

4-2-5	파리기후변화협약 준수 환경정책 수립				
소관부서	환경정책과 (기후변화대응팀)	과장 장장 담당자	김정인 김남훈 박순영	연락처	8075-2640 8075-2675 8075-2711

□ 추진실적 및 향후 추진계획

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p>그동안 추진실적 (2018.~2021.6.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2019 고양도시포럼 환경분과 개최('19.10) <ul style="list-style-type: none"> - 전문가 의견수렴을 통한 정책반영 및 사업발굴 ○ 파리협정 이행을 위한 환경정책 수립·추진('19.12.) <ul style="list-style-type: none"> - '20년 온실가스 59,615톤 감축 ○ 고양시·한국토지주택공사 「탄소저감 청정지구 조성」 업무협약 체결 <ul style="list-style-type: none"> - 취약계층의 기후복지 증진을 위하여 관내 공공임대주택대상 탄소저감 청정지구 조성 업무협약 체결 - 향동 A4지구 498세대 조성을 통한 온실가스 감축 및 시민인식 전환 추진 ○ 「고양시 기후변화대응 조례」 제정('20.8) <ul style="list-style-type: none"> - 고양시 온실가스 감축을 위한 제도적 기반 마련 ○ COP28 유치 전략을 통한 탄소중립 도시 전환 <ul style="list-style-type: none"> - COP28 유치추진TF팀 구성('20.8) - 탄소중립추진위원회 구성('20.12) ○ 기후위기 인식향상 탄소중립 시민실천연대 구성('20.9) <ul style="list-style-type: none"> - 242개 단체 7,337명으로 발족 ○ 탄소중립 사회 조성을 위한 고양시·환경재단 업무협약 체결('21.1) ○ 탄소중립 실현을 위한 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	<p>NH농협은행 업무협약 체결(21.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소중립 시민실천연대 구성 및 지원조례 제정(“21.3) ○ 고양시 온실가스 감축사업 이행점검 용역 발주(“21.4) ○ 지구의 날 기념 그린워크숍 개최(“21.4.24~5.9) ○ 유출지하수 활용 물 순환 개선 시범사업 선정(“21.4) <ul style="list-style-type: none"> - 백석역 일대 고양이용달샘, 쿨링앤클린로드 적용 예정(전액 국비사업) ○ 고양시 「글로벌 기후·에너지 시장협약(GCoM)」 가입(“21.5) ○ 환경의 날 기념식 개최(“21.6.4) ○ 고양시·고양교육지원청·농협중앙회 업무협약 체결(“21.6.11) <ul style="list-style-type: none"> - 플라스틱 줄이기 실천운동 확산 ○ 유출지하수 시범사업 위한 환경부·고양시·한국수자원공사 업무협약 체결(“21.6.18) ○ 고양시 지속가능발전 지방정부 이클레이(ICLEI) 가입(“21.6.1) ○ 시장님 탄소중립 시민실천연대 소통의 장 마련(“21.6.15) ○ 기초지자체 온실가스 감축 이행점검 시범사업 선정(“21.6.22) <ul style="list-style-type: none"> - 환경부 시범사업 선정을 통해 온실가스 감축 이행점검 사업의 세부내용 점검 ○ 탄소포인트제 인센티브 지급 ○ 2021 고양도시포럼 개최 환경분과 개최(“21.6.28~30) <ul style="list-style-type: none"> - 로컬포럼(고양시 기후위기 대응 대도시포럼 대체) 및 환경분과 정책포럼 개최 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2020 녹색기후상 자치부문 1위 행정안전부장관상 수상 ▶ 2020 전국 기초단체장 매니페스토 우수사례 경진대회 기후환경분야 최우수 수상 ▶ 2020 「제9회 그린시티 선정공모」 환경부장관상 수상 	
<p style="text-align: center;">하반기 추진실적 (2021.7.~12. 실적)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소중립 실현을 위한 NH농협은행 녹색금융상품 출시(21.7.1) <ul style="list-style-type: none"> - 탄소포인트제 우수감량한 고양시민 대상 금리우대 상품 출시 ○ 공무원, 시민대상 워크숍 및 그린교육 실시(21.7) ○ 기후변화대책위원회 구성(21.7) ○ 탄소중립 친환경도시 실천을 위한 고양시-유엔해비타트, 고양시-한국호텔업협회와 업무협약 2건 체결(21.7) ○ 전국 최초 물순환 회복시설 시스템 개발 특허 출원 (21.7) ○ '차 없는 거리' 운영을 위한 주민설명회 개최(21.8) ○ 온실가스 감축사업 추진사항 이행점검 보고회 개최(21.8) <ul style="list-style-type: none"> - '21년 상반기 54,585톤 감축 ○ 탄소중립추진위원회 분과별 회의 개최(21.9) ○ 고양시 최초 '차 없는 거리' 화수로 운영(21.9.~11.) <ul style="list-style-type: none"> - 격주 토~일 운영 ○ 영국대사관 주최 기후변화 챔피언 '나이젤토픽' 방한간담회 참여(21.9) ○ 제3회 기후위기대응 대도시포럼 개최(21.10) <ul style="list-style-type: none"> - 유엔해비타트 한국위원회와 포럼 공동 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	<p>개최</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대한민국 3번째 고양환경영화제 개최(‘21.10) <ul style="list-style-type: none"> - 시민인식 개선을 위한 영화제 개최 ○ 아리랑TV 뉴스 ‘대한민국의 탄소중립 달성을 위한 여정’ 방영(‘21.11) <ul style="list-style-type: none"> - 고양시 물순환개선시설, 탄소저감청정단지 등 기후위기 대응시설 방영 ○ KTV 한국판 뉴딜 나의 뉴딜 시즌2 ‘탄소중립 뭉쳐야 산다!’ 방영(‘21.11) <ul style="list-style-type: none"> - 시장님 인터뷰 및 고양시의 기후위기 대응 주요 전략 등 소개 ○ 기초지자체 기후변화대응 수립지원 공모당선 (‘21.10) <ul style="list-style-type: none"> - 2030 및 2050 탄소중립 달성을 위한 중장기 감축계획 수립 ○ 일산서구청 도시소생태계 조성사업 공모당선 (‘21.11) ○ 주교동 기후변화 취약계층 국고보조사업 공모당선 (‘21.11) ○ 제26차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP26) 고양시 홍보 및 참관(‘21.11) ○ 온실가스 감축사업 추진사항 이행점검 보고회 개최(‘21.12) ○ 고양시-고양시교육지원청 지구를 살리는 탄소중립선언 플로깅 공동개최(‘21.12) ○ 탄소포인트제 인센티브 지급(‘21.12) 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2021 전국 기초단체장 매니페스토 우수 사례 경진대회 기후환경분야 최우수 수상('21.9) ▶ 제11회 기후변화 그랜드리더스어워드 지자체 부문 수상('21.11) 	
<p>2022년 상반기 추진계획 (향후 추진 계획)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소중립추진위원회, 기후변화대책위원회 정기회의 개최('22.2) ○ 2050 탄소중립을 위한 기후변화 대응계획 수립 용역 착수('22.3) ○ 파리협정을 준수하는 환경정책 이행점검 용역 착수('22.3) ○ 탄소포인트제, 고양페이와 연계한 고양 그린카드 출시('22.3) ○ 지구의 날 기념 그린워크숍 개최('22.4) ○ 2022 차 없는 거리 운영('22.4~) ○ 환경의 날 환경한마당 개최('22.6) ○ 온실가스 감축인지예산제도 조례 제정('22.6) ○ 탄소포인트제 인센티브 지급('22.6) ○ 일산서구청 도시소생태계 조성('22.3) ○ 기후취약계층 대상 주교동 기후변화적응시설 설치('22.3) 	

