

제256회 임시회
2021. 1. 25.(월) ~ 2. 5.(금)
산업건설위원회

# 2021 주요업무보고



## 순 서

1. 일 자 리 경 제 국 .....	1
2. 과 학 산 업 국 .....	21
3. 교 통 건 설 국 .....	39
4. 트램도시광역본부 .....	57
5. 도 시 주 택 국 .....	75
6. 농 업 기 술 센 터 .....	97
7. 건 설 관 리 본 부 .....	113
8. 대 전 도 시 공 사 .....	131
9. 도 시 철 도 공 사 .....	149



# 1. 일자리경제국

---

## I . 일반현황

---

## II . 2020 주요업무 추진성과

---

## III . 2021 업무추진 여건 및 방향

---

## IV . 2021 주요업무 추진계획

---



# I. 일 반 현 황

## 1 주요 기능

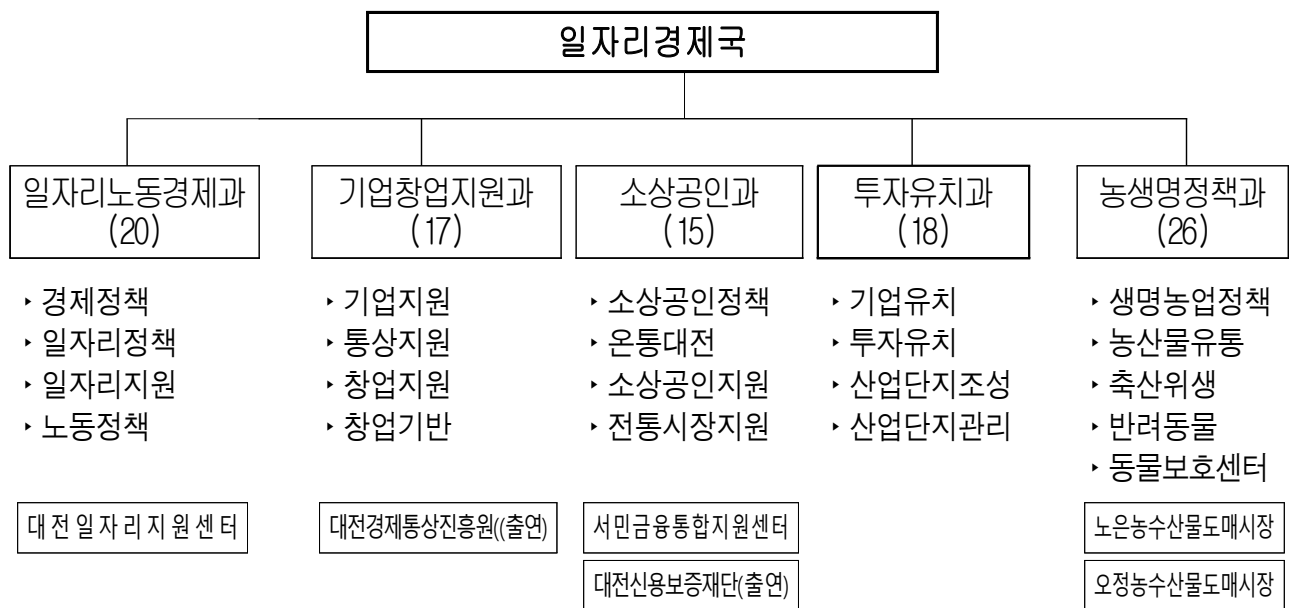
- 위드<sup>with</sup> 코로나 시대에 적합한 창업으로 성공하고 기업이 성장하며 일자리 걱정 없는 「대전경제 성장 플랫폼」을 촉진하여 지역경제 활성화 제고

대전경제 성장 플랫폼

“혁신성장 기반 구축”→“왕성한 창업”→“기업성장”→“일자리 창출”

- 경제변화에 대응, 광역경제 협력을 통한 지역경쟁력 강화, 상생형 일자리 창출
- 중소기업 경영안정 지원과 국내외 판로지원, 민주도 창업생태계 구축과 혁신창업 활성화
- 온통대전 활성화, 소상공인·전통시장 디지털화로 자생력 제고, 사회안전망 확충
- 지역 산업변화에 대응 맞춤형 산업단지 조성과 우량기업 및 외국인 투자유치
- 농업분야 체계적인 지원과 안정적인 유통환경 조성, 반려동물 친화도시 조성

## 2 조직 및 인력 : 5과 21팀 2사업소 (정원 128명, 현원 123명)



## 3 2021년 예산현황 : 세입예산 197,246백만원, 세출예산 342,622백만원

구 분	소 계	일반회계	특별회계	기 금
세입예산	197,246백만원	135,937백만원	17,580백만원	43,729백만원
세출예산	342,622백만원	281,375백만원	17,580백만원	43,667백만원

\* 특별회계 1종(산업단지), 기금 3종(근로복지, 중소기업육성, 농업발전)





## II. 2020 주요업무 추진성과

### 2020년에는

코로나19 발생으로 경제 전반적 어려움 속에서 코로나 방역에 총력을 기울이면서 피해극복, 민생안정, 일자리 지키기에 전력하고, 정부의 한국판 뉴딜 연계 대전형 뉴딜사업 발굴·추진 및 광역경제의 초석 마련

### 2020 주요 성과

- 방역을 강화하고 일자리정책 추진으로 고용안정 도모
  - ▶ (코로나19 방역 및 경제극복) 현장중심 비상경제대책본부 운영(8개분야), 경제회생지원(3회, 2,985억), 대전형 긴급재난생계지원(970억)
  - ▶ (지역주도 일자리추진) 지역주도 청년일자리(1,444명, 237억), 지역산업 맞춤형일자리(396명, 37억원), 대전형 코업 청년 뉴리더 양성사업(800명, 45억)
  - ▶ (노사상생 좋은일터) 기업문화개선 일자리 창출(25기업, 신규 130명, 정규직화 39명), 취약노동자 권익보호(3,900명), 근로자복지회관 운영(3개소)
- 소상공인 자생력 강화로 지역경제 활성화
  - ▶ (온통대전) ‘20.5.14, 출시, 50만명 발급, 9,000억원 발행(정책발행 포함), 공동체 기능강화(동행협약 19개사), 플랫폼 고도화(온통대전몰, 온통배달 플랫폼) 등
  - ▶ (사회안전망 확충) 경영개선자금 이차보전금(27,187업체), 경영안정자금지원(6,542업체), 코로나피해 극복지원(103,669업체), 고용유지지원(5,269명)
- 지역산업 육성을 위한 기업성장발전의 생태계 조성
  - ▶ (경영 및 고용안정) 경영자금 및 소기업 특례보증 지원(1,724개사, 2,848억), ‘일자리 지킴도시 대전’ 선언(5.28), 고용유지 지원(1,200업체, 140억)
  - ▶ (국내·외 판로확대) 전자상거래 및 온라인 수출상담회 등 지원(1,313개사, 43억원 매출), 지역제품 우선구매 기반 및 조달청 쇼핑몰 입점 컨설팅 지원 등(12개사 16억원 매출)
  - ▶ (창업 성장 및 인프라 확충) 혁신기술 사업화지원(4개 과제), 공공기술 기획형 창업지원(5팀), 브랜드 및 온라인 마케팅 지원(55개사), 소셜벤처 창업플랫폼 ‘대전창업허브’ 조성(5월), 창업혁신공간 조성(3개소), 벤처창업펀드 확충(292억원)
  - ▶ (기업유치) 유치(75개사), MOU(21개사, 투자액 5,331억, 고용창출 2,570명), 컨택센터 MOU 3개사(투자액 30억, 고용창출 450명)
  - ▶ (산업기반조성) 외국인투자기업 입지확보(83,566㎡), 평촌 장대·안산 산업단지 개발 및 노후 산단 재생사업 추진(국토부 승인, 10.23)
- (스타트업파크 조성) 중기부 공모 선정(‘20.9) / 247억원, ‘20~’22
- (단지형 외국인투자지역 지정) 산자부 승인(‘20.9) / 둔곡지구(83,566㎡, 385억원)
- (대전산업단지 상생허브 선정) 첨단산업 복합공간 청년친화형 산업단지 전환(1,029억원 ‘21~’24)
- (전국 지자체 일자리 대상 평가) 우수사업부문 최우수상(지역맞춤형 일자리)



## Ⅲ. 2021 업무추진 여건 및 방향

### 1

#### 업무추진 여건

- **(세계경제)** 코로나19 사태에 따른 전례없는 충격과 불확실성에 직면
  - 2021년 이후에는 코로나19 충격에서 벗어나면서 완만한 회복세를 이어갈 것으로 예상되나, 불확실성도 잠재
- **(국내경제)** 코로나19 사태 등 글로벌 경기침체 영향으로 어려움 지속
  - 2021년 이후에는 코로나19 진정 및 글로벌 경기 회복 등으로 성장세 개선이 예상되나 구조적 변화 대응 노력이 긴요
- **(대전경제)** 코로나19 대응 방역 강화와 정책적 지원으로 위기 극복 총력
  - 2021년 이후에는 경제의 역동성 회복과 체감할 수 있는 실질적인 경제 활성화 정책으로 대전경제가 활력을 되찾을 것으로 전망
  - 또한, 대외 불확실성 요인이 잠재된 가운데, 초유의 감염병 사태에 따른 경제구조 전반의 대대적 변화\*를 주도하는 정책 추진

\* 뉴딜과 연계한 비대면·디지털경제로 전환, 광역경제로 상생협력, 창업생태계 조성 등

### 2

#### 추진 방향

- **(경영안정과 고용유지)** 중소기업·소상공인의 경영안정과 일자리유지대책 마련
  - 중소기업 경영안정자금 및 고용유지, 소상공인 인건비, 자영업자 고용산채보험료 지원
- **(디지털 경제 전환 구축)** 왕성한 창업 활동을 위한 생태계 조성 and 디지털 경제로의 대전환을 위한 기반 구축
  - 스타트업 파크와 소셜벤처 성장플랫폼 구축, 소상공인·자영업자를 위한 비대면 온라인 쇼핑 환경 및 온통대전 고도화 추진
- **(뉴딜과 광역경제 추진)** 대전형 뉴딜정책으로 지역균형발전의 중심지역으로 성장하고, 충청권 경제공동체 형성 상생발전 기반 조성
  - 뉴딜정책자금·펀드 조성으로 중소·벤처기업의 성장발전을 지원하고 대전·세종 경제자유구역 지정을 통한 글로벌 혁신성장 허브로 도약



## IV. 2021 주요업무 추진계획

---

1. 디지털 경제변화 대응 및 상생형 일자리 창출

---

2. 기업지원 확대 및 창업생태계 활성화

---

3. 스마트 소상공인 육성으로 지역경제 활성화

---

4. 기업·투자유치 활성화 및 산업단지 개발

---

5. 농업경쟁력 강화로 행복한 농업·농촌 조성

---

# 1. 디지털 경제변화 대응 및 상생형 일자리 창출

- ▷ 경제전반에 디지털 혁신으로 선도형 경제 전환으로 지역경제 활성화
- ▷ 광역경제 공동체 구성 및 지역주도 상생형 일자리 창출로 고용안정망 강화

## ① 변화하는 경제환경 대응 및 광역경제 초석 마련

- (디지털 경제전환) 위드<sup>with</sup> 코로나 대응 및 비대면 경제전환으로 지역경제 활력
  - 비대면 경제 환경변화에 속도감 있게 대응할 수 있는 경제정책 수립 추진
  - 선제적 긴급조치 및 상시적 위기관리 대응을 위한 비상경제대책본부 운영
- (광역경제 공동체 구축) 인근 지자체 세종 등과 상생협력 경제공동체 형성
  - 경제자유구역지정을 위한 인근 지자체와 상생협력 공동체 구성·추진
  - 경제공동체를 통한 워킹그룹 운영으로 경자구역 입지조건 및 특화산업 발굴
- (한국판 뉴딜 연계) 정부정책과 연계 대전형 뉴딜 추진으로 경제위기 극복
  - 코로나19 장기화에 대응 정부정책과 연계한 국비 발굴·추진
  - 한국판 뉴딜과 연동하여 디지털 기반 비대면 경제로 전환에 적극 대응

## ② 시정을 반영한 일자리정책 및 지역맞춤 일자리 추진

- (일자리 인프라 구축) 시정 시책의 일자리 연계로 양질의 일자리 창출
  - 민선7기 일자리목표(고용률 70% 달성)와 연계한 '2021년 일자리대책' 수립·시행
  - 고용동향 리포트 발간(매월), 주요 일자리사업 성과분석 등 종합컨설팅 운영
  - 기업·학교·유관기관 간 일자리 협력 강화로 일자리 창출 확대 유도
- (맞춤형 일자리) 지역여건에 맞는 사업 추진으로 고용안정과 경제성장 도모
  - 지역주도형 청년일자리 사업(고용우수기업 청년채용 등) 추진으로 청년 지역정착 유도
  - 지역혁신프로젝트 등 분야별·대상별 지역산업 맞춤형 일자리 사업 추진
  - 지역사회의 문제해결을 반영한 '시 - 자치구 협력 일자리사업' 발굴·추진
- (우수 기능인 육성) 우수 숙련인력 양성 및 기능존중 사회 풍토 조성
  - 제56회 전국기능경기대회 개최('21.10. 4.~10.11./8일간, 충남기계공고 등 6개소)
  - 대전기능경기대회 개최(6개 경기장, 34개 직종, 250여명 출전, 4월)
  - 대전광역시 명장 선정·지원(매년 5명 이내, 기존 4명 선정 및 지원)
  - \* 대한민국 명장·장인 작품전시회 지원(도자기, 목공예 등 400여점, 8월)

### ③ 비대면 취업역량 강화 및 글로벌 인재양성으로 맞춤형 일자리 지원

- (컨트롤타워 기능 및 홍보강화) 일자리센터를 통한 구인 구직 미스매칭 해소
  - 밀착상담, 기업 방문 구인개발, 인재교육, 일자리 컨설팅 등 컨트롤 강화 등
  - 일자리캠페인 전개 : 다중장소에 차량을 이용한 일자리 및 기업 홍보
- (맞춤형 취업역량 지원) 체험과 비대면 중심 일자리지원 추진
  - 학점을 연계한 직무체험과 인턴을 통한 기업 현장 적응 체험 등
  - 비대면 면접과 다양한 취업, 기업정보를 제공하는 온라인 일자리 박람회
- (글로벌 취업매칭 연계) 글로벌 기업과 협업 취업 연계 사업 추진
  - 해외취업 인재양성 교육, 특강 및 통합설명회 개최 등 해외취업 지원

### ④ 노사가 더불어 상생하는 환경개선, 노동복지 실현

- (노동환경 개선) 노사상생 좋은일터 사업 확대
  - 상시근로자 30~50인 이상기업 → 중소기업까지 점진적 확대
  - 노사합의로 개선과제 선택→2개 과제 필수, 추가과제 시 가점
- (노동권익 안전·보호) 노동자 권익보호 강화로 노동 안전 및 보호 확대
  - 노동권익 안착을 위한 사전 실태조사(이동노동자 등 노동 취약계층)
  - 청소년·감정 노동자 권익보호 및 노동자 권익대변 법률지원(노무사 2명 배치 운영 중)
- (분규 없는 노동 친화정책) 노사민정이 교류하고 협력하여 분규 최소화→지역경제 안정 도모
  - 노사민정협의회 사무국 설치('21년 상반기), 노사관계 발전을 위한 정책사업 발굴
  - 노사간 상호이해 구축 파트너십 강화(노동인권교육 6회, 노사민정 포럼 및 세미나 각1회)
  - 노동자가 행복한 지원사업 지속 발굴 추진(근로자의날 행사 등 4개 사업)
- (근로자 복지증진) 근로자 복지증진을 위한 복지회관 기능 강화
  - 복지상담, 무료노동 상담, 재직자 교육 등 맞춤형 프로그램 운영\*(연중)
  - \* 코로나19 상황을 고려한 비대면 프로그램 개발 추진
  - 복지회관 리모델링, 임대 APT 환경개선 등 쾌적한 생활공간 조성(2개사업 2.2억원)

## 2. 기업지원 확대 및 창업생태계 활성화

- ▷ 지역기업의 경영위기 극복을 위해 자금의 적기공급과 경영안정지원 확대
- ▷ 플랫폼 중심 액셀러레이터 등 참여 민간주도의 혁신 창업생태계 구축

### ① 기업성장을 위한 경영안정지원 강화

- (중소기업 경영안정 강화) 코로나19 확산에 따른 위기극복을 위해 '21년 경영안정자금 개편 운영으로 경영안정 지원강화(3,150억원)
  - 기업당 지원규모(3억원) 및 코로나19 피해 업종(관광업, 운수업 등) 확대
- (뉴딜형 정책자금 신설) 일자리 창출과 성장 가능성이 높은 비대면 유망 산업 육성을 위해 중소기업육성기금\* 활용 신설 운영(300억원)
  - 비대면, 바이오 분야 창업·벤처기업 지원 및 저금리(1.5% 내외)의 융자지원
- (비대면 기업지원 강화) 중소·벤처기업의 비대면화 대응 수출상담회 및 내수판로 등 활용 지원
  - 온라인 공동활용 화상회의실 구축 운영(28개 기관)
- (기업현장 소통강화) 기업인과 온·오프라인 간담회 등 운영(매월)
  - 기업현장의 다양한 의견과 기업인 애로사항을 수렴·기업 지원정책에 반영

### ② 국내외 통상지원 강화 및 안정적 수출지원망 구축

- (국내외 마케팅 지원) 내수 및 해외 온·오프라인 병행 기업지원
  - 국내외 온라인몰 등록, 판매, 홍보 등 전자상거래 전과정 지원
  - 온·오프라인 상담회·무역사절단·전시회·박람회 등 기업 해외진출 전격 지원
- (글로벌 기업환경 조성) 글로벌 공급망을 통한 해외 판로개척 지원
  - 세계대회\* 등 글로벌 네트워크를 활용한 수출 협력 지원
  - \* 제22차 세계대표자대회 및 수출상담회('21.4.), 제19차 세계한상대회('21.10.)
  - 수출보험료, 해외물류비(국제특송) 지원, 해외공공조달시장 진입 지원 등
- (공공구매 지원 확대) 지역기업 제품 우선구매 활성화 및 공공구매 인식제고
  - 공공구매 매뉴얼 교육, 기업정보 플랫폼 운영, 조달청 쇼핑몰 입점 컨설팅 지원



### ③ 민간 주도 창업생태계 구축으로 창업기업 성장을 제고

- (지속성장의 기반 마련) 안정적 혁신창업 생태계 구축을 위한 인프라 구축 및 민·관·산·학·연 협력체계 마련
  - 대전 스타트업파크 조성 본격구축 / 설계용역(~'21.7.), 착공('21. 8.)
  - 창업지원협의회 및 전문가 활용 창업정책자문, 창업커뮤니티 네트워크 활성화 추진
- (맞춤형 기술기반 성장 지원) 창업교육부터 시제품 제작, 자금투자, 마케팅, 창업지원 강화 및 AI솔루션 활용지원을 통한 창업기업의 디지털화 촉진
  - 초기(예비)창업자를 위한 멘토링, 공공기술 사업고도화, 투자유치 등 지원
  - 기술기반 혁신 아이디어를 보유한 창업자 사업화(시제품제작 등) 지원
- (인재육성 및 보육지원) 지역 청소년대상 창업교육 및 기업가정신 함양 등을 통한 미래 창업가 육성, 관내 창업보육센터(18개) 경쟁력 강화
  - 창업보육센터 입주기업 맞춤형 사업화지원, 1인 창조기업 사무공간 및 사업화 지원
- (글로벌 역량 강화) 창업기업 발굴, 해외 바이어·협력사 등 연결 글로벌 진출 확대
  - 세계한인무역협회 등과 협업, 스타트업 발굴 프로그램 활용 해외 진출 지원

### ④ 창업플랫폼 기반 혁신창업 활성화

- (기술창업 원스톱 지원) 민간 투자사 등과 협업 창업, 성장을 견인하는 플랫폼 활성화
  - 소셜벤처 창업생태계 확산 : 소셜벤처 저변 확대(온·오프 네트워킹 및 언택트 교육 강화 등), 소셜벤처 예비(창업)자 발굴·육성, 소셜벤처 성장플랫폼(Post-BI, Business Incubator) 확충
  - 대전창업성장캠퍼스 : 민간운영사와 연계 맞춤형 사업화지원(기술사업화, 연구개발, 마케팅 등), 컨설팅·조직진단 프로그램 운영, 교류·협력 네트워크 확대
  - 온라인 창업지원 플랫폼(대전창업온라인) : AI기반 맞춤 최신정보 실시간 제공, 창업상담 및 창업기업 홍보채널 등 콘텐츠 신설, 양방향 소통기능 강화
- (대전형 뉴딜펀드 조성) 新산업관련 창업기업 육성·성장 촉진을 위한 펀드 조성
  - '21~'25년, 7,000억원 규모로 비대면·바이오·그린뉴딜 분야 등 창업 및 성장투자 지원
- (재도전·혁신캠퍼스 본격 추진) 재창업을 종합 지원하는 전국형 거점 공간 구축
  - '20~'22년, 유성구 궁동, 연면적 2,000㎡내외 규모 / 설계(~'21.7), 착공('21.8)

### 3. 스마트 소상공인 육성으로 지역경제 활성화

- ▷ 온통대전 유통 강화 및 정책기능 고도화로 상생경제플랫폼 역할 제고
- ▷ 스마트 소상공인 육성 및 체계적인 전통시장 지원으로 지역경제 활력 도모

#### ① 운영시스템 기능 고도화로 상생경제플랫폼으로서의 역할 제고

- (온통대전 이용약자 지원 강화) 접근성 제고 및 이용활성화 지원
  - 고령자 등 이용약자 전담 안내 창구 및 이용지원 민간 네트워크 조직 구축, 홍보 강화
  - 취약계층 캐시백 우대(기본+α), 소상공인 카드수수료 경감위한 모바일형 도입('21.下)
- (정책기능 고도화) 정책제안 쉼크탱크 운영 및 정책플랫폼 기능 확대
  - 복지, 청년, 지역화폐, 공동체, 원도심 등 분야별 전문가의 정책제안 그룹 운영
  - 온통대전 인프라를 활용한 시책사업 적극 발굴, 동행협약기업 확대, 온통세일 개최 등
- (비대면 유통활성화) 비대면 유통환경 변화에 대응한 플랫폼 기능 고도화
  - 온통대전몰 가맹점 모집 확대, 상품 다양화 등 이용 활성화 및 홍보 강화
  - 온통배달 플랫폼 정식 오픈('21.1.) 및 동네시장 장보기 서비스 홍보 지원 등
- (대덕e로움과의 상생) 시민 사용편의 제고 및 운영시스템 기능 개선
  - 시스템 공동활용을 위한 市-대덕구 실무협의 지속 추진
  - 전문가, 市, 대덕구 등이 참여하여 합리적인 절차를 통한 상생방안 마련

#### ② 소상공인 코로나 위기극복 지원과 사회안전망 확충

- (경영안정 지원) 경기침체로 인한 매출급감 등 경영난 해소 지원
  - 경영개선자금(2,000억), 경영개선자금 신용수수료(10억), 영세 자영업자 인건비(9.5억)
  - 창업자와 폐업예정 소상공인 컨설팅 및 시설비 지원 '자영업 닥터제' 운영(15억)
- (골목상권 활성화) 쇠퇴한 위기 골목상권의 재도약 지원
  - 공모를 통한 상권별 맞춤형 컨설팅 및 공동 홍보마케팅 등 지원(10억)

- (사회안전망 확충) 영세 소상공인의 생활안정 및 재기 지원
  - 1인 영세 자영업자 고용·산재보험료 지원(0.5억), 노란우산공제 정액 장려금(7억)
- (준비된 창업지원) 최근 소비트렌드에 맞는 창업 지원 및 교육
  - 예비(재)창업자들에게 다양한 창업아이템 및 성장모델 제시를 위한 창업박람회 개최(0.8억)
  - 창업에 따른 소양교육, 경영개선기법 교육, 업종별 맞춤식 교육 실시(0.25억)

### **③ 전통시장 경쟁력 강화와 유통환경 변화에 대응한 물류단지 관리**

- (유통환경에 적응하는 전통시장 육성) 비대면 서비스 확대 추진
  - 전통시장 온라인 장보기사업 확대 추진 : 9개 → 19개
  - 비대면 지역상품전시회 개최(56백만원), 온통대전몰에 전통시장몰 입점 추진
- (쾌적하고 안전한 쇼핑환경 조성) 전통시장 시설현대화 및 주차환경개선
  - 중앙시장 아케이드 설치 등 12개시장 13개 사업 : 6,967백만원
  - 은행동·대흥동 상생주차장 조성 등 3개시장 3개사업 : 7,124백만원
  - 오류전통시장 노후전선정비 : 120백만원
- (특성화시장 육성 및 홍보 확대) 문화접목 콘텐츠개발 및 우수상품 홍보
  - 문화관광형시장 육성 : 역전지하상가 등 4개시장 1,880백만원
  - 지역민방과 연계한 전통시장 홍보(22백만원), 찾아가는 문화공연 추진(20백만원)
- (물류단지 경쟁력 강화) 중부권 최대 물류 거점도시 육성
  - 남대전 및 대전종합물류단지 재정비 추진으로 물류산업 활성화 도모
- (대·중·소 유통업체 상생협력) 골목상권과 대규모점포 상생발전 도모
  - 신세계 백화점, 골든하이 개장에 따른 지역협력계획 수립 및 이행사항 점검
  - 유통환경 변화에 대응하는 대규모점포 5개년 관리계획 전환(전문기관 용역추진)
- (소비자보호·물가관리) 소비자 보호 및 지역물가 안정화 정책추진
  - 소비생활센터, 소비자단체 지원사업을 통한 소비자 보호정책 추진
  - 수시 물가조사 및 공공요금 인상 최소화 등을 통한 지역물가 안정화 도모

## 4. 기업·투자유치 활성화 및 산업단지 개발

- ▷ 국내·외 우량 기업 전략적 타깃 유치로 지속적 일자리 창출 환경 조성
- ▷ 산업단지 개발사업 박차 및 노후 산단 재생사업으로 지역 성장 견인 도모

### ① 국내 우량기업 전략적 타깃 유치

- (기업유치) 바이오·국방·첨단 등 지역특성화업종 집중유치(년 100개사)
- (산단별 전략유치) 산단별 분양일정에 맞춘 전략적 타깃 유치 활동 전개
  - 서구평촌산단 올해 하반기 분양 대비 대규모 투자기업 발굴 및 확장기업 발굴 등
  - 신규산업단지별 유치업종 중점 유치 / 장대도첨(첨단센서), 안산(국방산업)
- (유치활동 다변화) 앵커기업, 첨단지식산업, 국내복귀기업 등 유치활동 다변화 도모
  - 중견급 이상 타깃 기획 유치 및 지식기반산업 특성화 지원 등 양질의 일자리 창출
  - KOTRA 등 유관기관·단체 협업강화 및 자문관·협력관의 기업유치 활동 강화
- (컨택센터 유치) 수도권 컨택운용사를 통한 대형 고객사 유치(년 4개사 300명)
  - 전문상담사 고용 및 컨택설치비 지원 등 기업 맞춤형 유치활동 전개

### ② 지역 신성장 위한 외국인투자유치활동 및 지식산업센터 운영

- (해외 투자기업 전략적 유치) 국가 선정 유망분야 및 우리시 주력산업 유치
  - 소부장, 전기·전자, 바이오, 연구개발, 신산업 등 5개 분야 선정
    - \* 정부 「소재·부품·장비 2.0 전략(20.7.9.발표)」과 연계한 투자유치 분야 등 선정
- (전문 투자유치사절단 파견) 투자유치 거점 무역관 연계 투자유치사절단 활동
  - KOTRA 파견 사업 참여하여 미국, 일본, 호주 등 글로벌 기업과 투자 상담
- (외국인투자지역 다변화) 해외 컨설팅 전문기업 활용하여 외자유치 다변화
  - 투자 형태·규모·업종에 따라 단지형, 개별형, 서비스형 외투자지역 조성
    - \* 우리시 소재 대학을 투자유치 거점으로 확대, R&D·설계·디자인 등을 대학 내 유치
- (대전지식산업센터 운영) 원도심권 기업 입지애로 해소 및 입주기업 지원
  - 공장 44개실 기업 입주, 경영활동 지원 수탁기관(진흥원) 프로그램 운영 참여
    - \* 매월 입주기업 모집 및 심사(입주율 100%), 근린생활시설(1층 1개실, 2층 5개실) 운영

### ③ 지역성장 견인 산업단지 개발 박차

- (서구평촌 : 일반산단) 858천㎡(산업용지 546천㎡) / 2,649억원('16~'24)
  - '21. 하반기 분양 목표로 산업용지 플랫폼 본격 개발
    - \* 산업단지 착공('21. 4) 및 '21. 하반기말 산업용지 546천㎡ 분양예정
- (장대도침 : 첨단센서) 73천㎡(산업용지 34천㎡) / 1,098억원('15~'24)
  - '21. 3. 혁신성장 산업단지 지정 및 보상절차 추진
    - \* GB해제 도시계획위원회 자문('21.2) 및 국토부 산업단지계획심의위원회 심의('21.3)
- (안산산단 : 첨단국방) 1,800천㎡(산업용지 578천㎡) / 1조 2천억원('15~'25)
  - '21. 3. 첨단국방융합 클러스터 지정을 위한 GB해제 등 절차이행
    - \* 주민공람 등 합동공청회, GB해제 국토부 협의 및 관련부서 등 협의 진행('21.1.~'22.2.)

