
해양 분야 화력발전소 주변지역 지원사업 추진 현황 분석

2022. 11.

제1장 화력발전소 주변지역 지원사업

1. 배경

- 「발전소주변지역 지원에 관한 법률」(이하 ‘발전소주변지역법’)에 따라 발전소 주변 지역(「전기사업법」 제2조제4호에 따른 발전사업자가 가동·건설 중이거나 건설할 예정인 발전소의 발전기가 설치되어 있거나 설치될 지정으로부터 반지름 5킬로미터 이내의 육지 및 섬 지역이 속하는 읍·면·동의 지역)에 대한 지원사업을 말한다.

2. 목적

- 「발전소주변지역 지원에 관한 법률」(이하 ‘발전소주변지역법’)에 따라 발전소 주변 지역에 대한 지원사업을 효율적으로 추진하고 전력사업에 대한 국민의 이해를 증진하여 전원 개발을 촉진하고 발전소의 원활한 운영을 도모하며 지역발전에 기여함을 목적으로 한다.

3. 사업종류

- 지원사업계획 수립자 : 산업통상자원부장관이 매년 수립한다.
 - * 필요시 기초단체장(시장, 군수 또는 구청장)은 산업통상자원부장관과 협의하여 그 지역의 지원사업에 대한 장기계획을 수립할 수 있음

[표 1] 발전소 주변지역 지원사업 종류 및 시행자

사업종류		시행자
기본지원사업	소득증대사업	지방자치단체
	공공·사회복지사업	
	주민복지지원사업	
	기업유치지원사업	
	전기요금보조사업	발전사업자
육영사업		
특별지원사업	특별지원사업	지방자치단체
	집단지주지역지원사업	
그 밖의 지원사업	발전소 주변지역 지원사업 목적에 맞는 주민 협조 제고에 필요한 사업 (홍보사업 포함)	

4. 관련 수립지침

- 기금운용계획 편성 및 사업계획의 수립 및 변경, 사업진행 및 결산 등은 「발전소 주변지역 지원사업계획 수립지침」에 따른다.

5. 재원

- 지원사업에 드는 비용은 「전기사업법」 제48조에 따른 전력산업기반기금(이하 “기금”이라 한다)에서 부담한다.
- 기금에서 지원사업을 위하여 지원되는 금액(이하 “지원금”이라 한다)의 결정기준은 발전소의 종류·규모·발전량과 주변지역의 여건 등을 고려하여 5년마다 대통령령으로 정한다.

6. 주변지역 지원사업심의 위원회

- 법 제3조제1항에 따른 주변지역지원사업심의위원회(이하 “위원회”라 한다)의 위원장은 산업통상자원부의 고위공무원단에 속하는 일반직공무원으로서 주변지역에 대한 지원사업(이하 “지원사업”이라 한다)을 관장하는 공무원이 된다.
- 위원은 다음 각호의 사람이 된다.
 - 지원사업과 관련이 있는 중앙행정기관의 국장급 직위에 있는 공무원 중에서 산업통상자원부장관이 지명하는 사람 5명 이내
 - 발전사업자 또는 해당 사업자를 대표하는 단체의 임원 중에서 산업통상자원부장관이 위촉하는 사람 3명 이내
 - 지역발전에 관한 학식과 경험이 풍부한 사람 또는 시민단체(「비영리민간단체지원법」 제2조에 따른 비영리민간단체를 말한다)에서 추천한 사람 중에서 산업통상자원부장관이 위촉하는 사람 4명 이내
- 위원회는 다음의 사항을 심의한다.
 - 지원사업계획
 - 지원금의 결정
 - 특별자치도·시·군 및 자치구(이하 “지방자치단체”라 한다)별 지원금의 배분
 - 지원금의 회수 등에 관한 사항
 - 지원사업의 평가에 관한 사항
 - 지원사업의 결산에 관한 사항
 - 지원사업계획 수립지침에 관한 사항
 - 지원사업의 중단에 관한 사항
 - 그 밖에 주변지역의 지원사업에 관하여 위원장이 필요하다고 인정하여 회의에 부치는 사항

7. 주변지역 지원사업심의 지역위원회

- 발전소가 있는 지역을 관할하는 지방자치단체의 장은 법 제3조제2항에 따른 주변지역지원사업심의지역위원회(이하 “지역위원회”라 한다)를 발전소별로 설치할 수 있다.

○ 지역위원회 위원장(이하 “지역위원장”이라 한다)은 발전소가 있는 지역을 관할하는 지방자치단체의 부시장·부군수 또는 부구청장이 된다.

○ 위원은 다음 각호의 사람이 된다.

- 주변지역이 속한 선거구에서 선출된 「공직선거법」 제20조제3항에 따른 지역구자치구·시·군의원 4명 이내. 다만, 지역구자치구·시·군의원이 4명을 초과하는 경우에는 지방의회의장의 추천에 따라 지역위원장이 위촉하는 사람 4명으로 하며, 원자력발전소 주변지역의 지역위원회인 경우에는 「공직선거법」 제20조제2항에 따른 비례대표자치구·시·군의원 중 1명을 추가할 수 있다.
- 발전소에 근무하는 직원 중 해당 발전소의 장이 지명하는 사람 각 1명
- 지방자치단체 소속 공무원 중 해당 지방자치단체의 장이 지명하는 사람 각 1명
- 지역발전에 관한 학식과 경험이 풍부한 사람 중 성별을 고려하여 지역위원장이 위촉하는 사람 4명(발전소의 장의 추천에 따라 위촉하는 2명을 포함한다) 이내
- 발전소 주변지역에 거주하는 사람으로서 학식과 덕망이 있는 사람 중 지방자치단체의 장이 위촉하는 사람 4명(발전소의 장의 추천에 따라 위촉하는 2명을 포함한다) 이내

○ 지역위원회는 다음의 사항을 심의한다.

- 결산 보고에 관한 사항
- 시행자별 계획에 관한 사항
- 장기계획에 관한 사항
- 그 밖에 해당 주변지역의 지원사업에 관하여 지역위원장이 필요하다고 인정하여 회의에 부치는 사항

8. 집행

○ 지원금은 제10조제2항에 따라 대통령령으로 정하는 바에 따라 주변지역에 사용한다. 다만, 지원사업의 효율적인 시행이나 지역의 균형 있는 발전 등을 위하여 대통령령으로 정하는 경우에는 주변지역이 속한 지방자치단체의 주변지역 외의 지역에 대하여 지원금을 사용할 수 있다. 이 경우 지원되는 사업의 종류와 지원금의 한도 등 구체적인 사항은 대통령령으로 정한다.

○ 주변지역을 관할하는 지방자치단체가 둘 이상이면 그 지역에 대한 지방자치단체의 관할 면적비율, 인구비율, 발전소로부터의 거리, 소재지 등을 고려하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 지원금을 사용한다.

