

El Grupo KITZ incorpora una perspectiva ESG en sus políticas de gestión para lograr un crecimiento sostenible de medio a largo plazo y resolver diversas cuestiones que afectan al medio ambiente y a la sociedad a escala mundial.

Iniciativas centradas en ESG y SDGs

Una de las prioridades del IV Plan de gestión a medio plazo, que entró en vigor en el año fiscal 2019 era fortalecer aún más la estrategia ESG. En marzo de 2020 visualizamos el propósito de los SDGs que están estrechamente relacionados con las iniciativas más importantes de KITZ. Además de continuar mejorando las iniciativas adoptadas hasta el momento, trabajaremos para lograr los SDGs con vistas a conseguir un futuro sostenible mediante la aceleración de la gestión de la sostenibilidad.

Principales elementos	Elementos secundarios	Acciones específicas	SDGs
Environment Contribución a la preservación del medio ambiente global a través de actividades empresariales	1. Desarrollo y suministro de productos y servicios respetuosos con el medio ambiente	1) Desarrollo de materiales respetuosos con el medio ambiente, como materiales libres de plomo y cadmio 2) Desarrollo de equipos de esterilización/depuración 3) Abastecimiento de productos que cumplan las directivas RoHS y los reglamentos REACH 4) Desarrollo de productos para el sector de la energía limpia	
	2. Promoción de la reducción, reutilización y reciclaje de residuos industriales	1) Promoción de actividades para reducir las emisiones de CO ₂ y gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global 2) Limitación del vertido de sustancias peligrosas para el medio ambiente	
	3. Prevención de contaminación medioambiental en el Grupo y a nivel global	1) Identificación de productos químicos que contienen sustancias perjudiciales y promoción de su sustitución 2) Observación de leyes y reglamentos relacionados con el medio ambiente de países donde tenemos sedes y adopción de medidas para cumplir tales leyes y reglamentos	
Social Valoración de recursos humanos, seguridad y comunidades locales	1. Promoción de la participación activa de recursos humanos diversos (diversidad e inclusión)	1) Introducción y establecimiento de un sistema personal que facilite el trabajo 2) Iniciativas dirigidas a garantizar el mismo salario por el mismo trabajo 3) Promoción de la participación activa de mujeres 4) Promoción de la participación activa de recursos humanos sénior 5) Promoción y formación de recursos humanos globales 6) Mejora de sistemas para promover la conciliación de la vida profesional y personal	
	2. Fomento de una cultura corporativa que valore la seguridad, la salud y los derechos humanos	1) Desarrollo de un entorno de trabajo donde trabajar sea seguro y saludable 2) Promulgación de políticas rigurosas para prevenir prejuicios, discriminación, violaciones de derechos humanos y trato desigual basado en nacionalidad, religión, grupo étnico, etc.	
	3. Actividades comerciales apropiadas	1) Promoción de las operaciones justas en la gestión de cadenas de suministro 2) Búsqueda de la satisfacción del cliente garantizando calidad y seguridad	
	4. Actividades de contribución social	1) Promoción de actividades de contribución social	
Governance Gestión justa y equitativa	1. Establecimiento de un sólido sistema de gobierno corporativo	1) Funcionamiento eficaz del Comité de Nombramiento y del Comité de Compensación 2) Designación de mujeres directivas 3) Fortalecimiento del control interno (auditoría interna) basado en la Ley sobre compañías además de la Ley J-SOX	
	2. Mejora de la transparencia de la gestión y fortalecimiento de sistemas de supervisión de la gestión	1) Intercambio de información mediante la celebración de una reunión de auditoría/supervisión de cuatro pilares a través de la adición de directores externos a reuniones de auditoría de tres pilares (comité de auditores, auditor de cuentas, oficina de auditoría interna) 2) Auditoría y supervisión de empresas del grupo por parte de directivos externos 3) Fortalecimiento de la Oficina de Auditoría Interna	
	3. Mejora de la eficacia de la Junta directiva	1) Fortalecimiento de la gobernanza y revitalización de la Junta directiva mediante la designación de directivos externos con una vasta experiencia y amplios conocimientos 2) Implementación de una evaluación de rendimiento para la Junta directiva y respuesta a cuestiones relacionadas	

Principio de las actividades ambientales del Grupo KITZ

Las empresas del Grupo KITZ aspiran a convertirse en compañías dignas de la confianza de la sociedad mediante la oferta de productos y servicios respetuosos con el medio ambiente y la promoción de actividades empresariales respetuosas con este.

