

# 정책엑스포 2017

## 충청권 신성장동력과 상생협력

---



**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, 세종신문화재단 시민행복 II : 질 좋은 시민의 삶	지방분권연구TF, 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, 경제활력 포럼, 대전상공회의소, 대전개발위원회, 대전테크노파크, 중소기업중앙회 대전 세종충남지역본부 대전 미래먹거리 신성장동력	시민주권옴도시연구TF, 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), 대전경제통상 진흥원 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

<p>09:40 — 제1회의실</p>	<p><b>개회식</b>                      개회사 : 유재일 대전세종연구원장                      축 사 : 이춘희 세종특별자치시장                      축 사 : 고준일 세종특별자치시의회 의장</p>
<p>10:00 — 제1회의실</p>	<p><b>세종 미래먹거리 신성장동력</b>                      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)</p>
<p>11:50</p>	<p>식당 이동</p>
<p>13:20 — 제1회의실</p>	<p><b>시민행복 I : 지속가능한 성장</b>                      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 청춘초지원과장),                                박정은(국토연구원), 김문옥(광덕산환경교육센터), 남영숙(한국교원대)</p>
<p>15:10</p>	<p>휴식</p>
<p>15:20 — 제1회의실</p>	<p><b>시민행복 II : 질 좋은 시민의 삶</b>                      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)</p>
<p>17:10</p>	<p>마침</p>



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)

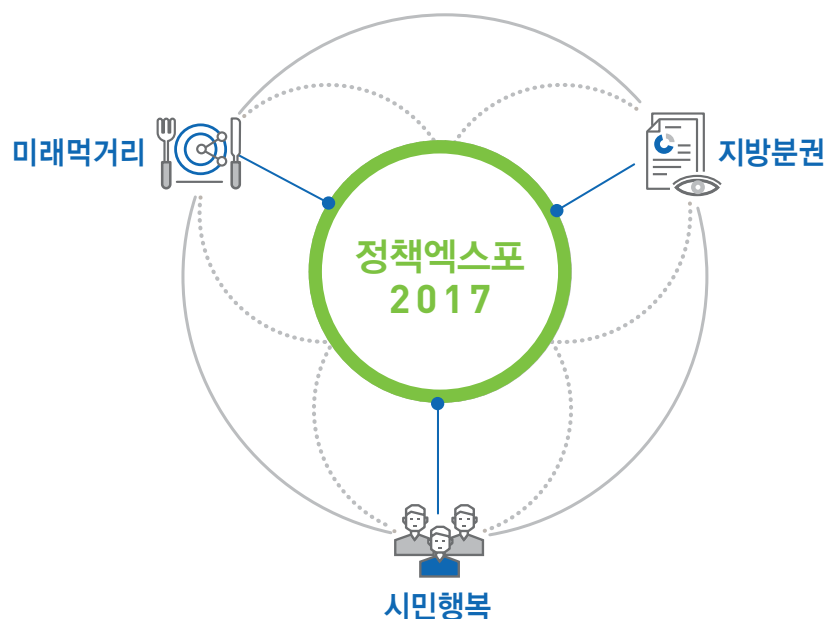
- 발 표 : 1. 지방분권형 개헌과 세종시의 헌법적 위상 / 신희권(충남대) · 임현만(배재대)  
2. 선진국가 지방분권의 제도와 운영 / 윤기석(충남대)  
3. 지방분권형 헌법 개정안 /

김성호(국회헌법개정특위 자문위 지방분권분과위원장, 자치법연구원)

토 론 : 김수연(대한민국시도지사협의회), 김영진(대전대), 김용복(경남대),  
임성진(전주대), 차재권(부경대), 최길수(대전세종연구원)

17:10

마침



10:00 — 제 1회의실	<b>인사말</b> 인사말 : 유재일 대전세종연구원장 환영사 : 김경희 희망정책네트워크 공동대표 축 사 : 권선택 대전광역시장 축 사 : 김경훈 대전광역시의회 의장
10:20 — 제 1회의실	<b>대전 미래먹거리 신성장동력</b> 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), 김중환(중소기업중앙회 대전세종충남지역본부장), 윤석무(대전테크노파크 정책기획단장), 김영빈(대전시 과학특구과장)
12:10	식당 이동 오찬사 : 김영호 배재대학교 총장
13:20 — 제 1회의실	<b>충청권 신성장동력과 상생협력</b> 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	<b>청년대전을 위한 정책배틀</b> 주 관 : 대전청년네트워크(대청넷), 대전경제통상진흥원 대전청년인력관리센터, 대전광역시 사회적자본지원센터, 대전세종연구원 경제교육센터 사 회 : 권선택(목원대) 주 제 : 2017 청년대전 정책아젠다 토 론 : 청년 77명 <b>&lt;진행순서&gt;</b> 1. 대전시 청년정책 우선순위 제안 2. 청년정책 우선영역 탐색 3. 청년정책 의제 발굴 및 정책 제안
17:15	휴식
17:30 — 제 1회의실	<b>제21회 미래기획포럼 : 미래한국, 희망경제</b> 스피치 : 박 승(전 한국은행 총재)
18:00	식당 이동 만찬사 : 정교순 대전사랑시민협의회 회장

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 / 권선희(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 / 이해숙(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 / 백선희(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)

<p>10:20 — 제 3회의실</p>	<p><b>국가균형발전과 지방자치분권 I : 국가균형발전의 이론과 현실</b></p> <p>주 최 : 한국정치학회</p> <p>인사말 : 진영재(한국정치학회 회장, 연세대)</p> <p>사 회 : 김용철(전남대)</p> <p>발 표 : 1. 신자유주의, 신발전국가와 국가균형발전 : 균형발전의 이론적 논의 / 한정택(연세대)</p> <p>2. 역대 정부의 국가균형발전 정책 성찰 / 차재권(부경대)</p> <p>3. 지역혁신체계와 혁신도시 정책의 평가/ 장혜영(중앙대)</p> <p>토 론 : 정상호(서원대), 민병기(충남대), 라미경(순천향대), 최정진(한남대), 김은경(경기연구원), 박현석(KAIST)</p>
<p>12:10</p>	<p>식당 이동</p> <p>오찬사 : 김영호 배재대학교 총장</p>
<p>13:20 — 제 3회의실</p>	<p><b>국가균형발전과 지방자치분권 II : 지방자치분권의 이론과 현실</b></p> <p>주 최 : 한국정치학회</p> <p>사 회 : 강원택(서울대)</p> <p>발 표 : 1. 지방자치분권의 두 갈래 길 : 신중세 vs 신중앙집권화 / 전용주(동의대)</p> <p>2. 한국 지방자치분권 제도의 발전과 과제 : 제도와 관습 / 김덕진(충남대)</p> <p>3. 거버넌스 지향의 새로운 지방정치 권력구조 : 강시장형에서 의회주도형으로 / 이재현(충남대)</p> <p>토 론 : 김재한(한림대), 류재성(계명대), 이정진(국회입법조사처), 임성학(서울시립대), 정연정(배재대), 이동윤(신라대)</p>
<p>15:10</p>	<p>휴식</p>
<p>15:25 — 제 3회의실</p>	<p><b>국가균형발전과 지방자치분권 III : 균형발전 · 지방분권의 과제와 대안</b></p> <p>주 최 : 한국정치학회</p> <p>사 회 : 이내영(국회입법조사처장, 고려대)</p> <p>발 표 : 1. 지방분권형 개헌논의에 있어 국가균형발전과 지방자치분권의 문제 / 김용복(경남대)</p> <p>2. 지역조정제와 국가균형발전 : 해외 사례의 한국적 적용 / 김영태(목포대)</p> <p>3. 지방행정체제 개편과 대도시 광역 거버넌스 구축 / 박재욱(신라대)</p> <p>토 론 : 윤 황(선문대), 황아란(부산대), 전진영(국회입법조사처), 이기완(창원대), 지충남(전남대), 황태연(성균관대)</p>

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 옥(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),  
김돌순(한국여성정책연구원), 정환도(대전세종연구원)

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)

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) · 한상현(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)

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

13:20

### 충청권 신성장동력과 상생협력

인사말 **금홍섭**(대전세종상생포럼 공동대표, 한남대)

사회 **이춘근**(한국지역경제학회 회장)

- 발표
1. **임성복**(대전세종연구원) ..... 3  
“대전세종 신성장동력과 상생협력”
  2. **윤영한**(충북연구원) ..... 21  
“충북지역의 신성장동력”
  3. **김양중**(충남연구원) ..... 35  
“충남지역의 신성장동력”
  4. **황희연**(충북대) ..... 61  
“충청권 신성장동력과 상생발전”

토론 **김종민**(국회의원)  
**김일순**(충청투데이)  
**김일태**(전남대),  
**이웅호**(경남과기대)  
**김기희**(대전세종연구원)

15:10

마침



# 대전세종 신성장동력과 상생협력

임성복 (대전세종연구원)



# 대전세종 신성장동력과 상생협력

-대전세종권역 혁신기술산업분야 상생발전을 중심으로-

## I. 머리말

대전세종권역은 앞으로 명실상부하게 국가의 새로운 발전(성장)축으로 성장할 것으로 기대된다. 이를 위해서는 산업경제분야에 있어서 국토균형발전과 국가의 혁신을 이루기 위한 ‘신성장동력’을 확보해야 하는 당면 과제를 안고 있다. 기존 수도권과 정부 축에 집중되었던 지금까지의 국가성장 모델을 변화시켜 국토의 균형적인 성장을 통해 국가 및 지역의 실질적인 경쟁력 확보와 성과의 균점에 초점을 맞추는 것이 중요하다. 이를 위해서는 대전·세종 양 지역간의 ‘상생협력’이 필수적이다.

이러한 맥락에서 대전세종권역을 우리나라의 새로운 발전 축의 중심지로 육성해 나가야 하며, 이를 위해서는 산업경제분야 가운데에서 보다 구체적으로 말해서 ‘혁신기술산업분야’에 있어서 상생발전을 위해 이제부터 집중적인 관심과 협력적인 노력이 양 지역에서 책임있게 강구되지 않으면 안된다고 생각된다.

특히 현재 미진한 속도로 진행되고 있기는 하지만 국가사업으로 추진중에 있는 국제과학비즈니스벨트 연계 강화 사업과 관련하여 대전세종권역의 첨단R&D 역량의 결집과 관련 비즈니스 활성화를 위한 세부적인 사업들이 후속적으로 양 지역이 힘을 합쳐 노력해야 할 시급한 당면과제라고 강조하고자 한다.

이를 위해 대내적으로는 기초과학 R&D기반을 활용한 첨단 과학기술 사업화의 역량을 확보하고, 기초과학과 비즈니스가 융합된 형태의 국가 성장네트워크 구축을 목표로 하는 대전세종권역 내의 다양한 분업화된 역할 수행이 중요하다 할 수 있다.

이러한 맥락에서 본 연구는 세종시를 중심으로 산업경제분야 발전에 관하여 논의되어 온 선행 연구·계획을 검토하고, 대전세종권역의 산업경제분야에 관한 SWOT분석에 기초한 상생발전 해법을 도출하는 한편 혁신기술산업분야의 발전을 위한 실현가능한 여러 전략을 제시하고자 한다.

## II. 세종-주변지역간 산업경제분야 발전을 위한 선행 연구·계획 검토

### 1. 충청광역경제권 발전계획

현 시점에서 추진 동력을 다소 상실한 계획이기는 하지만 충청권 경제를 큰 권역으로 구분하여 처음으로 자치단체간 협력사업을 이끌어 내고자 하는 취지에서 수립한 계획이 바로 충청광역경제권 발전계획이다. 이 계획은 광역경제권간 상생 발전하는 초광역사업과 광역권 자체의 경쟁력 제고를 목표로 자립적 경제권을 형성하기 위한 발전방안 수립을 목적으로 하고 있다.

이 계획에서 비전은 ‘대한민국 첨단과학기술의 New HEART’로 설정하고 충청권이 첨단과학기술을 통한 국가 신성장동력을 선도하는 것으로 정하고, 이를 구현하기 위한 분야별 목표와 전략을 제시하고 있다. 이 계획에서 산업경제분야의 특징적인 전략이라고 하면, 충청권 선도·전략산업 ‘신융합’ (New Combination), 충청권 신발전지역 공동 육성 등 두가지를 들 수 있다.

이와 함께 충청권을 부품·소재산업권역, 메카트로닉스산업권역, 바이오산업권역, 신재생에너지산업권역, 첨단과학산업권역 등의 산업권으로 구분하고 있으며, 특히 이 가운데 첨단과학산업권역은 대덕과 세종시를 연구개발과 비즈니스의 허브(Hub)로 설정하고 있는 점에 유의할 필요성이 있다.



[그림 1] 충청권의 세부 권역별 특화분야

자료 : 지역발전위원회, 지역발전과 광역경제권 전략, 2009.

## 2. 행정중심복합도시 광역도시계획(2006~2020)

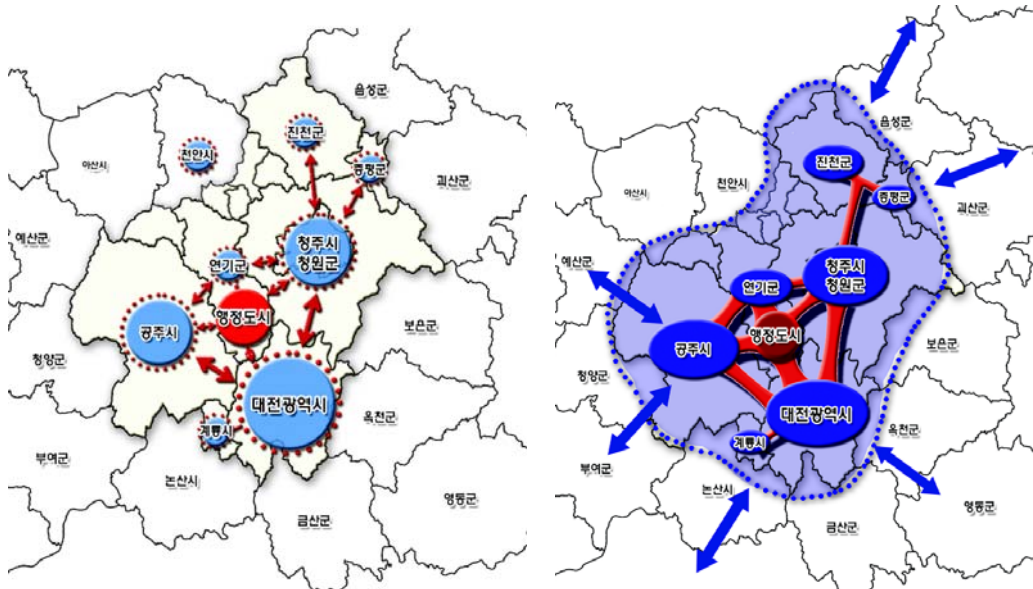
행정중심복합도시 광역도시계획은 충청권에 국토균형발전 선도거점을 구축하고 행정중심복합도시 및 인근 지역에 대한 광역적 도시계획의 필요에 따라 「신행정수도 후속대책을 위한 연기·공주지역 행정중심복합도시 건설을 위한 특별법」 제17조에 의거하여 수립한 계획이다.

정부는 이 계획에서 세종시와 주변 9개 지자체(대전광역시, 충북 청주시, 청원군, 진천군, 증평군, 충남 천안시, 공주시, 계룡시, 연기군)를 묶어 인구 400만의 광역도시권을 형성하는 것을 내용으로 하고 있다. 이와 함께 주변지역이 단순히 지역적인 기능을 담당하는 것이 아니라 도시간의 협력적 네트워크 마련을 위해 국가의 국제적인 기능과 광역적인 기능까지도 수행하는 내용을 담고 있다.

