

충남리포트 제181호

ChungNam Report

2015. 8. 27.

충남의 지속가능발전지표 관리방안

이 관 료 충남연구원 농촌농업연구부 연구위원, krlee@cni.re.kr

송 두 범 충남연구원 미래전략연구단장, dbsong@cni.re.kr

본 연구는 충남도 핵심도정인 지속가능발전을 추진하기 위해 설정된 충남도의 지속가능발전지표 관리체계를 마련하는데 그 목적이 있음.

요 약

CONTENTS

< 요 약 >

1. 지속가능발전지표의 의의
2. 충남의 지속가능발전지표 구조와 진단
3. 충남의 지속가능발전지표 관리방안
4. 결론 및 정책제언

- 충남도는 “보다 형평하고 정의롭고 안전한 사회, 누구나 자아를 실현할 수 있는 양질의 일자리를 가질 수 있는 온정과 배려가 넘치는 사회”를 만들기 위해 지속가능발전정책이 필요하다고 인식함
- 이런 맥락 속에서 충남도는 지난 2013년 지속가능발전지표(106개)를 설정함
 - 경제(25개), 사회(25개), 환경(26개), 행정 및 제도(23개), 배경(7개) 등으로 구성됨
- 이 지속가능발전지표 중에서 77개 지표는 지금 바로 시행이 가능함. 다만 29개의 지표에 대해서는 추가적인 검토가 이루어져야 할 것임
- 충남도 지속가능발전지표의 효과적인 관리를 위해서는 지표관리, 지표구성, 지표산정, 지표평가 등의 차원에서 방안 모색이 이루어져야 할 것임
 - 지표관리 측면에서 지속가능발전특별위원회 구성과 지표 관리과정 확립, 지표 DB 구축이 이루어져야 함
 - 지표구성 측면에서는 비전과 목표에 따른 지표설정, 객관적 지표와 주관적 지표의 조화, 핵심지표와 일반지표의 구분이 이루어져야 함
 - 지표산정을 위해서는 지표의 지수화, 지표의 평가모형, 목표달성도 평가가 이루어져야 함
 - 지표평가 측면에서는 평가방법의 확정, 평가의 공개, 환류 및 새로운 목표의 설정이 이루어져야 함

지속가능발전지표의 의의 ◀

01

- 지속가능발전은 1970년대 이후 각종 개발에 있어서 가장 중요한 원칙으로 간주되어 오고 있음
 - 우리나라에서도 지속가능발전법(2007)과 저탄소녹색성장법(2010) 등을 통해 지속가능발전을 추진해 오고 있음
- 지속가능발전과 관련된 논의는 주로 국제적·국가적 수준에서 논의되어 왔음
 - 그러나 지속가능발전을 현장에서 실천하고 수행하는 주체는 오히려 지방단위라고 할 수 있음
- 이런 상황에서 충남도는 지난 2013년 지속가능발전지표(106개)를 설정함
 - 충남도의 지속가능발전지표는 경제(25개), 사회(25개), 환경(26개), 행정 및 제도(23개), 배경(7개) 등으로 구성이 되어 있음
 - 현재 충남도의 경우, 지속가능발전을 충남도의 주요 도정방향으로 설정해 추진해 나갈 계획을 갖고 있음
- 따라서 본 글에서는 충남도의 핵심도정인 지속가능발전을 추진하기 위해 설정된 충남도의 지속가능발전지표 관리체계를 제시하고자 함
 - 현재 설정된 106개의 지속가능발전지표를 바탕으로 현재 충남도 지속가능발전지표의 구조와 진단을 통해 지속가능발전지표의 관리방안을 분야별로 제시해 보고자 함

1. 지표의 구조

● 충남도에서는 2013년 “충청남도의 지속가능발전지표”를 설정함

- 충남도는 “보다 형평하고 정의롭고 안전한 사회, 누구나 자아를 실현할 수 있는 양질의 일자리를 가질 수 있는 온정과 배려가 넘치는 사회”를 만들기 위해서는 지속가능발전정책이 필요하다고 인식하였음(충청남도, 2013)
- 충남도는 ① 국내외 관련 지표의 분석, ② 분야별 지표체계 및 리스트 작성, ③ 분야별 지표 논의 및 수정보완(지역사회, 전문가, 공무원 의견수렴), ④ 지표 최종 선정의 4단계를 거쳐 지속가능발전지표를 선정하였음(충청남도, 2013)

