

ภาคผนวก

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกครั้งเดียวทิ้งของร้าน จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม ในกิจกรรมถนนคนเดิน โดยการใช้เกมจับฉลาก

พรพิมล สุราษ, ธนัชพร หิรัญกุล, ณัฐพงศ์ ตันติวิวัฒน์พันธ์*

สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

* Email: nattapong.t@chula.ac.th

ภาคผนวก ก1 ปริมาณขยะและข้อมูลขยะ ของการจัดกิจกรรมช่วงเมื่อนาน ก่อนการจัดกิจกรรม Green Lucky

ปริมาณข้อมูลขยะ ก่อนการจัดกิจกรรม								
ประเภท	ขยะ	30/7/2023	31/7/2023	11/8/2023	12/8/2023	14/8/2023	เฉลี่ย (กิโลกรัม)	เฉลี่ย (%)
1	ขวดพลาสติก	17.4	5	10.7	9.8	5.2	9.62	5.21
2	แก้วพลาสติก /กล่องพลาสติก PP	7.6	3.6	3.2	4.4	1.4	4.04	2.19
3	ช้อน ส้อม พลาสติก	4.6	2.6	2.7	3.1	0.6	2.72	1.47
4	ไม้เสียบต่างๆ	8.6	4.6	4	4.5	2.4	4.82	2.61
5	จาน ชาม ชานอ้อย	28.6	13.2	15.1	20.2	9	17.22	9.33
6	เศษอาหาร	66	53	42.8	23.2	31	43.2	23.42
ขยะที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์		132.8	82	78.5	65.2	49.6	81.62	44.24
7	ถุงพลาสติกเป็นเศษอาหาร	66.8	24.8	20.3	28.4	11.8	30.42	16.49
8	หลอดพลาสติก	1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.48	0.26
9	ขยะทั่วไป	33	24.2	26.2	33.3	11	25.54	13.84
10	กล่องพลาสติก (ขายไม่ได้)/ฝาพลาสติก	9	4.6	4.8	5.7	3	5.42	2.94
11	กะลามะพร้าว	5.4	2	2	4	0	2.68	1.45
12	ขยะไม่ได้คัดแยก	46.6	74.6	19.4	27	24	38.32	20.77
ขยะที่ยังหลุมฝังกลบ		161.8	130.6	73.1	98.8	50	102.86	55.76
รวม		294.6	212.6	151.6	164	99.6	184.48	100

ภาคผนวก ก2 ปริมาณขยะและข้อมูลขยะ ของการจัดกิจกรรมช่วงเมื่อนาน ระหว่างการจัดกิจกรรม Green Lucky

ปริมาณข้อมูลขยะ ระหว่างการจัดกิจกรรม													
ประเภท	ขยะ	18/8/2023	19/8/2023	20/8/2023	25/8/2023	27/8/2023	1/9/2023	2/9/2023	3/9/2023	9/9/2023	10/9/2023	เฉลี่ย (กิโลกรัม)	เฉลี่ย (%)
1	ขวดพลาสติก	8.6	11.0	7.5	10.0	8.8	2.0	7.0	7.0	12.0	6.0	8.0	4.68
2	แก้วพลาสติก /กล่องพลาสติก PP	3.0	4.0	3.0	4.0	3.4	4.0	2.9	3.4	4.0	2.6	3.4	2.01
3	ช้อน ส้อม พลาสติก	2.5	3.6	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.8	2.7	2.8	1.65
4	ไม้เสียบต่างๆ	3.8	5.0	4.2	2.0	4.6	4.2	3.2	2.2	5.0	4.0	3.8	2.24
5	จาน ชาม ชานอ้อย	15.0	18.8	14.2	14.4	14.4	14.6	13.2	12.8	17.6	12.8	14.8	8.66
6	เศษอาหาร	32.0	50.0	49.2	61.4	55.0	45.0	46.2	44.8	44.4	33.2	46.1	27.03
ขยะที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์		64.9	92.4	80.6	94.8	89.2	72.8	74.5	72.2	86.8	61.3	79.0	46.28
7	ถุงพลาสติกเบื่อนเศษอาหาร	27.0	33.6	26.0	29.4	20.8	32.2	26.4	29.4	37.8	23.4	28.6	16.76
8	หลอดพลาสติก	0.2	1.0	0.5	0.7	0.3	0.6	0.4	0.4	0.6	0.2	0.5	0.29
9	ขยะทั่วไป	16.0	25.0	17.8	22.8	19.0	17.8	18.2	21.8	31.4	16.2	20.6	12.08
10	กล่องพลาสติก (ขายไม่ได้)/ฝาพลาสติก	6.0	6.2	5.2	6.2	5.6	4.8	5.1	5.4	7.0	5.4	5.7	3.34
11	กะลามะพร้าว	4.0	7.4	6.0	5.6	3.0	3.2	5.8	2.0	2.0	2.0	4.1	2.40
12	ขยะไม่ได้คัดแยก	18.0	26.0	20.4	30.5	16.0	53.8	52.2	40.0	31.6	33.2	32.2	18.86
ขยะที่ยังหลุมฝังกลบ		71.2	99.2	75.9	95.2	64.7	112.4	108.1	99.0	110.4	80.4	91.7	53.72
รวม		136.1	191.6	156.5	190.0	153.9	185.2	182.6	171.2	197.2	141.7	170.6	100

