



승인번호
제 462001호

39.9%



2021년 건축서비스산업 실태조사 결과

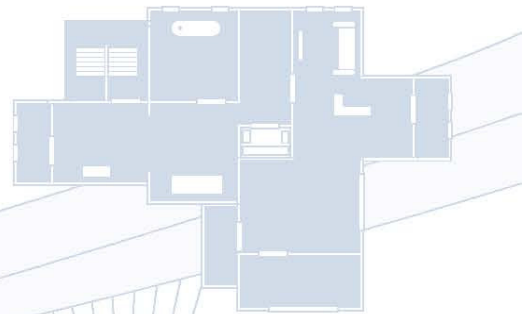
2021

Fact-finding
Survey on the Building
Service Industry Report

30,972개

70.4%

37,894,729백만 원



(auri)

건축공간연구원



국토교통부

2021년 건축서비스산업 실태조사 결과

2021 Fact-finding Survey on the Building Service Industry Report

| | |
|------|----------------------------------|
| 지은이 | 건축서비스산업지원센터 |
| 펴낸곳 | 건축공간연구원 |
| 출판등록 | 제2015-41호 (등록일 '08. 02. 18.) |
| 인쇄 | 2022년 12월 26일, 발행: 2022년 12월 31일 |
| 주소 | 세종특별자치시 가림로 143, 8층 |
| 전화 | 044-417-9600 |
| 팩스 | 044-417-9608 |

<http://www.auri.re.kr>

가격: 비매품, ISBN: 979-11-5659-415-4

이 보고서의 내용은 건축공간연구원의 자체 성과물로서
정부의 정책이나 견해와 다를 수 있습니다.

| 연구책임

김은희 연구위원

| 연구진

김상호 선임연구위원

조시은 부연구위원

오민정 연구원

| 외부연구진

김무성 엠브레인리서치 S.매니저

한근식 한신대학교 교수

일러두기

- 가) 본 보고서는 우리나라 건축서비스산업의 실태를 파악하기 위하여 관련 사업체를 대상으로 설문조사를 실시하고 결과를 수록함
- 나) 건축서비스산업 실태조사에 수집된 통계는 제10차 개정 한국표준산업분류의 건축서비스산업에 해당하는 사업체 30,972개의 표본을 추출하고 조사결과를 추정하여 산출된 값임
- 다) 2021년 건축서비스산업 실태조사는 건축공간연구원과 국토교통부에 의해 2022년 7월 1일부터 10월 31일까지 수행되었음
- 라) 통계의 정확성을 높이기 위해 최종 통계산출 과정에서 사후 모수추정방법을 적용하여 모집단 자료와 동일한 결과를 제시하고 있으므로 조사결과를 해석하는데 유의해야 함
- 마) 통계표에 수록된 숫자는 소숫점 둘째자리 이하에서 반올림 되었으므로 합계가 일치하지 않을 수 있음
 - 일부 조사 결과표에서는 값이 0.0인 경우, 정확한 수치 비교를 위하여 소수점 셋째자리 이하에서 반올림 됨
- 바) 응답 사례수(비가중)가 30개 미만인 경우 통계해석에 유의해야 함
- 사) 모집단의 통계는 모수의 객관성을 확보하기 위하여 통계청의 지정통계 자료를 이용함
 - 추정 : 2020년 말 기준 전국사업체조사(등록기반)
- 아) 조사항목 및 조사기준 등 세부사항은 조사개요에 수록됨
- 자) 일부 통계량의 경우 표본의 크기가 충분치 않아 상대표준오차가 클 수 있으므로 이용 시 주의 바람(부록 1. 참조)
- 차) 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음
 - [-] 조사는 되었으나 정보가 없는 경우
 - [0] 조사 결과 값이 0이거나 0의 근사값인 경우
- 카) 본 보고서는 통계청 국가통계포털(<http://www.kosis.kr>)과 건축공간연구원 홈페이지(<http://www.auri.re.kr>) 및 국토교통부 홈페이지 (<http://www.molit.go.kr>)를 통해서 확인할 수 있음
- 타) 수록된 자료에 대한 의문이나 궁금한 점은 건축공간연구원 건축서비스산업지원센터로 문의



요약



1. 조사개요

- 건축서비스산업 실태조사는 「건축서비스산업 진흥법」 제7조와 동법 시행령 제5조 및 제25조에 근거하여 시행되며, 국가로부터 승인받은 통계정보로서 통계작성지정기관인 건축공간연구원이 실행하였다. 본 통계는 건축서비스산업 구조 및 실태를 파악하여 관련 자료를 체계적이고 지속적으로 수집·관리함으로써 정부 정책수립 및 국민의 산업활동 지원을 목적으로 한다.
- 건축서비스산업 실태조사의 조사 대상은 한국표준산업분류(10차)의 대분류(M) '전문과학 및 기술서비스업'의 세세 분류 산업으로서 '건물설계 및 관련 서비스업(M72111)', '건물 및 토목 엔지니어링 서비스업(M72121)', '인테리어 디자인업(M73201)'이 해당되며 건축물의 기획과 설계, 엔지니어링 서비스제공, 건축물의 실내공간 기획 및 설계업무와 관련되는 사업체들이다.
- 건축서비스산업 실태조사 결과는 통계청의 '전국사업체조사'를 토대로 상기 세 개 산업에 해당하는 사업체의 표본을 추출하여 조사하고 결과값을 추정하여 산출되었다. 이 때 모집단은 3개 산업 및 종사자 규모에 따라 7개로 층화구분하였다. 금년에 시행하는 1차 실태조사의 목표 표본 수는 900개이며 확보된 유효 표본은 942개다. 조사 기준시점은 2021년 1월부터 12월까지 1년간이며, 앞으로 매년 시행될 예정이다.
- 건축서비스산업 실태조사의 내용적 범위는 「건축서비스산업 진흥법 시행령」 제 5조에 따라 국내외 시장현황, 분야별 수주 및 매출현황, 분야별 종사자 현황과 건축서비스 관련 연구 및 개발 현황, 전문인력 양성 및 교육현황, 그 밖에 기본 계획 및 실시계획 수립에 필요한 사항 등으로 구성되며 조사 성격에 부합하는 43개의 세부 내용을 포함하고 있다.



2. 조사결과

■ 건축서비스산업 사업체 수 30,972개

- 2020년 통계청에 제공하는 지정통계인 '전국사업체 조사(등록기반)'에 근거한 건축서비스산업 전체 사업체 수는 30,972개로 나타났다. 산업별로는 건축설계 및 관련서비스업이 19,465개(62.8%)로 가장 많고 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 7,519개(23.4%), 인테리어 디자인업이 3,988개(12.1%)다.

- 종사자 규모별로는 1~4명규모로 운영되는 사업체가 24,485개(79.1%)로 가장 많으며, 이어 5~9명이 3,763개(12.1%), 10~19명이 1,498개(4.8%), 20~49명이 814개(2.6%), 50~99명이 202개(0.7%), 100~299명이 146개(0.5%), 300명 이상이 64개(0.2%)의 순으로 나타났다.

'건축 계획 및 설계' 관련 사업이 70% 이상

- 건축서비스산업이 참여하는 사업 분야는 '건축 계획 및 설계'가 70.4%로 가장 높다. 이어 '감리'(63.3%), '인테리어 디자인'(15.9%), '건축구조 계획 및 설계'(7.4%), '도시계획 및 설계'(5.9%) 등의 순으로 나타났다.
- 특히 '건축 계획 및 설계'의 경우 종사자 규모가 1~4명, 5~9명의 소규모 사업체의 참여 비중이 가장 크고(각각 73.9%, 63.9%), 50~99명, 100~299명, 300명 이상 중대규모 사업체는 '감리' 분야 참여 비중(각각 67.6%, 80.8%, 87.6%)이 가장 높게 나타났다.*

* 사업 분야를 복수로 선택한 경우임

연간 매출액 약 37.9조 원

- 2021년 건축서비스산업 매출액은 약 37.9조 원이며 이 중 '건물 및 토목 엔지니어링 서비스업' 비중이 40.8%(약 15.5조 원)로 가장 높고 '건축 설계 및 관련 서비스업' 34.6%(약 14.0조 원), '인테리어 디자인업' 24.7%(약 9.3조 원)의 순이다.
- 종사자 규모별로는 사업체 수와 종사자 수가 가장 많은 '1~4명 규모의 사업체'가 총 매출액의 38.7%(약 14.7조 원)를 차지하고 '100~299명 규모의 사업체'가 15.8%(약 6.0조 원), '300명 이상 규모의 사업체'는 13.3%(약 5.0조 원)를 차지하는 것으로 조사되었다.

'민간' 부문 사업이 전체의 73.5%

- 건축서비스산업의 연간 수주액은 약 40조 원이며 이중 '민간' 부문 수주액 비중이 73.5%, '공공'부문이 26.5%로, 민간부문이 공공부문보다 3배 가량 높다.
- 수주액을 기준으로 상위의 발주처 유형을 구분하면 '개인'이 차지하는 비중이 30.3%로 가장 높고 건축 이외의 '민간 기업 등'이 23.5%, '지방자치단체' 22.4% 등의 순으로 나타났다.
- 민간부문 수주액 상위 발주방식은 '수의계약'이 71.0%, 공공부문은 '설계공모'가 33.6%로 각각 가장 많은 비중을 차지하는 것으로 나타났다.
- 민간 프로젝트 중 공사요율을 적용한 사업의 건 당 평균 '공사요율 대가'는 0.9%이고 '면적당 단가' 기준으로는 63,000원이며 '실비 정액'의 인·시간 당 평균대가는 14,000원으로 조사되었다.

해외 프로젝트 총 매출액은 1.1조 원

- 건축서비스산업에 속하는 사업체 중 해외 프로젝트 경험이 있는 사업체 비중은 전체의 0.7%이고 매출액 합은 약 1.1

조 원, 사업체 당 평균 51.7억 원으로 나타났다.

- 해외 진출 희망 지역으로는 ‘아시아’가 66.2%로 가장 높고, 다음으로 ‘북미’(20.4%), ‘중동’(5.1%), ‘유럽’(4.9%), ‘중남미’(3.1%), ‘아프리카’(0.2%) 순이다.
- 건축서비스산업의 해외 진출 및 프로젝트 추진 시 겪는 어려움으로는 ‘발주 관련 정보수집’이 37.7%로 가장 높은 비중을 차지하고, 다음으로 ‘실무정보(법률 등)’(23.0%), ‘의사소통’(22.6%), ‘전문인력 고용’(7.0%), ‘인허가 처리’(4.9%), ‘대상국 업무기준 충족(설계기준 요건 등)’(2.4%) 등으로 나타났다.

BIM의 업무 활용 비중 63.2%, GIS 72.9%

- 건축서비스산업 사업체 중 BIM을 보유한 사업체의 비중은 5.0%, GIS는 3.8%이며 업무활용 비중은 BIM이 63.2%, GIS는 72.9%로 나타났다.
- BIM과 GIS 등의 소프트웨어 이외 디지털 정보 기반의 업무수단으로서 3D 프린터를 보유한 사업체 비중은 1.8%이고, AR/VR이 0.5%이며 각각 39.9%, 18.9%의 업무 활용도를 보인다.
- 소프트웨어 및 디지털 장비를 통해 수행한 업무는 ‘건축 계획 및 설계’가 69.0%로 가장 높았고 다음으로 ‘감리’(27.3%), ‘인테리어디자인’(20.5%), ‘건축구조 계획 및 설계’(8.0%), ‘도시계획 및 설계’(5.2%) 등의 순으로 나타났다.

‘안전교육 및 위험 관리’ 교육

- 2021년 한 해동안 건축서비스산업 사업체가 실시한 직원교육 내용으로는 ‘안전교육/위험 관리’가 22.9%로 가장 높고, ‘디자인/설계’(7.8%), ‘법령/정책/사업절차’(5.9%), ‘컴퓨터프로그램/BIM 등’(2.1%) 등의 순이다.
- 향후 교육이 필요하다고 생각하는 분야 또한 ‘안전교육/위험 관리’가 20.4%로 가장 높았으며 뒤를 이어 ‘디자인/설계’(5.9%), ‘프로그램/컴퓨터/BIM’(3.1%), ‘법령/정책/사업 절차’(1.4%)의 순으로 나타났다.

2021년 종사자 수 약 22만 명

- 2021년 기준 건축서비스산업의 종사자 수는 220,036명이며 이 중 ‘정규직’이 217,474명, ‘비정규직’이 2,562명으로 집계되었다.
- 이 중 건축 설계 및 관련 서비스업 종사자수가 106,025명으로 가장 많고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 94,859명, 인테리어 디자인업이 19,152명이다.
- 연령별로는 ‘40~50세 미만’이 56,968명, 학력별로는 4년제 이상 ‘대학교졸’이 158,660명, 기술자 등급별로는 ‘중급기술자’가 34,929명으로 가장 많다.
- 2022년 예상 정규직 종사자는 2021년과 동일하며 2023년 12월 기준 예상되는 정규직 종사자 수는 총 231,785명으로 2021년과 2022년 대비 11,749명이 증가할 것으로 조사되었다.

기술사(건축사) 59.0백만 원, 초급기술자 35.0백만 원

- 기술자 등급별 연봉은 ‘기술사(건축사)’가 59.0백만 원, ‘특급기술사’ 52.2백만 원, ‘고급기술자’ 46.3백만 원, ‘중급기술자’ 40.6백만 원, ‘초급기술자’ 35.0백만 원 수준으로 조사되었다.
- 초과근로가 있는 사업체는 전체의 13.9%로 나타났으며, 이 경우 초과급여(수당)는 ‘최저시급의 1.5배 이하’가 77.9%로 가장 높고, 다음으로 ‘최저시급’(13.6%), ‘최저시급의 2배 이하’(4.0%) 등의 순으로 나타났다.

개인사업체 51.3%, ‘인건비’ 51.8%

- 건축서비스산업 사업체의 조직형태는 ‘개인사업체’가 51.3%, ‘회사법인’이 48.7%로 개인사업체가 더 큰 비중을 차지하는 것으로 조사되었다.
- 연간 지출액은 약 28조 원이며 이 중 ‘인건비’가 차지하는 비중이 51.8%로 가장 높고, ‘외주비’(23.5%), ‘기타 제경비’(10.7%), ‘세금과 공과’(6.7%), ‘임차료’(6.2%), ‘연구개발비’(1.1%) 순으로 나타났다.

CONTENTS

제1장 조사 개요

| | |
|----------------|----|
| 1. 조사목적 | 3 |
| 2. 조사연혁 | 3 |
| 3. 법적근거 | 4 |
| 4. 조사주기 및 시기 | 6 |
| 5. 조사기관 및 추진체계 | 6 |
| 6. 조사대상 | 7 |
| 7. 조사방법 | 7 |
| 8. 조사부문 | 7 |
| 9. 조사항목 | 8 |
| 10. 자료 처리 및 분석 | 9 |
| 11. 결과 공표 | 9 |
| 12. 주요 용어 | 10 |

제2장 표본 설계

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 모집단 정의 | 17 |
| 2. 모집단 분포 | 17 |
| 3. 표본의 크기 결정 | 18 |
| 4. 표본 배분 방법 | 19 |
| 5. 표본의 추출 | 21 |
| 6. 가중치와 극단값 처리 | 21 |
| 7. 추정식 | 22 |
| 8. 통계자료 공표 | 23 |
| 9. 유효표본수 확보 방안 및 무응답 처리기준 | 24 |
| 10. 유효표본수 | 25 |

2021년 건축서비스산업 실태조사 결과

2021 Fact-finding Survey on the Building Service Industry Report

제3장 조사 결과분석

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 사업 분야 및 수주, 생산성..... | 29 |
| 2. 해외 업체 협업, 해외 프로젝트..... | 51 |
| 3. 사업체 정보기술 및 시설현황..... | 61 |
| 4. 교육 및 홍보..... | 71 |
| 5. 인력 및 근로환경..... | 76 |
| 6. 사업체 일반현황..... | 96 |

제4장 조사 결과표

| | |
|---------------------------|-----|
| 1. 사업 분야 및 수주, 생산성..... | 103 |
| 2. 해외업체와의 협업, 해외프로젝트..... | 147 |
| 3. 사업체 정보기술 및 시설현황..... | 164 |
| 4. 교육 및 홍보..... | 180 |
| 5. 인력 및 근로환경..... | 188 |
| 6. 사업체 일반현황..... | 222 |

부록

| | |
|----------------------------|-----|
| 1. 주요변수 허용오차 및 상대표준오차..... | 230 |
| 2. 조사표..... | 232 |

TABLE

표 목차

| | |
|---|----|
| [표 1-1] 건축서비스산업 실태조사 1차 및 2차, 최종 조사표 비교 | 4 |
| [표 1-2] 건축서비스산업 실태조사 조사부문 및 부문별 활용 목적 | 7 |
| [표 1-3] 조사항목 | 8 |
| [표 1-4] 주요 용어 | 10 |
| [표 2-1] 산업 및 종사자 규모별 조사 모집단 사업체 분포 | 17 |
| [표 2-2] 목표 허용오차별 예상 표본의 크기 | 18 |
| [표 2-3] 표본배분 방법별 표본의 크기 | 19 |
| [표 2-4] 표본오차 | 24 |
| [표 2-5] 업종 및 종사자 규모별 조사 모집단 사업체 분포 | 25 |
| [표 3-1] 사업 분야 | 30 |
| [표 3-2] 연간 매출액 | 31 |
| [표 3-3] 연간 수주액 | 32 |
| [표 3-4] 연간 수주액 비중 | 33 |
| [표 3-5] 제안(입찰) 및 수주 건수(평균) | 34 |
| [표 3-6] 서비스별 수주액 비중 | 35 |
| [표 3-7] 수주액 상위 발주처 유형_1순위 | 37 |
| [표 3-8] 수주액 상위 발주처 유형_1+2+3순위 | 38 |
| [표 3-9] 공공 프로젝트 수주액 발주방식_1순위 | 39 |
| [표 3-10] 공공 프로젝트 수주액 성격_1+2+3순위 | 40 |
| [표 3-11] 민간 프로젝트 수주액 발주방식_1순위 | 41 |
| [표 3-12] 민간 프로젝트 수주액 발주방식_1+2+3순위 | 42 |
| [표 3-13] 공사요율 방식 수주 건수 및 평균대가 | 43 |
| [표 3-14] 면적당 단가 방식 수주 건수 및 평균대가 | 44 |
| [표 3-15] 실비 정액 방식 수주 건수 및 평균대가 | 45 |
| [표 3-16] 미지급 프로젝트 기획업무 수행 건수 | 46 |
| [표 3-17] 프로젝트 기획업무 소요비용 | 47 |
| [표 3-18] 향후 진출 계획 사업 분야_건축서비스 분야 | 48 |
| [표 3-19] 향후 진출 계획 사업 분야_건축서비스 외 분야 | 50 |
| [표 3-20] 해외 프로젝트 수행 경험 | 51 |
| [표 3-21] 해외 프로젝트 계약 건수 | 52 |
| [표 3-22] 해외 프로젝트 연간 매출액 | 53 |
| [표 3-23] 해외 프로젝트 발주방식 | 54 |
| [표 3-24] 해외업체와 협업한 해외 프로젝트 | 55 |

2021년 건축서비스산업 실태조사 결과

2021 Fact-finding Survey on the Building Service Industry Report

| | |
|--|----|
| [표 3-25] 해외업체와 협업한 분야..... | 56 |
| [표 3-26] 해외 프로젝트 참여 의향 | 57 |
| [표 3-27] 해외 프로젝트 참여 희망 지역_1순위..... | 58 |
| [표 3-28] 해외 프로젝트 참여 희망 지역_1+2순위 | 58 |
| [표 3-29] 해외 프로젝트 추진 어려움_1순위..... | 60 |
| [표 3-30] 해외 프로젝트 추진 어려움_1+2순위 | 60 |
| [표 3-31] BIM 보유 여부..... | 61 |
| [표 3-32] GIS 보유 여부..... | 62 |
| [표 3-33] 3D 프린터 보유 여부..... | 63 |
| [표 3-34] AR/VR 등 디지털 설계 장비..... | 64 |
| [표 3-35] 소프트웨어 및 장비 수행 업무 | 65 |
| [표 3-36] BIM 활용 비중..... | 67 |
| [표 3-37] GIS 활용 비중..... | 68 |
| [표 3-38] 3D 프린터 활용 비중..... | 69 |
| [표 3-39] AR/VR 등 디지털 설계 장비 활용 비중 | 70 |
| [표 3-40] 실시한 직원교육..... | 71 |
| [표 3-41] 필요한 교육_1순위 | 72 |
| [표 3-42] 필요한 교육_1+2+3순위 | 73 |
| [표 3-43] 홍보방법..... | 74 |
| [표 3-44] 종사자 수..... | 76 |
| [표 3-45] 국적별 종사자 수..... | 77 |
| [표 3-46] 성별 종사자 수 | 78 |
| [표 3-47] 연령별 종사자 수 | 79 |
| [표 3-48] 학력별 종사자 수..... | 80 |
| [표 3-49] 부서별 종사자 수..... | 81 |
| [표 3-50] 기술자 등급별 종사자 수..... | 82 |
| [표 3-51] 국적별 종사자 수 | 83 |
| [표 3-52] 성별 종사자 수 | 84 |
| [표 3-53] 연령별 종사자 수..... | 84 |
| [표 3-54] 학력별 종사자 수..... | 85 |
| [표 3-55] 부서별 종사자 수..... | 85 |
| [표 3-56] 기술자 등급별 종사자 수..... | 86 |
| [표 3-57] 예상 종사자 수..... | 87 |
| [표 3-58] 직원채용 어려움_1순위 | 88 |
| [표 3-59] 직원채용 어려움_1+2순위..... | 89 |
| [표 3-60] 정규직 입사자 및 퇴사자..... | 90 |

TABLE

| | |
|---|-----|
| [표 3-61] 퇴사 이유_1순위 | 91 |
| [표 3-62] 퇴사 이유_1+2순위 | 92 |
| [표 3-63] 기술자 등급별 연봉 | 93 |
| [표 3-64] 초과근로 여부 | 94 |
| [표 3-65] 초과급여(수당) 지급 | 95 |
| [표 3-66] 초과급여(수당) | 95 |
| [표 3-67] 조직형태 | 96 |
| [표 3-68] 연간 총 지출액과 지출항목별 비중 | 97 |
| [표 3-69] 사업장(사무실) 점유 여부 | 98 |
| [표 3-70] 사업장(사무실) 점유형태 | 99 |
| [표 4-1] 수행하고 있는 업무 분야 | 103 |
| [표 4-2] 수행하고 있는 업무 분야(계속) | 104 |
| [표 4-3] 2021년 연간 매출액 | 105 |
| [표 4-4] 2021년 연간 매출액 (계속) | 106 |
| [표 4-5] 2021년 연간 수주액 | 107 |
| [표 4-6] 2021년 연간 수주액(계속) | 108 |
| [표 4-7] 2021년 공공/민간분야별 연간 수주액 - 합계 | 109 |
| [표 4-8] 공공/민간분야별 연간 수주액 - 평균 | 110 |
| [표 4-9] 2021년 공공/민간분야별 연간 수주액 비중 | 111 |
| [표 4-10] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (1-1) 합계 | 112 |
| [표 4-11] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (1-1) 평균 | 113 |
| [표 4-12] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (2-1) 공공프로젝트 합계 | 114 |
| [표 4-13] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (2-2) 공공프로젝트 평균 | 115 |
| [표 4-14] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (3-1) 민간프로젝트 합계 | 116 |
| [표 4-15] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (3-2) 민간프로젝트 평균 | 117 |
| [표 4-16] 업무분야별 수주액 평균 비중 | 118 |
| [표 4-17] 업무분야별 수주액 평균 비중(계속) | 119 |
| [표 4-18] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 (1) 1순위 | 120 |
| [표 4-19] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 (1) 1순위(계속) | 121 |
| [표 4-20] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 (2) 1+2+3순위 | 122 |
| [표 4-21] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 (2) 1+2+3순위(계속) | 123 |
| [표 4-22] 공공프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 (1) 1순위 | 124 |
| [표 4-23] 공공프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 (2) 1+2+3순위 | 125 |
| [표 4-24] 민간프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 (1) 1순위 | 126 |
| [표 4-25] 민간프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 (2) 1+2+3순위 | 127 |
| [표 4-26] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (1) 공사비 요율에 의한 방식-수주건수 | 128 |

2021년 건축서비스산업 실태조사 결과

2021 Fact-finding Survey on the Building Service Industry Report

| | |
|--|-----|
| [표 4-27] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (1) 공사비 요율에 의한 방식-수주건수(계속)····· | 129 |
| [표 4-28] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (1) 공사비 요율에 의한 방식-평균대가····· | 130 |
| [표 4-29] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (2) 면적당 단가-수주건수····· | 131 |
| [표 4-30] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (2) 면적당 단가-수주건수(계속)····· | 132 |
| [표 4-31] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (2) 면적당 단가-평균대가····· | 133 |
| [표 4-32] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (3) 실비정액가산방식-수주건수····· | 134 |
| [표 4-33] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (3) 실비정액가산방식-수주건수(계속)····· | 135 |
| [표 4-34] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (3) 실비정액가산방식-평균대가····· | 136 |
| [표 4-35] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (3) 기타-수주건수····· | 137 |
| [표 4-36] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (3) 기타-평균대가····· | 138 |
| [표 4-37] 프로젝트 기획업무 수행 건수····· | 139 |
| [표 4-38] 프로젝트 기획업무 수행 건수(계속)····· | 140 |
| [표 4-39] 프로젝트 기획업무 소요 비용(예상 계약 금액 대비)····· | 141 |
| [표 4-40] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (1) 건축서비스 분야 ····· | 142 |
| [표 4-41] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (1) 건축서비스 분야(계속)····· | 143 |
| [표 4-42] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (1) 건축서비스 분야(계속)····· | 144 |
| [표 4-43] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (2) 건축서비스 외 분야····· | 145 |
| [표 4-44] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (2) 건축서비스 외 분야(계속)····· | 146 |
| [표 4-45] 해외 프로젝트 수행 여부····· | 147 |
| [표 4-46] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 (1) 계약건수····· | 148 |
| [표 4-47] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 (2) 매출액····· | 149 |
| [표 4-48] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 (2) 매출액(계속)····· | 150 |
| [표 4-49] 해외 프로젝트 계약 성격 ····· | 151 |
| [표 4-50] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 프로젝트····· | 152 |
| [표 4-51] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 분야 ····· | 153 |
| [표 4-52] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 분야(계속)····· | 154 |
| [표 4-53] 향후 해외 프로젝트 참여 의향 ····· | 155 |
| [표 4-54] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 (1) 1순위 ····· | 156 |
| [표 4-55] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 (1) 1순위(계속) ····· | 157 |
| [표 4-56] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 (2) 1+2순위 ····· | 158 |
| [표 4-57] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 (2) 1+2순위(계속) ····· | 159 |
| [표 4-58] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 (1) 1순위····· | 160 |
| [표 4-59] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 (1) 1순위(계속) ····· | 161 |
| [표 4-60] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 (2) 1+2순위 ····· | 162 |
| [표 4-61] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 (2) 1+2순위(계속)····· | 163 |
| [표 4-62] 스마트건축 소프트웨어 및 장비 보유 여부····· | 164 |

TABLE

| | |
|--|-----|
| [표 4-63] 스마트건축 소프트웨어 및 장비 보유 여부(계속) | 165 |
| [표 4-64] 소프트웨어 및 장비 활용 업무 | 166 |
| [표 4-65] 소프트웨어 및 장비 활용 업무(계속) | 167 |
| [표 4-66] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (1) BIM | 168 |
| [표 4-67] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (1) BIM(계속) | 169 |
| [표 4-68] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (2) GIS | 170 |
| [표 4-69] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (2) GIS(계속) | 171 |
| [표 4-70] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (3) 그 밖의 소프트웨어 | 172 |
| [표 4-71] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (3) 그 밖의 소프트웨어(계속) | 173 |
| [표 4-72] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (4) 3D 프린터 | 174 |
| [표 4-73] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (4) 3D 프린터(계속) | 175 |
| [표 4-74] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (5) AR/VR 등 디지털 설계장비 | 176 |
| [표 4-75] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (5) AR/VR 등 디지털 설계장비(계속) | 177 |
| [표 4-76] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (6) 고가의 드론 장비 | 178 |
| [표 4-77] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (6) 고가의 드론 장비(계속) | 179 |
| [표 4-78] 실시한 직원 교육 | 180 |
| [표 4-79] 실시한 직원 교육(계속) | 181 |
| [표 4-80] 필요한 교육 (1) 1순위 | 182 |
| [표 4-81] 필요한 교육 (1) 1순위(계속) | 183 |
| [표 4-82] 필요한 교육 (2) 1+2+3순위 | 184 |
| [표 4-83] 필요한 교육 (2) 1+2+3순위(계속) | 185 |
| [표 4-84] 홍보방법 | 186 |
| [표 4-85] 홍보방법(계속) | 187 |
| [표 4-86] 사업체 종사자 현황 (1) 합계 | 188 |
| [표 4-87] 사업체 종사자 현황 (2) 평균 | 189 |
| [표 4-88] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (1-1) 국적-합계 | 190 |
| [표 4-89] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (1-2) 국적-평균 | 191 |
| [표 4-90] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (2-1) 성별-합계 | 192 |
| [표 4-91] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (2-1) 성별-평균 | 193 |
| [표 4-92] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (2-1) 연령-합계 | 194 |
| [표 4-93] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (2-1) 연령-합계(계속) | 195 |
| [표 4-94] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (2-2) 연령-평균 | 196 |
| [표 4-95] 사업체 종사자 현황-비정규직 종사자 (2-2) 연령-평균 | 197 |
| [표 4-96] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (3-1) 학력-합계 | 198 |
| [표 4-97] 사업체 종사자 현황-비정규직 종사자 (3-1) 학력-합계(계속) | 199 |
| [표 4-98] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (3-2) 학력-평균 | 200 |

2021년 건축서비스산업 실태조사 결과

2021 Fact-finding Survey on the Building Service Industry Report

| | |
|--|-----|
| [표 4-99] 사업체 종사자 현황-비정규직 종사자 (3-2) 학력-평균(계속)..... | 201 |
| [표 4-100] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (4-1) 부서-합계..... | 202 |
| [표 4-101] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (4-2) 부서-평균..... | 203 |
| [표 4-102] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (5-1) 기술자등급-합계..... | 204 |
| [표 4-103] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (5-1) 기술자등급-합계(계속)..... | 205 |
| [표 4-104] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (5-2) 기술자등급-평균..... | 206 |
| [표 4-105] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (5-2) 기술자등급-평균(계속)..... | 207 |
| [표 4-106] 금년도 및 내년도 예상 종사자수 (1) 합계..... | 208 |
| [표 4-107] 금년도 및 내년도 예상 종사자수 (2) 평균..... | 209 |
| [표 4-108] 직원 채용의 어려움 (1) 1순위..... | 210 |
| [표 4-109] 직원 채용의 어려움 (2) 1+2순위..... | 211 |
| [표 4-110] 정규직 입사자 및 퇴사자 현황 (1) 합계..... | 212 |
| [표 4-111] 정규직 입사자 및 퇴사자 현황 (2) 평균..... | 213 |
| [표 4-112] 퇴사자의 퇴사 이유 (1) 1순위..... | 214 |
| [표 4-113] 퇴사자의 퇴사 이유 (1) 1순위(계속)..... | 215 |
| [표 4-114] 퇴사자의 퇴사 이유 (2) 1+2순위..... | 216 |
| [표 4-115] 퇴사자의 퇴사 이유 (2) 1+2순위(계속)..... | 217 |
| [표 4-116] 기술자 등급별 사업부서 종사자의 평균 연봉..... | 218 |
| [표 4-117] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등) 여부..... | 219 |
| [표 4-118] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등)에 대한 초과급여(수당) 지급 여부..... | 220 |
| [표 4-119] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등)에 대한 초과급여(수당) 수준..... | 221 |
| [표 4-120] 조직 형태..... | 222 |
| [표 4-121] 총 지출액 (1) 합계..... | 223 |
| [표 4-122] 총 지출액 (2) 평균..... | 224 |
| [표 4-123] 지출항목별 지출액의 비중..... | 225 |
| [표 4-124] 사업장 여부..... | 226 |
| [표 4-125] 사업장 점유 형태..... | 227 |

그림 목차

| | |
|--|----|
| [그림 2-1] 표본조사 정확도 평가 기준 | 20 |
| [그림 3-1] 사업 분야..... | 29 |
| [그림 3-2] 연간 매출액..... | 31 |
| [그림 3-3] 연간 수주액..... | 32 |
| [그림 3-4] 연간 수주액 비중 | 33 |
| [그림 3-5] 제안(입찰) 및 수주 건수(평균)..... | 34 |
| [그림 3-6] 서비스별 수주액 비중..... | 35 |
| [그림 3-7] 수주액 상위 발주처 유형..... | 37 |
| [그림 3-8] 공공 프로젝트 수주액 발주방식..... | 39 |
| [그림 3-9] 민간 프로젝트 수주액 발주방식..... | 41 |
| [그림 3-10] 공사요율 방식 수주 건수 및 평균 대가..... | 43 |
| [그림 3-11] 면적당 단가 방식 수주 건수 및 평균대가..... | 44 |
| [그림 3-12] 실비 정액 방식 수주 건수 및 평균대가..... | 45 |
| [그림 3-13] 미지급 프로젝트 기획업무 수행 건수..... | 46 |
| [그림 3-14] 프로젝트 기획업무 소요비용..... | 47 |
| [그림 3-15] 향후 진출 계획 사업 분야_건축서비스 분야..... | 48 |
| [그림 3-16] 향후 진출 계획 사업 분야_건축서비스 외 분야..... | 50 |
| [그림 3-17] 해외 프로젝트 수행 경험..... | 51 |
| [그림 3-18] 해외 프로젝트 계약 건수..... | 52 |
| [그림 3-19] 해외 프로젝트 연간 매출액..... | 53 |
| [그림 3-20] 해외 프로젝트 발주방식..... | 54 |
| [그림 3-21] 해외업체와 협업한 해외 프로젝트..... | 55 |
| [그림 3-22] 해외업체와 협업한 분야..... | 56 |
| [그림 3-23] 해외 프로젝트 참여 의향 및 희망 지역..... | 57 |
| [그림 3-24] 해외 프로젝트 추진 어려움..... | 59 |
| [그림 3-25] 소프트웨어 보유 여부..... | 61 |
| [그림 3-26] 장비 보유 여부..... | 63 |
| [그림 3-27] 소프트웨어 및 장비 수행 업무..... | 65 |
| [그림 3-28] BIM 활용 비중..... | 67 |
| [그림 3-29] GIS 활용 비중..... | 68 |
| [그림 3-30] 3D 프린터 활용 비중..... | 69 |
| [그림 3-31] AR/VR 등 디지털 설계 장비 활용 비중..... | 70 |
| [그림 3-32] 실시한 직원교육..... | 71 |

2021년 건축서비스산업 실태조사 결과

2021 Fact-finding Survey on the Building Service Industry Report

| | |
|-----------------------------------|----|
| [그림 3-33] 필요한 교육..... | 72 |
| [그림 3-34] 홍보방법..... | 74 |
| [그림 3-35] 종사자 수..... | 76 |
| [그림 3-36] 국적별 종사자 수..... | 77 |
| [그림 3-37] 성별 종사자 수..... | 78 |
| [그림 3-38] 연령별 종사자 수..... | 79 |
| [그림 3-39] 학력별 종사자 수..... | 80 |
| [그림 3-40] 부서별 종사자 수..... | 81 |
| [그림 3-41] 기술자 등급별 종사자 수..... | 82 |
| [그림 3-42] 예상 종사자 수..... | 87 |
| [그림 3-43] 직원채용 어려움..... | 88 |
| [그림 3-44] 정규직 입사 및 퇴사자..... | 90 |
| [그림 3-45] 퇴사 이유..... | 91 |
| [그림 3-46] 직급별 연봉..... | 93 |
| [그림 3-47] 초과근로 및 급여..... | 94 |
| [그림 3-48] 조직형태..... | 96 |
| [그림 3-49] 연간 총 지출액과 지출항목별 비중..... | 97 |
| [그림 3-50] 사업장(사무실) 점유 및 형태..... | 98 |

제1장



조사 개요

1. 조사목적
2. 조사연혁
3. 법적근거
4. 조사주기 및 시기
5. 조사기관 및 추진체계
6. 조사대상
7. 조사방법
8. 조사부문
9. 조사항목
10. 자료 처리 및 분석
11. 결과 공표
12. 주요 용어



01 | 조사 개요

1. 조사목적



- 건축서비스산업 사업체 현황과 인력구조, 임금실태, 교육현황, 국제 사업 추진 및 신기술 활용 여부 등 산업 활동 관련 기초자료를 체계적이고 지속적으로 수집·관리하고, 건축서비스산업 발전을 위한 정부 정책수립 및 국민의 산업활동에 도움을 줄 수 있는 공신력 있는 정보자료로써 기초 통계를 생산하고자 함

2. 조사연혁



- 2014년~2017년, 실태조사 기획
 - 국토교통부의 '건축서비스산업 통계구축 및 실태조사 연구(2014)', 건축공간연구원 '건축서비스산업 육성지원사업(2017)'을 통해 한국표준산업분류의 건축서비스산업 범위 설정 및 조사방법 등 기획
- 2019년, 1차 시험조사 시행
 - 선행연구의 실태조사 기획을 토대로 '건축설계 및 관련서비스업(M72111)'에 대한 시험조사 실시
 - 2017년 통계청 '전국사업체조사'를 토대로 모집단을 결정하고 종사자 수에 따라 사업체 규모를 7개로 구분한 후 565개 표본을 수집하여 조사 실시
- 2021년, 2차 시험조사 시행
 - 1차 시험조사 대상을 확대하여 '건축설계 및 관련서비스업(M72111)', '건물 및 토목 엔지니어링 서비스업(M72121)', '인테리어 디자인업(M73201)'을 조사 및 통계작성 대상에 포함
 - 2019년 통계청 '전국사업체조사'를 활용하여 모집단을 결정하고 종사자 수에 따라 사업체 규모를 6개로 구분한 후 450개 표본을 수집하여 조사 실시¹⁾
- 2022년, 최초 법정 조사 및 국가 승인 통계작성 추진
 - 건축공간연구원의 통계작성지정기관 지정²⁾ 및 건축서비스산업 실태조사의 통계작성 승인³⁾에 따라 2022년 최초 법정 실태

1) 1~4명, 5~9명 규모의 10명 미만 소규모 사업체는 한 개 그룹으로 통합하고 당해 연도 사업예산 규모를 고려하여 표본수를 결정함

2) 2022.03.21.(통계청)

3) 통계청고시 제2022-211호, 통계작성승인번호 제462001호, 2022.05.30.

조사 및 통계작성 추진

- 2020년 '전국사업체조사(등록기반)'⁴⁾의 모집단을 토대로 2차 시험조사와 동일한 3개 산업을 대상으로 설정함
- 사업체 규모는 1인 사업체 증가 및 산업구조 변화를 반영하여 10명 미만 사업체를 1~4명 과 5~9명 규모로 재구분함으로써 총 7개 그룹으로 총화하였고, 목표 표본을 900개로 설정함

[표 1-1] 건축서비스산업 실태조사 1차 및 2차, 최종 조사표 비교

| 구 분 | 2019년 1차 시험 조사 | 2021년 2차 시험 조사 | 2022년 본 조사 |
|-----------------------------|---|---|---|
| 조사 대상 (한국표준 산업분류 10차) | - 건축 설계 및 관련 서비스업 (M72111) | - 건축 설계 및 관련 서비스업 (M72111) - 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 (M72121) - 인테리어 디자인업(M73201) | - 건축 설계 및 관련 서비스업 (M72111) - 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 (M72121) - 인테리어 디자인업(M73201) |
| 표본 설계 | 산업별·종사자 규모별 총화 /565개 - 1~4명 - 5명~9명 - 10명~19명 - 20명~49명 - 50명~99명 - 100명~299명 - 300명 이상 | 산업별·종사자 규모별 총화/ 450개 - 1명~9명 - 10명~19명 - 20명~49명 - 50명~99명 - 100명~299명 - 300명 이상 | 산업별·종사자 규모별 총화/ 900개 - 1~4명 - 5명~9명 - 10명~19명 - 20명~49명 - 50명~99명 - 100명~299명 - 300명 이상 |
| 조사 항목 | - A. 사업분야 및 수주, 생산성 - B. 해외 사업 및 해외 업체 협업 - C. 정보기술 및 시설 현황 - D. 교육 및 홍보 - E. 인력 및 근로환경 현황 - F. 사업체 일반현황 | - A. 사업분야 및 수주, 생산성 - B. 해외 사업 및 해외 업체 협업 - C. 정보기술 및 시설 현황 - D. 교육 및 홍보 - E. 인력 및 근로환경 현황 - F. 사업체 일반현황 | - A. 사업분야 및 수주, 생산성 - B. 해외 사업 및 해외 업체 협업 - C. 정보기술 및 시설 현황 - D. 교육 및 홍보 - E. 인력 및 근로환경 현황 - F. 사업체 일반현황 |

3. 법적근거



실태조사 실행 주체

- 「건축서비스산업 진흥법」 제7조제1항에 따라 국토교통부 장관이 실시함
- 「건축서비스산업 진흥법 시행령」 제25조제1항에 근거하여, 통계작성지정기관에 본 업무를 위탁할 수 있음
 - 국토교통부고시 제2022 - 390 호, 건축서비스산업 실태조사 업무 위탁기관을 지정(건축공간연구원)
- 통계청고시 제2022-211호, 건축서비스산업 실태조사의 통계작성 기관을 고시(건축공간연구원)

4) 2017년, 2019년 1,2차 시험조사에서 활용한 '전국사업체조사'는 조사에 기반한 데이터이나 2020년 '전국사업체조사'의 경우 2020년 '경제총조사' 데이터를 활용한 등록기반 데이터임. 이는 행정자료에 등록된 사업체로 일원화하여 (가내 사업체 등) 현장조사에서는 파악할 수 없었던 사업체를 포함하고 있음

실태조사 내용 및 방법

- 「건축서비스산업 진흥법」 제7조2항, 「건축서비스산업 진흥법 시행령」 제25조제1항, 건축서비스산업 실태조사 방법 등
- 「건축서비스산업 진흥법 시행령」 제5조1항, 건축서비스산업 실태조사에 필요한 사항
 - 국내외 시장 현황, 수주 및 매출현황, 종사자 현황, 연구·개발 현황, 인력에 관한 현황, 그 밖에 기본계획 및 실시계획의 수립에 필요한 사항

※ 「건축서비스산업 진흥법」 제7조

제7조(실태조사) ① 국토교통부장관은 건축서비스산업의 진흥에 필요한 기초자료의 확보 및 통계의 작성을 위하여 건축서비스산업에 관한 실태조사를 할 수 있다. 다만, 관계 중앙행정기관의 장의 요구가 있는 경우에는 합동으로 실태조사를 하여야 한다.

② 제1항에 따른 실태조사의 주기·방법 및 대상 등 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

※ 「건축서비스산업 진흥법 시행령」 제5조

제5조(실태조사 등) ① 국토교통부장관은 법 제7조제1항에 따라 매년 다음 각 호의 사항을 조사할 수 있다.

1. 건축서비스산업의 국내외 시장 현황
2. 건축서비스산업의 분야별 수주(受注) 및 매출 현황
3. 성별을 포함한 건축서비스사업자 및 분야별 종사자 현황
4. 삭제 <2016. 1. 12.>
5. 건축서비스 관련 연구·개발 현황
6. 전문인력 양성·교육 현황
7. 그 밖에 기본계획 및 실시계획의 수립에 필요한 사항

※ 「건축서비스산업 진흥법 시행령」 제25조

제25조(업무의 위탁) ① 국토교통부장관은 법 제34조제2항에 따라 법 제7조제1항에 따른 건축서비스산업에 관한 실태조사 업무를 「통계법」 제15조에 따라 지정된 통계작성지정기관 중 국토교통부장관이 지정하여 고시하는 공공기관에 위탁한다. <신설 2022. 6. 28.>

※ 국토교통부 고시 제2022-390호

2. 위탁기관

명칭 : 건축공간연구원

- 대표자 : 이영범

- 주소 : 세종특별자치시 가림로 143(건축공간연구원) (하락)

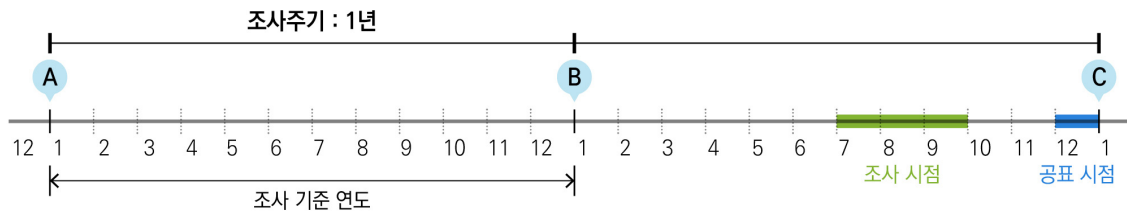
※ 통계청 고시 제2022-211호

1. 통계의 명칭 : 건축서비스산업 실태조사
2. 통계작성기관의 명칭 : 건축공간연구원
3. 통계작성승인(협의)번호 [작성승인(협의)일] : 제462001호 [2022.05.30.](하락)

4. 조사주기 및 시기



- 조사주기 : 1년 (2021.01.01.~2021.12.31.)
- 조시시기 : 조사기준년도 익년 7월~9월(2022.07.01.~2022.09.30)



5. 조사기관 및 추진체계



- 조사 및 통계작성 전담기관 : 건축공간연구원(통계작성지정기관)
 - 「건축서비스산업 진흥법 시행령」 제25조 및 국토교통부 고시 제2022-390호, 통계청 고시 2022-211호에 따른 '건축공간연구원'
- 조사 및 통계작성 업무 수행체계





6. 조사대상

- 조사대상 : 건축서비스산업에 해당하는 사업체
 - 한국표준산업분류(10차 개정)상 M72111(건축 설계 및 관련 서비스업)과 M72121(건물 및 토목 엔지니어링 서비스업), M73201(인테리어 디자인업)에 해당하는 모든 사업체



7. 조사방법

- ‘전국사업체조사’의 사업체 명부를 토대로 사전 전화 연락 후 설문 응답에 적합한 사업체 담당자를 찾아 면접 조사 진행
 - 면접조사를 원칙으로 하되, 코로나19 등으로 인해 면접조사가 불가한 경우 이메일, fax 방식으로 조사 수행



8. 조사부문

- 건축서비스산업 현황 및 여건 전망, 제도의 개선, 해외 시장 진출 및 국제교류 지원 방안 마련, 전문인력 육성, 산업 생산성 향상, 경쟁력 강화 등 건축서비스산업 육성과 진흥을 목적으로 조사 부문 구성
 - 사업분야 및 수주, 생산성 / 해외 사업 및 해외 업체 협업 / 정보기술 및 시설 현황 / 교육 및 홍보 / 인력 및 근로환경 현황 / 사업체 일반현황

[표 1-2] 건축서비스산업 실태조사 조사부문 및 부문별 활용 목적

| 부문 | 활용 목적 |
|---------------------|---|
| A. 사업분야 및 수주, 생산성 | <ul style="list-style-type: none"> - 산업 현황 및 여건 전망 - 발주제도 개선 - 건축서비스의 표준화, 적정대가 마련 |
| B. 해외 사업 및 해외 업체 협업 | <ul style="list-style-type: none"> - 해외 시장 진출 및 국제교류 지원 |
| C. 정보기술 및 시설 현황 | <ul style="list-style-type: none"> - 전문인력 육성 - 산업생산성 향상 |
| D. 교육 및 홍보 | <ul style="list-style-type: none"> - 생산성 및 지속성 향상 - 산업경쟁력 향상 - 홍보전략 수립 |
| E. 인력 및 근로환경 현황 | <ul style="list-style-type: none"> - 전문인력 육성 및 지원 - 건축서비스산업의 고용 및 창업 촉진 |
| F. 사업체 일반현황 | <ul style="list-style-type: none"> - 산업 현황 및 여건 전망 |

9. 조사항목



- 6개 부문 총 43개 세부 조사항목으로 구성

[표 1-3] 조사항목

| 부문 | 조사항목 |
|--------------------|--|
| (A) 사업분야 및 수주, 생산성 | A1. 현재 수행하고 있는 업무 분야 A2. 매출액과 수주액 A2-1. 매출액 A2-2. 수주액 및 비중 (공공/민간 프로젝트) A3. 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 A4. 업무분야별 수주액 비중 A5. 수주액 상위 발주처 유형 A6. 공공 프로젝트 수주액 상위 발주 방식 A7. 민간 프로젝트 수주액 상위 발주 방식 A8. 민간 프로젝트 대가 산정 방식 및 평균 대가 A8-1. 대가 산정 방식별 수주 건수 A8-2. 대가 산정 방식별 평균 대가 A9. 업무대가를 지급받지 못한 프로젝트 기획업무 수행 건수 및 소요 비용 A9-1. 프로젝트 기획업무 수행 건수 A9-2. 프로젝트 기획업무를 위해 소요된 비용 A10. 향후 진출 계획이거나 관심 있는 업무 분야 A10-1. 건축서비스분야 A10-2. 건축서비스 외 분야 |
| (B) 해외사업 및 해외업체 협업 | B1. 해외 프로젝트 수행 유무 B1-1. 해외 프로젝트 계약 건수 및 매출액 B1-2. 해외 프로젝트 주요 계약 성격 B1-3. 해외 업체와 협업한 해외 프로젝트 건수 B1-4. 해외 업체와 협업 분야 B2. 해외 프로젝트 참여 의향 B2-1. 해외 프로젝트 진출 희망 지역 B2-2. 해외 프로젝트 추진 시 가장 어려운 점 |
| (C) 정보기술 및 시설현황 | C1. 스마트건축 소프트웨어 및 장비 보유 현황 C2. 소프트웨어 및 장비 활용 수행 업무 종류 C3. 소프트웨어 및 장비 활용 수행 업무 비중 |
| (D) 교육 및 홍보 | D1. 직원 교육 D2. 직원들에게 필요한 교육 D3. 브랜드 가치 제고를 위한 사업체 홍보방식 |
| (E) 인력 및 근로환경 현황 | E1. 총 종사자수 E1-1. 종사자 구성(1) : 국적, 성별, 연령, 학력 E1-2. 종사자 구성(2) : 부서, 기술자 등급 E2. 종사자 자격 보유 현황 E3. 예상 종사자수 E4. 직원 채용시 애로사항 |

| 부문 | 조사항목 |
|--------------|---|
| | E5. 입사자 및 퇴사자 수 E5-1. 퇴사 이유 E6. 평균 연봉 (기술자 등급별) E7. 초과 근무 유무 E7-1. 초과급여 지급 여부 E7-2. 초과급여 지급 수준 |
| (F) 사업체 일반현황 | F1. 조직형태 F2. 연간 지출액 및 항목별 지출 비중 F3. 사무실 운영 여부 F3-1. 사무실 점유형태 |

10. 자료 처리 및 분석



- 온라인 설문지 제작 및 테스트
 - 기 구축된 건축서비스산업 실태조사 조사표를 온라인 설문지로 작성
- 조사 진행 및 자료(데이터) 처리
 - 사업체 명부를 기초로 사전 전화 연락 실시 후, 조사의 취지, 목적 등을 안내한 후 설문 응답에 적합한 사업체 담당자에게 설문 조사 참여 요청
 - ※ COVID-19에 따라 대면 조사는 축소하여 실시하고, 사업체의 접근성 및 응답률 제고를 위하여 온라인 조사를 위주로 진행 (필요시 개별 면접 조사 병행)
- 응답 데이터 현황 파악
 - 온라인 조사 진행 및 응답 데이터 실시간 확인을 통해 오차 최소화 및 조사 결과 품질 관리
 - 조사 참여 현황 수시 파악 및 참여 독려

11. 결과 공표



- 공표주기 : 매년(연간)
- 공표시기 : 매년 12월
- 공표방법 : 인터넷(건축공간연구원 홈페이지 연구자료 게시판) 게재, 보고서 발간
- 공표범위 : 산업별 사업체, 종사자규모별 사업체, 산업별·종사자규모별 사업체의 조사내용 일체

12. 주요 용어



- 본 실태조사에서 사용된 주요 용어의 정의는 다음 표와 같다.

[표 1-4] 주요 용어

| 용어 | | 정의 | 비고(출처) |
|--------------|-----------|--|----------------------------------|
| 건축 | | 건축물과 공간환경을 기획, 설계, 시공 및 유지관리하는 것 | 「건축기본법」 제3조(정의) |
| 건축물 | | 토지에 정착하는 공작물 중 지붕과 기둥 또는 벽이 있는 것과 이에 부수되는 시설물 | 「건축기본법」 제3조(정의) |
| 건축서비스 | | 건축물과 공간환경을 조성하는 데에 요구되는 연구, 조사, 자문, 지도, 기획, 계획, 분석, 개발, 설계, 감리, 안전성 검토, 건설관리, 유지관리, 감정 등의 행위 | 「건축서비스산업 진흥법」 제2조(정의) |
| 건축서비스산업 | | 건축서비스 활동을 통하여 경제적 또는 사회적 부가가치를 창출하는 산업 | 「건축서비스산업 진흥법」 제2조(정의) |
| 기업체 | | 재화 및 서비스를 생산하는 법적 또는 제도적 최소 경영단위로 자원배분에 관한 의사결정의 자율성이 있고 수입, 지출 및 자금관리에 관한 재무제표(손익계산서, 대차대조표, 기타 기록)를 독립적으로 유지, 관리하는 단위 | 전국사업체조사 이용자용 통계정보 보고서 2018 |
| 사업체 | | 일정한 물리적 장소 또는 일정한 지역 내에서 하나의 단일 또는 주된 경제활동에 독립적으로 종사하는 기업체 또는 기업체를 구성하는 부분단위 | |
| 조직 형태 | 개인사업체 | 개인이 소유·경영하는 사업체를 말하며, 법인격을 갖추지 않고 2인 이상이 공동으로 운영하는 사업체를 포함 | |
| | 회사법인 | 상법상의 주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사 | |
| | 회사이외 법인 | 민법 또는 특별법에 의하여 설립된 회사법인이 아닌 법인 | |
| | 비법인단체 | 법인이 아닌 단체를 말하며 동창회, 후원회, 문화단체, 노동단체, 종친회, 법인이 아닌 교회 및 암자 등이 있음 | |
| | 국가·지방자치단체 | 입법·사법·행정기관, 국·공립학교, 국·공립 의료법인 등 | |
| 서비스 업무 분야 | 설계 | 자기 책임 아래(보조자의 도움을 받는 경우를 포함한다)건축물의 건축, 대수선, 용도변경, 리모델링, 건축설비의 설치 또는 공작물의 축조를 위한 다음의 행위 - 건축물, 건축설비, 공작물 및 공간환경을 조사하고 건축 등을 기획하는 행위 - 설계도서(도면, 구조계획서, 공사 설계설명서 등) 공사에 필요한 서류를 작성하는 행위 - 설계도서에서 의도한 바를 해설·조언하는 행위 | 「건축사법」 제2조(정의) |
| | 엔지니어링 | 과학기술의 지식을 응용하여 수행하는 사업이나 시설물에 관한 연구, 기획, 타당성 조사, 설계, 분석, 계약, 구매, 조달, 시험, 감리, 시험운전, 평가, 검사, 안전성 검토, 관리, 매뉴얼 작성, 자문, 지도, 유지 또는 보수와, 이러한 활동에 대한 관리 등의 행위 | 「엔지니어링산업 진흥법」 제2조(정의) |
| | 인테리어 | 건축관련 법규, 안전성, 기계 및 전기적 특성, 내부 부착물 및 가구 등을 고려하여 사용상의 안전성, 편의성 및 미적 요소 등을 충족시키는 실내 공간 구성을 기획, 설계 및 관리하는 것 | 한국표준산업분류 제10차 '인테리어 디자인업' 설명 |

| 용어 | | 정의 | 비고(출처) |
|------------|----------------|---|--|
| | 유지·관리 | 건축물의 안전을 확보하고 편리·쾌적·미관·기능 등 사용가치를 유지·향상시키기 위한 업무 | 「건축물관리법」 제1조(목적) 참고 |
| | 감리 | 건축법으로 정하는 바에 따라 건축물, 건축설비 또는 공작물이 설계도서의 내용대로 시공되는지 확인, 품질관리·공사관리·안전관리 등에 대하여 지도, 감독하는 것 | 「건축법」 제2조(정의) 제1항제15호 “공사감리자” |
| | 건설사업관리 | 건설공사에 관한 기획, 타당성 조사, 분석, 설계, 조달, 계약, 시공관리, 감리, 평가 또는 사후관리 등에 관한 업무 | 「건설산업기본법」 제2조(정의) 제1항제8호 ‘건설사업관리’ |
| | 컨설팅 | 프로젝트 계획 및 설계, 공사, 유지관리과정에 건축주 등에게 제공하는 자문 등의 업무 | - |
| 프로젝트 | 공공프로젝트 | 「건축서비스산업 진흥법」 제2조의 ‘공공기관’에 해당하는 국가기관, 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조제1항에 따른 공공기관, 「지방공기업법」에 따른 지방공기업 등에서 발주한 프로젝트 | - |
| | 민간프로젝트 | 공공프로젝트 발주기관을 제외한 나머지 민간 단체·기업, 개인 등이 발주한 프로젝트 | |
| | 국내프로젝트 | 국내에 소재한 공공 및 민간 기관, 개인 등이 발주한 프로젝트로, 대상지는 국내외 모두를 포함 | |
| | 해외프로젝트 | 해외에 소재한 공공 및 민간 기관, 개인 등에서 발주한 프로젝트로 사업 대상지가 해외인 경우에 한정함 | |
| 발주 및 계약 방식 | 설계공모 | 발주 기관 또는 개인이 2인 이상의 설계자(공동참여를 포함한다)로부터 각기 공모안을 제출받아 그 우열을 심사·결정하는 방법 및 절차 | 「설계공모, 기본설계 등의 시행 및 설계의 경제성 등 검토에 관한 지침」 제2조(용어의 정의) |
| | 턴키 | 정부가 제시하는 공사일괄입찰 기본계획 및 지침에 따라 입찰 시에 그 공사의 설계와 기타 시공에 필요한 도면 및 관계서류를 작성하여 입찰서와 함께 제출하는 설계·시공일괄입찰 | 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제79조(정의)제1항제5호 ‘일괄입찰’ |
| | 적격심사 | 입찰자의 계약이행능력을 심사하여 우량업체를 낙찰자로 결정하는 제도로써 물품납품이행능력과 입찰점수 및 신인도 점수로 평가하는 것 | 조달용어사전 |
| | 수의계약 | 계약주체가 계약의 상대방을 경쟁의 방법에 의하지 않고 적당한 상대방을 임의로 선택하여 체결하는 계약하는 것 | 「특정조달을 위한 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 특례규정 제2조(정의) |
| | 협상에 의한 계약(제안서) | 용역사업을 수행함에 있어서 계약이행의 전문성·기술성·긴급성·공공시설물의 안전성 및 그밖에 국가안보목적 등의 이유로 필요하다고 인정되는 경우에는 입찰참가자가 제시한 제안서와 입찰가격을 종합 평가하여 가장 유리하다고 인정되는 자와 협상절차를 통하여 계약을 체결하는 것 | 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제43조(협상에 의한 계약 체결) 참조 |
| 대가산정 방식 | 공사비요율에 의한 방식 | 공사비에 일정요율을 곱하여 산출한 금액에 「엔지니어링사업대가의 기준」 제17조에 따른 추가업무비용과 부가가치세를 합산하여 대가를 산출하는 방식 | 「엔지니어링사업대가의 기준」 제3조 및 제7조 |
| | 실비정액 | 직접인건비, 직접경비, 제경비, 기술료와 부가가치세를 합산하여 대가를 산출 | 엔지니어링사업대 |

| 용어 | | 정의 | 비고(출처) |
|--------|--------|--|--|
| | 가산방식 | 하는 방식 | 가의 기준 제3조 |
| 기획업무 | | 건축물의 규모검토, 현장조사, 설계지침 등 건축설계 발주에 필요하여 발주자가 사전에 요구하는 설계업무 | 「공공발주사업에 대한 건축사의 업무범위와 대가기준」 제6조(설계업무) |
| 기술, 시설 | BIM | 시설물의 생애주기 동안 발생하는 모든 정보를 3차원 모델 기반으로 통합하여 정보와 절차를 표준화된 방식으로 연계하고 디지털 협업이 가능하도록 하는 디지털 전환 체계 *실행소프트웨어: Revit, ARCHICAD, Civil 3D, 등 | 건설산업 BIM 기본지침 |
| | GIS | 인간생활에 필요한 지리정보를 컴퓨터 데이터로 변환하여 효율적으로 활용하기 위한 정보시스템으로, 여기서 정보시스템이란 의사결정에 필요한 정보를 수집, 관측, 측정하고 컴퓨터에 입력하여 저장, 관리하며 저장된 정보를 분석하여 의사결정에 반영할 수 있는 시스템 *실행소프트웨어: Arc GIS, Q GIS 등 | 서울시 도시계획용어사전 |
| | 3D 프린터 | 2D 프린터가 활자나 그림을 인쇄하듯이 입력한 도면을 바탕으로 3차원의 입체 물품을 만들어내는 기계 | 정보화통계조사 조사표 |
| | AR/VR | - AR(증강현실): 실제로 존재하는 사물이나 환경에 가상의 사물이나 환경을 덧입혀서, 마치 실제로 존재하는 것처럼 보여주는 컴퓨터 그래픽 기술. 또는 그러한 기술로 조성된 현실 - VR(가상현실): 특정 환경 또는 상황을 컴퓨터로 만들어, 사용자가 실제 주변 환경 및 상황과 상호작용을 하고 있는 것처럼 만든 인간과 컴퓨터 간 인터페이스 | 2020 가상증강현실(AR/VR) 실태조사 보고서, p.3 |
| 정규직 | | 고용계약기간이 1년 이상인 임금근로자 또는 고용계약기간이 정해지지 않고 정규직원으로 일하는 자 | 공간정보산업조사 이용자용 통계 정보 보고서(2019) |
| 비정규직 | | 일정한 기간의 근로관계를 맺는 모든 비조직화된 고용형태로 기간제근로자와 시간제근로자, 일일근로자 등을 포함 | 공간정보산업조사 이용자용 통계 정보 보고서(2019) |
| 기술자 | 기술사 | 다음의 국가기술자격자 -해당 전문분야와 관련된 기술사(건축사)자격을 가진 사람 | 「엔지니어링산업 진흥법 시행령」 별표2 |
| | 특급기술사 | 다음의 국가기술자격자 1) 해당 전문분야와 관련된 기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 10년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 13년 이상 수행한 사람 | |
| | 고급기술자 | 다음의 국가기술자격자 1) 해당 전문분야와 관련된 기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 7년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 10년 이상 수행한 사람 | |
| | 중급기술자 | 다음의 국가기술자격자 1) 해당 전문분야와 관련된 기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 4년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 7년 이상 수행한 사람 | |
| | | 다음의 학력자 1) 해당 전문분야와 관련된 박사학위를 가진 사람 | |

| 용어 | 정의 | 비고(출처) |
|----|---|-------------------------|
| | 2) 해당 전문분야와 관련된 석사학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 3년 이상 수행한 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 학사학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 6년 이상 수행한 사람 4) 해당 전문분야와 관련된 전문대학을 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 9년 이상 수행한 사람 | |
| | 초급기술자 다음의 국가기술자격자 1) 해당 전문분야와 관련된 기사자격을 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 2년 이상 수행한 사람 다음의 학력자 1) 해당 전문분야와 관련된 석사학위를 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 학사학위를 가진 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 전문대학을 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 3년 이상 수행한 사람 | |
| 수입 | 매출액 사업체가 조사기준년도에 서비스를 제공하여 벌어들인 수입액 | 전국사업체조사 통계 정보보고서 (2018) |
| | 수주액 (계약액) 사업체가 발주자와 조사기준년도에 체결한 계약금액 | 건설업조사 통계 정보보고서(2020) |
| 지출 | 인건비 인건비성 제비용으로 근로자에게 지급하는 다음의 비용 - 급여총액: 근로자에게 지급된 급여, 임금, 제수당 등의 비용 - 퇴직급여: 퇴직급여 또는 퇴직급여충당금 전입액 - 복리후생비: 종사자의 복리 및 후생을 위해 사용된 비용(피복비, 보험료, 경조비, 학비보조금 등) | 서비스업조사표 |
| | 외주비 프로젝트 수행을 위해 도급 또는 위탁 영역에 지출한 비용 | |
| | 연구개발비 기술개발, 연구 등을 위해 지출한 비용 | |
| | 임차료 사무실 임대료 등을 위해 지출한 비용 | |
| | 기타 제경비 기타 사업체 운영을 위해 소요되는 일상적인 경비 | |
| | 세금과공과 각종 세금, 공과금 및 범칙금의 합계(부가가치세, 법인세, 소득세 제외) | |

제2장



표본 설계

1. 모집단 정의
2. 모집단 분포
3. 표본의 크기 결정
4. 표본 배분 방법
5. 표본의 추출
6. 가중치와 극단값 처리
7. 추정식
8. 통계자료 공표
9. 유효표본수 확보 방안 및 무응답 처리기준
10. 유효표본수



02 | 표본 설계

1. 모집단 정의



- 2020년 ‘전국사업체조사(등록기반)’ 결과 한국표준산업분류 10차 개정(KSIC Rev.10)상 M72111(건축 설계 및 관련 서비스업)과 M72121(건물 및 토목 엔지니어링 서비스업), M73201(인테리어 디자인업)에 해당하는 모든 사업체
- 사업체 규모는 해당 사업체 종사자 수를 기준으로 1~4명, 5~9명, 10~19명, 20~49명, 50~99명, 100~299명, 300명 이상의 7개로 총화 분류하였음

2. 모집단 분포



- 통계청에서 공표한 2020년 ‘전국사업체 조사(등록기반)’에 따른 본 조사 모집단의 전체 사업체 수는 30,972개로 파악됨
- 산업별로는 건축설계 및 관련서비스업이 19,465개(62.8%), 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 7,519개(23.4%), 인테리어 디자인업이 3,988개(12.1%)로 구성됨
- 종사자 규모는 1~4명이 24,485개(79.1%), 5~9명이 3,763개(12.1%), 10~19명이 1,498개(4.8%), 20~49명이 814개(2.6%), 50~99명이 202개(0.7%), 100~299명이 146개(0.5%), 300명이상이 64개(0.2%)로 구성됨

[표 2-1] 산업 및 종사자 규모별 조사 모집단 사업체 분포

| 종사자규모 | 1~4명 | 5~9명 | 10~19명 | 20~49명 | 50~99명 | 100~299명 | 300명 이상 | 합계 |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|
| 산업 | | | | | | | | |
| 건축 설계 및 관련 서비스업 (M72111) | 15,799 | 2,445 | 751 | 294 | 77 | 64 | 35 | 19,465 (62.8%) |
| 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 (M72121) | 5,112 | 1,023 | 663 | 495 | 118 | 79 | 29 | 7,519 (23.4%) |
| 인테리어 디자인업 (M73201) | 3,574 | 295 | 84 | 25 | 7 | 3 | - | 3,988 (12.1%) |
| 합계 | 24,485 (79.1%) | 3,763 (12.1%) | 1,498 (4.8%) | 814 (2.6%) | 202 (0.7%) | 146 (0.5%) | 64 (0.2%) | 30,972 (100.0%) |

출처: 통계청 전국사업체조사 결과(2020년, 등록기반)



3. 표본의 크기 결정

- 표본 크기는 사업예산 및 조사인력, 조사 소요시간 등 조사에 필요한 여건 등을 종합적으로 검토하여 결정함
- 모집단은 3개 산업과 종사자 수에 따른 사업체 규모 구간을 7개로 분류하여 층화 배분하였으며 표본 크기 결정 식은 다음과 같음

$$n = \frac{\left(\sum_{h=1}^L N_h S_h \right)^2}{N^2 \left(\frac{B}{1.96} \right)^2 + \sum_{h=1}^L N_h S_h^2}$$

여기에서

B : 허용오차 = $1.96 * \sqrt{\widehat{Var}(\bar{y}_{st})}$,

\bar{y}_{st} : 표본평균,

$\frac{\sqrt{\widehat{Var}(\bar{y}_{st})}}{\bar{y}_{st}}$: 상대표준오차

N : 모집단 크기

N_h : 부모집단 크기

S_h^2 : 부모집단의 분산

- 목표 허용오차별 표본의 크기를 결정하기 위해 종사자 규모 층 내 매출액변수를 이용 하였으며 매출액 총액에 대한 허용오차별 표본의 크기를 계산한 결과는 아래와 같음
- 최종 표본의 크기는 목표 허용오차와 예산 그리고 조사 기간 등을 고려하여 총 900개로 결정함

[표 2-2] 목표 허용오차별 예상 표본의 크기

| 허용오차(백만원) | 10 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 상대표준오차(%) | 0.54 | 2.7 | 2.81 | 2.92 | 3.03 | 3.14 | 3.24 | 3.35 |
| 표본 크기(개) | 1,659 | 1,068 | 1,036 | 1,005 | 975 | 946 | 918 | 890 |



4. 표본 배분 방법

- 앞에서 결정된 총 표본의 크기를 각 층에 배분하는 방법은 Neyman 할당을 응용한 역등할당(Power allocation) 식을 이용하였고 역수별 표본의 배분과 상대표준오차는 아래 [표 2-3]과 같음

$$n_h = n^* \frac{(N_h S_h)^p}{\sum_{h=1}^L (N_h S_h)^p}$$

여기에서 p : 역수, $0 < p \leq 1$

h : 층

n : 총 표본의 크기

n_h : 층 h 에 배분된 표본 크기

[표 2-3] 표본배분 방법별 표본의 크기

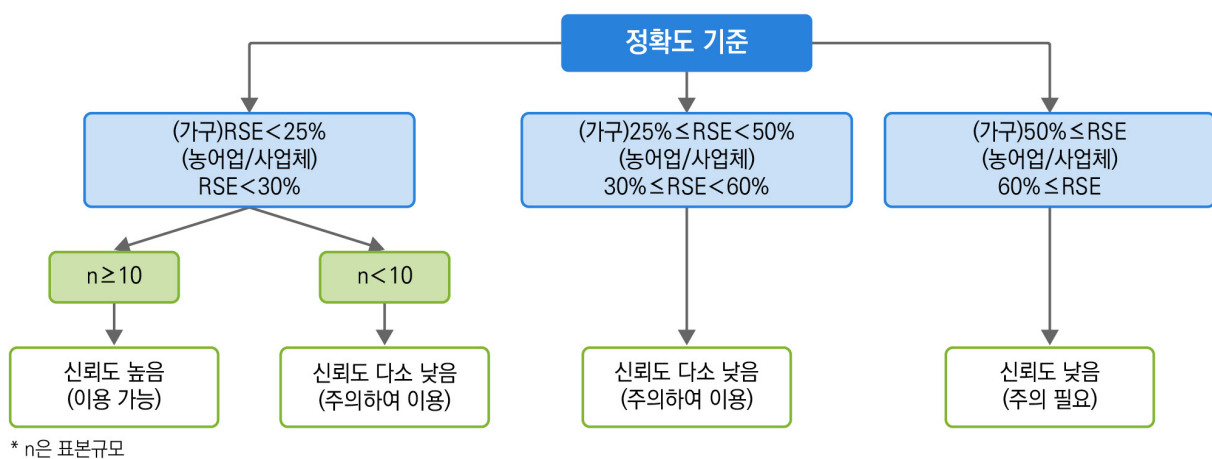
| 업종분류 | 규모 분류 | 모집단 크기 | 역 수별 표본의 배분 및 상대표준오차(rse(%)) | | | | | | | |
|--------------------|----------|--------|------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| | | | P=1 | | P=0.4 | | P=0.5 | | p=0.6 | |
| | | | 표본 | rse (%) | 표본 | rse (%) | 표본 | rse (%) | 표본 | rse (%) |
| 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 219 | 17.7 | 100 | 26.2 | 126 | 23.3 | 165 | 20.4 |
| | 5~9명 | 2,445 | 100 | 16.3 | 73 | 19.1 | 78 | 18.4 | 83 | 17.8 |
| | 10~19명 | 751 | 46 | 16.5 | 53 | 15.4 | 51 | 15.7 | 49 | 16.0 |
| | 20~49명 | 294 | 44 | 16.1 | 52 | 14.8 | 52 | 14.9 | 45 | 15.9 |
| | 50~99명 | 77 | 14 | 18.0 | 33 | 11.7 | 26 | 13.3 | 23 | 14.1 |
| | 100~299명 | 64 | 39 | 13.5 | 46 | - | 46 | - | 30 | 15.4 |
| | 300명 이상 | 35 | 31 | - | 31 | - | 31 | - | 31 | - |
| 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 58 | 24.7 | 68 | 22.7 | 70 | 22.4 | 81 | 20.8 |
| | 5~9명 | 1,023 | 32 | 20.3 | 46 | 16.9 | 44 | 17.3 | 42 | 17.7 |
| | 10~19명 | 663 | 51 | 18.3 | 55 | 17.6 | 56 | 17.5 | 56 | 17.6 |
| | 20~49명 | 495 | 62 | 13.7 | 50 | 15.2 | 51 | 15.1 | 52 | 14.9 |
| | 50~99명 | 118 | 28 | 16.0 | 43 | 12.8 | 35 | 14.3 | 28 | 15.9 |
| | 100~299명 | 79 | 80 | 11.9 | 66 | 13.1 | 60 | 13.8 | 45 | 15.9 |
| | 300명 이상 | 29 | 31 | - | 31 | - | 31 | - | 31 | - |
| 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 33 | 28.4 | 66 | 20.0 | 66 | 20.0 | 66 | 20.0 |
| | 5~9명 | 295 | 16 | 28.2 | 34 | 19.0 | 33 | 19.4 | 32 | 19.7 |
| | 10~19명 | 84 | 6 | 33.6 | 24 | 17.3 | 20 | 19.2 | 19 | 19.6 |
| | 20~49명 | 25 | 7 | 32.0 | 23 | - | 20 | 18.4 | 18 | 19.5 |
| | 50~99명 | 7 | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - |
| | 100~299명 | 3 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| | 300명 이상 | - | | | | | | | | |
| 합계 | | 30,972 | 900 | | 900 | | 900 | | 900 | |

