

2045 탄소중립 이행 로드맵 세부추진사업

- 저탄소 경제 생태계 조성(103), 맞춤형 시민 기후행동 확대(21), 글로벌 기후 협력 체계 활성화(5), 안전한 기후위기 적응 강화(37)

4대 정책방향	15대 과제 및 세부 단위사업	세부사업 과제번호
저탄소 경제 생태계 조성 (103)	①신재생에너지 가속화 (17)	
	석탄화력 발전 전환 및 폐쇄 (1)	
	발전 설비 개선 운영 등 (14)	(1-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13, 14)
	지역 맞춤형 재생에너지원 발굴 (1)	(1-15)
	인천 주력 에너지원 발굴 (1)	(1-16)
	②에너지 자립형 건물 확대 (17)	
	녹색건축물 확대(그린 리모델링, 제로에너지 등) (10)	(3-1~6,8,14,17,18)
	신재생에너지 주택 지원사업 (5)	(3-9~13)
	탄소중립 타운 조성 (1)	(3-16) 대규모 도시재생사업과 연계한 탄소중립 타운 시범사업(2025)
	전기차 충전 인프라 확대 (1)	(3-19) 친환경차 보급 확산을 위한 충전소 확대 설치 및 운영
	③신기후 산업 육성 (53)	
	저탄소 공정 개발 및 전환(그린수소 활용 등) (7)	(2-1,2,3,4,30,31,35)
	고효율 설비 투자 및 제조 공정 개선 (23)	(2-5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15, 16,17,32,33,34,36,37,38,43,44, 45,46)
	RE100 이행 및 ESG 경영 (7)	(2-18,19,20,21,22,23,24)
	태양광 발전 및 재생에너지 대체 (9)	(2-25,26,27,28,29,39,40,41,4 2)
	그린산업단지 조성 및 스마트 공장 보급 운영 (1)	(2-47)
	온실가스 감축 과학영농 및 생산성 향상 기술지원 (2)	(6-1,4)
	CCUS 등 미래기술 활성화 (1)	(7-14)
	가축분뇨 공동자원화시설 확충 (1)	(6-2)
	마을형 퇴비자원화 시설 지원 (1)	(6-3)
	상쇄제도 및 외부사업 활성화 (1)	(2-48)
	④친환경 교통수단 확충 (16)	
	수소 인프라 구축 (1)	(4-4) 수소차 충전소 설치로 이용시 충전편의 제공 및 수소차 보급 가속
	친환경차 확대 보급 및 친환경 관공선 구입 (4)	(4-1~3,15)
	노후차 저공해조치 및 저공해차량 신차구입 지원 (1)	(4-5)
	철도건설 사업 확대 (6)	(4-6~11)
	간선급행체계(BRT) 구축 운영 (1)	(4-12)
	대중교통 복합환승센터 건립 (1)	(4-13) 대중교통체계 확충을 위한 복합 환승센터 건립
	버스정보안내기 구축 운영 (1)	(4-14) 대중교통의 정시성 확보를 통한 에너지 효율 증대
	자전거도로 확충 (1)	(4-19)