### ④ 노후산단 재생을 통한 제조업 지속성장 도모

- (대전산단 재생사업) 한샘대교 준공 및 LH전면매수 개발사업 본격 추진
  - (사업 개요) 대화·읍내동 일원 2,313천㎡, 총사업비 2,581억원, 기간 '10~'11
  - (산업단지 도로 건설) 연장 12.9km, 836억원 / 보상 및 공사(공정률 30% 달성)
  - (서측진입도로(한샘대교)건설) L=420m, B=22~32m, 450억원 / 공사준공('21.12)
  - (LH 전면매수구역 개발사업) 10만㎡, 800억원 / 단지조성 공사 착공('21.3)
  - (주차장 조성) 4개소 13,955㎡, 495억원 / '21.1 공사착공(1개소)및 '21. 8월 공사착공(1개소)
- (청년친화형 산단 공모사업) 산단내 복합문화센터 등 착공으로 정주여건 개선
  - (사업 개요) 산단내 임대형공장 및 지원시설 등 설치, 109억원, 기간 '19~'21
  - (대전산단 복합문화센터) 3,065㎡, 3층, 46억원 / 사업 착공('21. 1~'22. 6)
  - (휴폐업공장 리모델링) 임대공장 1,937㎡, 63억원 / 사업 착공('21. 1~'22. 3)
  - (일자리연계형 지원주택) 100호, 4,094㎡, 211억원 / 사업 착공('21.12~'23.12)
- (대덕산단 하수관로 정비사업) 싱크홀 등 안전사고 예방 및 쾌적한 산단 조성
  - (사업개요) 문평·신일동 일원, 하수관로 정비(L=245km), 36억원, 기간 '19~'21
  - (추진계획) 대덕산단 하수관로 정비사업 준공 / '21. 12

## 5. 농업경쟁력 강화로 행복한 농업·농촌 조성

- ▷ 농업분야 체계적인 지원과 안정적인 유통환경 조성으로 농업경쟁력 강화
- ▷ 농업인과 시민이 공감하는 맞춤형 농정추진으로 도·농 상생발전 실현

### ① 안정적인 농업, 살고 싶은 농촌, 행복한 농업인

- (농업 소득 안정) 농업인이 공감하는 실질적인 농정 추진으로 경쟁력 강화
  - 공익직불금 3,790호, 유기질비료 12,639톤, 토양개량제 486톤, 벼 영농자재 1,500톤
- (농촌 정주여건 개선) 안전한 농촌 환경 조성 및 지역공동체 교류의 장 확대
  - 노후 용배수로 정비 및 농로 포장(50개소, 15억원), 농촌체험시설 확충(7개 사업, 1.4억원)
- (농업인 복지향상) 계층별 농업인에 대한 복지 지원으로 삶의 질 향상 및 생활안정 도모
  - 여성농업인 행복바우처(2,060명), 청년창업농 영농정착지원(29명), 농업 재해보험 지원(3,000명)

### ② 공정하고 안전한 농수산물 유통환경 조성

- (근교농업 육성) 고품질 농산물 생산 및 유통지원으로 지역농산물 경쟁력 강화
  - 비닐하우스 필름교체, 저온저장고 지원 등 12개 사업(3억원), 포장재 지원(0.5억원)
- (안전먹거리 공급) 건강한 먹거리 비대면 안심배송 서비스 등 공급 확대
  - 임산부 농산물꾸러미 3,798명(9.5억원), 초등학교 과일간식(4.1억원), 정부양곡 택배비(11억원)
- (직거래장터 운영) 생산자와 소비자가 함께하는 맞춤형 도·농 상생장터 육성
  - 가족사랑 금요장터, 농협 직거래장터, 명절맞이 직거래장터 사전주문 예약 판매 확대
- (도매시장 운영) 공정한 거래질서 확립과 기능 개선으로 중부권 거점 시장으로 육성
  - 시설·장비 개선과 효율적 운영·관리를 통한 농수산물 유통환경 변화에 선제적 대응
    - 〈노은〉 청과물동 방조망 설치, 수산물동 방수공사, 저온저장고 시설개선공사 등 8개 사업
    - 〈오정〉 저온저장고 신규설치, LED램프 교체, CCTV 성능개선, 무허가 가설건축물 철거 등 9개 사업

### ③ 농업의 미래, 도시(생활) 속에서 녹색 삶을 찾는 도시농업

- (곤충산업) 학습애완곤충 산업화 연구·체험공간 제공 등 곤충생태관 활성화
  - 나비·반딧불이체험(6월), 희귀곤충 특별전(8월), 청소년곤충해설사 운영, 곤충사육농가 지원
- (도시농업 활성화) 이웃과 교제하고 힐링하는 도심 속 생활공감형 도시농업 육성
  - 스마트 도시농업밸리 기반 마련(21~), 도시민 체험농장(37개소), 시민체험양봉장(5개소)
- (식생활교육) 시민 안전을 위한 비대면 교육 프로그램 확대 및 식생활개선 도모
  - 교육용 콘텐츠(동영상) 제작 보급, 생애주기별 이론·체험교육 등 9개 사업(2.4억원)

### ④ 올바른 먹거리 안전 축산물 공급 및 가축 전염병 발생 제로화

- (재난형 가축전염병 차단) 구제역, 고병원성 조류인플루엔자(HPAI) 및 아프리카 돼지열병(ASF) 유입방지를 위한 강화된 방역대책 추진
  - 상황실 운영, 질병검사, 축산농가 소독지원 및 전담 공무원 지정으로 질병 예찰·점검 강화
- (축산업 경쟁력 강화) 가축사육 환경개선 및 현대화를 통한 고소득 기반 조성
  - FTA대비 지원(4종), 친환경 축산업 육성(7종), 축산현대화(13종), ICT장비지원(5개소) 등
- (안전축산물 공급) 축산물 생산업체에 대한 위생점검 강화로 투명한 유통체계 구축
  - 도축장(1개소) 및 축산물 가공업(122개소) 위생관리, 식육중 유해미생물 및 잔류물질 검사
- (사료 품질관리) 제조·유통·판매까지의 관리체계 구축을 통한 품질향상 도모
  - 사료제조업체(130개소) 품질관리 및 잔반·동물성사료 급여금지 지도·점검 추진

### ⑤ 사람과 동물이 교감하는 반려동물 친화도시 조성

- (동물보호센터 이전) 유살·유기동물 보호환경 개선 및 체계적인 관리시스템 확립
  - 동물보호실, 입양실, 동물병원 등 보호공간 확충 (기존 660㎡→ 2,009㎡) / '21. 5.개장
- (반려동물공원 조성) 반려동물 레저, 휴양, 교육 등 복합 문화공간 조성
  - 조경·토목·건축 공사 추진('20. 10 ~ '22. 6) 및 공원 운영·활성화 대책 마련
- (공존환경 조성) 사람과 동물이 함께 행복할 수 있는 동물보호·복지정책 추진
  - 길고양이 개체수 조절사업 확대(1,885두), 소유자 책임 강화 캠페인, 문화축제 개최(10월)





## 2. 과학산업국

---

### I. 일반현황

---

### II. 2020 주요업무 추진성과

---

### III. 2021 업무추진 여건 및 방향

---

### IV. 2021 주요업무 추진계획

---

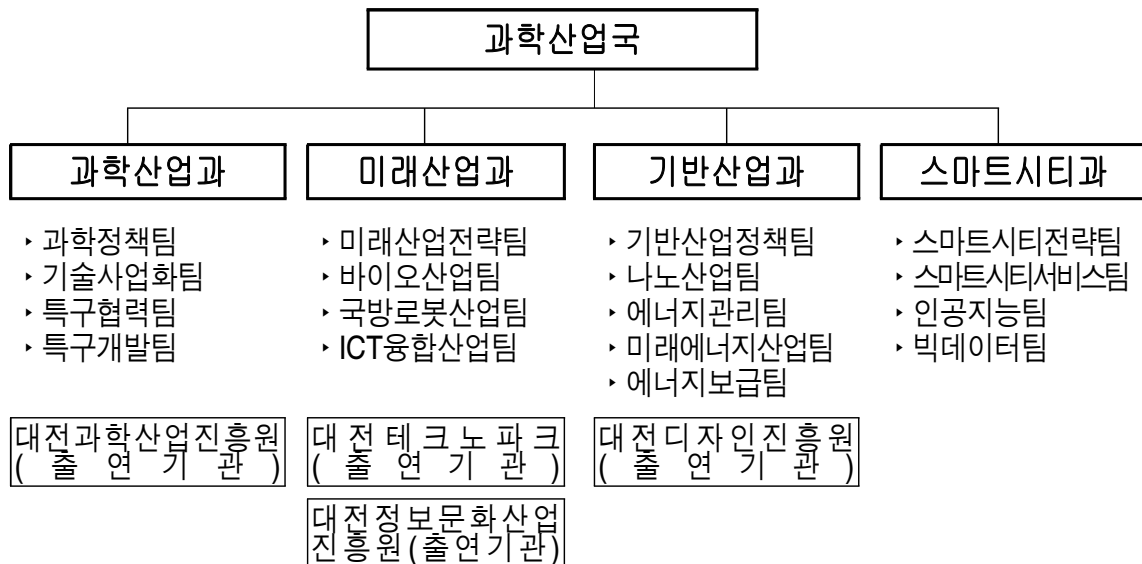


# I. 일 반 현 황

## ① 과학산업국 기능

- 과학정책 기획 및 협력을 통한 연구개발, 기술사업화, 미래신산업, 친환경 에너지, 스마트시티 사업 등의 지원 및 육성으로 지역 성장동력 창출 및 경쟁력 강화
  - 대덕특구와 상생협력 강화, 특구개발, 과학기술기반 기술사업화, 과학문화 확산
  - 미래 핵심산업 혁신성장, 전략산업 특화 육성, 4차 산업혁명 과제 고도화 추진
  - 에너지산업 육성, 신재생에너지 확산, 수소산업 성장기반 구축, 에너지 이용 효율화
  - 스마트시티 챌린지 사업, 대전형 인공지능 모델도시 구축, 빅데이터 허브 기반조성

## ② 조직 및 인력 : 4과 17담당 (정원 80명, 현원 74명)



## ③ 2021년 예산현황 : 총 157,646 백만원

구 분	소 계	일반회계	기 금
세입예산	48,929 백만원	47,295 백만원	1,634 백만원
세출예산	157,646 백만원	156,012 백만원	1,634 백만원

\* 기금 1종(과학기술육성 기금)

## ④ 기 타

- (조직 변경 내역) 출연기관 설립 1, 팀 신설 2, 팀 폐지 1, 팀 명칭변경 2
  - 출연기관 설립 : 대전과학산업진흥원
  - 팀 신설·폐지 : (신설) 미래에너지산업팀, 스마트시티전략팀, (폐지) 정보자원팀
  - 팀 명칭변경 : 에너지산업팀 → 에너지관리팀, 스마트시티팀 → 스마트시티서비스팀



## II. 2020 주요업무 추진성과

### 2020년에는

대덕특구와 상생협력·소통을 통한 지역 혁신성장 기반 구축과 4차산업혁명특별시 재도약의 성장동력인 미래산업 육성을 통한 스마트시티 조성 기반 강화 추진

※ 공모사업 선정(태양광 기업공동 활용 연구센터 등 20건, 1,697억원)

### 2020 주요 성과

#### □ 대덕특구와 상생협력을 통한 지역 혁신성장 기반 구축

- ▶ 과학산업 정책기획 전담기관 설립, 대덕특구 재창조 마스터플랜 용역·선도과제 추진
- ▶ 산·학·연 공공협력사업 추진, 국제과학비즈니스벨트 등 특구 개발사업 추진
- ▶ 대전과학산업진흥원 설립, 과학기술인기업인 플랫폼 구축, 둔곡BRT 정류장 MOU 체결

※ 과학문화 지역거점센터 공모 선정(1건, 1.8억원)

#### □ 미래산업 육성을 통한 혁신성장 동력 확보

- ▶ 4차산업혁명특별시 재도약 전략 마련, 감염병 분야 규제자유특구 확대 지정
- ▶ 2030 바이오헬스 마스터플랜 수립, 국방로봇/ICT분야 첨단산업 기술개발사업화 지원

※ 바이오메디컬규제자유특구 확대 지정 등 공모 선정(6건, 552.7억원)

\* 지역SW서비스 사업화지원 사업, 무선통신 고도화사업, 드론실증도시

#### □ 지역산업 육성 기반강화 및 친환경 에너지산업 메카 조성

- ▶ 디자인산업 육성 거점 마련, 뿌리산업 및 나노융합산업 육성전략 마련
- ▶ 수소산업 기술경쟁력 인프라 확대, 민간·공공기관 대상 신재생에너지 보급 추진
- ▶ 대전디자인진흥원 준공, 수소산업전주기 제품안전성지원센터 건물 준공

※ 태양광 기업공동활용 연구센터 등 공모 선정(9건, 1,018억원)

\* 디지털엔지니어링 기반구축, 소규모 수소추출설비 구축, 지역특화산업 청년인재 채용 등

#### □ 대전 특화형 스마트시티 조성기반 마련

- ▶ 스마트시티 기본계획 수립 및 안전망 구축, 인공지능 전략 수립 및 협력기반 조성
- ▶ 빅데이터 시스템 구축(도시, 안전, 환경, 교통분야), 공공데이터 개방 및 민간활용 활성화

※ 스마트시티 챌린지 사업 등 공모 선정(5건, 241억원)

\* 지능형 도시재생정책지원시스템 구축, 충남대학교 인공지능융합연구센터 지원,  
'20년 지역현안 해결형 R&BD사업, ICT 이노베이션 스퀘어 조성사업



## Ⅲ. 2021 업무추진 여건 및 방향

### 1

#### 업무추진 여건

##### ☐ (대외 환경)

- 지역주도의 과학산업 연구·개발 및 성장을 위한 지역혁신체계 개편 요구 증대
- 감염병으로 인한 비대면·원격 디지털기술, 의약 R&D 등 과학기술 수요 증가

##### ☐ (대내 환경)

- 대덕특구와 협력으로 과학기술이 사업으로, 사업이 경제를 견인할 수 있는 체계 구축 필요
- 지역 에너지 자립도시 조성 및 인공지능 기반의 균형발전 스마트 도시 조성 가속화

##### ☐ (시정 방향)

- 협력 기반 과학정책으로 선순환 생태계 구축과 미래산업 육성을 위한 동력 확보
- 기반산업 강화, 탄소중립 선도도시 조성 및 균형발전을 위한 인공지능 스마트시티 조성

### 2

#### 추진 방향

##### ☐ (대전시-대덕특구 협력을 통한 과학정책으로 선순환 생태계 구축)

- 과학정책 거버넌스 및 대중화 사업 확대, 산·학·연 협력 및 기술사업화, 대덕특구 재창조 본격추진, 엑스포 및 과학벨트 조성완료

##### ☐ (4차산업혁명 주도형 미래산업 육성을 통한 혁신성장 동력 확보)

- 혁신성장 거점화, 미래 핵심 산업인 바이오·첨단국방·로봇·드론·3D·SW·ICT 융합산업 등 첨단산업 집중육성

##### ☐ (지역 혁신성장 기반산업 경쟁력 강화와 탄소중립 선도도시 조성)

- 디지털엔지니어링기반 뿌리산업 고도화, 나노융합기반 첨단센서산업 육성, 에너지 융복합단지 추진, 태양광 기업공동활용 연구센터 건립 등

##### ☐ (인공지능 기반으로 균형발전을 선도하는 대전형 스마트시티 조성)

- 스마트시티 기본계획 연계 챌린지 사업 및 안전망 확대, 한국형 뉴딜 연계 인공지능전략 추진, ICT 이노베이션스퀘어 조성, 빅데이터 센터 구축 등 추진





## IV. 2021 주요업무 추진계획

---

1. 대덕특구와 함께 만들어가는 첨단 과학도시 육성
2. 미래 신산업 육성을 통한 지역 혁신성장 주도
3. 지역기업 혁신성장 기반강화 및 친환경 에너지 전환
4. 디지털 뉴딜을 선도하는 지능형 스마트시티 조성

# 1. 대덕특구와 함께 만들어가는 첨단 과학도시 육성

- ▷ 대덕특구와 상생협력 강화를 통한 과학기술문화산업 중심도시 육성·발전
- ▷ 4차 산업혁명 인프라 구축과 과학기술기반 혁신생태계 조성 신성장동력 확보

## ① 과학산업 선순환 시스템 구축 및 과학대중화 역량 제고

- (대전과학산업진흥원 운영) 지역주도 혁신과 과학산업의 성장 촉진 추진동력
  - 직원채용 및 파견인력 확보, 업무공간 리모델링(20.10~12월), 개관 및 업무개시(21.1월)
  - 지역산업 현황 분석, 미래기술 수요예측, 지역혁신 생태계 분석 및 중장기 발전계획 수립
- (과학정책 거버넌스 확대) 거버넌스 구축으로 과학정책 활성화
  - 과학기술위원회, DISTEP 연계 분과위원회, 연구개발특구기관장협의회 워킹그룹 운영
  - 과학문화협의회 및 과학문화네트워크 등 신설로 과학문화정책 거버넌스 확대
- (과학도시 위상 제고) 과학도시 특성을 활용한 다양한 과학대중화 사업 추진
  - 특구와 함께하는 과학기술 대표축제인 사이언스페스티벌을 국제행사로 육성·발전
  - 지역과학문화 거점 센터 운영, 통합과학관광 운영 및 시민천문대 전시개선 완료(21.1월)
  - 고경력 과학기술인 사업, 대덕과학포럼, 주니어 닥터, 꿈나무 과학멘토 등 과학대중화 사업 추진

## ② 산·학·연 협력을 통한 기술사업화 활성화

- (기술사업화 기반조성) 대덕특구인프라와 기업연결 혁신성장 기반 마련
  - 과학기술인과 기업인의 협업을 통한 기술사업화 촉진 온·오프라인 플랫폼 구축
  - 대덕특구 펀드 기술금융 지원을 통한 벤처기업과 스타트업 등 기술사업화 성장촉진
  - 스마트 공장 보급·확산지원으로 기업 제조과정 혁신 및 산업 구조 고도화
- (기술사업화 활성화 제고) 신기술 개발·이전 등 기술사업화 체계적 추진
  - 대전형 테스트베드 및 시민참여형 사회문제해결 실증사업으로 제품 상용화 지원
  - 출연연 연계 해커톤 캠프사업, 글로벌업 지원 사업 등을 통한 강소기업 육성
  - 산학협력 연구소기업 지원, 대전IR영상센터 운영 등 지역특화사업 추진
- (산학연 협력사업 지원) 지역인재 양성·채용, 지역문제 해결, 지역산업 육성
  - 캠퍼스 혁신파크 선도사업(한남대), 지역선도대학 육성사업 등 6개 사업 지원
  - 지역협력기반 지역혁신사업 추진으로 교육부 공모사업(지자체대학 협력기반 지역혁신사업) 대응

### ③ 대덕특구 재창조 및 과학기술 혁신인프라 구축

- (과학기술 인프라 확충) 대덕특구 재창조 마중물 역할, 혁신거점 조성
  - (융합연구혁신센터) 신성동 100 일원 / 융합 공동연구, 기술사업화 등 / 타당성 조사 및 중앙투자심사 등
  - (공동관리아파트 개발) 도룡동 431 / 과학기술 허브공간, 지역밀착형 SOC공간 등 / 타당성 연구용역
  - (마중물플라자) ETRI 내 / ICT 관련 창업지원, 소통·교류공간 등 / 기본계획 수립
- (사이언스 콤플렉스) 사이언스몰, 사이언스타워(43층, 193m) / 중부권 랜드마크
  - 사이언스콤플렉스 건축허가('18.4) 및 착공('18.5) → 준공('21.8월 예정)
- (복합과학체험랜드 조성사업) 우리나라 대표 과학문화 중심지(벽이없는 과학관) 조성
  - 국립중앙과학관 現 옥외주차장 지하화, 사이언스 플랫폼(인포메이션존, 열린광장존, 핫플레이스존) 조성, 과학체험센터(체험형 과학도서관, 과학실험 체험관, 연구개발 체험관, 미래직업체험관) 건립
  - 사업기간 '21~'26(5년), 사업비 700억(국525, 시175)/'21년 기본계획 수립(국립중앙과학관)

### ④ 과학벨트 거점 조성 및 특구개발을 통한 신성장동력 기반 마련

- (과학벨트 거점지구 조성) 기초과학과 산업이 공존하는 혁신클러스터 조성
  - (사업개요) '14 ~'21/9,276억원/신동·둔곡지구 345만㎡/한국토지주택공사(LH)
  - (추진계획) 2단계(둔곡) 준공승인('21.상) / 과학벨트 조성사업 전체준공('21.12)
- (특구개발) 바이오, ICT, MT 등 4차 산업혁명 대응 첨단 산업단지 조성
  - (대동·금탄) 융복합 R&D 사업화지구 및 산업단지 조성
    - \* 사업개요 : (면적)약1,567천㎡ (시행자)LH,도시공사 (기간)'16.~'25. (사업비)6,000억원
    - \* 사업계획 보완('21.3.), (KDI) 공기업 예타 재의뢰('21.7.)
  - (탑립·전민) R&D성과 사업화 거점 및 R&D지원(주거·업무)
    - \* 사업개요 : (면적)939천㎡ (시행자)대전도시공사 (기간)'19~'26 (사업비)5,338억원
    - \* 특구개발계획 계획 수립('21.12.) 및 개발제한구역 해제 협의(국토부 '21.12.)

## 2. 미래 신산업 육성을 통한 지역 혁신성장 주도

- ▷ 4차 산업혁명 주도형 미래 신산업 생태계 조성을 통한 지역 산업 경쟁력 강화
- ▷ 미래신산업과 지역전략산업 고도화를 통한 지역 혁신성장 동력 창출

### ① 4차산업혁명 주도형 지역특화산업 육성

- (4차산업혁명특별시 시즌2) 과학과 기술의 융합으로 도시문제 해결, 시민이 행복한 스마트시티 대전 조성
  - 3대 전략 8대 중점과제 집중관리, 다양한 홍보로 시민 공감대 형성 및 민간협력 네트워크 활성화 등
- (혁신성장 가속화) 지역 강점 신산업에 대한 집중 지원으로 지역 혁신성장 도모
  - 지역 강점인 무선통신산업 집중육성을 위한 5G 규제자유특구 지정 추진 / '21. 상반기
  - 이천공공기관 연계 육성사업(ICT 제품·서비스 개발 및 창업 생산 공간 조성) 본격 추진 / '20.~'22.
- (지역특화산업 고도화) 지역기반 주력산업의 집중 지원으로 지역 성장 견인
  - 지역특화산업(ICT융합, 바이오, 로봇)분야 R&D 및 비R&D사업 지원(200억원), 국가혁신 융복합단지 지원 사업(60억원), 스마트특성화 기반구축 신규사업 발굴 및 지원 등

### ② 바이오산업 글로벌 혁신성장 기반구축

- (바이오메디컬 규제자유특구 확대운영) 체외진단에서 백신·치료제 분야로 지원영역 확대, 코로나 19 등 감염병 관련 진단·예방·치료 전분야 육성기반 구축
  - 기업전용 병원체자원 공용연구시설 구축 / 생물안전등급 3등급 시설(BL3) 등
  - 감염병 치료제·백신 조기 상용화 지원 / 기업별 맞춤형 지원
- (유전자기반 의약품 신속제조 플랫폼 구축) 항체신약 신속 제조를 위한 생산 자동화 시스템 구축 및 서비스 운영으로 혁신신약 개발기간 단축 지원
  - \* 2021년 산업부 공모사업 신청(상반기)
- (한국형 바이오랩센트럴 건립 추진) 바이오 R&D 기술의 원천인 대덕연구단지의 강점 연계, 바이오 창업 허브도시로서 자리 매김을 위한 창업지원 인프라 조성
  - \* 중기부 진행 중인 랩센트럴 건립 예타 사업('20. 6.~ '21. 11.)과 연계, 대전유치 전략 마련

### ③ 첨단국방·로봇 등 4차산업혁명 핵심기술로 국내외 시장진입 기반 강화

- (국방산업) 미래국방 소요기술 및 첨단기술개발 지원으로 고부가가치창출
    - 국방스타트업 및 벤처기업 육성 지원, 해외 마케팅·판로지원 등 생태계 조성(6억원)
    - 국방혁신 기술이전 및 사업화지원, 방산제품개발지원, 인증획득지원(6억원)
    - 국방벤처기업 육성, 신규과제발굴, 기술개발 및 경영지원, 국방시장 진출 지원(4억원)
    - 군 기관 협력(전시회, 세미나, 학술대회 등)을 통한 국방산업 네트워크 구축(2.5억원)
  - (로봇산업) 시장성 확보를 통한 혁신 융합기술 기업 지속 성장 기반 마련
    - 시제품 사업화, 서비스로봇 분야 발굴 등 로봇 비즈니스 산업 육성(10억원)
    - 드론공원 운영, 드론기업경쟁력 강화, 네트워킹 확대 등 드론 생태계 조성(7억원)
    - 빅데이터기반 적층제조혁신(34억원) 및 대전형 3D프린팅 산업 활성화(4억원) 추진
    - 로봇체험기회 확대, 로봇경진대회 개최 등 로봇에 대한 사회적 인식 제고(2억원)
- \* (2021 주요행사) 첨단국방산업전(6월), 로봇융합페스티벌(8월)

### ④ 지속성장 가능한 SW·ICT융합산업 육성 및 산업생태계 구축

- (SW산업) 지역 SW산업 성장거점 마련 및 강소기업 육성을 통한 경쟁력 강화
  - 지역SW기업 수요 기반 마케팅·네트워크 지원 등 강소기업 집중 육성(5.6억원)
  - SW제품의 지속적인 품질관리강화로 지역 SW제품 국내외 시장진출 및 성장견인(2.6억원)
  - 강소SW기업과 초기 스타트업 기업의 사업화 지원 및 신시장 진출지원(11.8억원)
  - 지역 디지털콘텐츠 관련 기업의 기초체력 강화 및 성장기반 조성(3억원)
- (ICT산업) ICT기술을 활용한 지역현안 해결 및 무선통신융합산업 집중육성
  - ICT기반 지역 내 사회문제 해결을 위한 SW서비스 개발 및 실증사업(19.5억원)
  - 무선통신 기반 연계산업 고도화로 중·남부권 무선통신산업 허브도시 구축(40억원)
  - 유망 혁신제품 개발 및 기술사업화 촉진으로 미래 ICT융합 디바이스산업 육성(5억원)

### 3. 지역기업 혁신성장 기반강화 및 친환경 에너지 전환

- ▷ 기반산업 경쟁력 제고를 통한 지역경제 활성화 및 고부가가치 창출
- ▷ 친환경 에너지 전환을 위한 신재생에너지 인프라 구축 및 보급 확산

#### ① 지역특화 기반산업 육성으로 첨단산업 발전 견인

- **(지식재산 역량강화)** 지식재산을 통한 기업성장 기반조성 및 허브도시 위상 강화
  - 기업의 지식재산 창출·보호·활용(사업화) 소주기 지원 및 선순환 플랫폼 구축
    - \* IP스타기업 육성, 중소기업 혁신성장 지원 및 기술경쟁력 강화 등 6개 사업, 100억원
- **(뿌리산업 육성)** 기술고도화로 첨단산업과 동반성장하는 뿌리산업 생태계 활성화
  - 기술개발, 공정개선, 기계·부품·장비 창업지원, 시제품제작 등 7개 과제(25억원)
  - 디지털 엔지니어링 설계기술 활용 뿌리산업 고도화 추진(1차년도, 27억원)
  - 뿌리산업 특화단지 지정 및 엔지니어링 센터 건립을 위한 기본계획 마련
- **(디자인산업 활성화)** 디자인 혁신으로 기업성장 촉진과 지역산업 경쟁력 강화
  - 기술융합 디자인혁신 지원 및 특허기술상품화 디자인 개발 사업추진(12억원)
  - 융합형 디자인 인재양성 및 디자인 씽킹 기법 교육 등 디자인문화 확산(10억원)
  - 디자인산업 중장기 육성 계획 수립 및 산·학·연·관 거버넌스 운영(4억원)

#### ② 나노융합산업 및 첨단소재부품산업 육성

- **(나노융합산업)** 나노융합기술 상용화 촉진 및 수요지향의 사업화 지원 강화
  - 국내최고수준의 나노인프라 활용 우수 나노기술 상용화 촉진(2개 사업, 7.1억원)
  - IoT센서 신뢰성평가 및 제품화지원사업(80억원), 스마트센서기업 기술역량 강화사업(3.7억원)
  - T2B활용 시제품개발, 성능검증 등 기술개발지원 및 사업화판로개척 지원(20억원)
  - 특성화고 인력양성으로 현장 맞춤형 일자리 지원(3.4억원), 이공계 청년 대상 전문인력 양성(8억원)
- **(첨단소재부품산업)** 4차산업 핵심인 광학융합 기반 조성 및 첨단기술 역량 강화
  - 반도체 디스플레이등 첨단 광학융합 제조기반 장비 구축 및 기술사업화 지원(59억원)
  - 화학(연), 대전TP 장비활용 기술개발 및 제품상용화 등 지원(2개 사업, 9억원)

### ③ 에너지산업 육성 지원 및 수소산업 성장기반 마련

- (에너지산업 육성) 기술경쟁력 강화 및 기업역량 제고
  - 광역협력권산업육성사업 지원(에너지신산업분야 6개 과제, 17.6억원)('20.7 ~ '21.6)
  - 에너지융합산업 경쟁력강화 지원(에너지융합 부품·기기 연구개발 분야 13개사, 4.5억원)
  - 에너지 산업 전시회 참가 지원(참가기업 부스운영비·홍보비 10개사, 0.3억원)
- (수소산업 전주기 제품 안전성 지원센터 구축) 수소산업 관련 기업 기술력 향상
  - 성능평가 장비 및 제어시스템 구축(1~8월), 센터 건립 완료 (12월)
- (태양광 기업공동 활용연구센터 구축) 태양광산업 글로벌 경쟁력 확보
  - 100 MW급 고출력 결정질 실리콘 태양광 셀·모듈 양산성 검증 및 R&D 플랫폼 연구센터 구축 ('20.12 ~ '23.12)
- (수소충전 인프라 확대) 수소 공급 자립화 및 사회적 공감대 형성
  - 안정적 공급방안 마련 : 소규모 수소 추출설비 구축 완료('21. 12월)
  - 충전인프라 구축 : 버스충전소 2개(신대동, 낭월동), 일반충전소 1개(금고동)(150억원)
  - 주민수용성 확보 : 충전소 구축예정부지 주민 설명회 실시 및 공감대 형성

### ④ 친환경 에너지 전환 및 에너지 이용 효율화

- (신재생에너지 보급 확대) 민간 및 공공기관 대상 신재생에너지 보급 추진
  - 신재생에너지 융복합지원사업 : 4개 지역 1,001개소, 88.9억원
    - \* 태양광 920개소 (3,978kW), 태양열 81개소 (696㎡)
  - 공공시설 지역지원사업 : 학하수소충전소 외 4개소, 태양광 211kW(4.0억원)
  - 태양광 주택지원 보급 : 주택지원 200가구 및 미니태양광 1,600가구(10.64억원)
- (태양광 발전 저변 확대) 태양광발전사업자 지원 및 시민 관심 제고
  - 소형햇빛발전소 발전지원 확대('20년 201개 → '21년 240개 사업자), 6.3억원
  - 햇빛발전 창업교실 운영(태양광발전사업 예비창업자 대상 교육 실시) : 3회
    - \* 대전시, 대전환경운동연합, 한국에너지공단(대전충남), 한화큐셀 등 / 이론 및 현장 교육
- (에너지 복지지원 확대) 에너지복지 강화 및 안전성 제고
  - 도시가스 보급 확대 : 단독주택 미 공급지역 집중공급, 1,200세대
    - \* '21년 보급목표 95.5%('20년 대비 0.2% 향상) / 배관 18km, 60억원
  - 저소득층 고효율 LED조명 교체 : 동구 경로당 20개소(0.6억원)
  - 취약계층 가스 안전장치 타이머록 보급 설치 지원(550가구, 28,045천원)
  - 임대주택 신재생에너지(태양광 발전) 보급지원 : 공공임대주택 1개소(1.0억원)

## 4. 디지털 뉴딜을 선도하는 지능형 스마트시티 조성

- ▷ 지능형 스마트시티 구축을 통한 도시문제 해결 및 시민 삶의 질 향상
- ▷ 빅데이터를 활용한 과학행정 실현 및 개방을 통한 지역경제 활성화

### ① 인공지능(AI) 기반 지능형도시 대전 구축

- (AI활용 도시) 인공지능을 통해 지역경제 혁신 및 시민 삶의 질 향상
  - (산업) AI+X 추진으로 전 산업분야에 인공지능 접목 지원, 테스트베드 제공
  - (서비스) 도시문제를 인공지능으로 해결하는 지속가능한 도시솔루션 제공
- (AI인재 도시) 세계 최고의 AI인재부터 실무인재까지 맞춤형 인재 배출
  - (기반) AI고급인재(KAIST), 전문인재(충남대 등), 실무인재(ICT이노베이션, AI혁신학교) 양성
  - (운영) AI인재양성플랫폼 구축(온라인, 오프라인) / 지역산업지원, 교육자원 공유
- (AI플랫폼 도시) 대덕특구 기반 AI융합클러스터, 과학기술혁신생태계 구축
  - (인프라) 특구 내, 핵심인프라 구축 / HPC, 빅데이터센터, 연구·창업 공간
  - (생태계) 산학연관 과학기술혁신생태계 / 시, 출연연, KAIST, 지역대학, 기업 등

