



กชม

“ไม่เทรวม” เปลี่ยนขยะเป็นประโยชน์

พรพรหม ณ.ส. วิจิตต์เศรษฐ์
ที่ปรึกษาของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
และผู้บริหารด้านความยั่งยืนกรุงเทพมหานคร



ขยะใน กรุงเทพฯ



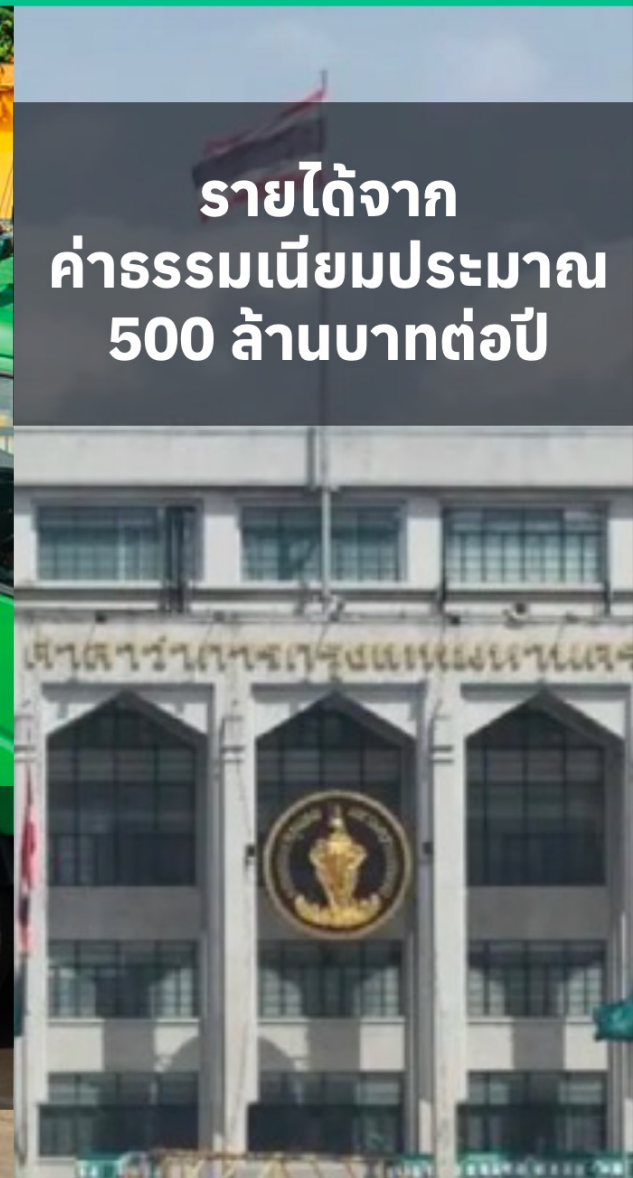
สร้างขยะประมาณ
9,000 – 10,000
ตันต่อวัน



50%
เป็นขยะ
เศษอาหาร



ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน
และกำจัดมากกว่า
7,000 ล้านบาท
ต่อปี



รายได้จาก
ค่าธรรมเนียมประมาณ
500 ล้านบาทต่อปี

ผู้ผลิตขยะ

ผู้ประกอบการ (รายใหญ่)

การดำเนินการ

- 4,600+ ผู้ประกอบการ ร่วมโครงการไม่แถม จักรถเข้าเก็บเศษอาหารโดยเฉพาะ เพื่อทำปุ๋ย และอาหารสัตว์
- ปรับค่าเก็บขยะ เน้นให้ผู้ประกอบการ ลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้น

ผลลัพธ์

- ลดขยะต่อวันไปประมาณ 1,000 ตัน

ประชาชน (รายย่อย)

การดำเนินการ

- ลดค่าขยะให้กับประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ
- จักรถแยกเข้าเก็บขยะอินทรีย์ตามหลักการ “ไม่แถม”

ผลลัพธ์

- (เป้าหมาย) แยกขยะอินทรีย์ได้ 1,000 ตันต่อวัน

เทียบกับก่อน COVID ขยะลดลงมากกว่า 10%

เปรียบเทียบปริมาณขยะ



ปริมาณขยะเฉลี่ยปี 62
10,500 ตัน/วัน



**ลดลง
12%**

ปริมาณขยะเฉลี่ยปี 67
9,200 ตัน/วัน

ผู้ประกอบการ (รายใหญ่)

การจัดการผู้ประกอบการ (รายใหญ่)

