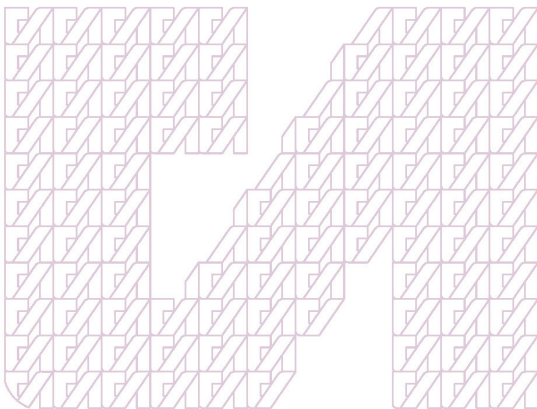


# 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안

남 영 식



현안연구 2023-04

# 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안

남 영 식

연구책임

• 남영식 / 세종연구실 연구위원

연구지원

• 함지윤 / 세종연구실 조사원

현안연구 2023-04

## 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안

발행인 김 영 진

발행일 2023년 5월

발행처 대전세종연구원

34051 대전광역시 유성구 전민로 37(문지동)

전화: 042-530-3500 팩스: 042-530-3508

홈페이지 : <http://www.dsi.re.kr>

인 쇄 (주)경성문화사 TEL 044-868-3537 (FAX: 044-868-3565)

이 보고서의 내용은 연구책임자의 견해로서 대전광역시와 세종특별자치시의 정책적 입장과는 다를 수 있습니다.

출처를 밝히는 한 자유로이 인용할 수 있으나 무단 전재나 복제는 금합니다.

# 요약 및 정책 제언

## ■ 연구 배경

- 세종시는 2023년 1월 기준 8개의 발전소(기전립)가 전력을 생산하며 지역경제에 기여하고 있음
  - 「발전소주변지역법」에 따르면 발전기가 설치되어 있거나 설치될 지점으로부터 반지름 5킬로미터 이내의 지역을 주변지역으로 정의하며, 전력산업기반기금을 활용하여 주변지역을 대상으로 지원사업을 시행할 수 있음
  - 발전소 주변지역 지원사업은 기본지원사업, 특별지원사업, 홍보사업, 그 밖의 지원사업으로 구분됨
  - 그 중 기본지원사업과 특별지원사업을 주요 지원사업으로 간주할 수 있는데, 기본지원사업은 주변지역에 발전소가 건설·운영시 매년 지원되고, 특별지원사업은 지자체 관할지역에 발전소 건립 기간 중 1회 지원됨
  - 세종시 지역 발전을 위해 시행되는 지원사업인만큼 출범 10주년이 지난 현 시점에서 주요 지원사업에 해당하는 기본지원사업 및 특별지원사업을 중심으로 관련 사업들의 추진 현황을 검토하고, 보다 효율적인 시행 방안 모색이 필요한 시점임
  - 특히 현재 건립 중인 신세종복합발전소(남부발전, 2024년 2월 가동 예정)와 관련된 특별지원사업의 추진을 앞두고 있는 상황에서 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안 모색이 더욱 필요한 상황이라 할 수 있음

## ■ 연구 목적

- 본 연구의 주요 목적은 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황 검토를

통해, 세종시 발전소 주변지역 지원사업 중 기본지원사업 및 특별지원사업의 효율적 시행 방안을 모색하는 것임

- 이를 위해 최근(2023년) 세종시를 포함한 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황과 함께, 세종시에서 그동안 추진되어 왔던 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 주요 사항들을 검토하고자 함
- 검토 내용을 바탕으로 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 이슈를 정리하고, 해당 이슈를 개선할 수 있는 효율적 시행 방안을 제시하고자 함
- 이는 세종시 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 기존 쟁점 사항에 대한 향후의 효율적 대응 방안 모색에 기여할 것으로 기대됨

## ■ 주요 연구 내용

○ 본 연구의 주요 내용은 다음과 같음

- 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황 검토
  - 최근(2023년 기준) 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황을 유형별(사업 유형, 시행자 유형, 승인 유형)로 검토한 결과를 종합 정리하여 제시함
- 세종시 발전소 주변지역 지원사업 이슈 검토
  - 기존 문헌에서 제시된 일반적 관점의 발전소 주변지역 지원사업 이슈를 검토함
  - 일반적 관점의 지원사업 관련 이슈를 카테고리화한 뒤, 해당 카테고리를 발전소 주변지역 지원사업 현황 검토 내용 및 세종시 관계자(세종시 담당부서 공무원 등) 인터뷰를 기반으로 재구조화하여 세종시 관점의 발전소 주변지역 지원사업 이슈를 검토함
- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안 제시
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 이슈 개선에 기여할 수 있는 효율적 시행 방안을 제시함

## ■ 세종시 발전소 주변지역 지원사업 이슈 검토 및 개선 방안

- 본 연구에서는 세종시 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 이슈 검토를 통해, 해당 이슈의 개선 방안을 효율적 시행 방안의 방향성으로 제시함
  - (이슈1) 세종시 발전소 주변지역 지원사업을 어떻게 효과적으로 추진할 수 있을까?
    - (개선 방안1) 사업 유형별 특성을 고려한 발전소 주변지역 지원사업 추진 방향성 제안
  - (이슈2) 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 원활한 추진을 위한 거버넌스를 어떻게 구축하고 운영할 수 있을까?
    - (개선 방안2) 세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회를 중심으로한 거버넌스 체계 구축
  - (이슈3) 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진 시 수요자 니즈를 어떻게 체계적으로 반영할 수 있을까?
    - (개선 방안3) 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 선순환적 개선을 위한 환류 체계(Feedback System) 구축
- (개선 방안1) 사업 유형별 특성을 고려한 발전소 주변지역 지원사업 추진 방향성 제안
  - ① 기본지원사업 추진 방향성
    - 기본지원사업의 경우 주민체감형 지원사업 형태를 중심으로 진행될 필요가 있음을 제안함
    - 여기에서 주민체감형 지원사업은 단기적 관점에서 주민들의 직접적인 효용 개선에 기여하면서, 대규모 시설 및 인프라 사업에 비해 상대적으로 더 작은 규모의 사업을 의미함
    - 이와 더불어 기본지원사업 추진 시 효과성 제고를 위해 지원금의 총액 기준 활용 방안을 제안함
    - 지원금의 총액 기준 활용 방안은 특정 지역에서 지원받는 복수 개발

전소의 지원사업 지원금을 총액 관점에서 효과적으로 활용하는 방안을 의미함

- 만일 지원금의 총액 기준이 활용될 경우, 주변지역 입장에서도 기존과 유사한 사업들을 추진하더라도 사업비 규모가 커져서 실효성 확보 효과뿐만 아니라, 주변 지역에 필요하지만 기존에 예산 제약으로 제안하지 못했던 사업들 또한 검토할 수 있어 사업 선택의 폭이 넓어지는 효과가 있을 것으로 기대됨
- 인근 타 지방자치단체(당진, 보령, 청주)의 경우에도 모두 기본지원사업 추진 시 지원금 총액 기준을 적용한 적이 있음을 확인함

## ② 특별지원사업 추진 방향성

- 특별지원사업의 경우 시설 및 인프라 구축형 지원사업 형태를 중심으로 진행될 필요가 있음을 제안함
- 여기에서 시설 및 인프라 구축형 지원사업은 중·장기적 관점에서 주민들의 직·간접적인 효용 개선에 기여하면서, 기본지원사업으로 추진되는 주민체감형 지원사업에 비해 상대적으로 더 큰 규모의 사업을 의미함
- 관련 시행요령(제13조(특별지원사업) 2항)에 제시된 특별지원사업 관련 사항(‘지원금의 안분에 의한 소규모 사업을 지양하고, 지역주민이 공동으로 이용할 수 있는 사업 위주로 선정한다’)을 참고하여, 이에 대한 당위성을 찾을 수 있음
- 특별지원사업의 실효성 있는 추진을 위해 지역적 범위 확대 방안 모색 또한 가능할 것으로 판단됨
- 관련 시행령 제22조(특별지원사업) 2항에 ‘특별지원사업은 주변지역이 속하는 지방자치단체의 관할지역에 대하여 시행한다’라는 문구가 명시되어 있기 때문에, 이에 기반하여 주변지역뿐만 아니라 주변지역 외에서도 특별지원사업 추진이 가능할 것으로 판단됨
- 인근 타 지방자치단체(당진, 보령, 청주)의 경우에도 모두 주변지역 외에서 특별지원사업을 추진한 적이 있음을 확인함

- (개선 방안2) 세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회를 중심으로한 거버넌스 체계 구축
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 거버넌스 체계는 관련 시행령에 근거하여, 세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회를 중심으로 구축될 필요가 있음
  - 세종시의 경우 심의지역위원회 설치가 의무인 상황(관련 법 제3조(주변지역지원사업 심의위원회 등의 설치) 2항에 제시된 대통령령으로 정하는 규모 이상의 발전소가 위치하는 경우)은 아니지만, 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행을 위해 심의지역위원회 설치 및 운영이 필요할 것으로 판단됨
  - 세종시는 도시 조성 과정에서 행정구역이 변경되는 구조적인 특성 상 지원사업 추진 과정에서 다양한 이슈와 쟁점 사항이 발생할 것으로 예상됨
  - 그러므로 심의지역위원회 중심의 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계를 통해, 이와 관련된 이슈 및 쟁점 사항(발전소 주변 지역 지원사업 지원금 행정구역별 배분 이슈 등)이 조율될 필요가 있음
  - 또한 심의지역위원회의 역할을 고려하여 정기적 운영(연간 1회 이상)이 이루어져야 할 것으로 판단됨
- (개선 방안3) 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 선순환적 개선을 위한 환류 체계(Feedback System) 구축
  - 여기에서 선순환적 개선은 발전소 주변지역 지원사업의 수요자에 해당하는 지원사업 수혜자들을 대상으로 만족도 조사를 실시하고, 그 결과를 바탕으로 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계에서 보다 실효성 있는 지원사업이 추진될 수 있는 방안을 모색하여 지원사업을 개선해 나가는 것을 의미함
  - 수요자 만족도 조사를 실시할 경우 그 결과를 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계라는 플랫폼에 투입하여, 지원사업의 실효성 확보 및 수요자 효용성 증가라는 결과물이 산출되는 선순환적 환



류 체계를 구축할 수 있을 것으로 기대됨

## ■ 정책적 제언

- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효과성 제고를 위한 사업 수요 파악 필요
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효과성 제고를 위해서는 해당 사업 추진 지역에 정말 필요한 사업 수요를 파악하는 것이 가장 중요할 것으로 판단됨
  - 물론 그동안 지원사업이 추진되는 과정에서 해당 지역의 주민 수요를 고려하여 사업들이 선정되어 온 것으로 판단됨
  - 하지만 해당 사업들이 정말 필요한 사업인지, 지원사업 추진을 통해 수요자들이 어떤 효능감을 느꼈는지, 지원사업에 대한 만족도 개선을 위해 무엇이 필요한지에 대한 검토가 이루어질 때, 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효과성이 제고될 수 있을 것이라 생각함
  - 이를 위해 본 연구에서 제시한 바와 같이 세종시 지원사업 만족도 조사에 기반하여 지원사업에 대한 선순환적 개선이 이루어질 수 있는 환류 체계를 잘 구축하고, 심의지역위원회 중심의 거버넌스 체계와 연계하여 효과적인 사업 수요 파악에 기여할 필요가 있음
- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 수요자 및 공급자 간에 상호 이해에 대한 노력 필요
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업이 추진되는 과정에서 수요자(지역 주민) 및 공급자(지방자치단체 및 발전소)의 입장 차이에 따라서 다양한 이슈 및 쟁점사항이 발생될 것으로 예상됨
  - 수요자 입장에서는 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 제도적 이해에 대한 부족으로, 공급자의 지원사업 추진 내용에 대한 오해가 발생할 수 있음
  - 공급자 입장에서는 발전소 주변지역 지원사업의 효율적인 추진 과정에서 수요자의 니즈를 놓치는 경우가 발생할 수 있음

- 이와 같은 상황 속에서 발생하는 다양한 이슈 및 쟁점 사항들은 세종시 발전소 주변지역 지원사업에 대한 실효성이 저해할 수 있으므로, 다음의 사항을 고려하여 이슈 및 쟁점 사항들을 최소화할 필요가 있음
  - 수요자 입장에서 공급자의 지원사업 추진 내용에 대한 오해가 발생할 경우 이에 대한 충분한 정보 제공 및 설명이 이루어질 필요가 있으며, 필요할 경우 심의지역위원회를 통해 심의가 이루어져야 할 것임
  - 공급자 입장에서 수요자의 니즈를 놓치는 경우가 발생할 경우 선순환적 환류 체계를 통해, 이에 대한 개선 방안 모색이 이루어져야 할 것임
- 앞서 제시된 과정을 통해 수요자 및 공급자 입장 간에 상호 이해에 대한 노력이 이루어질 때, 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안이 원활히 이행될 것으로 판단됨

# 목 차

제1장 서론 .....	1
제1절 연구 배경 및 목적 .....	3
제2절 연구 방법 및 주요 내용 .....	5
2장 발전소 주변지역 지원사업 제도 및 추진 현황 .....	7
제1절 발전소 주변지역 지원사업 제도 현황 .....	9
제2절 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황 .....	15
3장 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안 .....	31
제1절 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 이슈 .....	33
제2절 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안 .....	37
4장 결론 및 정책적 제언 .....	49
제1절 결론 .....	51
제2절 정책적 제언 .....	55
참고문헌 .....	57
[부록 1] 발전소 주변지역 지원사업 주요 추진 사례 .....	58
[부록 2] 세종시 발전소 주변지역 지원사업 주요 추진 사례 .....	61

## 표 목차

[표 2-1] 광역지자체별 주변지역 지원사업(사업 유형) .....	16
[표 2-2] 광역지자체별 주변지역 지원사업 비중(사업 유형) .....	17
[표 2-3] 광역지자체별 기본지원사업(사업 유형, 건수) .....	18
[표 2-4] 광역지자체별 기본지원사업(사업 유형, 총액) .....	18
[표 2-5] 광역지자체별 특별지원사업(사업 유형, 건수) .....	19
[표 2-6] 광역지자체별 특별지원사업(사업 유형, 총액) .....	20
[표 2-7] 광역지자체별 주변지역 지원사업(시행자 유형) .....	21
[표 2-8] 광역지자체별 주변지역 지원사업 비중(시행자 유형) .....	21
[표 2-9] 광역지자체별 지방자치단체 지원사업(시행자 유형, 건수) .....	22
[표 2-10] 광역지자체별 지방자치단체 지원사업(시행자 유형, 총액) .....	23
[표 2-11] 광역지자체별 발전사업소 지원사업(시행자 유형, 건수) .....	24
[표 2-12] 광역지자체별 발전사업소 지원사업(시행자 유형, 총액) .....	24
[표 2-13] 광역지자체별 주변지역 지원사업(승인 유형) .....	25
[표 2-14] 광역지자체별 주변지역 지원사업 비중(사업 유형) .....	26
[부록 표 1-1] 광역지자체별 기본지원사업 주요 추진 현황 .....	59
[부록 표 1-2] 광역지자체별 특별지원사업 주요 추진 현황 .....	60
[부록 표 2-1] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2018) .....	61
[부록 표 2-2] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2019) .....	62
[부록 표 2-3] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2020) .....	63
[부록 표 2-4] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2021) .....	64
[부록 표 2-5] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2022) .....	66
[부록 표 2-6] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2023) .....	68



