

「특집」

농촌개발계획 수립 기법 및 지침 작성 연구

- 김제시 대산마을(현황분석 및 기본구상)을 중심으로 -

정지웅\* · 정하우\* · 최수명\*\* · 안동만\* · 이성우\* · 최진용\*\*\* · 황한철\*\*\*\* · 한경수\*\*\*\*\*

\*서울대학교 농업생명과학대학, \*\*전남대학교 농과대학,

\*\*\*서울대학교 시간강사, \*\*\*\*환경대학교 농촌공학과, \*\*\*\*\*전남대학교 농업과학기술연구소

A Study on Rural Planning Technique and Guidance

Cheong, Ji Woong\* · Chung, Ha Woo\* · Choi, Soo Myung\*\* · Ahn Tong Mahn\* ·  
Lee Seong Woo\* · Choi, Jin Yong\*\*\* · Hwang, Han Cheol\*\*\*\* · Han, Kyung Soo\*\*\*\*\*

\*College of Agriculture and Life Sciences, Seoul National University

\*\*College of Agriculture, Chonnam National University

\*\*\*Part Time Lecturer, Seoul National University

\*\*\*\*Department of Rural Engineering, Hankyung National University

\*\*\*\*\*Institute of agricultural science and technology

ABSTRACT

Rural area is not only majority area of national territories but also conservative area of traditions. But, rural area is, compare to the urban area, keep at a distance from the progression of industrialization and construction of infrastructures, and depopulation by push/pull effect of industrialization caused aged residents of the rural area. vacated space of the rural region, and ruined the rural amenity. And the other side, investment for the agriculture and rural area was focused to development of water and land reclamation for improvement of rice cultivation since late of 1960. As same steps, the rural settlement regional planning project was implemented with nation wide scale ever since the 1990. But, there was no guidance and technique firmly settle down for the rural planning. The rural planning that have rationality and reasonability must be set by systematical approach of planning hierarchies and interdisciplinary of multiple area of research. Hence, the guidance compilation was proposed and implemented for the rural planner and engineers, although timely late.

I. 서론

농업의 발전은 농촌의 발전을 의미하지는 않는다.

이는 농업 기술의 발전에 따른 생산성의 향상과 그 잉여가치가 여타 산업에 비하여 부진하거나 그 잉여를 농촌에 재투자하는 구조적인 장치가 마련되어 있지 않

고, 제도적으로 뒷받침되지 못해서 일 것이다. 농업은 2차, 3차 산업에 비해 노동력, 생산물, 생산기반, 생산성이 취약하여 GNP 로 대비하여 타 산업에 비하여 현저히 그 비율이 축소되어 왔다.

지금까지 농어촌 개발은 대부분 생산기반정비와 이를 바탕으로 농민의 삶을 개선시키려는 것에 초점을 맞추어 왔다. 하지만 앞에서 전제한 바와 같이 구조적인 건 산업의 취약성 때문이건 우리의 국토 80 %는 점차 인적인 면에서는 노령화, 공간적인 측면에서는 공동화, 환경적인 측면에서는 황폐화되어 가고 있다.

농어촌 공간 계획(이하 계획)은 인문사회경제 및 자연환경, 하부구조(인프라 스트럭처)를 포함하는 종합적인 것이다. 이는 지금까지 생산기반조성 분야에서 행해왔던 정비와는 다른 개념이다. 정비를 주로 하부구조의 개선에 초점을 맞춘 것이라 한다면, 계획은 인간-공간-자원이 포괄되는 일련의 발전 방향을 제시하고 이에 따른 세부 시행 계획을 마련하는 것이라 할 수 있다. 이와 같은 계획의 수립으로 지금까지 행해왔던 정비의 단계에서 한 단계 상위인 계획 수립의 개념에서 농어촌을 개발하도록 하여 보다 효율적으로 국토공간을 관리하고 개발하도록 해야 할 것이다. 또한, 정비는 계획 수립 지역과 주변지역과의 연계성을 고려하거나, 계획간 상하위 하이어나키를 거의 고려하지 않는다고 볼 수 있다. 이는 하부구조의 건설 및 기술적 개선에 해당하기 때문인데, 결국, 이를 사용하는 주체는 사람이라고 생각한다면, 지역 공동체, 주변과의 연결 체계, 지역적 정서와 경제상황을 고려하지 않은 하부구조의 정비는 그 효과가 목표치에 못 미칠 수 있는 것이며, 국토종합개발계획, 도 단위 계획과 같은 상위계획과의 불일치가 발생하지 않아야 추진에 있어서 효율성을 극대화 할 수 있으리라 판단된다.

