

# Economy Outlook

2021.8.17

Economist

임동민

3771\_9342

dmlim2337@iprovest.com

## ESG 정보공개 국제 프레임워크

기업이 효율적으로 ESG 정보를 공개하는 기준과 방법을 제시하는 국제적인 기관, 이니셔티브는 1) GRI(Global Reporting Initiative : 공통적으로 적용되는 정보공개 기준을 제시하고, 환경, 사회, 지배구조 지표를 구체화), 2) IIRC(International Integrated Reporting Council Framework : 조직의 ESG 요소와 관련된 시장 전망, 전략, 체계, 운영, 가치창출활동 공개 요구), 3) TCFD(Task Force on Climate-related Financial Disclosures : 금융기관이 거래대상의 기후변화 관련 위험·기회를 파악하기 위해 조직이 공개해야 하는 사항 제시), 4) SASB(Sustainability Accounting Standards Board : 재무적으로 중요한 산업별 ESG 정보공개 지표를 제시)가 있음. 기업들은 자율적으로 ESG 정보를 공개하고 자율적 준수를 시행. 기업들은 1) 환경 부분에서는 온실가스 및 이산화탄소 배출, 총 에너지 소비, 수자원 사용, 폐기물 발생, 2) 사회 부분에서는 직원의 다양성, 안전, 교육, 반부패, 인권, 개인정보보호, 고객 및 지역사회 기여, 공급망 관리, 3) 지배구조 부분에서는 이사회, 감사위원회, 보수 등 정보를 공개하고 있으며, 금융시장은 다양한 방법의 스코어링으로 톨로 ESG 가치평가를 전개

애플의 ESG 공시 및 스코어링

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ESG 공시 스코어	49.76	53.11	53.11	54.55	55.02	—
환경 공시 점수	57.29	62.5	62.5	65.63	66.67	—
총 GHG 배출량	404.5	633.8	696	831.1	912.7	937.6
CO2 직접배출량	—	—	—	54.5	50.3	—
총 에너지 소비량	1,246.40	1,736.50	2,192.20	2,598.30	2,832.40	3,019.20
총 수자원 사용	—	8,684.90	3,876.40	5,008.30	4,989.40	10,299.80
유해 폐기물	0.5	1	1.5	2.8	2.8	1.8
총 폐기물	18	29.9	53.8	73.9	58.4	45.7
사회 공시 스코어	29.82	29.82	29.82	29.82	29.82	—
직원 수	110,000	116,000	123,000	132,000	137,000	147,000
노동력내 여성비율%	31	32	32	33	33	34
관리직 여성%	28	28	29	29	28	31
거버넌스 공시 스코어	57.14	60.71	60.71	60.71	60.71	—
이사회 규모	7	8	8	8	7	7
독립 이사 수	6	7	7	7	6	6
독립 이사 비율 (%)	85.71	87.5	87.5	87.5	85.71	85.71
이사회소집횟수	4	4	4	4	5	4
이사회참석률	75	75	75	75	75	75

자료: Bloomberg, 교보증권 리서치센터 주: GHG(Green House Gas) : 온실가스

### [ Compliance Notice ]

이 자료에 게재된 내용들은 작성자의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성 되었음을 확인합니다.

이 조서자료는 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 참고자료로만 활용하시기 바라며 유가증권 투자 시 투자자 자신의 판단과 책임하에 중독선택이나 투자시기에 대한 최종 결정을 하시기 바랍니다. 따라서, 이 조서자료는 어떠한 경우에도 고객의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.

이 보고서는 당사의 저작물로서 모든 저작권은 당사에게 있습니다. 이 보고서는 당사의 동의 없이 어떤 형태로든 복제, 배포, 전송, 변경할 수 없습니다. 이 보고서는 학술적 목적으로 작성된 것이 아니므로 학술논문 등에 학술적인 목적으로 인용하려는 경우에는 당사에게 먼저 통보하여 동의를 얻으시기 바랍니다.

