

지속가능성 주요 성과 - 경제

사업별 매출액 및 영업이익

(단위: 억 원)

구분		2014		2015		2016	
		매출액	매출비중	매출액	매출비중	매출액	매출비중
매출	석유	490,563	74%	352,997	73%	283,699	72%
	화학	126,352	19%	92,880	19%	76,865	19%
	운환유	29,818	5%	26,188	5%	25,358	6%
	석유개발 및 기타	11,874	2%	11,499	2%	9,283	2%
영업이익		영업이익액	영업비중	영업이익액	영업비중	영업이익액	영업비중
	석유	-9,990	-	12,991	66%	19,391	60%
	화학	3,592	-	4,310	22%	9,187	28%
	운환유	2,899	-	2,947	15%	4,683	15%
	석유개발 및 기타	1,672	-	-451	-2%	-978	-3%

경제적 가치의 배분

(단위: 억 원)

분야	배분 대상	배분 내역	2014	2015	2016
경제	기업	연구개발비 ^{주1)}	1,344	1,654	1,453
		유형자산의 취득 ^{주2)}	16,417	4,609	6,345
	투자자	배당금의 지급	-	4,474	5,965
사회	구성원	종업원 급여 ^{주3)}	8,969	11,653	11,116
	협력회사	협력회사 물품 구매액	7,446	7,436	9,536
	지역사회	사회공헌 투자	306	84	416
	정부	법인세의 납부 ^{주4)}	4,494	4,072	5,193

주1) 2016년 사업보고서의 보고내용 기준

주2) 각년도 연결감사보고서 기준, 주석 10-(2) 유형자산 장부가액의 변동내용 중 '취득'에 해당함

주3) 각년도 연결감사보고서 기준, 주석 23. 비용의 성격별 분류 중 '종업원급여'에 해당함

주4) 2016년 사업보고서의 연결재무제표 중 연결현금흐름표 기준

지속가능성 주요 성과 - SHE

에너지 사용량

(단위: MWh, 백만 원)

에너지 2020년 목표 2020년 BAU 대비 **9.5%** 감축

	구분	2014	2015	2016
총 에너지 소비량 ^{주3)}	석유·화학·윤활유 사업 부문 합계(인천·울산) ^{주1)}	42,201,340	41,752,039	40,629,371
	연구개발·물류·기타 사업 부문 합계(서산, 증평, 청주, 대덕, 물류) ^{주2)}	859,238	1,049,949	992,839
	총계	43,060,578	42,801,988	41,622,210
연료	석유·화학·윤활유 사업 부문 합계(인천·울산)	31,253,273	29,778,056	29,553,247
	연구개발·물류·기타 사업 부문 합계(서산, 증평, 청주, 대덕, 물류)	741,828	827,383	900,466
	총계	31,995,101	30,605,439	30,453,713
전기	석유·화학·윤활유 사업 부문 합계(인천·울산)	9,512,487	10,085,171	9,920,573
	연구개발·물류·기타 사업 부문 합계(서산, 증평, 청주, 대덕, 물류)	585,192	715,626	733,489
	총계	10,097,679	10,800,797	10,654,062
스팀	석유·화학·윤활유 사업 부문 합계(인천·울산)	7,202,515	7,408,737	6,975,112
	연구개발·물류·기타 사업 부문 합계(서산, 증평, 청주, 대덕, 물류)	-	-	-
	총계	7,202,515	7,408,737	6,975,112
비재생에너지 판매량	석유·화학·윤활유 사업 부문 합계(인천·울산)	5,766,935	5,519,925	5,819,561
	연구개발·물류·기타 사업 부문 합계(서산, 증평, 청주, 대덕, 물류)	467,782	493,060	641,116
	총계	6,234,717	6,012,985	6,460,677
총 에너지 소비 비용	석유·화학·윤활유 사업 부문 합계(인천·울산)	2,504,694	2,185,690	1,656,636
	연구개발·물류·기타 사업 부문 합계(서산, 증평, 청주, 대덕, 물류)	50,325	48,205	44,411
	총계	2,555,019	2,233,895	1,701,047