● 충남도의 지속가능발전지표를 선정함에 있어서 배제요인과 고려요인을 살펴보면 다음과 같음(충청남도, 2013)

- 배제요인으로는 충남의 상황과 관계없는 지표, 충남의 노력과 관계없는 지표, 단순히 기반시설만을 나타내는 지표, 좋고 나쁨에 대한 가치판단이 어려운 지표, 특정지역에만 해당되는 지표, 지속가능성과 관계가 없는 단순한 발전지표, 평가과정이 복잡한 지표 등임
- 고려요인으로는 국제 및 국가 지속가능발전지표, 통계자료 혹은 데이터의 확보가 가능한 지표, 지속가능성과 긴밀한 연관이 있는 지표, 단순 명료하며 평가와 해석이 용이한 지표, 충남도 수준에서 측정 및 평가가 가능한 지표로 되어 있음

● 충남도에서 선정한 지속가능발전지표의 구조는 <표 1>과 같음

- 충남도의 지속가능발전지표는 106개가 선정되었음. 지표는 경제영역, 사회영역, 환경영역, 행정 및 제도영역, 그리고 배경지표의 5개 영역으로 구성되어 있음

〈표 1〉 충남도의 지속가능발전지표(106개)

경제영역	사회영역
1인당지역 내 총생산(GRDP) 여성경제활동참가율 고용률 신규 창출 일자리 수 비정규직 비율 농가 부채 친환경 인증 농산물 생산량 로컬푸드 매장 수 국내산 종자 수 어종 종자 수 농업생산량 어업생산량 축산물이력제 등록수 자전거 교통수단 분담률 대중교통 (수송) 분담률 보도율 대중교통 미공급 비율 1,000인당자동차사고건수 중소 광업·제조업체 수 사회적 경제 업체 수 전통시장 이용객 수 소득 역외유출 1인당 에너지소비량 신재생에너지 생산량 전력 자립도	사회복지급여 및 서비스 대상자 비율 지니계수 빈곤 인구 비율 지방자치단체 장애인 의무고용 이행 비율 최저주거수준 미달 가구 비율 소득대비 주택가격 비율 농업정책 관련 단체 가입률 1,000인당 의사 수 성인병 발생률 초중고생 비만율 어린이 아토피피부염 유병률 영아사망률 청소년인터넷 중독상담건수 풍수해 피해 인구 10만 명당 자살률 1,000인당범죄발생건수 여성폭력범죄 상담건수 고등학교 졸업률 평생학습참여율 인구 1인당 공공도서관 연간 대출권수 지역문화 보전 발굴 육성 수 문화·스포츠·예술활동관람률/참여율 국공립시설 이용 아동비율 아이돌보미지원 아동비율 성별영향평가 수행 정책비율
환경영역	행정 및 제도영역
1인당온실가스배출량 오존(O ₃) 농도 미세먼지 농도 평균온도 1인당1일물소비량 하수처리율 하천오염도 (BOD) 2급수 이상 하천 비율 빗물활용량 지하수오염 기준치 초과 비율 연안오염도 갯벌면적 증감 생태경관보전지역 비율 생물종 수 ha당 입목축적량 농약 사용량 화학비료 사용량 토양 오염 기준치 초과 비율 1인당 1일 생활폐기물 배출량 영농폐기물 수거량 음식물 폐기물 발생량 축산폐기물 발생량 생활폐기물 재활용률 사업장지정폐기물 재활용률 녹색제품 이용률 소음도	1인당 세출예산액 재정력 지수 통합재정수지 관리재정수지 정책사업비 비율 자체사업비 비율 채무 비율 정책사업 예산 대비 시설(하드웨어) 투자 예산 비율 정책사업 예산 대비 프로그램(소프트웨어) 투자 예산 비율 민원행정서비스만족도 공무원 청렴도 정보공개비율 거버넌스 관련 조례제정 여부 지속가능발전전략 및 이행계획수립여부 위원회 참여 연인원 주민참여예산 참여자수 주민참여예산반영비율 주민참여예산위원회 개최 건수 자원봉사활동참여율 성인지예산 제출 건수 6급 이상 여성공무원 비율 예산대비 시민사회단체 지원비율 각위원회의 여성 비율
배경영역	
인구증감률 경제활동인구수 1인당 조세부담률 고령인구비율 노령화지수 외국인 주민수 결혼이민자 및 혼인귀화자수	