แหล่งกำเนิด



ขยะแห้ง

เชื่อมเอกชนมารับถึงที่



จัดตั้งจุด drop point



ขยะอินทรีย์

3. Food Bank



1. จัดการ Onsite

1.1 เกษตรกรมารับ

1.2 เครื่อง Composting

1.3 หมักปุ๋ย

1.4 BSF

2. กทม.มารับ

ตลาดคลองเตย



ตลาดบางกอกน้อย



รัฐสภา



A) ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก/น้ำหมักชีวภาพ



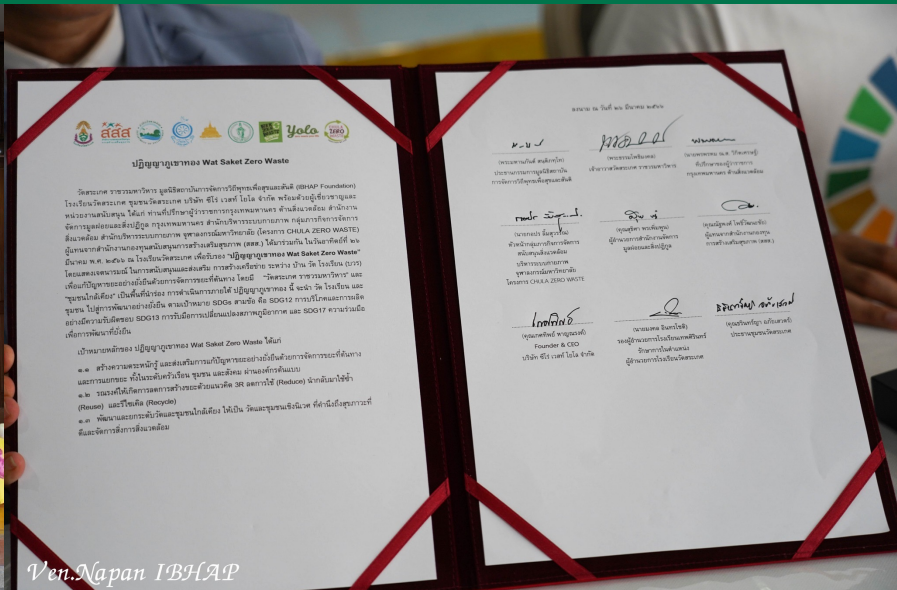
ตลาดเวสต์มาร์เก็ต เขตทวีวัฒนา







Ven.Napan IBHAP



Ven.Napan IBHAP



การดำเนินการ สำหรับ SME/ร้านอาหาร

3 ขั้นตอน

1. รถเฉพาะจัดเก็บเศษอาหาร ให้กับร้านที่ร่วมโครงการ + ตัดสต็อกเกอร์
2. กำหนดจุดพักรวมเศษอาหาร
3. เกษตรกรนำไปเป็นอาหารสัตว์

ปัจจุบันมีมากกว่า 1,000 ร้านที่เข้าร่วม



ร้านนี้ไม่เทรอม BETA

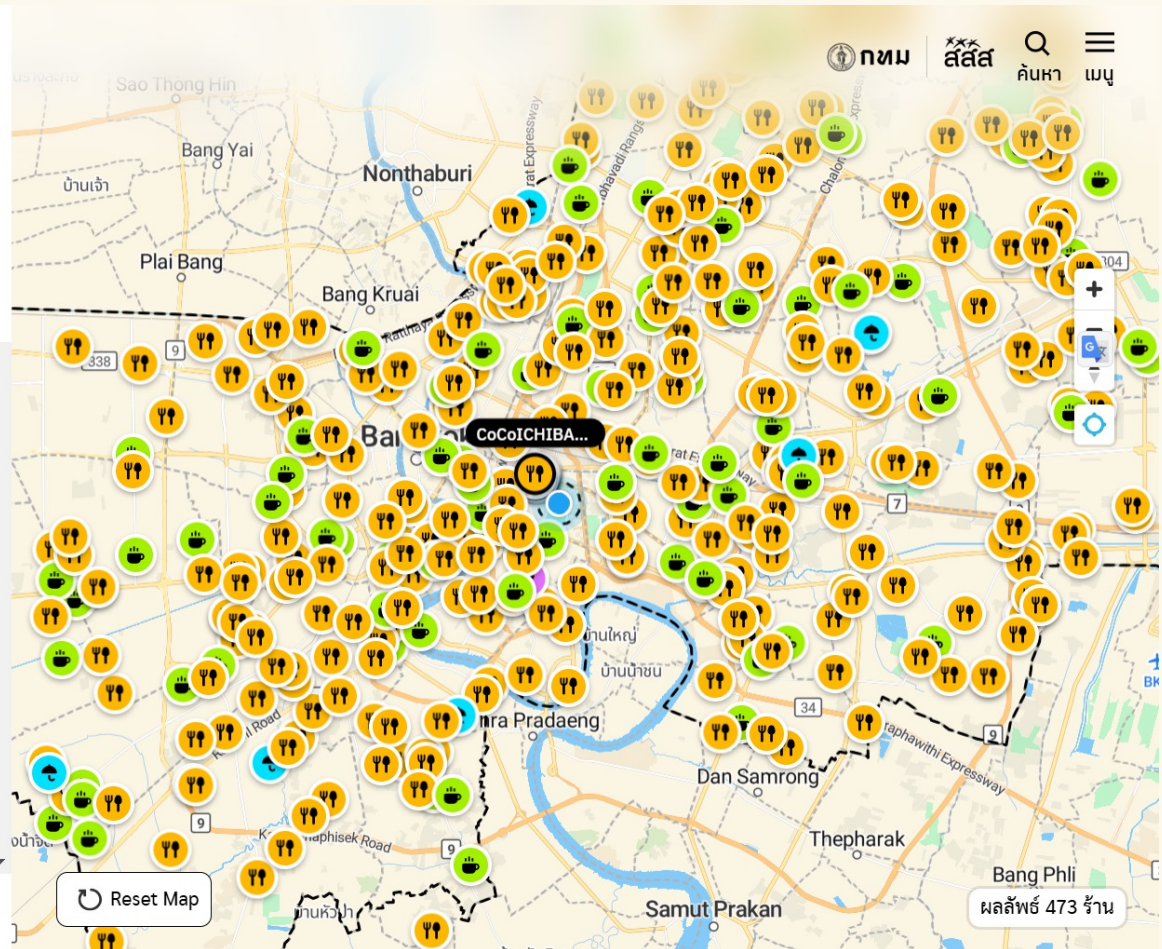
เกี่ยวกับโครงการ ?

