

국가환경교육 사용자 맞춤형으로 통합 제공

- ‘환경교육의 모든 것’...‘국가환경교육 통합플랫폼’ 개시

환경부(장관 한화진)는 각종 환경교육 정보를 한데 모아 사용자 맞춤형으로 제공하는 ‘국가환경교육 통합플랫폼(keep.go.kr)’을 6월 19일부터 시작한다고 밝혔다.

이 통합플랫폼은 2009년에 구축된 ‘환경교육포털’ 누리집을 전면 개편한 것으로 전국 환경교육 자원(시설, 교육 과정, 전문가 등), 환경 관련 분야별 학습 콘텐츠, 환경교육 정책·사업 등의 다양한 정보를 제공한다.

학생 등 사용자가 핵심 환경교육 서비스를 직관적으로 이용할 수 있도록 메뉴를 전면 개편했고, 기존의 환경교육 콘텐츠를 지역별, 주제별, 대상별로 분류하여 환경교육 정보 접근성을 높였다. 특히, 사용자의 위치기반 정보를 통해 내 주변의 환경교육 기관 및 시설, 교육 과정 등의 정보를 알려주고 시설 예약과 교육 신청 기능도 제공한다.

아울러, 이번 통합플랫폼은 환경교육 기관들의 사이트 개설, 환경동아리의 소통(커뮤니티) 기능 제공 등 다양한 교육 주체들의 온라인 활동을 지원하고, 지역별 환경교육 정보를 기반으로 환경교육 현황 관리와 함께 분석도 해준다. 이를 통해 객관적인 환경교육 정책 수립 지원과 균형적인 환경교육 추진 관리 기반으로도 활용될 수 있을 것으로 기대된다.

환경부는 6월 19일부터 한 달간 ‘국가환경교육 통합플랫폼’ 개시 기념 행사를 진행하며, 신규 회원가입자에 한해 간단한 초성퀴즈 맞추기 등을 통해 50명에게 선물권(기프트콘)을 제공할 예정이다.

장기복 환경부 녹색전환정책관은 “이번 국가환경교육 통합플랫폼을 통해 학교와 사회 전반의 환경교육 활동을 지원할 것이며, 앞으로도 최신 정보통신 기술을 적용하여 환경교육의 기반을 더욱 고도화할 계획”이라고 말했다.

- 붙임 1. 「국가환경교육 통합플랫폼」 구축 개요.
 2. 「국가환경교육 통합플랫폼」 주요 내용. 끝.

담당 부서	녹색전환정책관실 환경교육팀	책임자	팀 장	최선두 (044-201-6531)
		담당자	사무관	변문경 (044-201-6536)
			주무관	하지리 (044-201-6534)
운영 기관	한국환경보전원 국가환경교육센터	책임자	처 장	정보영 (02-3407-1511)
		담당자	대 리	임지영 (02-3407-1532)
			계 장	이형주 (02-3406-3106)

□ 배경

- 환경교육의 필요성 및 수요가 증가함에 따라 다양한 환경교육 정보를 체계적이며 통합적으로 제공 필요
- 現 환경교육포털('09년 구축)은 노후화되어 통합 서비스 제공 한계로 통합플랫폼으로 재구축 추진

※ 근거: 제3차 환경교육종합계획(2021~2025) 추진과제 1-3(국가 환경교육 통합정보시스템 구축)

□ 주요 구축 내용

- (정보 통합) 다양한 주체(국가, 지자체, 민간 등)의 환경교육 자원(시설, 프로그램, 콘텐츠 등)을 연계·수집 및 활용 체계 구축
- (맞춤형 서비스) 주제별, 대상별, 유형별 등으로 분류하여 수요자(국민, 업무 종사자, 교사 등)에게 맞춤형 정보 제공
- (접근성 강화) 내 위치 중심의 지도를 기반으로 교육기관, 시설, 프로그램, 전문가 등 제공 및 시설 예약과 교육 신청 등 서비스
- (개별 서비스) 환경교육기관, 환경동아리 등 다양한 환경교육 주체들의 온라인 활동 지원
- (데이터 기반) 환경교육 통계 분석 기반 마련 등 환경정책 지원

□ 기대 효과

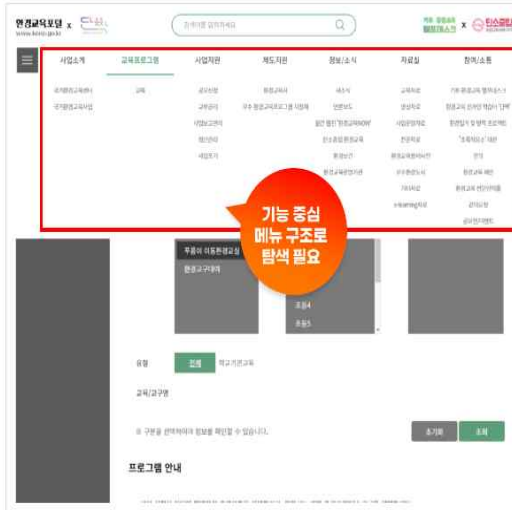
- 환경교육 공급자·수요자 간 양방향 소통을 통해 협력 기회 확대 및 환경정보 공유 활성화
- IT기반 서비스 제공을 통해 업무 효율성 제고 및 교육 변화에 대한 대응 경쟁력 강화