[도표 1] 애플 ESG 공시 및 평가

		2015	2016	2017	2018	2019	2020
ESG 공시 스코어		49.76	53.11	53.11	54.55	55.02	—
환경 공시 점수		57.29	62.5	62.5	65.63	66.67	—
사회 공시 스코어		29.82	29.82	29.82	29.82	29.82	—
거버넌스 공시 스코어		57.14	60.71	60.71	60.71	60.71	—
온실가스	매출당 GHG(Green House Gas) 집약도	1.73	2.94	3.04	3.13	3.51	3.42
	매출당 GHG Scope 1 집약도	0.12	0.16	0.2	0.21	0.19	0.17
	매출당 GHG Scope 2 집약도	1.61	2.78	2.84	2.92	3.31	3.24
	EBITDA 당 GHG 집약도	4.9	8.99	9.73	10.16	11.93	11.89
	GHG/CO2 집약도/총고정자산	8.21	10.35	9.27	9.19	9.51	8.36
	GHG/CO2 집약도/순고정자산	18	23.47	20.6	20.12	24.42	20.68
	에너지소비당 GHG 집약도	324.51	365.01	317.49	319.86	322.22	310.56
	직원당 GHG 집약도	3.68	5.46	5.66	6.3	6.66	6.38
	GHG Intensity per Assets	1.39	1.97	1.85	2.27	2.7	2.89
	직원당 Scope 3 온실가스	348.22	253.74	222.72	189.93	182.96	153.38
이산화탄소	매출당 이동 배출	0.6	0.55	0.53	1.27	1.25	0.56
	직원당 출장 및 통근 관련 배출	1.01	0.98	2.56	2.38	1.04	
에너지	매출당 에너지 집약도	5.33	8.05	9.56	9.78	10.89	11
	EBITDA 당 에너지 집약도	15.11	24.62	30.66	31.76	37.04	38.29
	직원당 에너지 집약도	11.33	14.97	17.82	19.68	20.67	20.54
	자산당 에너지 집약도	4.29	5.4	5.84	7.1	8.37	9.32
	바이오매스 연료 사용%	58	53	54	54	53.59	51.02
수자원	매출당 수자원 집약도	—	40.28	16.91	18.86	19.18	37.52
	EBITDA 당 용수 집약도	—	123.14	54.22	61.23	65.24	130.64
	에너지소비당 수자원 집약도 알	—	5,001.34	1,768.28	1,927.57	1,761.54	3,411.47
	직원당 용수 집약도	—	74.87	31.52	37.94	36.42	70.07
	자산당 물이용 집약도	—	27	10.33	13.69	14.74	31.8
폐기물	직원당 폐기물 집약도	0.16	0.26	0.44	0.56	0.43	0.31
	자산당 발생 폐기물	0.06	0.09	0.14	0.2	0.17	0.14
	매출당 발생 폐기물	0.08	0.14	0.23	0.28	0.22	0.17
기타 환경	매출당 종이 소비량	—	0.01	0	0	0.01	0
	직원당 종이 소비량	—	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
사회	전체직원 대비 관리직여성 비율	0.9	0.88	0.91	0.88	0.85	0.91
	현금 흐름당 R&D 지출	0.1	0.15	0.18	0.18	0.23	0.23
	직원당 실질 순이익	485,400.00	393,853.45	393,097.56	450,992.42	403,328.47	390,551.02
	직원당 실질 현금흐름	738,781.82	570,956.90	522,154.47	586,621.21	506,503.65	548,802.72
거버넌스	비상임 이사진 비율(%)	85.71	87.5	87.5	87.5	85.71	85.71
	독립이사 비율%	85.71	87.5	87.5	87.5	85.71	85.71
	이사회내 여성비율	28.57	25	25	25	28.57	28.57
	여성 임원 비율%	10	10	11.11	40	40	40
	이사회 연령범위	13	13	13	13	13	13
	이사회 평균연령	61.43	63.13	64.13	65.13	65.71	66.71
	이사회 참석률%	75	75	75	75	75	75
	사외이사 이사회 회의 참석률(	75	75	75	75	75	75
	감사위원회 사외이사 비율(%)	100	100	100	100	100	100
	감사위원회 회의 참석률(%)	75	75	75	75	75	75
	보수위원회 독립 이사 퍼센트	100	100	100	100	100	100
	보수위원회 회의 참석률(%)	75	75	75	75	75	75
	추천 위원회 독립 이사 수	100	100	100	100	100	100
	특별회의관련 필요 보유율(%)	—	—	10	10	10	10

