

충남리포트 제49호 2011.02.10

2011년 충남의 GRDP 전망

김 양 중 (충남발전연구원 지역경제연구부 책임연구원, kyj0509@cdi.re.kr)

이 선 호 (충남발전연구원 지역경제연구부 연구원, lsh5147310@cdi.re.kr)

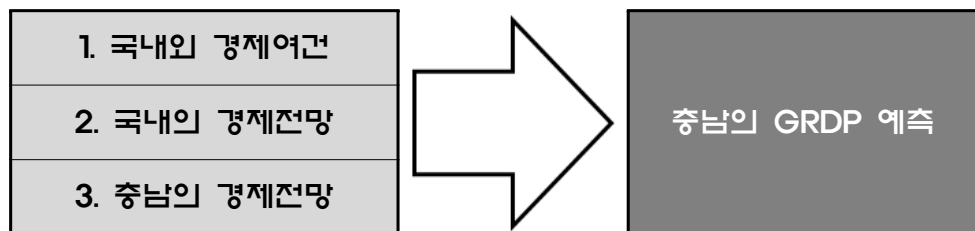
목 차

< 요약 >

1. 국내외 여건변화
2. 충남의 경제전망
3. 충남의 GRDP 전망
 - 1) 우리나라의 GRDP 전망
 - 2) 충남의 GRDP 추세
 - 3) 충남의 GRDP 전망
4. 요약 및 결론

요 약

- 본 연구의 목적은 국내외 경제여건과 우리나라 및 충남의 경제 전망을 토대로 단기적으로는 충남의 2011년 GRDP(Gross regional domestic product)를 예측하고, 장기적으로는 2020년까지의 GRDP를 전망하여 충남 경제통상정책의 기초자료를 제공하고자 함



- 연구의 방법론은 충남의 경제변수를 감안한 충남 총수요모형과 충남의 구조 변화 및 인구추세를 감안한 ARIMA(Auto Regressive Integrated Moving Average) 모형을 활용
- 분석결과 2011년 충남의 GRDP는 전년대비 8.52% 성장할 것으로 예측되며, 2020년 충남의 GRDP는 125.7조(2009년 GRDP는 67.2조)로 2009년 대비 1.87배 성장할 것으로 여겨짐
- ※ 다만 2012년 “세종특별자치시 설치 등에 관한 특별법”의 시행으로 충청남도의 연기군과 공주시의 일부지역이 제외되면 2020년 충남의 GRDP는 다소 감소한 122.6조로 추정됨

1. 국내외 여건변화¹⁾

1) 국외여건

◆ 세계경제는 회복기조 지속. 그러나 불안 요인도 상존

- 미국경제는 완만한 회복세 유지
 - 미국의 소비확대 추세는 경기의 회복세로 이어질 것으로 보이나
 - 고용 및 주택시장의 회복 지연, 가계부채 부담 등으로 경기회복 모멘텀이 크게 강화되기는 어려울 전망
- 중국은 선진국의 완만한 경기 회복에도 불구하고 큰 폭의 임금상승, 소비촉진 대책 등에 따라 내수에 기반을 둔 높은 성장세가 지속될 것임
 - 개도국이 세계경제 성장을 주도하는 추세는 2011년에도 이어지겠지만 2010년에 비해 성장률은 둔화될 것으로 보임
- 그러나 유럽의 재정위기, 선진국의 부동산·고용시장 부진 등 불안요인도 상존

◆ 세계경제는 2011년 4.4% 성장할 전망이며 신흥국의 경우 6%대의 높은 성장세 유지할 것으로 여겨짐

- IMF·OECD 등은 신흥국 성장세 지속 및 미국의 경기회복 등에 따라 올해 세계경제 성장률을 상향 수정
- 중국·인도 등 신흥국은 내수확대를 통해 높은 성장세를 지속할 전망이며 특히 중국은 9%대의 고성장이 예상

1) 국내외 경제여건 및 경제전망은 “2011년 경제전망”(한국은행)의 내용 일부분을 인용하였음

〈표 1〉 IMF의 세계경제 전망

(단위: %)