# 서론

제1절 연구 배경 및 목적

제2절 연구 방법 및 주요 내용

## 1장



# 1장 서론

## 제1절 연구 배경 및 목적

### 1. 연구 배경

- 세종시는 2023년 1월 기준 8개의 발전소(기전립)가 전력을 생산하며 지역경제에 기여하고 있음
  - 「발전소주변지역법」에 따르면 발전기가 설치되어 있거나 설치될 지점으로부터 반지름 5킬로미터 이내의 지역을 주변지역으로 정의하며, 전력산업기반기금을 활용하여 주변지역을 대상으로 지원사업을 시행할 수 있음
  - 발전소 주변지역 지원사업은 기본지원사업, 특별지원사업, 홍보사업, 그 밖의 지원사업으로 구분됨
  - 그 중 기본지원사업과 특별지원사업을 주요 지원사업으로 간주할 수 있는데, 기본지원사업은 주변지역에 발전소가 건설·운영시 매년 지원되고, 특별지원사업은 지자체 관할지역에 발전소 건립 기간 중 1회 지원됨
  - 세종시 지역 발전을 위해 시행되는 지원사업인만큼 출범 10주년이 지난 현 시점에서 주요 지원사업에 해당하는 기본지원사업 및 특별지원사업을 중심으로 관련 사업들의 추진 현황을 검토하고, 보다 효율적인 시행 방안 모색이 필요한 시점임
  - 특히 현재 건립 중인 신세종복합발전소(남부발전, 2024년 2월 가동 예정)와 관련된 특별지원사업의 추진을 앞두고 있는 상황에서 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안 모색이 더욱 필요한 상황이라 할 수 있음



## 2. 연구 목적

- 본 연구의 주요 목적은 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황 검토를 통해, 세종시 발전소 주변지역 지원사업 중 기본지원사업 및 특별지원사업의 효율적 시행 방안을 모색하는 것임
  - 이를 위해 최근(2023년) 세종시를 포함한 광역지자체별 발전소 주변 지역 지원사업 추진 현황과 함께, 세종시에서 그동안 추진되어 왔던 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 주요 사항들을 검토하고자 함
  - 검토 내용을 바탕으로 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 이슈를 정리하고, 해당 이슈를 개선할 수 있는 효율적 시행 방안을 제시하고자 함
  - 이는 세종시 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 기존 쟁점 사항에 대한 향후의 효율적 대응 방안 모색에 기여할 것으로 기대됨

## 제2절 연구 방법 및 주요 내용

### 1. 연구 범위 및 방법

#### ○ 연구 범위

##### - 공간적 범위

- 발전소 주변지역 지원사업의 현황 검토는 비교 분석을 위해 전국 광역지자체를 공간적 대상으로 하지만, 지원사업의 효율적 시행 방안 대상은 세종시로 한정하여 제시함

##### - 시간적 범위

- 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황은 자료의 가용성 및 실효성 등을 고려하여 최근(2023년) 사업을 대상으로 검토하며, 이를 바탕으로 제시되는 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안은 향후(2023년 이후) 대응 방향을 고려하여 제시함

#### ○ 연구 방법

##### - 관련 문헌 검토

- 관련 문헌(법령, 보고서, 관계기관 자료 등)을 참고하여, 발전소 주변 지역 지원사업 관련 현황 내용을 검토함

##### - 전문가 및 관계자 자문

- 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 이슈 및 개선 방안 도출을 위해, 관련 분야 전문가 및 관계자 자문을 진행함

### 2. 주요 내용

#### ○ 본 연구의 주요 내용은 다음과 같음

##### - 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황 검토

- 최근(2023년 기준) 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 추진 현

황을 유형별(사업 유형, 시행자 유형, 승인 유형)로 검토한 결과를 종합 정리하여 제시함

- 세종시 발전소 주변지역 지원사업 이슈 검토
  - 기존 문헌에서 제시된 일반적 관점의 발전소 주변지역 지원사업 이슈를 검토함
  - 일반적 관점의 지원사업 관련 이슈를 카테고리화한 뒤, 해당 카테고리를 발전소 주변지역 지원사업 현황 검토 내용 및 세종시 관계자(세종시 담당부서 공무원 등) 인터뷰를 기반으로 재구조화하여 세종시 관점의 발전소 주변지역 지원사업 이슈를 검토함
- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안 제시
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 이슈 개선에 기여할 수 있는 효율적 시행 방안을 제시함

## 발전소 주변지역 지원사업 제도 및 추진 현황

제1절 발전소 주변지역 지원사업 제도 현황

제2절 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황

## 2장



## 2장 발전소 주변지역 지원사업 제도 및 추진 현황

### 제1절 발전소 주변지역 지원사업 제도 현황

#### 1. 제도 현황

- 발전소 주변지역 지원에 관한 법률(발전소 주변지역법)
  - (목적) 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 추진, 전력사업에 대한 국민 이해 증진에 기반한 전원 개발 촉진, 발전소의 원활한 운영, 지역발전에 기여함
  - (구성) 3장 제21조(2장 삭제)
  - (주요 내용) 총칙(1장), 지원사업의 시행(3장)
    - (총칙(1장)) 주변지역에 대한 용어 정의(제2조), 주변지역 지원사업 심의위원회 및 심의지역위원회의 설치에 관한 사항(제3조) 등에 대한 내용을 제시함
    - (지원사업의 시행(3장)) 발전소 주변지역 지원사업의 종류 및 개념(제10조), 지원금의 사용(제14조)/관리(제16조의 2)/평가(제16조의 5) 등에 대한 내용을 제시함

#### [주변지역 정의]

- 전기사업법 제2조 제4호에 따른 발전사업자가 가동·건설 중이거나 건설한 예정인 발전소\*의 발전기가 설치되어 있거나 설치될 지점으로부터 반지름 5킬로미터 이내의 육지 및 섬지역이 속하는 읍·면·동의 지역을 말함

\* 댐건설·관리 및 주변지역지원 등에 관한 법률에 따른 다목적 댐 발전소와 발전원의 종류별로 대통령령으로 정하는 시설용량 이하의 발전소는 제외함

○ 발전소 주변지역법 시행령

- (목적) 발전소 주변지역법에 위임된 사항 및 그 시행에 필요한 사항을 규정함
- (구성) 6장 제37조(3장 삭제)
- (주요 내용) 주변지역 지원사업 심의위원회 등(2장), 지원사업의 시행(5장)
  - (주변지역 지원사업 심의위원회 등(2장)) 주변지역 지원사업 심의위원회 및 심의지역위원회 구성(제3조 및 제10조)/기능(제4조 및 제11조) 등에 대한 내용을 제시함
  - (지원사업의 시행(5장)) 기본지원사업(제19조), 특별지원사업(제22조), 홍보사업(제24조), 그 밖의 지원사업(제25조), 주변지역 외 지역에 대한 지원금의 사용(제28조), 지원사업에 따른 시설물의 취득·관리(제30조), 지원사업의 평가(제32조의 4) 등에 대한 내용을 제시함

○ 발전소 주변지역 지원사업 시행요령

- (목적) 전기사업법 및 동법 시행령, 발전소 주변지역법 및 동법 시행령/시행규칙에 의한 전력산업 기반조성사업 중, 발전소 주변지역 지원사업을 효율적으로 추진하기 위해 필요한 세부사항을 정함
- (구성) 6장 제22조
- (주요 내용) 지원사업의 시행(4장), 지원사업 시행 후 시설물의 재산관리(6장)
  - (지원사업의 시행(4장)) 기본지원사업에 해당되는 소득증대사업(제10조), 공공·사회복지사업(제11조), 육영사업(제12조), 전기요금보조사업(제14조), 주민복지지원사업(제15조), 기업유치지원사업(제15조의 2) 과, 특별지원사업(제13조), 홍보사업(제16조), 그 밖의 지원사업에 해당되는 민간환경감시기구 지원사업(제17조) 등에 대한 내용을 제시함
  - (지원사업 시행 후 시설물의 재산관리(6장)) 기본지원사업 및 특별지원사업으로 설치한 시설물의 취득·관리(제21조) 등에 대한 내용을 제시함

## 2. 발전소 주변지역 지원사업 유형별 주요 사항

- 발전소 주변지역 지원사업 관련 제도에 해당하는 법률, 시행령, 시행요령에 제시된 내용들을 바탕으로, 발전소 주변지역 지원사업의 유형별 주요 사항을 개념, 대상, 구성, 시행으로 구분하여 다음과 같이 제시함
- 기본지원사업
  - (개념) 주변지역 개발 및 주민 복리 증진을 위해 시행하는 사업
  - (대상) 발전소 주변지역
  - (구성<sup>1)</sup>) 소득증대사업, 공공·사회복지사업, 육영사업, 주민복지지원사업, 기업유치지원사업, 전기요금보조사업, 기타사업<sup>2)</sup>
    - (소득증대사업) 농림수산업시설, 상공업시설 및 관광산업시설의 설치·운영 등 지역발전 및 주민의 소득증대를 위하여 시행하는 사업
    - (공공·사회복지사업) 의료시설, 도로시설, 항만시설, 상하수도시설, 환경·위생시설, 방사능방재시설, 운동·오락시설 및 전기·통신시설 등을 건립·운영하는 사업과 복지회관 건립 등 지역주민을 위한 사회복지 관련 시설 확충 및 지원 프로그램 운영사업
    - (육영사업) 교육 기자재 및 통학·숙식 지원, 학자금·장학금 지급 및 교육·문화 관련 시설 건립 등 지역주민에 대한 교육을 지원하는 사업
    - (주민복지지원사업) 지역주민의 생활안정 및 주거환경 개선 등을 위하여 필요한 사업에 필요한 자금 등을 지원하는 사업 또는 주민복지증진을 위하여 주민건강진단비, 정보·통신비 등의 일정액을 보조하는 사업
    - (기업유치지원사업) 기업의 유치 및 설립·운영에 필요한 자금의 지원

1) 기본지원사업의 세부사업 구성은 시행령 별표1[기본지원사업의 종류와 세부내용]에 제시된 내용임.

2) 기타사업은 기본지원사업의 세부사업 중 그 밖의 지원사업에 해당하지만, 사업분류상 상위 계층에 동일 분류명이 존재하여 본 연구에서는 기타사업으로 지칭함.



등 지역의 수익과 고용창출을 촉진하기 위하여 시행하는 사업

- (전기요금보조사업) 전기사업법 제16조에 따른 공급약관에서 정한 주택용 전력 및 산업용 전력에 대한 전기요금의 일정액을 보조하는 사업
- (기타사업) 발전소 주변지역 지원사업 목적에 맞는 주민 협조 제고에 필요한 사업

#### [구성 관련 참고 사항]

- (소득증대사업) 지역주민이 공동으로 이용할 수 있는 사업을 대상으로 해야 하며, 소득증대사업 시행자는 투명한 사업진행과 원활한 사후관리를 위한 시설물의 재산 및 수익금 관리 등을 규정한 운영 규칙 등을 마련해야 함
- (공공·사회복지사업) 해당 사업으로 건립한 시설물은 지방자치단체가 소유하며, 정부 및 지방자치단체 예산으로 시행 가능한 사업은 지양해야 함
- (육영사업) 육영사업 시행자는 공모 등을 통해 투명하게 지급 대상을 선정하고 선정결과를 인터넷 홈페이지 등을 통해 공개해야 하며, 부정수급방지를 위한 대책(제출서류 적정성 및 사전·사후 실거주 확인절차 등)을 수립·시행해야 함
- (주민복지지원사업) 주민건강진단비, 정보·통신비 등의 일정액을 보조하는 사업은 주민건강진단비, TV 수신료, 유선방송료, 인터넷비 및 주택용전기요금을 지원하는 사업을 의미하며, 시행령 제14조에 따라 전기요금보조사업을 시행하는 지역에는 주택용전기요금을 지원할 수 없음
- (기업유치지원사업) 지역의 수익 및 고용창출을 촉진하기 위해 기업의 유치·설립·운영에 필요한 용자사업, 임대사업, 보조사업 등의 지원사업을 실시할 수 있으며, 이 경우 지원대상, 지원절차, 지원한도, 지원기간 등 지원조건에 대한 기준은 조례로 정해야 함
- (전기요금보조사업) 해당 사업은 발전사업자와 한국전력공사의 협약을 통해, 감면된 고지서를 발행하는 방식으로 시행함

- (시행) 지방자치단체장, 발전사업자가 사업 시행
  - (지방자치단체장 시행) 소득증대사업, 공공·사회복지사업, 주민복지지원사업, 기업유치지원사업
  - (발전사업자 시행) 전기요금보조사업, 육영사업

**[시행 관련 참고 사항]**

- 전기요금보조사업 외 사업의 경우 지방자치단체장과 발전사업자가 협의하여 정하는 사업은 발전사업자가 시행할 수 있음
- 원자력발전소 주변지역 육영사업은 지방자치단체장이 시행함

○ 특별지원사업

- (개념) 발전소가 건설 중이거나 건설이 예정된 주변지역과 그 특별자치도·시·군 및 자치구 지역에 대하여 시행하는 사업
- (대상) 발전소 주변지역 및 주변지역이 속하는 지방자치단체(특별자치도·시·군 및 자치구)의 관할지역
- (구성) 기본지원사업 구성 참고

**[구성 관련 참고 사항]**

- 특별지원사업은 발전소의 건설로 인해 조성된 집단이주지역 관련 사업 및 발전소의 건설과 연계되는 사업을 우선해야 함
- 지원금의 안분에 의한 소규모 사업을 지양하고, 지역주민이 공동으로 이용할 수 있는 사업 위주로 선정해야 함

- (시행) 지방자치단체장이 사업 시행

**[시행 관련 참고 사항]**

- 사업의 효율적인 시행을 위해 지방자치단체장과 발전사업자가 협의하여 정하는 사업은 해당 사업자가 시행할 수 있음

○ 홍보사업

- (개념) 전력사업에 대한 국민의 이해를 증진하기 위한 사업
- (대상) 일반 국민

- (구성) 대국민 홍보사업
- (시행) 지방자치단체장, 발전사업자, 한국에너지정보문화재단이 사업 시행

**[시행 관련 참고 사항]**

- 한국에너지정보문화재단에서 시행하는 대국민 홍보사업의 사업계획 수립 및 사업집행 등은 관련 기관과의 협의를 거쳐야 함
- (원자력발전사업 관련 홍보) 한국수력원자력발전(주)와 협의
- (지원사업 관련 홍보) 전력산업기반기금 전담기관과 협의

○ 그 밖의 지원사업

- (개념) 기본지원사업, 특별지원사업, 홍보사업 외에 주변지역의 발전, 환경·안전관리와 전원개발 촉진을 위해 필요한 사업(조사·연구 활동 포함)
- (적용 대상) 발전소 주변지역 지원과 관련된 기본지원사업, 특별지원사업, 홍보사업 외 사업
- (구성) 지원사업 관련 관리·연구·평가 등의 사업, 원자력발전소 주변지역의 환경 및 방사선 안전 등에 관한 감시를 위한 지원사업, 화력발전소 주변지역의 환경보전 및 감시를 위한 지원사업, 그 외 필요성에 따라 심의위원회의 심의를 거쳐 산업통상자원부장관이 정하는 사업
- (시행) 지방자치단체장, 발전사업자가 사업 시행
  - (지방자치단체장 시행) 지원사업 관리·연구·평가 등의 사업, 발전소(원자력 및 화력) 주변지역 환경 및 감시를 위한 지원사업
  - (발전사업자 시행) 심의위원회 심의를 거쳐 산업통상자원부장관이 정하는 사업

