

# 대전경제의 현황과 충청권 경제협력 - 산업보완성을 중심으로 -

2017. 12. 1.

김 기 희 선임연구위원



## ● 목 차 ●

- I . 문제의 제기
- II . 대전경제의 현황
- III . 대전과 충청권의 산업적 보완성과 동반성장 가능성
- IV . 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

## I. 문제의 제기

3 / 28

- 대전지역은 주로 서비스산업이 상대적으로 발달한 반면, 충남과 충북은 제조업이 상대적으로 발달한 도시이며, 세종은 신규로 출범한 도시
- 대전의 대덕연구개발특구, 국제과학비즈니스벨트 조성, 제조업 중심의 충남과 충북지역 경제성장, 세종시 및 통합청주시 출범 등을 반영한 충청권의 경제협력의 필요성 증대되고 있음
- 이에 충청경제권내 원활한 산업순환과 지역간 교류협력 및 거래를 촉진하는 생산의 시너지효과 창출을 통한 충청경제권의 동반 성장방안을 모색해보고자 함
- 분석 초점은 대전지역 산업(서비스업 중심)과 세종·충남·충북지역 산업(제조업 중심)과의 연계·보완성을 강화하기 위해 충청권의 산업별 분업체계의 진행을 통한 경제협력 방안을 도출하는 것임

## II. 대전경제의 현황

4 / 28

### 대전 지역내총생산 전국대비 비중 추이

자료 : 통계청 KOSIS에서 계산

산 업	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2005~2015 사이의 변화
전산업 합계	2.28	2.25	2.29	2.29	2.26	2.23	-0.05
농림어업	0.23	0.22	0.17	0.16	0.13	0.11	-0.12
광업	0.16	0.07	0.06	0.08	0.11	0.18	0.02
제조업	1.21	1.27	1.25	1.20	1.30	1.37	0.16
전기, 가스, 증기 및 수도사업	1.39	1.52	1.33	1.60	1.52	0.96	-0.43
건설업	2.50	1.93	1.93	2.31	2.00	1.62	-0.88
서비스업 전체	2.90	2.87	2.93	2.98	2.90	2.85	-0.05
도매 및 소매업	2.61	2.58	2.45	2.33	2.23	2.15	-0.46
운수업	1.85	1.76	1.73	2.03	2.06	1.92	0.07
숙박 및 음식점업	2.70	2.71	2.61	2.63	2.77	2.73	0.03
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스	1.70	1.67	1.59	1.58	1.56	1.59	-0.11
금융 및 보험업	2.25	2.30	2.28	2.38	2.24	2.17	-0.09
부동산업 및 임대업	2.73	2.69	2.68	2.81	2.75	2.68	-0.04
사업서비스업	4.57	4.17	4.64	4.62	4.47	4.52	-0.06
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	3.59	3.63	3.67	3.79	3.30	3.32	-0.27
교육서비스업	3.59	3.54	3.55	3.56	3.52	3.40	-0.18
보건업 및 사회복지서비스업	3.36	3.36	3.35	3.36	3.34	3.19	-0.18
문화 및 기타 서비스업	2.62	2.59	2.65	2.77	2.81	2.75	0.13

## II. 대전경제의 현황

5 / 28

### 대전 산업별 입지계수 추이

자료 : 통계청 KOSIS에서 계산

산 업	사업체수 기준			종사자수 기준		
	2011	2013	2015	2011	2013	2015
농업, 임업 및 어업	0.16	0.09	0.13	0.36	0.30	0.29
광업	0.04	0.09	0.09	0.04	0.08	0.09
제조업	0.67	0.67	0.65	0.54	0.53	0.53
전기, 가스, 증기 및 수도사업	0.50	0.56	0.64	1.29	1.36	1.32
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	0.68	0.61	0.54	0.84	0.72	0.69
건설업	1.02	1.03	1.01	0.99	0.93	0.97
도매 및 소매업	1.03	1.04	1.04	1.04	1.03	1.02
운수업	1.05	1.00	1.08	0.99	0.96	1.00
숙박 및 음식점업	0.95	0.97	0.98	1.00	1.03	1.02
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0.97	0.96	0.93	0.78	0.86	0.87
금융 및 보험업	1.15	1.13	1.16	1.16	1.11	1.17
부동산업 및 임대업	0.99	0.99	0.98	1.12	1.13	1.02
전문, 과학 및 기술 서비스업	1.05	1.02	1.00	1.53	1.52	1.47
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	1.17	1.16	1.11	1.34	1.33	1.30
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	0.72	0.72	0.77	1.34	1.29	1.29
교육 서비스업	1.10	1.10	1.08	1.20	1.27	1.27
보건업 및 사회복지 서비스업	1.22	1.23	1.22	1.21	1.22	1.22
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1.12	1.14	1.12	0.96	0.91	0.93
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	1.08	1.10	1.10	1.10	1.12	1.09

