

# คม.ชล.สก

ปีที่ 12 ฉบับที่ 4238 วันอังคารที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 หน้า 12

## ตั้งโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดกทม.

### เพิ่มค่าเศษขยะ - ลดปัญหามลพิษ

การเพิ่มปริมาณของขยะในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครนับวันจะยิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ และมีแนวโน้มจะเพิ่มมากขึ้นหากไม่มีการส่งเสริมการลดและแยกมูลฝอยที่ยังใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่ จะเห็นว่าปัจจุบันขยะที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานครเฉลี่ยอยู่ที่ 9,800 ตันต่อวัน แต่

มีเพียงร้อยละ 36 เท่านั้นที่ได้รับการบริหารจัดการตามระบบ ส่วนที่เหลือถูกกำจัดทิ้งโดยการเผา กองทิ้งในบ่อดินเก่าหรือพื้นที่รกร้าง ส่งผลให้ขยะคงค้างเป็นสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นทุกๆ ปี ด้วยเหตุนี้สำนักสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร มีนโยบายนำขยะมูลฝอยอินทรีย์กลับมาใช้ประโยชน์อีกครั้ง โดยการผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์

อัดเม็ด หลังจากที่กรุงเทพมหานครโดยสำนักสิ่งแวดล้อมประสบความสำเร็จในการร่วมมือกับชุมชนในพื้นที่และโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานครหลายแห่ง ทดลองผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดจากขยะมูลฝอย

“ทุกวันนี้กรุงเทพมหานครต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บขนและการกำจัดมูลฝอยจำนวนมาก อีกทั้งการนำมูลฝอยอินทรีย์ไปฝังกลบก็จะก่อให้เกิดก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นอีกสาเหตุหนึ่งของการเกิดภาวะโลกร้อน ดังนั้นการนำขยะไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ น่าจะเป็นอีกทางเลือกในการลดค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ลงและยังช่วยลดการเกิดภาวะโลกร้อน โดยเฉพาะการนำขยะไปหมักเพื่อทำปุ๋ยอินทรีย์”

ชาตรี วัฒนเขจร ผู้อำนวยการกองโรงงานกำจัดขยะมูลฝอย สำนักสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร



ชาตรี วัฒนเขจร

กล่าวถึงกระบวนการกำจัดขยะของกรุงเทพมหานคร ซึ่งทุกวันนี้ยังใช้วิธีกำจัดการขุดหลุมฝังกลบและการใช้เตาเผาขยะ แต่ขณะเดียวกันกรุงเทพมหานครก็กำลังหาวิธีการจัดการใหม่ด้วยการสร้างโรงงานพร้อมติดตั้งเครื่องจักรกำจัดมูลฝอยโดยการหมักทำปุ๋ยอินทรีย์ (Compost) “ในงบประมาณปี 2555

กทม.ได้อนุมัติงบประมาณกว่า 800 ล้านบาทในการจัดทำโครงการก่อสร้างโรงงานพร้อมติดตั้งเครื่องจักรกำจัดมูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า 600 ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ให้เป็นโรงงานกำจัดมูลฝอยโดยการหมักทำปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดต้นแบบของกรุงเทพมหานคร” ชาตรีเผย

ผอ.กองโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยแจ้งรายละเอียดถึงกระบวนการผลิต โดยจะเริ่มตั้งแต่กระบวนการคัดแยกขยะด้วยมือแบบหยาบๆ ก่อนโดยการคัดเอาขยะที่ปนเปื้อนออกจากขยะปกติ เช่น กระจังอะลูมิเนียม หรือแบตเตอรี่ รวมทั้งขยะที่เป็นโลหะ โดยจะเหลือไว้เพียงขยะที่สามารถนำไปทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ได้

จากนั้นนำขยะไปหมักในโรงปุ๋ย ซึ่งภายหลังการหมักแล้วก็จะนำไปแยกกากปุ๋ยออกจากตัวปุ๋ยอินทรีย์ แล้วนำไปบรรจุลงถุงหรืออัดเม็ดเพื่อนำออกจำหน่าย โดยขั้นตอนและกระบวนการผลิตจะดำเนินการแบบระบบปิดที่มีการควบคุมคุณภาพตลอดการผลิต จึงไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน

(ต่อด้านหลัง)



โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์

และสิ่งแวดล้อม

“โครงการก่อสร้างโรงปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ เป็นหนึ่งในแผนปฏิบัติการว่าด้วยการลดปัญหาภาวะโลกร้อนของกรุงเทพมหานคร ที่ได้ดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปี 2550 ทั้งนี้ ได้ว่าจ้างบริษัท ยูโรเวสต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ในการดำเนินการ เป็นระยะเวลา 820 วัน ภายใต้งบประมาณ 841,800,000 โดยคาดว่าจะสามารถเปิดให้บริการได้ในเดือนพฤษภาคม 2558 หรืออีก 2 ปีข้างหน้า”

ผอ.ชาตรีย้ำด้วยว่าที่ผ่านมากรุงเทพมหานครได้นำขยะไปหมักทำปุ๋ย โดยแยกขยะอันตราย ขยะ



ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด

ติดเชื้อออกไปกำจัดเป็นพิเศษเสียก่อน ส่วนขยะพวกสารอินทรีย์ที่ย่อยสลายได้ง่าย เมื่อปล่อยทิ้งไว้จะเกิดการเน่าเปื่อยแล้วนำไปทำเป็นปุ๋ยสำหรับใช้ประโยชน์บำรุงดินในภาคการเกษตรต่อไป ซึ่งการกำจัดขยะโดยวิธีนี้นิยมใช้กันทั่วไปในยุโรปและเอเชีย

“ส่วนประเทศไทยโดยกรุงเทพมหานครที่ผ่านมา ก็ใช้วิธีเช่นกันหลังนำขยะไปรวมกันไว้ในแหล่งรวมขยะ เช่นที่รามอินทรา แขวงท่าแร้ง หนองแขม และซอยอ่อนนุชแล้วจะแยกขยะประเภทอินทรีย์วัตถุไปผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์เพียงแต่ไม่มีการอัดเม็ดเท่านั้น” ผอ.ชาตรีกล่าวทิ้งท้าย

นับเป็นอีกก้าวของกรุงเทพมหานครกับมาตรการกำจัดขยะย่อยสลายด้วยการนำมาผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด นอกจากจะช่วยลดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมแล้วยังเป็นการเพิ่มมูลค่าขยะในการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อีกครั้ง