

# 건축공사에서 외국인근로자의 안전의식에 관한 연구

## A Study about the Safety Consciousness of Foreign Labors on Construction

장 호 면\*

김 경 훈\*\*

김 재 준\*\*\*

Jang, Ho-Myun

Kim, Kyong-Hoon

Kim, Jae-Jun

### Abstract

The Korean society, which faces a new issue of foreign labores, is actively conducting safety consciousness of foreign labors. Foreign labors of domestic industry reached about 360,000 recently, it has become the essential resources to fill up insufficient labor in construction industry.

Although most foreign labors participate in safety education well and understand its object, some foreign labors have negative recognition of it. Some foreign labors well comprehend the importance of safety facilities but think those unnecessary.

Based on these results, this research pointed out the need to review training manuals, the development of educational programs, improvement of educational facilities to improve safety education of construction, and finally to discussed these issues.

키워드 : 외국인근로자, 안전의식, 재해

Keywords : foreign labors, safety consciousness, disaster

## 1. 서 론

### 1.1 연구의 배경 및 목적

외국인 노동자가 몰려들기 시작한 것은 1980년대 후반으로 86아시안게임과 88올림픽이 계기이다. 한국의 경제성장이 알려지면서 동남아시아에서 관광비자로 입국한 뒤 국내 공장에 불법 취업하는 사례가 증가하였다<sup>1)</sup>.

외국인 근로자의 국내유입의 가장 큰 이유는 중소기업의 부족인력 충원을 위해서이다. 국내소득수준의 향상과 국내 근로자의 3D 업종 취업기피 현상이 나타나면서 국내 경제의 발전과 근로자 임금상승으로 인한 외국인 근로자의 건설업으로의 유입은 꾸준히 증가하고 있다.

건설업계는 특히 외국인 근로자 상당수가 단순 잡부가 아닌 형틀·목공미장 등 숙련 기능공들이기 때문에 내국인 대체 인력을 구하기가 쉽지 않다고 우려하고 있다<sup>2)</sup>.

최근 외국인 근로자의 산업재해 증가에 따라 국내에서도 이들에 대해 여러측면에서의 연구가 이루어지고 있으나 사회적 측면에서의 접근으로 실질적인 건설재해 예방 등 외국인 근로자의 효율적인 안전교육 및 관리 방안에 대한 연구는 전무한 상태이다. 산업재해 예방에 관한 대책 및 방안이 존재하지 않으며, 외국인근로자를 위한 안전대책을 연구한 것도 전무한 상태이다. 건설업에 있어 재해는 재해 당사자 및 가족들에게 신체적, 정신적 피해를 안겨주며 건설기업도 재해에 따른 직간접비용을 부담케 하여 기업의 이윤폭이 감소하는 결과를 가져온다.

점차 늘어나고 있는 건설업에서의 외국인근로자에 대한 안전교육 및 안전관리를 위한 연구의 대부분이 건설업계의 특수성을 반영하지 않은 것이 대부분이다. 그 이유는 국내의 외국인 인력의 유입 역사가 짧고 불법체류자 또는 일시적인 노동자들이 많기 때문이다. 또한 이들에 대한 정확한 자료수집이 불충분하며 비체계적이다. 따라서 건설현장에서 작업하는 외국인 근로자들의 작업수준 및 안전수준은 내국인 근로자의 수준에 미흡하다.

본 연구의 목적은 국내 건설 현장에서 노동력을 제공하고 있는 외국인 근로자의 안전의식에 대해 조사·분석함으로써 문

\* 한양대학교 건축공학과 박사과정 (jang-h-m@hanmail.com)

\*\* 한양대학교 건축환경공학과 박사과정, 교신저자 (zz1zz1@paran.com)

\*\*\* 한양대학교 건축환경공학과 정교수, 공학박사 (jjkim0205@hotmail.com)

본 논문은 건설교통부가 출연하고 한국건설교통기술평가원에서 위탁 시행한 2006년 건설기술혁신사업(과제번호:06첨단융합D01)의 지원으로 이루어졌습니다.

1) 중앙일보, 2003.11.14

2) 조선일보, 2003.11.17

제점을 분석하며, 그러한 문제점에 대해 외국인 근로자의 안전을 위해 외국인 근로자에 대한 안전교육 및 안전사고를 예방하기 위해 필요한 기초자료를 제시하고자 한다.

### 1.2 연구의 방법 및 범위

본 연구의 범위는 서울경기지역의 건설현장을 대상으로 외국인근로자의 안전의식 및 작업특성에 대한 문제로 한정하였다. 그림 1.은 연구의 절차를 도식화한 것이다. 외국인 근로자의 유입배경 및 현황을 파악한 후, 관련 문헌 연구와 이론적 고찰을 통해 외국인근로자의 작업특성 및 인식에 대해 설문조사를 실시하여 이를 확인하는 방식으로 안전의식에 대해 조사하였다. 외국인근로자에 관한 작업특성을 바탕으로 안전의식에 관한 문제점을 도출하고 이러한 것이 안전의식과 어떠한 관계가 있는지를 향후 건설업에서 점진적으로 증가하는 외국인근로자들의 안전교육 및 관리에 필요한 연구의 기초자료를 제시할 것이다.

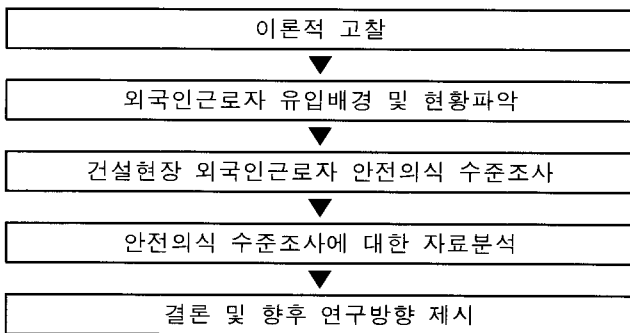


그림 1. 연구의 흐름

본 연구에서는 1995년 이후 외국인 근로자의 국내유입과 취업에 관한 자료, 1990년 이후 국내 건설근로자의 안전의식에 관한 자료를 매체, 표본조사 자료를 통해 수집 및 분석하였다. 국내 외국인 근로자의 안전에 관한 사례연구자료가 전무하며 그로 인하여 자료수집에 한계가 있다고 판단하여 보다 신뢰성을 얻을 수 있는 자료의 수집을 위하여 본 연구 방법으로 건설현장을 방문하여 안전의식조사를 실시하여 설문자료의 수집을 하였고, 여기서 얻어진 내용을 기초로 하여 보다 실증적인 상관관계를 분석하였다.

문헌자료는 외국인근로자와 안전의식에 관련된 문헌자료와 선행연구에 대한 검토 및 평가를 하였다. 외국인근로자에 관련된 문헌자료는 다른 직종과 비교를 통해 국내산업과 건설업이라는 특수성을 확인하여 국내 외국인근로자에 대한 특성을 파악하였다. 표본조사자료는 국내건설현장에서의 외국인근로자의 안전의식을 파악하기 위하여 질문지를 이용한 표본조사를 실시하여 자료를 분석하는데 활용하였다. 외국인근로자에 대한 안전의식조사가 국내연구는 전무하고, 외국인 고용과 관련

한 실태조사가 조사방법의 제한 및 소요비용의 과다 등으로 조사자료의 수가 많지 않으며, 외국인근로자 조사의 경우 주된 조사방법으로 상담사례를 위주로 조사되었다.

## 2. 기존연구의 고찰

### 2.1 외국인 노동인력 관련 연구

문헌고찰과 연구동향을 통해 외국인근로자에 관한 법적인 근거와 건설업으로의 유입배경을 알아보았다. 기존연구의 성격은 첫째는 외국인근로자 정책과 관련하여 논쟁의 중심, 둘째는 외국인 이주노동자의 인력수입 자체에 대해 찬성 또는 반대인지, 세 번째는 외국인근로자의 권리 보호 문제를 법적으로 어떻게 처리할 것인가에 대해 다루었다. 그러나 실질적으로 건설업에서의 연구는 정책적인 문제를 벗어나 건설업계의 외국인근로자에 대한 안전에 관한 심층적인 실태조사와 함께 보다 분석적인 방향의 안전의식조사 연구가 필요하다고 제안한다.

