정책엑스포 2017
대전 미래먹거리 신성장동력

대전세종연구원
DAEJEON SEJONG RESEARCH INSTITUTE

행사 일정

2017. 3. 16 (목) 09:40 ~ 17:10

장소 / 시간	제 1 회의실 (세종시청 509호 대회의실)	제 2 회의실 (세종시청 517호 집현실)
09:40	개회식	
10:00	세종혁신도시포럼, 세종지역산업기획단 세종 미래먹거리 신성장동력	
13:20	세종참여자치시민연대, 세종지속가능발전협의회, 세종도시재생지원센터 시민행복 Ⅰ : 지속가능한 성장	대전세종연구원, 충북연구원, 충남연구원 세종시의 정치 · 행정수도 완성
15:20	세종참여자치시민연대, 세종시문화재단 시민행복 Ⅱ : 질좋은 시민의 삶	지방분권형개헌연구TF, 한국자치행정학회, 한국지방정치학회 지방분권형 개헌

2017. 3. 17 (금) 10:00 ~ 18:00

장소 / 시간	제 1 회의실 (옛충남도청 2층 대회의실)	제 2 회의실 (옛충남도청 2층 소회의실)	제 3 회의실 (대전세종연구원 2층 대회의실)
10:00	인사말		
10:20	미래먹거리신성장동력연구TF, 경제활력포럼, 대전상공회의소, 대전개발위원회, 대전테크노파크, 중소기업중앙회 대전세종충남지역본부 대전 미래먹거리 신성장동력	시민주권으뜸도시연구TF, 한국NGO학회, 대전시민사회단체연대회의 시민주권도시와 시민운동	한국정치학회 국가균형발전과 지방자치분권 Ⅰ : 국가균형발전의 이론과 현실
13:20	대전세종상생포럼, 한국지역경제학회, 충북연구원, 충남연구원 충청권 신성장동력과 상생협력	대전세종여성정책포럼, 한국여성학회, 대전여성정치네트워크, 대전세종연구원 대전여성가족정책센터 여성의 정치참여와 정치세력화	한국정치학회 국가균형발전과 지방자치분권 Ⅱ : 지방자치분권의 이론과 현실
15:25	대전청년네트워크(대청넷), 대전경제통상진흥원 대전청년인력관리센터, 대전광역시 사회적자본지원센터, 대전세종연구원 경제교육센터 청년대전을 위한 정책배틀	과학도시포럼, 도시재생포럼, 서울연구원, 부산발전연구원, 광주전남연구원, 대전세종연구원 과학도시연구센터, 대전세종연구원 도시재생지원센터 대도시의 재탄생 : 전환과 재생	한국정치학회 국가균형발전과 지방자치분권 Ⅲ : 균형발전 · 지방분권의 과제와 대안
17:30	제21회 미래기획포럼 : 미래한국, 희망경제 스피치 : 박 승(전 한국은행 총재)		

장소 / 시간	제 4 회의실 (대전세종연구원 1층 회의실)	제 5 회의실 (대전세종연구원 2층 소회의실)	제 6 회의실 (대전세종연구원 3층 소회의실)	제 7 회의실 (대전세종연구원 4층 소회의실)
10:00				
10:20	희망정책네트워크, 대전세종상생연구협의회 새로운 정부의 지방정책 Ⅰ	희망정책네트워크 시민행복정책 Ⅰ	희망정책네트워크 국민희망정책 Ⅰ	희망정책네트워크 사회통합정책 Ⅰ
13:20	희망정책네트워크, 대전세종상생연구협의회 새로운 정부의 지방정책 Ⅱ	희망정책네트워크 시민행복정책 Ⅱ	희망정책네트워크 국민희망정책 Ⅱ	희망정책네트워크 사회통합정책 Ⅱ
15:25	희망정책네트워크, 대전세종상생연구협의회 새로운 정부의 지방정책 Ⅲ	희망정책네트워크 시민행복정책 Ⅲ	희망정책네트워크 국민희망정책 Ⅲ	희망정책네트워크 사회통합정책 Ⅲ

프로그램

2017. 3. 16 (목)

09:40 — 제1회의실

개회식

개회사 : 유재일 대전세종연구원장
축 사 : 이춘희 세종특별자치시장
축 사 : 고준일 세종특별자치시의회 의장

10:00 — 제1회의실

세종 미래먹거리 신성장동력

주 관 : 세종혁신도시포럼, 세종지역산업기획단
사 회 : 황희연(충북대)
발 표 : 1. 세종시 미래 신성장동력산업 발굴과 육성 / 안아람(세종지역산업기획단)
2. 세종시 행정과 지식산업 리빙랩 전략 / 성지은(과학기술정책연구원)
3. 세종지역 발전정책 비전 및 전략 / 왕광익(국토연구원)
토 론 : 안찬영(세종시의회 산업건설위원장), 김선배(산업연구원), 류기철(충북대), 박정호(한국개발연구원), 오용준(충남연구원), 김성표(대전세종연구원)

11:50 식당 이동

13:20 — 제1회의실

시민행복 Ⅰ : 지속가능한 성장

주 관 : 세종참여자치시민연대, 세종지속가능발전협의회, 세종도시재생지원센터
인사말 : 임효림(세종참여자치시민연대 공동대표)
사 회 : 임승달(세종시 정책자문위원장)
발 표 : 1. 도농통합적 세종시 발전 방안 / 김정연(충남대)
2. 세종시 도시재생사업과 공동체 발전 방안 / 김동호(세종도시재생지원센터장)
3. 세종시 자연환경 현황 및 정책 제언 / 이은재(대전세종연구원)
토 론 : 박영송(세종시의원), 백운석(중도일보 세종본부장), 김성수(세종시 청춘조치원과장), 박정은(국토연구원), 김문옥(광덕산환경교육센터), 남영숙(한국교원대)

15:10 휴식

15:20 — 제1회의실

시민행복 Ⅱ : 질좋은 시민의 삶

주 관 : 세종참여자치시민연대, 세종시문화재단
사 회 : 정환영(공주대)
발 표 : 1. 세종시 여성 · 아동친화도시 조성 과제 / 주혜진(대전세종연구원)
2. 세종시 로컬푸드 사업의 발전 전략 / 김수경(우송정보대)
3. 세종시 문화관광도시 조성 방안 / 문경원(대전세종연구원)
토 론 : 김복렬(세종시의회 행정복지위원장), 임현정(충남여성정책개발원), 이관률(충남연구원), 유도일(충북대), 임재일(공주대), 김혜옥(세종시문화재단)

17:10 마침

DAY
01

13:20
—
제 2회의실

세종시의 정치 · 행정수도 완성

주 관 : 대전세종연구원, 충북연구원, 충남연구원
인사말 : 정초시(충북연구원장)
사 회 : 강현수(충남연구원장)
발 표 : 1. 세종시의 정치 • 행정수도 완성을 위한 과제와 전망 /
금홍섭(대전세종상생포럼 공동대표, 한남대)
2. 세종시 광역도시권 기능강화 전략 / 이경기(충북연구원)
3. 행정수도 세종의 중장기 발전 방안 / 백기영(유원대)
토 론 : 김수현(세종참여자치시민연대 사무처장), 이상호(한밭대), 송두범(충남연구원), 성현곤(충북대), 정재희(홍익대), 임병호(대전세종연구원)

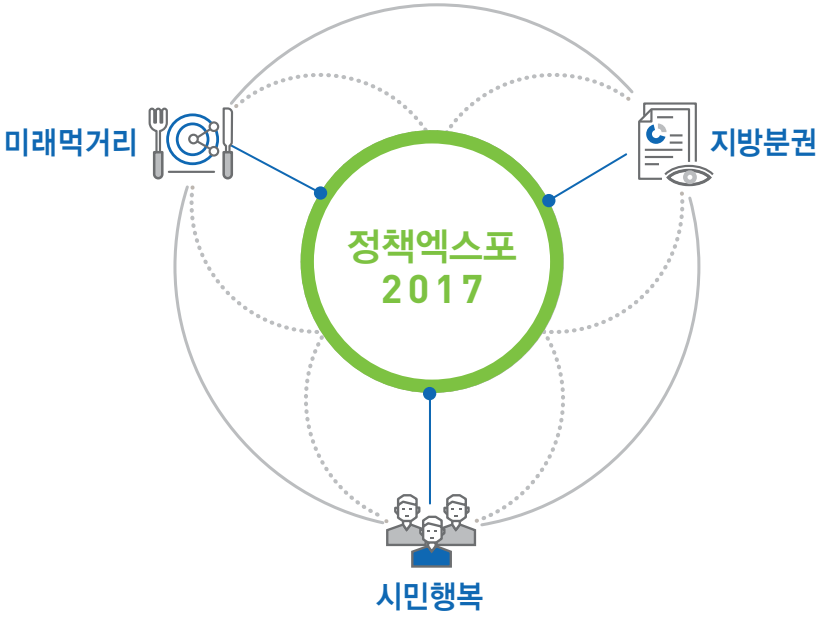
15:10 휴식

15:20
—
제 2회의실

지방분권형 개헌

주 관 : 지방분권형개헌연구TF, 한국자치행정학회, 한국지방정치학회
인사말 : 김 욱(지방분권형개헌연구TF 팀장, 배재대)
사 회 : 윤성식(전 대통령직속 정부혁신지방분권위원장, 고려대)
발 표 : 1. 지방분권형 개헌과 세종시의 헌법적 위상 / 신희권(충남대) · 임헌만(배재대)
2. 선진국가 지방분권의 제도와 운영 / 윤기석(충남대)
3. 지방분권형 헌법 개정안 /
김성호(국회헌법개정특위 자문위 지방분권분과위원장, 자치법연구원)
토 론 : 김수연(대한민국시도지사협의회), 김영진(대전대), 김용복(경남대), 임성진(전주대), 차재권(부경대), 최길수(대전세종연구원)

17:10 마침



프로그램

2017. 3. 17 (금)

10:00 — 제 1회의실

인사말

인사말 : 유재일 대전세종연구원장
환영사 : 김경희 희망정책네트워크 공동대표
축 사 : 권선택 대전광역시장
축 사 : 김경훈 대전광역시의회 의장

10:20 — 제 1회의실

대전 미래먹거리 신성장동력

주 관 : 미래먹거리신성장동력연구TF, 경제활력포럼, 대전상공회의소, 대전개발위원회, 대전테크노파크, 중소기업중앙회 대전세종충남지역본부
사 회 : 강병주(미래먹거리신성장동력연구TF 공동대표, 한남대)
발 표 : 1. 대전 미래먹거리 신성장동력의 방향과 과제 / 강영주(대전세종연구원)
2. '4차 산업혁명 특별시' 대전 비전과 전략 / 심진보(한국전자통신연구원)
3. 대덕특구 재도약의 전략과 과제/ 고영주(한국화학연구원)
토 론 : 이은권(국회의원), 송인암(대전대), 김영수(산업연구원 소장), 김종환(중소기업중앙회 대전세종충남지역본부장), 윤석무(대전테크노파크 정책기획단장), 김영빈(대전시 과학특구과장)

12:10

식당 이동
오찬사 : 김영호 배재대학교 총장

13:20 — 제 1회의실

충청권 신성장동력과 상생협력

주 관 : 대전세종상생포럼, 한국지역경제학회, 충북연구원, 충남연구원
인사말 : 금홍섭(대전세종상생포럼 공동대표, 한남대)
사 회 : 이춘근(한국지역경제학회 회장)
발 표 : 1. 대전세종 신성장동력과 상생협력/ 임성복(대전세종연구원)
2. 충북지역의 신성장동력 / 윤영한(충북연구원)
3. 충남지역의 신성장동력 / 김양중(충남연구원)
4. 충청권 신성장동력과 상생발전 / 황희연(충북대)
토 론 : 김종민(국회의원), 김일순(충청투데이), 김일태(전남대), 이웅호(경남과기대), 김기희(대전세종연구원)

15:10

휴식

15:25 — 제 1회의실

청년대전을 위한 정책배틀

주 관 : 대전청년네트워크(대청넷), 대전경제통상진흥원 대전청년인력관리센터, 대전광역시 사회적자본지원센터, 대전세종연구원 경제교육센터
사 회 : 권선필(목원대)
주 제 : 2017 청년대전 정책아젠다
토 론 : 청년 77명

〈진행순서〉

1. 대전시 청년정책 우선순위 제안
2. 청년정책 우선영역 탐색
3. 청년정책 의제 발굴 및 정책 제안

17:15

휴식

17:30 — 제 1회의실

제21회 미래기획포럼 : 미래한국, 희망경제

스피치 : 박 승(전 한국은행 총재)

