

ECOIN CERTIFICATION AUTHORITY

에코인 인증원

탄소중립 인증규정 (안)

GHG Protocol · ISO 14064 · ISO 14067 · 파리기후협정 기준 준용

Scope 1 · Scope 2 · Scope 3 전 영역 국제기준 검증

“측정 없는 감축은 없고, 검증 없는 탄소중립은 없습니다.”

제1조 (목적)

본 규정은 에코인 인증원이 기업, 기관, 단체 및 개인의 온실가스 배출량을 국제기준에 따라 측정·검증하고 탄소중립 실천 수준을 평가하여 인증함으로써 지속가능한 환경경영과 탄소중립 사회 실현에 기여함을 목적으로 한다.

제2조 (적용기준)

에코인 인증원은 다음 기준을 준용한다.

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| 1. GHG Protocol | 2. ISO 14064 | 3. ISO 14067 | 4. 파리기후협정 |
| 5. UN SDGs | 6. 대한민국 탄소중립기본법 | 7. ESG 경영 가이드라인 | |

제3조 (용어의 정의)

① 탄소중립 (Carbon Neutrality)

온실가스 배출량을 측정·감축한 후 남은 배출량을 상쇄하여 순배출량(Net Emission)을 0으로 만드는 상태.

② 온실가스 (GHG)

이산화탄소(CO₂), 메탄(CH₄), 아산화질소(N₂O) 등 지구온난화를 유발하는 기체.

③ Scope 1

인증대상이 직접 소유·통제하는 시설 및 장비에서 발생하는 직접배출.

④ Scope 2

외부로부터 구매한 전기·열·스팀 등의 사용에 따른 간접배출.

⑤ Scope 3

공급망·물류·원재료·제품사용·폐기 등 가치사슬 전 과정의 기타 간접배출.

제4조 (탄소배출 산정범위)

Scope 1 · 직접배출	Scope 2 · 간접배출	Scope 3 · 기타간접
<ul style="list-style-type: none"> · 보일러 연료사용 · 발전기 사용 · 회사차량 운행 · 생산공정 직접배출 · 냉매 누출 	<ul style="list-style-type: none"> · 전력 사용 · 지역난방 사용 · 외부 에너지 구매 	<ul style="list-style-type: none"> · 원재료 생산 · 협력업체 활동 · 운송·물류 · 폐기물 처리 · 출장·출퇴근 · 판매제품 사용·폐기 · 투자활동

제5조 (인증등급)

ECOIN GREEN	Scope 1·2 측정 완료 · 기본 감축활동 실시
ECOIN SILVER	Scope 1·2·3 측정 완료 · 감축 로드맵 수립
ECOIN GOLD	배출량 감축목표 달성 · 재생에너지 사용 확대
ECOIN PLATINUM	탄소상쇄 프로그램 운영 · 실질적 탄소중립 달성
ECOIN NET ZERO	순배출량 0 달성 · 국제수준 검증 완료

제6조 (심사항목)

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. 온실가스 산정 정확성 | 5. 자원순환 체계 구축 |
| 2. 배출데이터 투명성 | 6. ESG 경영실천 |
| 3. 감축목표 설정 수준 | 7. 탄소상쇄 실적 |
| 4. 재생에너지 활용률 | 8. 환경법규 준수 여부 |

제7조 (인증유효기간)

인증 유효기간은 1년으로 하며, 연장심사를 통해 갱신할 수 있다.

제8조 (인증취소)

다음 각 호에 해당할 경우 인증을 취소할 수 있다.

- 1 허위자료 제출
- 2 중대한 환경법 위반
- 3 배출량 조작
- 4 인증기준 미달
- 5 사회적 물의 발생

“우리는 탄소를 측정하고, 감축을 인증하며, 지구의 미래를 검증합니다.”

