

2017 No.2 e연구리뷰

E-2R/E-Research Review

15개 직종 고령근로자 작업환경 개선 가이드라인 마련

02p 연구배경

연구기간 / 핵심단어 / 연구과제명 / 연구배경

03p 주요연구내용

연구결과 / 시사점

04p 연구활용방안

제언 / 개선방안 또는 정책방안 / 활용



산업재해예방
안전보건공단
산업안전보건연구원

- 고령근로자들은 부자연스러운 자세, 중량물 취급 및 반복 동작 등과 같은 근골격계질환 유해요인에 많이 노출되고 있음
- 직종에 따라 소음, 진동, 고온, 한랭 등 물리적 인자, 증기, 화학물질 등 화학적 인자에도 많이 노출되고 있는 것으로 나타남
- 고령근로자들은 근력, 근지구력, 근육의 탄력성, 관절의 가동성 저하로 근골격계 손상의 위험이 높은 것으로 나타남

시사점

- 고령근로자의 근력저하와 관절의 가동성 저하에 따라 넘어짐, 떨어짐 재해율이 높았으므로 해당 재해를 감소시키기 위한 가이드라인 작성에 필요하며,
- 자동차 운전원으로 종사하는 근로자 중 교통사고에 의한 재해가 집중적으로 발생하고, 이는 시각 및 평형감각 등의 저하에서 기인한 것으로 추정되며, 해당 재해 예방 관련 지침이 필요함
- 고령근로자의 사고예방을 위한 안전 관련 대책에 비해 근골격계질환 및 생활습관으로 인한 질병예방 등이 상대적으로 미비함

제언

- 장기간에 걸쳐 숙련이 필요한 기능직(운전원, 간병인, 조리사 등)의 경우 해당 근로자의 고령으로 인한 신체기능 저하로 발생할 수 있는 재해는 일부 방지될 수 있으나,
- 단순 노무직의 경우(주방보조원, 매장판매원, 배달원 등) 잦은 근무 장소 변경에 따른 재해 발생 위험이 있다는 점에서 시각적 · 청각적 조치, 안전한 통로 확보 등 작업환경에 대한 배려가 필요할 것임
- 또한 단순 노무직(가사도우미, 청소원, 경비원 등)은 고용 사업주가 불분명한 직종이라는 점에서 작업환경개선을 위한 사업주의 역할이 제한적 이므로 공동(사회적)의 노력이 필요함

15개 직종 고령근로자 작업환경 개선 가이드라인 마련



연구기간 2016년 4월 ~ 2016년 10월

핵심단어 고령근로자, 고령화, 직종, 가이드라인, 고령친화적 신체기능저하, 유해위험요인

연구과제명 고령근로자 친화적 작업환경 가이드라인 개발 연구

연구배경

- 한국사회는 2000년 65세 이상 인구가 7% 이상인 고령화 사회에 진입하였고, 2026년에 65세 이상 인구가 20% 이상인 초고령화 사회 진입이 예측됨에 따라 빠른 고령화가 진행 중이며,
- 고령화로 인하여 감각 기능, 평형 기능, 운동조절능력과 같은 생리적 기능의 퇴화 등으로 2009년 이후 50세 이상 근로자의 산업재해율이 상승하고 있음
- 따라서, 고령근로자가 역량을 발휘할 수 있는 고령친화적 작업환경을 조성하여 근로자의 고용안정을 도모할 필요가 있음

연구결과

- 15개 고령근로자 다수 근무 직종(한국표준직업분류 소분류)은 아래의 표와 같음

1	청소원 및 환경 미화원	9	제조관련 단순 종사원
2	경비원 및 검표원	10	건설관련 기능 종사자
3	자동차 운전원	11	매장 판매 종사자
4	음식관련 단순 종사원	12	건축마감관련 기능 종사자
5	의료복지 관련 서비스 종사자	13	배달원
6	건설 및 광업 단순 종사원	14	섬유 및 가죽관련 기능 종사자
7	가사 및 육아 도우미	15	용접원
8	주방장 및 조리사		

[고령근로자 근무 15개 직종]

개선방안 또는 정책방안

- 유해위험요인, 연령증가에 동반되는 신체기능의 저하가 해당 직종업무에 미치는 영향과 가이드라인(안)을 제시하였으며,
- 고령근로자 근무시 사업주가 고려할 사항을 다음과 같이 제시하였고,
 - 작업을 지시할 때 고려할 사항
 - 작업시간, 작업속도에서 고령근로자의 생리적 변화를 고려한 조치
 - 신체 부담을 줄이기 위한 조치
 - 사고방지를 위한 조치
- 고령근로자가 고려할 사항을 다음과 같이 제시하였음
 - 산재예방을 위한 근로자 의무
 - 근골격계 질환의 예방 원칙 준수
 - 건강관리 및 교육훈련 참여 준수

활용

- 고령 근로자의 건강 및 작업능력을 유지할 수 있는 가이드라인을 제시함으로써 고령 근로자의 노동력 확보에 기여할 수 있음
- 고령 근로자의 취업활성화와 산재예방에 활용될 수 있음
- 고령근로자를 위한 안전보건정책 수립 및 법제도 개선에 기초자료로 활용될 수 있음



연구담당자 연락처

- 산업안전보건연구원 직업환경연구실 김종길
- ☎ 052) 7030, 903
- E-mail k92094@kosha.or.kr

03

연구 활용방안