

GHG Verification Statement

Macrogen CO., LTD

✔ Scope of Verification

Korean Standards Association has conducted verification under the limited assurance level on the year of 2020 Greenhouse Gas Emissions(Scope 1, 2, 3) of Macrogen CO., LTD.

✔ Reference Standard

- ISO 14064- 1,2,3 : 2018 · IPCC Guideline : 2006 · WRI GHG Protocol
- Korea ETS guideline provided by Ministry of Environment, Republic of Korea

✔ Verification Opinion

As a result of verification activities, verification team has found no significant errors. Therefore, Korean Standards Association confirms that following emissions data are adequately quantified.

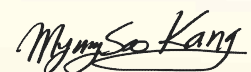
•GHG Emissions & Energy (Scope1, 2, 3)

No	workplace	annual GHG emission(ton CO2_eq)			
		(scope1)	(scope2)	(scope3)	overall emission
1	Head office	50.499	302.901	34.832	388
2	genome center	135.228	1,754.763	43.367	1,933
3	Daejeon genome center	67.868	47.676	0.152	115
4	GEM center	183.034	241.655	0.001	424
Total		—	—	—	2,860

※ Scope3 boundary : water, business travel

※ Emissions by workplace are expressed in integer units (rounded off to the nearest decimal point)

July 22, 2022



KOREAN STANDARDS
ASSOCIATION

온실가스 배출량 검증성명서

(주)마크로젠

☑ 검증 범위

한국표준협회는 (주)마크로젠의 2021년 온실가스 배출량(Scope1, 2, 3)에 대해 제한적 보증수준 하에서 검증을 수행하였습니다.

☑ 검증 기준 및 지침

- 온실가스 · 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침
- ISO 14064- 1,2,3 : 2018 · IPCC Guideline : 2006 · WRI GHG Protocol

☑ 검증 결론

검증팀 검증결과 중대한 오류 사항이 발견되지 않았으며, 온실가스 배출량 데이터가 적절하게 산정되었음을 확인합니다.

- 온실가스 배출량 (Scope1, 2, 3)

일련 번호	사업장명	연간 온실가스 배출량 (ton CO2_eq)			
		직접배출 (scope1)	간접배출 (scope2)	기타간접배출 (scope3)	총배출량
1	강남본사	57.197	315.985	19.329	392
2	지능센터	122.445	1,743.492	9.832	1,875
3	대전지능센터	60.426	44.479	1.388	106
4	모델동물센터	164.419	256.634	0.001	421
관리업체 총계		-	-	-	2,794
※ 사업장별 세부 온실가스 정보는 검증기관에서 발행한 온실가스배출량 검증보고서를 확인하시기 바랍니다.					
※ Scope3 산정범위 : 용수사용량, 출장					
※ 사업장별 배출량은 정수단위로 표기(소수점 이하 절사), Scope 별 총합계 배출량은 소수점 이하 절사하지 않은 값으로 사업장별 배출량 합계와 차이가 발생할 수 있음.					

2022년 07월 22일

한국표준협회

