승인번호
제 462001호

2022년
건축서비스산업 실태조사 결과

2022 Fact-finding Survey on the Building Service Industry Report

aurí 건축공간연구원
국토교통부

2022년 건축서비스산업 실태조사 결과

2022 Fact-finding Survey on the Building Service Industry Report

지은이 김은희, 김상호, 조시은, 오민정, 방홍순
펴낸곳 건축공간연구원
출판등록 제2015-41호 (등록일 '08. 2. 18.)
인쇄 2023년 12월 26일, 발행 : 2023년 12월 31일
주소 세종특별자치시 가름로 143, 8층
전화 044-417-9600
팩스 044-417-9608

http://www.auri.re.kr
가격: 비매품, ISBN: 979-11-5659-448-2

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

연구책임

김은희 연구위원

연구진

김상호 선임연구위원
조시은 부연구위원
오민정 연구원
방홍순 연구원

외부연구진

김무성 엠브레인리서치 S.매니저
서경배 엠브레인리서치 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 31,291개의 표본을 추출하고 조사결과를 추정하여 산출된 값임

다) 2022년 건축서비스산업 실태조사는 건축공간연구원에 의해 2023년 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 : 2021년 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 건축공간연구원으로 문의

요 약

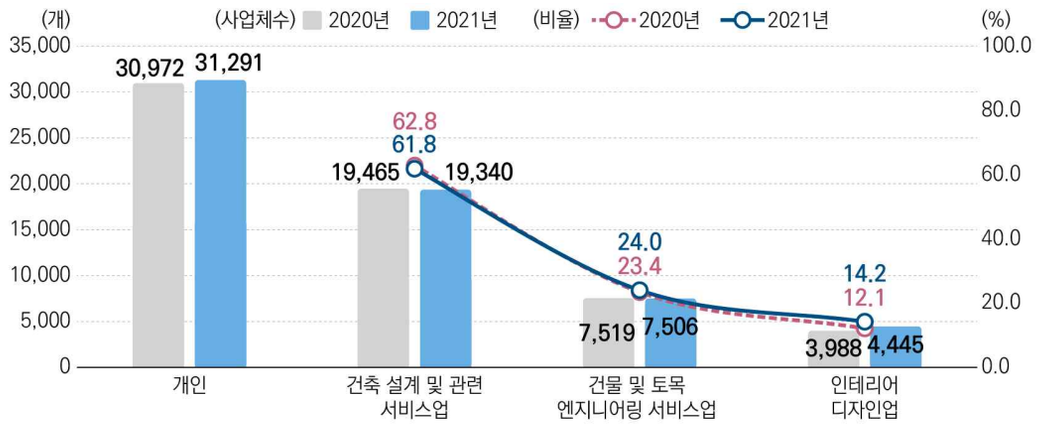
1. 조사개요

- 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 정책 수립 및 국민의 산업활동 지원을 목적으로 한다.
- 건축서비스산업 실태조사의 조사 대상은 한국표준산업분류(10차)의 대분류(M) '전문과학 및 기술서비스업'의 세세분류 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 층화·구분하였다. 금년에 시행하는 2차 실태조사의 목표 표본 수는 900개이며 확보된 유효 표본은 909개다. 조사 기준시점은 2022년 1월부터 12월까지 1년간이며, 매년 시행된다.
- 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 기본계획 및 실시계획 수립에 필요한 사항 등으로 구성되며 조사 성격에 부합하는 43개의 세부 내용을 포함하고 있다.

2. 조사결과

건축서비스산업 사업체 수 31,291개

- 2021년 통계청에 제공하는 지정통계인 '전국사업체 조사(등록기반)'에 근거한 건축서비스산업 전체 사업체 수는 31,291개로 전년도 30,972개에 비해 319개 증가한 것으로 나타났다.
- 산업별로는 건축설계 및 관련서비스업은 19,340개(61.8%)로 전년도 19,465개(62.8%)에 비해 소폭 감소했고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업도 7,506개(24.0%)로 전년도 7,519개(23.4%)에 비해 감소하였다. 반면, 인테리어 디자인업은 4,445개(14.2%)로 전년도 3,988개(12.1%)에 비해 2.1%포인트 증가한 것으로 나타났다.



[그림 요약-1] 건축서비스산업 사업체

[표 요약-1] 건축서비스산업 사업체(등록기반)

단위 : 개(%)

산업 \ 종사자규모	기준 년도	1~4명	5~9명	10~19명	20~49명	50~99명	100~299명	300명 이상	합계
건축 설계 및 관련 서비스업 (M72111)	2021년	15,617	2,449	784	300	95	57	38	19,340 (61.8)
	2020년	15,799	2,445	751	294	77	64	35	19,465 (62.8)
건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 (M72121)	2021년	5,016	1,088	675	506	125	64	32	7,506 (24.0)
	2020년	5,112	1,023	663	495	118	79	29	7,519 (23.4)
인테리어 디자인업 (M73201)	2021년	4,003	303	96	37	3	3	-	4,445 (14.2)
	2020년	3,574	295	84	25	7	3	-	3,988 (12.1)
합계	2021년	24,636 (78.7)	3,840 (12.3)	1,555 (5.0)	843 (2.7)	223 (0.7)	124 (0.4)	70 (0.2)	31,291 (100.0)
	2020년	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)

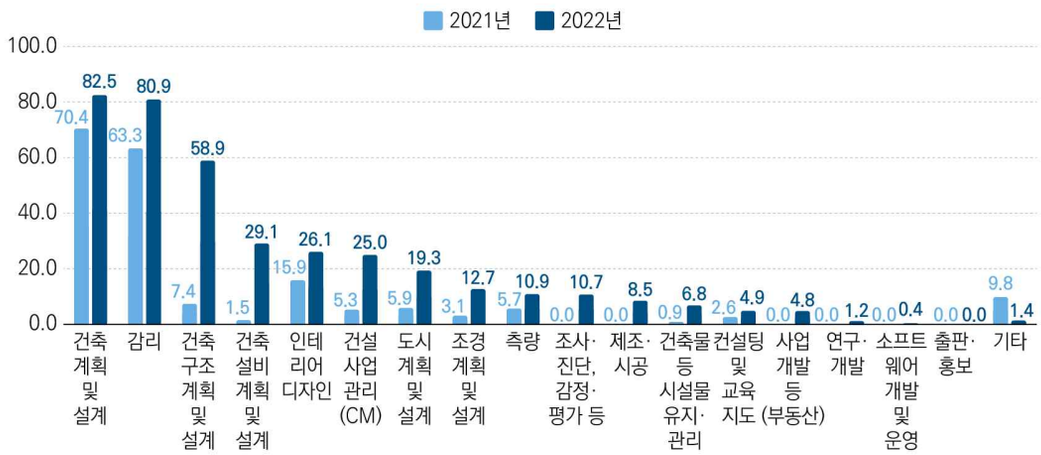
출처: 통계청 전국사업체조사 결과(2020년, 2021년, 등록기반)

- 종사자 규모별로 '1~4'명 규모 사업체는 2021년 24,636개로 전체 78.7%를 차지하는 것으로 나타났다. 이는 전년도 24,485개(79.1%)에 비해 151개 사업체가 증가한 것이고, 전체 사업체 비중은 0.4%포인트 감소하였다.
- 종사자 규모 '5~9명', '10~19명' 사업체 수는 각각 3,840개, 1,555개로 전년(각각 3,763개, 1,498개) 대비 증가하였고, 전체 사업체 비중도 모두 0.2%포인트 증가하였다.
- 종사자 규모 '20~49명', '50~99명', '300명 이상' 사업체 수는 각각 843개, 223개, 70개로 전년(각각 814개, 202개, 64개) 대비 증가하였고, 전체 사업체 비중은 '20~49명' 사업체는 0.1%포인트 증가하였고, '50~99명'과 '300명 이상' 사업체 비중은 전년과 동일하였다.

- ‘100~299명’ 사업체 수는 124개로 전체의 0.4%를 차지하며, 전년도 146개(0.5%) 대비 감소하였고, 전체 사업체 비중도 0.1%포인트 감소하였다.

‘건축 계획 및 설계’, ‘감리’ 관련 사업이 80% 이상

- 건축서비스산업이 참여하는 사업 분야는 ‘건축 계획 및 설계’가 82.5%로 가장 높다. 이어 ‘감리’(80.9%), ‘건축구조 계획 및 설계’(58.9%), ‘건축설비 계획 및 설계’(29.1%), ‘인테리어 디자인’(26.1%), ‘건설사업 관리(CM)‘(25.0%) 등의 순으로 나타났다.
- 특히 ‘건축 계획 및 설계’의 경우 종사자 규모가 1~4명, 5~9명의 소규모 사업체의 참여 비중이 가장 크고(각각 83.0%, 86.6%), 10~19명 규모 이상 중대규모 사업체는 ‘감리’ 비중(각각 88.9%, 75.9%, 89.4%, 93.8%, 100.0%)이 높게 나타났다.

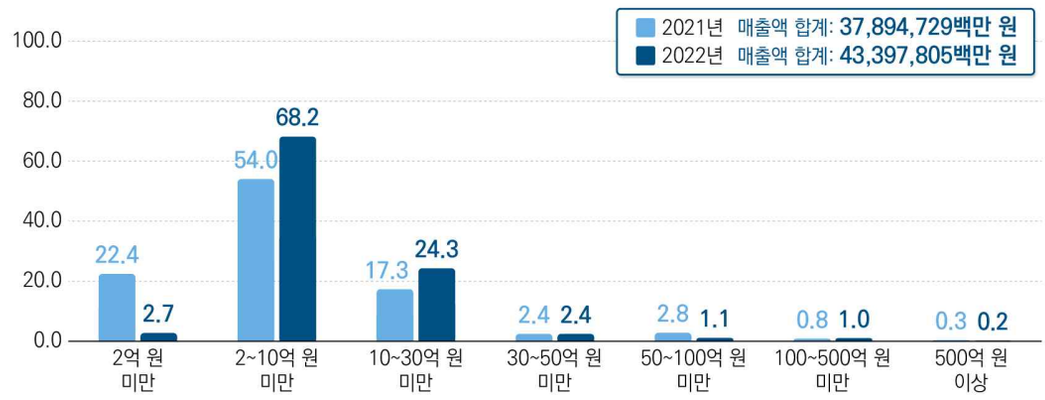


※ 사업 분야는 복수응답이며, 21년 대비 22년 조사 항목을 일부 수정하여 통계해석 시 유의해야 함

[그림 요약-2] 건축서비스산업 사업 분야

연간 매출액은 2021년 37.9조 원에서 2022년 약 43.4조 원으로 5.5조 원 증가

- 건축서비스산업 연간 매출액은 2021년 37.9조 원에서 2022년 약 43.4조 원으로 5.5조 원 증가한 것으로 조사 되었고, 특히 연간 매출액이 ‘2~10억원 미만’(68.2%), ‘10~30억원 미만’(24.3%)인 사업체 비율이 전년(각각 54.0%, 17.3%) 대비 상승한 것으로 나타났다.
- 산업별로 건축설계 및 관련 서비스업의 연간 매출액은 2021년 약 13.1조 원에서 2022년 약 19.8조 원으로 증가하였고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 2021년 약 15.5조 원에서 2022년 약 15.3조 원으로 감소하였다. 인테리어 디자인업은 2021년 약 9.3조 원에서 2022년 약 8.3조 원으로 감소하였다.
- 사업체수와 종사자 수가 가장 많은 ‘1~4명’ 규모의 사업체의 매출액은 2021년 38.7%(약 14.7조)에서 2022년 41.0%(약 17.8조 원)로 2.3%포인트(약 3.1조) 증가하였다.



[그림 요약-3] 연간 매출액

2022년 공공 부문 연간 매출액은 2021년 대비 감소, 민간 부분은 증가

- 연간 매출액 중 공공 부문은 약 10조 7천억 원, 민간 부분은 약 32조 7천억 원으로 조사 되었다. 2021년 연간 매출액과 비교하면, 공공 부문은 약 16조 5천억 원에서 약 5조 9천억 원 감소하였고, 민간 부문은 약 21조 4천억 원에서 약 11조 4천억 원 증가하였다.
- 건축설계 및 관련 서비스업 연간 매출액은 2022년 공공 부문 약 4조 5천억 원과 민간 부문 약 4조 원으로 2021년 공공 부문 약 4조 원, 민간 부문 약 9조 1천억 원 대비 각각 약 5천억 원, 약 6천 2백억 원 증가하였다.
- 건물 및 토목엔지니어링 서비스업 연간 매출액은 2022년 공공 부문이 약 5조 9천억 원으로 2021년 약 8조 원 대비 약 2조 1천억 원 감소하였고, 민간 부문은 2022년 약 15조 3천억 원으로 2021년 약 7조 4천억 원 대비 약 2조 원 증가하였다.
- 인테리어디자인업 연간 매출액은 2022년 공공 부문이 약 2천 5백억 원으로 2021년 약 4조 5천억 원 대비 약 4조 3천억 원 감소하였고, 민간 부문은 2022년 약 8조 1천억 원으로 2021년 약 4조 8천억 원 대비 약 3조 2천억 원 증가하였다.

