

2024년 한화첨단소재 GRI 기준 보고 및 Fact Book

보고지표	GRI 기준	지표명	지표세부내역 1	지표세부내역 2	지표세부내역 3	지표세부내역 4	단위	기간																														
								21년	22년	23년																												
102-1	조직 명칭						분할전 회사 : 한화솔루션(주)																															
102-2	활동, 브랜드, 제품 및 서비스						2022년 12월 1일을 기준으로 한화솔루션주식회사의 경량복합소재 사업부문 및 태양광소재 사업부문을 분리분할하여 신설된 법인으로, 주로 자동차 및 태양광소재 등을 제조·판매하고 있습니다.																															
102-3	본사 위치						서울시 중구 경계천로 86 한화첨단소재㈜																															
102-4	사업지역						한화첨단소재는 자동차소재/부품 및 태양광 소재의 Global 공급을 위해 한국 이외에도 유럽/미국/중국 등에 해외법인을 설립하여 운영하고 있습니다.																															
102-5	소유 형태 및 법적 형태						<p>한화첨단소재는 상장상 주주회사에 해당되며, 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주 주</th> <th colspan="2">보통주</th> <th colspan="2">우선주</th> </tr> <tr> <th>보유주식수</th> <th>지분율</th> <th>보유주식수</th> <th>지분율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>한화솔루션(주)</td> <td>4,340,094</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>주식회사 만다린홀딩스</td> <td></td> <td></td> <td>1,966,845</td> <td>50.62%</td> </tr> <tr> <td>BCC Mandarin Investment LP</td> <td></td> <td></td> <td>1,918,873</td> <td>49.38%</td> </tr> <tr> <td>합 계</td> <td>4,340,094</td> <td></td> <td>3,885,718</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>			주 주	보통주		우선주		보유주식수	지분율	보유주식수	지분율	한화솔루션(주)	4,340,094	100%			주식회사 만다린홀딩스			1,966,845	50.62%	BCC Mandarin Investment LP			1,918,873	49.38%	합 계	4,340,094		3,885,718	100%
주 주	보통주		우선주																																			
	보유주식수	지분율	보유주식수	지분율																																		
한화솔루션(주)	4,340,094	100%																																				
주식회사 만다린홀딩스			1,966,845	50.62%																																		
BCC Mandarin Investment LP			1,918,873	49.38%																																		
합 계	4,340,094		3,885,718	100%																																		
102-6	시장 영역						한화첨단소재 본사 및 글로벌 네트워크																															
102-7	조직의 규모	매출액					억원	5,582																														
		영업이익					억원	326																														
		총자산					억원	120,258																														
102-8	임직원 현황	총 임직원 수	소계				명	637																														
			성별	소계			명	637																														
				남성			명	570																														
				여성			명	67																														
			연령별	소계			명	637																														
				30세 미만			명	95																														
				30세 이상 50세 미만			명	337																														
				50세 이상			명	205																														
			직급별	소계	소계		명	637																														
				임원	소계		명	21																														
				여성	소계		명	0																														
				남성	소계		명	21																														
				관리직	소계		명	181																														
				여성	소계		명	13																														