- 총 표본의 크기는 900개이며, 사전에 300인 이상 규모 층(건축 설계 및 관련 서비스업에 31개와 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업에 31개)은 전수조사로 결정하여 $900 - 62 = 838$ 개를 역등할당 함
- 역 수별 표본의 배분 결과, 위 표에서 보는 바와 같이 역수 $p=0.6$ 인 경우가 층별 최대 상대표준오차를 최소로 하여 이를 최종 표본의 배분 방법으로 결정했는데 즉, 역수 $p=0.6$ 인 경우 최대 상대표준오차가 20%였으며 다른 배분 방법의 경우 상대표준오차가 20%를 상회하는 경우가 있음
- 역수 $p=0.4$ 와 $p=0.5$ 의 경우 건축 설계 및 관련 서비스업의 100~299명 층이 전수층이 되고 역수 $P=0.4$ 일 때는 인테리어 디자인의 20~49인 층이 전수층으로 형성되어 응답 부담이 증가함
- 종사자 규모 300명 이상과 부모집단 크기가 작은 인테리어 디자인의 50인 이상은 모두 전수층으로 처리됨
- 표본 설계에서의 상대표준오차를 통한 추정치 정도(precision)에 대한 절대적인 기준은 없으나 Butcher, B. & Elliot, D(1986)가 제시한 표본메뉴얼, "A Sampling errors manual"의 아래 설명을 참조할 수 있음

※ 표본조사에서의 상대표준오차에 대한 설명

0.00% ~ 4.99% : 매우 우수(Excellent)
 5.00% ~ 9.99% : 우수(Very Good)
 10.00% ~ 14.99% : 좋음(Good)
 15.00% ~ 24.99% : 허용 가능(Acceptable)
 25.00% ~ 34.99% : 주의사항과 함께 사용가능(Use with caution)
 35.00% : 공표시 신뢰불가(Too unreliable to publish)

- 통계청(2016)에서 표본 설계에서의 상대표준오차를 통한 추정치의 정도 판단을 위해 “표본 설계 및 관리지침”을 제시하였으며 평가 기준은 아래 그림과 같음



[그림 2-1] 표본조사 정확도 평가 기준



5. 표본의 추출

- 표본 추출을 위하여 ‘업종·종사자 규모’ 층 내 사업체를 매출액순으로 정렬 후 계통 추출하였음
- 이때 추출된 원표본의 아래와 위 사업체를 대체표본으로 결정하였음
- 일차적으로 추출된 원표본의 조사가 불가한 경우(표본사업체의 휴·폐업, 이전, 응답거절 등), 대체표본으로 변경하여 조사를 진행함



6. 가중치와 극단값 처리

가중치

- 기본 설계 가중치는 추출률의 역수를 이용

$$\text{기본 설계 가중치} : \frac{{}_sN_h}{{}_sn_h}$$

- 무응답 발생 시 무응답 보정 가중치 활용

$$\text{무응답 보정 가중치} : \frac{{}_sn_h}{{}_sr_h}$$

- 무응답 발생 시 최종 가중치

$$\text{최종 가중치} : w_h = \frac{{}_sN_h}{{}_sn_h} * \frac{{}_sn_h}{{}_sr_h}$$

여기에서 ${}_sN_h$ = 표본층 h 의 모집단 크기

${}_sn_h$ = 표본층 h 의 표본 크기

${}_sr_h$ = 표본층 h 의 응답자 수

극단값 처리

- 매출액 추정 시 극단값이 존재하는 경우 과대추정되는 경향이 있으므로 ‘업종별 매출액’을 윈저화(Winsorized)하여 추정하도록 함

① 극단값의 판단

가. $Q1 - 1.5 \times IQR$ 와 $Q3 + 1.5 \times IQR$ 의 구간을 벗어나는 경우

나. $\mu - 2\sigma$ 와 $\mu + 2\sigma$ 를 벗어나는 경우

② 극단값의 처리

가. trim: '환경기술 개발부문 연간투자액'을 크기순으로 정렬한 뒤 데이터의 양 끝 5%의 값을 제거하는 방법

나. Winsorized: '환경기술 개발부문 연간투자액' 데이터를 크기순으로 정렬한 뒤 데이터의 양 끝 5%에 해당하는 값을 직전 값으로 대체함

- 업종·종사자 규모 층에 데이터가 충분히 크지 않은 경우, 모수를 추정하기 위해 Winsorized (5%, 95%)를 이용하여 극단값을 처리함

7. 추정식



업종별 총계 추정식

$$\begin{aligned}\hat{\tau}_{st} &= N\bar{y}_{st} \\ &= \sum_{h=1}^7 N_h \bar{y}_h = \sum_{h=1}^7 \hat{\tau}_h = \sum_{h=k}^7 \tau_h + \sum_{h=1}^{k-1} \hat{\tau}_h\end{aligned}$$

여기에서 $\hat{\tau}_{st}$: 업종의 총계 추정치

k : 전수층의 첨자(인테리어 디자인 $k=5$, 6. 나머지 업종은 $k=7$)

$\sum_{h=1}^{k-1} \hat{\tau}_h$: 표본층의 총계

업종별 총계의 분산 추정식

업종별 총계의 분산추정 식은 아래와 같음

$$\hat{V}(\hat{\tau}_{st}) = \hat{V}(N\bar{y}_{st}) = N^2 \hat{V}(\bar{y}_{st})$$

층화추출 분산을 적용하면

$$= N^2 \sum_{h=1}^L w_h^2 \left(\frac{N_h - n_h}{N_h} \right) \frac{s_h^2}{n_h}$$

$$\text{여기에서 } s_h^2 = \frac{1}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} (y_{hi} - \bar{y}_h)^2$$

업종별 모비율 추정식

$$\hat{p}_{st} = \frac{\hat{\tau}_{st}}{N} = \frac{\sum_{h=k}^L \hat{\tau}_h + \sum_{h=1}^{k-1} \frac{N_h}{n_h} \sum_{j=1}^{n_h} y_{hj}}{N}$$

여기에서 y_{hj} =표본층 h 의 j 번째 관찰 값,

업종별 모비율의 분산 추정식

$$\widehat{Var}(\hat{p}_{st}) = \sum_{h=1}^{k-1} \left(\frac{N_h}{N}\right)^2 \left(1 - \frac{n_h}{N_h}\right) \frac{\hat{p}_h \hat{q}_h}{n_h - 1}$$

여기에서 \hat{p}_h = h 층에서 표본 비율, $\hat{q}_h = 1 - \hat{p}_h$

업종별 오차 추정

- 95% 신뢰구간 하에서 총계에 대한 오차는 다음과 같이 구함

$$95\% \text{ 허용오차} : B = \pm 1.96 * \sqrt{\widehat{Var}(\hat{\tau}_{st})}$$

$$\text{상대표준오차} : \frac{\sqrt{\widehat{Var}(\hat{\tau}_{st})}}{\hat{\tau}_{st}} * 100(\%)$$

벤치마크 자료 입수 및 활용

- 사후 추정 시 벤치마크 자료(2020년 기준 경제총조사 결과) 활용을 위해 통계청 최신자료 공표 시점 이후로 MDIS 이용 기간을 연장 및 신청해 현황 자료를 입수하고 활용함

8. 통계자료 공표



- 통계표 셀 내의 유효표본 크기가 너무 작거나 상대표준오차가 크면 통계자료의 신뢰성이 높지 않아 유사한 층을 통합하여 통계표를 작성함
- 주요 통계표의 항목별 표본오차를 제시하여 이용자 편의를 제공함

[표 2-4] 표본오차

| | RSE<30% | | 30%≤RSE<60% | 60%≤RSE |
|----|---------|-----------|-------------|---------|
| | n≥ | n<10 | | |
| 표기 | 표기 없음 | * | * | ** |
| 해석 | 신뢰도 높음 | 신뢰도 다소 낮음 | 신뢰도 다소 낮음 | 신뢰도 낮음 |

9. 유효표본수 확보 방안 및 무응답 처리기준



유효표본수 확보 방안

- 본 조사의 유효표본 수를 확보하기 위해 전화 컨택을 통해 조사 안내함. 또한, 조사 목적, 비밀번호, 통계 목적으로만 사용 등의 조사 필요성을 충분히 설명하여 협조를 요청함
- 일대일 방문 면접 조사를 원칙으로 하되, 응답자의 응답 편의를 고려하여 전화, 팩스, 온라인, 이메일 조사 등을 병행 활용함
- 최소 3회 이상 전화 및 방문을 통해 설득하여 조사 협조 도를 높임

무응답 처리

- 본 조사는 정확한 추정을 위해서는 모든 데이터에 있어 무응답이 없는 것을 원칙으로 함

단위 무응답

- 표본 신뢰도 향상을 위해 최초 추출 표본 내에서 최대한 조사가 진행되도록 함
- 무응답으로 인한 사업체의 결측을 줄이기 위해서 표본으로 선정된 사업체를 대상으로 안내문을 보내거나 조사의 중요성을 홍보하는 등의 조치하여 최대한 응답률을 높이는 노력을 수행
- 전수층의 경우 대체가 불가능하므로 공시된 자료를 근거로 외부정보를 최대한 활용하여 응답 값을 바로잡음

항목 무응답

- 전수조사의 경우 무응답이 발생하면 외부자료(기업별 사업보고서, NICE 기업정보 등)를 활용하여 응답을 바로잡음
- 항목의 결측이 생기면 전화로 표본사업체와 재접촉하여 보완함. 재접촉이 어려운 경우, 결측치가 발생한 표본사업체가 속한 동일 산업, 동일 규모의 다른 사업체 응답의 대푯값(mean)으로 대체
- 주요 문항에서 발생하는 무응답은 무응답 기업의 과거 응답 자료를 이용한 콜텍과 같은 범주에 속하는 다른 기업의 응답 자료를 이용한 핫덱 방법으로 대체함



10. 유효표본수

- 응답의 일관성 및 성실성 등 종합적인 검토를 통해 적절하다고 판단되는 사업체 942개를 유효표본으로 최종 확정

[표 2-5] 업종 및 종사자 규모별 조사 모집단 사업체 분포

| | 1~4명 | 5~9명 | 10~19명 | 20~49명 | 50~99명 | 100~299명 | 300명 이상 | 합계 |
|--------------------|------|------|--------|--------|--------|----------|---------|-----|
| 건축 설계 및 관련 서비스업 | 331 | 246 | 104 | 72 | 29 | 14 | 5 | 801 |
| 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 19 | 11 | 15 | 20 | 10 | 11 | 11 | 97 |
| 인테리어 디자인 | 16 | 11 | 6 | 5 | 3 | 3 | 0 | 44 |
| 합계 | 366 | 268 | 125 | 97 | 42 | 28 | 16 | 942 |

제3장

...

조사 결과분석

1. 사업 분야 및 수주, 생산성
2. 해외 업체 협업, 해외 프로젝트
3. 사업체 정보기술 및 시설현황
4. 교육 및 홍보
5. 인력 및 근로환경
6. 사업체 일반현황



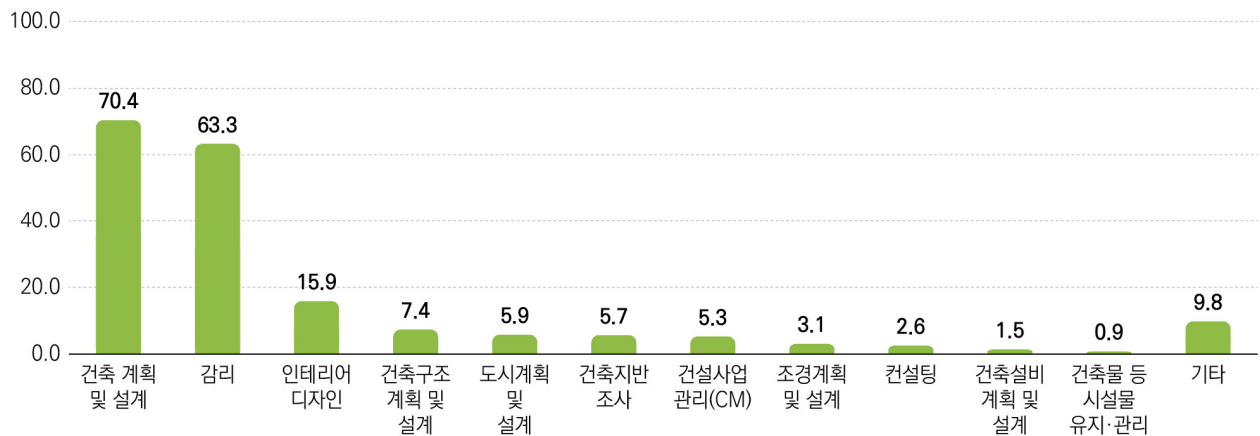
03 | 조사 결과분석

1. 사업 분야 및 수주, 생산성



사업 분야

- 건축서비스산업의 사업 분야는 '건축 계획 및 설계'가 70.4%로 가장 높고, 다음으로 '감리'가 63.3%, '인테리어 디자인'이 15.9%, '건축구조 계획 및 설계'가 7.4% 등의 순으로 나타남
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업은 '건축 계획 및 설계'가 97.0%로 대부분을 차지하고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '감리'가 50.2%, 인테리어 디자인업은 '인테리어 디자인'이 81.9%로 가장 많은 비중을 차지함
- 종사자 규모별 사업체의 경우 1~4명 규모, 5~9명 규모의 소규모 사업체는 '건축 계획 및 설계'의 비중이 높고, 50~99명 규모 이상의 중대규모 사업체는 '감리' 비중이 높게 나타남



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %, 복수 응답

[그림 3-1] 사업 분야

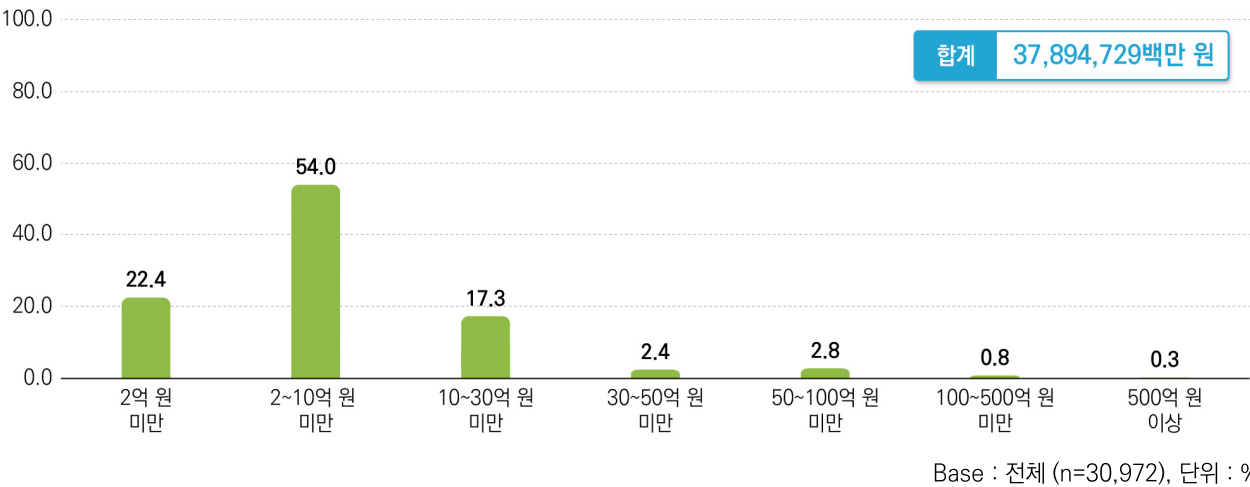
[표 3-1] 사업 분야

| | | 사례수 | 건축 계획 및 설계 | 감리 | 인테리어 디자인 | 건축구조 계획 및 설계 | 도시계획 및 설계 | 건축지반 조사 |
|-----------|-----------------------|--------|----------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------|
| 전 체 | | 30,972 | 70.4 | 63.3 | 15.9 | 7.4 | 5.9 | 5.7 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 97.0 | 79.1 | 2.4 | 3.8 | 1.0 | 0.2 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 29.5 | 50.2 | 15.7 | 20.4 | 17.1 | 13.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 17.8 | 11.4 | 81.9 | 0.5 | 8.3 | 17.2 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 73.8 | 64.6 | 16.7 | 4.1 | 4.6 | 4.9 |
| | 5~9명 | 3,763 | 63.9 | 58.2 | 16.8 | 18.5 | 7.6 | 5.2 |
| | 10~19명 | 1,498 | 56.2 | 57.8 | 9.7 | 24.5 | 20.1 | 10.3 |
| | 20~49명 | 814 | 38.7 | 53.4 | 2.6 | 17.2 | 2.5 | 7.1 |
| | 50~99명 | 202 | 27.6 | 67.6 | 1.7 | 7.4 | 8.3 | 42.2 |
| | 100~299명 | 146 | 50.8 | 80.8 | 4.9 | 14.8 | 26.2 | 24.6 |
| | 300명 이상 | 64 | 71.2 | 87.6 | 10.9 | 45.2 | 52.0 | 43.9 |
| | | 사례수 | 건설사업 관리(CM) | 조경계획 및 설계 | 컨설팅 | 건축설비 계획 및 설계 | 건축물 등 시설물 유지 · 관리 | 기타 |
| 전 체 | | 30,972 | 5.3 | 3.1 | 2.6 | 1.5 | 0.9 | 9.8 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 1.5 | 0.9 | 0.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 20.2 | 10.5 | 9.0 | 2.1 | 1.3 | 35.8 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.4 | 1.5 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 7.3 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 4.6 | 2.4 | 2.6 | 0.8 | 0.4 | 10.8 |
| | 5~9명 | 3,763 | 2.7 | 6.6 | 0.5 | 1.3 | 0.8 | 1.7 |
| | 10~19명 | 1,498 | 4.4 | 1.0 | 3.0 | 9.8 | 0.5 | 3.3 |
| | 20~49명 | 814 | 24.8 | 7.6 | 6.6 | 4.6 | 7.1 | 27.4 |
| | 50~99명 | 202 | 13.0 | 5.7 | 23.4 | 2.6 | 21.5 | 1.3 |
| | 100~299명 | 146 | 44.5 | 13.0 | 0.0 | 3.1 | 8.1 | 34.4 |
| | 300명 이상 | 64 | 69.9 | 41.1 | 10.9 | 32.8 | 34.2 | 0.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %, 복수응답

연간 매출액

- 건축서비스산업 연간 매출액은 37,894,729 백만 원으로 집계됨
- 매출 규모별로는 ‘2~10억 원 미만’인 사업체의 비중이 54.0%로 과반을 차지하고, ‘2억 원 미만’이 22.4%, ‘10~30억 원 미만’이 17.3%, ‘50~100억 원 미만’이 2.8% 등의 순으로 나타남
- 산업별 연간 매출액의 경우 ‘건물 및 토목 엔지니어링 서비스업’이 15,453,617 백만 원으로 가장 많고, ‘건축 설계 및 관련 서비스업’이 13,098,088백만 원, ‘인테리어 디자인업’이 9,343,025 백만 원임
- 종사자 규모별로는 전체 사업체수 비중(79.1%)이 가장 높은 1~4명 규모의 소규모 사업체의 매출액이 14,654,896 백만 원으로 가장 많으나, 사업체 수는 적으나 규모가 큰 사업체의 경우 매출액도 커지는 것으로 나타남



[그림 3-2] 연간 매출액

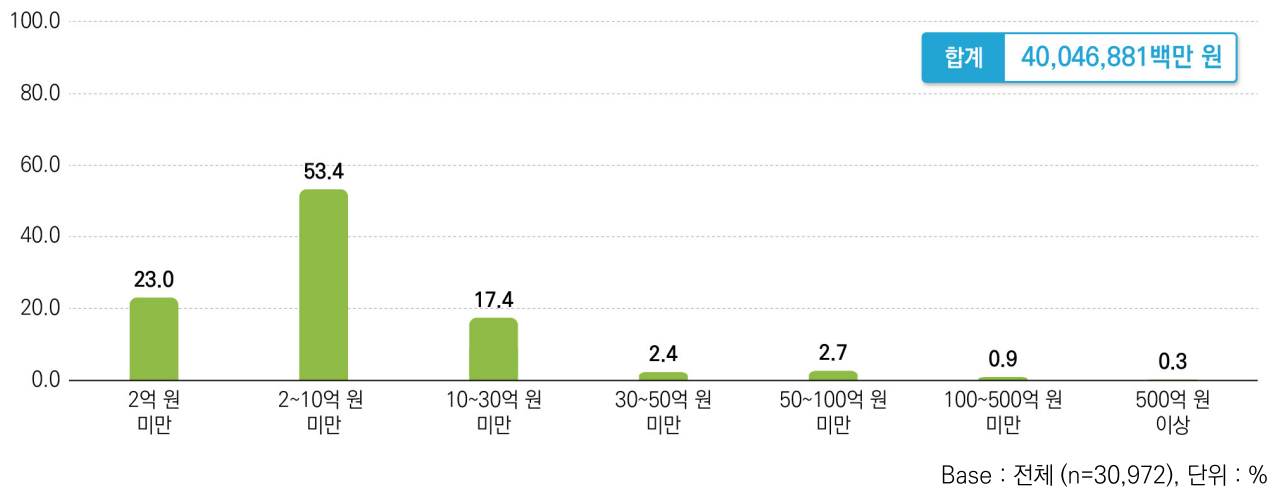
[표 3-2] 연간 매출액

| | | 사례수 | 2억원 미만 | 2~10억원 미만 | 10~30억원 미만 | 30~50억원 미만 | 50~100억원 미만 | 100~500억원 미만 | 500억원 이상 | 합계 (백만원) |
|--------|--------------------|--------|--------|-----------|------------|------------|-------------|--------------|----------|------------|
| 전 체 | | 30,972 | 22.4 | 54.0 | 17.3 | 2.4 | 2.8 | 0.8 | 0.3 | 37,894,729 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 33.2 | 58.2 | 6.2 | 1.2 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | 13,098,088 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 3.6 | 55.6 | 32.1 | 3.5 | 2.8 | 1.8 | 0.6 | 15,453,617 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 5.6 | 30.7 | 43.1 | 6.4 | 13.8 | 0.3 | 0.2 | 9,343,025 |
| | | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 28.3 | 57.0 | 11.8 | 1.1 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 14,654,896 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 68.5 | 28.4 | 0.7 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 3,612,802 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 13.6 | 66.5 | 11.2 | 7.8 | 1.0 | 0.0 | 3,515,927 |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0.0 | 47.5 | 32.8 | 13.6 | 6.1 | 0.0 | 3,121,882 |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0.0 | 6.6 | 6.6 | 54.8 | 30.4 | 1.7 | 1,970,150 |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.3 | 70.7 | 23.1 | 5,981,984 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.1 | 69.9 | 5,037,089 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

연간 수주액

- 건축서비스산업의 연간 수주액은 40,046,881백만 원으로 집계됨
- 수주액 규모별로는 '2~10억 원 미만'인 사업체의 비중이 53.4%로 가장 많고, 다음으로 '2억 원 미만'이 23.0%, '10~30억 원 미만'이 17.4%, '50~100억 원 미만'이 2.7% 등의 순으로 나타남
- 산업별 연간 수주액은 '건물 및 토목 엔지니어링 서비스업'이 16,893,531백만 원, '건축 설계 및 관련 서비스업' 13,697,346백만 원, '인테리어 디자인업' 9,343,025백만 원으로 나타남
- 종사자 규모별 연간 수주액 또한 1~4명 규모 사업체가 14,505,748백만 원으로 가장 높으며, 종사자 규모가 클수록 수주액도 높은 것으로 조사됨



[그림 3-3] 연간 수주액

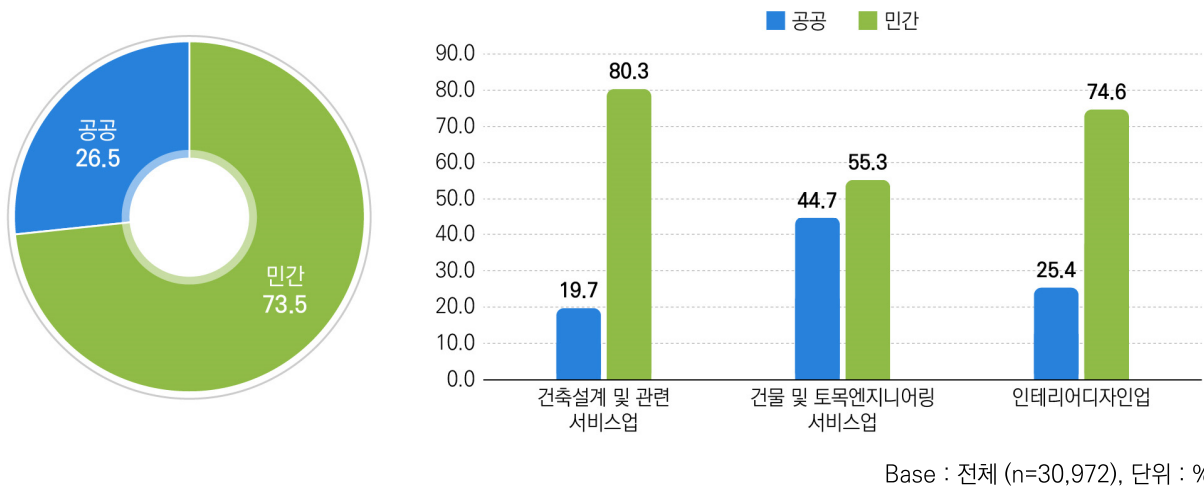
[표 3-3] 연간 수주액

| | | 사례수 | 2억원 미만 | 2~10억원 미만 | 10~30억원 미만 | 30~50억원 미만 | 50~100억원 미만 | 100~500억원 미만 | 500억원 이상 | 합계 (백만원) |
|--------|--------------------|--------|--------|-----------|------------|------------|-------------|--------------|----------|------------|
| 전 체 | | 30,972 | 23.0 | 53.4 | 17.4 | 2.4 | 2.7 | 0.9 | 0.3 | 40,046,881 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 32.7 | 59.0 | 5.8 | 1.2 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | 13,697,346 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 7.2 | 50.8 | 33.4 | 3.5 | 2.5 | 2.1 | 0.6 | 16,893,531 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 5.6 | 30.7 | 43.8 | 5.7 | 13.4 | 0.6 | 0.2 | 9,456,004 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 29.0 | 56.3 | 11.8 | 1.1 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 14,505,748 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 65.5 | 32.1 | 0.0 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 3,670,084 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 19.3 | 61.7 | 10.7 | 6.4 | 1.9 | 0.0 | 3,370,403 |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0.0 | 45.0 | 34.8 | 13.6 | 6.6 | 0.0 | 3,229,173 |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0.0 | 6.6 | 6.6 | 43.1 | 42.0 | 1.7 | 1,933,115 |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.3 | 70.7 | 23.1 | 7,522,194 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.0 | 74.0 | 5,816,164 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

연간 수주액 비중

- 건축서비스산업 민간·공공 부문 연간 수주액 비중은 ‘민간’이 73.5%로 ‘공공’(26.5%)에 비해 높음
- ‘민간’ 부문 산업별 수주액 비중은 건축 설계 및 관련 서비스업이 80.3%로 가장 높고, 인테리어 디자인업 74.6%, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 55.3%로 나타남
- ‘민간’ 부문 종사자별로는 5~9명 규모 사업체가 80.3%로 가장 높고, 10~19명 규모 사업체가 75.3%, 1~4명 규모 사업체가 73.6%, 100~299명 규모 사업체가 49.7% 등으로 나타남
- ‘공공’ 부문 산업별 수주액 비중은 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 44.7%로 가장 높으며 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 67.1%로 가장 높은 반면 5~9명 규모 사업체가 19.7%로 가장 낮은 것으로 나타남



[그림 3-4] 연간 수주액 비중

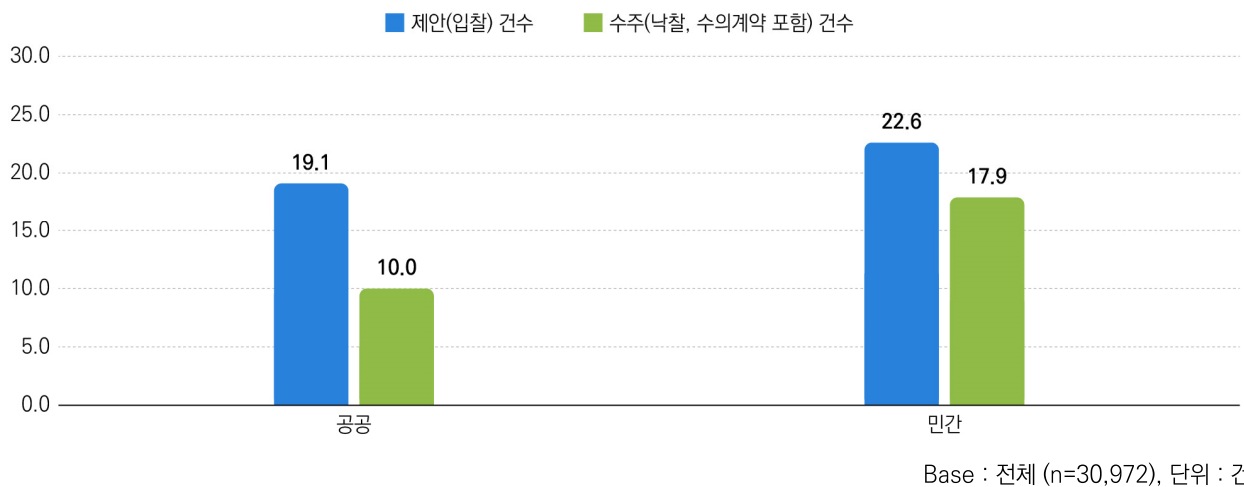
[표 3-4] 연간 수주액 비중

| | | 사례수 | 공공 | 민간 |
|--------|--------------------|--------|------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 26.5 | 73.5 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 19.7 | 80.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 44.7 | 55.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 25.4 | 74.6 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 26.4 | 73.6 |
| | 5~9명 | 3,763 | 19.7 | 80.3 |
| | 10~19명 | 1,498 | 24.7 | 75.3 |
| | 20~49명 | 814 | 50.8 | 49.2 |
| | 50~99명 | 202 | 51.5 | 48.5 |
| | 100~299명 | 146 | 50.3 | 49.7 |
| | 300명 이상 | 64 | 67.1 | 32.9 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

제안(입찰) 및 수주 건수

- 건축서비스산업 연간 수주 건수는 ‘공공’ 부문의 경우 제안(입찰) 건수 평균 19.1건에 수주 건수 10.0건이고, ‘민간’은 제안(입찰)건수 평균 22.6건, 수주 건수는 17.9건으로 조사됨
- 산업별 ‘민간’ 부문 제안(입찰) 건수는 인테리어 디자인업이 28.3건으로 가장 많고 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 25.8건, 건축 설계 및 관련 서비스업이 20.6건이며, 수주 건수 또한 인테리어 디자인업이 23.6건으로 가장 많고 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 19.6건, 건축 설계 및 관련 서비스업이 16.3건의 순으로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체의 ‘민간’ 부문 제안(입찰) 건수 111.0건, 수주 건수 96.8건으로 가장 많으며 1~4명 규모 사업체가 각각 20.3건, 16.1건으로 가장 적음
- ‘공공’ 부문 산업별 건수는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 24.4 건으로 가장 많으며 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 118건으로 가장 많음



[그림 3-5] 제안(입찰) 및 수주 건수(평균)

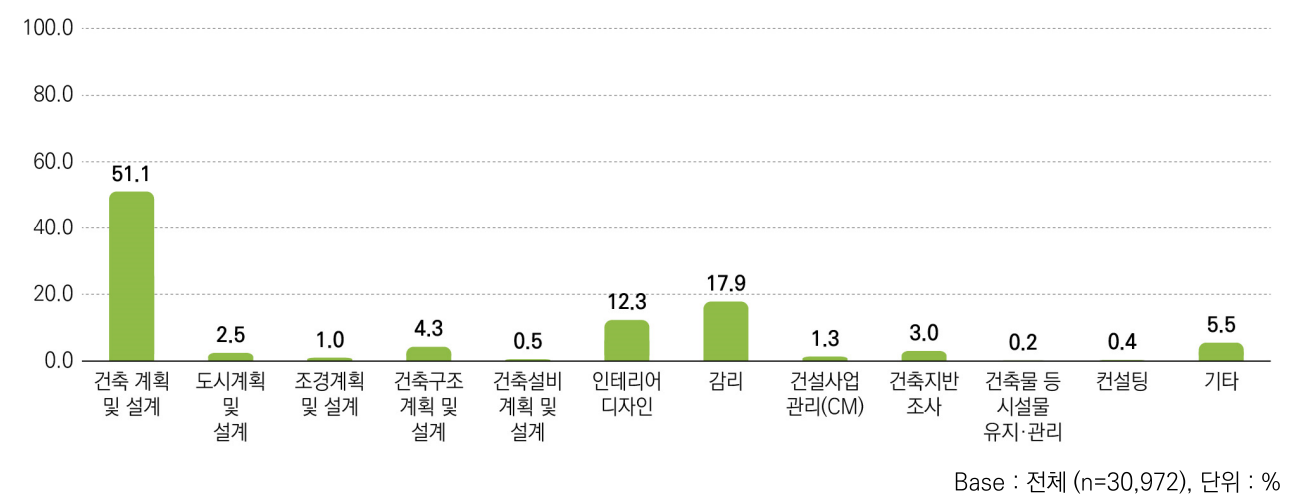
[표 3-5] 제안(입찰) 및 수주 건수(평균)

| | | 공공 | | | 민간 | | |
|--------|--------------------|--------|-----------|---------------------|--------|-----------|---------------------|
| | | 사례수 | 제안(입찰) 건수 | 수주(낙찰, 수의 계약 포함) 건수 | 사례수 | 제안(입찰) 건수 | 수주(낙찰, 수의 계약 포함) 건수 |
| 전 체 | | 14,694 | 19.1 | 10.0 | 26,914 | 22.6 | 17.9 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 8,378 | 19.3 | 5.6 | 18,156 | 20.6 | 16.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 4,564 | 24.4 | 20.0 | 5,490 | 25.8 | 19.6 |
| | 인테리어 디자인업 | 1,752 | 4.4 | 5.3 | 3,268 | 28.3 | 23.6 |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 11,427 | 17.4 | 8.4 | 21,150 | 20.3 | 16.1 |
| | 5~9명 | 1,493 | 17.0 | 10.9 | 3,468 | 25.2 | 20.7 |
| | 10~19명 | 792 | 12.1 | 9.0 | 1,340 | 32.5 | 28.8 |
| | 20~49명 | 609 | 34.0 | 21.6 | 612 | 25.6 | 22.5 |
| | 50~99명 | 173 | 53.4 | 19.6 | 172 | 110.4 | 37.7 |
| | 100~299명 | 137 | 69.8 | 51.0 | 132 | 61.5 | 40.2 |
| | 300명 이상 | 64 | 118.0 | 68.7 | 40 | 111.0 | 96.8 |
| | | | | | | | |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 건

업무분야별 수주액 비중

- 건축서비스산업의 업무분야별 수주액 비중은 ‘건축계획 및 설계’가 51.1%로 가장 높고, ‘감리’가 17.9%, ‘인테리어 디자인’이 12.3%, ‘건축구조 계획 및 설계’가 4.3%, ‘건축지반조사’ 3.0% 등으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업은 ‘건축계획 및 설계’가 74.5%, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘감리’가 17.3%로 가장 높고 인테리어 디자인업은 ‘인테리어 디자인’이 70.4%로 높게 나타남
- 종사자 규모별 수주액도 전반적으로 ‘건축계획 및 설계’가 높고, 특히 1~4명 규모 사업체(53.6%), 5~9명 규모 사업체(47.8%)가 높은 비중을 차지하며 ‘감리’업무 또한 타 업무 대비 상대적으로 높게 나타남



[그림 3-6] 서비스별 수주액 비중

[표 3-6] 서비스별 수주액 비중

| | | 사례수 | 건축계획 및 설계 | 도시계획 및 설계 | 조경계획 및 설계 | 건축구조 계획 및 설계 | 건축설비 계획 및 설계 | 인테리어 디자인 |
|-----------|-----------------------|--------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 전 체 | | 30,972 | 51.1 | 2.5 | 1.0 | 4.3 | 0.5 | 12.3 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 74.5 | 0.6 | 0.2 | 2.0 | 0.4 | 0.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 14.2 | 7.5 | 3.4 | 12.4 | 1.1 | 12.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 6.5 | 2.0 | 0.7 | 0.2 | 0.0 | 70.4 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 53.6 | 2.1 | 0.8 | 1.7 | 0.1 | 13.1 |
| | 5~9명 | 3,763 | 47.8 | 2.1 | 2.3 | 15.9 | 0.6 | 12.5 |
| | 10~19명 | 1,498 | 39.0 | 9.9 | 0.3 | 14.6 | 5.4 | 7.6 |
| | 20~49명 | 814 | 26.7 | 0.9 | 1.7 | 9.6 | 2.3 | 2.1 |
| | 50~99명 | 202 | 16.4 | 2.9 | 2.4 | 5.2 | 1.6 | 0.1 |
| | 100~299명 | 146 | 34.6 | 4.5 | 2.1 | 9.8 | 0.6 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 28.9 | 8.0 | 3.8 | 7.5 | 3.8 | 0.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

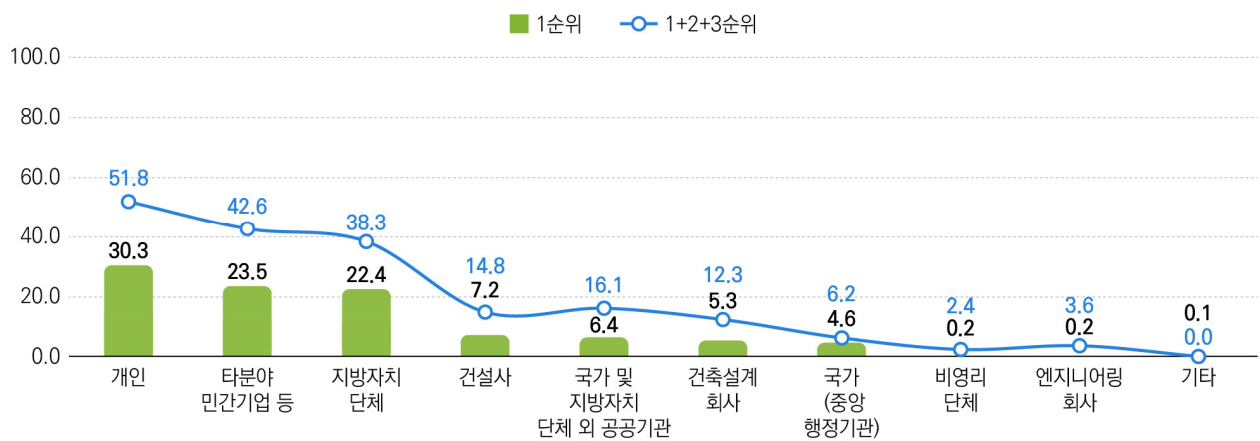
(계속)

| | | 사례수 | 감리 | 건설 사업관리 (CM) | 건축지반 조사 | 건축물 등 시설물 유지관리 | 컨설팅 | 기타 |
|-----------|-----------------------|--------|------|--------------------|------------|----------------------|-----|------|
| 전 체 | | 30,972 | 17.9 | 1.3 | 3.0 | 0.2 | 0.4 | 5.5 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 21.3 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 17.3 | 5.1 | 3.6 | 0.5 | 1.1 | 21.6 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 2.0 | 0.4 | 16.4 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 18.5 | 0.8 | 3.0 | 0.0 | 0.3 | 5.9 |
| | 5~9명 | 3,763 | 14.6 | 1.4 | 2.3 | 0.1 | 0.1 | 0.3 |
| | 10~19명 | 1,498 | 14.9 | 1.9 | 4.2 | 0.3 | 0.1 | 1.8 |
| | 20~49명 | 814 | 14.3 | 13.1 | 0.8 | 1.7 | 2.5 | 24.3 |
| | 50~99명 | 202 | 29.3 | 8.3 | 19.2 | 10.3 | 4.1 | 0.1 |
| | 100~299명 | 146 | 20.6 | 6.0 | 3.0 | 1.6 | 0.0 | 17.2 |
| | 300명 이상 | 64 | 22.4 | 11.6 | 11.1 | 2.8 | 0.0 | 0.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

수주액 상위 발주처 유형

- 수주액을 기준으로 규모가 큰 상위 발주처 유형의 비중은 ‘개인’이 30.3%로 가장 높고, ‘타 분야 민간기업 등’이 23.5%, ‘지방자치단체’가 22.4%, ‘건설사’ 7.2%, ‘국가 및 지방자치단체 외 공공기관’ 6.4% 등으로 나타남 (1순위 기준)
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 ‘개인’이 41.9%이, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘지방자치단체’가 40.0%, 인테리어 디자인업은 ‘지방자치단체’가 26.1%로 가장 높은 비중을 차지함
- 종사자 규모별로는 1~4명의 소규모 사업체는 ‘개인’이 32.9%, 300명 이상의 대규모 사업체는 ‘국가 및 지방자치 단체 외 공공기관’이 46.6%의 높은 비중을 차지함
- 1,2,3순위 합계 수주액 상위 발주처 또한 ‘개인’이 51.8%로 가장 높은 비중을 차지함



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

[그림 3-7] 수주액 상위 발주처 유형

[표 3-7] 수주액 상위 발주처 유형_1순위

| | | 사례수 | 개인 | 타 분야 민간기업 등 | 지방자치단체 | 건설사 | 국가 및 지방자치단체 외 공공기관 | 건축설계회사 | 국가 (중앙행정기관) | 비영리단체 | 엔지니어링회사 | 기타 |
|--------|--------------------|--------|------|-------------|--------|------|--------------------|--------|-------------|-------|---------|-----|
| 전체 | | 30,972 | 30.3 | 23.5 | 22.4 | 7.2 | 6.4 | 5.3 | 4.6 | 0.2 | 0.2 | 0.0 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 41.9 | 23.8 | 14.9 | 5.2 | 7.2 | 3.5 | 3.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 9.6 | 31.7 | 40.0 | 6.7 | 7.5 | 0.0 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 12.7 | 6.5 | 26.1 | 17.9 | 0.3 | 24.1 | 11.9 | 0.0 | 0.7 | 0.0 |
| | 기타 | | | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 32.9 | 19.7 | 23.3 | 7.3 | 5.6 | 6.2 | 4.9 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 30.8 | 34.7 | 13.2 | 8.0 | 5.9 | 3.0 | 2.8 | 0.0 | 1.2 | 0.3 |
| | 10~19명 | 1,498 | 10.7 | 57.9 | 21.7 | 2.4 | 5.3 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 2.0 | 26.2 | 34.9 | 3.0 | 26.8 | 1.0 | 5.5 | 0.0 | 0.5 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 7.9 | 35.8 | 24.2 | 17.8 | 0.0 | 13.0 | 0.0 | 1.3 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 22.6 | 42.0 | 9.4 | 13.0 | 0.0 | 13.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 21.9 | 8.2 | 0.0 | 46.6 | 0.0 | 23.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

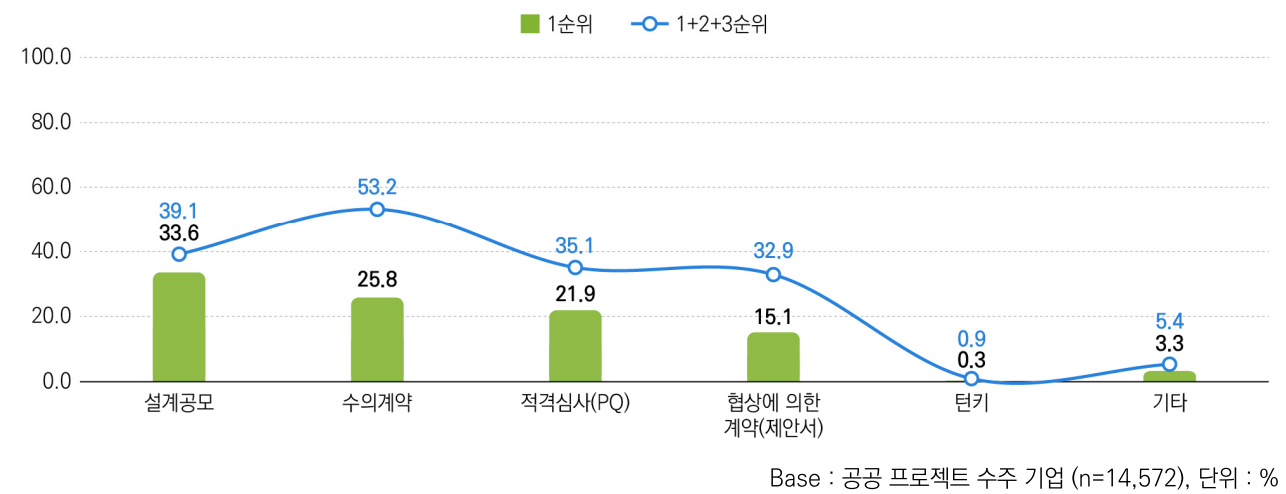
[표 3-8] 수주액 상위 발주처 유형_1+2+3순위

| | | 사례수 | 개인 | 타 분야 민간 기업 등 | 지방 자치 단체 | 국가 및 지방 자치 단체 외 공공 기관 | 건설사 | 건축 설계 회사 | 국가 (중앙행정 기관) | 엔지 니어링 회사 | 비영리 단체 | 기 타 |
|-----------------------|-----------------------|--------|------|--------------------|----------------|--------------------------------------|------|----------------|--------------------|-----------------|-----------|--------|
| 전 체 | | 30,972 | 51.8 | 42.6 | 38.3 | 16.1 | 14.8 | 12.3 | 6.2 | 3.6 | 2.4 | 0.1 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 64.7 | 45.6 | 31.0 | 15.4 | 7.9 | 7.3 | 4.2 | 0.6 | 2.6 | 0.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 26.9 | 45.1 | 47.4 | 20.1 | 19.9 | 0.0 | 8.3 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 36.2 | 23.4 | 56.9 | 12.1 | 38.8 | 60.1 | 12.2 | 25.1 | 6.0 | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 종 사 자 규 모 | 1~4명 | 24,485 | 53.9 | 38.0 | 38.9 | 14.7 | 14.5 | 14.0 | 6.6 | 3.8 | 2.9 | 0.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 55.0 | 58.2 | 28.9 | 17.9 | 15.5 | 8.3 | 3.6 | 3.4 | 0.3 | 0.3 |
| | 10~19명 | 1,498 | 45.3 | 77.9 | 44.7 | 7.7 | 11.2 | 2.4 | 1.4 | 0.0 | 1.4 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 12.6 | 45.9 | 47.0 | 48.0 | 9.5 | 4.5 | 9.6 | 4.5 | 0.5 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 3.5 | 27.3 | 44.2 | 40.6 | 50.6 | 2.6 | 13.0 | 2.6 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 3.1 | 49.9 | 56.4 | 51.4 | 53.2 | 0.0 | 16.1 | 8.1 | 0.0 | 4.9 |
| | 300명 이상 | 64 | 10.9 | 47.9 | 63.1 | 84.9 | 26.0 | 0.0 | 54.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

공공 프로젝트 수주액 발주방식

- 공공 프로젝트 수주액 발주방식은 ‘설계공모’가 33.6%로 가장 많고, 다음으로 ‘수의계약’ 25.8%, ‘적격심사(PQ)’ 21.9%, ‘협상에 의한 계약(제안서)’ 15.1%, ‘턴키’ 0.3% 등으로 나타남 (1순위 기준)
- 산업별 공공 프로젝트 수주 발주방식은 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 ‘수의계약’이 30.7%로 가장 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘설계공모’가 55.3%, 인테리어 디자인업은 ‘적격심사(PQ)’가 41.6%로 가장 높음
- 종사자 규모별로는 전반적으로 ‘설계공모’의 비율이 높지만 50~99명 규모 사업체와 100~299명 규모 사업체는 ‘적격심사(PQ)’ 비중(각각 68.7%, 56.1%)이 가장 높은 것으로 나타남
- 1,2,3순위 합계 수주액 상위 발주방식은 ‘수의계약’이 53.2%로 가장 높은 비중을 차지함



[그림 3-8] 공공 프로젝트 수주액 발주방식

[표 3-9] 공공 프로젝트 수주액 발주방식_1순위

| | | 사례수 | 설계공모 | 수의계약 | 적격심사 (PQ) | 협상에 의한 계약 (제안서) | 턴키 | 기타 |
|--------|--------------------|--------|------|------|-----------|-----------------|-----|------|
| 전 체 | | 14,572 | 33.6 | 25.8 | 21.9 | 15.1 | 0.3 | 3.3 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 8,283 | 23.1 | 30.7 | 21.4 | 21.2 | 0.6 | 3.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 4,564 | 55.3 | 21.1 | 15.5 | 8.2 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1,725 | 26.3 | 14.5 | 41.6 | 4.6 | 0.0 | 12.9 |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 11,331 | 33.2 | 27.6 | 20.1 | 14.6 | 0.4 | 4.1 |
| | 5~9명 | 1,466 | 29.0 | 24.2 | 29.0 | 17.9 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 792 | 29.6 | 26.8 | 21.7 | 20.1 | 0.0 | 1.8 |
| | 20~49명 | 609 | 52.8 | 9.4 | 19.6 | 18.2 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 173 | 25.1 | 3.1 | 68.7 | 3.1 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 137 | 35.3 | 0.0 | 56.1 | 8.6 | 0.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 87.6 | 0.0 | 8.2 | 4.1 | 0.0 | 0.0 |

Base : 공공 프로젝트 수주 기업 (n=14,572), 단위 : %

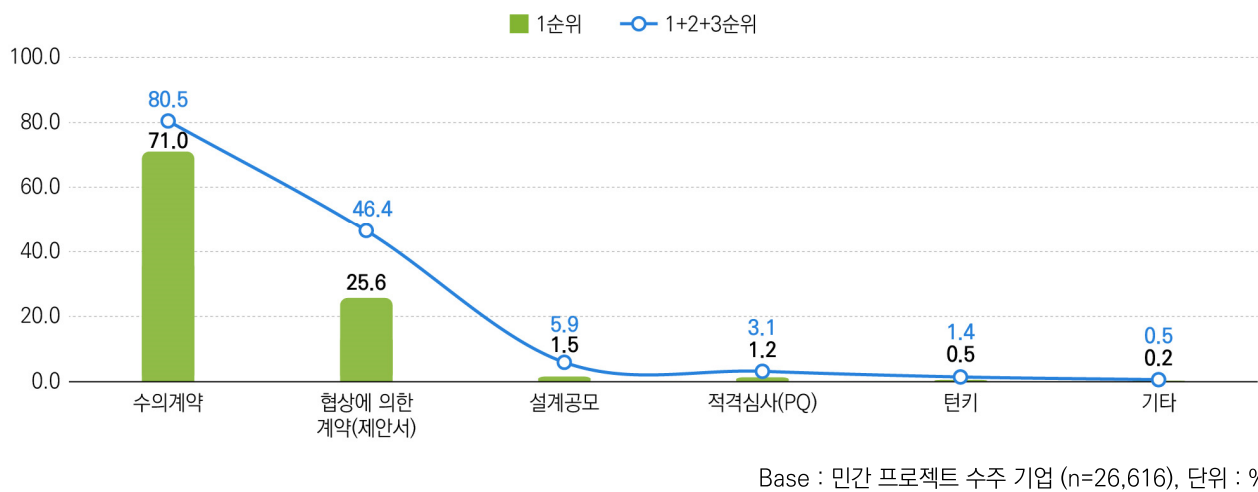
[표 3-10] 공공 프로젝트 수주액 성격_1+2+3순위

| | | 사례수 | 수의계약 | 설계공모 | 적격심사 (PQ) | 협상에 의한 계약 (제안서) | 턴키 | 기타 |
|-----------|-----------------------|--------|------|------|--------------|-----------------------|-----|------|
| 전 체 | | 14,572 | 53.2 | 39.1 | 35.1 | 32.9 | 0.9 | 5.4 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 8,283 | 51.6 | 31.1 | 34.1 | 39.9 | 0.7 | 3.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 4,564 | 65.3 | 58.4 | 24.3 | 25.2 | 0.9 | 5.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 1,725 | 29.1 | 26.8 | 67.8 | 19.3 | 2.4 | 13.8 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 11,331 | 56.1 | 37.0 | 30.8 | 32.7 | 0.4 | 6.5 |
| | 5~9명 | 1,466 | 57.5 | 39.1 | 42.8 | 29.2 | 2.5 | 0.7 |
| | 10~19명 | 792 | 44.2 | 49.1 | 34.6 | 34.0 | 1.8 | 4.5 |
| | 20~49명 | 609 | 24.3 | 63.5 | 69.0 | 42.6 | 4.1 | 0.0 |
| | 50~99명 | 173 | 16.9 | 25.1 | 91.3 | 7.7 | 6.8 | 0.0 |
| | 100~299명 | 137 | 10.0 | 43.9 | 71.4 | 43.7 | 0.0 | 3.3 |
| | 300명 이상 | 64 | 27.4 | 91.8 | 72.6 | 87.6 | 4.1 | 0.0 |

Base : 공공 프로젝트 수주 기업 (n=14,572), 단위 : %

민간 프로젝트 수주액 발주방식

- 민간 프로젝트의 수주액 상위 발주방식은 ‘수의계약’이 71.0%로 가장 많고, 다음으로 ‘협상에 의한 계약(제안서)’이 25.6%, ‘설계공모’가 1.5%, ‘적격심사(PQ)’가 1.2%, ‘턴키’가 0.5% 등으로 나타남(1순위 기준)
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업과 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘수의계약’(각각 77.6%, 86.0%)이, 인테리어 디자인업은 ‘협상에 의한 계약(제안서)’비중(95.5%)이 가장 높게 나타남
- 종사자 규모별로 공공부문과 달리 ‘수의계약’ 비중이 높지만 300명 이상의 대규모 사업체의 경우 공공부문과 동일하게 ‘설계공모’ 비중(34.8%)이 가장 높음
- 1,2,3순위 합계 수주액 상위 발주방식은 ‘수의계약’이 80.5%로 가장 높게 나타남



[그림 3-9] 민간 프로젝트 수주액 발주방식

[표 3-11] 민간 프로젝트 수주액 발주방식_1순위

| | | 사례수 | 수의계약 | 협상에 의한 계약 (제안서) | 설계공모 | 적격심사 (PQ) | 턴키 | 기타 |
|-----------|-----------------------|--------|------|-----------------------|------|--------------|-----|------|
| 전 체 | | 26,616 | 71.0 | 25.6 | 1.5 | 1.2 | 0.5 | 0.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 77.6 | 19.5 | 0.7 | 1.6 | 0.5 | 0.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 86.0 | 7.6 | 4.9 | 0.6 | 0.0 | 0.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 3.6 | 95.5 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.0 |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 71.4 | 26.8 | 0.2 | 1.1 | 0.5 | 0.0 |
| | 5~9명 | 3,441 | 75.4 | 20.0 | 3.3 | 0.6 | 0.8 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,340 | 62.1 | 22.6 | 13.7 | 1.1 | 0.0 | 0.5 |
| | 20~49명 | 612 | 69.2 | 23.5 | 4.7 | 2.7 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 172 | 33.5 | 16.8 | 1.5 | 20.6 | 0.0 | 27.5 |
| | 100~299명 | 132 | 53.3 | 43.2 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 40 | 23.9 | 23.9 | 34.8 | 0.0 | 0.0 | 17.4 |

Base : 민간 프로젝트 수주 기업 (n=26,616), 단위 : %

[표 3-12] 민간 프로젝트 수주액 발주방식_1+2+3순위

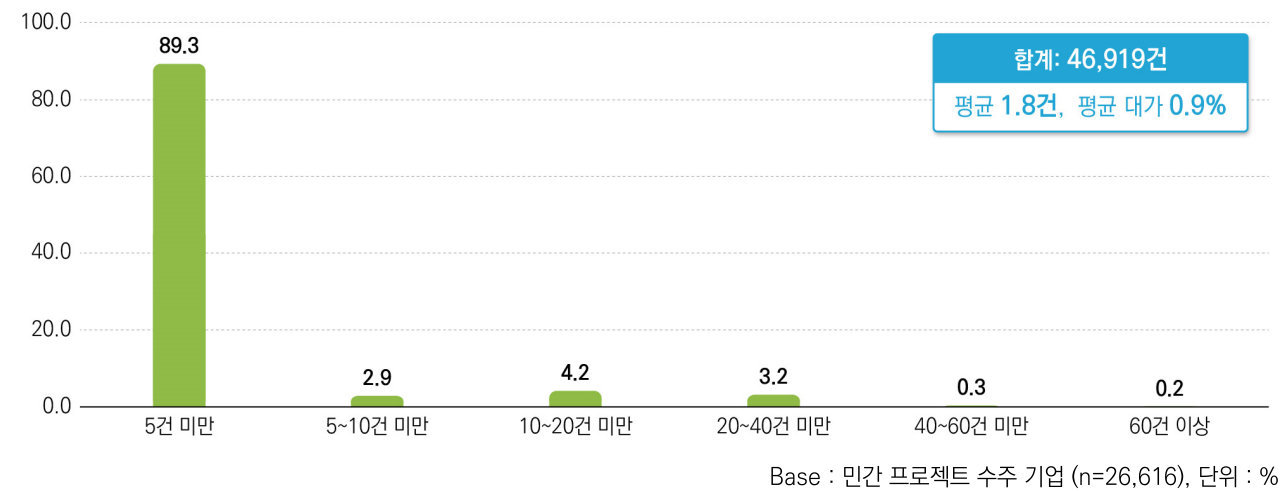
| | | 사례수 | 수계약 | 협상에 의한 계약 (제안서) | 설계공모 | 적격심사 (PQ) | 턴키 | 기타 |
|-----------|-----------------------|--------|------|-----------------------|------|--------------|-----|------|
| 전 체 | | 26,616 | 80.5 | 46.4 | 5.9 | 3.1 | 1.4 | 0.5 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 86.6 | 34.9 | 5.5 | 2.8 | 0.6 | 0.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 94.0 | 56.9 | 10.1 | 1.6 | 0.0 | 0.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 18.7 | 96.4 | 0.5 | 7.5 | 8.8 | 0.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 79.7 | 47.4 | 3.2 | 2.7 | 1.5 | 0.2 |
| | 5~9명 | 3,441 | 87.5 | 40.3 | 13.6 | 1.4 | 0.8 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,340 | 77.3 | 53.8 | 22.5 | 7.6 | 1.6 | 3.2 |
| | 20~49명 | 612 | 88.6 | 34.2 | 14.0 | 8.7 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 172 | 40.4 | 23.7 | 1.5 | 20.6 | 0.0 | 27.5 |
| | 100~299명 | 132 | 71.4 | 53.6 | 12.3 | 11.2 | 0.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 40 | 47.9 | 82.6 | 58.7 | 41.3 | 0.0 | 17.4 |

Base : 민간 프로젝트 수주 기업 (n=26,616), 단위 : %

민간 프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균대가

① 공사요율 방식 수주 건수 및 평균대가

- 민간 프로젝트 중 공사요율 방식으로 수주하는 건수는 총 46,919건(사업체당 평균 1.8건)으로 프로젝트 건 당 대가는 평균 0.9%로 조사됨
- 산업별로는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 2.8%로 가장 높고, 다음으로 인테리어 디자인업 0.5%, 건축 설계 및 관련 서비스업 0.4%의 순임
- 종사자 규모별 평균 대가는 300명 이상 규모 사업체가 4.0%로 가장 높고, 그 외 사업체는 3.0% 미만으로 나타남



[그림 3-10] 공사요율 방식 수주 건수 및 평균 대가

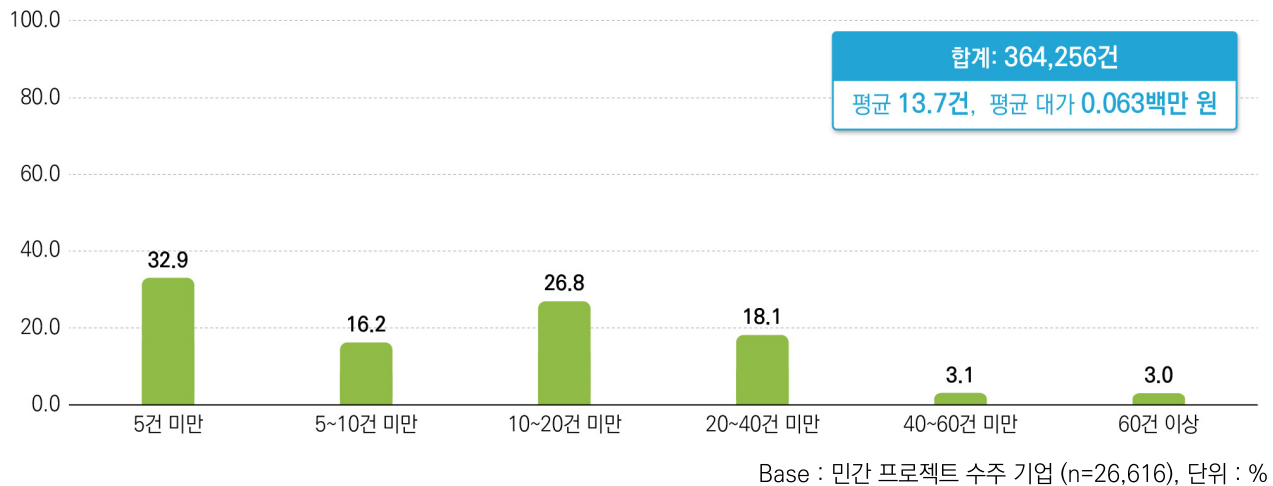
[표 3-13] 공사요율 방식 수주 건수 및 평균대가

| | | 사례수 | 5건 미만 | 5~10건 미만 | 10~20건 미만 | 20~40건 미만 | 40~60건 미만 | 60건 이상 | 합계 (건) | 평균 (건) | 평균 대가 (%) |
|--------|--------------------|--------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------|
| 전 체 | | 26,616 | 89.3 | 2.9 | 4.2 | 3.2 | 0.3 | 0.2 | 46,919 | 1.8 | 0.9 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 96.9 | 1.5 | 0.8 | 0.7 | 0.1 | 0.1 | 8,549 | 0.5 | 0.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 62.6 | 4.9 | 17.7 | 12.9 | 1.4 | 0.5 | 35,272 | 6.4 | 2.8 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 92.1 | 7.4 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 3,098 | 1.0 | 0.5 |
| | | | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 91.7 | 3.5 | 3.0 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 19,789 | 0.9 | 0.7 |
| | 5~9명 | 3,441 | 86.6 | 0.9 | 6.3 | 6.0 | 0.3 | 0.0 | 8,782 | 2.6 | 1.3 |
| | 10~19명 | 1,340 | 63.2 | 0.0 | 16.5 | 17.0 | 3.3 | 0.0 | 9,858 | 7.4 | 2.7 |
| | 20~49명 | 612 | 82.5 | 0.0 | 6.1 | 5.4 | 4.7 | 1.3 | 4,231 | 6.9 | 1.6 |
| | 50~99명 | 172 | 89.5 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 7.9 | 1,210 | 7.1 | 1.1 |
| | 100~299명 | 132 | 78.3 | 0.0 | 0.0 | 5.4 | 5.4 | 10.9 | 1,522 | 11.5 | 1.9 |
| | 300명 이상 | 40 | 58.7 | 0.0 | 17.4 | 0.0 | 0.0 | 23.9 | 1,526 | 37.9 | 4.0 |

Base : 민간 프로젝트 수주 기업 (n=26,616), 단위 : %

② 면적당 단가 수주 건수 및 평균대가

- 면적당 단가 방식으로 수주하는 프로젝트 건수는 총 364,256건(사업체당 평균 13.7건)이며 이 경우 면적당 평균 대가는 63,000원으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업이 72,000원으로 가장 많고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 49,000원, 인테리어 디자인업이 33,000원으로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 179,000원으로 가장 높고, 그 외 사업체는 31,000원~65,000원으로 70,000원 미만으로 조사됨



[그림 3-11] 면적당 단가 방식 수주 건수 및 평균대가

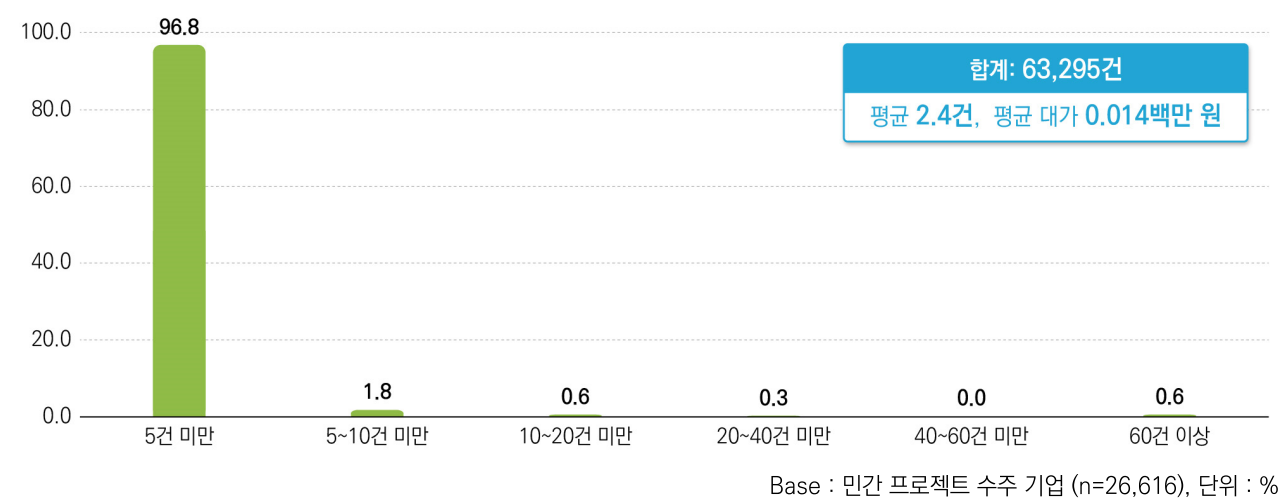
[표 3-14] 면적당 단가 방식 수주 건수 및 평균대가

| | | 사례수 | 5건 미만 | 5~10건 미만 | 10~20건 미만 | 20~40건 미만 | 40~60건 미만 | 60건 이상 | 합계 (건) | 평균 (건) | 평균 대가 (백만원) |
|-----------|--------------------|--------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|-------------|
| 전 체 | | 26,616 | 32.9 | 16.2 | 26.8 | 18.1 | 3.1 | 3.0 | 364,256 | 13.7 | 0.063 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 29.9 | 19.8 | 28.5 | 15.8 | 3.7 | 2.4 | 234,558 | 13.0 | 0.072 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 52.2 | 12.4 | 5.9 | 26.3 | 1.1 | 2.1 | 57,236 | 10.4 | 0.049 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 15.9 | 0.9 | 54.6 | 16.8 | 3.6 | 8.3 | 72,462 | 24.0 | 0.033 |
| | | | | | | | | | | | |
| 종 사 자 규 모 | 1~4명 | 20,879 | 32.7 | 17.0 | 26.9 | 18.6 | 2.3 | 2.4 | 269,283 | 12.9 | 0.065 |
| | 5~9명 | 3,441 | 24.8 | 15.9 | 28.8 | 21.1 | 6.3 | 3.1 | 53,547 | 15.6 | 0.057 |
| | 10~19명 | 1,340 | 48.7 | 8.6 | 19.4 | 8.6 | 6.0 | 8.8 | 27,406 | 20.5 | 0.051 |
| | 20~49명 | 612 | 37.6 | 13.4 | 32.9 | 7.3 | 2.7 | 6.0 | 7,915 | 12.9 | 0.061 |
| | 50~99명 | 172 | 71.7 | 1.5 | 12.9 | 7.7 | 4.6 | 1.5 | 1,151 | 6.7 | 0.031 |
| | 100~299명 | 132 | 38.3 | 0.0 | 24.7 | 12.3 | 17.8 | 6.9 | 3,029 | 22.9 | 0.065 |
| | 300명 이상 | 40 | 30.5 | 17.4 | 0.0 | 17.4 | 17.4 | 17.4 | 1,925 | 47.8 | 0.179 |

Base : 민간 프로젝트 수주 기업 (n=26,616), 단위 : %

③ 실비 정액 수주 건수 및 평균대가

- 실비 정액을 기준으로 수주한 프로젝트 건수는 총 63,295건(사업체당 평균 2.4건)이며 인·시간 당 평균 대가는 14,000원으로 조사됨
- 산업별 실비 정액 평균 대가는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 11,000원, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 17,000원, 인테리어 디자인업은 22,000원으로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 156,000원으로 가장 높고, 50~99명 사업체도 이와 유사한 131,000원으로 높은 편이나 그 외 사업체는 50,000원 미만 수준임



[그림 3-12] 실비 정액 방식 수주 건수 및 평균대가

[표 3-15] 실비 정액 방식 수주 건수 및 평균대가

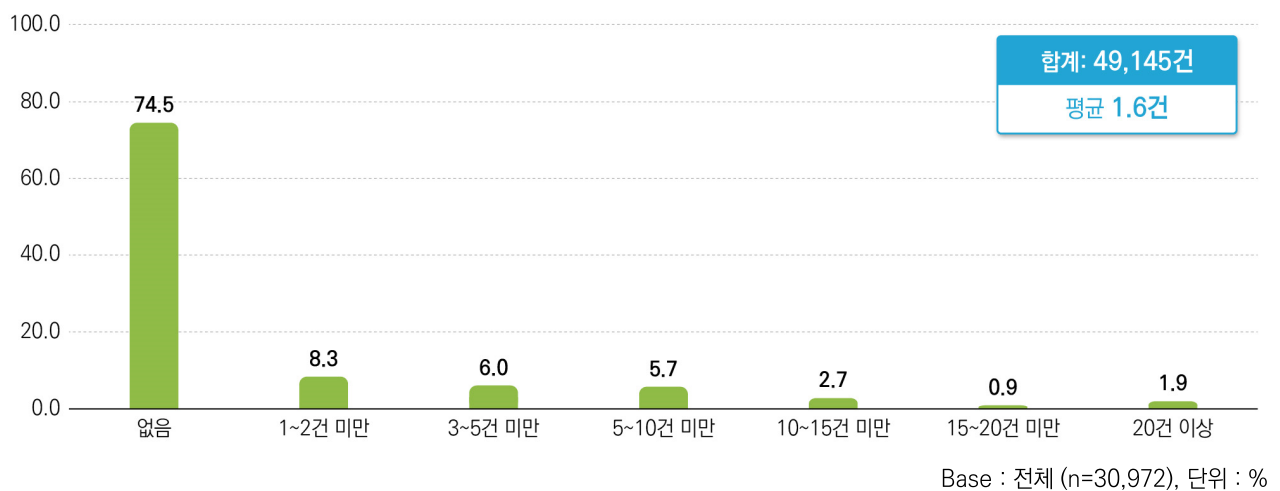
| | | 사례수 | 5건 미만 | 5~10건 미만 | 10~20건 미만 | 20~40건 미만 | 60건 이상 | 합계 (건) | 평균 (건) | 평균대가 (백만원/인·시간) |
|--------|--------------------|--------|-------|----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------------|
| 전 체 | | 26,616 | 96.8 | 1.8 | 0.6 | 0.3 | 0.6 | 63,295 | 2.4 | 0.014 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 97.6 | 1.1 | 0.8 | 0.2 | 0.3 | 50,825 | 2.8 | 0.011 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 96.2 | 1.1 | 0.1 | 0.9 | 1.7 | 11,353 | 2.1 | 0.017 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 92.6 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,117 | 0.4 | 0.022 |
| | | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 97.3 | 2.0 | 0.5 | 0.0 | 0.2 | 49,994 | 2.4 | 0.011 |
| | 5~9명 | 3,441 | 97.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 9,320 | 2.7 | 0.015 |
| | 10~19명 | 1,340 | 94.1 | 0.5 | 2.7 | 2.7 | 0.0 | 1,372 | 1.0 | 0.017 |
| | 20~49명 | 612 | 90.6 | 0.0 | 1.3 | 8.1 | 0.0 | 1,608 | 2.6 | 0.040 |
| | 50~99명 | 172 | 65.6 | 34.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 460 | 2.7 | 0.131 |
| | 100~299명 | 132 | 94.6 | 0.0 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 121 | 0.9 | 0.020 |
| | 300명 이상 | 40 | 82.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17.4 | 420 | 10.4 | 0.156 |

