

APPENDIX

연결재무상태표

제 49기: 2022년 12월 31일 기준

제 48기: 2021년 12월 31일 기준

OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	제49기	제48기
자산		
I. 유동자산	4,110,803,927	3,338,987,117
현금및현금성자산	1,245,993,946	698,696,135
단기금융자산	91,040,522	403,346,125
매출채권및기타채권	787,544,777	553,037,117
유동파생상품자산	496,782	75,798
매각예정자산	-	3,989,486
재고자산	1,892,778,614	1,604,699,967
당기법인세자산	3,917,345	7,099,545
기타유동자산	89,031,941	68,042,944
II. 비유동자산	2,634,730,327	2,365,073,996
장기금융자산	57,124,888	62,492,864
장기매출채권및기타채권	2,750,145	2,856,945
비유동파생상품자산	1,599,153	-
이연법인세자산	431,383,478	473,769,709
관계기업및공동기업투자	318,831,653	133,630,976
투자부동산	30,738,651	31,657,069
유형자산	1,707,973,720	1,617,993,157
무형자산	35,921,134	38,332,094
순확정급여자산	42,312,821	-
기타비유동자산	6,094,684	4,341,182
자산총계	6,745,534,254	5,704,061,113

(단위: 천 원)

과목	제49기	제48기
부채		
I. 유동부채	1,577,971,429	1,236,490,174
단기금융부채	850,824,056	574,171,441
매입채무및기타채무	513,352,581	425,793,868
유동파생상품부채	-	2,021,285
당기법인세부채	28,062,717	2,968,583
매각예정자산관련부채	-	517,962
충당부채	36,320,150	24,975,020
기타유동부채	149,411,925	206,042,015
II. 비유동부채	1,156,165,459	1,343,778,528
장기금융부채	1,020,204,202	1,233,217,539
장기매입채무및기타채무	15,095,036	21,744,171
비유동파생상품부채	76,061	-
비유동충당부채	27,642,746	38,423,656
순확정급여부채	1,318,369	5,980,427
이연법인세부채	46,475,310	5,556,801
기타비유동부채	45,353,735	38,855,934
부채총계	2,734,136,888	2,580,268,702
자본		
I. 지배회사의 소유주지분	3,912,391,039	3,071,403,978
자본금	127,246,855	127,246,855
주식발행초과금	734,532,524	734,532,524
기타자본잉여금	59,516,757	59,451,245
기타자본구성요소	55,764,180	57,512,682
이익잉여금	2,935,330,723	2,092,660,672
II. 비지배주주지분	99,006,327	52,388,433
자본총계	4,011,397,366	3,123,792,411
부채와자본총계	6,745,534,254	5,704,061,113

연결손익계산서

제 49기: 2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일까지

제 48기: 2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일까지

OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	제49기	제48기
I. 매출액	4,671,316,051	3,243,996,752
II. 매출원가	3,382,515,104	2,337,855,679
III. 매출총이익	1,288,800,947	906,141,073
IV. 판매비와관리비	312,128,165	280,156,138
V. 영업이익(손실)	976,672,782	625,984,935
1. 금융수익	131,438,970	49,701,255
2. 금융비용	147,143,335	82,887,491
3. 관계기업및공동기업투자손익	27,282,012	16,967,022
4. 기타영업외수익	40,015,620	17,464,943
5. 기타영업외비용	26,636,446	15,277,954
VI. 법인세비용차감전계속영업이익(손실)	1,001,629,603	611,952,710
VII. 계속영업법인세비용(이익)	110,008,045	(40,174,703)
VIII. 계속영업이익(손실)	891,621,558	652,127,413
IX. 중단영업이익(손실)	(13,865,213)	(51,580)
X. 당기순이익(손실)	877,756,345	652,075,833
XI. 당기순이익(손실)의 귀속	-	-
1. 지배회사소유주지분	880,285,947	647,647,565
2. 비지배주주지분	(2,529,602)	4,428,268
XII. 주당손익		
계속영업과 중단영업 기본및희석주당순이익(손실)	36,941	27,387
계속영업 기본및희석주당순이익(손실)	37,395	37,389

연결포괄손익계산서

제 49기: 2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일까지

제 48기: 2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일까지

OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	제49기	제48기
I. 당기순이익(손실)	877,756,345	652,075,833
II. 기타포괄손익	36,694,418	70,261,351
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	4,777,160	(12,175,805)
1. 확정급여제도의 재측정요소	9,336,697	(9,886,338)
2. 기타포괄손익공정가치측정금융자산 평가손익	(5,320,499)	(2,289,467)
3. 관계기업 및 공동기업 투자자본 변동	760,962	-
(2) 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	31,917,258	82,437,156
1. 관계기업및공동기업투자자본변동	(25,509)	75,580
2. 해외사업환산손익	31,942,767	82,361,576
III. 총포괄손익	914,450,763	722,337,184
IV. 총포괄손익의 귀속		
1. 지배회사의소유지분	916,957,803	714,635,755
2. 비지배주주지분	(2,507,040)	7,701,429

연결자본변동표

제 49기: 2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일까지

OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	지배회사의 소유주지분						비지배 주주 지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	합계		
2021.01.01(기초)	127,246,855	734,532,524	50,920,120	(26,501,378)	1,454,843,452	2,341,041,573	44,687,070	2,385,728,643
배당금	-	-	-	-	-	-	(66)	(66)
당기순이익(손실)	-	-	-	-	647,647,565	647,647,565	4,428,268	652,075,833
자기주식의 취득	-	-	-	(12,985,839)	-	(12,985,839)	-	(12,985,839)
자기주식의 처분	-	-	8,718,852	19,993,637	-	28,712,489	-	28,712,489
관계기업및공동기업투자 자본변동	-	-	(187,727)	201,960	61,347	75,580	-	75,580
해외사업환산손익	-	-	-	79,093,769	-	79,093,769	3,267,807	82,361,576
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(9,891,692)	(9,891,692)	5,354	(9,886,338)
기타포괄손익공정가치측정 금융자산 평가손익	-	-	-	(2,289,467)	-	(2,289,467)	-	(2,289,467)
비지배지분의 유상증자	-	-	-	-	-	-	-	-
2021.12.31(기말)	127,246,855	734,532,524	59,451,245	57,512,682	2,092,660,672	3,071,403,978	52,388,433	3,123,792,411
2022.01.01(기초)	127,246,855	734,532,524	59,451,245	57,512,682	2,092,660,672	3,071,403,978	52,388,433	3,123,792,411
배당금	-	-	-	-	(47,698,742)	(47,698,742)	(919,531)	(48,618,273)
당기순이익(손실)	-	-	-	-	880,285,947	880,285,947	(2,529,602)	877,756,345
자기주식의 취득	-	-	-	(28,272,000)	-	(28,272,000)	-	(28,272,000)
자기주식의 처분	-	-	-	-	-	-	-	-
관계기업및공동기업투자자본변동	-	-	65,512	(91,021)	760,962	735,453	-	735,453
해외사업환산손익	-	-	-	31,935,018	-	31,935,018	7,749	31,942,767
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	9,321,884	9,321,884	14,813	9,336,697
기타포괄손익공정가치측정 금융자산 평가손익	-	-	-	(5,320,499)	-	(5,320,499)	-	(5,320,499)
비지배지분의 유상증자	-	-	-	-	-	-	50,044,465	50,044,465
2021.12.31(기말)	127,246,855	734,532,524	59,516,757	55,764,180	2,935,330,723	3,912,391,039	99,006,327	4,011,397,366

연결현금흐름표

제 49기: 2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일까지

제 48기: 2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일까지

OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	제49기	제48기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	566,649,863	377,690,582
1. 영업활동으로 창출된 현금	598,894,196	401,983,829
2. 이자의 수취	20,529,660	10,319,997
3. 이자의 지급	(52,291,189)	(42,626,358)
4. 배당금의 수취	1,908,359	279,449
5. 법인세의 환급(납부)	(2,391,163)	7,733,665
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(57,790,005)	(283,562,829)
1. 단기금융상품의 감소	677,304,170	308,509,879
2. 단기금융상품의 증가	(349,820,782)	(478,128,239)
3. 단기대여금의 감소	15,750	20,000
4. 단기대여금의 증가	(715,244)	(179,231)
5. 상각후원가측정금융자산의 감소	1,004,500	140,405
6. 상각후원가측정금융자산의 증가	(1,560)	-
7. 당기손익공정가치측정금융자산의감소	271,866	1,188,169
8. 당기손익공정가치측정금융자산의 증가	(1,159,153)	(8,035,309)
9. 장기금융상품의 감소	-	105,991
10. 장기금융상품의 증가	(5,000,000)	(150,320)
11. 장기대여금의 감소	5,250	-
12. 장기대여금의 증가	-	(30,000)
13. 투자부동산의 처분	-	-
14. 투자부동산의 취득	(3,809)	-
15. 유형자산의 처분	2,916,512	746,357
16. 유형자산의 취득	(230,235,804)	(94,475,544)
17. 무형자산의 처분	31,136	206,968
18. 무형자산의 취득	(3,786,061)	(2,653,348)
19. 관계기업투자주식의 취득	(157,152,813)	(25,921,000)
20. 종속회사의 처분	-	8,072,393
21. 매각예정자산의 처분	4,443,613	7,020,000
22. 국고보조금의 증가	4,092,424	-

과목	제49기	제48기
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	24,785,759	136,702,380
1. 단기차입금의 증가	705,170,093	406,642,547
2. 단기차입금의 감소	(544,732,233)	(218,387,293)
3. 유동성장기부채의 감소	(231,293,851)	(443,961,366)
4. 장기차입금의 증가	143,317,470	311,069,837
5. 장기차입금의 감소	(14,834,425)	-
6. 사채의 발행	-	96,642,540
7. 리스부채의 상환	(6,004,133)	(4,616,170)
8. 국고보조금의 증가	4,250	2,298,190
9. 자기주식의 취득	(28,272,000)	(12,985,839)
10. 배당금의 지급	(48,613,877)	(66)
11. 비지배지분의 유상증자	50,044,465	-
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동	13,652,194	24,314,612
V. 현금및현금성자산의 감소	547,297,811	255,144,745
VI. 기초 현금및현금성자산	698,696,135	443,551,390
VII. 기말 현금및현금성자산	1,245,993,946	698,696,135

(단위: 천 원)

독립된 감사인의 감사보고서

OCI주식회사
주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 별첨된 OCI주식회사와 그 종속회사(이하 “연결회사”)의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2022년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2022년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견 형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

이연법인세자산의 실현가능성 검토

연결재무제표에 대한 주석 2에 기재한 바와 같이 연결회사는 이연법인세자산의 장부금액을 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다. 이연법인세자산의 실현가능성 평가는 예상과세소득 추정에 대해 경영진의 판단을 요구하기 때문에 복잡성을 내포하고 있습니다. 당기말 현재 연결회사의 이연법인세자산은 431,383백만원으로 연결재무제표에서 차지하는금액이 유의적이며, 예상과세소득의 추정은 매출액 및 영업비용과 같은 주요 변수들의 고유한 불확실성과 연결회사 경영진의 유의적 판단이 수반되는 점을 고려하여 우리는 이연법인세자산의 실현가능성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위하여 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 이연법인세자산의 실현가능성과 관련한 내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가
- 전기에 경영진이 추정한 당기 예상과세소득 추정에 대한 소급적 검토
- 스펙시리스트를 통한 세무조정사항의 정합성 검토
- 미래 예상과세소득 추정 시 사용된 사업계획에 대한 경영진 승인 여부 검토 및 사업계획 상의 매출액 및 영업이익의 등과 같은 주요 투입변수에 대한 평가
- 연결납세제도 대상인 종속기업의 예상과세소득 추정 검토
- 차감할 일시적차이 및 이월결손금의 실현시기 및 세율에 대한 검토

기타사항

연결회사의 2021년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 타 감사인이 감사하였으며, 이 감사인의 2022년 3월 3일 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는 데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큼니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 나재광입니다.