1990년대 이후 '외국인 인력의 유입'이란 새로운 문제에 직면한 우리사회에서는 외국인근로자에 대한 연구가 진행되었지만, 국내의 외국인근로자에 대한 본격적인 연구는 1995년부터 시작되어 그 역사가 짧다. 또한 관련 연구의 대부분인 정부산하기관 또는 연구소 등에서 행해져 학위논문은 그 수가 매우 적다. 외국인근로자에 대한 연구에 있어 경제적 효과, 복지대책, 법적지위, 노동조건개선, 산업재해 등에 관한 사회과학적 연구가 대부분이며 외국인 근로자의 재해예방에 관한 연구는 전무한 상태이다.

외국인 근로자의 안전의식과 관련한 국외 논문에서는 건설업을 범위로 한 연구문헌은 찾을 수 없었고, 다른 분야의 연구문헌은 외국인근로자의 문제를 사회적인 접근방식으로 연구하여 국내의 외국인근로자와 관련된 문헌과 일치하는 부분이 많았다. 1995년 이후 국내자료를 바탕으로 외국인 근로자와 내국인근로자의 안전의식에 관한 내용을 연구논문과 보고서로 나누어 그 동향을 살펴보았다.

국제노동기구(I.L.O)는 외국인 근로자를 '해당국가의 국적이 없이 그 나라에 취업한 노동자'라고 정의<sup>3)</sup>하고, 국제연합(UN)은 '해당 나라의 국민은 아니지만 그 나라에서 보수를 받고 활동하는 자'로 규정<sup>4)</sup>하고 있다.

우리나라에 외국인근로자가 본격적으로 유입되기 시작한 것은 1991년부터이다. 1987년 중국과의 수교 이후 유입된 중국 교포가 1988~1990년 사이의 과열 건설경기과 이에 따른 건

3) 국제노동기구(International Labour Organization) 협정 제 143호 제1장 제11조

4) 국제연합 '이민노동자와 그 가족의 권리보장 규약'에서 명시

설업부문의 인력 부족으로 국내에서 취업한 것을 시작으로 1990년 이후 우리나라는 수많은 아시아인의 유입을 겪어 왔다.<sup>5)</sup>

### 2.1.1 연구논문

표 1. 은 국내 외국인 근로자 관련 연구논문을 표로 나타낸 것이다.

표 1. 국내 외국인 근로자 관련 연구논문

연구자	연구내용
편혜정 (2003)	국내 외국인 근로자의 실태 및 문제점을 파악하여 외국인 근로자의 관리방향 제시
허현주 (2001)	외국인 근로자의 근로실태와 사회적응을 조사 분석하여 외국인 근로자 문제의 접근방법 제언
송경용 (1999)	외국인근로자의 실태와 직무에 대한 요인분석
박장규 (1999)	외국인 근로자의 효과적인 활용방안제시
실동훈 (1999)	외국인 노동자의 유입배경, 적응 및 귀환에 따른 사회변동, 한국의 대응방안에 관한 연구
김상아 (1999)	산업기술연수생제도의 문제점 분석 및 고용허가제 도입을 통한 노동조건 개선에 관한 연구
이재명 (1997)	외국인 근로자들의 근로조건을 통해 사례 분석하여 근로조건 문제점 및 개선방안 제시

### 2.1.2 연구보고서

표 2.은 국내 외국인 근로자 관련 연구보고서를 표로 나타낸 것이다.

