

과기정통부, LMO 안전 국민 아이디어로 확산한다...콘텐츠 공모전 개최

- 4월 15일부터 6월 30일까지 전 국민 대상 공모...총 2,200만원 규모 시상 -
- 포스터·숏폼 영상·영상 시나리오·안전 우수사례 등 4개 분야 공모 -

과학기술정보통신부(부총리 겸 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 시험·연구용 유전자 변형생물체(LMO)에 대한 국민의 이해를 높이고 생물안전문화를 확산하기 위해 4월 15일(수)부터 6월 30일(화)까지 「시험·연구용 LMO 안전 콘텐츠 대국민 공모전」을 개최한다고 밝혔다.

생명공학기술의 발전으로 유전자변형생물체(LMO: Living Modified organism, 현대 생명공학기술로 유전자가 새롭게 조합된 생물체)의 활용이 의료·환경·에너지 등 다양한 분야로 확대되면서 안전관리의 중요성도 커지고 있다. 과기정통부는 이에 대응해 시험·연구용 LMO의 안전관리 강화에 힘쓰고 있다.

이번 공모전은 시험·연구용 LMO 안전에 대한 국민의 이해와 신뢰를 높이고, LMO의 유용성과 안전관리의 중요성을 효과적으로 전달할 수 있는 다양한 콘텐츠를 발굴하기 위해 마련되었다.

공모 주제는 '시험·연구용 유전자변형생물체 안전'이며, 대한민국 국민 누구나 개인 또는 3인 이내 팀으로 참여할 수 있다. 공모 분야는 ▲포스터 ▲숏폼 영상 ▲영상 시나리오 ▲안전 우수사례 등 4개 분야로 구성된다.

작품 접수는 시험·연구용 LMO 정보시스템(www.lmosafety.or.kr)을 통해 4월 15일부터 6월 30일까지 진행되며, 1·2차 심사와 온라인 검증을 거쳐 10월 중 최종 결과를 발표할 예정이다.

< 「시험·연구용 LMO 안전 콘텐츠」 대국민 공모전 개요 >

- ▶ 응모대상: 대한민국 국민 누구나 (개인 또는 3인 이내 팀으로 지원 가능)
- ▶ 공모주제: '시험·연구용 유전자변형생물체 안전'
- ▶ 공모분야: ▲포스터 ▲숏폼 영상 ▲영상 시나리오 ▲안전 우수사례
- ▶ 접수기간: 2026. 4. 15.(수) ~ 2026. 6. 30.(화)
- ▶ 작품접수: 시험·연구용 LMO 정보시스템(<https://www.lmosafety.or.kr>)
- ▶ 시상 : 대상(4점), 우수상(8점), 장려상(12점) / 총 상금 2,200만원

구 분		부총리 겸 과학기술정보통신부장관상		한국생명공학연구원장상		국가연구안전관리본부장상	
		대상	상금	우수상	상금	장려상	상금
공 모 분 야	포스터	1점	200만원	2점	각 100만원	3점	각 50만원
	숏폼 영상	1점	200만원	2점	각 100만원	3점	각 50만원
	영상 시나리오	1점	200만원	2점	각 100만원	3점	각 50만원
	안전 우수사례	1점	200만원	2점	각 100만원	3점	각 50만원

이번 공모전은 총 24점의 수상작을 선정하며, 총 상금 2,200만원 규모로 시상한다. 대상(4점)에는 과학기술정보통신부장관상과 상금 각 200만원, 우수상(8점)에는 한국생명공학연구원장상과 상금 각 100만원, 장려상(12점)에는 국가연구안전관리본부장상과 상금 각 50만원이 수여된다.

수상작은 홍보·교육자료 및 차년도 홍보물 제작 등에 활용될 예정이다. 특히 포스터는 홍보캐린더로 제작하여 연구실 등에 배포하고, 안전 우수사례 및 영상 시나리오는 사례 기반 콘텐츠로 제작·확산할 계획이다.

과기정통부 오대현 미래전략기술정책관은 “유전자변형생물체는 다양한 분야에서 활용되는 핵심 기술인 만큼 연구 단계부터의 안전관리와 국민적 신뢰가 중요하다”며, “이번 공모전을 통해 시험·연구용 LMO에 대한 올바른 이해를 높이고, 안전한 연구환경 조성 및 생물안전문화 확산에 기여할 것으로 기대한다”고 밝혔다.

담당 부서	미래전략기술정책관 바이오융합혁신팀	책임자	팀 장	한승연 (044-202-6180)
		담당자	사무관	임영애 (044-202-6185)
유관 기관	한국생명공학연구원 국가연구안전관리본부	책임자	책임연구원	노영희 (043-240-6068)
		담당자	교육 팀장	이선화 (043-240-6433)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지책브리핑





제7회
시험·연구용 유전자변형생물체
안전 콘텐츠
대국민 공모전

접수기간

2026. 4. 15. 수 ~ 6. 30. 화

대상

대한민국 국민 누구나
(개인 또는 3인 이내 팀으로 지원 가능)

접수기간

2026년 4월 15일(수) ~ 6월 30일(화)

공모분야

- 1 포스터
- 2 숏폼영상
- 3 영상 시나리오
- 4 안전 우수사례

공모주제

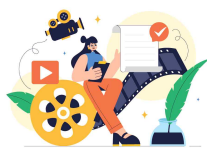
시험·연구용 유전자변형생물체(LMO)에 대한
안전인식 개선, 안전문화 확산 등

※ 세부 주제 및 제출 규격 등 자세한 사항은 공고문을 확인해주시기 바랍니다.

접수방법

시험·연구용 LMO 정보시스템 신청페이지 내 접수

www.lmosafety.or.kr



시상규모

총 상금 2,200만원, 24명(팀) 시상(장관상 4점)

시상내역

공모분야	구분	인원(팀)	상장	부상(원)
포스터	대상	1	과학기술정보통신부장관상	2,000,000원
	우수상	2	한국생명공학연구원장상	1,000,000원
	장려상	3	국가연구안전관리본부장상	500,000원
숏폼영상	대상	1	과학기술정보통신부장관상	2,000,000원
	우수상	2	한국생명공학연구원장상	1,000,000원
	장려상	3	국가연구안전관리본부장상	500,000원
영상 시나리오	대상	1	과학기술정보통신부장관상	2,000,000원
	우수상	2	한국생명공학연구원장상	1,000,000원
	장려상	3	국가연구안전관리본부장상	500,000원
안전 우수사례	대상	1	과학기술정보통신부장관상	2,000,000원
	우수상	2	한국생명공학연구원장상	1,000,000원
	장려상	3	국가연구안전관리본부장상	500,000원
합계		24	장관상 총 4점	22,000,000원

문의처

한국생명공학연구원 국가연구안전관리본부 LMO 교육팀

☎ 043-240-6413 ✉ dbswl4824@kribb.re.kr