

## 2024년 연구실 안전 콘텐츠 및 우수사례 공모전 공고

연구실 안전문화 확산과 연구현장의 안전 의식 제고를 위해 「2024년 연구실 안전 콘텐츠 및 우수사례 공모전」을 개최하오니, 많은 관심과 참여 바랍니다.

2024년 4월 22일

과학기술정보통신부장관  
국가연구안전관리본부장

### □ 공모전 개요

- 공 모 명 : 2024년 연구실 안전 콘텐츠 및 우수사례 공모전
- 주 최 : 과학기술정보통신부
- 주 관 : 한국생명공학연구원 국가연구안전관리본부
- 공모분야 : ① 연구실 안전 콘텐츠(이미지, 영상)  
② 우수사례(연구안전 우수사례, 사전유해인자위험분석)
- 공모주제 및 응모자격

| 공모분야     |                            | 공모주제                                                                                 | 응모자격                              |
|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 콘텐츠      | 이미지                        | 1. 연구실 안전의 중요성 및 안전 의식 제고<br>2. 과학기술분야 연구실의 사고 예방<br>3. 연구실 안전 정책 및 추진사업 홍보<br>(택 1) | 전 국민 누구나<br>(개인 또는 5인 이내 팀)       |
|          | 영상                         |                                                                                      |                                   |
| 우수<br>사례 | 연구안전<br>우수사례 <sup>신규</sup> | 안전한 연구환경 조성 사례                                                                       | 연구실안전법<br>대상 기관 관계자<br>(개인 또는 단체) |
|          |                            | 안전 체계(시스템) 구축 사례                                                                     |                                   |
|          |                            | 안전문화 확산 사례                                                                           |                                   |
|          | 사전유해인자<br>위험분석 작성<br>우수사례  | 우수 보고서 작성 사례                                                                         |                                   |

## ※ 공모주제 세부내용 및 예시

### <콘텐츠>

- ▶ 연구실 안전의 중요성 및 안전 의식 제고
  - 연구실 안전의 중요성을 강조하고 안전 실천을 유도하는 내용
  - 기타 연구실 안전문화 확산 및 정착에 기여하는 내용
- ▶ 과학기술분야 연구실의 사고 예방
  - 화학, 기계·물리 등 분야별 연구 특성을 반영한 안전관리 주요사항
  - 연구실 사고 유형별 예방 방법 및 사고 발생 시 행동요령 등
- ▶ 연구실 안전 정책 및 추진사업 홍보
  - 연구실안전법(제정목적, 필요성 등) 및 연구실 안전 추진사업\* 홍보
  - \* 연구실안전관리사, 연구실 환경개선 지원사업, 전담조직 지원사업 등

### <우수사례>

- ▶ 안전한 연구환경 조성 사례
  - 안전한 연구환경 조성을 위한 기관(연구실) 환경개선 사례
  - \* 연구유형(화공, 생물, 기계 등)에 적합한 안전조치 실시사례, 연구실 설치·운영 기준을 준수한 연구실 구축 사례 등
- ▶ 안전 체계(시스템) 구축 사례
  - 기관 내 유해·위험 요인 관리시스템 구축 및 안전 협의 체계 운영사례
  - \* 타 기관과 차별화된 안전관리 시스템(점검, 유해물질 관리 등) 구축, 실시율 및 만족도를 제고한 교육·훈련 운영, 기관장-책임자-종사자 안전 협의 체계 운영, 기타 안전관리 우수 사례 등
- ▶ 안전문화 확산 사례
  - 연구실 안전문화 확산 및 정착에 기여한 사례
  - \* 안전캠페인, 안전 관련 내부 제안제도 운영, 안전포상, 우수연구실 인증 참여 및 획득, 기타 안전문화 확산·정착 사례 등
- ▶ 우수 보고서 작성
  - 과학기술분야\* 연구활동에 관한 사전유해인자위험분석 보고서 작성의 우수 사례
  - \* 화학/화공, 기계/물리, 전기/전자, 의학/생물, 건축/환경, 에너지/자원 등

## □ 접수기간 및 방법

- 접수기간 : 2024. 4. 22.(월) ~ 7. 22.(월) 18:00까지
- 접수방법 : 국가연구안전정보시스템 온라인 접수
  - 국가연구안전정보시스템([www.labs.go.kr](http://www.labs.go.kr)) 접속 → 공지사항 또는 배너를 통해 공모전 신청 페이지 이동 → 안내에 따라 정보 입력 후 제출
  - 복수 응모의 경우 작품별로 별도 접수 必