구분	2010	수정전망		종전(2010년 10월 전망)	
		2011	2012	2011	2012
세계경제	5.0	4.4	4.5	4.2	4.5
미국	2.8	3.0	2.7	2.3	3.0
유로존	1.8	1.5	1.7	1.5	1.8
독일	3.6	2.2	2.0	2.0	2.0
프랑스	1.6	1.6	1.8	1.6	1.8
이태리	1.0	1.0	1.3	1.0	1.4
스페인	-0.2	0.6	1.5	0.7	1.8
영국	1.7	2.0	2.3	2.0	2.3
일본	4.3	1.6	1.8	1.5	2.0
중국	10.3	9.6	9.5	9.6	9.5
인도	9.7	8.4	8.0	8.4	8.0
러시아	3.7	4.5	4.4	4.3	4.4
브라질	7.5	4.5	4.1	4.1	4.1

2) 국내여건

◆ 가계 구매력 증대 및 소비심리 호조

- 경기회복에 따른 임금상승 등으로 가계 구매력이 크게 증대될 전망이며 아울러 가계의 소비심리도 호조를 보일 전망

◆ 기업투자 여건은 호조, 건설투자 부진은 지속

- 주력 업종의 성장세 지속, 높은 가동률 수준 등으로 양호한 기업투자 여건이 이어질 전망
- IT 및 자동차에 대한 세계수요가 꾸준히 늘어나고 내수도 스마트폰 등 신제품 효과로 호조를 지속

- 주거용 건물건설은 전반적으로 약세를 보일 전망
 - 주택시장이 그간의 부진에서 벗어나는 움직임을 보이면서 민간부문 주택 건설은 다소 늘어날 것으로 예상
 - 다만 준공 후 미분양 적체 등에 따른 건설업계의 재무상황 악화와 구조조정 추진 등으로 인해 공급확대 여력은 제한적 수준
- 비주거용 건물 건설은 경기 상승세가 이어지면서 완만한 증가세를 지속할 것으로 여겨지나, 토목건설은 정부 SOC 예산 및 공기업 투자 여력 축소 등으로 소폭 감소를 보일 전망

2. 충남의 경제전망²⁾

◆ 생산

- ◆ 충남지역의 성장을 견인하고 있는 제조업 생산은 국내외 경기회복세 지속에 따라 디스플레이, 자동차 등 지역 주력산업을 중심으로 호조세를 이어갈 전망
- 충남의 주요 수출품인 디스플레이는 중국, 남미 등 신흥시장국의 LCD TV 수요 증가 및 스마트폰, 태블릿 PC 등 신형 IT기기 시장 확대에 올해에 이어 증가세를 유지할 전망

2) 충남의 경제전망은 “2011년 대전·충남지역 경제전망”(한국은행)의 내용 일부분을 인용하였음

- 자동차는 경기 회복에 따른 내수 증가 및 세계 자동차시장 회복세, 국산차의 브랜드가치 상승 등에 따른 수출 증대로 안정적인 증가세 예상

◆ 소비

◆ 소비는 가계구매력 증대, 소비심리 호조 등으로 개선 추세를 지속할 전망

- 가계구매력은 경기회복에 따른 임금 상승 및 고용상황 개선으로 증대
- 가계의 소비심리는 주택가격 상승, 작년 9월 이후 주가의 큰 폭 상승 등 자산가격 상승의 영향으로 호조 지속

◆ 투자 및 건설활동

◆ 설비투자는 주력업종의 성장세 지속 및 수익성 개선에 따라 기업의 투자 여력이 확대되어 증가세를 이어갈 전망

- LCD, 반도체, 자동차 등 지역 주력업종의 업황개선이 지속될 것으로 전망되며 대전·충남지역의 설비투자 전망치도 높은 수준

◆ 건설투자는 대체로 부진한 모습을 이어갈 것으로 전망

- 비주거용 건물이 경기 상승세 지속으로 다소 증가하겠으나 주택건설은 주택 건설 인허가 감소, 준공 후 미분양 적체 등에 따른 건설업체의 재무상황 악화로 부진이 이어지겠으며, 토목건설도 정부의 SOC 예산 감소 및 공기업의 투자여력 축소 등으로 감소할 것으로 전망
- 다만 세종시 및 내포신도시(도청 이전지) 건설의 본격적 추진은 지역 건설 업계에 긍정적 요소로 작용할 전망

