

[별표 3] <개정 2016.2.29.>

선박직원의 최저승무기준 (제22조제1항관련)

1. 소형선박을 제외한 선박의 갑판부의 승무기준

선박의 항행구역		선박의 크기 (총톤수)	선박직원	승무자격	
				여객선	여객선 외의 선박
연안 수역	평수구역	200톤 미만	선장	5급 항해사	6급 항해사
		200톤 이상 1천600톤 미만	선장	4급 항해사	5급 항해사
		1천600톤 이상	선장 1등 항해사	3급 항해사 4급 항해사	4급 항해사 5급 항해사
	평수구역을 제외한 연안수역	200톤 미만	선장 1등 항해사	5급 항해사 6급 항해사	6급 항해사 －
		200톤 이상 500톤 미만	선장 1등 항해사	4급 항해사 5급 항해사	5급 항해사 6급 항해사
		500톤 이상 1천600톤 미만	선장 1등 항해사	3급 항해사 5급 항해사	4급 항해사 5급 항해사 (어선의 경우 6급 항해사)
		1천600톤 이상 3천톤 미만	선장 1등 항해사	3급 항해사 4급 항해사	4급 항해사 5급 항해사
		3천톤 이상	선장 1등 항해사 2등 항해사	2급 항해사 3급 항해사 4급 항해사	3급 항해사 4급 항해사 5급 항해사
		원양수역	200톤 미만	선장 1등 항해사	3급 항해사 4급 항해사
	원양수역	200톤 이상 500톤 미만	선장 1등 항해사 2등 항해사	3급 항해사 4급 항해사 4급 항해사	4급 항해사 (어선의 경우 5급 항해사) 5급 항해사 (어선의 경우 6급 항해사) －
		500톤 이상 1천600톤 미만	선장 1등 항해사 2등 항해사	2급 항해사 3급 항해사 4급 항해사	3급 항해사 4급 항해사 5급 항해사

		3등 항해사	5급 항해사	—
1천600톤 이상 3천톤 미만	선장	1급 항해사	2급 항해사	
	1등 항해사	2급 항해사	3급 항해사	
	2등 항해사	3급 항해사	4급 항해사	
	3등 항해사	4급 항해사	5급 항해사	
3천톤 이상 6천톤 미만	선장	1급 항해사	2급 항해사	
	1등 항해사	2급 항해사	3급 항해사	
	2등 항해사	3급 항해사	4급 항해사	
	3등 항해사	4급 항해사	4급 항해사	
6천톤 이상	선장	1급 항해사	1급 항해사	
	1등 항해사	2급 항해사	2급 항해사	
	2등 항해사	3급 항해사	3급 항해사	
	3등 항해사	3급 항해사	4급 항해사	

비 고 :

1. 부선·로프 등으로 결합하여 운항하는 예선(曳船)의 경우 위 표의 승무기준보다 1등급 상위의 자격소지자가 선장으로 승무하여야 한다.
2. 1천600톤 이상의 부선과 결합하여 운항하는 예선의 경우 위 표의 최하위 선박직원의 승무기준과 동급 또는 바로 아래 등급의 자격소지자 1인 이상이 추가하여 승무하여야 한다.
3. 제1호와 제2호에도 불구하고 압항(押航) 예·부선(曳艇船)의 경우 예선과 부선(艇船)의 총톤수를 합산한 톤수로 한 단일선박의 승무기준을 적용하여야 한다.
4. "여객선"이란 여객정원이 13인 이상인 선박을 말한다(이하 같다).
5. 「해양환경관리법」 제23조제1항에 따른 해양폐기물 배출해역으로 한정하여 운항하는 폐기물운반선(선박검사증서상 항행구역이 해양폐기물 배출해역으로 지정된 선박을 말한다)은 연안수역의 승무기준을 적용한다.
6. 부선·로프 등으로 결합하여 운항하는 예선의 항행구역이 평수구역을 제외한 연안수역으로서 해당 예선의 크기가 총톤수 200톤 미만이고, 주기관 추진력이 750킬로와트 이상인 경우에는 6급 항해사 이상의 자격을 소지한 1등 항해사 1명이 추가하여 승무하여야 한다.
7. 해양수산부령으로 정하는 선박운항교육을 이수한 6급 기관사 이상의 기관사는 연안수역을 항행구역으로 하는 「수상레저안전법」에 따른 비상업용 동력요트 중 총톤수 55톤 미만의 요트에서 선장의 직무를 할 수 있다.
8. 항행구역이 평수구역을 제외한 연안수역인 3천톤 이상의 선박(어선은 제외

한다)은 위 표의 승무기준에도 불구하고 2020년 3월 24일까지 다음의 기준에 따른 승무기준을 적용하여야 한다.