				남성	소계		명	168																														
				비관리직	소계		명	435																														
				여성	소계		명	54																														
				남성	소계		명	381																														
				중간 관리직	소계		명	73																														
				사원급	소계		명	45																														
				비관리직	소계		명	317																														
			지역별	소계			명	637																														
				국내			명	608																														
				해외			명	29																														
			등기 임원	소계			명	3																														
				남성			명	3																														
				여성			명	0																														
			직원	소계			명	637																														
			1. 직원 = 사업보고서 일치 필요	정규직	소계		명	601																														
				(기간의 정함이 없는 근로자)	비율		%	94%																														
				성별	소계		명	601																														
				남성	소계		명	538																														
				여성	소계		명	63																														
				지역별	소계		명	637																														
				대한민국	소계		명	608																														
				미국	소계		명	12																														
				기타(그 외)	소계		명	17																														
			비정규직	소계			명	36																														
			(기간제 근로자)	비율	소계		%	6%																														
				성별	소계		명	36																														
				남성	소계		명	32																														
				여성	소계		명	4																														
				지역별	소계		명	637																														
				대한민국	소계		명	608																														
				미국	소계		명	12																														
				멕시코	소계		명	8																														
				체코	소계		명	4																														
				독일	소계		명	1																														
				중국	소계		명	3																														
				일본	소계		명	1																														
102-9	상생협력	협력사 현황	전체 협력회사 수				개사	566																														

1. 조직 프로파일

간접 경제효과		서비스 지번			사회복지 투자		백만원	3	51	25
					교육 장학 투자		백만원	0	17	21
					환경문화 투자		백만원	53	105	24
					기타		백만원	0	0	0
	2-27	법률 및 규정 위반	컴플라이언스 위반 건수	소계	금전적 제재 발생 건		건	0	0	0
				벌금 부과액	비금전적 제재 발생 건		건	0	0	
					현행 보고기간 발생 건		백만원	0	0	
					이전 보고기간 발생 건		백만원	0	0	
조달관행	204-1	지역 공급업체 지출하는 비용비중	지역 공급업체 구매 총액				백만원	206,697	281,145	193,988
			지역 공급업체 구매 비율				%	42%	50%	43%
반부패	205-1	윤리 및 컴플라이언스	반부패 리스크 평가	반부패 리스크 평가 수행 사업장 수		개사				0
				전체 사업장 수		개사				2
	205-2	반부패 커뮤니케이션 및 교육	반부패(윤리) 교육	윤리교육 시간		시간				332
				참여 인원	윤리교육 수료 인원 수		명			
				윤리교육 수료 직원 수		명				0
				반부패 정책(윤리강령) 서명 협력사 수		개사				0
				반부패 정책(윤리강령) 서명 임직원 수		명				0
205-3	확인된 부패 사례 및 조치									
경쟁저해행위	206-1	반경쟁 행위	반경쟁행위로 인한 법적 조치				건			
	302-MA	에너지 경영방침								
	302-1	총 에너지 사용량	총 에너지 사용량			GJ		1,065,842.42	1,081,051.14	1,038,500.64
	302-1	직접/간접 에너지 사용량	직접에너지 사용량	소계		GJ		211,423.23	200,207.78	193,091.16