**[시행 관련 참고 사항]**

- 발전소(원자력 및 화력) 주변지역 환경 및 감시를 위한 지원사업의 경우, 사업 시행에 필요한 사항은 산업통상자원부장관이 정하여 고시함

## 제2절 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황

### 1. 개요

- 본 절에서는 발전소 주변지역 지원사업의 추진 현황 검토를 통해, 이와 관련된 시사점을 제시하고자 함
  - 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황은 최근 시기인 2023년(76차) 사업을 대상으로 검토하고자 함
  - 시기의 변화에 따라 발전소 주변지역 지원사업의 현황이 달라질 수 있으나, 광역지자체별 관련 자료의 접근성 및 현실성을 고려하여 최근 시기 자료를 중심으로 검토함
  - 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황은 유형별 기준(사업 유형, 시행자 유형, 승인 유형)과 필요 시 세부 유형까지 고려하여 검토하였으며, 이를 종합 정리하여 제시함
- 발전소 주변지역 지원사업의 유형별 기준<sup>3)</sup>
  - (사업 유형) 기본지원사업, 특별지원사업, 기타(민간환경감시)
    - (기본지원사업) 공공·사회복지사업, 주민복지지원사업, 소득증대사업, 전기요금보조사업, 육영사업, 기타사업(그 밖의 지원사업)
    - (특별지원사업) 공공·사회복지사업, 주민복지지원사업, 소득증대사업, 육영사업, 기타사업(그 밖의 지원사업)
  - (시행자 유형) 지방자치단체, 발전사업소
    - (지방자치단체) 지자체, 발전위원회, 지자체 단체, 교육 단체
    - (발전사업소) 발전소, 지자체 단체, 교육 단체
  - (승인 유형) 승인, 미승인

---

3) 사업 및 시행자 유형의 세부 유형은 2023년(76차) 검토 대상 사업에 제시된 유형에 한해서 제시함. 시행자 유형에서 지자체 단체는 '발전위원회, 마을회, 방범대, 번영회, 복지단체, 영농조합, 장학회, 기타'를 포함하며, 교육 단체는 '교육청, 학교, 도서관'을 포함함.

## 2. 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황<sup>4)</sup>

- 전국 기준 사업 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 4,381건(기본(4,051건, 92.5%), 특별(316건, 7.2%), 기타(14건, 0.3%))의 사업에 대해서 총 230,526백만원(기본(123,450백만원, 53.6%), 특별(102,946백만원, 44.7%), 기타(4,130백만원, 1.8%))이 투입된 것으로 나타남
- 세종시 기준 사업 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 67건(기본(67건, 100.0%))의 사업에 대해서 총 714백만원(기본(714백만원, 100.0%))이 투입된 것으로 나타남

[표 2-1] 광역지자체별 주변지역 지원사업(사업 유형)

구분	건수			총액		
	기본	특별	기타	기본	특별	기타
서울	40	0	0	675	0	0
인천	109	9	0	8,227	1,285	0
대전	17	1	0	133	48	0
세종	67	0	0	714	0	0
대구	21	0	0	494	0	0
울산	76	6	2	10,444	5,155	588
광주	20	0	0	138	0	0
부산	108	0	2	8,952	0	706
강원	518	37	0	12,054	25,004	0
경기	769	107	0	10,823	14,929	0
충북	171	21	0	1,153	1,504	0
충남	619	31	1	19,465	10,400	297
경북	508	9	5	24,767	20,115	1,427
경남	241	17	0	9,086	9,350	0
전북	126	7	0	3,056	3,551	0
전남	490	50	4	12,277	5,558	1,112
제주	151	21	0	993	6,048	0
합계	4,051	316	14	123,450	102,946	4,130

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

4) 본 연구에서 제시된 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 현황은 2022년(76차) 사업을 대상으로 정리하였으며, 미승인 사업까지 포함된 금액으로 제시함.

[표 2-2] 광역지자체별 주변지역 지원사업 비중(사업 유형)

구분	건수			총액		
	기본	특별	기타	기본	특별	기타
서울	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
인천	92.4	7.6	0.0	86.5	13.5	0.0
대전	94.4	5.6	0.0	73.6	26.4	0.0
세종	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
대구	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
울산	90.5	7.1	2.4	64.5	31.8	3.6
광주	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
부산	98.2	0.0	1.8	92.7	0.0	7.3
강원	93.3	6.7	0.0	32.5	67.5	0.0
경기	87.8	12.2	0.0	42.0	58.0	0.0
충북	89.1	10.9	0.0	43.4	56.6	0.0
충남	95.1	4.8	0.2	64.5	34.5	1.0
경북	97.3	1.7	1.0	53.5	43.4	3.1
경남	93.4	6.6	0.0	49.3	50.7	0.0
전북	94.7	5.3	0.0	46.3	53.7	0.0
전남	90.1	9.2	0.7	64.8	29.3	5.9
제주	87.8	12.2	0.0	14.1	85.9	0.0

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

- 전국 기준 기본지원사업 세부 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 4,051건(공공·사회(2,828건, 69.8%), 주민복지(72건, 1.8%), 소득증대(729건, 18.0%), 전기요금(30건, 0.7%), 육영(379건, 9.4%), 기타(13건, 0.3%))의 사업에 대해서 총 123,450백만원(공공·사회(45,912백만원, 37.2%), 주민복지(6,049백만원, 4.9%), 소득증대(25,881백만원, 21.0%), 전기요금(19,360백만원, 15.7%), 육영(25,964백만원, 21.0%), 기타(285백만원, 0.2%))이 투입된 것으로 나타남
- 세종시 기준 기본지원사업 세부 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 67건(공공·사회(44건, 65.7%), 소득증대(16건, 23.9%), 육영(7건, 10.4%))의 사업에 대해서 총 714백만원(공공·사회(357백만원, 50.0%), 소득증대(156백만원, 21.9%), 육영(201백만원, 28.1%))이 투입된 것으로 나타남

[표 2-3] 광역지자체별 기본지원사업(사업 유형, 건수)

구분	공공·사회		주민복지		소득증대		전기요금		육영		기타	
	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중
서울	29	72.5	0	0.0	4	10.0	0	0.0	6	15.0	1	2.5
인천	63	57.8	2	1.8	10	9.2	1	0.9	32	29.4	1	0.9
대전	15	88.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8	0	0.0
세종	44	65.7	0	0.0	16	23.9	0	0.0	7	10.4	0	0.0
대구	16	76.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	23.8	0	0.0
울산	46	60.5	0	0.0	9	11.8	1	1.3	20	26.3	0	0.0
광주	19	95.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0
부산	63	58.3	15	13.9	20	18.5	1	0.9	8	7.4	1	0.9
강원	329	63.5	6	1.2	129	24.9	5	1.0	48	9.3	1	0.2
경기	529	68.8	16	2.1	147	19.1	0	0.0	76	9.9	1	0.1
충북	155	90.6	2	1.2	7	4.1	0	0.0	6	3.5	1	0.6
충남	386	62.4	19	3.1	169	27.3	6	1.0	38	6.1	1	0.2
경북	402	79.1	1	0.2	61	12.0	5	1.0	35	6.9	4	0.8
경남	171	71.0	8	3.3	20	8.3	8	3.3	32	13.3	2	0.8
전북	81	64.3	1	0.8	26	20.6	1	0.8	17	13.5	0	0.0
전남	368	75.1	2	0.4	93	19.0	2	0.4	25	5.1	0	0.0
제주	112	74.2	0	0.0	18	11.9	0	0.0	21	13.9	0	0.0
합계	2,828		72		729		30		379		13	

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

[표 2-4] 광역지자체별 기본지원사업(사업 유형, 총액)

구분	공공·사회		주민복지		소득증대		전기요금		육영		기타	
	총액	비중	총액	비중	총액	비중	총액	비중	총액	비중	총액	비중
서울	422	62.5	0	0.0	96	14.2	0	0.0	148	22.0	9	1.3
인천	2,868	34.9	700	8.5	2,287	27.8	684	8.3	1,674	20.3	15	0.2
대전	115	86.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	13.6	0	0.0
세종	357	50.0	0	0.0	156	21.9	0	0.0	201	28.1	0	0.0
대구	379	76.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	116	23.4	0	0.0
울산	3,365	32.2	0	0.0	2,783	26.6	2,500	23.9	1,796	17.2	0	0.0
광주	129	93.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	6.5	0	0.0
부산	2,296	25.6	358	4.0	1,017	11.4	3,200	35.7	2,071	23.1	10	0.1
강원	4,325	35.9	500	4.1	2,510	20.8	1,915	15.9	2,794	23.2	10	0.1
경기	5,701	52.7	44	0.4	2,100	19.4	0	0.0	2,977	27.5	1	0.0
충북	1,010	87.6	26	2.3	69	6.0	0	0.0	46	4.0	2	0.2
충남	4,793	24.6	1,519	7.8	5,502	28.3	3,291	16.9	4,178	21.5	182	0.9
경북	10,520	42.5	1,110	4.5	3,625	14.6	3,700	14.9	5,796	23.4	16	0.1
경남	2,983	32.8	1,127	12.4	1,420	15.6	1,774	19.5	1,743	19.2	40	0.4
전북	1,290	42.2	1	0.0	1,034	33.8	27	0.9	705	23.1	0	0.0
전남	4,848	39.5	665	5.4	2,980	24.3	2,270	18.5	1,515	12.3	0	0.0
제주	514	51.8	0	0.0	303	30.5	0	0.0	176	17.8	0	0.0
합계	45,912		6,049		25,881		19,360		25,964		285	

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

- 전국 기준 특별지원사업 세부 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 316건(공공·사회(204건, 64.6%), 주민복지(7건, 2.2%), 소득증대(104건, 32.9%), 기타(1건, 0.3%))의 사업에 대해서 총 102,946백만원(공공·사회(42,320백만원, 41.1%), 주민복지(302백만원, 0.3%), 소득증대(60,294백만원, 58.6%), 기타(30백만원, 0.0%))이 투입된 것으로 나타남
  - 특별지원사업의 경우 매년 지원되는 기본지원사업과 달리 발전소 건립 과정에 단발성으로 지원되는 특성을 가지며, 2022년(76차)에는 세종시 기준 특별지원사업 추진되지 않은 것으로 나타남

[표 2-5] 광역지자체별 특별지원사업(사업 유형, 건수)

구분	공공·사회		주민복지		소득증대		기타	
	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중
서울	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
인천	6	66.7	0	0.0	3	33.3	0	0.0
대전	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
세종	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
대구	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
울산	5	83.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0
광주	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
부산	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
강원	28	75.7	0	0.0	9	24.3	0	0.0
경기	73	68.2	6	5.6	28	26.2	0	0.0
충북	13	61.9	0	0.0	8	38.1	0	0.0
충남	18	58.1	1	3.2	12	38.7	0	0.0
경북	7	77.8	0	0.0	2	22.2	0	0.0
경남	3	17.6	0	0.0	13	76.5	1	5.9
전북	4	57.1	0	0.0	3	42.9	0	0.0
전남	36	72.0	0	0.0	14	28.0	0	0.0
제주	10	47.6	0	0.0	11	52.4	0	0.0
합계	204		7		104		1	

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.



[표 2-6] 광역지자체별 특별지원사업(사업 유형, 총액)

구분	공공·사회		주민복지		소득증대		기타	
	총액	비중	총액	비중	총액	비중	총액	비중
서울	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
인천	921	71.7	0	0.0	363	28.3	0	0.0
대전	48	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
세종	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
대구	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
울산	4,920	95.4	0	0.0	235	4.6	0	0.0
광주	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
부산	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
강원	10,998	44.0	0	0.0	14,005	56.0	0	0.0
경기	9,849	66.0	243	1.6	4,836	32.4	0	0.0
충북	548	36.5	0	0.0	955	63.5	0	0.0
충남	5,198	50.0	59	0.6	5,143	49.5	0	0.0
경북	3,095	15.4	0	0.0	17,020	84.6	0	0.0
경남	850	9.1	0	0.0	8,470	90.6	30	0.3
전북	1,501	42.3	0	0.0	2,050	57.7	0	0.0
전남	1,296	23.3	0	0.0	4,262	76.7	0	0.0
제주	3,095	51.2	0	0.0	2,953	48.8	0	0.0
합계	42,320		302		60,294		30	

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

- 전국 기준 시행자 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 4,381건(지방자치단체(3,954건, 90.3%), 발전사업소(427건, 9.7%))의 사업에 대해서 총 230,526백만원(지방자치단체(191,977백만원, 83.3%), 발전사업소(38,549백만원, 16.7%))이 투입된 것으로 나타남
- 세종시 기준 사업 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 67건(지방자치단체(59건, 88.1%), 발전사업소(8건, 11.9%))의 사업에 대해서 총 714백만원(지방자치단체(507백만원, 71.0%), 발전사업소(207백만원, 29.0%))이 투입된 것으로 나타남

[표 2-7] 광역지자체별 주변지역 지원사업(시행자 유형)

구분	건수		총액	
	지방자치단체	발전사업소	지방자치단체	발전사업소
서울	34	6	527	148
인천	83	35	6,625	2,887
대전	16	2	162	18
세종	59	8	507	207
대구	16	5	379	116
울산	66	18	13,237	2,950
광주	19	1	129	9
부산	100	10	6,145	3,513
강원	494	61	32,200	4,858
경기	796	80	22,743	3,009
충북	185	7	2,604	52
충남	602	49	22,356	7,806
경북	483	39	41,071	5,238
경남	213	45	14,511	3,924
전북	117	16	6,006	601
전남	520	24	15,912	3,035
제주	151	21	6,865	176
합계	3,954	427	191,977	38,549

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

[표 2-8] 광역지자체별 주변지역 지원사업 비중(시행자 유형)

구분	건수		총액	
	지방자치단체	발전사업소	지방자치단체	발전사업소
서울	85.0	15.0	78.0	22.0
인천	70.3	29.7	69.6	30.4
대전	88.9	11.1	90.0	10.0
세종	88.1	11.9	71.0	29.0
대구	76.2	23.8	76.6	23.4
울산	78.6	21.4	81.8	18.2
광주	95.0	5.0	93.5	6.5
부산	90.9	9.1	63.6	36.4
강원	89.0	11.0	86.9	13.1
경기	90.9	9.1	88.3	11.7
충북	96.4	3.6	98.0	2.0
충남	92.5	7.5	74.1	25.9
경북	92.5	7.5	88.7	11.3
경남	82.6	17.4	78.7	21.3
전북	88.0	12.0	90.9	9.1
전남	95.6	4.4	84.0	16.0
제주	87.8	12.2	97.5	2.5

