

# สรุปประสิทธิภาพการดำเนินงาน

## ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
<b>GRI302-1</b>	<b>การใช้พลังงานภายในองค์กร</b>					
	การใช้พลังงานภายในองค์กรทั้งหมด	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	2,040,424	2,052,529	2,034,529	2,027,047
	การใช้พลังงานภายในองค์กรจากแหล่งที่ใช้แล้วหมดไปทั้งหมด	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	1,474,748	1,419,652	1,385,727	1,158,618
	การใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงหมุนเวียนทั้งหมด	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	565,676	632,877	648,802	868,429
	<b>การใช้พลังงานภายในองค์กรจากแหล่งพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป</b>					
	• น้ำมันเตา	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	312,561	337,162	358,328	91,643
	• ก๊าซธรรมชาติ	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	5,303	19,219	23,207	21,361
	• น้ำมันใช้แล้ว	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	87,989	62,580	32,404	1,657
	• น้ำมันเบนซิน	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	1,197	1,356	1,049	1,105
	• น้ำมันดีเซล	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	300,959	276,071	267,942	283,252
	• ถ่านหินบิทูมินัส	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	346,614	303,623	279,421	305,501
	• ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	50,392	62,427	70,364	69,556
	<b>ไฟฟ้าและไอน้ำที่ซื้อจากภายนอก จากแหล่งที่ใช้แล้วหมดไป</b>					
	• การใช้ไฟฟ้าจากกริดไฟฟ้า	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	323,884	312,711	305,173	316,017
	• การใช้ไฟฟ้าจากภายนอก	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	10,924	6,640	8,284	5,490
	• การใช้ไอน้ำจากแหล่งพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	34,925	37,863	39,555	63,036
	<b>ไฟฟ้าและไอน้ำที่ซื้อเพื่อการใช้งานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน</b>					
	• การใช้ไอน้ำจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	0	0	0	18,199
	<b>การใช้พลังงานภายในองค์กรจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน</b>					
	• ก๊าซชีวภาพ	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	185,689	174,999	174,593	207,998
	• น้ำกากส่าเข้มข้น	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	74,952	141,309	133,899	101,100
	• แอลกอฮอล์หิว-หาง	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	15,134	17,953	42,571	20,661

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
	• เศษไม้	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	280,103	275,218	224,506	420,798
	• แกลบ	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	9,522	9,744	52,595	72,991
	• เชื้อเพลิงชีวมวล	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	167	13,505	16,757	13,041
<b>ไฟฟ้าที่ผลิตเองจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน</b>						
	• พลังงานแสงอาทิตย์	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	109	149	3,881	13,641
<b>พลังงาน และน้ำที่ได้จากระบบไอน้ำ ที่ขายสู่ภายนอก<sup>(2)</sup></b>						
	• ขายไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	47,344	42,629	48,073	55,176
	• ขายคอนเดนเสต จากแหล่งพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	0	101	43	129
	<b>อัตราส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจเครื่องดื่ม</b>	<b>เมกะจูลต่อเฮกโตลิตร</b>	<b>231.74</b>	<b>232.44</b>	<b>241.35</b>	<b>223.37</b>
	<b>อัตราส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจอาหาร</b>	<b>เมกะจูลต่อกิโลกรัม</b>	<b>6.93</b>	<b>8.14</b>	<b>8.16</b>	<b>7.10</b>
<b>GRI303-3 การใช้ทรัพยากรน้ำแยกตามประเภทของแหล่งน้ำ</b>						
	<b>ปริมาณการใช้ทรัพยากรน้ำทั้งหมด</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>24,081</b>	<b>24,867</b>	<b>25,231</b>	<b>25,040</b>
	• น้ำผิวดิน (น้ำจืด $\leq$ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	18,233	16,170	16,780	17,992
	• น้ำผิวดิน (น้ำประเภทอื่น ๆ $>$ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	734	568	87
	<b>• ปริมาณน้ำผิวดินทั้งหมด</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>18,233</b>	<b>16,904</b>	<b>17,348</b>	<b>18,079</b>
	• น้ำบาดาล (น้ำจืด $\leq$ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	4,249	5,670	5,676	4,612
	• น้ำบาดาล (น้ำประเภทอื่น ๆ $>$ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	2
	<b>• ปริมาณน้ำบาดาลทั้งหมด</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>4,249</b>	<b>5,670</b>	<b>5,676</b>	<b>4,614</b>
	• น้ำทะเล (น้ำจืด $\leq$ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	0

