

CNI세미나 2021-005 / 2021. 4. 14(수)

충남연구원과 천안시가 함께 하는 천안포럼





천안형 뉴딜정책 핵심전략 수립을 위한 천안포럼

탄소중립시대 천안의 대응전략과 과제

이 관 료



목 차

I 국제적 환경변화

II 국가적 환경변화

III 천안의 지역특성

IV 천안의 대응전략과 과제

I 국제적 환경변화

▶ 전 지구적 새로운 가치의 등장 : 탄소중립

- 파리협정(2016), IPCC의 지구온난화 1.5°C 특별보고서(2018), UN 기후정상회의(2019) 등으로 탄소중립 선언 가속화

* 탄소중립이란 화석연료 사용 등으로 배출되는 온실가스를 최대한 줄이고, 배출된 온실가스는 흡수·제거(Carbon Capture, Utilization and Storage)해서 실질적 배출량을 0으로 하는 상태를 의미함.

▶ EU는 Green Deal 추진

- 유럽의회는 기후법(Climate Law)을 제정(2020)하여 제도적 장치 마련
- 2050년까지 CO₂의 배출량을 제거하는 최초의 대륙이라는 목표 제시
- 화석연료에 대한 직간접적 보조금을 2025년까지 단계적 폐지
- EU기후변화위원회(Climate Change Council)를 통한 정책 모니터링 제도화



The global climate is changing and nowhere are the effects felt more acutely than at the local level. Moreover, the growing economic, social, political, environmental, and cultural impacts associated with a changing climate are causing immediate and long-term damages to our society, public health, safety, and our overall quality of life.

II 국가적 환경변화

▶ 한국판 뉴딜의 추진

- 코로나 19의 경제위기를 극복하고, 대한민국의 새로운 미래를 설계하기 위해 2020년 7월 14일 한국판 뉴딜 종합계획 발표
 - 추격형 경제에서 선도형 경제로, 탄소의존 경제에서 저탄소 경제로, 불평등 사회에서 포용사회로의 전환이 주요 내용임

The infographic features a night cityscape background. At the top center is the '대한민국 대전환 한국판뉴딜' logo. Below it is the text '우리나라의 경제와 사회를 새롭게(New) 변화시키겠다는 약속(Deal)입니다.' Three large colored circles (blue, green, orange) represent the pillars: Digital New Deal, Green New Deal, and Safety and Prosperity. Each circle contains a description and a '자세히보기' button. At the bottom, a row of 10 icons represents key projects, with the title '10대 대표과제' centered above them.

대한민국 대전환 한국판뉴딜
우리나라의 경제와 사회를 새롭게(New) 변화시키겠다는 약속(Deal)입니다.

한국판뉴딜 디지털뉴딜
우리 경제의 생산성 향상을 위해, 경제전반의 디지털 혁신과 역동성을 촉진·확산 합니다.
자세히보기

한국판뉴딜 그린뉴딜
신재생에너지를 사회 전반으로 확산하는 미래 에너지 패러다임 전환 시대를 준비합니다.
자세히보기

한국판뉴딜 안전망강화
취약계층을 보호하고 사각지대를 해소하기 위해 탄탄하고 촘촘한 고용·사회 안전망을 구축합니다.
자세히보기

10대 대표과제

- 데이터 댐
- 지능형(AI) 정부
- 스마트 의료 인프라
- 그린 스마트 스킴
- 디지털 트윈 (Digital Twin)
- 국민안전 SOC 디지털화
- 스마트 그린 산업단지
- 그린 리모델링
- 그린 에너지
- 친환경 미래 모빌리티

Ⅱ 국가적 환경변화

▶ 우리나라도 탄소중립을 국가 아젠다로 추진

- 2050 탄소중립 추진전략, 2050 장기저탄소발전전략(LEDs), 2030 국가온실가스 감축목표(NDC)를 2020년 확정발표

비전

“적응적(Adaptive) 감축”에서 “능동적(Proactive) 대응”으로
: 탄소중립·경제성장·삶의 질 향상 동시 달성

3대
정책
방향

적응

경제구조의
저탄소화

기회

新유망
저탄소산업
생태계 조성

공정

탄소중립
사회로의
공정전환

10대
과제

- ① 에너지 전환 가속화
- ② 고탄소 산업구조 혁신
- ③ 미래모빌리티로 전환
- ④ 도시·국토 저탄소화

- ① 新유망 산업 육성
- ② 혁신 생태계
저변 구축
- ③ 순환경제 활성화

- ① 취약 산업·계층 보호
- ② 지역중심의
탄소중립 실현
- ③ 탄소중립 사회에
대한 국민인식 제고

Ⅲ 천안의 지역특성

	인구 70만 지방거점도시		
높은 경제활동참가율 (66.1%)			도시재생의 선도도시
	천안산단 소부장 특화단지 지정	비수도권 최대의 대학 도시	
낮은 폐기물 재활용율 (64.0%)	제조혁신파크 조성	충남의 핫 플레이스	
	전국적 수준의 산업단지 (14개소)		삼성과 반도체 산업
		3만명 외국인 거주지역	4개 종합병원과 우수한 의료시설
KTX 기차역과 1호선 기차역(6개)	상대적으로 높은 1인 가구 비중(40%)		
		농촌면적이 86.9%인 도농복합도시	
차령산맥의 산림자산 (태조산, 광덕산)		45개의 공공기관 위치	천안천과 저수지
	전국 명성의 특산품 (호두과자, 병천순대)		
한국농기계협동조합과 농기계 박람회		295개 도시공원과 체육시설	
	다수의 코로나19 확진자 발생		독립기념관과 항일투사

