

# Appendix



# Financial Data

삼성SDI의 매출은 휴대폰 및 노트북 등에 사용되는 소형배터리와 자동차 등에 사용되는 중대형배터리의 생산과 판매, 디스플레이용 전자재료 제품의 생산 및 판매로 구성되어 있습니다. 2015년 12월 31일 기준 당사의 자산총계는 16조 2,253억 원을 달성하였으며, 2014년보다 2% 성장하였습니다. 제 46기 매출액은 총 7조 5,693억이며, 전체 사업별 매출 비중은 에너지솔루션 43.8%, 케미칼 34.5%, 전자재료 21.7%로 구성되어 있습니다.

## 연결재무상태표 (단위: 백만 원)

구분	제 42기 기말	제 43기 기말	제 44기 기말	제 45기 기말	제 46기 기말
<b>[ 유동자산 ]</b>	2,364,109	2,414,856	2,063,192	3,535,555	4,773,880
· 현금및현금성 자산	757,661	946,516	730,176	627,528	1,287,969
· 매출채권 및 기타채권	921,072	776,408	685,034	980,558	1,203,289
· 재고자산	583,587	558,452	525,775	768,554	749,950
· 기타투자자산	43,915	65,011	71,489	1,079,634	595,558
· 기타유동자산	57,874	68,469	50,718	72,824	78,710
· 매각예정비유동자산	-	-	-	6,457	858,404
<b>[ 비유동자산 ]</b>	6,163,302	8,480,231	8,492,479	12,432,995	11,451,423
· 매출채권 및 기타채권	4,596	5,571	6,089	11,213	65,848
· 관계기업투자	1,899,028	4,004,966	4,706,765	4,979,017	5,172,923
· 유형자산	1,827,202	1,971,102	1,787,955	3,324,878	3,228,962
· 무형자산	140,297	171,007	167,070	1,278,942	1,277,621
· 투자부동산	54,754	34,079	35,534	168,728	228,182
· 이연법인세자산	55,169	164,181	48,843	41,031	40,765
· 기타투자자산	2,097,182	2,047,301	1,667,225	2,549,201	1,298,650
· 기타비유동자산	85,074	82,024	72,998	79,985	138,472
<b>자산총계</b>	<b>8,527,411</b>	<b>10,895,087</b>	<b>10,555,671</b>	<b>15,968,550</b>	<b>16,225,303</b>
<b>[ 유동부채 ]</b>	1,749,983	2,004,041	1,526,957	2,254,255	3,201,336
<b>[ 비유동부채 ]</b>	462,901	1,326,564	1,486,298	1,887,384	1,770,775
<b>부채총계</b>	<b>2,212,884</b>	<b>3,330,605</b>	<b>3,013,255</b>	<b>4,141,639</b>	<b>4,972,111</b>
<b>[ 지배기업지분 ]</b>	6,118,122	7,373,225	7,378,093	11,586,432	11,011,996
· 자본금	240,681	240,681	240,681	356,712	356,712
· 연결자본잉여금	1,258,120	1,258,440	1,262,958	5,032,601	5,031,244
· 연결기타자본항목	-165,395	-163,787	-163,442	-10,849	-10,849
· 연결기타포괄손익누계액	1,173,912	1,051,350	1,001,907	1,345,646	781,749
· 연결이익잉여금	3,610,804	4,986,541	5,035,989	4,862,322	4,853,140
<b>[ 비지배지분 ]</b>	196,405	191,257	164,323	240,479	241,196
<b>자본총계</b>	<b>6,314,527</b>	<b>7,564,482</b>	<b>7,542,416</b>	<b>11,826,911</b>	<b>11,253,192</b>

제42기: 2011.12.31 현재 / 제43기: 2012.12.31 현재 / 제44기: 2013.12.31 현재 / 제45기: 2014.12.31 현재 / 제46기: 2015.12.31 현재

삼성SDI의 2015년 매출총이익은 1조 3,831억, 영업이익은 -598억 원입니다. 법인세비용차감전이익은 390억 원, 당기순이익은 257억 원이며 이 중 지배기업지분은 538억 원, 비지배기업지분은 -281억 원입니다.

**연결 포괄손익계산서** (단위: 백만 원)

구분	제 42기	제 43기	제 44기	제 45기	제 46기
매출액	5,443,881	5,771,185	3,428,462	5,474,221	7,569,331
매출원가	4,760,612	4,863,336	2,812,023	4,545,477	6,186,193
매출총이익	683,269	907,849	616,439	928,744	1,383,138
판매관리비	573,301	720,975	627,756	857,927	1,442,970
영업이익	109,968	186,874	-11,317	70,817	-59,832
기타수익	283,410	1,822,689	184,099	233,601	844,733
기타비용	189,663	452,675	64,951	303,118	1,004,964
금융수익	292,715	179,178	177,190	193,322	235,717
금융비용	303,367	210,436	177,843	185,522	256,496
지분법손익	285,037	503,791	405,998	190,268	279,900
법인세비용차감전이익	478,100	2,029,421	513,176	199,368	39,058
법인세비용	127,045	542,607	105,474	47,249	13,372
계속영업이익	351,055	1,486,814	407,702	152,119	25,686
중단영업이익	0	0	-259,786	-232,433	0
당기순이익	351,055	1,486,814	147,916	-80,314	25,686
지배기업지분	320,109	1,471,502	130,599	-83,847	53,846
비지배기업지분	30,946	15,312	17,317	3,533	-28,160

※ PDP 및 태양광 사업부문 영업중단에 따라 관련 손익을 제45기 및 제44기에 중단영업이익으로 분류하였습니다.

