มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (บางส่วน)

4 กากของเสีย

- ✓ แยกประเภทกากของเสียไม่อันตรายและอันตรายให้ชัดเจน ก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด
- ✓ จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บกากของเสียของโครงการฯ อย่างเพียงพอ
- ✓ กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม ต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัดอย่างถูกต้อง

5 การคมนาคม

- ✓ กำกับรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์การก่อสร้างและคนงานที่สัญจรผ่านบริเวณชุมชนใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด
- ✓ หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนในช่วงเวลาเร่งด่วน รวมทั้งเส้นทางและช่วงเวลาอื่นๆ กรณีที่พบว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อชุมชน
- ✓ ติดป้ายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ลงบนรถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ

6 เศรษฐกิจและสังคม

- ✓ ประชาสัมพันธ์และชี้แจงแผนการก่อสร้าง พร้อมทั้งมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้า ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง
- ✓ พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรก
- ✓ มีแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้แก่ประชาชน และเปิดโอกาสให้มีการเยี่ยมชมการดำเนินงานเพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน
- ✓ ร่วมจัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียน วัด ชุมชน และหน่วยงานราชการ
- ✓ มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (บางส่วน)

7 การควบคุมการรั่วไหลของคลอรีน

- ✓ มีเครื่องตรวจจับก๊าซคลอรีน (Chlorine Gas Detector) ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 24 จุด และบริเวณริมรั้วโครงการฯ จำนวน 8 จุด
- ✓ มีระบบรวบรวมอากาศภายในอาคารผลิต (Reactor House) ทั้งจากถังปฏิกิริยา และท่อขนส่ง ไปบำบัดยังหอกำจัดคลอรีน กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซคลอรีน
- ✓ มีระบบม่านน้ำปิดคลุมอาคารถังปฏิกิริยา เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของก๊าซคลอรีนจากภายในอาคารสู่ภายนอก
- ✓ จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

8 สาธารณสุขและสุขภาพ

- ✓ จัดให้มีการให้ความรู้ความเข้าใจแก่คนงานก่อสร้างในเรื่องพฤติกรรมการบริโภคและสุขอนามัยพื้นฐาน และอบรมคนงานด้านสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติการไม่ก่อเหตุรำคาญ และโทษของสิ่งเสพติด
- ✓ สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลรักษา

ช่องทางการติดต่อสื่อสาร

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้โพลิเมอร์ จำกัด
คุณอัฉวงศ์ คงวัง/คุณชัยสิทธิ ทองกันยา
เลขที่ 5 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-1 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Tel : 0-3801-0210 ต่อ 114-115

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม : บริษัท ซีคอท จำกัด
คุณจันทิมา ยะนิล /คุณนภาพร เกาะสระเกตุ
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 Tel : 0-2959-3600 ต่อ 410, 413
โทรสาร : 0-2959-3535
อีเมล์ : eedmail@secot.co.th
เว็บไซต์ : www.secot.co.th

S and L
SPECIALTY POLYMERS

โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด

ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด เริ่มดำเนินกิจการผลิตผงซีพีวีซี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 เป็นต้นมา โดยผลิตภัณฑ์ผงซีพีวีซี (CPVC) ส่งไปจำหน่ายให้กับลูกค้าทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตท่อซีพีวีซีต่อไป

การผลิตผงซีพีวีซีเป็นกระบวนการผลิตทางเคมี โดยใช้โพลิไวนิลคลอไรด์-เรซิ่น (Polyvinyl Chloride Resin) และก๊าซคลอรีน (Chlorine Gas) เป็นวัตถุดิบ

ปัจจุบันโครงการฯ มีกำลังการผลิตผงซีพีวีซี 180.25 ตันต่อวัน หรือ 65,791.25 ตันต่อปี และเนื่องจากปัจจุบันความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ท่อซีพีวีซีมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น จึงส่งผลให้ความต้องการผงซีพีวีซีเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย

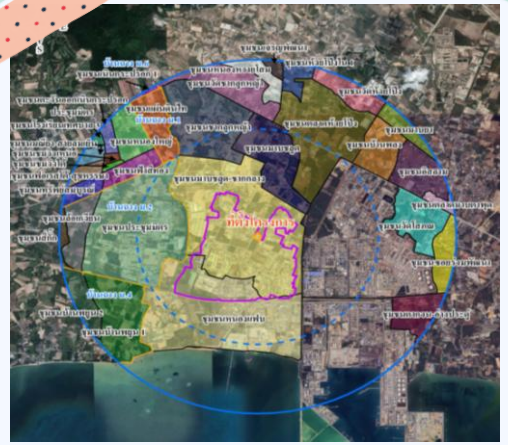
ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีแผนที่จะเพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานอีก ประมาณ 29.75 ตันต่อวัน หรือ 10,858.75 ตันต่อปี

กำลังการผลิตผงซีพีวีซี
รวมเป็น 210 ตันต่อวัน หรือ
76,650 ตันต่อปี
(ถือเป็นการขยายกำลังการผลิต ครั้งที่ 2)

ทั้งนี้ ก่อนที่บริษัทฯ จะเพิ่มกำลังการผลิต จะต้องดำเนินการศึกษาและประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น จากการเพิ่มกำลังการผลิตดังกล่าว และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น บริษัทฯ จึงมอบหมายให้บริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อขอรับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และขออนุญาตดำเนินการจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต่อไป

ที่ตั้งโครงการ



แผนการดำเนินงาน

ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มเติม ในช่วงซ่อมบำรุงประจำปี ภายหลังได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ระบบสาธารณูปโภค

ไฟฟ้า : รับจากบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

น้ำใช้ : รับจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) และบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ไอน้ำ : รับจาก บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (บางส่วน)

1 คุณภาพอากาศ

- ✓ จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ✓ กำหนดให้ติดตั้งรั้ว/ผ้าใบ ปิดกั้นโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ✓ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคลอรีนแบบต่อเนื่อง (Chlorine Gas Detector) บริเวณปล่องระบายของหอกำจัด และเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMC^2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ✓ กำหนดให้ตรวจวัดฝุ่นละอองและก๊าซคลอรีนในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการฯ และชุมชนภายนอก โดยหน่วยงานภายนอก ปีละ 2 ครั้ง

2 ระดับเสียง

- ✓ หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลา 18.00-08.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- ✓ จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตามแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเชิงป้องกัน
- ✓ ตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่บริเวณริมรั้วโครงการฯ

3 คุณภาพน้ำ

- ✓ กำหนดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง และส่งน้ำเสียให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป
- ✓ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ
- ✓ จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังรวบรวมน้ำเสีย และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเครื่องตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Analyzer) และตรวจวัดโดยหน่วยงานภายนอก เดือนละ 1 ครั้ง