สรุปผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2568	2567	2566
การใช้วัตถุดิบ					
GRI 301-1	**การใช้วัตถุดิบทั้งหมด***	**ล้านลูกบาศก์เมตร**	**20.45**	**16.93**	**-**
	วัตถุดิบหมุนเวียน	ล้านลูกบาศก์เมตร	20.45	16.93	-
	วัตถุดิบไม่หมุนเวียน	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.00	0.00	-
การใช้พลังงาน					
GRI 302-1	**การใช้พลังงานทางตรง**	**ล้านเมกะจูล**	**9.41**	**9.40**	**-**
	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	ล้านเมกะจูล	0.83	0.80	-
	น้ำมันดีเซล	ล้านเมกะจูล	5.39	5.47	-
	น้ำมันเบนซิน	ล้านเมกะจูล	3.20	3.14	-
	การใช้พลังงานทางอ้อม	**ล้านเมกะจูล**	**39.83**	**38.08**	**-**
	พลังไฟฟ้า	ล้านเมกะจูล	39.83	38.08	-
GRI 302-3	ความเข้มข้นของการใช้พลังงานภายในองค์กร - Total energy intensity (within organization)	ล้านเมกะจูล/ไร่	0.0065	0.0063	-
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก					
GRI 305-1	**การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1**	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**1,572.65**	**708.80**	**-**
	การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**555.19**	**561.86**	**-**
	น้ำมันดีเซลรถยนต์ประเภทต่าง ๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	401.79	405.12	-
	น้ำมันดีเซลรถยนต์ประเภทต่าง ๆ (Biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	0.17	-
	น้ำมันเบนซินรถยนต์ประเภทต่าง ๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	150.96	154.76	-
	น้ำมันเบนซินรถยนต์ประเภทต่าง ๆ (Biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	0.10	-
	น้ำมันเครื่องบิน ศรีราชา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	2.44	1.71	-
	การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**55.98**	**48.40**	**-**
	น้ำมันดีเซลสำหรับเครื่องจักรต่าง ๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	5.30	4.70	-
	น้ำมันดีเซลสำหรับเครื่องจักรต่าง ๆ (Biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	0.00	-
	น้ำมันเบนซินสำหรับเครื่องจักรต่าง ๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	24.80	20.99	-
	น้ำมันเบนซินสำหรับเครื่องจักรต่าง ๆ (Biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	0.00	-
	ก๊าซ LPG	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	25.88	22.71	-
	การรั่วซึม/รั่วไหล	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**961.48**	**98.54**	**-**
	สารดับเพลิงประเภท CO_2	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.00	0.00	-
	สารทำความเย็น ประเภท R-32	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	7.86	1.89	-

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2568	2567	2566
	สารทำความเย็น ประเภท R-410a	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	887.89	25.95	-
	ก๊าซมีเทนจากการใช้ห้องน้ำของพนักงาน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	45.90	47.47	-
	ก๊าซไนตรัสออกไซด์จากการใส่ปุ๋ย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	4.25	2.63	-
	การใช้สาร SF6 ใน Switch gear ของหม้อแปลง	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.00	0.00	-
	ก๊าซมีเทนการหมักในระบบย่อยอาหารสัตว์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	15.03	19.97	-
	ก๊าซมีเทนการจัดการมูลสัตว์ (ปุ๋ย)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.42	0.55	-
	การฝังกลบขยะในพื้นที่	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.13	0.08	-
	ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.00	0.00	-
	การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงที่ทำรายงานแยก	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**110.47**	**234.18**	**-**
	สารทำความเย็นในเครื่องปรับอากาศ ประเภท R-22	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	79.20	193.16	-
	น้ำมันดีเซลรถยนต์ประเภทต่าง ๆ (Biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	17.95	27.70	-
	น้ำมันเบนซินรถยนต์ประเภทต่าง ๆ (Biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	13.31	13.32	-
GRI 305-2	**การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 2**	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**4,981.89**	**4,960.97**	**-**
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	4,981.89	4,960.97	-
GRI 305-3	**การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 3**	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**265,953.59**	**196,786.25**	**-**
	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**265,193.25**	**196,072.00**	**-**
	สำนักงานใหญ่	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	68.88	48.29	-
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	260,678.77	191,034.38	-
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	446.15	471.60	-
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	309.86	351.60	-
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ แม่สอด	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	17.76	20.48	-
	เจพาร์ค นิฮอน มูระ ศรีราชา และเจทาวน์ ศรีราชา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	3,671.85	4,145.65	-
	ของเสียที่เกิดจากการดำเนินงาน	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**760.34**	**714.25**	**-**
	สำนักงานใหญ่	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	42.30	27.08	-
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	222.14	385.72	-
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	71.31	82.73	-