표 2. 국내 외국인 근로자 관련 연구보고서

연구자	연구내용
심규범 (2002)	국내 건설현장의 외국인 근로자 활용실태를 분석하고, 개선방안 제시
심규범 (2002)	건설 기능인력의 수급실태를 파악하여 수급상황 약화의 원인을 밝히고 대응방안 제시
김종섭 (2001)	외국인 근로자의 효과적인 활용방안 제시
강창민 (2001)	외국인 노동력의 경제적 측면의 효과분석 및 관리대책, 노동력 부족에 대한 개선대책 제시
유길상 (2001)	외국인 노동자의 유입배경, 적응 및 귀환에 따른 사회변동, 한국의 대응방안에 관한 연구
노동법학회 (1997)	산업기술연수생제도의 문제점 분석 및 고용허가제 도입을 통한 노동조건 개선에 관한 연구

외국인관련 논문은 경제적, 사회복지적법적인 측면에서 분석하여 국내 외국인 근로자의 정책과정의 문제점을 제시하여 이에 대한 개선방안을 제시한 것이 주류를 이루었다.

또한 이상과 같은 연구들은 주로 국내 전산업의 외국인 근로자를 대상으로 조사한 것이다. 국가의 노동 및 인력정책 측

면에서의 제도적 변화를 통한 개선을 주장하였고, 외국인 근로자 고용시 발생하는 사회문화적 문제의 해결을 중점으로 한 연구들이다. 따라서 국내 건설현장의 특수성을 반영한 외국인 근로자들의 재해예방 및 안전교육에 관한 연구가 필요한 실정이다.

### 2.2 국내 근로자 안전의식 관련 연구

국내 연구 논문에서는 외국인 안전의식관련 논문은 찾아볼 수 없었다. 국내 건설근로자를 대상으로한 안전의식과 관련한 논문만을 찾아볼 수 있었다. 그래서 본 연구의 문헌고찰 부분에서는 외국인근로자의 안전의식관련 부분에 대한 고찰을 내국인과 동일하다고 가정하여 내국인근로자의 안전의식관련 문헌을 고찰하였다. 내국인근로자의 안전의식과 관련된 연구논문은 표 3.과 같다.

표 3. 국내 근로자 안전의식 관련 연구논문

연구자	연구내용
진진만 (2003)	근로자의 안전의식과 산업재해의 관계를 연구
이기한 (2001)	건설현장 안전관리 체계에 관한 관리자 및 근로자의 의식을 조사하여 안전관리 체계 수립
유승일 (2000)	국내 건설안전교육의 실태 및 근로자 안전의식 조사에 관한 연구
김두연 (1996)	건설 근로자의 불안전 행동요인 특성에 관한 연구
최종덕 (1996)	그늘자 안전의식을 중심으로 중소기업현장의 안전관리개선에 관한 연구
신용곤 (1995)	근로자의 안전의식도에 따른 중소기업의 산업재해 예방대책에 관한 연구

### 2.3 재해 관련 연구

Heinrich 이론은 사고발생이 연쇄성을 갖는다는 것을 도미노(Domino)이론으로, 산업재해의 발생은 사고의 5요인들에 의한 연쇄반응(Sequence)의 결과로 일어나며, 사고의 발생은 불안정한 행동, 불안정한 상태에 기인하여, 대부분의 사고는 불안정한 인간의 행동에 기인하는 것이다.



그림 2. Heinrich의 Domino 이론

Framl E. Bird Jr의 최신 도미노 연쇄이론에서는 5가지 손실제어요인이 연쇄반응을 일으키면서 재해가 발생된다는 것이다. 상해발생 전에 사고가 일어나고 그 전에 직접원인이 나타나며, 이는 기본원인에 의하여 일어나고 기본원인은 제어의 부족 또는 관리적 결함에 의해 일어난다는 것이다.

5) 편혜정(2003), 국내 아파트 건설현장에서의 외국인노동자 활용현황에 관한 연구, 재인용

아담스의 관리이론은 기술적 과오의 기초가 되는 원인이 관리자 및 감독자에 의해 만들어진 작전적 에러로부터 기인한다고 주장하였다. 이러한 것은 관리자 및 감독자에 의해 행해진 관리적 잘못 또는 부적절한 의사결정이 관리의 잘못을 일으키거나, 관리의 본질에 영향을 주기 때문에 전략적 과오가 있다는 것이다.

