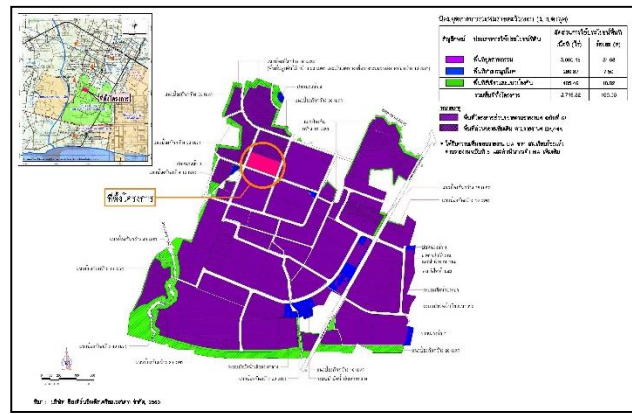




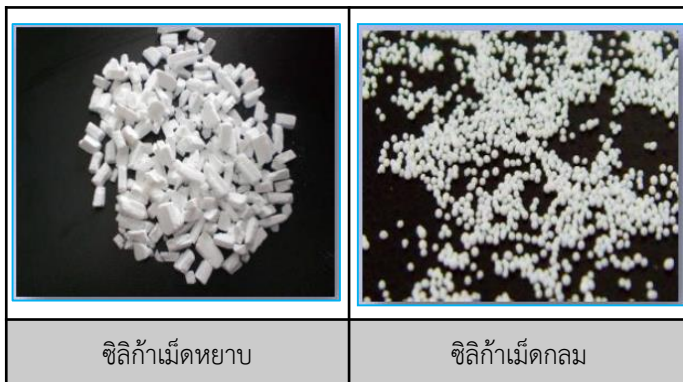
โครงการโรงงานผลิตซิลิกา

โครงการโรงงานผลิตซิลิกา ของบริษัท เชว่เฉิน ซิลิกา (ไทยแลนด์) จำกัดตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บริษัท เชว่เฉิน ซิลิกา (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นบริษัทในเครือของบริษัท Quechen Silicon Chemical Co. Ltd ซึ่งมีฐานการผลิตหลักอยู่ในมณฑลเจียงซู ประเทศจีน ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่าย ซิลิกาไปทั่วโลก ซึ่งซิลิกาเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมไม่ใช้สารพิษหรืออันตราย (Greentires) ที่ลดแรงเสียดทานสามารถช่วยในการประหยัดพลังงานได้ที่มีบทบาทเพิ่มขึ้นในอนาคตอันใกล้ รวมทั้งใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตอาหารสัตว์



มลพิษและการจัดการ

- 1) ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และข้อกำหนดของนิคมฯ ในพื้นที่ที่ถูกควบคุมด้วยอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของปี พ.ศ. 2556 zone D
- 2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง High TDS ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ให้มีลักษณะสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ระบายลงสู่ทะเล)



กระบวนการผลิต

กระบวนการผลิตของโครงการ ประกอบด้วยสายการผลิต 2 สาย มีกำลังแบ่งเป็นการผลิตซิลิกาเม็ดกลม (Micro-pearl Silica) และซิลิกาเม็ดหยาบ (Granule Silica) โดยมีขั้นตอนการผลิตแบ่งเป็น 6 ขั้นตอน คือ ขั้นตอนการละลายก้อนแก้ว (Dissolving) ขั้นตอนการเจือจางสารละลาย (Dilution) ขั้นตอนการทำปฏิกิริยา (Reaction) ขั้นตอนการกรอง (Filtration) ขั้นตอนการอบแห้ง (Drying) และขั้นตอนการบรรจุ (Packing)

ขอบเขตการให้บริการ

- 1) การศึกษารายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

เริ่มดำเนินการ : พฤศจิกายน 2559

สิ้นสุดการดำเนินการ : มิถุนายน พ.ศ. 2560



การมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการให้ความสำคัญต่อกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยมุ่งเน้นการให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ สร้างความเข้าใจให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน เพื่อลดปัญหาความวิตกกังวล หรือข้อขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนที่มีส่วนเกี่ยวข้องในชุมชนโดยรอบ ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะ ซึ่งนำไปสู่การหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้นำความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะดังกล่าวไปกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป เพื่อให้การพัฒนาโครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน