

건설현장 여성 기술인력의 업무능력 분석

Analysis of the working ability of female engineers in Construction Field

이대형¹ · 이준용² · 신원상³ · 손창백^{4*}

Lee Dae-Hyeong · Lee Jun-Yong · Shin, Won-Sang² · Son, Chang-Back^{3*}

Abstract : The construction industry is highly dependent on human resources and changes the degree of completion of construction work depending on the level of performance of engineers. As women's social advancement has recently expanded, the construction industry is also experiencing a large influx. Therefore, it can be seen that not only male engineers' ability to carry out work but also female engineers' ability to carry out work is important. Therefore, this study investigated the actual work conditions and work performance capabilities of female engineers and presented them as basic data for the construction of work capability improvement measures.

키워드 : 건설업, 여성 기술인, 업무수행능력

Keywords : construction field, female engineer, work ability

1. 서론

1.1 연구의 목적

인력에 대한 높은 의존을 보이는 국내 건설업은 기술인의 업무수행 정도에 따라 공사의 완성도를 달라지게 하는 특징을 지니고 있다. 최근 여성들의 사회 진출이 확대됨에 따라 다양한 분야에 진출하여 분야별 성별의 격차가 좁아지고 있는 추세이며 건설 현장에 유입되는 여성 기술인들도 크게 증가되고 있는 상황이다. 건설업에 여성 기술인의 유입이 증가하는 상황을 고려해 볼 때, 국내 건설 현장에 근무하는 남성 기술인의 업무수행능력도 중요하지만 여성 기술인의 업무수행능력도 중요하다고 볼 수 있다.

이에 본 연구에서는 건설 현장 내 여성 기술인의 주요 업무 실태 분석과 업무수행능력을 분석함으로써, 향후 여성 기술인의 업무수행능력을 고려하여 업무능력 개선방안 구축의 기초자료를 제시함을 목적으로 한다.

1.2 연구의 범위 및 방법

본 연구는 국내 건설 현장에 근무하고 있는 여성 기술인의 주요 업무 실태 및 업무수행능력 수준을 분석하는 것으로 연구범위를 한정하였다. 조사는 기술인을 직접 관리하고 있는 현장관리자를 대상으로 2022년 2월부터 4월까지 직접 면담 조사 및 E-mail, 우편 등을 통한 간접 설문조사를 수행하여 총 123명에게 실시하였다.

2. 건설 현장 여성 기술인의 주요 업무 실태 분석

현재 국내 건설 현장에 근무하고 있으며 남성 및 여성 기술인을 관리하는 현장관리자를 대상으로 현장에 근무하는 여성 기술인의 주요 담당업무에 대해 조사한 결과를 표 1에 나타내었다. 건설 현장에 있는 여성 기술인의 주요 담당업무는 '관리 담당' 항목이 47.2%로 응답한 수가 가장 많았으며, 그 다음으로 '안전 담당' 항목이 21.9%로 많이 나타났다.

1) 세명대학교 건설공학과 석사과정

2) 세명대학교 산학협력단

3) 재단법인 한국건설인정책연구원

4) 세명대학교 건축학과 교수, 교신저자(cbson@semyung.ac.kr)

표 1. 현장에 근무하는 여성 기술인의 주요 담당업무

| 현장에 근무하는 여성 기술인의 주요 담당업무 | 전체 | |
|--------------------------|--------|--------|
| | 응답수(명) | 백분율(%) |
| 현장소장 | 0 | 0 |
| 공사 담당 | 0 | 0 |
| 공무 담당 | 11 | 8.9 |
| 관리 담당 | 58 | 47.2 |
| 안전 담당 | 27 | 21.9 |
| 보건 담당 | 14 | 11.4 |
| 품질 담당 | 0 | 0 |
| 환경 담당 | 0 | 0 |
| 기타 | 13 | 10.6 |
| 합계 | 123 | 100 |

3. 건설 현장 여성 기술인의 업무수행능력 수준 분석

여성 기술인들이 남성 기술인들에 비해 우수한 부분에 대해 조사한 결과를 표 2에 나타내었다. 여성 기술인이 남성 기술인에 비해 우수한 부분에 대한 결과를 보면, ‘관리 담당’ 항목이 47.2%로 응답한 수가 가장 많았고, 그 다음으로 ‘보건 담당’ 항목이 17.1%로 많게 나타났다.

표 2. 여성 기술인력들이 남성 기술인력들에 비해 우수한 부분

| 여성 기술인력들이 남성 기술인력들에 비해 우수한 부분 | 전체 | |
|-------------------------------|--------|--------|
| | 응답수(명) | 백분율(%) |
| 현장소장 | 0 | 0 |
| 공사 담당 | 2 | 1.6 |
| 공무 담당 | 9 | 7.3 |
| 관리 담당 | 58 | 47.2 |
| 안전 담당 | 14 | 11.4 |
| 보건 담당 | 21 | 17.1 |
| 품질 담당 | 0 | 0 |
| 환경 담당 | 0 | 0 |
| 기타 | 19 | 15.4 |
| 합계 | 123 | 100 |

4. 결론

본 연구는 건설 현장 내 남성 및 여성 기술인을 관리하는 현장관리자를 대상으로 여성 기술인의 주요 업무 실태 및 업무수행능력 수준을 분석하였다. 건설 현장에 근무하는 여성 기술인의 주요 담당업무와 여성 기술인의 업무수행능력 수준 분석에 대해 조사한 결과, ‘관리 담당’ 항목이 둘 다 47.2%로 가장 높게 나타났다.

본 연구는 연구의 범위를 국내 건설 현장관리자를 대상으로 여성 기술인의 주요 업무 실태 및 업무수행능력 수준만을 분석한 한계 점을 지니고 있다. 따라서 향후 남성 및 여성 기술인의 업무수행능력 향상방안에 대한 후속연구가 수행되어야 할 것으로 판단된다.

감사의 글

본 논문은 2021년 한국연구재단 기초연구사업(과제번호: 2021R1A2C2006065)의 일환으로 수행된 연구임을 밝히며 이에 감사를 드립니다.

참고문헌

1. 손창백. 국내 건설현장의 외국인근로자 고용실태 분석, 대한건축학회 대한건축학회논문집 구조계. 2005. 제21권 6호. p. 105~112.