주1) 석유·화학·윤활유 사업 부문: SK에너지(울산), SK종합화학(울산), SK루브리컨츠(울산), SK인천석유화학(인천)

주2) 연구개발·물류·기타 사업 부문: 서린사육(서울), 배터리 생산 라인(서산), 전기·회로소재 생산 라인(증평, 청주), 글로벌테크놀로지(대덕연구단지), 물류센터

주3) 총 에너지 소비량: 연료·전기·스팀 구매량 - 비재생에너지 판매량

온실가스 배출량

(단위: tCO₂eq)



구분		2014	2015	2016
총 온실가스 배출량	석유·화학·운할유 사업 부문 합계(인천·울산) ^{주1)}	12,261,843	12,742,702	12,550,646
	연구개발·물류·기타 사업 부문 합계(서산, 증평, 청주, 대덕, 물류) ^{주2)}	238,358	291,274	293,185
	총계	12,500,201	13,033,976	12,843,831
총 직접 배출량 (Scope1)	석유·화학·운할유 사업 부문 합계(인천·울산)	9,896,681	10,386,561	10,358,002
	연구개발·물류·기타 사업 부문 합계(서산, 증평, 청주, 대덕, 물류)	135,819	152,634	164,675
	총계	10,032,500	10,539,195	10,522,677
총 간접 배출량 (Scope2)	석유·화학·운할유 사업 부문 합계(인천·울산)	2,365,162	2,356,141	2,192,644
	연구개발·물류·기타 사업 부문 합계(서산, 증평, 청주, 대덕, 물류)	102,539	138,640	128,510
	총계	2,467,701	2,494,781	2,321,154

주1) 석유·화학·운할유 사업 부문: SK에너지(울산), SK종합화학(울산), SK루브리컨츠(울산), SK인천석유화학(인천)

주2) 연구개발·물류·기타 사업 부문: 서린사육(서울), 배터리 생산 라인(서산), 전지·회로소재 생산 라인(증평, 청주), 글로벌테크놀로지(대덕연구단지), 물류센터

용수

(단위: m³)



구분		2014	2015	2016
총 취수량	석유·화학·운할유 사업 부문 ^{주1)}	49,152,836	48,840,236	50,778,337
	연구개발·물류·기타 사업 부문 ^{주2)}	1,105,935	914,648	941,523
	총합	50,258,771	49,754,884	51,719,860
도시 상수도 사용량	석유·화학·운할유 사업 부문	49,152,836	48,840,236	50,778,337
	연구개발·물류·기타 사업 부문	1,096,212	904,883	926,839
	총합	50,249,048	49,745,119	51,705,176
지하수(답수) 사용량	석유·화학·운할유 사업 부문	0	0	0
	연구개발·물류·기타 사업 부문	8,873	8,969	13,768
	총합	8,873	8,969	13,768
우수 사용량	석유·화학·운할유 사업 부문	0	0	0
	연구개발·물류·기타 사업 부문	850	796	916
	총합	850	796	916

주1) 석유·화학·운할유 사업 부문: SK에너지(울산), SK종합화학(울산), SK루브리컨츠(울산), SK인천석유화학(인천)

주2) 연구개발·물류·기타 사업 부문: 배터리 생산 라인(서산), 전지·회로소재 생산 라인(증평, 청주), 글로벌테크놀로지(대덕연구단지), 물류센터

폐기물

(단위: metric tonnes - 건조 기준)

총 폐기물 2020년 목표	103,715 metric tonnes	재활용 비율 2020년 목표	67.5%
-------------------	------------------------------	--------------------	--------------