9. 충청남도 4개 화력발전사업소 별 주변지역 지원사업비 예산 현황

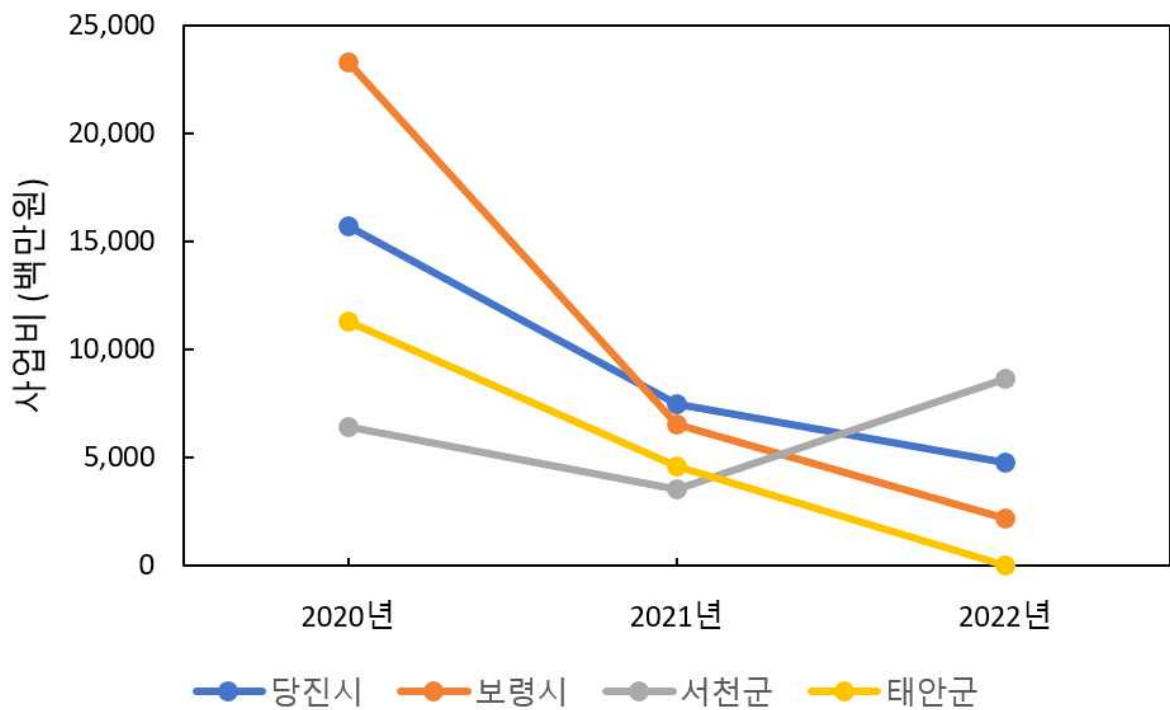
○ 충남에 소재한 4개 화력발전사업소의 지난 3년간 발전소 주변지역 지원사업비를 살펴보면, 각 사업소의 발전량과 규모에 따라 해당 소재 시군에 각각 매년 22~233억 원까지의 지원사업 예산이 투입되었다.

- 4개 사업소의 2020년 지원사업 총액은 568억에 이르렀으나, 2021년 222억, 2022년 156억 수준으로 급격히 지원사업액이 매년 감소하고 있었다.
- 이는 코로나19 지속에 따른 관련 예산 삭감의 영향으로 보인다.(매년 감소 중, 서천군 제외)
- 다만 서천화력의 지원사업 규모는 2022년 늘어났는데, 이는 신서천 화력 건설에 따른 가동재계에 따라 지원금 규모가 늘어난 것으로 파악되었다.

[표 2] 지역별 연간 발전소 주변지역 지원사업비 현황

(단위 : 백만원)

구분	2020년	2021년	2022년	3년 총계
당진시	15,715	7,490	4,762	27,967
보령시	23,311	6,572	2,196	32,079
서천군	6,441	3,553	8,658	18,652
태안군	11,294	4,620	4,058	19,972
계	56,761	22,234	19,674	98,670



[그림 1] 지역별 연간 발전소 주변 지역 지원사업비 현황

제2장 전체 지원사업 중, 해양관련 사업 규모 분석

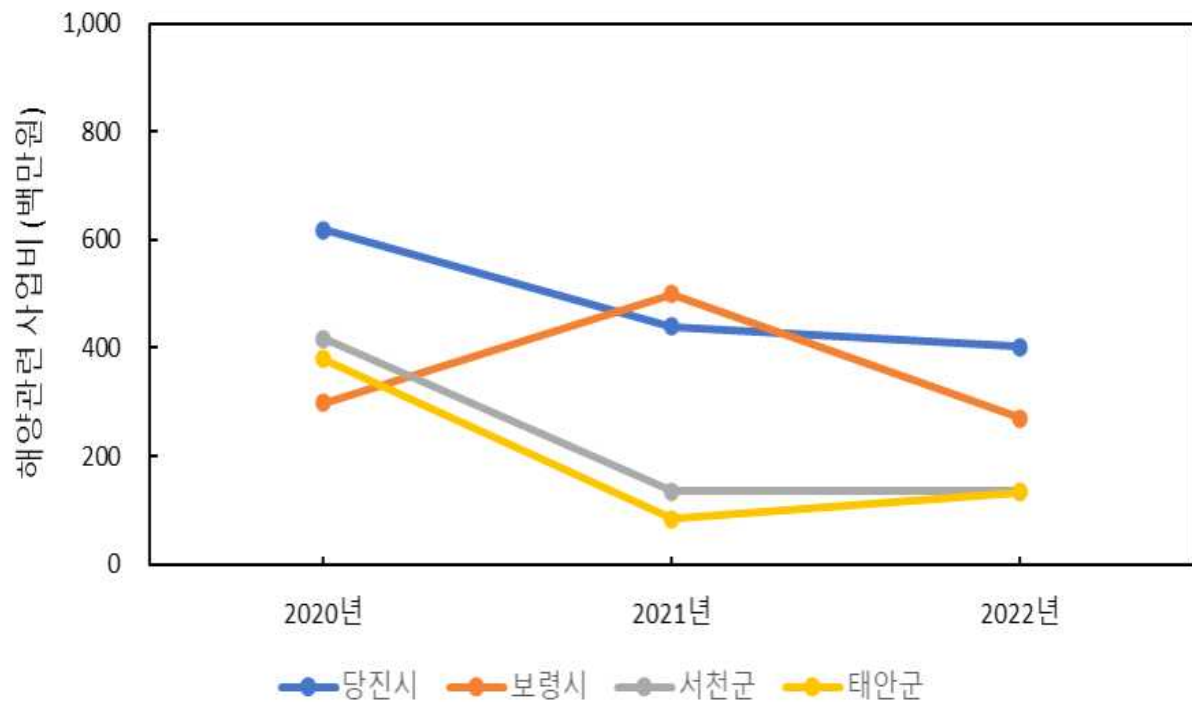
1. 해양관련 사업 예산 규모 분석

- 지난 3년간 충남 도내 화력발전소 주변지역 지원사업비 중, 해양 관련 사업현황을 살펴보면, 3년간 투입 총액 987억원 중 38억원이 시행되었으며 이는 3.9%에 해당하는 비율이다.
- 전체 지원사업비 중, 지난 3년간 해양관련 분야의 지원사업비 금액으로 보면 당진시 14.6억, 보령시 10.7억, 서천군 6.9억, 태안군 6.0억원 순으로 지원사업이 시행되었다.
- 해양관련 사업비의 투입비율은 당진시 5.2%, 서천군 3.7%, 보령시 3.3%, 태안군 3.1% 순으로 나타났다.
- 발전소 지원사업비가 2020년 이후 매년 크게 감소하는 영향으로, 해양관련 사업의 비중도 2020년 17.1억 대비 2022년도에 9.4억까지 크게 감소하였다.
- 매년 도내 전체 발전소 주변지역 지원사업비 집행 예산 중 해양관련 지원사업비의 규모는 5% 미만으로 추진되고 있어, 해양수산 분야에서의 지원규모가 매우 부족함을 잘 나타내주고 있다.