IV 천안의 대응전략과 과제

- ▶ 대응전략 | 탄소중립과 한국판 뉴딜의 통합화
- ▶ 선정기준 | (1차) 탄소중립 및 한국판 뉴딜과 부합성, 천안의 유치가능성
(2차) 지역적 필요성, 지역적 파급성

구 분			탄소중립의 영역		
			경 제	사 회	환 경
한국판 뉴딜 정책 영역	지역 기반 뉴딜	디지털	· 그린 모빌리티산업 육성 및 기반 구축 · 디지털 전환산업 육성 및 지원시스템 구축 · 첨단 농기계산업클러스터 육성 및 수출활성화	· 천안 스마트시티 업그레이드	· 디지털 산업단지 대개조 사업 · 데이터 기반형 시정플랫폼 구축
			· 스마트 의료클러스터 조성 및 원격의료체계 구축		
		그린	· 농촌형 레크리에이션 그린경제 활성화	· 천안역-봉명역 녹색보행로 및 생활 SOC 정비	· 감염병에 강한 15분 건강도시 조성
			· 구도심-대학촌 그린 모빌리티 회랑 및 생태통행로 정비		
		안전망	· 천안특산품 모바일 마케팅 지원	· 외국인-천안시민 동반자 프로젝트 · 그린 디지털 인력양성 프로그램	



천안의 대전환을 시작하는 지속가능한 탄소중립도시
CARBON NEUTRAL CITY



IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 경제 그린 모빌리티 산업 육성 및 기반 구축

▶ 필요성 및 목적

- 한국판 뉴딜의 10대 대표과제 중 하나가 '친환경 미래 모빌리티'가 선정되어 있음
- 천안의 대표 기업인 삼성은 전기차 및 배터리분야에 대한 투자를 지속적으로 확대하고 있음
- 차세대 유망산업인 그린 모빌리티 산업을 육성하는 제도적 기반을 구축하도록 함

▶ 세부 사업내용

- 산학연관 '그린 모빌리티산업협의회'를 구성해 정책수요 발굴 및 협력네트워크 구축
- 그린 모빌리티의 디자인과 디스플레이, 배터리 분야를 중심으로 한 전략적 산업 육성
- 그린 모빌리티 보급 확대 및 충전소 기반 확충

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 경제 그린 모빌리티 산업 육성 및 기반 구축

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 천안시는 2020년 7월 강소연구개발특구로 지정되어 차세대 자동차 부품 산업을 특화 분야로 선정함
- 세부 제품으로는 차량용디스플레이/인포테인먼트, 차세대 소재/부품, 미래형 자동차 융복합 부품임
- 차세대 자동차 부품은 전기차 및 수소전기차, Flying Car 등 미래 그린 모빌리티 산업 전 분야에 적용되는 것으로 천안시에 반드시 필요한 사업임

• 사업방향과 내용의구체화

- 강소연구개발특구로 제도적 기반은 구축되어 있기 때문에 이 분야를 활성화 하기 위해서는 우수한 R&D기업유치, R&D기반 구축, 창업생태계 구축 전략 등이 보완 되어야 함

• 관련사업 및 제도

- 특구 내 산학융합지구 조성(자동차+항공+IT융합 대학), 지식산업센터 조성, 규제자유특구 지정, Flying Car 등 미래 모빌리티 Test Bed, 우수 R&D 기관 유치(예. 자율주행, 정밀지도, 항공 관제 분야 - ETRI, 항우연 등) 등이 필요

• 기타

- 그린 모빌리티 분야는 디스플레이, AI반도체, SW(자율주행 등)의 융합이 필요한 분야로 차량용 디스플레이 생산을 위한 파운드리 업체 유치가 필요하고, 인력양성을 위한 교육센터 등이 필요함

IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 경제 | 사회

스마트 의료클러스터 조성 및 원격의료체계 구축

▶ 필요성 및 목적

- 스마트 의료 인프라는 한국판 뉴딜 10대 대표과제, 국가 차원에서 치의학연구원 설립을 추진 중에 있음
- 천안은 4개 종합병원이 위치해 있는 중부권 최대의 의료거점도시
- 치의학연구원 유치를 계기로 스마트 의료클러스터 조성 및 원격의료체계를 구축하도록 함

▶ 세부 사업내용

- 국립치의학연구원 유치 및 치의학 R&BD 생태계 조성
- 봉명지구 도시재생사업과 연계한 미래 정밀의료스마트 타운 조성
- 원격 협진 스마트 병원 구축 및 ICT기반 공공형 건강관리서비스 제공

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 경제 | 사회

스마트 의료클러스터 조성 및 원격의료체계 구축

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 조직재생 및 정밀의료 분야에 대한 경쟁력을 보유하고 있어 필요함

• 사업방향과내용의구체화

- R&D역량(논문, 특허)은 세계적 수준에 있으나 기술이전 및 사업화를 추진할 수 있는 역량 있는 기업이 부족하여 기술의 역외 유출이 우려되는 상황
- 우수기술의 기술이전과 지역 내 착근과 성장을 지원하기 위한 정책 방안이 필요
- 도시재생지구를 중심으로 반경 3km 범위를 정밀의료타운으로 조성하고, 규제자유특구로 지정하여 관련 업종의 집중화를 유도할 필요가 있음
- 원격 의료 체계는 별도의 단위 사업으로 추진 필요

