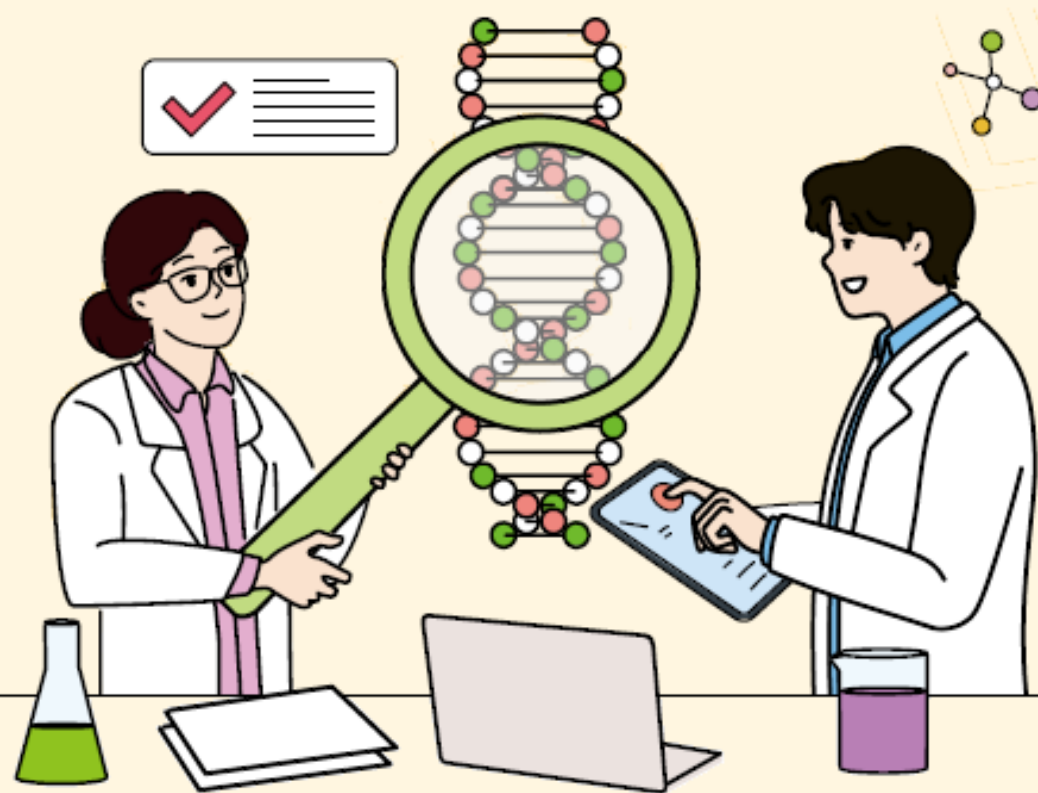





# 2026년 LMO점검시스템 사용자 매뉴얼



# Contents

-  **LMO 정보시스템 회원가입(로그인)** 5
-  **기관 현황조사 시스템 입력 방법** 8  
\*대상 : LMO 연구시설 보유 기관 및 수입대행기관
-  **시설 현황조사 시스템 입력 방법** 15  
\*대상 : ~2025년까지 신고된 LMO 연구시설

# LMO 안전관리 현황조사

LMO 안전관리 현황조사

“ 2008년~2025년도 ”

신고된 LMO 연구기관 및 시설 대상

기관 현황조사

연구시설 현황조사



1,189기관  
(수입대행기관 포함)

6,939시설



2026. 6. 1.(월) ~ 2026. 6. 30.(화)



LMO 점검시스템([www.lmosafety.or.kr/fis](http://www.lmosafety.or.kr/fis))



기관총괄담당자

연구시설 설치·운영 책임자

↓  
기관총괄담당자

# LMO 점검시스템 접속

LMO 정보시스템

LMO정보시스템 LMO신고시스템 LMO행정정보포털 **LMO점검시스템** LMO전문가심의회 연구실·LMO 안전교육시스템 국가연구안전정보시스템 로그인 English

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

LMO 점검시스템

LMO정보시스템 LMO신고시스템 LMO행정정보포털 **LMO점검시스템** LMO전문가심의회 연구실·LMO 안전교육시스템 국가연구안전정보시스템 MY LMO 회원정보 기관정보 로그아웃 English

시험·연구용 LMO점검시스템 컨설팅 기관 현황조사 연구시설 현황조사 현장점검 공지사항 Q&A

**찾아가는 컨설팅** 2026-01 ~ 2026-12

신청하기 신청현황 조회

**현장점검** 2026-03 ~ 2026-10

대상 연구시설 조회·등록 결과·후속조치 조회·등록

**현황조사** 2025-04 ~ 2025-10

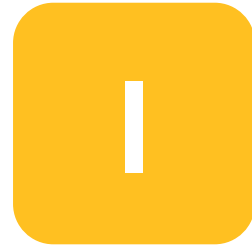
기관 현황조사 조회·등록 연구시설 현황조사 조회·등록

**공지사항**

2024년 시험·연구용 유전자변형생물체(LMO) 안전관리...  
2024년 시험·연구용 유전자변형생물체(LMO) 안전관리 현황조사 기간연장 안내  
2024-06-19

2024년 시험·연구용 유전자변형생물체(LMO) 안전관리...  
안녕하십니까? 국가연구안전관리본부 LMO교육팀입니다. 2024년 시험 연구용 유전자변형생물체  
2024-05-16

**법령 및 제도 안내**  
바로가기



## LMO 정보시스템 회원가입(로그인)

\*대상 : 기관총괄담당자 및 연구시설 설치·운영 책임자

# LMO 정보시스템 회원가입(로그인)

## LMO 정보시스템(www.lmosafety.or.kr) 접속

The screenshot shows the LMO information system homepage. At the top, there is a navigation bar with various system links. A red circle with the number '1' highlights the '로그인' (Login) button in the top right corner. Below the navigation bar, there are several announcement boxes. A second red circle with the number '2' highlights the '로그인' button in the main content area. At the bottom, there is a '로그인' (Login) section with a '회원가입' (Sign Up) button highlighted by a red circle with the number '3'. The '회원가입' button is part of a registration form that also includes a field for '아이디/비밀번호 확인' (ID/Password Confirmation).