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
	• น้ำทะเล (น้ำประเภทอื่น ๆ >1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	0
	<b>• ปริมาณน้ำทะเลทั้งหมด</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	• น้ำที่แยกตัวจากวัตถุติด (น้ำจืด ≤ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	0
	• น้ำที่แยกตัวจากวัตถุติด (น้ำประเภทอื่น ๆ > 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	0
	<b>• ปริมาณน้ำที่แยกตัวจากวัตถุติดทั้งหมด</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	• น้ำจากแหล่งภายนอก (น้ำจืด ≤ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	1,465	2,130	2,019	2,143
	• น้ำจากแหล่งภายนอก (น้ำประเภทอื่น ๆ > 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	134	163	188	204
	<b>• ปริมาณน้ำจากแหล่งภายนอกทั้งหมด</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>1,599</b>	<b>2,293</b>	<b>2,207</b>	<b>2,347</b>
	<b>ปริมาณการใช้ทรัพยากรน้ำทั้งหมดในพื้นที่ที่มีความเครียดของน้ำ</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>12,721</b>	<b>13,298</b>	<b>12,462</b>	<b>13,230</b>
	• น้ำผิวดิน (น้ำจืด ≤ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	9,638	8,888	8,284	9,284
	• น้ำผิวดิน (น้ำประเภทอื่น ๆ > 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	50	0
	<b>• ปริมาณน้ำผิวดินทั้งหมด</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>9,638</b>	<b>8,888</b>	<b>8,334</b>	<b>9,284</b>
	• น้ำบาดาล (น้ำจืด ≤ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	2,640	3,393	3,181	3,001
	• น้ำบาดาล (น้ำประเภทอื่น ๆ > 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	0
	<b>• ปริมาณน้ำบาดาลทั้งหมด</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>2,640</b>	<b>3,393</b>	<b>3,181</b>	<b>3,001</b>
	• น้ำทะเล (น้ำจืด ≤ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	0
	• น้ำทะเล (น้ำประเภทอื่น ๆ > 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	0
	<b>• ปริมาณน้ำทะเลทั้งหมด</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	• น้ำที่แยกตัวจากวัตถุติด (น้ำจืด ≤ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	0

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
	• น้ำที่แยกตัวจากขวดดื่บ (น้ำประเภทอื่น ๆ > 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	0
	• ปริมาณน้ำที่แยกตัวจากขวดดื่บ ทั้งหมด	ล้านลิตร	0	0	0	0
	• น้ำจากแหล่งภายนอก (น้ำจืด $\leq$ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	443	1,017	947	945
	• น้ำจากแหล่งภายนอก (น้ำประเภทอื่น ๆ > 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	0	0	0	0
	• ปริมาณน้ำจากแหล่งภายนอกทั้งหมด	ล้านลิตร	443	1,017	947	945
	• น้ำผิวดินที่มาจากแหล่งภายนอก	ล้านลิตร	443	1,017	947	945
	• น้ำบาดาลที่มาจากแหล่งภายนอก	ล้านลิตร	0	0	0	0
	• น้ำทะเลที่มาจากแหล่งภายนอก	ล้านลิตร	0	0	0	0
	• น้ำที่แยกตัวจากขวดดื่บที่มาจาก แหล่งภายนอก	ล้านลิตร	0	0	0	0
<b>GRI303-4</b>	<b>การระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน</b>					
	ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก โรงงานทั้งหมด	ล้านลิตร	11,040	12,199	11,327	10,928
	• น้ำผิวดิน	ล้านลิตร	8,313	9,524	8,251	8,496
	• น้ำบาดาล	ล้านลิตร	0	0	0	0
	• น้ำทะเล	ล้านลิตร	21	33	47	44
	• น้ำจากแหล่งภายนอก	ล้านลิตร	2,706	2,642	3,029	2,388
	ปริมาณน้ำจืดทั้งหมดที่ปล่อยทิ้ง ( $\leq$ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	5,305	4,272	5,471	5,622
	ปริมาณน้ำประเภทอื่น ๆ ทั้งหมด ที่ปล่อยทิ้ง (> 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	5,735	7,927	5,856	5,306
	ปริมาณน้ำจืดทั้งหมดที่ปล่อยทิ้ง ในพื้นที่ที่มีความเครียดของน้ำ ( $\leq$ 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลาย ทั้งหมด)	ล้านลิตร	2,689	1,263	2,120	1,524
	ปริมาณน้ำประเภทอื่น ๆ ที่ปล่อยทิ้งใน พื้นที่ที่มีความเครียดของน้ำ (> 1000 มก./ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด)	ล้านลิตร	3,604	4,971	3,467	3,850

