







# 2021 주요업무보고





## 순 서

1. 보건복지국 ..... 1
2. 청년가족국 ..... 25
3. 환경녹지국 ..... 39
4. 보건환경연구원 ..... 69
5. 상수도사업본부 ..... 79
6. 시설관리공단 ..... 89



# 1. 보건복지국

---

## I. 총 관

---

## II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

---





# I. 총 관

## □ 보건복지국에서는

- 복지사각지대 발굴 및 취약계층 자립지원 등 촘촘한 복지안전망 구축
- 시민복지 체감도 향상을 위한 수요자 중심의 복지서비스 제공
- 공공의료 인프라 확충 및 감염병 위기 대응 강화로 시민의 건강과 삶의 질 확충

## □ 금년도 주요성과로는

- 취약계층 소득 지원 강화 및 코로나19 피해 위기가구 등 발굴·지원
  - 기초생활보장 71,798명, 기초연금 143,689명, 장애인 연금 10,934명
  - 긴급복지 지원(16,810건, 100억원), 한시 생계지원(12,628건, 64억원)
- 노인, 장애인 등 고용취약계층의 사회참여 기회 확대
  - 노인일자리 지원 사업(3개유형 19,632명), 장애인 일자리 지원(10개분야 1,056명)
- 코로나19 총력대응으로 감염병 선제적 확산 방지
  - 감염병관리지원단 운영, 역학조사반 구성·운영(100인 기동대), 방역물품 배부(15회, 950천개)
- 공공보건의료 인프라 확충 및 식·의약 안전관리
  - 공립요양병원 기능보강(그린리모델링 및 치매전문병상 확대)
  - 좋은 식단 정착 및 입식테이블 교체 지원사업 추진(238개소)

## □ 2022년에는

- 취약계층 사회안전망 강화 및 수요자 중심의 돌봄 체계 기반 조성
  - 지역사회 통합돌봄 5개구 시범사업 운영(4개구→5개구)
  - 대전노인일자리 통합지원센터 설치 및 장애인 맞춤형 취업 지원
- 감염병 위기 대응체계 고도화 및 시민중심의 공공의료복지 인프라 확충
  - 대전의료원, 공공어린이재활병원 및 시립치매요양원 건립
- 시민평생 건강 지원을 위한 공공보건의료 기반 구축
  - 건강도시 구현, 공립요양병원 환경개선, 공공보건의료 협력체계 구축 등



## Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

---

1. 수요자 중심의 사회보장체계 강화
2. 안정된 노후생활 보장 및 사회참여 기회 확대
3. 장애인 권익증진 및 재활자립의 생활복지 강화
4. 코로나19의 안정적 대응 및 감염병 예방 고도화
5. 공공의료서비스 확대로 시민 평생건강지원
6. 안전한 식·의약 환경조성

# 1. 수요자 중심의 사회보장체계 강화

- ▷ 사회·경제적 평등과 시민의 기본적인 생활 안전을 위한 지원체계 확대
- ▷ 지역사회돌봄 강화로 사각지대에 놓여 있는 취약계층 사회안전망 구축

## ① 저소득 취약계층의 자립지원 강화

### 2021년 추진실적

- (소득지원) 취약계층 기초생활 보장 및 코로나19 위기가구 등 발굴·지원
  - 기초생활보장(71,798명, 1,357억원), 긴급복지 지원(16,810건, 100억원)
  - 저소득층 한시생활지원(87,321가구, 87억원), 한시 생계지원(12,628건, 64억원)
- (의료급여 지원) 기초생활수급자 대상 양질의 의료서비스 지원
  - 지원대상자(49,555명), 의료급여 사례관리(4,637명), 저소득층 건강보험료(6,046세대)
- (자립지원) 저소득층 자립기반 지원, 노숙인·쫓방주민 등 보호
  - 자활근로사업(2,329명), 자산형성지원(1,698명), 노숙인 시설 운영 지원(9개소)

### 향후 추진계획

- (복지사각지대 해소) 기초수급자 수혜자 및 위기가구 지원 확대
  - 기초생계급여 부양의무자 기준 폐지에 따른 신규 대상자 집중 발굴
  - 지역자원과의 연계 협력을 통해 복지사각지대 생계 곤란자 적극 발굴 지원
- (의료급여 운영 내실화) 합리적 서비스 이용 유도를 통한 수급자 복리 증진
  - 예방적 사례관리로 의료재정 효율화 도모 및 맞춤형 지원으로 의료사각지대 해소
  - 장기입원자 중 지역사회 내 통합 서비스망을 활용한 의료급여 수급자 재가 통원 치료 유도
- (저소득층 자립 지원) 저소득계층 빈곤 탈출 및 노숙인 사회복귀 지원
  - 자활근로사업(2,383명), 자산형성지원(5,491명), 자활센터운영(광역 1, 지역 5)
  - 노숙인시설(9개소) 운영, 노숙인의 주거·급식·의료 및 사회복귀프로그램 지원
- (코로나19 지원) 격리자 생활지원비(10,674건, 107억원), 한시적 긴급복지 기준완화

## 2 지역사회와 공공이 책임지는 돌봄체계 구축

### 2021년 추진실적

- (수요자 중심 복지정책) 복지환경 변화에 대응하는 정책수립 및 시행
  - 지역사회보장계획 2021년 연차별 시행계획 수립('21.3), 제5기 지역사회보장 욕구조사('21.8)
- (공공서비스 강화) 사회서비스원의 돌봄 분야 공공성 강화를 통한 서비스 품질 제고
  - 국공립시설 등 직영시설\* 수탁 운영 확대(신규 8개), 코로나 19 긴급돌봄 지원(재가, 시설 등 36명)  
\* '21년(19개): 종합재가센터 2개소, 공공센터 11개소, 국공립어린이집 6개소(9월말 현재)
- (돌봄체계 구축) 지역자원 연계 및 수요자 중심의 통합돌봄 서비스 기반 조성
  - 지역사회통합돌봄 자치구 시범사업 사업 공모·선정('21.1~3) 및 사업 확대(2개소→4개소/ 중구제외)
  - 지역사회통합돌봄 모니터링 및 컨설팅('20.12.~), 보건-의료-복지 실무지원단 구성·운영('21.8월)
- (사회복지종사자 처우개선) 종사자의 직무환경 및 처우개선으로 사기 도모
  - 가족수당 지급(미지급시설 종사자 300명), 대체인력 지원(27명), 유급병가 실시(3,227명)
  - 비대면 숲체험 교육사업 지원(한국산림복지진흥원 연계) / 숲체험교육 교구, 영상 지원
- (사회복지시설 환경개선) 안전하고 쾌적한 복지서비스 환경 개선
  - 사회복지시설 기능보강사업(9개소/종합사회복지관 8, 장애인복지관 1)
  - 사회복지관 비대면 서비스 기능보강(10개소/방음스튜디오 설치, 방송장비 구입)
- (나눔문화 확산) 시민과 함께하는 나눔문화 확산으로 이웃사랑 실천
  - 「희망2021 나눔 캠페인」 성금모금(64.3억원), 푸드마켓·푸드뱅크(21개소)운영
  - 「2021 희망나눔콘서트(온라인)」 개최('21.8.31)

### 향후 추진계획

- (수요자 맞춤형 복지정책) 수요자 중심, 민간주도의 지역복지정책 수립
  - 제5기 지역사회보장계획 수립('22년) / 시민모니터링단 운영으로 주민 참여도 제고
- (지역사회통합돌봄) 지역특성을 반영한 맞춤형 통합돌봄 시범사업 추진
  - 온정나눔 기부 플랫폼 연계 지역사회 통합돌봄(주거안심+퇴원환자돌봄+영양급식)지원/'21.11
  - 대전형 지역사회 통합돌봄 중장기('23~'32) 발전계획 연구 및 발표(UCLG총회 특별세션)
- (민관협력 강화) 지역사회보장협의체 역량 강화 및 민·관 협력체계 구축
  - 지역사회보장협의체 역량강화 컨퍼런스 및 성과보고대회 개최('21.12)
- (사회서비스원) 보육부터 요양까지 공공돌봄 영역 확대 및 지원체계 강화
  - 노인요양시설, 종합재가센터 추가(중구) 수탁·설치 등 사업규모 확대('22년 37개)

### 3 국가유공자 예우 강화를 통한 따뜻한 보훈복지 실현

#### 2021년 추진실적

- (예우선양) 국가유공자 명예 증진을 위한 다양한 선양사업 추진
  - 국가유공자 위문(16,161명), 보훈단체 지원(13개), 독립유공자(유족) 의료비 지원(217명)
  - 제66회 현충일 추념식, 제71주년 625전쟁 기념행사, 제76회 광복절 대전현충원 참배 등
  - 보훈공원 전시실 전시유물 교체 및 보존처리, 비규격볼라드 교체 및 노외주차장 경보등 설치
- (보훈복지 확대) 보훈대상자 생활안정 및 삶의 질 제고를 위한 복지서비스 제공
  - 참전유공자 명예수당 인상(월 5만원→월 7만원) 및 배우자 수당 인상(월 3만원→월 5만원)
  - 보훈예우수당 확대(4·19 및 5·18민주화운동 유공자, 특수임무유공자 포함)

#### 향후 추진계획

- (보훈복지 확대) 보훈대상자 수당 등 대상자 확대 지속 추진
  - 국가보훈대상자 예우 및 지원 조례 개정에 따라 보훈예우수당 지급대상 확대
  - 독립유공자(유족) 배우자까지 의료비 지원, 보훈 국가기념일 예산 지원 확대 등
- (보훈단체 지원 강화) 보훈시설 보수 등 보훈선양 사업 추진
  - 보훈단체 운영비 증액, 대전보훈회관, 상이군경복지회관 외벽보강공사 등

### 4 대전의료원 설립

#### 2021년 추진실적

- (사업계획 적정성 평가) KDI 사업계획 적정성 검토 통과를 위한 적극 대응
  - 예타 면제 국무회의 의결('21.1.), 기재부 재정사업평가위원회 의결('21.1.)
  - 대전의료원 건립을 위한 대전도시공사 선량지구 도시개발사업 착수('21.2.)
  - KDI, 대전의료원 사업계획 적정성 검토('21.2. ~ '21.9.)

#### 향후 추진계획

- (의료·운영체계 수립) 대전의료원 설립, 구체적 진료·운영·공간 등 세부 지침 마련
  - 기재부(KDI) 대전의료원 사업계획 적정성 검토 통과('21.10.)
  - 행안부 지방재정 투자사업 심사, 대전의료원 의료·운영체계 용역 등('22.)

## 2. 안정된 노후생활 보장 및 사회참여 기회 확대

- ▷ 안정적인 생활기반 조성 및 취약계층 보호로 어르신 삶의 질 향상 도모
- ▷ 효문화 확산과 어르신 사회활동 확대로 건강하고 활기찬 노후생활 지원

### 1. 노후소득 보장체계 내실화 및 어르신 사회참여 활성화

#### 2021년 추진실적

- (기초연금 지원) 어르신들의 안정적 생활기반 조성을 위한 연금지원
  - 143,689명, 334,207백만원 지원 / \* 대전시 노인인구 대비 65.7% 수급
- (노인일자리 제공) 경제적 활동을 통한 소득창출 및 사회참여 기회 제공
  - 국·시비 노인일자리 지원 사업(19,632명), 공익활동형, 사회서비스형, 시장형 등
- (노인권익 보호) 노인보호전문기관 운영을 통한 체계적인 노인 학대 예방
  - 학대신고(430건), 상담(4,373건), 쉼터이용(14명) 예방교육 및 홍보 실시
- (웰다잉 경력형일자리사업 추진) 웰다잉 문화확산으로 인간의 존엄성과 가치보호
  - 복지시설 등 홍보(46회), 사전연명의료의향서 상담(6,249건) 및 등록(1,819건)

#### 향후 추진계획

- (기초연금 지원 확대) 지속적 홍보를 통한 수급 신청안내 및 수급율 향상
  - ('21년) 143,689명, 65.7% → ('22년) 149,000명, 66%
- (노인일자리 확대) 예산 및 사업량 확대 등으로 실질적 수혜자 증가
  - ('21. 4분기) 코로나-19로 중단된 사업에 대해 미 참여기간 보충 등 지원
    - ※'21년 추경확보 일자리수 증가: 19,250명('21년본예산)⇒19,796명(증 546명)
  - '22년 대전노인일자리 통합지원센터 설치를 통한 지역맞춤형 일자리 개발 등
- (노인보호전문기관 지속 운영) 체계적인 노인학대 예방 및 노인권익 보호
  - 노인학대관련 상담, 교육, 홍보, 실태조사 추진, 학대피해노인 전용쉼터 운영
- (웰다잉 문화확산사업 지속 추진) 노인관련기관과 긴밀한 협조체제 구축 및 홍보
  - 시 노인연합회 및 지회, 노인여가복지시설, 노인의료복지시설, 재가노인복지시설 등

## ② 노인복지시설 내실화를 통한 어르신 복지 증진

### 2021년 추진실적

- (노인장기요양보험) 의료취약계층 노인성 질환 의료급여 부담금 지원
  - 국민기초생활수급자 및 기타 의료급여수급권자 4,225명, 588억원
- (노인복지시설 운영) 시설의 안정적 운영을 통한 양질의 복지서비스 제공
  - 노인복지관(9개소), 경로당(826개소), 요양시설(138개소), 양로시설(3개소)
- (시립 요양원 건립) 시립치매요양원 건립을 통한 노인 치매의 공공성 강화
  - 설계 공모, 기본 및 실시설계 용역 계약 및 추진

### 향후 추진계획

- (노인장기요양보험) 저소득층 노인에 대한 안정적 노인요양보장
  - 장기요양 등급별(1~5등급) 지급, '22년 장기요양부담금 685억원
  - 국민기초생활수급자 및 기타 의료급여수급권자 4,774명
- (노인복지시설 운영 활성화) 교육프로그램, 환경개선 사업 등 지원
  - 노인복지관(9개소), 경로당(846개소), 요양시설(138개소), 양로시설(3개소)
- (시립 요양원 건립) 감리 및 공사업체 계약 및 착수

## ③ 시민편의 향상과 친환경적인 선진 장사문화 조성

### 2021년 추진실적

- (대전추모공원 장사시설 확충) 증가하는 장사수요 대처 및 시민 편의증진
  - 자연장지 확충( '20.5.~ '21.8. 4,384기), 제2주차장 조성( '18.1.~ '21.2. 286대)
  - 자연친화적 현대화사업 기본계획 용역 추진( '20.3.~ ), 재개발 기본계획 용역 추진( '19.6.~ )
- (명암근린공원 조성) 공설 화장장 입지에 따른 지역주민 지원 사업으로 추진
  - 명암마을 인근 갑천변 28,970㎡ / 철거완료 후 조경공사 추진( '20.12.~ , 공정률 86%)

### 향후 추진계획

- (자연친화적 현대화사업) 제4봉안당 건립 및 기본계획수립 용역 추진
  - 대전추모공원 제4봉안당 건립 추진( '22.12. 실시설계 완료, '24.12. 공사 완료)
  - 자연친화적 현대화사업 기본계획 수립( '22.상반기), 타당성 조사 및 중앙투자심사( '22.7.~ )



#### 4 사회적 취약계층 어르신 돌봄 강화

##### 2021년 추진실적

- (맞춤형 돌봄서비스 제공) 취약계층 독거노인 안전 확인 등 노인돌봄서비스 지원
  - 노인맞춤돌봄서비스(13,650명), 응급안전안심서비스(5,525명)
- (요양보호사 자격 관리) 자격증 발급(5,983명), 요양보호사 교육기관 관리(20개소)
- (어르신 건강증진 서비스) 무료급식 지속 지원 및 경로 목욕권 지급
  - 경로식당 운영(2,985명/1일), 식사배달(933명/1일), 경로목욕권(12,559명)

##### 향후 추진계획

- (맞춤형 돌봄서비스 제공) 스스로 일상생활이 어려운 취약계층 어르신 대상
  - 15,631명 / 가사활동, 식사, 병원·외출 동행, 안전확인, 말벗 등
- (요양보호사 자격 관리) 자격증 발급·관리(시험 4회, 년 5,000명)
- (어르신 건강증진 서비스 지속지원) 저소득 빈곤 어르신 건강관리 지원
  - 경로식당(2,996명/1일), 식사배달(971명/1일), 경로목욕권(16,094명), 건강진단(440명)

#### 5 효문화 확산을 위한 효문화진흥사업 추진

##### 2021년 추진실적

- (한국효문화진흥원 운영) 세대 간 공감대 형성과 효 가치 확산
  - 전시체험관 운영: 8,669명 / 교육 운영: 251회, 5,658명
  - 효문화 포럼(온·오프라인 동시운영) 개최: 3회, 268명
  - 보건복지부 공모사업 ‘삼대가효’ : 현장체험 66회 606명, 노인해설사 연수 21회
  - 효문화 진흥을 위한 외부사업 수탁 : 총 223,826천원 ※보건복지부, 서울특별시, 한국연구재단 등

##### 향후 추진계획

- (한국효문화진흥원 운영 확대) 코로나 블루 해소를 위한 다양한 사업 추진
  - 어르신과 함께하는 “삼대가효” 체험프로젝트 추진, 공무원 직무연수과정 운영(10~12월)
  - ‘사랑해효’ 올림벨 운영(10. 23.), 찾아가는 효문화 콘서트 운영(11~12월)
  - 효문화국제학술대회 개최(10. 22.), 효문화 진흥을 위한 연구조사, 통합정보 기반구축

### 3. 장애인 권익증진 및 재활자립의 생활복지 강화

- ▷ 맞춤형 복지추진 및 돌봄부담 경감으로 모두가 행복한 사회기반 조성
- ▷ 장애인의 체계적 자립생활 지원 및 권익보호를 통한 삶의 질 향상

#### 1 장애인 소득지원 강화 및 권익증진

##### 2021년 추진실적

- (장애인 생활안정) 저소득 및 중증장애인의 자립생활 지원
  - 장애인연금(10,934명, 27,441백만원), 장애수당(12,215명, 4,820백만원)
  - 장애인연금 시 추가지원금 인상('21년 7월~) : 월2만원 → 월3만원
- (장애인일자리 지원) 장애유형에 맞는 일자리 제공으로 자활기회 확대
  - 행정도우미 등 일자리(10개 분야 1,056명), 직업재활시설(29개소, 690명)
- (발달장애인지원센터 운영) 발달장애인 생애주기별 복지서비스 제공
  - 개인별 지원계획 수립(64건), 권리구제 상담(155건), 공공후견인 지원(228건)
- (장애인권익옹호기관 운영) 장애인 학대 예방 및 피해 구제 지원
  - 학대피해자 현장 조사(72건), 피해장애인·가족 상담(652회), 예방교육(19회) 등
- (자립지원 프로그램 강화) 체계적인 프로그램 제공으로 자립생활 역량 강화
  - 중증장애인자립생활센터 운영(7개소), 체험홈 운영(7개소)

##### 향후 추진계획

- (장애인 생활지원) 장애인 연금확대 등 장애로 인한 추가비용 보전
  - 장애인연금 기초급여 최대 월 300,000원 → 월 301,500원으로 인상('22년 예정)
- (장애인 근로기회 제공) 장애인 직업 안정유도 및 잠재능력 개발
  - 장애인 온라인 취·창업박람회('21.10), 전국장애인기능경기대회 지원('21.11)
- (장애인 맞춤형 취업지원) 장애인 취업의욕 증진 및 경제활동 참여 촉진
  - 중증장애인 대상 동료상담 등 구직활동 지원 / 장애인 100명, 동료지원가 5명
- (장애인 주거안정 지원) 장애인 체계적 자립지원으로 지역사회 정착 유도
  - 체험홈 운영, 정착금 지원, 거주시설과 자립생활센터 연계 강화

## 2 장애인 활동지원 서비스 확대

### 2021년 추진실적

- (장애인 활동지원) 일상생활 및 사회활동 지원을 통한 자립유도
  - 신체활동, 가사지원, 사회활동 등 / 4,283명, 51,982백만원
- (긴급·특별돌봄지원 확대) 장애학생 활동지원 시간 추가 등
  - 장애학생 특별지원급여 추가 지원(월 최대 40시간) / 235명, 788백만원
- (발달장애인 지원) 발달장애인 돌봄 부담 해소 및 가족기능 향상 지원
  - 성인 주간활동서비스(113명, 2,771백만원), 청소년 방과후돌봄(51명, 1,485백만원)
  - 가족휴식 지원(90백만원), 발달장애인 부모심리상담 지원(65명, 111백만원)

### 향후 추진계획

- (24시간 돌봄서비스 확대) 최중증 독거장애인 24시간 활동지원 대상자 추가
  - 24시간 호흡기 착용, 외상 독거장애인 등 / '22년 지원대상 18명, 1,098백만원
- (발달장애인 주간활동서비스 내실화) 돌봄서비스 확대로 가족부담 경감
  - 주간활동서비스 제공시간 확대(기본형 월100시간 → 월120시간) / '22년 예정
- (발달장애인 도전적 행동지원) 가족돌봄 부담경감, 가족해체 위기예방
  - 도전적 행동 원인분석 및 상담서비스(10~15가정), 활동지원사 역량강화 교육지원

## 3 장애인 평생학습 및 사회활동 지원

### 2021년 추진실적

- (평생교육 활성화) 장애인 평생교육기관 운영 및 프로그램 내실화
  - 장애인 평생교육기관 운영지원(5개소), 프로그램 지원(15개소 / 50개 과정, 800명)
- (여성장애인 활동 지원) 양육·가사 부담 경감으로 자립 및 사회참여 확대
  - 가사도우미 지원(54명), 출산비용 지원(33명, 1인당 100만원)
- (여성장애인 자립지원센터 운영) 직업능력·취업교육 등 자립역량 강화
  - 상담 및 사례관리, 직업능력 향상교육, 자조모임 등(238건, 83명)
- (의사소통 지원확대) 장애인 의사소통증진 방안마련 및 정보접근 강화
  - 수어통역사 채용('21.8월), 정책연구 추진('21.4~11월, 대전세종연구원)

### 향후 추진계획

- (여성장애인 활동지원) 출산비용 및 가사지원, 취업교육 등 역량강화
  - 남성 장애인 가정도 출산비용 지원 등 복지 사각지대 지속 발굴
- (의사소통 지원강화) 다양한 의사소통 지원방안 마련 및 사회참여 확대지원
  - 의사소통 서비스 종류 실태조사, 장애유형에 맞는 서비스 기관 연계
- (장애인 평생교육) 민·관 협의체 구성으로 교육협력 강화 및 서비스 질 제고
  - 수요자 의견반영, 프로그램 개발(장애인단체, 평생교육기관, 대전시 등 참여)

## 4 장애인 의료·재활 서비스 및 안정적 복지시설 운영

### 2021년 추진실적

- (공공어린이재활병원) 어린이재활병원 건립 본격 추진 및 운영기반 마련
  - 건립공사 본격 추진(기초공사 진행, 공정률 약 14%) 및 의료장비 목록 선정
- (공공재활프로그램 운영) 장애 조기진단과 재활치료를 통한 장애 최소화
  - 소아 낮병동 운영(4개소), 권역별 재활병원 운영(1개소)
- (재활서비스 내실 운영) 성장기 장애아동의 정신적·감각적 기능 향상
  - 발달재활서비스(2,771명, 4,838백만원), 언어발달(19명, 54백만원)
- (시설 기능보강) 시설 특성에 맞는 환경개선으로 양질의 복지서비스 제공
  - 거주시설(20개소, 35건), 지역사회재활(3개소, 5건), 직업재활시설(27개소, 34건)

### 향후 추진계획

- (공공어린이재활병원) 세부 운영계획 수립 및 차질 없는 운영 준비
  - 조례 제정 및 운영위탁협약('22.3.~5.), 공사 준공('22.11.) 및 개원('22.12.)
- (청각장애인 수술 및 재활지원) 수술 대상자 발굴·상담 및 홍보 강화
  - 인공달팽이관 수술 지원사업 적극적 홍보 및 모니터링으로 체계적 관리
- (시설 인력지원) 장애인 거주시설의 인건비 지원으로 안정적 운영
  - 공동생활가정(24시간 운영) 주말대체 인력의 인건비 지원(35개소, 445백만원)
- (시설 환경개선) 시설 기능보강을 통한 안전강화 및 이용자 편의 증진
  - 의료재활시설(1개소, 1건), 지역사회재활(3개소, 4건), 거주시설 등(24건)

## 4. 코로나 19의 안정적 대응 및 감염병 예방 고도화

- ▷ 코로나 19의 신속하고 적극적인 대응을 통한 효과적 차단으로 안정적 방역 관리
- ▷ 백신예방 접종 강화로 집단 면역률을 향상하여 단계적 일상 회복 시행

### 1. 감염병 위기 관리를 위한 긴급 대응체계 구축 강화

#### 2021년 추진실적

- (감염병 대응시스템 체계화) 신종 감염병 예방 및 관리 기반 구축
  - 감염병관리지원단 운영, 역학조사반 구성·운영(100인 기동대), 방역물품 배부(15회, 950천개)
- (사회적 거리두기) 감염병 확산 규모 및 유행 정도에 따라 탄력적 운영 및 선제적 방역 조치
  - 새로운 사회적 거리두기 적용(기존 5단계 ⇨ 4단계) 9회, 진단검사 이행 행정명령(6회)
- (자율과 책임의 방역 강화) 협회와 단체의 자율적 방역 참여 확산 및 지원
  - 안심콜 자율적 가입참여(29,701건), 백신 접종완료자 안내 표식 제작·배포(55,000개)

#### 향후 추진계획

- (감염병 방역기반 운영 내실화) 감염병 예방 및 관리, 역학조사, 교육 등 역량 강화
  - 역학조사 인적 네트워크 구성, 역학조사 즉각대응반 운영, 방역 자원 수급관리 강화
- (단계적 일상회복) 모든 확진자에서 위중증 환자 중심으로 방역체계 전환
  - 전국민 70% 백신 접종 완료 시점(목표), 접종 완료자에 대한 인센티브 확대 등 방역 완화 조치

### 2. 감염병 전파속도 보다 빠른 한발 앞선 방역망 운영

#### 2021년 추진실적

- (추적·검사·치료) 감시체계 강화와 신속하고 정확한 3T 대전형 통합 체계 유지
  - 감염병 신속대응체계 24시간 운영 및 확진자와 접촉자에 대한 정확한 추적 관리  
(의료 관련 감염병 의료기관 9개소, 표본 감시 44개소, 역학조사팀 7개반 28명)
  - 선별진료소 (보건소 5, 민간의료기관 10, 임시선별소 3) 및 고위험 선제적 검사 확대 운영
  - 감염병전담병원 174병상, 국가지정 음압치료병상 13병상, 생활치료센터 671병실 확보
  - 감염병 환자 격리치료비 신속 지원 (859건 / 823,043천원)

#### 향후 추진계획

- 통합체계(추적·검사·치료)역량강화: 감염병 확산차단과 예방을 원스톱 실시
  - 표본감시 및 선제적 검사 강화 ⇨ 코로나19 무증상 감염원 사전 차단 (7월~12월)
  - 신종감염병 대응 관련 감염병 전담병원 확충 (10월~11월)
  - 재택·7+3 치료 확대를 의료기관 네트워크 강화 및 인프라 구축 (10월~12월)

### 3 감염병 예방 강화로 시민이 안전한 건강 도시 구현

#### 2021년 추진실적

- (코로나19 예방접종) 전국민 70%이상 접종을 통한 집단면역 형성, 일상회복  
- 대전 시민 1,454,011명 중 1차 접종 1,091,466명<sup>(75.1%)</sup>, 2차접종 686,509명<sup>(47.2%)</sup>
- (국가예방접종) 국가 필수예방접종 지원을 통한 감염병 예방 및 시민건강 보호  
- 어린이(17종 백신), 어르신 폐렴구균, 건강여성 첫걸음, B형간염 주산기 예방접종 268,237건
- (결핵안심대전 추진) 공공·민간협력을 통한 조기 발견으로 결핵 확산 방지  
- 결핵 및 잠복결핵감염관리 등 24,337건(1,212백만원), 민관-네트워크 등 분석 회의(2회)
- (만성감염병 관리강화) 감염병 취약계층 등 조기발견·치료 및 건강권 지원 보장  
- 에이즈 및 성매개감염병 조기발견·치료 등(938명, 352백만원), 한센인 관리·지원(185명)

#### 향후 추진계획

- (4분기 코로나19 예방접종) 소아청소년(12-17세), 임신부, 추가접종(부스터) 시행  
- 소아청소년(29,040명), 임신부(약8,266명), 추가접종(60세이상 어르신, 요양병원 등)
- (인플루엔자 국가예방접종) 어린이, 임신부 및 어르신의 독감 예방접종 지원  
- 어린이(157,524명), 임신부(7,586명), 어르신(222,661명) / 위탁의료기관 접종(무료)
- (결핵퇴치 목표 달성) 2030년까지 결핵퇴치(10만명당 10명 수준) 목표  
- 결핵예방 및 조기발견, 환자치료 및 접촉자관리 등 대응체계 강화
- (만성감염병 예방 역량 강화) 에이즈, 한센 등 예방 및 치료를 위한 민관협력체계 강화  
- 올바른 정보제공 및 선제적 검사, 전파 차단, 치료비 지원 등

### 4 시민이 체감하는 신속하고 수준 높은 응급의료 구현

#### 2021년 추진실적

- (응급의료 협력체계 구축) 신속 대응으로 시민건강 안전망 구축  
- 응급의료 질적 수준 향상을 위한 차등 지원(응급의료기관 10개소)  
- 응급의료지원센터 네트워크 및 불시 훈련 등을 통한 신속한 응급의료체계 구축  
· 응급의료위원회(1회), 재난거점병원 불시훈련·점검(2회) 신속대응반 점검(구별 1회)
- (시민이 체감하는 응급의료 구현) 응급의료 사각지역 해소  
- 심폐소생술 교육(55회, 934명) 및 자동심장충격기 보급(35대)으로 응급환자 대응률 향상  
- 달빛어린이병원(2개소) 지정 및 호흡기전담클리닉(19개소) 설치 운영

#### 향후 추진계획

- (신속 대응 응급의료체계 강화) 시민 중심의 편리하고 신속한 응급의료 강화  
- 응급의료체계 강화를 위한 응급의료실무협의회 운영(보건·소방·의료기관)  
- 시민 편의 제공을 위한 달빛어린이병원 및 호흡기전담클리닉 확대 운영
- (응급처치 역량 강화) 응급상황에 대한 올바른 대처·관리 능력 향상  
- 맞춤형 심폐소생술 교육 및 자동심장충격기 체계적인 관리로 응급환자 소생률 향상  
- 찾아가는 자치구 재난 의료 교육 및 현장응급의료소 도상 훈련(11월)

## 5. 공공의료서비스 확대로 시민 평생건강지원

- ▷ 공공보건의료서비스 강화를 통한 의료격차 완화 및 건강안전망 확보
- ▷ 예방·통합중심 선제적 건강관리를 통한 시민 평생건강 지원 도모

### 1 공공보건의료 인프라 확충

#### 2021년 추진실적

- (공공보건의료 협력체계 구축) 필수의료분야 지역보건의료기관 간 협력강화
  - 권역책임의료기관 운영(충남대학교병원 2.6억원)
  - 공공보건의료 협력네트워크 구축, 필수보건의료 협력모델 개발 등
- (공공보건의료지원단 운영) 의료자원간 연계 및 공공보건의료분야 정책개발 지원
  - 공공보건의료지원단 운영(충남대학교병원, 4.6억원)
  - 보건의료 정책지원을 위한 조사연구(6건 진행/ 대전 공공보건의료 지표개발 연구 등) 공공보건의료 지원조직 협의체 운영 및 연계협력 등
- (공립요양병원 기능보강) 그린리모델링 및 치매전문병상 확대 등 시설개선
  - (시립제1노인전문병원) 치매전문병동 증축공사 착공('21.3), 그린리모델링 공사 착공('21.5)
- (지역보건의료기관 기능강화) 도시 취약지역 주민 건강증진서비스 제공 기반 구축
  - 건강생활지원센터 1개소 확충(9.16개소, 대덕구 남부건강생활지원센터, 시설개보수 2.56억원)
  - 보건소 노후장비 교체를 통한 양질의 공공의료서비스 제공(1.3억원)

#### 향후 추진계획

- (공공보건의료 협력체계 구축) 필수의료분야 효과적 서비스 제공위한 협력모델 개발
  - 퇴원환자 지역사회 연계 및 중증 응급환자 이송·전원 및 진료협의, 감염 및 환자안전관리사업 등
- (공공보건의료지원단 운영) 보건의료자원 간 연계 및 공공보건의료분야 정책개발 지원
  - 보건의료 정책기술지원, 공공보건의료 지원조직 협의체 운영 및 연계협력, 조사연구 사업, 공공의료기관 종사자 역량강화 등 교육훈련
- (공립요양병원 기능보강) 치매전문병동 증축공사 완료 및 운영
  - (시립제1노인전문병원) 치매전문병동 증축공사 준공('21.12.) 예정 → 치매병상 120병상 증가

## ② 건강 취약계층 의료지원 강화

### 2021년 추진실적

- (치매환자 지원) 치매국가책임제 이행을 위한 치매안심센터 운영 등
  - 치매조기검진(11,170건), 치매환자 등록·상담(60,904명), 치매치료관리비 지원(15,973건), 1:1사례관리 등
- (장애인 건강지원) 여성장애인 출산 및 장애인 구강의료 접근성 강화
  - 장애인친화산부인과 운영(1개소 / 진료 130명, 검진 73명, 분만 1명)
  - 권역장애인구강진료센터 운영(진료 2,015명, 치료비지원 552명 132백만원)
- (산모·신생아 건강관리) 산후건강관리 서비스 및 육아용품 지원으로 양육환경 조성
  - 산모·신생아 건강관리 2,724명, 청소년산모 지원 5명, 기저귀·조제분유 지원 3,880명
- (방문건강 관리) 의료 취약계층 가정방문 건강관리서비스 제공
  - 보건소 방문건강관리 11,497가구 50,721회 방문, 코로나19 관련 모니터링 실시
- (외국인근로자 등 지원) 외국인근로자 및 배우자, 자녀 등 취약계층 의료지원
  - 입원 및 수술비 지원(1인 14,286천원), 지정의료기관 사업운영현황 점검(7개소, '21.9월)

### 향후 추진계획

- (치매 친화적 사회문화조성) 치매전달체계구축 및 치매극복선도단체 운영
  - 광역치매센터·치매안심센터·치매안심병원·민관기관 협력체계구축으로 치매환자 돌봄 강화
  - 치매안심가맹점(치매선도 학교, 단체, 기업 등) 지정 및 관리, 치매극복 활동참여
- (장애인건강 및 의료접근성 강화) 장애인친화의료 환경조성으로 접근성 및 전문성 확보
  - 장애인친화 산부인과 지정으로 장애인 산모의 편안한 진료환경 제공
  - 권역장애인구강진료센터 설치·운영으로 중증장애인 전문 치과 진료 지원
- (산모·신생아 건강관리 서비스 제공) 출산가정에 건강관리사 파견으로 산후회복 촉진과 양육지원
  - 출산가정의 경제적 부담경감, 산모와 아기의 건강관리 및 가사지원 서비스 제공
- (맞춤형 방문건강 관리 지원) 건강취약계층 건강행태 개선 및 건강문제 관리 강화
  - 생활습관 개선 및 만성질환 관리 등 맞춤형 건강관리 서비스 제공
- (외국인근로자 등 지원) 건강보험, 의료급여 등 의료보장제도 비수혜자 의료지원
  - (2022년) 의료비지원(14,286천원), 시행의료기관(7개소) 재지정(2년, 2023~2024년)



### 3 건강도시 조성 기반 구축 및 외국인환자 유치 지원

#### 2021년 추진실적

- (건강도시 기반 구축) 물리·사회적 환경조성 등 지속가능한 지원체계 구축
  - 걷기 좋은 건강도시 만들기 등 시민 평생건강 증진사업(4대과제 60개) 추진
  - 국내·외 네트워크(서태평양건강도시연맹 등) 활동 및 건강도시상 공모(2건)
- (외국인환자 유치 역량강화) 전략적 해외마케팅 및 비대면 의료플랫폼 추진
  - 코디네이터지원(2개 기관), 외국인을 위한 진료 가이드앱 구축(관내 2,299개 의료기관)
  - 대전의료사업협의회 운영 및 포럼 개최(3회), 선도의료기관 발굴육성(2개 기관)
  - 뉴스레터제작 발송(4회/7개국어), 대전메디컬상품 개발·홍보(5개상품/3개국어)

#### 향후 추진계획

- (건강도시 기반 구축) 건강도시 기반 구축을 통한 건강도시 구현
  - 건강도시 포럼 개최(10월), 걷기코스 개발(12월), 연차별 발전계획 수립(12월)
- (외국인환자 유치 역량강화) 의료기관 및 유관기관 협력 강화
  - 외국인환자 유치 온라인박람회 개최('21.11월), 비대면 의료플랫폼 시범운영
  - 의료기관 및 바이오, 헬스기업 등 참여확대 / 대전의료사업협의회 운영 및 포럼 정례화

### 4 예방중심 맞춤형 건강관리서비스 제공

#### 2021년 추진실적

- (금연지원 서비스) 흡연자 금연지원 서비스 및 금연환경 조성
  - 금연클리닉 등록(1,923명), 금연구역 점검(30,947개소), 예방교육(18,628명)
- (암 관리 체계강화) 암예방 및 암환자관리 강화를 통한 회복 및 자기관리능력 향상
  - 암검진(246,524명), 암환자 의료비 지원(1,776명), 지역암센터(1개소) 운영
- (건강증진사업 지원) 지역특성과 시민요구에 맞는 예방적 건강증진 서비스 제공
  - 지역사회건강조사(2,160가구/ 80.4%진행), 심뇌혈관예방관리 교육(사이버) 등 17,591명

### 향후 추진계획

- (금연지원 서비스 제공) 흡연자 금연지원 및 금연환경 조성
  - 금연클리닉, 금연구역지정, 금연구역 지도단속, 흡연예방 교육 실시
- (암 관리 체계강화) 암 조기발견 및 암환자 의료서비스 지원으로 사회복귀 기능 강화
  - 6대암(위, 유방, 자궁경부, 폐, 대장, 간) 검진 홍보, 암 치료비 지원
  - 암관련 교육, 홍보, 인력교육, 암환자 등록, 통계구축 등, 전문자료 제공
- (건강증진사업 지원) 지역특성과 시민수요에 맞는 포괄적 건강증진 서비스 제공
  - 통합건강증진, 심뇌혈관질환예방관리, 아토피·천식안심학교 지정, 지역사회건강조사 등

## 5 정신건강서비스 지원강화로 생명존중 문화조성

### 2021년 추진실적

- (정신건강서비스 강화) 자살·중독·정신질환 예방 및 치료를 통한 안전한 환경조성
  - 광역·기초정신건강복지센터(6개소)·중독관리통합지원센터(3개소)·자살예방센터 운영
- (정신응급 대응체계 강화) 정신응급상황에 대한 신속하고 안전한 대응
  - 24시 정신위기상담 전화(1577-0199) 및 응급개입팀(2팀, 12명) 운영(39,829건)
- (정신건강증진시설 체계 구축·운영) 급성 및 만성 정신질환자 치료 및 재활·사회복귀 지원
  - 정신요양재활시설(33개소) 운영 지원, 정신보건시설 기능보강(2개소), 정신의료기관(83개소)
- (코로나 우울 심리지원) 코로나19 장기화에 따른 심리지원 및 치유프로그램 운영
  - 심리지원 등(126,546건), 찾아가는 ‘마음톡톡버스’ 운영(60회 1,223명), 청년마인드링크 운영
- (자살예방 및 생명존중문화 조성) 자살예방 인프라 강화 및 고위험군 집중 관리
  - 생명지킴이 교육(8,226명), 생명사랑모니터링단 운영(13개동 62명), 응급실 기반 자살시도자 사후 관리·연계(95건)

### 향후 추진계획

- (권역정신응급의료센터 지정·운영) 정신응급위기 신속 대응 및 집중치료 서비스 이용체계 마련
  - 정신응급환자 24시간 응급진료, 집중치료 필수병상(2개병상) 및 의료인력(4명) 확보(2022년)
- (자살예방정책 추진기반 강화) 포스트 코로나 이후 자살로부터 안전한 환경조성
  - 자살현황 분석 맞춤형 자살예방정책수립·강화, 생명사랑모니터링단 운영 확대(2022년)

## 6. 안전한 식·의약 환경조성

- ▷ 음식문화 개선 및 위생수준 향상으로 품격있는 선진위생도시 제고
- ▷ 식·의약 안전 관리체계 구축 및 위생환경 조성으로 시민 보건 향상

### 1 위생적 식생활 환경조성 및 외식산업 지원

#### 2021년 추진실적

- (위생등급제 운영) 업소 간 경쟁유도로 음식점 위생수준 향상 도모
  - 594개소(매우우수 469, 우수 91, 좋음 34) \* 융자·세금 감면 등 지원
- (음식문화개선) 좋은 식단 정착 및 입식테이블 교체 지원사업 추진
  - 나트륨 줄이기 실천·건강음식점(급식소) 지정·운영(136개소)
  - 케이블TV, 지역 언론사, 홈페이지 등 남은 음식 재사용 금지 운동 홍보
  - 관광객, 노약자 등 편의 제공을 위한 음식점 입식 테이블 교체 지원(238개소)
- (외식산업 지원) 지역 전통 먹거리 계승 및 외식산업 활성화 추진
  - 3대 30년 시 인증 전통업소 지정(29개소)·외식업소 경영컨설팅 지원(20개소)

#### 향후 추진계획

- (위생등급제 지정 확대) 등급제 평가항목 개선·홍보 및 지원 확대 등
  - 사회적 거리두기 연계 및 식생활 개선 등 등급제 평가항목 개선
  - 위생등급 신규 지정업소 인센티브 물품지원(245개소) 및 평가 관련 기술지원(100개소)
- (음식문화개선) 건강하고 알뜰한 식단 홍보 및 음식점 입식테이블 교체 지원
  - 나트륨 줄이기 실천·건강음식점(급식소) 지정·운영, 남은 음식 재사용 금지 운동 추진
  - 좌식테이블 보유 음식점 입식 테이블 교체 지원 / 업소별 교체비의 50%
- (외식산업 활성화) 외식업소 자생력 확보 및 외식자원 관광상품화
  - 현장실습 교육장 설치, 최신트렌드 레시피 교육, 취업지원센터 운영
  - 대전 인기 먹거리 맛지도, 음식 이야기 책자, 전통음식 요리경연대회
  - 3대·30년 전통업소 지정(33개소) 및 외식업소 맞춤형 경영 컨설팅(20개소)

## ② 먹거리 안전을 위한 식품 위생관리 강화

### 2021년 추진실적

- (식중독 관리 강화) 식중독 사전 예방 및 안전관리로 시민 건강증진
  - 식중독 비상대책반 운영(6개반 12명), 연중 비상연락체계 상시 유지
  - 학교급식소, 식재료공급업체 등 집중관리업소(1,741개소) 합동점검(2회)
  - 식중독 발생 사전차단을 위한 유관기관 모의훈련 실시(9.16.(목))
- (불량식품 유통근절) 점검활동 강화로 시민들의 먹거리 안전 확보
  - 계절별 성수식품 제조업체 등 점검 실시(5회), 농·수산물 및 다소비식품 수거·검사(5,291건)
  - 소비자식품위생감시원 재위촉(50명) 및 점검 활동 강화
- (어린이급식관리지원센터 운영) 어린이 영양증진 및 급식수준 향상
  - 어린이급식시설 센터등록·관리(1,406개소) 위생·영양·급식관리 지원
- (어린이 식생활 안전관리) 학교주변 및 어린이 급식소 영양·위생관리 지원 강화
  - 그린푸드존 지정·관리(282개소), 학교주변 어린이기호식품 판매업소 점검(2,631개소)

### 향후 추진계획

- (식중독 관리 강화) 식중독 사전 예방 및 안전관리로 시민 건강증진
  - 식중독 비상대책반 상시 운영(6개반 12명), 모의훈련 실시(1회)
  - 학교급식소, 식재료공급업체 등 집중관리업소(1,741개소) 합동점검
- (불량식품 유통근절) 수거 및 점검활동 실시로 시민 먹거리 안전 확보
  - 계절별·시기별 성수식품 제조업체 등 점검 실시, 농·수산물 및 다소비식품 수거·검사(6,500건)
  - 소비자식품위생감시원 직무교육(연2회) 및 점검 활동 강화
- (어린이급식관리지원센터 운영) 어린이 영양증진 및 급식수준 향상
  - 어린이급식시설 센터등록·관리(1,406개소) 위생·영양·급식관리 지원
- (어린이 식생활 안전관리) 학교주변 및 어린이 급식소 영양·위생관리 지원
  - 그린푸드존 지정·관리(282개소), 학교주변 어린이기호식품 판매업소 점검(2,000개소)

### ③ 공중위생서비스 수준향상 및 의료제품 안전관리 강화

#### 2021년 추진실적

- (공중위생업소 위생관리) 지도점검 및 교육을 통한 위생관리 수준 제고
  - 지도점검(1,049개소), 영업자 위생교육(1,802명)
- (공중위생서비스 수준 평가) 업소의 자율적 참여 유도로 서비스 향상 도모
  - 2021년 공중위생서비스 평가 실시 / 이용업(179개소), 미용업(1,850개소)
  - 2020년 서비스평가 결과 최우수(녹색등급) 업소 표지판 제작·지원 146개소
- (위생용품 검사) 생활밀착형 위생용품 등 선제적 관리
  - 위생용품제조업 등 지도점검(37개소) 및 위생용품 수거검사(180건)
- (의료제품 안전관리) 의료제품 안심사용 환경 구축
  - 다소비 의약품·의약외품·한약재·화장품 수거검사(243품목)
  - 의료기기 소비자 감시원 운영(10명)

#### 향후 추진계획

- (공중위생업소 관리 강화) 위생 취약 사각지대 관리 강화로 시민 안심 환경 조성
  - 공중위생영업소 서비스 수준 평가로 자율적인 위생서비스 수준 향상
  - 공중위생업소 및 위생용품 안전 관리 강화로 생활 속 안전 수준 제고
    - 공중위생업소(7,727개소), 위생용품업소(32개소), 명예공중위생감시원 운영(20명)
- (공중위생 지역 행사개최) 우수 인재 발굴 및 미용기술 수준 향상
  - 제13회 대전광역시장배 미용경연대회 개최 예정 / 2021. 11월
    - \* 종목별 미용경연대회(헤어, 네일, 피부, 메이크업), 창작작품 발표, 헤어쇼
- (마약류 불법사용 감시 강화) 마약류통합관리시스템 정보 활용을 통해 불법사용 감시
  - 위조 처방전 사용 조제 등 마약류 불법사용 감시
  - 마약류 도난·분실 발생 시, 경찰 합동 점검 및 수사의뢰
  - 불법 마약류 퇴치 홍보활동 강화(한국마약퇴치운동본부 대전지부와 협력)



## 2. 청년가족국

---

### I. 총 관

---

### II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

---





# I . 총 관

## □ 청년가족국에서는

- (지역과 함께하는 청년친화도시 대전 조성)
  - 청년의 시정참여 활성화를 통한 정책주도성 강화 및 청년 맞춤형 사업 추진
  - 지역사회 주체자로 청년정책 및 지역문제 해결을 위한 개인과 공동체 역량 강화
- (양육친화적 돌봄체계 구축으로 안심돌봄환경 조성)
  - 체계적 돌봄기능 강화, 보편적 아동복지 확대 및 안정적 공보육 실현을 위한 공적 돌봄서비스 확충으로 가족 모두가 행복한 양육친화 도시 대전 조성
- (모두가 누리는 보편적 교육 및 청소년 활동 지원)
  - 교육 기본권 실현, 평생교육 강화를 위한 교육환경 조성과 청소년의 건강한 성장 유도

## □ 금년도 주요성과로는

- 청년중심 정책기능 강화 및 맞춤형 지원사업 내실화로 지역사회 정착 지원
  - 청년내일센터설립 추진, 워킹그룹 운영, 청년공간 활성화, 청년하우스 운영
  - 주택임차보증금 이차지원, 취업희망카드, 청년희망통장 등 맞춤형 자립 지원
- 돌봄 공백 해소를 위한 양육 기능 보장 및 안심 보육 환경 조성 노력
  - 안전하고 촘촘한 대전형 돌봄체계 구축 및 아동학대예방 선도도시 조성
  - 0세전용 시립어린이집 및 장난감도서관 개소, 시간제보육 확대 등 보육 인프라 조성
- 교육복지·평생교육 안정적 실현 및 건전한 청소년 육성 강화
  - 고등학교 전 학년 무상교육 확대로 공평한 교육기회 보장 및 교육격차 완화
  - 평생학습 지원체계 강화 및 온라인 평생학습 플랫폼 환경 조성
  - 제17회 대한민국 청소년박람회 성공 개최, 학교 밖 청소년 교육재난지원금 지원

## □ 2022년에는

- 청년과 지역이 함께하는 청년친화도시 대전 조성을 위한 인프라 구축과 주도적 참여 활성화 및 보편적 정책 확대로 청년의 지역정착 도모
- 보육과 양육에 대한 사회적 책임 강화를 통해 안심보육 환경조성과 아동의 건강한 성장 도모 및 가족의 다양화에 따른 돌봄 지원 확대
- 교육의 공공성 강화 및 평생교육 활성화로 보편적 교육복지를 실현하고 청소년 활동·보호 활성화 및 민간위탁시설 역량 제고로 청소년 성장 지원



## Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

---

1. 지역과 함께하는 청년친화도시 대전 조성

---

2. 안심 돌봄을 위한 양육친화적인 환경조성

---

3. 모두가 누리는 보편적 교육 및 청소년 활동 지원

---

# 1. 지역과 함께하는 청년친화도시 대전 조성

- ▷ 청년 주도의 정책기능 강화 및 청년지원 환경조성으로 청년활력 제고
- ▷ 청년 맞춤형 정책 내실화로 청년의 지역사회 정착 및 지역 활성화 도모

## ① 청년친화도시 인프라 조성 및 대학과의 협력 강화

### 2021년 추진실적

- (청년중심 정책기능 강화) 청년 맞춤형 정책발굴 및 안정적 청년지원 환경 조성
  - 청년내일센터 설립 계획(8월), 청년위원 할당제(10%), 청년 워킹그룹(5회), 정책 자체평가(1회)
- (청년정책조정위원회 운영) 청년정책에 대한 의견수렴 및 반영으로 실효성 제고
  - 제3기 위원구성(30명, 9월) 청년 의견수렴 및 피드백(26건), '22.청년예산안 심의 등
- (청년 혁신인재 발굴) 청년 다양성 바탕으로 지역문제 해결 인재양성과 취·창업 지원
  - 청년 내일(JOB)로 프로젝트 / 지역사회 문제해결 및 컨설팅 지원(798백만원, 30명)
  - 대전랜선야학 운영 / 대학생(멘토, 30명) 경제활동 + 중학생(멘티, 90명) 학습격차 해소
- (지역-대학 간 협력) 대학-자치구 연계 캠퍼스 주변 지역사회 활성화사업
  - 대학협력사업(시+대학+자치구) / 3개 대학(충남대 · 한밭대 · 한남대) / 3억원

### 향후 추진계획

- (중간지원조직 개소) 청년정책의 전문성과 효율적 운영을 위한 전담기관
  - 청년내일센터 위탁기관 공모 · 선정( '21. 11월), 청년내일센터 개소( '22. 2~3월)
- (청년정책 플랫폼 구축) 청년의 다양한 정보와 삶을 통합적으로 정보제공
  - 정보화사업 사전협의( '21. 11월), 용역업체 선정( '22. 1월), 홈페이지 운영( '22. 7월)
- (청년내일마을 조성) 청년과 지역이 상생하는 지역살이 플랫폼 구축으로 지역정착 지원
  - 청년마을사업 공모 및 최종 사업자 선정( '22. 4월), 자치구+청년단체 협업 추진
- (지역과 대학의 상생발전) 학령인구 감소 등 지역대학 위기 대응 위한 협력체계 구축
  - 지역대학 우수인재 확보 및 협력 프로그램 발굴을 통하여 지역 청년으로 정착 유도

## ② 청년활동 지원 강화를 통한 청년 역량 및 활력 제고

### 2021년 추진실적

- (청년공간 활성화) 청년들의 자유로운 활동공간 제공 및 맞춤형 프로그램 운영
  - 청춘공간 운영(3개소), 청년정책 정보 제공, 진로탐색, 취·창업 역량강화 프로그램 등
  - 청춘터전 지정 운영(7개소), 민간시설 활용 지역과 청년 연계의 활동지원
- (청년역량 강화) 청년주도 시정참여 및 지역사회와 함께하는 활동 지원
  - 청년정책네트워크 참여 확대 / 의제별 오픈테이블, 멤버유데이, 청년의회 등 개최
  - 청년커뮤니티 활성화 지원(49팀), 2021 대전청년주간 운영(9.10.~9.13, 4일간)
  - 코로나19, 실업문제 등 어려움을 겪고 있는 청년 마음건강 지원(296명, 1,688회)
- (청년하우스 내실 운영) 청년 근로자의 주거안정 도모 및 주거복지 향상 기여
  - 입주자 전용 앱 운영을 통한 생활 불편사항 해소 / 민간위탁(5년, CNCITY컨소시엄)
  - 입주자자치위원회를 구성, 청년하우스 운영방향 등 결정에 입주자 참여
- (청년 1인가구 지원) 혼자 사는 청년 고립감 해소 및 역량강화 프로그램 운영
  - 독립생활 역량강화, 사회관계망 형성, 금융생활 분야 / 3개구(동·서·대덕구) 50백만원

### 향후 추진계획

- (청년공간 활성화) 청년 주도의 공간별 프로그램 특화 및 다양화로 내실화
  - 청춘공간 및 다양한 민간시설 활용을 통한 청춘터전 지정 등 확대 운영
  - 자치구 청년공간 프로그램비 지원을 통한 안정적 공간 운영 / 3개소, 90백만원
- (대청넷 활동지원 강화) 다양한 청년들과 교류·협력을 확대
  - 자치구·타시도 청년정책네트워크와의 네트워킹 및 주기적 교류 행사
- (청년하우스 활성화) 청년과 지역과의 유대강화로 지역사회 정착 유도
  - 참여 프로그램 및 커뮤니티공간 개방, 입주자 및 지역주민 간 소통 활성화
- (청년커뮤니티 활성화) 청년 취미활동을 넘어 도전적인 프로젝트 활동 지원
  - 커뮤니티(3인 이상) 유형별 차등 지원 / 총 40팀, 팀별 100만원~300만원 지원
- (청년주간 운영) 청년의 주도적 참여를 통한 행사 기획·추진
  - 청년정책포럼, 청년예술가 공연 등 다양한 프로그램 운영으로 청년문화 활성화

### ③ 생애주기별 청년 맞춤형 지원사업 내실화로 지역정착 도모

#### 2021년 추진실적

- (대학생) 안정적인 학업지원을 위한 학자금 대출이자 지원
  - 재학(휴학) 중 한국장학재단 '21년도 발생 대출이자 지원(2,000여명)
- (취업준비생) 미취업 청년 구직활동비 지원으로 생활안정 및 취업활성화
  - 청년취업희망카드 지원(2,034명), 지원금 사용범위 확대 및 모바일서비스 제공
    - \* 연 300만원(50만원×6개월), 교육비, 면접비, 교통비, 식비 등 구직활동비 지원
  - 구직청년 면접정장 무료 대여(800명, 대여업체 3개소)
- (취·창업자) 미래설계를 위한 자산형성 및 초기 취·창업자 지원
  - 저소득 근로청년 자립을 위한 청년희망통장 지원(신규 500명 선발)
    - \* 청년근로자와 市가 매월 15만원씩 1:1로 저축, 3년 후 1,100만원 목돈 마련
  - 창업지원카드 추진, 초기 청년 창업가 지원으로 생존율 제고(290명)
    - \* 연 300만원(50만원×6개월), 창업상담비, 홍보비, 교통비, 식비 등 창업활동 지원
- (주거지원) 임차보증금 1.5억 이하 전·월세 주택 대출 추천 및 이자 지원
  - 대학(원)생, 취준생, 사회초년생 및 청년부부 800여명 / 총금리 3%(2.3%지원)
  - 주거정책 및 임대차 계약 등 온라인 영상 콘텐츠 제작 홍보(청춘광장, SNS등)

#### 향후 추진계획

- (학자금대출 신용회복) 학자금대출 장기연체자의 취업 및 경제활동 지원
  - 신용유의정보등록자의 분할상환약정 초입금(5%) 지원( '21.12월, 20백만원)
- (주거지원 확대) 청년주택임차보증금 대출한도 확대 지원 추진 / '22년 ~
  - 임차보증금 대출한도 5천만원→7천만원(대전시⇔하나은행, 주택금융공사)
- (월세지원 사업 추진) 청년층의 주거비 부담 경감 위해 월세지원 / '22년 ~
  - 월 10만원 10개월(1인당 100만원) / 500명(생애 1회 지원)
- (청년지원사업 확대개편) 저소득청년 수혜자 확대 및 재원배분 공정성 확보
  - 청년희망통장 소득기준 완화 및 신청자격 기준 확대
    - \* 중위소득 90%미만, 500명→120%미만, 1,000명 / 고용보험가입자, 프리랜서 확대지원
  - 청년취업희망카드 사용범위 확대 및 소득·학력기준 변경(중복지원 배제)

## 2. 안심 돌봄을 위한 양육친화적인 환경조성

- ▷ 가족 유형별로 맞춤형 서비스를 제공하여 다함께 화합하는 건강 가정 조성
- ▷ 아이가 가고 싶고 부모가 안심하는 돌봄서비스 네트워크 구축 운영

### 1] 안전하고 촘촘한 돌봄체계 구축 및 다양한 가족 맞춤 지원

#### 2021년 추진실적

- (대전형 아이돌봄 온돌 네트워크 구축) 온마을 돌봄 실현 및 공적돌봄 확충
  - 아이돌봄 기본계획 수립 : 온돌문화 확산 등 4대 추진전략, 22개 중점과제 선정
  - 지역 거점온돌방 조성(7개소), 아이돌봄시설 통합정보 플랫폼 구축 등
- (아이돌봄 서비스 지원 확대) 일시적 양육공백에 따른 돌봄수요 탄력적 대응
  - 아이돌봄 서비스제공기관 확대(5개소), 코로나19 대응 아이돌봄 특례 지원(1,648건)
  - 맞벌이부모 및 한부모가정 등 맞춤형 아이돌봄 서비스 지원(185,662건)
- (한부모가족자녀·다문화가족 등 취약가족 지원) 자립정착 및 생활안정 지원
  - 한부모가족 자녀양육비(월별 4,912명), 다문화가족 방문교육 등 지원(37,595명)
  - 북한이탈주민 지역적응 지원(515명) 및 지역주민과의 소통·교류공간 조성 추진
- (건강한 가족문화 조성) 건강한 가정생활 영위 및 화목한 가족관계 형성 지원
  - 아이와 함께하는 우리 가족 요리대회 개최(비대면) : 60가족, 209명 참여
  - 부모교육, 부부역할, 아버지역할 등 맞춤형 가족 프로그램 지원 : 1,507회, 3,953명

#### 향후 추진계획

- (아이돌봄 지원 체계 및 종사자 처우개선) 아이돌봄 서비스 향상 및 공공성 강화
  - 아이돌봄 광역거점교육기관을 「광역지원센터」로 전환 및 돌봄종사자 처우개선 추진
- (아이돌봄 마을공동체 지원 확대) 공적돌봄 확충 및 온돌 네트워크 활성화
  - 거점온돌방 조성 확충(15개소), 돌봄활동가 파견 및 「대전아이」 플랫폼 홍보 강화
- (세상 모든 가족 포용) 가족 형태의 다양화와 수요에 대응한 정책 개발·지원
  - 건강가정·다문화지원센터를 「가족센터」로 명칭변경 및 자치구 신규건립 지원 확대
  - 1인가구 생애주기별 사회적 관계망 형성 및 단계별 심리정서 돌봄 서비스 제공

## ② 아동 권리 존중과 건강한 성장을 위한 다양한 지원 확대

### 2021년 추진실적

- (아동복지 서비스 확대 강화) 안정적 보호서비스와 시설지원 강화
  - 아동급식 지원(13,977명, 6,079백만원), 아동수당 지급(월평균 69,373명, 629억원)
  - 돌봄 공백 해소를 위한 지역아동센터·다함께 돌봄센터 한시적 인력지원 : 139명
  - 아동복지시설 통학버스 개조비 지원 : 64개소, 112백만원
- (요보호아동 자립 지원) 자립역량 강화 및 자립기반 조성
  - 보호종료아동 자립수당, 자립정착금 및 주거지원 통합서비스 제공 : 369명, 517백만원
  - 저소득층 아동 자산형성을 위한 디딤씨앗통장 사업 운영 : 2,938명, 159백만원
  - 학대피해아동쉼터, 지역아동센터, 다함께돌봄센터 등 아동복지시설 운영 : 179개소
- (아동 보호체계 강화) 아동학대 예방 및 대응체계 강화
  - 5개 자치구 아동보호팀 신설, 아동학대전담공무원(19명)·아동보호전담요원(11명) 배치
  - 아동학대 업무 차량 지원(7대) 및 조사상담실 개소(5개소)
  - 학대피해아동 전담의료기관 지정 및 치료 업무협약 체결 : 9개소
  - 위기아동보호 가정위탁 참여자 발굴 : 7명
  - 아동학대 예방 집중 홍보 : 동영상·카드뉴스 제작(4회), 전광판(15개소), SNS 등

### 향후 추진계획

- (초등돌봄 강화) 지역 내 돌봄 사각지대 해소 및 맞춤형 서비스 제공
  - 다함께 돌봄센터 6개소 운영 및 9개소 확대(동구5, 서구4, 유성구4, 대덕구2)
- (아동복지 서비스 강화) 자립지원 강화 및 안정적 서비스 확대 제공
  - 보호종료아동 자립정착금 8백만원 지원 및 자립지원 전담인력 배치(4명)
  - 취약계층 아동 통합서비스(드림스타트) 마음방역 심리치료 지원
- (아동시설 인프라 확충 및 종사자 처우개선) 아동 권익증진을 위한 친화도시 조성
  - 일시보호시설 신규 설치(1개소), 학대 피해아동쉼터 추가 설치(2개소)
  - 아동복지시설 기능보강사업 추진 안전하고 쾌적한 시설 운영(4개소, 개보수)
  - 소규모 복지시설 종사자 401명(지역아동센터 320, 아동그룹홈 53, 학대피해아동쉼터 28) 호봉제 도입
- (학대피해 아동 보호와 인권강화) 아동학대 공적책임 강화 및 기반 마련
  - 아동보호전문기관 심리치료센터 운영(1개소) 및 전문인력 배치(3명)



### ③ 아이와 부모, 모두가 행복한 안심보육 환경 조성

#### 2021년 추진실적

- (보육의 공공성 강화) 공공보육시설 확대 설치 등 안정적 공보육 실현
  - 국공립 어린이집 확충 선정(21개소) / 장기임차 3, 공동주택 관리동 17, 기타 1
  - 0세전용 어린이집 : 신축 개원(1개소), 지정 운영(9개소)
  - 시립어린이집 그린리모델링 공사 2개소(갈마하나, 문평)
- (장난감도서관 설치·운영) 수요자 중심의 맞춤형 육아지원 서비스 제공
  - 장난감도서관(육아종합지원센터 분소) 개관 : 2개소(둔산점, 판암점)
  - 장난감대여, 놀이체험시설, 시간제보육, 부모교육 등 프로그램 운영
- (시간제보육서비스 확대) 가정양육부모를 위한 일시 보육서비스 지원
  - 시간제보육 제공기관 25개소 → 55개소 확대(30개소 추가 지정)
- (코로나19 대응) 어린이집 감염확산 방지 및 운영 안정화 도모
  - 방역 특별방역 점검(4~5월), 보육교직원 선제검사(월 1회)
  - 어린이집 비대면 발열 측정기 지원 : 개소당 200천원 / 228,000천원

#### 향후 추진계획

- (국공립 어린이집 등 공보육 지속 확대) 공공성 강화로 안전한 돌봄체계 구축
  - 국·공립 어린이집 확충(29개소), 0세전용 어린이집 지정 확대(10개소)
- (어린이집 보육교직원 처우개선) 보육현장의 처우개선으로 보육서비스 향상 제고
  - 대체 조리사 파견으로 조리사 근무환경 개선, 장애아전담 돌봄 인력 지원
  - 보육교사 마음 건강지원수당 지원(년1회, 10만원) 등
- (영아기 집중투자) 출생초기 양육비용 지원 등 출산으로 인한 경제적 부담 완화
  - 대전형 양육기본수당(36개월까지, 월 30만원), 첫만남이용권(출생시 200만원) 등
- (코로나19 대응) 코로나19 장기화에 따른 보육 안정화 도모
  - 대전형 보육재난지원금 지급 : 41,451명(1인 10만원) / 10월말
    - \* 만0~5세 대전시 거주 어린이집 재원 및 가정양육아동 / 유치원 제외(교육청 지원)
  - 어린이집 원장의 보육교사 겸임 특례 인정 : 10.1. ~ 코로나19 종료시까지
    - \* 정원 21~39인 정부인건비 미지원 어린이집 중 현원 11~20인 경우 원장 교사겸직 인정

### 3. 모두가 누리는 보편적 교육 및 청소년 활동 지원

- ▷ 소외와 차별없는 교육환경 조성으로 모두가 누리는 보편적 교육 지원
- ▷ 청소년의 건강한 성장과 미래를 위한 청소년 활동 지원과 정책 강화

#### 1 교육지원 강화로 안정적·지속적 교육복지 실현

##### 2021년 추진실적

- (차별없는 교육환경 조성) 무상급식, 교복지원, 무상교육 추진으로 교육격차 완화
  - 성장기 학생들에게 양질의 급식 제공을 위한 학교 무상급식 지원(162,007명) 및 단가 인상
    - \* 무상급식 단가 : 초 3,300원(150원 ↑), 중 4,000원(300원 ↑), 고 4,400원(100원 ↑)
  - 중·고 신입생 및 전·편입생 교복지원으로 교육의 공공성 확보(151개교, 27,231명)
  - 고등학교 전 학년 무상교육 확대 시행으로 보편적 교육복지 강화(63개교, 38,767명)
  - 초등생 생존수영, 배움터지킴이 운영 등 시-교육청 간 교육협력사업 추진
- (우수한 미래인재 육성) 진로진학 프로그램 확대 및 지역 미래인재 육성
  - 진로진학 및 입시정보 제공을 위한 학부모 진학아카데미 운영(28회, 1,120명)
  - 지역 특성에 맞는 진로직업체험 프로그램 사업 지원(4개구, 5개 사업 200백만원)
  - 청소년 스마트 리스닝 사업(42,172명), 자유학년제 중학생 진로특강 운영(20개교, 600명)
- (인재육성장학재단 운영) 취약계층 등에 대한 장학사업 추진으로 교육복지 증진
  - 안정적 면학환경 조성을 위한 초·중·고, 대학생 장학금 지급(상반기 459명, 277백만원)
- (감염병 확산방지 등 교육환경 안전관리) 교육시설 집단감염 예방 대응
  - 학원·교습소 등 교육시설에 대한 특별 방역점검 등 코로나19 감염병 확산 방지

##### 향후 추진계획

- (교육협력사업 지속 추진) 교육청과 긴밀한 협업으로 대전 교육정책 지원
  - 교육행정협의회를 통한 교육사업의 협력 강화로 교육복지 향상 도모
  - 학교 무상급식 안정적 지원으로 성장기 학생들의 올바른 식습관 형성 및 영양공급
- (학부모 진학 역량강화) 입시전문가의 체계적인 진학지도로 성공적인 입시전략 제공
  - 전문화된 진로 및 입시정보 등 맞춤 상담서비스 제공으로 중·고교 학부모 고민 해결
- (지역 인재육성) 지역 사회가 필요로 하는 우수인재 조기 발굴·양성
  - '21년 하반기 장학금 지급(427명, 444백만원), '22년 장학사업 확대(770명, 690백만원)

## 2 개인이 성장하고 지역사회가 풍요로운 평생교육 강화

### 2021년 추진실적

- (평생학습 지원체계 강화) 지역별, 계층별 맞춤형 평생학습 기회 제공
  - 자치구별 평생학습도시 기반 조성을 위한 특화프로그램 운영·지원(5개구, 69백만원)
  - 배움에 대한 갈증 해소 및 자아실현을 위한 ‘학력인정 대전시립중고등학교’ 운영
    - \* 중·고등학교 과정(1년 3학기 2년제) / 총 14학급 384명(중 7학급 182명, 고 7학급 202명)
    - \*\* '21년 졸업 및 입학현황 : 졸업 41명(중9, 고32)/대입 합격 30명(93.7%), 입학 202명(중88, 고114)
  - 지역 대학생에 대한 인문학 및 대전학 강좌 제공을 통한 시민의식 제고
    - \* 연합교양대학 운영 : 2개 강좌, 10개 대학 480명 수료 / 강좌당 1학점 인정
- (맞춤형 평생교육 운영) 시민이 중심이 되는 평생학습 실현
  - 다양한 평생학습 프로그램 제공으로 평생학습 참여기회 확대 및 삶의 질 제고
    - \* 대전시민대학 운영 462개 강좌, 3,989명 참여
  - 교육 소외계층의 불평등 완화를 위한 평생교육 복지 지원 및 비문해 성인 교육기회 제공
    - \* 평생학습 배달강좌 1,400개 강좌, 19,500명 참여, 성인 문해교육 운영(32명)
  - 대면, 비대면, 양방향 소통이 가능한 스마트 평생학습 플랫폼 구축
    - \* 대전온on배움(舊 e-대전시민대학) 온라인 콘텐츠 161개 제작 \* 4분기 업로드 예정
  - 지역 평생교육 현안에 대한 정책적 의견수렴을 위한 ‘시민지식포럼’ 개최
    - \* 세미나 1회 75명, 정책포럼 1회 23명 참여 / 대전평생교육진흥원 주관

### 향후 추진계획

- (평생교육 발전방안 모색) 시민주도형 평생교육 강화를 위한 구체적인 방안 마련
  - “대전온on배움” 본격 운영을 위한 홍보 활동 추진 / 뉴스레터, 시민기자단 운영 등(‘21. 11월)
  - 평생교육 프로그램에 대한 성과 확산을 위한 ‘평생학습 성과공유회’ 개최(‘21. 12월)
  - 2022년 대전광역시 평생교육진흥 시행계획 수립(‘21. 12월)
- (공공형 학력인정 대전시립중고등학교 자율성 확보)
  - (단기) 교직원 처우개선(임금인상), 학교 권한 확대 등 규정 개정을 통한 독립성 확보
  - (장기) 자율성 확보 TF\*에서 도출된 운영주체 변경(시→교육청) 안에 대해 적극 협력
    - \* (기간) 21.5월~9월 (구성) 위원7인 / (논의) 운영주체, 교직원 처우 등 자율성 확보방안

### 3 청소년의 안전하고 건강한 성장 지원

#### 2021년 추진실적

- (청소년중심 정책서비스 강화) 청소년 참여·활동 활성화 기반 마련
  - 지역 청소년 참여위원회 공개모집 구성·운영(시·5개 자치구, 104명)
  - 2021년 청소년정책 시행계획 수립(120개 사업) 및 책자 배포(54개소)
  - 청소년 육성 우수프로그램 선정 지원(2개 사업, 20백만원)
- (청소년 수련시설 내실화) 수련시설 프로그램 전문성 강화 및 시설 개선
  - 청소년수련시설에 능력과 전문성을 갖춘 청소년지도사 배치(12개소, 각 1명)
  - 청소년수련시설(청소년위캔센터, 평송청소년문화센터, 청소년수련마을) 기능보강(966백만원)
- (학교밖·가정밖 등 청소년 지원) 맞춤형 지원을 통해 건강한 청소년 성장 도모
  - ‘학교 밖 청소년 꿈키움수당’ 지원(3,277명, 298백만원)
  - 대전시 학교밖청소년지원센터 전용공간 ‘꿈세권과 드림하이’ 개소(‘21.3.19.)
    - \* 커피바리스타 자격증, 코딩교육, 컴활2급 자격증, 음악치료 등 다양한 프로그램 진행
  - 검정고시 합격 청소년을 위한 ‘꿈드림 청소년 날아오르다’ 개최(‘21.10.20.)
  - 저소득층 여성청소년의 보건위생물품 구입비용 지원(3,023명, 208백만원)
- (2021년 대한민국 청소년 박람회 개최) 과학과 함께하는 청소년 박람회 추진
  - ‘제17회 대한민국 청소년박람회’ 개최(5.27.~5.29. / 대전컨벤션센터)
  - 코로나19 상황에 대응하는 온·오프라인 맞춤형 행사 추진(10억원, 62만명 참여)

#### 향후 추진계획

- (청소년 활동·보호 활성화) 청소년들의 소통의 장 마련을 위한 기회 제공
  - 청소년수련마을 집라인 설치 완료 등 단계적 일상 회복에 맞춰 시설·프로그램 준비
  - 청소년 보호·자립지원 역량을 갖춘 민간위탁 운영자 선정 등 청소년시설 운영 정상화
- (학교 밖 청소년 교육재난지원금 지급) 코로나19로 인한 교육 양극화 완화
  - ‘21.9.30.기준 대전광역시에 거주하는 8세~19세(‘03.1.1.~‘14.12.31.) 학교밖청소년
  - 1인당 10만원(온통대전 또는 무기명 선불카드) / ‘21. 10월말~11월 지급

### 3. 환경녹지국

---

#### I. 총 관

---

#### II. 2021 주요실적 및 2022 추진계획

---



# I. 총 관

## □ 환경녹지국에서는

- 기후변화 위기에 선제적으로 대응하는 건강하고 쾌적한 도시환경 조성
- 미래를 선도하는 건강한 물환경 조성과 도시 공원녹지 인프라 확충
- 지속가능한 친환경 자원순환과 재해로부터 안전한 하천관리 기반마련

## □ 금년도 주요성과로는

- 탄소중립의 공감대 확산과 획기적인 대기질 개선 이행기반 마련
    - 2050 탄소중립 기본전략, 기후변화대응 범시민협의회, 미세먼지관리 시행계획
  - 대내·외 시민의 환경권 향상과 요구사항 적극 대처
    - 산림휴양 인프라, 환경성질환 리빙랩 플랫폼, 대전환경사업 자치단체 조합
  - 시민과 소통을 기반으로 주요현안 사업 모멘텀 확보
    - 도심 생태녹지축 연결사업, 도심 하수관로 정비사업, 매봉공원 행정소송 승소
- ※ 2021년 최우수 기술진단 공공하수처리시설 선정(한국환경공단), 2021년 봄철 산불 방지 우수기관(산림청), 2021년 지자체 산림분야 합동평가 우수기관(산림청)

## □ 2022년에는

- 미래를 준비하는 탄소중립 실현을 위한 실질적인 전략추진
  - 탄소중립지원센터 지정, 친환경차 보급확대, 대규모 도시공원 조성
- 주요현안 및 역점사업의 체계적 추진으로 녹색투자 가속화
  - 하수처리장 현대화사업, 제2매립장(1단계) 조성, 장기미집행 공원녹지 조성
- 기후탄력성 강화와 그린뉴딜 체감성과 창출
  - 도심 속 푸른물길 프로젝트, 물순환 선도도시, 도심 생태·녹지축 연결





## Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

---

1. 지속발전 가능한 건강한 도시환경 조성
2. 미세먼지 걱정 없는 청정한 대기환경 조성
3. 미래를 선도하는 건강한 물환경 기반 구축
4. 숲과 공원이 어우러진 녹색복지도시 조성
5. 자원순환을 통한 지속가능한 친환경 도시 조성
6. 하천 재해예방 및 시민과 함께하는 하천 조성

# 1. 지속발전 가능한 건강한 도시환경 조성

- ▷ 시민·단체와 함께하는 환경정책 추진으로 지속발전 가능 도시 조성
- ▷ 생활주변 환경 불편사항 개선 및 야생생물 보호 관리기반 구축

## 1] 환경네트워크 활성화 및 환경교육 참여기회 확대

### 2021년 추진실적

- (소통협력 강화) 환경문제 해결과 온실가스 저감을 위한 민·관·학 협력
  - (문제해결) 현안연구(3개), 사업장 기술지원(5개소), 탄소중립 학술활동(7회)
  - (정책지원) 시민주도 실천사업(6개), 온실가스저감 교육(12회), 포럼운영(3회)
- (환경교육 활성화) 지역 환경교육의 체계적 발전 및 저변확대
  - (기반구축) 환경교육센터 개소·운영 ('21.1.1. / 대전환경운동연합 위탁)
  - (저변확대) 교육청과 협업으로 유치원 초·중학교 환경시범학교 운영지원(15개소)
- (녹색소비 문화 확산) 친환경 녹색제품 소비문화 정착 확산
  - (녹색교육) 녹색어린이집 만들기(45개소), 그린오피스(2개소), 비대면 강의(30회)
  - (녹색홍보) 상설전시장 운영, 녹색소비 비대면 간담회, SNS 영상공모전(2회)

### 향후 추진계획

- (탄소중립 이행지원) 2050탄소중립 미래상에 부응하는 환경정책지원
  - (시민활동) RE100 시민클럽, 쓰레기제로 프로젝트 등 시민실천 활성화
- (현안대응) 지속가능발전협의회 및 녹색환경지원센터의 시민체감사업 추진
  - (현장수요대처) 환경정책연구사업, 기업체 환경기술자문, 지속가능발전 실천사업
- (환경학습권 강화) 미래세대의 지속가능한 삶을 위한 환경교육 인프라 확충
  - (교육 인프라) 유치원 초·중학교 환경시범학교, 대전환경교육센터 본격 운영
- (친환경실천 생활화) 시민의 녹색소비 활성화를 위한 녹색구매지원센터 운영
  - (녹색소비 촉진) 녹색소비 교육, 소비네트워크, 생산지원, 녹색소비 문화 확산

## 2 선제적 기후변화 대응 및 탄소중립 생활 실천문화 확산

### 2021년 추진실적

- (탄소중립실현) 2050탄소중립 실현을 위한 전략 마련 및 거버넌스 운영
  - (전략마련) 탄소중립 핵심전략 수립 및 비전 발표, 기본계획수립용역 추진
  - (거버넌스) 기후변화대응 범시민협의회 발족, 탄소중립 워킹그룹(5개 분야) 운영
- (온실가스감축) 온실가스 배출권 거래제 및 공공부문 목표관리제 추진
  - (배출권거래) 국가온실가스 감축 목표 달성을 위한 환경기초시설 관리(12개소)
  - (목표관리제) 공공 부문의 에너지 절약 등 온실가스 감축 목표관리제 추진
- (저탄소 시민실천) 온실가스 감축노력 및 저탄소 친환경 생활 문화 확산
  - (진단컨설팅) 비산업부문(가정·상가) 온실가스 컨설팅 및 컨설턴트 양성(58명)
  - (캠페인·교육) 민간단체·공공기관 기후행동 실천서약, 찾아가는 기후학교 운영
  - (탄소포인트제) 건물, 자동차 부문의 에너지 사용 절감에 대한 인센티브제 운영
- (기후변화적응) 취약계층 폭염 적응 지원 등 기후변화 적응 대책 추진
  - (취약계층) 폭염 대비 기후변화 취약계층 대응력 증진사업 추진(100가구)
  - (적응대책) 기후변화 적응대책 세부시행 이행평가(6개 분야, 44개 세부과제)

### 향후 추진계획

- (탄소중립실현) 2050탄소중립 실현을 위한 계획 수립 및 추진기반 확보
  - (기반구축) 탄소중립 기본계획 수립, 조례 제(개)정, 탄소중립 지원센터 지정 등
- (저탄소생활확산) 저탄소 친환경 온실가스 감축문화 확산 홍보 강화
  - (탄소포인트제) 기후변화에 대한 인식제고를 통한 시민참여 활성화 도모
  - (캠페인) 다양한 매체 활용 홍보, 시기별 실천 캠페인, 온실가스 진단·컨설팅 지속 추진
- (기후변화적응) 기후변화피해 최소화를 위한 취약여건 개선 등 적응대책 추진
  - (적응력 강화) 기후친화형 어린이 놀이쉼터 조성, 적응대책 이행평가 등
- (온실가스감축) 온실가스 배출권거래제 및 목표관리제 추진, 거버넌스 운영
  - (감축목표이행) 환경기초시설, 시청사 등 배출실태 점검 및 감축목표 관리
  - (거버넌스운영) 기후변화대응 범시민협의회 운영, 열린 포럼 개최를 통한 실효성 확보

### 3 시민이 안전하고 건강한 환경보건기반 구축

#### 2021년 추진실적

- (환경성질환예방) 환경성질환 예방·관리 대책 추진
  - (환경개선) 취약계층 실내환경 진단·컨설팅 완료
  - (예방치유) 환경성질환 실태조사 및 리빙랩 플랫폼 구축사업 추진
- (환경유해인자관리) 취약시설 유해환경 관리 강화
  - (어린이활동공간) 어린이집, 놀이터 등 환경안전관리기준 관리·감독
  - (다중이용시설) 지하역사·상가 등 실내공기질 오염도 검사 및 미세먼지 특별점검
  - (석면안전관리) 슬레이트 철거·처리 지원, 석면건축물 위해성평가 관리
- (조사·평가) 생활 속 유해환경에 대한 선제적 대응
  - (라 돈) 라돈 실시간모니터링 조사(행정복지센터 및 공동주택 라돈측정)
  - (빛공해) 빛공해방지계획 수립 및 조명환경관리구역 지정 완료
  - (소 음) IOT기반 실시간 환경소음측정망 위치 조사 등 관계기관 협의

#### 향후 추진계획

- (예방·치유대책) 실내환경 개선 및 환경성질환 예방·관리
  - (환경개선) 취약계층 실내환경 개선사업 추진 : 친환경건축자재 시공
  - (예방치유) 환경성질환 실태조사 및 리빙랩 추진성과 분석
- (관리·지원강화) 취약시설 유해환경 및 석면 안전 관리
  - (어린이활동공간) 어린이집, 놀이터 등 환경안전관리기준 위반시설 개선 추진
  - (실내 공기 질) 지하역사 등 다중이용시설 고농도 미세먼지시기 특별점검
  - (석면안전관리) 슬레이트 실태조사에 따른 철거·개량 사업 홍보 확대
- (관리대책수립) 라돈, 빛공해, 소음 등 생활 속 유해환경 관리 대책 추진
  - (라 돈) 라돈모니터링 결과에 따른 라돈정밀측정 및 대시민 홍보 등
  - (빛공해) 조명환경관리구역에 대한 빛환경관리계획 수립
  - (소 음) IOT기반 실시간 환경소음측정망 설치

#### 4 야생생물 보호 및 생태 관리기반 구축 강화

##### 2021년 추진실적

- (생태공간 확충) 사람, 동물과 자연이 상생하는 생태도시 기반 구축
  - (생태축 잇기) 생태통로 사업 추진(동구 마달령 일원)착공('20.12월)
  - (생태훼손 복원) 서구 흑석동 반디가 사는 미선나무 숲 복원('21.6.~11월)
  - (자연생태 관리) 대전의 아름다운 자연생태 7선 동영상 제작('21.2.~11월)
- (안전관리 대책) 안전하고 체계적인 야생동물 보호·관리대책 추진
  - (구조센터 운영) 야생동물 구조·관리센터 운영
  - (안전관리) 동물원 지도·점검, 야생동물 피해 예방시설 설치지원
- (생태보전 강화) 자연환경 조사·관리로 생태자료 구축 및 보전방안 마련
  - (습지보전) 습지보전 실천계획 및 대청호 추동 습지보호지역 보전계획 수립
  - (생태우수지역) 생태계 변화관찰(포유류, 조류 등) 생태모니터링
  - (자연생태 관리) 멸종위기종(감돌고기) 복원, 깃대종 홍보, 생태교란 생물제거

##### 향후 추진계획

- (생태환경 구축) 도시생태계 연결 및 생태환경도시 구축
  - (생태축 복원) 생태통로 조성(동구 대청동 마달령 일원) 준공('22.11월)
  - (습지보전) 갑천 국가습지보호지역 지정 추진을 위한 협의체 구성
  - (자연환경조사) 자연환경 및 생태계 구성요소에 대한 데이터베이스 구축
- (안전·복원 관리) 야생동물 및 멸종위기종 보호대책 추진
  - (자연생태 복원) 야생동물 구조·관리센터 운영지원
  - (피해예방) 야생생물 질병 및 보호대책, 동물원 및 야생생물 안전관리 강화
- (친환경 기반 마련) 친환경생태도시 조성을 위한 자연환경 조사·관리
  - (서식환경 관리) 생태우수지역 생태계변화관찰, 생태교란생물 퇴치사업 강화
  - (생태계 보전) 조례에 의한 환경영향평가 협의, 비대면 깃대종 홍보 사업 등

## 2. 미세먼지 걱정 없는 청정한 대기환경 조성

- ▷ 맞춤형 미세먼지 저감 시책 추진으로 시민 건강 보호를 위해 총력 대응
- ▷ 대기오염원별 고강도 관리강화 및 사전예방으로 청정한 대기환경 지속 유지

### ① 미세먼지 대응체계 확립 및 고농도 계절관리기간 관리 강화

#### 2021년 추진실적

- (대응체계 본격 가동) 발생원별 저감대책 추진, 대기질 정보제공 확대
  - 5등급차량 운행제한 단속시스템 구축·운영, 사업장 자발적 감축협약 이행(14개소)
  - 대기오염 전광판 추가설치(유성 1개소), 5개년 미세먼지관리 시행계획 수립
- (제2차 계절관리제 시행) 고농도기간(12월~3월) 평균농도 및 나쁨일수 개선
  - 비상저감조치 대응체계 확립, 도장시설 등 유기용제 사용업소 특별점검(76개소)
  - 미세먼지 집중관리도로 운영(5개 구간) 및 불법배출 민간환경감시단 운영(15명)
- (시민 건강 보호) 산업단지 인근 주거지역 집중 관리, 시민소통·참여 확대
  - 미세먼지 집중관리구역 취약계층 이용시설 지원(대화·목상·읍내동 / 30개소)
  - 제2회 푸른 하늘의 날(9.7.) 온라인 기념행사, 미세먼지 경보제 운영 (상시)

#### 향후 추진계획

- (제3차 계절관리제 대응) 고농도 시기에 따른 사전예방 및 대응체계 가동
  - 최근 증가하는 재개발에 따른 대형 비산먼지발생사업장 특별점검 실시
  - 불법배출 민간환경감시단 운영('21.8.~'22.4월), 미세먼지 주요 배출원 감시
  - 비상저감조치 발령을 대비하여 단계별 대응체계 준비 철저히 시민건강 보호
- (미세먼지 취약계층 보호) 어린이 등 보호대책 마련 및 신속한 상황 전파
  - 취약계층에 보건용 마스크 구입·배부, 대기오염 통합경보시스템 고도화 ('22.8월)
- (배출가스 5등급차량 운행제한 확대) 관련 조례 개정 추진('22. 상반기)
  - 계절관리기간(12.~3월) 상시 운행제한('23.12월 시행) / 6대 특광역시 동시추진

## ② 대기오염원 권역별 관리 강화 및 생활주변 미세먼지 저감 추진

### 2021년 추진실적

- (총량관리 시행) 중부권 대기개선 목표 달성을 위한 배출허용 총량 할당
  - 지역 배출허용총량을 고려한 우리시 대기환경관리 시행계획 승인('21.7월)
  - 총량관리 사업장 배출허용총량 할당(17개소), 굴뚝 자동측정기 부착 의무화
- (도로 재비산먼지 저감) 도로먼지 제거를 위한 분진흡입차 운영
  - 6차선 이상 · 산업단지 도로 분진흡입차 집중 운영(10개 노선)
- (생활 속 미세먼지 저감) 가정 · 산업용 친환경 보일러 지원 사업 추진
  - 가정용 노후보일러를 친환경(저녹스) 보일러로 교체 지원: 11,274대
  - 산업용 노후 버너를 친환경(저녹스) 버너로 교체 지원: 8대

### 향후 추진계획

- (대기오염원 관리) 중부권 대기개선을 위한 목표 부여 및 실적 관리
  - 대기환경관리 시행계획 사업별 오염물질 삭감량 산정 등 추진실적 점검('22.7월)
  - 총량관리사업장 연도별 배출허용 총량할당 관리, 초과 시 과징금 부과
  - 사업장의 최적 방지시설 설치 및 단계별 오염물질 배출량 저감 유도
- (도로 재비산먼지 저감) 도로먼지 제거차량 운영으로 대기질 개선
  - 노후 노면청소차량의 장비 현대화(2대 교체, 서구 · 대덕구)
  - 도로먼지 다량발생 주요노선 분진흡입차 집중운영 지속 추진
- (생활 속 미세먼지 저감) 도심권 친환경 보일러 보급 활성화 추진
  - 가정용 친환경(저녹스) 보일러 및 산업용 친환경(저녹스)버너 지원 사업 추진
  - 30세대 이상 공동주택 친환경(저녹스) 보일러 설치가능 여부 사전심사

### ③ 친환경차 보급 확대 및 운행차 저공해 사업 추진

#### 2021년 추진실적

- (친환경차 보급 및 인프라 구축) 전기차 보급 및 충전기 설치 지원
  - 전기승용차 2,161대, 전기화물차 586대, 전기버스 11대, 전기이륜차 229대 지원
  - 한국에너지 공단과 민간급속충전기 설치 지원 2기 완료
- (운행차 배출가스 저감사업) 노후경유차 감축 및 LPG차 전환사업 추진
  - 5등급차량 조기폐차 8,968대, 매연저감장치 부착 1,558대
  - LPG 1톤 화물차 131대 및 어린이통학차량 LPG차 전환 108대, CNG 전세버스 4대 지원
- (배출가스 단속 실시) 도심 도로 내 운행차량 단속 실시
  - 비디오 및 측정기 노상단속 132,344대, 기준초과 차량 개선 권고 27대

#### 향후 추진계획

- (친환경차 보급 및 인프라 구축) 전기차 보급 및 충전기 설치 지원 확대
  - 전기자동차 대폭 확대 보급(6,000여대) 및 전기이륜차(400여대) 지원
  - 콘센트형 충전기 보급(500기), 민간 급속충전기(8기) 설치 사업
- (운행차 배출가스 저감사업) 노후경유차 감축 및 LPG차 전환사업 추진
  - 노후경유차 조기폐차(10,000대), 매연저감장치 부착(3,000대) 추진
  - LPG 화물차(600대) 및 어린이 통학차량(435대) 지원사업
  - CNG 전세버스(3대) 및 청소차(1대) 보급 등 대형차량 미세먼지 저감사업
- (배출가스 단속 실시) 도심 도로 내 운행차량 단속 지속 추진
  - 비디오 및 측정기 노상 단속, 배출가스 무료 측정 추진



#### 4 악취관리 강화 및 환경오염물질 배출사업장 첨단관리 기반 구축

##### 2021년 추진실적

- (북대전 지역 악취 관리) 악취 발생원 감시 강화 및 주민과의 신뢰 형성
  - 악취관리시스템 효율적 운영으로 악취관리 체계적 대응(악취관리시스템 15지점)
  - 24시간 악취 종합상황실(시·유성구·대덕구) 운영('21.6.~10월)
  - 북대전 지역 악취저감을 위한 TF팀 운영 및 민·관협의체 재정비
- (환경오염물질 배출사업장 관리) 감시 장비 도입 및 오염물질 배출사업장 지도·점검
  - 첨단 환경감시체계 구축을 위한 장비 도입(드론⇒계약의뢰, 이동측정용 차량⇒제작 중)
  - 환경오염물질 배출사업장 지도·점검(점검 162개소, 행정처분 24개소)
  - 환경관리 능력 향상을 위한 자율점검 사업장 지정·관리(115개소)
- (소규모 배출사업장 지원)
  - 소규모 사업장 방지시설 설치 지원(47개소)
  - 중·소 사업장 굴뚝자동측기기(TMS) 설치 및 운영관리비 지원(3개소)

##### 향후 추진계획

- (북대전 지역 악취 관리) 시민이 체감할 수 있는 쾌적한 도시환경 조성
  - 산업단지 및 주변사업장 악취저감 기술지원 등 악취저감 컨설팅 추진
  - 북대전 지역 악취저감 TF팀 및 민·관 협의체 회의 개최(반기 1회)
- (환경오염물질 배출사업장 관리) 배출사업장 지도·점검 및 지원 사업 지속 추진
  - 첨단장비를 활용한 오염물질 3차원 추적 및 신속한 현장대응체계 구축
  - 산업단지 및 주변지역 순찰, 배출사업장 지도·점검 등 체계적 관리
  - 소규모 사업장 방지시설 및 굴뚝자동측정기기(TMS) 지원 사업 지속 추진

### 3. 미래를 선도하는 건강한 물환경 기반 구축

- ▷ 환경변화에 부응하는 건강한 물 순환기능 회복과 수질오염총량 관리
- ▷ 사람과 안전중심의 공공 하수도 정비 추진 및 하수처리시설 현대화

#### 1 축축한 「물순환 도시」 조성 및 물 재이용 확산

##### 2021년 추진실적

- (물순환 선도도시 조성) 환경부 시범사업 성공적 추진으로 그린빗물 시설 명소화
  - 「市 물순환 기본계획」 근거, 시범사업지내 저영향개발(LID) 추진(총 공정률 51%)
    - 둔산·월평·갈마(2.67km<sup>2</sup>) 일원 공원·도로·관공서에 최적의 LID 시설공사 추진('20.8월 ~ )
    - 둔산문예단지 그린빗물인프라 조성사업 기본 및 실시설계용역 환경부 승인('21.7월)
- (시민 이해·참여 활성화) 물 재이용 촉진 및 물절약 확산을 위한 홍보 강화
  - '21 세계 물의 날 기념 물사랑 그림·사진 공모전 및 온라인 전시회('21.3월)
  - '21 빗물저금통 민간 설치지원 사업, 市 물재이용관리위원회 심의('21.5월)
    - 지원 대상 28개소 선정 및 설치현장 점검('21.9월)

##### 향후 추진계획

- (물순환 선도도시 조성) ‘물순환도시 선포식’ 개최 및 시범사업 조성 완료
  - 샘머리공원 내 빗물공원 개장 및 물순환도시 대전선포식('21.11월)
  - 시범사업 LID시설공사 공원, 공공기관, 도로 등 단계적 준공('21.12.~'22.10월)
  - 둔산문예단지 그린빗물인프라 조성사업 시설공사 발주('21.11월)
- (시민 참여 활성화) 물 재이용 확산 및 물절약 실천을 위한 참여·홍보 강화
  - 물 재이용시설(빗물저금통) 설치 민간지원사업 지속 추진(연간 1억원)
  - 2022 세계 물의 날, 기념식 및 「물사랑 그림·사진 공모전」 개최 ('22.3월)

## ② 집중적인 하수관로 정비로 안전한 생활환경 조성

### 2021년 추진실적

- (하수도정비 기본계획 수립) 제6차 변경계획 수립용역 착수('21.7.~'22.12월)
- (하수관로 분류화 추진 및 BTL 운영) 43개 사업 654억원
  - (하수관로분류화) 오수관로 신설 등 11개 사업(준공 1, 공사 5, 설계 5)
  - (BTL 1·2단계 민자사업) 운영비 및 임대료 지원(231억원)
  - (긴급수선 등 자치구 지원) 자치구 하수도 긴급수선 및 준설 등 30개 사업
- (노후 하수관로 긴급보수) 지반침하 대비 등 안전 강화(3개 사업, 143억원)
  - (1단계 사업 L=19.9km) 홍도동·둔산동·송강동 일원 등 공사('19.6월~'22.)
  - (2단계 사업 L=13.4km) 가장동·도마동 일원 등 공사('21.2월~'23.)
  - (3단계 사업 L=17.0km) 석교동·궁동·대화동 일원 등 사업설계 추진
- (침수 우려지역 중점 정비) 침수예방 시민재산 보호(3개 사업, 72억원)
  - (유천 2지역) 유천동·태평동·산성동 일원 공사('21.5월~'23.)
  - (탄방 2·가장 2지역) 탄방동·가장동 일원 사업설계 추진
  - (둔산 1지역) 둔산·월평동 일원 사업설계 추진
- (만족도 제고) 하수관로 정비사업 「시민 명예감독관」 운영 등
  - 제1기 감독관 100명(임기 '20.~'21.), 참여 실적 51회 등

### 향후 추진계획

- (하수관로 정비) 본격 시설공사 총16개 사업 6,642억 원 / 공사 8, 공사계약 5, 설계 3
  - (시설공사) 13개 사업 (분류화 8, 노후관로 정비 3, 도시침수 대응 2)
  - (설계추진) 동구 용전동 일원 분류화 사업, 서구 괴정동 일원 분류화 사업, 서구 둔산 1지역 도시침수 대응사업('21.~'22.)
- (하수도정비 기본계획 수립) 계획 하수량 등 기초조사, 기반시설 관리계획
- (만족도 제고) 자치구 하수행정 종합평가('21.11월), 시민 명예감독관 지속 운영
  - 하수도 홍보 유인물 배부 및 공사 진행 상황 공유

### ③ 안정적 하수처리시설 운영 및 현대화사업 본격추진

#### 2021년 추진실적

- (하수처리장 현대화사업) 실시협약(안) PIMAC 검토 / 7,214억원
  - 협상을 통한 실시협약(안) 작성 및 기본설계 경제성 검토 완료
- (친환경 시설 운영) 신재생에너지 활성화 및 기후변화 대응 역량 강화
  - 잉여 소화가스 및 태양광·소수력 발전 등 신·재생에너지 생산 (3.4억원)
  - 공정 개선을 통한 온실가스 저감, 기후변화 대응 세부시행계획 수립
- (안전·효율적 시설 운영) 하수처리 악취기술진단 및 노후설비 개선
  - 대전하수처리장 악취기술진단(1.7억원), 노후펌프 등 노후 설비 개선(26억원)
  - 석봉동 일원 노후 압송관로 정비공사(1억원), 가스저장탱크 등 수선(11억원)
- (주민 신뢰 형성) 하수처리장내 체육시설 운영 및 편의시설 정비
  - 테니스장 노면교체 800㎡(0.9억원), 체육시설 이용시간 운영(7시→22시)
  - 시민 이용시설, 야외 급수대 및 견학로 목계단 수선 등 3건

#### 향후 추진계획

- (하수처리장 현대화사업) 행정절차 적기 이행
  - 기재부 민투심의, 실시협약 체결 및 사업시행자 지정('21.)
  - 실시계획 승인, 토지 보상, 공사 착수 및 완공('22.~'27.)
- (안정적 하수처리시설 운영) 체계적인 시설운영으로 갑천 수질 확보
  - 보일러 굴뚝자동측정기기 설치 등 대기환경개선 사업 추진
  - 노후펌프 및 수처리설비 권양기 교체 등 19개 사업 추진
  - 대전·흑석 공공하수처리시설 수질 원격감시체계 통합 유지관리 용역
- (주민친화형 공간 조성) 시민이 공감하는 쾌적한 하수처리시설 조성
  - 체육공원 노후 시설물 도색 및 기타시설 수선
  - 위생처리장 악취기술진단 등을 통해 지속적인 악취방지대책 추진
- (친환경 시설 운영) 신·재생에너지 활성화 및 기후변화 대응 역량 강화
  - 잉여소화가스 활용 및 신재생(소수력·태양광) 발전으로 에너지 절감
  - 탄소중립 실현을 위한 하수처리장 친환경 녹색경영 추진

#### 4 맑은 물 보전을 위한 금강수계의 체계적인 수질관리

##### 2021년 추진실적

- (수질오염총량관리) 갑천A 단위유역 목표수질 달성을 위한 체계적인 오염원 관리
  - 오염총량관리 제4단계('21.~'30.) 기본계획 환경부 승인('21.6월)
  - 배출작감시설 모니터링 및 오염총량관리 제3단계 시행계획 '20년도 이행평가용역 추진
  - 지역개발사업 오염부하량 할당 및 삭감계획 협의·승인(31개 사업)
- (갑천유역 비점오염원 관리) 관리대책 시행계획 연차별 추진 및 목표수질 달성
  - 갑천유역 비점오염원 관리대책 시행계획('17.~'30.) 환경부 승인 요청('21.9월)
  - '22년 LID 투수성 포장 및 교량 저류시설 설치사업 국비 확보(20억원)
- (상수원보호구역 관리) 효율적인 수계관리기금 운용을 통한 깨끗한 상수원 확보
  - '21년 환경기초시설 설치·운영(64억원) 및 주민지원사업(27억원) 추진
  - 상수원보호구역 불법행위 시·구 합동점검 및 상수원 수질관리계획 수립 용역 추진

##### 향후 추진계획

- (목표수질 달성) 오염물질의 효과적 저감을 위한 수질오염총량관리
  - 오염총량관리 제4단계 시행계획 금강청 승인 및 용역 준공('21.12월)
  - 배출작감시설 모니터링 용역 준공 및 '20년도 이행평가보고서 금강청 승인
  - 지역개발사업 오염부하량 할당 및 삭감계획 협의·승인(연중)
- (비점오염원관리 본격 추진) 시행계획 이행 및 비점오염저감사업 추진
  - '22년 LID 투수성 포장 및 교량 저류시설 설치사업 설계·공사 착공('22.3월)
  - 비점오염원 관리 교육프로그램 개설·운영 및 홍보 추진('22.5월)
  - 학교 빗물저금통 보급사업 등 비점오염 국고보조사업 추진('22.3월)
- (상수원보호구역 관리) 주민지원사업 추진 및 상수원 수질 보호
  - 주민지원사업 추진상황 및 상수원보호구역 내 비점오염저감시설 점검('21.11월)
  - 상수원보호구역 내 환경정비구역 변경 지정·고시('21.12월)

## 4. 숲과 공원이 어우러진 녹색복지도시 조성

- ▷ 도시숲과 녹지의 지속 조성 및 유지관리를 통한 건강도시 조성
- ▷ 숲체험 및 산림휴양 인프라 확충을 통한 산림복지 서비스 강화

### 1 도시공원(숲) 조성을 통한 휴식공간 제공으로 시민 삶의 질 향상

#### 2021년 추진실적

- (도시공원 조성) 시민 여가·문화·휴식공간 제공으로 삶의 질 향상
  - 중촌근린공원, 장동문화공원, 호동근린공원, 대동하늘공원, 세천근린공원 확대
  - 대동하늘공원(1단계) 실시설계 추진 및 세천근린공원 확대조성 착공('21.4월)
  - \* 장동 문화공원 조성사업 환경부 및 국토부 공모사업 선정(국비 50억원 확보)
- (생태문화탐방 숲) 시설정비 및 생태탐방로 조성으로 쾌적한 환경제공
  - 식장산 일원(12억원), 설계완료('21.6월), 착공('21.8월)
- (도심 생태·녹지축) 기후변화와 녹색인프라 기능증진 사업 추진
  - (도시소생태계 조성) 도심 열섬 완화를 위한 공공건축물 옥상녹화 추진
  - (지하보도 생태가든) 선진사례조사('21.6월), 용역착수보고('21.7월), 전문가 의견 수렴('21.9월)

#### 향후 추진계획

- (대규모 공원) 원도심 지역균형발전 및 건강하고 쾌적한 도시 조성
  - (장동문화공원) 토지보상 및 설계완료('21.12월), 착공('22년중)
  - (호동근린공원) 공원조성 사업비 국비 확보 총력
  - (대동하늘공원) 1단계 전망풍차, 산책로 등 설계완료 및 토지매입 추진('22년)
  - \* 세천근린공원 확대조성사업 및 식장산 생태문화탐방 숲 준공('21.12월)
- (도시여행 인프라) 콘텐츠 및 접근성 개선 등 친환경 대표명소 추진
  - (보문산 도시여행) 스카이워크(1.4km), 실시설계완료('22.3월)
- (도심 생태·녹지축) 녹지축 연결 및 공원이용 활성화를 위한 자체사업 추진
  - (지하보도 생태가든) 보라매 지하보도, 미세먼지 쉼터, 생태문화공간, 사업추진('22.1월)

## 2 숲체험 및 산림·휴양 인프라 확충을 통한 산림복지 서비스 강화

### 2021년 추진실적

- (숲체험 확대) 숲체험 공간 확대로 산림복지 강화
  - (치유의 숲) 중구 무수동 산 2-2번지 일원, 치유 프로그램 운영(6종)
  - (유아숲체험원) 유성구 상대근린공원, 숲길탐방, 모험놀이 공간 등
- (공공기관 건립) 산림교육 및 임업기술 확산 등 종합지원체계 구축
  - (산림복지종합교육센터) 서구 관저동 750번지 일원, 교육원, 연구소 등
  - (임업기술실용화센터) 유성구 계산동 산 19-1번지 일원, 업무시설 및 야외시설
- (대민 서비스) 휴양림 시설개선 및 수목원 보완사업 추진으로 이용활성화
  - (자연휴양림) 만인산 및 장태산 휴양림 시설개선 및 보완
  - (한밭수목원) 보완사업 및 접근성 강화로 시민 이용편의 증진

### 향후 추진계획

- (인프라 확충) 숲치유 및 공공기관 건립으로 산림복지서비스 증진
  - (치유의 숲) 전문가에 의한 맞춤형 프로그램 운영 및 신규 프로그램 개발
    - 진입도로 3단계(마을입구~장류체험장) 개설 완료('22.7월)
  - (산림복지종합교육센터) 체계적 산림교육 기반마련으로 산림복지서비스 강화
    - 착공('21.11월), 준공('23.12월), 市 무장애나눔길, 차단숲 등 27억원 지원
  - (임업기술실용화센터) 임업분야 우수기술 실용화를 통한 일자리 창출
    - 착공('21.11월), 준공('22.12월), 市 진입로 개설 등 기반시설 5억원 지원
- (서비스 개선) 시설개선 및 보완을 통한 시민 여가·휴식공간 제공
  - (자연휴양림) 등산로 정비 등 시설보완 사업 지속추진으로 시민편의 증진
    - 만인산 : 숲속 휴양시설 조성, 스카이라드 연장, 해설관 정비 등(30억원)
    - 장태산 : 등산로 정비, 안내소 및 회의실 리모델링, 편익시설 보완 등(23억원)
  - (한밭수목원) 특성화 사업 추진 및 우리꽃·전통생활식물 전시회 확대 개최
    - 열대식물원, 수생식물원, 습지원 등 주제원 재정비 특성화 사업(6억원)
    - UCLG기간 중 우리꽃 & 세계꽃 전시회 확대 추진으로 방문객 만족도 제고

### 3] 공원녹지 미래비전 제시 및 안전하고 편리한 공원운영

#### 2021년 추진실적

- (공원녹지기본계획) 2030 공원녹지기본계획 수립 완료('21.5월)
  - 기본계획 수립, 도시관리계획 결정, 활용계획 수립 등
- (신규공원 확대매입) 신규결정 공원 매입 추진으로 원도심 공원녹지 확충
  - 미집행 도시공원 재정매입 확대 계획 수립('21.8월)
  - 신규공원 3개소(대동하늘공원, 더퍼리공원, 탑골공원)
    - \* 2030 공원녹지기본계획에 반영된 신규공원 확대 매입 → 원도심권 녹지 확충
- (장기미집행 공원·녹지) 재정매입 + 민간특례사업 지속 추진
  - 재정매입 12개소 285만㎡, 3,100억원 집행, 수용재결 및 이의재결 완료
  - 민간특례 3개소 75만㎡, 보상 및 행정절차 이행 중
- (공원 정비 및 관리) 시설물 개선 및 유지관리를 통한 시민안전 확보
  - 근린공원 및 어린이공원 시설물 보수 및 수목 정비 등 7개소
  - 서대전광장 및 대덕밸리광장 등 녹지대 및 시설물 관리 등

#### 향후 추진계획

- (신규공원 확대매입) 재정매입 확대로 원도심 공원녹지 공간 확보
  - 대동하늘공원 등 3개소 보상 등 행정절차 이행('22.12월)
- (장기미집행 공원·녹지) 토지보상 등 마무리로 사업기반 마련
  - 재정매입 공원 12개소 보상완료 및 공원조성 등 행정절차 이행
  - 민간특례 공원 3개소 사업착수('22. 상반기), 공원시설 및 비공원시설 조성('24.12월)
- (공원 정비 및 관리) 안전하고 품격있는 도시공원·녹지 개선 및 관리
  - 품격 높은 공원을 위한 편의시설 개선 및 리모델링(26억원)
  - 안전성 확보 및 쾌적한 경관을 위한 유지관리 추진(84억원)



#### 4 푸르고 아름다운 녹지조성으로 기후변화 대응 및 미세먼지 저감

##### 2021년 추진실적

- (푸른도시가꾸기) 5개 자치구 10개 사업(58억원)
  - 가로수 조성, 마을마당 조성, 쌈지정원 조성, 녹지광장 리모델링 등
- (도시바람길숲) 24개 공구 사업(200억원)
  - '20년 10개 공구 발주 및 사업추진 완료('21.9월)
  - '21년 14개 공구 발주 및 사업추진, 완료(1개소), 추진중(13개소)
- (미세먼지차단숲) 남대전IC 등 3개소(50억원)
  - 차단숲 5.3ha 조성, 완료(2개소), 추진중(1개소)
- (스마트가든) 지하철1호선 대전역 등 8개소(2.4억원)
  - 실내 식물자동화관리기술 활용 정화장치 설치로 미세먼지저감 준공('21.6월)
- (자녀안심그린숲) 중구 선화초등학교 등 2개소(2억원)
  - 통학로 담장, 벽면녹화, 띠녹지 조성 등 탄소중립 시범사업 추진

##### 향후 추진계획

- (푸른도시가꾸기) 쾌적하고 푸른숲 지속 조성으로 기후변화 대응
  - 가로녹지대 경관개선 등 10개사업, 착공('22.1월), 준공('22.7월)
- (도시바람길숲) 외곽산림과 하천 등 대기순환을 통한 미세먼지 저감
  - 총 24개 공구 사업 완료, 11개 공구('21.9월), 13개 공구('21.12월)
- (미세먼지차단숲) 미세먼지 저감수종 식재로 미세먼지 차단
  - 목상체육공원 일원, 사업계획 및 설계('22.1월), 착공('22.3월), 준공('22.11월)
- (스마트가든) 공공 다중이용시설 실내 식물 수직정원 설치로 미세먼지 저감
  - 을지병원 등 7개소, 설계('22.1월), 착공('22.3월), 준공('22.6월)
- (자녀안심그린숲) 도로변 숲조성으로 미세먼지 없는 통학로 조성
  - 산내초 등 4개소, 설계('22.1월), 착공('22.3월), 준공('22.10월)
- (무장애나눔길) 교통약자에게 산림복지서비스 제공으로 사회적 가치실현
  - 남선공원 일원, 착공('22.3월), 준공('22.10월)

## 5. 자원순환을 통한 지속가능한 친환경 도시 조성

- ▷ 생활폐기물 분리배출 및 재활용 활성화로 쾌적한 도시환경 조성
- ▷ 자원순환시설 조성·운영으로 폐자원 에너지화 및 효율적·안정적 처리

### 1 자원 순환하는 깨끗한 도시환경 조성

#### 2021년 추진실적

- (분리배출 홍보) 쓰레기 불법투기 예방과 올바른 분리배출 시민 참여 제고
  - (시민 홍보) 다중이용시설을 통한 올바른 생활쓰레기 분리배출 홍보
    - \* 지하철 역사 올바른 분리배출 동영상 홍보, 버스 음성 광고, 전단지 홍보 등
  - (투기 예방) 청결도우미 운영(13명), 불법투기행위 지도·단속, CCTV 설치
- (청결한 환경관리) 생활폐기물의 수거·처리 관리를 통한 깨끗한 생활환경 조성
  - (환경 관리) 자원순환 현장점검 실시(4회), 계절별 쓰레기 관리대책 추진(4회)
  - (안정적 쓰레기 수거) ‘대전환경사업 지방자치단체조합’ 설립 추진
- (폐기물 감량유도) 생활폐기물 발생억제 및 저감을 통한 자원순환사회 촉진
  - 폐기물처분부담금 부과·징수(10건), 생활폐기물 감량인센티브 추진

#### 향후 추진계획

- (배출체계 확립) 올바른 분리배출 집중 홍보 및 쓰레기 불법투기 근절
  - 분리배출 동영상 및 안내문 홍보, 불법투기감시 CCTV설치, 상습투기지역 지도·단속
- (수거 공공성 확보) 5개구 합의에 의한 조합 설립·운영으로 수거 협력체계 구축
  - 「대전환경사업 지방자치단체조합」 설립(‘21.10월 )
  - 조합원(5개구) 협력 운영을 통한 생활쓰레기 수거·운반의 효율적 처리
- (자원순환 도시조성) 지속가능한 시행 계획 수립 등으로 자원순환 체계 구축
  - (자원순환시행계획) 지역여건을 고려한 중장기 자원순환 목표 수립(‘22.2.~11월)
    - 자원의 효율적 이용, 폐기물 억제, 순환이용의 촉진 등에 관한 중장기 계획(‘23.~’27.)
  - (쾌적한 도시환경) 대전형 새로운 공공일자리 청소사업 추진(청결지킴이 등 3개 사업)

## 2 폐기물의 안정적 처리를 위한 시설의 효율적 운영·관리

### 2021년 추진실적

- (친환경 관리) 처리시설의 효율적 운영으로 재생에너지 생산·판매
  - 매립가스·바이오가스·소각폐열 회수로 수익 창출 및 온실가스 저감
  - 매립가스(3,288천Nm<sup>3</sup>), 바이오가스(6,254천Nm<sup>3</sup>), 소각폐열(96,817톤)
- (위생적 매립환경 조성) 매립공간 확보 및 악취저감시설 개선
  - 11~13단 제방 및 차수시설 설치공사로 매립공간 확보(39억원)
  - 금고동 자원순환시설 악취 등 대기오염 저감을 위한 방지시설 개선
    - 매립장 6단제방 최종복토, 바이오에너지센터 악취저감시설 설치 추진
  - 금고동 위생매립장 주변 환경영향조사 학술용역('21.5.~'22.5월)
    - 매립장 주변 환경영향조사(대기,악취 등), 주민지원사업 및 환경영향 저감방안 마련
- (폐자원 에너지화) 환경에너지종합타운 운영으로 신재생에너지 확보
  - 환경에너지종합타운 대기방지시설 개선공사('21.1.~'21.12월)
  - 폐기물연료화(400톤/일), 전용보일러(200톤/일), 슬러지연료화(300톤/일)
    - 생활폐기물·하수슬러지 처리(13만톤) → 폐기물 고형연료 등 생산(5.5만톤)

### 향후 추진계획

- (폐자원 활용기반 확충) 시설개선으로 악취 저감 및 처리효율 증대
  - (매립시설) 매립가스 탈황설비 증설('21.12월), 6단 제방 최종복토 공사('21.4.~'23.3월)
  - (바이오에너지센터) 축열식 고온 산화방식의 악취저감시설 설치공사('21.3.~'22.4월)
- (처리시설 개선 보강) 매립공간 추가 확보 및 대기방지시설 개선공사
  - (매립시설) 11~13단 제방 및 차수시설 설치공사 지속 추진('20.5.~'23.5월)
  - (환경에너지종합타운) 대기방지시설 개선 공사, 폐수 유수분리기 설치 ('21.1.~'21.12월)
    - 대기관리권역법 시행에 따른 총량관리제 실시 등 관련법 준수를 위한 방지시설 개선

### ③ 지속가능한 폐기물처리기반 조성 및 주변지역 주민지원 사업 추진

#### 2021년 추진실적

- (제2매립장 조성) 장기적인 폐기물의 안정적 처리 기반 조성
  - 부지 85만㎡, 매립량 600만㎡, 매립기간 20년, 총사업비 3,891억원
  - 기본설계 및 환경영향평가서 초안 주민설명회 개최('21.4월)
  - 환경영향평가 심의를 위한 보고서(본안) 작성 협의('21.9월)
- (소각시설 개선 보강) 소각시설의 안정적인 운영과 효율적 처리의 극대화
  - (1호기 대보수) 소각시설 전면 교체(160톤/일, 사업비 326억원)
    - 기존시설 철거완료 및 공사 추진 중(공정률 63%)
  - (기존 시설개선) 소각열 회수 효율 향상을 위한 내화물 교체 등 시설 개선
- (환경시설 주변지역 주민지원) 환경시설 주변지역 주민 복리 증진사업
  - 마을공동체 활성화, 환경안전 및 일자리창출 등 주민 지원사업 추진
  - (주민공동이용시설 건립) 부지조성 실시설계 용역 발주('21.8월) 및 공공건축심의('21.9월)

#### 향후 추진계획

- (제2매립장 조성) 제2매립장(1단계) 행정절차 마무리 및 공사 착공
  - (행정절차 추진) 건설기술심의, 환경영향평가(본안) 협의완료, 일상감사 등
  - (공사 추진) '22. 상반기 공사 착공, '25. 상반기 조성 완료(운영개시)
- (소각시설 개선 보강) 제1호기 대보수공사 준공에 따른 정상운영
  - (공사 준공) 무부하 시운전('22.1.~2월), 부하 시운전('22.3.~4월) / 준공('22.5월)
- (환경시설 주변지역 주민지원) 센터 재위탁 및 주민공동이용시설 건립 행정절차 이행
  - (센터 재위탁) 주민 공동체사업 추진을 위한 지원센터 운영 재위탁 추진
    - 재위탁 기간('22.~'24. / 3년) 공모에 의한 심사로 수탁자 선정
  - (주민공동이용시설) 토지매입 및 건축 설계용역 등 행정절차 이행('21.11.~22.11월)

#### 4 음식물쓰레기 감량과 자원의 재활용 촉진

##### 2021년 추진실적

- (음식물쓰레기 감량) 종량제 확대 시행으로 음식물쓰레기 분리배출 정착
  - 공동주택 음식물쓰레기 RFID 기반 종량기 설치(111대)
  - 음식물쓰레기 배출(감량)요령 언론보도, 홍보물 배부 등
- (폐기물 재활용 촉진) 재활용폐기물 배출시설 확충 및 집중 수거
  - 투명페트병, 아이스팩 등 재활용폐기물 분리배출함 설치(613대)
  - 폐건전지·형광등 320톤, 농촌폐기물 320톤, 폐가전제품 8만대 수거
  - 재활용폐기물 분리배출 현장안내 자원관리도우미 운영(118명)
- (실천 참여운동 확산) 올바른 분리배출 실천 및 자원순환 인식 제고
  - 투명페트병 등 올바른 분리배출 및 1회용품 사용 줄이기 시민 홍보
    - \* 방송사 영상 및 배너 광고, 버스 음성광고, 안내판 설치, 홍보물 배부 등
  - 과대포장제품 시-구 합동점검, 공공기관 1회용품 사용실태 점검

##### 향후 추진계획

- (배출자 부담원칙 확립) 음식물쓰레기 감량 및 쾌적한 배출환경 조성
  - (시설 확충) 음식물쓰레기 RFID 기반 종량기 확대 설치(142대)
  - (의식 개선) 음식물쓰레기 배출(감량)요령 홍보 및 불법 배출행위 점검
- (재활용기반 확충) 지역 특성에 맞는 최적의 재활용 배출기반 확충
  - (체계 개선) 투명페트병 분리배출 및 아이스팩 재사용 확대
  - (시설 확충) 재활용폐기물 무인회수기 신규 설치(10개소)
- (시민참여 확대) 시민 참여·홍보 등을 통한 자원순환 실천문화 확산
  - (시민 협업) 아이스팩 재사용 및 올바른 분리배출 현장 도우미 운영(115명)
  - (시민 홍보) 친환경생활 실천 유도를 위한 각종 매체 활용 집중 홍보
  - (이행 강화) 1회용품 및 포장폐기물 사용실태 시-구 합동 점검 및 계도(연 2회)

## 6. 하천 재해예방 및 시민과 함께하는 하천 조성

- ▷ 하천 재해예방과 안전하고 쾌적한 하천환경 및 친수공간 조성
- ▷ 선제적 환경오염 대응체계 구축을 통해 수질오염 방지 및 깨끗한 수자원 확보

### ① ‘도심 속 푸른물길’로 재해예방과 도시재생 및 균형발전 도모

#### 2021년 추진실적

- (하천 그린뉴딜) 하천 자연성 회복과 쾌적한 수변공간 조성을 통한 도시재생 및 균형발전 촉진
  - (국가하천) 그린뉴딜 종합계획 수립('20.~'22), (지방하천) 종합정비계획 수립('20.~'21.)
  - (선도사업) 기후위기 선제대응 및 시민 친수공간 조성 등 그린뉴딜 마중물 역할
    - 추진계획 수립('21.4.), 예산확보(12억 원, '21.1회추경), 기본 및 실시설계용역('21.7.15~)
- (시민참여 활성화) 시민이 제안·공감하는 도심 하천 조성을 위한 협의체 구성·운영
  - (시민협의체 구성) 정책수립 과정에 다양한 의견 수렴을 위한 소통·협의체 구성('21.4월~)
  - (위킹그룹 운영) 하천을 통한 그린뉴딜 실현방안 등 세부사업 선정·논의('21.9월~)
- (주민설명회 등 시민소통 강화) 하천 그린뉴딜 정책방향에 대한 시민공감대 형성
  - (찾아가는 주민설명회 개최) 하천종합계획 방향에 대한 자치구별 주민의견 청취(5회, 325명)
  - (시민 여론조사) 대전시소 ‘대전시가 제안합니다’ (525명 참여), 정기 시민여론조사(1,002명 참여)
- (협업 TF 운영) 중앙부처, 관계기관(부서) 협업 및 정치권과 공조로 국비확보 노력

#### 향후 추진계획

- (3대하천 종합계획) 하천 기능복원 및 주변지역 도시재생을 통한 상생발전 도모
  - (종합계획 수립) 하천복원 및 하상도로 대체 방안 등 그린뉴딜 조기 정착을 위한 종합계획 수립 용역('20.10.~'22.6월)
  - (중앙부처 협업) 국토교통부의 갑천 하천환경정비사업과 연계·협업 추진을 통한 대전시 사업계획 반영 등 쾌적한 수변공간 조성
  - (협의체 및 위킹그룹) 하천정책 방향 수립을 위한 전문가, 시민 등 다양한 의견 수렴
- (그린뉴딜 선도사업) 도심 속 푸른물길 마중물 사업으로 그린뉴딜 선도도시 조성
  - 그린뉴딜 위킹그룹을 통한 기본방향 등 세부사업 선정 및 사업추진('21.~'22)
  - 전문가 의견 및 시민 여론 등 반영을 통한 사업추진으로 시민소통 강화

## ② 안전한 하천 시설물 유지관리 및 시민이 공유하는 하천환경 조성

### 2021년 추진실적

- (안전한 하천 조성) 신속한 시설물 유지관리로 시민이 공유하는 하천 조성
  - (시설물 안전강화) 자전거도로, 산책로 정비, 수문 정밀점검 및 성능평가
  - (집중호우 피해복구 및 예방) 폭우 적치물 제거, 토사세척, 쓰레기 수거, 수목제거
  - (여름철 자연재난 대비) 하도복원공사(갑천), 시설물 점검 및 하천 내 불법행위 계도·단속
- (깨끗한 하천 조성) 쾌적하고 아름다운 도심 속 하천 조성으로 시민 휴식공간 제공
  - (도심 속 쉼터 조성) 계절별 꽃 단지 및 초화단지 조성·관리, 하천 조경관리
    - 봄꽃 64,000㎡(꽃양귀비), 가을꽃 77,000㎡(빅스타 코스모스 등)
    - 석봉동 핑크물리 단지(17,000㎡), 도안·탑립 억새숲(135,000㎡)
  - (쾌적한 수변환경 관리) 하천 공용시설 환경정비 및 유지관리

### 향후 추진계획

- (시설물 안전관리) 시민이 체감하는 시설물 신속 정비 및 안전 강화
  - (시설물 유지관리) 금강 및 3대 하천(갑천, 유등천, 대전천) L=70.62km
  - (신규시설 정비) 하천이용 시민 안전 강화 및 편의 개선
  - (시민제안 공모사업) 안전사고 예방을 위한 하천 산책로 가로등 설치
- (재난대비 시민보호) 여름철 풍수해 등 하천 재해예방 철저
  - 시민 안전사고 예방을 위한 노후 데크교량 정비(RC교량) 추진(8개소)
  - 스마트 홍수시스템 구축 및 수문 자동화로 집중호우 등 자연재해 예방(3개소)
  - 유수흐름 저해를 유발하는 저수로 내 수목제거로 수해예방(7개소, 약 2천주)
- (갑천·유등천변 테마공간 조성) 꽃과 향기가 있는 도심정원 조성으로 다채로운 볼거리 연출
  - UCLG행사 대비 코스모스 식재 및 각종 포토존 설치 등 꽃단지 조성
  - 유등천변 버드나무 꽃길 (기생초 및 금계국) 및 휴게시설(돌벤치) 등 쉼터 조성

### ③ 재해예방 및 자연과 공존하는 지방하천·소하천 정비

#### 2021년 추진실적

- (지방하천 정비) 상습 침수지역 정비를 통한 치수안정성 확보와 친환경 친수공간 조성
  - 종합적·체계적 하천관리를 위한 하천기본계획 수립(4개 하천)
  - 지방하천 재해예방을 위한 정비사업 추진(6개 하천)
  - 지방하천 유지관리 및 기성제방 정비(대전천 등 26개소, L÷120km)
  - 지방하천·소하천 돌봄 환경정화 공공일자리 사업(5개 자치구, L÷247km)
- (소하천 정비) 수해위험이 높은 소하천의 체계적 정비와 관리로 재해예방
  - (소하천 정비사업) 장안소하천 정비사업(1차분 완료, L=0.3km)
  - (소하천 유지관리) 효평천 등 83개소 유지관리(L÷127km)

#### 향후 추진계획

- (계획수립) 지방하천 기본계획(변경) 수립(26개소, L÷120km)
  - (정생·금동·구완천) 하천기본계획(변경) 수립 용역준공 및 변경고시('21.12월)
  - (지방하천 종합정비계획) 용역준공('21.12월)
  - (용호천 II지구) 하천기본계획 변경 및 실시설계 용역추진('21.4.~'22.10월)
- (재해예방사업) 지방하천 재해예방사업 2022년 본예산 편성 집행추진
  - (주원천) 하천재해예방사업 5차분 준공('22.2월), 6차분 발주 예정('22.1월)
  - (대동천) 하천재해예방사업 실시설계 용역('21.10.~'22.10월), 공사발주('22.12월)
  - (화산천) 하천재해예방사업 1차분 시행('22.1.~'22.12월)
- (지방하천 유지관리) 대전천 등 26개소, L÷120km('22.1.~'22.12월)
- (지방하천·소하천 돌봄 환경정화사업) 5개구, L÷247km('22.1.~'22.12월)
- (소하천 정비 및 유지관리) 장안천 정비사업 및 소하천 유지관리
  - (장안천 정비사업) 2차분 발주('21.12월), 3차분 발주('22.2월)
  - (소하천 유지관리) 효평천 등 83개소('22.1.~'22.12월)



#### 4 하천 수생태계 보전 및 수질오염원 관리로 깨끗한 수자원 보호

##### 2021년 추진실적

- (하천 수질오염 예방) 공공수역 수질보전을 위한 오염원의 지속적인 관리
  - 3대 하천중심 국가·지역 수질측정망 운영(국가 17개소, 지역 9개소)
  - 갈수기, 하절기 등 수질오염사고 취약시기 오염행위 특별감시
  - 엑스포수상공원 수질오염 모니터링을 통한 체계적 수질관리
- (수계주변 선제적 환경오염 대응) 유해물질 하천 직유입 차단으로 하천 수질오염 예방
  - 대전산업단지 완충저류시설 설치('17.1.~'22.12월), 설계용역 준공('21.8월)
- (토양 및 지하수 관리) 지하수통합관리시스템 운영 및 토양오염 체계적 관리
  - 지하수통합관리시스템 운영으로 지하수 효율적 이용 및 모니터링
  - 토양오염 우려지역 실태조사(85개소) 및 가축분뇨 배출시설 정기점검 실시
  - 제2차 토양보전계획 수립 용역 발주('21.10.~'22.5월)
- (먹는물 안정성 확보) 먹는물공동시설, 유통중인 먹는샘물 등 수질관리 강화
  - 먹는물공동시설(35개소), 먹는물 영업장(9개소), 먹는샘물 분기별 수질 검사완료
- (화학물질 안전 관리) 화학사고 대비·대응을 위한 지역대비체계 구축
  - 지역 화학물질 안전관리 자문단 구성·운영(민간전문가 중심 거버넌스 구축)
  - 화학물질 안전관리계획 수립용역 발주('21.9.~'22.4월)

##### 향후 추진계획

- (친환경 하천 친수공간 마련) 3대하천 오염원 정밀조사 및 물환경 개선 실증사업 추진
  - 3대하천 유역 수질개선 및 관리방안 수립 용역 추진(3억원)
  - 하천 수질개선 및 친수공간(하천수량 확보 등) 마련을 위한 실증사업 추진(2억원)
- (수생태계 및 수계주변 환경오염 대응) 하천 건강성 회복·증진 및 하천 수질보전
  - 대전산업단지 공사착공('21.12월), 대덕산업단지 설계용역('22.1.~'23.1월)
  - 기능 상실된 하천 횡단구조물 철거로 자연성 회복시키는 수생태계 연속성 확보
- (화학 및 수질사고대응체계 구축) 화학물질 안전관리계획 수립 및 수질사고 예방·대비 철저
  - 지역화학사고 대응 계획 등 사고 피해 최소화를 위한 체계적이고 촘촘한 대책 마련
- (먹는물 안전 강화) 먹는물공동시설 수질유지방안 마련 및 먹는물 영업장 지속 관리
  - 주기적 먹는물 수질검사 모니터링 및 먹는물 영업장 정기·수시 점검 추진



## 4. 보건환경연구원

---

### I. 총 관

---

### II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

---



# I. 총 관

## □ 보건환경연구원에서는

- 선제적 감염병 예방을 위한 위기대응 상시 진단검사 시스템 강화
- 과학적·체계적 품질관리를 통한 식·의약 먹거리 안전성 확보
- 환경측정망 운영 및 생활오염물질 감시강화로 건강한 도시환경 조성
- 가축전염병 사전예방 및 철저한 축산물 검사로 안전한 공급체계 구축

## □ 금년도 주요성과로는

- 코로나19 감염병 위기 총력 대응 및 위해 미생물 검사·관리 강화
  - 비상대응체계 운영, 효율적 검사 처리량 확대를 통한 감염병 확산 차단
- 식·의약품 및 농수축산물 과학적 검사를 통한 먹거리 안전 내실화
  - 식약처 주관 평가 시험·검사기관 5회 연속 ‘적합’, 검사능력 전분야 ‘양호’
- 건강하고 쾌적한 도시환경 조성을 위한 환경오염 감시기능 확대
  - 생활 주변 환경모니터링 강화, 국내·외 정도관리 숙련도시시험 ‘적합’ 인증
- 촘촘한 가축방역 및 생산·유통단계별 축산물 안전성 검사 강화
  - 가축방역 분야 연구논문 국제학술지 게재, 도시방역 민관협치로 협력체계 구축

## □ 2022년에는

- 건강한 일상회복을 위한 지역 발생 감염병 차단 및 확산 방지 주력
- 시대적 변화에 발맞춰 국제수준의 식·의약 분야 검사능력 역량 강화
- 미세먼지 저감을 위한 대응·감시 강화 및 환경오염물질의 검사 내실화
- 가축방역 및 축산물 위생관리 강화를 통한 신뢰받는 안전시스템 구축



## Ⅱ. 2021 추진 실적 및 2022 추진계획

---

1. 감염병 대응 및 예방을 위한 공공보건 진단 인프라 확충

---

2. 과학적 분석 기반 식·의약품 안전환경 조성

---

3. 환경모니터링 강화로 쾌적한 생활환경 조성

---

4. 환경오염물질의 선제적 검사로 오염원 사전 대응

---

5. 가축전염병 사전예방 및 안전한 축산물 공급

---

# 1. 감염병 대응 및 예방을 위한 공공보건 진단 인프라 확충

- ▷ 미래사회 환경변화에 따른 신·변종 감염병 선제적 예방 및 조기대응
- ▷ 식중독 감시체계 운영 및 위해 미생물 검사 강화로 시민건강 확보

## □ 감염병 및 위해 미생물 신속대응을 위한 진단·검사체계 기반 강화

### 2021년 추진실적

- (진단 역량 제고) 지역 사회 감염병 확인진단 체계화로 현장 대응 강화
  - 코로나19 신속 검사·감시체계 운영으로 감염병 확산 방지 총력 대응 / 305,046건
  - 신속·정확한 확인진단을 통한 지역 발생 법정감염병 관리 / 2,375건
- (원인병원체 감시) 감염병 등 예방 및 대응을 위한 유행예측 시스템 운영
  - 질병관리청, 지역의료기관 연계 실험실 진단감시 및 역학적 특성 분석 / 14,455건
  - 식약처 연계 식중독균 추적관리, 노로바이러스 감시, 미생물 오염도 조사 / 815건
- (위생 안전 확보) 위해미생물 검사 강화로 먹거리 안전 및 깨끗한 환경조성
  - 식중독 원인 규명 및 선제적 예방을 위한 식·의약 먹거리 미생물 안전 확보 / 4,341건
  - 다중이용시설 레지오넬라 안전관리 및 먹는물 등 환경미생물 검사 강화 / 5,296건

### 향후 추진계획

- (선제적 검사대응) 코로나19 단계적 일상회복 및 신·변종 감염병 발생 능동 대처
  - 코로나19 단계적 전환 맞춤형 진단체계 운영 및 지역발생 감염병 선제적 대응
  - 해외유입, 신·변종 감염병 유행 대비 선제적 검사기술 이전을 통한 검사역량 확보
- (실험실 표준화) 국가실험실 표준화 구축을 통한 감염병 진단검사 품질 관리
  - 생물안전등급별 고위험병원체 취급시설의 안정적 운영 및 환경개선 지속 추진
  - 감염병의 체계적 검사 품질관리 및 신뢰성 확보를 위한 표준실험실 구축·운영
- (식중독 안전관리) 집단발생 신속대응 및 수인성·식품매개 감염병 감시 체계 강화
  - 신속·정확한 원인병원체 규명으로 식중독 발생 조기차단 및 확산 방지
  - 장관감염 원인 및 특성 분석을 통한 수인성·식품매개 감염병 감시 강화



## 2. 과학적 분석 기반 식·의약품 안전환경 조성

- ▷ 식·의약품 등 위해요소 중점관리로 안전 먹거리 확보 및 시민건강 증진
- ▷ 국제 수준의 시험·검사 역량 강화를 통한 품질관리 체계 확립

### □ 식·의약품 및 농수축산물 등 시민 생활 밀접 제품의 체계적 관리

#### 2021년 추진실적

- (식품·위생용품 안전) 유형별·시기별 위해요소 중점 관리로 안전성 확보
  - 유통 식품 안전성 검사로 부정·불량 먹거리 신속 차단 / 1,378건
  - 일회용품 사용 증가 등 생활 밀접 위생용품 유해물질 검사 / 249건
- (의약품 품질관리) 안전한 의약품 유통 및 방사능 안전성 검사
  - 소비자 중심의 다소비 유통 의약품, 한약재 및 화장품 등 품질검사 / 186건
  - 유통 농·수산물 및 학교급식 납품업체 수산물 등 방사능 안전검사 / 288건
- (데이터 기반 검사) 과학적 정보를 반영한 농수축산물 유해물질 검사
  - 시기별 소비특성 및 부적합 품목 등 위해정보에 따른 농산물 수거검사 / 3,036건
  - 친환경 학교급식 식재료 및 ‘한밭가득’ 제품 등 유통 농산물 안전관리 / 697건
  - 계절별 수산물 위해요소 및 다소비 유통 축산물 안전성 검사 / 659건

#### 향후 추진계획

- (먹거리 안전) 시민 신뢰 식품 안전망 구축 및 검사역량 강화
  - 변화된 유통환경에 맞는 식품 등 중점 수거검사 및 유통 전 자가품질검사
  - 식·의약 분야 국제기준 부합 시험·검사 시스템 구축으로 체계적 안전관리
- (위해 의약품 신속차단) 소비자 지향 다소비 품목 품질검사 강화
  - 의약품 등 상시 검사체계 운영으로 부정·불량 의약품 등 유통 사전 차단
  - 화장품 및 의약외품 등 생활밀착형 제품의 품질감시 확대
- (선제적 검사체계 강화) 위해 농수산물 유통 사전 차단을 위한 안전성 검사 확대
  - 도매시장 경매 전 농산물 검사 확대 및 다소비 농산물의 잔류농약 집중검사
  - 수산물 허용물질목록관리제도(PLS) 도입에 따른 동물용 의약품 감시강화

### 3. 환경모니터링 강화로 쾌적한 생활환경 조성

- ▷ 대기오염 실시간 감시 체계 구축으로 시민이 체감하는 쾌적한 대기환경 조성
- ▷ 생활환경에 밀접한 환경정보의 신속 제공으로 시민 신뢰도 제고

#### □ 쾌적한 도시환경 조성을 위한 측정망 및 악취 감시강화

##### 2021년 추진실적

- (대기질 감시) 대기오염 이동측정망 구축으로 미세먼지 감시강화
  - 대기오염측정망 13개소 및 대기중금속 측정망 4개소 운영
  - 미세먼지·오존 경보제 운영 / 미세먼지주의보·경보 21건, 초미세먼지주의보·경보 8건
  - 대기측정소 노후장비(성남·노은) 교체 완료 및 대기오염이동측정시스템 구축
- (쾌적한 도시환경 조성) 내실있는 환경측정망 운영으로 주기적 모니터링
  - 생태하천 조성을 위한 3대하천 수질측정망 운영 / 25지점, 225건
  - 정온한 환경조성을 위한 소음측정망 운영 / 7개 지역 35지점, 1,260건
  - 토양환경 보전을 위한 토양오염 실태조사 / 85지점, 110건
  - 산업단지 및 주변지역 악취관리를 위한 실태조사 / 14지점, 168건
- (기관 위상 고양) 시험·검사기관 정도관리 평가를 통한 위상 확립
  - 환경분야 현장평가 및 숙련도시험 결과 '적합' 으로 시험·검사기관 역량 제고
  - '21년도 국제숙련도시험 평가(먹는물, 수질, 토양분야) '인증' 획득

##### 향후 추진계획

- (사각지대 없는 대기질 감시) 미세먼지 대응 대기질 감시체계 운영
  - 대기오염이동측정시스템 운영으로 대기오염 우려지역에 대한 선제적 대응
  - 환경대기 중 미세먼지 성분분석을 통한 대기오염발생원 기초자료 제공
- (내실 있는 측정망 운영) 살기좋은 환경 조성을 위한 환경측정망 운영
  - 악취관리지역 실태조사 및 산업단지 등 악취 민원 대응 협업 추진
  - 3대하천 수질측정망 및 엑스포수상공원 수질감시로 오염물질 사전 차단
  - 소음측정망 운영 및 토양실태조사 추진으로 환경 안전도시 구현

## 4. 환경오염물질의 선제적 검사로 오염원 사전 대응

- ▷ 생활 주변 환경방사성물질 검사로 시민의 안전한 도시환경 조성
- ▷ 공공 생활환경 감시 및 환경오염물질 사전 차단으로 시민 건강 보호

### □ 환경방사성물질 검사 등 오염물질의 사전차단으로 시민 안전 선제 대응

#### 2021년 추진실적

- (방사성물질 안전성 확보) 생활 주변 방사성물질 모니터링으로 시민 불안감 해소
  - 한국원자력연구원 주변 및 관내 방사성물질 검사 강화 / 덕진천 토양 등 54건
  - 먹는물공동시설 라돈 검사 / 164건, 어린이집 등 민감계층이용시설 검사 / 18건
- (건강한 생활환경 조성) 다중·공중이용시설 및 어린이활동공간 검사
  - 다중·공중이용시설 및 대중교통, 주택 등 실내공기질 검사 / 158건
  - 어린이놀이터 모래 등 어린이활동공간 환경유해인자 검사 / 64건
- (먹는물 안전성 확보) 수질오염물질의 감시 관리로 시민 보건 향상
  - 먹는물, 먹는샘물, 정수기물, 지하수 등 수질 안전성 검사 / 4,549건
  - 수영장수, 목욕장수, 수처리제 등 검사 / 135건
- (환경오염물질 감시 관리) 대기 수질 등 사업장 오염물질 사전 차단
  - 대기배출시설의 오염도 검사 / 굴뚝먼지 등 337건
  - 오수, 폐수, 폐기물, 골프장 잔류농약 등 검사 / 중금속 등 426건