※ 한국채택 국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

# Non-Financial Data Social

## 인력 현황 (2015년 12월 31일 기준)

삼성SDI의 총 직원 수는 정규직, 비정규직, 파견직 인원으로 산정합니다. 2015년 총 직원 수는 2014년 대비 3.5% 증가한 20,938명입니다. 전체 인원의 93.7%가 정규직 인원이며, 전년 대비 4.4% 증가하였습니다. 해외 인력의 경우 아시아, 유럽, 아메리카 인력 모두 각각 증가하였습니다. 2015년 퇴직률은 15.7%로 국내 퇴직률은 3.1%이고 해외 퇴직률은 29.9%이며, 각각 전년 대비 3.7%, 20.9% 감소하였습니다. 연구개발자 인원은 2,443명으로, 전년 대비 11.8% 증가하였으며 여성 관리자는 316명으로 전년 대비 10.1% 증가하였습니다.

항목	구분	단위	2011	2012	2013	2014	2015	
인력현황	전체 인원	전체 합계	명	14,155	15,451	16,449	20,222	20,938
		국내	명	7,263	7,043	8,529	11,175	11,123
		글로벌 소계	명	6,892	8,408	7,920	9,047	9,815
	지역별 인원	아시아	명	5,856	7,589	7,239	8,581	8,887
		유럽	명	411	300	138	308	735
		아메리카	명	625	519	543	158	193
	신규 채용인원	국내	명	410	294	321	383	236
		해외	명	3,318	5,929	4,018	4,271	3,377
		전체 합계	명	3,728	6,223	4,339	4,654	3,613
	고용분류	고용 형태	정규직	명	13,085	13,990	14,397	18,794
계약직			명	239	263	1,177	1,018	946
파견직			명	831	1,198	875	410	371
소수계층		장애인	명	107	103	120	179	181
		현지인 보직장 수	명	-	41	64	70	117
현지 채용		해외 사업장 보직장 수	명	-	147	158	159	222
		현지인 보직장 비율	%	-	27.9	40.5	44.0	52.7
여성 인원		여성 관리자 (과장 이상)	명	83	99	124	287	316
		전체 관리자 (과장 이상)	명	2,390	2,678	2,857	4,347	4,641
		여성 관리자 비율	%	3.5	3.7	4.3	6.6	6.8
연구개발자 (국내)	연구개발자 인원	명	1,446	1,620	1,663	2,184	2,443	
	연구개발자 비율	%	21	24	22	20	22	
이직률	이직률 (정규직 기준)	전체 합계	%	11.3	26.3	25.6	25.8	15.7
		국내	%	2.6	3.2	2.7	6.8	3.1
		글로벌 소계	%	21.2	47.8	50.4	50.8	29.9
	지역별	아시아	%	20.1	49.1	50.8	46.0	31.1
		유럽	%	35.8	48.3	115.9	61.4	9.4
		아메리카	%	21.8	27.9	28.3	289.8	50.3
	성별	남	%	7.5	18.4	15.5	18.5	12.7
		여	%	21.3	41.8	51.0	46.0	24.9
	연령별	30세 미만	%	16.2	44.0	47.1	39.0	30.4
		30-50세	%	7.0	6.4	8.2	14.8	5.2
50세 이상		%	7.3	7.3	7.9	26.7	9.0	
인당 평균 교육시간		시간	122	104	126	125	91	
육아휴직 현황 (국내)	육아휴직자 수	명	118	145	154	172	182	
	육아휴직 후 해당년도 내 복귀 인원 비율 (복귀율)	%	93	90	90	77	100	
	전년도 육아휴직 후 복귀 인원 중 12개월 이상 근무자의 비율 (유지율)	%	86	83	96	88	79	

## 동반성장

삼성SDI는 2015년 전년 대비 134개사 증가한 314개 1, 2차 협력회사와 동반성장 협약을 체결하였습니다. 협력회사의 동반성장을 위해 78억 원을 지원하였고, 동반성장 협약 대상인 협력회사 구매액은 696억 원입니다. 협력회사들로부터의 구매금액 총액은 29,634억 원이며, 현지구매 비율은 45%입니다.

항목	구분	단위	2011	2012	2013	2014	2015	2016(Goal)
동반성장 협약 체결 협력회사	1차	개	69	92	97	75	140	100
	2차	개	108	131	142	105	174	100
동반성장	지원 총액	억 원	500	725	730	730	780	780
	협약대상 협력회사 구매액	억 원	682	532	628	678	696	600
구매 금액	총 구매 금액	억 원	31,390	33,536	32,190	30,365	29,634	35,117
	원부자재 구매비	억 원	27,172	29,175	28,002	26,094	24,990	30,370
	설비 구매비	억 원	2,367	2,481	2,331	2,368	2,852	3,302
	MRO 구매비 (포장재 포함)	억 원	609	756	831	739	775	939
	외주가공비	억 원	1,243	1,124	1,026	1,165	1,016	506
현지 구매	현지 구매 비율	%	53	52	49	48	45	43

## 사회공헌

삼성SDI는 사회공헌활동 기금 모금 방법 중 하나로 임직원이 매월 일정액을 기부하고 동일한 금액을 회사에서 일대일 매칭하여 봉사기금을 조성하는 매칭그랜트 제도를 운영하고 있습니다. 2015년 매칭그랜트 총액은 임직원 12.4억 원, 회사 12.4억 원으로 총 24.8억 원에 달하였습니다. 2015년 임직원 사회공헌활동 참여율은 97.1%이며, 인당 자원봉사활동 시간은 7.4시간입니다. 임직원의 참여 활성화를 위하여 2016년 인당 자원봉사활동 시간 목표를 12시간으로 설정하였습니다.