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
<b>GRI303-5</b>	<b>ปริมาณการใช้ทรัพยากรน้ำ</b>					
	<b>ปริมาณการใช้ทรัพยากรน้ำทั้งหมด</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>12,932</b>	<b>12,748</b>	<b>14,548</b>	<b>13,945</b>
	ปริมาณการใช้ทรัพยากรน้ำทั้งหมดในพื้นที่ที่ไม่ได้มีความเครียดของน้ำ	ล้านลิตร	6,504	5,684	7,673	6,089
	<b>ปริมาณการใช้ทรัพยากรน้ำทั้งหมดในพื้นที่ที่มีความเครียดของน้ำ</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>6,428</b>	<b>7,064</b>	<b>6,875</b>	<b>7,856</b>
	ความเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำที่กักเก็บที่ขึ้นถึงปริมาณการเพิ่มขึ้นของการกักเก็บ	ล้านลิตร	109	(80)	(644)	167
	<b>อัตราส่วนการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตภัณฑ์</b>					
	อัตราส่วนการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจเครื่องดื่ม	เฮกโตลิตรต่อเฮกโตลิตร	4.05	3.98	4.77	4.24
	อัตราส่วนการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจอาหาร	เฮกโตลิตรต่อกิโลกรัม	0.21	0.23	0.26	0.22
<b>DJSI</b>	<b>ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ</b>					
	<b>ปริมาณการใช้น้ำจากการประปาทั้งหมด (หรือจากระบบสาธารณูปโภคด้านอื่น ๆ)</b>	<b>ล้านลิตร</b>	<b>1,599</b>	<b>2,293</b>	<b>2,207</b>	<b>2,347</b>
	การใช้ทรัพยากรน้ำ: น้ำผิวดิน (ทะเลสาบ แม่น้ำ)	ล้านลิตร	18,233	16,904	17,348	18,079
	การใช้ทรัพยากรน้ำ: น้ำบาดาล	ล้านลิตร	4,249	5,670	5,676	4,614
	การระบายน้ำทิ้ง: น้ำผิวดิน และน้ำบาดาลที่ถูกคืนกลับสู่แหล่งน้ำที่มีคุณภาพใกล้เคียง หรือสูงกว่า <sup>(1)</sup>	ล้านลิตร	5,183	4,022	4,398	4,506
<b>GRI305-1</b>	<b>การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ประเภท 1)</b>					
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ประเภท 1)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,335,633	1,300,640	1,218,876	1,194,495
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขั้นต้น (ประเภท 1)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	945,064	906,081	800,393	742,488
	การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทางชีวภาพ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	390,569	394,559	418,483	452,007
<b>GRI305-2</b>	<b>การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ประเภท 2)</b>					
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ประเภท 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	185,731	180,371	174,890	194,734