자료: Bloomberg, 교보증권 리서치센터

[도표 2] 애플 환경 부문 공시 및 평가

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
환경 공시 점수	57.29	62.5	62.5	65.63	66.67	—
Disclosure						
보고범위	—	—	—	1	1	1
리포팅 기준 일치	—	—	—	—	예	예
GRI 조건 준수	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
글로벌 리포팅 이니셔티브 확인	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
제 3자 검증여부	예	예	예	예	예	예
배출량						
총 GHG 배출량	404.5	633.8	696	831.1	912.7	937.6
총 시장 기반 GHG 배출량	—	75.9	81.7	63.3	50.5	47.4
GHG Scope 1	28.1	34.3	45.4	54.6	50.5	47.4
GHG Scope 2	376.4	599.5	650.6	776.5	862.1	890.2
GHG Scope 2 시장 기반	—	41.6	36.3	8.7	0	0
GHG Scope 3	38,303.90	29,433.90	27,394.00	25,070.50	25,065.20	22,547.00
출장배출	139.9	117.6	121	337.3	325.5	153
생산단위당 탄소	0.11	0.1	0.09	—	—	—
CO2 직접배출량	—	—	—	54.5	50.3	—
메탄배출량	—	—	—	0	0	—
아산화질소(NO2) 직접 배출량	—	—	—	0	0	—
직접 메탄 배출량(CO2 등가)	—	—	—	0.1	0.1	—
직접 아산화질소(N2O) 배출량	—	—	—	0.1	0.1	—
에너지						
총 에너지 소비량	1,246.40	1,736.50	2,192.20	2,598.30	2,832.40	3,019.20
전기 사용량	996	1,450.00	1,832.00	2,181.00	2,426.00	2,580.00
재생 에너지 사용	1,058.10	1,538.10	1,964.30	2,394.40	2,643.80	2,580.00
신재생 에너지 증서	914	—	—	—	—	—
전력 매입 계약	130	256	256	256	256	310
연료 사용량 - 천연가스	10,160.00	12,750.00	15,850.20	17,478.10	39,048.00	35,893.40
Fuel Used - Oil/Diesel	—	—	—	—	45	2.7
바이오매스 연료 사용%	58	53	54	54	53.59	51.02
수자원						
총 수자원 사용	—	8,684.90	3,876.40	5,008.30	4,989.40	10,299.80
총 취수	2,000.00	2,384.90	3,785.60	4,769.80	4,584.30	4,891.00
총 수자원 재사용량	—	23.8	90.9	238.5	401.3	427.8
재활용 수자원 퍼센트 산출	—	0.27	2.34	4.76	8.04	4.15
담수 사용량	—	—	—	—	4,357.20	4,421.60
폐기물 관리						
총 폐기물	18	29.9	53.8	73.9	58.4	45.7
유해 폐기물	0.5	1	1.5	2.8	2.8	1.8
폐기물 재활용	10.2	12.8	31.1	49.2	32.8	28.9
매립처리 폐기물량	5.9	9.8	14.3	16.6	17.4	11.7
원자재						
종이 소비량	—	1.1	1.1	1.3	1.4	1
투자/비용						
인증 사업장						
ISO(환경경영시스템) 14001 인증 사업장	—	—	—	—	2	2
운영정책						
신재생 전력 목표 정책	예	예	예	예	예	예
에너지 효율 정책	예	예	예	예	예	예
배출량 감축 이니셔티브	예	예	예	예	예	예
환경부문 공급망관리정책	예	예	예	예	예	예

환경관리시스템(EMS)	예	예	예	예	예	예
그린빌딩정책	예	예	예	예	예	예
친환경 포장재 정책	예	예	예	예	예	예
폐기물 절감정책	예	예	예	예	예	예
물관련 정책	예	예	예	예	예	예
생물다양성정책	예	예	예	예	예	예
기후 변화 정책	예	예	예	예	예	예
신상품 - 기후변화	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
기후변화 기회 토의	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
기후변화 위험 토의	예	예	예	예	예	예

