

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

Standards for High-Pressure Work

<https://www.law.go.kr/LSW/admRulInfoP.do?admRulSeq=2200000013208#AJAX>

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

Ministry of Employment and Labor (Industrial Health Standards Division),

Contact: 044-202-8873

Article 1 (Purpose)

This notification aims to establish necessary regulations on work hours, decompression speed, and ascent speed for workers engaged in high-pressure chamber work or diving operations, in accordance with **Article 46 of the Occupational Safety and Health Act, Article 32-8(2) of the Enforcement Decree of the same Act, and Articles 533, 537, 556, and 557 of the Rules on Occupational Safety and Health Standards.**

Article 2 (Definitions)

Unless otherwise specified, the definitions used in this notification follow those established in the **Occupational Safety and Health Act**, its Enforcement Decree, its Enforcement Rules, and the **Rules on Occupational Safety and Health Standards.**

1. **"High-Pressure Time"** refers to the time from the start of pressurization for high-pressure chamber work until the start of decompression.

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

2. "**Diving Time**" refers to the time from the start of a diving operation until the start of ascent.
3. "**Inter-Work Gas Pressure Reduction Time**" refers to the time required to reduce the internal gas pressure of a worker's body when performing high-pressure chamber or diving work more than once per day.
4. "**Post-Work Gas Pressure Reduction Time**" refers to the time required to reduce the internal gas pressure of a worker's body after completing high-pressure chamber or diving work.

Article 3 (High-Pressure Time)

1. Employers must ensure that high-pressure work does not exceed **6 hours per day** and **34 hours per week**.
2. If high-pressure chamber work is performed **no more than twice per day** or the chamber pressure does not exceed **4 kg/cm²**, the time limits specified in **Table 1** must not be exceeded.
3. If high-pressure chamber work exceeds **twice per day** or the chamber pressure exceeds **4 kg/cm²**, the limits specified in **Table 2** must be followed.

Article 4 (Gas Pressure Reduction Time for High-Pressure Work)

1. Workers who have already performed high-pressure chamber work must be given at least the **inter-work gas pressure reduction time** specified in **Table 1** before performing additional high-pressure work on the same day.

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

2. After completing high-pressure chamber work, workers must be given at least the **post-work gas pressure reduction time** specified in **Table 1**, during which they must not be assigned heavy labor.

Article 5 (Diving Time)

1. Employers must ensure that diving work does not exceed **6 hours per day** and **34 hours per week**.
2. If diving work is performed **twice per day**, the time limits specified in **Table 2** must not be exceeded.
3. If diving work exceeds **twice per day**, adjustments based on **Table 3** must be made.

Article 6 (Gas Pressure Reduction Time for Diving Work)

1. Before assigning workers to another diving task on the same day, they must be given at least the **inter-work gas pressure reduction time** specified in **Table 2**.
2. After completing diving work, workers must be given at least the **post-work gas pressure reduction time** specified in **Table 2**, during which they must not be assigned heavy labor.

Article 7 (Decompression Speed)

1. The decompression speed for workers in high-pressure chambers must not exceed **0.8 kg/cm² per minute**.

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

2. Decompression pauses at specific pressure levels must follow the times specified in **Table 1** and **Table 2**.

Article 8 (Ascent Speed)

1. The ascent speed for divers must not exceed **10 meters per minute**.
2. Decompression stops at specific depths must follow the times specified in **Table 2**.

Article 9 (Review Period: 3 Years)

This notification will be reviewed for amendments or repeal by **July 31, 2017**, based on changes in legislation or practical conditions.

Supplementary Provisions

This notification takes effect immediately upon issuance on **August 1, 2014**.

