



# ESG DATA BOOK

# ESG DATA BOOK



## KT&G ESG 정량 데이터

### 에너지 사용

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	연료(LNG 등)	TJ	616	626	678	626
	전력	TJ	1,457	1,463	1,577	1,552
	스팀	TJ	13	1	21	28
	재생에너지	TJ	-	-	2	3
	<b>합계</b>	<b>TJ</b>	<b>2,086</b>	<b>2,090</b>	<b>2,278</b>	<b>2,209</b>
해외사업장	연료(LNG 등)	TJ	46	53	53	54
	전력	TJ	99	115	118	136
	스팀	TJ	-	-	-	-
	<b>합계</b>	<b>TJ</b>	<b>145</b>	<b>168</b>	<b>171</b>	<b>190</b>
<b>전체</b>	<b>에너지 사용량</b>	<b>TJ</b>	<b>2,231</b>	<b>2,258</b>	<b>2,448</b>	<b>2,399</b>

\*검증 현황: 집계 범위 내 전체 사업장 제3자 검증 완료

\*제3자 검증 연계 해외 제조사업장 배출계수 변경(전력 IEA, 전력외 IPCC)으로 데이터 정정

### 온실가스 배출(Scope 1,2)

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	직접배출(Scope 1)	tCO <sub>2</sub> eq	33,022	33,549	36,430	33,744
	간접배출(Scope 2)	tCO <sub>2</sub> eq	70,821	71,082	77,429	75,418
	<b>합계(Scope 1+2 기준)</b>	<b>tCO<sub>2</sub>eq</b>	<b>103,843</b>	<b>104,631</b>	<b>113,859</b>	<b>109,162</b>
	온실가스 배출 집약도 (Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq/억 원	3.96	3.56	3.31	3.13
해외사업장	직접배출(Scope 1)	tCO <sub>2</sub> eq	2,462	2,823	2,854	2,878
	간접배출(Scope 2)	tCO <sub>2</sub> eq	6,032	7,354	7,194	8,475
	<b>합계(Scope 1+2 기준)</b>	<b>tCO<sub>2</sub>eq</b>	<b>8,495</b>	<b>10,178</b>	<b>10,049</b>	<b>11,353</b>
	<b>전체</b>	<b>직접배출(Scope 1)</b>	<b>tCO<sub>2</sub>eq</b>	<b>35,484</b>	<b>36,372</b>	<b>39,284</b>
	<b>간접배출(Scope 2)</b>	<b>tCO<sub>2</sub>eq</b>	<b>76,853</b>	<b>78,436</b>	<b>84,623</b>	<b>83,894</b>
	<b>직접 및 간접배출 합계 (Scope 1+2)</b>	<b>tCO<sub>2</sub>eq</b>	<b>112,338</b>	<b>114,809</b>	<b>123,908</b>	<b>120,516</b>

\*검증 현황: 집계 범위 내 전체 사업장 제3자 검증 완료

\*제3자 검증 연계 해외 제조사업장 배출계수 변경(전력 IEA, 전력외 IPCC)으로 데이터 정정

### 온실가스 배출(Scope 3)

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	구매 제품 및 서비스	tCO <sub>2</sub> eq	70,556	77,747	111,305	114,663
	자본재	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	24	8
	연료 및 에너지 관련 활동 (Scope 1,2 포함 내용 제외)	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	3,452	3,240
	Upstream 운송 및 유통	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	5,630	5,054
	사업장에서 발생한 폐기물	tCO <sub>2</sub> eq	3,379	3,937	8,096	4,099
	임직원 출장	tCO <sub>2</sub> eq	2,040	1,890	314	703
	임직원 통근	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	2,211	2,210
	Upstream 리스 자산	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	-	-
	Downstream 운송 및 유통	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	12,309	7,394
	판매한 제품의 가공	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	-	-
	판매한 제품의 사용	tCO <sub>2</sub> eq	3,055	1,620	1,592	2,067
	판매한 제품의 폐기	tCO <sub>2</sub> eq	10	5	25,675	25,787
	Downstream 리스 자산	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	-	-
	프랜차이즈	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	-	-
	투자	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	41,681	39,738
	<b>기타 간접배출 합계(Scope 3)</b>	<b>tCO<sub>2</sub>eq</b>	<b>79,040</b>	<b>85,199</b>	<b>212,288</b>	<b>204,962</b>

\*집계 활동: 업스트림 7개 항목(구매 제품 및 서비스, 임직원 출장 등), 다운스트림 4개 항목(운송 및 유통, 제품의 폐기 등)

\*검증 현황: 온실가스 배출량 산정 툴, 데이터 관리 및 수집, 배출량 산정 및 보고 프로세스 기반 제3자 검증 완료

\*검증 원칙: ISO 14064-3:2019(온실가스-제3부: 온실가스 선언에 대한 타당성 평가 및 검증을 위한 사용 규칙 및 지침)

\*해외워킹배 조달, 운송단계 추가 분석 및 고도화로 전년도 수치와 상이함

### 용수 사용량

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	취수량(A)					
	-상수도	ton	420,533	439,861	489,651	444,569
	-지하수	ton	93,646	103,929	104,618	93,777
	<b>폐수 방류량(B)</b>	<b>ton</b>	<b>138,171</b>	<b>146,586</b>	<b>171,993</b>	<b>151,236</b>
	<b>총 사용량(A-B)</b>	<b>ton</b>	<b>376,008</b>	<b>397,204</b>	<b>422,276</b>	<b>387,110</b>
	용수 재활용량	ton	-	-	-	436
	용수 사용 집약도 (사용 원단위)	ton/억 원	14.3	13.5	12.3	11.1
해외사업장	취수량(A)					
	-상수도	ton	30,087	30,861	28,764	29,074
	-지하수	ton	162,404	167,741	143,134	175,903
	<b>폐수 방류량(B)</b>	<b>ton</b>	<b>18,786</b>	<b>18,101</b>	<b>21,598</b>	<b>27,893</b>
	<b>총 사용량(A-B)</b>	<b>ton</b>	<b>173,705</b>	<b>180,501</b>	<b>150,300</b>	<b>177,084</b>
	용수 재활용량	ton	-	-	-	-
	용수 사용 집약도 (사용 원단위)	ton/억 원	6.6	6.1	4.4	5.1
<b>전체사업장</b>	<b>용수 사용량 합계</b>	<b>ton</b>	<b>549,713</b>	<b>577,705</b>	<b>572,576</b>	<b>564,194</b>

\*집계 범위: 국내 제조 사업장(6개), 해외 제조 사업장(3개)

\*집계 범위 내 전체 사업장 고지서 등 증빙자료 기반 내부 검증

\*폐수 방류량: 집계 범위 내 전체 사업장의 폐수 방류량(단, 김천은 폐수 유입량으로 산정)

\*용수 사용량: 취수량, 방류량으로 GRI 및 CDP Water Guidance 준용

KT&G

KT&G ESG 정량 데이터

폐기물 배출 및 재활용

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	소각	ton	1,133	1,557	3,652	2,248
	매립	ton	164	4	3	18
	재활용	ton	5,887	6,602	5,351	6,482
	기타	ton	687	821	857	191
	<b>총 폐기물 발생량 (소각+매립+재활용+기타)</b>	<b>ton</b>	<b>7,871</b>	<b>8,984</b>	<b>9,863</b>	<b>8,939</b>
	폐기물 재활용률	%	74.8	73.5	54.3	72.5
	폐기물 배출 집약도	ton/억원	0.30	0.31	0.29	0.26
해외사업장	소각	ton	12	8	7	151
	매립	ton	62	93	414	351
	재활용	ton	686	934	1,225	940
	<b>총 폐기물 발생량 (소각+매립+재활용)</b>	<b>ton</b>	<b>761</b>	<b>1,035</b>	<b>1,647</b>	<b>1,442</b>
	폐기물 재활용률	%	90.2	90.3	74.4	65.2
전체사업장	총 폐기물 발생량	ton	8,632	10,019	11,509	10,382

\*집계 범위 : 국내 제조 사업장(6개), 해외 제조 사업장(3개)

대기오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	질소산화물(NOx)	ton		16.76	9.18	14.82
	황산화물(SOx)	ton		1.71	0.05	0.02
	먼지(PM)	ton		4.31	2.43	3.85
	<b>대기오염물질 총량</b>	<b>ton</b>		<b>22.78</b>	<b>11.66</b>	<b>18.69</b>

\*집계 범위 : 국내 제조 사업장(5개)

\*검증 현황 : 환경정보공개시스템 연계 환경정보검증센터 제3자 검증 완료

\*전년도 데이터 검증 확정은 익년 12월로 검증결과에 따라 데이터가 정정될 수 있습니다.