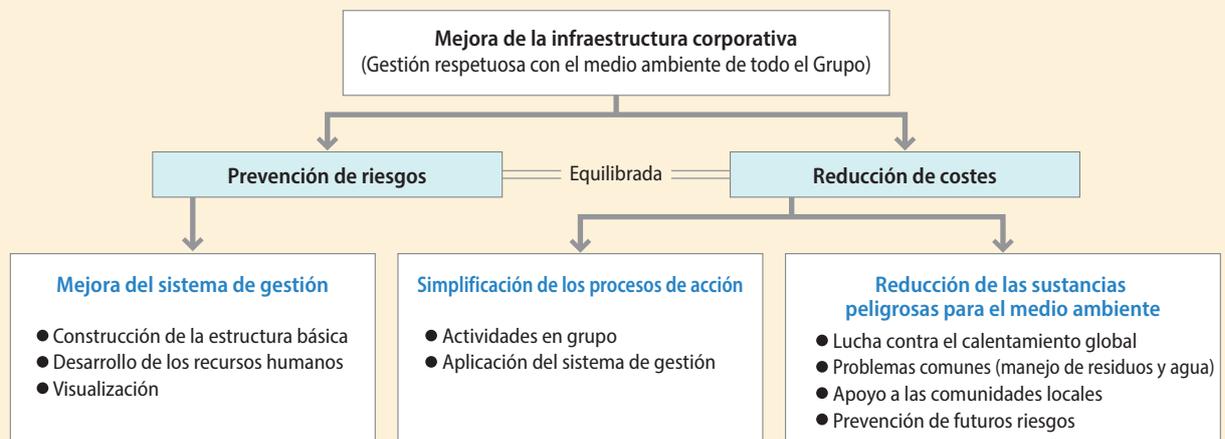
Empresas del Grupo KITZ: política de acción ambiental

Las compañías del Grupo KITZ reconocen los problemas ambientales como un enfoque esencial de la gestión empresarial y cada empleado participará positivamente en las siguientes actividades.

1. Desarrollo y suministro de productos y servicios respetuosos con el medio ambiente
2. Uso eficaz de los recursos
3. Promoción de la reducción, reutilización y reciclaje de residuos
4. Prevención de la contaminación ambiental

Concepto e iniciativas para la gestión ambiental

Para alcanzar este objetivo, KITZ trabajará sobre la base del concepto de compatibilidad entre «prevención de riesgos» y «reducción de costes». El concepto de «compatibilidad» aquí se basa en la idea de que una organización puede reducir sus costes futuros mediante la participación proactiva en actividades ambientales en el presente para prevenir la contaminación del suelo y otros daños; asimismo, también tiene como base el pensamiento de que puede reducir drásticamente los costes minimizando sus residuos relacionados comerciales. Esto también se traducirá en una amplia retribución a la sociedad.



Filosofía fundamental de seguridad y salud del Grupo KITZ

KITZ establece como prioridad principal la seguridad y la salud en todas sus actividades basadas en el principio del respeto a las personas. Las empresas del grupo desarrollan extensos programas de seguridad y salud con el objetivo de «cero accidentes».

Políticas fundamentales de seguridad y salud del Grupo KITZ

1. KITZ mantiene lugares de trabajo estimulantes y agradables que contribuyen al bienestar mental y físico de todos los empleados.
2. KITZ se compromete a garantizar la seguridad y la salud de todos los empleados mediante el cumplimiento de la Ley de seguridad y salud industrial de Japón y otras leyes y reglamentos relacionados, así como mediante la adhesión a las reglas y normas internas.
3. KITZ mejora la gestión de la seguridad y la salud mediante la educación y formación de todos los empleados con respecto a los conocimientos y habilidades necesarios para aplicar programas de seguridad y salud.
4. KITZ se compromete a garantizar la seguridad de su maquinaria y equipos para que los empleados puedan realizar su trabajo sin preocupaciones.
5. KITZ reduce la exposición a factores de riesgo con el objetivo de eliminar fuentes potenciales de peligro y daño a los empleados en los lugares de trabajo.