선박의 크기 (총톤수)	선박직원	승무자격	
		여객선	여객선 외의 선박
3천톤 이상 5천톤 미만	선장 1등 항해사 2등 항해사 3등 항해사	2급 항해사 3급 항해사 4급 항해사 5급 항해사	3급 항해사 4급 항해사 5급 항해사 —
5천톤 이상	선장 1등 항해사 2등 항해사 3등 항해사	1급 항해사 2급 항해사 3급 항해사 4급 항해사	2급 항해사 3급 항해사 4급 항해사 —

2. 소형선박을 제외한 선박의 기관부의 승무기준

가. 총톤수 500톤 미만의 어선

선박의 항행구역	선박의 크기(총톤수)	선 박 직 원	승 무 자 격
연 안 수 역	200톤 미만	기관장	6급 기관사
	200톤 이상 500톤 미만	기관장	5급 기관사
원 양 수 역	200톤 미만	기관장	6급 기관사
	200톤 이상 500톤 미만	기관장 1등 기관사	5급 기관사 6급 기관사

나. 어선 외의 선박 및 총톤수 500톤 이상의 어선

선 박 의 항행구역		주기관추진력 (킬로와트)	선박직원	승무자격
연 안 수 역	평 수 구 역	750킬로와트 미만	기관장	6급 기관사
		750킬로와트 이상 3천킬로와트 미만	기관장	5급 기관사
		3천킬로와트 이상	기관장 1등 기관사	4급 기관사 5급 기관사
	평 수 구 역을 제외 한 연 안	750킬로와트 미만	기관장	6급 기관사
		750킬로와트 이상 1천500킬로와트 미만	기관장 1등 기관사	5급 기관사 6급 기관사

	수 역	1천500킬로와트 이상 3천킬로와트 미만	기관장 1등 기관사	4급 기관사 5급 기관사(어선의 경 우에는 6급 기관사)
		3천킬로와트 이상	기관장 1등 기관사	3급 기관사 4급 기관사(어선의 경 우에는 5급 기관사)
원 양 수 역		750킬로와트 미만	기관장 1등 기관사	4급 기관사(어선의 경 우에는 5급 기관사) 6급 기관사
		750킬로와트 이상 1천500킬로와트 미만	기관장 1등 기관사	4급 기관사(어선의 경 우에는 5급 기관사) 5급 기관사(어선의 경 우에는 6급 기관사)
		1천500킬로와트 이상 3천킬로와트 미만	기관장 1등 기관사 2등 기관사	3급 기관사 4급 기관사 5급 기관사
		3천킬로와트 이상 6천킬로와트 미만	기관장 1등 기관사 2등 기관사 3등 기관사	2급 기관사 3급 기관사 4급 기관사 5급 기관사
		6천킬로와트 이상	기관장 1등 기관사 2등 기관사 3등 기관사	1급 기관사 2급 기관사 3급 기관사 4급 기관사

비 고

1. 기관의 운전에 관한 직무를 행하는 자중 「국가기술품자격법」에 따른 전기기사 또는 발전기·전기기기에 관한 전기기능사 2급 이상의 자격을 가진 자가 있거나 전기기사 또는 전자기기·계측제어에 관한 전기기능사 2급 이상의 자격증을 가진 자가 있는 경우에는 3등 기관사의 승무를 요하지 아니한다.
2. 영해안의 해역만을 항행하는 예선 또는 연안여객선으로서 선박의 통상적인 항행시간(최근 6개월간 각 항차당 항행시간이 가장 긴 순서로부터 차례로 6회를 합산하여 평균한 시간)이 10시간 미만(연안여객선은 6시간미만)인 경우에는 1등 기관사의 승무를 요하지 아니한다.
3. 「해양환경관리법」 제23조제1항에 따라 근해구역에 지정된 해양폐기물 배출해역을 한정하여 운항하는 폐기물운반선(선박검사증서상 항행구역이 해양

폐기물 배출해역으로 지정된 선박을 말한다)은 연안 수역의 승무기준을 적용한다.