수질오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	생물학적 산소요구량(BOD)	ton		0.89	0.58	1.28
	화학적 산소요구량(COD)	ton		3.56	2.11	1.97
	부유물질(SS)	ton		1.73	1.01	1.52
	총질소(T-N)	ton		1.35	1.43	1.38
	총인(T-P)	ton		0.06	0.04	0.03
	<b>수질오염물질 총량</b>	<b>ton</b>		<b>7.59</b>	<b>5.17</b>	<b>6.16</b>

\*집계 범위 : 국내 제조 사업장(5개)

\*검증 현황 : 환경정보공개시스템 연계 환경정보검증센터 제3자 검증 완료

\*전년도 데이터 검증 확정은 익년 12월로 검증결과에 따라 데이터가 정정될 수 있습니다.

플라스틱 포장재 사용량

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	모든 플라스틱 포장재의 총 중량 <sup>1)</sup>	ton	1,792	1,761	1,903	1,795
	재활용 가능한 플라스틱 포장재 비율 <sup>2)</sup>	%	96.0	95.7	95.6	95.6
	적용 범위(매출원가 대비)	%	12.3	12.1	11.3	10.2

1) 총 플라스틱 포장재 총 중량

2) 플라스틱 중 재사용이 가능한 플라스틱 비율(중량기준)

포장재 원료

집계 범위	포장재 원료	단위	적용 범위(매출원가 대비)	재활용 및 인증된 원료(총 중량 대비)
국내사업장	목재/종이섬유	%		88.6
	금속(알루미늄 또는 강철)	%		5.4

\*2021년 종이/목재/섬유 포장재의 경우 재활용 및 인증된 원료 100% 사용(2021년 목표 98%)

\*2021년 금속 포장재의 경우 재활용 및 인증된 원료 0.6% 사용, 현재 재활용 가능한 종이 포장재로 대체 추진 중

친환경 포장재 구매 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	재활용 가능한 포장재	구매 실적(억원)	259	268	292	282
		비율(무게기준)	93.3%	93.4%	93.0%	93.5%
	재생가능한 포장재	구매 실적(억원)	241	250	273	264
		비율(무게기준)	86.9%	87.4%	87.1%	87.6%
	친환경 포장재*	구매 실적(억원)	259	268	292	282
		비율(무게기준)	93.3%	93.4%	93.0%	93.5%

\*2022년 'KT&G 지속가능한 제품 정책' 제정에 따라 친환경 재료품 구매액 산출 기준 변경

\*KT&G 친환경 소재 정의 : 대외 친환경 인증 재료품, 재활용(Recycled) 소재, 재활용가능한(Recyclable) 소재, 재생가능한(Renewable) 소재, 바이오매스 소재, 퇴비화 가능한(Compostable) 소재를 포함한 생분해 소재

환경 투자

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	환경 투자 계획	백만원	2,245	1,361	6,379	5,374
	환경 투자 금액	백만원	1,957	1,718	6,615	6,011
	계획 대비 집행률	%	87.2	126	103.7	111.9

KT&G

KT&G ESG 정량 데이터

고객 커뮤니케이션 채널

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	온라인 채널					
	- 홈페이지	개소	1	1	1	1
	- 온라인 고객센터	개소	-	-	1	1
	- 카카오톡 채널	개소	-	-	1	1
	- 릴스툐어	개소	-	-	1	1
	오프라인 채널					
	- 릴미니멀리움	개소	3	8	8	4
	- A/S 센터	개소	10	17	17	25
	- 릴스테이션	개소	31	40	98	100
	- 찾아가는 A/S	개소	121	121	121	119
	<b>합계</b>	<b>개소</b>	<b>167</b>	<b>189</b>	<b>249</b>	<b>253</b>

고객만족도

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	만족한 고객 비율	%	76	77	78	79

임직원 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	합계	명		4,386	4,331	4,311
해외사업장	터키	명		78	79	84
	인도네시아	명		3,052	3,191	3,774
	러시아	명		131	139	180
	기타	명		193	185	57
	<b>합계</b>	<b>명</b>		<b>3,454</b>	<b>3,594</b>	<b>4,095</b>
	해외 임직원 비율	%		44.06	45.35	49
전체사업장	합계	명		7,840	7,925	8,406

\*2021년 임직원의 국적은 한국 51.28%, 인도네시아 44.8%, 러시아 2.1%, 터키 1.0%로 구성됨

\*임직원 현황 기준: 정규직, 기간제 모두 포함, 매년 12.31 기준

관리직 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	남성 임원	명		244	250	240
	남성 중간 관리자	명		1,629	1,580	1,520
	남성 초급 관리자	명		929	980	1,006
	여성 임원	명		4	5	6
	여성 중간 관리자	명		179	174	170
	여성 초급 관리자	명		119	128	127

\* 임원 1급이상, 중간 관리자는 2~4급이상, 초급 관리자는 5~6급 대상 기준

여성 임직원 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	여성 임직원 비율	%		10.2	10.3	10.1
	수익 창출 기능 부서 <sup>1)</sup> 여성 직원 수	명		140	143	143
	수익 창출 기능 부서 <sup>1)</sup> 여성 직원 비율	%		7.0	7.2	7.2
	STEM <sup>2)</sup> 관련 직책의 여성 직원 수	명		214	223	218
	STEM <sup>2)</sup> 관련 직책의 여성 직원 비율	%		11.2	11.1	10.9
	해외사업장	여성 임직원 비율	%		21.3	18.5
전체사업장	여성 임직원 비율	%		15.1	14.0	13.2

1) 수익 창출 기능 부서: 영업, 마케팅, NGP, 글로벌본부(산하기관 포함)

2) STEM관련 부서: 과학, 기술, 공학, 수학 관련 부서로 R&D, 원료, 제조 본부, PI추진단, NGP개발실, 정보보호실, IT실, 지역 공장에서 근무하는 여성 직원의 수

KT&G

KT&G ESG 정량 데이터

평균 근속년수

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	남성	년		17.1	17.3	17.4
	여성	년		15.3	14.6	14.9

장애인 고용 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	장애인 임직원 수	명		140	126	104
	장애인 고용률	%		3.2	2.9	2.4

연령대별 임직원 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	30세 미만	명		433	457	528
	30세 이상 50세 미만	명		2,207	2,260	2,136
	50세 이상	명		1,746	1,614	1,647
	합계	명		4,386	4,331	4,311

동등 임금

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	평균 성별 임금 격차	%		4.7	0.5	1.7
	성별 임금 격차 중앙값	%		1.2	0.8	0.4
	평균 보너스 격차	%		8.1	5.1	2.0
	보너스 격차 중앙값	%		3.4	2.4	0.4

\*동등 임금: 남성 대비 여성 평균 임금 비율

\*4급 남녀 임금 기준

신규 채용 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	남성	명	221	331	116	192
	여성	명	26	73	47	41
	30세 미만	명	70	221	33	132
	30세 이상 50세 미만	명	106	138	90	58
	50세 이상	명	71	45	40	43
	임원	명	1	1	-	1
	중간 관리자	명	7	18	14	3
	초급 관리자	명	37	112	29	58
	사원	명	202	273	120	171
	합계	명	247	404	163	233
	내부 채용 총원(비율)	%	98.3	96.6	95.9	98.7
해외사업장	합계	명	956	1,853	1,674	1,723