서울시 강남구 테헤란로 152 (역삼동, 강남파이낸스센터 27층)
삼정회계법인 대표이사 김교태
2023년 3월 3일

이 감사보고서는 감사보고서일(2023년 3월 3일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

ESG Data

경제성과

경영진의 주식 소유 현황

(2022년 12월 31일 기준)

성명	직책	소유주식 수	지분율(%)
김택중	CEO(사장)	96	0.00
백우석	대표이사(회장)	11,052	0.05
이우현	대표이사(부회장)	1,202,459	5.04

5% 이상 주식 소유 현황

(2022년 12월 31일 기준)

구분	주주명	소유주식 수	지분율(%)
5% 이상 주주	국민연금공단	1,992,214	8.35
	이화영	1,295,198	5.43
	이복영	1,288,237	5.40
	이우현	1,202,459	5.04
	우리사주조합*	799	-

* 과거 일부 조합원이 명의개서를 하지 않아 주주명부상 잔량이 나타나지만 실질적인 우리사주조합의 지분은 없음

최대주주 및 특수관계인의 주식소유현황

(2022년 12월 31일 기준)

성명	관계	소유주식 수	지분율(%)
이화영	최대주주	1,295,198	5.43
이복영	친인척	1,288,237	5.40
이우현	친인척	1,202,459	5.04

의결권 현황

(2022년 12월 31일 기준)

구분	주식의 종류	주식수
의결권을 행사할 수 있는 주식 수	보통주*	23,849,371
	우선주	-

* 자기주식 제외

CEO 보수 지급금액 현황

(2022년 12월 31일 기준)

구분	단위	2020	2021	2022
CEO 보수금액*	천 원	695,463	833,992	876,721
임직원 보수 평균금액**	천 원	76,000	88,800	95,833
CEO 보수 및 임직원 보수 격차	배	9.15	9.39	9.15

* CEO 보수금액은 대표이사 사장 김택중 보수금액

** 임직원 보수 평균금액은 사업보고서에 공시된 1인 평균 급여액

연도별 협회, 단체 기부 및 납부 총액

구분	단위	2020	2021	2022
협회 및 유관단체	원	419,528,321	403,999,341	434,303,427
기부금	원	124,771,350	145,576,400	231,555,150

주요 납부 및 기부 실적

구분	단위	2020	2021	2022
한국석유화학협회	천 원	68,280	65,292	62,124
한국클로르알카리공업협회	천 원	32,400	32,400	32,400
International Tar Association	천 원	8,044	5,364	7,926
International Isocyanate Institute	천 원	41,009	28,660	41,698
한국화학물질관리협회	천 원	2,380	3,380	2,380

* 정치자금법 제31조(기부의 제한)에 의거하여 정치 기부금을 출연하지 않습니다.

주요 제재현황

OCI는 사업 운영 과정에서 오염물질 누출(2021.12), 악취 방지법 위반(2021.10), 원산지 손상 및 변경(2022.06) 등으로 2021년 2건, 2022년 1건의 제재를 받은 바 있습니다. 또한 조세 납부와 관련하여 외환지급시 제3자 지급 신고의무 위반(2020.04), 취득세 납부지연 등(2022.07) 2020년에 1건, 2022년 4건의 제재를 받았으며 기타 행정기관의 제재 및 위반 사항에 대해 과태료와 벌금을 성실히 납부하였으며 운영상 적절한 조치를 실시하였습니다.

* OCI 제49기 사업보고서 52~53쪽 참조

환경성과

* 익산 VIP 사업장은 2022년 하반기에 사업 철수로 인해 2022년 데이터는 수집 불가하여 보고하지 않음

사업장별 환경 투자비용

사업장	단위	2020	2021	2022
군산	백만 원	7,926	8,830	14,787
포항	백만 원	5,676	5,924	13,391
광양	백만 원	2,466	5,103	2,703
익산	백만 원	2,037	1,339	3,019
익산VIP	백만 원	31	68	-
연구소	백만 원	72	73	-
합계	백만 원	18,208	21,337	33,900

전기자동차 등 무공해 차량 보유 비율

사업장	단위	2020	2021	2022
전체 차량 보유 대수	대	142	139	144
무공해 차량 보유 대수	대	2	2	1
무공해 차량 보유 비율	%	1.41	1.44	0.69

친환경 구매 실적

구분	단위	2020	2021	2022
녹색구매 금액	백만 원	-	7	43
녹색구매 비율	%	-	0.06	0.25

에너지 사용량

구분	종류	단위	2020	2021	2022
직접	연료	TJ	7,461	7,461	7,649
	스팀*	TJ	1,926	1,926	1,974
간접	전기	TJ	10,655	8,603	9,148
	직접	TJ	7,461	7,649	7,455
합계	간접	TJ	12,581	8,603	11,122
	합계	TJ	20,042	18,132	18,577
에너지 집약도	직접	TJ/십억 원	3.7	2.4	1.6
	간접	TJ/십억 원	6.3	3.2	2.4
	합계	TJ/십억 원	10.0	5.6	4.0

* 스팀의 경우 광양, 포항 사업장은 자가 생산하며 일부 자가생산 스팀은 외부 판매됨

온실가스 배출량

구분	구분	단위	2020	2021	2022
군산	Scope 1	tCO ₂ eq	24,892	31,601	35,137
	Scope 2	tCO ₂ eq	556,880	448,666	481,223
군산2	Scope 1	tCO ₂ eq	-	-	-
	Scope 2	tCO ₂ eq	258	241	188
포항	Scope 1	tCO ₂ eq	315,335	357,221	336,133
	Scope 2	tCO ₂ eq	14,963	11,082	10,302
광양	Scope 1	tCO ₂ eq	193,265	215,460	218,184
	Scope 2	tCO ₂ eq	17,550	15,716	17,982
익산	Scope 1	tCO ₂ eq	49,618	55,840	53,791
	Scope 2	tCO ₂ eq	45,635	49,790	51,341
익산VIP	Scope 1	tCO ₂ eq	49	59	47
	Scope 2	tCO ₂ eq	1,541	2,837	1,236
본사	Scope 1	tCO ₂ eq	674	696	488
	Scope 2	tCO ₂ eq	1,218	1,103	1,536
연구소	Scope 1	tCO ₂ eq	352	401	455
	Scope 2	tCO ₂ eq	1,533	1,475	1,423
연수원	Scope 1	tCO ₂ eq	63	51	48
	Scope 2	tCO ₂ eq	77	75	74
중부사업장	Scope 1	tCO ₂ eq	102	105	118
	Scope 2	tCO ₂ eq	310	295	268
합계	Scope 1	tCO ₂ eq	584,350	661,434	644,402
	Scope 2	tCO ₂ eq	639,964	531,280	565,572
	합계	tCO ₂ eq	1,224,314	1,192,714	1,209,974

* '온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인종에 관한 지침'에 따라 산정되었으며 외부검증(63쪽) 받음

** 2020, 2021년도 배출량은 주무관청 적합성 평가 이후 변동되어 인종배출량으로 변경되었으며, 2022년도 배출량도 주무관청 적합성 평가 이후 변동될 수 있음

*** 온실가스별 배출량 및 총 배출량과 사업장별 배출량 합계는 차이가 있음(사업장 단위 질사 배출량을 업체 단위로 합함)

용수 취수량

사업장	취수원	단위	2020	2021	2022	비고
군산	하천수(댐)	톤	4,599,506	5,008,438	5,555,148	공업용수
포항	하천수(댐)	톤	2,113,500	2,255,456	2,214,432	공업용수
광양	하천수(댐)	톤	1,123,497	1,317,632	1,453,163	공업용수
익산	하천수(저수지)	톤	702,677	687,724	784,570	공업용수
익산VIP	하천수(수로)	톤	2,480	8,273	-	공업용수
연구소	수돗물	톤	14,361	16,545	10,929	공업용수
합계	하천수(댐)	톤	8,556,021	9,294,068	10,018,242	

* 용수 취수량과 사용량을 동일 기준으로 관리함

용수 재생 및 재사용량

사업장	단위	2020	2021	2022	
총 용수 사용량	톤	8,556,021	9,294,068	10,018,242	
용수 재생 및 재사용량	군산	톤	194,281	188,457	271,865
	포항	톤	150,546	168,011	194,022
	광양	톤	11,948	9,566	973
합계	익산	톤	90,218	118,416	127,377
	합계	톤	446,993	484,449	594,237
재활용률	%	5.2	5.2	5.9	

폐수 배출량

사업장	단위	2020	2021	2022
군산	m ³	1,359,373	1,588,886	1,870,562
포항	m ³	459,952	427,560	433,861
광양	m ³	206,869	318,043	403,286
익산	m ³	182,160	206,623	169,730
연구소	m ³	3,880	3,870	3,247
총 방류량	m ³	2,212,234	2,544,982	2,880,686

* 각 사업장별로 물리/화학/생물학적 처리방법을 선택하여 사용

원재료 사용량

사업장	구분	단위	2020	2021	2022
군산	나프타, DNT, 원염	톤	231,468	235,038	241,472
포항	콜타르, FCC, 나프탈렌	톤	460,190	507,441	491,076
광양	콜타르, 조경유, FCC	톤	511,535	547,398	521,321
익산	나프타	톤	17,131	19,669	15,426
익산VIP	FS, Fiber, Opacifier	톤	438	946	-
합계		톤	1,220,762	1,310,492	1,269,295
재생 원료 사용량	플라스틱 재생원료유	톤	45	174	5,223

* 공장 생산년도 기준

** 포항 사업장은 2020, 2021년 원재료 사용량 관리 기준이 변경되어 전년 보고서 대비 데이터 수정 보고됨

포장재 재활용 실적

사업장	구분	단위	2020	2021	2022
군산	Drum	%	1.74	4.10	5.26
포항	PVC Bag	%	-	-	-
	Baffle Bag	%	-	-	-
광양	PVC Bag(C/B)	%	100	-	-
익산	벌크 Bag	%	-	-	-
	캔 회수	%	11.9	16.5	12
익산VIP	FS톤백	%	8.3	-	-
	Pallet	%	2.1	0.1	-
	Box	%	-	-	-

* 군산 Drum 은 고순도인산 포장 Drum 에서 공업용인산 포장으로 재사용한 양

** 광양 재활용 실적은 2019년 12월 시행된 "포장재 제질 구조 개선 중단 명령(환경부 제도)"에 따라 PVC 포장재 사용 금지 명령에 따라 PVC를 미사용하게 되어 실적이 감소함

환경성과

폐기물 재활용 비율

사업장	단위	2020	2021	2022
재활용량	톤	13,375	14,742	18,537
폐기물 발생량 총계	톤	24,031	26,488	27,818
재활용 비율	%	55.7	55.7	66.6

* 환경부 옴바로스시스템 보고 기준

폐기물 배출량 *

사업장	처리	구분	단위	2020	2021	2022
일반 폐기물		재활용	톤	9,704	11,077	14,435
		소각	톤	224	337	262
		매립	톤	6,181	5,202	3,930
		기타	톤	-	-	73
		합계	톤	16,110	16,616	18,700
군산		재활용	톤	653	1,009	1,400
		소각	톤	124	68	118
		매립	톤	218	653	194
		기타	톤	752	1,448	1,602
		합계	톤	1,747	3,177	3,315
포항		재활용	톤	847	743	775
		소각	톤	161	177	197
		매립	톤	1,216	1,249	1,171
		합계	톤	2,224	2,169	2,142
		재활용	톤	954	1,080	914
지정 폐기물		소각	톤	422	1,070	542
		매립	톤	5	-	-
		합계	톤	1,380	2,150	1,456
		합계	톤	3,604	4,319	3,598
		재활용	톤	235	154	198
일반 폐기물		소각	톤	262	288	265
		매립	톤	441	489	452
		합계	톤	938	932	915
		재활용	톤	306	56	135
		소각	톤	268	195	50
지정 폐기물		매립	톤	14	36	30
		기타	톤	2	-	-
		합계	톤	590	288	215
		합계	톤	1,528	1,220	1,130

익산	일반 폐기물	재활용	톤	512	491	508	
		소각	톤	58	86	94	
		매립	톤	96	122	105	
		합계	톤	666	699	707	
		재사용	톤	120	176	110	
	지정 폐기물	재활용	톤	116	123	171	
		소각	톤	39	45	17	
		기타	톤	-	30	40	
		합계	톤	275	374	339	
		합계	톤	941	1,073	1,046	
익산 VIP	일반 폐기물	재활용	톤	47	9	-	
		소각	톤	24	47	-	
		합계	톤	71	56	-	
		지정 폐기물	소각	톤	-	1	-
		합계	톤	1	1	-	
	연구소	지정 폐기물	소각	톤	10	6	13
			기타	톤	19	19	16
			합계	톤	30	26	29
			합계	톤	30	26	29
			일반폐기물 합계	톤	20,008	20,473	22,464
합계	지정폐기물 합계	톤	4,023	6,016	5,354		
	폐기물 합계	톤	24,031	26,488	27,818		

* 2022년부터 공시 기준으로 폐기물 배출량을 산정하게 되어 2020~2021년 데이터가 기준 보고 수치와 변경됨
 ** 기타는 옴바로 실적보고 분류에 따른 분쇄, 중화, 증발농축 등의 방법으로 분류되는 경우를 분류함
 *** 익산 폐기물 중 재사용은 그 밖의 폐산을 수리·수선 재사용하며, 재활용은 그 밖의 폐유, 폐유기용제를 재활용함

수질오염물질 배출농도*

구분	사업장	단위	2020	2021	2022
생물학적 산소요구량 (BOD)	군산(KT) ¹⁾	mg/L	61.6	100.6	43.5 ²⁾
	군산(RE) ²⁾	mg/L	10.0	1.7	
	포항	mg/L	8.9	2.9	4.1
	광양	mg/L	4.3	6.2	4.6
	익산	mg/L	110.0	53.0	5.4
	연구소	mg/L	0.7	0.2	0.5

화학적 산소요구량 (COD)	군산(KT) ¹⁾	mg/L	232.0	356.4	84.4 ²⁾
	군산(RE) ²⁾	mg/L	14.7	62.3	
	포항	mg/L	18.6	14.2	15.4
	광양	mg/L	20.6	34.3	31.8
	익산	mg/L	73.8	65.0	6.0
총 유기탄소 (TOC) ³⁾	연구소	mg/L	1.6	1.8	0.8
	군산	mg/L	-	-	54.6
	포항	mg/L	-	-	13.2
	광양	mg/L	-	-	21.0
	익산	mg/L	-	-	-
부유물질량(SS)	연구소	mg/L	-	-	0.5
	군산(KT) ¹⁾	mg/L	41.3	14.8	11.5 ²⁾
	군산(RE) ²⁾	mg/L	31.2	4.4	
	포항	mg/L	11.2	13.7	12.0
	광양	mg/L	5.8	22.1	17.5
익산	mg/L	17.2	12.0	3.2	
	연구소	mg/L	0.8	0.7	0.4

* 환경정보공개시스템 기준으로 내부 데이터 산정 기준을 변경함에 따라 전년 보고서 대비 데이터 수정 보고됨
 1) 군산(KT): 석유화학 및 카본소재 부문, 군산(RE): 베이직 케미칼 부문
 2) 2022년부터 군산(KT), 군산(RE) 폐수처리장 통합 운영
 3) 2022년부터 기존 COD를 TOC로 변경하여 관리

대기오염물질 배출 농도

구분	사업장	단위	2020	2021	2022
NO _x	군산	kg/yr	7,524	18,354	13,134
	포항	kg/yr	416,656	450,382	535,094
	광양	kg/yr	375,643	309,646	291,258
	연구소	kg/yr	301	322	369
	합계	kg/yr	800,124	778,703	839,856
SO _x	군산	kg/yr	366	404	745
	포항	kg/yr	140,086	260,503	404,522
	광양	kg/yr	110,085	226,570	166,110
	합계	kg/yr	250,537	487,477	571,376
	군산	kg/yr	4,354	6,871	2,477
먼지	포항	kg/yr	2,196	2,936	12,113
	광양	kg/yr	7,722	17,818	11,094
	익산	kg/yr	332	432	676
	익산VIP	kg/yr	-	3	-
	연구소	kg/yr	-	6	13
	합계	kg/yr	14,604	28,067	26,373

* 환경부 대기배출관리시스템(Stack Emission Management System, SEMS) 입력 기준
 ** 포항 사업장은 TMS 먼지항목에 먼지 Factor 수정으로 먼지 배출량이 급증하였으며, 광양 사업장은 2021년 원인 미상의 사유로 먼지 배출량이 증가하여 2022년 적절한 조치를 취하여 먼지 배출량이 정상화됨

사회성과

임원 현황

	구분	단위	2020	2021	2022
연령별	30세 미만	명	-	-	-
	30~50세 미만	명	5	6	5
	50세 이상	명	30	26	31
상근여부	상근(남)	명	23	26	30
	상근(여)	명	3	2	2
	비상근(남)	명	7	2	2
	비상근(여)	명	2	2	2
등기여부	등기임원(남)	명	7	5	5
	등기임원(여)	명	2	2	2
	미등기임원(남)	명	23	23	27
	미등기임원(여)	명	3	2	2
합계	명	35	32	36	
전체 임직원 대비 임원 비율		%	2.3	2.0	2.2

* 국내 사업장 기준

임직원 현황

	구분	단위	2020	2021	2022	비고
지역별	한국*	명	1,906 (355)	1,923 (352)	1,971 (335)	
	베트남	명	54	50	48	주재원 포함
	중국	명	473	376	365	주재원 포함
	일본	명	6	6	6	주재원 포함
	미국	명	201	205	209	주재원 포함
	필리핀	명	26	44	44	주재원 포함
고용별	말레이시아	명	587	603	770	주재원 포함
	정규직(남)	명	1,397	1,377	1,451	
	정규직(여)	명	84	96	106	
	정규직 비율	%	97.7	95.7	97.3	
	계약직(남)	명	27	61	35	
	계약직(여)	명	8	5	8	
직급별	계약직 비율	%	2.3	4.3	2.7	
	부장	명	74	68	78	
	매니저	명	233	257	266	
	책임	명	108	116	122	
	연구직	명	65	66	65	
	기타**	명	42	79	59	
기능직	명	994	953	1,010		

연령별	30세 미만	명	99	122	179
	30~50세 미만	명	1,090	1,042	1,042
	50세 이상	명	327	375	379
총 임직원 수***		명	1,551	1,571	1,636

* 국내 계열사 포함 데이터이며 괄호는 국내 계열사 임직원 수

** 사무기술직, 연구직, 기능직, 임원으로 구분되지 않은 인원으로 구분(별정직, 간호사, 운전, 비서, 행정실장 등)

*** 총 임직원 수 산정시 비상근 임원을 포함하며 OCI(주) 임직원 기준임(계열사, 해외 연결회사 제외)

**** 직접 고용 외 사내하청, 인력파견서비스를 통한 고용 직원 없음

소수그룹 현황

	구분	단위	2020	2021	2022	비고
여성	전체 관리직 여성 인원	명	96	105	118	주니어, 중간관리자, 상급자 포함
	전체 관리직 여성 비율	%	6	7	7	주니어, 중간관리자, 상급자 포함
	하급 관리직	명	88	97	111	실무 관리자
	임원급 관리직	명	1	-	1	최대 CEO 이하 2계급까지
	매출발생 부서 관리직	명	20	24	26	판매부서 등 포함, HR/IT/법규 등 지원 부서는 제외
	STEM3) 업무 관리직	명	48	44	51	
장애인	명	18	19	18		
국가보훈자	명	53	50	45		

해외 파견 근로자 수

	구분	단위	2020	2021	2022
	해외 파견 근로자 수	명	61	69	76

신규 채용 현황

	구분	단위	2020	2021	2022
성별	남성	명	29	150	175
	여성	명	12	23	29
연령대	30세 미만	명	13	88	118
	30~50세 미만	명	21	73	73
	50세 이상	명	7	12	13
합계	명	41	173	204	
사회적 소수	여성	명	12	23	29
	장애인	명	-	-	1
	국가보훈자	명	1	1	3
계층신규 채용	비율	%	31.7	13.9	16.2

* 본사, 군산, 포항, 광양, 익산, 익산 VIP, 연구소 신규 채용 인원 기준

퇴사율

	구분	단위	2020	2021	2022
성별	남성	명	628	132	122
	여성	명	46	15	16
연령대	30세 미만	명	35	36	35
	30~50세 미만	명	446	80	68
	50세 이상	명	193	31	35
자발적 이직	30세 미만	명	21	33	34
	30~50세 미만	명	52	58	52
	50세 이상	명	-	4	4
합계	명	674	147	138	
퇴사율	%	29.6	8.7	7.9	
자발적 이직율	%	10.2	64.6	65.2	

* 자발적 이직은 타사전직, 사업, 학업, 가정사정, 건강, 진학 등의 개인사정으로 인한 이직

** 퇴사율 산정식: [퇴사자 수 / (당해년도 연말 기준 총 임직원 수+퇴사자 수)] x 100

*** 자발적 이직율 산정식: (자발적 이직자 합계 / 총 퇴사자 수) x 100

퇴직연금 운용 현황

	구분	단위	2020	2021	2022
확정급여형(DB)	확정급여채무의 현재가치	백만 원	158,749	166,551	155,785
	사외적립자산의 공정가치	백만 원	142,991	162,548	196,541
	적립비율	%	90.1	97.6	126.2
확정급여형(DC)	퇴직급여비용	백만 원	2,036	2,187	2,758

성별 임직원 급여 및 보상

	구분	단위	2022년		비고
			여성 평균 기본급	남성 평균 기본급	
임원직(기본급)	원	249,335,705	249,335,705	(남, 녀 통합, 등기 제외)	
임원직(기본급+성과급)	원	274,704,165	274,704,165		
관리직(기본급)	원	55,469,123	88,483,923	직원 전체	
관리직(기본급+성과급)	원	61,092,463	94,661,745		
비관리직	원			비관리직 별도로 구분 하지 않음	

성별 임금 격차 분석

	구분	단위	남성-여성 임직원 차이	2022
평균 성별 임금 격차	%		65	산업, 근속, 직무 등 차이
성별 임금 격차 증감값	%		49	
평균 보너스 격차	%		91	
보너스 격차 증감값	%		89	

* 임원 제외

사회성과

성과평가 심사 비율

구분	단위	2020**	2021	2022	
정기 성과평가 대상 근로자 수	정규직(남)	명	-	1,471	1,528
	정규직(여)	명	-	93	104
	계약직(남)	명	-	16	-
	계약직(여)	명	-	6	8
	합계	명	1,556	1,586	1,640
정기 성과평가를 받은 근로자 수*	정규직(남)	명	-	1,460	1,499
	정규직(여)	명	-	90	95
	계약직(남)	명	-	10	-
	계약직(여)	명	-	4	8
합계	명	1,540	1,564	1,602	
정기 성과평가를 받은 근로자 비율	%	99.0	98.6	97.7	