2. 지표의 진단

1) 진단의 개요

- 충남도 지속가능발전지표의 진단기준은 지표의 필요성, 정의의 구체성, 산출방식의 적절성, 자료구득의 편리성, 지표관리의 활용성의 5가지 기준이고, 실제 진단은 구조화된 조사표를 통해 2014년 6월 14일부터 31일까지 시행되었음
- 본 진단에서는 충남도 지속가능발전지표의 적정성을 평가함에 있어서 기본적으로 전문가와 공무원의 평가를 모두 반영하고자 함. 이를 위해서 해당 지표에 대해서 전문가와 공무원이 각각 평가한 점수와 양 집단의 편차를 이용해 4개로 유형화하고자 함

〈표 2〉 충남 지속가능발전지표의 진단기준

구분		집단 간 차이	
		저	고
종합점수	고	I (적정지표)	II (검토지표)
	저	III (검토지표)	IV (장기지표)

2) 진단의 결과

- 충남도의 지속가능발전지표 106개를 [표 3]의 기준에 의해서 진단한 결과에 의하면, 총 106개 지표 중에서 63개 지표는 적정지표로, 그리고 26개 지표는 검토지표로 분류되었음. 반면 장기지표로는 17개가 분류됨

〈표 3〉 지속가능발전지표의 종합 진단

구분	적정지표	검토지표	장기지표
전체(106)	63	26	17
경제지표(25)	17	4	4
사회지표(25)	10	10	5
환경지표(26)	10	8	8
행정 및 제도지표(23)	19	4	0
배경지표(7)	7	0	0

3) 진단결과의 종합

- 진단의 결과에 의하면, 106개 지표에 대한 진단결과 적정지표로 선정된 63개의 지표와 검토 지표 중 적정지표로 재분류된 14개 지표를 최종 지표로 선정 가능한 것으로 분류하였음
- 이는 106개 지표 중에서 77개로 72.6%에 해당하는 지표임. 그리고 지금 당장 시행이 곤란한 검토지표(12개)와 장기지표(17개)인 총 29개 지표는 폐기하는 것이 아니라, 장기적으로 재 검토하여 시행방안을 모색해 나가야 할 것임

〈표 4〉 충남 지속가능발전지표의 진단결과(종합)

구분	최종 선정지표	적정지표	검토지표	검토지표	장기지표
전체(106)	77	63	14	12	17
경제지표(25)	20	17	3	1	4
사회지표(25)	15	10	5	5	5
환경지표(26)	14	10	4	4	8
행정 및 제도지표(23)	21	19	2	2	0
배경지표(7)	7	7	0	0	0

〈표 5〉 충남도 지속가능발전지표의 최종 분류

구분	경제영역	사회영역
최종 선정지표	1. 1인당 지역내 총생산(GRDP) 2. 여성경제활동참가율 3. 고용률 4. 신규 창출 일자리 수 5. 비정규직 비율 6. 농가 부채 7. 친환경 인증 농산물 생산량 8. 로컬푸드 매장 수* 11. 농업생산량 12. 어업생산량 13. 축산물 이력제 등록 수 15. 대중교통 (수송) 분당률 18. 1,000인당 자동차사고건수 19. 중소 광업·제조업체 수 20. 사회적 경제 업체 수 21. 전통시장 이용객 수* 22. 소득 역외유출 23. 1인당 에너지 소비량 24. 신재생에너지 생산량 25. 전력 자립도	1. 사회복지급여 및 서비스 대상자 비율* 4. 지방자치단체 장애인 의무고용 이행 비율 5. 최저주거기준 미달 가구 비율 6. 소득대비 주택가격 비율* 8. 1,000인당 의사 수 9. 성인병 발생률 14. 풍수해 피해 15. 인구 10만명 당 자살률 16. 1,000인당 범죄 발생 건수 17. 여성폭력범죄 상담건수 18. 고등학교 졸업률 19. 평생학습참여율 20. 인구 1인당 공공도서관 연간 대출권수 22. 문화, 스포츠, 예술활동 관람률/참여율 25. 성별영향평가 수행 정책비율
검토지표	16. 보도율*	2. 지니계수* 3. 빈곤 인구 비율* 10. 초중고생 비만율 12. 영아사망률 23. 국공립시설 이용 아동 비율
장기지표	9. 국내산 종자 수 10. 어종 종자 수* 14. 자전거 교통수단 분당률 17. 대중교통 미공급 비율*	7. 농업정책 관련 단체 가입률* 11. 어린이 아토피피부염 유병률 13. 청소년인터넷 중독상당건수 21. 지역문화 보전 발굴 육성 수 24. 아이돌보미 지원 아동비율