Base : 민간 프로젝트 수주 기업 (n=26,616), 단위 : %

미지급 프로젝트 건수 및 비용

① 미지급 프로젝트 기획업무 수행 건수

- 프로젝트 수주를 목적으로 사전기획업무를 추진하였으나 계약이 성사되지 못하여 해당업무의 대가를 지급받지 못한 프로젝트 건수는 총 49,145건(사업체당 평균 1.6건)으로 조사됨
- 산업별로는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 사업체당 평균 1.9건으로 가장 높고, 건축 설계 및 관련 서비스업 1.6건, 인테리어 디자인업이 1.1건으로 나타남
- 종사자 규모별로는 50~99명 규모 사업체가 평균 13.4건으로 가장 많고, 300명 이상 규모 사업체가 8.6건, 그 외 사업체는 평균 3.0건 미만인 것으로 조사됨



[그림 3-13] 미지급 프로젝트 기획업무 수행 건수

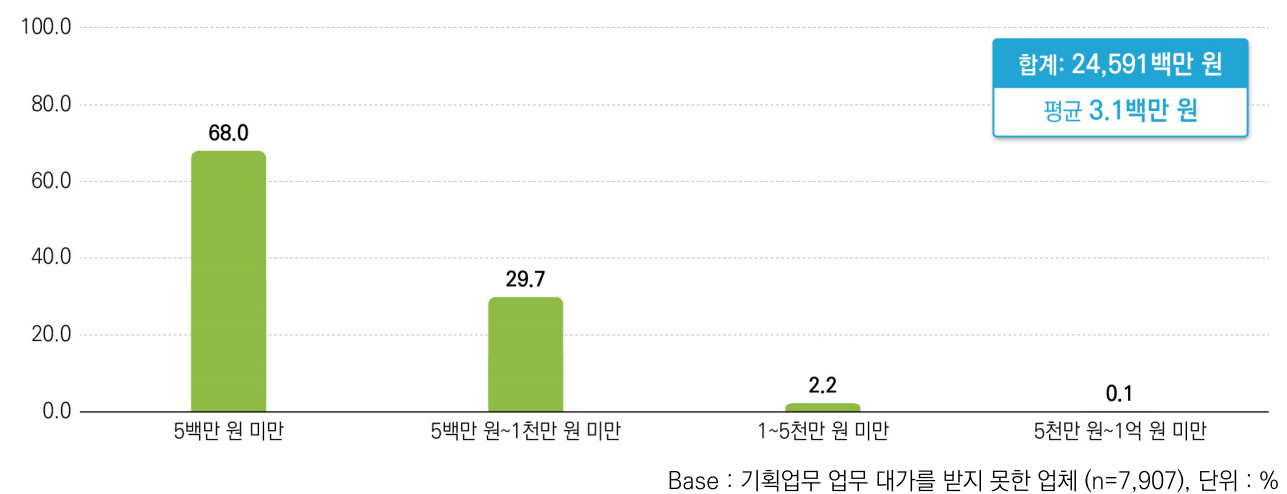
[표 3-16] 미지급 프로젝트 기획업무 수행 건수

| | | 사례수 | 없음 | 1~2건 미만 | 3~5건 미만 | 5~10건 미만 | 10~15건 미만 | 15~20건 미만 | 20건 이상 | 합계 (건) | 평균 (건) |
|-----------|--------------------|--------|------|---------|---------|----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| 전 체 | | 30,972 | 74.5 | 8.3 | 6.0 | 5.7 | 2.7 | 0.9 | 1.9 | 49,145 | 1.6 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 69.8 | 9.2 | 8.9 | 6.7 | 3.0 | 1.4 | 1.1 | 30,481 | 1.6 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 83.0 | 4.5 | 1.8 | 5.6 | 0.6 | 0.2 | 4.3 | 14,433 | 1.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 81.3 | 11.2 | 0.0 | 0.8 | 5.6 | 0.0 | 1.0 | 4,231 | 1.1 |
| | | | | | | | | | | | |
| 종 사 자 규 모 | 1~4명 | 24,485 | 74.7 | 9.0 | 5.7 | 5.4 | 2.7 | 1.0 | 1.7 | 36,755 | 1.5 |
| | 5~9명 | 3,763 | 74.4 | 5.8 | 8.8 | 6.3 | 2.4 | 0.3 | 2.0 | 5,526 | 1.5 |
| | 10~19명 | 1,498 | 67.4 | 8.3 | 8.7 | 10.8 | 2.9 | 1.0 | 1.0 | 2,473 | 1.7 |
| | 20~49명 | 814 | 90.4 | 4.0 | 2.0 | 1.5 | 0.5 | 0.0 | 1.5 | 742 | 0.9 |
| | 50~99명 | 202 | 37.2 | 1.3 | 0.0 | 6.7 | 23.4 | 6.7 | 24.7 | 2,706 | 13.4 |
| | 100~299명 | 146 | 77.6 | 3.1 | 0.0 | 8.1 | 3.1 | 0.0 | 8.1 | 392 | 2.7 |
| | 300명 이상 | 64 | 74.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.9 | 0.0 | 15.1 | 552 | 8.6 |
| | | | | | | | | | | | |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

② 프로젝트 기획업무 소요비용

- 프로젝트 수주를 위해 건축서비스산업 사업체가 수행한 사전 기획업무의 소요 비용 총액은 24,591백만 원, 평균 3.1백만 원으로 집계됨
- 산업별로는 인테리어 디자인업이 평균 4.1백만 원으로 가장 많고, 다음으로 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 3.5백만 원, 건축 설계 및 관련 서비스업 2.9백만 원으로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 20.5백만 원, 100~299명 규모 사업체가 26.4백만 원, 50~99명 규모 사업체가 18.9백만 원이 사용되었고, 그 외 사업체는 4.0백만 원 미만임



[그림 3-14] 프로젝트 기획업무 소요비용

[표 3-17] 프로젝트 기획업무 소요비용

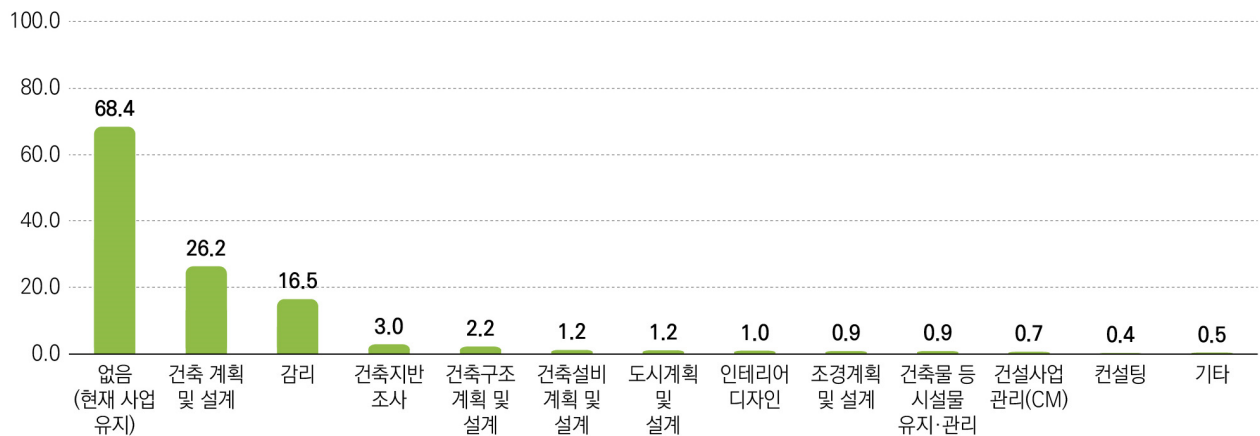
| | | 사례수 | 5백만원 미만 | 5~1천만원 미만 | 1~5천만원 미만 | 5천만원~1억원 미만 | 합계 (백만원) | 평균 (백만원) |
|--------|--------------------|-------|---------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|
| 전 체 | | 7,907 | 68.0 | 29.7 | 2.2 | 0.1 | 24,591 | 3.1 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 5,882 | 69.8 | 29.5 | 0.6 | 0.1 | 17,029 | 2.9 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1,281 | 76.8 | 12.6 | 10.3 | 0.2 | 4,527 | 3.5 |
| | 인테리어 디자인업 | 744 | 38.4 | 61.2 | 0.5 | 0.0 | 3,036 | 4.1 |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 6,203 | 68.9 | 31.1 | 0.0 | 0.0 | 16,661 | 2.7 |
| | 5~9명 | 962 | 71.7 | 28.3 | 0.0 | 0.0 | 2,790 | 2.9 |
| | 10~19명 | 488 | 76.2 | 23.8 | 0.0 | 0.0 | 1,235 | 2.5 |
| | 20~49명 | 78 | 47.2 | 47.5 | 5.2 | 0.0 | 301 | 3.8 |
| | 50~99명 | 127 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 2,400 | 18.9 |
| | 100~299명 | 33 | 0.0 | 0.0 | 86.0 | 14.0 | 862 | 26.4 |
| | 300명 이상 | 17 | 0.0 | 0.0 | 84.2 | 15.8 | 342 | 20.5 |

Base : 기획업무 업무 대가를 받지 못한 업체 (n=7,907), 단위 : %

향후 진출 계획 사업 분야

① 건축서비스 분야

- 향후 진출 계획이 있는 건축서비스 분야로는 '건축계획 및 설계'가 26.2%로 가장 높고, '감리'가 16.5%, '건축지반 조사'가 3.0%, '건축구조 계획 및 설계'가 2.2% 등으로 나타남
- 산업별로는 '현재 사업 유지' 비중이 높은 가운데, 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 '건축계획 및 설계'가 40.5%, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '건축지반조사'가 2.5%, 인테리어 디자인업은 '건축지반조사'가 17.2%로 높게 나타남
- 종사자 규모별로도 '현재 사업 유지' 비중이 가장 높으나 '건축계획 및 설계'와 '감리'의 비중도 상대적으로 높게 나타남, 100명 이상의 대규모 사업체는 '도시계획 및 설계' 또한 10% 이상으로 조사됨



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

[그림 3-15] 향후 진출 계획 사업 분야_건축서비스 분야

[표 3-18] 향후 진출 계획 사업 분야_건축서비스 분야

| | 사례수 | 없음 (현재 사업 유지) | 건축 계획 설계 | 감리 | 건축지 반 조사 | 건축구조 계획 및 설계 | 건축설비 계획 및 설계 | 도시계획 및 설계 |
|-----------|--------------------|------------------|-------------|------|-------------|--------------------|--------------------|--------------|
| 전 체 | 30,972 | 68.4 | 26.2 | 16.5 | 3.0 | 2.2 | 1.2 | 1.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 56.5 | 40.5 | 24.9 | 0.2 | 2.9 | 1.9 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 95.6 | 0.1 | 0.3 | 2.5 | 1.4 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 75.3 | 5.8 | 5.8 | 17.2 | 0.5 | 0.1 |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 66.9 | 28.6 | 17.5 | 2.9 | 2.1 | 1.4 |
| | 5~9명 | 3,763 | 67.6 | 21.4 | 15.1 | 4.9 | 3.3 | 0.8 |
| | 10~19명 | 1,498 | 83.2 | 13.0 | 11.1 | 0.9 | 0.9 | 0.5 |
| | 20~49명 | 814 | 82.4 | 10.5 | 8.0 | 0.0 | 1.5 | 0.5 |
| | 50~99명 | 202 | 94.7 | 3.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 62.6 | 19.5 | 16.8 | 0.0 | 9.8 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 78.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

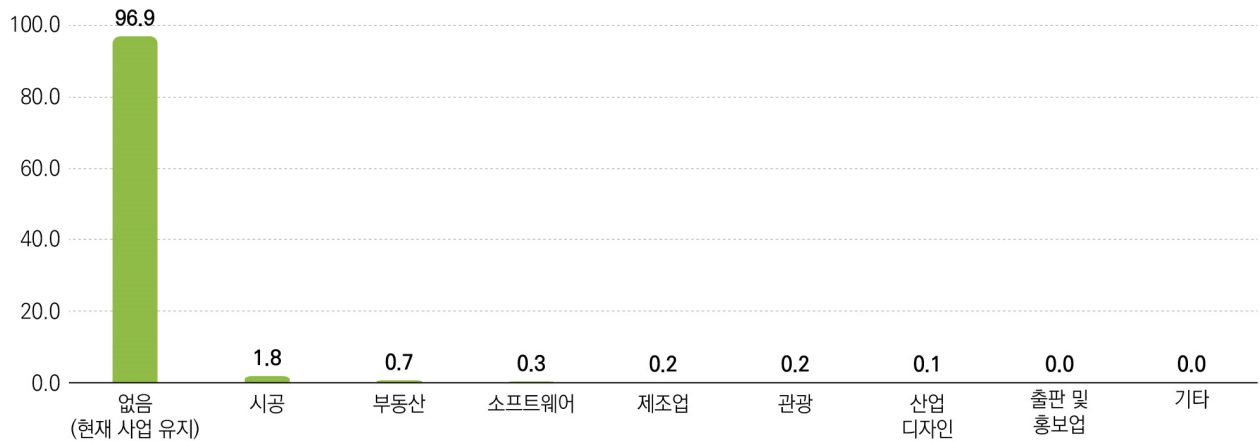
(계속)

| | | 사례수 | 인테리어 디자인 | 조경계획 및 설계 | 건축물 등 시설물 유지 · 관리 | 건설사업관리(CM) | 컨설팅 | 기타 |
|---------------|-----------------------|--------|-------------|--------------|-------------------------|----------------|------|-----|
| 전 체 | | 30,972 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 0.5 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 0.5 | 0.6 | 0.6 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 1.3 | 0.0 | 0.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.7 |
| 종사 자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 0.4 | 0.4 | 0.2 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 1.8 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 1.0 |
| | 20~49명 | 814 | 1.5 | 0.0 | 3.5 | 0.0 | 0.5 | 0.5 |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 10.1 | 3.1 | 8.1 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.9 | 0.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

② 건축서비스 외 분야

- 건축서비스 외 향후 진출 계획이 있는 분야는 '시공'이 1.8%로 가장 높고, 다음으로 부동산이 0.7%, 소프트웨어가 0.3%, 제조업과 관광이 각각 0.2%, 산업디자인이 0.1% 등으로 조사됨
- 산업별로 '현재사업 유지' 비중이 가장 높은 가운데, 건축 설계 및 관련 서비스업은 '부동산'이 1.1%, 인테리어 디자인업은 '시공'이 11.2%로 높게 나타남
- 종사자 규모별로도 '현재 사업 유지'가 대부분을 차지하며 100~299명과 300명 이상의 대규모 사업체의 경우 '시공', '부동산', '소프트웨어', '산업디자인', '출판 및 홍보' 등 다양한 분야 진출에 관심을 갖는 것으로 파악됨



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

[그림 3-16] 향후 진출 계획 사업 분야_건축서비스 외 분야

[표 3-19] 향후 진출 계획 사업 분야_건축서비스 외 분야

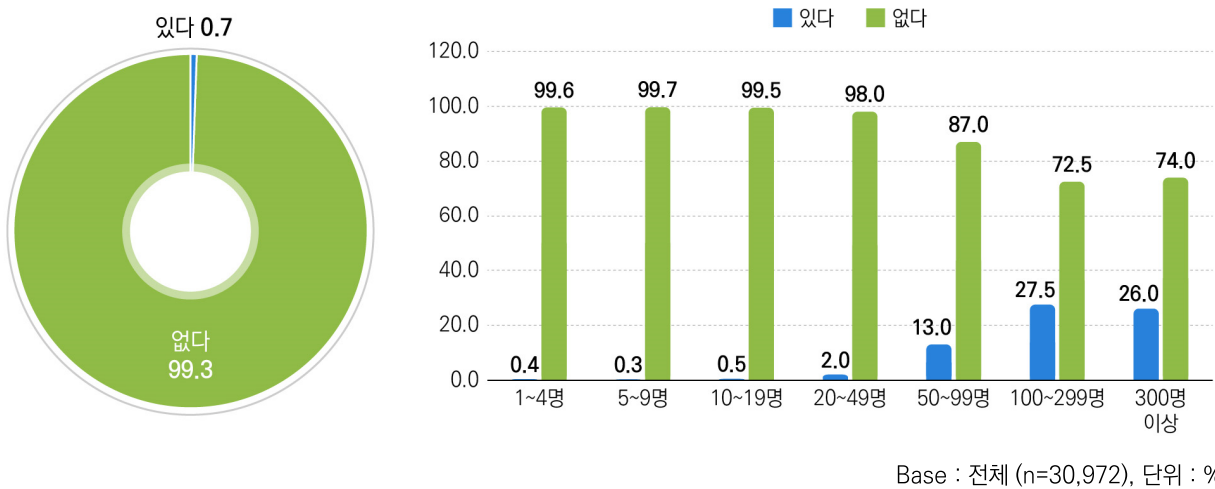
| | | 사례수 | 없음 (현재 사업 유지) | 시공 | 부동산 | 소프트 웨어 | 제조업 | 관광 | 산업 디자인 | 출판 및 홍보업 | 기타 |
|-----------------------|-----------------------|--------|------------------------|------|------|-----------|-----|-----|-----------|-------------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 96.9 | 1.8 | 0.7 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 97.8 | 0.6 | 1.1 | 0.5 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 86.7 | 11.2 | 0.1 | 0.1 | 1.3 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | |
| 종 사 자 규 모 | 1~4명 | 24,485 | 96.6 | 2.2 | 0.8 | 0.4 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 97.3 | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 94.8 | 0.0 | 2.1 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 5.2 | 3.1 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 78.1 | 10.9 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.9 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

2. 해외 업체 협업, 해외 프로젝트

해외 프로젝트 수행 경험

- 건축서비스산업의 해외 프로젝트 수행 경험 비중은 0.7%로 조사됨
- 산업별로는 3 개 산업 모두 1% 미만 수준이며, 종사자 규모가 큰 사업체일수록 해외 프로젝트 수행 경험 비중은 높은 것으로 나타남



[그림 3-17] 해외 프로젝트 수행 경험

[표 3-20] 해외 프로젝트 수행 경험

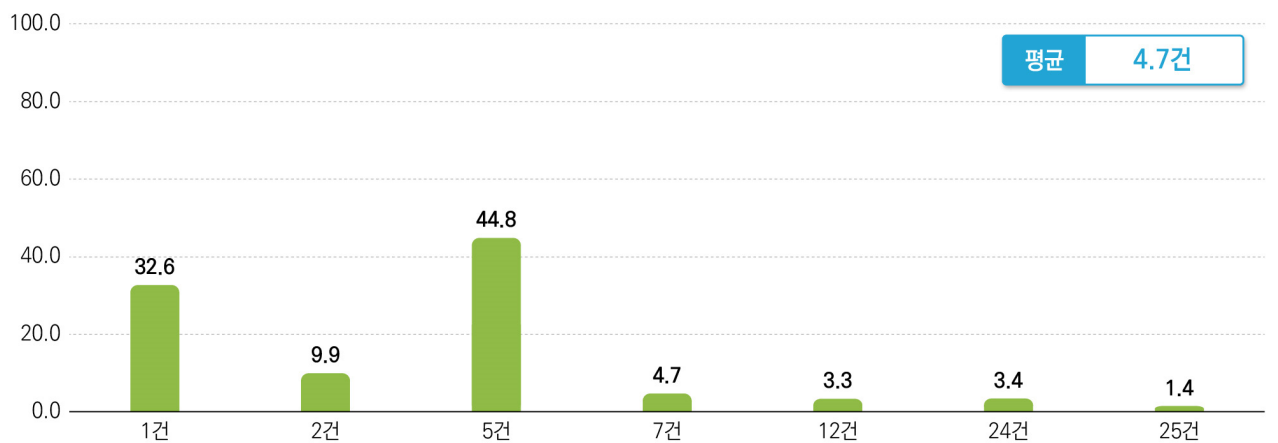
| | | 사례수 | 있다 | 없다 |
|--------|--------------------|--------|------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 0.7 | 99.3 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.9 | 99.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.5 | 99.5 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.1 | 99.9 |
| | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.4 | 99.6 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 99.7 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.5 | 99.5 |
| | 20~49명 | 814 | 2.0 | 98.0 |
| | 50~99명 | 202 | 13.0 | 87.0 |
| | 100~299명 | 146 | 27.5 | 72.5 |
| | 300명 이상 | 64 | 26.0 | 74.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

해외 프로젝트 계약 건수와 연간 매출액

① 해외 프로젝트 계약 건수

- 해외 프로젝트 수행 경험이 있는 사업체의 프로젝트 수행 건수는 평균 4.7건으로 조사됨
- 계약 건수는 ‘5건’이 44.8%로 가장 높고, ‘1건’이 32.6%, ‘2건’이 9.9%, ‘7건’이 4.7%로 나타남
- 산업별로는 인테리어 디자인업이 평균 25.0건으로 가장 많고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 7.8건, 건축 설계 및 관련 서비스업이 3.5건임
- 종사자 규모별 평균 계약 건수는 100~299명 규모 사업체가 8.4건으로 가장 많고, 다음으로 5~9명 규모 사업체 7.0건, 300명 이상 규모 사업체 6.7건 등으로 나타남



Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=212), 단위 : %

[그림 3-18] 해외 프로젝트 계약 건수

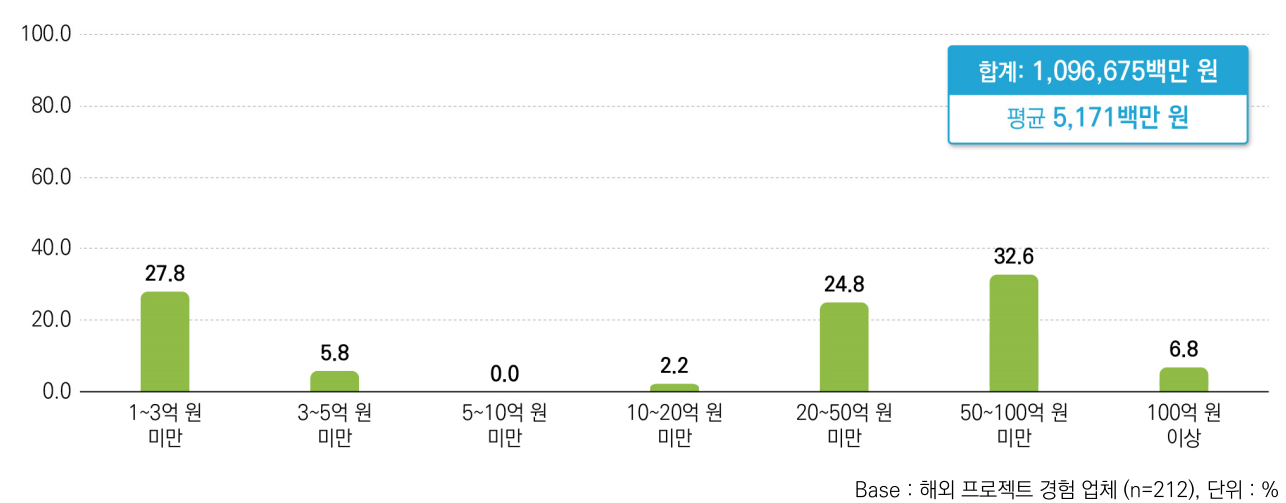
[표 3-21] 해외 프로젝트 계약 건수

| | | 사례수 | 1건 | 2건 | 5건 | 7건 | 12건 | 24건 | 25건 | 평균(건) |
|--------|--------------------|-----|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 전 체 | | 212 | 32.6 | 9.9 | 44.8 | 4.7 | 3.3 | 3.4 | 1.4 | 4.7 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 168 | 41.0 | 8.2 | 40.8 | 5.9 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 3.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 41 | 0.0 | 17.7 | 64.6 | 0.0 | 0.0 | 17.7 | 0.0 | 7.8 |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 25.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 95 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.0 |
| | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 |
| | 20~49명 | 16 | 75.0 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 |
| | 50~99명 | 26 | 0.0 | 10.1 | 89.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.7 |
| | 100~299명 | 40 | 22.7 | 17.9 | 34.1 | 0.0 | 0.0 | 17.9 | 7.5 | 8.4 |
| | 300명 이상 | 17 | 0.0 | 42.1 | 15.8 | 0.0 | 42.1 | 0.0 | 0.0 | 6.7 |

Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=212), 단위 : %

② 해외 프로젝트 연간 매출액

- 건축서비스산업의 해외 프로젝트 수행을 통한 연간 매출액은 총 1,096,675백만 원이며, 사업체당 평균 매출액은 5,171백만 원으로 조사됨
- 매출액 규모의 경우 ‘50~100억 원 미만’이 32.6%로 가장 높고, 다음으로 ‘1~3억 원 미만’(27.8%), ‘20~50억 원 미만’(24.8%) 등의 순임
- 산업별 평균 연간 매출액은 건축 설계 및 관련 서비스업이 699,948백만 원으로 가장 많고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 386,948백만 원, 인테리어 디자인업이 10,080백만 원으로 집계됨
- 종사자 규모별 평균 연간 매출액은 100~299명 규모 사업체가 334,781백만 원, 300명 이상 규모 사업체가 106,630백만 원, 10~19명 규모 사업체 69,323백만 원 등의 순으로 나타남



[그림 3-19] 해외 프로젝트 연간 매출액

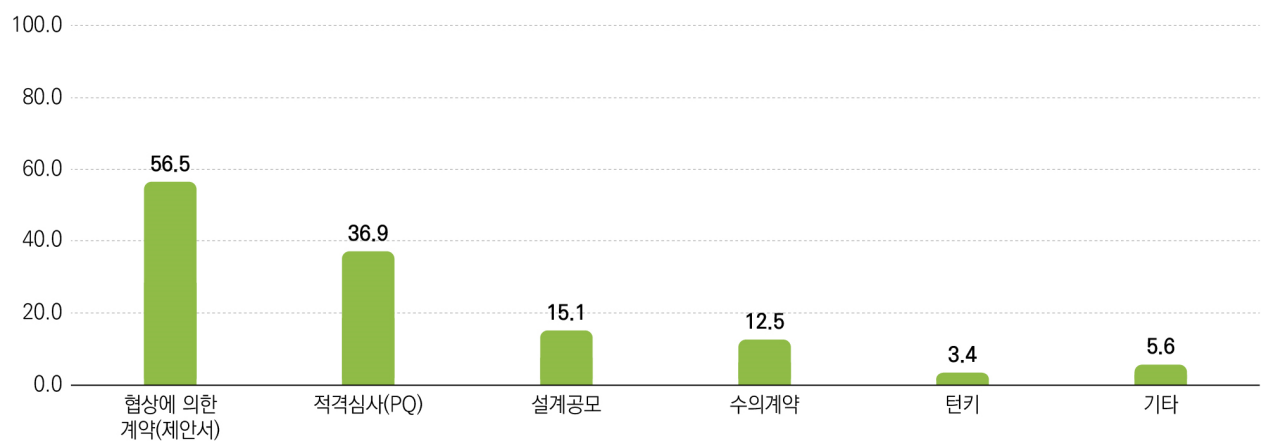
[표 3-22] 해외 프로젝트 연간 매출액

| | | 사례수 | 1~3 억원 미만 | 3~5 억원 미만 | 5~10 억원 미만 | 10~20 억원 미만 | 20~50 억원 미만 | 50~100 억원 미만 | 100 억원 이상 | 평균 (백만원) | 합계 (백만원) |
|-----------------------|-----------------------|-----|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|
| 전 체 | | 212 | 27.8 | 5.8 | 0.0 | 2.2 | 24.8 | 32.6 | 6.8 | 5,171 | 1,096,675 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 168 | 35.0 | 7.3 | 0.0 | 2.7 | 15.5 | 39.5 | 0.0 | 4,153 | 699,648 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 58.1 | 6.5 | 35.4 | 9,531 | 386,948 |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 3,360 | 10,080 |
| | | | | | | | | | | | |
| 종 사 자 구 모 | 1~4명 | 95 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 4,860 | 463,946 |
| | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 2,040 | 20,276 |
| | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 9,600 | 69,323 |
| | 20~49명 | 16 | 25.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 315 | 5,145 |
| | 50~99명 | 26 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 89.9 | 0.0 | 0.0 | 3,678 | 96,575 |
| | 100~299명 | 40 | 11.4 | 0.0 | 0.0 | 11.4 | 30.2 | 11.4 | 35.7 | 8,324 | 334,781 |
| | 300명 이상 | 17 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 42.1 | 57.9 | 0.0 | 6,409 | 106,630 |

Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=212), 단위 : %

해외 프로젝트 발주방식

- 해외 프로젝트를 수주한 경우 발주처의 발주방식은 ‘협상에 의한 계약(제안서)’이 56.5%로 가장 높고, 다음으로 ‘적격심사(PQ)’가 36.9%, ‘설계공모’ 15.1%, ‘수의계약’ 12.5%, ‘턴키’ 3.4% 등의 순으로 나타남
- 산업별 구분에서도 세 개 산업 모두 ‘협상에 의한 제안(제안서)’ 비중이 가장 높음
- 종사자 규모별 또한 ‘협상에 의한 계약(제안서)’ 방식이 가장 높은 비중을 차지하는 가운데, 20~49명 규모 사업체의 경우 ‘수의계약’(75.0%) 방식의 비중이 가장 높게 나타남



Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=212), 단위 : %

[그림 3-20] 해외 프로젝트 발주방식

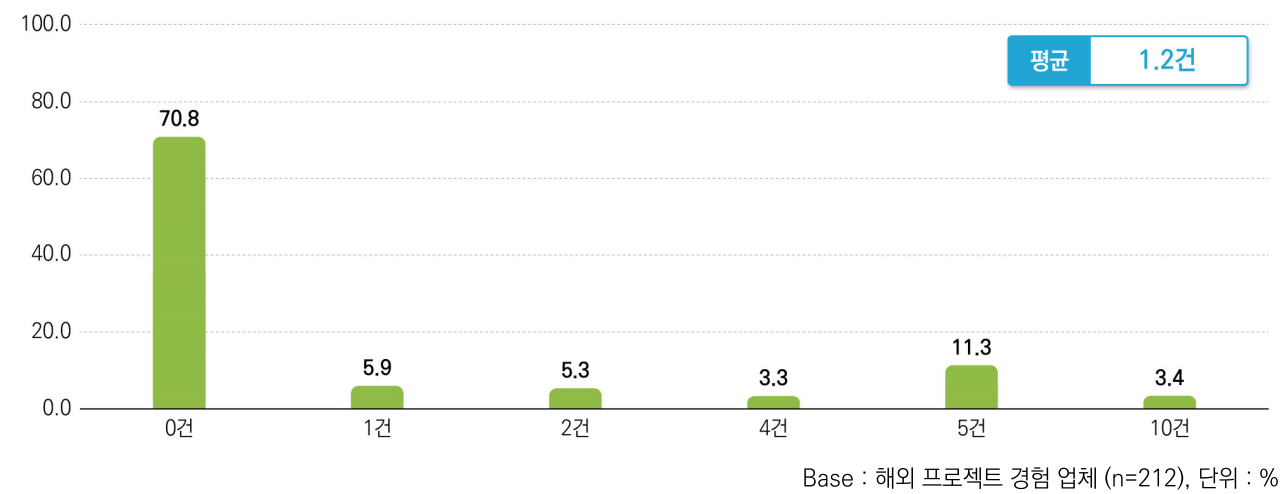
[표 3-23] 해외 프로젝트 발주방식

| | | 사례수 | 협상에 의한 계약 (제안서) | 적격심사 (PQ) | 설계공모 | 수의계약 | 턴키 | 기타 |
|-----------|--------------------|-----|-----------------------|--------------|------|------|------|------|
| 전 체 | | 212 | 56.5 | 36.9 | 15.1 | 12.5 | 3.4 | 5.6 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 168 | 56.5 | 35.2 | 14.7 | 7.3 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 41 | 53.2 | 46.8 | 17.7 | 35.4 | 17.7 | 29.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 95 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 10 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 7 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 16 | 0.0 | 0.0 | 25.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 26 | 55.1 | 44.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 44.9 |
| | 100~299명 | 40 | 59.4 | 29.2 | 52.0 | 35.7 | 17.9 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 17 | 100.0 | 42.1 | 42.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=212), 단위 : %

해외업체와 협업한 해외 프로젝트

- 국내 건축서비스산업 사업체가 해외업체와 협업한 해외 프로젝트는 평균 1.2건으로 조사됨
- 해외업체와 협업한 프로젝트 건수는 '5건'이 11.3%로 가장 높고, 다음으로 '1건'이 5.9%, '2건'이 5.3%, '4건'이 3.3% 등의 순으로 나타남
- 산업별 협업 건수는 인테리어 디자인업이 5.0건으로 가장 많고 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 2.1건, 건축 설계 및 관련 서비스업이 0.9건임
- 종사자 규모별로는 10~19명 규모 사업체, 100~299명 규모 사업체의 협업 건 수가 각각 5.0건, 4.2건으로 높고, 그 외 사업체는 2건 미만으로 나타남



[그림 3-21] 해외업체와 협업한 해외 프로젝트

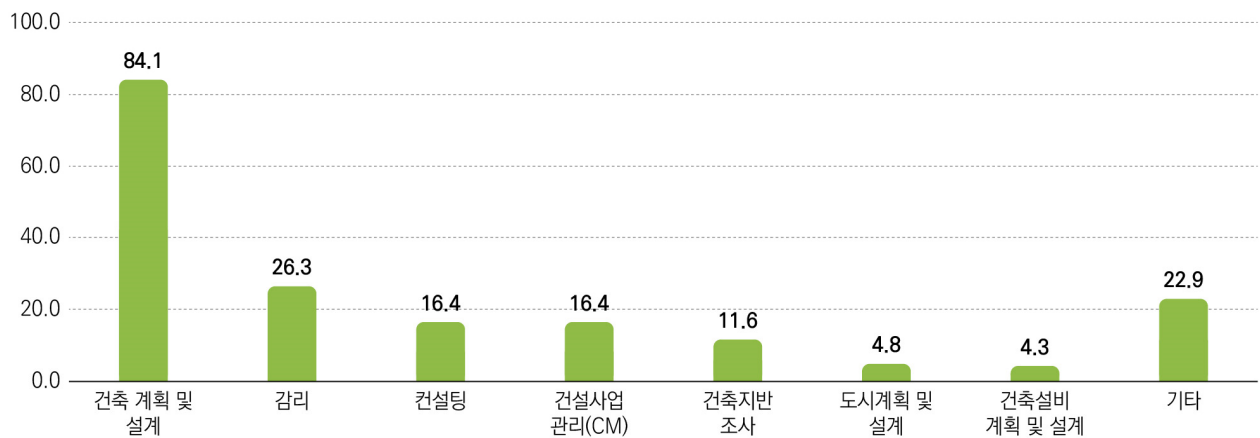
[표 3-24] 해외업체와 협업한 해외 프로젝트

| | | 사례수 | 0건 | 1건 | 2건 | 4건 | 5건 | 10건 | 평균(건) |
|--------|--------------------|-----|-------|-------|------|------|-------|------|-------|
| 전 체 | | 212 | 70.8 | 5.9 | 5.3 | 3.3 | 11.3 | 3.4 | 1.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 168 | 73.5 | 7.5 | 2.4 | 4.2 | 12.4 | 0.0 | 0.9 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 41 | 64.6 | 0.0 | 17.7 | 0.0 | 0.0 | 17.7 | 2.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 5.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 95 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 10 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 5.0 |
| | 20~49명 | 16 | 75.0 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 |
| | 50~99명 | 26 | 89.9 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| | 100~299명 | 40 | 22.7 | 0.0 | 17.9 | 0.0 | 41.6 | 17.9 | 4.2 |
| | 300명 이상 | 17 | 57.9 | 0.0 | 0.0 | 42.1 | 0.0 | 0.0 | 1.7 |

Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=212), 단위 : %

해외 업체와 협업한 분야

- 국내 건축서비스산업 사업체가 해외 업체와 협업한 분야는 ‘건축계획 및 설계’가 84.1%로 가장 높고, 다음으로 ‘감리’ 26.3%, ‘컨설팅’과 ‘건설사업 관리(CM)’가 각각 16.4%, ‘건축지반조사’가 11.6% 등으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업은 ‘건축계획 및 설계’가 94.0%로 대다수를 차지 하지만 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업과 인테리어 디자인업은 ‘감리’, ‘컨설팅’, ‘건설사업관리’ 등의 업무도 함께 수행한 것으로 나타남
- 종사자 규모별로는 5~4명 규모 사업체, 10~19명 규모 사업체, 20~49명 규모 사업체, 300명 이상 규모 사업체의 경우 ‘건축설계 및 설계’가 전체를 차지하며 100~299명 규모 사업체는 그 외 업무도 함께 협력한 것으로 조사됨



Base : 해외업체와 협업 경험이 있는 업체 (n=62), 단위 : %, 복수 선택

[그림 3-22] 해외업체와 협업한 분야

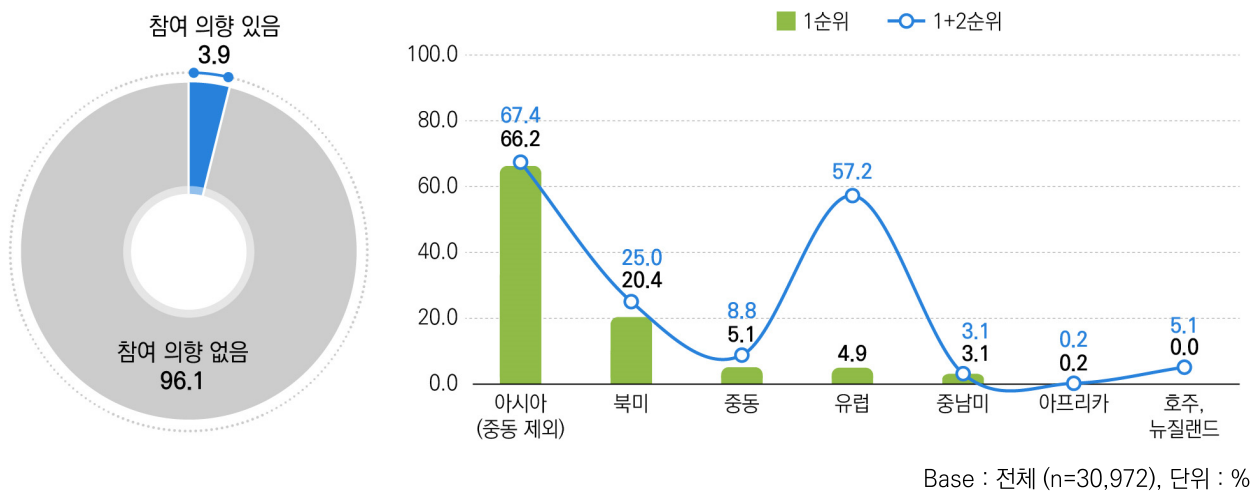
[표 3-25] 해외업체와 협업한 분야

| | | 사례수 | 건축계획 및 설계 | 감리 | 컨설팅 | 건설사업 관리 (CM) | 건축 지반조사 | 도시 계획 및 설계 | 건축설비 계획 및 설계 | 기타 |
|-----------|--------------------|-----|--------------|------|-------|--------------------|------------|------------------|--------------------|-------|
| 전 체 | | 62 | 84.1 | 26.3 | 16.4 | 16.4 | 11.6 | 4.8 | 4.3 | 22.9 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 45 | 94.0 | 20.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 15.7 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 14 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 10 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 7 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 4 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 31 | 76.9 | 52.5 | 32.8 | 32.8 | 23.1 | 9.7 | 0.0 | 23.1 |
| | 300명 이상 | 7 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |

Base : 해외업체와 협업 경험이 있는 업체 (n=62), 단위 : %, 복수 선택

해외 프로젝트 참여 의향 및 희망 지역

- 해외 프로젝트 참여 의향이 있는 사업체는 3.9%로 조사됨
- 산업별로는 인테리어 디자인업이 12.0%로 가장 높고, 건축 설계 및 관련 서비스업이 3.5%, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 0.7%로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 57.5%로 가장 높고, 100~299명 규모 사업체 30.7%, 50~99명 규모 사업체 13.0% 등임
- 해외 프로젝트 희망 지역 1순위는 '아시아'가 66.2%로 가장 높고, 다음으로 '북미'(20.4%), '중동'(5.1%), '유럽'(4.9%), '중남미'(3.1%), '아프리카'(0.2%) 순으로 나타남
- 1,2순위 합계 해외 프로젝트 참여 희망지역 또한 '아시아'가 67.4%로 가장 높게 나타남



[그림 3-23] 해외 프로젝트 참여 의향 및 희망 지역

[표 3-26] 해외 프로젝트 참여 의향

| | | 사례수 | 참여할 의향이 있다 | 참여할 의향이 없다 |
|--------|--------------------|--------|------------|------------|
| 전 체 | | 30,972 | 3.9 | 96.1 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 3.5 | 96.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.7 | 99.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 12.0 | 88.0 |
| | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 4.0 | 96.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 2.3 | 97.7 |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.0 | 99.0 |
| | 20~49명 | 814 | 3.5 | 96.5 |
| | 50~99명 | 202 | 13.0 | 87.0 |
| | 100~299명 | 146 | 30.7 | 69.3 |
| | 300명 이상 | 64 | 57.5 | 42.5 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

[표 3-27] 해외 프로젝트 참여 희망 지역_1순위

| | | 사례수 | 아시아 (중동 제외) | 북미 | 중동 | 유럽 | 중남미 | 아프리카 |
|-----------|--------------------|-------|----------------|------|------|------|------|------|
| 전 체 | | 1,209 | 66.2 | 20.4 | 5.1 | 4.9 | 3.1 | 0.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 679 | 79.2 | 2.3 | 9.1 | 8.8 | 0.6 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 68.4 | 13.4 | 0.0 | 0.0 | 13.4 | 4.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 47.5 | 46.9 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 0.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 972 | 67.2 | 23.0 | 4.9 | 4.9 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 86 | 57.5 | 0.0 | 11.5 | 0.0 | 31.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 14 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 29 | 57.1 | 14.3 | 14.3 | 0.0 | 14.3 | 0.0 |
| | 50~99명 | 26 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 45 | 47.5 | 26.2 | 0.0 | 10.2 | 16.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 37 | 73.8 | 19.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.2 |

Base : 해외 프로젝트 참여 의향 업체 (n=1,209), 단위 : %

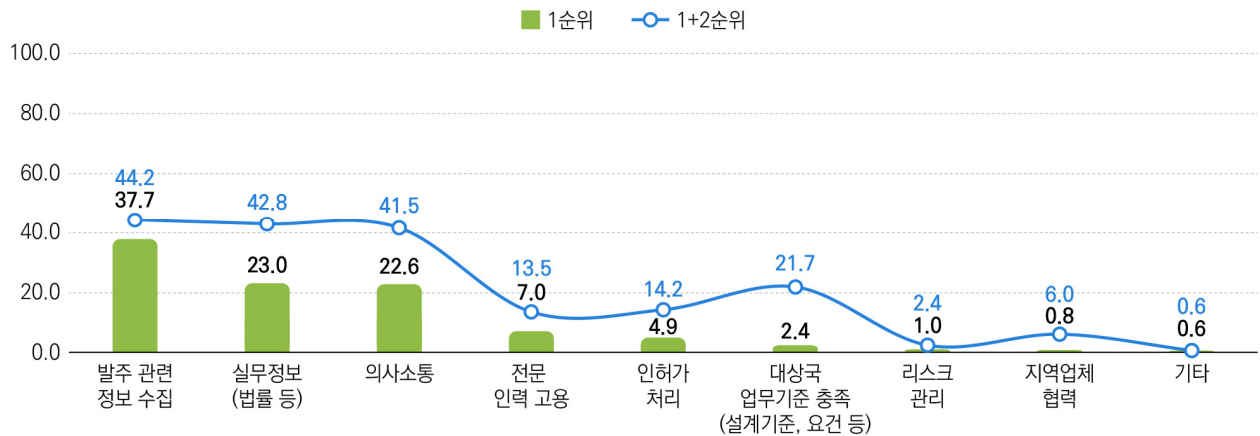
[표 3-28] 해외 프로젝트 참여 희망 지역_1+2순위

| | | 사례수 | 아시아 (중동 제외) | 유럽 | 북미 | 중동 | 호주, 뉴질랜드 | 중남미 | 아프리카 |
|-----------|--------------------|-------|----------------|------|------|------|-------------|------|------|
| 전 체 | | 1,209 | 67.4 | 57.2 | 25.0 | 8.8 | 5.1 | 3.1 | 0.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 679 | 79.8 | 32.2 | 10.6 | 12.5 | 9.1 | 0.6 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 86.6 | 0.0 | 13.4 | 40.2 | 0.0 | 13.4 | 4.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 47.5 | 99.4 | 46.9 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 0.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 972 | 67.2 | 65.6 | 27.9 | 4.9 | 4.9 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 86 | 57.5 | 31.0 | 0.0 | 11.5 | 11.5 | 31.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 14 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 29 | 71.4 | 14.3 | 28.6 | 28.6 | 14.3 | 14.3 | 0.0 |
| | 50~99명 | 26 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 44.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 45 | 63.6 | 20.4 | 36.4 | 26.2 | 0.0 | 16.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 37 | 81.0 | 19.0 | 19.0 | 26.2 | 0.0 | 0.0 | 7.2 |

Base : 해외 프로젝트 참여 의향 업체 (n=1,209), 단위 : %

■ 해외 프로젝트 추진의 어려움

- 건축서비스산업 사업체가 해외 프로젝트를 추진함에 있어서의 어려움은 ‘발주 관련 정보수집’이 37.7%로 가장 높고, 다음으로 ‘실무정보(법률 등)’(23.0%), ‘의사소통’(22.6%), ‘전문인력 고용’(7.0%), ‘인허가 처리’(4.9%), ‘대상국 업무기준 충족(설계기준 요건 등)’(2.4%) 등의 순임 (1순위 기준)
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업과 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업의 경우 ‘실무정보(법률 등)’가 각각 37.6%, 43.9%로 가장 높고, 인테리어 디자인업은 ‘발주 관련 정보수집’이 47.5%로 높은 비중을 차지함
- 종사자 규모별로 1~4명 규모 사업체와 300명 이상 규모 사업체는 ‘발주 관련 정보수집’이 각각 42.6%, 33.3%로 가장 높고, 5~9명 규모 사업체는 ‘인허가 처리’(54.0%), 10~19명 규모 사업체는 ‘리스크 관리’(50.0%), 20~49명과 50~99명 규모 사업체는 ‘실무정보(법률 등)’(각각 57.1%, 89.9%), 100~299명 규모 사업체는 ‘전문인력 고용’(36.4%) 비중이 높게 나타남
- 1, 2순위 합계 해외 프로젝트 추진의 어려움도 ‘발주 관련 정보수집’이 44.2%로 가장 높은 비중을 차지함



Base : 해외사업 참여 의향 업체 (n=1,209), 단위 : %

[그림 3-24] 해외 프로젝트 추진 어려움

[표 3-29] 해외 프로젝트 추진 어려움_1순위

| | | 사례수 | 발주 관련 정보 수집 | 실무 정보 (법률 등) | 의사 소통 | 전문 인력 고용 | 인허가 처리 | 대상국 업무 기준 충족(설계 기준 요건 등) | 리스크 관리 | 전문 인력 고용 | 기타 |
|-----------------------|-----------------------|-------|----------------------|-----------------------|----------|----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------|------|
| 전 체 | | 1,209 | 37.7 | 23.0 | 22.6 | 7.0 | 4.9 | 2.4 | 1.0 | 0.8 | 0.6 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 679 | 31.9 | 37.6 | 7.4 | 11.0 | 3.6 | 4.2 | 1.7 | 1.5 | 1.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 23.2 | 43.9 | 0.0 | 18.3 | 14.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 47.5 | 0.0 | 46.9 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 종 사 자 규 모 | 1~4명 | 972 | 42.6 | 24.6 | 27.9 | 4.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 86 | 11.5 | 0.0 | 0.0 | 11.5 | 54.0 | 11.5 | 0.0 | 11.5 | 0.0 |
| | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 |
| | 20~49명 | 29 | 14.3 | 57.1 | 0.0 | 28.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 26 | 0.0 | 89.9 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 45 | 32.9 | 0.0 | 0.0 | 36.4 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 0.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 37 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 7.2 | 21.5 | 19.0 | 19.0 | 0.0 | 0.0 |

Base : 해외 프로젝트 참여 의향 업체 (n=1,209), 단위 : %

[표 3-30] 해외 프로젝트 추진 어려움_1+2순위

| | | 사례수 | 발주 관련 정보 수집 | 실무 정보 (법률 등) | 의사 소통 | 대상국 업무 기준 충족 (설계 기준 요건 등) | 인허가 처리 | 전문 인력 고용 | 전문 인력 고용 | 리스크 관리 | 기타 |
|-----------------------|-----------------------|-------|----------------------|-----------------------|----------|---------------------------------------|-----------|----------------|----------------|-----------|------|
| 전 체 | | 1,209 | 44.2 | 42.8 | 41.5 | 21.7 | 14.2 | 13.5 | 6.0 | 2.4 | 0.6 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 679 | 43.1 | 68.9 | 8.1 | 5.4 | 19.3 | 20.4 | 9.7 | 3.8 | 1.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 28.1 | 43.9 | 0.0 | 4.9 | 19.6 | 45.1 | 13.4 | 4.9 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 47.5 | 5.6 | 93.7 | 46.9 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 종 사 자 규 모 | 1~4명 | 972 | 47.5 | 44.2 | 50.9 | 23.0 | 9.8 | 9.8 | 4.9 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 86 | 23.0 | 42.5 | 0.0 | 11.5 | 54.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 0.0 |
| | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 |
| | 20~49명 | 29 | 28.6 | 57.1 | 0.0 | 28.6 | 14.3 | 42.9 | 28.6 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 26 | 10.1 | 89.9 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 44.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 45 | 43.1 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 16.9 | 46.7 | 16.0 | 20.4 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 37 | 59.5 | 19.0 | 0.0 | 26.2 | 47.7 | 14.3 | 0.0 | 26.2 | 0.0 |

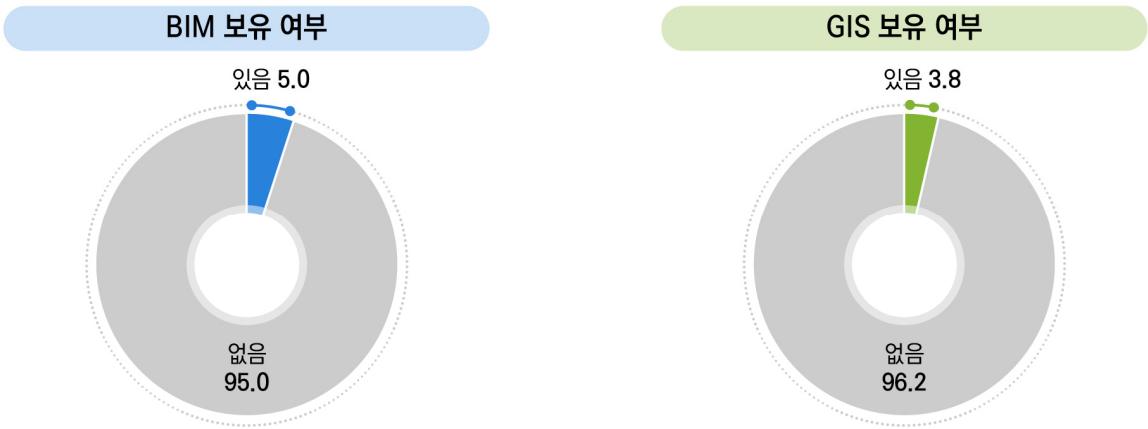
Base : 해외 프로젝트 참여 의향 업체 (n=1,209), 단위 : %

3. 사업체 정보기술 및 시설현황



소프트웨어 보유 여부

- 건축서비스산업에서 BIM을 보유한 사업체 비중은 5.0%, GIS는 3.8%로 조사됨
- 산업별로는 인테리어 디자인업이 BIM 16.9%, GIS 16.8%로 가장 높고 건축 설계 및 관련 서비스업은 각각 3.7%와 0.5%, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 1.9%와 5.7%로 나타남
- 종사자 규모별로는 BIM의 경우 300명 이상 규모 사업체의 비중이 64.3%로 가장 높고, GIS는 50~99명 규모 사업체가 49.4%로 높게 나타남



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

[그림 3-25] 소프트웨어 보유 여부

[표 3-31] BIM 보유 여부

| | | 사례수 | 있다 | 없다 |
|--------|--------------------|--------|------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 5.0 | 95.0 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 3.7 | 96.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1.9 | 98.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 16.9 | 83.1 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 4.9 | 95.1 |
| | 5~9명 | 3,763 | 2.4 | 97.6 |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.4 | 98.6 |
| | 20~49명 | 814 | 2.5 | 97.5 |
| | 50~99명 | 202 | 48.0 | 52.0 |
| | 100~299명 | 146 | 48.6 | 51.4 |
| | 300명 이상 | 64 | 64.3 | 35.7 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

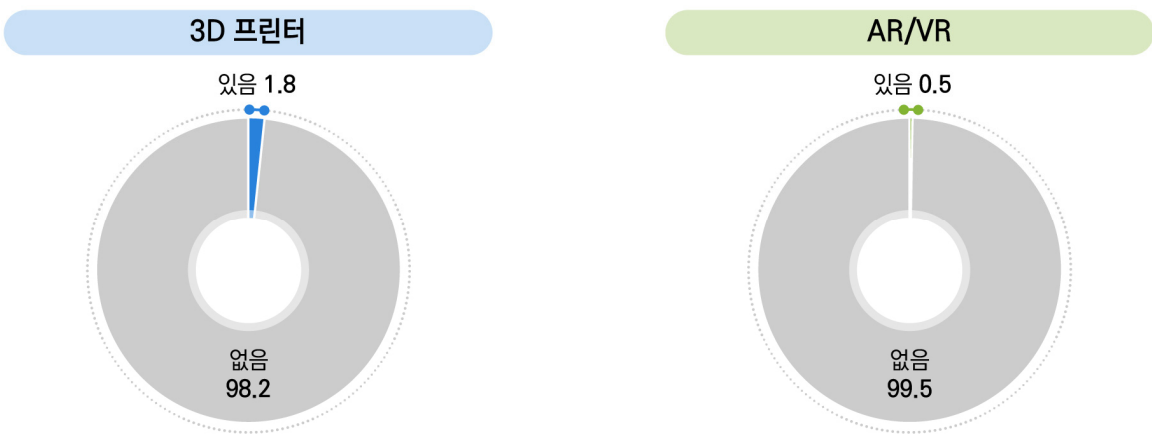
[표 3-32] GIS 보유 여부

| | | 사례수 | 있다 | 없다 |
|--------|--------------------|--------|------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 3.8 | 96.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.5 | 99.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 5.7 | 94.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 16.8 | 83.2 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 3.8 | 96.2 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.5 | 99.5 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.5 | 99.5 |
| | 20~49명 | 814 | 6.6 | 93.4 |
| | 50~99명 | 202 | 49.4 | 50.6 |
| | 100~299명 | 146 | 37.1 | 62.9 |
| | 300명 이상 | 64 | 26.0 | 74.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

장비 보유 여부

- 건축서비스산업에서 3D 프린터를 보유한 사업체 비중은 1.8%이고, AR/VR 등 디지털 설계 장비를 보유한 사업체는 0.5%로 조사됨
- 산업별로는 3D 프린터의 경우 인테리어 디자인업이 5.8%로 가장 높고, AR/VR은 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 1.2%로 세 개 산업 중 높게 나타남
- 종사자 규모별로 3D 프린터는 50~99명 규모 사업체가 21.9%로 높으며, AR/VR 등 디지털 설계 장비 또한 50~99명 규모 사업체가 17.5%로 가장 높은 것으로 나타남



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

[그림 3-26] 장비 보유 여부

[표 3-33] 3D 프린터 보유 여부

| | | 사례수 | 있다 | 없다 |
|--------|--------------------|--------|------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 1.8 | 98.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 1.3 | 98.7 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1.1 | 98.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 5.8 | 94.2 |
| | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 1.5 | 98.5 |
| | 5~9명 | 3,763 | 1.3 | 98.7 |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.0 | 99.0 |
| | 20~49명 | 814 | 5.0 | 95.0 |
| | 50~99명 | 202 | 21.9 | 78.1 |
| | 100~299명 | 146 | 21.3 | 78.7 |
| | 300명 이상 | 64 | 19.2 | 80.8 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

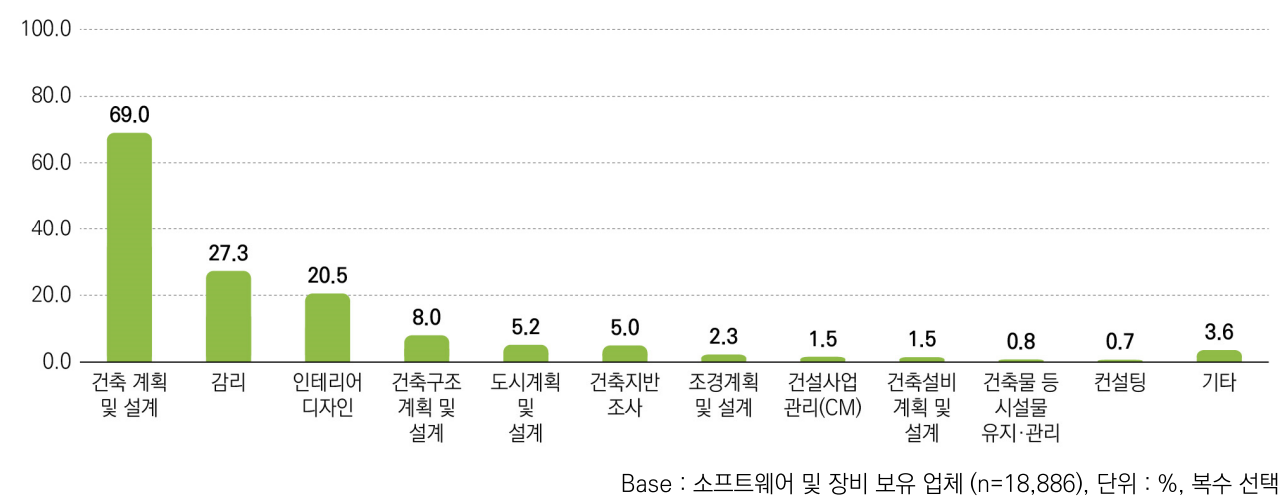
[표 3-34] AR/VR 등 디지털 설계 장비

| | | 사례수 | 있다 | 없다 |
|--------|--------------------|--------|------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 0.5 | 99.5 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.4 | 99.6 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1.2 | 98.8 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.1 | 99.9 |
| | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.2 | 99.8 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 99.7 |
| | 10~19명 | 1,498 | 3.0 | 97.0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.5 | 99.5 |
| | 50~99명 | 202 | 17.5 | 82.5 |
| | 100~299명 | 146 | 13.2 | 86.8 |
| | 300명 이상 | 64 | 10.9 | 89.1 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

소프트웨어 및 장비 수행 업무

- 소프트웨어 및 장비를 활용하여 수행한 업무로는 ‘건축 계획 및 설계’가 69.0%로 가장 많고, ‘감리’가 27.3%, ‘인테리어디자인’이 20.5%, ‘건축구조 계획 및 설계’가 8.0%, ‘도시계획 및 설계’ 5.2% 등으로 나타남
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 ‘건축 계획 및 설계’가 95.4%, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘건축구조 계획 및 설계’가 40.3%, 인테리어 디자인업은 ‘인테리어 디자인’이 81.9%로 가장 높음
- 종사자 규모별로는 전반적으로 ‘건축 계획 및 설계’업무 활용 비중이 높은 가운데, 50~99명 규모 사업체는 ‘감리’(55.9%)와 ‘건축지반조사’(52.2%) 비중도 높게 나타남



[그림 3-27] 소프트웨어 및 장비 수행 업무

[표 3-35] 소프트웨어 및 장비 수행 업무

| | | 사례수 | 건축 계획 및 설계 | 감리 | 인테리어 디자인 | 건축구조 계획 및 설계 | 도시계획 및 설계 | 건축지반 조사 |
|-----------|--------------------|--------|---------------|------|-------------|--------------------|--------------|------------|
| 전 체 | | 18,886 | 69.0 | 27.3 | 20.5 | 8.0 | 5.2 | 5.0 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 12,623 | 95.4 | 37.5 | 2.5 | 4.6 | 1.1 | 0.6 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,279 | 12.4 | 8.5 | 12.6 | 40.3 | 22.0 | 8.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,984 | 17.8 | 5.7 | 81.9 | 0.5 | 8.4 | 16.8 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 13,658 | 72.7 | 28.9 | 23.0 | 2.8 | 4.0 | 5.3 |
| | 5~9명 | 3,146 | 65.7 | 21.2 | 20.5 | 18.6 | 3.2 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,309 | 56.6 | 27.2 | 3.2 | 27.5 | 19.6 | 7.3 |
| | 20~49명 | 444 | 35.0 | 12.0 | 3.8 | 31.6 | 3.7 | 7.4 |
| | 50~99명 | 158 | 20.1 | 55.9 | 2.2 | 3.4 | 10.6 | 52.2 |
| | 100~299명 | 117 | 59.4 | 33.4 | 8.7 | 12.2 | 16.5 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 53 | 75.3 | 18.0 | 13.1 | 49.1 | 49.1 | 27.9 |

Base : 소프트웨어 및 장비 보유 업체 (n=18,886), 단위 : %, 복수 선택

(계속)

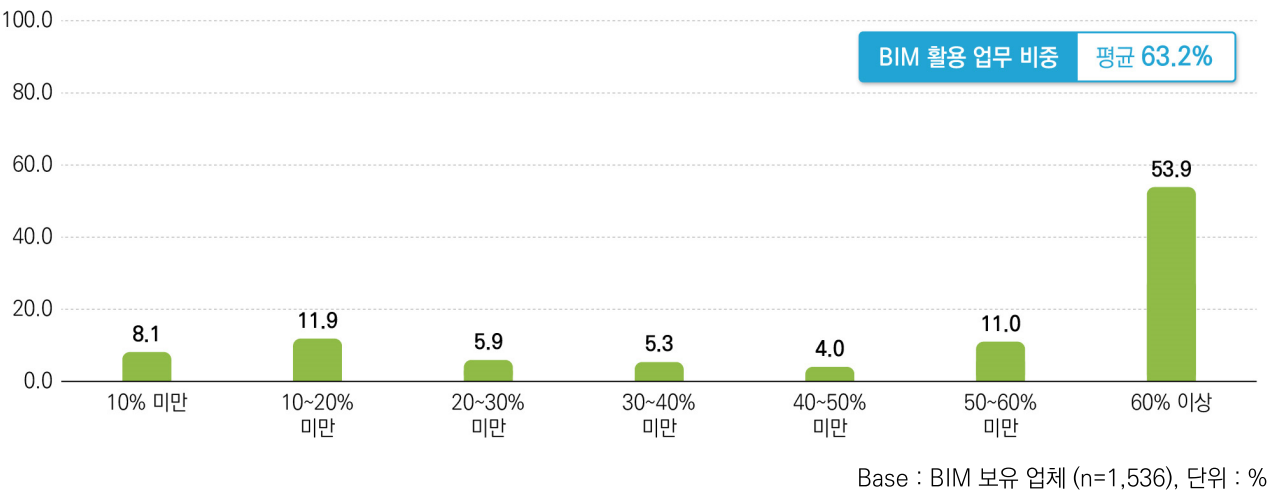
| | | 사례수 | 조경계획 및 설계 | 건설사업 관리(CM) | 건축설비 계획 및 설계 | 건축물 등 시설물 유지 · 관리 | 컨설팅 | 기타 |
|-----------|-----------------------|--------|--------------|----------------|--------------------|-------------------------|------|------|
| 전 체 | | 18,886 | 2.3 | 1.5 | 1.5 | 0.8 | 0.7 | 3.6 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 12,623 | 0.7 | 0.6 | 1.9 | 0.5 | 0.5 | 0.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,279 | 13.3 | 9.0 | 1.9 | 4.0 | 3.2 | 15.6 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,984 | 0.9 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 7.3 |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 13,658 | 2.3 | 0.3 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 3.6 |
| | 5~9명 | 3,146 | 1.2 | 0.0 | 1.9 | 0.3 | 0.3 | 2.0 |
| | 10~19명 | 1,309 | 0.6 | 5.0 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 3.3 |
| | 20~49명 | 444 | 7.4 | 28.8 | 1.8 | 11.2 | 5.6 | 11.2 |
| | 50~99명 | 158 | 5.6 | 14.9 | 1.1 | 22.4 | 29.8 | 0.0 |
| | 100~299명 | 117 | 6.1 | 12.6 | 0.0 | 0.0 | 6.5 | 30.6 |
| | 300명 이상 | 53 | 31.1 | 23.0 | 26.2 | 9.9 | 0.0 | 0.0 |

Base : 소프트웨어 및 장비 보유 업체 (n=18,886), 단위 : %, 복수 선택

소프트웨어 활용 비중

① BIM 활용 비중

- BIM을 보유한 사업체가 이를 업무에 활용하는 비중은 평균 63.2%로 조사됨
- 이 중 ‘60% 이상’ 활용 비중이 53.9%로 가장 높고 ‘10~20%’가 11.9%, ‘50~60%’가 11.0%, ‘10% 미만’이 8.1% 등의 순으로 나타남
- 산업별로는 인테리어 디자인업이 평균 99.6%로 가장 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 41.6%, 건축 설계 및 관련 서비스업은 33.4%로 조사됨
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체가 71.6%로 가장 높고 10~19명 규모 사업체가 60.0%이며 그 외 사업체는 평균 50.0% 미만 수준임



[그림 3-28] BIM 활용 비중

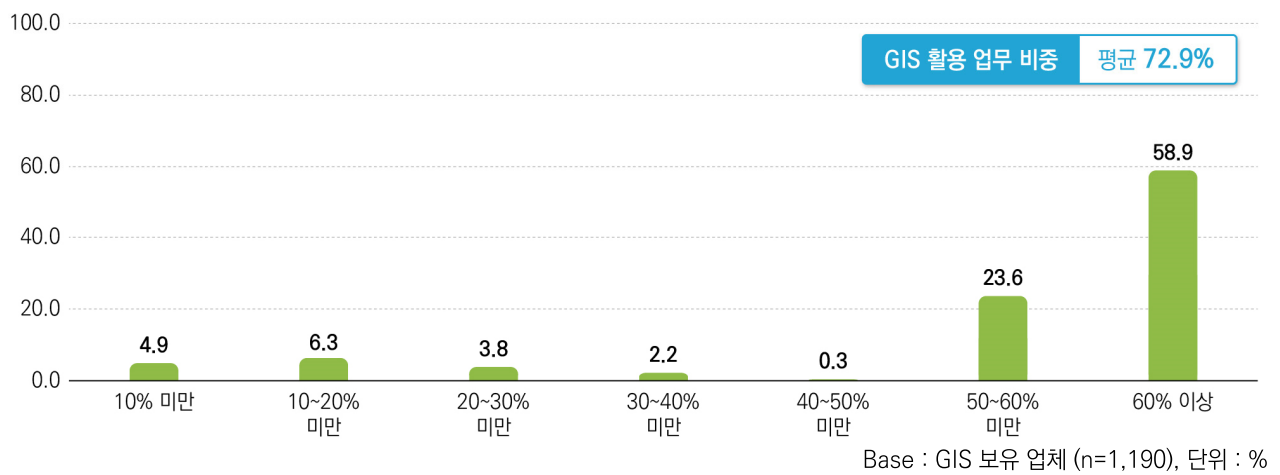
[표 3-36] BIM 활용 비중

| | | 사례수 | 10% 미만 | 10~20% 미만 | 20~30% 미만 | 30~40% 미만 | 40~50% 미만 | 50~60% 미만 | 60% 이상 | 평균 (%) |
|--------|--------------------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
| 전 체 | | 1,536 | 8.1 | 11.9 | 5.9 | 5.3 | 4.0 | 11.0 | 53.9 | 63.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 719 | 17.2 | 20.3 | 7.4 | 8.0 | 8.2 | 21.9 | 17.1 | 33.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 143 | 0.0 | 23.2 | 26.5 | 16.4 | 1.8 | 8.2 | 23.8 | 41.6 |
| | 인테리어 디자인업 | 673 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 99.6 | 99.6 |
| | | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 1,195 | 8.0 | 8.0 | 0.0 | 4.0 | 4.0 | 12.0 | 64.1 | 71.6 |
| | 5~9명 | 89 | 11.1 | 33.3 | 33.3 | 11.1 | 0.0 | 11.1 | 0.0 | 19.0 |
| | 10~19명 | 22 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 66.7 | 60.0 |
| | 20~49명 | 20 | 20.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 40.0 |
| | 50~99명 | 97 | 2.7 | 12.2 | 24.3 | 24.3 | 0.0 | 12.2 | 24.3 | 43.8 |
| | 100~299명 | 71 | 6.4 | 47.5 | 33.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.9 | 22.8 |
| | 300명 이상 | 41 | 17.0 | 0.0 | 34.0 | 0.0 | 23.4 | 0.0 | 25.6 | 42.6 |

Base : BIM 보유 업체 (n=1,536), 단위 : %

② GIS 활용 비중

- GIS를 보유한 사업체 중 이를 업무에 활용하는 비중은 평균 72.9%로 조사됨
- 이 중 활용 비중이 '60% 이상'인 사업체가 58.9%로 가장 많고, 다음으로 '50~60%'가 23.6%, '10~20%'가 6.3%, '10% 미만'이 4.9% 등으로 나타남
- 산업별로는 인테리어 디자인업의 활용 비중이 평균 100.0%로 가장 높으며 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 43.2%, 건축 설계 및 관련 서비스업은 14.3%로 나타남
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체가 85.7%로 가장 높고, 그 외 사업체는 50.0% 미만 수준임



[그림 3-29] GIS 활용 비중

[표 3-37] GIS 활용 비중

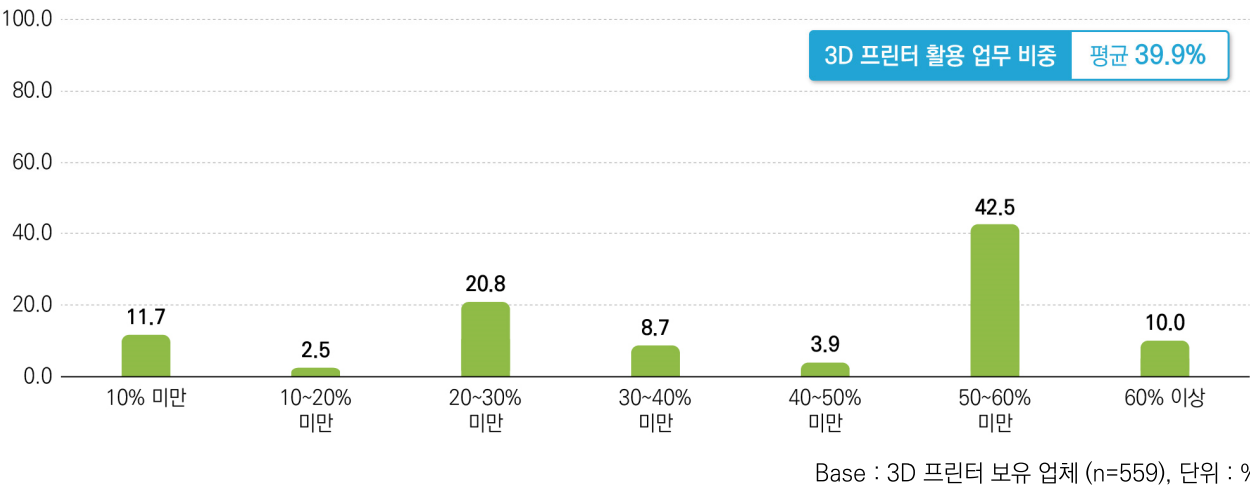
| | | 사례수 | 10%미만 | 10~20% 미만 | 20~30% 미만 | 30~40% 미만 | 40~50% 미만 | 50~60% 미만 | 60% 이상 | 평균 (%) |
|--------|--------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
| 전 체 | | 1,190 | 4.9 | 6.3 | 3.8 | 2.2 | 0.3 | 23.6 | 58.9 | 72.9 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 93 | 35.9 | 37.0 | 15.0 | 2.8 | 4.4 | 0.0 | 4.9 | 14.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 427 | 5.8 | 9.5 | 7.2 | 5.5 | 0.0 | 65.8 | 6.1 | 43.2 |
| | 인테리어 디자인업 | 670 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 939 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28.6 | 71.4 | 85.7 |
| | 5~9명 | 20 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| | 10~19명 | 7 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 |
| | 20~49명 | 53 | 77.0 | 15.3 | 0.0 | 0.0 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 8.4 |
| | 50~99명 | 100 | 2.7 | 11.8 | 23.7 | 26.3 | 0.0 | 11.8 | 23.7 | 43.6 |
| | 100~299명 | 54 | 8.4 | 69.9 | 13.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.4 | 16.2 |
| | 300명 이상 | 17 | 0.0 | 0.0 | 84.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.8 | 26.3 |

Base : GIS 보유 업체 (n=1,190), 단위 : %

장비 활용 비중

① 3D 프린터 활용 비중

- 3D 프린터를 보유한 사업체 중 이를 업무에 활용하는 비중은 평균 39.9%로 조사됨
- 이 중 활용 비중이 ‘50~60% 미만’인 사업체가 42.5%로 가장 많고, ‘20~30% 미만’이 20.8%, ‘10% 미만’이 11.7%, ‘60% 이상’이 10.0% 등으로 나타남
- 산업별로는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업의 활용 비중이 평균 64.4%로 가장 높고, 인테리어 디자인업 49.2%, 건축 설계 및 관련 서비스업 23.6%로 나타남
- 종사자 규모별로는 20~49명 규모 사업체의 활용 비중이 76.1%로 가장 높고, 300명 이상 규모 사업체가 60.1%, 10~19명 규모 사업체가 50.0%로 높은 편이며, 그 외 사업체는 평균 50.0% 미만 수준임



