สรุปผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2567
การใช้พลังงาน			
GRI 302-1	**การใช้พลังงานทางตรง**	**ล้านเมกะจูล**	10.72
	ก๊าซปิโตเลียมเหลว	ล้านเมกะจูล	0.80
	น้ำมันดีเซล	ล้านเมกะจูล	4.45
	น้ำมันเบนซิน	ล้านเมกะจูล	5.47
	การใช้พลังงานทางอ้อม	**ล้านเมกะจูล**	38.08
	พลังไฟฟ้า	ล้านเมกะจูล	38.08
GRI 302-3	ความเข้มข้นของการใช้พลังงานภานในองค์กร - Total energy intensity (within organization)	ล้านเมกะจูล/ไร่	0.0064
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก			
GRI 305-1	**การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1**	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	708.80
	การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	561.86
	น้ำมันดีเซลรถยนต์ประเภทต่างๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	405.12
	น้ำมันดีเซลรถยนต์ประเภทต่างๆ (biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.17
	น้ำมันเบนซินรถยนต์ประเภทต่างๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	154.76
	น้ำมันเบนซินรถยนต์ประเภทต่างๆ (biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.10
	น้ำมันเครื่องบิน ศรีราชา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1.71
	การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**48.40**
	น้ำมันดีเซลสำหรับ เครื่องจักรต่างๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	4.70
	น้ำมันดีเซลสำหรับ เครื่องจักรต่างๆ (biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0
	น้ำมันเบนซีนสำหรับเครื่องจักรต่างๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	20.99
	น้ำมันเบนซีนสำหรับเครื่องจักรต่างๆ (biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0
	ก๊าซ LPG	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	22.71

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2567
GRI 305-1	**การรั่วซึม/รั่วไหล**	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**98.54**
	สารดับเพลิงประเภท CO2	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0
	สารทำความเย็น ประเภท R-32	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1.89
	สารทำความเย็น ประเภท R-410a	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	25.95
	ก๊าซมีเทนจากการใช้ห้องน้ำของพนักงาน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	47.47
	ก๊าซไนตรัสออกไซด์จากการใส่ปุ๋ย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	2.63
	การใช้สาร SF6 ใน Switch gear ของหม้อแปลง	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0
	ก๊าซมีเทนการหมักในระบบย่อยอาหารสัตว์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	19.97
	ก๊าซมีเทนการจัดการมูลสัตว์ (ปุ๋ย)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.55
	การฝังกลบขยะในพื้นที่	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.08
	ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0
	การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงที่ทำรายงานแยก	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**234.18**
	สารทำความเย็นในเครื่องปรับอากาศ ประเภท R-22	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	193.16
	น้ำมันดีเซลรถยนต์ประเภทต่างๆ (biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	27.7
	น้ำมันเบนซินรถยนต์ประเภทต่างๆ (biogenic Carbon)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	13.32
GRI 305 - 2	**การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 2**	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**4,960.97**
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	4,960.97

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2567
GRI 305 - 3	**การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 3**	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**196,786.25**
	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**196,072.00**
	สำนักงานใหญ่	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	48.29
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	191,034.38
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	471.6
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	351.6
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ แม่สอด	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	20.48
	เจพาร์ค นิฮอน มูระ ศรีราชา และเจทาวน์ ศรีราชา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	4,145.65
	ของเสียที่เกิดจากการดำเนินงาน	**ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**	**714.25**
	สำนักงานใหญ่	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	27.08
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	385.72
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	82.73
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	18.09
	สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ แม่สอด	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0
	เจพาร์ค นิฮอน มูระ ศรีราชา และเจทาวน์ ศรีราชา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	200.63
GRI 305 - 4	**ความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**		
	ประเภทที่ 1	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	709.00
	ประเภทที่ 2	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	4,961.00
	ประเภทที่ 3	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	196,787.00
	ผลรวม (ประเภทที่ 1+2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	5,670.00
	ผลรวม (ประเภทที่ 1+2+3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	202,457