주: *는 현재 측정이 되지 않는 지표임

〈표 5〉 충남도 지속가능발전지표의 최종 분류(계속)

구분	환경영역	행정 및 제도영역	배경분야
최종 선정 지표	1. 1인당 온실가스 배출량 6. 하수처리율 11. 연안오염도 12. 갯벌면적증감 13. 생태경관보전지역 비율 15. ha당 입목축적량 18. 토양 오염 기준치 초과 비율 19. 1인당 1일 생활폐기물 배출량 20. 영농폐기물 수거량 21. 음식물 폐기물 발생량 23. 생활폐기물 재활용률 24. 사업장지정폐기물 재활용률 25. 녹색제품 이용률	1. 1인당 세출예산액 2. 재정력 지수 3. 통합재정수지 4. 관리재정수지* 5. 정책사업비 비율 6. 자체사업비 비율 8. 정책사업 예산 대비 시설(하드웨어) 투자 예산 비율* 9. 정책사업 예산 대비 프로그램(소프트웨어) 투자 예산 비율* 10. 민원행정서비스 만족도* 11. 공무원 청렴도 12. 정보공개비율 13. 거버넌스 관련 조례제정* 14. 지속가능발전전략 및 이행계획수립 여부* 15. 위원회 참여 연인원 16. 주민참여예산 참여지수* 17. 주민참여예산반영비율* 18. 주민참여예산위원회 개최 건수* 19. 자원봉사활동 참여율 20. 성인지예산 제출 건수 21. 6급 이상 여성공무원 비율 22. 예산대비 시민사회단체 지원 비율	1. 인구증감률 2. 경제활동인구수 3. 1인당 조세 부담률 4. 고령인구비율 5. 노령화지수 6. 외국인 주민수 7. 결혼이민자 및 혼인귀화지수
검토 지표	3. 미세먼지 농도 5. 1인당 1일 물 소비량 9. 빗물 활용량 10. 지하수오염 기준치 초과 비율 14. 생물종 수*	7. 채무 비율 23. 각 위원회의 여성 비율	—
장기 지표	2. 오존(O ₃) 농도 4. 평균온도 7. 하천오염도 (BOD)* 8. 2급수 이상 하천 비율 16. 농약 사용량* 17. 화학비료 사용량* 22. 축산폐기물 발생량 26. 소음도	—	—

주: *는 현재 측정이 되지 않는 지표임

충남의 지속가능발전지표 관리방안 ◀

03

1. 지표의 관리

● 지속가능발전특별위원회의 구성

- 지속가능발전특별위원회는 충남도의 지속가능발전정책과 지표에 대한 평가 및 심의기능을 담당해야 할 것임. 향후 충남도는 지속가능발전지표에 대한 평가를 매2년 단위로 꾸준히 수행하고, 평가결과를 공개하도록 해야 할 것임

● 지표 관리과정의 확립

- 지속가능발전정책과 지표가 충남도의 각종 정책과 연계되기 위해서는 다음의 절차에 따라 지표가 확정되고 평가되어야 할 것임. 첫째, 매년 1월~2월에 지속가능발전지표에 대한 목표치가 설정되어야 할 것임. 둘째, 목표치가 설정된 이후 각 부문별로 사업발굴 및 예산편성이 이루어져야 할 것임. 셋째, 예산편성이 이루어진 다음에는 해당 사업을 지속가능발전의 맥락에서 추진함. 넷째, 매년 12월말을 기준으로 충남도 지속가능발전지표에 대한 DB를 구축함. 다섯째, 당초 설정된 목표와 평가에 따라 지속가능발전지표에 대한 평가를 외부전문기관에 의뢰하여 2년마다 한 번씩 수행함. 여섯째, 시행된 지속가능발전지표에 대한 평가보고서를 작성하고, 이를 대외적으로 공표함

● 지표의 DB구축

- 현재 충남도에서는 내부 인트라넷을 통해서 지속가능발전지표에 대한 DB를 구축하고 있지만, 실제 구축정도는 미약한 수준임. 따라서 관련공무원에 대한 교육과 인식전환을 통해 지속가능발전지표가 조속히 구축될 수 있도록 해야 할 것임

