



2020.12.

- 기준년 개편에 따른 2015~2017년 시·군단위 -
충청남도 지역내총생산(GRDP) 추계 결과



충청남도
(정보화담당관)

일 러 두 기

- 『충청남도 지역내총생산(Gross Regional Domestic Product : GRDP)』은 1년 동안(2017년) 각 시·군별로 생산액, 단가, 물가 등의 기초통계를 바탕으로 해당 시·군의 총생산액을 추계한 자료임
 - 지역내총생산은 생산측면의 부가가치를 파악한 것으로 각 시·군에서 경제활동별로 얼마만큼의 부가가치가 발생되었는가를 나타내는 지표임
 - 시군별 1인당 지역내총생산은 이용자 편의를 위해 시·군단위 지역내총생산을 당해 시군의 추계인구로 나눈 지표이므로 시·군별 소득 및 생활환경 수준 등과 직접적으로 비교하기에는 부적합함

- 충청남도 지역내총생산은 통계청의 『지역소득통계』 추계* 시 이용되는 자료와 일부 상이하나 자료의 일관성을 위해 도 총생산 규모를 일치시켰음
 - 추계 기초자료 이용 시 시·군별 기초자료를 이용하나, 시·군별 기초자료가 없는 경우에는 그 기초자료의 특성을 가능한 잘 반영할 수 있는 기준으로 비율 배분함
 - 연쇄가중법에 의해 추계된 실질 GRDP는 비가법적 특성에 의해 총량(또는 상위 부문) 금액과 그 구성항목 금액의 합이 일치하지 않음
 - 통계표상의 수치는 반올림한 것으로 세부 항목의 합계와 총합계가 일치하지 않을 수 있음
 - 「-」 표시는 해당숫자 없음
- * 시도 지역내총생산은 통계청에서 작성·발표하고 있으며, 본 통계는 충청남도의 15개 시군을 대상으로 함

- 통계 현실 반영도 제고 및 관련 통계간의 연계 강화를 위해 기준년(2015년) 개편과 공표 업종 변경 작업으로 이전에 발간된 보고서와 금액이 다소 차이 있을 수 있음

- 자료에 관한 문의는 충청남도청 정보화담당관(☎041-635-3737)으로 연락하시기 바람

- 기준년 개편에 따른 2015~2017년 시·군단위 - 충청남도 지역내총생산(GRDP) 추계 결과

◆ 시·군 단위별 경제규모와 산업구조를 파악하기 위해 생산, 소비, 물가 등 기초통계를 바탕으로 추계한 결과임

I 추계 개요

○ 지역내총생산(GRDP : Gross Regional Domestic Product)

- 어떤 지역 내에서 가계, 기업, 정부 등 경제주체가 일정 기간동안 생산활동에 참여하여 창출한 부가가치를 시장가격으로 평가한 금액

※ 유사 개념 : 국내총생산(GDP: Gross Domestic Product)

- 한 국가에서 1년동안 생산된 부가가치의 총액. 국적과는 상관없이 한 국가에서 생산활동을 통해 발생한 부가가치는 모두 국내총생산에 포함시킴

* GDP(국내총생산) ÷ ∑ 시도 단위 GRDP ÷ ∑ 시·군 단위 GRDP

○ 작성목적 : 기초자치단체의 경제규모 및 성장률, 산업구조 등을 파악하여 지역의 경제산업정책 수립 및 평가, 연구의 기초자료로 활용

○ 작성근거 : 통계법 제18조에 의한 국가승인 일반통계(제213007호)

○ 추계기간 : 2015 ~ 2017년 ※ 기준년 : 2015년

○ 추계단위 : 15개 시·군

○ 작성방법 : 2008년 국민계정체계(SNA: System of National Accounts) 편제 기준에 따라 16개 경제활동 부문별 지역통계자료를 수집, 집계·재가공하여 산출액, 시군별 부가가치 등 생산 측면에서 추계

