

ขั้นตอนการศึกษา และจัดทำรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)



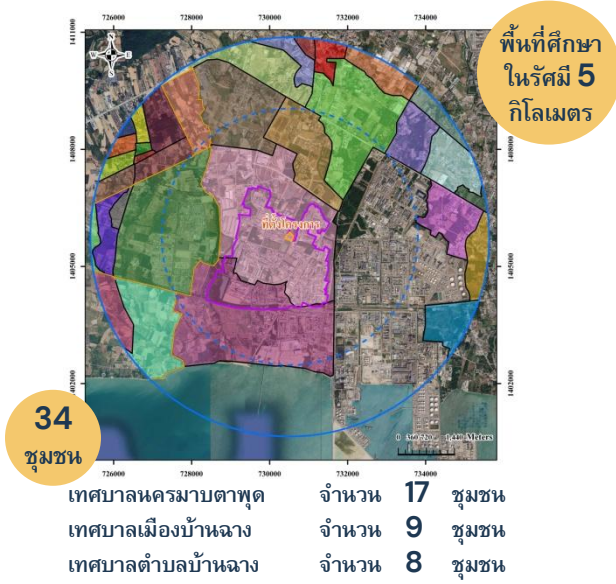
บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม :
บริษัท ซีคอต จำกัด
คุณณัฏฐา ยะนิล /คุณณภาพ เกษะระเกตุ
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา
แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Tel: 0-2959-3600 ต่อ 410, 413
โทรสาร: 0-2959-3535
อีเมล: eedmail@secot.co.th
เว็บไซต์: www.secot.co.th

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ดำเนินการตามแนวทางการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ✓ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2567
- ✓ แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับ
โครงการอุตสาหกรรม กลั่นห้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี
แยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ และเคมีอื่น ๆ ของ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สผ.) เดือนกันยายน พ.ศ.2565
- ✓ ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของ
ประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2566



ช่องทางการติดต่อสื่อสาร

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด
คุณอณัฏฐ์ คงวัง/คุณชัยสิทธิ์ ทองกันยา
เลขที่ 5 ถนนฝั่งเมืองเฉพาะ 3-1 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Tel: 0-3801-0210 ต่อ 114-115



โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี
(Chlorinated Polyvinyl
Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง

ความเป็นมา ของโครงการ

โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

เริ่มดำเนินกิจการผลิตผงซีพีวีซี ตั้งแต่ ปี พ.ศ.2558 เป็นต้นมา โดยผลิตภัณท์ผงซีพีวีซี (CPVC) ส่งจำหน่ายให้กับลูกค้า ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตท่อซีพีวีซีต่อไป

การผลิตผงซีพีวีซีเป็นกระบวนการผลิตทางเคมี โดยใช้วัตถุดิบ ได้แก่

โพลีไวนิลคลอไรด์เรซิน
(Polyvinyl Chloride Resin)



ก๊าซคลอรีน
(Chlorine Gas)

ผลิตภัณท์ผงซีพีวีซี
(CPVC)

ปัจจุบันมีกำลังการผลิต

210 ตันต่อวัน

หรือ 76,650 ตันต่อปี

เนื่องจากปัจจุบันความต้องการใช้ผลิตภัณท์ท่อซีพีวีซีมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น จึงส่งผลให้ความต้องการผงซีพีวีซีเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย บริษัทฯ จึงมีแผนที่จะเพิ่มกำลังการผลิตผงซีพีวีซีอีก ประมาณ 30 ตันต่อวัน หรือ 10,950 ตันต่อปี ทำให้มีกำลังการผลิตรวม เพิ่มขึ้นเป็น

240 ตันต่อวัน หรือ 87,600 ตันต่อปี



ทั้งนี้ ก่อนจะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิต บริษัทฯ ต้องดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น บริษัทฯ จึงมอบหมายให้ **บริษัท ชีคอต จำกัด** ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม **โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)** เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อขอรับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และขออนุญาตดำเนินการจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต่อไป



ผลิตภัณท์จากผงซีพีวีซี (CPVC)

แผนการดำเนินงาน

คาดว่าจะใช้ระยะเวลาปรับปรุง/ติดตั้งอุปกรณ์ เฉพาะช่วงซ่อมบำรุงประจำปี 3 สัปดาห์ต่อปี (ประมาณ 3 ปี) ภายหลังได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ระบบสาธารณูปโภค

ไฟฟ้า รับจากบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ไอน้ำ รับจากบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

น้ำใช้ รับจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) และบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

การควบคุมสารมลพิษ

คุณภาพอากาศ

- อากาศจากการอบแห้งผงซีพีวีซีบำบัดด้วยระบบบำบัดฝุ่น ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ
- อากาศที่มีก๊าซคลอรีนปน ส่งไปบำบัดที่หอกำจัดคลอรีน
- จัดให้มีเครื่องตรวจวัดก๊าซคลอรีนแบบต่อเนื่อง บริเวณปล่องระบายอากาศของหอกำจัดคลอรีน
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศประจำโรงงาน

ระดับเสียง

- ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยอาศัยหลักการด้านวิศวกรรม
- ตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- ควบคุมระดับเสียงรบกวนโครงการ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

คุณภาพน้ำ

- น้ำเสียมีการบำบัดเบื้องต้น ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หรือบ่อกักน้ำทิ้งของนิคมฯ
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเครื่องตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Analyzer) และตรวจวัดโดยหน่วยงานภายนอก เดือนละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำประจำโรงงาน

กากของเสีย

- แยกประเภทกากของเสียให้ชัดเจน ก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด
- จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บกากของเสียอย่างเพียงพอ
- จัดให้มีผู้ควบคุมการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมประจำโรงงาน