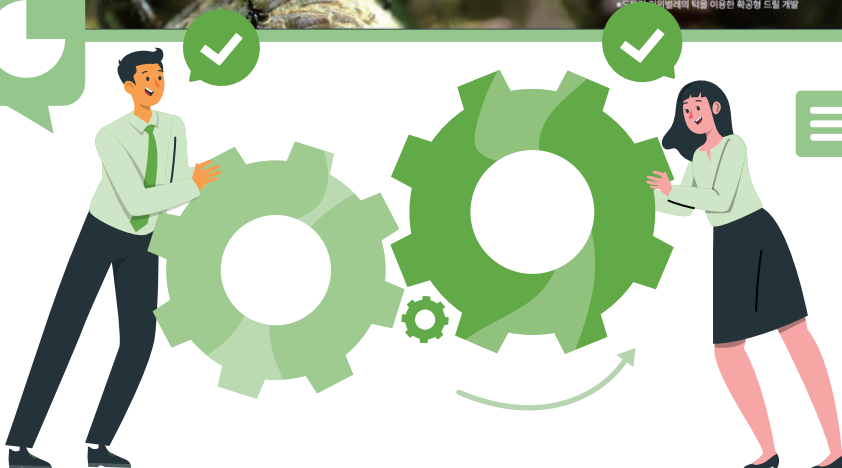
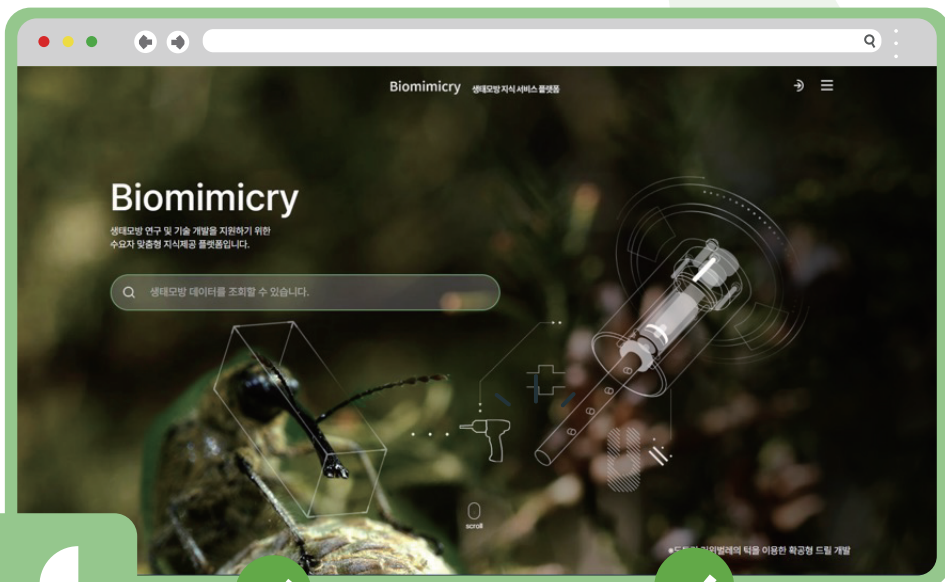


생태모방 연구 및 기술 개발 활성화를 위한 데이터베이스

생태모방지식 서비스 플랫폼 사용자 매뉴얼



사용 중 오류 발생 및 추가 문의

- 041-950-5428(dnqorgh7@nie.re.kr)
- 041-950-5628(simsw@nie.re.kr)
- 041-950-5619(rlarhdms7130@nie.re.kr)



이용자 만족도 조사를 위한 설문조사

※ 위 설문조사 링크는 연내 한시적으로 운영할 예정입니다.

CONTENTS

01	포털사이트 접속 방법 및 회원 가입	02
02	검색 방법	07
03	검색결과 만족도(적합도) 등록	11
04	생태모방 기술 동향 조회	14
05	오류 신고	16



01

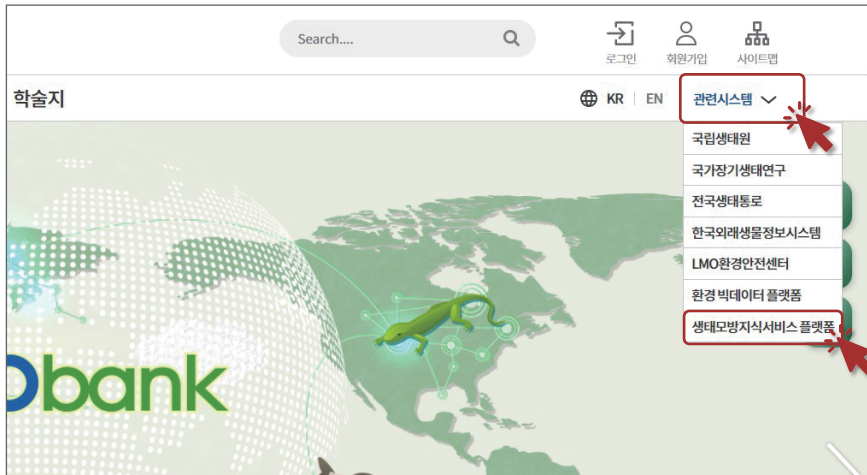
포털사이트 접속 방법 및 회원 가입

1-1 접속방법

1-2 회원가입



1-1 포털사이트 접속 방법

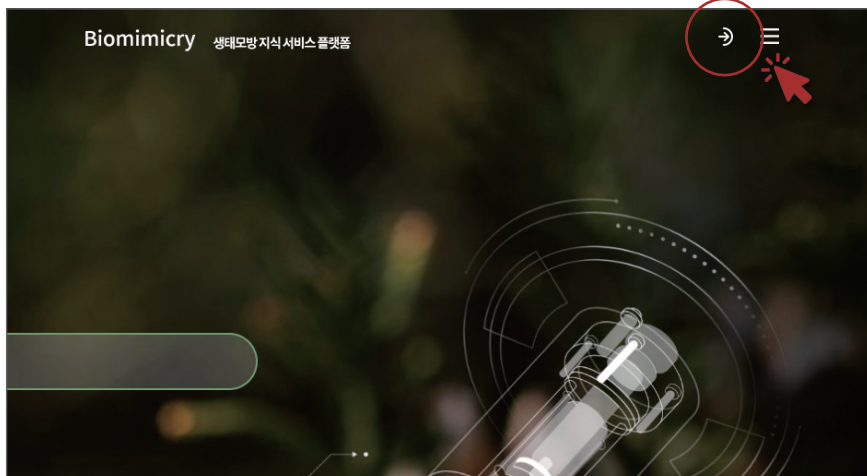


01 에코뱅크 홈페이지 접속
(<https://www.nie-ecobank.kr>)

02 우상단 [관련시스템] 클릭

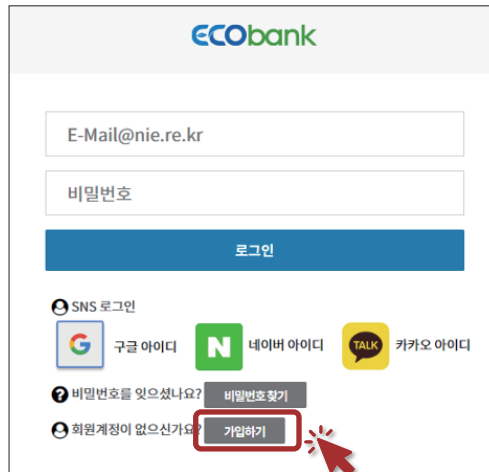
03 [생태모방지식 서비스 플랫폼] 클릭
*직접 접속
(<https://www.nie-ecobank.kr/biomimicry>)

1-2 회원가입



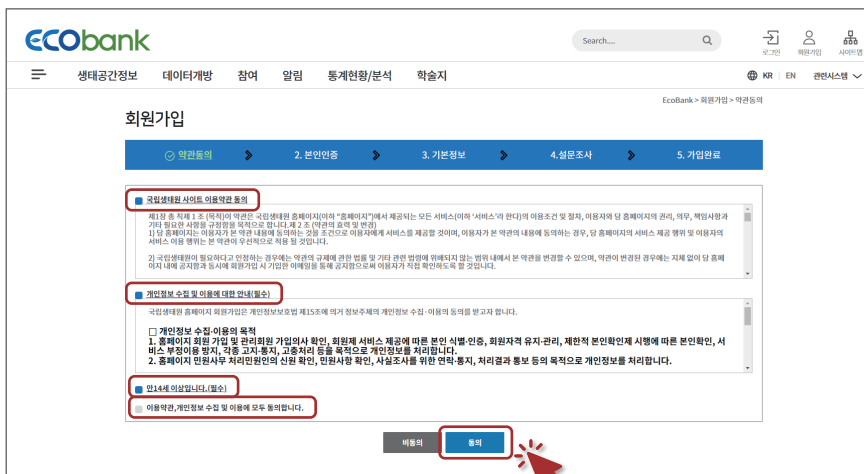
01 우상단 [관련시스템] 클릭

이용제한 회원가입을 하지 않아도 검색 기능 이용이 가능하나, 오류신고 등 일부 기능 제한



The image shows the EcoBank login interface. At the top is the EcoBank logo. Below it are two input fields: 'E-Mail@nie.re.kr' and '비밀번호' (Password). A blue '로그인' (Login) button is positioned below the password field. Underneath the login button are three social media login options: '구글 아이디' (Google ID), '네이버 아이디' (Naver ID), and '카카오 아이디' (Kakao ID). At the bottom, there are two links: '비밀번호를 잊으셨나요?' (Forgot your password?) with a '비밀번호 찾기' (Find password) button, and '회원계정이 없으신가요?' (Don't have an account?) with a '가입하기' (Sign up) button. A red box highlights the '가입하기' button, and a red arrow points to it.

01 가입하기 클릭



The image shows the EcoBank membership registration page. At the top is the EcoBank logo and a search bar. Below the logo is a navigation menu with items: '생태공간정보', '데이터개발', '참여', '알림', '통계현황/분석', and '학습지'. On the right side of the navigation menu are links for '로그인' (Login), '회원가입' (Sign up), and '마이페이지' (My page). The main content area is titled '회원가입' (Sign up) and has a progress bar with five steps: 1. 약관동의 (Terms of Service), 2. 본인인증 (Self-authentication), 3. 기본정보 (Basic information), 4. 설문조사 (Survey), and 5. 가입완료 (Sign up complete). The first step, '약관동의' (Terms of Service), is currently active. It contains three sections: '국립생태원 사이트 이용약관 동의' (Consent to the National Ecological Center website terms of use), '개인정보 수집 및 이용에 대한 안내(필수)' (Notice on collection and use of personal information (required)), and '본 사이트에 동의합니다.(필수)' (I agree to this site (required)). The '동의' (Agree) button is highlighted with a red box and a red arrow.

01 필수약관 동의

02 동의 클릭

회원가입

1. 약관동의 > **본인인증** > 3. 기본정보 > 4. 설문조사 > 5. 가입완료

· 에코뱅크 회원가입 의무를 확인하고 온라인 상에서 약명 사용자로 인한 피해를 방지 및 적극적인 명예도움봉지를 위하여 본인 확인 절차가 필요합니다.
· 아래 인증 방식 중 선택하여 본인확인을 진행해 주시기 바랍니다.

휴대전화 **본인인증** 공공 아이핀

01 본인인증 진행

02 본인인증 클릭

회원가입

1. 약관동의 > 2. 본인인증 > **기본정보** > 4. 설문조사 > 5. 가입완료

※는 필수입력항목을 의미합니다.

이름 *
공백없이 4-12자

아이디 *
영문과 숫자 사용

비밀번호 *
영문대문자, 영문소문자, 숫자, 특수기호 중 3가지를 포함한 10자리 이상에 영문은 사용해 주세요.

비밀번호확인 *

취소 **회원가입 신청**

01 기본정보 입력

02 회원가입 신청 클릭

EcoBank > 회원가입 > 회원가입설문조사

회원가입

1. 약관동의 > 2. 본인인증 > 3. 기본정보 > 4. 설문조사 > 5. 가입완료

1. EcoBank에 관한 정보를 알계한 경로를 선택해주세요

- ☐ 국민생태은행 홈페이지
- ☐ 내아미, 구글 등 포털 검색
- ☐ 책체 등 오프라인 홍보
- ☐ 주변 소개
- ☐ 기타

2. EcoBank에 가입하신 이유를 선택해주세요(중복선택 가능)

- ☐ 생태정보자료 습득(한국자연환경조사자료 등)
- ☐ 생태정보 검색(생태자연도 등)
- ☐ 생태정보연계(Open-API 등)
- ☐ 업무활동(보도자료 등)
- ☐ 기타

