

생물다양성과 기후위기 해법을 자연에서 찾는다

- 환경부·국립생태원·세계자연보전연맹, 자연기반해법 국제토론회(심포지엄) 개최
- 국내외 전문가 참여, 자연기반해법(NbS) 정책·사례·지표 공유

환경부(장관 김완섭)와 국립생태원(원장 이창석)은 세계자연보전연맹(IUCN)과 공동으로 6월 5일 제주국제컨벤션센터(제주 서귀포 소재)에서 ‘자연기반해법(NbS) 국제 학술토론회(심포지엄)’를 개최한다고 밝혔다.

‘세계 환경의 날’ 공식 기념 행사 중 하나인 이번 국제 학술토론회는 기후변화와 생물다양성 손실이라는 이중 위기에 대응하기 위한 생태계 기반 해법인 ‘자연기반해법(NbS)’의 활성화 방안을 논의하기 위해 마련되었다.

행사에는 김태오 환경부 자연보전국장, 한화진 탄소중립녹색성장위원회 위원장, 오영훈 제주도지사, 스텐튼 매기니스 세계자연보전연맹 사무차장, 정광현 순천시 부시장 등이 참석하며, 그 외에 △17개 시도 연구기관, △공공기관, △학계 등 관계자 100여 명이 참석한다.

행사 주제 발표에서는 세계자연보전연맹이 자연기반해법의 정의와 8개 기준* 등을 소개하고 전 세계 동향과 우수 사례를 발표한다. 이어서 순천시와 국립생태원이 각각 국내 자연기반해법 적용사례와 자연기반해법 평가 지표 개발에 대한 내용을 소개한다.

* NbS 고려 기준(“20. IUCN) : ①당면한 사회문제의 명확화, ②규모를 고려한 설계, ③생물다양성 증진, ④경제적 실행가능성 확인, ⑤포용적 거버넌스 구축, ⑥공동·상쇄효과를 고려한 균형있는 목표 설정, ⑦증거기반의 적응적 관리, ⑧NbS 주류화 및 지속가능성 확보

이후에는 국내외 전문가 6명*이 참여하는 토론과 청중 질의응답을 통해 자연기반해법의 실효적 적용과 정책 발전 방향에 대해 심도 있는 논의를 진행한다.

* △송형근 한국환경복원기술학회 학회장, △안광국 충남대학교 교수, △이병운 공주대학교 교수, △로레다나 스쿠토(Loredana Scuto) 세계자연보전연맹 프로그램 담당자, △김동호 순천시 생태문화팀장, △강성룡 국립생태원 생태지표연구팀장

자연기반해법은 기후위기, 재해, 생물다양성 손실, 물 부족 등 다양한 사회적 문제를 자연 생태계의 보전과 복원, 지속가능한 이용을 통해 해결하려는 통합적 접근이다.

예를 들면, 숲·습지·갯벌을 이용하여 탄소를 흡수하고, 홍수 피해를 저감하기 위해 강변에 저류지를 만들고, 도시 열섬 조절을 위해 도시 숲과 바람길을 조성하는 식이다.

김태오 환경부 자연보전국장은 “이번 행사가 자연기반해법에 대한 국내외 방향성을 공유하고 국제적 기준에 부합하는 평가 체계를 마련하는 데 큰 도움이 될 것”이라며, “국제사회와 협업을 바탕으로 자연기반해법의 현장 적용과 우수사례 확산을 적극 추진할 것”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. 자연기반해법(NbS) 국제심포지엄 계획.
2. 자연기반해법 사례. 끝.

담당 부서	환경부 자연생태정책과	책임자	과 장	문제원 (044-201-7220)
		담당자	사무관	현세환 (044-201-7231)
담당 부서	국립생태원 기후생태연구실	책임자	실 장	서창완 (041-950-5605)
		담당자	팀 장	강성룡 (041-950-5491)

□ **배경 및 목적**

- UN 등 국제사회에서 기후위기 대응을 위한 효과적이고 지속가능한 해결방안으로 자연기반해법(NbS*)을 강조

* Nature-based Solution: 기후·환경오염·자연재해·수자원·질병·생물다양성 등의 문제를 생태계의 보호·복원관리를 통해 효과적이고 지속가능한 방식으로 해결하려는 조치(IUCN, 2016)

- 제30회 세계 환경의 날 행사와 연계하여 NbS 관련 국내외 동향을 공유하고 활성화 방안을 논의하기 위한 국제 심포지엄 개최 추진

□ **행사 개요**

- (일 시) '25. 6. 5.(목), 09:00 ~ 12:00
- (장 소) 제주 ICC(국제컨벤션센터) 탐라홀C (100석 규모)
- (주최/주관) 환경부 · IUCN / 국립생태원
- (참 석 자) 환경부, 지자체, 국제기구, 민간단체, 유관기관 등 100여명

□ **상세일정(안)**

시 간(분)		주요 내용	비 고
09:00~09:10	10'	개회 및 내빈 소개	사회자
09:10~09:15	5'	환영사	환경부
09:15~09:30	15'	축사	탄복위, 제주도, IUCN, 순천시
09:30~09:40	10'	사진촬영 및 장내정리	
09:40~10:00	20'	발표 ^I 지속가능한 도시를 위한 자연기반해법	IUCN
10:00~10:20	20'	발표 ^{II} 국내 자연기반해법 우수 사례	순천시
10:20~10:40	20'	발표 ^{III} 한국형 자연기반해법 평가 지표 개발	국립생태원
10:40~10:50	10'	휴식, 단상 토론 책상 배치	
10:50~11:20	30'	단상 토론	국내외 전문가 6명
11:20~11:50	30'	객석 토론, 질의 응답	
11:50~12:00	10'	맺음말	환경부



도시 숲 조성

- 에어컨 보급률이 낮은 지역의 기후 조절, 최대 6°C까지 도시 온도 저감



폐철도부지에 바람생태숲길 조성

- 도시 과열과 공기질 개선, 탄소 저감, 거주 여건 개선



빌딩 녹화

- 도시 열섬 완화, 강우시 물 흐름 지체 및 저장, 여가공간 조성



빌딩 녹화

- 주거용 타워에 21천개의 목본과 초본 식재
- 기온 하락, 탄소 저감, 소음 완화



강변 저류지 조성

- 홍수 조절, 물관리, 저류지 일부는 농경지 활용



저수지 완충 식생 조성

- 저수지로 유입되는 지표수 정화
- 관광수익 증가