

การบริหารทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของบริษัท แกรนด์ คาแนล แอนด์ จำกัด (มหาชน)

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	ปี 2562 (ปีฐาน)	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
การใช้พลังงาน							
302-1(a)	พลังงานจากเชื้อเพลิงไม่หมุนเวียนที่ซื้อหรือที่ใช้	กิกะจูล	N/A	348.76	885.70	629.54	260.04
	ดีเซล	กิกะจูล	N/A	865.52	876.66	629.54	260.04
	แก๊สโซลีน	กิกะจูล	N/A	19.61	9.05	0	0
302-1(b)	พลังงานหมุนเวียน						
	พลังงานแสงอาทิตย์	กิกะจูล	N/A	-	-	-	480.20
		เมกะวัตต์-ชั่วโมง	N/A	-	-	-	133.39
302-1(c)	พลังงานทั้งหมดที่ซื้อจากภายนอก						
	ไฟฟ้าที่ซื้อจากภายนอก (กฟภ.+ กฟน.)	กิกะจูล	181,130.06	125,653.60	130,599.80	133,001.08	137,709.60
		เมกะวัตต์-ชั่วโมง	50,313.91	34,903.78	36,277.72	36,944.74	38,252.67
302-1(d)	พลังงานที่ขายให้กับร้านค้า						
	ไฟฟ้าที่ขายให้กับร้านค้าผู้เช่า	กิกะจูล	55,998.73	37,571.25	39,320.17	39,908.04	44,941.50
		เมกะวัตต์-ชั่วโมง	15,555.20	10,436.46	10,922.27	11,085.57	12,483.75
	แก๊สหุงต้มที่ขายให้กับร้านค้าผู้เช่า	กิกะจูล	N/A	4,430.93	6,542.91	5,569.42	7,093.88
302-1(e)		เมกะวัตต์-ชั่วโมง	N/A	1,230.81	1,817.48	1,547.06	1,970.52
	การใช้พลังงานในองค์กรทั้งหมด						
	การใช้พลังงานไม่หมุนเวียนทั้งหมด (เชื้อเพลิง+พลังงานไฟฟ้า)	กิกะจูล	125,131.33	88,967.48	92,165.34	93,722.58	93,045.73
		เมกะวัตต์-ชั่วโมง	34,758.70	24,467.32	25,355.45	25,859.18	25,846.04
	การใช้พลังงานในองค์กรทั้งหมด (หมุนเวียน+ไม่หมุนเวียน)	กิกะจูล	125,131.33	88,967.48	92,165.34	93,722.58	93,525.93
302-3		เมกะวัตต์-ชั่วโมง	34,758.70	24,467.32	25,355.45	25,859.18	25,979.43
	ค่าความเข้มข้นของการใช้พลังงานทั้งหมด ต่อพื้นที่ (หมุนเวียน+ไม่หมุนเวียน)	กิโลวัตต์/ตร.ม.	166.29	118.23	122.48	124.55	124.29
	ค่าความเข้มข้นของการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งหมด ต่อพื้นที่	กิโลวัตต์/ตร.ม.	166.29	117.05	121.30	123.71	123.28

คำจำกัดความและแนวทางการคำนวณ

พลังงาน การใช้พลังงานทั้งหมด ประกอบด้วย พลังงานจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง (ไม่หมุนเวียน) พลังงานไฟฟ้า และพลังงานหมุนเวียน (พลังงานแสงอาทิตย์)

- ปริมาณพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ คือ ผลรวมของปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้แต่ละประเภท x ค่าความร้อนสุกของเชื้อเพลิงแต่ละประเภท
- ค่า Conversion Factor อ้างอิงรายงานพลังงานของประเทศไทยรายปี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- การใช้พลังงานไฟฟ้า (เมกะจูล) = ผลรวมของปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) x 3.6
- ปริมาณพลังงานรวมที่ใช้ทั้งหมด (Total Consumption) = พลังงานจากเชื้อเพลิงไม่หมุนเวียน + พลังงานหมุนเวียน + พลังงานไฟฟ้าที่ซื้อจากภายนอก - พลังงานไฟฟ้าที่ขายให้กับร้านค้า