[표 요약-2] 연간 매출액(공공/민간)

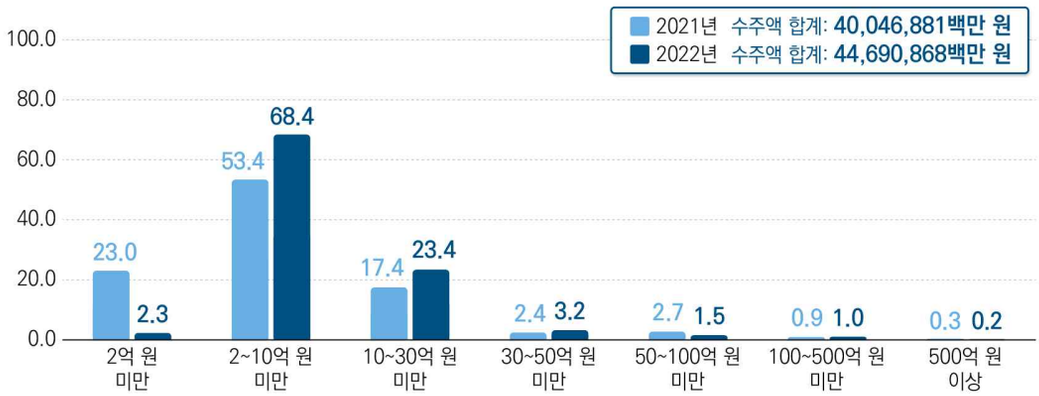
구분	2022년			2021년			GAP	
	사례수	공공	민간	사례수	공공	민간	공공	민간
전체	31,291	10,664,295	32,733,510	30,972	16,533,446	21,361,284	-5,869,151	11,372,226
건축설계 및 관련 서비스업	19,340	4,500,595	15,273,364	19,465	3,998,055	9,100,033	502,540	6,173,331
건물 및 토목엔지니어링 서비스업	7,506	5,914,464	9,398,046	7,519	8,023,388	7,430,229	-2,108,923	1,967,817
인테리어디자인업	4,445	249,235	8,062,100	3,988	4,512,003	4,831,022	-4,262,768	3,231,078

연간 수주액은 2021년 약 40조 원에서 2022년 약 44.7조 원으로 4.7조 증가

- 건축서비스산업의 연간 수주액은 약 44.7조 원으로 전년도 약 40.0조 원에 비해 4.7조 증가한 것으로 나타났다. 연간 수주액 중 '민간' 부문 수주액 비중이 2022년 85.0%로 전년도 73.5%에 비해 11.5%포인트 증가하였고,

'공공' 부문은 15.0%로 전년도 26.5%에 비해 11.5%포인트 감소하였다.

- 산업별로 건축설계 및 관련 서비스업의 연간 수주액은 2021년 약 13.7조 원에서 2022년 약 20.1조 원으로 증가하였고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 2021년 약 16.9조 원에서 2022년 약 15.4조 원으로 감소하였다. 인테리어 디자인업은 2021년 약 9.5조 원에서 2022년 약 9.2조 원으로 감소하였다.
- 연간 수주액은 2021년과 2022년 모두 사업체수와 종사자 수가 가장 많은 '1~4명' 규모 사업체의 수주액이 가장 높고(각각 약 14.5조 원, 약 18.6조 원), 종사자 규모가 클수록 연간 수주액 또한 높은 것으로 조사되었다.



[그림 요약-4] 연간 수주액

민간 부문 연간 수주액 비중은 공공 부문에 비해 증가

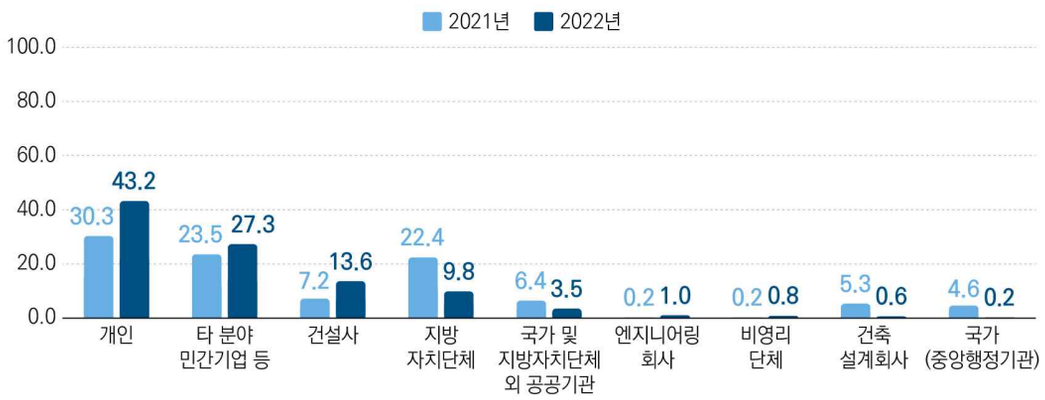
- 연간 수주액 비중은 공공 부문의 경우 2022년 15.0%로 2021년 26.5%에 비해 11.5%포인트 감소하였고, 민간 부문은 2022년 85.0%로 2021년 73.5%에 비해 11.5%포인트 증가하였다.
- 산업별 연간 수주액 비중은 공공 부문의 경우 모두 감소하였다. 건축설계 및 관련 서비스업은 2022년 13.2%로 2021년 19.7%에 비해 6.5%포인트 감소하였고, 건물 및 토목엔지니어링 서비스업은 2022년 27.2%로 2021년 44.7%에 비해 17.5%포인트 감소하였다. 인테리어디자인업은 2022년 2.3%로 2021년 25.4%에 비해 23.1%포인트 감소하여 감소폭이 가장 큰 것으로 나타났다.
- 반면, 민간 부문의 산업로 연간 수주액 비중은 모두 증가하였다. 건축설계 및 관련 서비스업은 2022년 86.8%로 2021년 80.3%에 비해 6.5%포인트 증가하였고, 건물 및 토목엔지니어링 서비스업은 2022년 72.8%로 2021년 55.3%에 비해 17.5%포인트 증가하였다. 인테리어디자인업은 2022년 97.7%로 2021년 74.6%에 비해 23.1%포인트 증가하여 증가 폭이 가장 큰 것으로 나타났다.

[표 요약-3] 연간 수주액 비중(공공/민간)

구 분	사례수	공공			민간		
		2022년	2021년	GAP	2022년	2021년	GAP
전체	31,291	15.0	26.5	-11.5	85.0	73.5	11.5
건축설계 및 관련 서비스업	19,340	13.2	19.7	-6.5	86.8	80.3	6.5
건물 및 토목엔지니어링 서비스업	7,506	27.2	44.7	-17.5	72.8	55.3	17.5
인테리어디자인업	4,445	2.3	25.4	-23.1	97.7	74.6	23.1

‘민간’ 부문 상위 발주처 유형은 ‘개인’과 ‘타 분야 민간기업 등’

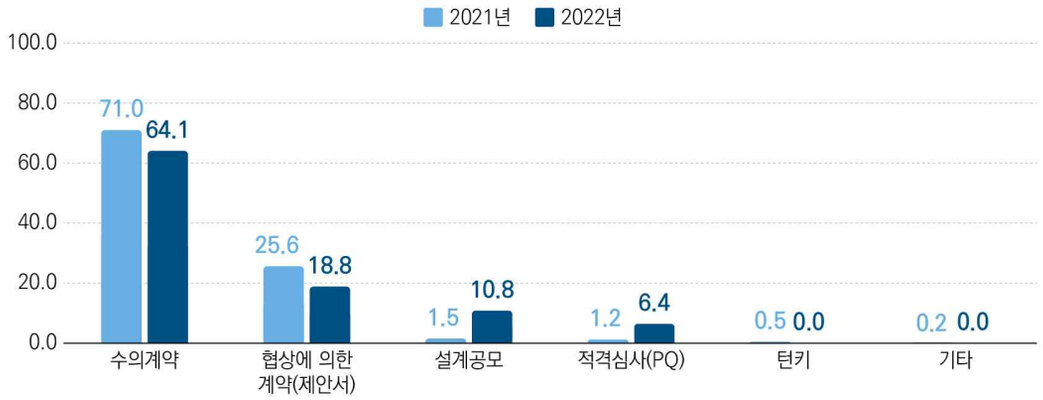
- 수주액을 기준으로 민간 부문 상위 발주처 유형은 ‘개인’과 ‘타 분야 민간기업 등’으로 조사 되었고, 2021년 3순위 발주처인 ‘건설사’는 2022년 조사에서 4순위로, ‘국가 및 지방자치 단체 외 공공기관’은 2021년 4순위에서 2022년 3순위로 조사 되었다. (1순위 응답 기준)
- 산업별 민간 부문 발주처 유형은 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 2021년과 2022년 모두 ‘개인’의 응답 비율(각각 41.9%, 45.9%)이 가장 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 2021년 조사에서 ‘지방자치단체’(40.0%), 2022년 조사는 ‘타 분야 민간기업 등’(46.1%)이 높게 나타났다. 인테리어 디자인업은 2021년 ‘지방자치단체’(26.1%)에서, 2022년 ‘개인’(83.4%)의 응답 비율이 가장 높게 나타났다.
- 종사자 규모별로 민간 부문 발주처 유형은 2개년 모두 종사자 1~4명의 소규모 사업체는 ‘개인’, 300명 이상 대규모 사업체는 ‘국가 및 지방자치단체 외 공공기관’이 높은 비중을 차지하는 것으로 조사되었다.



[그림 요약-5] 민간 부문 발주처 유형

‘민간’ 부문 수주액 상위 계약 방식은 ‘수의계약’, ‘협상에 의한 계약(제안서)’

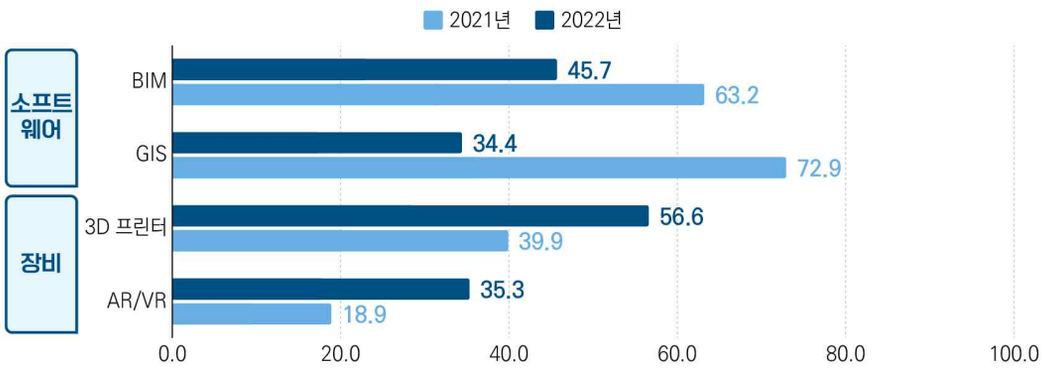
- 민간부문 수주액 상위 발주방식은 2개년 연속 ‘수의계약’, ‘협상에 의한 계약(제안서)’, ‘설계공모’, ‘적격심사(PQ)’, ‘턴키’ 순으로 조사되었고, ‘수의계약’ 비중은 2021년 71.0%에서 2022년 64.1%로 6.9%포인트 감소하였다.
- 산업별 2022년 민간 부문의 경우 건축 설계 및 관련 서비스업과 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘수의계약’(각각 71.0%, 73.4%)이, 인테리어 디자인업은 ‘협상에 의한 계약(제안서)’(76.6%) 비중이 가장 높고, 2021년에도 건축 설계 및 관련 서비스업과 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 ‘수의계약’(각각 77.6%, 86.0%)이, 인테리어 디자인업은 ‘협상에 의한 계약(제안서)’(95.5%) 비중이 높았다.
- 종사자 규모별로 민간 부문 발주방식은 2021년과 2022년 모두 ‘수의계약’ 비중이 높은 가운데, 300명 이상 사업체의 경우 2021년 조사에서는 ‘설계공모’(34.8%)의 비중이 가장 높았고, 2022년 조사는 ‘수의계약’ 비중이 가장 높게 조사되었다.



[그림 요약-6] 민간 부문 발주방식

BIM의 업무 활용 비중 45.7%, GIS 34.4%

- 건축서비스산업 사업체 중 BIM을 보유한 사업체의 비중은 2.3%로 2021년 5.0% 대비 2.7% 감소하였고, GIS는 1.1%로 2021년 3.8% 대비 2.7% 감소하였다. 또한, 업무 활용 비중도 BIM이 45.7%로 2021년 63.2% 대비 17.5% 감소하였고, GIS는 34.4%로 2021년 72.9% 대비 38.5% 감소하였다.
- BIM과 GIS 등의 소프트웨어 이외 디지털 정보 기반의 업무 수단으로서 3D 프린터를 보유한 사업체 비중은 2.9%로 2021년 1.8% 대비 1.1% 증가하였고, AR/VR은 0.4%로 2021년 0.5% 대비 0.1% 감소한 것으로 조사되었다. 각각 56.6%와 35.3%의 업무 활용도를 보여 2021년 (각각 39.9%, 18.9%) 대비 크게 증가한 것으로 나타났다.
- 소프트웨어 및 디지털 장비를 통해 수행한 업무는 '건축 계획 및 설계'가 75.1%로 가장 높게 나타났으며 2021년 69.0% 대비 6.1% 증가하였다.