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

- 전국 기준 지방자치단체 시행 사업 중 세부 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 3,954건(지자체(2,375건, 60.1%), 지자체 단체(1,572건, 39.8%), 교육단체(7건, 0.2%))의 사업에 대해서 총 191,977백만원(지자체(135,235백만원, 70.4%), 지자체 단체(56,380백만원, 29.4%), 교육 단체(362백만원, 0.2%))이 투입된 것으로 나타남
  - 세종시 기준 지방자치단체 시행 사업 중 세부 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 59건(지자체(42건, 71.2%), 지자체 단체(17건, 28.8%))의 사업에 대해서 총 507백만원(지자체(277백만원, 54.6%), 지자체 단체(230백만원, 45.4%))이 투입된 것으로 나타남

[표 2-9] 광역지자체별 지방자치단체 지원사업(시행자 유형, 건수)

구분	지자체		지자체 단체		교육 단체	
	건수	비중	건수	비중	건수	비중
서울	25	73.5	6	17.6	3	8.8
인천	80	96.4	3	3.6	0	0.0
대전	16	100.0	0	0.0	0	0.0
세종	42	71.2	17	28.8	0	0.0
대구	16	100.0	0	0.0	0	0.0
울산	64	97.0	2	3.0	0	0.0
광주	19	100.0	0	0.0	0	0.0
부산	28	28.0	72	72.0	0	0.0
강원	307	62.1	187	37.9	0	0.0
경기	374	47.0	422	53.0	0	0.0
충북	133	71.9	52	28.1	0	0.0
충남	333	55.3	269	44.7	0	0.0
경북	357	73.9	125	25.9	1	0.2
경남	149	70.0	64	30.0	0	0.0
전북	74	63.2	42	35.9	1	0.9
전남	358	68.8	160	30.8	2	0.4
제주	0	0.0	151	100.0	0	0.0
합계	2,375		1,572		7	

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

[표 2-10] 광역지자체별 지방자치단체 지원사업(시행자 유형, 총액)

구분	지자체		지자체 단체		교육 단체	
	총액	비중	총액	비중	총액	비중
서울	477	90.6	47	8.9	2	0.5
인천	6,045	91.2	580	8.8	0	0.0
대전	162	100.0	0	0.0	0	0.0
세종	277	54.6	230	45.4	0	0.0
대구	379	100.0	0	0.0	0	0.0
울산	12,649	95.6	588	4.4	0	0.0
광주	129	100.0	0	0.0	0	0.0
부산	2,416	39.3	3,729	60.7	0	0.0
강원	27,617	85.8	4,583	14.2	0	0.0
경기	15,043	66.1	7,699	33.9	0	0.0
충북	1,389	53.4	1,215	46.6	0	0.0
충남	14,473	64.7	7,883	35.3	0	0.0
경북	23,824	58.0	17,077	41.6	170	0.4
경남	11,391	78.5	3,120	21.5	0	0.0
전북	5,620	93.6	366	6.1	20	0.3
전남	13,345	83.9	2,397	15.1	170	1.1
제주	0	0.0	6,865	100.0	0	0.0
합계	135,235		56,380		362	

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

- 전국 기준 발전사업소 시행 사업 중 세부 유형별 발전소 주변지역 지원 사업 현황을 살펴본 결과, 총 427건(발전소(370건, 86.7%), 지자체 단체(16건, 3.7%), 교육단체(41건, 9.6%))의 사업에 대해서 총 38,549백만원(발전소(35,322백만원, 91.6%), 지자체 단체(458백만원, 1.2%), 교육 단체(2,769백만원, 7.2%))이 투입된 것으로 나타남
- 세종시 기준 지방자치단체 시행 사업 중 세부 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 8건(발전소(8건, 100.0%))의 사업에 대해서 총 207백만원(발전소(207백만원, 100.0%))이 투입된 것으로 나타남

[표 2-11] 광역지자체별 발전사업소 지원사업(시행자 유형, 건수)

구분	발전소		지자체 단체		교육 단체	
	건수	비중	건수	비중	건수	비중
서울	6	100.0	0	0.0	0	0.0
인천	25	71.4	4	11.4	6	17.1
대전	2	100.0	0	0.0	0	0.0
세종	8	100.0	0	0.0	0	0.0
대구	2	40.0	0	0.0	3	60.0
울산	18	100.0	0	0.0	0	0.0
광주	1	100.0	0	0.0	0	0.0
부산	9	90.0	1	10.0	0	0.0
강원	59	96.7	0	0.0	2	3.3
경기	65	81.3	2	2.5	13	16.3
충북	6	85.7	1	14.3	0	0.0
충남	41	83.7	0	0.0	8	16.3
경북	36	92.3	0	0.0	3	7.7
경남	39	86.7	4	8.9	2	4.4
전북	13	81.3	3	18.8	0	0.0
전남	19	79.2	1	4.2	4	16.7
제주	21	100.0	0	0.0	0	0.0
합계	370		16		41	

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

[표 2-12] 광역지자체별 발전사업소 지원사업(시행자 유형, 총액)

구분	발전소		지자체 단체		교육 단체	
	총액	비중	총액	비중	총액	비중
서울	148	100.0	0	0.0	0	0.0
인천	2,250	77.9	126	4.4	511	17.7
대전	18	100.0	0	0.0	0	0.0
세종	207	100.0	0	0.0	0	0.0
대구	57	49.1	0	0.0	59	50.9
울산	2,950	100.0	0	0.0	0	0.0
광주	9	100.0	0	0.0	0	0.0
부산	3,493	99.4	20	0.6	0	0.0
강원	4,759	98.0	0	0.0	99	2.0
경기	2,683	89.1	51	1.7	276	9.2
충북	46	88.5	6	11.5	0	0.0
충남	6,654	85.2	0	0.0	1,152	14.8
경북	4,686	89.5	0	0.0	552	10.5
경남	3,669	93.5	206	5.2	50	1.3
전북	561	93.3	40	6.7	0	0.0
전남	2,956	97.4	9	0.3	70	2.3
제주	176	100.0	0	0.0	0	0.0
합계	35,322		458		2,769	

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

- 전국 기준 승인 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 4,381건(승인(4,111건, 93.8%), 미승인(270건, 6.2%))의 사업에 대해서 총 230,526백만원(승인(219,009백만원, 95.0%), 미승인(11,517백만원, 5.0%))이 투입된 것으로 나타남
- 세종시 기준 승인 유형별 발전소 주변지역 지원사업 현황을 살펴본 결과, 총 67건(승인(64건, 95.5%), 미승인(3건, 4.5%))의 사업에 대해서 총 714백만원(승인(699백만원, 97.9%), 미승인(15백만원, 2.1%))이 투입된 것으로 나타남

[표 2-13] 광역지자체별 주변지역 지원사업(승인 유형)

구분	건수		총액	
	승인	미승인	승인	미승인
서울	37	3	606	69
인천	100	18	8,679	833
대전	18	0	180	0
세종	64	3	699	15
대구	21	0	494	0
울산	83	1	16,165	22
광주	19	1	129	9
부산	107	3	9,489	169
강원	550	5	36,760	298
경기	837	39	23,926	1,827
충북	192	0	2,656	0
충남	622	29	29,214	948
경북	493	29	42,012	4,297
경남	255	3	18,290	146
전북	128	5	6,581	26
전남	415	129	16,101	2,846
제주	170	2	7,029	13
합계	4,111	270	219,009	11,517

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

[표 2-14] 광역지자체별 주변지역 지원사업 비중(승인 유형)

구분	건수		총액	
	승인	미승인	승인	미승인
서울	92.5	7.5	89.8	10.2
인천	84.7	15.3	91.2	8.8
대전	100.0	0.0	100.0	0.0
세종	95.5	4.5	97.9	2.1
대구	100.0	0.0	100.0	0.0
울산	98.8	1.2	99.9	0.1
광주	95.0	5.0	93.5	6.5
부산	97.3	2.7	98.3	1.7
강원	99.1	0.9	99.2	0.8
경기	95.5	4.5	92.9	7.1
충북	100.0	0.0	100.0	0.0
충남	95.5	4.5	96.9	3.1
경북	94.4	5.6	90.7	9.3
경남	98.8	1.2	99.2	0.8
전북	96.2	3.8	99.6	0.4
전남	76.3	23.7	85.0	15.0
제주	98.8	1.2	99.8	0.2

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

### 3. 종합 정리

#### ○ 전국 관점의 종합 정리

- (사업 유형별) 지원사업 건당 평균 금액의 경우, 특별지원사업(326백만원/건)이 기본지원사업(30백만원/건)의 약 10.7배에 이르는 것으로 나타남
- (기본지원사업) 기본지원사업의 세부 유형별 총액은 공공·사회 사업(45,912백만원)이 가장 많고 육영 사업(25,964백만원), 소득증대 사업(25,881백만원)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타났으며, 건당 평균 금액은 전기요금 지원사업(645백만원/건)이 가장 많고 주민복지 사업(84백만원/건), 육영 사업(69백만원/건)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타남

- (특별지원사업) 특별지원사업의 세부 유형별 총액은 소득증대 사업(60,294백만원)이 가장 많고 공공·사회 사업(42,320백만원), 주민복지 사업(302백만원)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타났으며, 건당 평균 금액은 소득증대 사업(580백만원/건)이 가장 많고 공공·사회 사업(207백만원/건), 주민복지 사업(43백만원)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타남
  - (시행자 유형별) 지원사업 건당 평균 금액의 경우, 발전사업소 시행 사업(90백만원/건)이 지방자치단체 시행 사업(49백만원/건)의 약 1.9 배에 이르는 것으로 나타남
  - (지방자치단체) 지방자치단체 시행 사업의 세부 유형별 총액은 지자체 직접 시행 사업(135,235백만원)이 가장 많고 지자체 단체 시행 사업(56,380백만원), 교육 단체 시행 사업(362백만원)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타났으며, 건당 평균 금액은 지자체 직접 시행 사업(57백만원/건)이 가장 많고 교육 단체 시행 사업(52백만원), 지자체 단체 시행 사업(36백만원)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타남
  - (발전사업소) 발전사업소 시행 사업의 세부 유형별 총액은 발전소 직접 시행 사업(35,322백만원)이 가장 많고 교육 단체 시행 사업(2,769백만원), 지자체 단체 시행 사업(458백만원)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타났으며, 건당 평균 금액은 발전소 직접 시행 사업(95백만원/건)이 가장 많고 교육 단체 시행 사업(68백만원), 지자체 단체 시행 사업(29백만원)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타남
- 세종시 관점의 종합 정리
- (사업 유형별) 세종시 기본지원사업의 건당 평균 금액은 11백만원/건에 이르는 것으로 나타남
  - (기본지원사업) 세종시 기본지원사업의 세부 유형별 총액은 공공·사회 사업(357백만원)이 가장 많고 육영 사업(201백만원), 소득증대 사업(156백만원)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타났으며, 건당 평균 금액은 육영 사업(29백만원/건)이 가장 높고 소득증대 사업(10백만원/건), 공공·사회 사업(8백만원/건)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타남



- (시행자 유형별) 세종시 지원사업 건당 평균 금액의 경우, 발전사업소 시행 사업(26백만원/건)이 지방자치단체 시행 사업(9백만원/건)의 약 3.0배에 이르는 것으로 나타남
  - (지방자치단체) 세종시 지방자치단체 시행 사업의 세부 유형별 총액은 지자체 직접 시행 사업(277백만원)이 가장 많고 지자체 단체 시행 사업(230백만원)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타났으며, 건당 평균 금액은 지자체 단체 시행 사업(14백만원/건)이 가장 많고 지자체 직접 시행 사업(7백만원/건)이 그 뒤를 잇는 것으로 나타남
  - (발전사업소) 세종시 발전사업소 시행 사업의 세부 유형별 총액은 발전소 직접 시행 사업(207백만원)으로만 추진된 것으로 나타났으며, 발전소 직접 시행 사업의 건당 평균 금액은 26백만원/건 으로 나타남
- 전국 관점 및 세종시 관점 종합 정리 결과 비교를 통한 특성 파악
- (사업 유형별) 세종시 기본지원사업 건당 평균 금액의 전국 대비 비중은 0.3배에 이르는 것으로 나타남
    - (기본지원사업) 세종시 기본지원사업 건당 평균 금액의 전국 대비 비중은 공공·사회 사업이 0.5배, 육영 사업 0.4배, 소득증대 사업이 0.3배에 이르는 것으로 나타남
  - (시행자 유형별) 세종시 시행자 유형별 지원사업 건당 평균 금액의 전국 대비 비중은 발전사업소 시행 사업이 0.3배, 지방자치단체 시행 사업이 0.2배에 이르는 것으로 나타남
    - (지방자치단체) 세종시 지방자치단체 시행 사업 건당 평균 금액의 전국 대비 비중은 지자체 단체 시행 사업이 0.4배, 지자체 직접 시행 사업이 0.1배에 이르는 것으로 나타남
    - (발전사업소) 세종시 발전사업소 시행 사업 건당 평균 금액의 전국 대비 비중은 발전소 직접 시행 사업이 0.3배에 이르는 것으로 나타남
  - (비교를 통한 특성 파악) 전국 관점 및 세종시 관점에서의 세종시 발

전소 주변지역 지원사업의 건당 평균 금액 비교를 통해, 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 건당 사업비가 타 지자체 대비 적은 특성을 가짐을 파악할 수 있음

- 본 연구에서 세종시 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 이슈 파악 시, 이와 같은 세종시 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 구조적 특성을 고려할 필요가 있음



## 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행방안

제1절 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 이슈

제2절 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안

### 3장



# 3장 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안

## 제1절 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 이슈

### 1. 개요

- 본 절에서는 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안 모색을 위해, 먼저 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 이슈에 대해서 검토하고자 함
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안이 모색되기 위해서는, 이와 관련하여 기존에 어떤 이슈가 있는지 검토하고 해당 이슈를 해소 또는 개선할 수 있는 방향 모색이 이루어질 필요가 있음
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 이슈는 일반적 관점 이슈를 검토한 뒤, 이와 관련된 세종시 관점 이슈를 검토하고자 함
  - 일반적 관점의 이슈 검토를 통해 주요 이슈별 카테고리를 정리하고, 이를 중심으로 세종시 관점에서는 어떤 이슈들이 있는지 검토하기 위해 이와 같이 진행함
  - (일반적 관점의 이슈) 발전소 주변지역 지원사업의 개선 방향을 모색한 기존 문헌<sup>5)</sup>에서 이와 관련된 이슈로 제시된 내용들을 검토 및 정리함
  - (세종시 관점의 이슈) 일반적 관점의 이슈 검토를 통해 도출된 주요 이슈별 카테고리를 지원사업 현황 검토 내용 및 세종시 관계자 인터뷰를 기반으로 재구조화한 뒤, 세종시 입장에서의 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 주요 이슈를 검토 및 정리함

5) 산업통상자원부(2016), 이민정(2016), 권오택·신만중(2017)에 제시된 발전소 주변지역 지원사업 관련 이슈 및 문제점 관련 내용들을 참고하여 일반적 관점의 이슈 내용을 작성함.