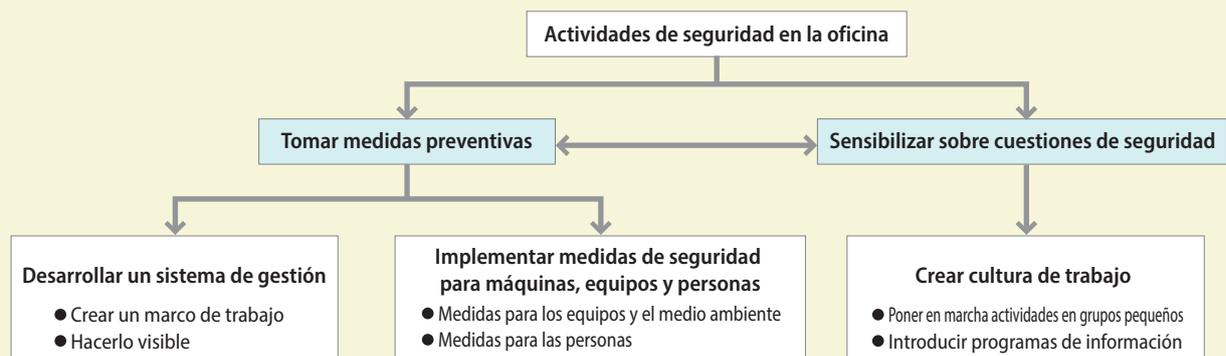
Tomar medidas preventivas y mejorar la sensibilización sobre cuestiones de seguridad a través de programas de seguridad y salud para todo el Grupo

La compañía abordará la seguridad desde dos direcciones: «Mejora de las actividades de seguridad e incorporación sistemática de medidas de prevención en las líneas de producción» y «Promoción de las actividades de voluntariado en los lugares de trabajo (enfoque ascendente mediante actividades en grupos pequeños)». A través de este doble planteamiento, la compañía fomentará un cambio en la mentalidad de cada empleado y aumentará la conciencia de los empleados con respecto a la seguridad, reformando así la cultura empresarial.

KITZ ha formulado las siguientes acciones clave como medidas para la seguridad y la salud de los empleados con el objetivo de tomar medidas preventivas para la seguridad y la mejora de la sensibilización sobre esta.

- Desarrollar un sistema de gestión (cumplir con las leyes y reglamentos relacionados con la seguridad y la salud)
- Implementar medidas de seguridad para máquinas, equipos y personas (prevenir accidentes similares)
- Crear cultura de trabajo (promover cero accidentes)

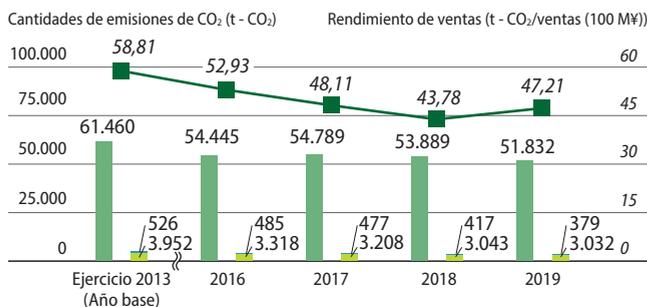
Actividades sobre seguridad y salud del Grupo KITZ