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

【별표 1】

고압실내작업시간

압력 kg/cm ²	고압시간		감압(분) kg/cm ²					체내 가스압 계수	작업간 가스 감소 시간 (분)	작업후 가스 감소 시간 (분)	제2회 고압 시간 (분)
			1.5	1.2	0.9	0.6	0.3				
1.0 초과 1.2 이하	30분이하						1	1.2	30	30	330
	30분초과 60 "						1	1.4	30	30	300
	60 " 90 "						1	1.5	30	30	270
	90 " 120 "						1	1.6	30	30	240
	120 " 150 "						2	1.7	60	30	210
	150 " 180 "						3	1.8	60	30	180
	180 " 210 "						4	1.9	60	30	150
	210 " 240 "						5	1.9	60	30	120
	240 " 270 "						5	2.0	150	45	90
	270 " 300 "						6	2.0	150	45	60
	300 " 330 "						6	2.1	150	45	30
	330 " 360 "						7	2.1	150	45	0
1.2 초과 1.4 이하	30분이하						1	1.3	30	30	300
	30분초과 60 "						1	1.5	30	30	270
	60 " 90 "						1	1.6	30	30	240
	90 " 120 "						3	1.7	60	30	210
	120 " 150 "						5	1.8	60	30	180
	150 " 180 "						6	1.9	60	30	150
	180 " 210 "						8	2.0	60	30	120
	210 " 240 "						10	2.0	60	30	90
	240 " 270 "						10	2.1	150	45	60
	270 " 300 "						10	2.1	150	45	30
	300 " 330 "						12	2.2	150	45	0
1.4 초과 1.6 이하	30분이하						1	1.3	30	30	270
	30분초과 60 "						1	1.5	30	30	240
	60 " 90 "						3	1.7	60	30	210
	90 " 120 "						5	1.8	60	30	180
	120 " 150 "						7	1.9	60	30	150
	150 " 180 "						9	2.0	60	30	120
	180 " 210 "						11	2.1	90	45	90
	210 " 240 "						15	2.2	150	45	60
	240 " 270 "						18	2.2	150	45	30
	270 " 300 "						23	2.2	150	45	0

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 kg/cm ²	고압시간	감압(분) kg/cm ²					체내 가스압 계수	작업간 가스 감소 시간 (분)	작업후 가스 감소 시간 (분)	제2회 고압 시간 (분)
		1.5	1.2	0.9	0.6	0.3				
1.6 초과	30분이하					1	1.3	30	30	270
	30분초과 60 "					5	1.6	30	30	240
	60 " 90 "					9	1.8	60	30	210
	90 " 120 "					13	1.9	60	30	180
	120 " 150 "				2	15	2.0	60	30	150
	150 " 180 "				5	20	2.1	90	45	120
	180 " 210 "				8	25	2.1	90	45	90
	210 " 240 "				9	30	2.2	150	45	60
	240 " 270 "				10	35	2.2	150	45	30
270 " 300 "				17	35	2.2	150	45	0	
1.8 초과	30분이하					1	1.4	30	30	240
	30분초과 60 "					8	1.6	30	30	210
	60 " 90 "					16	1.8	60	30	180
	90 " 120 "				7	15	2.0	60	30	150
	120 " 150 "				9	20	2.1	90	45	120
	150 " 180 "				11	30	2.1	90	45	90
	180 " 210 "				15	35	2.2	150	45	60
	210 " 240 "				20	40	2.2	150	45	30
	240 " 270 "				25	45	2.2	150	45	0
2.0 초과	30분이하					1	1.4	30	30	240
	30분초과 60 "					11	1.7	60	30	210
	60 " 90 "				8	15	1.9	60	30	180
	90 " 120 "				12	20	2.0	90	30	150
	120 " 150 "				15	30	2.1	90	45	120
	150 " 180 "				23	40	2.1	90	45	90
	180 " 210 "				25	45	2.2	150	45	60
	210 " 240 "				30	50	2.2	150	45	30
	240 " 270 "				31	60	2.2	150	45	0
2.2 초과	30분이하					1	1.4	30	30	210
	30분초과 60 "					14	1.7	60	30	180
	60 " 90 "				8	20	1.9	60	30	150
	90 " 120 "				18	30	2.0	90	30	120
	120 " 150 "				26	35	2.1	120	45	90
	150 " 180 "			5	30	40	2.1	150	45	60
	180 " 210 "			10	30	50	2.2	150	45	30
	210 " 240 "			14	30	60	2.2	150	45	0

