



2021 주요업무보고



순 서

| | |
|----------------------|-----|
| 1. 일 자 리 경 제 국 | 1 |
| 2. 과 학 산 업 국 | 27 |
| 3. 교 통 건 설 국 | 47 |
| 4. 트램도시광역본부 | 65 |
| 5. 도 시 주 택 국 | 79 |
| 6. 농 업 기 술 센 터 | 109 |
| 7. 건 설 관 리 본 부 | 125 |
| 8. 대 전 도 시 공 사 | 143 |
| 9. 대전도시철도공사 | 157 |

1. 일자리경제국

I. 총 관

II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

I. 총 관

□ 일자리경제국에서는

- (코로나 위기) 코로나 팬데믹에 따른 방역·경제위기 속에서 국내외 소비·경제분야 침체로 지역경제 회복 지난 및 구조적 전환에 직면
- (단계적 일상회복) 오랜 봉쇄에 지친 시민들의 일상과 경제침체 회복을 위한 비대면·디지털 경제변화의 신속한 대응으로 지역경제 활력 제고

□ 금년도 주요성과로는

- (일자리·노동자 권익보호) 대전형 일자리 발굴 및 노동존중 정책 추진
 - 대전형 공공일자리(3,130개, 424억원), 좋은일터(30社), 노사민정협의회 사무국 설치(9월) 등
 - (중소기업·창업성장 지원) 중소기업 경쟁력 및 창업생태계 활성화
 - 경영안정 자금 등(832社, 1,431억원), 대전형 뉴딜펀드 조성(1,999억원), 창업 공간 조성 등
 - (소상공인 위기극복) 희생지원으로 골목상권 회복, 온통대전 유통 강화
 - 소상공인 지원대책(5대 전략, 18개과제 추진), 온통대전 기능강화(2조원 발행, 70만명)
 - (기업유치·산단개발) 우량기업 투자유치, 신규산단 조성·디지털 혁신산단 추진
 - 유망기업 유치(109社), 맞춤형 평촌·장대·안산산단 조성, 대전산단 대개조 등
 - (도시농업·반려동물 복지) 도농 상생발전 및 성숙한 반려동물 도시 조성
 - 미래세대 건강먹거리 공급(123억원), 스마트팜 참여기업 발굴, 반려동물공원 조성 추진
- ⇒ 「민관협력 중소벤처 스마트혁신지구 조성사업」 공모 선정(중기부, 국비 40억원)
- ⇒ 「대전산단 노동자 작업복 공동세탁소」 혁신사례 공모 선정(행안부, 특교세 80백만원)

□ 2022년에는

- (글로벌 혁신창업허브 조성) 스타트업파크, 팁스타운, 창업허브 등 창업부터 글로벌 진출까지 체계적인 창업가·창업기업 육성책 마련
- (경기활력 제고) 중소기업·소상공인 활력 제고, 소비촉진 등 경제회복 가속화를 위해 정부정책과 연계한 경제 활성화 대책 지속 추진
- (대전경제 기반 조성) 경제자유구역, 산업단지 개발, 유니콘 기업 육성, 반려동물공원 조성 등 지역 일자리 창출 방안 마련으로 지역경제 활성화 도모

Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

1. 경제변화 선제적 대응 및 지역맞춤 일자리 창출

2. 중소·창업기업 경쟁력 강화 및 창업생태계 조성

3. 소상공인 위기 극복으로 골목상권 회복

4. 기업·투자유치 활성화 및 산업단지 개발

5. 미래 성장산업, 도시형 농업 육성 지원

1. 경제변화 선제적 대응 및 지역맞춤 일자리 창출

- ▷ 위드 코로나 경제변화 대응 및 맞춤형 일자리 창출 확대로 지역경제 활성화 도모
- ▷ 지역 여건에 맞는 맞춤형 일자리 발굴·지원 및 노사협력을 통한 노동권익보호

1] 경제활력 제고 및 광역경제권 협력사업 추진

2021년 추진실적

- (경제활력 제고) 정부의 경제정책과 연계 및 비대면·언택트 경제전환, 코로나 단계적 일상회복을 선제적으로 대응하는 지역경제 활성화 대책 추진
 - 기업·소상공인·일자리·소비촉진을 위한 코로나 위기극복 및 경기활력 대책(추경 2회)
 - 지역경제 동향분석(월간 대전경제), 다양한 계층 경제교육(144회), FTA활용지원센터 운영
- (경제정책 대응) 대선공약, 정부의 뉴딜정책, '22년 신규사업 발굴 대응
 - 경제분야 대선공약(4개과제), 뉴딜과제(14개과제), 신규사업 발굴(28개과제)
- (광역경제 협력사업) 충청권 상생협력 및 지역경제단체와 소통 강화
 - 경제자유구역 지정 개발계획 용역 착수('21.9.), 충청권 경제관련 협력사업 발굴 등

향후 추진계획

- (경제환경 대응) 코로나19 단계적 일상회복 등 경제회복에 적극적으로 대응
 - 상공회의소 등 현장중심의 민간 경제주체 중심으로 네트워크 및 소통 강화
 - 비상경제대책회의(8개분야), 대전경제포럼(월1회) 등 경제인과의 정례모임 활성화
 - 경제단체, 기업인, 소상공인 및 산학연 네트워크를 통한 현장 모니터링 강화
- (광역경제권 협력) 급변하는 경제변화에 따른 충청권 광역 협력사업 추진
 - 충청권 경제협력 공동체 과제 발굴, 대전·세종 경제자유구역 지정 신청('21.12.)
- (정부정책 연동, 지역특성 반영) 정부의 경제정책 방향과 연계 및 지역 산업구조 분석으로 우리시 특성에 맞는 새로운 정책과제 지속 발굴 추진
 - 정부의 경제정책 기조 반영, 뉴딜과제, 탄소중립 등 국비사업 지속 발굴 등
 - 부가가치 창출이 용이한 우리지역 산업구조에 맞는 정책과제를 발굴·추진

② 시정을 반영한 일자리정책 및 지역맞춤 일자리 추진

2021년 추진실적

- (민선7기 일자리) 지역주도 좋은 일자리 창출로 '22년 고용률 70% 달성
 - ('21 실행계획) 총 341개 사업, 일자리 69,984개 창출로 고용률 66.9% 달성
 - '21. 9월 기준 61,160개, 87.4% 달성, '21년 9월 고용률 67.6%(특광역시 평균 65.8%)
 - (대전형 일자리) 민간의 고용 선순환에 앞서 공공부문에서 선도적인 역할 수행
 - 대전형 새로운 공공일자리 31개 사업 추진(시비 76억 원), 일자리 1,327개 창출
 - * '22년 대전형 새로운 공공일자리 68개 사업 발굴(일자리 1,803개, 348억 원)
- (지역맞춤 일자리) 지역특성에 맞는 일자리 사업 추진으로 고용안정 도모
 - (청년맞춤) 지역주도형 청년일자리 사업으로 청년 지역정착 유도(22개 사업, 175억 원)
 - (특성맞춤) 지역특성 맞춤형 일자리 지원으로 고용효과 극대화(14개 사업, 42억 원)
 - (위기지원) 소상공인 및 중소기업 인건비 지원으로 코로나19 고용위기 극복
 - 소상공인 지원(1,265명, 58억 원), 중소기업 지원(2,000명, 106억 원 / 제2회 추정)
 - (문제해결) 지역사회 문제해결 위한 사-자치구 협력 일자리 사업(11개 사업, 10억 원)
- (우수 기능인 육성) 우수 숙련 인력 양성 및 기능존중 사회 풍토 조성
 - (지방대회) 대전기능경기대회 개최('21.4.5.~4.9. / 200여명 참가)
 - (전국대회) 대전광역시 제56회 전국기능경기대회 개최('21.10.4.~10.11.)
 - 선수단·집행위원 등 5,000여명 참가, 완벽한 방역 추진으로 코로나19 확진자 제로
 - (명장선정) 대전광역시 명장 3명(미용, 요리, 제과·제빵분야) 선정
 - * 대한민국 명장·장인 작품전시회 지원(도자기, 목공예 등 360여점, 8.19.~8.22.)

향후 추진계획

- (시정반영 일자리정책) '22년 및 민선8기 일자리대책(목표공시제) 수립·시행
 - 노동시장의 특성을 반영한 '22년 실행계획 및 민선8기 일자리 종합대책 수립
 - 대전형 새로운 공공일자리 사업 지속 추진(68개 사업, 일자리 1,803개 / 348억 원)
 - 지역주도형 청년일자리 사업 지속 추진(28개 사업, 일자리 1,397명 / 242억 원)
 - 지역혁신프로젝트 등 분야별·대상별 맞춤형 일자리 사업 추진(고용부 공모)
 - 대전기능경기대회(4월) 및 전국기능경기대회(경남, 10월) 지원
 - 대전광역시 명장 선정 및 지원(5명 이내, 기존 7명 선정 및 지원)

③ 취약계층 및 청년 일자리 지원을 통한 취업역량 강화

2021년 추진실적

- (취약계층 생계 지원) 코로나19상황 장기화에 따른 희망근로 지원사업 추진(1,2차)
 - (사업기간/분야) '21. 3월~12월 / 백신접종 지원, 생활방역, 대학방역 등
 - (사업비) 125.7억원 (국비:시비=9:1) / (추진실적) 139개 사업, 채용 3,260명
- (취업역량강화) 산·학 협업을 통한 현장체험으로 실무능력 향상 지원
 - 대전형 코업(co-op)청년 뉴리더 양성사업(11개 대학 696명 참여, 233개사)
 - 청년인턴 지원사업(82개사, 108명), 대학 취업 관련 지원사업(9개 대학, 5.3억)
- (비대면 상담 통한 고용지원) 수요자 중심 맞춤형 실시간 상담·알선으로 고용확대
 - 대전일자리지원센터 운영(알선·상담 2,435명, 취업 1,229명), 일자리카페 꿈터(상담 786명)
 - 해외취업지원설명회(3회, 263명), AI모의면접 및 취업정보시스템(키오스크) 운영

향후 추진계획

- (산·학·연 협업을 통한 취업지원) 직무체험을 통한 양질의 일자리 창출
 - 청년인턴 취업역량강화 사업 확대 운영(청년인턴 사업)
 - 일 경험 학습 병행 추진(대전형 코업(co-op)청년 뉴리더 양성사업)
- (맞춤형 고용지원) 수요자 맞춤형 실시간 상담·알선으로 고용확대
 - 다양한 취업·기업정보를 제공하는 온·오프라인 일자리 박람회 개최
 - 일자리카페 꿈터, 찾아가는 현장상담실 등 맞춤 상담 추진
 - 대학 일자리플러스센터, 대학 취업역량 강화사업, 미래유망 직업분야 교육지원
- (컨트롤타워 기능 강화) 일자리지원센터를 통한 구인 구직 미스매칭 해소
 - 밀착상담, 기업방문 구인개발, 인재교육, 일자리 컨설팅 등
- (글로벌 취업 지원) 글로벌 기업과 협업 취업연계 사업 추진
 - 해외취업 인재양성 교육, 특강 및 통합설명회 개최
 - 특성화고 글로벌 현장학습 지원 등 해외취업 지원

4 노동시장 변화에 대응한 맞춤형 노동존중 정책 추진

2021년 추진실적

- (좋은일터 조성) '20년 인증기업 선정(15기업)으로 노사상생의 기업문화 확산
 - '18년 20기업 ⇨ '19년 15기업 ⇨ '20년 25기업 ⇨ '21년 30기업 참여 확대
 - 각 기업별 노사합의로 도출한 개선과제 시행 중
- (생활임금 결정) '22년 적용 생활임금 결정(10,460원, 전년대비 2.53% ↑)
 - '22년 생활임금 적용대상 확대(시 소속 기간제근로자 ⇨ 시 소속근로자 등)
- (사무국 개소) 노사민정협의회 사무국 전담인력 채용 및 개소('21.9.27.)
 - '21년 노사민정협의회 개최 보고 및 협의회 활성화 기반 마련
- (노동자권익보호) 취약노동자 권익보호 사업추진으로 노동복지 강화
 - 이동노동자 실태조사(1~6월), 청소년·감정노동자 권익보호 인권교육 및 상담
 - 감정노동자 보호위원회 개최 및 감정노동자 보호 매뉴얼 가이드라인 마련
- (근로자복지사업) 근로자종합복지회관 기능 강화로 근로자 복지 증진
 - 근로자복지회관 운영지원(499백만원), 노동복지 및 권익보호 상담지원
 - 근로자복지회관 보수공사(53백만원) / 석면철거(둔산동)

향후 추진계획

- (협의회 활성화) 노사민정협의회 개최로 사무국 운영활성화 방안 마련
 - (실무협의회 구성) 실무협의회 구성으로 실질적 수행 역할기능 마련
 - (협의안건 도출) 노사민정 협의 안건 도출 및 실질적 합의기능 강화
- (노동정책 기본계획 수립) 경제 환경 변화, 노동시장 변화에 대응할 중장기적 노동정책 방향 정립과 지역 실정에 부합하는 노동정책 마련
- (공동세탁소 운영) 노동자 작업복 공동세탁소 설치(특별교부세 사업)로 중소기업 노동자 맞춤형 복지체계 구축
 - (효율적 운영방안 마련) 지속가능한 운영체계 구축을 위한 방안 마련 등
- (이동노동자 쉼터조성) 노동자 보호 및 편의증진을 위한 쉼터 조성
 - (최적위치 조성·운영 방안 마련) 배달노동자, 대리운전기사, 학습지 교사 등 다양한 분야를 아우르는 이동노동자의 실질적 편의 도모

2. 중소·창업기업 경쟁력 강화 및 창업생태계 조성

- ▷ 위드 코로나 대응 비대면사업 지원 확대 등으로 중소기업 경쟁력 강화
- ▷ 혁신 창업생태계 연계를 통한 체계적 성장 지원으로 글로벌 기업 육성

1 기업 경영안정 도모 및 기업 지원 활성화

2021년 추진실적

- (기업지원 소통체계 구축) 기업 유출입 관리시스템 구축·운영
 - 시스템 구축(8월), 시범운영(9~11월), 기업협력관 운영 100명(기업 건의사항 수렴)
 - 경제단체 및 기업간담회(13회), 중소기업 옴부즈만 건의(59건)
- (지역기업 금융지원 확대) 중소기업 위기극복을 위한 자금지원 확대
 - 소기업 특례보증 규모(50억원→100억원) 및 공제사업기금 이자차액 확대(1.2억원→1.7억원)
 - 경영안정자금·창업 및 경쟁력 강화사업 자금 등 832개사 1,431억 원
- (고용유지 활성화 지원) 고용유지 상생협약 5차 지원사업 추진
 - 고용유지 중소기업에 대한 4대 보험료 사용자 부담금* 지원 : 500개사 60억 원
 - * 협약체결 기업이 6개월간 고용유지 시, 월 2백만원 한도 6개월분(12백만원 이내)

향후 추진계획

- (온·오프라인 소통 강화) 기업, 경제단체와의 간담회 정례화로 소통 강화
 - 기업 유출입 관리시스템 완성도 제고(시스템 고도화) 및 운영 내실화
 - 기업인 간담회(수시), 경제단체·유관기관 간담회(매월), 옴부즈만(연중)
- (기업지원 활성화 촉진) 자금, 중소기업협동조합 지원시책 등 마련
 - 자금 대출조건 완화 및 규모 확대로 중소기업의 자금난 해소 및 경영안정·경영안정자금, 창업 및 경쟁력강화자금, 뉴딜정책자금 등
 - 유망중소기업 선정(50개사), 매출의 탑(20개사) 선정 : 시상식('21.11월)
 - 중소기업협동조합 지원 3개년 계획 수립('22. ~ '25.) 추진
- (기업의 지속가능 기반 구축) 친환경, 탄소중립 등 기업의 지속가능성 제고
 - 민관협력 중소벤처 스마트혁신지구 조성(스마트 공동 플랫폼) : 대덕구 평촌동
 - 디지털·친환경 경제구조 전환에 따른 ESG* 경영 컨설팅 시범 지원
 - * ESG : 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance)의 약자. 기업의 지속가능성을 측정하는 비재무적 지표(기업의 생존 및 성장과 직결되는 핵심가치, 글로벌 메가트렌드)

② 국내외 통상지원 및 안정적인 무역인프라 구축

2021년 추진실적

- (해외통상) 온·오프라인 글로벌 네트워크를 활용한 수출판로 확대 및 해외 시장 개척을 위한 수출환경 기반 지원
 - 제22차 세계대표자대회 및 수출상담회 64개사, 두바이 피부미용박람회 등 전시·박람회 55개사, 무역사절단 49개사, 글로벌 공급망 지원 23개사, 해외 온라인 마케팅 입점 177개사 등
 - 국제특송 등 해외 물류비 173개사, 수출보험료 164개사, 수출역량 강화교육 243개사, 수출기업 홍보물 제작지원 16개사, 해외규격인증획득 16개사 지원
- (해외사무소) 해외시장조사, 바이어 발굴 등 해외판로 개척을 위한 거점역할 수행
 - 3개국 5개소 운영, 온라인 수출상담회(34개사, 50건)
- (국내판로) 다양한 판로 발굴, 온라인 판매 확대 지원 및 경영안정 도모
 - 온라인(쿠팡 등) 쇼핑물 판매지원 80개사, 홈쇼핑 및 라이브 커머스 17개사 지원
 - 우수전시회 참가 17개사, 조달청 입점 컨설팅 12개사, 매출채권보험료 27개사 등

향후 추진계획

- (해외통상) 기업이 필요로 하는 바이어 발굴, 수출 판로개척 등 네트워크 연계 강화
 - '21년: 해외 무역사절단 파견(4회 35개사), 해외 전시·박람회 지원(8회 60개사)
 - '22년: 해외 무역사절단 파견(9회 100개사), 해외 전시·박람회 지원(15회 114개사), 글로벌 강소기업 육성 및 북미시장 진출(10개사), 해외온라인 마케팅 지원(80개사)
- (무역인프라) 지역기업의 안정적인 수출기반 강화로 해외 진출 지원 확대
 - 해외물류센터, 해외공공조달시장 진입, 통·번역, 해외 인플루언서 활용 홍보
 - 해외규격인증 획득지원, 수출보증보험료 확대, 해외물류비, 기업 수출역량강화교육 등
- (해외사무소) 수출기업의 교두보 역할 수행 등 비즈니스 네트워크 강화
 - 해외사무소 수출시장 판로 개척(시장조사, 바이어 매칭) 및 수출상담회 개최 등
- (국내판로) 대전 기업의 공공구매 시장 확대, 경영안정 및 온라인 판매 지원 강화
 - 공공구매 온라인 플랫폼 고도화, 공공구매 우수기관 포상(12월), 매출의 탑 선정
 - 라이브커머스 방송 판매(10개사), 온라인쇼핑몰 판매(80개사), 홈쇼핑(17개사) 방송 등
 - 매출채권보험료 지원 및 중소기업 PL보험료, 국내 제품인증 획득 지원 신규 추진

③ 혁신 창업생태계 조성 및 체계적 육성 지원

2021년 추진실적

- (혁신 생태계 조성) 단계별 창업생태계 조성 및 연계를 통한 성공모델 제시
 - 스타트업96(예비창업자/ '21. 2.~), 스타트업파크↔팁스타운(개소·운영/ '21. 5.~), 글로벌 혁신창업 성장허브(시-카이스트 간 업무협약, 설계 진행/ '21. 8.~)
 - * 성장 단계별 집적지 조성으로 창업부터 글로벌 진출까지 체계적 지원·육성책 마련
- (기술 사업화 지원) 혁신기술 상용화·투자유치 견인으로 안정적인 정착 유도
 - 혁신기술 고도화 및 사업화 지원(4개 과제), 스타트업 글로벌 진출 지원(8개사), 개발자·경영인·투자자 매칭을 통한 빠른 성장 견인, 공공기술 기획형 창업(5개 기술)
- (맞춤형 성장 지원) 미래 창업가에서 도약 스타트업까지 성장주기별 맞춤 서비스
 - 창의 인재육성 특성화 사업(16개교), 창업보육 맞춤형사업화(20개사), 창업기업 마케팅(95개사), 초기창업 패키지(86개사), 창업도약 패키지(25개사), 1인 창업기업(16개사)

향후 추진계획

- (혁신 창업벨트 완성) 글로벌 기업의 요람, 혁신창업 전초 & 전진기지 구축
 - 스타트업파크 조성(S브릿지 3개소 신축·운영, 앵커시설 구축공사 착공 → '22. 상반기)
 - 글로벌 혁신창업 성장허브 조성(리모델링 설계→'22. 상반기, 공사착공→'22. 하반기)
 - * 스타트업파크와 팁스타운 졸업기업의 글로벌 진출 교두보 마련(고부가가치 청년일자리)
- (지속 성장기반 마련) 빠른 성장 도모를 위한 민·관 협업체계 및 기업간 네트워크 구성
 - 창업지원 중장기 발전계획 수립, 온·오프라인 창업커뮤니티(10회), 스타트업파크 패밀리데이(3회) 및 투자자 초청 IR브릿지(2회), 혁신 창업가와의 간담회(2회)
- (기술창업 지원정책) 아이템 개발에서 마케팅까지 우수 창업기업 발굴·육성
 - 【예비·초기】생태계별 창업 경진대회(청소년 1, 보육기업 1, 국방 2), 초기창업패키지(90개사), 공공기술 기획형 창업(5개 기술), 혁신기술 고도화 및 사업화(4개 과제)
 - 【성장 단계】창업기업 마케팅(105개사), 맞춤형 AI솔루션(12개사), 창업도약패키지(30개사), 스타트업 글로벌 진출(8개사), 1인 창조기업 비즈니스센터 운영(20개사), 창업보육 맞춤형 사업화(43개사)

4 창업기업 안정적인 성장 지원 위한 기반 구축 및 활성화 추진

2021년 추진실적

- (대전형 소셜벤처 확산) 대전형 소셜벤처의 지속 성장 위한 플랫폼 구축 및 활성화 사업 추진
 - 중앙로 대전창업허브 및 대전소셜벤처 캠퍼스 내 소셜벤처 창업기업 입주 및 활성화사업 추진
 - 소셜벤처 (예비)창업기업 22개사 입주·보육 및 창업자 발굴·육성 지원 프로그램 운영
 - 창업플랫폼과 연계 비즈니스 중심의 소셜벤처 성장플랫폼 구축 추진(~'22.)
 - 디스테이션 3개층 리모델링 / 35억원(국24.5, 시10.5) / 기업입주공간, 협업·교류공간 등
- (안정적인 창업 자원체계 구축) 기 구축된 창업인프라 활용 지속가능 창업 자원체계 마련
 - 메이커스페이스(전문랩) 및 대전창업성장캠퍼스 창업기업 입주·보육 및 활성화사업 추진
 - 온라인 창업지원 플랫폼 내 창업상담 및 기업 홍보채널 구축, 양방향 소통기능 강화 추진
- (대전형 뉴딜펀드 조성) '21년도 대전형 뉴딜펀드 조성 사업 추진 / 총 1,999억 원 규모
 - (충청 지역뉴딜 벤처펀드) 중기부, 수자원공사, 충청권지자체 참여 지역소재 혁신기업, 물산업 기업에 투자 펀드 결성
 - (창업지원 뉴딜펀드) 한국모태펀드 공모 선정 운용사 출자를 통한 지역기업 투자 / 총 4개사 선정

향후 추진계획

- (대전형 유니콘 기업 집중 육성) 유니콘 기업 육성·성장 위한 전략적 지원 추진
 - 성장가능성 있는 창업기업 선별·집중 지원을 통해 유니콘 기업으로 성장 위한 프로그램 추진
- (대전형 뉴딜펀드 조성) '22년도 대전형 뉴딜펀드 조성 사업 추진 / 총 2,000억 원 규모
 - 대전형 유니콘 기업 육성 위한 Scale-up 펀드 중점 조성 및 정책펀드 지속 대응
- (소셜벤처 성장플랫폼 활성화) '22년 상반기 구축 완료에 따른 창업기업 입주·보육 지원
 - 성장단계 소셜벤처 기업 입주·보육 위한 비즈니스 중심 프로그램 추진 / 20개사 입주 예정
- (재도전·혁신캠퍼스 운영 준비) 재도전·혁신캠퍼스 운영실행방안 마련 및 사전 콘텐츠 연구개발
 - 조성사업의 취지에 맞는 운영 실행계획 수립, 개소 전 사례 발굴, 콘텐츠 연구개발 추진

3. 소상공인 위기 극복으로 골목상권 회복

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

1 소상공인 지원체계 고도화 및 전문화

2021년 추진실적

- (소상공인 지원정책 수립) 대전형 소상공인 종합대책 수립으로 비전 설정
 - 코로나 팬데믹 극복을 위한 5대 추진전략, 18개 정책과제 발굴·추진
- (소상공인 지원체계 정립) 온·오프라인 소상공인 지원체계 일원화·전문화
 - 대전신보 신사옥 입주(21.4월), 서민금융통합지원센터 이전(21.8월), 금융복지상담센터 설치(21.9월) 등 소상공인 금융지원기관 집적화
 - 빅데이터 기반 상권분석 서비스 제공 플랫폼 구축을 위한 중장기 로드맵 수립
- (소상공인 사회안전망 강화) 영세 소상공인 건강권 보장 등 사회안전망 확충
 - 대전형 유급병가지원 조례 제정(21.6월) 및 사업 시행(21.9월)
 - 노란우산 공제 정액 장려금 지원 확대(7억원 → 13억원)
- (소상공인 경영안정 금융지원 확대) 담보력이 취약한 소상공인 신용보증 지원
 - (시-구협력 무이자 특례보증) 1,200억원 규모, 업체당 3,000만원 한도
 - (경영개선 자금지원) 3,200억원 규모, 업체당 6,000만원 한도
 - (브릿지보증) 폐업 소상공인의 생활안정 및 재기 지원을 위한 만기 연장 지원

향후 추진계획

- (위드 코로나 대응 상권 활성화) 일상회복을 통한 소상공인 재개 금융지원 및 로컬 크리에이터(지역 가치창조 활동가) 발굴·지원
 - (폐업자 사업재개 무이자 특례보증) 400억원 규모, 업체당 3,000만원 한도
 - (로컬 크리에이터 발굴·육성) 5개 과제 선정, 사업화 자금 지원
- (상권분석 플랫폼 및 서비스 구축) 소상공인 매출증대를 위한 상권 분석 등 제공
 - 상가업소DB, 매출 정보, 부동산 정보, 상권영향평가 정보 등 데이터 구축·개방
- (소상공인 경영안정기금 설치) 소상공인 적기·적소 지원을 위해 기금 설치·운영
 - 경영안정자금, 상권 정비사업, 지역별 특화사업 등 중장기적 육성 지원사업 추진

② 지속가능한 민생경제 브랜드 육성

2021년 추진실적

- **(골목상권 활력화)** 코로나19 위기 극복 지원 및 지역경제 활력 제고
 - 누적 발행액 2조 원, 앱가입자 70만명, 90만장 카드 발급
- **(정책기능 고도화)** 시민중심의 정책연계사업 발굴, 市 대표브랜드 육성
 - (市 상품권 운영위, 워킹그룹 구성·운영) 정책 심의 및 활성화 방안 논의('21.6.~)
 - 실국 및 유관기관 온통대전 연계사업 발굴·정책화(총 30개 사업)
- **(비대면유통 활성화)** 온라인 소비환경 변화에 대응한 플랫폼 기능 고도화
 - (온통대전몰) (가맹) 763개소, (상품) 15천개 (매출) 7억원 / 신규 콘텐츠속박, 창업ON 등 확대
 - (배달플랫폼) (가맹) 2천여개소, (가입) 68천여명, (매출) 9억원 / 부르심, 휘파람
 - ※ 배달로 지원('21.9.~) 및 배달플랫폼 활성화 업무협약('21.9. 30.)
- **(공동체 기능 강화)** 나눔의 선순환체계 구축 및 배려가치 공유·확산
 - 온정나눔-하나시티즌 아동학대예방기금 모금, 학대피해아동쉼터 지원('21.3.)
 - 온통대전 온통희망 장학금 지원('21.5.), 동행협약(농협, 적십자사 등 총 21개사)
- **(브랜드이미지 제고)** 지식재산권 확보 등으로 시 대표 브랜드 가치 제고
 - 상표등록(업무표장 등 38건 / '21. 8.), 홍보대사 위촉(맛상무, 꿈돌이 / '21.9.)

향후 추진계획

- **(민생경제 브랜드 정착)** 연 2조이상 발행, 소비촉진 붐 조성 온통세일 정례화(연 2회)
 - 홍보대사 및 바이럴마케팅 등 다양한 홍보수단을 활용한 인지도 제고
- **(정책기능 활성화)** 캐시백을 넘어 다양한 정책연계로 지속가능성 확보
 - (온통대전 연계, 확산시스템 구축) 市, 교육, 민간 등 온통대전 참여 확대
 - (서민정책 전달 창구) 온통대전 지급방식 전환 및 온통대전 일원화
 - * 예산낭비 신고 사례금, 모범운수종사자 포상금 등 온통대전 지급, 교통복지카드 등 온통대전 일원화
 - (공감과 나눔, 공동체 기능 강화) 온정나눔 기부 채널 및 지원대상 확대
 - * 시정소식 자막 스트리밍 등 주요지급형 사업 신청안내 게시판 운영 등
- **(비대면 온라인몰 고도화)** 사회적 가치 입점 및 판로지원 확대
 - 소상공인 카드수수료·배달수수료 지원, 온통대전 온라인몰 가맹점 특례보증 확대
 - 사회적기업, 장애인기업, 마을기업, 마트배달 등 입점 확대 및 추가 혜택 지급
 - 온통대전몰 연계 상설 라이브커머스 운영, 소상공인 유통판로 확대 지원
- **(플랫폼 부가기능 강화)** 사용자 편의 기능 확충 및 플랫폼 부가기능 개선
 - 하나머니 연동, 시각장애인 편의기능 신설, 콜센터 서비스 개선, 송금기능 등

3 소상공인 코로나19 위기극복과 재도약을 위한 맞춤형 지원

2021년 추진실적

- (위기극복) 거리두기 장기화에 따른 영업금지·제한업종 중점 지원
 - (특별손실 지원) 26,467업체 271억원(금지 200만원, 제한 100만원)
 - (공공요금 지원) 27,526업체 138억원(금지·영업제한업종 업체당 50만원)
- (재기지원) 고정비용에 대한 부담 경감과 경영난 극복 위한 재기지원
 - (인건비 지급) 166업체, 4억원 / 자영업자 종사자 신규 고용 시 월 50만원(3~6개월)
 - (사회보험료 지원) 8,213업체 3.4억원 / 고용원수 3개월 유지 시 업체당 50만원
- (상권 활성화) 침체된 골목상권 회복과 소상공인 경쟁력 강화 지원
 - 대전대학로 상점가 등 4개 상점가 / 14억원(자치구 대상 공모)
- (성장지원) 비대면 소비환경 대응 등 자생력 강화를 위한 경영환경 개선
 - (소상공인 스마트화) 스마트 슈퍼 15개소(1.5억), 스마트 시범상가 1개소(3.4억)
 - (자영업 닥터제) 320업체 모집 / 컨설팅(4회) 및 시설개선지원(최대 300만원)

향후 추진계획

- (소상공인 경영안정 제고) 침체된 소상공인 매출증대 및 경영안정 지원
 - 일상회복 특별자금 지원 (700억원 / 금지 200만원, 제한 100만원, 매출감소 50만원)
 - 고용·산재보험료(0.8억원) 및 영세 자영업자 인건비 지원(9.5억원)
- (온라인 판로개척 활성화) 소상공인 온라인 지원 확대에 '성장형' 구조 전환
 - 온라인 마케팅 비용 지출시 최대 30만원 한도
 - * 밴드, 카페, 지마켓 등 플랫폼을 통한 상품 노출 / 10.1~예산 소진시 까지(3억원)
 - e-커머스 플랫폼 활용 온라인 판로 지원('22. 4월~ / 3억원)
- (소상공인 경쟁력 강화) 소상공인 영업지속을 위한 경쟁력 강화 지원
 - (자영업 닥터제) 경영애로 소상공인 컨설팅 및 시설개선 지원
 - (골목상권 활성화) 상권별 특화사업 및 공동마케팅 지원
 - (창업 및 교육지원) 소상공인 창업박람회 개최 및 업종별 맞춤형 프로그램 지원

4 유통환경 변화에 대응한 전통시장 등 활성화 지원

2021년 추진실적

- (쾌적하고 안전한 쇼핑환경 조성) 전통시장 시설현대화 및 주차환경개선
 - (시설현대화) 전통시장 노후시설 개선 및 활성화 기반 조성, 주차 인프라 구축
 - 고객센터건립 등 (12개소, 70억원), 공영주차장 건립 등 (4개 시장, 81억원)
 - (재해안전 예방) 전통시장 전기설비 개선 및 화재알림시설 안전점검 실시
 - 노후배선, 분전반 교체 (0.8억원) 및 화재알림시설 분기별 안전점검(31개 시장)
- (전통시장 경영혁신) 유통환경 변화 대응 온라인 판로확대 및 역량 강화
 - (온라인판로 확대) 전통시장 판로의 디지털 전환, 판매망 확대
 - 온라인 장보기, 온통대전몰 전통시장 상품 등록 확대, 온통대전 캐시백(3%) 지급
 - (경영활성화 지원) 특성화시장 육성, 홍보 지원을 통한 인지도 구축 및 경쟁력 강화
 - 특성화 시장 (4개 시장, 19억원), 우수시장 박람회, 우수상품 전시회, 방송 홍보 등
- (물류단지 활성화 지원) 변화된 물류 여건 반영 현실에 맞게 재정비
 - (남대전종합물류단지) 건축물 높이 변경, 개정 법조항 적용 허용용도 현행화

※ 대전종합물류단지 내 한진 스마트 메가 허브 물류센터 착공('21. 5. ~ '23.)

향후 추진계획

- (시설현대화 및 안전망 확보) 전통시장 시설환경개선 및 안전관리 강화
 - 시설현대화 사업 및 주차환경 개선사업 추진(아케이드 보수 등 13개 시장)
 - 대전형 공공일자리 안전쇼핑 365 전통시장 환경모니터링단 운영
 - 중앙시장 바닥 디자인 길안내 도색(주민참여예산)
- (유통환경 대응 경영현대화) 유통·소비환경 변화 신속 대응으로 전통시장 경쟁력 강화
 - 온라인 장보기, 온통대전몰 입점, 온통대전 캐시백 지급 상점가 확대 등
 - 특성화시장 육성 (문화관광형, 첫걸음시장), 지역상품전시회, 지역방송 홍보 등
 - 전통시장 경영현대화 지원체계 개선 및 활성화를 위한 연구용역 실시
- (유통업체 상생협력) 골목상권과 대규모점포의 상생발전 도모
 - 지역유통산업 발전방안 구축을 위한 유통업 종합관리계획 수립
 - 대규모점포·중소유통업체 상생 발전 방안 연구용역 추진

4. 기업·투자유치 활성화 및 산업단지 개발

- ▷ 국내·외 우량 기업 투자 유치로 지속적 일자리 창출 환경 조성
- ▷ 산업단지 개발사업 박차 및 디지털 혁신산단 추진으로 지역성장 견인 도모

1 국내 우량기업 전략적인 투자유치

2021년 추진실적

- (유망기업 유치) 일자리 창출 견인 지역특성화업종 등 기업 109개사 유치
 - 이전투자 61개사, 신·증설투자 29개사, 투자MOU 19개사(이전 11개사, 신설 8개사)
- (유치활동 강화) 코로나 19 팬데믹 상황 극복을 위해 비대면 유치활동 전개
 - 유관 기관 활용 산업단지 조성 현황 및 기업 지원 내용 소개
 - * 방위산업진흥회, 한국자동차협동조합, 한국농기계공업협동조합 등
 - 컨택센터 유치 활성화를 위한 지원 사업 추진
 - * 신규직원 양성(160명), 청년채용 지원(35명), 상담사 권익향상(심리상담 500명)
- (기업유치 협력시스템 강화) 기업금융전문가 등 활용 협력관 확대 운영(6명→30명)

향후 추진계획

- (기업 유치) 지역주력산업, 미래 먹거리산업 연계한 성장·일자리창출 기업유치 집중
 - (유치기업 발굴) 산업단지별 특화기업 중점 타깃 홍보 투자의향기업 발굴
 - * 대규모 전시·박람회 참석(3회), 기업유치 3D동영상 광고 제작·배포(KTX·개별 상담회 활용)
 - (유치활동 전개) 기업 규모·지역·산업별 그룹화 하여 민·관 유치활동
 - * 첨단기술 기업, 소·부·장, 신재생에너지 관련 기업 대상 공동유치 활동 전개
 - ** 전문분야별 기업유치 자문관·협력관 및 실무자 연계 활동, 유관기관 협업
- (투자촉진 지원) 산업단지별 인프라 구축 및 차별화 지원 전략 마련
 - 기업 투자비용 부담 완화 및 이전·신설 기업 맞춤형 지원으로 투자 촉진
- (컨택센터 유치) 유관기관(협회), 전문가 등과 컨택센터 유치로 청년 일자리 창출

② 지역 신성장동력 확보를 위한 외국인투자유치 활성화

2021년 추진실적

- (외국인투자유치 기반 마련) 외국인투자지역 활성화 위한 외자유치 기반 마련
 - 단지형 외국인투자지역 활성화 협약(1.11.) 및 관리 위·수탁 협약 체결(3.4.)
 - 우리시 소재 대학과 연계한 투자유치 거점화 프로젝트 사업 공모 선정(5.28.)
- (외국인투자유치 다변화) 대면·비대면 전방위적 투자유치 활동 전개
 - 투자유치설명회(1회), 산업박람회 참가(1회), 잠재투자가 투자상담(캐나다, 중국)
 - * 투자유치설명회: OKTA 회원 및 지역 기업인 약 750명 / 5.24.(월) 대전컨벤션센터
 - 관내 외국인투자(예비)기업 증설(신규) 투자 및 고충상담 1:1 방문 면담 추진(10개사)
 - 투자환경 홍보리플렛(1,000부), 단지형 외투자지역 안내책자(500부) 및 동영상 제작

향후 추진계획

- (전략적 타깃 유치) 우리시 타깃 업종* 집중, 전략적인 외자유치 활동 전개
 - 투자형태·규모·업종에 따른 단지형, 서비스형** 외국인투자지역 유치 전략 마련
 - 타깃기업(관내27, 관외55) 유치추진단 구성, 투자유치설명회 개최, 산업박람회 참가
 - * 타깃업종: 5개 분야(소부장, 전기·전자, 바이오, 연구개발, 신산업)
 - ** 캠퍼스 혁신파크 도시첨단산업단지 외국인투자유치 프로젝트 상품화사업('21.11.~'22.4.)
- (전문 투자유치사절단 파견) 해외 거점 무역관 연계 투자유치사절단 활동
 - 국가(도시)별 타깃업종 투자유치 전략 수립, 유망 잠재투자기업 발굴
 - 코트라 파견 사업 일정에 맞춰 미국, 일본, 유럽 등 대상 중점 유치활동
- (유망기업 외자유치활동 지원) 외국인 합작(증설)투자 희망 중소기업 역량강화 지원
 - 기업별 IR컨텐츠 개발 및 사업제안서 제작, 발표능력 등 컨설팅 지원
 - 관내 외국인투자기업 증설 투자유치 지원(외투기업 고충처리반 운영)
- (협업 유치 강화) 관련 부서 및 기관, 민간 전문가간 긴밀한 공조체계 강화
 - 운영 중인 유치 자문관(6명) 외 기업 임원 등 유치 전문가 추가 발굴
 - 산업별(바이오, 에너지 등) 관련 부서와의 협업체계 구축 수시 정보공유

③ 맞춤형 신규 산업단지 개발사업 조성

2021년 추진실적

- (서구평촌 : 일반산단) 859천㎡(산업용지 510천㎡) / 2,649억원('16~'24)
 - 단지조성공사 계약('21.2.1.) 및 착공('21.3.1.), 수목제거 등 토공작업(~'21.9.30.)
 - 토지이용계획 변경에 따른 산업단지계획 변경 승인 고시('21.9.29.)
- (장대도침 : 첨단센서) 73천㎡(산업용지 34천㎡) / 1,098억원('15~'24)
 - GB해제 市 도시계획위원회 심의 완료('20.11.13.), 전략환경영향평가 환경부 협의 완료('21.1.26.)
 - 중앙토지수용위원회 사업인정 협의('21.8.), 중앙재해영향평가 협의('21.9.)
- (안산산단 : 첨단국방) 1,675천㎡(산업용지 528천㎡) / 1조4천억원('15~'25)
 - 산업단지 지정계획 중앙산업입지정책심의회 심의 완료('21.7.2.) 및 고시('21.7.9.)
 - GB 해제 관련 국토부 등 관계기관 협의('21.8.~9.) 및 대전시 의회의견 청취('21.9.)

