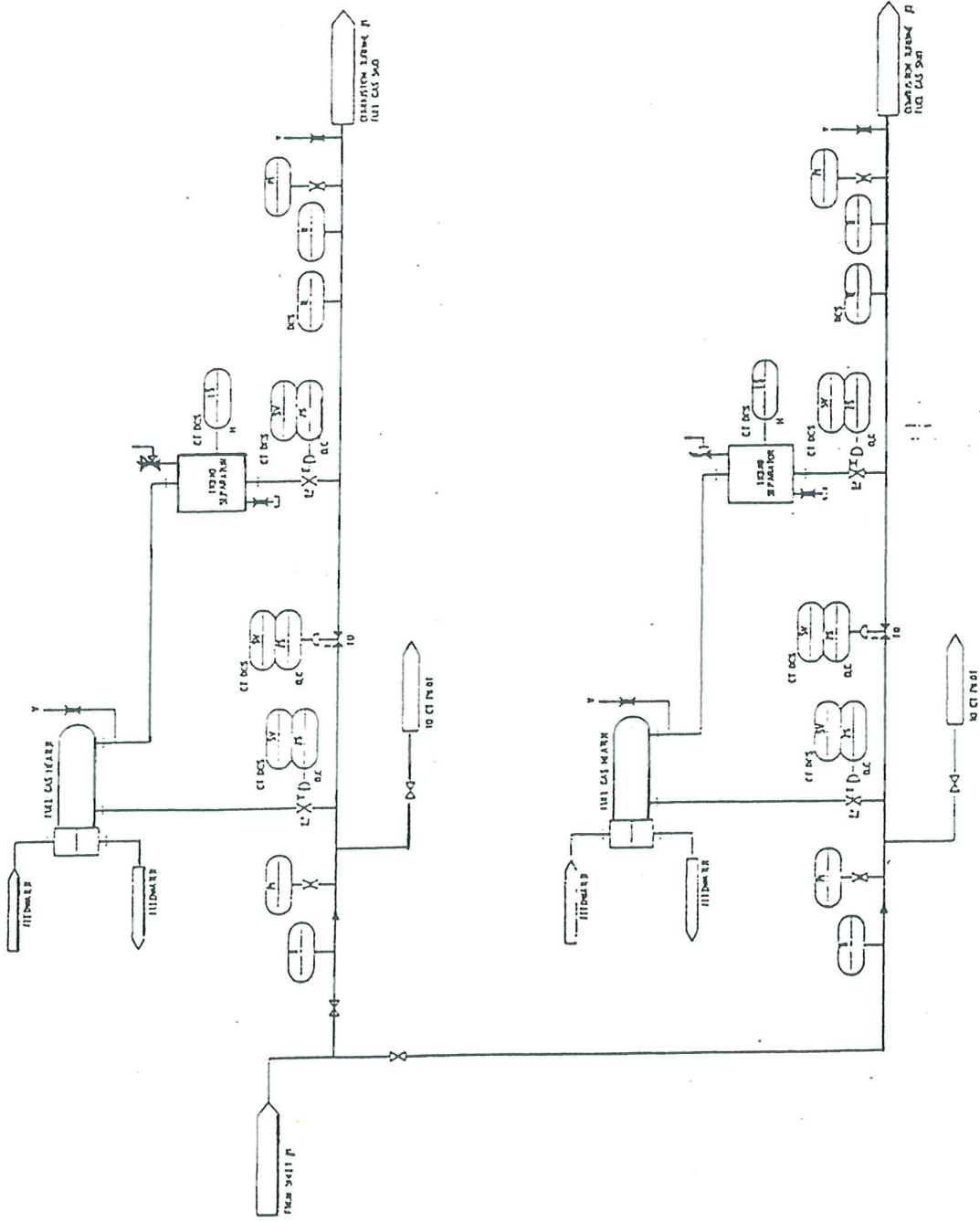
3. เสี่ยง

โครงการโรงไฟฟ้าเอกชนกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในโครงการปีละ 4 ครั้ง ดังรายละเอียดดังนี้

