

충남리포트 제222호

# ChungNam Report

2016. 5. 19.

## CONTENTS

### 〈요약〉

1. 충남 농공단지 현황
2. 농공단지 유형화
3. 충남 농공단지의 활성화 수준
4. 정책제언



충남연구원  
ChungNam Institute

## 충남 소규모 농공단지 활성화 대책이 필요하다

이 관 료

충남연구원 농촌농업연구부 연구위원, [krlee@cni.re.kr](mailto:krlee@cni.re.kr)

본 연구의 목적은 충남의 농공단지를 유형화하고, 그에 따른 농공단지의 활성화 수준 진단 및 정책을 모색하는데 있음.

### 요 약

- 충남은 전국에서 처음으로 공주시에 ‘장기 농공단지’를 조성하였고, 현재 우리나라에서 가장 많은 90개의 농공단지가 조성·운영되고 있음.
  - 충남 농공단지는 전체 산업단지에서 단지수의 62.9%, 업체수의 46.5%, 고용인원의 24.6%, 생산액과 수출액의 12.2%와 30.7%를 각각 차지함.
- 현재 가동중인 87개의 농공단지 중 활성화된 농공단지는 총 24개소 (27.6%)로 나타남.
  - 유형별로 보면, 노후 소규모 농공단지는 3개소, 노후 중규모 농공단지는 7개소, 일반 소규모 농공단지는 10개소, 일반 중규모 농공단지는 4개소임.
- 이중 소규모 노후 농공단지의 침체가 심각한 상태임
  - 노후화된 기반 정비뿐만 아니라, 소규모로 개발된 농공단지의 ‘규모의 경제’를 달성하기 위한 방향을 모색해야 함.
  - 향후 농공단지를 개발함에 있어 기 조성된 농공단지 혹은 일반산업단지와 연계하여 개발할 필요성이 있음.
  - 농공단지 주변 부지를 중심으로 개별입지를 계획적으로 유도하는 방안도 함께 고려해야 함.
- 장기적으로 노후 중규모 농공단지와 일반 소규모 농공단지에 대한 모니터링이 요구됨.
  - 농공단지 침체의 원인이 노후화로 인한 것인지, 소규모 개발에 의한 것인지에 대한 원인 규명과 대책 마련이 요구됨.



- 충남은 전국에서 가장 처음으로 공주시에 ‘장기 농공단지’를 조성하였고, 현재 우리나라에서 가장 많은 90개의 농공단지가 조성·운영되고 있음.
  - 충남 농공단지는 충남 전체 산업단지에서 수적으로는 62.9%, 업체수로는 46.5%, 고용인원에서는 24.6%, 생산액과 수출액은 각각 12.2%와 30.7%를 차지함.
- 농공단지 정책이 시군에서 추진됨에 따라 중앙정부의 정책에서 소외되고 있고, 시군의 예산부족으로 체계적인 농공단지 정책이 추진되지 못하고 있음.
  - 노후 산업단지 리모델링사업에서 국가산단과 일반산단만 포함되고 농공단지는 제외된 것이 대표적 사례임.
- 최근 농공단지의 노후화가 농공단지 쇠퇴의 주요 요인으로 지적되고 있지만, 이에 대한 정확한 실태 조사가 이루어지지 않고 있음.
  - 충남도의 경우 90개 농공단지 중 20년 이상이 된 노후 농공단지가 60.5%를 차지함.
- 본 연구는 충남의 농공단지를 유형화하고, 유형별로 농공단지의 활성화 수준 진단 및 유형별 정책을 마련하는데 목적이 있음.
  - 이를 통해 실제 농공단지의 노후화가 농공단지 침체의 요인인지를 객관적으로 검증
  - 아울러 농공단지의 활성화 방안을 유형별·차별적으로 집행할 수 있는 접근방안을 모색
- 2015년 현재 충남에는 총 90개의 농공단지가 조성완료 및 조성 중에 있음.
  - 이 중에서 구례(논산), 은산패션전문(부여), 계룡제1(계룡)의 3개 농공단지는 현재 분양계획 단계에 있음.
  - 따라서 현재 분양계획 단계에 있는 3개 농공단지를 제외한 87개의 농공단지를 연구대상으로 함.