향후 추진계획

- (서구평촌 : 일반산단) 단지조성공사 본격 추진 및 용지 분양
 - 건축물 및 구조물 철거, 토공작업 등 단지조성공사 추진('21.10.~'22.)
 - 용지 분양('22. 12. 산업시설용지 · 지원시설용지 등 96필지, 554천㎡)
- (장대도침 : 첨단센서) 재해영향평가 · 산업단지계획 심의 및 보상절차 이행
 - 중앙재해영향평가 심의('21.10.) 및 중앙산업단지계획심의위원회 심의('21.11.)
 - 보상계획 수립 등 보상절차 이행('21.12.~'22.)
- (안산산단 : 첨단국방) GB해제 및 산업단지계획 승인
 - GB해제 중앙도시계획위원회 심의('21.12.) 및 산업단지계획 승인('22.5.)
 - 보상계획 수립 등 보상절차 이행('22.6.~12.), 공사 착공('22.12.)
- (신규산단) 대전 신규산업단지 사전 타당성조사 및 기본계획수립 용역 추진
 - 도침산단, 일반산단 등 대상지 선정 및 기본계획 수립(용역 착수 '21.11.)
 - * 도시첨단산단 : 도심주변, 중·소규모(3만㎡이상)/ 일반산단 : 도심외곽, 대규모(50만㎡이상)

4 디지털 혁신산단으로 재도약 산업환경 조성

2021년 추진실적

- (스마트 그린산단 전환) 도심 노후산단 입지여건 친환경 개선
 - 대전산단, 디지털 혁신 산단으로 거듭난다. 시정브리핑('21. 5. 27.)
 - * ①입주제한업종 완화, ②토지효율화, ③기술고도화(산단 대개조)
 - 대전산업단지 대개조 혁신계획 수립 용역 착수보고회 개최('21. 9. 7.)
 - * 대전산단 디지털 혁신계획 수립('22. 3월 산단 대개조 지원사업 공모)
 - LH전면매수구역 단지조성공사 지장물 철거 완료, 착공('21. 7. 30.)
 - * (면적) 99,514㎡, (토지이용계획) 복합용지, 지원시설용지, 상업시설용지 및 주차장 등
- (청년친화형 산업환경 조성) 중소형 임대공장 및 청년 일자리연계 지원시설 확충
 - 대전산단 복합문화센터건립사업(3층, 3,065㎡) 착수('21.1.)
 - 휴폐업공장 리모델링사업(임대공장 13개소, 편익시설 등) 착수('21.1.)
- (노후 오폐수관거 정비) 싱크홀 등 안전사고 예방 및 쾌적한 산단 환경 조성
 - 대덕산단(문평동신일동 일원) 노후화된 하수관로(오수, 폐수) 정비(L=2.37km)

향후 추진계획

- (대전산단 디지털 혁신산단 재도약) 대전산단 재생사업 효과성과 속도감 제고
 - (규제완화) 금강유역환경청 협의 후 입주제한업종 완화, 승인고시
 - (토지효율화) 민관개발 공모·선정, 이전 산단 지정을 위한 그린벨트 해제
 - (기술고도화) '22년 공모사업 신청(선정), 3년간('23 ~ '25년) 기업 맞춤형 사업 추진
- (LH전면매수구역 단지조성) 친환경 산업단지 조성, 민간 개발 유도
 - 지식산업센터 등 건립을 위한 단지조성공사 시행(1구간 성토, 배수시설, 상수시설 등)
- (청년친화형 산업환경 조성) 중소형 임대공장 및 청년 일자리연계 지원시설 확충
 - 복합문화센터건립사업(문화시설, 편익시설, 주차장 등) 완료
 - 휴폐업공장 리모델링사업(임대공장 13개소, 편익시설, 지원시설 등) 완료

5. 미래 성장산업, 도시형 농업 육성 지원

- ▷ 농업경쟁력 강화를 위한 체계적인 맞춤형 지원과 안정적인 유통환경 조성
- ▷ 농업인과 소비자, 사람과 동물이 행복한 지속가능한 도·농 상생발전 구현

① 지속가능한 농업, 살고 싶은 농촌, 행복한 농업인

2021년 추진실적

- (농업) 농업 현실을 반영한 수요자 중심의 맞춤형 농정 사업 적기 지원
 - 토양개량제 653톤, 유기질비료 11,240톤, 벼영농자재지원 1,605톤, 공동 농기계 지원 8대
- (농촌) 안전하고 쾌적한 도시근교 농촌지역 환경조성 및 도농교류 활성화
 - 농업 생산성 향상을 위한 생산기반시설 정비 및 농촌 체험관광(비대면) 활성화 촉진
 - 농업기반시설 50개소/8.3억원, 농촌체험마을 6개소/1.8억원(시설비, 사무장 채용·보험가입 등)
- (농업인) 삶의 질 향상과 생활안정을 통한 행복한 삶터·일터 실현
 - 여성농업인 행복 바우처(2,035명), 농업인 안전보험(3,237명), 청년창업농 영농정착지원(25명)

향후 추진계획

- (농업 소득 안정) 농업인이 체감하고 공감하는 농정 추진으로 경쟁력 강화
 - 친환경 영농자재 및 시설지원, 맞춤형 농기계 지원을 통한 경영 안정화 도모
 - 공익직접지불금(공익증진, 논활용이모작, 친환경농업) 지원으로 소득 보전 강화
- (농촌 정주여건 개선) 지속가능한 영농기반 마련 및 지역공동체 교류·소통의 장 확대
 - 노후 용배수로 정비, 농로 포장 등 재해발생이 우려되는 취약시설 개·보수
 - 다양한 농촌체험시설 확충(6개소)을 통한 농촌체험마을과 지역공동체 간 교류협약 확대
- (농업인 복지향상) 다양한 복지 사업으로 농업인의 삶의 질 향상 및 생활안정 도모
 - 농업 재해보험 지원 확대 및 여성, 청년 농업인 등 수요자 중심의 체계적 복지 지원
 - 농업인의 안정적인 노후 보장 및 의료 복지 향상을 위한 건강·연금보험료 지원

2 고품질의 안심 농수산물 유통기반 구축 및 공급 확대

2021년 추진실적

- (근교농업) 스마트농업 육성 기반 마련 및 고품질 농산물 생산·유통지원
 - 스마트팜 정책간담회(1회), 수직형 스마트팜(메트로팜) 구축 공모 참여기업 발굴
 - 특화작물 비닐하우스 지원, 비닐하우스 필름 교체, 저온저장고 지원 등 12개 사업(3.3억원)
- (안전농산물 공급) 건강하고 안전한 먹거리 안심 배송 서비스로 공급 확대
 - 임산부 친환경농산물(8.2억원), 초등돌봄교실 과일간식(4.1억원), 정부양곡 복지용 택배(337천건)
- (직거래 강화) 코로나19 확산방지 비대면 직거래 장터 확대 및 판촉 지원
 - 민·관 협업 직거래장터(25회), 비대면 주문 직거래(33회), 쌀·꽃 소비촉진(2회)
- (도매시장) 변화하는 농수산물 유통환경에 대응하는 중부권 거점시장 육성
 - <노은> 청과물동 방조망 설치, 수산물동 방수공사, 저온저장고 시설개선 등 8개 사업 완료
 - <오정> 저온저장고 신규설치, LED램프교체, 무허가 가설건축물 철거 등 8개 사업(7천만원, 1천추천)

향후 추진계획

- (스마트농업) 지하철 대전역(유희공간)에 수직형 스마트팜 구축을 위한 공모 추진
 - 재배단수 3~5단 이상 LED 인공광, 복합환경 제어시스템, 전시·홍보·판매시설
- (안전먹거리 공급) 미래세대의 건강과 안전을 위한 맞춤형 먹거리 공급
 - 임산부 친환경농산물지원 사업 확대, 초등학생 과일간식 지원 대상자 단계적 확대
 - 초등돌봄교실 학생('21)→돌봄교실+6학년('22)→돌봄교실+4~6학년('23)→전체 초등학생('24)
- (직거래장터 활성화) 생산자와 소비자가 함께하는 도·농 상생장터 활성화
 - 품목별 특성에 맞는 지역농산물 소비 촉진, 유통단계 축소, 도·농간 신뢰 구축
- (도매시장 운영) 공공성 강화를 위한 운영주체 역할 재정립, 양 시장의 공통기준 마련
 - 시설사용 면적배분 설정 용역('22년 상반기), 법인·중도매인 평가, 법인지정조건 점검 내실화
 - 시설·장비 개선과 효율적 운영·관리를 통한 농수산물 유통환경 변화에 선제적 대응
 - <노은> 화장실 리모델링(2차), 경매장 등 시설개선, 채소A동 및 양념동 옥상방수 등 7개 사업
 - <오정> 화장실 리모델링(2차), CCTV 설치, LED 교체공사, 수산동 물탱크 교체공사 등 10개 사업

3 도심 속에서 녹색 삶을 즐기고 체험하는 도시농업

2021년 추진실적

- (곤충생태관 운영) 학습애완곤충 산업화연구 및 안전한 전시체험 프로그램 운영
- 관람객 83,337명(9월말), 반딧불이 특별전시(6월), 나비 특별전시(8월), 화귀곤충표본 전시(11월)
- (도시농장) 시민과 함께하는 소통·배려·협동의 도시농업 공동체 문화 조성
- 공동체텃밭 운영(25개소), 공영도시농업농장(346명), 어린이 체험농장(8개소)
- (도시양봉) 생태환경 보존과 시민들의 정서함양 및 친환경 양봉 육성
- 시민체험 양봉장 5개소(참여가족 750가구) / 현장 교육 및 생산벌꿀 지급
- (식생활교육) 코로나19 대응 건강한 식생활 교육 및 올바른 식생활 인식 제고
- 생애주기별 식생활교육(125회, 1만 5천명), 비대면 교육(영상제작 14강), 전문가 양성교육(240명)

향후 추진계획

- (곤충산업 활성화) 곤충생태관 시설개선 및 계절별·테마별 곤충 특별기획전 개최
- 영상체험관 리뉴얼 및 전시공간 재배치, 학습·애완용 인기 곤충 전시 운영
- (사회적농업 육성) 사회적 약자를 대상으로 돌봄·교육·고용 창출의 농업 확대
- 취업 연계를 위한 교육 프로그램 개발·운영, 참여 대상자 확대를 위한 홍보 강화 등
- (친환경 체험양봉) 시민정서 함양과 환경보전 인식제고로 양봉산업 저변 확대
- (식생활교육 방식 개선) 시민이 체감·공감하는 식생활 교육 추진
- 교육용 콘텐츠 개발, 생애주기별 이론·체험 프로그램 개발, 전문가 역량 강화

4 안전 축산물 공급 및 가축 전염병 청정지역 유지

2021년 추진실적

- (가축전염병 차단) 사전 대비 강화로 가축전염병 발생 및 축산물 안전사고 방지
- 가축방역상황실 운영, 농가소독·예찰(2,648회), 구제역 등 예방접종(42만두) / 전염병 미발생
- (축산업 경쟁력 강화) 축사시설 환경개선을 통한 생산성 향상 및 지속 발전 도모
- 친환경 축산업 육성(7개 사업), 축산시설 현대화 장비지원(13종), 조사료 생산 지원 등
- (축산물 위생관리) 투명한 축산물 유통체계 구축으로 시민이 신뢰하는 축산물 공급
- 축산물가공업소 위생 및 코로나 이행사항 점검(168개소), 축산물판매업소 위생물품 지원(6,700통)

향후 추진계획

- (가축방역대책 추진) 구제역·AI 및 아프리카돼지열병(ASF) 등 재난형 가축 전염병 유입 차단을 위한 철저한 방역대책 추진
 - 구제역 등 가축질병 백신접종, 농가 예찰·점검 강화 및 소독·물품 지원 확대 등
- (축산 경쟁력 강화) 가축사육 환경개선 및 현대화를 통한 고소득 기반 조성
 - 친환경 축산업 육성, 양봉·한우 등 축산농가 사료지원 및 축산 장비 지원 등
- (동물용의약품 관리 강화) 의약품 오·남용 방지 및 수출지원을 통한 산업경쟁력 강화
 - 동물용의약품 지도 및 수거·검정, 동물용의약품 해외 시험검사비용 지원 등
- (학생 건강증진) 자라나는 청소년 건강증진을 위한 지원 및 체험 활동 강화
 - 학교우유급식 무상 지원(17,980명/연250일 이내), 학생승마 체험지원(950명/10회)
- (사료 품질관리) 제조·유통·판매까지의 관리체계 구축을 통한 품질향상 도모
 - 사료제조업체 인허가 및 품질검사, 잔반·동물성사료 급여금지 지도·점검 추진

5 사람과 동물이 교감하는 성숙한 반려동물 도시 대전 구축

2021년 추진실적

- (동물보호센터 이전·개장) 선진 동물보호 및 관리시스템 구축
 - 이전(갑동→금고동), 시설 개장('21.4), 동물관리 강화를 통해 입양률 증가(25%→37%)
- (반려동물공원 조성) 사람과 동물이 공존할 수 있는 복합 문화공간 조성
 - 공사 추진('20.10 ~), 주차장 확장 등을 위한 도시관리계획 변경('21.8.)
- (성숙한 반려문화 조성) 반려동물 소유자 책임강화 및 사회적 갈등 완화
 - 동물등록 사진신고기간 운영(7~9월), 입양비 지원(178두), 길고양이 중성화(1,043두)

향후 추진계획

- (동물보호센터 운영 강화) 체계적인 동물보호 및 유기동물 입양활성화
 - 유기동물 입양 전·후 교육 및 입양활성화, 관련학과 대학생 등 자원봉사 인력풀 구성·운영
- (반려동물공원 개장) 사람과 동물이 함께 여가와 문화를 즐길 수 있는 시설 운영
 - 반려동물공원 운영 조례 제정('22.1.), 반려동물공원 준공 및 개장('22.3.~)
- (생명존중 도시 실현) 함께 공존하는 동물보호정책 추진으로 동물복지 선진도시 조성
 - 동물등록 내실화, 사회적약자 반려동물 의료비지원, 동물학대 예방 및 캠페인 전개 등

2. 과학산업국

I. 총 관

II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

I. 총 관

□ 과학산업국에서는

- 대덕특구와 소통·협력을 강화하고 과학기술 기반 기술사업화 촉진, 미래 신산업 육성 발굴 등을 통해 지역 산업 전반 활력 제고
- 오는 2023년 대덕특구 출범 50주년을 맞아 혁신성장 중심지로 변화 및 과학도시 브랜드 제고를 위한 미래 혁신성장 사업 역점 추진
 - * 대덕특구 재창조, 기술사업화, 바이오, 드론·나노 및 에너지·AI산업 육성, 스마트시티 조성 등

□ 금년도 주요성과로는

- **(혁신생태계 기반 구축)** 대덕특구 재창조 등 기술혁신 생태계 기반 조성
 - 대덕특구 재창조 종합계획 확정('21.4.), 대덕특구 재창조 거버넌스 구성('21.7.)
 - 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS) 공모 선정·추진('21.5.~)
- **(혁신성장 가속화)** 지역전략산업 고도화를 통한 혁신성장 동력 창출
 - 대덕특구 바이오헬스 기술사업화(181억), 드론특별자유화구역 지정('21.2.) 및 드론하늘길조성사업(30억), MEC기반 5G융합서비스 선도적용(91억) 등 공모사업 유치
- **(기반산업 집중 육성)** 친환경에너지·나노융합·뿌리산업 육성기반 구축
 - K-Sensor 기술개발사업 예타 통과('21.8.), 수소산업 전주기 지원센터 연계 공모사업 유치(4건, 총522억)를 통해 기반산업과 첨단기술간 융합으로 미래산업 전환 촉진
- **(스마트도시 기반 마련)** 스마트도시 실행계획 수립 및 정책지원 시스템 구축 등
 - D·N·A기반 스마트도시 실행계획(8개분야 54개사업), 인공지능 산업육성계획 수립·추진
 - 스마트챌린지 사업추진(259억, 5개사업), 빅데이터 정책지원시스템 구축

□ 2022년에는

- **(혁신생태계 성장 지원)** 대덕특구 재창조 본격 추진 및 기술사업화 활성화
 - 대덕특구 재창조 세부 실행계획 마련 및 지역선도 협업모델 구축과 기술사업화 강화
- **(미래전략산업 고도화)** 미래전략산업 발굴 및 주력산업 육성으로 지속적 혁신성장
 - 바이오산업 글로벌 혁신전략 본격 추진 및 대전형 바이오 창업지원시설 구축
 - 로봇·드론 산업생태계 조성, ICT·항공우주 관련 산업육성을 위한 신규사업 추진
- **(기반산업 혁신성장 지원)** 지속적인 친환경 에너지 전환 추진 및 기반산업 경쟁력 제고
 - 수소산업 전주기 지원센터 운영, 뿌리산업 고도화 및 나노산업 집중 육성
- **(스마트도시 확산)** 스마트도시 사업 활성화 및 인공지능 선도사업 추진
 - 스마트혁신기술 육성, 민간분야 스마트 우수사례 인증제 도입, 데이터 개방·활용 확대
 - 충청권 인공지능+메타버스 융합기술 예타사업 발굴기획, 제조 AI 플랫폼 구축

Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

1. 대덕특구 재창조 본격 추진으로 과학수도 기반 조성

2. 미래 신산업 육성을 통한 지역 혁신성장 주도

3. 지역산업 혁신성장 기반강화 및 친환경 에너지 전환

4. 디지털 뉴딜을 선도하는 스마트시티 대전 조성

1. 대덕특구 재창조 본격 추진으로 과학수도 기반 조성

- ▷ 정부와 출연연 등이 동참하는 우리시 주도의 대덕특구 재창조 본격화 추진
- ▷ 융합 맞춤형 R&D 지원으로 지역주도 기술사업화 활성화 촉진 시스템 마련

1 지역 R&D 역량 강화 및 과학문화 일상화 제고

2021년 추진실적

- (대덕특구 재창조 가시화) 지역주도 성장 모델로 재창조 사업 추진
 - (종합계획 확정) 4대전략 8대 실행계획 확정(과학기술관계장관 회의 / '21.4.30.)
 - (거버넌스 구축) 다양한 전략의 성공적 효율적, 안정적 사업 추진 위해 구성·운영
 - 워킹그룹 구성 및 재창조위원회 개최 등을 위한 운영위원회 개최(8.12., 9.16.)
 - 대덕특구 재창조 방향성 설정 등 주요사업 의결자문을 위한 대덕특구재창조위원회 구성(7.8.)
 - (선도사업 추진) 대덕특구 재창조 마중물 역할, 혁신거점 조성
 - (융합연구혁신센터) 대덕특구의 융합과 지역혁신을 위한 전주기 컨트롤타워 조성
 - * 사업대상지 토지매입(199.4억원), 타당성 조사 및 지방재정투자사업 심사
 - (마중물플라자) 수요 맞춤형 ICT 기술사업화 및 창업생태계 성장지원 거점 확보
 - * 업무협약(ETRI), 타당성 기획 연구용역, 공청회, 지방재정투자사업 심사
- (과학도시 위상 제고) 일상에 함께하는 과학문화 확산 사업 추진
 - 과학과 문화가 융합된 시민참여 대전사이언스페스티벌 및 세계과학문화 포럼 개최(10.22~10.26.)

향후 추진계획

- (대덕특구 재창조 본격 추진)
 - (종합계획 실행) 4대전략 8대 실행계획 이행을 위한 세부 계획 구체화
 - (중장기 추진전략 마련) 34개 과제 세부실행계획 수립
 - (거버넌스 운영) 세부 계획에 대한 실행력 담보를 위한 협력 방안 등 마련
 - (실증 선도사업 추진) 특구 재창조 붐 조성과 과학으로 잘사는 대전경제 활성화 도모
 - (공간구축) 융합연구혁신센터 실시설계(~22.12 / 16.5억원), 마중물 플라자 실시설계(~22.12 / 50억원)
 - (융합 신사업 창출) 특구 기술 실증 선도사업(50억원), 대전시-대덕특구 융합확산사업(26억원)
- (과학문화 확산) 과학을 체험·즐길 수 있는 일상의 과학문화 확산
 - 2022 시민과 함께 일상 속 과학을 즐기는 대전사이언스페스티벌 개최
 - 시민 체험·참여 확대를 위한 프로그램(안) 지속적 개선

2 산·학·연 협력 기반, 지역주도 기술사업화 활성화 추진

2021년 추진실적

- (지자체-대학 협업사업) 지역 인재 양성을 통한 지역산업 육성 및 일자리 창출
 - (지자체-대학 지역협력기반 지역혁신사업(RIS)) 공모선정('21.5), 조직체계 및 인력 구성('21.10.)
 - (캠퍼스혁신파크 조성 지원) 중앙투자심사 완료('21. 6.), 건축인허가 신청('21.9.)
- (신기술 신산업 기술사업화 지원) 혁신기술 초기 시장진출 및 신산업 육성 지원
 - (혁신기술 공공테스트베드 사업) 출연기관 및 대전소재 공공기관의 실증기관 협의체 구성 및 운영('21. 6월) / 6개 과제 선정 및 실증 추진
 - (대전연구장비기업 기술혁신 성장지원) 과부 공모 선정('21. 3월) / 애로기술 및 사업화 지원
- (혁신역량 활용 기술사업화) 산·학·연 혁신역량 활용 기술사업화 전주기 기업 혁신성장 지원
 - (기술기반 기업혁신) 전통제조기업 첨단화(15억), 생생기업 해커톤 캠프(8.5억), 스마트 공장 제조혁신(21.6억)
 - (기술 매칭·코칭) 과학기술인과 기업인 협업플랫폼(12.4억), 고정력 과학기술인 활용 중소벤처기업 기술개발사업(2억), 기술거래촉진 네트워크 지원(1.5억)
 - (제품 상용화 시장진출 및 투자유치) 기술사업화 종합지원(15억), 산학협력 연구소 기업 성장지원(6.5억), IR영상제작(7억), 유망중소기업 글로벌업 지원(7.5억)

향후 추진계획

- (지역선도 협업모델 구축) 산학연 협업 생태계 조성을 위한 지역혁신 모델 정착
 - (지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS)) 1차년도 사업추진('21.6.~'22.4.)
 - (캠퍼스혁신파크 조성 지원) 산학연 혁신허브동 착공('22.1.)
 - (과학기술인-기업인 협업 플랫폼 운영) 과학기술자-기업 협력과제 발굴·지원, 온·오프라인 소통 강화, 기업 수요-대덕특구 인프라 연결 거점('21.10.~)
- (신기술 신산업 기술사업화 강화) 혁신기술 및 신산업 기술사업화 촉진
 - (대전형 테스트베드 활성화) 혁신기술 공공실증기관과 협업체계 구축 및 성과 확산, 시민참여형 사회문제해결 실증사업 성과보고회 개최('22.3.)
 - (연구장비산업 육성) 연구장비기업 기술혁신 역량조사('21.11.), 전문가 간담회 개최('22.2.)

③ 대덕특구를 기반으로 하는 과학문화 생태계 구축

2021년 추진실적

- (테마형 스마트시티 구현) 대덕특구 첨단기술 테스트베드 및 과학 테마관광 명소화

| 구 분 | Re-New 과학마을 조성('18~21) | 대덕과학문화의 거리 조성('18~21) |
|-----|---|---------------------------------------|
| 개 요 | ▪ 도룡동 일원(L=7.2km) 46.1억원(국22.5, 시23.85) | ▪ 대덕대로(L=1.5km, B=6m) 100억원(국50, 시50) |
| 서비스 | ▪ 오픈랩, 스마트 쉼터, 스마트 공원 등 | ▪ 체감형 과학문화시설, 미디어 갤러리 등 |

- (대덕특구 순환버스 시범운영) 우리지역의 기술을 우리시가 실증, 지역산업 육성
- 대덕특구 순환버스(전기버스) 제작 및 버스노선 결정('21.1월~6월)
 - 무선충전 인프라 구축 및 버스기종점지 조성('21.6월)
- (과학문화거점센터 운영) 지역 기반의 과학 인프라를 바탕으로 과학문화 활성화
- 과학문화활성화지원사업 및 과학문화 지역거점센터운영 협약 체결('21.4월)
 - 꿈돌이 과학실험실 콘텐츠 제작('21.4월), 통합과학관광 홈페이지 개시('21.9월)
 - * 사업의 지속성 및 전문성 강화를 위한 과학문화거점센터 운영 전담인력 확보(2인)
- (과학 대중화 실현) 과학도시 특성을 활용한 다양한 과학대중화 사업 추진
- 대전시민천문대 운영, 대덕과학포럼(월1회/온라인 진행), 과학동호회 운영지원
 - 주니어닥터 온라인 개최('20.6월/22,935명), 꿈나무 과학멘토 파견(37개교), 과학 탐구교실(22개교) 등 미래과학인재 양성

향후 추진계획

- (테마형 스마트시티 운영) 과학기술과 생활문화 융합의 과학도시 이미지 제고
- 공사 준공('21.12월), 과학테마거리 및 테마형 특화단지 운영
- (대덕특구 순환버스 시범운영) 대중교통에 도입한 무선충전 전기버스 안전 운영
- 무선충전기술 실증, 운수종사자 관리 및 재정정보조금 등 지원('21.8월~ '23.7월)
- (과학문화거점센터 운영) 과학문화 네트워크 및 통합과학관광 등 운영 확대
- 과학문화협의회 등 활발한 과학 협력채널 운영 및 민간 주도의 과학문화 활동 유도
 - 통합과학관광시스템(사이언스투어)을 통한 체계적인 과학관광 프로그램 활성화

④ 과학벨트 거점조성 및 특구개발사업을 통한 신성장동력 기반 마련

2021년 추진실적

- (엑스포 재창조) 과학·비즈니스·여가생활의 복합 콤플렉스, 시민 휴식공간 조성
 - (계획공정 정상 추진) 기반시설공사 완료('20.12.), 엑스포지하차도 개통('21.2.), 제2엑스포교 개통('21.8.), 사이언스콤플렉스 준공운영개시('21.8.), , 엑스포기념구역 80%
 - (지역 상생대책 마련) 지역공동도급 61%(계획55%), 지역업체 하도급율 52%(계획30%), 공사장 인부 지역근로자 고용 96%(계획 90%), 엑스포 기념구역 1단계 공사 기부채납 100억원(완료), 지역상생발전기금 80억원(납부완료)
- (과학벨트 조성) 국제과학비즈니스벨트 거점지구 조성 마무리
 - (단지조성) 1단계(신동지구) 및 2단계(둔곡지구 일부) 조성완료 / 253만㎡
 - (신동지구) 164만㎡(중이온가속기 95만㎡포함) / (둔곡) 89만㎡
 - (용지분양) 129필지 중 106필지 분양완료 / 82%
 - (연구용지) 65필지 중 46필지 / (산업용지) 64필지 중 60필지
 - * 잔여용지는 중이온가속기 관련산업 유치 등 전략적 미분양
- (특구개발사업 추진) 탐립·전민 지구 개발사업 추진
 - 지방공기업평가원 타당성검토 완료('20.6.), 시의회 동의('20.9.)
 - 도시관리계획변경 용역 착수('21.4.), 전략환경영향평가 용역 착수('21.6.)

향후 추진계획

- (엑스포 재창조) 기반시설 및 시민들의 복합휴식 공간 완벽 조성
 - 엑스포과학공원 및 도룡거점지구 개발사업 준공('21.11월)
 - 국제전시컨벤션센터 준공('22.4월)
 - 기초과학연구원(IBS) 2단계 준공('23년)
- (과학벨트 조성완료) 국제과학비즈니스벨트 거점지구 조성 완료 / 별도 준공식 준비
 - (단지조성) 345만㎡(약 104만평) 국가산업단지 조성 완료 ('21.12.)
 - (신동지구) 164만㎡(중이온가속기 95만㎡, 연구용지 43만㎡ 등)
 - (둔곡지구) 181만㎡(산업용지 48만㎡, 연구용지 26만㎡ 등)
 - (BRT정류장 신설) 둔곡교차로 내 BRT 전용 정류장 신설
 - (추진방식) LH에서 사업비(약 50억원) 부담, 시에서 공사 추진 MOU체결('20.11월)
 - (추진일정) '21년 실시설계 완료 '22년 사업착수 ('23년 준공예정)
- (특구개발사업 추진) 대동·금탄, 탐립·전민, 원촌지구 개발 추진
 - 공기업 예타추진, 3단계 특구개발계획 반영, 타지역 기업유치(MOU 체결)

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 혁신산업 육성을 미래 성장 동력 확보

2021년 추진실적

- (혁신성장 동력 창출) 미래 신산업 전략적 기획으로 혁신성장 생태계 구축
 - 지역산업 특화 및 유망산업 육성을 위한 지역 주도의 혁신성장계획 수립(21.5.)
 - 규제자유특구 실증사업 본격 추진 및 규제자유특구펀드 조성(14억원)
 - 지역산업거점기관지원사업(스마트특성화 기반구축) 2개 사업 공모 선정(21.4.)
 - 지역주도 혁신성장 거점으로 무선통신(ICT) 융복합 산업 클러스터 육성
 - 국가혁신 융복합단지 지원(61억원), 오픈랩 기반 이전공공기관 연계 육성사업(31.4억원)
- (주력산업 역량 강화) 지역 특화 대표산업 집중육성으로 지역경제 활성화
 - 지역주력산업(차세대 무선통신융합, 지능형로봇, 바이오메디컬) 고도화 추진 및 기술개발·기업지원으로 지역경제 활성화와 일자리 창출(200억원)
 - 스타기업 선정(15개사), 혁신성장 바우처 지원(66개사), POST-BI 특화지원(12개사), 수출새싹기업 지원(10개사) 등 지역산업 성장을 이끄는 유망기업 발굴·지원
- (4차산업혁명특별시 조성) 시민과 함께하는 행복한 지능형 도시 구현
 - 3대 전략 8대 중점과제 25개 세부과제, 평가체계 구축 및 시민 공감대 형성

향후 추진계획

- (혁신성장 강화) 지역산업 경쟁력 강화 전략 마련으로 지속적 혁신성장 도모
 - 지역 내 자생적 산업생태계 구축 위한 '22년 지역산업진흥계획 수립(~21.12.)
 - 미래신성장 산업 발굴 및 지역 대표산업 고도화를 통한 핵심 전략산업 도출(~21.12.)
 - 국가혁신클러스터육성 2단계(23.~27.) 사업계획 수립 및 성과창출 방안 모색
- (주력산업 고도화) 지역 혁신성장을 견인하는 대표산업 고도화 및 집중육성
 - 주력산업 집중육성 및 주력산업 전·후방 기업에 대한 수요자 맞춤형 지원 실시
- (4차산업혁명특별시 성과 확산) 다양한 홍보로 그간의 성과 공유 및 체계적 과제평가

② 지역 혁신성장을 견인할 바이오산업 육성

2021년 추진실적

- **(바이오메디컬 규제자유특구 운영)** 체외진단 및 감염병 관련 진단·예방·치료 전분야 지원
 - (진단) 기업전용 인체유래물은행 공동운영 인프라 조성, 신의료기술평가 실증기업 R&D지원
 - (예방·치료) 병원체자원 공용연구시설 구축, 감염병 치료제·백신 조기상용화 지원
- **(유전자의약·융복합 산업 특화육성)** 미래 바이오 신성장 영역인 유전자의약 및 4차 산업혁명 주도 바이오 융복합 산업 육성 기반 마련
 - (유전자의약) 유전체분석시스템 구축(55억원), 유전자의약 기술기반 플랫폼 구축(14억원)
 - (바이오융복합) 스마트헬스케어 VR기반 구축(36억원), ICT 융복합 체외진단 시스템 고도화(31억원), 정밀의료기술 초융합 상용화지원 플랫폼 구축(43억원), 모듈형 나노바이오칩 플랫폼 기술상용화 지원(16억원)
- **(지역 혁신주체간 협업체계 구축)** 대덕특구 출연(연), 대학 병원 및 기업간 협업체계 마련으로 기술 개발 및 사업화 촉진
 - 대덕특구 바이오헬스 기술사업화 협업플랫폼 구축 추진(51억원)
 - 혁신형 의사과학자 공동연구 지원(18억원), 의료기기 중개임상시험 지원센터 운영(16억원), 지역클러스터 병원연계 창업인큐베이팅 지원(13억원)

향후 추진계획

- **(바이오산업 글로벌 혁신전략)** 대전 바이오 2030 마스터플랜 역점과제 본격 추진
 - 5+2전략 21개 과제(인프라, 인력, 투자, 글로벌화, 네트워크)
 - 「대전 바이오산업 육성 및 지원 조례」 제정으로 지원 근거 마련 / '21. 12월 공포·시행
- **(대전형 바이오 창업지원시설)** 바이오 R&D 기술의 원천인 대덕연구단지의 강점 연계, 바이오 창업 허브도시로서 자리매김을 위한 창업·성장 지원 인프라 구축(451억원)
- **(병원체자원 공용연구시설 구축)** 기업이 공동으로 활용할 수 있는 연구시설 구축으로 감염병 치료제·백신 조기상용화 지원(충남대병원 의생명동 증축, 76억원)
- **(유전자 기반 항체 신속제조 지원센터 구축)** 항체의약품 개발 기간 단축을 위한 자동화 시스템 장비 구축 및 기술지원

* 산업부 스마트특성화 기반구축사업 공모 선정('21.4.), 총사업비 150억원(국비100, 시비50)

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

2021년 추진실적

- (민·군 협력 활성화로 국방기업 경쟁력 강화) 국방산업 클러스터를 조성하여 국방중소벤처기업 육성 및 국방혁신기술 사업화 촉진
 - 대전국방벤처센터 운영을 통한 방사청 지원사업 및 방산대기업 협력사업 확대 등(4억원)
 - 국방혁신 기술이전 및 사업화지원, 방산제품개발지원, 방산제품 인증획득지원 등(6억원)
 - 국방스타트업 및 벤처기업지원, 국방컨설팅, 국내·외 방산시장개척 지원 등(6억원)
- (로봇융합산업 활성화 추진) 시장성 확보를 통한 혁신융합기술 기업 지속성장 지원
 - 제10회 로봇융합페스티벌 비대면 온라인 행사(세미나 포함)로 성공 개최(1,154팀, 2,963명)
 - 로봇콘텐츠 개발, 수요연계 구축, 콘텐츠 활성화 및 시장창출 확산 지원(10억원)
 - 드론산업 생태계 조성(7억원), 국토부 드론실증도시 공모선정(21. 3. 96억원), 드론공원 운영
 - 3D프린팅 기술을 활용한 신시장 창출 등 대전형 3D프린팅 산업 활성화(4억원)
- (스마트 적층제조 공정혁신 추진) ICT융복합 특수기기·부품의 스마트 적층 제조(3D프린팅 고도화)를 위한 DNA(빅데이터, 네트워크, 제조 관련) 기반 구축
 - * 산업부 스마트특성화 기반구축사업 공모 선정(20. 4.~22. 12.), 국비 56억원 확보

향후 추진계획

- (드론특별자유화구역 연계사업 추진) 드론산업 육성을 위한 드론서비스 등 활용 모델 실용화·상용화 테스트베드, ‘드론특별자유화구역’ 지정(21.7. 고시)
 - 드론인프라 구축, 드론서비스 트랙레코드 플랫폼, 드론서비스 실증(21~25, 450억원)
 - * 지정혜택: ▶특구 內 규제를 한시적으로 유예·면제·간소화(기업들의 시제품 시연·활용)
 - 지역균형 뉴딜 우수사례 공모사업 본격 추진(21~23, 30억원 교부세 확보)
- (고부가가치 창출을 위한 국방산업 육성) 미래국방 소요기술 및 첨단기술개발 지원
 - 방산벤처기업 육성 및 시장개척, 국방컨설팅, 혁신기술 적용 제품개발지원
 - 군 기관 비대면 협력 네트워크 활성화로 안정적인 국방산업 시장판로 유자·활용
 - 적극적인 민·관·군 협력(전시회, 세미나, 학술대회 등)을 통한 국방산업 네트워크 강화
- (로봇융합산업 육성 강화) 드론·로봇·3D프린팅 산업 혁신기술 지원 확대
 - 적층제조(3D프린팅) 고도화, 드론산업 생태계 조성과 드론공원 개선으로 지역산업 활성화
 - '22년 국비확보를 위한 신사업 발굴 및 로봇·드론 지원센터(옛 대덕경찰서) 조성