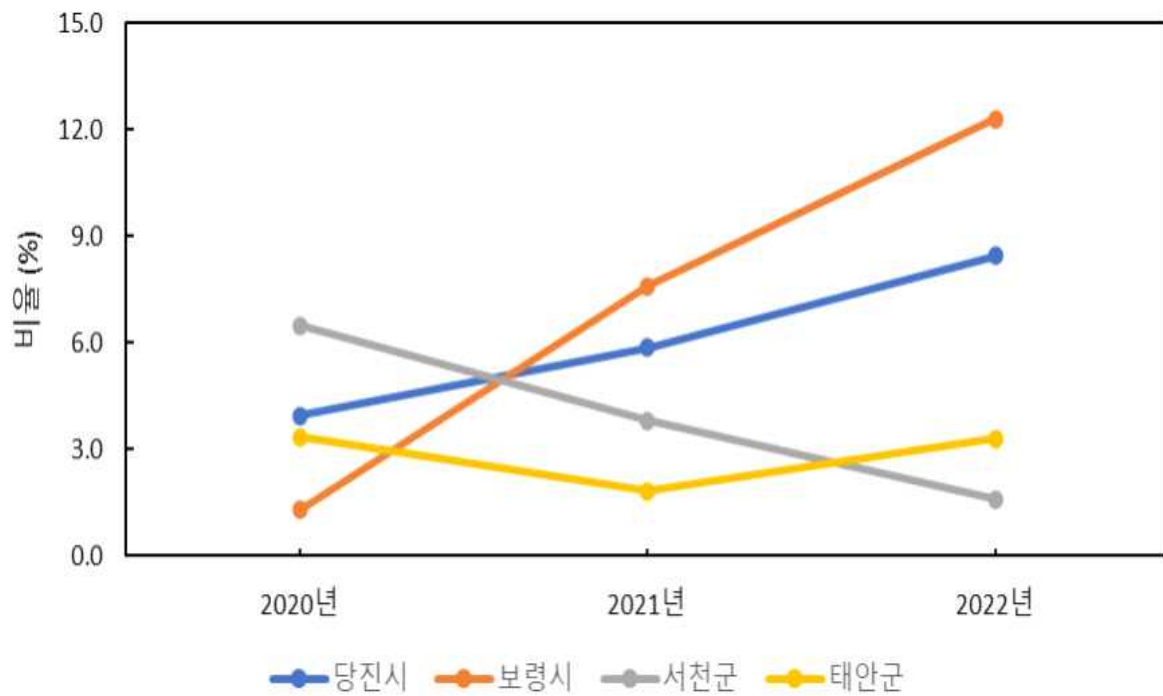
[표 3] 지역별 연간 발전소 주변지역 지원사업비 중 해양관련 사업 현황

(단위 : 백만원)

	전체 지원사업비				해양관련 사업			
	2020년	2021년	2022년	3년 총계	2020년	2021년	2022년	3년 총계
당진시	15,715	7,490	4,762	27,967	618 (3.9%)	440 (5.9%)	402 (8.4%)	1,459 (5.2%)
보령시	23,311	6,572	2,196	32,079	299 (1.3%)	499 (7.6%)	270 (12.3%)	1,068 (3.3%)
서천군	6,441	3,553	8,658	18,652	417 (6.5%)	135 (3.8%)	135 (1.6%)	687 (3.7%)
태안군	11,294	4,620	4,058	19,972	379 (3.4%)	84 (1.8%)	134 (3.3%)	597 (3.1%)
계	56,761	22,235	19,674	98,670	1,713 (3.0%)	1,158 (5.2%)	941 (4.8%)	3,812 (3.9%)



[그림 2] 지역별 발전소 주변 지역 지원사업 중 해양 관련 사업비 년도별 변화



[그림 3] 지역별 발전소 주변 지역 지원사업 중 해양 관련 사업비 비율 변화

2. 도내 4개 화력발전사업소 별, 지난 3년간 지원사업 추진현황

○ 각 발전사업소 별 지난 3년간 화력발전소 주변지역 지원사업 추진현황을 다음과 같이 분석하였다.

[표 4] 당진시 2020년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

사업명	사업비 (단위:천원)	비율(%)
해양 관련 사업	618,194	3.9
석문면 수산업 조성사업	588,194	3.7
난지어촌계 냉동탑차 구입사업	30,000	0.2
기타 사업	15,096,736	96.1
석문양식장 진입로 정비사업	60,000	0.4
석문양식업	1,737,656	11.1
석문노인대학 운영비	30,000	0.2
당진화력 민간환경감시기구 운영사업	297,000	1.9
고대면 공공시설 부지구입사업	71,061	0.5
고대면 농로포장 및 배수로 정비사업	7,503	0.0
발전소 주변 지역 지원사업 장기계획수립 용역	56,425	0.4
석문면 농로포장 및 배수로 정비사업	829,308	5.3
석문요양병원 부지매입 및 부지조성사업	193,332	1.2
승리봉근린공원 조성사업	352,428	2.2
연내반납	37,355	0.2
채운공원 조성사업	3,439,000	21.9
항곡리 마을창고 건립사업	68,346	0.4
항곡리 마을회관 및 마을창고 주변 정비사업	11,654	0.1
교로1리 다목적복지센터 건립사업	496,422	3.2
교로2리 농지구입사업	696,781	4.4
교로3리 저온저장고 건립사업	1,697,414	10.8
교로3리 주유소 차량구입 및 주유소 시설개선사업	339,714	2.2
난지1리 농지구입사업	447,845	2.8
난지1리 마을복지시설 리모델링 사업	15,000	0.1
난지2리 농지구입사업	384,050	2.4
삼봉1리 농지구입사업	171,802	1.1
삼봉1리 마을회관 리모델링 및 집지구입사업	45,173	0.3
삼봉2리 농지구입사업	213,882	1.4
삼봉2리 마을회관 집지구입사업	4,299	0.0
삼봉2리 원룸보수공사사업	31,537	0.2
삼봉3리 마을 공공시설 건립사업	448,009	2.9
삼봉4리 농지구입사업	217,774	1.4
삼봉4리 태양광사업	167,183	1.1
삼화1리 마을 공공시설 건립사업	104,092	0.7

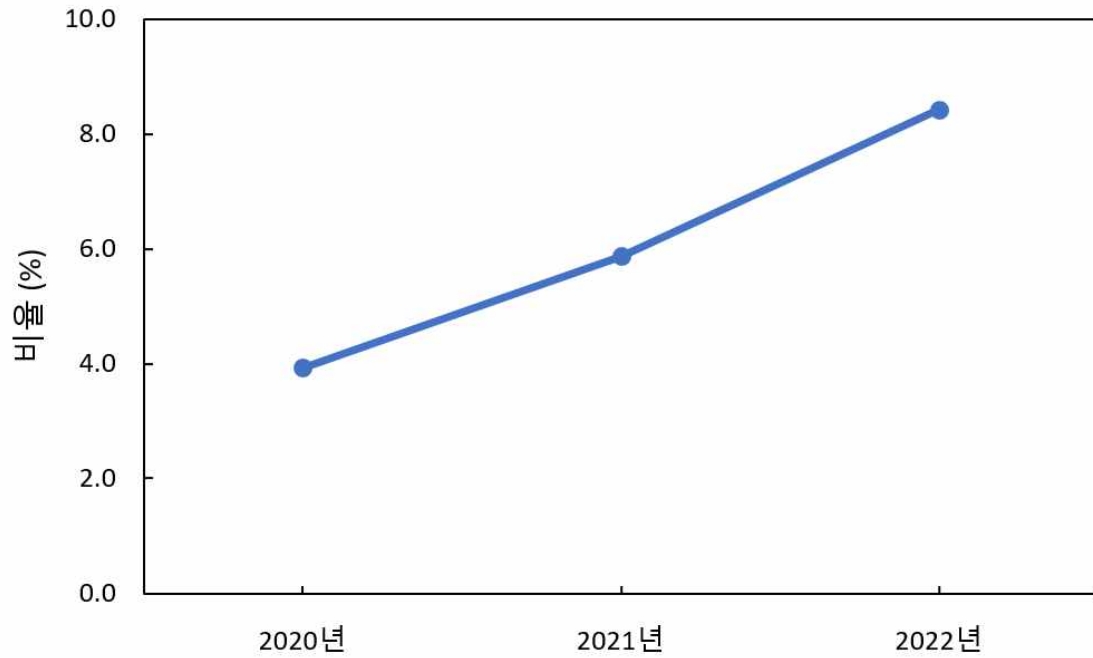
삼화1리 마을회관 및 공공시설 부지조성사업	3,066	0.0
삼화2리 농지구입사업	145,316	0.9
삼화2리 태양광사업	55,525	0.4
삼화3리 태양광사업	121,471	0.8
장고항1리 농지구입사업	240,553	1.5
장고항2리 농지구입사업	125,990	0.8
장고항2리 잔치관 건립사업	301,059	1.9
장고항2리 잔치관 집기구입사업	24,000	0.2
장고항3리 농지구입사업	146,829	0.9
초락1리 농지구입사업	296,378	1.9
초락1리 태양광사업	140,863	0.9
초락2리 다목적체육관 건립사업	245,763	1.6
초락2리 마을회관 집기구입사업	7,464	0.0
통정1리 농지구입사업	306,545	2.0
통정2리 농지구입사업	263,868	1.7
전체 사업 합계	15,714,930	100.0

