

건설업 임금 변동 분석을 위한 건설업 임금실태 조사와 사업체노동력조사 비교

Comparative study of the wage survey in Construction sector and the Labour force survey for analysis of wage variation in construction industry

이 주 현* 백 승 호**
Lee, Ju-hyun Baek, Seung Ho

Abstract

The construction industry is known for a large number of workers and its high employment inducing effect. Therefore, the survey on the wages of the construction industry is an important basic data for grasping fluctuations according to the survey cycle and establishing future policies, and it is a statistical data having a large impact on related industries. In this study, we intend to conduct a comparative analysis of 'the wage survey in Construction sector,' which is the representative nationally approved statistics that surveys the current construction industry wages, and 'the labor force survey of business establishment'.

키 워 드 : 건설임금, 임금조사, 노동력조사

Keywords : wage in construction sector, labour force survey

1. 서 론

건설산업은 종사하는 근로자수가 많고 고용유발효과가 높은 것으로 알려져 있다. 따라서 건설업 임금에 대한 조사는 조사주기에 따른 변동 추이를 파악하고 향후 정책을 수립하는 중요한 기초자료로서, 관련 산업에 미치는 영향이 큰 통계자료라 할 수 있다. 본 연구에서는 현재 건설업 분야의 임금 수준을 파악할 수 있는 대표적인 통계인 '건설업 임금실태 조사'와 '사업체노동력조사'의 조사목적, 대상 및 방법 등 통계의 특성을 비교하고, 각각의 특성에 따른 활용에 대해 논하고자 한다.

2. 건설업 임금조사

2.1 건설업 임금실태 조사

대한건설협회에서 조사·공표하는 "건설업 임금실태 조사"는 통계청 지정통계로서 건설부문의 시중임금 자료를 제공하기 위한 목적으로 기업의 원가계산 및 공공공사의 예정가격 작성에 필요한 기초자료로 활용되며, 통상적으로 '시중노임단가'로 알려져 있다. 이 통계의 공표주기는 연 2회(상반기 1월 1일, 하반기 9월 1일)이며, 조사시점은 5월과 9월을 기준으로 한다. 조사대상은 전국의 2,000개 건설현장을 표본으로 하며, 조사방법은 자계식 우편조사 및 인터넷 조사와 타계식 현장실사를 병행하고 있다. 시중노임단가는 건설업에 종사하는 근로자의 직종을 구분하는 것이 특징이며, 해당 직종별 조사된 총임금을 조사된 총인원으로 나누어 직종별 임금을 산출한다. 2021년 현재 기준 개별 직종은 총 127개이며, 공사종류별로 일반공사 91개, 광전자 3개, 문화재 18개, 원자력 4개, 기타 11개 직종으로 구분되어 일반공사의 직종 비중이 가장 높다.

2.2 사업체노동력조사

고용노동부의 '사업체노동력조사'는 통계청 지정통계로서 종사자수, 빈 일자리수, 임·이직자수, 임금 및 근로시간에 관한 사항을 조사하여 고용노동정책의 기초자료로 활용하고 경기전망 등을 위한 경기지표를 생산하기 위하여 조사되는 통계이다. 이 통계의 공표주기는 월 단위이며, 임금 및 근로시간 등 근로실태부문에 대한 조사대상은 상용근로자 1인 이상 약 13,000개 사업체를 대상으로 하고 있다. 조사방법으로는 통계조사원이 조사대상으로 선정된 사업체에 직접 방문하여 조사하거나, 전화·우편·팩스·이메일 등을 통해 조사하는 등 타계식과 자계식 방법을 병행하여 실시하고 있다. '사업체노동력조사'는 사업체를 대상으로 수요 측면의 사업체내 종사자 총량, 근로자의 전체 임금 총량 단위로 파악하는 특성을 가지고 있다.

* 한국건설기술연구원 건설정책연구소 공사비평가관리센터 수석연구원, 공학박사

** 한국건설기술연구원 건설정책연구소 공사비평가관리센터 수석연구원, 교신저자(shbaek@kict.re.kr)

3. 통계별 시계열 비교

‘사업체노동력조사’의 건설업 대상 임금과 ‘건설업 임금실태 조사’의 시중노임단가의 시계열 비교는 동일한 기준으로 비교하기 위하여 표준산업분류9자로 분류된 2011년부터 2019년까지를 대상으로 하였다. 시중노임단가는 1일 8시간 기준의 1일 임금 기준으로 공표되는 반면 사업체노동력조사의 임금은 월기준 임금총액과 전체 근로시간으로 공표되기 때문에 월 임금총액을 전체 근로시간으로 나누어 1일 8시간으로 환산하여 1일 기준 임금으로 비교를 수행하였다.