① 오른쪽 상단 로그인 페이지 선택

② 기존 회원은 로그인 진행

※ 기존 회원은 LMO 신고시스템 이용 아이디 및 비밀번호 사용

③ 신규회원은 회원가입 진행

[\[LMO 정보시스템 회원가입 가이드 참고 '클릭'\]](#)

### ※ 회원가입 구분 및 역할

#### ● 기관총괄담당자

- 생물안전관리책임자, 생물안전관리자, LMO 신고담당자 등
- (역할) 기관 현황조사 : 기관의 안전관리 정보를 작성 및 최종제출  
시설 현황조사 : 연구자 제출자료를 취합 및 검토하여 최종제출
- (권한) LMO 연구시설 설치·운영 책임자 가입승인 권한 보유  
기관 보유 전체 연구시설 조회+자료작성+최종제출 가능

#### ● 연구시설 설치·운영 책임자

- 신고된 연구시설 설치·운영 책임자 또는 연구책임자
- (역할) 시설 현황조사 작성 및 저장(기관제출) 하는 자
- (권한) 본인 소속 연구시설만 조회+작성+저장(기관제출) 가능

# ※ 참고 : 회원가입 처리(승인) 흐름도



가입자

회원가입 동의  
(약관, 개인정보취급방침)



본인인증

휴대폰인증 or 아이핀인증



회원구분 선택 및 정보입력

회원구분 : 기관총괄책임자 or 연구시설 설치·운영 책임자



소속연구기관 입력

기관명 검색 시 기관정보 자동입력, 검색불가 시 직접입력



회원구분별 제출서류 첨부



관리자

회원가입

회원가입 동시에 자동으로 이용권한 신청완료



관리자의 승인

권한승인 권한 : ① 생물안전관리책임자, 생물안전관리자 → 국가연구안전관리본부 승인

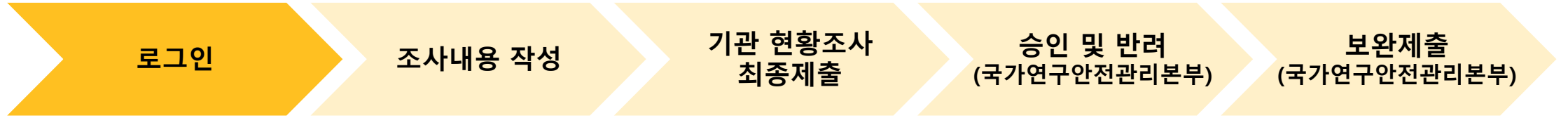
① LMO신고담당자, 연구시설 설치·운영책임자 → 소속기관의 생물안전관리책임자·관리자 승인



# 기관 현황조사 시스템 입력 방법

\*대상 : 기관총괄담당자

# 기관 현황조사 입력 방법



## 기관총괄담당자 작성

LMO정보시스템 LMO신고시스템 LMO행정정보포털 **LMO점검시스템** LMO전문가심의회 연구실·LMO안

시험·연구용 LMO정보시스템 LMO 소... 신고 안내 / 연

### 2024년 제5회 시험·연구용 유전자 안전 콘텐츠 공모전

응모자격 전 국민 누구나(개인 또는 3인 이내 팀)  
공모분야 1 영상-일반 2 영상-식품 3 카드뉴스 4 포스터 5 안전실천보고  
공모주제 시험·연구용 유전자변형생물체(LMO)에 대한 안전인식 개선, 안전문화 확산  
※ 세부 주제 및 제출 규격 등 자세한 사항은 공모문을 확인해주시기 바랍니다.  
접수기간 2024년 4월 4일(목) ~ 6월 30일(일)  
시상규모 총 상금 2,990만원 | 37명(팀) 시상(장관상 3점)  
문의처 국가연구안전관리본부 LMO 교육팀 | ☎043-240-6413 | ✉dbswl4@kribs.ac.kr



