รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายงานผลการปล่อยก๊าซ Co2 ในการใช้เครื่องเปลี่ยนขยะอาหารเป็นปุ๋ย MAEKO, MALAYSIA

ค่าไฟ (บาทต่อชั่วโมง) สำหรับเครื่องแต่ละรุ่น(ความจุ)									
Volume in Litre	30L	60L	100L	200L	30L	100L	200L	300L	500L
Overall Power (kWh)	1.6	2.2	2.5	2.5	2.5	5.8	6	13.5	18
ค่าไฟ (บาทต่อชั่วโมง)	**6.56**	**9.02**	**10.25**	**10.25**	**10.25**	**23.78**	**24.6**	**55.35**	**73.8**

ค่าไฟสำหรับการทำงานของเครื่อง 24 ชั่วโมง ติดต่อกัน 30 วัน ถึง 1 ปี									
Volume in Litre	30L	60L	100L	200L	30L	100L	200L	300L	500L
ค่าไฟต่อ 1 วัน	157	216	246	246	246	571	590	1,328	1,771
ค่าไฟต่อ 30 วัน	4,723	6,494	7,380	7,380	7,380	17,122	17,712	39,852	53,136
ค่าไฟต่อ 1 ปี (365วัน)	56,678	77,933	88,560	88,560	88,560	205,459	212,544	478,224	637,632

ค่า CO2 Emission ที่เครื่องเปลี่ยนขยะอาหารเป็นปุ๋ย MAEKO, MALAYSIA ปล่อยออกมา									
Volume in Litre	30L	60L	100L	200L	30L	100L	200L	300L	500L
ค่าก๊าซ CO2 ที่ปล่อย	**0.8976**	**1.2342**	**1.4025**	**1.4025**	**1.4025**	**3.2538**	**3.366**	**7.5735**	**10.098**

ค่า CO2 Emission ขยะรวม ด้วยวิธี**ฝังกลบ ณ แหล่งกำเนิด** (Sanitary Landfill)									
ปริมาตรขยะ (กิโลกรัม)	20	30	40	50	60	70	80	90	100
ค่าก๊าซ CO2 ที่ปล่อย	16.842	25.263	33.684	42.105	50.526	58.947	67.368	75.789	84.21

ค่า CO2 Emission ขยะทั่วไป ด้วยวิธีฝังกลบ **โดยส่งเอกชนให้กำจัดภายนอก** (จำลองระยะทางไป-กลับ 60 กิโลเมตร)									
ปริมาตรขยะ (กิโลกรัม)	20	30	40	50	60	70	80	90	100
ค่าก๊าซ CO2 ที่ปล่อย	17.4348	26.1522	34.8696	43.587	52.3044	61.0218	69.7392	78.4566	87.174

สรุปค่าปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Co2) สำหรับปริมาตรขยะ 20 กิโลกรัม

ด้วยวิธีใช้เครื่องทำปุ๋ย Maeko, Malaysia เท่ากับ **0.8976**							
ด้วยวิธีฝังกลบ ณ แหล่งกำเนิด (Sanitary Landfill) เท่ากับ **16.842**							
ด้วยวิธีส่งเอกชนให้กำจัดภายนอก เท่ากับ **17.4348**							