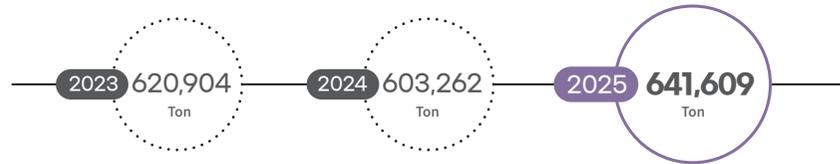


Environment

환경성과 관리

용수 사용량 관리

JW는 제조과정에서 사용되는 용수를 최소화하고, 사용된 용수는 최대한 재사용하기 위해 노력하고 있습니다. 앞으로 제조 과정에서 사용되는 용수를 최소화하고 재사용률을 확대해 용수 사용량을 절감해나가겠습니다.



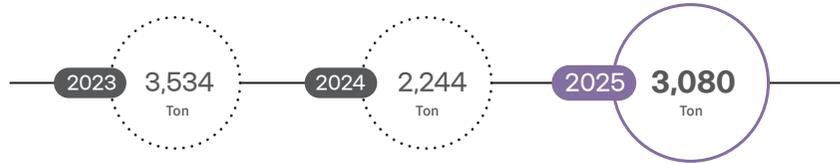
구분			2023년		2024년		2025년		비고
	목표	실적	목표	실적	목표	실적			
JW중외제약 당진플랜트	상수	Ton	17,947	17,769	15,182	15,047	13,893	13,769	
	공업용수	Ton	110,073	108,983	87,394	86,614	90,328	89,522	
	지하수	Ton	0	0	0	0	0	0	
	재활용량	Ton	1,697	1,680	1,695	1,680	1,695	1,680	
	재활용율	%	-	1.3	-	1.7	-	1.6	
JW중외제약 시화플랜트	상수	Ton	17,967	17,789	12,465	12,354	14,954	14,821	
	공업용수	Ton	3,226	3,603	0	0	0	0	
	지하수	Ton	0	0	0	0	0	0	
	재활용량	Ton	5,471	5,417	2,394	2,373	2,394	2,373	
	재활용율	%	-	25.3	-	19.2	-	16	
JW생명과학 당진플랜트	상수	Ton	26,990	26,723	34,649	34,340	38,999	38,651	
	공업용수	Ton	185,644	181,436	169,825	168,310	198,760	196,987	
	지하수	Ton	259,909	257,336	257,381	255,085	260,004	257,685	
	재활용량	Ton	93,870	92,941	93,817	92,980	102,190	101,278	
	재활용율	%	-	20.0	-	20.3	-	20.5	
JW신약 평택플랜트	상수	Ton	7,115	7,073	7,491	7,424	5,891	5,838	
	공업용수	Ton	0	0	0	0	0	0	
	지하수	Ton	0	0	0	0	0	0	
	재활용량	Ton	-	-	-	-	-	-	
	재활용율	%	-	-	-	-	-	-	
JW사육	상수	Ton	25,299	25,046	24,331	24,088	24,582	24,336	
	재활용량	Ton	-	-	-	-	-	-	
	재활용율	%	-	-	-	-	-	-	
용수 사용량		Ton	629,065	620,904	608,718	603,262	647,410	641,609	
용수 재활용량 합계		Ton	101,038	100,038	97,906	97,033	106,279	105,331	
용수 재활용률		Ton	-	15.5	-	16.1	-	16.4	

Environment

환경성과 관리

폐기물 관리

JW는 각 사업장의 폐기물 발생량과 재활용량을 점검하고 재활용율을 높이기 위한 다양한 활동을 발굴 및 수행하고 있습니다. 기존 소각처리되던 지정폐기물(폐유기용제)의 재활용화, 자원순환성과관리제 참여를 통해 재활용율을 높이기 위해 노력하고 있으며, 앞으로도 환경오염방지를 위해 폐기물 저감 활동을 확대할 계획입니다.