### ② 대전 특화형 스마트시티 구축 및 서비스 제공

- (스마트시티 챌린지 사업) 도시문제 해결형 비즈니스 모델 발굴 및 지원
  - 도시전역 스마트시티 서비스(주차공유, 전기화재예방, 무인드론안전망, 데이터허브 등) 확산 추진
  - 민간기업 스마트솔루션 확대 구축 및 성공적인 사업화 모델 구축에 기여
- (스마트도시 안전망 확대) 통합플랫폼 시스템 고도화를 통한 시민체감 서비스 강화
  - 실시간 긴급영상제공을 위한 통합플랫폼 기능개선 및 영상장비 보강('21. 6)
  - 독거노인 돌보미 서비스 등 신규연계서비스 확대 도입(디지털 뉴딜)
- (스마트시티 플랫폼 조성) 전략적·통합적 관리를 통한 스마트시티 구축
  - 솔루션 확산사업 및 캠퍼스 챌린지 등 중앙부처 스마트서비스 확산 연계
  - 스마트도시 기본계획과 연계, 단위사업에 대한 종합조정으로 효율적 사업 추진
  - 공간정보데이터 및 지하시설물 효율적 관리로 공간정보서비스 내실화



### 3 빅데이터 기반 스마트 과학행정 추진

- (빅데이터 시스템 구축) 행정 11개 분야 빅데이터 구축을 통한 과학행정 지원

행정 분야 (11)	복지	도시/안전/환경/교통	의료/보건/문화/관광	행정/농축산
추진 시기	2019년	2020년	2021년	2022년

- (빅데이터 분석) 데이터기반 시정현안 진단으로 미래예측 및 의사결정
  - 코로나 등 각종 사회문제 해결 및 대전-세종 간 지역문제 공동대응체계 구축
  - 빅데이터 분석자료 소상공인 등 제공으로 자립의지 고취 및 지역경제 활성화
- (공공데이터 개방) 수요가 높은 데이터 발굴·개방으로 민간분야 이용 활성화
  - 데이터 맵 구축 등 시민수요가 많은 공공데이터 조기 발굴·구축·개방
  - 공공데이터 개방 확대로 기업의 데이터 가공비용 절감 및 일자리 창출 기여
- (데이터 행정 활성화) 빅데이터 분석 지원체계 강화로 행정프로세스 혁신
  - 직원 대상 빅데이터 분석 및 활용 방법 교육 등 역량 강화 노력 지속 추진
  - 사실에 근거한 빅데이터 분석 및 실 업무 적용으로 정책결정 신뢰도 제고

### 4 정보자원 효율화 및 안정적 정보시스템 운영

- (정보자원 통합운영) 서버, 네트워크, 보안시스템 안정적 서비스(16개부서 1,408종)
  - 정보자원 통합 및 운영설비 공동 활용을 통한 유지비용 절감 및 관리 효율화
  - 정보시스템 저장 자료 통합백업 및 분기별 원격지 소산 보관(대전시↔인천시)
  - 전시 및 천재지변 등에 대비 정보자산 안정적 관리 및 신속한 복구체계 확립
  - 상시 모니터링, 장애 예방 활동 및 신속복구(모의훈련 2회), 용역수행보고(매월)
- (보안 강화) 정보시스템 보안취약점 및 방화벽 보안정책 점검
  - 위·변조 가능성 서버 취약점 점검, 분기별 비밀번호 변경 및 반기별 보안정책 적정성 점검
  - 중요 정보시스템의 사이버 위협 등에 대비한 보안강화로 정보자산 안정성 보장
- (자원 효율화) 가상화시스템 공동 활용 등 정보자원 운영 효율성 제고
  - 노후 정보시스템 교체 및 신규 시스템 구축 시 가상화서버 활용 지원
  - 가상화 서버를 활용한 장비증설 최소화 및 공간활용 최적화로 효율성 제고



## 3. 교통건설국

---

I . 일반현황

---

II . 2020 주요업무 추진성과

---

III . 2021 업무추진 여건 및 방향

---

IV . 2021 주요업무 추진계획

---

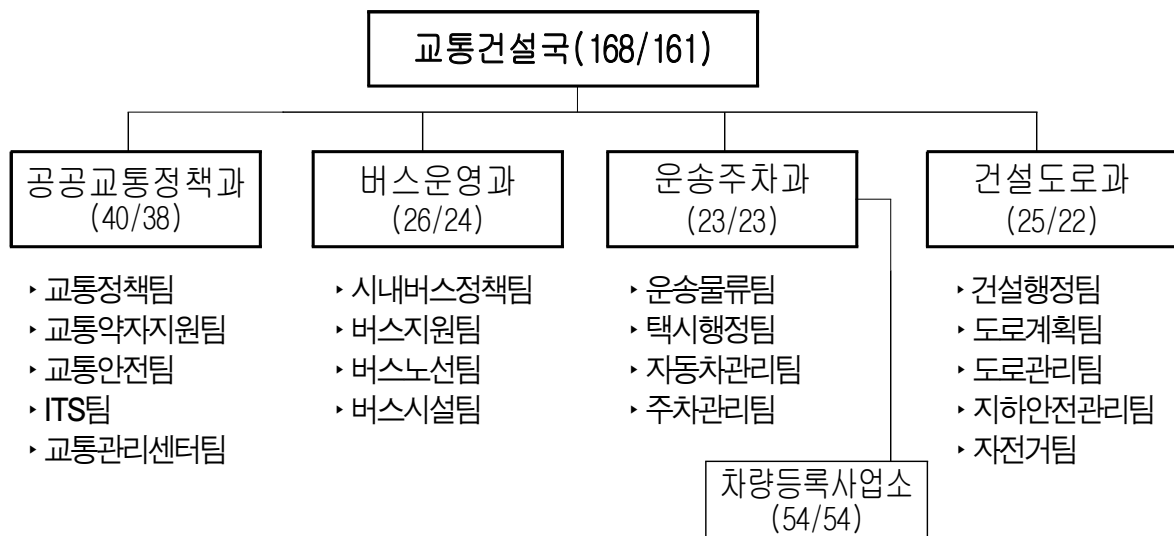


# I . 일 반 현 황

## ① 주요 기능

- 공공교통정책 추진 및 교통안전 시설물 설치·관리
  - － 교통정책 수립 및 교통안전·문화행사, C-ITS시스템 구축, 교통시설물 유지관리 등
- 시내버스 노선운영 및 시설개선, 재정지원
  - － 노선체계 개편, 시내버스 공영차고지 조성, 준공영제 운영, 시설물 관리 등
- 운송물류계획 수립 및 택시·자동차·주차 관리
  - － 물류시설 조성, 택시면허·자동차 관리, 주차장 확충 및 주차질서 확립 등
- 건설산업 및 자전거 이용 활성화, 도로계획 수립 및 도로관리
  - － 건설업체 관리, 자전거이용 활성화, 도로건설 계획 수립, 안전한 도로시설물 관리 등

## ② 조직 및 인력 : 4과 18팀 1사업소(정원 168명, 현원 161명)



## ③ 2021년 예산 : 총 378,362백만 원(일반 306,715백만 원, 특별 71,647백만 원)

- (세 입) 127,737백만 원 / 전년도 128,603백만 원 대비 0.67% 감소
- (세 출) 378,362백만 원 / 전년도 382,269백만 원 대비 1.02% 감소

(단위 : 백만 원)

구 분	총 계	공공교통 정 책 과	버 스 운 영 과	운 송 주 차 과	건 설 도 로 과	차 량 등 록 사 업 소
계	378,362	93,068	98,446	86,295	97,141	3,412
일반회계	306,715	32,124	98,057	77,079	96,043	3,412
특별회계	71,647	60,944	389	9,216	1,098	0



## II. 2020 주요업무 추진성과

### 2020년에는

시민들의 숙원인 복합터미널 건립 해결책 마련으로 사업추진력 확보 및 안전 최우선 교통시설물 확충, 5030 시설정비 완료 등으로 안전 환경조성 총력

### 2020 주요 성과

#### □ 유성복합터미널 건립 정상화 방안 발표 및 공영개발 전환

- ▶ 주요시설 및 규모는 터미널 건립 기본구상 용역결과를 토대로 결정
- ▶ 터미널 개소 전까지 유성시외버스정류소를 환승센터 내 부지로 이전 운영

#### □ 모두가 안전한 교통 환경조성

- ▶ 도로교통법 개정에 따른 어린이보호구역 교통안전시설 대폭 강화
- ▶ '21. 4월 안전속도 5030 본격시행에 대비 市 전체노선 시설물 정비완료
- ▶ 바우처택시 도입(150대) 및 이용자 확대(임산부), 특별교통수단 증차(4대)

#### □ 지역발전을 견인하는 도로망 구축 및 공유자전거 도입

- ▶ 현도교~신구교 도로('20.4. 기재부 일괄예타착수), 북대전IC~부강역 광역도로 건설('20.5. 예타통과), 신탄진휴게소 하이패스IC 설치(경제성 확보 B/C=2.0)
- ▶ 타슈 시즌2 공유자전거시스템 도입 시범사업 추진(40개소, 400대)

#### □ 안정적인 시내버스 운영환경 기반 마련

- ▶ 공영차고지 조성 기본계획수립, 준공영제 운영지침 전부 개정
- ▶ 트램 개통에 대비한 트램&시내버스 환승체계 효율화 기본계획 수립
- ▶ 코로나19 확산방지 전문업체 방역(1,038대), 광역알뜰교통카드 마일리지 지원(전국 최고수준, 교통비 50% 할인)

- 2019년도 복권기금사업(교통약자부문) 성과평가 1위(기재부)
- 2020년도 교통문화지수평가 특.광역시 2위(국토부)
- C-ITS(차세대 지능형교통시스템) 구축사업 국비 60억 원 확보(국토부)





## Ⅲ. 2021 업무추진 여건 및 방향

### 1 업무추진 여건

- ☐ **(대외 환경)** 대전·세종 통합론과 더불어 세계적인 행정수도권으로 만들기 위해 인근지역을 통합한 메가시티 조성이 전국적인 추세
  - 도시 광역화가 예상됨에 따라 지역 간 교통량 증가에 적극 대응
- ☐ **(대내 환경)** 자동차 등록대수 꾸준히 증가, 코로나19시대 비대면 교통수단 수요 급증, 5G서비스 시작 등 교통 환경 급격히 변화
  - 교통의 편리성과 함께 안전한 생활환경 조성에 대한 시민요구 증대
- ☐ **(시정 방향)** 충청권 메갈로폴리스 광역교통망 조성을 위한 인근지자체 협력방안 마련과 지속적인 교통안전시설물 확충, 차세대 지능형교통시스템 구축 등으로 안전하고 편리한 교통도시 조성에 중점

### 2 추진 방향

- ☐ 소규모이면서 만족도 높은 시민체감형 시설개선사업 추진
  - 교차로 구조개선, 조명탑 설치, 상습정체구간 시차제 신호체계 확대 운영
- ☐ 이용자 중심 복합터미널 건립 및 교통수단 간 연계 강화
  - 유성복합터미널 공영개발 추진, 공유자전거 대여소 확대, 공공형 택시 도입
- ☐ 미래 첨단교통수단에 대비한 도로인프라 구축
  - 차세대 지능형교통시스템(C-ITS) 및 첨단교통관리시스템 구축
- ☐ 지역발전을 견인하는 대전 도심권 순환도로 및 광역교통망 구축
  - 국가계획반영 도로사업 예타신청, 충청권 메가시티 광역교통망 구축 기반마련
- ☐ 시내버스 기반시설 확충 및 서비스 고도화
  - 공영차고지 조성, 친환경 저상버스 도입 확대, 대중교통 노선분석시스템 구축·활용



## IV. 2021 주요업무 추진계획

---

1. 안전강화로 일상이 편안한 교통도시 조성
2. 시민이 공감하고 신뢰하는 시내버스 이용환경 조성
3. 물류시설의 체계적 확충 및 운송사업 경쟁력 강화
4. 체계적인 간선도로망 구축 및 안전한 도로관리
5. 자전거타기 좋은 도시만들기 및 건설산업 활성화

# 1. 안전강화로 일상이 편한 교통도시 조성

---

- ▷ 교통서비스의 공공성과 품질 향상으로 누구나 편리한 이동편의 제공
  - ▷ 교통안전시설물 확충과 체계적인 유지·관리로 안전한 생활환경 조성
- 

## ① 누구나 안전하고 편리한 교통정책 추진

- (안전속도 5030) '21. 4월 본격 시행에 따른 대 시민 홍보 강화
  - 도로여건에 따라 도심부 제한속도(기본 50km, 주택가 등 30km) 하향
  - TV방송 및 동영상 제작 홍보, 기획보도, 유관기관 합동 캠페인 전개 등
- (교통데이터 관리) 정보수집 장치에 축적된 데이터 재가공 대 시민 정보제공
  - 교통데이터웨어하우스(DW) 운영·관리, 교통 빅데이터 플랫폼 구축(3단계)
- (장기비전 제시) 트램 도입 등 교통여건 변화에 따른 합리적인 정책 마련
  - 분야별 교통정책, 교통수요 예측 등 도시교통정비 기본 및 중기계획 수립

## ② 교통약자 이동권 향상 및 교통문화연수원 운영 활성화

- (바우처택시 정착) 교통약자의 이동편리성 확보 및 만족도 향상
  - 관제시스템 운영 효율화 방안 등 기술개발 추진 \* AI활용 대전시-ETRI협력사업
  - 이용자 의견 반영 호출앱 개선 등 이용자 불편사항 지속 수렴 및 반영
- (교통문화연수원 활성화) 안정화된 교육환경 조성 및 교육만족도 향상
  - 코로나19에 따른 탄력적인 교육운영 / 집합·비대면 교육 병행
  - 과정별 친절서비스 증진 및 교통사고예방 강화를 위한 맞춤형 교육운영

## ③ 「교통사고 사망자 제로」 안전도시 조성

- (안전한 보행환경) 보행자 중심의 도로시설 개선으로 교통사고 예방
  - 둔산지구 보행환경 개선(보·차도 분리, 과속방지턱, CCTV설치) / 7억 원
  - 보행자우선도로 개선(이면도로 정비, 고원식 횡단보도 등) / 2개소, 8억 원

- (어린이 안전강화) 도로교통법 개정에 따른 안전시설 지속 확충
  - 보호구역 내 과속단속카메라, 신호등, 과속방지턱 설치 등 / 269억 원
  - 보행로 없는 구간 통학로 개설 / 4개교, 5억 원
- (교통사고 위험지역 개선) 사고원인 분석으로 불합리한 도로구조 개선
  - 연간 5건 이상 교통사고 잦은 곳 개선 / 10개소, 18억 원
  - 사망사고 발생지, 민원 요청 등 교통사고 취약구간 개선 / 8개소, 8억 원
  - 횡단보도 집중조명(50개), 교차로 조명탑(8기), 회전교차로(2개소) / 12억 원
- (고령운전자 사고방지) 운전면허 반납 지원 및 절차 간소화
  - '21.1월부터 주민센터 1회 방문으로 면허반납 및 인센티브 제공(10만원)

#### **④ 미래 첨단교통수단에 대비한 도로인프라 구축**

- (차세대 지능형교통시스템 구축) '27년 완전자율 차 상용화에 대비 첨단 도로인프라 구축 및 자율주행 기반 도로환경 지원
  - 차량-차량, 차량-인프라 간 통신으로 정보 실시간 공유 / 16개 노선(134km)
- (첨단교통관리시스템 구축) 터널 내 차량고장 등 돌발 상황에 신속 대응
  - 돌발 상황 자동검지시스템 구축으로 차로통제 및 우회정보 신속 제공 / 도솔터널
  - 첨단교통정보 수집 장치 확대 구축으로 최적의 신호시간 산출 / 73개 교차로
- (교통정보시설물 확충) 대시민 교통정보제공 서비스 향상
  - 버스안내단말기 확충 90대(신설 25, 교체 65), 도로전광표지판 교체 4개소

#### **⑤ 쾌적하고 체계적인 교통시설물 관리**

- (교통신호 최적화) 상습정체구간 교통신호 시차제로 원활한 교통흐름 유도
  - 특정시간대 차량정체 발생 시 교통신호 탄력적 조절 / 30개소 추가 운영
- (교통신호시설 신설) 도로 위험방지 및 교통약자의 보행안전 확보
  - 교통신호등 29개소, 경보등 6개소, 시각장애인 음향신호기 100개
  - 어린이보호구역내 횡단보도 음성안내보조 장치 50개소, 대각선 횡단보도 10개소
- (교통구획선 도색) 노면표시 재도색, 컬러레인 확대로 운전자 시인성 확보
  - (재도색) 130,000㎡, (컬러레인) 상습정체 및 사고위험 교차로 확대설치 / '20년까지 30개소 완료

## 2. 시민이 공감하고 신뢰하는 시내버스 이용환경 조성

- ▷ 시민 중심의 안전하고 편리한 시내버스 환경 조성으로 승객창출 확대
- ▷ 준공영제 제도개선으로 시내버스 운영체계 안정화 및 투명성 확보

### ① 지속발전 가능한 대중교통도시 기반구축

- (저상버스 도입확대) 고령자, 임산부 등의 교통약자를 위한 교통수단 확충
  - ('21년 도입계획) 87대 : 일반저상 34대, 전기저상 30대, 수소저상 23대
- (친환경버스 도입) 그린 뉴딜정책 연계, 미세먼지 저감으로 저탄소친환경정책 실현
  - 전기버스 30대, 수소버스 23대(신대공영차고지 수소충전소 조성('21.6)에 맞춰 도입)
- (공영차고지 및 기점지 조성) 안정적 노선운행을 위한 기반시설 확충
  - 공영차고지 권역별 순차조성 / 1단계 세천공원 입구('21~'23, 181대, 198억 원)
    - \* 도시관리계획(변경) 결정 용역 추진 및 개발제한구역 관리계획 승인
  - BRT환승센터(구암지구 시내버스 기점지) 준공('21.12, 5,300㎡, 28면)
- (버스전용차로 신설) 속도향상 및 정시성 확보로 시내버스 이용객 확대
  - 반석~유성터미널(5km), 도안대로(1.5km) 추가 신설 / '22년 준공예정
- (정류소 시설물 확충) 시설 환경개선으로 시내버스 이용객 편의증진
  - 유개승강장 29개소, 태양광 내부조명 61개소, 유개승강장 청결유지(1,589개소 청소용역)

### ② 재정수지 · 준공영제 개선으로 시내버스 운영체계 안정화

- (요금체계 개선) 다양한 정책요금제를 통한 이용객 확대 및 수입금 증대 방안 마련
  - 승객창출 유도를 위한 정기권(1일 패스권, 30일권 등), 조조할인 등 다양한 요금체계 도입추진('21년 대전세종연구원 수시 연구과제)
- (준공영제 개선) 대중교통 서비스 혁신기반 마련
  - 광역철도 개통(1단계 '24년), 도시철도2호선('27년) 개통과 연계 신규 개발지역 노선 및 비수익 외곽노선 일부에 대한 공공성 강화 경영체계 도입 검토
- (경영합리화 촉구) 임직원 인사 관행 및 업계 재무구조 개선 등 경영합리화 추진

### ③ 이용자가 편리한 노선체계 구축

- (신규개발지역 노선신설 및 조정) 과학비즈니스벨트, 도안신도시 등 사전조치
  - 홍도육교 지하화 준공('21.5.), 도안대로 개설('22.12.)에 따른 노선 환원 및 신설
  - 국제과학비즈니스벨트(신동, 둔곡지구) 기업 및 공동주택 입주('22.11) 대비 노선 신설
  - 외삼~유성복합터미널 BRT 연결도로 건설('22.12.)에 따른 노선 간 환승체계 조정
- (면허증차) 노선 신설·환원·조정 등의 원활한 수행을 위한 여건조성
  - 면허증차 여부 검토('21.6.), 행정절차('21.12.), 시행('22.)

### ④ 시내버스 안전성 강화 및 승객창출 시책추진

- (감염병 대응) 방역대책 조기 수립, 신속대응으로 감염병 발생 제로화
  - 홍보 강화, 감염병 대응 협력체계(시·운송사업자·운수종사자) 구축 및 역할분담
- (시내버스 안전점검) 전 차량 일제점검 년2회, CNG버스 특별 안전점검 년1회
  - 1,038대(시내버스 1,016대, BRT 22대), 반기별 3개 분야(청결, 안전, 기타) 점검
- (승객창출 시책추진) 1일 평균 시내버스 승객 예년 수준 회복 총력
  - 각종 매체 홍보, 이벤트 및 광역알뜰교통카드 마일리지 지원 사업을 통한 승객 유인
  - \* 광역알뜰교통카드마일리지 지원 사업(전국 최고수준, 교통비50% 할인, '20.8.1~'21.7.31)
- (시민모니터단 활성화) 시민참여에 의한 의견 제언, 반영, 서비스 품질 개선
  - 150명, 안전운행·친절도·차량관리 상태 등 평가 및 제보

### ⑤ 교통카드 자료 활용 시내버스 서비스 향상 시스템 구축

- (대중교통 노선분석시스템 활용) 빅-데이터 활용, 교통수요에 신속대응
  - 노선분석시스템구축 용역완료('21.3.), 혼잡구간 및 통행패턴 과학적 분석 가능
  - 트램 연계 환승체계 구축 사전 준비 자료로 활용(환승거점, 기반시설 확충)
- (충청권 통합환승요금체계 구축) 행복청 주관, 8개 기관, '22년 시행목표
  - 통합환승요금체계 구축비용 및 환승손실금 분석용역에 의거 방향 결정
  - \* 통합환승요금체계 구축과 관련 빅-데이터 제공

### 3. 물류시설의 체계적 확충 및 운송사업 경쟁력 강화

- ▷ 수요자 중심의 복합환승센터 구축 및 물류시설 확충으로 시민교통 편의 증진
- ▷ 운송사업 경영지원 및 안전관리 강화, 시민이 편리한 스마트 주차관리

#### ① 중장기 물류정책수립 및 물류인프라 구축

- (유성 광역복합환승센터 조성) 도시철도·BRT 등 다양한 교통수단간 연계 및 환승이 가능한 대전·세종권 교통허브 구축
  - 유성구 구암동 일원(102천㎡) / 복합터미널, BRT환승센터, 환승주차장, 구암드림타운 등
  - 터미널 건립 기본구상 연구용역(1~6월), 터미널 건립 기본계획(안)발표(6월)
  - BRT환승센터 착공(1월), 구암드림타운 착공(4월), 환승주차장 착공(4월)
  - \* 現 유성정류소 이용불편 해소를 위해 환승센터 내 부지로 유성정류소 이전(6월)
- (화물차 공영차고지 조성) 포스트코로나 대비 물류산업 확장에 따른 물류시설 구축
  - 대덕구 신대동 일원(58천㎡) / 주차 370면(화물 261, 소형 109), 관리동 등 부대시설
  - 도시관리계획(변경) 결정, 차고지 조성 기본 및 실시설계 용역 추진(상반기 중)
- (물류경쟁력 제고) 물류정책 중장기 계획 수립 및 화물운송질서 강화
  - 제4차 물류기본계획수립(2022~2031) 용역 추진, 물류시설 특별 점검·관리(수시)
  - 화물운송 불법행위 특별단속 실시(연 2회), 불법행위 신고포상금제 운영(연중)

#### ② 택시업계 환경개선 및 종사자 처우개선으로 서비스 향상

- (운송경쟁력 제고) 코로나 시대 택시업계 영업환경 개선 및 경영 지원
  - 감염병 예방을 위한 택시 내 비말차단막(격벽) 설치 추진(상반기 수요조사)
  - 유가보조금, 브랜드콜 수수료, 카드결제 수수료·통신비 지원(19,215백만 원)
- (운수종사자 처우개선) 개인택시 양수지원 및 운수종사자 근로 장려
  - 개인택시면허 양수 이차보전 및 신용보증료 지원(125명, 253백만 원)
  - 일반택시 운수종사자 안전운행 근속지원(540백만 원), 보험료 지원(198백만 원)
- (서비스 향상) 법규준수 점검 및 서비스 경쟁 유도로 택시이용 시민 만족도 제고
  - 법규 준수 지도 점검(연 2회), 택시 운행질서 위반행위 점검(2회, 대전역 등 4개소)
  - 서비스 평가 우수업체 인센티브 지원(10개사, 70백만 원), 운수종사자 교육(4,800명)
  - 택시표지판 승차대 정비(36개소), 택시 불친절 신고 스티커 제작 등(30백만 원)



### ③ 자동차 안전관리체계 구축

- (전세버스렌터카 관리) 자동차 안전관리 및 사업자 운영실태 점검으로 시민안전 확보
  - (전세버스) 34개사 전세버스 856대 안전점검 실시(2월), 영상기록장치 장착 지원
  - (렌터카 사업자관리) 46개사(주사무소) 운영실태 점검(4월)
  - (안전관리) 전세버스·렌터카 운송사업자 안전관리 및 운영실태 점검(10월)
- (자동차관리 질서확립) 자동차 종합검사 강화 및 불법자동차 근절 단속 추진
  - (부실검사 근절) 자동차 종합검사 지정 정비사업자 안전점검(상·하반기)
  - (불법행위 단속) 안전기준 위반 자동차에 대한 유관기관 합동단속 추진(상·하반기)
- (건설기계 관리) 임대차 계약제도 정착 및 건설기계사업자 관리 철저
  - (임대차계약 실태조사) 대여대금 체불방지 위한 대형공사현장 이행실태 점검(분기별)
  - (건설기계사업자) 관련법 등 규정 준수실태 일제 점검(상·하반기)

### ④ 스마트 주차관리로 시민이 편리한 생활환경 조성

- (실시간 주차정보시스템 확대) 주차장 위치, 면수, 요금감면 등 정보제공
  - 원도심·전통시장 등 주차 혼잡지역 노외 공영주차장 19개소(600백만 원)
  - 장애인·경차 등 행정정보공동이용을 활용한 주차요금 즉시감면 서비스 실시(54개소)
- (어린이보호구역 불법주정차 CCTV 설치) 등굣길 등 어린이 교통사고 예방
  - 초등학교 등 어린이 보호구역 불법주정차 단속 CCTV 설치(101개소)
    - \* 동구 9, 중구 14, 서구 37, 유성구 25, 대덕구 16
  - 어린이 보호구역 내 불법 주정차 근절(주민신고제 확대) 중점 홍보
- (주차공유 활성화) 공공, 민간 부설주차장의 유휴 주차공간을 지역주민에게 개방하여 도심 주차난 해소
  - 주차장별 이용특성에 따라 시간대별 유휴 주차공간 개방·공유
  - 주차장 운영보전금, 시설개선비(CCTV, 안내표지판 등) 지원(22개소, 210백만 원)
- (적재적소 주차장 확충) 주차난 완화 및 시민불편 해소로 편리한 생활환경 조성
  - 생활 SOC 복합화 주차장 확충(신탄진권역 복합커뮤니티센터 등 3개소, 508면)
  - 소규모 주거지 주차장 조성(봉명동 공영주차장 등 6개소, 448면)

## 4. 체계적인 간선도로망 구축 및 안전한 도로관리

- ▷ 간선도로망의 체계적 연결을 통한 교통혼잡 개선 및 지역 균형발전 도모
- ▷ 안전과 시민편의를 최우선하는 도로시설물 유지·관리로 교통복지 구현

### ① 지역간 균형발전을 고려한 간선도로망 연결(12개 사업 6,387억 원)

신 설 (8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경부고속도로 회덕IC 연결: 0.80km, 745억 원('18. 3.~'24. 12.)</li> <li>• 신도안~세동 간 광역도로 개설: 1.96km, 233억 원('17. 1.~'21. 12.)</li> <li>• 용수골~남간정사 도로개설: 0.54km, 199억 원('18. 1.~'23. 12.)</li> <li>• 정림중~사정교 간 도로개설: 2.40km, 906억 원('19. 3.~'24. 12.)</li> <li>• 대덕특구 동측진입로 개설: 1.30km, 825억 원('19. 1.~'25. 12.)</li> <li>• 용운주공2단지 주변 도로개설: 0.43km, 150억 원('20. 1.~'24. 12.)</li> <li>• 동북부 연결도로(연축지구 통과) 개설: 0.36km, 292억 원('21. 1.~'25. 12.)</li> <li>• 유성대로 연결도로(2구간) 개설: 1.25km, 423억 원('21. 1.~'26. 12.)</li> </ul>
확 장	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서대전IC ~ 두계3가 도로확장: 5.54km, 592억 원('17. 3.~'23. 12.)</li> </ul>
구조물 (3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 홍도과선교 개량 : 1.0km, 1,368억 원, ('10. 7.~'21. 5.) / 공정률 83%</li> <li>• 온천북교 개설(교량): 66m, 54억 원('18. 1.~'22. 4.)</li> <li>• 대화동~중리동(조차장역 횡단) 도로개설(교량): 0.53km, 600억 원('21. 1.~'30. 12.)</li> </ul>

### ② 안전을 최우선하는 도로시설물 관리

- (안전한 도로시설물 구축) 교량·터널 안전점검 및 구조물 개량 등
  - (안전점검) 계룡육교 등 346개소(25억 원)
  - (노후지하차도 시설개선) 대동지하차도 등 2개소(20억 원)
  - (교량보수·보강) 수침교 등 6개소(50억 원)
- (민선7기 약속사업) 한전 지중화사업 추진
  - 신탄진로(L=1.0km)총 50억 원(시 30, 한전 등 20)
- (공공 시설물 관리) 도로, 교량 및 육교 등 연중 상시 관리
  - 도로 614km, 교량 265개소, 차도육교 43개소, 지하차도 41개소 등

### ③ 시민이 편한 지하안전 등 기반구축

- (지하시설물 관리) 지하안전사고 예방을 위한 지하시설물 유지관리
  - 체계적인 지하시설물 관리(지하시설물 10종, 19,722km) / 22개 관리기관 협력체계 구축
  - 공동구 시설개선(3.4억 원) 및 지하도상가 화재안전설비 보수공사(3.8억 원)
- (도로조명시설 관리) 조명시설 조도개선을 통한 밝고 안전한 거리 조성
  - 한밭대로 조도개선(충대정문 오거리~월드컵네거리) / L=1.7km, 7.6억 원
  - 지하차도 조도개선 7개소(17.6억 원)

## 5. 자전거타기 좋은 도시 만들기 및 건설산업 활성화

- ▷ 안전한 자전거인프라 개선 및 안전강화로 자전거이용 활성화 도모
- ▷ 지역건설산업 활성화를 위한 지역업체 참여확대 및 건전한 건설시장 조성

### ① 자전거 인프라 개선 및 이용 활성화

- (타슈 시즌2 공유자전거시스템 확대) 쉽고 편리한 공유서비스로 시민편의 증진
  - 공유자전거시스템 시범사업('20.12.~'21.2.)후 이용자 의견수렴 및 불편사항 개선
  - 공유자전거 '타슈' 보급 확대(대여소 1,000개소, 자전거 5,000대) / 40억 원
    - 스마트폰 앱을 통한 대여 및 반납 간편화, 결제방식 다양화로 시스템 고도화
- (자전거 도로망 정비) 16개소, L=13.2km, 2,620백만 원
  - 자전거 사고위험도로 정비(중촌네거리 일원) : 1개소, L=1.5km, 360백만 원
  - 생활권 자전거도로 및 자전거전용도로 정비(계족로 등) : 9개소, L=8.3km, 1,510백만 원
  - 간선 자전거도로 정비(신탄진로 일원) : 1개소, L=1.5km, 250백만 원
  - 자전거 불편 이용시설 정비(노면정비, 턱 낮춤 등) : 5개소, L=1.9km, 500백만 원
- (자전거이용자 안전강화) 사고예방 및 자전거타기 안전한 환경 조성
  - 3·1절 자전거대행진, 안전교육('21.3.~11.), 시민자전거보험 가입('21.5.) 등 연중 홍보

### ② 지역업체 참여 확대 및 기계설비법 안착을 통한 건설산업 활성화

- (지역건설산업 활성화) 실질적이고 가시화된 대책 마련
  - 인·허가 및 발주 시 지역건설업체 참여율 제고 / 하도급율 70%이상 달성
  - 지역건설단체와의 상호협력 시책 추진 / 우수 건설업체(건설인) 표창, 간담회 등
- (건전하고 투명한 건설환경 조성) 공정한 건설시장 질서 확립 도모
  - 불법·부실업체 행정처분 신속 이행 및 발주부서 등 합동 지도감독 실시
  - 종합·전문건설업 간 업역규제 폐지('21.1.1.)에 따른 업역간 공정경쟁 강화
  - 전자카드 의무적용('20.11.27.) 단계별 확대로 건설근로자 복지 향상 제고
- (기계설비성능점검 의무화) 법 시행으로 안전한 기계설비 운영
  - 업종 등록 세부기준 고시에 따라 기계설비성능점검업 등록업무 개시('21.1.)
  - 일정규모이상 건설·건축공사 시 기계설비법 관련 이행사항 적극 홍보



## 4. 트램도시광역본부

---

I . 일반현황

---

II . 2020 주요업무 추진성과

---

III . 2021 업무추진 여건 및 방향

---

IV . 2021 주요업무 추진계획

---

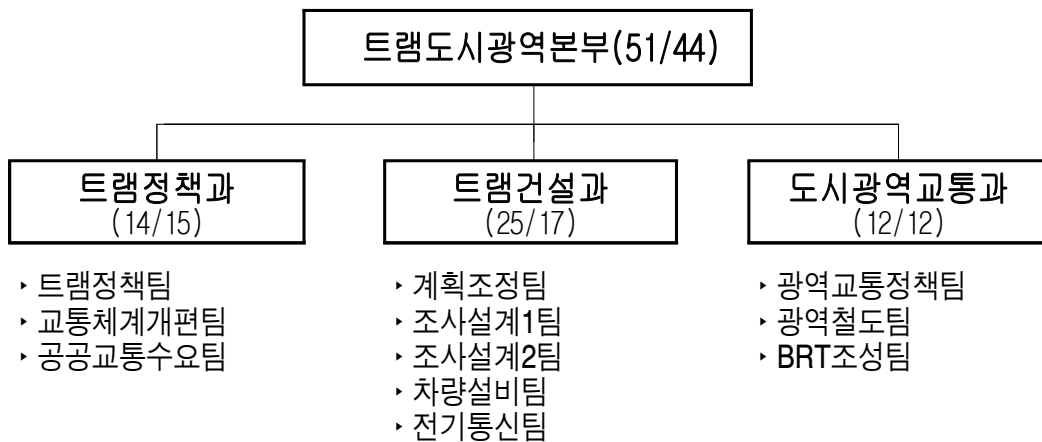


# I. 일 반 현 황

## ① 주요 기능

- 트램정책 종합계획 수립 및 도시철도 중심 대중교통체계 개편
  - 트램정책 종합계획 수립, 승용차요일제 활성화 및 교통수요관리 정책 추진
  - 트램정책 협의회 및 자문위원회 등 협업시스템 운영, 시민 홍보 활동
- 트램 건설 정상 추진 및 안전하고 편리한 도시철도 환승체계 구축
  - 도시철도2호선 트램 성공건설 추진, 장기발전 도시철도망 구축계획 수립
  - 지하철과 충청권광역철도 간 환승역(용두역) 및 환승주차장(구암역 등) 확충
- 충청권 광역교통 기반시설 조성, 도시철도1호선 운영 및 재정지원
  - 충청권 광역철도 건설(1·2단계, 옥천연장), 호남선 직선화, 광역 BRT 건설
  - 도시철도1호선 세종 연장 및 안전하고 편리한 도시철도 운행 서비스 제공

## ② 조직 및 인력 : 3과 11팀(정원 51명, 현원 44명)



## ③ 2021년 예산현황 : 총 113,863백만원(일반회계 94,476, 특별회계 19,387)

- (세 입) 50,678백만원
  - 일반회계 31,373백만원(62%), 특별회계 19,305백만원(38%)
- (세 출) 113,863백만원

(단위 : 백만 원)

구 분	총 계	트램정책과	트램건설과	도시광역교통과
계	113,863	574	31,141	82,148
일반회계	94,476	257	12,071	82,148
특별회계	19,387	317	19,070	-





## II. 2020 주요업무 추진성과

### 2020년에는

도시철도2호선 트램 건설「기본 및 실시설계」착수 등 본격 추진,  
「충청권 광역철도」등 중부권 상생 대중교통 중심도시 기반 조성

### 2020 주요 성과

#### □ 트램 건설사업 본격 추진 준비

- ▶ 총사업비 조정 협의 완료('20.7.), 기본계획(변경) 승인('20.10.)
- ▶ 기본 및 실시설계용역 발주 및 착수('20.11.~12.)