พารามิเตอร์	: ระดับความดังของเสียง (เดซิเบล(เอ))
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณ Compressor, Reactor และอุปกรณ์ที่เป็นแหล่ง กำเนิดเสียง
ความถี่	: ปีละ 4 ครั้ง
งบประมาณ	: 7,000 บาทต่อครั้ง

NOTES:

1. SYSTEM CODE IS SHOWN IN PARENTS AS INDICATED BY THE SYSTEM CODE.
2. INSTRUMENTS ARE SHOWN WITH THEIR SYMBOLS AND TAGS AS INDICATED IN THE INSTRUMENT SYMBOLS.
3. INSTRUMENTS ARE SHOWN WITH THEIR SYMBOLS AND TAGS AS INDICATED IN THE INSTRUMENT SYMBOLS.
4. INSTRUMENTS ARE SHOWN WITH THEIR SYMBOLS AND TAGS AS INDICATED IN THE INSTRUMENT SYMBOLS.
5. INSTRUMENTS ARE SHOWN WITH THEIR SYMBOLS AND TAGS AS INDICATED IN THE INSTRUMENT SYMBOLS.
6. INSTRUMENTS ARE SHOWN WITH THEIR SYMBOLS AND TAGS AS INDICATED IN THE INSTRUMENT SYMBOLS.
7. INSTRUMENTS ARE SHOWN WITH THEIR SYMBOLS AND TAGS AS INDICATED IN THE INSTRUMENT SYMBOLS.
8. INSTRUMENTS ARE SHOWN WITH THEIR SYMBOLS AND TAGS AS INDICATED IN THE INSTRUMENT SYMBOLS.



PRELIMINARY

TIAOIL IPP COGEN PROJECT

Westinghouse Electric Corporation
Generation Systems Division

**ENGINEERING FLOW SCHEMATIC
FUEL GAS SYSTEM**

DATE	06/23/85
BY	ACC
REVIEWED BY	
APPROVED BY	

รูปที่ 1 Preliminary Flow Diagram ของ Fuel Gas System

ตารางที่ 1 Simple HAZOP Study for Fuel Gas System, IPP Project

Node : Fuel gas system

Parameter: Pressure

Date : Jul 2,1996

Guideword	Deviation	Cause	Consequence	Recommendation
More	Higher Pressure	Solar radiation, External fire	None Possible pipe rupture	None(pipeline already designed for high pressure pipe class) None(PSV available at liquid separator, external fire water system is provided)
Less	Low Pressure	Not probable	None	None

ตารางที่ 1 (ต่อ)

Node : Fuel gas system

Parameter: Flow

Date : Jul 2,1996

Guideword	Deviation	Cause	Consequence	Recommendation
No	No flow	Control valve close	Plant shut down	None
More	More flow	Line leaks,	Possible fire and explosion	Establish routine inspection (PSV, deluge system are provided also the line is design for high press pipe class)
Less	Less flow	control valve open	GT over firing trip	None(automatic over firing trip is provided)
		Same as no flow	Same as no flow	Same as no flow
Reverse	Reverse flow	Up steam leak	Plant shut down	None

ตารางที่ 1 (ต่อ)

Node : Fuel gas system

Parameter: Temperature

Date : Jul 2,1996

Guideword	Deviation	Cause	Consequence	Recommendation
More	Higher temperature	Solar radiation, External fire	None Possible pipe rupture	None(pipeline already designed for high pressure pipe class) None(PSV available at liquid separator, external fire water system is provided)
Less	Low temperature	Not probable	None	None