#### 향후 추진계획

- (시민 건강보호) 환경방사성물질 감시강화로 건강하고 쾌적한 생활환경 마련
  - 한국원자력연구원 주변 및 먹는물공동시설 등의 생활주변 방사성물질 검사
  - 다중이용시설 실내공기질 검사 및 어린이활동공간 검사로 건강 환경 조성
- (오염물질 차단) 배출 사업장의 환경오염물질 정밀 감시로 시민 건강보호
  - 수질 및 대기오염물질 배출사업장의 검사를 통한 오염물질 배출 감시
  - 먹는물, 먹는샘물, 지하수, 수영장수 등 철저한 검사로 수질 안전성 확보
  - 환경오염 예방을 위한 폐기물, 골프장 잔류농약 등 환경오염물질 관리체계 구축
  - 대전지역 측정대행업체 지도점검·기술지원 등 환경행정 협업 추진

## 5. 가축전염병 사전예방 및 안전한 축산물 공급

- ▷ 가축전염병 및 인수공통전염병 차단으로 빈틈없는 가축방역 추진
- ▷ 다소비 축산식품에 대한 검사강화로 시민 먹거리 안전성 확보

### □ 내실있는 가축전염병 방역 및 철저한 축산물검사 수행

#### 2021년 추진실적

- (사전차단 방역) 가축전염병 발생·유입방지를 위한 예방방역으로 청정화 유지
  - 24시간 가축방역 비상연락 상황실 유지 및 방역대책본부 운영
  - 구제역, AI, 아프리카돼지열병 조기발견을 위한 상시 예찰검사 / 2,785건
  - 사람에 감염될 수 있는 가축전염병 및 가축질병 신속검사 / 3,735건
- (축산물 안전관리) 예방중심의 부적합 축산물 차단으로 안전축산물 유통환경 조성
  - 시기별, 소비트렌드를 고려한 수거검사 및 제조업소 자가품질 위탁검사 / 805건
  - 식용란, 식육 내 동물용의약품, 농약 등 유해잔류물질 정밀검사 / 2,325건
- (도축단계 위생) 도축장 출하가축에 대한 철저한 검사를 통한 축산물 안전성 확보
  - 도축전후 생체·해체 검사, 작업장 위생관리 및 방역관리 / 185,152두
  - 축산물 유해잔류물질, 항생제내성균 및 미생물 오염도 검사 / 2,995건

#### 향후 추진계획

- (가축전염병 대응) 동물유래 인수공통전염병 및 도시동물 방역의 효율적 추진
  - 인수공통전염병 매개가능한 진드기·모기 감염실태를 통한 위험요소 차단
  - 항생제 내성균 확산방지를 위한 반려동물 항생제 내성 모니터링 검사
  - 반려동물 질병 모니터링 등 반려동물 전염병 관리 강화 추진
- (안전축산물 공급) 검사 효율성 제고 및 위험요인 제거를 통한 축산물 안전관리체계 구축
  - 시·자치구 부정 축산물단속, 학교급식 안전성검사와 연계한 축산물 검사 강화
  - 생산부터 유통까지 단계별 축산물 위해요소 검사관리로 시민건강 및 신뢰 확보
  - 열화상카메라를 이용한 출하 가축·차량 질병 모니터링 실시로 도축장 방역 강화

## 5. 상수도사업본부

---

### I. 총 관

---

### II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

---



# I. 총 관

## □ 상수도사업본부에서는

- 양질의 원수 확보, 노후관 개량, 시설 인프라 구축 및 상수도 관망의 최적관리로 깨끗하고 안전한 수돗물 공급
- 신뢰도 향상을 위한 물복지사업 활성화, 수질검사 확대 및 최적의 물 이용 서비스 구축 추진

## □ 금년도 주요성과로는

- 체계적인 급수체계 구축을 통한 안정적인 수돗물 공급
  - 누수 및 관망정비(46.5km), 스마트 관망관리 인프라 구축 및 상수관로 정밀 조사 용역 실시
  - 노후 옥내급수관 개량(285가구), 학교 음수기 설치(80대), 옥상 물탱크 철거(54개소)
- 양질의 원수 확보 및 급수단계별 철저한 수질관리
  - 부이형 다항목 수질측정기 설치로 취수원→정수장 수질데이터 실시간 공유 시스템 구축
  - 수질검사 및 정수장 위생관리(수돗물 유충방지) 강화, 상수도 급수전환 유도(5개소)
- 깨끗하고 단수 없는 수돗물 공급을 위한 상수도 시설 인프라 구축
  - 월평 1단계 고도정수처리시설 공사 준공(12. 27.), 월평 2단계 기본 및 실시설계 용역 추진(공정률 57%)
  - 중리취수장~월평정수장 제2도수관로 부설공사(공정률 59%)
- 지능형 상수도 관리체계 구축을 위한 내·외부 각종 과제 선정
  - 중앙부처 과제공모사업에 참여하여 4개 사업 선정, 정부출연금 58억 확보
  - 행정안전부의 지자체 대표 뉴딜과제로 「지능형 상수도 관리체계 구축」 과제 선정

## □ 2022년에는

- 누수없는 수돗물 공급을 위한 노후관 개량 및 관망 블록화 사업 추진(44.4km, 25,973백만원)
- 상수원 수질감시 및 공유를 위한 알칼리도 측정기 신규설치(상반기)
- 월평정수장 2단계 고도정수처리시설사업 착공(상반기) 및  
중리취수장~월평정수장 제2도수관로 부설공사 준공(22. 6. 30.)
- 중앙부처 과제공모사업에 선도적으로 참여
  - 디지털트윈, 빅데이터, 인공지능 등 4차 산업혁명 기술을 상수도 분야에 접목하여 가상세계(메타버스) 기반의 「지능형 물 관리센터 구축사업」 추진





## Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

---

1. 수돗물의 안정적 공급을 위한 급수체계 구축

---

2. 상수원에서 가정까지 믿을 수 있는 수질관리

---

3. 건강하고 맛있는 수돗물 공급시설 확충

---

4. 상수도시설물 안전점검 및 내진성능 확보

---

5. 시민과 함께하는 스마트 행정서비스 추진

---

# 1. 수돗물의 안정적 공급을 위한 급수체계 구축

- ▷ 상수도 관망의 최적관리로 안정적인 급수공급 및 시민불편 최소화
- ▷ 노후관 개량으로 안전하고 깨끗한 수돗물 공급과 유수율 향상 기여

## 1] 노후관 개량 및 유수율 제고

### 2021년 추진실적

- 노후관 개량, 관망관리 등 유수율 향상 사업 추진
  - (누수 및 관망정비사업) 46.5km, 29,173백만원
    - 노후관 개량공사 및 급·배수관 부설공사 : 45.7km, 21,009백만원
    - 블록구축 및 정비 : 0.8km, 718백만원 · 긴급수선 등 : 7,446백만원
  - (관망 유지관리사업 3단계) 전체 96블럭, 1,463백만원 / '21. 4. ~ '24. 4.
    - 관망(블록) 유지관리용역 1차 추진 / 35블럭, 500백만원
- 신속하고 정밀한 급수 체계 구축
  - (스마트 관망관리 인프라 구축사업) 15,765백만원 / 국비 50%, 시비50%
    - 실시간 수압계, 소규모 유량수압감시 시스템, 관세척 등 물품구입 및 공사추진
  - (노후 상수관로 정밀조사 용역) 1,099백만원 / 용역비 839백만원
    - 관로조사 L=2,613km, 관로탐사 L=92km, 관상태평가 N=130개소
    - 노후관 정비 기본계획 수립 1식

### 향후 추진계획

- 시민불편 최소화를 위한 노후관 개량 및 관망 블록화
  - (누수 및 관망정비사업) 44.4km, 25,973백만원
    - 노후관 개량공사 및 급·배수관 부설공사 : 43.1km, 17,691백만원
    - 블록구축 및 정비 : 1.3km, 736백만원 · 긴급수선 등 : 7,546백만원
  - 상수도 관망(블록) 유지관리사업 3단계(2차) 추진 / 31블럭, 417백만원

## 2] 수돗물 음용률 향상을 위한 물 복지 사업

### 2021년 추진실적

- (물 복지사업 실적) 노후 옥내급수관, 학교급수시설, 옥상 물탱크 철거 등
  - 노후 옥내급수관 개량(285가구, 309백만원), 학교 음수기 설치(80대, 235백만원)
  - 옥상 물탱크 철거 및 직결급수 전환사업 지원(54개소, 43백만원)

### 향후 추진계획

- (물 복지사업 계획) 수돗물 인식개선 및 음용률 확대사업 지속 추진
  - 노후 옥내급수관 개량(330가구, 400백만원), 학교 음수기 설치(130대, 450백만원)
  - 옥상 물탱크 철거 및 직결급수 전환사업(60개소, 50백만원)

## 2. 상수원에서 가정까지 믿을 수 있는 수질관리

- ▷ 양질의 원수 확보를 위한 오염물질 저감 및 상시 수질감시체계 운영
- ▷ 과학적 정수처리기법 도입, 정수 효율 증대 및 깨끗한 수돗물 생산

### ① 양질의 원수 확보를 위한 상수원 수질개선 대책 추진

#### 2021년 추진실적

- 하절기 대청호 조류발생 대비 선제적 대응
  - 조류예찰활동 강화, 환경기초시설 최적 운영, 조류증식시기 정수약품 적가·적량 투입
- 체계적인 상수원 수질 모니터링 시스템 구축
  - 생물감시장치, 다항목 수질측정장비(4대) 등 24시간 수질감시시스템 상시 운영
  - 부이형 다항목수질측정기(표층, 심층) 추가 설치를 통한 원수 수질 변화 신속 대처

#### 향후 추진계획

- 노후 환경기초시설 개량사업 지속 추진
  - 조류차단막체(280m×6m) 교체, 인공식물섬 수중계류장치(5개소) 설치
  - 인공식물섬 및 습지 조경관리사업(25,448㎡), 대전503호 관공선 주기관 교체 등

### ② 체계적인 정수 및 급수단계별 수질관리 강화

#### 2021년 추진실적

- (수돗물신뢰도 향상) 수질검사 및 정수장 위생강화로 수돗물 이미지 제고
  - 정수 수질 월별 60개 항목과 감시항목(182항목) 추가 실시, 정수시설 탄력적 운영(역세주기 등)

#### 향후 추진계획

- (철저한 수질관리) 정수시설 환경정비 및 급수단계별 수질 모니터링 강화
  - 신탄진정수장 여과지 출입문 이중화(30백만원), 수돗물 안심확인제로 신뢰도 향상

### ③ 마을급수시설 체계적 관리로 주민 보건향상

#### 2021년 추진실적

- (상수도 급수전환) 철저한 마을급수시설 유지관리 및 상수도 급수전환 유도
  - 정기 수질관리(방사성 물질 등 수질검사 총 124회) 및 상수도 급수전환(5개소)

#### 향후 추진계획

- (안전한 용수공급) 안전한 음용수 공급을 위한 마을급수시설 유지관리
  - 수질검사 준수, 염소투입기 등 노후장비 개선 및 마을급수시설 상수도 전환 유도

### 3. 건강하고 맛있는 수돗물 공급 시설 확충

- ▷ 기후변화로 인한 조류번식 등 수자원 오염 대비 안전하고 깨끗한 수돗물 공급을 위한 고도정수처리시설 확충
- ▷ 중단 없는 원수공급 및 신속한 사고대처를 위한 도수관로 이원화 구축

#### 1 월평정수장 단계별 고도정수처리시설 도입

##### 2021년 추진실적

구 분	시설용량 (천㎥/일)	생산량 (천㎥/일)	고도정수처리시설 추진현황				추진상황
			단계별	시설용량 (천㎥/일)	사업기간	사업비 (억원)	
월 평 정수장	600	334	1단계	200	2014. ~ 2021.	530	'18. 10월 착공
			2단계	300	2015. ~ 2025.	759	설시설계 용역 중

- 월평정수장 1단계 고도정수처리시설사업
  - 2018. 10. 05.: 공사 착공 / 시공업체-(주)용덕건설, 감리업체-(주)건화 외 4개사
  - 2021. 01. ~ 06. : 구내배관 부설 및 활성탄흡착지, 오존점촉조 건축 시공
  - 2021. 09. : 고도정수처리시설 종합시운전 및 부대공 / 공정률 91%
- 월평정수장 2단계 고도정수처리시설사업
  - 2020. 12. 18.: 실시설계용역 일시정지
  - 2021. 01. ~ 08.: 사전협의용(관련부서) 설계도서 작성
  - 2021. 09. : 소규모 지하안전영향평가 용역 발주 / 45,100천 원

##### 향후 추진계획

- 월평정수장 1단계 고도정수처리시설사업
  - 2021. 12. 27.: 공사 준공
- 월평정수장 2단계 고도정수처리시설사업
  - 2022. 상반기: 월평2단계 고도정수처리시설 기본 및 실시설계 준공
  - 2022. ~ 2025.: 월평2단계 고도정수처리시설 공사 착공 및 준공

#### 2 안정적인 수돗물 공급을 위한 제2도수관로 부설공사

##### 2021년 추진실적

- 중리취수장~월평정수장 제2도수관로 부설공사
  - 2019. 01. 24.: 공사 착공 / 총사업비 780억 원/ (주)호반건설 외 1개사
  - 2021. 09.: 관로 부설 총 11.4km 중 6.7km완료(도로구간 2.1km, 하천구간 4.6km) / 공정률 59%

##### 향후 추진계획

- (도수관로 부설) 도수관로 부설 완료 및 공사 준공 / 준공예정일 '22. 6. 30.

## 4. 상수도시설물 안전점검 및 내진성능확보

- ▷ 「시설물의 안전 및 유지관리에 대한 특별법」 제11조에 따른 상수도 시설물 안전점검으로 시설물의 안전 및 기능 유지 도모
- ▷ 시설물 유지관리 및 성능확보를 위한 시설물 보수·보강 사업 추진

### ① 상수도시설물 안전점검 추진

- (점검대상) 취수장, 정수장, 도·송수시설, 배수지, 가압장 등 상수도시설물
- (종류/주기) 정기안전점검(0.5년), 정밀안전점검(2년), 정밀안전진단(5년)
- (점검내용) 외관조사 및 시험, 구조검토 등 ⇒ 상태평가, 내진성능평가  
※ 시설물 안전등급 결정 및 내진안전성 판단 / 보수·보강 방법 제시

#### 2021년 추진실적

- 2021년도 안전점검 및 진단 용역 추진 / 13건, 3,157백만원
  - \* (정기안전점검) 상수도시설물 등 5건, 237백만원 / 완료 1, 추진중 4
  - \* (정밀안전점검) 중리취수장 등 3건, 135백만원 / 완료 2, 추진중 1
  - \* (정밀안전진단) 송촌정수장 등 5건, 2,785백만원 / 완료 3, 추진중 2

#### 향후 추진계획

- 현재 추진 중인 2021년도 하반기 안전점검 및 진단 용역 금년 내 완료 추진
  - \* 정기안전점검 4건, 정밀안전점검 1건, 정밀안전진단 2건
- 2022년도 안전점검 및 진단 용역 추진 / 13건, 1,084백만원
  - \* 정기안전점검 9건, 567백만원 / 정밀안전점검 3건, 167백만원 / 정밀안전진단 1건, 350백만원

### ② 내진성능확보를 위한 내진보강사업 추진

#### 2021년 추진실적

- 월평정수장 노후시설물 내진보강공사 추진 / '21.4.6.~'21.12.1. / 500백만원
- 중부사업소 내진보강공사 실시설계 완료 / '21.3.19.~'21.8.19. / 26백만원

#### 향후 추진계획

- 추진 중인 월평정수장 노후시설물 내진보강공사 준공 / '21.4.6.~'21.12.1. / 500백만원
- 중부사업소 내진보강공사 추진 / '22.1.~'22.12. / 663백만원

## 5. 시민과 함께하는 스마트 행정서비스 추진

- ▷ 수돗물 공급 전 과정을 투명하게 공개할 수 있는 데이터 기반의 지능형 상수도 관리체계 구축
- ▷ 다양한 매체를 통해 수돗물 홍보로 수돗물 음용 활성화 추진

### ① 「지능형 상수도 관리체계」 구축 기반 조성

#### 2021년 추진실적

- 중앙부처 공모과제에 적극참여, 정부출연금 58억 원 확보
  - 선정과제: 지능형 초연결망 선도·확산사업(12억), 민간지능정보서비스 확산사업(20억), 양자암호통신 시범인프라 구축 사업(26억)
  - 사업내용: 주요 수돗물 생산과정 및 가정에 사물인터넷 단말을 설치, 실시간 생산되는 데이터를 분석·예측할 수 있도록 통신 등 인프라 구축
- 행정안전부의 지자체 대표 뉴딜과제 선정
  - 선정방법: 행정안전부에서 각 지자체 주도 뉴딜 사업 가운데 대표 뉴딜 과제를 선정, 관계부처 합동으로 해당 과제 적극 지원
  - 선정내용: 대전형 100대 뉴딜과제 중 「지능형 상수도 관리체계」 등 6개 과제 선정

#### 향후 추진계획

- 지능형 상수도 관리체계 마련을 위한 다양한 국비확보
  - 과학기술정보통신부 주관의 공모사업 선도적 참여 및 환경부 등 중앙부처 협의
- 가상현실(메타버스), AI 기반의 「지능형 물 관리센터 구축사업」 추진

### ② 수돗물 신뢰도 향상을 위한 홍보 활동 전개

#### 2021년 추진실적

- 온라인 홍보활동 전개
  - 언론홍보: 라디오 출연(1회)·캠페인 광고(일 3회), 인터넷 배너광고(21회)
  - 기 타: 비즈링 활용 홍보(연중), SNS 홍보(연중)
- 오프라인 홍보활동 전개
  - 언론홍보: 기고문(1회), 수돗물 지면홍보(2회)
  - 기 타: 리플렛 배포(4월), 테이블매트 배포(2회), 쿨박스 캠페인(8월)

#### 향후 추진계획

- 온·오프라인 병행 홍보활동 전개
  - SNS 홍보를 위한 수돗물 홍보 동영상 제작(12월)
  - 수돗물 수질검사결과지 배포(아파트/매월)

## 6. 시설관리공단

---

### I. 총 관

---

### II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

---





# I. 총 관

## □ 시설관리공단에서는

- 「시설을 가치있게, 시민을 행복하게」라는 슬로건 아래,
  - ‘소통·신뢰’를 바탕으로 임직원 모두 하나되어 끊임없는 경영 개선
  - ‘안전제일’을 핵심가치로 삼고 각종 재해·재난사고 등 사전예방 철저
  - ‘상생혁신’의 자세로 지역사회와 함께하는 사회적 가치 공유 강화
  - ‘전문역량’ 제고를 통해 시민이 편리하고 만족하는 최상의 시설관리

## □ 금년도 주요성과로는

- 사업 분야별 시민이 체감하는 업무성과 달성
    - (하수) 수질기준 준수, 소화가스 활용 온수 생산(300백만원 수입), 무재해 7배수 달성 등
    - (체육) 탄력적 시설 운영, 신규 프로그램 발굴로 전년 동기대비 운영수입 190백만원↑
    - (타슈) QR코드 방식으로 이용 편의성을 높인 타슈 시즌2 시범 운영(400대)
    - (상가) 역전지하도상가 사용·수익허가방식을 ‘일반입찰’로 차질없이 완수(113개 점포)
  - 코로나19 장기화에 따른 방역 총력 및 위드코로나 적극 대응
    - (방역철저) 체육시설 등 다중이용시설의 철저한 방역, 확진자 발생 Zero
    - (프로그램) 복지시설 코로나 블루 극복 시책 및 체육시설 비대면 강습반 신설 등
- 대 외  
성 과**
- 상반기 지방재정 신속집행, 행안부 목표대비 133% 달성으로 대전 관내 1위
  - 하수처리장 수질보전·친환경시설운영 등 시설관리 능력 입증 ‘환경상’ 수상
  - 홈페이지 ‘웹 접근성 품질 인증’ 10년 연속 획득(과학기술정보통신부)

## □ 2022년에는

- 「위드코로나 시대」에 선제적 대응을 위해, 시설관리와 경영전략을 재정립, 대면·비대면 상황 속 흔들림 없는 대민 서비스 제공
  - 월드컵경기장, 청소년수련시설 이관 등 조직 축소위기를 적극적인 신규 시설 수탁을 통해 전화위복의 기회로 전환
  - 친환경경영, 사회적 가치 실현 요구 강화에 따른 ESG경영계획 수립, 지방공기업으로서 사회적 책임 이행
- \* ESG경영: 지속가능 경영을 위한 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance)의 책임이행



## Ⅱ. 2021 추진 실적 및 2022 추진계획

---

1. 시민이 안심하는 친환경 하수처리시설 운영

---

2. 수요자 중심의 공공체육시설 운영

---

3. 복지서비스 강화로 시민 삶의 질 향상

---

4. 안전하고 편리한 도시기반시설 운영

---

5. 안정적 서비스 제공을 통한 청소년시설 활성화

---

6. 지역과 동반성장을 통한 사회적 가치 실현

---

# 1. 시민이 안심하는 친환경 하수처리시설 운영

- ▷ 엄격한 목표수질 설정 및 효율적 시설 운영으로 최상의 방류수질 관리
- ▷ 친환경 하수처리시설 운영으로 지역주민과 상생 및 녹색도시 선도

## 1] 안정적인 하수처리로 최상의 방류수질 관리

### 2021년 추진실적

- 법 기준보다 엄격한 자체 목표수질 설정·관리로 철저한 방류수질 관리

(단위 : mg/L, TU)

구 분	BOD	TOC	SS(부유물질)	T-N(총질소)	T-P(총인)	대장균군	생태독성
법정기준	5	15	10	20	0.3	3,000	1.0
자체목표	3	13	5	15	0.2	1,000	0.5
처리실적	1.2	6.8	2.1	8.7	0.15	65	0

\* (하수처리량) 63만<sup>m³</sup>/일, (시설용량) 90만<sup>m³</sup>/일

- 방류수질 항목 변경('21년)에 따른 총유기탄소(TOC) 분석 장비 운영
  - 유입·방류 7개 시료 1회/일, 연계처리수 및 공정수 등 15개 시료 2~4회/일
  - TOC 항목 관련 정도관리 합격 등 시험분석 능력 검증 완료(7월) / 국립환경과학원
- 공정 이상 시 효율적 대처를 위한 총인약품 투입설비 개선(7월)
  - 예비펌프 활용 총인약품 투입량 확대 개선(6대 이전 설치, 50.4L/min ↑)
  - 총인약품 투입배관 증설(2식, 50A 및 25A 등 220m)
- 대전광역시 제25회 환경의 날 기념 “환경상” 수상(6월)
  - 갑천 수질보전 기여 및 친환경시설 운영 등 우수한 관리 능력 입증

### 향후 추진계획

- 노후 총인 계측기 사전 정비를 통한 안정적 수질 관리('22. 2 ~ 6월)
  - 총 10대 중 5대 우선 정비 / 노후 정도에 따라 연도별 순차 정비('22. 5대, '23. 5대)
- 하수처리 효율 향상을 위한 여과설비 여과막 정비 등 시설 개선 추진
  - 여과설비 세척·정비(4회/년) 및 여과막, 소모성 부품 교체(연중)