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
	การปล่อยก๊าซวัดจากพื้นที่การใช้ไฟฟ้า	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	180,509	177,205	170,861	192,239
	การปล่อยก๊าซวัดจากการใช้ไฟฟ้าที่มีจำหน่าย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	5,222	3,166	4,029	2,495
<b>GRI305-3</b>	<b>การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (ประเภท 3)<sup>(5)</sup></b>					
	<b>การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (ประเภท 3) ทั้งหมด</b>	<b>ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>1,407,457</b>	<b>1,330,365</b>
1.	การซื้อวัตถุดิบและบริการ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	880,189	1,024,569
2.	สินค้าประเภททุน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	28,054	46,540
3.	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้เชื้อเพลิงและพลังงาน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	91,984	83,700
4.	การขนส่งและกระจายสินค้าต้นน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	71,517	53,460
5.	การจัดการของเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กร	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	3,649	4,558
6.	การเดินทางเพื่อธุรกิจ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	N/A	336
7.	การเดินทางของพนักงาน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	7,076	8,240
9.	การขนส่งและกระจายสินค้าปลายน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	42,913	34,786
11.	การใช้งานของผลิตภัณฑ์ที่องค์กรจำหน่าย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	1,783	33,092
12.	การจัดการซากของผลิตภัณฑ์ที่องค์กรจำหน่าย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	257,215	992
15.	การลงทุน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	23,077	40,092

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
<b>GRI305-4 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยผลิตภัณฑ์</b>						
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ประเภท 1 และ 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,521,364	1,481,011	1,393,766	1,389,229
	อัตราส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจเครื่องดื่ม	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อเฮกโตลิตร	48.50	46.77	46.08	42.66
	อัตราส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจอาหาร	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อกิโลกรัม	0.0008	0.0010	0.0010	0.0010
<b>GRI306-3 ของเสียที่แบ่งตามประเภทและวิธีการจัดการ</b>						
	<b>ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>38,256</b>	<b>37,604</b>	<b>33,356</b>	<b>47,493</b>
	• ปริมาณของเสียที่ไม่อันตราย	เมตริกตัน	37,834	37,434	33,062	47,171
	• ปริมาณของเสียที่อันตราย	เมตริกตัน	422	170	294	322
	<b>ปริมาณของเสียที่ถูกกำจัดโดยวิธีการเปลี่ยนรูป</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>32,884</b>	<b>33,235</b>	<b>30,033</b>	<b>39,714</b>
	• ปริมาณของเสียที่ไม่อันตราย	เมตริกตัน	32,548	33,169	29,881	39,498
	• ปริมาณของเสียที่อันตราย	เมตริกตัน	336	66	152	216
	<b>ปริมาณของเสียที่ถูกกำจัดโดยตรง</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>5,372</b>	<b>4,369</b>	<b>3,323</b>	<b>7,779</b>
	• ปริมาณของเสียที่ไม่อันตราย	เมตริกตัน	5,286	4,265	3,181	7,673
	• ปริมาณของเสียที่อันตราย	เมตริกตัน	26	104	142	106
<b>GRI306-4 ของเสียที่ถูกกำจัดโดยวิธีการเปลี่ยนรูป</b>						
	<b>ปริมาณของเสียที่ไม่อันตราย - ภายใน</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
	<b>ปริมาณของเสียที่ไม่อันตราย - ภายนอก</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>32,548</b>	<b>33,169</b>	<b>29,881</b>	<b>39,498</b>
	• นำกลับมาใช้ซ้ำ	เมตริกตัน	1,950	2,006	668	19,523
	• นำกลับมาใช้ใหม่	เมตริกตัน	18,404	18,265	17,242	13,014
	• ทำเป็นปุ๋ย	เมตริกตัน	12,194	12,898	11,971	6,961
	• การกำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ	เมตริกตัน	0	0	0	0
	<b>ปริมาณของเสียที่อันตราย - ภายใน</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
	<b>ปริมาณของเสียที่อันตราย - ภายนอก</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>336</b>	<b>66</b>	<b>152</b>	<b>216</b>

