

충남리포트 제103호

ChungNam Report

2014. 03. 06.

CONTENTS

〈요약〉

1. 다기능 농업이란?
2. 왜 다기능 농업인가?
3. 다기능 농업,
어떻게 활성화 하나?
4. 결론

다기능 농업을 활성화 하자!

이관률 충남발전연구원 농촌농업연구부 책임연구원
정현희 충남발전연구원 농어업6차산업화센터 전임연구원
허남혁 전)충남발전연구원 농촌농업연구부 책임연구원

본 글에서는 최근 유럽과 미국 등에서 농업농촌의 새로운 모델로 주목을 받고 있는 다기능 농업의 활성화 방안을 제시하고자 함.

요약

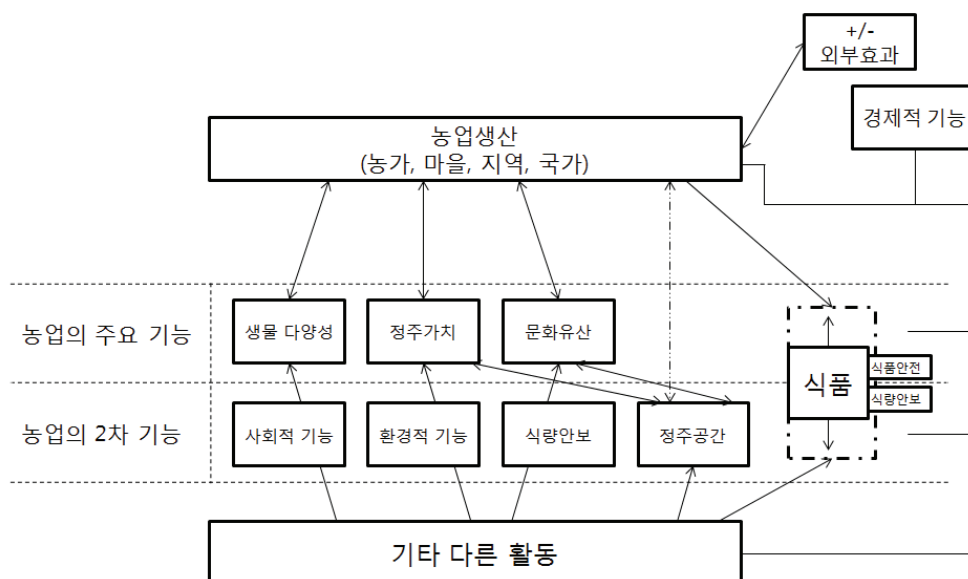
- 다기능 농업은 “농업의 외부효과를 활용하여 농업과 다른 서비스를 하나 이상 제공하는 것”을 의미함. 이러한 다기능 농업은 농업과 농촌발전에 있어 경제적, 사회적, 환경적으로 매우 큰 영향을 미침. 특히 다기능 농업은 농업의 상품화는 물론 새로운 기업가적 활동을 통해 농가의 이익을 높이고 있음.
- 최근 다기능 농업이 내발적(endogenous) 농업농촌의 발전모델로 주목받고 있고, 농가의 소득증대에 결정적 기여를 한다는 측면에서 볼 때, 우리나라도 다기능 농업을 활성화해야 할 필요성이 매우 큼.
- [기본원칙] 다기능 농업을 활성화하기 위해서는 우선 농업을 재편 → 심화 → 확대의 순환구조로 전환시켜야 하고, 인근 농가와 역할 분담과 연계를 하는 기능적 분업이 이루어져야 할 것임.
- [세부추진전략] 다기능 농업을 추진하기 위해 재편에서는 친환경 농업의 육성, 농촌경관 및 역사문화의 보호, 다양하고 세분화된 농촌개발이 추진되어야 함. 그리고 확대에서는 농가 직관활동의 활성화, 농가 및 마을수준의 수제가공의 활성화, 다품목·다품종 생산시스템으로 전환이 이루어져야 함. 끝으로 심화에서는 농촌 경관의 창출, 농촌관광 기능의 융복합화, 특별한 농촌먹거리 개발, 새로운 분야의 농촌관광 영역 개척, 농촌관광의 교육 및 훈련프로그램 운영 등이 이루어져야 함.