이직자 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	남성	명	188	193	145	197
	여성	명	43	31	52	47
	30세 미만	명	14	9	18	22
	30세 이상 50세 미만	명	24	25	33	39
	50세 이상	명	193	190	146	183
	임원	명	15	10	12	21
	중간 관리자	명	130	108	105	116
	초급 관리자	명	5	15	5	9
	사원	명	81	91	75	98
	합계	명	231	224	197	244
	총 이직률	%	5.6	5.1	4.5	5.7
해외사업장	자발적 이직률	%	0.9	0.9	0.7	0.8
	합계	명	998	1,269	1,497	1,255

CI(Culture Index) 진단 결과

집계 범위	소분류	단위	2018	2020
국내사업장	조직문화 몰입도	%	82.20	82.95

\*CI: 기업 비전과 리더십, 일하는 방식, 구성원 관계 등 총 4가지 영역으로 구성된 KT&G 조직문화 진단 지수, 격년 주기로 진단 실시

\*2020년 목표: 82.5%

출산휴가 및 육아휴직

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	남성 출산휴가 사용자 수	명		73	54	74
	여성 출산휴가 사용자 수	명		18	20	18
	남성 출산휴가 후 총 복귀율	%		100	100	100
	여성 출산휴가 후 총 복귀율	%		100	100	100
	남성 육아휴직 사용자 수	명		18	7	22
	여성 육아휴직 사용자 수	명		22	18	24
	남성 육아휴직 후 복귀율	%		100	100	100
	여성 육아휴직 후 복귀율	%		100	100	92
	남성 육아휴직 복귀 후 12개월 내 퇴사율	%		11	14	13
	여성 육아휴직 복귀 후 12개월 내 퇴사율	%		-	-	-

\*남성 및 여성 육아휴직은 유급으로 최대 2년 사용 가능

KT&G

KT&G ESG 정량 데이터

노동조합 가입 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	가입 가능 구성원	명		3,596	3,679	3,583
	가입 구성원	명		3,596	3,679	3,583
	가입 비율	%		100	100	100

\*가입 가능 구성원 대상 가입비율 산출

임직원 교육 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	누적 교육 참가 인원	명	25,375	32,454	61,054	67,311
성별	•남성	명	-	-	-	59,894
	•여성	명	-	-	-	7,417
성별	인당 연평균 교육비	천 원	1,050	1,387	1,030	1,079
	•남성	천 원	-	-	-	1,075
성별	•여성	천 원	-	-	-	1,122
	직급별	•임원	천 원	-	-	-
•차부장		천 원	-	-	-	1,542
•과장		천 원	-	-	-	1,406
•대리		천 원	-	-	-	717
교육 유형별	•사원	천 원	-	-	-	356
	•직무교육	천 원	-	-	-	550
	•리더십교육	천 원	-	-	-	260
교육 유형별	•공통교육역량	천 원	-	-	-	487
	인당 연평균 교육 시간	시간	115	124	172	110
	성별	•남성	시간	-	-	-
•여성		시간	-	-	-	138
직급별	•임원	시간	-	-	-	153
	•차부장	시간	-	-	-	126
	•과장	시간	-	-	-	111
	•대리	시간	-	-	-	119
교육 유형별	•사원	시간	-	-	-	101
	•직무교육	시간	-	-	-	43
	•리더십교육	시간	-	-	-	7
교육 유형별	•공통교육역량	시간	-	-	-	60

성과평가

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	대상 직원 수	명		3,796	3,782	3,826
	실시 직원 비율	%		97	95.6	95.1

인권보호

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	성희롱 예방 교육 횟수	명	2	1	1	2
	성희롱 예방교육 수료자수	명	3,945	3,950	3,977	8,031

산업재해

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	산업재해자 수*	명	2	3	2	5
	산업재해율	%	0.040	0.057	0.042	0.106
해외사업장	산업재해자 수	명	5	11	15	0
	산업재해율	%	0.171	0.318	0.417	0
전체사업장	산업재해자 수	건	7	14	17	5
	총 근로시간	시간	15,055,196	16,523,120	17,013,529	22,022,745

\*노무원, 일용직 포함

근로손실 재해율

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	(임직원)근로손실 재해율(LTIFR)*	-	0.265	0.395	0.256	0.652
	(협력회사)근로손실 재해율(LTIFR)	-	1.204	2.856	1.547	2.841
해외사업장	(임직원)근로손실 재해율(LTIFR)	-	0.665	1.232	1.630	0
	(협력회사)근로손실 재해율(LTIFR)	-	0	0	0	0
전체사업장	(임직원)근로손실 재해율(LTIFR) 합계	-	0.465	0.847	0.999	0.227
	(협력회사)근로손실 재해율(LTIFR) 합계	-	1.204	2.856	1.532	2.784

\*LTIFR(Lost Time Injuries Frequency Rate)=(사고성 재해건수/총 근로시간)x1,000,000

\*2018~2021년 국내의 사망자 없음

KT&G

KT&G ESG 정량 데이터

ISO 인증 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	<b>환경경영시스템 (ISO14001)인증</b>					
	•전체 인증률	%		66.7	66.7	83.3
	•취득 사업장 수	개		4	4	5
	•취득 대상 사업장 수	개		6	6	6
	<b>품질경영시스템 (ISO9001)인증</b>					
	•전체 인증률	%		83.3	83.3	83.3
	•취득 사업장 수	개		5	5	5
	•취득 대상 사업장 수	개		6	6	6
	<b>안전보건경영시스템 (ISO45001)인증</b>					
	•전체 인증률	%		-	-	83.3
	•취득 사업장 수	개		-	-	5
	•취득 대상 사업장 수	개		-	-	6
	<b>에너지경영시스템 (ISO50001)인증</b>					
	•전체 인증률	%		-	-	83.3
	•취득 사업장 수	개		-	-	5
	•취득 대상 사업장 수	개		-	-	6
	<b>ISMS-P 인증</b>					
	•전체 인증률	%		-	66.6	66.6
•취득 시스템 수	개		-	4	4	
•취득 대상 시스템 수	개		-	6	6	
<b>정보보호관리체계시스템 (ISO27001)인증</b>						
•전체 인증률	%		83.3	83.3	100	
•취득 시스템 수	개		5	5	6	
•취득 대상 시스템 수	개		6	6	6	

원재료 구매 및 사용

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	원재료(있담배, 판상엽, 부원료) 구매 금액	백만 원		288,833	281,820	245,963
	원재료 사용량	ton		38,095	41,665	38,579

있담배 원료 파트너 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	국내파트너사(경작인)	명		2,880	2,960	2,854
	국내 구매 금액 *	억 원		1,175	961	1,071
	해외 파트너사	개 사		19	19	20
	해외 구매 금액	억 원		1,713	1,858	1,389
	구매 금액 합계	억 원		2,888	2,819	2,460

\*태아산업 판상엽 구매 금액(임가공비) 포함

국산 있담배 전량 구매

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	구매량	ton		10,214	7,741	8,013
	구매금액	억 원		965	745	802

NTM(Non Tobacco Material) 파트너 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	국내파트너사	개 사		74	70	76
	국내 구매 금액	억 원		4,352	5,173	6,871
	해외 파트너사	개 사		12	10	11
	해외 구매 금액	억 원		440	445	395
	파트너사 합계	개 사		86	80	87
	구매 금액 합계	억 원		4,792	5,618	7,266

파트너사 지원

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	납품대금 조기집행 금액	백만 원		45,885	27,234	64,383

헤아린 사업 지원

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내	거래경작인 수	명		20	22	19
	건고추 구매량	kg		10,488	11,640	10,680
	건고추 구매금액	억 원		1.58	2.95	2.03