18:00

식당 이동
만찬사 : 정교순 대전사랑시민협의회 회장

DAY
02

10:20 — 제 2회의실

시민주권도시와 시민운동

주 관 : 시민주권으뜸도시연구TF, 한국NGO학회, 대전시민사회단체연대회의
인사말 : 이동규(대전시민사회단체연대회의 상임대표)
사 회 : 박재묵(대전시민행복위원장, 충남대)
발 표 : 1. 시민주권 시대와 주권의 재편 / 박상필(한국NGO학회 회장, 성공회대)
2. 시민주권도시 국내외 사례 / 장수찬(목원대)
3. 시민주권으뜸도시의 대전시 적용 방안 / 권선필(목원대)
토 론 : 최선희(대전시의원), 이무성(녹색대), 이종식(아주대), 심규상(오마이뉴스), 문상훈(대전시 인권담당), 고은아(대전환경운동연합 사무처장)

12:10 식당 이동

오찬사 : 김영호 배재대학교 총장

13:20 — 제 2회의실

여성의 정치참여와 정치세력화

주 관 : 대전세종여성정책포럼, 한국여성학회, 대전여성정치네트워크, 대전세종연구원 대전여성가족정책센터
인사말 : 김혜경(한국여성학회 회장, 전북대)
사 회 : 문경희(창원대)
발 표 : 1. 여성의 정치참여와 정치세력화 : 담론과 과제 / 이혜숙(경상대)
2. 여성 정치세력화의 현황과 과제 : 총선과 지방선거를 중심으로 / 김경희(대전여성단체연합 상임대표) · 임정규(대전여성정치네트워크 지방자치위원장)
3. 양성평등 지방자치와 남녀동수 기초의회제 : 타당성 및 과제 / 이진옥(젠더정치연구소 여.세.연 대표)
토 론 : 박정현(대전시의원), 신상숙(서울대), 이한태(충남대), 김진화(대전여성정치네트워크 교육위원장), 이은파(연합뉴스 대전충남취재본부장), 주혜진(대전세종연구원 대전여성가족정책센터장)

15:10 휴식

15:25 — 제 2회의실

대도시의 재탄생 : 전환과 재생

주 관 : 과학도시포럼, 도시재생포럼, 서울연구원, 부산발전연구원, 광주전남연구원, 대전세종연구원 과학도시연구센터, 대전세종연구원 도시재생지원센터
인사말 : 고영주(과학도시포럼 공동대표, 한국화학연구원)
사 회 : 황혜란(대전세종연구원)
발 표 : 1. 대도시의 스마트 리전(Smart Region) 구축 전략 : 대전 · 세종 사례 / 이상호(한밭대)
2. 시민문화권과 문화시민도시 전략– 서울시 사례 / 백선혜(서울연구원)
3. 대도시의 창조인력 유인을 위한 도시장소 특화 전략 : 부산시 사례 / 박상필(부산발전연구원)
4. 지역자원과 도시공간 선순환을 위한 사회적경제 실현 방안 : 광주시 사례 / 민현정(광주전남연구원)
토 론 : 전문학(대전시의회 산업건설위원장), 이석봉(대덕넷), 이승욱(KAIST), 성기문(대전시 도시재생과장), 염인섭(대전세종연구원 과학도시연구센터장)

프로그램

2017. 3. 17 (금)

10:20 — 제 3회의실

국가균형발전과 지방자치분권 Ⅰ : 국가균형발전의 이론과 현실

주 최 : 한국정치학회
인사말 : 진영재(한국정치학회 회장, 연세대)
사 회 : 김용철(전남대)
발 표 : 1. 신자유주의, 신발전국가와 국가균형발전 : 균형발전의 이론적 논의 / 한정택(연세대)
2. 역대 정부의 국가균형발전 정책 성찰 / 차재권(부경대)
3. 지역혁신체계와 혁신도시 정책의 평가/ 장혜영(중앙대)
토 론 : 정상호(서원대), 민병기(충남대), 라미경(순천향대), 최정진(한남대), 김은경(경기연구원), 박현석(KAIST)

12:10 식당 이동

오찬사 : 김영호 배재대학교 총장

13:20 — 제 3회의실

국가균형발전과 지방자치분권 Ⅱ : 지방자치분권의 이론과 현실

주 최 : 한국정치학회
사 회 : 강원택(서울대)
발 표 : 1. 지방자치분권의 두 갈래 길 : 신중세 vs 신중앙집권화 / 전용주(동의대)
2. 한국 지방자치분권 제도의 발전과 과제 : 제도와 관습 / 김덕진(충남대)
3. 거버넌스 지향의 새로운 지방정치 권력구조 : 강시장형에서 의회주도형으로 / 이재현(충남대)
토 론 : 김재한(한림대), 류재성(계명대), 이정진(국회입법조사처), 임성학(서울시립대), 정연정(배재대), 이동윤(신라대)

15:10 휴식

15:25 — 제 3회의실

국가균형발전과 지방자치분권 Ⅲ : 균형발전 · 지방분권의 과제와 대안

주 최 : 한국정치학회
사 회 : 이내영(국회입법조사처장, 고려대)
발 표 : 1. 지방분권형 개헌논의에 있어 국가균형발전과 지방자치분권의 문제 / 김용복(경남대)
2. 지역조정제와 국가균형발전 : 해외 사례의 한국적 적용 / 김영태(목포대)
3. 지방행정체제 개편과 대도시 광역 거버넌스 구축 / 박재욱(신라대)
토 론 : 윤 황(선문대), 황아란(부산대), 전진영(국회입법조사처), 이기완(창원대), 지충남(전남대), 황태연(성균관대)

DAY
02

10:20 — 제 4회의실

새로운 정부의 지방정책 Ⅰ

주 관 : 희망정책네트워크, 대전세종상생연구협의회
인사말 : 김영진(희망정책네트워크 공동대표, 대전대)
사 회 : 안성호(대전대)
발 표 : 1. 새로운 정부 대통령직속 지역발전위원회 · 지방자치발전위원회, 국무총리실의 지방정책 / 김 욱(배재대)
2. 새로운 정부 행정자치부, 외교부, 통일부, 국방부의 지방정책 / 원구환(한남대) · 최길수(대전세종연구원)
3. 새로운 정부 교육부의 지방정책 / 박상옥(공주대)
4. 새로운 정부 법무부의 지방정책 / 김영진(대전대)
토 론 : 김필두(한국지방행정연구원), 박봉규(공사), 김태준(한국교육개발원), 최환용(한국법제연구원)

12:10 식당 이동

오찬사 : 김영호 배재대학교 총장

13:20 — 제 4회의실

새로운 정부의 지방정책 Ⅱ

주 관 : 희망정책네트워크, 대전세종상생연구협의회
사 회 : 김의섭(한남대)
발 표 : 1. 새로운 정부 기획재정부의 지방정책 / 조연상(목원대)
2. 새로운 정부 미래창조과학부의 지방정책 / 김성현(한국전자통신연구원)
3. 새로운 정부 산업통상자원부, 농림축산식품부의 지방정책 / 박종찬(고려대)
4. 새로운 정부 국토교통부, 해양수산부의 지방정책 / 임윤택(한밭대)
토 론 : 조임곤(한국조세재정연구원), 서지영(과학기술정책연구원), 김윤수(산업연구원), 이정범(대전세종연구원)

15:10 휴식

15:25 — 제 4회의실

새로운 정부의 지방정책 Ⅲ

주 관 : 희망정책네트워크, 대전세종상생연구협의회
사 회 : 안정선(공주대)
발 표 : 1. 새로운 정부 고용노동부의 지방정책 / 최효철(대전대)
2. 새로운 정부 보건복지부의 지방정책 / 류진석(충남대)
3. 새로운 정부 문화체육관광부의 지방정책 / 박찬인(충남대)
4. 새로운 정부 환경부의 지방정책 / 김선태(대전대)
5. 새로운 정부 여성가족부의 지방정책 / 김경희(대전세종여성정책포럼 공동대표)
토 론 : 장기영(한국고용정보원), 김태완(한국보건사회연구원), 김둘순(한국여성정책연구원), 정환도(대전세종연구원)

프로그램

2017. 3. 17 (금)

10:20 — 제 5회의실

시민행복정책 Ⅰ

주 관 : 희망정책네트워크
인사말 : 민윤기(시민행복정책 연구팀장, 충남대)
사 회 : 김태명(한남대)
발 표 : 1. 대전세종 도시교통정책 / 김명수(한밭대)
2. 세종시 이전 국책연구기관 활력 방안 / 맹수석(충남대)
3. 지방정부와 정부출연연구원과의 협력 방안 / 남승훈(한국표준과학연구원)
토 론 : 이진선(우송대), 이범규(대전세종연구원), 김영철(한국생명공학연구원), 이성상(목원대)

12:10 식당 이동

오찬사 : 김영호 배재대학교 총장

13:20 — 제 5회의실

시민행복정책 Ⅱ

주 관 : 희망정책네트워크
사 회 : 김대원(대전대)
발 표 : 1. 지역대학과 지방정부 간의 상생협력 / 민윤기(충남대) · 유병선(대전세종연구원)
2. 공동주택의 주거환경 개선 방안 : 주거복지를 중심으로 / 김영두(충남대)
3. 건강한 사이버 세상이 주는 시민행복과 교육 / 김용원(건양대)
4. 사회문화예술의 발전 방안 / 류철호(건양대) · 임재일(공주대)
토 론 : 김정겸(충남대), 정경석(대전세종연구원), 김윤수(KT&G연구원), 전나진(한남대)

15:10 휴식

15:25 — 제 5회의실

시민행복정책 Ⅲ

주 관 : 희망정책네트워크
사 회 : 차재영(충남대)
발 표 : 1. 문학의 선진화 : 국제화를 중심으로 / 송기한(대전대)
2. 시민스포츠 행정의 공공부문 확대 방안 / 이종영(대덕대) · 임종호(대전대)
3. 시민건강 증진 방안: 연령대별 체력 측정을 중심으로 / 김한수(건양대) · 엄현섭(건양대)
4. 반려동물문화 정착 방안 / 정주영(충남대)
토 론 : 김정숙(충남대), 김정희(단국대), 이형복(대전세종연구원), 김종만(대전동물메디컬센터 숲 대표원장)

DAY
02

10:20 — 제 6회의실

국민희망정책 Ⅰ

주 관 : 희망정책네트워크
인사말 : 남수중(희망정책네트워크 공동대표, 공주대)
사 회 : 허성우(충남여성정책개발원장)
발 표 : 1. 출산 장려 정책에서 지속가능한 사회재생산으로 / 윤자영(충남대)
2. 사회적 재생산 관점에서 성평등정책의 방향 / 류유선(대전세종연구원)
3. 문화로 행복한 한국사회를 위하여 / 김창수(대전대) · 한상헌(대전세종연구원)
4. 생태민주화와 정의로운 전환 / 김종남(대전시민사회연구소)
5. 아름다운 마을 건강한 공동체 : 구성요소와 구축조건 / 전영훈(대전대)
토 론 : 이갑숙(대전시 성평등기획특별보좌관), 임우연(충남여성정책개발원), 서기자(목원대), 이재근(대전세종연구원)

12:10 식당 이동

오찬사 : 김영호 배재대학교 총장

13:20 — 제 6회의실

국민희망정책 Ⅱ

주 관 : 희망정책네트워크
사 회 : 정용길(충남대)
발 표 : 1. 한국의 경제성장 과제 / 조복현(한밭대)
2. 내생적 혁신체제로의 전환 / 이덕희(KAIST)
3. 최근 국제경제 환경 변화에 따른 새로운 통상정책의 모색 / 남수중(공주대)
4. 저성장 · 양극화 시대의 바람직한 조세재정 정책 / 정세은(충남대)
5. 4차 산업혁명 시대의 과학기술 정책 / 안기돈(충남대)
토 론 : 오종석(산업연구원), 김장훈(충남대), 이병채(충남대), 문충만(대전세종연구원)

15:10 휴식

15:25 — 제 6회의실

국민희망정책 Ⅲ

주 관 : 희망정책네트워크
사 회 : 이문지(배재대)
발 표 : 1. 2017 시대정신 : 새로운 시대를 위한 제언 / 김종법(대전대)
2. 불확실성 시대의 복합 대응 / 고봉준(충남대)
3. 국민행복을 위한 정치행정 개혁과제 / 금홍섭(대전세종상생포럼 공동대표, 한남대)
4. 사법개혁과 헌법원리의 실현 : 검찰개혁을 중심으로 / 김웅규(충북대)
5. 교육의 공정성과 공공성 강화 확대 / 허창수(충남대)
토 론 : 백준기(한신대), 홍기준(경희대), 박찬표(목포대), 김 민(순천향대)

프로그램

2017. 3. 17 (금)