다기능 농업이란? ◀

01

- 다기능 농업(multifunctional agriculture)의 개념은 유럽과 네덜란드에서 주로 사용하는데, 농업의 외부효과를 활용하여 농업과 다른 서비스를 하나 이상 제공하는 것을 의미함 (Hans Hurni, 2012).
 - 다기능 농업은 농업의 기초적인 기능인 식량 생산을 넘어 생물다양성 회복, 환경정화, 어메니티 복원, 문화유산 활용, 식량안보 등 과거 농업 분야에서 크게 주목받지 못했던 여러 분야의 사회적 요구에 부합하는 농업임.
 - <그림 1>은 네덜란드의 다기능 농업을 모식화한 것으로 농업생산활동이 양(+)의 외부효과를 발산할 때, 농업은 주기능인 먹거리 창출과 더불어 다양한 어메니타를 발현하고 이는 다시 2차 기능으로서 사회적 기능과 환경적 기능을 하게 됨. 이러한 기능과 체계는 지역 공동체 회복 및 식량안보, 그리고 경제적 효과로 자연스럽게 연계될 수 있음. 반면 농업생산활동이 황폐해져 음(-)의 효과를 발산하면 농업은 다기능을 상실하게 됨으로 농업은 친환경적으로 재편되어야 함.

〈그림 1〉 네덜란드 다기능 농업의 형태



● 다기능 농업 추진 전략은 재편(re-grounding), 심화(deepening), 확대(broadening)로 구분됨 (Van der Plog and Roep, 2003).

- 재편(농촌/농업 환경개선 활동)은 농업의 부가적인 활동 혹은 비농업적 활동과 같은 농가의 자원을 재조명하는 것임.
- 심화(농촌/농업 경쟁력 강화)는 소비자의 수요에 부합한 보다 나은 농업 생산물을 공급 하거나 보다 선진화된 농산물 공급 사슬을 구축하는 것임.
- 확대(농촌/농업 자원의 재발견)는 농가 생산의 연계 제고, 농촌지역 방문자, 농촌지역 사회의 어메니티를 위한 새로운 재화와 서비스를 생산하기 위한 다양한 활동임.

〈표 1〉 다기능 농업의 유형

구분	대표적 사례
재편	농업의 비용절감 방법과 농외소득의 증진 활동 등
심화	직접 판매하는 직거래, 유기농 고품질 농식품 생산 등
확대	농촌관광(agri-tourism), 특별한 푸드섹터, 자연경관관리 등

왜 다기능 농업인가?

02

- 유럽에서는 성장제일주의 농업에서 새로운 다기능 농업 형태로의 전환을 모색하고 있음. 특히 네덜란드의 경우 농업부분 수출액이 전체의 20%를 차지하고 무역흑자 또한 70%를 기록하는 경쟁력을 갖고 있음에도 지역사회의 공존과 공동체 회복 농촌과 도시의 융합화를 모색하기 위한 방편으로 다기능 농업을 적극 추진 중임.