2. 지표의 구성

● 비전과 목표에 따른 지표설정

- 현재 충남도가 지향하는 지속가능발전의 비전과 세부 4개 영역에서 추구하는 목표가 설정되어 있지 못한 상황임. 따라서 현재 106개 지표를 바탕으로 충남도가 추진해야 할 지속가능발전의 비전과 4개 영역에 대한 목표가 확정될 필요가 있음

● 객관적 지표와 주관적 지표의 조화

- 현재 106개 지속가능발전지표는 대부분 통계에 의한 객관적 지표로 구성되어 있음. 그 결과 도민의 심리적 만족도를 평가할 수 있는 주관적 지표는 민원행정서비스 만족도 1개 지표에 불과한 실정임. 그러므로 지속가능발전정책을 추진함에 있어서 객관적 지표와 주관적 지표의 조화가 필요함

● 핵심지표와 일반지표의 구분

- 현재의 지속가능발전지표를 핵심지표와 일반지표로 구분해야 할 것임. 이를 위해서 4개 영역 별로 각 10개의 지표로 한정해 핵심지표를 설정하고, 그 이외의 지표는 일반지표로 분류하는 방안이 있음. 이를 통해 모든 지표를 고려해야 하는 복잡성과 난해성을 해결할 수 있을 것이고, 지속가능발전정책이 갖는 복잡성을 반영하는 효과가 있을 것임

3. 지표의 산정

● 지표의 지수화

- 충남도의 지속가능발전지표는 충남도만을 대상으로 하고 있어 평가기준의 설정이 매우 중요함. 이를 위해 충남도의 지속가능발전지표는 2013년을 기준연도로 해당 지표가 얼마나 변화하였는가를 측정하는 것이 바람직할 것임

● 지표의 평가모형

- 충남 지속가능발전지표의 기본적 평가모형은 사회부문, 환경부문, 경제부문, 그리고 행정 및 제도부문의 지수의 합으로 산정이 가능함. 한편 4대 영역의 세부 지표수가 상이하기 때문에

각 영역별 산술평균값으로 지수를 산정해야 할 것임

● 목표달성도 평가

- 지속가능발전지수의 평가모형은 지속가능발전지수에 의한 상대적 평가와 더불어 개별 영역이 설정한 지속가능발전의 목표의 달성정도를 평가하는 절대적 평가도 병행하여 이루어져야 할 필요가 있음

4. 지표의 평가

● 평가의 방법

- 지속가능발전지표의 평가에 있어서 정량적 평가와 정성적 평가가 병행되어야 할 필요성이 있음. 따라서 충남도의 지속가능발전지표의 평가에 있어서는 정량적 평가와 더불어 해당 영역별로 정성적 평가를 병행하는 것이 바람직할 것임
- 정성적 평가에서는 당초 목표가 어땠었는데, 어떤 결과를 도출했고, 향후 어떻게 해야 한다는 형태의 분과별 평가의견 형태로 제시되는 것이 바람직할 것임
- 그리고 정량적 평가는 레이더 그래프 형태로 작성하여 지속가능성이 제고될수록 해당 분야의 면적이 증가하는 형태로 작성해 일반인들의 가독성을 제고하는 것이 바람직할 것임

● 평가의 공개

- 지속가능발전지표를 평가하기 위해서 매 2년마다 지속가능발전특별위원회의 지시에 따라 충남도의 지속가능발전지표를 조사하도록 함. 조사항목은 개별 영역에서 미리 선정한 핵심지표와 일반지표의 평가지표로 하고, 각 영역별로 선정한 목표치의 달성정도를 객관적으로 조사하도록 함

● 환류 및 새로운 목표의 설정

- 지속가능발전평가 보고서의 결과는 충남도의 개발정책에 환류되어 새로운 목표가 설정되어야 할 것임. 즉 매 2년마다 지속가능발전지표 평가가 이루어지면, 개별 지역은 평가결과를 반영한 지역의 지속가능발전의 목표치를 설정해야 함