LMO정보시스템 LMO신고시스템 LMO행정정보포털 LMO점검시스템 LMO전문가심의회 연구실·LMO 안전교육시스템 국가연구안전정보시스템

시험·연구용 LMO점검시스템 컨설팅 / 기관 현황조사 / 연구시설 현황조사 / 현장점

찾아가는 컨설팅 2026-01 ~ 2026-12

신청하기 > 신청현황 조회 >

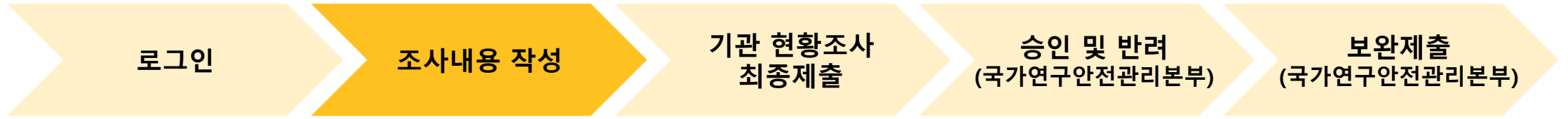
현장점검 2026-03 ~ 2026-10

대상 연구시설 조회·등록 > 결과·후속조치 조회·등록 >

현황조사 2025-04 ~ 2025-10

기관 현황조사 조회·등록 > 연구시설 현황조사 조회·등록 >

# 기관 현황조사 입력 방법



문항 작성 시 **“LMO 안전관리 현황조사 문항 작성 매뉴얼”** 참고

입력현황

기관 기본 현황 미작성	생물안전관리 담당자 미작성	생물(LMO) 안전교육 미작성	LMO 안전관리 조직 미작성	안전관리 규정 및 지침 미작성	LMO 취급·관리 미작성	기관 안전관리 체계 미작성	정책 개선 건의사항 미작성
-----------------	-------------------	---------------------	--------------------	---------------------	------------------	-------------------	-------------------

2026년 LMO기관 현황조사  
2025년 LMO기관 현황조사  
2024년 LMO기관 현황조사  
2023년 LMO기관 현황조사

입력현황

기관 기본 현황 작성중	생물안전관리 담당자 작성중	생물(LMO) 안전교육 작성중	LMO 안전관리 조직 작성중	안전관리 규정 및 지침 작성중	LMO 취급·관리 작성중	기관 안전관리 체계 작성중	정책 개선 건의사항 작성중
-----------------	-------------------	---------------------	--------------------	---------------------	------------------	-------------------	-------------------

입력현황

기관 기본 현황 작성완료	생물안전관리 담당자 작성완료	생물(LMO) 안전교육 작성완료	LMO 안전관리 조직 작성완료	안전관리 규정 및 지침 작성완료	LMO 취급·관리 작성완료	기관 안전관리 체계 작성완료	정책 개선 건의사항 작성완료
------------------	--------------------	----------------------	---------------------	----------------------	-------------------	--------------------	--------------------

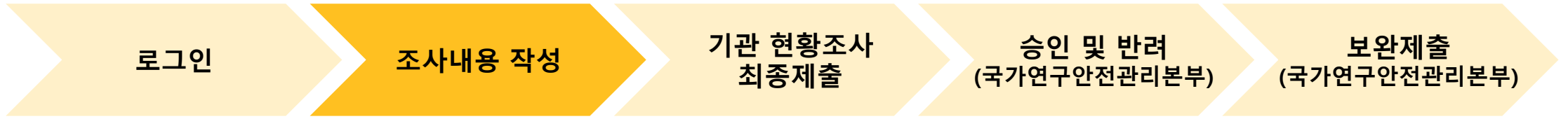
프린트    제출하기    CLIK!

※ 현황조사 안내 및 '개인정보 수집·이용에 대한 동의' 체크 후 입력 가능

① 공문 별첨된 “LMO 안전관리 현황조사 문항 및 작성 매뉴얼”을 참고하여 작성완료 후 '제출하기' 클릭하여 최종제출

※ 필요 시 전년도 전수조사 제출자료 확인이 가능합니다.

# 기관 현황조사 입력 방법



모든 문항의 선택사항 중 ○표시는 중복체크 불가, □표시는 중복체크 가능

② 기관 기본정보

1-1. 귀 기관의 정보를 작성해 주십시오.

① 연구기관

③ 표시된 기관정보와 현재(작성일) 정보가 다를 경우 직접 수정

기관명	국가연구안전	전화번호	03-240-6441
사업자등록번호	111-11-	대표자 성명	대표자
사업장 주소	(28116) 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지		

1-1-1. 유형상세1

● 국·공립연구기관  
○ 정부출연연구기관  
○ 특정연구기관  
○ 민법,기타법인  
○ 기타

문항작성은 "현황조사 문항 및 작성 매뉴얼" 참고

④ 임시저장 저장하기

- ① 신고기관의 기관유형(대학, 병원, 연구기관, 기업) 확인
- ② LMO 신고시스템에서 자동으로 불러온 정보이므로 확인 필수
- ③ 현재 정보와 일치하지 않을 경우 반드시 체크하여 수정 필수
- ④ 각 문항별 입력 후 '임시저장'(우측하단) 또는 '저장하기' 를 클릭해야 다른 항목 입력이 가능함

※ 문항별 임시저장을 하지 않을 경우 작성된 데이터가 삭제되오니 유의 바랍니다.

# 기관 현황조사 입력 방법



## 작성완료



① 작성완료 : 전제 문항 **작성완료** 아이콘 확인

※ 제출 전!! 문항별 입력된 내용의 이상 여부 확인

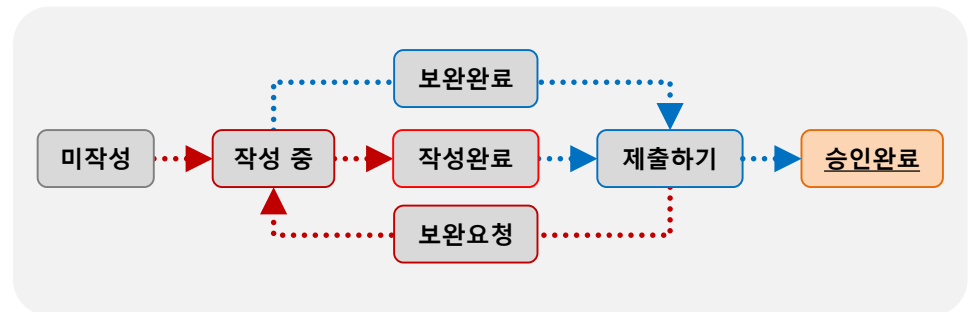
② 제출하기 : **제출하기** 클릭하여 기관 현황조사 입력결과 제출

! 제출 후에는 **수정이 불가**하오니 정확히 입력 한 후 제출하여 주시기 바랍니다.