이와 같은 계획의 수립을 위해서는 지금 까지 연구되어온 계획의 개념과 기법의 도입이 필요하다. 즉 농어촌 공간에 대하여 계획을 수립할 수 있는 개념의 정립과 기술적 기반이 필요할 뿐 만 아니라, 객관적이고 일관성 있는 조사 기술을 정리하고 이를 바탕으로 체계적으로 계획을 수립할 수 있는 적절한 이용 방법의 정립이 제시되어야 할 것이다. 이는 농촌 개발에 대하여 생산기반 조성과 연계하여 개발 계획을 수립할 수 있는 개념의 정립과 기술적 기반을 마련하고, 객관적이고 일관성 있는 조사 기술의 정리와 체계적으로 계획을 수립할 수 있는 적절한 이용 방법의 정립을 위한

지침을 개발하여 실무에 이를 이용하므로서 농촌개발 계획 수립에 있어 효율성을 제고하고자 하는 노력이 필요하다는 것을 말하고 있다.

따라서 본 연구는 농촌 개발 계획 수립을 위한 개념의 정립, 객관적이고 일관성있는 조사기술의 정립, 체계적으로 계획을 수립할 수 있는 적절한 이용 방법의 정립을 목적으로 하였다. 또한 본 연구에서는 계획수립 단계를 체계화하고 구체적인 방법론을 제시하므로서 일선에서 사용할 수 있도록 하고, 이를 바탕으로 농촌계획수립을 위한 지침서를 작성하였으며, 그 내용을 정리하여 소개하므로서 급변에 수행된 농촌개발계획 지침작성 연구에 대한 이해를 돕고자 한다.

## II. 현행 부처별 사업 시행 내용

변화하는 농촌의 여건에 대비하여 생산기반시설의 구축뿐만 아니라 농촌의 인간-공간-자원이 유기적으로 조화되는 종합적인 농촌 개발이 필요하게 된다. 이를 위해서는 인문, 사회, 경제 및 자연환경과 하부구조를 포함하는 종합 계획이 필요하며, 현재 행정부서별로 분산되어 시행되고 있는 각종 농촌지역개발사업을 총괄하여 농촌의 특성을 충분히 반영할 수 있는 종합적인 개발이라는 시각에서 개발계획 수립이 필요하다. 각 행정부처 별로 이루어지는 사업은 다음과 같다.

- 1) 농림부 : 농업생산기반정비사업, 정주권개발사업, 문화마을조성사업, 산촌종합개발사업
- 2) 행자부 : 오지개발사업, 도서개발사업, 취락구조개선사업, 농어촌도로정비사업, 농촌마을하수도사업, 오염소하천정비사업
- 3) 환경부 : 지방상수도개발사업, 면단위하수처리시설사업, 폐기물종합처리사업 이와 같이 각 부처별로 다양하게 추진되고 있는 지역개발계획을 통합하여 일관되게 추진할 수 있는 방법의 도출이 절실하다 할 수 있다.

## III. 지침의 내용

### 1. 지침의 제정동기

1950년대 후반 지역사회개발사업에 의해 시작된 농촌개발사업은 새마을 사업을 거쳐 1980년대부터는 계

획에 근거한 체계적 농촌정비로 발전되어 왔음에도 불구하고 계획 및 사업담당자들이 준거할 만한 정규적인 지침이 발간되지 않아 계획·사업추진업무의 발전에 적잖은 지장을 초래하여 왔다. 특히 관련 부서·기관 별로 내부적인 시행지침은 다수 발간되었으나 내용상 혼선을 빚은 경우가 많았고, 국내실정에 맞지 않는 외국의 계획기법들이 무분별하게 도입되는 등의 문제점이 발생하여 국가 전체적으로 통일되고 일관된 지침의 제정이 요구되어왔다. 농촌개발·계획업무를 주관하고 있는 농림부에서는 이러한 시대적 요구를 수용하기 위해 다소 때늦은 감은 있지만 정부기관으로서 최초로 농촌개발계획수립지침을 제정하게 된 것이다.