< 경제 활동 부문 (16개) >

- ① 농림어업 ② 광업 ③ 제조업 ④ 전기가스·증기 및 공기 조절 공급업 ⑤ 건설업
- ⑥ 도매 및 소매업 ⑦ 운수 및 창고업 ⑧ 숙박 및 음식점업 ⑨ 정보통신업
- ⑩ 금융 및 보험업 ⑪ 부동산업 ⑫ 사업서비스업 ⑬ 공공행정, 국방 및 사회보장 행정
- ⑭ 교육서비스업 ⑮ 보건업 및 사회복지 서비스업 ⑯ 문화 및 기타 서비스업

※ 통계청에서 추계한 시도별 GRDP 중 충남도 GRDP를 시군별로 분배

II 2017년 추계 결과

1. 지역내총생산(명목) : 경제규모

- 2017년 충남 지역내총생산은 115.6조원으로 전년대비 8.7조원 증가
- 전국 대비 비중은 6.3%(3위)로 전년 대비 0.2%p 증가

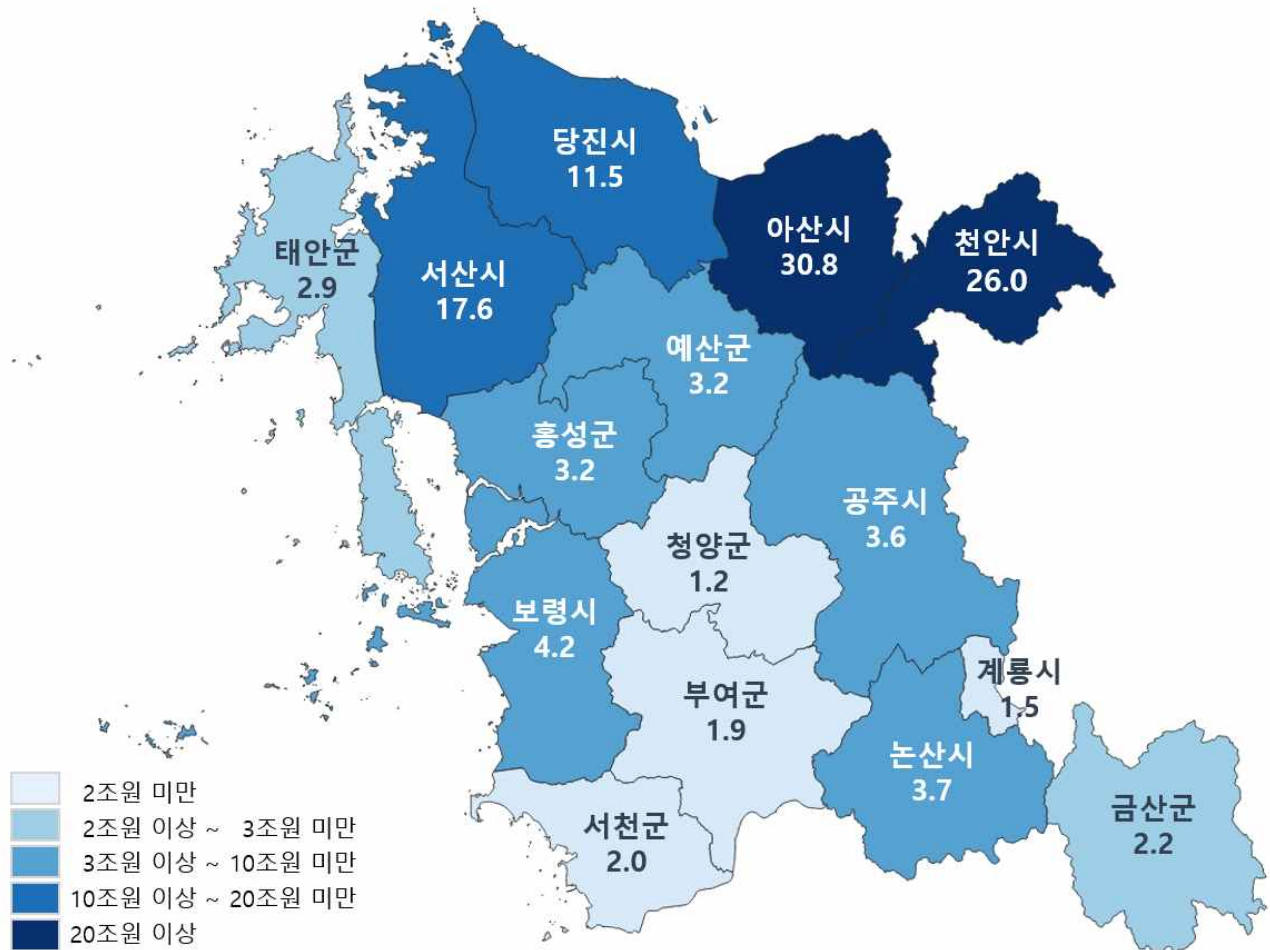
<충청남도 지역내총생산(명목) : 경제 규모>

(단위 : 조원, %, %p)