3. 귀하의 소속기관 형태를 다음 중에서 선택해주세요

- ☐ 공공기관(행부, 출연연구관)
- ☐ 대학교(교수/교직원 등)
- ☐ 기업(대기업, 중소기업 등)
- ☐ 개인(학생, 프리랜서 등)

* 설문조사를 제출하시마 EcoBank 시스템 시험이 가능합니다.

제출

01 설문조사 작성

02 제출 클릭

ecobank

Search...

회원가입

EcoBank > 회원가입 > 가입완료

회원가입

1. 약관동의 > 2. 본인인증 > 3. 기본정보 > 4. 설문조사 > 5. 가입완료

에코뱅크 회원가입 신청이 완료되었습니다.

가입 신청하신 아이디는 **lanhanlan@nie.re.kr** 입니다.

가입하신 아이디/비밀번호 정보는 안전하게 보관됩니다.

로그인

01 회원가입 완료!

02

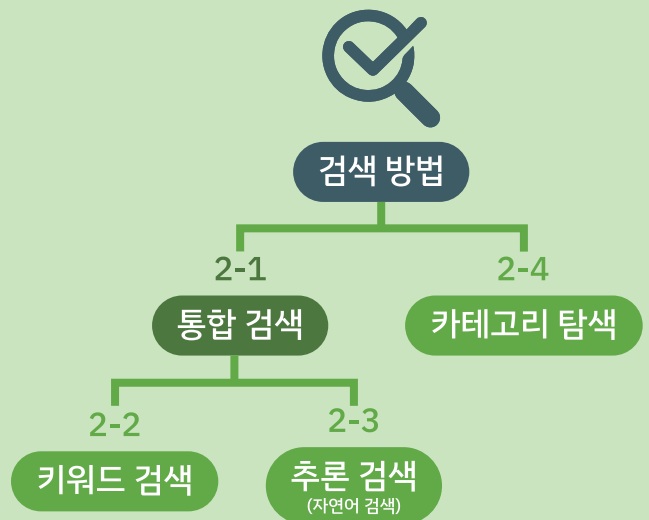
검색 방법

2-1 통합 검색

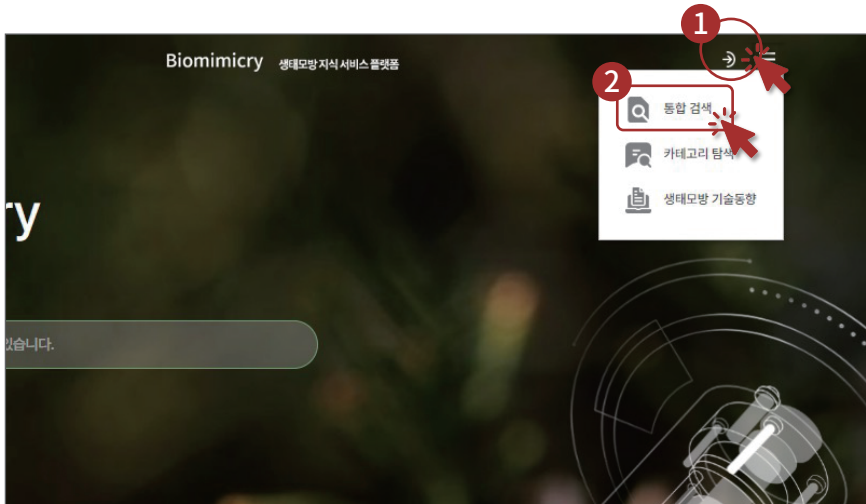
2-2 키워드 검색

2-3 추론 검색(자연어 검색)

2-4 카테고리 탐색



2-1 검색방법: 통합 검색



01 우상단 **클릭**

02 통합 검색 **클릭**



통합 검색방법에는
[키워드 검색]과 [추론 검색]이 있음

통합 검색 방법

키워드 검색 단어 기반 검색에 특화됨

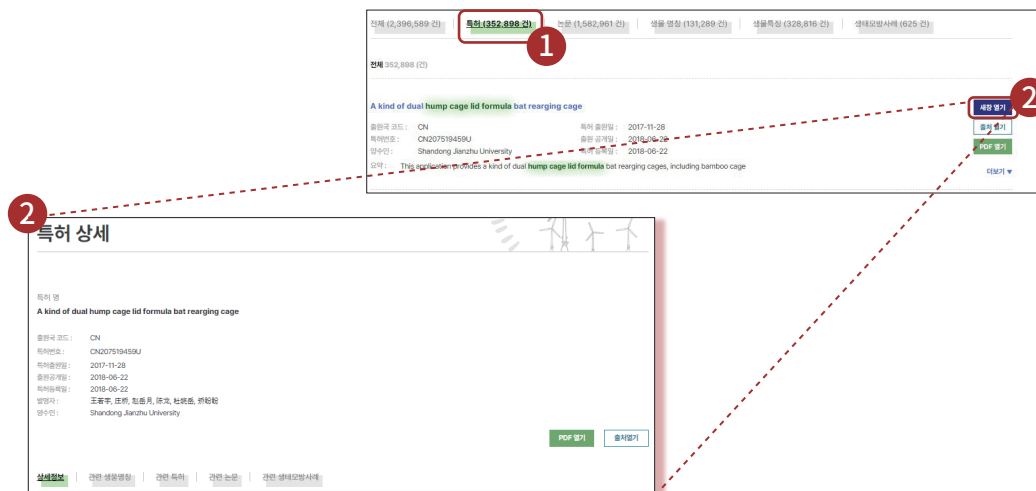
추론 검색 입력한 단어 및 문장의 유사어를 추론하여 검색함

2-2 검색방법: 키워드 검색



검색결과와 연관 자료 관계도와
전체 자료가 화면에 표출됨

검색되는 자료 해당 키워드와 연관된 특허, 논문, 생물명칭, 생물특징, 생태모방사례

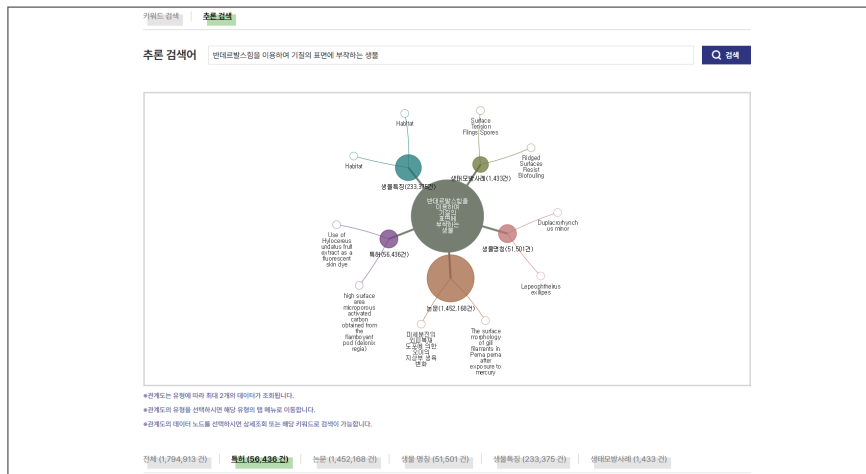


자료 종류별 검색결과 조회

🔍 상세정보

- 새창 열기 해당 자료에 관한 상세정보 조회
- 출처 열기 해당 자료의 출처로 이동
- PDF 열기 해당 자료의 PDF 링크로 이동

2-3 검색방법: 추론 검색(자연어 검색)



검색결과와 연관 자료 관계도와 전체 자료가 화면에 표출됨

36 건 | 논문 (1,452,168 건) | 생물명칭 (51,501 건) | 생물특징 (233,375 건) | **생태모방사례 (1,433 건)**

추론점수: 73.96826

새창 열기

출처 열기

are launched from the sporangium using a mechanism based on surface tension and evaporation.

추론점수: 73.907455

새창 열기

출처 열기

ssel shells resist biofouling by disrupting attachment.