KT&G

KT&G ESG 정량 데이터

사회공헌투자

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내(분야별)	사회책임 활동 (청년창업, 상상펀드, 후원, Value Chain 기여 CSR 등)	억 원		507	198	127.7
	문화예술 활동 (상상마당, 상상유니브 등)	억 원		343	297.7	218.1
	장학재단·복지재단 사회 공헌 총 투자 금액	억 원		160	175.9	194.3
	합계	억 원		1,010	672	540.1
	매출액 대비 비율	%		3.43	1.95	1.55
국내(유형별)	현금	억 원		913	531.8	410
	현물	억 원		29	60.9	70.4
	간접비	억 원		68	78.7	59.7

이사회 운영

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내	이사회 개최 횟수	회		10	14	13
	사외이사 참석률	%		98.3	100	97.2

보상

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내	이사보수 (이사·감사전체) 지급 금액	백만 원		2,403	2,330	5,111
	CEO 급여	백만 원		1,177	1,173	2,557
	임직원 평균 급여	백만 원		80	88	90
	CEO 임직원 보수 비율	%		6.80	7.50	3.51
		배		14.71	13.33	28.41

ESG 평가 등급

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내	KCGS	등급		A+	A	A
	MSCI	등급		BBB	A	AA
	Sustainvest*	등급			AA	AA

\*전체 등급 기준

연구개발 현황

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내	연구개발 비용	백만 원		23,401	26,317	39,206
	연구개발 실적	건		48	59	61
	연구 인력 데이터	명		172	180	185
	특허권(보유)	건		401	514	781

\*특허권(보유) 산정 기준이 국내에서 해외까지로 범위가 확대됨에 따라 전년도와 데이터가 상이함

법규/자발적 규칙 위반

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내	공정거래 관련 법적 제재건	건		-	-	-
	환경관련 과태료 및 벌과금	천 원		4,400	8,400	800
	표시 광고 규제 위반 건	건		-	-	-
	개인정보 침해 건수	건		-	-	-

\*현재 진행중인 불공정 거래 관련 조사 사례 없음

2021년 사건사고 접수 현황

집계 범위	소분류	단위	정보보안 위반	금전거래(뇌물수수)	겸직 위반	직장내 성희롱/괴롭힘	생산클레임
국내	임직원	건	3	0	0	4	7
		단위	성실의무 위반	복종의무 위반	친질/공정의무 위반	품위손상/음주운전	기타
	건	43	1	0	16	1	

\*KT&G 전기관에 한함

\*지난 4년(2018~2021) 및 현재 진행 중인 부패/뇌물 수수 관련 조사 사례 없음

2021년 사건사고 조치 결과

집계 범위	소분류	단위	면직	징직	감봉	견책
국내	임직원	명	1	5	5	8



## KT&amp;G

## KT&amp;G ESG 정량 데이터

## NGP

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
전체	스틱 판매수량	억 개비		25	26	43
	스틱 점유율(국내)	%		32	34	40
	NGP 매출액	억 원		2,265	2,792	5,040
	NGP 매출액 상승률(전년 대비)	%		29	23	81
	담배사업부문에서 NGP 매출 비율(%)	%		8	10	18
	NGP 판매 시장 수	개		1	4	24
	NGP 특허 출원 실적	건		380	1,106	1,096
	-국내	건		188	349	392
	-해외	건		192	757	704
	NGP 상표 출원 실적	건		1,572	688	354
	-국내	건		62	56	17
	-해외	건		1,510	632	337
	NGP 디자인 출원 실적	건		281	71	87
	-국내	건		37	25	28
	-해외	건		244	46	59

## 고객정보보호

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	고객정보 유출 사건	건		-	-	-

## 채널별 VOC 접수

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	전화상담	건	208,657	262,760	183,585	134,050
	ARS	건	19,082	19,372	26,402	36,144
	1:1 상담	건	10,128	19,996	10,258	17,834
	채팅상담	건	-	-	1,185	5,291
	합계	건	237,867	302,128	221,430	193,319

## 유형별 VOC 접수

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	제품 구매 및 위치 문의	건	27,621	29,916	21,157	11,702
	할인쿠폰 및 홈페이지 이용	건	3,597	11,349	9,443	5,039
	A/S 관련 문의	건	184,726	237,383	174,380	165,792
	관련 제품 클레임	건	166	118	697	847
	기타(전화번호, 회사일반)	건	21,757	23,362	15,753	9,939
	합계	건	237,867	302,128	221,430	193,319

## CS센터(콜센터)

집계 범위	소분류	단위	2018	2019	2020	2021
국내사업장	개소		1	1	1	1

KGC인삼공사

KGC인삼공사 ESG 정량 데이터

에너지 사용

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	연료(LNG)	TJ	352	371	339
	전력	TJ	396	411	418
	기타	TJ	0.5	0.5	0.5
	합계	TJ	748	782	757
	에너지 사용 집약도	TJ/억원	0.052	0.058	0.058
해외사업장	경유(고정연소)	TJ	0.429	0.506	0.527
전체사업장	에너지 사용량	TJ	748.92	783.00	758.01
	에너지 사용 집약도	TJ/억원	0.05	0.06	0.06

온실가스 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
부여공장	직접배출(Scope 1)	tCO <sub>2</sub> eq	9,228	9,338	8,783
	간접배출(Scope 2)	tCO <sub>2</sub> eq	8,338	8,986	9,342
	합계(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq	17,566	18,324	18,125
원주공장	직접배출(Scope 1)	tCO <sub>2</sub> eq	8,636	9,518	8,437.82
	간접배출(Scope 2)	tCO <sub>2</sub> eq	10,879	10,984	10,661.32
	합계(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq	19,515	20,502	19,099.14
해외사업장	직접배출(Scope 1)	tCO <sub>2</sub> eq	30	35	37
	간접배출(Scope 2)	tCO <sub>2</sub> eq	956	802	887
	합계(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq	986.0	837.0	924.0
전체사업장	직접배출(Scope 1)	tCO <sub>2</sub> eq	17,894	18,891	17,258
	간접배출(Scope 2)	tCO <sub>2</sub> eq	20,173	20,772	20,890
	합계(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq	38,067	39,663	38,148
	온실가스 배출 집약도(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq/억원	2.71	2.97	2.95

환경 투자

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	환경 투자 계획	백만 원	161.50	205.90	817.10
	환경 투자 금액*	백만 원	258.00	585.90	888.40
	계획 대비 집행률	%	160	285	109

\*환경시설 보강(TMS, 저녹스버너, 대기방지시설등, 시설보수), 온실가스 감축활동

\*국내 사업장 집계 기준: 본사, 부여, 원주사업장

\*해외 사업장 집계 기준: 중국 사업장

용수 사용량

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
부여공장	상수도	ton	488,980	479,640	452,270
	지하수	ton	-	-	-
	합계	ton	488,980	479,640	452,270
	용수 재활용량	ton		30,000	26,250
원주공장	상수도	ton	292,573	299,479	278,965
	지하수	ton	908	1,078	692
	합계	ton	293,481	300,557	279,657
	용수 재활용량	ton	19,428	24,516	17,213
	용수 사용 집약도(부여+원주)	ton/억원	54.45	58.52	56.61
해외사업장	합계	ton	61,526	38,851	46,548
전체사업장	용수 사용 집약도	ton/억원	60.13	61.38	60.23

폐기물 배출 및 재활용

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
부여공장	소각	ton	5,550	18,700	7,890
	매립	ton	9,230	9,650	9,350
	재활용	ton	885,540	14,459,330	1,436,090
	기타	ton			1,103
	총 폐기물 발생량(소각+매립+재활용+기타)	ton/억원	900.320	1,487.680	1,454.433
	폐기물 재활용률	%	98.36	98.09	98.74
	원주공장	소각	ton		1.26
매립	ton	222.24	288.73	208.24	
재활용	ton	2835.72	2984.08	3113.23	
총 폐기물 발생량(소각+매립+재활용)	ton	3057.96	3274.07	3328.45	
폐기물 재활용률	%	92.73	91.14	93.53	
해외사업장	총 폐기물 발생량	ton	91	75	80
전체사업장	폐기물 배출 집약도	ton/억원	0.29	0.38	0.39

대기오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
원주공장	질소산화물(NOx)	ton	비대상	2.5(유량 확인불가)	2.9
	황산화물(SOx)	ton	미집계	미집계	0.02
	먼지(PM)	ton	미집계	0.5	0.7
부여공장	질소산화물(NOx)	ton	비대상	6.95	5.59
	황산화물(SOx)	ton	비대상	비대상	0.00
	먼지(PM)	ton	0.19	0.07	0.11

KGC인삼공사

KGC인삼공사 ESG 정량 데이터

수질오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
원주공장	생물학적 산소요구량(BOD)	ton	0.6	0.4	0.2
	화학적 산소요구량(COD)	ton	3.0	2.0	1.0
	부유물질(SS)	ton	0.7	0.4	0.4
	총질소(T-N)	ton	1,200	1,200	0,700
	총인(T-P)	ton	0.140	0.060	0.080
	수질오염물질 총량	ton	5.44	3.99	2.38
부여공장	생물학적 산소요구량(BOD)	ton	1.78	1.20	1.59
	화학적 산소요구량(COD)	ton	4.77	-	-
	총유기탄소량(TOC)	ton	-	5.23	5.24
	부유물질(SS)	ton	3.49	2.86	2.36
	총질소(T-N)	ton	1.52	0.98	0.95
	총인(T-P)	ton	0.12	0.14	0.08
중국공장	수질오염물질 총량	ton	11.68	10.41	10.22
	생물학적 산소요구량(BOD)	ton	2.50	1.60	1.90
	화학적 산소요구량(COD)	ton	3.90	2.50	3.00

임직원 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021	
국내사업장	성별	남성	명	915	914	898
		여성	명	787	763	767
	연령별	30세 미만	명	194	169	157
		30세 이상 50세 미만	명	1,045	1,007	968
		50세 이상	명	463	501	540
합계	명	1,702	1,677	1,665		
해외사업장	성별	남성	명	13	16	18
		여성	명	1	1	2
	연령별	30세 미만	명	1	-	-
		30세 이상 50세 미만	명	11	14	18
		50세 이상	명	2	3	2
합계	명	14	17	20		
전체사업장	성별	남성	명	928	930	916
		여성	명	788	764	769
	연령별	30세 미만	명	195	169	157
		30세 이상 50세 미만	명	1,056	1,021	986
		50세 이상	명	465	504	542
		합계	명	1,716	1,694	1,685

여성 임직원 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	여성 임직원 비율	%	46.24	45.50	46.07
해외사업장	여성 임직원 비율	%	7.14	5.88	10.00
전체사업장	여성 임직원 비율	%	45.92	45.10	45.64

장애인 고용 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	장애인 임직원 수	명	17	16	14
	장애인 고용률	%	0.96	0.95	0.84
해외사업장	장애인 임직원 수	명	-	-	-
	장애인 고용률	%	-	-	-
전체사업장	장애인 임직원 수	명	17	16	14
	장애인 고용률	%	0.96	0.95	0.84

평균 근속년수

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	남성	년	13.76	14.18	14.37
	여성	년	13.02	13.95	14.37
해외사업장	남성	년	15.39	15.09	16.01
	여성	년	1.29	2.29	6.15
전체사업장	남성	년	13.78	14.20	14.41
	여성	년	13.00	13.94	14.35

신규 채용현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021	
국내사업장	성별	남성	명	80	32	30
		여성	명	58	23	37
	연령별	30세 미만	명	77	23	31
		30세 이상 50세 미만	명	33	20	24
		50세 이상	명	28	12	12
		합계	명	138	55	67

KGC인삼공사

KGC인삼공사 ESG 정량 데이터

이직자 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	남성	명	9	7	14
	여성	명	9	9	9
	합계	명	18	16	23
	총 이직률	%	1.13	1.01	1.46
	자발적 이직률	%	1.13	1.01	1.46

\*정규직 기준

출산휴가 및 육아휴직

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	남성 출산휴가 사용자 수	명	6	32	30
	여성 출산휴가 사용자 수	명	33	28	18
	남성 출산휴가 후 총 복귀율	%	100	100	100
	여성 출산휴가 후 총 복귀율	%	100	96	100
	남성 육아휴직 사용자 수	명	9	6	3
	여성 육아휴직 사용자 수	명	52	35	24
	남성 육아휴직 후 복귀율	%	100	100	100
	여성 육아휴직 후 복귀율	%	98	100	100
	남성 육아휴직 복귀 후 12개월 내 퇴사율	%	33	-	-
	여성 육아휴직 복귀 후 12개월 내 퇴사율	%	4	6	-

임직원 교육 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	누적 교육 참가 인원	명	13,516	15,436	21,969
	남성	명	6,737	8,148	11,681
	여성	명	6,779	7,288	10,288
	인당 연평균 교육비	천 원	831	1,030	605
	남성	천 원	831	1,030	605
	여성	천 원	831	1,030	605
	인당 연평균 교육 시간	시간	55.2	27.3	50.6
	남성	시간	55.2	27.3	47.0
	여성	시간	55.2	27.3	54.7
	해외사업장	누적 교육 참가 인원	명	394	566
남성		명	70	298	334
여성		명	324	268	553
인당 연평균 교육비		천 원	342	113	132
남성		천 원	330	115	133
여성		천 원	339	235	125
인당 연평균 교육 시간		시간	31	20	22
남성		시간	33	18	21
여성		시간	33	19	23
전체사업장		누적 교육 참가 인원	명	13,910	16,002
	남성	명	6,807	8,446	12,015
	여성	명	7,103	7,556	10,841
	인당 연평균 교육비	천 원	1,173	1,144	737
	남성	천 원	1,161	1,146	738
	여성	천 원	1,170	1,266	730
	인당 연평균 교육 시간	시간	86	47	73
	남성	시간	88	45	68
	여성	시간	88	46	78

노동조합 가입 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	가입 가능 구성원	명	1,383	1,369	1,371
	가입 구성원	명	1,383	1,369	1,371
	가입 비율	%	100	100	100

## KGC인삼공사

## KGC인삼공사 ESG 정량 데이터

## 산업재해

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	산업재해자 수*	명	1	2	3
	산업재해율	%	0.05	0.10	0.18
	사고성 재해건수	건	1	2	3
	질환성 재해건수	건	0	0	0
	총 근로시간	시간	3,594,240	3,521,440	3,344,520

\*노무원, 일용직 포함

## 근로손실 재해율

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	(임직원)근로손실 재해율(LTIFR)*	-	0.28	0.57	0.60
	(협력회사)근로손실 재해율(LTIFR)	-	0.67	0.33	0.00

## 이사회 운영

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	이사회 개최 횟수	회	9	8	10
	사외이사 참석률	%	89	100	100

## 법규/자발적 규칙 위반

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	공정거래 관련 법적 제재 건	건	-	-	-
	환경관련 과태료 및 벌과금	천 원	-	-	6,400
	표시 광고 규제 위반 건	건	-	-	-
	개인정보 침해 건수	건	-	-	-

## 연구개발 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	연구개발 비용	백만 원	12,246	11,259	12,234
	연구개발 실적	건	70	66	70
	특허권(보유)	건	229	257	265

## 인권보호

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	성희롱 예방 교육 횟수	회	1	1	1
	성희롱 예방 교육 수료자 수	명	1,638	1,444	1,694

## 사회공헌투자

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	사회공헌 총 투자 비용	억 원	8.7	9.2	10.1
	매출액 대비 비율	%	1	1	1