직관적인 메뉴 구조를 통한 사용자 효율성 및 접근성 강화

사용자

As-Is

- GNB 영역만 보고서는 환경교육 주제에 대한 정보를 얻을 수 없음
- GNB 상 바로가기 기능 부재로 별도의 탐색 과정을 필요로 함



To-Be

- 교육주제 기준으로 GNB를 구성하여 사용자 접근성 및 효율성 제고
- 사용자가 자주 찾는 메뉴를 GNB 상 바로가기로 배치하여 이용 편의성 증대



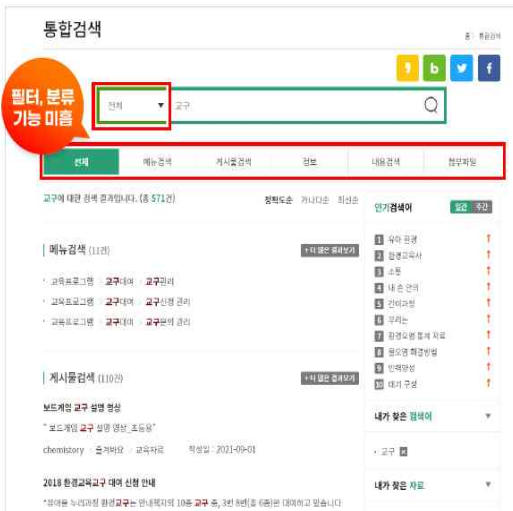
* GNB(Global Navigation Bar): 상단 카테고리 메뉴 비로 웹사이트 전체에 동일하게 적용되는 내비게이션바

검색 필터 / 분류 개선을 통한 통합 검색 기능 강화

사용자

As-Is

- 분류의 기준이 모호하여 원하는 위치에 대한 정보 검색이 제한적
- 단순한 검색 필터 제공으로 인해 사용자가 원하는 검색 결과를 찾기 어려움



To-Be

- 상세검색(주제, 대상, 유형, 지역 등) 제공을 통한 통합검색 기능 강화
- 통합 플랫폼 뿐만 아니라, 분야 사이트에 등록된 콘텐츠 검색 결과 제공



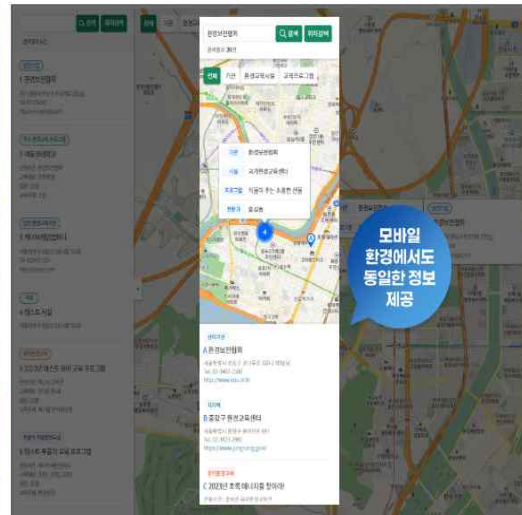
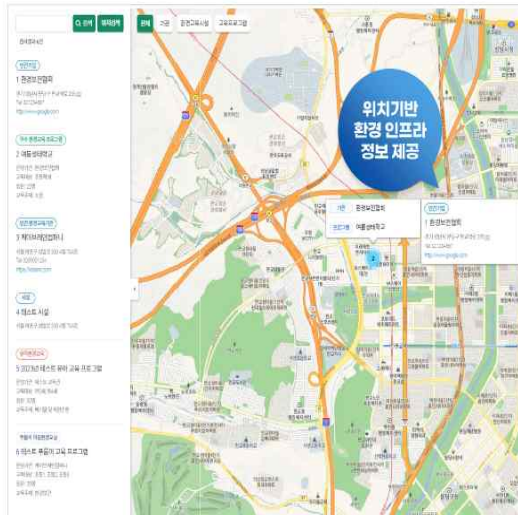
“ 위치 기반 환경 인프라 정보 제공 ”

사용자

신규 기능

- ✓ 위치 기반의 환경 기관, 시설, 교육프로그램, 전문가정보를 One-Channel 로 제공
- ✓ 사용자가 환경 인프라를 선택하여 신청까지 이어질 수 있도록 연계 기능 구현

- ✓ 다양한 디바이스를 통해서도 환경 인프라를 확인할 수 있도록 반응형 기능 적용



“ 각 지자체/지역의 통계자료를 통해 보완점을 확인하여 환경교육 전반의 품질 제고 ”

관리자

신규 기능

- ✓ 지자체 관리자에게 담당 지역의 현황을 제공하여 강점과 약점 확인을 도움으로써 환경교육 서비스 전반의 품질 향상 효과 기대

- ✓ 현황을 통한 보완점 분석 및 보다 현실적이고 실효성있는 실행계획 수립 지원



“ 수요자 중심의 환경교육 전문가 풀 프로세스 개선 ”