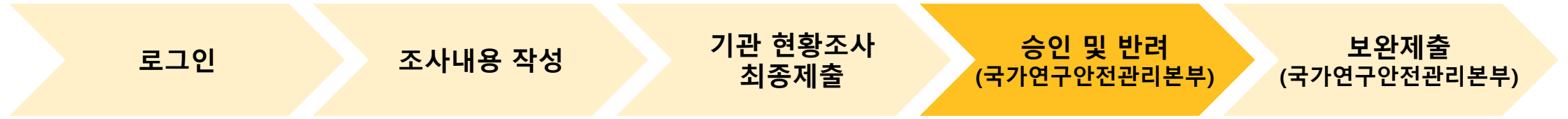
## 제출완료



※ LMO 안전관리 기관 현황조사 제출 절차



# 기관 현황조사 입력 방법



## 국가연구안전관리본부 승인완료

기안 완료	생물안전 완료	생물안전 완료	LMO 완료
작성완료	작성완료	작성완료	작성완료
안전 완료	LMO 완료	기관 완료	정책 완료
작성완료	작성완료	작성완료	작성완료

프린트 제출하기

## 최종완료

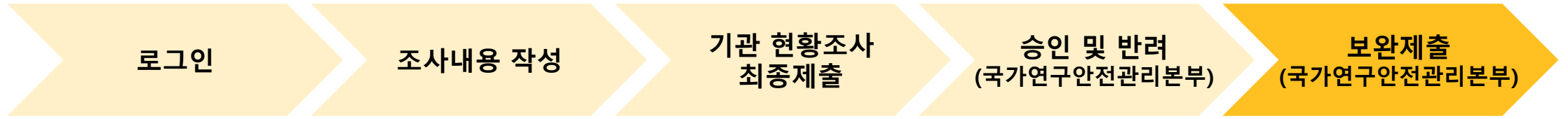
## 국가연구안전관리본부 반려

기안 완료	생물안전 완료	생물안전 완료	LMO 완료
작성완료	작성완료	작성완료	작성완료
안전 완료	LMO 완료	기관 완료	정책 완료
작성완료	작성완료	작성완료	작성완료

프린트 제출하기

## 미승인에 따른 보완사유 확인 필요

# 기관 현황조사 입력 방법



모든 문항의 선택사항 중 ○표시는 중복체크 불가, □표시는 중복체크 가능



① 보완요청 : **보완요청** 클릭하여 사유에 따른 문항 수정

② 보완제출 : 문항 수정 후, 우측하단 **[저장하기]** 클릭

※ 아이콘 변경 : **보완요청** -> **보완완료**

③ 제출하기 : **제출하기** 클릭하여 수정자료 제출

※ 아이콘 변경 : **제출하기** -> **제출완료(관리자 검토중)**

관리자의 재검토 후 승인완료 또는 재보완 요청

※ 제출 후에는 입력한 사항에 대하여 수정불가

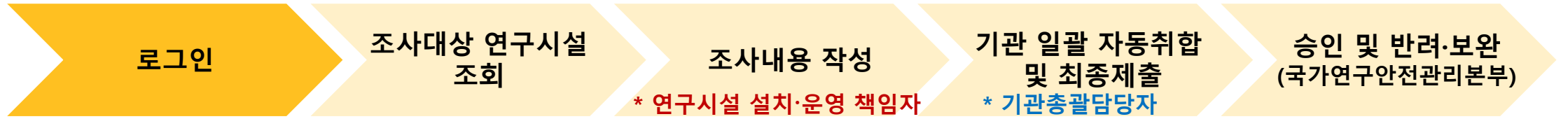


## 연구시설 현황조사 시스템 입력 방법

\*대상 : 연구시설 설치·운영 책임자 및 기관총괄담당자

\*권한 : (연구시설 설치·운영 책임자) 시설 현황조사 작성 및 저장(기관제출)  
(기관총괄담당자) 기관 자료취합 및 최종제출(국가연구안전관리본부 제출)