〈표 1〉 충남 농공단지 현황

(단위: 개소)

구분	조성 및 분양 중(87)	분양계획(3)
천안(4)	동면, 목천, 백석, 직산	—
공주(11)	계룡, 정안, 월미2, 검상, 장기, 보물, 우성전문, 유구, 월미, 의당복합, 정안2	—
보령(7)	주산, 대천, 웅천, 웅천석재, 주포, 주포제2, 청소	—
아산(9)	둔포, 배미, 신인, 신창, 영인, 탕정, 득산, 도고, 둔포제2	—
서산(4)	고북, 수석, 명천자동차전문, 성연	—
논산(9)	은진, 강경, 가야곡, 연산, 동산, 양지, 양지제2, 연무	구례
계룡(1)	—	계룡제1
당진(7)	당진, 면천, 석문, 신평, 합덕, 한진, 송악	—
금산(4)	금성, 복수, 인삼약초특화, 추부	—
부여(6)	임천, 장암, 홍산, 은산, 은산2	은산패션전문
서천(5)	서면(김가공특화), 종천2, 장항원수, 종천, 장항원수제2	—
청양(5)	비봉, 정산, 운곡, 화성, 학당, 운곡2	—
홍성(9)	갈산2전문, 광천, 구항, 광천김특화, 은하, 은하전문, 갈산전문, 결성전문	—
예산(8)	고덕, 예덕, 응봉, 예산, 관작전문, 삽교전문, 증곡전문, 신암	—
태안(1)	태안	—

- 본 연구에서는 농공단지의 노후화와 규모를 기준으로 농공단지를 유형화함.
  - 선행연구에서는 농공단지의 노후화와 규모, 지리적 격리성을 지적하고 있으나, 농공단지 주변의 공간적 변화를 객관적으로 입증하기 곤란함.
- 충남 87개 농공단지의 착공연도를 살펴보면, 1999년까지 조성된 농공단지가 49개소로 전체의 56.3%에 해당됨.
  - 농공단지의 노후화 기준을 2000년대 전후로 구분함.
- 농공단지 중 10개 이하의 기업체가 가동하고 있는 농공단지는 총 57개소로 전체의 65.5%에 해당됨. 반면 10개 이상인 농공단지는 30개임.
  - 농공단지의 가동업체 10개를 기준으로 소규모와 중규모로 구분함.

〈표 2〉 충남 농공단지의 착공연도와 가동업체수

(단위: 개소, %)

착공연도			가동업체수		
착공연도	빈도	구성비	업체규모	빈도	구성비
소계	87	100.0	87		
1980~1999년	49	56.3	10개 이하	57	65.5
2000년~현재	38	43.7	11개 이상	30	34.5

- 조성연도와 가동업체수를 기준으로 충남의 87개 농공단지를 유형화하면 〈그림 1〉과 같음.
  - 2000년 이전에 조성되었고, 가동업체가 10개 이하인 농공단지는 30개소이고(1유형: 노후 소규모 농공단지), 2000년 이전에 조성되었고, 가동업체가 10개 이상인 농공단지는 24개소(2유형: 노후 중규모 농공단지)임.

- 2001년 이후에 조성되었고, 가동업체가 10개 이하인 농공단지는 27개소이고(3유형: 일반 소규모 농공단지), 2001년 이후에 조성되었고, 가동업체가 10개 이상인 농공단지는 6개소(4유형: 일반 중규모 농공단지)임.