* 성과평가 대상 근로자 중 휴직자는 성과평가 받은 근로자 수에서 제외됨

** 2020년의 경우 근로형태 및 성별 분류가 되지 않아 합계를 입력함

임직원 교육

구분	단위	2020	2021	2022		
직무교육	이수시간	시간	16,857	15,439	31,418	
	이수율	%	100	100	100	
윤리 교육	Compliance 교육	이수자	명	41	173	212
		이수율	%	100	100	100
	Business Ethics 교육	이수자	명	1,542	78	1,354
인권 교육	Diversity & Gender Equality 교육	이수자	명	1,542	1,586	1,754
		이수율	%	100	100	100
	장애인 인식개선 교육	이수자	명	1,542	1,586	1,695
환경교육	이수자	명	1,138	323	1,198	
		이수율	%	100	100	100
	협력회사 이수자	명	366	417	450	
		%	100	100	100	
	이수자	명	1,161	1,211	1,238	
안전보건교육	교육시간	시간	184	191	188	
	이수율	%	100	100	100	
정보보안교육	이수자	명	1,569	1,586	1,645	
	이수율	%	99	100	100	

* 안전보건교육은 산업안전보건법 상 법정 안전교육 대상자에 대한 교육 실시

임직원 1인당 교육시간

구분	단위	2020	2021	2022	
남자	인당 교육시간	시간/명	45.9	43.6	53.3
여자	인당 교육시간	시간/명	49.0	40.5	47.6
	인당 교육시간	시간/명	46.1	43.0	52.9

* 국내 사업장 기준

** 임직원 교육은 전체 임직원에게 성별에 관계없이 동일하게 교육을 제공함

*** 성별 교육시간 산정식: 성별 연간교육 시간 / 총 임직원 수

임직원 1인당 평균 교육훈련비

구분	단위	2020	2021	2022
남자	원	238,922	281,076	567,797
여자	원	255,395	261,254	506,696
합계	원	239,937	279,501	563,446

건강검진 지원

구분	단위	2020	2021	2022	
건강 검진	대상자	명	1,920	1,894	2,349
	실시율	%	100	100	100
	건강검진 유소견자 상담 실적	명	369	336	512

* 건강검진은 일반(종합), 특수, 배치 전/후 검진을 포함한 데이터이며, 종합검진의 경우 가족에게도 건강검진을 제공함

안전보건 활동

구분	단위	2020	2021	2022	
안전보건 활동	재해자 수	명	1	4	6
	재해자 중 사망자 수	명	-	-	-
	중대재해자 수	명	-	-	-
	중대재해자 수 중 사망자 수	명	-	-	-
	산업재해율	%	0.06	0.26	0.37
	도수율	%	0.24	1.06	1.64
	LTIFR	단위없음	0.24	1.06	1.64
협력회사 재해	LTISR	단위없음	0.003	0.08	0.05
	협력회사 재해자 수	명	-	2	5
	협력회사 재해자 중 사망자 수	명	-	-	-

* 내규에 따라 3일 이상 근로손실이 발생할 경우 재해로 산정함

** LTIFR(직접고용에 대한 근로손실재해율, Lost Time Injury Frequency Rate) = (총 근로손실 재해발생건수 × 1,000,000) / 총 근무시간

*** LTISR(직접고용에 대한 근로손실강도율, Lost Time Injury Severity Rate) = (부상으로 인한 근로손실 일수 × 1,000) / 총 근무시간

육아 휴직 사용 현황

구분	단위	2020	2021	2022	
남자	육아 휴직 사용 인원	명	7	5	5
	육아 휴직 후 업무 복귀율	%	29	100	100
	육아 휴직 복귀 후 1년 이상 근속 비율	%	64	63	70
여자	육아 휴직 사용 인원	명	13	13	11
	육아 휴직 후 업무 복귀율	%	77	100	80
	육아 휴직 복귀 후 1년 이상 근속 비율	%	87	90	91
합계	육아 휴직 사용 인원	명	20	18	16
	육아 휴직 후 업무 복귀율	%	53	100	90
	육아 휴직 복귀 후 1년 이상 근속 비율	%	76	77	81

노동조합 가입 비율

구분	단위	2020	2021	2022
노동조합 가입	%	99.7	99.7	99.7

* 노동조합 가입은 내규에 따라 가능직을 대상으로 하며 단체협약의 적용을 받는 임직원 비율은 100%임

유연근무제*

구분	단위	2020	2021	2022	
선택근로제	남성	명	368	385	400
	여성	명	76	83	94
	합계	명	444	468	494
재량근로제	남성	명	47	52	51
	여성	명	13	14	14
	합계	명	60	66	65
탄력근로제	남성	명	27	115	67
	여성	명	3	4	6
	합계	명	30	119	73
시차 출퇴근제**	남성	명	-	-	160
	여성	명	-	-	67
	합계	명	-	-	227
재택근무제	남성	명	143	154	160
	여성	명	52	61	67
	합계	명	195	215	227

* 각 연도말 기준 제도 사용대상자 수 산정(임원, 해외 제외)

** 2022년도 시범도입

인권경영 현황

구분	단위	2020	2021	2022
아동노동 근로자 수	명	-	-	-
강제노동 근로자 수	명	-	-	-
인권 관련 신고 접수	건	-	-	-

사회성과

사회공헌 현황

구분	단위	2020	2021	2022	
임직원 사회공헌 봉사시간	시간	333	300	490	
임직원 사회공헌 참여인원	명	72	75	208	
현금기부	백만 원	280	288	385	
현물기부	백만 원	-	-	4	
사회공헌 비용	백만 원	113	108	114	
사회공헌 유형별	Charitable Donation	백만 원	276	286	389
	Community Investment	백만 원	113	110	113
	Commercial Initiative	백만 원	5	-	1

정보보안/사이버보안 위반 및 사고 건수

구분	단위	2020	2021	2022	
고객 개인 정보 보호 위반 관련 불만건수	고객 자료 누설 건수	건	-	-	-
	고객 자료 도난 건수	건	-	-	-
	고객 자료 분실 건수	건	-	-	-
정보보안/사이버보안 위반 및 사고 건수	총 정보보안/사이버보안 위반 및 사고	건	-	-	-
	고객 개인정보를 포함한 정보보안 위반	건	-	-	-
	회사 데이터 침해의 영향을 받는 고객 수	명	-	-	-
	정보보안/사이버 보안 사고와 관련 지불된 총 벌금	원	-	-	-

정보보호 투자

구분	단위	2020	2021	2022*
전체 IT 예산	백만 원	7,325	7,902	-
정보보호에 대한 투자	백만 원	694	972	-
정보보호에 대한 투자 집행 비중	%	9.4	12.3	-

* 2022년도 자료는 2023년 6월 중 KISA(정보보호 공시 종합 포털)에 공시 예정임

사업장 부패 리스크 평가

구분	단위	2020	2021	2022
윤리감사 실시 횟수	회	5	3	4
확인된 중대한 리스크 건수	건	-	-	-

확인된 부패·차별·성희롱·직장 내 괴롭힘 사례와 이에 대한 조치

구분	단위	2020	2021	2022		
금품수수/횡령/배임 등	내부	건	1	1	2	
	제보받은 사례 수	협력사	건	1	-	-
		제3자	건	-	-	-
		합계	건	2	1	2
	내부	건	1	1	1	
	제보받은 사례 중 조직에서 검토한 사례 수	협력사	건	1	-	-
		제3자	건	-	-	-
		합계	건	2	1	1
	조직에서 검토한 사례 중 사실로 확인되어 처리된 사례 수	내부	건	1	1	1
		협력사	건	1	-	-
	제3자	건	-	-	-	
	합계	건	2	1	1	
처리율	%	100	100	100		
차별	내부	건	-	-	-	
	제보받은 사례 수	협력사	건	-	-	-
		제3자	건	-	-	-
		합계	건	-	-	-
성희롱	내부	건	-	-	-	
	제보받은 사례 수	협력사	건	-	-	-
		제3자	건	-	-	-
		합계	건	-	-	-
직장 내 괴롭힘	내부	건	-	1	-	
	제보받은 사례 수	협력사	건	-	1	1
		제3자	건	-	-	-
		합계	건	-	2	1
	내부	건	-	1	-	
	제보받은 사례 중 조직에서 검토한 사례 수	협력사	건	-	1	1
		제3자	건	-	-	-
		합계	건	-	2	1
	조직에서 검토한 사례 중 사실로 확인되어 처리된 사례 수	내부	건	-	1	-
		협력사	건	-	-	-
	제3자	건	-	-	-	
	합계	건	-	1	-	
처리율	%	-	100	-		

운송사고 발생 건수

구분	단위	2020	2021	2022
운송사고 발생건수	건	2	1	2

GRI Standards Index

GRI(Global Reporting Initiative)는 ESG 보고서에 대한 가이드라인을 제시하고 각 기업에게 보고서 작성을 권고하는 국제기구입니다. OCI는 ESG 보고서 표준 작성 기준인 GRI Standards 2021에 의거하여 보고서를 작성하고, 이를 투명하게 공개하고 있습니다.

GRI STANDARD	지표	보고 페이지	비고
	2-1 조직 세부사항	2	
	2-2 지속가능보고서에 포함된 업체	2	제49기 사업보고서 5, 71~72쪽 참조
	2-3 보고 기간, 주기, 담당연락처	2, 69	
	2-4 정보의 재작성	-	재작성 데이터 주석 처리
	2-5 외부 보증	65	
	2-6 활동, 가치사슬, 기타 비즈니스 관계	5~6, 13	제49기 사업보고서 18~34쪽 참조
	2-7 근로자	57	
	2-8 근로자가 아닌 종사자	57	
	2-9 거버넌스 구조 및 구성	20, 37~38, 57	
	2-10 최고이사결정기구의 추천 및 선정	37	
	2-11 최고이사결정기구 의장	37	
	2-12 영향 관리 감독에 있어 최고이사결정기구 역할	20, 38~39	
	2-13 영향 관리를 위한 책임 위임	37~38	
GRI 2: 일반공시 2021	2-14 지속가능보고서에 있어 최고이사결정기구의 역할	14, 20	
	2-15 이해 상충	37	
	2-16 중대한 관심사의 커뮤니케이션	20, 37~38	
	2-17 최고이사결정기구의 집단 지성	20, 37~38, 57	
	2-18 최고이사결정기구의 성과 평가	38	
	2-19 보수 정책	38	
	2-20 보수 선정 과정	38	
	2-21 연간 총 보수 비율	38	
	2-22 지속가능발전 전략 성명서	3~4	
	2-23 정책 서약	3~4	
	2-24 정책 서약 내재화	3~4	
	2-25 부정적 영향 수습 과정	39~40, 42	
	2-26 자문과 신고를 위한 메커니즘	42	
	2-27 법률 및 규정 준수	54	
	2-28 가입 협회	69	
	2-29 이해관계자 참여 접근법	15	
	2-30 단체교섭 합의	58	

GRI STANDARD	지표	보고 페이지	비고
	3-1 중대성 주제 결정 과정	14	
GRI 3: 중대성 주제 2021	3-2 중대성 주제 목록	14	
	3-3 중대성 주제 관리	17~20, 23~28, 64	
	201-1 직접적 경제가치 발생과 분배(EVG&D)	5~6, 13	
GRI 201: 경제성과 2016	201-2 기후변화에 따른 재무적 영향 및 기타 리스크와 기회	6, 13, 17, 23~25	
	201-3 확정급여형 연금 채무 및 기타 퇴직연금안	31, 57	
	202-1 사업장 소재 지역의 최저 임금 대비 신입사원 임금의 비율	30	
GRI 202: 시장지위 2016	202-2 사업장이 소재한 지역사회에서 고용된 고위 임원의 비율	57	
GRI 203: 간접 경제적 영향 2016	203-2 중요한 간접 경제 영향	33~35	
GRI 204: 조달관행 2016	204-1 지역 공급업체에 지출하는 비용의 비중	33	
	205-1 사업장 부패 리스크 평가	42	
GRI 205: 반부패 2016	205-2 반부패 정책과 절차에 관한 커뮤니케이션 및 교육	42	
	205-3 확인된 부패 사례 및 조치	42, 59	
GRI 206: 경쟁저해행위 2016	206-1 경쟁저해 및 독과점금지 위반 관련 소송	해당 없음	
	207-1 세금에 대한 접근	41, 54	
	207-2 조세 거버넌스, 통제 및 위험 관리	41	
GRI 207: 조세 2019	207-3 이해관계자 참여 및 세금 관련 우려사항 관리	41	
	207-4 국가별 보고	41	
	301-1 사용된 원재료의 중량 또는 용량	55	
GRI 301: 원재료 2016	301-2 재생 투입 원자재	55	
	301-3 재생된 제품 및 포장재	55	
	302-1 조직 내 에너지 소비	55	
GRI 302: 에너지 2016	302-3 에너지 집약도	55	
	302-4 에너지 소비 감축	23~25	
	303-1 공유 자원으로서의 물과의 상호작용	28	
	303-2 물 방류 관련 영향 관리	56	
GRI 303: 용수 2018	303-3 취수	55	
	303-4 방류	55	
	303-5 물 소비	55	