탄소중립 인증 심사 체크리스트

100항목 · 8개 영역

I . 경영 및 조직체계		1~10
1. 탄소중립 정책 수립	6. 환경교육 실시	
2. ESG 경영방침 수립	7. 연간 환경목표 설정	
3. 최고경영자 환경경영 선언	8. 환경예산 편성	
4. 환경전담부서 운영	9. 지속가능경영 보고체계 구축	
5. 환경책임자 지정	10. 이해관계자 소통체계 운영	
II . Scope 1 직접배출 관리		11~30
11. 보일러 연료 사용량 관리	21. 에너지 절감 계획 수립	
12. 발전기 연료 사용량 관리	22. 고효율 설비 사용	
13. 차량 운행기록 관리	23. 노후설비 교체계획	
14. 공정배출량 산정	24. 친환경 차량 도입	
15. 냉매 사용량 기록	25. 전기차 사용 여부	
16. 냉매 누출점검 실시	26. 수소차 사용 여부	
17. 배출시설 관리대장 보유	27. 친환경 연료 사용	
18. 연료 사용량 월별 집계	28. 직접배출 감축실적	
19. 배출량 산정기준 보유	29. 연간 감축목표 달성도	
20. 측정장비 교정 실시	30. Scope1 데이터 검증체계	
III . Scope 2 간접배출 관리		31~45
31. 전기사용량 관리	39. 태양광 설치	
32. 전기요금 데이터 확보	40. ESS 구축 여부	
33. 전력사용 모니터링	41. RE100 참여 여부	
34. 에너지 절약 캠페인	42. 녹색프리미엄 구매 여부	
35. LED 조명 사용	43. 전력 감축실적	
36. 고효율 냉난방기 사용	44. Scope2 산정 적정성	
37. 건물 에너지 관리시스템 운영	45. Scope2 데이터 검증체계	
38. 재생에너지 사용 여부		
IV . Scope 3 공급망 관리		46~65
46. 원자재 탄소배출 조사	56. 폐기물 처리 추적관리	
47. 공급업체 환경평가	57. 재활용률 조사	
48. 협력사 ESG 평가	58. 제품 사용단계 배출량 조사	
49. 친환경 구매정책 운영	59. 제품 폐기단계 조사	
50. 운송거리 관리	60. 공급망 탄소감축 목표	
51. 물류배출량 산정	61. 협력사 교육 실시	
52. 친환경 물류체계 운영	62. 공급망 배출량 공개	
53. 출장배출량 관리	63. Scope3 데이터 확보	
54. 직원 출퇴근 조사	64. Scope3 산정방법 적정성	
55. 원격근무 제도 운영	65. Scope3 검증체계 구축	

V. 자원순환 및 폐기물 관리 66~75

66. 폐기물 발생량 관리	71. 폐목재 재활용
67. 폐기물 분리배출	72. 순환경제 활동
68. 재활용률 관리	73. 폐기물 감축목표
69. 음식물쓰레기 감축	74. 폐기물 데이터 관리
70. 페플라스틱 재활용	75. 자원순환 우수사례 보유

VI. 수질·대기·환경관리 76~85

76. 대기오염 방지시설 운영	81. 환경사고 대응계획
77. 수질오염 방지시설 운영	82. 화학물질 관리
78. 약취관리 실시	83. 환경법규 준수
79. 소음관리 실시	84. 최근 3년 환경위반 여부
80. 비산먼지 관리	85. 환경개선 투자실적

VII. 탄소상쇄 활동 86~95

86. 나무심기 사업 참여	91. 탄소배출권 거래실적
87. 탄소흡수원 조성	92. 탄소상쇄 프로그램 운영
88. 산림복원 사업 참여	93. 지역사회 환경공헌
89. 블루카본 사업 참여	94. 환경캠페인 참여
90. 탄소배출권 확보	95. 탄소중립 실천활동 공개

VIII. 종합평가 96~100

96. 배출량 데이터 신뢰성	99. 지속가능성 기여도
97. 감축실적 우수성	100. 에코인 인증원 종합평가
98. 탄소중립 추진 의지	

등급 기준

95점 이상	ECOIN NET ZERO
90~94점	ECOIN PLATINUM
80~89점	ECOIN GOLD
70~79점	ECOIN SILVER
60~69점	ECOIN GREEN
60점 미만	인증 보류

인증 선언

“본 기관은 GHG Protocol Scope 1, Scope 2, Scope 3 기준에 따라 탄소배출량을 측정·평가하였으며, 에코인 인증원의 탄소중립 인증기준을 충족하였음을 확인합니다.”