

우리 숲의 멸종위기 희귀·특산식물 수목원이 지킵니다!

- 수목의 보전과 지속가능한 이용을 위한 제5차 수목원진흥기본계획

산림청(청장 남성현)은 수목의 보전과 지속가능한 이용, 산림생물다양성 증진 등을 위한 ‘제5차 수목원진흥기본계획(’24~’28)’을 수립했다고 27일 밝혔다.

국제사회는 기후위기와 급격한 생물다양성감소에 대응하기 위한 ‘글로벌 생물다양성 프레임워크(GBF)*’를 채택했다. 세계경제포럼은 향후 10년 가장 심각한 위험 3위에 ‘생물다양성 손실과 생태계 붕괴’를 선정할 바 있다.

* 글로벌 생물다양성 프레임워크(GBF) : ‘자연과 조화로운 삶’ 이라는 비전을 2050년까지 달성하기 위한 사회·경제 전 분야에 걸친 실천목표(2030년 23개, 2050년 4개)

우리나라 또한 미션나무, 제주고사리삼 등 49종의 자생식물이 세계자연 보전연맹(IUCN)에 국제적 멸종위기종으로 등재되는 등 생물다양성이 약화됨에 따라 산림생물 수집·보전·연구를 수행하는 수목원의 역할이 더욱 중요해졌다.

이번 5차 수목원진흥기본계획은 △희귀·특산·멸종위기식물 수집·보전 강화 △산림생물다양성 보전·복원 강화 △산림생물자원의 산업적 이용 활성화 △국민 모두가 누리는 스마트 수목원 조성 △산림생물다양성보전을 위한 국제협력 강화 등 5대 추진전략과 18대 핵심과제를 담고 있다.

산림청은 멸종위기에 처한 희귀·특산식물을 보전·복원하기 위해 분포정보 DB구축 및 멸종위험도를 분석하는 한편 국가 희귀·특산식물 보전기관을 40개소 이상 지정·운영하는 등 국·공·사립수목원 공동협력 프로젝트를 추진한다.

또한 자생식물의 지속가능한 이용증진을 위해 국립수목원에 산림생태복원 자생식물 인증센터를 설립하고 권역별 국·공립수목원 6개소를 자생식물종자 공급센터로 지정해 지역 사립수목원과 생산자가 참여하는 대량생산체계를 구축한다.

아울러 자생식물의 산업화를 위해 산림바이오창업지원센터를 설립하고 ‘소재발굴→제품개발→기술지원→산업화’까지 원스톱 지원체계를 마련해 기후변화 적응성을 강화한 내환경성 신품종 개발과 개화조절, 성장촉진기술 등 맞춤형 재배기술을 고도화 한다.

남성현 산림청장은 “기후변화에 따라 국가생물자원의 확보·관리 및 생물 다양성 보전이 중요해짐에 따라 어느 때 보다 수목원의 역할이 중요한 시점이다”라며, “산림생물자원을 철저히 보전·관리해 현명하게 이용할 수 있도록 최선을 다하겠다”라고 말했다.

담당 부서	산림청 수목원정원정책과	책임자	과 장	제은혜 (042-481-1210)
		담당자	사무관	이상필 (042-481-1831)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



제5차 수목원진흥 기본계획

비전

수목원을 통해 숲으로 잘사는 글로벌 산림강국 실현

목표

산림생물다양성 보전·복원과 이용 증진을 위한 수목원 육성

5대 추진전략, 18대 핵심과제

5대분야	18대 핵심과제
1 희귀·특산·멸종위기식물 수집·보전 강화	<ol style="list-style-type: none"> 1 멸종위험도 파악을 통해 과학적 보전기반 구축 2 희귀·특산식물 장기 복원 프로젝트 추진 3 산림생물종 발굴 및 분포정보 구축 4 국·공·사립수목원 연계 보전체계 확립
2 산림생물다양성 보전·복원 강화	<ol style="list-style-type: none"> 5 산림생물다양성 우수지역 지속 발굴 및 관리 강화 6 기후·식생대별 생물다양성 보전기반 조성 7 산림생태복원 자생식물 인증·공급체계 구축 8 기후변화 예측 강화 및 생물다양성 위협요인 저감
3 산림생물자원의 산업적 이용 활성화	<ol style="list-style-type: none"> 9 자생식물의 생산체계 기반 구축 및 신종종 개발 10 산림생물자원 소재발굴 및 산업화 지원 11 자생식물을 활용하여 지역상생사업 다양화 12 기업 수요에 부응하여 수목원 ESG 확대
4 국민 모두가 누리는 스마트 수목원 조성	<ol style="list-style-type: none"> 13 지속가능한 수목원 시설 운영 및 인력양성 지원 14 안전하고 편리한 스마트 관람환경 조성 15 사립수목원 경영 활성화 지원 및 품질 확보
5 산림생물다양성 보전을 위한 국제협력 강화	<ol style="list-style-type: none"> 16 제11차 세계식물원 교육총회 개최 17 기후변화 수목위기 국가와 종자보전 협력 18 생물다양성 보전 국제 공동연구 네트워크 확대

멸종위기에 처한 우리 숲의 희귀·특산식물

- 우리 숲에는 희귀식물(미선나무, 제주고사리삼 등) 57종과 특산식물(금강초롱꽃, 모데미풀 등) 360종이 분포
- 국제적으로 멸종위기에 처한 우리 식물은 세계자연보전연맹(IUCN) 적색목록에 49종을 등재하여 보호



미선나무

IUCN 적색목록



제주고사리삼

IUCN 적색목록



금강초롱꽃

IUCN 적색목록



모데미풀

IUCN 적색목록



금강인가목

IUCN 적색목록



개느삼

IUCN 적색목록