## 2. 주요 이슈

### 1) 일반적 관점의 이슈

- 지원사업의 지역적 범위 검토 필요
  - 현재 법령에서 제시된 기준에 따라 발전소 위치 반경 5km 이내 지역을 중심으로 지원사업이 추진되고 있으나, 5km 경계 주변에 거주하지만 혜택에서 제외된 주민들을 중심으로 지원사업의 지역적 범위 확대를 요구함
  - (이슈 발생 이유) 발전소 건립 및 운영 과정에서 실질적인 영향을 받는 대상자들에게 지원사업의 혜택이 충분히 제공되지 못함
- 지원사업의 효과성 제고 필요
  - 지원금의 안분에 초점을 맞춘 단기적 소규모 지원사업을 추진하기보다, 지역주민들이 체감하고 지역발전에 실질적으로 기여할 수 있는 효과성 높은 지원사업의 추진이 필요함
  - (이슈 발생 이유) 효과성(지역발전에 실질적 기여)이 제대로 확보되지 못한 지원사업이 추진됨
- 수요자 만족도를 고려한 지원사업 개선 필요
  - 기본지원사업의 경우 과거(1990년~2016년) 지원사업의 누적 규모가 특정 분야(공공·사회복지사업(6,850억원), 육영사업(4,400억원) 등)를 중심으로 이루어지는 모습을 보였으나, 투입된 금액 대비 만족도(육영사업(64.6점(가장 높음)), 공공시설(61.6), 사회복지(58.4) 등)가 높다고 보기는 어려워 만족도를 고려한 지원사업 개선 필요
  - (이슈 발생 이유) 수요자 필요성을 반영하기보다 사업의 용이성을 고려하여 지원사업이 추진됨
- 지원금의 체계적 관리 필요
  - 지원사업 추진 시 사업계획의 잦은 변경 및 지연으로 인해 지원금 집행 등이 제대로 이루어지지 않아, 지원금의 체계적 관리가 요구됨

- (이슈 발생 이유) 사업의 계획성 및 지원금 관리에 대한 체계성이 부족한 상태로 지원사업이 추진됨

## 2) 세종시 관점의 이슈

- 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 일반적 관점의 이슈별 카테고리리는 다음과 같이 정리할 수 있음
  - 지원사업의 지역적 범위 검토 필요
  - 지원사업의 효과성 제고 필요
  - 수요자 만족도를 고려한 지원사업 개선 필요
  - 지원금의 체계적 관리 필요
- 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 일반적 관점의 이슈별 카테고리를 세종시의 상황을 고려하여 다음과 같이 재구조화 하기 위해서는, 우선 세종시에서 그동안 발전소 주변지역 지원사업과 관련하여 어떤 사항들을 고려해야할지 파악할 필요가 있음
  - 본 연구에서는 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 현황 검토 내용과 그동안 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진 과정에서 논의되어 왔던 사항들을 종합 검토하여 관련 사항들을 파악함
- 지원사업 현황 검토 내용 및 세종시 관계자 인터뷰를 통해 파악한 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 주요 사항은 다음과 같음
  - 제한된 재원을 활용한 발전소 주변지역 지원사업의 효과적 추진 방안
    - 전국 평균 대비 상대적으로 적은 지원사업 사업비의 효율적 활용 방안 모색 필요
  - 발전소 주변지역 지원사업 추진을 위한 지원금 배분 기준
    - 기본지원사업 관련 지역별 지원금 배분 기준의 적정성 논의 필요
  - 행정구역 변경에 따른 발전소 주변지역 지원사업 지원금 활용 방안
    - 조성 예정 지역을 고려한 기본지원사업 및 특별지원사업 지원금 활용 방안 모색 필요



- 수요자 니즈가 반영된 발전소 주변지역 지원사업을 추진하기 위한 제도 개선
  - 주민들이 요구하는 특별지원사업 추진을 위해 관련 제도 개선 필요
- 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 일반적 관점의 이슈별 카테고리를 세종시의 상황을 고려하여 다음과 같이 재구조하여 세종시 이슈로 제시함
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효과성 제고 방안 모색 필요
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 원활한 추진을 위한 거버넌스 구축 필요
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진 시 수요자 니즈 반영 필요
- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효과성 제고 방안 모색 필요
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진을 위한 재원이 제한적이라는 한계를 극복하고, 주어진 상황에서 지원사업을 어떻게 효과적으로 추진할 수 있을지에 대한 방안 모색이 필요함을 의미함
- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 원활한 추진을 위한 거버넌스 구축 필요
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진과 관련된 다양한 이해관계(지원금의 합리적 지역별 배분, 행정구역 변경에 따른 지원금 활용 방안 등)를 효율적으로 조율할 수 있는 거버넌스 체계 구축 및 운영 방안 모색이 필요함을 의미함
- 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진 시 수요자 니즈 반영 필요
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업이 실효성 있게 추진되기 위해서 수요자 니즈를 어떻게 체계적으로 반영할 수 있을지에 대한 방안 모색이 필요함을 의미함

## 제2절 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안

### 1. 개요

- 본 절에서는 앞서 검토된 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 세종시 관점의 이슈 개선 방안을 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안으로 제시하고자 함
  - 이를 위해 세종시 관점의 이슈를 질문으로 제시하고, 이에 대한 개선 방안을 효율적 시행 방안의 주요 방향성으로 간주하고자 함
  - (이슈1) 세종시 발전소 주변지역 지원사업을 어떻게 효과적으로 추진할 수 있을까?
    - (개선 방안1) 사업 유형별 특성을 고려한 발전소 주변지역 지원사업 추진 방향성 제안
  - (이슈2) 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 원활한 추진을 위한 거버넌스를 어떻게 구축하고 운영할 수 있을까?
    - (개선 방안2) 세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회를 중심으로한 거버넌스 체계 구축
  - (이슈3) 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진 시 수요자 니즈를 어떻게 체계적으로 반영할 수 있을까?
    - (개선 방안3) 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 선순환적 개선을 위한 환류 체계(Feedback System) 구축

### 2. 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안

#### 1) 사업 유형별 특성을 고려한 발전소 주변지역 지원사업 추진 방향성 제안

- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효과성 제고를 위해서는 사업 유형별 특성을 고려한 지원사업 추진이 필요함

- 그러므로 본 연구에서는 발전소 주변지역 지원사업 사업 유형의 가장 큰 분류 기준이자, 주요 유형으로 간주할 수 있는 기본지원사업과 특별지원사업에 대한 추진 방향성을 제안하고자 함
- 특히 제한된 재원 내에서 발전소 주변지역 지원사업의 효과성 제고를 어떻게 할 수 있을지에 대해서 초점을 맞추어 추진 방향성을 제시하고, 해당 사업들이 효율적으로 추진되기 위해서 어떤 사항을 고려할 필요가 있는지 또한 제시하고자 함

○ 기본지원사업 추진 방향성

- 기본지원사업의 추진 방향성은 발전소 주변지역 지원사업의 건당 평균 사업비 정보에 근거하여 제안하고자하며, 이는 다음과 같음
  - 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 현황 분석 결과, 기본지원사업 건당 평균 사업비가 특별지원사업에 비해 0.1배 이하인 것으로 나타남(특별지원사업(326백만원/건)이 기본지원사업(30백만원/건)의 약 10.7배에 이르는 것으로 나타남)
  - 기본지원사업의 상대적으로 적은 건당 평균 사업비를 고려하면서 지원사업의 효과성을 제고하기 위해서는, 사업비 규모를 고려한 사업 선정 및 추진이 이루어질 필요가 있음
- 그러므로 본 연구에서는 기본지원사업의 경우 주민체감형 지원사업 형태를 중심으로 진행될 필요가 있음을 제안함
  - 여기에서 주민체감형 지원사업은 단기적 관점에서 주민들의 직접적인 효용 개선에 기여하면서, 대규모 시설 및 인프라 사업에 비해 상대적으로 더 작은 규모의 사업을 의미함
- 기본지원사업으로 추진되는 주민체감형 지원사업이 실효성 있게 추진되기 위해서는 지원사업의 효과성 제고에 기여할 수 있는 관련 재원의 유연한 활용 방안 모색이 필요할 것으로 판단됨
  - 여기에서 말하는 관련 재원의 유연한 활용 방안은 행정구역별(읍·면·동 기준) 발전소 주변지역 지원사업 추진을 위해 지원받는 지원금을 총액 기준으로 활용하는 방안을 의미함

- 예를 들어, A지역이 a발전소, b발전소, c발전소의 주변지역에 해당되어, 각각 a백만원, b백만원, c백만원의 지원금을 받는다고 가정한다면, 지원금을 총액 기준으로 적용하지 않는 경우와 적용하는 경우의 차이는 다음과 같음

**[지원금 총액 기준 미적용 시 A지역 지원사업 예시]**

- (사업건수) 3건
- (건당 사업비) 사업1(a백만원), 사업2(b백만원), 사업3(c백만원)

**[지원금 총액 기준 적용 시 A지역 지원사업 예시]**

- (사업건수) 1건
- (건당 사업비) 사업1((a+b+c)백만원)

- 위와 같이 기본지원사업 추진 시 지원금의 총액 기준 활용 방안을 제안한 이유는 동일한 사업이라 하더라도 효과성을 제고하기 위해서는 일정 수준 이상의 규모를 갖출 필요가 있기 때문임
- 세종시의 2018년부터 2023년까지의 발전소 주변지역 지원사업을 검토한 결과, 기본지원사업은 239건 추진이 되었고 기본지원사업의 건당 평균 사업비는 10백만원/건인 것으로 나타났으며 이는 광역지자체별 건당 평균 사업비(30백만원/건)의 0.3배 규모에 해당함
- 기본지원사업의 건당 평균 사업비 규모가 전국 대비 적을뿐만 아니라, 세부 사업 기준으로 살펴보면 일부 행정구역에서는 사업비가 0.3백만원/건에 이르는 경우 또한 찾아볼 수 있음
- 효과성 제고를 위한 일정 수준 이상의 사업비 규모를 객관화하여 제시하기는 어렵지만, 앞서 예로 제시한 바와 같이 너무 적은 사업비 규모로 추진되는 것은 지양할 필요가 있을 것으로 판단됨
- 만일 지원금의 총액 기준이 활용될 경우, 주변지역 입장에서도 기존과 유사한 사업들을 추진하더라도 사업비 규모가 커져서 실효성 확보 효과뿐만 아니라, 주변 지역에 필요하지만 기존에 예산 제약으로 제안하지 못했던 사업들 또한 검토할 수 있어 사업 선택의 폭이 넓어지는 효과가 있을 것으로 기대됨

**[지원금 총액 기준 미적용 시 세종시 기본지원사업 평균 사업비]**

- (사업건수(2018~2023)) 239건
- (건당 평균 사업비(2018~2023)) 10백만원

**[지원금 총액 기준 적용 시 세종시 기본지원사업 평균 사업비]**

- (사업건수(2018~2023)) 127건
- (건당 평균 사업비(2018~2023)) 19백만원

※ 지원금 총액 기준 미적용 시 사업건수(총 건수) 및 건당 평균 사업비는 행정구역별 및 연도별 기존 수치에 기반하여 산출함

※ 지원금 총액 기준 적용 시 사업건수(총 건수) 및 건당 평균 사업비는 행정구역별 및 연도별 지원사업 지원금 총액을 정리한 뒤, 광역지자체별 기본지원사업 평균 건당 사업비(30백만원/건) 이하를 지원사업 1건의 사업비 기준으로 간주하고 행정구역별 및 연도별 지원사업 사업건수(총 건수)를 재정리하여 산출함

※ 지원금 총액 기준 적용 시 사업건수(총 건수) 및 건당 평균 사업비는, 지원사업 1건의 사업비 기준에 따라 다르게 산출 가능함

**[지원금 총액 기준의 효과적 적용을 위한 세종시 역할 제안]**

- 지원금 총액 기준 적용의 근본적인 취지는 기본지원사업의 효과성 제고에 있음
- 기본지원사업이 세종시에서 추진되는 다양한 사업들과 연계성을 가지고 추진될 경우, 사업의 효과성 제고에 긍정적인 기여를 할 수 있을 것으로 판단됨
- 주변지역 주민들 입장에서 이와 관련된 정보가 제약적이라는 점을 고려하여, 세종시에서 기본지원사업 지원금의 일부(기본지원사업 지원금 총액의 10%)에 제한해서 사업의 효과성을 제고할 수 있는 사업들을 구성하는 역할을 제안하고자 함. 이와 더불어 발전소 주변지역 지원사업의 의미를 고려하여, 세종시에서 구성하는 기본지원사업의 일부(기본지원사업 지원금 총액의 2% 내외)에 대해서는 취약계층의 에너지 소비를 지원하는 방안(난방비 지원 등) 또한 제안하고자 함

- 기본지원사업의 총액 기준은 인근 타 지방자치단체에서도 일부 적용하고 있는 것을 확인함
- 당진(충남), 보령(충남), 청주(충북)의 경우 해당 지자체의 발전소 주변 지역 지원사업 담당자에게 문의한 결과, 모두 기본지원사업 추진 시 지원금 총액 기준을 적용한 적이 있음을 확인함
- 기본지원사업 관련 지원금을 총액 기준으로 활용한 이유는 기본지원사업 지원금의 경우 발전소별로 제한된 규모로 지원되는 경우가 있으므로, 이를 효과적으로 활용하기 위함인 것으로 확인됨
- 인근 타 지방자치단체 사례를 고려할 때, 본 연구에서 제안한 기본지원사업 관련 지원금의 총액 기준 활용은 수용 가능한 제안으로 판단됨
- 지원금 총액 기준을 효율적으로 활용하기 위해서는 기본지원사업 1건당 최소 사업비 수준에 대한 가이드라인을 설정하는 방안도 고민할 필요가 있음

**[기본지원사업 1건당 최소 사업비 가이드라인 기준 설정]**

- 이 방안은 너무 적은 규모의 사업비 지출에 따른 기본지원사업의 효과성 저해를 예방하기 위해 제안함
- 다만 최소 사업비 수준에 대한 결정은 세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회에서 행정구역별로 다양한 기본지원사업 지원금 총액 수준, 기본지원사업의 효과성 제고에 미치는 영향 등을 종합적으로 고려하여 신중하게 이루어질 필요가 있음

○ 특별지원사업 추진 방향성

- 특별지원사업의 추진 방향성은 발전소 주변지역 지원사업의 건당 평균 사업비 정보와 관련 법령 및 시행요령에 근거하여 제시하고자 함
- 앞서 기본지원사업 추진 방향성에서 설명한 바와 같이, 광역지자체별 발전소 주변지역 지원사업 현황 분석 결과, 특별지원사업(326백만원/건)이 기본지원사업(30백만원/건)의 약 10.7배에 이르는 것을 확인할 수 있어, 기본지원사업에 비해 상대적으로 많은 사업비가 소요되는