[그림 요약-7] 소프트웨어 및 장비 활용

'안전교육 및 위험 관리' 교육 실시 비중이 가장 높음

- 한 해 동안 건축서비스산업 사업체가 실시한 직원 교육 내용으로는 '안전교육/위험 관리'가 2년(2022년 53.5%, 2021년 22.9%) 연속 가장 높게 나타났다. 직원 교육을 하지 않은 비율은 2021년 68.8%에서

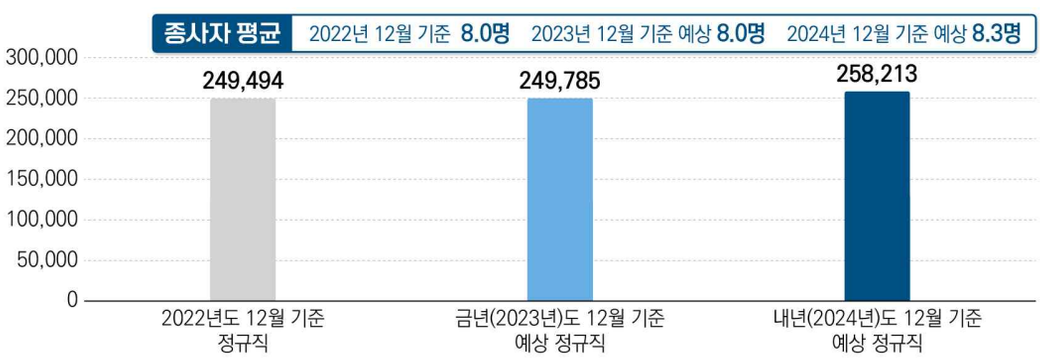
2022년 43.5%로 25.3%포인트 감소하였다.

- 산업별로는 건축설계 및 관련 서비스업은 '안전교육/위험관리' 교육 비율이 2021년 19.4%에서 2022년 60.6%로 41.2%포인트 증가하였고, 건물 및 토목엔지니어링 서비스업 또한 '안전교육/위험관리' 교육 비율이 2021년 26.7%에서 2022년 63.9%로 37.2%포인트 증가하였다. 인테리어 디자인업의 경우 '디자인/설계' 교육 비율이 24.1%로 가장 높지만 2021년 43.1% 대비 19% 감소하였다.
- 2022년 조사에서 종사자 규모별로 50인 이상 사업장의 경우 모두 사내 교육 실시하였고, 사업체 규모가 작을수록 직원교육을 하지 않는 비율이 높게 조사되었다.
- 향후 교육이 필요하다고 생각하는 분야 또한 '안전교육/위험 관리'로 2021년 20.4%에서 2022년 62.7%로 가장 높게 나타났다.

[그림 요약-8] 사내 실시한 교육

2023년 종사자 수 약 25만 명

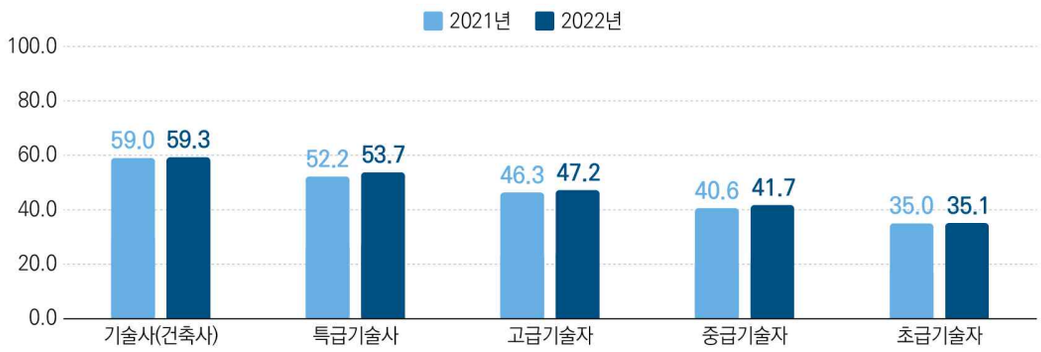
- 본 조사에 따른 2022년 기준 정규직 종사자는 249,494명으로 집계되었고 2023년 건축서비스산업의 정규직 예상 종사자 수는 249,785명으로 집계되었다. 이 중 건축 설계 및 관련 서비스업 종사자 수가 140,079명으로 가장 많고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 97,408명, 인테리어 디자인업이 12,299명이다.
- 2024년 정규직 종사자는 2023년 보다 증가할 것으로 예상되는데, 2024년 12월 기준 총 258,213명으로 8,428명이 증가할 것으로 조사되었다.



[그림 요약-9] 종사자 수

기술사(건축사) 59.3백만 원, 초급기술자 35.1백만 원

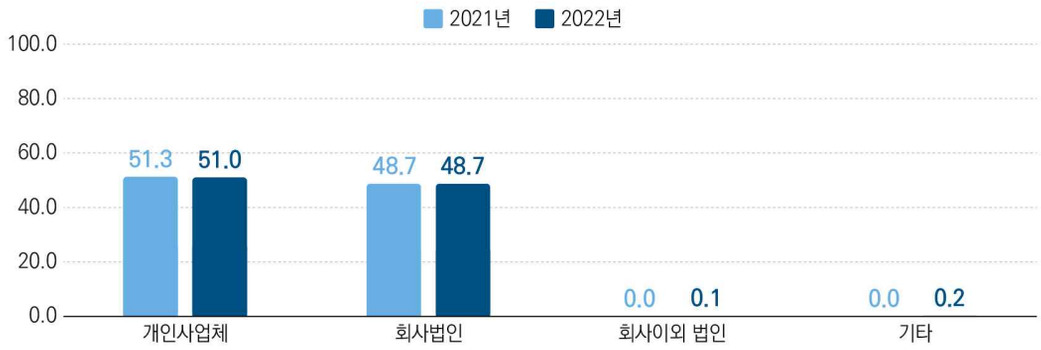
- 기술자 등급별 연봉은 '기술사(건축사)'가 59.3백만 원, '특급기술사' 53.7백만 원, '고급기술자' 47.2백만 원, '중급기술자' 41.7백만 원, '초급기술자' 35.1백만 원 수준으로 조사되었다. 이는 2021년 대비 각 기술자 등급별로 소폭 상승한 것으로 조사되었다.
- 초과근로가 있는 사업체는 전체의 46.7%로 나타났으며, 이 경우 초과급여(수당)는 '최저시급의 1.5배'가 63.1%로 가장 높고, 다음으로 '최저 시급의 2배 이상'(30.6%), '최저시급의 2배'(6.3%) 등의 순으로 나타났다.



[그림 요약-10] 종사자 기술자등급별 보수

개인사업체 51.0%, 회사법인 48.7%

- 건축서비스산업의 조직형태는 '개인사업체'가 51.0%로 가장 높은 가운데 2021년 51.3% 대비 소폭 감소하였고, '회사법인'이 48.7%로 2021년도와 동일하게 나타났다.
- 산업별로 건축 설계 및 관련 서비스업은 '개인사업체' 비중이 65.9%(2021년 73.4%)로 '회사법인' 34.0%(2021년 26.6%)에 비해 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '회사법인'이 56.8%(2021년 99.4%)로 '개인사업체' 42.7%(2021년 0.6%)에 비해 높게 나타났다. 인테리어 디자인업은 '회사법인'이 98.9%(2021년 60.7%)로 거의 대부분을 차지한다.
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모의 소규모 사업체의 경우 '개인사업체'가 61.7%(2021년 59.6%)로 '회사법인' 38.1%(2021년 40.4%)보다 높고, 나머지는 모두 '회사법인'의 비중이 높게 나타났다.



[그림 요약-11] 조직형태

‘인건비’ 46.3%, 전년도(51.8%) 대비 5.5%포인트 감소

- 연간 지출액은 약 30조 원으로 2021년 약 28조 원 대비 약 2억원이 증가하였다. 이 중 ‘인건비’가 차지하는 비중이 46.3%(2021년 51.8%)로 가장 높고, 다음으로 ‘외주비’ 17.9%(2021년 23.5%), ‘기타 제경비’ 15.9%(2021년 10.7%), ‘세금과 공과’ 12.4%(2021년 6.7%), ‘임차료’ 5.9%(2021년 6.2%)’, ‘연구개발비’ 1.6%(2021년 1.1%) 순으로 나타났다.
- 2021년 대비 ‘인건비’는 약 5.5% 감소하였고 반면, ‘기타 제경비’와 ‘세금과 공과’는 각각 5.2%, 5.7%의 증가한 것으로 조사되었다.

[그림 요약-12] 연간 지출액

제1장 조사 개요

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

제2장 표본 설계

1. 모집단 정의 14
2. 모집단 분포 14
3. 표본의 크기 결정 15
4. 표본 배분 방법 16
5. 표본의 추출 18
6. 가중치와 극단값 처리 18
7. 추정식 19
8. 통계자료 공표 20
9. 유효표본수 확보 방안 및 무응답 처리기준 21
10. 유효표본수 22

제3장 조사 결과분석

1. 사업 분야 및 수주, 생산성 24
2. 해외 업체와의 협업, 해외 프로젝트 47
3. 사업체 정보기술 및 시설현황 57
4. 교육 및 홍보 65
5. 인력 및 근로환경 72
6. 사업체 일반현황 97

제4장 조사 결과표

1. 사업 분야 및 수주, 생산성 102
2. 해외 업체와의 협업, 해외 프로젝트 145
3. 사업체 정보기술 및 시설현황 162
4. 교육 및 홍보 175
5. 인력 및 근로환경 183
6. 사업체 일반현황 219

부록

1. 주요별수 허용오차 및 상대표준오차 226
2. 조사표 228

표 목차

[표 요약-1] 건축서비스산업 사업체(등록기반) 8
[표 요약-2] 5인 미만 사업체 비중(조사 데이터 기반) 9
[표 요약-3] 연간 매출액(공공/민간) 11
[표 요약-4] 연간 수주액 비중(공공/민간) 12
[표 1-1] 건축서비스산업 실태조사 1차 및 2차, 최종 조사표 비교 3
[표 1-2] 건축서비스산업 실태조사 조사부문 및 부문별 활용 목적 6
[표 1-3] 조사항목 7
[표 1-4] 주요 용어 9
[표 2-1] 산업 및 종사자 규모별 조사 모집단 사업체 분포 14
[표 2-2] 목표 허용오차별 예상 표본의 크기 15
[표 2-3] 표본배분 방법별 표본의 크기 16
[표 2-4] 표본오차 20
[표 2-5] 업종 및 종사자 규모별 조사 모집단 사업체 분포 22
[표 3-1] 사업 분야 25
[표 3-2] 연간 매출액 26
[표 3-3] 연간 수주액 28
[표 3-4] 연간 수주액 30
[표 3-5] 제안(입찰) 및 수주 건수(평균) 31
[표 3-6] 업무분야별 수주액 비중 32
[표 3-7] 수주액 상위 발주처 유형 : 1순위 35
[표 3-8] 공공 프로젝트 수주액 발주방식 : 1순위 37
[표 3-9] 공공 프로젝트 수주액 발주방식 : 1+2+3순위 37
[표 3-10] 민간 프로젝트 수주액 발주방식 : 1순위 39
[표 3-11] 민간 프로젝트 수주액 발주방식 : 1+2+3순위 39
[표 3-12] 공사요율 방식 수주 건수 및 평균대가 40
[표 3-13] 면적당 단가 방식 수주 건수 및 평균대가 41
[표 3-14] 실비 정액 방식 수주 건수 및 평균대가 42
[표 3-15] 미지급 프로젝트 기획업무 수행 건수 43
[표 3-16] 미지급 프로젝트 기획업무 소요비용 44
[표 3-17] 향후 진출 계획 사업 분야 45
[표 3-18] 해외 프로젝트 수행 경험 47
[표 3-19] 해외 프로젝트 계약 건수 48
[표 3-20] 해외 프로젝트 연간 매출액 49
[표 3-21] 해외 프로젝트 계약방식 50
[표 3-22] 해외 업체와 협업한 프로젝트 51
[표 3-23] 해외 업체와 협업한 분야 52
[표 3-24] 해외 프로젝트 참여 의향 53
[표 3-25] 해외 프로젝트 참여 희망 지역 : 1순위 54
[표 3-26] 해외 프로젝트 참여 희망 지역 : 1+2순위 54
[표 3-27] 해외 프로젝트 추진 어려움 : 1순위 56
[표 3-28] 해외 프로젝트 추진 어려움 :1+2순위 56
[표 3-29] 소프트웨어 보유 여부 (BIM, GIS) 57
[표 3-30] 장비 보유 여부(3D프린터, AR/VR) 58