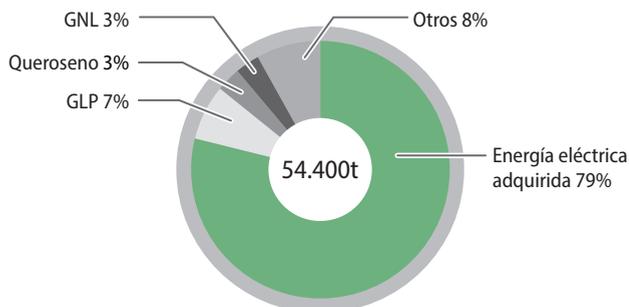
Principales datos de salud/seguridad y medio ambiente

- Fabricantes (excepto oficinas de ventas)
- Oficinas de ventas de los fabricantes
- Compañías de servicios
- Unidades de consumo de fabricantes y compañías de servicios (excepto oficinas de ventas)

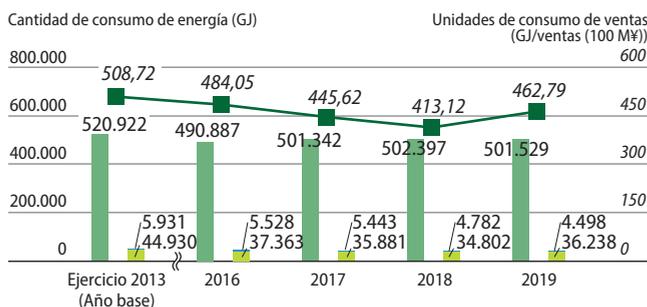
Emisiones de CO₂ (t - CO₂)



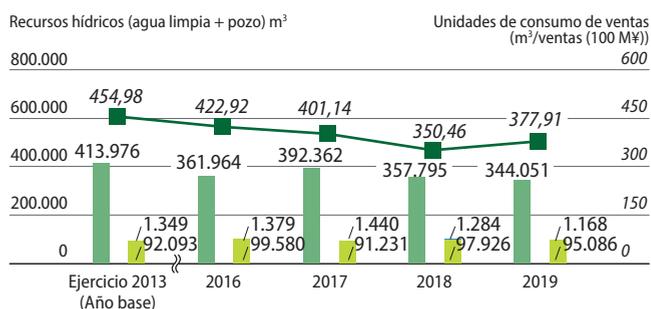
Emisiones de CO₂ por fuente de energía



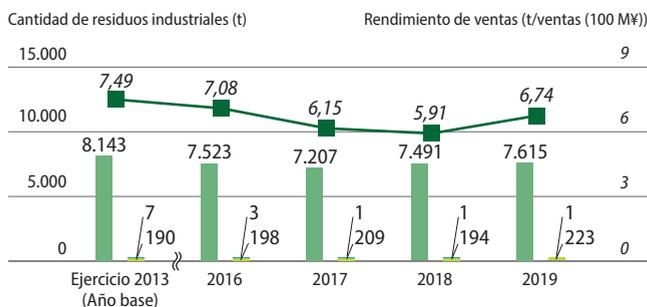
Consumo de energía (GJ)



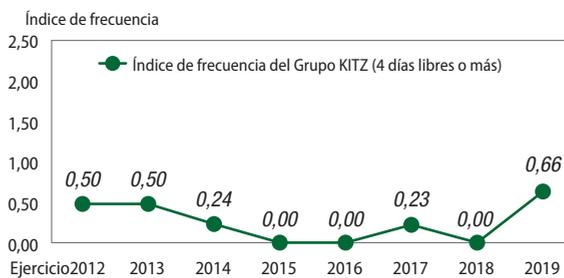
Recursos hídricos



Vertido de residuos industriales (t)