구분	2014	2015	2016	
총 폐기물 발생량	석유·화학·운할유 사업 부문 ^{주1)}	90,197	84,661	96,021
	연구개발·물류·기타 사업 부문 ^{주2)}	13,787	13,547	15,193
	총계	103,983	98,208	111,214
처리 방법별 폐기물 배출량				
자가처리량(매립)	석유·화학·운할유 사업 부문	299	0	0
	연구개발·물류·기타 사업 부문	0	0	0
	총계	299	0	0
위탁처리량(소각·매립)	석유·화학·운할유 사업 부문	38,017	31,058	38,233
	연구개발·물류·기타 사업 부문	2,345	1,867	1,361
	총계	40,362	32,925	39,593
위탁처리량(재활용)	석유·화학·운할유 사업 부문	51,881	53,603	57,788
	연구개발·물류·기타 사업 부문	11,442	11,680	13,833
	총계	63,323	65,284	71,621
재활용 비율	석유·화학·운할유 사업 부문	57.5%	63.3%	60.2%
	연구개발·물류·기타 사업 부문	83.0%	86.2%	91.0%
	총계	60.9%	66.5%	64.4%
유형별 폐기물 배출량				
지정폐기물 ^{주3)}	석유·화학·운할유 사업 부문	29,690	33,338	29,835
	연구개발·물류·기타 사업 부문	11,458	11,045	12,525
	총계	41,148	44,383	42,360
일반폐기물 ^{주4)}	석유·화학·운할유 사업 부문	60,506	51,323	66,186
	연구개발·물류·기타 사업 부문	2,329	2,502	2,668
	총계	62,835	53,825	68,854

주1) 석유·화학·운할유 사업 부문: SK에너지(울산), SK종합화학(울산), SK루브리컨츠(울산), SK인천석유화학(인천)

주2) 연구개발·물류·기타 사업 부문: 배터리 생산 라인(서산), 전지·회로소재 생산 라인(증평, 청주), 글로벌테크놀로지(대덕연구단지), 물류센터

주3) 지정폐기물: 공업배치 및 공장설립에 관한 법률 제 2조 제 1호가 규정하는 '공장'에서 발생하는 '사업장폐기물' 중 폐유·폐산 등 주변환경을 오염시킬 수 있는 유해한 물질로서 대통령령이 정하는 폐기물을 말함

주4) 일반폐기물: 사업장에서 발생하는 폐기물 중 지정폐기물과 건설폐기물을 제외한 폐기물을 말함

대기오염물질 배출량

(단위: metric tonnes)

	구분	2014	2015	2016	비고
NOx 배출량 ^{주3)}	석유·화학·운할유 사업 부문 ^{주1)}	9,180	8,546	8,188	
	연구개발·물류·기타 사업 부문 ^{주2)}	0	0	0	발생량 미미함
	총계	9,180	8,546	8,188	

주1) 석유·화학·운할유 사업 부문: SK에너지(울산), SK종합화학(울산), SK루브리컨츠(울산), SK인천석유화학(인천)

주2) 연구개발·물류·기타 사업 부문: 배터리 생산 라인(서산), 전지·회로소재 생산 라인(증평, 청주), 글로벌테크놀로지(대덕연구단지), 물류센터

주3) 출장 및 임직원 출퇴근으로 발생한 NOx 배출량 제외

(단위: metric tonnes)

	구분	2014	2015	2016	비고
SOx 배출량 ^{주3)}	석유·화학·운할유 사업 부문 ^{주1)}	3,743	3,911	4,085	
	연구개발·물류·기타 사업 부문 ^{주2)}	0	0	0	발생량 미미함
	총계	3,743	3,911	4,085	

주1) 석유·화학·운할유 사업 부문: SK에너지(울산), SK종합화학(울산), SK루브리컨츠(울산), SK인천석유화학(인천)

주2) 연구개발·물류·기타 사업 부문: 배터리 생산 라인(서산), 전지·회로소재 생산 라인(증평, 청주), 글로벌테크놀로지(대덕연구단지), 물류센터

주3) 출장 및 임직원 출퇴근으로 발생한 SOx 배출량 제외

(단위: metric tonnes)

	구분	2014	2015	2016	비고
VOC 배출량 ^{주3)}	석유·화학·운할유 사업 부문 ^{주1)}	377	385	359	
	연구개발·물류·기타 사업 부문 ^{주2)}	0	0	0	발생량 미미함
	총계	377	385	359	

주1) 석유·화학·운할유 사업 부문: SK에너지(울산), SK종합화학(울산), SK루브리컨츠(울산), SK인천석유화학(인천)