구분			2023년		2024년		2025년		비고
	목표	실적	목표	실적	목표	실적			
JW중외제약 당진플랜트	일반폐기물	Ton	240	204	202	171	202	291	폐의약품
	지정폐기물	Ton	12	12	12	47	12	51	폐유기용제
	합 계	Ton	251	216	214	218	214	342	
	재활용량	Ton	40	35	35	101	35	153	
	재활용율	%	-	16.2	16.2	46.3	16.2	44.7	폐산 (보일러세관수)
JW중외제약 시화플랜트	일반폐기물	Ton	194	194	192	84	192	65	
	지정폐기물	Ton	2,280	2,257	2,234	906	2,234	1,636	액상유기용제 - 페오일, 페액, 페아세톤
	합 계	Ton	2,476	2,451	2,426	990	2,426	1,701	
	재활용량	Ton	1,496	1,481	1,410	575	1,410	1,099	
	재활용율	%	-	60.4	58.1	58.1	58.1	64.6	
JW생명과학 당진플랜트	일반폐기물	Ton	840	832	824	1,007	824	1,007	
	지정폐기물	Ton	5	5	5	7	5	7	
	합 계	Ton	845	837	828	1,015	828	1,015	
	재활용량	Ton	230	228	226	345	226	345	
	재활용율	%	-	27.2	27.2	34.0	27.2	34	
JW신약 평택플랜트	일반폐기물	Ton	22	22	22	16	22	16	
	지정폐기물	Ton	8	8	8	6	8	6	
	합 계	Ton	31	30	30	22	30	22	
	재활용량	Ton	8	8	8	4	8	4	
	재활용율	%	-	27.1	27.1	19.4	27.1	19.4	
폐기물 발생량 합계		Ton	-	3,534	-	2,244	-	3,080	
폐기물 재활용량 합계		Ton	-	1,752	-	1,025	-	1,601	
폐기물 재활용률		%	-	49.6	-	45.7	-	52.0	

Environment

환경성과 관리

친환경 구매 방침

JW는 환경에 대한 사회적 책임을 다하기 위해 노력하고 있습니다. 이를 위해 친환경 자재의 구매 확산과 재활용이 가능한 포장재를 도입하는 등 기후 변화에 적극 대응하고 있습니다.

원부자재 사용 실적

구분	플랜트	2024년		2025년		
		실적	단위	실적	단위	
원료	주원료	JW중외제약 당진플랜트	71,572	KG	139,226	KG
		JW중외제약 시화플랜트	56,085	KG	1,130,037	KG
		JW생명과학 당진플랜트	8,203,891	KG	7,855,482	KG
	부원료	JW중외제약 당진플랜트	140,975	KG	145,591	KG
		JW생명과학 당진플랜트	69,100	KG	311,138	KG
자재	고무전 / AL캡 류	JW중외제약 당진플랜트	21,056,273	EA	19,202,644	EA
		JW중외제약 시화플랜트	1,390	EA	120	EA
	기타 보조자재류	JW중외제약 당진플랜트	3,635,081	EA	3,674,136	EA
		JW중외제약 시화플랜트	6,543	EA	12,827	EA
	라벨 류	JW생명과학 당진플랜트	21,039	ROL	4,236,090	ROL
		JW중외제약 당진플랜트	83,896,562	EA	89,470,596	EA
	박스 류	JW생명과학 당진플랜트	37,676,669	EA	39,496,090	EA
		JW중외제약 당진플랜트	1,756,391	EA	2,107,732	EA
	설명서 류	JW중외제약 시화플랜트	1,381	EA	2,488	EA
		JW생명과학 당진플랜트	14,906,655	EA	12,677,580	EA
	알루미늄호일 류	JW중외제약 당진플랜트	20,738,580	EA	19,392,204	EA
		JW생명과학 당진플랜트	7,224,767	EA	6,909,000	EA
	캡/앰플/바이알 류	JW중외제약 당진플랜트	6,896	ROL	6,494	ROL
		JW중외제약 당진플랜트	14,788,200	EA	9,351,892	EA
	케이스 류	JW중외제약 당진플랜트	26,351,682	EA	24,045,061	EA
		JW중외제약 당진플랜트	80,446,726	EA	78,080,751	EA
	플라스틱 류	JW중외제약 시화플랜트	55	EA	-	EA
		JW생명과학 당진플랜트	362,532,645	EA	367,263,857	EA
	합성수지 류	JW중외제약 당진플랜트	2,443	ROL	3,185	ROL
		JW중외제약 당진플랜트	112,036,908	EA	108,774,699	EA
	수액백, 오버랩 류	JW생명과학 당진플랜트	8,562	ROL	7,992	ROL

친환경 자재 구매 실적

회사	자재 품목	2024년		2025년	
		구매수량(EA)	구매금액(원)	구매수량(EA)	구매금액(원)
JW중외제약	친환경 종이 케이스	23,088,830	2,352,952,920	23,153,633	2,378,602,507
JW생명과학	FSC인증 박스	2,214,134	1,192,088,025	1,970,602	1,166,440,246

Environment

환경성과 관리

대기오염물질 관리

생산시설에서 배출되는 물질로 인한 대기오염을 최소화하기 위해 질소산화물, 황산화물, 먼지 배출량을 관리하고 있으며, 평균 배출 농도는 법적허용 기준치 比 평균 30% 미만으로 유지 중입니다.