ค่าความเข้มข้น (Intensity)

- ค่าความเข้มข้นของการใช้พลังงานต่อพื้นที่ คำนวณโดยอ้างอิงกับพื้นที่เช่าทั้งหมด (GLA: Gross Leasable Area) รวมกับพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมดภายในอาคารสำนักงาน

GRI Standards	พื้นที่	ข้อมูล	หน่วย	ปี 2562 (ปีฐาน)	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
การใช้น้ำ								
303-3 (2018)	ทุกพื้นที่	ปริมาณน้ำที่ถูกดึงขึ้นมาใช้จากแหล่งต่างๆ (TDS ≤ 1,000 mg/L)	ลูกบาศก์เมตร	N/A	276,273.00	304,548.00	354,795.00	386,310
		น้ำประปา	ลูกบาศก์เมตร	N/A	276,273.00	304,548.00	354,795.00	386,310
		ปริมาณน้ำที่ถูกดึงขึ้นมาใช้จากแหล่งต่างๆ (TDS > 1,000 mg/L)	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-	-	-
	พื้นที่ความตึงเครียดน้ำ	ปริมาณน้ำที่ถูกดึงขึ้นมาใช้จากแหล่งต่างๆ (TDS ≤ 1,000 mg/L)	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-	-	-
		น้ำประปา	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-	-	-
		ปริมาณน้ำที่ถูกดึงขึ้นมาใช้จากแหล่งต่างๆ (TDS > 1,000 mg/L)	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-	-	-
303-4 (2018)	ทุกพื้นที่	ปริมาณการระบายน้ำทิ้ง (TDS ≤ 1,000 mg/L)	ลูกบาศก์เมตร	N/A	100,898.00	144,935.80	176,282.30	185,293
		ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ	ลูกบาศก์เมตร	N/A	100,898.00	144,935.80	176,282.30	185,293
		ส่งหน่วยงานภายนอกบำบัด	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-	-	-
		ปริมาณการระบายน้ำทิ้ง (TDS > 1,000 mg/L)	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-	-	-
		ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-	-	-
		ส่งหน่วยงานภายนอกบำบัด : น้ำมันและไขมัน และสิ่งปฏิกูล	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	669.77	-	-
	พื้นที่ความตึงเครียดน้ำ	ปริมาณการระบายน้ำทิ้ง (TDS ≤ 1,000 mg/L)	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-	-	-
		ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-	-	-
		ปริมาณการระบายน้ำทิ้ง (TDS > 1,000 mg/L)	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-	-	-
303-4 (clause 2.4.2)		ปริมาณน้ำทิ้งแยกตามกระบวนการบำบัด	ลูกบาศก์เมตร	N/A	100,898.00	144,935.80	176,282.30	185,293
		การบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้าย	ลูกบาศก์เมตร	N/A	100,898.00	144,935.80	176,282.30	185,293
303-5 (2018)	ทุกพื้นที่	ปริมาณการใช้น้ำ (Water Consumption)	ลูกบาศก์เมตร	417,370.05	175,375.00	159,612.20	178,512.70	185,293
	พื้นที่ความตึงเครียดน้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ (Water Consumption)	ลูกบาศก์เมตร	N/A	-	-		
		ความเข้มข้นของการใช้น้ำทั้งหมดต่อพื้นที่	ลูกบาศก์เมตร/ตร.ม.	2.00	0.84	0.76	0.85	0.89

คำจำกัดความและแนวทางการคำนวณ

การจัดการน้ำ ประกอบด้วย ปริมาณน้ำจากภายนอก น้ำที่ผ่านการบำบัด น้ำที่ปล่อยสู่ภายนอก และน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งมีการประเมินประสิทธิภาพการใช้น้ำและความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบจากการนำน้ำจากแหล่งต่าง ๆ มาใช้