ภาคผนวก ก3 ปริมาณขยะและข้อมูลขยะ ของการจัดกิจกรรมช่วงเมื่อนาน หลังการจัดกิจกรรม Green Lucky

ปริมาณข้อมูลขยะ หลังการจัดกิจกรรม														
ประเภท	ขยะ	16/9/2023	17/9/2023	23/9/2023	24/9/2023	1/10/2023	6/10/2023	7/10/2023	8/10/2023	13/10/2023	14/10/2023	15/10/2023	เฉลี่ย (กิโลกรัม)	เฉลี่ย (%)
1	ขวดพลาสติก	10.0	2.0	5.0	5.0	5.5	4.2	7.6	4.0	20.0	14.0	16.8	8.6	4.40
2	แก้วพลาสติก /กล่องพลาสติก PP	2.0	1.2	2.2	3.0	2.6	2.4	3.8	1.9	8.4	12.8	4.8	4.1	2.11
3	ช้อน ส้อม พลาสติก	2.8	1.4	2.4	2.8	2.2	2.0	3.2	2.0	5.8	5.0	4.0	3.1	1.57
4	ไม้เสียบต่างๆ	4.8	2.8	4.0	4.4	5.0	3.4	5.2	3.0	13.2	10.2	7.4	5.8	2.96
5	จาน ชาม ชานอ้อย	14.0	7.8	11.6	13.0	15.4	10.0	17.6	9.6	37.0	34.2	19.2	17.2	8.86
6	เศษอาหาร	59.6	26.0	28.8	28.8	41.4	12.0	78.0	56.0	107.8	108.8	144.8	62.9	32.36
ขยะที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์		93.2	41.2	54.0	57.0	72.1	34.0	115.4	76.5	192.2	185.0	197.0	101.6	52.26
7	ถุงพลาสติกเป็นเศษอาหาร	27.6	5.6	19.6	26.4	29.6	25.8	46.8	23.4	94.6	53.8	30.6	34.9	17.95
8	หลอดพลาสติก	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	1.6	0.8	0.8	0.5	0.25
9	ขยะทั่วไป	15.2	19.8	20.4	13.0	22.4	10.2	17.2	9.8	46.8	67.0	37.0	25.3	13.04
10	กล่องพลาสติก (ขายไม่ได้)/ฝาพลาสติก	6.0	2.6	4.0	4.6	4.2	4.0	3.6	3.8	13.0	4.4	5.2	5.0	2.59
11	กะลามะพร้าว	1.8	0.0	5.2	2.0	0.0	3.8	6.0	3.0	7.0	4.0	3.0	3.3	1.67
12	ขยะไม่ได้คัดแยก	16.4	11.2	13.6	14.2	14.6	35.8	29.4	30.6	50.6	27.6	17.8	23.8	12.24
ขยะที่ยังหลุมฝังกลบ		67.2	39.4	63.0	60.6	71.1	79.8	103.4	70.8	213.6	157.6	94.4	92.8	47.74
รวม		160.4	80.6	117.0	117.6	143.2	113.8	218.8	147.3	405.8	342.6	291.4	194.4	100.00