2. 지침의 제정목적

본 지침은 농촌개발·정비사업의 계획수립·집행업무에 종사하고 있는 담당자들이 농촌개발계획에 대한 개념과 이론적 바탕을 이해하고 객관적이고 일관성 있는 조사기술·계획기법을 습득하여 체계적인 계획수립능력을 배양함으로써 농촌개발계획수립분야의 효율성을 제고하는데 그 목적이 있다.

3. 지침의 적용범위

본 지침은 통상적인 농촌지역(도농 통합지역내의 농촌지역까지 포함)에 대해 수립되고 있거나 수립될 예정인 농촌개발·정비사업계획에 적용된다. 일정한 계획범역을 대상으로 한 지역통합개발·정비계획 또는 포괄계획(integrated or comprehensive rural planning)에 필요한 물적·비물적 계획내용을 함께 포함하되 기본적으로 물적 계획에 중점을 둔다.

4. 지침제정의 기본적 고려사항

본 지침제정시 기본적으로 고려하고 있는 전제조건을 정리하면 다음과 같다.

- ① 본 지침은 농촌개발·정비계획 수립업무 담당자들이 별도의 계획관련 전문서적이 없이도 농촌계획에 대한 이해에서부터 실무기법 습득에 이르기까지 광범위한 내용을 손쉽게 접할 수 있도록 간략하게 기술한다.
- ② 공인된 기법·기술을 소개·설명함을 원칙으로 하되 아직 연구·개발단계에 있는 것도 필요한 경우 제시한다.
- ③ 소개된 기술·기법의 적용사례를 필요한 경우 예

시 하므로서 계획업무에 전문적 식견과 경험에 없는 종사자들도 큰 어려움 없이 활용할 수 있도록 배려한다.

④ 먼단위 농촌지역 계획을 근간으로 하여 광역적 연계계획은 군단위지역까지 상세 계획 수준에서는 마을지역까지 포괄하도록 한다.

5. 지침의 기본틀

본 지침은 3편 16장, 부록으로 구성되어 있다. 제1편 총설 부분은 지침의 일반적 개요와 농촌개발과 계획에 대한 개념·이론적 배경, 역사 등을 개략적으로 소개한다. 제2편에서는 통상적으로 적용될 수 있는 계획수립과정을 실태분석 → 목표분석 → 계획안 작성 → 계획안의 평가와 확정 순으로 설명한다. 본 지침의 핵심적 내용인 제3편 농촌계획의 내용에서는 기본구상 → 부문별계획 → 추진계획에 이르는 구체적인 계획수립기법을 비교적 상세하게 기술하였다. 또한 부록에서는 효율적인 농촌개발·정비사업추진의 유용한 수단으로 인식되고 있는 지역자원조사 및 평가에 대해 조사 → 평가체계수립 → 자원평가의 실제 → 평가의 활용의 순으로 기술하여 업무에 참고로 활용할 수 있도록 하였다.

IV. 지침의 주요 내용

제1편 총설

제1장 지침의 일반적 개요

- (1) 국가 전체적으로 통일되고 일관된 지침의 제정이 요구되고 있는 시점에서 농촌개발 계획에 대한 바탕이론과 개념, 계획조사기술과 수립기법 등을 체계적으로 정리한 4편 16장 63절의 지침을 작성한다.
- (2) 계획업무에 대한 전문적 식견이 없는 종사자들도 큰 어려움 없이 활용할 수 있도록 배려한다.

제2장 농촌개발과 농촌계획

- (1) 농촌개발과 농촌계획에 관련된 이론적·개념적 바탕을 개략적으로 소개하므로써 전체적인 내용이해에 도움을 줄 목적으로 기술되었다.
- (2) 농촌계획은 자연적·반자연적 환경과 분산적 생활방식에 대한 고려가 도시계획과 대비되며 인간다운

삶의 터 형성에 그 의의가 있다.

(3) 농촌의 개발환경, 현대농촌사회의 특징, 농촌의 새로운 기능과 역할, 국토계획체계상의 위상 등의 측면에서 계획적 접근 필요성을 정리하였다.

(4) 개발관련이론, 공간이론, 지속성의 개념 등을 소개하고 농촌개발계획의 발전사를 기술하였다.