[표 5] 당진시 2021년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

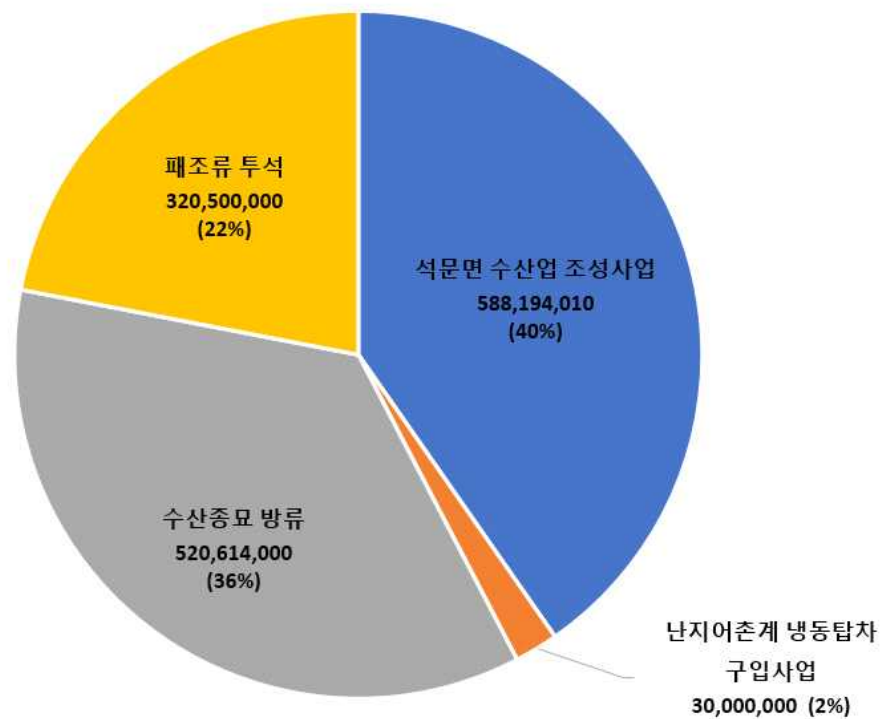
사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	439,614	3.8
수산종묘 방류	333,614	4.5
패조류 투석	106,000	1.4
기타 사업	7,050,306	96.2
냉온장탐차 취득	25,580	0.3
노인대학운영	54,544	0.7
농지 취득	1,826,820	24.4
다목적체육관 건립	228,763	3.1
마을 공공시설 기능보강	296,922	4.0
마을 공공시설 조성	184,804	2.5
마을운영식당 기능보강	168,835	2.3
민간환경감시기구 운영	297,000	4.0
소규모 주민 숙원	523,756	7.0
연내반납	233,159	3.1
저온저장고 조성	2,063,946	27.6
주야간 보호센터 조성	645,037	8.6
주유소시설 개선	235,714	3.1
태양광발전시설 조성	265,427	3.5
전체 사업 합계	7,489,920	100.0

[표 6] 당진시 2022년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	401,500	8.4
수산종자 방류	187,000	3.9
패조류 투석	214,500	4.5
기타 사업	4,360,734	91.6
농산물저장시설 조성	102,694	2.2
농지 취득	1,808,446	38.0
마을 공공시설 기능보강	210,507	4.4
마을운영식당 기능보강	221,435	4.6
민간환경감시기구 지원	297,000	6.2
석문노인대학 프로그램 지원	30,000	0.6
소규모 주민 숙원	504,168	10.6
연내반납	197,613	4.1
임시 사무동 조성	30,000	0.6
저온저장고 조성	127,897	2.7
주야간보호센터 조성	429,837	9.0
태양광발전시설 조성	401,136	8.4
전체 사업 합계	4,762,234	100.0



[그림 4] 당진시 발전소 주변 지역 지원사업 중 해양 관련 사업 연도별 변화



[그림 5] 당진시 발전소 주변 지역 지원사업 중 해양 관련 사업 현황

[표 7] 보령시 2020년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

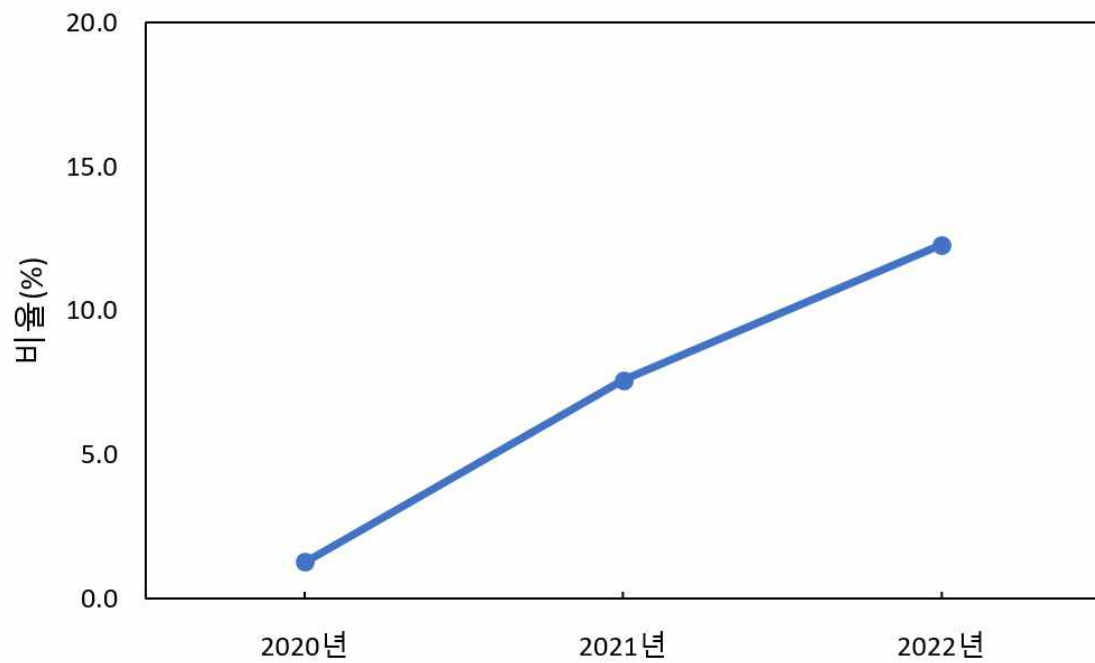
사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	299,074	1.3
유원지 및 염성해변 환경정화	2,000	0.0
해삼종자 살포	82,000	0.4
바지락 종자살포	86,000	0.4
해산물 종묘	38,000	0.2
마을공동 낚시어선 수리보완 용역	91,074	0.4
기타 사업	23,011,729	98.7
오천면 주민자치운영지원-보령소수력	10,149	0.0
원산2리 복지회관운영지원-신보령기본	11,012	0.0
LPG 소형저장탱크 보급사업	389,228	1.7
주교1리 마을공동소득사업용 건물신축-신보령특별	20,967	0.1
주포면주민자치센터관리-보령화력기본	6,000	0.0
창암1리 경로당 가스시설 설치	400	0.0
학성2리 농기계보관창고 건축	18,755	0.1
보령.신보령화력발전소 주변 기본지원 사업비 일반회계 전출	211,200	0.9
보령1리 보행관리기 구입	2,000	0.0
신보령화력발전소 주변 특별지원 사업비 일반회계 전출	11,878,100	51.0
장기이월금 사업비 집행잔액	125,062	0.5
마을별 마을공동농지구입	2,162,732	9.3
마을별 마을공동농기계 구입	1,039,961	4.5
마을별 하계방역	27,986	0.1
마을별 토지 및 건물 매입	941,149	4.0
마을별 방송시설 설치 및 보수	40,273	0.2
마을별 마을회관 부지매입	111,054	0.5
마을별 마을공동시설운영	58,926	0.3
마을별 마을환경정화	179,453	0.8
마을별 마을공동차량 구입	243,110	1.0
마을별 태양광발전사업	5,027,886	21.6
마을별 마을회관 시설정비 및 보수	74,230	0.3
마을별 CCTV 설치	80,223	0.3
마을별 물품 구입	89,090	0.4
마을별 상수도 급수시설 설치 및 공사	86,052	0.4
마을별 농업용 관정설치	144,443	0.6
마을별 저온창고 설치	32,290	0.1
전체 사업 합계	23,310,803	100.0