## II. 대전경제의 현황

6 / 28

### 충남·충북 지역내총생산 산업별 구성비 추이

지역	산업	2005	2007	2009	2011	2013	2015
대전	농림어업	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
	광공업	15.0	15.9	15.7	16.4	17.8	18.2
	전기.가스.수도	1.3	1.3	0.9	1.0	1.2	1.1
	건설업	7.1	5.3	4.8	4.9	4.4	3.9
	서비스업 및 기타	76.3	77.2	78.3	77.5	76.5	76.6
충남·충북	농림어업	7.1	5.8	5.3	4.7	4.4	4.5
	광공업	42.5	44.2	47.1	53.2	51.4	48.4
	전기.가스.수도	3.7	3.2	3.0	2.2	2.5	4.2
	건설업	7.7	7.3	6.8	5.9	6.3	6.7
	서비스업 및 기타	39.1	39.5	37.9	34.0	35.4	36.2
전국	농림어업	3.2	2.7	2.6	2.5	2.3	2.3
	광공업	28.5	28.5	28.9	31.5	31.2	29.9
	전기.가스.수도	2.1	2.0	1.5	1.4	1.7	2.6
	건설업	6.4	6.2	5.7	4.8	4.9	5.4
	서비스업 및 기타	59.8	60.7	61.2	59.7	59.8	59.8

자료 : 통계청 KOSIS에서 계산

### III. 대전과 충청권의 산업적 보완성과 동반성장 가능성

7 / 28

#### 충청권경제와 대전지역 서비스산업의 산업적 보완성 분석

##### ● 충청권 내부

- 첫째, 대전경제가 충남북경제에 미치는 파급효과의 크기가 충남북경제가 대전경제에 미치는 파급효과의 약 5배 수준으로 비대칭적이라는 점
- 둘째, 충남북경제 최종수요 증가가 대전경제에 미치는 산출파급효과는 주로 서비스산업에 훨씬 더 강하게 작용한다는 점 발견.
- 셋째, 충남북경제에서 금융 및 보험, 통신 및 방송, 도소매업 부문들에서의 최종수요 증가는 대전지역의 서비스산업들에 강한 산출파급효과를 미치는데 주로 금융 및 보험업, 부동산 및 사업서비스부문에 집중되는 경향 발견

##### ● 충청권 외부 포함

- 첫째, 대전지역 비서비스업 최종수요 증가의 서비스업 산출 파급효과는 인근의 충남북지역보다는 주로 수도권으로 유출.
- 둘째, 충남북지역 비서비스업 최종수요 증가의 서비스업 산출 파급효과 역시 충청권지역보다는 주로 수도권지역으로 전파.
- 셋째, 충청권 인근지역 서비스산업 중 특히 도소매업, 통신 및 방송, 금융 및 보험, 부동산 및 사업서비스, 그리고 사회 및 기타 서비스업의 경우는 충청권내 수요에 충분히 부응하기 어렵다는 점 발견

### III. 대전과 충청권의 산업적 보완성과 동반성장 가능성

8 / 28

#### 충청권경제와 대전지역 서비스산업의 산업적 보완성 분석

- 대전지역에서 각 산업별로 최종수요 증가(1억원)가 있을 때,  
충남과 충북지역이 수혜하는 산업별 산출파급효과 규모

단위 : 천원

대전지역 최종수요 1억 증가 산업	농림 어업	광공업 평균	전기,가스 수도	건설	서비스업 평균	서비스업 내역											전산업 평균
						도소매	음식점 및 숙박	운수	통신 및 방송	금융 및 보험	부동산 및 사업서비스	공공행정 및 국방	교육 및 보건	사회 및 기타 서비스	기타		
충남충북 수혜 산업별																	
농림어업	2,084	595	148	314	2,143	409	7,903	217	337	244	492	919	522	797	9,586	1,175	
광공업	7,477	14,997	5,807	15,794	9,756	3,403	21,189	11,129	3,259	1,660	3,519	4,516	6,262	10,072	32,554	12,557	
전력, 가스 및 수도	869	1,550	8,000	584	1,162	1,525	1,291	376	1,508	627	1,417	1,040	1,281	1,457	1,099	1,583	
건설	18	27	63	22	45	34	37	14	53	17	114	67	29	40	48	34	
서비스업 합계	1,522	2,490	1,307	2,155	3,568	2,963	3,059	2,276	3,639	3,013	1,623	1,845	1,531	2,611	13,124	2,786	
도소매	282	317	182	315	354	222	914	231	446	68	120	125	133	313	970	324	
음식점 및 숙박	212	239	145	192	1,170	356	157	192	298	215	416	778	378	662	8,252	565	
운수	150	611	88	432	369	805	397	1,069	121	112	127	134	132	198	594	483	
통신 및 방송	202	130	104	129	408	631	193	116	1,618	372	220	168	128	305	328	231	
금융 및 보험	278	259	247	273	481	324	374	250	226	1,862	352	220	335	376	491	339	
부동산, 사업서비스	193	497	320	420	413	411	488	223	708	240	232	194	228	465	941	447	
공공행정 및 국방	4	13	3	10	7	11	10	12	3	3	3	3	3	5	16	10	
교육 및 보건	41	58	47	54	65	55	106	33	46	33	29	53	48	53	196	60	
사회, 기타 서비스	29	50	24	47	110	43	48	48	39	25	42	70	41	72	670	70	
기타	132	316	148	283	191	106	371	101	134	83	83	98	105	162	665	258	
합 계	11,969	19,658	15,325	18,869	16,675	8,333	33,478	14,012	8,796	5,560	7,166	8,387	9,626	14,977	56,411	18,135	