사용자

As-Is

- ❑ 부족한 전문가 정보로 인하여 내가 필요한 전문가를 찾기 제한적
- ❑ 환경교육 전문가 요청 이후 진행 결과에 대해 알 수 없음

환경교육 전문인력풀

전문화 정보 부족

강의 후 결과 확인 불가

번호	전문분야	지역	분야	대상	비고	자격	이메일
500	교육기관	충북	가정연계, 지속가능성, 환경교육	초, 중, 고, 고교	환경교육사 (3명)	환경교육사 (3명)	
600	강의	충남, 전북	환경교육, 환경교육, 환경교육	초, 중, 고, 고교	환경교육사 (3명)	환경교육사 (3명)	
600	강의	충남, 전북	환경교육, 환경교육, 환경교육	초, 중, 고, 고교	환경교육사 (3명)	환경교육사 (3명)	
600	강의	충남, 전북	환경교육, 환경교육, 환경교육	초, 중, 고, 고교	환경교육사 (3명)	환경교육사 (3명)	
600	강의	충남, 전북	환경교육, 환경교육, 환경교육	초, 중, 고, 고교	환경교육사 (3명)	환경교육사 (3명)	

To-Be

- ❑ 전문가 정보 데이터베이스 표준화로 정확하고 상세한 전문가 정보 제공
- ❑ 마이페이지에서 요청 진행절차 확인 및 쪽지 기능을 통한 실시간 피드백 가능 구현

환경교육 전문가 풀 프로세스 개선

강의 후 결과 확인 가능

다양한 전문가 검색 기능 제공

진행절차 확인 및 실시간 피드백

“ 분량사이트 생성 및 관리 기능 제공을 통한 각 환경기관의 온라인 저변 확대 지원 ”

사용자

신규 기능

- ❑ 전국 환경기관을 위한 분량 사이트 기능 제공 (신청을 통한 홈페이지 생성 및 관리 기능 제공)

• 분량사이트 개설 절차

통합플랫폼 회원가입

분량사이트 개설 신청

개설 신청 내용 검토

분량사이트 개설 승인

분량사이트 운영

Step1. 작성

홈페이지 생성 및 운영 지원

Step2. 접수/검토

개설신청서 접수 및 검토

신용평가

Step3. 승인/지원

개설신청서 승인 및 운영지원

번호	제목	지역	신청일	상태	승인/일시
1	오송교육지원청 홈페이지 개설신청서 접수	서울	2022-12-15	승인대기	-
2	오송교육지원청 홈페이지 개설신청서 접수	서울	2022-12-15	승인	2022-12-11

• 분량사이트 신청

기관명

환경교육기관

기관형태

교육기관

사업자등록번호

000-00-00000

기관 홈페이지 주소

지역

select

소재지 입력해주세요

소재지

신청 메뉴 *

프로그래밍 콘텐츠

웹/앱/인쇄

웹/앱/인쇄

소재지/인쇄

대리점/인쇄

목적

신청

각 기관별 맞춤기능 제공

“ 다양한 디스플레이 이용에 대응할 수 있는 웹페이지 ”

사용자

As-Is

- 일부 디스플레이에만 대응할 수 있어 지원하지 않는 기기에서 사이트 구동 시 화면이 맞지 않는 현상 발생



To-Be

- PC, 태블릿, 스마트폰 등 접속하는 기기에 따라 화면의 크기가 자동으로 변하여 어떤 환경에서도 균일한 품질의 사이트 제공 가능

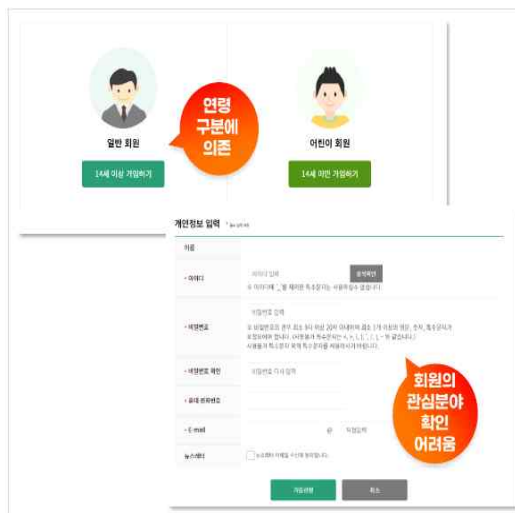


“ 체계적인 회원관리로 개별화된 데이터 기반 서비스 토대 마련 ”

사용자

As-Is

- 가입 회원을 연령으로만 구분하여 회원 분류 및 필요 권한이 모호함
- 회원의 관심분야를 확인할 수 없어 데이터 기반 서비스 제공이 어려움



To-Be

- 개인회원과 기관회원의 명확한 구분과 관리로 데이터 신뢰도 및 정확성 증가
- 관심분야와 맞춤 환경정보를 기반으로 개별화된 서비스 제공 가능