• 관련사업및제도

- 대학과 지자체가 공동투자하여 연구원을 설립하는 사업(예. 경기도+서울대 = 융합기술원), 정밀의료 규제자유특구 지정 등 의료산업 활성화 방안 필요

• 기타

- 원격의료체계는 보건소 등과 연계하여 별도의 사업으로 추진하는 것이 필요

IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 경제 디지털 전환산업 육성 및 지원시스템 구축

▶ 필요성 및 목적

- 인공지능과 디지털 기술의 발달로 인해 아날로그 부품의 디지털 전환이 급속도로 요구됨
- 한국자동차연구원을 중심으로 “차세대 자동차 부품 육성 지원 ” 사업을 추진 중에 있음
- 디지털 전환이 필요한 영역을 발굴하고, 지원하는 시스템을 구축하도록 함

▶ 세부 사업내용

- 산학연관협력으로 디지털 전환산업 지원센터의 조성
- 아날로그 부품의 디지털 전환 가능성 실험 및 컨설팅 지원
- 디지털 전환산업박람회 및 창업컨설팅 지원

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 경제 디지털 전환산업 육성 및 지원시스템 구축

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 4차 산업혁명의 급격한 진전으로 기존 제조업의 디지털 전환이 필요함

• 사업방향과내용의구체화

- 디지털 전환을 위해서는 지능정보기술(ICBM+AI)의 보급 또는 이용실태에 대한 조사가 필요
- 스마트 팩토리 공급 등으로 빅데이터가 생성되고 있기 때문에, 데이터 분석과 분석을 통해 새로운 비즈니스 모델을 창출하는 전략이 필요

• 관련사업및제도

- 기업의 빅데이터를 수집하고, 저장할 수 있는 빅데이터 센터
- 기업 맞춤형 빅데이터 분석과 비즈니스 모델 전략 수립 지원
- 빅데이터 분석 교육을 위한 프로그램

IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 경제

첨단 농기계산업클러스터 육성 및 수출활성화

▶ 필요성 및 목적

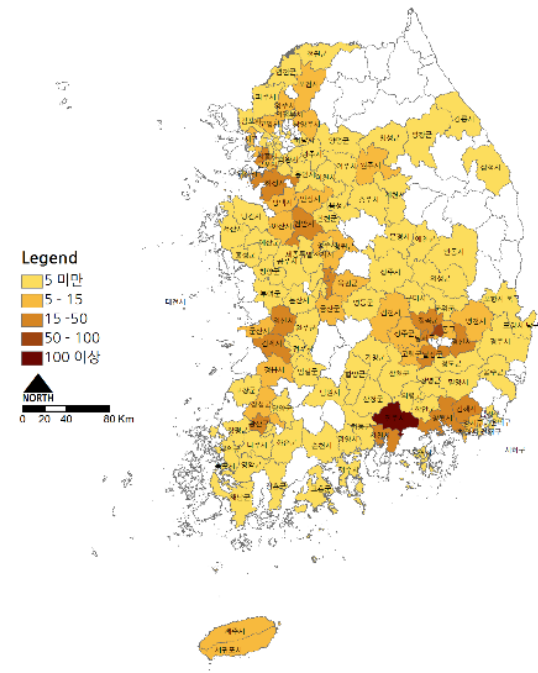
- 한국농기계글로벌센터 및 한국농기계협동조합이 있고, 국제농기계자재박람회 주기적 개최
- 천안의 농기계산업 집적도는 전국 5위 수준이고, 화성과 대전을 연결하는 농기계산업네트워크를 형성하고 있음
- 인공지능, 디지털, 그린 기술이 접목된 첨단 농기계산업클러스터 육성과 수출 활성화가 필요

▶ 세부 사업내용

- 인공지능 첨단 농기계산업 클러스터 조성(밭 작물 수확기 및 스마트 팜 분야)
- 첨단 농기계산업화 기술개발사업 수행(디지털 전환산업 육성과 연계)
- 국제농기계자재박람회 활성화(사이버 엑스포) 및 수출활성화

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 경제

첨단 농기계산업클러스터 육성 및 수출활성화

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 오이, 딸기, 멜론 등 시설원예가 발달된 천안시를 중심으로 시설원예 스마트팜 분야의 농기계산업 클러스터 육성 검토

• 사업방향과 내용의 구체화

- 시설원예 1세대 스마트팜 실천농가들의 2세대 스마트팜으로 전환을 위해 농업기술센터(스마트농업)과 2세대 스마트팜 빅데이터 구축사업과 연계

• 관련사업 및 제도

- 농업기술실용화재단에서 추진하는 스마트팜 ICT 융합표준화 제개정 필요

* 스마트팜 관련 시공업체 2020년 132개 업체로 부실시공피해 우려

IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 사회 천안 스마트시티 업그레이드

▶ 필요성 및 목적

- 국민안전 사회간접자본 디지털화는 한국판 뉴딜 10대 대표과제로 추진 중
- 국토부는 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축, 시범도시 구축지원사업, 스마트 시티 솔루션 확산사업 등을 추진 중
- 스마트 교통기반시설의 확충과 그린 모빌리티를 중심으로 한 스마트시티 업그레이드를 추진하도록 함

▶ 세부 사업내용

- 스마트 교통기반시설의 확충(공유주차장, 스마트버스정류장, 스마트 폴, 스마트횡단보도 등)
- 그린 모빌리티 및 보안기술 테스트베드 조성
- 도시와 농촌 교류를 촉진하는 상생천안 리빙랩 구성 및 운영
- 도시 통합관제센터의 운영평가 및 개선방안 마련