〈표 2〉 네덜란드 다기능 농업 형태 및 경제성과 지표

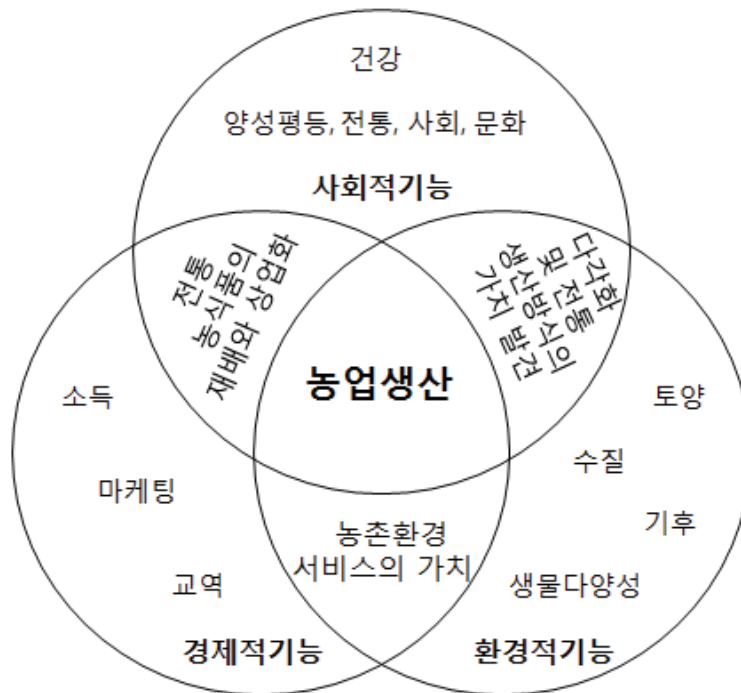
구분	농가수(company)			매출액(year), 백만유로		
	2007	2009	2011	2007	2009	2011
치유농장	756	870	1,050	45	63	80
돌봄 농장	20	64	209	4	14	20
직판장	2,580	3,000	3,300	89	128	147
농촌관광	13,700	13,660	14,000	90	79	86
레크레이션	2,432	2,240	2,884	92	121	156
교육농장	500	500	800	1.5	1.7	2.2
계	19,988	20,334	22,243	322	407	491

- 다기능 농업은 농업과 농촌발전에 있어 경제적, 사회적, 환경적으로 매우 크고, 중요한 영향을 미침(IAASTD, 2008).
 - 다기능 농업은 농업의 상품화는 물론 새로운 기업가적 활동을 통해 농가의 이익을 제고하고 있음(Wilson, 2007; Jordan and Warner, 2010).
- 다기능 농업은 수행하는 농가는 내발적 농업농촌의 핵심적 주체이자 새로운 농업농촌의 발전모델을 제시하게 됨.
 - 다기능적 농가는 지역이 보유하고 있는 인적자본과 사회적 자본, 자연자본을 확충하는 내발적 농업농촌 발전모델에 기반하고 있음.

〈표 3〉 다기능 농업의 효과

구분	주요 내용
경제적 효과	<ul style="list-style-type: none"> – (식품산물) 생산의 유기농화(유기농 프리미엄), 슬로푸드 가공/조리(전통음식), 직판, 가공, 조리판매 – (비식품산물) 농업/농촌 어메니티 증진을 통한 관광/교육/치유서비스의 품질 제고 – (양자 연계) 관광객/체험객 대상의 농산물/가공품 직판 증진
사회적 효과	<ul style="list-style-type: none"> – (휴양) 일반적인 도시민의 휴양제공 – (치유) 특정그룹의 정신질환, 중독증 치유 – (교육) 영유아, 학생, 일반인 대상으로 농업과 먹거리의 가치를 교육 – (농촌지역사회문화 유지) 새로운 일자리나 일거리의 창출을 통하여 농촌공동체성, 농촌지역경제, 농촌전통문화(농업문화/식문화 포함) 유지
환경적 효과	<ul style="list-style-type: none"> – (종합) 농촌의 어메니티 유지 – (생물다양성) 생물다양성 유지 – (물/토양) 수자원/토양자원 유지 – (기후) 기후변화/지구온난화 저감 기능: 이산화탄소 배출 저감 및 흡수 – (경관) 농촌다움(Rurality) – (자연/문화) 경관의 유지

〈그림 2〉 다기능 농업의 효과



〈표 4〉 다기능적 농가와 기존 농가의 비교(Brunori, 2009)

다기능 농가	기존 농가
범위의 경제	규모의 경제
다각화	전문화
외부투입물의 감축	외부투입물에 대한 높은 반응
부가가치	노동 생산성
농생태학, 의사소통, 조직화 기술	화학, 기계, 생명공학 기술
학습으로써의 혁신	적응으로써의 혁신
인적 및 사회적 자본	금융 및 물질자본
공공재	사적 재화
지대추구 전략	물질적 산출의 극대화

03

▶ 다기능 농업, 어떻게 활성화 하나?

