

2010 건설공사 표준품셈

## 참고자료

- 시중 노임
  - I. 조사 개요
  - II. 노임적용 요령
  - III. 개별직종 노임단가
  - IV. 직종 해설





## 1. 조사 개요

1. 조사목적 : 건설부문 시중임금 자료 제공
2. 법적근거 : 통계법 제17조에 의한 지정통계(승인번호 제36504호)

### 3. 조사연혁

- 1990.11 통계작성승인 제329-21-04호
- 1993.11 통계작성 승인번호 변경(승인번호 제36504호)
- 1994. 9 표본수 조정(945개 → 1,300개 현장)
- 1998. 5 조사 직종수 조정(173개 → 142개 직종)
- 1998.10 조사 직종수 조정(142개 → 145개 직종)
- 1999.12 지정통계로 변경승인(승인번호 제36504호)
- 2005. 5 표본수 조정(1,300개 → 1,700개 현장)
- 2009. 7 조사 직종수(145개 → 117개 직종) 및 표본수 조정(1,700 → 2,000개 현장)

### 4. 조사기준

- 가. 조사 기준기간 : 2009. 9. 1 ~ 9. 30
- 나. 조사 실시기간 : 2009. 10. 1 ~ 10. 31
- 다. 조사범위 : 전국의 2,000개 건설현장
- 1) 공 사 직 종 : 건설업면허 소지업체의 현장
  - 2) 전 기 직 종 : 전기공사면허 소지업체의 현장
  - 3) 정보 통신 직종 : 정보통신면허 소지업체의 현장
  - 4) 문 화 재 직 종 : 문화재 보수 시공업체의 현장
  - 5) 원 자 력 직 종 : 원자력공사 시공업체의 현장
- ※ 공표(예정)일 : 매년 1. 1, 9. 1

### 5. 조사방법

- 자계식 우편조사 · 인터넷 조사와 타계식 현장실사 병행실시

## 6. 직종별 임금산출 방법

$$\circ \text{ 직종별 임금} = \frac{\text{직종별 조사된 총임금}}{\text{직종별 조사된 총인원}}$$

- 조사현장이 20개 이상인 경우 : 1차 평균금액을 중심으로 표준편차의 3배를 벗어나는 임금은 제거함.
- 조사현장이 5개 이상 20개 미만인 경우 : 1차 평균금액을 중심으로 표준편차의 2배를 벗어나는 임금은 제거함.
- 조사현장이 5개 미만인 경우 : 단순 산술평균함.

### ※ 조사현장이 5개 미만인 직종

구 분	직 종 명	직종수
조사현장수가 4개인 직종	제도사, 한식와공조공	2개
조사현장수가 3개인 직종	일반기계운전사, 준설선운전사, 플랜트보온공, 제철축로공, 특급품질관리원, 화공, 코킹공	7개
조사현장수가 2개인 직종	인력운반공, 준설선선장, 준설선기판사, 선원, 플랜트특수용접공	5개
조사현장수가 1개인 직종	드잡이공, 석조각공, 특수화공	3개

## 7. 이용상의 주의사항

- 가. 통계전반에 걸쳐 사용한 「-」의 기호는 조사되지 않았거나 비교불능을 나타냄.
- 나. 본 조사노임은 1일 8시간 기준(단, 잠수부는 6시간 기준)금액임.
- 다. 조사되지 않은 직종 및 적용방법
  - 조사되지 않은 직종(2개) : 플랜트덕트공, 목조각공
  - 적용방법 : 직전 해당직종 단가에 전체직종 평균상승률을 적용하여 노임단가 사용  
<재경원 문서번호 회계 45101-45(1995.1.13)>
- 라. 산업연수를 목적으로 하는 “외국인 산업연수생”은 건설근로자가 아니므로 본 노임에서 제외되었음

## 8. 평균임금현황

(단위: 원)

공표일 (조사기준)	전체직종	일반공사 직 종	광 전 자 직 종	문 화 재 직 종	원 자 력 직 종	기 타 직 종
2010. 1. 1 (2009년 9월)	119,717	114,847	165,652	137,030	147,659	117,682
2009. 9. 1 (2009년 5월)	111,897	104,427	153,140	129,920	134,140	108,805
2009. 1. 1 (2008년 9월)	112,079	104,424	149,909	133,282	134,825	108,566
2008. 9. 1 (2008년 5월)	109,330	101,523	144,056	131,492	134,111	104,740
2008. 1. 1 (2007년 9월)	105,424	97,471	137,756	125,710	132,573	102,386