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2568	2567	2566
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	19.88	18.09	-
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ แม่สอด	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	8.16	0.00	-
	เจพาร์ค นิฮอน มูระ ศรีราชา และเจทาวน์ ศรีราชา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	396.55	200.63	-
GRI 305-4	**ความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**				
	ประเภทที่ 1	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,573.00	708.79	-
	ประเภทที่ 2	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	4,982.00	4,960.97	-
	ประเภทที่ 3	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	265,954.00	196,786.27	-
	ผลรวม (ประเภทที่ 1+2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,555.00	5,669.76	-
	ผลรวม (ประเภทที่ 1+2+3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	272,509.00	202,456.03	-
	ผลผลิต	ไร่	7,593.73	7,593.73	-
	Carbon Intensity (ประเภทที่ 1+2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่	0.8632	0.7466	-
	Carbon Intensity (ประเภทที่ 1+2+3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่	35.89	26.66	-
GRI 305-5	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	123.53	65.72	-
การควบคุมมลพิษทางอากาศ					
GRI 305-7	**การปล่อยมลพิษทางอากาศ**				
	ออกไซด์ของไนโตรเจน (No_x)	ตัน	0.00	0.00	-
	ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (So_x)	ตัน	0.00	0.00	-
	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ตัน	0.00	0.00	-
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ตัน	0.00	0.00	-
ปริมาณการใช้น้ำ					
GRI 303-3	**ปริมาณการดึงน้ำทั้งหมด แยกตามประเภทแหล่งน้ำ**	**ล้านลูกบาศก์เมตร**	**20.473**	**16.949**	**16.564**
	น้ำผิวดินสาธารณะ	ล้านลูกบาศก์เมตร	4.065	3.936	4.006
	อ่างเก็บน้ำสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์	ล้านลูกบาศก์เมตร	14.605	12.292	11.771
	น้ำบาดาล	ล้านลูกบาศก์เมตร	1.613	0.574	0.568
	น้ำดิบจากหน่วยงานอื่น	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.171	0.129	0.202
	น้ำประปา	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.020	0.019	0.017
SET ESG	ปริมาณการใช้น้ำสุทธิต่อหน่วยผลิตภัณฑ์และบริการ	ล้านลูกบาศก์เมตร/ไร่	0.003	0.002	0.002
GRI 303-4	**ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมด**	**ล้านลูกบาศก์เมตร**	**2.271**	**2.148**	**-**
	ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.271	2.148	-
	ปริมาณน้ำทิ้งอื่น ๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.00	0.00	-
	ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมด แยกตามประเภทแหล่งปล่อยน้ำทิ้ง	**ล้านลูกบาศก์เมตร**	**2.271**	**2.148**	**-**
	แหล่งน้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.271	2.148	-
	น้ำใต้ดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.00	0.00	-
	น้ำทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.00	0.00	-