영진약품

영진약품 ESG 정량 데이터

에너지 사용

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	연료(LNG)	TJ	25.7	20.7	15.8
	전력	TJ	40.5	35.5	31.3
	합계	TJ	66.2	56.2	47.1
	에너지 사용 집약도	TJ/억원	0.03	0.03	0.02

\*2020년 지속가능보고서는 전주공장 데이터만 명시하였으며, 2021년 지속가능보고서는 2019년-2021년 전주공장과 남양공장 전체 합산한 값을 명시함

온실가스 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	직접배출(Scope 1)	tCO <sub>2</sub> eq	1,340.6	1,075.6	807.7
	간접배출(Scope 2)	tCO <sub>2</sub> eq	4,959.4	4,368.8	3,986.0
	합계(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq	6,300.0	5,444.4	4,793.7
	온실가스 배출 집약도(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq/억원	2.9	2.6	2.4

환경투자

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	환경 투자 계획	백만 원	475.0	1,231.0	1,089.0
	환경 투자 금액	백만 원	339.0	1,247.0	114.5
	계획 대비 집행률	%	71.4	101.3	10.5

용수 사용량

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	상수도	ton	124,121.0	105,257.0	92,913.0
	지하수	ton	5,523.0	0.0	0.0
	합계	ton	129,644.0	105,257.0	92,913.0
	용수 재활용량	ton	33,944.0	36,783.0	6,348.0
	용수 사용 집약도	ton/억원	58.8	50.5	47.4

폐기물 배출 및 재활용

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
남양공장	소각	ton	155.8	167.3	213.6
	매립	ton	-	-	4.8
	재활용	ton	-	6.1	10.2
	총 폐기물 발생량 (소각+매립+재활용)	ton	155.8	173.4	228.6
	폐기물 재활용률	%	-	3.5	4.4
	전주공장	소각	ton	2,140.2	520.5
매립		ton	265.3	145.8	56.4
재활용		ton	3,059.6	2,896.8	1,709.2
총 폐기물 발생량 (소각+매립+재활용)		ton	5,465.1	3,563.1	1,862.0
폐기물 재활용률		%	56.0	81.3	91.8
전체사업장		소각	ton	2,296.0	687.8
	매립	ton	265.3	145.8	61.2
	재활용	ton	3,059.6	2,902.9	1,719.4
	총 폐기물 발생량 (소각+매립+재활용)	ton	5,620.9	3,736.5	2,090.5
	폐기물 재활용률	%	54.4	77.7	82.2
	폐기물 배출 집약도	ton/억원	2.5	1.8	1.1

대기오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
남양공장	질소산화물(NOx)	ppm	0.0	36.0	40.6
	황산화물(SOx)	ppm	0.0	4.3	1.9
	먼지(PM)	mg/Sm3	6.1	4.3	4.0
전주공장	질소산화물(NOx)	ppm	78.7	16.9	-
	황산화물(SOx)	ppm	0.0	0.3	-
	먼지(PM)	mg/Sm3	3.3	4.5	3.1
전체사업장	질소산화물(NOx)	ppm	78.7	52.9	40.6
	황산화물(SOx)	ppm	0.0	4.5	1.9
	먼지(PM)	mg/Sm3	9.4	8.8	7.1

\*2020년 지속가능보고서는 2019년과 2020년 값 오류로 2021년 지속가능보고서에 정정하여 명시함

## 영진약품 ESG 정량 데이터

### 수질오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
남양공장	생물학적 산소요구량(BOD)	mg/L	0.6	1.9	1.9
	화학적 산소요구량(COD)	mg/L	16.0	5.6	6.1
	부유물질(SS)	mg/L	3.0	0.7	-
	총질소(T-N)	mg/L	13.2	11.4	13.9
	총인(T-P)	mg/L	-	0.7	1.1
	수질오염물질 총량	mg/L	32.7	20.3	22.9
전주공장	생물학적 산소요구량(BOD)	mg/L	87.2	60.0	260.0
	화학적 산소요구량(COD)	mg/L	142.0	96.0	290.0
	부유물질(SS)	mg/L	15.4	96.0	59.0
	총질소(T-N)	mg/L	10.2	69.3	29.6
	총인(T-P)	mg/L	-	-	-
	수질오염물질 총량	mg/L	254.9	321.6	638.8
전체사업장	생물학적 산소요구량(BOD)	mg/L	87.8	61.9	261.9
	화학적 산소요구량(COD)	mg/L	158.0	101.6	296.1
	부유물질(SS)	mg/L	18.4	96.7	59.0
	총질소(T-N)	mg/L	23.4	80.6	43.6
	총인(T-P)	mg/L	-	0.7	1.1
	수질오염물질 총량	mg/L	287.6	341.9	661.7

### 임직원 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021	
국내사업장	성별	남성	명	485	462	462
		여성	명	161	168	167
	연령별	30세 미만	명	131	108	114
		30세 이상 50세 미만	명	449	443	429
		50세 이상	명	66	79	86
		합계	명	646	630	629
	여성 임직원 비율	%	24.9	26.7	26.6	

### 장애인 고용 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	장애인 임직원 수	명	3	3	3
	장애인 고용률	%	0.5	0.5	0.5

### 평균 근속년수

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	남성	년	9.9	11.0	11.2
	여성	년	9.0	9.3	10.2

### 신규 채용현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021	
국내사업장	성별	남성	명	49	19	27
		여성	명	31	17	14
	연령별	30세 미만	명	46	17	24
		30세 이상 50세 미만	명	33	18	14
		50세 이상	명	1	1	3
		합계	명	80	36	41

### 이직자 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	남성	명	30	33	33
	여성	명	13	10	19
	합계	명	43	43	52
	총 이직률	%	6.7	6.8	8.3
	자발적 이직률	%	6.6	6.8	7.8

\*정규직 기준

### 출산휴가 및 육아휴직

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	남성 출산휴가 사용자 수	명	6	6	23
	여성 출산휴가 사용자 수	명	6	5	8
	남성 출산휴가 후 총 복귀율	%	100.0	100.0	100.0
	여성 출산휴가 후 총 복귀율	%	100.0	100.0	100.0
	남성 육아휴직 사용자 수	명	1	-	-
	여성 육아휴직 사용자 수	명	4	6	8
	남성 육아휴직 후 복귀율	%	-	-	-
	여성 육아휴직 후 복귀율	%	75.0	100.0	100.0

## 영진약품

## 영진약품 ESG 정량 데이터

## 노동조합 가입 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	가입 가능 구성원	명	476	455	454
	가입 구성원	명	371	399	395
	가입 비율	%	77.9	87.7	87.0

## 임직원 교육 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	누적 교육 참가 인원	명	229	157	165
	인당 연평균 교육비	천 원	448	146	234
	인당 연평균 교육 시간	시간	18.7	21.0	21.4

## 성과평가

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	대상 직원 수	명	578	588	581
	실시 직원 비율	%	89.5	93.3	92.4

## 인권보호

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	성희롱 예방 교육 횟수	회	2	1	1
	성희롱 예방 교육 수료자 수	명	627	586	623

## 사회공헌 투자

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	사회공헌 총 투자 비용	억 원	0.23	0.98	0.04
	매출액 대비 비율	%	0.01	0.05	0.00

## 산업재해

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	산업재해자 수	명	-	-	-
	산업재해율	%	-	-	-
	사고성 재해건수	건	-	-	-
	질환성 재해건수	건	-	-	-
	총 근로시간	시간	1,678,204	1,613,965	1,577,904

## 근로손실 재해율

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	(임직원)근로손실 재해율(LTIFR)*	-	-	-	0.60

## 이사회 운영

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	이사회 개최 횟수	회	8	10	10
	사외이사 참석률	%	100.0	93.9	93.3

## 법규/자발적 규칙 위반

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	공정거래 관련 법적 제재 건	건	-	-	-
	환경관련 과태료 및 벌과금	천 원	1,600	-	-
	표시 광고 규제 위반 건	건	-	-	-
	개인정보 침해 건수	건	-	-	-