## □ 작품 형식 및 규격

### ○ 콘텐츠 분야

| 분야  | 공모형식 및 규격                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 비고                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 이미지 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 포스터, 인포그래픽, 캐릭터, 카드뉴스/컷툰, 사진 등</li> <li>- 단일 이미지 : A2 사이즈(420*594mm) 권장</li> <li>- 카드뉴스/컷툰 : 1,080*1,080px, 5컷 이상</li> <li>- 포스터 손그림 : 4절지(394*545mm)</li> <li>- 해상도 300dpi 이상</li> <li>- jpg, jpeg, png 등 이미지 파일형식 (100MB 이하)</li> <li>※ 카드뉴스/컷툰은 압축하여 zip 파일로 제출</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작품 형식, 가로/세로형, 제작 방법 등 제한 없음</li> <li>- 손그림은 스캔 또는 사진 촬영하여 제출</li> <li>- 수상작 선정 시 원본파일(psd, ai 등) 제출 필수</li> </ul> |
| 영상  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 애니메이션, 광고, Vlog, 웹드라마, 쇼츠/릴스 등</li> <li>- 30초 이상 3분 이내 분량</li> <li>※ 솜품 콘텐츠 : 30초 이상 1분 이내</li> <li>- 해상도 : 1,920*1,080px</li> <li>- avi, mp4 등 동영상 파일형식 (500MB 이하)</li> </ul>                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 솜품 콘텐츠는 세로형으로 제출(1,080*1,920px)</li> </ul>                                                                         |

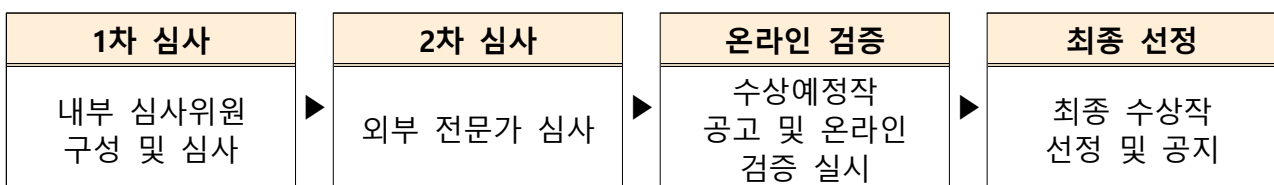
### ○ 우수사례 분야

| 분야                  | 공모형식 및 규격                                                                                         | 비고                                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 연구안전 우수사례           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 양식에 맞춰 하나의 파일로 작성하여 제출</li> <li>※ [붙임3] 참고</li> </ul> | ※ 파일명 : (부문) 성명.hwp<br>[단체인 경우, 대표자 성명] |
| 사전유해인자 위험분석 작성 우수사례 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 양식에 맞춰 하나의 파일로 작성하여 제출</li> <li>※ [붙임4] 참고</li> </ul> |                                         |

※ 작성 양식을 준수하지 않는 경우, 심사대상에서 제외될 수 있음

## □ 심사개요

### ○ 심사절차



## ○ 심사방법

| 부문                         | 심사방법                                                                                           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1차 심사</b><br>(내부심사)     | • 기존 작품과의 유사성, 주제의 적합성, 작품규격 준수 여부 등을 고려하여 <b>적합</b> 또는 <b>부적합</b> 으로 평가                       |
| <b>2차 심사</b><br>(외부심사)     | • 외부 심사위원이 심사기준에 따라 심사 후, 평균점수를 산출하여 순위 결정<br>(평균 점수가 <b>70점 미만일</b> 경우 수상작에서 제외)              |
| <b>온라인 검증</b>              | • 수상 예정작·예비작을 홈페이지에 게시하여 <b>표절, 명의 도용 등 부정행위에 대한 신고 접수</b> , 문제가 없는 경우 수상 예정작을 최종 수상작으로 확정     |
| <b>3차 심사</b><br>(유사작 신고 시) | • 온라인 검증 기간에 이의가 제기된 작품에 한하여 <b>추가 서면심사</b> 실시<br>• 심사위원 <b>과반수가 부정행위(표절 등)로 판정</b> 시 수상작에서 제외 |

## ○ 심사기준

### - 콘텐츠 분야

| 공모분야                    | 심사항목 | 배점 | 심사내용                |
|-------------------------|------|----|---------------------|
| <b>이미지<br/>·<br/>영상</b> | 적합성  | 20 | 공모전 목적 및 공모주제와의 적합성 |
|                         | 작품성  | 30 | 작품 구성의 짜임새 및 완성도    |
|                         | 활용성  | 30 | 작품의 활용성 및 효과성       |
|                         | 독창성  | 20 | 아이디어 및 표현방식의 참신성    |