### 3. 설문조사 개요

#### 3.1 설문조사 방법론

현대를 정보화 사회라고 하는 이유는 전문조사기관이나 또는 연구를 위한 정보의 수집과 배포가 활발하게 이루어지고 있기 때문이다. 연구를 수행하기 위해 자료를 수집하는 경우, 보편적으로 가장 널리 사용되고 있는 방법이 설문조사이다. 설문조사는 '사회의 여러 분야에서 일어나는 문제를 해결하기 위해 문제에 관계하고 있는 사람 혹은 조직에 대해서 동일한 질문을 하고, 질문에 대한 대답으로서 자료(data)를 수집하고, 수집된 자료를 분석함으로써 문제해결에 도움을 주는 정보(information)를 얻어내는 과정이다.<sup>6)</sup> 이 과정에서 연구자에게 있어 자료(data)는 정보(information)로서의 가치를 가져야 하며, 정보는 연구자의 지식(knowledge)으로 변환될 수 있어야 한다.

설문조사방법의 가장 큰 특징으로는, 설문항목에 대한 응답 형태로써 자료가 수집된다는 것에 있다. 그러나 설문조사에 의해 수집된 자료는 그 양이 방대하여 그 상태로는 연구자가 필요한 정보를 찾기 위해 자료를 분석하는 과정이 필요하다. 설문조사는 연구 목적에 따라 조사의 목적이 존재하며, 수집된 자료의 분석을 통한 정보는 목적에 맞는 문제해결을 위해서 중요한 역할을 할 수 있다는 가정 하에서 실시된다. 설문조사 그 자체가 목적이 되는 경우도 있다. 수집된 자료에 포함되어 있는 정보를 될 수 있는 한 많이 발견하기 위해서는 통계적 자료 분석 방법과 이용가능한 모든 방법을 이용하여 자료가 가지고 있는 의미 있는 정보를 발견해야 한다.

#### 3.2 설문대상 현장의 개요

본 연구는 외국인근로자의 안전의식을 면밀히 분석하고 이로부터 현행 외국인근로자에 대한 안전교육 및 안전관리를 위한 기초자료를 얻기 위해 각 건설기업에 설문조사를 실시하였다. 본 연구의 설문 대상 건설현장을 선정할 조건은 본 연구자가 시도할 수 있는 범위에서 서울 및 경기지역의 건설현장을 대상으로 7개 현장을 선정하여 설문지를 배포하여 수거된 설

문자료를 대상으로 조사를 실시하였다. 구체적인 설문방법은 전화를 통한 접촉 후 직접방문, 우편 및 팩스를 이용하여 설문지를 배포하고 우편을 통하여 수거하는 방식으로 진행되었다. 74개의 설문지를 배포하여 64개를 회수하였으며, 그중 7개는 일부가 누락되었거나 신뢰도에 영향을 준다고 판단되어 본 설문결과에서 제외하였다. 본 설문은 현재 공사가 진행중인 각 건설현장에서 외국인 근로자들의 안전의식에 관한 조사를 하기 위해 각 현장의 관리자가 외국인근로자를 면담하는 방식으로 조사하였다. 조사대상은 서울경기지역의 공동주택 건축공사 현장에서 형틀, 철근, 미장 등 다양한 공종부분에 대해 시행하였다. 회수된 설문자료의 분석을 위하여 마이크로소프트 엑셀 프로그램을 사용하였다. 표4는 설문대상현장의 개요를 나타낸 것이다.

