

APPENDIX

중요성 평가	87
재무 성과	89
지속가능경영 성과	91
GRI Standards 2021 대조표	100
SASB Index	103
TCFD Index	104
UN SDGs	105
온실가스 검증의견서	107
보고서 검증의견서	109

중요성 평가

삼성SDI는 글로벌 리포팅 가이드라인(Global Reporting Initiative Standards 2021)과 EU CSRD(기업 지속가능성 보고지침, Corporate Sustainability Reporting Directive) 및 IFRS(International Financial Reporting Standards) 지속가능성 공시기준 초안을 기반으로 이중 중요성 평가를 실시하였습니다.

비즈니스 맥락에 대한 이해를 바탕으로 기업에 중요한 ESG 토픽을 도출하고, 각 ESG 토픽과 연계한 기업의 경영활동이 경제·환경·사람(임직원, 고객, 최종 사용자, 밸류체인 근로자 등)에 미치는 영향과 각 ESG 토픽이 기업에 재무적으로 미치는 영향을 식별하였습니다. 이후 삼성SDI와 ESG에 대한 이해도가 높은 내·외부 전문가를 대상으로 영향 평가를 실시하였습니다. 평가 결과에 대한 이사회 최종 검토 및 승인을 통해 최종적으로 8대 중점 ESG 토픽을 도출하였습니다.

이중 중요성 평가 프로세스

프로세스	목적 및 활동	세부 절차 및 검토사항	산출물				
비즈니스 맥락 이해	지속가능성에 유의미한 실제 및 잠재적 영향을 충실히 식별하기 위하여 회사의 경영 활동, 비즈니스 관계, 지속가능성 맥락을 이해	<ul style="list-style-type: none"> 경영 활동 일반: 미션, 비즈니스 모델/전략, 제품 및 서비스, 소재지 위치, 근로자 유형 등 비즈니스 관계: 주요 비즈니스 유형, 고객 및 공급망 특징 등 지속가능성 맥락: 산업, 활동, 위치와 관련된 경제, 환경, 사회적 문제 및 법·규제 등 	이해관계자 규명				
토픽 Pool 도출	회사 및 산업의 특성에 적합하며, 이해관계자가 공개를 요구하는 토픽을 선정	<ul style="list-style-type: none"> 주요 공시 가이드라인 분석(GRI, SASB 등) 주요 ESG 평가 기준 분석(MSCI, DJSI 등) 동종업계 중요 ESG 토픽 보고 분석 지속가능경영 전략 및 중점영역 등 회사 내부 ESG경영 자료 분석 	22개 토픽 리스트				
토픽 특성 식별	토픽의 영향 특성(긍정·부정 여부 / 실제·잠재 여부)을 식별하고, 식별된 유형에 따라 영향 평가의 방식을 결정	<ul style="list-style-type: none"> 각 토픽 관련 정책 및 법률 요건, 미디어 기사, 글로벌 공시 및 평가 기준, 사내 뉴스 분석, 주주/투자자 요구사항 등의 이해 사회·환경적 영향 측면 식별·영향이 미치는 대상(경제·환경·사람)과 긍정 또는 부정 영향, 실제 또는 잠재 영향을 구분 	영향 평가 진단 Tool 개발				
토픽 영향 평가 실시	삼성SDI 및 ESG에 대한 이해도가 높은 내·외부 전문가 대상으로 우선순위를 결정하기 위한 설문조사 실시	<table border="1"> <tr> <td>사회·환경적 영향</td> <td>• 토픽 평가 기준: 규모, 범위, 교정가능성, 발생가능성</td> </tr> <tr> <td>재무적 영향</td> <td>• 토픽 평가 기준: 자원 투입 가능성, 이해관계자 의존성, 사업모델 및 전략의 변화 가능성, 재무적 비용에 대한 영향</td> </tr> </table>	사회·환경적 영향	• 토픽 평가 기준: 규모, 범위, 교정가능성, 발생가능성	재무적 영향	• 토픽 평가 기준: 자원 투입 가능성, 이해관계자 의존성, 사업모델 및 전략의 변화 가능성, 재무적 비용에 대한 영향	영향 평가 결과 및 순위
사회·환경적 영향	• 토픽 평가 기준: 규모, 범위, 교정가능성, 발생가능성						
재무적 영향	• 토픽 평가 기준: 자원 투입 가능성, 이해관계자 의존성, 사업모델 및 전략의 변화 가능성, 재무적 비용에 대한 영향						
중요 토픽 선정	이사회 산하 지속가능경영위원회 보고를 통해 토픽의 우선순위 결정	<ul style="list-style-type: none"> 영향 평가 결과에 대한 정량적 분석 실시 평가결과에 대해 공시 주제로 중요 토픽에 대한 Grouping 절차 실시 최종 이사회 검토 및 승인 	중요 토픽 선정 및 공시 주제 Grouping				

중요성 평가

중요성 평가 결과

ESG	중요 토픽	식별 결과	주요 영향	영향 대상	영향 수준 ¹⁾		GRI Index	연관 중점영역	페이지
					사회/환경적 영향	재무적 영향			
	배터리 순환경제 구축	긍정-실재	배터리 분해 및 재활용을 위한 효과적 설계와 회수된 재료를 재활용하는 자원순환체계 구축을 통해 환경 영향을 경감하고 순환경제 생태계를 확산시킴	환경, 경제	●●●●●	●●●●●	301-2	선제적 기후행동	48-49p, 94p
	온실가스 배출	부정-실재	밸류체인 전반에서 발생하는 온실가스는 부정적인 기후변화를 야기하며, 배출권 거래 등 규제에 대한 관리비용을 유발할 수 있음	환경, 경제	●●●●●	●●●●●	305-1~5	선제적 기후행동	40-42p, 45p, 93p
E	재생에너지 전환	긍정-실재	재생에너지 확대는 기후변화에 적극 대응함과 동시에, 재생에너지 100% 전환을 요구하는 글로벌 선진 고객사 수주 및 거래관계 향상에 기여함	환경, 경제	●●●●●	●●●●●	302-1, 3	선제적 기후행동	42p, 47p
	제품 전과정 환경영향 평가 (LCA) 및 저감	긍정-실재	제품 전 생애주기에서 발생하는 탄소 등 환경영향을 평가, 저감할 경우, EU 배터리 규제(안)에 대응하고 글로벌 자동차 OEM사 등 주요 고객사의 관련 요구를 충족할 수 있음	환경, 경제	●●●●○	●●●●●	Non-GRI	선제적 기후행동	46p
	에너지 효율 관리	긍정-실재	제조과정 전반에서 사용되는 에너지 효율 향상은 운영 효율성과 수익성에 긍정적인 영향을 미칠 수 있음	환경, 경제	●●●●○	●●●●○	302-1, 3, 4	선제적 기후행동	42-44p, 93p
	공급망 지속가능성/ 리스크 관리	긍정-실재	파트너사에서 발생할 수 있는 환경, 사회적 위험요소 관리를 통하여 밸류체인 차원의 리스크를 관리하고 부정적인 영향에 대해 예방 및 완화할 수 있음	사람, 환경	●●●●○	●●●●●	308-1~2, 414-1~2	밸류체인 사회적 책임 이행	60-64p, 96p
S	직원 안전/보건 사고 발생 (중대재해 등)	부정-실재	직원 안전/보건 사고 발생 시 임직원 유지에 악영향을 미치며, 사업 지연 및 중단으로 이어져 안정적인 생산활동이 불가할 수 있음	사람, 경제	●●●●●	●●●●○	403-1~9	'안전' 최우선 가치 추구	30-33p, 92p
	제품 안전 및 품질 사고 발생 (recall 등)	부정-잠재	제품 안전 문제에 대한 노출 및 품질 관리 노력이 미흡할 경우 공중 보건 및 안전에 직·간접적인 피해를 야기할 수 있음	사람, 경제	●●●○	●●●●○	416-1~2	'안전' 최우선 가치 추구	34-38p, 93p

1) ●●●●● 영향이 매우 큼 ●●●●○ 영향이 큰 편임 ●●●○ 영향이 보통 수준임 ●●○○ 영향이 작은 편임 ●○○○ 영향이 매우 작음

재무 성과

연결 재무상태표

제 53 기 2022.12.31 기준
 제 52 기 2021.12.31 기준
 제 51 기 2020.12.31 기준
 (단위: 원)

구분	제 53기	제 52기	제 51기
자산			
유동자산	9,651,702,375,329	7,444,907,068,203	5,657,405,165,394
현금및현금성자산	2,614,271,849,898	2,325,692,348,376	1,545,974,321,801
매출채권및기타채권	2,933,814,798,893	2,195,425,598,789	1,870,381,153,317
재고자산	3,204,515,834,716	2,487,316,318,701	1,810,785,260,639
기타투자자산	534,662,104,634	164,541,358,730	167,037,269,633
기타유동자산	335,800,401,510	258,708,109,360	256,395,938,005
파생상품자산	28,637,385,678	13,223,334,247	6,831,221,999
비유동자산	20,605,822,795,798	18,388,285,928,733	15,876,827,101,435
매출채권및기타채권	6,879,322,583	13,538,047,881	25,279,489,150
관계기업투자	8,940,282,254,638	7,885,424,300,376	7,143,396,948,925
유형자산	8,965,469,798,907	7,635,995,590,121	6,128,099,170,818
무형자산	814,931,162,728	798,911,068,282	793,573,297,061
투자부동산	147,558,866,183	150,410,177,327	150,502,139,591
이연법인세자산	168,913,513,518	140,864,868,927	96,846,429,192
기타투자자산	1,245,883,336,770	1,572,410,115,693	1,358,684,147,489
기타비유동자산	137,715,011,245	105,884,740,957	106,629,882,558
파생상품자산	6,070,437,854	84,847,019,169	73,815,596,651
종업원급여자산	172,119,091,372	-	-
자산총계	30,257,525,171,127	25,833,192,996,936	21,534,232,266,829
부채			
유동부채	8,006,938,827,488	6,461,285,795,016	4,983,633,140,961
매입채무및기타채무	4,285,754,045,541	3,269,446,524,533	1,809,091,871,927
미지급법인세	229,613,880,891	126,201,165,219	44,391,708,778