4. 부선·로프 등으로 결합하여 운항하는 예선의 항행구역이 평수구역을 제외한 연안수역으로서 해당 예선의 크기가 총톤수 200톤 미만이고, 주기관 추진력이 750킬로와트 이상인 경우에는 1등 기관사 1명의 승무를 요하지 아니한다.
5. 해양수산부령으로 정하는 기관운전교육을 이수한 6급 항해사 이상의 항해사는 연안수역을 항행구역으로 하는 「수상레저안전법」에 따른 비상업용 동력요트 중 총톤수 55톤 미만이고, 주기관 추진력이 750킬로와트 미만인 요트의 기관장의 직무를 할 수 있다.

3. 통신급(전파통신급에 한함)의 승무기준

선종별	선박	선박직원	승무자격
여객선(무선전신시설을 설비한 선박에 한한다)	국제항해에 취항하지 아니하는 선박	통신장	2급 통신사
	국제항해에 취항하는 선박	여객정원 250인 미만	통신장
		여객정원 250인 미만	통신사
		여객정원 250인 미만	통신장
		통신사 2인	2급 통신사
여객선 및 어선외의 선박(무선전신시설을 설비한 선박에 한한다)	국제항해에 취항하지 아니하는 선박	통신장	3급 통신사
	국제항해에 취항하는 선박	총톤수 2만톤 미만의 선박	통신장
		총톤수 2만톤 이상의 선박	통신장
		총톤수 2만톤 미만의 선박	1급 통신사(외국선박은 2급 통신사)
		총톤수 2만톤 이상의 선박	통신장
		통신사 2인	2급 통신사
어선(무선전신시설을 설비한 선박에 한한다)	총톤수 500톤 미만의 선박	통신장	3급 통신사
	총톤수 500톤 이상 2만톤 미만의 선박	통신장	2급 통신사
		통신사 2인	2급 통신사
	총톤수 2만톤 이상의 선박	통신장	1급 통신사(외국선박은 2급 통신사)
		통신사 2인	2급 통신사

비고

해양수산부장관은 방송통신위원회가 「전파법 시행령」 제117조제2항에 따라 무선종사자의 자격별 정원을 줄여 고시하는 경우에는 그에 상응하는 통신부의 승무기준을 경감할 수 있으며, 국제항해에 취항하는 총톤수 1천600톤 미만의 외국선박(여객선을 제외한다)에 배치하여야 할 통신장의 승무자격은 이를 3급 통신사로 한다.

4. 소형선박의 승무기준

선박의 항행구역	선박의 구분	선 박 직 원	승 무 자 격
연 안 수 역	여객선	선 장 기관장	6급 항해사 소형선박 조종사
	여객선외의 선박	선장 및 기관장	소형선박 조종사
원 양 수 역	여객선	선 장 기관장	6급 항해사 6급 기관사
	여객선 및 어선외의 선박	선 장 기관장	6급 항해사 소형선박 조종사
	어 선	선장 및 기관장	소형선박 조종사

비 고

1. 6급 항해사 이상의 항해사가 소형선박의 기관과정교육을 이수할 경우 또는 6급 기관사 이상의 기관사가 소형선박의 항해과정교육을 이수할 경우에는 연안수역의 여객선외의 선박 또는 원양수역의 어선에서 선장 및 기관장의 직무를 행할 수 있다.
2. 원양수역에서의 어선의 항행구역은 수산업법 제41조의 규정에 의하여 허가받은 조업구역으로 한다.
3. 부선·로프 등으로 결합하여 운항하는 예선의 경우에는 6급 이상의 항해사면허를 가지고 소형선박의 기관과정교육을 이수한 자가 선장 및 기관장의 직무로 승무하여야 한다.
4. 항만법 제2조제4호의 규정에 의한 항만구역내만을 운항하는 통선은 여객선외의 선박의 승무기준을 적용한다.
5. 자동화선박의 승무기준