구분	2015	2016	2017	전년대비 증감	전년대비 증감률
금액	101.3	106.9	115.6	8.7	8.1
전국 대비 비중	6.1	6.1	6.3	0.2	-

<2017년 시군별 지역내총생산(명목)>

(단위 : 조원)



- 시군별로는 아산이 30.8조원으로 가장 큰 비중(26.6%)을 차지하였고, 청양이 1.2조원으로 가장 작은 비중(1.1%)을 차지함
- 상위 : 아산(30.8조원, 26.6%), 천안(26.0조원, 22.5%), 서산(17.6조원, 15.3%)
 - 하위 : 청양(1.2조원, 1.1%), 계룡(1.5조원, 1.3%), 부여(1.9조원, 1.7%)
- 권역별로는 제조업이 큰 비중을 차지하는 북부권*이 85.9조원으로 충남의 74.3%를 차지 * 북부권 : 천안, 아산, 서산, 당진
- 2015 ~ 2017년 북부권과 북부권 이외의 격차는 점차 확대됨

<시군별 지역내총생산 및 비중>

(단위 : 조원, %, %p)

구분	지역내총생산				지역별 비중			
	2015	2016	2017	전년대비 증감	2015	2016	2017	전년대비 증감
충청남도	101.3	106.9	115.6	8.7	100.0	100.0	100.0	
북부권*	73.2	77.8	85.9	8.2	72.3	72.8	74.3	1.5
북부권 이외	28.1	29.1	29.6	0.5	27.7	27.2	25.7	-1.5
천안시	22.3	23.7	26.0	2.3	22.1	22.2	22.5	0.3
공주시	3.2	3.5	3.6	0.1	3.2	3.3	3.1	-0.2
보령시	4.1	4.1	4.2	0.1	4.1	3.8	3.7	-0.1
아산시	23.7	26.3	30.8	4.5	23.4	24.6	26.6	2.0
서산시	15.5	16.4	17.6	1.3	15.3	15.3	15.3	0.0
논산시	3.5	3.7	3.7	0.0	3.5	3.4	3.2	-0.2
계룡시	1.4	1.5	1.5	0.0	1.3	1.4	1.3	-0.1
당진시	11.7	11.4	11.5	0.1	11.5	10.6	9.9	-0.7
금산군	2.3	2.2	2.2	0.0	2.2	2.0	1.9	-0.1
부여군	1.8	1.9	1.9	0.1	1.8	1.8	1.7	-0.1
서천군	2.0	2.1	2.0	-0.1	2.0	1.9	1.7	-0.2
청양군	1.1	1.1	1.2	0.1	1.1	1.0	1.1	0.1
홍성군	3.1	3.2	3.2	0.0	3.0	3.0	2.8	-0.2
예산군	2.7	3.0	3.2	0.2	2.6	2.8	2.8	0.0
태안군	3.0	3.0	2.9	0.0	2.9	2.8	2.5	-0.3

* 북부권 : 천안, 아산, 서산, 당진

2. 경제성장률

- 2017년 충남 경제성장률은 5.4%로 전년(3.2%)보다 높은 성장세를 보임
 - 사업서비스업(-9.2%), 건설업(-1.4%) 등은 부진하였으나, 제조업(9.2%), 전기·가스·증기업(15.9%) 등은 성장
- 시군 성장률은 보령, 태안, 청양 등이 9% 이상의 높은 성장률을 보였고, 서천, 계룡 등은 마이너스 성장률을 나타냄
 - 상위 : 보령(12.2%), 태안(9.8%), 청양(9.8%), 아산(8.0%)
 - 하위 : 서천(-6.6%), 계룡(-2.8%), 홍성(-2.2%), 논산(-1.4%)