1. 기본원칙

- 단계적 전략 : 다기능 농업을 재편 → 심화 → 확대의 순환구조로 활성화 시켜함.
 - 예컨대 화학비료와 같은 투입재를 저감하여 농업비용을 절감해 친환경농산물을 생산해 공급하고, 이를 이용해 새로운 재화와 서비스를 공급해야 함.
 - 그러나 경우에 따라서는 심화가 반드시 확대의 전 단계로 추진될 필요는 없음.

〈표 5〉 다기능 농업의 기본원칙

유형구분	Plog and Rope 유형	흐름	우리나라 다기능 농업 유형
재편 (농촌/농업 환경개선)	농외겸업 경축순환농업 바이오에너지 다각화 농업		유기농업 친환경농업 녹화사업 산림녹화 노지작물 경관작물 마을자원 활용 전통자원 친환경건축시설(지속가능) 친환경주택시설 생물다양성회복(반딧불 등)
심화 (농촌/농업 경쟁력 강화)	유기농업 저영향 생산법 원산지 인증 전통산물 직판 조방화 농가가공		저영향 생산법 바이오에너지 가축분뇨재활용 농가가공 직판장 전통산물 자원순환농업 로컬푸드
확대 (농촌/농업 자원의 재발견)	농촌관광 경관보전 생물다양성 보전 기계임대 농지임대		농가레스토랑 치유, 돌봄, 교육(사회복지) 농촌관광(체험) 숙박시설 주말농장

- ◎ 연계적 전략 : 다기능 농업을 수행하는 농가간의 기능적 분업을 통해 추진해야 함.
 - 예컨대 특정 농가에서는 친환경농산물을 생산하고, 인근 농가는 친환경농산물을 직거래로 판매하거나 가공하며, 또 다른 농가에서는 친환경농산물과 가공 등을 소재로 농촌관광서비스를 제공함.
 - 다기능 농업의 공간적 범위는 읍면단위로 하는 것이 적정할 것임.

2. 세부 추진전략

〈표 6〉 다기능 농업의 세부 추진전략

구분	세부추진전략
재편	친환경 농업 육성
	농촌 경관 및 역사문화 보호
	다양하고 세분화된 농촌개발 추진
심화	농가의 직판활동 활성화
	농가 수준 또는 마을 수준의 수제가공이 활성화
	다품목, 다품종 생산시스템으로 전환
확대	농촌관광을 활성화하기 위한 농촌경관창출
	농촌관광 기능의 융복합화
	농촌관광의 핵심적 테마로 특별한 농촌먹거리를 개발
	새로운 분야의 농촌관광 영역을 개척
	농촌관광 교육 및 훈련프로그램 필요

1) 재편전략 : 농촌/농업의 환경개선 활동

(1) 친환경 농업 육성

- ◎ 다기능 농업은 농촌의 문화와 환경 그리고 경관 자원 및 어메니티와 같은 외부효과를 활용하는 농업으로 농업의 친환경성이 보장되어야만 다기능 농업으로써의 성과를 기대할 수 있음.

