

LMO 수입신고 상세설명 - 1

① LMO정보시스템 x +

Imosafety.or.kr/mps ②

LMO정보시스템 LMO신고시스템 LMO행정이행사항안내 LMO온라인검사 LMO전문가심의회 연구실·LMO 안전교육시스템 국가연구안전정보시스템 로그인 English

시험·연구용 LMO정보시스템 LMO 소개 / 신고 안내 / 연구시설 안전관리 / LMO교육 / 정보마당 / 알림공간 / 본부소개

Living Modified Organism

2022년 LMO 안전 콘텐츠 공모전 개최 안내

공모분야 포스터, 영상, 카드뉴스(만화형식 포함)
응모자격 전 국민 누구나(개인 또는 3인 이내 팀)
공모주제 시험·연구용 LMO의 안전한 이용과 관리
※ 시험·연구용 LMO 안전과 다른 주제로 작품제출 불가(연구실안전, 다른 용도로 사용되는 LMO 등)
접수기간 '22. 3. 16.(수) ~ 6. 30.(목) 18:00까지
※ 기타 유의사항 및 작품규격 등 자세한 사항은 공고문 참고

자세히보기 >

주최 과학기술정보통신부 주관 한국생명공학연구원 국가연구안전관리본부

1/5 < || >

전체 공지사항 | 사업공고 +

「2022 LMO 안전 콘텐츠 공모전」 개최 안내 2022.03.15

- 2022년 제1차 LMO 연구활동종사자 신규교육(실시간 원격) 운...
- LMO 안전관리 신규 캐릭터 네이밍 공모전 개최 안내
- 2022년도 바이오위해평가 원팀 리노베이션 사업 신규과제 2차 ...

일일 안전이슈

LMO행정 이행사항 안내

<https://www.imosafety.or.kr/mps> 에 접속하여 로그인

LMO 수입신고 상세설명 - 2

시행·연구용 LMO정보시스템 x +

← → ↻ lmosafety.or.kr/mps

LMO정보시스템 LMO신고시스템 LMO행정이행사항안내 LMO온라인검사 LMO전문가심의회 연구실·LMO 안전교육시스템 국가연구안전정보시스템 MYLMO 회원정보 로그아웃 English

시행·연구용 LMO정보시스템 LMO 소개 / 신고 안내 / 연구시설 안전관리 / LMO교육 / 정보마당 / 알림공간 / 본부소개

2022년 바이오위해평가 원팀 리노베이션 사업 신규과제 2차 공고

2022년도 바이오위해평가 원팀 리노베이션 사업의 신규과제 선정계획을 공고(2차)하오니 과제를 지원하고자 하시는 해당분야 연구자께서는 해당 공고에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

분 야 LMO R&D 고도화 및 위해성 평가 진입 : 미생물 분야(5개 내외, 총3년)
지원규모 총 13.95억 원 내외(1차년도 2.79억원 내외/과제)
※ 지원규모 및 과제당 연구비는 변경될 수 있음
신청기간 '22. 2. 18.(금) ~ 3. 29.(화) 17:00까지
신청방법 제출서류 구비 후 연구사업통합지원시스템(e-RND)을 통한 신청서 제출
※ 세부내용은 시행·연구용 LMO 정보시스템 사업공고 참고

자세히보기 >

2/5 < || >

LMO 신고

교육신청

LMO법

Q&A

일정안내

교육 정책 행사

현재는 등록된 일정이 없습니다

발간자료

시행·연구용 LMO 관련 발간자료들을 확인하실 수 있습니다.