#### □ 트램 지원「민·관·학 협력시스템」강화

- ▶ 트램정책협의회(2회) 및 기술자문위원회(6회), 트램정책자문위원회 발족(3월), 철도 전문 대학 및 유관기관 업무협약(2회) 등

#### □ 성공트램 시민 홍보 강화

- ▶ 트램 전문가 세미나 개최, 언론 및 SNS 등 각종 온·오프라인 매체 활용 홍보활동 전개

#### □ 중부권 상생「충청권 광역철도망」구축

- ▶ 충청권 광역철도 1단계 사업 기본 및 실시설계('19.12.~) 및 2단계 사업 사전타당성조사 연구 용역 완료('20.11.)
- ▶ 옥천연장 기본계획 수립 용역 완료('20.12.), 호남선 고속화 예비타당성 조사('19.9.~'21.상반기)

#### □ 대전~세종~오송 광역BRT 인프라 조성

- ▶ 대전~오송 광역BRT 복합환승센터 실시계획 및 지형도면 고시('20.10.), 외삼~유성복합터미널 BRT 도로 신설구간 유성천 교량 착공('20.11.)

#### □ 도시철도1호선 기능보강사업 시행

- ▶ 지하역사 공기청정기 설치('20.4.) 및 차량 내 공기질 개선장치 완료('20.12.) 등 도시철도 이용시민 안전 도모

#### □ 도시철도1호선 환승체계 구축

- ▶ 판암역 환승주차장 준공 무료 개방('20.3.), 현충원역 환승 주차장 착공('20.3.), 구암역 환승주차장 기본 및 실시설계 착수('20.9.)



## Ⅲ. 2021 업무추진 여건 및 방향

### 1 업무추진 여건

- **(대외 환경)** 중부권 동반 성장을 위한 ‘충청권 메가시티’의 성공적 추진을 위해 대전 중심의 ‘충청권 광역철도망’ 등 교통 인프라 필요
  - 충청권 광역생활경제 및 상생발전을 위해 교통, 경제권 등 통합 구축
- **(대내 환경)** 자가용 승용차 중심의 비효율적 교통체계, 도로교통 사회경제적 비용 및 교통약자 증가 등 교통환경 변화
  - 도시철도, BRT, 시내버스, 공용자전거 등 공공교통수단 공급 확대 필요
- **(시정 방향)** ‘승용차’ 중심에서 ‘시민’ 중심으로 교통 패러다임 대전환
  - 교통약자 중심의 친환경 대중교통수단 트램 도입, 중부권 상생 「충청권 광역철도망」 구축 등 광역교통체계 혁신 도모

### 2 추진 방향

- **(트램건설 정상추진)** 대전교통의 미래를 열어갈 ‘신교통 수단 트램’의 속도감 있는 건설 추진
  - 트램 건설사업 기본 및 실시설계 실시, 교통영향평가 등 행정절차 이행, 사업계획 승인 등
- **(트램건설 정책지원)** 민·관·학 협업시스템 운영, 시민 소통·홍보 강화, 체계적 교통수요관리 등 성공 트램 건설 지원
  - 트램정책협의회, 트램정책자문위원회, 트램 건설 단계별 맞춤형 전략홍보, 트램 운영계획 수립 및 도로영향분석, 승용차요일제 운영 등
- **(충청권 광역교통망 구축)** 대전과 세종, 충남북을 하나로 잇는 ‘충청권 광역교통망’ 인프라 구축
  - 충청권 광역철도(1·2단계, 옥천 연장), 외삼~유성복합터미널 BRT 도로 및 대전~오송 광역BRT 복합환승센터(대전역 동광장) 건설 등



## IV. 2021 주요업무 추진계획

---

1. 트램 건설 「기본 및 실시설계」 본격 착수

---

2. 성공트램 건설을 위한 정책지원

---

3. 충청권 상생발전을 위한 광역철도망 구축

---

4. 도시철도 중심의 편리한 대중교통 환승체계 조성

---

5. 도시철도1호선 내실운영으로 안전·편리성 제고

---

# 1. 트램 건설 「기본 및 실시설계」 본격 착수

- ▷ 「기본 및 실시설계」 착수 등 트램 건설 사업 본격화 및 착공발판 마련
- ▷ 사람 중심의 「친환경 대중교통수단」 구축 및 「선진 교통서비스」 제공

## □ 사업 개요

- (노 선) 서대전역4~대동역5~중리4~정부청사역4~유성온천역4~진잠4~서대전역4(본선 33.4km)  
중리4~법동~동부여성가족원~연축차량기지(지선 3.2km)
- (규 모) 연장 36.6km, 정거장 35개소, 차량기지 1개소
- (사 업 비) 7,492억원(국비 4,360, 시비 3,132)
- (사업기간) '14년~'27년

## □ 추진 현황

- 친환경·친경제적 교통수단 트램으로 건설방식 결정('14.12.)
- 예타 면제 대상사업 확정 / 국가균형발전위원회('19.1.)
- 사업계획 적정성 재검토 완료 / 기획재정부('19.8.)
- 총사업비 조정 완료 / 기획재정부('20.7.)
- 기본계획(변경) 승인 협의 진행 / 대도시권광역교통위원회('20.1.~9.)
- 기본 및 실시설계용역 발주 행정절차 이행('20.3.~9.)
- 기본계획(변경) 승인 / 대도시권광역교통위원회('20.10.)
- 기본 및 실시설계용역 발주('20.11.~12.) 및 착수('20.12.)

## □ 추진 계획

- 기본 및 실시설계 추진('20.12.~'22.)
- 공사 추진, 시운전 및 개통('22.~'27.)

## □ 기대 효과

- 대중교통이 편리한 「사람 중심의 선진 교통복지 도시」 구현
- 도시철도망 확충으로 「도심교통난 해소 및 지역 균형발전」 도모

## 2. 성공트램 건설을 위한 정책지원

- ▷ 민·관·학 협업시스템 내실운영, 맞춤형 전략적 홍보 등 시민소통 강화
- ▷ 트램운영계획 수립 및 도로영향분석을 통한 교통체계 개편방안 마련

### ① 성공 트램 「민·관·학 협업시스템」 운영

- (협력체계 운영) 트램 건설의 본격 추진을 위해 관련 부서간 협력체계 강화 및 민·관·학 상호협력을 통한 정책과 기술공유로 트램 성공 건설 지원
  - (트램정책협의회 운영 강화) 트램 건설 단계별 현안에 관한 종합적 논의를 위해 관련부서 및 유관기관 협업시스템 운영 내실화
    - \* 트램도시광역본부, 교통·도시재생·관광 등 20개 부서장 및 유관기관 참여
  - (민·관·학 상호협력) 철도전문 연구·자문기관, 대학 등과 협력지원 네트워크 구축, 선진 트램정책 및 기술정보 상호 교류로 트램 성공 추진 도모
    - \* (사)한국철도학회, 도시철도공사, 충남대, 한밭대, 우송대, 배재대
  - (트램정책자문위원회 운영) 국내 최초로 건설하는 트램의 시행착오 최소화를 위해 철도, 교통, 환경 등 분야별 전문가 정책자문 및 의견 청취
    - \* 시장 및 시의원, 산하·유관기관, 분야별 전문가 및 시민단체 등(32명)
- (트램 정책 및 기술 교류) 국내·외 트램 전문가 참여, 선진 트램도시 정책 및 기술사례 등 발전방안 발표·토론, 상호 교류 등

### ② 트램 건설 본격 추진에 따른 시민 소통홍보 강화

- (시민 소통 홍보) 트램 사업 본격 추진에 따른 대 시민 홍보콘텐츠 다양화
  - 기본계획(변경) 승인 이후 시민의 눈높이에 맞는 다양한 콘텐츠 제작·홍보
  - 코로나19 관련 온라인 등 비접촉 홍보매체를 활용한 언택트 홍보활동 강화
- (단계별 전략홍보) 시기·단계, 매체 및 대상별 전략홍보로 트램 추진상황에 대한 주요 이슈를 소통·공감하여 자발적인 시민협력 및 참여 유도
  - 트램 건설 시기·단계별 의회, 유관기관, 시민단체 등 관련 기관 대상 맞춤형 홍보
  - 언론매체(신문, 방송, 라디오 등)를 활용한 기획보도, 기고, 브리핑 및 각종 SNS 홍보

### ③ 트램과 조화된 대중교통 종합 연계체계 구축

- (트램 건설 지원) 「대전트램 운영계획 수립 및 도로영향분석 용역」 성과물 ‘기본 및 실시설계’에 활용, 최적의 트램 건설
  - (트램 분야) 용역 성과물을 트램 건설 ‘기본 및 실시설계’ 용역에 제공
    - \* 트램 급전 및 노선운영 방식 적정성 검증을 위한 전문가 토론회
    - \* 「기본 및 실시설계 용역」 추진을 위한 설계 방향 제시
  - (교통 분야) 트램과 조화된 시내버스 등 대중교통 노선 개편방안 마련
    - \* 시내버스 노선 및 환승체계 분석, 교통신호 운영계획 등
    - \* 트램과 시내버스 등 도로 주행차량 안전 확보를 위한 사고 대응체계 구축
- (트램 및 교통체계개편 종합계획 수립) 대중교통 인프라 구축, 승용차 이용 감소 등 선진국 수준의 교통수요관리를 강화하는 중장기 계획
  - (수립 배경) 트램을 계기로 교통을 혁신하는 마스터플랜 필요성 대두
  - (주요 내용) 대중교통·타슈 등 공공교통 인프라 개선, 주차단속·교통수요 관리 등 지원정책이 유기적으로 조화된 종합교통계획 수립

### ④ 원활한 교통 흐름을 위한 교통수요관리 추진

- (교통수요관리계획 수립) 공공교통 중심도시 구현을 위한 ‘21년 연간계획 수립
  - (신규과제 발굴) 교통수요관리 과제별 추진실적 점검 및 부문별 개선방안 구체화
    - \* 트램 건설 및 코로나19 등 변화하고 있는 여건 검토, 실효성 있는 계획 마련
  - (적정한 지원 및 규제방안) 시민들의 자발적인 통행 형태 변화 유도
    - \* 승용차 이용 줄이기, 공공교통 이용 활성화를 위한 기반 조성 등
- (승용차요일제 지속 운영) 트램건설에 따른 내실 운영으로 참여율 제고
  - (운영 내실화) 가입자 참여혜택 확대 및 편의 제공으로 요일제 이탈 최소화
    - \* 동 승용차요일제 업무담당자 친절교육, 단말기 설치점(48개소) 지도점검 강화 등
  - (참여율 제고) 코로나19 상황변화를 고려한 다양한 홍보로 신규 가입 확대
    - \* 관내 공공기관 등 출·퇴근 직장인의 참여를 높이는 홍보전략 수립 등
  - (안정적인 시스템 운영) 중단 없는 시스템 운영으로 신속한 서비스 제공
    - \* 승용차요일제 시스템(홈페이지·모바일 앱)의 장애발생에 대비한 신속한 복구체계 구축



### 3. 충청권 상생발전을 위한 광역철도망 구축

- ▷ 「충청권 메가시티」 성공 추진을 위한 대전 중심의 충청권 광역교통망 조성
- ▷ 대전·충남·충북을 잇는 광역철도 교통망 구축으로 상생발전 토대 마련

#### ① 충청권 광역철도 1단계 건설

- (사업 개요) 도심국철을 광역철도로 활용하여 시외곽에서 도심을 잇는 3호선 역할, 도시철도 1·2호선과 연계한 철도 중심의 대중교통 환승체계 완성
  - (위 치) 계룡~신탄진(35.4km) / (기 간) '16년~'23년('24년 개통)
  - (사업비) 2,307억 원(국비 1,198, 지방비 1,109)
  - (내 용) 정거장 개량 및 신설(12개소), 선로용량 증설(조차장~신탄진)
- (추진 상황)
  - 기본 및 실시설계 용역 추진('19.12.~)
  - 기본설계(안) 작성('20.7.) 및 관련기관 협의('20.8.~)
  - 노반 기본설계(안) 주민 공람 시행('20.12.)
- (향후 계획)
  - 기본 및 실시설계 완료('21.4.), 공사발주('21.하반기)
  - 시행·운영 협약 추진 / 국토부, 대전시, 충남도, 국가철도공단

#### ② 충청권 광역철도 2단계 건설

- (사업 개요) 충청권 광역철도망 구축을 통한 대전·충북·세종 광역 생활권 조성 및 상생 발전 기반 마련
  - (위 치) 신탄진~조치원(22.5km) / (사업비) 5,081억 원(국비 3,557, 지방비 1,524)
  - (내 용) 2복선 전철화 및 정거장 조성
- (추진 상황)
  - 사전타당성조사 용역 완료('20.11.)
  - 충청권(4개 시·도) 광역철도망 구축 공동건의문 채택 및 건의('20.12.)
- (향후 계획)
  - 제4차 국가철도망구축계획 완료('21.상반기)
    - 반영 여부에 따라 사업 추진 결정

### ③ 충청권 광역철도 옥천 연장 건설

- (사업 개요) 경부선 대전~옥천 간 여유 용량을 활용 충청권 광역철도와 연계 대전, 충남·북을 아우르는 광역교통망 구축
  - (위 치) 오정~대전~옥천(20.2km) / 대전 12.2km(60%), 옥천 8km(40%)
  - (사업비) 227억 원(공사비 84, 차량구입비 143)
  - (내 용) 정거장 4개소(오정, 대전, 세천, 옥천), 기존 경부선 활용
- (추진 상황)
  - 충청권 광역철도 옥천 연장 사전타당성조사('16.12.)
  - 충청권 광역철도 활성화 및 옥천연장 동시개통을 위한 국회토론회('17.3.)
  - 국토부, 기본계획 수립 용역 착수('20.2.)
  - 추가역(세천역), 건설비, 운영비 분담 협의('20.9.)
  - 기본계획 수립 용역 완료('20.12.)
- (향후 계획)
  - 기본계획 고시, 기본 및 실시설계 용역 발주('21.상반기)

### ④ 호남선 고속화 사업 추진

- (사업 개요) 호남선 굴곡 노선 개량으로 열차 운행 안전성 및 효율성 향상, 대전·충청~호남권의 접근성 강화로 지역 교류를 통한 상생 발전 도모
  - (위 치) 호남선 서대전~논산 / 기존 45km→사업 후 34.5km
  - (기 간) '19년~'28년
  - (사업비) 7,779억 원(국비 100%)
  - (내 용) 가수원~논산 구간 중 굴곡 노선 직선화 등 선로 개량
- (추진 상황)
  - 제3차 국가철도망구축계획 기본계획 고시 ('16.6.)
  - 사전타당성조사 용역 완료 ('19.5.), 예비타당성조사 신청('19.6.)
  - 예비타당성조사 용역 추진('19.9.~) / KDI 한국개발연구원
- (향후 계획)
  - 예비타당성조사 용역 완료('21.상반기)
  - 기본계획 수립('22.) → 기본 및 실시설계('23.~'24.)
  - 공사 및 시운전('25.~'28.) → 준공 및 개통('29.)

## ⑤ 대전~오송 광역BRT 복합환승센터 건설

- (사업 개요) 신교통수단(광역BRT)과 타 교통수단간의 연계 및 환승 지원, 차량통행 및 환승시간 감소 등 편리하고 안전한 환승서비스 제공
  - (위 치) 동구 소재동 291-1번지 일원 / 대전역 복합2구역 동광장
  - (기 간) '20년~'23년
  - (사업비) 218억 원(국비 50%, 시비 50%)
  - (규 모) 14,555m<sup>2</sup> (주차면 666면 / 지하2층, 지상1층)
- (추진 상황)
  - 대전역세권 재정비촉진계획 변경 결정 고시('15.10.)
  - 대전역세권개발 복합2구역 민간사업자 유치 4차 공모('20.3.) / 코레일
  - 대전역세권개발 복합2구역 민간사업자 협약('20.10.) / 코레일
  - 대전~오송 광역BRT 복합환승센터 실시계획 및 지형도면 고시('20.10.), 복합환승센터 보상계획 공고('20.11.~12.)
- (향후 계획)
  - 손실보상 협의('21.3.~), 기본 및 실시설계 용역 착수('21.3.)
  - 실시계획 변경 고시('21.12.), 복합환승센터 사업 시행('22.~'23.)

## ⑥ 외삼~유성복합터미널 BRT 연결도로 건설

- (사업 개요) 세종~반석까지 설치, 운영중인 BRT를 유성복합터미널까지 연장, 대중교통 이용편의 제고 및 대전·세종 간 상생발전 도모
  - (위 치) 유성구 외삼동~유성복합터미널
  - (기 간) '14년~'22년
  - (사업비) 1,494억 원(국비 747, 시비 747)
  - (규 모) L=6.6km(신설 1.7, 개량 4.9), B=40~50m(8~10차로)
- (추진 상황)
  - 공사 착공('18.3.) / 보상 91.8%, 공사 10.9%
  - 총사업비 조정(1,494억원 / '20.7.)
  - 신설구간(들말, 창말) 토공 및 배수공, 유성천교 가도 및 가배수관 부설('20.11.~)
- (향후 계획)
  - 신설구간 공사완료 및 개량구간(반석동, 노은동) 공사추진('21.12)
  - 개량구간 공사완료 및 전체 공사 준공('22.12.)

## 4. 도시철도 중심의 편리한 대중교통 환승체계 조성

- ▷ 도시철도1호선과 연계한 철도 중심의 편리한 대중교통 환승체계 구축
- ▷ 도시철도 환승편의 제공을 위한 환승역 건설 및 환승주차장 확충

### ① 도시철도1호선과 충청권광역철도 환승 용두역 건설

- (사업 개요) 충청권광역철도 1단계와 환승체계 구축을 위한 1호선 용두역 설치, 도시철도 1·2호선과 연계한 철도 중심의 대중교통 환승체계 완성
  - (위 치) 중구 용두동 계룡육교 하부
  - (기 간) '19년~'23년 / (사업비) 390억 원(시비)
  - (규 모) 도시철도 정거장 1개소 신설(L=113m, B=25m, H=20m)
- (추진 상황)
  - 예비타당성조사 통과('15.11.)
  - 도시철도 1호선 용두역 기본계획 수립('16.12.)
  - 기본 및 실시설계 용역 착수('20.3.)
- (향후 계획)
  - 기본 및 실시설계용역 완료('21.6.)
  - 공사 착공('21.하반기)

### ② 도시철도1호선 구암역 환승주차장 건설

- (사업 개요) 대중교통 활성화 및 구암역 이용객의 환승편의 도모
  - (위 치) 유성구 구암역 일원 / 유성광역복합환승센터 부지 내
  - (기 간) '05년~'21년 / (사업비) 90억 원
  - (규 모) 철골 주차장(공작물 2층, 주차 210면), 부지면적 2,756m<sup>2</sup>
- (추진 상황)
  - 주차수요 조사용역 추진 및 주차면수 확대 검토(145면→210면)('20.3.~8.)
  - 환승주차장 건설 기본 및 실시설계용역 착수('20.9.)
- (향후 계획)
  - 기본 및 실시설계 용역 추진('20.10.~'21.2.)
  - 공사 추진, 시설물 인계·인수 추진 / 시 ↔ 대전도시철도공사('21.3.~12.)

## 5. 도시철도1호선 내실운영으로 안전·편리성 제고

- ▷ 시민이 안심하고 이용할 수 있는 안전하고 쾌적한 도시철도 환경 조성
- ▷ 시민편의와 교통약자 배려를 통한 고품질의 교통서비스 제공

### ① 안전하고 쾌적한 도시철도1호선 운영

- (안전 관리) 시민 안전을 최우선으로 하는 도시철도 운영
  - 재난 안전 시설물에 대한 철저한 안전점검(정기·수시·특별점검) 및 예방활동 강화 등
- (감염병 확산 방지) 도시철도 시설물 방역 강화
  - 역사·전동차 집중 소독, 열화상카메라(22대) 운용, 마스크 착용 의무화 등
- (환경 개선) 도시철도 공기질 개선 및 안전 환경 조성
  - 지하역사 공기질 개선사업 지속 추진('21년, 22개 역, 34억 원)

### ② 시민을 위한 고품질의 교통복지 서비스 제공

- (문화공간 조성) 역사 별 지역특성 연계 문화마케팅 공간 조성
  - (젊은층) 주변 볼거리·맛집 공유, (특성화) 보훈문화, 예술·전시, 축구 테마 등
- (교통약자 배려) 도시철도 이용 장애인, 어르신 등 교통약자 편의 제공
  - 전동차 및 대합실 교통약자 지원체계 개선 및 편의시설 확충 지속 추진
- (고객안전 확보) 접촉 최소화, 고객 배려 안심 교통환경 조성
  - 열차혼잡도 안내, 교통약자 프리패스 시스템 구축, 에스컬레이터 '안심거울' 설치

### ③ 도시철도공사 효율적 경영을 통한 시민부담 경감

- (운수수입 증대) 이용시민을 위한 다양한 혜택 제공 등 신규 승객 창출
  - 지역업체 제휴 고객 할인 확대 등 신규 승객 증가 시책 적극 개발
- (부대수익 증대) 광고·임대 사업 및 신규 사업 발굴
  - 광고 및 임대, 시스템엔지니어링 사업 등 신규 사업 적극 발굴
- (국비지원 법제화) 법정 무임수송 손실액 국비보전 법제화 적극 건의
  - 고령화 등 무임승차 증가로 인한 손실액 국가지원 지자체·운영기관 공동 건의



## 5. 도시주택국

---

### I . 일반현황

---

### II . 2020 주요업무 추진성과

---

### III . 2021 업무추진 여건 및 방향

---

### IV . 2021 주요업무 추진계획

---



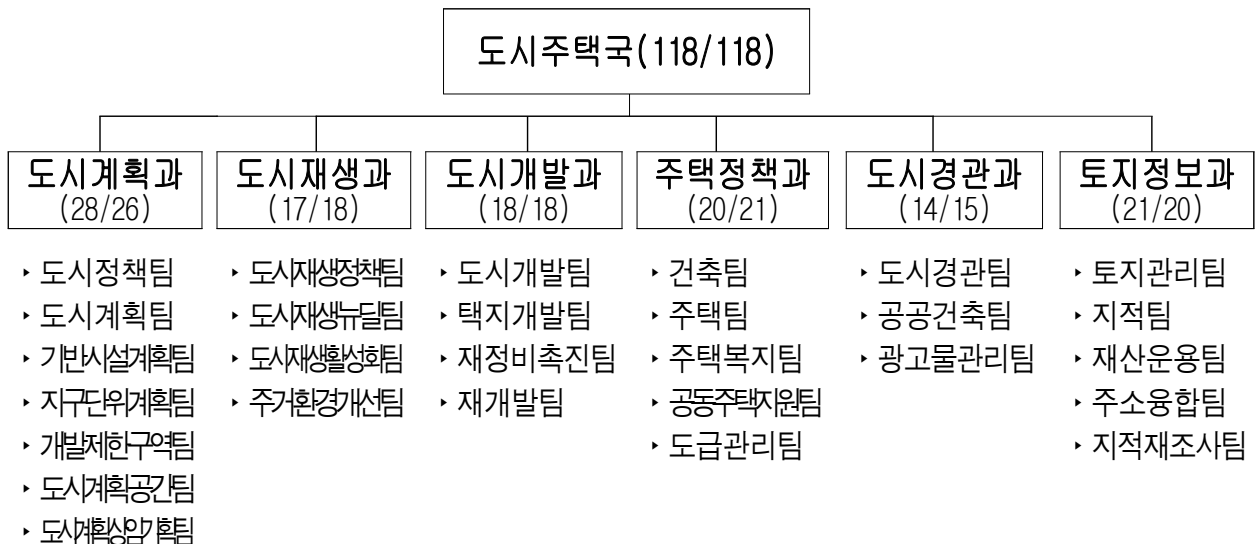


# I . 일 반 현 황

## ① 주요 기능

- (도시계획 관리) 도시경쟁력 강화를 위한 합리적인 도시계획 수립
  - 도시계획·지구단위계획 수립·조정, 도시계획시설 결정, 개발제한구역 관리
- (정주여건 개선) 낙후지역 주거환경개선 및 수요자 중심의 정주여건 마련
  - 도시재생 뉴딜사업, 도시정비사업, 도시개발 및 택지개발사업, 주택정책
- (도시경관 및 토지관리) 쾌적한 도시경관 조성 및 체계적인 토지정책 추진
  - 경관계획, 총괄공공건축가, 옥외광고물 관리, 부동산관리 및 융·복합 토지정보 제공

## ② 조직 및 인력 : 6과 28팀(정원 118명, 현원 118명)



## ③ 2021년 예산현황

- (세 입) 203,624백만원(일반 130,618 특별 49,966 기금 23,040)
- (세 출) 241,678백만원(일반 168,672 특별 49,966 기금 23,040)

구 분	계	도시계획과	도시재생과	도시개발과	주택정책과	도시경관과	토지정보과
계	241,678	7,313	52,418	65,268	109,031	4,437	3,211
일반회계	168,672	7,313	52,418	19,917	81,376	4,437	3,211
특별회계	49,966			22,311	27,655		
기 금	23,040			23,040			



## II. 2020 주요업무 추진성과

### 2020년에는

둔산 신도시 개발로 쇠퇴해 가던 원도심이 대전역세권 개발사업 확정으로 지역경제 활성화 동력 확보 및 도시균형발전 기틀 마련

### 2020 주요 성과

- 대전역 쪽방촌 정비와 도시재생을 연계한 도시재생 뉴딜사업 공모 선정(20. 9.)
    - ▶ 관계기관 협업 추진 : 시·동구·LH·도시공사 협약 체결(20.4.)
    - ▶ 공공주택지구 조성(공공임대 700호, 민간분양 700호 등), 생활 SOC 공급 등
  - 동서균형발전을 위한 대전역세권 복합2구역 개발사업 본격화
    - ▶ 복합2구역 민자사업 우선협상대상자 선정(20.7), 협약체결(20.10.)
    - ▶ 삼가로 및 신안동길 확장공사 준공(20.10.), 삼성4구역, 중앙1구역 민간개발 신속 추진 지원
    - ▶ 삼성4구역 재개발 지역내 보존가치가 있는 관사촌 역사공원으로 이전하여 개발과 보존·공존 방안 마련
  - 청년·신혼부부를 위한 「대전드림타운」 3천호 조기착공
    - ▶ LH, 대전도시공사, 자치구 등 협업체계 구축(20.1, '20.6. 협약 체결)
    - ▶ 일자리지원 주택 공모선정[중구 대흥(100호), 대덕구 대화산단(1,200호)]
    - ▶ 국비 공모사업 선정 및 절차 간소화로 조기 착공[(낭월·신탄진동('21.6.), 정동('22.6.)]
  - 안전하고 품격있는 도시경관 및 민간전문가 의견 정책 반영
    - ▶ 갑천변·가수원교·대덕대로 야간경관조성, IC관문 디자인 개발
    - ▶ 도심으로 돌아온 등대(범죄예방 도시디자인)사업 행안부 주민생활 혁신사례 사업 선정(20.7.)
    - ▶ 명품 건축·도시공간 조성을 위한 총괄 및 공공건축가 위촉 운영(50명)
  - '코로나19'피해 소상공인 지원을 위한 공유재산 사용·대부료 감면
    - ▶ 1차 : '20.2.~'20.7. / 1,516명 34억원(50~80% 차등지원)
    - ▶ 2차 : '20.8.~'20.12. / 1,516명 약 27억원(50% 지원)
- ※ 2020년도 지역특화발전특구 운영성과 평가 장려상(중기부), 도시재생 뉴딜사업·공공건축물 그린리모델링 등 공모 선정 국비 확보(571억원)