선박 의 항행 구역	선박		선박직원	승 무 자 격	
	크기(총톤수 또는 주기관추진력)	유형		여객선	여객선외의 선박
연안수역	3천톤 이상	제 2 종 또 는 제3종	선 장 운항장 2등 항해사 3등 항해사 통신장	2급 운항사(항해전문) 3급 운항사(기관전문) 4급 운항사(기관전문) 4급 운항사(항해전문) 별표 3의2의 규정에 의한 통신사	3급 운항사(항해전문) 3급 운항사(기관전문) 4급 운항사(기관전문) 4급 운항사(항해전문) 별표 3의2의 규정에 의한 통신사
원 양수역	3천톤이상 6천톤 미만	제1종	선 장 기관장	1급 항해사 2급 기관사	2급 항해사 2급 기관사

또는 3천킬로와트 이상 6천킬로와트 미만		1등 항해사	2급 항해사 또는 2급 운항사(항해전문)	3급 항해사 또는 3급 운항사(항해전문)
		1등 기관사	3급 기관사 또는 3급 운항사(기관전문)	3급 기관사 또는 3급 운항사(기관전문)
		2등 항해사	3급 항해사 또는 3급 운항사(항해전문)	4급 항해사 또는 4급 운항사(항해전문)
		2등 기관사	4급 기관사 또는 4급 운항사(기관전문)	4급 기관사 또는 4급 운항사(기관전문)
		3등 운항사	4급 운항사(항해전문 또는 기관전문)	4급 운항사(항해전문 또는 기관전문)
		통신장	별표 3의2의 규정에 의한 통신사	별표 3의2의 규정에 의한 통신사
	제2종	선 장	1급 항해사	2급 항해사
		기관장	2급 기관사	2급 기관사
		1등 항해사	2급 항해사 또는 2급 운항사(항해전문)	3급 항해사 또는 3급 운항사(항해전문)
		1등 기관사	3급 기관사 또는 3급 운항사(기관전문)	3급 기관사 또는 3급 운항사(기관전문)
		2등 운항사 (2명)	4급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 1명)	4급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 1명)
		통신장	별표 3의2의 규정에 의한 통신사	별표 3의2의 규정에 의한 통신사
	제3종	선 장	1급 운항사(항해전문)	2급 운항사(항해전문)
		운항장	1급 운항사(기관전문)	2급 운항사(기관전문)
		1등 운항사 (2명)	2급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 1명)	3급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 1명)
		2등 운항사 (3명)	3급 운항사(항해전문 2명, 기관전문 1명)	4급 운항사(항해전문 2명, 기관전문 1명)
		3등 운항사 (3명)	4급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 2명)	4급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 2명)
	제1종	선 장	1급 항해사	1급 항해사
		기관장	1급 기관사	1급 기관사
		1등 항해사	2급 항해사 또는 2급 운항사(항해전문)	2급 항해사 또는 2급 운항사(항해전문)
6천톤 이상 또는 6천킬로와트 이상		1등 기관사	2급 기관사 또는 2급	2급 기관사 또는 2급

			2등 항해사 2등 기관사 3등 운항사 통신장	운항사(기관전문) 3급 항해사 또는 3급 운항사(항해전문) 3급 기관사 또는 3급 운항사(기관전문) 3급 운항사(항해전문 또는 기관전문) 별표 3의2의 규정에 의한 통신사	운항사(기관전문) 3급 항해사 또는 3급 운항사(항해전문) 3급 기관사 또는 3급 운항사(기관전문) 3급 운항사(항해전문 또는 기관전문) 별표 3의2의 규정에 의한 통신사
		제2종	선 장 기관장 1등 항해사 1등 기관사 2등 운항사 (2명) 통신장	1급 항해사 1급 기관사 2급 항해사 또는 2급 운항사(항해전문) 2급 기관사 또는 2급 운항사(기관전문) 3급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 1명) 별표 3의2의 규정에 의한 통신사	1급 항해사 1급 기관사 2급 항해사 또는 2급 운항사(항해전문) 2급 기관사 또는 2급 운항사(기관전문) 3급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 1명) 별표 3의2의 규정에 의한 통신사
		제3종	선 장 운항장 1등 운항사 (2명) 2등 운항사 (3명) 3등 운항사 (3명)	1급 운항사(항해전문) 1급 운항사(기관전문) 2급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 1명) 3급 운항사(항해전문 2명, 기관전문 1명) 4급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 2명)	1급 운항사(항해전문) 1급 운항사(기관전문) 2급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 1명) 3급 운항사(항해전문 2명, 기관전문 1명) 4급 운항사(항해전문 1명, 기관전문 2명)