- ☕ คาเฟ่
- 🍷 บาร์
- 🍵 ร้านน้ำ
- 🍴 ร้านอาหาร
- ☔️ สดริกฟู้ด

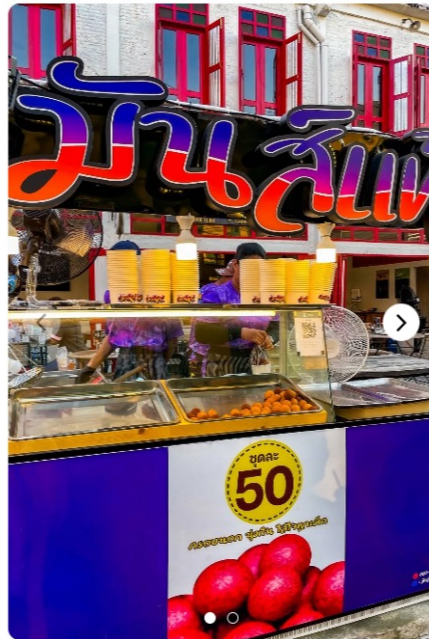


ลงทะเบียนร้านค้า

มีร้านนี้ไม่เทรอมแล้ว 511 ร้าน



Plant Based ...



มันส์แท้ ใช่เต่า -

🍴 ร้านอาหาร

เมนูแนะนำ



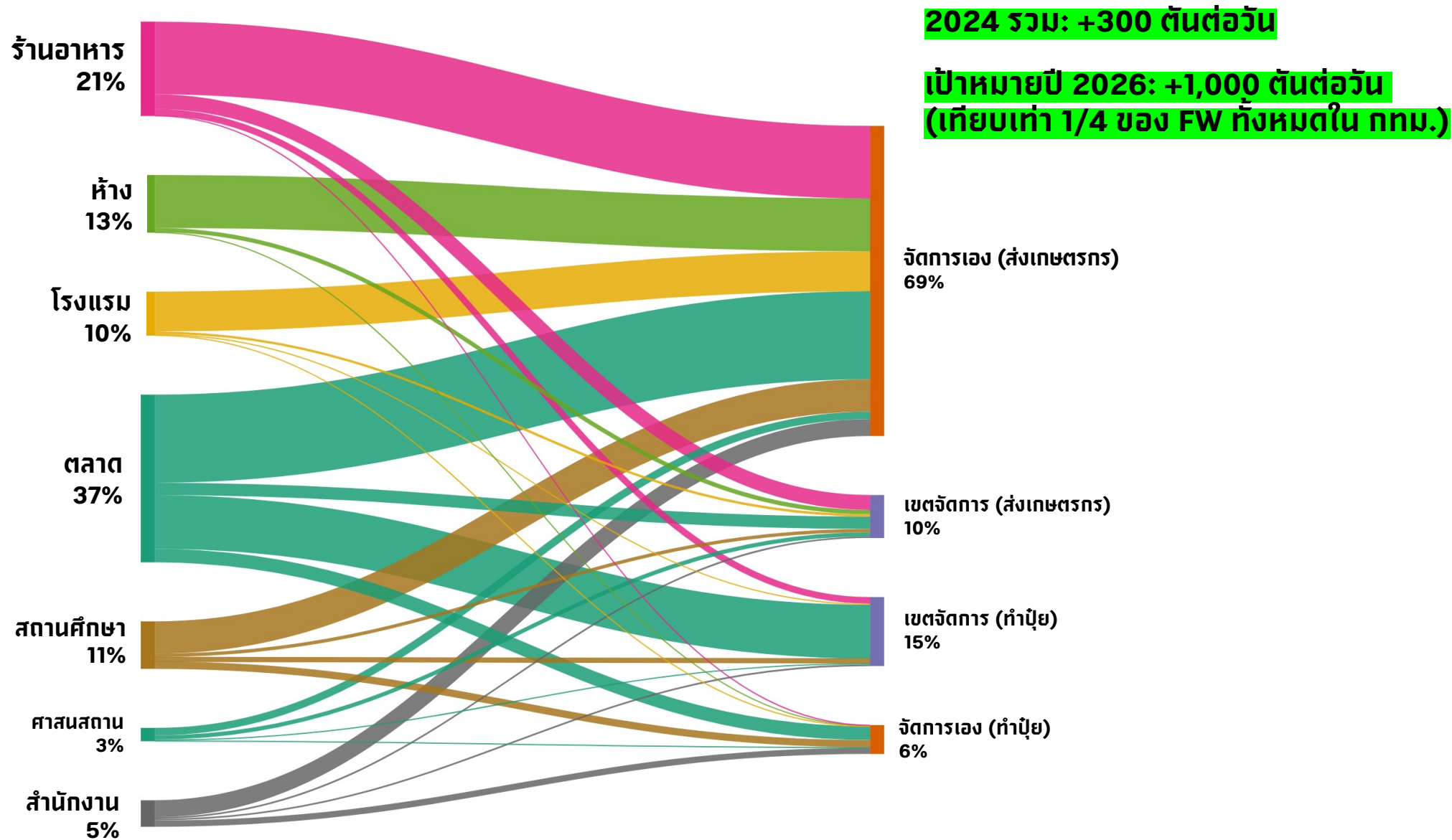
ขนมไข่เต่ามันส์ ผสม

Reduce

- 🚫 ไม่ใช้หลอดพลาสติก
- 🚫 ไม่ใช้กล่องโฟม
- 🚫 ไม่ใช้ช้อน - ส้อมพลาสติก
- 🚫 ไม่ใช้แก้วพลาสติก

ธุรกิจ/แหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ (L)

หน่วย: ตัน/วัน



ประชาชน (รายย่อย)

กทม. ปรับอัตราค่าเก็บขยะใหม่

คัดแยกขยะ:

จ่าย 20 บาท

ไม่คัดแยก

จ่าย 60 บาท

คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ไปอีก 180 วัน

ที่มา : สภา กทม.

การจัดกลุ่มผู้มีหน้าที่ชำระค่าธรรมเนียม

ตามข้อบัญญัติค่าธรรมเนียมขยะฉบับใหม่



ลงทะเบียน
บ้านนี้ไม่รวม

SIZE
S

กลุ่มที่ 1

SIZE
S

ประเภทแหล่งกำเนิด

- บ้านพักอาศัย
- คอนโดมิเนียม/แฟลต
- หมู่บ้านจัดสรร
- ชุมชน

ปริมาณมูลฝอย

ขยะไม่เกินวันละ 20 ลิตร
(4 กก.)

อัตราค่าธรรมเนียม

- “แยกขยะ จ่ายน้อย” (DVR)
- ไม่แยกขยะ 60 บาท/เดือน
 - แยกขยะ 20 บาท/เดือน



SIZE
M

กลุ่มที่ 2

SIZE
M

- ร้านอาหาร
- ร้านสะดวกซื้อ
- สถานประกอบการขนาดเล็ก
- ฯลฯ

ขยะเกินวันละ 20 ลิตร (4 กก.)
แต่ไม่เกิน 1 ลบ.ม. (200 กก.)