- 다기능 농업 차원에서는 친환경성이 보장되지 않는다면 1차 농산물 판매뿐만 아니라 2차 가공(심화) 3차 서비스(확대)로의 연계하여 소비자 신뢰를 얻기 어렵고, 농촌의 어메니티를 체험하거나 돌봄, 치유와 같은 농촌 경관을 활용한 서비스 활동 및 다기능 농업화를 모색 하는 데도 역시 어려움이 따를 수 있음.
- 따라서 다기능 농업을 위한 가장 기초적원 원칙은 농산물 생산 방식에 의미를 부여하는 친환경 농업이며 농업의 다각화를 통한 자원의 순환 또한 매우 중요한 기본 원칙임.

(2) 농촌 경관 및 역사문화 보호

- ◎ 다양한 농촌의 어메니티를 보호하고 유지하는 것은 농촌의 양(+)의 외부효과를 극대화 하는 길이며, 이를 다기능 농업 및 농촌개발 정책과 융합하여 내부화해야 할 것임.
 - 농업은 외부효과로 인한 시장 실패가 발생하고 일반적으로 농업은 양(+)의 외부효과가 발현되나, 음(-)의 외부효과 또한 발생함.
 - 친환경 농업으로 농산물 생산에 있어서 양(+)의 외부효과를 극대화 하였던다면, 이제는 농촌환경에 대한 외부효과를 양(+)의 외부효과로서 전환해 주는 정책이 필요함.

(3) 다양하고 세분화된 농촌개발 추진

- ◎ 지방정부에서는 농촌개발 정책이 서로 연계하여 발전될 수 있는 정책 대안을 제시해야 하고, 이름만 다르고 성격이 똑같은 정책은 체계적으로 관리해야 할 것임.
 - 우리나라에서 추진되고 있는 농촌개발정책(광역종합개발사업, 체험마을, 전통테마마을, 마을기업, 사회적 기업 등)들의 경우 사업을 추진함에 있어 사업계획서를 심사하고 확정 되면 일정 금액의 사업비를 보조하는 방식으로 이뤄졌음.
 - 이들 사업은 마을 혹은 공동체에서 제시한 사업계획서에 따라 집행되어지는데, 대부분 사업비는 건물건축과 인건비로 지급되고 있는 문제가 있음.

2. 심화 전략 : 농촌/농업의 경쟁력 강화 활동

1) 농가 직판활동의 활성화 모색

- ◎ 농민장터나 상설직판장 같은 형태로 지역의 농민들이 조직화된 직판활동을 수행할 수

있도록 사회적으로 제도화 되어야 함.

- 직판활동은 지역의 다수 농가가 다양한 품목들을 직접 판매하는 형태로, 출하 시기나 출하품목 등을 사전에 농가들 간에 협의해야 하기 때문에 고도의 조직화 역량이 필요함.
- 여기에 필요한 하드웨어 지원은 정부나 지자체가 지원해야 할 필요가 있으며, 교육이나 홍보 같은 소프트웨어 측면 역시 제도적인 지원이 필요함.

2) 농가 수준 또는 마을 수준의 수제가공이 활성화

- 직판활동이 활성화되기 위해서는 농가가 자신의 농산물을 가지고 직접 만드는 농가 수준 또는 마을 수준의 수제가공이 활성화되어야 함.
 - 이를 가로막는 제도적 규제들이 제거되어야만 직판활동 시에 판매할 수 있는 다양한 농가수제가공품들이 만들어질 수 있음.

3) 다품목, 다품종 생산시스템으로 전환

- 직판활동이 활성화되기 위해서는 현재의 전국단일유통시스템을 통해 고착화된 단작과 단품목/품종 생산시스템이 다품목, 다품종 생산시스템으로 전환되어야 함.
 - 지역마다 특색 있고 특화된 다양한 품목과 품종의 농산물이 생산되어야, 직판활동을 통해 판매되는 상품이 다양화, 차별화될 수 있음.
 - 이를 위해서는 토종종자의 발굴과 육성, 지역특화품종의 육종과 보급을 위한 시스템으로 전환되어야 함.