GRI STANDARD	지표	보고 페이지	비고
GRI 304: 생물다양성 2016	304-1 보호지역 및 생물다양성 가치가 높은 지역 내 또는 그 인근에서 소유/임대/운영되는 사업장	정보 사용 불충분	환경영향평가 진행 내역에 대한 전체 데이터 취합 불가
	304-2 조직의 활동, 제품, 서비스가 생물다양성에 미치는 중대한 영향	28	
	304-3 보호 또는 복원된 서식지	정보 사용 불충분	사업장별 생물다양성 관련 활동에 대한 전체 데이터 취합 불가
GRI 305: 배출 2016	305-1 직접 온실가스 배출량 (Scope1)	25, 55, 64	
	305-2 간접 온실가스 배출량 (Scope2)	25, 55, 64	
	305-4 온실가스 배출 집적도	25, 55, 64	
	305-5 온실가스 배출량 감축	25	
	305-7 질소산화물(NOx), 황산화물(SOx) 및 기타 중요한 대기 배출량	56	
GRI 306: 폐수 및 폐기물 2020	306-2 폐기물 관련 주요 영향 관리	28	
	306-3 폐기물 발생량	56	
	306-4 폐기물 전환(재사용, 재활용 등)	56	
	306-5 폐기 대상 폐기물	56	
GRI 308: 공급업체 환경평가 2016	308-2 공급망의 부정적 환경 영향 및 이에 대한 조치	33	
GRI 401: 고용 2016	401-1 신규채용 및 이직	57	
	401-2 비정규직 근로자에게는 제공되지 않는 정규직 근로자를 위한 복리후생	58	
	401-3 육아휴직	58	
GRI 403: 산업 보건 및 안전 2018	403-1 직장 건강 및 안전 관리 시스템	32	
	403-2 위험요인 파악, 리스크 평가, 사고 조사	18, 32, 58	
	403-3 직장 의료 서비스	32, 58	
	403-4 직장 건강 및 안전 관련 커뮤니케이션, 자문 및 근로자 참여	32, 58	
	403-5 직장 건강 및 안전 관련 근로자 교육	32, 58	
	403-6 근로자 건강 증진	32, 58	
	403-7 비즈니스 관계와 직접적으로 연계된 직장 건강 및 안전 영향의 예방과 완화	18, 32	
	403-8 직장 건강 및 안전 관리 시스템의 적용 대상 근로자	18, 32	
GRI 404: 훈련 및 교육 2016	403-9 업무 관련 부상	58	
	404-1 직원 1인당 평균 교육 시간	58	
	404-2 직원 역량강화 및 이직지원 프로그램	30~31	
	404-3 정기적으로 성과 및 경력 개발 검토를 받는 직원 비율	30, 58	

GRI STANDARD	지표	보고 페이지	비고
GRI 405: 다양성 및 기회균등 2016	405-1 지배구조 기구와 직원의 다양성	37, 57	
GRI 406: 차별금지 2016	405-2 남성 대비 여성의 기본급 및 보수 비율	57	
GRI 413: 지역사회 2016	406-1 차별 사례 및 이에 대한 시정조치	42, 59	
GRI 414: 공급업체 사회 영향 평가 2016	413-1 지역사회 참여, 영향 평가 및 개발 프로그램 운영 사업장	34~35	
GRI 416: 고객 보건 및 안전 2016	414-2 공급망 내 부정적 사회적 영향 및 그에 대한 대응조치	33	
GRI 418: 고객개인정보 2016	416-1 제품/서비스의 건강 및 안전 영향 평가	27	
	418-1 고객 개인정보보호 위반 및 고객정보 분실 관련해 입증된 민원	59	

TCFD

TCFD(Task Force on Climate-related Financial Disclosures)는 2015년에 G20 재무장관과 중앙은행 총재들의 위임을 받은 금융안정위원회가 기후변화 관련 정보공개를 촉구하기 위해 제정한 이니셔티브입니다. OCI는 잠재적 리스크로써 기후변화에 체계적으로 대응하고 이해관계자의 기업 전략 이해를 돕고자 TCFD 권고안에 따라 기후변화 대응 노력을 공개합니다.

구분	TCFD 권고안	보고 페이지
지배구조	a) 기후변화와 관련된 위험과 기회를 관리·감독하는 이사회 활동 설명	24~25
	b) 기후변화와 관련된 위험과 기회를 평가하고 관리하는 경영진의 역할 설명	
전략	a) 단기, 중기 및 장기에 걸쳐 확인한 기후변화와 관련된 위험과 기회 설명	
	b) 기후변화와 관련된 위험과 기회가 조직의 사업, 전략 및 재무 계획에 미치는 영향 설명	
	c) 2°C 이하의 시나리오를 포함하여 다양한 기후변화와 관련된 시나리오를 고려한 경영전략 설명	
위험관리	a) 기후변화 관련된 위험을 식별하고 평가하기 위한 절차 설명	
	b) 기후변화 관련된 위험을 관리하기 위한 절차 설명	
지표 및 목표	c) 기후변화 관련된 위험을 식별, 평가 및 관리하는 절차가 조직의 전반적인 위험관리 체계에 통합되는 방법 설명	
	a) 조직이 경영전략 및 위험 관리 절차에 따라 기후변화 관련 위험과 기회를 평가하기 위해 사용한 지표 공개	
	b) Scope 1, 2 및 Scope 3(해당되는 경우) 온실가스 배출량과 관련 위험 공개	
	c) 기후변화와 관련된 위험과 기회 관리를 위해 조직에서 사용하는 목표와 목표 대비 성과 설명	

SASB Index











SASB(Sustainability Accounting Standard Board, 지속가능성 회계기준위원회)는 비재무 보고 표준을 제정하는 비영리 기관으로서, 지속가능성 회계 표준인 SASB Index를 수립하여 운영합니다. SASB Index는 산업별로 연관성이 높은 지속가능성 리스크 주제를 제시하고, 기업이 해당 주제에 대해 지속적으로 보고하여 투자자 및 이해관계자에게 커뮤니케이션 할 것을 권고합니다.

OCI는 Chemical 업종으로 분류되어 이 기준에 따라 보고하였습니다.

TOPIC	ACCOUNTING METRIC	CODE	보고 페이지
온실가스 배출량	글로벌 Scope 1 배출 총량, 배출량 제한 규정이 적용되는 비율	RT-CH-110a.1	25, 55
	Scope 1 배출량 관리를 위한 장단기 전략과 배출량 감축 목표, 배출량 감축 목표 대비 성과 분석에 대한 논의	RT-CH-110a.2	17, 24~25
대기질	다음 오염물질의 대기 배출량: (1) NOX(질소산화물) (N2O(아산화질소) 제외), (2) SOX(황산화물), (3) 휘발성 유기화합물(VOCs), (4) 유해 대기오염물질(HAPs)	RT-CH-120a.1	56
에너지 관리	(1) 총 에너지 소비량, (2) 그리드(grid) 전력 비율, (3) 재생가능 에너지 비율, (4) 총 자가발전 에너지량	RT-CH-130a.1	55
물 관리	물 스트레스 지수가 높거나 극히 높은 지역에서의 (1) 총 취수량, (2) 총 물 소비량 각각의 비율	RT-CH-140a.1	해당 없음
	수질 허가, 기준, 규정과 관련된 위반 건수	RT-CH-140a.2	26, 54
	물 관리 위험의 설명 및 이러한 위험 경감을 위한 전략 및 활동에 대한 논의	RT-CH-140a.3	28
유해 폐기물 관리	유해폐기물 발생량, 재활용 비율	RT-CH-150a.1	56
지역 사회 관계	지역사회 이익(interests) 관련 위험 및 기회 관리를 위한 참여 과정에 대한 논의	RT-CH-210a.1	34~35
인력 보건 및 안전	(a) 직접고용 종업원(direct employee) 및 (b) 간접고용 종업원(contract employee)의 (1) 총 기록 재해율(Total Recordable Incident Rate, TRIR) 및 (2) 사망률	RT-CH-320a.1	57
	종업원 및 간접고용 작업자(contract worker)의 장기(만성) 건강 위험 노출을 평가 및 모니터링하고 감소시키기 위한 노력의 설명	RT-CH-320a.2	18, 32
사용 단계 효율성을 위한 제품 설계	사용단계에서의 자원효율성을 위해 설계된 제품에서 생기는 수익	RT-CH-410a.1	6, 10
화학물질 안전과 환경 책임주의	(1) 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템(Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS)상 건강 및 환경 유해물질 구분1과 구분2(Category 1 and 2 Health and Environmental Hazardous Substances)로 분류된 성분이 포함된 제품 비율, (2) 유해성 평가를 거친 제품 비율	RT-CH-410b.1	18, 55
	(1) 우려 화학물질(chemicals of concern) 관리 및 (2) 인간 및/또는 환경에 미치는 영향이 적은 대안 개발을 위한 전략의 논의	RT-CH-410b.2	17, 19, 23, 26~28
유전자 변형 생물	유전자변형 생물체(GMO)가 포함된 제품 수익 비율	RT-CH-410c.1	해당 없음
법률 및 규제 환경 관리	산업에 영향을 미치는 환경적·사회적 요소를 다루는 정부 규정 및/또는 정책안과 관련된 기업의 입장에 대한 논의	RT-CH-530a.1	23~28
공정 안전, 비상사태 대비 및 대응	공정안전 재해 건수(Process Safety Incidents Count, PSIC), 총 공정안전 재해율(Process Safety Total Incident Rate, PSTIR), 공정안전 재해 강도율(Process Safety Incident Severity Rate, PSISR)	RT-CH-540a.1	58
	운송사고 건수	RT-CH-540a.2	59

UN SDGs

OCI는 경영 활동에 있어 UN SDGs(지속가능개발목표)의 세부목표와 연계하여 지속가능경영 활동을 추진합니다. 이를 통해 인류 공동의 목표인 UN의 지속가능개발 목표(SDGs, Sustainable Development Goal)의 방향성에 동참하고 경영 활동과 함께 달성해 나가고자 노력합니다.