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
	• นำกลับมาใช้ซ้ำ	เมตริกตัน	6	9	12	49
	• นำกลับมาใช้ใหม่	เมตริกตัน	93	55	140	167
	• ภาชนะกลับมาใช้	เมตริกตัน	236	0	0	0
	• การกำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ	เมตริกตัน	1	2	0	0
<b>GRI306-5</b>	<b>ของเสียที่ถูกกำจัดโดยตรง</b>					
	<b>ปริมาณของเสียที่ไม่อันตราย - ภายใน</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
	<b>ปริมาณของเสียที่ไม่อันตราย - ภายนอก</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>5,286</b>	<b>4,265</b>	<b>3,181</b>	<b>7,673</b>
	• การเผา (ด้วยการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน	0	0	162	134
	• การเผา (ไม่มีการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน	38	23	50	0
	• นำกลับมาใช้เป็นพลังงาน	เมตริกตัน	0	158	0	4,864
	• ฝังกลบ	เมตริกตัน	5,238	4,076	2,959	2,233
	• การกำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ	เมตริกตัน	10	8	10	442
	<b>ปริมาณของเสียที่อันตราย - ภายใน</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
	<b>ปริมาณของเสียที่อันตราย - ภายนอก</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>86</b>	<b>104</b>	<b>142</b>	<b>106</b>
	• การเผา (ด้วยการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน	0	0	92	13
	• การเผา (ไม่มีการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน	1	0	11	5
	• นำกลับมาใช้เป็นพลังงาน	เมตริกตัน	59	44	0	59
	• ฝังกลบ	เมตริกตัน	18	34	39	29
	• การกำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ	เมตริกตัน	8	26	0	0
<b>DJSI</b>	<b>ของเสีย โดยแยกตามประเภท และวิธีการกำจัด<sup>(3)</sup></b>					
	<b>ของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>38,256</b>	<b>37,604</b>	<b>33,356</b>	<b>47,493</b>
	• ของเสียทั้งหมดที่นำไปใช้ซ้ำ/นำกลับมาใช้ใหม่/ขาย	เมตริกตัน	32,884	33,235	30,033	39,714
	• ของเสียทั้งหมดที่ถูกกำจัด	เมตริกตัน	5,372	4,369	3,323	7,779

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
<b>ของเสีย โดยแยกตามประเภท และวิธีการกำจัด</b>						
	• ของเสียที่นำไปฝังกลบ	เมตริกตัน	5,256	4,110	2,998	2,262
	• ของเสียที่นำไปเผา โดยนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่	เมตริกตัน	59	202	254	5,070
	• ของเสียที่นำไปเผา โดยไม่นำพลังงานกลับมาใช้ใหม่	เมตริกตัน	39	23	61	5
	• ของเสียที่กำจัดโดยวิธีอื่นๆ	เมตริกตัน	18	34	10	442
	• ขยะที่ไม่ทราบวิธีการกำจัด	เมตริกตัน	0	0	0	0
<b>DJSI</b>	<b>ผลกระทบจากการสูญเสียอาหารและของเสีย<sup>(4)</sup></b>					
	<b>ปริมาณการสูญเสียอาหารและของเสียทั้งหมด</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>4,036</b>	<b>2,544</b>	<b>2,548</b>	<b>2,281</b>
	• การสูญเสียอาหาร	เมตริกตัน	887	736	598	438
	• ของเสียจากอาหาร	เมตริกตัน	3,149	1,808	1,950	1,843
	<b>การสูญเสียอาหารและของเสียจากอาหารทั้งหมด</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>2,097</b>	<b>928</b>	<b>1,015</b>	<b>766</b>
	<b>การสูญเสียอาหารและของเสียจากอาหารทั้งหมด เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น</b>	<b>เมตริกตัน</b>	<b>1,940</b>	<b>1,617</b>	<b>1,533</b>	<b>1,596</b>
	• ทำเป็นอาหารสัตว์	เมตริกตัน	841	661	539	438
	• ทำเป็นปุ๋ย	เมตริกตัน	0	21	30	0
	• ทำเป็นเชื้อเพลิง	เมตริกตัน	1,099	933	948	1,147
	• ผลผลิตพลอยได้/ขายให้กับพนักงาน (เฉพาะการสูญเสียอาหารที่กินได้)	เมตริกตัน	0	2	0	2
	• การบริจาคอาหาร	เมตริกตัน	0	0	16	9