“ทิ้งเยอะ จ่ายมาก” (PAYT)
120 บาทต่อหน่วย
(หน่วยละ 20 ลิตร)



SIZE
L

กลุ่มที่ 3

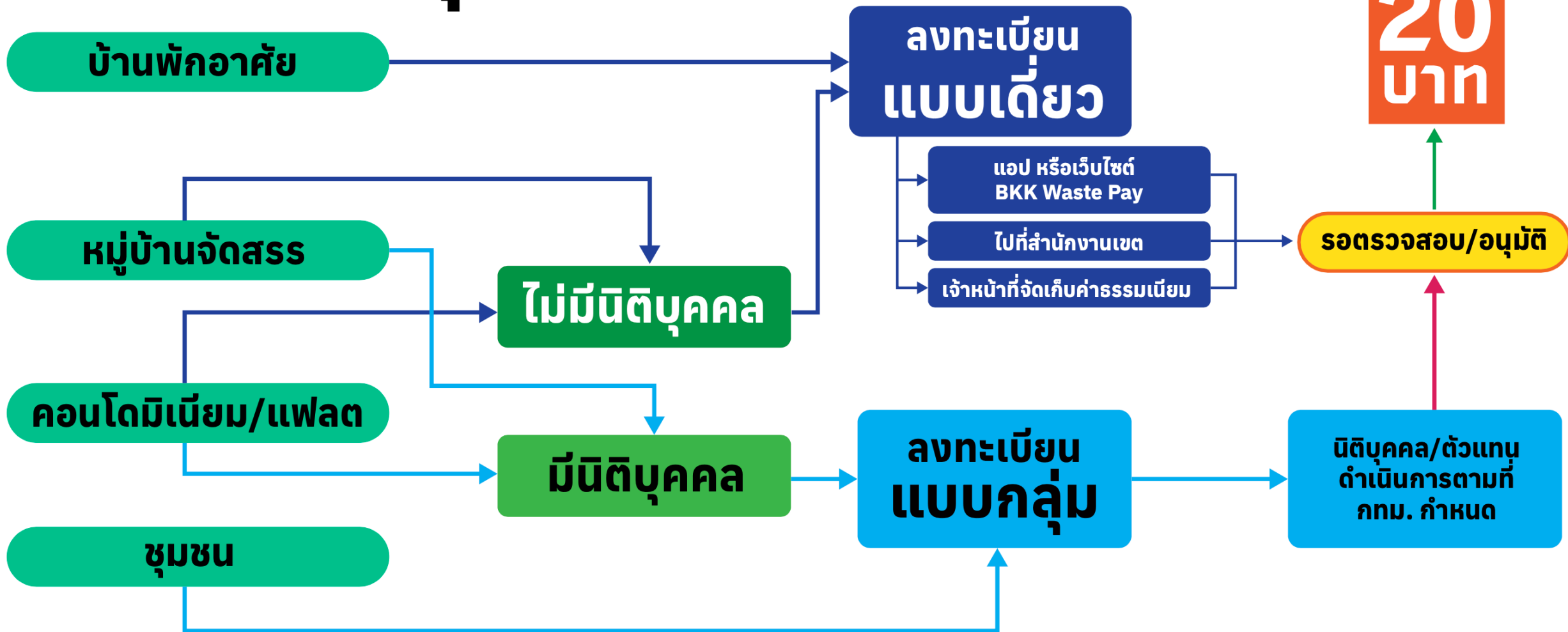
SIZE
L

- ห้างสรรพสินค้า
- ตลาด
- สถานประกอบการขนาดใหญ่
- ฯลฯ

ขยะเกินวันละ 1 ลบ.ม.
(200 กก.)

“ทิ้งเยอะ จ่ายมาก” (PAYT)
8,000 บาทต่อหน่วย
(หน่วยละ 1 ลบ.ม.)

รูปแบบการลงทะเบียน ของกลุ่มที่ 1



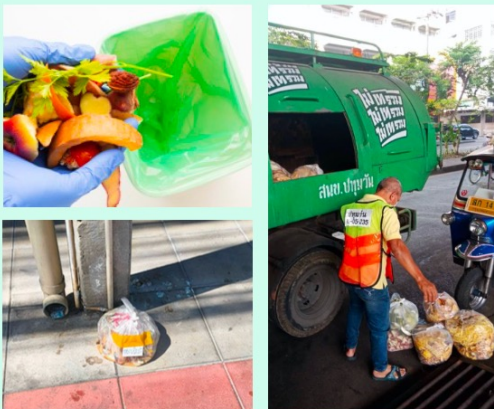
แนวทางสำหรับ "แบบเดี่ยว"

1. ระบบจะแจ้งเตือนให้ส่งหลักฐานการคัดแยกขยะ



ผู้ที่ซื้อขาย/บริจาคขยะกับแพลตฟอร์มรับซื้อขยะ (ที่เป็นเครือข่ายกับ กทม.) ระบบจะเชื่อมโยงข้อมูลอัตโนมัติ