◆ 수출

- ◆ 2000년 이후 충남의 수출은 연평균 18.6%씩 성장하였으며 우리나라의 13.4%, 경기도의 12.4%보다 높은 성장세를 보임
 - 충남은 2008년 하반기의 경제위기하에서 큰 폭의 수출감소를 경험하였지만 2010년 37.1%의 수출 증가를 보임
- ◆ 2011년 수출은 세계경제 회복에 따른 IT수요 증가 등에 힘입어 디스플레이, 반도체 등 지역 주력 수출산업을 중심으로 증가하겠으나, 그 증가세는 둔화될 것으로 전망
 - 디스플레이는 중국, 남미 등 신흥시장국의 LCD TV 수요 증가 및 스마트폰, 태블릿PC 등 신종 IT기기 시장 확대에 증가세 지속
 - 반도체는 가격 하락에도 불구하고 스마트폰, 태블릿 PC 등 신종 IT기기 수요를 중심으로 증가세 유지

◆ 고용

- ◆ 2011년 고용사정은 경제성장에 후행하면서 민간부문을 중심으로 개선추세를 이어갈 전망
 - 제조업의 경우 기업들의 업황 개선이 지속되며 2011년에 채용 규모가 확대
 - 서비스업도 경기 회복에 힘입어 고용 증가가 예상되며 다만 건설업의 경우 건설경기 부진으로 취업자수 증가가 제한적

◆ 물가

- ◆ 2011년 소비자물가는 세계경제 회복에 따른 원유 등 국제원자재가격 상승 및 중국의 물가 상승에 따른 수입물가 상승, 국내 경기회복에 따른 수요 확대 등으로 2010년에 비해 오름세가 확대될 것으로 전망

3. 충남의 GRDP 전망

1) 우리나라의 GRDP 전망

- ◆ 한국은행에 의하면 우리나라의 2011년 GDP성장률은 4.5%를 기록할 전망이다이며 2012년에는 4.7% 성장할 것으로 예상

〈표 2〉 주요기관의 2011년 GRDP 전망

기관	2011년 GDP성장률
한국은행	4.5%
한국금융연구원	4.4%
LG경제연구원	4.1%
기획재정부	5%내외

- 글로벌 경제위기 이후 빠른 회복과정에서 나타났던 반등효과, 경기부양효과 등이 사라지면서 2011년 국내경기는 2010년과 같은 빠른 상승세(6.1% 성장)를 지속하기는 어려울 것으로 여겨짐

2) 충남의 GRDP 추세

- ◆ 2000년 이후 충남의 GRDP는 연평균 9.8%씩 성장하여 16개 시도 중 가장 높은 성장세를 보임

〈표 3〉 2000년 이후 시도별 연평균 GRDP 증가율

(단위: %)

시도별	연평균 증감율	순위
전국	4.21	
충청남도	9.80	1
경기도	6.65	2
충청북도	4.31	3
인천광역시	4.15	4
경상북도	4.09	5
경상남도	3.67	6
광주광역시	3.32	7
대전광역시	3.29	8
울산광역시	3.17	9
전라북도	3.14	10
강원도	3.04	11
서울특별시	2.96	12
제주도	2.94	13
전라남도	2.88	14
부산광역시	2.66	15
대구광역시	1.91	16

- 2009년 충남의 GRDP는 67.2조로 2000년 이후 충남의 GRDP는 연평균 9.8%씩 성장
- 이와 같은 연평균 증가 추세는 2위인 경기의 6.65%보다 매우 높은 추세임
 - 2000년 이후 GRDP 연평균 성장률은 충남, 경기, 충북, 인천, 경북, 경남, 광주, 대전, 울산, 전라, 강원, 서울, 제주, 전남, 부산, 대구 순