หมายเหตุ

N/A: ไม่มีข้อมูล

1. ไทยเบฟพิจารณาการรายงานปริมาณน้ำที่ถูกนำกลับคืนสู่แหล่งน้ำที่มีคุณภาพใกล้เคียงกัน หรือสูงกว่า โดยอ้างอิงปริมาณรวมทั้งหมดของสารที่ละลายอยู่ในน้ำตามมาตรฐาน GRI ของ “น้ำจืด” และ “น้ำอื่น ๆ”
2. อัตราส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ของไทยเบฟ ไม่รวมการใช้พลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตพลังงานหมุนเวียนเพื่อขายให้ภายนอก
3. ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564 ไทยเบฟได้รายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับของเสียตามมาตรฐาน GRI 306-3, 4 และ 5 (2020)
4. ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564 ไทยเบฟได้เริ่มรายงานปริมาณของการลดการสูญเสียอาหาร และขยะอาหารตามมาตรฐาน Food Loss and Waste Accounting and Reporting Standard โดยแบ่งตามประเภทของจุดหมายปลายทางหลักของการลดการสูญเสียอาหารและขยะอาหาร ได้แก่ การลดการสูญเสียอาหารและขยะอาหารที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ และการลดการสูญเสียอาหารที่ถูกนำไปกำจัด จาก 4 กลุ่มธุรกิจคือ ธุรกิจเบียร์ ธุรกิจสุราธุรกิจเครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์ และธุรกิจอาหาร
5. ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564 ไทยเบฟได้เริ่มรายงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (ประเภทที่ 3) ตามข้อกำหนดการรายงานของ GRI 305-3 ยกเว้นกิจกรรมที่ 8, 10, 13 และ 14 ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับไทยเบฟ

## ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านสังคม

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562		2563		2564		2565	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
<b>GRI 102-8 จำนวนพนักงาน</b>										
	กลุ่มบริษัทไทยเบฟ			45,863		47,649		43,422		49,105
	จำนวนพนักงานทั้งหมด	คน	25,889	19,974	26,723	20,926	25,218	18,204	27,687	21,418
	จำนวนพนักงานระดับบริหาร	คน	1,655	1,061	1,751	1,124	1,629	1,196	1,948	1,470
	จำนวนพนักงานระดับพนักงาน	คน	24,234	18,913	24,972	19,802	23,589	17,008	25,739	19,948
<b>GRI 401-1 การจ้างพนักงานใหม่และการหมุนเวียนออกของพนักงาน</b>										
<b>การจ้างพนักงานใหม่</b>										
<b>กลุ่มบริษัทไทยเบฟ</b>										
	จำนวนพนักงานจ้างใหม่ทั้งหมด	คน	2,740	3,683	1,820	1,617	1,841	795	2,976	1,515
	กลุ่มอายุต่ำ 30 ปี	คน	1,604	3,310	1,063	1,360	809	492	1,444	905
	ร้อยละ		59	90	58	84	44	62	49	60
	ช่วงอายุ 30-50 ปี	คน	1,105	351	735	247	900	239	1,461	562
	ร้อยละ		40	10	40	15	49	30	49	37
	กลุ่มอายุสูงกว่า 50 ปี	คน	31	22	22	10	132	64	71	48
	ร้อยละ		1.1	0.6	1.2	0.6	7.2	8.1	2	3
<b>การหมุนเวียนออกของพนักงาน</b>										
<b>กลุ่มบริษัทไทยเบฟ</b>										
	จำนวนพนักงานออกทั้งหมด	คน	2,236	3,048	1,820	2,186	3,192	2,240	4,035	1,861
	กลุ่มอายุต่ำ 30 ปี	คน	927	2,457	686	1,704	1,226	1,118	1,452	761
	ร้อยละ		41	81	38	78	38	50	36	41
	ช่วงอายุ 30-50 ปี	คน	1,043	467	585	340	1,408	800	2,010	812
	ร้อยละ		47	15	47	16	44	36	50	44
	กลุ่มอายุสูงกว่า 50 ปี	คน	266	124	276	142	558	322	573	288
	ร้อยละ		12	4.1	15	6	17	14	14	15
	จำนวนพนักงานลาออกโดยสมัครใจ	คน	2,197	3,033	1,684	1,982	2,098	1,359	3,005	1,565