		가동업체 수	
		10개 이하	11개 이상
조성연도	2000년 이전	30개소(34.5%)	24개소(27.6%)
	2001년 이후	27개소(31.0%)	6개소(6.9%)

[그림 1] 충남 농공단지의 유형화

〈표 3〉 충남 농공단지의 시군별 유형별 현황

(단위: 개소)

구분	1유형(30)	2유형(24)	3유형(27)	4유형(6)
천안(4)	동면, 목천	백석, 직산	—	—
공주(11)	계룡, 정안, 월미2	검상, 장기	보물, 우성전문, 유구, 월미, 의당복합	정안2
보령(7)	주산	대천, 웅천, 웅천석재, 주포	주포제2, 청소	—
아산(9)	둔포, 배미, 신인, 신창, 영인, 탕정	득산	도고, 둔포제2	—
서산(4)	고북	수석	명천자동차전문, 성연	—
논산(8)	은진, 강경	가야곡, 연산	동산, 양지, 양지제2, 연무	—
계룡(0)	—	—	—	—
당진(7)	당진, 면천, 석문, 신평	합덕	한진	송악
금산(4)	—	금성, 복수	인삼약초특화	추부
부여(5)	임천, 장암, 홍산	은산	은산2	—
서천(5)	서면(김가공특화), 종천2	장항원수, 종천	장항원수제2	—
청양(5)	비봉, 정산	운곡, 화성	학당, 운곡2	—
홍성(9)	갈산2전문	광천, 구항	광천김특화, 은하, 은하전문	갈산전문, 결성전문
예산(8)	고덕, 예덕, 응봉	예산	관작전문, 삼교전문, 증곡전문	신암
태안(1)	—	태안	—	—

## 충남 농공단지의 활성화 수준 ◀

# 03

- 농공단지의 활성화 수준을 파악하기 위해서 업체수, 가동율, 고용인원, 생산액, 수출액의 표준점수 평균을 이용하였음.
- 분석자료는 농림축산식품부 농공단지 현황(2013)과 충청남도 농공단지 내부자료(2014)를 기준으로 하였음. 분석자료는 2014년 12월 기준임.

표준점수 공식은  $Z_i = \frac{X_i - \bar{X}}{\sigma}$  임. 여기서  $Z_i$ 는  $i$ 값의 표준점수이고,  $X_i$ 는  $i$ 값의 실제 값,  $\bar{X}$ 는  $X$ 변수의 평균, 그리고  $\sigma$ 는  $X$ 변수의 편차임.

### 1) 노후 소규모 농공단지

- 노후 소규모 농공단지(30개소)의 경우, 활성화 수준이 양의 값인 곳은 고덕(예산), 동면(천안), 홍산(부여)의 3곳뿐임. 그 외 27개 농공단지는 음의 값을 가짐.
- 노후 소규모 농공단지는 대부분 침체되어 있다고 평가할 수 있음.

〈표 4〉 노후 소규모 농공단지의 활성화 수준

활성화된 농공단지	침체된 농공단지
고덕(예산), 동면(천안), 홍산(부여)	정안(공주), 신평(당진), 정산(청양), 탕정(아산), 석문(당진), 배미(아산), 영인(아산), 비봉(청양), 응봉(예산), 신창(아산), 은진(논산), 목천(천안), 계룡(공주), 둔포(아산), 장암(부여), 고북(서산), 주산(보령), 당진(당진), 임천(부여), 면천(당진), 예덕(예산), 신인(아산), 서면(김가공특화)(서천), 종천2(서천), 갈산2전문(홍성), 월미2(공주), 강경(논산)

## 2) 노후 중규모 농공단지

- 노후 중규모 농공단지(24개소)의 활성화 수준이 양의 값인 곳은 연산(논산), 구항(홍성), 득산(아산), 합덕(당진), 운곡(청양), 화성(청양), 광천(홍성)임.
- 노후 중규모 농공단지는 노후 소규모 농공단지에 비해 활성화 수준이 높은 것으로 나타나고, 일반 소규모 농공단지와 큰 차이가 없는 것으로 판단됨.