항목	구분	단위	2011	2012	2013	2014	2015	2016(Goal)
매칭그랜트	임직원	백만 원	300.3	336.9	663.5	1,035.2	1,240.6	1,000.0
	회사	백만 원	300.3	336.9	663.5	1,035.2	1,240.6	1,000.0
	총액 (임직원+회사)	백만 원	600.6	673.9	1,327.0	2,070.4	2,481.2	2,000.0
사회공헌활동 참여율		%	94.2	89.9	97.3	100.0	97.1	90.0
인당 자원봉사활동 시간		시간	-	9.0	11.0	10.1	7.4	12.0
무료개안 누적 수혜자 수 (국내+해외)		명	178,733	187,303	196,702	206,124	212,372	221,452

\* 2014년도 매칭그랜트 비용은 재산정 후 수정되었습니다.

# Non-Financial Data

## Environmental

### 환경

삼성SDI는 업의 개념에 부합하는 친환경 기업으로서의 이미지를 공고히 하고자 2002년부터 선제적으로 기후변화 대응 활동을 실시하고 있습니다. 삼성SDI의 2015년 온실가스배출량은 646,292tCO<sub>2</sub>e으로, 전년 대비 온실가스 배출 총량의 11.6%(84,797tCO<sub>2</sub>e)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 <sub>2</sub> e	908,721	888,856	886,939	731,089	646,292
		국내	tCO <sub>2</sub> e	668,163	641,018	612,850	481,280	356,766
		해외	tCO <sub>2</sub> e	240,558	247,838	274,089	249,809	289,526
		원단위	tCO <sub>2</sub> e/억 원	13.12	12.12	13.38	12.88	13.04
	기타 배출	전사	tCO <sub>2</sub> e	-	3,531	2,460	2,473	3,550
		임직원 출장	tCO <sub>2</sub> e	-	2,825	1,860	1,925	2,155
		제품 운송	tCO <sub>2</sub> 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.

# GRI Index

## 일반표준지표

측면	지표	지표내용	페이지	추가정보	외부검증	
전략 및 분석	G4-1	조직의 최고 의사결정자가 지속가능성과 조직과의 관계 및 조직의 지속가능성을 위한 전략에 대해 밝힌 설명서	6, 7		V	
	G4-2	핵심 영향, 위험과 기회에 대한 설명	28-35, 38, 42, 46, 50, 56		V	
조직 프로필	G4-3	조직명	86		V	
	G4-4	주요 브랜드, 제품 및 서비스	24-25, 28-35		V	
	G4-5	본사 위치	88		V	
	G4-6	"조직이 사업을 운영하는 국가의 수와 이름 그리고 주요 사업장이 있거나 보고서에서 다루는 지속가능성 문제와 구체적인 연관성을 갖는 국가명"	10-11		V	
	G4-7	조직 소유 형태와 법적 형태	9		V	
	G4-8	시장 영역	10-11		V	
	G4-9	조직의 규모	10-11		V	
	G4-10	전체 근로자 수	10, 76		V	
	G4-11	단체협약이 적용되는 근로자 비율	70		V	
	G4-12	조직의 공급망	50, 53-54		V	
	G4-13	보고기간 동안 발생한 조직의 규모, 구조, 소유, 공급망과 관련된 중요한 변화	4-5		V	
	G4-14	조직이 사전예방 접근법이나 원칙	18-19		V	
	G4-15	조직이 가입하였거나 지지하는 외부의 경제, 환경, 사회에 관한 헌장, 원칙, 기타 이니셔티브 목록	53-54		V	
	G4-16	조직이 가입한 협회(산업 협회 등)나 국내 또는 국제 후원기관	59		V	
	파악된 중대측면과 경계	G4-17	조직의 연결재무제표 또는 그와 동등한 문서에 수록된 모든 주체의 목록 및 보고서에 다루고 있지 않은 주체	2		V
		G4-18	보고서 내용과 측면경계 결정 과정 및 보고서 내용 결정 과정에 보고원칙 적용 방법	64-65		V
G4-19		보고내용 결정 과정에서 파악한 모든 중대측면의 목록	65		V	
G4-20		중대측면별로 조직 내 보고경계	65		V	
G4-21		중대측면별로, 조직 외부의 보고경계	65		V	
G4-22		이전 보고서에서 제공한 정보에 대한 수정이 미치는 영향과 그러한 수정보고 이유	2		V	
G4-23		이전 보고기간 이후의 범위 및 측면 경계에 발생한 중요한 변화	4-5		V	
이해관계자 참여	G4-24	조직과 관련 있는 이해관계자 집단 목록	63		V	
	G4-25	조직이 관여할 이해관계자들을 파악하고 선정하는 기준	63		V	
	G4-26	조직의 이해관계자 참여 방식	63		V	
	G4-27	이해관계자 참여를 통해 제기된 핵심 토픽 및 관심사 및 이에 대한 조직의 대응	63-65		V	
보고서 프로필	G4-28	제공한 정보의 보고기간	2		V	
	G4-29	최근에 보고서를 작성한 경우 그 보고일자	2		V	
	G4-30	보고 주기	2		V	
	G4-31	보고서 또는 그 내용에 대한 문의처	2		V	
	G4-32	조직이 선택한 '부합(in accordance)' 방법	2		V	
	G4-33	보고서의 외부 검증에 대한 조직의 정책과 현 관행	86-87		V	
거버넌스	G4-34	최고 거버넌스 기구의 위원회를 포함한 조직의 거버넌스 구조	16		V	
	G4-35	최고 거버넌스 기구가 고위 임원 및 기타 근로자에게 경제적, 환경적, 사회적 토픽에 대한 권한을 위임하는 절차	62		V	