### - 우수사례 분야

| 공모분야                               | 심사항목     | 배점 | 심사내용                                  |
|------------------------------------|----------|----|---------------------------------------|
| <b>연구안전<br/>우수사례</b>               | 적합성      | 20 | 공모주제와의 적합성                            |
|                                    | 독창성      | 20 | 기존 안전방안과 차별화되는 우수 사례로의 독창성            |
|                                    | 사례 영향력   | 30 | 안전사례로서 미치는 긍정적 영향력                    |
|                                    | 공감 & 확산성 | 30 | 대중적 공감 및 우수사례로서의 확산성                  |
| <b>사전유해인자<br/>위험분석 작성<br/>우수사례</b> | 주제 적합성   | 30 | 연구개요와 사전유해인자 위험분석 내용 일치성              |
|                                    | 연구절차     | 20 | 연구절차별 연구활동 및 사용 물질·장비·기기 등의 적절성       |
|                                    | 위험분석     | 15 | 연구절차별 위험분석의 체계성                       |
|                                    | 개선대책     | 30 | 안전계획, 비상조치계획, 개인보호구 및 안전장비·설비 선정의 적절성 |
|                                    | 제도개선     | 5  | 제도 개선의견의 정책 반영 가능성                    |

## □ 결과발표 및 시상

- 결과발표 : 국가연구안전정보시스템 공지 및 수상자 개별통지
- 시 상 : 2024. 11월 中 (수상자 별도 안내)
- 시상규모 : 총 상금 4,220만원(34점 시상)

※ 콘텐츠 : 2,620만원, 22점(장관상 7점) / 우수사례 : 1,600만원, 12점 시상(장관상 4점)

| 분야    |                    | 구분  |         | 규모 | 시상내용         | 상금(원)     |
|-------|--------------------|-----|---------|----|--------------|-----------|
| 콘텐츠   | 이미지                | 대상  |         | 3  | 과학기술정보통신부장관상 | 2,000,000 |
|       |                    | 우수상 | 대학·일반부  | 6  | 국가연구안전관리본부장상 | 1,000,000 |
|       |                    |     | 초등·청소년부 | 3  | 국가연구안전관리본부장상 | 800,000   |
|       | 영상                 | 대상  | 일반      | 2  | 과학기술정보통신부장관상 | 2,000,000 |
|       |                    |     | 숏폼      | 2  | 과학기술정보통신부장관상 | 1,500,000 |
|       |                    | 우수상 |         | 6  | 국가연구안전관리본부장상 | 800,000   |
| 우수 사례 | 연구안전 <sup>신규</sup> | 대상  |         | 3  | 과학기술정보통신부장관상 | 2,000,000 |
|       |                    | 우수상 |         | 5  | 국가연구안전관리본부장상 | 1,000,000 |
|       | 사전유해인자<br>위험분석     | 대상  |         | 1  | 과학기술정보통신부장관상 | 2,000,000 |
|       |                    | 우수상 |         | 3  | 국가연구안전관리본부장상 | 1,000,000 |

※ 접수 및 심사 결과에 따라 변동될 수 있음

## □ 수상작 활용방안

- 연구실 안전 관련 대내·외 교육 및 온·오프라인 홍보자료 활용
  - 국가연구안전정보시스템, 웹진 및 SNS(유튜브, 인스타그램) 게시
  - 영상 상영 및 전시(법 대상기관, 연구실안전주간 등) 활용 등
- 기타 연구안전 홍보 및 우수사례 전파를 위한 공익 목적으로 활용
  - 수상작 활용 캘린더 등 홍보용품 제작·배포
  - 연구실 안전관리 우수사례집 내 수록·발간 등