여기서 대전, 충북을 제외하고 세종시와 인접 충남지역과의 도시거점별 기능배분 내용을 정리하면 다음 표에서 보는 바와 같다. 여기서 세종시에 부여된 기능 가운데 산업경제분야에 있어서 눈여겨봐야 할 내용은 국가·국제기능으로서의 국제교류, 연구개발과 지역기능으로서의 CT, IT분야이다.

〈표 1〉 행정중심복합도시 광역도시계획권의 도시거점별 기능배분 설정

구 분	국가·국제기능	광역기능	지역기능
세종시	중주행정, 국제교류, 연구개발	행정지원서비스, 문화·관광·레저	CT, IT, 교육·의료·복지
천안시	—	문화·관광·레저	ET, 첨단농업, 교육·의료·복지
공주시	문화·관광·레저	CT	국제교류, 첨단농업, 교육·의료·복지
계룡시	군사·국방	IT, 문화·관광·레저	행정지원서비스



[그림 2] 행정중심복합도시의 공간구조  
개편방향

[그림 3] 행정중심복합도시의 2030년  
광역계획권 공간구조

### 3. 세종특별자치시와 인근도시와의 상생발전에 관한 전략수립(2008~2030)

본 계획의 수립 배경은 행정도시 건설이 실질적인 국가균형발전과 지역발전에 기여할 수 있도록, 인근 도시들의 경쟁력 확보와 행정도시 건설에 따른 인근도시와의 사회경제적 측면에서 상생할 수 있는 대응방안을 마련하기 위한 목적을 갖고 있다. 또한 본 계획은 국가균형발전과 지역발전을 위한 행정도시 광역권(행정도시와 인근 도시)의 역할 모델 설정, 인근도시와의 협력적 거버넌스 구축을 위한 전략계획을 제시하고 있다.

본 계획의 주요 내용은 ①세종시 광역도시권 형성을 전제로 권역 내 협력적 네트워크를 구성할 주요거점을 하향적으로 선정하고 배분하는 방식으로의 사업 추진 ②사업의 유형을 성장동력산업(충청과학산업밸리 클러스터 조성), 공동협력사업, 격차해소 및 갈등관리사업 등으로 구분하고, 10개의 중점과제를 토대로 상생발전 사업을 제시하고 있는데, 이 중에서 산업경제분야 관련 사업은 1-4의 중점과제가 이에 해당한다.



〈표 2〉 행정도시와 상생발전전략의 사업유형과 중점과제

사업유형	중점 과제	사업비
성장동력사업 : 충청과학산업밸리 클러스터 조성 사업	1. 동북아 과학기술연구 및 교육 허브 구축	15개 세부사업 9조 6,290억
	2. R&D 산업화 지원	
	3. 충청과학산업밸리 산학연 네트워크 구축	
	4. 미래형 신산업 인프라 구축	
상생을 위한 공동 협력 사업	5. 행정도시권 문화관광벨트 구축	8개 세부사업 7조 7,113억
	6. 행정중심복합도시 광역 SOC 확충	
	7. 금강 유역권 공동 개발	
격차 해소 및 갈등 관리 사업	8. 행정중심복합도시 편입지자체 지원	12개 세부사업 7,393억
	9. 주변 농촌지역 발전 촉진	
	10. 행정중심복합도시 주변지역 지원	

#### 4. 행정중심복합도시건설사업 개발계획(2006~2030)

본 계획은 국가균형발전을 선도하여 국가경쟁력을 제고하고 도시수준을 향상시켜 미래세대를 위한 지속가능한 모범도시를 조성하기 위한 목표로 수립되었으며, 행정기능 중심의 복합형 자급도시, 쾌적한 친환경도시, 살기 좋은 인간중심 도시, 품격 높은 문화·정보도시를 기본방향으로 설정하고 있다.

특히 2단계(2015~2020년) 사업기간 동안 인구 30만인을 목표로 대학·의료복지·첨단지식 기반 등 각종 도시 자족기능이 운영되고 도시성장이 본격화되도록 하는 내용을 담고 있고, 3단계(2020~2030년) 사업이 마무리 되는 시점에는 인구 50만인을 목표로 전반적인 도시기반시설이 완비된 복합형 자족도시 형성을 지향하고 있다.

#### 5. 국제과학비즈니스벨트 기본계획(2012~2017)

국제과학비즈니스벨트 기본계획의 수립은 기존의 성장한계 극복을 위해 기초연구 역량을 제고하고 신개념의 국가성장거점 조성을 배경으로 이루어졌다. 특히 세계적 수준의 기초연구환경을 구축하고, 기초연구와 비즈니스가 융합될 수 있는 기반을 마련함으로써 국가경쟁력 강화에 기여하기 위한 목표를 전제로 하고 있다.

계획의 주요내용을 보면 거점지구 조성, 기초연구 환경 구축, 과학비즈니스 환경 구축 등 3대 정책부문과 10개의 추진과제를 제시하고 있으며, 국제과학비즈니스벨트의 거점지구로 대전광

역시 신동·둔곡지구, 기능지구로 세종특별자치시, 천안시, 청원군을 결정하고 발표(2011.05.16.)하였다.

특히 기능지구의 과학비즈니스 혁신역량을 강화하기 위해 기능지구별 학·연·산 연계기반을 구축하는 한편, 특화분야를 중심으로 하는 공동 연구개발 및 인력양성을 지원하는 내용을 특징으로 하고 있다.

### III. 대전세종권역의 산업경제분야 관련 SWOT 분석에 기초한 협력방향

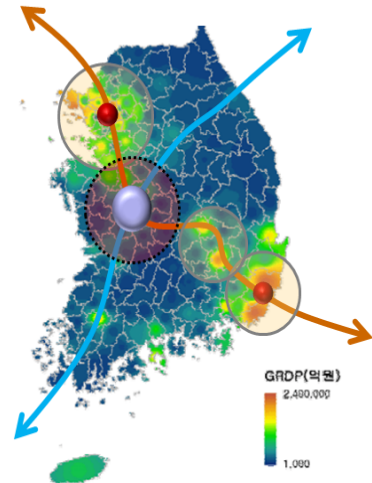
#### 1. SO 전략

우선 먼저 대전세종권역을 국가의 새로운 발전(성장)축으로 형성하며, 이를 위해 국토균형발전과 국가의 혁신을 이루기 위한 신성장동력을 확보하는 한편, 기존 수도권과 경부 축에 집중되었던 성장모델을 균형적인 성장을 통해 국가 및 지역의 경쟁력 강화에 초점을 맞추는 것이 중요하다. 이러한 맥락에서 대전세종권역을 우리나라의 새로운 발전축의 중심지로 육성해 나간다.

또한 국제과학비즈니스벨트 연계 강화 사업과 관련하여 대전세종권역의 첨단R&D 역량의 결집과 관련 비즈니스 활성화를 전개해 나간다. 이를 위해 대내적으로는 기초과학 R&D기반을 활용한 첨단 과학기술 사업화의 역량을 확보하고, 기초과학과 비즈니스가 융합된 형태의 국가 성장네트워크 구축을 목표로 하는 국제과학비즈니스벨트의 취지에 부합되도록 하기 위해 대전세종권역 내의 분업화된 역할 수행이 중요하다.

거점지구로서 대전이 국가의 기초과학연구 및 미래 성장동력의 거점으로서 고급 기초과학 인력의 육성, 글로벌 정주환경 구축, 기초연구성과의 확보 등이 될 수 있도록 지원하도록 한다. 이와 함께 기능지구인 세종시는 거점지구의 연구성과를 상용화시키고, 비즈니스 활동 및 각종 금융지원 등이 차질이 없도록 해 나가도록 한다.

대외적으로는 국제과학비즈니스벨트의 성공적인 구축을 통해 글로벌 도시권을 형성하도록 한다. 대전세종권역의 성장이 국가성장을 선도하는 스펀오버(Spill-over)의 효과를 창출할 수 있도록 함으로써 수도권 등 국내 타대도시권과의 차별화된 글로벌 경쟁력 확보에 기여하도록 한다.



록 해야 한다.

이와 관련하여 규모중심의 거대 경제집적지 형성보다는 네트워크 경제권의 중심이 될 수 있도록 육성하는 것이 더욱 유리할 것으로 전망되며, 이러한 맥락에서 방안 모색이 필요하다. 결과적으로 대전세종권역의 혁신역량이 주변 광역경제권의 성장의 밑거름이 되도록 해야 할 것이다.

〈표 3〉 대전세종권역 육성을 위한 강점요인과 기회요인을 활용한 전략(SO전략)

기본 방향	새로운 발전 축 형성		국제과학비즈니스벨트 연계 강화	
세종	대전, 청주, 청원, 천안, 공주 등과 연계한 도시성장관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>세종시 중앙행정 파워를 활용한 영향권 확대</li> <li>핵심도시권역의 중심지 역할</li> <li>고급인력을 활용한 주변지역과 기능연계 및 상생발전방안 모색</li> </ul>	기능지구	<ul style="list-style-type: none"> <li>과학벨트와 연계한 도시성장동력 창출</li> <li>중부권 광역교통 및 물류 허브기능 수행</li> <li>지식서비스산업 육성</li> </ul>
대전	세종시와의 기능연계 및 분담을 통한 도시성장동력 확충 청주청원권과 협력을 통한 대도시권 형성	<ul style="list-style-type: none"> <li>세종시의 모도시 역할과 상생발전을 위한 생활서비스 제공 및 지원</li> <li>광역교통네트워크의 강점 극대화하여 활용</li> <li>외부적 영향에 의한 발전보다는 내부역량 결집</li> </ul>	거점지구 (신동/둔곡)	<ul style="list-style-type: none"> <li>대덕특구 기초과학 공동R&amp;D지원과 주변 지역 개발활성화</li> <li>첨단 과학기술 인재육성</li> <li>중이온가속기와 연계한 바이오 클러스터 형성</li> </ul>

## 2. ST 전략

대전세종권역의 지역 자원들이 서로 연계되어 전체적인 역량을 극대화시킬 수 있도록 양 도시간의 협력체제와 제도적 지원체제를 마련해야 한다. 세종은 국가의 중추행정기능을 효율화하고, 기본적인 도시 인프라 구축과 주변 지역과의 네트워크를 확대해 나가야 한다.

이와 관련해서 대전은 고급인적자원의 정주기반과 생활환경 지원을 확대하고, 주변지역과의 교류활성화는 물론, 선진형 복지문화서비스 기반 확대 등을 권역내의 산업경제 활동에 유리한 환경을 조성해 나가도록 한다.

이와 함께 권역내에 네트워크형 지역정주체계를 갖추도록 하기 위해 고급 인적자원의 지속적인 유입 확대와 이들의 정착유도를 위한 전략이 매우 중요하며, 대전세종권역의

사회문화적 통합과 차별화된 정주환경 구축이 필요하다. 좀 더 구체적으로 핵심도시권과 배후지역 간 문화적·역사적 동질성 확보, 네트워크형 공간체계 활성화와 친환경적이고 계획적인 공간을 조성해 나가도록 한다.

〈표 4〉 대전세종권역 육성을 위한 강점요인 활용 및 위협요소 제거전략(ST전략)

기본 방향	대전세종권역간 상생발전체계 구축	
세종	국가행정중심지 육성과 주변 영향권 확대	<ul style="list-style-type: none"> <li>도시중심권 형성과 문화교육 인프라 확충</li> <li>과학벨트 및 산업단지와 연계한 산업기반 구축</li> <li>광역교통인프라를 활용한 주변지역들과의 네트워크 활성화</li> </ul>
대전	고급인력의 정주기반 확대와 주변지역과의 교류 활성화	<ul style="list-style-type: none"> <li>대도시권 도시생활 서비스 기능 제공</li> <li>주변 중소도시권과 기능분담체계 구축 및 차별화</li> <li>과학커뮤니티 활성화와 첨단기초과학 역량강화</li> </ul>

### 3. WO 전략

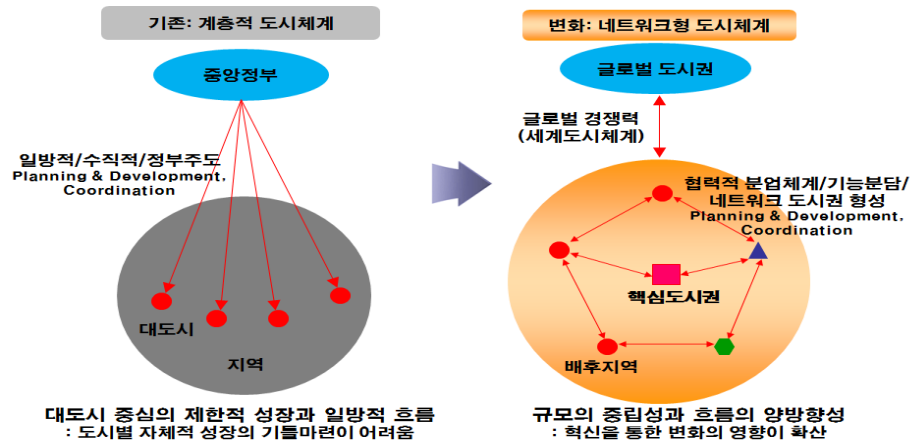
대전과 세종이 도시별로 차별화된 전문화 실현을 위해 네트워크형 도시체계를 구축함으로써 글로벌 경쟁력 강화와 세계화에 대한 유연한 대응이 가능토록 해 나간다. 또한 혁신을 통한 변화의 영향이 주변도시권에 확산되도록 하며, 핵심도시권과 배후도시들 간의 상호협력과 상호보완을 통해 상승효과(synergy effects)를 창출하도록 한다.

아울러 도시 및 지역간 규모의 면에서 중립성을 지향하고 지역간에 도시발전 흐름의 양방향성을 유지할 수 있도록 정책적 조정(steering)의 역할이 중요하다.

향후 중앙정부 주도의 일방적이고 수직적인 도시권 형성보다는 외부적으로는 글로벌 도시권을 지향하고, 내부적으로는 협력적 분업체계 및 기능분담체계를 이룰 수 있도록 다양한 주체 간의 집합적 이해조정을 통한 협력적 네트워크 관계의 형성이 선행되도록 해 나간다.

특히 이와 관련해서 지역별로 차별화된 목표설정에 따른 역할분담체계의 정립이 요구되는 데, 먼저 세종시의 경우 국제적 수준의 생활환경 서비스 기반을 구축하고, 주변지역들과 네트워크형 도시권 구축을 위한 전략적 허브역할을 담당하도록 한다.

이와 함께 대전시는 대전세종권역 주변의 핵심도시권을 지원하기 위한 광역교통망 허브, 첨단과학과 산업의 연결허브, 정보교류 및 인력교류의 허브 역할을 수행해 나가도록 한다.



〈표 5〉 대전세종권역 육성을 위한 약점요인 보완 및 기회요인 활용전략(WO전략)

기본 방향	대전세종권역의 차별화된 핵심 도시권역 육성	
세종	국제적 수준의 생활환경 구축과 관련 서비스체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>타 지역과의 형평성을 고려한 조화로운 발전을 도모</li> <li>주변 지역들과 네트워크형 도시권 구축을 위한 전략적 허브 역할</li> <li>세종시의 자족성 및 생활서비스 기반을 주변도시의 지원을 받아 조기에 육성</li> </ul>
대전	중부권 메갈로폴리스의 중심도시 역할 수행	<ul style="list-style-type: none"> <li>중부권의 광역교통망 지원을 통해 권역 내 정보교류 및 인력교류 활성화</li> <li>과학과 산업 연결허브 역할강화</li> <li>주변지역에서의 중부권 문화관광권으로 이어주는 허브 역할 강화</li> </ul>

#### 4. WT 전략

대전세종권역의 대규모 단위 공생커뮤니티 구축을 통한 광역 네트워크의 이점 극대화와 인구 저성장과 고령화 시대에 대비한 새로운 기능적 네트워크를 구축해 나간다.

