

1. 정책목표

- 옥상녹화사업은 도심지역의 부족한 녹지공간을 확보하기 위해 인공적인 건물 위에 토양층을 새로이 형성하고, 식물을 식재하거나 수공간을 만들어서 녹지공간을 조성하는 사업임
- 여수시는 공공청사 및 콘크리트 건물 옥상에 수목, 화초류, 지피식물 등을 식재하여 소규모 생태계를 복원하고, 냉·난방 에너지사용 절감을 통해서 온실가스 발생 억제를 추진함. 옥상녹화로 건물온도를 낮춰 도심열섬 현상을 완화하고, 도심속 녹지공간을 확충하여 에너지 절감정책을 추진함

2. 사업개요 및 추진내용

1) 사업개요

○ 대상

- 기존 건물의 평슬래브 지붕에 녹화사업을 추진 세대
- 담장개방 및 옥상녹화 집단화 신청시 우선지원

○ 선정기준

- 녹화가능 면적이 33㎡ 이상인 건물
- 지붕면적 33㎡ 이상을 초화류 또는 수목식재
- 옥상난간(1.2m)은 투시형 설치권장

○ 보조금지원 기준

- 개소당 3백만원 지원(33㎡ 이상 기준, 90천원/㎡)

2) 추진내용(2010. 4~ 2011.6)

- 공공청사 : 22개소
- 신개축건물 옥상녹화 : 120동

3. 성과지표

단위성과지표	단위	연도별 성과지표				
		2010	2011	2012	2013	2014
옥상녹화사업	개소/동	10 개소/50	12 개소/70	11 개소/60	-	-

4. 예산투자계획

구 분	년차별 소요예산(백만원)							비 고
	총계	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
계	2,600	400	400	400	400	500	500	
국 비	1,400	200	200	200	200	300	300	
도 비	600	100	100	100	100	100	100	
시 비	600	100	100	100	100	100	100	

5. 기대효과

- 대기질 개선 등 도시환경 개선
 - 옥상공원 100㎡에서 매년 2kg의 오염물질 저감
- 녹지대 조성 및 도심생태계 복원
- 도시 열섬현상 완화
 - 옥상공원화로 건물주변 기온 5℃ 저감 가능
- 도시홍수 예방
 - 토심 10cm 옥상공원화 시 100㎡ 당 200~300ℓ 빗물저장 가능