바이러스 이용 연구자를 위한
FAQs of the LMO Biosafety Management for R&D LMO

오전 11:10 2022-03-22

로그인 후 메인 페이지에 표시된 LMO 신고 메뉴 클릭

LMO 수입신고 상세설명 - 3

The screenshot displays the LMO online reporting system interface. The top navigation bar includes links for LMO정보시스템, LMO신고시스템, LMO행정이행사항안내, LMO온라인검사, LMO전문가심의회, 연구실·LMO 안전교육시스템, 국가연구안전정보시스템, MYLMO, 회원정보, 로그아웃, and English. The left sidebar features the LMO온라인신고 logo and a list of services: 신고안내, 연구시설신고, 수입신고, 수출통보/경유신고, 개발·실험 승인, and 신고관리. The main content area is divided into three sections: LMO 연구시설 (1,2등급 | 3,4등급 | 연구시설 폐쇄), LMO 수입·수출 (수입신고 | 경유신고 | 수출통보), and LMO 개발·실험 승인. The '수입신고' option under 'LMO 수입·수출' is highlighted with a red box and a red circle with the number '1'. The '수입신고' tile includes an airplane icon and the text: '수입신고', '시험·연구용, 박람회·전시회 출품용 LMO를 수입신고합니다.' The other tiles provide information on how to use the system, how to change the status, and how to apply for approval.

시험·연구용
LMO온라인신고

LMO 연구시설 신고·허가, 수입신고 및 수출통보,
개발·실험 승인을 위한 온라인신고시스템

신고처리절차 >
첨부서류확인 >
안전관리등급검색 >
신고진행사항조회

LMO 연구시설 1,2등급 | 3,4등급 | 연구시설 폐쇄

신고신청
LMO 이용을 위한 연구시설 중
1,2등급 연구시설을 신고합니다.

변경신고
신고사항을 변경합니다.

일괄 변경신고
신고사항을 일괄적으로
변경신고합니다.

LMO 수입·수출 수입신고 | 경유신고 | 수출통보

수입신고
시험·연구용, 박람회·전시회
출품용 LMO를 수입신고합니다.

변경신고
신고사항을 변경합니다.

LMO 개발·실험 승인

승인신청
포장시험 등 환경방출과 관련한
실험을 승인신청합니다.

변경신고
승인신청 사항 중 경미한 사항을
변경합니다.

변경신청
승인 받은 사항을 변경합니다.

산업통상자원부
ABS 산업지원센터
BioIN 미래를 선도하는 정보 인프라 BioTech Information Portal
과학기술정보통신부
NRF 한국연구재단

9°C 맑음 11:12
2022-03-22

시험, 연구용 LMO 온라인신고에 LMO 수입신고 메뉴 클릭

LMO 수입신고 상세설명 - 4

LMO신고시스템

imosafety.or.kr/report/form/import1?menuId=MENU00536

MY LMO회원정보로그아웃English

시험·연구용
LMO온라인신고

신고안내 / 연구시설신고 / 수입신고 / 수출통보/경유신고 / 개발·실험 승인 / 신고관리

수입신고

신고신청

STEP 1

신고신청 온라인 등록

상단의 내용을 등록하시면 작성된 내용을 하단의 STEP2. 서류등록 [인쇄] 기능을 통해 양식에 맞춰 자동인쇄가 가능합니다.

수입 사전신고 안내

- 유전자변형생물체를 수입하는 경우 **사전에 수입신고**를 진행해야 합니다.(유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률 제9조 제1항)

- 수입신고 확인서를 발급받지 않고 유전자변형생물체를 수입한 자는 **벌칙이 부과**됩니다.

※ 벌칙 : 2년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금(유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률 제41조)

수입 신고 처리 기간 안내

- 법정 처리기간 : 접수일로부터 30일 이내 (근무일 기준, 보완 기간 제외)

①

수입 사전신고 안내에 대한 동의 및 신고진행

※ 평균 3일 ~ 7일 내 처리 진행 중 (접수량에 따라 변동)

수입 사전신고 안내에 대한 동의 및 신고진행 메뉴 클릭

LMO 수입신고 상세설명 - 5



수입신고



신고신청



신고신청

STEP
1

신고신청 온라인 등록

상단의 내용을 등록하시면 작성된 내용을 하단의 STEP2. 서류등록 [인쇄] 기능을 통해 양식에 맞춰 자동인쇄가 가능합니다.

