

신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법
일부개정법률안
(김성환의원 대표발의)

의안 번호	8632
----------	------

발의연월일 : 2025. 3. 4.

발 의 자 : 김성환·허영·김문수
이소영·주철현·김원이
위성곤·김윤·염태영
박지원·민형배·이재관
허성무·박정현·김정호
김영배·권향엽·이수진
박지혜·정동영·이광희
한정애·송재봉·이용선
이훈기·이학영·김동아
정진욱·이언주 의원
(29인)

제안이유 및 주요내용

공기열에너지는 공기중의 미활용열을 활용하여 냉난방 및 온수 생산에 사용하는 친환경 에너지원으로, 히트펌프 기술을 통하여 적은 전력만을 활용하여 외부 공기열을 흡수하여 3배 이상의 열에너지를 생산할 수 있어 가스보일러나 전기히터보다 열공급에 있어 높은 에너지 효율을 보임. 이를 통해 에너지 소비를 줄임으로써 탄소 배출량 감축에 기여할 수 있는 열원임.

이에 EU, 미국, 일본 등 주요 선진국에서는 이미 히트펌프를 통한 공기열을 재생에너지 열원으로 인정하고 있음. EU는 2030년까지 총 6천만대의 히트펌프 설치를 통하여 보일러 난방을 대체하겠다는 계획이며, 미국도 히트펌프 설치비용의 일부를 환급해 주는 정책을 펼치고 있음. 반면 국내에서는 온도차에너지 중 수열·지열만을 재생에너지로 인정하고, 공기열은 제외하고 있어 각종 보급정책의 사각지대에 놓여 있는 상황임.

건물부문 배출량 감축을 위해서는 난방 열공급을 보일러에서 히트펌프로 전환하는 것이 필수적인 만큼, 국내에서도 공기열에너지를 재생에너지로 인정함으로써 공기열 히트펌프 보급을 지원하기 위한 정책이 필요함. 이에 재생에너지의 정의에 일정 기준 이상의 공기열을 포함하도록 함(안 제2조제2호아목 신설).

법률 제 호

신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 일부개정법률안

신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 일부를 다음과 같이 개정한다.

제2조제2호아목을 자목으로 하고, 같은 호에 아목을 다음과 같이 신설한다.

아. 공기열에너지로서 대통령령으로 정하는 기준 및 범위에 해당하는 에너지

부 칙

이 법은 공포 후 3개월이 경과한 날부터 시행한다.

신·구조문대비표

현행	개정안
제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.	제2조(정의) ----- -----.
1. (생략)	1. (현행과 같음)
2. “재생에너지”란 햇빛·물·지열(地熱)·강수(降水)·생물 유기체 등을 포함하는 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다.	2. ----- ----- ----- ----- ----- -----.
가. ~ 사. (생략)	가. ~ 사. (현행과 같음)
<u><신설></u>	<u>아. 공기열에너지로서 대통령령으로 정하는 기준 및 범위</u> <u>위에 해당하는 에너지</u>
<u>아.</u> (생략)	<u>자.</u> (현행 아목과 같음)
3. ~ 5. (생략)	3. ~ 5. (현행과 같음)