

# 환경에너지과

## 정책목표

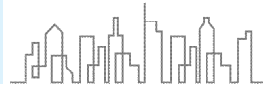
# 지속가능한 발전으로 더 나은 미래를 실현하는 ESG 선도 도시

## 세부전략

- 미래세대와 공존하는 지속가능한 발전 실현
- 기후위기 적응 대책 강화 및 대기환경 개선
- 환경 재난 걱정없는 쾌적하고 안전한 생활환경 조성
- 물환경의 안정적인 관리를 통한 수생태계 보전
- 신재생에너지 기반 구축 강화로 탄소중립 실현
- 모두가 안전하게 누리는 에너지 복지도시 조성

## 주요사업

- I **핵심** 진천형 ESG 더블업 균정 도입 활성화 ESG
- II **핵심** 기후위기 대응을 위한 탄소중립 사회로의 전환 ESG
- III **공약** 친환경자동차 충전 인프라 확충 ESG
- IV **공약** 단독주택 도시가스 공급 확대
- V **신규** 미호강 생물다양성 증진을 위한 생다진천 프로젝트 추진 ESG
- VI **신규** 제3차 진천군 기후위기 적응대책 수립 ESG
- VII **신규** 전국최초! 탄소중립 RE100 도민체전 개최 ESG
- VIII **신규** 광혜원산업단지 노후 폐수관로 정비
- IX **신규** 가로등 원격점검 시스템 구축
- X **계속사업**
  - ① **계속** 야생동물 보호 및 생태계 교란 생물 퇴치
  - ② **계속** 친환경자동차 보급 지원사업 ESG
  - ③ **계속** 대기환경 개선을 위한 미세먼지 저감 지원사업 ESG
  - ④ **계속** 환경오염물질 배출시설 관리 강화
  - ⑤ **계속** 공공수역 물환경 보전을 위한 수질오염원 관리 강화 ESG
  - ⑥ **계속** 신재생에너지 보급 및 기반시설 확대 ESG
  - ⑦ **계속** 에너지 안전사용 및 취약계층 에너지 효율화 지원사업



# I 진천형 ESG 더블업 균형 도입 활성화

핵심

ESG

## 사업개요

- (사업기간) 2023 ~ 2026
- (사업비) 2026년까지 402,500백만원
- (ESG 더블업) 도시의 외형적 성장(경제)에 주민 삶의 질 향상(ESG)을 더한 개념으로, 이상적인 지역발전의 실현을 의미
- (주요내용)
  - 4개 분야 17개 전략과제 84개 세부사업으로 구성

분야	전략과제	분야	전략과제
환경	·필환경시대 기후위기 대응 ·물걱정없는 진천 ·폐기물 감축관리 자원순환 ·청정 농축산업, 깨끗한 토양 지하수 ·모두를 위한 착한 에너지 ·숲과 사람이 어우러진 녹색진천	사회기여	·살기 좋은 도시공간/주거지 조성 ·주민 모두가 건강한 웰빙진천 ·모두를 위한 양질 교육과 문화혜택 ·온 가족이 행복한 여성친화도시 ·취약계층 지원과 복지사각지대 해소 ·안전하고 혁신적인 미래도시 기반 마련 ·혁신성장 농업 도농복합도시 실현
거버넌스	·청렴하고 투명한 진천 만들기 ·함께 소통하는 거버넌스 ·인권 존중에 앞장서는 진천	경제	·주민 모두가 풍요로운 경제도시

## 추진상황·추진계획

- 2023. 4. : 진천군 ESG 더블업 종합계획 수립
- 2023. 4. : 진천군 ESG 선도도시 선포
- 2023. 12. : ESG 도입 1년차 부서별 추진현황 점검
- 2024. 6. : 2024년 상반기 ESG 추진현황 점검 및 탄소중립위원회 안건 상정
- 2024. 8. : 탄소중립위원회 의견을 반영한 부서별 수정계획 수립
- 2024. 9. : ESG 가치를 반영한 '25년 부서별 주요업무계획 수립 추진
  - 부서별 핵심·신규 사업에 ESG 사업 1개 이상 포함 등
- 2024. 12. : 2024년 하반기 ESG 추진현황 점검

## 기대효과

- 지역발전 패러다임의 변화를 반영한 ESG 중심의 차별화된 성장전략 수립
- 경제의 저성장과 불확실성을 극복하고 지역의 지속 가능한 발전을 실현하는 새로운 성장동력 확보

## II 기후위기 대응을 위한 탄소중립 사회로의 전환

핵심

공약

ESG

### 사업 개요

- (사업기간) 2023 ~ 2026
- (필요성)
  - 지속가능한 발전 실현과 미래세대와의 공존을 위해 기후위기 선제적 대응 필요
- (주요내용)
  - 화석연료에서 신재생에너지로 전환을 가속화하여 경제구조의 저탄소화 실현
  - 미세먼지 저감을 위한 기후위기 선제적 대응 및 적응대책 이행 상황 점검
  - 기후변화 적응 및 탄소중립 실현을 위한 2050 진천군 탄소중립 기본계획 수립
- (추진전략)
  - 탄소중립 각 분야의 전문가 및 관계자로 구성된 「2050 진천군 탄소중립·녹색성장 위원회」에서 탄소중립 기본계획 수립의 모든 과정을 총괄 심의·조정
  - 기본계획에 반영한 세부과제의 이행력을 확보하기 위해 탄소중립 위원회에서 탄소중립 관련 **각종 조례 및 행정계획의 사전심의** 진행

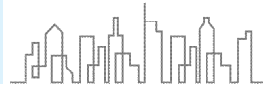
\* (행정계획) ①지방대중교통계획, ②도로건설·관리계획, ③도시숲등 조성·관리계획, ④소권역 물환경 관리계획, ⑤수도정비계획, ⑥어장관리시행계획, ⑦농업·농촌 및 식품산업 발전계획, ⑧그 밖에 위원장이 선정한 주요 행정계획

### 추진 상황·추진 계획

- 2023. 3. : 진천군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립용역 발주
- 2023. 4. : 국가 탄소중립·녹색성장 기본계획(최상위 법정계획) 수립
- 2023. 8. : 탄소중립 기본계획 수립을 위한 기초자료 조사
- 2023. 11. : 진천군 탄소중립·녹색성장 위원회 구성
- 2024. 4. : 진천군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 용역 중간보고회
- 2024. 5. : 충청북도 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립
- 2024. 12. : 진천군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립

### 기대 효과

- 국가 및 도 기본계획과의 정합성을 확보하고 우리 군만의 특수성을 반영한 지역주도의 탄소중립 최상위 법정계획 수립
- 청년, 미래세대 등 이해관계자가 직접 참여하는 이행체계를 구축해 탄소중립 정책 집행의 투명성 제고



### Ⅲ 친환경자동차 충전 인프라 확충

공약 ESG

#### 사업개요

- (사업기간) 2022. 7. ~ 2024. 12.
- (주요내용)
  - 친환경자동차법 개정에 따른 주차면수 50면 이상 의무화 시설 우선 설치
  - 진천군 공공시설 및 산업단지 등 25개소 급속·완속충전기 총 100기 정도

#### 추진상황·추진계획

- 2022. 9. : 친환경자동차 충전시설 구축 및 운영관리서비스 협약 체결
- 2023. 4. : 설치대상지 공사 착공 및 추진
- 2023. 10. : '23년 충전시설 완공 및 가동
- 2024. 12. : '24년 충전시설 완공 및 가동

#### 기대효과

- 친환경자동차 보급 확대를 통한 교통·수송분야 탄소중립 실현

### Ⅵ 단독주택 도시가스 공급 확대

공약

#### 사업개요

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (대상) 도시가스 미공급 취약지역 [1.81km, 280세대]
- (사업비) 1,275백만원(도 1.5%, 군 18.5%, 도시가스사 80%)
- (사업자) 충청에너지서비스(주)
- (사업내용) 도시가스 공급시설 설치비 지원(총사업비의 20%)
  - 단독주택 도시가스 공급 : 1,000백만원(군 20%, 도시가스사 80%)
  - 혁신도시 도시가스 공급 : 275백만원(도 7.2%, 군 12.8%, 도시가스사 80%)

#### 추진계획

구분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
사업규모 (단위:km)	단독주택	0.3	2.2	1.4	2.7	2.7
	혁신도시	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7

- 2024. 2. : 현장조사
- 2024. 3. ~ 5. : 실시설계 및 사전절차 이행
- 2024. 6. ~ 12. : 착공 및 준공

#### 기대효과

- 도시가스 공급 확대로 안정적인 에너지 복지 증진
- 군민의 연료비 부담 경감과 주거환경 개선

V

## 미호강 생물다양성 증진을 위한 생태진천 프로젝트 추진

신규

ESG

### 사업개요

- (사업기간) 2024 ~ 2028 (5년)
- (사업비) 1,200백만원 정도 (민간자본 100%)
- (추진주체) 진천군-현대모비스(주)-사회적협동조합 한강
- (사업내용) 습지 생태계 보전 및 복원, 주민참여 프로그램 개발 및 지원