3) 충남의 GRDP 전망

◆ 연구방법

- ◆ 충남 총수요모형을 이용하여 충남의 2011년 GRDP를 예측하였으며 장기 예측은 ARIMA 모형을 이용
 - 예측모형은 크게 거시경제모형과 시계열예측모형으로 구분
 - 거시경제모형은 경제변수에 수치를 주어 정량화하고 변수 간에 관계를 설정한 후 경기예측모형을 만들어 경기를 예측하는 방법
 - BOX와 Jenkins에 의해 제시된 ARIMA(Autoregressive integrated Moving Average)모형은 불안정적인 시계열을 차분을 통해 안정성을 회복시킨 후, 자기변수의 과거값으로 회귀식을 구성하는 AR과정과 모형추정 잔차의 이동평균 함수형태로 표현되는 MA과정의 결합함수로 추정해 내는 방법론임
 - 본 연구에서는 충남 총수요모형을 설정하여 2011년 충남 GRDP를 예측하고 ARIMA모형을 통해 장기추세를 파악하였음

◆ 분석결과

- ◆ 충남 충수요모형 이용하여 충남의 2011년 GRDP를 예측한 결과 2011년에는 8.54% 성장하여 82.3조원 달성이 가능할 것으로 분석

〈표 4〉 2011년 충남 GRDP 전망

(단위: %)

구분	2009(실적)	2010(전망)	2011(전망)
충남 GRDP	9.17	12.85	8.54

- ◆ ARIMA모형을 이용하여 충남의 2020년까지의 GRDP를 예측한 결과, 2020년 충남의 GRDP는 125.7조원에 달할 것으로 예측됨

〈표 5〉 충남의 2020년 GRDP 전망

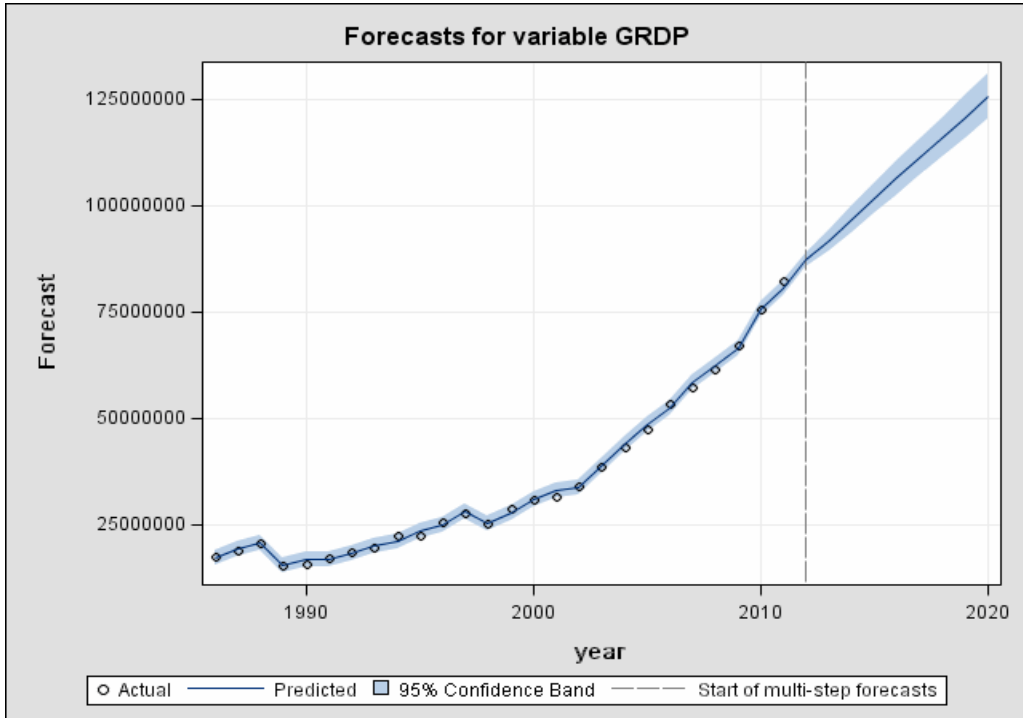
(단위: 백만)

예측값	표준오차	95% 신뢰구간	
125,786,547	2,682,279	120,529,378	131,043,717

- ※ 다만 2012년 “세종특별자치시 설치 등에 관한 특별법”의 시행으로 충청남도의 연기군과 공주시의 일부지역³⁾이 제외되면 2020년 충남의 GRDP는 다소 감소한 122.6조로 추정