【주】 1. 2010.1.1자 공표임금부터는 개정된 직종 및 직종수(145→117개)로 조사  
· 공표되어 이전 공표된 평균임금과 차이가 있음

2. 따라서, 물가변동으로 인한 계약금액 조정시 다음의 평균임금을 참고하시기 바람

공표일 (조사기준)	전체직종	일반공사 직 종	광 전 자 직 종	문 화 재 직 종	원 자 력 직 종	기 타 직 종
2010. 1. 1 (2009년 9월)	119,717	114,847	165,652	137,030	147,659	117,682
2009. 9. 1 (2009년 5월)	117,333	111,664	156,581	130,640	146,190	110,820
2009. 1. 1 (2008년 9월)	117,524	111,661	153,277	134,021	146,937	110,576
2008. 9. 1 (2008년 5월)	114,642	108,559	147,292	132,221	146,159	106,679
2008. 1. 1 (2007년 9월)	110,546	104,226	140,851	126,407	144,482	104,282
2007. 9. 1 (2008년 5월)	107,261	101,241	133,455	124,886	138,384	102,436
2007. 1. 1 (2007년 9월)	104,651	99,171	129,001	121,275	133,106	100,354
2006. 9. 1 (2006년 5월)	102,924	97,633	127,446	120,292	128,767	99,629
2006. 1. 1 (2005년 9월)	101,024	96,236	126,903	118,898	122,684	97,199
2005. 9. 1 (2005년 5월)	97,859	93,530	123,783	118,790	114,464	93,578
2005. 1. 1 (2004년 9월)	97,467	93,240	122,971	119,556	112,684	93,108
2004. 9. 1 (2004년 5월)	97,298	93,190	122,742	120,045	111,078	93,238
2004. 1. 1 (2003년 9월)	96,102	91,847	120,954	119,181	110,222	92,224
2003. 8.13 (2003년 5월)	94,411	89,975	117,838	118,642	109,322	91,170
2002.12.17 (2002년 9월)	92,904	88,487	116,517	116,355	107,531	89,835
2002. 8.14 (2002년 5월)	86,190	81,310	109,916	109,270	103,401	83,005
2002. 1. 1 (2001년 9월)	79,560	74,440	97,462	102,277	100,351	76,099
2001. 9. 1 (2001년 5월)	77,133	71,896	94,812	99,933	98,138	74,240
2001. 1. 1 (2000년 9월)	76,007	70,436	92,976	102,542	95,783	74,631

※ 2001.1.1자 이전 공표 평균임금의 변동율은 협회로 문의 바람

3. 일반공사직종 : 직종번호 1001~1091번	광전자직종 : 직종번호 2001~2003번
문화재직종 : 직종번호 3001~3012번	원자력직종 : 직종번호 4001~4004번
기타직종 : 직종번호 5001~5007번	

\*직종번호는 「III. 개별직종노임단가」 표 참조

## 9. 참고사항

- 자료위치 : 대한건설협회(www.cak.or.kr)-건설정보-건설적산기준-건설임금
- 문의사항 : 대한건설협회 원가조사실 02-3485-8304  
※ 금번조사부터 다음과 같이 조사직종이 개정되었으니 이용에 참고바랍니다.

## &lt;개정내용&gt;

구 분	직종수		비 고
	개정후	개정전	
전체 직종	117	145	
일반공사직종	91	104	
광전자직종	3	6	
문화재직종	12	11	
원자력직종	4	16	
기타 직종	7	8	

전체 28개 직종 감소  
(통합 21개, 폐지 10개, 신설 3개)

## ○ 통합직종

연번	당 초	통합직종명	연번	당 초	통합직종명
1	선부+보통인부	보통인부	12	치장벽돌공+조적공	조적공
2	쟁부+특별인부	특별인부	13	함석공+덕트공	덕트공
3	조립인부+조력공	조력공	14	창호목공+샷시공	창호공
4	특수비계공+비계공	비계공	15	기계공+기계설치공	기계설비공
5	동발공(터널)+형틀목공	형틀목공	16	원자력배관공 +플랜트배관공	플랜트배관공
6	철단공	철근공, 철공, 철판공, 철골공으로 각각 통합	17	원자력제관공 +플랜트제관공	플랜트제관공
7	용접공(일반)+용접공(철도)	용접공	18	특급원자력비파괴시험공 +고급원자력비파괴시험공	비파괴시험공
8	노즐공+콘크리트공	콘크리트공	19	광통신설치사 +광케이블설치사	광케이블설치사
9	준설선기관장	준설선기관사	20	H/W설치사+H/W시험사	H/W시험사
10	준설선전기사		21	CPU시험사+S/W시험사	S/W시험사
11	보통선원+고급선원	선원		-	

## ○ 폐지 및 신설직종

○ 폐지직종(10)	현도사, 벽돌(블럭)제작공, 보안공, 건설기계운전조수, 시공측량사, 시공측량사조수, 측부, 상급원자력기술자, 중급원자력기술자, 원자력기술자
○ 신설직종(3)	중급품질관리원, 한식석공, 석면해체공

## ○ 직종명칭 변경

연번	당 초	변경 명칭	연번	당 초	변경 명칭
1	보링공(지질조사)	보링공	8	원자력계장공	플랜트계장공
2	목도	인력운반공	9	원자력덕트공	플랜트덕트공
3	건설기계운전기사	건설기계운전사	10	원자력보온공	플랜트보온공
4	운전사(운반차)	화물차운전사	11	시험관련기사	특급품질관리원
5	운전사(기계)	일반기계운전사	12	시험관련산업기사	고급품질관리원
6	원자력특별인부	플랜트특별인부	13	시험관련기능사	초급품질관리원
7	원자력케이블전공	플랜트케이블전공	-		

## II. 노임적용 요령

### 1. 시중노임 적용 근거

- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」 제7조  
<기획재정부령 제58호(2009.3.5)>

제7조(원가계산을 할 때 단위당 가격의 기준) ①제6조제1항의 규정에 의한 원가계산을 할 때 단위당 가격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 가격을 말하며, 그 적용순서는 다음 각 호의 순서에 의한다.

