

생물다양성 위협 외래생물 전주기 관리 발전 방향 모색한다

- 외래생물 관리 기술개발사업 성과발표회 개최, 기술 활용 방안 논의

환경부(장관 한화진)는 11월 17일 63컨벤션센터(서울 영등포구 소재)에서 ‘생물다양성 위협 외래생물 관리 기술개발사업(R&D)’에 대한 다부처 합동 성과 발표회를 개최한다.

‘생물다양성 위협 외래생물 관리 기술개발사업(2017~2023년)’은 국내 고유 생물자원을 보호하고 생태계를 보전하기 위해 외래생물 전주기 관리*를 위한 기술개발을 지원하고 있다.

* 외래생물 대상 감시(모니터링) - 확산 예측 및 위해성 평가 - 제거 등

이 사업을 통해 그간 ‘과학기술논문 인용색인(SCI)’급 논문* 135건 게재, 국내 특허 11건 등록, 시제품 19건 제작 등의 연구 성과를 달성했다.

* 과학기술 분야 등에서 학문적 품질과 기여도를 인정받아 국제적으로 인정되는 저명 학술지에 게재된 논문(SCI, Science Citation Index)

환경부는 이 사업을 통해 개발된 가시박(고압분사), 양미역취(염수) 등 맞춤형 외래생물 방제 기술을 지자체 등 수요 기관의 관리 현장에 적용될 수 있도록 지원할 예정이다. 이를 통해 과학적으로 외래생물을 방제하여, 효과적인 관리 및 방제 비용 저감을 기대하고 있다.

이번 성과발표회에서는 감시(모니터링), 확산 및 위해성 평가, 제거 분야 별로 외래생물 관리 전주기 기술개발에 대한 주요 연구 성과물을 소개하며 향후 기술 활용 방향을 논의하는 자리를 가질 예정이다.

특히, 연구수행자와 실수요자*가 토론을 통해 개발된 기술이 외래생물 관리 현장에서 활용될 수 있는 방안을 모색한다.

* 지자체 외래생물 관리 담당자 등 수요기관

정환진 환경부 생물다양성과장은 “이번 성과발표회를 통해 올해 마무리 되는 외래생물 관리 기술개발사업의 연구 성과물을 널리 알리고, 적재적소에 활용하여 과학에 기반한 외래생물 전주기 관리를 추진하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 성과발표회 행사 일정 및 발표 과제 목록.
2. 성과발표회 행사 포스터 및 행사장 약도. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 생물다양성과	책임자	과 장	정환진 (044-201-7245)
		담당자	사무관	이정원 (044-201-7287)
	한국환경산업기술원 생태·보건기술실	책임자	실 장	강상원 (02-2284-1380)
		담당자	전문선임연구원	배민아 (02-2284-1383)

붙임 1

성과발표회 행사 일정 및 발표 과제 목록

□ 행사 세부구성(안)

시 간	내 용	비 고	
생물다양성 위협 외래생물 관리기술 개발사업 다부처 합동 성과발표회(63컨벤션 리벤더&로즈마리(4층))			
성과 발표회	14:00~14:10	개회사	환경부
	14:10~14:20	생물다양성 위협 외래생물 관리 기술개발사업 소개	기술원
	14:20~14:35	모니터링 분야 성과발표(1개 과제)	연구개발기관
	14:35~15:20	확산·위해성 분야 성과발표(3개 과제)	연구개발기관
	15:20~16:20	제거기술 분야 성과발표(4개 과제)	연구개발기관
	16:20~16:30	Break Time	-
	16:30~17:00	외래생물R&D사업 성과 현장활용을 위한 종합 토론 및 의견수렴	참석자
	17:00~	폐회	정리 및 마무리

□ 발표 과제 목록

구분	과 제 명	연구개발기관	연구책임자
[환경부]			
1	외래생물 확산·변화 예측 및 위해성평가 기술 개발	국립생태원	송해룡
2	외래 양서파충류 확산·변화 예측 및 위해성평가 기술 개발	전남대학교	성하철
3	야생동물 소리를 통한 외래동물 모니터링을 위한 인공지능 종동정 시스템 개발	고려대학교	고한석
4	생태계교란 식물 제거(2단계) 최적화 기술개발	한경대학교	홍선희
5	행동생태를 이용한 외래양서파충류 개체군 감소 기술 개발 (2단계)	이화여대	장이권
[농촌진흥청, 산림청]			
1	외래 무척추동물(곤충)의 확산 및 변화예측 기술개발	인천대학교	배양섭
2	파충채벌레 및 담배가루이의 약제저항성 진단기술 및 관리 플랫폼 개발	국립농업과학원	정인홍
3	주요 외래해충의 친환경방제 기술 개발	경북대학교	이경열

□ 성과발표회 행사 포스터



□ 행사장 약도



지하철

- 1호선 대방역**

 - 6번출구 앞 여의도 마을버스 11번 이용
- 5호선 여의나루역**

 - 1번출구 앞 261번, 5634번, 5633번 버스 이용
 - 4번출구 MBC방향 상부아파트 6동 앞 무료셔틀버스 이용
- 5, 9호선 여의도역**

 - 5번출구 30M 앞 무료셔틀버스 이용
 - 5번출구 여의도 마을버스 11번 이용
- 9호선 셋강역**

 - 1번출구 여의도역 방향 10M 지점 무료셔틀버스 이용
 - 3번출구 앞에서 5634번, 5633번 버스 이용

버스

- 간선버스 261번 (장위동 ↔ 여의도)**
- 지선버스 5634번 (하안동 ↔ 여의도)**
- 지선버스 5633번 (노은사동 ↔ 순복음교회)**
- 지선버스 7611번 (홍은동 ↔ 여의도)**
- 여의도 마을버스 11번**