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 kg/cm ²	고압시간		감압(분) kg/cm ²					체내 가스압 계수	작업간 가스 감소 시간 (분)	작업후 가스 감소 시간 (분)	제2회 고압 시간 (분)
			1.5	1.2	0.9	0.6	0.3				
2.4 초과	30분이하						1	1.5	30	30	210
	30분초과 60 "						20	1.8	60	30	180
	60 " 90 "					13	25	2.0	90	30	150
	90 " 120 "					19	35	2.1	120	45	120
	120 " 150 "					33	45	2.1	120	45	90
	150 " 180 "				6	35	50	2.2	150	45	60
	180 " 210 "				15	35	55	2.2	150	45	30
	210 " 240 "				18	35	65	2.2	150	45	0
2.6 초과	30분이하						2	1.5	30	30	180
	30분초과 60 "					10	15	1.8	60	30	150
	60 " 90 "					17	30	2.0	90	30	120
	90 " 120 "					25	35	2.1	120	45	90
	120 " 150 "				9	30	45	2.2	150	45	60
	150 " 180 "				15	35	55	2.2	150	45	30
	180 " 210 "				16	40	60	2.2	150	45	0
2.8 초과	15분이하						2	1.3	30	30	165
	15분초과 30 "						5	1.5	30	30	150
	30 " 45 "					3	15	1.7	60	45	135
	45 " 60 "					13	20	1.9	60	45	120
	60 " 75 "					18	30	2.0	90	45	105
	75 " 90 "				4	20	40	2.0	90	45	90
	90 " 105 "				11	25	40	2.1	120	45	75
	105 " 120 "				13	30	45	2.1	120	45	60
	120 " 135 "				15	35	45	2.2	150	60	45
	135 " 150 "				18	35	50	2.2	150	60	30
	150 " 165 "				23	35	55	2.2	150	60	15
	165 " 180 "				20	40	60	2.2	150	60	0
	180 " 195 "				24	40	65	2.2	150	60	15
	195 " 210 "				26	40	75	2.2		60	2

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 kg/cm ²	고압시간			감압(분) kg/cm ²					체내 가스압 계수	작업간 가스 감소 시간 (분)	작업후 가스 감소 시간 (분)	제2회 고압 시간 (분)
				1.5	1.2	0.9	0.6	0.3				
3.0 초과	15분이하							2	1.3	30	30	180
	15분초과 30 "							9	1.6	30	30	165
	30 "						11	15	1.8	60	45	150
	45 "						18	25	1.9	60	45	135
	60 "						25	35	2.0	90	45	120
	75 "					10	25	40	2.0	90	45	105
	90 "					12	30	45	2.1	120	45	90
	105 "					15	35	50	2.1	150	60	75
	120 "					20	40	60	2.2	150	60	60
	135 "					20	40	60	2.2	150	60	45
	150 "					22	40	65	2.2	150	60	30
	165 "					25	40	70	2.2	150	60	15
	180 "				5	25	40	75	2.2		60	0
3.2 초과	15분이하							2	1.4	60	30	165
	15분초과 30 "							13	1.6	60	30	150
	30 "						14	20	1.8	90	45	135
	45 "						21	30	1.9	90	45	120
	60 "					13	25	35	2.0	120	45	105
	75 "					15	35	45	2.1	120	45	90
	90 "				5	15	35	55	2.1	102	45	75
	105 "				9	15	40	60	2.1	150	60	60
	120 "				10	20	40	65	2.1	150	60	45
	135 "				12	25	40	65	2.2	150	60	30
	150 "				14	25	40	70	2.2	150	60	15
	165 "				16	25	40	75	2.2		60	0
3.4 초과	15분이하							2	1.4	60	30	150
	15분초과 30 "							17	1.6	60	30	135
	30 "						15	25	1.8	90	45	120
	45 "					5	20	35	2.0	120	45	105
	60 "					11	25	50	2.0	120	45	90
	75 "					18	30	60	2.0	120	45	75
	90 "					25	35	65	2.1	150	60	60
	105 "				9	25	40	65	2.1	150	60	45
	120 "				14	25	40	70	2.2	150	60	30
	135 "				16	25	40	75	2.2	150	60	15
	150 "				18	25	40	80	2.2		60	0
3.6 초과	15분이하							2	1.4	60	30	150
	15분초과 30 "							17	1.6	60	30	135
	30 "						15	25	1.8	90	45	120
	45 "					5	20	35	2.0	120	45	105
	60 "					11	25	50	2.0	120	45	90
	75 "					18	30	60	2.0	120	45	75
	90 "					25	35	65	2.1	150	60	60
	105 "				9	25	40	65	2.1	150	60	45
	120 "				14	25	40	70	2.2	150	60	30
	135 "				16	25	40	75	2.2	150	60	15
	150 "				18	25	40	80	2.2		60	0