3) 종전의 충청남도 공주시 의당면 태산리·용암리·송학리·용현리·송정리 일원, 장기면 송문리·평기리·대교리·하봉리·도계리·봉안리·제천리·은용리·산학리·당암리·금암리 일원, 반포면 원봉리·도남리·성강리·국곡리·봉암리 일원

[그림 1] 2020년까지의 충남 GRDP 추세



주: 충남의 인구추이를 감안한 예측치

〈표 6〉 충남의 2020년 GRDP 전망 (연기군 및 공주시 잔여지역 제외 시)








(단위: 백만)

예측값	표준오차	95% 신뢰구간	
122,662,309	2,308,527	118,137,679	127,186,939

4. 요약 및 결론

- 본 연구에서는 충남의 경제변수를 감안한 총수요 모형과 충남의 인구추세 및 구조변화를 감안한 ARIMA 모형을 활용
- 분석결과 2011년 충남의 GRDP는 전년대비 8.54% 성장할 것으로 여겨지며 2020년 충남의 GRDP는 125.7조(2009년 GRDP는 67.2조)로 2009년 대비 1.87배 성장할 것으로 여겨짐
- 다만 2012년 “세종특별자치시 설치 등에 관한 특별법”의 시행으로 충청남도의 연기군과 공주시의 일부지역이 제외되면 2020년 충남의 GRDP는 다소 감소한 122.6조로 추정

〈표 7〉 충남의 2011년 전망 요약

부분	2011년 전망	
제조업 생산	지역주력산업 호조세 단 대내외적 불안요인도 상존	
소비	소비는 개선 추세	
설비투자	설비투자는 증가세	
건설투자	건설투자는 부진	
수출	수출은 증가세 (증가세는 둔화)	
고용	고용은 개선 추세	
물가	물가는 오름세가 지속	



충남 2011	○ 2011년 GRDP 성장률 8.54%
충남 2020	○ 2020년 충남의 GRDP는 125.7조 달성

◆ 참 고 자 료 ◆

- “2011년 대전·충남지역 경제전망”, 한국은행 대전충남본부, 2010
“2011년 세계경제 및 한국경제 반기별 전망”, 삼성경제연구소, 2010
“2011년 경제전망”, 한국은행, 2010
“2011년 국내경제전망”, LG경제연구원, 2010
“2011년 경제전망”, 기획재정부, 2010

