

Non-Financial Data

Environmental

환경

삼성SDI는 업의 개념에 부합하는 친환경 기업으로서의 이미지를 공고히 하고자 2002년부터 선제적으로 기후변화 대응 활동을 실시하고 있습니다. 삼성SDI의 2015년 온실가스배출량은 646,292tCO₂e으로, 전년 대비 온실가스 배출 총량의 11.6%(84,797tCO₂e)를 감축하였고, 2015년 에너지 배출량 또한 11,609TJ로, 전년 대비 에너지 배출량의 15.2%(2,075TJ)를 감축하여 에너지, 온실가스 목표관리제를 준수하였습니다. 2015년 용수 배출량은 5,246천 톤으로 PDP 사업 종료 및 SDI케미칼 사업부 분리로 인해 전년 대비 17.7%(1,130천 톤) 감소하였습니다.

항목	구분	단위	2011	2012	2013	2014	2015	
온실 가스	직접, 간접 배출	전사	tCO ₂ e	908,721	888,856	886,939	731,089	646,292
		국내	tCO ₂ e	668,163	641,018	612,850	481,280	356,766
		해외	tCO ₂ e	240,558	247,838	274,089	249,809	289,526
		원단위	tCO ₂ e/억 원	13.12	12.12	13.38	12.88	13.04
	기타 배출	전사	tCO ₂ e	-	3,531	2,460	2,473	3,550
		임직원 출장	tCO ₂ e	-	2,825	1,860	1,925	2,155
		제품 운송	tCO ₂ e	-	706	600	549	1,395
에너지	전사	TJ	16,455	16,618	16,278	13,684	11,609	
	국내	TJ	13,295	13,473	12,937	10,247	7,612	
	해외	TJ	3,160	3,145	3,360	3,436	3,997	
	원단위	TJ/억 원	0.24	0.23	0.25	0.24	0.23	
물	전사	천 톤	9,703	9,043	7,553	6,376	5,246	
	국내	천 톤	6,444	6,032	5,744	4,751	3,456	
	해외	천 톤	3,258	3,011	1,809	1,625	1,790	
	원단위	천 톤/억 원	0.14	0.12	0.11	0.11	0.11	
처리수	전사	천 톤	8,304	6,831	6,241	4,196	2,908	
	국내	천 톤	6,476	5,371	5,481	3,771	2,535	
	해외	천 톤	1,827	1,461	759	425	373	
	원단위	천 톤/억 원	0.12	0.09	0.09	0.07	0.06	
배출량	전사	톤	76,636	61,864	54,760	48,508	48,138	
	국내	톤	60,482	43,244	42,641	41,902	35,705	
	해외	톤	16,155	18,619	12,119	6,606	12,433	
	원단위	톤/억 원	1.11	0.84	0.83	0.85	0.97	
폐기물	재활용률	전사	%	94.3	94.8	95.5	96.1	95.9
		국내	%	96.5	96.5	97.1	97.8	98.9
		해외	%	86.2	90.7	89.7	85.4	87.1
	매립률	전사	%	5.7	5.2	4.5	3.9	3.8
		국내	%	3.5	3.5	2.9	2.2	0.8
		해외	%	13.8	9.3	10.3	14.6	12.6

항목	구분	단위	2011	2012	2013	2014	2015	
유해화학 물질	전사	톤	29,047	29,091	25,569	13,517	21,429	
	국내	톤	27,796	28,314	25,324	13,330	20,984	
	해외	톤	1,251	777	245	187	445	
	원단위	톤/억 원	0.42	0.40	0.39	0.24	0.43	
오염도	수질(국내)	BOD	kg/억 원	3.87	2.58	2.07	0.41	0.09
		COD	kg/억 원	3.92	3.15	2.52	0.78	0.44
		SS	kg/억 원	2.48	1.80	2.18	0.53	0.27
	대기(국내)	Nox	kg/억 원	0.12	0.07	0.15	0.08	0.05
		Sox	kg/억 원	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02
		Dust	kg/억 원	0.32	0.27	0.23	0.33	0.25
	오존층 파괴물질	전사	kgCFC11eq	1,296	822	369	130	1,487
		국내	kgCFC11eq	81	92	86	65	26
		해외	kgCFC11eq	1,215	729	283	65	1,461
		원단위	kgCFC11eq/억 원	0.019	0.011	0.006	0.002	0.030

데이터 산정 관련 사항

- 데이터 수집범위는 판매법인 및 사무소를 제외한 국내 및 해외의 모든 생산법인과 본사, 연구소가 포함되었습니다.
(생산법인의 경우, 2015년 생산실적이 있는 생산법인만 포함)
- 원단위 산출에 사용된 매출액은 에너지 및 전자재료(케미칼사업부 제외) 양 부문의 연간 합으로 계산되었습니다.
- 폐수량은 공정에서 사용한 용수의 폐수 처리량으로 오수(생활하수)를 제외한 값입니다.
- 유해화학물질은 국내 유해화학물질관리법의 물질을 기준으로 작성되었습니다.
- 대기 및 수질오염 물질 배출량을 국내에 국한하여 보고한 것은 해외법인 중 일부 법인의 오염도 항목과 법적 측정 주기가 달라 연간 단위 산출이 어렵기 때문입니다.
- 85페이지 온실가스 검증의견서의 국내 온실가스 배출량은 케미칼사업부를 포함한 데이터 이므로 78페이지 온실가스 배출량과 차이가 있습니다.

임직원 부상률 (재해건수/총근로시간×1,000,000)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	
전사	0.74	0.46	0.35	0.34	0.47	
지역별	국내	0.10	0.19	0.13	0.22	0.32
	해외	1.40	0.70	0.58	0.52	0.64

임직원 손실률 (손실일수/총근로시간×1,000,000)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	
전사	22.48	18.57	18.59	17.19	13.09	
지역별	국내	2.60	18.41	9.14	21.13	15.15
	해외	42.73	18.72	27.88	11.55	10.63

- 부상률과 손실률은 2014년부터 삼성SDI와 옛 제일모직 소재부문의 합산으로 표기되었습니다.
- 부상률과 손실률 계산시 Scale 수를 백만으로 변경, 과거년도 포함 재산정하였습니다.
부상률 = 총재해건수/총근로시간 × 1,000,000
손실률 = 총결근일수/총근로시간 × 1,000,000
- 요양시작일이 2016년인 건은 2015년 손실률 계산에서 제외 하였습니다.