구분	단위	2023년		2024년		2025년		
		목표	실적	목표	실적	목표	실적	
JW중외제약 당진플랜트	NOX(질소산화물)	Ton	2.8	2.8	2.2	2.2	1.5	1.5
	SOX(황산화물)	Ton	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
	먼지	Ton	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	합계	Ton	2.9	2.9	2.3	2.3	1.6	1.6
JW중외제약 시화플랜트	NOX(질소산화물)	Ton	0.7	0.7	0.5	0.5	0	0
	SOX(황산화물)	Ton	배출대상 아님					
	먼지	Ton	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4
	합계	Ton	0.7	0.7	1.1	1.1	0.4	0.4
JW생명과학 당진플랜트	NOX(질소산화물)	Ton	3.8	3.4	2.5	2.5	3.1	3.1
	SOX(황산화물)	Ton	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
	먼지	Ton	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	합계	Ton	3.9	3.5	2.6	2.6	3.2	3.2
총계	Ton	-	7.1	-	6.0	-	5.2	

※ 2024년 대기오염물질 평균 배출농도

구분	단위	NOX(질소산화물)	SOX(황산화물)	먼지	
JW중외제약 당진플랜트	평균 배출 농도	ppm, mg/m ³	33.2	0	0.6
	법적 기준치	ppm, mg/m ³	40	35	30
	초과배수*	%	80.5	0	2.7
JW중외제약 시화플랜트	평균 배출 농도	ppm, mg/m ³	26.5	-	1.2
	법적 기준치	ppm, mg/m ³	50ppm	-	100mg/sm ³ 이하
	초과배수*	%	0	-	0
JW생명과학 당진플랜트	평균 배출 농도	ppm, mg/m ³	29.3	-	1.2
	법적 기준치	ppm, mg/m ³	40	-	35
	초과배수*	%	73.3	-	3.4

* 초과배수 = (배출농도/법적허용기준)X100

Environment

환경성과 관리

수질오염물질 관리

JW는오염물질 배출 최소화를 위한 다양한 활동을 통해 목표를 관리하고 있습니다. 아울러 수질오염물질은 TMS(자동측정기)를 활용해 배출상황을 상시 모니터링 및 관리하고 환경부와 자료를 공유하고 있으며, 오염물질은 법적 허용기준치 이하로 배출하고 있습니다.

구분	단위	2023년		2024년		2025년		
		목표	실적	목표	실적	목표	실적	
JW중외제약 당진플랜트	생물학적 산소요구량	Ton	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
	총유기탄소(TOC)	Ton	0.5	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1
	부유물질(SS)	Ton	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	총질소(T-N)	Ton	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	총인(T-P)	Ton	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1
	합계	Ton	1.2	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5
JW중외제약 시화플랜트	생물학적 산소요구량	Ton	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	총유기탄소(TOC)	Ton	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0
	부유물질(SS)	Ton	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	총질소(T-N)	Ton	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
	총인(T-P)	Ton	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
	합계	Ton	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4
JW생명과학 당진플랜트	생물학적 산소요구량	Ton	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	0.5
	총유기탄소(TOC)	Ton	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2
	부유물질(SS)	Ton	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	총질소(T-N)	Ton	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
	총인(T-P)	Ton	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
	합계	Ton	2.5	2.4	2.4	2.4	2.9	2.9
총계	Ton	8.5	7.5	6.4	6.3	6.4	6.3	

※ 2025년 수질오염 평균 배출농도

구분	단위	TOC	COD	SS	T-N	T-P	
JW중외제약 당진플랜트	평균 배출 농도	ppm, mg/m ³		4			
	법적 기준치	ppm, mg/m ³	비대상	10	비대상		
	초과배수*	%		28			
JW중외제약 시화플랜트	평균 배출 농도	ppm, mg/m ³	6.3	-	2	4.3	0.1
	법적 기준치	ppm, mg/m ³	75	-	120	60	8
	초과배수*	%	8.4	-	1.7	7.1	1.4
JW생명과학 당진플랜트	평균 배출 농도	ppm, mg/m ³	4.7	-	2.7	2.3	0.2
	법적 기준치	ppm, mg/m ³	20	-	10	20	2
	초과배수*	%	23.5	-	27	11.4	7.8

* 초과배수 = (배출농도/법적허용기준)X100