주 : 한국은행이 2008년 편제·발표한 <2005년 지역산업연관표>에 의거하여 계산

자료 : 배진한·김기희·민은지, 「대전지역 서비스산업의 경쟁력 제고방안」, 한국은행대전충남본부, 2015.9.



### Ⅲ. 대전과 충청권의 산업적 보완성과 동반성장 가능성

9 / 28

#### 충청권경제와 대전지역 서비스산업의 산업적 보완성 분석

- 충남·충북지역에서 각 산업별로 최종수요 증가(1억원)가 있을 때, 대전지역이 수혜하는 산업별 산출파급효과 규모

단위: 천원

충남북지역 최종수요 1억 증가 산업	농림 어업	광공업	전기, 가스 수도	건설	서비스업 합계	서비스업 내역										합계
						도소매	음식점 및 숙박	운수	통신 및 방송	금융 및 보험	부동산 및 사업서비스	공공행정 및 국방	교육 및 보건	사회 및 기타 서비스	기타	
대전 수혜 산업별																
농림어업	93	9	1	5	19	4	52	2	3	3	4	7	5	8	96	15
광공업	1,831	1,130	158	757	834	322	1,047	595	280	205	315	492	501	1,102	3,481	1,001
전력, 가스 및 수도	9	50	18	10	20	12	26	8	11	14	14	13	20	34	47	35
건설	15	28	131	30	87	64	50	26	82	28	339	121	50	73	35	52
서비스업 합계	1,355	2,207	1,136	2,179	3,411	3,425	2,002	1,719	5,287	6,997	2,028	1,646	1,703	2,897	6,404	2,567
도소매	224	185	45	167	216	116	521	123	413	41	59	72	74	175	566	192
음식점 및 숙박	68	86	26	73	469	151	54	82	127	106	152	213	161	278	3,367	220
운수	146	569	64	299	207	355	205	301	91	215	128	150	144	193	290	397
통신 및 방송	140	127	87	117	456	807	178	152	1,541	621	251	149	155	428	274	243
금융 및 보험	385	226	127	280	827	450	240	299	288	5,120	551	247	373	445	254	445
부동산, 사업서비스	244	833	687	1,038	921	1,301	579	522	2,522	646	706	643	506	1,085	705	846
공공행정 및 국방	2	6	1	4	3	4	3	3	3	4	2	2	2	3	5	4
교육 및 보건	66	52	40	58	85	74	121	77	60	54	62	47	171	83	97	64
사회, 기타 서비스	24	38	12	58	122	57	25	98	57	41	51	63	59	101	663	67
기타	56	85	45	86	105	110	75	61	186	149	68	59	58	106	183	90
합 계	3,303	3,425	1,443	2,981	4,370	3,827	3,178	2,350	5,664	7,247	2,701	2,279	2,279	4,115	10,064	3,671

주: 한국은행이 2008년 편제·발표한 <2005년 지역산업연관표>에 의거하여 계산

자료: 배진한·김기희·민은지, 「대전지역 서비스산업의 경쟁력 제고방안」, 한국은행대전충남본부, 2015.9.