## Ⅲ. 2021 업무추진 여건 및 방향

### 1 업무추진 여건

- **(대외 환경)** 수도권 집중화 대응 및 지역 공동체 강화를 통한 지역간 갈등 해결 및 공존 번영을 위해 중부권 메갈로폴리스 조성 필요성 대두
- **(대내 환경)** 대전역 일원 도시재생뉴딜사업 선정과 복합2구역 민자 개발 확정으로 도시균형발전 및 혁신성장 거점으로 부상
- **(시정 방향)** 메가시티 중추 대전 도시기반 구축으로 제2의 도약 발판 마련
  - 대전역세권 개발, 도시재생뉴딜 등 속도감 있는 추진으로 시민 삶의 질 향상

### 2 추진 방향

- **(균형발전)** 대전역세권 개발사업 및 도시개발사업을 통한 도시균형발전
  - 원도심 도시재생 기반 확충 및 도시정비사업을 통한 주거환경개선
  - 구봉지구·대덕 평촌지구·서남부권 등 지속가능한 복합 도시개발
- **(도시재생)** 쇠퇴지역의 재활성화 및 문화재생을 통한 도시기능 강화
  - 주거환경개선 및 청년창업거점 조성 등을 통한 도시활력 회복
  - 소재동 철도관사촌을 활용한 F&B(식·음료)·문화·체험형 숙박시설 등 인프라 확충
- **(주거복지)** 실수요자를 위한 주거안정정책으로 살기 좋은 정주환경 조성 정책 추진 등 주거환경개선으로 주거복지 실현
- **(경관특화)** 건축물, 자연환경 등 주변환경과 조화로운 도시경관 브랜드화
  - 공동주택 입면경관 디자인 특화, 도시경관 저해요소 점검 관리를 위한 도시경관 닥터제 운영 등을 통해 고품격 도시경관 구현



## IV. 2021 주요업무 추진계획

---

1. 도시경쟁력 향상을 위한 도시계획수립
2. 시민 삶의 질 개선을 위한 도시재생
3. 지속성장 가능한 복합도시개발 및 주민 맞춤형 도시정비
4. 안정적 주택공급 · 관리 및 편안한 주거환경 조성
5. 시민이 체감하는 고품격 도시경관 조성
6. 시민편의 고품질 용 · 복합 토지정보 제공

# 1. 도시경쟁력 향상을 위한 도시계획수립

- ▷ 지속가능한 도시발전을 위한 도시관리계획 수립으로 미래 도시경쟁력 강화
- ▷ 합리적인 GB관리 및 온라인 도시계획정보 제공 등 시민편의 도시정책 추진

## ① 대전발전 지향의 효율적 도시계획 정비

- (광역도시계획) 「2040년 행복도시권 광역도시계획」 공동 수립
  - (상생발전 및 지역간 균형발전계획 수립) 행복도시 외 4개 권역에 대한 상생협력 사업 발굴, 광역계획권 설정, 공간구조구상 및 부문별 전략 등 광역도시계획 수립
    - \* 광역도시계획(안) 수립('21.3.), 관계기관 협의 및 의견청취(공청회)('21.3.), 심의·승인('21.7.)
- (도시관리계획) 「2030년 대전도시관리계획 정비」 용역 추진
  - 지속가능한 도시발전 방향의 구체화를 위한 실현방안 제시 및 불합리한 도시관리계획 정비
    - \* 일상감사 및 계약심사('21.1.), 사업수행능력평가(PQ)추진('21.2.), 용역착수('21.3.)
- 도시계획 업무의 이해도 향상을 위한 「대전도시계획 업무편람」 연차별 발간
  - 市 도시계획 관련 효율적 업무수행과 이해의 폭 향상에 기여

## ② 시민중심의 체계적인 지구단위계획 관리

- (지구단위계획 관리) 지구별 특성에 맞는 효율적이고 합리적인 관리·운영
  - 각 지구별 지구단위계획 시행지침의 합리적인 검토 및 정비
    - \* 인센티브 내용 관련규정 개정사항 반영, 용도용적제 조례 개정사항 반영 등
- (찾아가는 지구단위계획 현장설명) 지구단위계획 제도 설명으로 행정신뢰도 제고
  - 주민불편사항 및 합리적 건의사항 수용으로 주민 만족도 제고
- (업무역량 강화) 자치구 방문 지구단위계획업무 담당자 역량강화 지도
  - 업무담당자 의견수렴 등 일선 행정 역량 및 서비스 수준 제고

## ③ 도시계획시설 확충·정비 및 도시계획시설사업 인가 추진

- (도시계획시설) 도시계획시설 확충 및 기 결정된 시설에 대한 불합리한 사항 지속정비
  - (시설확충·정비) 공원 등 28개소, 위원회 심의 및 결정(변경) 고시 후 인가추진
    - \* 주민열람 및 관계기관 협의('20.12.), 의회의견청취('21.1.), 위원회 심의 및 고시('21.2.)
  - (미집행시설 정비) 단계별 집행계획 수립('20.12.)에 따른 연차적 집행 추진(16개소, 1,709억원)
    - \* 1단계('21.~'23.) 7개소 625억원, 2단계('24. 이후) 9개소 1,084억원 / 3개소는 조정(해제)



- (도시계획시설사업 인가) 기반시설 확충 및 주민편익 증진을 위한 사업 인가 및 관리
  - (인가) 시행자 지정요건 및 설계서 등 인가조건 면밀하게 검토
    - \* 시행자 지정요건(사유지의 2/3 이상 소유 및 소유자 총수의 1/2 이상 동의)
  - (관리) 실시계획인가 12건('20.12. 기준)
    - \* 해빙기 및 풍수해대비 등 취약시기와 주요공종 이행시 안전점검 현장관리 철저

#### **④ 개발제한구역의 합리적이고 적극적인 관리 · 운영**

- (GB 해제) 대규모 개발사업 및 단절토지 등의 적극적 GB 해제 추진
  - (목적) 합리적 토지이용과 지역균형발전 도모, 일자리창출
  - (내용) 장대 도시첨단산업단지 등 대규모 개발사업과 단절토지·관통대지 등에 대하여 합리적이고 적극적인 GB 해제
    - \* 국토교통부 사전협의→시 의회 · 주민 의견청취→(시 · 중앙)도시계획위원회 심의
- (주민지원 사업) 주민의 생활편익과 복지증진 등을 위한 주민지원사업 지속 추진
  - '21년 추진사업 : 총 6건 4,220백만원(국비 3,795 지방비 425)
    - \* 생활편익 1건, 환경·문화 3건, 소득증대 2건

#### **⑤ 주한미군 공여구역주변지역 지원**

- (기반시설 확충) 공여구역 주변 낙후된 지역 주민불편사항 해소
  - (신규사업) 대청동 자연취락지구 도시기반시설 정비사업, 127억원(국비63, 지방비64)
    - \* 도로개설 L=4.5km, B=4~10m, 주차장 10개소('21.1.~'23.12.)
  - (계속사업) 회덕동(장동)~상서간 도로개설사업 : 80억원(국비40 지방비40)
    - \* 보상업무 추진('20. 11.), 공사추진('21.1.~'22.12.)

#### **⑥ 도시계획정보의 현행화로 최신 공간정보자료 서비스**

- (도시정보 제공) 수요자중심 도시공간정보 및 도시계획 정보체계(UPIS) DB 구축
  - 도시계획정보체계(UPIS) DB자료 구축('18~'21년 상반기 고시자료)
  - 최신 도시계획관련 이력정보의 디지털화로 체계적인 정보관리 및 대민서비스
- (온라인 서비스 제공) 항공사진 온라인 발급 적극 홍보
  - 국토지리정보원 '국토정보 플랫폼(<http://map.ngii.go.kr>)' 우리시 항공사진 탑재
    - \* 우리 시 항공사진 온라인 무상 열람 · 발급 가능
  - 홈페이지, SNS를 활용한 적극적인 홍보로 온라인 서비스 제공 활성화

## 2. 시민 삶의 질 개선을 위한 도시재생

- ▷ 시민주도 지역 맞춤형 도시재생 뉴딜사업 추진으로 도시경쟁력 회복
- ▷ 원도심 도시재생 기반시설 구축 및 주거환경개선으로 주거복지 실현

### ① 원도심 활성화를 위한 도시재생 기반구축

- (상생주차장 건설) 소상공인 상생기반시설 조성으로 지역경제 활성화
  - '18~'23, 240억 원, 대흥동네거리, 지하주차장 400면 조성, 설계완료예정('22.3.)
- (중앙로 프로젝트) 대전역~옛 충남도청, 중앙로 구간 거점공간 확충
  - 도심형산업지원플랫폼 건립('16~'22, 211억 원) / 플랫폼동, 주차장동 조성
    - \* 플랫폼동(인쇄협업공장, 인쇄박물관, 다목적강당 등 조성), 주차장동(194면 조성)
  - 신·구 지하상가 연결사업 ('16~'22, 132억 원), 역전 지하상가~중앙로 지하상가 연결
    - \* 지하보도 : B=11m, L=140m / 보행통로, 창업·전시·휴게공간 등 조성

### ② 옛 충남도청사, 도경부지 활용으로 원도심 활력 제고

- (옛 충남도청사 활용) 문체부 도청사 활용 연구용역을 통한 활용방안 구체화
  - '21년 도청사 소유권 이전(충남도→문체부)에 따라 정부와 활용방안 적극 협의
- (도경부지 공공청사개발) '나라키움 대전통합청사' 신축을 통한 원도심 재생
  - '19~'23, 720억 원, 지하2층 ~ 지상9층(2개동) \* 대전중부경찰서 등 4개 기관 입주예정

### ③ 도시재생 뉴딜사업 추진

- (도시재생 뉴딜사업) 현장지원센터 중심 주민주도 사업 추진
  - '17~'18년 선정사업 단위사업별 설계 완료 및 공사 착·준공 / 사업완료 4곳\*
    - \* 어은동(우동살 / '21.4.), 가오동(주거지 / '21.12), 중촌동(일반근린 / '21.12), 대동(우동살 / '21.12)
  - '19~'20년 선정사업 용지보상 및 단위사업별 설계용역 착수
- (대전역 쪽방촌 정비) 성과창출 조기화를 위해 일정 관리 철저
  - 창업·관광 관련 도시재생거점 조성사업(3곳) 용지매입 및 설계용역 추진
  - 창의적 건축 디자인, 효율적 단지 배치를 반영한 공공주택지구 계획 수립(LH 등)
- (신규사업 발굴) 정부동향 및 도시공사와 협업을 통한 전략적 사업 발굴
  - (市) 총괄사업관리자, 위험건축물 정비 등 중앙공모 사업후보지 발굴·지원
  - (區) 부지 사전확보 등 공모기준에 입각한 철저한 사전 준비로 선정가능성 제고

#### ④ 공감하고 소통하는 대전형 도시재생 활성화

- (트램연계 도시재생) 노선구간 특성별로 유형화, 사람중심 재생전략 수립
  - 트램 연계 도시재생 사업발굴 및 유형별 세부추진계획 수립(용역완료 '21. 6.)
- (철도관사촌 문화재생) 철도관사 보전 및 활용 도시재생 활성화 도모
  - 관사촌 활용을 위한 마스터플랜 용역 및 보전지구 지정 등 지구단위계획 수립
  - 대전역 역세권 주변 소재 중앙공원과 신안 역사공원 연계 관광벨트화 추진
- (도시재생예비사업) 주민역량 강화와 지역 거버넌스 구축 및 뉴딜사업 연계
  - '21년도 도시재생예비사업 선정 (舊 소규모 재생사업) / 대덕구 중리동
  - 기 선정 도시재생예비사업의 성공적인 완료를 통한 대전형 뉴딜사업 발굴
    - \* '18년 동구 낭월동 / '19년 대덕구 석봉동, 유성구 구암동 / '20년 서구 정림동
- (근대문화예술특구 자립화) 특구 지역 내 경제발전 및 자립화 추진
  - 원도심 문화올레길 조성사업 완료 및 홍보를 통한 활성화 방안 검토
  - 대전근대문화예술특구 주요 사업 안내 조형물 설치 등 홍보방안 추진

#### ⑤ 구도심 낙후 주거환경개선사업 추진

- (공동주택방식사업) 5개 구역 / 838,292㎡, 13,351세대 공급
  - (천동3) 공동주택건립 공사 착수('21년 하반기), (대동2) 보상 협의('21년 하반기)
  - (소재·구성2) 민간사업자 참여 결정 및 공동주택 설계('21년 지속 추진)
  - (효자) 정비계획 변경 및 사업시행계획 인가 후, 지장물 조사('21년 하반기)
- (현지개량방식사업) 4개 구역 / 185,555㎡ 기반시설 정비(도로, 주차장 등)
  - (대동3·홍도) 사업 완료('21년 상반기), (보문1·보문3) 지속 추진('22년 사업 완료)
- (LH와 협력사업) 천동1구역 드림타운 522호 공급, 구성2구역 아파트 Farm 조성

#### ⑥ 빈집 및 소규모주택 정비사업 추진

- (빈집정비사업) 빈집 매입 및 정비를 통한 도시환경 개선 및 생활SOC 확충
  - 빈집정비계획수립 용역 완료 후 체계적인 정비 : 자치구와 협력 및 시비 지원
  - 빈집 및 소규모주택 정비에 관한 특례법령 개정에 따른 조례 정비
- (소규모주택 정비사업) 노후 저층 주거지 정비로 원도심 주거환경 개선
  - 소규모주택 정비사업 활성화를 위한 one-stop 지원 및 공공참여형 선도사업 추진

### 3. 지속성장 가능한 도시개발 및 주민 맞춤형 도시정비

- ▷ 계획적이고 탄력적인 도시개발로 지속가능한 균형발전 도시관리 지향
- ▷ 주민 주도의 지역맞춤형 도시정비사업 추진으로 낙후된 도시환경개선

#### ① 지역여건을 고려한 지속성장 가능한 도시개발

- (구봉지구) 교육·연수 특화단지 조성(2개 기관)
  - 한국발전인재개발원: 건축 준공('21.2.), 인재개발원 이전('21.4.)
  - 산림복지종합교육센터: 건축공사 추진('21.6.~'23.12.), 교육센터 개원('24.1.)
- (대덕 평촌지구) 단지조성공사 추진 및 조성 토지 공급
  - 친환경 금형산업 집적화 단지 조성, 신탄진권 도심재생 촉진 및 일자리 창출
  - 조성 토지(산업, 지원시설용지) 2차 분양('21.6.), 개발계획 변경('21.10), 공사 준공('22.12.)
- (연축지구) 스마트 그린혁신도시 조성으로 도시균형발전 도모
  - 공공기관, 공동주택 및 유통단지 조성 등 개발계획 수립('21.상반기)
  - 협의보상 착수 및 실시계획인가('21.하반기), 공사 착공('22.상반기)

#### ② 체계적이고 효율적인 대전 서남부지역 개발

- (갑천지구) 주택·호수공원 조성 및 지구 외 기반시설 본격 추진
  - 도안대교 및 연결도로(176억원), 도안동로(160억원) 추진, 준공('22.하반기)
  - 호수공원 사업 착공('21.상반기), 갑천 2BL(954세대) 분양('21.하반기) 예정
- (도안2단계) 도안1단계와 연계하여 기반시설 등 균형발전
  - 도안1단계와 기반시설 연계성 확보 및 2단계와 동반 사업개발 추진
    - \* 도안대로 준공('22.10.), 2-1 준공('21.11.), 2-3 착공('21.6.), 2-5 착공('21.9)
- (도안대로 개설) 대전 서남부권 도시균형발전 도모
  - 용계동구간 명도소송('21.4), 지장물 철거('21.6.), 생태통로 조성완료('21.12.), 도로 토공작업('21.12), 상하수도관로설치(L=1.9km), 임시개통('22.6.)
- (대전교도소 이전) 첨단산업클러스터 및 주변 연계한 복합단지조성
  - 이전지(방동): GB관리계획 변경('21.12.), 교정시설 도시관리계획 결정('22. 5.)
  - 이전적지(대정동): 개발방향 및 사업계획 수립('21. 2.) 교도소 이전 사업시행 협약체결('21.5), 국유재산 위탁개발 국유재산심의회 심의('21.10.)

#### ③ 재정비촉진지구 내 재정비촉진사업 활성화

- (추진배경) 신주거단지 수요 증가 및 주택공급 부족 해소로 주택가격 안정화

- (재정비촉진사업 추진) 낙후지역 개발로 정주환경 개선 및 지역균형 발전
  - 촉진지구지정 현황 : 8개지구 / 면적 8,432천㎡ / 27개 촉진구역
  - 촉진구역(변경) 추진 : 도마·변동(2, 4, 5, 6-1, 13), 유성시장(장대A, 장대C) 등

#### 4 철도변 정비사업 추진

- (철도 지하화 용역) 사전타당성 조사 및 시설효율화 제고 방안 수립
  - 대전도심 통과 경부·호남선 철도 24km / 용역비 15억 원 / 용역착수('21.6.)
- (안전사고 예방) 도심을 관통하는 대전철도차량기술단 인입철도 이설사업
  - 회덕역~차량기술단 인입선로(단선, L=1.8km) / 사업비 380억 원 / 공사착공('21.6.)
- (철도변 안전환경 조성) 재난에 취약한 매천 및 장등천 가도교 개량사업
  - 매천가도교 개량(H=4.5m, B=17.2m, L=14m) / 사업비 200억 원 / 공사추진('23.5, 준공)
  - 장등천가도교 개량(H=4.5m, B=15m, L=8m, 2개소) / 사업비 100억 원 / 공사추진('22.12, 준공)

#### 5 수요자 중심의 도시정비사업 추진 및 지원

- (도시 및 주거환경개선) 정비예정구역 80개 구역 중 56개 구역 정상 추진
  - 기성시가지 노후·불량한 주택밀집지역의 체계적·계획적 도시환경정비

(2020. 12월말 기준)

계	소계	추진 중						향후 추진	준공
		정비구역	추진위	조합	시행인가	관리처분	공사중		
80	56	5	5	23	10	8	5	21	3

※ 추진 중: 재개발 48, 재건축 32 / 사업시행계획인가 이상 추진: 23개 27,438세대

- (시민의 알권리 보장) 정비사업 관리시스템 운영 및 기능 개선 추진
  - 관리시스템 운영·사용 유지보수('21.1.~12.), 기능개선 협의·추진(시↔국토연구원)
- (조합운영 투명성 제고) 조합운영 실태 시·구·민간전문가 합동점검 추진
  - 점 검 반 : 시·구공무원, 민간전문가(변호사3, 회계사3, 세무사2, 한국감정원2)
  - 점검내용 : 조합의 예산·회계, 용역계약, 정보공개, 조합행정 등 적정성 여부

#### 6 대전역세권 재정비촉진사업 합리적 추진

- (동서 균형발전 촉진) 대전역세권 재정비촉진사업의 합리적 개발 및 지원
  - 중앙1구역, 삼성4구역 정비사업조합 및 복합2구역 개발사업 행·재정적 지원
- (복합2구역 등 개발지원) 기반시설 정비로 원도심 활성화 및 민간사업 추진
  - 신안2역사공원 보상협의 완료('20. 12.) 및 공사 착공('21. 6.)
  - 동광장길 보상협의 완료('21. 6.) 및 동서교 일원 확장 공사 준공('21. 10.)
  - 소제중앙공원 실시설계 완료('21. 3.), 보상('21. 6.), 공사('22. 2. ~ '23. 12.)
  - 복합2구역 민간사업 촉진계획 변경('21. 6.) 및 사업시행 심의 등 절차이행('21. 7. ~)

## 4. 안정적 주택공급·관리 및 편안한 주거환경 조성

- ▷ 시민중심의 안정적 주택공급 및 체계적인 관리로 주택시장 안정
- ▷ 스마트한 공간환경 조성 및 건축물 안전강화로 신뢰받는 건축행정 구현

### 1 안전한 생활환경 조성으로 시민이 행복한 도시 구현

- (건축물 안전강화) 건축물 안전전담 조직 설치 및 안전강화
  - 체계적인 안전관리를 위한 『지역건축안전센터』 설치('21.10) 및 건축물관리조례 제정
  - 화재 취약 건축물 화재안전성능보강 지원사업 68개소 25억원 추진('22.12)
- (녹색건축 인프라 구축) 건축물 에너지 절감을 위한 가이드라인 및 시공 확대
  - 민간 확대를 위한 “녹색 건축설계 가이드 라인” 제정 추진('21.6)
  - “공공건축물 그린리모델링” 16개소 142억원 및 “임대아파트 그린리모델링” 100호 66억원 추진
- (건축문화 선진화) 시민 주도 축제의 장 마련 및 지역건축문화 저변 확산
  - 시민이 주도하는 대전건축문화제, 건축자재전시회 등 통합 개최('21.10)
  - 건축 우수사례 발굴 및 확산을 위한 대전광역시 우수공사장, 건축상 추진('21.9)

### 2 맞춤형 주택 공급 및 관리로 주거안정 도모

- (2030 주거종합계획 수립) 주거공급 및 주거복지 기본계획
  - 인구, 주택시장 등 여건변화를 반영한 주거안정 및 주거수준 제고방안 마련
- (실수요자 중심의 안정적 주택수급 관리) '21년 주택보급률 102%(목표)
  - ('21년 주택공급) 입주 13개단지 7.1천호, 분양 38개단지 30.4천호
- (스마트 공동주택 건립) 긴급상황, 공동체 지원, 언택트 쇼핑 지원
  - 코로나 19 이후 언택트 사회변화에 맞춘 AI기반 공동주택 건립
- (사업비 검증단 운영으로 주택 분양시장 안정화) 민간 전문가의 철저한 사전 검증
  - 고분양가로 인한 주택가격 상승요인 차단 및 시민 주거안정 도모
- (부실시공 사전 예방으로 공동주택 품질향상) 건축, 전기 등 전문가 61명 구성·운영
  - 품질 검수단 운영(공정률 50%, 95%), 감리업무 실태점검(상, 하반기 2회)

### ③ 맞춤형 임대주택 공급과 주거복지 강화

- (대전드림타운 안정적 공급) LH, 도시공사와 협업을 통한 3천호 차질 없이 추진
  - '21년 착공 925호(구암 425호, 낭월·신탄진 400호, 대흥 창업지원 100호)
  - '22년 착공 1,025호(정동 450호, 갑천5BL 200호, 원도심 175호, 산단1 전략산업지원 200호)
- (주거복지 지원 강화) 주거급여 지원 확대 등 저소득계층의 주거안정 도모
  - 청년 주거급여 분리지급 등 주거안정을 위한 주거급여 지원 확대(61,288백만원)
  - 공공임대주택 상시모집 등 입주지원 및 영구임대 공동전기료 지급(170백만원)
    - \* 공동전기료 지원 확대 : '21년 조례개정, '22년 사업시행(41천호, 337백만원)
- (노후 임대주택 주거환경 개선) 공공임대주택 시설개선
  - 소규모 임대주택(65호) 대전도시공사 관리 이전을 통한 입주민 주거서비스 질 향상
  - 노후 공공임대주택 에너지설비, 승강기 교체 등 시설개선(3개소 1,633백만원)

### ④ 투명하고 살기좋은 공동주택관리 추진

- (살기좋은 아파트문화 활성화) 입주민이 행복한 쾌적한 환경조성
  - 공용시설보수지원(250백만원), 전자투표 서비스지원(55백만원), 모범관리단지 선정(3개단지)
  - 공동체활성화 지원사업 발굴 및 발표회(년1회), 주민공동체 활동 공간 조성(2개소, 공간 50㎡이상), 소규모 공동주택 안전점검(년 1회)
- (효율적인 공동주택 관리) 체계적인 공동주택관리 기반조성
  - 투명한 관리비 공개 및 공동주택관리지원센터 등 전담조직 신설 추진
  - 공동주택관리 「전문가 자문단」 및 「민·관 합동감사」 운영

### ⑤ 민간건설공사 지역업체 원·하도급 수주지원

- (지역업체 참여확대) 지역건설산업 활성화 및 경쟁력 제고
  - 지역 원도급 참여율 30% 이상, 하도급률 68% 이상 목표·관리
  - 지역업체 참여 여건 조성(인력·자재·장비 수주지원) 및 MOU(양해각서) 이행 촉구
- (지역업체 수주 지속 지원) 외지건설사 집중관리 및 지역업체 홍보 강화
  - 정기점검(분기1회), 신규현장 수시방문(월1회), 하도급률 저조현장 TF팀 특별점검(수시)

## 5. 시민이 체감하는 고품격 도시경관 조성

- ▷ 도시변화를 실현하는 경관구축 및 특화사업으로 고품격 경관도시 창출
- ▷ 시민참여형 공공건축 및 디자인, 불법광고물 정비로 쾌적한 도시 구현

### ① 미래지향적 경관계획 정비 및 경관정책 추진

- (경관계획) 「2030 대전광역시 경관계획」 재정비 수립 완료
  - “경관, 그리고 자연 과학의 도시, 대전광역시”를 미래상으로 4대 목표를 선정하여 도시여건에 따른 재정비 가이드라인 제시
  - 시민공청회(2월), 의회의견청취(3월), 경관위원회 심의(4월), 결정공고 및 완료(6월)
- (경관정책) 시정방향 및 편의를 반영한 체감형 경관정책 정립
  - 다양한 시민참여를 위한 「도시경관포럼」 개최 / 년 2회(6월, 11월)
  - 새로운 도시브랜드 창출을 위한 아파트 경관 특화 적용 「경관위원회」 운영
- (경관기록화) 도시경관의 체계적인 변천 기록과 시각자료 확보
  - 조망점, 대전전경 등 456개소 사진기록 및 항공 촬영
  - \* 사업계획 수립(1월), 착수(4월), 중간 보고회(10월), 사업 완료('22. 6월)

### ② 입체적 공공디자인 정책 및 사업 추진

- (고품격 도시경관) 관문경관 및 공공건축물·공간·시설물 등에 대한 도시경관 개선
  - (관문경관 개선) 고속도로 관문경관 기본계획 수립('20.4~'21.3.), 실시설계('21.6~'22.12)
  - (디자인 개선) 도시경관 저해요소를 점진 개선하는 「도시경관 닥터제」 시행(3월)
- (정책수립) 환경변화와 시대적 수요를 반영한 공공디자인 정비
  - (계획재정비) 공공디자인 통합조례 개정·디자인 기본계획 수립('21.4~'22.3)
  - (공동주택 색채관리) 공동주택 외벽색채 현황조사 및 그래픽, 세부 배색표 개발
- (시민참여) 공공디자인 시민아이디어 발굴 참여문화 확산
  - (공공디자인 공모전) 시정에 접목 가능한 주제선정, 수상작품 활용도 제고
  - \* 공고(3월), 작품접수(6월), 작품심사(7월), 시상 및 전시(8월)



### ③ 민간전문가 제도 정착 및 운영 활성화

- (총괄 및 공공건축가 운영) 공공건축의 품격향상으로 도시디자인 경쟁력 제고
  - (총괄건축가 운영) 주요 현안사업에 대한 사업 총괄 지휘 및 조정 자문
  - (공공건축가 운영) 공공건축·뉴딜사업 등 1:1매칭(49명), 현장중심 참여
- (건축정책위원회 운영) 건축의 공공성 증진 및 창의적 건축문화 조성
  - (공공건축심의 내실화) 사업내용 사전검토, 현장토론 등을 통한 심의방식 개선

### ④ 시민이 행복한 안전도시 구현과 경관 특화사업 추진

- (안전한 도시 구현) 범죄예방 도시환경디자인 개선
  - ('20년 시 선도사업) 동구 용전동 복합터미널 주변('20.1. ~ '21.9.)
  - ('21년 시 선도사업) 관내 1~2개소 선정추진('21.1. ~ '22.9.)
  - ('21년 자치구 사업) 주민참여 사업 5개 자치구 8개소(1월~12월)
- (야간경관 특화) 단계별 '대전의 빛' 야간경관 활성화
  - (갑천변 물빛길 조성) 안전하고 특화된 갑천변 산책로 마련
    - \* 대덕대교~둔산대교(양안 2.4km), 1단계 공사완료(2월), 2단계 공사완료(6월)
  - (가수원교·대덕대로 야간경관 조성) 고품격 4차산업 상징 야간명소 확충
    - \* 가수원교량, 큰마을4거리~둔원고(양측 1.0km) / 공사 착수(1월), 공사 완료(12월)

### ⑤ 선진 옥외광고 문화 확산으로 쾌적한 도시환경 조성

- (청정도시 구현) 효율적이고 체계적인 불법광고물 정비
  - (지속가능 단속시스템) 「청정지역 지정제」, 「자동전화안내서비스」 등 운영
  - (시기·테마별 단속 정례화) 주말·야간, 명절맞이 등 시·구 합동단속 추진
- (광고문화 개선) 옥외광고 수준향상 및 안전관리 강화
  - (옥외광고 수준향상) 광고사업자 점검(7월), 옥외광고대상전 (10월), 자치구 평가(11월)
  - (안전관리 강화) 풍수해대비 광고물 안전점검 및 「안전(Safety)-광고(Sign)날」 운영(6~10월)
- (시민의식 향상) 시민과 함께하는 아름다운 간판문화 조성
  - (시민참여) 불법광고물 수거보상제(연중) 및 「Clean-Sign의 날」 지속 운영(년 10회)
  - (간판문화 확산) TV영상 안전홍보 캠페인 및 옥외광고 모범업체 인증(5~10월)

## 6. 시민편의 고품질 융·복합 토지정보 제공

- ▷ 시민 재산권 보호를 위한 부동산제도 적극 시행 및 양질의 정보 제공
- ▷ 효율적·체계적 재산관리와 합리적인 지적재조사로 지적 선진화 도모

### ① 토지관리 선진화로 안정적인 부동산 관리

- (부동산 가격 공시) 2021년도 개별공시지가 결정·공시(22만 필지)
  - 필지별 정확한 특성조사 및 산정으로 지가의 객관성·공정성 확보
- (부동산시장 안정화 추진) 토지거래허가구역 및 실거래자료 모니터링
  - 주기적 부동산 거래동향 분석 및 토지거래허가구역 지정·해제(수시)
  - 부동산거래신고 자료 모니터링 강화로 다운거래 등 실거래 위반행위 방지
- (공인중개업소 관리) 투명하고 건전한 부동산 거래질서 확립
  - 이사철 중개업소 합동단속 및 부동산 중개서비스 만족도 설문조사 실시
  - 전문지식 향상을 위한 개업(소속)공인중개사 연수교육 실시(1,000여명)
- (토지수용위원회) 공익사업 추진을 위한 수용재결 업무 추진