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562		2563		2564		2565	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
<b>GRI 404-1 ชั่วโมงการฝึกอบรมพนักงานแยกตามเพศและระดับพนักงาน</b>										
	กลุ่มบริษัทไทยเบฟ <sup>(4)</sup>									
	พนักงานทั้งหมด (รวม)	จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยต่อคนต่อปี	12.97	18.20	12.97	18.20	12.97	18.20	17.24	27.38
	ระดับผู้บริหารระดับ 13-15 (รวม)	จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยต่อคนต่อปี	21.34		8.14		21.71		16.20	
	ผู้บริหารระดับกลางระดับ 10-12 (รวม)	จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยต่อคนต่อปี	48.11		25.04		31.90		81.03	
	หัวหน้าส่วนงาน (รวม)	จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยต่อคนต่อปี	38.67		25.63		28.02		51.67	
	พนักงานอาวุโส (รวม)	จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยต่อคนต่อปี	18.13		24.47		25.21		17.44	
	พนักงาน (รวม)	จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยต่อคนต่อปี	6.07		13.86		14.66		20.00	
<b>GRI 404-3 สัดส่วนพนักงานที่ได้รับการประเมินประสิทธิภาพการทำงานและการพัฒนาอาชีพ แยกตามเพศและประเภทพนักงาน</b>										
	พนักงานทั้งหมด	คน	32,989		29,085		34,816		33,542	
	พนักงานทั้งหมด (แยกตามเพศ)	คน	21,571	11,418	19,214	9,871	22,023	12,793	20,954	12,588
		ร้อยละ	100	100	100	100	100	100	100	100
	พนักงานระดับผู้บริหารระดับสูง (ระดับ 13 ขึ้นไป)	คน	202		190		255		333	
		ร้อยละ	100		100		100		100	
	พนักงานระดับบริหาร (ระดับ 8-12)	คน	2,456		2,514		2,570		2,833	
		ร้อยละ	100		100		100		100	
	พนักงานระดับพนักงาน (ระดับ 1-7)	คน	30,331		31,255		31,991		30,376	
		ร้อยละ	100		100		100		100	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562		2563		2564		2565	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
<b>GRI 413-1 โครงการการพัฒนา การประเมินผลกระทบการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น</b>										
	สัดส่วนพื้นที่ หรือ จังหวัด ที่ได้ดำเนินการเปรียบเทียบกับพื้นที่หรือจังหวัดทั้งหมด	ร้อยละ	100		100		100		100	
	สัดส่วนพื้นที่ที่ได้ดำเนินการโดยรอบโรงงาน	ร้อยละ	100		100		100		100	
	สัดส่วนพื้นที่เป้าหมายในการขาย	ร้อยละ	100		100		100		100	

หมายเหตุ:

N/A: ไม่มีข้อมูล

- การออกของพนักงานทั้งหมด ประเมินจากจำนวนพนักงานระดับ 1-15 ที่ออกจากบริษัทด้วยเหตุผลที่ครอบคลุมการลาออกโดยสมัครใจ การเลิกจ้าง การเกษียณอายุ และเสียชีวิต
- การลาออกของพนักงานโดยสมัครใจ ประเมินจากจำนวนพนักงานระดับ 1-15 ที่จงใจออกจากบริษัทด้วยเหตุผลต่าง ๆ
- ข้อมูลพนักงานที่ได้รับการประเมินประสิทธิภาพการทำงาน คำนวณจากจำนวนพนักงานที่มีสิทธิ์ได้รับการประเมินประสิทธิภาพการทำงานตามระเบียบของแต่ละบริษัทในกลุ่ม (เช่น การผ่านการทดลองงาน และ/หรือทำงานกับบริษัทมากกว่า 6 เดือนขึ้นไป)
- ตั้งแต่ 2562 ข้อมูลพนักงานที่ได้รับการประเมินประสิทธิภาพการทำงานและการพัฒนาอาชีพ ได้มีการปรับการรายงานกลุ่มของระดับพนักงานเป็น ผู้บริหารระดับสูง พนักงานระดับบริหาร และพนักงานระดับพนักงาน
  - ผู้บริหารระดับสูงหมายถึง พนักงานระดับ 15 ขึ้นไป
  - พนักงานระดับบริหารหมายถึง พนักงานระดับ 8-14
  - พนักงานระดับพนักงานหมายถึง พนักงานระดับ 1-7