4 첨단기술 융·복합 확대를 통한 SW·ICT 산업 고도화 및 확산

2021년 추진실적

- (SW융합산업 생태계 조성) SW기업 성장거점 마련 및 경쟁력 강화
 - 대전ICT기반 시민생활안전 분야 SW사회문제해결 생태계 조성사업 추진(19.5억원)
 - * 대전 시민생활안전 SOS랩 온라인 플랫폼 운영, 4기 시민연구반 운영(5개 과제, 30명) 등
 - 지역SW기업 수요기반 마케팅·네트워크 지원으로 SW산업 경쟁력 강화(5.6억원)
 - * 글로벌 ICT 강소기업 육성(3개사) 및 ICT 실증화(4개사) 지원, SW비즈클럽 운영
 - SW품질 테스트·컨설팅·인증취득 지원을 통한 SW품질 신뢰성 및 안정성 확보(2.6억원)
 - * SW품질 컨설팅(10개사), 테스트(7개사), 인증취득(5개사) 지원, SW테스트 전문가 양성(56명)
 - 강소SW기업 및 초기스타트업 기업의 SW서비스 사업화 및 신시장 진출지원(12억원)
 - * 3개 과제(중소기업 2, 초기 스타트업 1) 공모 선정에 따른 SW서비스 사업화·상용화 추진
- (ICT산업 혁신성장 기반 마련) 유망 ICT기업 발굴·지원 및 신사업 추진
 - 미래 ICT융합 디바이스산업 혁신제품 개발 및 사업화 촉진(5억원)
 - * 혁신제품 개발 지원(5건), 마케팅 지원(5건), 특허·인증 지원(5건) 등
 - 무선통신관련 기술의 연구개발 촉진 및 지역혁신기업 육성(40억원)
 - * 국가장비도입심의(2건), 시제품제작(5건), 제품고급화(5건), 전문인력양성(113명)
 - MEC기반 5G 융합서비스 공공부문 선도적용 추진(91억원)
 - * 대전시립제1,2노인병원 내 5G MEC기반 헬스케어 안전서비스 구현, 오월드 내 메타버스 기반 힐링 및 체험서비스 구현 지원, 서비스 체험센터 환경개선 지원, TP 관제센터 구축 지원

향후 추진계획

- (시민과 기업이 함께하는 SW산업육성) 기업의 지속 지원을 통한 강소SW기업 발굴 및 육성
 - 시민이 직접 참여하는 생활안전분야 SW솔루션 지속발굴 및 관내 기업의 제품 실증 및 개발을 통한 실질적인 이윤창출에 기여
 - 신규 우수SW서비스개발제품 판로확대지원사업 관련 사전조사 및 의견수렴 실시
 - 신규 ICT비대면 디지털기반기술 청년인재양성사업 추진으로 관내 청년20명 고용
- (우주반도체 분야 등 ICT미래전략산업 추진) ICT기술을 활용한 신규사업 추진 및 5G산업 집중육성
 - 미래 ICT융합 디바이스산업 발굴 및 시장창출형 사업모델 개발 지원
 - 무선통신 관련 장비 고도화로 중남부권 무선통신 정밀기기·부품 허브도시 구축
 - * 무선통신 정밀기기·부품 장비 고도화, 기술지원 및 인력양성, 플랫폼 구축

3. 지역산업 혁신성장 기반강화 및 친환경 에너지 전환

- ▷ 기반산업 경쟁력 강화를 통한 지역산업 활력 제고 및 고부가가치 창출
- ▷ 한국판 그린뉴딜 정책 방향에 맞춰 친환경 에너지 전환 인프라 확대

1 지역특화 기반산업 육성으로 첨단산업 발전 견인

2021년 추진실적

- (지식재산 역량강화) 지식재산 허브도시 구현 위한 전략사업 발굴 및 기업성장 기반조성
 - 지식재산 창출·활용·보호 위한 대전시 지식재산진흥계획 수립('22~'26년)
 - 기업의 지식재산 창출·보호·활용(사업화) 주기 지원 및 선순환 플랫폼 구축
 - * 중소기업 혁신성장 지원 및 기술경쟁력 강화, IP스타기업 육성 등 6개 사업, 91억원
- (뿌리산업 육성) 뿌리기업 역량 강화 및 첨단기술융합 기업성장 지원
 - 뿌리기술개발, 기계·부품·장비 창업지원 등 경쟁력 강화지원 확대 (25억원)
 - 디지털 엔지니어링 설계기술 활용 뿌리산업 고도화 추진 (1차년도 28억)
 - 첨단산업(IT·BT·NT융합) 관련 기업 성장단계별 지원(38억원), 지역연고산업 사업화 지원(11억원)
- (디자인산업 활성화) 디자인 혁신으로 디자인기업과 지역산업 경쟁력 강화
 - 신규과제 및 국비사업 발굴 등 디자인경쟁력 강화를 위한 기반구축(12억원)
 - 시각·제품디자인 등 기술과 디자인 융복합을 통한 디자인산업 지원(9.5억원)
 - 융합형 디자인 인재양성, 대전디자인공모전 개최 등 디자인산업 역량강화(17억원)

향후 추진계획

- (지식재산 허브도시 추진) 5개년 진흥계획과 연계한 연도별 세부 추진계획 수립
 - 지역특화산업 분야 단위사업 계획의 종합 조정을 통한 지식재산 대응력 강화
 - 소상공인 지식재산 역량강화사업(중앙부처 공모사업) 신규 추진으로 지식재산 권리화 지원
 - 대전 국제IP컨퍼런스의 개최('22.10)로 지식재산 허브도시 인지도 제고
- (뿌리산업 육성) 기술고도화 스마트화로 지역 첨단산업과 동반 성장하는 뿌리산업 생태계 활성화
 - (기업지원) 뿌리기술 확대('21.12.개정법 시행)에 따른 뿌리기업 경쟁력 강화 추진
 - (지원체계) 뿌리산업 특화단지 지정 및 엔지니어링 센터 유치·건립 전략 마련
- (디자인산업 활성화) 장기발전비전 선포 및 디자인산업 육성·지원 확대
 - 체계적인 디자인산업 육성지원을 위한 '22년 디자인 사업 비전 선포식 개최(21.12.)
 - 디자인고도화사업 등 기업의 기술사업화 경쟁력 강화를 위한 신규사업 추진(3개/16.5억)
 - 「대전·충청권 디자인 산업 육성 5개년 마스터플랜('22~'26)」 및 세부 추진전략 수립

② 나노융합산업 육성을 통한 지역 나노기업 기술경쟁력 강화

2021년 추진실적

- (나노산업 육성) 우수 나노융합기술 상용화 촉진 및 사업화 지원으로 성장기반 강화
 - 나노기술활용 시제품개발, 성능검증지원 및 사업화·판로개척 지원(2개 사업 225억원)
 - 나노기업 맞춤형 전문인력양성 추진(특성화고 43명, 이공계 청년 80명, 11.6억원)
- (첨단센서산업 육성) 첨단센서산업 기술경쟁력 강화와 혁신성장 기반 마련
 - 시장주도 K-Sensor 기술개발 사업* 예비타당성 조사 통과(21.8.)
 - * (사업기간) 2022~2028(7년간) / (내용) 인프라구축, 기술개발, 제조신뢰성 지원
 - IoT 첨단센서 신뢰성 평가 및 제품화지원(기업지원 10개사, 장비구축 7종, 100억원)
- (첨단화학소재산업 지원) 광학융합 기반조성 및 기술사업화 지원
 - 광학인프라 구축, 초정밀 가공지원 등(55.5억원), 대전TP 장비활용 제품상용화 등 지원(3억원)
 - ICT융복합 첨단화학소재 스마트제조공정 고도화사업 공모 선정(21.4, 89.8억원)

향후 추진계획

- (나노산업 육성) 나노융합 활성화 촉진으로 제품혁신 및 신산업 창출
 - 국내최고수준의 나노인프라 활용 우수 나노기술 적용 응용제품 제작지원
 - 나노융합 현장수요기반 제품개발 및 실증지원으로 제품거래 활성화(20억원)
 - 국내외 수요처 발굴을 위한 전시회 참가 및 수요처 발굴 지원
 - 나노기업 맞춤형 전문인력 양성 및 취업지원으로 일자리 창출(14.6억원)
- (첨단센서산업 육성) 센서산업 인프라 확충 및 기술개발지원으로 지역전략산업 육성
 - 첨단센서 장비구축 및 제조신뢰성 지원을 통한 전주기적 지원체계 구축
 - 첨단센서 팹을 활용한 기술개발, 시제품 제작 지원 등 사업화 지원(83.5억원)
 - 센서 수요-공급기업-지원기관 간 네트워크 운영
- (첨단화학소재산업 지원) 첨단소재 스마트 제조공정 고도화로 지역산업 경쟁력 강화
 - 첨단화학소재 제조공정 고도화, 맞춤형 기술지원, 전문인력 양성 등(28.2억원)
 - 광학융합 제조 인프라 구축(장비 5종) 및 장비 활용 기업 지원

③ 친환경 에너지 전환 및 에너지 이용 효율화

2021년 추진실적

- (신재생에너지 보급) 민간 및 공공기관 대상 신재생에너지 보급 추진
 - 신재생에너지 융복합지원사업 : 4개지역 1,001개소(89억원)
 - 공공시설 지역지원사업 : 학하수소충전소 외 4개소 태양광 211kW (4억원)
 - 미니태양광 보급지원 : 단독·공동주택 등(2,700호 13.2억원) / 완료 1,354호
 - 주택지원사업 : 정부의 주택지원사업과 연계, 공공임대주택(2개소, 2억원), 단독·공동주택(200호, 2억원) / 보조금 지급(LH, 대전도시공사) 및 설치 추진 중
- (태양광 발전 저변확대) 시민의 발전사업 참여 유도 및 긍정적 인식 제고
 - 소형햇빛발전소 발전지원('21년 263개소, 6.3억원) / 보조금 지원 신청 접수 중
- (에너지 복지지원 확대) 에너지복지 강화 및 에너지이용효율화 도모
 - 도시가스 보급 확대 : 12,263세대 104.5억원
 - 저소득층 고효율 LED조명 교체 : 경로당 20개소 60백만원
 - 고효율 에너지기기 교체 지원 : 2개사업 12억원

향후 추진계획

- (신재생에너지 보급 확대) 민간 및 공공기관 대상 신재생에너지 보급 확대
 - '22년 신재생에너지 융복합지원사업 : 5개지역 1,265개소(122억원)
 - '22년 공공시설 지역지원사업 : 수소산업전주기센터 외 12개소 태양광 1,103kW (18억원)
 - '22년 미니태양광 보급지원 사업 : 단독·공동주택 등(2,282호, 10.42억원)
 - '22년 주택지원사업 : 정부의 주택지원사업과 연계, 공공임대주택(2개소, 2억원), 단독·공동주택(200호, 2억원)
 - 주민참여예산(정책숙의형) 사업 : 경비실 등 미니태양광 설치(500개소, 3.3억원)
- (태양광 발전 저변확대) 시민의 발전사업 참여 유도 및 긍정적 인식 제고
 - 소형햇빛발전소 발전지원 확대('21년 263개소 → '22년 298개소)
- (에너지 복지지원 확대) 에너지복지 강화 및 에너지이용효율화 도모
 - 도시가스 미공급지역 단계적 확충 : '22년 13,000세대 110억원
 - 저소득층 고효율 LED조명 교체 : '22년 200가구 1.2억원
 - 고효율 에너지기기 교체 지원 : '22년 4개사업 12.8억원

4 에너지산업 육성 지원 및 수소산업 성장기반 마련

2021년 추진실적

- (에너지산업 육성) 관내 에너지 기업 기술경쟁력 강화 및 기업역량 제고
 - (기업지원) 시제품 제작(14개사) 및 인증지원(1개사) / (연구용역) 신재생에너지 수요조사
 - (에너지 융복합 단지 지정) 산업부 공모('22.예정) 선정을 위한 연구 용역 실시
- (수소산업 기술경쟁력 확보) 수소 전주기 센터 구축 및 수소산업 저변확대
 - 수소산업 전주기 제품 안전성 지원센터 장비구축 (추진율 81.3%)
 - 수소산업 전주기 센터 연계 공모사업 추진 / 총4건 (522억원)

공모 선정

- ♦('21.6.선정) 대덕특구 수소전주기 부품 원스톱 시험·평가 플랫폼 구축
 - * (기간)'21.6.~'23.12. (내용)연료전지 평가장비 구축 등 (사업비)52억원/국20 시6 민26
- ♦('21.7.선정) 해외수소기반 대중교통 인프라 기술개발 사업
 - * (기간)'21.8.~'25.12. (내용)수소산업해외진출 토대마련 (사업비)352억원/국221 시12 민119
- ♦('21.8.선정) 블루수소 제조를 위한 콤팩트 CCS 실증 기술개발
 - * (기간)'21.5.~'24.12. (내용)블루수소 충전소개발 (사업비) 60억원 / 국54 민6
- ♦('21.9.선정) 듀얼타입 수소충전기용 핵심부품 기술개발 공모
 - * (기간)'21.9.~'24.12. (내용)수소부품 국산화 (사업비) 58억원 / 국42 민16

- (태양광 산업 글로벌 경쟁력 확보) 태양광 공동연구센터 구축 및 세계 태양광 학술대회 국내 유치 추진
 - (센터구축) 기본 및 실시설계 추진 / 주건물 1(지하1, 지상3), 외부시설 2 / 7,650㎡
 - (국제대회) 제9회 세계태양광학술대회(WCPEC-9) 국내 개최장소 선정
- (수소차 보급 및 인프라 확대) 수소 공급 자립화 및 수소차 보급 확대
 - 충전인프라 구축 : 신대 수소 버스충전소 준공, 낭월 수소버스 충전소 구축 추진
 - 수소차 보급현황 : 총 176대 ('21. 9월말 현재)

향후 추진계획

- (에너지산업 육성) 기술경쟁력 강화 및 기업역량 제고
 - 에너지융합산업 경쟁력강화 지원(에너지융합 부품·기기 연구개발 분야 16개사, 45억원)
 - 에너지산업 융복합단지 지정 추진 / 지역특화 에너지 정책을 통한 신산업 환경 생태계 조성
 - 태양광 기업공동활용 연구센터 구축 / 센터 건축 및 장비 도입 추진
- (수소산업 기술경쟁력 확보) 수소산업 전주기 센터 운영을 통한 수소산업 육성
 - 수소산업 전주기 지원센터 운영개시 / '22.1.~ (위탁운영:한국가스기술공사)
 - 수소산업 전주기 지원센터 연계 정부 공모 과제 지속 추진 및 참여
- (수소차 보급 및 인프라 확대) 수소 공급 자립화 및 수소차 보급 확대
 - 수소 추출설비 및 낭월 수소버스 충전소 구축('22. 3월)
 - 수소차 보급 추진 : '22년 300대 * 누적 수소차 보급대수('19~'21) : 680대

4. 디지털 뉴딜을 선도하는 스마트시티 대전 조성

- ▷ AI, 빅데이터, IoT 등 4차 산업혁명 기술을 활용한 각종 도시문제 해결
- ▷ 시민 대상 지능화 서비스 제공 및 사업화로 연계되는 스마트시티 대전 조성

1 대전형 스마트시티 조성 및 스마트서비스 제공

2021년 추진실적

- (스마트시티 조성 실행계획 수립) 대전형 스마트시티 조성 기반 마련
 - 지능형 서비스 향유도시(5개 분야) + D·N·A 기반 조성(3개 분야) ⇒ 총 8개 분야 54개 사업
- (스마트도시 인증) 스마트시티 수준 평가를 통해 2회 연속 우수 도시 선정
 - 혁신성, 거버넌스 및 제도, 서비스 기술 및 인프라 등 국내도시 수준평가에서 우수성 인정
 - * 국토부 주관, 인증공모('21.5), 제안서 제출('21.6), 서면·현장평가('21.8), 우수도시표창 수상('21.9)
- (스마트시티 챌린지 사업) 도시문제 해결형 비즈니스 모델 발굴 및 지원
 - 주차공유서비스, 전기화재 예방, 무인드론 안전망 구축, 데이터허브 구축 등 추진
 - * 중간실적 보고회('21.6), 시민체험단(챌린지) 운영, 주차공유 13개소, 전기화재예방 854대 등
- (스마트도시 안전망 서비스) 기관 간 연계·협업으로 신속대응 체계 구축
 - 112·119상황실, 재난상황실, 법무부 위치추적센터에 실시간 CCTV 영상 제공
 - * 화재, 구조, 구급 등 긴급상황 발생시 CCTV 영상지원(74,317건 / '21.1~9월)

향후 추진계획

- (스마트혁신기술 육성 생태계 조성) 스마트시티 적용 가능한 혁신기술 육성 및 확산
 - 스마트혁신기술 테스트베드 및 실증지원, 자치구 연계 도시적용 및 서비스 확산
- (스마트시티 챌린지사업 지속 추진) 사업목표 달성 및 안정적 운영
 - 분야별 서비스 품질향상을 위한 시험 운영 및 고도화로 안정적인 사업 추진
 - 시민 체감을 위한 챌린지 서비스 홍보(시민체험단 운영, 온라인 홍보 등)
- (스마트서비스 활성화) 시민과 기업에 필요한 지속가능한 스마트서비스 구축
 - 공모사업과 국가인증을 거쳐 검증된 우수 스마트서비스 확산 기반 조성
 - 민간분야 스마트 우수사례 인증제 도입 등 시민체감형 스마트서비스 추진

② 인공지능(AI) 기반 지능형도시 구축

2021년 추진실적

- (인공지능 산업육성) ‘대전형 인공지능산업 육성 계획’ 마련(‘21.6)
 - 인공지능 기반 지역경제 혁신을 위한 3대 전략 10개 과제 / 인프라 구축, 기술실증, 일자리 창출
 - 산업분야별 인공지능 적용을 위한 ‘대전 인공지능 실무협의체’ 운영
- (인공지능 기술실증) 학습데이터구축, AI기술 실증을 통한 도시문제 해결
 - AI 도시철도 안전시스템 구현(‘21.2) 등 학습데이터 구축사업 추진
 - 데이터·AI 기반 사회문제해결 R&BD / 안전, 환경 등 약 10개 사업
- (인공지능 인재양성) 인공지능 전문, 실무인재 등 계층별 인재 양성
 - (전문인재) 충남대 AI융합연구센터 운영 지원 / AI·바이오 융합 석박사 양성
 - (실무인재) 아이펠대전(모두의연구소), ICT이노베이션스퀘어(정보문화산업진흥원)
- (인공지능 문화조성) 학술·문화·예술과 연계한 인공지능 활성화 추진
 - (AI페스티벌) 인공지능 커뮤니티, 연구자 중심 인공지능축제 지원(‘21.9)
 - (AI주간행사) 충청권 지자체 주도의 AI정책포럼, 강연회 등 주간행사 추진(‘21.10)

향후 추진계획

- (인공지능 선도사업) 과기부의 지역거점 지원방안과 연계한 선도사업 발굴 추진
 - (예타사업) 대덕특구 연구기반으로 충청권 4개 지자체와 ‘인공지능 + 메타버스 융합기술’을 연구·개발하여 지역산업에 활용하는 예타사업 발굴·기획
 - (특화사업) 지역 주력산업(바이오, 물, 기후)에 인공지능을 융합하는 특화사업 발굴 추진
- (제조AI 구축) 제조업의 AI기술 도입을 통한 공정효율 향상 및 디지털전환 지원
 - (AI기술 도입 지원) 현황분석을 통한 문제점 발굴 및 솔루션 개발·적용 지원
 - (제조AI 플랫폼) 제조데이터 및 솔루션 관리·운영을 위한 통합관리 시스템 구축
- (인공지능 일자리) AI 학습데이터 제작사업을 통한 디지털 공공일자리 창출
 - (정부공모) 정부 디지털뉴딜 공모사업에 지역기업과 협력, AI학습데이터 제작사업 등 유치
 - (자체사업) 지역에서 생성되는 데이터의 AI학습데이터 제작을 통한 틈새 일자리 창출

③ 공공빅데이터 개방·활용 강화로 데이터 경제 활성화 기반 조성

2021년 추진실적

- (빅데이터 정책지원시스템 구축) 민선 7기 시민 약속 사업 / '22년까지 11개 분야
 - '21년 문화, 관광, 의료, 보건 등 4개 분야 데이터셋 구축 및 정책 의사 결정 지원
 - 소상공인 개·폐업 데이터 구축 / 행안부 공모, 16.7억, 76명 청년 일자리 제공
- (공공빅데이터 구축·개방) 지속적인 발굴·개방·활용을 통해 지역산업 활성화
 - (구축) 공공데이터 5종 17백만 건 추가, 유동인구 및 매출정보 등 민간데이터 확보
 - (개방·활용) '21. 9월말 912건 개방 / 공공기관 21회 제공, 127,633건 활용
 - (기업 지원) 과기부와 연계하여 82개 지역기업에 37억원(데이터바우처) 지원
- (빅데이터 분석 및 역량 강화) 데이터에 기반한 과학행정 추진
 - 코로나19에 따른 각종 시정 현안 대응을 위한 빅데이터 분석 / 22건
 - 대전·세종 코로나19 유동인구, 생활권 매출액 상관관계 등 분석 협업
 - 공직자 데이터 활용 역량 강화를 위해 '기관 지정학습' 지정 등 데이터 교육 추진

향후 추진계획

- (공공빅데이터 개방 및 이용 활성화) 시 유관기관 등 공공기관 상호 협업 강화로 공공데이터 확장 및 융·복합 기반 마련
 - (기관간 협력체계 구축) 공사·공단, 출연기관과 데이터 공유 및 지속 가능한 소통 채널 마련을 통해 민간·과학기술 데이터 등 개방 촉진
 - (공공·민간데이터 발굴 강화) 기관 보유 데이터 전수조사 및 활용 가치가 높은 데이터 중점 발굴
- (빅데이터 오픈랩 구축) 시민이 직접 데이터를 가공·분석·활용할 수 있는 공간을 마련하고 사용자 수준별 맞춤형 교육 및 분석기술 제공
 - 운영 인프라, 보안모듈 개발, 통합플랫폼 구축(스마트통합센터 일부 리모델링)
- (데이터 품질 관리 및 활용기반 강화) 보유 데이터 품질 조기개선 및 활용 촉진
 - (품질관리) 보유 DB 연차별 품질진단 및 표준화 이행, 오류 데이터 정비
 - (활용촉진) 데이터 활용 경진대회 개최 및 이용자 편의 시책 발굴 등

3. 교통건설국

I. 총 관

II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

I. 총 관

□ 교통건설국에서는

- 시민 안전을 최우선으로 하는 교통정책추진으로 교통사고 사망자 감축, 교통약자 이동편의 증진 등 누구나 안전하고 편리한 교통서비스 제공 노력
- 앞으로도 대전형 MaaS 도입, 친환경버스 도입 확대, 첨단교통시스템 구축, 충청권 광역교통망 건설 등 삶의 질을 높이는 교통정책 추진

□ 금년도 주요성과로는

- 교통약자 안전강화와 교통서비스 향상으로 안전하고 편리한 교통환경 조성
 - 공공교통 혁신전략 제시, 안전속도 5030 시행, 교통안전시설 강화, 특장차 증차
- 준공영제 제도개선으로 시내버스 투명성 제고 및 교통서비스 강화
 - 준공영제 운영지침 개정, 전국 최고수준 알뜰교통카드 마일리지 지원
- 교통수단 및 시설에 대한 코로나19 집중방역으로 시민안전 확보
 - 시내버스·택시 등 내부 집중방역 및 실태점검, 터미널 등 운수시설 방역강화
- 물류시설 기반확충 가시화 및 시민중심 주차단속 서비스 지원
 - 유성복합터미널건립 기본 구상 계획수립 및 유성시외버스정류소 이전 운영
 - 코로나 극복 운수종사자 재정지원, 주차장 확충 및 공유 활성화 추진
- 도로분야 국가계획 대거 반영으로 대전중심 충청권 메가시티 발판마련
 - 현도교~신구교 도로개설 등 8개 사업 신규반영, 광역순환도로망 13개 사업 추진

□ 2022년에는

- 대전교통공사 전환설립 및 「대전형 MaaS」 추진방안 마련
 - 대전도시철도공사를 대전교통공사로 전환설립(2022년 1월), 통합플랫폼 도입 연구용역
- 시내버스 기반시설 확충 및 시민편의 시내버스 정책 추진
 - 친환경버스 도입 확대, 공영차고지·기점지 확충, 시내버스 노선개편 용역
- 체계적 물류정책 수립 및 스마트 주차장 관리체계 마련
 - 제4차 물류기본계획 수립, 유성복합터미널 건축기본계획 용역, 주차장 통합관리시스템 확대
- 광역교통망·순환도로망 사업 추진박차 및 국가계획 반영사업 예타 추진
 - 정림중~사정교 등 6개 사업 추진, 유성대로~화산교 등 6개 사업 연차별 예타추진

Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

1. 삶의 질을 높이는 안전하고 편리한 교통환경 조성

2. 시민이 공감하고 신뢰하는 시내버스 환경조성

3. 물류시설 기반 확충 및 운송사업 경쟁력 강화

4. 시민 최우선 도로 확충·관리 및 타슈 이용률 제고

1. 삶의 질을 높이는 안전하고 편리한 교통환경 조성

- ▷ 공공교통혁신과 사람중심 교통패러다임 전환으로 안전하고 편리한 이동편의 제공
- ▷ 시민 생명보호를 위한 교통시설물 확충과 도로인프라 체계적인 유지관리

1] 누구나 안전하고 편리한 교통정책 추진

2021년 추진실적

- (안전속도 5030 시행) '21.4.17 전국시행, 차량 속도제한으로 교통사고 감소
 - 시민홍보: 언론, 대형전광판, 현수막, 도시철도 모니터, BIT·VMS 표출, 거리캠페인 등
 - 시행효과: 보행사망 △9명(40.9%↓), 사망 △5명(16.1%↓), 사고 △100건(3%↓) * 4.17~9.30 전년대비
- (교통데이터 관리) 정보수집 장치에 축적된 데이터 재가공, 대시민 교통정보 제공
 - 교통데이터웨어하우스(DW) 운영·관리, 교통 빅데이터 플랫폼 구축(3단계 완료, 9억 원)

향후 추진계획

- (대전교통공사 설립) 「대전형 MaaS」 효율적 추진과 사람중심 교통체계 확립을 위한 컨트롤타워 역할 수행
 - 대전교통공사 전환설립(2022년 1월), 대전형 MaaS 연구용역 추진
- (C-ITS 기반구축) ITS 고도화 및 자율협력주행 기반 구축
 - 첨단 ITS센터 구축, 현장 및 센터시스템 고도화, 통신망 구축(1.5km) 등 / '21.12~'23.1
- (안전속도 5030 정착) 시설개선 및 시민홍보로 안정적 정착
- (장기비전 제시) 트램 도입 등 교통여건 변화에 따른 합리적인 교통정책 수립
 - 도시교통정비 기본 및 중기계획 수립, ITS 기본계획 수정 및 보완 / '21.12

2] 교통약자 이동서비스 향상 및 교통문화연수원 운영

2021년 추진실적

- (교통약자 이동권 강화) 교통약자 이동 편리성 향상 및 복권기금 확보
 - 특별교통수단 10대 증차 및 5대 교체(총96대) * 임차택시 90대, 바우처택시 150대 운영중
 - '22년도 복권기금 106억 원 확보 / '21년 대비(86억) 23.2% 증액
- (교통문화연수원 탄력적 운영) 코로나19 상황에 따라 집합·비대면 교육 병행
 - 교육인원 : 16,205명 / 운수종사자 9,413명, 안전체험 6,792명
- (교통유발부담금 경감) 소상공인 재정지원 차원 한시적 30%이내 경감
 - 경감액 : 약40억 원(10,070건) / 연면적 1,000㎡(집합160㎡) 이상 시설물 대상

향후 추진계획

- (교통약자이동지원센터 운영개선) 교통약자 눈높이를 만족하는 센터 운영
 - 이용자 불편사항 등 의견수렴을 통한 지속적인 운영개선 추진
 - 직원 성과평가제 도입으로 질 높은 서비스 제공 노력
- (특별교통수단 안전성 강화)
 - 특별교통수단 8대 교체 * 내구연한(9년) 경과한 12만km 이상 주행차량
- (교통문화연수원 운영) 위드 코로나에 맞춘 운전자·체험 교육 운영
 - 외부환경에 유연한 대처 가능한 운수종사자 온라인(이러닝, ZOOM) 교육환경 구축
 - 교통안전체험교육(실내 및 야외체험) 개선 및 콘텐츠 보완으로 교육효과 증대

③ 『교통사고 사망자 제로화』 안전도시 조성

2021년 추진실적

- (교통약자 환경개선사업) 안전한 교통환경 조성으로 교통사고 예방
 - 교통약자 보호구역 정비(55개소) 38억 원 / 어린이(42개소)·노인(13개소)
 - 안전시설 설치 269억 원 / 무인교통단속카메라(153개소), 교통신호기(42개소) 등
 - 고령운전자 운전면허반납 지원 1.9억 원 / 1,945명
- (교통사고 위험지역 개선) 교통사고 발생지점 등 교통안전시설물 설치
 - 교통사고 잦은 곳 개선(9개소) 19억 원 / 상습교통정체구간 개선(14개소) 15억 원
 - 위험도로구조개선(3개소) 17억 원 / 회전교차로 설치(3개소) 5.8억 원
 - 횡단보도 집중조명(106개) 및 조명탑(8기) 설치 6억 원
- (안전한 보행환경조성) 둔산지구 등 3개소 15억 원

향후 추진계획

- (교통약자 환경개선사업) 교통약자 보호 및 교통사고 사전 예방
 - 보호구역 정비(25개소) 17억 원 / 어린이(23개소)·노인(2개소)
 - 무인교통단속카메라(104개소) 및 신호기 설치·정비(220개소) 88억 원
 - 고령운전자 운전면허반납 지원 1.2억 원 / 1,200명
- (교통사고 위험지역 개선) 교통사고 잦은 곳 등 교통시설 개선
 - 교통사고 잦은 곳 개선(7개소) 14.3억 원 / 상습교통정체구간 개선(7개소) 8억 원
 - 위험도로구조개선(1개소) 11.6억 원 / 회전교차로 설치(1개소) 2.8억 원
 - 교차로 조명탑(42기) 및 횡단보도 집중조명(388개) 29억 원
- (안전한 보행환경조성) 보행환경개선사업 2개소(계속 1 / 신규 1) 28억 원

4 미래 첨단교통수단 대비 도로인프라 구축 및 체계적 관리

2021년 추진실적

- (첨단교통관리시스템 구축) 효율적 도로관리 및 교통여건 변화에 신속 대응
 - '20년 첨단교통관리시스템 구축 완료('21.6) / 60억 원(국비 24, 시비 36)
 - 스마트신호제어(73개 교차로), 돌발상황검지시스템(1식, 도솔터널), 센터시스템 고도화, 교통량 및 교통정보수집시스템 확충(6개소), 교차로 감시카메라 설치(18개소)
- (교통정보 시설물 확충 및 개선) 이용자 편의증진 및 공공교통 정보제공 강화
 - 버스정보안내단말기 설치(146개소/신규 53, 교체 85, 이설 8), 도로전광표지판 교체(4개소)
 - 교통정보 현장장비(2,172대), 센터 장비(97대) 상시 모니터링 등 최적 상태 운영
 - 버스정보안내시스템(BIS) 노후장비 교체 / 서버 2대, 스토리지 1대, 솔루션 3개
- (무선통신 교통신호 제어시스템 구축) 첨단 교통인프라 구축 및 운영 효율성 향상
 - 관내 유선통신 교차로를 무선 통신방식으로 변경(1,385개소) / 전체(1,573개소)의 88%
- (상습정체구간 교통신호체계 조정) 원활한 교통흐름 유도로 시민편의 증진
 - 출·퇴근 시간대 정체구간 중심 「단방향 시차제 신호체계」 확대 운영
 - 갈마공원네거리, 만년삼거리 등 10개소 / 평균통행속도(12.2%) · 평균통행시간(10.9%) 향상

향후 추진계획

- (연계교통체계 고도화 기반 구축) 상황별 도로여건에 맞는 최적신호 분석
 - 영상분석을 통한 교통량 수집으로 실시간 최적 신호 표출 기반마련
 - 스마트신호제어 시스템(70개소), 돌발상황검지시스템(2식), 영상검지기(40개소) 등
- (교통정보 시설물 확충 및 운영) 이용자 편의증진 및 공공교통 정보제공
 - 버스정보안내단말기 설치(120개소/신설 40, 교체 80), 노후 도로전광표지판 교체(4개소)
 - 버스정보시스템(BIS) 노후장비 점진적 교체로 서비스 안정성 확보 및 무중단 서비스 제공
- (합리적인 신호체계 재정비) 주요 간선도로 교통여건 변화에 따른 교통신호 최적화
 - 유·출입 교통량 추이에 따른 교통신호체계 조정으로 원활한 소통 확보
 - 죽동네거리, 서대전우체국네거리 등 상습정체구간 10개소 신호체계 변경 운영

2. 시민이 공감하고 신뢰하는 시내버스 환경조성

- ▷ 시민에게 안전한 시내버스 이용환경 조성 및 준공영제 투명성 제고
- ▷ 정확하고 편리한 노선 구축 및 기반시설 확충을 통한 서비스 제공

1. 시내버스 이용환경개선 및 안전성 확보

2021년 추진실적

- (이용편의성 제고) 교통약자 이동편의 제공 및 불편민원 지속 개선
 - 친환경·저상버스 확대 도입(19대) : 전기버스(11대), 일반저상(8대)
 - 시민모니터단(132명) 운영으로 안전운행·친절도·운행실태 등 개선 / 6,149건
- (승객창출 노력) 대중교통이용 활성화 및 이용자 교통비 절감
 - 알뜰교통카드 마일리지 지원 사업(전국 최고수준, 교통비 최대 50% 할인)
- (제3차 대중교통계획 마련) 대중교통계획 및 연차별 시행계획 수립·운영
 - 대중교통계획 수립(5년 단위) : 1차('07.~'11.), 2차('12.~'16.), 3차('17.~'21.)
- (시내버스 방역 강화) 이용객 안전 확보를 위한 지속적인 방역 추진
 - 전문방역업체(1~5월), 희망근로 지원사업(6~9월) 활용 방역소독 실시
 - 방역수칙 준수 및 방역실태 점검(수시), 기점지 및 차고지 방역실태 특별점검(2회)

향후 추진계획

- (버스이용환경 개선) 그린뉴딜 정책 부합 및 지속적인 불편민원에 대한 대응 강화
 - 전가수소버스 등 저상버스 도입(84대) : 전기버스(23대), 수소버스(20대), 일반저상(41대)
 - 시민모니터단 운영을 통한 시내버스 불편민원 수렴 및 개선으로 서비스 제고
- (시내버스 승객창출) 대중교통 이용 시민만족도 향상 및 이용 활성화 시책 마련
 - 조합 등 유관기관 협의, 아이디어 공모, 버스이용 이벤트, 유튜브 기획 홍보 등
- (제4차 대중교통계획 수립) 대전시 대중교통계획 및 연차별시행계획 수립('22.~'26.)
 - 사업기간('22.4~'23.3), 용역비(3억 원), 선정방법(협상에 의한 계약)
- (감염병 예방 및 대응) 코로나19 종식 시까지 안전한 시내버스 조성 총력
 - 대전형 공공일자리사업 추진(10~12월) 및 철저한 감염병 방역활동 전개

② 투명하고 책임성을 부여하는 준공영제 관리 강화

2021년 추진실적

- (준공영제 지침 개정) 정책환경 및 시민 수요에 부응하는 지침 개정
 - 재무구조 개선, 운송사업자 책무 등 11개 조항 개정 추진
 - * (일정) 조합 등 업계 의견수렴(9월) → 교통위 심의·의결 및 개정안 확정 시행(10월말)
- (공영제 도입 검토) 효율적인 시내버스 운영을 위해 공영제 타당성 검토
 - 일상계약심사(6~7월), 계약의뢰(7월), 무응찰 2회(8월), 용역계획 변경·예산증액 협의(9월)
- (경영개선 컨설팅) 시내버스 운송사업자 재정지원금 점검 및 대안제시
 - 버스업체(6개사) 재정지원금 적정 집행여부 점검 및 애로사항 청취 등 / '21.6~8.
 - * 코로나19 거리두기 4단계 조치에 따라 일시 중단, 하반기 추진
- (서비스 향상) 시민만족도 향상 및 재무건전성 유도를 위한 평가 추진
 - 시내버스 서비스평가 추진('21.5~12.) 및 경영평가 추진('21.5.), 업체별 자체점검 강화

향후 추진계획

- (준공영제 조례 개정) 상위법령 개정사항 반영, 경영개선 및 투명성 확보 중점 / '22.6.
- (공영제 도입 용역) 효율적인 시내버스 운영을 위한 도입 및 운영방안 마련
 - 합리적인 공영제 도입을 위한 제반사항 마련 및 기초 자료로 활용
- (업체 경영개선) 업체 재무구조 개선으로 안정적 경영 추진 및 관리감독 강화
 - 재무개선 협조요청('22.3.), 경영평가 지표반영('22.4), 업체 점검('22.5.~8.)
- (시내버스 현금승차 시범운영 결과분석) 비용절감 및 수입금 관리 투명성 확보 / '22.7.(예정)
 - 버스요금 현금 이용건수 매년 감소, 코로나19 방역문제, 현금통 운영의 비효율성
 - 시민홍보·의견수렴(2~3월), 불편민원 대안마련(4~5월), 운송 약관개정(6월), 전면시행(7월)

③ 편리한 버스이용을 위한 노선체계 구축

2021년 추진실적

- (노선조정) 시내버스 이용 편의증진 및 이동불편 해소
 - 홍도지하차도 노선환원(106, 601), 중점 연장(75, 511), 추모공원 경유(21, 25), 로하스캠핑장 경유(72)
 - 안전속도 5030 정책에 따른 운송업체 운영 애로 노선 개선(5개 노선)
- (노선홍보) 시내버스 이용 시민 편의 제공을 위한 온오프라인 노선정보 제공
 - 노선안내책자 제작·배부(15,000부 / 국·영문), 시 홈페이지 연계 홍보 등

- (노선의 과학적 관리) 교통카드 데이터 활용한 대중교통 노선분석시스템 구축('21.3.)
 - 교통카드 자료 등 사전 데이터 구축 및 통행패턴 분석으로 노선개편시 활용
- (정시운행 강화) 버스운행관리시스템(BMS) 활용한 운송질서 확립
 - 노선별 조발지연출발의 관리 및 미운행 행정처분 강화, 안전속도 5030 시행 전·후 운행속도 분석

