

## โครงการบริหารจัดการมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงานขนาดไม่น้อยกว่า 800 ตัน/วัน

### ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช

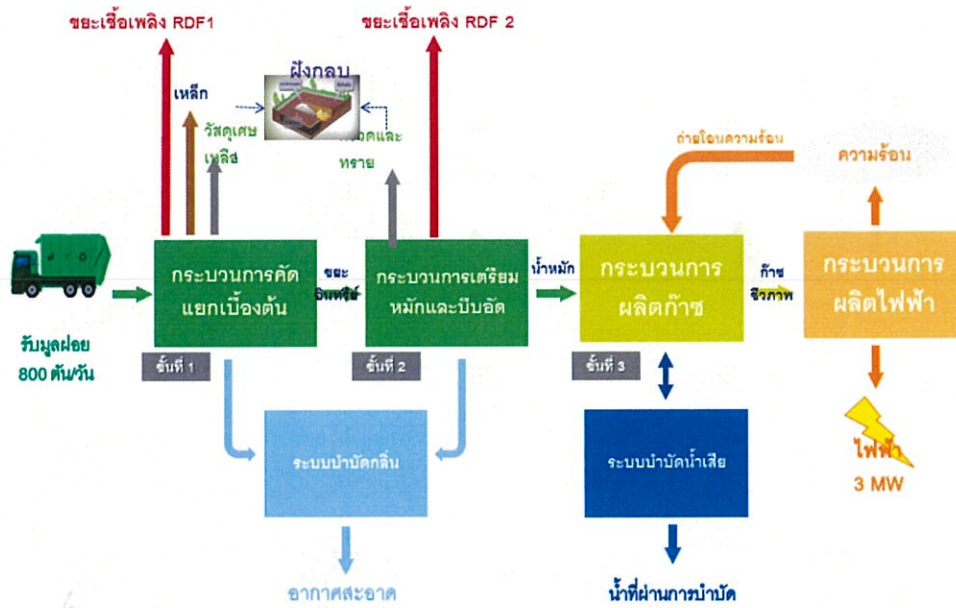
โครงการบริหารจัดการมูลฝอยชุมชนด้วยเทคโนโลยีเชิงกล-ชีวภาพ (MBT) เพื่อผลิตพลังงานขนาดไม่น้อยกว่า 800 ตันต่อวัน ได้เปิดดำเนินการมาครบ 1 ปี นับเป็นก้าวแรกแห่งการเรียนรู้ ลงมือปฏิบัติจริง ในการนำเทคโนโลยีกำจัดมูลฝอยระบบใหม่มาใช้ในกรุงเทพมหานคร

**บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด** ได้เดินระบบโครงการบริหารจัดการมูลฝอยชุมชนแห่งล่าสุดของกรุงเทพมหานคร ซึ่งไม่ได้เป็นเพียงโรงกำจัดมูลฝอยด้วยเทคโนโลยีใหม่เท่านั้น แต่ยังเป็นโรงงานกำจัดมูลฝอยที่ผลิตกระแสไฟฟ้าได้ก่อตั้งขึ้นเป็นแห่งที่ 2 ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นการนำขยะมาแปรรูปเป็นพลังงานและได้ผลพลอยได้ต่างๆ ใช้ขยะให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน เพื่อร่วมผลักดันกรุงเทพมหานครไปสู่มหานครสีเขียวอย่างยั่งยืน

กระบวนการกำจัดมูลฝอยด้วยเทคโนโลยีกระบวนการเชิงกล-ชีวภาพ หรือ Mechanical-Biological-Treatment : MBT ขั้นตอนการทำงานคือ มูลฝอยที่เข้ามาจะถูกนำไปยังระบบคัดแยกเพื่อแยกมูลฝอย 2 ประเภท คือ **มูลฝอยอินทรีย์** และ **มูลฝอยอนินทรีย์** โดยมูลฝอยอินทรีย์เข้าสู่ระบบย่อยสลายทางชีวภาพ เพื่อให้ได้ก๊าซมาผลิตกระแสไฟฟ้า ส่วนมูลฝอยอนินทรีย์ เข้าสู่ระบบการคัดแยกอีกครั้งเพื่อให้ได้ ขยะเชื้อเพลิง(RDF) และขยะรีไซเคิลต่อไป