- น้ำที่ถูกดึงขึ้นมาใช้ (Water withdrawal) หมายถึง น้ำที่ถูกดึงขึ้นมาจากแหล่งน้ำต่างๆ เพื่อนำมาใช้ในการดำเนินงานขององค์กร
- การใช้น้ำ (Water consumption) หมายถึง น้ำที่ใช้ในกระบวนการหรือการดำเนินงานทั้งหมด รวมถึงน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค และน้ำหมุนเวียน ที่ถูกดึงขึ้นมาใช้และไม่ได้ไหลเวียนกลับไปยังแหล่งน้ำเดิม โดยครอบคลุมถึงการระเหยน้ำ การคายน้ำ เป็นต้น

- น้ำที่หมุนเวียนกลับมาใช้ (Water reuse) หมายถึง ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้หลังจากผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพแล้ว โดยบริษัทฯ ได้ออกแบบระบบการจัดการน้ำภายในศูนย์การค้าและอาคาร ของบริษัทฯ
- น้ำทิ้ง (Water discharge) หมายถึง น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว และระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยไม่รวมน้ำจากระบบหล่อเย็นของเครื่องปรับอากาศ (Cooling Tower) ซึ่งจะถูกระบาย (Bleed off) ลงสู่สาธารณะโดยตรง
- การบำบัดน้ำเสียขั้นทุติยภูมิ (Secondary treatment) หมายถึง การบำบัดทางกายภาพและทางชีวภาพ ด้วยระบบการบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเอสบีอาร์ (SBR) และระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศตามแนวดิ่ง (Deep shaft)
- พื้นที่ความตึงเครียดน้ำ (Water stress area) หมายถึง พื้นที่ที่ใช้ใช้น้ำไม่สามารถตอบสนองความต้องการน้ำอย่างยั่งยืนในระยะยาว ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ที่ศูนย์การค้าตั้งอยู่ในพื้นที่ความตึงเครียดน้ำตั้งแต่เกณฑ์สูง (High) ขึ้นไป
- ค่าความเข้มข้นของการใช้น้ำ (Water Intensity) คำนวณจากปริมาณการใช้น้ำ (Water consumption) โดยอ้างอิงกับพื้นที่เช่าทั้งหมดพื้นที่เช่าภายในอาคารทั้งหมดโดยนับรวมพื้นที่เช่า และพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมดภายในศูนย์การค้า

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	ปี 2562 (ปีฐาน)	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
ก๊าซเรือนกระจก							
305-1	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ขอบเขต 1)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	85.16	88.14	65.03	504.03
	การใช้พลังงานเชื้อเพลิง	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	66.24	66.06	47.19	20.58
	การรั่วซึม/รั่วไหลและอื่น ๆ (Fugitive Emissions)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	18.92	22.09	17.84	483.85
305-2	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (ขอบเขต 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	20,796.74	12,231.21	12,675.19	12,927.00	12,881.88
305-3	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (ขอบเขต 3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	9,054.68	10,113.55	11,176.77	10,937.36	11,402.45
	พลังงานไฟฟ้าที่ขายให้กับร้านค้า	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	9,054.68	5,217.19	5,460.04	5,541.67	6,240.63
	การใช้น้ำประปา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	140.38	154.74	191.94	208.99
	การเดินทางเพื่อธุรกิจ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	1.24	0.03	1.59	1.92
	การจัดซื้อของเสียภายนอกองค์กร	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	4,450.51	5,050.11	4,813.05	4,545.20
	การใช้แก๊สหุงต้มของร้านค้า	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	279.83	413.21	351.73	405.72
305-4	ค่าความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจก						
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ขอบเขต 1) ต่อพื้นที่	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ตร.ม.	N/A	0.41	0.42	0.31	2.4
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขต 2) ต่อพื้นที่	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ตร.ม.	99.49	58.51	60.64	61.84	61.6
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (ขอบเขต 3) ต่อพื้นที่	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ตร.ม.	44.33	48.38	53.47	52.32	54.5
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 1 และ 2 ต่อพื้นที่	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ตร.ม.	99.49	58.92	61.06	62.15	64.0
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 1 2 และ 3 ต่อพื้นที่	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ตร.ม.	143.82	107.30	114.53	114.48	118.6