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 사회 천안 스마트시티 업그레이드

▶ 부서검토의견(공유주차장, 스마트횡단보도 등)

• 천안의 필요성

- 첨단기술과 접목하여 교통안전 증진 및 대중교통 이용 편의성 제고를 위하여 추진함이 바람직

• 사업방향과 내용의 구체화

- 새로운 형태의 기술과 제도가 적용되는 만큼, 관계기관 간 협업과 조직 개편을 통한 컨트롤 타워가 구축되어야 함
- 업그레이드 된 스마트시티의 구체적 모습이 제시되어야 함
(어떤 모습의 스마트시티가 되어야 하는지에 대한 비전 필요)

• 관련사업 및 제도

- 국토교통부 스마트시티 사업(챌린지, 타운, 솔루션)

• 기타

- 스마트시티 솔루션에서 일반화된 모습을 그대로 제안하기 보다는 우리 시의 교통문제 해결에 적합한 비용 대비 편익이 큰 형태의 모델을 구체적으로 제시해주었으면 함
- 현재 스마트시티 챌린지 예비 사업 공모에 따른 서류심사 통과 후 발표평가 준비 중으로, 최종 결과에 따라 내용 반영 필요

IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 사회 천안 스마트시티 업그레이드

▶ 부서검토의견(스마트버스정류장)

• 천안의 필요성

- 스마트 교통도시 중심 도약을 위해 시민의 안전과 대중교통 활성화를 위한 스마트 교통 인프라 구축

• 사업방향과내용의구체화

- 현재 승강장을 스마트버스정류장으로 교체하기 위해서는 최소 설치 공간 확보 및 주변 상가들의 동의가 필요함

• 관련사업및제도

- 스마트 버스 정류장을 설치하기 위해서는 IoT 기술을 활용한 환경 구축 필요

• 기타

- 스마트버스정류장 구축은 단기적인 검토 보다는 중장기적 검토 필요

IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 사회 천안 스마트시티 업그레이드

▶ 부서검토의견(도시통합운영센터)

• 도시통합운영센터 현황

- CCTV 통합현황

구 분	합계	방법	불법주정차	교통정보	재난예방
CCTV(대수)	5,726	5,247	350	92	37
관리주체		정보통신과	구 청 산업교통과	대중교통과	안전총괄과

- 운영실적

구 분	합계	2023년까지	2020년	2019년	비고
영상반출	7,839	588	2,649	4,602	
실시간 영상 제공(112,119)	10,647	5,113	5,534	-	통합플랫폼 구축(2020.7)

• 통합플랫폼 구축개요

- 필요성 : 도시통합운영센터에 운영중인 CCTV영상 정보를 112, 119 상황실로 실시간 제공하여 긴급상황 시 골든타임 확보
- 사업기간 : 2019.2 ~ 2020.7
- 사업비 : 24억(국 12, 도3.6, 천안4.2, 아산4.2)
- 사업내용 : 112, 119상황실 및 경찰차에 대한 CCTV영상을 실시간 제공하는 안전망 서비스 / 시민안심귀가, 119건축도면 지원 등 특화서비스 / 천안시, 아산시 공동 구축

IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 사회 천안 스마트시티 업그레이드

▶ 부서검토의견(도시통합운영센터)

• 개선효과

- 통합플랫폼 구축 이후 CCTV 영상정보 활용에 있어서 수사목적에 의한 영상제공 뿐만 아니라 사건사고 시 실시간 영상정보 제공으로 안전서비스 강화
 - 112 연계효과 : 범죄율 감소 (Δ 6.2%), 검거율 증가(Δ 2.7%)
 - 119 연계효과 : 평균 출동시간 1분 28초 단축(7:26초 → 5:58초)
 - * 국토교통부 스마트시티 통합플랫폼 운영효과 분석자료 참조

• 향후 추진계획

- 스마트시티 통합플랫폼은 국토교통부 주관 공모사업으로 CCTV영상 제공(안전망서비스)외 신규 서비스를 개발하고 보급을 추진하고 있음
- 신규 서비스 동향을 파악하여 우리시에 필요한 서비스를 적기에 도입하도록 할 예정

IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 환경 디지털 산업단지 대개조 사업

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 산업단지는 지역 제조업의 생산, 고용 등 경제부분에서 큰 비중을 차지하며 지역경제의 중추역할을 담당
- 노후산단의 경우, 주력 제조업 성장둔화, 청년층 중소 제조업 기피, 스마트화, 융복합화 등 환경변화 대응 지연에 따른 입주기업 경쟁력 약화 등의 문제가 지속적 제기됨에 따라 필요한 사업이라 판단됨

• 사업방향과내용의구체화

- 사업대상 산단은 이미 분양이 완료되었으며 대부분 입주율이 90%를 상회, 사전에 해당 산단 입주기업들과의 간담회 등을 통해 충분한 설명과 요구사항 등의 의견을 청취하여 각 산단의 특성에 맞는 사업의 방향성과 구체화 사항을 검토할 필요가 있음

• 관련사업및제도

- 정부부처 합동 공모사업인 '산업단지 대개조 사업' 관련 충청남도 주관으로 공모 준비중에 있어 이와 연계하여 중복사업은 배제하고 연계사업을 보완/강화할 수 있는 사업에 집중할 수 있도록 자료협조 등의 협업 필요
- '산업단지 환경개선사업' 정부합동공모가 매년 진행되고 있어 천안형 뉴딜정책 사업구체화 시 사전검토가 필요할 것으로 보임

