



승인번호
제 365004 호

2019년 하반기 적용 건설업 임금실태 조사 보고서

[시중노임단가]

본 조사 보고서는 2019. 9. 1부터 적용하시기 바랍니다.

- 차 례 -

I. 조사개요	2
1. 조사목적	2
2. 법적근거	2
3. 조사연혁	2
4. 조사기준	2
5. 조사방법	2
6. 직종별 임금산출방법	3
7. 이용상의 주의사항	3
8. 평균임금 현황	3
9. 참고사항	4
II. 임금적용 요령	5
1. 시중임금 적용근거	5
2. 노무비지수 정의	6
3. 임금적용 시점	6
4. 참고사항	6
※ 통합 및 명칭변경 직종	
III. 개별직종 노임단가	9
IV. 직종해설	13

I. 조 사 개 요

1. 조사목적 : 건설부문 시중임금 자료 제공

2. 법적근거 : 통계법 제17조에 의한 지정통계(승인번호 제365004호)

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(1,700 → 2,000개 현장) 조정
- 2017. 7 조사 직종수 조정(117개 → 123개 직종)

4. 조사기준

가. 조사 기준기간 : 2019. 5. 1 ~ 5. 31

나. 조사 실시기간 : 2019. 6. 1 ~ 6. 30

다. 조사범위 : 전국의 2,000개 건설현장

- 1) 공 사 직 종 : 건설공사업(종합 또는 전문) 등록업체의 현장
- 2) 전 기 직 종 : 전기공사업 등록업체의 현장
- 3) 정보 통신 직종 : 정보통신공사업 등록업체의 현장
- 4) 문 화 재 직 종 : 문화재 보수 시공업체의 현장
- 5) 원 자 력 직 종 : 원자력공사 시공업체의 현장

5. 조사방법

- 자계식 우편조사·인터넷 조사와 타계식 현장실사 병행 실시

6. 직종별 임금산출 방법

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

- 이상치 처리방법 : 이상치에 대한 가중치 감소 방법 적용
 - 사분위편차*를 활용하여 이상치를 판단하고 이상치에 대한 가중치를 조정하여 영향력을 감소시키는 방법적용

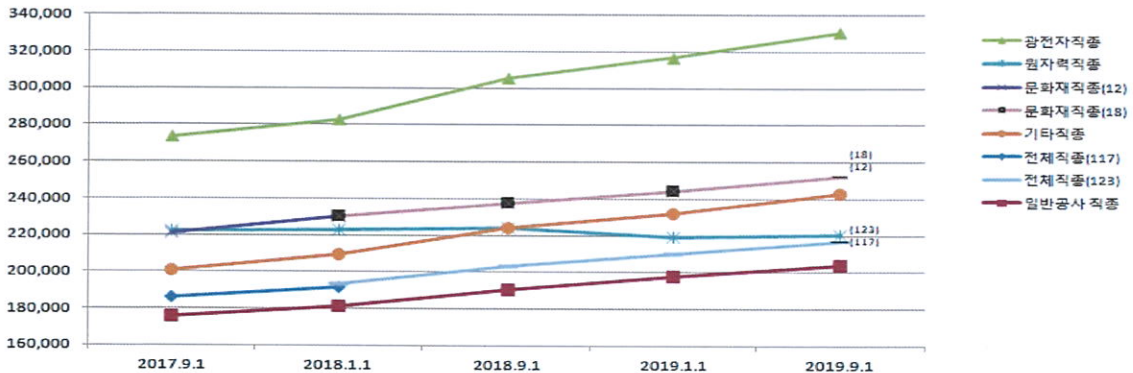
* 관측값을 순서대로 정렬했을 때 25%에 위치한 값을 1사분위수(Q1), 75%에 위치한 값을 3분위수(Q3)라 하며, 사분위편차(IQR)란 3분위 수와 1분위수의 차이를 의미함. 사분위편차를 이용한 이상치 판단방법에서의 이상치는 1.5×IQR 벗어나는 값임

7. 이용상의 주의사항

- 통계전반에 걸쳐 사용한 「-」의 기호는 조사되지 않았거나, 비교불능을 나타냄.
- 직종번호 앞의 「*」 표시는 조사 현장수가 5개 미만인 직종, 「**」 표시는 조사되지 않은 직종이므로 유의하여 적용 (Ⅱ.임금적용 요령 참조)
- 본 조사임금은 1일 8시간 기준(단, 잠수부는 6시간 기준)금액임.

$$\text{8시간환산임금} = \frac{\text{총임금}}{8 + (\text{총작업시간} - 8 - \text{점심시간} - \text{간식시간}) \times 1.5} \times 8$$

8. 평균임금현황



(단위 : 원)

구 분	2017.9.1 (2017년5월)	2018.1.1 (2017년9월)	2018.9.1 (2018년5월)	2019.1.1 (2018년9월)	2019.9.1 (2019년5월)
전체직종(123)	-	193,770	203,332	210,195	216,770
전체직종(117)	186,026	191,599	201,386		
일반공사 직종	175,804	181,134	190,702	197,897	203,891
광전자직종	273,471	282,575	305,604	316,642	330,433
문화재직종(18)	-	230,322	237,460	244,131	252,022
문화재직종(12)	221,051	227,439	235,551		
원자력직종	222,305	222,895	224,152	219,314	220,229
기타직종	200,653	209,344	224,043	231,976	242,858