김 양 중, kyj0509@cdi.re.kr

충남발전연구원 지역경제연구부 책임연구원

Tel. 041-840-1163

이 선 오, lsh5147310@cdi.re.kr

충남발전연구원 지역경제연구부 연구원

Tel. 041-840-1166

충남리포트 발간리스트

구분	제 목	집필자	발행일
2008-01	허베이 스피리트(Hebei Spirit)호 기름유출 사고와 지역발전 전략	송두범	2008. 1.21
2008-02	황해경제자유구역 지정과 향후 발전 과제	강영주	2008. 2.22
2008-03	충청남도 공공디자인 추진전략	이충훈·권영현	2008. 3.19
2008-04	국가적 도시재생연구 추진에 따른 충청남도의 대응과제	조봉운·송두범	2008. 5. 2
2008-05	「국제과학비즈니스벨트」의 핵심내용 및 성공적 구축과제	송두범·강영주	2008. 5.27
2008-06	방위산업의 현황과 국방과학클러스터 구축방안	이관률	2008. 6.19
2008-07	외국인 직접투자의 지역경제 파급효과	신동호·강영주	2008. 7.30
2008-08	충남 중소제조업의 성장과 변화 분석	백운성	2008. 8.29
2008-09	충남 균형발전지표 개발 및 사군별 균형발전 평가	원종문·강영주	2008. 9.30
2008-10	「신성장동력 비전 및 발전전략」 발표에 따른 충남의 대응방안	백운성	2008.10.30
2008-11	국가경쟁력 강화를 위한 국토이용 효율화 방안 분석	오용준	2008.11.28
2008-12	생물다양성 국내외 현황 및 확보 방안	정옥식	2008.12.30
2009-01	충남 지역경제살리기를 위한 부품소재 전문 농공단지 활성화 전략	강영주	2009. 1.30
2009-02	충청남도의 금강 살리기 연계 발전전략	한상욱	2009. 2.24
2009-03	충남의 온실가스 배출특성 분석	정종관	2009. 3.11
2009-04	바람직한 금강 하구역 개선을 위한 부분 해수유통 방안	전승수·한상욱	2009. 3.18
2009-05	굴포운하의 역사적 의의와 현대적 활용방안	오석민·한상욱	2009. 4.24
2009-06	안면도국제꽃박람회의 지역파급효과와 발전전략	이인배	2009. 5. 8
2009-07	충청남도의 사회적기업 육성전략	임준홍	2009. 6.29
2009-08	태안군 녹색성장메카 육성을 위한 환경생태관광의 여건과 발전전략	이인배	2009. 7.23
2009-09	이야기길 관광자원화 사례로 본 충청남도의 대응과제와 발전전략	최인호	2009. 8. 6
2009-10	로컬푸드의 실태 및 충남의 실천과제	윤병선·유학열	2009. 9. 7
2009-11	충남 전통시장의 특성과 활성화 전략	임준홍·이상준외	2009. 9.30
2009-12	지역 통계발전을 위한 실천 방안	조한석·백운성	2009.10.30
2009-13	충남 농수산물 수출실태와 활성화 전략	임형빈·유학열	2009.11. 9
2009-14	행정중심복합도시 건설은 반드시 지속 추진되어야 한다!	김용웅	2009.11.18
2009-15	충남지역 자원봉사활동의 실태와 활성화 방안	이재완·이관률	2009.12.11
2009-16	대전·충남의 금융산업과 지역발전	류덕위·김양중	2009.12.31
2010-01	국가 도시재생 정책에 대응한 충남의 도시재생 전략	임준홍·조수희외	2010. 1.29

2010-02	대전충남지역 4년제 대학졸업생의 노동시장분석	김동준·김양중	2010. 2.24
2010-03	충남의 지역경제 개관 -사회계정행렬(SAM)을 통한 분석	임재영	2010. 3.10
2010-04	충청남도 사회적 기업 육성전략 II	이용재·임준홍	2010. 3.18
2010-05	충청남도 공공디자인 추진전략 II	이충훈·권영현	2010. 4. 5
2010-06	아·태지역 인적자원개발과 충남의 정책적 시사점	최병학	2010. 4.30
2010-07	중국 시장에 대한 충남의 수출경쟁력 분석	김양중	2010. 5.10
2010-08	충남 도시농촌 교류정책의 현황 및 과제	송두범	2010. 5.27
2010-09	대전·충남지역 전문대 졸업생의 노동시장분석	김동준·김양중	2010. 6. 3
2010-10	기후변화에 의한 해수면 상승이 충남 연안역에 미치는 영향	장동호·윤정미	2010. 6.21
2010-11	충남 귀농·귀촌 실태 분석과 과제	유학열	2010. 8. 9
2010-12	충남경제의 성장패러다임 전환을 위한 전략과 과제	신동호	2010. 8.16
2010-13	충남 지역경제 10년과 과제(1998년-2007년)	임재영	2010. 8.19
2010-14	기후변화의 영향과 충남의 대응정책	이인희	2010.10. 6
2010-15	사람중심, 행복한 도시 만들기를 위한 정책과제	조명래·임준홍외	2010.10.29
2010-16	충남형 사회적기업 육성을 위한 중간지원기관 설립 및 운영방안	임준홍·김양중외	2010.11.09
2010-17	충청광역경제권의 산업간 연계구조 분석	임형빈	2010.11.16
2010-18	충남의 저탄소 녹색도시정책과 과제	오용준	2010.12.30
2011-01	경관법 개정에 따른 충남도 및 사군의 대응방안	한상욱	2011.01.13

■ 충남발전연구원 홈페이지(www.cdi.re.kr)에서 쉽게 볼 수 있으며, 인용시 출처를 정확히 밝혀주세요!