• 기타

- 일반산업단지, 농공단지는 천안시와 입주기업협의체가 관리 중이나 국가산단인 3산단 외국인투자지역은 한국산업단지공단에서 관리 중이며, 일부 산단은 특정기업이 사업을 위해 개발한 곳으로 사업추진 대상 산단 선정 이전에 사전 협의가 반드시 필요함

IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 환경 데이터 기반형 시정플랫폼 구축

▶ 필요성 및 목적

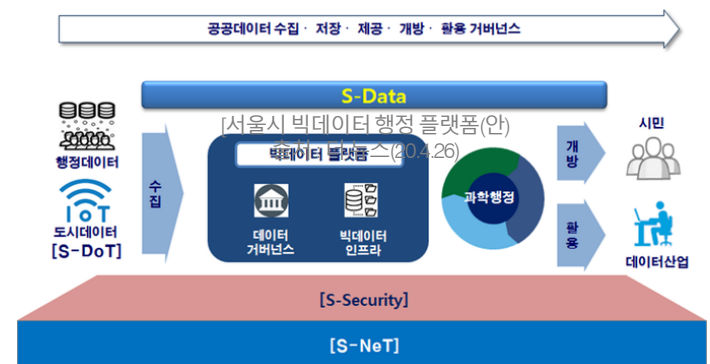
- 한국판 뉴딜의 10대 대표과제로 데이터 댐 사업 추진, 그 핵심내용 중 하나로 빅데이터 플랫폼 확대, 공공데이터 개방, 인공지능 학습용 데이터 구축 등이 있음
- 한편, 데이터기반 행정 활성화에 관한 법률('20.12)의 시행으로 데이터에 기반한 객관적이고 과학적인 행정에 대한 필요성 증대
- 따라서, 천안시청에서 생성 및 보관된 데이터를 효율적이고 안정적으로 관리하고, 데이터 가공·분석·활용을 촉진하는 데이터 기반형 시정플랫폼을 구축하도록 함

▶ 세부 사업내용

- 데이터 관리체계 및 통합관리 플랫폼 구축
- 데이터 분석센터 설치 및 운영
- 데이터 관련 직무교육 강화 / 데이터 기반 행정 실태점검 및 평가제도 도입

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

디지털 | 환경 데이터 기반형 시정플랫폼 구축

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 부서별로 산재된 데이터의 연계 및 통합관리 체계 개선으로 업무의 활용성 및 효율성 향상과 빅데이터 기반의 전략적 정책의사결정 지원 수단 확보 및 공공서비스 혁신을 위해 필요한 사업

• 사업방향과 내용의구체화

- 빅데이터 플랫폼 구축 사업 추진을 위한 행정절차 이행 중이며, 4월 말 발주 예정

• 관련사업및제도

- 한국판 뉴딜사업 관련하여 중앙부처에서 추진하는 사업에 대한 지속적 내용 검토 및 참여 (공공데이터 뉴딜사업, 공공 빅데이터 청년 인턴십 등)

• 기타

- 데이터분석센터 설치·운영 관련하여 중앙부처 및 충남도청의 사업 등 지속적 검토 진행 예정

IV 천안의 대응전략과 과제

그린 | 경제

농촌형 레크리에이션 그린경제 활성화

▶ 필요성 및 목적

- 미국과 EU등에서는 2000년대 후반부터 농촌활성화 수단으로써 “레크레이션 경제”를 활성화 해 오고 있음
- 쾌적한 농업·농촌 환경을 활용한 다양한 농장이 운영되고 있고, 최근 농촌경관을 활용한 농촌 카페 및 식당이 활성화 되고 있음
- 선진국 성공사례를 벤치마킹 하여 다양한 형태의 농촌 레크리에이션 그린경제를 활성화 해 나가도록 함

▶ 세부 사업내용

- 종축장 후적지 일부를 농업농촌테마파크로 조성
- 농가형 카페와 식당, 농촌숙박 활성화 및 컨설팅 지원
- 농업농촌 레크리에이션 프로그램 개발 및 교육훈련 강화
- 농업환경보전 프로그램의 도입 확대

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

그린 | 경제

농촌형 레크리에이션 그린경제 활성화

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 현대 농업은 6차 산업으로 관광, 외식 등 다양한 형태로 발전 중
- 현대 농업은 도시민들에게 환기 역할을 해주는 사회·문화적 기능이 부각되고 있음
- 천안시는 농촌지역이 전체 면적의 약 86.9%인 도농 복합 지역으로 해당 사업을 통해 농촌 경제 활성화 효과를 얻을 수 있으므로, 꼭 필요한 사업임

• 사업방향과내용의구체화

- 고령화된 농업인들에게 다양한 형태의 농업 교육, 홍보 등 필요
- 농촌 활성화 사업(농촌카페, 체험장 등)에 대한 시 지자체의 재정적 지원과 규제 완화 등의 혜택 필요

• 관련사업및제도

- 천안시의 경우 현재 6개소의 관광농원과 5개소의 농촌체험휴양마을, 56개소의 농어촌민박 사업이 있음

• 기타

- 관광농원은 그린경제 활성화 사업의 취지와 가장 부합하므로, 적극적 지원정책이 필요함
- 정부는 농촌체험마을에 전문가 배치 및 주민 교육 등 실질적인 해결 대책을 주어 농촌 체험휴양마을이 활성화되고 소득으로 연계될 수 있도록 지원해야 함