3. 확대 전략 : 농촌/농업 자원의 재발견 활동

1) 농촌관광을 활성화하기 위한 농촌경관 창출 필요

- 경관은 협의적 경관이 아니라 광의적 측면에서 농촌환경을 둘러싼 모든 것을 의미함.
 - 현재는 농촌경관 창출이 지붕개량사업, 담장정비 등을 중심으로 이루어지고 있는데, 농촌지역의 쾌적성을 제고하기 위한 모든 영역으로 확대되어야 할 것임. 특히 시설 농업의 확대로 인해 광범위하게 조성된 비닐하우스를 어떻게 할 것인가에 대한 고민이 요구됨.

- 이러한 농촌경관창출이 보다 효과적으로 추진되기 위해서는 최근 직불금 제도에서 논의되고 있는 경관생태직불과 연계하여 추진할 필요성이 있음.
- 한국 농촌이 가지고 있는 경관가치를 발현시켜야 함. 농업의 다기능성의 회복은 경관가치의 재발견과 같은 맥락이며, 경관이 회복되지 않으면 다기능 농업은 존재할 수 없음.

2) 농촌관광 기능의 융복합화

- 농촌관광이 보다 활성화되기 위해서는 농촌관광의 기능이 융복합화 되어야 할 필요성이 있음. 이를 위해서는 1차적으로 제도개선이 이루어져야 할 것임.
 - 예컨대 현재 농가민박을 하는 경우 투숙객에게 식사를 제공하지 못하도록 하고 있음. 그러나 일정 규모 이하의 농가에서 투숙객에게 식사를 제공할 수 있도록 규제를 완화해 줄 필요가 있음.
 - 일정 규모 이하의 농촌농업체험 프로그램을 이용하는 경우에도 농가민박과 농가식당을 별도의 허가 없이 운영할 수 있도록 하는 것이 필요함.

3) 농촌관광의 핵심적 테마로 특별한 농촌먹거리 개발

- 다기능 농업의 확대 전략에서 체험과 관광도 매우 중요하지만, 도시민을 유인하고 체류하기 위해서는 차별화된 농촌먹거리의 개발이 매우 중요함.
 - 해당 지역에서 생산되는 제철의 농산물을 이용하여 그 지역만이 갖고 있는 차별화된 농촌먹거리의 개발이 이루어져야 할 것임. 이를 위해서는 표준화된 음식메뉴 개발 보다는 차별성과 건강성에 초점을 두어야 할 것임.
 - 그리고 이렇게 개발된 특별한 농촌먹거리를 활용하여 새롭게 부각되고 있는 농촌관광의 소재로 이용해야 할 것임. 예컨대 해당 지역에서 숙성된 된장과 야채를 이용하여 된장 야채 샐러드를 만들어서 이를 암 치료 후 요양하는 자에게 제공하게 될 경우, 전자는 특별한 농촌먹거리이고, 후자는 다음에서 논의할 새로운 농촌관광의 활성화인 것임.


4) 새로운 분야의 농촌관광 영역을 개척

- 다기능 농업 중에서 확대 전략은 농업의 전방산업과 어떻게 연계할 것인가에 초점을 두어야 할 것임.

- 농촌관광에서 치유와 관련한 장기 체류, 청소년의 교육 및 돌봄, 장애인 및 고령자의 건강 및 보건, 공공분야의 회의 및 레크레이션 기능을 수용할 수 있도록 농촌관광의 영역이 확장되어야 할 것임.
- 외국의 경우, 농촌관광의 영역이 치유, 교육, 돌봄, 레크레이션 등으로 매우 다양하다. 실제 농업의 주요 전방산업으로 전통적인 음식료품 이외에 음식점 및 숙박, 교육 및 보건, 공공행정 및 국방이 부각되고 있음.