여기에서 대전시는 도시서비스 수요에 부응하는 다채로운 인적자원의 공급과 지식기반을 제공하는 순기능을 수행하도록 한다. 이에 세종시는 제2의 수도권의 정체성을 확립하고 이를 위해 인접 충청북 주변 지역 주민들간의 동질감 확보와 함께 주변 도시들과 선의의 협력적 경쟁을 위해서 차별화된 정체성 확립이 중요하다.

〈표 6〉 대전세종권역 육성을 위한 약점요인 보완 및 위협요소 제거전략(WT전략)

기본 방향	대전세종권역의 정체성 확립과 네트워크 효율화	
세종	세종시 주민들의 동질감 확보와 주변지역과의 차별화된 정체성 확립	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 난개발 방지를 위한 주변 도시 공동대응</li> <li>▪ 행정중심도시 및 제2의 수도권의 새로운 정체성 확립</li> <li>▪ 세종시 정상건설에 따른 주변도시 영향권을 감안 세종시 네트워크 도시권 설정</li> </ul>
대전	핵심도시권의 인적자원 활용 및 연계를 통한 지식기반산업 육성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 주변 거점지역 자원 간 연계 활성화 네트워크 채널 형성</li> <li>▪ 지식서비스업, 첨단지식제조업 육성</li> <li>▪ 인적자원 양성의 중추기능 담당</li> </ul>

#### IV. 대전세종권역 혁신기술산업분야 발전전략

##### 1. 협력적 R&D 기능 강화

###### 1) 첨단산업기술 융·복합 메카 육성

대덕을 중심으로 한 국제과학비즈니스벨트사업, 중이온가속기 활용과 연계한 산업발전을 위해 관련 R&D기술분야의 융·복합지원을 위한 거점을 구축하고, 융합기술 개발 및 융합기술 관련 정보교류, 융합포럼 운영, 산·학·연·관 네트워크 조성 등의 사업을 집중해 나가도록 한다.

이를 위한 융합기술연구원을 설립하고, BT, IT, NT, 로봇, 항공우주, 국방, 의료 등 첨단 지식산업간 융합을 위한 세계적 수준의 융합기술 연구개발 사업을 전개하는 한편, 융합기술분야 고급인력 양성과 교육 프로그램 제공을 위한 공동의 사업을 협력적으로 전개해 나간다.

또한 권역내의 산학연 협력을 통한 공동기술개발, 첨단융합기술 이전 및 벤처기업 육성 지원 등을 협력해서 추진해 나간다. 아울러 대전-세종의 선도산업 분야를 중심으로 융·복합 기술개발 및 상업화를 지원해 나간다.

이를 위해 융합기술연구원 내에 첨단 융·복합기술 상용화센터를 설치하고, 첨단 융·

복합기술분야의 기획력을 확보하고 권역내에 관련 분야의 산·학·연 전문가들을 연계하여 예컨대 융·복합 Seed 연구지원, ‘융합기술지도’ (Converging Technology Map) 작성 등 첨단 융·복합기술 상업화를 위한 지원활동도 수행해 나가도록 한다.

## 2) 지역기반 과학기술시스템 구축

지역 기반을 중심으로 하는 새로운 분야에 있어서 과학기술시스템을 구축하여 대전세종권역의 차별적인 도시 인프라와 성장동력을 창출해 나가도록 한다. 예컨대 환경, 에너지, 교통 등 시민생활과 직결된 부문에서의 과학기술 수요를 발굴하고, 이를 연구주체 및 시민 과학기술단체와의 연계를 통해 해결하는 사회적 혁신의 선순환 구조를 확립한다.

이를 위해 지역기반의 과학기술 거버넌스 체계를 구축할 필요성이 있다. 이와 같은 거버넌스 체계의 방안으로 권역내 연구개발 활동을 총괄 기획, 조사, 분석, 평가할 수 있는 ‘대전세종 도시기반 과학기술진흥원’ (가칭)을 설립하고, 진흥원 설립에 앞서 지역차원 R&D 사업의 기획·심의를 담당하는 ‘과학기술 정책기획위원회’를 선행하여 구성 운영한다.

여기에서 ‘과학기술 정책기획위원회’는 지역 산학연 혁신주체, 연구개발지원 기구(테크노파크, 연구개발특구본부, 각 기관 사업화센터 및 TLO, 자치단체)로 구성하고 지역차원의 과학기술 사업에 대한 심의 및 자문 기능을 담당한다. 이러한 사업전개의 성과를 효과적으로 달성하기 위해 무엇보다도 과학기술인간의 네트워크 커뮤니티(커넥트(CONNECT))를 강력하게 형성해 나갈 필요성이 있다.

기초과학연구원(IBS)과 대덕특구 출연연, 지역대학, 기타 연구기관 및 연구자간의 인적·재정적 연계·협력을 위한 인프라 및 제도를 구축해 나가고, 권역내 각 연구기관 간 연구원 파견, 재정적 교류, 정책 기획 및 추진에 있어서 연계·협력 체계를 구축한다.

## 2. 전략적 산업 특화

### 1) 선도산업, 특화산업 육성

대전세종권역만의 유니크한 산업특화 노력이 요구되며 전략적인 대응책이 마련될 필요성이 있다. 이에 대한 전문성 있는 연구가 후속적으로 이루어져야 하겠다. 이러한 구체적

인 한가지 예로서 지역 내 선도산업 기업과 특화산업간 연계를 강화하기 위한 공동 R&D 개발 지원 및 연계 인프라의 구축, 성장단계 기업의 공동입지, 공동기반시설, 해외시장 진출 등 사업화를 지원해 나가도록 한다.

권역내의 선도 전략산업간에 교차 입지를 위한 입주공간을 마련하고, 기존의 각종 R&D 설비의 교환, 활용, 연계 생산품 시험, 인증 등 생산지원 사업을 추진한다. 그리고 연계 제품의 우선 구입, 각종 정책자금의 우선지원, 마케팅 지원, 수출지원 등 광역적으로 기업간 연계지원사업을 추진한다.

또한 권역내 특화전통산업에 대한 고도화 및 연계지원 사업을 전개해 나가고, 권역내 특화사업에 대한 경영지원사업을 공동으로 추진하고, 권역내 기업애로 해결 One-Stop서비스 운영을 모색해 나간다. 그리고 권역내 상품 우선 구매 지원, 공동의 대·중소기업 상생협력 사업 추진, 각종 박람회 공동 참가, 전략적 해외시장 공동 개척활동 지원 사업 등을 추진해 나가도록 한다.

## **2) 벤처기업 및 강소기업 육성**

대전세종권역내의 유망 우수 중소·벤처기업에 대하여 강소기업으로 지정하고 R&D 기획단계부터, 시제품생산, 제품개발, 생산, 마케팅 등 혁신 각 주기별 사업을 공동으로 집중 지원한다. 또한 각각의 기술-산업군별로 중소·벤처기업의 다양한 수요에 맞춰 자문 및 장·단기 교육 연수 프로그램을 공동으로 제공하도록 한다.

## **3. 산업간 협력 네트워크 구축**

### **1) 산업정보망 공동구축**

대전세종권역내 기업간 협력과 제휴를 촉진하기 위한 공동의 종합산업정보망 구축, 분야별 전문인력, 고가기자재, 기술정보 등에 대한 데이터베이스화를 구축하고 공동으로 활용해 나간다.

이를 위해 공동 협력사업으로 ① 분야별 전문 산업정보망의 구축과 네트워크화 추진 ② 지역산업정보의 표준화 및 권역내 통합 경제정보센터 구축 ③ 기업간 전자상거래 및 사이버 무역 활성화를 위한 통합전자상거래지원센터 공동 구축 ④ 대전세종권역 기업간 전자상



거래(B2B) 활성화 지원 ⑤ 공동의 전문인력 풀(pool)제의 도입 등을 추진할 수 있다.

이 가운데 공동의 전문인력 풀제의 도입 활용을 위해서는 구체적으로 대전-세종권역 공동으로 전문기술 분야의 인력 정보망을 구축하고, 인적 자원의 수요에 대응할 수 있는 「고급전문인력 중개네트워크」를 설치 운영해 나간다.

그리고 전문분야의 기술자문을 활성화하기 위하여 기존의 대학교수, 지역산업계의 대표, 정부기관 등 명망가 중심체제에서 벗어나 현재 기업을 운영 중이거나 기술개발 및 생산현장의 경험이 풍부한 인력들을 활용해 나가도록 한다.

## 2) 협력적 추진체계 구축

앞에서도 언급한 바와 같이 권역내의 협력적 산업발전을 위해서는 대전세종권역내 기업 간 협력과 제휴를 촉진을 견인해 나가고 이를 위해 공동의 종합 산업정보망 구축, 분야별 전문인력, 고가 기자재, 기술정보 등에 대한 데이터베이스화를 반드시 추진할 필요성이 있다. 이러한 사업의 일환으로 대전세종권역에 지역경제통합 추진위원회를 설치하도록 한다.



[그림 4] 대전-세종권역 경제통합 추진위원회 구성(안)

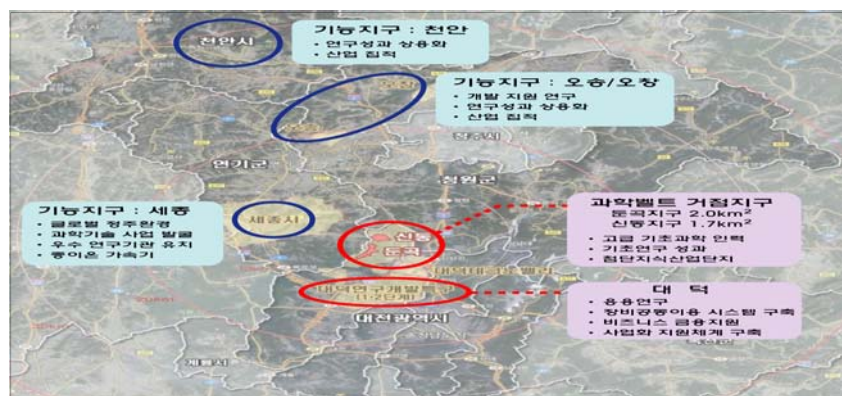
대전세종권역 중소기업지원기관의 합의체를 구성하는 것도 적극 검토해 볼 필요성이 있다. 이 경우 각 지원기구간에 통합적으로 지원 서비스를 공급하는 정보공유 및 협력시스템을 구축할 수 있겠는데, 이 경우 예컨대 대전세종권역 기업의 실태조사 및 수요조사, 애로사항 해결 등 통합기업지원서비스 제공, 대전세종권역 산업 발전전략 수립, 국내외 산업기술, 인력교류, 수범사례 연구, 국내외 특허동향, 투자정보 조사 분석 및 마케팅 전략 수립 등을 공동으로 수행할 수 있을 것이다.

#### 4. 중이온가속기를 활용한 대전세종권 신산업발굴 지원사업 추진

이제 국제과학비즈니스벨트 사업의 핵심사업의 하나인 중이온가속기(회귀동위원소 가속용 중이온가속기)의 기술적, 산업적 활용도를 높이기 위해 물리적, 환경적 인접지역인 중부권 지역이 중심이 되어 기능적인 분담을 피하고 국가핵심 성장동력으로 견인해 나가기 위한 노력과 관심이 요구된다.

대전세종권역을 중심으로 중이온 가속기를 활용하여 미래 신산업 클러스터 조성을 위한 거점지구 육성 및 기반 구축 사업을 협력적으로 전개해 나가도록 한다. 이와 관련하여 중이온 가속기의 권역 내 클러스터 구축을 통한 수용기반 확보, 인근 지역 연관 산업분야 육성을 위한 전문화 거점지구를 설정할 수 있겠다.

예컨대 대덕특구-행복도시 중간지대(원자력 분야 협력 전문화 거점지구), 행복도시-오송생명과학단지 중간지역(바이오 분야 협력 전문화 거점지구), 행복도시-연기·공주 중간지역(의학 분야 협력 전문화 거점지구)로 지정하여 관련 전문분야의 Lab실, 활용 산업단지 조성 등의 사업을 전개할 수 있다.



[그림 5] 국제과학비즈니스벨트 내 연계체계



[그림 6] 설립중인 한국의 중이온가속기 및 연관시설 조감도



[그림 6] 중이온 가속의 활용분야 및 지역간 역할 분담

## 5. 통합적 산업유치 지원 및 국제공조체계 구축

### 1) 공동 기업유치 및 지원체계 구축

대전세종권역은 공동 협력사업으로 권역내 산업집적 확대를 위해 통합적으로 마케팅 및 유치기업 지원체계를 구축해 볼 수 있다. 이와 관련하여 기업의 유치홍보를 위해 권역내 협력적 마케팅(place marketing) 추진, 유치기업을 위한 공동의 인적자원 공급 및 교육·훈련(customized training/education)체계 구축 등 두가지 사업을 제안할 수 있겠다.

먼저 기업의 유치홍보를 위한 중부권 지역마케팅(place marketing) 추진과 관련하여 수

도권 및 해외기업의 활발한 유치를 위하여 공동의 지역마케팅을 실시하고, 인재의 유입을 촉진하기 위한 권역내의 공간 통합적으로 ‘삶의 질’ 관련 여러 자원을 홍보 활용할 수 있다.

또한 유치기업을 위한 공동의 인적자원 공급 및 교육·훈련체제 구축을 위해서는 산학관 협의회 조직, 운영(커리큘럼의 작성, 수요의 파악 등), 수요자 주문형 인적자원 교육과정 지원사업 등을 준비할 수 있다.

## 2) 국제경제교류 촉진을 위한 공조체제 구축


대전세종권역내의 국제경제교류 촉진을 위한 공조체제 구축이 필수적이다. 양 도시가 갖는 국가중추기능을 전제로 하는 국제적 위상에 걸맞게 국제경제교류에 있어서도 국제적 표준에 따라 고차적인 기능과 역할이 전개될 필요성이 있다.

예컨대 국제경제교류 촉진을 위한 무역진흥공동기구 및 수출촉진 행정협의회를 협력적으로 구성, 운영할 필요성이 대두된다. 무역진흥공동기구의 설치를 위해서는 수출촉진 및 통상업무의 공조체제 구축, 자치단체 공동출자를 통한 설치·운영 방안을 모색할 필요성이 있다.