DAY 02

10:20 — 제 7회의실

사회통합정책 Ⅰ

주 관 : 희망정책네트워크
인사말 : 신희권(사회통합정책 연구팀장, 충남대)
사 회 : 김용동(대전세종연구원)
발 표 : 1. 대전세종 로컬거버넌스 강화 방안 / 신희권(충남대)
2. 대전 비주력산업 분야의 현황 및 활성화 방안 / 은 웅(한남대)
3. 지역사회와 과학기술 통합을 위한 연구개발 / 김소영(KAIST)
4. 세대 간의 통합을 위한 공동거주 정책 / 최문정(KAIST)
토 론 : 김수현(세종참여자치시민연대 사무처장), 김형준(충남대),
김민수(한국전자통신연구원), 지남석(대전세종연구원)

12:10 식당 이동

오찬사 : 김영호 배재대학교 총장

13:20 — 제 7회의실

사회통합정책 Ⅱ

주 관 : 희망정책네트워크
사 회 : 장창수(대전세종연구원)
발 표 : 1. 지역 주택기금을 활용한 저렴 임대주택 확충 방안 / 김 진(한남대)
2. 사회성과 연계 지원제도를 통한 사회서비스 확대 방안 /
유승민(대전사회적경제연구원)
3. 지속가능한 에너지 프로슈머 도시 구축방안 / 임성진(전주대)
4. 친환경 대체교통수단의 확대 방안 / 남성집(한남대)
토 론 : 이재우(목원대), 김제선(풀뿌리사람들),
김정동(대전참여자치시민연대 사무처장대행), 이재영(대전세종연구원)

15:10 휴식

15:25 — 제 7회의실

사회통합정책 Ⅲ

주 관 : 희망정책네트워크
사 회 : 정선기(충남대)
발 표 : 1. 공공부문 비정규직 처우 개선 및 해소 방안 /
최인이(충남대) · 박노동(대전세종연구원)
2. 소외계층을 위한 사회기술의 활용 방안 / 박혜경(충남대)
3. 한국 노동정책의 발전 방향 / 남기곤(한밭대)
4. 장애인복지정책의 변화와 전망 / 이영미(한남대)
토 론 : 김도균(충남대), 이정림(대전세종연구원), 황덕순(한국노동연구원),
방은령(한서대)

▌진행 순서

10:10	대전 미래먹거리 신성장동력
	인사말
	사회 **강병주**(미래먹거리신성장동력연구TF 공동대표, 한남대)
	발표

1. 강영주(대전세종연구원) ····· 3
"대전 미래먹거리 신성장동력의 방향과 과제"
2. 심진보(한국전자통신연구원) ····· 19
" '4차 산업혁명 특별시' 대전 비전과 전략"
3. 고영주(한국화학연구원) ····· 35
"대덕특구 재도약의 전략과 과제"

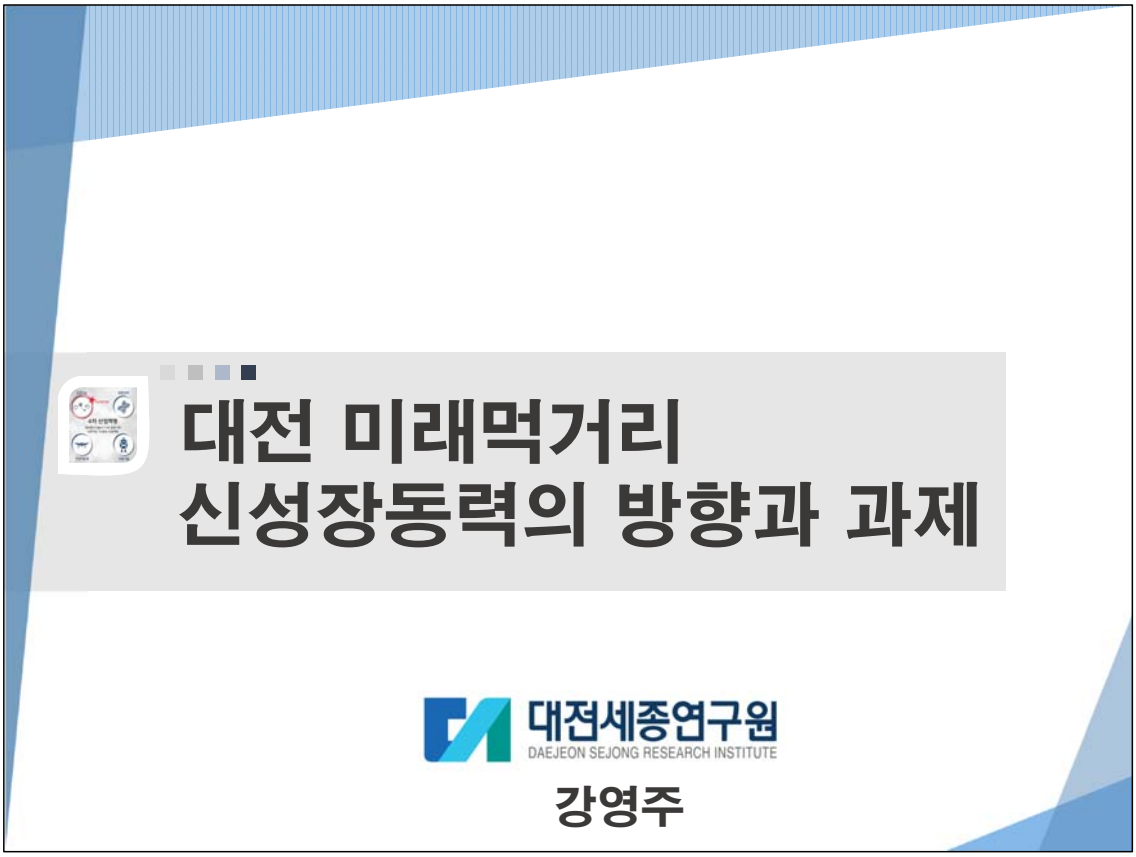
	토론

이은권(국회의원)
송인암(대전대)
김영수(산업연구원)
김종환(중소기업중앙회 대전세종충남지역본부)
윤석무(대전테크노파크 정책기획단)
김영빈(대전시 과학특구과)

12:10	오찬

대전 미래먹거리 신성장동력의 방향과 과제

강영주 (대전세종연구원)



미래먹거리 신성장동력 발굴을 위한 연구 T/F 운영

(공동대표: 강병주 한남대 교수/ 김기희 대전세종연구원 기획조정실장)

T/F 위원 — 대전세종연구원 14人 · 외부 전문가 11人

총 24건의 아젠다 발굴 — (경제) 10건, (문화관광) 3건, (교통인프라) 5건, (복지·안전 ·환경) 3건, (도시) 3건

경제

- 4차 산업혁명 특별시
- 국제과학벨트 거점지구 첨단의료복합단지 조성 사업
- 대덕연구개발특구의 구역 재조정 및 4차산업 육성을 위한 기술집적 특화단지 조성
- 동북아 특허허브도시 대전, 인프라 구축사업
- 지식재산서비스산업 육성을 위한 발명특허 콘텐츠융·복합단지 조성
- 연구개발 연계형 첨단산업단지 개발
- 과학벨트 활성화를 위한 대덕연구개발특구 확대
- 대전 Smart Car Test Bed 조성
- 기존도시형 Smart City Living Lab 구축
- 지자체 주도형 지역성장기금

문화관광

- 2030년 대전·세종·청주 아시안 게임 공동개최
- 대전 KIDULT CO&PARK 설립
- 예술가와 시민을 위한 예술복지기금 조성

교통 인프라구축

- 서울~세종고속국도 연장 및 대전~세종 외곽 순환고속국도의 국제과학벨트 거점지구 경유 신설 사업
- 대전~세종 도시철도 건설
- 도안IC 신설 : 도시인프라 확충
- 대전~조치원 구간 2복선화 사업
- 군산~대전~울진간 고속국도 건설

복지·안전 ·환경

- 대전지역 핵폐기물 안전대책 추진
- 어린이재활병원 건립 유치
- 대전교도소 이전

도시

- 대전 역세권 일대 입체적 도시 재생사업 추진
- 화물차 공영차고지 건설
- 수도권 잔존 국가기관의 소속기관 지방(대전) 이전

경제

4차 산업혁명 대응체계 구축

1	4차 산업혁명 특별시	"시민과 함께하는 재미있고 즐거운 과학기술문화" 창출 "그린스마트 스쿨(Green Smart School)"
2	국제과학벨트 거점지구 첨단 의료복합단지 조성 사업	대동·금탄 지역 **첨단의료복합단지 조성**을 통한 4차 산업혁명의 전초기지화 기초의학연구중심치료및건강복지센터운영, **글로벌메디컬클러스터조성**
3	대덕연구개발특구의 구역 재조정 및 4차산업 육성을 위한 기술집적 특화단지 조성	면 형태의 연구개발특구 지정에서 탈피, **분산된 점 형태** 신규 지정 입지 특성 및 주변시설 자원과의 연계를 통한 **기술특화단지 조성**
4	동북아 특허허브도시 대전, 인프라 구축사업	거버넌스 체계 구축 관련 「**대전특허허브도시진흥재단**」설립 공간적으로 종래의 클러스터 개념의 '**특허 전문화지구 지정**' 육성
5	지식재산서비스산업 육성을 위한 발명특허 콘텐츠 융·복합단지 조성	**발명 및 특허전용 지식산업센터** 건립 **발명테마파크 조성** 및 **발명 특허 디자인 전문 교육 기관 유치**

경제

4차 산업혁명 대응체계 구축

6	연구개발 연계형 첨단산업단지 개발	**도안지구의 23단계 부지에 첨단산업단지 개발**, 연구개발기술상용화기업제공 중심지원시설부지에 연구개발의 상용화시설외에 **마케팅, 회계, 법률 등 지원기관집적화**
7	과학벨트 활성화를 위한 대덕연구개발특구 확대	대덕연구개발특구 **세종시 산학연클러스터(4생활권) 까지 확대** 대덕연구개발특구 세종시 4생활권까지 확대하여 **국가과학기술특구로 격상**
8	대전 Smart Car Test Bed 조성	**Smart Car Test Bed Center(가명)를 설립**, Smartcar 산업전반에 대한 연구, 기술개발지원 도입되는 전기자동차의 **전기충전스테이션의 설립 및 확충을 위한 물리적, 제도적 지원사업 진행**
9	기존도시형 Smart City Living Lab 구축	**대전역역세권 또는 테크노밸리 등 산업단지 대상 후보지 선정** ICTs 인프라, 신재생에너지기반에너지관리등 **첨단주거 및 업무공간 제공, IT기반 도시관리 및 대시민정보제공**
10	지자체 주도형 지역성장기금	주택도시기금 일부를 지역성장기금 출연: **융자방식 운용** 기금 상환은 **프로젝트의 장래 지방세 및 지자체 예산 지원**

경제

4차 산업혁명 특별시

❖산업육성: SW산업 육성(ICBM: IoT, Cloud, Big data, Mobile)
❖과학기술문화 혁신: 4차 산업혁명시대의 "과학기술정책 4.0"
❖교육혁신: 4차 산업혁명시대의 "교육 4.0" (그린스마트 스쿨(Green Smart School))
❖행정혁신: 4차 산업혁명시대의 "행정 4.0"
❖시민건강 혁신: 4차 산업혁명 시대의 "건강 4.0"

국제과학벨트 거점지구 첨단의료복합단지 조성 사업

❖ 중이온 가속기와 기초과학연구원을 중심으로 대동·금탄 지역에 첨단의료복합단지로 4차 산업혁명의 전초기지로 조성
❖기초 의학연구를 중심으로 치료 및 건강복지센터를 운영하여 외국인 진료, 첨단임상시험 등의 기술력을 가진 그러나 가격은 적정한 글로벌 메디컬 클러스터 조성
❖ 중이온 암치료, 의료용 가속기 치료시설, (미래)방사성 의료기기 생리학 연구소, 신약개발지원센터, 첨단의료기기개발지원센터 건설을 통한 정부출연연의 R&D성과 고부가가치화
❖ 정부출연연, 기업부설연구소, 벤처기업의 연계를 통한 첨단의료복합단지 조성

경제

대덕연구개발특구의 구역 재조정 및 4차산업 육성을 위한 기술집적 특화단지 조성

❖면 형태의 연구개발특구 지정에서 탈피, 분산된 점 형태의 연구개발특구 신규 지정
❖입지 특성 및 주변시설 자원과의 연계를 통한 기술특화단지로 조성
-자율주행 승용차/버스/기차 및 드론/무인항공 등의 무인운송산업 집적화단지
-인공지능(AI) 및 로봇산업(Robot) 육성을 위한 AIR 집적화단지
-스마트시티 서비스 산업 육성을 위한 ICT 집적화단지