Tendencias en el índice de frecuencia



* Empresas del Grupo de fabricación nacional y KITZ

Imagen global del impacto ambiental

CONSUMO				MATERIAS PRIMAS PRINCIPALES			
Energías principales		Grupo KITZ (KITZ + Fabricantes)	Grupo KITZ (Oficinas de ventas)	Grupo KITZ (Compañías de servicios)	Materias auxiliares principales		Grupo KITZ (KITZ + Fabricantes)
● Electricidad					● Plomo	(t)	2.659
● Energía eléctrica adquirida	(1.000 kWh)	91.538	383	3.873	● Níquel	(t)	547
● Generación de energía solar	(1.000 kWh)	46			● Manganeso	(t)	61
● Gas ciudad	(1.000 m³)	1.097		257	● Cromo	(t)	532
● GNL	(t)	511			● Cobre	(t)	45.920
● Combustible bunker A	(kl)	306		53	● Zinc	(t)	19.477
● GLP	(t)	1.050	16	155	Materias auxiliares principales		
● Queroseno	(kl)	687	14	19	● Arena para núcleos y piezas fundidas	(t)	4.558
● Agua fría y caliente	(GJ)	3.791			● Pintura y disolvente	(t)	146
Agua					● Solución de aceite	(t)	161
● Agua limpia	(1.000 m³)	148	1	95			
● Agua subterránea	(1.000 m³)	197					

GRUPO KITZ					
Desarrollo y diseño		Adquisición		Producción	
→		→		→	
Logística		Ventas			

EMISIONES				VERTIDO DE RESIDUOS					
Emisiones en el aire		Grupo KITZ (KITZ + Fabricantes)	Grupo KITZ (Oficinas de ventas)	Grupo KITZ (Compañías de servicios)	Vertido de sustancias químicas objetivo del RETC		Grupo KITZ (KITZ + Fabricantes)	Grupo KITZ (Oficinas de ventas)	Grupo KITZ (Compañías de servicios)
● CO ₂	(t)	51.832	379	3.032	● Residuos industriales	(t)	7.427		104
● Polvo	(t)	1,6			● Residuos no industriales	(t)	187	1	119
● NO _x	(t)	3,2		4,0	● Sustancias valiosas	(t)	5.604		37
● SO _x	(t)	4,0			● Eliminación final	(t)	308		37
					● Aire	(t)	59		
					● Residuos	(t)	223		
					● Agua para servicios públicos	(t)	0,0		

Contabilidad medioambiental

Costes de la conservación del medio ambiente (Miles de yenes)

Categoría	Acciones principales	Inversión de capital	Gastos
Coste de las instalaciones		158.235	653.530
Desglose	Control de la contaminación	Introducción, compra y mantenimiento de las instalaciones	65.520 231.860
	Protección del medio ambiente	Incorporación de instalaciones y equipos	92.334 223.876
	Circulación de recursos	Reducción, reciclaje y eliminación externa de residuos	380 197.794
Reciclaje de productos	Recogida y reciclaje de productos usados	0	13.335
Tareas administrativas	Trabajos relacionados con la ISO, medición ambiental y divulgación de información ambiental	2.818	81.735
Investigación y desarrollo	Desarrollo de productos sin plomo y otros productos respetuosos con el medio ambiente	0	70.808
Actividades sociales	Promoción de actividades verdes	0	563
Recuperación del medio ambiente dañado	Depuración de aguas subterráneas	0	600
Otros gastos		0	0
Total		161.053	820.571

Costes totales	Costes para la conservación del medio ambiente	Costes totales de operación (A)
Inversión de capital total	1.2% del coste total de la operación (A)	13.617.042
Gasto total en I+D	2.7% del coste total de la operación (A)	2.611.849

Efectos de la conservación del medio ambiente

Categoría	Objetivos numéricos (Unidad)	Resultados en el ejercicio 2018	Resultados en el ejercicio 2019	Ejercicio 2019 menos ejercicio 2018
Efectos relacionados con los recursos aportados	Energías totales consumidas (GJ)	537.199	531.715	(5.484)
	Materiales de RETC consumidos (t)	6.195	2.428	(3.767)
	Agua limpia consumida (m³)	253.822	243.056	(10.766)
Efectos relacionados con los residuos de producción y los contaminantes	Agua subterránea consumida (m³)	201.899	196.900	(5.000)
	Emisión de gases de efecto invernadero (t - CO ₂)	56.931	54.109	(2.822)
Total de residuos vertidos (t)	Productos químicos vertidos o desplazados (t)	256	282	26
		7.685	7.761	76

Efectos económicos de las actividades de conservación del medio ambiente (Beneficios financieros netos) (Miles de yenes)