사업으로 특별지원사업을 추진할 필요가 있음을 확인할 수 있음

- 관련 시행령 제22조(특별지원사업) 1항에는, ‘기본지원사업의 종류와 세부내용을 고려하여 지방자치단체의 장이 정한다’라고 명시되어 있으며, 2항에는 ‘특별지원사업은 주변지역이 속하는 지방자치단체의 관할지역에 대하여 시행한다’라고 명시됨
- 또한 관련 시행요령 제13조(특별지원사업) 1항에는, ‘특별지원사업은 발전소 건설로 인하여 조성된 집단이주지역에 대한 사업 및 발전소의 건설과 연계되는 사업을 우선해야 한다’라고 명시되어 있으며, 2항에는 ‘지원금의 안분에 의한 소규모 사업을 지양하고, 지역주민이 공동으로 이용할 수 있는 사업 위주로 선정한다’라고 명시됨
- 관련 법령 및 시행요령에 제시된 특별지원사업 관련 사항들을 통해서 특별지원사업은 기본지원사업에 비해 상대적 관점에서의 대규모 사업으로 추진될 필요가 있으며, 사업 추진 지역대상의 범위가 관할 지방자치단체 전역이 될 수 있음을 확인할 수 있음
- 그러므로 본 연구에서는 특별지원사업의 경우 시설 및 인프라 구축형 지원사업 형태를 중심으로 진행될 필요가 있음을 제안함
- 여기에서 시설 및 인프라 구축형 지원사업은 중·장기적 관점에서 주민들의 직·간접적인 효용 개선에 기여하면서, 기본지원사업으로 추진되는 주민체감형 지원사업에 비해 상대적으로 더 큰 규모의 사업을 의미함
- 세종시에서 추진되어 왔던 특별지원사업 현황을 검토한 결과 건당 평균 사업비가 광역지자체별 건당 평균 사업비에 비해서는 적지만 세종시의 기본지원사업 건당 평균 사업비에 비해서는 많은 것으로 나타나, 특별지원사업을 기본지원사업에 비해 상대적으로 더 큰 규모의 사업으로 추진할 필요가 있다고 판단됨
- 세종시의 2018년부터 2023년까지의 발전소 주변지역 지원사업을 검토한 결과, 특별지원사업은 2건 추진이 되었고 특별지원사업의 건당 평균 사업비는 28백만원/건인 것으로 나타났으며 이는 광역지자체별 건당 평균 사업비(326백만원/건)의 0.1배 규모에 해당함

- 하지만 세종시의 2018년부터 2023년까지의 기본지원사업 건당 평균 사업비에 해당하는 10백만원/건보다는 2.8배 규모에 해당하는 수준으로, 기본지원사업에 비해서는 상대적으로 건당 평균 사업비가 많은 것으로 나타남

**[세종시 특별지원사업 건당 평균 사업비 수준 검토 시 고려사항]**

- 세종시 특별지원사업 관련해서 향후 지급 예정인 지원금을 고려할 경우 특별지원사업의 건당 평균 사업비는 앞서 제시된 수준(28백만원/건)보다 훨씬 커질 것으로 예상됨
- 신세종복합발전소(2024년 운전 예정)의 경우 6,700백만원의 특별지원사업 지원금이 교부될 예정(2025년)이며, 이를 포함하면 세종시 특별지원사업 건당 평균 사업비는 3,364백만원/건으로 산출됨
- 이는 기존 건당 평균 사업비의 120배에 달하는 금액으로, 이를 고려할 경우 향후 세종시 특별지원사업을 시설 및 인프라 구축형 지원사업 형태로 추진할 당위성이 더욱 클 것으로 판단됨

- 인근 타 지방자치단체의 사례를 참고하여 특별지원사업의 지역적 범위 확대 방안 모색 또한 가능할 것으로 판단됨
- 당진, 보령, 청주의 경우 해당 지자체의 발전소 주변지역 지원사업 담당자에게 문의한 결과, 모두 특별지원사업 추진이 주변지역 외에서도 추진된 적이 있음을 확인함
- 주변지역 외에서 특별지원사업이 추진된 이유로는 관련 시행령 제22조(특별지원사업) 2항에 ‘특별지원사업은 주변지역이 속하는 지방자치단체의 관할지역에 대하여 시행한다’라는 문구가 명시되어 있기 때문임을 확인함
- 해당 지방자치단체(당진, 보령, 청주)들은 모두 특별지원사업 수요 조사 시 지자체 산하 부서를 대상으로 수요 조사를 실시하며, 일부 지방자치단체(보령)는 지역 주민들을 대상으로도 수요 조사를 실시함
- 그러므로 향후 세종시에서 추진되는 특별지원사업 또한 주변지역뿐만 아니라 주변지역 외에서도 추진이 가능할 것으로 판단됨



- 다만 특별지원사업이 어떤 지역에서 추진되더라도, 시행요령 제13조 (특별지원사업) 1항 및 2항에 제시된 바를 참고하여, 특별지원사업으로서의 정체성(발전소 건설과 연계되는 사업을 우선 선정, 지원금의 소규모 안분 지양, 주민공동이용 가능한 사업 선정 등)에 부합되는 사업으로 추진되어야 할 것임

**[세종시 특별지원사업 추진 방향성 제안]**

- 특별지원사업 지원금은 매년 추진되는 것이 아니라 발전소 건립 과정에서 1회 지원되며, 상대적으로 기본지원사업에 비해 지원금의 규모 또한 큰 특성을 가짐
- 그러므로 특별지원사업 추진 시 실효성 있는 사업 추진이 이루어질 필요가 있음
- 본 연구에서는 발전소 주변지역 지원사업 우수사례 중 특별지원사업 관련 사례에 근거하여 추진 방향성을 제안하고자 함
- 2020년 발전소 주변지역 지원사업 우수사례로 선정된 충남 서천의 '서천화력선으로 단절된 마을, 발주변 사업으로 하나로 잇다' 사업의 경우, 기 확보된 국비 및 지방비에 특별지원사업 지원금을 더하여 주민들이 공동으로 이용할 수 있는 인프라를 조성함
- 그러므로 세종시에서 향후 추진될 특별지원사업의 경우 또한 세종시에서 추진하고자 하는 사업과 연계하여 주민들이 공동으로 이용할 수 있는 인프라 조성에 활용될 경우, 명분과 실리를 모두 확보할 수 있는 사업 추진이 가능할 것으로 기대됨
- 특히 세종시에서 젊은 세대가 활기찬 삶을 향유할 수 있는 지역 특색 사업 및 특화 시설 등의 환경 조성 사업이 추진될 경우, 정주 여건 개선 및 시민 체감도 향상 효과가 발생할 것으로 예상됨 (ex) 어린이 놀이공원, 동화나라, 테마공원, 음악분수, 빛 테마거리, 크리스마스 트리 거리 등

**2) 세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회를 중심으로한 거버넌스 체계 구축**

- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안 모색을 위해 앞서와 같이 사업 유형별 특성을 고려한 발전소 주변지역 지원사업 추진 방향성을 제안하는 것도 중요하지만, 이런 제안들이 원활하게 실행되기 위해서는 이를 지원할 수 있는 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 거버넌스 체계 구축이 필요함
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 거버넌스 체계는 관련 시행령에 근거하여, 세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회를 중심으로 구축될 필요가 있음
  - 세종시의 경우 심의지역위원회 설치가 의무인 상황(관련 법 제3조(주변지역지원사업 심의위원회 등의 설치) 2항에 제시된 대통령령으로 정하는 규모 이상의 발전소가 위치하는 경우)은 아니지만, 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행을 위해 심의지역위원회 설치 및 운영이 필요할 것으로 판단됨
  - 관련 법령에 제시된 심의지역위원회의 심의 사항은 다음과 같음

**[세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회 심의 사항]**

- 관련 시행령 제11조(지역위원회의 기능) 내용 참고
- 결산 보고에 관한 사항(관련 법 제18조(결산 보고))
- 시행자별 계획에 관한 사항(관련 시행령 제17조(지원사업 계획의 수립) 3항)
- 장기 계획에 관한 사항(관련 시행령 제18조(장기계획))
- 그 밖의 해당 주변지역의 지원사업에 관하여 지역위원장이 필요하다고 인정하여 회의에 부치는 사항

- 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계가 심의지역위원회 중심으로 구축될 경우, 지원사업 추진과 관련된 다양한 쟁점 사항을 심의하는 역할을 할 것으로 기대됨
  - 세종시의 경우 현재 도시 인프라가 조성되는 과정에 있으며, 이로 인해 조성 단계별로 행정구역이 변경되는 구조적인 특성이 존재함
  - 관련 시행요령 제4조(지방자치단체 간 지원금 배분기준) 1항 2호에

따르면, 2개 이상의 지방자치단체 간에 기본지원사업 지원금을 배분할 때 적용할 수 있는 인구 및 면적 기준은 사업 시행연도 전전년도(2년 전) 12월말의 주민등록인구 및 면적을 적용하도록 명시되어 있음

- 이로 인해 행정구역 변경에 따라 기본지원사업 지원금 배분 시 적용되는 연도(사업 시행연도 전전년도(2년 전))의 발전소 소재지와 해당 기본지원사업 추진 시 적용되는 연도(사업 시행연도)의 발전소 소재지가 달라지는 경우에는 지원금 배분 이슈가 발생할 수 있음
- 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계 구축 이후 정기적인 운영을 통해, 향후 발생 가능한 세종시 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 쟁점 사항에 효과적으로 대응할 필요가 있음
- 앞서 제시한 행정구역 변경에 따른 지원사업 지원금 배분 이슈 외에도, 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진 과정에서 다양한 이해관계들에 기반한 쟁점 사항이 발생할 것으로 예상됨
- 세종시는 그동안 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 이슈에 대응하기 위해 간헐적(2015년 9월 및 2019년 8월)으로 심의지역위원회를 운영하였으나, 향후에는 효과적인 이슈 대응을 위해 개선된 운영 방안 모색이 필요할 것으로 판단됨
- 그러므로 심의지역위원회를 중심으로 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계를 구축하고 이를 정기적으로 운영(연간 1회 이상 심의지역위원회 개최)하여, 향후 발생 가능한 쟁점 사항에 효과적으로 대응해야 할 필요가 있음

### 3) 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 선순환적 개선을 위한 환류 체계(Feedback System) 구축

- 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 거버넌스 체계를 기반으로 지원사업의 효율적 시행을 위한 개선 방향 모색이 실효성 있게 이루어지기 위해서는 지원사업의 선순환적 개선에 기여할 수 있는 환류 체계

(Feedback System) 구축이 필요함

- 여기에서 선순환적 개선은 발전소 주변지역 지원사업의 수요자에 해당하는 지원사업 수혜자들을 대상으로 만족도 조사를 실시하고, 그 결과를 바탕으로 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계에서 보다 실효성 있는 지원사업이 추진될 수 있는 방안을 모색하여, 지원사업을 개선해 나가는 것을 의미함
- 세종시에서는 그동안 발전소 주변지역 지원사업을 추진하면서 수요자 입장에서의 만족도 조사를 진행한 적이 없기 때문에, 향후 관련 조사를 진행하는 것은 필요할 것으로 판단됨
- 이를 통해 수요자 만족도 조사 결과를 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계라는 플랫폼에 투입하여, 지원사업의 실효성 확보 및 수요자 효용성 증가라는 결과물이 산출되는 선순환적 환류 체계를 구축할 수 있을 것으로 기대됨

**[만족도 조사 항목 구성 시 고려 사항]**

- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 선순환적 환류 체계 구축을 위한 양질의 투입 요소를 확보하는데 기여할 수 있는 만족도 조사 항목을 구성할 필요가 있음
  - 이를 위해 만족도 조사 항목 구성 시, 지원사업과 관련된 목적성, 시의성, 효과성을 확인할 수 있도록 관련 항목을 구성해야 함
  - (목적성) 해당 지원사업이 사업계획에서 제시된 목적성에 맞게 추진되었는지?
  - (시의성) 해당 지원사업이 사업계획상 일정을 고려하여 시의 적절하게 추진되었는지?
  - (효과성) 해당 지원사업 추진 이후, 이에 대한 효능감을 느꼈는지?
- ※ 만족도 조사를 위한 조사 항목 구성 시, 만족도에 대한 정량적 측정이 가능한 보기를 제시할 필요가 있음
- (ex) 해당 지원사업 추진 이후, 이에 대한 효능감을 느꼈는지?  
①매우 그렇지 않다 ②약간 그렇지 않다 ③보통 ④ 약간 그렇다  
⑤매우 그렇다



## 결론 및 정책적 제언

제1절 결론

제2절 정책적 제언



## 4장 결론 및 정책적 제언

### 제1절 결론

- 본 연구에서는 세종시 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 이슈 검토를 통해, 해당 이슈의 개선 방안을 효율적 시행 방안의 방향성으로 제시함
  - (이슈1) 세종시 발전소 주변지역 지원사업을 어떻게 효과적으로 추진할 수 있을까?
    - (개선 방안1) 사업 유형별 특성을 고려한 발전소 주변지역 지원사업 추진 방향성 제안
  - (이슈2) 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 원활한 추진을 위한 거버넌스를 어떻게 구축하고 운영할 수 있을까?
    - (개선 방안2) 세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회를 중심으로한 거버넌스 체계 구축
  - (이슈3) 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진 시 수요자 니즈를 어떻게 체계적으로 반영할 수 있을까?
    - (개선 방안3) 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 선순환적 개선을 위한 환류 체계(Feedback System) 구축
- (개선 방안1) 사업 유형별 특성을 고려한 발전소 주변지역 지원사업 추진 방향성 제안
  - ① 기본지원사업 추진 방향성
    - 기본지원사업의 경우 주민체감형 지원사업 형태를 중심으로 진행될 필요가 있음을 제안함
    - 여기에서 주민체감형 지원사업은 단기적 관점에서 주민들의 직접적인 효용 개선에 기여하면서, 대규모 시설 및 인프라 사업에 비해 상대적으로 더 작은 규모의 사업을 의미함



- 이와 더불어 기본지원사업 추진 시 효과성 제고를 위해 지원금의 총액 기준 활용 방안을 제안함
- 지원금의 총액 기준 활용 방안은 특정 지역에서 지원받는 복수 개발 전소의 지원사업 지원금을 총액 관점에서 효과적으로 활용하는 방안을 의미함
- 만일 지원금의 총액 기준이 활용될 경우, 주변지역 입장에서도 기존과 유사한 사업들을 추진하더라도 사업비 규모가 커져서 실효성 확보 효과뿐만 아니라, 주변 지역에 필요하지만 기존에 예산 제약으로 제안하지 못했던 사업들 또한 검토할 수 있어 사업 선택의 폭이 넓어지는 효과가 있을 것으로 기대됨
- 인근 타 지방자치단체(당진, 보령, 청주)의 경우에도 모두 기본지원사업 추진 시 지원금 총액 기준을 적용한 적이 있음을 확인함

## ② 특별지원사업 추진 방향성

- 특별지원사업의 경우 시설 및 인프라 구축형 지원사업 형태를 중심으로 진행될 필요가 있음을 제안함
- 여기에서 시설 및 인프라 구축형 지원사업은 중·장기적 관점에서 주민들의 직·간접적인 효용 개선에 기여하면서, 기본지원사업으로 추진되는 주민체감형 지원사업에 비해 상대적으로 더 큰 규모의 사업을 의미함
- 관련 시행요령(제13조(특별지원사업) 2항)에 제시된 특별지원사업 관련 사항(‘지원금의 안분에 의한 소규모 사업을 지양하고, 지역주민이 공동으로 이용할 수 있는 사업 위주로 선정한다’)을 참고하여, 이에 대한 당위성을 찾을 수 있음
- 특별지원사업의 실효성 있는 추진을 위해 지역적 범위 확대 방안 모색 또한 가능할 것으로 판단됨
- 관련 시행령 제22조(특별지원사업) 2항에 ‘특별지원사업은 주변지역이 속하는 지방자치단체의 관할지역에 대하여 시행한다’라는 문구가 명시되어 있기 때문에, 이에 기반하여 주변지역뿐만 아니라 주변지역