동북아 특허허브도시 대전, 인프라 구축사업

❖ 특허 거버넌스체계 구축, 특허청, 특허법원 및 대전광역시 등 공공부문 중심의 추진주체 구축
❖ 거버넌스 체계 구축 관련 「대전특허허브도시진흥재단」설립
❖ 공간적으로 종래의 클러스터 개념의 '특허 전문화지구 지정' 육성
❖ '특허법원 국제특허관할' 확대 및 특허청 협력 사업 추진
❖ 대덕연구단지, 특허청, 특허법원, 한국특허정보원, 지식재산연수원 등 우리나라 지식재산의 창출, 활용, 보호의 핵심자원을 중심 '특허허브도시 브랜드'구축
❖ 독일 뮌헨시의 세계 최고수준의 막스플랑코 지적재산권 연구소에 버금가는 '국제적 전문 지적재산권연구기관' 설립

경제

지식재산서비스산업 육성을 위한 발명특허 콘텐츠 융 · 복합단지 조성

❖발명 및 특허전용 지식산업센터 건립

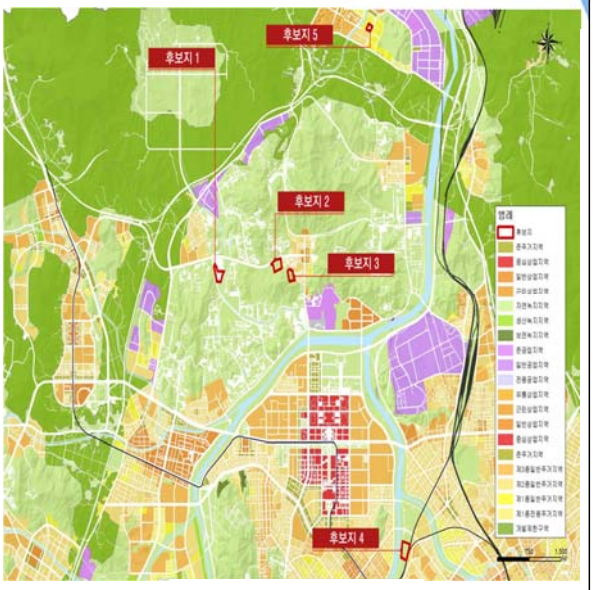
-발명특허 유관기관의 협력 네트워크 강화, 발명특허기술 기반의 창업지원 및 기업활동 코워킹 공간 제공, 중견중소기업의 우수발명품 상설판매장 운용

❖발명테마파크 조성

-발명체험 및 전시관, 정보관, IP서비스 지원관, 특허분재 모의 법정 등 발명특허 관련 제반 프로그램을 구비한 발명특허 문화콘텐츠 융합공간

❖발명 특허 디자인 전문 교육 기관 유치 등

-MIT Media Lab, MIT Senseable City Lab 등과 유사하게 발명과 특허를 소재로 한 전문 디자이너 양성과 창업을 지원하는 전문 고등교육기관



[발명특허 융·복합단지 위치도]

경제

연구개발 연계형 첨단산업단지 개발

❖인구감소 등 여건에 비해 과도한 주택공급계획으로 수립되었던 도안지구의 2, 3단계 부지에 첨단산업단지를 개발하여 연구단지 개발 기술의 상용화 기업에 제공 (면적 30~50만 m2 이상)

❖ 중심 지원시설부지에 연구개발의 상용화 시설 외에 마케팅, 회계, 법률 등 지원기관 집적화

과학벨트 활성화를 위한 대덕연구개발특구 확대

❖대덕연구개발특구를 세종시 산학연클러스터(4생활권) 까지 확대

- 연구개발 관련 기업유치 및 과학산업 생태계 조성

❖ 대덕연구개발특구를 세종시 4생활권까지 확대하여 국가과학기술특구로 격상

- 세종시 과학벨트 기능지구를 세종시 과학사업화 지구로 육성

경제

대전 Smart Car Test Bed 조성

❖Smart Car Test Bed Center(가명)를 설립하여 관련 기술 도시 적용 방안, 안정성 평가 및 관련 산업 인프라 구축 등, Smart car 산업 전반에 대한 연구, 기술개발을 지원

❖ 도입되는 전기자동차의 전기 충전 스테이션의 설립 및 확충을 위한 물리적, 제도적 지원 사업 진행

❖ 센터에서 실행되는 사업 및 그 결과물에 대한 상용화 지원 시스템 및 안정적 도시화 시스템 구축을 통해 지자체 경쟁력 강화

기존도시형 Smart City Living Lab 구축

❖대전역 역세권 또는 테크노밸리 등 산업단지 대상 후보지 선정 (5~20만 m2 내외의 면적 대상)

❖ ICTs 인프라, 신재생에너지 기반 에너지관리 등 첨단 주거 및 업무공간 제공, IT 기반 도시관리 및 대 시민 정보제공 등

- 일본 후지사와 스마트시티, Singapore One-North Project 등 사례

경제

지자체 주도형 지역성장기금

❖ 주택도시기금 일부를 지역성장기금으로 출연: 융자방식 운용

- 광역지자체 대상 인구 기준으로 배분: 수도권보다 지방권이 유리
- 지자체는 구도심 중 성장거점·개발효과가 큰 지역의 기반시설 설치·지원
- 각 지자체가 민관합동으로 프로젝트 선정: 주거보다 상업·업무·문화 등

❖ 기금 상환은 프로젝트의 장래 지방세 및 지자체 예산 지원

- 특혜시비 방지 위해 선정구역의 향후 20년 동안 발생할 지방세 일체 상환재원
- 지자체는 지역성장기금을 20년 동안 분할상환: 상환분에 한하여 재차입 허용
- 해당 지역의 재정비를 지원하는 정책명분: 저렴 임대주택의 확충 등 공익시설

문화관광

1 2030년 대전·세종·청주 아시안게임 공동개최

- 대전시와 청주시는 **기존 체육 인프라를 최대한 활용**하여 대회 진행
- 아시안게임 유치에 필요한 **새로운 시설은 세종시에 건설**

2 대전 KIDULT CO.& PARK 설립

- 문화콘텐츠, AI, IOT 등 제4차 산업혁명과 연계된 **키덜트 상품 생산과 전시가 주목**받고 있음
- **키덜트 레저파크 설립 및 운영, 캐릭터 상품 개발 지원, 피규어 공작소** 등 운영

3 예술가와 시민을 위한 예술복지기금 조성

- 문화예술 생산자에 대하여 **사회보장의 확대, 직업안정, 고용창출 대폭 지원**
- 수도권에 집중화된 문화적 편차를 해소, **지역예술인과 지역민의 문화향유 집중적으로 지원**

문화관광

2030년 대전·세종·청주 아시안게임 공동개최

❖대전시와 청주시는 기존 체육 인프라를 최대한 활용하여 대회 진행
- 기존 시설 리모델링 등 추진

❖ 아시안게임 유치에 필요한 새로운 시설은 세종시에서 건설
- 기존 체육시설 계획을 보완하여 건설

대전 KIDULT CO.& PARK 설립

❖ 키덜트란 KID와 ADULT의 합성어로 '어린이의 취향이나 감성을 가지고 그 문화를 즐기는 어른'을 의미

❖ 최근 문화콘텐츠, AI, IOT 등 제4차 산업혁명과 연계된 키덜트 상품 생산과 전시가 주목받고 있음

❖ 기존의 키덜트 엑스포(전시회)에서 나아간 키덜트 상품 생산, 체험, 상설 전시관이 포함된 레저파크 설립 및 운영

❖ 청년과 예술·디자이너 협력 캐릭터 상품 개발 지원, 로봇과 자동차, 드론 등 과학기술 개발 지원 및 체험 공간 제공, 개인 소장물 전시회, 피규어 공작소 등 운영

문화관광

예술가와 시민을 위한 예술복지기금 조성

❖ 현행 예술인복지법 제9조 8항에 의거 예술인 복지금고를 중앙정부의 예산으로 실질적으로 운영
❖ 문화예술 생산자에 대해 사회보장의 확대, 직업안정, 고용창출 대폭 지원
❖ 취약계층 및 일반시민의 문화향유를 위한 문화복지사업 지원
- 무료 관람권 등의 단순한 지원이 아닌, 후원자로서의 지속적 지위를 지닐 수 있는 방안을 도모
❖ 수도권에 집중화된 문화적 편차를 해소하기 위해 지역 예술인과 지역민의 문화향유를 집중적으로 지원

교통 인프라 구축

1	서울~세종고속국도 연장 및 대전~세종 외곽 순환고속국도의 국제과학벨트 거점지구 경유 신설 사업	**서울세종고속국도 종점** 서세종IC에서 **계룡IC일대로 연장** **대전. 세종권 광역 외곽순환망 고속도로의 건설, 신산업 회랑축의 접근성 제고**
2	대전~세종 도시철도 건설	**대전도시철도 1호선 반석역에서 세종시 정부종합청사까지 연장** 도시철도와 BRT, 시내버스와의 연계 **환승체계 구축, 대중 교통 수요 창출**
3	도안IC 신설 : 도시인프라 확충	유성IC와 서대전IC 중간 지점, **호남고도 지선과 유성대로 연결하는 도안IC 신설** 시행시기는 **도안신도시 2단계가 착공시점에 조기착공**
4	군산~대전~울진간 고속국도 건설	영동고속도로와 광주대구고속도로 외 중부권역의 동서방향축 상의 국가기간교통망을 보완하는 **가칭 군산울진고속도로 건설**
5	대전~조치원 구간 2복선화 사업	**충청권 광역철도 1단계 예타 통과에 따른 광역철도 건설 추진 중** **청주공항-논산(106.9km)구간과 조치원-신탄진 구간 2복선화 추진 필요**

교통 인프라 구축

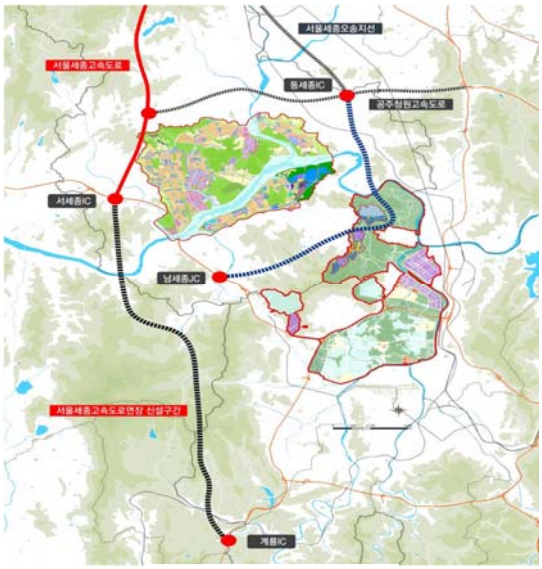
서울~세종고속국도 연장 및 대전~세종 외곽 순환고속국도의 국제과학벨트 거점지구 경유 신설 사업

❖ 서울세종고속국도의 종점을 기존 서세종IC에서 계룡 IC일대로 연장하는 사업 추진

- 호남고속지선, 당진대전고속도로 및 경부고속도로 일부구간의 교통량 분산처리 효과

❖ 대전.세종권 광역 외곽순환망 고속도로의 건설을 통한 신산업 회랑(안산동 도첨단지~거점지구~ 부강 및 명학산단~오송생명과학국가산단)축의 접근성 제고

- 대전 및 세종의 순환형 광역교통망 구축 및 연계를 통한 접근성 제고 및 상생발전을 위한 신산업 회랑 축 형성



[국제과학벨트 거점지구 위치도]

교통 인프라 구축

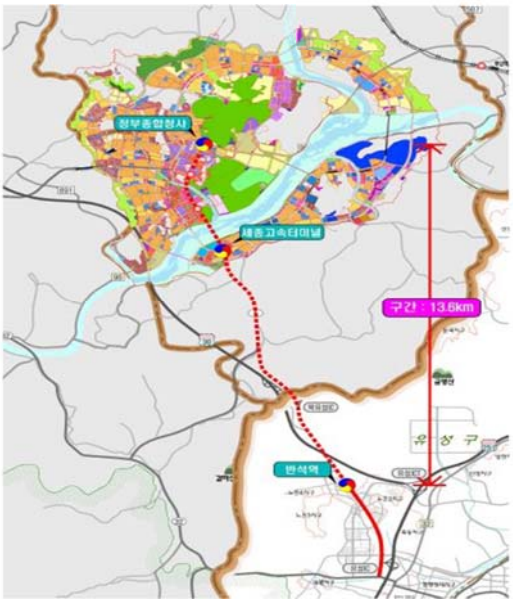
대전~세종 도시철도 건설

❖ 기존 운행중에 있는 BRT와 대중교통서비스 기능 분담

❖ 도시철도와 BRT, 시내버스와의 연계 환승체계 구축을 통한 지속적인 대중교통 수요 창출

❖ 대전도시철도 1호선 반석역에서 세종시 정부종합청사까지 연장

- 사업규모 : 13.6km(반석역~세종정부종합청사)
- 총사업비 : 10,000억원



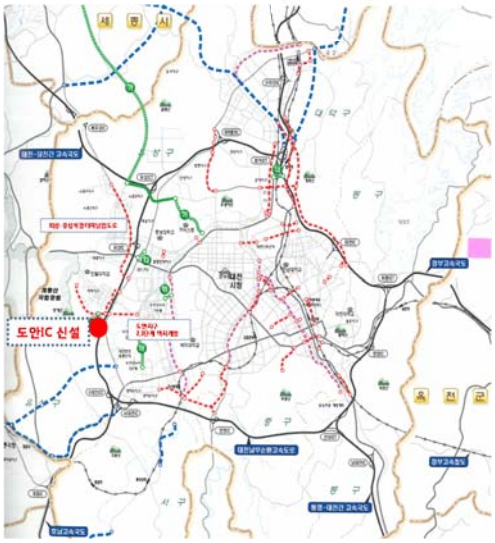
[대전-세종 도시철도 건설 위치도]

