



รถกำจัดขยะครบวงจรที่ชมรมนักพัฒนาอุตสาหกรรมไทย ใช้เวลา 5 ปีในการวิจัยและสร้างขึ้นจนได้รถต้นแบบในการเก็บแยกและสลายขยะ

‘รถกำจัดขยะครบวงจร’

• อนุญา คัตตพันธ์ •

คันแรกจากมันสมองคนไทย

ปัญหาขยะเคลื่อนเมืองนับวันยิ่งจะกลายเป็นปัญหาใหญ่ขึ้นเรื่อยๆ ปัจจุบันขยะที่อยู่ตามบ้านเรือนจำนวนมากยังไม่ได้นำมาแยกประเภทอย่างจริงจัง และไม่มีการย่อยสลายเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างเต็มที่ ทำให้นักธุรกิจหลายคนรวมตัวจัดตั้งชมรมนักพัฒนาอุตสาหกรรมไทย ร่วมกันคิดค้นประดิษฐ์เครื่องจักรย่อยสลายขยะแบบครบวงจรขึ้นเป็นผลสำเร็จครั้งแรก โดยเครื่องจักรนี้จะช่วยให้ขยะหลายประเภทที่ถูกทิ้งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง

นายวุฒิวรงค์ โต๊ะทอง สมาชิกชมรมนักพัฒนา

อุตสาหกรรมไทย กล่าวว่า เครื่องจักรย่อยสลายขยะแบบครบวงจร ใช้เวลาคิดค้นและประดิษฐ์นาน 5 ปี โดยเครื่องจักรนี้จะติดตั้งอยู่บนรถบรรทุกขนาดใหญ่ สามารถขับเคลื่อนไปได้ทุกที่ โดยจะทำการคัดแยกและย่อยสลายขยะทุกประเภท ทั้งขยะขนาดใหญ่ เช่น ศาลพระภูมิเก่าๆ หรือแม้แต่เศษอาหารต่างๆ

“รถกำจัดขยะแบบครบวงจรเป็นการคิดค้นจากมันสมองของคนไทย ซึ่งใช้งบประมาณทั้งสิ้น 10 ล้านบาท ขณะนี้มีเพียงเครื่องเดียวในประเทศไทย ถือเป็นเครื่องจักรต้นแบบในการกำจัดขยะที่จะทำให้คนได้เห็นกระบวนการกำจัดขยะประเภทต่างๆ” สมาชิก

ชมรมนักพัฒนาอุตสาหกรรมไทย กล่าว

นายวุฒิวรงค์ กล่าวต่อว่า สำหรับขั้นตอนการกำจัดขยะนั้น เริ่มต้นด้วยการแยกขยะเป็นหมวดหมู่โดยใช้สีเป็นตัวกำหนดประเภทขยะ เช่น สีดำจะเป็นขยะประเภทเศษอาหาร สีแดงเป็นขยะแก้ว และสีเขียวเป็นเศษกระดาษ หลังจากนั้นจึงจะนำขยะแต่ละประเภทมาย่อยสลาย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้

“ขยะที่เป็นเศษอาหาร เมื่อย่อยสลายแล้วก็กลายเป็นปุ๋ยใช้ในการเกษตรได้ ส่วนศาลพระภูมิเก่าๆ ที่ทิ้งเกลื่อนกลาดอยู่ข้างทาง ก็ย่อยสลายเป็นเศษอิฐ หิน ปูน ที่นำมาเป็นวัสดุใช้ในการก่อสร้างได้อีก ส่วนประเภทพลาสติก หรือเม็ดพลาสติกแบบแข็งทั้งหมดสภาพแล้ว เมื่อนำมาบดผสมกันแล้วนำมาทำเป็นเชือก

กั้นดิ่งพังหรือทำพื้นได้ ส่วนเศษแก้วอาจนำมาบดแปรสภาพทำเป็นถนนได้ด้วย” นายวุฒิวรงค์ กล่าว

เขา กล่าวอีกว่า หากจะให้เห็นทั้งขยะช่วยกันคัดแยกขยะแต่ละประเภทนั้น ควรจะมีการแบ่งผลประโยชน์จากเศษขยะที่ได้จากการย่อยสลายแล้วให้กับคนทั้งด้วย เพื่อเป็นแรงจูงใจให้คนทั้งขยะมีส่วนร่วมมากขึ้น

อย่างไรก็ดี สำหรับรถกำจัดขยะแบบครบวงจรนี้ ถือเป็นรถต้นแบบที่หน่วยงานต่างๆ หรือภาคเอกชนสามารถนำไปดัดแปลงใช้ได้ ซึ่งจะช่วยให้การทำลายขยะและการกำจัดขยะเป็นไปอย่างสมบูรณ์ เพราะปัจจุบันวิธีการกำจัดขยะของภาครัฐเป็นเพียงการนำขยะที่เก็บตามบ้านเรือนไปรวมกันไว้เท่านั้น แต่ไม่มีกระบวนการย่อยสลายและนำขยะมาใช้ประโยชน์ได้จริง

“หากไม่มีหน่วยงานไหนสนใจนำไปใช้ประโยชน์ ทางชมรมก็จะนำรถกำจัดขยะคันนี้ไปจอดไว้ที่ชมรม เพื่อนำไปสาธิตให้คนได้เข้าใจถึงวิธีการกำจัดขยะอย่างยั่งยืน” นายวุฒิวรงค์ กล่าว