측면	지표	지표내용	페이지	추가정보	외부검증
거버넌스	G4-36	조직 내에 임원급 인사나 경제적, 환경적, 사회적 토픽을 책임지는 인사가 임명되어 있는지 여부와 그러한 직위에 있는 자가 최고 거버넌스 기구에 직접 보고할 수 있는 시스템	62		
	G4-37	경제적, 환경적, 사회적 토픽에 관해 이해관계자들과 최고 거버넌스 기구가 협의하는 과정과 협의가 위임되어 있는 경우에는 누구에게 위임되어 있는지와 최고 거버넌스 기구에 대한 피드백 절차	62		
	G4-38	최고 거버넌스 기구와 그 위원회의 구성(상임 비상임, 독립성, 거버넌스 기구의 임기, 각 개인의 다른 중요한 직위 및 업무 수와 그 업무 성격, 성별, 대표자가 불충분한 사회집단의 구성원, 경제적, 환경적, 사회적 영향 관련 역량, 이해관계자 대표)	17		
	G4-39	최고 거버넌스 기구의 의장이 임원의 직위 겸임 여부(겸하는 경우, 조직의 경영에 대한 그의 역할, 그리고 이러한 겸직의 이유)	16		
	G4-40	최고 거버넌스 기구 및 그 산하위원회의 임명과 선정 절차 및 거버넌스 기구 구성원의 임명 및 선정 기준(다양성 고려, 독립성 보장 여부, 경/환/사 관련 전문성 고려, 이해관계자 참여 여부)	16-17		
	G4-41	최고 거버넌스 기구가 이해관계 상충을 방지하고 관리하는 프로세스 (이사회 구성원 겸직현황, 공급업체 및 기타 이해관계자와 상호주식의 보유 여부, 지배주주 존재 등)	17		
	G4-42	최고 거버넌스 기구와 고위 임원이 경제적, 환경적, 사회적 영향과 관련된 조직의 목적, 가치 또는 미션, 전략, 정책, 목표 등을 개발, 승인, 개선하는 데 역할	62		
	G4-43	최고 거버넌스 기구의 경제적, 환경적, 사회적 토픽에 대한 공동 지식을 개발하고 강화하기 위한 조치	62		
	G4-44	경제적, 환경적, 사회적 토픽의 관리방식에 대한 최고 거버넌스 기구의 성과를 평가하기 위한 절차(평가의 독립성 여부와 빈도)	GRI Index	해당 사항 없음	
	G4-45	경제적, 환경적, 사회적 영향과 위험 및 기회를 파악하고 관리하는 데 최고 거버넌스 기구 역할	62		
	G4-46	최고 거버넌스 기구가 경제적, 환경적, 사회적 토픽에 대한 조직의 위험관리 프로세스를 검토할 때 역할	18		
	G4-47	최고 거버넌스 기구가 경제적, 환경적, 사회적 영향과 위험 및 기회에 대한 검토 빈도	62		
	G4-48	조직의 지속가능성보고서를 공식 검토하고 승인하며, 중대측면이 모두 포함되어 있는지 확인하는 최고 위원회 또는 직위	62		
	G4-49	중요 사항을 최고 거버넌스 기구에 보고하는 절차	62		
	G4-50	최고 거버넌스 기구에 보고된 중요 사항의 성격과 보고 횟수, 그리고 이를 다루고 해결하기 위한 제도	GRI Index	해당 사항 없음	
	G4-51	최고 거버넌스 기구와 고위 임원에 대한 보수 정책	17		
	G4-52	보수 결정 절차	17		
	G4-53	보수와 관련하여 이해관계자의 견해를 수렴하는 방법(제도 존재하는 경우)	GRI Index	해당 사항 없음	
	G4-54	주요사업장이 있는 국가별로, 전체 근로자(최고 연봉자는 제외)의 연간 총 보상의 중앙값과 대비한 조직의 최고 연봉자의 연간 총 보상 비율	GRI Index	해당 사항 없음	
	G4-55	주요사업장이 있는 국가별로, 전체 근로자(최고 연봉자는 제외)의 연간 총 보상 증가율의 중앙값과 대비한 조직의 최고 연봉자의 연간 총 보상 증가율의 비율	GRI Index	해당 사항 없음	
윤리성 및 청렴성	G4-56	조직의 가치, 원칙, 표준 그리고 행동강령, 윤리강령과 같은 행동규범	9, 20		V
	G4-57	윤리 및 법규준수 행위와 조직의 청렴성 문제에 대한 내외부의 자문 메커니즘	21		
	G4-58	비윤리적이거나 불법적인 행위, 그리고 조직의 청렴성 문제 등을 신고할 수 있는 조직의 내외부 제도	GRI Index	해당 사항 없음	

## 특정표준지표 - 경제

측면	지표	지표내용	페이지	추가정보	외부검증
경제성과	EC1	직접적 경제가치의 창출과 분배	13, 15, 74-75		V
	EC2	기후변화가 조직의 활동에 미치는 재무적 영향 및 기타 위험과 기회	42-44		V
	EC3	조직의 확정급여형 연금제도 채무 총당	GRI Index	해당 사항 없음	V
	EC4	정부 재정지원	27, 53		V
	EC6	주요 사업장의 지역사회에서 고용된 고위 경영진의 비율	49		V
간접경제효과	EC7	사회기반시설 투자와 서비스 지원의 개발 및 영향	67-69		
	EC8	영향의 규모 등 중요한 간접 경제효과	49, 67-69, 77		
조달관행	EC9	주요사업장에서 현지 공급업체에 지급하는 지출 비율	77		V