คำจำกัดความและแนวทางการคำนวณ

ก๊าซเรือนกระจก

การรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกครอบคลุมก๊าซ CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs และ SF₆ โดยการคำนวณและแสดงผลในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP) ที่กำหนดโดย Intergovernmental Panel on Climate Change 2006 (IPCC) ขณะที่ค่าสัมประสิทธิ์การก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) อ้างอิงข้อมูลจาก IPCC และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีหลักการดังนี้

1. ขอบเขตการรายงาน

- 1.1 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยตรง (ขอบเขต 1) เกิดจากกระบวนการดำเนินงานและกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีแหล่งกำเนิดอยู่ในความดูแล ควบคุม บริหารจัดการของบริษัทฯ ในที่นี้หมายถึง การเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องจักร ยานพาหนะขององค์กร (ที่องค์กรเป็นเจ้าของ) การรั่วซึม/รั่วไหลและอื่น ๆ (Fugitive Emissions) อันเนื่องมาการรั่วซึมของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศ การรั่วไหลของก๊าซ SF₆ ในตู้สวิตช์ไฟแรงสูง และการใช้สารดับเพลิงประเภท CO₂
- 1.2 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม จากการใช้พลังงาน (ขอบเขต 2) เกิดจากการใช้พลังงานที่ซื้อจากภายนอกเพื่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ซึ่งในที่นี้หมายถึงพลังงานไฟฟ้าเท่านั้น
- 1.3 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อมอื่นๆ (ขอบเขต 3) เกิดจากกระบวนการดำเนินงานและกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ในที่นี้หมายถึง การเดินทางเพื่อติดต่อธุรกิจ อาทิ รถแท็กซี่ รถโดยสารประจำทาง เครื่องบิน รถไฟ เรือ หรือรถรับจ้างไม่ประจำทาง การใช้น้ำประปา การใช้พลังงานไฟฟ้าของร้านค้าผู้เช่า การใช้ก๊าซหุงต้มของร้านค้าผู้เช่า และการกำจัดของเสียภายนอกองค์กร โดยรวมถึงการกำจัดขยะด้วยวิธีฝังกลบ และการขนส่งของเสียไปกำจัด

2. การรายงานปริมาณ

- 2.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกระบวนการผลิตโดยตรง (ขอบเขต 1) จะรายงานจากกระบวนการเผาไหม้จากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ตามน้ำหนักหรือปริมาตร) อาทิ ปริมาณน้ำมันหรือก๊าซธรรมชาติ x ค่าการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจาก Intergovernment Panel on Climate Change 2006 (IPCC)
- 2.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นทางอ้อม จากการใช้พลังงาน (ขอบเขต 2) จะรายงานจากปริมาณการซื้อพลังงานไฟฟ้าที่ซื้อจากภายนอก โดยจะอ้างอิงค่าการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากผู้ผลิตหรือผู้ขาย
- 2.3 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อมอื่นๆ (ขอบเขต 3) จะรายงานจากการใช้เชื้อเพลิงและระยะทางของการเดินทางจากพาหนะ ได้แก่ รถแท็กซี่ รถโดยสารประจำทาง เครื่องบิน รถไฟ หรือรถรับจ้างไม่ประจำทาง การใช้น้ำประปา การใช้พลังงานไฟฟ้าของร้านค้าผู้เช่า การใช้ก๊าซหุงต้มของร้านค้าผู้เช่า และการกำจัดของเสียภายนอกองค์กร โดยรวมถึงการกำจัดขยะด้วยวิธีฝังกลบ และการขนส่งของเสียไปกำจัด

3. วิธีการประเมิน อ้างอิงตาม The Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard Revised Edition และแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

ค่าความเข้มข้น (Intensity)

- ค่าความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อพื้นที่ คำนวณโดยอ้างอิงกับพื้นที่เช่าทั้งหมด (GLA: Gross Leasable Area) รวมกับพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมดภายในอาคารสำนักงาน

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	ปี 2562	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
ขยะ (ของเสีย)							
2306-3 (2020)	ปริมาณของเสียทั้งหมด (Waste generated)	เมตริกตัน	N/A	1,920.48	2,285.26	2,107.79	2,069.17
	ขยะอันตราย	เมตริกตัน	N/A	-	0.07	0.51	0.17
	ขยะอิเล็กทรอนิกส์	เมตริกตัน	N/A	-	0.26	0.13	-
	ขยะทั่วไป	เมตริกตัน	N/A	1,918.32	2,176.77	2,074.59	2,012.73
	ขยะรีไซเคิล (พลาสติก, กระดาษ, โลหะ, กระจก, แก้ว)	เมตริกตัน	N/A	2.15	108.16	32.56	56.26
306-4 (2020)	เชื้อเพลิงขยะ (RDF)	เมตริกตัน	N/A	-	-	-	0.01
	ของเสียที่นำกลับไปยังไซต์ (onsite)	เมตริกตัน	N/A	2.15	108.42	32.69	56.26
	ของเสียอันตราย	เมตริกตัน	N/A	-	0.26	0.13	-
	นำกลับไปยังไซต์ใหม่/ คืนบริษัทผู้ผลิต (ขยะอันตราย ขยะอิเล็กทรอนิกส์)	เมตริกตัน	N/A	-	0.26	0.13	-
	ของเสียไม่เป็นอันตราย	เมตริกตัน	N/A	2.15	108.16	32.56	56.26
306-5 (2020)	นำกลับไปยังไซต์ใหม่ (ขยะรีไซเคิล)	เมตริกตัน	N/A	2.15	108.16	32.56	56.26
	ของเสียที่นำไปกำจัด (offsite)	เมตริกตัน	N/A	1,918.32	2,176.84	2,075.10	2,012.91
	ของเสียอันตราย	เมตริกตัน	N/A	-	0.07	0.51	0.17
	เผาด้วยเตาเผาของหน่วยภายนอก (ขยะติดเชื้อ)	เมตริกตัน	N/A	-	-	-	-
	เผาด้วยเตาเผาของหน่วยภายนอก (ขยะอันตราย)	เมตริกตัน	N/A	-	0.07	0.51	0.17
	ของเสียไม่เป็นอันตราย	เมตริกตัน	N/A	1,918.32	2,176.77	2,074.59	2,012.74
	ฝังกลบโดยหน่วยงานภายนอก (ขยะทั่วไป)	เมตริกตัน	N/A	1,918.32	2,176.77	2,074.59	2,012.73
	เผาเพื่อเป็นพลังงานโดยหน่วยงานภายนอก (RDF)	เมตริกตัน	N/A	-	-	-	0.01
	อัตราการเกิดขยะ	กิโลกรัม/ผู้ใช้บริการ	N/A	0.39	0.36	0.31	0.26
	อัตราการลดขยะฝังกลบ	ร้อยละ	N/A	0.11	4.74	1.55	2.72
	ขยะอินทรีย์ (แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตร)	เมตริกตัน	N/A	168.76	225.53	245.37	231.29

คำจำกัดความและแนวทางการคำนวณ

- ขยะ /ขยะ (waste) หมายถึง การจัดการของเสียเป็นการพิจารณาที่เกิดจากกระบวนการดำเนินงานและกิจกรรมของบริษัท ซึ่งการรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในรายงานฉบับนี้ได้จากการชั่งหรือการประมาณค่า
- ของเสียที่นำกลับไปยังไซต์ (Waste diverted from disposal : onsite) หมายถึง ของเสียหรือขยะที่นำไปผ่านกระบวนการรีไซเคิลใหม่ หรือนำไปแปรรูป หรือนำกลับมาใช้ซ้ำ โดยหน่วยงานภายนอก
- ของเสียที่นำไปกำจัด (Waste directed to disposal : offsite) หมายถึง ของเสียหรือขยะที่นำไปผ่านกระบวนการกำจัด เช่น การนำไปฝังกลบ การเผาทำลาย โดยหน่วยงานภายนอก
- อัตราการเกิดขยะ (Waste generated rate) คำนวณโดยใช้ปริมาณขยะทั้งหมดต่อจำนวนผู้ใช้บริการ (Traffic)
- อัตราลดขยะฝังกลบ (Waste Diversion rate) คำนวณโดยใช้ปริมาณของเสียที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อปริมาณของเสียทั้งหมด