교통 인프라 구축

도안IC 신설 : 도시인프라 확충

❖ 유성IC와 서대전IC 중간 지점에 호남고속도로 지선과 유성대로를 연결하는 도안IC 신설
- 사업규모 : L = 1.5 km
- 사업기간 : 2021년 ~2030년
- 소요예산 : 약 770억원

❖ 시행시기는 도안신도시 2단계가 착공시점에 조기착공



[도안IC 신설 : 도시인프라 위치도]

교통 인프라 구축

군산~대전~울진간 고속국도 건설

❖영동고속도로와 광주대구고속도로 외 중부권역의 동서 방향축 상의 국가기간교통망을 보완할 수 있는 가칭 군산 울진고속도로 건설
- 북서~남동방향으로의 동서축 접근성은 양호한 편이나, 남서~북동 방향으로의 동서축 접근성을 제고할 수 있는 국가기간교통망은 현재로서 부재한 상황

[군산~대전~울진간 고속국도 위치도]

교통 인프라 구축

대전~조치원 구간 2복선화 사업

❖ 충청권 광역철도 1단계 예타 통과에 따른 광역철도 건설 추진 중(국토건설부에서 기본계획 수립 중)
❖ 2단계로 광역철도 청주공항-논산(106.9km)구간에 대한 사업 추진 필요
❖ 조치원-신탄진 구간 2복선화 추진이 필요함(수도권-대전간 전철망 연결)
- 대전에서 청주공항 또는 수도권 연결가능

복지 · 안전 · 환경

1 대전지역 핵폐기물 안전대책 추진

- 핵폐기물 안전시설 강화 및 핵폐기물 관련 안전정보 시스템 구축
- 경주 방폐장 설치 시 지원에 상응하는 지역차원의 지원 요구

2 어린이재활병원 건립 유치

- 각종 재활의료장비를 갖춘 100병상 규모의 어린이재활병원 건립
- 전문 의료서비스 제공, 건립 이후 민간위탁 운영

3 대전교도소 이전

- 현 위치에서의 이전이 불가피함에 따라 그린벨트 등에 부지 물색
- 대선 공약에 포함시켜야 추진 가속화

복지 · 안전 · 환경

대전지역 핵폐기물 안전대책 추진

❖핵폐기물 안전시설 강화 및 핵폐기물 관련 안전정보 시스템 구축

- 원자력 연구 및 폐기물관련 시설에 대해 시민 및 전문가가 참여하는 공정하고 투명한 안전점검 실시

❖ 생활공간에서의 원자력시설(원자력연구원) 안전성을 확보하기 위한 노후원전의 스트레스 테스트, 고준위 방사성폐기물 관리시설 관리 기본계획, 외부 재해에 대한 위험도 평가 실시

❖ 경주 방폐장 설치 시 지원에 상응하는 지역차원 지원 요구

- 실시간 방사선 관리, 핵폐기물 저장시설 개방, 학생 및 시민 안전체험 프로그램 등 운영

- 지역인력 채용목표제 추진 및 지역사회 환원사업 추진

- 경주지역 사례: 신입사원 20% 채용목표제, 방폐장 환경정비에 연인원 4천명 직접고용, 지역의 사회적 기업이나 마을기업 협력 및 특산품 브랜드화 지원 등

<국내 중저준위 원전폐기물 보관 현황>

(단위: 드럼) ('16. 6월말 기준)

저장부지	현재 저장량	비 고
대전 (원자력연구원, 한전원자력연료)	29,728	중, 저준위, 해체, 가연성폐기물, 선원(개봉, 밀봉) 등
서울	8	해체 폐기물
경주방폐장	6,136	저준위 폐기물
고리	41,398	원전 폐기물(중저준위)
신고리	2,302	
한빛	22,25개	
한울	16,828	
월성	9,521	
신월성	291	

*출처: 원자력안전위원회 제출 자료 재구성(유승희 의원실)

복지 · 안전 · 환경

어린이재활병원 건립 유치

❖ 각종 재활의료장비를 갖춘 100병상 규모의 어린이재활병원 건립

❖ 장애아동 재활치료 및 상담, 교육 등 전문 의료서비스 제공

❖ 신축 또는 기존병원 매입 검토, 건립 이후 민간위탁 운영

대전교도소 이전

❖ 현 위치에서의 이전이 불가피함에 따라 그린벨트 등에 부지 물색

❖ 대선 공약에 포함시켜야 추진 가속화

도시

1 대전 역세권 일대 입체적 도시재생사업 추진

- 초고층 개발 및 대규모 지하공간의 입체 개발방식을 통한 공간활용성 증대
- 세계 최초로 도시형 첨단산업단지를 지상 및 지하공간에 입체적으로 조성

2 화물차 공영차고지 건설

- 야간 화물차 불법박차 규모는 약 2,500대로 파악
- 화물차 공영차고지 2개소(약 1,000면) 건설

3 수도권 잔존 국가기관의 소속기관 지방(대전) 이전

- 대전 청사 소재 국가기관의 소속기관을 대전 이전(예: 수도권 소재 특허청 소속기관)
- 지방 소재 국가기관의 소속기관을 해당 지역으로 이전할 것을 이슈화함으로써, 실질적으로 국가기관이 다수 소재해 있는 대전(세종 포함)의 이익 도모 가능

도시

대전 역세권 일대 입체적 도시재생사업 추진

❖ 한국철도공사 및 한국철도시설공단, 대전역 부지 및 광장(동광장 및 서광장), 중앙로지하상가 등을 아우르는 대규모 역세권 개발사업 추진

❖ 초고층 개발 및 대규모 지하공간의 입체 개발 방식을 통한 공간활용성 증대

❖ 세계 최초로 도시형 첨단산업단지를 지상 및 지하공간에 입체적으로 조성

- 지하공간의 경우, SW, 금융 등 지식서비스 산업 업종 배치, 레크레이션, 오락, 게임 등의 5차산업 업종 집중 유치
- 지상공간은 상업, 업무, 호텔, 주거 기능 등의 복합화 유도
- 도심형 MICE산업 육성을 위한 인프라 환경 구축 등

[대전역세권 일대 입체적 도시재생사업 위치도]

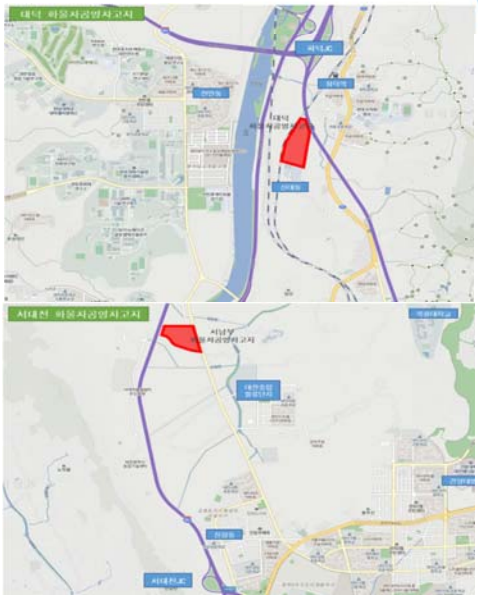
도시

화물차 공영차고지 건설

❖ 야간 화물차 불법박차 규모는 약 2,500대로 파악
- 대전시 3톤 이상 화물차는 약 5,000대

❖ 화물차 공영차고지 2개소(약 1,000면) 건설
- 대덕 화물차 공영차고지(89천m2), 서대전 화물차 공영차고지(79천m2)
- 화물차 주차장, 휴게시설, 주유시설, 사무실 설치

❖ 사업비 : 80,000백만원(국비 56,000 /시비 24,000)
- 보조금 관리에 관한 법률 보조율 70%



[화물차 공영차고지 위치도]

도시

수도권 잔존 국가기관의 소속기관 지방(대전) 이전

❖ 대전 정부종합청사 소재 국가기관의 소속기관을 대전으로 이전

❖ 예) 수도권 소재 특허청 소속기관
- 서울 : 한국지식재산보호원, 한국발명진흥회, 대한변리사회, 국가지식재산전략원
- 성남 : 반도체 IP 유통센터

❖ 지방 소재 국가기관의 소속기관을 해당 지역으로 이전할 것을 이슈화함으로써, 실질적으로 국가기관이 다수 소재해 있는 대전(세종 포함)의 이익 도모 가능

향후 과제

사업간 중복 조정 및 세부화

❖ 과제간 경합 및 중복 해소를 위한 조정 검토(4차산업혁명 대응 과제 등)

- 4차산업혁명 핵심 대응과제의 설정, 4차산업혁명 대응 주력 산업의 압축 조정, 세부 실행 과제의 구체화
- 사업간 우선순위, 연차별 단중장기 과제로 구분하여 구체적 전략 수립

2030 대전 그랜드 비전 반영 및 전략방향 수정

❖ 2030그랜드 비전에 4차산업혁명 등 새로운 패러다임 변화를 반영

- 2030 그랜드 비전 목표치 수정 검토, 부문별 대응과제 추가(경제 9, 복지여성 10, 문화관광 11, 안전 11, 환경 9, 교통10, 도시 7)

사업 구체화를 위한 후속 연구 추진

❖ 사업 당위성 검토를 위한 과제별 전문가 포럼 구성

- 사업구체화를 위한 전략 연구 추진

감사합니다

‘4차 산업혁명 특별시’ 대전 비전과 전략

심진보 (한국전자통신연구원)

제4차 산업혁명 특별시, 대전의 비전과 전략

- ICT 관점에서 바라본 제4차 산업혁명과 IDX 추진전략 -

2017. 03.17.

한국전자통신연구원
기술경제연구그룹장
심 진 보

CONTENTS

Ⅰ 제4차 산업혁명의 본질과 추진동력

Ⅱ 제4차 산업혁명 시대, 새로운 ICT 기술파도에 기반한 변화

Ⅲ 제4차 산업혁명 선도를 위한 IDX 추진전략

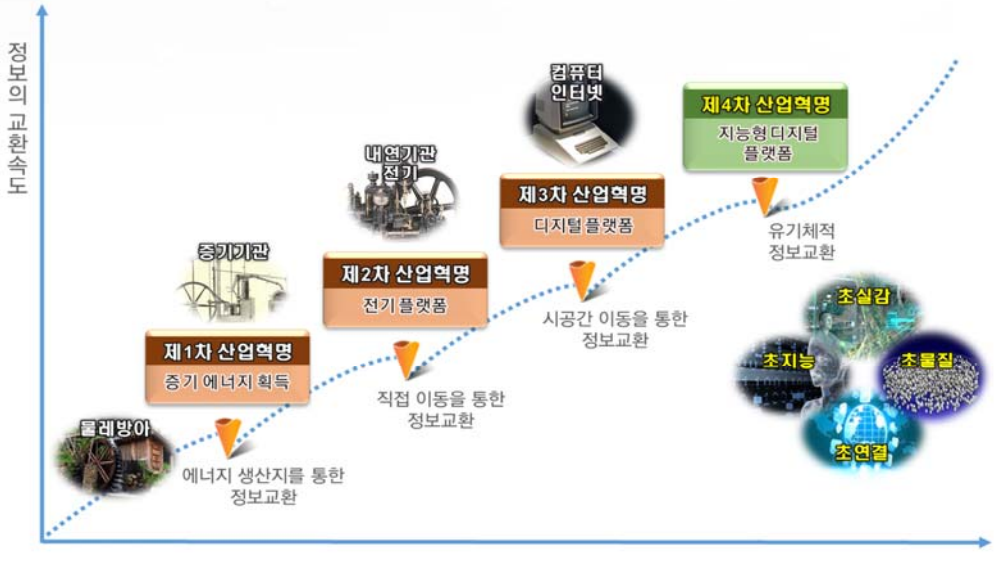
Ⅰ

제4차 산업혁명의 본질과 추진동력

제4차 산업혁명, 기존 산업혁명과 차별화된 변혁

제4차 산업혁명 시대는 **전세계 사회·산업·문화적 르네상스를 불러올 대전환기**

속도·범위·영향력에서 제조업 중심의 기존 산업혁명들과 차별화 (다보스포럼 2016)



