

ประวัติและความเป็นมา



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนเซอร์เวทีฟ เซอร์วิส จำกัด (ECO Service)

ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบันมีของเสียจากอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ซึ่งต้องได้รับการจัดการอย่างถูกวิธีตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) และ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) เพื่อป้องกันปัญหาต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนเซอร์เวทีฟ เซอร์วิส จำกัด ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้เป็นตัวแทนบริษัทฯ ในการจัดหา และขนส่งของเสียอุตสาหกรรม ทั้งประเภทของแข็ง (Solid Waste) และของเหลว (Liquid Waste) มากำจัดโดยวิธีการเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์ เพื่อวัตถุประสงค์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรโดยนำมาเป็นวัตถุดิบและพลังงานทดแทน นับเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในเชิงเศรษฐกิจ และ ส่งผลดีต่อการรักษาสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตการบริการ

- **ECO** ให้บริการวิเคราะห์องค์ประกอบ และ คุณสมบัติของเสียอุตสาหกรรม พร้อมทั้งให้คำปรึกษาด้านการจัดการของเสียแต่ละประเภทตามหลักวิชาการ และกฎหมายทุกประการ
- **ECO** รับดำเนินการขนส่งของเสียอุตสาหกรรม เพื่อนำไปกำจัดที่เตาเผาปูนซีเมนต์ (ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 6 พ.ศ. 2540 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 1.5.3) ซึ่งเป็นวิธีการที่ประหยัดงบประมาณของลูกค้า อีกทั้งมี ประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูง

ECO ดำเนินการติดต่อ และประสานงาน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการยื่นขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน รวมทั้งส่งมอบใบกำกับการขนส่งระหว่างผู้ส่งกำจัดและผู้รับกำจัดตามระเบียบทางราชการการขนส่งของเสีย

- **ECO** มีการดำเนินการด้านระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ตามแนวทางที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด
- **ECO** มีมาตรการด้านความปลอดภัย และ การป้องกัน แก๊ส ควัน เติมน้ำมัน ระหว่างการขนส่ง เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ
- **ECO** มีหน่วยบริการ สำหรับการให้คำแนะนำ และควบคุมดูแลการขนส่งของเสียจากแหล่งกำเนิดจนถึงหน่วยกำจัด (Final Disposal) อย่างปลอดภัย
- **ECO** ได้รับมาตรการสนับสนุนการป้องกันเหตุฉุกเฉินจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดยมี Safety Team และ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลา 24 ชม. รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ)

หน่วยกำจัดของเสียอุตสาหกรรม

ในการดำเนินการกำจัดของเสีย โดยวิธีการเผาทำลายในเตาเผาปูนซีเมนต์ (Rotary Kiln) ที่โรงงานปูนซีเมนต์ ทีพีโอ เป็นเทคโนโลยีที่ยอมรับในสากลและเป็นวิธีการที่ดีที่สุดของประเทศไทยในปัจจุบัน การกำจัดของเสียอุตสาหกรรมด้วยวิธีการเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์ที่มีอุณหภูมิสูงถึง 1400 ถึง 2000 องศาเซลเซียสเป็นเวลากว่า 30 นาที (On Process) จะทำให้ของเสียซึ่งอาจมีสารอันตรายปะปนอยู่ถูกกำจัด และทำลายฤทธิ์อย่างหมดสิ้น โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ

อย่างไรก็ดีเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น **ECO** และโรงงานปูนซีเมนต์ทีพีโอ จะทำการตรวจของเสียเพื่อทดสอบคุณสมบัติว่ามีค่าความร้อน หรือสามารถใช้เป็นพลังงานทดแทนและวัตถุดิบทดแทนได้ หรือสามารถให้บริการได้โดยไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม และต้องไม่กระทบต่อระบบการผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นกระบวนการคิดค้นในเชิงบวกเพื่อการปกป้องและคุ้มครองสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ และประหยัดค่าใช้จ่ายกว่าการจัดการของเสีย โดยวิธีการอื่นๆ อีกทั้งเป็นเทคโนโลยีที่กระทรวงอุตสาหกรรม และ **USEPA** ให้การรับรอง



โรงงานปูนซีเมนต์ที่พีไอ ได้ดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นระบบมาอย่างต่อเนื่อง มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด อีกทั้งได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9002 และ ISO 14001 ตามลำดับ นอกจากนี้ยังให้มีแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ พร้อมอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุ ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูง

ECO และโรงงานปูนซีเมนต์ ที่พีไอ มีศักยภาพในการรับดำเนินการ และการกำจัดของเสียอุตสาหกรรมได้ทุกประเภท ทั้งที่เป็น Hazardous Waste และ Non-Hazardous Waste โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการความปลอดภัยอย่างมีมาตรฐานในทุกขั้นตอนของการดำเนินงาน

Flow Chart Scope of Service