Radiation Zones for Jet Flame

PHAST Professional v5.01

Study: TIPP

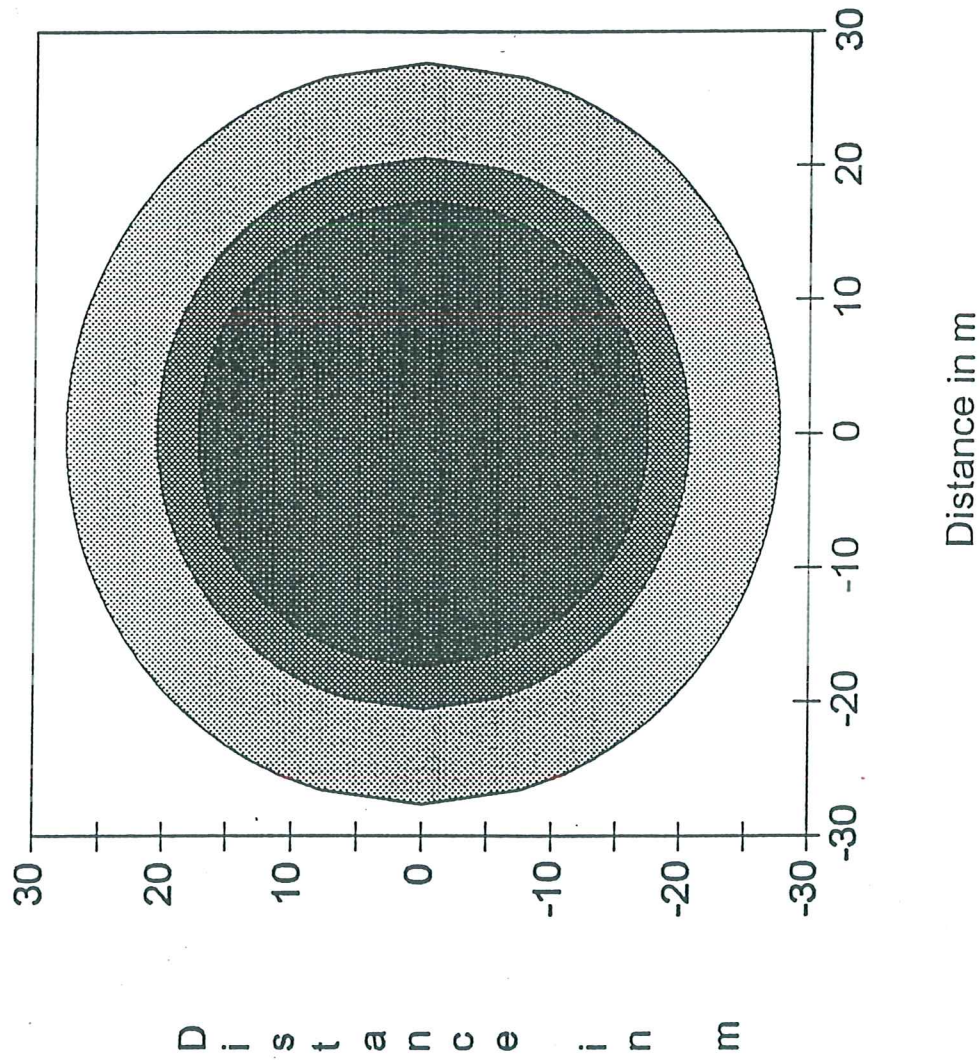
Material: NG

Case: NG-leak

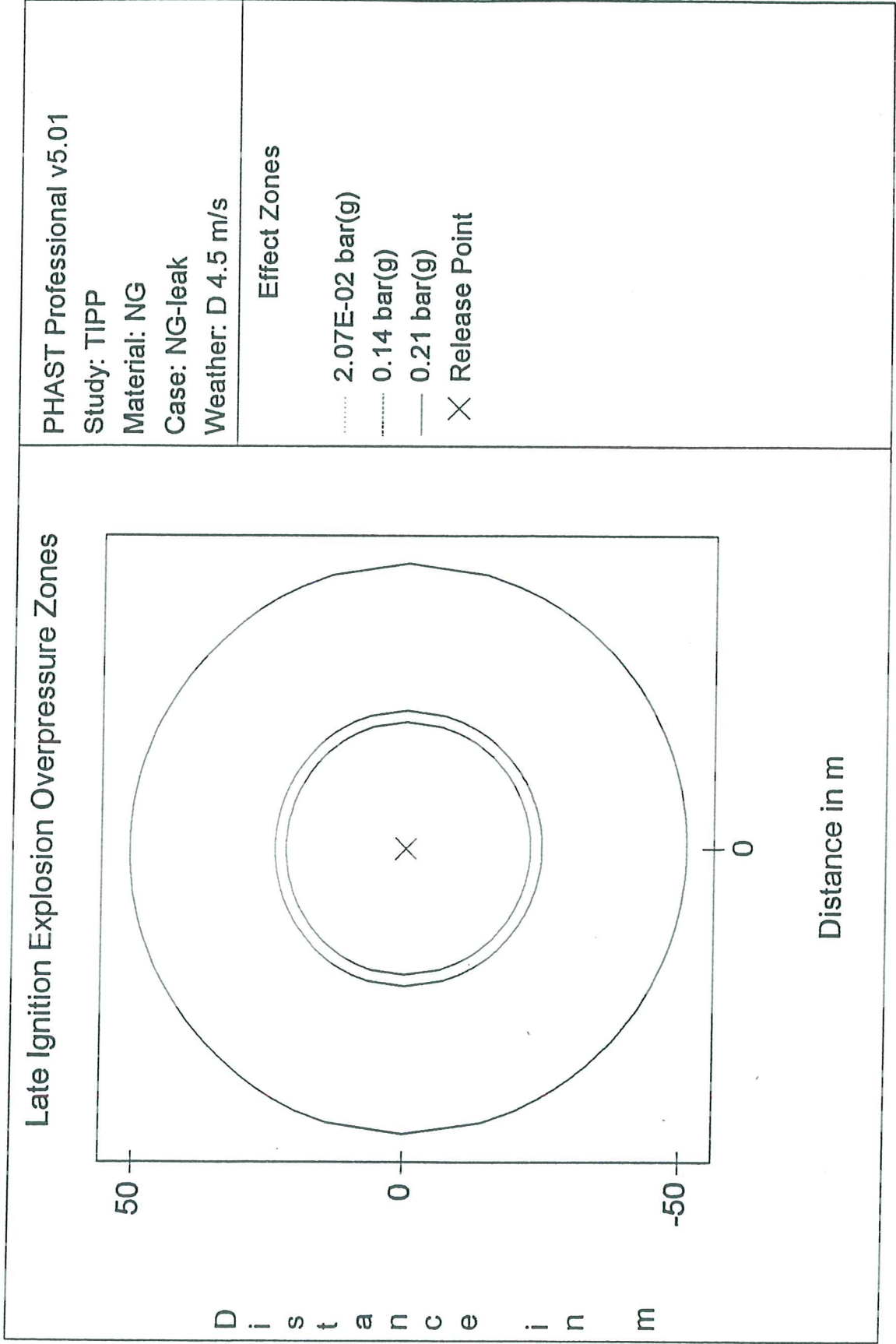