## 특정표준지표 - 환경

측면	지표	지표내용	페이지	추가정보	외부검증
원재료	EN1	사용한 원재료의 중량이나 부피	45		
	EN2	재생 투입 원재료 사용 비율	45, 78		
에너지	EN3	조직 내 에너지소비	45, 78		V
	EN4	조직 밖에서의 에너지소비	45, 78		V
	EN5	에너지 집약도	78		V
	EN6	에너지소비 감축	43		V
	EN7	제품 및 서비스의 에너지 요구량 감축	43		V
용수	EN8	수원별 총 취수량	45, 78		
	EN9	취수에 의해 중요한 영향을 받는 수원	GRI Index	해당 사항 없음	
	EN10	재생 및 재사용 용수의 비율과 총량	78		
생물다양성	EN11	보호 지역 또는 보호지역 밖의 생물다양성 가치가 높은 지역에서 또는 그 인근에서 소유, 임대, 관리하는 사업장	GRI Index	해당 사항 없음	
	EN12	보호 지역 또는 보호지역 밖의 생물다양성 가치가 높은 지역에서의 생물다양성과 관련된 활동, 제품, 서비스가 미치는 중요한 영향에 대한 설명	GRI Index	해당 사항 없음	
	EN13	서식지 보호 또는 복구	GRI Index	해당 사항 없음	
	EN14	사업장에 의해 영향을 받는 지역에 서식지를 둔 세계자연보호연맹(IUCN)의 멸종위기 종의 수 및 국가 보존 종의 수(멸종 위기 단계별로)	GRI Index	해당 사항 없음	
배출	EN15	직접 온실가스(GhG) 배출(Scope 1)	45, 78		V
	EN16	에너지 간접 온실가스(GhG) 배출(Scope 2)	45, 78		V
	EN17	기타 간접 온실가스(GhG) 배출(Scope 3)	45, 78		V
	EN18	온실가스(GhG) 배출 집약도	78		V
	EN19	온실가스(GhG) 배출 감축	44		V
	EN20	오존파괴물질 배출(ODS)	79		V
	EN21	NO X, SOX, 및 기타 중요한 대기 배출물	79		V
폐수 및 폐기물	EN22	수질 및 도처지별 총 방류량	GRI Index	해당 사항 없음	V
	EN23	유형 및 처리방법별 총 폐기물 중량	45, 78		V
	EN24	중요한 유해물질 유출 건수 및 유출량	GRI Index	관련 건수 없음	V
	EN25	비절협약 2 의 부록 I, II, III 및 VIII의 조건에 따라 유해물로 간주되는 폐기물 중 운송, 수입, 수출 또는 처리된 폐기물의 중량 및 국제적으로 출하되는 운송 폐기물의 비율	GRI Index	관련 건수 없음	V
제품 및 서비스	EN26	조직의 방류 및 지표유출로 인해 중요한 영향을 받는 수역 및 관련 서식지의 성격, 크기, 보호상태, 생물다양성 가치	GRI Index	관련 건수 없음	V
	EN27	제품 및 서비스가 환경에 미치는 영향의 완화 정도	44		V
	EN28	판매된 제품 및 그 포장재의 재생 비율(범주별)	GRI Index	해당 사항 없음	V

측면	지표	지표내용	페이지	추가정보	외부검증
컴플라이언스	EN29	환경법 및 규정 위반으로 부과된 주요 벌금의 액수 및 비금전적 제재조치의 수	GRI Index	관련 건수 없음	V
운송	EN30	사업 운영을 위한 제품, 기타 재화, 재료의 운송과 인력 구성원 수송이 환경에 미치는 중요한 영향	45		
종합	EN31	환경보호를 위한 총 지출과 투자(유형별)	13, 66		V
공급업체 환경평가	EN32	환경 기준 심사를 거친 신규 공급업체 비율	53		
	EN33	공급망 내 실질적이거나 잠재적으로 중대한 부정적 환경영향 및 이에 대한 조치	53		
환경고충처리제도	EN34	공식 고충처리제도를 통해 제기, 처리, 해결된 환경영향 관련 고충 건수	GRI Index	관련 건수 없음	

### 특정표준지표 - 사회

측면	지표	지표내용	페이지	추가정보	외부검증
고용	LA1	신규 채용 근로자와 이직 근로자의 인원수 및 비율(연령별, 성별, 지역별)	76		V
	LA2	주요 사업장별 임시직 또는 시간제 근로자에게는 제공되지 않고 상근직 근로자에게 제공하는 복리후생	71-72		V
	LA3	성별에 따른 육아휴직 이후의 업무 복귀 및 근속 비율	76		
노사관계	LA4	경영상 변동에 관한 최소 통지기간(단체협약상의 명시여부 포함)	70		
산업안전보건	LA5	산업안전보건 프로그램의 모니터 및 자문을 지원하는 노사공동보건안전 위원회가 대표하는 근로자 비율	39		V
	LA6	부상 유형, 부상 발생률, 업무상 질병 발생률, 휴직일수 비율, 결근률, 업무 관련 사망자 수(지역별, 성별)	79		V
	LA7	업무상 질병 발생률 또는 발생 위험이 높은 근로자	39		V
	LA8	노동조합과의 정식 협약 대상인 안전보건 사항	40		V
훈련 및 교육	LA9	근로자 1인당 한 해에 받는 평균 훈련시간(성별, 근로자 범주별)	48, 76		V
	LA10	지속적인 고용을 근로자의 취업능력을 유지하고 은퇴 후 관리를 도와주는 직무교육 및 평생교육 프로그램	72		V
	LA11	업무성과 및 경력개발에 대한 정기적인 검토를 받은 근로자 비율 (성별, 근로자 범주별)	47		V
다양성과 기회균등	LA12	범주별 거버넌스 기구 및 근로자의 구성 현황(성별, 연령별, 소수집단별, 기타 다양성 지표별)	76		
공급업체 노동관행 평가	LA14	노동관행기준에 의해 심사를 거친 신규 공급업체 비율	53		V
	LA15	공급망 내 실질적이거나 잠재적으로 노동관행에 미치는 중대한 부정적 영향과 이에 대한 조치	53		V
노동관행 고충처리	LA16	고충처리제도에 의해 접수, 발견, 해결된 노동관행에 관한 고충 건수	GRI Index	관련 건수 없음	
투자	HR1	인권조항을 포함하거나 인권심사를 거친 중요한 투자 약정 및 계약의 수와 비율	54		V
	HR2	공급망 내 실질적이거나 잠재적으로 노동관행에 미치는 중대한 부정적 영향과 이에 대한 조치	53		
차별금지	HR3	차별 사건의 수와 이에 대한 시정조치	GRI Index	차별 건수 없음	
결사 및 단체교섭의 자유	HR4	결사 및 단체교섭의 자유를 침해하였거나 침해할 현저한 위험성이 있는 것으로 파악된 사업장 및 공급업체와 결사 및 단체교섭의 자유를 보장하기 위해 취한 조치	70		
아동노동	HR5	아동노동 발생 위험이 높다고 파악되는 사업장 및 공급업체와 아동노동을 효과적으로 폐지하기 위해 취한 조치	53-54		
강제노동	HR6	강제노동 발생 위험이 높다고 파악되는 사업장 및 공급업체와 모든 형태의 강제노동을 폐지하기 위해 취한 조치	53-54		
보안관행	HR7	사업과 관련된 인권 정책 및 절차에 관한 훈련을 받은 보안요원의 비율	GRI Index	해당 사항 없음	
원주민 권리	HR8	원주민 권리 침해 사건의 수와 이에 대한 조치	GRI Index	관련 건수 없음	
평가	HR9	인권검토 또는 인권영향평가 대상인 사업장의 수와 비율	53		