[표 3-31] 소프트웨어 및 장비 수행 업무 60
[표 3-32] BIM 활용 비중 61
[표 3-33] GIS 활용 비중 62
[표 3-34] 3D 프린터 활용 비중 63
[표 3-35] 3D 프린터 활용 비중 64
[표 3-36] 실시한 직원교육 66
[표 3-37] 필요한 교육 : 1순위 67
[표 3-38] 필요한 교육 : 1+2+3순위 68
[표 3-39] 홍보 방법 71
[표 3-40] 종사자 수 72
[표 3-41] 국적별 정규직 종사자 수 73
[표 3-42] 성별 정규직 종사자 수 74
[표 3-43] 연령별 정규직 종사자 수 75
[표 3-44] 학력별 정규직 종사자 수 77
[표 3-45] 부서별 정규직 종사자 수 78
[표 3-46] 기술자 등급별 정규직 종사자 수 79
[표 3-47] 국적별 비정규직 종사자 수 81
[표 3-48] 성별 비정규직 종사자 수 81
[표 3-49] 연령별 비정규직 종사자 수 82
[표 3-50] 학력별 비정규직 종사자 수 83
[표 3-51] 부서별 비정규직 종사자 수 84
[표 3-52] 기술자 등급별 비정규직 종사자 수 84
[표 3-53] 자격별 보유자 현황 87
[표 3-54] 예상 종사자 수 88
[표 3-55] 직원채용 어려움 : 1순위 90
[표 3-56] 직원채용 어려움 : 1+2순위 90
[표 3-57] 정규직 입사자 및 퇴사자 91
[표 3-58] 퇴사 이유 : 1 순위 93
[표 3-59] 퇴사 이유 : 1+2순위 93
[표 3-60] 기술자 등급별 연봉 94
[표 3-61] 초과근로 여부 95
[표 3-62] 초과급여(수당) 지급 96
[표 3-63] 초과급여(수당) 96
[표 3-64] 조직형태 97
[표 3-65] 연간 총 지출액과 지출항목별 비중 98
[표 3-66] 사업장(사무실) 점유 여부 및 점유 형태 99
[표 4-1] 수행하고 있는 업무 분야 102
[표 4-2] 2022년 연간 매출액 105
[표 4-3] 2022년 연간 수주액 107
[표 4-4] 2022년 공공/민간분야별 연간 수주액 1 : 합계 109
[표 4-5] 2022년 공공/민간분야별 연간 수주액 2 : 평균 110
[표 4-6] 2022년 공공/민간분야별 연간 수주액 비중 111
[표 4-7] 2022년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수
1-1 : 합계 112

표 목차

[표 4-8] 2022년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 1-2 : 평균 113
[표 4-9] 2022년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 2-1 : 공공프로젝트 합계 114
[표 4-10] 2022년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 2-2 : 공공프로젝트 평균 115
[표 4-11] 2022년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 3-1 : 민간프로젝트 합계 116
[표 4-12] 2022년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 3-2 : 민간프로젝트 평균 117
[표 4-13] 업무분야별 수주액 평균 비중 118
[표 4-14] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 1: 1순위 121
[표 4-15] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 2: 1+2+3순위 123
[표 4-16] 공공프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 1: 1순위 125
[표 4-17] 공공프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 2 : 1+2+3순위 126
[표 4-18] 민간프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 1 : 1순위 127
[표 4-19] 민간프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 2 : 1+2+3순위 128
[표 4-20] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 1-1 : 공사비 요율에 의한 방식-수주건수 129
[표 4-21] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 1-2 : 공사비 요율에 의한 방식-평균대가 131
[표 4-22] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 2-1 : 면적당 단가-수주건수 132
[표 4-23] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 2-2 : 면적당 단가-평균대가 134
[표 4-24] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 3-1 : 실비정액가산방식-수주건수 135
[표 4-25] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 3-2 : 실비정액가산방식-평균대가 136
[표 4-26] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 4 : 기타 137
[표 4-27] 프로젝트 기획업무 수행 건수 138
[표 4-28] 프로젝트 기획업무 수행 건수(계속) 139
[표 4-29] 프로젝트 기획업무 소요 비용(예상 계약 금액 대비) 140
[표 4-30] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 141
[표 4-31] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (계속) 142
[표 4-32] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (계속) 143
[표 4-33] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (계속) 144
[표 4-34] 해외 프로젝트 수행 여부 145
[표 4-35] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 1 : 계약건수 146
[표 4-36] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 2 : 매출액 147
[표 4-37] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 2 : 매출액(계속) 148
[표 4-38] 해외 프로젝트 계약 성격 149

[표 4-39] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 프로젝트 150
[표 4-40] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 분야 151
[표 4-41] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 분야(계속) 152
[표 4-42] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 분야(계속) 153
[표 4-43] 향후 해외 프로젝트 참여 의향 154
[표 4-44] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 1 : 1순위 155
[표 4-45] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 2 : 1+2순위 156
[표 4-46] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 2 : 1+2순위(계속) 157
[표 4-47] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 1 : 1순위 158
[표 4-48] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 1 : 1순위(계속) 159
[표 4-49] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 2 : 1+2순위 160
[표 4-50] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 2 : 1+2순위(계속) 161
[표 4-51] 스마트건축 소프트웨어 및 장비 보유 여부 162
[표 4-52] 스마트건축 소프트웨어 및 장비 보유 여부(계속) 163
[표 4-53] 소프트웨어 및 장비 활용 업무 164
[표 4-54] 소프트웨어 및 장비 활용 업무(계속) 165
[표 4-55] 소프트웨어 및 장비 활용 업무(계속) 166
[표 4-56] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 1 : BIM 167
[표 4-57] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 1 : BIM(계속) 168
[표 4-58] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 2 : GIS 169
[표 4-59] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 2 : GIS(계속) 170
[표 4-60] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 3 : 3D 프린터 171
[표 4-61] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 3 : 3D 프린터(계속) 172
[표 4-62] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 4 : AR/VR 등 디지털 설계장비 173
[표 4-63] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 4 : AR/VR 등 디지털 설계장비(계속) 174
[표 4-64] 실시한 직원 교육 175
[표 4-65] 실시한 직원 교육(계속) 176
[표 4-66] 필요한 교육 1 : 1순위 177
[표 4-67] 필요한 교육 1 : 1순위 178
[표 4-68] 필요한 교육 2 : 1+2+3순위 179
[표 4-69] 필요한 교육 2 : 1+2+3순위(계속) 180
[표 4-70] 홍보방법 181
[표 4-71] 홍보방법(계속) 182
[표 4-72] 사업체 종사자 현황 1 : 합계 183
[표 4-73] 사업체 종사자 현황 2: 평균 184
[표 4-74] 사업체 종사자 현황 1-1 : 국적-합계 185
[표 4-75] 사업체 종사자 현황 1-2 : 국적-평균 186
[표 4-76] 사업체 종사자 현황 2-1 : 성별-합계 187
[표 4-77] 사업체 종사자 현황 2-2 : 성별-평균 188
[표 4-78] 사업체 종사자 현황 3-1 : 연령-합계 189
[표 4-79] 사업체 종사자 현황 3-1 : 연령-합계(계속) 190
[표 4-80] 사업체 종사자 현황 3-2 : 연령-평균 191
[표 4-81] 사업체 종사자 현황 3-2 : 연령-평균(계속) 192

표 목차

[표 4-82] 사업체 종사자 현황 4-1 : 학력-합계 193
[표 4-83] 사업체 종사자 현황 4-1 : 학력-합계(계속) 194
[표 4-84] 사업체 종사자 현황 4-2 : 학력-평균 195
[표 4-85] 사업체 종사자 현황 4-2 : 학력-평균(계속) 196
[표 4-86] 사업체 종사자 현황 5-1 : 부서-합계 197
[표 4-87] 사업체 종사자 현황 5-2 : 부서-평균 198
[표 4-88] 사업체 종사자 현황 6-1 : 기술자등급-합계 199
[표 4-89] 사업체 종사자 현황 6-1 : 기술자등급-합계(계속) 200
[표 4-90] 사업체 종사자 현황 6-2 : 기술자등급-평균 201
[표 4-91] 사업체 종사자 현황 6-2 : 기술자등급-평균(계속) 202
[표 4-92] 자격 보유 종사자수 1 : 합계 203
[표 4-93] 자격 보유 종사자수 2 : 평균 204
[표 4-94] 금년도 및 내년도 예상 종사자수 1 : 합계 205
[표 4-95] 금년도 및 내년도 예상 종사자수 2 : 평균 206
[표 4-96] 직원 채용의 어려움 1 : 1순위 207
[표 4-97] 직원 채용의 어려움 2 : 1+2순위 208
[표 4-98] 정규직 입사자 및 퇴사자 현황 1 : 합계 209
[표 4-99] 정규직 입사자 및 퇴사자 현황 2 : 평균 210
[표 4-100] 퇴사자의 퇴사 이유 1 : 1순위 211
[표 4-101] 퇴사자의 퇴사 이유 1 : 1순위(계속) 212
[표 4-102] 퇴사자의 퇴사 이유 2 : 1+2순위 213
[표 4-103] 퇴사자의 퇴사 이유 2 : 1+2순위(계속) 214
[표 4-104] 기술자 등급별 사업부서 종사자의 평균 연봉 215
[표 4-105] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등) 여부 216
[표 4-106] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등)에 대한 초과급여(수당) 지급 여부 217
[표 4-107] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등)에 대한 초과급여(수당) 수준 218
[표 4-108] 조직 형태 219
[표 4-109] 총 지출액 1: 합계 220
[표 4-110] 총 지출액 2 : 평균 221
[표 4-111] 지출항목별 지출액의 비중 222
[표 4-112] 사업장 여부 223
[표 4-113] 사업장 점유 형태 224

그림 목차

[그림 요약-1] 건축서비스산업 사업체 8
[그림 요약-2] 건축서비스산업 사업 분야 10
[그림 요약-3] 연간 매출액 10
[그림 요약-4] 연간 수주액 12
[그림 요약-5] 민간 부문 발주처 유형 13
[그림 요약-6] 민간 부문 발주방식 14
[그림 요약-7] 소프트웨어 및 장비 활용 14
[그림 요약-8] 사내 실시한 교육 15
[그림 요약-9] 종사자 수 16
[그림 요약-10] 종사자 기술자등급별 보수 16
[그림 요약-11] 조직형태 17
[그림 요약-12] 연간 지출액 17
[그림 2-1] 표본조사 정확도 평가 기준 17
[그림 3-1] 사업 분야 24
[그림 3-2] 연간 매출액 26
[그림 3-3] 연간 수주액 28
[그림 3-4] 연간 수주액 비중 30
[그림 3-5] 제안(입찰) 및 수주 건수(평균) 31
[그림 3-6] 업무분야별 수주액 비중 32
[그림 3-7] 수주액 상위 발주처 유형 34
[그림 3-8] 공공 프로젝트 수주액 발주방식 36
[그림 3-9] 민간 프로젝트 수주액 발주방식 38
[그림 3-10] 공사요율 방식 수주 건수 및 평균 대가 40
[그림 3-11] 면적당 단가 방식 수주 건수 및 평균 대가 41
[그림 3-12] 실비 정액 방식 수주 건수 및 평균 대가 42
[그림 3-13] 미지급 프로젝트 기획업무 수행 건수 43
[그림 3-14] 미지급 프로젝트 기획업무 소요비용 44
[그림 3-15] 향후 진출 계획 사업 분야 45
[그림 3-16] 해외 프로젝트 수행 경험 47
[그림 3-17] 해외 프로젝트 계약 건수 48
[그림 3-18] 해외 프로젝트 연간 매출액 49
[그림 3-19] 해외 프로젝트 계약방식 50
[그림 3-20] 해외 업체와 협업한 프로젝트 51
[그림 3-21] 해외 업체와 협업한 분야 52
[그림 3-22] 해외 프로젝트 참여 의향 및 희망 지역 53
[그림 3-23] 해외 프로젝트 추진 어려움 55
[그림 3-24] 소프트웨어 보유 여부 57
[그림 3-25] 소프트웨어 보유 여부 58
[그림 3-26] 소프트웨어 및 장비 수행 업무 59
[그림 3-27] BIM 활용 비중 61
[그림 3-28] GIS 활용 비중 62
[그림 3-29] 3D 프린터 활용 비중 63
[그림 3-30] AR/VR 등 디지털 설계 장비 활용 비중 64

[그림 3-31] 실시한 직원교육 65
[그림 3-32] 필요한 교육 67
[그림 3-33] 홍보 방법 70
[그림 3-34] 종사자 수 72
[그림 3-35] 국적별 정규직 종사자 수 73
[그림 3-36] 성별 정규직 종사자 수 74
[그림 3-37] 연령별 정규직 종사자 수 75
[그림 3-38] 학력별 정규직 종사자 수 76
[그림 3-39] 부서별 정규직 종사자 수 78
[그림 3-40] 기술자 등급별 정규직 종사자 수 79
[그림 3-41] 자격 보유 종사자수 86
[그림 3-42] 예상 종사자 수 88
[그림 3-43] 직원 채용 어려움 89
[그림 3-44] 정규직 입사자 및 퇴사자 91
[그림 3-45] 퇴사 이유 92
[그림 3-46] 기술자 등급별 연봉 94
[그림 3-47] 초과근로 및 급여 95
[그림 3-48] 조직형태 97
[그림 3-49] 연간 총 지출액과 지출항목별 비중 98
[그림 3-50] 사업장(사무실) 점유 및 형태 99

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 기초 자료를 체계적이고 지속적으로 수집·관리하고, 건축서비스산업 발전을 위한 정부 정책수립 및 국민의 산업활동에 도움을 줄 수 있는 공신력 있는 정보자료로서 기초 통계를 생산하고자 함

2 조사연혁

- 2014년~2017년, 실태조사 기획
  - 국토교통부의 '건축서비스산업 통계구축 및 실태조사 연구(2014)', 건축공간연구원 '건축서비스산업 육성 지원사업(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 실시[1)]
- 2022년, 최초 법정 조사 및 국가 승인 통계작성 추진
  - 건축공간연구원의 통계작성지정기관 지정[2)] 및 건축서비스산업 실태조사의 통계작성 승인[3)]에 따라 2022년 최초 법정

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.