주2) 연구개발·물류·기타 사업 부문: 배터리 생산 라인(서산), 전지·회로소재 생산 라인(증평, 청주), 글로벌테크놀로지(대덕연구단지), 물류센터

주3) 비메탄 VOC 기준 (Non-methane VOC's), 고정발생원 (Stationary Sources)에서 발생한 모든 VOC 배출 포함

(단위: metric tonnes)

	구분	2014	2015	2016	비고
탄화수소 유출량	석유·화학·운할유 사업 부문 ^{주1)}	0	0	0	0
	연구개발·물류·기타 사업 부문 ^{주2)}	0	0	0	0
	총계	0	0	0	0

주1) 석유·화학·운할유 사업 부문: SK에너지(울산), SK종합화학(울산), SK루브리컨츠(울산), SK인천석유화학(인천)

주2) 연구개발·물류·기타 사업 부문: 배터리 생산 라인(서산), 전지·회로소재 생산 라인(증평, 청주), 글로벌테크놀로지(대덕연구단지), 물류센터

(단위: metric tonnes)

	구분	2014	2015	2016	비고
메탄 배출량	석유·화학·운할유 사업 부문 ^{주1)}	1,862	1,995	2,024	
	연구개발·물류·기타 사업 부문 ^{주2)}	4	7	6	
	총계	1,866	2,002	2,030	

주1) 석유·화학·운할유 사업 부문: SK에너지(울산), SK종합화학(울산), SK루브리컨츠(울산), SK인천석유화학(인천)

주2) 연구개발·물류·기타 사업 부문: 서린사육(서울), 배터리 생산 라인(서산), 전지·회로소재 생산 라인(증평, 청주), 글로벌테크놀로지(대덕연구단지), 물류센터

근로손실재해율(LTIR) 2020년 목표^{주1)}

0.32

주1) 구성원, 협력회사를 모두 포함한 통합 목표(백만근로시간 당 건수)

산업안전·보건

(단위: 건, 백만근로시간 당 건수)

구분		2014	2015	2016
Fatality 수	구성원	1	-	-
	협력회사	-	-	-
	합계	1	-	-
근로손실재해율 (LTIR, Lost Time Incident Rate)	구성원	0.51	0.39	0.32
	협력회사	0.97	0.71	0.54
	합계	0.80	0.56	0.46
총 기록 재해율 (TRIR, Total Recordable Incidents Rate)	구성원	1.03	0.86	0.64
	협력회사	1.52	1.27	0.68
	합계	1.34	1.08	0.66
구성원 직업성질환 발생률 (OIFR, Occupational Illness Frequency Rate)		-	-	0.08

공정안전

(단위: %, 백만근로시간 당 건수)

구분	2014	2015	2016
비계획가동손실율 (UCL, Unplanned Capacity Loss)	0.21	0.07	0.24
공정안전 사고율 (Tier 1)	0.03	-	0.03

지속가능성 주요 성과 - 사회

범주별 근로자의 구성 현황 주1)

(단위: 명)

구성원 인당 교육시간 2020년 목표주2)

40시간

범주		인원수(비율)		
		2014	2015	2016
총 인원 ^{주3)}		6,338(100%)	5,820(100%)	6,045(100%)
계약별	정규직	6,231(98.3%)	5,744(98.7%)	5,915(97.8%)
	비정규직	107(1.7%)	76(1.3%)	130(2.2%)
성별	남성	5,623(88.7%)	5,171(88.8%)	5,388(89.1%)
	여성 ^{주4)}	715(11.3%)	649(11.2%)	657(10.9%)
연령별	30세 미만	734(11.6%)	589(10.1%)	522(8.6%)
	30세~50세 미만	4,263(67.3%)	3,826(65.7%)	3,687(61.0%)
	50세 이상	1,341(21.2%)	1,405(24.1%)	1,836(30.4%)
소수계층	장애인	130(2.1%)	94(1.6%)	94(1.6%)
	국가보훈자	329(5.2%)	301(5.2%)	265(4.4%)

