







【2024년 제5회 시험·연구용 유전자변형생물체 안전 콘텐츠 공모전】
안전실천보고서

개요	○ 제목 :				
	○ 요약 : ※ 실천 내용을 요약하여 기술(100자 이내)				
배경	○ 내용작성 - 내용작성 - ※ 실천하게 된 목적 및 필요성 등 기술(현황 및 문제점 등)				
내용	○ 내용작성 - 내용작성 - ○ - - <증빙자료>				
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">제목</th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	제목			
제목					
성과 및 효과	○ 내용작성 - 내용작성 - ※ 실천으로 인한 안전 문화 확산 성과 및 지속적인 실천에 따른 기대효과 기술				

※ A4 3쪽 이내 분량으로 작성(글꼴 및 서식 변경 금지), 파란색 글씨는 삭제 후 제출
 ※ 보고서 내용에 기관명, 응모자 이름 등 정보를 특정할 수 있는 내용 표기 금지

【2024년 제5회 시험·연구용 유전자변형생물체 안전 콘텐츠 공모전】
안전실천보고서(작성예시)

<p>개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제목 : LMO 연구시설 동기들과 직접 개선해 본 LMO 안전관리 ○ 요약 : 시험·연구용 LMO 안전관리를 위해 자체적으로 실험실 출입 관리, 교차오염 방지, 주의사항 안내 부착 등 안전문화 확산을 위해 노력했습니다. 					
<p>배경</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ LMO 안전교육을 이수하면서 알게된 안전관리 내용들을 기준으로 소속 실험실의 상황을 내부점검하였고, 더욱 안전한 LMO 연구를 위하여 개선필요사항을 조치하였음 - 우리 실험실은 학부실험강의를 진행하는 공간으로, 학생들의 출입이 잦은 편이기 때문에 출입자 관리가 필요하다고 판단함 - 자주 사용하지 않는 실험장비 및 개인보호구의 사용방법을 모르는 경우가 있어 사용 주의사항에 대한 정보전달이 필요하다고 판단함 - 기타 이행 배경에 관한 사항 작성 					
<p>내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험실 잠금장치 설치 및 출입자 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 우리 실험실 출입문은 열쇠만을 사용하고 있는 상태였기 때문에 실험실 출입문에 등록된 개인 QR을 이용하여 출입할 수 있는 전자잠금장치 설치를 학교에 건의하여 설치를 완료했습니다. - 또한, 실험수업 등으로 학생들의 출입이 많아, 출입문 입구에 출입관리 대장을 마련하여 수업 이외의 시간에 출입하는 경우 반드시 작성하도록 했습니다. <table border="1" data-bbox="363 1469 1410 1865"> <thead> <tr> <th data-bbox="363 1469 890 1514">출입문 잠금장치 개선 전</th> <th data-bbox="890 1469 1410 1514">출입문 잠금장치 개선 후</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="363 1514 890 1865">  </td> <td data-bbox="890 1514 1410 1865">  </td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 실험복과 일상복 보관장소 구분 <ul style="list-style-type: none"> - 실험복과 일상복의 교차오염 및 오염물질의 외부 유출 방지를 위해 개인(종사자)별로 사용하던 캐비닛을 정리하여 일상복/실험복으로 구분하여 		출입문 잠금장치 개선 전	출입문 잠금장치 개선 후		
출입문 잠금장치 개선 전	출입문 잠금장치 개선 후					
						

보관·사용할 수 있도록 정리했습니다. 또한, 옆 실험실에서도 안전관리를 적용할 수 있도록 여분의 캐비닛을 나눔하고 실천내용을 공유했습니다.

실험복 보관 캐비닛	증빙사진 제목
	증빙사진

- 실험장비 및 개인보호구에 대한 안전정보 제공
 - 매년 초, 실험실에 마련되어 있는 실험장비의 활용목적, 원리, 사용방법, 주의사항 등을 공유하고 주요 장비들의 사용 실습을 진행하여 문제점을 보완하고 있습니다.
 - 실험실에 마련되어 있는 개인보호구의 종류와 기능을 확인하고 교육 영상 및 실습을 통해 착·탈의 순서를 숙지하고 있습니다.
 - 실험장비 및 개인보호구 각각의 사용방법과 주의사항 안내서를 부착하고 사용 전 충분히 확인하도록 하고 있습니다.

실험장비 사용 실습	개인보호구 착탈의 실습
	

- 기타 실천사례에 관한 내용을 증빙(개선 전·후 사진 등)과 함께 작성
 - 내용작성

증빙사진 제목	증빙사진 제목
증빙사진	증빙사진

성과 및 효과

- 실험실 자율적인 내부점검 및 개선·조치를 통해 안전한 LMO 연구환경 마련 및 안전사고 예방
- 주변 실험실 연구자들과 함께 실천할 수 있도록 하여 안전문화 확산 유도