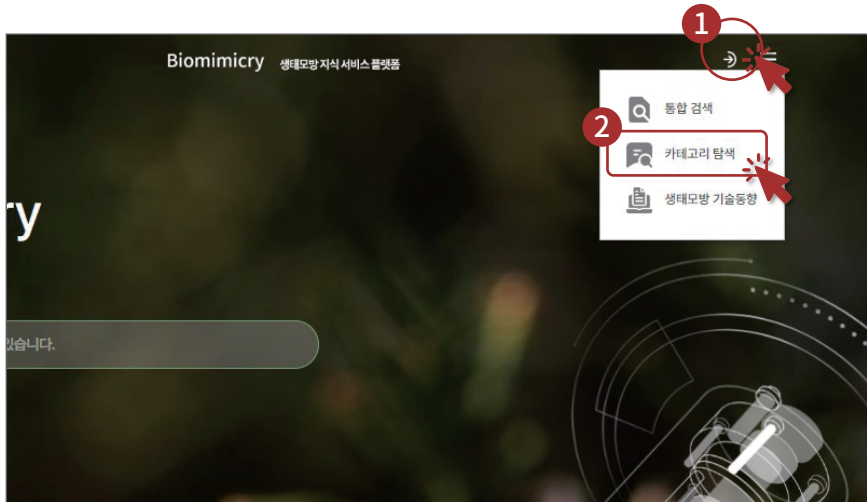
자료 종류별 검색결과 조회

Q 추론점수란?

입력한 자연어를 기반으로 적합도*를 계산한 것

* 일반적으로 사용되는 검색엔진인 elastic search를 통해 계산된 유사도 점수를 100점 만점으로 환산함 (70점 이상이면 비교적 유사도가 높다고 생각할 수 있음)

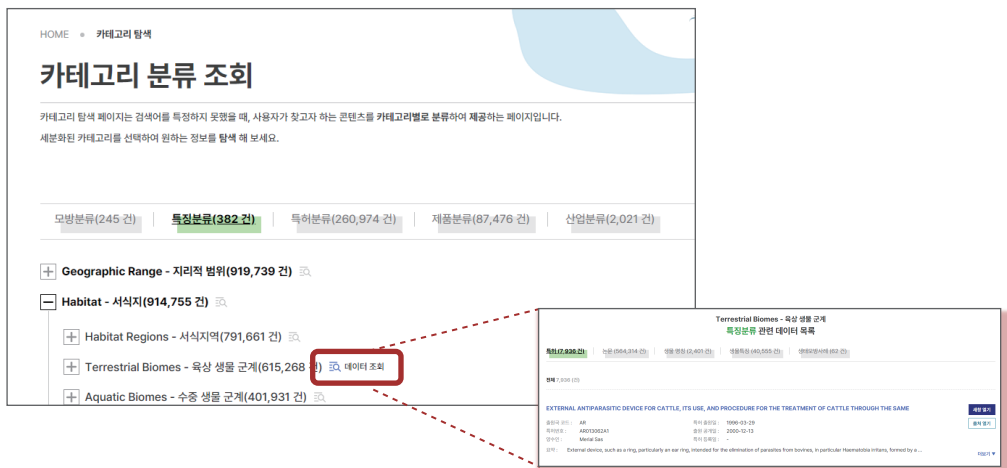
2-4 카테고리 탐색



01 우상단 **클릭**

02 **카테고리 탐색** **클릭**

카테고리 탐색이란? 사용자가 찾고자 하는 콘텐츠를 카테고리별로 분류한 것



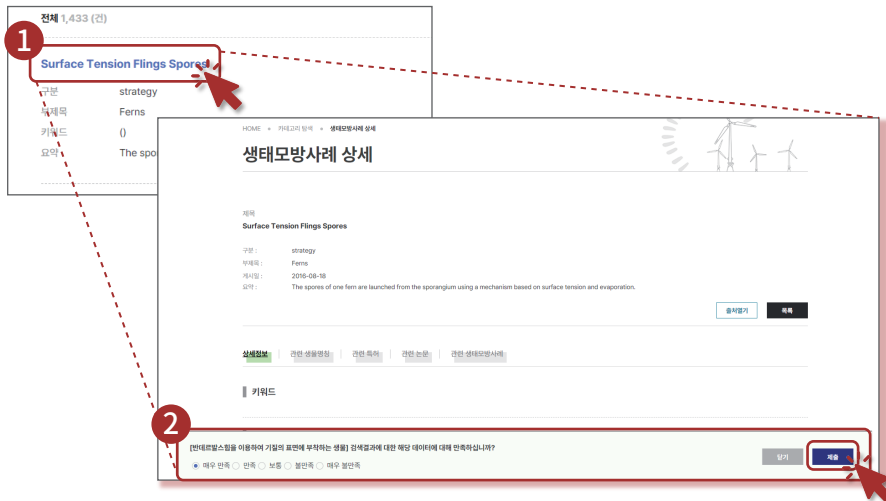
카테고리 분류 다섯 가지 분류 체계에 따른 데이터 검색 가능
모방분류, 특징분류, 특허분류, 제품분류, 산업분류