# 시설 현황조사 입력 방법



LMO정보시스템 LMO신고시스템 LMO행정정보포털 **LMO점검시스템** LMO전문가심의회 연구실·LMO안

시험·연구용 LMO정보시스템 LMO 소 **CLIK!** 신고 안내 / 연

## 2024년 제5회 시험·연구용 유전자 안전 콘텐츠 공모

**응모자격** 전 국민 누구나(개인 또는 3인 이내 팀)

**공모분야** 1 영상-일반 2 영상-식품 3 카드뉴스 4 포스터 5 안전실천보고

**공모주제** 시험·연구용 유전자변형생물체(LMO)에 대한 안전인식 개선, 안전문화 확산  
※ 세부 주제 및 제출 규격 등 자세한 사항은 공모문을 확인해주시기 바랍니다.

**접수기간** 2024년 4월 4일(목) ~ 6월 30일(일)

**시상규모** 총 상금 2,990만원 | 37명(팀) 시상(장관상 3점)

**문의처** 국가연구안전관리본부 LMO 교육팀 | ☎043-240-6413 | ✉dbswl4@kribs.go.kr

1/2 < || >



LMO정보시스템 LMO신고시스템 LMO행정정보포털 LMO점검시스템 LMO전문가심의회 연구실·LMO 안전교육시스템 국가연구안전정보시스템

시험·연구용 LMO점검시스템 컨설팅 / 기관 현황조사 / 연구시설 현황조사 / 현장점

**찾아가는 컨설팅** 2026-01 ~ 2026-12

신청하기 > 신청현황 조회 >

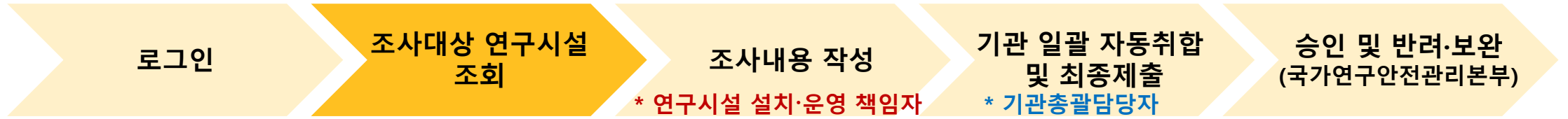
**현장점검** 2026-03 ~ 2026-10

대상 연구시설 조회·등록 > 결과·후속조치 조회·등록 >

**현황조사** 2025-04 ~ 2025-10

기관 현황조사 조회·등록 > **연구시설 현황조사 조회·등록** **CLIK!**

# 시설 현황조사 입력 방법



2026년 LMO 연구시설 현황조사 대상의 경우만 조회 및 등록 가능

문항관리

작성 메뉴얼 다운로드

선택 [v] 시설번호 또는 시설명 입력    검색

전체    미작성    임시저장    작성완료    제출완료    보완요청    보완완료    검토완료

응답대상시설 (3/3건)

\* 폐쇄 시설의 경우 시설응답 기본현황에 폐쇄 확인서를 업로드 해주시기 바랍니다.

<p>제 LML 01-1111    2등급(일반)</p> <p>임시저장 대학1-1</p> <p>책임자1 010-1111-1111 테스트 대학1 주소 테스트 상세주소 14호</p>	<p>제 LML 01-2222    2등급(일반)</p> <p>임시저장 대학01-2</p> <p>대학01-2 010-1111-1111 테스트 대학1 주소 테스트 상세주소 10</p>
<p>제 LML 01-1111    2등급(일반)</p> <p>임시저장 대학1-1</p> <p>책임자1 010-1111-1111 테스트 대학1 주소 테스트 상세주소 14호</p>	

제출하기

- 설치·운영책임자(연구책임자)  
본인 이름으로 신고되어 있는 시설 현황조사 대상 LMO 연구시설 조회  
※ 현황조사 대상 조회/등록 클릭하면 자동으로 검색 및 불러오기 기능 적용

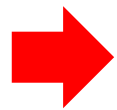
- 기관총괄담당자(생물안전관리책임자, 생물안전관리자)  
기관 내 시설 현황조사 대상 전체 LMO 연구시설 조회 권한 부여  
※ 현황조사 대상 조회/등록 클릭하면 현황조사 대상 연구시설 자동검색 및 불러오기 기능 적용

※ 기관총괄담당자로 회원가입 된 경우에만 최종제출(국가연구안전관리본부) 가능

# 시설 현황조사 입력 방법



LMO 연구시설 설치·운영 책임자 작성 (기본현황 → 연구현황 → 점검표)



시설기본정보

시설번호: [ ]

설치운영책임자: [ ]

연락처: [ ]

기관명 - 사업장 주소: [ ]

연구시설 위치 주소: [ ]

건물명 및 호수: [ ]

등급 - 종류 (규모): [ ]

폐쇄시설 여부:  폐쇄시설 : N

**기본현황**

연락처	기본현황	연구현황	점검표	법연석도 조사
순서	구분	내용		
1	연구기관명	[ ]		
2	시설신규확인 번호	제 LML		
3	설치·운영 책임자	[ ]		
4	사업장 주소	[ ]		
5	연구시설 위치 주소	[ ]		
6	건물명 및 호수	[ ]		
7	연구시설 등급	2등급		
8	연구시설 종류	<input checked="" type="radio"/> 일반 <input type="radio"/> 대량배양 <input type="radio"/> 동물 <input type="radio"/> 식물 <input type="radio"/> 곤충 <input type="radio"/> 어류		
9	연구시설 규모	21 (㎡)		
10	연구시설 특성	<input type="radio"/> 일반연구공간 <input type="radio"/> 공동실험실(open lab 등) <input type="radio"/> 통·식물 사육공간 <input type="radio"/> 공동기기실(미생물배양실 등 포함) <input type="radio"/> LMO보관공간(생장·생동실 등)		
11	연구시설 최초 신고목적	<input type="radio"/> 시험·연구용 LMO 취급 <input type="radio"/> LMO 수입·판매 <input type="radio"/> 시설 등급 부여 등 법적인 관리를 위해 <input type="radio"/> 일반생물체(Wild type) 수입 <input type="radio"/> 기타		
12	귀 연구시설에 대한 대면 현장점검을 희망하시나요?	<input type="radio"/> 희망 <input type="radio"/> 희망하지 않음(하위문화 작성)		