IV 천안의 대응전략과 과제

그린 | 경제 | 사회

구도심-대학촌 그린 모빌리티 회랑 및 생태통행로 정비

▶ 필요성 및 목적

- 천안천은 천안도심에 위치하고 있어 시민들의 보행 및 휴식공간으로 활용되고 있음. 천안천 주변에는 천안역, 버스터미널, 쇼핑센터, 학교, 문화체육시설들이 입지해 있음
- 특히 천안천 상류지역에는 단국대, 백석대, 호서대의 대학촌이 형성되어 있고, 대학촌에서 천안역까지 천안천을 따라 자전거 혹은 개인 모빌리티를 이용하면 15분(4km) 이내에 도착 가능
- 따라서 천안천을 이용해 구도심과 대학촌을 연결하는 생태교통로를 정비함과 동시에 그린 모빌리티 회랑을 조성하도록 함

▶ 세부 사업내용

- 그린 모빌리티 회랑 조성(천안천 구간, 봉명역 구간)
- 그린 모빌리티 시제품 실험지구 조성(천안역 충남 지식산업센터와 연계)
- 천안천 진입로 정비 및 유니버설 디자인 도입
- 천안천 생태통행로 정비 및 편의시설 확충
- 천안천 시민운동 캠페인

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

그린 | 경제 | 사회

구도심-대학촌 그린 모빌리티 회랑 및 생태통행로 정비

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 현재 천안역에서 단국대, 백석대, 호서대까지 버스를 이용할 시 30~40분 정도 소요되며 교통체증으로 인한 불편사항이 많은 실정임
- 이에 따라 친환경 미래 모빌리티에 맞춰 그린 모빌리티 회랑 조성으로 교통통행 확보 및 하천 주변 경관 등 학생, 이용객들의 편의 증진을 할 수 있을 것으로 보임

• 사업방향과 내용의구체화

- 하천법 등 저촉사항이 있는지 검토하여야 함
- 자전거이용활성화에 관한 법률 개정(2020.12.10)으로, 개인형 이동장치(P.M)의 통행을 허용함에 따라 자전거도로와 산책로(보행공간)분리에 따른 최소 허용 폭원 확보 및 보행안전, 안전 시설물 설치가 우선되어야 함

• 관련사업 및 제도

- 하천법, 자전거이용활성화에 관한 법률 등 검토 필요

• 기타

- 자전거 도로 현황

년 도	위 치	비 고
2017년~2018년	하수처리장~용곡아이파크아파트앞(L=3.34km)	정비공사 (산책로, 자전거도로분리)
2018년~2019년	용곡아이파크아파트앞(L=4.4km)	
2019년~2020년	신부동성당~신성교(2km)	
2020년	서부역사주변(L=334m)	신설공사

IV 천안의 대응전략과 과제

그린 | 사회

천안역-봉명역 녹색보행로 및 생활 SOC 정비

▶ 필요성 및 목적

- 천안은 천안역과 봉명역을 중심으로 한 도시재생사업을 추진 중에 있으나, 역세권은 연결하는 전략이 상대적으로 부족함
- 현재 역세권과 역세권의 도보 이동이 단절되어 있고, 전철 1호선 주변 지역은 대부분 주차공간으로만 활용되고 있음
- 역간 거리가 2km이내 임을 고려할 때, 역세권 연결 녹색 보행로 및 생활SOC정비를 통해 도시재생사업 효과를 극대화해야 할 것임

▶ 세부 사업내용

- 전철 1호선 주변지역의 녹색보행로 및 그린 모빌리티 통행로 조성
- 전철 1호선 주변지역의 주차장 및 생활체육시설 정비
- 전철 1호선 주변지역의 공공시설 개방 활성화

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

그린 | 사회

천안역-봉명역 녹색보행로 및 생활 SOC 정비

▶ 부서검토의견(건설도로과)

• 천안의 필요성

- 전철 1호선 주변지역 녹색보행로 및 그린 모빌리티 통행 조성 및 편의시설 정비는 도시재생사업의 효과를 극대화 할 것으로 보임

• 사업방향과 내용의 구체화

- 현재 전철 1호선 주변의 도로는 대부분 소로이며, 녹색보행로(보도) 및 그린 모빌리티 통행로(자전거 도로) 조성을 위해서는 통행로의 유효폭을 감안, 중로 이상 도로를 확보해야 함(보도 2.0m, 자전거도로 1.5m)
- 도시계획시설(소로 → 중로) 변경 결정을 위해 도시계획과 검토 필요
- 또한 보행자 교통량, 보행네트워크 등을 분석하여 역세권과 역세권의 도보이동을 위한 보행동선 연결 및 안전시설 등이 필요

• 관련사업 및 제도

- 보도설치 및 관리 지침
- 자전거 이용시설 설치 및 관리 지침
- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률

IV 천안의 대응전략과 과제

그린 | 사회

천안역-봉명역 녹색보행로 및 생활 SOC 정비

▶ 부서검토의견(도시재생과)

• 천안의 필요성

- 도시재생뉴딜사업 도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법의 규정에 따라 인구감소, 주거환경의 노후화, 산업이탈 등 조건이 충족되는 지역을 구획하여 도시재생뉴딜사업을 추진하는 사업
- 상기 조건에 충족되는 지역인 천안역과 봉명역 주변을 뉴딜사업구역으로 지정, 사업 추진 중
- 두 개의 뉴딜사업과 연계할 수 있는 방안 모색은 필요하나 도시재생사업 지구 외 지역에 대하여 국비 등 예산확보가 불가함에 따라 우리부서에서는 추진이 어려움