5) 수준 있는 서비스를 제공하기 위한 농촌관광 교육 및 훈련프로그램 필요

- ◎ 다기능 농업의 확대 전략을 활성화하기 위해서는 다양한 분야의 전문적 교육과 훈련이 이루어져야 함.
 - 현재 농촌관광에서 가장 큰 문제가 되는 것은 소비자가 요구하는 기대수준에 미치지 못하는 시설과 서비스 내용임. 따라서 향후 다기능 농업의 확대 전략이 활성화되기 위해서는 농촌관광을 활성화할 수 있는 지속적인 교육과 훈련이 필요함.
 - 예컨대 암수술 이후 농촌지역에서 치유를 하는 환자에게 어떤 서비스를 제공할 것인가, 청소년을 대상으로 한 사회적응 프로그램을 어떻게 운영할 것인가 등의 내용은 단순히 농촌관광의 영역을 벗어나 간호와 청소년교육 등의 전문적인 이해도가 필요함.

- 다기능 농업이라는 용어가 다소 생소할 수 있지만, 다기능 농업이라는 것은 본원적 농업형태로 과거에 알지 못 했던 농촌의 본원적 가치를 시대적 변화에 맞추어 포괄적인 농촌개발정책의 형태로 변화시키고 발전시킬 수 있는 모델임.
- 또한 다기능 농업은 우리 농업의 식량안보와 환경, 복지, 그리고 농가 경제의 활성화를 위한 대안으로 도입해야 할 필요성이 큰 미래지향적 농업농촌정책임.
- 그럼에도 불구하고, 유럽과 미국에서는 일반화되어 가고 있는 다기능 농업이 우리나라에서는 아직 초보적인 수준에 머무르고 있음.
 - 아울러 농가가 다기능 농업을 인지하지 못하고 다기능 농업 활동한다면, 그것은 다기능 농업이 아니라는 지적에 주목해야 할 필요성이 있음.
- 따라서 향후 농업농촌정책은 다기능 농업이라는 키워드를 중심으로 재구조화되어야 할 필요성이 있음.
 - 우선 다기능 농업을 활성화하기 위해서 농업을 재편→심화→확대의 순환구조로 전환시켜야 하고, 인근 농가와 역할 분담과 연계를 하는 기능적 분업이 이루어져야 할 것임.
 - 그러나 다기능 농업을 위해서 별도의 새로운 정책이 필요한 것이 아니라, 기존의 6차 산업화, 농촌관광 정책 등을 통합하여 추진해야 할 것임.
 - 한편 다기능 농업의 경우, 농민의 인식전환이 가장 중요하기 때문에 다기능 농업에 대한 교육과 홍보가 선행되어야 할 것임.
- 한국 농촌만의 다기능성을 회복하고 증진시키기 위해서는 다양한 직불금 제도를 활용해 볼 만하고, 장기적으로 직불금 정책들이 융합해 프로그램화, 제도화 할 수 있을 것임. 

이관률 책임연구원

충남발전연구원 농촌농업연구부
041-840-1204, krlee@cdi.re.kr

정현희 전임연구원

충남발전연구원 농어업6차산업화센터
041-840-1215, h2jung@cdi.re.kr

허남혁 책임연구원

전)충남발전연구원 농촌농업연구부
hurnh@naver.com

충남리포트(2008~)

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 중소기업의 성장과 변화 분석	백운성	2008. 8.29
2008-09	충남 균형발전지표 개발 및 시·군별 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!	김용중	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 시·군의 대응방안	한상욱	2011.01.13
2011-02	2011년 충남의 GRDP 전망	김양중·이선호	2011.02.10
2011-03	고령화시대를 위한 유니버설 디자인	이충훈	2011.03.31
2011-04	야생동물 서식환경 보호를 위한 우선보전 연결구간 선정	사공정희	2011.04.21
2011-05	상권활성화제도를 통한 전통시장 활성화 전략	임준홍 외3명	2011.05.02