구분	제 53기	제 52기	제 51기
선수금	230,132,847,224	211,277,273,149	353,726,970,697
선수수익	78,688,354,316	39,131,549,681	17,761,781,525
단기차입금	2,851,183,213,651	2,510,216,802,997	2,427,504,179,850
파생상품부채	57,510,091	2,330,249,501	28,783,093,680
총당부채	331,508,975,774	302,682,229,936	302,373,534,504
비유동부채	5,033,084,187,511	4,175,207,887,065	3,191,672,237,752
매입채무및기타채무	697,531,224,825	265,947,483,830	210,040,906,245
장기선수금	50,623,504,840	35,429,209,729	1,344,199,495
장기차입금	2,297,040,000,000	2,107,760,803,273	1,484,319,604,943
종업원급여부채	2,005,409,849	9,358,262,362	38,705,231,267
파생상품부채	82,319,778	10,016,686,557	-
총당부채	91,878,306,036	93,311,709,876	79,823,289,635
이연법인세부채	1,893,923,422,183	1,653,383,731,438	1,377,439,006,167
부채총계	13,040,023,014,999	10,636,493,682,081	8,175,305,378,713
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	16,485,723,513,578	14,704,264,131,372	12,977,616,019,092
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	356,712,130,000
자본잉여금	5,001,974,693,202	5,001,974,693,202	5,001,974,693,202
기타자본항목	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)	(345,131,583,767)
기타포괄손익누계액	1,003,816,893,169	1,174,235,557,799	545,959,019,790
이익잉여금	10,468,351,380,974	8,516,473,334,138	7,418,101,759,867
비지배지분	731,778,642,550	492,435,183,483	381,310,869,024
자본총계	17,217,502,156,128	15,196,699,314,855	13,358,926,888,116
부채 및 자본총계	30,257,525,171,127	25,833,192,996,936	21,534,232,266,829

재무 성과

연결 포괄손익계산서

제 53 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
 제 52 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지
 제 51 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
 (단위: 원)

구분	제 53기	제 52기	제 51기
매출액	20,124,069,515,854	13,553,220,248,796	11,294,770,446,035
매출원가	15,903,322,834,044	10,475,602,069,114	8,914,217,432,960
매출충이익	4,220,746,681,810	3,077,618,179,682	2,380,553,013,075
판매비와관리비	2,412,733,668,608	2,010,042,579,185	1,709,217,654,651
영업이익(손실)	1,808,013,013,202	1,067,575,600,497	671,335,358,424
기타수익	62,998,019,043	51,960,888,011	50,205,002,985
기타비용	206,316,945,755	93,328,475,158	147,740,368,241
금융수익	1,390,645,972,964	547,619,989,802	528,826,123,713
금융비용	1,442,761,340,601	440,534,600,273	591,925,690,538
지분법손익	1,039,696,669,877	530,041,919,350	292,710,207,317
법인세비용차감전순이익(손실)	2,652,275,388,730	1,663,335,322,229	803,410,633,660
법인세비용	612,913,940,744	412,933,761,988	172,444,336,134
당기순이익(손실)	2,039,361,447,986	1,250,401,560,241	630,966,297,526
기타포괄손익	(139,877,439,687)	629,464,562,852	136,609,851,168
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(82,073,743,779)	232,418,639,469	59,405,681,279
순확정급여부채 재측정요소	87,645,868,605	(5,968,133,542)	4,557,253,690
기타포괄손익-공정가치측정금융 자산평가손익	(166,678,916,451)	312,538,060,698	73,814,357,496
법인세효과	(3,040,695,933)	(74,151,287,687)	(18,965,929,907)
후속기간에 당기손익으로 재분류 되는 항목	(57,803,695,908)	397,045,923,383	77,204,169,889
지분법자본변동	(9,615,209,282)	191,618,539,908	60,009,573,086
해외사업환산손익	17,859,070,952	238,564,516,062	(26,482,304,334)
파생상품평가손익	(67,984,703,341)	17,423,534,765	77,530,704,627
법인세효과	1,937,145,763	(50,560,667,352)	(33,853,803,490)

구분	제 53기	제 52기	제 51기
총포괄손익	1,899,484,008,299	1,879,866,123,093	767,576,148,694
당기순이익의 귀속			
지배기업지분	1,952,148,535,524	1,169,801,394,611	574,723,493,870
비지배지분	87,212,912,462	80,600,165,630	56,242,803,656
총 포괄손익의 귀속			
지배기업지분	1,848,403,992,006	1,793,592,722,080	719,623,908,425
비지배지분	51,080,016,293	86,273,401,013	47,952,240,269
주당이익			
보통주 기본및희석주당손익	29,191	17,492	8,593
우선주 기본및희석주당손익	29,241	17,542	8,643

사업부문별 매출액

(단위: 억 원)

구분	제 53기	제 52기	제 51기
에너지솔루션	175,663	109,469	87,288
전자재료	25,578	26,063	25,660
총계	201,241	135,532	112,948

지속가능경영 성과

경제 성과

생산량

구분	단위	2020	2021	2022	
에너지솔루션	소형 배터리 ¹⁾	백만 셀	1,576	1,950	2,172
	전기차 배터리	백만 셀	77.1	105.2	127.2
	ESS	백만 셀	14.8	20.3	20.8
전자재료	편광필름	천 m ²	96,356	98,802	77,872

1) 사업보고서 내 공시 데이터 기반으로 2020, 2021년 수치 변경

국가·대륙별 세금 납부 현황

구분	단위	2020	2021	2022
대한민국	원	10,770,144,804	117,804,568,306	210,672,837,530
일본	원	270,427,271	310,057,934	421,309,896
미주 및 구주	원	37,120,086,061	66,167,763,563	63,953,685,429
중국 및 동남아시아	원	39,396,460,066	65,644,370,222	70,336,936,363

삼성SDI는 당사가 진출하고 있는 다수의 국가에서 정직하고 성실하게 세무 신고 및 납부를 이행하고 있으며, 조세회피를 위해 상업적 실질이 없는 조세 구조를 사용하지 않고, 조세피난처 등을 이용한 국가간 소득 이전 및 조세회피 거래를 하지 않습니다. 각 국가의 국제 정책을 성실히 이행하며 변화하는 세무 정책에 발맞추어 적극적으로 대응하고 있습니다. 이를 위하여 모든 세무 담당 임직원은 적법한 삼성SDI의 세무 정책에 따라 업무를 수행하고 있습니다.

법인세 납부 현황(연결기준)

구분	단위	2020	2021	2022	참고
세전이익	백만 원	803,411	1,663,335	2,652,275	연결기준
법인세비용	백만 원	172,444	412,934	612,914	연결기준
유효세율	%	21.46	24.83	23.11	연결기준
법인세 납부액	백만 원	124,576	217,775	278,533	연결기준 (현금흐름표상 법인세 납부액)
납부 세율	%	15.51	13.09	10.50	연결기준

출연금¹⁾ 내역

구분	단위	2022
로비스트/로비단체	백만 원	0
정치 캠페인/후보자	백만 원	0
협회 또는 비과세 단체 ²⁾	백만 원	1,209

1) 삼성SDI는 국내 정치자금법 제 31조에 의거하여 정치 기부금을 출연하지 않음

2) 2022년도 주요 출연금 현황(상위 3개 기관)

- 대한상공회의소(211백만원)
- 한국전자산업협회(600백만원)
- 한국디스플레이산업협회(45백만원)

친환경 매출¹⁾ 실적

구분	단위	2020	2021	2022
친환경 매출	억 원	87,288	109,469	175,663

1) 친환경 매출은 EU Taxonomy 녹색경제활동에 해당되는 배터리 사업 매출액으로 산정함. 2022년 배터리(에너지솔루션) 사업의 매출 비중은 87.3%이며, 자본지출(CapEx) 비중은 98.7%, 운영지출(OpEx) 비중은 89.1%임

지속가능경영 성과

‘안전’ 최우선 가치 추구 - 사업장 및 임직원 안전

산업재해

구분	단위	2020	2021	2022	
임직원	재해	건	4	6	2 ¹⁾
	재해율(사고) ²⁾	%	0.014	0.021	0.007
	- 국내	%	0.028	0.037	0.018
	- 해외	%	0.006	0.011	0
	재해율(질병)		0	0	0
	사망자	명	0	1	0
사내 파트너사	재해	건	1	1	0
	재해율(사고) ²⁾	%	0.019	0.035	0
	사망자	명	0	0	0