□ **시민참여(소통) 실적**

(단위 : 회)

공약 관련 회의	설명회, 민생탐방	전문가 자문	언론/방송 보도	기 타
	1	3	12(보도자료) / 2(방송)	2

ex) 사업설명회 개최, 전문가 및 단체 자문회의 개최

□ 연도별 투자계획(사업비)

(단위 : 백만원)

공약사업명	구분	계	기투자	'18.7.	'19	'20	'21	'22.6.	임기후
	계	130	0	0	70	20	20	20	0
파리기후변화 협약을 준수하는 환경정책	국비	0							
	도비	0							
	시비	130		70	20	20	20		
	기타	0							

□ 연도별 확보(집행)액

(단위 : 백만원)

공약사업명	구분	계	기투자	'18.7.	'19	'20	'21	'22.6.	임기후
	계	162	0	70	20	28	44	0	0
파리기후변화 협약을 준수하는 환경정책	국비	0							
	도비	0							
	시비	162		70	20	28	44		
	기타	0							

□ 문제점 및 개선대책

- 온실가스 감축량 산정이 어려운 지표로 인한 이행점검의 어려움
 - 환경부 온실가스 감축 이행점검 시범사업 선정('21.6)을 통한 이행점검 개선 및 감축목표 점검 기회 마련
- 코로나로 인한 행사 지연 및 축소
 - 거리두기 관련 지침에 따라 규정 준수 행사장 마련 및 운영
- 정부 그린뉴딜, 탄소중립 관련 규정 및 지침 부족
 - 유엔기후변화협약, 환경부를 통해 주요 정책 방향 사전 조사