<시군별 지역내총생산(실질) 및 성장률>



구분	성장률(%)	성장 업종	부진 업종
충청남도	5.4	제조업, 전기가스증기업	사업서비스업, 건설업
천안시	7.0	제조업, 건설업	사업서비스업
공주시	1.2	제조업, 건설업	사업서비스업, 공공행정
보령시	12.2	전기가스증기업, 제조업	건설업, 사업서비스업
아산시	8.0	제조업	건설업, 사업서비스업
서산시	4.9	제조업, 건설업	농림어업, 사업서비스업
논산시	-1.4	제조업, 공공행정, 보건복지업	사업서비스업, 건설업
계룡시	-2.8	문화및기타서비스, 교육서비스업	공공행정, 건설업
당진시	3.9	제조업, 전기가스증기업	건설업, 운수창고업
금산군	-0.4	제조업, 운수창고업	사업서비스업, 전기가스증기업
부여군	1.9	공공행정, 제조업	농림어업, 사업서비스업
서천군	-6.6	공공행정, 운수창고업	전기가스증기업, 사업서비스업
청양군	9.8	제조업, 운수창고업	건설업, 사업서비스업
홍성군	-2.2	농림어업, 금융보험업	건설업, 사업서비스업, 제조업
예산군	3.8	제조업, 건설업	공공행정, 사업서비스업
태안군	9.8	전기가스증기업, 공공행정	건설업, 숙박음식점업

3. 경제활동별 구조

○ 2017년 충남의 경제활동별 비중은 광·제조업 54.0%, 서비스업 및 기타 41.8%, 농림어업 4.2%를 차지

- 광·제조업의 비중은 3.1%p 증가하였으나, 서비스업 및 기타, 농림어업은 감소

○ 광·제조업에 집중된 시군은 아산(80.2%), 서산(69.2%) 등이고, 서비스업 및 기타에 집중된 시군은 계룡(95.7%), 보령(80.9%) 등

○ 경제활동별 시군 비중

- 농림어업 비중은 부여(10.2%), 당진(10.0%), 서산(9.7%) 순

- 광·제조업 비중은 아산(41.5%), 천안(21.8%), 서산(16.7%) 순

- 서비스업 및 기타 비중은 천안(25.9%), 아산(12.5%), 당진(10.7%) 순

<명목 부가가치의 시군별·산업별 비중>

(단위 : %)

구분	시군별 경제활동 구성비				경제활동별 시군 비중		
	계	농림어업	광제조업	서비스업 및 기타*	농림어업	광제조업	서비스업 및 기타*
충청남도	100.0	4.2	54.0	41.8	100.0	100.0	100.0
천안시	100.0	1.3	51.3	47.4	7.3	21.8	25.9
공주시	100.0	7.4	29.2	63.4	5.7	1.7	4.8
보령시	100.0	7.6	11.5	80.9	6.8	0.8	7.2
아산시	100.0	1.1	80.2	18.7	7.2	41.5	12.5
서산시	100.0	3.1	69.2	27.6	9.7	16.7	8.6
논산시	100.0	12.3	24.6	63.1	9.5	1.5	4.9
계룡시	100.0	0.3	4.0	95.7	0.1	0.1	3.1
당진시	100.0	4.1	51.4	44.4	10.0	9.6	10.7
금산군	100.0	5.6	49.1	45.3	2.4	1.6	1.9
부여군	100.0	24.7	18.6	56.7	10.2	0.6	2.3
서천군	100.0	11.5	27.9	60.7	4.8	0.9	2.5
청양군	100.0	15.0	34.5	50.5	3.7	0.7	1.2
홍성군	100.0	12.1	12.8	75.1	8.4	0.7	5.2
예산군	100.0	12.7	34.0	53.3	8.8	1.8	3.7

* 서비스업 및 기타: 전기·가스·증기 및 공기 조절 공급업, 건설업, 도매 및 소매업, 운수 및 창고업, 숙박 및 음식점업, 정보통신업, 금융 및 보험업, 부동산업, 사업서비스업, 공공 행정·국방 및 사회보장 행정, 교육 서비스업, 보건업 및 사회복지 서비스업, 문화 및 기타서비스업

