



## ที่ตั้งโครงการ



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

1. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
  - 1.1 ติดตามและควบคุมคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (พื้นที่ชุมชนรอบโรงกลั่น 4 ด้าน), พื้นที่ทำงาน และคุณภาพอากาศจากปล่องให้อยู่ในค่ามาตรฐานควบคุม มีการติดตั้ง CEMS ที่ปลายปล่องเพื่อเพิ่มการติดตามอย่างต่อเนื่องด้วย
  - 1.2 ติดตามและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
  - 1.3 ติดตามและควบคุมให้มีการจัดเก็บกากของเสียและส่งกำจัดอย่างถูกต้อง
2. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม :
  - 2.1 ตรวจสอบสุขภาพและตรวจร่างกายประจำปี โดยพิจารณาเพิ่มตามความเสี่ยง
  - 2.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการ (ระดับเสียงและความร้อน)
  - 2.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอภัยภัยและสัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ เป็นประจำ
  - 2.4 มาตรการทางสังคมต่อชุมชนโดยรอบ

## ข้อมูลและวัตถุประสงค์โครงการ

คำอธิบาย : ติดตั้งหอเผาชนิด Enclosure Ground Flare และติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เพิ่มเติม

วัตถุประสงค์ : เพิ่มเติมมาตรการเชิงรุกในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนในด้านแสง เสียง และความร้อนในกรณีฉุกเฉิน โดยการติดตั้งหอเผาและหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเพิ่มเติม ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเพิ่มเสถียรภาพของระบบผลิตไฟฟ้า โดยไม่สร้างมลภาวะและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

Download Full report : <http://eia.onep.go.th/projectdetail.php?id=7606>

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub>), คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน (T-VOCs, H<sub>2</sub>S และ BTEX) และ คุณภาพอากาศจากปล่อง (TSP, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub>) พบว่า ดัชนีทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. คุณภาพน้ำทิ้ง (อุณหภูมิ, pH, SS, TDS, BOD, COD, น้ำมันและไขมัน, Sulfide, CN, Phenol และ Hg) พบว่า ดัชนีทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. มีการรวบรวมกากของเสียและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด อย่างถูกต้อง
4. ตรวจเช็คสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ สุขภาพพนักงานทุกคนอยู่ในระดับปกติ พนักงานมีอุปกรณ์ PPE ป้องกันอย่างเหมาะสม มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอภัยภัยและสัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ รวมถึงมีการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน เป็นประจำ อย่างต่อเนื่อง
5. มีการสำรวจทัศนคติของชุมชนโดยรอบโรงกลั่นควบคู่ไปกับงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อหามาตรการแก้ไขและป้องกัน ประเด็นกังวลของชุมชนโดยรอบ