

# 기후위기 취약지역 안전하게, 기후위기 적응시설 설치지원

- 지자체(기초 61곳), 결빙취약지 개선, 차열페인트 도장 등 적응시설 설치 지원

환경부(장관 한화진)는 지자체 공모사업 평가를 통해 2024년도 기후위기 취약지역에 적응시설 설치를 위한 지원 대상을 선정했다고 밝혔다.

이번 지원 대상은 전국 61곳 기초 지자체에서 계획 중인 82건의 기후위기 적응시설 설치 사업으로 국고 95억 원이 투입될 계획이다.

적응시설 설치 사업은 폭염, 한파 등 기후위기 대응을 위해 취약계층이 밀집한 지역의 건물 옥상이나 주변 공원, 광장 등에 차열페인트, 벽면녹화, 물입자 분무, 결빙지 보행로 열선 등의 설치를 지원하는 것이다.

## <폭염 대응 기반시설 종류>

|                  |                  |                   |                |                |                 |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|
|                  |                  |                   |                |                |                 |                  |                   |
| 차열페인트<br>(건물 옥상) | 차열페인트<br>(건물 외벽) | 차열페인트<br>(어린이체험장) | 벽면녹화<br>(아동시설) | 벽면녹화<br>(다중시설) | 차열페인트<br>(시민광장) | 물입자 분무<br>(전통시장) | 물입자 분무<br>(버스정류장) |

지원 유형으로는 △전통시장, 공원 등에 물입자를 분사하거나 그늘막을 조성하는 폭염대응 쉼터 조성(43.4억 원), △취약계층 밀집지역의 노후주택이나 경로당, 아동복지시설 등 공동 이용 건축물에 차열페인트 도장(17.4억 원), △결빙취약지 개선(12억 원), △소규모 공장 주변지역 적응시설 개선(8억 원), △야외에서 이동하면서 일하는 근로자를 위한 이동식 폭염쉼터(2.2억 원), △물순환 회복사업 등(12억 원)이 있다.

특히, 이번 지원에는 폭설 및 결빙에 취약한 오르막길, 계단 등의 보행로에 열선이나 발열섬유를 설치하는 사업 유형이 시범적으로 추가된다.

환경부는 결빙취약지 개선 효과분석을 통해 관련 사업 지원을 점차 확대할 계획이다. 이를 통해 겨울철 한파·결빙에 취약한 골목길 등에서 어린이나 어르신 등 취약계층 낙상사고 예방에 도움이 될 것으로 기대된다.

이영석 환경부 기후변화정책관은 “취약계층은 폭염 및 한파와 같은 기후위기에 상대적으로 더 큰 피해를 입는 경향이 있다”라며, “이번 지원 사업이 취약계층에게 기후위기 피해를 조금이라도 줄여줄 수 있기를 바라고, 앞으로도 기후위기 취약계층을 보호할 수 있는 다양한 국가지원사업 유형을 지속적으로 찾겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2024년 기후위기 취약계층·지역 지원사업 개요.  
2. 기후위기 취약계층·지역 지원사업 선정 현황.  
3. 기후위기 취약계층·지역 지원사업 설치 사례. 끝.

|       |              |     |     |                    |
|-------|--------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 환경부<br>기후적응과 | 책임자 | 과 장 | 김지수 (044-201-6950) |
|       |              | 담당자 | 사무관 | 김형환 (044-201-6952) |



- ☐ (사업목적) 취약계층 및 지역에 적합한 지원사업 유형을 적용한 적응 시설 설치를 지원하여 기후 탄력성 증대
- ☐ (사업유형) 지자체 자본보조(국비 50%)
- ☐ (총사업비) 총 190억원, 국비 95억원(정부안), 지방비 95억원
- ☐ (사업기간) '24년 (\* '21~, 1년, 단년도 집행)
- ☐ (사업절차) ('23) 지자체 공모 ⇒ 선정 평가 ⇒ 결과 통보 ⇒ 계획서 보완  
⇒ ('24) 사업설계 ⇒ 공사·준공 ⇒ 정산
- ☐ (지원유형) 폭염, 한파, 집중호우 등 기후변화로 인한 취약계층·지역의 기후탄력성 확보를 위해 **7개 사업유형 모델** 제시