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 kg/cm ²	고압시간	감압(분) kg/cm ²					체내 가스압 계수	작업간 가스 감소 시간 (분)	작업후 가스 감소 시간 (분)	제2회 고압 시간 (분)
		1.5	1.2	0.9	0.6	0.3				
3.6 초과	15분이하					2	1.4	60	30	135
	15분초과 30 "					21	1.7	90	45	120
	30 " 45 "				20	25	1.9	90	45	105
	45 " 60 "			9	25	35	2.0	120	45	90
	60 " 75 "		5	15	30	50	2.0	120	45	75
	75 " 90 "		12	20	30	60	2.1	120	45	60
	90 " 105 "		14	25	35	65	2.1	150	60	45
	105 " 120 "	5	15	25	35	70	2.1	150	60	30
	120 " 135 "	8	20	25	35	70	2.2	150	60	15
135 " 150 "	11	20	25	40	70	2.2		60	0	
3.8 초과	15분이하					2	1.4	60	30	45
	15분초과 30 "					25	1.7	90	45	30
	30 " 45 "				15	35	1.9	90	45	15
	45 " 60 "			12	20	45	2.0	120	45	0
	60 " 75 "		7	20	30	55	2.0	120	45	60
	75 " 90 "		15	20	35	65	2.1	150	60	45
	90 " 105 "	7	15	20	35	70	2.1	150	60	30
	105 " 120 "	11	15	25	35	70	2.2	150	60	15
	120 " 135 "	11	20	25	40	70	2.2		60	0
4.0 이하	15분이하					2	1.4	60	30	45
	15분초과 30 "					25	1.7	90	45	30
	30 " 45 "				15	35	1.9	90	45	15
	45 " 60 "			12	20	45	2.0	120	45	0
	60 " 75 "		7	20	30	55	2.0	120	45	60
	75 " 90 "		15	20	35	65	2.1	150	60	45
	90 " 105 "	7	15	20	35	70	2.1	150	60	30
	105 " 120 "	11	15	25	35	70	2.2	150	60	15
	120 " 135 "	11	20	25	40	70	2.2		60	0

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

고압실내작업 및 잠수작업

압력 (kg/cm ²)	잠수심도 m	고 압 시 간	감 압 (분) kg/cm ²								체내 가스 압계 수	작업 간 가스 감소 시간 (분)	작업 후 가스 감소 시간 (분)
			24	21	18	15	12	9	6	0.3			
			부 상 (분)										
		잠 수 시 간	24m	21m	18m	15m	12m	9m	6m	3m			
10초과 12이하	10초과	10분이하									1.1	30	30
		10분초과 30 "									1.2	30	30
		30 " 60 "									1.4	30	30
		60 " 90 "									1.5	30	30
		90 " 120 "									1.6	30	30
	12이하	120 " 180 "								3	1.8	60	30
		180 " 240 "								5	1.9	60	30
		240 " 360 "								7	2.1	150	60
12초과 14이하	12초과	10분이하									1.1	30	30
		10분초과 30 "									1.3	30	30
		30 " 60 "									1.5	30	30
		60 " 90 "									1.6	30	30
		90 " 120 "								4	1.7	60	30
	14이하	120 " 150 "								6	1.8	60	30
		150 " 180 "								7	1.9	60	30
		180 " 210 "								9	2.0	60	30
		210 " 240 "								10	2.0	150	60
		240 " 360 "								12	2.1	150	60
14초과 16이하	14초과	10분이하									1.1	30	30
		10분초과 30 "									1.3	30	30
		30 " 60 "									1.4	30	30
		60 " 90 "									1.6	30	30
		90 " 120 "								3	1.7	60	30
	16이하	120 " 150 "								6	1.8	60	30
		150 " 180 "								9	1.9	60	30
		180 " 210 "								12	2.0	60	30
		210 " 270 "								13	2.1	150	60
		240 " 360 "								17	2.2	150	60