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2567
GRI 305 - 4	ผลผลิต	ไร่	7,593.73
	Carbon Intensity (ประเภทที่ 1+2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่	0.7467
	Carbon Intensity (ประเภทที่ 1+2+3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่	26.66
GRI 305 - 5	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	65.72
การควบคุมมลพิษทางอากาศ			
GRI 305 - 7	**การปล่อยมลพิษทางอากาศ**		
	ออกไซด์ของไนโตรเจร (Nox)	ตัน	0
	ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (Sox)	ตัน	0
	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ตัน	0
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ตัน	0
ปริมาณการใช้น้ำ			
GRI 303 - 3	**ปริมาณการดึงน้ำทั้งหมด แยกตามประเภทแหล่งน้ำ**	**ล้านลูกบาศก์เมตร**	**16.949**
	น้ำผิวดินสาธารณ	ล้านลูกบาศก์เมตร	3.935
	อ่างเก็บน้ำสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์	ล้านลูกบาศก์เมตร	12.291
	น้ำบาดาล	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.573
	น้ำดิบจากหน่วยงานอื่น	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.128
	น้ำประปา	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.188
SET ESG	ปริมาณการใช้น้ำสุทธิต่อหน่วยผลิตภัณฑ์และบริการ	ล้านลูกบาศก์เมตร/ไร่	0.002
GRI 303 - 4	**ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมด**	**ล้านลูกบาศก์เมตร**	**2.148**
	ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.148
	ปริมาณน้ำทิ้งอื่น ๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	0
	ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมด แยกตามประเภทแหล่งปล่อยน้ำทิ้ง		**2.148**
	แหล่งน้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.148
	น้ำใต้ดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	0
	น้ำทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	0
	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ล้านลูกบาศก์เมตร	0
	แหล่งน้ำของหน่วยงานอื่น	ล้านลูกบาศก์เมตร	0
GRI 303 - 5	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมดจากกิจกรรมการดำเนินงาน	ล้านลูกบาศก์เมตร	6.498

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2567
การบริหารจัดการของเสีย			
GRI 306 - 3	**ปริมาณของเสียทั้งหมดจากการดำเนินธุรกิจ**	**ตัน**	**951.92**
	ของเสียอันตรายทั้งหมด	ตัน	0
	ของเสียไม่อันตรายทั้งหมด	ตัน	951.92
GRI 306 - 4	**ปริมาณของเสียทั้งหมดที่นำกลับมาใช้ใหม่**	**ตัน**	**18.86**
	ของเสียอันตราย	**ตัน**	**0**
	ใช้ซ้ำ (Reuse)	**ตัน**	**0**
	จัดการในพื้นที่ (Onsite)	ตัน	0
	จัดการนอกพื้นที (Off Site)	ตัน	0
	นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	**ตัน**	**0**
	จัดการในพื้นที่ (Onsite)	ตัน	0
	จัดการนอกพื้นที (Off Site)	ตัน	0
	ของเสียไม่อันตราย	**ตัน**	**18.86**
	ใช้ซ้ำ (Reuse)	**ตัน**	**0**
	จัดการในพื้นที่ (Onsite)	ตัน	0
	จัดการนอกพื้นที (Off Site)	ตัน	0
	นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	**ตัน**	**18.86**
	จัดการในพื้นที่ (Onsite)	ตัน	4.83
	จัดการนอกพื้นที (Off Site)	ตัน	14.04
GRI 306 - 5	**ปริมาณของเสียที่นำไปกำจัด**	**ตัน**	**949.26**
	ของเสียอันตราย	**ตัน**	**0**
	เผาทำลายแบบไม่ได้พลังงาน (without energy recovery)	ตัน	0
	เผาทำลาย แบบผลิตพลังงาน (waste to energy)	ตัน	0
	ฝังกลบ (Landfill)	ตัน	0
	กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ (Other disposal operations)	ตัน	0
	จัดเก็บภายในพื้นที่ (Onsite Storage)	ตัน	0
	ของไม่เสียอันตราย	**ตัน**	**949.26**
	เผาทำลายแบบไม่ได้พลังงาน (without energy recovery)	ตัน	0
	เผาทำลาย แบบผลิตพลังงาน (waste to energy)	ตัน	0
	ฝังกลบ (Landfill)	ตัน	949.26
	กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ (Other disposal operations)	ตัน	0
	จัดเก็บภายในพื้นที่ (Onsite Storage)	ตัน	0