1. 거래실례가격 또는 「통계법」 제15조의 규정에 의한 지정기관이 조사하여 공표한 가격. 다만, 기획재정부장관이 단위당 가격을 별도로 정한 경우 또는 각 중앙관서의 장이 별도로 기획재정부장관과 협의하여 단위당 가격을 조사·공표한 경우에는 당해 가격
2. 제10조제1호 내지 제3호의 1의 규정에 의한 가격  
②각 중앙관서의 장 또는 계약담당공무원은 제1항제1호에 따른 가격을 적용함에 있어 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 당해 노임단가에 동 노임단가의 100분의 15 이하에 해당하는 금액을 가산할 수 있다.
  1. 「국가기술자격법」 제10조에 따른 국가기술자격 검정에 합격한 자로서 기능계 기술자격을 취득한 자를 특별히 사용하고자 하는 경우
  2. 도서지역(제주도를 포함한다)에서 이루어지는 공사인 경우

- 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」 제7조  
<행정안전부령 제71호(2009.3.16)>

제7조 (원가계산을 할 때 단위당 가격의 기준) ①제6조제1항의 규정에 의한 원가계산을 할 때 단위당 가격은 다음 각 호의 어느 하나의 가격을 말하며, 그 적용순서는 다음 각 호의 순서에 의한다.

1. 거래실례가격 또는 「통계법」 제15조의 규정에 의한 지정기관이 조사하여 공표한 가격. 다만, 행정안전부장관이 단위당 가격을 별도로 정한 경우 또는 지방자치단체의 장이 별도로 행정안전부장관과 협의하여 단위당 가격을 조사·공표한 경우에는 당해 가격을 말한다.
2. 제10조제1호 내지 제3호의 어느 하나의 규정에 의한 가격  
②지방자치단체의 장 또는 계약담당자는 제1항 제1호의 규정에 의한 가격을 적용함에 있어 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 당해 노임단가에 동 노임단가의 100분의 15이하에 해당하는 금액을 가산할 수 있다.
  1. 「국가기술자격법」 제10조의 규정에 의한 국가기술자격검정에 합격한 자로서 기능계 기술자격을 취득한 자를 특별히 사용하고자 하는 경우
  2. 도서지역(제주도를 포함한다) 및 「오지개발촉진법」 제2조의 규정에 의한 오지지역에서 이루어지는 공사의 경우

## 2. 노무비지수 정의

- 조사·공표된 해당직종의 평균치
  - ※ 재정경제부 회계예규 “정부입찰·계약집행기준” 제68조(용어의 정의) 제3호 및 행정자치부예규 “지방자치단체 지수 조정률 산출요령” 제2조(용어의 정의) 제3호

## 3. 노임 적용 시점

- 2010. 1. 1

## 4. 참고사항

- 원가계산에 의한 예정가격 작성 시 시중노임단가 적용에 참고할 사항

<재경원 문서번호 회계 45101-45(1995.1.13) 발췌>

- 가. 공표된 시중노임단가는 1일 8시간을 기준으로 한 것이며, 다만 산업안전보건법 제46조 및 동법 시행령 제32조의8에 규정된 작업에 종사하는 직종(잠수부)은 1일 6시간을 기준으로 한 것임.
- 나. 공표된 시중노임단가는 사용자가 근로의 대가로 노동자에게 일급으로 지급하는 기본급여액임. 따라서 근로기준법에서 규정하고 있는 제수당, 상여금 및 퇴직급여충당금은 시중노임단가를 기준으로 하여 회계예규인 “원가계산에 의한 예정가격작성준칙”(현 “예정가격작성기준”)의 정한 바에 따라 계상하여야 함.
- 다. 조사기관이 조사·공표하지 않은 직종은 조사기관이 조사·공표한 유사한 직종의 시중노임단가에 준하여 적용할 수 있음.
- 라. 조사기관이 조사·공표한 당해직종의 시중노임단가가 없는 년도(또는 시기)의 경우에는 전후년도(또는 시기)의 당해직종의 시중노임단가에 그간의 전체평균시중노임단가 증가율을 적용하여 해당년도(또는 시기)의 당해직종의 노임단가를 산정할 수 있음.

## III. 개별직종 노임단가

(단위 : 원)

공 표 일		2010.1.1	공 표 일		2009.9.1	2009.1.1
번호	직 종 명		번호	직 종 명		
1001	작업반장	92,218	1	개부	69,954	69,527
1002	보통인부	68,965	2	건축목공	99,763	101,831
1003	특별인부	84,404	3	형틀목공	101,873	100,469
1004	조력공	78,676	4	창호목공	91,260	91,294
*1005	제도사	77,030	5	철골공	106,050	104,340
1006	비계공	118,515	6	철공	107,463	111,574
1007	형틀목공	100,730	7	철근공	111,980	110,775
1008	철근공	110,803	8	철판공	96,999	98,616
1009	철공	109,702	9	샷시공	88,710	92,773
1010	철판공	103,664	10	절단공	92,056	94,852
1011	철골공	105,994	11	석공	104,596	103,576
1012	용접공	108,464	12	특수비계공	119,739	128,429
1013	콘크리트공	103,780	13	비계공	116,944	116,264
1014	보링공	88,782	*14	동발공(터널)	75,350	-
1015	착암공	79,533	15	조적공	90,619	89,437
1016	화약취급공	93,030	16	치장벽돌공	91,588	92,669
1017	합석공	101,602	17	벽돌(블럭)제작공	91,957	91,608
1018	포설공	87,120	18	미장공	94,140	93,579
1019	포장공	93,077	19	방수공	76,579	75,703
1020	잠수부	148,257	20	타일공	96,865	95,954
1021	조적공	95,916	21	줄눈공	86,543	86,407
1022	견출공	94,633	22	연마공	84,497	83,169
1023	건축목공	96,310	23	콘크리트공	100,639	98,735
1024	창호공	91,121	24	보일러공	85,080	90,556
1025	유리공	90,764	25	배관공	86,513	87,372
1026	방수공	80,553	26	배관공(수도)	114,043	114,758
1027	미장공	95,659	27	위생공	82,016	81,777
1028	타일공	101,048	28	보온공	86,727	85,836
1029	도장공	92,700	29	도장공	93,715	93,734
1030	내장공	93,324	30	내장공	95,998	95,706