〈표 5〉 노후 중규모 농공단지의 활성화 수준

활성화된 농공단지	침체된 농공단지
연산(논산), 구항(홍성), 득산(아산), 합덕(당진), 운곡(청양), 화성(청양), 광천(홍성)	금성(금산), 검성(공주), 백석(천안), 복수(금산), 장항원수(서천), 수석(서산), 대천(보령), 웅천(보령), 웅천석재(보령), 가야곡(논산), 주포(보령), 태안(태안), 장기(공주), 예산(예산), 종천(서천), 직산(천안), 은산(부여)

## 3) 일반 소규모 농공단지

- 일반 소규모 농공단지(27개소)의 경우, 활성화 수준이 양의 값을 가진 곳은 10개 농공단지로 4가지 유형 중 활성화된 농공단지가 가장 많음.

〈표 6〉 일반 소규모 농공단지의 활성화 수준

활성화된 농공단지	침체된 농공단지
월미(공주), 도고(아산), 광천김특화(홍성), 은해(홍성), 보물(공주), 명천자동차전문(서산), 장항원수제2(서천), 동산(논산), 우성(전문)(공주), 삼교전문(예산)	관작전문(예산), 유구(공주), 주포제2(보령), 청소(보령), 증곡전문(예산), 연무(논산), 한진(당진), 은하전문(홍성), 성연(서산), 의당복합(공주), 학당(청양), 양지(논산), 둔포제2(아산), 양지제2(논산), 인삼약초특화(금산), 은산2(부여), 운곡2(청양)



#### 4) 일반 중규모 농공단지

- 일반 중규모 농공단지(6개소)의 경우, 활성화 수준이 양의 값을 가진 곳은 정안2(공주), 신암(예산), 추부(금산), 갈산(홍성) 농공단지임.
  - 전체 4개 유형 중에서 가장 양호한 것으로 판단됨.

〈표 7〉 일반 중규모 농공단지의 활성화 수준

활성화된 농공단지	침체된 농공단지
정안2(공주), 신암(예산), 추부(금산), 갈산전문(홍성)	결성전문(홍성), 송악(당진)

#### 5) 분석결과의 종합

- 총 87개 농공단지 중에서 활성화된 농공단지는 총 24개소로 나타남.
  - 노후 소규모 농공단지는 3개소, 노후 중규모 농공단지는 7개소, 일반 소규모 농공단지는 10개소, 일반 중규모 농공단지는 4개소임.
- 농공단지의 평균적인 활성화율(27.6%)과 비교해 볼 때, 노후 소규모 농공단지의 활성화 수준이 현저히 낮은 것으로 평가됨.
  - 반면 노후 중규모 농공단지는 활성화된 곳이 다소 있음.

〈표 8〉 농공단지 활성화 수준의 종합

구분	단지수	활성화된 단지수	활성화 비율
전체	87	24	27.6
노후 소규모 농공단지	30	3	10.0
노후 중규모 농공단지	24	7	29.2
일반 소규모 농공단지	27	10	37.0
일반 중규모 농공단지	6	4	66.7

- 농공단지의 침체는 단지의 노후화와 소규모화가 동시에 작동해서 발생하는 것으로 판단됨.
  - 노후 중규모 농공단지는 농공단지의 평균 활성화 수준보다 높음.

- 본 연구에서는 현재 가동 중인 87개의 농공단지를 조성연도와 가동업체수를 기준으로 농공단지를 4가지 유형으로 구분하였음.
  - 노후 소규모 농공단지는 30개소, 노후 중규모 농공단지는 24개소, 일반 소규모 농공단지는 27개소, 일반 중규모 농공단지는 6개소임.
- 농공단지 유형 중 소규모 노후 농공단지의 침체가 심각한 상태이기 때문에 우선 소규모 노후 농공단지 활성화 대책이 시급히 요구됨.
  - 농공단지 노후화된 기반 정비뿐만 아니라, 소규모로 개발된 농공단지의 ‘규모의 경제’를 달성하기 위한 방향모색이 요구됨.
  - 이런 차원에서 볼 때, 향후 농공단지를 개발함에 있어서 기 조성된 농공단지 혹은 일반산업단지와 연계하여 개발할 필요성을 제기해 볼 수 있음.
  - 농공단지 주변의 부지를 중심으로 개별입지를 계획적으로 유도하는 방안도 함께 고려할 필요성이 있음.
- 장기적으로 노후 중규모 농공단지와 일반 소규모 농공단지에 대한 모니터링이 요구됨.
  - 농공단지 침체의 원인이 노후화로 인해 결정되는 것인지, 아니면 소규모 개발에 의한 것인지에 대한 원인 규명과 대책마련이 요구됨.

