

# 용인시 탄소중립 달성을 위한 에너지전환 정책토론회 결과보고서

2026. 3. 4. [수]

신현녀 용인특례시의원



용인특례시의회

# 용인시 탄소중립 달성을 위한 에너지전환 정책토론회 결과보고서

## I 개요

- 행사명 : 용인시 탄소중립 달성을 위한 에너지전환 정책토론회
- 일 시 : 2026년 2월 23일(월), 14-16시
- 장 소 : 용인특례시의회 4층 대회의실
- 주 최 : 용인특례시의회
- 주 관 : 신현녀 용인특례시의원

## II 목적

- 신재생에너지 중심의 용인시 에너지 대전환 정책 수립 모색
- 용인시 신재생에너지 보급 확대 및 산업 육성 방안 마련
- 용인시 탄소중립 달성을 위한 에너지전환 방안 마련

## III 주제 및 세부 내용

### □ 주제

- 용인시 탄소중립 달성을 위한 에너지전환

### □ 세부 내용

- 용인의 에너지 미래 수요와 공급 예측 및 신재생에너지 잠재량
- 국내외 에너지전환 사례 통한 용인시 에너지전환 정책

## IV 세부 추진 내용

### ○ 세부 추진 내용

시 간		내 용	비 고
14:00-14:05	'5	개회 및 참석자 소개	신현녀 위원장
14:05-14:10	'5	사진촬영	-
14:10-14:12	'2	인사말	신현녀 위원장
14:12-14:15	'3	축 사	유진선 의장
14:15-14:50	'35	<발제 : 용인시 탄소중립 달성을 위한 에너지전환>	김수진 단국대학교 교수
14:50-15:25	'35	- 주제 1. 용인의 에너지 미래 수요와 공급 예측 및 신재생에너지 잠재량 - 주제 2. 국내외 에너지전환 사례 통한 용인시 에너지전환 정책	
15:25-15:55	'30	<종합토론 및 청중질문> 좌장 : 신현녀 용인특례시의원 패널 : 조명래 단국대학교 교수 조영심 그린달 녹색문화 사회적협동조합 이사 명지선 前 용인특례시의원	신현녀 위원장
15:55-16:00	'5	종합정리 및 폐회	

# V

## 정책토론회 참석자 명단

### ○ 정책토론회 참석자 명단

구 분	성 명	직 위
용인특례시의회 의원 및 관계자	유진선	용인특례시의회 의장
	신현녀	용인특례시의회 경제환경위원회 위원장
	이윤미	용인특례시의회 경제환경위원회 의원
	장수동	용인특례시의회 경제환경위원회 전문위원
관계 공무원	박영숙	용인특례시 미래성장전략과장
	이종수	용인특례시 미래에너지팀장
발제자	김수진	단국대학교 교수
토론자	조명래	단국대학교 교수
	명지선	前 용인특례시의원
	조영심	그린달 녹색문화 사회적협동조합 이사
관련 기관과 단체 및 일반시민	곽선진	용인모두의햇빛협동조합 이사
	백소영	용인모두의햇빛협동조합 이사
	김민호	용인모두의햇빛협동조합 사무국장
	이종환	용인모두의햇빛협동조합 감사
	김선엽	용인모두의햇빛협동조합원
	박우열	환경21연대 사무총장
	이현주	환경21연대 여성위원장
	박기명	환경21연대
	안정희	환경21연대
	송재국	환경21연대
	이은숙	환경21연대
	김연식	지속가능발전협의회 회장
	소선희	지속가능발전협의회
	김경희	지속가능발전협의회
	차현미	지속가능발전협의회
	신순옥	지속가능발전협의회
	박경미	지속가능발전협의회
	정동석	밝은사회 녹색환경 회장
	길금단	밝은사회 녹색환경 사무국장
	김금옥	밝은사회 녹색환경 홍보단장
	임철희	민주평통 용인시협의회 간사
	정정호	용인반딧불이시민모임 이사
	김영규	용인반딧불이시민모임 대표
	정보영	용인반딧불이시민모임 총무국장
	오영애	용인반딧불이시민모임 사무국장
	이정숙	용인반딧불이시민모임 회원
	이수인	한국녹색기후기술원 이사
	박영화	한국녹색기후기술원 차장
	양수현	기흥구 소상공인 연합회 매니저
	이종환	용인시민공제조합 운영위원
	안석재	CCBS 방송 기자
	신순옥	처인구 모현읍 왕림로 일반시민
이현주	처인구 양지면 평촌리 일반시민	