Detalles de los efectos		Importe
Beneficios	Obtenidos a partir del reciclaje de residuos y productos usados	354.479
Gastos ahorrados	Gracias a las actividades de ahorro de energía	(757.711)
	Reducción de los gastos de reciclaje	127.071
	Gracias a la reducción de residuos	(15.477)
Total		(291.638)

Los datos recopilados proceden de KITZ Corporation (sede central, Nagasaki, Ina, Chino), KITZ Metal Works Corporation, KITZ Micro Filter Corporation, KITZ SCT Corporation, Shimizu Alloy Mfg. Co., Ltd., KITZ Engineering Service Co., Ltd. y el Hotel Beniya

Fortalecimiento de la gestión ambiental en el extranjero

El Grupo KITZ formuló el «KITZ Global Vision 2020», un plan de gestión a largo plazo, y considera que la promoción de operaciones comerciales respetuosas con el medio ambiente es un elemento fundamental para reforzar sus bases empresariales. En el Plan medioambiental a medio plazo, nos fijamos el objetivo de que todas las bases de producción en Japón y en el extranjero obtuvieran la certificación ISO 14001. Seguiremos esforzándonos para establecer una gestión medioambiental global.



■ Oficinas comerciales que han adquirido la certificación ISO 14001 integrada

Nombre de la oficina comercial	
KITZ Corporation, planta de Nagasaki	KITZ Micro Filter Corporation (planta de la sede central y planta de China)
KITZ Corporation, planta de Ina	KITZ SCT Corporation
KITZ Corporation, planta de China	Shimizu Alloy Mfg. Co., Ltd.
KITZ Metal Works Corporation	Toyo Valve Co., Ltd., oficina de ventas de Koshin

■ Estado de obtención de la certificación ISO 14001 (en el extranjero)

Nombre de la oficina comercial	Fecha de obtención
(1) KITZ Corporation of Taiwan	Noviembre de 2000
(2) KITZ (Thailandia) Ltd., planta de Bangplee	Diciembre de 2010
(3) KITZ Corporation of Kunshan	Diciembre de 2010
(4) KITZ Corporation of Jiangsu Kunshan	Abril de 2011
(5) KITZ (Thailand) Ltd., planta de Amatanakorn	Febrero de 2012
(6) KITZ Corporation of Europe, S.A.	Mayo de 2012
(7) Cephas Pipelines Corp.	Mayo de 2003
(8) Filcore Co., Ltd.	Agosto de 2014
(9) Metalúrgica Golden Art's Ltda.	Diciembre de 2019

Normas de cálculo (Resultados en el ejercicio 2018)

