

국무회의의 심의를 거친 기계설비법 시행령 일부개정령을 이에 공포한다.

대 통 령 이 재 명 인

2026년 4월 14일

국 무 총 리 김 민 석

국 무 위 원
국 토 교 통 부 장 김 윤 덕

●대통령령 제36259호

기계설비법 시행령 일부개정령

기계설비법 시행령 일부를 다음과 같이 개정한다.

별표 2 제1호가목을 다음과 같이 하고, 같은 호 나목부터 라목까지를 각각 다목부터 마목까지로 하며, 같은 호에 나목을 다음과 같이 신설하고, 같은 호 마목(종전의 라목) 중 “자격을 갖춘 사람”을 “자격”으로 한다.

가. 「국가기술자격법」 제9조제1호에 따른 기술·기능 분야의 국가기술자격 중 다음 표의 구분에 따른 국가기술자격

등급	기술·기능 분야
1) 기술사	건축기계설비, 기계, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비, 용접, 소음진동
2) 기능장	배관, 에너지관리, 판금제관, 용접
3) 기사	일반기계, 건축설비, 건설기계설비, 공조냉동기계, 설비보전, 메카트로닉스, 용접, 소음진동, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)
4) 산업기사	건축설비, 배관, 정밀측정, 건설기계설비, 공조냉동기계, 자동화설비, 판금제관, 용접, 소음진동, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 설비보전
5) 기능사	온수온돌, 배관, 전산응용기계제도, 정밀측정, 공조냉동기계, 설비보전, 자동화설비, 판금제관, 용접, 특수용접, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)

나. 대통령령 제15794호 국가기술자격법시행령 일부개정령 부칙 제2조제3항에 따라 생산기계산업기사를 취득한 것으로 보는 일반기계기사2급(대통령령 제13494호 국가기술자격법시행령 일부개정령 부칙 제2조에 따라 일반기계기사2급을 취득한 것으로 보는 기계기사2급을 포함한다)

별표 5의2를 별지와 같이 한다.

별표 6 제1호에 다목을 다음과 같이 신설한다.

다. 등급조정교육	법 제19조제11항에 따른 등급조정을 위해 유지관리교육을 받는 기계설비유지관리자	등급조정 신청 시
-----------	--	-----------

별표 6 제3호를 다음과 같이 한다.

3. 그 밖의 사항

- 가. 법 제19조제1항에 따라 기계설비유지관리자로 선임된 사람은 최초로 기계설비유지관리자로 선임된 때에 제1호가목의 신규교육을 이수해야 한다.
- 나. 교육과정별 교육시간은 총 21시간 이상으로 하되, 교육과목의 일부는 온라인교육으로 실시할 수 있다.
- 다. 제1호다목의 등급조정교육을 받은 자는 해당 연도에 제1호나목의 보수교육을 받은 것으로 본다.
- 라. 그 밖에 교육과목별 교육시간, 교육내용 및 온라인교육 대상 교육과목에 관한 사항은 국토교통부장관이 정한다. 다만, 국토교통부장관이 법 제20조제2항에 따라 유지관리교육을 위탁한 경우에는 그 위탁받은 관계 기관 및 단체가 정할 수 있다.

부 칙

이 영은 2026년 6월 1일부터 시행한다.

기계설비유지관리자의 자격 및 등급(제15조제2항 관련)

1. 일반기준

가. 기계설비유지관리자는 책임기계설비유지관리자와 보조기계설비유지관리자로 구분한다.

나. 기계설비유지관리자의 등급 구분 및 조정

- 1) 책임기계설비유지관리자의 등급은 자격 및 실무경력(해당 자격의 취득 전의 실무경력도 포함한다. 이하 같다) 기준에 따라 특급, 고급, 중급 및 초급으로 구분한다.
- 2) 국토교통부장관은 자격·학력, 실무경력 및 교육을 다음의 구분에 따른 점수 범위에서 종합평가하여 기계설비유지관리자의 등급을 조정할 수 있다.