04

▶ 결론 및 정책제언

- 본 글에서는 2013년 선정된 106개 지속가능발전지표에 대한 실현가능성에 대한 진단과 더불어 향후 충남도에서 지속가능발전지표를 시행함에 있어서 고려해야 할 관리방안을 모색해 보았음
- 첫째, 2013년 선정된 106개 지속가능발전지표 중에서 77개 지표는 지금 바로 시행이 가능한 것으로 판단됨
 - 다만 29개의 지표에 대해서는 추가적인 검토가 이루어져야 할 것으로 판단됨. 따라서 충남도에서 지속가능발전정책을 바로 시행하기 위해서는 개별 지표가 필요하다 필요하지 않다는 불필요한 논쟁 보다는 지금 시행 가능한 지표를 중심으로 추진하고, 당장 시행하지 못하는 지표에 대한 후속조치를 마련하는 것이 보다 바람직할 것임
- 둘째, 지속가능발전지표의 효과적인 관리를 위해서는 지표관리, 지표구성, 지표산정, 지표평가 등의 차원에서 방안 모색이 이루어져야 할 것임
 - 지표관리 측면에서는 지속가능발전특별위원회의 구성과 지표 관리과정의 확립, 지표의 DB 구축이 이루어져야 할 것임
 - 지표구성 측면에서는 비전과 목표에 따른 지표설정, 객관적 지표와 주관적 지표의 조화, 핵심 지표와 일반지표의 구분이 이루어져야 함
 - 지표산정을 위해서는 지표의 지수화, 지표의 평가모형, 목표달성도 평가가 이루어져야 함
 - 지표평가 측면에서는 평가방법의 확정, 평가의 공개, 환류 및 새로운 목표의 설정이 이루어져야 함

- ◎ 향후 충남도가 지속가능발전지표를 효과적으로 관리하기 위해서는 관리체계의 정비뿐만 아니라 다음의 상황을 어떻게 바라볼 것인가에 대한 가치판단과 대책마련이 요구됨
 - 첫째, 충남도 차원에서만 지속가능발전을 추진할 것인가 혹은 15개 시군이 참여한다면 각각의 역할분담을 어떻게 할 것인가에 대한 방향이 결정되어야 할 것임
 - 둘째, 충남도의 지속가능발전을 위한 거버넌스를 공공이 주도할 것인가, 아니면 민간이 주도할 것인가에 대한 판단이 필요함

이 관 료 연구위원
충남연구원 농촌농업연구부
041-840-1204, krlee@cni.re.kr

송 두 범 미래전략연구단장(선임연구위원)
충남연구원 미래전략연구단
041-840-1200, dbsong@cni.re.kr

** 본 리포트는 충남연구원 2014 전략연구과제 “충청남도 지속가능발전지표 관리체계 연구”를 일부 요약·재구성한 것임

◆ 참고 자료 ◆

녹색성장위원회(2012), 지속가능발전목표 논의대응 및 발전방안.

대통령자문 지속가능발전위원회(2008), 국가지속가능발전지표 평가 보고서

지속가능발전위원회(2006), 국가지속가능발전 전략 및 이행계획.

지속가능발전위원회(2008), 지속가능발전의 확산.

충청남도(2013), 충청남도의 지속가능발전지표 및 지속가능보고서 연구용역.

항상규(2006), “국가 지속가능발전지표 체계 구축 방안”, 국가 지속가능발전지표 구축을 위한
공개토론회 자료집, 지속가능발전위원회.

Adams, H. A., (2001), Green Development, N.Y.: Routledge

OECD(2002), Sustainable Development Strategies, OECD.

OECD(2007), OECD Key Environmental Indicators.

충남리포트(2014년~현재)