1) 삼성SDI 임직원 대상 D급(휴업일수 3일 이상)이상 사고 (국내 2건, 해외 0건)
 2) 재해자 수/근로자 수X100

2022년 산업재해 상세

구분	산식	국내	해외	전체	
임직원	도수율	(재해건수/연노동시간수) ¹⁾ X1,000,000(시간)	0.073	0	0.027
	손실률	(손실일수/연노동시간수) ¹⁾ X1,000,000(시간)	6.061	0	2.252
	재해율(사고+질병)	재해자 수/근로자 수X100	0.018%	0%	0.007%
사내 파트너사	도수율	(재해건수/연노동시간수) ¹⁾ X1,000,000(시간)	0	0	0
	손실률	(손실일수/연노동시간수) ¹⁾ X1,000,000(시간)	0	0	0
	재해율(사고+질병)	재해자 수/근로자 수X100	0%	0%	0%
임직원 + 사내 파트너사	도수율	(재해건수/연노동시간수) ¹⁾ X1,000,000(시간)	0.065	0	0.024
	손실률	(손실일수/연노동시간수) ¹⁾ X1,000,000(시간)	5.388	0	1.980
	재해율(사고+질병)	재해자 수/근로자 수X100	0.016%	0%	0.006%

1) 연노동시간=8시간x300일x근로자수

안전환경 점검 및 Audit

구분	단위	2020	2021	2022
CEO 주관 전사 안전환경 회의	회	6	5	4
안전환경 Audit을 통한 개선과제 건 수	국내	475	242 ¹⁾	326
	해외	160	72 ¹⁾	47 ¹⁾

1) COVID-19로 인해 점검 축소

안전 직무 자격 인증 교육

구분	단위	2020	2021	2022
안전 직무 자격 인증 교육 이수율	%	99.9	100	100
교육 이수 대상자 ¹⁾	명	1,942	2,002	2,073
교육 이수자	명	1,940 ²⁾	2,002	2,073

1) 정규직, 계약직 모두 포함
 2) 2명 실기시험 미응시

안전보건 국가기술자격 보유

구분	단위	2020	2021	2022
산업기사 이상 보유율 ¹⁾	%	51	60	55
기능장 이상 보유율 ²⁾	%	23	24	25

1) 안전환경그룹 내 인정자격(산업안전기사, 산업위생관리기사, 소방설비기사+기능장, 기술사)
 2) 안전환경그룹 내 인정자격(기능장 및 기술사)

지속가능경영 성과

‘안전’ 최우선 가치 추구 - 제품 안전

품질 인력 양성

구분	단위	2020	2021	2022
품질경영 교육 시간 ¹⁾	시간	42	117	181

1) 2020년의 경우, COVID-19로 인해 법정 필수교육 이외 교육은 진행하지 않음

고객만족도 점수

사업부문	구분	단위	2020	2021	2022
소형 배터리	고객만족도 점수	점	85.1	91.9	87.7
	고객만족도 실시 업체 수	개 사	15	22	24
	고객만족도 실시 고객 수	명	15	22	24
중대형 배터리	고객만족도 점수	점	81.2	81.0	81.6
	고객만족도 실시 업체 수	개 사	5	4	4
	고객만족도 실시 고객 수	명	5	4	4

선제적 기후행동 - 기후 위기 대응

에너지 사용량

구분	단위	2020	2021	2022
전사 사용량	TJ	23,661	27,464	32,799
- 국내 사용량	TJ	11,601	12,186	12,093
- 해외 사용량	TJ	12,060	15,278	20,706
전사 사용량 원단위	TJ/억 원	0.21	0.20	0.16

온실가스 배출량

구분	단위	2020	2021	2022 ¹⁾	
배출 총량(직접·간접 배출량)	tCO ₂ e	1,399,528	1,573,530	1,660,732	
직접·간접 배출량	직접 배출량	tCO ₂ e	183,925	225,594	242,116
	간접 배출량	tCO ₂ e	1,215,603	1,347,936	1,418,616
	직접·간접 배출 원단위	tCO ₂ e/억 원	12.4	11.6	8.3
지역별	국내	tCO ₂ e	561,197	587,846	582,503
	해외	tCO ₂ e	838,331	985,684	1,078,229
제품별	소형 배터리	tCO ₂ e	763,831	868,223	892,538
	중대형 배터리	tCO ₂ e	393,962	454,820	516,853
	전자재료	tCO ₂ e	195,817	184,720	186,114
	연구개발 및 기타	tCO ₂ e	45,918	65,767	65,227
기타 간접 배출량	구매한 제품 및 서비스	tCO ₂ e	-	-	789,059
	자본재	tCO ₂ e	-	-	12,097
	연료 및 에너지 관련 활동 ²⁾	tCO ₂ e	-	223,150	103,527
	업스트림 물류	tCO ₂ e	568	621	118,927
	운영과정 발생 폐기물	tCO ₂ e	-	9,977	33,810
	출장	tCO ₂ e	1,673	2,193	6,726
	통근	tCO ₂ e	-	-	7,446
	업스트림 임차자산	tCO ₂ e	-	-	104
	다운스트림 운송·물류	tCO ₂ e	-	-	35,234
	판매제품 폐기	tCO ₂ e	-	-	95,269
	다운스트림 임대자산	tCO ₂ e	-	-	24
	투자	tCO ₂ e	-	-	1,713

1) 2022년 배출량은 재생에너지 사용량을 반영한 온실가스 배출량(Market-based)으로 기재함. 재생에너지 사용량을 반영하지 않은 2022년 온실가스 배출량(Location-based)은 2,953,550tCO₂e임

2) 적용 배출 계수 변경(동일 배출계수 적용 시 2021년 배출량은 102,563tCO₂e임)

지속가능경영 성과

선제적 기후행동 - 자원순환 및 환경영향 관리

폐기물 발생 및 처리

구분	단위	2020 ¹⁾	2021	2022	
총 발생량	톤	159,168	175,143	175,060	
- 국내 발생량	톤	71,046	74,151	69,262	
- 해외 발생량	톤	88,121	100,992	105,799	
전사 발생량 원단위	톤/억 원	1.41	1.29	0.87	
지정폐기물 발생량	톤	73,999	86,627	84,514	
국내	재활용률	%	95.5	96.0	95.1
	매립률	%	0.4	0.2	0.2
해외	재활용률	%	71.8	88.5	93.0
	매립률	%	1.5	4.4	2.5
일반 폐기물 처리	소각	톤	9,310	3,114	1,749
	매립	톤	1,239	725	2,386
	재활용	톤	73,290	80,627	83,211
	기타(중화처리 등)	톤	1,330	4,050	3,199
지정 폐기물 처리	소각	톤	15,699	2,750	3,013
	매립	톤	327	3,910	1,602
	재활용	톤	57,837	79,828	79,749
	기타(중화처리 등)	톤	137	140	151

1) 2020년 폐기물 발생 및 처리량 재산정하여 데이터 변경

친환경 구매¹⁾ 실적

구분	단위	2021	2022
재활용 메탈 총 사용률	%	2	2

1) 친환경 구매를 삼성SDI 비즈니스와 직결된 리사이클링 관점에서 정의하며, 사용 및 폐기된 자원을 수집하여 재활용한 원자재를 의미함

환경경영 투자¹⁾

구분	단위	2021	2022	
환경경영 투자	계획	백만 원	29,281	17,973
	실적	백만 원	30,916	18,436
	집행률	%	106	103

1) 국내 6개 사업장(기흥, 수원, 천안, 청주, 구미, 울산) 및 해외 6개 법인(덴진, 시안, 우시, 베트남, 말레이시아, 헝가리) 환경경영 투자

용수 취수량

구분	단위	2020	2021	2022	
전사 취수량	톤	8,060,766 ¹⁾	8,714,979	9,551,318	
- 국내	톤	3,895,356	4,018,931	3,643,041	
- 해외	톤	4,165,410	4,696,048	5,908,277	
전사 취수량 원단위	천 톤/억 원	0.07	0.06	0.05	
공급원에 따른 취수량	공업용수	톤	4,380,986	4,667,804	5,299,663
	상수도	톤	1,751,228	1,716,392	2,008,895
	지표수	톤	1,735,050	2,127,482	2,007,605
	지하수	톤	193,502	203,301	235,155

1) 용수 취수량 재산출로 2020년 데이터 변경

용수 재이용량 및 비율¹⁾

구분	단위	2021	2022	
전사	재이용량	톤	2,559,268	2,848,852
	사용량	톤	11,274,247	12,400,170
	재이용률	%	22.7	23.0

1) 2021년부터 집계

폐수 배출량

구분	단위	2020	2021	2022
전사 배출량	톤	3,453,609	3,350,084	3,754,770
- 국내 배출량	톤	2,299,058	2,038,574	1,976,173
- 해외 배출량	톤	1,154,551	1,311,510	1,778,597
전사 배출량 원단위	천 톤/억 원	0.03	0.02	0.02

오염물질 배출량

구분	단위	2020	2021	2022	
수질오염물질 배출 원단위	BOD	kg/억 원	0.11	0.20	0.07
	COD	kg/억 원	0.88	0.85	0.50
	SS	kg/억 원	0.41	0.32	0.24
대기오염물질 배출 원단위	NOx	kg/억 원	0.62	0.43	0.20
	SOx	kg/억 원	0.03	0.01	0.01
	Dust	kg/억 원	0.56	0.34	0.22