					휘발유	GJ		1,754.06	1,577.09	1,203.10
					경유	GJ		2,327.38	2,351.01	2,206.05
					등유	GJ		0.00	0.00	0.00
					LNG	GJ		207,141.14	196,105.00	189,463.38
					LPG	GJ		200.64	174.69	218.64
					기타	GJ		0.00	0.00	0.00
				간접에너지 사용 및 판매	소비량	GJ		720,972.19	774,917.65	692,243.32
					전력	GJ		720,972.19	774,865.65	692,240.32
					스팀	GJ		0.00	52.00	3.00
				자체생산량	소계	GJ		133,447.00	120,706.07	109,358.64
					스팀	GJ		133,447.00	120,706.07	109,358.64
				구매량	소계	GJ		0.00	14,780.36	43,807.53
					스팀	GJ		0.00	14,780.36	43,807.53
					GJ/억 원			186.14	163.79	186.03
	302-3	원단위 사용량	원단위 사용량			ton		386,776	383,616	367,794
	303-3	용수 취수량	용수 취수량	총 취수량	소계	ton		386,776.0	383,616.0	367,793.5
				유형별	답수	ton		0.0	0.0	0.0
					그 외	ton		386,776.0	383,616.0	367,793.5
				공급원별	제3자 공급수 (Third-party water)	ton		0.0	0.0	0.0
					물 스트레스가 높은 지역에서의 취수량	ton		해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
	303-4	용수 방류	용수 배출(방류)량 (폐수)	총 배출량	소계	ton		160,372	156,324	162,451
				유형별	답수	ton		160,372	156,324	162,451
					그 외	ton		0.0	0.0	0.0
				방류지별	제3자 기관을 통해 처리/방류	ton		160,372	156,324	162,451
					물 스트레스가 높은 지역에서의 방류량	ton		해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
	303-5	물 소비	용수 사용량	총 용수 사용량	ton			226,404	227,292	205,343
				총 재사용 용수량	ton			0	0	0
				용수 재사용 비율	%			0%	0%	0%
배출	305-1	온실가스 직접 온실가스 배출량 (Scope 1)	온실가스 배출량	총 배출량(Scope 1 + Scope 2)	소계	icO ₂ -eq		45,293	47,303	42,978
				직접 온실가스 배출량 (Scope 1)	회사	icO ₂ -eq		10,790.877	10,219.818	9,850.571
					회사	icO ₂ -eq		10,790.877	10,219.818	9,850.571
					기타(지배, 종속, 관계 기업 등)	icO ₂ -eq		해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
	305-2	간접 온실가스 배출량 (Scope 2)		간접 온실가스 배출량 (Scope 2)	소계	icO ₂ -eq		34,502.320	37,083.631	33,127.472
					회사	icO ₂ -eq		34,502.320	37,083.631	33,127.472
					지배기업	icO ₂ -eq		0.000	0.000	0.000
					종속기업	icO ₂ -eq		0.000	0.000	0.000
					관계기업	icO ₂ -eq		0.000	0.000	0.000
					공동기업	icO ₂ -eq		0.000	0.000	0.000
305-3	기타 온실가스 배출량 (Scope 3)		기타 온실가스 배출량 (Scope 3)	소계	icO ₂ -eq		101,786.918	226,562.003	247,660.000	
				주요 요인별	icO ₂ -eq		97,163.484	216,855.542	204,960.000	
				1. 제품 및 서비스 구매	icO ₂ -eq		34,064	15,365	7,000	
				2. 자본재	icO ₂ -eq		2,770.001	4,442.371	20,004.000	
				3. 연료 및 에너지 관련 활동	icO ₂ -eq		39,690	1,993.162	2,048.000	
				4. 운송 및 유통	icO ₂ -eq		138,185	528.084	955.000	
				5. 운영상 발생한 폐기물	icO ₂ -eq		1,096.270	925.435	943.000	
				6. 임직원 출장	icO ₂ -eq		420,465	300.838	262.000	
				7. 임직원 통근	icO ₂ -eq		0.000	0.000	0.000	
				8. 임스트림 임대 자산	icO ₂ -eq		124,759	1,501.205	8,785.000	
				9. 운송 및 유통	icO ₂ -eq		0.000	0.000	9,696.000	
				10. 기타(제품 사용/폐기/처리, 투자 등)	icO ₂ -eq					
305-4	온실가스 원단위 배출량		매출액		억원			5,726	6,600	5,582
			배출 총량		icO ₂ -eq			45,293.197	47,303.449	42,978.043