구분	제 목	집필자	발행일
2014-01	동아시아 철새 보전, 서천갯벌에 달렸다	정옥식	2014.01.01
2014-02	통합브랜드 구축으로 도시의 경쟁력을 높인다	이충훈	2014.01.09
2014-03	충남의 협동조합, 정체성을 높이고 지역사회발전에 기여할 수 있어야	송두범	2014.01.21
2014-04	이제! 유역주민이 참여하는 물자치 시대이다	이상진	2014.01.27
2014-05	활력 넘치는 전통시장 되살리기, 상품권 사용 활성화가 필요하다	이민정	2014.01.28
2014-06	조류인플루엔자(AI) 관리 대책, 예방이 최우선이다!	정옥식	2014.02.11
2014-07	지원·참여형 문화소외계층 정책으로 충남형 문화복지시책을 추진하자	이인배	2014.02.13
2014-08	FTA를 수출확대의 기회로 삼아야	김양중	2014.02.20
2014-09	사라지는 농촌마을! 한계(限界)마을정책 도입해야	조영재	2014.02.25
2014-10	2014년 충남경제 전망과 시사점	김양중	2014.02.28
2014-11	다기능농업을 활성화하자	이관률·정현희	2014.03.06
2014-12	충청남도 벤처기업 현황과 발전방안	임형빈	2014.03.13
2014-13	충남 고령자 교통안전 대책이 필요하다	김원철	2014.03.27
2014-14	충남형 주민자치 거버넌스 구축을 위한 정책과제	최병학	2014.04.03
2014-15	충남의 행복지표와 정책 연계 방안이 필요하다	고승희	2014.04.16
2014-16	충남 논·밭의 생물상 및 생물다양성 증진 방안	정옥식	2014.05.08
2014-17	2040년 읍면동 인구 추계로 본 충남의 정책과제	임준홍·홍성호	2014.05.15
2014-18	내포광역도시권 형성을 위한 지역간 연계·협력 추진 방안	오명택·김정연	2014.06.12
2014-19	충남의 미래 성장을 견인할 자동차부품산업	김양중	2014.06.19
2014-20	민선6기 충남도 및 기초자치단체 당선자 공약 분석	송두범	2014.06.24
2014-21	자살예방을 위한 정책적 노력이 필요하다	이수철	2014.07.14
2014-22	지역을 위한 농협 혁신 성공 전략	이호중	2014.07.16
2014-23	대등하고 협력적인 중앙·지방간 재정관계 정립을 위한 제도개선	이정만·고승희	2014.07.17
2014-24	충남 보육정책 진단과 공공성 강화 방안	최은희	2014.07.21
2014-25	충남 자동차부품산업의 기술도약을 위한 정책과제	김양중	2014.07.23
2014-26	충남 협동조합의 조직화와 공급생태계 조성의 필요성	장종익	2014.07.28
2014-27	충청남도 자기주도 행정체계의 지속적 관리방안	주운현	2014.07.30
2014-28	충남 정책 키워드(3농혁신, 사회적경제)의 SNS 데이터 분석	임화진	2014.07.31
2014-29	프란치스코 교황의 충남 방문 의미와 향후 과제	유병덕·최영화	2014.08.05
2014-30	충남 자동차부품기업 기술개발 지원제도의 개선방안	김양중	2014.08.07
2014-31	내포지역의 정체성 정립과 추진과제	박철희	2014.08.11
2014-32	한국 경제의 새로운 성장전략 모색과 민선6기 충남의 발전 방향	김찬규 외	2014.08.21
2014-33	지방 3.0 시대, 충남 재정정보공개의 의미와 과제	정창수	2014.09.11
2014-34	분권형 초광역자치의 필요성과 과제	김순은	2014.09.16
2014-35	충남경제의 선순환을 위해 분공장 경제 탈피가 필요하다	박 경	2014.09.18
2014-36	충남 벤처기업 육성을 위한 벤처투자금융 활성화 방안	김흥기	2014.09.23
2014-37	충청남도 행복기움지원단 활성화 방향과 과제	김용현	2014.09.25
2014-38	균형발전을 위한 지역발전등급제 도입과 지역별 차등지원 방안 제안	변창흠	2014.09.30
2014-39	충청남도 주민자치를 위한 동네거버넌스 실천과 전략	안성호·곽현근	2014.10.02
2014-40	지역 중심의 에너지시스템 전환을 위한 정책과제	이상헌 외	2014.10.08
2014-41	충남의 산업단지, 공공디자인으로 새롭게 변신해야 한다	이충훈	2014.10.16
2014-42	충청남도와 중국 허베이성(河北省) 간 교류협력 활성화 방안	박경철	2014.10.17
2014-43	농촌의 에너지자립, 산림바이오매스에서 찾다: 일본 산림구원대 활동	박춘섭	2014.10.30
2014-44	일본 내발적 발전의 도시형 사례와 시사점	이민정	2014.11.06
2014-45	충남 지역 현실이 반영된 교통수요분석 DB 구축과 관리 필요	김형철·김원철	2014.11.12