가) 자격·학력: 30점 이내

나) 실무경력: 30점 이내

다) 교육: 40점 이내

다. 외국인 기계설비유지관리자의 인정 범위 및 등급

외국인 기계설비유지관리자는 해당 외국인의 국가와 우리나라 간의 상호인정 협정 등에서 정하는 바에 따라 자격을 인정하되, 그 인정 범위 및 등급에 관하여는 가목 및 나목을 준용한다.

라. 가목부터 다목까지에서 규정한 기계설비유지관리자의 실무경력 인정, 등급 구분·조정 및 인정 범위 등에 필요한 방법 및 절차에 관한 세부기준은 국토교통부장관이 정하여 고시한다.

2. 세부기준

가. 책임기계설비유지관리자

구분	보유자격	실무경력	종합평가 등급
1) 특급	가) 기술사		제1호나목2)에 따라 특급으로 조정된 기계설비유지관리자
	나) 기능장	10년 이상	
	다) 기사	10년 이상	
	라) 산업기사	13년 이상	
	마) 특급 건설기술인	10년 이상	
2) 고급	가) 기능장	7년 이상	제1호나목2)에 따라 고급으로 조정된 기계설비유지관리자
	나) 기사	7년 이상	
	다) 산업기사	10년 이상	

	라) 고급 건설기술인	7년 이상	
3) 중급	가) 기능장	4년 이상	제1호나목2)에 따라 중급으로 조정된 기 계설비유지관리자
	나) 기사	4년 이상	
	다) 산업기사	7년 이상	
	라) 중급 건설기술인	4년 이상	
4) 초급	가) 기능장		제1호나목2)에 따라 초급으로 조정된 기 계설비유지관리자
	나) 기사		
	다) 산업기사	3년 이상	
	라) 기능사	6년 이상	
	마) 초급 건설기술인		

나. 보조기계설비유지관리자

기계설비기술자 중 기계설비유지관리자에 필요한 자격을 갖추었다고 국토교통부장관이 정하여 고시하는 사람

비고

1. 위 표에서 “기술사”, “기능장”, “기사”, “산업기사” 및 “기능사”란 각각 「국가기술자격법」 제9조제1호에 따른 국가기술자격의 등급 중 다음 각 목의 구분에 따른 분야의 국가기술자격 등급을 말한다. 다만, 대통령령 제15794호 국가기술자격법시행령 일부개정령 부칙 제2조제3항에 따라 생산기계산업기사를 취득한 것으로 보는 일반기계기사2급(대통령령 제13494호 국가기술자격법시행령 일부개정령 부칙 제2조에 따라 일반기계기사2급을 취득한 것으로 보는 기계기사2급을 포함한다)은 본문의 산업기사로 본다.

가. 기술사: 건축기계설비, 기계, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비, 용접 분야

나. 기능장: 배관, 에너지관리, 용접 분야

다. 기사: 일반기계, 건축설비, 건설기계설비, 공조냉동기계, 설비보전, 용접, 에너지관리 분야

라. 산업기사: 건축설비, 배관, 건설기계설비, 공조냉동기계, 용접, 에너지관리, 설비보전 분야

마. 기능사: 배관, 공조냉동기계, 용접, 에너지관리, 설비보전 분야

2. 위 표에서 “건설기술인”이란 「건설기술 진흥법」 제2조제8호에 따른 건설기술인 중 같은 법 시행령 별표 1에 따른 기계 직무분야의 공조냉동 및 설비 전문분야와 용접 전문분야의 건설기술인을 말한다. 이 경우 해당 건설기술인의 등급은 「건설기술 진흥법 시행령」 별표 1에 따른다.

◇개정이유 및 주요내용

기계설비기술자의 국가기술자격 범위에 설비보전산업기사, 일반기계기사2급 자격을 추가하고, 기사 자격을 보유하고 실무경력이 6년 이상인 사람도 초급 책임기계설비유지관리자로 등급 구분되거나 등급 조정될 수 있도록 하는 한편,

유지관리교육의 교육과정에 등급조정교육을 신설하고, 기계설비유지관리자로 선임된 사람은 선임될 때마다 신규교육을 이수하도록 하던 것을 앞으로는 최초로 선임된 때 1회만 신규교육을 이수하도록 규제를 완화하는 등 현행 제도의 운영상 나타난 일부 미비점을 개선·보완하려는 것임.

<법제처 제공>