4대 정책방향	15대 과제 및 세부 단위사업	세부사업 과제번호
맞춤형 시민 기후행동 확대 (21)	⑤탄소중립 주체간 거버넌스 협력 (4)	
	인천탄소중립·녹색성장위원회 구성 운영	인천시 탄소중립, 녹색성장 정책, 사업 추진을 위한 심의 의결기구 운영
	탄소중립 추진 전문가 협의체 구성 운영	기존 영흥화력 민·관 공동조사단, Blue Sky 협의체 등 확대 추진
	민·관·산·학의 다양한 구성원 참여기회 확대	인천 청년네트워크 탄소중립 분과 구성
	지역 탄소중립지원센터 간 연대활동 강화	탄소중립 지방정부 실천연대와 연계
	⑥미래세대 교육 강화 (5)	
	그린스마트 미래학교 연계 추진	(3-15)
	시민 대상 탄소중립 상시 교육 시행	교육프로그램의 접근성 향상 및 새로운 프로그램 개발
	학생 대상 환경교육 의무화 시행	탄소중립 연구, 사업 추진기관과 학교간 협력, 생애주기별 교육프로그램 개발
	공공기관 대상 탄소중립 분야별 교육 의무화	(3-22)탄소중립 연구, 사업 추진기관과 학교간 협력 및 프로그램 개발
	탄소중립 관련 전문강사 양성 및 교육 강화	탄소중립 전문가양성 교육프로그램 개발
	⑦녹색실천 운동 확대 (11)	
	탄소포인트제 운영(자동차 포함) (2)	(3-21/4-21)
	에너지 절약 및 효율화 실천운동 (1)	(3-23) 캠페인 및 홍보물 배부 등을 통한 에너지절약
	비산업부문 온실가스 진단 컨설팅 지원 (1)	(3-24)
	녹색건축 경진대회 신설 (1)	(3-25) 녹색건축물 확대를 위한 민간참여 유인
	승용차 공유이용 및 선택요일제 활성화 (2)	(4-16,17)
	공공자전거 운영 (1)	(4-18)
	친환경 운전문화 확산 (1)	(4-20)
	식생활 문화 전환 (1)	(6-5)
	대체가공식품 보급 확대 (1)	(6-6)
	⑧기후변화 리빙랩 추진 (1)	
	제로웨이스트 시민 리빙랩 추진	(5-20) 시민 중심 의사결정체계 및 개발형 혁신 플랫폼 개발 및 추진
글로벌 기후협력 체계 활성화 (5)	⑨기후 클러스터 조성 (2)	
	GCF 유관 국제기구 협력사업 추진	GCF 유관 국제기구 및 협력 기관 송도 집적화 추진
	기후변화 특성화 대학원 및 기후 금융분야 전문인력 양성	기후변화 특성화 대학원 확대 지원
	⑩기후국제도시 / 국제기구 리더 (2)	
	기후위기 대응 도시간 교류 모델 개발	몽골 인천희망의 숲 조성사업 확대 추진 등 도시 교류모델 개발
	지역 특화 국제개발 협력사업 추진	인천 특화 탄소중립 국제개발협력 이니셔티브 사업 추진
	⑪글로벌 네트워크 구축 (1)	
	기후환경 및 기후금융 분야 네트워크 구축	UNESCAP 저탄소도시 국제포럼 등 국제기구 협력사업 확대 추진

4대 정책방향	15대 과제 및 세부 단위사업	세부사업 과제번호
안전한 기후위기 적응 강화 (37)	⑫탄소 흡수원 확충 (12)	
	도시숲 조성사업 확대(옥상녹화, 3천만그루 나무심기 등) (4)	(7-1~4)
	한남정맥 인천 녹색종주길 조성 (1)	(7-5) 한남정맥 주요 숲길 정비 및 식재
	조림사업 추진 (2)	(7-6,7)
	숲 가꾸기 사업 및 몽골 희망의 숲 지원 조성 (2)	(7-9,12)
	생태계 교란식물 관리 (1)	(7-10) 생태계 균형을 교란하거나 교란할 우려가 있는 외래생물 관리 및 퇴치
	해양 바다숲 조성사업 (1)	(7-11)
	블루카본 기술개발 및 흡수원 확충 (1)	(7-13)
	⑬자원의 선순환 강화 (20)	
	소화가스 자원화 시설 및 연료대체 사업 확대 (2)	(5-1,2)
	슬러지 자원화 활용사업 추진 (2)	(5-3,4)
	유기성 폐기물 신재생에너지 생산 (1)	(5-5)
	폐기물 소각 여열 활용 확대 (3)	(5-6~8)
	운영효율 및 공정 개선 추진(공정 연료 변경 포함) (3)	(5-9~11)
	광역생활폐기물 회수센터 운영 (1)	(5-12) 종이, 철, 플라스틱, 유리병 등의 재활용품 선별센터 운영
	폐기물(과대포장 폐기물, 생활폐기물, 폐금속자원 등) 감축 및 재활용 활성화 (3)	(5-13,14,17) 폐기물 원천예방과 감량, 재사용과 재활용을 통한 폐기물 발생 감소
	음식물류 폐기물 종량제 추진 (1)	(5-15) RFID를 통한 폐기물 이력관리를 통한 감량화 실시
	자원순환 녹색나눔장터 운영 (1)	(5-16) 시민의 자발적 기부 문화 확산 및 자원절약/재활용 시민의식 고취
	공공하수처리장 처리수 재이용 (1)	(5-18)
	바이오 플라스틱 대체 (1)	(5-19) 재생원료 고품질 고부가 가치화 및 이를 활용한 신제품 개발 표준화
	친환경 자재사용 확대 추진 (1)	(7-8)
	⑭공정한 전환 실현 (1)	
	공정한 전환 및 시민참여 확대	(1-17) 산업전환 및 기후복지 등에서 시민 및 이해관계자 참여를 통한 공정한 전환 담보
	⑮맞춤형 기후복지 실현 (4)	
	에너지이용 합리화 자금 지원 (1)	(3-20)
	취약계층 에너지 복지사업 (1)	(3-26)
	가정용 저녹스 보일러 교체사업 (1)	(3-27)
	도시가스 보급 확대 (1)	(3-28)
4대 정책방향 세부사업 총계		166개