## 제2편 농촌계획의 수립방법

### 제3장 계획수립과정

(1) 농촌개발계획의 일반적인 수립절차를 실태분석 → 목표분석 → 계획안의 작성 → 계획안의 평가와 확정순으로 표준화하였다.

### 제4장 실태분석

(1) 실태분석의 절차는 자료 및 정보수집 → 문제의 소재한정 → 관련요인 및 상호관련성 분석 → 진단 및 예측순으로 정형화하였다.

### 제5장 목표분석

(1) 목표분석은 체계적인 목적체계를 완성하기 위해 목적체계시안작성 → 목적체계결정 과정 → 목적체계의 적용과정의 절차를 거친다.

### 제6장 계획안 작성

(1) 계획안을 입안하는 표준적인 절차는 계획목적의 명확화 → 계획범주의 설정 → 계획초안의 열거 및 초안작성 → 계획대안의 평가 → 계획안의 최종결정 순으로 이루어진다.

### 제7장 계획안의 평가와 확정

(1) 계획안의 합리적 평가는 평가방법의 결정 → 정보의 수집 및 가공 → 최종안의 채택기준 설정 → 대안의 평가 및 최종안 채택의 표준적 절차를 거친다.

## 제3편 농촌계획의 내용

### 제8장 농촌계획의 구분단계

(1) 농촌계획에서 공간적으로 최하위의 단위계획은 마을계획이며 복수의 마을 또는 그 이상의 공간을 대

상으로 한 계획은 농촌지역계획이다.

### 제9장 기본구상

(1) 지역의 기능은 지역성격의 분석 → 지역의 기존 기능 분석 → 지역발전의 문제점 및 잠재력 분석 → 상위·관련계획상의 기능분석 → 미래의 기능과 역할 설정순으로 진행된다.

(2) 지역발전의 제약조건과 잠재력은 공간계획상의 위상분석 → 지역의 개발수준평가 → 지역내의 변화전망 → 종합적 평가의 순으로 진행될 수 있다.

(3) 지역의 미래상은 장래 구현하고자 하는 모습을 서술적 또는 시각적으로 간결하고 설득력 있게 표현하여야 한다.

(4) 지역생활권과 개발권역은 현황적 여건과 미래의 잠재적 발전가능성을 합리적으로 조화시켜 구분되어야 한다.

### 제10장 추진계획

(1) 농촌개발·정비사업의 투자계획은 부문별·사업별·지역별·자원별로 작성되고 합리적인 기준에 대해 우선순위가 결정된 후 단계별·연차별 추진계획이 수립되어야 한다.

(2) 계획의 수립과 집행조직은 업무분장, 소요인력 배치, 권한과 책임소재를 명확히 하여 계획되어야 한다.

(3) 농촌개발계획의 집행과 시설관리는 행정관리조직의 지원조직과 주변의 자체 관리조직에 의해 효율적·경제적으로 운영되도록 계획되어야 한다.

### 제11장 지역경제 활성화 계획

(1) 지역경제 활성화 계획은 농촌지역의 경제적 현황과 산업구조에 대한 조사·분석을 바탕으로 농촌지역경제의 활성화를 도모하고자 하는 계획이다. 본 장에서는 지역경제 활성화 계획의 수립을 위해 필요한 각 지역의 경제적 특수성조사, 계획대상지역의 실정에 적합한 개발방향을 도출하기 위한 해당 지역의 특성조사, 상위계획과 관련 법규 등의 검토와 아울러 실천 계획에 필요한 조사항목 및 방법에 대한 내용을 담고 있다.

### 제12장 인문사회계획

(1) 인문사회부문에 대한 계획은 현황조사, 조사방

법, 기본구상, 수립지침으로 구성되어 있다. 본 장에서 담고 있는 기본 구상은 농촌지역 인문사회부문에 대한 개별적인 조사·분석과 상대적 비교·분석을 실시 필요성 및 구체적 방법, 농촌의 인문사회부문을 향상 및 농촌지역발전에 기여할 수 있는 실행 가능한 방법론을 다양한 항목과 함께 기술하고 있다.

### 제13장 지역농업기반 정비

(1) 농어촌정비법과 관련법에 의해 시행되는 농업생산기반종합정비사업의 주요 내용인 농촌용수개발사업, 배수개천사업, 경지정리사업, 밭기반정비사업 및 기계화 경작로사업 등과 도로계획, 시설농업, 농산물 저장·가공시설, 기타 영농지원시설에 대한 계획수립 내용을 기술하였다.

