
연구실안전 및 코로나19 대응 지침

2020. 08. 01.

서울대학교 환경안전원

I. 목적 및 기본방향

<과학기술정보통신부 과학기술안전기반팀, 2020.03.19.>

01 목 적

- 본 지침은 최근 중국에서 발생한 코로나19가 확산될 경우를 대비하여 연구실 내 코로나19의 전파 및 확산을 방지하고, 연구활동종사자(연구원)의 건강을 보호하기 위함이다.

02 기본방향

- 코로나19 예방 및 확산방지를 위해, 대학·연구기관·기업부설연구소 등에서는 코로나19 등 전염병 증상을 나타내는 소속 연구활동종사자(연구원)의 발생 동향을 철저히 파악한다.
- 연구실 청결을 유지하고, 연구활동종사자(연구원)의 위생관리에 필요한 보호구 및 위생물품을 연구실 상황에 맞게 비치하거나 구입한다.
- 대학은 소속 연구활동종사자(연구원) 가운데 코로나19 환자(격리대상자 포함)가 발생하면 즉시 적절한 격리가 이뤄지도록 조치한다.
- 환경안전원은 본 지침을 소속 연구실안전책임자(지도교수)가 연구활동종사자(연구원)에게 전달하여 이행하도록 안내한다.

Ⅱ. 대응 조치방안

01 연구실안전책임자(지도교수) 조치사항

가. 연구실 위생관리 철저 및 보호구 착용

- 연구활동종사자(연구원)가 보호구를 착용하고 연구활동에 참여할 수 있도록 지도한다.
- 연구활동종사자(연구원) 스스로 개인위생관리를 강화할 수 있도록 지도한다.

나. 연구활동종사자(연구원) 교육 및 관리

- 연구활동종사자를 대상으로 한 집단 교육 및 회의를 제한한다.
- 기관 내 연구실 등에 감염예방 안내문이나 포스터 등을 부착*하고, 연구활동종사자 및 방문객 등을 대상으로 기본적인 개인위생 실천방안(손 씻기, 기침 에티켓 등)을 안내한다.

* 질병관리본부 홈페이지(www.cdc.go.kr) 자료 등을 활용

- 연구활동종사자를 대상으로 코로나19 예방 및 확산방지 대응 방안, 개인보호구 사용·관리 등 예방교육을 실시한다.
- 연구실은 승인받은 자에 한하여 출입할 수 있도록 하고, 필요한 경우 외에는 출입인원을 제한한다.
- 해외 출장 및 여행 등을 계획하고 있거나, 다녀온 연구활동종사자에 대해 출장·입국 전후 관리를 강화한다.
 - 출장·여행을 계획 중인 연구활동종사자에 대해 '해외에서 주의사항, 귀국 후 유의사항 등'을 충분히 숙지할 수 있도록 적극 교육한다.
 - 코로나19 발생국가·지역 여행력 있는 연구활동종사자 또는 직원은 2주간 출근·등교를 금지하고, 재택 또는 온라인 근무 등으로 전환한다.

02 연구활동종사자 안전수칙

가. 개인 위생관리 강화 및 연구실 청결 유지

- 코로나19 행동수칙을 참조하여 개인위생 관리를 철저히 한다.
- 실험 중에는 반드시 개인보호구를 착용한다.
- 실험복 등 상시 사용 보호구 등은 사용 후 소독한다.
- 연구실을 항상 청결하게 유지한다.
 - 실험 전·후로 실험대 등 실험기기를 소독한다.
 - 문고리, 조명 또는 설비 스위치 등 접촉이 잦은 설비·기기 등은 수시로 소독한다.
 - 오염된 공기가 배출될 수 있도록 연구실을 수시 환기한다.

나. 연구실 내 감염유입 및 확산 방지

- 이동 동선을 최소화 하고, 실험복과 개인의류는 오염방지를 위하여 별도 보관한다.
- 반입물품을 최소화 하고, 물품반입 시 해당물품을 소독한다.
- 단체 회의는 자제하도록 하고, 한 공간에 타인과 있는 경우 가급적 2m 이상의 거리를 유지할 수 있도록 한다.

다. 기타 유의사항

- 코로나 바이러스 관련 실험 시, 질병관리본부 '코로나바이러스 감염증-19 대응 실험실 생물안전 가이드'를 준용한다.

Ⅲ. 대학원생(‘박사 후 연구원’ 포함) 특별 안전수칙

- 대학원생 등을 대상으로 하는 집단 수업 및 대면 회의를 제한하며, 필요 시에는 원격수업, 화상회의 등을 적극 활용한다.
- 사태 안정 시까지 연구실 출입을 최소화하고, 입·퇴실과 관련한 사항은 연구실안전책임자(지도교수)가 관리함을 원칙으로 한다.
- 연구실안전책임자(지도교수)는 대학원생이 연구개발활동(실험·실습 등) 목적 외 연구실 출입을 최소화하고, 재택근무 또는 자가격리 등으로 인해 미등교하는 학생이 피해를 입지 않도록 조치하여야 한다.
- 불가피하게 연구개발활동을 수행하는 경우에는 연구활동종사자(연구원) 안전수칙을 준수하고, 연구활동종사자 상호 간의 접촉을 최소화(2m 이상 거리 유지)한다.

코로나바이러스감염증-19 대응 연구실 안전수칙

과학기술정보통신부
 국가연구안전관리본부

연구실 책임자 (지도교수)

집단 교육·실험 제한 및 화상회의 적극 활용

✓ 불가피하게 연구개발활동 수행할 경우
상호간 접촉 최소화(2미터 이상 거리 유지)

연구실 책임자 (지도교수)

연구실 내 확진자, 의사자 등 발생 시 연구실 대응지침 준수

의사자(의심환자) 확인된 경우 즉시
보건소 또는 질병관리본부
콜센터 **1339** 신고

✓ 연구책임자는 확진자 발생 시 즉시 연락
✓ 발열, 기침 등 호흡기 증상 시 외출자제,
집에서 1-2일 휴식

연구실 책임자 (지도교수)

연구실 청결상태 유지

✓ 실험대, 문고리, 설비 스위치 등 소독 및
연구실 환기(1회 이상/1일)

연구활동종사자 개인보호구 착용·탈의 방법

마스크 착의

1. 마스크 착용 전 손 씻기
2. 고정심을 위로하여 코와 입을 완전히 가림
3. 마스크 끈을 귀 또는 머리 뒤 고정
4. 마스크가 얼굴에 밀착 되도록 고정심 조정
5. 마스크 밀착도 자가검사 (공기누설 체크)