이 관 료 연구위원

충남연구원 농촌농업연구부

041-840-1204, krlee@cni.re.kr

※ 본 연구는 “충남 농공단지의 실태분석을 위한 기초조사(2015 전략연구과제)”의 내용을 발췌·요약함

## ◆ 참고 자료 ◆

- 김선배 외(2010), 지역산업정책과의 연계를 통한 농공단지 활성화 방안, 한국농촌경제연구원.
- 김영수(2014), “산업경쟁력 강화를 위한 산업단지 혁신 방안”, 산업입지, 제55호.
- 김인중(2014), “농공단지 활성화를 위한 과제”, 산업입지, 제27호.
- 김중표 외(1998), 농공단지 활성화를 위한 판매지원 방안, 대구경북연구원.
- 박시현(2014), “농촌지역경제 활성화를 위한 농공단지 활성화 방안”, 산업입지, 제27호.
- 배경화 외(2005), 지역경제 활성화를 위한 지방농공단지의 혁신방안에 관한 연구.
- 이관률(2014), “당진시 농공단지의 정책수요와 활성화 방안”, 당진시농공단지 활성화방안 포럼 발표 자료집.
- 이동필(2010), “농공단지 개발정책의 평가 및 새로운 정책과제”, 제5차 정기총회 및 농공단지 활성화 방안 정기포럼.
- 이동필 외(1996), 농어촌지역의 유형구분과 농공단지개발사업의 활성화 방안, 한국농촌경제연구원.
- 임동환(2014), “농공단지 지원정책의 성과와 개선방안”, 산업입지, 제27호.
- 임유라 외(2010), “농공단지의 공간적 분포 특성에 관한 연구”, 한국지역지리학회지, 제16권 제1호.
- 장철순(2011), “농공단지의 노후도 분석 및 활성화 방안”, KRIHS Issue paper 2011-30.
- 장철순(2015), “산업단지 개발 합리화를 위한 정책방향”, 산업입지, 제57호.
- 조혜영(2014), “농공단지의 현황과 향후 정책방향”, 산업입지, 제27호.
- 최경환 외(2012), 농공단지 활성화 방안, 한국농촌경제연구원.
- 최경환 외(2014), 농산업 육성을 위한 특화농공단지 제도개선 방안 연구, 농림축산식품부.

## 충남리포트(2015년~현재)

구분	제 목	집필자	발행일
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 행정통·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	삽교호 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 지역실태 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	강마아·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 민간파트너십 사례와 시사점	홍원표·강수현	2015.08.20
2015-34	충남의 지속가능발전지표 관리방안	이관률·송두범	2015.08.27
2015-35	충남의 제조업 중요소생산성 분석	이준표	2015.09.03
2015-36	충청남도 특성에 적합한 물 재이용 체계 구축방안	이원태·김영일	2015.09.10
2015-37	충청남도 온실가스배출 특성 및 전략적 대응 방향	정종관 외	2015.09.17