			원단위 배출량		icO ₂ -eq/억 원			7.910	7.167	7.699
305-6,7	대기오염 배출	대기오염물질	ODS(오존층 파괴물질) 배출량			tCFC-		0.0	0.0	0.0

				NOx(질소산화물) 배출량		ton	5.5	5.4	4.3	
				SOx(황산화물) 배출량		ton	0.0	0.0	0.2	
				먼지 배출량		ton	2.2	3.7	2.0	
폐수 및 폐기물	306-3	폐기물 발생	폐기물 발생	총 발생량		ton	3,365.5	3,789.9	3,706.1	
				지정 폐기물(유해 폐기물) 발생량		ton	14.1	38.5	27.8	
				일반 폐기물(비유해 폐기물) 발생량		ton	3,351.4	3,751.5	3,678.3	
	306-5	폐기물 처리	폐기물 처리	총 폐기물 처리량		ton	3,365.5	3,632.6	3,706.1	
				지정 폐기물(유해 폐기물)	소계	ton	14.1	38.5	27.8	
					유형별	매립	ton	0.0	0.0	0.0
					소각	ton	3.4	4.9	10.4	
					기타	ton	10.7	33.6	17.4	
					소계	ton	14.1	38.5	27.8	
					방법별	자체 처리	ton	0.0	0.0	0.0
					처리 업체 위탁	ton	14.1	38.5	27.8	
					소계	ton	3,351.4	3,594.2	3,678.3	
					유형별	매립	ton	317.3	284.8	269.0
					소각	ton	207.6	166.1	89.8	
					기타	ton	2,826.5	3,143.2	3,319.6	
					소계	ton	3,351.4	3,594.2	3,678.3	
					방법별	자체 처리	ton	0.0	0.0	0.0
		처리 업체 위탁	ton	3,351.4	3,594.2	3,678.3				
	306-4	폐기물 재활용	폐기물 재활용	총 폐기물 재활용량		ton	2,837.2	3,622.2	3,334.8	
				총 폐기물 재활용률		%	84%	96%	90%	
지정 폐기물(유해 폐기물)				소계	ton	11	34	17		
				유형별	재사용을 위한 전처리	ton	0.0	0.0	0.0	
				재활용	ton	10.7	33.6	17.4		
				기타 복구 처리	ton	0.0	0.0	0.0		
				방법별	자체 처리	ton	0.0	0.0	0.0	
				처리 업체 위탁	ton	10.7	33.6	17.4		
				소계	ton	2,827	3,589	3,320		
				재자원화 유형별	재사용을 위한 전처리	ton	0.0	0.0	0.0	
				재활용	ton	2826.5	3588.6	3319.6		
	기타 복구 처리	ton	0.0	0.0	0.0					
	재자원화 방법별	자체 처리	ton	0.0	0.0	0.0				
	처리 업체 위탁	ton	2826.5	3588.6	3319.6					
환경적 컴플라이언스	307-1	환경 법규·규정 위반	환경 법규·규정 위반 건수		건	2	0	1		
			환경 법규·과태료		백만원	3	0	1		
고용	401-1	신규 채용 이직 및 퇴직	총 이직 인원 자발적 이직률 자발적 이직	소계	명	67	127	77		
					명	92	258	68		
		%	47%	9%	6%					
		명	43	53	40					
	401-2	복리후생				복리후생제도				
	401-3	육아휴직	육아휴직 사용자 수	소계	명	4	4	5		
				남자	명	2	1	0		
				여자	명	2	3	5		
			육아휴직 사용 후 업무 복귀율	소계	%	100%	100%	100%		
				남자	%	100%	100%	100%		
여자				%	100%	100%	100%			
육아휴직 복귀후 12개월 이상 근속률	소계	%	100%	100%	100%					
	남자	%	100%	100%	100%					
	여자	%	100%	100%	100%					
노사관계	402-1	운영상 변화와 최소 공지				단계교섭협약내에 해당 내용 명시되어 있습니다.				
산업 보건 및 안전	403-1	작업장 보건 및 안전 시스템 관리				안전보건경영시스템(ISO 45001)에서 요구하는 PDCA Cycle을 기반으로 시스템을 체계적으로 이행하고 지속적인 개선을 통하여 안전보건 경영을 실현하고 있으며, 화재·폭발·누출 등 중대산업사고로 이어질 수 있는 환경 위험요인에 대한 개선활동을 수행하고 있습니다.				
	403-2	위해 인식, 위험 평가 및 사고 조사				위험성 평가를 통해 잠재 유해위험요인을 지속적으로 발굴하고 개선대책을 수립하여 리스크를 최소화 하고 있습니다. 아울러 정기적인 안전보건 법규 준수 평가 및 점검을 통해 자율적인 법규 및 규제 준수를 위해 노력하고 있습니다.				
	403-3	작업장 보건 서비스				임직원의 건강한 삶을 지원하기 위해 직장 내 위생 관리, 스트레스 예방 관리 등을 실시하고 있습니다. 임신 결과 특이사항 발생한 임직원은 별도 상담을 통해 사후 관리도 함께 실시하고 있습니다.				
	403-4	작업장 보건/안전 커뮤니케이션				경영진이 주도하고 노사가 함께 참여하는 안전 점검과 안전 간담회를 주기적으로 실시하여 안전소통 활성화를 위해 노력하고 있습니다.				
	403-5	작업장 보건 및 안전관련근로자교육				융급 상황시 정확하고 신속한 판단을 내릴 수 있도록 안전교육을 실시하고 있습니다.				
	403-6	근로자 건강증진				현황점검소제는 근로자의 건강증진을 위해 뇌심혈관계 질환, 기초질환, 스트레칭, 금연, 절주 프로그램 등을 시행하고 있습니다.				
