

<별첨1>

의 견 제 출 서

인적사항	성명(단체명칭) 티비티엘 energy solution	김영태
	주소 충청북도 청주시 흥덕구 가경로 8-1, 5층 5555호	
	전화번호 010-7441-0033	이메일 Dooly586@gmail.com
개인정보 수집.이용	.(수집. 이용목적) 공청회 의견제출과 답변 .수집항목 성명, 소속, 주소, 전화번호 .보유.이용기간) 2035 국가 온실가스 감축목표 수립 완료시 까지 .동의 거부권리 안내) 본 개인정보 수립.이용에 대한 동의를 거부할 수 있으나, 이 경우 의견접수 및 의견에 대한 답변 회신이 어려울 수 있습니다.	
	위 사항을 숙지하고 개인정보 수집.이용에 동의합니다. <input checked="" type="checkbox"/>	
의견 제출	1. 히트펌프 보조사업의 중국산 저효율 제품 문제 현재 정부 보조금 사업의 상당 부분이 히트펌프 중심으로 추진되고 있습니다. 그러나 중국산 저가 제품이 대량으로 수입·보급되고 있으며, 이들 제품의 주요 핵심 부품은 일본산을 사용함에도 완제품 단가는 낮아 국내 제조사의 경쟁력을 위협하고 있습니다. 이로 인해 에너지 효율은 낮고, 단기적 보급 확대만으로 탄소감축 실효성은 떨어질 우려가 큽니다. 향후 히트펌프 중심의 보조사업이 지속된다면 국내 전기보일러, 이온히팅 등 혁신형 기술의 시장 진입은 더욱 제한될 것입니다.	
	2. 전기 에너지 기반 난방기기의 효율검사 제도 일원화 필요 현재 우리나라에는 전기난방기기에 대한 공식적인 에너지 효율검사 제도가 존재하지 않습니다. 일본은 APF(Annual Performance Factor), 미국은 UEF(Uniform Energy Factor) 기준으로 모든 전기 히트펌프·보일러 제품의 효율을 검증하지만, 한국은 전기보일러 및 신기술형 전기난방시스템에 대한 통일된 평가체계가 없습니다. 이에 따라 특정 제품군(예: 히트펌프)만 보조금 대상으로 지정되는 불균형이 발생하고 있습니다.	
	→ 제안: 정부는 전기 에너지로 작동하는 모든 난방기기에 대해 통합 효율검사 제도를 마련하고, 공인기관에서 객관적인 데이터를 산출하여 공개해야 합니다. 그 결과를 토대로 소비자가 에너지 사용량·효율·가격을 직접 비교하여 구매를 결정할 수 있도록 하면, 자연스럽게 고효율 기술이 시장을 주도하게 됩니다.	
	3. 효율검사 데이터 공개와 자율경쟁을 통한 NDC 조기 달성을 전기 난방기기의 에너지 효율 데이터가 투명하게 공개되면, 시장은 보조금 없이도 고효율 제품 중심으로 재편될 수 있습니다. 이는 정부의 보조 예산 부담을 줄이고, 동시에 2035년 NDC(국가온실가스감축목표)를 조기 달성을 할 수 있는 현실적인 접근이 될 것입니다.	

히트펌프뿐 아니라 이온히팅 등 차세대 전기 열원 기술을 포함한 **기술 중립적 경쟁체계**를 마련해야 합니다.

4. 결론

1. 히트펌프 보조사업 중심 정책은 중국산 저효율 제품 확산 위험이 있음.
2. 전기 에너지 기반 난방기기 전체에 대한 효율검사 제도 일원화 필요.
3. 효율정보 공개를 통한 자율경쟁 유도 시 NDC 조기 달성을 가능.

「기후위기 대응을 위한 탄소중립녹색성장 기본법」 제8조에 따른 국가 온실가스 감축 목표에 대하여 서면으로 의견을 제출합니다.

2025년 10월 30일

의견제출인(또는 단체명)

김 영 태

김영태
(서명 또는 인)