번호	공표일 직종명	2010.1.1
1031	도배공	81,322
1032	연마공	87,598
1033	석공	109,066
1034	줄눈공	87,652
1035	판넬조립공	95,410
1036	지붕잇기공	99,773
1037	벌목부	89,169
1038	조경공	84,090
1039	배관공	89,975
1040	배관공(수도)	113,593
1041	보일러공	89,899
1042	위생공	85,352
1043	덕트공	86,730
1044	보온공	84,400
*1045	인력운반공	97,235
1046	궤도공	94,909
1047	건설기계조장	94,350
1048	건설기계운전사	98,693
1049	화물차운전사	84,942
*1050	일반기계운전사	71,594
1051	기계설비공	86,521
*1052	준설선선장	107,747
*1053	준설선기관사	86,507
*1054	준설선운전사	90,838
*1055	선원	80,558
1056	플랜트배관공	136,587
1057	플랜트제관공	125,905
1058	플랜트용접공	143,296
*1059	플랜트특수용접공	165,273
1060	플랜트기계설치공	124,328

번호	공표일 직종명	2009.9.1
31	도배공	79,056
32	지붕잇기공	97,124
33	견출공	90,624
34	판넬조립공	95,379
35	화약취급공	86,934
36	착암공	78,325
37	보안공	70,564
38	포장공	95,740
39	포설공	89,203
*40	궤도공	90,244
41	용접공(철도)	91,303
42	잠수부	141,632
*43	보링공(지질조사)	83,862
44	조경공	87,634
45	벌목부	84,917
*46	조립인부	72,516
*47	플랜트기계설치공	116,850
*48	플랜트특수용접공	164,739
49	플랜트용접공	143,946
50	플랜트배관공	130,214
51	플랜트제관공	121,318
52	시공측량사	79,255
*53	시공측량사조수	58,477
*54	측부	50,285
55	송전전공	293,068
56	송전활선전공	324,121
57	배전전공	177,157
58	배전활선전공	303,563
59	플랜트전공	111,096
60	내선전공	97,161
		94,191

번호	작업명	2010.1.1
1061	플랜트특별인부	86,165
1062	플랜트케이블전공	140,299
1063	플랜트계장공	131,946
**1064	플랜트덕트공	-
*1065	플랜트보온공	145,453
*1066	제철축로공	212,848
1067	비파괴시험공	153,630
*1068	특급품질관리원	97,102
1069	고급품질관리원	90,942
1070	중급품질관리원	87,471
1071	초급품질관리원	81,522
1072	지적기사	174,709
1073	지적산업기사	155,776
1074	지적기능사	110,974
1075	내선전공	101,742
1076	특고케이블전공	197,326
1077	고압케이블전공	156,007
1078	저압케이블전공	125,857
1079	송전전공	296,392
1080	송전활선전공	326,162
1081	배전전공	180,608
1082	배전활선전공	307,778
1083	플랜트전공	117,737
1084	계장공	121,975
1085	철도신호공	134,363
1086	통신내선공	101,088
1087	통신설비공	115,757
1088	통신외선공	147,853
1089	통신케이블공	161,169
1090	무선안테나공	125,344
1091	석면해체공	88,854

번호	작업명	2009.9.1	2009.1.1
61	특고압케이블전공	187,184	179,209
62	고압케이블전공	148,885	143,780
63	저압케이블전공	119,817	116,832
64	철도신호공	127,740	125,056
65	계장공	116,991	113,833
66	통신외선공	143,535	140,017
67	통신설비공	109,942	115,305
68	통신내선공	95,635	93,973
69	통신케이블공	151,281	157,299
70	무선안테나공	120,105	119,649
71	작업반장	89,559	90,786
72	목도	91,974	90,995
73	조력공	81,120	80,139
74	특별인부	85,320	84,686
75	보통인부	67,909	66,622
76	건설기계운전기사	96,164	95,508
*77	건설기계조장	90,525	92,297
78	운전사(운반차)	80,337	79,737
*79	운전사(기계)	70,204	69,388
*80	건설기계운전조수	55,784	55,282
*81	고급선원	96,894	-
*82	보통선원	74,567	73,337
**83	선부	-	-
*84	준설선선장	101,382	100,428
*85	준설선기관장	91,118	88,597
*86	준설선기관사	82,871	81,042
*87	준설선운전사	90,685	89,831
*88	준설선전기사	83,760	82,800
89	기계설치공	82,817	85,723
90	기계공	81,297	81,094
*91	현도사	84,211	-

번호	공 표 일 직 종 명	2010.1.1
2001	광케이블설치사	170,411
2002	H/W시험사	160,012
2003	S/W시험사	166,532
3001	도편수	167,990
*3002	드잡이공	153,216
3003	한식목공	126,090
3004	한식목공조공	92,083
3005	한식석공	137,425
3006	한식미장공	123,412
3007	한식와공	160,788
*3008	한식와공조공	121,768
**3009	목조각공	-
*3010	석조각공	156,391
*3011	특수화공	168,421
*3012	화공	120,294
4001	원자력플랜트전공	142,078
4002	원자력용접공	143,258
4003	원자력기계설치공	144,457
4004	원자력품질관리사	160,842
5001	통신관련기사	132,479
5002	통신관련산업기사	123,749
5003	통신관련기능사	112,922
5004	전기공사기사	116,015
5005	전기공사산업기사	101,863
5006	변전전공	142,295
*5007	코킹공	94,448
	-이 하 공 란-	