## VI 회의록

### ○ 정책토론회 주요 내용

토론회명	용인시 탄소중립 달성을 위한 에너지전환 정책토론회
일시/장소	2026. 2. 23.(월) 14-16 /용인시의회 4층 대회의실
발제자와 토론자 명단	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 좌 장 : 신현녀 용인특례시의회 경제환경위원장</li> <li>○ 발제자 : 김수진 단국대학교 교수</li> <li>○ 토론자 : 조명래 단국대학교 교수</li> <li style="padding-left: 20px;">명지선 前 용인시의원</li> <li style="padding-left: 20px;">조영심 그린달 녹색문화 사회적협동조합 이사</li> </ul>
토론 진행사항	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 주요 내용</li> <li>○ 인사말 : (좌장) 신현녀 용인특례시의회 경제환경위원장 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탄소중립 실현과 지속가능한 미래로 나아가기 위해 용인시의 에너지전환에 대한 실행 가능한 정책 발굴과 다양한 의견 수렴을 위해 정책토론회 마련</li> <li>- 용인시와 용인시민도 탄소중립 달성과 에너지전환에 동참하고 책임있는 역할 필요 강조</li> </ul> </li> <li>○ 축 사 : 유진선 용인특례시의회 의장 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용인특례시는 첨단산업이 성장하고 시민의 삶의 질이 꾸준히 향상되고 있는 도시로써, 에너지 소비 구조도 미래지향적으로 전환되어야 함</li> <li>- 용인특례시의회도 이번 토론회에서 제시되는 다양한 의견을 토대로 신재생에너지 보급 확대와 탄소중립 실현을 위한 제도적 기반 마련</li> </ul> </li> <li>○ 발제자 : 김수진 단국대학교 교수 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용인시 에너지 소비 및 공급현황, 용인시 제1차 탄소중립녹색성장 기본계획 온실가스 감축 목표, 용인시 재생에너지 잠재량 및 용인시 에너지전환 정책 발굴 등을 중심으로 발제</li> <li>- 태양광 등 신재생에너지 잠재량 개발과 에너지 효율 등 다양한 에너지원의 균형적 활용 방안을 종합적으로 검토함으로써 안정적이면서도 지속가능한 에너지 체계 구축 방향 제시</li> </ul> </li> </ul>

토론  
진행사항

○ 토론자 1 : 명지선 前 용인시의원

- 용인시 공공기관의 에너지 낭비와 반도체 산단에 계획된 LNG 발전소의 문제점 지적
- 공공기관 RE100 의무화 및 용인 전역에 처인구 평창1리와 같은 소득형 에너지 자립마을 구축 제안

○ 토론자 2 : 조영심 그린달 녹색문화 사회적협동조합 이사

- 현재의 탄소중립 기본계획 재검토 및 반도체 산업단지 수요와 기존 전력 수요를 합산한 총 전력 수요를 기준으로 재생에너지 공급 전략을 정책적으로 전환할 필요성 강조
- 용인 기반 분산형 에너지모델 확대 등 제안
- 용인시의 경쟁력은 재생에너지 기반에 달려있음을 강조

○ 토론자 3 : 조명래 단국대학교 교수

- 용인시 에너지전환 출발점은 SWOT 분석을 통해서 단기, 중기, 장기로 나눠서 에너지전환 전략 수립 필요성 강조
- 지역의 에너지 자립문제의 심각성 지적
- 용인시가 선두적으로 에너지전환 리더십 기반으로 다양한 분산에너지원 모델 정책 및 용인시만의 에너지전환 로드맵을 수립 필요성 제안

○ 이윤미 의원

- 탄소중립은 더 이상 선택이 아닌 필수 과제
- 에너지 전환에 있어서 동반자적 역할 필요 및 에너지협동조합의 역할 중요
- 사회적 합의를 기반으로 한 실효성 있는 용인시 에너지전환 정책 마련 필요성 강조

○ 토론 및 질의응답

- 용인시의 에너지전환 우선순위 지표, 플랫폼시티 태양광 설치 의무화 조례, 이륜차의 탄소배출량 등 논의

토론  
진행사항

- 마무리 : (좌장) 신현녀 용인특례시의회 경제환경위원장
  - 오늘 정책토론회는 다양한 이해관계자의 지혜를 모으고 의견을 수렴하여 용인시 에너지전환 정책 마련을 위한 생산적인 공론의 장
  - 토론회에서 제시된 다양한 의견을 면밀히 검토하여 실현가능한 정책으로 이어질 수 있도록 집행부서와 협력
  - 에너지 생산과 소비 방식 혁신 및 신재생에너지 확대와 에너지 효율 향상은 필수 강조

그 밖의 사항

-

비 고