## □ 유의사항

- 복수 응모는 가능하나, 수상작 선정은 1인(팀) 1작품으로 제한하며, 팀으로 참가 시 최대 5인으로 제한한다(대표자 1인 포함).
  - ※ 우수사례 분야의 경우, 팀 단위 인원제한 없음
- 작품에 특정 개인·단체·기업 등을 홍보하는 내용과 응모자를 인지할 수 있는 표기는 제외하여야 한다.
  - ※ 작품에 응모자 이름/소속 등 표기, 기관 로고 사용 등 금지
- 상금 수령 시 부과되는 제세공과금은 수상자 본인이 부담하여야 한다.
- 응모자는 타인의 저작권, 초상권, 상표권을 침해하지 않는 작품을 제출하여야 하며, 응모작이 제3자의 저작권을 침해하지 않도록 주의의무를 다하여야 한다.
  - ※ 폰트, 이미지 등 라이선스 확인 필수
- 주관기관은 홍보 등 공익목적에 따라 수상작품을 일부 수정 또는 편집하여 사용할 수 있다.
  - 온라인 : 복제, 인쇄, 전송, 게시의 방법으로 이용
  - 오프라인 : 복제, 인쇄, 배포, 전시의 방법으로 이용
  - 그 밖의 이용에 대해서는 출품자와 별도로 협의하여 결정
- 주관기관은 수상작에 한하여 원본파일 및 작품 활용 동의서 제출을 요구할 수 있다.
- 주관기관은 입상하지 않은 응모작은 공모전 종료일로부터 3개월 이내에 모두 폐기한다. 다만, 응모자가 반환을 요구하면 30일 이내 반환하며, 반환을 위한 비용은 반환을 요구한 응모자가 부담한다.
- 응모된 작품에 대한 저작권은 응모자에게 있다.
- 응모작에 대해 분쟁이 발생할 경우 한국저작권위원회에 조정을 신청하여 해결할 수 있으며, 양 당사자는 원활한 분쟁 해결을 위해 상호 노력한다.

- 타 공모전 수상작품, 타인의 저작물, 표절, 명의 도용 등의 경우 심사 및 수상작 선정에서 제외되며, 수상 이후 확인될 경우 수상을 취소하고 상금을 환수할 수 있다.
- 응모자 및 수상자 정보가 일치하지 않는 경우 수상이 취소될 수 있다.  
※ 이름, 생년월일, 참여자 수, 팀원 정보 등
- 심사결과에 따라 시상 작품 수가 조정될 수 있다.

## □ 문의처

- 한국생명공학연구원 국가연구안전관리본부
  - 콘텐츠 공모전 : ✉ kang0606@kribb.re.kr / ☎ 043-240-6425
  - 우수사례 공모전
    - 연구안전 : ✉ bjkim@kribb.re.kr / ☎ 043-240-6447
    - 사전유해인자위험분석 : ✉ wch1211@kribb.re.kr / ☎ 043-240-6417



과학기술정보통신부



국가연구안전관리본부

2024

# 연구실 안전 콘텐츠 및 우수사례 공모전

2024. 4. 22.(월) - 7. 22.(월) 18:00까지

연구실 안전문화 확산 및 연구현장 안전의식 제고를 위한 공모전에 많은 관심과 참여 바랍니다.

## 공모분야

### ① 연구실 안전 콘텐츠

- 1) 이미지 분야
- 2) 영상 분야

### ② 안전관리 우수사례

- 1) 연구안전 우수사례
- 2) 사전유해인자위험분석 우수사례

## 접수방법

국가연구안전정보시스템([www.labs.go.kr](http://www.labs.go.kr))  
홈페이지 온라인 접수



## 시상규모

총 상금 4,220만원, 34점 시상 (장관상 11점 등)

| 분야    | 구분             | 규모      | 시상내용 | 상금                     |
|-------|----------------|---------|------|------------------------|
| 콘텐츠   | 이미지            | 대상      | 3    | 과학기술정보통신부장관상 2,000,000 |
|       |                | 우수상     | 6    | 국가연구안전관리본부장상 1,000,000 |
|       |                | 초등·청소년부 | 3    | 국가연구안전관리본부장상 800,000   |
|       | 영상             | 대상      | 2    | 과학기술정보통신부장관상 2,000,000 |
|       |                | 우수상     | 2    | 과학기술정보통신부장관상 1,500,000 |
|       |                | 우수상     | 6    | 국가연구안전관리본부장상 800,000   |
| 우수 사례 | 연구안전           | 대상      | 3    | 과학기술정보통신부장관상 2,000,000 |
|       |                | 우수상     | 5    | 국가연구안전관리본부장상 1,000,000 |
|       | 사전유해인자<br>위험분석 | 대상      | 1    | 과학기술정보통신부장관상 2,000,000 |
|       |                | 우수상     | 3    | 국가연구안전관리본부장상 1,000,000 |

\* 공모주제 및 작품규격 등 세부내용은 공고문 참고

## 문의처

- 콘텐츠 공모전 : 043)240.6425
- 우수사례 공모전 : 043)240.6447 / 6417