### Ⅲ. 대전과 충청권의 산업적 보완성과 동반성장 가능성

10 / 28

#### 충청권경제와 대전지역 서비스산업의 산업적 보완성 분석

- 충청권 비서비스업 최종수요 증가 산출파급효과와 지역별 배분구성비

단위: %

		대전	충남	충북	수도권	기타지역	합계
대전지역 비서비스업부문 산업 모두 각각 최종수요 1단위 증가가 초래하는 산업별 산출파급효과 지역별 구성비(%)	농림수산물	81.36	7.04	2.00	1.82	7.79	100.0
	광산물	45.53	4.09	11.69	0.29	38.40	100.0
	제조업(15개 산업) 합계	57.77	5.13	3.44	11.83	21.82	100.0
	전기, 가스 및 수도	56.01	12.80	4.02	10.03	17.14	100.0
	건설	94.69	0.29	0.18	3.09	1.74	100.0
	도소매	7.28	5.62	1.24	57.76	28.10	100.0
	음식점 및 숙박	22.40	12.22	3.18	34.70	27.50	100.0
	운수	34.90	2.78	5.25	30.71	26.37	100.0
	통신 및 방송	26.70	3.27	5.63	49.79	14.61	100.0
	금융 및 보험	26.17	5.18	2.54	46.56	19.57	100.0
	부동산 및 사업서비스	28.98	4.27	2.01	54.55	10.20	100.0
	공공행정 및 국방	46.78	3.34	8.85	20.30	20.73	100.0
	교육 및 보건	50.34	5.01	3.49	20.67	20.49	100.0
	사회 및 기타 서비스	27.16	2.05	3.43	56.80	10.56	100.0
	기타	55.47	4.01	4.97	17.48	18.07	100.0
	전산업 합계	54.78	5.31	3.80	14.90	21.21	100.0

주: 수치는 대전, 충남, 충북지역에서 서비스업부문 산업 모두 각각 최종수요 1단위 증가가 초래하는 산업별 산출파급효과 지역별 구성비

자료: 배진한·김기희·민은지, 「대전지역 서비스산업의 경쟁력 제고방안」, 한국은행대전충남본부, 2015.9.

### III. 대전과 충청권의 산업적 보완성과 동반성장 가능성

11 / 28

#### 충청권경제와 대전지역 서비스산업의 산업적 보완성 분석

##### ● 충청권 비서비스업 최종수요 증가 산출파급효과의 지역별 배분구성비

단위 : %

		대전	충남	충북	수도권	기타지역	합계
충북지역 비서비스업부문 산업 모두 각각 최종수요 1단위 증가가 초래하는 산업별 산출파급효과 지역별 구성비(%)	농림수산물	0.06	5.72	81.81	2.60	9.82	100.0
	광산업	0.00	0.56	67.82	0.28	31.33	100.0
	제조업(15개 산업) 합계	0.44	4.34	60.43	12.21	22.59	100.0
	전력, 가스 및 수도	0.54	13.10	58.98	8.99	18.40	100.0
	건설	0.26	0.29	94.40	3.26	1.79	100.0
	도소매	1.43	1.35	11.41	57.62	28.19	100.0
	음식점 및 숙박	1.79	3.13	32.90	35.32	26.85	100.0
	운수	5.73	1.61	34.32	32.40	25.94	100.0
	통신 및 방송	9.00	2.48	23.91	50.18	14.43	100.0
	금융 및 보험	2.85	4.54	26.05	46.93	19.63	100.0
	부동산 및 사업서비스	8.04	2.62	23.58	55.67	10.10	100.0
	공공행정 및 국방	3.42	1.82	58.72	18.82	17.23	100.0
	교육 및 보건	6.26	4.35	47.74	20.92	20.73	100.0
	사회 및 기타 서비스	2.29	1.56	25.57	61.55	9.04	100.0
	기타	1.67	2.58	59.93	18.61	17.21	100.0
	전산업 합계	1.01	4.29	58.14	15.33	21.23	100.0

주 : 수치는 대전, 충남, 충북지역에서 서비스업부문 산업 모두 각각 최종수요 1단위 증가가 초래하는 산업별 산출파급효과 지역별 구성비  
자료 : 배진한·김기희·민은지, 「대전지역 서비스산업의 경쟁력 제고방안」, 한국은행대전충남본부, 2015.9.

