

보건 인력이 부족한 시기의 COVID-19 예방을 위한 호흡 보호구 사용

수신인: 병원, 치료소, 장기 요양 시설 또는 기타 보건 시설에서 일하는 직원을 둔 고용주 여러분

COVID-19의 높아진 위험성

보건 시설 근무 인력의 부족으로, 전염의 가능성이 있는 COVID-19에 감염된 직원들이 업무에 복귀하고 있습니다. 이로 인해 COVID-19의 전염 위험이 높아지고 있습니다.

호흡 보호구 요건 및 권고 사항

산업안전보건부, (Department of Occupational Safety and Health, DOSH) 산하 L&I(노동산업부)는 COVID-19 의심 환자나 확진 환자가 있는 장소에 들어가는 직원은 밀착도 검사를 거친 호흡 보호구를 착용할 것을 의무로 규정하고 있습니다.

DOSH는 COVID-19 의심 환자나 확진자의 동료 직원과 근거리에서 일하는 직원에게 밀착도 검사를 거친 호흡 보호구를 착용할 것을 권고하며, 이는 의무 사항은 아닙니다.

고용주가 직원에게 의무적으로 개인 보호 장구(personal protective equipment, PPE)로 호흡 보호구를 사용하게 할 때에는 DOSH가 보호 장구 사용을 의무로 규정하든 하지 않든 밀착도 검사를 포함한 전면 호흡 보호구 프로그램이 필요합니다.

가장 안전한 대안인 호흡 보호구

호흡 보호구는 시험과 통제를 통해 대단히 높은 수준으로 착용자를 보호하며, 이는 일반 마스크(예시: 수술용 마스크나 의료용 마스크)와 얼굴 덮개보다 훨씬 더 높은 수준입니다. 이에 더해,

- 여러 연구에 따르면 N95 마스크는 호흡 배출 밸브가 달려 있어도 감염원 통제에 사용 시 적어도 수술용 마스크만큼의 효과를 보입니다*.
- 호흡 보호구는 일반 마스크나 천 마스크보다 착용자의

입과 코 주변을 더 완벽하게 밀폐합니다. 적절한 밀폐 여부는 호흡 보호구의 밀착도 검사로 확인할 수 있으며, 이는 일반 마스크로는 확인할 수 없습니다.

- 식품의약국(Food and Drug Administration, FDA) 승인을 받은 수술용 N95마스크는 감염원 통제에 이용하거나 액체 비말로부터의 보호가 필요한 작업에 사용할 수 있습니다.

자발적인 사용

고용주가 호흡 보호구의 사용이 의무가 아니라고 결정했지만 직원이 호흡 보호구를 착용하고 싶어하는 경우, 자발적인 사용 시 요건이 적용됩니다. (워싱턴 행정 법규) 296-62-601~296-62-60103에 따라, 직원이 자발적으로 보호 기기와 장비를 사용할 경우 고용주는 반드시 협조해야 합니다. www.Lni.wa.gov/safety-health/safety-rules/chapter-pdfs/WAC296-62.pdf#WAC_296_62_601

자발적 사용 시 밀착도 검사가 필수는 아니지만, 최대한의 보호력을 위해 밀착도 검사가 권장됩니다.

감염원 통제 수단으로서의 호흡 보호구

감염원을 통제한다는 사유(예시: 타인 보호를 위한 착용)로 고용주가 특정 직원(예시: COVID-19 감염 가능성이 있는 직원)이 N95 마스크나 기타 호흡 보호구를 사용해야 한다고 결정하는 경우, 다음의 모든 사항이 적용됩니다.

- 직원은 WAC 296-842장의 호흡 보호구 규칙 (<https://app.leg.wa.gov/wac/default.aspx?cite=296-842>)에 따라 자발적인 사용을 고려할 수 있습니다.
- 완화된 호흡 보호구 프로그램(예시: N95 마스크 사용은 호흡 보호구 규정의 도표 2 사본 제공에만 한정)이 필수이며 고용주는 해당 사용으로 인한 보건 및 안전상의 위험이 발생하지 않도록 해야 합니다.

* www.cdc.gov/niosh/docs/2021-107에서 국립직업안전위생연구소(National Institute for Occupational Safety & Health, NIOSH) 출판물 No. 2021-107을 참조하십시오. 또한, 호흡 배출 밸브가 달린 호흡 보호구는 멸균 영역을 유지해야 하는 임상적 환경에서 사용해서는 안 됩니다.



- 호흡 보호구에 대한 밀착도 검사를 하지 않은 경우, 고용주는 그 호흡 보호구가 감염원 통제를 위해서만 사용된다는 것을 기록해야 합니다.
- 밀착도 검사가 권장되나 필수는 아닙니다.

L&I 도움 받기

L&I COVID-19 안전 웹페이지

www.Lni.wa.gov/COVIDSafety

L&I 문의

EyeOnSafety@Lni.wa.gov 에 이메일 또는 전화 (1-800-423-7233) 문의하세요.

상담 프로그램

L&I는 무료로 고용주에게 상담, 교육 및 기술 지원을 제공해 드립니다. 더 자세한 내용을 확인하거나 비밀이 보장되는 무료 상담을 예약하려면 www.Lni.wa.gov/SafetyConsultants 을 확인하십시오.