번호	공 표 일 직 종 명	2009.9.1	2009.1.1
*92	제도사	72,180	74,919
*93	시험관련기사	72,055	72,502
*94	시험관련산업기사	61,000	62,979
*95	시험관련기능사	56,421	59,227
96	유리공	93,358	94,593
97	함석공	98,910	98,591
98	용접공(일반)	103,216	102,522
99	닥트공	81,574	85,692
100	활석공	94,602	100,194
*101	제철축로공	205,113	199,890
102	지적기사	164,522	163,633
103	지적산업기사	150,217	148,210
104	지적기능사	104,987	104,831
*105	H/W설치사	137,761	136,387
*106	H/W시험사	155,943	152,910
*107	S/W시험사	160,049	155,202
*108	CPU시험사	145,322	141,376
109	광통신설치사	157,653	155,434
110	광케이블설치사	162,111	158,142
111	도편수	156,282	165,889
*112	목조각공	116,480	115,789
113	한식목공	118,239	125,125
114	한식목공조공	86,975	92,575
*115	드잡이공	142,332	140,488
116	한식와공	153,802	160,018
*117	한식와공조공	113,450	116,067
118	석조각공	149,623	151,504
*119	특수화공	162,787	166,504
120	화공	113,731	112,167
121	한식미장공	115,419	119,976

번호	작명	공표일	2009.9.1	2009.1.1
122	원자력배관공	132,694	142,019	
123	원자력용접공	142,089	149,641	
124	원자력기계설치공	144,144	143,496	
**125	원자력덕트공	-	116,586	
**126	원자력제관공	-	92,624	
127	원자력케이블전공	139,224	137,269	
128	원자력계장공	136,276	136,036	
129	원자력기술자	93,866	101,765	
130	중급원자력기술자	136,852	132,048	
131	상급원자력기술자	170,818	170,372	
132	원자력품질관리사	160,884	161,481	
133	원자력특별인부	86,557	86,899	
*134	원자력보온공	146,320	144,823	
135	원자력플랜트전공	139,411	138,997	
136	고급원자력비파괴시험공	151,912	150,183	
*137	특급원자력비파괴시험공	155,976	152,961	
138	통신관련기사	126,659	124,612	
139	통신관련산업기사	119,664	118,653	
*140	통신관련기능사	108,790	108,138	
*141	노즐공	83,741	85,354	
142	코킹공	89,049	94,234	
143	전기공사기사	109,872	107,657	
144	전기공사산업기사	97,830	96,203	
145	변전전공	134,834	133,679	

\*표시 직종은 조사현장수가 5 개미만 직종임

\*\* 표시 직종은 조사되지 않은 직종이므로 그 적용은 앞의 '이용 상의 주의사항'을 참고하시기 바랍니다.

## IV. 직종 해설

직종번호	직 종 명	해 설
1001	작업반장	각 공종별로 인부를 통솔하여 작업을 지휘하는 사람 (십장)
1002	보통인부	기능을 요하지 않는 경작업인 일반잡역에 종사하면서 단순육체노동을 하는 사람
1003	특별인부	보통 인부보다 다소 높은 기능정도를 요하며, 특수한 작업조건하에서 작업하는 사람
1004	조력공	숙련공을 도와서 그의 지시를 받아 작업에 협력하는 사람
1005	제도사	고안된 설계도면에 따라 도면을 깨끗하게 제도하거나 컴퓨터 프로그램으로 도면을 그리는(작업하는)사람
1006	비계공	비계, 운반대, 작업대, 보호망 등의 설치 및 해체작업에 종사하는 사람
1007	형틀목공	콘크리트 타설을 위하여 형틀 및 동바리를 제작, 조립, 설치, 해체작업을 하는 목수
1008	철근공	철근의 절단, 가공, 조립, 해체 등의 작업에 종사하는 사람
1009	철공	철재의 절단, 가공, 조립, 설치 등의 작업에 종사하는 사람
1010	철판공	철판을 주자재로 하여 제작, 가공, 조립 및 해체를 하는 사람
1011	철골공	H빔 BOX빔 등 철골의 절단, 가공, 조립 및 해체 등의 작업에 종사하는 사람
1012	용접공	산소나 전기 등으로 철재를 용접하는 사람
1013	콘크리트공	소정의 중량화 및 용적화의 콘크리트를 만들기 위해 시멘트, 모래, 자갈, 물 비비기와 부어넣기 및 바이브레이터를 사용하여 다지기거나 솟크리트를 분사하는 사람
1014	보링공	지하수 개발 또는 지질조사나 구조물기초설계를 위한 보링을 전문으로 하는 사람
1015	착암공	착암기를 사용하여 암반의 천공작업을 하는 사람
1016	화약취급공	화약의 저장관리 및 장전 발파작업을 전문으로 하는 사람