2. แยกขยะและส่งให้ กทม. ตามที่กำหนด



แจกถุงขยะสีเขียวสำหรับเศษอาหาร

แจกสติ๊กเกอร์สำหรับการแสดงหน้าอาคาร

จัดเตรียมรถเก็บขยะแยกประเภทสำหรับเศษอาหาร



จ่าย 20 บาท

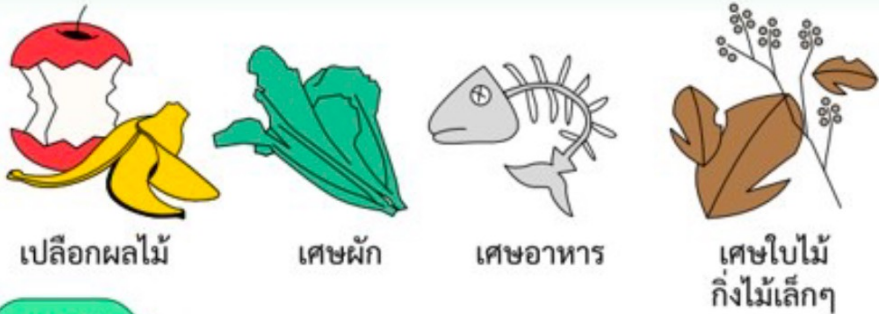
กรุงเทพมหานคร

จัดระบบรองรับการแยกขยะอย่างไร



ขยะเศษอาหาร

ประชาชนที่ลงทะเบียนแจ้งให้เก็บเศษอาหาร



เปลือกผลไม้

เศษผัก

เศษอาหาร

เศษใบไม้
กิ่งไม้เล็กๆ

วิธีทิ้ง

- 1 เทน้ำ กรองเฉพาะเศษอาหาร
- 2 นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ทำน้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก หรือเป็นอาหารสัตว์
- 3 ใส่ถุง "สีเขียว" มัดปากถุงให้แน่น ทิ้งในถังสีเขียวหรือจุดทิ้งที่เขตกำหนด
- 4 รอกำจัดเก็บตามที่สำนักงานเขตกำหนด



1. บ้านเรือนทั่วไป (แบบเดี่ยว)

- ลงทะเบียน ระบุพิกัดใน BKK waste pay
- แจ้งความประสงค์ให้สำนักงานเขต จัดเก็บขยะเศษอาหาร
- แยกเฉพาะเศษอาหาร ผัก ผลไม้
- กรองน้ำออก
- ใส่ถุงสีเขียว มัดปากถุงให้แน่น
- ตั้งวางหน้าบ้านวันที่เขตนัดเก็บ



2. ชุมชน หมู่บ้านจัดสรร อาคารชุดพักอาศัย (แบบกลุ่ม)