# 충북지역의 신성장동력

윤영한 (충북연구원)





C o n t e n t s

I.	들어가는 말
II.	충북지역 전략산업 변천사
III.	충북 6+3 신성장동력 육성 현황
IV.	닫는말

2





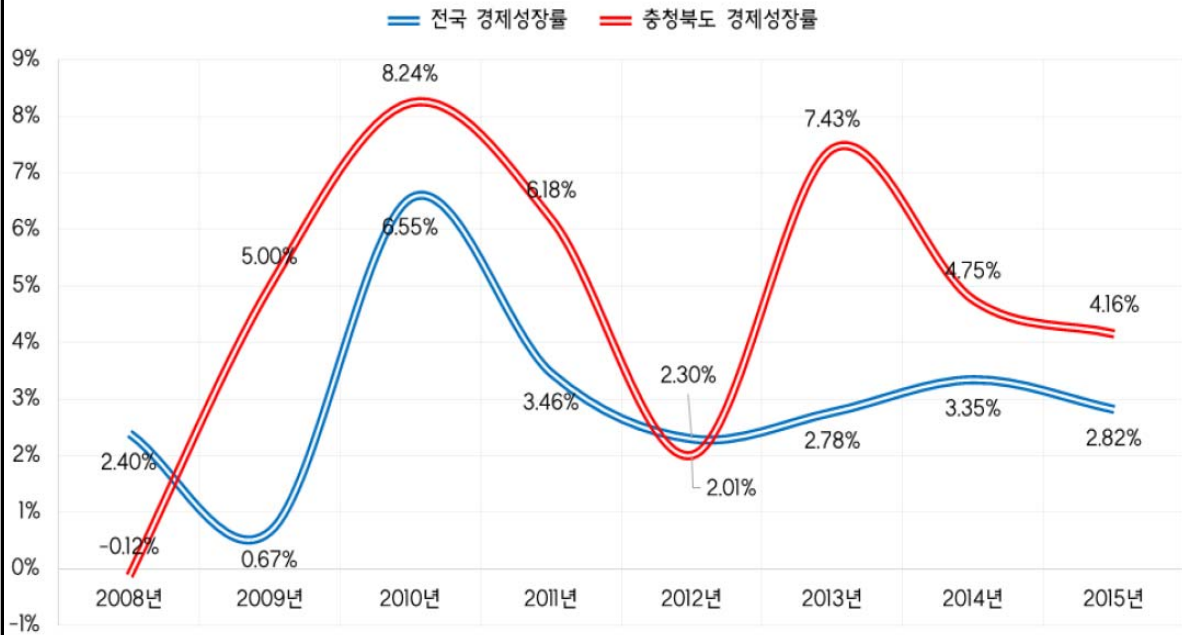
## 충북경제 환경

### 1. 충청북도 일반현황

- 인구 : 159만 명(남자 80, 여자 79) – 주민등록인구 – ※ 전국의 3.08%
  - 인구밀도 : 210.2명/km<sup>2</sup>(전국 평균 : 516명/km<sup>2</sup>)
- 면적 : 7,433 km<sup>2</sup>(전국의 7.5%)
  - 임야 67%, 농경지 19%, 기타 14%
    - 한반도의 중심에 위치한 내륙도, 남북 4축 동서 3축 고속도로
  - 전국 어디서나 2시간 접근 가능한 국가 균형발전의 요충지
- 행정구조
  - 행정구역 : 3시 8군, 2구, 15읍 87면 51동
  - 道 행정조직 : 11실국 본부 12직속기관 2출장소 8사업소
- 재정규모
  - 도 : 4조 5,590억원(재정자립도 35.1%) \* 전국 평균 52.5%
  - 시·군 : 4조 7,191억 원(일반회계 4조 110, 특별회계 7,081)
- 지역경제
  - 산업구조 : 서비스(44.3) 광·제조(41.5), 농림어업(4.7%), 건설(8.0%)
  - 지역 내 총생산(GRDP) : 50.1조 전국대비 3.43%, 전국 2위



## 충북경제 환경



출처: 충북연(2017), "내부자료"

5

## 충북경제 환경



6

## 충북경제 환경

### 新 수도권 시대 선도기반 마련

- 청주·청원 자율통합으로 新수도권시대 핵심도시 도약 기반 마련
- 경제자유구역 지정, 과학벨트 기능지구 유치, 바이오밸리 조성, 슬라밸리 조성, 청주국제공항 중심 MRO산업 유치 등으로 차세대 성장 동력산업 기반 구축
- 신발전지역 지정, 충주기업도시 준공 등 성장거점 육성

### 충북의 영향 전망

- 대내외적인 위기상황에도 불구하고 ⇒ 충북은 세종시의 본격 출범과 더불어 신수도권 시대의 중심으로 비상할 수 있는 기회요인이 도래
- 국민소득이 오랜 기간 2만불대에서 정체, 경제성장률이 장기간 3%대 저성장 전망  
⇒ 경제활력 저하 우려
- ‘경제혁신 3개년 계획’ 을 선도적 추진 ⇒ 4% 경제 실현 발전전략 마련 필요

7

## 충북발전 여건 분석 여건 분석(SWOT)



8



## II

### 충북의 지역전략산업 변천사

9

#### 들어가는 말

##### 지역 전략산업의 출발

- 지방자치제도 이후 지역 거버너들의 전략적 선택
- 이른바 '지속가능한 성장' 을 위한 주요 수단 지역신성장동력

##### 중앙정부의 관련 정책

- 1999년 대구 섬유산업(밀라노 프로젝트)가 출발점
- 부산(신발), 광주(광), 경남(기계), 대구(섬유) 등 4대 산업으로 확산
- 노무현(지역혁신체계, 전략산업), 이명박(5+2광역경제권),
- 박근혜(지역행복생활권, 창조경제혁신센터)

10

## 충북지역전략산업 변천사

출발기: 1998-2011

### 충북의 전략산업 : 민선2기

- '인터넷 잘 쓰는 도' 운동
- '바이오토피아 충북'

### 중앙정부의 관련 정책

- 1999년 대구 섬유산업(밀라노 프로젝트)가 출발점
- 부산(신발), 광주(광), 경남(기계), 대구(섬유) 등 4대 산업으로 확산
- 노무현정부(지역혁신체계, 전략산업), 이명박정부(5+2광역경제권), 박근혜정부(지역행복생활권, 창조경제혁신센터)

11

## 충북지역전략산업 변천사

출발기: 1998-2011

### 충북의 전략산업 : 민선2, 3기

인터넷  
잘 쓰는 도

- 정보통신(IT)을 지역전략산업으로 선정
- SK하이닉스(구 LG반도체), LG정보통신 등

바이오토피아  
충북

- 오송생명과학단지(국가산단) 추진
- (2003-2010) 36개 사업 1.5조 투자  
식약처 등 6대 국책기관 이전 추진

### 시사점

- 현 충북의 성장동력(반도체)을 미래신성장동력(바이오) 토대 마련

12



# 충북지역전략산업 변천사

## 변화기 : 2012-2015

### 충북의 전략산업 : 민선4기

- 4대 전략산업 성정 및 육성
- 차세대반도체, 바이오, 차세대이동통신, 차세대전지  
(이동통신은 LG정보통신GSM 사업부 평택이전으로 폐지)  
차세대반도체, 바이오, 전기전자융합부품, 차세대전지
- ➔ 전략산업 양대축의 수용과 추가전략산업의 발굴/육성

### 충북의 전략산업 : 민선5기

- 생명과 태양의 땅 : 바이오밸리, 솔라밸리  
바이오산업의 수용과 태양광산업의 육성 추진
- ➔ 반도체산업의 글로벌 클러스터화 안착에 따라  
신성장동력(바이오)의 지속 추진과 신규산업(태양광) 발굴/육성

13

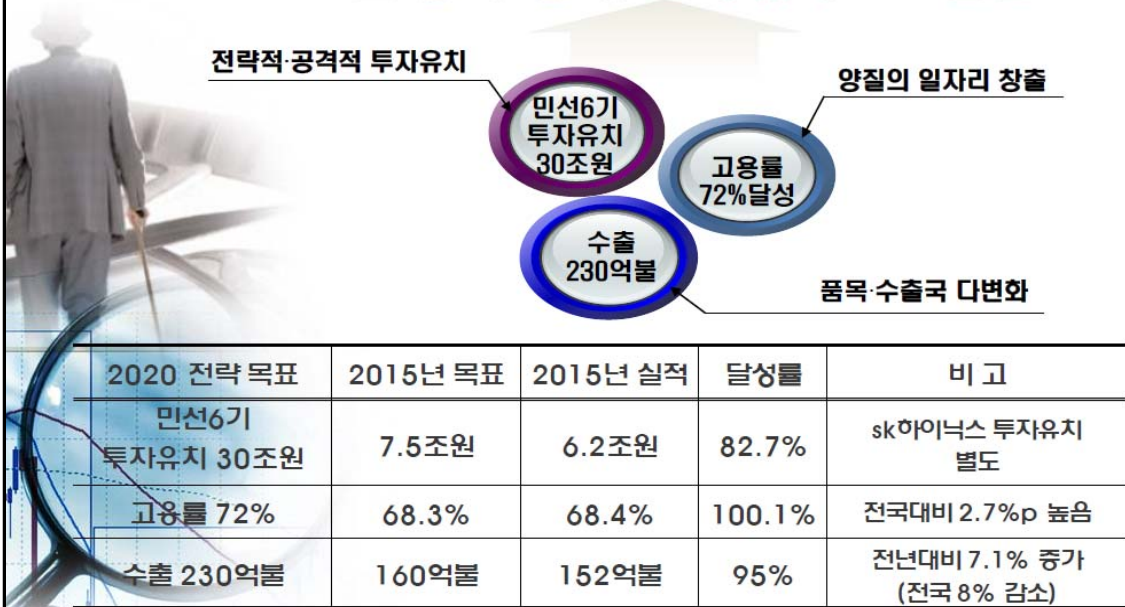
# 충북지역전략산업 변천사

공간범위	1999 ~ 2012년	2013년	2014년	2015년
광역권/ 사·도·간	<b>광역선도사업</b> (선도+연계협력) 의약바이오 New IT 차세대에너지 융합기계부품	<b>광역선도사업</b> (선도+연계협력) 의약바이오 New IT 차세대에너지 융합기계부품	<b>광역선도사업</b> (선도+연계협력) 산업협력권사업 (시범)	<b>광역선도사업</b> (종료) <b>경제협력권사업</b> (본사업) 화장품뷰티, 이차전지, 의료기기
사·도	<b>지역전략사업</b> 바이오 반도체 전기전자융합부 품 차세대전지	<b>(新)특화사업</b> 전에너지부품 금속가공 기능성화장품 바이오·한방식품	<b>(新)특화사업</b> 전력에너지부품 금속가공 기능성화장품 바이오한방식품	<b>지역주력사업</b> 바이오의약산업 반도체산업 전기전자부품산업 태양광산업 동력기반기계부품산업
사·군·구	<b>지역특화사업</b> 대추, 참웃, 인삼, 누에 등 10개 산업		<b>지역전통사업</b> (시범) 식품산업군	<b>지역연고사업</b> (본사업) 식품산업군

14

## 충청북도 2020 발전전략 추진 현황

2020년 충북 경제 전국대비 4% 실현



주) 투자유치목표 30조원은 민선6기 기간인 2018년까지의 MOU기준 투자유치 누계 목표를 의미함

15

## III

충북 6+3 신성장동력  
육성현황 및 방향성

16



## 충북지역전략산업 변천사

### 민선6기 6대 전략산업

산업	보유인프라	정책	강점	약점
바이오	오송생명국가산업단지(첨복단지, 보건행정타운 등)	4대축 7거점 전략	관련 인프라 집적(RnD-생산)	산업클러스터 미흡 최고급 전문인력 부족
태양광	태양광특구(태양광 셀 모듈생산 60% 보유)	태양광 특구 기반 벨트거점화	글로벌 수준 기업 집적	태양광 RnD 인프라 부족
화장품 뷰티	국내 생산의 26%(전국2위)	화장품 뷰티 엑스포	관련 전문 기업 집적(연구시설 집적)	화장품 뷰티 RnD 인프라 미흡
유기농	과산 유기농 엑스포 유기농 관련 농가 및 기업	유기농 특구 지정 추진	국내 최초 유기농 발원지	유기농 기반 인프라 미흡
항공 MRO	청주국제공항(중부권 허브공항, 중국전문, 물류 공항)	청주공항중심 공항복합도시 구현	연관 산업인프라 기 확보	전문 기업 유치 부진
ICT융합	ICT 기반 인프라 반도체 산업 중심 클러스터 보유	특화 ICT 융복합산업 육성	기반 인프라 풍부	창업 생태계 선순환 미흡

17

## 충북지역전략산업

### 6대 전략산업

구 분	특 화 분 야
바이오산업	<ul style="list-style-type: none"> <li>바이오헬스, 한방바이오, 의료기기</li> <li>융합바이오소재(바이오, 당뇨바이오, 감염병대응, 건강친화산업(웰니스산업))</li> </ul>
태양광·신에너지산업	<ul style="list-style-type: none"> <li>재생에너지: 태양광, 바이오매스</li> <li>신에너지: 이차전지, 연료전지, ESS(Energy Storage System)</li> </ul>
화장품·뷰티산업	<ul style="list-style-type: none"> <li>화장품산업: 향노화물질, 기능성화장품</li> <li>뷰티산업: K-뷰티산업, 뷰티헬스 등</li> </ul>
유기농·식품산업	<ul style="list-style-type: none"> <li>유기농산물 생산, 유기농 가공식품 및 발효식품, 기능성 음료 등</li> </ul>
신교통·항공산업	<ul style="list-style-type: none"> <li>신교통산업: 미래철도, 자율주행자동차</li> <li>교통서비스산업: 복합운송물류서비스</li> <li>항공산업: 항공MRO, 드론, 공항교통서비스(청주국제공항)</li> </ul>
ICT융합산업	IT, 반도체, 전기전자융합부품, 스마트센서, 웨어러블디바이스

### 3대 미래 유망산업 특화분야

[신규선정]

구 분	특 화 분 야
지후·환경산업	<ul style="list-style-type: none"> <li>기상산업, 물산업, 환경복원산업(오염방지설비, 수질측정 및 관리), 자원 리사이클링산업(폐기물 처리 및 활용)</li> </ul>
관광·스포츠산업	<ul style="list-style-type: none"> <li>핵심관광인프라 확충</li> <li>스포츠테마연계 창조관광(산악, 수상, 스포츠파크)</li> <li>K-뷰티 서비스(에듀팜, 밀레니엄타운 활용)</li> </ul>
첨단형 뿌리기술산업	표면처리, 소성가공, 금형 등 뿌리기술 산업 (융합분야: 동력기반기계부품산업)

18




# IV

## 닫는말(제안)

19

### 정책적 제언(소결)



- 글로벌 수준의 전문인력 수급 만성 부족현상
  - 더욱 심해지고 있는 수급불균형과 수도권 편중성
  - 중장기적 자체 인력양성방안 및 선순환 계획 요구
- 특화분야 중심 산업생태계의 선순환
  - 지역 전략산업의 벤처생태계 조성 유도  
기업 유인 전략(자금?, 인증?, 기타?)...
  - 차별화된 클러스터화 전략  
(대기업, 공공기관, 중소기업, 대학 등)
- 지역 거버너의 의지
  - 지역 성장동력 확대 발전의 근간은 거버너의 의지
  - 정권은 바뀌지만 정책은 일관되게: 계승과 발전
  - 급변하는 환경변화에 대한 신속하고 유연한 대응

20



## 정책적 제언

### 중부권 메갈로 폴리스 구현(제안)

- 서울-부산 구도에서 중부권 메갈로 폴리스로...
- 경쟁 패러다임 변화에 따른 공동 대응 검토  
(세방화 vs. 자국 우선주의 패러다임)
- 충북-대전-세종-충남의 역할분담론...  
(역할 분담론 예: )
  - \* 충북-청주국제공항, 국토 X자 중심, IT, BT
  - \* 세종-행복도시, 국가정책기관 집적...
  - \* 충남-당진항, 서해안(대중국), 자동차 부품 등
  - \* 대전-국가 RnD 허브, 고부가서비스, 국방 등

### 기존 협력체계의 강화 및 상설화

- 기존 협력체계의 강화 및 정례화/상설화

21

감사합니다

22



# 충남지역의 신성장동력

김양중 (충남연구원)