[그림 3-30] 3D 프린터 활용 비중

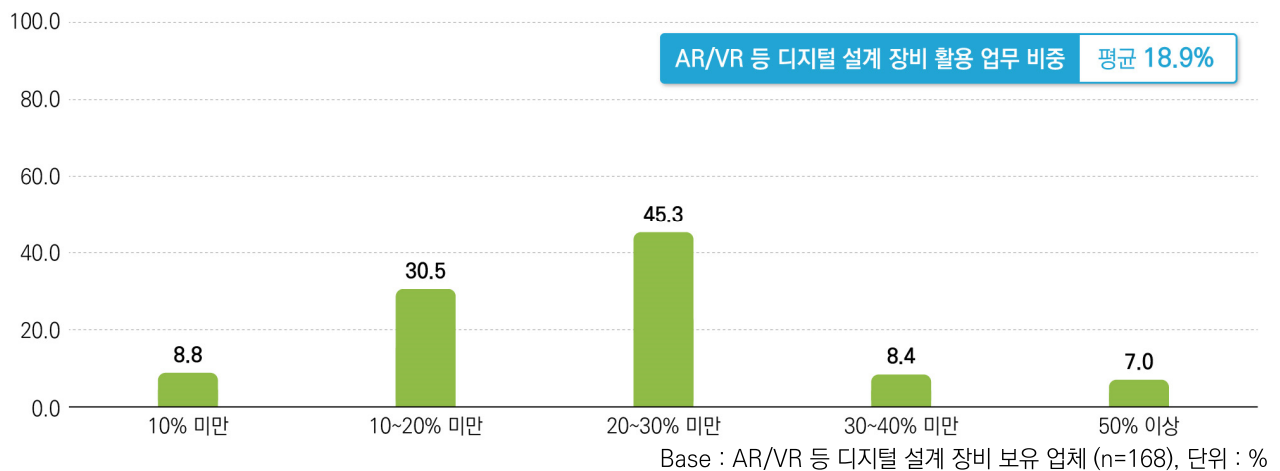
[표 3-38] 3D 프린터 활용 비중

| | | 사례수 | 10% 미만 | 10~20% 미만 | 20~30% 미만 | 30~40% 미만 | 40~50% 미만 | 50~60% 미만 | 60% 이상 | 평균 (%) |
|--------|--------------------|-----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
| 전 체 | | 559 | 11.7 | 2.5 | 20.8 | 8.7 | 3.9 | 42.5 | 10.0 | 39.9 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 250 | 24.9 | 2.7 | 41.9 | 11.1 | 8.0 | 5.8 | 5.6 | 23.6 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 80 | 0.0 | 9.0 | 14.8 | 23.8 | 0.0 | 0.0 | 52.4 | 64.4 |
| | 인테리어 디자인업 | 230 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.8 | 97.2 | 0.0 | 49.2 |
| | | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 367 | 13.0 | 0.0 | 26.0 | 0.0 | 0.0 | 60.9 | 0.0 | 35.7 |
| | 5~9명 | 50 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 40.0 | 0.0 | 20.0 | 42.0 |
| | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 50.0 |
| | 20~49명 | 41 | 0.0 | 9.9 | 0.0 | 19.9 | 0.0 | 0.0 | 70.2 | 76.1 |
| | 50~99명 | 44 | 0.0 | 6.0 | 26.7 | 36.7 | 4.0 | 0.0 | 26.7 | 45.2 |
| | 100~299명 | 31 | 24.4 | 23.1 | 29.4 | 23.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18.9 |
| | 300명 이상 | 12 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 57.0 | 0.0 | 0.0 | 43.0 | 60.1 |

Base : 3D 프린터 보유 업체 (n=559), 단위 : %

② AR/VR 활용 비중

- AR/VR 등 디지털 설계 장비를 보유한 사업체가 이를 업무에 활용하는 비중은 평균 18.9%로 조사됨
- 세부적으로는 활용 비중이 '20~30% 미만'인 사업체가 45.3%로 가장 높고, '10~20% 미만'이 30.5%, '10% 미만'이 8.8%, '30~40% 미만'이 8.4% 등으로 나타남
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업이 평균 20.0%로 가장 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 18.4%, 인테리어 디자인업이 5.0%로 나타남
- 종사자 규모별로는 5~9명 규모 사업체, 20~49명 규모 사업체, 50~99명 규모 사업체의 활용 비중이 약 30.0%로 유사하며, 그 외 사업체는 평균 30.0% 미만으로 나타남



[그림 3-31] AR/VR 등 디지털 설계 장비 활용 비중

[표 3-39] AR/VR 등 디지털 설계 장비 활용 비중

| | | 사례수 | 10% 미만 | 10~20% 미만 | 20~30% 미만 | 30~40% 미만 | 50% 이상 | 평균(%) |
|--------|--------------------|-----|--------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|
| 전 체 | | 168 | 8.8 | 30.5 | 45.3 | 8.4 | 7.0 | 18.9 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 78 | 5.9 | 9.0 | 67.1 | 18.0 | 0.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 87 | 8.3 | 50.9 | 27.2 | 0.0 | 13.6 | 18.4 |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 48 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 |
| | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 30.0 |
| | 10~19명 | 44 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 |
| | 20~49명 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 30.0 |
| | 50~99명 | 35 | 0.0 | 0.0 | 66.7 | 0.0 | 33.3 | 31.7 |
| | 100~299명 | 19 | 76.3 | 0.0 | 23.7 | 0.0 | 0.0 | 8.5 |
| | 300명 이상 | 7 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 |
| | | | | | | | | |

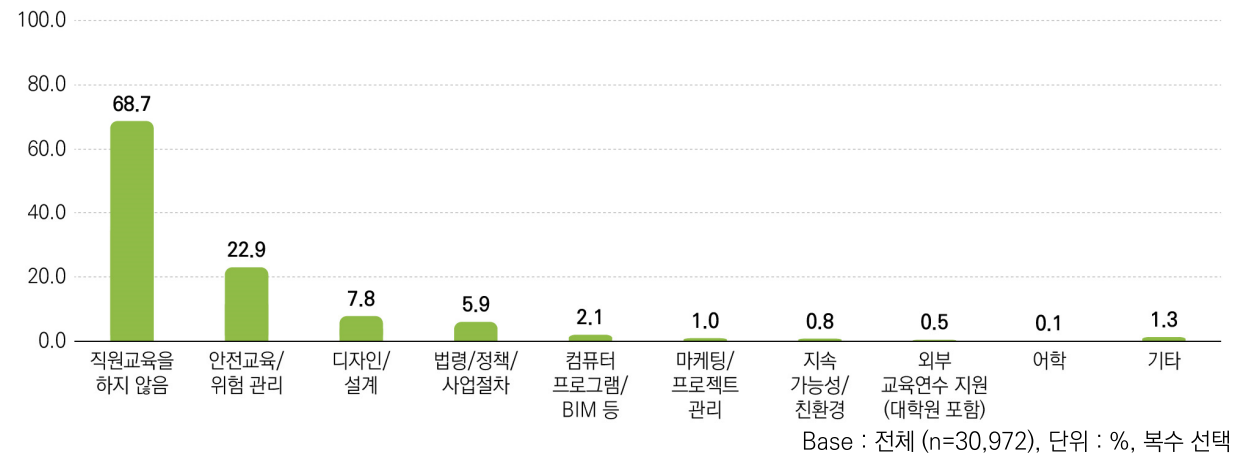
Base : AR/VR 등 디지털 설계 장비 보유 업체 (n=168), 단위 : %



4. 교육 및 홍보

실시한 직원교육

- 2021년 건축서비스산업에 속하는 사업체의 과반수 이상이 직원교육을 하지 않은 것으로 나타났으나, 직원 교육을 실시한 사업체의 경우 교육내용으로는 ‘안전교육/위험 관리’가 22.9%로 가장 높고, 다음으로 ‘디자인/설계’(7.8%), ‘법령/정책/사업절차’(5.9%), ‘컴퓨터프로그램/BIM 등’(2.1%) 등의 순임
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업과 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘안전교육/위험관리’(각각 19.4%, 26.7%)가 인테리어 디자인업은 ‘디자인/설계’(43.1%) 비중이 높게 나타남
- 종사자 규모별로도 모든 사업체가 ‘안전교육/위험관리’ 교육에 비중을 높게 둔 것으로 나타남



[그림 3-32] 실시한 직원교육

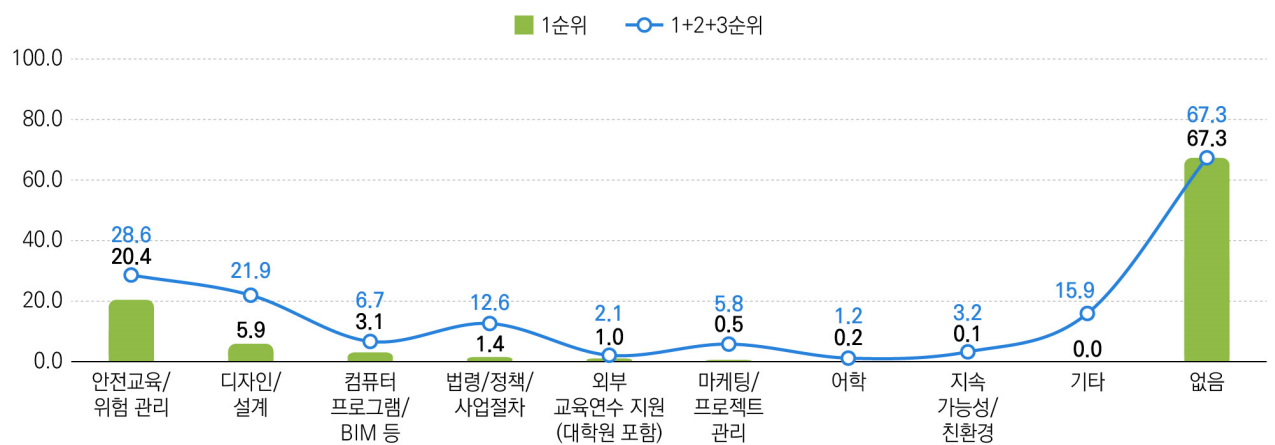
[표 3-40] 실시한 직원교육

| | | 사례수 | 직원 교육을 하지 않음 | 안전 교육/ 위험 관리 | 디자인/ 설계 | 법령/정 책/사업 절차 | 컴퓨터 프로 그램/ BIM 등 | 마케팅/ 프로젝 트 관리 | 지속 가능성/ 친환경 | 외부 교육 연수 지원 (대학원 포함) | 어학 |
|-----------------------|--------------------|--------|-----------------------|-----------------------|------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|-----|
| 전 체 | | 30,972 | 68.7 | 22.9 | 7.8 | 5.9 | 2.1 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.1 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 76.0 | 19.4 | 2.3 | 5.7 | 2.0 | 0.3 | 0.0 | 0.7 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 71.1 | 26.7 | 3.2 | 6.0 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.4 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 28.8 | 33.0 | 43.1 | 7.2 | 5.9 | 5.8 | 6.3 | 0.1 | 0.0 |
| 종 사 자 구 모 | 1~4명 | 24,485 | 80.6 | 11.6 | 7.2 | 3.3 | 2.1 | 1.1 | 0.9 | 0.4 | 0.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 31.4 | 59.1 | 10.0 | 10.8 | 1.1 | 0.3 | 0.7 | 0.3 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 19.0 | 71.8 | 12.2 | 14.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 8.1 | 76.2 | 3.0 | 41.0 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| | 50~99명 | 202 | 5.3 | 83.8 | 3.5 | 24.1 | 3.0 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 8.1 | 79.4 | 27.5 | 16.4 | 16.4 | 7.0 | 6.3 | 16.4 | 4.9 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 100.0 | 26.0 | 34.2 | 42.5 | 0.0 | 0.0 | 15.1 | 0.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %, 복수 선택

필요한 교육

- 건축서비스산업에서 향후 필요한 교육이 없다는 반응이 높게 나타났으나, 이를 제외할 경우 ‘안전교육/위험 관리’가 20.4%로 가장 높고, 다음으로 ‘디자인/설계’(5.9%), ‘프로그램/컴퓨터/BIM’(3.1%), ‘법령/정책/사업 절차’(1.4%), ‘외부 교육연수 지원(대학원 포함)’(1.0%) 등의 순임 (1순위 기준)
- 산업별, 종사자 규모별 구분에 따른 사업체의 응답도 공통적으로 ‘안전교육/위험관리’의 교육 필요성 비중이 높게 나타남
- 1,2,3 순위 합계 또한 1순위와 유사하나, 이 경우 ‘법령/정책/사업 절차’(12.6%), ‘마케팅/프로젝트관리’(5.8%)에 대한 교육 필요성에 관한 비중이 높아짐



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

[그림 3-33] 필요한 교육

[표 3-41] 필요한 교육_1순위

| | | 사례수 | 안전 교육/ 위험 관리 | 디자인/ 설계 | 프로 그램/ 컴퓨터/ BIM 등 | 법령/ 정책/ 사업 절차 | 외부 교육연 수 지원 (대학원 포함) | 마케팅/ 프로젝 트 관리 | 어학 | 지속 가능성 /친환 경 | 없음 |
|-----------|--------------------|--------|-----------------------|------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------|-----|-----------------------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 20.4 | 5.9 | 3.1 | 1.4 | 1.0 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 67.3 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 16.2 | 3.2 | 4.5 | 1.8 | 1.5 | 0.8 | 0.2 | 0.1 | 71.7 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 16.3 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 82.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 49.1 | 29.7 | 0.8 | 1.4 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.7 | 18.2 |
| | | | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 13.7 | 6.1 | 3.1 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 74.7 |
| | 5~9명 | 3,763 | 35.2 | 5.9 | 3.1 | 3.5 | 1.3 | 0.3 | 0.0 | 1.0 | 49.7 |
| | 10~19명 | 1,498 | 65.6 | 1.9 | 0.5 | 2.9 | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.3 |
| | 20~49명 | 814 | 53.5 | 5.0 | 5.1 | 7.1 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.3 |
| | 50~99명 | 202 | 65.0 | 3.5 | 4.8 | 4.8 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 21.0 |
| | 100~299명 | 146 | 47.4 | 9.4 | 8.1 | 9.4 | 9.4 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 14.3 |
| | 300명 이상 | 64 | 45.3 | 21.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 32.8 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

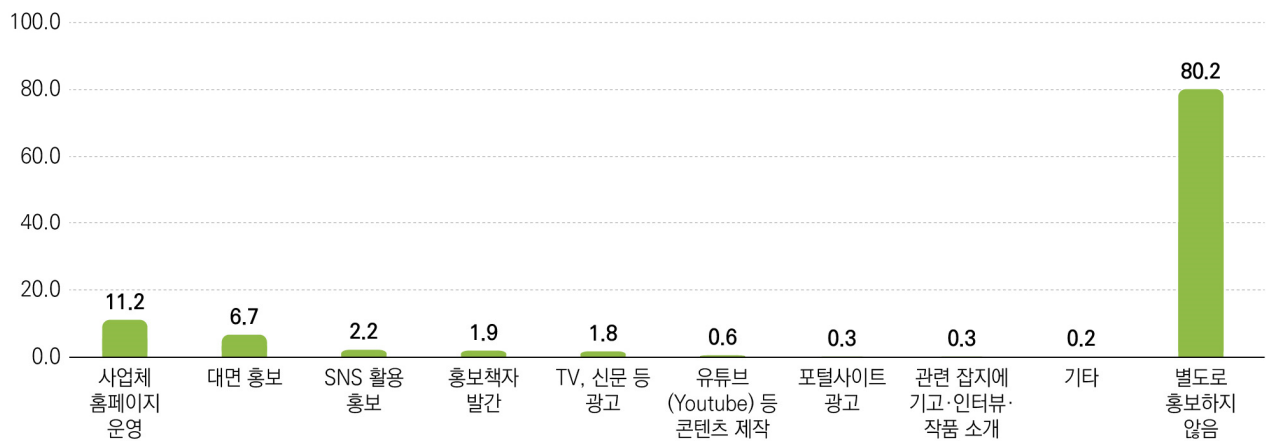
[표 3-42] 필요한 교육_1+2+3순위

| | | 사례수 | 안전 교육/ 위험 관리 | 디자인/ 설계 | 법령/ 정책/ 사업 절차 | 프로 그램/ 컴퓨터/ BIM 등 | 마케팅 /프로 젝트 관리 | 지속 가능성 / 친환경 | 외부 교육 연수 지원 (대학원 포함) | 어학 | 기타 | 없음 |
|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----|------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 28.6 | 21.9 | 12.6 | 6.7 | 5.8 | 3.2 | 2.1 | 1.2 | 15.9 | 67.3 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 23.4 | 17.1 | 11.7 | 7.4 | 3.1 | 09 | 2.9 | 06 | 17.9 | 71.7 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 17.6 | 13.6 | 10.4 | 1.5 | 1.0 | 0.0 | 9.0 | 0.0 | 9.9 | 82.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 74.8 | 61.2 | 21.1 | 13.2 | 29.6 | 20.8 | 8.0 | 6.3 | 17.7 | 18.2 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 종 사 자 규 모 | 1~4명 | 24,485 | 21.3 | 16.3 | 8.4 | 6.3 | 6.5 | 3.1 | 1.4 | 1.3 | 11.3 | 74.7 |
| | 5~9명 | 3763 | 46.0 | 32.1 | 23.5 | 7.0 | 3.4 | 5.9 | 4.1 | 1.0 | 28.0 | 49.7 |
| | 10~19명 | 1498 | 72.8 | 68.4 | 36.1 | 4.8 | 2.4 | 0.0 | 7.8 | 0.0 | 29.0 | 26.3 |
| | 20~49명 | 814 | 69.2 | 39.8 | 39.9 | 14.7 | 2.0 | .5 | 3.6 | .5 | 51.0 | 26.3 |
| | 50~99명 | 202 | 73.7 | 58.7 | 9.6 | 14.6 | 1.7 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 77.2 | 21.0 |
| | 100~299명 | 146 | 56.8 | 63.3 | 36.9 | 19.2 | 7.0 | 9.4 | 12.5 | 0.0 | 51.9 | 14.3 |
| | 300명 이상 | 64 | 56.3 | 42.5 | 34.2 | 16.5 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 41.2 | 32.8 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

홍보방법

- 건축서비스산업 사업체가 회사를 홍보하는 방법으로는 ‘사업체 홈페이지 운영’이 11.2%로 가장 높고, 다음으로 ‘대면 홍보’(6.7%), ‘SNS 활용 홍보’(2.2%), ‘홍보책자 발간’(1.9%), ‘TV, 신문 등 광고’(1.8%) 등의 순임
- 산업별로는 ‘홍보하지 않음’의 비중이 가장 높은 가운데, 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 ‘대면홍보’가 4.8%, ‘사업체 홈페이지 운영’이 4.5%를 차지하고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘사업체 홈페이지 운영’이 13.9%, 인테리어 디자인업은 ‘사업체 홈페이지 운영’ 38.4%, ‘대면 홍보’가 28.1%로 높게 나타남
- 종사자 규모별로는 모든 사업체가 ‘사업체 홈페이지 운영’을 가장 많이 활용하는 것으로 나타남



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %, 복수 선택

[그림 3-34] 홍보방법

[표 3-43] 홍보방법

| | | 사례수 | 사업체 홈페이지 운영 | 대면 홍보 | SNS 활용 홍보 | 홍보책자 발간 | TV, 신문 등 광고 |
|-----------|-----------------------|--------|----------------|-------|--------------|------------|----------------|
| 전 체 | | 30,972 | 11.2 | 6.7 | 2.2 | 1.9 | 1.8 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1,9465 | 4.5 | 4.8 | 0.9 | 0.2 | 0.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 13.9 | 0.4 | 0.1 | 4.1 | 3.6 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 38.4 | 28.1 | 12.4 | 6.3 | 6.3 |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 8.8 | 7.9 | 2.2 | 2.0 | 2.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 16.2 | 0.3 | 2.3 | 1.0 | 0.7 |
| | 10~19명 | 1,498 | 12.5 | 7.7 | 0.9 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 24.7 | 0.0 | 0.5 | 3.0 | 0.5 |
| | 50~99명 | 202 | 62.5 | 11.7 | 1.3 | 1.3 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 77.6 | 2.1 | 19.5 | 16.4 | 5.2 |
| | 300명 이상 | 64 | 87.6 | 8.2 | 15.1 | 30.1 | 19.2 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %, 복수 선택

(계속)

| | | 사례수 | 유튜브 (Youtube) 등 콘텐츠 제작 | 포털사이트 광고 | 관련 잡지에 기고 · 인터뷰 · 작품 소개 | 기타 | 별도로 홍보하지 않음 |
|-----------|-----------------------|--------|---------------------------------|-------------|-------------------------------|------|----------------|
| 전 체 | | 30,972 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 80.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1,9465 | 0.8 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 89.6 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.4 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 78.7 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.7 | 36.7 |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.4 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 81.4 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.8 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 79.8 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 79.3 |
| | 20~49명 | 814 | 0.5 | 3.0 | 0.5 | 0.0 | 74.3 |
| | 50~99명 | 202 | 5.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.4 |
| | 100~299명 | 146 | 15.0 | 4.9 | 13.2 | 2.1 | 17.4 |
| | 300명 이상 | 64 | 30.1 | 12.4 | 54.7 | 10.9 | 12.4 |

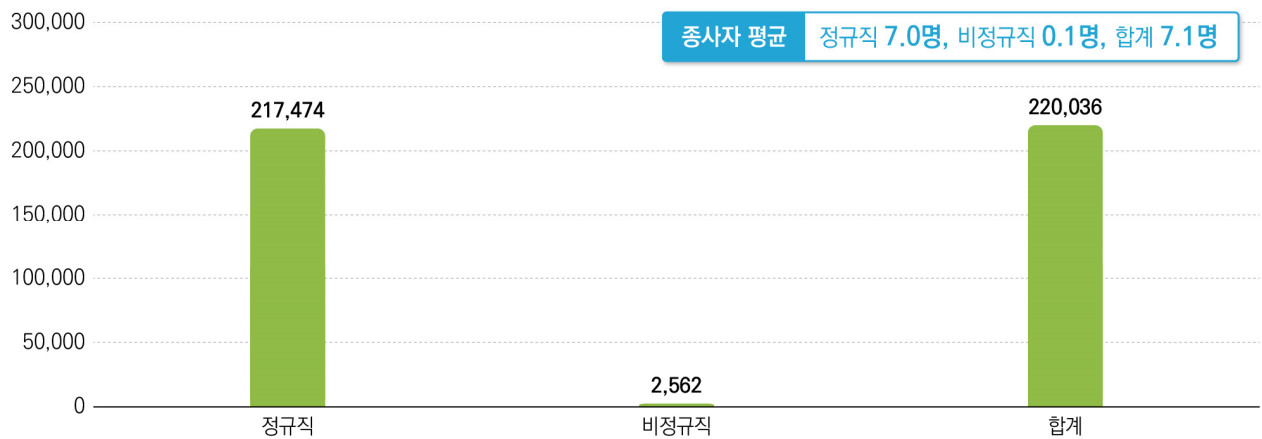
Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %, 복수 선택

5. 인력 및 근로환경



■ 종사자 수(2021년 기준)

- 2021년 기준 건축서비스산업에 종사하는 인력은 220,036명으로, 이 중 정규직이 217,474명, 비정규직은 2,562명이며, 개별 사업체 기준으로는 정규직이 7.0명, 비정규직 0.1명에 해당함
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 종사자 수가 106,025명으로 가장 많고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 94,859명, 인테리어 디자인업이 19,152명으로 집계됨
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체의 종사자 수가 68,924명으로 가장 많고, 다음으로 300명 이상 규모 사업체가 34,993명, 100~299명 규모 사업체가 30,323명, 20~49명 규모 사업체가 25,831명 등의 순임



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

[그림 3-35] 종사자 수

[표 3-44] 종사자 수

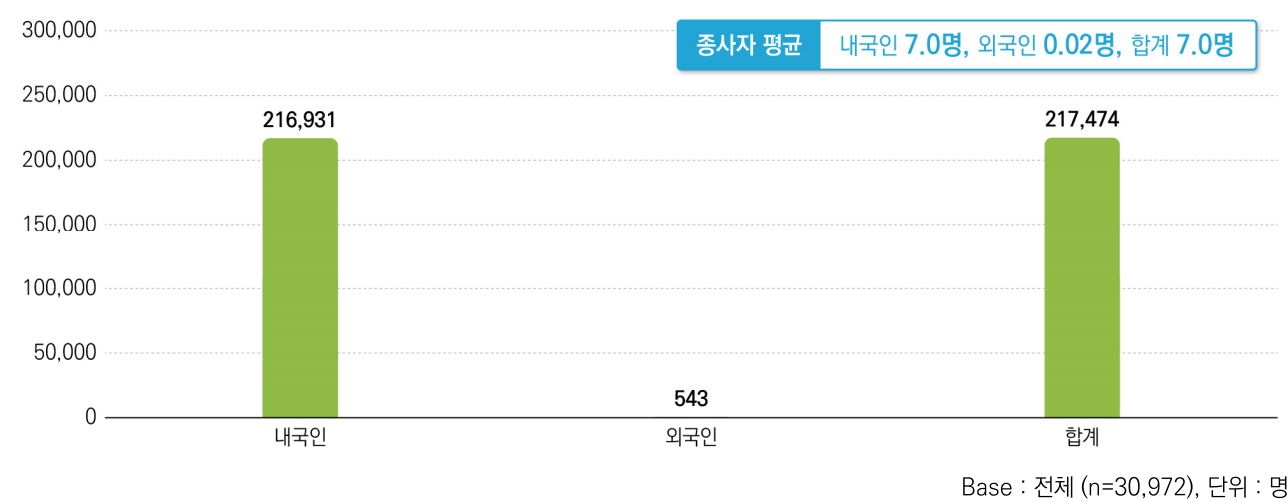
| | | 사례수 | 정규직 | 비정규직 | 합계 |
|-----------|--------------------|--------|---------|-------|---------|
| 전 체 | | 30,972 | 217,474 | 2,562 | 220,036 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1,9465 | 104,842 | 1,183 | 106,025 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 93,774 | 1,085 | 94,859 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 18,858 | 294 | 19,152 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 68,462 | 462 | 68,924 |
| | 5~9명 | 3,763 | 24,302 | 169 | 24,470 |
| | 10~19명 | 1,498 | 20,544 | 0 | 20,544 |
| | 20~49명 | 814 | 25,815 | 17 | 25,831 |
| | 50~99명 | 202 | 14,640 | 311 | 14,951 |
| | 100~299명 | 146 | 28,986 | 1,337 | 30,323 |
| | 300명 이상 | 64 | 34,726 | 267 | 34,993 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

정규직 종사자 구성

① 국적별 구성

- 건축서비스산업 정규직 종사자 중 ‘내국인’ 수는 216,931명, ‘외국인’은 543명이며, 개별 사업체 기준으로는 ‘내국인’ 평균 7.0명, ‘외국인’ 0.02명에 해당함
- 산업별 개별 사업체당 ‘내국인’ 종사자 수는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 평균 12.5명으로 가장 많고, 건축 설계 및 관련 서비스업은 5.4명, 인테리어 디자인업은 4.7명으로 집계되었고 ‘외국인’ 종사자는 모든 산업에서 평균 1명 미만 수준으로 나타남
- 종사자 규모별 사업체당 ‘외국인’ 종사자 수의 경우 100~299명 규모 사업체의 평균이 0.72명으로 가장 많고, 300명 이상 규모 사업체가 0.70명, 20~49명 규모 사업체가 0.05명 등으로 나타남



[그림 3-36] 국적별 종사자 수

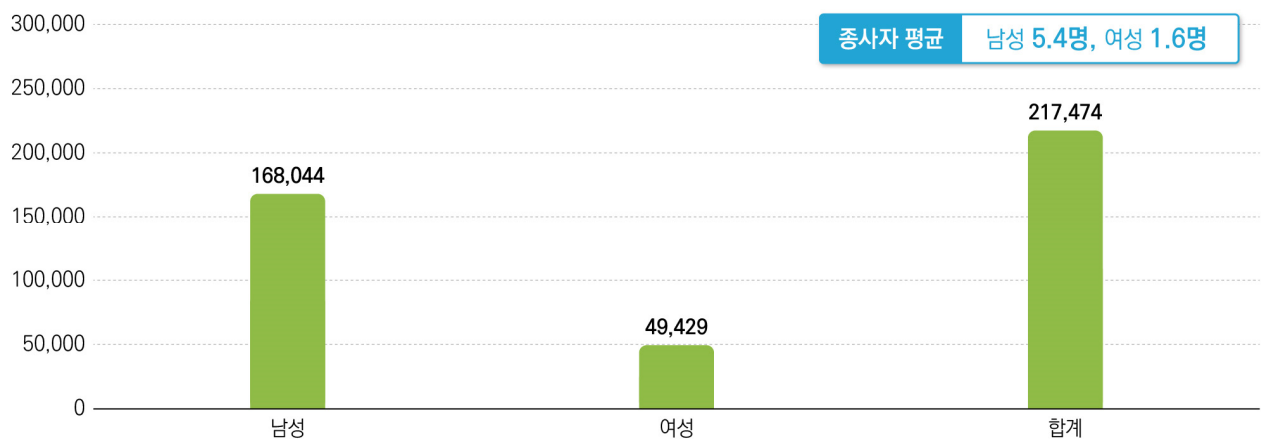
[표 3-45] 국적별 종사자 수

| | | 사례수 | 내국인 | | 외국인 | |
|-----------|--------------------|--------|-------|---------|------|-----|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 7.0 | 216,931 | 0.02 | 543 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1,9465 | 5.4 | 104,395 | 0.02 | 448 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 12.5 | 93,696 | 0.01 | 78 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 4.7 | 18,840 | 0.00 | 18 |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.8 | 68,176 | 0.01 | 286 |
| | 5~9명 | 3,763 | 6.5 | 24,292 | 0.00 | 10 |
| | 10~19명 | 1,498 | 13.7 | 20,486 | 0.04 | 58 |
| | 20~49명 | 814 | 31.6 | 25,778 | 0.05 | 37 |
| | 50~99명 | 202 | 72.5 | 14,638 | 0.01 | 3 |
| | 100~299명 | 146 | 197.8 | 28,881 | 0.72 | 105 |
| | 300명 이상 | 64 | 541.9 | 34,681 | 0.70 | 45 |
| | | | | | | |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

② 성별 구성

- 건축서비스산업 정규직 종사자 중 '남성'은 168,044명, '여성'은 49,429명이며, 개별 사업체당 '남성'은 평균 5.4명, '여성'은 평균 1.6명으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업은 '남성'이 평균 4.0명, '여성' 1.4명이며, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '남성'이 평균 10.2명, '여성' 2.2명, 인테리어 디자인업은 '남성'이 평균 3.2명, '여성' 1.5명으로 나타남
- 종사자 규모별로는 50~99명 규모 사업체의 '남성' 평균이 62.0명, '여성'이 10.4명으로 타 규모 사업체보다 성별 구성비에 있어 차이가 큰 것으로 조사됨



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

[그림 3-37] 성별 종사자 수

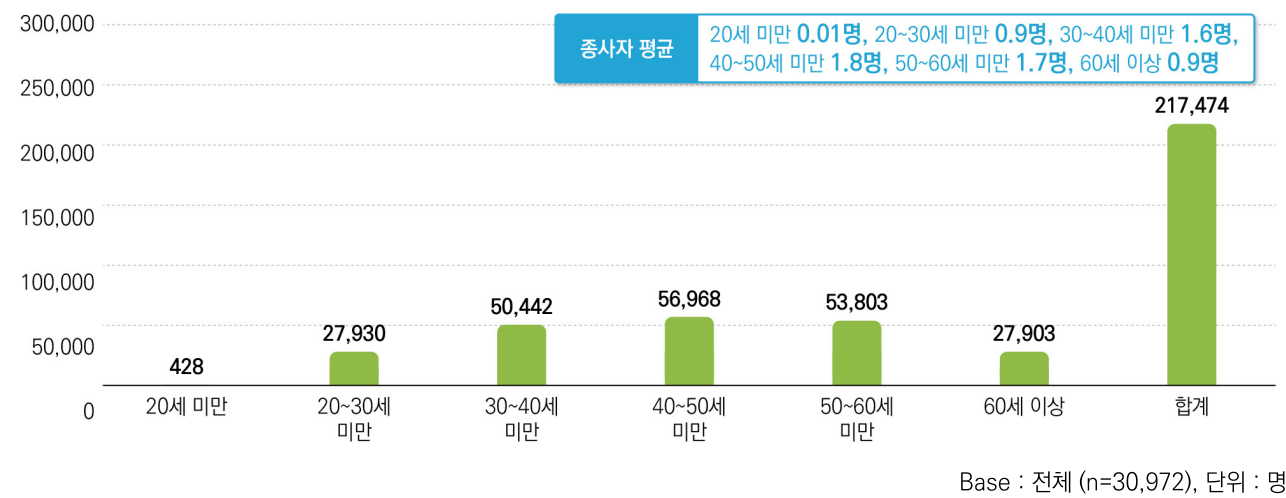
[표 3-46] 성별 종사자 수

| | | 사례수 | 남성 | | 여성 | |
|--------|--------------------|--------|-------|---------|------|--------|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 5.4 | 168,044 | 1.6 | 49,429 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 4.0 | 78,043 | 1.4 | 26,799 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 10.2 | 77,067 | 2.2 | 16,708 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 3.2 | 12,935 | 1.5 | 5,923 |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.1 | 52,000 | 0.7 | 16,461 |
| | 5~9명 | 3,763 | 4.3 | 16,365 | 2.1 | 7,937 |
| | 10~19명 | 1,498 | 9.9 | 14,884 | 3.8 | 5,660 |
| | 20~49명 | 814 | 25.3 | 20,554 | 6.5 | 5,260 |
| | 50~99명 | 202 | 62.0 | 12,530 | 10.4 | 2,110 |
| | 100~299명 | 146 | 160.0 | 23,367 | 38.5 | 5,619 |
| | 300명 이상 | 64 | 442.9 | 28,344 | 99.7 | 6,382 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

③ 연령별 구성

- 건축서비스산업 연령별 정규직 종사자 중 ‘40~50세 미만’이 56,968명으로 가장 많고, 이어 ‘50~60세 미만’이 53,803명, ‘30~40세 미만’이 50,442명이며, 사업체당 평균 종사자 수는 ‘40~50세 미만’ 1.8명, ‘50~60세 미만’이 1.7명, ‘30~40세 미만’ 1.6명 등으로 나타남
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 ‘60세 이상’이 13,819명으로 ‘20~30세 미만’(12,880명)보다 높으나 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업과 인테리어 디자인업은 ‘20~30세 미만’이 ‘60세 이상’보다 높게 나타남
- 건축서비스산업에서 종사자 수가 가장 많은 1~4명 규모 사업체의 경우 ‘50~60세 미만’ 종사자 수(20,126명)가 ‘40~50세 미만’ 종사자 수(18,964명)보다 더 많은 것으로 나타남



[그림 3-38] 연령별 종사자 수

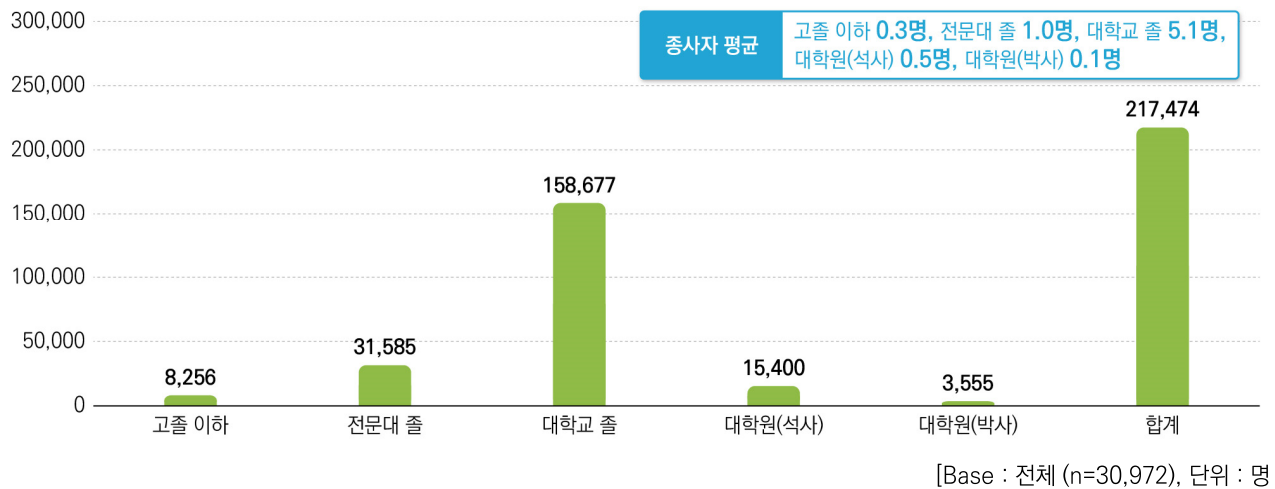
[표 3-47] 연령별 종사자 수

| | | 사례수 | 20세 미만 | | 20~30세 미만 | | 30~40세 미만 | | 40~50세 미만 | | 50~60세 미만 | | 60세 이상 | |
|-----------------------|--------------------------|--------|--------|-----|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 0.01 | 428 | 0.9 | 27,930 | 1.6 | 50,442 | 1.8 | 56,968 | 1.7 | 53,803 | 0.9 | 27,903 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.01 | 231 | 0.7 | 12,880 | 1.2 | 23,339 | 1.4 | 28,013 | 1.4 | 26,560 | 0.7 | 13,819 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.03 | 196 | 1.6 | 12,220 | 3.0 | 22,787 | 3.2 | 24,209 | 3.0 | 22,519 | 1.6 | 11,843 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.00 | 0 | 0.7 | 2,831 | 1.1 | 4,316 | 1.2 | 4,745 | 1.2 | 4,724 | 0.6 | 2,242 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 종 사 자 규 모 | 1~4명 | 24,485 | 0.01 | 143 | 0.3 | 6,350 | 0.6 | 13,913 | 0.8 | 18,964 | 0.8 | 20,126 | 0.4 | 8,966 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.00 | 10 | 0.9 | 3,206 | 1.6 | 6,148 | 1.9 | 7,026 | 1.5 | 5,693 | 0.6 | 2,219 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.04 | 65 | 2.4 | 3,560 | 3.9 | 5,876 | 3.7 | 5,612 | 2.6 | 3,838 | 1.1 | 1,593 |
| | 20~49명 | 814 | 0.00 | 0 | 4.6 | 3,785 | 7.6 | 6,218 | 8.0 | 6,506 | 7.0 | 5,704 | 4.4 | 3,602 |
| | 50~99명 | 202 | 0.18 | 37 | 7.9 | 1,603 | 16.0 | 3,230 | 15.4 | 3,106 | 16.3 | 3,292 | 16.7 | 3,372 |
| | 100~299명 | 146 | 0.10 | 14 | 31.7 | 4,631 | 44.0 | 6,418 | 47.6 | 6,947 | 51.3 | 7,488 | 23.9 | 3,488 |
| | 300명 이상 | 64 | 2.47 | 158 | 74.9 | 4,795 | 135.0 | 8,640 | 137.6 | 8,807 | 119.7 | 7,662 | 72.9 | 4,664 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

④ 학력별 구성

- 건축서비스산업 학력별 정규직 종사자 중 ‘고졸이하’는 8,256명, ‘전문대졸’은 31,585명, ‘대학교졸’은 158,677명, ‘대학원(석사)’는 15,400명, ‘대학원(박사)’는 3,555명으로 조사됨
- 이 중 사업체 당 ‘대학교 졸’의 평균 종사자 수가 5.1명으로 가장 많고, 다음으로 ‘전문대 졸’이 1.0명, ‘대학원(석사)’가 0.5명 등의 순임
- 산업별 그리고 종사자 규모별로도 학력 구성 비중이 유사한 가운데, 100~299명 규모 사업체에서는 ‘대학원(석사)’이 평균 16.1명으로 ‘전문대 졸’ 13.3명보다 많은 것으로 나타남



[그림 3-39] 학력별 종사자 수

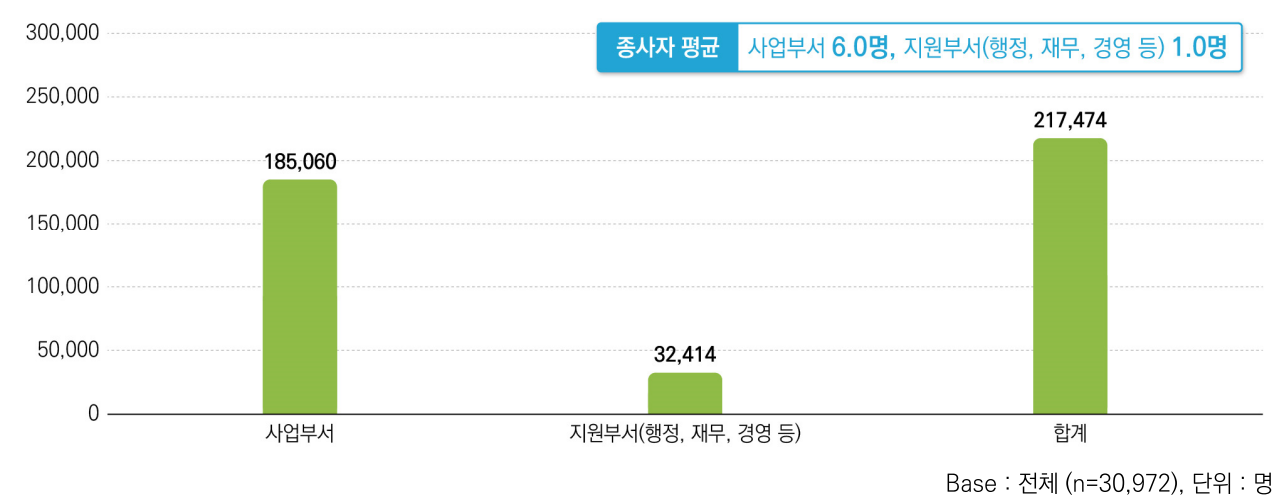
[표 3-48] 학력별 종사자 수

| | | 사례수 | 고졸 이하 | | 전문대 졸 | | 대학교 졸 | | 대학원(석사) | | 대학원(박사) | |
|-----------|--------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|---------|--------|---------|-------|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 0.3 | 8,256 | 1.0 | 31,585 | 5.1 | 158,677 | 0.5 | 15,400 | 0.1 | 3,555 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.2 | 3,969 | 0.7 | 13,858 | 4.1 | 79,020 | 0.4 | 6,826 | 0.1 | 1,170 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.4 | 3,135 | 1.8 | 13,770 | 9.1 | 68,302 | 0.9 | 6,919 | 0.2 | 1,648 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.3 | 1,152 | 1.0 | 3,957 | 2.8 | 11,355 | 0.4 | 1,656 | 0.2 | 737 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 종 사 자 규 모 | 1~4명 | 24,485 | 0.1 | 2,690 | 0.3 | 7,625 | 2.2 | 53,296 | 0.2 | 4,133 | 0.0 | 718 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 1,057 | 1.1 | 4,259 | 4.6 | 17,485 | 0.4 | 1,401 | 0.0 | 99 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.6 | 884 | 2.9 | 4,329 | 9.7 | 14,531 | 0.5 | 692 | 0.1 | 107 |
| | 20~49명 | 814 | 0.7 | 571 | 5.6 | 4,595 | 22.4 | 18,265 | 2.2 | 1,766 | 0.8 | 618 |
| | 50~99명 | 202 | 2.5 | 497 | 14.9 | 3,002 | 48.4 | 9,779 | 5.0 | 1,001 | 1.8 | 361 |
| | 100~299명 | 146 | 6.6 | 969 | 13.3 | 1,936 | 159.5 | 23,294 | 16.1 | 2,355 | 3.0 | 432 |
| | 300명 이상 | 64 | 24.8 | 1,589 | 91.2 | 5,838 | 344.2 | 22,027 | 63.3 | 4,052 | 19.1 | 1,220 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

⑤ 부서별 구성

- 건축서비스산업 부서별 정규직 중 ‘사업부서’에 근무하는 종사자가 185,060명이고 ‘지원부서’는 32,414명으로, 개별 사업체당 평균 각 6.0명과 1.0명으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업은 개별 사업체당 평균, ‘사업부서’ 4.7명이고 ‘지원부서’ 0.7명이며, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘사업부서’가 10.4명, ‘지원부서’ 2.1명, 인테리어 디자인업은 ‘사업부서’ 3.7명, ‘지원부서’ 1.0명으로 나타남
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모의 소규모 사업체의 경우 사업체당 평균, ‘사업부서’가 2.2명, ‘지원부서’ 0.6명이고, 300명 이상의 대규모 사업체는 ‘사업부서’ 488.9명, ‘지원부서’ 53.7명으로 집계됨



[그림 3-40] 부서별 종사자 수

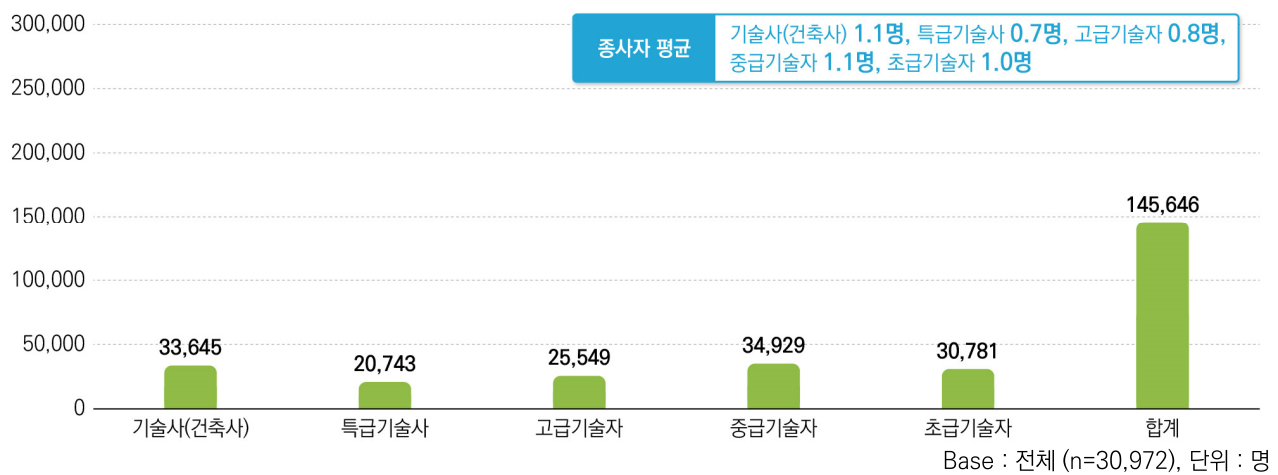
[표 3-49] 부서별 종사자 수

| | | 사례수 | 사업부서 | | 지원부서(행정, 재무, 경영 등) | |
|--------|--------------------|--------|-------|---------|--------------------|--------|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 6.0 | 185,060 | 1.0 | 32,414 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 4.7 | 91,950 | 0.7 | 12,892 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 10.4 | 78,346 | 2.1 | 15,428 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 3.7 | 14,765 | 1.0 | 4,093 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.2 | 53,276 | 0.6 | 15,186 |
| | 5~9명 | 3,763 | 5.5 | 20,592 | 1.0 | 3,710 |
| | 10~19명 | 1,498 | 11.8 | 17,666 | 1.9 | 2,878 |
| | 20~49명 | 814 | 28.8 | 23,428 | 2.9 | 2,387 |
| | 50~99명 | 202 | 65.0 | 13,132 | 7.5 | 1,508 |
| | 100~299명 | 146 | 175.9 | 25,679 | 22.6 | 3,307 |
| | 300명 이상 | 64 | 488.9 | 31,288 | 53.7 | 3,438 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

⑥ 기술자 등급별 구성

- 기술자 등급별 정규직 종사자 중 '기술사(건축사)'는 33,645명, '특급기술사'는 20,743명, '고급기술자'는 25,549명, '중급기술자'는 34,929명, '초급기술자'는 30,781명으로 조사됨
- 개별 사업체당 평균 종사자는 '중급기술자', '기술사(건축사)'가 1.1명으로 가장 많고, '초급기술자'가 1.0명, '고급기술자' 0.8명, '특급기술자' 0.7명 등으로 나타남
- 산업별 사업체당 평균 종사자수는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 '기술사(건축사)'가 1.3명으로 중급기술자(0.9명)보다 많고, 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체의 '기술사(건축사)'가 0.8명으로 중급기술자(0.4명)보다 많은 것으로 나타남



[그림 3-41] 기술자 등급별 종사자 수

[표 3-50] 기술자 등급별 종사자 수

| | | 사례수 | 기술사(건축사) | | 특급기술사 | | 고급기술자 | | 중급기술자 | | 초급기술자 | |
|-----------------------|--------------------|--------|----------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 1.1 | 33,645 | 0.7 | 20,743 | 0.8 | 25,549 | 1.1 | 34,929 | 1.0 | 30,781 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 1.3 | 24,729 | 0.5 | 9,540 | 0.6 | 10,928 | 0.9 | 17,570 | 0.8 | 16,431 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1.0 | 7,163 | 1.3 | 9,946 | 1.7 | 12,479 | 2.0 | 15,043 | 1.8 | 13,627 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.4 | 1,753 | 0.3 | 1,257 | 0.5 | 2,141 | 0.6 | 2,315 | 0.2 | 723 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 종 사 자 규 모 | 1~4명 | 24,485 | 0.8 | 18,912 | 0.2 | 5,031 | 0.3 | 7,949 | 0.4 | 9,509 | 0.2 | 5,344 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.9 | 3,555 | 0.5 | 1,705 | 0.8 | 2,827 | 0.9 | 3,492 | 0.9 | 3,299 |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.4 | 2,139 | 0.8 | 1,196 | 1.6 | 2,392 | 2.4 | 3,537 | 2.1 | 3,146 |
| | 20~49명 | 814 | 1.9 | 1,525 | 2.6 | 2,085 | 3.5 | 2,818 | 4.3 | 3,480 | 4.8 | 3,894 |
| | 50~99명 | 202 | 3.3 | 667 | 9.0 | 1,816 | 10.3 | 2,086 | 16.1 | 3,252 | 13.4 | 2,701 |
| | 100~299명 | 146 | 14.3 | 2,085 | 24.8 | 3,618 | 23.7 | 3,464 | 37.5 | 5,470 | 43.6 | 6,368 |
| | 300명 이상 | 64 | 74.4 | 4,762 | 82.7 | 5,292 | 62.7 | 4,013 | 96.7 | 6,188 | 94.2 | 6,030 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

비정규직 종사자 구성

- 건축서비스산업 비정규직 종사자 수 2,562명 중 내국인은 2,540명, 외국인은 23명으로 조사됨
- 이 중 남성은 1,856명, 여성은 706명으로 집계됨
- 연령별로는 '20~30세 미만'은 289명, '30~40세 미만'은 707명, '40~50세 미만'은 805명, '50~60세 미만'은 515명, '60세 이상'은 247명으로 조사됨
- 학력별로는 '대학교졸'이 1,330명으로 가장 많고 '전문대졸'이 692명, '고졸 이하'가 285명, '대학원(석사)'은 174명, '대학원(박사)' 82명으로 나타남
- 부서별 비정규직 종사자는 '사업부서'가 1,999명, '지원부서' 563명으로 조사됨
- 기술자 등급별 비정규직 종사자 중 '기술사(건축사)'는 50명, '특급기술사' 228명, '고급기술자' 144명, '중급기술자' 269명, '초급기술자'는 404명으로 조사됨

[표 3-51] 국적별 종사자 수

| | | 사례수 | 내국인 | | 외국인 | |
|-----------|-----------------------|--------|-----|-------|------|----|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 0.1 | 2,540 | 0.00 | 23 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.1 | 1,183 | 0.00 | 0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.1 | 1,085 | 0.00 | 0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.1 | 271 | 0.01 | 23 |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.0 | 462 | 0.00 | 0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 169 | 0.00 | 0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0 | 0.00 | 0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0 | 0.02 | 17 |
| | 50~99명 | 202 | 1.5 | 311 | 0.00 | 0 |
| | 100~299명 | 146 | 9.1 | 1,331 | 0.04 | 6 |
| | 300명 이상 | 64 | 4.2 | 267 | 0.00 | 0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

[표 3-52] 성별 종사자 수

| | | 사례수 | 남성 | | 여성 | |
|-----------|--------------------|--------|-----|-------|------|-----|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 0.1 | 1,856 | 0.02 | 706 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.1 | 975 | 0.01 | 208 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.1 | 870 | 0.03 | 215 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.0 | 11 | 0.07 | 283 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.0 | 239 | 0.01 | 223 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 159 | 0.00 | 10 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0 | 0.00 | 0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 8 | 0.01 | 8 |
| | 50~99명 | 202 | 1.3 | 258 | 0.26 | 53 |
| | 100~299명 | 146 | 6.7 | 975 | 2.48 | 362 |
| | 300명 이상 | 64 | 3.4 | 218 | 0.77 | 49 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

[표 3-53] 연령별 종사자 수

| | | 사례수 | 20세 미만 | | 20~30세 미만 | | 30~40세 미만 | | 40~50세 미만 | | 50~60세 미만 | | 60세 이상 | |
|-----------|--------------------|--------|--------|------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|--------|-----|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 289 | 0.02 | 707 | 0.03 | 805 | 0.02 | 515 | 0.01 | 247 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 95 | 0.01 | 220 | 0.02 | 353 | 0.02 | 335 | 0.01 | 180 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 187 | 0.03 | 259 | 0.06 | 424 | 0.02 | 158 | 0.01 | 57 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6 | 0.06 | 229 | 0.01 | 28 | 0.01 | 22 | 0.00 | 9 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48 | 0.01 | 223 | 0.00 | 95 | 0.00 | 95 | 0.00 | 0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 30 | 0.01 | 30 | 0.02 | 60 | 0.01 | 40 | 0.00 | 10 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.02 | 13 | 0.01 | 4 | 0.00 | 0 |
| | 50~99명 | 202 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | 11 | 0.18 | 37 | 0.33 | 66 | 0.64 | 130 | 0.33 | 66 |
| | 100~299명 | 146 | 0.00 | 0.00 | 1.27 | 186 | 2.28 | 333 | 3.38 | 494 | 1.39 | 203 | 0.83 | 121 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.00 | 0.00 | 0.23 | 15 | 1.31 | 84 | 1.20 | 77 | 0.66 | 42 | 0.77 | 49 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

[표 3-54] 학력별 종사자 수

| | | 사례수 | 고졸 이하 | | 전문대 졸 | | 대학교 졸 | | 대학원(석사) | | 대학원(박사) | |
|-----------|--------------------|--------|-------|-----|-------|-----|-------|------|---------|-----|---------|----|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 0.01 | 285 | 0.02 | 692 | 0.04 | 1330 | 0.01 | 174 | 0.00 | 82 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.01 | 195 | 0.02 | 353 | 0.03 | 581 | 0.00 | 54 | 0.00 | 0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.01 | 86 | 0.01 | 93 | 0.10 | 719 | 0.01 | 108 | 0.01 | 79 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.00 | 3 | 0.06 | 246 | 0.01 | 30 | 0.00 | 12 | 0.00 | 3 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.00 | 0 | 0.01 | 367 | 0.00 | 95 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.00 | 10 | 0.01 | 40 | 0.03 | 109 | 0.00 | 10 | 0.00 | 0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.00 | 0 | 0.02 | 17 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 |
| | 50~99명 | 202 | 0.66 | 133 | 0.39 | 80 | 0.49 | 98 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 |
| | 100~299명 | 146 | 0.92 | 135 | 0.96 | 141 | 5.83 | 851 | 0.88 | 129 | 0.56 | 82 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.11 | 7 | 0.77 | 49 | 2.75 | 176 | 0.55 | 35 | 0.00 | 0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

[표 3-55] 부서별 종사자 수

| | | 사례수 | 사업부서 | | 지원부서(행정, 재무, 경영 등) | |
|-----------|--------------------|--------|------|-------|--------------------|-----|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 0.1 | 1,999 | 0.02 | 563 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.1 | 1,037 | 0.01 | 146 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.1 | 913 | 0.02 | 172 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.0 | 50 | 0.06 | 244 |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.0 | 239 | 0.01 | 223 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 159 | 0.00 | 10 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0 | 0.00 | 0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 17 | 0.00 | 0 |
| | 50~99명 | 202 | 1.5 | 303 | 0.04 | 8 |
| | 100~299명 | 146 | 7.8 | 1,134 | 1.39 | 203 |
| | 300명 이상 | 64 | 2.3 | 148 | 1.86 | 119 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

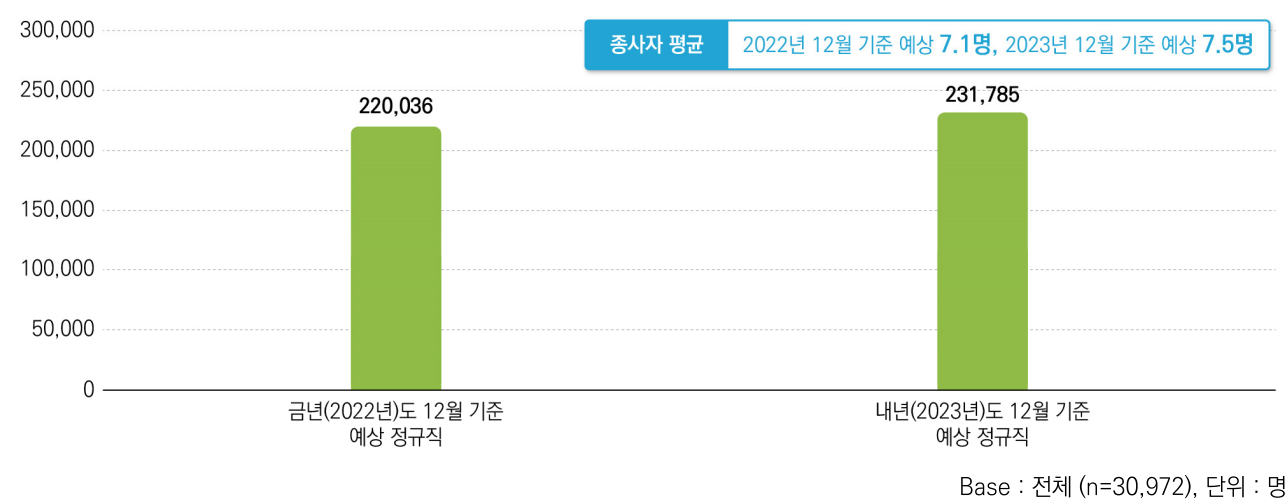
[표 3-56] 기술자 등급별 종사자 수

| | | 사례수 | 기술사(건축사) | | 특급기술사 | | 고급기술자 | | 중급기술자 | | 초급기술자 | |
|-----------|--------------------|--------|----------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 0.0 | 50 | 0.0 | 228 | 0.0 | 144 | 0.0 | 269 | 0.0 | 404 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.0 | 0 | 0.0 | 118 | 0.0 | 93 | 0.0 | 108 | 0.0 | 290 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.0 | 29 | 0.0 | 86 | 0.0 | 50 | 0.0 | 158 | 0.0 | 108 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.0 | 21 | 0.0 | 24 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 0.0 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.0 | 0 | 0.0 | 48 | 0.0 | 48 | 0.0 | 0 | 0.0 | 143 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 20 | 0.0 | 0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 |
| | 100~299명 | 146 | 0.3 | 50 | 0.8 | 110 | 0.7 | 96 | 1.4 | 207 | 0.8 | 114 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 0 | 1.1 | 70 | 0.0 | 0 | 0.7 | 42 | 2.3 | 147 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

예상 종사자 수

- 2022년 12월을 기준으로, 건축서비스산업의 예상되는 정규직 종사자는 2021년과 동일한 220,036명이며, 2023년 12월 기준으로는 231,785명으로 2022년 대비 증가할 것으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 2022년 106,025명, 2023년 107,527명이며, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 2022년 94,859명, 2023년 95,367명, 인테리어 디자인업은 2022년 19,152명, 2023년 28,891명으로 세 개 산업 모두 예상 종사자 수가 증가할 것으로 나타남
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체는 2022년 68,924명, 2023년 78,176명이고, 300명 이상 사업체를 제외한 전체 사업체의 종사자 수가 소폭 증가할 것으로 예상함



[그림 3-42] 예상 종사자 수

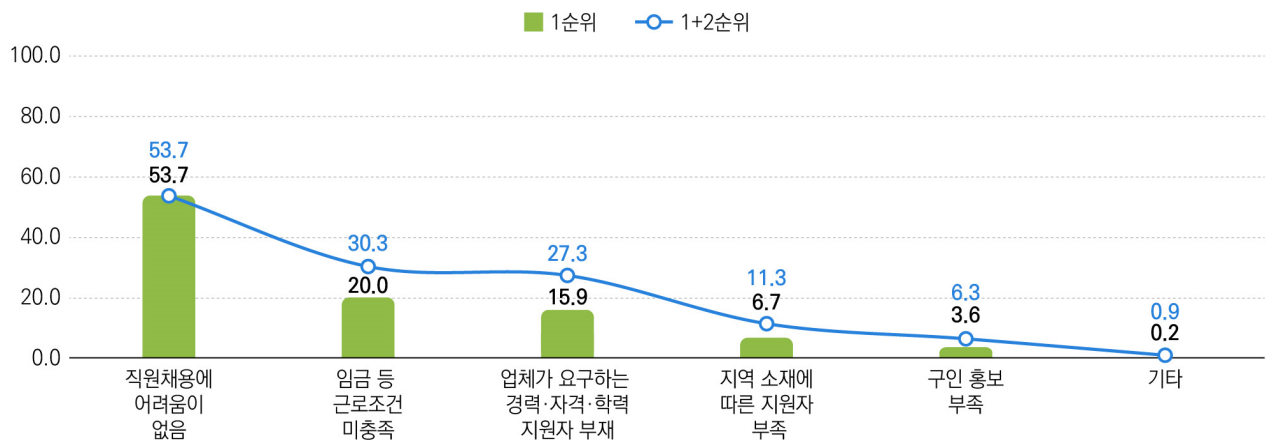
[표 3-57] 예상 종사자 수

| | | 사례수 | 금년(2022년)도 12월 기준 예상 정규직 | | 내년(2023년)도 12월 기준 예상 정규직 | |
|-----------|--------------------|--------|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 7.1 | 220,036 | 7.5 | 231,785 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 5.4 | 106,025 | 5.5 | 107,527 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 12.6 | 94,859 | 12.7 | 95,367 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 4.8 | 19,152 | 7.2 | 28,891 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.8 | 68,924 | 3.2 | 78,176 |
| | 5~9명 | 3,763 | 6.5 | 24,470 | 6.9 | 25,909 |
| | 10~19명 | 1,498 | 13.7 | 20,544 | 14.2 | 21,256 |
| | 20~49명 | 814 | 31.7 | 25,831 | 31.9 | 25,958 |
| | 50~99명 | 202 | 74.0 | 14,951 | 74.4 | 15,022 |
| | 100~299명 | 146 | 207.7 | 30,323 | 208.8 | 30,479 |
| | 300명 이상 | 64 | 546.8 | 34,993 | 546.6 | 34,985 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

직원채용 어려움

- 직원채용의 어려움은 ‘없다’ 응답이 높으나 이를 제외할 경우 ‘임금 등 근로조건 미 충족’이 20.0%로 가장 높고, 다음으로 ‘업체가 요구하는 경력/자격/학력 지원자 부재’(15.9%), ‘지역 소재에 따른 지원자 부족’(6.7%), ‘구인 홍보 부족’(3.6%) 등의 순임 (1순위 기준)
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업과 인테리어 디자인업의 경우 ‘임금 등 근로조건 미충족’이 각각 21.6%와 42.4%로 가장 높고 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘업체가 요구하는 경력 · 자격 · 학력 지원자 부재’가 9.8%로 높은 비중을 차지함
- 종사자 규모별로는 대부분의 사업체가 ‘임금 등 근로조건 미충족’이 높은 반면 20~49명 규모 사업체의 경우 ‘업체가 요구하는 경력 · 자격 · 학력 지원자 부재’가 48.6%로 높게 나타남



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

[그림 3-43] 직원채용 어려움

[표 3-58] 직원채용 어려움_1순위

| | | 사례수 | 직원채용에 어려움이 없음 | 임금 등 근로조건 미충족 | 업체가 요구하는 경력 · 자격 · 학력 지원자 부재 | 지역 소재에 따른 지원자 부족 | 구인 홍보 부족 | 기타 |
|--------|--------------------|--------|---------------|---------------|------------------------------|------------------|----------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 53.7 | 20.0 | 15.9 | 6.7 | 3.6 | 0.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 49.9 | 21.6 | 16.3 | 9.1 | 2.8 | 0.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 78.4 | 3.8 | 9.8 | 0.5 | 7.5 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 25.9 | 42.4 | 25.3 | 6.5 | 0.0 | 0.0 |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 54.2 | 20.6 | 14.7 | 6.2 | 4.1 | 0.2 |
| | 5~9명 | 3,763 | 55.1 | 15.9 | 17.6 | 9.8 | 1.6 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 63.9 | 17.9 | 12.5 | 5.7 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 29.3 | 12.6 | 48.6 | 8.1 | 1.5 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 12.2 | 59.1 | 20.6 | 8.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 33.5 | 14.8 | 19.5 | 12.5 | 19.7 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 41.1 | 43.9 | 4.1 | 0.0 | 0.0 | 10.9 |
| | | | | | | | | |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

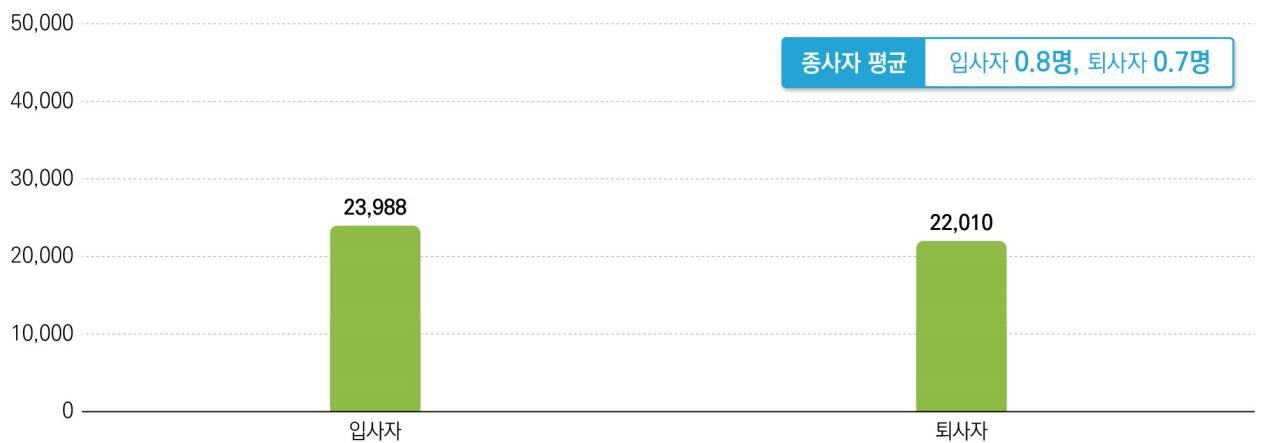
[표 3-59] 직원채용 어려움_1+2순위

| | | 사례수 | 직원채용에 어려움이 없음 | 임금 등 근로조건 미충족 | 업체가 요구하는 경력·자격·학 력 지원자 부재 | 지역 소재에 따른 지원자 부족 | 구인 홍보 부족 | 기타 |
|-----------|-----------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|-------------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 53.7 | 30.3 | 27.3 | 11.3 | 6.3 | 0.9 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 49.9 | 33.8 | 26.6 | 14.6 | 3.6 | 0.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 78.4 | 8.0 | 19.4 | 2.2 | 7.5 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 25.9 | 55.0 | 45.7 | 12.9 | 17.5 | 5.6 |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 54.2 | 30.9 | 25.7 | 10.4 | 7.3 | 1.1 |
| | 5~9명 | 3,763 | 55.1 | 27.0 | 30.9 | 17.7 | 3.6 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 63.9 | 24.5 | 21.1 | 8.1 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 29.3 | 20.1 | 65.7 | 12.6 | 1.5 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 12.2 | 75.5 | 51.4 | 17.4 | 1.3 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 33.5 | 49.0 | 19.5 | 27.3 | 19.7 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 41.1 | 48.0 | 54.8 | 4.1 | 0.0 | 10.9 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

정규직 입사자 및 퇴사자

- 2021년 기준 건축서비스산업 전체 입사자는 총 23,988명, 퇴사자는 22,010명이며 사업체당 입사자 수는 평균 0.8명, 퇴사자는 0.7명으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 입사자는 8,113명(평균 0.4명), 퇴사자는 7,390명(평균 0.4명)이고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 입사자 11,174명(평균 1.5명), 퇴사자 10,485명(평균 1.4명)이며, 인테리어 디자인업은 입사자 4,701명(평균 1.2명), 퇴사자 4,162명(평균 1.0명)으로 나타남
- 종사자 규모별로는 전반적으로 입사자와 퇴사자가 거의 유사하지만 100~299명 규모의 사업체와 300명 이상 규모 사업체의 경우 입사자보다 퇴사자가 상대적으로 더 적은 것으로 나타남



Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

[그림 3-44] 정규직 입사 및 퇴사자

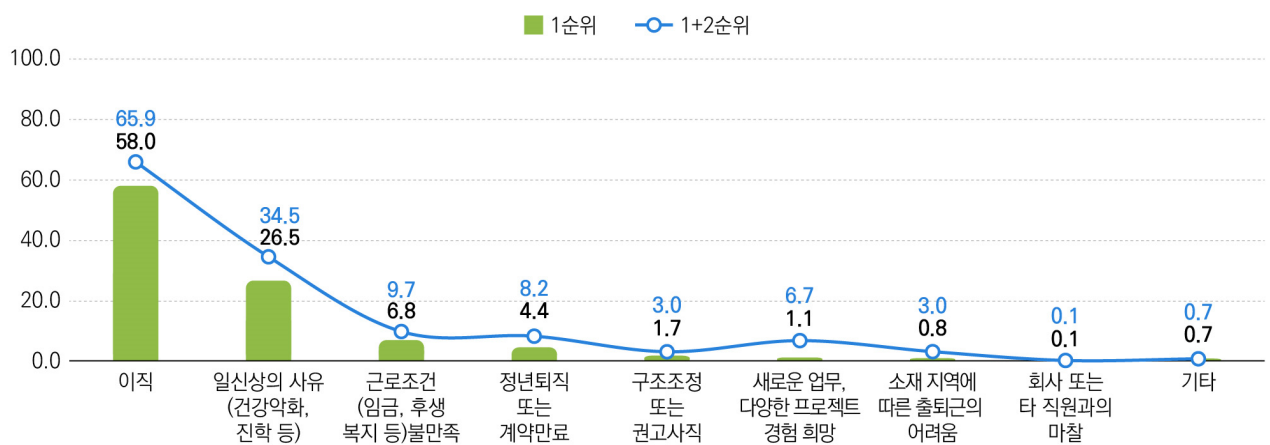
[표 3-60] 정규직 입사자 및 퇴사자

| | | 사례수 | 입사자 | | 퇴사자 | |
|-----------|--------------------|--------|------|--------|------|--------|
| | | | 평균 | 합계 | 평균 | 합계 |
| 전 체 | | 30,972 | 0.8 | 23,988 | 0.7 | 22,010 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.4 | 8,113 | 0.4 | 7,390 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1.5 | 11,174 | 1.4 | 10,458 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 1.2 | 4,701 | 1.0 | 4,162 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.3 | 7,729 | 0.3 | 7,378 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.4 | 1,677 | 0.4 | 1,665 |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.2 | 1,758 | 1.1 | 1,587 |
| | 20~49명 | 814 | 3.1 | 2,546 | 3.4 | 2,770 |
| | 50~99명 | 202 | 6.4 | 1,298 | 7.4 | 1,492 |
| | 100~299명 | 146 | 30.8 | 4,503 | 25.0 | 3,653 |
| | 300명 이상 | 64 | 69.9 | 4,476 | 54.2 | 3,466 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : 명

퇴사 이유

- 퇴사자의 퇴사 이유는 ‘이직’이 58.0%로 가장 높고, 다음으로 ‘일신상의 사유(건강 악화, 진학 등)’(26.5%), ‘근로조건(임금, 후생복지 등) 불만족’(6.8%), ‘정년퇴직 또는 계약만료’(4.4%) 등의 순으로 나타남 (1순위 기준)
- 산업별 현황의 경우, 세 개 산업 모두 ‘이직’의 비중이 가장 높은 가운데, 특히 ‘인테리어 디자인업’은 92.4%로 대다수를 차지하였으며, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업의 경우 ‘일신상의 사유(건강 악화, 진학 등)’도 53.0%로 높게 나타남
- 종사자 규모별로도 ‘이직’ 비중이 높은 가운데, 50~99명 규모의 사업체는 ‘근로조건(임금, 후생복지 등) 불만족’(49.8%)이, 300명 이상 규모 사업체는 ‘정년퇴직 또는 계약만료’(36.9%) 비중이 가장 높게 나타남