구분	제 목	집필자	발행일
2015-38	충남도민의 언론매체 이용 실태와 효율적 정책홍보 방안	박경철	2015.09.22
2015-39	충남시민사회단체 활동가 교육 현황과 활성화 방안	김지훈	2015.10.08
2015-40	일본 후쿠오카현의 수소프로젝트 사례와 시사점	이민정	2015.10.13
2015-41	충청남도 농어업회의소 설치 및 운영방안	임성규 · 정명채	2015.10.22
2015-42	농협과 함께 하는 지역맞춤형 농정혁신모델	김기현	2015.10.27
2015-43	‘도는 도답게’ 광역자치단체로서 도의 역할과 기능 재정립	권선희	2015.10.29
2015-44	충남 지방문화원의 운영실태 및 발전방안	최영화	2015.11.05
2015-45	충남의 의료서비스 취약지역 현황과 도민 건강 정책 방안	임준홍 · 이경주	2015.11.12
2015-46	중국 관광객(요우커, 游客)의 충남 유치 전략 마련	박인성	2015.11.16
2015-47	충남 환경문제 해결을 위한 자원 확보 방안	김성욱 · 최정석	2015.11.23
2015-48	적극적인 커뮤니티시설 도입을 통해 충남 전통시장을 활성화하자	이상준	2015.11.27
2015-49	대체자동차부품산업 육성을 위한 충남의 정책 방안	김양중	2015.12.03
2015-50	충남 홍동 유기농업의 특징과 과제	김기흥	2015.12.10
2015-51	수도권에 집중된 대기측정망, 충남 도내 확대가 필요하다!	명형남	2015.12.17
2015-52	한중FTA에 따른 충남 농림어업 분야 영향과 대응방안 구상	강마야	2015.12.20
2015-53	금강의 미래, 금강비전으로 말하다	이상진 · 김영일	2015.12.30
2016-01	행복한 성장을 위한 꿈과 도전, 충남경제비전 2030	강현수 외 2명	2016.01.04
2016-02	공공부문 개혁 요구와 충남에 대한 시사점	김대호	2016.01.07
2016-03	민주주의 패스포트를 통한 로컬거버넌스 구축 방안	김욱 외	2016.01.14
2016-04	금강 중하류의 물 환경 특성과 큰빛이끼벌레 서식에 따른 대응방안	정종관	2016.01.20
2016-05	충청남도 제조업 개별입지 관리방안	오용준	2016.01.28
2016-06	충청남도 지역사회복지협의체 활성화 방안	김용현	2016.02.04
2016-07	우리나라 공무원 인사제도 혁신 방안	윤태범	2016.02.12
2016-08	충청남도 지역경제 생산성의 특징과 정책 과제	이종윤 · 임재영	2016.02.17
2016-09	충청남도 서해안 지역의 발전방향과 추진과제	한상욱 · 임형빈	2016.02.19
2016-10	지역에너지 전환과 충남의 에너지정책 방향	여형범	2016.02.24
2016-11	충남 기초공간데이터 구축을 통한 자연마을 과소고령 실태 분석	윤정미	2016.03.03
2016-12	충남 상생산업단지 정책의 성공전략과 추진과제	장수명 외 2명	2016.03.10
2016-13	충남 경제생태계 활성화를 위한 중간지원조직 정책지원 방안	김태연 외 2명	2016.03.17
2016-14	충남도 에너지 정제·저장시설 입지지역 지원방안	이민정	2016.03.23
2016-15	충남 중대형 이차전지 산업생태계 현황과 발전전략	홍원표	2016.03.30
2016-16	충남형 지방재정 확충 방안	안연환 외 2명	2016.04.06
2016-17	충남 포괄적 도민안보체제 구축 방향과 과제	김창수	2016.04.14
2016-18	충남 사업장 폐기물 발생 현황과 매립지 갈등 대응 방향	장용철	2016.04.21
2016-19	충남 어촌·어항의 공공디자인 적용 방안	이충훈	2016.04.28
2016-20	충남 지역행복생활권 실태분석과 추진 방향	임형빈 · 한상욱	2016.05.06
2016-21	클라우드 컴퓨팅을 활용한 충남 버스 교통정보체계 구축 방안	김원철 · 정민영	2016.05.12

▣ 충남연구원 홈페이지([www.cni.re.kr](http://www.cni.re.kr))에서 쉽게 볼 수 있으며, 인용시 출처를 정확히 밝혀주세요!

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