서울, 인천, 경기도를 중심으로 한 수도권과  
부산, 울산, 경남, 대구를 중심으로 한 동남권을  
넘어서기 위해서는 충청권의 상생협력이 필요

LEVER

# CONTENTS

## 목 차

1

충남의 지역경제

2

충남의 주요산업

3

충남의 산업발전계획

4

충청권 산업발전계획

5

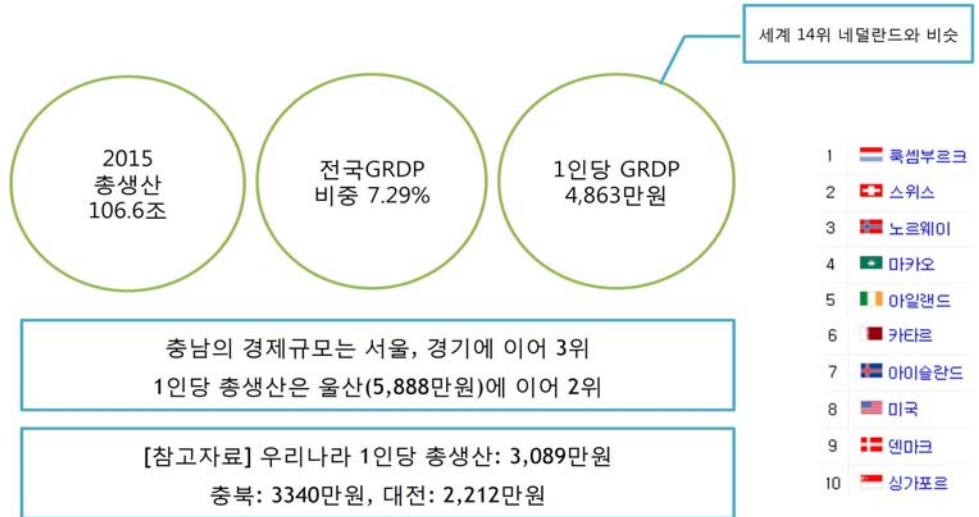
협력사업 및 제언

## 충남의 지역경제



## 충남의 지역경제

2



전국 GDP(백만)	1,462,298,801	100	전국 제조업 출하액(백만)	1,486,574,206	100
대전광역시	30,944,982	2.12	대전	17,296,977	1.16
충청북도	50,110,850	3.43	충청북도	66,014,470	4.44
충청남도	106,586,902	7.29	충청남도	176,802,128	11.89
			세종	7,424,556	0.50

## 충남의 지역경제

3

경제활동별	2001년		2014년		연평균 증가율
	총액(백만원)	비중	총액(백만원)	비중	
1차 산업(농림어업)	3,278,314	8.49	4,126,615	4.52	1.79
2차 산업(건설업포함)	19,952,166	51.68	59,781,647	65.54	8.81
3차 산업(서비스업)	15,378,393	39.83	27,309,953	29.94	4.52
합 계	38,608,873	100.00	91,218,215	100.00	6.84

2차 산업의 연평균 증가율은 8.81%로  
충남은 2001년부터 2014년까지 고도성장을 지속

그렇다고 충남이 다른 지역보다 잘살까?  
(부의 역외유출 문제가 심각)





## 충남의 지역경제

4

충남은 제조업의 비중이 50.95% 가장 높고, 건설업(5.39%), 공공행정, 국방 및 사회보장행정(4.38%), 농림어업(3.95%), 교육서비스업, 부동산업 및 임대업 순으로 경제활동이 활발



### 충남은 제조업 중심의 산업구조

- 제조업의 비중 (50.95%)
- 건설업(5.39%)
- 공공행정, 국방 및 사회보장행정 (4.38%)
- 농림어업(3.95%)



## 충남의 지역경제

5

### 충남 시군별 지역내 총생산

	지역내 총생산 %	제조업 총생산 %	농림어업 총생산 %
천안시	24.42	25.71	8.27
공주시	2.96	1.03	7.14
보령시	2.60	0.58	5.07
아산시	28.60	40.92	5.10
서산시	10.19	11.03	8.46
논산시	2.96	1.14	12.08
계룡시	0.60	0.07	0.12
당진시	10.49	10.42	9.69
금산군	1.81	1.45	3.01
부여군	1.67	0.52	9.17
서천군	1.65	0.84	4.62
청양군	0.78	0.39	3.23
홍성군	2.23	0.51	7.75
예산군	2.17	1.12	8.41
태안군	1.72	0.03	4.70

### 제조업 총생산의 경우

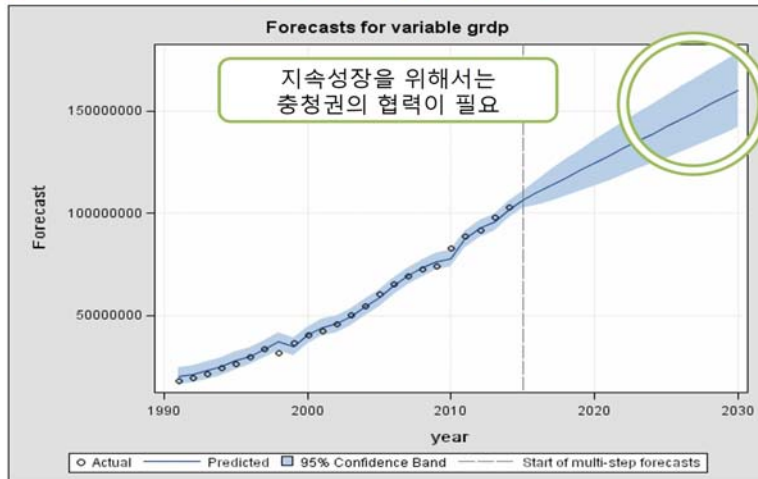
충남 북부권의 4개 시군  
(천안, 아산, 서산, 당진)이

전체 총생산의 88.08%





## 충남의 지역경제 전망



충남의 2030년 GRDP는

기준성장시 160조  
(연평균 3.4% 성장)

고성장시 180조  
(연평균 4.3%)

저성장시 140조 성장이  
예상  
(연평균 2.4%성장)

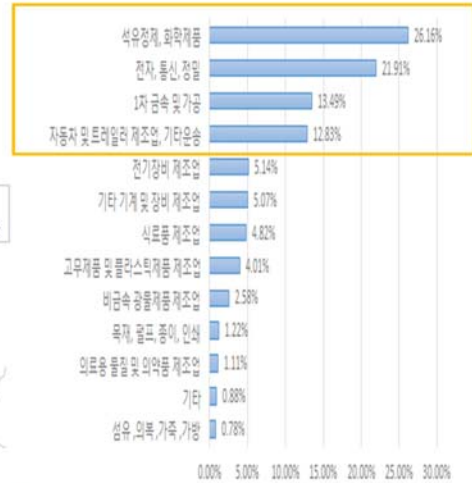
충남은 과거 9%대의 고도성장을 이어왔으나 더 이상 과거의 고성장을 이어가기는 어려움  
(세계 경기둔화, 제조업 불황, 신흥국의 도전 등)

## 충남의 주요산업 (지역 산업에 대한 이해 필요)



# 충남의 주요산업

8



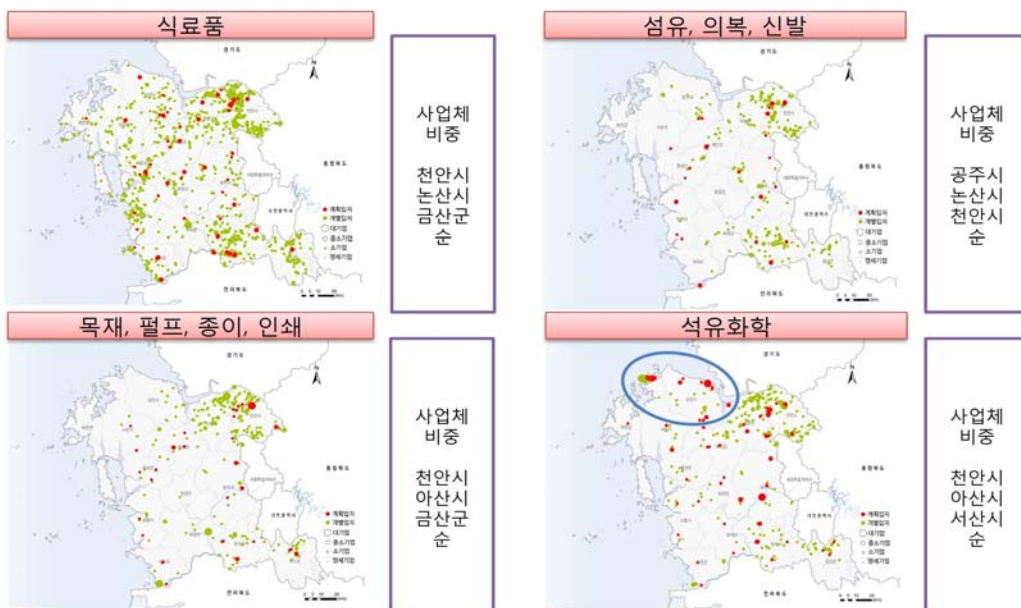
대기업 중심의 산업구조  
(4대 주력산업: 석유화학, 전기전자, 철강, 자동차)

[2014년 충남 제조업 출하액 비중]

# 충남의 주요산업

9

## 충남의 13개 산업 사업체 분포



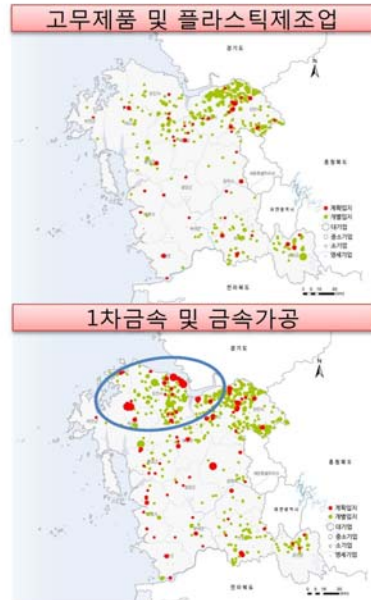
## 충남의 주요산업

10

### 충남의 13개 산업 사업체 분포



사업체  
비중  
천안시  
아산시  
예산군  
순



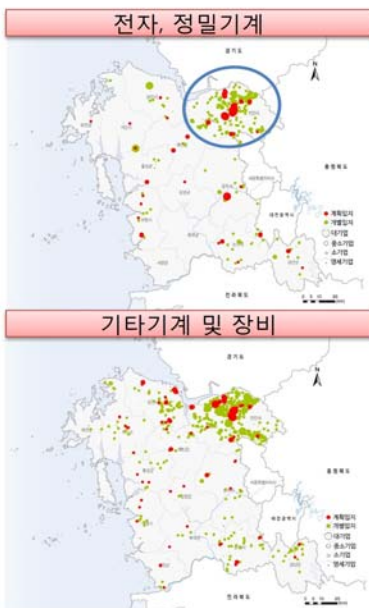
사업체  
비중  
천안시  
아산시  
금산시  
순

사업체  
비중  
천안시  
당진시  
아산시  
순

## 충남의 주요산업

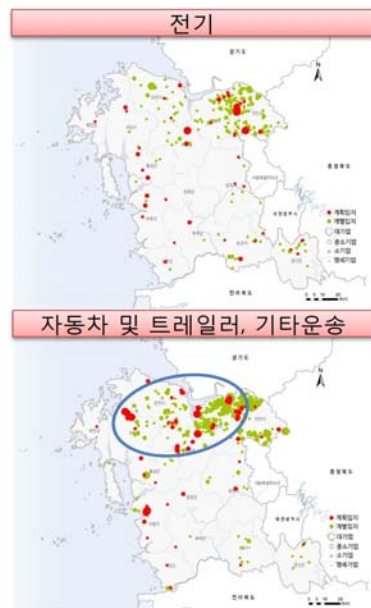
11

### 충남의 13개 산업 사업체 분포



사업체  
비중  
천안시  
아산시  
순

사업체  
비중  
천안시  
논산시  
아산시  
순



사업체  
비중  
천안시  
아산시  
순

사업체  
비중  
아산시  
천안시  
순



## 충남의 주요산업

12

식품  
산업

전기  
전자

철강

석유  
화학

자동차

### 충남 시군별 1위~3위 제조업

	1위	2위	3위
천안시	전자, 통신, 정밀	전기 장비 제조업	기타기계 및 장비 제조업
공주시	기타기계 및 장비 제조업	석유정제, 화학제품	식품 제조업
보령시	자동차 및 트레일러	식품 제조업	1차 금속 및 가공
아산시	전자, 통신, 정밀	자동차 및 트레일러	기타기계 및 장비 제조업
서산시	석유정제, 화학제품	자동차 및 트레일러	1차 금속 및 가공
논산시	식품 제조업	1차 금속 및 가공	비금속 광물제품 제조업
계룡시	식품 제조업	전기 장비 제조업	
당진시	1차 금속 및 가공	전기 장비 제조업	자동차 및 트레일러
금산군	고무제품 및 플라스틱	석유정제, 화학제품	식품 제조업
부여군	식품 제조업	석유정제, 화학제품	1차 금속 및 가공
서천군	목재, 펄프, 종이, 인쇄	식품 제조업	석유정제, 화학제품
청양군	석유정제, 화학제품	식품 제조업	비금속 광물제품 제조업
홍성군	식품 제조업	전기 장비 제조업	고무제품 및 플라스틱
예산군	자동차 및 트레일러	전기 장비 제조업	1차 금속 및 가공
태안군	비금속 광물제품 제조업	식품 제조업	

## 충남의 산업발전계획



13

# 충남의 산업발전계획

14

## 충남 지역발전계획

### 제3차 충청남도 종합계획 수정계획 (2012~2020)

\* 충청남도 최상위 법정계획(국토종합계획 연계)

- 6개 발전축과 4대 개발경영권 설정
  - \* 북부권 : 한강해경제권의 생산교역거점, 광역도시권의 성장관리
  - \* 서해안권 : 한강해 교역 전진기지, 해양 휴양관광의 메카
  - \* 내륙권 : 국가지방중추 행정 연계축, 지역균형발전 촉진지대
  - \* 남부권 : 역사문화관광, 생명정보산업, 동농복합생활공간 형성 지대

### 제2차 지역발전5개년 계획 (2014~2018)

\* 국가균형발전특별법에 의한 법정계획

- 3대 개발축 및 광역도시네트워크 구축
  - \* 북부, 서해안, 남부의 3대 개발축의 설정과, 세 중-대전-내포-천안아산을 연계하는 도시네트워크 구축
- 산업중심의 북부첨단산업발전축 설정
  - \* 북부권을 중심으로 '북부첨단산업발전축'을 설정하고, 충남의 5대 주력산업의 육성과 이를 위한 광역도시네트워크 구축



\* 출처 : 제3차 충청남도 종합계획 수정계획(2012)