[표 8] 보령시 2021년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

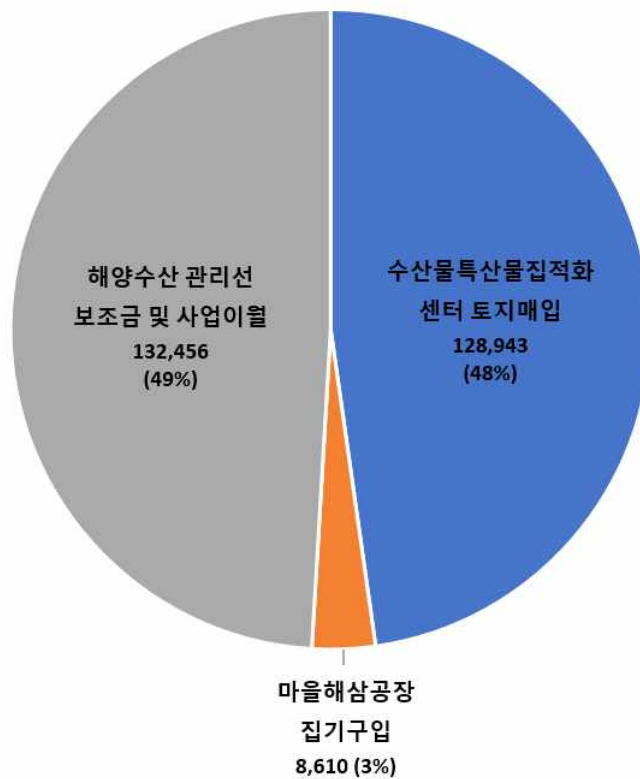
사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	499,121	7.6
유원지 및 염성 해변 환경정화	4,556	0.1
해양수산물관리선	397,130	6.0
낙시어선 수리보완	24,445	0.4
바지락 종자 살포	57,600	0.9
해삼공장 집기구입	15,390	0.2
기타 사업	6,072,988	92.4
마을별 농기계 구입	909,047	13.8
마을별 물품구입	95,916	1.5
마을별 비료구입	54,037	0.8
마을별 집기구입	37,370	0.6
마을별 공용차량 구입 (영농차량)	94,503	1.4
마을별 분무기 구입	38,281	0.6
마을별 농지구입	393,044	6.0
관창3리 마을상수도 모터구입	2,800	0.0
마강2리 제설작업용 장비 구입	5,593	0.1
은포4리 마을공동방제 드론 구입	30,081	0.5
마을별 토지매입	232,613	3.5
마을별 마을공동시설 운영지원	140,315	2.1
마을별 마을환경정화	169,900	2.6
마을별 상수도급수시설 설치 및 공사	13,329	0.2
마을별 방송시설 설치 및 보수	47,131	0.7
마을별 cctv 설치	67,148	1.0
마을별 농업용 관정설치	34,210	0.5
성주3리 재활용 쓰레기 수거함 설치	2,600	0.0
송학3리 마을공동 육묘장 설치	7,000	0.1
마을별 화단 조성사업	29,000	0.4
마을별 태양광발전사업	1,047,069	15.9
내평리 주민센터 보수	8,008	0.1
고대도 마을안길 매입포장	48,333	0.7
신보령화력특별 지원 사업비 일반회계 전출	2,126,900	32.4
마을별 건물 신축	381,832	5.8
성동3리 경로당 비가림시설 및 다용도실 증축	18,828	0.3
성주7리 마을회관 싱크대등	10,000	0.2
신대2리 마을공동시설 부지 기반조성	21,700	0.3
은포3리 마을공동쓰레기수거함 지붕 제작	4,400	0.1
주포면 주민자치센터 관리	2,000	0.0
전체 사업 합계	6,572,109	100.0

[표 9] 보령시 2022년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	270,009	12.3
수산물특산물집적화센터 토지매입	128,943	5.9
마을해삼공장 집기구입	8,610	0.4
해양수산 관리선 보조금 및 사업이월	132,456	6.0
기타 사업	1,926,074	87.7
마을별 농기계 구입	669,351	30.5
마을별 공동물품 구입	55,239	2.5
마을별 비료구입	16,060	0.7
마을별 집기구입 및 방수공사	17,962	0.8
은포4리 마을영농차량 구입	21,600	1.0
호도리 굴삭기 구입	92,302	4.2
신덕3리 마을 고구마 보관 컨테나 구입	6,612	0.3
죽정1통 마을회관 앰프 구입	2,215	0.1
하만3리 마을공동방역 분무기 구입	11,021	0.5
마을공동 토지매입	352,483	16.1
마을별 공동버스 운영지원	46,800	2.1
마을별 공동시설 운영지원	16,400	0.7
원산2리 복지회관 운영지원	28,950	1.3
원산3리 마을공동 한과공장 운영지원	16,400	0.7
원산3리 마을회관 운영지원	10,000	0.5
원산1리 마을공공시설 운영지원 및 방역	31,605	1.4
마을별 환경정화	137,922	6.3
마을회관 증축 및 보수	208,362	9.5
봉당2리 경로당 철거공사	3,990	0.2
은포1리 마을공동창고 신축공사	109,771	5.0
성주4리 노인회관 화장실 설치개화	1,500	0.1
개화3리 경로당 수납 찬장 설치	637	0.0
궁포2리 마을방송 무선스피커 설치	6,612	0.3
성주4리 노인회관 화장실 설치보령	2,000	0.1
마을 CCTV설치	19,028	0.9
신대1리 상수도 급수시설 설치	7,500	0.3
신대3리 마을공동 쓰레기 집하장 제반설치	12,600	0.6
신대4리 마을회관 공동창고컨테이너 설치	7,150	0.3
장은3리 마을방송 시설 설치	6,602	0.3
은포3리 마을공동 쓰레기 수거함 제작	3,200	0.1
개화1리 쓰레기 수거장 신축	4,200	0.2
전체 사업 합계	2,196,083	100.0