### III. 대전과 충청권의 산업적 보완성과 동반성장 가능성

12 / 28

#### 충청권경제와 대전지역 서비스산업의 산업적 보완성 분석

##### ● 충청권 비서비스업 최종수요 증가 산출파급효과의 지역별 배분구성비

단위 : %

		대전	충남	충북	수도권	기타지역	합계
충남지역 비서비스업부문 산업 모두 각각 최종수요 1단위 증가가 초래하는 산업별 산출파급효과 지역별 구성비(%)	농림수산물	0.23	86.66	1.07	2.52	9.52	100.0
	광산업	0.01	93.94	1.64	0.49	3.93	100.0
	제조업(15개 산업) 합계	1.09	64.71	1.31	11.90	20.99	100.0
	전력, 가스 및 수도	0.27	63.86	0.44	20.75	14.68	100.0
	건설	0.84	94.32	0.27	3.11	1.46	100.0
	도소매	6.60	6.80	0.76	57.90	27.93	100.0
	음식점 및 숙박	10.59	26.94	1.23	36.18	25.06	100.0
	운수	13.77	25.65	1.90	33.99	24.68	100.0
	통신 및 방송	8.59	21.95	4.99	50.87	13.60	100.0
	금융 및 보험	11.69	20.60	3.07	47.79	16.85	100.0
	부동산 및 사업서비스	13.97	21.06	0.88	55.26	8.83	100.0
	공공행정 및 국방	9.40	46.61	3.09	23.13	17.77	100.0
	교육 및 보건	10.59	44.47	1.55	22.51	20.88	100.0
	사회 및 기타 서비스	6.93	24.27	1.67	58.17	8.97	100.0
	기타	3.74	61.11	1.46	19.53	14.15	100.0
	전산업 합계	2.21	62.23	1.28	15.70	18.60	100.0

주 : 수치는 대전, 충남, 충북지역에서 서비스업부문 산업 모두 각각 최종수요 1단위 증가가 초래하는 산업별 산출파급효과 지역별 구성비  
자료 : 배진한·김기희·민은지, 「대전지역 서비스산업의 경쟁력 제고방안」, 한국은행대전충남본부, 2015.9.

### III. 대전과 충청권의 산업적 보완성과 동반성장 가능성

13 / 28

#### 정보통신기술(ICT)산업과 지역 서비스산업 융합도 분석

##### ● 충청권과 수도권 서비스산업들의 ICT산업과의 산업융합도

정보통신기술산업	서비스산업	대전	수도권			충북	충남
			서울	인천	경기		
전기 및 전자기기	도소매	0.526	0.565	0.122	0.250	0.206	0.020
	음식점 및 숙박	0.512	0.833	0.089	0.061	-0.038	-0.063
	운수	0.376	0.554	0.056	0.099	0.081	-0.061
	통신 및 방송	0.285	0.533	0.088	0.215	0.106	0.002
	금융 및 보험	0.130	0.276	0.052	0.110	0.030	-0.017
	부동산 및 사업서비스	0.408	0.492	0.067	0.173	0.132	0.011
	공공행정 및 국방	0.264	0.296	0.063	0.089	0.106	-0.001
	교육 및 보건	0.410	0.581	0.109	0.174	0.161	-0.004
	사회 및 기타 서비스	0.527	0.548	0.142	0.297	0.232	0.046
	기타	-0.127	-0.041	-0.105	-0.094	-0.128	-0.100
통신 및 방송	도소매	0.786	0.809	0.594	0.690	0.706	0.663
	음식점 및 숙박	0.432	0.574	0.193	0.096	0.027	-0.001
	운수	0.353	0.626	0.205	0.274	0.206	0.041
	금융 및 보험	0.121	0.339	0.220	0.278	0.087	0.074
	부동산 및 사업서비스	0.522	0.851	0.329	0.323	0.483	0.267
	공공행정 및 국방	0.283	0.369	0.244	0.223	0.232	0.196
	교육 및 보건	0.392	0.611	0.317	0.178	0.289	0.205
	사회 및 기타 서비스	0.473	0.714	0.331	0.380	0.364	0.245
	기타	-0.020	-0.032	-0.065	-0.086	-0.075	-0.083

주 : 2005년 지역산업연관표(16개 지역, 28개 산업) 이용

주 : 수치는 대전, 충남, 충북지역에서 서비스업부문 산업 모두 각각 최종수요 1단위 증가가 초래하는 산업별 산출파급효과 지역별 구성비

자료 : 배진한·김기희·민은지, 「대전지역 서비스산업의 경쟁력 제고방안」, 한국은행대전충남본부, 2015.9.

### IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

14 / 28

#### 대전과 충청권 경제협력 방향

##### ● 대전, 세종, 충남·충북 광역 산업생태계 조성

- 대전(연구개발, 지식기반 과학기술 및 서비스산업)과 세종(행정·정책기능), 충남북 지역산업(제조업)의 연계협력으로 광역 대전·충청권 산업생태계 조성
- ☞ 충청경제권내 원활한 산업순환과 지역간 교류협력 및 거래를 촉진하는 생산의 시너지효과 창출

##### ● 충청경제권 분업체계의 진행과 산업보완성 강화

- 대전지역 산업(서비스업 중심)과 세종·충남북지역의 산업(제조업 중심)과의 연계·보완성을 강화를 위해 산업별 분업체계의 진행을 통한 경제협력이 필수