Base : 퇴사자 1명 이상인 업체 (n=7136), 단위 : %

[그림 3-45] 퇴사 이유

[표 3-61] 퇴사 이유_1순위

| | | 사례수 | 이직 | 일신상의 사유 (건강 악화, 진학 등) | 근로조건 (임금, 후생 복지 등) 불만족 | 정년퇴직 또는 계약만료 | 구조조정 또는 권고사직 | 새로운 업무, 다양한 프로젝트 경험 희망 | 소재 지역에 따른 출퇴근의 어려움 | 회사 또는 타 직원과의 마찰 | 기타 |
|---------------|-----------------------|-------|------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----|
| 전 체 | | 7,136 | 58.0 | 26.5 | 6.8 | 4.4 | 1.7 | 1.1 | 0.8 | 0.1 | 0.7 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 3,210 | 52.3 | 28.7 | 4.0 | 6.3 | 3.0 | 2.5 | 1.8 | 0.0 | 1.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,350 | 54.2 | 37.2 | 4.4 | 4.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1,576 | 75.1 | 6.2 | 15.9 | 0.9 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | |
| 종사 자 규모 | 1~4명 | 4,356 | 53.3 | 32.8 | 6.2 | 2.2 | 2.2 | 1.1 | 1.1 | 0.0 | 1.1 |
| | 5~9명 | 1,059 | 62.0 | 25.4 | 4.4 | 2.8 | 2.5 | 1.9 | 0.9 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 647 | 70.9 | 10.1 | 7.8 | 11.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 674 | 76.8 | 10.4 | 0.0 | 12.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 |
| | 50~99명 | 195 | 46.1 | 4.1 | 49.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 141 | 48.3 | 36.9 | 5.1 | 6.5 | 0.0 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 37.1 | 0.0 | 15.1 | 36.9 | 0.0 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Base : 퇴사자 1명 이상인 업체 (n=7136), 단위 : %

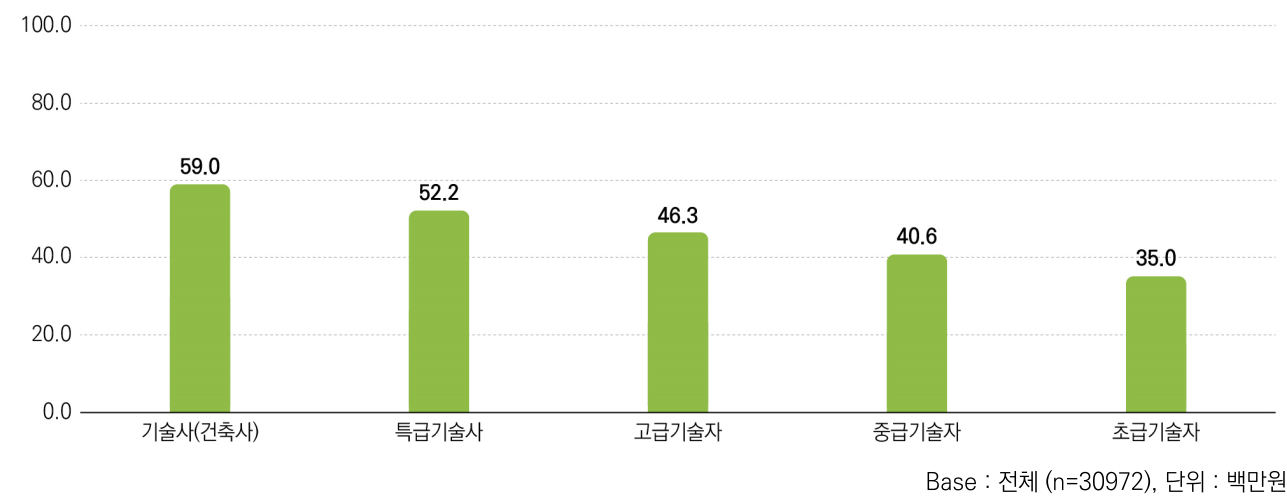
[표 3-62] 퇴사 이유_1+2순위

| | | 사례수 | 이직 | 일신 상의 사유 (건강 악화, 진학 등) | 근로 조건 (임금, 후생 복지 등) 불만족 | 정년 퇴직 또는 계약 만료 | 새로운 업무, 다양한 프로 젝트 경험 희망 | 소재 지역에 따른 출퇴 근의 어려움 | 구조 조정 또는 권고 사직 | 회사 또는 타 직원 과의 마찰 | 기타 |
|-----------------------|-----------------------|-------|------|---------------------------------------|--|----------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|
| 전 체 | | 7,136 | 65.9 | 34.5 | 9.7 | 8.2 | 6.7 | 3.0 | 3.0 | 0.1 | 0.7 |
| 산 업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 3,210 | 57.7 | 34.3 | 7.0 | 7.1 | 3.9 | 3.6 | 4.5 | 0.1 | 1.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,350 | 59.3 | 53.0 | 8.0 | 5.0 | 0.2 | 4.3 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1,576 | 92.4 | 7.0 | 17.8 | 15.1 | 22.0 | 0.0 | 1.7 | 0.3 | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | |
| 총 사 자 규 모 | 1~4명 | 4,356 | 59.6 | 39.0 | 6.2 | 7.3 | 6.2 | 2.2 | 3.3 | 0.0 | 1.1 |
| | 5~9명 | 1,059 | 68.3 | 29.2 | 8.8 | 2.8 | 12.9 | 9.7 | 2.5 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 647 | 84.4 | 28.0 | 14.7 | 12.4 | 2.2 | 0.0 | 6.8 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 674 | 90.8 | 22.6 | 9.1 | 13.4 | 4.2 | 1.2 | 0.0 | 1.2 | 0.0 |
| | 50~99명 | 195 | 50.2 | 9.5 | 58.6 | 0.0 | 5.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 141 | 66.8 | 51.7 | 18.7 | 28.2 | 3.2 | 5.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 52.1 | 43.8 | 48.0 | 36.9 | 19.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Base : 퇴사자 1명 이상인 업체 (n=7136), 단위 : %

기술자 등급별 연봉

- 기술자 등급별 연봉은 ‘기술사(건축사)’가 59.0백만 원, ‘특급기술사’ 52.2백만 원, ‘고급기술자’ 46.3백만 원, ‘중급기술자’ 40.6백만 원, ‘초급기술자’ 35.0백만 원 수준으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 ‘기술사(건축사)’ 연봉이 59.7백만 원으로 가장 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 57.7백만 원, 인테리어 디자인업 58.0백만 원으로 나타남
- 종사자 규모별로는 50~99명 규모 사업체의 ‘기술사(건축사)’ 연봉이 75.3백만 원으로 가장 높고 다음으로 300명 이상 규모 사업체가 70.8백만 원, 20~49명 규모 사업체가 62.0백만 원 등의 순이며, ‘초급기술자’의 경우 300명 이상 규모 사업체가 37.9 백만 원으로 가장 높고 10~19명 규모 사업체가 31.8백만 원으로 가장 낮은 것으로 나타남



[그림 3-46] 직급별 연봉

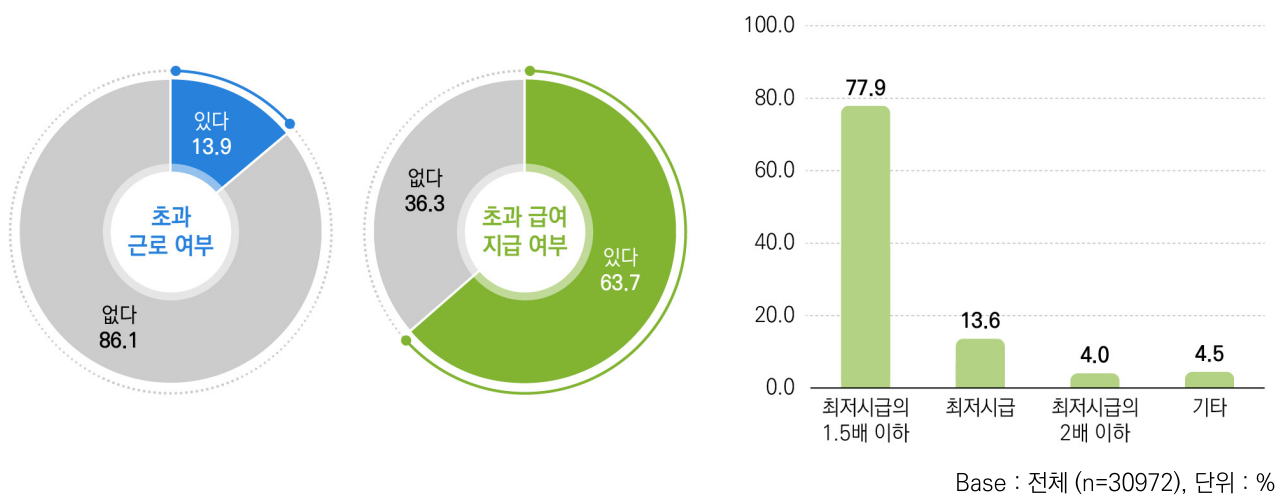
[표 3-63] 기술자 등급별 연봉

| | | 사례수 | 기술사 (건축사) | 특급기술사 | 고급기술자 | 중급기술자 | 초급기술자 |
|-----------|--------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| 전 체 | | 30,972 | 59.0 | 52.2 | 46.3 | 40.6 | 35.0 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 59.7 | 52.1 | 45.6 | 39.4 | 33.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 57.7 | 52.2 | 47.8 | 43.9 | 40.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 58.0 | 52.3 | 46.5 | 40.2 | 33.0 |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 58.4 | 52.0 | 46.4 | 40.9 | 35.5 |
| | 5~9명 | 3,763 | 61.6 | 53.0 | 45.8 | 39.3 | 33.2 |
| | 10~19명 | 1,498 | 57.5 | 49.8 | 43.3 | 37.4 | 31.8 |
| | 20~49명 | 814 | 62.0 | 53.1 | 46.7 | 40.3 | 33.9 |
| | 50~99명 | 202 | 75.3 | 68.1 | 58.6 | 44.9 | 36.4 |
| | 100~299명 | 146 | 61.6 | 54.6 | 48.5 | 42.2 | 36.4 |
| | 300명 이상 | 64 | 70.8 | 59.7 | 53.6 | 46.6 | 37.9 |

Base : 전체 (n=30972), 단위 : 백만원

초과근로

- 건축서비스산업에서 초과근로가 있는 사업체 비중은 13.9%이며 이 중, 초과급여(수당)를 지급하는 비중은 63.7%로 조사됨
- 초과급여(수당)는 ‘최저시급의 1.5배 이하’가 77.9%로 가장 높고, 다음으로 ‘최저시급’이 13.6%, ‘최저시급의 2배 이하’가 4.0%임
- 산업별로는 건축설계 및 관련 서비스업의 초과급여(수당) 지급 비중이 75.1%로 가장 높고, 종사자 규모별로는 50~99명 규모 사업체가 93.1%를 차지하며 이 때 급여(수당)규모는 ‘최저시급의 1.5배 이하’로 나타남



[그림 3-47] 초과근로 및 급여

[표 3-64] 초과근로 여부

| | | 사례수 | 있다 | 없다 |
|--------|--------------------|--------|------|------|
| 전 체 | | 30,972 | 13.9 | 86.1 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 11.3 | 88.7 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 17.7 | 82.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 19.7 | 80.3 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 9.8 | 90.2 |
| | 5~9명 | 3,763 | 19.1 | 80.9 |
| | 10~19명 | 1,498 | 41.9 | 58.1 |
| | 20~49명 | 814 | 42.4 | 57.6 |
| | 50~99명 | 202 | 45.8 | 54.2 |
| | 100~299명 | 146 | 53.5 | 46.5 |
| | 300명 이상 | 64 | 76.7 | 23.3 |

Base : 전체 (n=30972), 단위 : %

[표 3-65] 초과급여(수당) 지급

| | | 사례수 | 있다 | 없다 |
|--------|--------------------|-------|------|------|
| 전 체 | | 4,314 | 63.7 | 36.3 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 2,196 | 75.1 | 24.9 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1,331 | 59.1 | 40.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 787 | 39.9 | 60.1 |
| | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 2,402 | 52.3 | 47.7 |
| | 5~9명 | 720 | 90.8 | 9.2 |
| | 10~19명 | 627 | 56.7 | 43.3 |
| | 20~49명 | 345 | 82.1 | 17.9 |
| | 50~99명 | 93 | 94.3 | 5.7 |
| | 100~299명 | 78 | 88.3 | 11.7 |
| | 300명 이상 | 49 | 89.3 | 10.7 |

Base : 초과근로 업체 (n=4314), 단위 : %

[표 3-66] 초과급여(수당)

| | | 사례수 | 최저시급의 1.5배 이하 | 최저시급 | 최저시급의 2배 이하 | 기타 |
|-----------|--------------------|-------|------------------|------|----------------|------|
| 전 체 | | 2,749 | 77.9 | 13.6 | 4.0 | 4.5 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1,649 | 71.2 | 16.6 | 6.0 | 6.2 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 786 | 83.3 | 12.7 | 1.5 | 2.4 |
| | 인테리어 디자인업 | 314 | 99.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 1,256 | 77.2 | 15.2 | 3.8 | 3.8 |
| | 5~9명 | 654 | 70.6 | 20.3 | 3.0 | 6.1 |
| | 10~19명 | 356 | 87.8 | 10.2 | 2.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 284 | 89.9 | 1.4 | 8.6 | 0.0 |
| | 50~99명 | 87 | 69.9 | 3.0 | 13.5 | 13.5 |
| | 100~299명 | 69 | 74.8 | 10.4 | 0.0 | 14.8 |
| | 300명 이상 | 44 | 68.0 | 0.0 | 0.0 | 32.0 |

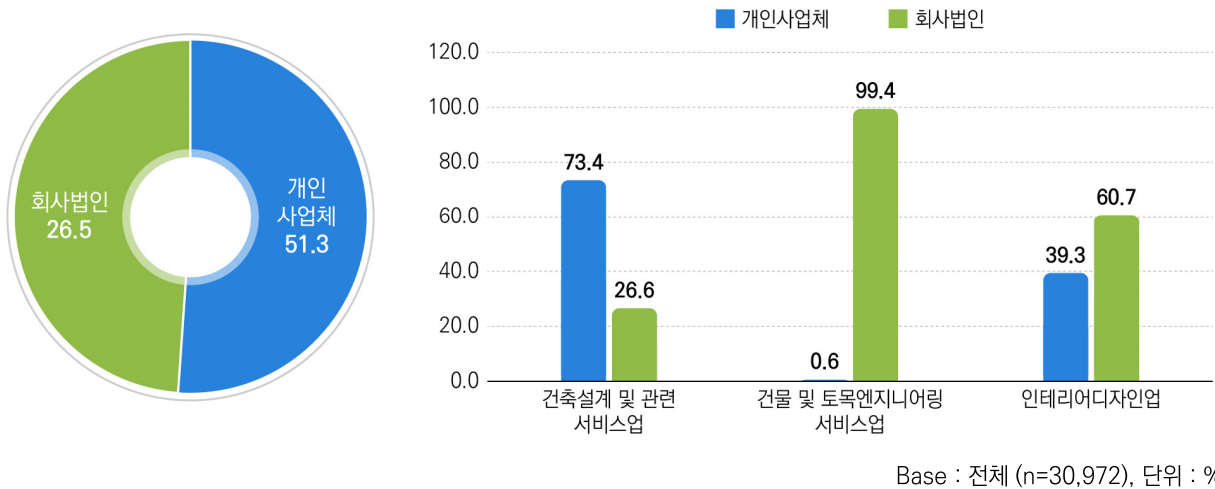
Base : 초과급여 지급 업체 (n=2749), 단위 : %

6. 사업체 일반현황



조직형태

- 건축서비스산업의 조직형태는 '개인사업체'가 51.3%, '회사법인'이 48.7%로 조사됨
- 산업별로 건축 설계 및 관련 서비스업은 '개인사업체' 비중이 73.4%로 '회사법인'(26.6%)에 비해 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '회사법인'이 99.4%로 '개인사업체'(0.6%)에 비해 대다수를 차지하며, 인테리어 디자인업은 '회사법인'이 60.7%, '개인사업체'가 39.3%로 나타남
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모의 소규모 사업체의 경우 '개인사업체'가 59.6%로 '회사법인'(40.4%)보다 높고 나머지는 모두 '회사법인'의 비중이 높은 가운데 50~99명 이상 규모 사업체는 '회사법인'이 100%임



[그림 3-48] 조직형태

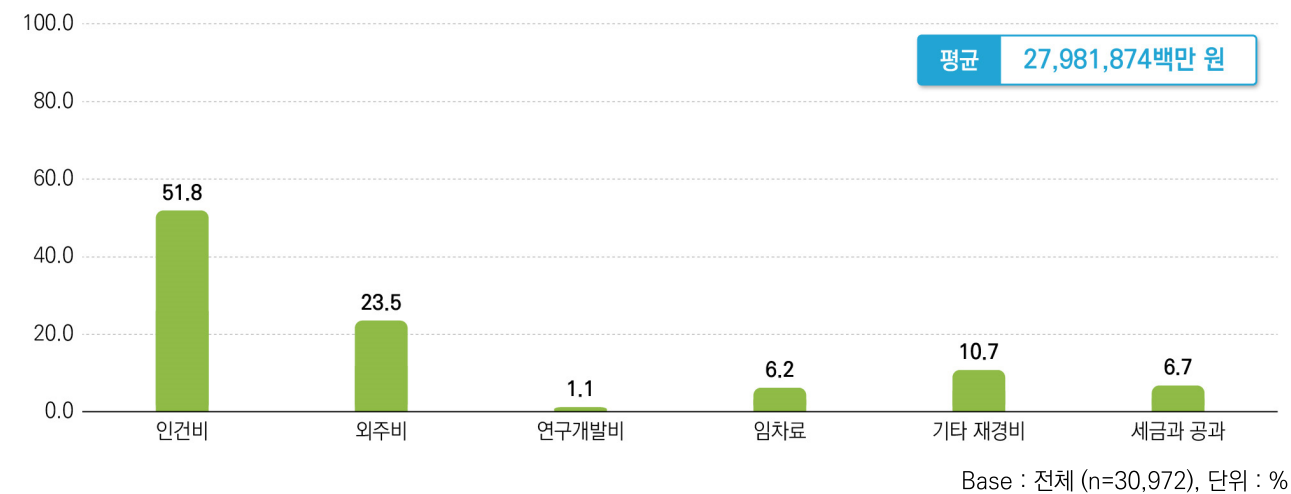
[표 3-67] 조직형태

| | | 사례수 | 개인사업체 | 회사법인 |
|--------|--------------------|--------|-------|-------|
| 전 체 | | 30,972 | 51.3 | 48.7 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 73.4 | 26.6 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.6 | 99.4 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 39.3 | 60.7 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 59.6 | 40.4 |
| | 5~9명 | 3,763 | 31.7 | 68.3 |
| | 10~19명 | 1,498 | 6.3 | 93.7 |
| | 20~49명 | 814 | 1.0 | 99.0 |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 100.0 |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 100.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 100.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

연간 총 지출액과 지출항목별 비중

- 건축서비스산업의 연간 지출액은 27,981,874백만 원이며, 지출액 비중은 ‘인건비’가 51.8%로 가장 높고, ‘외주비’가 23.5%, ‘기타 제경비’ 10.7%, ‘세금과 공과’ 6.7%, ‘임차료’ 6.2%, ‘연구개발비’ 1.1%로 나타남
- 모든 산업에서 ‘인건비’ 지출항목 비중이 높은 가운데, 특히 건축 설계 및 관련 서비스업이 53.7%로 가장 높고 인테리어 디자인업이 48.4%로 가장 낮으며, 반면 ‘외주비’의 경우 인테리어 디자인업이 30.8%로 가장 높은 비중을 차지함
- 종사자 규모별 ‘인건비’의 경우 10~19명 규모 사업체가 57.0%로 가장 높고 이어 50~99명 규모 사업체(56.9%), 20~49명 규모 사업체(55.4%), 5~9명 규모 사업체(54.1%) 등의 순으로 높게 나타나며, ‘외주비’는 100~299명 규모 사업체 (26.4%), 300명 이상 규모 사업체(25.5%), 5~9명 규모 사업체(24.7%)등의 순으로 조사됨



[그림 3-49] 연간 총 지출액과 지출항목별 비중

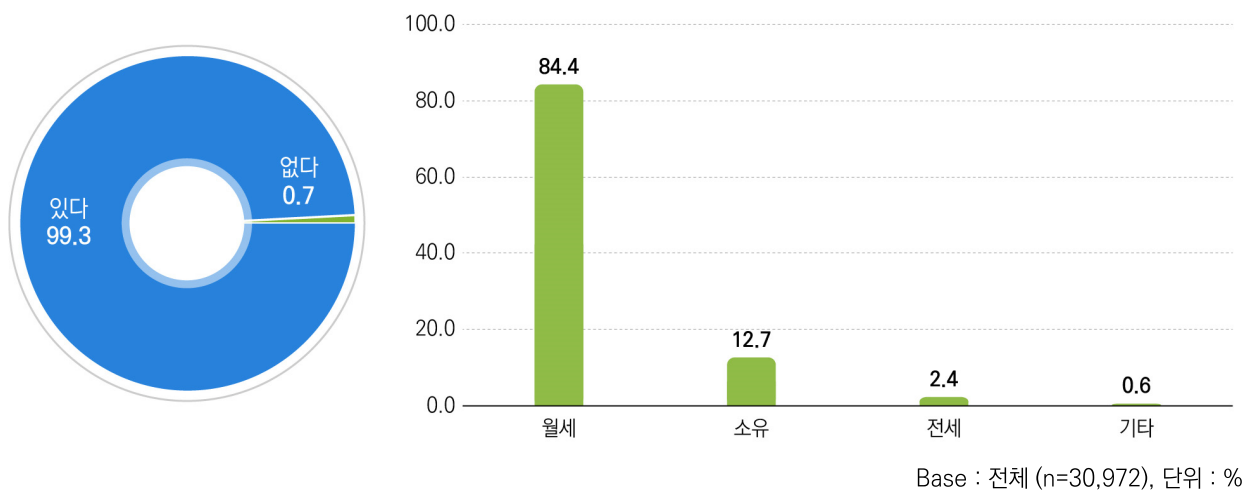
[표 3-68] 연간 총 지출액과 지출항목별 비중

| | | 사례수 | 합계 (백만원) | 인건비 | 외주비 | 연구 개발비 | 임차료 | 기타 제경비 | 세금과 공과 |
|-----------|-----------------------|--------|-------------|------|------|-----------|-----|-----------|-----------|
| 전 체 | | 30,972 | 27,981,874 | 51.8 | 23.5 | 1.1 | 6.2 | 10.7 | 6.7 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 9,076,565 | 53.6 | 21.9 | 0.4 | 7.3 | 9.5 | 7.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 11,829,572 | 49.1 | 23.6 | 1.6 | 4.4 | 15.4 | 5.8 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 7,075,737 | 48.4 | 30.8 | 3.7 | 4.0 | 8.3 | 5.8 |
| | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 11,216,728 | 51.0 | 23.4 | 1.0 | 6.6 | 11.1 | 7.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 2,347,677 | 54.1 | 24.7 | 0.6 | 5.4 | 8.7 | 6.5 |
| | 10~19명 | 1,498 | 2,304,342 | 57.0 | 23.4 | 2.7 | 4.1 | 8.9 | 3.9 |
| | 20~49명 | 814 | 2,526,632 | 55.4 | 18.8 | 1.8 | 3.7 | 12.7 | 7.5 |
| | 50~99명 | 202 | 1,467,497 | 56.9 | 20.7 | 5.2 | 2.6 | 10.8 | 3.9 |
| | 100~299명 | 146 | 4,001,141 | 53.0 | 26.4 | 5.7 | 2.6 | 6.8 | 5.4 |
| | 300명 이상 | 64 | 4,117,857 | 54.0 | 25.5 | 3.7 | 0.9 | 9.2 | 6.6 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

■ 사업장(사무실) 점유 및 형태

- 건축서비스산업 사업체는 99.3%가 회사 운영을 위한 사업장(사무실)을 두고 운영하는 것으로 나타남
- 사업장(사무실) 점유형태는 ‘월세’가 84.4%로 가장 높고, ‘소유’가 12.7%, ‘전세’가 2.4%이며 이를 제외한 ‘기타’가 0.6%로 나타남
- 산업별로는 세 개 산업 중 사업체 수가 가장 많은 건축 설계 및 관련 서비스업의 일부 사업체(1.2%)가 사업장이 없는 것으로 나타남
- 종사자 규모별로 1~4명 규모 사업체(0.8%), 5~9명 규모 사업체(0.8%), 10~19명 규모 사업체(0.5%)의, 소규모 사업체 중 일부가 사업장이 없는 것으로 조사됨



[그림 3-50] 사업장(사무실) 점유 및 형태

[표 3-69] 사업장(사무실) 점유 여부

| | | 사례수 | 있다 | 없다 |
|--------|--------------------|--------|-------|-----|
| 전 체 | | 30,972 | 99.3 | 0.7 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 98.8 | 1.2 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 100.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 100.0 | 0.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 99.2 | 0.8 |
| | 5~9명 | 3,763 | 99.2 | 0.8 |
| | 10~19명 | 1,498 | 99.5 | 0.5 |
| | 20~49명 | 814 | 100.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 100.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 100.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 100.0 | 0.0 |

Base : 전체 (n=30,972), 단위 : %

[표 3-70] 사업장(사무실) 점유형태

| | | 사례수 | 월세 | 소유 | 전세 | 기타 |
|--------|--------------------|--------|------|------|-----|-----|
| 전 체 | | 30,744 | 84.4 | 12.7 | 2.4 | 0.6 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,237 | 82.9 | 12.5 | 3.6 | 1.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 80.0 | 19.7 | 0.3 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 99.8 | 0.1 | 0.1 | 0.0 |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,294 | 85.4 | 11.5 | 2.4 | 0.8 |
| | 5~9명 | 3,733 | 83.9 | 14.2 | 1.9 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,491 | 82.9 | 14.2 | 2.9 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 72.2 | 24.2 | 3.5 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 77.8 | 20.9 | 1.3 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 51.0 | 43.8 | 5.2 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 19.2 | 80.8 | 0.0 | 0.0 |

Base : 사업장(사무실) 점유 업체 (n=30744), 단위 : %

제3장



조사 결과표

1. 사업 분야 및 수주, 생산성
2. 해외업체와의 협업, 해외프로젝트
3. 사업체 정보기술 및 시설현황
4. 교육 및 홍보
5. 인력 및 근로환경
6. 사업체 일반현황



04 | 조사 결과표



1. 사업 분야 및 수주, 생산성

[표 4-1] 수행하고 있는 업무 분야

| 구분 | | 사례수 | 1) 건축 계획 및 설계 | 2) 도시계획 및 설계 | 3) 조경계획 및 설계 | 4) 건축구조 계획 및 설계 | 5) 건축설비 계획 및 설계 | 6) 인테리어 디자인 | |
|-------------------|-----------------------------|----------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 70.4 | 5.9 | 3.1 | 7.4 | 1.5 | 15.9 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 97.0 | 1.0 | 0.6 | 3.8 | 1.5 | 2.4 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 29.5 | 17.1 | 10.5 | 20.4 | 2.1 | 15.7 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 17.8 | 8.3 | 1.5 | 0.5 | 0.1 | 81.9 | |
| | | | | | | | | | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 73.8 | 4.6 | 2.4 | 4.1 | 0.8 | 16.7 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 63.9 | 7.6 | 6.6 | 18.5 | 1.3 | 16.8 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 56.2 | 20.1 | 1.0 | 24.5 | 9.8 | 9.7 | |
| | 20~49명 | 814 | 38.7 | 2.5 | 7.6 | 17.2 | 4.6 | 2.6 | |
| | 50~99명 | 202 | 27.6 | 8.3 | 5.7 | 7.4 | 2.6 | 1.7 | |
| | 100~299명 | 146 | 50.8 | 26.2 | 13.0 | 14.8 | 3.1 | 4.9 | |
| | 300명 이상 | 64 | 71.2 | 52.0 | 41.1 | 45.2 | 32.8 | 10.9 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서 비스업 | 1~4명 | 15,799 | 98.2 | 0.6 | 0.3 | 3.0 | 1.2 | 2.4 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 93.5 | 0.8 | 0.4 | 5.7 | 2.0 | 2.4 |
| | | 10~19명 | 751 | 88.5 | 2.9 | 1.9 | 5.8 | 1.9 | 1.9 |
| | | 20~49명 | 294 | 88.9 | 4.2 | 2.8 | 12.5 | 2.8 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 65.5 | 17.2 | 10.3 | 17.2 | 6.9 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 100.0 | 21.4 | 7.1 | 0.0 | 7.1 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 100.0 | 80.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 36.8 | 15.8 | 10.5 | 10.5 | 0.0 | 15.8 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 9.1 | 18.2 | 18.2 | 54.5 | 0.0 | 27.3 |
| | | 10~19명 | 663 | 26.7 | 40.0 | 0.0 | 46.7 | 20.0 | 13.3 |
| | | 20~49명 | 495 | 10.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 5.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 9.1 | 27.3 | 18.2 | 27.3 | 0.0 | 9.1 |
| | | 300명 이상 | 29 | 36.4 | 18.2 | 18.2 | 27.3 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 18.8 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 81.3 |
| | | 5~9명 | 295 | 9.1 | 27.3 | 18.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 50.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 16.7 | 33.3 | 16.7 | 16.7 | 16.7 | 83.3 |
| | | 50~99명 | 7 | 75.0 | 50.0 | 50.0 | 25.0 | 0.0 | 50.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답
단위 : %

[표4-2] 수행하고 있는 업무 분야(계속)

| 구분 | | 사례수 | 7) 감리 | 8) 건설 사업 관리(CM) | 9) 건축 지반 조사 | 10) 건축물 등 시설물 유지 · 관리 | 11) 컨설팅 | 12) 기타 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------|-----------------------|----------------|-----------------------------|------------|--------|------|
| 전체 | | 30,972 | 63.3 | 5.3 | 5.7 | 0.9 | 2.6 | 9.8 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 79.1 | 0.5 | 0.2 | 0.9 | 0.6 | 0.3 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 50.2 | 20.2 | 13.9 | 1.3 | 9.0 | 35.8 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 11.4 | 0.4 | 17.2 | 0.0 | 0.0 | 7.3 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 64.6 | 4.6 | 4.9 | 0.4 | 2.6 | 10.8 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 58.2 | 2.7 | 5.2 | 0.8 | 0.5 | 1.7 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 57.8 | 4.4 | 10.3 | 0.5 | 3.0 | 3.3 | |
| | 20~49명 | 814 | 53.4 | 24.8 | 7.1 | 7.1 | 6.6 | 27.4 | |
| | 50~99명 | 202 | 67.6 | 13.0 | 42.2 | 21.5 | 23.4 | 1.3 | |
| | 100~299명 | 146 | 80.8 | 44.5 | 24.6 | 8.1 | 0.0 | 34.4 | |
| | 300명 이상 | 64 | 87.6 | 69.9 | 43.9 | 34.2 | 10.9 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 78.5 | 0.3 | 0.0 | 0.6 | 0.6 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 85.8 | 0.4 | 0.4 | 1.2 | 0.8 | 0.4 |
| | | 10~19명 | 751 | 68.3 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 4.8 |
| | | 20~49명 | 294 | 80.6 | 1.4 | 2.8 | 2.8 | 1.4 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 65.5 | 3.4 | 3.4 | 10.3 | 0.0 | 3.4 |
| | | 100~299명 | 64 | 78.6 | 7.1 | 0.0 | 7.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 100.0 | 60.0 | 20.0 | 40.0 | 20.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 57.9 | 21.1 | 10.5 | 0.0 | 10.5 | 47.4 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 9.1 | 9.1 | 18.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 53.3 | 6.7 | 20.0 | 0.0 | 6.7 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 40.0 | 40.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 45.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 70.0 | 20.0 | 70.0 | 30.0 | 40.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 81.8 | 72.7 | 45.5 | 9.1 | 0.0 | 63.6 |
| | | 300명 이상 | 29 | 72.7 | 81.8 | 72.7 | 27.3 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 12.5 | 0.0 | 18.8 | 0.0 | 0.0 | 6.3 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18.2 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 16.7 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 16.7 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-3] 2021년 연간 매출액

| 구분 | | 사례수 | 2억원 미만 | 2~10억원 미만 | 10~30억원 미만 | 30~50억원 미만 | 50~100억원 미만 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-----------|------------|------------|-------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 22.4 | 54.0 | 17.3 | 2.4 | 2.8 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 33.2 | 58.2 | 6.2 | 1.2 | 0.6 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 3.6 | 55.6 | 32.1 | 3.5 | 2.8 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 5.6 | 30.7 | 43.1 | 6.4 | 13.8 | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 28.3 | 57.0 | 11.8 | 1.1 | 1.8 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 68.5 | 28.4 | 0.7 | 2.1 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 13.6 | 66.5 | 11.2 | 7.8 | |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0.0 | 47.5 | 32.8 | 13.6 | |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0.0 | 6.6 | 6.6 | 54.8 | |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.3 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 40.8 | 57.4 | 1.5 | 0.3 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.4 | 85.8 | 13.8 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 21.2 | 64.4 | 10.6 | 1.9 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 0.0 | 45.8 | 30.6 | 18.1 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 0.0 | 17.2 | 17.2 | 51.7 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14.3 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 5.3 | 73.7 | 21.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 36.4 | 63.6 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 6.7 | 66.7 | 13.3 | 13.3 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 35.0 | 10.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 60.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 6.3 | 31.3 | 43.8 | 6.3 | 12.5 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 36.4 | 27.3 | 9.1 | 27.3 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 83.3 | 0.0 | 16.7 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 16.7 | 33.3 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 백만원

[표 4-4] 2021년 연간 매출액(계속)

| 구분 | | 사례수 | 100~500억원 미만 | 500억원 이상 | 계 | 연간 매출액 |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------------|----------|-------|------------|
| 전체 | | 30,972 | 0.8 | 0.3 | 100.0 | 37,894,729 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.5 | 0.2 | 100.0 | 13,098,088 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1.8 | 0.6 | 100.0 | 15,453,617 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.3 | 0.2 | 100.0 | 9,343,025 |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 14,654,896 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3,612,802 |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 3,515,927 |
| | 20~49명 | 814 | 6.1 | 0.0 | 100.0 | 3,121,882 |
| | 50~99명 | 202 | 30.4 | 1.7 | 100.0 | 1,970,150 |
| | 100~299명 | 146 | 70.7 | 23.1 | 100.0 | 5,981,984 |
| | 300명 이상 | 64 | 30.1 | 69.9 | 100.0 | 5,037,089 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.0 | 0.0 | 4,146,784 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.0 | 0.0 | 1,560,218 |
| | | 10~19명 | 751 | 1.9 | 0.0 | 1,506,687 |
| | | 20~49명 | 294 | 5.6 | 0.0 | 1,129,050 |
| | | 50~99명 | 77 | 13.8 | 0.0 | 492,189 |
| | | 100~299명 | 64 | 71.4 | 14.3 | 1,643,200 |
| | | 300명 이상 | 35 | 40.0 | 60.0 | 2,619,960 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 3,145,225 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 1,264,800 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 1,727,336 |
| | | 20~49명 | 495 | 5.0 | 0.0 | 1,797,345 |
| | | 50~99명 | 118 | 40.0 | 0.0 | 1,142,783 |
| | | 100~299명 | 79 | 72.7 | 27.3 | 3,958,999 |
| | | 300명 이상 | 29 | 18.2 | 81.8 | 2,417,129 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.0 | 7,362,887 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 787,784 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 281,904 |
| | | 20~49명 | 25 | 33.3 | 0.0 | 195,488 |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 50.0 | 335,178 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 379,785 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : %, 백만원

[표 4-5] 2021년 연간 수주액

| 구분 | | 사례수 | 2억원 미만 | 2~10억원 미만 | 10~30억원 미만 | 30~50억원 미만 | 50~100억원 미만 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-----------|------------|------------|-------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 23.0 | 53.4 | 17.4 | 2.4 | 2.7 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 32.7 | 59.0 | 5.8 | 1.2 | 0.6 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 7.2 | 50.8 | 33.4 | 3.5 | 2.5 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 5.6 | 30.7 | 43.8 | 5.7 | 13.4 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 29.0 | 56.3 | 11.8 | 1.1 | 1.8 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 65.5 | 32.1 | 0.0 | 2.1 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 19.3 | 61.7 | 10.7 | 6.4 | |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0.0 | 45.0 | 34.8 | 13.6 | |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0.0 | 6.6 | 6.6 | 43.1 | |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.3 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 40.2 | 58.0 | 1.5 | 0.3 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.4 | 85.0 | 14.6 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 32.7 | 54.8 | 9.6 | 1.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 0.0 | 38.9 | 36.1 | 18.1 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 0.0 | 17.2 | 17.2 | 51.7 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14.3 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 10.5 | 68.4 | 21.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 27.3 | 72.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 6.7 | 66.7 | 13.3 | 13.3 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 35.0 | 10.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 40.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 6.3 | 31.3 | 43.8 | 6.3 | 12.5 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 36.4 | 36.4 | 0.0 | 27.3 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 83.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 16.7 | 33.3 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 백만원

[표 4-6] 2021년 연간 수주액(계속)

| 구분 | | 사례수 | 100~500억원 미만 | 500억원 이상 | 계 | 연간 수주액 |
|-------------|--------------------|----------|--------------|----------|-------|------------|
| 전체 | | 30,972 | 0.9 | 0.3 | 100.0 | 40,046,881 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.5 | 0.2 | 100.0 | 13,697,346 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 2.1 | 0.6 | 100.0 | 16,893,531 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.6 | 0.2 | 100.0 | 9,456,004 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 14,505,748 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3,670,084 |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.9 | 0.0 | 100.0 | 3,370,403 |
| | 20~49명 | 814 | 6.6 | 0.0 | 100.0 | 3,229,173 |
| | 50~99명 | 202 | 42.0 | 1.7 | 100.0 | 1,933,115 |
| | 100~299명 | 146 | 70.7 | 23.1 | 100.0 | 7,522,194 |
| | 300명 이상 | 64 | 26.0 | 74.0 | 100.0 | 5,816,164 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.0 | 0.0 | 4,147,691 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.0 | 0.0 | 1,578,834 |
| | | 10~19명 | 751 | 1.9 | 0.0 | 1,268,959 |
| | | 20~49명 | 294 | 6.9 | 0.0 | 1,230,153 |
| | | 50~99명 | 77 | 13.8 | 0.0 | 488,738 |
| | | 100~299명 | 64 | 71.4 | 14.3 | 1,774,171 |
| | | 300명 이상 | 35 | 40.0 | 60.0 | 3,208,800 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 3,099,486 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 1,328,970 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 1,789,216 |
| | | 20~49명 | 495 | 5.0 | 0.0 | 1,803,533 |
| | | 50~99명 | 118 | 60.0 | 0.0 | 1,109,200 |
| | | 100~299명 | 79 | 72.7 | 27.3 | 5,155,763 |
| | | 300명 이상 | 29 | 9.1 | 90.9 | 2,607,364 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.0 | 7,258,571 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 762,280 |
| | | 10~19명 | 84 | 16.7 | 0.0 | 312,228 |
| | | 20~49명 | 25 | 33.3 | 0.0 | 195,488 |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 50.0 | 335,178 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 592,260 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : %, 백만원

[표 4-7] 2021년 공공/민간분야별 연간 수주액 - 합계

| 구분 | | 사례수 | 공공 | 민간 | |
|-------------------|--------------------------|----------|------------|------------|-----------|
| 전체 | | 30,972 | 17,032,726 | 23,014,155 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 4,179,107 | 9,518,239 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 8,446,304 | 8,447,227 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 4,407,315 | 5,048,688 | |
| | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 6,493,342 | 8,012,406 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 839,651 | 2,830,433 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 635,003 | 2,735,400 | |
| | 20~49명 | 814 | 1,767,938 | 1,461,235 | |
| | 50~99명 | 202 | 936,179 | 996,936 | |
| | 100~299명 | 146 | 2,926,987 | 4,595,207 | |
| | 300명 이상 | 64 | 3,433,625 | 2,382,538 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 892,887 | 3,254,804 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 304,342 | 1,274,492 |
| | | 10~19명 | 751 | 275,412 | 993,547 |
| | | 20~49명 | 294 | 522,777 | 707,376 |
| | | 50~99명 | 77 | 278,621 | 210,117 |
| | | 100~299명 | 64 | 871,589 | 902,583 |
| | | 300명 이상 | 35 | 1,033,480 | 2,175,320 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 1,677,543 | 1,421,943 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 471,975 | 856,995 |
| | | 10~19명 | 663 | 256,802 | 1,532,414 |
| | | 20~49명 | 495 | 1,141,099 | 662,434 |
| | | 50~99명 | 118 | 532,180 | 577,020 |
| | | 100~299명 | 79 | 1,966,559 | 3,189,203 |
| | | 300명 이상 | 29 | 2,400,145 | 207,218 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 3,922,912 | 3,335,659 |
| | | 5~9명 | 295 | 63,334 | 698,946 |
| | | 10~19명 | 84 | 102,789 | 209,439 |
| | | 20~49명 | 25 | 104,063 | 91,425 |
| | | 50~99명 | 7 | 125,379 | 209,799 |
| | | 100~299명 | 3 | 88,839 | 503,421 |
| | | 300명 이상 | - | - | - |

단위 : 백만원

[표 4-8] 공공/민간분야별 연간 수주액 - 평균

| 구분 | | 사례수 | 공공 | 민간 | |
|-------------------|--------------------|----------|--------|--------|---------|
| 전체 | | 30,972 | 550 | 743 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 215 | 489 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1,123 | 1,123 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 1,105 | 1,266 | |
| | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 265 | 327 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 223 | 752 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 424 | 1,826 | |
| | 20~49명 | 814 | 2,172 | 1,795 | |
| | 50~99명 | 202 | 4,635 | 4,935 | |
| | 100~299명 | 146 | 20,048 | 31,474 | |
| | 300명 이상 | 64 | 53,650 | 37,227 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 57 | 206 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 124 | 521 |
| | | 10~19명 | 751 | 367 | 1,323 |
| | | 20~49명 | 294 | 1,778 | 2,406 |
| | | 50~99명 | 77 | 3,618 | 2,729 |
| | | 100~299명 | 64 | 13,619 | 14,103 |
| | | 300명 이상 | 35 | 29,528 | 62,152 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 328 | 278 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 461 | 838 |
| | | 10~19명 | 663 | 387 | 2,311 |
| | | 20~49명 | 495 | 2,305 | 1,338 |
| | | 50~99명 | 118 | 4,510 | 4,890 |
| | | 100~299명 | 79 | 24,893 | 40,370 |
| | | 300명 이상 | 29 | 82,764 | 7,145 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 1,098 | 933 |
| | | 5~9명 | 295 | 215 | 2,369 |
| | | 10~19명 | 84 | 1,224 | 2,493 |
| | | 20~49명 | 25 | 4,163 | 3,657 |
| | | 50~99명 | 7 | 17,911 | 29,971 |
| | | 100~299명 | 3 | 29,613 | 167,807 |
| | | 300명 이상 | - | - | - |

단위 : 백만원

[표 4-9] 2021년 공공/민간분야별 연간 수주액 비중

| 구분 | | 사례수 | 공공 | 민간 | |
|-------------------|--------------------------|----------|--------|------|------|
| 전체 | | 30,972 | 26.5 | 73.5 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 19.7 | 80.3 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 44.7 | 55.3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 25.4 | 74.6 | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 26.4 | 73.6 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 19.7 | 80.3 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 24.7 | 75.3 | |
| | 20~49명 | 814 | 50.8 | 49.2 | |
| | 50~99명 | 202 | 51.5 | 48.5 | |
| | 100~299명 | 146 | 50.3 | 49.7 | |
| | 300명 이상 | 64 | 67.1 | 32.9 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 19.0 | 81.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 17.3 | 82.7 |
| | | 10~19명 | 751 | 26.9 | 73.1 |
| | | 20~49명 | 294 | 38.7 | 61.3 |
| | | 50~99명 | 77 | 57.8 | 42.2 |
| | | 100~299명 | 64 | 46.4 | 53.6 |
| | | 300명 이상 | 35 | 46.6 | 53.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 50.0 | 50.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 27.3 | 72.7 |
| | | 10~19명 | 663 | 17.0 | 83.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 58.0 | 42.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 48.5 | 51.5 |
| | | 100~299명 | 79 | 54.7 | 45.3 |
| | | 300명 이상 | 29 | 91.8 | 8.2 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 25.3 | 74.7 |
| | | 5~9명 | 295 | 13.2 | 86.8 |
| | | 10~19명 | 84 | 66.3 | 33.7 |
| | | 20~49명 | 25 | 51.7 | 48.3 |
| | | 50~99명 | 7 | 32.5 | 67.5 |
| | | 100~299명 | 3 | 15.0 | 85.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - |

단위 : %

[표 4-10] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (1-1) 합계

| 구분 | | 사례수 | 제안(입찰) 건수 | 수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수 | 합계 | 수주 비중(평균) | |
|-------------------|--------------------------|----------|--------------|--------------------------|-----------|--------------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 888,675 | 628,684 | 1,517,359 | 76.3 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 535,782 | 343,411 | 879,193 | 74.2 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 252,607 | 198,650 | 451,257 | 86.3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 100,285 | 86,623 | 186,909 | 65.6 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 628,522 | 437,633 | 1,066,156 | 76.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 112,686 | 87,913 | 200,598 | 73.6 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 53,223 | 45,802 | 99,025 | 86.3 | |
| | 20~49명 | 814 | 36,365 | 26,898 | 63,264 | 78.9 | |
| | 50~99명 | 202 | 28,163 | 9,854 | 38,017 | 54.7 | |
| | 100~299명 | 146 | 17,694 | 12,293 | 29,987 | 80.3 | |
| | 300명 이상 | 64 | 12,021 | 8,291 | 20,312 | 139.3 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 413,017 | 256,507 | 669,524 | 74.1 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 67,118 | 46,346 | 113,464 | 73.7 |
| | | 10~19명 | 751 | 26,993 | 20,775 | 47,768 | 76.7 |
| | | 20~49명 | 294 | 10,388 | 7,326 | 17,714 | 72.4 |
| | | 50~99명 | 77 | 5,786 | 2,642 | 8,428 | 60.1 |
| | | 100~299명 | 64 | 5,509 | 3,845 | 9,353 | 77.8 |
| | | 300명 이상 | 35 | 6,972 | 5,971 | 12,943 | 172.7 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 129,952 | 111,657 | 241,609 | 88.4 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 37,200 | 29,016 | 66,216 | 74.5 |
| | | 10~19명 | 663 | 24,354 | 23,249 | 47,603 | 96.2 |
| | | 20~49명 | 495 | 23,686 | 17,969 | 41,654 | 83.9 |
| | | 50~99명 | 118 | 21,830 | 6,691 | 28,521 | 49.1 |
| | | 100~299명 | 79 | 10,536 | 7,749 | 18,285 | 83.8 |
| | | 300명 이상 | 29 | 5,049 | 2,320 | 7,369 | 98.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 85,553 | 69,470 | 155,022 | 64.5 |
| | | 5~9명 | 295 | 8,367 | 12,551 | 20,918 | 69.5 |
| | | 10~19명 | 84 | 1,876 | 1,778 | 3,654 | 93.1 |
| | | 20~49명 | 25 | 2,292 | 1,604 | 3,896 | 53.4 |
| | | 50~99명 | 7 | 548 | 522 | 1,069 | 88.6 |
| | | 100~299명 | 3 | 1,650 | 699 | 2,349 | 42.4 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : 건, %

[표 4-11] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (1-1) 평균

| 구분 | | 사례수 | 제안(입찰) 건수 | 수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수 | 합계 | |
|-------------------|-----------------------------|----------|-----------|--------------------------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 28.7 | 20.3 | 49.0 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 27.5 | 17.6 | 45.2 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 33.6 | 26.4 | 60.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 25.1 | 21.7 | 46.9 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 25.7 | 17.9 | 43.5 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 29.9 | 23.4 | 53.3 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 35.5 | 30.6 | 66.1 | |
| | 20~49명 | 814 | 44.7 | 33.0 | 77.7 | |
| | 50~99명 | 202 | 139.4 | 48.8 | 188.2 | |
| | 100~299명 | 146 | 121.2 | 84.2 | 205.4 | |
| | 300명 이상 | 64 | 187.8 | 129.5 | 317.4 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 26.1 | 16.2 | 42.4 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 27.5 | 19.0 | 46.4 |
| | | 10~19명 | 751 | 35.9 | 27.7 | 63.6 |
| | | 20~49명 | 294 | 35.3 | 24.9 | 60.3 |
| | | 50~99명 | 77 | 75.1 | 34.3 | 109.4 |
| | | 100~299명 | 64 | 86.1 | 60.1 | 146.1 |
| | | 300명 이상 | 35 | 199.2 | 170.6 | 369.8 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 25.4 | 21.8 | 47.3 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 36.4 | 28.4 | 64.7 |
| | | 10~19명 | 663 | 36.7 | 35.1 | 71.8 |
| | | 20~49명 | 495 | 47.9 | 36.3 | 84.2 |
| | | 50~99명 | 118 | 185.0 | 56.7 | 241.7 |
| | | 100~299명 | 79 | 133.4 | 98.1 | 231.5 |
| | | 300명 이상 | 29 | 174.1 | 80.0 | 254.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 23.9 | 19.4 | 43.4 |
| | | 5~9명 | 295 | 28.4 | 42.5 | 70.9 |
| | | 10~19명 | 84 | 22.3 | 21.2 | 43.5 |
| | | 20~49명 | 25 | 91.7 | 64.2 | 155.8 |
| | | 50~99명 | 7 | 78.3 | 74.5 | 152.8 |
| | | 100~299명 | 3 | 550.0 | 233.0 | 783.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : 건

[표 4-12] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (2-1) 공공프로젝트 합계

| 구분 | | 사례수 | 제안(입찰) 건수 | 수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수 | 합계 | 수주비중 (평균) | |
|-------------------|-----------------------------|----------|--------------|--------------------------|---------|--------------|-------|
| 전체 | | 14,694 | 280,931 | 147,463 | 428,394 | 75.8 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 8,378 | 161,986 | 46,999 | 208,985 | 65.5 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 4,564 | 111,165 | 91,117 | 202,282 | 91.6 | |
| | 인테리어 디자인업 | 1,752 | 7,781 | 9,347 | 17,127 | 85.2 | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 11,427 | 198,915 | 96,133 | 295,048 | 75.8 | |
| | 5~9명 | 1,493 | 25,363 | 16,264 | 41,626 | 72.0 | |
| | 10~19명 | 792 | 9,620 | 7,167 | 16,787 | 87.1 | |
| | 20~49명 | 609 | 20,713 | 13,144 | 33,858 | 74.7 | |
| | 50~99명 | 173 | 9,214 | 3,386 | 12,601 | 50.9 | |
| | 100~299명 | 137 | 9,556 | 6,974 | 16,530 | 78.5 | |
| | 300명 이상 | 64 | 7,550 | 4,394 | 11,944 | 90.3 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 6,635 | 126,153 | 27,636 | 153,790 | 63.3 |
| | | 5~9명 | 1,014 | 13,935 | 6,669 | 20,604 | 75.9 |
| | | 10~19명 | 383 | 6,723 | 4,311 | 11,034 | 74.1 |
| | | 20~49명 | 196 | 4,226 | 2,556 | 6,782 | 69.4 |
| | | 50~99명 | 61 | 4,262 | 1,513 | 5,775 | 52.2 |
| | | 100~299명 | 55 | 3,131 | 1,870 | 5,001 | 69.1 |
| | | 300명 이상 | 35 | 3,556 | 2,443 | 5,999 | 83.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,229 | 68,070 | 62,689 | 130,760 | 96.7 |
| | | 5~9명 | 372 | 11,160 | 7,905 | 19,065 | 66.2 |
| | | 10~19명 | 354 | 1,680 | 1,680 | 3,359 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 396 | 15,716 | 10,247 | 25,963 | 78.4 |
| | | 50~99명 | 106 | 4,720 | 1,640 | 6,360 | 47.7 |
| | | 100~299명 | 79 | 5,824 | 5,006 | 10,830 | 87.3 |
| | | 300명 이상 | 29 | 3,994 | 1,951 | 5,945 | 99.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 1,564 | 4,691 | 5,808 | 10,499 | 88.0 |
| | | 5~9명 | 107 | 268 | 1,690 | 1,958 | 50.0 |
| | | 10~19명 | 56 | 1,218 | 1,176 | 2,394 | 92.5 |
| | | 20~49명 | 17 | 771 | 342 | 1,113 | 47.7 |
| | | 50~99명 | 5 | 233 | 233 | 466 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 600 | 99 | 699 | 16.5 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : 건, %

[표 4-13] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (2-2) 공공프로젝트 평균

| 구분 | | 사례수 | 제안(입찰) 건수 | 수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수 | 합계 | |
|-------------|--------------------|----------|-----------|--------------------|-------|-------|
| 전체 | | 8,784 | 19.1 | 10.0 | 29.2 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 5,411 | 19.3 | 5.6 | 24.9 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,444 | 24.4 | 20.0 | 44.3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 929 | 4.4 | 5.3 | 9.8 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 6,017 | 17.4 | 8.4 | 25.8 | |
| | 5~9명 | 1,305 | 17.0 | 10.9 | 27.9 | |
| | 10~19명 | 614 | 12.1 | 9.0 | 21.2 | |
| | 20~49명 | 512 | 34.0 | 21.6 | 55.6 | |
| | 50~99명 | 152 | 53.4 | 19.6 | 73.0 | |
| | 100~299명 | 121 | 69.8 | 51.0 | 120.8 | |
| | 300명 이상 | 62 | 118.0 | 68.7 | 186.6 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 3,953 | 19.0 | 4.2 | 23.2 |
| | | 5~9명 | 900 | 13.7 | 6.6 | 20.3 |
| | | 10~19명 | 273 | 17.6 | 11.3 | 28.8 |
| | | 20~49명 | 160 | 21.6 | 13.0 | 34.6 |
| | | 50~99명 | 54 | 69.8 | 24.8 | 94.6 |
| | | 100~299명 | 39 | 57.1 | 34.1 | 91.2 |
| | | 300명 이상 | 31 | 101.6 | 69.8 | 171.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 1,295 | 21.1 | 19.4 | 40.5 |
| | | 5~9명 | 311 | 30.0 | 21.3 | 51.3 |
| | | 10~19명 | 293 | 4.8 | 4.8 | 9.5 |
| | | 20~49명 | 338 | 39.7 | 25.9 | 65.6 |
| | | 50~99명 | 94 | 44.4 | 15.4 | 59.9 |
| | | 100~299명 | 81 | 73.7 | 63.4 | 137.1 |
| | | 300명 이상 | 31 | 137.7 | 67.3 | 205.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 769 | 3.0 | 3.7 | 6.7 |
| | | 5~9명 | 94 | 2.5 | 15.8 | 18.3 |
| | | 10~19명 | 48 | 21.8 | 21.0 | 42.8 |
| | | 20~49명 | 14 | 46.3 | 20.5 | 66.8 |
| | | 50~99명 | 4 | 44.3 | 44.3 | 88.7 |
| | | 100~299명 | 1 | 200.0 | 33.0 | 233.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : 건

[표 4-14] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (3-1) 민간프로젝트 합계

| 구분 | | 사례수 | 제안(입찰) 건수 | 수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수 | 합계 | 수주비중 (평균) | |
|-------------------|-----------------------------|----------|--------------|--------------------------|-----------|--------------|-------|
| 전체 | | 26,914 | 607,743 | 481,222 | 1,088,965 | 78.1 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 18,156 | 373,796 | 296,412 | 670,209 | 79.5 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 141,442 | 107,533 | 248,975 | 83.3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,268 | 92,505 | 77,276 | 169,781 | 58.6 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 21,150 | 429,608 | 341,500 | 771,108 | 77.7 | |
| | 5~9명 | 3,468 | 87,323 | 71,649 | 158,972 | 75.2 | |
| | 10~19명 | 1,340 | 43,602 | 38,636 | 82,238 | 86.7 | |
| | 20~49명 | 612 | 15,652 | 13,754 | 29,406 | 87.3 | |
| | 50~99명 | 172 | 18,949 | 6,468 | 25,417 | 61.9 | |
| | 100~299명 | 132 | 8,138 | 5,318 | 13,457 | 79.2 | |
| | 300명 이상 | 40 | 4,471 | 3,897 | 8,368 | 169.4 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,749 | 286,864 | 228,871 | 515,735 | 80.1 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 53,184 | 39,677 | 92,860 | 74.9 |
| | | 10~19명 | 679 | 20,270 | 16,464 | 36,734 | 78.5 |
| | | 20~49명 | 249 | 6,162 | 4,769 | 10,931 | 77.4 |
| | | 50~99명 | 58 | 1,524 | 1,128 | 2,653 | 84.0 |
| | | 100~299명 | 50 | 2,377 | 1,975 | 4,352 | 70.9 |
| | | 300명 이상 | 35 | 3,416 | 3,528 | 6,944 | 190.9 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 61,882 | 48,968 | 110,850 | 82.6 |
| | | 5~9명 | 837 | 26,040 | 21,111 | 47,151 | 77.3 |
| | | 10~19명 | 619 | 22,675 | 21,570 | 44,244 | 95.1 |
| | | 20~49명 | 347 | 7,970 | 7,722 | 15,692 | 95.3 |
| | | 50~99명 | 106 | 17,110 | 5,050 | 22,160 | 48.1 |
| | | 100~299명 | 79 | 4,711 | 2,743 | 7,455 | 84.8 |
| | | 300명 이상 | 5 | 1,055 | 369 | 1,424 | 26.7 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,904 | 80,862 | 63,662 | 144,524 | 56.7 |
| | | 5~9명 | 295 | 8,099 | 10,861 | 18,960 | 70.2 |
| | | 10~19명 | 42 | 658 | 602 | 1,260 | 93.9 |
| | | 20~49명 | 17 | 1,521 | 1,263 | 2,783 | 63.3 |
| | | 50~99명 | 7 | 315 | 289 | 604 | 87.5 |
| | | 100~299명 | 3 | 1,050 | 600 | 1,650 | 57.1 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : 건, %

[표 4-15] 2021년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 (3-2) 민간프로젝트 평균

| 구분 | | 사례수 | 제안(입찰) 건수 | 수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수 | 합계 | |
|-------------------|-----------------------------|----------|-----------|--------------------------|-------|-------|
| 전체 | | 26,914 | 22.6 | 17.9 | 40.5 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 18,156 | 20.6 | 16.3 | 36.9 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 25.8 | 19.6 | 45.3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,268 | 28.3 | 23.6 | 52.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 21,150 | 20.3 | 16.1 | 36.5 | |
| | 5~9명 | 3,468 | 25.2 | 20.7 | 45.8 | |
| | 10~19명 | 1,340 | 32.5 | 28.8 | 61.4 | |
| | 20~49명 | 612 | 25.6 | 22.5 | 48.0 | |
| | 50~99명 | 172 | 110.4 | 37.7 | 148.1 | |
| | 100~299명 | 132 | 61.5 | 40.2 | 101.7 | |
| | 300명 이상 | 40 | 111.0 | 96.8 | 207.8 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,749 | 19.4 | 15.5 | 35.0 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 22.8 | 17.0 | 39.8 |
| | | 10~19명 | 679 | 29.9 | 24.3 | 54.1 |
| | | 20~49명 | 249 | 24.7 | 19.1 | 43.9 |
| | | 50~99명 | 58 | 26.1 | 19.3 | 45.4 |
| | | 100~299명 | 50 | 47.3 | 39.3 | 86.5 |
| | | 300명 이상 | 35 | 97.6 | 100.8 | 198.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 17.7 | 14.0 | 31.7 |
| | | 5~9명 | 837 | 31.1 | 25.2 | 56.3 |
| | | 10~19명 | 619 | 36.6 | 34.9 | 71.5 |
| | | 20~49명 | 347 | 23.0 | 22.3 | 45.3 |
| | | 50~99명 | 106 | 161.1 | 47.6 | 208.7 |
| | | 100~299명 | 79 | 59.6 | 34.7 | 94.4 |
| | | 300명 이상 | 5 | 200.0 | 70.0 | 270.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,904 | 27.8 | 21.9 | 49.8 |
| | | 5~9명 | 295 | 27.5 | 36.8 | 64.3 |
| | | 10~19명 | 42 | 15.7 | 14.3 | 30.0 |
| | | 20~49명 | 17 | 91.3 | 75.8 | 167.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 45.0 | 41.3 | 86.3 |
| | | 100~299명 | 3 | 350.0 | 200.0 | 550.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | | - |

단위 : 건

[표 4-16] 업무분야별 수주액 평균 비중

| 구분 | | 사례수 | 1) 건축 계획 및 설계 | 2) 도시 계획 및 설계 | 3) 조경 계획 및 설계 | 4) 건축 구조 계획 및 설계 | 5) 건축 설비 계획 및 설계 | 6) 인테 리어 디자인 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 51.1 | 2.5 | 1.0 | 4.3 | 0.5 | 12.3 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 74.5 | 0.6 | 0.2 | 2.0 | 0.4 | 0.5 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어 링 서비스업 | 7,519 | 14.2 | 7.5 | 3.4 | 12.4 | 1.1 | 12.3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 6.5 | 2.0 | 0.7 | 0.2 | 0.0 | 70.4 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 53.6 | 2.1 | 0.8 | 1.7 | 0.1 | 13.1 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 47.8 | 2.1 | 2.3 | 15.9 | 0.6 | 12.5 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 39.0 | 9.9 | 0.3 | 14.6 | 5.4 | 7.6 | |
| | 20~49명 | 814 | 26.7 | 0.9 | 1.7 | 9.6 | 2.3 | 2.1 | |
| | 50~99명 | 202 | 16.4 | 2.9 | 2.4 | 5.2 | 1.6 | 0.1 | |
| | 100~299명 | 146 | 34.6 | 4.5 | 2.1 | 9.8 | 0.6 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 28.9 | 8.0 | 3.8 | 7.5 | 3.8 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 75.7 | 0.5 | 0.1 | 1.4 | 0.2 | 0.4 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 71.4 | 0.2 | 0.4 | 4.3 | 1.0 | 1.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 67.1 | 2.1 | 0.5 | 4.6 | 1.4 | 0.6 |
| | | 20~49명 | 294 | 67.5 | 1.7 | 0.3 | 6.7 | 2.5 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 39.1 | 6.2 | 4.7 | 12.8 | 4.1 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 66.1 | 2.5 | 0.7 | 0.0 | 1.4 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 43.0 | 10.2 | 2.0 | 7.0 | 7.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 17.9 | 7.9 | 3.7 | 3.7 | 0.0 | 12.1 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 4.5 | 3.2 | 5.0 | 48.2 | 0.0 | 22.7 |
| | | 10~19명 | 663 | 12.0 | 18.0 | 0.0 | 26.7 | 10.7 | 10.7 |
| | | 20~49명 | 495 | 3.5 | 0.0 | 2.5 | 11.5 | 2.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 7.7 | 6.1 | 3.3 | 18.2 | 0.0 | 0.1 |
| | | 300명 이상 | 29 | 11.8 | 5.5 | 5.9 | 8.2 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 6.9 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 70.9 |
| | | 5~9명 | 295 | 1.8 | 13.6 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | 72.7 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 8.3 | 0.0 | 46.7 |
| | | 20~49명 | 25 | 6.7 | 10.0 | 3.3 | 5.0 | 6.7 | 68.3 |
| | | 50~99명 | 7 | 43.8 | 16.3 | 17.5 | 8.8 | 0.0 | 3.8 |
| | | 100~299명 | 3 | 69.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-17] 업무분야별 수주액 평균 비중(계속)

| 구분 | | 사례수 | 7) 감리 | 8) 건설 사업 관리 (CM) | 9) 건축 지반 조사 | 10) 건축물 등 시설물 유지·관리 | 11) 컨설팅 | 12) 기타 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------|------------------------|----------------|---------------------------|---------|--------|------|
| 전체 | | 30,972 | 17.9 | 1.3 | 3.0 | 0.2 | 0.4 | 5.5 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 21.3 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 17.3 | 5.1 | 3.6 | 0.5 | 1.1 | 21.6 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 2.0 | 0.4 | 16.4 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 18.5 | 0.8 | 3.0 | 0.0 | 0.3 | 5.9 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 14.6 | 1.4 | 2.3 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 14.9 | 1.9 | 4.2 | 0.3 | 0.1 | 1.8 | |
| | 20~49명 | 814 | 14.3 | 13.1 | 0.8 | 1.7 | 2.5 | 24.3 | |
| | 50~99명 | 202 | 29.3 | 8.3 | 19.2 | 10.3 | 4.1 | 0.1 | |
| | 100~299명 | 146 | 20.6 | 6.0 | 3.0 | 1.6 | 0.0 | 17.2 | |
| | 300명 이상 | 64 | 22.4 | 11.6 | 11.1 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 21.4 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 21.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 19.3 | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 0.0 | 3.2 |
| | | 20~49명 | 294 | 19.4 | 0.1 | 1.3 | 0.4 | 0.1 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 29.2 | 0.4 | 0.5 | 2.6 | 0.0 | 0.3 |
| | | 100~299명 | 64 | 27.5 | 0.4 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 25.6 | 3.2 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 21.1 | 3.7 | 1.6 | 0.0 | 1.1 | 27.4 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 3.6 | 4.5 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 11.7 | 2.0 | 8.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 12.0 | 21.5 | 0.5 | 2.5 | 4.0 | 40.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 30.5 | 14.0 | 32.5 | 16.0 | 7.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 15.5 | 10.1 | 5.5 | 1.8 | 0.0 | 31.8 |
| | | 300명 이상 | 29 | 18.6 | 21.8 | 23.2 | 5.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 2.2 | 0.0 | 18.1 | 0.0 | 0.0 | 1.3 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.6 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 16.7 | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 3.3 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 10.0 | 18.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-18] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 (1) 1순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 국가 (중앙행정 기관) | 2) 지방자치 단체 | 3) 국가 및 지방자치단 체 외 공공기관 | 4) 건설사 | 5) 건축설계 회사 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|---------------|---------------------------------|--------|---------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 4.6 | 22.4 | 6.4 | 7.2 | 5.3 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 3.1 | 14.9 | 7.2 | 5.2 | 3.5 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 4.5 | 40.0 | 7.5 | 6.7 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 11.9 | 26.1 | 0.3 | 17.9 | 24.1 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 4.9 | 23.3 | 5.6 | 7.3 | 6.2 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 2.8 | 13.2 | 5.9 | 8.0 | 3.0 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.5 | 21.7 | 5.3 | 2.4 | 0.9 | |
| | 20~49명 | 814 | 5.5 | 34.9 | 26.8 | 3.0 | 1.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 13.0 | 35.8 | 17.8 | 24.2 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 13.0 | 42.0 | 13.0 | 9.4 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 23.3 | 8.2 | 46.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 3.0 | 15.1 | 6.9 | 5.4 | 3.9 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 3.3 | 9.3 | 5.3 | 3.7 | 2.4 |
| | | 10~19명 | 751 | 1.0 | 18.3 | 10.6 | 2.9 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 6.9 | 26.4 | 20.8 | 8.3 | 2.8 |
| | | 50~99명 | 77 | 3.4 | 58.6 | 13.8 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 7.1 | 28.6 | 7.1 | 21.4 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 0.0 | 40.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 5.3 | 47.4 | 5.3 | 5.3 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 18.2 | 9.1 | 18.2 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 5.0 | 40.0 | 30.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 40.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 18.2 | 54.5 | 18.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 27.3 | 18.2 | 54.5 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 12.5 | 25.0 | 0.0 | 18.8 | 25.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 9.1 | 27.3 | 0.0 | 9.1 | 18.2 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 66.7 | 0.0 | 16.7 | 16.7 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 33.3 | 33.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 50.0 | 25.0 | 25.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-19] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 (1) 1순위(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 엔지 니어링 회사 | 7) 타 분야 민간기업 등 | 8) 비영리 단체 | 9) 개인 | 10) 기타 | 계 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------|-------------------|--------------|-------|--------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 0.2 | 23.5 | 0.2 | 30.3 | 0.0 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.1 | 23.8 | 0.3 | 41.9 | 0.1 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.0 | 31.7 | 0.0 | 9.6 | 0.0 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.7 | 6.5 | 0.0 | 12.7 | 0.0 | 100.0 | |
| | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.0 | 19.7 | 0.2 | 32.9 | 0.0 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 1.2 | 34.7 | 0.0 | 30.8 | 0.3 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 57.9 | 0.5 | 10.7 | 0.0 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 0.5 | 26.2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 1.3 | 7.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 22.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 21.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.0 | 20.5 | 0.3 | 44.7 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.8 | 33.3 | 0.0 | 41.5 | 0.4 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 56.7 | 1.0 | 9.6 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 1.4 | 29.2 | 0.0 | 4.2 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 3.4 | 20.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 35.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 40.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 26.3 | 0.0 | 10.5 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 45.5 | 0.0 | 9.1 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 66.7 | 0.0 | 13.3 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 6.3 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 9.1 | 9.1 | 0.0 | 18.2 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | |

단위 : %

[표 4-20] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 (2) 1+2+3순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 국가 (중앙행정 기관) | 2) 지방자치 단체 | 3) 국가 및 지방자치단 체 외 공공기관 | 4) 건설사 | 5) 건축설계 회사 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|---------------|---------------------------------|--------|---------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 6.2 | 38.3 | 16.1 | 14.8 | 12.3 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 4.2 | 31.0 | 15.4 | 7.9 | 7.3 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 8.3 | 47.4 | 20.1 | 19.9 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 12.2 | 56.9 | 12.1 | 38.8 | 60.1 | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 6.6 | 38.9 | 14.7 | 14.5 | 14.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 3.6 | 28.9 | 17.9 | 15.5 | 8.3 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.4 | 44.7 | 7.7 | 11.2 | 2.4 | |
| | 20~49명 | 814 | 9.6 | 47.0 | 48.0 | 9.5 | 4.5 | |
| | 50~99명 | 202 | 13.0 | 44.2 | 40.6 | 50.6 | 2.6 | |
| | 100~299명 | 146 | 16.1 | 56.4 | 51.4 | 53.2 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 54.8 | 63.1 | 84.9 | 26.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 3.9 | 30.5 | 14.8 | 7.3 | 7.6 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 4.5 | 29.3 | 15.0 | 8.5 | 7.3 |
| | | 10~19명 | 751 | 1.0 | 34.6 | 15.4 | 8.7 | 1.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 18.1 | 50.0 | 29.2 | 26.4 | 12.5 |
| | | 50~99명 | 77 | 3.4 | 65.5 | 27.6 | 3.4 | 6.9 |
| | | 100~299명 | 64 | 14.3 | 50.0 | 50.0 | 42.9 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 40.0 | 40.0 | 80.0 | 40.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 10.5 | 52.6 | 15.8 | 21.1 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 18.2 | 27.3 | 18.2 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 53.3 | 0.0 | 13.3 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 5.0 | 45.0 | 60.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 20.0 | 30.0 | 50.0 | 80.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 18.2 | 63.6 | 54.5 | 63.6 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 72.7 | 90.9 | 90.9 | 9.1 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 12.5 | 56.3 | 12.5 | 37.5 | 62.5 |
| | | 5~9명 | 295 | 9.1 | 63.6 | 9.1 | 63.6 | 45.5 |
| | | 10~19명 | 84 | 16.7 | 66.7 | 0.0 | 16.7 | 33.3 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 50.0 | 33.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 50.0 | 25.0 | 75.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 1+2+3 종합순위

단위 : %

[표 4-21] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 (2) 1+2+3순위(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 엔지니어 링회사 | 7) 타 분야 민간기업 등 | 8) 비영리 단체 | 9) 개인 | 10) 기타 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|-------|--------|-----|
| 전체 | | 30,972 | 3.6 | 42.6 | 2.4 | 51.8 | 0.1 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.6 | 45.6 | 2.6 | 64.7 | 0.1 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.1 | 45.1 | 0.0 | 26.9 | 0.1 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 25.1 | 23.4 | 6.0 | 36.2 | 0.0 | |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 3.8 | 38.0 | 2.9 | 53.9 | 0.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 3.4 | 58.2 | 0.3 | 55.0 | 0.3 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 77.9 | 1.4 | 45.3 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 4.5 | 45.9 | 0.5 | 12.6 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 2.6 | 27.3 | 0.0 | 3.5 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 8.1 | 49.9 | 0.0 | 3.1 | 4.9 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 47.9 | 0.0 | 10.9 | 0.0 | |
| | | | | | | | | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.3 | 41.4 | 3.0 | 66.5 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.8 | 61.8 | 0.4 | 69.9 | 0.4 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 73.1 | 1.0 | 35.6 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 12.5 | 56.9 | 1.4 | 31.9 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 6.9 | 51.7 | 0.0 | 6.9 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 7.1 | 64.3 | 0.0 | 7.1 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 80.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 36.8 | 0.0 | 26.3 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 63.6 | 0.0 | 27.3 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 93.3 | 0.0 | 60.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 40.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 9.1 | 36.4 | 0.0 | 0.0 | 9.1 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 25.0 | 25.0 | 6.3 | 37.5 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 36.4 | 9.1 | 0.0 | 27.3 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 16.7 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 33.3 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 25.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 1+2+3 종합순위