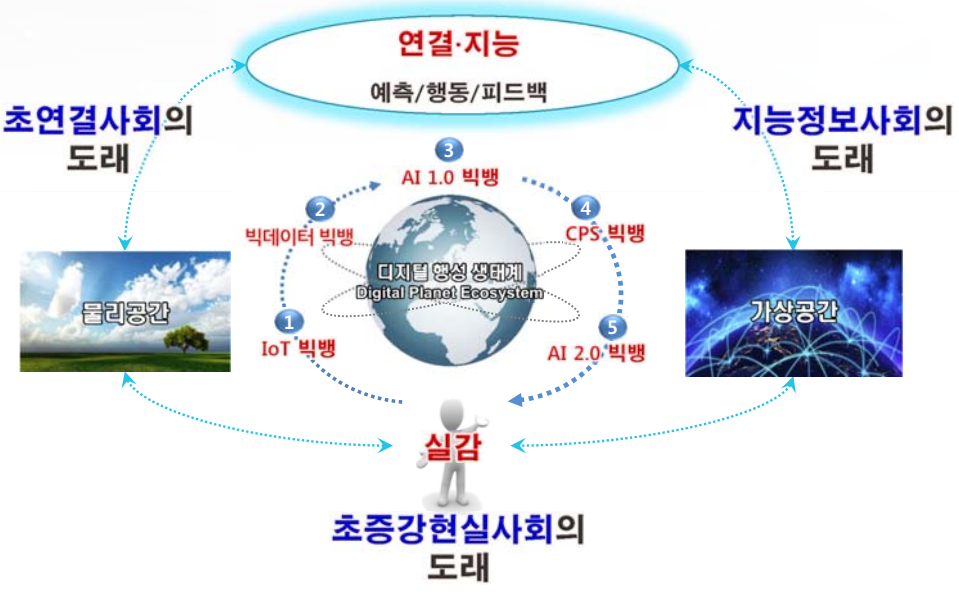
제4차 산업혁명의 핵심기술

제4차 산업혁명 시대에는 정보통신기술, 로봇공학, 생명과학 등 다양한 기술이 융합하여
디지털·물리학·생물학 분야가 상호교류하여 발전하는 양상을 보일 것으로 기대

2

ICT 관점에서 바라본 제4차 산업혁명의 본질

제4차 산업혁명은 **인류를 지능화된 디지털 유기체 생태계로 이끄는 변혁**



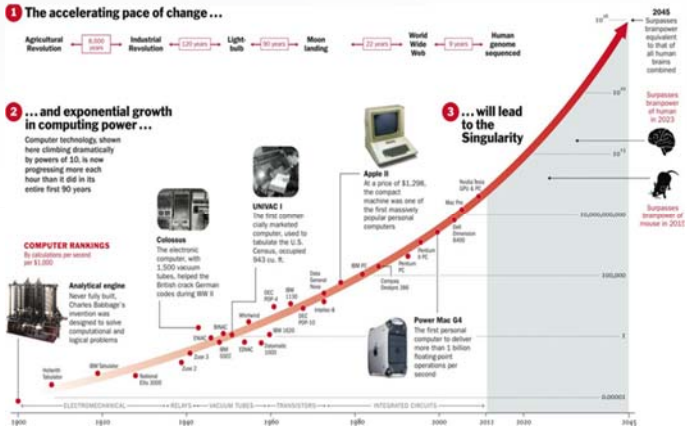
3

Ⅱ

제4차 산업혁명 시대, 새로운 ICT 기술파도에 기반한 변화

경제의 변화 (1)

수확 가속의 법칙 적용과 기술 특이점의 도래



(출처) http://sterlingely.argentumstudio.com/tag/singularity/

기술적 특이점(Technological Singularity)
특이점 도달 후에는 테크놀로지의 주체가 인류가 아니라 강력한 인공지능이나 포스트 휴먼

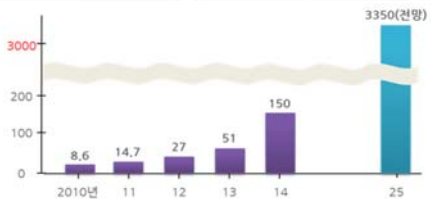
플랫폼 경제의 확대

네트워크효과 발생
사회문제 해결

4

경제의 변화 (2)

공유경제의 확산



(출처) PwC(2015) 참고 재작성 ; (단위) 억 달러

디지털 기술의 발전 →
효율적으로 실물재화·자산을 공유하는 사회

한계비용 제로 사회로의 변화

'정보재' → 사업규모와 자본의 상관성이 크게 하락

추구 가치의 변화

재산을 얼마나 소유하느냐 → 얼마나 네트워크에서 타인에게 접근할 수 있느냐

소비주도권 변화와 밀레니얼 세대의 등장

디지털화 추세는 더 높은 투명성을 확보하는 방향으로
진행되어 권력이 소비자에게로 이동

정치의 변화

시민들의 정치 참여 확대

디지털 민주주의(Digitalcracy) 시대의 도래

정치의 미래는 빅데이터에 의한
'소셜 의지의 정치'
'집단지성의 정치' ,
'개방된 연결공동체의 정치'

정부의 규제정책 변화

새로운 기술의 수용/확산에 규제가 중요한 역할 수행

위험성을 최소화 하는 동시에 혁신이 번창할 수
있도록 하는데 정부의 역할이 초점

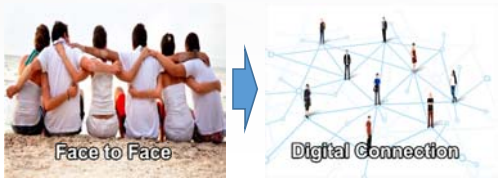
규제는 혁신적이고 파괴적인 기업이 활동하는
생태계 구축과 긴밀한 관계

국가 간 관계 및 국제안보의 본질 변화

초연결사회의 불평등 심화 & 안보위협의 성격 변화

사회 및 생활의 변화 (1)

휴먼 커넥션의 변화



세상이 더욱 디지털화 되고 첨단 기술화될수록
친밀한 관계 및 사회적 연계에서 비롯되는 감성을 갈구,
→ 인간의 정서와 감정을 자극하는 것이 더욱 중요

스마트 교육의 보편화

적응적 학습(Adaptive Learning) 시대의 도래

전통 교육에 미디어, 디자인, 소프트웨어(SW), 가상현실(VR), 증강현실(AR), 4D 등 다양한 ICT기술이 결합

의료 산업 패러다임의 변화

의료사업의 영역이 건강의 영역으로 확대
글로벌 ICT 기업들이 헬스케어 분야에 진출

건강기반경제(Health-based Economy)

사회 및 생활의 변화 (2)

스마트 라이프

ICT에 의한 금융의 변화

노동 및 고용의 변화

고용 구조의 변화

기존 직업의 소멸과 신규 직업의 생성

(소멸/감소) ◁ 사무·행정, ◁ 제조·생산, ◁ 건설·채굴, ◁ 예술·디자인·오락·스포츠·미디어 업종 등

(생성/증가) ◁ 빅데이터, ◁ 컴퓨터, ◁ 수학 등

업종 간, 국가 간, 성별 간 양극화 심화

저임금 단순 기술직일수록 임금이 줄어들거나 일자리를 잃을 가능성이 높음

전 세계 **제조업의 리쇼어링**(re-shoring)현상이 발생할 경우 저임금/저소득 국가는 심각한 문제에 직면

컴퓨터공학, 수학, 엔지니어링 분야에서 성별 격차 악화

고용 형태의 변화

긱이코노미(Gig Economy), 휴먼클라우드(Human Cloud) 방식의 고용형태 급증에 따라
전문계약직 형태의 독립형 노동자 급증

노동 형태의 변화

도심형공장·재택근무 활성화

네트워크 협력을 통한 프로젝트 수행

9

Ⅲ

제4차 산업혁명 선도를 위한 IDX 추진전략

주요국들의 제4차 산업혁명 추진전략

세계 주요국들은 **자국의 산업 강점을 최대로 활용**하는 전략을 추진 중이나,
미국·일본을 제외하고 여전히 제조업 혁신에 초점을 맞추고 있어 한계를 노정

지능제조 생태계 선점

Industry 4.0
유기체적 CPS 기반 지능제조 생태계

클라우드 생태계 선점

산업인터넷의 글로벌 플랫폼화
Cloud & Computing Power

로봇 기반 인간접점시장 점령

로봇혁명 신전략
IoT·로봇·BD·AI 기반 경제시스템 구축

거대자본·시장의 전략화

2025 제조강국굴기
Internet Plus x 중국제조 2025 x 一帶一路

고가치 제조 생태계 강화

High Value Manufacturing Strategy
고가치 유망 기술 상용화

스마트산업 혁신시스템 구축

Smart Industry
생산시스템 고도화로 기존 주력산업 강화

10

우리의 현실과 경쟁력은 ?

글로벌 선도국 대비 기술격차 여전, 제4차 산업혁명 추진 기반도 부족한 상황

주요 평가항목		우리나라의 現 수준	조사/분석기관
교육시스템		19위 / 139개국	스위스 UBS (2016.01.)
종합적 기술수준		23위 / 139개국	
사회간접자본(SOC)		20위 / 139개국	
노동시장 유연성		83위 / 139개국	
산업의 성장성		높은 성장세	현대경제연구원 (2016.08.)
기업 생태계의 역동성		낮은 역동성(기업교체율 하락)	
기업 성과		관련 매출액 증가율 하락	
산업구조의 변화		특정산업 집중도가 높은 상황	
핵심기술별 기술수준	로봇	중국과 유사한 경쟁력	한국수출입은행 (2016.12.) & 정보통신기술진흥센터 (2016.01.)
	사물인터넷	중국보다 높은 경쟁력 글로벌 최고 수준 대비 80.9%	
	3D 프린팅	중국보다 낮은 경쟁력	
	빅데이터	중국보다 낮은 경쟁력 글로벌 최고 수준 대비 69.6%	
	인공지능	중국보다 낮은 경쟁력 글로벌 최고 수준 대비 69.5%	
	CPS	글로벌 최고 수준 대비 75.5%	

11

그렇다면, 이런 상황을 극복하려면 ?

제3차 산업혁명의 동인이었던 **DX**를 넘어 **IDX**로의 전면적 변화를 빠르게 선도해야 할 시점

제3차 산업혁명 시대

DX(Digital Transformation)는 인간 사회의 모든 분야에서 디지털기술의 적용과 관련된 변화,
기업 측면에서는 디지털 기술을 활용해 기업/조직운영과 서비스를 향상시키는 것을 의미

DX의 진화방향

&

제4차 산업혁명 시대

IDX(Intelligence Digital Transformation)는 기존의 DX를 지능화(지능정보기술 활용)하고,
적용분야들을 유기적·실감적으로 통합(초연결기술, 초실감기술 활용)시키는
'국가 경제·사회시스템의 지능형 디지털 유기체화'

12

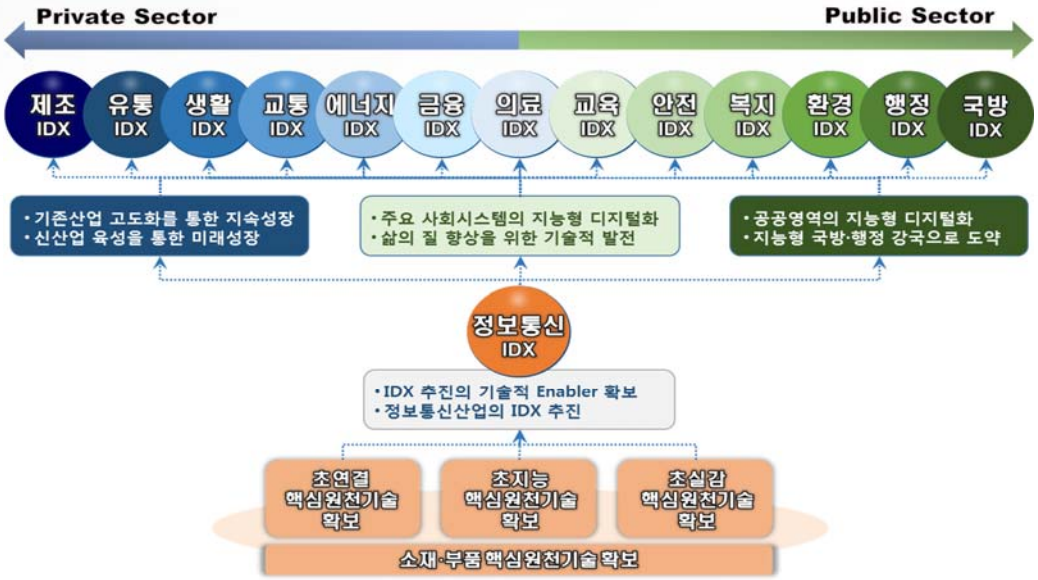
대한민국의 제4차 산업혁명 추진전략, IDX !