### ② 융·복합 토지공간정보의 제공 및 체계적 관리로 신뢰성 제고

- (공간정보) 무인비행장치(드론) 활용 공간정보 취득 및 정책업무 지원
  - 지적확정검사, 지적재조사 등 지적(地積)업무 및 재난·재해, 개발계획 등 정책업무
  - \* 업무성격에 따른 다양한 형태의 공간정보(정사영상, 지적도 중첩영상 등) 제공
- (지적기준점) 측량분야 공동 활용체계 구축을 위한 복합측량기준점 정비
  - 복합측량기준점 일제조사(426점) 및 복합측량 후시기준점(30점) 신설
  - 보존 실태조사('21. 11월 限) 후 망설·훼손점 재설치, 후시기준점 추가 설치(80백만원)
- (지식교류) 토지·공간정보 분야 기술교류 및 협력체계 구축
  - 측량기술 경연 및 최신기술(장비) 정보 공유를 위한 「대전권 측량경진대회」 추진
  - 측량경진대회(대전권 고교, 대학), 강연(대학, 연구원 등), 장비실습(공사, 기업) 실시
- (지적공부) 「영구지적기록물 DB 구축사업」 추진 및 지적전산자료 제공
  - 시-구 DB자료 통합관리 및 공간정보 기반 통합검색시스템 개발(200백만원)
  - 조상땅 찾아주기 및 실시간 공간정보 자료 제공(토지 및 연속지적 등)

### ③ 공유재산의 효율적 관리 강화

- (효율적 재산관리) 市 소유 행정·일반재산 실태조사 추진
  - 조사대상 15,422필지(40,507천㎡), 조사기간 '21.6. ~ '21.11.
    - \* 행정재산(14,488필지), 일반재산(934필지) / 매년조사(공유재산 및 물품관리법 제44조)
  - 전수 실태조사로 적정 재산관리 도모, 무단 점·사용자 조사 및 처분조치 등
- (재산대장 관리) 市 소유재산 대장 일제정비(연중)
  - 재산대장과 지적공부 및 등기부의 상호 대조로 오류사항 일제 정리
- (세외수입 증대) 보존 부적합한 시 소유재산 매각
  - 실수요자에게 매각하여 시민 재산권행사 편의 도모 및 세외수입 증대

### ④ 주소융합 기반 지능형 배달 로봇 개발 및 주소 정착

- (혁신성장 산업 창출) 주소를 기반으로 신기술 접목을 통한 산업 창출
  - 주소기반 드로이드 배송 시범 운영 환경 선도 구축
- (도로명안내시설물) 도로명주소의 고도화 및 시설물 확충
  - 다가구 등의 상세주소 부여, 사물주소 부여(전기차충전소, 노외주차장 등)
  - 보행자용 도로명판 확충(1,506개), 교차로명판 설치 및 정비(91개)
- (도로명주소 홍보) 활용·활성화를 위한 다각도 홍보 추진
  - 주소 활용과 체험형 재난 안전교육 접목「도로명런닝맨」확대·운영
  - 버스정류장, 공공장소 전광판 활용 등 도로명주소 지속 홍보
- (지명정비) 일제 잔재 청산을 위한 일본식 지명 등 조사 정비 용역 추진(955건)

### ⑤ 한국형 스마트 지적의 완성을 위한 지적재조사 추진

- (지적재조사) 토지의 실제 현황과 지적공부 등록사항 불부합지 정비
  - '20년도 사업지구(계속) : 5개 지구 1,026필지, '20.1.~'21.12. 262백만 원
  - '21년도 사업지구(신규) : 6개 지구 1,538필지, '21.1.~'22.12. 약 393백만 원
- (세계측지계 등록·정비) 국제표준인 세계측지계 성과물에 대한 자료 등록 및 지적측량 시행에 따른 문제점 정비를 통한 지적공부의 공신력 확보
  - 세계측지계 변환 성과물 부동산종합공부 등록 및 자료정비(259천 필지)



## 6. 농업기술센터

---

### I . 일반현황

---

### II . 2020 주요업무 추진성과

---

### III . 2021 업무추진 여건 및 방향

---

### IV . 2021 주요업무 추진계획

---

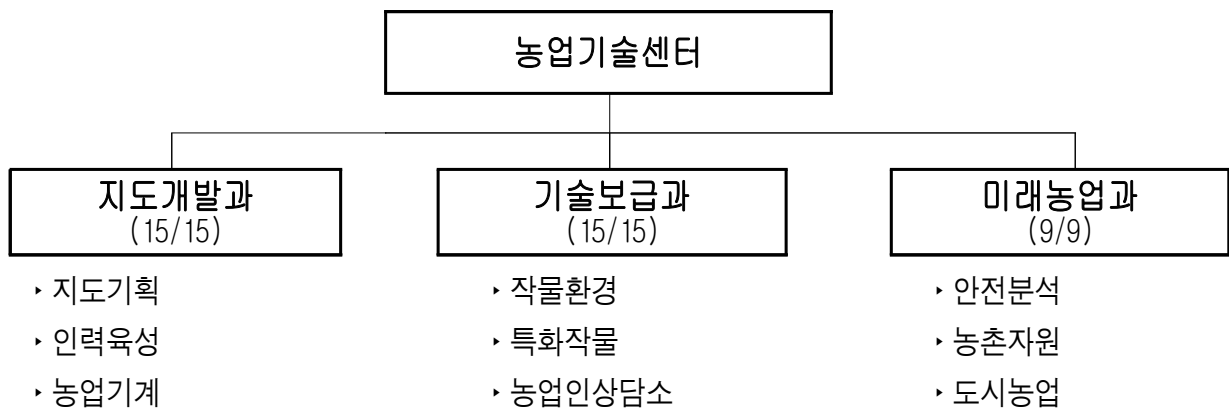


# I . 일 반 현 황

## ① 주요 기능

- 영농 현장 중심의 신기술 확대 보급으로 농가 소득 증대
- 농산물 안전생산체계 강화와 도시농업 육성을 통한 지속가능한 농업환경 조성
- 지역자원을 활용한 신소득원 개발과 농촌활력 증진으로 경쟁력 강화
- 농업인 학습단체 육성 및 수요자 맞춤형 교육훈련으로 농업전문인력 육성

## ② 조직 및 인력 : 3과 8팀 7농업인상담소 (정원 40명, 현원 40명)



## ③ 2021년 예산현황 : 총 6,954백만원(일반회계 6,954백만원)

- (세 입) 499백만원
  - 경상적세외수입 8,720천원, 임시적세외수입 36,000천원, 국고보조금 등 454,864천원
- (세 출) 6,954백만원
  - 국고보조금 368,334천원, 국가균형발전특별회계 85,000천원
  - 농업농촌공익기능증진직접지불기금 1,530천원, 시비 6,499,244천원

## ④ 기 타

- 농가호수 : 8,920호 (시 전체가구의 1.4%)
- 농가인구 : 20,697명 (시 전체인구의 1.4%)
- 경지면적 : 3,742ha (논 1,358ha, 밭 2,384ha) / 가구당 0.4ha





## II. 2020 주요업무 추진성과

### 2020년에는

- ▷ 스마트 농업기술 보급 확산, 현장 중심 기술 지도를 통한 전문 농업인 육성 및 지역자원을 활용한 신소득원 개발로 농촌 활력 증진
- ▷ 농산물 안전생산체계 강화 및 도시농업, 농업기계 등 수요자중심 교육과 비대면 서비스 확대를 통한 지속가능한 농업환경 조성

### 2020 주요 성과

#### □ 영농현장 중심 신기술 보급을 통한 농축산물 안정적 생산 체계 구축

- ▶ ICT 기술을 활용한 농산물 안전생산 체계 구축 및 농업경쟁력 강화
- ▶ 지역맞춤형 기술보급 21개사업 37개소, 우량종자 97.5톤 보급
- ▶ 토양검정(1,000점), 퇴비 부숙도 측정을 통한 맞춤형 영농 기술 지원
- ▶ ICT 기반 품목별 지역 특화 소득 작목 집중 육성 : 13개소 5.6ha

※ 2020년('19년 실적)정부 합동평가(미래농업 소득사업 확산)우수사례 선정

#### □ 농산물 안전생산체계 강화를 통한 지속가능한 농업환경 조성

- ▶ 잔류농약(320성분) 분석 644건, 분석장비 등 11종 14대 확충
- ▶ 유용미생물 공급(3,677명, 142.7톤)을 통한 토양 환경개선, 가축생산성 향상

※ 2020년 안전농산물 기술보급 활성화 경진대회 전국 최우수상 수상

#### □ 도시농업, 농업기계 등 수요자 중심 영농현장 서비스 확대

- ▶ 도시농업 테마파크 조성(3,704㎡)을 통한 도시민 생활 치유농업 확산
- ▶ 농업기계 임대장비 확충에 따른 부지 조성(464㎡) 및 실습장 마련
- ▶ 코로나-19대응 On-tact 영농기술 지원체계 구축(비대면영농기술지원단 운영)

#### □ 미래농업을 선도할 맞춤형 전문농업인 육성

- ▶ 청년농업인 특성화 육성 사업 추진 및 농촌융복합산업 활성화 지원
- ▶ 전문농업인력 양성 : 그린농업대학, 강소농, 귀농귀촌, 품목별 교육 등
- ▶ 여성농업인 육성(8개회 290명) 및 식생활리더 양성(24회 425명)
- ▶ 농업기계 교육(10회 929명) 및 농업기계 임대사업(1,420회)추진

※ 2020년 농촌진흥기관 평가 2년 연속 우수농업기술센터 선정



## Ⅲ. 2021 업무추진 여건 및 방향

### 1 업무추진 여건

- ☐ **(대외 환경)** 급격한 기후 변화 및 코로나-19 등 농업 환경 변화에 따른 농가 피해 증가로 농촌지도사업 추진 체계 개선 필요
- ☐ **(대내 환경)**
  - 농촌인구 고령화 심화로 청년농의 혁신 동력 역할 및 6차 산업 활성화 요구
  - 농업·농촌 자원을 활용한 치유농업에 대한 관심 증가로 맞춤형 도시농업 확산
- ☐ **(시정 방향)**
  - 로컬푸드 광역인증으로 도시민에게 안전먹거리 생산 및 공급
  - 4차산업 기반 디지털농업 등 미래지향적 지도사업을 위한 기능 및 영역 확대

### 2 추진 방향

- ☐ **(디지털 농업)** 환경변화에 대응 디지털 농업기술의 중점 보급과 확산
  - 작목별 스마트팜 적용 지역 특화작목 집중 육성 및 시범단지 컨설팅 지원
- ☐ **(농산물 안전분석)** 출하 전 안전성 검사 확대 등 안전농산물 생산기반 조성
  - 잔류농약 one-stop 서비스 제공으로 대전농산물 안전성 강화
- ☐ **(맞춤형 도시농업)** 시민과 함께하는 원예치료 공간 조성으로 치유농업 확산
  - 취약계층 대상 원예치료 체험공간을 활용한 케어팜·생활원예 교육
- ☐ **(전문인력양성)** 미래 전문농업인 육성 및 수요자 중심 영농 현장 서비스 확대
  - 품목별 전문교육 및 농업기계 안전교육 등 맞춤형 교육 추진
- ☐ **(농촌융복합)** 지역 우수 농산물을 활용한 농업인 소규모 가공창업 활동 지원
  - 지역 자원을 활용한 신소득원 개발 및 소규모 가공창업을 확대



## IV. 2021 주요업무 추진계획

---

1. 영농 현장 중심 신기술 확대 보급

---

2. 사람과 환경 중심의 미래농업 기반 구축

---

3. 스마트농업 선도 미래 전문인력 양성

---

# 1. 영농 현장 중심 신기술 확대 보급

- ▷ 과학영농기술 보급을 통한 현장중심 활동으로 농가 애로사항 해소
- ▷ ICT기술을 활용한 농산물 안정생산 체계 구축 및 농업경쟁력 강화

## ① 농산물 안정적 생산체계 조성 및 품질 고급화 기술 지원

- (식량작물) 고품질 농산물 안정생산 기반 조성 및 생산비 절감 : 3개사업 5개소
  - 고품질 쌀 안정생산을 위한 육묘장 설치, 수확 후 관리
  - 드론활용 노동력 절감 벼 병해충 방제 지원 사업 : 250ha 2회
- (축산·양봉·곤충) 가축 생산성 향상 및 사육환경 개선 : 6개사업 12개소
  - 축사 지붕개량 현대화 및 ICT활용 축사 안전관리 등
  - 스마트 양봉기술보급 및 꿀벌 생산성 향상 기술 시범 등

## ② 친환경 농업실현을 위한 과학영농 기술지원

- (토양검정) 작물별 맞춤형 영농기술지원으로 농업경쟁력 강화
  - 농경지 토양성분 분석 결과에 따른 작물별 시비처방으로 화학비료 사용 절감
  - 합리적인 시비법 처방으로 종합적 토양환경 관리 방향 제시
- (퇴비부숙도) 가축분뇨 부숙도 측정을 통한 자원순환 및 환경오염방지
  - 가축분뇨 살포 전 부숙도 검사로 미숙퇴비에 의한 작물피해 예방
  - 가축분뇨 퇴비화 촉진으로 농업 환경오염원 배출 감소
- (친환경축산관리실) 한우 임신진단 및 송아지 설사병 진단
  - 안전 축산물 생산을 위한 진단키트 활용 조기 임신진단
  - 설사병 등 소모성 질병 예방관리로 축산농가 사양관리 지원

### **③ 농작물 병해충 방제 및 농업재해 선제적 대응**

- (병해충·농업재해) 재해 유형별 적기 방제 홍보 및 현장기술지원
  - 주요 병해충 정기예찰 및 방제관련 주기적 농가 지도(돌발해충, 국가검역병해충 등)
  - 기상이변에 대응하는 작물별 맞춤 재배기술 지원 및 현장기술지도
- (가축질병) AI, 구제역 등 주요 가축질병 차단방역 강화
  - 가축질병 예찰, 각종 매체 활용(SMS, 리플릿 등) 차단방역 홍보

### **④ 디지털 기술 기반 작물별 스마트팜 단지 조성**

- (채소) 시설채소 스마트팜 시범단지 조성 : 1개사업 10개소
  - 시설채소 내부환경 스마트자동화 시설 : ICT 활용 원격제어, 스마트자동화 시설 등
  - ICT 활용 농업에너지이용 효율화 : 다겹보온커튼, 유동팬, 무인방제 시설 등
- (과수) 노지과원 재해방지 및 ICT시범단지 조성 : 1개사업 5개소
  - 관수, 방풍벽, 방조망 등 노지과원 재해예방시설 설치
  - ICT활용 자동관수, 무인방제 등 스마트 원격제어 시스템 설치

### **⑤ 영농현장 중심 기술보급을 통한 농산물 안정생산**

- (채소) 안정적 생산시설 활용 기술보급 : 2개사업 4개소
  - 내재해형 단동 2중 하우스, 관수시설 등 설치
  - 에너지 절감 다겹보온커튼 설치 등 시설원예 하우스 환경개선
- (과수) 스마트농업, 에너지절감, 생력화 기술보급 : 7개사업 7개소
  - 시설포도 스마트 원격제어, 전열선 이용 에너지절감, 방열팬 보급 등
  - 시설과수 재배환경 개선 시범, 저온저장고 노후시설 개선 등
  - 이상기상대응 과원 피해예방, 열효율화 기술활용 시설과수 환경개선
- (버섯특작) 시설환경개선 및 농업환경보전 기술보급 : 2개사업 5개소
  - 버섯재배사 시설환경개선, 노지 밭작물 생분해성 비닐멀칭 필름 보급

## 2. 사람과 환경 중심의 미래농업 기반 구축

- ▷ 농산물 출하 전 잔류농약 신속분석으로 안전농산물 출하 검증 서비스 강화
- ▷ 농업·농촌자원을 융복합한 농촌 생활 지원 및 도시민 생활 치유농업 확산

### ① 안전먹거리 확대공급을 위한 농산물 안전생산체계 강화

- (농산물 안전분석) 잔류농약 정밀 분석으로 지역먹거리 안전성 확보
  - 출하전 검사, 영유아급식, “한밭가득” 광역인증 생산단계 잔류농약 안전성 검사
    - \* 연간 800점 분석 / 농산물 출하시기 조정 및 출하 가능 여부 통보
  - 잔류농약 분석항목 확대 : 320성분 → 346성분(다빈도검출 성분 등 26종 추가)
  - 토양 내 잔류농약 분석서비스 확대 : 토양 안전성 확보 및 활용성 증대
  - 신뢰도 향상 : 숙련도평가(FAPAS) 참여로 검사능력 향상 및 분석결과 검증
  - 광역인증 농산물 안전관리를 위한 협업체계 강화(시-농업기술센터-기획생산센터)
- (유용미생물) 고품질 유용미생물 생산 및 비대면 공급시스템 구축
  - 유용미생물 150톤 연중 공급 (농업용 140톤, 축산용 10톤)
  - 무인공급시스템 구축을 통한 비대면 서비스 지원으로 미생물 공급 효율화
    - \* 개별 공급라인 추가 설치, 관리자프로그램 업그레이드 및 개선, 터치모니터 교체 등

### ② 여성농업인 육성 및 건강한 농촌생활지원

- (여성농업인) 여성농업인단체 활성화 및 전문 인력육성 : 8개 지역회 290명
  - 농촌여성 정보지 구독지원(150명), 여성농업인 한마음대회(10월)
  - 영농기술 및 농촌생활개선 교육, 현장견학 등 여성농업인 역량개발 지원
- (노인활동) 고령농업인 복지 및 농촌노인 소일거리 사업화 지원
  - 농촌어르신 복지실천 시범사업 지원 : 1개소
    - \* 농촌노인 보유기술 활용 소일거리 사업화 시설지원 및 노인공동체 공간조성
- (농작업안전) 농업인건강 및 농작업 안전관리 실천 강화
  - 작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범사업 : 1개소
    - \* 농작업 위험요소 분석 컨설팅 및 농작업 위험요소 개선을 위한 보호 장비보급
  - 농작업 재해예방을 위한 농업인 안전교육 : 250명
  - 근골격계질환 예방 건강체조 추진 및 농작업 기초 안전용품 보급



### ③ 농촌융복합산업 활성화 및 식생활 전문가 양성

- (농촌융복합) 농산물 가공창업 및 전문교육을 통한 농촌융복합산업 활성화
  - 농산물가공사업장 위생·안전시설개선, 농산물 상품화 향상 : 2개소
- (전문가양성) 농촌융복합산업 전문가 양성과정 교육
  - 농산물 창업기초, 지역농산물 활용 가공, 농촌체험 전문가 양성 : 3개 과정 720명
- (식생활교육) 올바른 식생활 정착 및 우리쌀 소비촉진
  - 우리 쌀 이용 식품가공기술 교육 추진 : 2개 과정 350명

### ④ 원예치유 확산을 위한 도시농업 시범사업 추진

- (원예치유) 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범 : 1개소
  - 전문가와 함께하는 원예활동으로 장애인 등 취약계층 치유 프로그램 운영
- (도시정원) 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 기술 시범 : 1개소
  - 도시농업 기술적용 아파트 정원 조성을 통한 지역공동체 활성화
    - \* 다층 구조 식재 기준에 따른 적정 초본·관목류 배치 및 식재, 아파트 환경에 맞는 생울타리·매트 형태의 관목 및 초화류 식재, 주민 자체관리를 위한 교육과정 운영
- (화훼스마트팜) ICT를 활용한 화훼생산기반 조성 기술보급 : 2개소
  - ICT기반 내재해형 하우스 신축 및 시설화훼 환경제어시설, 원격제어 시스템 구축

### ⑤ 도시농업 전문인력 양성기관 운영

- (전문과정) 도시농업 전문가 과정 : 1개과정 30명/ 100시간
- (기초과정) 도시농업 기초과정 : 1개과정 30명/ 40시간
- (자격증반) 유기농업 기능사 자격증 취득반 : 1개과정 30명/ 30시간
- (역량강화) 도시농업관리사 역량강화교육 : 이론 및 현장교육 20시간 40명
- (교육지원) 원예활동 전문가 활용 도시농업 교육지원 : 2개과정 15회

### ⑥ ICT 스마트농업 및 도시농업 시설운영

- (스마트농업) 관제시스템 활용 작물생육 및 비대면 교육추진 : 40회
- (테마파크) 행복농장 분양 및 치유타발, 치유공간 운영 : 3,704㎡
- (실증시험) 스마트팜 기술을 활용한 아열대작물 실증시험포 운영 : 600㎡
- (하우스시설) 원예치료실 등 도시농업 기초, 전문가, 취약계층 실증교육 추진 : 45회

### 3. 스마트농업 선도 미래 전문인력 양성

- ▷ 스마트농업 트렌드 교육 및 미래농업 핵심리더 육성을 위한 품목별 농업인단체 육성
- ▷ 농업기계 자가 정비기술 향상을 위한 교육 강화와 농업기계 임대장비 효율적 운영

#### 1 전문농업인력 양성

- (그린농업대학) 전원생활반, 소득작물반, 곤충산업반 / 3개 과정 95명
- (강 소 농 육성) 농가경영개선 기초·심화·후속과정 및 최고 경영자 과정
- (새기술실용화) 새해농업인실용교육 / 1,000명 대상 품목별 전문 교육
- (귀 농 · 귀 촌) 귀농귀촌 아카데미 과정 및 선도농가 현장실습 교육 운영
- (청 년 농 업 인) 청년농업인 현장 애로기술에 대한 문제점 해결 컨설팅 교육
  - 청년농업인 경영·진단 분석 컨설팅 교육 / 청년농 15명 대상 1:1 멘토·멘티 (과수, 채소 등)
- (상 설 교 육) GAP, 작목별 재배기술 등 농업인 요청 수요자 맞춤형 교육
- (On-tact 교육) 당면 교육 안정적 추진을 위한 과정별 on-tact 교육 계획
  - 교육 과정별 학습 콘텐츠 아이디어 발굴 및 비대면 교육 안정적 시스템 구축

#### 2 농업인학습단체 육성

- (농촌지도자) 회원 역량강화 및 선도영농 핵심주체 육성 : 9개 지역회, 8개 연구회 1,325명
  - 농촌지도자 리더십 교육, 해외 농업기술 연수, 기후변화대응 신소득작물 발굴
- (농업경영인) 창업·후계농업경영인 육성 : 10개 지역회 311명
  - 창업자금지원, 경영교육 및 선진지 견학 등 교육 지원
- (4-H회) 4-H회 미래농업인재육성 : 청년4-H 33명, 학교4-H 767명
  - 청년농업인 특성화 육성 사업 / 2개소 100,000천원
  - 4-H회 농촌문화체험 야영교육, 학교4-H회 농촌 과제활동 지원
- (품목별농업인연구회) 농가경쟁력 향상 및 품목별 농업인 조직의 활성화
  - 복숭아연구회 등 18개회 578명/ 교육훈련, 연찬회, 연구모임별 연구과제 발표

### ③ 농업발전기금 사업 추진

- (농촌지도자 육성기금) 농촌지도자 현지연찬 등 4개 사업 47,900천원
  - 연구회 및 지역연합회 기술연찬, 정보교류 활동 지원, 5개구 화합대회 등
- (명품특화 기금) 병해충 방제 약제지원 사업 14,800천원 / 유성배 연합작목회

### ④ 농업기계 교육

- (현장교육지원) 순회·내방·기동 수리 교육 : 200회 1,000명
  - 농업기계 취급요령 및 자가 수리방법 교육, 안전사고 예방, 현장 애로사항 해결
  - 순회교육 : 3월~11월 원거리 지역 중심으로 순회 수리교육 / 40회
  - 내방·기동교육 : 매주 화요일 내방 수리교육 및 수시 기동 수리교육 / 160회
- (안전교육강화) 농업기계 안전교육 : 13회 350명
  - 농업기계 기종별 조작·운전·관리 방법 및 농업기계 안전사용 교육
  - 농업기계 안전사용 교육 교재 및 수첩 제작 활용 : 400부
  - 굴삭기, 경운기, 관리기, 예취기 등 현장실무 활용기술 중점교육
- 계절별 특별 수리교육 및 교육장비 확충
  - 봄철 가뭄대비 양수기 수리지원 및 예취기 수리지원 : 4회
  - 교육용 농업기계 구입 : 농업용 트랙터(중·소형) 1대

### ⑤ 농업기계 임대사업

- (임대사업) 임대장비 효율적 운영 : 농용굴삭기 등 43종 150대
  - 임대기간 : 기종별 최대 3일 이내, 동일기종 월 2회까지 대여
  - 임대장비 확충 : 농용굴삭기 등 10종 20대, 야외 보관용 선반 4개 설치
  - 농업기계 안전사용 홍보 리플릿 제작 : 1,000부
  - 농업기계 임대장비 보험가입 및 임대사업 프로그램으로 효율적인 운영·관리
- (운송비 지원) 농업기계 임대장비 운송비 지원으로 원거리지역 불편해소
  - 운송 차량이 없는 원거리지역 농업인에게 임대장비 운송비 지원(편도 40,000원)



## 7. 건설관리본부

---

I . 일반현황

---

II . 2020 주요업무 추진성과

---

III . 2021 업무추진 여건 및 방향

---

IV . 2021 주요업무 추진계획

---

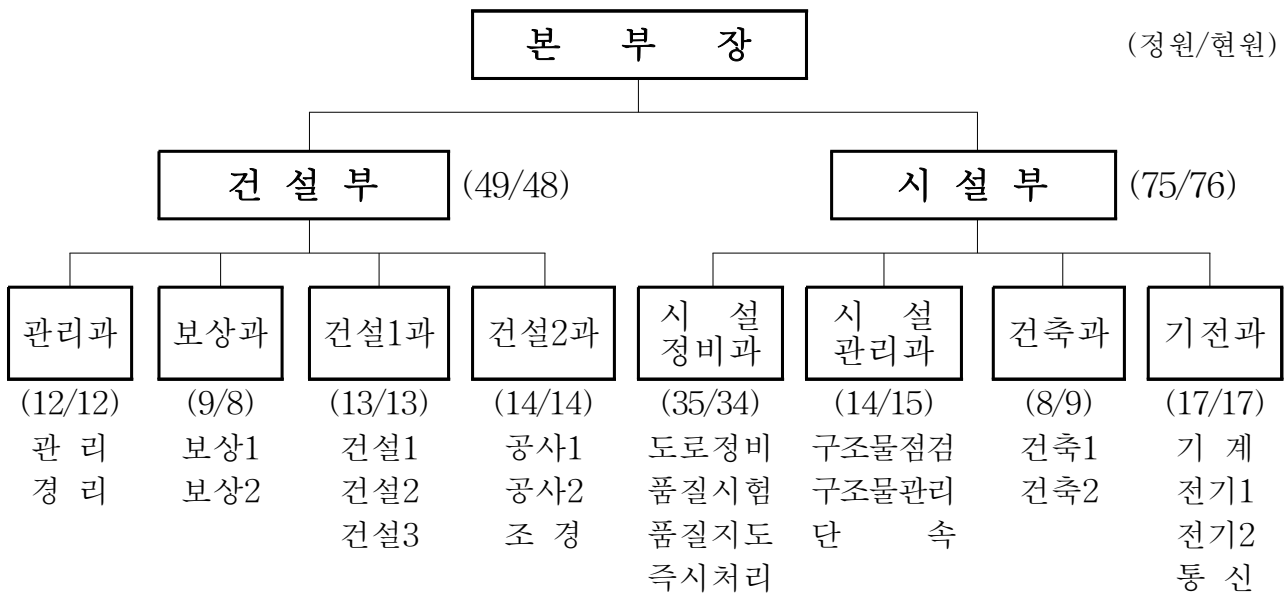


# I. 일 반 현 황

## ① 주요 기능

- 도로 건설 및 공공건축물 건립 사업 설계·시공·감독
- 산업단지 기반시설 조성 및 하수관로 정비 사업 설계·시공·감독
- 공원 및 문화·체육시설 조성사업 설계·시공·감독
- 공익사업 편입토지·물건 등 손실보상 및 취득
- 도로·교량·차도육교·터널·도로부속물 유지·수선 및 안전진단
- 건설자재 품질시험, 과적차량 단속 및 건설기계 관리·운영
- 도로 및 도로부속물 등에 대한 시민생활 불편사항 즉시처리 등

## ② 조직 및 인력 : 2부 8과 23팀 (정원 125명, 현원 125명)



※ 정원 외 인력 28명(공무직 / 도로보수원 15, 과적차량단속원 6, 터널관리요원 7)

## ③ 2021년 예산현황

- 세입예산
  - 일반회계 745백만원(세외수입 454, 전입금 291)
- 세출예산
  - 일반회계 17,879백만원(도로시설관리비 8,692, 인건비 8,867, 행정경비 320)





## II. 2020 주요업무 추진성과

### 2020년에는

도시 인프라 확충을 통해 대전 미래도시 환경 조성과 지역건설경기 활력을 견인하고, 도로시설물들에 대한 신속한 정비로 안전한 시민생활 구현에 매진

### 2020 주요 성과

#### □ 도로기반시설 확충

- ▶ 사업준공 : 5개 사업 / 하소 산업단지 지원도로 개설 등
- ▶ 계속공사 : 16개 사업 / 홍도과선교 개량, 도안대로 개설 공사 등

#### □ 하수시설 정비

- ▶ 사업준공 : 1개 사업 / 신탄진 처리 분구 하수관로 정비공사
- ▶ 계속공사 : 13개 사업 / 노후 하수관로(1단계) 긴급보수 정비공사 등

#### □ 녹색생활환경 조성

- ▶ 사업준공 : 6개 사업 / 상소 문화공원 조성, 서대전 시민공원 정비 등
- ▶ 계속공사 : 7개 사업 / 명암근린공원 · 반려동물공원 조성공사 등

#### □ 문화·공공시설 건립

- ▶ 사업준공 : 13개 사업 / 주차전용 건축물 · 반려동물 복지센터 신축 등
- ▶ 계속공사 : 16개 사업 / 대전국제전시컨벤션 센터 건립공사 등

#### □ 지역건설경기 활성화 지원

- ▶ 지역제한(217건, 67,133백만원), 지역의무 공동도급(5건, 104,206백만원)
- ▶ 지역 하도급계약 상향 운영(71.3%), 선급 · 기성금 신속집행 등

#### □ 도로시설 환경 개선 및 건설현장 부실시공 예방

- ▶ 도로 재포장(34개소, 17km), 맨홀 정비(540개소), 도로표지 정비(251개소)
- ▶ 긴급 도로보수(94개소, 71,387㎡), 과적차량 적발(156회), 불편민원 처리
- ▶ 건설자재 품질시험(416건), 품질관리 현장기동반 운영(168개소) 등

#### □ 도로시설물 안전점검 및 보수보강

- ▶ 정기안전점검(267개소), 정밀안전점검(82개소), 정밀안전진단(8개소)
- ▶ 도로시설물 보수보강(25개소), 교량 내진성능보강(22개소), 지하철도 시설개선(5개소), 긴급 보수보강(연간단가 활용) 등



## Ⅲ. 2021 업무추진 여건 및 방향

### 1 업무추진 여건

- **(대외 환경)** 코로나19 장기화로 지역건설경기 불확실성 및 이상기후 발생 증가로 건설사업 적시 추진과 견실한 시공 확행이 시급
  - 공공사업 조기 발주 및 지역건설경기 활성화 지원책 마련, 강설·수해 등에 대비한 각종 건설·건축공사의 철저한 공정관리 등 필요
- **(대내 환경)** 정비대상 노후 도로와 교량·터널 등 도로시설물의 지속 증가로 체계적인 유지관리 대책 및 적기 보수·보강 요구
  - 관리대상 도로 614.3km, 도로시설물 267개, 도로안내 표지판 2,855개, 도로상 맨홀 9,792개, 제설 관할도로 212.3km, 품질시험 종목 168개 등
- **(시정 방향)** 시민편의 증진, 도로안전 강화, 각종 사업의 효율적 시공을 최우선 과제로 삼아, 쾌적하고 품격있는 도시 구성에 전력