4. 1인당 지역내총생산

- 2017년 충남의 1인당 지역내총생산(명목)은 53,663천원으로 전국 2위
 - 전년(50,264천원) 대비 3,399천원(6.8%) 증가
- 시군별로는 서산(100,573천원)이 가장 컸고, 아산(98,028천원), 당진(67,130천원)은 충남 1인당 지역내총생산을 상회하는 것으로 나타남
 - 상위 : 서산(100,573천원), 아산(98,028천원), 당진(67,130천원)
 - 하위 : 부여(27,450천원), 논산(29,280천원), 홍성(31,045천원)

<시군별 1인당 지역내총생산*>

(단위 : 천원, 충남=100)

구분	2015		2016		2017	
	1인당GRDP	상대수준**	1인당GRDP	상대수준**	1인당GRDP	상대수준**
충청남도	48,173	100.0	50,264	100.0	53,663	100.0
천안시	36,518	75.8	38,010	75.6	40,707	75.9
공주시	28,025	58.2	30,926	61.5	32,412	60.4
보령시	39,024	81.0	38,714	77.0	40,201	74.9
아산시	78,692	163.4	86,025	171.1	98,028	182.7
서산시	90,228	187.3	94,086	187.2	100,573	187.4
논산시	28,072	58.3	29,160	58.0	29,280	54.6
계룡시	32,255	67.0	33,840	67.3	33,063	61.6
당진시	69,966	145.2	67,104	133.5	67,130	125.1
금산군	40,518	84.1	39,199	78.0	39,008	72.7
부여군	25,252	52.4	26,265	52.3	27,450	51.2
서천군	34,263	71.1	36,187	72.0	34,605	64.5
청양군	32,789	68.1	33,156	66.0	36,405	67.8
홍성군	32,446	67.4	32,027	63.7	31,045	57.9
예산군	31,285	64.9	35,933	71.5	39,118	72.9

* 1인당 지역내총생산 = 지역내총생산 ÷ 추계인구로, 추계인구는 통계청 시도별 장래인구추계(2017년 기준)에 충남 시군별 주민등록연앙인구 비율을 적용하여 작성

** 상대수준 = (시군별 1인당 지표 ÷ 충남 1인당 지표) × 100

II 기준년 개편('10→ '15) 결과

1. 추진배경

- 경제구조 변화, 행정구역분류 및 표준산업분류의 개정내용 등을 반영함으로써 지역소득통계의 정도 및 비교성 제고와 함께 관련 경제통계 간 연계성 강화

2. 주요내용

- (기초자료 갱신) 센서스 자료 및 각종 자료의 신규편제 및 개편결과를 반영하여 경제규모 조정 및 관련 경제통계 간 기준시점 일치
- (표준산업분류 개정안 반영) 제10차 한국표준산업분류(2017년 1월 공표)의 반영을 통해 관련 경제통계 간 연계성 및 비교성 제고
- (추계방법 개선) 2008 SNA(System National Accounts) 권고안의 추가 이행 및 기타 개선과제 수행 등을 통해 통계 정제 도모
- (사·도와 사·군 성장률 정합성 제고) 사·군·구 실질 GRDP 추계 방법을 통계청에서 사·도 실질 GRDP 추계 시 사용하는 연쇄가중법*으로 전환

* 연쇄가중법 : 기준년의 고정된 금액이나 가중치를 계속 사용하는 고정가중법과 달리 매년 전년도에의 가격 또는 금액 가중치를 사용하여 추계하는 방법

3. 기준년 개편 주요 결과

- 지역내총생산(명목) 변동

(단위: 10억원, %)