구분	제 목	집필자	발행일
2014-46	수요응답형 교통체계(DRT)의 이해와 도입방안	김원철 · 유준일	2014.11.20
2014-47	한·중 FTA가 충남 경제에 미치는 영향과 시사점	김양중	2014.11.26
2014-48	한·중 FTA 타결에 따른 충남 농업의 위기와 기회	강마야	2014.11.26
2014-49	한·중 FTA에 따른 충남 수산업의 위기와 기회	김종화	2014.11.26
2014-50	한·중 FTA, 충남 지역발전 전략과 대중국 교류협력 차원으로 접근해야	박경철	2014.11.26
2014-51	서해안 시대, 충청남도 국제교류 협력 증진 방안	채진원 외	2014.12.03
2014-52	충남도와 중국 하이룽장성 교류협력전략	박인성	2014.12.04
2014-53	인권 선진으로 나가는 충남의 정책과제	성태규	2014.12.10
2014-54	충남 서북부 환경취약지역, 주민건강피해 예방과 관리가 필요하다	명형남	2014.12.17
2014-55	충남 대형국책사업 발굴 및 유지 지원을 강화해야 한다	이종윤 · 임재영	2014.12.25
2015-01	충남 야생동식물 서식현황 및 생물다양성 증진 방안	정옥식	2015.01.05
2015-02	지역단위 중소기업 지원 플랫폼 구축 방안	신동호	2015.01.13
2015-03	충청남도 문화예술 비전과 발전전략	박철희	2015.01.26
2015-04	충청남도 행정리 단위 마을의 인구 및 가구구조 변화 특성	최은영 외	2015.02.03
2015-05	충청남도 도서(島嶼) 특성과 발전방향	한상욱	2015.02.12
2015-06	충청남도 행정동·리 마을의 최근(2005~2010년) 변화와 시사점	최은영 외	2015.02.17
2015-07	2015년 충남 GRDP 전망 - GRDP 100조 시대 충남의 새로운 도약	김양중	2015.02.25
2015-08	글로벌 차원의 산업정책 패러다임 변화와 시사점	정준호	2015.03.05
2015-09	신균형발전을 위한 다층적 균형정책	박배균 · 김동완	2015.03.12
2015-10	사람 중심의 통합적 균형발전정책	조명래	2015.03.20
2015-11	삼교호 수계! 충남형 유역관리방안의 선제적 추진이 필요하다	김영일 외	2015.03.26
2015-12	하구의 생태적 가치! 무엇이 가로막고 있는가?	이상진	2015.04.01
2015-13	수도권 집중을 막기 위한 새로운 균형발전 담론과 실천 과제	강현수	2015.04.10
2015-14	충남지역 전력요금 차등화 방안 - 전력요금의 지역신호 강화 방안 -	이인희	2015.04.16
2015-15	충남의 철강산업 실태와 발전방안	백운성	2015.04.17
2015-16	충남 논습지의 생태계서비스 가치 평가	사공정희	2015.04.22
2015-17	농업·농촌의 공익적 기능에 대한 보상으로서 농업직불금 확대 필요	강마야 · 이관률	2015.04.24
2015-18	충남 “미더유” 현황과 발전전략	권오성	2015.04.29
2015-19	충청남도 농촌중심지 활성화 정책의 과제와 전략	이상준 외	2015.05.01
2015-20	충남 도민이 꿈꾸는 행복한 성장	김양중 · 백운성	2015.05.15
2015-21	양봉산업의 의의와 발전가능성	이관률	2015.05.19
2015-22	충남 저소득층 복지정책의 현황 및 개선방안	류진석	2015.05.28
2015-23	과소화·고령화 된 농촌마을, 유형별 재편이 필요하다	조영재	2015.06.05
2015-24	충남의 환경보건정책 로드맵이 필요하다	명형남	2015.06.12
2015-25	충남 로컬푸드 직매장의 실태 및 성공전략	김종화	2015.06.19
2015-26	지역자원시설세, 현명한 세수활용이 필요하다	이민정 · 여형범	2015.06.26
2015-27	충남의 사회적경제, 자산 활용과 시·군 중심 추진이 바람직하다	송두범 · 박춘섭	2015.07.03
2015-28	충청남도 통합디자인을 위한 사전진단지표 구축 방안	이충훈	2015.07.10
2015-29	수소연료전지산업의 최신동향과 충남의 대응 방안	이항구	2015.07.17
2015-30	도민의 주거환경 만족도로 본 충남의 주거환경정책 추진방향	임준홍 · 홍성효	2015.07.23
2015-31	현대자동차와 충남의 상생발전 방안	김양중	2015.07.31
2015-32	메르스 사태를 통해 본 충남의 감염병 발생현황과 정책제언	명형남	2015.08.12
2015-33	미국의 수소연료전지차 보급을 위한 민관파트너십 사례와 시사점	홍원표 · 강수현	2015.08.20

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

■ 본 연구보고서는 충남연구원의 자체보고서로 발간된 것이며, 충남도의 공식입장과 다를 수 있습니다.