자료: Bloomberg, 교보증권 리서치센터

[도표 3] 애플 사회 부분 공시 및 평가

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
사회 공시 스코어	29.82	29.82	29.82	29.82	29.82	—
직원 수	110,000	116,000	123,000	132,000	137,000	147,000
직원 다양성						
노동력내 여성비율%	31	32	32	33	33	34
관리직 여성%	28	28	29	29	28	31
성별 보수 격차						
성별 임금격차 상세내역	아니오	예	예	예	예	예
성별 임금격차 % 관리직 포함	—	100	100	100	100	100
안전						
공급망						
사회부문 공급망정책	예	예	예	예	예	예
공급사 ESG 관련 가이드라인 공	예	예	예	예	예	예
감사를 진행한 공급업체 시설	640	705	756	1,049	1,142	1,121
지역사회 & 고객						
정책						
반 뇌물수수 윤리 정책	예	예	예	예	예	예
기업 윤리 정책	예	예	예	예	예	예
직원 CSR 교육	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
직원 보호 / 내부고발자 정책	예	예	예	예	예	예
공정기회정책	예	예	예	예	예	예
공정보수 정책	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
보건 및 안전 정책	예	예	예	예	예	예
인권 정책	예	예	예	예	예	예
직원교육 정책	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
반아동노동 정책	예	예	예	예	예	예
소비자 데이터 보호 정책	예	예	예	예	예	예
유엔글로벌 콤팩트(UNG) 참가	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
SDG 목표 정책	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오

자료: Bloomberg, 교보증권 리서치센터

[도표 4] 애플 지배구조 부분 공시 및 평가

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
거버넌스 공시 스코어	57.14	60.71	60.71	60.71	60.71	—
이사회 구조						
이사회 규모	7	8	8	8	7	7
이원적 이사회 제도	1	1	1	1	1	1
이사회 사원 대표 수	0	0	0	0	0	0
시차임기제	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
이사회 독립성						

이사회 비상무이사 수	6	7	7	7	6	6
이사회 비상무이사 비율%	85.71	87.5	87.5	87.5	85.71	85.71
사외이사 수	6	7	7	7	6	6
사외이사 비율 %	85.71	87.5	87.5	87.5	85.71	85.71
CEO와 회장 겸임	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
독립의장	예	예	예	예	예	예
선임 사외이사	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
주재 이사	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
전 CEO 또는 동등지위의 이사회 이사 & 임원 다양성	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
이사회 여성 수	2	2	2	2	2	2
여성 CEO 또는 동등지위자	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
여성 의장 또는 동등지위자	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
임원 / 기업 경영자 수	10	10	9	5	5	5
사내에서 선임된 CEO 또는 동등	예	예	예	예	예	예
여성 임원 수	1	1	1	2	2	2
여성 임원 비율%	10	10	11.11	40	40	40
최연소 이사 연령	54	55	56	57	58	59
최고령 이사 연령	67	68	69	70	71	72
이사회 연령범위	13	13	13	13	13	13
이사회 평균연령	61.43	63.13	64.13	65.13	65.71	66.71
이사회 제한연령	—	75	75	75	75	75
이사회 임원 임기(년)	1	1	1	1	1	1
상임이사 이사회 임원 임기	1	1	1	1	1	1
Board Meetings						
이사회소집횟수	4	4	4	4	5	4
이사회 참석률 (%)	75	75	75	75	75	75
사외이사 이사회 회의 참석률(회의 75%미만 참석 이사 수	0	0	0	0	0	0
감사 위원회						
감사위원회 규모	4	4	4	4	4	3
감사 위원회 사외이사 수	4	4	4	4	4	3
감사 위원회 사외이사 비율%	100	100	100	100	100	100
독립 감사위원회 의장	예	예	예	예	예	예
감사 위원회 비상무 이사 수	4	4	4	4	4	3
감사위원회 소집횟수	9	9	8	8	9	8
감사위원회 회의 참석률(%)	75	75	75	75	75	75
보수 위원회						
보수위원회 규모	3	3	3	3	3	3
보수 위원회 독립 이사 수	3	3	3	3	3	3
보수위원회 사외이사 비율 (%)	100	100	100	100	100	100
독립 보수위원회 의장	예	예	예	예	예	예
보수위원회 비상무 이사	3	3	3	3	3	3
보수 위원회 회의 수	7	7	7	5	4	6
보수위원회 회의 참석률(%)	75	75	75	75	75	75
외부 임명 보수 자문인	예	예	예	예	예	예
임원 보수 자문 서비스 제공	3	3	3	3	3	3
사외이사후보추천위원회						
사외이사후보추천위원회 규모	3	3	3	3	3	3
사외이사후보추천위원회 사외이	3	3	3	3	3	3
추천 위원회 독립 이사 수	100	100	100	100	100	100
독립 사외이사후보추천위원회	예	예	예	예	예	예
인사위원회 비상무이사 수	3	3	3	3	3	3
# Nom Cmte Meetings	4	4	4	4	4	4