[그림 6] 당진시 발전소 주변 지역 지원사업 중 해양 관련 사업 연도별 변화



[그림 7] 보령시 발전소 주변 지역 지원사업 중 해양 관련 사업 현황

[표 10] 서천군 2020년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

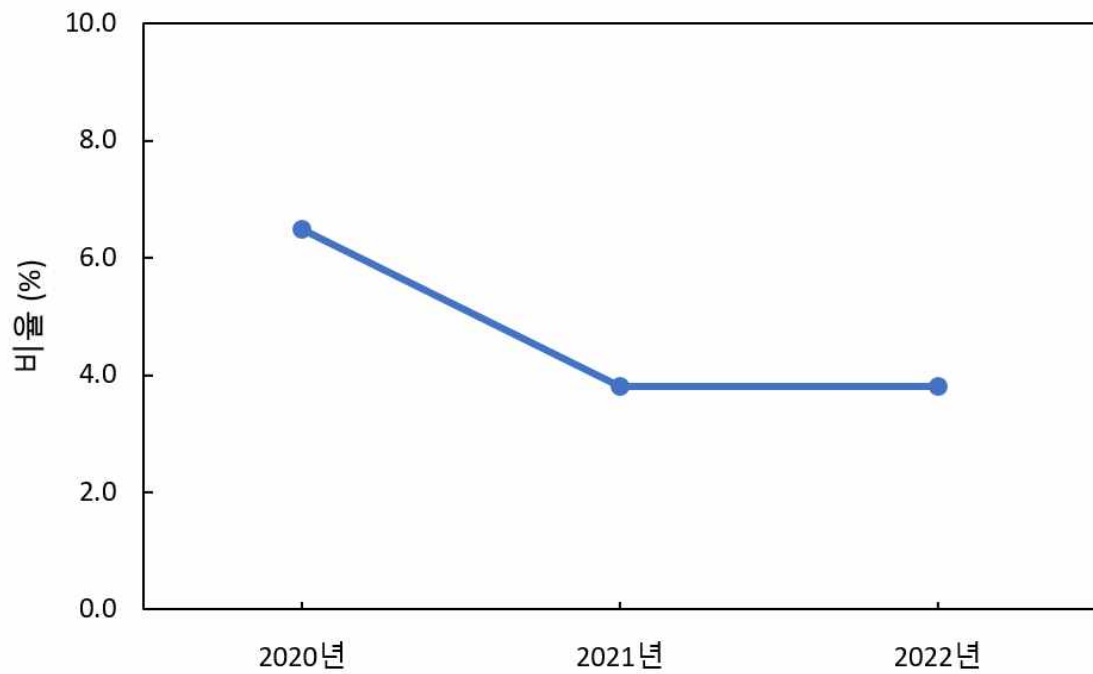
사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	417,400	6.5
수산종묘방류사업	70,000	1.1
불가사리수매사업	35,000	0.5
항포구 쓰레기 처리사업	30,000	0.5
마량 바다낚시 체험장 조성	274,000	4.3
마서 죽산마을 어민 공동 작업장 설치	8,400	0.1
기타 사업	6,023,900	93.5
농로확포장 및 배수로 정비	98,300	1.5
서면 면민의 집 운영	62,400	1.0
주민 문화프로그램 발표	10,000	0.2
춘장대 해양체험파크 조성	1,000,000	15.5
경로당 운영비 지원	26,000	0.4
발주변 지역 유선방송료 지원	81,600	1.3
동포마을 신활력마을센터 구축	203,000	3.2
당포마을 훈훈공동생활홈 구축	2,000	0.0
월리마을 에너지자립휴양센터	500,000	7.8
합전마을 나눔 공동생활 홈 사업	200,000	3.1
춘장대 공동주차장 건립	880,000	13.7
요치마을 공동주차장 건립	500,000	7.8
서천 외곽도로 확포장사업	1,500,000	23.3
봄의마을 주변 재정비사업	100,000	1.6
개야리 화합복지회관 사업	100,000	1.6
대부사 화합 한마당 사업	70,000	1.1
장동마을 진입도로 확포장	100,000	1.6
월하성 LPG 배관망 설치사업	571,000	8.9
항포구 및 관광지 폐기물처리사업	19,600	0.3
전체 사업 합계	6,441,300	100.0

[표 11] 서천군 2021년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

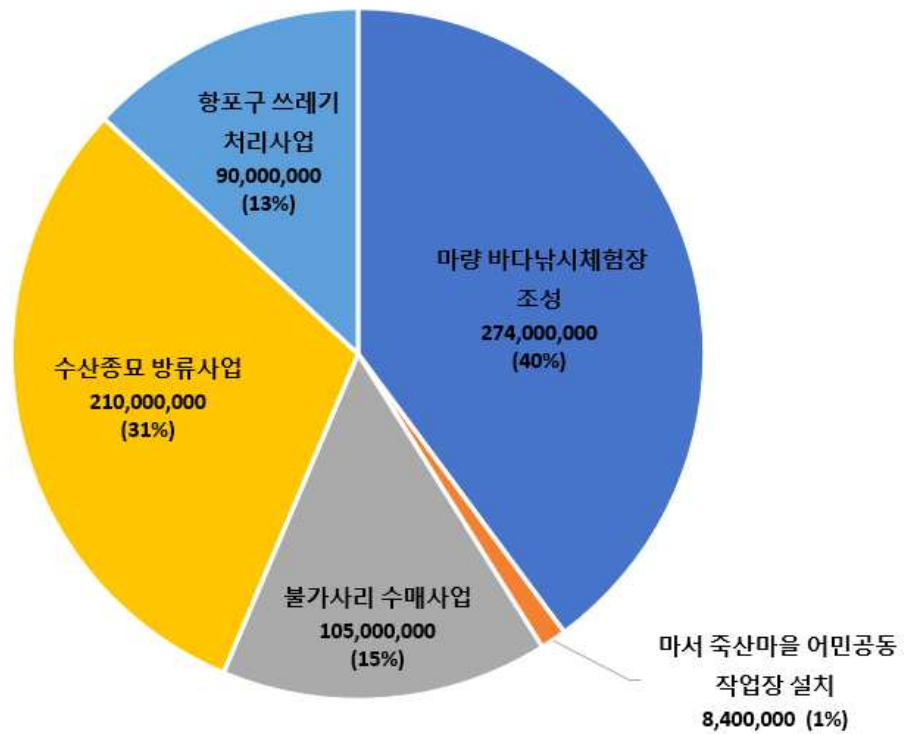
사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	135,000	3.8
수산종묘 방류사업	70,000	2.0
불가사리 수매사업	35,000	1.0
항포구 쓰레기 처리사업	30,000	0.8
기타 사업	3,417,800	96.2
송석항 어장진입로 사리부설	6,840	0.2
농로 확포장 및 배수로 정비사업	78,000	2.2
서면 면민의 집 운영	62,000	1.7
주민 문화프로그램 발표	10,000	0.3
경로당 운영비 지원	26,000	0.7
발전소 주변 지역 유선방송료 지원	82,000	2.3
합전마을 나눔 공동생활 홈 사업	300,000	8.4
마량리 LPG 배관망 시설사업	700,000	19.7
당포마을 훈훈공동생활홈 구축	38,000	1.1
개야리 화합복지관 신축사업	400,000	11.3
대부사 화합 한마당 사업	430,000	12.1
서천 외곽도로 확포장공사	269,000	7.6
봄의마을 주변 재정비사업	1,000,000	28.1
원수리 마을안길 포장 및 배수로 정비사업	15,960	0.4
전체 사업 합계	3,552,800	100.0