지속가능경영 성과

상생의 파트너십 추구 - 밸류체인 파트너십

공급망 구매 금액

구분	단위	2020	2021	2022
총 구매 금액	억 원	73,455	90,568	134,189
- 원부자재 구매 금액	억 원	60,793	75,157	118,744
- 설비 구매 금액	억 원	9,971	13,065	12,796
- MRO 구매 금액 ¹⁾	억 원	2,691	2,346	2,649
파트너사 현지 구매 비율(배터리사업부 기준)	%	35.3	52.0 ²⁾	38.0

1) MRO(Maintenance, Repair & Operation) 구매 금액에는 포장재 구매금액도 포함 2) 현지 구매 비율 재산출로 데이터 변경

동반성장 지원 활동 및 성과

구분	단위	2020	2021	2022	
금융지원 활동	직접지원(금형비 유상 지원 등)	억 원	135	158	213
	상생펀드 조성액 ¹⁾	억 원	450	650	650
	특별지원(교육 등) ¹⁾	억 원	2	2	5
직·간접 경영지원 활동	집합 교육(파트너사)	명	851	1151	1249
		개 사	89	96	103
	온라인 교육(파트너사)	명	35	48	60
		개 사	5	29	36
	채용 지원 ²⁾	명	52	73	49
	개 사	3	3	2	
	개 사	6	6	7	
기술지원 및 보호지원 성과	영업비밀원본 증명제도	건	52	75	0
	기술임치제도	건	8	3	2
판로개척 지원 성과	구매상담회 진행	건	7	6	6
	파트너사 제품전시회 운영	건	0	0	1

1) 1, 2, 3차 파트너사 대상 2) 청년일자리 창출 지원(만 15세 이상, 만 30세 이하)

동반성장 협약

구분	단위	2020	2021	2022
삼성SDI - 1차 파트너사	개 사	110	111	112
1차 파트너사 - 2차 파트너사	건	129	136	157
2차 파트너사 - 3차 파트너사	건	40	45	54

상생의 파트너십 추구 - 사회공헌

임직원 사회공헌 활동 참여

구분	단위	2020	2021	2022
사회공헌 활동 참여율	%	99.1	93.6	96.8
국내 인당 자원봉사 활동 참여 시간 ¹⁾	시간/명	8.7	8.5	8.2

1) 1년 중 하루는 봉사활동을 권장하는 의미로 봉사 참여목표 8시간 반영

주요 사회공헌 활동 성과

구분	단위	2020	2021	2022	
삼성청년SW아카데미 ¹⁾	수혜자	명	0	1,700	2,300
삼성주니어SW아카데미 ¹⁾	수혜자	명	0	0	43,720
희망디딤돌 ¹⁾	수혜자	명	0	0	6,284
푸른코끼리	수혜자	명	93,862	259,339	308,941

1) 공동사업으로, 삼성SDI의 사업 참여가 시작된 이후 연도 실적 수치만 반영

사회공헌 투입비용

구분	단위	2020	2021	2022
경영비용 ¹⁾	억 원	16.5	13.2	18.1
현금비용 ²⁾	억 원	51.2	74.2	71.1

1) 직접 운영 프로그램
2) 기부금(삼성 연말 이웃사랑 성금 등)

지속가능경영 성과

밸류체인 사회적 책임 이행 - 공급망 관리

S-Partner 인증

구분	단위	2020	2021	2022
국내	개사	29	33	23
해외	개사	26	42	49 ¹⁾
합계	개사	55	75	72
인증기준 미달 파트너사	개사	0	0	0

1) 해외 37개사 서류심사 실시

코발트 제련소 3자 Audit

구분	단위	2020	2021	2022
보고된 제련소	개사	24	23	23
인증 제련소 ¹⁾	개사	21	22	22
Conformant	개사	8	18	21
Active	개사	13	4	0
기타 제3자 Audit ²⁾	개사	0	0	1

1) 인증 제련소에는 RMI 심사 진행중인 제련소(Active) 포함

2) 기타 제3자 Audit은 RMI RMAP에 준하는 독립된 제3자 심사를 실시한 업체의 수

밸류체인 사회적 책임 이행 - 노동·인권

인력 현황

구분	단위	2020	2021	2022
전체	명	27,984	28,913	30,716
성별	남	21,194	21,923	23,077
	여	6,790	6,990	7,639
지역별	대한민국	10,705	10,859	11,412
	아시아(대한민국 제외)	12,058	12,108	11,988
	유럽	4,959	5,572	6,691
	아메리카	262	374	625
연령별	30세 미만	12,284	12,134	12,353
	30세-50세	14,065	14,943	16,313
	50세 이상	1,635	1,836	2,050
고용유형별	정규직	24,392	25,051	25,964
	계약직	1,454	1,316	1,453
	파견직 ¹⁾	2,138	2,546	3,299
국적별	한국	10,948	11,142	11,771
	중국	6,704	7,121	6,875
	말레이시아	2,345	2,142	2,558
	베트남	2,545	2,483	1,972
	미국	236	348	572
	기타	5,206	5,677	6,968

1) 국내 파견직의 주요 포지션은 임원 비서, 통역사이며, 해외 법인 파견직은 제조, 포장검사 등의 업무를 수행함

지속가능경영 성과

신규 채용

구분	단위	2020	2021	2022
채용 인원	명	5,512	6,271	7,218
성별	남	4,144	4,864	4,988
	여	1,368	1,407	2,230
지역별	국내	367	494	914
	해외	5,145	5,777	6,304

이직률¹⁾

구분	단위	2020	2021 ²⁾	2022
총 이직률	%	11.3	15.3	12.9
- 국내	%	1.8	2.9	2.9
- 해외	%	17.7	23.4	19.4
자발적 이직률	%	10.8	14.8	12.0
- 국내	%	1.6	2.6	2.6
- 해외	%	16.9	22.7	18.2
성별	남	10.8	15.3	12.1
	여	12.9	15.6	15.1
지역별	아시아	16.9	13.3	11.4
	유럽	21.4	28.7	20.6
	아메리카	15.0	24.6	21.8
	30세 미만	16.9	25.6	19.8
연령별	30세-50세	7.9	8.8	8.8
	50세 이상	5.3	11.1	10.5

1) 이직률은 '연간 퇴직 인원/연평균 인원'으로 산정함
 2) 데이터 산정 기준 변경으로 2021년 이직률을 조정함

조직문화

구분	단위	2020	2021	2022
조직문화진단(SCI) 평가 점수 ¹⁾	점	70.9	70.0	73.5
참여 임직원 비율	%	93.8	89.5	92.5
Change Agent 선발 인원	명	283	292 ²⁾	298

1) 2022년부터 SCI 산정 방식이 개정되어 2020년, 2021년 데이터 개정 기준 변환 점수로 변경
 2) 선발 인원 재산출로 데이터 변경

다양성 및 사회 형평성

구분	단위	2020	2021	2022		
장애인 ¹⁾	명	172	178	181		
현지채용	해외 법인 보직장 ²⁾ 수	241	271	280		
	현지인 보직장 수	117	158	154		
	현지인 보직장 비율	%	48.5	58.3	55.0	
여성	직무별	개발 직무	%	20.1	20.7	23.0
		제조 직무	%	25.7	37.1	33.5
		품질&환경안전 직무	%	36.5	38.9	33.0
		영업&마케팅 직무	%	25.5	25.4	30.8
		기타 직무	%	18.0	14.9	19.3
	지역별	대한민국	%	13.6	14.1	15.9
		아시아(대한민국 제외)	%	34.7	34.8	32.0
직급별	유럽	%	20.7	19.4	25.8	
	아메리카	%	24.8	27.8	32.0	
	사원 직급	%	26.9	26.7	27.3	
	관리자 직급(시니어프로 이상)	%	11.2	12.0	13.0	
	임원(미등기 임원 이상)	%	6.7	8.6	8.5	

1) 한국장애인고용공단 보고 인원 기준 2) 보직장은 그룹장, 팀장 등 공식 직책을 맡고 있는 리더급 인력을 칭함

교육

구분	단위	2020	2021	2022
총 교육 비용	억 원	75	87	122
누적 교육 인원	명	50,628	55,621	70,339
인당 교육 시간 ¹⁾	시간/명	90	91	93
인당 교육 비용 ¹⁾	원/명	765,132	876,066	1,005,018
영업·마케팅 교육 비용	백만 원	9	11	22

1) 국내 기준

보상¹⁾

구분	단위	2020	2021	2022
급여	백만 원	1,184,894	1,463,694	1,669,172
퇴직급여	백만 원	84,213	102,604	96,900

1) 기본급 등 급여 관련하여 남녀 성별에 따른 차등을 두지 않음

지속가능경영 성과

복리후생

구분	단위	2020	2021	2022
복리후생 집행비	백만 원	366,873	421,096	499,220
육아휴직	육아휴직 복귀율 ¹⁾	100.0	95.5	99.5
	육아휴직 복귀 후 유지율 ²⁾	100.0	99.5	99.0

1) 전년도 육아휴직 후 해당년도 내 복귀 인원 비율

2) 전년도 육아휴직 후 복귀인원 중 12개월 이상 근무자의 비율

임직원 고충처리(국내)