단위 : %

[표 4-22] 공공프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 (1) 1순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 설계 공모 | 2) 적격 심사(PQ) | 3) 턴키 | 4) 수의 계약 | 5) 협상에 의한 계약 (제안서) | 6) 기타 | 계 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------------------------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 14,572 | 33.6 | 21.9 | 0.3 | 25.8 | 15.1 | 3.3 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 8,283 | 23.1 | 21.4 | 0.6 | 30.7 | 21.2 | 3.1 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 4,564 | 55.3 | 15.5 | 0.0 | 21.1 | 8.2 | 0.0 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 1,725 | 26.3 | 41.6 | 0.0 | 14.5 | 4.6 | 12.9 | 100.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 11,331 | 33.2 | 20.1 | 0.4 | 27.6 | 14.6 | 4.1 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 1,466 | 29.0 | 29.0 | 0.0 | 24.2 | 17.9 | 0.0 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 792 | 29.6 | 21.7 | 0.0 | 26.8 | 20.1 | 1.8 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 609 | 52.8 | 19.6 | 0.0 | 9.4 | 18.2 | 0.0 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 173 | 25.1 | 68.7 | 0.0 | 3.1 | 3.1 | 0.0 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 137 | 35.3 | 56.1 | 0.0 | 0.0 | 8.6 | 0.0 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 87.6 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | 4.1 | 0.0 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 6,539 | 21.9 | 20.4 | 0.7 | 32.1 | 21.2 | 3.6 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,014 | 23.5 | 23.5 | 0.0 | 32.4 | 20.6 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 383 | 15.1 | 34.0 | 0.0 | 20.8 | 26.4 | 3.8 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 196 | 35.4 | 22.9 | 0.0 | 16.7 | 25.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 61 | 65.2 | 17.4 | 0.0 | 8.7 | 8.7 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 55 | 75.0 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,229 | 58.3 | 8.3 | 0.0 | 25.0 | 8.3 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 372 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 354 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 37.5 | 12.5 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 396 | 62.5 | 18.8 | 0.0 | 6.3 | 12.5 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 106 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 9.1 | 81.8 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 72.7 | 18.2 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 1,564 | 28.6 | 42.9 | 0.0 | 14.3 | 0.0 | 14.3 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 80 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 33.3 | 66.7 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 56 | 0.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 17 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 75.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 5 | 66.7 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-23] 공공프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 (2) 1+2+3순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 설계 공모 | 2) 적격 심사(PQ) | 3) 턴키 | 4) 수의 계약 | 5) 협상에 의한 계약 (제안서) | 6) 기타 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------------------------|-------|------|
| 전체 | | 14,572 | 39.1 | 35.1 | 0.9 | 53.2 | 32.9 | 5.4 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 8,283 | 31.1 | 34.1 | 0.7 | 51.6 | 39.9 | 3.3 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 4,564 | 58.4 | 24.3 | 0.9 | 65.3 | 25.2 | 5.9 | |
| | 인테리어 디자인업 | 1,725 | 26.8 | 67.8 | 2.4 | 29.1 | 19.3 | 13.8 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 11,331 | 37.0 | 30.8 | 0.4 | 56.1 | 32.7 | 6.5 | |
| | 5~9명 | 1,466 | 39.1 | 42.8 | 2.5 | 57.5 | 29.2 | 0.7 | |
| | 10~19명 | 792 | 49.1 | 34.6 | 1.8 | 44.2 | 34.0 | 4.5 | |
| | 20~49명 | 609 | 63.5 | 69.0 | 4.1 | 24.3 | 42.6 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 173 | 25.1 | 91.3 | 6.8 | 16.9 | 7.7 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 137 | 43.9 | 71.4 | 0.0 | 10.0 | 43.7 | 3.3 | |
| | 300명 이상 | 64 | 91.8 | 72.6 | 4.1 | 27.4 | 87.6 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 6,539 | 28.5 | 32.1 | 0.7 | 53.3 | 40.9 | 3.6 |
| | | 5~9명 | 1,014 | 38.2 | 34.3 | 1.0 | 52.9 | 34.3 | 1.0 |
| | | 10~19명 | 383 | 20.8 | 49.1 | 0.0 | 30.2 | 32.1 | 5.7 |
| | | 20~49명 | 196 | 64.6 | 47.9 | 0.0 | 45.8 | 50.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 61 | 65.2 | 78.3 | 0.0 | 39.1 | 21.7 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 55 | 83.3 | 41.7 | 0.0 | 25.0 | 25.0 | 8.3 |
| | | 300명 이상 | 35 | 100.0 | 80.0 | 0.0 | 20.0 | 100.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,229 | 58.3 | 8.3 | 0.0 | 75.0 | 25.0 | 8.3 |
| | | 5~9명 | 372 | 50.0 | 75.0 | 0.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 354 | 87.5 | 12.5 | 0.0 | 62.5 | 37.5 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 396 | 62.5 | 81.3 | 6.3 | 12.5 | 37.5 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 106 | 0.0 | 100.0 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 18.2 | 90.9 | 0.0 | 0.0 | 54.5 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 81.8 | 63.6 | 9.1 | 36.4 | 72.7 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 1,564 | 28.6 | 71.4 | 0.0 | 28.6 | 14.3 | 14.3 |
| | | 5~9명 | 80 | 0.0 | 0.0 | 33.3 | 33.3 | 100.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 56 | 0.0 | 75.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | | 20~49명 | 17 | 75.0 | 25.0 | 0.0 | 50.0 | 75.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 5 | 66.7 | 66.7 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

주) 1+2+3 종합순위

단위 : %

[표 4-24] 민간프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 (1) 1순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 설계 공모 | 2) 적격 심사(PQ) | 3) 턴키 | 4) 수의 계약 | 5) 협상에 의한 계약 (제안서) | 6) 기타 | 계 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------------------------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 26,616 | 1.5 | 1.2 | 0.5 | 71.0 | 25.6 | 0.2 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 0.7 | 1.6 | 0.5 | 77.6 | 19.5 | 0.1 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 4.9 | 0.6 | 0.0 | 86.0 | 7.6 | 0.9 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 3.6 | 95.5 | 0.0 | 100.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 0.2 | 1.1 | 0.5 | 71.4 | 26.8 | 0.0 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 3,441 | 3.3 | 0.6 | 0.8 | 75.4 | 20.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 1,340 | 13.7 | 1.1 | 0.0 | 62.1 | 22.6 | 0.5 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 612 | 4.7 | 2.7 | 0.0 | 69.2 | 23.5 | 0.0 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 172 | 1.5 | 20.6 | 0.0 | 33.5 | 16.8 | 27.5 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 132 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 53.3 | 43.2 | 0.0 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 40 | 34.8 | 0.0 | 0.0 | 23.9 | 23.9 | 17.4 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,701 | 0.3 | 1.6 | 0.6 | 77.6 | 19.8 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 0.9 | 0.9 | 0.0 | 87.7 | 10.6 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 679 | 1.1 | 2.1 | 0.0 | 55.3 | 40.4 | 1.1 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 249 | 11.5 | 6.6 | 0.0 | 57.4 | 24.6 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 58 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 86.4 | 9.1 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 50 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 54.5 | 36.4 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 40.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 837 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | 55.6 | 33.3 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 619 | 28.6 | 0.0 | 0.0 | 71.4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 347 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 78.6 | 21.4 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 106 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 22.2 | 44.4 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 54.5 | 45.5 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 268 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 30.0 | 60.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 33.3 | 66.7 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 17 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | | | | | | |

단위 : %

[표 4-25] 민간프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 (2) 1+2+3순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 설계 공모 | 2) 적격 심사(PQ) | 3) 턴키 | 4) 수의 계약 | 5) 협상에 의한 계약 (제안서) | 6) 기타 |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------------------------|-------|
| 전체 | | 26,616 | 5.9 | 3.1 | 1.4 | 80.5 | 46.4 | 0.5 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 5.5 | 2.8 | 0.6 | 86.6 | 34.9 | 0.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 10.1 | 1.6 | 0.0 | 94.0 | 56.9 | 0.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 0.5 | 7.5 | 8.8 | 18.7 | 96.4 | 0.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 3.2 | 2.7 | 1.5 | 79.7 | 47.4 | 0.2 |
| | 5~9명 | 3,441 | 13.6 | 1.4 | 0.8 | 87.5 | 40.3 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,340 | 22.5 | 7.6 | 1.6 | 77.3 | 53.8 | 3.2 |
| | 20~49명 | 612 | 14.0 | 8.7 | 0.0 | 88.6 | 34.2 | 0.0 |
| | 50~99명 | 172 | 1.5 | 20.6 | 0.0 | 40.4 | 23.7 | 27.5 |
| | 100~299명 | 132 | 12.3 | 11.2 | 0.0 | 71.4 | 53.6 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 40 | 58.7 | 41.3 | 0.0 | 47.9 | 82.6 | 17.4 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,701 | 4.5 | 2.3 | 86.4 | 34.4 | 0.3 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 8.1 | 2.1 | 93.6 | 31.5 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 679 | 3.2 | 8.5 | 72.3 | 50.0 | 6.4 |
| | | 20~49명 | 249 | 34.4 | 21.3 | 83.6 | 50.8 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 58 | 4.5 | 0.0 | 86.4 | 9.1 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 50 | 18.2 | 9.1 | 81.8 | 63.6 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 60.0 | 40.0 | 40.0 | 80.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 61.5 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 837 | 33.3 | 0.0 | 88.9 | 55.6 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 619 | 42.9 | 7.1 | 85.7 | 57.1 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 347 | 0.0 | 0.0 | 92.9 | 21.4 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 106 | 0.0 | 33.3 | 11.1 | 33.3 | 44.4 |
| | | 100~299명 | 79 | 9.1 | 9.1 | 63.6 | 45.5 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 5 | 50.0 | 50.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | 0.0 | 8.3 | 16.7 | 100.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 268 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 30.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 42 | 33.3 | 0.0 | 33.3 | 66.7 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 17 | 0.0 | 0.0 | 75.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 1+2+3 종합순위

단위 : %

[표 4-26] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (1) 공사비 효율에 의한 방식-수주건수

| 구분 | | 사례수 | 수주건수 | | | |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------------|--------------|--------------|
| | | | 1) 5건 미만 | 2) 5~10건 미만 | 3) 10~20건 미만 | 4) 20~40건 미만 |
| 전체 | | 26,616 | 89.3 | 2.9 | 4.2 | 3.2 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 96.9 | 1.5 | 0.8 | 0.7 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 62.6 | 4.9 | 17.7 | 12.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 92.1 | 7.4 | 0.1 | 0.1 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 91.7 | 3.5 | 3.0 | 1.7 |
| | 5~9명 | 3,441 | 86.6 | 0.9 | 6.3 | 6.0 |
| | 10~19명 | 1,340 | 63.2 | 0.0 | 16.5 | 17.0 |
| | 20~49명 | 612 | 82.5 | 0.0 | 6.1 | 5.4 |
| | 50~99명 | 172 | 89.5 | 1.5 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 132 | 78.3 | 0.0 | 0.0 | 5.4 |
| | 300명 이상 | 40 | 58.7 | 0.0 | 17.4 | 0.0 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,701 | 97.1 | 1.6 | 0.6 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 96.2 | 1.3 | 0.9 |
| | | 10~19명 | 679 | 98.9 | 0.0 | 1.1 |
| | | 20~49명 | 249 | 91.8 | 0.0 | 1.6 |
| | | 50~99명 | 58 | 95.5 | 4.5 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 50 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 60.0 | 0.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 69.2 | 7.7 | 15.4 |
| | | 5~9명 | 837 | 55.6 | 0.0 | 22.2 |
| | | 10~19명 | 619 | 21.4 | 0.0 | 35.7 |
| | | 20~49명 | 347 | 78.6 | 0.0 | 7.1 |
| | | 50~99명 | 106 | 88.9 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 63.6 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 5 | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | 91.7 | 8.3 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 268 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 42 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 17 | 25.0 | 0.0 | 25.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-27] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (1) 공사비 효율에 의한 방식-수주건수(계속)

| 구분 | | 사례수 | 수주건수 | | | | | |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-----------|-------|--------|--------|------|
| | | | 5) 40~60건 미만 | 6) 60건 이상 | 계 | 합계(건) | 평균(건) | |
| 전체 | | 26,616 | 0.3 | 0.2 | 100.0 | 46,919 | 1.8 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 0.1 | 0.1 | 100.0 | 8,549 | 0.5 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 1.4 | 0.5 | 100.0 | 35,272 | 6.4 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 0.1 | 0.2 | 100.0 | 3,098 | 1.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 19,789 | 0.9 | |
| | 5~9명 | 3,441 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | 8,782 | 2.6 | |
| | 10~19명 | 1,340 | 3.3 | 0.0 | 100.0 | 9,858 | 7.4 | |
| | 20~49명 | 612 | 4.7 | 1.3 | 100.0 | 4,231 | 6.9 | |
| | 50~99명 | 172 | 1.0 | 7.9 | 100.0 | 1,210 | 7.1 | |
| | 100~299명 | 132 | 5.4 | 10.9 | 100.0 | 1,522 | 11.5 | |
| | 300명 이상 | 40 | 0.0 | 23.9 | 100.0 | 1,526 | 37.9 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,701 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 4,773 | 0.3 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 1,541 | 0.7 |
| | | 10~19명 | 679 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 181 | 0.3 |
| | | 20~49명 | 249 | 1.6 | 1.6 | 100.0 | 837 | 3.4 |
| | | 50~99명 | 58 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 21 | 0.4 |
| | | 100~299명 | 50 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 14 | 0.3 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 20.0 | 100.0 | 1,183 | 33.8 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 13,453 | 3.8 |
| | | 5~9명 | 837 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 7,161 | 8.6 |
| | | 10~19명 | 619 | 7.1 | 0.0 | 100.0 | 9,636 | 15.6 |
| | | 20~49명 | 347 | 7.1 | 0.0 | 100.0 | 2,228 | 6.4 |
| | | 50~99명 | 106 | 0.0 | 11.1 | 100.0 | 944 | 8.9 |
| | | 100~299명 | 79 | 9.1 | 18.2 | 100.0 | 1,508 | 19.1 |
| | | 300명 이상 | 5 | 0.0 | 50.0 | 100.0 | 343 | 65.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,564 | 0.6 |
| | | 5~9명 | 268 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 80 | 0.3 |
| | | 10~19명 | 42 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 42 | 1.0 |
| | | 20~49명 | 17 | 0.0 | 25.0 | 100.0 | 1,167 | 70.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 25.0 | 25.0 | 100.0 | 245 | 35.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | - | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-28] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (1) 공사비 효율에 의한 방식-평균대가

| 구분 | | 사례수 | 평균 대가 | | | | |
|-------------|--------------------|----------|-----------|--------------|-------|-------|-----|
| | | | 1) 10% 미만 | 2) 10~30% 미만 | 계 | 평균(%) | |
| 전체 | | 26,616 | 95.6 | 4.4 | 100.0 | 0.9 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 97.6 | 2.4 | 100.0 | 0.4 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 87.0 | 13.0 | 100.0 | 2.8 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 99.9 | 0.1 | 100.0 | 0.5 | |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 97.1 | 2.9 | 100.0 | 0.7 | |
| | 5~9명 | 3,441 | 89.9 | 10.1 | 100.0 | 1.3 | |
| | 10~19명 | 1,340 | 92.9 | 7.1 | 100.0 | 2.7 | |
| | 20~49명 | 612 | 87.9 | 12.1 | 100.0 | 1.6 | |
| | 50~99명 | 172 | 91.6 | 8.4 | 100.0 | 1.1 | |
| | 100~299명 | 132 | 89.1 | 10.9 | 100.0 | 1.9 | |
| | 300명 이상 | 40 | 76.1 | 23.9 | 100.0 | 4.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,701 | 97.7 | 2.3 | 100.0 | 0.3 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 97.0 | 3.0 | 100.0 | 0.4 |
| | | 10~19명 | 679 | 98.9 | 1.1 | 100.0 | 0.1 |
| | | 20~49명 | 249 | 91.8 | 8.2 | 100.0 | 1.0 |
| | | 50~99명 | 58 | 95.5 | 4.5 | 100.0 | 0.8 |
| | | 100~299명 | 50 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.2 |
| | | 300명 이상 | 35 | 80.0 | 20.0 | 100.0 | 3.8 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 92.3 | 7.7 | 100.0 | 2.2 |
| | | 5~9명 | 837 | 66.7 | 33.3 | 100.0 | 3.9 |
| | | 10~19명 | 619 | 85.7 | 14.3 | 100.0 | 5.7 |
| | | 20~49명 | 347 | 85.7 | 14.3 | 100.0 | 1.8 |
| | | 50~99명 | 106 | 88.9 | 11.1 | 100.0 | 1.1 |
| | | 100~299명 | 79 | 81.8 | 18.2 | 100.0 | 3.1 |
| | | 300명 이상 | 5 | 50.0 | 50.0 | 100.0 | 5.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.4 |
| | | 5~9명 | 268 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.8 |
| | | 10~19명 | 42 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 1.7 |
| | | 20~49명 | 17 | 75.0 | 25.0 | 100.0 | 7.5 |
| | | 50~99명 | 7 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 3.8 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-29] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (2) 면적당 단가-수주건수

| 구분 | | 사례수 | 수주건수 | | | | |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------------|--------------|--------------|------|
| | | | 1) 5건 미만 | 2) 5~10건 미만 | 3) 10~20건 미만 | 4) 20~40건 미만 | |
| 전체 | | 26,616 | 32.9 | 16.2 | 26.8 | 18.1 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 29.9 | 19.8 | 28.5 | 15.8 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 52.2 | 12.4 | 5.9 | 26.3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 15.9 | 0.9 | 54.6 | 16.8 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 32.7 | 17.0 | 26.9 | 18.6 | |
| | 5~9명 | 3,441 | 24.8 | 15.9 | 28.8 | 21.1 | |
| | 10~19명 | 1,340 | 48.7 | 8.6 | 19.4 | 8.6 | |
| | 20~49명 | 612 | 37.6 | 13.4 | 32.9 | 7.3 | |
| | 50~99명 | 172 | 71.7 | 1.5 | 12.9 | 7.7 | |
| | 100~299명 | 132 | 38.3 | 0.0 | 24.7 | 12.3 | |
| | 300명 이상 | 40 | 30.5 | 17.4 | 0.0 | 17.4 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,701 | 32.5 | 20.5 | 27.6 | 14.3 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 16.6 | 18.3 | 31.1 | 26.0 |
| | | 10~19명 | 679 | 22.3 | 17.0 | 38.3 | 12.8 |
| | | 20~49명 | 249 | 27.9 | 13.1 | 31.1 | 16.4 |
| | | 50~99명 | 58 | 22.7 | 4.5 | 31.8 | 22.7 |
| | | 100~299명 | 50 | 9.1 | 0.0 | 36.4 | 18.2 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 20.0 | 0.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 46.2 | 15.4 | 0.0 | 38.5 |
| | | 5~9명 | 837 | 55.6 | 11.1 | 22.2 | 11.1 |
| | | 10~19명 | 619 | 78.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 347 | 42.9 | 14.3 | 35.7 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 106 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 54.5 | 0.0 | 18.2 | 9.1 |
| | | 300명 이상 | 5 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | 16.7 | 0.0 | 58.3 | 16.7 |
| | | 5~9명 | 268 | 0.0 | 10.0 | 30.0 | 10.0 |
| | | 10~19명 | 42 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 66.7 |
| | | 20~49명 | 17 | 75.0 | 0.0 | 0.0 | 25.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-30] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (2) 면적당 단가-수주건수(계속)

| 구분 | | 사례수 | 수주건수 | | | | | |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-----------|------|---------|---------|----|
| | | | 5) 40~60건 미만 | 6) 60건 이상 | 계 | 합계(건) | 평균(건) | |
| 전체 | | 26,616 | 3.1 | 3.0 | 100 | 364,256 | 14 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 3.7 | 2.4 | 100 | 234,558 | 13 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 1.1 | 2.1 | 100 | 57,236 | 10 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 3.6 | 8.3 | 100 | 72,462 | 24 | |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 2.3 | 2.4 | 100 | 269,283 | 13 | |
| | 5~9명 | 3,441 | 6.3 | 3.1 | 100 | 53,547 | 16 | |
| | 10~19명 | 1,340 | 6.0 | 8.8 | 100 | 27,406 | 20 | |
| | 20~49명 | 612 | 2.7 | 6.0 | 100 | 7,915 | 13 | |
| | 50~99명 | 172 | 4.6 | 1.5 | 100 | 1,151 | 7 | |
| | 100~299명 | 132 | 17.8 | 6.9 | 100 | 3,029 | 23 | |
| | 300명 이상 | 40 | 17.4 | 17.4 | 100 | 1,925 | 48 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,701 | 3.2 | 1.9 | 100 | 172,787 | 12 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 4.7 | 3.4 | 100 | 38,116 | 16 |
| | | 10~19명 | 679 | 5.3 | 4.3 | 100 | 14,912 | 22 |
| | | 20~49명 | 249 | 6.6 | 4.9 | 100 | 3,810 | 15 |
| | | 50~99명 | 58 | 13.6 | 4.5 | 100 | 1,107 | 19 |
| | | 100~299명 | 50 | 18.2 | 18.2 | 100 | 1,902 | 38 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 20.0 | 100 | 1,925 | 55 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 0.0 | 0.0 | 100 | 35,515 | 10 |
| | | 5~9명 | 837 | 0.0 | 0.0 | 100 | 4,650 | 6 |
| | | 10~19명 | 619 | 7.1 | 14.3 | 100 | 11,934 | 19 |
| | | 20~49명 | 347 | 0.0 | 7.1 | 100 | 4,010 | 12 |
| | | 50~99명 | 106 | 0.0 | 0.0 | 100 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 79 | 18.2 | 0.0 | 100 | 1,128 | 14 |
| | | 300명 이상 | 5 | 0.0 | 0.0 | 100 | 0 | 0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | 0.0 | 8.3 | 100 | 60,981 | 23 |
| | | 5~9명 | 268 | 40.0 | 10.0 | 100 | 10,781 | 40 |
| | | 10~19명 | 42 | 0.0 | 0.0 | 100 | 560 | 13 |
| | | 20~49명 | 17 | 0.0 | 0.0 | 100 | 96 | 6 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 100 | 44 | 6 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100 | 0 | 0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 건

[표 4-31] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (2) 면적당 단가-평균대가

| 구분 | | 사례수 | 평균 대가 | | | |
|-------------------|------------------------------|----------|------------|-------|---------|---------|
| | | | 1) 1백만원 미만 | 계 | 합계(백만원) | 평균(백만원) |
| 전체 | | 26,559 | 100.0 | 100.0 | 1,668 | 0.063 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,054 | 100.0 | 100.0 | 1,298 | 0.072 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 100.0 | 100.0 | 272 | 0.049 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,014 | 100.0 | 100.0 | 98 | 0.033 |
| 종사자규모 | 1~4명 | 20,832 | 100.0 | 100.0 | 1,347 | 0.065 |
| | 5~9명 | 3,441 | 100.0 | 100.0 | 195 | 0.057 |
| | 10~19명 | 1,340 | 100.0 | 100.0 | 69 | 0.051 |
| | 20~49명 | 612 | 100.0 | 100.0 | 37 | 0.061 |
| | 50~99명 | 172 | 100.0 | 100.0 | 5 | 0.031 |
| | 100~299명 | 129 | 100.0 | 100.0 | 8 | 0.065 |
| | 300명 이상 | 33 | 100.0 | 100.0 | 6 | 0.179 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,653 | 100.0 | 1,055 | 0.072 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 100.0 | 163 | 0.070 |
| | | 10~19명 | 679 | 100.0 | 49 | 0.072 |
| | | 20~49명 | 249 | 100.0 | 16 | 0.063 |
| | | 50~99명 | 58 | 100.0 | 5 | 0.084 |
| | | 100~299명 | 50 | 100.0 | 5 | 0.095 |
| | | 300명 이상 | 28 | 100.0 | 6 | 0.213 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 100.0 | 207 | 0.059 |
| | | 5~9명 | 837 | 100.0 | 20 | 0.024 |
| | | 10~19명 | 619 | 100.0 | 19 | 0.031 |
| | | 20~49명 | 347 | 100.0 | 21 | 0.061 |
| | | 50~99명 | 106 | 100.0 | 0 | 0.000 |
| | | 100~299명 | 79 | 100.0 | 4 | 0.046 |
| | | 300명 이상 | 5 | 100.0 | 0 | 0.000 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | 100.0 | 85 | 0.032 |
| | | 5~9명 | 268 | 100.0 | 12 | 0.043 |
| | | 10~19명 | 42 | 100.0 | 1 | 0.027 |
| | | 20~49명 | 17 | 100.0 | 0 | 0.010 |
| | | 50~99명 | 7 | 100.0 | 0 | 0.050 |
| | | 100~299명 | - | - | - | - |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : %, 백만원

[표 4-32] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (3) 실비정액가산방식-수주건수

| 구분 | | 사례수 | 수주건수 | | | | |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------------|--------------|--------------|------|
| | | | 1) 5건 미만 | 2) 5~10건 미만 | 3) 10~20건 미만 | 4) 20~40건 미만 | |
| 전체 | | 26,616 | 96.8 | 1.8 | 0.6 | 0.3 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 97.6 | 1.1 | 0.8 | 0.2 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 96.2 | 1.1 | 0.1 | 0.9 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 92.6 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | 97.3 | 2.0 | 0.5 | 0.0 | |
| | 5~9명 | 3,441 | 97.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 10~19명 | 1,340 | 94.1 | 0.5 | 2.7 | 2.7 | |
| | 20~49명 | 612 | 90.6 | 0.0 | 1.3 | 8.1 | |
| | 50~99명 | 172 | 65.6 | 34.4 | 0.0 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 132 | 94.6 | 0.0 | 5.4 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 40 | 82.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,701 | 97.7 | 1.3 | 0.6 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 679 | 88.3 | 1.1 | 5.3 | 5.3 |
| | | 20~49명 | 249 | 96.7 | 0.0 | 3.3 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 58 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 50 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 80.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 837 | 88.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 619 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 347 | 85.7 | 0.0 | 0.0 | 14.3 |
| | | 50~99명 | 106 | 44.4 | 55.6 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 90.9 | 0.0 | 9.1 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 5 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | 91.7 | 8.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 268 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 42 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 17 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-33] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (3) 실비정액가산방식-수주건수(계속)

| 구분 | | 사례수 | 수주건수 | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------------|-----------|-------|--------|--------|----|
| | | | 5) 40~60건 미만 | 6) 60건 이상 | 계 | 합계(건) | 평균(건) | |
| 전체 | | 26,616 | - | 0.6 | 100.0 | 63,295 | 2 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | - | 0.3 | 100.0 | 50,825 | 3 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | - | 1.7 | 100.0 | 11,353 | 2 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | - | 0.0 | 100.0 | 1,117 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 20,879 | - | 0.2 | 100.0 | 49,994 | 2 | |
| | 5~9명 | 3,441 | - | 2.7 | 100.0 | 9,320 | 3 | |
| | 10~19명 | 1,340 | - | 0.0 | 100.0 | 1,372 | 1 | |
| | 20~49명 | 612 | - | 0.0 | 100.0 | 1,608 | 3 | |
| | 50~99명 | 172 | - | 0.0 | 100.0 | 460 | 3 | |
| | 100~299명 | 132 | - | 0.0 | 100.0 | 121 | 1 | |
| | 300명 이상 | 40 | - | 17.4 | 100.0 | 420 | 10 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,701 | - | 0.3 | 100.0 | 48,877 | 3 |
| | | 5~9명 | 2,336 | - | 0.0 | 100.0 | 20 | 0 |
| | | 10~19명 | 679 | - | 0.0 | 100.0 | 1,372 | 2 |
| | | 20~49명 | 249 | - | 0.0 | 100.0 | 123 | 0 |
| | | 50~99명 | 58 | - | 0.0 | 100.0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 50 | - | 0.0 | 100.0 | 14 | 0 |
| | | 300명 이상 | 35 | - | 20.0 | 100.0 | 420 | 12 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | - | 0.0 | 100.0 | 0 | 0 |
| | | 5~9명 | 837 | - | 11.1 | 100.0 | 9,300 | 11 |
| | | 10~19명 | 619 | - | 0.0 | 100.0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 347 | - | 0.0 | 100.0 | 1,485 | 4 |
| | | 50~99명 | 106 | - | 0.0 | 100.0 | 460 | 4 |
| | | 100~299명 | 79 | - | 0.0 | 100.0 | 108 | 1 |
| | | 300명 이상 | 5 | - | 0.0 | 100.0 | 0 | 0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | - | 0.0 | 100.0 | 1,117 | 0 |
| | | 5~9명 | 268 | - | 0.0 | 100.0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 42 | - | 0.0 | 100.0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 17 | - | 0.0 | 100.0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 7 | - | 0.0 | 100.0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 3 | - | 0.0 | 100.0 | 0 | 0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 건

[표 4-34] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (3) 실비정액가산방식-평균대가

| 구분 | | 사례수 | 평균 대가 | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------|------------|-------|---------|---------|------|
| | | | 1) 없음 | 2) 5백만원 미만 | 계 | 합계(백만원) | 평균(백만원) | |
| 전체 | | 26,616 | 95.3 | 4.7 | 100.0 | 365 | 0.01 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 18,108 | 95.6 | 4.4 | 100.0 | 208 | 0.01 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 5,490 | 95.6 | 4.4 | 100.0 | 91 | 0.02 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,017 | 92.6 | 7.4 | 100.0 | 67 | 0.02 | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 20,879 | 95.7 | 4.3 | 100.0 | 235 | 0.01 |
| | | 5~9명 | 3,441 | 97.0 | 3.0 | 100.0 | 52 | 0.02 |
| | | 10~19명 | 1,340 | 93.5 | 6.5 | 100.0 | 22 | 0.02 |
| | | 20~49명 | 612 | 89.2 | 10.8 | 100.0 | 24 | 0.04 |
| | | 50~99명 | 172 | 45.0 | 55.0 | 100.0 | 22 | 0.13 |
| | | 100~299명 | 132 | 91.1 | 8.9 | 100.0 | 3 | 0.02 |
| | | 300명 이상 | 40 | 82.6 | 17.4 | 100.0 | 6 | 0.16 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 14,701 | 95.5 | 4.5 | 100.0 | 168 | 0.01 |
| | | 5~9명 | 2,336 | 99.6 | 0.4 | 100.0 | 6 | 0.00 |
| | | 10~19명 | 679 | 87.2 | 12.8 | 100.0 | 22 | 0.03 |
| | | 20~49명 | 249 | 93.4 | 6.6 | 100.0 | 4 | 0.02 |
| | | 50~99명 | 58 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | 0.00 |
| | | 100~299명 | 50 | 90.9 | 9.1 | 100.0 | 0 | 0.01 |
| | | 300명 이상 | 35 | 80.0 | 20.0 | 100.0 | 6 | 0.18 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 3,498 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | 0.00 |
| | | 5~9명 | 837 | 88.9 | 11.1 | 100.0 | 47 | 0.06 |
| | | 10~19명 | 619 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | 0.00 |
| | | 20~49명 | 347 | 85.7 | 14.3 | 100.0 | 20 | 0.06 |
| | | 50~99명 | 106 | 11.1 | 88.9 | 100.0 | 22 | 0.21 |
| | | 100~299명 | 79 | 90.9 | 9.1 | 100.0 | 2 | 0.03 |
| | | 300명 이상 | 5 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | 0.00 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 2,681 | 91.7 | 8.3 | 100.0 | 67 | 0.03 |
| | | 5~9명 | 268 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | 0.00 |
| | | 10~19명 | 42 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | 0.00 |
| | | 20~49명 | 17 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | 0.00 |
| | | 50~99명 | 7 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | 0.00 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | 0.00 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 백만원

[표 4-35] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (3) 기타-수주건수

| 구분 | | 사례수 | 수주건수 | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----|
| | | | 1) 5건 미만 | 2) 5~ 10건 미만 | 3) 10 ~20건 미만 | 4) 20 ~40건 미만 | 5) 40 ~60건 미만 | 6) 60건 이상 | 계 | 합계 (건) | 평균 (건) | |
| 전체 | | 158 | 2.9 | 30.2 | 34.8 | 30.2 | - | 1.9 | 100.0 | 3,106 | 20 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 152 | 3.0 | 31.3 | 34.3 | 31.3 | - | 0.0 | 100.0 | 2,480 | 16 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - | 0.0 | 100.0 | 26 | 10 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 | 100.0 | 600 | 200 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 143 | 0.0 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | - | 0.0 | 100.0 | 2,434 | 17 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 12 | 37.6 | 0.0 | 37.6 | 0.0 | - | 24.7 | 100.0 | 646 | 53 |
| | | 300명 이상 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - | 0.0 | 100.0 | 26 | 10 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 143 | 0.0 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | - | 0.0 | 100.0 | 2434 | 17 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 9 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | - | 0.0 | 100.0 | 46 | 5 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 300명 이상 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - | 0.0 | 100.0 | 26 | 10 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 | 100.0 | 600 | 200 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 건

[표 4-36] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 (3) 기타-평균대가

| 구분 | | 사례수 | 평균 대가 | | | | | | |
|-------------|--------------------|----------|------------|--------------|------------|-------|----------|----------|----|
| | | | 1) 1백만원 미만 | 3) 2~3백만원 미만 | 5) 5백만원 이상 | 계 | 합계 (백만원) | 평균 (백만원) | |
| 전체 | | 158 | 4.8 | 1.7 | 93.5 | 100.0 | 3,611 | 23 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 152 | 3.0 | 0.0 | 97.0 | 100.0 | 3,603 | 24 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 8 | 3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1 | 0 | |
| | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 143 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 3,580 | 25 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 12 | 62.4 | 0.0 | 37.6 | 100.0 | 23 | 2 |
| | | 300명 이상 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 8 | 3 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 143 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 3,580 | 25 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 300명 이상 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 8 | 3 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1 | 0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 백만원

[표 4-37] 프로젝트 기획업무 수행 건수

| 구분 | | 사례수 | 1) 없음 | 2) 1~2건 미만 | 3) 3~5건 미만 | 4) 5~10건 미만 | 5) 10~15건 미만 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|------------|------------|-------------|--------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 74.5 | 8.3 | 6.0 | 5.7 | 2.7 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 69.8 | 9.2 | 8.9 | 6.7 | 3.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 83.0 | 4.5 | 1.8 | 5.6 | 0.6 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 81.3 | 11.2 | 0.0 | 0.8 | 5.6 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 74.7 | 9.0 | 5.7 | 5.4 | 2.7 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 74.4 | 5.8 | 8.8 | 6.3 | 2.4 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 67.4 | 8.3 | 8.7 | 10.8 | 2.9 | |
| | 20~49명 | 814 | 90.4 | 4.0 | 2.0 | 1.5 | 0.5 | |
| | 50~99명 | 202 | 37.2 | 1.3 | 0.0 | 6.7 | 23.4 | |
| | 100~299명 | 146 | 77.6 | 3.1 | 0.0 | 8.1 | 3.1 | |
| | 300명 이상 | 64 | 74.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.9 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 70.1 | 9.4 | 8.8 | 6.6 | 2.7 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 66.7 | 8.9 | 9.8 | 8.5 | 3.7 |
| | | 10~19명 | 751 | 64.4 | 10.6 | 11.5 | 3.8 | 5.8 |
| | | 20~49명 | 294 | 87.5 | 2.8 | 5.6 | 2.8 | 1.4 |
| | | 50~99명 | 77 | 93.1 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 71.4 | 7.1 | 0.0 | 7.1 | 7.1 |
| | | 300명 이상 | 35 | 60.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 84.2 | 5.3 | 0.0 | 5.3 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 90.9 | 0.0 | 9.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 66.7 | 6.7 | 6.7 | 20.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 95.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 40.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 81.8 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 90.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 81.3 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 6.3 |
| | | 5~9명 | 295 | 81.8 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 25.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-38] 프로젝트 기획업무 수행 건수(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 15~20건 미만 | 7) 20건 이상 | 계 | 합계(건) | 평균(건) | |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-----------|-------|--------|--------|----|
| 전체 | | 30,972 | 0.9 | 1.9 | 100.0 | 49,145 | 2 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 1.4 | 1.1 | 100.0 | 30,481 | 2 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.2 | 4.3 | 100.0 | 14,433 | 2 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.0 | 1.0 | 100.0 | 4,231 | 1 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 1.0 | 1.7 | 100.0 | 36,755 | 2 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 2.0 | 100.0 | 5,526 | 1 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.0 | 1.0 | 100.0 | 2,473 | 2 | |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 1.5 | 100.0 | 742 | 1 | |
| | 50~99명 | 202 | 6.7 | 24.7 | 100.0 | 2,706 | 13 | |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 8.1 | 100.0 | 392 | 3 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 15.1 | 100.0 | 552 | 9 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 1.5 | 0.9 | 100.0 | 23,627 | 1 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.4 | 2.0 | 100.0 | 4,403 | 2 |
| | | 10~19명 | 751 | 1.9 | 1.9 | 100.0 | 1,589 | 2 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 151 | 1 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 3.4 | 100.0 | 122 | 2 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 7.1 | 100.0 | 169 | 3 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 20.0 | 100.0 | 420 | 12 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 5.3 | 100.0 | 10,224 | 2 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 372 | 0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 884 | 1 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 50 | 0 |
| | | 50~99명 | 118 | 10.0 | 40.0 | 100.0 | 2,549 | 22 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 9.1 | 100.0 | 223 | 3 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 9.1 | 100.0 | 132 | 5 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 2,904 | 1 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 9.1 | 100.0 | 751 | 3 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | - | - |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 50.0 | 100.0 | 542 | 22 |
| | | 50~99명 | 7 | 25.0 | 0.0 | 100.0 | 35 | 5 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | - | - |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 건

[표 4-39] 프로젝트 기획업무 소요 비용(예상 계약 금액 대비)

| 구분 | | 사례수 | 2) 5백만원 미만 | 3) 5~1천만원 미만 | 4) 1~5천만원 미만 | 5) 5천만원~1억원 미만 | 계 | 합계 (백만원) | 평균 (백만원) | |
|-------------|--------------------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|-------|-------------|-------------|------|
| 전체 | | 7,907 | 68.0 | 29.7 | 2.2 | 0.1 | 100.0 | 24,591 | 3.1 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 5,882 | 69.8 | 29.5 | 0.6 | 0.1 | 100.0 | 17,029 | 2.9 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1,281 | 76.8 | 12.6 | 10.3 | 0.2 | 100.0 | 4,527 | 3.5 | |
| | 인테리어 디자인업 | 744 | 38.4 | 61.2 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 3,036 | 4.1 | |
| | | | | | | | | | | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 6,203 | 68.9 | 31.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 16,661 | 2.7 | |
| | 5~9명 | 962 | 71.7 | 28.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 2,790 | 2.9 | |
| | 10~19명 | 488 | 76.2 | 23.8 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1,235 | 2.5 | |
| | 20~49명 | 78 | 47.2 | 47.5 | 5.2 | 0.0 | 100.0 | 301 | 3.8 | |
| | 50~99명 | 127 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 2,400 | 18.9 | |
| | 100~299명 | 33 | 0.0 | 0.0 | 86.0 | 14.0 | 100.0 | 862 | 26.4 | |
| | 300명 이상 | 17 | 0.0 | 0.0 | 84.2 | 15.8 | 100.0 | 342 | 20.5 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 4,725 | 68.7 | 31.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 13,174 | 2.8 |
| | | 5~9명 | 815 | 78.0 | 22.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 2,137 | 2.6 |
| | | 10~19명 | 267 | 73.0 | 27.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 838 | 3.1 |
| | | 20~49명 | 37 | 77.8 | 11.1 | 11.1 | 0.0 | 100.0 | 114 | 3.1 |
| | | 50~99명 | 5 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 53 | 10.0 |
| | | 100~299명 | 18 | 0.0 | 0.0 | 75.0 | 25.0 | 100.0 | 503 | 27.5 |
| | | 300명 이상 | 14 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 210 | 15.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 807 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 807 | 1.0 |
| | | 5~9명 | 93 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 465 | 5.0 |
| | | 10~19명 | 221 | 80.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 398 | 1.8 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 124 | 5.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 2,242 | 19.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 359 | 25.0 |
| | | 300명 이상 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 132 | 50.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 670 | 33.3 | 66.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 2,681 | 4.0 |
| | | 5~9명 | 54 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 188 | 3.5 |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | 17 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 63 | 3.8 |
| | | 50~99명 | 4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 105 | 30.0 |
| | | 100~299명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 백만원

[표 4-40] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (1) 건축서비스 분야

| 구분 | | 사례수 | 1) 건축 계획 · 설계 | 2) 도시계획 및 설계 | 3) 조경계획 및 설계 | 4) 건축구조 계획 및 설계 | 5) 건축설비 계획 및 설계 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 26.2 | 1.2 | 0.9 | 2.2 | 1.2 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 40.5 | 1.2 | 1.5 | 2.9 | 1.9 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.1 | 1.4 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 5.8 | 0.5 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 28.6 | 0.8 | 1.2 | 2.1 | 1.4 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 21.4 | 3.0 | 0.0 | 3.3 | 0.8 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 13.0 | 0.9 | 0.0 | 0.9 | 0.5 | |
| | 20~49명 | 814 | 10.5 | 1.0 | 0.0 | 1.5 | 0.5 | |
| | 50~99명 | 202 | 3.9 | 1.3 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 19.5 | 15.0 | 0.0 | 9.8 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 42.9 | 1.2 | 1.8 | 3.3 | 2.1 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 32.9 | 0.8 | 0.0 | 1.2 | 1.2 |
| | | 10~19명 | 751 | 26.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 27.8 | 1.4 | 0.0 | 2.8 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 10.3 | 3.4 | 3.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 28.6 | 7.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 9.1 | 0.0 | 9.1 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 9.1 | 18.2 | 0.0 | 18.2 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 16.7 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 16.7 | 16.7 | 0.0 | 16.7 | 16.7 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-41] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (1) 건축서비스 분야(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 인테리어 디자인 | 7) 감리 | 8) 건설사업관리 (CM) | 9) 건축지반 조사 | |
|-------------|--------------------|----------|-------------|-------|----------------|------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 1.0 | 16.5 | 0.7 | 3.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 1.5 | 24.9 | 0.5 | 0.2 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.0 | 0.3 | 1.3 | 2.5 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.3 | 5.8 | 0.4 | 17.2 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 1.2 | 17.5 | 0.4 | 2.9 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 15.1 | 2.5 | 4.9 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 11.1 | 0.9 | 0.9 | |
| | 20~49명 | 814 | 1.5 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 16.8 | 10.1 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 1.8 | 25.7 | 0.6 | 0.3 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.4 | 23.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 22.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 20.8 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 18.2 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 27.3 | 9.1 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 6.3 | 0.0 | 18.8 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 16.7 |
| | | 20~49명 | 25 | 50.0 | 16.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-42] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (1) 건축서비스 분야(계속)

| 구분 | | 사례수 | 10) 건축물 등 시설물 유지 · 관리 | 11) 컨설팅 | 12) 기타 | 13) 없음(현재 사업 유지) | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------------|---------|--------|---------------------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 0.9 | 0.4 | 0.5 | 68.4 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 1.3 | 0.6 | 0.6 | 56.5 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.3 | 0.0 | 0.1 | 95.6 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 75.3 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 1.0 | 0.4 | 0.2 | 66.9 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 67.6 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 83.2 | |
| | 20~49명 | 814 | 3.5 | 0.5 | 0.5 | 82.4 | |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 94.7 | |
| | 100~299명 | 146 | 3.1 | 3.1 | 8.1 | 62.6 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 10.9 | 0.0 | 78.1 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 1.5 | 0.6 | 0.3 | 54.4 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 62.6 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 0.0 | 1.9 | 72.1 |
| | | 20~49명 | 294 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 66.7 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 86.2 |
| | | 100~299명 | 64 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 64.3 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 60.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 72.7 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 95.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 63.6 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 75.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 90.9 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.7 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-43] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (2) 건축서비스 외 분야

| 구분 | | 사례수 | 1) 부동산 | 2) 제조업 | 3) 시공 | 4) 산업 디자인 | 5) 소프트 웨어 |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------|--------|-------|--------------|--------------|
| 전체 | | 30,972 | 0.7 | 0.2 | 1.8 | 0.1 | 0.3 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 1.1 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.1 | 1.3 | 11.2 | 0.7 | 0.1 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.8 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 0.4 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 1.4 | 0.3 | 0.7 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 5.2 | 2.1 |
| | 300명 이상 | 64 | 10.9 | 0.0 | 10.9 | 0.0 | 0.0 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 1.2 | 0.6 | 0.0 | 0.6 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.4 | 0.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 18.2 | 0.0 | 9.1 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-44] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (2) 건축서비스 외 분야(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 관광 | 7) 출판 및 홍보업 | 8) 기타 | 9) 없음(현재 사업 유지) |
|-------------------|------------------------------|----------|--------|----------------|-------|--------------------|
| 전체 | | 30,972 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 96.9 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 97.8 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 86.7 |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 96.6 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 97.3 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 3.1 | 0.0 | 94.8 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 0.0 | 10.9 | 78.1 |
| | | | | | | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.3 | 0.0 | 97.6 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.0 | 0.0 | 99.2 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 7.1 | 92.9 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 20.0 | 60.0 |
| | | | | | | |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | | | | | |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.0 | 87.5 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 72.7 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |
| | | | | | | |

주) 복수응답

단위 : %



2. 해외업체와의 협업, 해외프로젝트

[표 4-45] 해외 프로젝트 수행 여부

| 구분 | | 사례수 | 1) 있다 | 2) 없다 | 계 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 0.7 | 99.3 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.9 | 99.1 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.5 | 99.5 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.1 | 99.9 | 100.0 | |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.4 | 99.6 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 99.7 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.5 | 99.5 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 2.0 | 98.0 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 13.0 | 87.0 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 27.5 | 72.5 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 26.0 | 74.0 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.6 | 99.4 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.4 | 99.6 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 1.0 | 99.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 5.6 | 94.4 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 3.4 | 96.6 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 35.7 | 64.3 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 40.0 | 60.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 20.0 | 80.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 18.2 | 81.8 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 9.1 | 90.9 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-46] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 (1) 계약건수

| 구분 | | 사례수 | 1건 | 2건 | 5건 | 7건 | 12건 | 24건 | 25건 | 계 | 평균 (건) | |
|-------------------|---------------------------------|----------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----------|----|
| 전체 | | 212 | 32.6 | 9.9 | 44.8 | 4.7 | 3.3 | 3.4 | 1.4 | 100.0 | 5 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 168 | 41.0 | 8.2 | 40.8 | 5.9 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 4 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 41 | 0.0 | 17.7 | 64.6 | 0.0 | 0.0 | 17.7 | 0.0 | 100.0 | 8 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 25 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 95 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3 | |
| | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 7 | |
| | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 5 | |
| | 20~49명 | 16 | 75.0 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1 | |
| | 50~99명 | 26 | 0.0 | 10.1 | 89.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 5 | |
| | 100~299명 | 40 | 22.7 | 17.9 | 34.1 | 0.0 | 0.0 | 17.9 | 7.5 | 100.0 | 8 | |
| | 300명 이상 | 17 | 0.0 | 42.1 | 15.8 | 0.0 | 42.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 7 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 95 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3 | |
| | | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 7 |
| | | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 5 |
| | | 20~49명 | 16 | 75.0 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1 |
| | | 50~99명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 2 |
| | | 100~299명 | 23 | 40.0 | 0.0 | 60.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3 |
| | | 300명 이상 | 14 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 7 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 5 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 100.0 | 13 |
| | | 300명 이상 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 5 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 25 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 건

[표 4-47] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 (2) 매출액

| 구분 | | 사례수 | 1~3억원 미만 | 3~5억원 미만 | 5~10억원 미만 | 10~20억원 미만 | 20~50억원 미만 |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 전체 | | 212 | 27.8 | 5.8 | 0.0 | 2.2 | 24.8 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 168 | 35.0 | 7.3 | 0.0 | 2.7 | 15.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 58.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 95 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 16 | 25.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 26 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 89.9 |
| | 100~299명 | 40 | 11.4 | 0.0 | 0.0 | 11.4 | 30.2 |
| | 300명 이상 | 17 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 42.1 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 95 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 16 | 25.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 23 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 |
| | | 300명 이상 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %, 건

[표 4-48] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 (2) 매출액(계속)

| 구분 | | 사례수 | 50~100억원 미만 | 100억원 이상 | 계 | 평균(백만원) | 합계(백만원) | |
|-------------------|---------------------------------|----------|----------------|----------|-------|---------|-----------|---------|
| 전체 | | 212 | 32.6 | 6.8 | 100.0 | 5,171 | 1,096,675 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 168 | 39.5 | 0.0 | 100.0 | 4,153 | 699,648 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 41 | 6.5 | 35.4 | 100.0 | 9,531 | 386,948 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3,360 | 10,080 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 95 | 50.0 | 0.0 | 100.0 | 4,860 | 463,946 | |
| | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 2,040 | 20,276 | |
| | 10~19명 | 7 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 9,600 | 69,323 | |
| | 20~49명 | 16 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 315 | 5,145 | |
| | 50~99명 | 26 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3,678 | 96,575 | |
| | 100~299명 | 40 | 11.4 | 35.7 | 100.0 | 8,324 | 334,781 | |
| | 300명 이상 | 17 | 57.9 | 0.0 | 100.0 | 6,409 | 106,630 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 95 | 50.0 | 0.0 | 100.0 | 4,860 | 463,946 |
| | | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 2,040 | 20,276 |
| | | 10~19명 | 7 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 9,600 | 69,323 |
| | | 20~49명 | 16 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 315 | 5,145 |
| | | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 108 | 287 |
| | | 100~299명 | 23 | 20.0 | 0.0 | 100.0 | 2,472 | 56,503 |
| | | 300명 이상 | 14 | 50.0 | 0.0 | 100.0 | 6,012 | 84,168 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 4,080 | 96,288 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 18,672 | 268,198 |
| | | 300명 이상 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 8,520 | 22,462 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 3,360 | 10,080 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %, 건

[표 4-49] 해외 프로젝트 계약 성격

| 구분 | | 사례수 | 1) 설계 공모 | 2) 적격 심사 (PQ) | 3) 턴키 | 4) 수의 계약 | 5) 협상에 의한 계약 (제안서) | 6) 기타 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------|---------------------|-------|-------------|--------------------------|-------|------|
| 전체 | | 212 | 15.1 | 36.9 | 3.4 | 12.5 | 56.5 | 5.6 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 168 | 14.7 | 35.2 | 0.0 | 7.3 | 56.5 | 0.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 41 | 17.7 | 46.8 | 17.7 | 35.4 | 53.2 | 29.1 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 95 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | |
| | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | |
| | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 16 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 26 | 0.0 | 44.9 | 0.0 | 0.0 | 55.1 | 44.9 | |
| | 100~299명 | 40 | 52.0 | 29.2 | 17.9 | 35.7 | 59.4 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 17 | 42.1 | 42.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 95 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 16 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 23 | 60.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 60.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 14 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 50.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 100.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답
단위 : %

[표 4-50] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 프로젝트

| 구분 | | 사례수 | 0건 | 1건 | 2건 | 4건 | 5건 | 10건 | 계 | 평균 (건) |
|-------------------|---------------------------------|----------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 전체 | | 212 | 70.8 | 5.9 | 5.3 | 3.3 | 11.3 | 3.4 | 100.0 | 1 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 168 | 73.5 | 7.5 | 2.4 | 4.2 | 12.4 | 0.0 | 100.0 | 1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 41 | 64.6 | 0.0 | 17.7 | 0.0 | 0.0 | 17.7 | 100.0 | 2 |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 5 |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 95 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0 |
| | | 5~9명 | 10 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1 |
| | | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 5 |
| | | 20~49명 | 16 | 75.0 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1 |
| | | 50~99명 | 26 | 89.9 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0 |
| | | 100~299명 | 40 | 22.7 | 0.0 | 17.9 | 0.0 | 41.6 | 100.0 | 4 |
| | | 300명 이상 | 17 | 57.9 | 0.0 | 0.0 | 42.1 | 0.0 | 100.0 | 2 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 95 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0 |
| | | 5~9명 | 10 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1 |
| | | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 5 |
| | | 20~49명 | 16 | 75.0 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1 |
| | | 50~99명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1 |
| | | 100~299명 | 23 | 40.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 60.0 | 100.0 | 3 |
| | | 300명 이상 | 14 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 100.0 | 2 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 100.0 | 6 |
| | | 300명 이상 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 5 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : % 건

[표 4-51] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 분야

| 구분 | | 사례수 | 1) 건축 계획 및 설계 | 2) 도시 계획 및 설계 | 3) 조경 계획 및 설계 | 4) 건축 구조 계획 및 설계 | 5) 건축 설비 계획 및 설계 | 6) 인테 리어 디자인 |
|-------------------|---------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| 전체 | | 62 | 84.1 | 4.8 | - | - | 4.3 | - |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 45 | 94.0 | 0.0 | - | - | 6.0 | - |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 14 | 50.0 | 0.0 | - | - | 0.0 | - |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 100.0 | 100.0 | - | - | 0.0 | - |
| 종사자 규모 | 1~4명 | | | | - | - | | - |
| | 5~9명 | 10 | 100.0 | 0.0 | - | - | 0.0 | - |
| | 10~19명 | 7 | 100.0 | 0.0 | - | - | 0.0 | - |
| | 20~49명 | 4 | 100.0 | 0.0 | - | - | 0.0 | - |
| | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | - | - | 100.0 | - |
| | 100~299명 | 31 | 76.9 | 9.7 | - | - | 0.0 | - |
| | 300명 이상 | 7 | 100.0 | 0.0 | - | - | 0.0 | - |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | 10 | 100.0 | 0.0 | - | - | 0.0 |
| | | 10~19명 | 7 | 100.0 | 0.0 | - | - | 0.0 |
| | | 20~49명 | 4 | 100.0 | 0.0 | - | - | 0.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | - | - | 100.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 100.0 | 0.0 | - | - | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 7 | 100.0 | 0.0 | - | - | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 14 | 50.0 | 0.0 | - | - | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 100.0 | - | - | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-52] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 분야(계속)

| 구분 | | 사례수 | 7) 감리 | 8) 건설 사업 관리 (CM) | 9) 건축 지반 조사 | 10) 건축물 등 시설물 유지·관리 | 11) 컨설팅 | 12) 기타 |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------|---------------------------|-------------------|---------------------------|------------|--------|
| 전체 | | 62 | 26.3 | 16.4 | 11.6 | - | 16.4 | 22.9 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 45 | 20.5 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 15.7 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 14 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | - | 50.0 | 50.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - | 100.0 | 0.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 31 | 52.5 | 32.8 | 23.1 | - | 32.8 | 23.1 |
| | 300명 이상 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 100.0 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | | 20~49명 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 66.7 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 14 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | - | 50.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-53] 향후 해외 프로젝트 참여 의향

| 구분 | | 사례수 | 1) 참여할 의향이 있다 | 2) 참여할 의향이 없다 | 계 | |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 3.9 | 96.1 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 3.5 | 96.5 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.7 | 99.3 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 12.0 | 88.0 | 100.0 | |
| | | | | | | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 4.0 | 96.0 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 2.3 | 97.7 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.0 | 99.0 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 3.5 | 96.5 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 13.0 | 87.0 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 30.7 | 69.3 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 57.5 | 42.5 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 3.3 | 96.7 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 2.4 | 97.6 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 1.9 | 98.1 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 9.7 | 90.3 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 3.4 | 96.6 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 42.9 | 57.1 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 60.0 | 40.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 20.0 | 80.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 18.2 | 81.8 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 54.5 | 45.5 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 12.5 | 87.5 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 9.1 | 90.9 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-54] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 (1) 1순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 아시아 (중동 제외) | 2) 유럽 | 3) 중동 | 4) 호주, 뉴질랜드 | 5) 북미 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|----------------------|-------|-------|----------------|-------|------|
| 전체 | | 1,209 | 66.2 | 4.9 | 5.1 | - | 20.4 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 679 | 79.2 | 8.8 | 9.1 | - | 2.3 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 68.4 | 0.0 | 0.0 | - | 13.4 | |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 47.5 | 0.0 | 0.0 | - | 46.9 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 972 | 67.2 | 4.9 | 4.9 | - | 23.0 | |
| | 5~9명 | 86 | 57.5 | 0.0 | 11.5 | - | 0.0 | |
| | 10~19명 | 14 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | - | 0.0 | |
| | 20~49명 | 29 | 57.1 | 0.0 | 14.3 | - | 14.3 | |
| | 50~99명 | 26 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | |
| | 100~299명 | 45 | 47.5 | 10.2 | 0.0 | - | 26.2 | |
| | 300명 이상 | 37 | 73.8 | 0.0 | 0.0 | - | 19.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 525 | 81.8 | 9.1 | 9.1 | - | 0.0 |
| | | 5~9명 | 60 | 83.3 | 0.0 | 16.7 | - | 0.0 |
| | | 10~19명 | 14 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | | 20~49명 | 29 | 57.1 | 0.0 | 14.3 | - | 14.3 |
| | | 50~99명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | | 100~299명 | 27 | 66.7 | 16.7 | 0.0 | - | 16.7 |
| | | 300명 이상 | 21 | 66.7 | 0.0 | 0.0 | - | 33.3 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 50.0 |
| | | 300명 이상 | 16 | 83.3 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 447 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | - | 50.0 |
| | | 5~9명 | 27 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-55] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 (1) 1순위(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 중남미 | 7) 아프리카 | 8) 기타 | 계 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 1,209 | 3.1 | 0.2 | - | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 679 | 0.6 | 0.0 | - | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 13.4 | 4.9 | - | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 5.6 | 0.0 | - | 100.0 | |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 972 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 | |
| | 5~9명 | 86 | 31.0 | 0.0 | - | 100.0 | |
| | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 | |
| | 20~49명 | 29 | 14.3 | 0.0 | - | 100.0 | |
| | 50~99명 | 26 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 | |
| | 100~299명 | 45 | 16.0 | 0.0 | - | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 37 | 0.0 | 7.2 | - | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 525 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 5~9명 | 60 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 20~49명 | 29 | 14.3 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 100~299명 | 27 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 21 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 50.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 16 | 0.0 | 16.7 | - | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 447 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 5~9명 | 27 | 100.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-56] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 (2) 1+2순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 아시아(중동 제외) | 2) 유럽 | 3) 중동 | 4) 호주, 뉴질랜드 | |
|-------------|--------------------|----------|---------------|-------|-------|-------------|---|
| 전체 | | 1,209 | 67.4 | 57.2 | 8.8 | - | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 679 | 79.8 | 32.2 | 12.5 | - | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 86.6 | 0.0 | 40.2 | - | |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 47.5 | 99.4 | 0.0 | - | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 972 | 67.2 | 65.6 | 4.9 | - | |
| | 5~9명 | 86 | 57.5 | 31.0 | 11.5 | - | |
| | 10~19명 | 14 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | - | |
| | 20~49명 | 29 | 71.4 | 14.3 | 28.6 | - | |
| | 50~99명 | 26 | 100.0 | 0.0 | 44.9 | - | |
| | 100~299명 | 45 | 63.6 | 20.4 | 26.2 | - | |
| | 300명 이상 | 37 | 81.0 | 19.0 | 26.2 | - | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 525 | 81.8 | 36.4 | 9.1 | - |
| | | 5~9명 | 60 | 83.3 | 0.0 | 16.7 | - |
| | | 10~19명 | 14 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | - |
| | | 20~49명 | 29 | 71.4 | 14.3 | 28.6 | - |
| | | 50~99명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | - |
| | | 100~299명 | 27 | 66.7 | 33.3 | 16.7 | - |
| | | 300명 이상 | 21 | 66.7 | 33.3 | 33.3 | - |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 100.0 | 0.0 | 50.0 | - |
| | | 100~299명 | 14 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | - |
| | | 300명 이상 | 16 | 100.0 | 0.0 | 16.7 | - |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 447 | 50.0 | 100.0 | 0.0 | - |
| | | 5~9명 | 27 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | - |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

주) 1+2 종합순위

단위 : %

[표 4-57] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 (2) 1+2순위(계속)

| 구분 | | 사례수 | 5) 북미 | 6) 중남미 | 7) 아프리카 | 8) 기타 | |
|-------------|--------------------|----------|-------|--------|---------|-------|---|
| 전체 | | 1,209 | 25.0 | 3.1 | 0.2 | - | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 679 | 10.6 | 0.6 | 0.0 | - | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 13.4 | 13.4 | 4.9 | - | |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 46.9 | 5.6 | 0.0 | - | |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 972 | 27.9 | 0.0 | 0.0 | - | |
| | 5~9명 | 86 | 0.0 | 31.0 | 0.0 | - | |
| | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | |
| | 20~49명 | 29 | 28.6 | 14.3 | 0.0 | - | |
| | 50~99명 | 26 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | |
| | 100~299명 | 45 | 36.4 | 16.0 | 0.0 | - | |
| | 300명 이상 | 37 | 19.0 | 0.0 | 7.2 | - | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 525 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | - |
| | | 5~9명 | 60 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - |
| | | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - |
| | | 20~49명 | 29 | 28.6 | 14.3 | 0.0 | - |
| | | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - |
| | | 100~299명 | 27 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | - |
| | | 300명 이상 | 21 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | - |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - |
| | | 100~299명 | 14 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | - |
| | | 300명 이상 | 16 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | - |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 447 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | - |
| | | 5~9명 | 27 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

주) 1+2 종합순위

단위 : %

[표 4-58] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 (1) 1순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 발주 관련 정보 수집 | 2) 실무정보 (법률 등) | 3) 인허가 처리 | 4) 전문 이력 고용 | 5) 리스크 관리 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|----------------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|------|
| 전체 | | 1,209 | 37.7 | 23.0 | 4.9 | 7.0 | 1.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 679 | 31.9 | 37.6 | 3.6 | 11.0 | 1.7 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 23.2 | 43.9 | 14.7 | 18.3 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 47.5 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 972 | 42.6 | 24.6 | 0.0 | 4.9 | 0.0 | |
| | 5~9명 | 86 | 11.5 | 0.0 | 54.0 | 11.5 | 0.0 | |
| | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 29 | 14.3 | 57.1 | 0.0 | 28.6 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 26 | 0.0 | 89.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 45 | 32.9 | 0.0 | 10.2 | 36.4 | 10.2 | |
| | 300명 이상 | 37 | 33.3 | 0.0 | 21.5 | 7.2 | 19.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 525 | 36.4 | 45.5 | 0.0 | 9.1 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 60 | 16.7 | 0.0 | 33.3 | 16.7 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 29 | 14.3 | 57.1 | 0.0 | 28.6 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 27 | 16.7 | 0.0 | 16.7 | 33.3 | 16.7 |
| | | 300명 이상 | 21 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 33.3 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 16 | 33.3 | 0.0 | 50.0 | 16.7 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 447 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 27 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-59] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 (1) 1순위(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 의사소통 | 7) 대상국 업무기준 충족(설계기준, 요건 등) | 8) 지역업체 협력 | 9) 기타 | 계 |
|-------------------|---------------------------------|----------|---------|-------------------------------------|---------------|-------|-------|
| 전체 | | 1,209 | 22.6 | 2.4 | 0.8 | 0.6 | 100.0 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 679 | 7.4 | 4.2 | 1.5 | 1.1 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 46.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 종사자규모 | 1~4명 | 972 | 27.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 5~9명 | 86 | 0.0 | 11.5 | 11.5 | 0.0 | 100.0 |
| | 10~19명 | 14 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 100.0 |
| | 20~49명 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 50~99명 | 26 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 100~299명 | 45 | 0.0 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 300명 이상 | 37 | 0.0 | 19.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 525 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 60 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 14 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 27 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 21 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 16 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 447 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 27 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-60] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 (2) 1+2순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 발주 관련 정보 수집 | 2) 실무정보 (법률 등) | 3) 인허가 처리 | 4) 전문 이력 고용 | 5) 리스크 관리 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|----------------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|------|
| 전체 | | 1,209 | 44.2 | 42.8 | 14.2 | 13.5 | 2.4 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 679 | 43.1 | 68.9 | 19.3 | 20.4 | 3.8 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 28.1 | 43.9 | 19.6 | 45.1 | 4.9 | |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 47.5 | 5.6 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 972 | 47.5 | 44.2 | 9.8 | 9.8 | 0.0 | |
| | 5~9명 | 86 | 23.0 | 42.5 | 54.0 | 11.5 | 11.5 | |
| | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 29 | 28.6 | 57.1 | 14.3 | 42.9 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 26 | 10.1 | 89.9 | 0.0 | 44.9 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 45 | 43.1 | 10.2 | 16.9 | 46.7 | 20.4 | |
| | 300명 이상 | 37 | 59.5 | 19.0 | 47.7 | 14.3 | 26.2 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 525 | 45.5 | 81.8 | 18.2 | 18.2 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 60 | 33.3 | 16.7 | 33.3 | 16.7 | 16.7 |
| | | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 29 | 28.6 | 57.1 | 14.3 | 42.9 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 27 | 33.3 | 16.7 | 16.7 | 50.0 | 33.3 |
| | | 300명 이상 | 21 | 66.7 | 33.3 | 33.3 | 0.0 | 33.3 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 16 | 50.0 | 0.0 | 66.7 | 33.3 | 16.7 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 447 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 27 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 1+2 종합순위

단위 : %

[표 4-61] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 (2) 1+2순위(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 의사소통 | 7) 대상국 업무기준 충족(설계기준, 요건 등) | 8) 지역업체 협력 | 9) 기타 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|---------|-------------------------------|---------------|-------|------|
| 전체 | | 1,209 | 41.5 | 21.7 | 6.0 | 0.6 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 679 | 8.1 | 5.4 | 9.7 | 1.1 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 54 | 0.0 | 4.9 | 13.4 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 477 | 93.7 | 46.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 972 | 50.9 | 23.0 | 4.9 | 0.0 | |
| | 5~9명 | 86 | 0.0 | 11.5 | 11.5 | 0.0 | |
| | 10~19명 | 14 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | |
| | 20~49명 | 29 | 0.0 | 28.6 | 28.6 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 26 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 45 | 10.2 | 10.2 | 16.0 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 37 | 0.0 | 26.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 525 | 9.1 | 0.0 | 9.1 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 60 | 0.0 | 16.7 | 16.7 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 14 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 |
| | | 20~49명 | 29 | 0.0 | 28.6 | 28.6 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 27 | 16.7 | 16.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 21 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 24 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 16 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 447 | 100.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 27 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