03

검색결과 만족도(적합도) 등록



3-1 검색결과 만족도(적합도) 등록



추론 검색 결과 조회되는
[생태모방사례]에 관한 만족도 등록

01 [생태모방사례]
목록 중 1건 **클릭**

02 적합도(만족도)
선택 후 제출 **클릭**

만족도 등록 전 -----

추론점수: 73.96826

새창 열기

출처 열기

the sporangium using a mechanism based on surface tension and evaporation.

만족도 등록 후 -----

추론점수: 83.96826

새창 열기

출처 열기

the sporangium using a mechanism based on surface tension and evaporation.

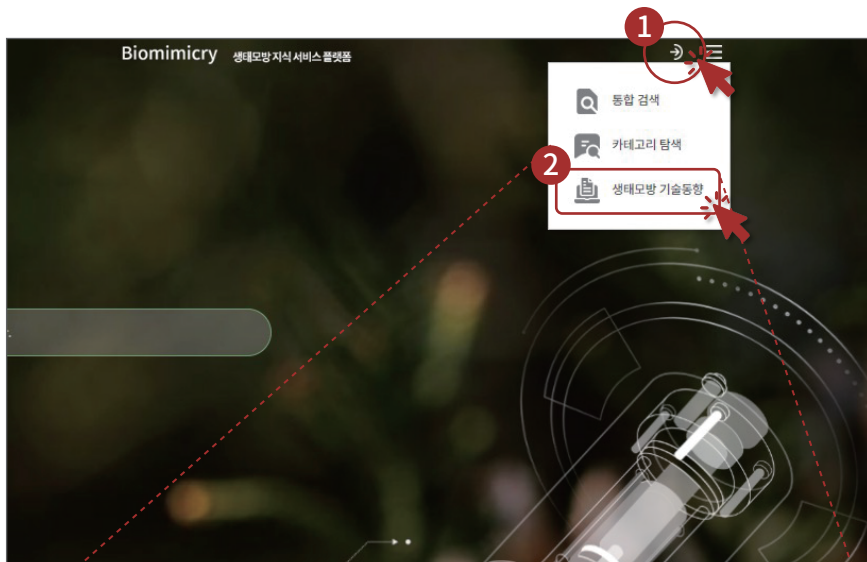
만족도(적합도)를 등록하면 추천점수에 영향을 미치며, 재검색 시 상단에 노출되는 자료의 순위가 변동됨

04

생태모방 기술 동향 조회



4-1 생태모방 기술 동향 조회



HOME • 생태모방 기술동향

생태모방 기술동향

전체 491 (건)

전체 검색어를 입력해주세요.