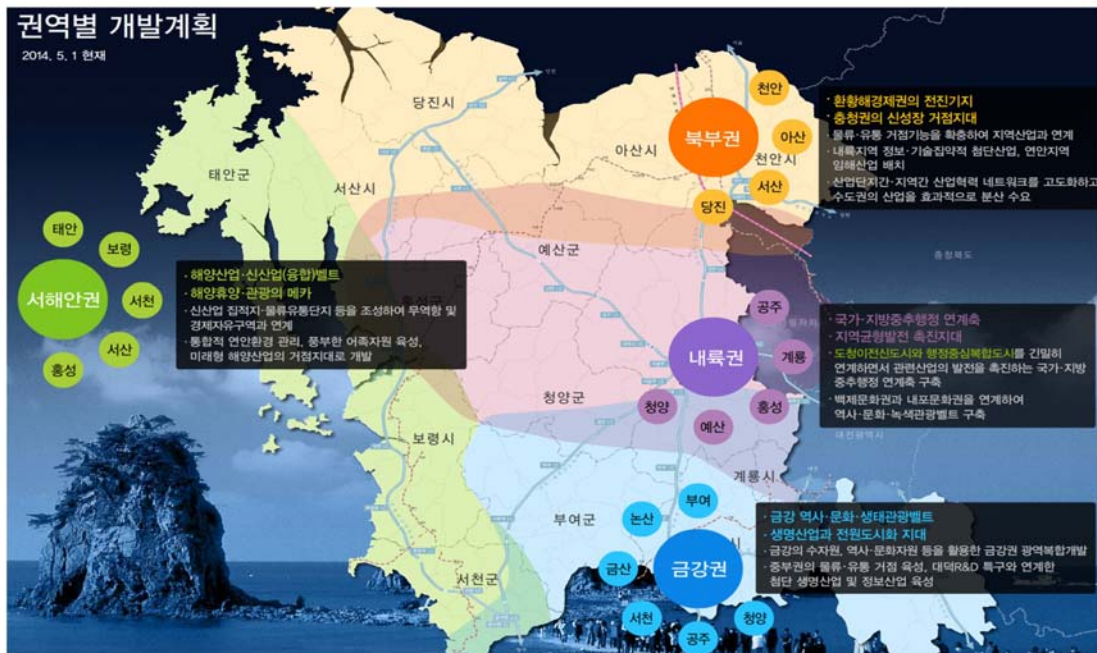
\* 출처 : 제2차 지역발전5개년 계획(2014)

# 충남의 산업발전계획

15

## 권역별 개발계획

2014. 5. 1 현재



\* 출처 : 한눈에 보는 충남



# 충남의 산업발전계획

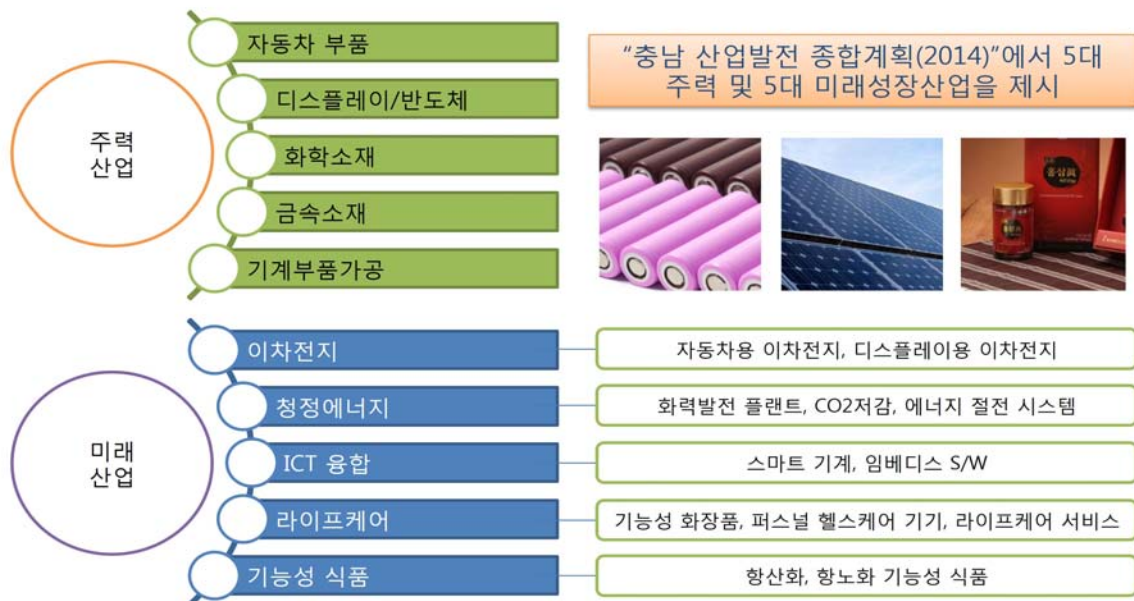
16



# 충남의 산업발전계획

17

## 충남 산업발전 종합계획(2014)



# 충남의 산업발전계획

18

- ❖ "충남 산업발전 종합계획"에서는 충남을 4개의 권역으로 나누어 클러스터 전략을 수립
- ❖ 주력산업과 미래성장산업의 지역별 특화를 유도하고 권역별 지역사업과 연계

권역	해당시군	산업 클러스터
북부권	천안 아산시 서산 당진	① 자동차부품 ② 디스플레이 ③ 금속소재 ④ 화학소재 ⑤ 이차전지 ⑥ 라이프케어 ⑦ 기계부품가공 ⑧ 기능성식품
서해안권	태안 보령 서천	① 청정에너지 ② 기능성식품
내륙권	공주 홍성 예산 청양	① 자동차부품 ② ICT융합 ③ 바이오 ④ 기능성식품
금강권	금산 논산 부여	① 기능성식품 ② 라이프케어 ③ ICT융합·바이오



# 충남의 산업발전계획

19





# 충남의 산업발전계획

20

## 충남 경제비전 2030(2015)

2030년을 위한 충남 3대 선도 프로젝트

### A. 아산만 프로젝트

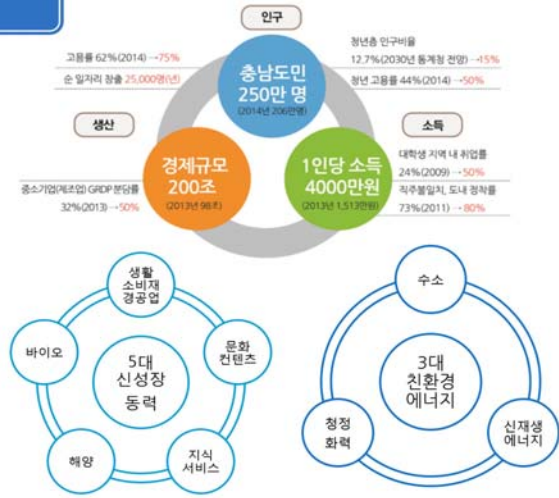
세계경제의 다변화에 따른 충남 산업거점의 재창조와 혁신창출을 위한 산업 R&D 인프라 확충 및 충남북부와 수도권과의 아산만 메가클러스터 조성

### B. 청색(Blue)산업 육성 프로젝트

미래세대에 푸른 하늘과 푸른바다를 물려주기 위한 친환경·저탄소 에너지 생산체계의로의 전환과 인류 공동의 미래자원인 해양산업의 육성

### C. 행복공동체 프로젝트

도시와 농촌의 지속가능한 발전을 위한 새로운 전원형 경주·복지체계의 모색과 지역의 특화된 선순환 경제체계 육성

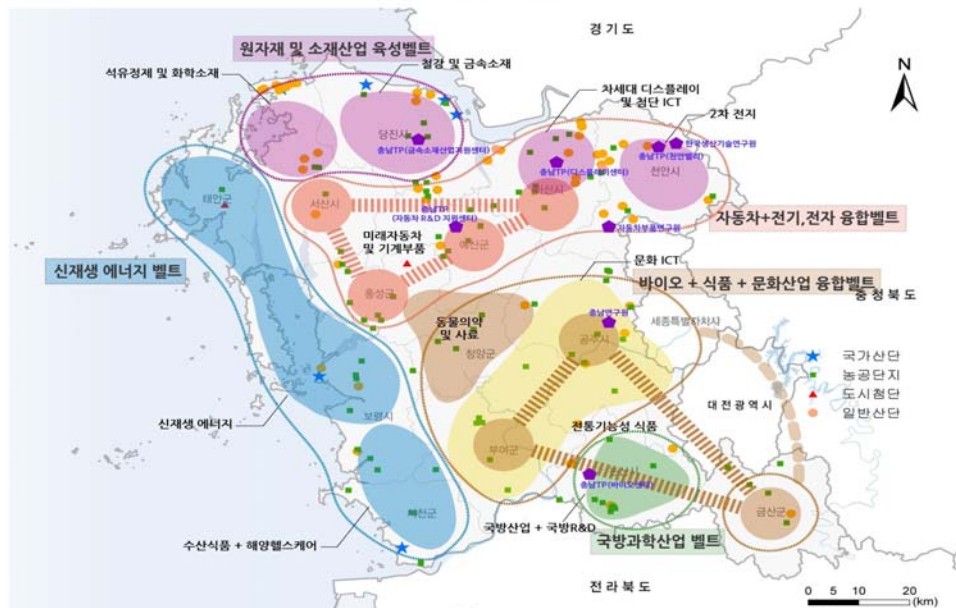


"충남 경제비전 2030"에서 미래먹거리로 5대 신성장 동력, 3대 친환경 에너지산업을 제시

# 충남의 산업발전계획

21

## 충남 산업입지 중장기 발전계획(2016)





## 5대 벨트, 10대 클러스터 구축

### 1 원자재 및 소재산업 융합벨트

당진, 서산을 중심으로 하는 석유화학, 철강 관련 산업 육성

### 2 자동차+전기,전자 융합벨트

천안, 아산, 예산, 홍성, 서산을 중심으로 하는 자동차+전기,전자관련 산업 (스마트카, 자율주행자동차, 수소자동차, 이차전지 등) 육성

### 3 서해안 신재생 에너지 벨트

태안, 보령, 서천을 중심으로 하는 친환경 에너지 산업(태양광, 수소 등)과 수산식품, 해양 헬스케어 산업육성

### 4 바이오+식품+문화산업 융합벨트

청양, 공주, 부여, 서천, 금산을 중심으로 하는 식료품(전통, 기능성식품 등), 바이오(웰빙바이오, 동식물 의약 등), 문화관련 산업(문화 ICT 등) 육성

### 5 국방과학산업 벨트

논산, 계룡은 국방관련 산업 및 라이프케어 특화벨트로 육성



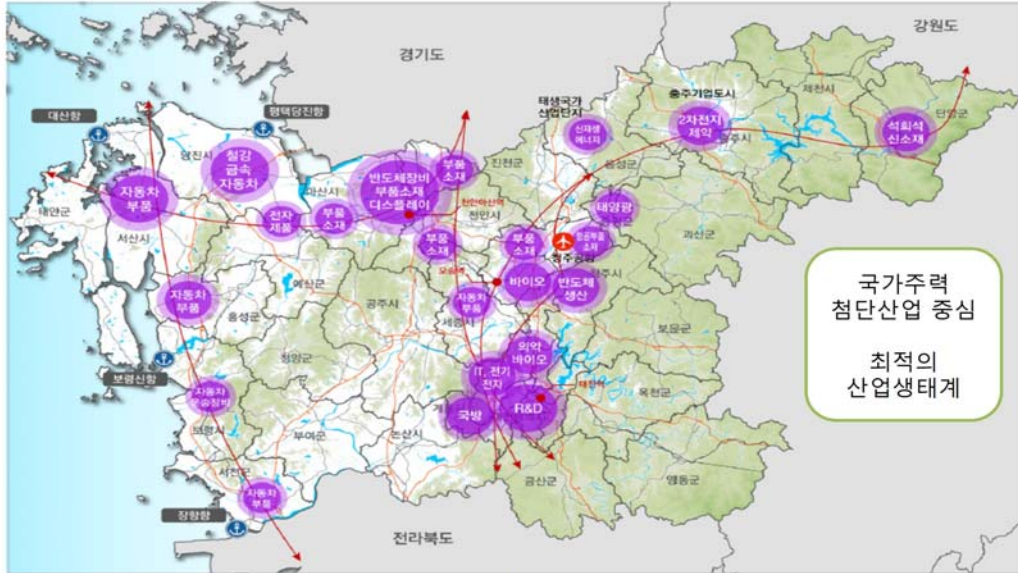
## 충청권 산업발전계획



# 충청권 산업발전계획

24

## 충청권 산업생태계

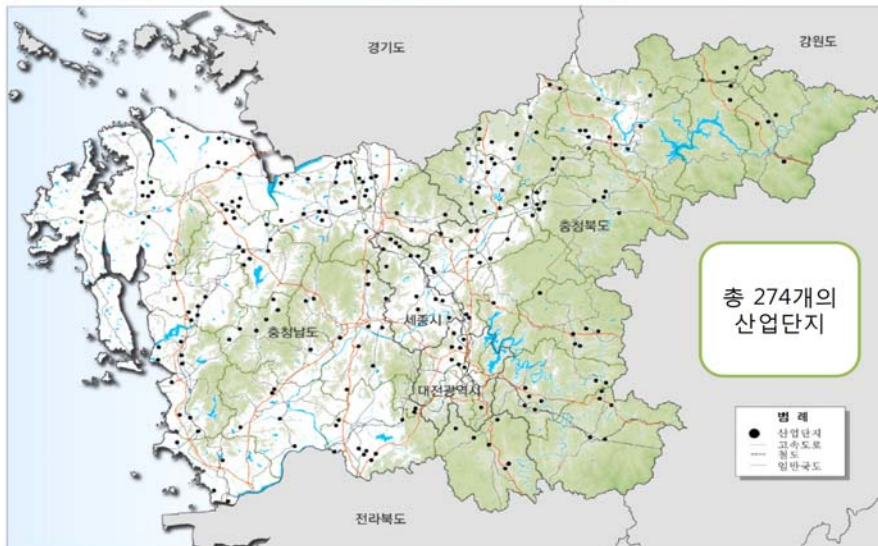


자료 : 충남발전연구원, 제4차 국토계획 수정계획, 2011 재수정

# 충청권 산업발전계획

25

## 충청권 산업단지



충남 149개  
- 국가 4  
- 일반 51  
- 도시첨단 2  
- 농공 92

세종 14개  
- 국가 0  
- 일반 9  
- 도시첨단 1  
- 농공 4

대전 3개  
- 국가 1  
- 일반 2  
- 도시첨단 0  
- 농공 0

충북 108개  
- 국가 2  
- 일반 61  
- 도시첨단 2  
- 농공 43

자료 : 2015 전국 산업단지 통계, 산업입지정보시스템

# 충청권 산업발전계획

26

## 충청권 산업발전계획

광역경제권 선도산업(2014 이전)

1단계 광역경제권 선도산업(5+2 광역경제권)  
계획기간: 2009~2012

2단계 광역경제권 선도산업  
계획기간: 2012~2015

NEW IT

의약  
바이오

의약  
바이오

차세대  
에너지

NEW  
IT

융합  
기계  
부품

광역	선도산업	프로젝트	광역	선도산업	프로젝트
충청권	NEW IT	차세대무선 통신	대경권	그린에너지	태양광
		그린반도체			수소연료전지
	의약바이오	의약바이오핵심 부품		IT융복합	의료기기
		신약실용화			실용로봇
호남권	신재생에너지	태양광	강원권	의료융합	바이오메디컬
	친환경부품소재	광기반			의료관광
		하이브리드카			의료관광거점
동남권	수송기계	그린카	제주권	물산업	제주위터
	융합부품소재	해양물류			관광역지

\* 출처 : 충청권 상생협력 국가산업단지 조성방안(2015)

구분	미래성장동력산업분야(17개)	대규모산업분야(23개)
충청권	선도산업 의약 바이오	차세대 에너지 New IT 융합기계 부품
	프로젝트 자세대 의약	차세대 (부품) 이차전지 나노융합소재 화학소재
호남권	선도산업 신재생에너지	라이프케어 광융합 친환경자동차
	프로젝트 태양광 (소재)	풍력시스템 바이오융합 소재
대경권	선도산업 그린에너지	IT융복합 스마트기기 부품 융합융합소재
	프로젝트 태양광 (장비)	의료기기(의료기기) 바이오융합 소재
강원권	선도산업 에너지	그린에너지 수송기계 친환경자동차
	프로젝트 풍력부품	완전설비 화학융합소재
동남권	선도산업 기능성 소재	바이오메디칼 헬스케어
	프로젝트 세라믹/비철소재부품	의상소재 전자소재
제주권	선도산업 물류서비스	차세대신용결제 MICE
	프로젝트 제주형 물류서비스	창조경제 포드