표 4. 설문대상 현장의 개요

업체 현황	A	B	C	D	E	F	G
공사금액	500억 이상	500억 이상	500억 이상	500억 이상	500억 이상	500억 이상	500억 이상
공사종류	APT	APT	APT	APT	APT	APT	APT
위치	서울	경기	경기	서울	경기	서울	서울
설문부수	12	7	10	8	4	9	5

#### 3.3 설문내용 및 한계점

외국인근로자의 안전의식에 관한 설문조사는 크게 3개 부분으로 나뉜다. 첫째, 현장 및 외국인근로자에 대한 일반적인 사항이 질문으로 구성되어 있다. 둘째, 안전점검에 대한 질문으로 구성되어 있다. 셋째, 외국인근로자들의 안전교육 참여 및 효과와 안전수칙 준수 여부에 대한 질문이다. 각 설문 문항은 5점 척도로 답하는 평점 방식, 해당 번호를 고르는 선택형 질문법을 사용하였다. 본 연구는 외국인 근로자의 설문이해 능력 및 의사소통의 어려움으로 인해 설문에 대한 이해 및 답변을 정확히 하기 어려운 부분이 존재했으며, 본 연구에 사용된 유효설문지 57부로 전체 외국인 근로자를 대표할 수 없다는 한계점을 갖고 있다.

### 4. 설문분석

#### 4.1 외국인근로자의 일반적 특성

외국인근로자들의 근무직종으로서 일반공은 44%, 조공 37%, 기능공 19%로 나타났다. 성비는 남자가 96%, 여자가 4%로 건설업 특성상 남성이 대부분이었으며, 교육정도는 무학 11%, 초졸 14%, 중졸 29%, 고졸 33%, 전문대졸 13%를 차지했다. 연령 평균은 35.57세로 국내건설현장의 내국인근로자의 평균연령 47.7세<sup>7)</sup>과 선행논문에서의 외국인 근로자의 평균연령 41.18<sup>8)</sup>보다 젊은 것으로 나타났다.

6) 알기쉬운 조사방법론, 경희대학교 사회과학 연구원, 2000

## 4.2 안전점검에 관한 조사

### 4.2.1 사전 안전점검이 작업에 미치는 영향

안전점검이 작업에 어느정도 영향을 미치는가 하는 질문에 대하여 외국인 근로자의 63%가 영향을 미친다고 조사되었다. 그림 3.은 작업시작전 안전점검이 작업에 미치는 영향을 나타낸 것이다.

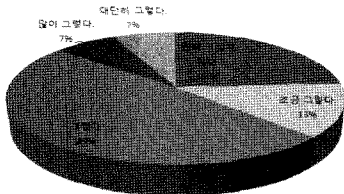


그림 3. 안전점검이 작업에 미치는 영향

### 4.2.2 안전점검의 유·무에 관한 조사

작업에 임하기 전에 위험이 있는가를 확인하는 근로자의 대부분인 95%가 그렇다고 응답해 작업을 시작하기 전 안전점검을 실시하는 것으로 조사되었다. 그림 4.는 작업현장에서의 안전점검 유무에 대한 내용을 나타낸 것이다.

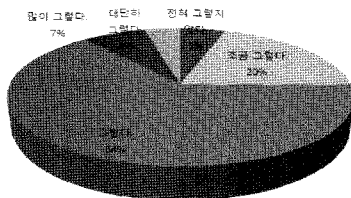


그림 4. 안전점검의 유·무에 관한 조사

## 4.3 안전교육 및 안전수칙에 관한 조사

### 4.3.1 안전교육이 재해예방에 미치는 효과

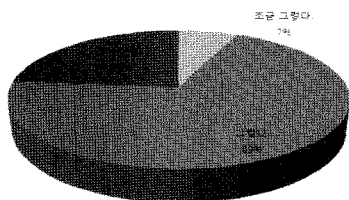


그림 5. 안전교육이 재해에 미치는 효과

안전교육이 재해예방에 어느 정도의 영향을 주는가 하는 질문에 대하여 그렇다 73%, 많이 그렇다 25%, 조금 그렇다 2%로 설문에 응한 전체 근로자가 안전교육이 재해예방에 효과가 있다고 응답하였다.

### 4.3.2 안전교육 실시 주기

그림 6.은 바람직한 안전교육의 실시횟수에 대한 것으로 외국인 근로자는 매월 1회 44%, 매주 1회 39%의 응답결과를 보였다.