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 (kg/cm ²)	잠수심도 m	고 압 시 간	감 압 (분) kg/cm ²								체내 가스 압계 수	작업 간 가스 감소 시간 (분)	작업 후 가스 감소 시간 (분)		
			24	21	18	15	12	9	6	0.3					
		잠 수 시 간	부 상 (분)												
			24m	21m	18m	15m	12m	9m	6m	3m					
1.6 초과	16 초과	10분이하									1.1	30	30		
		10분초과 25 "									1.3	30	30		
		25 " 40 "									1.4	30	30		
		40 " 55 "									1.5	30	30		
		55 " 75 "								2	1.7	60	30		
	1.8 이하	18 이하	75 " 105 "								11	1.8	60	30	
			105 " 135 "								16	1.9	60	30	
			135 " 150 "							4	16	2.0	60	30	
			150 " 180 "							7	16	2.1	150	60	
			180 " 240 "							9	21	2.2	150	60	
1.8 초과	18 초과	10분이하									1.2	30	30		
		10분초과 25 "									1.3	30	30		
		25 " 35 "									1.4	30	30		
		35 " 50 "									1.5	30	30		
		50 " 65 "								9	1.6	30	30		
	2.0 이하	20 이하	65 " 95 "								16	1.8	60	30	
			95 " 115 "								7	16	1.9	60	30
			115 " 135 "								10	16	2.0	60	30
			135 " 165 "								15	27	2.1	150	60
			165 " 225 "								18	34	2.2	150	60
2.0 초과	20 초과	15분이하									1.2	30	30		
		15분초과 30 "									1.4	30	30		
		30 " 42 "									1.5	30	30		
		42 " 60 "								7	1.7	60	30		
		60 " 75 "								16	1.8	60	30		
	2.2 이하	22 이하	75 " 85 "								5	16	1.8	60	30
			85 " 100 "								12	16	1.9	60	30
			100 " 120 "								17	22	2.0	60	30
			120 " 150 "								21	29	2.1	150	60
			150 " 210 "								25	39	2.2	150	60

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 (kg/cm ²)	잠수심도 m	고 압 시 간	감 압 (분) kg/cm ²								체내 가스 압계 수	작업 간 가스 감소 시간 (분)	작업 후 가스 감소 시간 (분)		
			24	21	18	15	12	9	6	0.3					
		잠 수 시 간	부 상 (분)												
			24m	21m	18m	15m	12m	9m	6m	3m					
22 초과 24 이하	22 초과	10분이하									1.2	30	30		
		10분초과 25 "									1.4	30	30		
		25 " 37 "									1.5	30	30		
		37 " 50 "							6	1.6	30	30			
		50 " 58 "							14	1.7	60	30			
	24 이하	24 이하	58 " 75 "							16	14	1.8	60	30	
			75 " 90 "							18	16	1.9	60	30	
			90 " 108 "							21	22	2.0	90	30	
			108 " 145 "							27	32	2.1	150	60	
			145 " 180 "							29	41	2.2	150	60	
24 초과 26 이하	24 초과	10분이하									1.2	30	30		
		10분초과 20 "									1.3	30	30		
		20 " 32 "									1.5	30	30		
		32 " 45 "							7	1.6	30	30			
		45 " 55 "							6	1.7	60	30			
	26 이하	26 이하	55 " 65 "							8	16	1.8	60	30	
			65 " 80 "							18	16	1.9	60	30	
			80 " 100 "							26	22	2.0	90	30	
			100 " 110 "							27	25	2.0	150	60	
			110 " 160 "							29	41	2.2	150	60	
26 초과 28 이하	26 초과	10분이하									1.2	30	30		
		10분초과 20 "									1.4	30	30		
		20 " 28 "									1.5	30	30		
		28 " 40 "								6	1.6	30	30		
		40 " 44 "								11	1.6	30	30		
	28 이하	28 이하	44 " 49 "								16	1.7	60	30	
			49 " 60 "								11	16	1.8	60	30
			60 " 70 "								18	22	1.9	60	30
			70 " 90 "								27	22	2.0	90	30
			90 " 110 "						8	27	29	2.1	150	60	
110 " 140 "						13	29	41	2.2	150	60				