직종번호	직 종 명	해 설
1017	할 석 공	큰 돌을 소정의 규격에 맞도록 깨는 사람
1018	포 설 공	골재를 포설하는 사람
1019	포 장 공	도로포장 등 공사에 있어서 표면처리를 하는 사람
1020	잡 수 부	수중에서 잡수작업을 하는 사람
1021	조 적 공	벽돌, 치장벽돌 및 블록을 쌓기 및 해체하는 사람
1022	견 출 공	콘크리트 면을 매끈하게 마감공사를 하는 사람
1023	건 축 목 공	건축물의 축조 및 실내 목구조물의 제작, 설치 또는 해체작업에 종사하는 목수
1024	창 호 공	건물 등에서 목재, 철재, 샷시 등으로 된 창 및 문짝을 제작 또는 설치하는 사람
1025	유 리 공	유리를 규격에 맞게 재단하거나 끼우게 하는 사람
1026	방 수 공	구조물의 바닥, 벽체, 지붕 등의 누수방지작업을 하는 사람
1027	미 장 공	시멘트, 모르타르나 회반죽, 석고 프라스타 및 기타 미장재료를 이용하여 구조물의 내외표면에 바름 작업을 하는 사람
1028	타 일 공	타일 또는 아스타일 등 타일류를 구조물의 표면에 부착시키는 사람
1029	도 장 공	도장을 위한 바탕처리작업 및 페인트류 및 기타 도료를 구조물 등에 칠하는 사람
1030	내 장 공	건물의 내부에 수장재를 사용하여 마무리하는 사람
1031	도 배 공	실내의 벽체, 천정, 바닥, 창호 등 실내표면에 종이나 장판지 등 도배재료를 부착시키는 사람
1032	연 마 공	인조석 및 테라조의 표면을 인력이나 기계로 물갈기 하여 광택작업을 하는 사람
1033	석 공	대할 및 소할 된 석재를 가공하여 형성된 마름돌과 석재를 설치 또는 붙이거나 일반 쌓기를 하여 구조물을 축조하는 사람
1034	줄 눈 공	석축 및 조적조에 줄눈을 장치하는 사람
1035	판 넬 조 립 공	P.C판넬이나 샌드위치 판넬 등에 보온재를 채우거나 자르는 등 가공하여 조립 부착하는 사람
1036	지 봉 잇 기 공	기와 잇기 및 슬레이트를 절단·가공하여 지붕, 벽체, 천정 등에 부착작업을 하는 사람
1037	벌 목 부	나무를 베는 사람

직종번호	직 종 명	해 설
1038	조 경 공	수목 식재 및 조경작업을 하는 사람
1039	배 관 공	기계실 및 플랜트 등 설계압력 5kg/cm <sup>2</sup> 미만의 배관 등을 시공 및 보수하는 사람
1040	배 관 공 ( 수 도 )	옥외(건물외부)에서 상·하수도, 공업용수로 등의 배관을 시공 및 보수하는 사람
1041	보 일 러 공	보일러 조립·설치 및 정비를 하는 사람
1042	위 생 공	위생도기의 설치 및 부대작업을 하는 사람
1043	덕 트 공	금속박판을 가공하여 닥트 등을 가공, 제작, 조립, 설치작업에 종사하는 사람
1044	보 온 공	기기 및 배관류의 보온시공을 하는 사람
1045	인 력 운 반 공	2인 이상이 1조가 되어 인력으로 중량물을 운반하는 작업에 종사하는 사람
1046	궤 도 공	철도의 궤도부설작업 또는 일반 공사장(사업장)내의 운반수단으로 임시 간이궤도를 부설, 해체, 유지 보수하는 작업에 종사하는 사람
1047	건 설 기 계 조 장	건설기계 조종원을 통솔, 지휘하는 사람
1048	건설기계운전사	각종 건설기계의 운전과 조작을 하는 운전사(12t이상 트럭 포함)
1049	화 물 차 운 전 사	운반을 목적으로 하는 화물자동차의 운전사
1050	일반기계운전사	발동기, 발전기, 양수기, 원치 등 경기계 조종원
1051	기 계 설 비 공	일반기계설비 및 기계의 조립설치, 조정, 검사 및 유지보수를 하는 사람
1052	준 설 선 선 장	준설기를 장치한 선박의 선장
1053	준 설 선 기 관 사	준설기를 장치한 선박의 기관사 (준설선기관장, 준설선전기사 포함)
1054	준 설 선 운 전 사	준설기를 장치한 준설기계 운전사
1055	선 원	선박의 운항을 위한 각 부서의 선원
1056	플 랜 트 배 관 공	기계설배관 및 플랜트(철강, 석유, 제지, 화학, 원자력 및 발전 등의 에너지시설) 등 유해가스 및 설계압력 5kg/cm <sup>2</sup> 이상의 배관시공과 보수를 하는 사람(원자력 포함)

직종번호	직 종 명	해 설
1057	플랜트제관공	플랜트(철강, 석유, 제지, 화학, 원자력 및 발전 등의 에너지시설) 시설에서 다른 건설공사보다 엄격한 규격 및 품질보증 요구조건에 따라 강제구조물과 압력용기의 가공, 제작시공 및 보수를 하는 사람(원자력 포함)
1058	플랜트용접공	기계설, 플랜트기기 등 유해가스 및 설계압력 5kg/cm <sup>2</sup> 이상의 배관을 용접하는 사람
1059	플랜트특수용접공	사용압력 100kg/cm <sup>2</sup> 이상인 배관, 압력용기 또는 합금강의 용접작업을 하거나 TIG, MIG 등 INERT / GASARC 용접작업을 하는 사람
1060	플랜트기계설치공	정밀을 요하는 플랜트 기계설비의 조립, 설치, 조정, 검사 및 보수를 하는 사람
1061	플랜트특별인부	플랜트(철강, 석유, 제지, 화학, 원자력 및 발전 등의 에너지시설) 시설에서 다른 건설공사보다 엄격한 규격 및 품질보증 요구조건에 따라 전문작업을 보조해주는 사람(원자력 포함)
1062	플랜트케이블전공	플랜트(철강, 석유, 제지, 화학, 원자력 및 발전 등의 에너지시설) 시설에서 다른 건설공사보다 엄격한 규격 및 품질보증 요구조건에 따라 케이블시공 및 보수작업을 하는 사람(원자력 포함)
1063	플랜트계장공	플랜트(철강, 석유, 제지, 화학, 원자력 및 발전 등의 에너지시설) 시설에서 다른 건설공사보다 엄격한 규격 및 품질보증 요구조건에 따라 계장작업을 하는 사람(원자력 포함)
1064	플랜트덕트공	플랜트(철강, 석유, 제지, 화학, 원자력 및 발전 등의 에너지시설) 시설에서 다른 건설공사보다 엄격한 규격 및 품질보증 요구조건에 따라 덕트의 제작·설치작업을 하는 사람(원자력 포함)
1065	플랜트보온공	플랜트(철강, 석유, 제지, 화학, 원자력 및 발전 등의 에너지시설) 시설에서 다른 건설공사보다 엄격한 규격 및 품질보증 요구조건에 따라 기기 및 배관류 등의 보온시공을 하는 사람(원자력 포함)
1066	제철축로공	제철용 각종로(1,000°C~1,400°C) 내화물시공(R오차 ±1mm이내) 및 보수를 하는 사람