구분	단위	2020	2021	2022
고충 접수	건	1,193	1,245	1,402
고충처리율	%	100	100	100

2022년 고충처리 접수 현황

구분	단위	2022	
채널 접수 현황	온라인	1,402	
		%	100
	오프라인	-	
		%	-

구분	단위	2022	
고충유형별 접수 현황	근로환경	668	
		%	47.6
	복리후생	337	
		%	24
	인사제도	216	
		%	15.4
	안전보건	131	
		%	9.3
	기타	50	
		%	3.6

지배구조 선진화 -이사회 선진화

이사회 구성

구분	단위	2020	2021	2022
이사회 규모	사내이사 수	3	3	3
	사외이사 수	4	4	4
여성 등기임원 수	명	1	1	1

이사회 운영

구분	단위	2020	2021	2022
이사회 평균 참석률	전체	93.5	93.7	100
	사내이사	87.9	85.2	100
	사외이사	92.7	100	100
이사 평균 재임기간	년	1.6	2.3	2.9 ¹⁾

1) 2023년 6월 30일 기준

지속가능경영 성과

지배구조 선진화 - 윤리·준법

준법·윤리 교육

구분	단위	본사	중속회사(해외 법인)	파트너	
컴플라이언스 (준법)	교육 대상 인원	명	12,787	194	102
	수료 인원 ¹⁾	명	12,547	194	102
	수료율	%	98%	100%	100%
부정 예방/ 윤리 ²⁾	교육 대상 인원	명	10,825	17,359	-
	수료 인원 ²⁾	명	11,546	16,813	-
	수료율	%	107%	97%	-

1) 파트너사는 부정 예방/윤리 교육 미대상

2) 누적 인원 기준

사업장 부패 위험 평가

구분	단위	2020	2021	2022
총 사업장 수	개 소	27	27	31
부패 위험 평가 사업장 수	합계	2 ¹⁾	-	3
	국내	1	-	1
	해외	1	-	2
부패 위험 평가 사업장 비율	%	7	-	10

1) 산정 범위에 해외 법인이 추가되어 2020년 데이터 변경

컴플라이언스 점검

구분	단위	2020	2021	2022
준법 점검 활동	건	22	26	22

부정감사 징계 조치

구분	단위	2020	2021	2022	
부정감사를 통한 징계 조치 ¹⁾	합계	명	13	1	4
	국내	명	12	-	4
	해외	명	1	1	-
부정사고와 관련하여 계약 종료된 사업 파트너	개 사	-	-	4	

1) 산정 범위에 해외 법인이 추가되어 2020, 2021년 데이터 변경

정보보호 교육

구분	단위	2020	2021	2022
정보보호 교육 실시	명	7,639	8,786	10,502
개인정보취급자 대상 개인정보보호 교육	명	388	388	370

GRI Standards 2021 대조표

General Disclosures(GRI 2)

주제	No.	항목	보고 위치	비고
GRI 2: 조직 및 보고 관행	2-1	조직 상세정보	6p	
	2-2	지속가능성 보고에 포함된 법인	-	사업보고서 PDF 기준 7p
	2-3	보고 기간 및 주기, 문의처	2p	
	2-4	정보의 재기술	-	필요한 경우 각주 처리함
	2-5	외부 검증	109p	
GRI 2: 활동 및 근로자	2-6	활동, 가치사슬 및 기타 비즈니스 관계	6p, 8-11p, 17p, 91p	
	2-7	임직원	96p	
	2-8	소속외 근로자	96p	
	2-9	지배구조 및 이사회 구성	72p, 74p	
GRI 2: 거버넌스	2-10	이사회 추천 및 선정	73p	
	2-11	이사회 의장	72p	
	2-12	영향 관리 감독에 대한 이사회 역할	19-20p, 24p, 40p, 74p	
	2-13	영향 관리 책임 위임	19-21p	
	2-14	지속가능성 보고에 대한 이사회 역할	19-20p, 40p	
	2-15	이해상충	73p	
	2-16	주요 사항에 대한 커뮤니케이션	20p	
	2-17	이사회 의 집단의 지식, 역량	72-73p	
	2-18	이사회 성과 평가	74p	
	2-19	보상 정책	74p	
	2-20	보상 결정 절차	74p	
	2-21	연간 총 보상 비율	-	사업보고서 PDF 기준 215p, 218p

주제	No.	항목	보고 위치	비고
GRI 2: 전략, 정책 및 관행	2-22	지속가능발전 전략에 대한 성명	5p	
	2-23	정책 선언	18p, 65p, 76p, 78p	
	2-24	정책 선언 내 포함사항	54p, 65-66p, 76-78p	
	2-25	부정적 영향 개선 프로세스	60-61p, 65-66p, 77-78p	
	2-26	제안 및 우려 제기 메커니즘	77-78p	
	2-27	법·규제 준수	84-85p	사업보고서 PDF 기준 178p ¹⁾
	2-28	협회 멤버십 현황	26p	
GRI 2: 이해관계자 참여	2-29	이해관계자 참여에 대한 접근방법	82p	
	2-30	단체 협약	65-66p	

1) 공정거래법, 하도급거래법 위반 등 2건에 대하여 공정거래위원회로부터 과징금 납부명령 등을 받았으나 행정소송 진행 중

Material Topics(GRI 3)

주제	No.	항목	보고 위치	비고
GRI 3: 중요 토픽	3-1	중요 토픽 선정 프로세스	87p	
	3-2	중요 토픽 리스트	88p	
	3-3	중요 토픽 관리	28p, 30-38p, 40-49p, 60-64p	

GRI Standards 2021 대조표

Economic Performance(GRI 200)

주제	공개	보고 위치	비고
GRI 201: 경제성과	201-2	기후변화의 재무적 영향과 사업활동에 대한 위험과 기회	40-41p
	201-3	조직의 확장급여형 연금제도 채무 총당	97p
GRI 202: 시장지위	202-2	현지 사업장에서 채용된 관리자의 비율	97p
GRI 203: 간접경제효과	203-1	인프라 투자 및 서비스 제공	95p
	203-2	중요한 간접적 경제 파급효과 및 영향	54-55p
GRI 204: 조달관행	204-1	지역 공급업체 지출 비율	95p
GRI 205:반부패	205-1	부패와 관련된 위험을 평가한 사업장	99p
	205-2	반부패 정책과 관련된 커뮤니케이션 및 훈련 절차	76-78p
	205-3	확인된 부패사건과 이에 대한 조치	99p
GRI 206: 경쟁저해행위	206-1	반경쟁 행위, 반독점 및 독점 행위에 대한 법적 조치	- 관련 사례 없음
	207-1	세금에 대한 접근방식	91p
GRI 207: 조세	207-4	국가별 보고	91p

Environmental Performance(GRI 300)

주제	공개	보고 위치	비고
GRI 301: 원재료	301-1	사용된 원재료의 중량 또는 부피	- 해당사항 없음
	301-2	사용된 원재료 중 재활용된 원재료의 투입	49p, 94p
	301-3	회수된 제품 및 포장재 원료	- 해당사항 없음
GRI 302: 에너지	302-1	조직 내부 에너지 소비	42-44p, 93p
	302-2	조직 외부 에너지 소비	- 해당사항 없음
	302-3	에너지 집약도	93p
	302-4	에너지 소비 절감	42-44p, 93p
GRI 303: 용수 및 폐수	302-5	제품 및 서비스의 에너지 요구량 감축	- 해당사항 없음
	303-1	공유 자원으로로서 용수 관리	50p
	303-2	용수 배출 시 영향 관리	50p
	303-4	취수	50p, 94p
	303-5	폐수 배출	50p, 94p
GRI 305: 배출	305-1	직접 온실가스 배출량(scope 1)	93p
	305-2	간접 온실가스 배출량(scope 2)	93p
	305-3	기타 간접 온실가스 배출량(scope 3)	93p
	305-4	온실가스 배출 집약도	93p
	305-5	온실가스 배출 감축	44p
GRI 306: 폐기물	305-7	질소산화물, 황산화물 그리고 다른 주요 대기 배출물	51p, 94p
	306-1	폐기물 발생 및 폐기물 관련 영향	50p
	306-2	폐기물 관련 영향 관리	50p
	306-3	폐기물 발생	50p, 94p
	306-4	폐기 처리되지 않은 폐기물	50p, 94p
GRI 308: 공급망 환경영향 평가	306-5	폐기 처리된 폐기물	50p, 94p
	308-1	환경 부문에 대해 평가를 실시한 신규 공급업체	61p
	308-2	공급망 내 부정적 환경영향 및 이에 대한 조치	61p

GRI Standards 2021 대조표

Social Performance(GRI 400)