**< 2024년 지원사업 유형 >**

| 사업유형명                  | 세부내용                                                                                                                                                               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 취약가구·시설<br>차열페인트 도장사업  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폭염대응 실내 열환경 개선</li> <li>• 건물 옥상·지붕·외벽에 차열페인트 도장</li> </ul>                                                                |
| 결빙 취약지<br>개선사업         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폭설·한파 취약지 결빙 방지사업</li> <li>• 오르막 골목길, 계단 등 취약지역 보행로에 열선, 발열섬유 등 시공</li> </ul>                                             |
| 야외근로자 이동식<br>폭염쉼터 설치사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폭염·한파 대응 이동식 쉼터(트레일러) 제작·운영</li> <li>• 차량용 트레일러 구조물, 냉·난방기, 발전설비, 세면공간 및 전기시설 등</li> </ul>                                |
| 폭염대응 쉼터<br>조성사업        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 소규모 물길 쉼터 조성사업</li> <li>• 물순환 계류조성, 발담금 시설, 수질정화시설, 그늘막 및 녹지·식재 조성 등 복합 적용</li> </ul>                                     |
|                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폭염 쉼터 조성사업</li> <li>• 그늘조성, 녹지·식재 조성, 차열페인트도장(바닥·시설·장비표면), 쿨링설비(물입자 분무 등), 음수시설, 자연통풍 형성, 기존시설·구조물 재배치 등 복합 적용</li> </ul> |

| 사업유형명                        | 세부내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 녹색공간 조성사업                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 건물 녹화조성 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 옥상녹화, 벽면녹화(부착식), 그린커튼 등 3종</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 소규모 마을정원 조성 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자연생태 기반 수목·식재 조성</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 버스정류장 녹화 조성 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 정류장 지붕 식생층 및 주변지 식재조성</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 물순환 회복사업                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 침수·가뭄대응 빗물저류·침투시설 조성 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 생태보행로(녹지대+빗물저류), 식생수로 조성</li> <li>• 공원·광장 등에 빗물 저류형수로 조성</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 가뭄 대응 빗물 재이용시설 설치 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 빗물저장벤치, 빗물 저금통·저류조 설치</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 소규모 공장<br>주변지역 적응인프라<br>조성사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 공장·주거 혼재 지역에 적응시설 복합 조성 <ul style="list-style-type: none"> <li>• (환경오염·폭우) 그린인프라·LID사업(녹지·식생, 침투·저류 등), 생태복원(훼손지, 우수지 등), 오염방지시설, 스마트 모니터링 시스템(온·습도, 대기, 악취 등) 및 기타시설 등 복합 적용</li> <li>• (주거개선) 차열페인트 시공, 녹화 등 복합 적용</li> <li>• (폭염·한파) 마을주민·근로자 이용 쉼터조성(정자·놀이터 등), 마을 골목길 열환경개선 포장, 마을 내부·주변부 녹지·식생 조성, 결빙취약지 개선 등</li> </ul> </li> </ul> |
| 지자체 제안                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 문제해결을 위한 신규사업·기술 발굴·제시 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 타 사업에서 이미 시행 중인 내용은 제안 대상에서 제외</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |

## 붙임 2

## 기후위기 취약계층·지역 지원사업 선정 현황

### □ 사업유형별 현황

○ 총사업비 190억원(국비 95억원(정부안), 지방비 95억원) \* 국고보조율 50%

| 순위 | 사업 유형                   | 건수 | 금액 (억원) |
|----|-------------------------|----|---------|
|    | 소 계                     | 82 | 95.0    |
| 1  | 폭염대응 쉼터 조성사업            | 26 | 43.4    |
| 2  | 취약가구·시설 차열페인트 도장사업      | 30 | 17.4    |
| 3  | 결빙 취약지 개선사업             | 5  | 12.0    |
| 4  | 소규모 사업장 주변지역 적응인프라 조성사업 | 2  | 8.0     |
| 5  | 녹색공간 조성사업               | 9  | 7.5     |
| 6  | 물순환 회복사업                | 1  | 3.0     |
| 7  | 야외근로자 이동식 쉼터 설치사업       | 8  | 2.2     |
| 8  | 지자체 제안                  | 1  | 1.5     |

