

2021년 공공시설 옥상녹화사업 추진계획

폭염피해 및 기후변화의 선제적 대응을 위한 2021년도 공공시설 옥상녹화사업 추진계획입니다.

I 추진배경

- 기온 상승 등 기후변화로 인한 폭염피해 지속적 심화 전망
- 도심지 건물 대부분이 콘크리트로, 건물 온도 상승 등 냉방기 사용에 대한 에너지 효율이 떨어지고 도심 열섬현상 가중
- 행정안전부 국비보조 공공시설 옥상녹화사업 추진으로 기후변화에 선제적 대응

II 사업개요

- 사업기간 : 2021~2025년
- 사업규모 : 옥상녹화 등 65개소 설치(5년간, 매년 115개소 설치 예정)
- 사업예산 : 58.6억원(5년간 총 289억원, 국비기준)
 - (지원대상) 현재 무더위쉼터로 지정되었거나 추후 무더위쉼터로 지정 예정인 공공시설* 중 옥상 또는 벽면녹화가 필요한 시설
 - * 경로당, 복지회관, 마을회관, 주민센터 등 공공재 성격의 공공시설
 - (지원조건) 국비 50%, 도비 15%, 시군비 35%
 - 사업완료 다음 해부터 5년간 무더위쉼터 지정해제 금지
 - (지원범위)
 - 기 완료되었거나 현재 공사 중인 옥상녹화시설 등의 추가보완 사업
 - 옥상 또는 벽면녹화 사업과 함께 폭염저감시설·휴게시설 등 설치 가능
 - 구조안전진단, 방수공사 등 사업을 위해 필요한 검사 및 공사
- 사업내용 : 옥상 및 벽면녹화를 통한 기후변화 대응 및 녹색도시 구축

III 2021년 사업계획

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업예산 : 525,700천원(국비 50%, 도비 15%, 시군비 35%)
- 사업대상 : 5동 *창원 2, 김해 1, 고성 1, 하동1
- 사업 세부현황

시도	시군	시설명칭	사업내용	사업면적(㎡)	사업비(천원)				예산현황
					계	국비	도비	시·군비	
계	4			2,400	525,700	262,850	78,855	183,995	
경남	창원	웅동2동 주민센터	옥상녹화	150	72,800	36,400	10,920	25,480	추경확보대상 (추가사업)
경남	창원	한국사격역사관	옥상녹화	500	172,900	86,450	25,935	60,515	추경확보대상 (추가사업)
경남	김해	청소년수련관	옥상녹화	250	50,000	25,000	7,500	17,500	당초예산 반영
경남	고성	생태학습관	옥상녹화	500	80,000	40,000	12,000	28,000	당초예산 반영
경남	하동	하동군청	옥상녹화	1,000	150,000	75,000	22,500	52,500	당초예산 반영

IV 세부 사업내용

1 창원 웅동2동 주민센터

- 위치 : 창원시 진해구 용재로 46
- 규모 : 사업면적 150㎡(지상 4층, 연면적 1,464.28㎡)
- 내용 : 물안개분사장치, 수목식재, 조경시설 설치 등
- 사업비 : 72,800천원(국비 36,400, 도비 10,920, 시비 25,480)

	
위 치 도	현황사진

② 창원 한국사격역사관

- 위치 : 창원시 의창구 사림로99번길 63
- 규모 : 사업면적 500㎡(지상 2층, 연면적 977.4㎡)
- 내용 : 물안개분사장치, 수목식재, 조경시설 설치 등
- 사업비 : 172,900천원(국비 86,450, 도비 25,935, 시비 60,515)

	
<p>위 치 도</p>	<p>현황사진</p>

③ 김해 청소년수련관

- 위치 : 김해시 진영읍 김해대로 257
- 규모 : 사업면적 250㎡(지상 6층, 연면적 5,020㎡)
- 내용 : 그늘막, 인공지반, 데크, 조경시설 설치 등
- 사업비 : 50,000천원(국비 25,000, 도비 7,500, 시비 17,500)

	
<p>위 치 도</p>	<p>현황사진</p>

4 고성군 고성생태학습관

- 위치 : 고성군 고성읍 동해로 121
- 규모 : 사업면적 640m²(지상 4층, 연면적 1,465m²)
- 내용 : 옥상방수, 파고라, 수목식재, 조경시설 설치 등
- 사업비 : 80,000천원(국비 40,000, 도비 12,000, 시비28,000)



위 치 도



현황사진

5 하동군청

- 위치 : 하동군 하동읍 군청로 23
- 규모 : 사업면적 1,000m²(지상 4층, 연면적 1,500m²)
- 내용 : 물안개분사장치, 그늘막, 수목식재, 조경시설 설치 등
- 사업비 : 150,000천원(국비 75,000, 도비 22,500, 시비 52,500)



위 치 도



현황사진

Ⅵ 시군 협조사항

- 사업완료 후 무더위쉼터로 지정되도록 행정절차 추진
- 물안개 분사장치 등 폭염저감시설 설치하도록 설계에 반영
- 사업 추진상황 분기별 제출 철저 * 4월, 7월, 11월 매 5일까지
- 지역경제 활성화 등을 위해 사업 조기 추진 및 집행
- 건축물 구조안전 확인 및 공사 안전관리 철저
 - 정확한 구조안전진단을 통한 건축물 안전 확인 후 사업 시행
 - 건물 누수가 발생하지 않도록 건물 방수 및 배수공사 철저
 - 공사 시 낙하물방지망 설치 등 안전사고 예방
- 옥상면적·형태 등과 조경시설이 조화되도록 설계단계에서부터 사용목적에 적합하도록 계획 * 국토교통부 건축물 녹화설계기준 참고
- 식재 수목 고사 등 조경시설 사후관리 철저 및 하자보수 확행
 - 사업완료 후 3년 이상 정기점검 및 하자보수토록 공사 계약서 반영
- 사업 전·후 사진 등 관련서류 보관 및 사업완료 후 정산 철저

Ⅵ 향후계획

- 2021년 사업계획서 시군 통보 및 보조금 교부 : '21. 1.
- 2021년도 추경예산 확보 : '21. 3.
 - 도비 : 36,855천원, 시군비 85,995천원
- 사업시행 : '21. 1. ~ 12.
- 사업준공 및 정산 : '21. 12. ~