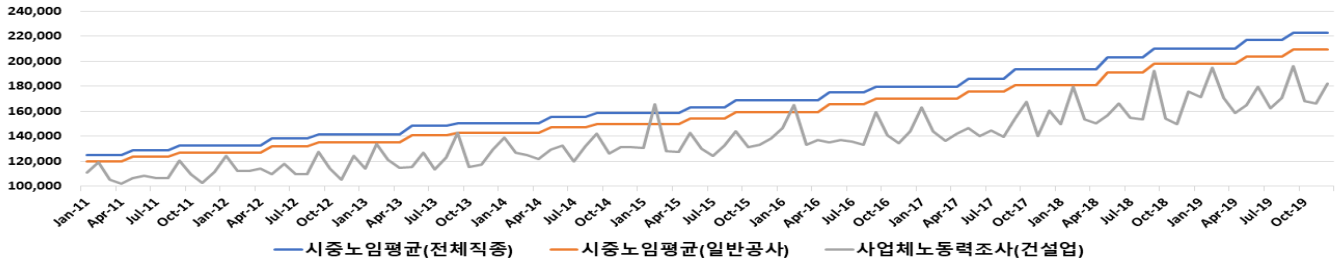


그림 1. 건설업 임금평균(원/일) 변동 추이

비교한 결과, 시중노임단가는 사업체노동력조사의 임금보다 통상적으로 높게 조사되었으며, 특히 전체직종의 평균이 일반공사의 평균보다 높다. 이는 2019년 자료 기준 일반공사직종에 비해 광전자직종이 62%, 문화재직종이 24%, 기타직종이 19% 높은 수준임에 기인한 것으로 분석된다. 또한, 시중노임단가와 사업체노동력조사의 임금 차이는 절대적인 차이라기보다 조사표본과 직종별 분류를 통한 평균값이라는 점에서 통계적 특성에 따른 차이로 해석하는 것이 적절할 것이다.

표 1. 시중노임단가와 사업체노동력조사의 건설업 연 임금평균(원/일)

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	'11~'19년 상승률
시중노임평균(일반공사)	123,483	131,251	139,440	146,632	154,495	164,857	175,646	189,911	203,652	64.9%
사업체노동력조사(건설업)	109,271	115,157	122,421	129,965	135,793	141,828	148,408	161,433	173,838	59.1%

사업체노동력조사 임금의 공표주기는 월 기준으로 이를 연평균으로 환산하여 시중노임단가와 비교한 결과, 2011년부터 2019년까지의 상승률의 차이는 5.8%로 거시적인 측면에서 이들 통계자료간 임금의 변동 추이에 대한 차이는 크지 않은 것으로 판단된다. 따라서, 임금에 대한 월별 변동 추이가 필요한 정책 또는 연구 등에는 사업체노동력조사 통계의 활용이, 건설업 직종별 임금 통계와 실제 건설현장의 임금 수준 등의 자료가 필요한 경우에는 건설업 임금실태 조사 통계가 유용할 것으로 판단된다. 다만, 건설업 종사자들의 임금을 조사하는 통계라는 공통점이 있는 측면에서 조사되는 임금 수준의 차이의 원인이 무엇이며, 실제 임금 수준(모집단)을 잘 반영되도록 표본구성 방법에 대한 추가 연구가 필요할 것으로 판단된다.

4. 결 론

본 연구는 현재 건설업 분야의 임금 수준을 파악할 수 있는 대표적인 통계인 ‘건설업 임금실태 조사(시중노임단가)’와 ‘사업체노동력조사’의 조사목적, 조사대상 및 방법, 공표주기 등 통계의 특성을 분석하고 2011년부터 2019년까지의 통계자료를 대상으로 시계열적으로 비교하였으며, 비교한 결과를 바탕으로 각 통계자료의 활용방안에 대해 살펴보았다. 향후에는 이들 통계자료간의 조사된 임금 차이에 대한 원인과 통계 표본 구성에 대한 심도있는 연구가 필요할 것으로 판단된다.

Acknowledgement

본 논문은 국토교통부 기술혁신과 공사비산정기준관리운영사업(과제번호: 20210027) 및 한국건설기술연구원의 주요사업(생활밀착형 인프라 개선 사업 원가산정 기준 마련 연구)의 지원으로 수행된 연구임을 밝히며 이에 감사를 드립니다.

참 고 문 헌

1. 대한건설협회, 건설업 임금실태조사 보고서(2011~2021년), 2021
2. 통계청, 사업체노동력조사 통계자료(2011~2019년), 2019