(2) 정비계획의 내용에서 기술된 각 사업에 대해 대상지역의 현황파악을 위한 세부조사와 조사항목을 제시하였으며, 정비계획의 내용에 대한 단위 계획 수립을 대상으로 정리하였다.

### 제14장 토지이용계획

(1) 토지이용이란 인간이 지구상에서 살아 나가는 과정에서 자신의 물질적, 정신적 욕구를 충족시키기 위하여 토지에 가하는 인위적이면서도 체계적인 활동을 말하며, 토지이용계획이란 토지이용 목적용지의 적절한 배분과 조정을 바탕으로 하여 토지이용의 종합질서를 확립하고 토지기반의 종합가치를 높이기 위한 계획을 말한다.

(2) 토지이용계획은 전국계획 - 도계획 - 시·군계획 - 읍·면계획 등 지역의 크기 및 위계에 따른 상하관계와 도시계획 - 농촌계획이라고 하는 대상지역별 관계 등 복잡하게 연결되어 있고 이와 같은 각종 계획과 연관되어 있다. 따라서, 계획대상지역의 토지이용계획은 상위계획을 비롯하여 관련계획상의 토지이용계획 및 토지이용방침이 고려된 정합성 있는 계획이 되도록 하여야 한다.

(3) 토지이용조사는 토지소유자, 관련기관 등에 대하여 각종 자료 제공을 의뢰함과 동시에 지형도나 통계자료 등을 통하여 관련자료를 조사한다. 경우에 따라서는 토지대장 등을 참조하고 필요한 경우 현장조사를 통하여 자료를 수집하여야 한다. 또 계획지역내의 토지이용실태를 분석하여 지목별, 표고별, 농업진흥지역별, 상위계획상 용도지역별 등 토지이용계획 수립에

필요한 각종 현황을 명시하고 현행의 토지이용 특성 등을 상세하게 분석하고 서술하여야 한다.

(4) 농지이용계획이 합리적으로 수립되기 위해서는 무엇보다도 먼저 농지자체가 갖는 정확한 적성을 파악하여 그 적성에 알맞은 이용이 전제되어야 하며, 이를 위해 농지의 이용적성을 보다 객관적이고 과학적으로 평가하기 위한 계획기법을 활용하는 것이 바람직하다. 이를 토대로 하여 농지의 지대(농업진흥지역과 밖) 및 용도구분(경종농업지구, 시설농업지구, 과수지구, 축산지구 등)을 합리적으로 실시하여야 한다.

### 제15장 생활환경정비계획

(1) 생활환경 정비계획을 수립하고자 할 때 자연환경, 인문환경, 역사문화환경에 대한 조사방법을 서술하였다. 또한 주민의 생활환경에 대한 요구를 파악하기 위한 주민의견조사 방법과 상위계획 및 관련법규에 대해 서술했다.

(2) 농촌마을은 도시와는 다른 많은 특성을 가지고 있다. 자칫 도시계획에서 적용하는 기법을 적용하였을 경우 계획이 실패할 수 있기 때문에 농촌마을의 특성을 고려한 계획방안을 제시하였다.

(3) 생활환경정비 기본계획은 토지이용계획, 동선계획, 주거지계획, 공원녹지계획, 주요 시설물 및 편의시설계획으로 구분하여 기술했다.

### 제16장 자연환경보전계획

(1) 대상지의 자연환경보전계획을 수립하기 위해서는 자연환경의 보전 우선 순위 선정을 위한 기준이 필요하다. 이러한 기준별 평가를 위한 현황조사 항목과 방법을 기술했다.

(2) 자연환경보전계획에서는 산림은 소규모보다는 대규모 군락 유지, 경관의 다양성 유지, 패취 형태의 고려, 파편화된 서식처의 연결이 중요하므로, 이를 실현하기 위한 방법을 제시하였다.

(3) 공원녹지에 대한 연결성의 증대, 녹지형태에 대한 고려, 종다양성 증대, 접근성 제고를 통해 자연에 대한 향유기회를 증대할 수 있는 방안과 사후 관리방안을 제시했다.