측면	지표	지표내용	페이지	추가정보	외부검증
공급업체 인권평가	HR10	인권기준에 의해 심사를 거친 신규 공급업체 비율	53		
	HR11	공급망 내 실질적이거나 잠재적으로 인권에 미치는 중대한 부정적 영향과 이에 대한 조치	53-54		
인권 고충처리제도	HR12	공식 고충처리제도에 의해 접수, 발견, 해결된 인권고충 건수	GRI Index	관련 건수 없음	
지역사회	S01	지역사회에 참여하고, 영향평가, 개발 프로그램을 수행하는 사업장의 비율	69		
	S02	실질적이거나 잠재적으로 지역사회에 중대한 부정적 영향을 미치는 사업장	GRI Index	관련 사업장 없음	
반부패	S03	부패 위험을 평가한 사업장의 수 및 비율과 파악된 중요한 위험	21		
	S04	반부패 정책 및 절차에 관한 공지와 훈련	21		
	S05	확인된 부패 사례와 이에 대한 조치	21		
공공정책	S06	기부한 정치자금의 총 규모(국가별, 수령인/수혜자별)	GRI Index	해당 사항 없음	
경쟁저해행위	S07	경쟁저해행위, 독과점 등 불공정한 거래행위에 대한 법적 조치의 수와 그 결과	GRI Index	관련 건수 없음	V
컴플라이언스	S08	법률 및 규정 위반에 대한 주요 벌금의 액수와 비금전적 제재의 횟수	GRI Index	관련 건수 없음	
공급업체가 사회에 미치는 영향 평가	S09	사회에 미치는 영향 평가기준을 이용하여 심사를 거친 신규 공급업체의 비율을 보고한다.	53		
	S010	공급망 안에서 사회에 미치는 실질적이거나 잠재적으로 중대한 부정적 영향과 이에 대한 조치	53		
사회에 미치는 영향에 관한 고충처리제도	S011	공식 고충처리제도에 의해 접수, 발견, 해결된 사회에 미치는 영향에 관한 고충 건수	GRI Index	관련 건수 없음	
고객 안전보건	PR1	개선을 위해 안전보건 영향을 평가한 주요 제품 및 서비스군의 비율	59		V
	PR2	제품생명주기 동안 제품 및 서비스의 안전보건 영향에 관한 법률규정 및 자율규정을 위반한 사건의 수(처분 결과별)	GRI Index	관련 건수 없음	V
제품 서비스 및 라벨링	PR3	조직의 제품 및 서비스 정보와 라벨링 절차에 요구되는 제품 및 서비스 정보 유형, 그리고 해당 정보 요건을 갖추어야 하는 주요 제품 및 서비스 군의 비율	24-25, 59		
	PR4	위반의 결과별, 제품 및 서비스 정보와 라벨링에 관한 법률규정 및 자율규정을 위반한 사건의 수	GRI Index	관련 건수 없음	V
	PR5	고객 만족도 조사결과	58-59		
마케팅 커뮤니케이션	PR6	금지되거나 논란이 있었던 제품의 판매	GRI Index	관련 건수 없음	
	PR7	광고, 프로모션, 후원 등 마케팅 커뮤니케이션에 관한 법률규정과 자율규정을 위반한 사건의 수	GRI Index	관련 건수 없음	
고객개인정보보호	PR8	고객개인정보보호 위반 및 고객정보 분실 사실이 입증된 불만 건수	GRI Index	관련 건수 없음	
컴플라이언스	PR9	제품, 서비스공급 및 사용에 관한 법규 위반에 대한 주요 벌금의 액수	GRI Index	관련 건수 없음	



# 온실가스 검증의견서



## 서문

한국품질재단은 『삼성SDI(주)』으로부터 2015. 1. 1부터 2015. 12. 31까지의 온실가스배출량을 수록한 "2015년 국내 모든 사업장 온실가스 배출량 및 해외 6개 법인 온실가스 배출량 보고서에 대한 검증을 요청받았습니다.