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 (kg/cm ²)	잠수심도 m	고 압 시 간	감 압 (분) kg/cm ²								체내 가스 압계 수	작업 간 가스 감소 시간 (분)	작업 후 가스 감소 시간 (분)
			24	21	18	15	12	0.9	0.6	0.3			
		잠 수 시 간	부 상 (분)										
			24m	21m	18m	15m	12m	9m	6m	3m			
28 초과 30 이하	28 초과	10분이하									1.2	30	30
		10분초과 20 "									1.4	30	30
		20 " 25 "									1.5	30	30
		25 " 35 "								4	1.6	30	30
		35 " 39 "								10	1.6	30	30
		39 " 44 "								16	1.7	60	30
	30 이하	44 " 50 "							8	16	1.8	60	30
		50 " 60 "							16	16	1.8	60	30
		60 " 78 "							27	22	1.9	90	30
		78 " 85 "						5	27	22	2.0	90	30
		85 " 105 "						12	27	32	2.1	150	60
		105 " 130 "						17	29	48	2.2	150	60
30 초과 32 이하	30 초과	10분이하									1.2	30	30
		10분초과 22 "									1.4	30	30
		22 " 30 "								8	1.5	30	30
		30 " 35 "								14	1.6	30	30
		35 " 40 "								22	1.6	30	30
		40 " 46 "							9	22	1.7	60	45
	32 이하	46 " 53 "							16	22	1.8	60	45
		53 " 68 "							27	22	2.0	90	45
		68 " 79 "						7	27	33	2.0	90	45
		79 " 100 "						17	27	48	2.1	150	60
		100 " 120 "						21	27	55	2.1	150	60
		32 초과 34 이하	32 초과	10분이하									1.2
10분초과 19 "											1.4	30	30
19 " 27 "										7	1.5	30	30
27 " 31 "										22	1.6	30	30
31 " 36 "										22	1.7	60	45
36 " 41 "									8	22	1.7	60	45
34 이하	41 " 48 "								16	22	1.8	60	45
	48 " 60 "								27	22	1.9	90	45
	60 " 73 "							10	27	37	2.0	120	45
	73 " 95 "							19	27	63	2.0	150	60
	95 " 115 "						5	22	32	74	2.0	150	60

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 (kg/cm ²)	잠수심도 m	고 압 시 간	감 압 (분) kg/cm ²								체내 가스 압계 수	작업 간 가스 감소 시간 (분)	작업 후 가스 감소 시간 (분)
			24	21	18	15	12	9	6	0.3			
		잠 수 시 간	부 상 (분)										
			24m	21m	18m	15m	12m	9m	6m	3m			
3.4 초과	34 초과	5분이하									1.2	30	30
		5분초과 17 "									1.4	30	30
		17 " 25 "								8	1.5	30	30
		25 " 29 "								14	1.6	30	30
		29 " 33 "								22	1.6	30	30
	36 이하	33 " 38 "							9	22	1.7	90	45
		38 " 43 "							16	22	1.8	90	45
		43 " 55 "							27	22	1.9	90	45
		55 " 67 "						10	27	34	2.0	120	45
		67 " 90 "						22	27	63	2.0	150	60
90 " 110 "					9	22	34	80	2.0	150	60		
3.6 초과	36 초과	5분이하									1.2	30	30
		5분초과 15 "									1.4	30	30
		15 " 22 "								5	1.5	30	30
		22 " 26 "								14	1.6	30	30
		26 " 30 "								22	1.6	30	30
	38 이하	30 " 34 "							9	22	1.7	90	45
		34 " 40 "							17	22	1.8	90	45
		40 " 50 "							27	22	1.9	90	45
		50 " 62 "						12	27	34	2.0	120	45
		62 " 85 "					4	22	27	67	2.0	150	60
85 " 105 "					12	22	36	83	2.0	150	60		
3.8 초과	38 초과	5분이하									1.2	30	30
		5분초과 15 "									1.4	30	30
		15 " 20 "								3	1.5	30	30
		20 " 24 "								14	1.6	30	30
		24 " 28 "								22	1.6	30	30
	4.0 이하	28 " 32 "							9	22	1.7	90	45
		32 " 37 "							18	22	1.8	90	45
		37 " 46 "							27	22	1.9	90	45
		46 " 58 "						14	27	28	2.0	120	45
		58 " 80 "					6	22	27	68	2.0	150	60
80 " 100 "					16	22	36	82	2.0	150	60		