	개편 전(A)		개편 후(B)		베이스업((B-A)/A)		기준년 주요 변동업종
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
충청남도	111,265	117,075	101,299	106,869	-9.0	-8.7	제조업, 공공행정
천안시	25,540	26,803	22,349	23,705	-12.5	-11.6	제조업, 공공행정
공주시	3,356	3,680	3,197	3,480	-4.7	-5.4	운수창고업, 공공행정
보령시	4,186	4,101	4,140	4,109	-1.1	0.2	공공행정, 전기가스증기업
아산시	27,040	28,920	23,657	26,324	-12.5	-9.0	제조업, 전기가스증기업
서산시	11,579	12,700	15,510	16,370	34.0	28.9	제조업
논산시	3,371	3,432	3,540	3,664	5.0	6.8	공공행정, 사업서비스업
계룡시	801	837	1,352	1,458	68.8	74.2	공공행정, 보건복지업
당진시	12,780	12,635	11,675	11,358	-8.6	-10.1	제조업, 공공행정
금산군	2,055	2,157	2,261	2,182	10.0	1.2	공공행정, 제조업
부여군	1,903	1,848	1,827	1,885	-4.0	2.0	공공행정, 농림어업
서천군	1,903	2,038	1,990	2,076	4.6	1.9	공공행정, 사업서비스업
청양군	960	1,027	1,079	1,102	12.4	7.3	공공행정, 제조업, 보건복지업
홍성군	2,860	2,972	3,070	3,171	7.3	6.7	공공행정, 농림어업
예산군	2,694	3,055	2,675	3,015	-0.7	-1.3	보건복지업, 운수창고업
태안군	2,697	2,715	2,979	2,970	10.5	9.4	사업서비스, 공공행정

* 개편전 충남 지역내총생산은 세종시로 편입된 지역을 포함하여 산출한 것으로 15개 시군의 합계와 일치하지 않음

○ 지역내총생산 지역 및 업종별 생산규모 변동

- 충남의 규모는 세종시의 분리 등으로 개편 전보다 ('15)-9.0%, ('16)-8.7% 감소
- 시 단위는 제조업, 전기·가스·증기업의 감소로 개편 전에 비해 ('15)-3.6%, ('16)-2.8% 축소되었고, 군 단위는 ('15)5.4%, ('16)3.7% 확대

(단위: 10억원, %)

		개편 전(A)		개편 후(B)		베이스업((B-A)/A)	
		2015	2016	2015	2016	2015	2016
도	지역내총생산(시장가격)	111,265	117,075	101,299	106,869	-9.0	-8.7
	농림어업	4,653	4,291	4,496	4,225	-3.4	-1.6
	광제조업	50,299	52,680	46,314	49,032	-7.9	-6.9
	전기가스증기업	5,633	6,195	4,833	5,108	-14.2	-17.5
	건설업	7,157	7,502	6,179	6,416	-13.7	-14.5
	서비스업*	31,663	33,822	29,614	31,518	-6.5	-6.8
시	지역내총생산(시장가격)	88,653	93,107	85,419	90,468	-3.6	-2.8
	농림어업	2,491	2,404	2,532	2,414	1.7	0.4
	광제조업	45,640	47,689	42,970	45,496	-5.9	-4.6
	전기가스증기업	4,093	4,457	3,499	3,675	-14.5	-17.5
	건설업	4,728	4,964	5,118	5,406	8.3	8.9
	서비스업*	21,559	22,866	22,710	24,301	5.3	6.3
군	지역내총생산(시장가격)	15,071	15,812	15,880	16,401	5.4	3.7
	농림어업	1,981	1,696	1,964	1,810	-0.9	6.8
	광제조업	3,065	3,425	3,344	3,536	9.1	3.2
	전기가스증기업	1,368	1,543	1,334	1,433	-2.5	-7.2
	건설업	1,037	978	1,061	1,010	2.3	3.2
	서비스업*	6,583	7,029	6,904	7,217	4.9	2.7

* 서비스업 : 도매 및 소매업, 운수 및 창고업, 숙박 및 음식점업, 정보통신업, 금융 및 보험업, 부동산업, 사업서비스업, 공공 행정·국방 및 사회보장 행정, 교육 서비스업, 보건업 및 사회복지 서비스업, 문화 및 기타서비스업

III 향후 계획

- 충남도 홈페이지 통계포털 「통계정보관」에 공표 : 2020.12.
- 국가통계포털(KOSIS) DB 등록 : 2020.12.
- 2018년 시군별 지역내총생산 추계 : 2021.8. 공표 예정

참고1 시군단위 지역내총생산(명목)

(단위: 10억원, %, 개)

