

KOSHA GUIDE

H - 175 - 2015

환경미화원 종사 사업장의 세척시설에 관한 기술지침

2015. 12

한국산업안전보건공단

안전보건기술지침의 개요

o 작성자 : 부산가톨릭대학교 문찬석 교수

o 제·개정 경과

- 2015년 11월 산업보건일반분야 제정위원회 심의(제정)

o 관련규격 및 자료

- HSE. Workplace (health, safety and welfare) Regulation 1992, Approved Code of Practice and guidance, 2013
- 안전보건공단. 2012-직업건강-345 근로자 건강 보호를 위한 휴게·세면·목욕시설 등 세척시설 설치에 관한 리플렛, 2012
- 산업안전보건연구원, 작업장 세척시설 설치 타당성에 관한 연구 (환경미화업무를 중심으로), 연구원 2010-84-915, 2010
- 서울시. ‘청소근로자 근로환경 개선을 위한’ 청소근로환경시설 가이드라인, 2014

o 관련법규·규칙·고시 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제79조 2항(세척시설 등), 제560조 (온도·습도 조절), 제565조(가습)

o 기술지침 적용 및 문의

- 이 기술지침에 대한 의견 또는 문의는 한국산업안전보건공단 홈페이지(www.kosha.or.kr)의 안전보건기술지침 소관분야별 문의처 안내를 참고하시기 바랍니다.
- 동 지침 내에서 인용된 관련규격 및 자료, 법규 등에 관하여 최근 개정본이 있을 경우에는 해당 개정본의 내용을 참고하시기 바랍니다.

공표일자 : 2015년 12월 24일

제 정 자 : 한국산업안전보건공단 이사장

환경미화원 종사 사업장의 세척시설에 관한 기술지침

1. 목적

이 지침의 목적은 산업안전보건기준에 관한 규칙 제79조의2(세척시설 등)에 따라 환경미화원이 근무하는 사업장내 근로자용 세척시설 설치에 관한 지침을 제공하는 것이다.

2. 적용 범위

이 지침은 환경미화원이 상시적으로 종사하는 사업장에 적용한다.

3. 용어의 정의

(1) 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

(가) “세면·목욕 공간”이라 함은 근무시간 중 또는 근무시간 종료 후 얼굴과 몸을 씻을 수 있는 공간을 말한다.

(나) “세탁 공간”이라 함은 작업복 및 청소용 비품을 빨래할 수 있는 공간을 말한다.

(다) “탈의 공간”이라 함은 가림막이나 벽체가 별도로 설치된 장소에서 작업복이나 출퇴근복을 갈아 입을 수 있는 공간을 말한다.

(라) “환경미화원”이라 함은 환경미화 업무, 음식물쓰레기·분뇨 등 오물의 수거·처리 업무, 폐기물·재활용품의 선별·처리 업무, 그 밖에 미생물로 인하여 신체 또는 피복이 오염될 우려가 있는 업무에 상시적으로 종사하는 근로자를 말한다.

(2) 그 밖에 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 이 지침에서 특별히 규정하는 경우를 제외하고는 산업안전보건법, 같은 법 시행령, 같은 법 시행규칙 및 산업안전보건기

준에 관한 규칙에서 정하는 바에 따른다.

4. 업무상 위험요인

(1) 감염성 위험요인

혈액이 묻어있는 폐기물 등

(2) 근골격계 위험요인

근골격계질환 위험요인은 크게 각종 폐기물 또는 수거용기를 취급하는 과정에서 수반 되는 중량물로 인한 과도한 힘의 사용과 허리나 목을 숙이거나 측면으로 기울이는 자세, 팔을 어깨 위로 들어 올리거나 몸통에서 떨어지는 자세 등의 부적절한 작업자세이다.

(3) 손상 위험요인

깨진 유리나 날카로운 물체 등

5. 세척시설 구성기준

- (1) 세척공간은 세면(목욕), 세탁, 탈의가 가능해야 하며, 가급적 동일 공간 내에 구성하는 것을 원칙으로 한다. 기능별 공간은 다음과 같다. <표 1>

<표 1> 공간구성에 있어 기능별 공간

구분	주요내용
세면·목욕 공간	근무시간, 근무시간 종료 후 세면, 목욕을 할 수 있는 공간
세탁 공간	작업복 및 청소용 비품을 세탁할 수 있는 공간
탈의 공간	작업복이나 평상복을 갈아입을 수 있는 공간 (별도의 가림막이나 벽체 설치)

KOSHA GUIDE
H - 175 - 2015

- (2) 각종 장구 수납공간을 별도로 마련하여 세척공간이 작업도구 보관함으로 사용되는 것을 방지한다.