## 부록 지역자원조사 및 평가

### I. 지역자원조사 및 평가의 목적과 범위

(1) 지역자원조사 및 평가결과는 농어촌정비법에서 규정하고 있는 농어촌정비 및 개발사업에 활용하는 것을 목적으로, 지역발전전략을 수립하는데 기여해야 한다.

### II. 지역자원평가체계

(1) 다원화되고 차별화된 지역성을 고려하여 특성지역별(농촌, 산촌, 어촌)로 평가체계를 구축하고 자원의 다원적 시각을 바탕으로 이용목적별 평가체계 구축이 필요함을 제시하였다.

(2) 자원평가체계는 평가항목(자원평가 목표체계)→평가등급기준설정→중요도평가를 거쳐 구축된다.

### III. 지역자원의 조사

(1) 자료의 측정수준, 수집, 정리와 분석에 대한 일반적인 사항을 정리하였다.

(2) 지역자원의 조사는 행정·통계 및 도면자료조사→현장조사→설문조사→현지조사→분석→조사결과표 작성의 순으로 진행된다.

### IV. 지역자원의 평가

(1) 지역자원의 잠재력은 평가목적·공간적 범위에 합당하게 평가체계를 구축하여 평가해야 함을 제시하였다.

(2) 일반적인 자원평가 절차 및 평가량 산정방법을 기술하였다.

### V. 자원평가결과의 활용

(1) 자원평가결과의 해석은 농어촌정비·개발사업에 활용될 수 있도록 부문별 사업·계획의 목적과 연계하여 설정할 필요성이 있음을 제시하였다.

(2) 세부기준은 세부평가항목의 평가목적, 계층별 평가목적, 이용목적별 평가목적에 합당하게 해석되어야 함을 기술하였다.

### V. 결론

본 연구에서는 농촌 개발 계획 수립을 위한 개념의 정립, 객관적이고 일관성있는 조사기술의 정립, 체계적으로 계획을 수립할 수 있는 적절한 이용 방법의 정립을 목적으로 계획수립 단계를 체계화하고 구체적인 방법론을 제시함으로써 일선에서 사용할 수 있도록 하고, 이를 바탕으로 농촌계획수립을 위한 지침서를 작성하였으며, 그 내용을 정리하여 소개하였다.

본 지침은 3편 16장, 부록으로 구성하였다. 제1편 총설 부분은 지침의 일반적 개요와 농촌개발과 계획에 대한 개념·이론적 배경, 역사 등을 개략적으로 소개하였다.

제2편에서는 통상적으로 적용될 수 있는 계획수립과정을 실태분석→목표분석→계획안 작성→계획안의 평가와 확정 순으로 설명하였다. 제3편에서는 농촌계획의 내용에서는 기본구상→부문별계획→추진계획에 이르는 구체적인 계획수립기법을 비교적 상세하게 기술하였다. 또한 부록에서는 효율적인 농촌개발·정비사업추진의 유용한 수단으로 인식되고 있는 지역자원조사 및 평가에 대해 조사→평가체계수립→자원평가의 실제→평가의 활용의 순으로 기술하여 업무에 참고로 활용할 수 있도록 하였다.

본 지침으로 우리나라 농촌계획의 모든 것을 정리하였다고는 할 수 없을 것이다. 그러나 이를 하나의 단초로 삼아 농촌 계획을 정립하기 위해 차근차근 정리해나갈 수 있는 계기가 마련되기를 기대한다.

### 부록(지침의 목차)

#### 1. 제정동기

#### 2. 주요 내용

##### 제1편 총설

제 1장 지침의 일반적 개요

제 2장 농촌개발과 농촌계획

제2편 농촌계획의 수립방법

제 3장 계획수립과정

제 4장 실태분석

제 5장 목표분석

제 6장 계획안 작성

제 7장 계획안의 평가와 확정

제3편 농촌계획의 내용

제 8장 농촌계획의 구분단계

제 9장 기본구상

제10장 추진계획

제11장 지역경제 활성화 계획

제12장 인문사회계획

제13장 지역농업기반 정비

제15장 생활환경 정비계획

제16장 자연환경보전계획

부 록 지역자원조사 및 평가

I. 지역자원조사 및 평가의 목적과 범위

II. 지역자원평가체계

III. 지역자원의 조사

IV. 지역자원의 평가

V. 자원평가결과의 활용

용어해설

본 연구는 농림부·농어촌진흥공사의 연구비 지원으로 수행된 과제임.