직종번호	직 종 명	해 설
1067	비파괴시험공	일반 또는 플랜트(철강, 석유, 제지, 화학, 원자력 및 발전 등의 에너지시설) 등 시설물의 기기 및 배관 등의 용접부위 또는 구조물 주요부위의 비파괴검사를 실시하는 사람(검사자)
1068	특급품질관리원	건설기술관리법 시행규칙 별표11에 해당하는 특급품질관리자격을 가진 자로서 건설현장에 배치되어 각종 건설자재의 품질시험, 검사, 분석, 검토, 확인 등을 실시하는 시험인력
1069	고급품질관리원	건설기술관리법 시행규칙 별표11에 해당하는 고급품질관리자격을 가진 자로서 건설현장에 배치되어 각종 건설자재의 품질시험, 검사, 분석, 검토, 확인 등을 실시하는 시험인력
1070	중급품질관리원	건설기술관리법 시행규칙 별표11에 해당하는 중급품질관리자격을 가진 자로서 건설현장에 배치되어 각종 건설자재의 품질시험, 검사, 분석, 검토, 확인 등을 실시하는 시험인력
1071	초급품질관리원	건설기술관리법 시행규칙 별표11에 해당하는 초급품질관리자격을 가진 자로서 건설현장에 배치되어 각종 건설자재의 품질시험, 검사, 분석, 검토, 확인 등을 실시하는 시험인력
1072	지적기사	지적산업기사가 하는 업무와 지적측량의 종합적 계획 수립에 종사하는 사람
1073	지적산업기사	지적기능사가 하는 업무와 지적측량에 종사하는 사람
1074	지적기능사	지적측량의 보조 또는 도면의 정리와 등사, 면적측정 및 도면작성에 종사하는 사람
1075	내선전공	옥내전선관, 배선 및 등기구류 설비의 시공 및 보수에 종사하는 사람
1076	특고압케이블전공	특별고압케이블 설비의 시공 및 보수에 종사하는 사람 (7,000V 초과)
1077	고압케이블전공	고압케이블 설비의 시공 및 보수에 종사하는 사람 (교류 600V초과, 직류 750V초과 7,000V 이하)
1078	저압케이블전공	저압케이블 및 제어용 케이블 설비의 시공 및 보수에 종사하는 사람(교류 600V이하, 직류 750V이하)
1079	송전전공	발전소와 변전소 사이의 송전선의 철탑 및 송전설비의 시공 및 보수에 종사하는 사람

직종번호	직 종 명	해 설
1080	송 전 활 선 전 공	소정의 활선작업교육을 이수한 숙련 송전전공으로서 전기가 흐르는 상태에서 필수 활선장비를 사용하여 송전설비에 종사하는 사람
1081	배 전 전 공	22.9kv이하의 배전설비의 시공 및 보수에 종사하는 사람으로서 전주를 세우고 완금, 애자 등의 부품과 기계류(변압기, 개폐기 등)를 설치하고 무거운 전선을 가설하는 등의 작업을 하는 사람
1082	배 전 활 선 전 공	소정의 활선작업교육을 이수한 숙련배전전공으로서 전기가 흐르는 상태에서 필수 활선장비를 사용하여 배전설비에 종사하는 사람
1083	플 랜 트 전 공	발전소 중공업설비·플랜트설비의 시공 및 보수에 종사하는 사람
1084	계 장 공	기계, 급배수, 전기, 가스, 위생, 냉난방 및 기타공사에 있어서 계기(공업제어장치, 공업계측 및 컴퓨터, 자동제어장치 등)를 전문으로 설치, 부착 및 점검하는 사람
1085	철 도 신 호 공	철도신호기를 설치 등 신호보안 설비공사 및 보수에 종사하는 사람
1086	통 신 내 선 공	구내에 통신용 합성수지관 및 배선을 시공 또는 유지보수 등의 업무에 종사하는 사람
1087	통 신 설 비 공	무선기기, 반송기기, 영상·음향·정보·제어설비 등의 시공 및 유지보수 업무에 종사하는 사람
1088	통 신 외 선 공	전주, PE내관(전선관)포설, 조가선, 나선로 등의 시공 및 보수 업무에 종사하는 사람
1089	통 신 케 이 블 공	각종 동선케이블의 가설, 포설, 접속, 연공, 시험 및 유지보수 등의 업무에 종사하는 사람
1090	무 선 안 테 나 공	철탑, 항공, 항만, 선박통신, 철도신호의 각종 안테나 설비 설치 및 도색 등 유지보수에 업무에 종사하는 사람
1091	석 면 해 체 공	건축물, 시설물, 설비 등에서 석면이 함유된 자재를 해체 또는 철거하는 작업에 종사하는 사람
2001	광 케 이 블 설 치 사	광케이블 및 전송장치(단말장치, 중계기 포함)의 설치, 각종시험, 교정 및 유지보수 등의 업무에 종사하는 사람