『삼성SDI(주)』는 '온실가스-에너지목표관리 운영 등에 관한 지침(환경부 고시 2014-186호)'와 '배출권거래제의 배출량보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 2014-154호)' 및 'ISO 14064-1:2006'에 근거한 온실가스 배출량 보고서 작성의 책임을 가지며 한국품질재단은 명세서에 수록된 온실가스 배출량 데이터가 검증기준에 따라 작성, 산정되었는지를 ISO 14064-3 토대로 검증을 수행하고 검증의견을 제공하는 책임을 가지고 있습니다.

## 검증 범위

본 검증에서는 『삼성SDI(주)』의 운영 통제하에 있는 모든 국내 사업장 및 해외 6개 법인 온실가스 배출 시설을 대상으로 하며 총 온실가스 배출량은 Scope 1(직접) 및 Scope 2(간접) 온실가스 배출량을 포함하고 있습니다. 또한 국내 사업장에서의 Scope 3(출장 및 물류) 온실가스 배출량을 확인하였습니다.

## 검증 결론

ISO 14064-3등의 검증절차를 통해 명세서에 수록되어 있는 온실가스 배출량 데이터에 대한 아래와 같은 결론을 제시합니다.

- 『삼성SDI(주)』의 2015년 온실가스 배출량 보고서는 '온실가스-에너지목표관리 운영 등에 관한 지침', '배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침' 및 'ISO 14064-1:2006' 산정지침에 따라 적절하게 작성되었습니다.
- 『삼성SDI(주)』의 2015년 국내 모든 사업장 온실가스 배출량에 대한 중요성 평가 결과, '온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증 지침' 요구사항인 2.5%(총 배출량 50만t CO<sub>2</sub>\_eq. 이상 500만t CO<sub>2</sub>\_eq. 미만) 미만 기준을 만족하고 있습니다.
- 『삼성SDI(주)』의 2015년 해외 6개 법인의 온실가스 배출량에 대한 중요성 평가는 해외 법인 전체에 대한 문서검토 결과를 토대로 결정되었으며 중요성 평가결과 총 배출량의 5.0%를 초과하지 않을 것으로 판단되었습니다.
- 아래 보고된 온실가스 배출량의 활동데이터 중 가장 많은 비중을 차지하는 구매전력, LNG 등의 연료사용량은 공급업체에서 제공한 거래용 데이터를 통해서 확인하였기에 해당 사용량에 대한 오류는 없는 것으로 판단되었습니다.  
 해외 법인의 경우, 해당 국가에서 공표된 순발열량 및 전력배출계수를 우선적으로 적용하였으나 공표된 값이 없을 경우 국내 온실가스-에너지목표관리 운영 등에 관한 지침에 명시된 계수를 적용하였습니다.  
 국내 사업장에서의 Scope3의 경우, 객관적 기준에 따라 설정된 이동거리를 기준으로 설정한 배출량 산정을 적용하였으며, 관련 산정에 따른 계수는 최신의 자료가 이용됨이 확인되어, 2015년 배출량 산정은 내부 기준에 대한 일관성 및 정확성이 유지되고 있는 것으로 판단되었습니다.
- 보고서에 수록된 삼성SDI(주)의 2015년 온실가스 배출량정보 및 데이터는 관련 온실가스 산정지침에서 고려하지 않은 배출량 정보를 제외하고는 중대한 오류, 누락 및 부적정한 사항은 발견되지 않았습니다.

삼성SDI(주) 2015년 온실가스 배출량

단위: tCO<sub>2</sub>eq

기간		2015. 1. 1~2015. 12. 31							
		국내		해외					
검증범위		천진	소주	서안	오스트리아	말레이시아	베트남	해외 계	
온실가스 배출량	Scope 1, 2	746,844	153,293	2,912	25,545	39	101,996	5,741	287,526
	Scope 3	3,550							

2016년 04월 25일

대표 남대현  
(재)한국품질재단

# 제3자 검증 성명서

## 서문

DNV GL 그룹의 일원인 주식회사 디엔브이제이엘비즈니스어슈어런스코리아 (이하, "DNV GL")는 삼성SDI 주식회사(이하, "삼성SDI")의 '지속가능성보고서 2015' (이하 "보고서")에 대해 독립적인 제3자 검증을 수행하도록 요청받았습니다. 삼성SDI는보고서 내용에 모든 책임을 가지고 있으며 본 업무를 수행하면서 DNV GL의 책임 내용은 계약 내용 및 합의된 업무 범위에 한정됩니다. 검증은 DNV GL에 제공된 데이터 및 정보가 완전하고, 충분하며 사실이라는 가정을 기반으로 실시되었습니다.

## 검증 범위

DNV GL의 검증 업무는 2015년도 데이터에 한정되며, 검증 활동은 아래 내용에 대해 실시되었습니다.:

- AA1000 Assurance Standard(AS) 2008에 따라 AA1000 Accountability Principles Standard(APS) 2008에서 제시하고 있는 Accountability 원칙에 대한 평가 (Type 1적용, 중간수준의 보증)
- GRI G4 가이드라인의 핵심적 부합 방법 ('In accordance' - Core)에 따른 공개 내용의 검증 (2015년 1월부터 12월까지 기간 중의 지속가능성 관련 상위레벨의 데이터 및 활동의 검증)
- 보고서 작성을 위한 중요 측면의 결정 프로세스, 중요 이슈들에 대한 경영 접근 프로세스, 그리고 정성적, 정량적 데이터 산출, 취합, 관리 프로세스

## 검증 방법

검증 활동은 AA1000AS(2008) 및 DNV GL의 지속가능경영보고서 검증 프로토콜 (VeriSustain™<sup>1</sup>)에 따라 제한적 보증의 형태로 진행되었습니다. 검증심사는 2016년 4월에서 5월까지 기간 동안 삼성SDI 본사에서 실시 되었습니다. 검증 활동은 샘플링을 기반으로 아래의 방법으로 실시되었습니다.

