

# 전기·전자제품을 위한 TUV 라인란드의 제품 탄소 저감 솔루션

## 제품의 탄소 저감이 필요한 이유

세계가 지구 온난화 문제를 해결하기 위해 적극적으로 노력하고 있는 가운데, 온실가스 배출을 줄이거나 상쇄시키는 것이 중요한 과제가 되었습니다.

전기·전자 제품은 생산, 제조, 사용에서 폐기까지 수명주기 전반에 걸쳐 탄소를 배출합니다.

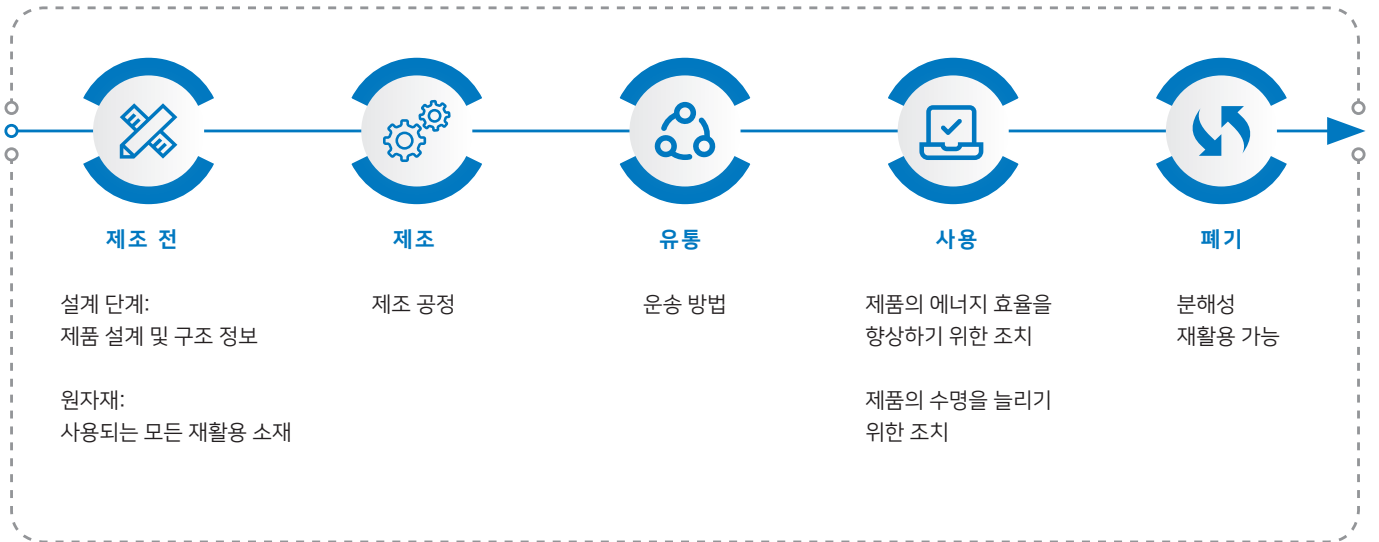
제품의 탄소 발자국을 계산하고 상쇄하는 것이 비교적 일반적이지만, TUV 라인란드는 저탄소 재료의 개발 및 활용과 저에너지 소비 제품의 설계에 대한 산업계의 집중을 더 강조하며, 기업이 탄소 배출을 근본적으로 감소시킬 수 있는 솔루션을 지속적으로 탐색하도록 지원하고 있습니다.

## 제품 탄소 저감 인증

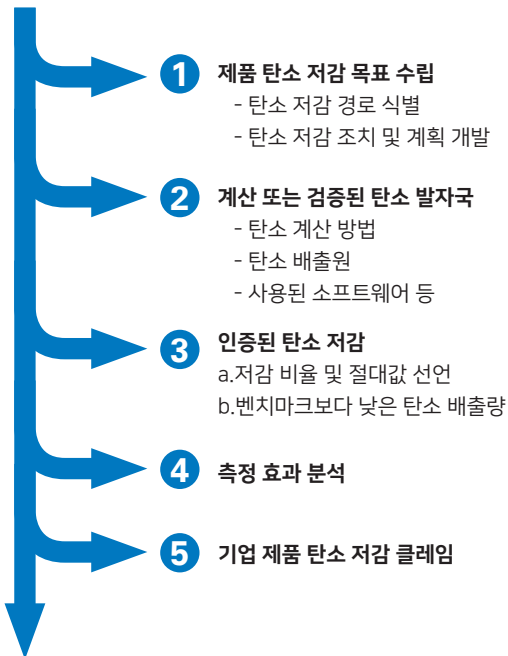
TUV 라인란드는 엄격한 제3자 심사를 통해 현대 제품과 이전 세대 제품 간의 탄소발자국 감소 비율을 결정하는 것을 목표로 하는 “제품 탄소 저감” 서비스를 개발하였습니다. 제품 탄소 저감 인증은 원자재, 제조, 운송, 사용, 폐기를 포함한 제품의 수명 주기의 각 단계에서 탄소 배출 감소 비율과 탄소 저감 관리 계획 및 조치를 평가합니다. 이는 제품의 탄소 감소를 위한 기업의 노력을 보다 투명하게 인정합니다.

TUV 라인란드는 두 세대 제품에 대해 동일한 수명 주기 동안의 온실가스 배출량을 엄격하게 심사하고 평가하며, 국제적으로 인정된 ISO 14067 및 TUV 라인란드 표준 2 PfG Q2880/09.23에 따라 인증합니다. 제품 탄소 저감 결과는 TUV 라인란드 온라인 인증 플랫폼인 Certipedia에 등록됩니다.





**탄소 중립을 위한 탄소 저감 솔루션**



**대상 제품**

- IT/AV 제품 및 액세서리
- 가전제품
- 전원 및 정원 도구
- 조명기기 / LED

**서비스 범위**

- 제품 유사성 분석
- 제품 탄소 감소율 산출량
- 탄소 저감 조치 효과 분석
- 탄소 저감 조치 민감도 분석



**MAKE SUSTAINABILITY WORKS FOR YOU**

TUV 라인란드는 제조업체의 탄소 중립 실천 과정을 지원합니다. 탄소 배출량을 점진적으로 감소시켜 지구 온난화를 억제하여 지속 가능한 미래를 만들 수 있습니다.

TUV 라인란드의 제품 탄소 저감 서비스를 통해 보다 친환경적이고 건강한 미래를 향한 걸음 더 나아가시기 바랍니다.

TÜV 라인란드 코리아  
서울시 영등포구 문래로 28길 25 세미콜론 문래 N타워 2층  
Tel: 02-860-9860  
Fax: 02-860-9862  
E-mail: info@kor.tuv.com

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