사외이사후보추천위원회 회의	75	75	75	75	75	75
CSR/Sustainability Committee						
CSR/지속가능성 위원회	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
CSR 지속가능성 위원회 규모	—	—	—	—	—	0
이사 & 임원 활동						
CSR 관련 책임 보유 비상임이사	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
CSR 관련 책임 보유 상임이사	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
ESG 연계 경영진보수	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
ESG 연계 이사회 보수	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
임원 보수 조항	예	예	예	예	예	예
지배권 변동 퇴직금/황금낙하산	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
주주권리						
특별회의관련 필요 보유율(%)	—	—	10	10	10	10
포이즌필 계획	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
주주승인 포이즌필	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
포이즌필 TIDE 규정	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
포이즌필 일몰규정	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
백지수표 수권우선주	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
차등의결권-보통주	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
AGM 투표 결과						
세이 온 페이 규정	예	예	예	예	예	예
세이온페이 표결 빈도	1	1	1	1	1	1
세이 온 페이 지지수준	95.17	95.27	94.93	93.74	94.23	94.88
세이 온 페이 찬성표 수	2,947.10	2,946.50	2,861.60	2,529.60	2,457.20	9,254.00
세이 온 페이 반대표 수	149.7	146.2	152.7	168.8	150.5	499.1
세이 온 페이 표 수 - 기권	17.2	15.1	10.5	11.4	10.8	57.6
세이 온 페이 표 수 - 브로커 표	1,559.90	1,423.00	1,361.70	1,402.30	1,075.70	3,536.70
감사인 승인	예	예	예	예	예	예
감사인 승인 투표 수 - 찬성	4,635.50	4,478.30	4,309.60	4,034.40	3,633.90	13,148.80
감사인 승인 투표 수 - 반대	23.3	35.3	64.4	64.9	50.6	153.7
감사인 승인 투표 수 - 기권	15.2	17.2	12.5	12.8	9.6	45
감사인 고용년수	7	8	9	10	11	12

자료: Bloomberg, 교보증권 리서치센터

[도표 5] 애플 임원, 이사 보수 부분 공시 및 평가

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
기업경영자 급여						
보수 지급 총액	136.5	122.9	133.6	122	128.6	119.8
급여 및 보너스 지급 총액	35	22.3	33	34.9	24.6	32
주식외 인센티브 지급	28	14.3	24.9	28	17.1	25
급여 지급 총액	7	8	8.2	6.9	7.5	7
보너스 지급 총액	0	0	0	0	0	0
전체 기타 보수 지급 총액	101.5	100.6	100.6	87.1	104	87.8
주식보상 지급	100	100	100	86	103	86.6
옵션보상 지급	0	0	0	0	0	0
연금 & 비적격 확정 연금	0	0	0	0	0	0
기타 보수 지급 총액	1.5	0.6	0.6	1.1	1	1.1
회계연도내 임원 변경 수	0	0	0	1	2	0
최종 임원 변경 일자	05/29/2014	05/29/2014	12/31/2014	11/13/2017	04/15/2019	02/05/2019
보수대상에 포함된 임원 수	6	6	6	5	6	5
CEO						
보수 지급 총액	10.3	8.7	12.8	15.7	11.6	14.8
급여 및 보너스 지급 총액	10	8.4	12.4	15	10.7	13.7

주식외 인센티브 지급	8	5.4	9.3	12	7.7	10.7
급여 지급 총액	2	3	3.1	3	3	3
보너스 지급 총액	0	0	0	0	0	0
전체 기타 보수 지급 총액	0.3	0.4	0.4	0.7	0.9	1
주식보상 지급	0	0	0	0	0	0
옵션보상 지급	0	0	0	0	0	0
연금 & 비적격 확정 연금	0	0	0	0	0	0
기타 보수 지급 총액	0.3	0.4	0.4	0.7	0.9	1
회계연도내 CEO 및 동급임원 변 최종 CEO 및 동급임원 변경일자	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011
보수대상에 포함된 CEO 및 동급 회계연도말 CEO 임기	1	1	1	1	1	1
CFO & 동급임원 보수지급총액	4.75	5.75	6.75	7.75	8.75	9.75
COO & 동급임원 보수지급총액	25.3	22.8	24.1	26.5	25.2	26.3
이사회 보수	—	—	—	26.5	25.2	26.3
보수 지급 총액	2.4	2.9	2.8	2.8	2.8	2.5
현금지급 수수료	0.9	1	1	1	1	0.9
주식보상 지급	1.5	1.9	1.8	1.7	1.8	1.5
회계연도내 이사 변경 수	1	1	0	0	1	0
최종 이사 변경 일자	03/10/2015	10/01/2015	10/01/2015	10/01/2015	09/10/2019	10/01/2015
보수대상에 포함된 이사 수	7	7	7	7	7	6