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 (kg/cm ²)	잠수심도 m	고 압 시 간	감 압 (분) kg/cm ²								체내 가스 압계 수	작업 간 가스 감소 시간 (분)	작업 후 가스 감소 시간 (분)		
			24	21	18	15	12	9	6	0.3					
		잠 수 시 간	부 상 (분)												
			24m	21m	18m	15m	12m	9m	6m	3m					
4.0 초과 4.2 이하	40 초과	13분이하									2	1.4	60	30	
		13분초과 16 "									4	1.4	60	30	
		16 " 21 "									11	1.5	60	30	
		21 " 26 "									22	1.6	60	30	
		26 " 29 "								9	22	1.7	90	45	
	42 이하	29 " 35 "									14	22	1.8	90	45
		35 " 42 "									27	28	1.8	90	45
		42 " 55 "							15	27	34	2.0	120	45	
		55 " 72 "					8	22	27	65	1.9	150	60		
		75 " 95 "					16	22	36	80	2.0	150	60		
4.2 초과 4.4 이하	42 초과	10분이하									2	1.4	60	30	
		10분초과 14 "									8	1.4	60	30	
		14 " 20 "									14	1.6	60	30	
		20 " 24 "									22	1.6	60	30	
		24 " 30 "								15	28	1.6	60	30	
	44 이하	30 " 37 "									27	28	1.8	90	45
		37 " 50 "							16	27	34	2.0	120	45	
		50 " 70 "					11	22	27	68	2.0	150	60		
		70 " 90 "				4	19	22	30	107	2.0	150	60		
		4.5 초과 5.0 이하	45 초과	8분이하									2	1.3	60
8분초과 12 "											8	1.4	60	30	
12 " 16 "											16	1.5	60	30	
16 " 20 "											28	1.6	60	30	
20 " 26 "										16	28	1.7	90	45	
50 이하	26 " 33 "										27	28	1.8	90	45
	33 " 43 "								18	27	31	2.0	120	45	
	43 " 60 "						13	23	27	68	2.0	150	60		
	60 " 80 "					9	19	22	45	85	2.0	150	60		

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 (kg/cm ²)	잠수심도 m	고 압 시 간		감 압 (분) kg/cm ²							체내 가스 압계 수	작업 간 가스 감소 시간 (분)	작업 후 가스 감소 시간 (분)	
				24	21	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6				0.3
		잠 수 시 간		부 상 (분)										
				24m	21m	18m	15m	12m	9m	6m				3m
5.0 초과	50 초과	6분이하									2	1.3	60	30
		6분초과 10 "									7	1.4	60	30
		10 " 12 "									17	1.5	60	30
		12 " 14 "									27	1.5	60	30
		14 " 17 "									36	1.6	60	45
	5.5 이하	17 " 21 "								14	36	1.7	90	45
		21 " 27 "								27	36	1.8	90	45
		27 " 37 "							18	27	44	1.9	90	45
		37 " 55 "				6	20	24	28	65	65	1.9	150	60
		55 " 75 "			8	18	20	24	49	90	73	1.9	150	60
5.5 초과	55 초과	5분이하									2	1.3	60	30
		5분초과 10 "									6	1.5	60	30
		10 " 15 "									36	1.5	60	30
	6.0 이하	15 " 24 "								23	36	1.8	90	45
		24 " 33 "							16	27	42	1.9	90	45
		33 " 50 "				9	20	24	27	65	70	1.9	150	60
		50 " 70 "			14	18	20	24	50	100	73	1.9	150	60
6.0 초과	60 초과	5분이하									5	1.3	60	30
		5분초과 12 "									32	1.5	60	30
		12 " 21 "								23	36	1.7	90	45
	6.5 이하	21 " 30 "					2	24	28	35	45	1.9	90	45
		30 " 45 "				6	20	24	28	56	73	1.9	150	60
		45 " 65 "		4	16	18	20	26	53	90	73	1.9	150	60
6.5 초과	65 초과	5분이하									10	1.4	60	30
		5분초과 11 "									34	1.5	60	30
		11 " 18 "								25	36	1.7	90	45
	7.0 이하	18 " 27 "					4	24	28	35	45	1.9	90	45
		27 " 40 "				12	20	24	28	65	95	1.8	150	60
		40 " 60 "		8	16	17	20	27	52	95	105	1.8	150	60