# 충청권 산업발전계획

27

## 충청권 산업발전계획

지역산업진흥계획(2014 이전)

지역전략산업

지역특화산업

협력사업에  
취약

구분	지역전략산업
서울	디지털 콘텐츠, 정보통신, 바이오, 금융기업지원
부산	항만물류, 기계부품, 관광컨텐츠, 영상 IT
대구	메카트로닉스, 전자정보기기, 섬유, 생물
인천	물류, 자동차, 기계금속, 정보통신
광주	광산업, 정보기기, 자동차부품, 디자인 문화
대전	정보통신, 바이오, 첨단부품소재, 메카트로닉스
울산	자동차, 조선해양, 정밀화학, 환경
경기	정보통신, 생명, 문화콘텐츠, 국제물류
강원	바이오, 의료기기, 신소재, 환경, 관광문화
충북	바이오, 반도체, 이동통신, 차세대전자
충남	전자정보기기, 자동차부품, 첨단문화, 농축산바이오
전북	자동차기계, 생물, 대체에너지, 문화관광
전남	생물, 신소재, 조선, 물류, 문화관광
경북	전자정보기기, 신소재부품, 생물환경, 문화관광
경남	지식기반기계, 로봇, 지능형융합 바이오
제주	관광, 건강부동산, 친환경농업, 디지털콘텐츠

\* 출처 : 충청권 상생협력 국가산업단지 조성방안(2015)

구분	신 지역특화산업
충청권	대전 금형정밀가공, 지식융합 연구개발서비스, 광학기기소재, 바이오소재
	충북 전력에너지부품, 금속가공, 기능성화학, 바이오한방식품
	충남 자동차 부품소재, 조형부품소재, 그린 바이오, 지식영상 서비스, 금속소재부품
호남권	광주 스마트 가전, 복합금형, 생체의료용소재부품, 지식데이터, 디자인
	전북 자동차 기계생산기반, 경량소재부품, 향토기능성식품, 인쇄전자, 에너지변환저장부품
	전남 구조기능소재, 석유화학기반, 고분자소재, 해양기자재부품, 고기능성소재, 금속소재가공
동남권	부산 초정밀융합부품, 산업섬유소재, 바이오헬스, 금형열처리, 영상콘텐츠
	울산 수송기계융합부품, 엔지니어링플랜트, 정밀화학, 에너지소재, 환경
	경남 생산기계, 수송기계전장, 나노공학, 소재성형, 생명건강
대경권	대구 소재기반 바이오헬스, 생산공정기계, 폐쇄형, 정밀성형, 데이터기반 지식서비스
	경북 디지털기기부품, 에너지부품소재, 성형가공, 기능성바이오소재, 생활섬유
	세종 자동차부품소재, 그린바이오
특별권	강원 헬스 식품, 생활의료기기, 구조용 신소재, 스포츠 지식 서비스
	제주 해양바이오, 건강부동산, 생명융합기술, 문화관광콘텐츠



## 충청권 산업발전계획

## 지역산업진흥계획(2014~)

### 주력산업

### 경제협력권산업

### 연고(전통)산업

지역	주력산업(63개)					경제협력권산업(39개)			연고(전통)산업(39개)		
부산 (8)	지능형기 계부품	조정일용 합부품	금형 열처리	바이오 헬스	디지털콘 텐츠	조선해양 플랜트	차량부품	기능성하 이테크성 유	고형친화 기기	스킨케어 화장품	해양바이 오텔스
대구 (8)	정밀성형	스마트분 산형에너 지시스템	소재기반 바이오헬 스	의료기기	스마트지 식서비스	자동차용 합부품	지능형 기계	기능성하 이테크성 유	패션의류	안경테/ 선글라스	주얼리
대전 (8)	무선 통신융합	메디 바이오	로봇 자동화	지식재산 서비스	금속가공	기능성 화학소재	광전자용 합	지능형 기계	안경렌즈	대장금프 로젝트	구독도트 리뷰
광주 (8)	스마트 가전	생체의료 소재부품	복합금형	디자인	조정일용 산가공시 스템	친환경자 동차	에너지변 환-저장용 소재부품	광전자용 합	웰니스 CoBe	휴먼케어 산업	인쇄출판
울산 (8)	친환경가 솔린자동 차부품	정밀화학	조선 기자재	에너지 부품	환경	자동차용 합부품	나노융합 소재	조선해양 플랜트	하이브리 드카시트	품질분석 시스템	3D프린팅 용소재
세종 (3)	자동차 부품	바이오 소재				기계부품			조직원 복숭아		
강원 (6)	웰니스 식품	세라믹 신소재	스포츠지 식서비스			바이오 환경소재	의료기기	로하스웰 스케어	목공예품	해양 삼중수	강릉커피
충북 (8)	반도체	바이오 의약	전기전자 부품	태양광	동력기반 기계부품	화학부 품티	이차전지	의료기기	슈퍼푸드	밤	
충남 (8)	자동차 부품	안전전자	동물 신약	디지털콘 텐츠	디스 플레이	이차전지	기계부품	기능성하 이테크성 유	자카드 직물	오메가리 놀렌산	금산인삼
전북 (8)	기계부품	건강기능 식품	해양설비 기자재	경량소재 성형	복합성유 소재	친환경자 동차	에너지변 환-저장용 소재부품	바이오합 성소재	주얼리	오미자/ 전마/중 삼	전통절임 류
전남 (7)	금속소재 가공	석유화학 기반고분 자소재	바이오 식품	에너지 설비		바이오 활성소재	조선해양 플랜트	나노융합 소재	고품질 타일	산수유	다시마
경북 (8)	모바일 융합	디지털 기기부품	에너지 소재부품	성형가공	기능성바 이오소재	자동차용 합부품	지능형 기계	기능성하 이테크성 유	국화차	청도반시	붉은대게
경남 (8)	지능형성 산기계	기계소재 부품	항공	풍력부품	항노화 바이오	조선해양 플랜트	나노융합 소재	실크소재 전통의상	전통목공 예/가구	전통차	제주 전통주
제주 (6)	물용용	관광디지 털콘텐츠	청정헬스 푸드	풍력전기 차서비스		로하스웰 스케어	화장품 뷰티	제주 무		제주 전통주	

\* 출처 : 충청권 상생협력 국사산업단지 조성방안(2015)

## 충청권 산업발전계획

## 지역산업진흥계획(2014~)

### 【시·도 경제협력권산업 선정결과(17개)】

경제협력권산업	경제협력권		경제협력권산업	경제협력권	
	주관	참여		주관	참여
① 조선해양플랜트 I	경남	전남	⑩ 이차전지	충남	충북
② 조선해양플랜트 II	부산	울산	⑪ 기능성화학소재	대전	충남
③ 화장품뷰티	충북	제주	⑫ 지능형기계	경북	대구, 대전
④ 의료기기	강원	충북	⑬ 에너지부품	광주	전북
⑤ 기계부품	충남	세종	⑭ 바이오활성소재	전남	전북, 강원
⑥ 광-전자융합	광주	대전	⑮ 자동차융합부품	경북	대구, 울산
⑦ 기능성하이테크섬유	대구	경북, 부산	⑯ 차량부품	부산	경남
⑧ 친환경자동차	전북	광주	⑰ 나노융합소재	울산	경남, 전남
⑨ 휴양형 MICARE	제주	강원			

### 경제협력권산업 육성사업

기업의 실질적 수요를 반영하여,  
14개 시도간 자율협의를 통해 산업  
생태계를 반영한 총 17개의 경제  
협력권 산업

### 이차전지

충북

### 기계부품

세종

### 기능성화학소재

대전

## 경제협력권산업육성사업

### 이차전지산업 (주관: 충남, 참여: 충북)



## 2017년도 이차전지산업 목표 및 전략

전략목표	중남권 연계 고도기술 선점을 통한 이차전지 부품소재 공급기지화							
성과목표·지표	제품성능 혁신을 통한 시장지배력 강화 및 신시장창출							
	신규고용 85명				사업화매출액 428.50억원			
	R&D		비R&D		R&D		비R&D	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
	61	71	15	14	123.36	145.41	285.19	283.09
추진 방향	충남 성장경제 극복을 위한 사업 다각화로 신성장동력 창출				충북 생산기술 중심의 소재·부품 국산화를 통한 제조 경쟁력 확보			
	<ul style="list-style-type: none"><li>전기차 시장 진출을 위한 자동차 산업과의 연계협력으로 사업 다각화</li><li>중소·중견기업 간 연계협력 지원으로 제품경쟁력 확보 및 신시장 창출</li><li>생산혁신을 통한 규모의 경제 실현으로 기업 성장 한계 극복</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>태양광 산업과의 연계협력을 통한 탄소배출권 확보 및 사업화 추진</li><li>ESS 시장 선점을 위한 실용 영역으로 확대하여 기술경쟁력 확보</li><li>기업 성장경제 극복을 위한 고부가가치 부품 생산·소재 기술 경쟁력 확보</li></ul>			
추진 전략	전지 설계/제조 품목 중심으로 신산업 분야 기술개발 추진				시스템 설계/제작 품목 중심으로 고부가가치 기술개발 추진			
	(공통) 소재 품목을 신성장산업 분야로 중남북이 공동으로 기술개발 지원							
투자 기본방향	<ul style="list-style-type: none"><li>산업육성 중장기 비전 및 발전전략에 근거한 투자 기본방향을 설정</li><li>발전계획과 일관성 유지, 비전과 추진전략 공유, 하위 세부과제를 간의 연계 추진</li><li>산업별 특성, 사업주진 성과분석에 기반한 성과 중심의 투자배분</li><li>기업 현장의 수요가 집중되고, 성과가 높은 세부과제에 투자를 집중</li><li>계획이행실적, 투자전략에 따른 지원과제의 종합 점검을 통한 투자방향 설정</li></ul>							
	투자방향				투자전략			
중점 투자분야	충남				충북			
	전기차·ESS 시장 선점을 위한 핵심기술 확보와 성능혁신				산업다각화 기술개발 및 고부가가치			

## 경제협력권산업육성사업

### 기계부품산업 (주관: 충남, 참여: 세종)



## 2017년도 기계부품산업 목표 및 전략

전략목표	중남·세종 기업의 품질 및 기술혁신을 통한 제품 경쟁력 강화							
성과목표·지표	전방산업 연계 활성화로 강소기업 육성							
	17년 신규고용 53명			17년 사업화매출액 93.56억원				
	R&D		비R&D	R&D		비R&D		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
	37	38	18	15	70.02	71.82	26.21	21.74
추진방향	충남			세종				
	제품 고급화 중심으로 기술혁신을 통한 기술경쟁력 강화			제품 다변화 중심으로 품질혁신을 통한 가격경쟁력 강화				
추진전략	기업 성장 한계 극복을 위한 고부가가치 생산으로의 제품 개선 수요산업의 융복합 추세에 부합하기 위한 수요업체와의 긴밀한 협력 중소·중견기업 간 연계협력 지원으로 제품경쟁력 확보 및 혁신역량 강화			생산·제조공정 개선을 위한 시범 발주 생산·제조로 생산성·품질성 향상 기개부분 산업기대 타산업간의 융복합을 통한 고부가가치 창출 기회 확대 중소·중견기업 간 연계 협력 지원으로 제품경쟁력 확보 및 혁신역량 강화				
	→ 유계/유공압 기개부분 품목 중심으로 제품 고급화 기술개발 추진			→ 이송유닛 품목 중심으로 제품 고급화 기술개발 추진				
투자기본방향	(공통) 기능성 금속주조 품목은 <b>고DPF/비배터</b> 로, <b>대형 사출기</b> 가공으로 <b>가늘게</b> 지원							
	○ 산업육성 중장기 비전 및 발전전략에 근거한 투자 기본방향을 설정 - 발전계획과 일관성 유지, 비전과 추진전략 공유, 하위 세부과제를 간의 연계 추진 ○ 산업별 특성, 사업주진 성과분석에 기반한 성과 중심의 투자배분 - 기업 현장의 수요가 집중되고, 성과가 높은 세부과제에 투자를 집중 - 계획이행실적, 투자전략에 따른 지원과제의 종합 점검을 통한 투자방향 설정							
중점투자분야	투자방향		중점투자 품목		투자전략			
	충남		세종		R&D      비R&D			
	자동차·시스템 및 특수장기 부품에 집중 지원 (충남: 제품 고급화, 기술혁신) (세종: 제품 다변화, 품질혁신)		유계/유공압기개부분 기능성 금속주조품 이송유닛		제조주진 고부가가치 기술개발			



## 경제협력권산업육성사업

기능성화학소재산업  
(주관: 대전, 참여: 충남)



## 2017년도 기능성화학소재산업 목표 및 전략

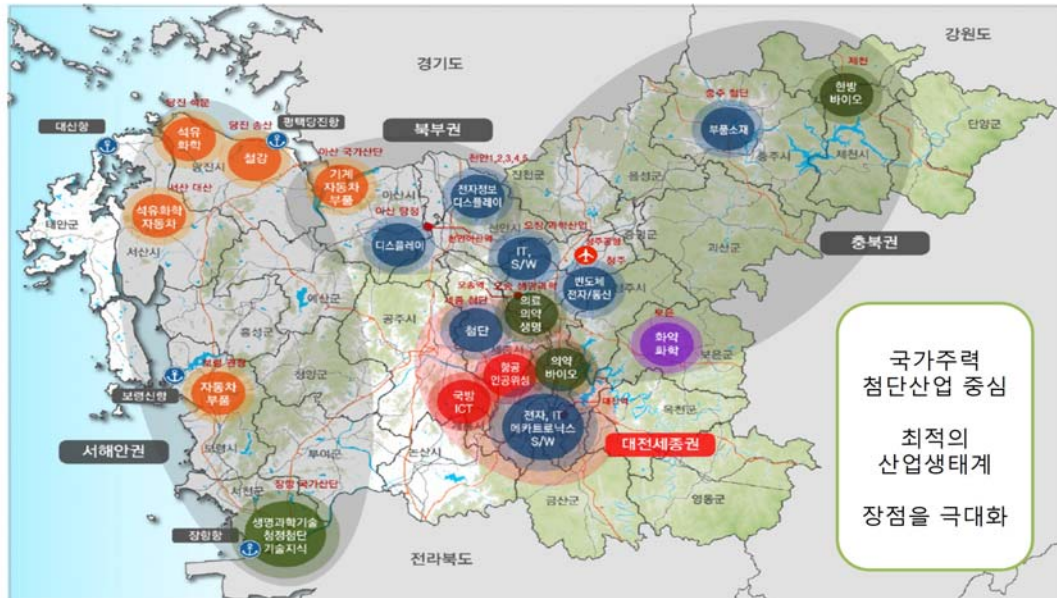
전략목표	대전·충남 연계 R&D 강화로 글로벌 경쟁력강화 및 핵심소재 국산화							
성과목표·지표	생산·품질 기술경쟁력 확보를 통한 제품의 글로벌 경쟁력 강화							
	신규고용 158명				사업화매출액 177.3억원			
	R&D		비R&D		R&D		비R&D	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
	37	40	112	118	88.2	93.6	78.8	83.7
추진 방향	대전				충남			
	기술 혁신을 통한 기술 고도화로 신시장 진입				생산기술 중심의 소재 국산화를 통한 제조 경쟁력 확보			
추진 전략	자세대 제품에 적용가능한 신기능성 소재 개발				원천기술 강화를 통한 원가경쟁력 확보			
	핵심소재 원천 기술 개발/기술선도형 소재 개발				제품 다변화 및 국산화를 통한 글로벌 시장 확대			
	신시장 창출을 위한 R&D 추진				생산-제조공정 개선을 통한 생산 및 품질향상으로 시장경쟁력 강화			
투자 기본방향	에너지·환경소재 품목 중심으로 신산업 분야 기술개발 추진				에너지·환경소재 품목 중심으로 고부가가치 기술개발 추진			
	(공통) 생활용품소재 품목은 신산업 분야로 대전·충남 공동 기술개발 지원							
	○ 산업육성 중장기 비전 및 발전전략에 근거한 투자 기본방향을 설정 ○ 발전계획과 일관성 유지, 비전과 추진전략 공유 하위 세부과제들 간의 연계 추진 ○ 산업별 특성, 사업추진 성과분석에 기반한 성과 중심의 투자배분 ○ 기업 현장의 수요가 집중되고, 성과가 높은 세부과제에 투자를 집중 ○ 계획이행실적, 투자전략에 따른 지원과제의 종합 점검을 통한 투자방향 설정							
중점 투자분야	투자방향		중점투자 품목		투자전략			
	융복합 신소재 개발을 통한 신시장 개척 및 최종재 양산 기술 개발로 고부가가치 경쟁력 확보		대전 • 에너지·환경 소재 공통 • 생활용품소재 충남 • 엔지니어링플라스틱		공정혁신 기술상용화 공정개선 기술고도화			