Weather: D 4.5 m/s

Effect Zones

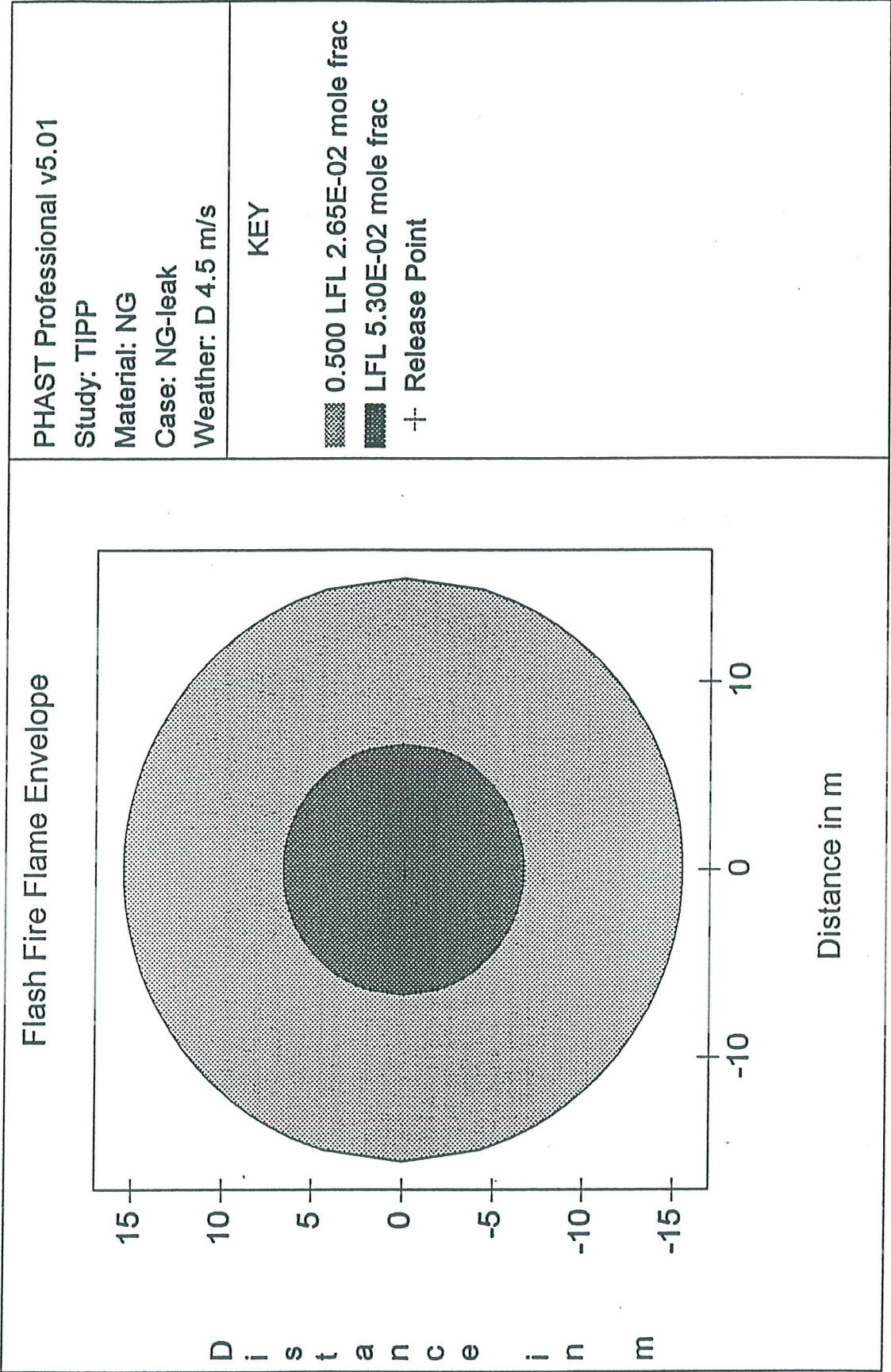
- 4.0 kW/sq m
- 13. kW/sq m
- 38. kW/sq m
- + Release Point



รูปที่ 2 แสดงการเกิด Jet Fire กรณีเกิดการรั่วของก๊าซ NG



รูปที่ 3 แสดงการเกิด UVCE กรณีเกิดการรั่วของก๊าซ NG



รูปที่ 4 แสดงการเกิด Flash Fire กรณีเกิดการรั่วของก๊าซ NG