##### ● 충청권 경제협력을 위해서는 다음 방안을 제안

- ① 4차 산업혁명 공동대응
- ② 지식기반 복합서비스산업 클러스터의 구축
- ③ 첨단의료분야 허브 도약
- ④ 사업지원서비스업 : 법률·회계·경영컨설팅
- ⑤ MICE-관광산업 육성 및 공동사업 추진
- ⑥ 물류·유통기능 확충을 통한 거점 확보
- ⑦ 국방 과학클러스터 육성
- ⑧ 충청 광역도시권 광역행정체계 구축을 통한 협력 촉진
- ⑨ 대전·세종 경제협력 추진체계 구축
- ⑩ 대전과 세종의 상생협력사업 추진

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

15 / 28

### ※ 충청광역경제권 발전계획

#### ● 충청권의 세부 권역별 특화분야



자료 : 지역발전위원회, 「지역발전과 광역경제권 전략」, 2009.

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

16 / 28

### 4차 산업혁명 공동대응

#### ● 여건 및 잠재력

- ① 『4차 산업혁명 특별시 대전』, 대선공약 반영, 대전비전 선포식(2017.6.8)
  - 대전은 대덕특구, KAIST, 과학벨트 등 과학 인프라를 바탕으로 인근 충남, 충북, 세종과 연계하여 4차 산업혁명을 이끌 핵심 거점 도시
- ② 세계적인 연구·개발 클러스터가 형성될 수 있는 잠재력
  - 대덕특구와 1,000개가 넘는 벤처기업, 국제과학비즈니스벨트 추진
  - 오송·오창 산업단지, 천안·아산 산업단지, 경제자유구역 등 입지
  - KAIST 등이 입지해 있고 많은 명문대 유치 중
  - 38개 중앙부처와 정부기관, 15개 국책연구기관 등 입지

#### ● 대전·청주·세종권을 제4차 산업혁명의 전진기지로 육성

- 기초연구~응용연구~제품개발~상품화·사업화를 융복합적으로 연계  
즉, 카이스트 등 대학~대덕특구~과학벨트~주변 첨단산업~국가행정서비스를  
연계하는 IoT산업생태계 구축, 미래산업 테스트베드 거점화



## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

17 / 28

### 4차 산업혁명 공동대응

#### ● 융복합 산업생태계 조성

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



#### ● ICT 융합을 통한 4차 산업혁명 선도적 대응

- 대전·세종 : R&D, 기초과학, 전자, IT, 메카트로닉스 등의 첨단과학산업
- 충청남도 : 반도체, 디스플레이, 기계 및 자동차부품, 석유화학, 철강
- 충청북도 : 바이오, 의약, 생명, 반도체, 부품소재산업

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

18 / 28

### 지식기반 복합서비스산업 클러스터의 구축

#### ● 대전, 세종, 충남·충북 광역 비즈니스 생태계 조성

- 대전·세종·충남·충북 광역경제권의 산업수요에 적합한 R&D클러스터 구축
- 세종-대덕-오송 공동 첨단기술 관련 벤처기업지원체계 구축
- 「범충청권 지역기술혁신센터」 설립, 「범충청권 산업정보망」 공동운영 추진

#### ● 국제과학비즈니스벨트사업을 통한 클러스터 국제화 추진

- 대덕연구개발특구를 과학기술 거점지역화하고 기능지역(세종, 천안, 오송)과의  
연계를 통해 세계적인 과학기술R&D클러스터로 도약 추진

#### ● 대대적인 지역통합적 기업유치 노력

- 효과적인 지역기업 유치 및 지역 일자리창출을 위해
- 지식기반서비스와 교육·의료·쇼핑서비스 등 지역주민 정주여건 개선이 함께  
강조되는 복합서비스산업형 클러스터 형성이 적합
- 충분한 인프라가 갖추어진 저렴한 산업용지의 확보·공급, 편리한 대중교통망의  
설치, 인력 미스매치 해소를 포함한 적절한 전문인력과 현장인력 공급체제 확  
보, 기업유치에 필요한 다양한 인센티브 장치들이 필요

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

19 / 28

### 첨단의료분야 허브 도약

- **대전~오송과 유기적으로 연계한 우리나라 첨단의료분야 허브로 도약**
  - 대전 : 22개 BT관련 연구기관, 84개 의약품 관련기업, 10개 종합병원, 생명공학연구원, ETRI, 화학연구원, 원자력연구원
    - ☞ 이미 의약품, 의료기기, 의료서비스 관련 국가 원천의료기술 대부분 대덕특구에서 생산
  - 오송 : 첨단의료복합단지
    - ➡ 과학기술기반 첨단의료산업 성장잠재력 우수
- **향후, 대전과 오송을 중심으로**
  - 첨단과학기술과 의료기술의 융복합
  - 의료관광서비스 육성
  - IT와 의료서비스가 결합된 융합형 헬스케어산업 육성
  - 의료서비스와 사회복지로 연계한 의료사회복지사업으로 원격의료체제(Telemedicine)를 통한 충청권 원격지역들에 의료서비스 제공을 위해 원격의료서비스체제 발전시킴