### 2 추진 방향

- **(시민중심 행정)** 각종 공사 시행 관련, 시민의 입장에서 조기 불편 해소와 만족도 높은 시민과 함께 하는 맞춤형 건설관리행정 추진
- **(건설경기 활성화)** 지역 건설업체들의 원도급·하도급 참여 확대와 지속적인 관리 및 소통 강화로 지역건설경기 활력 지원 도모
- **(도로환경 개선)** 노후·불량 도로와 도로부속물의 신속한 정비, 건설 공사 품질관리 확행, 과적차량 단속 등 쾌적한 도로환경 조성에 주력
- **(시설물 유지관리)** 도로시설물 안전 점검, 각종 보수보강공사 적시 시행, 공사장 안전체계 구축 등 도로시설물·공사현장의 효율적 관리 강화
- **(기반시설 확충)** 도로기반시설 확충, 녹색생활환경 조성, 공공시설 확충 등 진행사업들의 차질없는 추진으로 품격있는 도시 건설 기여



## IV. 2021 주요업무 추진계획

---

1. 시민 중심의 건설관리행정 추진

---

2. 지역 건설경기 활력 제고 지원

---

3. 쾌적한 도로환경 조성과 안전관리 강화

---

4. 도로시설물 및 공사현장의 효율적 유지관리

---

5. 품격있는 도시 건설을 위한 기반시설 확충

---

# 1. 시민 중심의 건설관리행정 추진

- ▷ 작지만 만족을 높여주는 건설관리 시행으로 신뢰받는 체감행정 도모
- ▷ 맞춤형 보상서비스 추진 및 직원 전문역량 증대로 사업 효율성 제고

## ① 시민과 함께하는 건설사업 시행

- 사업 착공 전, 시민 소통 및 홍보 강화
  - 지역주민·이해관계인 등 대상 사업설명회 개최, 의견 수렴 및 반영 검토
  - 착공사업 사전 예고 및 온·오프라인 홍보 실시 / 시 홈페이지, 언론, SNS 등
  - 사업안내 표지판·현수막 제작 설치 / 공사개요, 공사기간, 연락처 등
- 사업 시행 시, 시민불편 최소화 노력
  - 우회보도 개설, 임시차로 신설 등 시민보행권 및 차량통행권 확보 시행
  - 긴급 보수공사 내용 안내, 출·퇴근시간 도로굴착 자제, 야간 안전조도 상향
  - 공사장 소음·진동·비산먼지 등 환경개선 강화 및 안전 웬스 설치 등

## ② 시민 맞춤형 손실보상행정 추진

- 현장 중심의 보상서비스 제공
  - 노약자·원거리거주자 등 찾아가는 보상사무소 운영, 휴일·야간 방문상담 실시
  - 현장에서 보상절차 안내, 구비서류 보완 및 보상협의 독려 등
- 손실보상업무 전문성 확보
  - 전문교육과정 참여, 소송사례 공유 등 업무능력 및 전문기술 향상 도모
  - 감정평가사 등 전문가 초빙 보상업무 간담회·연찬회 개최 운영 등

## ③ 조직 구성원의 건설사업 관리능력 증진

- 소속 직원의 건설분야 전문기술 함양
  - 국토부·인재개발원 등 기술교육 참여, 본부내 직무교육 실시(수시)
  - 선진 건설현장 견학(연 2회), 대형공사현장 교차점검 실시(분기별) 등
- 자가 학습을 통한 전문능력 향상 지원
  - 직무관련 자격증 취득 장려, 멘토링제 운영, 내부 학습모임 운영 등

## 2. 지역 건설경기 활력 제고 지원

- ▷ 건설사업들의 조기 발주와 신속집행으로 지역건설경기 활성화 도모
- ▷ 지역건설업체의 발주사업 참여기회 확대 및 불공정 하도급 근절 주력

### ① 각종 사업 조기 발주 및 신속집행 추진

- 신규사업 조기 발주 및 재정 신속집행
  - 사전 행정절차 조기 이행(1~2월) 및 입찰·계약 기간 최대한 단축 추진
  - 기성·준공 검사기간 단축(7일 이내), 선금 및 대금 신속 지급(3일 이내)
- 건설현장 관계자와 사전 협력체계 구축
  - 공사 착수 전, 도급사·감리단과 사전 공정협의 등을 통한 차질없는 추진 노력

### ② 지역건설업체 보호 및 지역경기 활성화

- 지역건설업체 참여 기회 확대
  - 지역제한 입찰공고 실시 / 종합공사 100억, 전문공사 10억 미만
  - 지역의무 공동도급제(49% 이상) 실시 / 종합공사 100억, 전문공사 10억 이상
  - 주계약자 공동도급제도 시행 / 종합공사 2억 이상 100억 미만
- 지역건설업체 하도급 참여 제고
  - 지역업체와의 하도급 계약 권고 / 지역 하도급률 70% 이상 목표
  - 지역 인력 우선 고용과 건설 자재·장비 우선 사용 적극 권장 등

### ③ 투명하고 체계적인 하도급 문화 정착

- 불공정 하도급계약 근절을 위한 관리 강화
  - 표준하도급계약서 사용 여부, 저가 하도급계약 여부 등 적정성 검토
  - 하도급계약 체결내역 조기 확인, 하도급실태 수시 점검, 신고센터 운영 등
- 하도급 대금 등 체불 방지 구현
  - 하도급 대금 직접 지급제 운영 및 지급보증서 징구 확인
  - 하도급 지킴이 시스템을 통한 대금 지급 및 수령 여부 확인
  - 건설근로자 보호를 위한 노무비 구분관리 및 지급확인제 시행 등

### 3. 쾌적한 도로환경 조성과 안전관리 강화

- ▷ 도로보수 적시 시행과 운행제한차량 단속 강화로 도로 환경개선 도모
- ▷ 건설공사 자재의 품질관리 철저로 시공 품질 향상 및 부실시공 방지

#### ① 신속한 도로 정비로 쾌적한 도시기반 구축

- 도로 등의 보수정비 및 환경개선 조기 실시
  - 노후·불량 도로 재포장 정비(45개소), 교통시설 개선사업 실시(17개소)
  - 도로상 맨홀 정비(4개 기관 640개소), 도로 표지판 교체 및 정비(100개소), 도로 안전시설물 수시 정비 등 유지관리 강화
  - 분기별 도로관리심의회 개최로 도로굴착의 체계적·효율적 현황 관리 등
- 시민생활 불편민원 즉시 처리 및 도로순찰 강화
  - 도로 긴급보수공사 연간계약 추진 및 신속 정비(614.3km, 3개 권역)
  - 도로불편신고센터 및 기동보수반 상시 운영, 불편민원 즉시처리(4시간 이내)
  - 연중 자연재해(강설·수해 등) 대비 사전순찰 및 신속복구 조기 대응 등

#### ② 건설공사 품질관리 확행

- 건설공사 자재 품질시험 및 시공품질 향상
  - 만능재료시험기 등 46종 66기 시험장비 적극 활용
  - 성토 흙 등 35개 분야 168개 종목(토목 148, 화학 20) 품질시험 추진
- 부실공사 예방을 위한 품질관리 현장기동반 운영
  - 건설공사·도로굴착 현장 확인(180개소), 품질 시험·관리계획 이행실태 점검, 사용자재 적정 여부 및 기 조치사항 처리내역 확인 등

#### ③ 과적차량 단속 및 홍보 강화

- 운행제한(과적) 차량 단속 추진
  - 주요 17개 노선 수시 이동단속 및 취약시간대(새벽·휴일) 특별단속 실시
  - 유관기관 합동단속 강화, 운행제한 위반자 엄중처리 등 실효성 제고
- 과적운행 근절을 위한 예방 홍보활동 실시
  - 주요 도로구조물 등에 운행제한 표지판 설치, 홍보현수막·리후렛 제작 배부 등



## 4. 도로시설물 및 공사현장의 효율적 유지관리

- ▷ 교량·터널 등 관리시설물 안전점검과 보수보강을 통한 시민안전 확보
- ▷ 건설현장 맞춤형 안전관리체계 구축으로 무사고·무재해 현장 구현

### 1 교량·터널 등 시설물 안전점검 및 보수보강 시행

#### ○ 안전점검 대상 관리시설물 현황

구분		대상 시설물					점검 주기	시행 방식	비고
		계	1종	2종	3종	기타			
안전 점검	긴급점검						수시	자체	
	정기점검	267개소	47개소	124개소	53개소	43개소	6개월	용역	
	정밀점검						1~2년		▶ B·C 등급 → 2년 ▶ D·E 등급 → 1년
	정밀안전진단	47개소	47개소	-	-	-	4~5년		▶ B·C 등급 → 5년 ▶ D·E 등급 → 4년

#### ○ 도로시설물 안전점검 확행

- 정기안전점검(267개소) : 교량, 터널 등 관리시설물 267개 전체
- 정밀안전점검( 65개소) : 교량(32), 지하차도(17), 터널·옹벽 및 복개구조물(16)
- 정밀안전진단( 11개소) : 교량(11)
- 특수교 계측유지관리시스템 분석: 사장교 2개소 / 한빛대교·문평대교(1종)

#### ○ 도로시설물 보수보강공사 적기 추진

- 교량 보수보강(수침교 등 10개소), 교량 내진성능보강(둔산대교 등 9개소), 지하차도 시설개선(대동지하차도 등 4개소) 시행
- 교량 등 도로시설물 긴급보수공사 연간계약 및 추진(2개 권역, 450여개소) 등

### 2 무재해 공사현장 안전 관리

#### ○ 건설현장 안전관리 체계 구축

- 주요 공사장 안전점검 실시 : 외부전문가 참여 등 합동점검 실시
  - \* 정기점검(해빙기, 하·동절기), 특별점검(설·추석), 수시점검(강설·폭우·태풍 등)
- 사업장별 재난 발생요인 조사와 위험요소 사전제거 및 안전시설 보완·개선
- 건설현장 특성 고려한 안전교육 실시 등 무재해·무결점 현장 구현 등

## 5. 품격있는 도시 건설을 위한 기반시설 확충

- ▷ 도로 건설, 공공시설 건축 등 사업현장의 철저한 공정관리와 적기 준공
- ▷ 편리하고 사람 중심의 도시 인프라 확충으로 시민 삶의 질 향상 도모

### 1 총괄

- 4개 분야 54개 사업, 총사업비 1,630,343백만원

1. 도로 기반시설 확충	.....	16개 사업	738,609백만원
2. 하수 및 용수 시설 정비	.....	15개 사업	585,979백만원
3. 녹색 생활환경 조성	.....	7개 사업	70,010백만원
4. 문화·공공시설 확충	.....	16개 사업	235,745백만원

### 2 도로 기반시설 확충

- 2021년 준공대상 사업 / 4개 사업 163,995백만원

연번	사 업 명	사업개요	사업기간	사업비 (백만원)	비고 (공정률)
	4개 사업			163,995	
1	홍도과선교 개량(지하화)	L=820m, B=37.4~45.9m	'10.07.~'21.06.	97,100	공사 83%
2	대전산업단지 서측진입도로 건설	L=420m, B=23~30m	'15.12.~'21.12.	45,100	공사 68%
3	대전역세권 동서교일원 확장	L=294m, B=30~42m	'16.12.~'21.05.	12,652	공사 58%
4	계룡신도안대전세동간 광역도로 개설	L=720m, B=20m	'17.01.~'21.06.	9,143	공사 57%

- 중장기 계속사업 / 12개 사업 574,614백만원

연번	사 업 명	사업개요	사업기간	사업비 (백만원)	비고 (공정률)
	12개 사업			574,614	
1	대전산업단지 재생사업지구 기반시설(도로) 건설(21개 노선)	L=9.88km, B=8~28m	'17.01.~'22.06.	20,327	공사 20%
2	평촌산업단지 진입도로 개설	L=3.2km, B=10m	'17.01.~'23.12.	41,105	공사 5%
3	서대전IC ~ 두계3가 도로 확장	L=5.5km, B=18.5→27m	'17.03.~'23.06.	65,156	공사 2%

연번	사 업 명	사업개요	사업기간	사업비 (백만원)	비고 (공정률)
4	도안대로 도로 개설	L=1.9km, B=31.4~50m	'17.07.~'22.10.	117,726	공사 39%
5	온천북교 개설	L=66m, B=20m	'18.01.~'22.04.	5,448	공사 6%
6	외삼~유성복합터미널 BRT 연결도로 건설	L=6.6km B=40~50m	'18.03.~'22.12.	149,418	공사 11%
7	대덕특구 동측진입도로 개설	L=1.3km, B=25m	'19.01.~'25.12.	82,465	설계 40%
8	용수골~남간정사 도로 개설	L=0.54km, B=20m	'19.05.~'23.12.	19,800	설계 60%
9	교촌 대정로 선형개량	L=340m, B=12m	'19.05.~'22.12.	7,089	설계 30%
10	중양로 신구지하상가 연결	L=140m, B=14m	'19.12.~'22.06.	14,175	공사 9%
11	용운주공2단지 주변 도로 개설	L=430m, B=20m	'20.06.~'24.12.	15,000	설계 40%
12	유성광역복합환승센터 진입도로 건설	L=2.0km, B=5~20m	'20.06.~'22.05.	36,905	공사 5%

### ③ 하수시설 정비 및 용수시설 신설

○ 2021년 준공대상 사업 / 1개 사업 3,607백만원

연번	사 업 명	사업개요	사업기간	사업비 (백만원)	비고 (공정률)
1	대덕산업단지 노후오폐수관로 정비	오폐수관로 등 정비 L=2.3km	'17.09.~'21.12.	3,607	공사 89%

○ 중장기 계속사업 / 14개 사업 582,372백만원

연번	사 업 명	사업개요	사업기간	사업비 (백만원)	비고 (공정률)
	14개 사업			582,372	
1	노후관로(1단계 긴급보수) 정비	노후하수관 개량 L=19.9km	'17.01.~'22.05.	26,684	공사 49%
2	노후관로(3단계 긴급보수) 정비	노후하수관 개량 L=17km	'19.01.~'23.12.	24,682	설계 85%
3	대전 1·2 산단 하수관로 분류화	관로정비 및 신설 L=41.4km 배수설비 1,534가구	'17.01.~'24.12.	45,632	공사 14%
4	대전 천주교안 및 옥계동 상류 하수관로 정비	관로정비 및 신설 L=51.4km 배수설비 4,993가구	'17.01.~'24.04.	49,818	공사 16%
5	서구 복수동 일원 하수관로 정비	관로 L=29.3km 배수설비 1,383가구	'18.01.~'23.12.	30,639	공사 1%
6	대덕구 오정동 일원 하수관로 정비	관로정비 및 신설 L=48.5km 배수설비 3,139가구	'18.01.~'25.12.	49,697	공사 1%

연번	사 업 명	사업개요	사업기간	사업비 (백만원)	비고 (공정률)
7	서구 내동 일원 하수관로 정비	관로정비 및 신설 L=41.7km 배수설비 3,128가구	'18.01.~'25.12.	55,632	설계 100%
8	대전천 일원 하수관로 정비	관로정비 및 신설 L=48.7km 배수설비 3,465가구	'19.01.~'25.12.	48,775	설계 100%
9	동구 용운동 일원 하수관로 정비	분류식 정비 L=53.03km 배수설비 3,772가구	'18.10.~'25.12.	64,300	설계 97%
10	동구 용전동 일원 하수관로 정비	관로신설 L=37.2km 배수설비 3,668가구	'21.01.~'26.12.	42,153	신규
11	중구 유천2지역 도시침수 대응	관로신설 및 정비 L=6.83km	'18.08.~'23.12.	45,485	설계 100%
12	서구 탄방2가장2지역 도시침수 대응	노후하수관 개량 L=4.7km	'19.01.~'24.12.	40,029	설계 96%
13	서구 둔산1지역 도시침수 대응	노후관로 개량 4.6km 우수저류시설 1개소	'21.01.~'26.12.	46,575	신규
14	평촌산업단지 공업용수도 건설	용수관로(D300-600) L=9km 가압장 및 배수지 각 1개소	'18.08.~'23.12.	12,271	설계 100%

#### ④ 녹색 생활환경 조성

○ 2021년 준공대상 사업 / 6개 사업 45,010백만원

연번	사 업 명	사업개요	사업기간	사업비 (백만원)	비고 (공정률)
	6개 사업			45,010	
1	반려동물공원 조성	공원조성 A=30,777㎡, 진출입부 완화차로 136㎡	'17.01.~'21.12.	17,269	공사 11%
2	도시 바람길숲 조성	둔산지구 중심 녹지연결 (4개권역 / 17개공구)	'19.01.~'21.12.	18,000	공사 30%
3	마달령 생태통로 조성	생태통로 설치 B=30m, L=50m	'19.01.~'21.12.	4,980	설계 100%
4	명암근린공원 기반 조성	기반조성 A=28,970㎡	'19.06.~'21.11.	2,261	공사 1%
5	중촌근린공원(3단계) 기반 조성	기반조성 A=41,067㎡	'18.12.~'21.12.	1,698	철거 100%
6	중촌근린공원 야구장 조성	리틀야구장 1면 조성	'20.09.~'21.06.	802	설계 30%

○ 중장기 계속사업 / 1개 사업 25,000백만원

연번	사 업 명	사업개요	사업기간	사업비 (백만원)	비고 (공정률)
1	장동문화공원 조성	조성면적 A=85,488㎡	'13.06.~'22.12.	25,000	보상 58%

## 5 문화·공공시설 확충

○ 2021년 준공대상 사업 / 6개 사업 43,798백만원

연번	사 업 명	사업개요	사업기간	사업비 (백만원)	비고 (공정률)
	6개 사업			43,798	
1	도심형산업지원플랫폼 건축	플랫폼동 연면적 5,344㎡ 주차동 연면적 7,405㎡	'17.12.~'21.12.	21,132	공사 46%
2	보문산대사지구 광장 및 주차장 조성	일반광장 조성 3,100㎡, 주차장 조성 1,360㎡	'18.03.~'21.12.	12,309	공사 1%
3	삼성119안전센터 신축	지상3층, 연면적 1,460㎡	'19.01.~'21.03.	3,776	공사 90%
4	119특수구조단 상시소방훈련시설 설치	지상3층, 연면적 489㎡	'19.12.~'21.07.	997	공사 10%
5	도시철도1호선 현충원역 환승주차장 건축	지상3층, 연면적 6,157㎡	'20.02.~'21.02.	4,594	공사 90%
6	유성소방서 증축	지상2층, 연면적 350㎡	'20.03.~'21.09.	990	공사 5%

○ 중장기 계속사업 / 10개 사업 191,947백만원

연번	사 업 명	사업개요	사업기간	사업비 (백만원)	비고 (공정률)
	10개 사업			191,947	
1	대전국제전시컨벤션센터 건립	지하2층~지상3층 연면적 49,754㎡	'17.08.~'22.04.	109,300	공사 26%
2	시립미술관 개방형 수장고 건립	지하1층~지상2층 연면적 2,654㎡	'18.03.~'22.03.	11,796	공사 1%
3	BRT환승센터 조성 (구암지구 시내버스 기점지)	관리동 지상4층, 연면적 1,195㎡	'18.05.~'22.01.	4,416	공사계약 진행중
4	반려동물 지원센터 건립	지상2층 연면적 2,408㎡	'18.11.~'22.04.	4,496	공사계약 진행중
5	기성119안전센터 건립	지상3층, 연면적 1,200㎡	'20.03.~'22.07.	4,698	설계 25%
6	한밭도서관 내 복합문화체육센터 건립	복합센터 지하1~지상3층 주차장 지상3층 5,730㎡	'20.06.~'23.04.	17,362	설계공모 진행중
7	작은내수변공원 내 복합문화체육센터 건립	지하2층~지상2층 연면적 4,150㎡	'20.06.~'23.03.	12,213	설계공모 진행중
8	길치근린공원 내 복합문화체육센터 건립	지하1층~지상3층 연면적 3,000㎡	'20.11.~'23.02.	10,518	설계공모 준비중
9	대전 산업단지 스마트 주차장 및 복합문화센터 건립	지하1층~지상3층 연면적 5,758㎡	'20.11.~'22.07.	9,951	공사계약 진행중
10	대전산업단지 청년창업 임대공장 건립	지하1층~지상3층 연면적 2,834㎡	'20.11.~'22.03.	7,197	공사계약 진행중



## 8. 대전도시공사

---

### I . 일반현황

---

### II . 2020 주요업무 추진성과

---

### III . 2021 업무추진 여건 및 방향

---

### IV . 2021 주요업무 추진계획

---





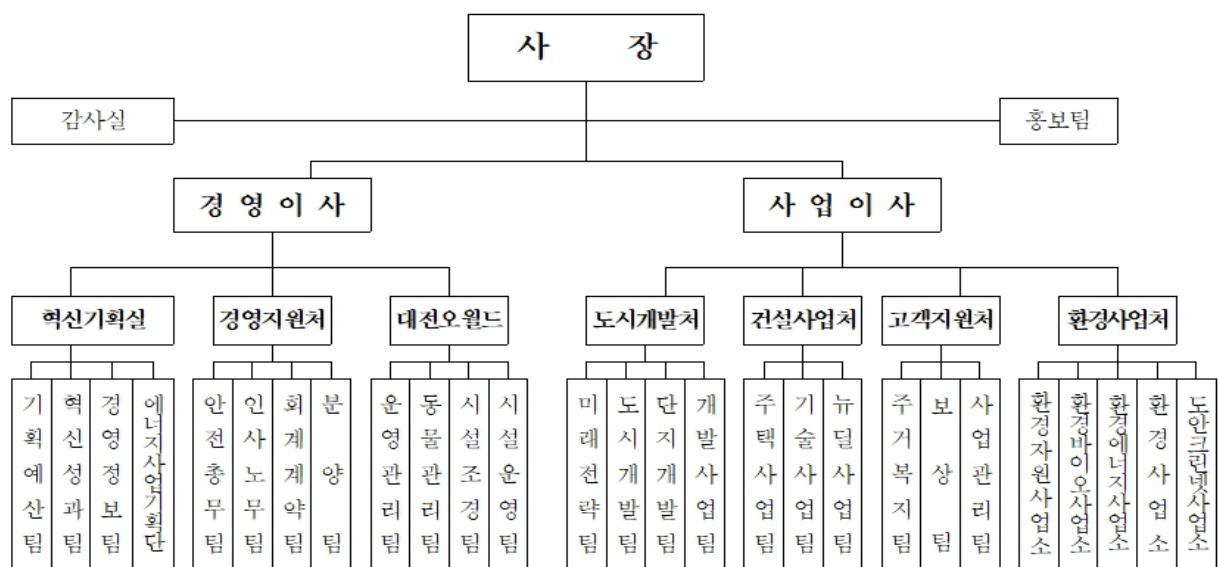
# I. 일 반 현 황

## ① 설립근거 및 주요 기능

- [ 설 립 ] 시민의 주거 생활안정과 복지향상을 위해 '93년 2월 설립
- [ 경영방침 ] 『시민 중심』 - 『열린 경영』 - 『함께 성장』
- [ 경영방향 ]
  - 지역사회와 시민의 눈높이를 맞추고 혁신을 통해 지속경영의 토대 마련
  - 공익성과 수익성의 조화를 통해 신규 개발사업에서 창출된 이익금을 대전 드림타운 공급 등 원도심 및 낙후지역 균형개발에 재투자
  - 서로에 대한 존중과 배려의 바탕위에서 인화단결 ⇒ 사업성과 창출

## ② 조직 및 인력

- 조 직 : 사장, 2이사, 2실 5처 1원, 5사업소 23팀
- 인 력 : 정원 929명 (일반직 312명 / 공무원 617명)



## ③ 2021년 예산현황

- 예산총액 : 1조 1,529억원 (자체사업 1조 245억원, 대행사업 1,284억원)
  - 2019년 예산액(9,728억원)대비 18.5% 증가



## II. 2020 주요업무 추진성과

### 2020년에는

「시민이 행복한 도시를 디자인하는 스마트DCCO」를 새로운 비전으로 선포하고 공공성 강화사업과 대전드림타운 등 민선 7기 정책과 연계한 공공사업을 확대 함으로써 사회적 가치를 창출하였음

### 2020 주요 성과

#### □ (갑천지구) 시민과 함께하는 열린경영으로 갑천친수구역 개발사업 정상화

- ▶ (생태호수공원) 호수 관리비를 절감하고 자연친화형 생태호수공원 조성
- ▶ (공동주택건설) 안정적인 주택공급 확대를 통한 서민주거안정 기여

#### □ (약속사업) 청년·신혼부부를 위한 드림타운 주도적 참여

- ▶ 대상세대 : 총 3,000호중 도시공사 1,850호 (건설 1,650호, 매입 200호)
- ▶ 추진방법 : 5개자치구 적정 배분 및 원도심 지역 추가 건설

#### □ (신규사업) 탐립·전민지구 국가산업단지 및 수소에너지 사업 발굴

- ▶ 탐립전민지구 국가산업단지 개발사업
  - '20. 9 : 이사회 의결 및 시의회 사업계획 동의안 의결
- ▶ 신재생에너지 사업 박차
  - 수소생산기지 공모사업 선정( '20.5. 국비 48억 확보 - 산업통상자원부)
  - 2021년도에 수소충전소 추가설치 및 수소생산기지 공사 준공 계획

#### □ 갑천1블록 「트리폴시티 힐스테이트」 분양완료 : 1,116세대

#### □ 생활폐기물 처리 공공성 유지와 고용안정을 위한 지방 자치 단체조합 설립 업무협약체결

- ▶ 2020. 12. 2 : 대전시 & 5개자치구 & 대전도시공사 공동협약 체결

수상실적

주거복지문화대상 최우수상, '20대전시 우수공사장 표창



## Ⅲ. 2021 업무추진 여건 및 방향

### 1 업무추진 여건

- ☐ **(대외 환경)** 민선7기 핵심사업인 드림타운 3천호 건립사업과 정부 정책 사업인 도시재생 뉴딜사업, 그린뉴딜사업과 연계한 도시균형발전 수요 증가
- ☐ **(대내 환경)** 대규모 사업추진(갑천호수공원 착공, 평촌 산업단지 착공) 및 탑립·전민지구 국가산업단지 개발·신재생에너지 사업 등 신규사업의 가속화로 지속적인 성장동력을 창출해야하는 시기
- ☐ **(경영 방향)** 사회적 책임투자를 위한 『사회적 가치경영 전략』 구현으로 지속가능 발전의 기틀을 마련하고, 시민이 요구하는 사업추진을 통해 주거 여건을 개선하고 시민공공복리 증진에 기여

### 2 추진 방향

- ☐ 유성복합터미널 건립사업 차질없이 추진
  - (유성복합터미널) 사업계획 수립 및 신규사업 타당성 검토 ⇒ ‘22년 착공
  - (유성 시외버스정류소) ‘21년 상반기까지 이전 완료
- ☐ 새로운『보문산 전망대』조성사업 본격 착수
  - ‘21년도에 현상공모 및 실시설계 ⇒ ‘22년 착공 ⇒ ‘24년 준공
- ☐ 대전드림타운 첫 사업(구암드림타운) 착공 및 속도감 있는 추진
  - 구암드림타운(425호), 신탄진(200호), 낭월(200호), 정동(450호), 원도심(175호)
- ☐ 갑천 호수공원 공사 착공 및 갑천2블록 우선협상대상자 선정
- ☐ 대전오월드 활성화 및 그린뉴딜 사업 선도적 추진
  - (대전오월드) 『과학도시 대전』에 걸맞는 사이언스 테마파크 도입운영
  - (그린뉴딜) 신대·낭월 충전소 설치 / 중부권 최고의 수소생산기지 구축



## IV. 2021 주요업무 추진계획

---

1. 도시성장 및 지역경제 활성화를 위한 개발사업 추진
2. 주택 및 도시재생 뉴딜사업으로 서민 주거안정화
3. 오월드 혁신으로 시민의 눈높이에 맞는 테마공원 운영
4. 전국 최고수준의 환경사업 및 친환경 대행사업 전개
5. 시정사업과 연계한 신규사업 추진
6. 시정목표 달성을 위한 신경영전략 수립

# 1. 도시성장 및 지역경제 활성화를 위한 개발사업 추진

- ▷ 시민의 의견을 적극 수렴하여 자연친화적이고 품격 있는 도시 구현
- ▷ 철저하고 조속한 사업 추진으로 시민 숙원사업을 완수하여 시민의 불편해소

## ① 갑천지구 친수구역 개발사업(자체사업)

- (사업개요) 서구 도안동 및 원신흥동 일원 949천㎡ / 5,813억원 / '12년~'23년
- (추진상황) 시민과 함께하는 열린경영으로 갑천친수구역 개발사업 정상화
  - 【생태호수공원】 호수 관리비를 절감하고 자연친화형 생태호수공원 조성
  - 【공동주택건설】 공공성 강화를 위해 서민주택 및 임대주택을 확대 공급
- (추진계획) '21년 상반기 호수공원 조성공사 착공
  - 호수공원 조성공사 착공 : 공사기간 36개월
    - ▶ 지역업체 참여 기회 보장을 위한 의무공동도급 시행 및 지역건설자재 적극사용
  - 친수구역 개발사업 1단계 사업준공 ('20. 8)
    - ▶ '21년 상반기 확정측량 후 시설물 인수기관과의 사전점검·보완으로 인계인수 만전

## ② 유성 광역복합환승센터 개발사업(자체사업)

- (사업개요) 유성구 구암동 일원 102천㎡ / 단지조성, 드림타운, 환승센터, 보건소 등
- (추진상황) 사업자의 PF대출 등 협약 미이행으로 사업협약 해지
  - 사업추진 정상화를 위한 사업협약 변경 체결 (2020년 6월)
    - ▶ '20. 9. 18일까지 PF대출 및 용지매매계약 → 10. 18일까지 착공 조건
  - 사업자가 약정기한내에 PF대출 실행 및 용지매매계약을 미이행
    - ▶ '20. 9. 21일 » 해당 사업자에게 사업협약 해지 통보
  - 사업협약해지통지 무효확인의 소 제기 ('20. 11. 23. / KPIH→공사)
    - ▶ '20. 12. 10. 소송대리인 지정(법무법인 율촌) / '20. 12. 29. 답변서 제출
- (추진계획) 유성시외버스 정류소 '21년 상반기 이전 및 터미널 기본계획 수립
  - 【유성 시외버스정류소】 '21년 상반기까지 이전완료
  - 【유성 복합터미널】 '21년 기본계획 수립
    - ▶ 건물용도별(터미널, 상가 등) 시설 규모는 수요에 맞게 원점 재검토
    - ▶ 국토부 협의와 지구단위계획 변경 등을 통해 공공성 및 효율성 강화



### ③ 서구 평촌지구 일반산업단지 개발사업(자체사업)

- (사업개요) 서구 평촌동 등 일원 859천㎡ / 2,620억원 / '16년 ~ '24년
- (추진상황) 보상금 지급 및 공사발주
  - '20. 10월 : 수용재결 신청 및 열람공고(심의 예정 : '21. 2월)
  - '20. 12월 : 시공사 선정 위한 개찰 완료 및 종합평가심사 중
- (추진계획) 신규 산업단지 착공으로 기업유치 및 일자리 창출 효과
  - '21. 1월 : 단지조성공사 계약 및 착공( '21. 4월)
  - '21. 하반기 : 용지 분양(산업시설 · 물류시설 · 복합시설용지)

### ④ 대덕 평촌지구 도시개발사업(市 대행사업)

- (사업개요) 대덕구 평촌동 일원 201천㎡ / 899억원 / '16년 ~ '22년
- (추진상황) 단지조성공사 추진 및 산업시설용지 분양
  - '19. 10월 : 단지조성공사 착공
  - '20. 5월 : 문화재 시굴조사 완료
  - '20. 11월 : 산업시설용지 분양 (대상 79필지, 초기분양율 56%로 성공적)
  - '20. 11월 : 실시계획 변경 고시
- (추진계획) 도시형 첨단산업 유치 및 기반시설 확충으로 도시환경 개선
  - '22. 12월 : 단지조성공사 완료 및 사업 준공