①



신고내용

등록하기

②



운반계획

등록하기

③



활용계획

등록하기

클릭 후 나오는 신고내용, 운반계획, 활용계획 순서로 수입신고 작성

LMO 수입신고 상세설명 - 신고내용

신고내용



> 01. 신고유형 등록

⚠ 검색된 시설정보 및 시설관리부처는 등록 후 변경이 불가능 합니다. (정확하게 검색 후 입력 바랍니다)

| | |
|------------------|--|
| > 신청유형 | |
| ① 시설정보 | <div>Q 시설검색</div> 시설번호 제 LML <div></div> - <div></div> 호 |
| ② 시설관리부처 | <div>? <input checked="" type="radio"/> 과학기술정보통신부 <input type="radio"/> 그외 부처</div> |
| 수입유형 | <div>? <input checked="" type="radio"/> 시험·연구용 <input type="radio"/> 박람회·전시회용</div> |
| ③ 국내대행기관 이용여부 | <div><div><input checked="" type="radio"/> 이용 <input type="radio"/> 미이용</div> <div>Q 기관검색</div></div> <div>[지정된 기관은 "운반계획서" 작성 및 "신고확인서" 열람이 가능합니다.]</div> |

📁 임시저장

✓ 확정

✕ 닫기

1. 시설검색 클릭 후 End User의 시설연구시설 번호 입력
2. 과학기술정보통신부, 시험·연구용은 고정
3. 국내대행기관 이용여부에 이용으로 설정 후 인트론바이오테크놀로지(기관코드 :L1001080) 입력

LMO 수입신고 상세설명 - 신고내용

신고내용

02. 신고내용 및 개요 등록

> 수입자

기관명

기관검색

전화번호

전화번호

이메일

이메일

사업장주소

우편번호 찾기

상세주소

사업자등록번호

사업자등록번호

대표자정보

성명

생년월일

팩스

팩스

> 연구기관 담당자 (End User)

성명

연구기관 담당자 성명

연락처

연구기관 담당자 연락처

이메일

연구기관 담당자 이메일

참조가능한 기존 수입신고8건 있습니다

목록 펼치기

> 상세내용

무역업고유번호

선택사항

용도

수입국

수입수량

--단위--

1. 신고내용 기입

-특이사항-

- 기관검색을 통해 등록된 연구시설번호 (ex : LML17-XXX)를 검색 후 등록
- 연구시설 등록시 기재된 사업자등록번호 입력 (시설연구확인서 참조)
- 대표자 성명 기입
End user의 성명을 기입하는 것이 아닌 연구시설 신고시 등록된 대표자의 성명을 기입 (ex) 실제 연구자는 김철수이고 연구시설 신고자는 김영수일 경우 김영수 이름을 기입

LMO 수입신고 상세설명 - 신고내용

신고내용

사업장주소

Q 우편번호 찾기

상세주소

> 연구기관 담당자 (End User)

성명

연구기관 담당자 성명

연락처

연구기관 담당자 연락처

이메일

연구기관 담당자 이메일

참조가능한 기존 수입신고8건 있습니다

▲ 목록 펼치기

> 상세내용

무역업고유번호 ?

선택사항

용도 ?

수입국 ?

수입수량 ?

--단위--

수입금액 ?

--단위--

비고 ?

> 명칭

보통명 ?

학명 ?

계통명 ?

임시저장

✓ 확정

✕ 닫기

1. 신고내용 기입

용도 : 시험, 연구용

수입국 : 대만 기입

수입수량 : 발주 수량 기입
(ex : ITY-YE607/1ea 주문 시 1 기입)

수입수량 단위 : 직접 EA 입력

수입금액 : 주문서에 기재된 한화(₩)금액 입력

보통명 : 대장균 기입

학명 : E.coli 기입

계통명 : 품명에 기재된 계통명 기입
ex : ITY-YE607 주문시
품명 ECOS™ 101 (DH5α) 중
DH5α 기재

LMO 수입신고 상세설명 - 활용계획

활용계획

> 03. 활용계획 등록

참조가능한 기존 수입신고 **8건** 있습니다

▲ 목록 펼치기

> 유전자변형생물체

| | | | |
|-----|------|------|--------|
| 보통명 | 대장균 | 학명 | E.coli |
| 계통명 | DH5α | 수입수량 | 1 (ea) |

> 유전자변형생물체특성

유전자 변형에
사용된
현대생명공학기술 및
새롭게 부여된 특성 ?