향후 추진계획

- (신규개발지역 노선신설) 과학비즈니스벨트, 도안 등 신규개발지역 노선신설
 - 국제과학비즈니스벨트(신동, 둔곡지구 / '22.11.), 도안대로 개통('22.10.)
- (충청권 광역철도 연계 환승체계 구축) 시내버스 노선 개편 용역 추진('21~'23)
 - 노선개편용역 통한 통행패턴 분석, 환승거점 운영, 기반시설 확충, 도로구조개선 등

4] 시내버스 기반시설 확충 및 교통시설 환경조성

2021년 추진실적

- (공영차고지 및 기점지 확충) 안정적인 시내버스 운행을 위한 기반시설 조성
 - (공영차고지) 동구 삼정동 227억 원 [국 67(30%), 시 160(70%)] 29,569㎡, 181면, '21~'24년
 - * 도시관리계획 결정 용역 착수('21.3.), GB관리계획 변경 및 관계기관 협의 추진('21.9.)
 - (기 점 지) 유성구 구암동 141억 원 [국 33(30%), 시 108(70%)] 5,300㎡, 28면, '22.2. 준공
 - * 공사착수('21.2.), 4층 골조 콘크리트 타설 완료(공정률 39%, '21.9.)
- (편의시설 등 환경조성) 설치·보수를 통한 시내버스 이용객 편의증진
 - (유개승강장 설치·관리) 1,752개소, 7.6억 원 * 신규(3.8) 유지관리(3.3), 노면표시(0.52)
 - * 유개승강장 설치공사 25개소('21.7. 완료), 정류소 정차구간 노면표시 157면('21.9.)
 - * 유개승강장 청소용역, 시설물정비, 전기시설정비 단가계약 진행(12월 준공) 3.3억 원
 - (공영차고지·기점지 관리) 총6개소, 101,585㎡ * 시내버스 3개소, BRT 1개소, 기점지 2개소
 - * 오월드 기점지 시설개선('21.4. 완료), 원내동 공영차고지 냉난방기 보수 및 정비동 지붕 누수수선('21.7. 완료), 낭월동 공영차고지 석면철거 및 시설개선('21.9. 완료)

향후 추진계획

- (공영차고지 및 기점지 지속 확충) 연차별 조성계획 차질 없이 수행
 - 동구 삼정동 도시관리계획 수립 및 결정고시('22.상반기), 기본 및 실시설계용역('22.하반기)
 - 유성구 구암동 기점지 조성('22.2월 준공예정)
- (편의시설 등 환경개선) 지속적인 시설개선으로 안전한 시내버스 환경 제공
 - 추가설치 : 유개승강장 17개소, 내부조명 237개소('21.12.), 전용정차구간 노면 35면('21.12.)
 - 공영차고지·기점지 내진보강('22.상반기) / 4개소 5개동(특별교부세 사업신청)

3. 물류시설 기반 확충 및 운송사업 경쟁력 강화

- ▷ 유성광역복합환승센터 구축 및 화물차 공영차고지 조성으로 교통 기반 마련
- ▷ 운송사업 경영지원 및 안전관리 강화, 편리한 주차관리 체계 조성

① 운송 인프라 구축 및 물류 경쟁력 강화

2021년 추진실적

- (유성광역복합환승센터 조성) 시외버스·BRT·도시철도 등 다양한 교통수단 간 연계 및 환승이 가능한 대전·세종권 교통 허브 구축
 - 유성구 구암동 일원(102천㎡) / 복합터미널, BRT환승센터, 환승주차장, 구암 다가온 등
 - 유성시외버스정류소 이전 운영('21.8.), BRT 환승센터 착공('21.1.), 환승주차장 착공('21.8.)
 - 유성복합터미널 기본 구상 계획 수립('21.9.) 및 건축 기본계획 착수('21.10.)
- (화물차공영차고지 조성) 북부권 화물자동차 불법 주·박차 해소
 - 북부권공영차고지 : 대덕구 신대동 일원(36천㎡), 230면 / 250억 원
 - 도시관리계획(변경) 용역 준공('21.3.), 도시관리계획(변경) 결정 입안요청('21.9.)
- (물류경쟁력 제고) 물류정책 중장기 계획 수립 및 화물운송사업 안전 도모
 - '21년도 지역물류시행계획 수립('21.3.), 제4차 물류기본계획('22~'31) 수립 용역('21.5.~'22.5.)
 - 물류창고 방역 점검(6회), 불법 밤샘주차 단속(월 1회 이상 / 과징금 부과 442건)

향후 추진계획

- 유성광역복합환승센터 및 북부권 화물 공영차고지 건설사업 단계적 추진
 - (복합터미널) 건축기본계획용역(~ '22.4), 지방공기업평가원 신규 사업 타당성 검토(~ '22.10.)
 - (기 반 시 설) BRT환승센터 준공('22.2.), 환승주차장 준공('22.3.), 구암 다가온 준공('23.12.)
 - (북부권공영차고지) 기본 및 실시설계 추진('21.11.), 도시관리계획(변경) 결정('22.3.)
- (체계적 물류정책 수립) 물류정책 중장기 계획 수립 및 화물운송질서 확립
 - 제4차 물류기본계획('22.~'31.) 수립, 물류시설 점검·관리(수시)
 - 화물운송 불법행위 특별단속(2회/연), 화물자동차 밤샘주차 관련 조례 개정

② 코로나 극복 택시업계 지원 및 맞춤형 교통서비스 제공

2021년 추진실적

- (코로나 긴급지원) 택시운수종사자 재정 및 코로나 방역 지원
 - (재정) 택시운수종사자 재난지원금 지원(7,549명, 205억 원)
 - (방역) 택시업계 방역물품 지원(마스크 202,000매, 손소독제 8,000개)

- (종사자 및 업계 경영지원) 개인택시면허 양수지원 및 운수종사자 근속 장려
 - 개인택시면허 양수 이차보전 및 신용보증료 지원(115명, 254백만 원)
 - 일반택시운수종사자 근속지원(617명, 370백만 원) 및 보험료 지원(2,970명, 198백만 원)
 - 유가보조금, 카드결제 수수료, 콜 수수료, 통신비 등 지원(18,098백만 원)
- (서비스 향상) 수요응답형 택시 운영 등 택시 서비스 제고
 - 대중교통 소외지역 주민을 위한 공공형 택시 운행(195명, 89백만 원)
 - 택시업체 서비스 평가 우수업체 인센티브 지원(10개사, 70백만 원)
 - 감염병 예방 비말차단막 설치(1,260대, 96백만 원), 택시 승차대 정비(27개소)

향후 추진계획

- 여객 운송질서 확립 및 택시업계 영업환경 개선
 - 2021 택시업체 서비스 평가 용역(10월) 및 택시 우수업체 인센티브 지원
 - 택시회사 법규이행실태 점검 및 택시 운행질서 위반행위 점검(연2회)
- 2021년도 공공형 택시 도입 시범사업 성과 분석, 효율적 운영 방안 마련
 - 이용자 편리성 제고를 위해 운행대상, 운행지역, 이용요금 등 수정 운영

③ 자동차 운송질서 확립 및 안전관리 체계구축

2021년 추진실적

- (전세버스 및 렌터카 관리) 자동차 안전관리 및 사업자 등록기준 실태점검
 - 전세버스 안전점검 및 사업자 등록기준 준수여부 확인(35개사, 886대)
 - 전세버스기사 소득안정자금(1,984명, 1,660백만 원) 및 영상기록장치 설치 지원(608대, 165백만 원)
 - 렌터카사업자(주사무소) 운영 및 안전관리 실태점검(46개사, 7,255대)
- (자동차 안전관리) 자동차 검사 강화 및 불법자동차 일제단속 추진
 - 자동차 종합검사지정정비사업자 합동점검 실시(42개사, 현지시정 12, 시설개선 5)
 - 대전경찰청 등 유관기관 합동 불법자동차 단속 추진(3회, 33건 조치)
- (건설기계 관리) 임대차 계약제도 정착 등 건설현장 질서 확립
 - 건설기계 임대차계약 이행여부 실태점검(29개소, 116건 조치)
 - 대여대금 체불근절, 사용시간 준수 등 현장지도 및 계도(339건)
- (차량등록사업소 이전 청사 리모델링) 시민편의시설 확충 및 질 높은 차량행정서비스 제공
 - 체육회관 1,2층(연면적 1,118㎡, 민원실, 은행, 서고, 회의실 등) / 599백만 원

향후 추진계획

- (전세버스 및 렌터카 방역·안전 관리) 사업자 등록기준 및 방역 실태점검
 - 전세버스 안전기준, 운수종사자 관리사항, 방역실태 등 확인(35개사, 886대)
 - 렌터카사업자 주사무소 및 영업소 운영관리, 방역 실태점검(89개사, 8,825대)
- (자동차 질서 확립) 자동차 종합검사 확립 및 불법자동차 근절을 위한 단속 추진
 - 자동차 종합검사지정정비사업자 지도점검(42개소, '21.11, '22년 상·하반기)
 - 유관기관 합동 불법자동차 일제단속 추진(연 2회, 시·구·경찰청·교통안전공단)
- (건설기계 임대차계약 질서 확립) 분기별 실태조사 및 홍보·계도 확대 추진
 - 표준계약서 사용여부, 대여대금 지급 등 점검 및 홍보·계도(정기 / 연 4회, 수시 / 민원 발생 현장 등)

4 스마트 주차장 관리체계 마련 및 시민중심 주차단속 서비스 지원

2021년 추진실적

- (주차장 통합관리시스템 구축) 공영주차장의 효율적 관리와 주차편의 제공
 - 주차장 통합관리를 위한 표준프로그램 개발 및 현장 시설물 설치
 - 노외주차장 구축사업 추진(14개소) 및 노상주차장 시범운영 실시(1개소)
- (주차공간 확대) 공영주차장 조성 및 유휴 주차 공간 개방·공유로 주차난 해소
 - 생활 SOC복합화(3개소, 1,701백만 원) 및 주거지 주차장(6개소, 4,950백만 원) 조성
 - 주차장 시설개선비, 운영보전금 지원 등 유휴 주차공간 개방·공유(19개소)
- (주차문화 정착) 불법 주정차 근절로 교통사고 예방 및 안전한 보행환경 조성
 - 어린이보호구역 집중단속(16,580건), 주차질서 확립 시민의식 개선 홍보(12회)
 - 불법주정차 단속·허용 구간 공간정보 DB구축 및 공공데이터 개방 추진(493개소)

향후 추진계획

- (주차장 통합관리시스템 확대) 스마트 주차정보시스템 확대 추진(노상 46개, 노외 15개)
- (주차공간 확충) 생활 SOC복합화 및 주거지주차장 조성(7개소/계속6, 신규1)
- (시민중심 서비스) 불법주정차단속 통합 사전알림서비스 구축·서비스 제공('22.5)
- (단속장비 설치) 초등학교 등 어린이보호구역 불법주정차 단속 CCTV 설치(51개소)

4. 시민 최우선 도로 확충·관리 및 타슈 이용률 제고

- ▷ 도심권 순환도로 및 광역도로 개설 추진으로 체계적인 간선도로망 확충
- ▷ 시민안전, 시민편의를 최우선하는 도로시설물 유지관리로 교통복지 구현

1 지역 균형발전을 위한 간선도로망 확충

2021년 추진실적

- (광역교통망) 충청권 메가시티 광역교통망 구축(8개 노선, 36.9km, 8,294억 원)
 - 「대덕특구~금남면 도로개설(8.1km, 1,766억 원)」 국가계획 반영('21.7.)
 - 「와동~신탄진동 도로개설(7.4km, 1,531억 원)」 국가계획 반영('21.7.)
 - 「서대전IC~두계3가 도로확장(5.5km, 590억 원)」 공사 추진(~'23.12.)
 - 「신도안~세동 간 도로개설(2.0km, 244억 원)」 공사 준공('21.7.)
 - 「경부고속도로 회덕IC(0.8km, 996억 원)」 기재부 총사업비 협의 완료('21.10.)
 - 「신탄진휴게소 하이패스IC(0.1km, 51억 원)」 사업추진 협약 체결('21.9.)
 - 「비래동~와동 도로개설(5.3km, 1,202억 원)」 국가계획 반영('21.7.)
 - 「사정교~한밭대교 도로개설(7.7km, 1,914억 원)」 국가계획 반영('21.7.)
- (순환도로망) 대전도심권 순환도로망 확충 추진(5개 노선, 14.8km, 5,855억 원)
 - 「유성대로~화산교 도로개설(3.7km, 1,594억 원)」 국가계획 반영 및 예타 신청('21.9.)
 - 「정림중~사정교 도로개설(2.4km, 906억 원)」 기본 및 실시설계 추진(~'21.12.)
 - 「산성동~대사동 도로개설(2.9km, 1,680억 원)」 국가계획 반영('21.7.)
 - 「대덕특구 동측진입로 개설(1.3km, 825억 원)」 기본설계 추진(~'21.12.)
 - 「현도교~신구교 도로개설(4.5km, 850억 원)」 국가계획 반영('21.9.)

향후 추진계획

- (광역교통망) 3개 노선 사업추진, 4개 노선 예타추진
 - 「서대전IC~두계3가」 공사, 「회덕IC」 보상 및 공사, 「신탄진휴게소 하이패스IC」 설계 추진
 - 「대덕특구~금남면」 등 국가계획 반영 4개 노선 연차별 예타추진
- (순환도로망) 3개 노선 사업추진, 2개 노선 예타추진
 - 「정림중~사정교」 보상 및 공사, 「대덕특구 동측진입로」 및 「현도교~신구교」 설계 추진
 - 「유성대로~화산교」, 「산성동~대사동」 연차별 예타추진

2 365일 안전을 최우선하는 도로시설물 관리

2021년 추진실적

- (안전한 도로시설물 구축) 교량 및 터널 안전점검 및 구조물 개량 등
 - 교량터널 안전점검(3~12월, 346개소, 25억 원), 교량 보수보강(4~10월, 6개소, 50억 원)
 - 지하차도 시설개선(4~9월, 2개소, 70억 원) 및 조도개선(5~12월, 7개소, 25억 원)
- (보행안전 및 환경개선) 한전 지중화사업(4.04km) 추진
 - 대전로(1.5km 공사중), 대종로(1.64km 설계완료) 및 신탄진로(0.9km 설계중)
 - 2022년 한전 지중화사업 대상지 신청(7월) : 도산로(1.85km)
- (공공 시설물 관리) 도로, 교량 및 육교 등 연중 상시 관리
 - 도로 614km, 교량 265개소, 차도육교 43개소, 지하차도 41개소 등

향후 추진계획

- (안전한 도로시설물 구축) 보행안전시설 확충 및 지속 가능한 시설물 관리
 - 안전한 보행권 확보를 위한 보도정비, 무단횡단방지시설 등 시설확충 지속
 - 교량 및 터널 등 안전점검, 교량 내진성능 보강, 노후 지하차도 시설 및 조도개선
- (보행안전 및 환경개선) 한전 지중화사업 지속 추진
 - 대전로, 대종로, 신탄진로 지중화사업 추진 : L=4.04km, '19.1.~'23.12.
 - 도산로 지중화사업 추진 : L=1.85km, '22.1.~'24.12.
- (공공 시설물 관리) 도로, 교량 및 육교 등 연중 상시 관리
 - 도로 614km, 교량 268개소, 차도육교 43개소, 지하차도 42개소 등

3 시민이 편안한 지하안전 등 기반 구축

2021년 추진실적

- (지하안전관리) 지하시설물 관리기관 안전관리 협력체계 구축
 - 지하시설물 10종, 22개 관리기관·부서 협의체 구성 / '21. 6.
 - 도로하부 공동조사(GPR탐사)를 위한 지하시설물 관리기관 협의 / '21. 9.
- (지하시설물 관리) 공동구 및 지하도상가 시설개선 공사 추진 / 10건, 3.2억 원
- (건설현장 안전관리) 안전사고 예방 홍보콘텐츠 제작배포, 빅데이터 분석 통한 홍보

향후 추진계획

- (지하안전관리) 2022년, 2023년 지하안전관리계획 수립 / 매년 12월
- (지하시설물 유지보수) 노후시설물에 대한 보수·보강을 통해 성능 복원
 - 공동구 시설개선 공사 및 안전점검(3.9억 원), 중앙로지하도상가 노후시설물 보수·보강(0.8억 원)
- (건설현장 안전관리) 예방중심의 선제적 현장 안전관리 강화 / 연중 홍보, 교육
- (기반시설 관리계획 수립) 기반시설의 체계적인 유지관리와 성능개선 도모
 - 지속가능한 기반시설 관리 기본법에 따른 관리계획 수립(5년 단위)

4 자전거 인프라 개선 및 이용 활성화 도모

2021년 추진실적

- (타슈 시즌2 공유자전거 도입) 기존 노후 시스템 불편사항 개선과 위치기반 자전거 보관대 확충 등으로 시민 편의 증진
 - 스마트폰 앱을 통한 대여 및 반납 간편화, 결제방식 다양화로 시스템 고도화
 - 타슈 무인대여시스템 개선 용역완료 및 공유자전거 400대 시범운영('21.6.~)
 - 타슈 무인대여시스템 개선사업 / 자전거(2,500대)보관대(1,000개), QR단말기(2,500대)계약완료
- (자전거 도로망 정비) 14개소, L=61.97km, 36.63억 원
 - 위험도로 1개소(L=1.85km 4억 원), 전용도로 3개소(도안노은학하지구, L=36km 3.6억 원)
 - 자전거도로 3개소(갑천대전천유등천 L=19km 11억 원), 간선 자전거도로 1개소(산탄전로, L=15km 25억 원)
 - 생활권 자전거도로 정비 6개소(계족로 등, L=362km 9.5억 원), 자전거도로 정비 용역('21.5~'22. 108억 원)

향후 추진계획

- (타슈 시스템 개선) 자전거이용 활성화 및 구축비용 절감을 위해 공유자전거 시스템 도입
 - 공유자전거 대여 반납존 선정 및 자전거 보관대 1,000개소 설치('21.10.~)
 - 공유자전거 타슈 2,500대 운영('22.3.~)
 - 기존 대여소 철거(261개소) 및 기존 자전거 QR단말기 부착 운영(2,305대)/ '22.6.
- (자전거 도로망 정비) 16개소, L=15.6km, 22.6억 원
 - 자전거 전용도로 정비(도안, 노은지구 등) : 침신대네거리 등 3개소, 3.6억 원
 - 하천 자전거도로 정비(갑천) : 1개소, L=1.4km, 2억 원
 - 간선 자전거도로 정비(현충원로) : 1개소, L=3.4km, 2.5억 원
 - 생활권 자전거도로 정비(동대전로 등) : 6개소, L=7.8km, 9.5억 원
 - 자전거 불편 이용시설 정비(노면정비, 턱 낮춤 등) : 5개소, L=3.0km, 5억 원

4. 트램도시광역본부

I. 총 관

II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

I. 총 관

□ 트램도시광역본부에서는

- 공공교통 중심도시 실현을 위한 도시철도망 구축 및 도시철도 1·2호선, 충청권광역철도망 구축 등 대전중심 광역교통망 구축 기반 마련
- 트램 연계 교통체계 개편, 교통수요관리 추진 및 도시철도 환승주차장 조성 등 사람중심의 친환경 교통체계 구축으로 공공교통 활성화

□ 금년도 주요성과로는

- 도시철도2호선 트램 「기본 및 실시설계」 본격 추진
 - 각종 영향평가 용역 추진 및 도시여건 반영 '대전역 경유' 확정
 - 트램 차량 디자인 선정, 기본설계 및 기본계획(변경) 도서 작성
- 대전광역시 도시철도망 구축계획 수립 착수
 - 공공교통 중심도시 실현을 위한 도시철도망 구축계획 수립 용역 착수('21.9.)
- 광역철도 중심의 중부권 메가시티 구축 기반 마련
 - 충청권광역철도 1단계 건설 사업 관계기관 운영 협약 체결('21.4.)
 - 충청권광역철도 2단계 사업 등 제4차 국가철도망 구축 계획 고시('21.7.)
- 도시철도1호선 환경개선, 환승주차장 확보로 시민안전·편의 도모
 - 역사 내 이상행동 감지 인공지능 CCTV 및 에스컬레이터 손잡이 자동 살균기 설치 등
 - 현충원역 환승주차장 준공('21.3.), 구암역 환승주차장 공사 착공('21.8.)

□ 2022년에는

- 도시철도2호선 트램건설 정상 추진을 위한 사업 추진 박차
 - 총사업비 조정 및 기본계획(변경)('22.8.), 실시설계 및 사업계획 승인('22.12.)
 - 건설공사 발주 추진('22.12.), 2027년 개통목표 달성 노력 등
- 대전광역시 도시철도망 구축계획 수립
 - 도시철도망 최적 노선, 시민공청회, 중앙부처 협의 등 승인 절차 이행
- 중부권 메가시티 조성을 위한 광역교통망 구축
 - 충청권 광역철도 1·2단계 건설 추진, 도심 통과 철도 지하화 등 개발방안 연구용역 추진, 광역 BRT 등 광역교통망 인프라 구축 등

Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

1. 도시철도 연계 친환경 공공교통 중심도시 건설

2. 중부권 상생발전을 위한 광역교통망 구축

3. 도시철도 기반 환승체계 구축 및 철도 관련 시설 개량

4. 시민만족을 위한 도시철도1호선 내실 운영

1. 도시철도 연계 친환경 공공교통 중심도시 건설

- ▷ 도시철도망 구축 및 트램기반 공공교통 도시 건설로 선진 교통서비스 제공
- ▷ 트램 건설 연계사업 추진체계 구축 및 건설 단계별 시민홍보 강화

1 도시철도2호선(트램) 건설 본격 추진

2021년 추진실적

○ (사업개요)

- (노 선) 서대전역4~대전역~정부청사~유성온천역4~진잠4~서대전역4(본선 34.6km)
중리4~범동~동부여성가족원~연축동(지선 3.2km)
- (규모) 연장 37.8km, 정거장 37개소, 차량기지 1개소
- (사업비) 7,643억 원 [국비 4,451(60%), 시비 3,192(40%)]
- (사업기간) 2014. ~ 2027.

○ (추진상황)

- 교통, 환경, 재해, 문화재 등 각종 영향평가 용역 추진
- 대전역 경유 확정('21.5.)

향후 추진계획

○ (2021년 하반기) 기본설계 및 기본계획(변경) 도서 작성

- 도시철도 2호선 트램 기본설계 및 기본계획(변경) 도서 작성('21.12.)
- 도시철도 2호선 트램 차량 디자인 선정('21.12.)

○ (2022년) 실시설계 및 사업계획승인 추진

- 도시철도 2호선 트램건설 총사업비 조정 및 기본계획(변경) 승인
- 도시철도 2호선 트램건설 실시설계 완료 및 사업계획 승인
- 환경, 재해, 교통영향평가 등 각종 용역 추진 및 중앙부처 협의
- 토지 및 지장물 협의 보상, 트램 차량 설계 추진, 건설공사 발주

2 대전광역시 도시철도망 구축계획 수립 착수

2021년 추진실적

○ (용역개요)

- 계획범위 : 대전광역시 전역 / 용역기간 : 2021.9.1. ~ 2023.8.21
- 주요내용 : 도시철도망 중장기 건설계획, 노선별 투자 우선순위 평가 등
- 용역비 : 710백만 원 / 한국교통연구원 용역 수행

○ (추진상황)

- 대전도시철도망 구축계획 수립용역 추진계획 수립('21.4.)
- 대전도시철도망 구축계획 수립용역 착수('21.9.)

향후 추진계획

○ (2021년 하반기) 도시교통현황 등 조사업무 추진

- 도시교통현황, 관련계획조사 및 검토, 현지조사 및 답사 등

○ (2022년) 도시철도망 구축(안) 마련 및 행정절차 이행

- 검토 노선별 장래 교통수요 예측 및 중장기 건설계획 등 수립('22.8.)
- 시민공청회, 시의회 의견청취, 중앙부처 협의 등 승인 절차 이행('22.9.~)

3 트램운영계획 수립 및 도로영향분석 용역

2021년 추진실적

○ (용역개요)

- (기간) '19.12.20.~'21.7.28. (용역 일시정지 '21.7.13.)
- (수행기관) 한국철도기술연구원(대표기관) 컨소시엄(5개 기관)
- (과업내용) 노선 운영, 차량 급전방식, 트램을 고려한 교통신호 운영방안 등

○ (추진상황)

- 용역결과 전문가 토론회('21.2.), 교통신호 운영방안 등 관계기관(경찰청) 협의('21.4.)
- 도시철도기술자문위원회 등 전문가 의견수렴 및 후속조치 추진

향후 추진계획

○ 트램 급전방식 등 검토 완료 / 용역 최종보고회 및 준공

4 트램 성공추진을 위한 시민참여 기반 조성

2021년 추진실적

- (시민참여 홍보활동) 시민의 관심과 동참 분위기를 조성하는 홍보 추진
 - － (트램 퀴즈 이벤트) 트램에 대한 긍정적 인식 제고 및 소통·참여 도모
 - 시 블로그, SNS 댓글 참여를 통한 트램 관심도 제고(“21.8.9.~8.16./ 4,485명 참여)
 - － (홈페이지 구축) 신속한 정보 제공과 접근성 제고를 위한 홈페이지 구축
 - 트램 관련 전용 홈페이지 「대전트램」 구축 및 메뉴 구조화로 시민 알권리 충족
- (승용차요일제 운영) 공공교통이용 출퇴근하기로 교통혼잡 완화
 - － 참여자에게 다양한 인센티브 제공 및 신속한 민원처리로 만족도 제고
 - 자동차세 10% 감면, 공영주차장 30% 할인 등 참여혜택 및 설치점 점검 등
 - － 승용차 요일제 홍보 및 참여방법 간소화를 통한 시민 참여분위기 조성
 - 인터넷 홈페이지, 모바일 앱, 홍보물 배부, 공공기관 중심 홍보 등

향후 추진계획

- (도시재생 실행계획 수립) 트램 노선을 중심으로 생활권 및 역세권 중심의 ‘트램 연계 도시재생 추진전략’ 수립
 - － (추진체계 구축 및 운영) ‘도시재생 전략회의’ 및 ‘트램정책협의회’ 운영 등「도시재생 전략 추진 컨트롤타워」 구축 운영, 실·국별 선도사업 시행계획 수립·추진
 - 트램 연계 도시재생활성화 전략 수립 업무 이관(도시재생과→트램정책과)/’21.7.
- (대시민 홍보 활동) 다양한 홍보 콘텐츠 개발을 통한 시민 소통 강화
 - － (건설 단계별 홍보) 건설 진행상황, 공사 중 교통처리대책 등 건설 단계별 홍보
 - (홍보동영상 제작) 트램 완공 후 대전의 미래 모습 등을 구현하여 기대감 고취
 - (홍보매체 등 광고) 영화관, 옥외전광판 등 각종 홍보 공간·매체 활용 홍보효과 극대화
- (승용차요일제 참여 확산) 공공교통 중심도시 추진을 위한 승용차 수요관리 강화
 - － (운영 내실화) 참여자 불편사항 개선 및 요구사항 반영으로 요일제 이탈 최소화
 - 승용차요일제 활성화 및 민원편의 제고를 위한 시스템 및 제도 개선을 통한 참여 확산 등
 - － (참여율 제고) 코로나19 등 상황변화를 고려한 다양한 홍보 추진
 - 온·오프라인 홍보강화, 각종행사(회의)시 홍보(동영상), 시·구 홈페이지 게재 등

2. 중부권 상생발전을 위한 광역교통망 구축

- ▷ 「중부권 메가시티」 기반 조성을 위한 대전 중심의 광역교통망 구축
- ▷ 대전, 세종, 충남·북을 잇는 광역교통망 연결로 중부권 상생발전 토대 마련

1 충청권 광역철도 건설

2021년 추진실적

- (광역철도 1단계 건설) 정거장 개량 및 신설(12개소), 기존선로 활용
 - 계룡~신탄진(35.4km) / 사업비 2,694억 원(국비 1,392, 지방비 1,302) / 2016.~2024.
 - * 운영협약('21.4), 오정역, 용두역 신설 사업비 분담·건설사업 협약('21.7.), 총사업비 조정('21.7.) / 2,307억 원→2,694억 원(증 387억 원)
- (광역철도 2단계 건설) 정거장 조성, 기존선로 활용
 - 신탄진~조치원(22.6km) / 사업비 1,309억 원(사전타당성조사 결과)
 - * 제4차 국가철도망 구축계획 고시('21.7.)
- (옥천연장 건설) 정거장 4개소, 기존선로 활용
 - 오정~대전~옥천(20.1km) / 사업비 481억 원(건설비 237, 차량비 244) / 2021.~2026.
 - * 제4차 국가철도망 구축계획 고시, 기본계획(안) 관계기관 협의('21.7.)

향후 추진계획

- (광역철도 1단계 건설)
 - 총사업비(노반·건축 등) 조정 협의('21.10.~11.) 및 차량구입 발주('21.11.~12.)
 - 기본 및 실시설계 완료, 공사 추진('22.)
- (광역철도 2단계 건설)
 - 사업추진 관련 협의('21.하반기) / 국토부, 대전시, 세종시, 충북도
 - 사전타당성조사 추진('22.) / 국토부
- (옥천연장 건설)
 - 기본계획 고시, 기본 및 실시설계 발주('21.하반기) / 국토부

2 대전 도시철도1호선 세종연결 사업

2021년 추진실적

○ (사업개요)

- (사업구간) 반석역 ~ 정부세종청사(14.02km) / 우리시 구간 3.7km
- (총사업비) 10,548억 원(국비 7,384, 지방비 3,164)
 - 제4차 국가철도망 구축계획 반영
 - * (노선명) 대전~세종~충북 광역철도, (연장) 49.4km, (사업비) 21,022억 원

○ (추진상황)

- 제4차 국가철도망 구축계획 고시('21.7.)
- 대전~세종 광역철도 건설 공동건의('21.7.)
- 대전~세종~충북 광역철도 선도사업 선정('21.8.)
 - 조속한 사업 추진을 위한 사전타당성조사 실시

향후 추진계획

- 대전~세종~충북 광역철도 사전타당성조사('21. ~ '22.) / 국토부

3 호남선 고속화 사업

2021년 추진실적

○ (사업개요)

- (위 치) 호남선 서대전 ~ 논산(34.45km) / 직선화 17.8km
- (기 간) 2019. ~ 2028. / (사업비) 7,415억 원(국비)
- (내 용) 굴곡이 심한 가수원~논산 구간 직선화 등 선로개량

○ (추진상황)

- 제4차 국가철도망 구축계획 고시('21.7.)
- 충청권 4개 시·도지사 공동건의문 제출('21.8.) / 기재부, 국토부, KDI

향후 추진계획

- 예비타당성조사 완료('21.하반기) / 국토부
 - 예비타당성조사 결과에 따라 기본계획 용역 추진

4 외삼~유성복합터미널 BRT 연결도로 건설

2021년 추진실적

○ (사업개요)

- (위 치) 유성구 외삼동 ~ 유성복합터미널 / (기 간) 2014. ~ 2024.
- (사업비) 1,494억 원(국비 747, 시비 747)
- (규 모) L=6.6km(신설 1.7, 개량 4.9), B=40~50m(8~10차로)

○ (추진상황)

- 신설구간(들말, 창말) 및 유성천 교량 등 시공 중('21.9.) / 보상 97.7%, 공사 44.7%

향후 추진계획

- 신설구간(들말, 창말) 및 유성천 교량 공사 추진('22.)
- 신설구간 공사완료 및 개량구간(반석동, 노은동) 공사 추진('23.)
- 개량구간 포함 전체 공사 준공('24.)

5 대전~오송 광역 BRT 환승센터 건립

2021년 추진실적

○ (사업개요)

- (위 치) 동구 소제동 291-1번지 일원 / 대전역 복합2구역 동광장
- (기 간) 2020. ~ 2023. / (사업비) 218억 원(국비 109, 시비 109)
- (규 모) 14,301㎡(주차면 666면, 지하2층, 지상1층)

○ (추진상황)

- 공공건축물 건립을 위한 공공건축가 지정('21.4.) / 도시경관과
- 대전역세권개발 TF팀(2차) 회의('21.5.)
- 대전역세권개발 TF팀(3차) 회의('21.9.) / 사유지 보상 후 복합개발(도시개발과) 추진

향후 추진계획

- 미 협의된 토지(사유지) 수용재결 추진('21.10.) / 건설관리본부(보상과)
- 사유지 보상 완료('22.8.)
- 총사업비 및 사업 변경(복합개발 추진)('22.9.)

3. 도시철도 기반 환승체계 구축 및 철도 관련 시설 개량

- ▷ 도시철도 1호선을 연계한 철도 중심의 편리한 공공교통 환승체계 구축
- ▷ 철도 관련 시설 개량 및 도심구간 철도 이설로 주민 안전과 통행 편리 제고

1 도시철도1호선 환승체계 구축

2021년 추진실적

- (용두역(환승) 건설) 충청권 광역철도 1단계와 도시철도1호선 간 환승체계 구축
 - (위 치) 용두동 계룡육교 하부
 - (기 간) 2019. ~ 2024.
 - 도시철도 정거장 1개소 (L=113m, B=25m, H=20m) / 사업비 390억 원(시비)
 - * 용두역 건설공사 설계 경제성(VE)시행('21.2.), 주민설명회('21.3.), 도시계획위원회 심의('21.8.)
- (도시철도 환승주차장) 시 외곽 및 타 도시에서 진입하는 교통량 최소화
 - (현충원역 환승주차장 건설)
 - 지상 3층 철골주차장(주차면 240면) / 사업비 66억 원(시비)
 - * 공사 준공('21.3.), 시설물 인계 완료('21.4.), 주차장 무료 운영('21.4.~)
 - (구암역 환승주차장 건설)
 - 지상 2층 철골주차장(주차면 210면) / 사업비 100억 원(시비)
 - * 실시계획 인가 고시('21.4.), 기본 및 실시설계 준공('21.6.), 건축공사 착공('21.8.)

향후 추진계획

- (환승체계 구축)
 - (용두역(환승) 건설) 기본 및 실시설계 완료('21.12.) / 완료('24.)
 - (현충원역 주차장) 자산 현물출자 완료('21.12.) / 대전시 → 대전도시철도공사
 - (구암역 주차장) 공사(전기, 소방 등)착공('21.11.) / 완료('22.6.)

2 철도 관련 시설 개량사업 등 추진

2021년 추진실적

- (철도가도교 개량) 철도선 주변 주민 안전과 통행 편리 제고
 - (매천교 개량사업)
 - 가도교(대신교 입구) 개량 (H=4.5m, B=17.2m, L=14m) / 사업비 202억 원(국비 101, 시비 101)
 - * 지장물 철거, 우회도로, 집수정 설치 등 공사 진행 / 공정률 25%
 - (장등천교 개량사업)
 - 가도교(회덕향교 입구) 개량 (H=4.5m, B=15m, L=8m) / 사업비 100억 원(국비 53, 시비 47)
 - * 통과박스 비개착 구간 공사 중 / 공정률 45%
- (대전차량기술단 인입철도 이설사업) 교통체증해소 및 주민숙원사업
 - 이설위치(회덕역~상서동 차량기술단, 1.8km) / 사업비 568억 원(국비 284, 시비 284)
 - * 사업계획 변경(총사업비 변경) 방침('21.1.), 노반분야 공사 계약 추진('21.9.)
- (도심통과 철도 지하화 등 개발방안 용역추진)
 - 유희부지 활용 방안 및 주변지역과 연계한 도시개발 마스터플랜 수립
 - 도심통과 경부·호남선 철도 24km (경부선13, 호남선11) / 용역비 15억 원(국비)
 - * 용역 추진계획 방침('21.2.), 용역 설계도서 작성 및 계약 의뢰('21.7. ~ 9.)

향후 추진계획

- (철도 관련 시설 개량사업 등 추진)
 - (매천교 개량사업) 가도교 개량(확장) 등 공사 진행 / 완료('23.상반기)
 - (장등천교 개량사업) 가도교 개량(확장) 등 공사 진행 / 완료('22.하반기)
 - (대전차량기술단 인입철도 이설사업) 공사 착공('22.하반기) / 완료('24.상반기)
 - (도심통과 철도 지하화 등 개발방안 용역) 용역 착수('21.11.) / 완료('23.2.)

