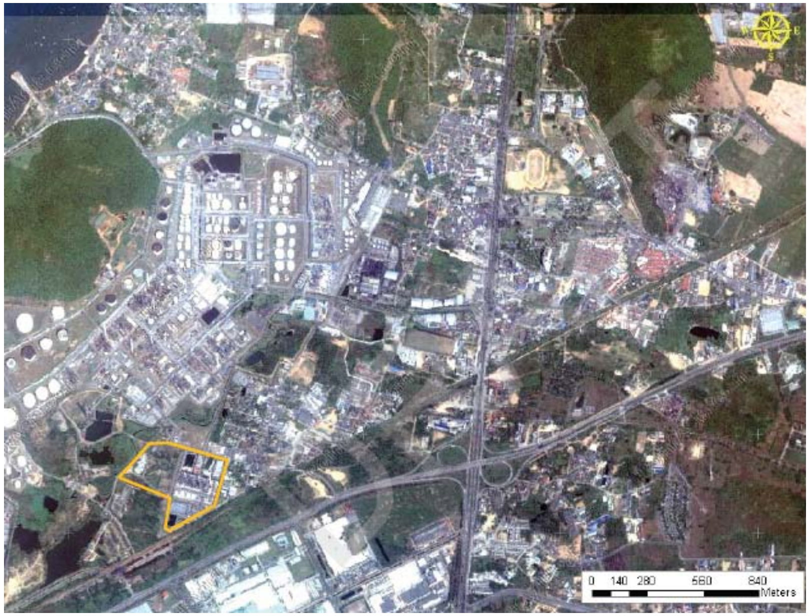
# โครงการขยายกำลังการผลิตสารพาราไซลีน บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด

## ที่ตั้งโครงการ




## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ได้แก่ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ทั้งในปล่องและในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกชนิดเป็นประจำ
- ประสานแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงงานกับโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์

## วัตถุประสงค์และรายละเอียดโครงการ

<u>วัตถุประสงค์โครงการ</u>

- เพื่อรองรับความต้องการใช้สารพาราไซลีนเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- ลดการนำเข้าสารพาราไซลีนจากต่างประเทศ

<u>รายละเอียดโครงการ</u>

- มีขนาดกำลังการผลิตปิโตรเคมี รวม ประมาณ 900,000 ตันต่อปี

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- <u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u> ดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการติดตาม คือ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และไซลีน พบว่าดัชนีทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- <u>คุณภาพอากาศที่ออกจากปล่อง</u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการติดตามคือ ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจน พบว่าดัชนีทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- <u>ระดับเสียงทั่วไป</u>ดัชนีระดับเสียง ที่ทำการติดตาม คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า ดัชนีระดับเสียงฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- <u>คุณภาพน้ำทิ้ง</u> ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ทำการติดตาม ได้แก่ อุณหภูมิ pH TDS ,SS, BOD,COD และ Grease & oil พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัยต่างๆประจำทุกปี


<u>ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม</u>
แผนกรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
โทร 0-2797-2999 โทรสาร 0-2797-2974


สามารถศึกษารายงาน EIA ฉบับเต็มได้ที่ : http://eia.onep.go.th/projectdetail.php?id=2916