비 고

1. 선장 · 운항장 · 1등 운항사 · 2등 운항사 또는 3등 운항사의 직무를 수행할 운항사가 없는 경우에는 같은 등급의 항해사 및 기관사를 각각 승무시켜야 한다.
2. 총톤수 3천톤 미만의 자동화선박은 갑판부 · 기관부 및 통신부의 승무기준을 적용한다.
3. 선박직원의 승무자격은 항해사와 운항사의 경우에는 총톤수를 기준으로 하며, 기관사의 경우에는 주기관 추진력을 기준으로 한다.

6. 수면비행선박의 승무기준

항행구역	선박의 종류	선박직원	승무자격
연안수역	소형 수면비행선박	선장 1등 항해사	소형 수면비행선박 조종사 소형 수면비행선박 조종사
	중형 수면비행선박	선장 1등 항해사	중형 수면비행선박 조종사 중형 수면비행선박 조종사
원양수역	소형 수면비행선박	선장 1등 항해사	소형 수면비행선박 조종사 소형 수면비행선박 조종사
	중형 수면비행선박	선장 1등 항해사	중형 수면비행선박 조종사 중형 수면비행선박 조종사

비고

1. 국제항해에 종사하지 아니하는 소형 수면비행선박의 연속항행시간이 2시간 이내이거나, 해당 선박에 해양수산부장관이 정한 충돌예방을 위한 장애물 탐지 및 회피 장치가 설치되어 있는 경우에는 1등 항해사의 승무를 면제할 수 있다. 다만, 수면비행선박이 여객선인 경우에는 이를 적용하지 아니한다.
 2. 국제항해에 종사하는 중형 수면비행선박의 연속항행시간이 6시간 이상인 경우에는 승무자격이 적합한 1등 항해사 1명을 추가로 승무시켜야 한다.
7. 항행구역이 연안수역(어선의 경우에는 제한수역을 말한다)인 시운전선박의 승무기준

가. 어선 외의 선박

갑판부의 승무기준			기관부의 승무기준		
선박의 크기 (총톤수)	선박직원	승무자격	주기관 추진력	선박직원	승무자격
500톤 미만	선장 1등 항해사	4급 항해사 5급 항해사	1천500킬로 와트 미만	기관장 1등 기관사	4급 기관사 5급 기관사
500톤 이상 3천톤 미만	선장 1등 항해사	3급 항해사 4급 항해사	1천500킬로 와트 이상	기관장 1등 기관사	3급 기관사 4급 기관사
3천톤 이상	선장	2급 항해사			

6천톤 미만	1등 항해사 2등 항해사	3급 항해사 4급 항해사			
6천톤 이상	선장 1등 항해사 2등 항해사 3등 항해사	1급 항해사 2급 항해사 3급 항해사 4급 항해사			

나. 어선

갑판부의 승무기준			기관부의 승무기준		
어선의 길이	선박직원	승무자격	주기관 추진력	선박직원	승무자격
45미터 미만	선장 1등 항해사	5급 항해사 6급 항해사	1천500킬로 와트 미만	기관장 1등 기관사	4급 기관사 5급 기관사
45미터 이상 60미터 미만	선장 1등 항해사	4급 항해사 5급 항해사	1천500킬로 와트 이상	기관장 1등 기관사	3급 기관사 4급 기관사
60미터 이상 100미터 미만	선장 1등 항해사	2급 항해사 3급 항해사			
100미터 이상	선장 1등 항해사 2등 항해사	2급 항해사 3급 항해사 4급 항해사			