## ขั้นตอนการกำจัดมูลฝอย



ทั้งนี้ผลดำเนินการในช่วงปีงบประมาณ 2564 ที่ผ่านมา บริษัทฯได้รับมูลฝอยเข้ากำจัดรวม 229,221 ตัน ได้ผลพลอยได้เป็นขยะเชื้อเพลิง RDF รวม 33,905 ตัน ขยะรีไซเคิล 2,676 ตัน และผลิตกระแสไฟฟ้าได้ทั้งหมด 9.8 ล้านหน่วย

พร้อมกันนี้บริษัทฯได้คำนึงถึงการดูแลสภาพแวดล้อมภายในโรงงาน โดยได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ทั้งไม้ขนาดกลางและขนาดเล็กจำนวนกว่า 3,000 ต้น เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดกลิ่นและลดฝุ่นละออง เพิ่มความร่มรื่นสร้าง ภูมิทัศน์ที่สวยงาม อีกทั้งยังได้สร้างถนนให้แก่ชุมชนที่อยู่ติดกับโครงการ และได้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างรูปแบบโซลาเซลล์ด้วย

อย่างไรก็ตามในการดำเนินงานที่ผ่านมา บริษัทฯได้เพิ่มมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบด้านกลิ่นมาอย่างต่อเนื่อง อาทิ เพิ่มเวลาล้างทำความสะอาดโรงงานในจุดที่เป็นต้นกำเนิดกลิ่น การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดกลิ่นภายในอาคาร ก่อสร้างปิดคลุมโรงงานให้มิดชิดเพิ่มเติมในหลายจุด การจัดช่วงเวลาการทำงานในส่วนต่างๆของโรงงาน เป็นต้น

ปัจจุบันได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนของบริษัท ตัวแทนของชุมชน ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง คือ สำนักงานเขต ประเวศ สำนักสิ่งแวดล้อมและสำนักอนามัย ร่วมเป็นคณะกรรมการฯ เพื่อร่วมพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และตรวจสอบความก้าวหน้าการดำเนินงานแก้ปัญหากลิ่นและสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เป็นสาเหตุของ

ผลกระทบต่างๆ เพื่อให้โรงงานมีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น และเพื่อการอยู่อาศัยร่วมกันกับชุมชนโดยรอบได้อย่างราบรื่น โดยในปี 2565 บริษัทฯมีแผนงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคมซึ่งจะเร่งดำเนินการในพื้นที่ชุมชนที่เกี่ยวข้องต่อไป

## ผลการดำเนินงาน

### ปีงบประมาณ ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564

เดือน	ปริมาณการกำจัด (ตัน)	ปริมาณผลพลอยได้		
		ขยะเชื้อเพลิง RDF (ตัน)	รีไซเคิล (ตัน)	ไฟฟ้า (หน่วย)
ตุลาคม 2563	23,763.13	1,677.67	138.71	682,000
พฤศจิกายน 2563	19,537.71	2,594.44	175.28	696,000
ธันวาคม 2563	15,438.86	4,726.61	241.00	897,000
มกราคม 2564	19,472.23	5,240.21	254.09	933,000
กุมภาพันธ์ 2564	18,898.53	4,462.11	214.68	777,000
มีนาคม 2564	17,490.89	1,760.52	273.23	1,041,000
เมษายน 2564	14,846.22	1,904.17	215.30	752,000
พฤษภาคม 2564	19,971.24	636.55	268.83	900,000
มิถุนายน 2564	22,165.95	4,209.52	243.20	959,000
กรกฎาคม 2564	23,022.36	2,262.36	249.43	1,001,000
สิงหาคม 2564	11,456.87	1,891.67	137.68	565,000
กันยายน 2564	23,157.30	2,539.73	265.30	603,000
<b>รวม</b>	<b>229,221.29</b>	<b>33,905.56</b>	<b>2,676.73</b>	<b>9,806,000</b>