4. 시민만족을 위한 도시철도1호선 내실 운영

- ▷ 시민이 안심하고 편리하게 이용할 수 있는 도시철도 환경 조성
- ▷ 시민편의 중심 교통약자 배려를 통한 품격있는 교통복지 서비스 제공

① 안전하고 쾌적한 도시철도 1호선 이용환경 조성

2021년 추진실적

- (안전 관리) 도시철도 안전운행을 위한 안전관리 체계 강화
 - 역사 내 이상행동 감지 인공지능 CCTV 설치로 안전사고 신속대응 및 범죄예방
 - 시설물에 대한 철저한 안전점검(정기·수시·특별점검) 및 체계적 유지관리
- (감염병 확산방지) 시민 안전을 위한 도시철도 방역시스템 구축
 - 감염병 교차감염 방지를 위한 에스컬레이터 손잡이 자동 살균청소기 설치
 - 역사전동차 집중 소독, 열화상카메라 운영, 자동손소독기 설치, 마스크 착용 의무화 조치
- (시설환경 개선) 미세먼지 저감을 위한 도시철도 공기질 개선사업 추진
 - 환기설비 교체, 실내 공기질 데이터 표출장치 설치
 - 터널 및 환기구 물청소 시 지하수 활용을 위한 터널 살수배관 설치

향후 추진계획

- 지하역사 공기질 개선사업 지속 추진
- 도시철도 안전사고예방을 위한 역사 환경개선사업 지속 추진

② 시민을 위한 고품격의 교통복지 서비스 제공

2021년 추진실적

- (교통복지 개선) 교통복지 대상자 이용편의 개선 및 지속추진 기반 조성
 - 교통복지온통대전 통합카드 출시로 카드 이중소지 불편 해소
 - 도시철도 법정 무임승차 비용 국비보전 법제화를 위한 지자체 공동대응
- (시민편의 증진) 시민 우선 배려 및 시민 친화 교통환경 조성
 - 응급고객 비상 의류함 운영, 에스컬레이터 '안심거울' 설치, 카카오톡 챗봇서비스 구축
 - '언택트 관광명소' 벽부 광고, 실내정원 '스마트 가든' 조성, 안전체험관 조성

향후 추진계획

- 장애인, 임산부 등 교통약자 이용편의 증진을 위한 도시철도 환경 개선
- 도시철도 전동차 내 범죄예방 및 대응을 위한 감시시스템(CCTV) 설치 적기 추진

5. 도시주택국

I. 총 관

II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

I. 총 관

□ 도시주택국에서는

- 충청권 메가시티 중심 大田의 성장동력을 견인할 미래지향적 도시계획 및 도시개발 본격화에 따른 신·구도심간 균형발전에 집중
- 또한, 실효성 있는 주택정책 추진을 통한 지역건설경기 활력 제고 및 환경변화를 반영한 조화로운 도시경관 조성에 노력

□ 금년도 주요성과로는

- 글로벌 도시로의 도약을 위한 도시계획 아젠다 수립
 - 대전·세종·충청 광역도시계획 공동수립을 통한 상생 및 균형발전 도모
- 지역 맞춤형 도시재생 뉴딜사업 및 낙후 주거환경 개선사업 추진
 - 대전역마을 도시재생 뉴딜사업 등 14곳 추진, 트램연계 활성화 추진전략 용역(6월)
 - 소규모주택정비 선도사업 3곳(성남동, 용운동, 용전동) 선정(4월)
- 주거안정 도모 및 주거복지 실현을 위한 도시개발 공공성 강화
 - 대덕 상서동 신규택지 발굴(21.4), 공공주도계획 개발로 주택난 해소(9,848호 공급)
- 주택가격 안정 및 신속한 주택공급 지원 정책 제도화
 - 주택건설사업 통합심의(21.5월~ / 4건), 지역건설사 지원방안 모색(10월)
 - 청년 임대주택 ‘다가온 홍보관’ 개관(6월), 구암 착공(7월), 신탄·낭월 연내 착공
- 도시여건에 적합하고 시민이 참여하는 경관 및 공공디자인 사업 추진
 - 갑천변 물빛길 등 야간경관사업 3개소 및 범죄예방 디자인 사업 3개소 완료
- 시민의 재산권 보호 및 시민편의 고품질 토지정보 서비스 구현
 - 개별공시지가 공시(232천 필지), 공유재산 임대료 감면(66억), 드론 활용 정보제공(20건)

□ 2022년에는

- 동서 균형발전을 위한 주거환경 개선 및 속도감 있는 기반시설사업 추진
 - 재정비촉진구역 신규지정(도마변동, 유성시장, 신안, 용두, 도룡), 빈집정비(10호)
 - 신규 공공택지(대덕 상서지구, 유성 죽동2지구) 지구지정 절차 이행(22. 9월)
 - 갑천 2블럭 분양 및 호수공원 착공, 대전교도소 국유재산심의절차 이행
- 산업 및 주거 트렌드 변화를 반영한 대전역세권 개발계획 수립
 - 혁신도시 및 도심융합특구 등 대전역 일원 변화 선제적 대응 / 용역(22.1~11.)
- 드림타운 3천호 공급 본격 추진 및 취약계층 주거복지 강화
 - 정동, 갑천5, 원도심 부지확보 및 절차 이행, 청년주택 발굴 및 임대주택 리모델링(10억)
- 문화재를 활용한 역사와 문화가 있는 힐링 치유 공간 조성 기반 마련
 - 대전육교 활용방안 타당성 조사 용역, 소제동 관사촌 지구단위계획 수립
- 도시브랜드 창출을 위한 경관·디자인 계획 수립 및 사업 추진
 - 2030 경관계획, 2030 공공디자인 진흥계획 수립·시행, 도시경관 기록화 완료
 - 고속도로C 관문경관 개선, 목척교 야간경관 개선, 범죄예방 디자인사업(4개소) 추진

Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

1. 도시경쟁력 향상을 위한 도시계획수립

2. 삶과 문화가 있는 도시재생으로 도시경쟁력 회복

3. 지속성장 가능한 도시개발 및 주민 맞춤형 도시정비

4. 편안한 주거환경 조성 및 안정적 주택공급 · 관리

5. 시민이 체감하는 고품격 도시경관 조성

6. 시민 중심 토지 행정 서비스 구현

1. 도시경쟁력 향상을 위한 도시계획수립

- ▷ 효율적인 제도개선을 통한 도시관리계획 수립으로 미래 도시경쟁력 강화
- ▷ 시민편의 주도 도시정책을 위한 GB관리 및 온라인 도시계획정보 제공

1] 글로벌 도시로의 도약을 위한 도시계획 아젠다 수립 및 제도개선

2021년 추진실적

- (도시계획) 「2030년 대전도시관리계획 정비」 추진(1차분)
 - 도시여건 변화수용과 시민불편 해소 등을 위한 도시관리계획의 재검토
 - 기존 용도지역·지구·구역의 필요성과 불합리한 지구단위계획 정비·재검토
 - 도시계획시설별 현황·수요추정, 입지판단 및 단계별 집행계획 검토
 - * PQ 집행계획공고·PQ평가('21.4.), 용역계약·착수('21.5.), 현황분석 및 검토('21.9.)
- (광역도시계획 수립) 「2040년 행복도시권(대전·세종·충북·충남) 광역도시계획」 공동 수립
 - 충청권 4개 시·도의 상생 및 균형발전을 위해 협력사업 발굴 및 법정계획 수립
 - * 광역계획권 지정('21.4.), 중간보고('21.6.), 최종보고('21.10.), 공청회('21.11.), 계획고시('21.12.)
- (제도개선 연구) 도시계획분야 현안을 고려한 연구과제 발굴·추진
 - (드림타운 민간참여 활성화) 대전세종연구원 정책연구과제('21.4.~'21.10.)

향후 추진계획

- (도시계획) 지속가능한 도시발전을 위한 도시계획 및 정비 추진
 - 「2040년 대전도시기본계획 수립」 용역 시행
 - 상위계획을 반영한 정합성 유지 및 대내외적 급격한 여건변화에 따른 발전방안 구상 마련 (목표년도 2040년, 958백만원)
 - * PQ 집행계획공고('22.2.), PQ 평가('22.3.), 용역계약·착수('22.4.)
 - 「2030년 대전도시관리계획 정비」 용역(1차분) 추진
 - * 도시관리계획 정비내용 검토 및 입안도서 작성('22.5.), 부서 협의·주민공람('22.8.), 의회의견 청취('22.9.), 도시관리계획 결정·고시('22.11.), 2차분 용역착수('22.12.)
- (광역도시계획 완료) 용역 마무리 후 상생협력 선도사업* 추진 등 지속 대응
 - * 가속기 클러스터 구축, 금강 수변축 특화관광벨트 조성, 광역 교통망 확충 등
- (제도개선 연구) 글로벌 도시로의 도약을 위한 중장기 아젠다 제시
 - (중심지체계 설정 연구) 대전세종연구원 정책연구과제('21.10.~'22.4.)

② 시민편익 증진을 위한 합리적 도시계획시설 결정 및 집행 관리

2021년 추진실적

- 기반시설 확충을 위한 도시관리계획 결정 및 정비
 - 세천공원 등 신규결정 6개소, 변경·정비 29개소, 실효 1개소
 - 미집행시설 단계별 집행계획 관리 : 총 23개소 (10년 이상 13개소, 10년 미만 10개소)
- 도시계획시설 집행관리
 - 도시계획시설사업 실시계획인가 및 변경 : 대로1-38호선 등 9건

향후 추진계획

- 시민편익 증진을 위한 기반시설 결정 및 정비
 - 북부 화물차 공영차고지 등 신설 4건, 탑골근린공원 확장 등 변경 6개소
- 미집행 도시계획시설 관리 : 23건
 - 단계별 집행계획 수립 및 관리 20개소, 해제 3건 (도로 1개소, 녹지 2개소)
- 도시계획시설 사업시행자 지정 및 실시계획 인가 추진

③ 체계적인 지구단위계획 관리로 시민의 행복한 삶 증진

2021년 추진실적

- (체계적인 지구단위계획 관리) 재정비, 신규, 제안요청 등 체계적·합리적 지구단위계획 관리
 - (신규지정) 3건 / 주거복합형 2건(인동, 용전동), GB해제(단절-봉산동) 1건
 - (제안요청) 8건(둔산<2건>, 중리1,2, 관저3, 충남공업사 / 진행중 2건<둔산 홈플러스, 봉명2>)
 - (재정비용역) 4건(둔산, 송강, 용운, 노은2) / (기존정비) 1건(둔산)
 - (의제결정) 9건(건축자산2건, 주거복합, 공원특례3건, 도시개발, 공공지원민간임대, 공동주택)
- (지구단위계획 수립 관리) 지구단위계획 수립지침 개정 검토
 - 법령·조례 개정 반영, 대전시 특성을 반영한 전반적인 개정 검토<지구단위계획 재정비용역> · 타 지자체 사례검토, 지침 개선방안 등 내용 검토 중
- (역량강화) 市 지구단위계획에 대한 이해와 효율적 업무수행 기여
 - 용운지구 방문 30여명 상담('21.3.) / 찾아가는 지구단위계획 현장방문 서비스 계획 수립('21.6.)
 - 자치구 지구단위계획업무 역량강화 순회교육 계획수립('21.6.)

향후 추진계획

- (지구단위계획 관련 지침 개정) 규제사항, 불명확한 규정 재정비 추진
 - (지구단위계획 수립지침 개정) 지침 개정계획 수립 및 관련 부서·기관 협의('21. 12.), 입법예고 등 개정절차 이행('22. 2.), 개정지침 발령('22.4.)
 - (경관상세계획 수립지침 개정) 조례 및 타 지침 개정 사항 반영 검토('22.2.), 개정계획 수립('22.4.), 입법예고 등 개정절차 이행('22.6.), 개정지침 발령('22.8.)
- (지구단위계획 재정비) 합리적인 지구단위계획 반영을 위한 재정비 추진
 - 1차분('21.5.20. ~ '22.11.10.) : 불합리한 지구단위계획변경(송강,노은,용운,둔산지구 등)
 - 도시관리계획 입안('21.11.), 부서협의 등 절차 이행('21.12.), 위원회 심의 및 고시('22.1.)
 - 2차분('22.11.11. ~ '24.5.3.)
 - 지구단위계획시행지침 변경에 따른 대전시 지구단위계획구역별 시행지침 개정

4 주한미군 공여구역주변지역 등 지원사업 추진

2021년 추진실적

- (공여구역 주변 기반시설 확충) 공여구역 주변 낙후지역 주민불편 해소
 - 동구 대청동 자연취락지구 도시기반시설 정비사업 / 127억원 ('21. ~ '23.)
 - 원세천지구(도로개설 165m, 주차장 1개소) 보상 협의 중 / '21.8.~ 10.(완료예정)
 - 대덕구 회덕동(장동)~상서간 도로개설사업 / 80억원 ('18. ~ '22.)
 - LH 위탁으로 사업대상지 보상 추진(보상비 : 25억원) / '21.9.(완료)

향후 추진계획

- (공여구역 지원사업) 국비 지원계획에 맞춰 연차별 사업 추진
 - 동구 대청동 자연취락지구 도시기반시설 정비사업 / 도로개설(L=4.5km, B=4~10m), 주차장 10개소
 - 원세천지구 보상 후 공사완료('21.12월), 2022년 고용골상촌지구(주산동) 도로개설 등 추진
 - 회덕동(장동)~상서간 도로개설사업 / 도로개설(L=1.7km, B=10m), 착공('21.10.)

5 개발제한구역의 합리적이고 적극적인 관리·운영

2021년 추진실적

- (GB관리) 산업용지 확보 및 주민불편 해소를 위한 합리적 토지이용
 - (GB해제) 장대 도시첨단산업단지(A=72,792㎡), 봉산동 단절토지(A=19,484.2㎡)
 - 읍내동 단절토지·관통대지 등 64개소(A=74,820.9㎡) GB해제 공람 / '21.8.

- (현안사업) 주민숙원사업의 협업 추진 및 정상화 유도
 - 20년간 장기 방치된 대덕정수장 리모델링 / 시민개방('22.6.)
 - 국토부 제도개선('21.4.)을 통해 유성복합환승센터사업 정상화 유도(변경 심의 '21.6.)
- (주민지원사업) 주민 생활편익 및 복지증진을 위해 사업비 지원
 - '21년 사업 : 총 8건 99억원(국비 75억원, 지방비 24억원)
 - 생활편익 3건 52억원, 환경·문화 3건 19억원, 생활공원 등 2건 28억원

향후 추진계획

- (GB관리) 산업용지 및 주택용지 공급으로 지역발전에 기여
 - 안산 국방융합클러스터, 탑립·전민 특구개발, 서남부 스포츠타운 GB해제 추진
- (주민지원사업) 생활비용 보조 대상 세대 조사 및 지원 / 세대당 100만원

6 도시계획정보 DB 구축을 통한 디지털 정보공개 확대

2021년 추진실적

- (도시계획정보체계 DB구축) '18. ~ '21. 도시계획자료 DB구축
 - (구축목적) 도시계획정보의 디지털구축으로 도시행정지원 및 대시민서비스 확대
 - (구축현황) 4개년도 자료 6,534건중 5,312건 처리(공정율 81%)
 - (구축실적) 도시계획결정도, 승인도, 도시계획이력도 등 ※1965~2017년도 구축완료
 - (시민공개) 도시관리계획(용도지역·결정 등) 확인을 방문민원에서 인터넷서비스로 개선
- (AI기술 활용한 항공사진 지형지물 변동사항 판독)
 - 연도별 항공사진에 이미지패턴 및 변화추적기술(학습알고리즘)을 적용하여 지형지물 변동사항 추출과 도시변화 탐지
 - 판독사 재검판독을 통해 판독성과에 대한 정확도 재검증

향후 추진계획

- (도시계획정보체계 DB구축) 도시계획정보(UPIS)자료 실시간 서비스 제공
 - 국토교통부 「국토이용정보 통합플랫폼 구축 확산사업」 시범 지자체 선정으로 실시간 DB 구축 및 공개를 통한 신속·정확한 대시민서비스 구현
- (안정적인 정보서비스) 국토부 국토정보 플랫폼 탑재를 통한 무상 제공
 - (제공 내용) 매년 신규제작 또는 갱신되는 항공사진, 수치지형도 등을 서비스
 - (제공 방법) 모든 도시계획공간정보를 인터넷 플랫폼기반으로 무상제공

2. 삶과 문화가 있는 도시재생으로 도시경쟁력 회복

- ▷ 일-삶-문화가 있는 도심융합특구 조성 and 시민주도 지역맞춤형 뉴딜사업 추진
- ▷ 원도심 도시재생 기반시설 구축과 주거환경 개선으로 주거복지 실현

1 산업·주거·문화 등 복합인프라를 갖춘 도시혁신공간 창출

2021년 추진실적

- (도시재생 전략계획 변경) 변경된 정책여건 등을 반영한 활성화지역 조정
 - 도시재생 활성화지역 당초 147개소 → 141개소로 변경 (신규 2, 해제 8, 변경 11)
- (트램 연계 도시재생) ‘트램 연계 도시재생 활성화 추진전략’ 수립용역 추진
 - 정거장 특성별 유형화, 선도사업 및 사람중심 가로활성화 방안 연구 / 완료(’21.6.)
 - 트램 연계 도시재생활성화 전략 수립 업무 트램정책과로 이관 (’21. 7.)
- (소제동 철도관사촌) 관사촌 보전 및 활용을 위한 문화재생 마스터플랜 용역 추진
 - 주요내용 : F&B, 전시장, 숙박시설 및 골목길 정비, 주차장 등 인프라 확충
 - (’21. 5. ~ 12.), 전문가 자문회의 2회, 거버넌스 회의 3회 (주민, 상인, 전문가 등)
- (옛 도청사·도경부지 활용) 이전부지 활용을 통한 원도심 활성화
 - 국립현대미술관 유치, 창업허브, 소통공간, 시민대학 등 자체활용(안) 문체부 협의
 - 문체부 주관, 옛 도청사 활용방안 연구용역 추진 중 (’21. 4.~10. / 한국문화관광연구원)
 - 도경부지 ‘공공청사 복합개발’ 실시설계중 (’21 하반기 완료예정) / 한국자산관리공사 위탁
 - (’19. ~ ’24.), 790억 원, 지하 2층 ~ 지상 9층 (2개동) * 대전세무서 등 4개 기관 입주예정

향후 추진계획

- (도심융합특구) 산업·주거·문화 등 복합인프라를 갖춘 고밀도 혁신공간 조성
 - (위치·면적) 선화구역(21만㎡) + 대전역세권구역(103만㎡) / 124만㎡
 - (조성전략) 4개의 Zone으로 특성화 / 창업공간 → 성장엔진 → 혁신확산, 공동주택
 - 도심융합특구 기본계획 수립용역 착수(’21.10.) : 도입기능, 토지이용계획, 기반시설 검토
- (트램 연계 도시재생) 용역 결과에 따른 도시재생 사업 발굴 적극 추진
 - 트램 정거장별 도시재생 인정사업 발굴 및 중앙공모사업 신청
- (대전육교 활용) 대전육교를 활용한 관광자원화 추진
 - 대전육교 활용방안 타당성조사 용역 추진 후 결과에 따라 사업 추진
- (소제동 철도관사촌) 마스터플랜 용역완료(’21.12.) 후 지구단위계획 등 수립

② 시민주도 지역 맞춤형 도시재생 뉴딜사업 추진

2021년 추진실적

- (대전역마을 도시재생 뉴딜사업) 쪽방촌 정비와 도시재생 연계를 통해 취약계층 주거복지 제고, 주변 지역 활성화 도모
 - 대전역 쪽방촌 공공주택지구계획(안) 수립('21.4.~10. / LH) / 공공주택 1,400호
 - 대전역마을 현장지원센터 이전 본격 운영('21. 4. / 동구 정동 8-18번지)
 - 도시재생대학 등 주민역량강화 프로그램 및 도시재생 성과관리사업 추진('21. 4.~)
 - 도시재생 거점시설 4곳 설계용역 추진('21.4.~)
 - 지역문화관광거점, 로컬비즈플랫폼, 어울림그린센터, 특화거리 조성
 - 대전역 공공주택 쪽방촌 거주자 임시이주 주거지 시설조사('21.9.~10.)
- (도시재생 뉴딜사업 본격화) '17 ~ '21년도 선정 사업 활성화계획 고시 및 주요 건축·시설사업에 대한 보상, 설계, 공사 등 정상추진 중
 - '17년도 4곳 선정 : 동구 가오동, 중구 중촌동, 유성구 어은동, 대덕구 신탄진동
 - 부지확보·설계·공사, 청사복합개발 협약(대덕구·도시공사), 사업준공(유성구)
 - '18년도 3곳 선정 : 동구 대동, 서구 도마2동, 대덕구 오정동
 - 부지확보·설계·공사, 작은도서관 완공(서구), 활성화계획 변경 착수(대덕구)
 - '19년도 2곳 선정 : 중구 유천동, 서구 도마1동
 - 부지확보·설계·공사, 노인정 착공(중구)
 - '20년도 4곳 선정 : 市 대전역, 동구 낭월동, 서구 정림동, 대덕구 대전산업단지
 - 일부 보상추진·설계, 현장지원센터 운영
 - '21년도 2곳(선정 중) : 중구 석교동, 대덕구 대화동
- (도시재생 예비사업) 주민이 직접 사업을 계획·시행하는 지역밀착형 재생사업
 - 대덕구 중리동 ('21 선정) : 중리동 건강마을 활력 프로젝트 / 128백만원

향후 추진계획

- (대전역마을 도시재생 마중물사업 등 추진) 쪽방촌 공공주택사업 지구 계획 승인 신청 및 주요 거점시설 조성사업 본격 추진
 - 공공주택지구 계획(안) 공공주택통합심의 및 승인고시 ('21.11.~12. / 국토부)
 - 거점시설 4곳 설계용역 완료('22. 상반기), 21년 도시재생대학 등 역량강화사업 완료('21.12.)
- (도시재생을 통한 도심 내 부적격 시설 해체)
 - 중앙동 성매매집결지 공간기능전환 기본계획 연구용역('21.11.) 참여로 재생방안 마련

③ 원도심 활성화를 위한 도시재생 기반구축

2021년 추진실적

- (도심형산업지원플랫폼 건립) 원도심 경제적 거점 형성으로 도시재생 기반마련
 - ('16.~'21.), 정동 인쇄거리, 건물2동, 지하2~지상6층 (공정률 93%)
 - 준공 후 관리·운영계획 수립, 주차장등(194면) 준공 및 운영 개시('21.9.15.)
- (중앙로 신구지하상가 연결) 지하상가 보행편의 제공으로 원도심 활성화
 - ('16.~'22.), 목척교 인근, 지하보도 공사 (B=11m, L=140m) (공정률 32%)
 - 2구간 구조물 공사 완료, 대전천로 전면통제에 따른 대체도로 개설, 1, 3구간 착공
- (상생주차장 건설) 원도심에 부족한 공영주차공간 확충
 - ('19.~'24.) 대흥동 네거리 일원, 주차장 294면, 설계용역 추진중 (공정률 58%)
- (근대문화예술특구) '근대문화예술특구' 지정기간 만료에 따른 행정절차 추진
 - 특구 지정기간 만료('21.12.)에 따라 기간 연장을 위한 계획변경 추진
 - 지정기간 당초 '17.~'21.(5년) → 변경 '17.~'24.(8년), 신규사업 추가 등
- (대전역마을 특화거리조성) 쇠퇴한 정동 일원의 가로 특화거리 및 안전거리 조성
 - ('21.~'23.), 특화거리 L=560m, 안전거리 L=2,500m, 설계용역 착수
- (양지근린공원 조성) 옛 성산교회 철거(1,421㎡)및 녹지 조성(700㎡)
 - 양지근린공원 조성계획 변경('21.3.) 및 실시설계용역 추진 중('21.7.~'21.10.)

향후 추진계획

- (도심형산업지원플랫폼 건립) 인쇄산업 및 뷰티 등 신산업 지원을 통한 일자리창출
 - 도심형산업지원플랫폼 건립 준공 ('21.12.), 입주 및 운영개시 ('22.3.)
- (중앙로 신구지하상가 연결) 연결통로 준공에 따른 지하상권 활성화
 - 1, 3구간 구조물 공사 및 내부 마감 완료 ('22.12.), 관리·운영계획 수립
- (상생주차장 건설) 소상공인 상생기반시설 조성으로 지역경제 활성화
 - 상생주차장 기본·실시설계 완료 ('22.3.) 및 착공 ('22.8.)
- (근대문화예술특구) '근대문화예술특구' 운영관리 추진
 - 근대문화예술특구 지정기간 연장 및 계획변경에 따른 특화사업 모니터링 등 추진
- (대전역마을 특화거리조성) 성과창출 조기화를 위해 일정 관리 철저
 - 특화거리 및 안전거리 조성 설계용역 추진 ('21.10. ~'22.4.) 및 착공('22.6.)
- (양지근린공원 조성) 옛 성산교회 철거(1,421㎡)및 녹지 조성(700㎡)
 - 실시설계용역 완료('21.10.), 양지근린공원 조성공사 추진('21.10.~'22.4.)

4 낙후 주거환경 개선을 통한 촘촘한 주거복지 실현

2021년 추진실적

- (주거환경개선사업) 동·서 균형발전 도모 및 주택공급 확대
 - (공동주택방식) 5개 구역 / 공동주택 건설, 기반시설 정비 등
 - (천동3) 공가 철거 및 특별분양 실시 / (대동2) 지장물 조사 완료 및 보상협의회 개최
 - (구성2) 민간사업자 선정(계룡건설 컨소시엄), 교통영향평가 심의
 - (소제) 정비계획(변경) 고시, 교통영향평가 심의 / (효자) 사업시행계획인가 신청(LH→대덕구)
 - (현지개량방식) 4개 구역 / 도로·주차장·소공원 등 기반시설 정비
 - 공정률 : 대동3 (100%), 홍도 (100%), 보문1 (70%), 보문3 (75%)
- (소규모주택정비사업 추진) 노후 저층 주거지 정비
 - 소규모주택정비사업 : '21년 7건 시행(자율주택정비 5건, 가로주택정비 2건)
 - 소규모주택정비 선도사업 : 전국 20곳 중 市 3곳 선정(4.29.) / 성남동, 용운동, 용전동 일원
- (빈집정비사업) 주거환경개선 및 사회문제 해소 / 민선7기 약속사업
 - 빈집정비사업 : 빈집정비 후 마을공동이용시설로 활용(약 3년), '21년도 10호 정비 중
 - 빈집정비계획 수립 : 4개 자치구 완료 / 1개 자치구 완료 예정('21.10.)

향후 추진계획

- (주거환경개선사업) 동·서 균형발전 도모 및 주택공급 확대
 - (공동주택방식) 5개 구역 / 공동주택 건설, 기반시설 정비 등
 - (천동3) 공동주택 일반 분양('21.10.), 공동주택 건설 착공('21.10. ~ '24.6.)
 - (대동2) 감정평가 및 보상 추진('21.11. ~ '22.12.)
 - (구성2, 소제) 사업시행계획 의제 심의 추진('21.10. ~ '22.상반기), 사업시행계획인가('22.하반기)
 - (효자) 사업시행계획인가('21. 하반기), 보상 추진('22년)
 - (현지개량방식) 4개 구역 / 도로·주차장·소공원 등 기반시설 정비
 - (홍도, 대동3) '21.12. 사업완료, (보문1, 보문3) '22.12. 사업완료
- (소규모주택정비 선도사업 추진) 노후 저층 주거지 정비
 - 區 관리계획 수립 및 제안('21.11.), 市 주민공람·위원회심의 및 관리지역 지정('21.12.)
 - 관리지역 내 기반시설 설치비용 국비지원 공모신청('22.상반기, 최대 150억 지원)
- (빈집정비사업) 주거환경개선 및 생활 SOC 확충
 - 빈집정비사업 (민선7기 약속사업) : '22년 사업추진 (약 10호) 및 전체사업 완료
 - 대전형 그린뉴딜사업 : 빈집 매입 후 철거 및 주차장 등 조성(총사업비 100억 원 '22년~'25년 40호 정비)

3. 지속성장 가능한 도시개발 및 주민 맞춤형 도시정비

- ▷ 계획적이고 체계적인 도시개발로 지속가능한 도시균형발전 도모
- ▷ 시민 중심의 지역맞춤형 정비사업 추진으로 낙후된 도시환경개선

1. 균형발전을 위한 체계적인 도시개발 및 관리

2021년 추진실적

- (공공주택지구 조성) 정부 2.4주택공급 확대방안에 따른 신규 공공택지 조성
 - 상서 지구: 주민공람('21.4.), 지구지정 협의('21.6.), 제영향평가 실시 중('21.9.)
 - 죽동2 지구: 주민공람('21.8.), 지구지정 협의('21.9.)
- (구봉지구 도시개발사업) 교육·연수 특화단지 조성
 - 한국발전인재개발원 이전완료('21.3.), 도시개발사업 완료공고('21.5.)
 - 지구외 도로 및 광장조성공사 완료('21.5.), 산림복지종합교육센터 건축허가('21.9.)
- (대덕 평촌지구 도시개발사업) 친환경 금형산업 집적화단지 조성 및 토지 분양
 - 단지조성공사 정상 추진('21. 9월 말 현재 공정률 43%)
 - 금융기관 대출협약체결('21.5.), 조성 토지 분양 (산업용지 86%, 지원용지 69%)('21.2.~9.)
- (연축지구 도시개발사업) 친환경 에너지 스마트 혁신도시 개발계획 수립 추진
 - 개발계획(안) 주민공람 및 대덕구 도시계획위원회 자문 등 행정절차 이행('21.7.)
 - 개발계획 최종(안) 수립 요청('21.8.), 관련부서 협의 및 조치계획 수립('21.9.)

향후 추진계획

- (공공주택지구 조성) 공공택지 조성 본격적인 추진
 - 중도위 심의('22.4.), 지구지정('22.9.), 보상착수('24.9.), 대지조성('25.9.), 준공('30.6.)
- (구봉지구 도시개발사업) 교육·연수 특화단지 조성 완료
 - 산림복지종합교육센터 건축 공사 추진('21.11. ~ '23.12.) / 개원('24.~)
- (대덕 평촌지구 도시개발사업) 금형산업 집적화 단지조성 및 신탄진권 도시재생 촉진
 - 신탄진동 일원(1단계) 잔여지 추가 분양('22.상반기) 및 준공('22.12.)
 - 평촌동 일원(2단계) 개발계획 변경('22.상반기) 및 신규 분양('22.하반기)

- (연축지구 도시개발사업) 스마트 그린혁신도시 조성으로 도시균형발전 도모
 - 공공기관, 공동주택 및 유통단지 조성 등 개발계획 수립 고시('21.하반기)
 - 협의보상 착수('22.상반기) 및 실시계획인가('22.하반기), 공사 착공('23.상반기)

2 대전 서남부권 지역 도시균형발전 도모

2021년 추진실적

- (도안 갑천지구 친수구역 조성사업) 주택·호수공원 조성
 - 민·관 협의체 지속 협의를 통한 합의 도출 / 협의체 운영(18회)
 - 생태호수공원: 주민의견을 반영한 공원계획 확정 및 실시설계 완료, 사업발주 행정절차 진행중
 - 주택공급: 갑천 3BL(1,762세대) 입주예정('21.11.), 1BL(1,118세대) 건축공정률(14%)
 - 지구 외 도로 건설 추진
 - 공정율 : 도안대교 및 연결도로 56%, 도안동로 확장 62% (21.10.기준)
- (도안지구 2단계 도시개발사업) 민간개발사업 참여로 지역개발 촉진
 - 총40개소 중 34개소 사업추진 중(구역지정 16, 제안수용 6, 동의서징구 12)
 - 2-1구역 공사중(공정율 96%), 2-2구역 지정고시('19.12.), 2-3구역 실시계획인가('21.1.), 2-5구역 개발계획 고시('21.11.)
- (도안대로 개설사업) 대전 서남부권 도시균형발전 도모
 - 생태통로 구조물 완료('21.9.), 대정동 구간 이주대책소송 대법원 승소('21.4.), 용계동 구간 명도소송 승소('21.9.)
- (대전교도소 이전사업) 첨단산업클러스터 및 주변 연계한 복합단지조성
 - 대통령지역공약('17.4.), 방동이전지 선정('17.12.), 법무부-LH 업무협약체결('18.11.), 국유재산 선도사업 선정('19.2.), GB관리계획변경 용역중('20.11.~), 실무협의회('21.9. 9회)

향후 추진계획

- (갑천지구) 주택·호수공원 조성 본격추진 및 지구 외 기반시설 준공
 - 호수공원 착공('21.12월 예정), 갑천 2BL(954세대) 분양('22.상반기 예정)
 - 도안대교 및 연결도로(176억원), 도안동로(160억원) 추진, 준공('22.하반기)
- (도안지구 2단계 도시개발사업) 도안1단계와 연계하여 기반시설 등 균형발전
 - 도안지구 1단계와 기반시설 연계성 확보 및 2단계 지구와 동반 사업개발 추진
 - 2-1구역 준공('22.6.), 2-3구역 주택건설사업 승인('22.상반기), 2-5구역 실시계획 인가('22.상반기)

- (도안대로 개설사업) 대전 서남부권 도시균형발전 도로
 - 용계동구간 철거 및 공사추진('21.12), 도로 토공 및 상하수도관로 완료('22.3), 공사준공('22.10)
- (대전교도소 이전사업) 첨단산업클러스터 및 주변 연계한 복합단지조성
 - 사업시행협약 추진, 공기업 예타 조사 및 국유재산정책 심의('22.상반기)
 - '22. ~ '26. : 이전 교도소 기본 및 실시설계, 토지 보상, 공사발주 및 준공

3 재정비촉진사업 활성화

2021년 추진실적

- (재정비촉진사업 추진) 낙후지역 개발로 정주환경 개선 및 지역균형 발전
 - 촉진지구지정 현황 : 8개지구 / 면적 8,432천㎡ / 31개 촉진구역
 - 촉진구역 지정(신규) : 도마·변동(13구역)
 - 촉진계획(변경) : 도마·변동(3구역), 대전역세권(복합2구역)

향후 추진계획

- (재정비촉진구역(신규) 지정)
 - 도마·변동(2, 6-1, 16구역), 유성시장(장대 A, C구역), 대전역세권(신안1구역) 선화·용두(용두 3·4구역), 도룡(도룡 4구역)
- (재정비촉진계획 재수립 용역 추진 / '21. ~ '22.)
 - 도마·변동 재정비촉진지구 및 선화·용두 재정비촉진지구 / 기반시설 및 학교용지 등 검토

4 대전역세권 재정비촉진사업 추진

2021년 추진실적

- (동·서 균형발전 촉진) 대전역세권 재정비촉진사업의 합리적 개발 및 지원
 - 중앙1구역, 삼성4구역 정비사업조합 및 복합2구역 개발사업 시행자 행·재정적 지원
- (복합2구역 등 개발·지원) 기반시설 정비로 원도심 활성화 및 민간사업자 유치
 - 동광장길 확장(동서교 일원) 공사 준공 및 중로 1-244호선 외 2개 노선 착공
 - 신안2역사공원 보상완료('21.5.), 소재중앙공원 실시계획 고시('21.7.)
 - 복합2구역 재정비촉진계획 변경('21.7.), 신안1 촉진구역 제안 행정절차이행(공청회 '21.9.)

향후 추진계획

- (대전역세권 개발·지원) 도로, 공원 등 정비 및 복합2구역 민간사업 추진
 - 복합2구역 교평, 건축·경관 등 사업시행 심의 행정절차 이행('21.10.~)
 - 신안2역사공원 착공('21.10.), 동광장길 보상('22.6.) 및 공사 준공('23.6.)
 - 소제중앙공원 지장물조사('21.10.~11.), 감정평가('22.1.~2.), 협의보상('22.3.~), 공사('23.1.~'24.12.)
- (대전역세권 종합기본계획 수립/ 재정비촉진계획 변경) 혁신도사도심융합 특구 지정 등 대전역세권 변화에 선제적 대응을 위한 개발 방향 재설정(존치구역 260,000㎡)
 - 일상감사 및 용역발주('22.1.), 착수('22.1.), 준공('22.11.) / 대전역세권 개발계획 재수립

5 수요자 중심의 도시정비사업 추진 및 지원

2021년 추진실적

- (도시기능 회복) 정비(예정)구역 83개소 중 59개소 정비사업 정상 추진
(‘21. 9월말 기준)

| 합계 | 추진 중 | | | | | | | 향후 추진 | 준공 |
|----|------|------|------|----|------|------|-----|----------|----|
| | 소계 | 정비구역 | 추진 위 | 조합 | 시행인가 | 관리처분 | 공사중 | | |
| 83 | 59 | 6 | 4 | 24 | 8 | 10 | 7 | 21 | 3 |

- (추진중) 재개발 44개소, 재건축 15개소

- (시민 재산권 및 알권리보장) 정비사업관리시스템 구축·운영 / 국토연구원
 - 시스템 구축('19.6.) / 사용개시('20.2.) / 위수탁 협약체결('20.11) 및 유지보수('21.1.~'22.)