### 추진계획

- 2024. 2. : 농다리 습지 일원 생물다양성 변화 조사 보고서 발간
- 2024. 2. : 생태진천 사업 지원계획 수립
- 2024. 4. : 생물다양성 대탐사 프로그램(학생·일반) 운영
- 2024. 5. : 농다리 습지 생태체험 프로그램 운영 및 습지 보호활동 전개
- 2024. 10. : 미호강 미호종개 복원 및 방사

### 기대효과

- 농다리 습지의 생물다양성 회복을 통한 건강한 생태계 조성
- 지자체와 기업·민간이 상생발전하는 하천 거버넌스의 새로운 모델 제시

VI

## 제3차 진천군 기후위기 적응대책 수립

신규

ESG

### 사업개요

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업비) 22백만원(군 100%)
- (관련근거) 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 제40조
- (사업내용)
  - 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획(2020~2024) 성과 평가
  - 진천군 현황 및 여건분석
  - 진천군 기후위기 적응대책 추진전략 및 세부추진계획 수립 및 집행·관리

### 추진계획

- 2024. 3. : 연구용역 업체 선정 및 착수
- 2024. 4. ~ 10. : 연구용역 수행 및 보고(중간, 최종)
- 2024. 11. : 수립 완료 및 배포

### 기대효과

- 기후변화에 대한 과학적 예측과 분석을 통한 기후위기의 심각성 인식과 대응책 마련
- 국가계획 연계 및 지역특성에 맞는 계획 수립을 통한 기후위기에 대한 적응성 제고



## VII 전국최초! 탄소중립 RE100 도민체전 개최

신규 ESG

### 사업개요

- (RE100) 재생에너지(Renewable Electricity) 100%의 약자로 사용하는 전력의 100%를 재생에너지로 충당하겠다는 캠페인
  - 최근 글로벌 기업들이 협력사에 RE100 인증을 요구하며 탄소중립 요구가 산업계 전반으로 확산 중이나 국민적 관심이 저조해 제도 활성화에 장애요인으로 작용
- (사업기간) 2024. 5. 9.(목) ~ 2024. 5. 11.(토) 3일간
- (사업위치) 제63회 충북도민체전 개최 경기장 27개소
- (사업내용) 제63회 도민체전 기간 중 사용한 전기 사용량만큼 재생에너지를 구매해 인증
  - 산업통산자원부 공식 인증방법(국제표준 준수) / 전기요금 외 별도 요금 발생

연번	구분	판매단위	가격	추진방법	비고
1	녹색프리미엄 구매	1MWh	14,000원 정도	한전 에너지마켓플레이스에서 경매를 통해 낙찰	
2	REC 구매	1MWh	51,000원 정도	에너지공단 재생e 시스템에서 REC 구매	

### 추진계획

- 2024. 3. : 재생에너지 구매 입찰
- 2024. 5. : 전국 최초 RE100 도민체전(제63회 충북도민체전) 개최
- 2024. 5. : 체전 기간 중 사용한 전기만큼 재생에너지 사용 인증 획득

### 기대효과

- 전국최초 RE100 도민체전을 통해 친환경에너지 소비 활성화 및 ESG 선도도시 위상 강화

## VIII 광혜원산업단지 노후 폐수관로 정비

신규

### 사업개요

- (사업기간) 2024. 1. ~ 2025. 12.
- (사업위치) 광혜원면 광혜원리, 월성리 일원
- (사업비) 7,200백만원(국 70%, 기타 30%)
- (사업내용) 노후 폐수관로 정비(L=4.5km)

### 추진계획

- 2024. 3. : 기본 및 실시설계 착수
- 2024. 12. : 설계완료 및 공사 발주
- 2025. 12. : 공사완료

### 기대효과

- 노후 폐수관로 정비를 통한 폐수 유출, 지반 침하 등 안전사고 예방
- 사업 추진에 따른 국비 지원을 통해 입주기업 재정부담 완화



## IX 가로등 원격점검 시스템 구축

신규

### 사업개요

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업량) 원격점검장치 310개소 설치
- (사업비) 73백만원(국 60%, 도12%, 군 28%)
- (사업내용) 가로등 분전반 내 원격점검장치 설치를 통한 전기재해 모니터링 구축사업