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2568	2567	2566
	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.00	0.00	-
	แหล่งน้ำของหน่วยงานอื่น	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.00	0.00	-
GRI 303-5	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมดจากกิจกรรมการดำเนินงาน*	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.098	6.991	7.754
GRI 303-4-d	**คุณภาพน้ำทิ้ง**				
	ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (BOD)	**มิลลิกรัม/ลิตร**			
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	มิลลิกรัม/ลิตร	7.58	6.64	7.14
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	มิลลิกรัม/ลิตร	3.82	3.74	5.56
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	มิลลิกรัม/ลิตร	7.31	8.20	5.95
	ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (COD)	**มิลลิกรัม/ลิตร**			
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	มิลลิกรัม/ลิตร	48.71	49.50	54.25
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	มิลลิกรัม/ลิตร	45.75	40.36	44.09
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	มิลลิกรัม/ลิตร	44.09	43.25	42.58
	ของแข็งแขวนลอย (TSS)	**มิลลิกรัม/ลิตร**			
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	มิลลิกรัม/ลิตร	8.02	8.92	6.25
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	มิลลิกรัม/ลิตร	5.58	5.30	5.61
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	มิลลิกรัม/ลิตร	12.55	13.25	11.25
	ของแข็งทั้งหมดที่ละลายในน้ำ - (TDS)	**มิลลิกรัม/ลิตร**			
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	มิลลิกรัม/ลิตร	882.67	977.17	1,079.17
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	มิลลิกรัม/ลิตร	839.25	271.91	313.45
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	มิลลิกรัม/ลิตร	734.00	827.00	810.00
	ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	**-**			
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	-	7.63	7.71	7.88
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	-	7.68	7.74	7.92
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	-	7.68	7.51	7.77
การบริหารจัดการของเสีย					
GRI 306-3	**ปริมาณของเสียทั้งหมดจากการดำเนินธุรกิจ**	**ตัน**	**1,194.62**	**951.92**	**-**
	ของเสียอันตรายทั้งหมด	ตัน	0.00	0.00	-
	ของเสียไม่อันตรายทั้งหมด	ตัน	1,194.62	951.92	-
GRI 306-4	**ปริมาณของเสียทั้งหมดที่นำกลับมาใช้ใหม่**	**ตัน**	**6.01**	**18.86**	**-**
	ของเสียอันตราย	**ตัน**	**0.00**	**0.00**	**-**
	ใช้ซ้ำ (Reuse)	**ตัน**	**0.00**	**0.00**	**-**
	จัดการในพื้นที่ (Onsite)	ตัน	0.00	0.00	-
	จัดการนอกพื้นที่ (Off Site)	ตัน	0.00	0.00	-
	นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	**ตัน**	**0.00**	**0.00**	**-**
	จัดการในพื้นที่ (Onsite)	ตัน	0.00	0.00	-
	จัดการนอกพื้นที่ (Off Site)	ตัน	0.00	0.00	-

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2568	2567	2566
	ของเสียไม่อันตราย	**ตัน**	**6.01**	**18.86**	**-**
	ใช้ซ้ำ (Reuse)	**ตัน**	**0.00**	**0.00**	**-**
	จัดการในพื้นที่ (Onsite)	ตัน	0.00	0.00	-
	จัดการนอกพื้นที่ (Off Site)	ตัน	0.00	0.00	-
	นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	**ตัน**	**6.01**	**18.86**	**-**
	จัดการในพื้นที่ (Onsite)	ตัน	5.76	4.83	-
	จัดการนอกพื้นที่ (Off Site)	ตัน	0.25	14.04	-
GRI 306-5	**ปริมาณของเสียที่นำไปกำจัด**	**ตัน**	**1,188.61**	**949.26**	**-**
	ของเสียอันตราย	**ตัน**	**0.00**	**0.00**	**-**
	เผาทำลายแบบไม่ได้พลังงาน (without energy recovery)	ตัน	0.00	0.00	-
	เผาทำลาย แบบผลิตพลังงาน (waste to energy)	ตัน	0.00	0.00	-
	ฝังกลบ (Landfill)	ตัน	0.00	0.00	-
	กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (Other disposal operations)	ตัน	0.00	0.00	-
	จัดเก็บภายในพื้นที่ (Onsite Storage)	ตัน	0.00	0.00	-
	ของไม่เสียอันตราย	**ตัน**	**1,188.61**	**949.26**	**-**
	เผาทำลายแบบไม่ได้พลังงาน (without energy recovery)	ตัน	0.00	0.00	-
	เผาทำลาย แบบผลิตพลังงาน (waste to energy)	ตัน	175.22	0.00	-
	ฝังกลบ (Landfill)	ตัน	1,013.39	949.26	-
	กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (Other disposal operations)	ตัน	0.00	0.00	-
	จัดเก็บภายในพื้นที่ (Onsite Storage)	ตัน	0.00	0.00	-

หมายเหตุ: * ปี 2568 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของการใช้น้ำ เนื่องจากระบบผลิตน้ำประปาถูกโอนย้ายให้อยู่ภายใต้การดูแลและรับผิดชอบของ บริษัท อีสเทิร์นไทย คอลซัลติ้ง 1992 จำกัด และเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำใช้/น้ำประปาให้แก่บริษัทฯ

** ในปี 2568 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ Biogenic Carbon ถูกนำมารวมไว้ในรายงานแยก