자료: Bloomberg, 교보증권 리서치센터

[도표 6] 애플 CDP(탄소공개프로젝트) 부분 공시 및 평가

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
CDP 통합 성과 스코어	—	8	8	8	8	8
보고 기간						
CDP 보고 연도 시작일	09/28/2013	09/28/2014	09/27/2015	09/27/2016	09/29/2017	09/29/2018
CDP 보고 연도 종료일	09/27/2014	09/27/2015	09/26/2016	09/30/2017	09/29/2018	09/28/2019
CDP 조사 연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CDP 보고 회계 연도	2014	2015	2016	2017	2018	2019
위험 및 기회						
규제 위험 노출	예	예	예	—	—	—
물리적 위험 노출	예	예	예	—	—	—
기타 위험 노출	예	예	예	—	—	—
규제 기회 제공	예	예	예	—	—	—
물리적 기회 제공	예	예	예	—	—	—
기타 기회 제공	예	예	예	—	—	—
GHG/기타 산출법 사용	—	—	—	1	1	1
Scope1 현황 배출량 전 세계	0	0	0	0	0.1	0.1
CH4 배출량 (CO2e)	—	—	—	0	0	0
N2O 배출량 (CO2e)	—	—	—	0	0	0
SF6 배출량 (CO2e)	—	—	—	—	—	—
지역기반 Scope 2	—	0.4	—	—	—	0.9
시장기반 Scope 2	—	0	0	0	0	0
영역 2 배출권	0.1	—	—	—	—	—
CDP 추정 Scope 1 배출량	—	—	—	2.1	2.5	—
CDP 추정 Scope 2 배출량	—	—	—	35	7.2	—
매출액 배출량 집약도	—	0	0	0	0	0
기업선택 배출량 집약도	—	0.63	0.65	0.66	0.48	0.36
Scope 3 매입 재화/용역	—	29.6	22.8	21.1	18.5	18.9
Scope 3 판매된 생산품 이용	—	0.7	5	4.7	4.7	4.1
출장 및 통근 관련 배출량	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3

CDP 불확실 레벨 Scope 1 배출량	10	—	10	—	—	—
CDP 불확실 레벨 Scope 2 배출량	10	10	—	—	—	—
CDP 퍼센트 데이터 인증 Scope	100	100	100	100	100	100
CDP 퍼센트 데이터 인증 Scope	100	100	100	100	100	100
CDP 퍼센트 데이터 인증 Scope	95	99	99	—	—	—
에너지 사용						
총 연료소비	—	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5
CDP 연료 사용량 - 바이오가스	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
저탄소 에너지	—	0.9	1.4	1.2	2.2	0.9
총 전력소비	—	1	1.5	1.7	2.1	2.3
총 매입전력 소비	0.8	1	1.4	1.2	1.3	0.9
총 전력생산	—	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5
총 신재생전력 생산	—	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5
총 생산&소비 신재생전력	—	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5
생물학적 탄소격리 배출량	—	—	—	—	—	—
목표 및 이니셔티브						
배출량 목표 달성	—	예	예	—	예	예
신재생에너지 목표	—	예	예	아니오	예	예
지배구조 및 전략						
인센티브 관리 기후변화	예	예	예	예	예	예
참여 정책 기후변화	예	예	예	예	예	예
기후변화 전략	—	예	예	예	예	예
탄소 내부가격	—	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
제 3자 배출 억제	—	예	예	예	예	예
배출량 저감 활동	—	예	예	예	예	예
가치사슬 관여	—	예	예	예	예	예

자료: Bloomberg, 교보증권 리서치센터