실태조사 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 층화하였고, 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 층화 /565개 - 1~4명 - 5명~9명 - 10명~19명 - 20명~49명 - 50명~99명 - 100명~ 299명 - 300명 이상	산업별·종사자 규모별 층화/ 450개 - 1명~9명 - 10명~19명 - 20명~49명 - 50명~99명 - 100명~299명 - 300명 이상	산업별·종사자 규모별 층화/ 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 업 무를 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 (가구내 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

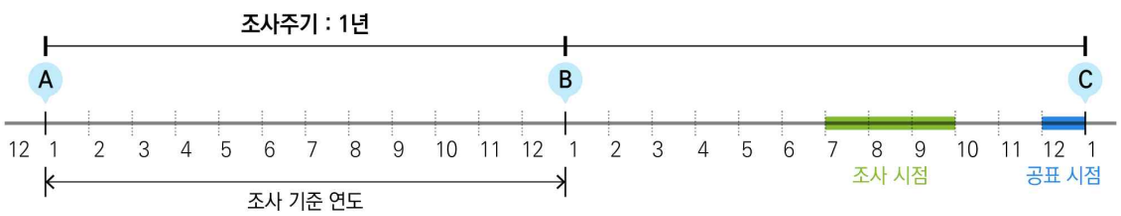
2. 위탁기관
   명칭 : 건축공간연구원
   - 대표자 : 이영범
   - 주소 : 세종특별자치시 가름로 143(건축공간연구원) (하략)

※ 통계청 고시 제2022-211호

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

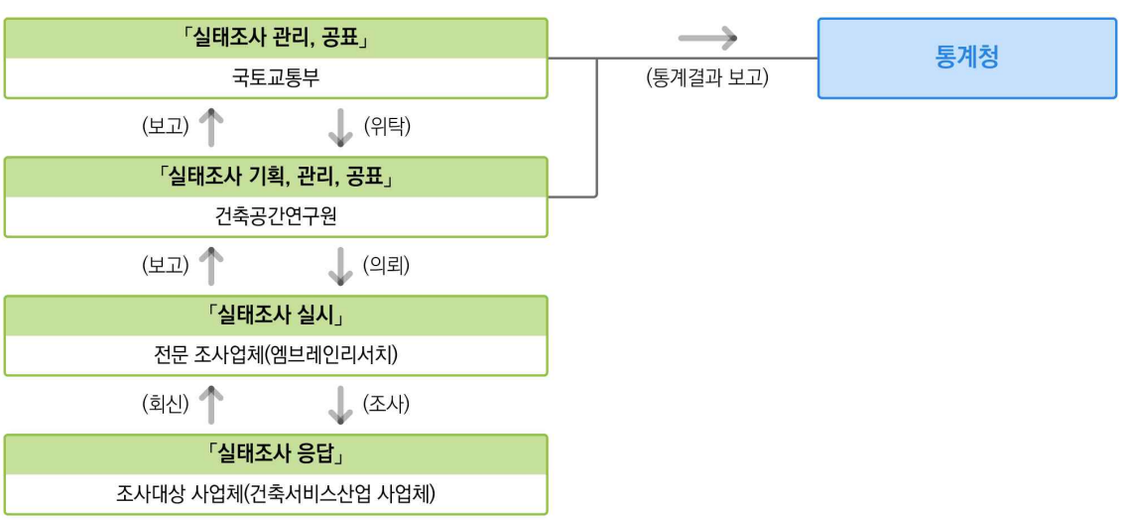
4 조사주기 및 시기

- 조사주기 : 1년 (2022.01.01.~2022.12.31.)
- 조시시기 : 조사기준년도 익년 7월~9월(2023.07.01.~2023.09.30)



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



- 건축 설계 및 관련 서비스업(M72111)
- 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업(M72121)
- 인테리어 디자인업(M73201)

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	– 산업 현황 및 여건 전망 – 발주제도 개선 – 건축서비스의 표준화, 적정대가 마련
B. 해외 사업 및 해외 업체 협업	– 해외 시장 진출 및 국제교류 지원
C. 정보기술 및 시설 현황	– 전문인력 육성 – 산업생산성 향상
D. 교육 및 홍보	– 생산성 및 지속성 향상 – 산업경쟁력 향상 – 홍보전략 수립
E. 인력 및 근로환경 현황	– 전문인력 육성 및 지원 – 건축서비스산업의 고용 및 창업 촉진
F. 사업체 일반현황	– 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 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 계획 중이거나 관심 있는 업무 분야
(B) 해외사업 및 해외 업체 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 E5. 입사자 및 퇴사자 수 E5-1. 퇴사 이유 E6. 평균 연봉 (기술자 등급별)

부문	조사항목
	E7. 초과 근로 유무 E7-1. 초과급여 지급 여부 E7-2. 초과급여 지급 수준
(F) 사업체 일반현황	F1. 조직형태 F2. 연간 지출액 및 항목별 지출 비중 F2-1. 총 지출액 F2-2. 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

  ※ 사업체의 접근성 및 응답률 제고를 위하여 사전 전화 컨택 후 조사대상자를 확인하고, 온라인 조사 위주로 설문 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
	유지·관리	건축물의 안전을 확보하고 편리·쾌적·미관·기능 등 사용가치를 유지·향상시키기 위한 업무	「건축물관리법」 제1조(목적) 참고

용어		정의	비고(출처)
	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 만간 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 설계서와 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 제도로서 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 계약체결) 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 가산방식	직접인건비, 직접경비, 제경비, 기술료와 부가가치세를 합산하여 대가를 산출하는 방식	엔지니어링사업대가의 기준 제3조

용어		정의	비고(출처)
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 – 고용계약기간을 정하지 않았거나 고용계약기간이 1년 이상인 정규직원으로서 회사내규에 의해 채용되어 인사관리 규정의 적용을 받고, 퇴직금, 상여금 등 각종 수당을 받는자 – 유급 임원 – 개인사업체에서 사업주의 가족이라도 조사기준기간에 그 사업체에 근무하여 일반근로자와 같은 급여규칙에 다라 매월 급여를 지급받는 자	공간정보산업조사 이용자용 통계정보 보고서(2019)
비정규직		일정한 기간의 근로관계를 맺는 모든 비조직화된 고용형태로 기간제근로자와 시간제근로자, 일일근로자 등을 포함 – 고용계약기간이 1년 미만인 직원 – 기간제 근로자(임시직, 계약직 등) : 고용계약기간을 정하여 고용된 근로자 – 단시간 근로자(파트타임) : 정규직보다 근로시간이 짧은 근로자 – 파견 근로자 : 고용업체(파견업체)가 아닌 다른 업체(사용업체)에 파견되어 그 업체의 근무 지시를 받고 일하면서 임금은 고용업체로부터 받는 근로자 – 기타 : 용역 근로자, 일용직 근로자, 재택 근로자, 가내 근로자, 병역대체복무 요원 등 –「고용보험법」 제2조에 따른 '일용근로자' –「근로기준법」 제2조에 따른 '단시간근로자' –「기간제 및 단시간근로자 보호 등에 관한 법률」 제2조에 따른 '기간제근로자' –「파견근로자 보호 등에 관한 법률」 제2조에 따른 '파견근로자'	공간정보산업조사 이용자용 통계정보 보고서(2019) 등 관련 법령
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	

용어		정의	비고(출처)
		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	
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 후색을 위해 사용된 비용(피복비, 보험료, 경조비, 학비보조금 등)	서비스업조사표
	외주비	프로젝트 수행을 위해 도급 또는 위탁 용역에 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

- 2021년 '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 층화 분류하였음.

2 모집단 분포

- 통계청에서 공표한 2021년 '전국사업체 조사(등록기반)'에 따른 본 조사 모집단의 전체 사업체 수는 31,291개로 파악됨
- 산업별로는 건축설계 및 관련서비스업이 19,340개(61.8%), 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 7,506개(24.0%), 인테리어 디자인업이 4,445개(14.2%)로 구성됨
- 종사자 규모는 1~4명이 24,636개(78.7%), 5~9명이 3,840개(12.3%), 10~19명이 1,555개(5.0%), 20~49명이 843개(2.7%), 50~99명이 223개(0.7%), 100~299명이 124개(0.4%), 300명이상이 70개(0.2%)로 구성됨

[표 2-1] 산업 및 종사자 규모별 조사 모집단 사업체 분포

종사자규모 / 산업	1~4명	5~9명	10~19명	20~49명	50~99명	100~299명	300명 이상	합계
건축 설계 및 관련 서비스업 (M72111)	15,617 (49.9)	2,449 (7.8)	784 (2.5)	300 (1.0)	95 (0.3)	57 (0.2)	38 (0.1)	19,340 (61.8)
건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 (M72121)	5,016 (16.0)	1,088 (3.5)	675 (2.2)	506 (1.6)	125 (0.4)	64 (0.2)	32 (0.1)	7,506 (24.0)
인테리어 디자인업 (M73201)	4,003 (12.8)	303 (1.0)	96 (0.3)	37 (0.1)	3 (0.01)	3 (0.01)	-	4,445 (14.2)
합계	24,636 (78.7)	3,840 (12.3)	1,555 (5.0)	843 (2.7%)	223 (0.7%)	124 (0.4%)	70 (0.2)	31,291 (100.0)

출처: 통계청 전국사업체조사 결과(2021년, 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 = $1.96^* \sqrt{\hat{V}ar(\bar{y}_{st})}$,

$\bar{y}_{st}$: 표본평균,

$\frac{\sqrt{\hat{V}ar(\bar{y}_{st})}}{\bar{y}_{st}}$: 상대표준오차

N : 모집단 크기

N_h : 부모집단 크기

S_h^2 : 부모집단의 분산

- 목표 허용오차별 표본의 크기를 결정하기 위해 종사자 규모 층 내 매출액 변수를 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 멱등할당(Power allocation) 식을 이용하였고 멱수별 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 : 멱수, $0 < p \leqq 1$