## 협력사업 및 제언 (Top-down에서 Bottom-up)



## 충청권 협력사업 및 제언

34



## 충청권 협력사업 및 제언

35

협력분야에 대한 고민  
(법정계획만으로는 진정한 협력이 어렵다)



출처 : 산업연구원, 2010, 광역경제권 글로벌 경쟁거점 클러스터 육성전략과 과제

## 충청권 협력사업 및 제언

36

### 미래산업에 선도적으로 대응하자

4차 산업혁명이란 정보통신기술(ICT)의 융합으로 이뤄지는 차세대 산업혁명으로 인공지능, 로봇기술, 생명과학이 주도하는 차세대 산업혁명

#### 첫째



4차산업혁명  
공동대응  
(ICT 융합)

[충청남도]  
전자정보, 디스플레이, 기계  
및 자동차부품, 석유화학,  
철강



[대전/세종]  
R&D, 기초과학, 전자, IT,  
메카트로닉스 등의  
첨단과학산업

[충청북도]  
바이오, 의학, 생명,  
반도체, 부품소재산업

4차 산업혁명과 산업구조 고도화를 주도할 전문 인력 공동양성

## 충청권 협력사업 및 제언

37

### 최고의 국방과학 클러스터를 육성하자

우리나라의 국방과학기술 수준은 주요 16개국 가운데 이탈리아와 함께 공동 9위로 평가  
(국방기술품질원(기품원)은 '2015 국방과학기술수준 조사서')

#### 둘째



국방과학산업  
육성

논산·계룡·대전·세종을 중심으로 하는 국방과학산업클러스터 구축

[충청남도]  
논산·계룡지역은 3군본부, 육군훈련소, 국방대학교 등  
국내 최대 국방인프라 보유

[대전/세종]  
군수사령부, 국방과학연구소(ADD), 대덕특구,  
한국전자통신연구원, 한국기계연구원, 항공대학교



## 충청권 협력사업 및 제언

38

### 최고의 생명연구지역이 되자

질병 치료 등에 활용되는 의약품을 개발하는 분야로 재조합 바이오 의약품(단백질의약품, 치료용 항체, 백신, 유전자약품 등), 재생 의약품(세포치료제, 조직 치료제, 바이오 인공장기 등), 저분자 및 천연물의약품, 바이오 의약 기반 구축 기술 등을 포함

#### 셋째



의약 바이오 산업육성

청주·세종·대전·옥천·금산을 잇는 바이오·생명·의약산업클러스터 구축

[충청북도]  
충북은 오송에 식약처 등 보건의료 관련 정부 6개 기관이 입주해 있고 오송첨단의료복합단지 등 바이오클러스터 입지가 확보

[충청남도]  
충남테크노파크 바이오센터

[대전/세종]  
대덕특구 생명공학 연구원

## 충청권 협력사업 및 제언

39

### 최고의 과학기술을 보유하자

국제과학비즈니스벨트는 세계적 수준의 기초연구환경을 구축하고, 기초연구와 비즈니스가 융합될 수 있는 기반을 마련함으로써 대한민국의 국가경쟁력 강화에 기여하기 위해 조성되는 국가의 성장거점

#### 넷째

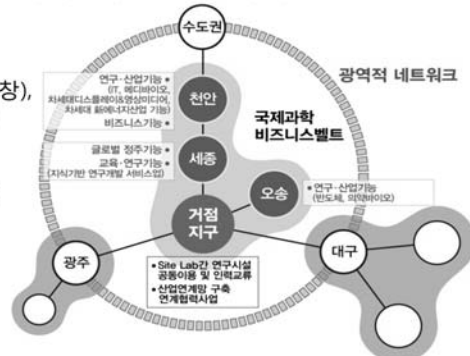


국제과학비즈니스 벨트구축

대덕연구개발특구와 세종시, 오송·오창의 BT·IT산업 단지를 하나의 광역경제권으로 발전시켜 한국판실리콘밸리 육성

기능지구로 청원(오송·오창), 연기(세종시), 천안이 지정

대덕연구단지를 중심으로 한 충청권내 C벨트가 형성



## 충청권 협력사업 및 제언

40

### 최고의 관광지역이 되자

마이스는 기업회의(Meeting)와 포상관광(Incentive trip), 컨벤션(Convention)과 전시박람회, 이벤트(Exhibition & Event)의 영문 머릿 글자를 딴 말로, 침체된 관광산업을 일으킬 열쇠

#### 다섯째



마이스(MICE) 산업  
공동육성

충청권 공동 마이스 관광상품 개발과 해외 현지 세일즈 마케팅, 마이스 관계자 초청 팸투어 등 공동 사업 추진필요

대전, 세종  
(전시, 컨벤션)

충남, 충북  
(관광, 이벤트)

국내 온천 이용객 3명중 1명이 충청권 온천을 방문

국내 온천현황(2015년 말 기준)을 보면 충청권 온천기업 수는 200개로 국내 온천기업(565개)의 35%를 차지 (세부적으로 대전이 70개, 세종 2개, 충남 88개, 충북 40개)

## 충청권 협력사업 및 제언

41

### 최고의 교통인프라를 구축하자

'사회간접자본(SOC: Social Overhead Capital)'이란 도로, 항만, 철도 등 생산활동에 직접적으로 사용되지는 않지만 경제활동을 원활하게 하기 위해서 꼭 필요한 사회기반시설

#### 다섯째



도로, 철도 등  
SOC구축 협력

- 호남선 고속화 및 충청권 광역철도 2단계 조기추진
- 공주/청주 고속도로 조기건설
- 청주국제공항 경쟁력 강화 등등



## 충청권 협력사업 및 제언

42

### 원활한 협력사업을 위한 제언





충청권 신성장동력과 상생협력

황희연 (충북대)



## 충청권 신성장동력과 상생발전

### 탈산업사회와 대전·청주·세종과의 협력체계

2017. 3. 17.

황희연

충북대학교 명예교수

1

## I. 4차 산업혁명시대 도래

2

## 4차 산업혁명이란?

- 인터넷 + 인공지능 = 서비스 생산성
- 기술의 융합 + 인문사회?

➡ 020 중심의 기술융합

➡ 과학기술의 융합

3

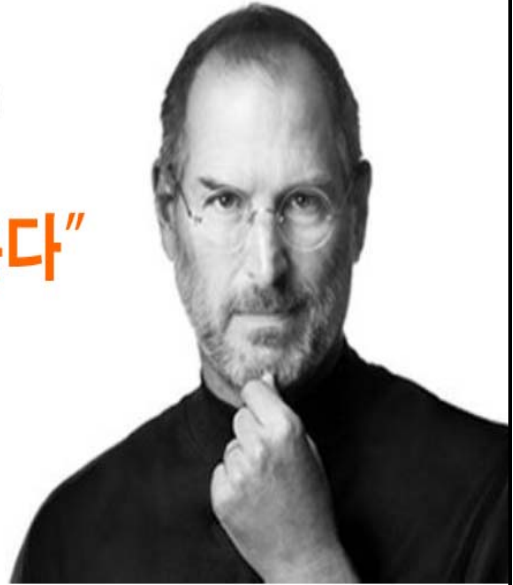
## II. 창조란?

4



스티브 잡스(1955-2011)

**“창조는 연결을 통해 나온다”**



5

**탈산업사회의 경쟁력은**

**분업화·전문화      ➡      복합화·융합화**

6

**영역 간의 벽이 허물어져야 한다**

7

**창조는 시간 · 공간을 넘어 형성된다**

**대학 → R&D → 생산 → 비즈니스 ?**

8

### Ⅲ. 탈산업사회의 Paradox

9

**지리적 위치를 초월한 협업 보편화**

➡ **공간적 클러스터가 무의미한 시대**

**동시에, 정보와 기능이 집중한 곳에 더욱 집중**

➡ **대학 · R&D · 생산 · 비즈니스 융복합 지역의 성장**

10

## IV. 대전 · 청주 · 세종권은?

11

### 세계적인 연구 · 개발 클러스터가 형성될 수 있는 잠재력 보유

- 대덕연구단지와 1,000개가 넘는 벤처 기업, 국제과학비즈니스벨트 확보
- 오송 · 오창 산업단지, 천안 · 아산 산업단지, 경제자유구역 등 입지
- 카이스트 등이 입지해 있고 많은 명문대 유치 중
- 38개 중앙부처 · 정부기관, 15개 국책연구기관 등 입지

12

## 4차 산업혁명을 견인하는 성장동력으로 성장할 수 있는 지역

- 기초연구~응용연구~제품개발~상품화~사업화를 융복합적으로 연계

➡ 대전·청주·세종권을 제4차 산업혁명의 전진기지로 육성

카이스트 등 대학~대덕연구단지~국제과학비즈니스벨트~주변 첨단산업~

국가행정서비스를 연계하는 IoT 산업생태계 구축, 미래산업 테스트베드 거점화

13

## 융복합 산업생태계 조성

- 사이언스파크(기업, 연구기관),  
열린캠퍼스(대학),  
캠퍼스타운(상업·업무시설)을  
융복합적으로 조성
- 4차 산업혁명을 견인하는 융복합 산업생태계  
조성 및 국제화 정주기반 육성

➡ 행정구역을 초월한 산업클러스터 구축



14

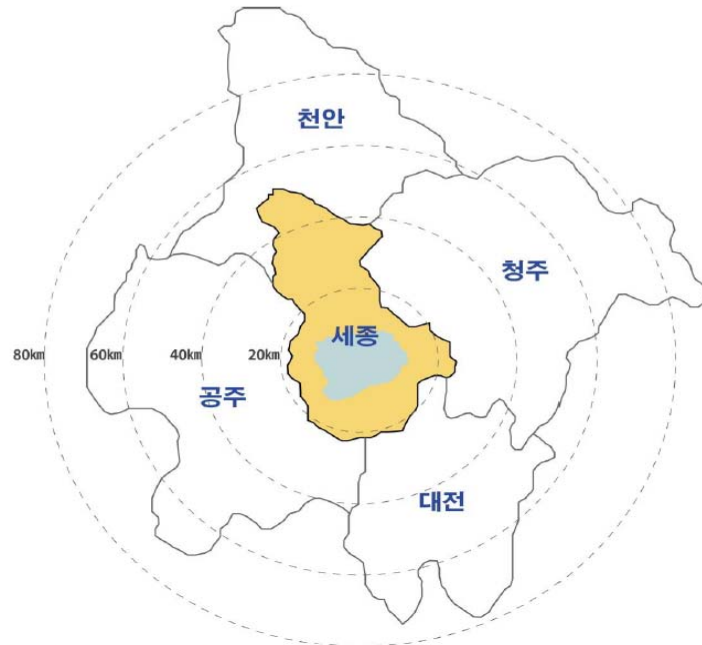
## V. 충청권이 국가미래성장동력 거점으로 성장하기 위해서

15

### 1. 도시 간 네트워크체계 구축

16

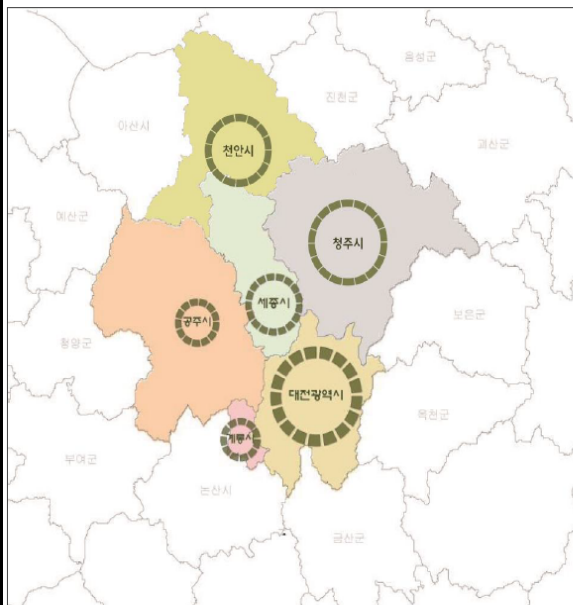
**세종시 중심으로 대전, 청주, 천안, 공주는 모두 자동차로 30분 내 거리**  
**그러나, 4개 광역자치단체로 분리되어 있어 비효율성 발생**



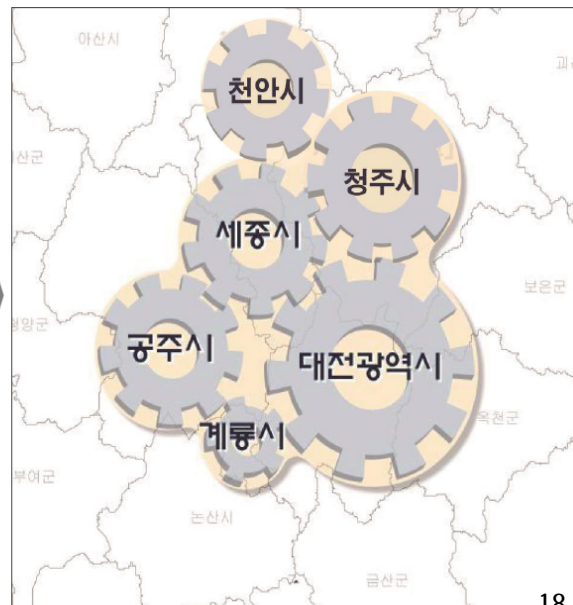
17

## 네트워크형 공간구조 형성

분절된 충청권 도시



도시 간 수평적 협력관계를 통한 네트워크체계 구축



18



## 2. 광역 행정체계 구축

19

### 국토균형발전을 견인하는 충청광역도시권 구축 필요

- 수도권에 대응하는 경쟁력 있는 광역도시권 형성 필요
- 기능적 연계를 통해 경제권과 생활권 통합

### 광역도시권 광역행정체계 구축 필요

- 체계적 성장관리 및 상생발전을 위한 실효성 있는 광역행정체계 구축
- 지자체 간 갈등 해소를 위한 광역적 협력 거버넌스 구축

20

## 세종광역도시권 협치기구(준정부기구) 설립·운영

- 세종시~대전시~청주시~천안시~공주시 등이 참여한

지역발전기구(RCA: Regional Coordination Agency) 국가시범사업 시행

- 사업구상과 예산집행, 시민사회 등이 참여한 준정부형 협치기구로 운영 후  
전국으로 확대 시행

21

## VI. 맺음말

22

**신수도권 시대 도래에 따른  
가장 시급한 대응책은 무엇인가?**

23

**행정구역을 넘어서는 4개 시·도의  
'발상의 전환' 이 필요하다.**

24