## ตัวชี้วัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตัวชี้วัด	ชื่อ	หน่วย	2562	2563	2564	2565
<b>GRI INDICATORS</b>						
<b>GRI 403-8 (2018)</b>	<b>บุคลากรภายใต้ระบบบริหารด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>					
	• พนักงาน	คน	45,863	47,649	43,422	49,105
		ร้อยละ	100	100	100	100
	• บุคลากรที่ไม่ได้จัดจ้างโดยกลุ่มบริษัทไทยเบฟ	คน	21,545	46,755	71,657	173,169
		ร้อยละ	100	100	100	100
<b>GRI 403-9 (2018)</b>	<b>การบาดเจ็บจากการทำงาน</b>					
	<b>การเสียชีวิต</b>					
	<b>1. พนักงาน</b>					
	• จำนวน	คน	1	2	2	2
	• อัตรา	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	0.01	0.02	0.02	0.02
	<b>2. พนักงานที่ไม่ได้จัดจ้างโดยกลุ่มบริษัทไทยเบฟ</b>					
	• จำนวน	คน	0	0	1	0
	• อัตรา	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	0	0	0	0
	<b>อัตราการบาดเจ็บรุนแรง (ไม่รวมการเสียชีวิต)</b>					
	<b>1. พนักงาน</b>					
	• จำนวน	คน	7	4	8	6
	• อัตรา	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	0.07	0.04	0.07	0.09
	<b>2. พนักงานที่ไม่ได้จัดจ้างโดยกลุ่มบริษัทไทยเบฟ</b>					
	• จำนวน	คน	0.00	0.00	0.00	0.00
	• อัตรา	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>อัตราการบาดเจ็บทั่วไป</b>					
	<b>1. พนักงาน</b>					
	• จำนวน	คน	259	280	238	175
	• อัตรา	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	2.63	2.56	2.06	2.00
	<b>2. พนักงานที่ไม่ได้จัดจ้างโดยกลุ่มบริษัทไทยเบฟ</b>					
	• จำนวน	คน	29	51	13	24
	• อัตรา	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	2.51	2.40	0.90	1.33

ตัวชี้วัด	ชื่อ	หน่วย	2562	2563	2564	2565
<b>อัตราการหยุดงานจากการบาดเจ็บเนื่องจากการทำงาน (LTIFR)</b>						
	• พนักงาน	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	1.67	1.71	1.43	1.36
	• พนักงานที่ไม่ได้จัดจ้างโดยกลุ่มบริษัทไทยเบฟ	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	1.73	1.74	0.69	1.05
<b>1. พนักงาน</b>						
	• จำนวน	คน	3	2	2	1
	• อัตรา	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	0.03	0.02	0.02	0.01
<b>2. พนักงานที่ไม่ได้จัดจ้างโดยกลุ่มบริษัทไทยเบฟ</b>						
	• จำนวน	คน	0	0	0	0
	• อัตรา	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	0	0	0	0
<b>GRI 403-10 (2018)</b>	<b>อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน</b>					
<b>การเจ็บป่วยทั่วไปจากการทำงาน</b>						
<b>1. พนักงาน</b>						
	• จำนวน	คน	3	2	2	1
	• อัตรา	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	0.03	0.02	0.02	0.01
<b>2. พนักงานที่ไม่ได้จัดจ้างโดยกลุ่มบริษัทไทยเบฟ</b>						
	• จำนวน	คน	0	0	0	0
	• อัตรา	ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง	0.00	0.00	0.00	0.00

หมายเหตุ:

N/A: ไม่มีข้อมูล

- ในปี 2562 กลุ่มบริษัทไทยเบฟได้เปลี่ยนมาใช้มาตรฐาน GRI 403 เวอร์ชัน 2018 แทนเวอร์ชัน 2016 ในการรายงานตัวชี้วัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ตั้งแต่ปี 2562 กลุ่มบริษัทไทยเบฟรายงานข้อมูลอัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน แยกประเภทเป็น อัตราบาดเจ็บทั่วไป และอัตราการบาดเจ็บรุนแรง ตามมาตรฐาน GRI 2018
- ตั้งแต่ปี 2562 ขอบเขตการรายงานข้อมูลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครอบคลุมผู้รับเหมา และเป็นพนักงานที่ไม่ได้จัดจ้างโดยกลุ่มบริษัทไทยเบฟ
- การเจ็บป่วยจากการทำงานเป็นการรายงานกรณีการเจ็บป่วยที่ได้รับการยืนยันจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์