주제	공개	보고 위치	비고
GRI 401: 고용	401-1	신규 채용 및 이직자	97p
	401-2	상근직 근로자에게만 제공되는 혜택	66p
	401-3	육아휴직	66p, 98p
GRI 403: 산업안전보건	403-1	산업안전보건 관리 시스템	30-33p
	403-2	위험 요소 식별, 리스크 평가 및 사고 조사	30-33p
	403-3	산업보건 서비스	33p
	403-4	산업안전보건 관련 임직원 참여 및 소통	31-32p
	403-5	산업안전보건 교육	31p
	403-6	근로자 건강 증진	33p
	403-7	비즈니스 관계 관련 안전보건 영향 예방 및 저감	32-33p, 35-37p
	403-8	산업안전보건 시스템 적용 범위	31p
	403-9	업무 관련 부상	92p
	403-10	업무 관련 질병	33p, 92p
GRI 404: 훈련 및 교육	404-1	1인당 교육 시간	97p
	404-2	직원 역량 향상 및 지속적인 고용가능성 지원 프로그램	67-68p
GRI 405: 다양성과 기회균등	405-1	이사회 및 구성원의 다양성	72-73p, 98p
	405-2	남녀 기본급 및 보수의 비율	- 남녀 성별에 따른 차등을 두지 않음
GRI 406: 차별금지	406-1	차별 사건과 시정조치	- 관련 사례 없음
GRI 408: 아동노동	408-1	아동노동 발생위험이 높은 사업장 또는 공급업체	- 관련 사례 없음
GRI 409: 강제노동	409-1	강제노동 발생위험이 높은 사업장 또는 공급업체	- 관련 사례 없음

주제	공개	보고 위치	비고
GRI 413: 지역사회	413-1	지역사회에 대한 참여, 영향평가 및 개발프로그램을 실시한 사업장	56-58p
GRI 414: 공급망 사회영향 평가	414-1	사회 부문에 대해 평가를 실시한 신규 공급업체	61p
	414-2	공급망 내 부정적 사회영향 및 이에 대한 조치	61p
GRI 415: 공공정책	415-1	정치적 기부	정치자금법 제 31조에 의거하여 정치 기부금을 출연하지 않음
	416-1	제품 및 서비스의 안전보건 영향 평가	34-38p
GRI 416: 고객 안전보건	416-2	제품 및 서비스의 안전보건 관련 법규 위반 사례	- 관련 법규 위반 사례 없음
	417-2	제품 및 서비스 정보 라벨링과 관련된 법규 위반 사례	- 관련 법규 위반 사례 없음
GRI 417: 제품 및 서비스 라벨링	417-3	마케팅 커뮤니케이션과 관련된 법규 위반 사례	- 관련 법규 위반 사례 없음
	GRI 418: 고객 개인정보 보호	418-1	고객개인정보보호 위반 및 고객 데이터 분실과 관련하여 제기된 불만

SASB Index

SASB Sustainability Disclosure - Hardware Industry & Fuel cells and Industrial Batteries

Accounting Metrics

토픽	코드	내용	보고 위치 및 내용
제품 보안	TC-HW-230a.1	제품의 데이터 보안 위험 식별 및 해결에 대한 접근법	79p
다양성 및 포용성	TC-HW-330a.1	(1) 경영진 (2) 기술직, (3) 기타 임직원의 성별 비율 및 인종, 민족별 비율	96-98p
제품 수명주기 관리	TC-HW-410a.1	IEC 62474 신고대상 물질이 포함된 제품 매출액 비율	삼성SDI는 EU RoHS, REACH 등의 글로벌 규정과 국가별 법규를 준수하고 있습니다. 또한, 제품에 투입되는 모든 부품과 원재료에 대해 엄격한 사전검사 및 사후관리를 이행하고 있습니다.
	TC-HW-410a.4	회수된 수명만료(End-Of-Life, EOL) 제품 및 전자폐기물의 중량, 재활용 비율	N/A* 재활용(Recycling) 및 재사용(Reuse) 관련 삼성SDI의 노력은 48-49p를 참고하십시오.
공급망 관리	TC-HW-430a.1	RBA의 검증된 감사 절차(VAP) 또는 이에 상응하는 절차에 따라 감사가 수행된 1차 공급업체 시설의 (a) 모든 시설 대비 비율 및 (b) 고위험 시설 대비 비율	61p
	TC-HW-430a.2	1차 공급업체의 (1) RBA의 검증된 감사 절차(VAP) 또는 이에 상응하는 절차에 따른 부적합 비율, (2) (a) 주요 부적합 및 (b) 기타 부적합과 관련된 시정조치 비율	61p
에너지 관리	RR-FC130a.1	(1) 총 에너지 소비량, (2) 그리드(grid) 전력 비율, (3) 재생가능 비율	42p, 93p
직원 보건 및 안전	RR-FC-320a.1	(1) 총 기록 재해율(Total Recordable Incident Rate, TRIR) 및 (2) 사망률	92p
	RR-FC-320a.2	근로자의 건강 위험 노출을 평가 및 모니터링하고 감소시키기 위한 노력	30p, 33p
수명만료 제품관리	RR-FC-410b.3	유해물질 사용, 매립 및 폐기 관리에 대한 접근법	33p
자재 조달	TC-HW-440a.1	중요자재 사용과 관련된 위험 관리에 대한 설명	62-63p
	RR-FC-440a.1		

Activity Metric

코드	내용	보고 위치 및 내용
TC-HW-000.A	제품 범주별 생산된 제품 수	91p
TC-HW-000.C	소유 설비로부터의 생산비용	2022 사업보고서 PDF 기준 15-16p
RR-FC-000.A	판매된 총 배터리 제품 수 ¹⁾	2,346,817천 셀
RR-FC-000.B	판매된 배터리의 총 저장 용량	60,589MWh

1) 소형 배터리, 자동차 배터리, ESS 배터리 합계(셀 기준)

TCFD Index

TCFD 대조표

토픽	내용	보고 위치
지배구조	a) 기후 변화와 관련된 위험과 기회를 관리·감독하는 이사회의 감독 설명	40p
	b) 기후변화와 관련된 위험과 기회를 평가하고 관리하는 경영진의 역할 설명	40p
전략	a) 단기, 중기 및 장기에 걸쳐 파악한 기후변화와 관련된 위험과 기회 설명	40-41p
	b) 기후변화와 관련된 위험과 기회가 조직의 사업, 전략 및 재무 계획에 미치는 영향 설명	40-41p
	c) 2°C 이하 시나리오를 포함한 다양한 기후변화 관련 시나리오를 고려하여 조직의 회복탄력성을 설명	N/A
위험관리	a) 기후변화 관련 위험을 식별하고 평가하기 위한 프로세스 설명	47p
	b) 기후변화 관련 위험을 관리하기 위한 프로세스 설명	47p
	c) 기후변화 관련 위험을 식별, 평가 및 관리하는 프로세스가 조직의 전반적인 위험관리에 반영되는 방법을 설명	47p
지표와 감축목표	a) 전략 및 위험관리 프로세스에 따라 기후변화 관련 위험과 기회를 평가하기 위해 사용된 지표 공개	28p, 42p, 44p, 47p
	b) Scope 1, 2 및 Scope 3(해당되는 경우) 온실가스 배출량 및 관련 위험 공개	42p, 45p, 93p
	c) 기후변화 관련 위험과 기회 및 목표 대비 성과 관리를 위해 조직에서 사용하는 목표를 설명	22p, 42p, 47p

UN SDGs


삼성SDI는 유엔 지속가능발전목표(UN SDGs, UN Sustainable Development Goals)의 달성에 기여하고자 삼성SDI의 지속가능경영 전략 및 중대이슈를 중심으로 다양한 활동을 추진하고 있습니다.

UN SDGs	삼성SDI의 기여 활동	보고 위치
 <p>3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING 건강한 삶 및 복지 증진</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 경영진 및 이사회 안전보건 책임 강화, 안전환경 전담조직 강화 및 전사 안전환경 통합시스템 운영 • 제품 안전성 검증 고도화 및 유해 물질 관리 시스템 구축 • 사업장 위험성 평가 및 파트너사 안전수준평가 실시 • 임직원 정기 건강검진, 작업환경 측정, 건강 증진 활동, 질병예방 조사 등 지원 	30-33p, 35p
 <p>4 QUALITY EDUCATION 양질의 교육 보장</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 배터리 인재양성을 위한 학·석·박사 양성 과정 운영 및 산학협력 수행 • 청년·주니어 SW 아카데미, 드림클래스, 푸른코끼리 등 삼성 공동 교육사업 운영 	56-57p, 67-68p
 <p>5 GENDER EQUALITY 양성평등 달성</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 여성 관리자 비율 등 다양성 지표 중점 관리 • 성별 구분 없이 출산 및 육아휴직 제도 운영 및 법적 의무 수준 초과하여 확대 지원 • 성별·국적·세대 간 갈등 최소화를 위한 조직별 다양성 토론 실시 권장 	65-66p, 97p
 <p>6 CLEAN WATER AND SANITATION 건강하고 안전한 물 관리</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2050년까지 중장기 용수 재이용률 목표 관리 및 용수 취수량 절감 과제 진행 • 법적 기준보다 강화된 배출허용 기준으로 수질오염물질 배출 상시 관리 • 수질오염물질 유출 방지 위해 화학물질 저장시설 및 우수 최종배출구에 감시 센서, 우수로에 차단 및 회수시설 설치 	50p
 <p>7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 지속가능한 에너지</p>	<ul style="list-style-type: none"> • RE100 가입 및 2050년 재생에너지 100% 확대 목표 하에 재생에너지 인증서 구매 등 추진 • 글로벌 사업장 대상 에너지 기술 지원 및 우수 개선사례 수평전개를 통한 에너지 절감 과제 이행 • 사업장 에너지관리시스템 강화 및 전력 사용 구조혁신 T/F 활동 추진 	42-44p
 <p>8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 경제성장, 완전고용, 양질의 일자리 창출</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 소형 배터리, 중대형 배터리, 전자재료 공급을 통해 친환경 산업 확장에 기여 • 상생협력컨설팅 및 상생형 스마트공장 지원 제도를 통한 파트너사 경영 역량 및 경쟁력 강화 지원 • 2022년 삼성SDI 국내·외 사업장 총 7,218명 채용 및 파트너사 채용 및 양성 지원 프로그램을 통해 49명의 일자리 창출 기여 	8-11p, 54-55p
 <p>9 INDUSTRY INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 사회기반시설 구축</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 외부 전문기관 및 국내·외 유수 대학과의 산학협력을 통해 산업 우수 인력 양성에 기여 • 동반성장 펀드 등 금융 지원을 통해 파트너사 운영 안정성 증진 • 2022년 매출액 대비 연구개발 투자액 비중 5.4% • 정보보호 관리 체계 구축 및 특허 관리를 통해 자동차 배터리 관련 국가핵심기술 등 국내 기술 분야 보안 확보 	13-14p, 55p, 79p