## 연구개발 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	연구개발 비용	백만 원	13,513	15,074	13,261
	연구개발 실적	건	48	36	16
	특허권(보유)	건	154	190	176



## 코스모코스

## 코스모코스 ESG 정량 데이터

## 에너지 사용

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	연료(LNG)	TJ	7.2	8.0	8.4
	전력	TJ	21.7	22.7	23.6
	합계	TJ	28.9	30.7	32.1
	에너지 사용 집약도	TJ/억원	0.04	0.05	0.04

## 온실가스 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	직접배출(Scope 1)	tCO <sub>2</sub> eq	364	408	426
	간접배출(Scope 2)	tCO <sub>2</sub> eq	1,052	1,101	1,131
	합계(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq	1,416	1,508	1,558
	온실가스 배출 집약(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq/억원	1.98	2.30	2.16

## 용수 사용량

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	상수도	ton	23,737	29,866	28,437
	합계	ton	23,737	29,866	28,437
	용수 사용 집약도	ton/억원	33.26	45.57	39.44

## 폐기물 배출 및 재활용

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	소각	ton	159	153	93
	재활용	ton	255	263	279
	총 폐기물 발생량 (소각+재활용)	ton	413	416	372
	폐기물 배출 집약도	ton/억원	0.58	0.63	0.52

## 대기오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
인천공장	질소산화물(NOx)	ppm	-	-	25.70
	황산화물(SOx)	ppm	0.08	불검출	0.55
	먼지(PM)	mg/Sm <sup>3</sup>	2.58	1.48	1.68

## 수질오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
인천공장	생물학적 산소요구량(BOD)	mg/L	4.30	15.45	5.4
	화학적 산소요구량(COD)	mg/L	21.25	37.15	33.4
	부유물질(SS)	mg/L	4.80	17.65	15.1
	총질소(T-N)	mg/L	18.27	6.81	12.54
	총인(T-P)	mg/L	0.022	0.047	0.063
	수질오염물질 총량	mg/L	49	77	66

코스모코스

코스모코스 ESG 정량 데이터

임직원 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021	
전체사업장	성별	남성	명	122	129	129
		여성	명	137	134	135
	연령별	30세 미만	명	36	35	32
		30세 이상 50세 미만	명	158	169	170
		50세 이상	명	65	59	62
	합계	명	259	263	264	
	여성 임직원 비율	%	53	51	51	

장애인 고용 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	장애인 임직원 수	명	5	5	5
	장애인 고용률	%	1.92	1.85	1.90

평균 근속년수

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	남성	년	9.4	9.4	9.3
	여성	년	9.7	9.6	8.9

신규 채용 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021	
국내사업장	성별	남성	명	21	19	23
		여성	명	20	17	33
	연령별	30세 미만	명	22	10	22
		30세 이상 50세 미만	명	19	25	33
		50세 이상	명	-	1	1
	합계	명	41	36	56	

이직자 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	남성	명	14	10	19
	여성	명	20	16	32
	합계	명	34	26	51
	총 이직률	%	14	10	20
	자발적 이직률	%	99.6	96.4	97.6

\*정규직 기준

출산휴가 및 육아휴직

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	남성 출산휴가 사용자 수	명	4	3	4
	여성 출산휴가 사용자 수	명	10	1	4
	남성 출산휴가 후 총 복귀율	%	100	100	100
	여성 출산휴가 후 총 복귀율	%	100	100	100
	남성 육아휴직 사용자 수	명	-	1	1
	여성 육아휴직 사용자 수	명	8	2	5
	남성 육아휴직 후 복귀율	%	0	100	100
	여성 육아휴직 후 복귀율	%	88	100	100
	남성 육아휴직 복귀 후 12개월 내 퇴사율	%	0	0	0
	여성 육아휴직 복귀 후 12개월 내 퇴사율	%	50	50	0

임직원 교육 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	누적 교육 참가 인원	명	21	39	88
	남성	명	18	34	47
	여성	명	3	5	41
	인당 연평균 교육비	천원	133	195	94
	남성	천원	150	207	98
	여성	천원	33	105	88
	인당 연평균 교육 시간	시간	8	13	9
	남성	시간	8	13	9
	여성	시간	4	11	10

## 코스모코스

## 코스모코스 ESG 정량 데이터

## 성과평가

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	대상 직원 수	명	215	195	220
	실시 직원 비율	%	70	66	70

## 인권보호

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	성희롱 예방 교육 횟수	회	1	1	1
	성희롱 예방 교육 수료자 수	명	259	263	275

## 산업재해

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	산업재해자 수	명	4	1	1
	산업재해율	%	1.52	0.38	0.38
	사고성 재해건수	건	4	1	1
	질환성 재해건수	건	-	-	-
	총 근로시간	시간	505,920	512,237	503,360

## 근로손실 재해율

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	(임직원)근로손실 재해율(LTIFR)*	-	7.91	1.95	1.99

## 법규/자발적 규칙 위반

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	공정거래 관련 법적 제재 건	건	-	-	-
	환경관련 과태료 및 벌과금	천 원	-	-	-
	표시 광고 규제 위반 건	건	-	-	-
	개인정보 침해 건수	건	-	-	-

## 연구개발 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	연구개발 비용	백만 원	422	273	426
	연구개발 실적	건	85	121	192
	특허권(보유) + 논문 게재 건수	건	2	1	4

태아산업

태아산업 ESG 정량 데이터

에너지 사용

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	연료(LNG)	TJ	220	229	246
	전력	TJ	131	137	146
	합계	TJ	351	367	392
	에너지 사용 집약도	TJ/억원	1.8	1.7	1.6

온실가스 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	직접배출(Scope 1)	tCO <sub>2</sub> eq	17,499	18,188	19,569
	간접배출(Scope 2)	tCO <sub>2</sub> eq	-	-	-
	합계(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq	17,499	18,188	19,569
	온실가스 배출 집약도(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq/억원	91.7	83.6	77.5

환경 투자

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	환경 투자 계획	백만 원	461	818	1,140
	환경 투자 금액	백만 원	510	704	838
	계획 대비 집행률	%	111	86	73

용수 사용량

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	상수도	ton	459,505	445,096	439,106
	지하수	ton	18,559	12,949	8,625
	합계	ton	478,064	458,045	447,731
	용수 사용 집약도	ton/억원	2,504	2,105	1,774

폐기물 배출 및 재활용

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	소각	ton	143	131	194
	재활용	ton	5,618	5,760	5,733
	총 폐기물 발생량 (소각+재활용)	ton	5,761	5,892	5,927
	폐기물 재활용률	%	97.5	97.8	96.7
	폐기물 배출 집약도	ton/억원	30.2	27.1	23.5

대기오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
대전공장	질소산화물(NOx)	ppm	-	28.0	15.0
	먼지(PM)	mg/Sm <sup>3</sup>	6.9	4.7	3.4
김천공장	질소산화물(NOx)	ppm	21.7	23.1	23.5
	황산화물(SOx)	ppm	0.2	0.2	0.5
	먼지(PM)	mg/Sm <sup>3</sup>	2.1	1.5	1.6

수질오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
대전공장	생물학적 산소요구량(BOD)	mg/L	14.2	13.0	5.3
	화학적 산소요구량(COD)	mg/L	77.0	86.0	87.2
	부유물질(SS)	mg/L	16.0	17.0	11.0
	총질소(T-N)	mg/L	14.3	16.4	12.7
	총인(T-P)	mg/L	0.2	0.1	0.1
김천공장	생물학적 산소요구량(BOD)	mg/L	6.4	4.1	4.0
	화학적 산소요구량(COD)	mg/L	46.4	30.5	28.3
	부유물질(SS)	mg/L	12.4	10.4	9.4
	총질소(T-N)	mg/L	16.1	11.0	0.2
	총인(T-P)	mg/L	1.0	0.7	0.4