	403-7	작업장 보건 및 안전 예방				사내에서 발생할 수 있는 재해를 예방하기 위해 안전담당팀에 사전 허가 후 작업을 진행하는 위험작업 허가제를 실시하고 있습니다. 고위험작업의 경우 안전담당자가 사전 안전교육, 작업자 행동 관할 및 안전 작업 지도를 통해 재해를 예방하고 있습니다.				
	403-8	산업안전보건 시스템 적용 범위	산업안전보건시스템에서 관리하는 임직원	임직원 수	명	536	591	462		
			협력사	개	164	162	118			
			임직원 비율	%	91%	93%	73%			

403-9	산업재해	총 사업장 수		개	4	4	2		
		업무 관련 재해 발생사업장	사업장 수	개	2	1	2		
			사업장 비율	%	50%	25%	100%		
		사고재해 건수	임직원(자사)	건	1	2	1		
			협력사	건	1	0	4		
		중대재해 건수(사망제외)	임직원(자사)	건	0	0	0		
			협력사	건	0	0	0		
		총 근로시간	임직원	시간	1,132,032	1,248,192	975,744		
			협력사	시간	346,368	342,144	249,216		
		사고재해 비율	임직원(자사)	%	0%	0%	0%		
			협력사	%	0%	0%	0%		
		중대재해 비율(사망제외)	임직원(자사)	%	0%	0%	0%		
			협력사	%	0%	0%	0%		
		도수율	임직원(자사)		0.88	1.60	1.02		
	협력사		2.89	0	16.05				
403-10	직업성 결핍	업무 관련 결핍 발생 사업장	사업장 수	개	0	0	0		
			사업장 비율	%	0%	0%	0%		
		임직원	직업성 결핍 발생 건 수	건	0	0	0		
	협력사	직업성 결핍 발생 건 수	건	0	0	0			
404-1	임직원 교육 및 커리어 관리	인당 평균 교육 시간	근로자 1인당 교육시간	시간/명	14	8	10		
			직원 총 교육시간	시간	7,614	4,947	6,081		
		성별	남성	총 교육 시간	시간	6,825	4,172	5,437	
				인당 평균 교육시간	시간/명	13	8	10	
		여성	총 교육 시간	시간	789	775	644		
				인당 평균 교육시간	시간/명	15	12	10	
		계약 형태별	기간의 정함이 없는 자(정규직)	총 교육 시간	시간	7,584	4,803	5,863	
				인당 평균 교육 시간	시간/명	13	8	10	
		기간의 정함이 있는 자(계약직)	총 교육 시간	시간	30	144	218		
				인당 평균 교육 시간	시간/명	1	4	6	
		404-3	성과평가 현황	성과평가 심사 대상자 수	소개	명	573	606	628
				성별	남성	명	520	544	561
					여성	명	53	62	67
				직급별	관리자	명	35	36	43
Staff	명				538	570	585		
정기 성과평가를 받은 임직원 비율				%	100%	100%	100%		
정기 성과평가를 받은 임직원 수	소개			명	573	606	628		
성별	남성			명	520	544	561		
	여성			명	53	62	67		
직급별	관리자			명	35	36	43		
	Staff	명	538	570	585				
다양성 및 기회 균등	405-2	동등한 기회	남성 대비 여성 급여 비율		%	50%	41%	58%	
			1인 평균 급여액	남성	천 원	71,982	74,166	91,076	
				여성	천 원	35,799	30,182	52,619	
차별금지	406-1	차별 사건 및 이에 대한 시정조치	당사는 23년 보고기간 중 차별 사건이 발생하지 않았습니다						
아동노동/강제노동	408-1, 409-1	아동노동/강제노동	차별/학대, 아동/강제노동, 노동법규 미준수 등 중대한 인권 리스크가 있는 협력사는 발견되지 않았습니다. 협력업체 행동규범 제정시 관련 내용 포함하였으며 협력사 평가 항목에 반영하고 있습니다						
원주민 권리	411-1	원주민 권리 침해 사고	보고기간 중 원주민 침해 사고는 발생하지 않았습니다						
공공정책	415-1	정치 기부금	당사는 보고기간 중 정치적 목적의 기부 및 후원을 실행한 사항이 없습니다						