UN SDGs

UN SDGs	삼성SDI의 기여 활동	보고 위치
 <p>10 REDUCED INEQUALITIES 불평등 해소</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 인력 채용 시 지원자의 학력·성별·국적·종교 등에 대한 정보 비공개 처리를 통한 블라인드 채용 실시 • 성별에 따른 임금 차이 없도록 운영 • 국가보훈대상자, 장애인 등 사회적 약자 우대 채용 	65p, 97p
 <p>11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 지속가능한 도시 및 지역사회 조성</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 생산공정에서 발생하는 폐배터리 및 스크랩 재활용 체계 구축을 통한 폐기를 배출 저감에 기여 • 사업장 배출시설별 적정 방지시설 운영 등 대기오염물질 관리를 통한 지역사회 영향 저감 • 사업장 인근 초등학교에 유해가스 및 미세먼지 저감을 위한 학교숲 조성 	48-51p, 58p
 <p>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION 지속가능한 생산 및 소비문화 구축</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 공정 스크랩 및 폐배터리의 회수 및 재활용 순환 체계 구축 • 사업장 폐기물 매립 최소화 및 용수 재이용 확대를 통한 용수 사용량 절감 • 제품 생산부터 폐기까지 확대된 전과정 평가(LCA)를 통해 모든 과정에서의 환경영향 분석 및 부하 감축 • 모든 주요 광물을 대상으로 공급망 추적성을 확보하고 3자 심사 및 인증을 받은 광물 사용 	46p, 48-50p, 60-63p
 <p>13 CLIMATE ACTION 기후변화 해결</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2050년 탄소중립 및 재생에너지 100% 전환 목표 달성을 위한 체계적인 과제 이행 • 탄소발자국 인증 제품 확대 및 제품 환경영향 저감 추진 • 2030년까지 업무용 차량 100% 무공해차 전환 • Scope 3 온실가스 산정 및 CDP Supply Chain 멤버십 가입을 통한 파트너사 온실가스 배출량 파악 및 감축 프로젝트 협업 추진 	40-47p
 <p>16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS 정의로운 사법제도 구축</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 준법통제기준, 컴플라이언스 시스템 운영 및 다양한 컴플라이언스 활동을 통한 전사 준법문화 확산 • 전사 윤리 및 반부패 진단 시행, 윤리·준법 신고 제도 활성화 • 국내·외 사업장 준법점검 및 Blind Survey를 통한 선제적 인권 및 준법 리스크 관리 • S-Partner 인증 평가를 통한 파트너사의 노동, 윤리 리스크 확인 및 개선 	60-61p, 65p, 76-78p
 <p>17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS 글로벌 파트너십 활성화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • UNGC 가입을 통한 인권, 노동, 환경, 반부패 분야의 10대 원칙 준수 동참 • 재생에너지, 지속가능한 배터리 벨류체인, 책임광물, 생태계 보호 등 다양한 분야의 글로벌 이니셔티브 참여 • 고객, 주주·투자자, 임직원, 파트너사, 지역사회·시민단체, 산업협회·대학·연구기관, 정부, 언론 등 주요 이해관계자와 다양한 소통 채널 확보 및 운영 	26p, 82p

온실가스 검증의견서



국내 온실가스 배출량 검증 의견서

삼성SDI(주)

검증 범위

한국표준협회는 삼성SDI(주)의 2022년 국내 온실가스 배출량 명세서의 직접배출 (Scope1) 및 간접배출 (Scope2)에 대한 검증을 수행하였습니다.

검증 기준 및 지침

- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침 (환경부고시 제2022-279호)
- ISO 14064-1, 3 : 2006
- 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories

보증 수준

삼성SDI(주)의 온실가스 배출량에 대한 중요성 평가 결과 합리적 보증 수준 (총배출량의 ±2.5% 미만)을 만족하고 있습니다.

검증 결론


검증된 검증 결과 명세서에 중대한 오류, 누락 및 허위사실이 발견되지 않았으며, 온실가스 배출량 데이터가 적절하게 산정되었음을 확인합니다.

• 2022년 국내 온실가스 배출량 (단위 : tCO2eq)


일련 번호	사업장명	연간 온실가스 배출량		
		직접배출	간접배출	총 배출량
1	권안사업장	31,898	199,386	231,283
2	홍산사업장	19,227	159,292	178,519
3	기흥본사 및 연구소	6,963	19,779	25,742
4	수원 미래기술캠퍼스	256	39,153	39,409
5	구미사업장	4,383	55,996	60,379
6	청주사업장	23,229	22,910	46,138
7	의왕사업장	20	937	957
8	임대건물(삼성전자 서초사옥)	14	63	76
합계		84,991	497,516	582,507

※ 참고 : 총 배출량은 사업장별로 소수점 단위 이하를 절사하여 합산하므로 직/간접 배출량 합계와 차이가 있습니다.

2023년 6월 9일



한국표준협회장



해외 온실가스 배출량 검증 의견서

삼성SDI(주)

검증 범위

한국표준협회는 삼성SDI(주)의 해외사업장 온실가스 배출량의 직접배출 (Scope1) 및 간접배출 (Scope2)에 대한 검증을 수행하였습니다.

- 보고단계 : 직접배출 (Scope1), 간접배출 (Scope2)
- 보고년도 : 2022년

검증 기준 및 지침

- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부고시 제2022-279호)
- ISO 14064-1, 3 : 2006
- 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- WRI(World Resources Institute) 'Greenhouse Gas Protocol

보증 수준 및 책임

한국표준협회는 귀 사의 온실가스 배출량에 대하여 제한적 보증 수준의 검증을 제공합니다.

삼성SDI(주)는 온실가스 의견을 공정하게 공개할 책임이 있으며, 한국표준협회의 책임은 온실가스 배출량에 대한 보증업무에 한정합니다.


검증 한계

온실가스 배출량은 검증 범위의 데이터 한계 및 불확실성 등의 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.


검증 결론

검증 범위에 한하여 ISO 14064-3 검증절차를 통해 검증한 삼성SDI(주)의 온실가스 배출량에 오류 및 허위사실이 발견되지 않았습니다.

2023년 6월 9일



한국표준협회장




• 2022년 해외 온실가스 배출량 (단위 : tCO2eq)

일련 번호	사업장명	위치기반 온실가스 배출량			시장기반 온실가스 배출량		
		직접배출	간접배출	총 배출량	직접배출	간접배출	총 배출량
1	중국 댜진(TSDD)	59,576	445,816	505,392	59,576	411,749	471,325
2	중국 시안(SAPB)	14,742	149,497	164,238	14,742	149,497	164,238
3	중국 우시(SDIW)	2,745	75,897	78,640	2,745	75,897	78,640
4	베트남(SDIV)	143	7,358	7,500	143	7,358	7,500
5	말레이시아(SDIEM)	17,230	165,200	182,430	17,230	165,200	182,430
6	오스트리아(SDIBS)	7	251	257	7	251	257
7	미국(SDIABS)	453	2,522	2,975	453	2,522	2,975
8	헝가리(SDIHU)	62,232	163,448	225,680	62,232	108,632	170,864
합계		157,128	1,009,989	1,167,117	157,128	921,106	1,078,229

• 참고 : 총 배출량은 사업장별로 소수점 단위 이하를 절사하여 합산하므로 직/간접 배출량 합계와 차이가 있습니다.

2023년 6월 9일



한국표준협회장

온실가스 검증의견서

Scope3 온실가스 배출량 검증 의견서

삼성SDI(주)

검증 범위

한국표준협회는 삼성SDI(주)의 기타 간접배출(Scope3) 온실가스 배출량에 대한 검증을 수행하였습니다.