**신고시스템에서 자동 불러옴 (확인 필수, 수정 가능)**

① 현황조사 대상 연구시설을 2개 이상 보유한 설치·운영 책임자는 각 연구시설 모두 작성 필요

② 기본현황은 신고된 연구시설 정보가 자동입력되므로 재확인  
- 신규신고된 내용에서 변경사항이 있을 경우, 수정 필수

# 시설 현황조사 입력 방법



## LMO 연구시설 설치·운영 책임자 작성 (기본현황 → 연구현황 → 점검표)

- ① 연구현황 클릭 후 LMO 연구시설 내 사용중인 LMO 연구현황 작성
- ② 1페이지당 1개씩 작성 가능하므로, 추가작성은 연구현황 추가 클릭/작성  

- ③ 기존 작성된 연구현황과 비슷할 경우, 연구현황 복사 클릭/수정  

- ④ 임시저장 가능(기관제출 전 단계)

# 시설 현황조사 입력 방법



## LMO 연구시설 설치·운영 책임자 작성 (기본현황 → 연구현황 → **점검표**)

기본현황	연구현황	<b>점검표</b> 	법 인식도 조사
------	------	--	----------

**1. 연구시설에 고압증기멸균기가 설치되어 있습니까?**

점검문항	<input type="radio"/> 1. LMO 연구시설 내 설치 <input type="radio"/> 2. LMO 연구시설 외부에 설치 <input type="radio"/> 3. 미설치 <input type="radio"/> 4. 해당없음
------	---

**문항별 해당사항에 체크**

**2. 폐기물의 생물학적 활성을 제거 할 수 있는 설비가 마련되어 있습니까?**

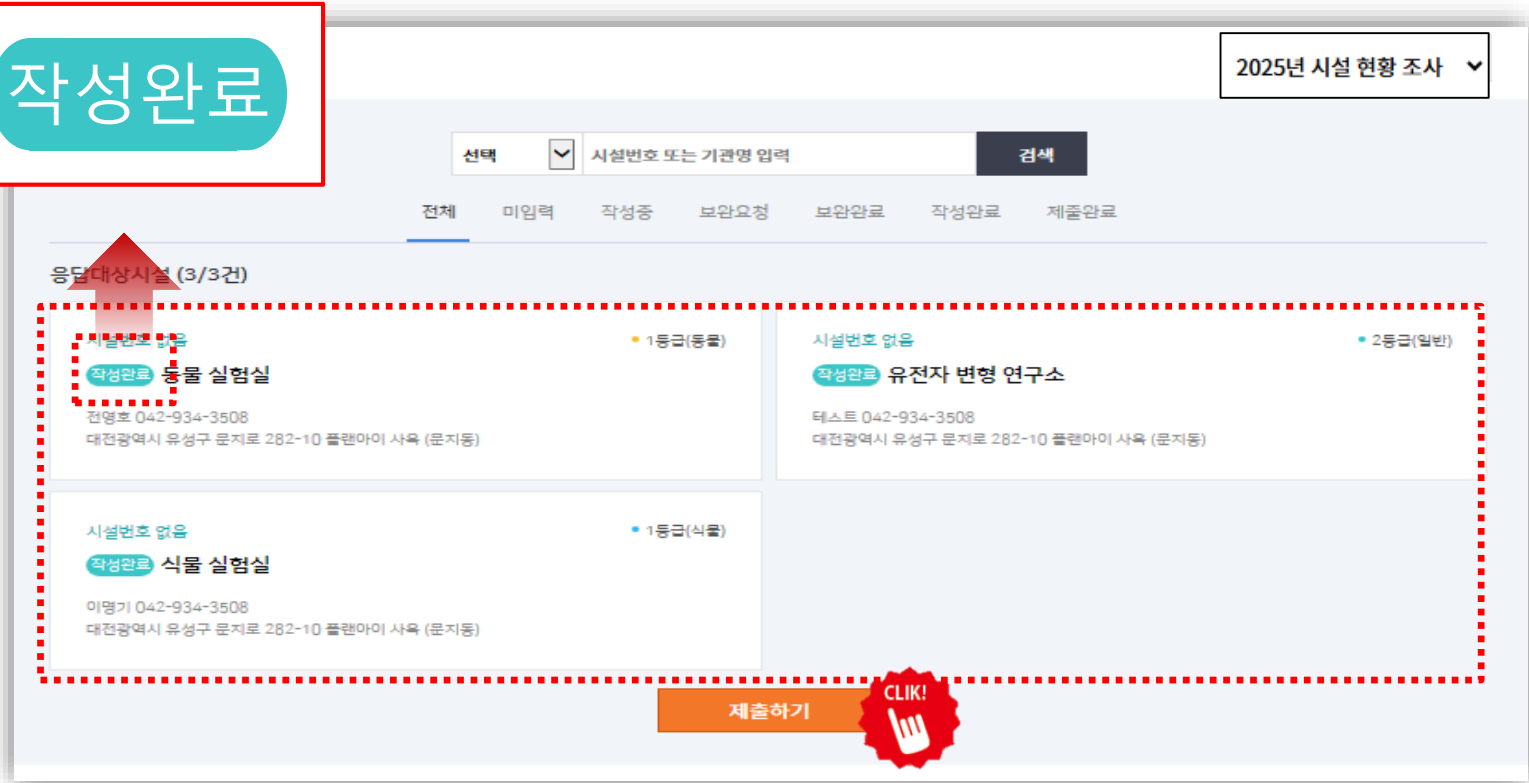
점검문항	<input type="radio"/> 1. 폐기 <b>전용</b> 설비 마련 <input type="radio"/> 2. 폐기 가능 설비 마련 <input type="radio"/> 3. 마련되지 않음 <input type="radio"/> 4. 해당없음
------	--