IDX는 **'국가 경제·사회시스템의 지능형 디지털 유기체화'**를 통해
제4차 산업혁명 시대를 선도하고, 미래성장동력을 선점하기 위한 **중장기적 BIG PUSH 전략**

13

IDX 추진을 위한 14대 아젠다

기존의 개별 국가 경제·사회시스템 가운데 IDX를 우선적으로 추진할 14대 분야 도출



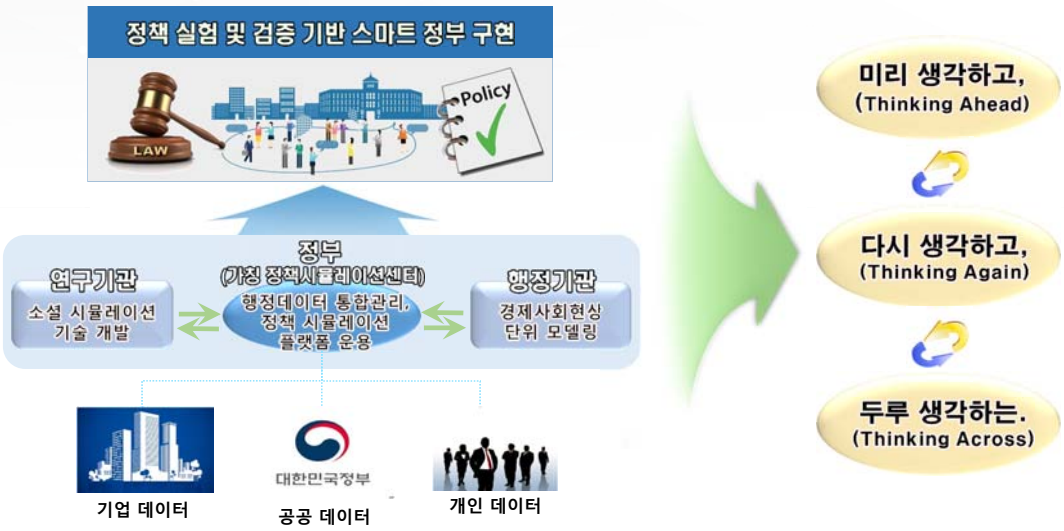
14

국가 경제·사회시스템의 IDX에 의한 가능미래

15

행정 IDX 추진목표

'과학행정'을 기반으로 '국가와 지방의 미래를 디자인하는 스마트 정부와 지자체'



*** 미국 의회에서는 이미 2007년에 모델링/시뮬레이션(M&S)을 국가 핵심기술(National Critical Technology)로 결의, H.Res.487**

16

행정 IDX 추진내용

행정 분야의 지능형 디지털화(IDX)가 초래할 변화 (1)

정책정보의 실시간 공유와 빅데이터화

- 모든 정책정보가 공유되면서 중앙정부-지방정부간, 부처간, 부서간 정책 미스매치나 정책의 중복추진(예산의 중복집행 등) 최소화
- 정책의 융합과 협업을 통한 포괄적이고 시스템적인 정책 추진이 가능해져 정부의 효율성 증가
- 모든 정책과 해당 정책의 추진결과가 DB화되어 상황에 맞는 정책적 처방이 가능, 새로운 정책 개발에 활용 가능

(그림출처) http://www.etnews.com/20160902000150 활용 및 추가

홀로그램, 가상현실을 이용한 원격행정

- 공무원의 재택근무 가능, 장거리 출장 감소, 상시 실시간 보고가 가능해져 행정의 효율성 증가
- 홀로그램이나 VR 등을 이용한 영상회의로 현장 상황을 실제와 같이 보면서 정책결정이 가능해져 정책결정이 정확-신속해짐
- 행정서비스를 활용하는 국민들에게도 사실감과 현장감을 높인 서비스 제공이 가능해져 만족도/활용률 증가

(그림출처) http://blog.daum.net/neolnp/10004851
(그림출처) http://kr.123rf.com/%EC%9D%BC%EB%9F%AC%EC%8A%A4%ED%8A%B8/%ED%96%89%EC%A0%95.html

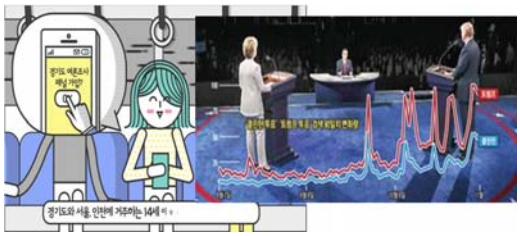
17

행정 IDX 추진내용

행정 분야의 지능형 디지털화(IDX)가 초래할 변화 (2)

IoT, 인공지능을 이용한 실시간 여론 수렴

- 정치가, 정책결정권자의 연설이나 토론 시 실시간으로 사실 여부를 판별하는 AI로 공적 발언의 사실여부를 실시간으로 판별
- 유언비어나 근거 없는 악성루머를 방지할 수 있는 투명한 정책·행정정보 제공 가능
- IoT, 빅데이터, AI, 보안인증 기술을 활용한 실시간 여론 수렴 가능



(그림출처) https://www.youtube.com/watch?v=DxG2ISNRVOM
(그림출처) http://news.zum.com/articles/34196473

인증/보안기술 기반 온라인 행정·정치·정책 참여 확대

- 얼굴인식, 생체인식, 블록체인 기술 등을 통해 인터넷 투표(선거)가 가능해지면서 대의민주주의가 사라지고 디지털직접민주주의가 보편화
- 국민(시민)이 정부와 직접 대화하면서 요구하고, 정책 입안과정에 참여하는 新직접민주주의로 정치의 계급구조(hierarchy)가 사라지고 수평구조(heterarchy) 정착

(그림출처) http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=lilyanchu&logNo=220663075537

행정 IDX 추진내용

행정 분야의 지능형 디지털화(IDX)가 초래할 변화 (3)

과학통계 기반 미래지향적 정책 수립

- 지자체의 결혼인구, 노령인구 등 행정빅데이터를 과학적으로 분석하여 미래 인구정책에 활용 가능
- AI가 행정분야의 과학통계를 학습함으로써 미래 예측의 정확도를 제고하고, 행정 및 정책 수립의 효과를 극대화

(그림출처) http://biz.heraldcorp.com/view.php?ud=2016031600048

온라인정당과 새로운 정치질서 등장

- 온라인정당이 활성화되면서 집단지성을 통한 당원 의견 수렴을 통해 국민 의사가 실시간으로 반영되어, 인물중심 정치질서가 정책중심의 정치질서로 재편
- 시민들이 제안한 법률이 SNS로 공유되고 일정 정도 지지를 받으면 자동으로 국회에 상정
- 언제든 누구나 접근할 수 있는 디지털 플랫폼을 통해 서로의 경험을 공유하고, 서로에게 영감을 줌으로써 공동의 리더십을 형성

(그림출처) https://storyfunding.daum.net/episode/2053
(그림출처) http://cauculture.net/?p=2183
(그림출처) https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%98%A4%EC%84%B1%EC%9A%B4%EB%8F%99

(제언) 대전의 비전과 전략

제4차 산업혁명 특별시, 대전

- 전략 1
  대전을 IDX 추진의 테스트베드化
  : 생활, 에너지, 교통, 교육, 복지, 환경 분야 등에서 지능형 디지털화 시범사업 전개

- 전략 2
  ICT + BT + 인문사회학의 광역 융합벨트 구축
  : 대덕연구단지(ICT) + 오창과학단지(BT) + 세종국책사업단지(경제/인문)

- 전략 3
  대한민국 최초의 과학행정도시 추진
  : 대전-세종의 인구, 복지, 환경 빅데이터를 통합적으로 축적/활용하여 과학행정 추진

20

감사합니다

대덕특구 재도약의 전략과 과제

고영주 (한국화학연구원)

2017.03.17. 대전 미래먹거리 신성장동력

대덕연구개발특구 재도약의 전략과 과제

고 영 주
한국화학연구원 대외협력본부장

CONTENTS

Ⅰ 대덕연구개발특구 진화

Ⅱ 최근의 변화와 이슈

Ⅲ 재도약의 전략과 과제

Ⅰ 대덕연구개발특구의 진화

Ⅰ-1. 1973~2004: 연구와 교육단지

- 1971.7.15 연구교육단지 건설을 위한 마스터플랜 수립
- 1973.5.18 홍릉에 이어 대덕을 **제2의 연구교육지구**로 추진 결정
- 1976.4.14 대덕연구학원도시에서 대덕연구단지로 수정
- 1977.12.8 대덕산업기지개발구역으로 지정
- 1979.03. **대덕단지관리소** 설치
- 1978.3.18 표준연, 선박연, 화학연, 핵연료, 충남대, 민간 **연구소 입주 시작**
- 1989.07. **KAIST 대덕 이전**
- 1992.11.27 대덕연구단지 기반시설 준공식
- 1993.8.7~11.7 **대전엑스포**
- 1994.08. 대덕단지관리소를 대덕전문연구단지관리본부로 전환
- 2003.12. **대덕연구단지 30주년** 기념식

3

I-2. 2005~2016 : 연구, 교육, 비즈니스 단지화

2005.7. **"대덕연구개발특구 등의 육성에 관한 특별법"** 시행

2005.9. 대덕연구개발특구지원본부 설립, 연구단지를 연구개발특구로 전환

2011.2. 광주, 대구 연구개발특구 추가 지정

2012.7. 특구지원본부를 **연구개발특구진흥재단**으로 전환

2012.11. 부산 연구개발특구 추가 지정

2011.5.16 **국제과학비즈니스벨트** 지역 지정, 7년간 5.2조 투자

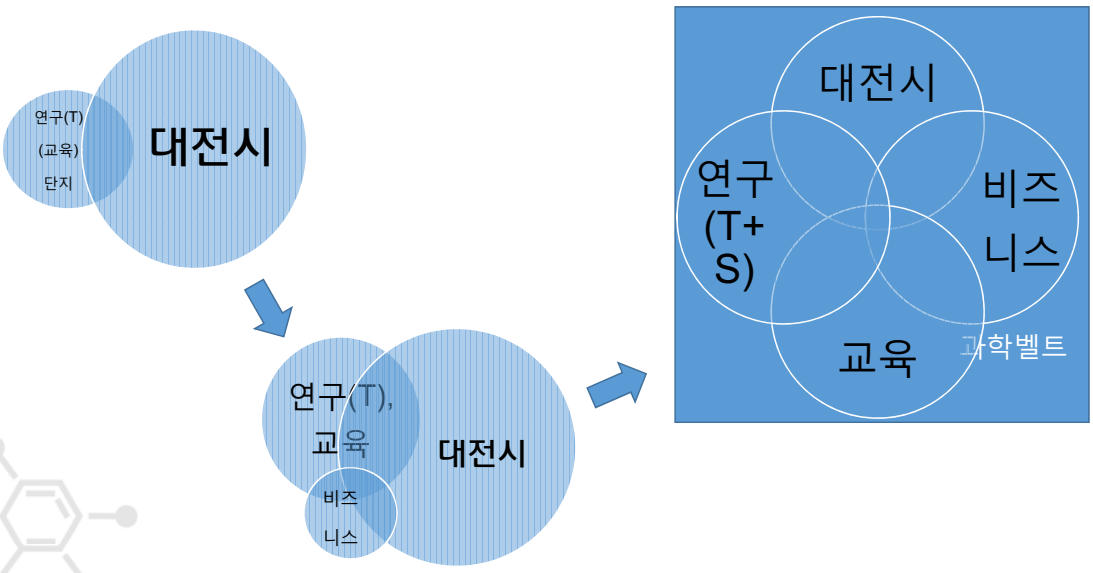
2011.12.2. 국제과학비즈니스벨트 기본 계획 수립

2014.5.9. **기초과학연구원 /가속기** 건립 기본계획 확정

2015.8. 전북연구개발특구 추가 지정

4

I-3. 기술연구와 교육단지에서 과학,비즈니스,혁신지역으로 진화



5

Ⅱ 최근의 변화와 이슈

Ⅱ-1. 과학투자 및 비즈니스 기반 확대

기초과학연구원(Institute of Basic Science) 본원

- 2021년까지 50개 연구단, 상근인력 3,000명 규모의 조직으로 성장, 대전이 중심 허브
- Knowledge/Science-oriented 대규모, 장기, 집단기초연구
- 본원, 캠퍼스, 외부연구단 3개 유형의 조직 개방형 운영
- 새로운 패러다임의 기초 연구 활성화