주) 1+2 종합순위

단위 : %

3. 사업체 정보기술 및 시설현황



[표 4-62] 스마트건축 소프트웨어 및 장비 보유 여부

| 구분 | | 사례수 | 1) BIM | | | 2) GIS | | | 3) 그 밖의 소프트웨어 | | | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|--------|------|-------|---------------|----|---|---|
| | | | 있다 | 없다 | 계 | 있다 | 없다 | 계 | 있다 | 없다 | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 5.0 | 95.0 | 100.0 | 3.8 | 96.2 | 100.0 | - | - | - | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 3.7 | 96.3 | 100.0 | 0.5 | 99.5 | 100.0 | - | - | - | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1.9 | 98.1 | 100.0 | 5.7 | 94.3 | 100.0 | - | - | - | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 16.9 | 83.1 | 100.0 | 16.8 | 83.2 | 100.0 | - | - | - | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 4.9 | 95.1 | 100.0 | 3.8 | 96.2 | 100.0 | - | - | - | |
| | 5~9명 | 3,763 | 2.4 | 97.6 | 100.0 | 0.5 | 99.5 | 100.0 | - | - | - | |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.4 | 98.6 | 100.0 | 0.5 | 99.5 | 100.0 | - | - | - | |
| | 20~49명 | 814 | 2.5 | 97.5 | 100.0 | 6.6 | 93.4 | 100.0 | - | - | - | |
| | 50~99명 | 202 | 48.0 | 52.0 | 100.0 | 49.4 | 50.6 | 100.0 | - | - | - | |
| | 100~299명 | 146 | 48.6 | 51.4 | 100.0 | 37.1 | 62.9 | 100.0 | - | - | - | |
| | 300명 이상 | 64 | 64.3 | 35.7 | 100.0 | 26.0 | 74.0 | 100.0 | - | - | - | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 3.3 | 96.7 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 5~9명 | 2,445 | 3.7 | 96.3 | 100.0 | 0.8 | 99.2 | 100.0 | - | - | - |
| | | 10~19명 | 751 | 2.9 | 97.1 | 100.0 | 1.0 | 99.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 20~49명 | 294 | 6.9 | 93.1 | 100.0 | 9.7 | 90.3 | 100.0 | - | - | - |
| | | 50~99명 | 77 | 3.4 | 96.6 | 100.0 | 6.9 | 93.1 | 100.0 | - | - | - |
| | | 100~299명 | 64 | 50.0 | 50.0 | 100.0 | 28.6 | 71.4 | 100.0 | - | - | - |
| | | 300명 이상 | 35 | 80.0 | 20.0 | 100.0 | 40.0 | 60.0 | 100.0 | - | - | - |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 5.3 | 94.7 | 100.0 | - | - | - |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 5.0 | 95.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 50~99명 | 118 | 80.0 | 20.0 | 100.0 | 80.0 | 20.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 100~299명 | 79 | 45.5 | 54.5 | 100.0 | 45.5 | 54.5 | 100.0 | - | - | - |
| | | 300명 이상 | 29 | 45.5 | 54.5 | 100.0 | 9.1 | 90.9 | 100.0 | - | - | - |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 18.8 | 81.3 | 100.0 | 18.8 | 81.3 | 100.0 | - | - | - |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-63] 스마트건축 소프트웨어 및 장비 보유 여부(계속)

| 구분 | | 사례수 | 1) 3D 프린터 | | | 2) AR/VR등 디지털 설계 장비 | | | 3) 그 밖의 장비 (드론 등 촬영 장비) | | | |
|-------------|--------------------|----------|-----------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------------------------|----|---|---|
| | | | 있다 | 없다 | 계 | 있다 | 없다 | 계 | 있다 | 없다 | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 1.8 | 98.2 | 100.0 | 0.5 | 99.5 | 100.0 | - | - | - | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 1.3 | 98.7 | 100.0 | 0.4 | 99.6 | 100.0 | - | - | - | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1.1 | 98.9 | 100.0 | 1.2 | 98.8 | 100.0 | - | - | - | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 5.8 | 94.2 | 100.0 | 0.1 | 99.9 | 100.0 | - | - | - | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 1.5 | 98.5 | 100.0 | 0.2 | 99.8 | 100.0 | - | - | - | |
| | 5~9명 | 3,763 | 1.3 | 98.7 | 100.0 | 0.3 | 99.7 | 100.0 | - | - | - | |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.0 | 99.0 | 100.0 | 3.0 | 97.0 | 100.0 | - | - | - | |
| | 20~49명 | 814 | 5.0 | 95.0 | 100.0 | 0.5 | 99.5 | 100.0 | - | - | - | |
| | 50~99명 | 202 | 21.9 | 78.1 | 100.0 | 17.5 | 82.5 | 100.0 | - | - | - | |
| | 100~299명 | 146 | 21.3 | 78.7 | 100.0 | 13.2 | 86.8 | 100.0 | - | - | - | |
| | 300명 이상 | 64 | 19.2 | 80.8 | 100.0 | 10.9 | 89.1 | 100.0 | - | - | - | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.9 | 99.1 | 100.0 | 0.3 | 99.7 | 100.0 | - | - | - |
| | | 5~9명 | 2,445 | 2.0 | 98.0 | 100.0 | 0.4 | 99.6 | 100.0 | - | - | - |
| | | 10~19명 | 751 | 1.9 | 98.1 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 20~49명 | 294 | 5.6 | 94.4 | 100.0 | 1.4 | 98.6 | 100.0 | - | - | - |
| | | 50~99명 | 77 | 6.9 | 93.1 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 100~299명 | 64 | 21.4 | 78.6 | 100.0 | 14.3 | 85.7 | 100.0 | - | - | - |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 80.0 | 100.0 | 20.0 | 80.0 | 100.0 | - | - | - |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 6.7 | 93.3 | 100.0 | - | - | - |
| | | 20~49명 | 495 | 5.0 | 95.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 50~99명 | 118 | 30.0 | 70.0 | 100.0 | 30.0 | 70.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 100~299명 | 79 | 18.2 | 81.8 | 100.0 | 9.1 | 90.9 | 100.0 | - | - | - |
| | | 300명 이상 | 29 | 18.2 | 81.8 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 6.3 | 93.8 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 50.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-64] 소프트웨어 및 장비 활용 업무

| 구분 | | 사례수 | 1) 건축 계획 및 설계 | 2) 도시 계획 및 설계 | 3) 조경 계획 및 설계 | 4) 건축 구조 계획 및 설계 | 5) 건축 설비 계획 및 설계 | 6) 인테 리어 디자인 |
|-------------------|---------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| 전체 | | 18,886 | 69.0 | 5.2 | 2.3 | 8.0 | 1.5 | 20.5 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 12,623 | 95.4 | 1.1 | 0.7 | 4.6 | 1.9 | 2.5 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,279 | 12.4 | 22.0 | 13.3 | 40.3 | 1.9 | 12.6 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,984 | 17.8 | 8.4 | 0.9 | 0.5 | 0.0 | 81.9 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 13,658 | 72.7 | 4.0 | 2.3 | 2.8 | 1.0 | 23.0 |
| | 5~9명 | 3,146 | 65.7 | 3.2 | 1.2 | 18.6 | 1.9 | 20.5 |
| | 10~19명 | 1,309 | 56.6 | 19.6 | 0.6 | 27.5 | 4.5 | 3.2 |
| | 20~49명 | 444 | 35.0 | 3.7 | 7.4 | 31.6 | 1.8 | 3.8 |
| | 50~99명 | 158 | 20.1 | 10.6 | 5.6 | 3.4 | 1.1 | 2.2 |
| | 100~299명 | 117 | 59.4 | 16.5 | 6.1 | 12.2 | 0.0 | 8.7 |
| | 300명 이상 | 53 | 75.3 | 49.1 | 31.1 | 49.1 | 26.2 | 13.1 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 9,546 | 97.0 | 0.5 | 4.0 | 1.5 | 2.5 |
| | | 5~9명 | 2,107 | 92.5 | 0.9 | 5.7 | 2.8 | 3.3 |
| | | 10~19명 | 650 | 86.7 | 3.3 | 5.6 | 2.2 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 176 | 86.0 | 4.7 | 7.0 | 4.7 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 45 | 58.8 | 29.4 | 11.8 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 92.9 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 100.0 | 60.0 | 60.0 | 40.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 538 | 0.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 744 | 12.5 | 0.0 | 62.5 | 0.0 | 37.5 |
| | | 10~19명 | 575 | 30.8 | 38.5 | 53.8 | 7.7 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 248 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 106 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 50 | 14.3 | 14.3 | 28.6 | 0.0 | 14.3 |
| | | 300명 이상 | 18 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 18.8 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 81.3 |
| | | 5~9명 | 295 | 9.1 | 27.3 | 9.1 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 16.7 | 50.0 |
| | | 20~49명 | 21 | 20.0 | 40.0 | 20.0 | 0.0 | 80.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 75.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-65] 소프트웨어 및 장비 활용 업무(계속)

| 구분 | | 사례수 | 7) 감리 | 8) 건설 사업 관리(CM) | 9) 건축 지반 조사 | 10) 건축물 등 시설물 유지·관리 | 11) 컨설팅 | 12) 기타 |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------|-----------------------|----------------|---------------------------|---------|--------|
| 전체 | | 18,886 | 27.3 | 1.5 | 5.0 | 0.8 | 0.7 | 3.6 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 12,623 | 37.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,279 | 8.5 | 9.0 | 8.9 | 4.0 | 3.2 | 15.6 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,984 | 5.7 | 0.4 | 16.8 | 0.0 | 0.1 | 7.3 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 13,658 | 28.9 | 0.3 | 5.3 | 0.3 | 0.3 | 3.6 |
| | 5~9명 | 3,146 | 21.2 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.3 | 2.0 |
| | 10~19명 | 1,309 | 27.2 | 5.0 | 7.3 | 0.0 | 0.0 | 3.3 |
| | 20~49명 | 444 | 12.0 | 28.8 | 7.4 | 11.2 | 5.6 | 11.2 |
| | 50~99명 | 158 | 55.9 | 14.9 | 52.2 | 22.4 | 29.8 | 0.0 |
| | 100~299명 | 117 | 33.4 | 12.6 | 0.0 | 0.0 | 6.5 | 30.6 |
| | 300명 이상 | 53 | 18.0 | 23.0 | 27.9 | 9.9 | 0.0 | 0.0 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 9,546 | 39.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,107 | 31.6 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.5 |
| | | 10~19명 | 650 | 41.1 | 1.1 | 1.1 | 0.0 | 4.4 |
| | | 20~49명 | 176 | 16.3 | 2.3 | 4.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 45 | 35.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 50.0 | 7.1 | 0.0 | 7.1 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 538 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 |
| | | 5~9명 | 744 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 575 | 15.4 | 7.7 | 15.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 248 | 10.0 | 50.0 | 10.0 | 10.0 | 20.0 |
| | | 50~99명 | 106 | 66.7 | 22.2 | 77.8 | 33.3 | 44.4 |
| | | 100~299명 | 50 | 14.3 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | 71.4 |
| | | 300명 이상 | 18 | 14.3 | 28.6 | 42.9 | 28.6 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3574 | 6.3 | 0.0 | 18.8 | 0.0 | 6.3 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18.2 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 16.7 |
| | | 20~49명 | 21 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-66] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (1) BIM

| 구분 | | 사례수 | 10%미만 | 10~20%미만 | 20~30%미만 | 30~40%미만 | 40~50%미만 | |
|-------------|--------------------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|------|
| 전체 | | 1,536 | 8.1 | 11.9 | 5.9 | 5.3 | 4.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 719 | 17.2 | 20.3 | 7.4 | 8.0 | 8.2 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 143 | 0.0 | 23.2 | 26.5 | 16.4 | 1.8 | |
| | 인테리어 디자인업 | 673 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 1,195 | 8.0 | 8.0 | 0.0 | 4.0 | 4.0 | |
| | 5~9명 | 89 | 11.1 | 33.3 | 33.3 | 11.1 | 0.0 | |
| | 10~19명 | 22 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 20 | 20.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | |
| | 50~99명 | 97 | 2.7 | 12.2 | 24.3 | 24.3 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 71 | 6.4 | 47.5 | 33.2 | 0.0 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 41 | 17.0 | 0.0 | 34.0 | 0.0 | 23.4 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 525 | 18.2 | 18.2 | 0.0 | 9.1 | 9.1 |
| | | 5~9명 | 89 | 11.1 | 33.3 | 33.3 | 11.1 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 22 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 20 | 20.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 32 | 14.3 | 28.6 | 28.6 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 28 | 25.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 25.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 94 | 0.0 | 12.5 | 25.0 | 25.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 36 | 0.0 | 60.0 | 40.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 13 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 670 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-67] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (1) BIM(계속)

| 구분 | | 사례수 | 50~60%미만 | 60%이상 | 계 | 평균(%) | |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 1,536 | 11.0 | 53.9 | 100.0 | 63.2 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 719 | 21.9 | 17.1 | 100.0 | 33.4 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 143 | 8.2 | 23.8 | 100.0 | 41.6 | |
| | 인테리어 디자인업 | 673 | 0.0 | 99.6 | 100.0 | 99.6 | |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 1,195 | 12.0 | 64.1 | 100.0 | 71.6 | |
| | 5~9명 | 89 | 11.1 | 0.0 | 100.0 | 19.0 | |
| | 10~19명 | 22 | 0.0 | 66.7 | 100.0 | 60.0 | |
| | 20~49명 | 20 | 20.0 | 20.0 | 100.0 | 40.0 | |
| | 50~99명 | 97 | 12.2 | 24.3 | 100.0 | 43.8 | |
| | 100~299명 | 71 | 0.0 | 12.9 | 100.0 | 22.8 | |
| | 300명 이상 | 41 | 0.0 | 25.6 | 100.0 | 42.6 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 525 | 27.3 | 18.2 | 100.0 | 35.5 |
| | | 5~9명 | 89 | 11.1 | 0.0 | 100.0 | 19.0 |
| | | 10~19명 | 22 | 0.0 | 66.7 | 100.0 | 60.0 |
| | | 20~49명 | 20 | 20.0 | 20.0 | 100.0 | 40.0 |
| | | 50~99명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 1.0 |
| | | 100~299명 | 32 | 0.0 | 28.6 | 100.0 | 31.4 |
| | | 300명 이상 | 28 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 21.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 94 | 12.5 | 25.0 | 100.0 | 45.0 |
| | | 100~299명 | 36 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 15.8 |
| | | 300명 이상 | 13 | 0.0 | 80.0 | 100.0 | 88.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 670 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 15.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-68] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (2) GIS

| 구분 | | 사례수 | 10%미만 | 10~20% 미만 | 20~30% 미만 | 30~40% 미만 | 40~50% 미만 |
|-------------|--------------------|----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 전체 | | 1,190 | 4.9 | 6.3 | 3.8 | 2.2 | 0.3 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 93 | 35.9 | 37.0 | 15.0 | 2.8 | 4.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 427 | 5.8 | 9.5 | 7.2 | 5.5 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 670 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 939 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 20 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 7 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 53 | 77.0 | 15.3 | 0.0 | 0.0 | 7.7 |
| | 50~99명 | 100 | 2.7 | 11.8 | 23.7 | 26.3 | 0.0 |
| | 100~299명 | 54 | 8.4 | 69.9 | 13.3 | 0.0 | 0.0 |
| | 300명 이상 | 17 | 0.0 | 0.0 | 84.2 | 0.0 | 0.0 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | 20 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 7 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 29 | 57.1 | 28.6 | 0.0 | 14.3 |
| | | 50~99명 | 5 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 |
| | | 100~299명 | 18 | 25.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 14 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 269 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | 25 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 94 | 0.0 | 12.5 | 25.0 | 25.0 |
| | | 100~299명 | 36 | 0.0 | 80.0 | 20.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 670 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | - | - | - | - | - |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-69] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (2) GIS(계속)

| 구분 | | 사례수 | 50~60%미만 | 60%이상 | 계 | 평균(%) |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 1,190 | 23.6 | 58.9 | 100.0 | 72.9 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 93 | 0.0 | 4.9 | 100.0 | 14.3 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 427 | 65.8 | 6.1 | 100.0 | 43.2 |
| | 인테리어 디자인업 | 670 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 939 | 28.6 | 71.4 | 100.0 | 85.7 |
| | 5~9명 | 20 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 6.0 |
| | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 10.0 |
| | 20~49명 | 53 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 8.4 |
| | 50~99명 | 100 | 11.8 | 23.7 | 100.0 | 43.6 |
| | 100~299명 | 54 | 0.0 | 8.4 | 100.0 | 16.2 |
| | 300명 이상 | 17 | 0.0 | 15.8 | 100.0 | 26.3 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | 20 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| | | 10~19명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 10.0 |
| | | 20~49명 | 29 | 0.0 | 0.0 | 11.4 |
| | | 50~99명 | 5 | 0.0 | 0.0 | 19.0 |
| | | 100~299명 | 18 | 0.0 | 25.0 | 23.8 |
| | | 300명 이상 | 14 | 0.0 | 0.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 269 | 100.0 | 0.0 | 50.0 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 5.0 |
| | | 50~99명 | 94 | 12.5 | 25.0 | 45.0 |
| | | 100~299명 | 36 | 0.0 | 0.0 | 12.4 |
| | | 300명 이상 | 3 | 0.0 | 100.0 | 60.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 670 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | - | - | - | - |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-70] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (3) 그 밖의 소프트웨어

| 구분 | | 사례수 | 10%미만 | 10~20%미만 | 20~30%미만 | 30~40%미만 | 40~50%미만 | |
|-------------|--------------------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|------|
| 전체 | | 18,160 | 0.0 | 0.1 | 1.1 | 0.7 | 0.2 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 12,074 | 0.0 | 0.1 | 1.7 | 1.0 | 0.2 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,102 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,984 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | |
| | | | | | | | | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 13,181 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 0.7 | 0.0 | |
| | 5~9명 | 3,136 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | |
| | 10~19명 | 1,294 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 304 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 2.7 | 2.7 | |
| | 50~99명 | 139 | 0.0 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 72 | 0.0 | 14.1 | 6.3 | 9.9 | 6.3 | |
| | 300명 이상 | 34 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 9,069 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | 1.1 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,097 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.9 |
| | | 10~19명 | 635 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 159 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 5.1 | 2.6 |
| | | 50~99명 | 37 | 0.0 | 7.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 55 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 0.0 | 8.3 |
| | | 300명 이상 | 21 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 538 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 744 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 575 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 124 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 94 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 13 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 21 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-71] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (3) 그 밖의 소프트웨어(계속)

| 구분 | | 사례수 | 50~60%미만 | 60%이상 | 계 | 평균(%) | |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 18,160 | 2.6 | 95.3 | 100.0 | 94.7 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 12,074 | 1.7 | 95.4 | 100.0 | 94.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,102 | 12.8 | 86.5 | 100.0 | 92.5 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,984 | 0.1 | 99.7 | 100.0 | 97.9 | |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 13,181 | 2.8 | 95.1 | 100.0 | 95.0 | |
| | 5~9명 | 3,136 | 3.2 | 95.9 | 100.0 | 93.2 | |
| | 10~19명 | 1,294 | 0.0 | 99.4 | 100.0 | 98.1 | |
| | 20~49명 | 304 | 2.7 | 87.8 | 100.0 | 90.4 | |
| | 50~99명 | 139 | 1.9 | 96.2 | 100.0 | 90.0 | |
| | 100~299명 | 72 | 0.0 | 63.3 | 100.0 | 63.5 | |
| | 300명 이상 | 34 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 91.8 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 9,069 | 1.1 | 95.8 | 100.0 | 95.0 |
| | | 5~9명 | 2,097 | 4.7 | 93.8 | 100.0 | 89.8 |
| | | 10~19명 | 635 | 0.0 | 98.9 | 100.0 | 98.4 |
| | | 20~49명 | 159 | 2.6 | 82.1 | 100.0 | 85.8 |
| | | 50~99명 | 37 | 7.1 | 85.7 | 100.0 | 77.1 |
| | | 100~299명 | 55 | 0.0 | 83.3 | 100.0 | 76.3 |
| | | 300명 이상 | 21 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 86.7 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 538 | 50.0 | 50.0 | 100.0 | 75.0 |
| | | 5~9명 | 744 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 575 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 98.5 |
| | | 20~49명 | 124 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 94 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 95.6 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 26.0 |
| | | 300명 이상 | 13 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 98.1 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 93.3 |
| | | 20~49명 | 21 | 20.0 | 60.0 | 100.0 | 69.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 82.5 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 10.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-72] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (4) 3D 프린터

| 구분 | | 사례수 | 10%미만 | 10~20% 미만 | 20~30% 미만 | 30~40% 미만 | 40~50% 미만 | |
|-------------|--------------------|----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| 전체 | | 559 | 11.7 | 2.5 | 20.8 | 8.7 | 3.9 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 250 | 24.9 | 2.7 | 41.9 | 11.1 | 8.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 80 | 0.0 | 9.0 | 14.8 | 23.8 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 230 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.8 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 367 | 13.0 | 0.0 | 26.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 5~9명 | 50 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 40.0 | |
| | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 41 | 0.0 | 9.9 | 0.0 | 19.9 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 44 | 0.0 | 6.0 | 26.7 | 36.7 | 4.0 | |
| | 100~299명 | 31 | 24.4 | 23.1 | 29.4 | 23.1 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 12 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 57.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 143 | 33.3 | 0.0 | 66.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 50 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 40.0 |
| | | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 16 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 5 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 33.3 | 0.0 | 66.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 35 | 0.0 | 0.0 | 33.3 | 33.3 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 223 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 50.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-73] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (4) 3D 프린터(계속)

| 구분 | | 사례수 | 50~60%미만 | 60%이상 | 계 | 평균(%) | |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|
| 전체 | | 559 | 42.5 | 10.0 | 100.0 | 39.94 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 250 | 5.8 | 5.6 | 100.0 | 23.60 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 80 | 0.0 | 52.4 | 100.0 | 64.40 | |
| | 인테리어 디자인업 | 230 | 97.2 | 0.0 | 100.0 | 49.18 | |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 367 | 60.9 | 0.0 | 100.0 | 35.68 | |
| | 5~9명 | 50 | 0.0 | 20.0 | 100.0 | 42.00 | |
| | 10~19명 | 14 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 50.00 | |
| | 20~49명 | 41 | 0.0 | 70.2 | 100.0 | 76.15 | |
| | 50~99명 | 44 | 0.0 | 26.7 | 100.0 | 45.21 | |
| | 100~299명 | 31 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 18.89 | |
| | 300명 이상 | 12 | 0.0 | 43.0 | 100.0 | 60.07 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 143 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 13.33 |
| | | 5~9명 | 50 | 0.0 | 20.0 | 100.0 | 42.00 |
| | | 10~19명 | 14 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 50.00 |
| | | 20~49명 | 16 | 0.0 | 25.0 | 100.0 | 40.00 |
| | | 50~99명 | 5 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 20.00 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 15.00 |
| | | 300명 이상 | 7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 30.00 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.00 |
| | | 50~99명 | 35 | 0.0 | 33.3 | 100.0 | 50.00 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 25.50 |
| | | 300명 이상 | 5 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.00 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 223 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 50.00 |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 4 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 35.00 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 5.00 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-74] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (5) AR/VR 등 디지털 설계장비

| 구분 | | 사례수 | 10%미만 | 10~20%미만 | 20~30%미만 | 30~40%미만 | |
|-------------|--------------------|----------|-------|----------|----------|----------|-------|
| 전체 | | 168 | 8.8 | 30.5 | 45.3 | 8.4 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 78 | 5.9 | 9.0 | 67.1 | 18.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 87 | 8.3 | 50.9 | 27.2 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 48 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | |
| | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 44 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 35 | 0.0 | 0.0 | 66.7 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 19 | 76.3 | 0.0 | 23.7 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 7 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 48 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 9 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 7 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | 44 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 35 | 0.0 | 0.0 | 66.7 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 7 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-75] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (5) AR/VR 등 디지털 설계장비(계속)

| 구분 | | 사례수 | 40~50%미만 | 50%이상 | 계 | 평균(%) | |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------|-------|-------|------|
| 전체 | | 168 | - | 7.0 | 100.0 | 18.9 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 78 | - | 0.0 | 100.0 | 20.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 87 | - | 13.6 | 100.0 | 18.4 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3 | - | 0.0 | 100.0 | 5.0 | |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 48 | - | 0.0 | 100.0 | 20.0 | |
| | 5~9명 | 10 | - | 0.0 | 100.0 | 30.0 | |
| | 10~19명 | 44 | - | 0.0 | 100.0 | 10.0 | |
| | 20~49명 | 4 | - | 0.0 | 100.0 | 30.0 | |
| | 50~99명 | 35 | - | 33.3 | 100.0 | 31.7 | |
| | 100~299명 | 19 | - | 0.0 | 100.0 | 8.5 | |
| | 300명 이상 | 7 | - | 0.0 | 100.0 | 10.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 48 | - | 0.0 | 100.0 | 20.0 |
| | | 5~9명 | 10 | - | 0.0 | 100.0 | 30.0 |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | 4 | - | 0.0 | 100.0 | 30.0 |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 9 | - | 0.0 | 100.0 | 12.5 |
| | | 300명 이상 | 7 | - | 0.0 | 100.0 | 10.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | 44 | - | 0.0 | 100.0 | 10.0 |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | 35 | - | 33.3 | 100.0 | 31.7 |
| | | 100~299명 | 7 | - | 0.0 | 100.0 | 5.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | - | - | - | - | - |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | - | 0.0 | 100.0 | 5.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-76] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (6) 고가의 드론 장비

| 구분 | | 사례수 | 10%미만 | 10~20%미만 | 20~30%미만 | 30~40%미만 | 40~50%미만 | |
|-------------|--------------------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|------|
| 전체 | | 930 | 26.9 | 26.9 | 8.9 | 7.4 | 5.1 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 642 | 32.1 | 28.4 | 5.5 | 6.9 | 7.4 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 270 | 16.2 | 25.1 | 17.5 | 2.7 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 17 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 382 | 37.5 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | |
| | 5~9명 | 119 | 8.3 | 50.0 | 16.7 | 25.0 | 0.0 | |
| | 10~19명 | 109 | 0.0 | 47.3 | 6.6 | 26.2 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 169 | 29.2 | 7.3 | 4.8 | 0.0 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 99 | 20.1 | 32.0 | 47.9 | 0.0 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 40 | 52.0 | 0.0 | 0.0 | 25.3 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 12 | 57.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 382 | 37.5 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 |
| | | 5~9명 | 119 | 8.3 | 50.0 | 16.7 | 25.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 51 | 0.0 | 14.3 | 14.3 | 28.6 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 45 | 54.5 | 27.3 | 18.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 16 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 23 | 60.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 7 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | 44 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 124 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 83 | 14.3 | 28.6 | 57.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 14 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-77] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 (6) 고가의 드론 장비(계속)

| 구분 | | 사례수 | 50~60%미만 | 60%이상 | 계 | 평균(%) | |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------|-------|-------|------|
| 전체 | | 930 | 2.8 | 22.0 | 100.0 | 33.1 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 642 | 4.1 | 15.6 | 100.0 | 27.7 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 270 | 0.0 | 38.6 | 100.0 | 46.3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 17 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 30.0 | |
| | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 382 | 0.0 | 25.0 | 100.0 | 33.9 | |
| | 5~9명 | 119 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 16.7 | |
| | 10~19명 | 109 | 19.9 | 0.0 | 100.0 | 23.9 | |
| | 20~49명 | 169 | 0.0 | 58.7 | 100.0 | 61.9 | |
| | 50~99명 | 99 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 14.5 | |
| | 100~299명 | 40 | 11.4 | 11.4 | 100.0 | 23.1 | |
| | 300명 이상 | 12 | 0.0 | 43.0 | 100.0 | 41.5 | |
| | | | | | | | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 382 | 0.0 | 25.0 | 100.0 | 33.9 |
| | | 5~9명 | 119 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 16.7 |
| | | 10~19명 | 51 | 42.9 | 0.0 | 100.0 | 34.3 |
| | | 20~49명 | 45 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 9.1 |
| | | 50~99명 | 16 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 7.2 |
| | | 100~299명 | 23 | 20.0 | 20.0 | 100.0 | 25.0 |
| | | 300명 이상 | 7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 5.0 |
| | | | | | | | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | 44 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 10.0 |
| | | 20~49명 | 124 | 0.0 | 80.0 | 100.0 | 81.0 |
| | | 50~99명 | 83 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 15.9 |
| | | 100~299명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 18.5 |
| | | 300명 이상 | 5 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 90.0 |
| | | | | | | | |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | - | - | - | - | - |
| | | 5~9명 | - | - | - | - | - |
| | | 10~19명 | 14 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 30.0 |
| | | 20~49명 | - | - | - | - | - |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 30.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | |

단위 : %

4. 교육 및 홍보



[표 4-78] 실시한 직원 교육

| 구분 | | 사례수 | 1) 안전교육/ 위험관리 | 2) 법령/정책 /사업 절차 | 3) 디자인/ 설계 | 4) 지속 가능성/ 친환경 | 5) 컴퓨터 프로그램/ BIM등 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 22.9 | 5.9 | 7.8 | 0.8 | 2.1 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 19.4 | 5.7 | 2.3 | 0.0 | 2.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 26.7 | 6.0 | 3.2 | 0.0 | 0.3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 33.0 | 7.2 | 43.1 | 6.3 | 5.9 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 11.6 | 3.3 | 7.2 | 0.9 | 2.1 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 59.1 | 10.8 | 10.0 | 0.7 | 1.1 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 71.8 | 14.0 | 12.2 | 0.0 | 1.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 76.2 | 41.0 | 3.0 | 0.0 | 2.5 | |
| | 50~99명 | 202 | 83.8 | 24.1 | 3.5 | 0.0 | 3.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 79.4 | 16.4 | 27.5 | 6.3 | 16.4 | |
| | 300명 이상 | 64 | 100.0 | 34.2 | 26.0 | 0.0 | 42.5 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 10.9 | 3.6 | 1.2 | 0.0 | 1.8 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 44.7 | 10.6 | 6.1 | 0.0 | 1.6 |
| | | 10~19명 | 751 | 75.0 | 22.1 | 4.8 | 0.0 | 1.9 |
| | | 20~49명 | 294 | 95.8 | 11.1 | 6.9 | 0.0 | 5.6 |
| | | 50~99명 | 77 | 62.1 | 58.6 | 6.9 | 0.0 | 3.4 |
| | | 100~299명 | 64 | 64.3 | 21.4 | 35.7 | 14.3 | 21.4 |
| | | 300명 이상 | 35 | 100.0 | 40.0 | 40.0 | 0.0 | 40.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 100.0 | 9.1 | 9.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 66.7 | 6.7 | 20.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 65.0 | 60.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 90.9 | 9.1 | 18.2 | 0.0 | 9.1 |
| | | 300명 이상 | 29 | 100.0 | 27.3 | 9.1 | 0.0 | 45.5 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 31.3 | 6.3 | 43.8 | 6.3 | 6.3 |
| | | 5~9명 | 295 | 36.4 | 18.2 | 45.5 | 9.1 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 83.3 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 66.7 | 16.7 | 16.7 | 0.0 | 16.7 |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 50.0 | 25.0 | 0.0 | 50.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-79] 실시한 직원 교육(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 마케팅/ 프로젝트관리 | 7) 어학 | 8) 외부 교육연수 지원 (대학원 포함) | 9) 기타 | 10) 직원 교육을 하지 않음 | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|------------------------------|-------|------------------------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 1.0 | 0.1 | 0.5 | 1.3 | 68.7 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.3 | 0.0 | 0.7 | 0.4 | 76.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | 71.1 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 5.8 | 0.0 | 0.1 | 7.6 | 28.8 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 1.1 | 0.0 | 0.4 | 1.1 | 80.6 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 0.0 | 0.3 | 2.7 | 31.4 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 19.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 8.1 | |
| | 50~99명 | 202 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 11.7 | 5.3 | |
| | 100~299명 | 146 | 7.0 | 4.9 | 16.4 | 6.3 | 8.1 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 0.0 | 15.1 | 0.0 | 0.0 | |
| | 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.3 | 0.0 | 0.6 | 0.3 |
| 5~9명 | | | 2,445 | 0.4 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 47.2 |
| 10~19명 | | | 751 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 14.4 |
| 20~49명 | | | 294 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.2 |
| 50~99명 | | | 77 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.8 |
| 100~299명 | | | 64 | 0.0 | 0.0 | 21.4 | 14.3 | 7.1 |
| 300명 이상 | | | 35 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 |
| 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.7 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 0.0 | 9.1 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 0.0 | 0.0 |
| 인테리어 디자인업 | | 1~4명 | 3,574 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 6.3 | 31.3 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 27.3 | 9.1 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.7 |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-80] 필요한 교육 (1) 1순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 안전 교육/ 위험 관리 | 2) 법령/ 정책/ 사업 절차 | 3) 디자인/ 설계 | 4) 지속 가능성/ 친환경 | 5) 컴퓨터 프로그램/ BIM 등 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 20.4 | 1.4 | 5.9 | 0.1 | 3.1 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 16.2 | 1.8 | 3.2 | 0.1 | 4.5 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 16.3 | 0.7 | 0.3 | 0.0 | 0.4 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 49.1 | 1.4 | 29.7 | 0.7 | 0.8 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 13.7 | 0.8 | 6.1 | 0.0 | 3.1 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 35.2 | 3.5 | 5.9 | 1.0 | 3.1 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 65.6 | 2.9 | 1.9 | 0.0 | 0.5 | |
| | 20~49명 | 814 | 53.5 | 7.1 | 5.0 | 0.0 | 5.1 | |
| | 50~99명 | 202 | 65.0 | 4.8 | 3.5 | 0.0 | 4.8 | |
| | 100~299명 | 146 | 47.4 | 9.4 | 9.4 | 0.0 | 8.1 | |
| | 300명 이상 | 64 | 45.3 | 0.0 | 21.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 10.0 | 1.2 | 2.4 | 0.0 | 4.8 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 34.6 | 3.3 | 6.9 | 0.4 | 3.7 |
| | | 10~19명 | 751 | 66.3 | 5.8 | 1.9 | 0.0 | 1.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 73.6 | 2.8 | 5.6 | 0.0 | 4.2 |
| | | 50~99명 | 77 | 17.2 | 10.3 | 6.9 | 0.0 | 10.3 |
| | | 100~299명 | 64 | 7.1 | 21.4 | 21.4 | 0.0 | 7.1 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 0.0 | 40.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 36.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 66.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 40.0 | 10.0 | 5.0 | 0.0 | 5.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 81.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 |
| | | 300명 이상 | 29 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 50.0 | 0.0 | 31.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 36.4 | 18.2 | 18.2 | 9.1 | 9.1 |
| | | 10~19명 | 84 | 50.0 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 83.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.7 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 25.0 | 25.0 | 0.0 | 25.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-81] 필요한 교육 (1) 1순위(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 마케팅/ 프로젝트 관리 | 7) 어학 | 8) 외부 교육연수 지원 (대학원 포함) | 9) 기타 | 10) 없음 | 계 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|-------|---------------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 0.5 | 0.2 | 1.0 | - | 67.3 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.8 | 0.2 | 1.5 | - | 71.7 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | - | 82.0 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | - | 18.2 | 100.0 | |
| | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.6 | 0.2 | 0.8 | - | 74.7 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 0.0 | 1.3 | - | 49.7 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0.0 | 2.9 | - | 26.3 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | - | 26.3 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | - | 21.0 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 2.1 | 0.0 | 9.4 | - | 14.3 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 32.8 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.9 | 0.3 | 1.2 | - | 79.2 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.4 | 0.0 | 2.0 | - | 48.8 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 0.0 | 5.8 | - | 19.2 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 13.9 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 55.2 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 0.0 | 21.4 | - | 21.4 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 60.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 100.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 63.6 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 33.3 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | - | 35.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 9.1 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 18.8 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 9.1 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 33.3 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | |

단위 : %

[표 4-82] 필요한 교육 (2) 1+2+3순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 안전 교육/ 위험관리 | 2) 법령/ 정책/ 사업절차 | 3) 디자인/ 설계 | 4) 지속 가능성/ 친환경 | 5) 컴퓨터 프로그램/ BIM 등 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|---------------|----------------------|--------------------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 28.6 | 12.6 | 21.9 | 3.2 | 6.7 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 23.4 | 11.7 | 17.1 | 0.9 | 7.4 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 17.6 | 10.4 | 13.6 | 0.0 | 1.5 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 74.8 | 21.1 | 61.2 | 20.8 | 13.2 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 21.3 | 8.4 | 16.3 | 3.1 | 6.3 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 46.0 | 23.5 | 32.1 | 5.9 | 7.0 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 72.8 | 36.1 | 68.4 | 0.0 | 4.8 | |
| | 20~49명 | 814 | 69.2 | 39.9 | 39.8 | .5 | 14.7 | |
| | 50~99명 | 202 | 73.7 | 9.6 | 58.7 | 0.0 | 14.6 | |
| | 100~299명 | 146 | 56.8 | 36.9 | 63.3 | 9.4 | 19.2 | |
| | 300명 이상 | 64 | 56.3 | 34.2 | 42.5 | 0.0 | 16.5 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 16.0 | 8.8 | 11.2 | .6 | 6.9 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 46.7 | 22.0 | 32.5 | 2.4 | 8.5 |
| | | 10~19명 | 751 | 78.8 | 25.0 | 70.2 | 0.0 | 7.7 |
| | | 20~49명 | 294 | 81.9 | 33.3 | 63.9 | 1.4 | 12.5 |
| | | 50~99명 | 77 | 31.0 | 20.7 | 13.8 | 0.0 | 20.7 |
| | | 100~299명 | 64 | 28.6 | 57.1 | 50.0 | 21.4 | 21.4 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 40.0 | 40.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 36.4 | 18.2 | 27.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 66.7 | 53.3 | 66.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 60.0 | 45.0 | 25.0 | 0.0 | 15.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 100.0 | 0.0 | 90.0 | 0.0 | 10.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 81.8 | 18.2 | 72.7 | 0.0 | 18.2 |
| | | 300명 이상 | 29 | 100.0 | 27.3 | 45.5 | 0.0 | 36.4 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 75.0 | 18.8 | 62.5 | 18.8 | 12.5 |
| | | 5~9명 | 295 | 72.7 | 54.5 | 45.5 | 54.5 | 18.2 |
| | | 10~19명 | 84 | 66.7 | 0.0 | 66.7 | 0.0 | 16.7 |
| | | 20~49명 | 25 | 100.0 | 16.7 | 50.0 | 0.0 | 33.3 |
| | | 50~99명 | 7 | 100.0 | 50.0 | 25.0 | 0.0 | 25.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 1+2+3 종합순위

단위 : %

[표 4-83] 필요한 교육 (2) 1+2+3순위(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 마케팅/ 프로젝트 관리 | 7) 어학 | 8) 외부 교육연수 지원 (대학원 포함) | 9) 기타 | 10) 없음 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|-------|---------------------------------|-------|--------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 5.8 | 1.2 | 2.1 | 15.9 | 67.3 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 3.1 | 0.6 | 2.9 | 17.9 | 71.7 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.1 | 0.0 | 0.9 | 9.9 | 82.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 29.6 | 6.3 | .8 | 17.7 | 18.2 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 6.5 | 1.3 | 1.4 | 11.3 | 74.7 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 3.4 | 1.0 | 4.1 | 28.0 | 49.7 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 2.4 | 0.0 | 7.8 | 29.0 | 26.3 | |
| | 20~49명 | 814 | 2.0 | .5 | 3.6 | 51.0 | 26.3 | |
| | 50~99명 | 202 | 1.7 | 0.0 | 1.3 | 77.2 | 21.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 7.0 | 0.0 | 12.5 | 51.9 | 14.3 | |
| | 300명 이상 | 64 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | 41.2 | 32.8 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 3.0 | 0.6 | 2.1 | 13.3 | 79.2 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 4.1 | 0.4 | 5.3 | 31.7 | 48.8 |
| | | 10~19명 | 751 | 1.0 | 0.0 | 9.6 | 50.0 | 19.2 |
| | | 20~49명 | 294 | 4.2 | 1.4 | 0.0 | 59.7 | 13.9 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 0.0 | 3.4 | 44.8 | 55.2 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 0.0 | 28.6 | 28.6 | 21.4 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 60.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 27.3 | 63.6 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 6.7 | 6.7 | 33.3 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 45.0 | 35.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 72.7 | 9.1 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 90.9 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 31.3 | 6.3 | 0.0 | 18.8 | 18.8 |
| | | 5~9명 | 295 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 0.0 | 9.1 |
| | | 10~19명 | 84 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 33.3 |
| | | 20~49명 | 25 | 16.7 | 0.0 | 16.7 | 66.7 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 1+2+3 종합순위
단위 : %

[표 4-84] 홍보방법

| 구분 | | 사례수 | 1) TV, 신문 등 광고 | 2) 포털 사이트 광고 | 3) 사업체 홈페이지 운영 | 4) SNS 활용 홍보 | 5) 유튜브 (Youtube) 등 콘텐츠 제작 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------------------------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 1.8 | 0.3 | 11.2 | 2.2 | 0.6 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.1 | 0.2 | 4.5 | 0.9 | 0.8 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 3.6 | 0.5 | 13.9 | 0.1 | 0.4 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 6.3 | 0.0 | 38.4 | 12.4 | 0.1 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.0 | 0.2 | 8.8 | 2.2 | 0.4 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.7 | 0.0 | 16.2 | 2.3 | 0.8 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 0.9 | 0.5 | |
| | 20~49명 | 814 | 0.5 | 3.0 | 24.7 | 0.5 | 0.5 | |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0.0 | 62.5 | 1.3 | 5.8 | |
| | 100~299명 | 146 | 5.2 | 4.9 | 77.6 | 19.5 | 15.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 19.2 | 12.4 | 87.6 | 15.1 | 30.1 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.0 | 0.3 | 1.8 | 0.6 | 0.6 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.0 | 0.0 | 11.8 | 2.4 | 1.2 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 0.0 | 13.5 | 0.0 | 1.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 1.4 | 0.0 | 31.9 | 0.0 | 1.4 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 0.0 | 34.5 | 3.4 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 7.1 | 0.0 | 71.4 | 28.6 | 7.1 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 0.0 | 100.0 | 20.0 | 40.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 5.3 | 0.0 | 10.5 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 18.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 6.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 5.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 80.0 | 0.0 | 10.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 9.1 | 81.8 | 9.1 | 18.2 |
| | | 300명 이상 | 29 | 18.2 | 27.3 | 72.7 | 9.1 | 18.2 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 6.3 | 0.0 | 37.5 | 12.5 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 9.1 | 0.0 | 45.5 | 9.1 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 16.7 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 33.3 | 16.7 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-85] 홍보방법(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 홍보책자 발간 | 7) 관련 잡지에 기고 · 인터뷰 · 작품 소개 | 8) 대면 홍보 | 9) 기타 | 10) 별도로 홍보하지 않음 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|---------------|----------------------------------|-------------|-------|-----------------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 1.9 | 0.3 | 6.7 | 0.2 | 80.2 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.2 | 0.3 | 4.8 | 0.1 | 89.6 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 4.1 | 0.1 | 0.4 | 0.0 | 78.7 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 6.3 | 0.1 | 28.1 | 0.7 | 36.7 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.0 | 0.0 | 7.9 | 0.0 | 81.4 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 1.0 | 79.8 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0.0 | 7.7 | 0.0 | 79.3 | |
| | 20~49명 | 814 | 3.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 74.3 | |
| | 50~99명 | 202 | 1.3 | 0.0 | 11.7 | 0.0 | 30.4 | |
| | 100~299명 | 146 | 16.4 | 13.2 | 2.1 | 2.1 | 17.4 | |
| | 300명 이상 | 64 | 30.1 | 54.7 | 8.2 | 10.9 | 12.4 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.0 | 0.0 | 5.1 | 0.0 | 92.1 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 85.4 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 0.0 | 15.4 | 0.0 | 72.1 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 66.7 |
| | | 50~99명 | 77 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 62.1 |
| | | 100~299명 | 64 | 21.4 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | 28.6 |
| | | 300명 이상 | 35 | 40.0 | 100.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 5.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 78.9 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 81.8 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 93.3 |
| | | 20~49명 | 495 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 80.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 9.1 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 9.1 |
| | | 300명 이상 | 29 | 18.2 | 0.0 | 18.2 | 0.0 | 27.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 6.3 | 0.0 | 31.3 | 0.0 | 37.5 |
| | | 5~9명 | 295 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 27.3 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 33.3 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 복수응답

단위 : %

5. 인력 및 근로환경



[표 4-86] 사업체 종사자 현황 (1) 합계

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | 비정규직 | 계 | |
|-------------|--------------------|----------|---------|--------|---------|--------|
| 전체 | | 30,972 | 217,474 | 2,562 | 220,036 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 104,842 | 1,183 | 106,025 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 93,774 | 1,085 | 94,859 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 18,858 | 294 | 19,152 | |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 68,462 | 462 | 68,924 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 24,302 | 169 | 24,470 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 20,544 | 0 | 20,544 | |
| | 20~49명 | 814 | 25,815 | 17 | 25,831 | |
| | 50~99명 | 202 | 14,640 | 311 | 14,951 | |
| | 100~299명 | 146 | 28,986 | 1,337 | 30,323 | |
| | 300명 이상 | 64 | 34,726 | 267 | 34,993 | |
| | | | | | | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 39,855 | 239 | 40,094 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 14,024 | 169 | 14,193 |
| | | 10~19명 | 751 | 9,315 | 0 | 9,315 |
| | | 20~49명 | 294 | 8,579 | 0 | 8,579 |
| | | 50~99명 | 77 | 5,204 | 311 | 5,515 |
| | | 100~299명 | 64 | 11,337 | 206 | 11,543 |
| | | 300명 이상 | 35 | 16,527 | 259 | 16,786 |
| | | | | | | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 15,874 | 0 | 15,874 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 7,998 | 0 | 7,998 |
| | | 10~19명 | 663 | 9,857 | 0 | 9,857 |
| | | 20~49명 | 495 | 16,286 | 0 | 16,286 |
| | | 50~99명 | 118 | 8,756 | 0 | 8,756 |
| | | 100~299명 | 79 | 16,805 | 1,077 | 17,883 |
| | | 300명 이상 | 29 | 18,199 | 8 | 18,207 |
| | | | | | | |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 12,732 | 223 | 12,956 |
| | | 5~9명 | 295 | 2,280 | 0 | 2,280 |
| | | 10~19명 | 84 | 1,372 | 0 | 1,372 |
| | | 20~49명 | 25 | 950 | 17 | 967 |
| | | 50~99명 | 7 | 681 | 0 | 681 |
| 100~299명 | | 3 | 843 | 54 | 897 | |
| 300명 이상 | | - | - | - | - | |
| | | | | | | |

단위 : 명

[표 4-87] 사업체 종사자 현황 (2) 평균

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | 비정규직 | 계 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 7.0 | 0.1 | 7.1 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 5.4 | 0.1 | 5.4 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 12.5 | 0.1 | 12.6 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 4.7 | 0.1 | 4.8 | |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.8 | 0.0 | 2.8 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 6.5 | 0.0 | 6.5 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 13.7 | 0.0 | 13.7 | |
| | 20~49명 | 814 | 31.7 | 0.0 | 31.7 | |
| | 50~99명 | 202 | 72.5 | 1.5 | 74.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 198.5 | 9.2 | 207.7 | |
| | 300명 이상 | 64 | 542.6 | 4.2 | 546.8 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 2.5 | 0.0 | 2.5 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 5.7 | 0.1 | 5.8 |
| | | 10~19명 | 751 | 12.4 | 0.0 | 12.4 |
| | | 20~49명 | 294 | 29.2 | 0.0 | 29.2 |
| | | 50~99명 | 77 | 67.6 | 4.0 | 71.6 |
| | | 100~299명 | 64 | 177.1 | 3.2 | 180.4 |
| | | 300명 이상 | 35 | 472.2 | 7.4 | 479.6 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 3.1 | 0.0 | 3.1 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 7.8 | 0.0 | 7.8 |
| | | 10~19명 | 663 | 14.9 | 0.0 | 14.9 |
| | | 20~49명 | 495 | 32.9 | 0.0 | 32.9 |
| | | 50~99명 | 118 | 74.2 | 0.0 | 74.2 |
| | | 100~299명 | 79 | 212.7 | 13.6 | 226.4 |
| | | 300명 이상 | 29 | 627.5 | 0.3 | 627.8 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 3.6 | 0.1 | 3.6 |
| | | 5~9명 | 295 | 7.7 | 0.0 | 7.7 |
| | | 10~19명 | 84 | 16.3 | 0.0 | 16.3 |
| | | 20~49명 | 25 | 38.0 | 0.7 | 38.7 |
| | | 50~99명 | 7 | 97.3 | 0.0 | 97.3 |
| | | 100~299명 | 3 | 281.0 | 18.0 | 299.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-88] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (1-1) 국적-합계

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | 비정규직 | | | |
|-------------|--------------------|----------|---------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|
| | | | 내국인 | 외국인 | 계 | 내국인 | 외국인 | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 216,931 | 543 | 217,474 | 2,540 | 23 | 2,562 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 104,395 | 448 | 104,842 | 1,183 | 0 | 1,183 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 93,696 | 78 | 93,774 | 1,085 | 0 | 1,085 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 18,840 | 18 | 18,858 | 271 | 23 | 294 | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 24,485 | 68,176 | 286 | 68,462 | 462 | 0 | 462 |
| | | 5~9명 | 3,763 | 24,292 | 10 | 24,302 | 169 | 0 | 169 |
| | | 10~19명 | 1,498 | 20,486 | 58 | 20,544 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 814 | 25,778 | 37 | 25,815 | 0 | 17 | 17 |
| | | 50~99명 | 202 | 14,638 | 3 | 14,640 | 311 | 0 | 311 |
| | | 100~299명 | 146 | 28,881 | 105 | 28,986 | 1,331 | 6 | 1,337 |
| | | 300명 이상 | 64 | 34,681 | 45 | 34,726 | 267 | 0 | 267 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 39,569 | 286 | 39,855 | 239 | 0 | 239 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 14,014 | 10 | 14,024 | 169 | 0 | 169 |
| | | 10~19명 | 751 | 9,258 | 58 | 9,315 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 294 | 8,567 | 12 | 8,579 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 77 | 5,201 | 3 | 5,204 | 311 | 0 | 311 |
| | | 100~299명 | 64 | 11,301 | 37 | 11,337 | 206 | 0 | 206 |
| | | 300명 이상 | 35 | 16,485 | 42 | 16,527 | 259 | 0 | 259 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 15,874 | 0 | 15,874 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 7,998 | 0 | 7,998 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 663 | 9,857 | 0 | 9,857 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 495 | 16,261 | 25 | 16,286 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 118 | 8,756 | 0 | 8,756 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 79 | 16,755 | 50 | 16,805 | 1,077 | 0 | 1,077 |
| | | 300명 이상 | 29 | 18,196 | 3 | 18,199 | 8 | 0 | 8 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 12,732 | 0 | 12,732 | 223 | 0 | 223 |
| | | 5~9명 | 295 | 2,280 | 0 | 2,280 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 84 | 1,372 | 0 | 1,372 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 25 | 950 | 0 | 950 | 0 | 17 | 17 |
| | | 50~99명 | 7 | 681 | 0 | 681 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 3 | 825 | 18 | 843 | 48 | 6 | 54 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-89] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (1-2) 국적-평균

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | 비정규직 | | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 내국인 | 외국인 | 계 | 내국인 | 외국인 | 계 |
| 전체 | | 30,972 | 7.0 | 0.0 | 7.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 5.4 | 0.0 | 5.4 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 12.5 | 0.0 | 12.5 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 4.7 | 0.0 | 4.7 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.8 | 0.0 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 6.5 | 0.0 | 6.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 13.7 | 0.0 | 13.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 31.6 | 0.0 | 31.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 72.5 | 0.0 | 72.5 | 1.5 | 0.0 | 1.5 |
| | 100~299명 | 146 | 197.8 | 0.7 | 198.5 | 9.1 | 0.0 | 9.2 |
| | 300명 이상 | 64 | 541.9 | 0.7 | 542.6 | 4.2 | 0.0 | 4.2 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 2.5 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 5.7 | 0.0 | 5.7 | 0.1 | 0.1 |
| | | 10~19명 | 751 | 12.3 | 0.1 | 12.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 29.1 | 0.0 | 29.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 67.6 | 0.0 | 67.6 | 4.0 | 4.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 176.6 | 0.6 | 177.1 | 3.2 | 3.2 |
| | | 300명 이상 | 35 | 471.0 | 1.2 | 472.2 | 7.4 | 7.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 3.1 | 0.00 | 3.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 7.8 | 0.00 | 7.8 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 14.9 | 0.00 | 14.9 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 32.9 | 0.05 | 32.9 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 74.2 | 0.00 | 74.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 212.1 | 0.64 | 212.7 | 13.6 | 13.6 |
| | | 300명 이상 | 29 | 627.5 | 0.09 | 627.5 | 0.3 | 0.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 3.6 | 0.00 | 3.6 | 0.1 | 0.1 |
| | | 5~9명 | 295 | 7.7 | 0.00 | 7.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 16.3 | 0.00 | 16.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 37.3 | 0.00 | 37.3 | 0.0 | 0.7 |
| | | 50~99명 | 7 | 97.3 | 0.00 | 97.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 275.0 | 6.00 | 281.0 | 16.0 | 18.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-90] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (2-1) 성별-합계

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | 비정규직 | | | |
|-------------|--------------------|----------|---------|--------|---------|--------|-----|-------|-------|
| | | | 남자 | 여자 | 계 | 남자 | 여자 | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 168,044 | 49,429 | 217,474 | 1,856 | 706 | 2,562 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 78,043 | 26,799 | 104,842 | 975 | 208 | 1,183 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 77,067 | 16,708 | 93,774 | 870 | 215 | 1,085 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 12,935 | 5,923 | 18,858 | 11 | 283 | 294 | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 24,485 | 52,000 | 16,461 | 68,462 | 239 | 223 | 462 |
| | | 5~9명 | 3,763 | 16,365 | 7,937 | 24,302 | 159 | 10 | 169 |
| | | 10~19명 | 1,498 | 14,884 | 5,660 | 20,544 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 814 | 20,554 | 5,260 | 25,815 | 8 | 8 | 17 |
| | | 50~99명 | 202 | 12,530 | 2,110 | 14,640 | 258 | 53 | 311 |
| | | 100~299명 | 146 | 23,367 | 5,619 | 28,986 | 975 | 362 | 1,337 |
| | | 300명 이상 | 64 | 28,344 | 6,382 | 34,726 | 218 | 49 | 267 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 30,643 | 9,212 | 39,855 | 239 | 0 | 239 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 9,641 | 4,383 | 14,024 | 159 | 10 | 169 |
| | | 10~19명 | 751 | 6,521 | 2,795 | 9,315 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 294 | 6,407 | 2,172 | 8,579 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 77 | 4,200 | 1,004 | 5,204 | 258 | 53 | 311 |
| | | 100~299명 | 64 | 8,654 | 2,683 | 11,337 | 110 | 96 | 206 |
| | | 300명 이상 | 35 | 11,977 | 4,550 | 16,527 | 210 | 49 | 259 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 12,645 | 3,229 | 15,874 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 5,115 | 2,883 | 7,998 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 663 | 7,426 | 2,431 | 9,857 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 495 | 13,439 | 2,846 | 16,286 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 118 | 7,812 | 944 | 8,756 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 79 | 14,263 | 2,542 | 16,805 | 862 | 215 | 1,077 |
| | | 300명 이상 | 29 | 16,367 | 1,832 | 18,199 | 8 | 0 | 8 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 8,712 | 4,021 | 12,732 | 0 | 223 | 223 |
| | | 5~9명 | 295 | 1,609 | 670 | 2,280 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 84 | 938 | 434 | 1,372 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 25 | 708 | 242 | 950 | 8 | 8 | 17 |
| | | 50~99명 | 7 | 518 | 163 | 681 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 3 | 450 | 393 | 843 | 3 | 51 | 54 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-91] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (2-1) 성별-평균

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | 비정규직 | | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 남자 | 여자 | 계 | 남자 | 여자 | 계 |
| 전체 | | 30,972 | 5.4 | 1.6 | 7.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 4.0 | 1.4 | 5.4 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 10.2 | 2.2 | 12.5 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 3.2 | 1.5 | 4.7 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.1 | 0.7 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 4.3 | 2.1 | 6.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 9.9 | 3.8 | 13.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 25.3 | 6.5 | 31.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 62.0 | 10.4 | 72.5 | 1.3 | 0.3 | 1.5 |
| | 100~299명 | 146 | 160.0 | 38.5 | 198.5 | 6.7 | 2.5 | 9.2 |
| | 300명 이상 | 64 | 442.9 | 99.7 | 542.6 | 3.4 | 0.8 | 4.2 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 1.9 | 0.6 | 2.5 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 3.9 | 1.8 | 5.7 | 0.1 | 0.1 |
| | | 10~19명 | 751 | 8.7 | 3.7 | 12.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 21.8 | 7.4 | 29.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 54.6 | 13.0 | 67.6 | 3.3 | 0.7 |
| | | 100~299명 | 64 | 135.2 | 41.9 | 177.1 | 1.7 | 1.5 |
| | | 300명 이상 | 35 | 342.2 | 130.0 | 472.2 | 6.0 | 1.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 2.5 | 0.6 | 3.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 5.0 | 2.8 | 7.8 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 11.2 | 3.7 | 14.9 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 27.2 | 5.8 | 32.9 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 66.2 | 8.0 | 74.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 180.5 | 32.2 | 212.7 | 10.9 | 2.7 |
| | | 300명 이상 | 29 | 564.4 | 63.2 | 627.5 | 0.3 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 2.4 | 1.1 | 3.6 | 0.0 | 0.1 |
| | | 5~9명 | 295 | 5.5 | 2.3 | 7.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 11.2 | 5.2 | 16.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 28.3 | 9.7 | 38.0 | 0.3 | 0.7 |
| | | 50~99명 | 7 | 74.0 | 23.3 | 97.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 150.0 | 131.0 | 281.0 | 1.0 | 17.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-92] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (2-1) 연령-합계

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|---------|--------|
| | | | 20세 미만 | 20세 이상 30세 미만 | 30세 이상 40세 미만 | 40세 이상 50세 미만 | 50세 이상 60세 미만 | 60세 이상 | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 428 | 27,930 | 50,442 | 56,968 | 53,803 | 27,903 | 217,474 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 231 | 12,880 | 23,339 | 28,013 | 26,560 | 13,819 | 104,842 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 196 | 12,220 | 22,787 | 24,209 | 22,519 | 11,843 | 93,774 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0 | 2,831 | 4,316 | 4,745 | 4,724 | 2,242 | 18,858 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 143 | 6,350 | 13,913 | 18,964 | 20,126 | 8,966 | 68,462 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 10 | 3,206 | 6,148 | 7,026 | 5,693 | 2,219 | 24,302 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 65 | 3,560 | 5,876 | 5,612 | 3,838 | 1,593 | 20,544 | |
| | 20~49명 | 814 | 0 | 3,785 | 6,218 | 6,506 | 5,704 | 3,602 | 25,815 | |
| | 50~99명 | 202 | 37 | 1,603 | 3,230 | 3,106 | 3,292 | 3,372 | 14,640 | |
| | 100~299명 | 146 | 14 | 4,631 | 6,418 | 6,947 | 7,488 | 3,488 | 28,986 | |
| | 300명 이상 | 64 | 158 | 4,795 | 8,640 | 8,807 | 7,662 | 4,664 | 34,726 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 143 | 3,532 | 7,780 | 11,217 | 11,933 | 5,250 | 39,855 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 10 | 2,008 | 3,220 | 4,363 | 3,389 | 1,034 | 14,024 |
| | | 10~19명 | 751 | 65 | 1,733 | 2,448 | 2,434 | 1,711 | 924 | 9,315 |
| | | 20~49명 | 294 | 0 | 1,478 | 2,487 | 2,250 | 1,523 | 841 | 8,579 |
| | | 50~99명 | 77 | 13 | 616 | 1,051 | 1,243 | 1,102 | 1,179 | 5,204 |
| | | 100~299명 | 64 | 0 | 1,623 | 2,194 | 2,377 | 3,150 | 1,993 | 11,337 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0 | 1,890 | 4,158 | 4,130 | 3,752 | 2,597 | 16,527 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0 | 807 | 3,229 | 4,843 | 4,843 | 2,152 | 15,874 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0 | 930 | 2,418 | 2,046 | 1,767 | 837 | 7,998 |
| | | 10~19명 | 663 | 0 | 1,547 | 3,050 | 2,829 | 1,945 | 486 | 9,857 |
| | | 20~49명 | 495 | 0 | 2,203 | 3,490 | 3,935 | 3,985 | 2,673 | 16,286 |
| | | 50~99명 | 118 | 24 | 861 | 1,982 | 1,664 | 2,077 | 2,148 | 8,756 |
| | | 100~299명 | 79 | 14 | 2,966 | 4,137 | 4,216 | 3,993 | 1,479 | 16,805 |
| | | 300명 이상 | 29 | 158 | 2,905 | 4,482 | 4,677 | 3,910 | 2,067 | 18,199 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0 | 2,010 | 2,904 | 2,904 | 3,351 | 1,564 | 12,732 |
| | | 5~9명 | 295 | 0 | 268 | 510 | 617 | 536 | 349 | 2,280 |
| | | 10~19명 | 84 | 0 | 280 | 378 | 350 | 182 | 182 | 1,372 |
| | | 20~49명 | 25 | 0 | 104 | 242 | 321 | 196 | 88 | 950 |
| | | 50~99명 | 7 | 0 | 126 | 196 | 200 | 114 | 46 | 681 |
| | | 100~299명 | 3 | 0 | 42 | 87 | 354 | 345 | 15 | 843 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-93] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (2-1) 연령-합계(계속)

| 구분 | | 사례수 | 비정규직 | | | | | | | |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|-------|-------|
| | | | 20세 미만 | 20세 이상 30세 미만 | 30세 이상 40세 미만 | 40세 이상 50세 미만 | 50세 이상 60세 미만 | 60세 이상 | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 0 | 289 | 707 | 805 | 515 | 247 | 2,562 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0 | 95 | 220 | 353 | 335 | 180 | 1,183 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0 | 187 | 259 | 424 | 158 | 57 | 1,085 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0 | 6 | 229 | 28 | 22 | 9 | 294 | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 0 | 48 | 223 | 95 | 95 | 0 | 462 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0 | 30 | 30 | 60 | 40 | 10 | 169 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 20~49명 | 814 | 0 | 0 | 0 | 13 | 4 | 0 | 17 | |
| | 50~99명 | 202 | 0 | 11 | 37 | 66 | 130 | 66 | 311 | |
| | 100~299명 | 146 | 0 | 186 | 333 | 494 | 203 | 121 | 1,337 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0 | 15 | 84 | 77 | 42 | 49 | 267 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0 | 48 | 0 | 95 | 95 | 0 | 239 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0 | 30 | 30 | 60 | 40 | 10 | 169 |
| | | 10~19명 | 751 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 77 | 0 | 11 | 37 | 66 | 130 | 66 | 311 |
| | | 100~299명 | 64 | 0 | 0 | 69 | 55 | 27 | 55 | 206 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0 | 7 | 84 | 77 | 42 | 49 | 259 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0 | 180 | 259 | 424 | 158 | 57 | 1,077 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0 | 0 | 223 | 0 | 0 | 0 | 223 |
| | | 5~9명 | 295 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0 | 0 | 0 | 13 | 4 | 0 | 17 |
| | | 50~99명 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0 | 6 | 6 | 15 | 18 | 9 | 54 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-94] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (2-2) 연령-평균

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|-------|
| | | | 20세 미만 | 20세 이상 30세 미만 | 30세 이상 40세 미만 | 40세 이상 50세 미만 | 50세 이상 60세 미만 | 60세 이상 | 계 |
| 전체 | | 30,972 | 0.0 | 0.9 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 0.9 | 7.0 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.0 | 0.7 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 0.7 | 5.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.0 | 1.6 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 1.6 | 12.5 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.0 | 0.7 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 0.6 | 4.7 |
| 종사자규모 | | 1~4명 | 24,485 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 0.4 | 2.8 |
| | | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 0.9 | 1.6 | 1.9 | 0.6 | 6.5 |
| | | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 2.4 | 3.9 | 3.7 | 1.1 | 13.7 |
| | | 20~49명 | 814 | 0.0 | 4.6 | 7.6 | 8.0 | 4.4 | 31.7 |
| | | 50~99명 | 202 | 0.2 | 7.9 | 16.0 | 15.4 | 16.3 | 72.5 |
| | | 100~299명 | 146 | 0.1 | 31.7 | 44.0 | 47.6 | 51.3 | 198.5 |
| | | 300명 이상 | 64 | 2.5 | 74.9 | 135.0 | 137.6 | 119.7 | 542.6 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.0 | 0.2 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 2.5 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.0 | 0.8 | 1.3 | 1.8 | 1.4 | 5.7 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.1 | 2.3 | 3.3 | 3.2 | 2.3 | 12.4 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 5.0 | 8.5 | 7.7 | 5.2 | 29.2 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.2 | 8.0 | 13.7 | 16.1 | 14.3 | 67.6 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 25.4 | 34.3 | 37.1 | 49.2 | 177.1 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 54.0 | 118.8 | 118.0 | 107.2 | 472.2 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.2 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 3.1 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.9 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 7.8 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 2.3 | 4.6 | 4.3 | 2.9 | 14.9 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 4.5 | 7.1 | 8.0 | 8.1 | 32.9 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.2 | 7.3 | 16.8 | 14.1 | 17.6 | 74.2 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.2 | 37.5 | 52.4 | 53.4 | 50.5 | 212.7 |
| | | 300명 이상 | 29 | 5.5 | 100.2 | 154.5 | 161.3 | 134.8 | 627.5 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 3.6 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.9 | 1.7 | 2.1 | 1.8 | 7.7 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 3.3 | 4.5 | 4.2 | 2.2 | 16.3 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 4.2 | 9.7 | 12.8 | 7.8 | 38.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 18.0 | 28.0 | 28.5 | 16.3 | 97.3 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 14.0 | 29.0 | 118.0 | 115.0 | 281.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-95] 사업체 종사자 현황-비정규직 종사자 (2-2) 연령-평균

| 구분 | | 사례수 | 비정규직 | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|-------|
| | | | 20세 미만 | 20세 이상 30세 미만 | 30세 이상 40세 미만 | 40세 이상 50세 미만 | 50세 이상 60세 미만 | 60세 이상 | 계 |
| 전체 | | 30,972 | 0.00 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.08 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.06 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.00 | 0.02 | 0.03 | 0.06 | 0.02 | 0.01 | 0.14 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.07 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.04 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 20~49명 | 814 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.02 |
| | 50~99명 | 202 | 0.00 | 0.05 | 0.18 | 0.33 | 0.64 | 0.33 | 1.54 |
| | 100~299명 | 146 | 0.00 | 1.27 | 2.28 | 3.38 | 1.39 | 0.83 | 9.16 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.00 | 0.23 | 1.31 | 1.20 | 0.66 | 0.77 | 4.17 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.00 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.00 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.00 | 0.14 | 0.48 | 0.86 | 1.69 | 4.03 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.00 | 0.00 | 1.07 | 0.86 | 0.43 | 3.21 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.00 | 0.20 | 2.40 | 2.20 | 1.20 | 7.40 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.00 | 2.27 | 3.27 | 5.36 | 2.00 | 13.64 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.00 | 0.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.27 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.06 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.17 | 0.67 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.00 | 2.00 | 2.00 | 5.00 | 6.00 | 18.00 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-96] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (3-1) 학력-합계

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | | | | |
|-------------|--------------------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | | | 고졸 이하 | 전문대 졸 | 대학교 졸 | 대학원(석사) | 대학원(박사) | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 8,256 | 31,585 | 158,677 | 15,400 | 3,555 | 217,474 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 3,969 | 13,858 | 79,020 | 6,826 | 1,170 | 104,842 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 3,135 | 13,770 | 68,302 | 6,919 | 1,648 | 93,774 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 1,152 | 3,957 | 11,355 | 1,656 | 737 | 18,858 | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 24,485 | 2,690 | 7,625 | 53,296 | 4,133 | 718 | 68,462 |
| | | 5~9명 | 3,763 | 1,057 | 4,259 | 17,485 | 1,401 | 99 | 24,302 |
| | | 10~19명 | 1,498 | 884 | 4,329 | 14,531 | 692 | 107 | 20,544 |
| | | 20~49명 | 814 | 571 | 4,595 | 18,265 | 1,766 | 618 | 25,815 |
| | | 50~99명 | 202 | 497 | 3,002 | 9,779 | 1,001 | 361 | 14,640 |
| | | 100~299명 | 146 | 969 | 1,936 | 23,294 | 2,355 | 432 | 28,986 |
| | | 300명 이상 | 64 | 1,589 | 5,838 | 22,027 | 4,052 | 1,220 | 34,726 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 1,527 | 3,914 | 32,696 | 1,671 | 48 | 39,855 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 378 | 1,769 | 11,162 | 616 | 99 | 14,024 |
| | | 10~19명 | 751 | 339 | 1,437 | 6,867 | 592 | 79 | 9,315 |
| | | 20~49명 | 294 | 265 | 1,286 | 6,501 | 429 | 98 | 8,579 |
| | | 50~99명 | 77 | 154 | 1,452 | 3,075 | 398 | 125 | 5,204 |
| | | 100~299명 | 64 | 507 | 1,024 | 8,773 | 887 | 146 | 11,337 |
| | | 300명 이상 | 35 | 798 | 2,975 | 9,947 | 2,233 | 574 | 16,527 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 269 | 807 | 13,453 | 1,345 | 0 | 15,874 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 465 | 1,953 | 4,929 | 651 | 0 | 7,998 |
| | | 10~19명 | 663 | 530 | 2,696 | 6,586 | 44 | 0 | 9,857 |
| | | 20~49명 | 495 | 297 | 3,218 | 10,940 | 1,312 | 520 | 16,286 |
| | | 50~99명 | 118 | 330 | 1,392 | 6,289 | 519 | 224 | 8,756 |
| | | 100~299명 | 79 | 452 | 840 | 14,026 | 1,228 | 259 | 16,805 |
| | | 300명 이상 | 29 | 791 | 2,863 | 12,080 | 1,819 | 646 | 18,199 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 894 | 2,904 | 7,148 | 1,117 | 670 | 12,732 |
| | | 5~9명 | 295 | 215 | 536 | 1,395 | 134 | 0 | 2,280 |
| | | 10~19명 | 84 | 14 | 196 | 1,078 | 56 | 28 | 1,372 |
| | | 20~49명 | 25 | 8 | 92 | 825 | 25 | 0 | 950 |
| | | 50~99명 | 7 | 12 | 158 | 415 | 84 | 12 | 681 |
| | | 100~299명 | 3 | 9 | 72 | 495 | 240 | 27 | 843 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-97] 사업체 종사자 현황-비정규직 종사자 (3-1) 학력-합계(계속)

| 구분 | | 사례수 | 비정규직 | | | | | | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|
| | | | 고졸 이하 | 전문대 졸 | 대학교 졸 | 대학원(석사) | 대학원(박사) | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 285 | 692 | 1,330 | 174 | 82 | 2,562 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 195 | 353 | 581 | 54 | 0 | 1,183 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 86 | 93 | 719 | 108 | 79 | 1,085 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 3 | 246 | 30 | 12 | 3 | 294 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0 | 367 | 95 | 0 | 0 | 462 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 10 | 40 | 109 | 10 | 0 | 169 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 20~49명 | 814 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 | |
| | 50~99명 | 202 | 133 | 80 | 98 | 0 | 0 | 311 | |
| | 100~299명 | 146 | 135 | 141 | 851 | 129 | 82 | 1,337 | |
| | 300명 이상 | 64 | 7 | 49 | 176 | 35 | 0 | 267 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0 | 143 | 95 | 0 | 0 | 239 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 10 | 40 | 109 | 10 | 0 | 169 |
| | | 10~19명 | 751 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 77 | 133 | 80 | 98 | 0 | 0 | 311 |
| | | 100~299명 | 64 | 46 | 41 | 110 | 9 | 0 | 206 |
| | | 300명 이상 | 35 | 7 | 49 | 168 | 35 | 0 | 259 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 79 | 86 | 93 | 711 | 108 | 79 | 1,077 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0 | 223 | 0 | 0 | 0 | 223 |
| | | 5~9명 | 295 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| | | 50~99명 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 3 | 3 | 6 | 30 | 12 | 3 | 54 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-98] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (3-2) 학력-평균

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | | | | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|---------|---------|------|-------|
| | | | 고졸 이하 | 전문대 졸 | 대학교 졸 | 대학원(석사) | 대학원(박사) | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 0.3 | 1.0 | 5.1 | 0.5 | 0.1 | 7.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.2 | 0.7 | 4.1 | 0.4 | 0.1 | 5.4 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.4 | 1.8 | 9.1 | 0.9 | 0.2 | 12.5 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.3 | 1.0 | 2.8 | 0.4 | 0.2 | 4.7 | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 24,485 | 0.1 | 0.3 | 2.2 | 0.2 | 0.0 | 2.8 |
| | | 5~9명 | 3,763 | 0.3 | 1.1 | 4.6 | 0.4 | 0.0 | 6.5 |
| | | 10~19명 | 1,498 | 0.6 | 2.9 | 9.7 | 0.5 | 0.1 | 13.7 |
| | | 20~49명 | 814 | 0.7 | 5.6 | 22.4 | 2.2 | 0.8 | 31.7 |
| | | 50~99명 | 202 | 2.5 | 14.9 | 48.4 | 5.0 | 1.8 | 72.5 |
| | | 100~299명 | 146 | 6.6 | 13.3 | 159.5 | 16.1 | 3.0 | 198.5 |
| | | 300명 이상 | 64 | 24.8 | 91.2 | 344.2 | 63.3 | 19.1 | 542.6 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.1 | 0.2 | 2.1 | 0.1 | 0.0 | 2.5 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.2 | 0.7 | 4.6 | 0.3 | 0.0 | 5.7 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.5 | 1.9 | 9.1 | 0.8 | 0.1 | 12.4 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.9 | 4.4 | 22.1 | 1.5 | 0.3 | 29.2 |
| | | 50~99명 | 77 | 2.0 | 18.9 | 39.9 | 5.2 | 1.6 | 67.6 |
| | | 100~299명 | 64 | 7.9 | 16.0 | 137.1 | 13.9 | 2.3 | 177.1 |
| | | 300명 이상 | 35 | 22.8 | 85.0 | 284.2 | 63.8 | 16.4 | 472.2 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.1 | 0.2 | 2.6 | 0.3 | 0.0 | 3.1 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.5 | 1.9 | 4.8 | 0.6 | 0.0 | 7.8 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.8 | 4.1 | 9.9 | 0.1 | 0.0 | 14.9 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.6 | 6.5 | 22.1 | 2.7 | 1.1 | 32.9 |
| | | 50~99명 | 118 | 2.8 | 11.8 | 53.3 | 4.4 | 1.9 | 74.2 |
| | | 100~299명 | 79 | 5.7 | 10.6 | 177.5 | 15.5 | 3.3 | 212.7 |
| | | 300명 이상 | 29 | 27.3 | 98.7 | 416.5 | 62.7 | 22.3 | 627.5 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.3 | 0.8 | 2.0 | 0.3 | 0.2 | 3.6 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.7 | 1.8 | 4.7 | 0.5 | 0.0 | 7.7 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.2 | 2.3 | 12.8 | 0.7 | 0.3 | 16.3 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.3 | 3.7 | 33.0 | 1.0 | 0.0 | 38.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 1.8 | 22.5 | 59.3 | 12.0 | 1.8 | 97.3 |
| | | 100~299명 | 3 | 3.0 | 24.0 | 165.0 | 80.0 | 9.0 | 281.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-99] 사업체 종사자 현황-비정규직 종사자 (3-2) 학력-평균(계속)

| 구분 | | 사례수 | 비정규직 | | | | | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|---------|---------|------|
| | | | 고졸 이하 | 전문대 졸 | 대학교 졸 | 대학원(석사) | 대학원(박사) | 계 |
| 전체 | | 30,972 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| | 100~299명 | 146 | 0.9 | 1.0 | 5.8 | 0.9 | 0.6 | 9.2 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.1 | 0.8 | 2.7 | 0.5 | 0.0 | 4.2 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 1.7 | 1.0 | 1.3 | 0.0 | 4.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.7 | 0.6 | 1.7 | 0.1 | 3.2 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.2 | 1.4 | 4.8 | 1.0 | 7.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 1.1 | 1.2 | 9.0 | 1.4 | 13.6 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 1.0 | 2.0 | 10.0 | 4.0 | 18.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-100] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (4-1) 부서-합계

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | 비정규직 | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|---------|---------------------------|---------|--------|---------------------------|-------|-------|
| | | | 사업부서 | 지원부서 (행정, 재무, 경영 등) | 계 | 사업부서 | 지원부서 (행정, 재무, 경영 등) | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 185,060 | 32,414 | 217,474 | 1,999 | 563 | 2,562 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 91,950 | 12,892 | 104,842 | 1,037 | 146 | 1,183 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 78,346 | 15,428 | 93,774 | 913 | 172 | 1,085 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 14,765 | 4,093 | 18,858 | 50 | 244 | 294 | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 24,485 | 53,276 | 15,186 | 68,462 | 239 | 223 | 462 |
| | | 5~9명 | 3,763 | 20,592 | 3,710 | 24,302 | 159 | 10 | 169 |
| | | 10~19명 | 1,498 | 17,666 | 2,878 | 20,544 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 814 | 23,428 | 2,387 | 25,815 | 17 | 0 | 17 |
| | | 50~99명 | 202 | 13,132 | 1,508 | 14,640 | 303 | 8 | 311 |
| | | 100~299명 | 146 | 25,679 | 3,307 | 28,986 | 1,134 | 203 | 1,337 |
| | | 300명 이상 | 64 | 31,288 | 3,438 | 34,726 | 148 | 119 | 267 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 33,985 | 5,871 | 39,855 | 239 | 0 | 239 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 12,126 | 1,898 | 14,024 | 159 | 10 | 169 |
| | | 10~19명 | 751 | 8,420 | 895 | 9,315 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 294 | 7,550 | 1,029 | 8,579 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 77 | 4,713 | 491 | 5,204 | 303 | 8 | 311 |
| | | 100~299명 | 64 | 10,254 | 1,083 | 11,337 | 197 | 9 | 206 |
| | | 300명 이상 | 35 | 14,903 | 1,624 | 16,527 | 140 | 119 | 259 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 9,686 | 6,188 | 15,874 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 6,696 | 1,302 | 7,998 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 663 | 8,000 | 1,856 | 9,857 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 495 | 15,023 | 1,262 | 16,286 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 118 | 7,847 | 909 | 8,756 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 79 | 14,708 | 2,097 | 16,805 | 905 | 172 | 1,077 |
| | | 300명 이상 | 29 | 16,385 | 1,814 | 18,199 | 8 | 0 | 8 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 9,605 | 3,127 | 12,732 | 0 | 223 | 223 |
| | | 5~9명 | 295 | 1,770 | 510 | 2,280 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 84 | 1,246 | 126 | 1,372 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 25 | 854 | 96 | 950 | 17 | 0 | 17 |
| | | 50~99명 | 7 | 572 | 109 | 681 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 3 | 717 | 126 | 843 | 33 | 21 | 54 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-101] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (4-2) 부서-평균

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | 비정규직 | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------|---------------------------|-------|-------|---------------------------|------|
| | | | 사업부서 | 지원부서 (행정, 재무, 경영 등) | 계 | 사업부서 | 지원부서 (행정, 재무, 경영 등) | 계 |
| 전체 | | 30,972 | 6.0 | 1.0 | 7.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 4.7 | 0.7 | 5.4 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 10.4 | 2.1 | 12.5 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 3.7 | 1.0 | 4.7 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.2 | 0.6 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 5.5 | 1.0 | 6.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 11.8 | 1.9 | 13.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 28.8 | 2.9 | 31.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 65.0 | 7.5 | 72.5 | 1.5 | 0.0 | 1.5 |
| | 100~299명 | 146 | 175.9 | 22.6 | 198.5 | 7.8 | 1.4 | 9.2 |
| | 300명 이상 | 64 | 488.9 | 53.7 | 542.6 | 2.3 | 1.9 | 4.2 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 2.2 | 0.4 | 2.5 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 5.0 | 0.8 | 5.7 | 0.1 | 0.1 |
| | | 10~19명 | 751 | 11.2 | 1.2 | 12.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 25.7 | 3.5 | 29.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 61.2 | 6.4 | 67.6 | 3.9 | 4.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 160.2 | 16.9 | 177.1 | 3.1 | 3.2 |
| | | 300명 이상 | 35 | 425.8 | 46.4 | 472.2 | 4.0 | 7.4 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 1.9 | 1.2 | 3.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 6.5 | 1.3 | 7.8 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 12.1 | 2.8 | 14.9 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 30.4 | 2.6 | 32.9 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 66.5 | 7.7 | 74.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 186.2 | 26.5 | 212.7 | 11.5 | 13.6 |
| | | 300명 이상 | 29 | 565.0 | 62.5 | 627.5 | 0.3 | 0.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 2.7 | 0.9 | 3.6 | 0.0 | 0.1 |
| | | 5~9명 | 295 | 6.0 | 1.7 | 7.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 14.8 | 1.5 | 16.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 34.2 | 3.8 | 38.0 | 0.7 | 0.7 |
| | | 50~99명 | 7 | 81.8 | 15.5 | 97.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 239.0 | 42.0 | 281.0 | 11.0 | 18.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-102] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (5-1) 기술자등급-합계