• 사업방향과 내용의 구체화

- 천안역과 봉명역 일원의 도시재생 뉴딜사업구역 내 지역 주민 및 유동인구 증가를 위한 유인방안으로 생활인프라 확충을 위한 거점시설 등을 설치, 활성화 방안을 모색하는 사업으로 사업지구 외 구역의 연결방안 등 사업계획은 관련부서 확인 후 추진 필요
- 두 개의 역을 하나로 연결하는 방안은 기존 인도를 활용하는 방안이 최선일 것이라 판단되나, 현재는 이동 시 주변 볼거리 부족 등에 따라 색다른 볼거리 설치와 이동방식에 따른 자전거 도로 및 퍼스널 모빌리티 전용도로 등 확보가 필요할 것으로 판단됨

• 관련사업 및 제도

- 도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법

IV 천안의 대응전략과 과제

그린 | 환경

감염병에 강한 15분 건강도시 조성

▶ 필요성 및 목적

- 천안은 인구 70만 명, 11개의 대학과 14개의 산업단지가 있는 중부권 거점도시임
- 코로나19등의 감염병이 확산할 경우, 다른 도시에 비해 감염병이 확산 될 우려가 큼
- 감염병에 강한 도시공간구조를 만들기 위하여 작은 생활커뮤니티를 조성하고, 지역 내 오픈 스페이스를 확충해야 할 것임

▶ 세부 사업내용

- 천안천과 주변 공원 및 저수지의 연결망 구축
- 권역별 순환버스노선의 도입
- 주요 간선도로 공간 및 개인 교통수단도로의 정비
- 감염병 발생 경로 및 대응 매뉴얼 마련

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

그린 | 환경

감염병에 강한 15분 건강도시 조성

▶ 부서검토의견(천안천과 주변 공원 및 저수지 연결망 구축)

• 천안의 필요성

- 지역 내 미집행공원 조성이 우선되어야 함

• 사업방향과내용의구체화

- 의견 없음

• 관련사업및제도

- 의견 없음

• 기타

- 천안천과 공원 및 저수지 연결망 보다 현실에 입각하여 실현가능한 지역 내 생활커뮤니티공간인 오픈스페이스 조성이 우선되어야 함
- 밀폐되지 않은 공간 바이러스 확산의 완충지대 역할로 도심공원이 재조명되고 있음. 현재 우리시의 미집행공원이 상당 수 있으며, 도시환경 내 공원이 부족한 상황임
- 녹색공간 확충이 절실히 지고 있음. 지역 내 미집행공원으로 남아 있는 장소에 대한 환경 조성이 우선되어야 할 것임

IV 천안의 대응전략과 과제

그린 | 환경

감염병에 강한 15분 건강도시 조성

▶ 부서검토의견(권역별 순환버스노선의 도입)

• 천안의 필요성

- 대중교통 이동편의 증진을 위해서 권역별 순환버스 노선 도입 필요

• 사업방향과 내용의구체화

- 현재 우리시는 권역별 시내버스 노선편의 증진을 위해 마중버스를 운영하고 있으며, 천안시 스마트 대중교통 종합대책 용역상 지/간선 노선체계 분리를 검토 중에 있음. 권역별 순환버스노선 도입 검토 시 현재 마중버스 노선 및 지/간선 노선체계 분리에 대한 복합적인 검토 필요

• 관련사업및제도

- 수요응답형 대중교통체계(마중버스) 운영 및 천안시 스마트 대중교통 종합대책 수립용역(시내버스 지/간선 체계 도입)

• 기타

- 현재 우리시는 3개사에서 한정된 버스로 159개 노선을 공동배차 방식으로 운영하고 있으며, 시내버스가 공공서비스로서의 기능을 수행함으로써 발생하는 재정 부담의 증가로 버스공급대수의 추가 확충이 어려운 실정임.
- 버스노선 신설은 차량의 추가 및 운수종사자 추가 확보가 필요한 상황으로 예산 확보가 수반되어야 함.

IV 천안의 대응전략과 과제

안전망 | 경제

천안특산품 모바일 마케팅 지원

▶ 필요성 및 목적

- 천안 대표 특산품인 호두과자, 병천순대, 포도, 배 등은 전국적 명성과 경쟁력을 갖추고 있음
- 코로나19이후 대면 혹은 전화주문 위주로 하는 업종은 판매량이 감소하였으나, 모바일 소비는 지속적으로 증가하고 있음
- 따라서 모바일 및 SNS를 통한 천안특산품 마케팅 지원시스템을 지원하고, 동시에 소상공인에게 관련 교육을 강화해야 할 것임

▶ 세부 사업내용

- 모바일 앱을 기반으로 한 천안 특산품 판매전략 수립
- 모바일 및 SNS 마케팅 교육 강화
- 천안 라이브 커머스 도입 및 활성화
- 친환경 포장규격 마련 및 택배요금 지원

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

안전망 | 경제

천안특산품 모바일 마케팅 지원

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 적극적 지원이 필요한 사업

• 사업방향과내용의구체화

- 노년층에게도 쉽게 적용될 수 있게 가독성 좋은 플랫폼 양식과 간편한 결제 시스템 도입(예. 쿠팡)의 모바일 앱 필요
- 천안 라이브 커머스 도입 시, 전 국민을 대상으로 홍보 및 대형 유튜버 또는 트로트 가수 등 셀럽 들을 게스트로 하는 이벤트 실시