5.1 세면·목욕시설

- (1) 환경미화원이 사용 가능한 세면·샤워시설을 구비해야 한다.
- (2) 성별에 따라 사용공간을 구분하여 설치한다.
- (3) 동시 사용 근로자 수를 고려해 적절한 샤워꼭지 및 세면대 개수를 확보한다.
- (4) 환기를 위한 창이나 환풍 시설을 갖추도록 한다.
- (5) 실내조명은 200Lux가 적절하다.
- (6) 물 빠짐이 용이하도록 설계하며 주기적인 청소를 통해 청결하게 관리하도록 한다.
- (7) 세면·목욕시설 내 임시 수납장을 구비하여 이용 편의성을 높인다.
- (8) 비누나 세정제를 비치하고 목욕시설에는 수건(개인별)을 비치, 세면대에는 1회용 핸드타월 또는 건조기의 비치를 권장하며 정기적으로 물품을 교체하는 등 관리토록 한다.

5.2 세탁시설

- (1) 작업복을 세탁할 수 있는 별도의 세탁실을 설치하도록 권장한다.
- (2) 동시 사용 근로자수에 따라 적절한 세탁기 수를 설치한다.
- (3) 빨래를 건조시킬 수 있는 공간을 확보한다.
- (4) 물 빠짐이 용이하도록 설계하며, 주기적인 청소를 통해 청결하게 관리하도록 한다.

KOSHA GUIDE
H - 175 - 2015

- (5) 세탁에 필요한 세제 및 기타 비품을 구비하도록 하며, 세제 등이 떨어지지 않게 주기적으로 점검한다.
- (6) 세탁실의 실내조명은 세탁기준으로 200Lux가 적절하다.
- (7) 작업의 특성상 필요한 경우, 샤워시설이 딸린 세탁시설을 설치한다.
- (8) 시설은 항상 깨끗하고 정돈된 상태를 유지해야 한다.
- (9) 세탁 시설은 고온 및 저온 또는 따뜻한 물이 잘 공급되어야 한다.

5.3 탈의 시설

- (1) 청결하고 정돈된 상태를 유지해야 한다.
- (2) 잠금장치를 설정할 수 있는 개인 사물함을 권장한다.
- (3) 성별에 따라 사용공간이 구분되어 있어야 한다.
- (4) 탈의실내 적정 조도는 200Lux가 적절하다.
- (5) 실내 적정온도를 준수해야 한다. (여름철 : 26~28°C, 겨울철 : 18~22°C)
- (6) 환기를 위한 창이나 기계식 환기설비를 갖추고 있어야 한다.

<부록>

세척시설 주요 점검항목

각각에 대해 ‘예’ 또는 ‘아니요’를 체크해주시시오.

- ‘예’ 대답은 추가 작업이 필요하지 않습니다.
- ‘아니요’ 대답은 조사 또는 시정 조치가 필요합니다.

구분	점검항목	그렇다	아니다
시설구분	세척시설은 세면(목욕), 세탁, 탈의가 가능한가?		
세면·목욕시설 (샤워실)	환경미화원이 사용 가능한 세면·목욕실(샤워실)이 마련되어 있는가?		
	성별에 따라 사용공간이 구분되어 있는가?		
	동시 사용 근로자 수를 고려해 샤워꼭지 및 세면대 개수가 적절히 설치되어 있는가?		
	환기를 위한 창이나 환풍시설이 설치되어 있는가?		
	실내 조도는 200Lux를 준수하고 있는가?		
	세면/목욕실(샤워실)의 물빠짐은 용이한가?		
	청결하게 잘 관리되고 있는가?		
	세면·목욕시설 내 임시 수납장을 구비하고 있는가?		
	비누/세정제, 수건(개인별), 핸드타월/건조기 등을 비치하고 있으며, 정기적으로 물품 교체 등 관리실태가 적정한가?		
세탁시설	별도의 세탁공간을 갖추고 있는가?		
	동시 사용 근로자 수에 적절한 세탁기 대수가 비치되어 있는가?		
	빨래 건조대 및 건조시킬 수 있는 공간은 충분한가?		
	세탁실의 물빠짐은 용이한가?		
	세탁시설을 항상 청결하게 잘 관리되고 있는가?		
	세탁에 필요한 세제 및 비품은 항상 갖추어져 있는가?		
	세탁실에 적절한 조도인 200Lux를 준수하고 있는가?		
	작업의 특성상 필요한 경우, 샤워시설이 딸린 세탁시설을 설치하는가?		
	고온 및 저온 또는 따뜻한 물이 잘 공급되는가?		
탈의시설	탈의시설은 청결하고 정돈된 상태를 유지하고 있는가?		
	잠금장치를 설정할 수 있는 개인사물함이 있는가?		
	성별에 따라 사용공간이 구분되어 있는가?		
	공간에 적절한 조도(200Lux)를 유지하고 있는가?		
	실내적정온도를 유지하고 있는가? (여름철 : 26~28 °C, 겨울철 : 18~22 °C)		
	환기를 위한 창이나 기계식 환기설비를 갖추고 있는가?		