### □ 지자체별 사업유형 현황

○ 61개 기초지자체, 82건 사업 \* 총사업비 190억원 (국비 95억원, 지방비 95억원)

| 지자체   | 사업 유형(기초 지자체)                                                  | 국비<br>(백만원) |
|-------|----------------------------------------------------------------|-------------|
|       | 총 계                                                            | 9,500       |
| 서울특별시 | 취약가구 밀집지역 폭염쉼터 조성사업 등 9개 사업<br>(강남구, 관악구, 도봉구, 마포구, 영등포구, 은평구) | 761         |
| 부산광역시 | 폭염대응 쉼터 조성사업 등 2개 사업<br>(남구, 동구)                               | 225         |
| 대구광역시 | 취약가구·시설 차열페인트 도장사업<br>(수성구)                                    | 15          |
| 인천광역시 | 폭염대응 쉼터 조성사업 등 4개 사업<br>(계양구, 남동구, 부평구)                        | 390         |
| 광주광역시 | 야외근로자 이동식 폭염쉼터 설치사업 등 7개 사업<br>(광산구, 남구, 동구, 북구, 서구)           | 636         |
| 대전광역시 | 결빙 취약지 개선사업 등 8개 사업<br>(대덕구, 동구, 서구, 유성구)                      | 867         |
| 울산광역시 | 야외근로자 이동식 폭염쉼터 설치사업 등 3개 사업<br>(북구, 울주군)                       | 295         |

| 지자체     | 사업 유형(기초 지자체)                                                     | 국비<br>(백만원) |
|---------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| 경기도     | 취약가구·시설 차열페인트 도장사업 등 6개 사업<br>(가평군, 구리시, 동두천시, 안산시, 의왕시, 이천시)     | 162         |
| 강원도     | 폭염대응 쉼터 조성사업 등 2개 사업<br>(속초시, 원주시)                                | 330         |
| 충청북도    | 결빙 취약지 개선사업 등 4개 사업<br>(단양군, 보은군, 청주시)                            | 1,260       |
| 충청남도    | 폭염대응 쉼터 조성사업 등 3개 사업<br>(논산시, 아산시, 청양군)                           | 450         |
| 전라북도    | 녹색공간 조성사업 등 8개 사업<br>(남원시, 무주군, 순창군, 익산시, 전주시, 정읍시)               | 431         |
| 전라남도    | 폭염대응 쉼터 조성사업 등 10개 사업<br>(고흥군, 목포시, 순천시, 신안군, 여수시, 영광군, 해남군, 화순군) | 1,270       |
| 경상북도    | 폭염대응 쉼터 조성사업 등 5개 사업<br>(구미시, 김천시, 칠곡군, 포항시)                      | 848         |
| 경상남도    | 소규모 공장 주변지역 적응인프라 조성사업 등 6개 사업<br>(김해시, 남해군, 창원시, 통영시)            | 1,345       |
| 제주특별자치도 | 폭염대응 쉼터 조성사업 등 4개 사업<br>(서귀포시, 제주시)                               | 215         |

※ 예산편성 및 사업계획서 보완 등 협의과정에서 변경될 수 있음

### 붙임 3

## 기후위기 취약계층 · 지역 지원사업 설치 사례



차열페인트(건물 옥상)



차열페인트(건물 외벽)



차열페인트(어린이체험장)



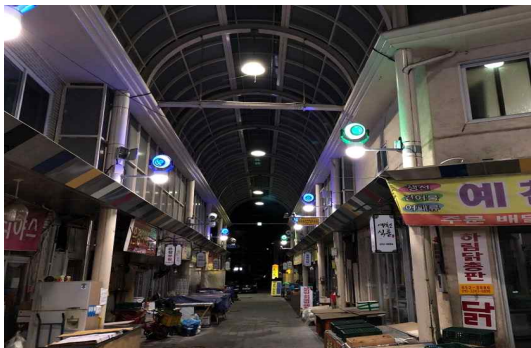
벽면녹화 (아동시설)



벽면녹화(다중시설)



차열페인트(시민광장)



물입자 분무 (전통시장)



물입자 분무(버스정류장)