외에서도 특별지원사업 추진이 가능할 것으로 판단됨

- 인근 타 지방자치단체(당진, 보령, 청주)의 경우에도 모두 주변지역 외에서 특별지원사업을 추진한 적이 있음을 확인함
- (개선 방안2) 세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회를 중심으로한 거버넌스 체계 구축
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업 관련 거버넌스 체계는 관련 시행령에 근거하여, 세종시 발전소 주변지역 지원사업 심의지역위원회를 중심으로 구축될 필요가 있음
  - 세종시의 경우 심의지역위원회 설치가 의무인 상황(관련 법 제3조(주변지역지원사업 심의위원회 등의 설치) 2항에 제시된 대통령령으로 정하는 규모 이상의 발전소가 위치하는 경우)은 아니지만, 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행을 위해 심의지역위원회 설치 및 운영이 필요할 것으로 판단됨
  - 세종시는 도시 조성 과정에서 행정구역이 변경되는 구조적인 특성 상 지원사업 추진 과정에서 다양한 이슈와 쟁점 사항이 발생할 것으로 예상됨
  - 그러므로 심의지역위원회 중심의 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계를 통해, 이와 관련된 이슈 및 쟁점 사항(발전소 주변 지역 지원사업 지원금 행정구역별 배분 이슈 등)이 조율될 필요가 있음
  - 또한 심의지역위원회의 역할을 고려하여 정기적 운영(연간 1회 이상)이 이루어져야 할 것으로 판단됨
- (개선 방안3) 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 선순환적 개선을 위한 환류 체계(Feedback System) 구축
  - 여기에서 선순환적 개선은 발전소 주변지역 지원사업의 수요자에 해당하는 지원사업 수혜자들을 대상으로 만족도 조사를 실시하고, 그 결과를 바탕으로 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계에서 보다 실효성 있는 지원사업이 추진될 수 있는 방안을 모색하여 지원

사업을 개선해 나가는 것을 의미함

- 수요자 만족도 조사를 실시할 경우 그 결과를 세종시 발전소 주변지역 지원사업 거버넌스 체계라는 플랫폼에 투입하여, 지원사업의 실효성 확보 및 수요자 효용성 증가라는 결과물이 산출되는 선순환적 환류 체계를 구축할 수 있을 것으로 기대됨

## 제2절 정책적 제언

- 본 연구에서 제시된 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안의 원활한 이행을 위한 정책적 제언은 다음과 같음
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효과성 제고를 위한 사업 수요 파악 필요
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 수요자 및 공급자 입장 간에 상호 이해에 대한 노력 필요
- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효과성 제고를 위한 사업 수요 파악 필요
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효과성 제고를 위해서는 해당 사업 추진 지역에 정말 필요한 사업 수요를 파악하는 것이 가장 중요할 것으로 판단됨
    - 물론 그동안 지원사업이 추진되는 과정에서 해당 지역의 주민 수요를 고려하여 사업들이 선정되어 온 것으로 판단됨
    - 하지만 해당 사업들이 정말 필요한 사업인지, 지원사업 추진을 통해 수요자들이 어떤 효능감을 느꼈는지, 지원사업에 대한 만족도 개선을 위해 무엇이 필요한지에 대한 검토가 이루어질 때, 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효과성이 제고될 수 있을 것이라 생각함
    - 이를 위해 본 연구에서 제시한 바와 같이 세종시 지원사업 만족도 조사에 기반하여 지원사업에 대한 선순환적 개선이 이루어질 수 있는 환류 체계를 잘 구축하고, 심의지역위원회 중심의 거버넌스 체계와 연계하여 효과적인 사업 수요 파악에 기여할 필요가 있음
- 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 수요자 및 공급자 간에 상호 이해에 대한 노력 필요
  - 세종시 발전소 주변지역 지원사업이 추진되는 과정에서 수요자(지역 주민) 및 공급자(지방자치단체 및 발전소)의 입장 차이에 따라서 다양한 이슈 및 쟁점사항이 발생될 것으로 예상됨

- 수요자 입장에서는 발전소 주변지역 지원사업과 관련된 제도적 이해에 대한 부족으로, 공급자의 지원사업 추진 내용에 대한 오해가 발생할 수 있음
- 공급자 입장에서는 발전소 주변지역 지원사업의 효율적인 추진 과정에서 수요자의 니즈를 놓치는 경우가 발생할 수 있음
- 이와 같은 상황 속에서 발생하는 다양한 이슈 및 쟁점 사항들은 세종시 발전소 주변지역 지원사업에 대한 실효성이 저해할 수 있으므로, 다음의 사항을 고려하여 이슈 및 쟁점 사항들을 최소화할 필요가 있음
- 수요자 입장에서 공급자의 지원사업 추진 내용에 대한 오해가 발생할 경우 이에 대한 충분한 정보 제공 및 설명이 이루어질 필요가 있으며, 필요할 경우 심의지역위원회를 통해 심의가 이루어져야 할 것임
- 공급자 입장에서 수요자의 니즈를 놓치는 경우가 발생할 경우 선순환적 환류 체계를 통해, 이에 대한 개선 방안 모색이 이루어져야 할 것임
- 앞서 제시된 과정을 통해 수요자 및 공급자 입장 간에 상호 이해에 대한 노력이 이루어질 때, 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안이 원활히 이행될 것으로 판단됨

## 참고문헌

### □ 문헌

- 권오택·신만중(2017), 발전소 주변지역 지원사업의 합리적 개선방안에 관한 연구, 공공사회연구 제7권 2호.
- 산업통상자원부(2016), 발전소주변지역 우수사업 발굴 및 장기발전계획 수립방안 마련.
- 이민정(2016), '발전소주변지역지원에 관한 법률'에 의한 특별회계 운영실태 분석 및 개선방향, 충남연구원 현안연구.

### □ 법률 및 조례

- 〈발전소 주변지역 지원에 관한 법률〉 법률 제18284호.
- 〈발전소주변지역 지원에 관한 법률 시행령〉 대통령령 제33225호.
- 〈발전소주변지역 지원에 관한 법률 시행규칙〉 산업통상자원부령 제448호.
- 〈발전소주변지역 지원에 관한 법률 시행요령〉 산업통상자원부고시 제2022-94호.
- 〈세종특별자치시 발전소 주변지역 지원사업 특별회계 설치·운영 조례〉 세종특별자치시조례 제1506호.

### □ 홈페이지

- 전력기반센터(<https://www.etep.or.kr>).

## [부록 1] 발전소 주변지역 지원사업 주요 추진 사례

- 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진 시 참고자료로 활용할 수 있도록, 발전소 주변지역 지원사업 우수사례<sup>6)</sup>(2020년 기준) 내용 중 기본 지원사업 및 특별지원사업 관련 각 대표 사례를 선정하여 관련 내용을 제시함
  - 기본지원사업 및 특별지원사업 각 대표 사례 내용 제시 이후, 해당 사례와 유사한 규모로 최근 추진되고 있는 관련 사업의 주요 정보(사업명/지역/사업비)를 추가 정리하여 제시함
  - 이는 세종시 발전소 주변지역 지원사업의 효율적 시행 방안 모색을 위한 참고자료로 활용될 수 있을 것으로 기대됨

### ① 기본지원사업 우수사례(2020년)

- (사업명) 벌꿀 고품질 생산화 시설 설치사업
  - (지역) 경북 울진군
  - (시행자) 경북 울진군
  - (사업비 규모) 310백만원
  - (사업 목적) 고품질 벌꿀생산 및 양질의 벌꿀 공급으로 소비자 신뢰도 구축에 따른 양봉농가의 안정적인 소득증대 도모
  - (사업 내용) 벌꿀 고품질 생산을 위한 농축실, 화분반죽실, 휴게시설, 기계실 등
- 최근 추진 중인 기본지원사업 주요 정보
  - 최근(2023년 76차 사업 기준) 광역지자체별 기본지원사업 중, 일부 지원사업을 선택하여 관련 주요 정보를 다음 표와 같이 정리함

---

6) 전력기반센터에서 제공하는 발전소 주변지역 지원사업 우수사례 내용을 참고함.

**[부록 표 1-1] 광역지자체별 기본지원사업 주요 추진 현황**

사업명	지역	사업비(백만원)
스마트 양방향 재난방송시스템 구축사업	영광군(전남)	400
영흥면 유어장(체험어장) 패류살포 지원 사업	웅진군(인천)	300
마을영농 공동기계 구입 및 시설물 조성사업	고성군(경남)	204
스마트 성장케어 사업	삼척시(강원)	200
면허어장 관리시스템 구축 지원(영암어촌계)	웅진군(인천)	155
마을공동시설물 정비 및 조성사업	고성군(경남)	154
소룡동 현대경로당 신축	군산시(전북)	153
솔마마을 주민 산책로 환경개선사업	울주군(울산)	129
선재어촌계 유어장 트랙터 및 트레일러 지원	웅진군(인천)	120
용담어촌계 공동작업장 운영시설 조성	웅진군(인천)	100

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

② 특별지원사업 우수사례(2020년)

○ (사업명) 서천화력선으로 단절된 마을, 발주변 사업으로 하나로 잇다

- (지역) 충남 서천군
- (시행자) 충남 서천군
- (사업비 규모) 2,700백만원

※ 해당 사업의 총사업비는 5,900백만원이며, ‘지역수요 맞춤형 지원사업(공모사업)’에서 확보한 국비(2,000백만원), 지방비(1,200백만원)과 특별지원사업 지원금(2,700백만원)을 연계하여 활용함

- (사업 목적) ①지역공동체 복원을 위한 커뮤니티 거점화, ②지속적 정주여건 개선 및 소득인프라 발굴로 미래지향 공간 창출, ③서면관광벨트 네트워크를 통한 주민 경제여건 강화 및 지역활성화
- (사업 내용) 폐철도 부지복원(2.8km 77323㎡), 산책도 조성, 마을특화 5개 마을 등

○ 최근 추진 중인 주요 특별지원사업 정보

- 최근(2023년 76차 사업 기준) 광역지자체별 특별지원사업 중, 일부 지원사업을 선택하여 관련 주요 정보를 다음 표와 같이 정리함



**[부록 표 1-2] 광역지자체별 특별지원사업 주요 추진 현황**

사업명	지역	사업비(백만원)
아쿠아포닉스 엽채류 생산시설 조성사업	울진군(경북)	7,020
해양치유센터 조성사업	울진군(경북)	2,980
춘장대해수욕장 해양체험파크 조성	서천군(충남)	2,970
북내면 복합 커뮤니티센터 관련 소득증대 사업	여주시(경기)	2,080
삼척 에코라이프타운 조성	삼척시(강원)	2,000
온산 강양해안길 설치공사	울주군(울산)	1,800
새만금 스마트수산물 가공 종합단지 해수공급시설 구축사업	군산시(전북)	1,550
남일대 해수욕장 해안산책로 조성 사업	사천시(경남)	1,500
김환기미술관(플로팅뮤지엄)건립사업	신안군(전남)	1,500
서천화력선 폐선로 주민복합문화 재생 사업	서천군(충남)	1,304

자료: 전력기반센터 발전소 주변지역 지원사업 현황 자료 참고하여 정리함.

## [부록 2] 세종시 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황

- 세종시에서 2018년부터 2023년까지 추진되어 왔던 발전소 주변지역 지원사업 추진 현황에 대한 주요 정보를 참고할 수 있도록 연도별 및 행정구역별로 다음과 같이 정리하여 제시함

[부록 표 2-1] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2018)

사업명	지역	발전소	사업비 (백만원)
첫마을 도서 및 도서관 물품 구입	한솔동	천연가스	58
한솔뜰근린공원내 생태관찰시설 설치사업	한솔동	천연가스	19
주민 공동이용시설내 건강관리장비 지원 (혈압계, 공기청정기)	한솔동	천연가스	21
첫마을7단지 내 방부목시설(테크, 의자) 개선	한솔동	소수력	17
주민 공동이용시설내 건강관리장비 지원(공기청정기)	종촌동	천연가스	8
장군면 복지상담실 조성공사	장군면	천연가스	15
이동형 방송장비 구입(앰프, 스피커, 반주MR)	장군면	천연가스	2
마을주민 편익시설 보강사업(안마의자 보급)	장군면	그린신재생	14
첫마을6단지 주민편익시설 보강사업 (체육시설 보강)	장군면	그린신재생	30
장군면 건강운동기구, 정자 등 설치	장군면	그린신재생	117
마을회관 건강운동기구 구입	장군면	그린신재생	14
아름동도서관 도서 구입	아름동	천연가스	7
부강면 마을회관 운동기구 설치	부강면	한반도	14
보도블럭 1식, 화단조성 1식, 운동기구 2대	부강면	아세아	14
주민 공동이용시설내 건강관리장비 지원(공기청정기)	보람동	천연가스	7
도담동 주민사랑방 “이웃끼리” 리모델링 공사	도담동	천연가스	10
자동심장충격기 및 부대비용	금남면	천연가스	13
심장충격기 및 방독면	금남면	천연가스	12
고운동 복컴 내 문화관람실 확장사업 (확장공사 및 설치비용)	고운동	천연가스	8

자료: 세종시 내부 자료 참고하여 정리함.

[부록 표 2-2] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2019)

사업명	지역	발전소	사업비 (백만원)
한솔동 근린공원 식재사업	한솔동	천연가스	20
무더위쉼터 기능보강(공사)	한솔동	천연가스	27
한솔동 복컴 내 물품 구입	한솔동	천연가스	55
첫마을7단지 내 재활용 분리수거장 환경개선	한솔동	소수력	17
종촌동 복컴 내 공기청정기 구입	종촌동	천연가스	7
경로당 실내운동기구 설치사업	장군면	천연가스	14
주민 공동이용시설 내 운동기구등 구입(장군면)	장군면	천연가스	4
경로당 실내운동기구 설치사업	장군면	그린신재생	14
아름동 도서관 도서구입	아름동	천연가스	6
가득뜰 근린공원 야외운동기구 설치공사	새롬동	천연가스	9
복지회관 문턱 공사 및 블라인드, 개수대, 가스레인지 설치 등	부강면	한반도	3
마을회관 주변 주민 체육 시설 설치	부강면	아세아	14
주민 체력단련기구 배치 및 보강	보람동	천연가스	10
복컴 내 주민공동이용시설 보강 (도담동 복컴 강당 무대 확장공사)	도담동	천연가스	9
주민센터 내 주민건강위한 소요물품(그릇, 배식대 등) 구입	금남면	천연가스	11
마을회관 마을게시판 설치사업	금남면	천연가스	15
고운동 복컴(2개소) 내 문화관람실 무대커튼 설치	고운동	천연가스	8

자료: 세종시 내부 자료 참고하여 정리함.