향후 추진계획

- (재개발·재건축 사업 추진) 노후·불량 주택밀집지역 체계적인 정비
 - (미추진 사업) 정비(예정)구역 미추진 사업에 대한 행정절차 적극 지원('22.1.~)
- (조합운영 투명성 제고) 조합운영실태 민관합동점검 추진
 - 분쟁발생 및 사업지연구역 위주 대상지(3~4구역) 선정 후, 연 2회(상·하반기) 정기점검 추진
 - 민간(법률·회계·세무) 위촉위원 및 시·구 담당, 조합운영 전반(회계, 집행, 행정 등) 위법여부 확인

4. 편안한 주거환경 조성 및 안정적 주택공급·관리

- ▷ 스마트한 주거 환경 조성 및 주택복지로 신뢰받는 건축행정 구현
- ▷ 시민중심의 맞춤형 주택공급 및 체계적인 공동주택 관리로 「주거안정 실현」

1. 친환경 녹색건축도시 구현 및 안전한 생활환경 조성

2021년 추진실적

- (저탄소 녹색건축도시 조성) 2050 탄소중립 실현을 위한 녹색건축 확대
 - 친환경 녹색건축도시 조성 추진계획 수립 / 3개 분야 6개 전략사업('21.5.)
 - 공공건축물, 공공임대주택 그린리모델링 사업 추진(57.8억 원)
 - 녹색스마트타운 시범사업 공공지원민간임대주택(1,756호), 민간 건축물 녹색건축 설계기준고사('21.9.)
- (건축물 안전강화 및 기반 구축) 건축물 관리체계 구축 및 안전점검
 - 지역건축안전센터 설치·운영계획 수립('21.4.) 및 조직 신설 요구('21.5.)
 - 광역건축기본계획 및 방치건축물정비계획 수립 추진 / 용역
 - '21.~'25. 건축정책 기본방향 설정, '21.~'23. 방치건축물(10개소) 정비방향 설정
 - 건축물관리조례 개정('21.4.) 및 공사중단 방치건축물 정비지원 조례제정 추진('21.6.)
 - 화재안전성능보강 지원사업(59동) 및 소규모 공동주택 안전점검(18개 단지) 추진

향후 추진계획

- (녹색건축설계기준 강화) 녹색건축·에너지효율등급 인증, 신재생의무
 - 건축물 규모별 4개 군으로 분류, 연 140개 동 적용, 에너지 소비 26% 절감
- (그린리모델링) 공공건축물, 공공임대·매입임대주택 에너지성능 향상
 - 공공건축물 11개소, 공공임대 150호, 매입임대 100호 / 공모사업 104억 원
- (건축문화 진흥 및 확산) 건축문화제 개최 및 건축상 선정 등
 - 대전건축문화제 온라인 개최('21.10.), 건축상·우수공사장 선정 및 시상('21.11.)
- (건축물 안전관리 강화) 지역건축안전센터운영, 소규모 공동주택 안전점검 등
 - 지역건축안전센터 설치·운영으로 건축심의 단계 안전검토 및 해체공사장 안전점검 수행
 - 소규모 공동주택 안전점검 연차추진(연 20개소, 전문가 안전점검, 40백만 원)
 - 화재안전성능보강 지속 추진(3층 이상 근생, 노유자, 병원 / 외장재 교체 등)

② 계획적인 주택 공급 및 관리로 주거안정 도모

2021년 추진실적

- (주택시장 안정화) 여건변화를 반영한 주거정책 수립 및 신속한 주택공급으로 주거안정 지원
 - 2030 주거종합계획에 의한 체계적인 주택공급 추진 / 30년까지 주택 129천호 공급
 - '21.5. 주택건설사업 통합심의 시행(4건 완료, 4건 추진) / 기존 최대 9개월 → 2개월
 - 외지 투기세력 차단을 위한 시민 우선공급 강화(市 거주 3개월 → 1년 이상)
 - 공동주택 사업비 검증단을 통한 분양가격 안정화(동구 대성지구, 중구 선화동 주거복합)
- (부실시공 사전 예방으로 공동주택 품질향상) 건축, 전기 등 전문가 51명 구성·운영
 - 공사장 품질점검(10개 단지 10,352세대), 감리업무 실태점검(13개 단지 13,355세대)
- (쾌적하고 안전한 공동주택 주거환경 조성) 소외된 약자계층 보호 및 공동체 소통 공간 마련
 - 경비·청소원 휴게공간 설치(18개 단지), 공동체 커뮤니티 공간 설치(18개 단지)
 - 교통 약자를 위한 단지 내 교통안전시설 설치 체크리스트 마련·적용(9개 단지)

향후 추진계획

- (실수요자 중심의 안정적 주택공급) '30년까지 주택보급률 113% 확보
 - '22년 입주 8개 단지 등 9천호, 분양 26개 단지 등 28천호 공급
- (분양가격 안정화) 민간 전문가를 활용한 사업비 검증단 지속운영
 - 고분양가로 인한 주택가격 상승 요인 차단 및 시민 주거안정 도모
- (신속한 주택공급) 통합심의 및 규제완화를 통한 투자유치로 지역경제 활성화
 - 신청 후 2개월 이내 통합심의 및 규제완화 등 지속 추진으로 주택공급 촉진
- (쾌적하고 안전한 주거환경 조성) 공동체 활성화 및 삶의 질 향상
 - 커뮤니티 공간·근로자 휴게시설·교통안전시설 설치 지속추진

③ 맞춤형 임대주택 공급과 주거복지 강화

2021년 추진실적

- (드림타운 3천호 공급) '21년 청년·신혼부부 맞춤형 임대주택 공급
 - 구암 다가온(425호) 착공(7.2.), 정동 다가온(450호) 지구계획승인 신청(LH→ 국토부)
 - 신탄진(237호), 낭월(162호) 통합심의 및 사업승인 추진, 다가온 전용 홈페이지(다가온.kr) 구축
 - 공공매입 진행(50호), 민간임대 진행 [용적률 완화 600호, 공공지원 804호(대덕·학하)]

- (주거복지 강화) 주거취약계층의 맞춤형 주거지원 강화
 - 주거급여(45,675가구/ 45,964백만원) 및 공동 전기료(15개소 111백만원) 지원
 - 공공임대주택 상시모집 등 입주지원 및 노후공공임대주택(영구·매입) 시설개선 (6,040백만원)
- (노후공공임대주택 그린리모델링) 주거취약계층의 주거환경개선 및 삶의 질 향상
 - (영구임대 시설개선) 관내 영구임대주택 3개단지 3,300호 대상 / 1,633백만원
 - (매입임대 시설개선) 관내 매입임대주택 64개호 대상 / 384백만원
 - (단일세대 · 세대통합) 관내 영구임대주택 3개단지 단일세대 147호, 세대통합 3호 / 4,023백만원

향후 추진계획

- (대전드림타운 ‘다가온’ 본격 추진) 다가온 3개 단지 연내 착공 및 부지확보 등
 - 착공 : 신탄진(237호, 11월), 낭월(162호, 12월), 대흥 공공임대(100호, 12월)
 - '22년, 정동 · 갑천5 · 원도심 부지확보 및 행정절차 추진(지구단위계획변경 등)
- (수요맞춤형 취약계층 주거복지 강화) 수급자 지속 발굴 및 지원으로 사각지대 해소
 - '21년 주거실태조사 실시('21.7.~12.)를 통한 주거복지사각지대 해소 및 주거급여 지원
 - 청년수요 맞춤형 청년주택 발굴 및 공급, 청년매입임대주택 리모델링 / 1,000백만원
- (노후공공임대주택 그린리모델링) '22년 국토교통부 공모사업 준비
 - (영구임대 시설개선) 관내 영구임대주택 3개단지 3,300호 대상 / 1,417백만원
 - (매입임대 시설개선) 관내 매입임대주택 100개호 대상 / 2,400백만원
 - (단일세대 · 세대통합) 리모델링 수요조사 및 공가 확보하여 '22년 국토부 공모사업 준비

4 투명하고 살기 좋은 공동주택관리 추진

2021년 추진실적

- (공동체 활성화 및 주거안전 지원) 공동주택 주민 공동체 육성 및 활동 지원
 - 공동주택 공동체 활성화 시설(14개소) 및 입주민 화합을 위한 프로그램 운영 지원(8개소)
 - 교통안전시설 설치 · 보완(19개소) 및 노후 공동주택 공용시설 보수지원(59개 단지)
 - 공동주택 전자투표서비스 지원(60개 단지)
- (공동주택관리 전문성 강화) 공동주택 관리 민 · 관 협력기반 구축
 - 공동주택 관리 사전진단 실시(4개 단지), 민간 전문가 자문단 운영(7개 단지)
 - 공동주택 모범관리단지 공모선정 및 국토교통부 우수관리단지 추천(2개 단지)

향후 추진계획

- (공동체 활성화 및 주거안전지원 추진) 입주민이 화합·소통하는 주거문화 조성
 - '21년 지원사업 선정단지 인증패 수여식 개최 및 우수사례 홍보(11월중)
 - '22년 공동체 활성화시설·프로그램 운영 지원(40개소), 교통안전시설 설치 지원(25개소)
- (투명하고 효율적인 공동주택 관리) 입주민 간 신뢰 향상 및 주거만족도 제고
 - 노후 공용시설 개선, 전문가 자문단 운영 및 사전진단 등을 통한 공동주택관리 전문화
 - 체계적인 공동주택관리지원을 위한 공동주택지원센터 설치계획 수립 및 인력 확보

5 민간건설공사 지역업체 수주지원

2021년 추진실적

- (민간건축공사 지역업체 참여확대) 지역건설산업 활성화 및 경쟁력 향상
 - 연면적 3천㎡이상 건축공사장 내 원도급 참여율 22%, 하도급 등 참여율 67% 달성
 - 민간건축공사 지역업체 참여확대 지원계획 수립 추진(연중)

향후 추진계획

- (지역업체 참여확대 유도 및 경쟁력 향상 지원) 하도급 등 참여율 70%이상 목표
 - 지역하도급 저조현장 TF팀 구성 및 특별점검 등 활동 강화(수시)
 - 신규 사업장 수시방문 및 외지 건설사 본사방문 확대로 시책 홍보 등 관리 강화

5. 시민이 체감하는 고품격 도시경관 조성

- ▷ 도시변화를 실현하는 경관 및 공공디자인 구축으로 고품격 도시경관 창출
- ▷ 시민 참여형 공공건축가 운영 및 불법광고물 정비로 청정도시 구현

1 도시여건 변화에 순응하는 경관정책 및 사업 추진

2021년 추진실적

- (2030 경관계획 수립) 경관구조, 특정유형경관 관리방안, 실행계획 등 마련
 - 공청회(3월), 관계기관 등 협의(4-5월), 의회의견청취(6월), 경관심의(7월), 최종보고회(8월)
- (도시경관기록화사업 추진) 도시경관 사진기록 및 DB구축
 - 착수보고회(4월), 조망점 등 리스트 작업(6월), 사진촬영 및 기록물 정리 중
- (도시경관포럼 운영) ‘미래변화와 대전광역시권 공동체 전략’ (‘21.2월)
- (도시경관 시책추진) 도심벽화개선(‘21.4.~12.), 경관닥터제 운영(‘21.3월~)
 - (도심벽화개선) 공공일자리사업 / 벽화 1,094개소 전수조사(20명, 9.1.~9.30.)
 - (경관닥터제 운영) 6회(3월~8월), 28개소 정비 요청(공공시설물 21개소, 옥외사인7개소)
- (한옥 등 건축자산 관리) 지원기준 마련(‘21. 6. 30. 조례 개정)
- (‘대전의 빛’ 야간경관사업 추진) 3개소(갑천변 물빛길, 가수원교 및 대덕대로)
 - 갑천변 물빛길(1단계 / ‘21.9. 준공), 가수원교 및 대덕대로(‘21.9. 준공)

향후 추진계획

- (2030 경관계획 수립) 열람공고(‘21.9.~10.), 계획 확정 및 용역완료(‘21.10.)
- (도시경관기록화사업 추진) 도시경관 사진기록 및 DB구축 / 중간보고회(‘21.11), 용역완료(‘22.6)
- (공동주택 색채디자인 지원사업 추진) 노후 공동주택 도색비용 및 디자인 지원
 - (소규모) 도색 비용 및 디자인 지원(구별 1개소), (대규모) 색채 디자인 자문
- (도시경관 시책추진) 노후벽화 도색실시(‘21.10.~11.), 경관닥터제 지속운영
- (한옥 등 건축자산 관리) 한옥건축 등 지원 세부기준 마련(‘21.10.)
 - 지원금 지급 시기, 보조금 지원 취소 및 환수 등 기준, 사업착수(완료) 신고기준 등
- (주요경관거점시설 야간경관 개선사업) 시청사 및 수침교 야간경관 조명 설치 등
- (‘대전의 빛’ 야간경관사업 추진) 3개소(갑천변 물빛길, 목척교, 대덕대로)
 - 갑천변 물빛길(2단계 / ‘21.12.준공), 목척교(설계 / ‘22.1.) 대덕대로(2단계 / ‘22.1.~)

② 시민 참여형 공공디자인 정책 및 사업 추진

2021년 추진실적

- (2030 공공디자인 진흥계획 수립) 2025 공공디자인 진흥계획 재정비
 - 착수보고회(5월), 공공디자인·도시환경색채·유니버설디자인 기본계획 검토 중
- (고속도로 IC 관문경관 개선사업 추진) 대전·유성IC 톨게이트 리모델링 등
 - 기본계획 용역완료(8월), 한국도로공사와 협약(9월), 설계(감리)비 교부(9월)
- (제13회 공공디자인 공모전 추진) 대시민의 참신한 아이디어 발굴 및 활용
 - 공모전 공고(3월), 작품접수(6월), 수상작 선정(57점 / 7월), 시상(8월)
- (문체부 공모사업 추진) ‘공공디자인으로 행복한 공간 만들기’
 - 공모사업 응모·심사(3월), 최종 선정(4월), 협약체결(6월), 실시설계(9월 ~)
- (범죄예방 도시환경디자인사업 추진) CCTV, 비상벨, 보안등, 미러시트 등 설치
 - ‘20년 사업완료(5억 원, 동구 용전동) / ‘21년 사업 공사착공(5억 원, 동구 자양동, 중구 중촌동)

향후 추진계획

- (2030 공공디자인 진흥계획 수립) 2025 공공디자인 진흥계획 재정비
 - 중간보고회(‘21.11.), 최종보고회(‘22.3.), 용역완료(‘22.4.)
- (고속도로 IC 관문경관 개선사업 추진) 대전·유성IC 톨게이트 리모델링 등
 - (톨게이트 리모델링) 설계완료(‘21.12.), 공사추진(‘22.1.~10.)
 - (대전IC 야간경관사업) 대전IC 주변 수목등 설치 등 / 설계완료(‘22.4.), 공사완료(‘22.8.)
- (제14회 공공디자인 공모전 추진) 대시민의 참신한 아이디어 발굴 및 활용
 - 공모전 공고(‘22.3.), 작품접수(‘22.6.), 수상작 선정, 시상 및 전시(‘22.7.)
- (문체부 공모사업 추진) ‘공공디자인으로 행복한 공간 만들기’
 - 1차년도 사업(브랜드 개발, 실시설계)추진(‘21.12.), 2차년도 사업(공사)추진(‘22.1.~12.)
- (범죄예방 도시환경디자인사업 추진) CCTV, 비상벨, 보안등, 미러시트 등 설치
 - ‘21년 사업 완료(5억 원, 2개소) / ‘22년 사업 착수(5억 원, 자치구 공모선정 1~2개소)

③ 명품건축 · 도시공간 조성을 위한 총괄 및 공공건축가 운영

2021년 추진실적

- (총괄건축가) 100억 이상 주요 공공사업 총괄 기획, 조정 자문
 - 건축정책위원회(위원장) 참여 : 20건(베이스볼 드림파크 조성사업 등)
 - 공공건축사업 등 검토 및 자문 : 13건(가수원근린공원 내 다목적체육관 건립 등)
- (공공건축가) 주요 공공건축 및 공간환경 조성사업 전반(기획~준공) 자문
 - 공공건축 · 공간환경사업에 대한 사업별 공공건축가 1:1 배정 운영
 - 공공건축가 배정 : 42인 (대덕특구 융합연구혁신센터 조성사업 등 총 40개 사업)
 - 공공건축가 선정을 위한 회의 개최 8회 / 대전추모공원 제4봉안당 건립 등 12개 사업
- (건축정책위원회) 건축정책(공공건축 심의) 위원회 개최
 - 총 11회 (20건) / 건축정책위원회 1건, 공공건축 심의위원회 19건
- (심사위원 추천) 공공건축 설계공모 심사위원 추천회의 개최 7회(8건)

향후 추진계획

- (민간건축가) 시민중심의 도시공간 창출을 위한 총괄 및 공공건축가 위촉
 - 공공사업에 대한 기획 · 자문 및 대전만의 특색있는 도시공간 창출 기여
 - 민간건축가 임기만료로 인한 총괄건축가('22. 1.) 및 공공건축가('22. 3.) 재선정
 - 민간건축가 제도 정착을 위한 실·과·자치구 홍보 강화
- (건축정책위원회) 건축정책 및 공공건축심의 지속 운영
 - 설계비 5천만 원 이상 공공건축심의 등 건축기획 및 공공건축에 대한 심의
 - 대전광역시 건축정책위원회 위원 임기만료로 인한 재구성 / '22. 3.
- (심사위원 추천) 운영위원회를 통한 설계공모 심사위원 추천
 - 전국총괄건축가, 대전시 공공건축가, 수상자, 대전·충남 대학교수 활용
- (세미나 개최) 역량있는 공공건축가를 위한 세미나 개최 / '22. 상반기
 - 공공건축가 참여로 공공건축 및 공간환경조성사업 내실화 추진
 - 행사내용 : 공공건축가 작품 전시·관람, 세미나(강연), 토론회 등

4 선진 옥외광고 문화 확산으로 쾌적한 도시환경 조성

2021년 추진실적

- (청정도시 구현) 효율적이고 체계적인 불법광고물 정비
 - 「불법현수막 없는 청정지역 지정제」 확대 운영(20개소 ⇨ 26개소)
 - 불법광고물 민·관 합동 등 수시 단속 / 고정광고물 479건, 유동광고물 2,146천건
 - 불법유동광고물 자동전화안내 서비스 운영 / 명함, 전단지, 현수막 등 696건 통화정지
- (광고문화 개선) 옥외광고 수준향상 및 안전관리 강화
 - (옥외광고 수준향상) 광고물 개선 등 공모지원 사업(2개 분야 국비 252백만 원)
 - (안전관리 강화) 풍수해대비 옥외광고물 안전점검 및 Safety-Sign 주간 운영(5.~10.)
- (시민의식 제고) 시민과 함께하는 아름다운 간판문화 조성
 - (시민참여) 불법광고물 수거보상제(시민 586명 참여, 불법유동광고물 1,222,333건 수거), 「Clean-Sign의 날」 운영(9회 실시, 민·관 232명 참여, 불법유동광고물 1,283건 수거)
 - (간판문화 확산) 건전 광고문화 정착을 위한 TV 영상물 제작·홍보(6.~10.)

향후 추진계획

- (청정도시 구현) 안전하고 쾌적한 생활환경 조성을 위한 불법광고물 정비
 - 청정지역 지정·자동전화 안내서비스 운영, 현수막 게시대 정비·확충
 - 시기별·테마별 불법광고물 정비(개학기, 명절맞이 등) / 민·관 협업 추진
 - '22. 정부합동평가 대비 옥외광고물 정비 및 활용 우수사례 발굴·전파
- (옥외광고산업 진흥 도모) 올바른 광고문화 기반 조성 및 안전사고 예방
 - 지역 특성을 살린 아름다운 간판 개선(로데오타운 정비시범구역 지정 운영)
 - 빅데이터 기반 디지털 옥외광고 시범사업(대전역 주변 및 중앙시장 내)
 - 우수한 옥외광고물 발굴·보급, 옥외광고 모범업체 인증제 운영(인증패 제작)
 - 광고문화개선 TV영상 안전홍보, 풍수해 대비 등 옥외광고물 안전점검 강화
- (공공일자리 창출) 청년·신중년 일자리 창출을 통해 도시미관 개선
 - 옥외광고사업 미등록업소 전수조사 및 불법광고물 정비(대전형 공공일자리 사업)
 - 행정 사각지대 불법광고물 정비를 위한 시민참여 불법광고물 수거보상제 추진

6. 시민 중심 토지 행정 서비스 구현

- ▷ 시민 재산권보호를 위한 부동산제도 운영 및 맞춤형 토지 정보 제공
- ▷ 자율적·건전성 있는 공유재산 관리 및 미래 선도형 스마트 지적 구축

① 공시지가 공신력 제고 및 부동산 시장의 안정화 추진

2021년 추진실적

- (부동산 가격 공시) 2021년도 개별공시지가 결정·공시
 - '21. 1. 1.기준 231,884필지, 전년대비 10.34% 상승(전국 평균 9.95%상승)
- (공인중개업소 지도점검) 투명하고 건전한 부동산 거래질서 확립
 - 중개업소 시·구 합동 지도점검 및 부동산 중개행위 만족도 조사 (94%만족)
 - 처분내용 : 총161건 (자격정지 1건, 등록취소 5건, 업무정지 14건, 과태료 41건, 시정100건)
 - 전문지식 향상을 위한 개업(소속)공인중개사 연수교육 실시
- (토지거래 허가구역 지정) 토지거래 허가구역 및 실거래자료 모니터링
 - 개발사업 예정 10개 사업지구를 토지거래허가구역으로 지정·관리
 - 부동산거래 신고 자료 모니터링 강화로 실거래 위반 행위 방지
 - 처분건수 111건, 201명 과태료 177백만원 부과

향후 추진계획

- (공시지가 조사 지원) 표준지 및 개별공시지가 조사 지원
 - '22년 개별공시지가 조사준비, 특성조사, 區간 지가균형 및 예산 지원 등
- (중개보수 조례개정) 고가구간(6억이상)에 대한 중개보수요율 단계적 인하
 - 「공인중개사법」 시행규칙 개정·시행에 따라 자치법규(조례) 개정

② 융·복합 토지공간정보 제공 및 체계적 관리로 신뢰성 제고

2021년 추진실적

- (지적기준점) 측량분야 공동 활용체계 구축을 위한 복합측량기준점 조사·정비
- (공간정보) 무인비행장비(드론) 활용 공간정보 취득·제공 / 20건
 - 지적확정측량 등 6개 지구(279,721.3㎡) / 드론영상 촬영 지원 등 주요 시정업무 지원 14건

- (디지털지적 구현) 영구지적기록물 전산화 및 활용체계 구축사업 추진
 - 종이 형태의 영구지적기록물에 대한 전산화(DB화) 및 市-區 연계된 WEB 기반 통합검색시스템 개발(2,000매 시범추진) / 대전형 뉴딜 100대 과제 선정 사업
- (지적업무 적극행정) 지적확정측량 사전검토제 등 맞춤형 행정 서비스 제공
 - 기간 단축(1,812필지), 전담자 지정(3,128필지), 집중처리(734필지), 사전 검토(2개 지구, 195,849㎡)

향후 추진계획

- (지적기준점) 복합측량기준점에 대한 성과 검증(426점 / 2022년~2026년)
 - 측지계 기준 변환, 지각변동 등에 따라 10년 이상 경과된 측량기준점 전수 검증
- (공간정보) 무인비행장치(드론)을 활용한 업무지원 범위 확대
 - 지적업무(지적확정, 지적재조사, 불부합 조사 등), 시정업무 지원(재난, 개발사업 등)
- (디지털지적 구현) 영구지적기록물 전산화 및 활용체계 구축사업 추진
 - 지적도면 등 전량 GIS DB구축 ⇒ 디지털지적 아카이브 시스템 구현
- (디지털트윈 플랫폼 구축) 디지털 트윈 기반 지능형 재난 예측시스템 구축
 - 2022년 지역형 뉴딜 공모사업 제출 / 선정 시 사업 추진(국 5억, 시 5억)

③ 공유재산의 효율적 관리 강화

2021년 추진실적

- (코로나19 대응 추진현황) 市 소유재산 사용·대부료 경감
 - 경감기간 : '20.2.1. ~ '21.12.31. (1년11개월) / 인하요율 : 50% / 총 1,639명 66억원
- (공유재산 처분으로 재정 확충) 공익사업 편입 및 보존부적합 공유재산 매각
 - 서구 월평동 157-9번지 외 37필지 / 11,978.6㎡ / 약 37억 원
- (시 소유 재산 대장 일제정비) 市 소유재산(행정·일반) 일제정비 추진
 - 일제정비 및 실태조사 계획 수립(4월, 15,978필지) 및 관계부서·자치구 전달
 - 市 공유재산 실태조사 용역 1.2억 원 ('21. 7. 30. ~ 12. 30. / 사업량: 토지 5,375여 필지)
 - 미관리 공유재산 약 450여 필지, 130만㎡에 대하여 현장조사 추진

- (공유재산 업무프로세스 개선) 재산관리관의 관리 처분 업무 강화
 - 공유재산심의회 신속처리제 도입 : '21년도 개최 10회(안전처리 35건)
 - 용도폐지와 매각부서 이원화로 시민불편 발생(매각지연 등)→ 해당 재산관리관 직접 매각

향후 추진계획

- (실태조사) 2021년 市 소유재산 정비 및 실태조사 결과 보고(11월)
 - 공유재산 무단점유 변상금 부과 등 후속조치 이행(10.~12.)
- (공유재산 매각) 코로나19 자주재원 확보를 위한 공유재산 매각
 - 市 소유 보존부적합 및 사업부지 편입 토지 등 일반재산 매각 추진
- (공유재산심의회 운용) 심의회 개최 및 관리계획(변경) 동의안 의회 상정
 - 市 공유재산 취득 및 처분 등에 따른 공유재산심의회 개최 (12회 예정)
 - 공유재산 취득(금액 20억, 면적 6천㎡이상) · 처분(금액 10억, 면적 5천㎡이상) 의회 상정

4 도로명주소 기반 신속하고 정확한 위치 정보 서비스 제공

2021년 추진실적

- (주소체계 고도화) 도시구조 변화 등에 대응하는 주소체계 고도화 추진
 - (상세주소 부여) 단독, 다가구 주택 등에 상세주소 부여
 - (사물주소 부여) 각종 시설물에 사물주소 부여(버스정류장, 택시승강장 등)
- (도로명주소 홍보) 비대면 시대 도로명주소 활용도 제고를 위한 전략적 홍보
 - 공공장소 전광판, 온라인 퀴즈이벤트(약 3만 명 참여) 등 비대면 홍보 강화
 - 도로명과 안전교육을 접목한 「도로명런닝맨」 체험 운영(한밭수목원, 장태산자연휴양림)
- (안내시설물 확충 및 관리) 도로명주소 안내시설물 설치 및 일제조사
 - 보행자용 도로명판(1,518개) 및 교차로명판(83개) 설치, 일제조사(139,279개)

향후 추진계획

- (주소체계 고도화) 도시구조 변화 등에 대응하는 주소체계 고도화 추진
 - (상세주소 부여) 단독, 다가구 주택 등에 상세주소 부여
 - (사물주소 부여) 각종 시설물에 사물주소 부여(비상급수시설, 인명구조함)

- (도로명주소 홍보) 비대면 시대 도로명주소 활용도 제고를 위한 전략적 홍보
 - 도로명런닝맨 확대·운영, 공공장소 전광판, 언론매체, 유튜브 활용 등
 - 최신의 위치정보를 적용한 도로명주소 안내지도 제작
- (안내시설물 확충 및 관리) 도로명주소 안내시설물 설치 및 일제조사
 - 보행자용 도로명판, 교차로명판, 사물주소판 등 확대 설치
 - 올바른 주소정보 제공 및 위치 찾기 불편 해소를 위한 안내시설물 일제조사
- (지명조사) 정확하고 표준화된 지명(地名) 관리를 위한 조사·정비

5 디지털 지적 구축 및 신속·공정한 수용위원회 운영

2021년 추진실적

- (지적재조사) 토지의 현황과 지적공부 등록사항 불부합지 정비
 - 사업대상 : 59천 필지(시 전체 약 20%) / 국책사업('12 ~ '30)
 - 추진현황 : 시 전체 11천 필지 사업 완료 / 26억 원
 - '21년 추진내용 : 1천 필지(진행 중) / 3.8억 원
- (세계측지계 변환) 동경측지계로 작성된 지적공부를 세계측지계 기준으로 변환
 - 사업대상 : 전체 259천 필지 / 사업비 : 비예산(직접 수행)
 - 추진현황 : 도해지역 세계측지계 좌표 지적공부 등록완료
- (수용재결) 공익사업의 토지 등 수용을 위한 토지수용위원회 운영
 - 사업시행자가 협의를 통해 토지 등을 취득하거나 사용하지 못할 경우 수용재결
 - 신속·공정한 수용재결로 소유자 재산권 보호 및 공익사업의 적기 추진
 - 추진현황 : 4회 개최(23개 사업 / 1,053억 원)

향후 추진계획

- (지적재조사) '22년 지적재조사 사업 조기 착수
 - '22년 사업 실시계획 수립 등 사전준비 : '21. 10월 이후 (6개 사업지구)
 - 토지소유자 간 경계 결정 및 조정금 산정 : '22년 말 사업완료 추진
- (세계측지계) 경계점좌표(수치) 등록지역 검증 및 지적공부 등록(63천 필지)
- (토지수용위원회 운영) 공익사업을 위한 토지수용위원회 내실 운영(수시 개최)

6. 농업기술센터

I. 총 관

II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

I. 총 관

□ 농업기술센터에서는

- 디지털농업에 기반한 지역맞춤형 신기술 보급을 통해 농축산물 안정적 생산 체계를 구축하고 잔류농약 one-stop서비스 제공으로 대전농산물 안전성을 강화
- 시민과 함께하는 원예치료 공간 조성으로 치유농업을 확산하고 미래농업을 선도할 전문농업인 육성 및 농촌자원활용 신소득원 개발을 역점 추진

□ 금년도 주요성과로는

- 영농현장 중심 신기술 보급을 통한 농축산물 안정적 생산체계 구축
 - ICT 기반 지역맞춤형 기술보급 24개 사업 59개소 추진, 우량종자 99.8톤 보급
 - 토양검정(712점), 퇴비 부숙도 측정 및 친환경축산관리를 통한 과학영농 기술지원
 - 농작물 병해충 방제(158.7ha) 및 재해대책 상황실 운영(23회 45,014명)
- 농산물 안전생산체계 강화를 통한 지속가능한 농업환경 조성
 - 잔류농약(346성분) 분석, 잔류농약분석능력 국제공인 인정 획득(2년연속)
 - 유용미생물 공급을 통한 토양환경개선, 가축생산성 향상
- 농촌의 가치를 높이는 치유농업 서비스 제공 및 농경문화 소득화 지원
 - 시민과 함께하는 치유농업 확산 테마정원 조성(3,704㎡) 및 장애인 맞춤형 케어팜 운영
 - 농산물 가공창업 지원 및 농촌자원 활용 교육을 통한 농촌융복합산업 활성화
- 미래농업을 선도할 맞춤형 전문농업인 육성
 - 청년·여성농업인, 귀농·귀촌 및 도시농업 전문교육을 통한 맞춤교육 실시
 - 농업기계 현장배달 서비스 시범운영(운송비지원 648회) 및 농업기계 안전교육 추진

□ 2022년에는

- (스마트팜 육성) 스마트농업 적용 지역특화작목 집중 육성
 - 4차 산업혁명 농업현장기술 확산을 위한 시범단지조성 및 현장기술지원
- (안정성 강화) 잔류농약 사전 모니터링으로 지역농산물 안전생산망 확충
 - 숙련도 평가 프로그램 참여 및 농산물 출하검증 서비스 강화, 분석항목 확대
- (치유산업 거점 기반조성) 치유농업을 미래산업으로 육성하기 위한 거점 마련
 - 치유농업 육성을 위한 치유농업센터 및 2급 치유농업사 양성기관 지정 추진

Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

1. 영농 현장 중심 신기술 확대 보급

2. 사람과 환경 중심의 미래농업 기반 구축

3. 스마트농업을 선도하는 미래 전문인력 양성

1. 영농 현장 중심 신기술 확대 보급

- ▷ 과학영농기술 보급을 통한 현장중심 활동으로 농가 애로사항 해소
- ▷ 스마트팜 기술을 접목한 수요자 중심 안정생산 기반 확산

① 농산물 안정적 생산체계 조성 및 품질 고급화 기술 지원

2021년 추진실적

- (식량작물) 고품질 농산물 안정생산 기반 조성 및 생산비 절감
 - 고품질 쌀 안정생산을 위한 육묘장 설치(2개소), 수확 후 관리(2개소)
 - 드론활용 노동력 절감 벼 병해충 방제 지원 사업(369ha / 2회)
 - 정부보급종 및 신품종 종자 보급(99.8톤 / 벼 43.4, 감자 53.5, 콩 1.5, 맥류 1.4)
- (축산·양봉) 가축 생산성 향상 및 사육환경 개선
 - 축사 지붕개량(1개소), TMR 배합사료(1개소), ICT 활용 축사 안전관리(1개소)
 - 스마트 양봉기술 보급(1개소), 꿀벌 생산성 향상(4개소), 벌집꿀 이용 벌꿀 생산(1개소)

향후 추진계획

- (식량작물) 최고품질 생산기반 조성 기술보급
 - 고품질 쌀 생산을 위한 육묘장(2개소), 수확 후 관리(2개소), 물꼬조절기 이용 노동력 절감(2개소)
 - 드론활용 노동력 절감 벼 병해충 방제 지원사업 확대보급(400ha / 2회)
- (축산·양봉·곤충) 사육환경 개선 및 소득향상 지원
 - 축사 지붕개량(2개소), 꿀벌 생산성 향상 기술(1개소) / '21. 10. ~ 12월
 - ICT 활용 한우 분만 알림(1개소), 축사 안전관리 시스템(1개소), 축사 지붕개량(2개소)
 - 곤충사육사 소득 시스템(1개소), 벌집꿀 이용 벌꿀 생산(2개소)

② 친환경 농업실현을 위한 과학영농 기술지원

2021년 추진실적

- (토양검정) 작물별 맞춤 영농기술 지원으로 농업경쟁력 강화
 - 농업인 수요에 따른 토양검정 시비처방서 발급 및 기술지도(712점)
 - 정밀 토양분석을 위한 자동 인산규산분석기 구입(9월)

- (퇴비부숙도) 가축분뇨 부숙도 측정을 통한 자원순환 및 환경오염 방지
 - 성분분석을 위한 전처리장비 도입 퇴비 부숙도 측정 제공(11건)
- (친환경축산관리) 진단키트 활용 한우 임신·송아지 설사병 진단: 207두

향후 추진계획

- (토양검정·퇴비부숙도) 정밀농업 실현을 위한 맞춤형 영농기술 지원
 - 농경지 토양성분 연1,000점 이상 검정으로 종합적 토양환경 관리
 - 가축분뇨 부숙도 측정으로 미숙퇴비에 의한 작물피해 및 환경오염원 감소
- (친환경축산관리) 진단키트 활용 한우 임신·설사병 진단 지속 추진

③ 농작물 병해충 방제 및 농업재해 선제적 대응

2021년 추진실적

- (병해충·농업재해) 유형별 적기 대응 및 현장기술 지원을 통한 농가 피해 최소화
 - 주요 병해충, 국가검역병해충 등 정밀 예찰(3회 404농가 158.7ha)
 - 재해대책 계획 수립 및 위기단계별 상황실 운영(23회 45,014명 / 문자발송, 현장지도)

향후 추진계획

- (병해충·농업재해) 재해 유형별 선제적 대응을 통한 현장기술 지원
 - 돌발해충(1월 ~ 11월), 검역병해충(6월 ~ 9월) 주기적 예찰 및 방제 지도 실시
 - 기상이변 발생 시 작물별 맞춤형 관리 지도 및 현장기술 지원 추진(대설, 한파, 호우 등)

④ 디지털 기술 기반 작물별 스마트팜 단지 조성

2021년 추진실적

- (채소) 시설채소 스마트팜 시범단지 조성
 - 스마트팜 원격제어 시스템, 에너지 절감시설 보급(9개소)
- (과수) 노지과원 재해방지 ICT시범단지 조성
 - 재해방지사설(방조망, 방풍벽 등) 및 ICT 자동관수 시스템 보급(3개소)

향후 추진계획

- (채소) 시설채소 스마트팜 시범 단지 조성
 - 스마트팜 원격제어 시스템, 에너지 절감시설 보급(1개소) / '21. 10. ~ 12월
 - 시설채소 스마트팜 시범단지, 스마트팜 활용 시설채소 에너지 효율화(10개소)
- (과수) 노지과원 재해방지 및 ICT시범단지 조성
 - 재해방지시설(방조망, 방풍벽 등) 및 ICT 자동관수 시스템 보급 (2개소) / '21. 10. ~ 12월
 - 노지과원 재해방지 및 ICT관수 시설 보급(5개소)

5 현장중심 재배기술 보급을 통한 품질 고급화

2021년 추진실적

- (채소) 시설채소 안정 생산시설 활용 기술보급 사업
 - 비가림 하우스 재배(3개소), 시설원예 에너지절감 및 환경개선(1개소)
- (과수) 이상기상 대응 및 열효율화 에너지 절감 안정생산 시범
 - 이상기상 대응 과원 피해예방(5개소), 열효율화 시설과수 생육환경 개선(5개소)
 - 전열선 이용 에너지 절감(1개소), 시설과수 에너지 절감 방열팬 보급(1개소)
 - 시설과수 재배환경 개선(1개소), 스마트원격제어(1개소), 저온저장고 시설개선(1개소)
- (버섯·특작) 시설환경 개선 및 농업환경 보전 기술보급
 - 버섯재배사 시설환경 개선(2개소), 노지 밭작물 생분해성 비닐멀칭 필름 보급(2개소)

향후 추진계획

- (채소) 시설채소 안정 생산시설 및 생력자동화 기술보급사업
 - 비가림 하우스 설치(2개소), 병해충방제 생력화(1개소), 양액공급 생산시스템(1개소)
 - 이상기상 대응 원예작물 안정생산 기술시범(5개소)
- (과수) 시설과수 에너지 절감, 재배환경 개선 소득 증대 기술보급
 - 전열선 이용 에너지절감(2개소), 시설과수 재배환경 개선(1개소)
 - 시설과수 에너지 절감 방열팬 보급(2개소), 만감류 고품질 출하 기반 조성(1개소)
- (버섯·특작) 고품질 버섯 안전생산 및 농업환경보전 기술보급
 - 버섯재배사 시설환경개선(1개소) / '21. 10 ~ 12월
 - 스마트 버섯재배사 관리(2개소), 버섯재배사 환경개선(2개소)
 - 노지 밭작물 생분해성 비닐멀칭 필름 보급(2개소)

2. 사람과 환경 중심의 미래농업 기반 구축

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

1 안전농산물 확대공급을 위한 관리 강화

2021년 추진실적

- (농산물 안전 분석) 생산단계 농산물 잔류농약 사전 모니터링
 - (잔류농약 분석) 토양·출하 전 농산물, 광역인증 생산단계 검사
 - 토양·출하 전 농산물 잔류농약 분석 536건 / 출하 가능여부 및 출하시기 조정
 - 광역인증 생산단계 검사 147건 / 서류검토, 시료채취 등 광역 인증 취득검사
 - 토양 내 잔류농약 분석 및 다빈도 검출성분 26종 추가
 - (정도관리) 잔류농약 분석능력 향상 및 신뢰도 확보
 - 농산물 잔류농약분석능력 국제공인(FAPAS) 인정 획득 / 2020년, 2021년 (2년연속)
 - 농촌진흥청 잔류농약분석 숙련도 평가 프로그램참여 / 총 3회 중 2회차 진행 중
 - (농산물 안전관리 협업) 광역인증 농산물 안전관리를 위한 협조체계 유지
 - “한밭가득” 인증, 농산물 안전공급을 위한 협업추진 (市-농업기술센터-기획생산센터)
- (유용미생물) 미생물 공급을 통한 토양환경개선, 가축 소화율 향상
 - 유용미생물 120.9톤 2,933명 공급 (농업용 114.6톤, 축산용 6.3톤)
 - 미생물 공급효율화를 위한 무인공급시스템 구축 및 축산용 미생물 자가품질 검사

향후 추진계획

- (농산물 안전 분석) 안전농산물 출하검증 서비스 강화
 - 「식품의 기준 및 규격」 개정에 따른 잔류농약 분석항목 확대추진
 - 잔류농약 분석항목 확대: '20년 320성분 → '21년 346성분 → '22년 466성분
 - 잔류농약 분석법 통일(식품의약품안전처 고시): 생산·유통단계 검사 일관성 확보
 - 분석능력 및 신뢰도 향상을 위한 숙련도 평가 프로그램 참여
- (유용미생물) 토양 환경개선, 고품질 농축산물 생산
 - 유용미생물 150톤 생산·연중공급 (농업용 140톤, 축산용 10톤)
 - 자가품질 검사를 통한 유용미생물 품질경쟁력 확보 (보증성분, 오염 여부 등)

② 농촌융복합산업 활성화 및 식생활 전문가 양성

2021년 추진실적

- (농촌융복합) 농산물 가공 창업 및 전문교육을 통한 농촌융복합산업 활성화
 - 농업인 가공사업장 시설장비 개선: 1개소 50,000천원
 - 로컬푸드 활용 상품화 지원 시범: 1개소 12,000천원
 - 농촌융복합산업 전문가양성과정 교육: 14회 280명
- (식생활교육) 쌀 중심 식생활교육 추진으로 쌀 소비 확대
 - 우리 쌀 이용 식품가공기술교육: 4개 과정 20회

향후 추진계획

- (농촌융복합) 농산물 가공창업 인력 육성 및 농촌자원 활용교육 추진
 - 농촌자원 활용 치유프로그램 보급 및 농업인 가공사업장 시설개선: 2개소 150,000천원
 - 농촌융복합산업 전문가양성 교육 추진: 2개 과정 400명
- (식생활교육) 쌀 중심 한국형 식생활 실천 및 전문 인력양성
 - 우리 쌀 이용 식품가공기술 교육 추진: 5개 과정 500명