- 보고서 내 문구 및 주장에 대한 확인, 보고서 작성에 활용된 데이터 관리시스템, 정보의 흐름과 통제의 견고성을 평가
- 주요 부서의 담당자들과 면담
- 문서 검토, 데이터 샘플링, 보고서 작성에 활용된 데이터 베이스, 전산 시스템 등의 테스트
- 중요성 평가 결과 검토

## 제한사항

보고서에 명시된 삼성SDI의 자회사, 공급업체, 협력회사 및 제3자의 지속가능경영, 성과 및 보고 관행 등은 본 검증의 범위에 포함되지 않습니다. DNV GL은 검증 활동 중 외부 이해관계자 면담을 실시하지 않았습니다. 삼성SDI의 재무제표 및 금융감독원의 DART시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 자료, 그리고 홈페이지에 게시된 자료는 검증 범위에 포함되지 않습니다. 데이터 검증은 삼성SDI에서 수집한 데이터에 대해 질의, 분석 그리고 제한된 형태의 표본추출방식을 포함해서 한정된 범위의 근거확인이 실시되었습니다. 재무 데이터를 포함한 경제 성과는 삼성SDI의 내부 문서와 회계감사 기관의 감사를 받은 재무제표와 대비하여 검증되었으며, 검증팀은 경제성과 작성을 위한 데이터 취합 및 산정 프로세스를 검토하고 시험했습니다. 또한 환경 및 사회데이터의 경우, 취합데이터에 대한 확인의 형태로 검증이 진행되었습니다. DNV GL은 본 성명서에 기반하여 의사결정을 한 개인 또는 조직에 배상 책임 또는 공동 책임이 없음을 명시합니다.

1: VeriSustain protocol은 DNV GL 홈페이지 ([www.dnvgl.com](http://www.dnvgl.com))에서 확인 가능

## 결론

검증활동을 수행한 결과, DNV GL은 삼성SDI의 보고서가 AA1000AP(2008)에서 제시하고 있는 보고내용 결정 원칙 적용 측면에서 부적절하게 기술된 부분을 발견하지 못하였습니다. 또한 보고서가 GRI G4 가이드라인의 핵심적 부합 방법 (In accordance - Core)에 따른 공개가 적절하다고 생각합니다.

AA1000APS(2008)에서 제시하고 있는 원칙에 대한 추가적인 의견은 아래와 같습니다.

## 포괄성 근본원칙

삼성SDI는 사업활동과 관련된 직간접적 영향을 고려하여 고객, 주주 및 투자자, 임직원, 협력회사, 정부기관, 산업협회, 연구기관 및 지역사회와 시민단체를 이해관계자 그룹으로 파악하고 있습니다. 직접 부서 중심의 이해관계자 참여 채널을 통해, 관심 사항과 상호간에 미치는 영향에 대해 파악하고 있습니다.

## 중요성

보고서는 중대성 평가 프로세스에 대해 제시하고 있습니다. 내·외부의 다양한 정보를 바탕으로 검토 이슈 pool을 구성하였으며, 각 이슈들의 발생가능성과 영향도 측면에서 중요 이슈를 선정하였습니다. 파악된 11가지의 중요한 이슈들은 이해관계자의 의견을 반영하고, 우선순위화 되었다고 판단됩니다.

## 대응성

이해관계자와의 의사소통 프로세스가 구축되어 있으며 이해관계자의 견해, 관심사항 및 기대사항에 대한 적절한 대응 내용이 보고서에 반영되었습니다. 보고서는 경제적, 환경적, 사회적 영향의 지속가능성 측면의 범위를 모두 포함하고 있습니다. 이해관계자들에게 보고 기간 동안의 지속가능성 측면의 중요 이슈에 대해 보고 범위 내 있는 조직의 활동결과와 결정 사항에 대한 정보를 제공해 주고 있습니다. 보고서는 대부분의 중요한 이슈들에 대한 대응 내용을 담고 있다고 판단됩니다.

## 개선을 위한 제언

다음은 상기 원칙에 대한 의견에 더해 삼성SDI 경영진에 제공된 관찰 및 개선사항을 요약한 내용입니다. 본 사항들은 보고서에 대한 결론에는 영향을 주지 않으며, 지속적 개선을 도모하고자 제공됩니다.

·성과에 관한 정보는 개별적 보고보다는 조직이 속한 지역, 국가, 국제적 수준에서 경제, 환경, 사회 영역의 각 여건에 따른 지속가능성 맥락 안에서 발전에 기여하고 있는 바에 대해 기술하는 것이 바람직합니다.

## 적격성 및 독립성

DNV GL Business Assurance는 DNV GL 그룹의 일원으로 인증, 검증, 평가, 교육훈련을 포함하여 다양한 지속가능경영 서비스를 제공하는 국제 기관으로, 기업이 지속가능한 사업 성과를 창출할 수 있도록 지원하고 있습니다. DNV GL의 환경 및 사회 검증 심사 전문가들은 전 세계 약 100여개 국에서 활동을 하고 있으며 본 삼성SDI 보고서의 검증도 전문성 및 적격성을 갖춘 심사팀이 독립적으로 수행하였습니다. DNV GL은 본 성명서를 제외하고 보고서 작성 및 데이터 준비와 관련된 업무를 수행하지 않았습니다.

2016년 5월 13일

대한민국, 서울

대표이사 안인균  
(주)디엔브이제일비즈니스어슈어런스코리아