- ① 점검표 클릭 후 문항별 안전관리 현황 체크
- ② 작성완료 클릭 시 기관총괄담당자에게 자동제출(기관제출)  
 ※ 수정사항이 발생 시 수정가능 → 수정 후 작성완료 재클릭

# 시설 현황조사 입력 방법



작성완료



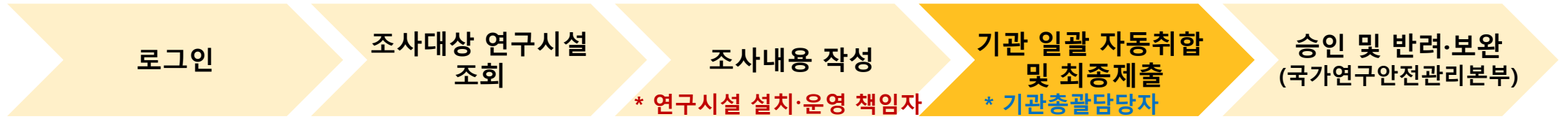
설치·운영책임자가 저장(기관제출)한 자료는  
기관총괄담당자가 검토 후 최종제출

※ 제출된 연구시설 자료의 작성완료  
(아이콘 **작성완료**) 확인 후 최종 제출

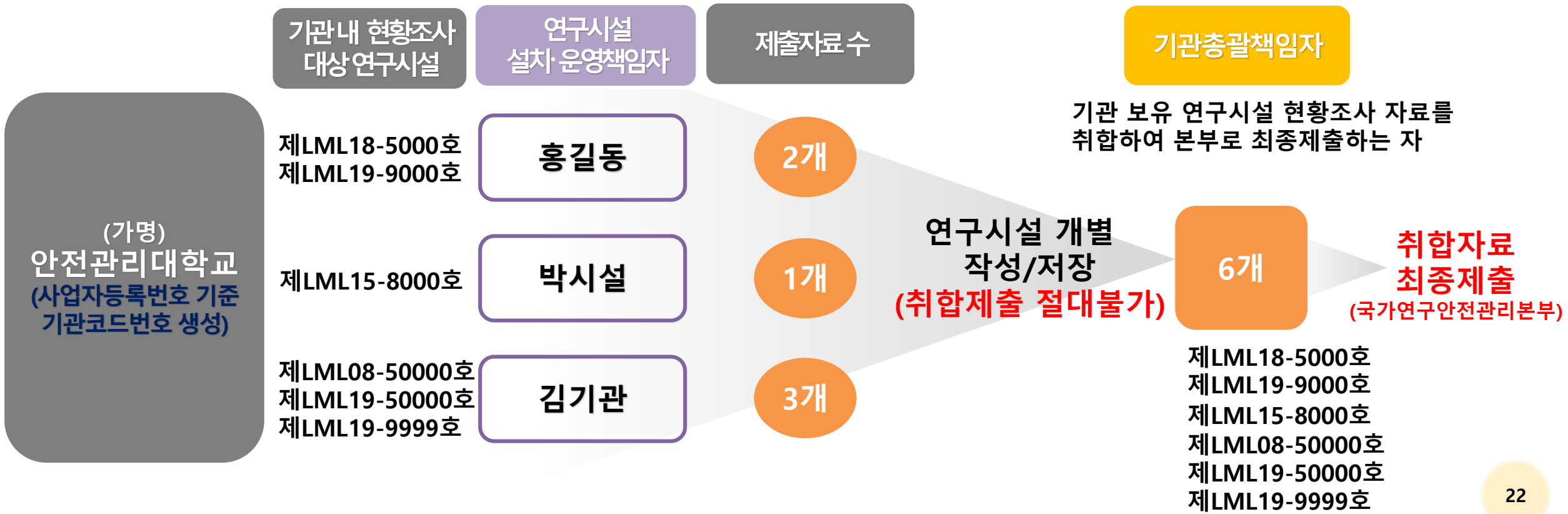
제출하기

※ 기관총괄담당자의 경우에만 제출하기(최종제출) 가능

# 시설 현황조사 입력 방법

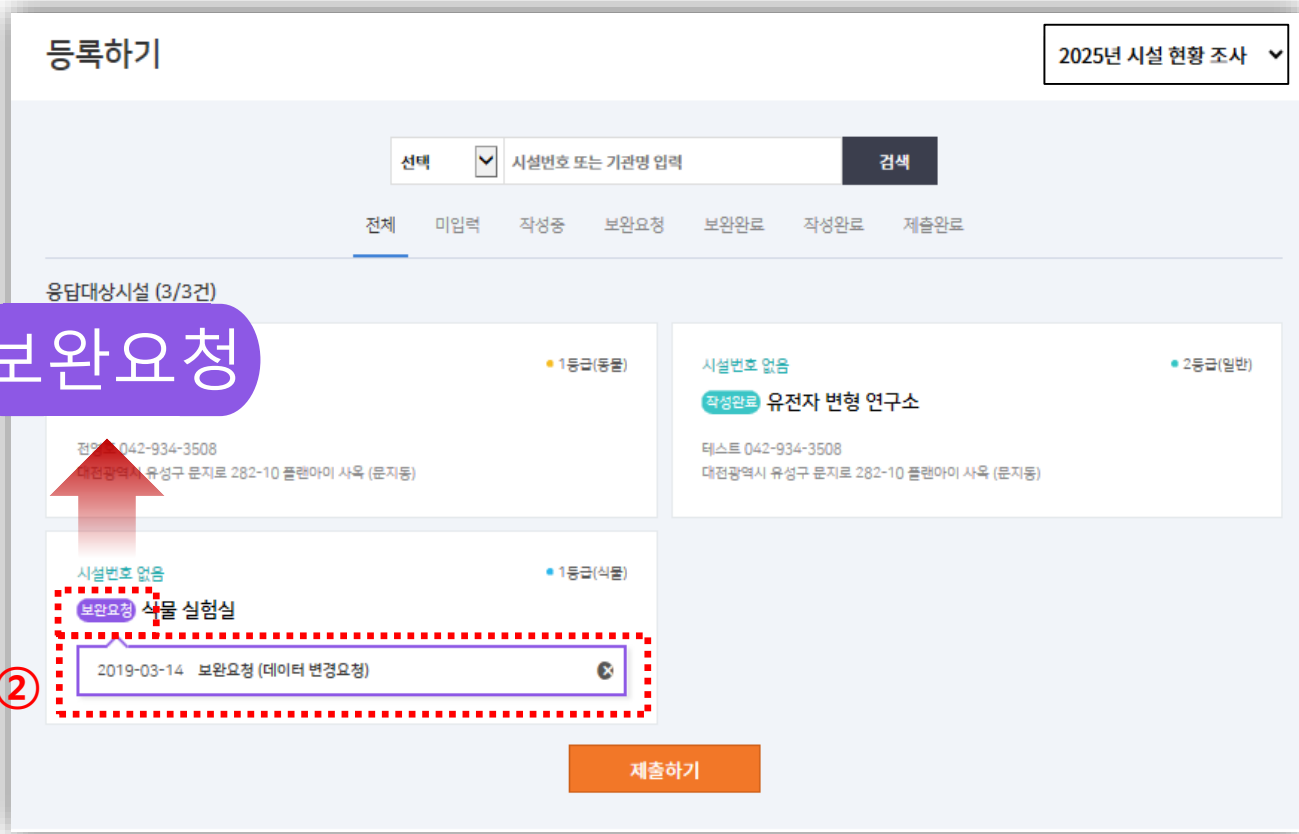
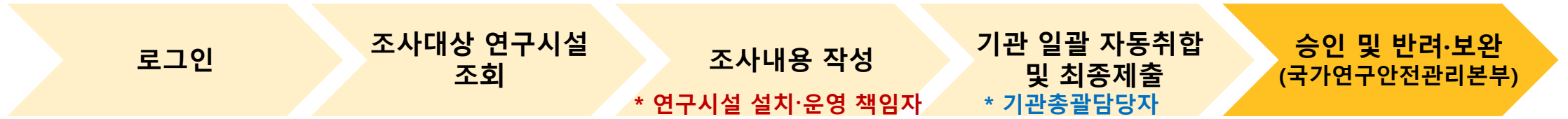


기관총괄책임자는 기관 내 현황조사 대상 연구시설 전체 확인가능



(가명)  
안전관리대학교  
(사업자등록번호 기준  
기관코드번호 생성)

# 시설 현황조사 입력 방법



① 보완요청 발생 시 보완요청 아이콘 클릭으로 사유 확인

※ 아이콘 변경 : 제출완료 → 보완요청

② 사유 확인

③ 보완요청 을 클릭하여 보완 요청사항에 따라 수정 및 재제출

※ 페이지 상단에서도 보완요청 사유 확인 가능

# [참고] 시스템 관련 FAQ

## Q1 LMO 정보시스템 회원가입 승인이 되지 않았습니다. 어떻게 해야 하나요?

- 생물안전관리책임자, 생물안전관리자 : 국가연구안전관리본부에서 직접 승인하고 있음. 필요 시 LMO교육팀(043-240-6474)으로 연락