중이온가속기(RAON)

- 대전시 유성구 신동, 둔곡동 일대 신규 개발
- 물리, 바이오, 소재, 천문, 원자력, 우주환경 등 다양한 분야 다목적 연구 가능
- 새로운 방식의 융합 기초 연구 가능

연계투자 확대와 기반 시설 확충

- 도룡동 사이언스 콤플렉스, 과학도서관
- 기능지구 투자 확대 – 천안, 세종, 청주
- 글로벌 정주환경 개선
- 과학, 비즈니스 연계 중간조직 육성

7

II-2. 과학도시와 과학문화의 부상

1998.9~ 세계과학도시연합(World Technopolis Association) 출범과 활동

연구, 교육, 기업 관련 인구의 확충, 거주지역의 확장, 정주환경 및 과학문화 증대

대전은 과학도시라는 이미지 전국화(2015년 말 전국대상 설문조사)

과학도시의 개념과 방향성에 관련 연구 활성화 – 대전발전연구원, 고영주 등

대전시-대덕특구 상생발전 협력협의회 출범 및 운영(2015.2~)

대전발 과학예술의 발흥 – 대전문화재단 아티언스, 대전 시립미술관의 프로젝트대전

대전시 과학기술 10년 마스터플랜, 과학박물관, 과학도서관, 과학문화인프라 확충

유성구 과학문화프로그램 확충, 다양한 과학자-시민단체 활동 증가

II-3. 新기후체제 대응 지역전략 강화

2015.12.10 파리협정(Paris Agreement)

- 2021년부터 발효, 우리나라도 2030년 BAU 대비 37% 감축 목표 제출
- 지난 100년간 한반도 평균온도 1.8도 상승(세계평균 1도 상승)
- 2100년 한반도 온도 4.8도, 동해안 138cm 상승 예상
- 메르스, 조류독감 등 신종 감염병, 미세먼지 및 녹조, 이상기후도 더욱 기승 예상
- 산업, 도시 총체적으로 기후변화 대응 필요(온실가스 감축, 활용, 적응 대책)

기후변화대응 노력을 대전시의 연구, 교육, 비즈니스, 지역혁신과 연계해야

- 기후기술연구 확대
- 음식생태계, 교통시스템, 쓰레기 처리, 에너지사용체계 전반에 혁신 필요
- 학생과 시민 대상 기후변화 대응 교육 강화
- 사회적 경제와 새로운 신산업 비즈니스로 연결

9

II-4. 4차 산업혁명 스마트도시 전환 이슈

도시의 스마트 경영 필요성 확대

- 도시의 모든 자산을 ICT로 연결하여 효율적으로 활용하는 개념
- 지방정부운영의 투명화/개방화 연결
- 학교, 도서관, 교통시스템, 병원, 전력, 상하수도, 쓰레기, 기타 사회서비스 등 연결
- 삶의 질에 대한 시민의 요구와 사회서비스를 연결 혁신
- 효과적인 자원의 활용, 기후변화 대응, 삶의 질 향상 필요성에 따라 더욱 부각

대전시 차원의 지속가능한 도시 전환 전략의 일환으로 추진

- 지방정부, 시민, 비즈니스, 도시인프라, 사회서비스의 종합적인 분석과 연계 전략
- 시민참여 전략 중요
- 장기적인 도시 전환 전략과 연계
- 새로운 일자리와 도시경쟁력 차원의 기회

10

II-5. 대전시에서 광역지역으로의 확장 전략 필요

대덕연구개발특구의 전국 확장 – 대전은 허브(연구개발특구진흥재단) 역할 강화

국제과학비즈니스 벨트의 거점지구로서 기능지구와의 연계 발전 요구 증대

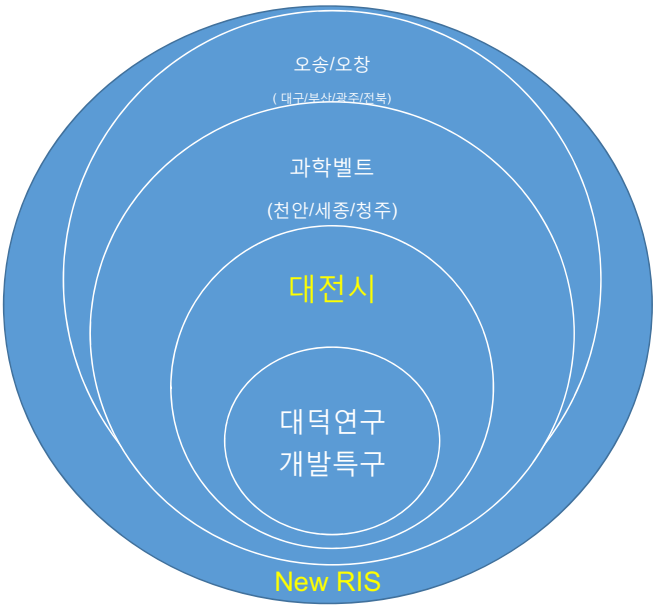
IBS와 출연(연), 민간연구소, KAIST/충남대 등 대학의 역할과 기능 – 전국과 지역

행정도시로서 세종시의 빠른 성장에 따른 대응 전략 필요

특허청과 중소기업청의 전략적 중요성 증대

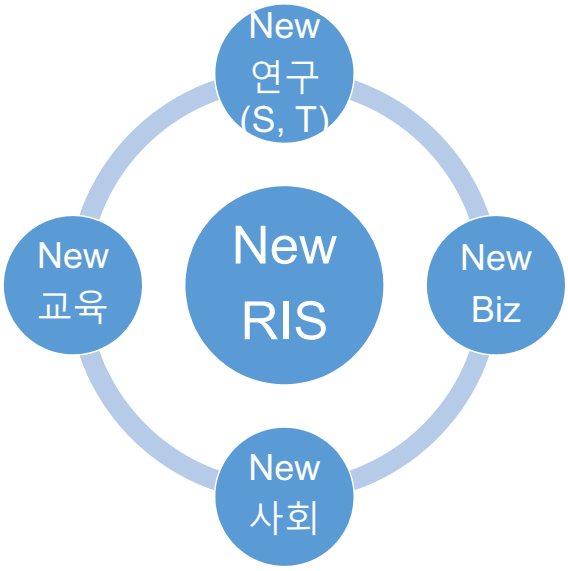
Ⅲ 재도약의 전략과 과제

전략1. 지역확장: 허브도시로서의 역량과 기능 강화



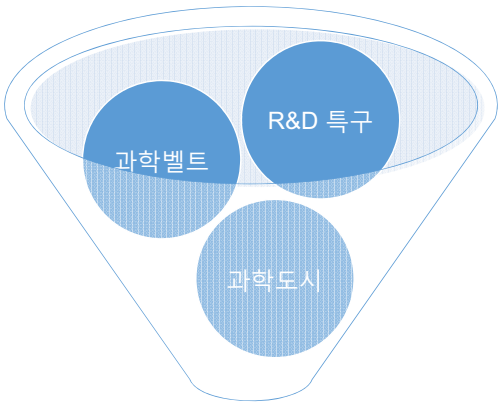
13

전략2. 분야통합: 연구, 교육, 시장, 사회



14

전략3. 개념연결: 특구, 과학벨트, 과학도시



New RIS

15

과제 1. 확장, 통합, 연결을 지식 및 사업화 생태계

I. 새로운 과학기술 지식의 지속적 창출

- 새로운 아이디어와 지식, 논문, 특허의 끊임없는 창출
- NBIT 융합지식, 신기후체제 대응 기후기술, 4차 국내외 산업혁명 선도 지식 창출
- 창의적 우수인재의 유입과 양성 - 연구 및 교육 환경, 정주 문화환경 구축
- 해외 우수인재 비율 20% 이상 – 글로벌 정주환경, 영어사용 환경
- 세계적인 과학교육 및 인재양성 시스템

II. 개방형 기술사업화 생태계 구축

- 지식이전의 다양한 채널 구축 – 워크숍, 컨퍼런스, 모임, 인력양성과 교류, 인력 채용..
- 기술사업화 지원 생태계 확충 – 정보/데이터 기술, 금융, 경영컨설팅, 창업지원, 사업화 연수..
- 글로벌 히든 챔피언 중소기업 육성 지원 – 기술혁신역량, 인재, 해외마케팅 역량, 과학기반벤처..
- 기술금융, 기술중개 등 전문기관 육성
- 지역 강점 과학기술의 사업화(NBIT 융합기술, 스마트 친환경도시시스템기술, 4차 산업혁명 기술)
- 과학기반, 과학연계 강점 산업 육성(중이온가속기 관련 부품·장비·소재, 실험실 장비/안전 산업 등)
- IBS, 출연(연), 지역대학, 민간연구소의 역할과 지역혁신주체역할 확대

16

과제 2. 확장, 통합, 연결을 위한 삶의 질 제고와 전환

III. 사회문제의 과학기술기반 해결 확대 – 삶의 질이 높은 도시

- 지역사회문제의 지속적 모니터링과 과학기술적 해결 모색 – 시스템화, 조직화
- 친환경 Smart 도시시스템 과학기술 활용 확산 (운송교통, 에너지, 물, 쓰레기, 재난안전, 음식소비)
- 신종 감염병 대응 과학기술 및 시스템 개발 실용화
- 양극화, 격차해소, 사회복지 기술 실용화 체계 구축
- 사회문제해결 과학기술의 확산을 통한 새로운 비즈니스 기회 창출 – 사회적 기업 등

IV. 지속가능한 지식기반 도시전환 전략

- New RIS 전략을 통한 장기적인 도시 전환 전략 마련
- 학생과 시민 대상 도시전환의 중장기 비전 교육과 토론 강화
- 도시전환 주체 육성과 지원
- 도시전환의 시민참여 거버넌스 구조화와 도시전환 방법론 연구
- 신기후체제 대응과 4차 산업혁명 선도 및 그 이후의 미래도시전환 비전과 실천 가이드

17

과제 3. 확장, 통합, 연결을 위한 과학문화진흥

V. 과학문화 진흥과 플랫폼 구축

- 연구와 과학기술을 대하는 태도(인류와 지구를 위한 연구, 과학기술을 이용한 혁신, 과학자 존중)
- 과학교육(유아, 초중등, 성인) 및 전주기 STEAM 교육의 메카
- 과학교육 장소의 확장(연구소, 도서관, 거리, 전시관, 갤러리, 리빙랩, 테크숍 등)
- 과학전시의 재구성(공간재구성-거리 등, 내용재구성-역사/예술 등, 주체의 재구성-예술가/시민 등)
- 대전만의 차별화된 과학예술 – 과학을 예술로 표현·소통, 과학자와 예술가 협업
- 과학문화 인프라 확충
  - 과학박물관, 과학도서관, 과학예술갤러리, 과학카페, 공연장, 학습공간, 과학문화거리, 조형물 조형물, 체험공간, 과학자/성과의 스토리텔링, 과학문화 정주환경 등
- 세종시의 과학문화인프라와 연계 활용
- 민간 주도의 대전과학문화진흥원 설립
- 도룡동의 과학문화 구성
  - 과학문화센터, TBC, 공동관리아파트, 중앙과학관, 과학도서관, 사이언스컴플렉스, DCC, 갑천 등

18

대전의 비전: RIS 허브도시를 위한 지속가능한 과학도시

새로운 과학기술지식의 지속적 창출	기술사업화생태계	사회문제의 과학기술기반 해결	지속가능한 과학도시 전환 전략
• 새로운 아이디어/지식 • 논문, 특허 • 창의적 인재 • 소통과 협력 플랫폼	• 기술/지식 이전채널 • 기술사업화/창업지원 • 벤처/중소기업의 성장 • 과학기반 비즈니스 창출	• 사회문제 모니터링 • 스마트 도시시스템 기술 • 사회서비스 확대기술 • 사회적 경제 확대 -사회적 기업/협동조합 등	• 도시전환 장기 비전과 과학기술 전환 관리 • 전환 주체의 육성 지원 • 전환 방법론 연구 • 시민참여 확대

과학문화의 진흥

- 과학도시의 정체성 확립을 위한 기반으로서 기능
- 올바른 과학문화가 살아있을 때 실질적인 과학도시 가능

19

대덕연구개발특구의 재도약과
과학도시 대전의 발전을 염원합니다
yjko@krict.re.kr
고 영 주