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

20 / 28

### 사업지원서비스업 : 법률·회계·경영컨설팅

- **연구개발을 통한 기술성과물을 사업화하기 위한 관련 전문서비스 수요 증가**
  - 국제과학비즈니스벨트, 세종시 건설, 각종 국책 R&D사업의 지역내 추진
    - 벤처기업의 창업 및 유입 증가
    - 기술사업화 관련 각종 규제 대비, 특허 및 인증의 취득 등 사업화 실천에 필요한 다양한 기업지원서비스 필요
- **법률·회계·경영컨설팅 등 사업지원서비스업 육성**
  - 대전의 특허법원, 특허정보원 등의 인프라 활용,
  - 법률·회계·경영컨설팅 등 사업지원서비스분야 사업체들의 대형화 유도
  - 필요 전문인력 양성을 체계적으로 지원, 대외개방 허용과 국제 경쟁력 확보
    - 충남·충북지역 제조업 산업현장을 겨냥한 세밀한 맞춤형 기업서비스 공급
    - 충청권 지식기반 서비스 수요의 수도권 유출 방지

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

21 / 28

### MICE-관광산업 육성 및 공동사업 추진

#### ● 충청권 MICE - 관광산업 여건

- 대전·세종 : 전시, 컨벤션, 과학문화, 유성온천  
※ MICE : 대전컨벤션센터(DCC), 대전무역전시관(DIME), 대전역사, 호텔  
관광 : 국립중앙과학관, 엑스포과학공원, 유성온천, 오월드
- 충남·충북 : 인근 부여와 공주 등 백제문화권의 역사, 문화 자연, 과학 등 풍부한 관광자원, 온양 온천 등  
※ 국내 온천현황(2015) : 충청권 온천기업수 200개(대전 70개, 세종 2개, 충남 88개, 충북 40개)로 국내 온천기업 565개의 35% 차지
- 충청권 쇼핑 : 백화점(대전, 천안, 청주), 이케아(계룡) 등

#### ● 충청권 공동 MICE 관광상품 개발과 공동사업 추진

- 대덕연구개발특구, 세종 정부기관 및 국책연구기관, 오송 첨단의료복합단지 등과 연계한 국제회의 및 국내회의의 공동 유치
- 시너지 효과를 위해 공주, 부여 백제문화권, 천안, 청주, 대전 인근 시·군(G9) 등과 연계한 문화, 쇼핑, 레저가 복합된 체류형 관광상품 개발 및 관광벨트화
- 충청권 역내 교통망을 체계적으로 연계·개선하여 충청권 관광자원을 활용한 관광마케팅 활동 등 공동 협력사업 추진

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

22 / 28

### 물류·유통기능 확충을 통한 거점 확보

#### ● 충청권은 국토 중심부에 위치한 교통의 중심지 여건

- 철도·도로 : 지리적 이점에 의한 수도권과 영호남을 저렴하게 접근하는 국가 물류유통의 중심지 (KTX 등 철도 분기점, 고속도로 분기점)
- 공항과 항만 : 충북 청주공항과 충남의 대산항

#### ● 우리나라 동~서, 남~북을 연결하는 중심부물류클러스터 조성

- 중부내륙화물기지와 연계되는 과역물류거점시설을 충청권내에 확보
- 대전과 G9 권역내의 물류시설을 통합적으로 활용하는 체제 구축
- 첨단화·집적화된 선진 물류유통시스템 설치
- 충청권내 산업물류정보의 표준화와 이용의 호환성 강화
- 민간주도의 산업물류정보망 구축

#### ● 충청광역경제권~국내~세계로 연결되는 효율적인 물류유통시스템 구축

- 산업물류, 대도시물류, 초광역물류존으로 물류단지를 권역별로 특성화를 추진
- 충청권 중심의 산업물류기지로서 청주와 세종의 내륙화물기지 공동 활용
- 대전북부권의 물류단지 및 유통단지의 경우, 대전의 첨단사업단지, 세종·오송 오창·천안의 산업집적지를 연결하는 산업물류핵심기지로 전문화·특성화 추진

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

23 / 28

### 국방 과학클러스터 육성

- 대전~세종~계룡~논산을 중심으로 하는 국방과학산업클러스터 구축
  - 대전·세종 : 군수사령부, 국방과학연구소(ADD), 대덕연구개발특구, ETRI, 한국기계연구원, 항공대학교
  - 충청남도 : 논산·계룡의 3군본부, 육군훈련소, 국방대학교 등  
국내 최대 국방인프라 보유