③ 여성농업인 육성 및 건강한 농촌생활 지원

2021년 추진실적

- (여성농업인) 여성농업인 단체 활성화 및 전문 인력육성: 8개 지역회 290명
 - 농촌여성 정보지 구독 지원 150명, 생활지도자양성교육 8회
- (농업인건강) 고령농업인의 공동체 참여기회 제공 및 농작업 안전사고 예방
 - 농촌 어르신 복지 실천 시범사업: 1개소 50,000천원
 - 작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범사업: 1개소 50,000천원

향후 추진계획

- (여성농업인) 농촌생활 활력 제공과 여성농업인 경쟁력 강화
 - 정보지 제공, 여성농업인 한마음대회(10월), 여성농업인 역량개발 교육(10월~11월)
- (농업인건강) 고령농업인 복지실천 및 농작업 안전관리 실천 강화
 - 농촌 어르신 복지 실천 시범사업: 1개소 50,000천원
 - 작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범사업: 1개소 50,000천원

4 ICT기반 화훼 스마트팜 및 도시농업 기반조성

2021년 추진실적

- (화훼 스마트팜) ICT를 활용한 화훼생산 기반 조성: 2개소
 - 내재해형 하우스 신축·스마트팜 원격제어 및 시설화훼 환경개선 기술보급
- (도시농업) 도시농업 활성화 지원 시범사업: 40,000천원
 - 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 기술 시범 보급: 열매마을 10단지 / 356㎡
 - 아파트 주민 주도의 정원조성 및 운영 활성화 교육: 3회
- (신기술 보급) 도시농업 분야 신기술 보급 시범사업: 50,000천원
 - 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범: 도시농업 체험·학습시설 조성 등

향후 추진계획

- (화훼 스마트팜) ICT를 활용한 화훼생산 기반 조성 보급: 2개소
 - ICT기반 내재해형 하우스 신축 및 환경제어시설, 원격제어 시스템 구축
- (도시농업) 도시농업 분야 신기술 보급 시범사업 지속 추진
 - 식물 활용 그린스쿨·오피스 조성 기술 시범사업: 50,000천원
 - 실버세대 맞춤형 치유농장 공간조성 및 콘텐츠 적용 시범: 35,000천원
 - 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 기술 시범: 40,000천원

5 치유농업 교육 및 체험시설 운영

2021년 추진실적

- (케어팜) 테마정원 조성 및 장애인 맞춤형 케어팜 운영
 - 장애인 교육용 치유타밭(30구획) 운영, 치유정원(한국식·서양식 정원) 조성
 - 원예치료실, 정원모델하우스, 스마트팜 교육장, 도시민 텃밭 등 시민체험 제공
- (치유농업 교육) 도시농업 관리사와 함께하는 원예치유활동 전개
 - 장애인 사회자립을 위한 스마트팜 교육: 2개교 10회
 - 스쿨팜 및 찾아가는 치유원예 교육: 7개소 15회
 - 대전역 도시재생대학 특화과정: 5회 (쪽방촌, 성매매종사자 대상)
- (실증시험) 만감류 4종, 애플망고 등 스마트팜 실증재배 660㎡

향후 추진계획

- (케 어 팜) 치유농업의 가치 확산과 정서함양을 위하여 지속 추진 / 운영 3~11월
- (치유농업 교육) 치유 필요 계층을 위한 다양한 교육 추진
 - 소외계층 주민활력 도시농업 교육 운영: 10회
 - 치유농업센터 및 2급 치유농업사 양성기관 지정 추진
- (실증시험) 스마트팜 기술을 활용한 실증시범포 운영
 - 수직형 식물농장을 조성하여 미래먹거리 재배 체험 공간
 - 아열대작물 9종 등 최적 생육환경 실증시험을 통한 재배작물 컨설팅

6 도시농업 전문인력 양성기관 운영

2021년 추진실적

- (전문과정) 도시농업 전문가 과정: 3. 18. ~ 9. 9. / 23회 100시간
- (기초과정) 도시농업 기초과정: 8. 4. ~ 10. 13. / 10회 40시간
- (자격증반) 유기농업 기능사 자격증 취득반: 5. 31. ~ 6. 23. / 8회 30시간
- (시민교육) 수요자 중심 도시농업 시민교육: 3. 30. ~ 9. 28. / 5회
- (역량강화) 도시농업관리사 역량강화 교육: 4. 1. ~ 4. 22. / 3회

향후 추진계획

- (전문과정) 도시농업 전문가 과정: 1개 과정 100시간
- (기초과정) 도시농업 기초과정: 1개 과정 40시간
- (자격증반) 유기농업 기능사 자격증 취득반: 1개 과정 30시간
- (시민교육) 도시농업 관리사 활용 생활원에 시민교육: 10회
- (역량강화) 도시농업 전문가 역량강화 교육 확대: 2개 과정
 - 도시농업 전문가 강사 역량 강화 교육: 20회
 - 원예활동 전문가 역량 강화를 위한 실내식물 전문가 과정: 5회

3. 스마트농업을 선도하는 미래 전문인력 양성

- ▷ 전문 기술교육 및 품목별 농업인 학습단체 육성으로 경쟁력 있는 리더 육성
- ▷ 농업기계 자가 정비기술 향상과 농업기계의 효율적 이용으로 농가 경영비 절감

1 전문농업인력 양성

2021년 추진실적

- (그린농업대학) 전원생활반, 소득작물반: 2개 과정 21회 69명
- (곤충산업아카데미) 곤충 가공·유통 사업화 교육 등: 21회 16명
- (강소농 육성) 강소농 경영개선, 기초·심화·후속 교육: 3개 과정 20회 27명
- (귀농·귀촌) 품목 중심 영농정착 기초교육 과정: 20회 90시간 45명
- (기초영농기술 교육) 새해농업인 실용교육: 7회 16개과정 838명
- (전문농업기술 교육) GAP 교육 3회 131명, 품목별 상설 교육: 5회 103명
- (청년농업인) 청년농업인 정착 지원으로 농업농촌 활성화
 - 경영 진단·분석 컨설팅 12명 지원, 청년농업인 특성화 육성 시범: 2개소 (100,000천원)
- (신규농업인 현장실습) 멘토·멘티식 작물 재배기술 현장실습교육 운영 2개소

향후 추진계획

- (그린농업대학) 2022년 그린농업대학 2개 과정(전원생활반, 소득작물반) 70명 추진
- (곤충산업 아카데미) 2022년 곤충산업아카데미 교육 30명 추진
- (강소농 육성) 2021년 강소농대전 추진 (11.24~27.) / 2022년 2월 강소농교육 30명 추진
- (귀농·귀촌) 2022년 귀농귀촌아카데미 교육 45명 추진
- (전문농업기술 교육) 2022년 실용화교육 15회 1,000명 / 품목별 상설교육 15회 500명 추진
- (청년농업인) 2022년 경영 진단·분석 컨설팅 및 청년농업인 특성화 육성 시범사업 추진
 - 경영 진단·분석 컨설팅 : 12명 지원, 청년농업인 특성화 육성 시범 : 2개소 (100,000천원) 지원
- (비대면 교육) 2022년 교육과정별 비대면 온라인 교육 계획 수립 추진

② 농업인학습단체 육성

2021년 추진실적

- (농촌지도자 연합회) 17개회(지역회 9, 연구회 8) / 1,284명
 - 농업인 정보제공 지원, 농촌지도자 정보 센터 운영 지원
- (농업경영인) 10개 지역회 / 311명 / 후계농업경영인 선발(4명) 및 창업 자금 지원
- (4-H 연합회) 807명 / 청년농업인 36명, 학교 4-H회 771명
 - 4-H 양성교육: 학교 4-H 과제교육(화분 만들기 등) / 청년 4-H 교육 8회 24명
 - 4-H 연합회 월례회: 1회 15명 / 코로나-19 대응 각종 행사 추진 방안 협의

향후 추진계획

- (농촌지도자 연합회) 기후변화대응 신소득작물 발굴 교육(11월), 혁신리더십 함양 교육 1회 60명
- (4-H 연합회) 4-H 연합회 농촌체험학습 추진(11월~12월), 4-H 연합회 연말총회 (12월)

③ 농업발전 기금사업

2021년 추진실적

- (농촌지도자 연합회) 농촌지도자 소득증대 및 활성화 지원 4개 사업
 - 농촌지도자 정보교류 지원, 농촌지도자연합회 활동 지원
- (유성배 연합작목회) 유성배 상품성 제고를 위한 병해충방제 지원 사업
 - 병해충 방제 약제 지원: 93농가 65.5ha

향후 추진계획

- (농촌지도자 육성기금)
 - 농촌지도자 현지연찬(10월~11월), 지역별 농촌지도자 대회 추진
 - 2022년 농가 소득 향상 및 전문 기술교육 지원: 4개 사업 47,800천원
 - 농촌지도자 현지 연찬, 농촌지도자 연합회 활동 지원, 지역 농촌지도자 대회 추진 등
- (명품특화사업 육성기금)
 - 2022년 병해충방제 약제 지원: 1개회 14,600천원

4 농업기계 교육 및 임대사업 추진

2021년 추진실적

- 순회·내방·기동 수리 교육: 총 421회 1,101명 1,423대
 - 교육내용: 수리방법, 현장 애로사항 수렴 및 해결
 - 순회내용: 30회 363명, / 내방·기동교육: 391회 738명
 - 수리교육 시 소모성 부품 10만원 이내 무상지원
 - 농업인 단체 예취기 수리 지원 : 6회
 - 교육용 농업기계 구입: 트랙터 1대 39,600천원
- 농업기계 안전사용교육: 총241명 수료(집합교육 186명 / 온라인교육 55명)
 - 교육내용: 조작 및 안전사용 교육·현장실습, 안전교육 교재(200부)
 - 농업기계 안전교육: 외부강사 초빙 등 5회 실시 / 186명 참석
 - 온라인 교육(농촌인적자원개발센터 e러닝 기초농업기계 정규과정)이수로 대체
 - 코로나19 확산 방지를 위해 한시적 대체운영 / 55명 수료
- 농업기계 임대사업 추진현황: 41종 161대 / 총 1,814회 무상대여
 - 임대장비 확충: 농용굴삭기 등 14종 34대
 - 임대장비 보험가입: 37종 132대(인력기종 제외) / 13,343천원
 - 임대장비 운송비 지원: 총 648회 28,945천원

향후 추진계획

- 농업기계 순회·내방·기동교육
 - 2022년 총 200회 1,200명
 - 순회교육 60회 700명 / 내방교육 100회 400명 / 기동교육 40회 100명 예정
- 농업기계 안전사용 교육: 총 13회 400명 추진
 - 농업기계 안전 사용교육 현장 실무교육 중심으로 운영
 - 고령자, 여성 등 농업기계 사용에 취약한 농업인 대상 안전실무교육 강화
- 농업기계 임대사업 추진: 41종 161대 1,800회
- 임대장비 확충: 굴삭기 등 10종 21대 구입

7. 건설관리본부

I. 총 관

II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

I. 총 관

□ 건설관리본부에서는

- 품격있는 도시 대전 건설을 위한 각종기반시설 확충에 역점
- 체계적 도로시설물 유지관리로 안전하고 쾌적한 도시 환경 조성에 주력

□ 금년도 주요성과로는

- 건설업체와 상생하는 시민중심 건설행정
 - － 재정 신속집행 및 하도급업체 보호조치 강화
 - － 시민중심의 맞춤형 보상행정 : 소재중앙문화공원 조성사업 등 16개소 추진 중
- 쾌적한 교통환경 조성 및 품질관리 강화
 - － 기동보수반 운영을 통한 포트홀 발생 도로 신속정비, 불량 맨홀정비, 도로구조개선을 통한 교통정체 해소 등 쾌적한 교통환경 조성
 - － 부설시공 예방을 위한 건설공사 품질관리 강화
- 도로시설물 안전관리를 통한 시민안전 확보
 - － 과적차량 단속, 교량·터널 등 시설물 안전점검 및 적기 보수·보강
 - － 정기안전점검 267개소, 정밀안전점검 및 진단 70개소 등 추진완료
- 품격있는 도시 건설을 위한 기반시설 확충
 - － 주요 간선도로망 확충 및 하수시설 정비(준공 5건, 추진 중 28건)
 - ▶ (준공) 홍도과선교 개량(지하화) 공사, 대덕산업단지 노후 오폐수관로 정비 등
 - － 녹색생활환경 조성 및 문화·공공시설 확충(준공 12건, 추진 중 23건)
 - ▶ (준공) 도시 바람길숲 조성, 32사단 다목적 생활체육시설 설치사업 등

□ 2022년에는

- 도시기반시설 확충을 위한 각종 건설공사의 철저한 시공
 - － 서대전IC~두계3가 도로확장 공사 등 51개 사업 추진
- 건설현장 및 시설물의 안전관리 강화
 - － 건설현장 관리체계 구축 및 도로시설물 안전점검으로 기능성 유지

Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

1. 건설업체와 상생하는 시민중심 건설행정

2. 쾌적한 교통환경 조성 및 품질관리 강화

3. 도로시설물 안전관리를 통한 시민안전 확보

4. 품격있는 도시 건설을 위한 기반시설 확충

1. 건설업체와 상생하는 시민중심 건설행정

- ▷ 대금 지급 기간 단축과 하도급업체 보호를 통한 지역 건설경기 활성화
- ▷ 시민중심 맞춤형 보상행정을 통한 시민감동 행정서비스 추진

1 지역건설업체 보호 육성 및 하도급업체 보호대책 추진

2021년 추진실적

- 재정 신속집행 등 지역 건설경기 활성화 지원
 - 공사 기성 및 준공 검사 기간 단축 / 기존 14일에서 7일 이내
 - 대금 지급 기간 단축 / 청구 받은 날로부터 5일 이내에서 3일 이내
 - 2021년 각종 사업 조기발주 계약 현황 / 1,025건, 173,095백만원
 - 선금 및 기성금 적기 지급(신속집행) / 468건, 74,693백만원
- 하도급업체 보호조치 강구
 - 하도급 부조리신고센터 운영, 하도급 상황 점검(하도급비율, 사업비 배분 등)
 - 하도급 직불제 및 표준계약서 사용 여부 확인 등 상시 모니터링

향후 추진계획

- 지역 건설업체의 입찰 참여기회 확대
 - 지역제한 입찰공고 실시 / 종합공사 100억 미만, 전문공사 10억 미만
 - 지역의무 공동도급제(49% 이상) 추진 / 종합공사 100억, 전문공사 10억 이상
 - 주계약자 공동도급제도 적극 추진 / 종합공사 2억~100억 미만
- 지역 하도급 계약 및 자재·장비 등 사용 확대
 - 지역 건설업체와 하도급 계약 권고 / 지역하도급률 60% 이상 목표
 - 지역 인력 우선 고용 및 건설 자재·장비 사용 적극 권장
- 건설현장 관계자와 유기적 협력체계 구축
- 불공정 하도급 계약 근절 및 하도급 대금 등 체불 방지

② 시민중심 손실보상 행정서비스 추진

2021년 추진실적

- (시민중심) 시민중심 맞춤형 보상행정 추진
 - 방문상담 불편자 및 원거리 거주자를 위한 휴일·야간 현장서비스 실시
 - 현장에서 보상협의 독려, 구비서류 보완 및 보상절차 안내
- (전문성확보) 보상업무 담당자 수행능력 향상
 - 전문교육과정 적극참여로 보상업무 수행능력 향상 및 전문성 확보
- (사업지구) 16개소 보상업무 추진 중

| 연번 | 사 업 명 | 연번 | 사 업 명 |
|----|--------------------|----|----------------------|
| 1 | 소제중앙문화공원 조성사업 | 9 | 도안대로 도로 개설공사 |
| 2 | 신안2역사공원 조성사업 | 10 | 대전역세권 동광장길 조성사업 |
| 3 | 장동문화공원 조성사업 | 11 | 서대전IC~두계3가 도로확장공사 |
| 4 | 이사동 유교전통의례관 건립사업 | 12 | 계룡 신도안~대전 세동간 광역도로개설 |
| 5 | 보문산 대사지구광장 조성사업 | 13 | 외삼~유성복합터미널 BRT 연결도로 |
| 6 | 대전평촌지구 도시개발사업 | 14 | 유성광역복합환승센터 진입도로 개설사업 |
| 7 | 대전산업단지 주차장 조성사업 | 15 | 평촌일반산업단지 지원도로 개설사업 |
| 8 | 대전~오송 BRT복합환승센터 건설 | 16 | 대전산업단지 재생사업지구 도로개설 |

향후 추진계획

- (설명회 개최) 신규 보상사업지구 주민설명회 개최 및 안내문 발송
 - 사업지구 소유자에게 보상추진 절차 및 방법 등 안내문 발송 및 설명회 개최
- (적극 행정) 신기술 보상업무 접목 및 신속 보상업무 추진
 - 드론(무인비행장치)을 활용한 정사영상 작성으로 사업지구 현황 효과적 파악
 - 신속보상 추진을 위한 지장물 기본조사 용역 추진(조사기간 약 2개월 단축)
- (사후 관리)
 - 도시개발시행신고를 통한 국·공유지 무상귀속 누락 방지
 - 완료 사업지구 지적확정측량 실시로 사유재산의 효율적 관리

2. 쾌적한 교통환경 조성 및 품질관리 강화

- ▷ 시민 불편사항의 적기 처리로 도로안전 확보 및 시민 만족도 제고
- ▷ 철저한 품질관리로 건설공사 현장의 부실시공 및 안전사고 방지

1] 시민편의 증대를 위한 신속한 도로정비 및 교통환경 개선사업

2021년 추진실적

- 24시간 도로불편신고 민원 처리 및 기동보수반 운영(5,441건)
 - 긴급도로 파손 정비: 동대전로 등 627개소(L=17km, A=686a)
- 노후도로 포장 정비
 - 도마네거리 등 26개소(L=13.6km, A=2,238a) 준공('21.9월)
 - 하반기 도로재포장(괴곡동 436번지 일원) 추진 예정 / '21.10월 발주
- 상습교통정체구간 개선
 - 유성구 반석네거리 등 7개소 사업 추진 중 / '21.11월 완료 예정
 - 사업내용 : 가감속차로 설치, 보도부 연장, 차로확장, 자전거 도로 및 보도 선형 변경
 - 서구 복수동 서부경찰서 일원 등 6개소 사업 추진 중 / '21.12월 완료 예정
 - 사업내용 : 좌·우회전 차로 확장 등
- 교통사고 잦은 곳 개선
 - 가양동 동부네거리 등 11개소 사업 추진 중 / '21.11월 완료 예정
 - 사업내용 : 신호등 전진배치, 도류화, 교차로 구조개선, 교통안전시설 설치 등
- 교통사고 취약구간 도로구조 개선사업
 - 유성구 지족동 도리미삼거리 등 6개소 준공('21.5월)
 - 사업내용 : 고원식횡단보도 설치 등
 - 유성구 장대동 궁동네거리 등 8개소 준공('21.8월)
 - 사업내용 : 좌회전 대기차로 연장 및 중앙분리대 철거 등
 - 유성구 장대네거리 일원 사업 추진 중 / '21.12월 완료 예정
 - 사업내용 : 좌회전대기차로 확장 등
- 도로상 불량맨홀 정비(530개소), 도로표지판 교체 및 정비(195개소), 도로 및 교통안전시설물(시선유도봉 등) 정비(243개소)

향후 추진계획

- 신속한 도로정비 및 도로환경 개선 지속 추진
 - 하반기 도로재포장(괴곡동 436번지 일원) / '21. 12. 준공 예정
 - 도로불편신고센터 및 기동보수반 상시 운영
 - 긴급보수/연간단가(33억 원), 도로안전시설물(3억 원) 지속 정비
 - 도로시설정비 및 교통환경 개선 등의 재배정사업 지속 추진

② 부실시공 예방을 위한 건설공사 품질관리 강화

2021년 추진실적

○ 건설공사 품질시험 관리

- (시험종목) 성토 흙 등 35개 분야 168종목 / 토목 148, 화학 20
- (운영실적) 234건 1,614종목 133,528천원 / 2021.09.30.

| 연번 | 분 야 | 건 수 | 종 목 | 수수료(천원) | 비 고 |
|----|-----------|-----|-------|---------|-----|
| | 합 계 | 234 | 1,614 | 133,528 | |
| 1 | 토 질 (흙) | 8 | 25 | 3,313 | |
| 2 | 보 조 기 층 재 | 108 | 626 | 67,093 | |
| 3 | 아 스 콘 | 73 | 653 | 57,650 | |
| 4 | 기 타 | 48 | 310 | 5,472 | |

○ 부실공사 예방을 위한 현장기동반 운영

- 점검대상 : 총공사비 5억 원 이상 토목공사, 연면적 660㎡ 이상 건축물 등
- 점검사항 : 품질관리(시험)계획 수립 및 품질검사 이행실태, 사용자재 적정 등
- 운영실적 : 관급 및 민간 건설공사현장 94개소 점검 / 107건(시정 11건, 지도 96건)

○ 도로 굴착·복구 현장에 대한 품질관리 지도

- 점검대상 : 도로굴착·복구 구간 50m 이상
- 점검사항 : 도로굴착·복구 현장 품질시험 실시 및 적정시공 여부 등
- 운영실적 : 11개소 점검 / 40건(지도 40건)

향후 추진계획

○ 건설공사 품질관리 강화로 시공품질 향상

- (품질시험 운영) 신속 · 정확한 실내 및 실외시험 실시
 - 시험종목: 성토 흙 등 35개 분야 168종목(토목 148, 화학 20)
 - 시험장비: 만능재료 시험기 등 46종 68기
- (현장기동반 운영) 건설공사 현장 150개소, 도로굴착 현장 30개소 점검
 - 품질관리(시험)계획 이행실태, 자재 적정 등 점검 및 부적합 시정조치

3. 도로시설물 안전관리를 통한 시민안전 확보

- ▷ 교량·터널 등의 철저한 안전점검과 보수보강을 통한 시민안전 확보
- ▷ 과적차량 단속강화 및 예방홍보를 통한 안전한 도로환경 조성

1 교량·터널 등 시설물의 철저한 안전점검과 보수보강공사 시행

2021년 추진실적

- (안전점검) 교량·터널 등 도로시설물에 대한 안전점검으로 중대재해 예방
 - (정기안전점검) 267개소, 4.7억 원
 - 대 상 : 총 267개소 / 1종(47), 2종(124), 3종(55), 기타(41)
 - 내 용 : 시설물 상태 판단 및 사용요건 등 외관조사 / 상·하반기
 - (정밀안전점검) 70개소, 11.5억 원
 - 대 상 : 총 70개소 / 교량(34), 지하차도(18), 터널(4), 옹벽(9), 복개구조물(5)
 - 내 용 : 주요부재에 대한 외관조사 및 측정·시험장비를 이용한 안전점검
 - (정밀안전진단) 9개소, 6.2억 원
 - 대 상 : 총 9개소 / 교량(9개소)
 - 내 용 : 시설물의 구조적 안전성 및 결함 원인을 조사하여 보수·보강 방법 제시

* 시설물 관리현황

| 등급 | 합계 | 교 량 | | | | | | | | 터 널 | | | | | | 옹 벽 | | 사 면 | |
|----|-----|------|----|----|----|----|-------|----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|------|--|
| | | 도로교량 | | | | | 복개구조물 | | | 도로터널 | | | 지하차도 | | | 도로옹벽 | | 절토사면 | |
| | | 소계 | 1종 | 2종 | 3종 | 기타 | 소계 | 1종 | 2종 | 소계 | 1종 | 2종 | 소계 | 2종 | 소계 | 2종 | 소계 | 2종 | |
| 계 | 267 | 188 | 38 | 54 | 55 | 41 | 17 | 2 | 15 | 17 | 7 | 10 | 27 | 27 | 17 | 17 | 1 | 1 | |
| A | 40 | 14 | - | 2 | - | 12 | 5 | - | 5 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | 17 | - | - | |
| B | 169 | 118 | 29 | 37 | 29 | 23 | 12 | 2 | 10 | 13 | 6 | 7 | 25 | 25 | - | - | 1 | 1 | |
| C | 55 | 53 | 9 | 15 | 23 | 6 | - | - | - | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | |
| D | 3 | 3 | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

- (보수보강공사) 시민 안전 확보를 위한 보수보강공사 적기 추진
 - (교량보수보강) 괴정육교 보수보강공사 등 7개소 / 56억 원
 - (포장정비공사) 진터지하차도 포장정비공사 등 7개소 / 20억 원
 - (내진성능보강) 문화육교 내진성능개선공사 등 9개소 / 72억 원
 - (시설개선) 대동지하차도 등 4개소 / 37억 원
 - (긴급보수) 대전시 전역 / 14.5억 원

향후 추진계획

- 누수 없는 시설물 안전점검을 통해 중대재해 예방
 - 정기안전점검(267개소), 정밀안전점검(70개소), 정밀안전진단(9개소)
- 시설물 보수보강공사 지속 추진으로 재해 및 안전사고 예방
 - 가양교 보수보강공사 등 15개소 추진 / 53억 원
 - 복수교 내진성능보강공사 등 8개소 추진 / 53억 원
 - 노후 지하차도 시설개선공사 추진 / 18억 원
 - 대전시 권역별 긴급보수공사 추진 / 14.5억 원

2 과적차량 단속 및 홍보활동 강화로 도로안전 제고

2021년 추진실적

- 합동단속, 특별단속 등을 통한 과적단속 강화
 - 5,726대 검차 / 93건 적발(과태료부과 47백만 원)
 - 유관기관(경찰청·국토관리사무소) 합동단속 및 휴일·새벽 특별단속 / 10회 실시
- 과적운행 예방을 위한 집중홍보 추진 / 상·하반기 2회
 - 대형공사장 및 운송업체 등 과적차량 발생 근원지 방문 계도
 - 홍보현수막 게시 및 리플릿 배포
 - 제한차량(과적) 운행허가 215건

향후 추진계획

- 합동단속, 특별단속 등을 통한 전방위적 과적단속 추진
 - 다양한 단속기법을 활용한 유관기관 합동단속 추진
 - 양측차선 동시 단속으로 과적단속의 공백차단
 - 우회로를 통한 단속회피 차량 발생방지
 - 취약시간대(새벽, 휴일) 특별단속 추진 : 월 1회 이상
- 과적예방 홍보활동 강화로 과적운행 위험성 고취
 - 시·구 합동 과적예방 집중홍보 : 2회 (상·하반기)
 - 차량운행제한 공고 표지판 정기점검 : 2회
 - 차량운행제한 홍보물 제작 및 배포
 - 대형공사장 등 과적 근원지에 대한 순찰활동 강화 및 방문계도

4. 품격있는 도시 건설을 위한 기반시설 확충

- ▷ 도로, 공원, 하수시설 등 철저한 건설공정 관리로 도시 기반시설 확충
- ▷ 시민 삶의 질 향상을 위한 문화·공공시설 건설 등 품격있는 도시 건설

① 사업 총괄 : 68개 사업 / 1,891,409백만 원

| 사업분야 | 사업수 | 사업비 | 비고 |
|--------------|----------------|-------------|----|
| 도로 기반시설 확충 | 18개(준공4, 추진14) | 842,225백만 원 | |
| 하수시설 정비 | 15개(준공1, 추진14) | 576,341백만 원 | |
| 녹색생활환경 조성 | 9개(준공5, 추진4) | 104,108백만 원 | |
| 문화 및 공공시설 확충 | 26개(준공7, 추진19) | 368,735백만 원 | |

② 분야별 주요 사업

1. 도로 기반시설 확충

○ 2021년도 준공대상 사업

| 연번 | 사업명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정율) |
|----|------------------------|---------------------|-----------------|--------------|-------------|
| | 4개 사업 | | | 162,191 | |
| 1 | 홍도과선교 개량(지하화) 공사 | L=1km, B=37~46m | '10.07.~'21.09. | 97,100 | 준공 |
| 2 | 대전산업단지 서측진입도로 건설공사 | L=420m, B=23~30m | '13.04.~'21.12. | 45,017 | 공사 95% |
| 3 | 대전역세권 동광장길(대로214) 조성공사 | L=0.174km, B=30→42m | '19.10.~'21.08. | 9,862 | 준공 |
| 4 | 계룡신도안대전세동간 광역도로 개설공사 | L=720m, B=20m | '19.10.~'21.08. | 10,212 | 준공 |

○ 중장기 계속사업

| 연번 | 사 업 명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정율) |
|----|--------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|----------------|
| | 14개 사업 | | | 680,034 | |
| 1 | 서대전 IC ~ 두계3가 도로확장 | L=5.54km, B=18.5→27m | '17.03.~'23.12. | 59,019 | 공사 11% |
| 2 | 대덕특구 동측진입도로 개설 | L=1.3km, B=25m | '19.01.~'25.12. | 82,465 | 설계 90% 일시정지 |
| 3 | 용수골 ~ 남간정사 도로 개설 | L=0.54km, B=20m | '19.05.~'23.12. | 19,800 | 설계 90% 일시정지 |
| 4 | 외삼~유성복합터미널 BRT 연결도로 건설 | L=6.58km, B=40~50m | '14.05.~'22.12. | 149,418 | 공사 50% |
| 5 | 도안대로 도로개설 | L=1.9km, B=31.4~50m | '15.09.~'22.10. | 117,726 | 공사53% |
| 6 | 교촌대정로(호남고속도로 통과) 선형개량공사 | L=330m, B=12m | '19.05.~'23.12. | 7,089 | 설계 90% |
| 7 | 용운주공2단지 주변 도로개설 | L=430m, B=20.5m | '20.01.~'24.12. | 15,000 | 설계 90% 일시정지 |
| 8 | 동북부 연결도로(연축지구 통과구간) 개설 | L=360m, B=25m | '21.02.~'25.12. | 29,200 | 설계 5% 일시정지 |
| 9 | 대전역세권 동광장길(중로1-244 외 2개소) 조성공사 | L=0.614km, B=21~42m | '21.08.~'22.07. | 28,655 | 공사 3% |
| 10 | 온천북교 개설 | L=66m, B=20m | '19.11.~'22.11. | 5,448 | 공사 55% |
| 11 | 중앙로 신구지하상가 연결공사 | L=140m, B=14m | '19.12.~'22.06. | 16,221 | 공사 31% |
| 12 | 유성광역복합환승센터 진입도로 건설공사 | L=2.0km, B=5~20m | '20.06.~'22.05. | 38,004 | 공사 5% 일시정지 |
| 13 | 대전산업단지 재생사업지구 기반시설(도로) 건설(21개 노선) | L=9.88km, B=8~28m | '16.01.~'22.06. | 74,247 | 공사27% |
| 14 | 평촌산업단지 진입도로 개설 | L=3.0km, B=10m | '17.01.~'23.12. | 37,742 | 공사 8% |

2. 하수시설 정비

○ 2021년도 준공대상 사업

| 연번 | 사 업 명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정율) |
|----|--------------------|---------------------|-----------------|--------------|-------------|
| | 1개 사업 | | | 3,607 | |
| 1 | 대덕산업단지 노후 오폐수관로 정비 | 오폐수관로 등 정비 L=2.37km | '17.09.~'21.12. | 3,607 | 공사 97% |

○ 중장기 계속사업

| 연번 | 사 업 명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정율) |
|----|----------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| | 14개 사업 | | | 572,734 | |
| 1 | 노후관로(1단계 긴급보수) 정비 | 노후하수관 개량 L=19.9km | '17.01.~'22.05. | 26,684 | 공사 70% |
| 2 | 노후관로(3단계 긴급보수) 정비 | 노후하수관 개량 L=13.5km | '19.01.~'23.12. | 24,682 | 설계 96% |
| 3 | 대전 1·2 산단 하수관로 분류화 | 관로정비 · 신설 L=41.5km 배수설비정비 1,534개소 | '17.01.~'24.12. | 29,372 | 공사 24% |
| 4 | 대전천 좌안 및 옥계동 상류 하수관로 정비 | 관로정비 · 신설 L=51.1km 배수설비정비 4,993개소 | '17.01.~'24.04. | 49,818 | 공사 35% |
| 5 | 서구 복수동 일원 하수관로 정비 | 관로정비 · 신설 L=29.3km 배수설비정비 1,383개소 | '18.01.~'23.12. | 30,639 | 공사 10% |
| 6 | 대덕구 오정동 일원 하수관로 정비 | 관로정비 · 신설 L=48.5km 배수설비정비 3,139개소 | '18.01.~'25.12. | 49,697 | 공사 10% |
| 7 | 서구 내동 일원 하수관로 정비 | 관로정비 · 신설 L=41.7km 배수설비정비 3,128개소 | '18.01.~'26.01. | 55,632 | 공사 5% |
| 8 | 대전천 일원 하수관로 정비 | 관로정비 · 신설 L=42.9km 배수설비정비 2,900개소 | '19.01.~'25.12. | 50,602 | 설계완료 |
| 9 | 동구 용운동 일원 하수관로 정비 | 관로정비 · 신설 L=53.03km 배수설비정비 3,772개소 | '18.01.~'25.12. | 64,164 | 설계 99% |
| 10 | 동구 용전동 일원 하수관로 정비 | 관로신설 L=37.2km 배수설비정비 3,668개소 | '21.01.~'26.12. | 42,153 | 설계 8% |

| 연번 | 사 업 명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정율) |
|----|---------------------|--|-----------------|--------------|-------------|
| 11 | 중구 유천2지역 도시침수 대응 | 우수관로신설 및 정비 6.83km | '18.08.~'24.05. | 45,485 | 공사 5% |
| 12 | 서구 탄방2가장2지역 도시침수 대응 | BOX개량 L=4.5km D1,000mm, L=0.2km | '19.01.~'24.12. | 40,029 | 설계 68% |
| 13 | 서구 둔산1지역 도시침수 대응 | 노후관로 개량 L=4.6km 우수저류시설 1개소 | '21.01.~'26.12. | 46,575 | 설계 0% |
| 14 | 평촌산업단지 공업용수도 건설 | 용수관로(D=300-600) L=9.9km 가압장 및 배수지 각 1개소 | '18.08.~'24.06. | 17,202 | 공사 5% |

3. 녹색생활환경 조성

○ 2021년도 준공대상 사업

| 연번 | 사 업 명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정율) |
|----|-------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| | 5개 사업 | | | 55,161 | |
| 1 | 도시 바람길숲 조성 | 생태녹지 네트워크 연결 (4개권역 / 25개 공구) | '19.01.~'22.01. | 23,006 | 공사 60% |
| 2 | 명암근린공원 기반 조성 | 기반조성 A=28,970㎡ | '17.01.~'21.12. | 28,568 | 공사 60% |
| 3 | 중촌근린공원 야구장 조성 | 리틀야구장 1면 조성 | '21.06.~'21.12. | 1,693 | 공사 60% |
| 4 | 갑천변 물빛길 조성사업(1단계) | 대덕대교~둔산대교 경관조명 및 음향기기 설치 | '20.09.~'21.09. | 1,236 | 준공 |
| 5 | 갑천변 물빛길 조성사업(2단계) | 대덕대교~제2엑스포교 경관조명 및 음향기기 설치 | '21.04.~'21.10. | 658 | 공사 80% |

○ 중장기 계속사업

| 연번 | 사 업 명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정율) |
|----|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|
| | 4개 사업 | | | 48,947 | |
| 1 | 중촌 근린공원(3단계) 조성 | 조성면적 A=41,067㎡ | '18.12.~'22.01. | 1,698 | 공사 60% |
| 2 | 장동문화공원 조성 | 조성면적 A=85,488㎡ | '13.06.~'22.12. | 25,000 | 보상중 |

| 연번 | 사 업 명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정율) |
|----|-------------|--------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| 3 | 반려동물공원 조성 | 조성면적 30,777㎡ 진출입부 완화차로 136㎡ | '17.01.~'22.04. | 17,269 | 공사 40% |
| 4 | 마달령 생태통로 조성 | 육교형 / B=30m, L=50m | '19.01.~'22.11. | 4,980 | 공사 5% |

4. 문화 및 공공시설 확충

○ 2021년도 준공대상 사업

| 연번 | 사 업 명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정율) |
|----|----------------------|------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| | 7개 사업 | | | 44,169 | |
| 1 | 3사단 다목적 생활체육시설 설치사업 | 풋살장1면 족구장 2면 설치 등 | '21.01.~'21.12. | 200 | 준공 |
| 2 | 보문산대사지구 광장 및 주차장 조성 | 일반광장 조성 3,100㎡ 주차장 조성 1,360㎡ | '18.03.~'21.12. | 12,309 | 공사 28% |
| 3 | 도시철도호선 현충원역 환승주차장 건축 | 지상3층, 연면적 6,157㎡, 주차장240면 | '20.02.~'21.03. | 4,594 | 준공 |
| 4 | 삼성119안전센터 신축 | 지상3층 연면적 1,460㎡ | '19.01.~'21.03. | 3,914 | 준공 |
| 5 | 119특수구조단 상소방훈련시설 설치 | 지상3층 연면적 489㎡ | '19.12.~'21.07. | 1,037 | 준공 |
| 6 | 도심형산업지원플랫폼 신축 | 플랫폼동 연면적 5,344㎡ 주차장동 연면적 7,405㎡ | '17.12.~'21.12. | 21,132 | 공사93% |
| 7 | 유성소방서 증축 | 지상2층, 293㎡ | '20.01.~'21.12. | 983 | 공사23% |

○ 중장기 계속사업

| 연번 | 사 업 명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정률) |
|----|------------------|---------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| | 19개 사업 | | | 332,355 | |
| 1 | 대전국제전시컨벤션센터 건립 | 지하2층, 지상3층 연면적 49,754㎡ | '17.08.~'22.04. | 117,490 | 공사 68% |
| 2 | 시립미술관 개방형 수장고 증축 | 지하1층, 지상2층 연면적 2,654㎡ | '18.04.~'22.03. | 11,496 | 공사 55% |

| 연번 | 사 업 명 | 사업개요 | 사업기간 | 사업비 (백만원) | 비고 (공정률) |
|----|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| 3 | BRT환승센터(구암지구 시내버스 기점지) 조성 | 지상4층, 연면적 1,195㎡ | '18.05.~'22.02. | 4,451 | 공사 35% |
| 4 | 대전산업단지 스마트 주차장 및 복합문화센터 건립 | 지하1층, 지상3층 연면적 5,758㎡ | '20.11.~'23.02. | 13,199 | 공사 7% |
| 5 | 대전산업단지 청년창업임대공장 건립 | 지하1층, 지상3층 연면적 2,834㎡ | '20.12.~'22.11. | 7,265 | 공사 1% |
| 6 | 반려동물 지원센터 건립 | 지상2층, 연면적 2,408㎡ | '18.11.~'22.04. | 4,496 | 공사 53% |
| 7 | 대전광역시립 제1노인전문병원 그린리모델링 | 지하1층, 지상3층 연면적 4,676㎡ | '20.10.~'22.01. | 1,942 | 공사 일시정지 |
| 8 | 기성119안전센터 건립 | 지상3층 연면적 1,284㎡ | '20.03.~'22.10 | 4,639 | 설계완료 |
| 9 | 도시철도1호선 구암역 환승주차장 건축 | 지상2층, 연면적 4,823㎡, 주차장210면 | '21.06.~'22.06. | 4,990 | 공사 일시정지 |
| 10 | 한밭도서관 내 복합문화체육센터 건립 | 복합센터 연면적 3,500㎡ 주차빌딩 연면적 6,159㎡ | '20.06.~'23.04. | 17,362 | 설계 75% |
| 11 | 작은내수변공원 내 복합문화체육센터 건립 | 지하2층, 지상2층 연면적 4,150㎡ | '20.06.~'23.04. | 12,213 | 설계 80% |
| 12 | 길치근린공원 내 복합문화체육센터 건립 | 지하1층, 지상3층 연면적 3,000㎡ | '20.11.~'23.06 | 10,518 | 설계 35% |
| 13 | 사회적경제혁신타운 조성사업 | 지하1층, 지상5층 연면적 8,641㎡ | '20.12.~'23.12. | 31,811 | 설계 5% |
| 14 | 제2시립도서관 건립 | 지하1층, 지상3층, 연면적 7,335.23㎡ | '21.04.~'24.04. | 29,039 | 설계 9% |
| 15 | 가족안심 시립요양원 건립 | 지하1층, 지상3층 연면적 2,867㎡이내 | '21.03.~'23.08 | 10,068 | 설계 12% |
| 16 | 3·8민주의거 기념관 건립 | 지하1층, 지상4층, 연면적 3,013㎡ | '21.03.~'23.12. | 15,600 | 용역착수 |
| 17 | 이사동 유교민속마을조성사업 | 지상1층, 연면적 733㎡ | '21.07.~'23.12. | 10,460 | 설계공모 |
| 18 | 부사119안전센터 건립 | 지상3층 연면적 1,850㎡ | '21.08.~'23.12 | 21,000 | 설계공모 |
| 19 | 산내119안전센터 신축이전 | 지상3층 연면적 995㎡ | '21.09.~'23.12 | 4,316 | 설계공모 |

8. 대전도시공사

I. 총 관

II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

I. 총 관

□ 대전도시공사는

- [설 립] 지역균형발전과 주거복지 향상을 위해 '93년 2월 설립
- [경영방침] 『시민 중심』 - 『열린 경영』 - 『함께 성장』
- [경영방향]
 - 시민의 눈높이에 맞춘 혁신을 통해 지속경영의 토대 마련
 - 신규 개발사업에서 창출된 수익을 대전 드림타운 공급 등
균형발전과 주거복지에 재투자
 - 인권, 윤리, ESG 경영 등 사회적·시대적 요구를 공사 정책에 반영

□ 금년도 주요성과로는

- 유성 시외버스정류소 이전공사 완료 및 정상운영
- 갑천지구 3블록 준공 및 입주개시, 2블록 민간사업자 선정
- 유성복합터미널 건축기본계획 수립 추진
- 청년·신혼부부를 위한 대전드림타운 3,000호 공급사업 본격착수

□ 2022년에는

- 효율적인 경영과 업무혁신을 통해 전국 최우수공기업으로 도약
- 새로운 「보문산 전망대」 조성사업 본격추진
- 유성복합 터미널사업 정상화를 위한 절차이행 적기추진
- 대전드림타운 3,000호 공급사업 속도감 있는 추진
- 대전오월드의 사이언스 테마파크 변신

Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

1. 도시개발

2. 주거복지

3. 주택건설

4. 오월드 혁신

5. 환경 및 그린뉴딜

6. 시정연계 사업

1. 도시개발

- ▷ 시정발전을 선도하는 자연친화적이고 품격 있는 도시 조성
- ▷ 철저하고 조속한 추진으로 시민 숙원사업을 완수

1] 도안 갑천지구 친수구역 개발사업

- 위 치 : 서구 도안동 및 유성구 원신흥동 일원 / 사업비 : 6,541억원
- 사업기간 : 2012년 ~ 2023년 / 규모 : 949천㎡ / 호수공원 : 430,234㎡
- 공동주택 : 5개블록 (5,329세대)

2021년 추진실적

- 시민과 함께하는 열린경영으로 갑천친수구역 개발사업 정상화
- 도안 갑천지구 친수구역 민·관 협의체 운영 (18차 회의)

【생태호수공원】자연친화적 생태호수공원 조성으로 시민휴식공간 제공

향 후 추진계획

- 생태호수공원 공사 발주 : '21. 10.
- 생태호수공원 공사 준공 : '24. 6.