### 추진계획

- 2024. 1. : 사업대상 가로등 분전반 사전조사
- 2024. 5. : 계약 및 착공
- 2024. 10. : 준공 및 전기안전공사 통합시험

### 기대효과

- 전기안전공사의 상시 모니터링을 통한 가로등 관련 전기재해 예방 및 위험정보 제공

## X 계속사업

### 1 계속 야생동물 보호 및 생태계 교란 생물 관리

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업대상) 진천군 일원
- (사업비) 270백만원(국 14%, 도 10.4%, 군 75.6%)
- (사업내용)
  - 야생동물 보호 및 관리
  - ASF 확산방지 및 야생동물 피해예방사업
  - 생태계교란 생물(동·식물) 퇴치사업
  - 유해야생동물 피해방지단 운영(31명)
  - 야생동물보호협회 및 야생동물 피해방지단과의 유기적인 협력체계 구축 운영



## ② **계속** 친환경자동차 보급 지원사업 **ESG**

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업량) 459대
- (사업비) 6,050백만원(국 58.7%, 도 12.3%, 군 29%)
- (사업내용)
  - 전기 승용 약 280대, 전기화물차 약 139대, 수소차 약 40대 신규 구매 지원
  - 화석연료를 사용하지 않는 친환경 에너지 차량 구입비를 지원하여 미세먼지 저감 및 대기환경 개선 기여

## ③ **계속** 대기환경 개선을 위한 미세먼지 저감 지원사업 **ESG**

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업대상) 진천군에 등록된 자동차 및 진천군 소재 대기배출시설
- (사업비) 2,809백만원(국 50%, 도 15%, 군 35%)
- (사업내용)
  - 소규모 사업장 방지시설 설치 지원 : 12개소(468백만원)
  - 노후경유차 조기폐차 지원 : 312대(1,514백만원)
  - 배출가스 저감장치 부착 지원 : 15대(50백만원)

## ④ **계속** 환경오염물질 배출시설 관리 강화

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업대상) 대기 97개, 수질 93개, 공통(대기+수질) 130개, 비산먼지 및 소음 120개
- (사업비) 31백만원(군 100%)
- (사업내용)
  - 환경오염물질 배출업소 지도·점검
  - 위반업소 행정처분 및 사법조치(과태료 및 초과배출부과금 부과)
  - 대기 및 폐수 배출업소 기본배출부과금 부과 : 상·하반기
  - 환경관리 취약사업장 기술 지원(영세 사업장 및 방지시설 운영 사업장 10개소)





**5** **계속** 공공수역 물환경 보전을 위한 수질오염원 관리 강화 **ESG**

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업대상) 환경기초시설 7개소
- (사업비) 8,122백만원
  - 산업단지 공공폐수처리시설 : 5,322백만원(기타 100%)
  - 가축분뇨 공공처리시설 : 2,800백만원(군 100%)
- (사업내용)
  - 오염총량관리 시행계획 이행평가 및 배출삭감 모니터링
  - 수질오염원 전수조사(470개소)/비점저감시설 설치사업장 운영실태 확인(70개소/월)
  - 산업단지 공공폐수처리시설 운영 및 관리(5개소)
  - 가축분뇨 공공처리시설 운영 및 관리(2개소)
  - 가축분뇨 배출사업장 관리기준 위반 여부 확인

**6** **계속** 신재생에너지 보급 및 기반시설 확대 **ESG**

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업대상) 진천군 관내 일원
- (사업비) 25,439백만원(국 59%, 도 16%, 군 22%, 민자 3%)
- (사업내용)
  - 신재생에너지 융복합지원사업 : 271가구, 태양광 797Kw (2,959백만원)
  - 태양광 실증단지(800kW) 및 ESS 시험동(881m<sup>2</sup>) 구축사업 : 800Kw 실증시스템 (16,825백만원)
  - 태양광 유지관리 플랫폼 및 지원체계 구축사업 : 장비구축 9종, 통합모니터링시스템 500개소(5,655백만원)



**⑦ 계속 에너지 안전사용 및 취약계층 에너지 효율화 지원사업**

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업대상) 관내 LPG용기 사용가구 및 취약계층
- (사업비) 106.5백만원(국 51%, 도 15%, 군 34%)
- (사업내용)
  - LPG용기 사용가구 시설개선사업 : 100가구(22.5백만원)
  - 취약계층 LED조명 교체사업 : 34개소(84백만원)