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
| | | | 기술사 (건축사) | 특급 기술사 | 고급 기술자 | 중급 기술자 | 초급 기술자 | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 33,645 | 20,743 | 25,549 | 34,929 | 30,781 | 145,646 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 24,729 | 9,540 | 10,928 | 17,570 | 16,431 | 79,198 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 7,163 | 9,946 | 12,479 | 15,043 | 13,627 | 58,258 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 1,753 | 1,257 | 2,141 | 2,315 | 723 | 8,190 | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 24,485 | 18,912 | 5,031 | 7,949 | 9,509 | 5,344 | 46,745 |
| | | 5~9명 | 3,763 | 3,555 | 1,705 | 2,827 | 3,492 | 3,299 | 14,878 |
| | | 10~19명 | 1,498 | 2,139 | 1,196 | 2,392 | 3,537 | 3,146 | 12,410 |
| | | 20~49명 | 814 | 1,525 | 2,085 | 2,818 | 3,480 | 3,894 | 13,803 |
| | | 50~99명 | 202 | 667 | 1,816 | 2,086 | 3,252 | 2,701 | 10,522 |
| | | 100~299명 | 146 | 2,085 | 3,618 | 3,464 | 5,470 | 6,368 | 21,004 |
| | | 300명 이상 | 64 | 4,762 | 5,292 | 4,013 | 6,188 | 6,030 | 26,284 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 16,181 | 1,671 | 4,009 | 6,062 | 4,582 | 32,505 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 2,703 | 775 | 1,511 | 2,187 | 2,475 | 9,651 |
| | | 10~19명 | 751 | 1,062 | 578 | 1,112 | 2,159 | 2,152 | 7,062 |
| | | 20~49명 | 294 | 502 | 670 | 817 | 1,433 | 1,805 | 5,227 |
| | | 50~99명 | 77 | 465 | 435 | 470 | 499 | 911 | 2,780 |
| | | 100~299명 | 64 | 960 | 1,659 | 1,490 | 2,514 | 2,743 | 9,367 |
| | | 300명 이상 | 35 | 2,856 | 3,752 | 1,519 | 2,716 | 1,764 | 12,607 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 1,614 | 2,691 | 2,152 | 1,883 | 538 | 8,879 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 744 | 930 | 1,209 | 930 | 744 | 4,557 |
| | | 10~19명 | 663 | 840 | 619 | 1,238 | 1,238 | 840 | 4,774 |
| | | 20~49명 | 495 | 1,015 | 1,361 | 1,906 | 1,931 | 1,931 | 8,143 |
| | | 50~99명 | 118 | 153 | 1,298 | 1,534 | 2,702 | 1,746 | 7,434 |
| | | 100~299명 | 79 | 891 | 1,508 | 1,946 | 2,887 | 3,562 | 10,794 |
| | | 300명 이상 | 29 | 1,906 | 1,540 | 2,494 | 3,472 | 4,266 | 13,677 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 1,117 | 670 | 1,787 | 1,564 | 223 | 5,361 |
| | | 5~9명 | 295 | 107 | 0 | 107 | 375 | 80 | 670 |
| | | 10~19명 | 84 | 238 | 0 | 42 | 140 | 154 | 574 |
| | | 20~49명 | 25 | 8 | 54 | 96 | 117 | 158 | 433 |
| | | 50~99명 | 7 | 49 | 82 | 82 | 51 | 44 | 308 |
| | | 100~299명 | 3 | 234 | 450 | 27 | 69 | 63 | 843 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-103] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (5-1) 기술자등급-합계(계속)

| 구분 | | 사례수 | 비정규직 | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|
| | | | 기술사 (건축사) | 특급 기술사 | 고급 기술자 | 중급 기술자 | 초급 기술자 | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 50 | 228 | 144 | 269 | 404 | 1,094 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0 | 118 | 93 | 108 | 290 | 609 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 29 | 86 | 50 | 158 | 108 | 431 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 21 | 24 | 0 | 3 | 6 | 54 | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 24,485 | 0 | 48 | 48 | 0 | 143 | 239 |
| | | 5~9명 | 3,763 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 |
| | | 10~19명 | 1,498 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 814 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 202 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 146 | 50 | 110 | 96 | 207 | 114 | 576 |
| | | 300명 이상 | 64 | 0 | 70 | 0 | 42 | 147 | 259 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0 | 48 | 48 | 0 | 143 | 239 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 |
| | | 10~19명 | 751 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 64 | 0 | 0 | 46 | 46 | 0 | 91 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0 | 70 | 0 | 42 | 147 | 259 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 79 | 29 | 86 | 50 | 158 | 108 | 431 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5~9명 | 295 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100~299명 | 3 | 21 | 24 | 0 | 3 | 6 | 54 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-104] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (5-2) 기술자등급-평균

| 구분 | | 사례수 | 정규직 | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| | | | 기술사 (건축사) | 특급 기술사 | 고급 기술자 | 중급 기술자 | 초급 기술자 | 계 | |
| 전체 | | 30,972 | 1.1 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.0 | 4.7 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 1.3 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 4.1 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | 1.8 | 7.7 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.2 | 2.1 | |
| 종사자 규모 | | 1~4명 | 24,485 | 0.8 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 1.9 |
| | | 5~9명 | 3,763 | 0.9 | 0.5 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 4.0 |
| | | 10~19명 | 1,498 | 1.4 | 0.8 | 1.6 | 2.4 | 2.1 | 8.3 |
| | | 20~49명 | 814 | 1.9 | 2.6 | 3.5 | 4.3 | 4.8 | 17.0 |
| | | 50~99명 | 202 | 3.3 | 9.0 | 10.3 | 16.1 | 13.4 | 52.1 |
| | | 100~299명 | 146 | 14.3 | 24.8 | 23.7 | 37.5 | 43.6 | 143.9 |
| | | 300명 이상 | 64 | 74.4 | 82.7 | 62.7 | 96.7 | 94.2 | 410.7 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 1.0 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 2.1 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 1.1 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.0 | 3.9 |
| | | 10~19명 | 751 | 1.4 | 0.8 | 1.5 | 2.9 | 2.9 | 9.4 |
| | | 20~49명 | 294 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 4.9 | 6.1 | 17.8 |
| | | 50~99명 | 77 | 6.0 | 5.7 | 6.1 | 6.5 | 11.8 | 36.1 |
| | | 100~299명 | 64 | 15.0 | 25.9 | 23.3 | 39.3 | 42.9 | 146.4 |
| | | 300명 이상 | 35 | 81.6 | 107.2 | 43.4 | 77.6 | 50.4 | 360.2 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 1.7 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 4.5 |
| | | 10~19명 | 663 | 1.3 | 0.9 | 1.9 | 1.9 | 1.3 | 7.2 |
| | | 20~49명 | 495 | 2.1 | 2.8 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 16.5 |
| | | 50~99명 | 118 | 1.3 | 11.0 | 13.0 | 22.9 | 14.8 | 63.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 11.3 | 19.1 | 24.6 | 36.5 | 45.1 | 136.6 |
| | | 300명 이상 | 29 | 65.7 | 53.1 | 86.0 | 119.7 | 147.1 | 471.6 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 0.1 | 1.5 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.4 | 0.0 | 0.4 | 1.3 | 0.3 | 2.3 |
| | | 10~19명 | 84 | 2.8 | 0.0 | 0.5 | 1.7 | 1.8 | 6.8 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.3 | 2.2 | 3.8 | 4.7 | 6.3 | 17.3 |
| | | 50~99명 | 7 | 7.0 | 11.8 | 11.8 | 7.3 | 6.3 | 44.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 78.0 | 150.0 | 9.0 | 23.0 | 21.0 | 281.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-105] 사업체 종사자 현황-정규직 종사자 (5-2) 기술자등급-평균(계속)

| 구분 | | 사례수 | 비정규직 | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | | | 기술사 (건축사) | 특급 기술사 | 고급 기술자 | 중급 기술자 | 초급 기술자 | 계 |
| 전체 | | 30,972 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 20~49명 | 814 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 100~299명 | 146 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 1.4 | 0.8 | 3.9 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 1.1 | 0.0 | 0.7 | 2.3 | 4.0 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.7 | 1.4 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 1.2 | 4.2 |
| | | 35 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 1.2 | 4.2 | 7.4 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.4 | 1.1 | 0.6 | 2.0 | 1.4 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 7.0 | 8.0 | 0.0 | 1.0 | 18.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-106] 금년도 및 내년도 예상 종사자수 (1) 합계

| 구분 | | 사례수 | 금년(2022년)도 12월 기준 예상 정규직 | 내년(2023년)도 12월 기준 예상 정규직 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| 전체 | | 30,972 | 220,036 | 231,785 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 106,025 | 107,527 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 94,859 | 95,367 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 19,152 | 28,891 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 68,924 | 78,176 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 24,470 | 25,909 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 20,544 | 21,256 | |
| | 20~49명 | 814 | 25,831 | 25,958 | |
| | 50~99명 | 202 | 14,951 | 15,022 | |
| | 100~299명 | 146 | 30,323 | 30,479 | |
| | 300명 이상 | 64 | 34,993 | 34,985 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 40,094 | 40,858 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 14,193 | 14,402 |
| | | 10~19명 | 751 | 9,315 | 9,424 |
| | | 20~49명 | 294 | 8,579 | 8,751 |
| | | 50~99명 | 77 | 5,515 | 5,637 |
| | | 100~299명 | 64 | 11,543 | 11,671 |
| | | 300명 이상 | 35 | 16,786 | 16,786 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 15,874 | 15,874 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 7,998 | 8,370 |
| | | 10~19명 | 663 | 9,857 | 10,166 |
| | | 20~49명 | 495 | 16,286 | 16,162 |
| | | 50~99명 | 118 | 8,756 | 8,685 |
| | | 100~299명 | 79 | 17,883 | 17,911 |
| | | 300명 이상 | 29 | 18,207 | 18,199 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 12,956 | 21,444 |
| | | 5~9명 | 295 | 2,280 | 3,138 |
| | | 10~19명 | 84 | 1,372 | 1,666 |
| | | 20~49명 | 25 | 967 | 1,046 |
| | | 50~99명 | 7 | 681 | 700 |
| | | 100~299명 | 3 | 897 | 897 |
| | | 300명 이상 | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-107] 금년도 및 내년도 예상 종사자수 (2) 평균

| 구분 | | 사례수 | 금년(2022년)도 12월 기준 예상 정규직 | 내년(2023년)도 12월 기준 예상 정규직 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 7.1 | 7.5 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 5.4 | 5.5 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 12.6 | 12.7 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 4.8 | 7.2 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 2.8 | 3.2 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 6.5 | 6.9 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 13.7 | 14.2 | |
| | 20~49명 | 814 | 31.7 | 31.9 | |
| | 50~99명 | 202 | 74.0 | 74.4 | |
| | 100~299명 | 146 | 207.7 | 208.8 | |
| | 300명 이상 | 64 | 546.8 | 546.6 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 2.5 | 2.6 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 5.8 | 5.9 |
| | | 10~19명 | 751 | 12.4 | 12.5 |
| | | 20~49명 | 294 | 29.2 | 29.8 |
| | | 50~99명 | 77 | 71.6 | 73.2 |
| | | 100~299명 | 64 | 180.4 | 182.4 |
| | | 300명 이상 | 35 | 479.6 | 479.6 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 3.1 | 3.1 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 7.8 | 8.2 |
| | | 10~19명 | 663 | 14.9 | 15.3 |
| | | 20~49명 | 495 | 32.9 | 32.7 |
| | | 50~99명 | 118 | 74.2 | 73.6 |
| | | 100~299명 | 79 | 226.4 | 226.7 |
| | | 300명 이상 | 29 | 627.8 | 627.5 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 3.6 | 6.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 7.7 | 10.6 |
| | | 10~19명 | 84 | 16.3 | 19.8 |
| | | 20~49명 | 25 | 38.7 | 41.8 |
| | | 50~99명 | 7 | 97.3 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 299.0 | 299.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-108] 직원 채용의 어려움 (1) 1순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 구인 홍보 부족 | 2) 임금 등 근로 조건 미충족 | 3) 업체가 요구하는 경력·자 격·학력 지원자 부재 | 4) 지역 소재에 따른 지원자 부족 | 5) 기타 | 6) 직원 채용에 어려움이 없음 | 계 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------------|----------------------------|---|---------------------------------|-------|----------------------------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 3.6 | 20.0 | 15.9 | 6.7 | 0.2 | 53.7 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 2.8 | 21.6 | 16.3 | 9.1 | 0.3 | 49.9 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 7.5 | 3.8 | 9.8 | 0.5 | 0.0 | 78.4 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 0.0 | 42.4 | 25.3 | 6.5 | 0.0 | 25.9 | 100.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 4.1 | 20.6 | 14.7 | 6.2 | 0.2 | 54.2 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 1.6 | 15.9 | 17.6 | 9.8 | 0.0 | 55.1 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 0.0 | 17.9 | 12.5 | 5.7 | 0.0 | 63.9 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 1.5 | 12.6 | 48.6 | 8.1 | 0.0 | 29.3 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 59.1 | 20.6 | 8.0 | 0.0 | 12.2 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 19.7 | 14.8 | 19.5 | 12.5 | 0.0 | 33.5 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 43.9 | 4.1 | 0.0 | 10.9 | 41.1 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 3.0 | 22.1 | 15.4 | 8.2 | 0.3 | 51.1 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 2.4 | 16.3 | 21.1 | 15.0 | 0.0 | 45.1 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 0.0 | 27.9 | 13.5 | 7.7 | 0.0 | 51.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 4.2 | 33.3 | 19.4 | 12.5 | 0.0 | 30.6 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 17.2 | 51.7 | 3.4 | 0.0 | 27.6 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 0.0 | 28.6 | 28.6 | 0.0 | 42.9 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 60.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 10.5 | 0.0 | 5.3 | 0.0 | 0.0 | 84.2 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 9.1 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 81.8 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 0.0 | 6.7 | 6.7 | 0.0 | 0.0 | 86.7 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 0.0 | 65.0 | 5.0 | 0.0 | 30.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 90.0 | 0.0 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 36.4 | 27.3 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 27.3 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 72.7 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 18.2 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.0 | 43.8 | 25.0 | 6.3 | 0.0 | 25.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 36.4 | 18.2 | 0.0 | 0.0 | 45.5 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 16.7 | 50.0 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 16.7 | 66.7 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 0.0 | 25.0 | 25.0 | 0.0 | 50.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - | |

단위 : %

[표 4-109] 직원 채용의 어려움 (2) 1+2순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 구인 홍보 부족 | 2) 임금 등 근로 조건 미충족 | 3) 업체가 요구하는 경력·자 격·학력 지원자 부재 | 4) 지역 소재에 따른 지원자 부족 | 5) 기타 | 6) 직원 채용에 어려움이 없음 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|----------------|-------------------------|---|---------------------------------|-------|----------------------------|------|
| 전체 | | 30,972 | 53.7 | 30.3 | 27.3 | 11.3 | 6.3 | 0.9 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 49.9 | 33.8 | 26.6 | 14.6 | 3.6 | 0.3 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 78.4 | 8.0 | 19.4 | 2.2 | 7.5 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 25.9 | 55.0 | 45.7 | 12.9 | 17.5 | 5.6 | |
| | | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 54.2 | 30.9 | 25.7 | 10.4 | 7.3 | 1.1 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 55.1 | 27.0 | 30.9 | 17.7 | 3.6 | 0.0 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 63.9 | 24.5 | 21.1 | 8.1 | 0.0 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 29.3 | 20.1 | 65.7 | 12.6 | 1.5 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 12.2 | 75.5 | 51.4 | 17.4 | 1.3 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 33.5 | 49.0 | 19.5 | 27.3 | 19.7 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 41.1 | 48.0 | 54.8 | 4.1 | 0.0 | 10.9 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 51.1 | 33.5 | 24.8 | 13.3 | 3.6 | 0.3 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 45.1 | 33.3 | 33.3 | 22.4 | 4.5 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 51.0 | 35.6 | 26.9 | 12.5 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 30.6 | 50.0 | 56.9 | 23.6 | 4.2 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 27.6 | 44.8 | 69.0 | 10.3 | 3.4 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 42.9 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 60.0 | 20.0 | 40.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 84.2 | 5.3 | 15.8 | 0.0 | 10.5 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 81.8 | 9.1 | 18.2 | 9.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 86.7 | 6.7 | 6.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 30.0 | 0.0 | 70.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 100.0 | 40.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 27.3 | 63.6 | 9.1 | 27.3 | 36.4 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 18.2 | 81.8 | 72.7 | 9.1 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 25.0 | 56.3 | 43.8 | 12.5 | 18.8 | 6.3 |
| | | 5~9명 | 295 | 45.5 | 36.4 | 54.5 | 9.1 | 9.1 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 66.7 | 83.3 | 33.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 66.7 | 83.3 | 33.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

주) 1+2순위 종합
단위 : %

[표 4-110] 정규직 입사자 및 퇴사자 현황 (1) 합계

| 구분 | | 사례수 | 입사자 | 퇴사자 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|--------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 23,988 | 22,010 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 8,113 | 7,390 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 11,174 | 10,458 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 4,701 | 4,162 | |
| | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 7,729 | 7,378 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 1,677 | 1,665 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 1,758 | 1,587 | |
| | 20~49명 | 814 | 2,546 | 2,770 | |
| | 50~99명 | 202 | 1,298 | 1,492 | |
| | 100~299명 | 146 | 4,503 | 3,653 | |
| | 300명 이상 | 64 | 4,476 | 3,466 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 1,957 | 2,052 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 1,063 | 1,103 |
| | | 10~19명 | 751 | 787 | 599 |
| | | 20~49명 | 294 | 853 | 817 |
| | | 50~99명 | 77 | 706 | 688 |
| | | 100~299명 | 64 | 1,157 | 1,234 |
| | | 300명 이상 | 35 | 1,589 | 896 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 2,421 | 2,421 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 372 | 186 |
| | | 10~19명 | 663 | 663 | 707 |
| | | 20~49명 | 495 | 1,535 | 1,782 |
| | | 50~99명 | 118 | 496 | 708 |
| | | 100~299명 | 79 | 2,801 | 2,083 |
| | | 300명 이상 | 29 | 2,887 | 2,570 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 3,351 | 2,904 |
| | | 5~9명 | 295 | 241 | 375 |
| | | 10~19명 | 84 | 308 | 280 |
| | | 20~49명 | 25 | 158 | 171 |
| | | 50~99명 | 7 | 96 | 96 |
| | | 100~299명 | 3 | 546 | 336 |
| | | 300명 이상 | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-111] 정규직 입사자 및 퇴사자 현황 (2) 평균

| 구분 | | 사례수 | 입사자 | 퇴사자 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 0.8 | 0.7 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 0.4 | 0.4 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1.5 | 1.4 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 1.2 | 1.0 | |
| | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 0.3 | 0.3 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 0.4 | 0.4 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 1.2 | 1.1 | |
| | 20~49명 | 814 | 3.1 | 3.4 | |
| | 50~99명 | 202 | 6.4 | 7.4 | |
| | 100~299명 | 146 | 30.8 | 25.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 69.9 | 54.2 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 0.1 | 0.1 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 0.4 | 0.5 |
| | | 10~19명 | 751 | 1.0 | 0.8 |
| | | 20~49명 | 294 | 2.9 | 2.8 |
| | | 50~99명 | 77 | 9.2 | 8.9 |
| | | 100~299명 | 64 | 18.1 | 19.3 |
| | | 300명 이상 | 35 | 45.4 | 25.6 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.5 | 0.5 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.4 | 0.2 |
| | | 10~19명 | 663 | 1.0 | 1.1 |
| | | 20~49명 | 495 | 3.1 | 3.6 |
| | | 50~99명 | 118 | 4.2 | 6.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 35.5 | 26.4 |
| | | 300명 이상 | 29 | 99.5 | 88.6 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 0.9 | 0.8 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.8 | 1.3 |
| | | 10~19명 | 84 | 3.7 | 3.3 |
| | | 20~49명 | 25 | 6.3 | 6.8 |
| | | 50~99명 | 7 | 13.8 | 13.8 |
| | | 100~299명 | 3 | 182.0 | 112.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - |

단위 : 명

[표 4-112] 퇴사자의 퇴사 이유 (1) 1순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 정년퇴직 또는 계약만료 | 2) 이직 | 3) 구조조정 또는 권고사직 | 4) 일신상의 사유(건강악 화, 진학 등) | 5) 근로조건 (임금, 후생 복지 등) 불만족 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|-------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|------|
| 전체 | | 7,136 | 4.4 | 58.0 | 1.7 | 26.5 | 6.8 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 3,210 | 6.3 | 52.3 | 3.0 | 28.7 | 4.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,350 | 4.1 | 54.2 | 0.0 | 37.2 | 4.4 | |
| | 인테리어 디자인업 | 1,576 | 0.9 | 75.1 | 1.7 | 6.2 | 15.9 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 4,356 | 2.2 | 53.3 | 2.2 | 32.8 | 6.2 | |
| | 5~9명 | 1,059 | 2.8 | 62.0 | 2.5 | 25.4 | 4.4 | |
| | 10~19명 | 647 | 11.2 | 70.9 | 0.0 | 10.1 | 7.8 | |
| | 20~49명 | 674 | 12.2 | 76.8 | 0.0 | 10.4 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 195 | 0.0 | 46.1 | 0.0 | 4.1 | 49.8 | |
| | 100~299명 | 141 | 6.5 | 48.3 | 0.0 | 36.9 | 5.1 | |
| | 300명 이상 | 64 | 36.9 | 37.1 | 0.0 | 0.0 | 15.1 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 1,671 | 5.7 | 40.0 | 5.7 | 37.1 | 2.9 |
| | | 5~9명 | 805 | 3.7 | 66.7 | 0.0 | 23.5 | 2.5 |
| | | 10~19명 | 339 | 4.3 | 61.7 | 0.0 | 19.1 | 14.9 |
| | | 20~49명 | 229 | 14.3 | 73.2 | 0.0 | 12.5 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 72 | 0.0 | 85.2 | 0.0 | 11.1 | 3.7 |
| | | 100~299명 | 59 | 15.4 | 61.5 | 0.0 | 15.4 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 60.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 1,345 | 0.0 | 40.0 | 0.0 | 60.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 93 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 265 | 16.7 | 83.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 421 | 11.8 | 82.4 | 0.0 | 5.9 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 80.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 36.4 | 0.0 | 54.5 | 9.1 |
| | | 300명 이상 | 29 | 9.1 | 81.8 | 0.0 | 0.0 | 9.1 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 1,340 | 0.0 | 83.3 | 0.0 | 0.0 | 16.7 |
| | | 5~9명 | 161 | 0.0 | 16.7 | 16.7 | 50.0 | 16.7 |
| | | 10~19명 | 42 | 33.3 | 66.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 66.7 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 5 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-113] 퇴사자의 퇴사 이유 (1) 1순위(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 새로운 업무, 다양한 프로젝트 경험 희망 | 7) 회사 또는 타 직원과의 마찰 | 8) 소재 지역에 따른 출퇴근의 어려움 | 9) 기타 | 계 |
|-------------------|---------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------|-------|
| 전체 | | 7,136 | 1.1 | 0.1 | 0.8 | 0.7 | 100.0 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 3,210 | 2.5 | 0.0 | 1.8 | 1.5 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,350 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1,576 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 4,356 | 1.1 | 0.0 | 1.1 | 1.1 | 100.0 |
| | 5~9명 | 1,059 | 1.9 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 100.0 |
| | 10~19명 | 647 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 20~49명 | 674 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 50~99명 | 195 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 100~299명 | 141 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 1,671 | 2.9 | 0.0 | 2.9 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 805 | 2.5 | 0.0 | 1.2 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 339 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 229 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 72 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 59 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 1,345 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 93 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 265 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 421 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 1,340 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 161 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-114] 퇴사자의 퇴사 이유 (2) 1+2순위

| 구분 | | 사례수 | 1) 정년퇴직 또는 계약만료 | 2) 이직 | 3) 구조조정 또는 권고사직 | 4) 일신상의 사유(건강악 화, 진학 등) | 5) 근로조건 (임금, 후생복지 등) 불만족 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|-------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 전체 | | 7,136 | 8.2 | 65.9 | 3.0 | 34.5 | 9.7 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 3,210 | 7.1 | 57.7 | 4.5 | 34.3 | 7.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,350 | 5.0 | 59.3 | 1.9 | 53.0 | 8.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 1,576 | 15.1 | 92.4 | 1.7 | 7.0 | 17.8 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 4,356 | 7.3 | 59.6 | 3.3 | 39.0 | 6.2 | |
| | 5~9명 | 1,059 | 2.8 | 68.3 | 2.5 | 29.2 | 8.8 | |
| | 10~19명 | 647 | 12.4 | 84.4 | 6.8 | 28.0 | 14.7 | |
| | 20~49명 | 674 | 13.4 | 90.8 | 0.0 | 22.6 | 9.1 | |
| | 50~99명 | 195 | 0.0 | 50.2 | 0.0 | 9.5 | 58.6 | |
| | 100~299명 | 141 | 28.2 | 66.8 | 0.0 | 51.7 | 18.7 | |
| | 300명 이상 | 64 | 36.9 | 52.1 | 0.0 | 43.8 | 48.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 1,671 | 5.7 | 42.9 | 8.6 | 37.1 | 2.9 |
| | | 5~9명 | 805 | 3.7 | 71.6 | 0.0 | 28.4 | 4.9 |
| | | 10~19명 | 339 | 6.4 | 70.2 | 0.0 | 36.2 | 14.9 |
| | | 20~49명 | 229 | 17.9 | 89.3 | 0.0 | 26.8 | 26.8 |
| | | 50~99명 | 72 | 0.0 | 96.3 | 0.0 | 25.9 | 11.1 |
| | | 100~299명 | 59 | 30.8 | 69.2 | 0.0 | 38.5 | 15.4 |
| | | 300명 이상 | 35 | 60.0 | 20.0 | 0.0 | 80.0 | 20.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 1,345 | 0.0 | 40.0 | 0.0 | 80.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 93 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 265 | 16.7 | 100.0 | 16.7 | 16.7 | 16.7 |
| | | 20~49명 | 421 | 11.8 | 94.1 | 0.0 | 17.6 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 90.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 27.3 | 63.6 | 0.0 | 63.6 | 18.2 |
| | | 300명 이상 | 29 | 9.1 | 90.9 | 0.0 | 0.0 | 81.8 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 1,340 | 16.7 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 16.7 |
| | | 5~9명 | 161 | 0.0 | 33.3 | 16.7 | 50.0 | 33.3 |
| | | 10~19명 | 42 | 33.3 | 100.0 | 0.0 | 33.3 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 66.7 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 5 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

주) 1+2순위 종합

단위 : %

[표 4-115] 퇴사자의 퇴사 이유 (2) 1+2순위(계속)

| 구분 | | 사례수 | 6) 새로운 업무, 다양한 프로젝트 경험 희망 | 7) 회사 또는 타 직원과의 마찰 | 8) 소재 지역에 따른 출퇴근의 어려움 | 9) 기타 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------|-----|
| 전체 | | 7,136 | 6.7 | 0.1 | 3.0 | 0.7 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 3,210 | 3.9 | 0.1 | 3.6 | 1.5 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 2,350 | 0.2 | 0.0 | 4.3 | 0.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 1,576 | 22.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 4,356 | 6.2 | 0.0 | 2.2 | 1.1 | |
| | 5~9명 | 1,059 | 12.9 | 0.0 | 9.7 | 0.0 | |
| | 10~19명 | 647 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 20~49명 | 674 | 4.2 | 1.2 | 1.2 | 0.0 | |
| | 50~99명 | 195 | 5.0 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | |
| | 100~299명 | 141 | 3.2 | 0.0 | 5.1 | 0.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 19.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 1,671 | 2.9 | 0.0 | 5.7 | 2.9 |
| | | 5~9명 | 805 | 3.7 | 0.0 | 1.2 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 339 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 229 | 12.5 | 1.8 | 3.6 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 72 | 11.1 | 0.0 | 3.7 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 59 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 1,345 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 93 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 265 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 421 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 18.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 1,340 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5~9명 | 161 | 66.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 10~19명 | 42 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 50~99명 | 5 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - |

주) 1+2순위 종합
단위 : %

[표 4-116] 기술자 등급별 사업부서 종사자의 평균 연봉

| 구분 | | 사례수 | 기술사(건축사) | 특급기술사 | 고급기술자 | 중급기술자 | 초급기술자 | |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|
| 전체 | | 30,972 | 59.0 | 52.2 | 46.3 | 40.6 | 35.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 59.7 | 52.1 | 45.6 | 39.4 | 33.3 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 57.7 | 52.2 | 47.8 | 43.9 | 40.3 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 58.0 | 52.3 | 46.5 | 40.2 | 33.0 | |
| | | | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 58.4 | 52.0 | 46.4 | 40.9 | 35.5 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 61.6 | 53.0 | 45.8 | 39.3 | 33.2 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 57.5 | 49.8 | 43.3 | 37.4 | 31.8 | |
| | 20~49명 | 814 | 62.0 | 53.1 | 46.7 | 40.3 | 33.9 | |
| | 50~99명 | 202 | 75.3 | 68.1 | 58.6 | 44.9 | 36.4 | |
| | 100~299명 | 146 | 61.6 | 54.6 | 48.5 | 42.2 | 36.4 | |
| | 300명 이상 | 64 | 70.8 | 59.7 | 53.6 | 46.6 | 37.9 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 58.9 | 51.6 | 45.3 | 39.2 | 33.2 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 63.0 | 54.1 | 47.0 | 40.4 | 34.1 |
| | | 10~19명 | 751 | 63.0 | 54.4 | 46.9 | 39.6 | 33.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 60.5 | 52.8 | 46.3 | 40.2 | 33.5 |
| | | 50~99명 | 77 | 67.1 | 57.9 | 48.7 | 41.3 | 34.2 |
| | | 100~299명 | 64 | 67.4 | 58.6 | 50.6 | 42.7 | 35.3 |
| | | 300명 이상 | 35 | 66.0 | 55.0 | 49.6 | 44.6 | 36.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 57.1 | 52.8 | 49.4 | 46.7 | 44.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 59.5 | 51.2 | 43.8 | 37.6 | 32.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 50.9 | 44.1 | 38.8 | 34.5 | 30.3 |
| | | 20~49명 | 495 | 62.8 | 53.2 | 46.8 | 40.4 | 34.2 |
| | | 50~99명 | 118 | 80.6 | 74.6 | 65.1 | 47.2 | 37.7 |
| | | 100~299명 | 79 | 57.0 | 51.5 | 46.9 | 41.8 | 37.4 |
| | | 300명 이상 | 29 | 76.5 | 65.3 | 58.4 | 49.0 | 40.2 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 57.9 | 52.3 | 46.7 | 40.4 | 33.3 |
| | | 5~9명 | 295 | 57.5 | 50.6 | 43.5 | 36.6 | 30.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 59.7 | 53.3 | 47.0 | 40.7 | 32.8 |
| | | 20~49명 | 25 | 65.0 | 56.7 | 48.3 | 40.3 | 34.2 |
| | | 50~99명 | 7 | 77.5 | 70.0 | 58.8 | 45.0 | 37.5 |
| | | 100~299명 | 3 | 60.0 | 55.0 | 46.0 | 41.0 | 36.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : 백만원

[표 4-117] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등) 여부

| 구분 | | 사례수 | 1) 있다 | 2) 없다 | 계 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 13.9 | 86.1 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 11.3 | 88.7 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 17.7 | 82.3 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 19.7 | 80.3 | 100.0 | |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 9.8 | 90.2 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 19.1 | 80.9 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 41.9 | 58.1 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 42.4 | 57.6 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 45.8 | 54.2 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 53.5 | 46.5 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 76.7 | 23.3 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 7.6 | 92.4 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 22.4 | 77.6 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 32.7 | 67.3 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 40.3 | 59.7 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 41.4 | 58.6 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 50.0 | 50.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 80.0 | 20.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 10.5 | 89.5 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 9.1 | 90.9 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 53.3 | 46.7 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 45.0 | 55.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 50.0 | 50.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 54.5 | 45.5 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 72.7 | 27.3 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 18.8 | 81.3 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 27.3 | 72.7 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 33.3 | 66.7 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 16.7 | 83.3 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 25.0 | 75.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-118] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등)에 대한 초과급여(수당) 지급 여부

| 구분 | | 사례수 | 1) 지급 됨 | 2) 지급되지 않음 | 계 | |
|-------------|--------------------|----------|---------|------------|-------|-------|
| 전체 | | 4,314 | 63.7 | 36.3 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 2,196 | 75.1 | 24.9 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1,331 | 59.1 | 40.9 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 787 | 39.9 | 60.1 | 100.0 | |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 2,402 | 52.3 | 47.7 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 720 | 90.8 | 9.2 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 627 | 56.7 | 43.3 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 345 | 82.1 | 17.9 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 93 | 94.3 | 5.7 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 78 | 88.3 | 11.7 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 49 | 89.3 | 10.7 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 1,193 | 64.0 | 36.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 547 | 92.7 | 7.3 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 246 | 79.4 | 20.6 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 118 | 89.7 | 10.3 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 32 | 83.3 | 16.7 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 32 | 71.4 | 28.6 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 28 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 538 | 50.0 | 50.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 93 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 354 | 37.5 | 62.5 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 223 | 77.8 | 22.2 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 59 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 43 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 21 | 75.0 | 25.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 670 | 33.3 | 66.7 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 80 | 66.7 | 33.3 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 28 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 4 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 2 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-119] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등)에 대한 초과급여(수당) 수준

| 구분 | | 사례수 | 1) 최저시급 | 2) 최저 시급의 1.5배 이하 | 3) 최저 시급의 2배 이하 | 4) 기타 | 계 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 2,749 | 13.6 | 77.9 | 4.0 | 4.5 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 1,649 | 16.6 | 71.2 | 6.0 | 6.2 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 786 | 12.7 | 83.3 | 1.5 | 2.4 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 314 | 0.0 | 99.0 | 0.0 | 1.0 | 100.0 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 1,256 | 15.2 | 77.2 | 3.8 | 3.8 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 654 | 20.3 | 70.6 | 3.0 | 6.1 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 356 | 10.2 | 87.8 | 2.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 284 | 1.4 | 89.9 | 8.6 | 0.0 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 87 | 3.0 | 69.9 | 13.5 | 13.5 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 69 | 10.4 | 74.8 | 0.0 | 14.8 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 44 | 0.0 | 68.0 | 0.0 | 32.0 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 764 | 25.0 | 62.5 | 6.3 | 6.3 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 507 | 7.8 | 80.4 | 3.9 | 7.8 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 195 | 18.5 | 77.8 | 3.7 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 106 | 3.8 | 73.1 | 23.1 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 27 | 10.0 | 90.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 23 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 28 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 269 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 93 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 133 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 173 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 59 | 0.0 | 60.0 | 20.0 | 20.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 43 | 16.7 | 66.7 | 0.0 | 16.7 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 16 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 223 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 54 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 28 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 4 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | - | - | - | - | - | - |
| | | 100~299명 | 2 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

6. 사업체 일반현황



[표 4-120] 조직 형태

| 구분 | | 사례수 | 1) 개인 사업체 | 2) 회사 법인 | 3) 회사 이외 법인 | 4) 비법인 단체 | 5) 기타 | 계 |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|--------------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 51.3 | 48.7 | - | - | - | 100.0 |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 73.4 | 26.6 | - | - | - | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 0.6 | 99.4 | - | - | - | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 39.3 | 60.7 | - | - | - | 100.0 |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 59.6 | 40.4 | - | - | - | 100.0 |
| | 5~9명 | 3,763 | 31.7 | 68.3 | - | - | - | 100.0 |
| | 10~19명 | 1,498 | 6.3 | 93.7 | - | - | - | 100.0 |
| | 20~49명 | 814 | 1.0 | 99.0 | - | - | - | 100.0 |
| | 50~99명 | 202 | 0.0 | 100.0 | - | - | - | 100.0 |
| | 100~299명 | 146 | 0.0 | 100.0 | - | - | - | 100.0 |
| | 300명 이상 | 64 | 0.0 | 100.0 | - | - | - | 100.0 |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 82.5 | 17.5 | - | - | 100.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 48.8 | 51.2 | - | - | 100.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 6.7 | 93.3 | - | - | 100.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 1.4 | 98.6 | - | - | 100.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 6.7 | 93.3 | - | - | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 43.8 | 56.3 | - | - | 100.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 16.7 | 83.3 | - | - | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-121] 총 지출액 (1) 합계

| 구분 | | 사례수 | 총 지출액 | |
|---------------|--------------------------|----------|------------|-----------|
| 전체 | | 30,972 | 27,981,874 | |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 9,076,565 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 11,829,572 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 7,075,737 | |
| | | | | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 11,216,728 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 2,347,677 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 2,304,342 | |
| | 20~49명 | 814 | 2,526,632 | |
| | 50~99명 | 202 | 1,467,497 | |
| | 100~299명 | 146 | 4,001,141 | |
| | 300명 이상 | 64 | 4,117,857 | |
| 산업 *종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 2,872,315 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 1,132,085 |
| | | 10~19명 | 751 | 1,003,192 |
| | | 20~49명 | 294 | 810,913 |
| | | 50~99명 | 77 | 405,506 |
| | | 100~299명 | 64 | 884,343 |
| | | 300명 이상 | 35 | 1,968,211 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 2,461,832 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 920,700 |
| | | 10~19명 | 663 | 1,084,668 |
| | | 20~49명 | 495 | 1,564,398 |
| | | 50~99명 | 118 | 871,241 |
| | | 100~299명 | 79 | 2,777,087 |
| | | 300명 이상 | 29 | 2,149,646 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 5,882,581 |
| | | 5~9명 | 295 | 294,893 |
| | | 10~19명 | 84 | 216,482 |
| | | 20~49명 | 25 | 151,321 |
| | | 50~99명 | 7 | 190,750 |
| | | 100~299명 | 3 | 339,711 |
| | | 300명 이상 | - | - |

단위 : 백만원

[표 4-122] 총 지출액 (2) 평균

| 구분 | | 사례수 | 총 지출액 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| 전체 | | 30,972 | 903 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 466 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 1,573 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 1,774 | |
| | | | | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,485 | 458 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 624 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 1,538 | |
| | 20~49명 | 814 | 3,104 | |
| | 50~99명 | 202 | 7,265 | |
| | 100~299명 | 146 | 27,405 | |
| | 300명 이상 | 64 | 64,342 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 182 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 463 |
| | | 10~19명 | 751 | 1,336 |
| | | 20~49명 | 294 | 2,758 |
| | | 50~99명 | 77 | 5,266 |
| | | 100~299명 | 64 | 13,818 |
| | | 300명 이상 | 35 | 56,235 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 482 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 900 |
| | | 10~19명 | 663 | 1,636 |
| | | 20~49명 | 495 | 3,160 |
| | | 50~99명 | 118 | 7,383 |
| | | 100~299명 | 79 | 35,153 |
| | | 300명 이상 | 29 | 74,126 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 1,646 |
| | | 5~9명 | 295 | 1,000 |
| | | 10~19명 | 84 | 2,577 |
| | | 20~49명 | 25 | 6,053 |
| | | 50~99명 | 7 | 27,250 |
| | | 100~299명 | 3 | 113,237 |
| | | 300명 이상 | - | - |

단위 : 백만원

[표 4-123] 지출항목별 지출액의 비중

| 구분 | | 사례수 | 1) 인건비 | 2) 외주비 | 3) 연구 개발비 | 4) 임차료 | 5) 기타 제경비 | 6) 세금과 공과 | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--------|--------|--------------|--------|--------------|--------------|-----|
| 전체 | | 30,972 | 51.7 | 23.5 | 1.1 | 6.2 | 10.7 | 6.7 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 53.6 | 21.9 | 0.4 | 7.3 | 9.5 | 7.3 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 49.1 | 23.6 | 1.6 | 4.4 | 15.4 | 5.8 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 47.6 | 30.8 | 3.7 | 4.0 | 8.3 | 5.8 | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 50.9 | 23.4 | 1.0 | 6.6 | 11.1 | 7.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 54.1 | 24.7 | 0.6 | 5.4 | 8.7 | 6.5 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 57.0 | 23.4 | 2.7 | 4.1 | 8.9 | 3.9 | |
| | 20~49명 | 814 | 55.5 | 18.8 | 1.8 | 3.7 | 12.7 | 7.5 | |
| | 50~99명 | 202 | 56.9 | 20.7 | 5.2 | 2.6 | 10.8 | 3.9 | |
| | 100~299명 | 146 | 53.0 | 26.4 | 5.7 | 2.6 | 6.8 | 5.4 | |
| | 300명 이상 | 64 | 54.0 | 25.5 | 3.7 | 0.9 | 9.2 | 6.6 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 53.2 | 21.6 | 0.3 | 7.8 | 9.5 | 7.6 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 55.0 | 24.5 | 0.2 | 5.7 | 8.5 | 6.2 |
| | | 10~19명 | 751 | 56.3 | 20.1 | 1.6 | 4.4 | 13.2 | 4.4 |
| | | 20~49명 | 294 | 57.1 | 22.9 | 1.5 | 3.1 | 8.8 | 6.6 |
| | | 50~99명 | 77 | 59.7 | 17.6 | 3.2 | 4.4 | 9.4 | 5.7 |
| | | 100~299명 | 64 | 54.1 | 25.2 | 4.1 | 3.6 | 7.9 | 5.1 |
| | | 300명 이상 | 35 | 50.6 | 33.6 | 1.8 | 1.4 | 7.6 | 5.0 |
| | 건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 46.3 | 23.9 | 1.2 | 4.6 | 18.2 | 5.7 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 53.6 | 23.2 | 0.6 | 5.1 | 10.1 | 7.4 |
| | | 10~19명 | 663 | 57.5 | 27.3 | 4.3 | 3.4 | 4.5 | 3.1 |
| | | 20~49명 | 495 | 55.2 | 16.0 | 2.0 | 3.7 | 15.3 | 8.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 55.2 | 22.5 | 6.7 | 1.2 | 11.9 | 2.5 |
| | | 100~299명 | 79 | 52.1 | 27.3 | 7.1 | 1.8 | 5.8 | 5.9 |
| | | 300명 이상 | 29 | 58.1 | 15.8 | 6.0 | 0.4 | 11.2 | 8.5 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 47.2 | 30.9 | 3.8 | 3.8 | 8.6 | 5.8 |
| | | 5~9명 | 295 | 48.6 | 31.4 | 3.6 | 4.4 | 5.4 | 6.6 |
| | | 10~19명 | 84 | 59.8 | 22.8 | 0.0 | 6.5 | 5.8 | 5.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 44.0 | 25.8 | 2.8 | 11.0 | 8.0 | 8.3 |
| | | 50~99명 | 7 | 55.0 | 23.8 | 1.3 | 5.0 | 7.5 | 7.5 |
| | | 100~299명 | 3 | 53.0 | 31.0 | 3.0 | 3.0 | 9.0 | 1.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-124] 사업장 여부

| 구분 | | 사례수 | 1) 있다 | 2) 없다 | 계 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 30,972 | 99.3 | 0.7 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,465 | 98.8 | 1.2 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | | | | | | |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 24,485 | 99.2 | 0.8 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 3,763 | 99.2 | 0.8 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 1,498 | 99.5 | 0.5 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,799 | 98.8 | 1.2 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 2,445 | 98.8 | 1.2 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 751 | 99.0 | 1.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - |

단위 : %

[표 4-125] 사업장 점유 형태

| 구분 | | 사례수 | 1) 월세 | 3) 소유 | 2) 전세 | 4) 기타 | 계 | |
|-------------|--------------------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | | 30,744 | 84.4 | 12.7 | 2.4 | 0.6 | 100.0 | |
| 산업 | 건축설계 및 관련 서비스업 | 19,237 | 82.9 | 12.5 | 3.6 | 1.0 | 100.0 | |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 7,519 | 80.0 | 19.7 | 0.3 | 0.0 | 100.0 | |
| | 인테리어 디자인업 | 3,988 | 99.8 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | |
| | | | | | | | | |
| 종사자규모 | 1~4명 | 24,294 | 85.4 | 11.5 | 2.4 | 0.8 | 100.0 | |
| | 5~9명 | 3,733 | 83.9 | 14.2 | 1.9 | 0.0 | 100.0 | |
| | 10~19명 | 1,491 | 82.9 | 14.2 | 2.9 | 0.0 | 100.0 | |
| | 20~49명 | 814 | 72.2 | 24.2 | 3.5 | 0.0 | 100.0 | |
| | 50~99명 | 202 | 77.8 | 20.9 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | |
| | 100~299명 | 146 | 51.0 | 43.8 | 5.2 | 0.0 | 100.0 | |
| | 300명 이상 | 64 | 19.2 | 80.8 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| 산업 * 종사자 규모 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 1~4명 | 15,608 | 84.1 | 11.0 | 3.7 | 1.2 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 2,415 | 79.0 | 18.1 | 2.9 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 744 | 77.7 | 16.5 | 5.8 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 294 | 75.0 | 23.6 | 1.4 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 77 | 72.4 | 24.1 | 3.4 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 64 | 71.4 | 21.4 | 7.1 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 35 | 20.0 | 80.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 1~4명 | 5,112 | 78.9 | 21.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 1,023 | 90.9 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 663 | 86.7 | 13.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 495 | 70.0 | 25.0 | 5.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 118 | 80.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 79 | 36.4 | 63.6 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | 29 | 18.2 | 81.8 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 인테리어 디자인업 | 1~4명 | 3,574 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 5~9명 | 295 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 10~19명 | 84 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 20~49명 | 25 | 83.3 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 50~99명 | 7 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 100~299명 | 3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | 300명 이상 | - | - | - | - | - | - |

단위 : %

부록



1. 주요변수 허용오차 및 상대표준오차
2. 조사표



01 | 주요변수 허용오차 및 상대표준오차

1) 민간부문 연간 수주액 비중

| | | 민간부문 수주액 비중 | 허용오차 | 상대표준오차 | 95% 신뢰구간 | |
|-----------|--------------------|----------------|--------|---------|----------|------|
| | | | | | 하한 | 상한 |
| 전 체 | | 73.5 | 0.0278 | 1.9281 | 70.7 | 76.3 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 80.3 | 0.0270 | 1.7149 | 77.6 | 83.0 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 55.3 | 0.0988 | 9.1189 | 45.4 | 65.2 |
| | 인테리어 디자인업 | 74.6 | 0.1295 | 8.8607 | 61.6 | 87.5 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 73.6 | 0.0449 | 3.1118 | 69.1 | 78.1 |
| | 5~9명 | 80.3 | 0.0460 | 2.9225 | 75.7 | 84.9 |
| | 10~19명 | 75.3 | 0.0727 | 4.9288 | 68.0 | 82.5 |
| | 20~49명 | 49.2 | 0.0933 | 9.6816 | 39.8 | 58.5 |
| | 50~99명 | 48.5 | 0.1341 | 14.0998 | 35.1 | 61.9 |
| | 100~299명 | 49.7 | 0.1777 | 18.2313 | 32.0 | 67.5 |
| | 300명 이상 | 32.9 | 0.2059 | 31.9260 | 12.3 | 53.5 |

2) 건축관련 직원교육 비중

| | | 건축관련 직원교육 비중 | 허용오차 | 상대표준오차 | 95% 신뢰구간 | |
|-----------|--------------------|-----------------|--------|---------|----------|-------|
| | | | | | 하한 | 상한 |
| 전 체 | | 31.3 | 0.0292 | 4.7599 | 28.3 | 34.2 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 24.0 | 0.0290 | 6.1635 | 21.1 | 26.9 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 28.9 | 0.0901 | 15.9022 | 19.9 | 37.9 |
| | 인테리어 디자인업 | 71.2 | 0.1346 | 9.6412 | 57.8 | 84.7 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 19.4 | 0.0403 | 10.5915 | 15.4 | 23.4 |
| | 5~9명 | 68.6 | 0.0536 | 3.9858 | 63.3 | 74.0 |
| | 10~19명 | 81.0 | 0.0662 | 4.1684 | 74.4 | 87.6 |
| | 20~49명 | 91.9 | 0.0509 | 2.8267 | 86.8 | 97.0 |
| | 50~99명 | 94.7 | 0.0599 | 3.2250 | 88.8 | 100.7 |
| | 100~299명 | 91.9 | 0.0967 | 5.3650 | 82.3 | 101.6 |
| | 300명 이상 | 100.0 | 0.0000 | 0.0000 | 100.0 | 100.0 |

3) 건축사(기술사) 비중

| | | 건축사 (기술사) 비중 | 허용오차 | 상대표준오차 | 95% 신뢰구간 | |
|-----------|--------------------|-----------------|--------|---------|----------|------|
| | | | | | 하한 | 상한 |
| 전 체 | | 31.3 | 0.0265 | 5.8566 | 20.4 | 25.8 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 24.0 | 0.0314 | 5.1382 | 28.1 | 34.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 28.9 | 0.0653 | 27.0825 | 5.8 | 18.8 |
| | 인테리어 디자인업 | 71.2 | 0.1219 | 29.0552 | 9.2 | 33.6 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 19.4 | 0.0500 | 6.3022 | 35.5 | 45.5 |
| | 5~9명 | 68.6 | 0.0493 | 10.5267 | 19.0 | 28.8 |
| | 10~19명 | 81.0 | 0.0636 | 18.8378 | 10.9 | 23.6 |
| | 20~49명 | 91.9 | 0.0585 | 27.0165 | 5.2 | 16.9 |
| | 50~99명 | 94.7 | 0.0654 | 52.6191 | 0.0 | 12.9 |
| | 100~299명 | 91.9 | 0.1063 | 54.6254 | 0.0 | 20.6 |
| | 300명 이상 | 100.0 | 0.1688 | 47.5369 | 1.2 | 35.0 |

4) 초과근로 비중

| | | 초과근로 비중 | 허용오차 | 상대표준오차 | 95% 신뢰구간 | |
|-----------|--------------------|---------|--------|---------|----------|------|
| | | | | | 하한 | 상한 |
| 전 체 | | 13.9 | 0.0218 | 7.9796 | 11.7 | 16.1 |
| 산업 | 건축 설계 및 관련 서비스업 | 11.3 | 0.0215 | 9.7091 | 9.1 | 13.4 |
| | 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 | 17.7 | 0.0759 | 21.8677 | 10.1 | 25.3 |
| | 인테리어 디자인업 | 19.7 | 0.1183 | 30.5732 | 7.9 | 31.6 |
| 종사자 규모 | 1~4명 | 9.8 | 0.0303 | 15.7534 | 6.8 | 12.8 |
| | 5~9명 | 19.1 | 0.0455 | 12.1241 | 14.6 | 23.7 |
| | 10~19명 | 41.9 | 0.0831 | 10.1315 | 33.6 | 50.2 |
| | 20~49명 | 42.4 | 0.0922 | 11.0936 | 33.2 | 51.6 |
| | 50~99명 | 45.8 | 0.1337 | 14.8782 | 32.5 | 59.2 |
| | 100~299명 | 53.5 | 0.1773 | 16.9086 | 35.8 | 71.2 |
| | 300명 이상 | 76.7 | 0.1853 | 12.3228 | 58.2 | 95.2 |



2021년 기준 건축서비스산업 실태조사

안녕하십니까?

건축공간연구원은 「통계법」 제2조 및 제15조에 따른 통계작성기관으로서 전국 건축서비스산업 사업체를 대상으로 「건축서비스산업 진흥법」 제7조의 ‘건축서비스산업 실태조사’를 실시하고 있습니다.

본 조사를 통하여 건축서비스산업 활동에 관한 업계의 특수 상황과 실태를 파악하고자 하며, 응답해 주시는 내용은 향후 건축서비스산업 발전을 위한 정책 및 전략 수립의 귀중한 기초자료로 활용될 것입니다. 바쁘시더라도 소중한 시간을 할애하여 응답해 주시기를 부탁드립니다.

이 조사에서 응답하신 내용은 「통계법」 제33조에 의거하여 개인정보의 보호를 받습니다.

또한, 통계분석 및 연구목적 달성 후 즉각 폐기되며 이외의 어떠한 다른 용도로도 사용되지 않을 것을 약속드립니다.

※ 「통계법」 제33조(비밀의 보호 등)

- ① 통계작성기관에서 알린 사항으로서 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다.
- ② 통계의 작성을 위하여 수집된 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 자료는 통계작성 외의 목적으로 사용되어서는 아니 된다.

주관기관 : 건축공간연구원(건축서비스산업지원센터), 국토교통부

수행기관 : (주)엠브레인퍼블릭

조사표 작성 요령

- 응답은 귀사의 인력, 자금, 사업 현황 등 경영의 전반적 상황을 잘 파악하고 계신 분이 작성하셔야 정확하게 기입할 수 있는 내용으로 구성되어 있습니다.
- 문항별 주요 용어 설명 및 응답 작성 요령이 있는 경우, 이를 참고하시어 답변하시기 바랍니다.
- 본 조사는 특별한 언급이 없는 경우, 2021년 12월 31일을 기준시점으로 하여 응답해 주시기 바랍니다.
- 설문지는 첫 페이지부터 순차적으로 진행되며, 해당하는 항목에 대해 빠짐없이 작성해 주시기 바랍니다.
- 본 조사는 기업이 아닌 사업체를 대상으로 하므로, 사업장 단위 본사의 경우는 공장, 지사를 포함하지 않고 응답하여 주시기 바랍니다.
- 문의사항이 있는 경우 수행기관 담당자로 연락주시기 바랍니다.

응답자 정보

| 응답자명 | 소속부서 | 직위 |
|------|------|----|
| 연락처 | 이메일 | |

* 응답자 정보는 오류 답변을 확인하기 위한 용도이므로, 반드시 기재하여 주시기 바랍니다.

* 기재하신 응답자 연락처로 답례품을 보내드릴 예정이니, 정확하게 기재하여 주시기 바랍니다.

주관

국토교통부, 건축공간연구원

시행

(주)엠브레인퍼블릭

A 사업 분야 및 수주, 생산성**A1**

귀사에서 현재 수행하고 있는 업무 분야는 무엇입니까?
 귀사에서 수행중인 업무를 모두 선택하여 주십시오.

- | | | |
|-------------------|----------------|-------------------------------|
| ① 건축 계획 및 설계 | ② 도시계획 및 설계 | ③ 조경계획 및 설계 |
| ④ 건축구조 계획 및 설계 | ⑤ 건축설비 계획 및 설계 | ⑥ 인테리어 디자인 |
| ⑦ 감리 | ⑧ 건설사업관리(CM) | ⑨ 건축지반조사 |
| ⑩ 건축물 등 시설물 유지·관리 | ⑪ 컨설팅 | ⑫ 기타 () |

A2

귀사의 연간 매출액과 수주액은 각각 얼마입니까?

| | 구분 | 천억 | 백억 | 십억 | 억 | 천만 | 백만원 |
|------|-------------------|----|----|----|---|----|-----|
| A2-1 | 연간 매출액 | | | | | | |
| A2-2 | 연간 수주액 | | | | | | |
| | 가. 공공 프로젝트 수주액 비중 | | | | | | % |
| | 나. 민간 프로젝트 수주액 비중 | | | | | | % |

응답 요령

- * 연간 수주액과 매출액(세금계산서 발행으로 매출로 인정된 금액)은 다를 수 있습니다.
- * 본사의 경우 지사의 매출액은 제외하고 작성하여 주시기 바랍니다.
- * 공공/민간 프로젝트 수주액 비중의 합계는 '100'이 되어야 하며, 수주액이 없는 경우, '0'으로 기입하여 주시기 바랍니다.

A3

귀사에서 1년간 제안(입찰)한 프로젝트 수와 수주(낙찰, 수의계약 포함)한 프로젝트 수는 몇 건입니까?

| 구분 | 제안(입찰) | 수주(낙찰, 수의계약 포함) | 합계 |
|------------|--------|-----------------|----|
| 가. 공공 프로젝트 | 건 | 건 | 건 |
| 나. 민간 프로젝트 | 건 | 건 | 건 |

응답 요령

- * '제안' 프로젝트에는 공개입찰 이외에 견적 제안 프로젝트까지 포함합니다.

A4

A1문항에서 선택한 업무 분야에 대한 귀사의 연간 수주액 비중은 얼마입니까?

| 업무 분야 | 비중 |
|-------------------------------|----|
| ① 건축계획 및 설계 | % |
| ② 도시계획 및 설계 | % |
| ③ 조경계획 및 설계 | % |
| ④ 건축구조 계획 및 설계 | % |
| ⑤ 건축설비 계획 및 설계 | % |
| ⑥ 인테리어디자인 | % |
| ⑦ 감리 | % |
| ⑧ 건설사업관리(CM) | % |
| ⑨ 건축지반조사 | % |
| ⑩ 건축물 등 시설물 유지·관리 | % |
| ⑪ 컨설팅 | % |
| ⑫ 기타 () | % |

응답 요령

- * 비중의 합계는 100이 되어야 하며, 업무 분야별 수주액이 없는 경우 '0'으로 기재하여 주십시오.

A5

귀사의 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형은 무엇입니까?
수주액이 큰 순서대로 발주처 유형 3개를 선택하여 주십시오. * 1순위 응답 필수

| 1순위 | 2순위 | 3순위 |
|---------------|----------|----------------------|
| ① 국가(중앙행정기관) | ② 지방자치단체 | ③ 국가 및 지방자치단체 외 공공기관 |
| ④ 건설사 | ⑤ 건축설계회사 | ⑥ 엔지니어링회사 |
| ⑦ 타 분야 민간기업 등 | ⑧ 비영리단체 | ⑨ 개인 |
| ⑩ 기타 () | | |

A6

(A3의 가. 공공 프로젝트 수주건수 1건 이상인 경우만 응답)
“공공 프로젝트”에서 연간 합산 수주액 상위 3개의 발주 방식은 무엇입니까?
수주액이 큰 순서대로 계약 성격 3개를 선택하여 주십시오. * 1순위 응답 필수

| 1순위 | 2순위 | 3순위 |
|--------|------------------|----------|
| ① 설계공모 | ② 적격심사(PQ) | ③ 턴키 |
| ④ 수의계약 | ⑤ 협상에 의한 계약(제안서) | ⑥ 기타 () |

A7

(A3의 나. 민간 프로젝트 수주건수 1건 이상인 경우만 응답)
“민간 프로젝트”에서 연간 합산 수주액 상위 3개의 발주 방식 무엇입니까?
수주액이 큰 순서대로 계약 성격 3개를 선택하여 주십시오. * 1순위 응답 필수

| 1순위 | 2순위 | 3순위 |
|--------|------------------|----------|
| ① 설계공모 | ② 적격심사(PQ) | ③ 턴키 |
| ④ 수의계약 | ⑤ 협상에 의한 계약(제안서) | ⑥ 기타 () |

A8

(A3의 나. 민간 프로젝트 수주건수 1건 이상인 경우만 응답)
연간 수행한 민간 프로젝트의 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가는 얼마입니까?
해당하는 방식을 모두 선택하여 주십시오.

| 대가 방식 | A8-1 수주 건수(계약건수) | A8-2 평균 대가 |
|------------------|---------------------|----------------------|
| 가. 공사비 요율에 의한 방식 | 건 | % |
| 나. 면적당 단가 | 건 | 백만원 / m ² |
| 다. 실비정액가산방식 | 건 | 백만원/인·시간 |
| 라. 기타 () | 건 | 백만원 |

A9

한 해 동안 귀사가 고객의 요청에 따라 기획업무를 수행하였으나, 계약이 성사되지 못해 업무대가를 지급받지 못한 프로젝트 건수와 비용은 모두 얼마입니까?

| | | |
|------|---|-----|
| A9-1 | 프로젝트 기획업무를 수행한 건수 - 계약이 성사되지 못하여 업무대가를 지급받지 못한 프로젝트에 한함 | 건 |
| A9-2 | 프로젝트 기획업무를 위해 소요된 비용 - 프로젝트 기획업무를 위해 소요된 인건비, 재료비 등을 의미함 | 백만원 |

응답 요령

* 프로젝트 기획업무를 수행하지 않은 경우 '0'으로 기입

A10

향후 귀사가 진출하고자 계획 중이거나 관심 있는 업무 분야는 무엇입니까?
건축분야와 그 외 분야별로 각각 관심 있는 분야를 모두 선택하여 주십시오.

| 구분 | 업무 분야 | | |
|---------------------|-------------------|----------------|----------------|
| A10-1 건축서비스 분야 | ① 건축 계획 및 설계 | ② 도시계획 및 설계 | ③ 조경계획 및 설계 |
| | ④ 건축구조 계획 및 설계 | ⑤ 건축설비 계획 및 설계 | ⑥ 인테리어 디자인 |
| | ⑦ 감리 | ⑧ 건설사업관리(CM) | ⑨ 건축지반조사 |
| | ⑩ 건축물 등 시설물 유지·관리 | ⑪ 컨설팅 | ⑫ 기타 () |
| | ⑬ 없음(현재 사업 유지) | | |
| | | | |
| A10-2 건축서비스 외 분야 | ① 부동산 | ② 제조업 | ③ 시공 |
| | ④ 산업디자인 | ⑤ 소프트웨어 | ⑥ 관광 |
| | ⑦ 출판 및 홍보업 | ⑧ 기타 () | ⑨ 없음(현재 사업 유지) |

C

사업체 정보기술 및 시설 현황

C1

귀사는 스마트건축 구현을 위한 소프트웨어, 장비 등을 보유하고 있습니까?

| 구분 | | 보유 현황 | |
|-------|-----------------------|---------|------|
| 소프트웨어 | 가. BIM | ① 있다 | ② 없다 |
| | 나. GIS | ① 있다 | ② 없다 |
| | 다. 그 밖의 소프트웨어 | ① 있다() | ② 없다 |
| 장비 | 가. 3D프린터 | ① 있다 | ② 없다 |
| | 나. AR/VR 등 디지털 설계 장비 | ① 있다 | ② 없다 |
| | 다. 그 밖의 장비(드론 등 촬영장비) | ① 있다() | ② 없다 |

응답 요령

* 스마트건축이란?

- ICT와 디지털 정보 기반의 3D모델링기술, 제조기술을 결합하여 효율적이고 경제적으로 건축물을 기획·설계·시공 및 유지관리하는 것

* 보기로 제시되지 않은 소프트웨어, 장비를 보유한 경우 '① 있다'로 응답한 후 소프트웨어 및 장비의 명칭을 작성

C2

(C1에서 있다고 응답한 경우만 응답)

귀사에서 해당 소프트웨어 및 장비를 활용하여 수행하는 업무는 무엇입니까?

해당 사항을 모두 선택하여 주십시오.

- | | | |
|-------------------|----------------|-------------|
| ① 건축 계획 및 설계 | ② 도시계획 및 설계 | ③ 조경계획 및 설계 |
| ④ 건축구조 계획 및 설계 | ⑤ 건축설비 계획 및 설계 | ⑥ 인테리어 디자인 |
| ⑦ 감리 | ⑧ 건설사업관리(CM) | ⑨ 건축지반조사 |
| ⑩ 건축물 등 시설물 유지·관리 | ⑪ 컨설팅 | ⑫ 기타 () |

C3

(C1에서 있다고 응답한 경우만 응답)

귀사에서 해당 소프트웨어 및 장비를 활용하여 수행하는 업무의 건수 비중은 전체사업 건수 대비 얼마나 됩니까?

| 구분 | | 활용 업무 비중 |
|-------|-----------------------|----------|
| 소프트웨어 | 가. BIM | % |
| | 나. GIS | % |
| | 다. 그 밖의 소프트웨어 | % |
| 장비 | 가. 3D프린터 | % |
| | 나. AR/VR 등 디지털 설계 장비 | % |
| | 다. 그 밖의 장비(드론 등 촬영장비) | % |

응답 요령

* 보유한 소프트웨어 또는 장비가 없는 경우('C1' 문항에 '② 없다'로 응답한 경우), 활용 업무 비중을 '0'으로 기입

D

교육 및 홍보

D1

한 해동안 귀사에서 실시한 직원 교육은 무엇입니까? 실시한 교육 모두 선택하여 주십시오.

- | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|
| ① 안전교육/위험관리 | ② 법령/정책/사업절차 | ③ 디자인/설계 |
| ④ 지속가능성/친환경 | ⑤ 컴퓨터프로그램/BIM 등 | ⑥ 마케팅/프로젝트 관리 |
| ⑦ 어학 | ⑧ 외부 교육 연수 지원(대학원 포함) | ⑨ 기타 () |
| ⑩ 직원 교육을 하지 않음 | | |

응답 요령

* 사내교육은 회사에서 주최하여 진행된 교육을 말합니다.

귀사 직원들에게 필요한 교육은 무엇입니까?
가장 필요한 순서대로 3개만 선택하여 주십시오.

| | 1순위 | 2순위 | 3순위 |
|-------------|-----------------------|---------------|-----|
| ① 안전교육/위험관리 | ② 법령/정책/사업절차 | ③ 디자인/설계 | |
| ④ 지속가능성/친환경 | ⑤ 컴퓨터프로그램/BIM 등 | ⑥ 마케팅/프로젝트 관리 | |
| ⑦ 어학 | ⑧ 외부 교육 연수 자원(대학원 포함) | ⑨ 기타 () | |
| ⑩ 없음 | | | |

D3

귀사의 브랜드 가치를 높이기 위해 진행한 홍보가 있다면, 진행했던 방법을 모두 선택하여 주십시오.

- ① TV, 신문 등 광고 ② 포털사이트 광고 ③ 사업체 홈페이지 운영
④ sns 활용 홍보 ⑤ Youtube 등 콘텐츠 제작 ⑥ 홍보책자 발간
⑦ 관련 잡지 기고, 인터뷰, 작품소개 등 ⑧ 대면 홍보 ⑨ 기타 ()
⑩ 별도로 홍보하지 않음

E

인력 및 근로환경

E1

귀사의 종사자 중 정규직과 비정규직은 몇 명입니까?

| 고용유형 | 종사자 수 |
|---------|-------|
| 가. 정규직 | 평 |
| 나. 비정규직 | 평 |

E1-1

귀사 종사자의 구성: 국적, 성별, 연령, 학력

| 구분 | | 종사자 수 | |
|-------|------------------|-------|------|
| | | 정규직 | 비정규직 |
| 가. 국적 | a. 내국인 | 명 | 명 |
| | b. 외국인 | 명 | 명 |
| 나. 성별 | a. 남자 | 명 | 명 |
| | b. 여자 | 명 | 명 |
| 다. 연령 | a. 20세 미만 | 명 | 명 |
| | b. 20세 이상 30세 미만 | 명 | 명 |
| | c. 30세 이상 40세 미만 | 명 | 명 |
| | d. 40세 이상 50세 미만 | 명 | 명 |
| | e. 50세 이상 60세 미만 | 명 | 명 |
| | f. 60세 이상 | 명 | 명 |
| 라. 학력 | a. 고졸 이하 | 명 | 명 |
| | b. 전문대 졸 | 명 | 명 |
| | c. 대학교 졸 | 명 | 명 |
| | d. 대학원(석사) | 명 | 명 |
| | e. 대학원(박사) | 명 | 명 |

이제

- * 종사자는 사업체 대표자와 피고용 직원을 포괄하며, 정규직과 비정규직은 피고용된 직원에 한정합니다.
- * 특정 직원의 사업부서와 지원부서 구분이 모호한 경우는 더 많은 업무를 하는 부서의 인원으로 작성해 주십시오.
- * 해당 인원이 없으면 '0'으로 작성해 주십시오.
- * 연령은 만나이를 기준으로 작성해 주십시오.

E1-2 귀사 종사자의 구성: 부서, 기술자 등급

| 구분 | | 종사자 수 | |
|-----------|-----------------------|-------|------|
| | | 정규직 | 비정규직 |
| 가. 부서 | a. 사업부서 | 명 | 명 |
| | b. 지원부서(행정, 재무, 경영 등) | 명 | 명 |
| 나. 기술자 등급 | a. 기술사(건축사) | 명 | 명 |
| | b. 특급기술사 | 명 | 명 |
| | c. 고급기술자 | 명 | 명 |
| | d. 중급기술자 | 명 | 명 |
| | e. 초급기술자 | 명 | 명 |

응답 요령

* 기술자 구분은 「엔지니어링산업 진흥법 시행령」 별표2에서 규정한 국가기술자격자 및 학력자를 말합니다.

| | | |
|-------|---|---|
| 기술사 | 다음의 국가기술자격자 - 해당 전문분야와 관련된 기술사(건축사)자격을 가진 사람 | |
| 특급기술사 | 다음의 국가기술자격자 1) 해당 전문분야와 관련된 기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 10년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 13년 이상 수행한 사람 | |
| 고급기술자 | 다음의 국가기술자격자 1) 해당 전문분야와 관련된 기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 7년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 10년 이상 수행한 사람 | |
| 중급기술자 | 다음의 국가기술자격자 1) 해당 전문분야와 관련된 기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 4년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 7년 이상 수행한 사람 | 다음의 학력자 1) 해당 전문분야와 관련된 박사학위를 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 석사학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 3년 이상 수행한 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 학사학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 6년 이상 수행한 사람 4) 해당 전문분야와 관련된 전문대학을 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 9년 이상 수행한 사람 |
| 초급기술자 | 다음의 국가기술자격자 1) 해당 전문분야와 관련된 기사자격을 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 2년 이상 수행한 사람 | 다음의 학력자 1) 해당 전문분야와 관련된 석사학위를 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 학사학위를 가진 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 전문대학을 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 3년 이상 수행한 사람 |

E2 귀사의 종사자 중 다음의 자격 보유자는 몇 명입니까?

| 구분 | 종사자 수 |
|------------------------------|-------|
| 가. 건축사 | 명 |
| 나. 해외 건축사 | 명 |
| 다. 기술사 | 명 |
| 라. 기사 | 명 |
| 마. 친환경, LEED 등 기타 인증제도 관련 자격 | 명 |
| 바. 기타 () | 명 |

응답 요령

- * 동일인이 기술사, 건축사에 준하는 자격을 중복 소지한 경우는 해당되는 자격에 중복해서 인원수를 기입하시기 바랍니다. (예시) 1명이 국내 건축사, 해외 건축사 자격증을 소지했을 경우, 건축사 1명, 해외 건축사 1명으로 기재
- * 동일인이 기사에 준하는 유사 자격증을 가진 경우 1명으로 기재하시기 바랍니다. (예시) 1명이 복수의 기사 자격증(건축기사, 콘크리트산업기사, 토목기사 등)을 보유했을 경우, 1명으로 기재
- * 해당 인원이 없으면 '0'으로 작성해 주십시오.

F

사업체 일반 사항

F1

귀사의 조직형태는 무엇입니까?

- ① 개인사업체

② 회사법인
- ③ 회사 이외 법인

④ 비법인단체
- ⑤ 기타 ()

F2

귀사의 연간 총 지출액과 지출항목별 비중은 어느 정도 인니까?

| 구분 | | 금액 및 비중 |
|-------------|-----------|---------|
| F2-1. 총 지출액 | | 백만원 |
| F2-2. 비중 | a. 인건비 | % |
| | b. 외주비 | % |
| | c. 연구개발비 | % |
| | d. 임차료 | % |
| | e. 기타 제경비 | % |
| | f. 세금과 공과 | % |

| 응답 요령 | | |
|-------|--|---|
| a.인건비 | <div>인건비성 제비용으로 근로자에게 지급하는 다음의 비용</div> <div>- 급여총액: 근로자에게 지급된 급여, 임금, 제수당 등의 비용</div> <div>- 퇴직급여: 퇴직급여 또는 퇴직급여총당금 전입액</div> <div>- 복리후생비: 종사자의 복리 및 후생을 위해 사용 된 비용(피복비, 보험료, 경조비, 학비보조금 등)</div> | <div>b.외주비</div> <div>프로젝트 수행을 위해 도급 또는 위탁 영역에 지출한 비용</div> <div>c.연구개발비</div> <div>기술개발, 연구 등을 위해 지출한 비용</div> <div>d.임차료</div> <div>사무실 임대료 등을 위해 지출한 비용</div> <div>e.기타 제경비</div> <div>사업체 운영을 위해 소요되는 일상적인 경비</div> <div>f.세금과공과</div> <div>각종 세금, 협회비, 공과금, 및 범칙금 등의 합계 (부가가치세, 법인세, 소득세 제외)</div> |

F3

귀사는 회사 운영을 위한 사업장(사무실)을 가지고 있습니까?

- ① 있다

② 없다

F3-1

(F3에서 '있다'고 응답한 경우만 응답)
 귀사의 사업장(사무실) 점유 형태는 무엇입니까?

- ① 월세

② 전세

③ 소유

④ 기타 ()