## 2 친환경 시설 운영 및 안전한 하수처리시설 조성

### 2021년 추진실적

- 친환경 잉여 소화가스를 활용한 온수 생산·매각 300백만원 수익 창출
- 효율적 시설 운영 및 성능 증대를 위한 노후 하수처리설비 개선
  - (수처리 설비) 생물반응조 감속기(20대) 및 노후 펌프(7대) 교체 등 5건
  - (슬러지 설비) 가스저장탱크 수선 및 탈수실 컨베이어 교체 등 4건
- ‘안전사고 Zero’ 달성을 위한 안정적 하수처리시설 조성
  - 하수처리장 자율 무재해운동 7배수 달성 / '19. 1. 1. ~ '21. 9. 21. (994일)
  - 밀폐공간 안전장비 구입 및 승강기 안전장치 개선

### 향후 추진계획

- 하수처리시설 성능 개선 및 효율 증대를 위한 주요설비 보강
  - (수처리 설비) 수처리시설 노후 감속기 교체 및 펌프 정비 등 10건('22. 상반기)
  - (슬러지 설비) 1탈수실 노후 탈수기 교체 및 소화조 교반기 수선 등 5건('22. 상반기)
- 시설물 안전점검 강화 및 전문기관 안전 인증
  - 하수처리장 정밀안전점검 및 공정안전관리(PSM) 공정 위험성 평가
  - 안전보건경영시스템(ISO 45001) 사후 인증 심사('22. 11월)

## 3 주민 친화적 하수처리장 운영으로 시민 만족도 향상

### 2021년 추진실적

- 상옥체육공원 운영 개선으로 시민 이용기회 확대 \* '21. 1. 1. 시행
  - 월 사용횟수 제한(최대 15회) 및 예약 부도자(no-show) 방지 대책 마련 등
- 지역 주민 편의시설 확충을 위한 체육공원 및 견학로 시설 개선
  - 상옥체육공원 테니스장(1면) 하드코트 교체('21. 6월)
  - 시민 이용시설, 야외 급수대 및 견학로 나무계단 수선 등 3건

### 향후 추진계획

- 혐오 시설 이미지 개선 및 쾌적한 환경 조성을 위한 시설 개선
  - 환경공원 및 견학로 등 수목관리(여름·가을철 녹지대 잔디 깎기 등) 지속 추진
  - 체육공원 및 환경공원 내 조경시설물 도색 및 보수('22.3~6월)

## 2. 수요자 중심의 공공체육시설 운영

- ▷ 거리두기 단계별 맞춤형 운영을 통해 코로나19 지역감염 확산 방지 기여
- ▷ 지친 시민에게 활력을 제공하고 코로나블루 극복 위한 시설 운영 만전

### 1 코로나19 확산 방지를 위한 시설 운영

#### 2021년 추진실적

- 체계적인 방역체계 운영으로 시민 다중이용시설을 통한 감염 확산 예방
  - 방역관리자 지정, 유관기관 협조체계 구축, 주1회 전문방역, 일2회 자체 소독
  - 출입관리(전자출입명부, 안심콜), 발열체크(비대면 안면인식기), 워킹스루 방역기 활용 등
- 감염병 확산 추이 및 사회적 거리두기 수칙에 따른 탄력적 시설 운영
  - 체육시설 단계별 운영시간 및 수용인원 조정, 요가 등 정적 프로그램 운영 재개
  - 비대면 강습 영상 콘텐츠 자체제작 및 블로그 등 SNS 배포로 시민과 공유
    - 초보자용 스포츠클라이밍 강습 영상물(4편), 승마회원 안전교육 영상물(7편) 등
- 시민 다중이용시설 코로나19 확산 예방을 위한 방역활동 적극 지원

#### 방역 지원

- 한밭주경기장('20.12.), 월드컵경기장('20.4.) 임시선별진료소 운영 지원
  - 전기·기계설비, 교통 통제 지원 및 의료인 휴게시설 제공 등
- 한밭체육관 백신접종센터('21.3.) 운영 지원
  - 시설 안전점검(소방, 통신, 전기 등), 환경정비 및 방문 시민 안내 등

#### 향후 추진계획

- 위드코로나 시대, 체육프로그램 단계별 맞춤형 탄력 운영 및 방역체계 강화
  - 시설별 사회공익 프로그램 운영 등 시민 대상 체육서비스 확대 제공
    - 마사회 연계 사회적 약자 맞춤형 승마체험 프로그램, 신규 강습반 개설 등
  - 비대면 홈트레이닝 강습영상 제작 확대(요가, 필라테스 등)로 언택트 프로그램 강화
  - 정상운영을 위한 방역체계 강화(다중이용시설 발열게이트 설치, 전문기관 방역소독 등)

## ② 고객지향 및 소통경영을 통한 서비스수준 향상

### 2021년 추진실적

- 민·관 거버넌스 및 시민 소통채널 강화로 고객지향의 체육시설 운영
  - 체육시설 발전 협의회, 입주기관 간담회 등 지역사회와 협업을 통한 의견 수렴
  - 고객모니터링, 주민설명회, 주민참여 예산제 등 다양한 시민 경영참여 시책 추진
- 시민의 니즈를 반영한 체육시설 운영방식 개선
  - 한밭수영장 「시민 대상 수상안전(생존수영)교육 체험장」 및 「생존수영 인증제」 운영
  - 국민생활관 추첨제 시범운영(요가 등 3개반)을 통한 공정한 시설 이용기회 제공
  - 용운국제수영장 「생활밀착형 숲」 조성으로 쾌적한 시민 여가공간 제공
  - 체육시설 개방 확대 및 생활체조, 에어로빅 등 생활체육 프로그램 지원

### 향후 추진계획

- 고객 요구사항을 반영한 서비스 및 시설 개선으로 이용 만족도 제고
  - K3리그 홈구장 이전(한밭운동장→월드컵경기장)에 따른 스코어보드 등 시설 인프라 확충
  - 월드컵경기장 주경기장 천연잔디구장 전면 교체로 그라운드 품질 제고
  - 북용승마장 마필 2두 추가 확보, 안영축구장 이용수요 증가에 대응한 본관동 증축 등

## ③ 공공체육시설 보수 및 관리운영 만전

### 2021년 추진실적

- 선제적 개·보수공사, 위험요소 사전 제거를 통한 이용시민 안전 확보
  - 국민생활관 정밀안전진단에 따른 콘크리트 전단벽 28개소 내진보강 완료
  - 용운국제수영장 급경사지 보수, 한밭수영장 지붕 등 보수로 시설 안전성 제고
  - 체육회관 리모델링 공사, 월드컵경기장 석면 및 노후배관 교체 등

### 향후 추진계획

- 「시설물안전법」에 의거, 2021년 하반기 체육시설 정기안전점검 실시
- 시민 안전과 이용객 편의 증대를 위한 노후시설 등 보수 추진
  - 사정인라인장 야외 관람석·옹벽 보수, 북용승마장 실내마장 대형실링팬 설치 등

### 3. 복지서비스 강화로 시민 삶의 질 향상

- ▷ 장사시설 정비를 통한 고객 편의 증진 및 원활한 장사 서비스 제공
- ▷ 지역사회·기관과 연계한 사회적 약자 대상 사업 및 프로그램 운영

#### 1 안정적 서비스 제공을 위한 장사시설 개선 및 확대

##### 2021년 추진실적

- 정수원 화장로 및 대기오염방지설비 보수 등 친환경 시설 운영
  - 화장로 노후설비 교체, 대기오염방지설비 여과집진기 필터 교체 등
- 자연장 수요 증가에 따른 자연장지 확충 및 제3봉안당 봉안대 설치
  - 공설묘지(7,000㎡) 재개발을 통한 친환경 자연장지(4,384기) 조성
  - 제3봉안당 봉안대 개인단 2,400기 제작·설치로 수용능력 확대

##### 향후 추진계획

- 정수원 이용고객 편의 증진을 위한 시설 개선 추진
  - 냉·난방기(44대), 야외 휴게실 고객 편의용 그늘막 설치 등 / 144백만원
  - 주민참여 예산을 통한 실내 정수기 및 공기청정기 설치 / 4백만원
- 추모공원 제4봉안당 건립을 위한 분묘 보상 실시
  - (사업기간) 2019. 3. ~ 2024. 12. / (보상기간) 2022. 1. ~ 12.
  - (사업내용) 분묘 195기 이전·보상 / 유연분묘 143기, 무연분묘 52기(추정)

#### 2 무지개복지공장 사업 다각화를 통한 장애인 일자리 창출

##### 2021년 추진실적

- 지역사회 유관기관과의 협력체계 구축을 통한 고용연계 프로그램 운영
    - (무지개복지공장) 퇴사 예정 장애인근로자 고용 상담 및 프로그램 운영
    - (한국장애인고용공단) 워크투게더(고용포털), 장애인취업성공패키지 등 활용 고용 알선
    - (대전직업능력개발원) 퇴사 후 구직활동 지원 및 사후관리
- <퇴사 장애인근로자 고용연계(취업) 지원 실적('11. ~ '21. 9월말)>

총 퇴사자	고용연계 실적(A+B)	취업 고용유지 인원(A)	퇴 사(B)	비 고
229명	163명(71.1%)	142명	21명	2011년 ~



## 향후 추진계획

- 장애인직업재활시설 기능보강 지원사업(마스크 생산시설 설치) 추진
  - (사업기간) 2021. 10. ~ 2022. 6. / \* 2021. 4. 15. 市 사업 변경 승인
  - (사업내용) 마스크 생산시설 증축, 클린룸 설치 및 생산설비 공사 등
  - (생 산 품) 총 5종(새부리형 보건용 2종, 입체형[3D] 보건용 2종, 립뷰 1종)
  - (소요예산) 약 15억원(국비 6억원, 시비 9억원)
    - 2021.10.~12.: 증축공사 실시설계 용역 착수 및 준공 / 90일
    - 2022. 3.~ 6.: 공사(물품) 착공 및 준공 / 120일
    - 2022. 5.~ 8.: 시제품 생산 및 제조허가 획득
    - 2022. 8. : 장애인근로자 신규채용(12명) 및 본제품 생산·판매
- 무지개 마스크 생산·판매에 따른 양질의 일자리 창출(총 16명)
  - 일반직(직업훈련·기계) 2명, 업무직(생산·판매) 2명, 장애인근로자 12명 채용

## 3 사회적 약자를 위한 기성종합복지관 특화 프로그램 운영

### 2021년 추진실적

- 코로나19로 인한 복지 사각지대 최소화를 위한 사회적 약자 프로그램 운영
  - 장애인 스포츠강좌 이용권 가맹시설 선정으로 저소득 장애인 체육 활동 참여 기회 확대
  - 서구보건소 협업을 통한 기성동 노인 대상 「치매안심마을 기억울타리」 사업 추진
  - 코로나19 블루 극복을 위한 「재가(在家)어르신 대상 마음방역\* 프로그램」 운영
    - \* 마음방역: 감염병 유행 시 생긴 마음의 고통(불안, 우울 등)을 예방·치료해 주는 활동
- 외부기관 연계 소외계층 방문·지원 활동 강화
  - (설·추석 명절맞이 식료품 나눔) 취약계층 140가구 / 3,500천원 / 사회복지공동모금회
  - (장애인 건강보건 사례관리) 3명 / 검진 및 재활 의료서비스 제공 / 장애인보건의료센터
  - (어린이재단 결연 후원금) 9명 / 15,400천원
  - (저소득 가정 교육·의료비 지원) 2명 / 3,000천원 / 희망나눔 주주연대

### 향후 추진계획

- 유관기관 및 지역과 함께하는 사회적 약자 대상 프로그램 운영
  - 기성동 복지만두레와 함께하는 「이웃사랑 김장 나누기 행사」 추진
  - 저소득 가정 청소년 지원사업, 장애인 대상 체육 프로그램 개발 등

## 4. 안전하고 편리한 도시기반시설 운영

- ▷ 타슈 시즌2 안정적 사업추진으로 고객 편의성 제고 및 자전거 이용 활성화
- ▷ 체계적인 도시기반시설 유지관리 및 효율 개선으로 시민 편의·안전 확보

### 1 안전하고 편리한 공영자전거 타슈 운영

#### 2021년 추진실적

- 코로나19 감염병 확산 예방을 위한 타슈 시설물 방역 강화
  - 무인대여소(261개소) 손소독제 비치, 키오스크 및 자전거 매일 소독
- 안전한 자전거 이용문화 정착을 위한 「시민 무료자전거교실」 운영
  - (대 상) 자전거를 배우고자 하는 15세 이상 시민, 초보자
  - (기 간) '21. 3. ~ 11. / 장소: 엑스포 남문광장 / 평일·주말반 각 4회
- 「공영자전거 타슈 시즌2」 사업 추진을 통한 서비스 개선

#### 신 시스템 도입

- 스마트폰 앱(App) 기반의 신규 시스템 개발용역 실시(대전시)
  - 사업개요: '19. 9. ~ '21. 8.(이주데이터시스템) / 용역비: 254백만원
  - 용역내용: 편리한 대여반납 도입, 결제수단 확장 등 이용 편의성 개선

#### 타 슈 시즌 2 시범운영

- 현재 타슈 시즌2 시범운영 중(대여소 42개소, 자전거 400대)
  - 일반자전거 보관대 설치, 기존 자전거에 스마트단말기(QR코드) 부착 운영
  - 시범운영 결과를 개선·보완하여 2022년 본격운영 예정

#### 향후 추진계획

- 타슈 시즌2 무인대여시스템 고도화 및 운영규모 확대
  - 신규 단말기 호환성 확보, 기존 스마트폰 앱(App) 고도화를 위한 용역(83백만원)
  - 대여소 1,000개소 신설('21. 11월) / 4세대 자전거 2,500대 도입('22. 2월까지)
  - 타슈 기본이용시간 무료화 등 이용 활성화 대비 운영서버 증설(55백만원)
    - \* '22. 1. 1. 부터 전국 최초로 “기본이용시간 1시간 무료화” 시행
- 시민 중심의 공영자전거 타슈를 위한 운영방식 개선
  - 타슈 서비스 이용시간 연장 및 청소년 등 최소 이용연령 확대 추진

#### 이용시간 연장

- (기존) 서비스 이용시간 05:00 ~ 24:00
- (개선) 서비스 이용시간 05:00 ~ 24:00, 다만, 성수기(3월~ 11월)는 24시간 운영

#### 이용연령 확대

- (기존) 만 19세 미만이 타슈 이용 시 부모 동의 필요
- (개선) 만 15세 이상인 경우, 타슈 이용 시 부모 동의 없이 이용 가능

## 2 고객 중심의 역전지하도상가 운영

### 2021년 추진실적

- 광역시 지하도상가 최초 일반입찰 개선 완료 및 전 점포 낙찰(제7차 사용·수익허가)
  - 2017. 3월 감사원 감사결과에 따라 기존 수의계약에서 일반입찰로 개선
  - 점포 일반입찰 추진 완료(113개 / '21. 5.), 연간 사용료 838백만원
    - \* 건강카페(1개)는 별도 사용·수익허가('19. 2. ~ '22. 2.)에 따라 2021년 입찰대상 미포함
- 역전지하도상가 이용 환경 개선 및 소상공인 지원 확대
  - 노후 냉난방 설비(냉온수기 팬코일유닛 30대) 교체, 사무실 전화 전용회선 증설 등
  - 입주점포 코로나19 피해 지원(점포 사용료 50% 감면, 9월말 기준 약 3억원 지원)

### 향후 추진계획

- '신(중양로)·구(역전) 지하상가 연결통로' 공사 지원활동 전개
  - 연결통로-상가 접합부 고객쉼터 재구획, 기전설비 용량 및 안전관리방안 등 협의
  - 준공('22. 12월 예정) 후 인수 운영을 위한 市담당부서와 협의 추진

## 3 완벽한 둔산공동구 방호태세 확립

### 2021년 추진실적

- 구조물 본체 및 수용시설 합동점검을 통한 방호태세 강화
  - (보안점검) CCTV 운영실태 및 출입자 보안관리 등 / 국가정보원
  - (정부합동점검) 공동구 방호·보안상태 및 운영관리 전반 / 행정안전부
- 공동구 비상 시 상황별 초동임무 완벽 숙지 및 신속한 방호체계 확립
  - 민·관·군·경 합동훈련, 국가중요시설 통합방호훈련, 재난대응훈련 실시

### 향후 추진계획

- 최상의 방호태세, 빈틈없는 시설관리를 통한 365일 안전한 둔산공동구 관리
  - 공동구 거동 이상자 및 화재 감시설비 시스템(CCTV) 구축('22. 3.)
  - 비상작전 및 훈련을 위한 공동구 통합방호장비(사각방패 등) 구매('22. 4.)
  - 정밀안전점검, 지하 공동조사 및 노후 소방시설 정비 등을 통한 시설 안전성 강화

## 5. 안정적 서비스 제공을 통한 청소년시설 활성화

- ▷ 청소년 삶의 질 향상에 기여하기 위한 청소년사업 활성화 기반 마련
- ▷ 청소년 육성에 필요한 다양한 프로그램 개발 및 안정적 서비스 제공

### □ 청소년활동 지원 강화 및 프로그램 개발 운영

#### 2021년 추진실적

- 평송청소년문화센터 청소년수련활동 지원 및 다양한 프로그램 운영
  - (청소년수련활동) 청소년어울림마당, 동아리활동, 진로체험활동, 방과후아카데미 등 운영
  - (평생교육) 청소년 포함 지역주민(어린이, 성인) 대상 오감미술, 바이올린 교육 등
  - (생활체육) 수영, 탁구 등 지역 주민 대상 생활체육프로그램 운영으로 시설 이용 활성화
- 위드코로나 시대에 부응한 청소년활동프로그램 비대면 전환 운영
  - (평 송) 진로체험 강의영상 제작·배포, 청소년어울림마당 유튜브 스트리밍, 방과후아카데미 온라인 학습교육, 위킹스루 체험키트 배부 등
  - (수련마을) 「청소년 자기도전포상제」 비대면 프로그램 운영
- 대외기관과의 업무협력 강화를 통한 신규 청소년활동프로그램 개발 운영
  - 평송-대전청소년방과후아카데미운영기관(7개) 협의회와 MOU체결('21. 1.)을 통한 승마장, 암벽장 등 공단 시설인프라 연계 주말체험학습·안전교육 지원
  - 통일부 소속기관(한반도통일미래센터) 연계 '평송 청소년 통일체험 프로그램' 개발·운영 / \* 청소년수련활동 인증제 국가인증 획득('21. 6. 여성가족부)
- 이용시민 편의 제고 및 시설물 안전 강화
  - 평송 인터넷 예약시스템 구축, 회원등록제 개선으로 이용 편의 및 투명성 제고
  - 평송 공연장 정밀안전진단 결과에 따른 시설 보수, 청소년수련마을 생활관 옥상 및 경사면 보수공사 등 노후시설 개선으로 이용객 안전 확보

#### 향후 추진계획

- 평송청소년문화센터 청소년 행사(대면·비대면 병행) 및 프로그램 운영
- 청소년수련마을 코로나19 격리시설 운영('20. 3월~)으로 지역 방역활동 지원

## 6. 지역과 동반성장을 통한 사회적 가치 실현

- ▷ 지역사회에 기여하고 함께 성장해 가는 지방공기업의 사회적 가치 실현
- ▷ 급변하는 경영환경과 사회 트렌드에 능동적으로 대응하는 경영전략 확립

### 1 지역사회 코로나19 확산 예방 및 대응력 향상

#### 2021년 추진실적

- 공단 단기경영계획을 통한 전사적 코로나19 대응 특수시책 발굴
  - 온라인 체육 프로그램 개발 등 시설별 특화 코로나19 예방 및 대응과제(총 17건) 발굴추진
- 재택근무 도입·시행 등 언택트 비즈니스 일상화를 통한 코로나19 확산 예방
  - 사회적 거리두기 수칙을 준수한 재택근무 시스템 구축 운영 및 영상회의 상시 운영 등
- 2021 상반기 신속집행 ‘대전市 산하기관 1위’ 달성, 지역경제 활성화 기여
  - 행정안전부 목표대비 집행률 133% 달성(목표액 대비 2,826백만원 초과집행)

#### 향후 추진계획

- 코로나19 장기화에 따른 사회공헌활동 적극 전개
  - 「단체헌혈 캠페인」 정례화, 「손애(愛)손봉사단」 1사1촌 사회공헌, 취약계층 주택 수리 등
- 공공구매 적극 추진을 위한 TF팀 운영 및 성과관리로 지역경제 회복 총력

### 2 일자리 창출을 통한 지방공기업 사회적 가치 실현

#### 2021년 추진실적

- 청년·노인 등 지역사회 양질의 일자리 창출
  - 상반기 직원 공개경쟁채용(28명 / 일반직 8, 업무직 20), 지역대학 연계 대학생 현장실습 지원(8명), 장사시설 실버 근로자(44명), 기간제근로자(118명) 등

#### 향후 추진계획

- 市 통합채용을 통한 지역 우수인재 확보
  - 하반기 직원 공개경쟁채용 실시(12명 / 일반직 2, 업무직 10)
- 정부의 청년층 맞춤형 일자리 창출 정책에 적극 부응
  - 다양한 직무 체험기회 및 일자리 제공을 위한 「체험형 청년 인턴」 채용(10명)

### 3 안전·윤리경영 확립으로 신뢰받는 공단 조성

#### 2021년 추진실적

- 업무연속성관리시스템(BCMS) 구축 추진
  - (도입목적) 재난대응체계 고도화 및 안전관리 체계 업그레이드
  - (추진실적) 한국지방재정공제회 BCMS 컨설팅 대상기관 선정(20. 11월)에 따른 시스템 구축 중
- “갑질 Zero”를 위한 실효성 있는 대책방안 마련
  - 갑질 피해자 보호 및 피해 신고 시스템(지원센터「ON/OFF」) 설치·운영
  - 청렴콘텐츠 공모전 및 「관행적 부패·갑질행위 특정감사」 실시(21. 3. ~ 5.)

#### 향후 추진계획

- 업무연속성관리시스템(BCMS) 국제표준인증(ISO 22301) 획득
  - (심사내용) BCMS 컨설팅 구축 적합성 및 연계성 등 \* 인증기관: BSI Korea
  - (추진절차) BCMS 구축 완료(10월초) → 1단계 서류심사(10월중) → 2단계 현장심사(11월초) → 인증 심사자료 보완(11월중) → 인증 획득(11월말)
- 갑질·부패사건 예방을 위한 신규시책 발굴, 갑질 자가진단을 통한 청렴도 제고

### 4 시민 참여형 경영체계 고도화

#### 2021년 추진실적

- 「주민참여 예산제」 운영, 시민들의 다양한 의견을 공단 경영에 반영
  - 한밭수영장 실외공간 유리 칸막이 설치 등 제안사업 15건(278백만원) '22년 본예산 반영
- 시민과의 소통 확대를 위한 「레트로 & B급 감성 공단 홍보 포스터 공모전」 개최
  - 총 101건 접수, 온라인 투표(약 900명 참여)를 통해 우수작 11건 선정 및 포상

#### 향후 추진계획

- 시민 대상 만족도 조사 및 경영설명회 개최 등을 통한 경영개선 추진
  - 시설별 운영성과 평가, 개선점 발굴 및 '22년 시설 운영방향 공유
- 시민 지향 시설운동을 위한 조직 내 적극행정 문화 확산 노력
  - 「적극행정 사내 공모전」 개최, 시민 편익 증진 등 우수사례 발굴 및 타 기관과 공유