UN SDGs 목표	세부 목표	OCI Approach
 3. 건강과 웰빙	3.8 - 재무위험관리, 양질의 필수 보건서비스 및 안전하고 효과적이며 적정가격의 필수 의약품 및 백신에 대한 접근을 포함하여 모두를 위한 보편적 의료보장을 달성한다. 3.9 - 2030년까지 유해화학물질 및 대기, 수질, 토양오염으로 인한 질병 및 사망자 수를 대폭 줄인다. 3.d - 모든 국가, 특히 개발도상국에서 국내 및 국제적 차원의 건강 위험에 대한 조기 경보, 위험 경감과 관리를 위한 역량을 강화한다.	<ul style="list-style-type: none"> - 건강검진 및 건강검진 유소건자 대상 상담, 건강 관리 프로그램 지원 - 대기오염물질, 수질오염물질 및 용수 관리, 토양 오염 방지를 위한 활동 추진 - 중대재해위원회, 산업안전보건위원회를 통해 안전 및 보건 관련 구조적 역량 강화
 4. 양질의 교육	4.4 - 2030년까지 취업, 양질의 일자리 및 기업가 활동에 필요한 전문 및 직업 기술을 포함한 관련 기술을 가진 청소년과 성인 수를 대폭 늘린다.	<ul style="list-style-type: none"> - 임직원에게 안전, 보건, 환경 교육 외에도 직무 및 커리어를 개발하는데 필요한 교육 제공 - 송암문화재단 및 송암학원을 통한 교육 사회공헌활동 실시
 5. 성평등	5.1 - 여성 및 여아에 대한 모든 형태의 차별을 모든 곳에서 없앤다. 5.2 - 인신매매, 성착취 및 기타 유형의 착취를 포함하여 공적 및 사적 영역에서 여성과 여아에 대한 모든 형태의 폭력을 철폐한다. 5.c - 모든 수준에서 여성과 여아의 역량 강화 및 성평등 촉진을 위한 견고한 정책과 시행가능한 법안을 채택하고 강화한다.	<ul style="list-style-type: none"> - 인권존중 조항, 윤리경영을 통해 모든 형태의 차별과 괴롭힘 금지 - 채용, 승진, 교육, 프로그램 참여 등 업무 과정에서 차별 금지 - 남녀 동등 임금 감시를 위한 동등 급여율 감시
 7. 모두를 위한 깨끗한 에너지	7.3 - 2030년까지 전세계 에너지 효율의 개선율을 두 배로 늘린다. 7.a - 2030년까지 재생에너지, 에너지 효율, 선진화되고 보다 청정한 화석연료기술 등을 포함한 청정 에너지 연구 및 기술 개발에 대한 접근을 촉진하도록 국제협력을 강화하고, 에너지 기반시설 및 청정 에너지 기술에 대한 투자를 증대한다.	<ul style="list-style-type: none"> - 저탄소 태양광 소재 산업 등 사업 포트폴리오를 통한 전세계 에너지 효율 개선에 동참 - 내부 에너지 소비 절감을 위한 사업장 별 환경 투자 및 공정 합리화 활동 추진
 8. 양질의 일자리와 경제 성장	8.3 - 생산 활동, 양질의 일자리 창출, 기업가 정신, 창의성과 혁신을 지원하고, 금융서비스에 대한 접근을 포함한 소상공인 및 중소기업의 형성과 성장을 장려하는 개발지향 정책을 추진한다.	<ul style="list-style-type: none"> - 동반성장 등급 “양호” 획득 - 재무적, 비재무적 지원을 통한 협력사와의 상생협력 추진
 9. 산업 혁신, 사회기반 시설	9.2 - 포용적이고 지속가능한 산업화를 추진하고, 2030년까지 국가별 상황에 맞게 고용과 국내총생산(GDP)에서 산업 비중을 대폭 확대하되, 최빈국에서는 두 배 증대한다. 9.4 - 2030년까지 국가별 역량에 따른 자원활용의 효율 개선과 청정·친환경 기술 및 산업공정 도입을 확대 적용하여, 기존 사회기반시설과 산업을 지속가능하게 개선한다.	<ul style="list-style-type: none"> - 친환경 사업 포트폴리오를 확장하여 지속가능한 경영을 통한 성장 추구 - 친환경 공정 및 투입재 사용 확대, 운영 상의 친환경 기술 및 설비 도입 등을 통해 지속가능한 산업 생태계 조성에 기여
 12. 지속가능한 생산과 소비	12.5 - 2030년까지 예방, 감축, 재활용 및 재사용을 통해 폐기물 발생을 대폭 줄인다. 12.6 - 기업, 특히 대기업 및 다국적 기업이 지속가능한 활동을 도입하고, 보고 체계에 지속가능성 정보를 통합하도록 장려한다. 12.7 - 2030년까지 국가별 정책과 우선순위에 따라 지속가능한 공공 조달 시행을 촉진한다.	<ul style="list-style-type: none"> - 폐기물 발생을 모니터링 하고 환경에 미치는 악영향을 저감할 수 있도록 폐기물 관리 프로세스 수립 - 통합보고서 발간을 통해 지속가능성 정보 공개 - 협력사 행동강령을 제정하여 국가의 지속가능한 조달 및 공급망 구축에 기여
 13. 기후변화와 대응	13.1 - 모든 국가에서 기후관련 위험 및 자연 재해에 대한 복원력과 적응력을 강화한다. 13.2 - 기후변화에 대한 조치를 국가 정책, 전략, 계획에 통합한다.	<ul style="list-style-type: none"> - 기후변화 대응을 리스크 관리 영역에 포함하여 잠재적으로 발생 가능한 리스크로써 관리 - 기후변화에 대한 리스크를 분석하고 경영 전략에 반영
 14. 해양생태계 보호	14.1 - 2025년까지 모든 형태의 해양오염, 특히 해양폐기물, 영양분 오염 등 육상활동으로 인한 오염을 예방하고 현저히 감소한다.	<ul style="list-style-type: none"> - 수질오염물질, 폐기물 관리를 통해 발생가능한 해양 오염 방지
 15. 육상생태계 보호	15.4 - 2030년까지 지속가능한 발전에 필수적인 이익을 주는 산림 생태계의 수용력 강화를 위해, 생물다양성을 포함한 산림 생태계의 보존을 보장한다.	<ul style="list-style-type: none"> - 생물다양성보호 및 산림벌채 금지 정책을 제정 및 운영

온실가스 검증 성명서

OCI Integrated Report 2022 독자 귀중

서문

주식회사 디엔비비즈니스어슈어런스코리아(이하, DNV)는 오씨아이 주식회사(이하, 'OCI')의 2022년도 온실가스 배출량에 대해 합리적 보증 수준 하에서 검증을 수행하였습니다. OCI는 "온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제 2022-279호)"에 따라 검증 자료를 준비할 책임이 있으며, DNV의 책임은 합의된 계약 조건에 따라 검증 계약당사자인 OCI에만 국한되며, 이 검증 성명서를 기반으로 한 투자 등의 다른 결정에 대한 책임은 지지 않습니다.

검증 범위

본 검증에서 다루어진 온실가스 배출량은 OCI에서 작성한 명세서를 바탕으로 산정되었습니다.

- 검증대상 배출량 : 2022년 온실가스 배출량
- 배출량 보고 범위 및 검증활동 : OCI(국내 사업장)

검증 방식

본 검증은 2023년 2월부터 3월까지, "온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제 2022-279호)" 및 "온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침(환경부 고시 제 2021-112호)"의 검증 원칙과 기준에 따라 수행되었습니다. DNV는 OCI가 보고한 온실가스 배출량에 대한 검증 의견을 제시하는데 필요한 정보와 데이터를 얻기 위하여 검증 계획을 수립하고, 검증을 실시하였습니다. 검증 프로세스의 부분으로 다음 사항을 확인하였습니다.

- OCI의 "온실가스 배출량(2022년)"
- OCI 온실가스 데이터 관리 및 수집, 산정 및 보고 프로세스

결론

OCI의 2022년 온실가스 배출량은 아래와 같이 확인되었으며, OCI의 "온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제 2022-279호)"에 명기된 산정방법론에 따라 보고함에 있어 중요한 오류나 누락이 있다고 판단되는 사항은 발견되지 않았습니다.

OCI 2022년 온실가스 배출량

(단위 : ton CO₂e)

업체명	직접배출(Scope 1)	간접배출(Scope 2)	총배출량
오씨아이 주식회사	644,401.725	565,571.849	1,209,968

* 총 배출량 = 직접배출(Scope 1) + 에너지간접배출(Scope 2)

** 상기 배출량은 온실가스 배출권거래제 하에서 배출권 제출시 기준 배출량(할당 시 기준)임.

2023년 4월 대한민국, 서울
 (주)디엔비비즈니스어슈어런스코리아
 대표이사 이장섭




DNV BUSINESS ASSURANCE

본 외부 검증인의 검증 성명서는 성명서 발행일(2023년 4월 5일) 현재로 유효한 것입니다. 성명서 발행일 이후 본 성명서를 열람하는 시점 사이에, 온실가스 배출량 산정에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황(환경부 적합성평가 등)이 발생할 수 있으며, 이로 인하여 본 검증 성명서가 수정될 수도 있습니다.

제3자 검증의견서

OCI 이해관계자 귀중

도입

BSI Group Korea(이하 ‘검증인’)는 2022년 OCI 통합보고서내 포함된 지속가능경영 및 비재무성과(이하 ‘보고서’)에 대한 검증을 요청받았습니다. 본 검증의견서는 검증범위에 포함된 관련 정보에만 적용됩니다.

보고서에 포함된 모든 정보와 주장에 대한 책임은 전적으로 OCI에 있습니다. 검증의 책임은 명시된 범위에 대해 검증방법론을 적용하여 전문적 의견을 담은 독립적인 검증의견을 OCI 경영진에게 제공하는 것이며, 또한 OCI의 모든 이해관계자들에게 그 정보를 제공하는데 있습니다.

검증표준

본 검증은 AA1000AS v3검증표준을 기준으로 경영주장 및 데이터에 대해 AA1000AP 원칙의 부합성을 확인하는 Type 1 검증유형, Moderate 수준을 적용하였습니다. 이는 AA1000AP(2018) 원칙에 따라 포괄성, 중요성, 대응성 및 영향성의 원칙에 대한 부합성을 포함하며, 추가로 GRI Universal Standards와 Topic Standards의 Accordance 원칙을 준수하였는지 확인하였습니다.

검증범위

금번 보고서 검증에 적용된 검증범위는 아래와 같습니다.

- 보고서에 수록된 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지의 보고 내용이며, 일부의 경우 2023년 상반기 성과 포함
- 지속가능경영 정책과 목표, 사업, 성과 등 보고서에 포함된 주요 주장, 중대성 평가결과 중대이슈에 포함된 사항 및 GRI 보고서항
- 정보 수집, 분석 및 검토를 위한 프로세스 및 시스템의 적합성 및 견고성

아래사항은 검증에 포함되지 않았습니다.

- 재무성과를 포함한 사업보고서 정보
- 보고서가 아닌 기타 홈페이지 등에 수록된 부가정보
- OCI본사 및 국내사업장을 제외한 종속회사의 정보

검증방법

검증인은 검증표준의 검증기준을 준수하며, 보고내용에 대해 오류를 낫출 수 있도록 관련증거를 수집하기 위해 개발된 방법론을 활용하였으며, 다음의 활동을 수행하였습니다.

- 검증수준을 위해 Engagement Plan 수립부터 3단계로 구분된 검증단계 적용
- 검증 우선순위 결정을 위해 중대성 이슈 분석 프로세스의 검토 및 적합성 확인
- 지속가능성 전략이행 프로세스와 실행을 위한 시스템 검토
- 중요성 이슈와 관련, 관리책임이 있는 상위 관리자 인터뷰를 통해 이슈 근거의 적합성 검토
- 각 성과 영역별 데이터의 생성, 수집 및 보고과정 확인

검증결과

상기 기술된 검증방법 및 활동을 통해서 도출된 검증의견은 아래와 같습니다.

- 보고서는 AA1000AP의 포괄성, 중요성, 대응성 및 영향성 원칙에 대한 적용을 적절하게 반영하고 있으며, 세부내용은 아래와 같음
- 보고서에 수록된 정보는 정확하며 중대한 오류나 편견을 발견할 수 없음
- 보고서는 OCI의 지속가능경영 활동을 공정한 방식으로 제공하고 있음
- 정보는 명확하고 이해하기 쉽고 접근이 용이하도록 표현되어 있으며, 독자들이 OCI의 지속가능경영 성과에 대해 균형 있는 의견을 가질 수 있도록 표현되어 있음

AA1000AP 원칙

포괄성: 이해관계자 참여

OCI는 이해관계자 그룹을 고객, 주주 및 임직원, 지역사회, 협력회사, 정부 및 미디어 부문으로 나누고, 이해관계자 그룹별 커뮤니케이션 채널을 보유하고 있으며, 이를 통해 다양한 의견을 수렴하고 있음을 확인하였습니다.