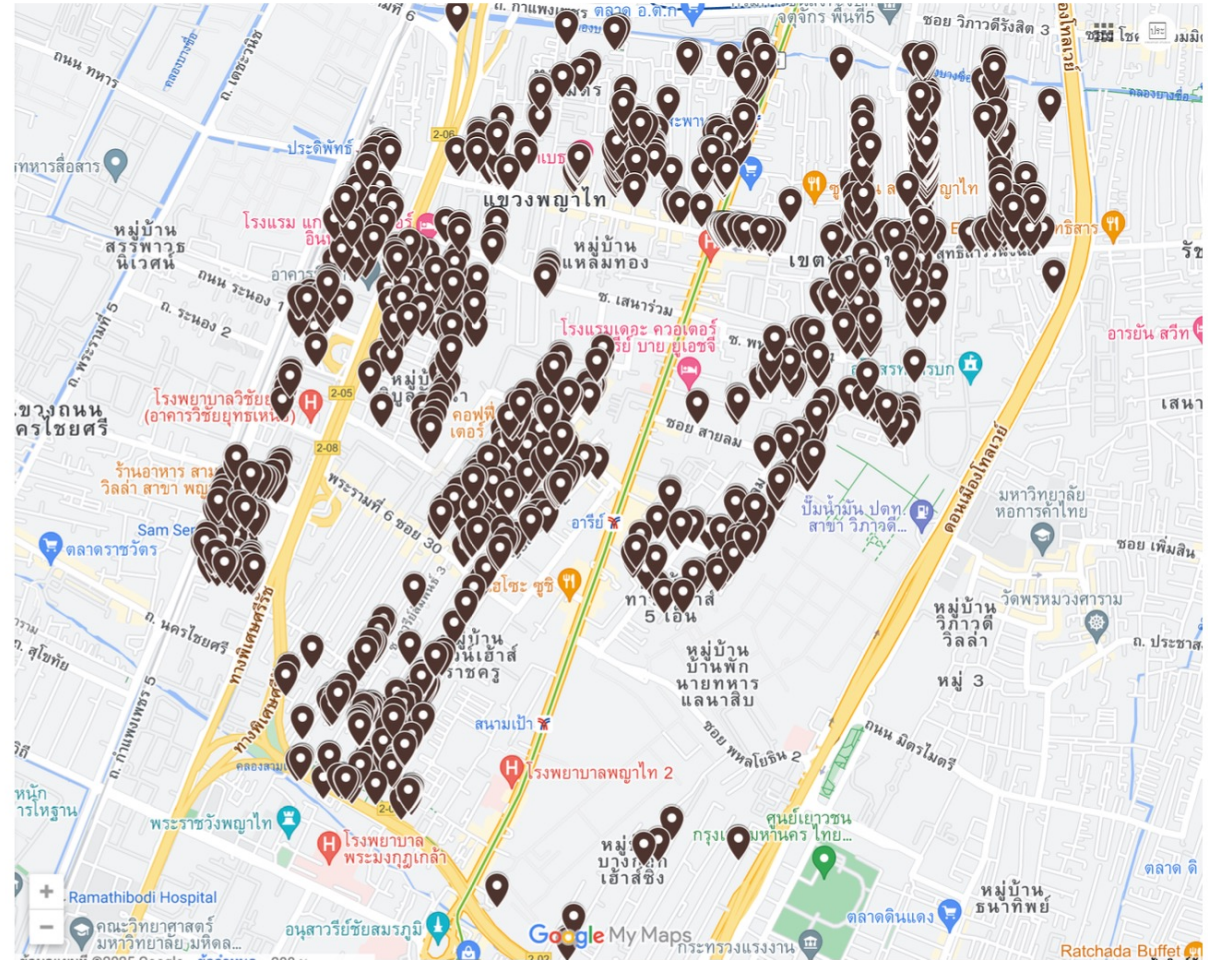
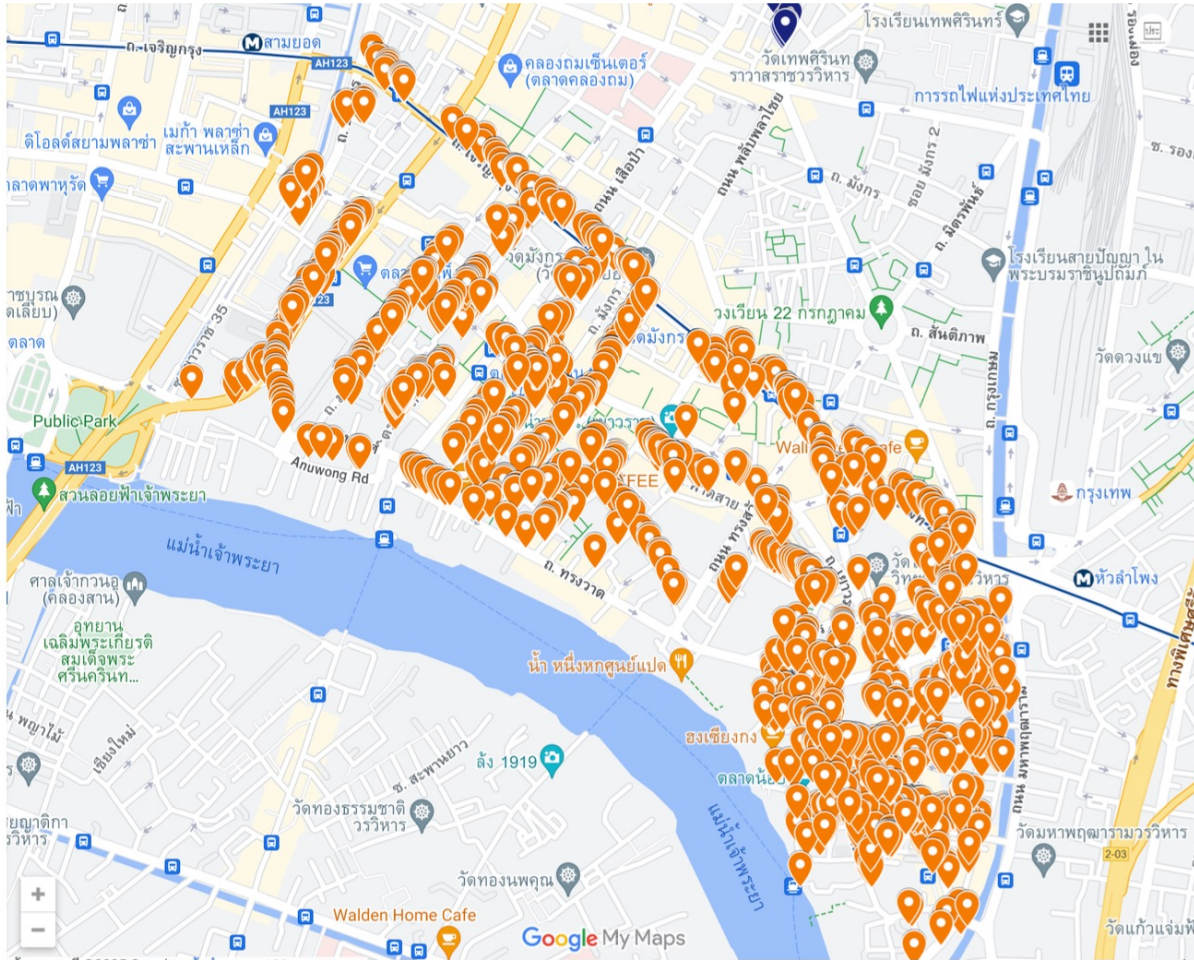
- ลงทะเบียน ระบุพิกัดใน BKK Waste Pay
- แจ้งความประสงค์ให้สำนักงานเขต จัดเก็บขยะเศษอาหาร
- กรองน้ำออก
- ใส่ถุงสีเขียว
- มัดปากถุงให้แน่น
- นำไปใส่ถังขยะ (สีเขียว) บริเวณที่พักขยะ (เขตตั้งวางถังให้)