h : 층

n : 총 표본의 크기

n_h :층 h에 배분된 표본 크기

[표 2-3] 표본배분 방법별 표본의 크기

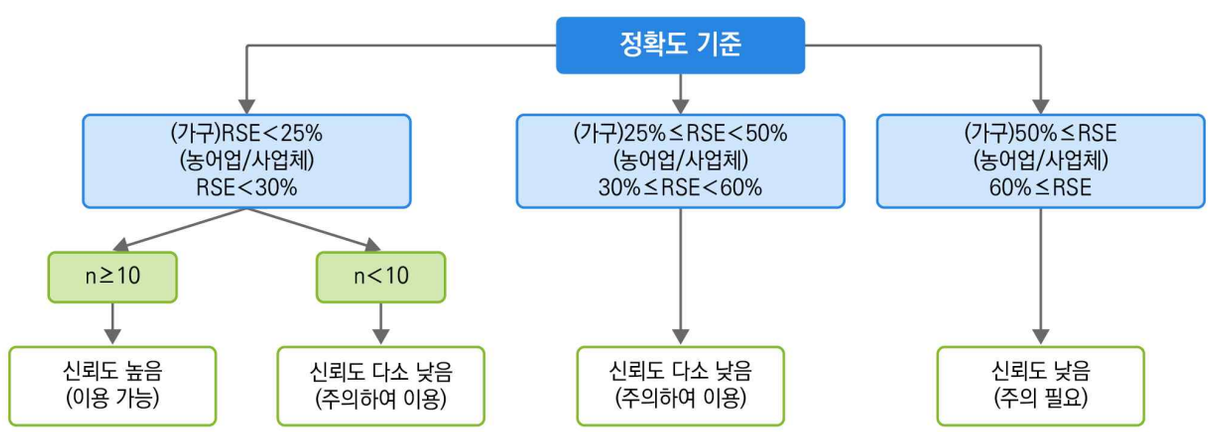
업종분류	규모 분류	모집단 크기	멱 수별 표본의 배분 및 상대표준오차(rse(%))							
			P=1		P=0.4		P=0.5		p=0.6	
			표본	rse (%)	표본	rse (%)	표본	rse (%)	표본	rse (%)
건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	202	3.9	110	5.3	127	4.9	148	4.6
	5~9명	2,449	41	3.3	51	2.9	50	3.0	49	3.0
	10~19명	784	27	4.0	43	3.2	41	3.2	38	3.4
	20~49명	300	32	5.0	46	4.2	44	4.2	42	4.3
	50~99명	95	18	5.0	37	3.5	34	3.7	30	3.9
	100~299명	57	40	5.0	50	4.4	50	4.4	48	4.5
	300명 이상	38	38		38		38		38	
건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	180	4.4	109	5.6	122	5.3	134	5.1
	5~9명	1,088	20	4.9	38	3.5	35	3.7	32	3.8
	10~19명	675	24	4.2	41	3.3	39	3.4	36	3.5
	20~49명	506	52	3.7	56	3.6	57	3.6	57	3.6
	50~99명	125	23	4.4	40	3.3	37	3.4	34	3.5
	100~299명	64	48	4.7	54	4.4	54	4.4	54	4.4
	300명 이상	32	32		32		32		32	
인테리어 디자인업	1~4명	4,003	111	5.1	86	5.8	85	5.8	84	5.8
	5~9명	303	5	9.0	22	4.3	18	4.8	14	5.4
	10~19명	96	3	11.4	19	4.8	14	5.5	11	6.3
	20~49명	37	3	14.3	22	5.6	17	6.4	14	7.0
	50~99명	3	0		3		3		2	5.2
	100~299명	3	1	21.1	3		3		3	
	300명 이상	-								
합계		31,291	900		900		900		900	

- 총 표본의 크기는 900개이며, 사전에 300인 이상 규모 층(건축 설계 및 관련 서비스업에 38개와 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업에 32개)은 전수조사로 결정하여 900-70 = 830개를 멱등할당 함
- 멱수별 표본의 배분 결과, 위 표에서 보는 바와 같이 멱수 =0.4인 경우가 층별 최대 상대표준오차를 최소로 하여 이를 최종 표본의 배분방법으로 결정 하였음. 즉, 멱수 =0.4인 경우 최대 상대표준오차가 5% 내외로 다른 배분 방법의 경우보다 작음
- 인테리어디자인의 경우, 종사자 규모 50인 이상은 부모집단의 크기가 3으로 전수층이 형성됨.
- 표본설계에서의 상대표준오차를 통한 추정치의 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 대체 표본으로 결정하였음
- 일차적으로 추출된 원표본의 조사가 불가한 경우(표본사업체의 휴·폐업, 이전, 응답 거절 등), 대체 표본으로 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 h의 모집단 크기

${}_sn_h$=표본층 h의 표본 크기

${}_sr_h$=표본층 h의 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

$$\hat{\tau}_{st} = N\bar{y}_{st}$$

$$= \sum_{h=1}^{7} N_h \bar{y}_h = \sum_{h=1}^{7} \hat{\tau}_h = \sum_{h=k}^{7} \tau_h + \sum_{h=1}^{k-1} \hat{\tau}_h$$

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

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

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 h의 j번째 관찰 값,

업종별 모비율의 분산 추정식

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

여기에서 $\hat{p_h}$=h층에서 표본 비율, $\hat{q_h} = 1 - \hat{p_h}$

업종별 오차 추정

- 95% 신뢰구간 하에서 총계에 대한 오차는 다음과 같이 구함

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

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

벤치마크 자료 입수 및 활용

- 사후 추정 시 벤치마크 자료(2022년 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 협조도를 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 조처하여 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 콜덱과 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	112	54	44	46	38	47	34	375
건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	118	41	46	57	48	41	25	376
인테리어 디자인	89	22	19	22	3	3	-	158
합계	319	117	109	125	89	91	59	909

제3장

조사 결과분석

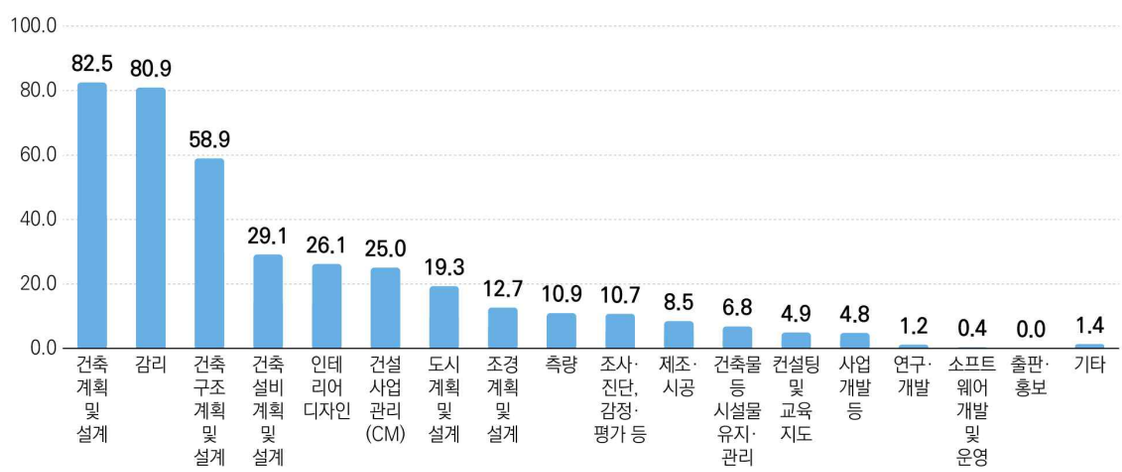
1. 사업 분야 및 수주, 생산성
2. 해외 업체와의 협업, 해외 프로젝트
3. 사업체 정보기술 및 시설현황
4. 교육 및 홍보
5. 인력 및 근로환경
6. 사업체 일반현황

03 조사 결과분석

1 | 사업 분야 및 수주, 생산성

사업 분야

- 건축서비스산업의 사업 분야는 '건축 계획 및 설계'가 82.5%로 가장 높고, 다음으로 '감리'가 80.9%, '건축구조 계획 및 설계'가 58.9%, '건축설비 계획 및 설계'가 29.1% 등의 순으로 나타남
- 산업별로는 건축 계획 및 설계는 '건축 설계 및 관련 서비스업이 100.0%를 차지하고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '감리'가 89.5%, 인테리어 디자인업은 '인테리어 디자인'이 99.9%로 가장 많은 비중을 차지함
- 종사자 규모별 사업체의 경우 1~4명 규모, 5~9명 규모의 소규모 사업체는 '건축 계획 및 설계'의 비중이 높고, 10~19명 규모 이상의 중대규모 사업체는 '감리' 비중이 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %, 복수 응답

[그림 3-1] 사업 분야

[표 3-1] 사업 분야

구분		사례수	건축 계획 및 설계	감리	건축구조 계획 및 설계	건축설비 계획 및 설계	인테리어 디자인	건설사업 관리(CM)
전체		31,291	82.5	80.9	58.9	29.1	26.1	25.0
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	100.0	96.2	69.9	37.7	17.2	19.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	79.1	89.5	65.5	23.9	5.6	54.6
	인테리어 디자인업	4,445	12.0	0.0	0.0	0.2	99.9	0.0
종사자 규모	1~4명	24,636	83.0	79.9	56.3	28.0	26.6	23.8
	5~9명	3,840	86.6	83.7	66.6	30.9	32.1	25.3
	10~19명	1,555	79.5	88.9	72.4	38.7	17.2	25.0
	20~49명	843	58.7	75.9	70.6	33.1	12.3	39.0
	50~99명	223	59.4	89.4	69.8	27.5	9.4	58.8
	100~299명	124	83.7	93.8	60.7	42.5	6.2	68.9
	300명 이상	70	96.3	100.0	66.0	45.9	6.4	67.8

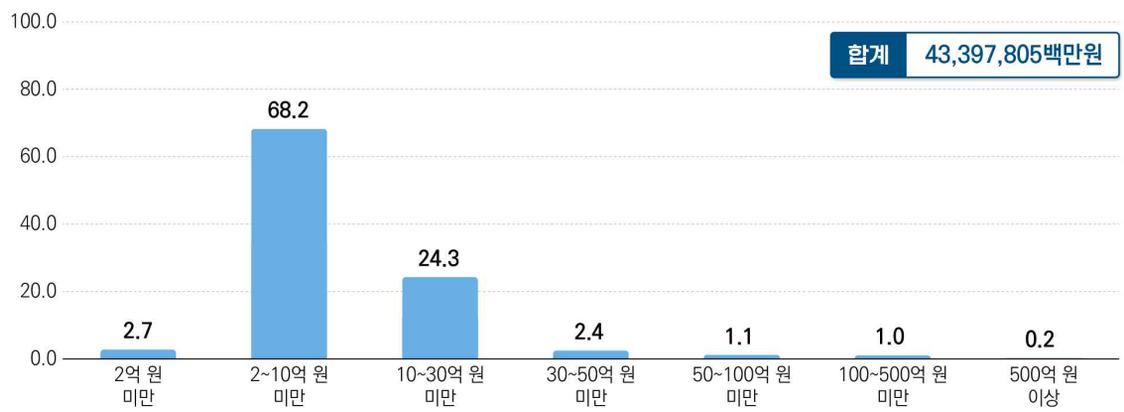
구분		사례수	도시계획 및 설계	조경계획 및 설계	측량	조사·진단, 감정·평가 등	제조·시공	건축물 등 시설물 유지·관리
전체		31,291	19.3	12.7	10.9	10.7	8.5	6.8
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	15.9	14.1	4.3	5.8	10.4	5.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	39.3	14.9	34.6	29.8	8.5	14.0
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	2.6	0.0	0.0	0.1	0.2
종사자 규모	1~4명	24,636	17.0	11.5	9.0	6.8	9.3	4.7
	5~9명	3,840	27.1	16.1	7.6	17.9	3.1	12.2
	10~19명	1,555	22.7	15.9	29.1	29.9	6.3	12.1
	20~49명	843	29.9	20.9	34.2	40.4	14.5	24.4
	50~99명	223	35.5	19.3	42.8	46.2	8.0	34.3
	100~299명	124	62.2	16.9	29.9	44.2	6.3	19.0
	300명 이상	70	67.1	39.3	40.7	46.6	8.7	21.9

구분		사례수	컨설팅 및 교육·지도	사업개발 등(부동산)	연구·개발	소프트웨어개발 및 운영	출판·홍보	기타
전체		31,291	4.9	4.8	1.2	0.4	0.0	1.4
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	6.5	7.0	0.7	0.2	0.0	0.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	3.7	1.9	2.9	1.0	0.0	3.6
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	2.0
종사자 규모	1~4명	24,636	5.2	4.3	0.2	0.0	0.0	1.2
	5~9명	3,840	3.7	7.1	0.0	0.7	0.0	2.6
	10~19명	1,555	2.1	5.5	4.6	1.1	0.0	0.0
	20~49명	843	5.2	2.9	8.6	3.3	0.2	1.5
	50~99명	223	8.6	9.3	29.0	7.0	0.0	1.2
	100~299명	124	8.0	15.0	51.9	10.5	0.0	4.8
	300명 이상	70	3.2	28.8	65.3	19.4	5.0	0.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

연간 매출액

- 건축서비스산업 연간 매출액은 43,397,805 백만 원으로 집계됨
- 매출 규모별로는 '2~10억 원 미만'인 사업체의 비중이 68.2%로 과반을 차지하고, '10~30억 원 미만'이 24.3%, '2억 원 미만'이 2.7%, '30~50억 원 미만'이 2.4% 등의 순으로 나타남
- 산업별 연간 매출액의 경우 '건축설계 및 관련 서비스업'이 19,773,959 백만 원으로 가장 많고, '건물 및 토목 엔지니어링 서비스업'이 15,312,510백만 원, '인테리어 디자인업'이 8,311,335 백만 원임
- 종사자 규모별로는 전체 사업체수 비중(78.7%)이 가장 높은 1~4명 규모의 소규모 사업체의 매출액이 17,804,921백만 원으로 가장 많으나, 사업체 수는 적으나 규모가 큰 사업체의 경우 매출액도 커지는 것으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-2] 연간 매출액

[표 3-2] 연간 매출액

구분		사례수	2억원 미만	2~10억원 미만	10~30억원 미만	30~50억원 미만	50~100억 원 미만
전체		31,291	2.7	68.2	24.3	2.4	1.1
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	3.1	81.8	12.5	1.4	0.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	3.4	69.4	18.9	2.9	2.9
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	7.2	84.8	6.0	0.7
종사자 규모	1~4명	24,636	3.3	75.9	20.1	0.5	0.0
	5~9명	3,840	1.2	57.9	36.0	3.6	1.4
	10~19명	1,555	0.0	23.3	62.0	10.6	4.1
	20~49명	843	0.0	8.7	34.9	35.4	14.0
	50~99명	223	0.0	1.1	1.6	13.8	45.6
	100~299명	124	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
	300명 이상	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