Índice de eficacia ambiental	Unidad	Método de cálculo		
CONSUMO	Cantidad total de energía consumida	GJ	Cantidad de energía consumida en actividades comerciales (GJ) \sum [Cada cantidad de uso anual de energía x cada valor calorífico unitario] x 10 ³ * Fuente: resultados de la oferta y la demanda de energía en 2018 (final) (publicados el 14 de abril de 2020), Agencia de recursos y energía Electricidad: 3,6 MJ/kWh Combustible bunker A: 38,9 MJ/ℓ Queroseno: 36,5 MJ/ℓ Aceite ligero: 38,0 MJ/ℓ GLP: 50,1 MJ/kg Gas ciudad: 40,0 MJ/m ³ Gasolina: 33,4 MJ/ℓ GNL: 54,7 MJ/kg	
		GJ	Cantidad de agua fría y caliente, fuente de calor, aceptada desde el sistema local de refrigeración y calefacción para uso de ventilación en el edificio de la oficina central de KITZ (Makuhari New City, Chiba)	
	Cantidad de materias primas consumidas	Ton	Consumo anual de materias primas directamente utilizadas para la fabricación de productos (t)	
	Cantidad de uso de agua	m ³	Cantidad anual de agua limpia y agua subterránea usadas (m ³)	
OUTPUT	Cantidad de emisiones de dióxido de carbono (CO ₂)	Actividades comerciales	Ton	CO ₂ emitido de la energía utilizada en las actividades comerciales (t) * Lista del método de cálculo y los coeficientes de emisiones en el cálculo, informe y sistema de publicación de la Ley japonesa de promoción de contramedidas para el calentamiento global Energía eléctrica (kg-CO ₂ /kWh) Tokyo Electric Power Company, Incorporated: 0,468 Kansai Electric Power Company Co., Ltd.: 0,352 Chubu Electric Power Co., Inc.: 0,457 Hokkaido Electric Power Co., Inc.: 0,643 Tohoku Electric Power Co., Inc.: 0,522 Hokuriku Electric Power Company, Incorporated: 0,542 Chugoku Electric Power Co., Inc.: 0,618 Kyushu Electric Power Co., Inc.: 0,319
			Ton	Combustible bunker A: 2,70 kg-CO ₂ /ℓ Queroseno: 2,48 kg-CO ₂ /ℓ Aceite ligero: 2,61 kg-CO ₂ /ℓ
			Ton	GLP: 2,96 kg-CO ₂ /kg Gas ciudad: 1,99 kg-CO ₂ /m ³ Tokyo Gas: 2,19 kg-CO ₂ /m ³ Osaka/Kita Gas: 2,29 kg-CO ₂ /m ³
			Ton	Agua fría/caliente: 0,057 kg-CO ₂ /MJ Gasolina: 2,24 kg-CO ₂ /ℓ GNL: 2,70 kg-CO ₂ /kg
			Ton	Cantidad de polvo (t) = densidad del polvo (g/(n) m ³) x cantidad de gas de escape deshidratado por unidad por hora (m ³ (n)/h) x horas de funcionamiento anuales (h/año) x 10 ⁻⁶
			Ton	SOx (t) = densidad del óxido de azufre (ppm) x cantidad de gas de escape deshidratado por unidad por hora (m ³ (n)/h) x horas de funcionamiento anuales (h/año) x 64/22,4 x 10 ⁻⁹
			Ton	NOx (t) = densidad del óxido de nitrógeno (ppm) x cantidad de gas de escape deshidratado por unidad por hora (m ³ (n)/h) x horas de funcionamiento anuales (h/año) x 46/22,4 x 10 ⁻⁹
Volumen de residuos		Cantidad final eliminada: cantidad de residuos consignados (t) x tasa de eliminación final *(%) * Residuos generales: 9,4 % tomados del Ministerio japonés de medio ambiente, «Estado de vertido y eliminación de residuos generales, etc. (Resultados en el ejercicio 2018)», Residuos industriales: cifras obtenidas a partir de las respuestas del servicio de eliminación de residuos intermedio.		

Periodo fijado: El periodo fijado fue el ejercicio 2019 (del 1 de abril de 2019 al 31 de marzo de 2020) y se reportan los resultados del periodo.

Alcance de los informes: KITZ Corporation y seis empresas del grupo en Japón (consultar el sitio web).

Política y Normas para la recolección y elaboración de informes de la información de eficacia ambiental: En cumplimiento con las leyes y reglamentos relacionados con el medio ambiente, el informe se publica de acuerdo con la «Filosofía medioambiental del Grupo KITZ», las «Directrices de acción medioambiental del Grupo KITZ», las «Directrices de cálculo de datos de eficacia ambiental, seguridad y salud del Grupo KITZ» y otras regulaciones internas relacionadas con el medio ambiente.

Grupo de seguridad y medio ambiente de KITZ Corporation

2040 Nagasaki Kamijo, Nagasakacho, Hokuto-shi, Prefectura de Yamanashi 408-8515, Japón
TEL.: +81-551-20-4104 FAX: +81-551-20-4180
Página web: <http://www.kitz.co.jp/english/about/environment.html>

Directrices de referencia:

Ministerio japonés de medio ambiente, *Directrices para la elaboración de informes ambientales (edición 2012)*
Ministerio japonés de medio ambiente, *Guía de contabilidad medioambiental (edición 2005)*

Publicado en: octubre de 2020

Próxima publicación: julio de 2021 (se publicará cada año)