주1) 임원 및 고문 제외

주2) 2016년(기준연도) 구성원 인당 교육시간(27.3시간)

주3) 해외 사업장 현지채용 인원 제외

주4) 2016년 총 관리직 대비 여성 관리직 비율은 4%에 해당함

육아휴직 사용 및 이후 업무 복귀자 수

(단위: 명)

구분		2014	2015	2016
육아휴직을 사용한 직원 수	남	2	4	2
	여	61	65	65
육아휴직 후 복귀한 직원 중 12개월 이상 근무한 직원의 수	남	-	1	2
	여	25	39	48

노동조합 가입 비율

구분	비율
노동조합·단체교섭 적용 비율	49.6%

사회공헌 활동

(단위: 억 원)



구분	2014	2015	2016
사회공헌 활동 비용	306	84	416 ^{주1)}

주1) 2016년 사회공헌 활동비 중 지역사회 투자(Community Investment) 금액은 60.8%에 해당함

봉사단 운영 실적

회사명	활동 횟수	활동 시간	봉사팀 수	참여인원
SK이노베이션	194	11,365.5	17	1,398
SK에너지	1,108	20,067	31	2,369
SK종합화학	284	3,991.5	7	949
SK루브리컨츠	62	1,343.5	3	247
SK인천석유화학	147	6,442	8	581
SK트레이딩인터내셔널	9	713.5	1	66
합계	1,804	43,923	67	5,610

주요 기부처 현황^{주1)}

지원기관	프로그램	지원기관	프로그램
대한핸드볼협회	올림픽게임 훈련 및 지도자, 선수 역량강화 지원	한국고등교육재단	학술지원 및 우수인재 육성
사회복지공동모금회	이웃돕기 성금 기부	한국노인복지관협회	독거노인 자원봉사 프로그램 지원
유엔글로벌콤팩트 한국협회	UNGC 연회비 납부	행복나눔재단	결식아동지원, 사회적기업 생태계 활성화 및 사회적기업가 양성
인천인재육성재단	지역 인재 육성 프로그램	Prosynergy	페루 지역사회 개발 사회적기업
전국재해구호협회	울산지역 수해복구 지원		
초록우산어린이재단	잃어버린 가족찾기 캠페인		

주1) 국내에서는 '정치자금법 6장 31조 기부의 제한' 법령에 근거하여 정치기부금의 집행이 금지되어 있으며, SK이노베이션은 이를 준수하기 위하여 사내 법규에 반영하고 있습니다. 따라서 2016년 별도의 정치기부금은 발생하지 않았습니다.

전체 협력회사 수

(단위: 협력회사 수 - 개 사, 물품구매액 - 억 원)

구분	2014	2015	2016
협력회사 수		5,312	5,336
물품 구매액	7,446	7,436	9,536
현지 ^{주1)} 협력회사 물품 구매액	3,710	3,767	4,833
현지 ^{주1)} 협력회사 물품 구매비율	50%	51%	51%

주1) 대한민국에 해당함

동반성장 펀드 출연금

(단위: 억 원)

구분	2014	2015	2016	
동반성장 펀드 출연금	SK이노베이션	270	120	120
	SK종합화학	220	220	220
	총합	490	340	340

법인세 납부 현황^{주1)}

(단위: 억 원)

구분		매출	영업익	납부법인세
국가별	한국	438,959	33,829	4,752
	네덜란드	4,476	29	-
	미국	14,955	△53	140
	스페인	3,498	145	34
	싱가포르	162,953	△106	180
	영국	37,909	△216	△2
	인도네시아	2,480	176	23
	일본	4,930	13	7
	중국	14,526	36	52
	러시아	483	△58	-
	기타(연결조정)	△289,964	△1,512	7
	합계	395,205	32,283	5,193
	지역별	한국	438,959	33,829
아시아		184,889	119	262
유럽		46,366	△100	32
기타		△275,009	△1,565	147
합계		395,205	32,283	5,193

주1) 연결 실체(소재지 기준)의 지역별 정보이며, 연결 실체 간 내부 거래는 기타에서 조정 반영함