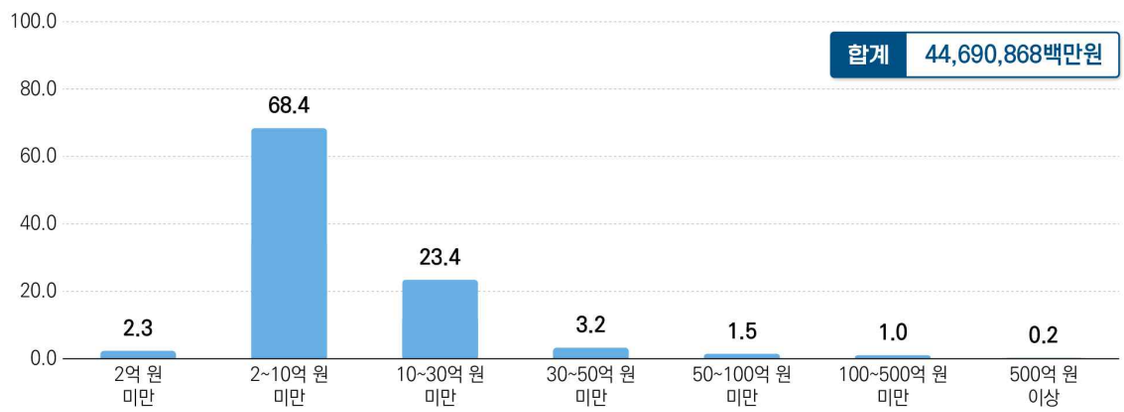
(계속)

구분		사례수	100~500억원 미만	500억원 이상	계	합계 (백만원)
전체		31,291	1.0	0.2	100.0	43,397,805
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.5	0.2	100.0	19,773,959
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	2.0	0.4	100.0	15,312,510
	인테리어 디자인업	4,445	1.2	0.0	100.0	8,311,335
종사자 규모	1~4명	24,636	0.2	0.0	100.0	17,804,921
	5~9명	3,840	0.0	0.0	100.0	4,534,165
	10~19명	1,555	0.0	0.0	100.0	3,160,772
	20~49명	843	7.0	0.0	100.0	3,674,461
	50~99명	223	36.7	1.1	100.0	2,629,639
	100~299명	124	77.6	9.1	100.0	3,696,492
	300명 이상	70	32.0	68.0	100.0	7,897,354

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

연간 수주액

- 건축서비스산업의 연간 수주액은 44,690,868백만 원으로 집계됨
- 수주액 규모별로는 '2~10억 원 미만'인 사업체의 비중이 68.4%로 가장 많고, 다음으로 '10~30억 원 미만'이 23.4%, '30~50억 원 미만'이 3.2% 등의 순으로 나타남
- 산업별 연간 수주액은 '건축 설계 및 관련 서비스업' 20,094,405백만 원, '건물 및 토목 엔지니어링 서비스업'이 15,418,463백만 원, '인테리어 디자인업' 9,177,999백만 원으로 나타남
- 종사자 규모별 연간 수주액 또한 1~4명 규모 사업체가 18,569,269백만 원으로 가장 높으며, 다음으로 300명 이상 규모 사업체가 7,960,250백만 원, 5~9명 규모 사업체 4,723,110백만 원 등의 순으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-3] 연간 수주액

[표 3-3] 연간 수주액

구분		사례수	2억원 미만	2~10 억원 미만	10~30 억원 미만	30~50 억원 미만	50~100 억원 미만
전체		31,291	2.3	68.4	23.4	3.2	1.5
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	2.4	82.5	12.5	1.4	0.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	3.4	69.4	18.4	3.4	2.9
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	5.1	79.6	10.8	3.1
종사자 규모	1~4명	24,636	2.7	76.1	19.4	1.5	0.2
	5~9명	3,840	1.2	57.9	34.2	5.0	1.7
	10~19명	1,555	0.0	23.3	61.7	8.0	7.1
	20~49명	843	0.0	8.5	33.4	36.4	14.2
	50~99명	223	0.0	1.1	1.2	14.3	45.6
	100~299명	124	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
	300명 이상	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

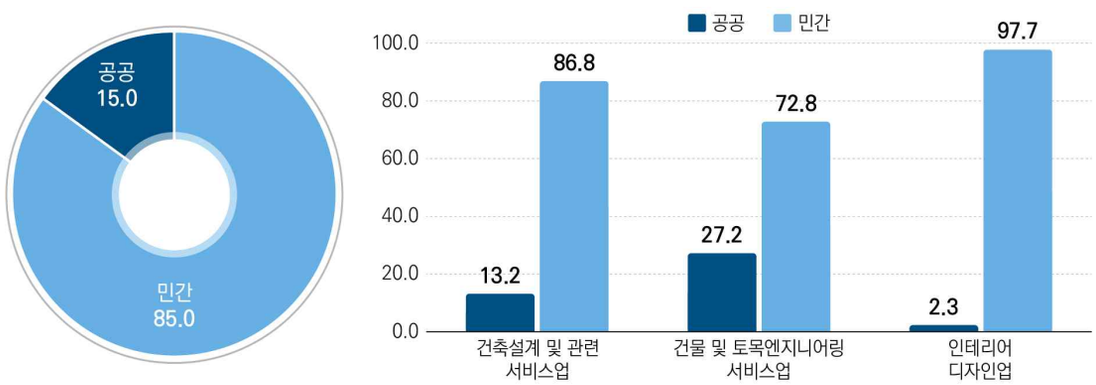
(계속)

구분		사례수	100~500 억원 미만	500 억원 이상	계	합계 (백만원)
전체		31,291	1.0	0.2	100.0	44,690,868
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.5	0.2	100.0	20,094,405
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	2.0	0.4	100.0	15,418,463
	인테리어 디자인업	4,445	1.3	0.0	100.0	9,177,999
종사자 규모	1~4명	24,636	0.2	0.0	100.0	18,569,269
	5~9명	3,840	0.0	0.0	100.0	4,723,110
	10~19명	1,555	0.0	0.0	100.0	3,267,624
	20~49명	843	7.4	0.0	100.0	3,776,966
	50~99명	223	36.7	1.1	100.0	2,656,207
	100~299명	124	77.6	9.1	100.0	3,737,441
	300명 이상	70	32.0	68.0	100.0	7,960,250

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

연간 수주액 비중

- 건축서비스산업 민간·공공 부문 연간 수주액 비중은 '민간'이 85.0%로 '공공'(15.0%)에 비해 높음
- '민간' 부문 산업별 수주액 비중은 인테리어 디자인업이 97.7%로 가장 높고, 다음으로 건축 설계 및 관련 서비스업 86.8%로, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 72.8%로 나타남
- '민간' 부문 종사자별로는 10~19명 규모 이하 사업체는 80% 이상 비중을 차지하고, 20~49명 이상 사업체는 80% 이하의 비중을 차지하는 것으로 나타남
- '공공' 부문 산업별 수주액 비중은 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 27.2%로 가장 높으며 종사자 규모가 클수록 수주액 비중이 큰 것으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-4] 연간 수주액 비중

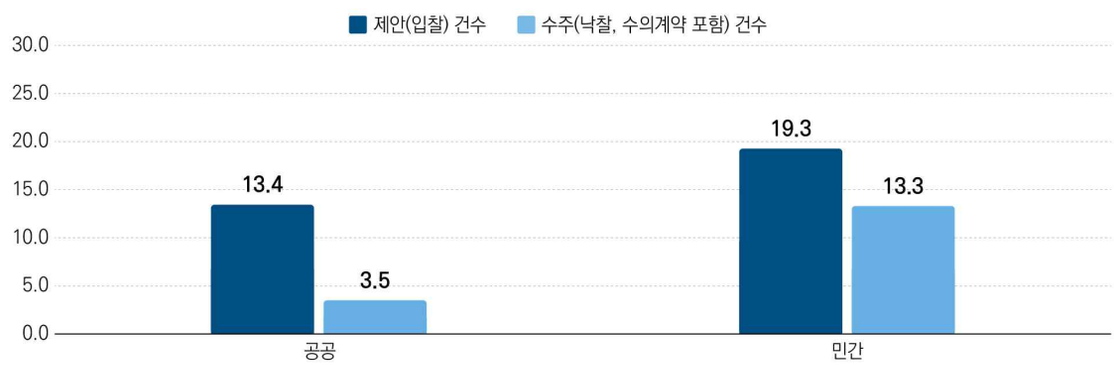
[표 3-4] 연간 수주액

구분		사례수	공공	민간
전체		31,291	15.0	85.0
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	13.2	86.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	27.2	72.8
	인테리어 디자인업	4,445	2.3	97.7
종사자 규모	1~4명	24,636	14.3	85.7
	5~9명	3,840	13.3	86.7
	10~19명	1,555	15.9	84.1
	20~49명	843	28.6	71.4
	50~99명	223	39.7	60.3
	100~299명	124	39.8	60.2
	300명 이상	70	41.6	58.4

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

제안(입찰) 및 수주 건수

- 건축서비스산업 연간 수주 건수는 '공공' 부문의 경우 제안(입찰) 건수 평균 13.4건에 수주 건수 3.5건이고, '민간'은 제안(입찰)건수 평균 19.3건, 수주 건수는 13.3건으로 조사됨
- 산업별 '민간' 부문 제안(입찰) 건수는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 평균 22.6건으로 가장 많고, 건축 설계 및 관련 서비스업이 19.6건, 인테리어 디자인업이 12.1건이며, 수주 건수 또한 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 평균 15.8건, 건축 설계 및 관련 서비스업이 13.7건, 인테리어 디자인업이 7.4건 순으로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체의 '민간' 부문 제안(입찰) 건수는 평균 107.0건, 수주 건수 79.1건으로 가장 많으며, 종사자 규모가 작을수록 제안, 수주 건수가 낮게 나타남
- '공공' 부문 산업별 건수는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 평균 15.1 건으로 가장 많으며, 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 102.8건으로 가장 많음



Base : 공공 프로젝트 수주 사업체 (n=20,055), 민간 프로젝트 수주 사업체 (n=31,121), 단위 : 건

[그림 3-5] 제안(입찰) 및 수주 건수(평균)

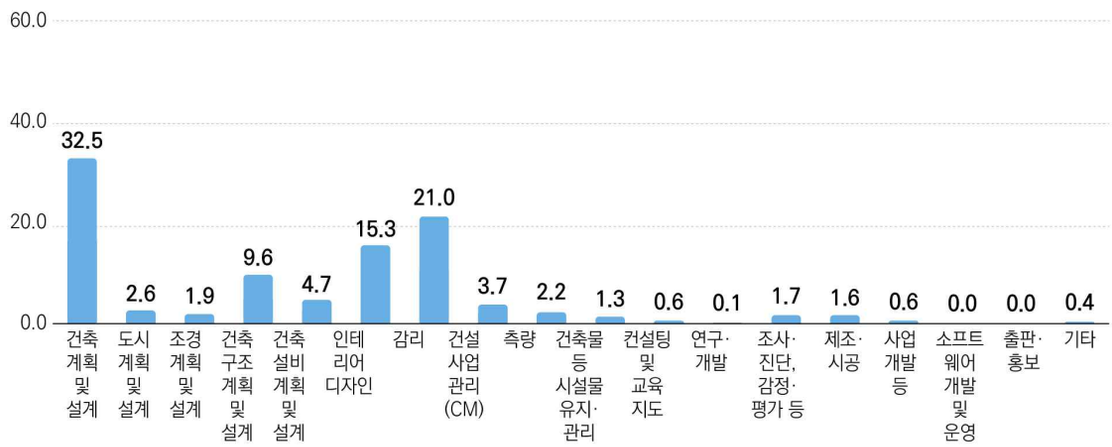
[표 3-5] 제안(입찰) 및 수주 건수(평균)

구분		공공			민간		
		사례수	제안(입찰) 건수	수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수	사례수	제안(입찰) 건수	수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수
전 체		20,055	13.4	3.5	31,121	19.3	13.3
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	13,411	13.2	2.6	19,340	19.6	13.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	5,896	15.1	5.7	7,336	22.6	15.8
	인테리어 디자인업	748	4.4	1.9	4,445	12.1	7.4
종사자 규모	1~4명	14,956	11.8	2.6	24,466	17.2	11.9
	5~9명	2,684	13.9	3.3	3,840	23.4	15.5
	10~19명	1,222	14.9	4.4	1,555	26.6	19.8
	20~49명	777	19.7	8.0	843	27.4	21.0
	50~99명	223	38.6	15.7	223	49.0	28.1
	100~299명	124	48.2	25.5	124	52.7	36.0
	300명 이상	70	102.8	50.6	70	107.0	79.1