• 관련사업및제도

- 관련 지원조례 제정 등 필요

• 기타

- 지역특산품을 구매하는 사람들은 대부분 관광객으로 여행을 주제로 하는 SNS업체에 천안의 핫 플레이스와 더불어 특산품을 함께 공유하여 마케팅 효과 극대화

IV 천안의 대응전략과 과제

안전망 | 사회 외국인 - 천안시민 동반자 프로젝트

▶ 필요성 및 목적

- 천안 등록 외국인 수는 약 2만 명이고, 천안지역 대학 유학생수는 약 2,500명 수준. 이외 다수의 외국인 노동자가 지역 내 종사 중
- 천안다문화가족지원센터(외국인주민통합지원콜센터, 문화교류센터), 외국인근로자지원센터 등에서 다양한 활동을 수행하고 있으나, 주로 외국인을 일방적으로 지원사업 중심
- 외국인과 천안시민이 교류하고 외국인을 인적자원으로 활용할 수 있는 다양한 사업발굴이 요구됨

▶ 세부 사업내용

- 외국인 천안시민 인증제도 도입 및 세계시민교육 확대
- 국가별 언어 지원서비스 시스템 구축 및 외국인-천안시민 교류프로그램 개발
- 외국인 모국 가족에게 지역 특산물 지원(천안홍보물 및 구매방법 동봉 등)
- 외국인 재능기부프로그램 도입(외국어 및 문화 강좌, 바이어 상담 등)

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

안전망 | 사회 외국인 - 천안시민 동반자 프로젝트

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 천안시 외국인은 앞으로 계속 증가할 것으로 예상되며, 외국인과 더불어 살아가는 사회를 만들기 위하여 외국인과 서로 교류하며 소통할 수 있는 사업으로 필요

• 사업방향과 내용의구체화

- 외국인 천안시민 인증제도 기준과 조건, 인증 후 혜택 등 검토
- 국가별 언어 지원서비스 시스템 관련 현재 추진중인 통·번역서비스 등을 확대하여 시스템을 구축할 경우 예산 및 자원 마련 검토 필요
- 외국인-천안시민 교류프로그램 개발 시 천안시민이 원하는 프로그램 수요 조사 필요
- 외국인 모국 가족에게 지역특산물 지원에 관한 사항은 천안특산물 모바일 마케팅 지원(농업정책과) 구축 이후 지역 특산물 지원에 따른 재구매율 등 효과성 검토 필요
- 외국인 재능기부의 경우 분야별 수요조사와 재능기부에 따른 혜택(인센티브)등 세부적 조건 필요

• 관련사업 및 제도

- 출입국 관리소를 통한 외국인의 개인정보 동의 여부 협조
- 지역특산물 해외배송 가능여부 및 비용 검토

IV 천안의 대응전략과 과제

안전망 | 사회 그린 디지털 인력양성 프로그램

▶ 필요성 및 목적

- 한국판 뉴딜사업의 일환으로 천안 스마트 공동물류센터('21.9)와 그린스타트업 타운 조성('21.12)등이 추진 예정
- 아울러 충남지식산업센터와 제조혁신파크, 천안산단 소부장특화단지 지정 등이 추진 중에 있음
- 따라서 새로운 성장동력 산업을 효과적으로 지원할 수 있는 그린 디지털 인력 양성 프로그램 개발이 요구됨

▶ 세부 사업내용

- 직업교육혁신지구 프로그램 모니터링 및 강화
- 디지털 전환산업 지원센터 내 그린 디지털 인력양성 프로그램 운영
- 충남비즈니스혁신아카데미 설립 및 운영(실무지향적 창의교육프로그램)
- 그린 디지털 인력양성 산학연관 협력거버넌스 구축

▶ 부서 검토의견

- 이 사업은 천안에 필요한 사업인가요?
- 사업방향과 내용을 구체화하기 위해 무엇이 보완되어야 합니까?
- 검토해야 할 관련사업 혹은 제도가 있나요?
- 그 외 추가적 의견이 있나요?



IV 천안의 대응전략과 과제

안전망 | 사회 그린 디지털 인력양성 프로그램

▶ 부서검토의견

• 천안의 필요성

- 천안시는 제조업 중심도시이며 대학집중 도시로 디지털 교육에 대한 수요와 잠재력이 풍부하여 제조업의 경쟁력 제고와 창업 활성화를 위해 필요

• 사업방향과 내용의구체화

- 그린 디지털 인력의 핵심은 빅데이터를 분석하고, 새로운 비즈니스를 창출하는데 있음
- 빅데이터 분석과 비즈니스를 연계할 수 있는 교육프로그램 필요

• 관련사업 및 제도

- 천안 복합문화센터(제2산업단지 내)에 스마트 비즈니스혁신 아카데미 교육장을 마련하고, 지능정보기술과 빅데이터 분석, 비즈니스 모델 수립 교육 프로그램 개발
- 교육은 대학, 연구기관, 민간전문기업 등과 연계하여 기업수요를 반영한 프로그램 개발 및 지원

• 기타

- 단순히 정부지원사업을 추진하는 것이 아니라 기업의 수요를 조사하여 기업 맞춤형 교육프로그램을 개발하는 것이 중요
- 3번 사업(디지털 전환산업 육성 및 지원시스템 구축)에 포함하여 하나의 사업으로 추진하는 것이 바람직함.

천안의 대전환을 시작하는

탄소중립도시 선언과 실천이 필요합니다 !!!