[부록 표 2-3] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2020)

사업명	지역	발전소	사업비 (백만원)
청사(훈민관) 내 집기비품 구입	한솔동	천연가스	30
한솔동 제초 작업 및 공원시설 보수	한솔동	천연가스	30
청사 시설개선사업	한솔동	천연가스	58
첫마을 7단지 내 조명시설 설치	한솔동	소수력	9
복컴 내 안내판 설치	종촌동	천연가스	8
복컴 체육관 샤워실 가림막 설치	종촌동	소수력	1
경로당 및 마을회관 실내운동기구 설치	장군면	천연가스	20
주민공동이용시설 내 공기청정기 구입	장군면	천연가스	2
주민공동이용시설 내 공기청정기 구입 (장군면 복지회관)	장군면	소수력	1
경로당 및 마을회관 실내운동기구 설치	장군면	그린신재생	14
도서관 도서 구입 등	아름동	천연가스	7
도서관 도서 구입 등	아름동	소수력	1
복컴 내 계절꽃 식재사업	소담동	천연가스	6
복컴 내 계절꽃 식재사업	소담동	소수력	1
가득뜰 근린공원 운동기구 설치	새롬동	천연가스	14
가득뜰 근린공원 편의시설(휴게의자) 설치	새롬동	소수력	1
주민공동이용시설 내 편의물품 구입	부강면	한반도	8
주민공동이용시설 내 체육시설 설치 (마을회관 내 주민 체육시설 설치)	부강면	아세아	14
복컴 민원실 인테리어 공사	보람동	천연가스	6
복컴 민원실 인테리어 공사	보람동	소수력	1
도래뜰 근린공원 식재사업	도담동	천연가스	10
복컴 내 필요물품(의자) 구입	도담동	소수력	1
공동이용시설 내 건강물품 구입(심장충격기 구입)	대평동	천연가스	3
공동이용시설 내 건강물품 구입 (폭염 대비 물품 구입)	대평동	천연가스	1
공동이용시설 내 건강물품 구입	대평동	소수력	1
마을회관 내 마을게시판 설치	금남면	천연가스	15
복지회관 보수공사	금남면	천연가스	16
주민공동이용시설 방역 소독용역 (복지회관 방역 소독물품 구입)	금남면	중군교태양광	2
복지회관 보수공사	금남면	소수력	1
고운동 내 스마트 그늘막 설치	고운동	천연가스	10
복컴 체육관 탁구실 커튼 설치	고운동	소수력	1

자료: 세종시 내부 자료 참고하여 정리함.

[부록 표 2-4] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2021)

사업명	지역	발전소	사업비 (백만원)
자동크린넷 시설 유지보수	한솔동	천연가스	21
청사 내 집기비품 구입(책상, 의자 등)	한솔동	천연가스	20
복합커뮤니티센터(훈민관) 내/외 리모델링	한솔동	천연가스	36
벤치 및 스킨스레이션 교체/복원	한솔동	소수력	9
종촌동 상가활성화 계절꽃 식재	종촌동	천연가스	5
복컴 아트벤치 조명설치 공사	종촌동	신세종	7
종촌동 상가활성화 계절꽃 식재	종촌동	소수력	0.2
주민공동이용시설 물품 구입	전의면	디엠솔라	17
태양광 발전시설 설치	전의면	디엠솔라	26
주민자치 특성화 프로그램 물품 구입 (스마트폰 삼각대, 셀카봉 등)	장군면	천연가스	1
육묘상자적재기, 콩 탈곡기 구입	장군면	천연가스	13
주민자치회 공기청정기 구입	장군면	소수력	0.4
육묘상자적재기 구입	장군면	그린신재생	14
경로당 발 마사지기 구입	연서면	신세종	9
자동전지가위 구입 지원	연서면	신세종	2
잔나무가지 파쇄기 구입 지원	연서면	신세종	2
위험수목제거 및 제초 작업	연동면	와이케이	13
공동 농기계 구입 지원	연동면	와이케이	29
가로수 전정 및 제초작업	연동면	신세종	7
연기면 주민공동이용시설 부대물품 구입	연기면	신세종	23
보통1리, 연기2리 마을 주변 안전펜스 설치	연기면	신세종	37
농가소득 증대 저온저장고 설치	연기면	신세종	27
아름동 도서관 도서 구입	아름동	천연가스	4
민원실 및 도서관 스마트발열체크기 설치	아름동	신세종	6
아름동 도서관 도서 구입	아름동	소수력	1
복컴 2층 옥상정원 꽃 식재	소담동	천연가스	4
복컴 1층 외부 벤치 설치	소담동	천연가스	2
복컴 내 제습기 설치	소담동	신세종	8
복컴 민원실 자동손소독기 구입	소담동	소수력	0.3
복컴 주변 예제초 작업	새롬동	천연가스	5
장군산 등산로 편의시설 설치(의자)	새롬동	소수력	0.2

자료: 세종시 내부 자료 참고하여 정리함.

[부록 표 2-4(계속)] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2021)

사업명	지역	발전소	사업비 (백만원)
주변지역 주민공동이용시설 부대용품	부강면	한반도	8
태양광 발전시설 설치(부강15리)	부강면	아세아	14
부강7리 마을회관 필요 물품 제공	부강면	신세종	7
민원실 의자 및 탁상 구입	보람동	천연가스	3
행정정보 안내 홍보물품 제공	보람동	신세종	5
유아쉼터 장난감 구입	보람동	소수력	0.5
유아쉼터 도서 구입	보람동	소수력	1
도담동 벽면녹화 터널 토양 및 화분 정비	도담동	천연가스	6
방축천변 툄립길 조성	도담동	신세종	8
복컴 내 쓰레기통 구입	도담동	소수력	0.3
도서관 공기청정기 구입	대평동	천연가스	2
도서관 책 운반구 구입	대평동	소수력	0.2
청사 비대면 열화상카메라 구입	대평동	소수력	3
복컴 2층 옥상정원 꽃 식재	다정동	천연가스	4
복컴 민원실 자동손소독기 구입	다정동	소수력	1
마을게시판 설치+용수천 제방길 벤치 설치	금남면	천연가스	5
대평시장 공중화장실 시설개선+오이작목반 지원	금남면	천연가스	15
비대면 체온측정기 설치	금남면	중군교태양광	2
복지회관 보수공사	금남면	신세종	10
쓰레기 무단투기 이동식 감시카메라 설치	금남면	신세종	8
복지회관 3개소 방역소독용역	금남면	소수력	1
북측 도서관 도서 구입	고운동	천연가스	7
남측 도서관 영어 원서 동화책 구입	고운동	신세종	9
복컴 광장 주민용 벤치 설치	고운동	소수력	0.3

자료: 세종시 내부 자료 참고하여 정리함.

[부록 표 2-5] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2022)

사업명	지역	발전소	사업비 (백만원)
상가 인근 스마트 그늘막 설치	한솔동	천연가스	27
야외 시민 이용시설 정비	한솔동	천연가스	27
공원(띠녹지) 경관 개선	한솔동	천연가스	31
작은도서관 환경개선	한솔동	천연가스	26
산책로 계단 개선	한솔동	소수력	9
상기활성화 계절꽃 식재	종촌동	천연가스	6
쌈지공원 및 하늘공원 계절꽃 식재	종촌동	신세종	11
상기활성화 계절꽃 식재	종촌동	소수력	0.4
동교1리 외 6개 마을회 공동 농기계 구입	전의면	디엠솔라	17
도계리 마을회관 필요물품 지원	장군면	천연가스	4
송정리 외 2개 마을회 공동 농기계 구입	장군면	천연가스	15
북지회관 주민자치 프로그램 필요물품 구입	장군면	소수력	1
봉안1리 마을회관 화장실 공사	장군면	그린신재생	7
봉안2리 마을회관 캐노피 설치	장군면	그린신재생	7
월하1리 외 25개소 마을회관(경로당) 필요물품 지원	연서면	신세종	15
봉암4리, 쌍전리 마을회 공동 농기계 구입	연서면	신세종	7
위험 수목 제거 및 제초	연동면	와이케이	13
위험 수목 제거 및 제초	연동면	신세종	3
위험 수목 제거 및 제초	연동면	신세종	7
수산리 구 마을회관 보수	연기면	신세종	48
놀왕2리 마을정자 설치	연기면	신세종	12
놀왕리 가로수 식재	연기면	신세종	21
연기복지회관 식당 리모델링	연기면	신세종	24
놀왕2리, 수산리 마을회 공동 저온저장고 설치	연기면	신세종	15
놀왕1리 외 2개 마을회 공동 농기계 구입	연기면	신세종	30
도서관 도서 구입	아름동	천연가스	6
스마트 전자칠판 구입	아름동	신세종	9
경로당 방역물품 구입	아름동	소수력	0.3
공개부지 코스모스 식재	소담동	천연가스	11
상가거리 난간화분 계절꽃 식재	소담동	신세종	17
체육관 풋살골대 구입	소담동	소수력	1

자료: 세종시 내부 자료 참고하여 정리함.

[부록 표 2-5(계속)] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2022)

사업명	지역	발전소	사업비 (백만원)
여성친화거리 로고젝터 설치	새롬동	천연가스	8
장군산 등산로 편의시설 설치	새롬동	소수력	1
문곡1리 경로당 필요물품 지원	부강면	한반도	6
금호3리 경로당 필요물품 지원	부강면	한반도	2
갈산2리 마을회 공동 농기계 구입	부강면	아세아	14
부강3리 외 3개소 경로당 필요물품 지원	부강면	신세종	12
도서관 집기 구입	보람동	천연가스	4
방역소독기 및 미술실 가구 구입	보람동	신세종	7
도서관 도서열람용 안전사다리(발판) 구입	보람동	소수력	1
방축천변 코스모스길 조성	도담동	천연가스	11
먹지골목 도로변 펜스 화분 설치	도담동	신세종	18
산책로 내 편의시설 설치	도담동	소수력	1
해들마을1단지 외 5개소 경로당 필요물품 지원	대평동	천연가스	3
도서관 다문화 도서 구입	대평동	소수력	2
근린공원 야외 운동기구 설치	다정동	천연가스	6
도서관 도서열람용 안전사다리(발판) 구입	다정동	소수력	0.4
마을 계사판 설치	금남면	천연가스	7
용수천 제방길 비가림쉼터 설치	금남면	천연가스	19
주민공동이용시설(마을회관, 경로당) 방역소독	금남면	중군교태양광	2
하절기 마을 방역	금남면	신세종	5
야외 운동기구 및 마을쉼터(정자) 유지 관리	금남면	신세종	10
쓰레기 무단투기 이동식 감시카메라 설치	금남면	신세종	6
복지회관 보수공사 및 유지 관리	금남면	신세종	8
공공시설 방역소독	금남면	소수력	1
영상정보디스플레이장치 설치	고운동	천연가스	9
실개천 산책로 경관 개선	고운동	신세종	14
휠체어 대여 서비스 지원	고운동	소수력	1

자료: 세종시 내부 자료 참고하여 정리함.



[부록 표 2-6] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2023)

사업명	지역	발전소	사업비 (백만원)
상가 인근 경관조명 설치	해밀동	신세종	3
상가 인근 경관조명 및 로고젝터 설치	한솔동	천연가스	36
수목 전지작업 및 잡목제거	한솔동	천연가스	20
마을 주민카페 및 커뮤니티센터 환경개선	한솔동	천연가스	30
주민공동이용 마을 카페 환경개선	한솔동	천연가스	31
주민공동이용 마을 카페 환경개선	한솔동	소수력	9
복합커뮤니티센터 중앙화단 계절꽃 식재	종촌동	천연가스	7
쌈지공원 및 상가인근 경관조명 설치	종촌동	신세종	6
복합커뮤니티센터 중앙화단 계절꽃 식재	종촌동	소수력	0.4
읍내1리 외 7개 마을회 공동 농기계 구입	전의면	디엠솔라	17
대교1리 외 2개 마을회 공동 농기계 구입	장군면	천연가스	21
주민자치 프로그램 필요물품 구입	장군면	천연가스	2
복지회관 필요물품 구입	장군면	소수력	1
대교2리, 산학리 마을회 공동 농기계 구입	장군면	그린신재생	14
월하1리 외 25개소 마을회관(경로당) 필요물품 지원	연서면	신세종	10
고북1리, 월하3리 마을회 공동 농기계 구입	연서면	신세종	4
위험 수목 제거 및 제초	연동면	와이케이	13
백천교 공원 경관 개선	연동면	신세종	6
야외 공용 게이트볼장 인조잔디 교체	연기면	신세종	25
연기1리 경로당 상수도 급수공사	연기면	신세종	8
주민공동이용 마을 카페 조성 및 바리스타 양성	연기면	신세종	7
연기2리 마을회관 보수 및 필요물품 구입	연기면	신세종	17
보통2리 마을회관 보수	연기면	신세종	31
보통2리 마을회 공동 농기계 구입	연기면	신세종	6
자율 PC 검색대 설치	아름동	천연가스	6
근린공원 체육시설 내 그늘막 설치	아름동	신세종	6
휠체어 대여 서비스 지원	아름동	소수력	0.3
쇼케이스(전시장) 조성	소담동	천연가스	2
쇼케이스(전시장) 조성	소담동	천연가스	3
쇼케이스(전시장) 조성	소담동	신세종	5
주민쉼터 조화 설치	소담동	소수력	0.3

자료: 세종시 내부 자료 참고하여 정리함.

[부록 표 2-6(계속)] 세종시 발전소 주변지역 지원사업(2023)

사업명	지역	발전소	사업비 (백만원)
상가거리 및 공원 경관 개선	새롬동	천연가스	10
근린공원 및 여성친화거리 편의시설 설치	새롬동	소수력	1
금호3리, 부강13리 경로당 필요물품 지원	부강면	한반도	4
부강3리 경로당 필요물품 지원	부강면	한반도	4
행산1리, 노호2리 마을회 공동 농기계 구입	부강면	아세아	8
금호2리, 행산2리 경로당 필요물품 지원	부강면	아세아	6
등곡3리 외 2개소 마을회관(경로당) 필요물품 지원	부강면	신세종	8
도서관 큰글자·다문화 도서 구입	보람동	천연가스	5
주민자치 프로그램 필요물품 구입	보람동	신세종	4
체육시설 필요물품 구입	보람동	소수력	0.4
스마트 전자칠판 구입	반곡동	신세종	8
먹자골목 도로면 펜스화분 계절꽃 식재	도담동	천연가스	10
방축천변 계절꽃길 조성	도담동	신세종	8
산책로 내 편의시설 설치	도담동	소수력	1
체성분 분석기(인바디) 구입	대평동	천연가스	3
휠체어 등 보장구 대여 서비스 지원	대평동	소수력	2
휠체어 등 보장구 대여 서비스 지원	대평동	소수력	0.4
스마트 전자칠판 구입	다정동	천연가스	7
도서관 도서열람용 안전사다리(발판) 구입	다정동	소수력	0.4
야외 운동기구 및 마을쉼터 설치·유지보수	금남면	천연가스	15
복지위기가구 농산물 지원 및 농업인 소득 활성화	금남면	천연가스	16
주민공동이용시설 방역소독	금남면	중군교태양광	2
마을회관(경로당) 자동심장충격기(AED) 유지보수	금남면	신세종	3
마을 계시판 설치	금남면	신세종	3
쓰레기 무단투기 이동식 감시카메라 설치	금남면	신세종	7
주민자치 프로그램 필요물품 구입	금남면	신세종	5
주민공동이용시설 방역소독	금남면	소수력	2
스마트 전자칠판 구입	고운동	천연가스	10
상가 인근 경관조명 및 로고젝터 설치	고운동	신세종	9
도서관 도서열람용 안전사다리(발판) 구입	고운동	소수력	1

자료: 세종시 내부 자료 참고하여 정리함.



34051 대전광역시 유성구 전민로37(문지동)  
TEL. 042-530-3500 FAX. 042-530-3508  
[www.dsi.re.kr](http://www.dsi.re.kr)

ISBN 979-11-6075-368-4 93350