## 태아산업

## 태아산업 ESG 정량 데이터

## 임직원 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021	
전체사업장	성별	남성	명	88	94	106
		여성	명	6	6	6
	연령별	30세 미만	명	15	14	20
		30세 이상 50세 미만	명	54	62	70
		50세 이상	명	25	24	21
	합계	명	94	100	112	
	여성 임직원 비율	%	6.4	6.0	5.4	

## 장애인 고용 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	장애인 임직원 수	명	1	1	1
	장애인 고용률	%	1.1	1.0	0.9

## 평균 근속년수

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	남성	년	7	7	7
	여성	년	14	15	12

## 신규 채용현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021	
국내사업장	성별	남성	명	22	12	18
		여성	명	1	-	1
	연령별	30세 미만	명	9	3	10
		30세 이상 50세 미만	명	13	7	8
		50세 이상	명	1	1	1
	합계	명	23	12	19	

## 이직자 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	남성	명	4	6	9
	여성	명	1	-	-
	합계	명	5	6	9
	총 이직률	%	6.6	6.4	9.0
	자발적 이직률	%	2.6	4.3	4.0

\*정규직 기준

## 출산휴가 및 육아휴직

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	남성 출산휴가 사용자 수	명	3	2	6
	여성 출산휴가 사용자 수	명	-	-	1
	남성 출산휴가 후 총 복귀율	%	100	100	100
	여성 출산휴가 후 총 복귀율	%	-	-	-
	남성 육아휴직 사용자 수	명	-	-	1
	여성 육아휴직 사용자 수	명	-	-	1

## 노동조합 가입 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	가입 가능 구성원	명	75	81	85
	가입 구성원	명	75	81	85
	가입 비율	%	100	100	100

## 임직원 교육 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	누적 교육 참가 인원	명	340	403	491
	남성	명	313	378	464
	여성	명	27	25	27
	인당 연평균 교육비	천 원	123	84	96
	남성	천 원	122	85	96
	여성	천 원	136	69	85
	인당 연평균 교육 시간	시간	25	24	28
	남성	시간	25	24	28
	여성	시간	26	20	26

## 태아산업

## 태아산업 ESG 정량 데이터

## 성과평가

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	대상 직원 수	명	91	97	109
	실시 직원 비율	%	100	100	100

## 인권보호

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	성희롱 예방 교육 횟수	회	1	1	1
	성희롱 예방 교육 수료자 수	명	112	120	131

## 산업재해

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	산업재해자 수	명	1	2	-
	산업재해율	%	1.33	2.22	-
	사고성 재해건수	건	1	2	-
	질환성 재해건수	건	-	-	-
	총 근로시간	시간	182,987	193,139	207,913

## 근로손실 재해율

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	(임직원)근로손실 재해율(LTIFR)*	-	5	10	-

## 이사회 운영

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	이사회 개최 횟수	회	8	8	8
	사외이사 참석률	%	100	87.5	100

## 법규/자발적 규칙 위반

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	공정거래 관련 법적 제재 건	건	-	-	-
	환경관련 과태료 및 벌과금	천 원	-	14,131	2,480
	표시 광고 규제 위반 건	건	-	-	-
	개인정보 침해 건수	건	-	-	-

KGC에본

KGC에본 ESG 정량 데이터

에너지 사용

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	연료(LNG)	TJ	45	56	56
	전력	TJ	57	68	63
	합계	TJ	102	124	119
	에너지 사용 집약도	TJ/억원	0.80	0.89	0.77

온실가스 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	직접배출(Scope 1)	tCO <sub>2</sub> eq	2,261	2,838	2,834
	간접배출(Scope 2)	tCO <sub>2</sub> eq	2,773	3,279	3,021
	합계(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq	5,035	6,117	5,855
	온실가스 배출 집약도(Scope 1+2 기준)	tCO <sub>2</sub> eq/억원	39.6	44.0	38.0

용수 사용량

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	상수도	ton	30,644	38,224	37,012
	지하수	ton	55,883	83,157	82,949
	합계	ton	86,527	121,381	119,961
	용수 사용 집약도	ton/억원	681	873	779

폐기물 배출 및 재활용

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	소각	ton	4,572	9,780	4,806
	재활용	ton	2,192	2,993	2,513
	총 폐기물 발생량 (소각+재활용)	ton	6,764	12,773	7,319
	폐기물 재활용률	%	32.4	23.4	34.3
	폐기물 배출 집약도	ton/원	53	92	48

대기오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	질소산화물(NOx)	ppm	1.2	0.8	4.7
	황산화물(SOx)	ppm	15	4	44
	먼지(PM)	mg/Sm <sup>3</sup>	3	3	2

수질오염물질 배출

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	생물학적 산소요구량(BOD)	mg/L	1.9	3.8	5
	화학적 산소요구량(COD)	mg/L	14.8	19.7	23.5
	부유물질(SS)	mg/L	1.8	3.7	14.8
	총질소(T-N)	mg/L	1.82	1.75	2.37
	총인(T-P)	mg/L	0.202	0.098	0.031
	수질오염물질 총량	mg/L	20.522	29.048	45.703

임직원 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021	
전체사업장	성별	남성	명	74	74	73
		여성	명	6	8	9
	연령별	30세 미만	명	9	11	13
		30세 이상 50세 미만	명	61	59	54
		50세 이상	명	10	12	15
		합계	명	80	82	82

평균 근속년수

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	남성	년	4	5	6
	여성	년	3	3	3

신규 채용현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021	
전체사업장	성별	남성	명	6	9	7
		여성	명	1	3	2
	연령별	30세 미만	명	-	10	5
		30세 이상 50세 미만	명	7	2	4
		50세 이상	명	-	-	-
		합계	명	7	12	9

KGC에본

KGC에본 ESG 정량 데이터

이직자 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	남성	명	10	8	9
	여성	명	2	1	2
	합계	명	12	9	11
	총 이직률	%	15	11	14
	자발적 이직률	%	100	100	100

\*정규직 기준

출산휴가 및 육아휴직

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
국내사업장	남성 출산휴가 사용자 수	명	1	-	1
	여성 출산휴가 사용자 수	명	1	-	1
	남성 출산휴가 후 총 복귀율	%	100	-	100
	여성 출산휴가 후 총 복귀율	%	-	-	100
	남성 육아휴직 사용자 수	%	1	-	-
	여성 육아휴직 사용자 수	%	1	-	1
	남성 육아휴직 후 복귀율	%	100	-	-
	여성 육아휴직 후 복귀율	%	100	-	-
	남성 육아휴직 복귀 후 12개월 내 퇴사율	%	100	-	-
	여성 육아휴직 복귀 후 12개월 내 퇴사율	%	-	-	-

임직원 교육 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	누적 교육 참가 인원	명	23	33	30
	남성	명	21	31	29
	여성	명	2	2	1
	인당 연평균 교육비	천 원	160	174	154
	남성	천 원	164	175	154
	여성	천 원	114	160	150
	인당 연평균 교육 시간	시간	13	14	12
	남성	시간	13	14	12
	여성	시간	8	8	8

성과평가

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	대상 직원 수	명	44	42	45
	실시 직원 비율	%	52	54	54

인권보호

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	성희롱 예방 교육 횟수	회	4	7	6
	성희롱 예방 교육 수료자 수	명	81	82	80

이사회 운영

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	이사회 개최 횟수	회	7	6	6
	사외이사 참석률	%	93	100	100

법규/자발적 규칙 위반

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	공정거래 관련 법적 제재 건	건	-	-	-
	환경관련 과태료 및 벌과금	천 원	-	-	-
	표시 광고 규제 위반 건	건	-	-	-
	개인정보 침해 건수	건	-	-	-

연구개발 현황

집계 범위	소분류	단위	2019	2020	2021
전체사업장	연구개발 비용	백만 원	612	518	341
	연구개발 실적	건	11	17	10