지 역	지역내총생산(명목)						사업체수* (2017년)	구성비
	2015년	2016년	2017년	구성비				
				2015년	2016년	2017년		
충청남도	101,299	106,869	115,558	100.0	100.0	100.0	166,247	100.0
천안시	22,349	23,705	26,009	22.1	22.2	22.5	49,666	29.9
공주시	3,197	3,480	3,613	3.2	3.3	3.1	8,983	5.4
보령시	4,140	4,109	4,249	4.1	3.8	3.7	8,739	5.3
아산시	23,657	26,324	30,789	23.4	24.6	26.6	21,385	12.9
서산시	15,510	16,370	17,638	15.3	15.3	15.3	12,499	7.5
논산시	3,540	3,664	3,662	3.5	3.4	3.2	10,569	6.4
계룡시	1,352	1,458	1,467	1.3	1.4	1.3	2,271	1.4
당진시	11,675	11,358	11,479	11.5	10.6	9.9	12,584	7.6
금산군	2,261	2,182	2,159	2.2	2.0	1.9	5,803	3.5
부여군	1,827	1,885	1,948	1.8	1.8	1.7	4,940	3.0
서천군	1,990	2,076	1,961	2.0	1.9	1.7	4,722	2.8
청양군	1,079	1,102	1,221	1.1	1.0	1.1	3,118	1.9
홍성군	3,070	3,171	3,195	3.0	3.0	2.8	7,998	4.8
예산군	2,675	3,015	3,230	2.6	2.8	2.8	6,918	4.2
태안군	2,979	2,970	2,937	2.9	2.8	2.5	6,052	3.6

* 사업체수 : 2017년 기준 사업체조사 결과

참고2 시군단위 지역내총생산(실질)

(단위: 10억 원, %)

지 역	지역내총생산(실질)			경제성장률		
	2015년	2016년	2017년	2015년	2016년	2017년
충청남도	101,299	104,503	110,166	1.1	3.2	5.4
천안시	22,349	23,240	24,867	-	4.0	7.0
공주시	3,197	3,359	3,399	-	5.1	1.2
보령시	4,140	3,911	4,386	-	-5.5	12.2
아산시	23,657	26,193	28,277	-	10.7	8.0
서산시	15,510	15,970	16,756	-	3.0	4.9
논산시	3,540	3,556	3,506	-	0.5	-1.4
계룡시	1,352	1,408	1,369	-	4.1	-2.8
당진시	11,675	11,024	11,457	-	-5.6	3.9
금산군	2,261	2,129	2,122	-	-5.8	-0.4
부여군	1,827	1,838	1,872	-	0.6	1.9
서천군	1,990	2,022	1,888	-	1.6	-6.6
청양군	1,079	1,073	1,179	-	-0.5	9.8
홍성군	3,070	3,076	3,010	-	0.2	-2.2
예산군	2,675	2,873	2,982	-	7.4	3.8
태안군	2,979	2,831	3,110	-	-5.0	9.8

참고3 2017년 경제활동별 총부가가치 (당해년가격)

(단위: 10억원, %)

지 역	농림어업	광제조업	전기가스증기	건설업	서비스업*
충청남도	4,357	56,317	4,554	6,578	32,524
천안시	318	12,259	91	1,767	9,456
공주시	247	970	9	242	1,855
보령시	295	443	1,319	406	1,399
아산시	316	23,371	121	1,427	3,898
서산시	423	9,401	164	959	2,630
논산시	415	831	12	156	1,966
계룡시	5	57	4	23	1,340
당진시	435	5,392	1,594	605	2,462
금산군	106	921	10	73	767
부여군	443	333	4	127	886
서천군	207	504	46	95	956
청양군	162	372	2	46	496
홍성군	365	387	7	155	2,110
예산군	383	1,023	12	280	1,309
태안군	239	54	1,159	216	994

* 서비스업 : 도매 및 소매업, 운수 및 창고업, 숙박 및 음식점업, 정보통신업, 금융 및 보험업, 부동산업, 사업서비스업, 공공 행정·국방 및 사회보장 행정, 교육 서비스업, 보건업 및 사회복지 서비스업, 문화 및 기타서비스업