3. รถเก็บเฉพาะเศษอาหาร นัดเข้าจัดเก็บ 2 - 3 ครั้งต่อสัปดาห์



การระบุพิกัดบ้านที่มีการคัดแยกขยะ



กรุงเทพมหานคร จัดการขยะที่คัดแยกอย่างไร



ขยะรีไซเคิล



- App: รับซื้อถึงหน้าบ้าน
- รถรับซื้อของเก่า ชาเล้ง
- ธนาคารขยะ ตลาดนัดรีไซเคิลในชุมชน
- รถเก็บขยะชิ้นใหญ่ ทุกวันอาทิตย์
- ขยะประจำเส้นทางที่มีช่องทิ้งขยะรีไซเคิล



กระป๋องอลูมิเนียม ขวดน้ำ ขวดแก้ว สมุด หนังสือ
กระป๋องเหล็ก ขวดปัม / ขวดชุ่น กระดาษ หนังสือพิมพ์ ลังกระดาษ / กล่องพัสดุ

วิธีทิ้ง

1. เทของเหลวหรือเศษอาหาร (ถ้ามี)
2. รวบรวม ใส่ถุงใส หรือ ถุงที่มองเห็นขยะด้านใน
3. มัดปากถุงหากใส่ถุงดำให้เขียนข้อความหรือติดป้าย หรือสัญลักษณ์ที่ระบุว่าเป็น “ขยะรีไซเคิล”
4. นำไปขายหรือบริจาคหรือรอการจัดเก็บ ตามที่สำนักงานเขตกำหนด



กรุงเทพมหานคร จัดระบบรองรับการแยกขยะอย่างไร



ขยะทั่วไป



- ทิ้งถังขยะทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) ในชุมชน หมู่บ้านฯ
รถขยะประจำเส้นทาง(รถแบบอัด) เก็บ 2 ครั้ง/สัปดาห์
- จุดทิ้งขยะบนทางเท้า ตามวัน เวลา กำหนด
รถขยะประจำเส้นทาง(รถแบบอัด) จัดเก็บทุกวัน



ซองขนม



ทิชชู /
ทิชชูเปียก



แก้วกาแฟ



ถุงแกง



หลอดยาสีฟัน



ถุงเติม



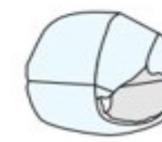
กล่องโฟม



ถุงพลาสติก



เศษผ้า



ผ้าอ้อม
สำเร็จรูป

วิธีทิ้ง

- 1 รวบรวมใส่ถุง มัดปากถุงให้แน่น
- 2 รอกำจัดเก็บตามที่สำนักงานเขตกำหนด



เป้าหมายการลดขยะ

เปรียบเทียบปริมาณขยะ



ปริมาณขยะเฉลี่ยปี 62
10,500 ตัน/วัน



ปริมาณขยะเฉลี่ยปี 67
9,200 ตัน/วัน



ต่ำกว่า **8,000** ตัน/วัน

ทิ้งเศษ
ทิ้งเศษ
ทิ้งเศษ

เริ่มง่าย ๆ ที่ตัวเรา
อยากเชิญชวนให้ประชาชน
เข้าร่วมโครงการแยกขยะ