· 보고장제 : Scope3 (기타 간접배출)

· 카테고리 1. 구매한 제품 및 서비스(구매비용 상위 90%)

카테고리 2. 자본계(구매비용 상위 90%)

카테고리 3. Scope1,2에 포함되지 않은 연료 및 에너지 관련 활동(국내 및 해외 사업장)

카테고리 4. 업스트림 운송-물류(운송 및 물류 서비스 비용 상위 80%)

카테고리 5. 사업장 발생 폐기물(국내 및 해외 사업장)

카테고리 6. 출장(국내 및 해외사업장, 단. 해외에서 이용한 육로 운송수단 미포함)

카테고리 7. 통근(국내 사업장 통근버스)

카테고리 8. 업스트림 임대자산(인차 부동산)

카테고리 9. 다운스트림 운송-물류(운송 및 물류 서비스 무게 상위 80%)

카테고리 12. 판매제품 폐기(판매제품 중 배터리 限)

카테고리 13. 다운스트림 임대자산(임대 부동산)

카테고리 15. 투자(지분 20% 이상 투자사, 단. 타 카테고리에 포함된 투자사 배출량 제외)

· 보고년도: 2022년

검증 기준 및 지침

· 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부고시 제2022-279호)

· ISO 14064-1, 3 : 2006

· 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories

· WRI(World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol

· The Corporate Value Chain (Scope3) Accounting and Reporting Standard

보증 수준 및 책임

한국표준협회는 귀사의 온실가스 배출량에 대하여 제한적 보증 수준의 검증을 제공합니다.

삼성SDI(주)는 온실가스 의견서를 공정하게 공개할 책임이 있으며, 한국표준협회의 책임은 온실가스 배출량에 대한 보증업무에 한정합니다.

검증 한계

온실가스 배출량은 검증범위의 데이터 한계 및 불확실성 등의 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.

검증 결론

검증 범위에 한하여 ISO 14064-3 검증절차를 통해 검증한 삼성SDI(주)의 온실가스 배출량에 오류 및 허위사실이 발견되지 않았습니다.

삼성SDI SAMSUNG

2022년 Scope3 온실가스 배출량

(단위 : tCO2eq)

구분	배출량
카테고리 1. 구매한 제품 및 서비스	789,059
카테고리 2. 자본계	12,097
카테고리 3. Scope1,2에 포함되지 않은 연료 및 에너지 관련 활동	103,527
카테고리 4. 업스트림 운송-물류	118,927
카테고리 5. 사업장 발생 폐기물	33,810
카테고리 6. 출장	6,726
카테고리 7. 통근	7,446
카테고리 8. 업스트림 임대자산	104
카테고리 9. 다운스트림 운송-물류	35,234
카테고리 12. 판매제품 폐기	95,269
카테고리 13. 다운스트림 임대자산	24
카테고리 15. 투자	1,713
합계	1,203,935

2023년 6월 9일

한국표준협회 KSA 한국표준협회

보고서 검증의견서

삼성SDI 지속가능경영보고서 2023 독자 귀중

서문

한국경영인증원(KMR)은 삼성SDI 지속가능경영보고서 2023 (이하 “보고서”)의 제3자 검증요청을 받았습니다. 보고서 작성과 정보에 대한 책임은 삼성SDI 경영자에게 있으며, 본 한국경영인증원의 책임은 계약 및 합의된 업무를 준수하고 검증의견서를 발급하는 데 있습니다.

검증 범위 및 기준

삼성SDI는 보고서에서 지속가능성과 관련한 조직의 성과와 활동에 대해 기술하고 있습니다. 검증팀은 국제적 검증 기준인 AA1000AS v3 및 KMR 검증 기준인 SRV1000을 적용하였으며, Type 2 방법 및 Moderate 수준의 보증 형태로 검증을 수행하였습니다. 즉, 검증팀은 AA1000AP(2018)에서 제시하는 포괄성(Inclusivity), 중요성(Materiality), 대응성(Responsiveness) 및 영향성(Impact) 원칙의 준수여부와 보고서에 기재된 하기 GRI 지표에 대한 데이터와 정보의 신뢰성 및 품질을 평가하였습니다. 이때 중요성 기준은 검증팀의 전문가적 판단(Professional Judgment)이 적용되었습니다.

GRI Standards 2021의 보고 요구사항 만족 여부에 대한 확인이 검증 범위에 포함되었으며, 이중중대성 평가 절차를 통해 도출된 중요주제의 세부지표는 다음과 같음을 확인하였습니다.

- GRI Standards 2021 보고 원칙
- 공통 표준(Universal Standards)
- 특정주제 표준(Topic Specific Standards)
 - GRI 301: 원재료(Materials)
 - GRI 302: 에너지(Energy)
 - GRI 305: 배출(Emissions)
 - GRI 308: 공급업체 환경평가(Supplier Environmental Assessment)
 - GRI 403: 산업 보건 및 안전(Occupational Health and Safety)
 - GRI 414: 공급업체 사회 영향 평가(Supplier Social Assessment)
 - GRI 416: 고객 보건 및 안전(Customer Health and Safety)

보고서의 보고경계 중 조직 외부 즉, 삼성SDI의 협력사, 계약자 등에 대한 데이터와 정보는 검증범위에서 제외되었습니다.

검증방법

한국경영인증원 검증팀은 합의된 검증 범위에 대해 상기 기술된 검증기준에 따라 검증하기 위해 아래와 같이 검증을 진행했습니다.

- 보고서에 담긴 내용에 대한 전반적인 검토
- 중대성 평가 방법 및 결과 검토
- 지속가능경영 전략 및 성과정보 시스템, 프로세스 평가
- 보고서 작성에 대해 책임 있는 담당자와의 인터뷰
- 보고서 성과정보에 대한 신뢰성 평가, 데이터샘플링
- 금융감독원 전자공시시스템 등 독립적인 외부 출처 및 공공 데이터베이스를 기반으로 한 정보의 신뢰성 평가

제한사항 및 극복방안

검증은 삼성SDI에서 제공한 데이터 및 정보가 완전하고 충분하다는 가정을 기반으로 실시되었습니다. 데이터 검증은 삼성SDI에서 수집한 데이터에 대한 질의 및 분석, 제한된 형태의 표본추출방식을 통해 한정된 범위에서 실시되었습니다. 이를 극복하기 위해 전자공시시스템, 국가온실가스 종합관리시스템 등 독립적인 외부 출처 및 공공 데이터베이스를 참고하여 정보의 품질 및 신뢰성을 확인하였습니다.

검증결과 및 의견

검증팀은 문서검토 및 인터뷰 등의 결과를 토대로 삼성SDI과 보고서 수정에 대해 여러 차례 논의하였으며, 수정 및 개선권고 사항 반영을 확인하기 위해 보고서의 최종판을 검토하였습니다. 검증결과, 삼성SDI의 보고서는 GRI Standards 2021의 보고방식에 따라 작성되었으며, AA1000AP(2018)에서 제시하고 있는 원칙 준수와 관련하여 부적절한 부분을 발견할 수 없었습니다. 원칙에 대한 본 검증팀의 의견은 다음과 같습니다

포괄성 원칙

삼성SDI는 이해관계자에 대한 조직의 책임에 대해 공약하고 이를 실천하기 위해 다양한 형태와 수준의 이해관계자 커뮤니케이션 채널을 개발하여 운영하고 있습니다. 검증팀은 이 과정에서 누락된 주요 이해관계자 그룹을 발견할 수 없었으며, 그들의 견해 및 기대 사항이 적절히 조직의 전략에 반영되도록 노력하고 있음을 확인하였습니다.

중요성 원칙

삼성SDI는 조직의 지속가능성 성과에 미치는 주요 이슈들의 중요성을 고유의 평가 프로세스를 통해 결정하고 있으며, 검증팀은 이 프로세스에서 누락된 중요한 이슈를 발견하지 못하였습니다.

대응성 원칙

삼성SDI는 도출된 주요 이슈의 우선순위를 정하여 활동성과와 대응사례 그리고 향후 계획을 포괄적이고 가능한 균형 잡힌 방식으로 보고하고 있으며, 검증팀은 삼성SDI의 대응 활동들이 보고서에 부적절하게 기재되었다는 증거를 발견하지 못하였습니다.

영향성 원칙

삼성SDI는 중대성 평가를 통해 파악된 주요 주제들의 직간접적인 영향을 파악하여 모니터링하고 있으며 가능한 범위 내에서 해당 영향을 정량화된 형태로 보고하고 있음을 확인하였습니다.

특정 지속가능성 성과정보의 신뢰성 및 품질

검증팀은 AA1000AP(2018) 원칙 준수 여부에 대해 지속가능성 성과와 관련된 경제, 환경, 사회 성과 정보에 대한 신뢰성 검증을 실시하였습니다. 해당 정보 및 데이터의 검증을 위해 담당자와 인터뷰를 실시하였으며, 데이터 샘플링 및 근거 문서 그리고 외부 출처 및 공공 데이터베이스를 통해 신뢰할 수 있는 데이터임을 확인하였습니다. 검증팀은 지속가능성 성과 정보에서 의도적 오류나 잘못된 기술을 발견하지 못하였습니다.

적격성 및 독립성

한국경영인증원은 ISO/IEC 17021:2015(경영시스템의 심사 및 인증을 제공하는 기관에 대한 요구사항)에 따라 문서화된 방침과 절차를 포함한 포괄적인 품질관리시스템을 유지하고 있습니다. 검증팀은 지속가능성 전문가들로 구성되어 있으며, 제3자 검증서비스를 제공하는 업무 이외에 삼성SDI의 사업활동에 영리를 목적으로 하는 어떠한 이해관계도 맺지 않은 독립성을 유지하고 있습니다.

2023. 06 대한민국, 서울



대표이사 