[표 12] 서천군 2022년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	135,000	1.6
수산종묘 방류사업	70,000	0.8
불가사리 수매사업	35,000	0.4
항포구 쓰레기 처리사업	30,000	0.3
기타 사업	8,522,952	98.4
농로 확포장 및 배수로 정비사업	87,400	1.0
서면 면민의 집 운영	40,000	0.5
치매 예방 공예활동 프로그램	10,000	0.1
경로당 운영비 지원	26,000	0.3
발전소 주변 지역 유선방송료 지원	104,600	1.2
발전소 주변 지역 주민 건강검진비 보조사업	120,000	1.4
홍원마을 다목적 역량센터	1,000,000	11.6
서천 화력선 폐선로 주민복합문화 재생사업	333,000	3.8
춘장대해수욕장 해양체험파크 조성사업	2,119,252	24.5
당포마을 훈훈공동생활홈 구축	460,000	5.3
동포마을 신활력마을센터 구축	297,000	3.4
장동마을 진입도로 확포장	400,000	4.6
봄의마을 주변 재정비사업	400,000	4.6
내도둔 문화복지시설 신축사업	1,000,000	11.6
선돌 생활체육시설 설치사업	500,000	5.8
봉하마을 주민편의시설 및 경관 작물 식재단지 조성	500,000	5.8
월하성 공동주차장 조성사업	500,000	5.8
대부사 화합 한마당 사업	80,000	0.9
해양생물자원관 진입도로 개설공사	531,000	6.1
원수2리 마을안길 아스콘 포장사업	10,290	0.1
백사마을 건강도우미 지원사업	4,410	0.1
전체 사업 합계	8,657,952	100.0



[그림 8] 서천군 발전소 주변 지역 지원사업 중 해양 관련 사업 연도별 변화



[그림 9] 서천군 발전소 주변 지역 지원사업 중 해양 관련 사업 현황

[표 13] 태안군 2020년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

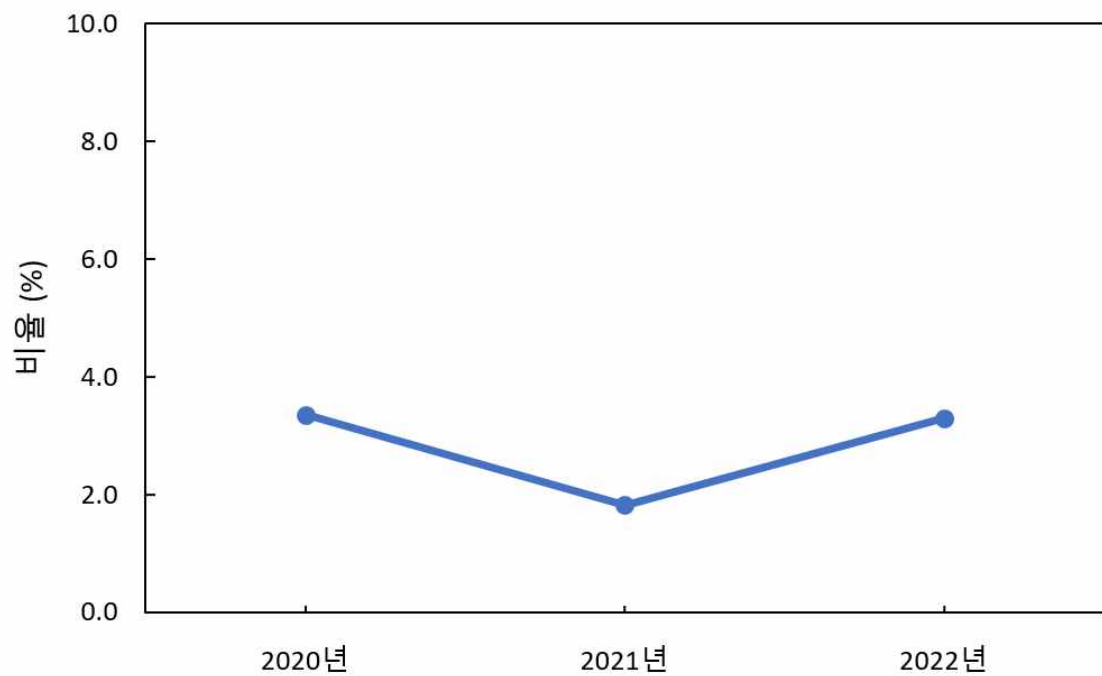
사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	378,940	3.4
수산물증식사업(종묘살포)	60,000	0.5
갯벌체험용 토지구입	100,940	0.9
꾸지나무골해수욕장 관리사 신축	218,000	1.9
기타 사업	10,915,391	96.6
반계1리 공동시설 포장공사	55,000	0.5
이곡2리 건강 관리장비 구입	19,200	0.2
양산2리 공동육묘장 설치	3,660	0.0
내2리 농수산물판매장 신축	3,584	0.0
마을 공동 회관 건립 및 보수	600,107	5.3
당산3리 공동축사 스키드로더구입	47,960	0.4
당산3리 농업용 드론구입	35,000	0.3
창기2리 농업용 관정개발(서산)	7,500	0.1
창기7리 수해굴 공동작업장 설치(서산)	30,852	0.3
달산1리 마을안길 정비사업(서산)	16,000	0.1
원청리 게이트볼장 건립 사업(서산)	26,000	0.2
내3리 농어업자재 구입(대산그린)	18,944	0.2
달산2리 벚꽃길 조성사업(신온)	3,000	0.0
원북면 소재지 도시미관 개선사업	200,000	1.8
반계3리 공동저수지 시설사업	20,137	0.2
내2리 공유수면 점사용 허가	2,500	0.0
내3리 복지센터 운동기구 구입	7,400	0.1
내3리 여장진입로 포장	44,175	0.4
경로당 신축 및 새단장	247,832	2.2
이원간척지 스마트팜 기반조성사업	70,000	0.6
창기4리 상수도 급수지원사업(팔도)	13,000	0.1
대기2리 관정개발	80,000	0.7
마을 토지매입 및 구입	1,633,458	14.5
마을 농기계 구입	3,097,329	27.4
마을 농자재 구입	105,294	0.9
마을 저온저장고 구입 및 설치사업	612,579	5.4
마을 태양광발전 사업	1,092,828	9.7
마을 환경정비 사업	71,778	0.6
마을 물품 구입	435,167	3.9
마을 공동회관 리모델링	39,483	0.3
마을 CCTV 설치	32,350	0.3
마을 집기 구입	223,544	2.0
마을 지하수 개발사업	163,735	1.4
마을 화장실 설치 및 정비	80,810	0.7
마을 농산물 규격출하 사업	65,002	0.6
마을 공동 창고 건립	1,133,482	10.0
마을 공동민박 사업	576,701	5.1
전체 사업 합계	11,294,331	100.0