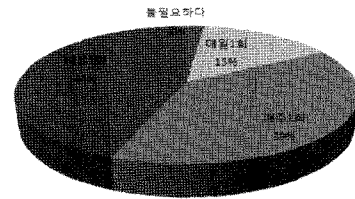


그림 6. 안전교육의 실시주기

외국인근로자는 법적규정 횟수는 매일 1회보다 안전교육의 횟수를 적게 요구하는 것은 안전교육의 필요성이나 효용성에는 동의를 하지만, 현재 작업현장에서 실시되는 안전교육에 참여를 원하지 않는 결과를 나타냈다.

### 4.3.3 안전교육내용 이해도

그림 7.은 외국인근로자의 안전교육내용에 대한 이해정도를 나타낸다.

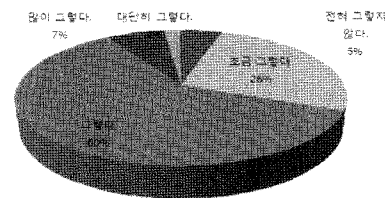


그림 7. 안전교육 내용 이해도

외국인 근로자의 안전교육내용에 대한 이해정도는 그렇다 62%로 가장 많았으며, 그 다음순위로 조금 그렇다 27%로 나타났다. 작업현장에서의 안전교육은 면담결과 한국어로 위주로 진행되며, 약간의 현장용어 및 외국어가 혼재되어 있는 것으로 나타났다.

### 4.3.4 안전교육 참여도

외국인근로자들은 안전교육에 모두 참여하는 것으로 조사되었다. 면담조사를 토대로 분석하면 내국인근로자와는 다르게 회사차원에서 좀더 적극적으로 이들의 안전교육 참여를 독려하는 것으로 나타났다.

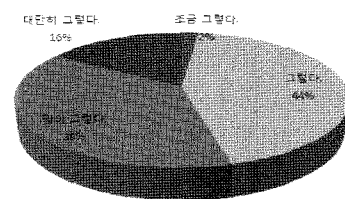


그림 8. 안전교육 참여도

7) 건설현장의 외국인근로자 활용실태 및 개선방향, 2002, 심규범  
8) 국내 아파트 건설현장에서의 외국인노동자 활용현황에 관한 연구, 2003

4.3.5 안전수칙준수 여부

안전수칙을 지키지 않는 이유로는 본인의 무관심 40%, 안전수칙 미숙지 26%, 귀찮기 때문에 16%, 작업량 과다 14%로 나타나 본인의 무관심이 가장 큰 이유였다.

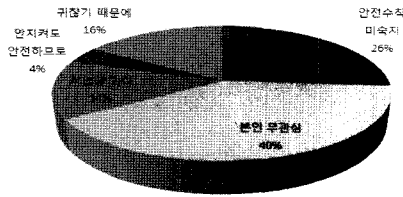


그림 9. 안전수칙준수 여부

5. 결 론

우리나라는 외국인력의 유입이 단시간에 짧게 이루어져 그 역사는 짧기 때문에 대부분의 연구가 외국인근로자의 사회, 경제 문화적인 부분에서 이루어졌고, 연구들 또한 미비하다. 본 연구는 건설업에서 외국인근로자들이 작업함에 있어 재해예방과 안전관리를 위한 기초자료가 되는 외국인근로자의 안전의식조사에 주안점을 두고 외국인근로자에 대한 설문조사를 통해 연구를 실시하였다. 본 연구결과 도출된 결론은 다음과 같다.