### ⑤ 원도심 소상공인 상생주차장 건설사업(區 대행사업)

- (사업개요) 중구 대종로 일원 14천㎡ / 240억원 / '20년 ~ '23년
- (추진상황) 3개기관 위 · 수탁협약 체결
  - '20. 4월 : 사업 위 · 수탁협약 체결 / 공사 & 市 & 중구
  - '20. 10월 : 도시관리계획(변경) 결정 및 기본 · 실시계획용역 착수
- (추진계획) 원도심에 부족한 주차공간 확보를 통해 지역경제 활성화
  - '21. 8월 : 도시관리계획 변경결정 및 지형도면 고시
  - '22. 3월 : 도시계획시설사업 실시계획 인가 및 고시 ⇒ '22년 착공

## 2. 주택 및 도시재생 뉴딜사업으로 서민 주거 안정화

- ▷ 자연친화적이고 쾌적한 공동주택 건설로 시민에게 최적의 정주환경 제공
- ▷ 청년·신혼부부를 위한 주택공급으로 주거복지 실현

### 1. 갑천지구 천수구역내 주택건설(자체사업)

#### 갑천 1블록 아파트

- (사업개요) 1,116세대 / 60㎡이하 236세대, 60~85㎡ 880세대
- (추진상황) 『트리폴시티 힐스테이트』 분양완료(10월) 및 공사 착공(12월)
- (추진계획) 철저한 현장관리를 통해 안전하고 우수한 건설현장 운영
  - 자체감독 시행으로 시공품질 개선 ⇒ '21년 목표공정 35%
  - 지역생산 건설자재 사용 및 지역업체 하도급 독려 : 75% 이상 (협약 70%)

#### 갑천 2블록 아파트

- (사업개요) 954세대 / 85㎡이하 480세대, 85㎡ 초과 474세대
- (추진상황) 신규 투자사업 타당성검토(11월) 및 이사회 의결 완료(12월)
- (추진계획) 우선협상대상자 선정 및 행정절차 적극이행
  - '21. 1월 : 사업계획 시의회 보고절차 이행
  - '21. 3월 : 효율적인 사업추진을 위한 민간사업자 공모추진

#### 갑천 3블록 아파트

- (사업개요) 1,762세대 / 84㎡ 1,329세대, 97㎡ 433세대
  - (추진상황) 2018년도에 분양완료 / 차질없는 공정추진
  - (추진계획) 원활한 공사추진으로 적기 공사준공 및 입주개시
    - '21. 10월 : 공사 준공
    - '21. 11월 : 입주 개시
    - 지역생산 건설자재 사용 및 지역업체 하도급 독려 : 75% 이상 (협약 70%)
- 2020년 대전광역시 우수공사장으로 선정(갑천3블록아파트) —

## ② 청년·신혼부부를 위한 대전드림타운 공급사업(자체사업)

- (사업개요) 총 3,000호중 도시공사 1,850호 공급 (건설 1,650호, 매입 200호)

동 구 낭월동	동 구 정 동	대덕구 신탄진동	서 구 갑천5블록	유성구 구암동	원도심 (1개소)	매 입
200호	450호	200호	200호	425호	175호	200호

- (추진상황) 대전드림타운 공급계획 수립 / 시비 지원계획 확정('20. 8)
  - 총사업비 2,450억원중 » 국비 525억 / 시비 780억 / 기금 및 자체 1,145억
- (추진계획) 차질없는 추진으로 청년·신혼부부의 주거기반 확충
  - '21. 4월 : 대전드림타운 첫 사업(구암드림타운 425호) 착공
  - '21. 6월 : 신탄진(200호)·낭월동(200호) 드림타운 착공

## ③ 임대주택 관리사업 (자체사업)

- (사업개요) 총 4,670세대 (영구임대 3,300 / 매입임대 812 / 누리보듬 558)
- (추진상황) 장기 공가세대를 상시모집체제로 전환하여 획기적인 공가해소
- (추진계획) 주거복지 서비스 개선으로 입주민 주거만족도 향상
  - 공가세대 최소화를 위한 시스템 개선 및 2021년 청년임대 매입(50호)
    - ▶ 목표공가율 : 3% 이내 / 임대주택 수급권자(62%) 직접수납체계 시스템화

## ④ 도시재생 뉴딜사업 (區 대행사업)

- (사업개요) 현장지원센터 6개소(가오동, 대동, 중촌동, 유천동, 도마1동, 도마2동), 신탄진 육아종합센터·가오동 새뿔말커뮤니티센터·대동 달빛아트센터 조성
- (추진상황) 대전도시공사 도시재생 참여 활성화 방안 추진계획 수립('20. 9월)
  - 도시재생 총괄관리자(지방공기업)으로서의 역할 증대
- (추진계획) 계획사업의 차질없는 추진 및 도시재생 사업 시스템 개선
  - '21. 1월 : 현장지원센터 3개소 추가(대전역, 낭월, 정림) / 신탄진 육아종합센터
  - '21. 6월 : 가오동 새뿔말커뮤니티센터 착공
  - '21. 12월 : 대동 도시재생 달빛아트센터 건립공사 착공

### 3. 오월드 혁신으로 시민의 눈높이에 맞는 테마공원 운영

▷ 도심 속 자연에 동물원, 놀이시설, 플라워랜드, 버드랜드가 어우러진 복합테마공원의 운영으로 온가족이 함께 즐길 수 있는 문화공간 제공

- (사업개요) 중구 사정동 일원 783천㎡ / 2002년 5월 개장 → 2016. 9월 버드랜드 개장  
동물원(125종 899수), 놀이시설(18개 기종), 플라워랜드, 버드랜드
- (추진상황) 코로나19 예방을 위한 휴장 및 정부지침에 따른 단계별 개방 운영
  - 『착한 임대인』 시책추진으로 원내 임대매장 임대료 감면 : 1,226백만원
  - 내방객(수입) 감소에 따른 『운영혁신 및 자구방안』 대책 추진
    - ▶ 오월드 혁신을 위한 전사적 공론의 장 마련 ⇒ 인건비, 홍보·광고비 등 절감총력
- (추진계획) 과학도시 대전과 연계한 운영 & 시설업그레이드로 획기적 개선
  - 과학도시 대전의 특성과 접목한 사이언스 테마파크 도입
    - ▶ 5G 디지털 기반 시민체감형 공원서비스 제공 (대전테크노파크 협업, 국비 50억)  
⇒ 자율주행 사파리관광, VR디지털 교과서, 드론사진관 원내 순환버스, 미아찾기 등
  - 대전엑스포 한빛탑에 오월드 홍보영상 송출 (대전마케팅공사 협조)
  - 운영관리 혁신으로 수지개선
    - ▶ 독창적인 축제·이벤트 발굴, 홍보로 입장객(수입) 증대
    - ▶ 운영비용 절감방안 적극 발굴 및 효율적인 운영방안 지속 추진
  - 시설현대화사업 조기 추진으로 청소년 등 젊은 층 고객 유치 총력

#### 대전오월드 시설업그레이드 계획

- 동물원 ~ 플라워랜드간 운송수단(모노레일형 미니기차) 설치
    - ▶ 규 모 : 350m, 탑승장 2개소, 4인승 6대(24인) / 사업비 : 약 21억원
  - 조이랜드 활성화를 위한 VR게임장 조성 (기존 편하우스 위치)
    - ▶ 규 모 : 325㎡, 사업비 : 약 6억원 << 청소년 고객층 유입효과 기대
  - 오월드 조각공원 내 명품쉼터 데크공간 조성 : 520㎡, 사업비 2.5억원
- 【'22년】 놀이기구·아프리카사파리 업그레이드 → 【'23년】 동물사 개선

## 4. 전국 최고수준의 환경사업 및 친환경 대행사업 전개

---

- ▷ 환경기초시설의 효율적·안정적 운영을 통한 생활폐자원의 최적 관리
  - ▷ 수거부터 소각·매립까지 원스톱 처리체계로 쾌적한 도시환경 조성
- 

### ① 자치구 환경대행사업

- (사업개요) 환경사원 460명, 청소장비 278대 / 도안크린넷시설 운영
- (추진상황)
  - 생활폐기물 처리 공공성 유지와 고용안정을 위한 자치단체조합 설립협약체결('20. 12)
- (추진계획)
  - 자치단체조합 설립 지원으로 고용안정 후속조치 만전
  - 도안크린넷시설 제어시스템 운영 및 철저한 예방정비로 민원 예방

### ② 대전시 환경대행사업

- (사업개요) 금고동매립장 / 신일동 소각장 / 음식물자원화·바이오에너지센터 운영
- (추진상황)
  - 폐기물 매립연한 도래('25년)에 대비한 제2매립장 조성기획단 운영
  - 소각장 사용기간 연장을 위한 대보수공사
- (추진계획)
  - 제2매립장 조성 설계 / 철저한 시설점검 및 진단으로 운영효율성 제고

### ③ 친환경 대행사업(市 대행)

- (사업개요) 학하 수소충전소 운영 / 도로 재비산먼지 저감사업(차량 10대) 운영
- (추진상황)
  - 학하수소충전소 이용차량 증가에 따른 연중무휴 및 시간연장운영
  - 도로 재비산먼지 저감사업 운영 확대 : 8차선이상 → 6차선이상 도로
- (추진계획)
  - 수소충전소 및 분진흡입차량 안전관리 철저히 무사고사업장 운영

## 5. 시정사업과 연계한 신규사업 추진

### ① **탐립·전민지구 국가산업단지 개발사업 (자체사업)**

- 위 치 : 유성구 탐립동, 전민동 일원 938천㎡ / 5,100억원 / 사업기간 : 6년
  - 근거법률 : 연구개발특구의 육성에 관한 특별법, 산업입지 및 개발에 관한 법률
- 
- '19. 10. : 입주수요조사 완료(산업용지 계획면적 대비 150% 확보)
  - '20. 6. : 신규사업 타당성검토 결과 예타 통과(지방공기업평가원)
  - '20. 9. : 사업계획 시의회 의결

**향후계획** '21년 상반기 : 인·허가 등 행정절차 착수

---

### ② **중부권 최대규모의 수소에너지 선도공기업으로 발전**

- 수소충전소 : 신대버스수소충전소, 낭월버스수소충전소( '21년 하반기 운영예정)
  - 수소생산시설 : 낭월소규모수소추출시설(( '21년 하반기 운영예정) - 생산, 판매
- 
- '20. 12. : 수소충전소 설치업체 선정완료
  - 각 사업별 추진일정
    - 신대 수소충전소(500kg/일) : '20. 9월 설치업체 선정 ⇒ '21. 8월 준공예정
    - 낭월 수소충전소(500kg/일) : '20. 12월 설치업체 선정 ⇒ '21. 10월 준공예정
    - 낭월 수소생산시설(1,000kg/일) : '20. 5월 공모사업 선정(국비 48억원 확보)  
⇒ '21. 하반기중 준공예정

### ③ **시민행복과 공공복리 증진을 위한 신규 구상사업**

- 새로운 『보문산 전망대』 조성사업
  - '21년 현상설계공모 및 실시설계 → '22년 공사 착공 → 24년 준공
- 선량지구 도시개발사업(대전의료원)
  - 대전의료원 예타면제에 따른 신규사업 타당성 검토용역 착수( '21년)
- 대동·금탄 스마트 융복합 산업단지 개발사업
  - '21년도 공공기관 예비타당성 조사 대상사업 선정에 만전(LH 협력)

## 6. 시정목표 달성을 위한 신경영전략 수립

▷ 민선7기 시정목표의 실현 및 도시공사의 지속성장을 위한 기반 구축

### ① 경영환경 변화에 대응하기 위한 업무기능 효율적 재배치

- 자체적인 진단 및 토론을 통해 효율적이고 혁신적인 업무기능 재배치  
— 연말까지 기본(안) 수립 및 이사회 의결 ⇨ 2021년 1월 시의회 보고

### ② 포스트코로나 시대에 맞는 경영전략 수립

- 중장기 경영전략을 현실에 맞게 수립하고 관리 가능하도록 체계화  
— 전사적인 전략수립으로 2021년 상반기까지 새로운 경영전략 제시

### ③ 혁신도시 지정에 따른 도시공사의 선도적 역할과 방향 제시

- 대전시의 전략과 연계하여 도시공사의 기능과 역할에 맞는 업무수행

#### 중기 경영목표

(단위 : 백만원)

구 분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
매 출 액	465,570	591,474	신규사업	적극발굴	
지속가능경영	탐립·전민 지구 국가 산업 단지 사업 발굴	갑천2블록 아파트추진	갑천4블록 아파트추진	갑천5블록 아파트추진	신시가지 개발사업 발굴
		남월동 수소생산 기지 건설	수소그린 모빌리티 사업 발굴	버스공영 차고지 충전소운영	수소사업 안정화
정부경영평가	나등급	나등급	가등급	가등급	가등급
외부청렴도	4등급	3등급	2등급	2등급	2등급





## 9. 도시철도공사

---

I . 일반현황

---

II . 2020 주요업무 추진성과

---

III . 2021 업무추진 여건 및 방향

---

IV . 2021 주요업무 추진계획

---



# I. 일 반 현 황

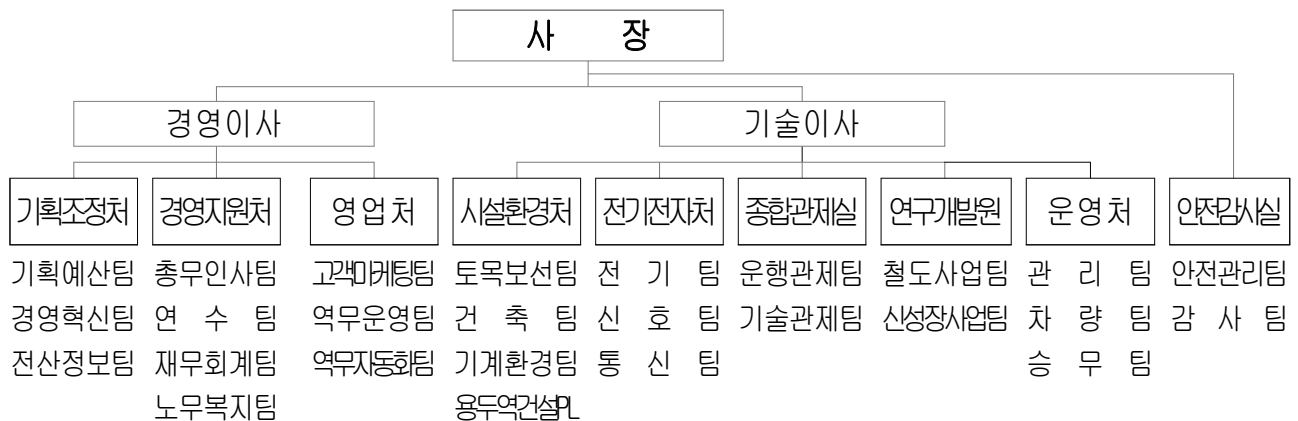
## ① 설립목적

경영 합리화를 도모하고, 안전하고 신속한 대중교통수단을 제공함으로써 시민의 편의와 복리증진에 기여 (지방공기업법 제49조, 공사 조례)

### 주요 연혁

- 2005. 1. 1. : 공사 설립
- 2006. 3. 16. : 1호선 1단계 구간 개통(판암 ~ 정부청사)
- 2007. 4. 17. : 1호선 2단계 구간 개통(정부청사 ~ 반석) / 전구간

## ② 조직 및 인력 : 사장, 20이사, 6처 2실, 1원, 25팀, 1PL (정원 880, 현원 849명)



\* 기간제 96명 제외

## ③ 2021년 예산현황 : 총 91,640백만원

자 본 금	수 권 2조 5,000억원	납 입 2조 935억원
운영 예산	수 입 916억원	지 출 916억원
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자 체 수 입 342억원</li> <li>• 시 지 원 금 507억원</li> <li>• 국 · 시비 등 67억원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인 건 비 성 652억원</li> <li>• 동 력 비 등 66억원</li> <li>• 안전투자비 87억원</li> <li>• 기관운영비 44억원</li> <li>• 국 · 시비 등 67억원</li> </ul>



## II. 2020 주요업무 추진성과

### 2020년에는

안전·정시 운행과 쾌적한 역사 환경 개선을 통해 시민이 안심하고 이용하는 도시철도를 조성하고, 경영개선과 조직혁신으로 지역 사회에 책임을 다하는 도시철도 구현

### 2020 주요 성과

#### □ 코로나 위기 대응체계 구축, 도시철도 무중단 운행

- ▶ 역사 및 전동차 방역 철저, 손소독제 비치, 열화상카메라 운용
- ▶ 마스크 착용 의무화 및 직통 신고체계 완비, 안심마스크 서비스
- ▶ 재난대책본부 운영(2.25~ 현재), 고객안심 이용을 위한 방역수칙 홍보

#### □ 지역 경제 활성화 지원 및 국비사업 60억 원 재정 확보

- ▶ 소상공인 긴급지원 임대·광고료 감면(7억), 역사 편의점 물품 구매
- ▶ 지역화폐 구매, 화훼농가 지원, 직원기부 활동, 희망일자리 사업(2억)
- ▶ 디지털뉴딜 인공지능 CCTV 등 5건(13억), 국비보조 태양광·살수배관 등 5건(47억)

#### □ 개통 이후 2,480만km 무사고 안전운행 / 전국 최고 안전 수준

- ▶ 안전 분야 목표, 무재해·무사고·무장애 3 Zero 달성 / 2020
- ▶ 대형철도사고 및 승객 사망사고·운행장애(10분 이상) Zero 유지 / 최근 5년간

#### □ 누적 승객 5억명 달성, 시민 체감형 서비스 및 이용환경 개선

- ▶ 지하 공기질 개선, 전 역사와 전동차 내 초미세먼지 제거장치 설치
- ▶ 전 역사 승강장 스크린도어 완전 밀폐 및 대합실 방풍문 설치 완료
- ▶ 이용노 작품 갤러리역 운영(3개역), 시민 인권체험관 개관(시청역)

대 외 성 과	행정안전부	재난관리평가 우수기관 선정 (장관상)
	행정안전부	공기업 경영평가 우수 '나' 등급
	환경부	지하 유출 지하수 아이디어 공모 '대상', 환경유공 표창
	안전보건공단	안전보건활동 우수사례 발표대회 "최우수상" 수상

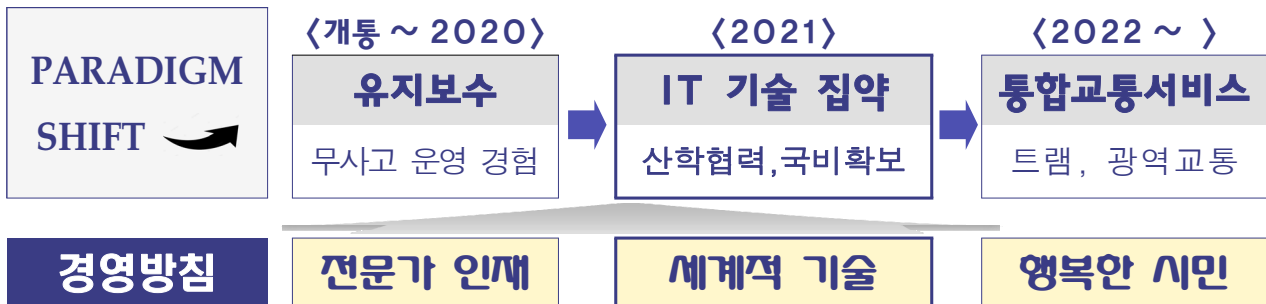


## Ⅲ. 2021 업무추진 여건 및 방향

### 1 업무추진 여건

- (대외 환경) 코로나 장기화에 따른 통행량 감소, 디지털 및 그린뉴딜 정부정책 확대, 고령 사회 진입, 지역대학·연구원 등 기술 인프라 풍부
  - 시민감염 불안감 지속, 미세먼지 기준 강화, 사회 안전망 구축 확대
- (대내 환경) 승객 감소 및 무임고객 증가에 따른 재정 압박 가중, 시설·장비의 노후화로 안전투자예산 비용 증가, 부품단종, 교체시기 도래
  - 협력적 노사관계 구축, 과학적 운영기법 및 노하우 축적으로 기술력 확보
- (교통 환경) 트램 2호선 및 충청권광역철도 본격 건설 시동, 대전·세종 광역교통망 구축에 따른 철도서비스 확대를 위한 중추적 역할 기대
  - 1호선 용두역 등 철도사업 건설 및 기술 지원, 연구개발 확대

### 2 추진 방향



- (신뢰성 회복) 재난상황 시민 안심 전략 수립 및 안전한 도시철도 운행
  - 실시간 감시 시스템 확대, 노후설비 정밀 점검 및 유지보수 예비품 확보
- (재정난 극복) 고객 유입 전략 및 자구 노력을 통한 경영 효율성 제고
  - 개인교통수단 연계 및 비대면 문화·예술 소통 강화, 신성장 사업 추진
- (기술 선도) 국비공모 사업 참여를 통한 도시철도 뉴딜사업 적극 추진
  - IT기술 산·학·연 협력을 통한 지역사회 공헌 및 일자리 창출에 기여





## IV. 2021 주요업무 추진계획

---

1. 시민이 안심하고 이용하는 도시철도 운행

---

2. 적극적 경영개선 노력으로 재정 위기 극복

---

3. 고객 중심의 공공교통 서비스 제고

---

4. 지역 사회와 함께하는 공기업 역할 강화

---

# 1. 시민이 안심하고 이용하는 도시철도 운행

- ▷ 도시철도의 안정적인 운행과 재난상황 공공교통 안심 이용 전략 수립
- ▷ 4차 산업혁명 기술 현장 적용 및 설비의 적기 교체로 무사고 운행 지속

**열차사고 Zero · 무장애 운행으로 365일 무사고 안전 운행 달성**

## ① 도시철도 재난대응 관리 체계 강화

- (시민 감염 예방) 역사 및 전동차 세척 · 방역 등 고객 감염 확산 방지
  - 다중이용시설 폐쇄, 열화상카메라 운영(18개 역사 22대), 마스크 착용 집중 계도
- (코로나 극복) 감염병 위기대응 매뉴얼 정밀화, 기관사 비상대응 운전계획 수립
  - 위기 단계별 전사적 대응체계 최적화, 열차운행 · 인력운영 스케줄(Dia) 조정
- (자연 재난 대응) 열차내 원클릭 자동방송시스템 구축, 기지 건축물 보수
  - 관제사의 신속한 열차내 고객 안내, 폭우 관련 주공장 및 검수고 누수 방지

## ② 철도 안전관리체계 고도화를 위한 기반시설 안전성 확보

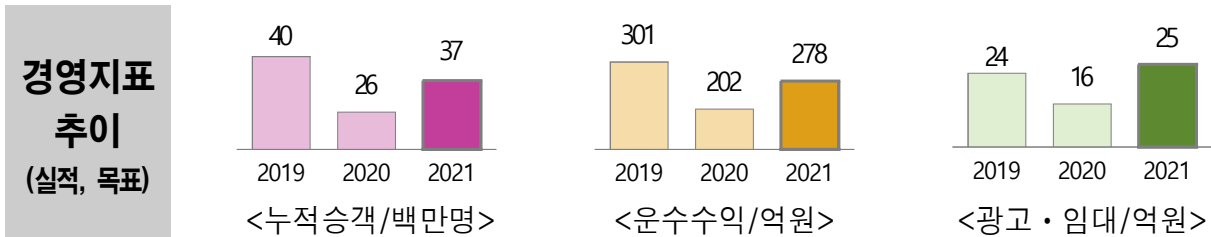
- (정밀 안전 진단) 시설물 안전법에 따른 도시철도 시설물 안전성 검증
  - 1종 시설물 9개소(본선 터널), 안전진단전문기관 대행 / 5년 주기(등급별 차등)
- (설비 관리 강화) 역사 내 고객 공간 및 무인기능실 감시
  - 역사 사각지대 감시용 CCTV 설치(5개역 6개소), 변전소 · 전기실 등 17개소

## ③ 예방 중심의 유지보수를 통한 시스템 품질 개선

- (이상현상 감소) 전동차 출입문 장치 노후화 부품 집중 관리
  - 너트롤러 등 2,688개 교체 / ※ 이상현상 발생과 열차지연 사전 방지 대책
- (노후 부품 교체) 승강설비 및 관제실 설비 교체
  - 에스컬레이터 디딤판(12대)과 손잡이(19개소) 및 관제실 항온항습기 교체
- (예비품 확보) 노후화 진행 및 기대수명 도래 시설물 적기 교체
  - 변전소 · 전기실 전력감시장치(4개소 32대), 무정전전원장치 축전지(3개소) 등

## 2. 적극적 경영개선 노력으로 재정 위기 극복

- ▷ 코로나 위기에 대응한 적극적인 승객 수요 및 경영 수익 회복 노력
- ▷ 재정여건 회복을 위한 자구노력 강화 및 사업다각화를 통한 추가 자원 확보



### ① 도시철도 이용 수요 회복을 위한 시민 승차 동기 부여

- (개인교통수단 연계 확대) 자전거 휴대승차 및 공유킥보드 연계 활성화
  - 자전거 평일 휴대승차 정식운영, 공유킥보드 및 전기자전거 등 연계 추진
- (시민 참여 제고) 도시철도 이용기 및 대전여행 등 영상 콘텐츠 공모
  - 개통15주년 기념행사(2021.3.), 온라인 공모 및 우수작 선정 → SNS 홍보

### ② 재정난 타개를 위한 자구 노력 추진

- (예산 관리 체계) 포스트 코로나 「전략적 비용 절감」 방안 추진
  - 관행적 사업집행 통제, 예산낭비 신고센터 개선(아이디어 제안), 사업예산 일몰제 시행
- (중장기 안전투자) 「안전투자사업 관리단」 운영 / ※ 철도시설 및 안전 관계 법령 강화
  - 노후설비 유지보수·개량 및 성능평가·정밀진단 등 계획 관리(498억 원/5개년)
- (에너지 절감) 고효율 냉난방시스템 개선(국·시비 9억), 피크전력·전력거래부하 관리

### ③ 추가 자원 확보 및 사업 다각화 방안 마련

- (운임조정 검토) 합리적 운임 인상을 통한 재무건전성 확보
  - 타 시도 등 지역간·수단간 형평성 고려, 적정시기 판단 / ※ 최근 조정 : 2015. 7.
- (국비지원 법제화) 무임손실 관련 법안 통과를 위한 사회적 공론화 사업 추진
- (사업 분야 확대) 역사 바이오팜 수익모델 검토, 시스템엔지니어링(SE) 사업 도전
- (추가 노선) 2호선 트램 건설 지원 및 충청권광역철도 용두역(설계준공 '21.6.) 건설

### 3. 고객 중심의 공공교통 서비스 제고

- ▷ 쾌적한 이용환경 및 문화·예술 공간 조성으로 고객 안심과 감동 실현
- ▷ 고령인구 증가에 따라 교통약자에 대한 배려 강화 및 안전·편의시설 개선

#### 고객 감동 서비스 제공을 통해 “고객 만족도 1위” 달성

#### ① 쾌적하고 깨끗한 도시철도 이용환경 조성

- (공기질 개선) 지하 공간(역사, 전동차, 터널) 초미세먼지 저감 / 국·시비 및 자체예산
  - 빅데이터 분석을 통한 스마트 공기질 관리 / 계절·시간대·요일별 선제적 가동
  - 공기질 개선 사업 지속 / 국비보조 사업 3,433백만원, 자체예산 540백만원

구 분	추진 사업	예산액
국비보조	· 승강장 공조기 인버터 제어반(10개역), 공기질 자동측정기 전광판(12대) · 지하수 이송배관 설치(20.7km / 판암역 ↔ 반석역)	4.3억 30억
자체예산	· 친환경 배터리 모터카 추가 교체(1대)	5.4억
연구수행	· “인공지능 지하철 (초)미세먼지 저감기술 개발” (2019~2023)	-

- (열차 소음 저감) ICT 기반 레일코팅시스템 시범 설치
  - 급곡선부(중구청 ~ 서대전네거리 / 하선) 1개소 ⇨ 레일마모 및 열차소음 저감
- (클린 환경 조성) 고객 多접촉 감염 방지 및 편의 설비 설치
  - 에스컬레이터 핸드레일 자동살균청소기(100대), 위생용품(마스크 등) 자판기 설치

#### ② 지역 문화와 예술이 함께하는 도시철도 공간 조성

- (타깃 마케팅) 역세권 지역 특성 연계 문화마케팅 공간 조성
  - (젊은 층) 주변 볼거리·맛집 공유, (특성화) 보훈문화, 예술·전시, 축구테마 등
- (테마 역사) 복합문화공간 확대 및 시민 홍보 강화 / 대전·유성온천·시청역

#### ③ 고객이 감동하는 세심한 배려 서비스 제공

- (교통약자 배려) 중증장애인 프리패스(RF-Chip) 시스템 구축
- (고객안심 편의) 불법촬영 예방 및 어르신 등 취약계층 지원
  - 에스컬레이터 ‘안심거울’ 설치(22개역), 응급고객을 위한 비상의료함 구비
- (언택트 서비스) 매표 시스템 음성인식 개발 및 실시간 열차 혼잡도 안내

## 4. 지역 사회와 함께하는 공기업 역할 강화

- ▷ 지역 기술 협력을 통한 국비 확보 및 도시철도형 기술 상생모델 구축
- ▷ 재난 상황 극복을 위한 지역경제 활성화 지원 및 일자리 사업 확대 노력

### 지역 사회 협력과 사회적 가치 실천으로 “1등 지역 공기업” 도약

#### ① 지역 연계 · 협력을 통한 국비확보 및 지역 경제 활성화 지원

- (산학 협력) 디지털 기술의 결정체, 인공지능(AI) 스테이션 확대
  - 걱정마! 꼼짝마! 찍지마! / 4차산업혁명 기술혁신을 통한 고객 안심 역사 구축
- (국비 확보) IT 기술 사업 전사적 참여 ⇨ 국비 사업 160억 원 수주 목표
  - 국비/과제 확보 : 국가연구과제, 공모과제 등 참여 / 과기부, 국토부 등
  - 연구용역 확대 : 市 및 출연기관 국비사업, 1호선 연장, 트램 연계 추진
- (에너지 신사업) 그린뉴딜 및 친환경 기술개발을 위한 지역협력 강화
  - 수소전지 실증화 사업 및 고효율 에너지 저장장치(본사, 기지), 태양광 (본사, 지족역)

#### ② 지역 공기업 책임을 준수하여 사회적 가치 창출에 기여

- (사회적 책임) 비대면 사회공헌 활동 지속(지역화폐, 지역농산물 등 구매)
  - 구성원의 자발적 참여와 지역상생 활동 정례화 / 1일 장터, 기념품, 화훼 나눔 등
- (주민 소통) 도시철도 정책 홍보 차별화를 통한 열린 경영 체계 구축
  - 유튜브 등 뉴미디어 홍보 확대(디젠티V), 공사 전용 광고판 운영(유희광고면 11개소)
- (청렴 문화) 시민과 함께하는 반부패 정책 홍보 및 지역 청렴문화 확산
  - 반부패 정책 홍보 캠페인 및 부패행위 집중 신고기간 운영(연간 4회)

#### ③ 미래 도약을 위한 혁신경영 체계 구축

- (조직 개편) 재난 대응 및 인권·윤리 경영에 대한 체계적 관리 강화
  - 안전방재와 감사기능 분리, 사회적 가치의 전략적 수행 조직 및 인력 강화
- (인재 양성) 미래 대응 전문 역량 강화를 위한 특화 교육 확대
  - 드론·3D프린팅·시스템엔지니어링(SE), 트램 운영 대비 관제사 등 전문인력 양성
- (절차 표준화) 품질경영시스템(ISO 9001) 인증 ⇨ 도시철도 경영 국제화 수준 확보