순번	키워드	제목	요약	등록일
11	청색기술	채난 수준의 기후변화...태양광 대체할 조명으로 식생...	이 위협에 대응하기 위한 스마트팜 기술도 진일보하고 있다. 그 중 조명은 햇빛을 보완해주는 역할을 ...	2023/09/11
12	청색기술	끝나지 않은 미래형의 한국인 이야기 ⑨ 한국인의 색...	이 글에서는 200여 명의 토목, 건축, 기계 및 설비 분야의 상주기술자와 관리자를 비롯하여 100명에 ...	2023/09/11
13	청색기술	[아주경제 오늘의 뉴스 종합] G20 참석한 尹대통령, ...	지그노스 총리는 초청에 감사의 뜻을 표치면서 "광복은 청색경제(해양경제 성장전략), 관광 등 분야에...	2023/09/10
14	Blue Economy	Yoon meets with leaders of Italy, Germany, M...	Citing bilateral projects carried out so far in infrastructure, agriculture and other areas, ...	2023/09/10
15	Blue Economy	尹, 순방 마지막까지 '광복의교'...인도-독일-이탈리아...	청색경제는 'blue economy'로서 해양자원의 지속 가능한 사용 등을 뜻한다. 그러면서 윤 대통령은 ...	2023/09/10
16	Blue Economy	Yoon meets with leaders of Italy, Germany, M...	Citing bilateral projects carried out so far in infrastructure, agriculture and other areas, ...	2023/09/10
17	Blue Economy	한-모리셔스 정상회담... 대통령실 "인태전략" 핵심 협...	이에 지그노스 총리는 "그간 인프라, 농업, 공공 행정, 교육 등 분야에서 양국 간 협력사업이 추진되어 ...	2023/09/10
18	Blue Economy	독일-이탈리아 등 정상 만난 尹...부산엑스포 지지 요청	청색경제(blue economy)는 해양경제 성장전략으로 제시되는 개념으로서 해양자원의 지속가능함 ...	2023/09/10
19	Blue Economy	尹, 순방 막판까지 일례이 정상회담...엑스포 지지 협...	지그노스 총리는 그간 인프라, 농업, 공공 행정, 교육 등 분야에서 양국 간 협력사업이 추진돼 왔음을 ...	2023/09/10
20	Blue Economy	尹, G20 계기 '독일 - 이탈리아 - 모리셔스' 연세 정상...	이와 함께 청색경제(blue economy, 해양경제 성장전략으로 제시되는 개념으로서, 해양자원의 지속...	2023/09/10

« < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > »

생태모방 관련 기술 동향 조회 가능

01 우상단 클릭

02 생태모방 기술동향 클릭

05

오류신고



5-1 오류신고

01 포털 하단의 **오류신고** 클릭

02 **글쓰기** 클릭

오류신고 등록 시 오류신고 분류, 질문제목, 내용을 필수로 입력

Q 신고분류

시스템장애
게시물 오류

개선사항
기타

생태모방 연구 및 기술 개발 활성화를 위한 데이터베이스

생태모방지식 서비스 플랫폼 사용자 매뉴얼

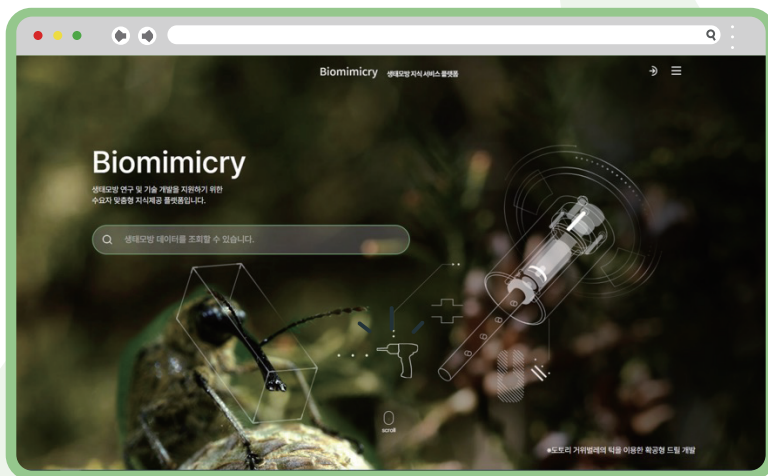
발행처 환경부 · 국립생태원
연구기관 국립생태원
집필진 심승우, 박정은, 김고은, 배해진, 김백준
발행일 2024년 4월 8일
가격 비매품/무료
주소 충남 서천군 마서면 송내리 금강로 1210, 국립생태원
전화 041-950-5628
ISBN 979-11-6698-421-1(PDF)

편집·디자인 (주)인포그래픽웍스
전화 010-3182-2397

이 책에 수록된 사진과 글의 무단 전재와 복제를 금합니다.

생태모방 연구 및 기술 개발 활성화를 위한 데이터베이스

생태모방지식 서비스 플랫폼 사용자 매뉴얼



비매품/무료

95400



ISBN 979-11-6698-421-1 (PDF)