- LMO신고담당자, 설치·운영책임자 : 소속기관 내 생물안전관리책임자 또는 생물안전관리자가 승인처리해야 하므로  
소속기관의 생물안전관리책임자 또는 생물안전관리자에게 요청

## Q2 LMO정보시스템 계정의 소속을 변경하려면 어떻게 해야 하나요?

- LMO정보시스템 로그인 - 우측상단 '회원정보' 접속, 회원구분별 증빙자료 제출 후 LMO교육팀(043-240-6474)으로 변경 요청

## Q3 설치·운영책임자로 로그인하였는데 응답대상시설이 보이지 않습니다.

- 응답대상시설은 연구시설 신고확인서에 명시된 기관명, 설치·운영책임자 성명이 일치한 계정으로 로그인할 경우에만 확인 가능
- 신고정보와 회원가입 계정 정보가 불일치하는 경우 회원정보 변경 필요
- 신고정보와 계정의 소속기관·성명이 일치함에도 응답대상시설이 보이지 않는 경우 LMO교육팀(043-240-6474)로 확인 요청 필요

## Q4 기관총괄담당자가 퇴사한 경우 어떻게 해야 하나요?

- 생물안전관리책임자 임명은 필수사항이므로 신규 생물안전관리책임자가 LMO정보시스템 내 회원가입 후 현황조사 제출해야 함  
다만, 생물안전관리책임자가 작성하기 어려운 경우 기관 내 업무 수행이 가능한 자(관리자 또는 실무자 등)를 지정하여 진행 가능

## Q5 제출한 자료를 수정하려면 어떻게 하나요?

- 국가연구안전관리본부 LMO교육팀(043-240-6474) 또는 조사수행업체(02-3415-5144)로 반려 요청

# 감사합니다.