직종번호	직 종 명	해 설
2002	H / W 시 험 사	전자교환기, 기지국, 컴퓨터시스템의 기계설비(하드웨어 포함)의 설치, 시험, 분석, 운영 시공지도, 유지보수 등의 업무에 종사하는 사람
2003	S / W 시 험 사	전자교환기, 기지국, 컴퓨터시스템(CPU 등 포함)의 소프트웨어 및 프로그램 설계, 작성, 입력, 시험, 분석, 설치, 유지보수 등의 업무에 종사하는 사람
3001	도 편 수	전통한식 건조물의 신축 또는 보수 시 설계도를 해독하고 한식목공, 한식석공 등을 총괄, 지휘하며 여러 전문 직종의 우두머리가 되는 사람(도석수 포함)
3002	드 잡 이 공	내려앉거나 기울어진 목조건조물, 석조건조물을 바로 잡는 일을 하는 사람
3003	한 식 목 공	도편수의 지휘아래 전통한식 기법으로 목재마름질 등 목조건조물의 나무를 치목하여 깎고 다듬어서 기물이나 건물을 짜세우는 일을 전문으로 하는 사람
3004	한 식 목 공 조 공	전통한식 건조물의 치목, 조립을 하는 사람으로 한식 목공을 보조하는 사람
3005	한 식 석 공	도편수(도석수)의 지휘아래 전통한식 기법으로 흑두기 등 석재를 마름질하여 기단, 성곽, 석축 등 석조물 조립·해체를 전문으로 하는 사람
3006	한 식 미 장 공	미장 바름재(진흙, 회삼물, 강회 등)를 사용하여 한식 벽체·앙벽·온돌·외역기 등을 전통기법대로 시공하는 사람
3007	한 식 와 공	전통한식 건조물의 지붕을 옛 기법대로 기와를 잇거나 보수하는 사람으로 연와공사를 총괄 지휘하는 사람
3008	한 식 와 공 조 공	한식와공의 지도를 받아 전통한식 건조물의 기와를 잇는 사람으로 한식와공을 보조하는 사람
3009	목 조 각 공	목조불상, 한식건축물의 장식물인 포부재, 화반, 대공 등의 조각을 담당하여 새김질을 하는 사람
3010	석 조 각 공	석조불상, 기단우석, 전통석탑 등 석조건조물의 조각을 하는 사람
3011	특 수 화 공	고유단청을 현장에서 시공하는 사람으로서 안료배합 및 초를 낼 수 있고 벽화를 시공할 수 있는 기능을 가진 사람
3012	화 공	고유단청을 현장에서 시공하는 사람으로서 타분, 채색 및 색긋기, 먹긋기, 가칠 등을 전문으로 하는 사람

직종번호	직 종 명	해 설
4001	원자력플랜트전공	원자력발전소 건설·보수 시 원전의 안정성 및 신뢰성 확보를 위하여 다른 건설공사에 비해 엄격한 원자력관련 제규정, 규격 및 품질보증 요구조건에 따라 발·변 전설비의 시공 및 보수작업을 하는 사람
4002	원자력용접공	원자력발전소 건설·보수 시 원전의 안정성 및 신뢰성 확보를 위하여 다른 건설공사에 비해 엄격한 원자력관련 제규정, 규격 및 품질보증 요구조건에 따라 1차계통의 용접작업을 하는 사람
4003	원자력기계설치공	원자력발전소 건설·보수 시 원전의 안정성 및 신뢰성 확보를 위하여 다른 건설공사에 비해 엄격한 원자력관련 제규정, 규격 및 품질보증 요구조건에 따라 1차계통의 기계조립, 설치 및 정비를 전문으로 하는 사람
4004	원자력품질관리사	원자력 품질관리규정(10 CFR 50 APP.B)의 요건에 따라 소정의 교육을 이수 후 관리사자격을 취득하고 원자력관련 제규정 및 규격에 관한 지식을 보유하고 동 규정에 따라 품질보증 업무를 하는 사람
5001	통신관련기사	정보통신공사업법상의 통신기술 자격자(기사)로서 전기통신 설비의 시험·측정·조정·유지보수 등에서 종사하는 사람(광단말장치 및 광중계장치 제외)
5002	통신관련산업기사	정보통신공사업법상의 통신기술 자격자(산업기사)로서 전기통신 설비의 시험·측정·조정·유지보수 등에서 종사하는 사람(광단말장치 및 광중계장치 제외)
5003	통신관련기능사	정보통신공사업법상의 통신기술 자격자(기능사)로서 전기통신 설비의 유지보수 및 엔지니어링 업무 보조자로 종사하는 사람
5004	전기공사기사	전기공사업법상의 전기기술 자격자(기사)로 전기설비의 설치 및 유지보수에 종사하는 사람
5005	전기공사산업기사	전기공사업법상의 전기기술 자격자(산업기사)로 전기설비의 설치 및 유지보수에 종사하는 사람
5006	변전전공	변전소 설비의 시공 및 보수에 종사하는 사람
5007	코킹공	창틀, 육조 등의 방수나 고정을 위하여 코킹작업을 하는 사람