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

압력 (kg/cm ²)	잠수심도 m	고 압 시 간		감 압 (분) kg/cm ²								체내 가스 압계 수	작업 간 가스 감소 시간 (분)	작업 후 가스 감소 시간 (분)		
				2.4	2.1	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3					
		잠 수 시 간		부 상 (분)												
				24m	21m	18m	15m	12m	9m	6m	3m					
7.0 초과 8.0 이하	70 초과	5분이하										16	1.5	60	30	
		5분초과	10 "									8	35	1.6	60	30
		10 "	15 "									28	35	1.7	90	45
	80 이하	15 "	22 "			7	24	28	37	51	1.8	90	45			
		22 "	35 "		18	20	24	30	65	100	1.8	150	60			
		35 "	50 "	12	16	18	20	28	32	95	105	1.8	150	60		
8.0 초과 9.0 이하	80 초과	5분이하										30	1.5	60	30	
		5분초과	10 "									20	35	1.7	90	45
		10 "	15 "						14	28	35	1.8	90	45		
	90 이하	15 "	20 "			13	24	28	44	51	1.9	90	45			
		20 "	30 "		18	20	24	29	65	100	1.8	150	60			
		30 "	40 "	12	16	18	20	24	49	90	105	1.8	150	60		

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

【별표 3】

고압실내작업 및 잠수작업 수정시간

1. 고압실내작업 수정시간은 다음방식에 의해 구한다.
 - 1) 작업자가 제1회에 작업한 고압실내압력 및 고압시간을 기준으로 하여 별표 1 또는 별표 2에서 구한 “체내가스압계수”의 수치를 [그림 1]의 ②선상에 잡는다.
 - 2) 고압시간에 의해 할당된 고압실내작업자의 “작업간 가스압감소시간”의 수치를 [그림 1]의 ④의 선상에 잡는다.
 - 3) 상기 1) 및 2)로 구한점을 직선으로 맺고 그 선과 ③의 선과 만나는 점을 구한다.
 - 4) 당해 고압실내작업의 압력에 대한 점을 ①의 선상에 잡고 이것과 상기에서 구한 ③의 점을 직선으로 맺고 그 선과 ⑤의 선과 만나는 점을 구한다.
 - 5) 상기 4)에 구한점의 수치를 고압실내작업 수정시간으로 한다.
 - 6) 제3회의 고압실내작업에 근로자가 종사하는 때에는 제2회의 고압시간에서 상기 1)로 부터 5)로 구한 고압실내작업 수정시간을 가산한 수치를 총 고압시간으로 하여 1)로부터 5)의 방식으로 구한 수치를 고압실내작업 수정시간으로 한다. 이하, 고압실내작업이 증가되는 경우에는 상기의 방식을 반영하여 구한 수치를 당해 회의 고압실내작업 수정시간으로 한다.
2. 잠수작업 수정시간을 구하는 방식은 상기 1의 고압실내작업수정시간을 구하는 방식을 준용한다.

이 경우 “고압실내작업자”는 “잠수작업자”로, “고압실내작업”은 “잠수작업”으로, 고압실내 “압력”은 “잠수심도”로, “고압시간”은 “잠수시간”으로 읽는다.

고기압 작업에 관한 기준

[시행 2014. 8. 1.] [고용노동부고시 제 2014-28 호, 2014. 8. 1., 일부개정]

Standards for High-Pressure Work

[Effective Date: August 1, 2014]

[Ministry of Employment and Labor Notification No. 2014-28, Partial Revision]