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

24 / 28

### 충청 광역도시권 광역행정체계 구축을 통한 협력 촉진

- 국토균형발전을 견인하는 충청광역경제권 구축 필요
    - 수도권에 대응하는 경쟁력 있는 광역경제권 형성 필요
    - 대전, 세종, 충남, 충북의 산업기능적 연계를 통해 경제권과 생활권 통합
  - 광역도시권 광역행정체계 구축
    - 체계적 성장관리 및 상생발전을 위한 실효성 있는 광역행정체계 구축
    - 지자체간 갈등 해소를 위한 광역적 협력 거버넌스 구축
- ☞ 충청광역도시권 협치기구(준정부기구) 설립·운영 (황희연, 충북대 명예교수)
- ▶ 대전~세종~청주~천안~공주 등이 참여한 지역발전기구(RCA : Regional Coordination Agency) 국가시범사업 시행
  - ▶ 사업구상과 예산집행, 시민사회 등이 참여한 준정부형 협치기구로 운영 후 전국으로 확대 시행

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

25 / 28

### 대전 · 세종 경제협력 추진체계 구축

- **대전 · 세종 경제통합추진위원회 설치** (임성복, 대전세종연구원)
  - 대전~세종 권역내 협력적 산업발전을 위해 기업 간 협력과 제휴를 촉진하고 이를 위해 공동의 종합 산업정보망 구축, 분야별 전문인력, 고가 연구기자재와 기술정보 등에 대한 데이터베이스화 추진
  - 이러한 사업의 일환으로 대전세종권역에 『지역경제통합 추진위원회』 설치



## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

26 / 28

### 대전과 세종의 상생협력사업 추진

- 대전광역시와 세종특별자치시의 공동번영을 위한 「상생협력 협약서」
- 2015.4.7

#### (제2조) 협력분야

- ① 두 도시의 동반발전을 위해 상호 인접지역에 상생산업단지를 공동 조성하고, 국내외 투자 및 기업유치를 위해 함께 노력하며, 국제과학비즈니스벨트 거점지구와 기능지구간의 연계를 강화한다.
- ② 두 도시간 편리한 교통과 교류 확대를 위해 BRT 노선 확대, 대중교통 환승체계 구축 등 광역교통시스템을 확충한다.
- ③ 시민의 삶의 질을 제고하고 공유경제 활성화를 위해 공공시설 등 도시 인프라를 공동 활용한다.
- ④ 두 도시 시민간의 화합과 공동체 의식 제고를 위해 각종 행사 및 문화교류를 활성화한다.
- ⑤ 두 도시의 지역 경쟁력 향상과 행정발전을 위한 공동연구 및 공무원 상호교류를 추진한다.



## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

27 / 28

### 대전과 세종의 상생협력사업 추진

분야	과 제	세 부 사 업
산업·경제	동반성장 기반 마련	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 인접지역 상생산업단지 공동 조성</li> <li>● 국내외 투자 및 기업 공동유치</li> <li>● 국제과학비즈니스벨트 연계 협력</li> </ul>
	기업지원서비스 공유	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 테크노파크, 경제통상진흥원 등 기업지원기관 공동 활용</li> <li>● 국내외 마케팅 공동 추진</li> <li>● 국가공모사업 공동 참여</li> </ul>
교통	광역교통시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>● BRT 노선 확대 운영 ※ 당초 계획되었던 대전-세종 BRT노선은 오송까지 확대하며, 그에 따른 운영주체와 운영방식 등은 별도로 협의한다.</li> <li>● 무료환승 등 광역환승체계 구축</li> <li>● BIS(버스정보시스템) 공동 운영</li> </ul>
도시·시설	도시계획 공동수립	● 광역도시계획 공동 수립
	도시인프라 공유	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2단계 상수도 공급</li> <li>● 평생교육시설(시민대학, 도서관 등) 공동 활용</li> </ul>
문화·관광	시립예술단 교류	● 시립예술단 교류·초청 음악회 개최
	연계관광사업 추진	● 관광마케팅 공동 추진
	시민화합행사 추진	● 문화·체육교류, 상생축제, 농특산물 직거래 등

## IV. 대전과 충청권의 산업적 보완성 강화를 위한 경제협력

28 / 28

### 대전과 세종의 상생협력사업 추진

분야	과 제	세 부 사 업
행정	공동연구	● 연구원 통합 설치 운영 등 공동연구 활성화
	공무원 교육	● 대전인재개발원 활용 세종시 공무원 교육
	공무원 교류	● 공무원 동호회 친선대회 및 상호 인사교류(파견) 실시
	재난재해 지원	● 상호 재난재해 긴급 지원체제 구축