중요성: 중요 이슈의 식별 및 보고

OCI는 다양한 이해관계자 이슈와 글로벌 규범, 동종산업 벤치마킹 등을 참조하여 44개 이슈풀을 도출하였으며, 사회환경 및 재무적 영향의 실질적/잠재적 영향도를 분석하여 환경, 사회 및 지배구조 분야 7대 중요이슈를 선정하였습니다.

대응성: 중요이슈에 대한 조직의 대응 및 이해관계자 의사소통

OCI는 도출된 중요이슈에 대해서 적절히 대응하고 있으며, 이는 보고조직의 정책, 지속가능 목표, 지표, 성과 등에서 확인할 수 있습니다. 이해관계자 보고는 보고서 및 의사소통 채널을 통해 실행되고 있습니다. 보고된 정보는 이해관계자가 의견 표명과 의사결정을 위한 합리적인 기초자료로 활용될 수 있습니다.

영향성: 중요이슈에 대하여 이해관계자에 미치는 영향

OCI는 효과적인 방법으로 영향을 식별하고 측정하여 표현하고 있습니다. 조직내에서 보다 효과적인 의사 결정 및 관리를 위해 조직 활동으로 미치는 영향을 모니터링, 측정, 평가 및 관리하는 프로세스를 수립하고 있으며, 주요 환경/사회 영향은 보고서 ESG Data에서 확인할 수 있습니다.

개선권고사항

검증결과에 영향을 미치지 않는 범위에서 다음 의견을 제시합니다

- OCI는 2021년 이사회 산하에 'ESG위원회'를 신설하여 ESG 전략을 수립하고, 전 임직원에게 ESG 인식 및 역량을 강화하고 있습니다. 이와 더불어 ESG 전략이행 강화를 위하여 ESG 전략분야 선정 및 분야별 중장기목표, 실행 책임조직 및 성과의 보고 등을 보고서에 담고 이해관계자와 소통하는 것을 추천합니다.

- OCI는 중요 지속가능성 주제로 Topic 1에서 7까지 선정을 하여 보고서에 담고 있고, 주제별 성과를 보고하고 있습니다. 더불어 주요 주제에 대해서는 중장기 목표를 보고하여 회사의 정책 방향성과 의지를 보다 명확하게 표현하기를 권고합니다.
- 보고서의 각 분야에서 다양한 ESG 성과를 설명하고 더욱 발전시키려는 노력이 표현되어 있습니다. 이와 동시에 비교적 성과가 부진한 이슈를 도출하고 이를 해결하기 위한 구체적인 계획을 명시한다면 보고의 균형성을 개선하는데 도움이 될 것입니다.
- 공급망 관리에 대한 국제 이니셔티브, 국제규범 등이 강화됨에 따라, 보고조직 역시 자체적으로 ESG 공급망 관리에 대한 정책과 프로세스를 명확히 하는 것이 차기 보고 시 도움이 될 수 있습니다.

독립성 및 적격성

BSI Group 은 품질, 보건, 안전, 사회 및 환경경영 분야에 전문성을 가지고 있으며, 약 120년 동안 독립 검증서비스를 제공해 온 독립된 전문서비스 회사입니다. 검증인은 OCI과 어떠한 비즈니스 관계도 맺고 있지 않으며, 독립적으로 검증을 수행하였고, 어떠한 이해상충도 없습니다.

검증인은 환경, 사회, 기업윤리, 보건, 안전 경영시스템 분야에서 오랜 경험을 축적하였고, BSI Group의 검증표준방법론에 대한 이해가 탁월한 팀원으로 구성되어 있습니다.

GRI Standards 적용수준 검토

본 보고서가 GRI Universal Standards와 Topic Standards에 의거하여 작성되었음을 확인하였으며, OCI가 제공한 자료에 기반하여 다음의 지표에 관련된 내용이 사실임을 확인하였습니다.

[Universal Standards]

- GRI 2: 일반공시 2021
- GRI 3: 중대성주제 2021

[Topic Standards]

- 경제: 201-1/2/3, 202-1/2, 203-2, 204-1, 205-1/2/3, 207-1/2/3/4
- 환경: 301-1/2/3, 302-1/3/4, 303-1/2/3/4/5, 304-2, 305-1/2/4/5/7, 306-2/3/4/5, 308-2
- 사회: 401-1/2/3, 403-1/2/3/4/5/6/7/8/9, 404-1/2/3, 405-1/2, 406-1, 413-1, 414-2, 416-1, 418-1

2023년 04월 19일
BSI Group Korea(주) 대표이사 임 성 환

Product List

Category	Product name	Molecular formula	Cas no.	Characteristics	Key applications	Company	Plants
Basic Chemicals	Polysilicon	Si	7440-21-3	Dark-grey chips or chunks, 10-nine and 11-nine purity	Key material for solar cells and semiconductor wafers	OCI / OCI Malaysia	Gunsan, Korea / Sarawak, Malaysia
	Hydrogen peroxide	H ₂ O ₂	7722-84-1	Colorless liquid	Bleach, disinfectants	OCI / Philko Peroxide	Iksan, Korea / Makati City, Philippines
	Sodium percarbonate (Sodium carbonate peroxyhydrate)	2Na ₂ CO ₃ ·3H ₂ O ₂	15630-89-4	White powder	Bleach, disinfectants	OCI / OCI Alabama	Iksan, Korea / Alabama, USA
	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄	7664-38-2	Colorless liquid, 75% and 85% purity	Semiconductor wet etchant, additives	OCI	Gunsan, Korea
	Fumed silica	SiO ₂	7631-86-9/ 112945-52-5	White powder, >99.8% purity	Filling and reinforcing agent for sealants, rubber goods, and paints; slurry, insulation	OCI	Gunsan, Korea
	High purity silicon tetrachloride	SiCl ₄	10026-04-7	Colorless liquid	Fumed silica, optical fiber, quartz	OCI	Gunsan, Korea
	Caustic soda, Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2	Colorless liquid, >50%, 32.8%-33.2%, >25% purity	Fiber cleaners, food seasonings, pharmaceutical	OCI	Gunsan, Korea
	Hydrochloric acid	HCl	7647-01-0	Colorless or light-yellow liquid, 35%-36% purity	Wastewater treatments, catalysts, solvents	OCI	Gunsan, Korea
	Sodium hypochlorite	NaOCl	7681-52-9	Greenish-yellow liquid, >12.6% purity	Greenish-yellow liquid, ≤12.6% purity	OCI	Gunsan, Korea
	Chlorine	Cl ₂	7782-50-5	Compressed liquefied gas	Inorganic chlorine compound manufacturing	OCI	Gunsan, Korea
	Silica sand	SiO ₂	7631-86-9	Colorless or white solid	Glass, casting material	OCI	Trading business
	Sodium sulphate anhydrous	Na ₂ SO ₄	7757-82-6	Odorless white hygroscopic powder	Glass, detergents, dyes, pulp, pigments, pharmaceuticals	OCI	Trading business
	Acetic acid	CH ₃ COOH	64-19-7	Colorless liquid	Vinyl acetate, VAM, PTA	OCI	Trading business
	Soda ash, Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	497-19-8	Odorless white powder	Glass, soap, detergents, food processing, textiles, paper, chemicals	OCI	Trading business
	Sodium chlorite	NaClO ₂	7758-19-2	Light-yellow liquid	Bleach, disinfectant, oxidant, chemical reagent	OCI	Trading business
	Ammonium chloride	NH ₄ Cl	12125-02-9	Odorless white powder	Spent catalyst, solvent, food additives	OCI	Trading business
	Urea	CO(NH ₂) ₂	57-13-6	Colorless or white solid (or liquid)	Coagulant, accelerator, solvent, dyes, desiccant	OCI	Trading business
	Refined salt	NaCl	7647-14-5	Odorless solid	Food additives, fabric dyes	OCI	Trading business
	Sodium hydrosulfite	Na ₂ S ₂ O ₄	7775-14-6	White powder	Oxidizer, reducer, bleach	OCI	Trading business
	PVA (Polyvinyl alcohol)	(C ₂ H ₄ O) _n	9002-89-5/ 25213-24-5	Odorless white powder	Adhesive, emulsion stabilizer, binder, thickening agent	OCI	Trading business
	Sodium bicarbonate	NaHCO ₃	144-55-8	Odorless white powder	Food additives, feed, leather, pharmaceuticals, baking powder, soap	OCI	Trading business
	Slim rod	Si	7440-21-3	Ingot of 8.3 mm diameter and 2,400 mm length, >99% purity	Seed material for polysilicon manufacturing	OCI Specialty	Gongju, Korea
	Ingot	Si	7440-21-3	Ingot of 190 mm diameter and 2,700 mm length, >99% purity	Basic material for silicon wafers	OCI Specialty	Gongju, Korea
	Wafer	Si	7440-21-3	Thin slabs of silicon sliced from silicon ingots, >99% purity		OCI Specialty	Gongju, Korea
	BPMC (2-sec Butyl phenyl methyl carbamate, Fenobu-carb)	C ₁₂ H ₁₇ NO ₂	3766-81-2	Light-yellow liquid, >96% purity	Carbamate insecticide for rice and cotton crops	OCI Vietnam	Binh Duong, Vietnam
	Frit, Composition, Printing powder		7783-82-6	Granules and powder	Glaze for tile and ceramics	OCI Ferro	Ansan, Korea
	Stain		7631-86-9	Powder	Pigment for tile and ceramics	OCI Ferro	Ansan, Korea
Medium	Si	3766-81-2	Viscous liquid	Printing powder	OCI Ferro	Ansan, Korea	
Hexachlorodisilane	(SiCl ₃) ₂	13465-77-5			OCI	Gunsan, Korea	