- 1) 국내 외국인 근로자의 연령은 내국인 근로자 보다 젊은 것으로 나타났으며, 이는 국내 건축 근로자의 고령화 상태를 알 수 있으며, 앞으로 외국인근로자의 활용도가 높아질 수 있다는 것을 볼 수 있다.
- 2) 안전점검에 관한 조사에서 외국인 근로자의 높은 수가 사전 안전점검이 작업에 많은 영향을 미친다고 인식하고 있으며, 실질적으로 사전에 안전점검을 실시하여 안전에 대한 관심이 높게 나타났습니다.
- 3) 안전교육이 재해예방에 미치는 효과에서는 상당수가 많은 영향을 미친다고 답변하여 재해예방에 높은 영향력을 나타냈습니다.
- 4) 안전교육에 대한 필요성이나 효용성에는 동의를 하지만, 실질적으로 안전교육 실시주기는 높지 않은 결과가 나타났다. 이는 국내 현장에서는 안전교육에 많은 노력을 기울이지 않는 것으로 분석 된다.
- 5) 안전교육은 현장용어 및 외국어가 혼재되었지만 한국어로 위주로 진행 되었지만, 외국인근로자의 안전교육내용에 대한 이해정도는 높게 나타나 건축현장에서 외국인근로자의 한국어에 대한 구사능력이 높게 나타났다.
- 6) 안전교육 참여도를 보면 외국인근로자의 참여도가 높게 나타나 회사차원에서 외국인의 참여를 독려하거나 외국인의 안전교육에 대한 열의가 높다고 볼 있다.
- 7) 안전수칙준수 여부에서는 작업에 열중하다가 안전수칙에

무관심해지거나 안전교육을 제대로 받지 못해 안전수칙을 숙지 못하는 현상이 가장 높게 나타났다.

본 연구를 통하여 외국인 근로자에 대한 회사차원의 안전교육 수행여부와 외국인 근로자의 안전에 대한 인식여부를 알 수 있었다.

향후 연구과제로는 외국인근로자에 대한 다각적이며, 심층적인 안전의식 조사와 함께 분석적인 방향으로 진행될 필요성이 있다. 또한, 회사차원에서는 외국인근로자에 적합한 안전관리 방향을 모색하고, 건설산업에 있어 안정적인 안전교육문제를 해결하고 안전의식을 바탕으로 안전생활을 활성화하여 건설산업의 경쟁력을 이끌어 나가야 할 것이다.

참 고 문 헌

1. 김두연, 건설 근로자의 불안전 행동요인 특성에 관한 연구, 중앙대학교 석사학위논문, 1996.
2. 김상아, 외국인 노동자의 노동조건 개선에 관한 연구, 한양대학교 석사학위논문, 1999.
3. 김종섭, 건설기업의 비정규직 고용실태 및 효율적 활용방안, 한국건설산업연구원, 건설산업동향, 2001.
4. 박장규, 외국인 근로자의 효과적인 활용방안에 관한 연구, 건국대학교 석사학위 논문, 1999.
5. 설동훈, 외국인노동자와 한국사회, 서울대학교 박사학위논문, 1999
6. 송경용, 우리나라 외국인 노동자의 직무 태도에 관한 실증적 연구, 고려대학교 석사학위논문, 1999
7. 심규범, 건설기능인력의 수급실태 및 대응방안, 한국건설산업연구원, 건설산업동향, 2002.
8. 심규범, 건설현장의 외국인근로자 활용실태 및 개선방향, 한국건설산업연구원, 건설산업동향, 2002.
9. 유길상, 이규용, 외국인 근로자의 고용실태와 정책과제, 한국노동연구원, 2001.
10. 유승일, 국내 건설안전교육의 실태 및 근로자 안전의식 조사에 관한 연구, 대한건축학회 춘계학술발표대회 논문집, 20(1), 2000.
11. 이기한, 건설현장 안전관리체계에 관한 관리자 및 근로자의 의식조사에 관한 연구, 대한건축학회 춘계학술발표대회 논문집, 21(1), 2001.
12. 이재명, 외국인 근로자의 직무만족 결정요인에 관한 연구, 광운대학교 석사학위 논문, 1997.
13. 전진만, 건설 근로자의 산업안전 의식에 관한연구, 영남대학교 석사학위 논문, 2003.
14. 편혜정, 국내 아파트 건설공사 현장에서의 외국인노동자 활용현황에 관한 조사연구, 한양대학교 석사학위논문, 2003.
15. 허현주, 외국인 노동자의 근로실태와 생활적응 연구, 경기대학교 석사학위 논문, 2001.

(접수 2008. 10. 22, 심사 2008. 12. 1, 게재확정 2008. 12. 16)