2] 유성 광역복합환승센터 개발사업

- 위치 : 유성구 구암동 일원 / 사업비 : 8,683억원 / 사업기간 : 2016년 ~ 2026년 / 규모 102천㎡
- 도시공사 : 단지조성, 복합터미널, 행복주택 (7,940억원)
- 대전시 : 진입도로, 환승주차장, BRT환승센터 (560억원)
- 유 성 구 : 유성보건소(183억원)

2021년 추진실적

- 시민불편 해소를 위해 유성 시외버스정류소 이전 운영 ('21. 8.)
- 유성복합터미널 건립 기본구상 연구용역 완료 (대전세종연구원 / '21. 9.)

향 후 추진계획

- 유성 복합터미널 건축기본계획 수립 및 사업타당성 검토 : '22. 22.
- 건축준공 및 터미널 공용개시 : '26. 7

3] 서구 평촌지구 일반산업단지 개발사업

- 위 치 : 서구 평촌동·매노동·용촌동 일원 859천㎡ / 2,620억원 / 2016년 ~ 2024년
- 산업시설 및 복합시설용지, 하수처리장, 지원시설용지 등 공급

2021년 추진실적

- 단지조성공사 착공 ('21. 3.)

향 후 추진계획

- 용지분양 : '22. 12. / 사업준공 : '24. 12.

4 대덕평촌지구 개발사업

- 대덕 평촌지구 : 평촌동 일원 201천㎡ / 899억원 / 2016년 ~ 2022년
- 금형산업 집적화 및 특성화 단지 조성(산업시설, 지원시설, 기반시설 등)

2021년 추진실적

- 상서평촌 재정비촉진계획 결정(변경) 및 지형도면 고시('21. 5.)
- 조성토지분양 및 평촌동 일원 토지이용계획 변경 절차 진행 중
 - 산업시설용지 : 79필지 중 68필지 분양 / 86.1%
 - 지원시설용지 : 13필지 중 9필지 분양 / 69.2%

향 후
추진계획

- 대덕평촌지구 개발사업 완료 : '22. 12.

5 원도심 소상공인 상생주차장 건설사업

- 위치 : 중구 대종로 일원 11천㎡ / • 사업비 : 290억원
- 사업기간 : 2020년 ~ 2024년 / 지하주차장 (295면, 지하 1~2층), 진출입로 2개소 건설

2021년 추진실적

- 도시관리계획(변경)결정 및 지형도면 고시('21. 10.)

향 후
추진계획

- 건설공사 착공 : '22. 8. / 사업 준공 : '24. 12.

6 선량지구 도시개발사업

- 위치 : 동구 용운동 11번지 일원 175천㎡ / • 사업비 : 818억원
- 사업기간 : 2021년 ~ 2026년 / 의료, 주택, 공원 등의 복합개발

2021년 추진실적

- 신규투자사업 타당성검토 용역의뢰 (지방공기업평가원, '21. 6.)

향 후
추진계획

- 이사회 및 시의회 승인 : '22. 1. ~ 3.
- 단지조성공사 착공 ('24. 10.) / 사업 준공 ('26. 12.)

7 탑립·전민지구 국가산업단지 개발사업

- 위치 : 유성구 탑립동, 전민동 일원 948천㎡ / 사업비 5,424억원 / 사업기간 : 2020년 ~ 2027년
- 근거 : 연구개발특구의 육성에 관한 특별법, 산업입지 및 개발에 관한 법률

2021년 추진실적

- 사업추진을 위한 관련용역 착수('21. 4.)

향 후
추진계획

- 특구 개발계획 승인 신청 및 협의 : '21. 10. ~

2. 주거복지

▷ 저렴하고 안정적인 주택공급으로 취약계층의 주거복지 실현

① 청년·신혼부부를 위한 대전드림타운 공급사업

- 위 치 : 구암동, 신탄진, 낭월동, 정동, 원도심, 갑천 5BL / 사업비 3,330억원
- 공급호수 : 총 3,000호 중 1,680호 공급 / 사업기간 : 2018년 ~ 2026년

2021년 추진실적

- 구암 다가온 첫사업 착공 및 신탄·낭월 다가온 인허가 절차이행(금년 착공예정)
- 홍보관 개관('21. 5.) 및 TV광고를 통해 시민들이 체감할 수 있는 홍보 시행

| 향 후 추진 계획 | 구 분 | 착 공 | 준 공 |
|-----------------|---------|---------------------------|----------|
| | 구암 다가온 | '21. 7. | '24. 2. |
| | 신탄진 다가온 | '21. 10. | '24. 2. |
| | 낭월 다가온 | '21. 11. | '24. 4. |
| | 정동 다가온 | '22. 12. | '25. 10. |
| | 원도심 다가온 | '23. 8. | '26. 6. |
| | 갑천 다가온 | ※ 향후 민관협의체 협의 및 지구단위계획 변경 | |

② 도시재생 뉴딜사업

- 현장지원센터 9개소 운영 : 대전역 / 가오, 대동, 낭월 / 중촌, 유천 / 도마1, 2, 정림
- 신탄진 육아종합지원센터 : 영유아 돌봄시설 / 사업비 37억원
- 가오동 새터말 커뮤니티센터 : 마을기업판매관, 커뮤니티공간 / 사업비 37억원
- 대동 달빛아트센터 조성 : 마을홍보, 주민 문화공간 등 / 사업비 31억원

2021년 추진실적

- 대동 달빛아트센터 설계용역 착수('21. 8.) / 신탄진 육아종합지원센터 착공('21. 5.)

| 향 후 추진 계획 | • 현장지원센터 : 센터별 민·관협력체계 구축 및 활성화 운영 |
|-----------------|------------------------------------|
| | • 대동 달빛아트센터 공사 착공 : '22. 5월 |
| | • 신탄진 육아종합지원센터 준공 : '22. 5월 |

③ 임대주택 관리사업

총 4,782세대 (영구 3,300 / 매입 859 / 누리보듬 558 / 소규모임대 65)

- 영구임대 : 둔산 보라 870, 범동 한마음 1,770, 송강마을 660 / 상가 48호
- 매입임대 : 85㎡이하 다가구 등 754호, 청년임대 105호
- 누리보듬 : 성남동 99세대, 인동 244세대, 오류동 215세대 / 상가 13호
- 소규모임대 : 65호(대사 12, 부사 11, 문화 12, 대화 15, 읍내 15)

2021년 추진실적

- 주거환경개선사업을 통한 공가세대 해소 추진
 - 주거취약계층 및 영구임대아파트 노후시설 개선 추진 (1,720백만원)
 - 그린리모델링 사업 추진 (총 4,407백만원 / 영구 4,023, 매입 384)
 - 청년임대 입주자 상시모집 전환

| 향 후 추진 계획 | • 기존주택 매입사업 지속 확대 추진 : '21년 50호, '22년 45호 |
|-----------------|---|
|-----------------|---|

3. 주택건설

▷ 안전하고 쾌적한 공동주택 건설로 최적의 정주환경 제공

1] 갑천지구 1블록아파트 건설사업

- 위치 : 유성구 원신흥동 일원 64,660㎡
- 세대 수 : 1,116세대 (59㎡ 236세대 / 84㎡ 880세대)
- 사업기간 : 2019년 ~ 2023년 / • 사업비 : 4,052억원

2021년 추진실적

○ 공사 착공 ('20. 12.) / 기초공사, 골조공사 추진

향후 추진계획 • 공사 준공 : '23. 9. / • 입주 개시 : '23. 10.

2] 갑천지구 2블록아파트 건설사업

- 위치 : 유성구 원신흥동 일원 65,222㎡
- 세대 수 : 954세대 (85㎡이하 480세대 / 85㎡초과 474세대)
- 사업기간 : 2020년 ~ 2026년 / • 사업비 : 4,354억원

2021년 추진실적

○ 민간참여 주택건설사업 우선협상대상자 선정 ('21. 9.)

향후 추진계획 • 사업협약체결 및 실시설계 추진

2] 갑천지구 3블록아파트 건설사업

- 위치 : 서구 도안동 일원 108,122㎡
- 세대 수 : 1,762세대 (84㎡ 1,329세대 / 97㎡ 433세대)
- 사업기간 : 2015년 ~ 2021년 / • 사업비 : 6,495억원

2021년 추진실적

○ 마감공사 추진 / 공정률 100% ('21. 9.)

향후 추진계획 • 공사 준공 : '21. 10. / • 입주개시 : '21. 11.

4. 오월드 혁신

▷ 디지털 야간조명과 5G 첨단기술 도입으로 과학테마 공원 변신 모색

- 면 적 : 777천㎡(동물원 608천㎡ + 플라워랜드 99천㎡ + 버드랜드 70천㎡)
- 주요시설 : 동물원(122종 883수), 놀이시설(18개 기종), 플라워랜드, 버드랜드
- 개 원 일 : 동물원 '02. 5. 5. / 플라워랜드 '09. 5. 1. / 버드랜드 '16. 9. 30.

2021년 추진실적

○ 코로나19 위기 극복을 위한 구체적인 실천

- 임대매장과의 상생을 위한 『착한 임대인』시책 지속 추진 / 임대료 50% 감면
- 수익 증대 및 마케팅 강화를 위한 대책 추진
 - ▶ 경영혁신 아이디어 전국 공모를 통한 의견 수렴 및 현실화
 - ▶ 홈쇼핑 판매 도입 등 새로운 마케팅 기법을 활용한 수익 증대
 - ▶ 유튜브 채널 활성화 등 언택트 홍보 강화
- 고객 체험형 동물사 운영
 - ▶ 먹이주기 이벤트 및 생태설명회 확대, 전시동물 재배치

○ “생활 속 거리두기” 지침 철저히 준수 : 감염병 예방에 총력

대전오월드 시설현대화사업 계획

■ 과학도시 대전과 연계한 운영 & 시설업그레이드로 획기적 개선

- 과학도시 대전의 특성과 접목한 사이언스 테마파크 도입
 - ▶ 5G 디지털 기반 첨단형 공원서비스 제공 (대전테크노파크 협업, 사업비: 29억)
 - ⇒ 첨단 방역시스템, AI CCTV(미아찾기), AR·VR동물사 체험, 미세먼지 안전쉼터 등

■ 오월드 디지털랜드(미디어아트 테마공원) 조성사업 추진

- 위치 : 플라워랜드 일원 / 사업비 : 약 70억원 / '22년 상반기 준공
 - ▶ 코로나 시대 안전하고 건전한 야간문화를 선도하는 광역권 시민공원의 역할 수행
 - ▶ 마케팅공사와 협업을 통한 다양한 디지털미디어 콘텐츠 문화의 장 구축

■ 시설현대화사업 적기 추진으로 고객만족 향상 및 신규고객 유치 총력

- 【'22~'23년】 동물사 및 아프리카사파리 업그레이드 → 【'24년】 놀이기구개선

5. 환경 및 그린뉴딜

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

1 생활폐기물 수집·운반사업

• 청소인력 : 448명 • 청소장비 : 280대 • 전년 폐기물 수거실적 : 300,564톤

2021년 추진실적

- 2021년 폐기물(생활, 음식, 건축) 수집·운반량 : 225,756톤 ('21. 9. 30. 기준)
- 생활폐기물 처리 선진화협의회 구성·운영 : 전문가 & 시 & 구 & 도시공사
- 자치단체조합 설립 타당성 연구용역 추진 : '21. 1. ~ 9.

향 후
추진계획

- 청소사업 종료에 따른 업무이관 및 인수인계

2 금고동 제1매립장 운영사업

- 매립용량 : 8,762천 m^3 • 매립기간 : 1996. 8. ~ 2025. 12.
- 실매립량 : 7,758천 m^3 (88.50% / '21. 9. 30. 기준)

2021년 추진실적

- 2021년 폐기물 매립량 221,980 m^3 ('21.9.30. 기준)

향 후
추진계획

- 폐기물 매립연한 도래(2025년)에 대비한 제2매립장 조성 준비

3 소각장 운영사업

- 위 치 : 대덕구 신일동 대덕산업단지 내
- 주요시설 : 스토커식 소각로 160톤/일 × 2기
- 전년실적 : 폐기물 58,426톤 소각 / 증기판매량 116,710Gcal(수입금 30억원)

2021년 추진실적

- 2021년 소각량 29,974톤 / 증기판매량 64,735Gcal(수입금 16억원) ('21.9.30 기준)

향 후
추진계획

- 철저한 시설점검 및 진단으로 운영효율성 제고
- 제1호기 소각시설 대보수공사 : 설치완료 및 시운전('21.12) / 준공('22.5)

4 페 음식물 처리시설 운영사업

- 음식물 광역자원화시설 운영사업

- 처리방식 : 호기성(好氣性) 퇴비화 / 시설용량 : 100톤/일

- 바이오에너지센터 (음식물·음폐수 ⇒ 바이오가스 생산) 운영사업

- 처리방식 : 혐기성소화(바이오가스) / 시설용량 : 400톤/일(음식물류 200톤/일, 음폐수 200톤/일)

2021년 추진실적

- 음식물 광역자원화 시설 : 반입량 11,547톤('21. 9. 30. 기준)

- 바이오에너지센터 (음식물·음폐수 ⇒ 바이오 가스 생산)('21. 9. 30. 기준)

- 반입량 86,613톤 (음식물 : 37,149톤, 음폐수 46,464톤)

- 바이오가스 생산량 8,051천Nm³(판매수익 1,120백만원)

향 후 추진계획

- 음식물광역자원화시설 대체시설 설치사업(100톤/일, 바이오가스화)
- 타당성조사 및 기본계획 수립 용역 : '21. 6.~'22. 1.

5 도안크린넷시설 운영사업

- 위 치 : 도안신도시 내

- 주요시설 : 집하시설 3개소, 이송관로(40.24km), 투입구(1,122개)

- 전년실적 : 생활 및 음식물쓰레기 집하량 10,470톤

2021년 추진실적

- 2021년 생활 및 음식물쓰레기 집하량 : 8,190톤('21. 9. 30. 기준)

향 후 추진계획

- 2집하장 친환경 LED 설치로 근무여건 개선 및 에너지 절감

6 도로 재비산(再飛散) 먼지 저감사업

- 운영장비 : 분진흡입차량 10대 / 6차선 이상도로 1,576km

- 전년실적 : 도로재비산먼지 4.8톤

2021년 추진실적

- 도로 재비산먼지 저감 : 분진수거량 4.3톤('21. 9. 30. 기준)

향 후 추진계획

- 철저한 장비 관리 및 노선관리로 운영효율성 제고

6. 시정연계 사업

- ▷ 시정약속사업인 「보문산 도시여행 인프라 조성사업」 적극참여
- ▷ 수소사업 선도도시 부상을 위한 인프라 구축

① 보문산 전망대 조성사업

- 위치 : 중구 대사동 산 1-65 일원 2,386㎡ / • 사업비 124.8억원
- 사업기간 : 2020년 ~ 2024년 / • 주요시설 : 전망대, 전망카페, 스카이라이프, 다목적 이벤트 공간 등

- '20. 6. : 「보문산 도시여행 인프라 조성사업」 기본계획
- '20. 11. : 「보문산 도시여행 인프라 조성사업」 사업추진 세부계획
- '21. 3. : 기본구상용역 및 타당성 검토용역 완료
- '21. 8. : 건축설계 공모

향후 추진계획

- 설계용역 계약 및 착수 : '21. 12.
- 공사 착공 : '22. 11.
- 공사 준공 : '24. 6.

② 수소에너지 선도공기업으로 도약

- 수소충전소 : 신대버스수소충전소, 낭월버스수소충전소 : 500kg/일, 700bar 수소충전기 2기
- 수소생산시설 : 낭월소규모수소추출시설 : 1,500kg/일 생산, 판매

【정부정책】 세계 최고수준의 수소경제 선도국가

【시정방향】 2023년까지 수소차 2,000대, 수소버스 73대 보급 계획

【추진상황】 대전1호 학하수소충전소 오픈('19. 5)

수소생산기지 공모사업 당선('20. 5. 국비 48억 확보)

○ 학하 수소충전소 운영 (유성구 학하동 일원 / 42억원 / '19. 5월부터 운영)

- '19. 5월 개소이후 이용차량 증가 (일평균 20대 → 44대) / 외지차량 20%

향후 추진계획

2021년부터 수소충전소 및 수소생산기지 공사 착공

○ 각 사업별 추진일정

- 신대 수소충전소 : '21. 10월 준공 ⇒ '21. 10월 운영개시
- 낭월 수소충전소 : '22. 2월 준공 ⇒ '22. 3월 운영개시
- 낭월 수소생산시설 : '20. 5월 공모사업 선정 ⇒ '22. 하반기 준공예정

9. 대전도시철도공사

I. 총 관

II. 2021 추진실적 및 2022 추진계획

I. 총 관

□ 도시철도공사에서는

- (신뢰성 회복) 코로나19 상황 속 무사고 안전·정시 운행과 이용편의 확대
- (경영 효율성) 고객 유입 전략 및 비용절감을 통한 적극적 자구노력 추진
- (지속가능 경영) 디지털 뉴딜, 저탄소·친환경 기술 적용 및 사회적 가치 실현

□ 금년도 주요성과로는

- (무사고 안전 운행) 개통 이후 15년간 2,600만km 무사고 안전 운행
 - 대형 철도사고 및 승객 사망사고 “0” 건, 최근 5년 운행지연(10분이상) Zero
- (고객 안심 수송) 감염병 확산 위기에도 도시철도 무중단 운행
 - 비접촉 방역 게이트 확대(3개역), IOT 공간자동방역시스템 구축 등 방역 철저
- (경영개선 노력) 코로나 위기에 대응한 적극적인 경영수익 회복 노력
 - 자전거 휴대승차 등 개인교통수단 연계 노력, 테마역사(2개소) 조성 등
 - 무임 손실 사회적 공론화 지속 추진, 에너지 절감 및 비용절감 등
- (사회적 가치 실현) 지역 경제 활성화 및 혁신 경영 체계 구축
 - 지역 협력 국비 확보(공사 분야 53억원), 지역화폐온누리상품권 구매(277백만원) 등

대 외 성 과

- 대중교통 운영자에 대한 경영 및 서비스 평가 2위 / 국토교통부
- '대한민국 안전기술대상' 장관상, 지방공기업 발전 유공 / 행정안전부
- '임산부의 날' 보건복지부 장관상 / 보건복지부

□ 2022년에는

- (승객회복 전략) 교통공사 전환을 통한 통합 공공교통 서비스 제공
 - 대전형 MaaS 체계 구축을 통한 통합교통 플랫폼으로 전환 추진
- (안전 도시철도) 포스트 코로나 안심 서비스 제공으로 시민 신뢰 회복
 - 최신 기술 적용으로 이용 편리성과 안전성 향상 등 고객 중심 서비스 제공
- (자구노력 강화) 재정 위기 극복을 위한 전사적인 경영개선 노력 추진
 - 전담 TF 운영 및 예산 편성·운영 효율성 제고, 추가 재원 및 수입 확보 등

Ⅱ. 2021 추진실적 및 2022 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
- ▷ 디지털 뉴딜(AI 등) 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

2021년 추진실적

- (기능 확보) 핵심기능 중단 시 피해 최소화를 위한 기능연속성계획 수립 및 인증
 - 구축 컨설팅(1~4월) → 재해경감 우수기업 평가(9~10월) → 행정안전부 인증(12월)
- (신속 대응체계) 비상 상황 시 초기 대응능력 향상으로 사고 및 피해 감소
 - 열차내 원클릭 자동방송시스템, 역사 내 안전·구호용품 QR 코드 제작 완료
- (화재 대비) 역사 화재 대피 마스크 추가 구매 / 191개 (일반 103, 어린이 88)

향후 추진계획

- (신속 대응) 사고 피해 최소화를 위한 재난상황 관리 통제 시스템 구축
 - 실시간 현장 영상 공유 시스템 구축으로 신속한 초동대응과 골든타임 확보
- (전문인력 확보) 트램 개통 등에 대비 철도교통관제사 양성 / 연차 추진
- (산업재해) 중대재해처벌법 신설('22. 1월)에 따른 안전관리 체계 강화
- (지진대비) 대피장소 3D 데이터화로 신속한 고객 대피동선 제공 / '22년까지

2 기반시설 안전성 확보 및 예방 중심의 유지보수

2021년 추진실적

- (실시간 감시) 입고 열차 하부 철도차량 인공지능 모니터링 시스템 구축 / 10월
- (설비 감시 강화) 역사 내 고객 공간 및 무인 기능실 감시 CCTV 설치 / 18개소

- (노후 부품 교체) 승강설비 및 관제실 설비 교체로 안전사고 예방
 - 에스컬레이터 디딤판 체인 19대 및 손잡이 16개소, 관제실 항온항습기 교체 완료
- (과학적 유지보수) 전동차 노후화에 따른 신뢰성분석을 통한 유지보수/매분기

향후 추진계획

- (정밀안전진단) 시설물 안전법에 따른 1종 토목 시설물 안전성 검증 / 5년 주기
 - (2021년) 본선 터널 9개소 → (2022년) 본선 터널 14개소 / 안전진단전문기관 시행
- (지반침하 예방) 지하 시설물(24개소) 공동(空洞) 조사 / 5년 주기
- (혁신제품) 터널 내 광섬유 내공변위 센서 설치로 터널 변형 원격 모니터링
- (설비 감시) 역사, 기능실, 차량 집전장치 등 감시 강화를 위한 CCTV 설치

3 고객 안전 확보를 위한 시설물 강화

2021년 추진실적

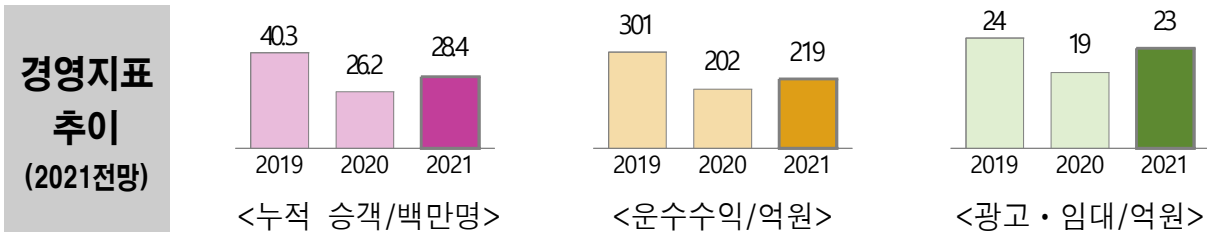
- (시민 감염 예방) 역사 및 전동차 방역 등 고객 감염 확산 지속 예방
 - 비접촉 방역 게이트 확대, 열화상카메라, 역사 및 전동차 방역소독 등
 - 마스크 의무화 제도 단속 및 안심마스크 대여 서비스 지속 운영
- (코로나 안심) 고객밀집공간 'IOT 공간자동방역시스템(41개소)' 구축 / 10월
- (코로나 극복) 비상 운전계획, 매뉴얼 제작 등 감염병 위기 단계별 대응체계 최적화
- (비상탈출) 승강장 안전문 비상차 구역 비상 탈출용 망치(1,019개) 설치 / 5월

향후 추진계획

- (범죄 예방) 전동차 내 고객 안전확보를 위한 CCTV(량당 2개소) 설치 / 1,100백만원
- (미끄럼 예방) 계단 미끄럼 방지 논슬립 설치 : 3개역 3,360m / 100백만원
- (노후 설비) 노후 에스컬레이터(2개소) 교체 및 보조 브레이크(10대) 설치

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

2021년 추진실적

- (개인교통수단 연계 확대) 자전거 휴대승차 및 공유킥보드 연계 활성화
 - 자전거 평일 휴대승차 정식 운영, 공유킥보드 전용 스테이션 시범 조성
- (환승연계) 현충원역 환승 주차장 운영 개시 / 9월 평일 평균 70여대 수준
- (타깃 마케팅) 에스컬레이터 벽부광고 ‘언택트 관광명소’ 홍보 / 市, 마케팅공사 협업
- (고객 친화공간) 역사 환경 개선과 안전문화 확산을 위한 테마역사 조성
 - 실내정원 ‘스마트 가든’ (3개소) 및 노은역 안전체험관 조성

향후 추진계획

- (수송중대) 수송수요 회복을 위한 수송중대 마케팅 강화
 - 역세권 주변 테마별 여행코스 홍보, 지역 축제 등 연계 마케팅 등
 - 개인형 이동수단과 연계 마케팅 강화 / 연계 확대 및 할인 제공 등
- (문화공간) 역사 내 유희공간을 활용한 테마역사 조성 및 활성화
 - 역사 내 디지털 화랑 설치, 스포츠 구단과 연계, 스포츠 테마 역사 테마역 조성 등
- (MZ세대 소통) 방역, 안전 활동 등 “도시철도 메타버스 사진전” 개최 / 10월

- (시민 소통) 젊은층 및 비대면 시대에 걸맞는 새로운 홍보 전략 도입
 - 카드 뉴스 형태의 SNS 디젯뉴스, 도시철도 새 희망 展 개최 등

2 재정난 타개를 위한 자구 노력 및 추가 자원 확보 노력

2021년 추진실적

- (중장기 안전투자) 「안전투자사업 관리단」 운영 ⇨ 국비 공모 가능 사업 발굴
- (예산 관리) 포스트 코로나 「전략적 비용 절감」 방안(15개 과제) 발굴, 추진(5월)
- (국비지원 법제화) 무임손실 관련 법안 통과를 위한 사회적 공론화 지속 추진
- (부대수익 증대) 신규 광고·임대사업 추진을 통한 부대수익 증대
 - 방풍문 광고, 반석역 환승주차장 신규 계약, 공유배터리 장소 임대 등
- (태양광) 태양광 발전설비 설치로 전기요금(연 27백만원) 절감 / 국비보조사업

향후 추진계획

- (재무관리 강화) 편성 예산 사후 심사제 도입 및 재정관리 통합 TF 운영
- (역명부기) 공공성과 수익성 균형 범위 내 역명부기 유상광고 사업 추진
 - 14개역, 매체 7종(외부 출입구·승강장 역명판, 역구내 노선도 등)
 - * 市 역명 제정 시 결정된 기존 역명부기(8개역 9개 기관)은 현행 유지
- (상가임대) 사회적 변화와 역세권 환경변화에 따른 상가 임대방향 재정립
 - 신규 트렌드 맞춤형 상가 임대 ⇨ 유찰 지속 시 기타 활용방안 검토
- (유휴부지 활용) 태양광, 수소충전 등 공사 유휴부지를 활용한 신사업 추진
- (운임조정 검토) 합리적 운임 인상을 통한 재무건전성 확보
 - 타 시도 등 지역간·수단간 형평성 고려, 적정시기 판단 * 이전 인상시기 2015. 7.

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

2021년 추진실적

- (공기질 개선) 지하 역사·터널 및 전동차 초미세먼지 저감 / 국·시비 및 자체예산
 - (3차년도) “인공지능 지하철 (초)미세먼지 저감기술 개발” ⇨ 전동차 내부 유입 차단
 - 역사 내 초미세먼지 데이터 공개 전광판 설치(12대) ⇨ ’22년 10대 추가 설치
 - 승강장 공조기 인버터 제어반 설치(44대) ⇨ 절약된 에너지로 환기 추가 가동
- (소음저감) ICT 기반 레일코팅시스템 시범 설치 및 효과분석/ 등가소음 3.4dB 감소
- (클린환경 조성) 에스컬레이터 핸드레일 자동살균 청소기 설치 : 116개소

향후 추진계획

- (공기질 개선) 지하 역사·터널 및 전동차 초미세먼지 저감 / 국·시비 및 자체예산
 - 유출 지하수 터널 살수배관(19.6km) 설치 (국·시비 30억원) / ’22. 4월까지
 - 미세먼지 농도에 따른 역사별 환기 풍량 자동제어시스템 설치 / 59대
 - “저비용 환경 친화적 터널 공기질 개선장치 개발 실증사업” 참여 / 과기부 심의중
- (주민참여) 역사 내 화장실(90개소) 온수 공급 시설 설치 / 200백만원
- (전동차 방역) 전동차 실내 클린 환경 조성으로 고객 만족 제고
 - 객실의자 전문업체 살균 세척, 자율주행 방역로봇(조달청 수요자 제안사업) 시험 운영
- (소음저감) ICT 기반 레일코팅시스템(1개소) 추가 설치 / 2027년까지 12대 예정

2 고객 중심의 세심한 배려 서비스 제공

2021년 추진실적

- (고객안심 편의) 에스컬레이터 안심거울 및 응급 고객 비상 의류함 운영
- (고객안내) 자주하는 질문 등 반복 민원 카카오톡 챗봇 서비스 구축

향후 추진계획

- (주민참여) 전동차 내 임신부 배려석 핑크라이트(편성당 4개소) 설치 / 100백만원
- (주민참여) 교통약자를 위한 하이패스형 개찰구 설치 / 48개소 250백만원
- (국제인증) 국제적 수준 서비스 제공을 위한 고객만족경영시스템(ISO10002) 인증
- (고객 편의) 대합실 다기능 충전기 활용, 열차 혼잡도 안내 시스템 구축

3 공공교통 서비스 혁신을 위한 대전교통공사 전환 및 추가노선 건설 지원

2021년 추진실적

- (교통공사 전환) “교통공사 설립 협의단” 구성, 운영 / 2021. 10월 ~ 2022. 1월
- (' 21. 하반기) 관련 규정 개정 → (' 22. 1월) 출범식 → (' 22년) 신규 교통사업 인수 추진
- (용두역) 1호선 용두역(환승) 건설공사 기본설시설계 및 시스템분야 실시설계 중
- (2호선 트램) 기본설시설계(합동사무소 본사 유치) 및 차량 제작 TF팀 참여 중

향후 추진계획

- (대전교통공사 출범) 마스(MaaS) 구축 및 신규 교통사업 도입 및 인수 추진
* 2022년도에 별도 상설 추진기구 구성 후 市 추진일정에 따라 탄력적 대응
- (용두역) 대전도시철도 1호선 용두역(환승) 건설 공사 착공 / 2022. 상반기
- (국가철도망) 충청권 광역철도(1호선 연장 등) 사업 참여 추진
- 관계기관 공조 체계 구축, 광역철도 기술협의체 운영 등

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

2021년 추진실적

- (산학 협력) 디지털 기술의 결정체, 인공지능(AI) 안전 시스템 도입
 - 3마(걱정마! 꿈썩마! 짝지마!) 인공지능 스테이션 조성 : 시청역, 대전역
 - IOT 센서 기반 기계시설물 AI 안전시스템 구축 : 시청역 등 3개역
 - 인공지능 안전열차(4~12월) 시범운영, 열화상 CCTV AI 데이터 구축(6~12월)
- (국비 확보) IT 기술 사업 전사적 참여 ⇨ 국비 총 사업비 160억 원 수주 목표
 - ‘저상 트램용 관절장치 국산화’ 등 5건 수주 : 총사업비 127억원(공사 분야 53억원)

향후 추진계획

- (산학 협력) 디지털 뉴딜, 탄소 중립 등 국비 공모 사업 적극 참여
 - 국비 활용 신기술 적용, 인프라 구축, 수입 확보 및 일자리 창출 도모
- (신기술 확보) 철도 분야 국가 R&D 과제 참여 및 수행 / 4개 과제 203백만원
- (에너지 신사업) 건물용 수소 연료전지(25kW급) 실증화 사업 참여 / 2022년

2 사회적 책임 실천과 혁신경영 체계 구축으로 지역 공기업 책임 준수

2021년 추진실적

- (탄소 중립) 지속가능 경영을 위한 2050 탄소 중립(친환경) 경영 추진
 - 탄소중립 생활화, 신기술 개발, 사업구조 저탄소화 3대 목표 13개 과제 발굴, 추진중

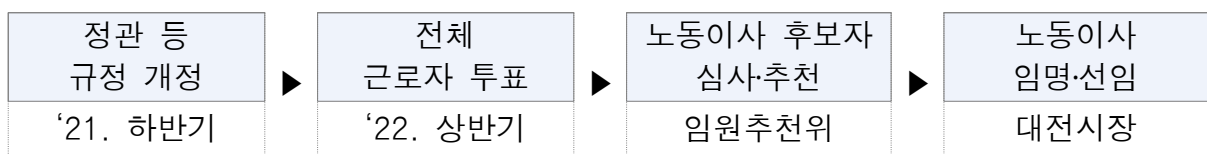
○ (사회적 책임) 비대면 사회공헌 활동 및 지역 청렴문화 확산

- 온누리 상품권 및 지역화폐 구매·충전(277백만원), 아동복지시설 성금 기부 등
- 청렴 옴부즈맨 운영 개선 → 시민 참여 위원회 통합, 외부 전문가 내부 감사 참여 등

○ (시청역 나눔존) 유휴공간을 활용한 나눔캠페인 시행 / 사회복지공동모금회 협력

향후 추진계획

○ (노동이사제) 공사 경영 투명성, 공익성 제고를 위한 노동이사제 도입, 운영



○ (사회적 책임) 위드 코로나, 지역 사회 일상회복 지원 등 사회공헌 활동 보완

○ (탄소 중립) 저탄소·친환경 환경 조성을 위한 전기자동차 운영 환경 조성

3 조직문화 활성화를 통한 업무 생산성 제고

2021년 추진실적

○ (절차 표준화) 품질경영시스템(ISO 9001) 인증 ⇨ 도시철도 경영 국제화 수준 확보

○ (일하는 방식) 직원 업무 경감을 위한 내부평가 지표 개선 / 4개 지표 개선

○ (인재 양성) 미래 대응 특화(6개 과정) 및 수요 맞춤형(5개 과정) 교육 프로그램 운영

향후 추진계획

○ (좋은 직장) 최신 트렌드 반영, 공감·소통으로 좋은 직장(GWP) 만들기 추진

- 가족친화 근무환경 프로그램 발굴, 혁신 팔로워 재구성, 소통공간 조성 등

○ (인권 경영) 인권 경영 체계 정립을 통한 일하기 좋은 직장 환경 조성

- 인권 체험교육 확대, 인권경영위원회 역할 및 인경경영 홍보 강화 등

○ (감정 노동) 고객 응대 노동자 현장 대응 매뉴얼 제작 ⇨ 건강 장해, 산업재해 예방