Product List

Category	Product name	Molecular formula	Cas no.	Characteristics	Key applications	Company	Plants
Petrochemicals & Carbon Materials	Carbon black	C	1333-86-4	Fine carbon powder	Pigment and reinforcing agent for rubbers, inks, and electrical insulation	OCI / OCI-Jiayang Carbon Black	Pohang, Gwangyang, Korea / Sichuan, China
	TDI (Toluene di-isocyanate)	C ₉ H ₈ N ₂ O ₂	26471-62-5	Colorless liquid	Polyurethane products	OCI	Gunsan, Korea
	o-TDA	C ₇ H ₁₀ N ₂	26966-75-6	Colorless liquid	Polyurethane products	OCI	Gunsan, Korea
	Naphthalene	C ₁₀ H ₈	91-20-3	Colorless solid, 95% purity	Dye chemicals	OCI / Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Pohang, Gwangyang, Korea / Shandong, Anhui, China
	Isoquinoline	C ₉ H ₇ N	119-65-3	Colorless or light-yellow oil, 98% purity	Polyimide film	OCI	Gwangyang, Korea
	Indene oil	-	65996-79-4	Light-tan oil, 50% purity	Cumarone resin	OCI	Pohang, Gwangyang, Korea
	Xylenol	C ₈ H ₁₀ O	1300-71-6	Colorless or light-tan oil, 80% purity	Synthetic resins, solvents	OCI	Pohang, Korea
	Quinoline	C ₉ H ₇ N	91-22-5	Colorless or light-yellow oil, 98% purity	Disinfectants, herbicide	OCI	Gwangyang, Korea
	Cresol	C ₇ H ₈ O	1319-77-3	Colorless or light-pink oil, 70% purity	Insecticides, synthetic resins, solvents	OCI	Pohang, Korea
	Phenol	C ₆ H ₆ O	108-95-2	Colorless or light-pink oil, 95% purity	Solvents, phenolic resin	OCI	Pohang, Korea
	Pitch	-	65996-93-2	Black solid	Binder for aluminum smelting	OCI / Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Pohang, Gwangyang, Korea / Shandong, Anhui, China
	Wash oil	-	90640-84-9	Yellowish-brown oil, 30% methylnaphthalene	Synthetic resins, solvent	OCI / Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Pohang, Gwangyang, Korea / Shandong, Anhui, China
	Plasticizer (DINP)	C ₂₆ H ₄₂ O ₄	68515-48-0	Colorless liquid	PVC Compound, Wiring, Deco sheet, Flooring, Wallpaper, Tarpaulin, Leather, etc.	OCI	Pohang, Korea
	Plasticizer (DIDP)	C ₂₈ H ₄₆ O ₄	68515-49-1	Colorless liquid	PVC Compound, Wiring, Deco sheet, Flooring, Wallpaper, Tarpaulin, Leather, etc.	OCI	Traiding business
	Plasticizer (DOTP)	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	6422-86-2	Colorless liquid	PVC Compound, Wiring, Deco sheet, Flooring, Wallpaper, Tarpaulin, Leather, etc.	OCI	Pohang, Korea
	Plasticizer (TINTM)	C ₃₆ H ₆₀ O ₆	53894-23-8	Colorless liquid	PVC Compound, Wiring, Deco sheet, Flooring, Wallpaper, Tarpaulin, Leather, etc.	OCI	Traiding business
	Plasticizer (DINA)	C ₂₂ H ₁₄ O ₄	33703-08-1	Colorless liquid	PVC Compound, Wiring, Deco sheet, Flooring, Wallpaper, Tarpaulin, Leather, etc.	OCI	Traiding business
	Phthalic anhydride	C ₈ H ₄ O ₃	85-44-9	Colorless solid	Petrochemical feedstock	OCI	Pohang, Korea
	Benzene	C ₆ H ₆	71-43-2	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	Aromatic polyester polyol	-	32472-85-8	Light-brown liquid	Petrochemical feedstock	OCI	Goedong, Korea
	Mixed xylene	C ₈ H ₁₀	1330-20-7	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	Toluene	C ₇ H ₈	108-88-3	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	C9	-	64742-95-6	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	Sodium hydrosulfide	NaSH	16721-80-5	Colorless or light-yellow aromatic compound	Heavy metal remover in the chemical industry	OCI	Gwangyang, Korea
	Non-Aromatics	-	64741-46-4	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	Carbon black oil		8001-58-9	Yellowish-brown oil	Carbon black	Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Shandong, Anhui, China
	Creosote		8001-58-9	Yellowish-brown oil	Carbon black, wood preservatives	OCI / Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Pohang, Gwangyang, Korea / Shandong, Anhui, China
Decant oil	C ₆ H ₅ CH ₃	71-43-2	Highly volatile colorless liquid, 60% benzene/ 40% toluene	Synthetic resins	Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Shandong, Anhui, China	
Energy Solutions & Others	Solar PV energy development and operation				Utility-scale solar PV plant construction, operation and electricity sales	OCI Solar Power	Texas, USA
	Solar PV energy development and operation				Distributed solar PV plant construction, operation and electricity sales	OCI Solar (China)	Jiaxing, Hongze, Wuxi, Yantai, China
	Solar modules				Solar module manufacturing	Mission Solar Energy	Texas, USA
	Solar trackers				Dual-axis solar tracker manufacturing	Sun Action Trackers	Texas, USA
	Electricity, Steam				Electricity	OCI SE	Gunsan, Korea

Global Network



국내외 자회사

1. OCI스페셜티㈜

- 주소: 충청남도 공주시 탄천면 탄천산업단지길 110
- Tel: +82-41-851-7000
- 제품: 슬림 로드(필라멘트)
- OCI 지분현황: 78.07%

2. OCI파워㈜

- 주소: 서울특별시 중구 소공로94 OCI빌딩, 4층
- Tel: +82-2-3016-1100
- 제품: 인버터, 태양광발전 개발 및 운영

3. OCI정보통신㈜

- 주소: 서울특별시 중구 소공로94 OCI빌딩, 8층
- Tel: +82-2-6288-1000
- 상품: 정보시스템 컨설팅, 개발, 관리 및 운영

4. OCI SE㈜

- 주소: 전라북도 군산시 새만금산단3로 213
- Tel: +82-63-440-9100
- 서비스: 열병합 발전소 운영

5. OCI DREAM㈜

- 주소: 서울특별시 중구 소공로 94 OCI빌딩, 2층
- Tel: +82-2-776-7511
- 서비스: 외식사업(Sun the Bud), 문화사업 등

6. OCI CHINA CO., LTD.

- 주소: Room 302, Building 9, No. 696, Weihai Road, Jingan District, Shanghai, China
- Tel: +86-21-3372-2600
- 상품: 폴리실리콘 및 화학제품 판매, 사업 개발

7. OCI SOLAR (CHINA) CO., LTD.

- 주소: Room 501-1, No.1 Bldg., Lijing Plaza, Gaozhao Street, Xiuzhou District, Jiaxing City, Zhejiang Province, China
- Tel: +86-573-8398-0000
- 서비스: 태양광발전 개발 및 운영

8. OCI SOLAR POWER LLC

- 주소: 8000 IH-10 West, Suite 1201, San Antonio, TX 78230, USA
- Tel: +1-210-453-3100
- 서비스: 태양광발전 개발 및 운영

9. OCI ALABAMA LLC

- 주소: 1455 Red Hat Road, Decatur, AL 35601, USA
- Tel: +1-256-301-5236
- 제품: 과탄산소다

10. OCI JAPAN CO., LTD.

- 주소: 3F, Mita Kokusai Building, 1-4-28 Mita, Minato-ku, Tokyo, 108-0073, Japan
- Tel: +81-3-6400-5800
- 상품: 카본블랙 및 화학제품 판매, 사업 개발
- OCI 지분현황: 99.99%

11. OCI VIETNAM CO., LTD.

- 주소: KM24, DT743 Street, Binh Thang Village, Di An Town, Binh Duong Province, Vietnam
- Tel: +84-650-375-0461
- 제품: 살충제, 살균제, 제조제, 계면활성제

12. MISSION SOLAR ENERGY LLC

- 주소: 8303 S. New Braunfels Avenue, San Antonio, TX 78235, USA
- Tel: +1-210-531-8600
- 제품: 태양광 모듈

13. ㈜디씨알이

- 주소: 인천광역시 미추홀구 독배로 230
- Tel: +82-32-830-2500
- 서비스: 부동산 개발

14. OCIM SDN. BHD.

- 주소: Lot 600, 6th Floor, Wisma Bukit Mata Kuching, Jalan Tunku Abdul Rahman, 93100 Kuching, Sarawak, Malaysia
- Tel: +60-82-422-705
- Fax: +60-82-427-708
- 제품: 폴리실리콘

합작회사

15. SHANDONG OCI CO., LTD.

- 주소: No.1 Hengshan Road, chemical industrial complex Xuecheng District, Zaozhuang City, Shandong Province, 277000, China
- Tel: +86-632-805-7103
- 제품: 피치, CBO, 나프탈렌 및 기타제품
- OCI 지분현황: 80%

16. OCI-FERRO㈜

- 주소: 경기도 안산시 단원구 원시로 253-21
- Tel: +82-31-489-8800
- 제품: 유약용 프리트, 규산 지르코늄
- OCI 지분현황: 50%

17. SHANDONG OCI-JIANYANG CARBON BLACK CO., LTD.

- 주소: Xuecheng Economic Development Zone (east side of Shugang Road, west side of Zhuqiao Road(II), north side of ChangZhuang Road(III)), Zaozhuang, Shandong, China, 277000
- Tel: +86-632-768-0763
- 제품: 카본블랙
- OCI 지분현황: 51%

18. MA STEEL OCI CHEMICAL CO., LTD.

- 주소: No.1 Kunlunshan Road, Xuecheng District, Zaozhuang City, Shandong Province, China. 277000
- Tel: +86-555-3500-375
- 제품: 피치, CBO, 나프탈렌 및 기타제품
- OCI 지분현황: 60%

19. PHILKO PEROXIDE CORP.

- 주소: Unit 8-1, 8th Floor, BDO Towers Paseo, 8741 Paseo de Roxas, Bel-Air, Makati City 1209 NCR Fourth District
- Tel: +63-2-889-6120
- 제품: 과산화수소 및 기타제품
- OCI 지분현황: 40%

20. SUN ACTION TRACKERS LLC

- 주소: 15143 Tradesman Drive San Antonio, TX 78249, USA
- Tel: +1-210-585-8224
- 상품: 추적기
- OCI 지분현황: 41%

21. 현대OCI㈜

- 주소: 충청남도 서산시 대산읍 평신2로 182
- Tel: +82-2-2004-3600
- 제품: 카본블랙
- OCI 지분현황: 49%

22. ㈜피앤오케미칼

- 주소: 전라남도 광양시 태인1길 29(태인동)
- Tel: +82-61-793-2764
- 제품: 과산화수소
- OCI 지분현황: 49%

Responsible Care

Responsible Care는 전 세계 화학산업이 실천하고 있는 포괄적인 글로벌 환경·안전·보건 이니셔티브로서, 화학제품의 개발, 제조판매, 유통, 사용, 폐기까지 전 제품 수명 주기(Life cycle)에 걸쳐 지속가능성 개선을 견인하고 있습니다. OCI는 Responsible Care 회원사로서 앞으로도 Responsible Care 기본 방침에 따라 지속가능경영을 실천하며 사회적 가치를 창출하기 위해 노력하겠습니다.

Responsible Care 기본 방침

1. Responsible Care를 경영목표의 하나로 책정하고 기업구성원 모두 실행 프로그램에 참여한다.
2. 제품의 생산, 수송, 사용, 폐기의 전 과정에 걸쳐 발생할 수 있는 위험성을 최소화하기 위하여 노력하고 환경·안전·보건을 우선적으로 고려한다.
3. 기업 구성원, 고객, 지역사회, 관련 단체의 환경·안전·보건 관심사항에 대하여 적극적으로 대화하고 이에 응한다.
4. 고객에게 화학제품의 위험성에 대하여 충분히 자문하고 적절한 정보를 제공하여 안전한 사용, 수송 및 폐기를 유도한다.
5. 환경·안전·보건과 관련된 문제 해결 및 기술개발을 위해 정부기관 또는 전문가들과 협조한다.
6. 국제화학산업계와 환경·안전·보건에 관한 정보교환을 적극 추진하고 필요한 국제활동에 참여한다.
7. Responsible Care 활동을 촉진하기 위하여 기업상호간의 환경·안전·보건에 관한 지식 및 경험을 공유하는 협력체를 구축한다.

주요협회 가입현황

본사

- 석유화학공동등록컨소시엄
- 한국화학물질관리협회
- 한국RC협의회
- 한국상장회사협의회(감사회)
- 한국경영자총협회
- 서울상공회의소
- 한국상장사협의회
- 한국CFO협회
- 한국IR협의회
- 한국석유화학협회
- 한국정밀화학산업진흥회
- 한국클로르알카리공업협회
- Tripple I(International Isocyanate Institute)
- 한국바이닐환경협회
- International Tar Association
- Japan Chemical Innovation and Inspection Institute
- 한국고무학회
- 한국고무산업협회
- 한국탄소나노산업협회
- 실리콘화학산업연구조합
- (주)반도체산업협회
- 한국태양광발전학회
- 한국산업기술진흥협회(CTO클럽)
- 한국단미사료협회
- 한국무역협회
- 한국바이오의약품협회
- 한국바이오협회
- 신기업가정신협의회(ERT)

보고서 문의처

보고서에 대한 추가적인 정보가 필요하거나 궁금한 사항이 있을 경우 아래 연락처로 문의해 주시기 바랍니다.

발행월	2023년 4월
발행인	백우석, 이우현, 김택중
발행처	서울시 중구 소공로 94 OCI 빌딩 04532 OCI 주식회사 경영기획팀
전화	02-727-9376
이메일	oci_csr@oci.co.kr
홈페이지	www.oci.co.kr

MEMBER OF
Dow Jones
Sustainability Indices
 In Collaboration with RobecoSAM