단백성 독소
생산여부 ?

약제내성 유전자
도입 여부 및 명칭 ?

국민보건상
국가관리가 필요한
병원성미생물
이용여부 ?

유전자 변형특성 기입

1. 유전자변형에 사용된 현대생명공학기술

i 현대생명공학기술 및 새롭게 부여된 특성

- 수입하는 LMO에 새로 부여된 특성 및 기술 작성
 - (작성예시) E.coli K12 strain(Stbl3)에 Lenti viral vector를 사용하여 GFP gene 삽입 및 발현
 - (반려사례) 일반적으로 쓰는 것 / 불멸화 / 외래유전자 도입 / 없음

새롭게 부여된 특성 : **없음**

2. 단백질 독성 생산여부 : **없음**

3. 약제내성 유전자 도입 여부 및 명칭 : **없음**

4. 국가보건상 국가관리가 필요한 병원성미생물
이용여부 : **없음**

LMO 수입신고 상세설명 - 활용계획

활용계획

병원성미생물
이용여부

> 사용계획

과제명

연구기간

시작일

~

종료일

책임자(성명)

책임자(전화번호)

책임자(소속)

기관명 / 소속 모두 입력 필요.
(예) 한국대학교 생명공학과

책임자(직위)

> 안전관리계획

연구시설 허가번호
(신고확인번호)

제 LML 21-588 호

안전관리등급

☐ 1등급

☒ 2등급

☐ 3등급

☐ 4등급

시설내역

☒ 일반

☐ 동물

☐ 식물

☐ 곤충

☐ 어류

☐ 대량배양

☐ 격리포장

취급·보관 방법 및
주의사항

비고

사용계획

1. 과제명 : 시험 연구용 과제명 기입
2. 연구기관 기입
3. 연구시설 책임자 기입 (연구시설신고서 참조)
4. 연구시설 신고시 등록된
안전등급 및 시설 내역 기입
5. 주의사항
[취급, 보관 방법]
초저온 냉동고(-70C, +-5C)내 정해진 구역에
냉동 상태로 보관

LMO 수입신고 상세설명 - 운반계획 및 최종제출



운반계획 및 최종 제출

1. 운반계획서 작성 시
대행기관 지정 및 운반계획 작성 요청 메일 발송 버튼 클릭

수입대행기관에서 운반계획서 작성 가능
2. 수입신고서 (온라인) 작성 후 인쇄하여
연구시설 신고자의 직인 또는 서명 후 파일첨부
3. 온라인 작성시 자동 완성
4. 주문서 사본 첨부 (수입금액, 수량 증빙자료)

| STEP 2 신고신청 서류 등록 | |
|--|---|
| [인쇄] 기능을 통해 출력한 문서에 서명 후 스캔한 파일을 첨부하시기 바랍니다. | |
| 01 | <div><div>신고서(시험·연구용)* 온라인 수입 신고를 위한 서류 ※STEP1 확정 후 인쇄 및 보관할만 하여 첨부 바랍니다.</div><div>인쇄파일첨부</div></div> |
| 02 | <div><div>운반계획서* 운반경로·운반수단 및 운반업자가 기록된 운반계획서 또는 자가 운반계획서 ※STEP1 확정시 자동 등록 됩니다.</div><div>인쇄파일첨부</div></div> |
| 03 | <div><div>활용계획서* 안전관리계획서, 개요서, 사용계획서 3종의 통합 서식(별지 제2-6호) ※STEP1 확정시 자동 등록 됩니다.</div><div>인쇄파일첨부</div></div> |
| 04 | <div><div>수입계약서* 수입계약서 또는 주문서 사본 ※수입계약서가 없는 경우 - 수입을 증명할 수 있는 서류(세관장, 수관국, 수장, 금액 기재) - 교환 계약 및 국문 번역본</div><div>파일첨부</div></div> |
| 05 | <div><div>기타 첨부파일 기타 신고에 필요한 첨부파일</div><div>파일첨부</div></div> |

아래 사항 완료 후 하단에 최종 제출 후
7-14일 이후 수입신고 완료 또는 보완사항 요청처리