

อีโค เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จัปมีอ ซาทาเรม

นำเทคโนโลยีกำจัดขยะ “ระบบตะกรับเคลื่อนที่” ที่ สมบูรณ์แบบครั้งแรกในประเทศไทย



อีโค เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จัปมีอ ซาทาเรม (ประเทศไทย)

ชูเทคโนโลยีกำจัดขยะจากประเทศสวีเดน “Mechanical Moving Grate หรือ ระบบตะกรับเคลื่อนที่” ที่
สมบูรณ์แบบครั้งแรกในประเทศไทย มุ่งหวังให้เกิดการแก้ไขปัญหาขยะอย่างจริงจังและถูกวิธี พร้อมลดปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อม

จาก Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.)

ซึ่งเน้นการกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในพื้นที่วิกฤติหรือขยะมูลฝอยเก่า โดยลดและคัดแยกขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง ใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสาน เน้นการแปรรูปเป็นพลังงาน หรือทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด จากนั้นจัดวางมาตรการการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย รวมถึงสร้างวินัยของคนในชาติเพื่อมุ่งสู่การจัดการที่ยั่งยืน เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายดังกล่าว บริษัท อีโค เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จึงได้ริเริ่มโครงการ “ลดขยะสร้างพลังงาน ยกระดับคุณภาพชีวิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ขึ้น

นายธีรศักดิ์ สุวรรณยศ ประธานกรรมการบริษัท อีโค เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด ผู้เชี่ยวชาญด้านการเงิน และการวิเคราะห์โครงสร้างขนาดใหญ่ กล่าวว่า “อีโค เวสต์ แมนเนจเม้นท์ ก่อตั้งขึ้นจากการรวมตัวกันของผู้ทรงคุณวุฒิในแต่ละสาขา โดยมีวัตถุประสงค์ให้เกิดการแก้ไขปัญหาขยะอย่างจริงจังและถูกวิธี พร้อมช่วยลดปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อมในชุมชน โดยบริษัทฯ พบว่าการจัดการกับปัญหาดังกล่าว นอกจากได้รับความร่วมมือกับชุมชนในพื้นที่นั้นๆ ยังต้องหาเทคโนโลยีที่เหมาะสม และพัฒนาให้ปฏิบัติได้ผลจริงจัง จึงผนวกความร่วมมือกับบริษัท ซาทาเรม (ประเทศไทย) ให้ดำเนินการ นับว่าเป็นครั้งแรกในประเทศไทยที่มีการนำเอาระบบกำจัดขยะด้วยระบบตะกรับเคลื่อนที่ (Mechanical Moving Grate) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีจากประเทศสวีเดนมาใช้ในอุตสาหกรรมกำจัดขยะ ด้วยเทคโนโลยีตะกรับเคลื่อนที่นี้ จะช่วยให้กระบวนการเผาขยะสามารถทำได้โดยไม่ต้องคัดแยก ปราศจากการสัมผัสขยะ ช่วยลดปัญหามลพิษ การติดเชื้อ และการแพร่พันธุ์ของเชื้อโรคอีกด้วย”

“โดยโครงการโรงไฟฟ้ากำจัดขยะที่ตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี คาดจะแล้วเสร็จปลายปี 2560 พร้อมเปิดดำเนินการในไตรมาสแรก ปี 2561 โดยสามารถกำจัดขยะได้ถึงวันละ 500 ตัน

สำหรับโครงการดังกล่าว ใช้ทุนจดทะเบียนถึง 850,000,000 บาท”

สำหรับปัจจัยหลักในการดำเนินโครงการให้เป็นรูปธรรมและประสบผลสำเร็จของบริษัท คือ เรามีการวิเคราะห์ด้านการลงทุน (Bankable Feasibility Study) มีการบริหารจัดการด้านแผนการเงินที่ดี อีกทั้งเรามี เทคโนโลยีที่เหมาะสม มีการบริหารโครงการแบบ EPC (Engineering Procurement & Construction) คือการให้ผู้ดำเนินการที่มีความเชี่ยวชาญในด้านวิศวกรรมเข้ามาดำเนินการในกระบวนการก่อสร้างทั้งหมด ตั้งแต่การออกแบบ การก่อสร้าง การจัดหาเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสม การประกอบติดตั้งให้เป็นไปตามแผน เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่วางไว้ ที่สำคัญคือเรามีการบริหารจัดการและการซ่อมบำรุงรักษาที่ดี (Operation & Maintenance) โดยมากผู้ประกอบการมักจะมองข้ามประเด็นดังกล่าว ซึ่งตามความเป็นจริงแล้วอายุของเครื่องจักร 1 เครื่อง ควรจะมีอายุการใช้งานประมาณ 20-30 ปี” นายธีรศักดิ์ กล่าว

ด้าน นายต่อศักดิ์ โชติมงคล กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซาทาแรม (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า “ซาทาแรม มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรม “โรงงานผลิตไฟฟ้าจากขยะ” ซึ่งหัวใจหลักของการลดค่ามลพิษอยู่ที่ “เตาเผา (Incinerator)” โดยพื้นฐานพัฒนามาจากระบบการเผาในโรงปูนซีเมนต์ ที่ต้องควบคุมกระบวนการเผาอย่างเบ็ดเสร็จ (Process Engineering Control) จึงมีความเสถียรภาพของความร้อนที่ทำให้สามารถนำความร้อนไปแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าได้ โดยควบคุมค่าของเสียที่ได้จากกระบวนการผลิต (Process Waste) ต่ำกว่ามาตรฐานที่ทาง European Union (EU-Standard) ที่คุมเข้ม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สารไดออกซิน (Dioxin) อันเป็นสาเหตุสำคัญที่จะก่อให้เกิดโรคมะเร็ง

นายต่อศักดิ์ กล่าวเพิ่มเติมว่า “โครงสร้างของขยะในแต่ละท้องถิ่นที่มีความแตกต่างกัน ทั้งค่าความร้อน ความชื้น และประเภทของขยะ เราจึงต้องออกแบบโรงงานและเทคโนโลยี ให้สอดคล้องกับขยะในพื้นที่นั้นๆ โดยเฉพาะ (Engineering Tailored-made) ที่จริงแล้วระบบการกำจัดขยะมีการพัฒนามาโดยตลอด เป็นเทคโนโลยีที่ไม่หยุดนิ่ง มีหลายเทคโนโลยีที่ดี แต่ก็ต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าของโครงการ ทั้งรายรับและรายจ่ายของการลงทุน และดำเนินการ ด้วยประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และการพัฒนา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เรามีประสบการณ์ในหลายประเทศ และในหลายชนิดของขยะ ทั้งเอเชีย แอฟริกา อเมริกาใต้ ได้ผลในการกำจัดปัญหามลพิษจากกระบวนการกำจัดขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ”

ขยะถือเป็นปัญหาของประเทศที่มีมายาวนาน กระบวนการกำจัดไม่มีมาตรฐาน ทำให้ประชาชนที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อมล้วนได้รับผลกระทบ ความร่วมมือของ อีโค เวสต์ แมนเนจเม้นท์ และซาทาแรม ในครั้งนี้จึงถือเป็นการผนึกกำลังของ 2 บริษัท ที่ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์และการทำงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน อีกทั้งยังมีความพร้อมและความตั้งใจจริงในการทำงาน นับเป็นนิมิตหมายอันดีของวงการอุตสาหกรรมโรงงานกำจัดขยะไทยในการแก้ไขปัญหาอย่างจริงจัง