[표 14] 태안군 2021년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

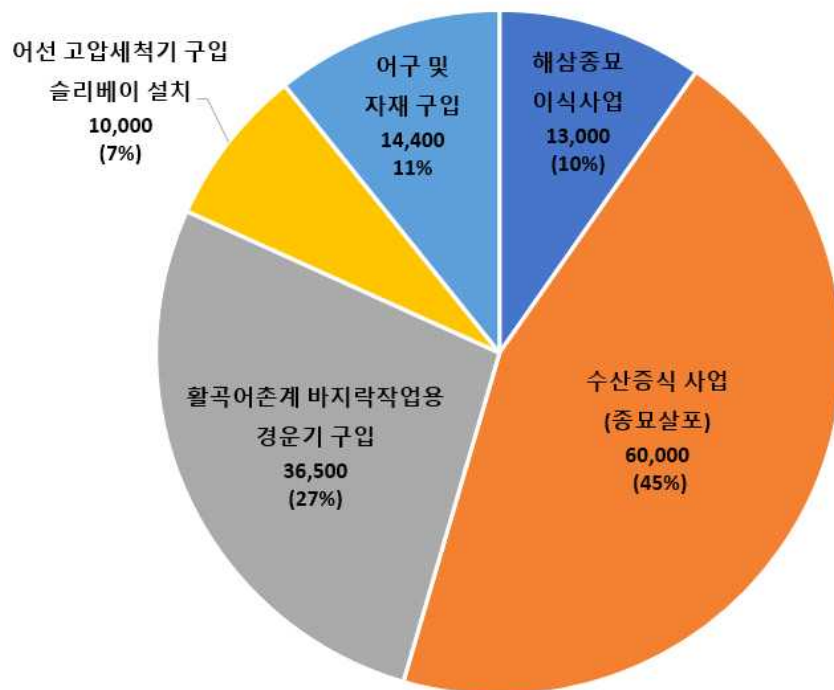
사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	84,195	1.8
드르니 어촌계 해삼종묘 이식사업	22,000	0.5
수산증식 사업(종묘사업)	60,000	1.3
어선 고압세척기 구입	2,195	0.0
기타 사업	4,535,420	98.2
보관창고 설치 및 부지매입	400,104	8.7
마을 농기계 구입 및 설치(농기계 관련)	1,254,339	27.2
마을 저온저장고 설치사업	537,702	11.6
마을 농자재 구입	123,416	2.7
마을 공동 토지 구입	393,104	8.5
마을 공동회관 리모델링	132,511	2.9
마을 정비사업	71,920	1.6
마을 물품 구입	78,394	1.7
스마트팜 시설확충 및 재배기술 확보	807,000	17.5
마을 태양광발전 설치사업	242,252	5.2
대기1리 눈썰매장 조성 사업	20,000	0.4
반계3리 공동중장비 구입	30,000	0.6
반계3리 송수관 매설 및 수조 구입	30,000	0.6
원북면 농산물 규격출하 사업	65,000	1.4
이곡2리 경로당 비가림 설치공사	3,000	0.1
황촌2리 다목적 마을회관 신축사업	30,000	0.6
내3리 마을 LPG 배관설비	61,665	1.3
포지3리 마을회관 입구도로 포장사업	10,000	0.2
포지3리 농수산물 전처리 시설 설치	10,000	0.2
포지3리 농업용 트럭 구입	28,000	0.6
몽산1리 집하장 칸막이 설치사업	3,000	0.1
중장5리 체험마을 교육비품 및 안정장비 구입	20,000	0.4
창기2리 농업용 관정개발	7,500	0.2
황도리 마을 관리사무소 설치	11,960	0.3
달산3리 의료기기 구입	22,000	0.5
원청리 별주부마을 문화센터 보수	16,000	0.3
반계3리 송수관 매설 및 수조 구입	10,000	0.2
대기2리 물탱크 구입 및 배관공사	6,305	0.1
마산2리 농업용 종자 구입	7,430	0.2
당산1리 농경지 정비	10,000	0.2
원북면 소재지 도시미관 개선사업	92,817	2.0
전체 사업 합계	4,619,615	100.0

[표 15] 태안군 2022년 발전소 주변 지역 지원사업 현황

사업명	사업비 (단위:천원)	비율 (%)
해양 관련 사업	133,900	3.3
드르니 어촌계 해삼종묘 이식사업	13,000	0.3
수산증식 사업 (종묘살포)	60,000	1.5
활곡어촌계 바지락작업용 경운기 구입	36,500	0.9
어선 고압세척기 구입 및 슬리베이 설치	10,000	0.2
만대영어조합 어구 및 자재 구입	14,400	0.4
기타 사업	3,923,800	96.7
마을별 배수로 정비공사	343,825	8.5
마을별 공동 농기계 구입	1,252,271	30.9
마을별 저온저장고 등 보관시설 설치사업	537,686	13.3
마을별 마을안길 포장공사	155,825	3.8
마을별 태양광 발전 사업	126,000	3.1
마을별 농자재 구입	115,316	2.8
마을별 회관 및 편의시설 관련 토지구입	391,294	9.6
마을별 민원해소 장비임차	199,100	4.9
반계2리 지역주민을 위한 건강지원사업	63,000	1.6
이곡2리 경작로포장 및 수로정비	56,117	1.4
양산1리 다목적회관 창고 등 부대시설 설치사업	63,000	1.6
원북면 농산물 규격출하 사업	65,000	1.6
마을별 소규모 숙원사업(장비임차)	140,700	3.5
원북면 농업기반시설 정비사업	45,000	1.1
내2리 만대복합문화관 및 체험관 리모델링	21,742	0.5
신두2리 농기계 보관창고 신축	63,000	1.6
포지1리 벼 건조장 신축	71,391	1.8
두야1리 공동체 안전확보 CCTV 설치	32,350	0.8
어장진입로 정비	73,000	1.8
장곡1리 게이트볼장 입구 비가림막 서치	20,000	0.5
마을 공동회관 신축 및 보수	83,183	2.1
창기7리 마을방송 송신시설 설치	5,000	0.1
전체 사업 합계	4,057,700	100.0



[그림 10] 태안군 발전소 주변 지역 지원사업 중 해양 관련 사업 연도별 변화



[그림 11] 태안군 발전소 주변 지역 지원사업 중 해양 관련 사업 현황

제3장 정책제언

1. 해양수산 분야 온배수 영향지역에 대한 지원사업 증액 반영 필요

- 지난 3년간 충남 도내 화력발전소 주변지역 지원사업비 중, 해양 관련 사업현황을 분석한 결과, 대부분의 지원사업 예산이 내륙지역의 지원에 이용되고 있었다.
- 어촌계 등 해양에서 어업활동을 하고 있는 공간에 대한 각종 지원사업이 상대적으로 부족한데, 이는 주변지역 지원사업심의 지역위원회 위원 중 어업인 세력이 부족한 영향이 있을 것으로 예상된다.
- 현재 수준(전체예산의 3~5%)의 지원사업 예산이 지속되는 것은 어업인 스스로 화력발전소에 의한 해역에서의 영향이 크지 않음에 동의하고 용인하는 것으로 해석될 수도 있다.
- 따라서 지역위원회를 통한 해양수산 분야에서의 사업비 증액 반영 요구가 지속적으로 제기될 필요가 있다.

2. 발전소 주변지역 지원사업 이외의 별도 지원사업 자원 확보 추진

- 현재 지역위원회를 통해 협의된 지원사업 내역은 큰 틀에서 기본사업, 특별사업 등의 기본 체계가 잡혀있는 바, 해역에서의 특별한 피해 이벤트 등이 발생하지 않는 이상 기존의 지원사업 예산에서 해양수산분야로의 예산변경이 쉽지 않은 한계가 있다.
- 본 연구회에서 검토하고 있는 발전소 주변 항만구역에 대한 공유수면 점사용료 부과액에 대한 발전소주변 해역 지원사업으로의 전용 계획은 매우 타당하다.
- 도내 4개 발전사의 공유수면 점사용료 부과액이 매년 10억원 내외에 이르러, 이를 발전소 주변 해역의 해양환경 개선 분야에 잘 활용한다면 현재의 발전소 주변지역 지원사업에서 부족한 해양수산 분야의 부족분을 잘 보완할 수 있을 것으로 기대된다.
- 도의회 연구과제를 통해 공유수면 점사용료 전용의 필요성을 제기하여, 이를 지속 가능한 해양환경 개선을 위한 새로운 재원으로 활용할 수 있도록 행정적인 지원이 반드시 필요하다.