구분	제 목	집필자	발행일
2011-06	수질오염총량관리제! 중앙정부와 지자체간 역할 정립이 필요하다	이상진·김영일	2011.06.23
2011-07	민선 5기 충남도정 1년을 말한다	성태규외	2011.06.30
2011-08	충남 항만 이용 현황과 발전방안	임형빈	2011.07.11
2011-09	박쥐 복원의 필요성과 방안	정옥식	2011.07.27
2011-10	충청남도 정보화마을 활성화 방안 연구	성태규	2011.08.22
2011-11	기업과 지역주민 간 상생·협력 방안 연구	김양중	2011.10.31
2011-12	충남 유치기업의 지역경제 기여도 분석과 기업유치정책의 개선방안	홍성효	2011.11.30
2011-13	저탄소 녹색마을 조성정책과 대응방안	이인희	2011.12.29
2012-01	사회적 기업 육성을 위한 지방정부의 역할	김종수	2012.01.31
2012-02	국내외 농공상 융합기업 지원정책 동향과 시사점	신동호	2012.02.13
2012-03	2012년 충남의 수출입 전망	김양중	2012.02.28
2012-04	2012년 충남 GRDP 전망	김양중	2012.02.28
2012-05	충남 가구 주택 특성과 정책방향	임형빈	2012.03.12
2012-06	충남 사회적경제 정책과 협동조합	송두범·김종수	2012.04.02
2012-07	충청남도 물복지 향상을 위한 정책방향 및 과제	김영일	2012.05.31
2012-08	충청남도 전원주거단지 정주실태 분석	조영재	2012.06.21
2012-09	국제과학비즈니스벨트와 연계한 충남의 특화산업 분석과 선정	전영노·백운성외	2012.08.10
2012-10	충남형 학교급식지원센터의 모델	허남혁·정준	2012.08.16
2012-11	풍수해저감종합계획과 도시계획	윤정미	2012.09.20
2012-12	농업과 생태계의 지속적인 공생을 위하여	정옥식	2012.10.31
2012-13	걷고 싶은 거리조성을 통한 도심녹지체계 확보	사공정희	2012.11.28
2012-14	한·중 FTA가 충남경제에 미치는 영향분석	김양중	2012.12.12
2013-01	충남 중소기업의 연구개발활동 특성분석과 정책수요 도출	홍성효 외	2013.02.21
2013-02	2013년 충남 수출 및 GRDP 전망	김양중	2013.03.07
2013-03	충청남도 사회적기업 및 마을기업 실태조사와 해결과제	송두범 외	2013.04.19
2013-04	एको유지엄을 통한 충남 자연환경의 보전 방안	여형범	2013.04.29
2013-05	충남지역 귀농·귀촌 실태 비교 연구	유학열	2013.05.10
2013-06	우리나라 직접지불제 실태 분석을 통한 시사점	강마야·여민수	2013.07.10
2013-07	주요 선진국의 농업 직불제 사례	허남혁 외2명	2013.07.18
2013-08	대형마트 의무휴업, 그 후 1년: 일본 상점가정책의 시사점	이민정	2013.08.09
2013-09	충남지역 비영리 민간단체 협력네트워크 구조분석	이관률	2013.08.23
2013-10	충남의 2040 미래전망 및 시사점 -지역경제분야-	김양중	2013.09.02
2013-11	도 및 시·군 풍수해종합계획과 도시계획부문에서의 역할	윤정미	2013.09.16
2013-12	수산분야 충남도민 참여예산제 고찰	김종화	2013.10.24
2013-13	송전선로의 사회경제적 피해와 충남의 대응방안	이인희	2013.11.15
2013-14	유류사고 이후, 태안 수산물에 대한 소비자 인식과 수산업 발전방안	김종화	2013.11.18
2013-15	국제과학비즈니스벨트 기본계획 변경에 따른 대응방안	백운성	2013.11.19
2013-16	충남 스포츠마케팅 추진방안과 과제	김경태	2013.11.20
2013-17	수도권 규제완화와 대응방안 모색	이관률	2013.11.21
2013-18	충청남도 소비의 선순환이 필요하다	김양중	2013.12.19
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

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

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