Base : 공공 프로젝트 수주 사업체 (n=20,055), 민간 프로젝트 수주 사업체 (n=31,121), 단위 : 건

업무분야별 수주액 비중

- 건축서비스산업의 업무분야별 수주액 비중은 '건축계획 및 설계'가 32.5%로 가장 높고, '감리'가 21.0%, '인테리어디자인'이 15.3%, '건축구조 계획 및 설계'가 9.6%, '건축설비 계획 및 설계' 4.7% 등의 순으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업은 '건축계획 및 설계'가 43.8%, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '감리'가 26.9%로 가장 높고 인테리어 디자인업은 '인테리어 디자인'이 96.5%로 높게 나타남
- 종사자 규모별 수주액도 전반적으로 '건축계획 및 설계'와 '감리' 업무의 비율이 상대적으로 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-6] 업무분야별 수주액 비중

[표 3-6] 업무분야별 수주액 비중

구분		사례수	건축계획 및 설계	도시계획 및 설계	조경계획 및 설계	건축구조 계획 및 설계	건축설비 계획 및 설계	인테리어 디자인
전체		31,291	32.5	2.6	1.9	9.6	4.7	15.3
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	43.8	1.9	2.0	11.0	5.9	2.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	21.1	5.9	2.2	11.7	4.1	0.9
	인테리어 디자인업	4,445	2.2	0.0	0.7	0.0	0.1	96.5
종사자 규모	1~4명	24,636	33.8	2.2	1.7	8.9	4.6	17.3
	5~9명	3,840	29.8	3.8	2.7	12.0	4.6	10.8
	10~19명	1,555	27.8	3.4	2.4	12.4	6.0	5.9
	20~49명	843	21.5	3.9	3.4	13.9	5.2	3.5
	50~99명	223	16.6	4.6	2.5	11.6	3.8	1.9
	100~299명	124	18.5	7.7	2.1	7.9	5.6	2.2
	300명 이상	70	22.3	7.8	3.5	8.6	4.5	0.6

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

(계속)

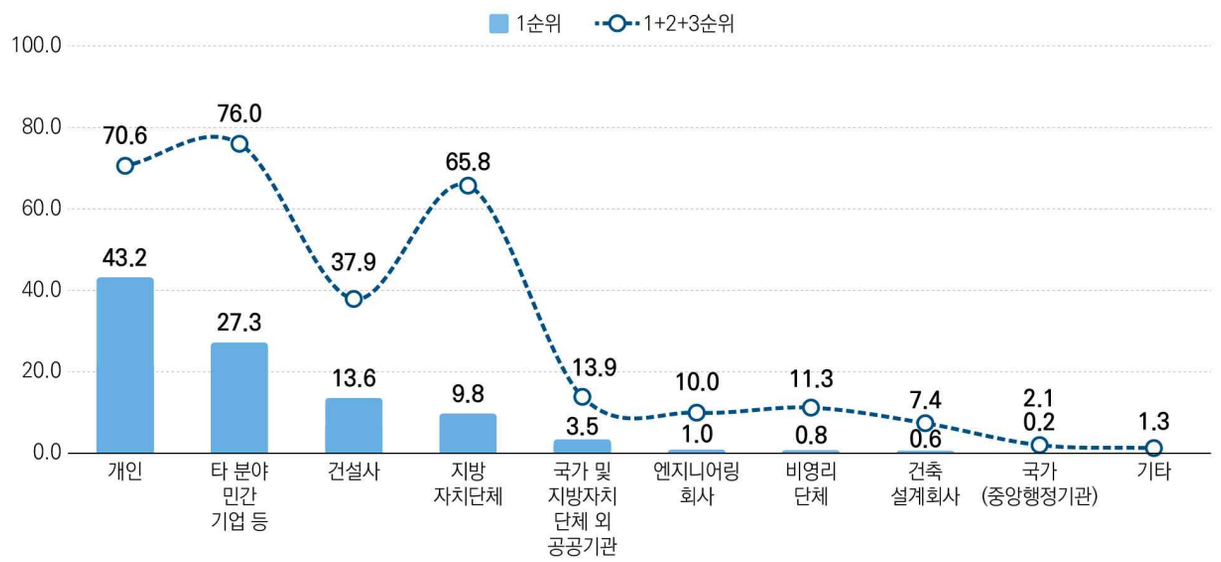
구분		사례수	감리	건설사업 관리(CM)	측량	건축물 등 시설물 유지/관리	컨설팅 및 교육/지도	연구/개발
전체		31,291	21.0	3.7	2.2	1.3	0.6	0.1
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	23.6	2.8	0.6	1.2	0.8	0.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	26.9	8.5	7.8	2.5	0.4	0.4
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
종사자 규모	1~4명	24,636	20.7	3.5	1.9	1.1	0.6	0.0
	5~9명	3,840	22.4	4.2	1.3	2.1	0.6	0.0
	10~19명	1,555	22.7	3.7	5.9	2.1	0.4	0.7
	20~49명	843	19.0	6.1	7.7	3.8	1.1	1.1
	50~99명	223	23.8	8.0	7.7	4.8	1.0	2.7
	100~299명	124	23.6	10.8	4.0	2.2	1.1	3.8
	300명 이상	70	23.2	8.7	5.2	2.0	0.2	3.9

구분		사례수	조사/진단, 감정/평가	제조/시공	사업개발 등(부동산)	소프트웨어개발 및 운영	출판/홍보	기타
전체		31,291	1.7	1.6	0.6	0.0	0.0	0.4
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.9	2.0	0.9	0.0	0.0	0.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	4.6	1.6	0.2	0.1	0.0	1.1
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
종사자 규모	1~4명	24,636	1.1	1.8	0.5	0.0	0.0	0.3
	5~9명	3,840	2.9	0.6	1.5	0.1	0.0	0.8
	10~19명	1,555	4.8	0.9	0.7	0.2	0.0	0.0
	20~49명	843	6.3	2.4	0.5	0.4	0.0	0.2
	50~99명	223	6.9	1.3	1.0	1.0	0.0	0.8
	100~299명	124	5.6	1.1	2.2	1.0	0.0	0.6
	300명 이상	70	4.4	0.8	2.4	1.8	0.1	0.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

수주액 상위 발주처 유형

- 수주액을 기준으로 규모가 큰 상위 발주처 유형의 비중은 '개인'이 43.2%로 가장 높고, '타 분야 민간기업 등'이 27.3%, '건설사' 13.6%, '지방자치단체'가 9.8%, '국가 및 지방자치단체 외 공공기관' 3.5% 등으로 나타남 (1순위 기준)
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 '개인'이 45.9%, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '타 분야 민간기업 등'이 46.1%, 인테리어 디자인업은 '개인'이 83.4%로 가장 높은 비중을 차지함
- 종사자 규모별로는 1~4명의 소규모 사업체는 '개인'이 46.6%, 300명 이상의 대규모 사업체는 '국가 및 지방자치 단체 외 공공기관'이 39.9%의 높은 비중을 차지함
- 1,2,3순위 합계 수주액 상위 발주처는 '타 분야 민간 기업 등'이 76.0%로 가장 높은 비중을 차지함



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-7] 수주액 상위 발주처 유형

[표 3-7] 수주액 상위 발주처 유형 : 1순위

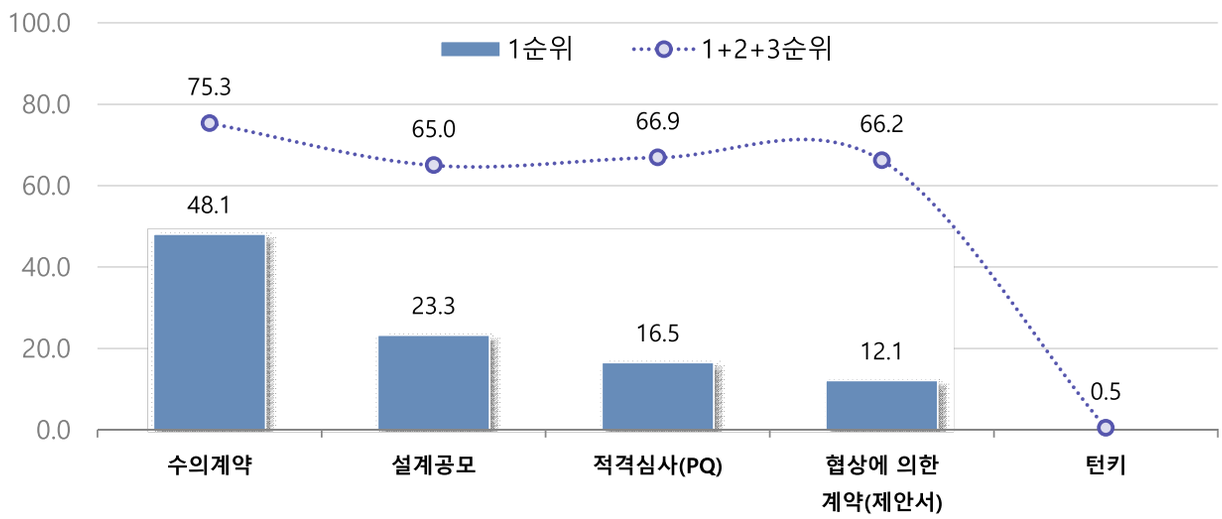
구분		사례수	개인	타 분야 민간기업 등	건설사	지방자치단체	국가 및 지방자치단체 외 공공기관
전체		31,291	43.2	27.3	13.6	9.8	3.5
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	45.9	25.2	18.1	5.4	3.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	12.5	46.1	8.8	26.3	4.1
	인테리어 디자인업	4,445	83.4	4.6	2.5	1.2	0.5
종사자 규모	1~4명	24,636	46.6	24.8	13.2	9.1	3.3
	5~9명	3,840	47.6	28.6	15.4	6.7	1.7
	10~19명	1,555	12.8	57.8	12.7	9.8	3.4
	20~49명	843	1.3	42.1	11.5	35.1	9.0
	50~99명	223	0.9	14.8	31.3	39.8	11.5
	100~299명	124	0.8	34.5	32.7	12.7	17.3
	300명 이상	70	0.0	19.2	16.0	16.5	39.9

구분		사례수	엔지니어링 회사	비영리단체	건축설계 회사	국가(중앙행정기관)	계
전체		31,291	1.0	0.8	0.6	0.2	100.0
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	1.4	0.0	0.0	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.2	0.6	0.8	0.6	100.0
	인테리어 디자인업	4,445	0.2	4.4	3.3	0.0	100.0
종사자 규모	1~4명	24,636	1.1	0.9	0.7	0.2	100.0
	5~9명	3,840	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	10~19명	1,555	1.6	0.6	1.3	0.0	100.0
	20~49명	843	0.0	0.4	0.6	0.0	100.0
	50~99명	223	0.0	0.4	0.0	1.2	100.0
	100~299명	124	0.0	0.0	0.0	2.0	100.0
	300명 이상	70	0.0	0.0	0.0	8.4	100.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

공공 프로젝트 수주액 발주방식

- 공공 프로젝트 수주액 발주방식은 '수의계약'이 48.1%로 가장 많고, 다음으로 '설계공모' 23.3%, '적격심사(PQ)' 16.5%, '협상에 의한 계약(제안서)' 12.1% 등으로 나타남 (1순위 기준)
- 산업별 공공 프로젝트 수주 발주방식은 건축 설계 및 관련 서비스업과 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '수의계약'(각각 49.6%, 48.8%)이 가장 높고, 인테리어 디자인업은 '적격심사(PQ)'가 50.0%로 가장 높음
- 종사자 규모별로는 전반적으로 '설계공모'의 비율이 높지만 1~4명 규모 사업체는 '수의계약 비중 56.9%로 가장 높게 나타남
- 1,2,3순위 합계 수주액 상위 발주방식은 '수의계약'이 75.3%로 가장 높은 비중을 차지함



Base : 공공 프로젝트 수주 사업체 (n=19,925), 단위 : %

[그림 3-8] 공공 프로젝트 수주액 발주방식

[표 3-8] 공공 프로젝트 수주액 발주방식 : 1순위

구분		사례수	수의계약	설계공모	적격심사 (PQ)	협상에 의한 계약(제안서)	계
전체		19,925	48.1	23.3	16.5	12.1	100.0
산업	건축설계 및 관련 서비스업	13,411	49.6	15.3	19.0	16.1	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	5,811	48.8	41.6	6.9	2.7	100.0
	인테리어 디자인업	703	12.8	23.5	50.0	13.8	100.0
종사자 규모	1~4명	14,826	56.9	15.6	14.3	13.1	100.0
	5~9명	2,684	23.8	46.3	19.5	10.4	100.0
	10~19명	1,222	18.8	44.7	28.1	8.4	100.0
	20~49명	777	32.0	43.8	14.4	9.8	100.0
	50~99명	223	7.0	40.2	50.5	2.3	100.0
	100~299명	124	2.0	48.2	47.6	2.2	100.0
	300명 이상	70	8.7	58.0	31.8	1.6	100.0

Base : 공공 프로젝트 수주 사업체 (n=20,055), 단위 : %

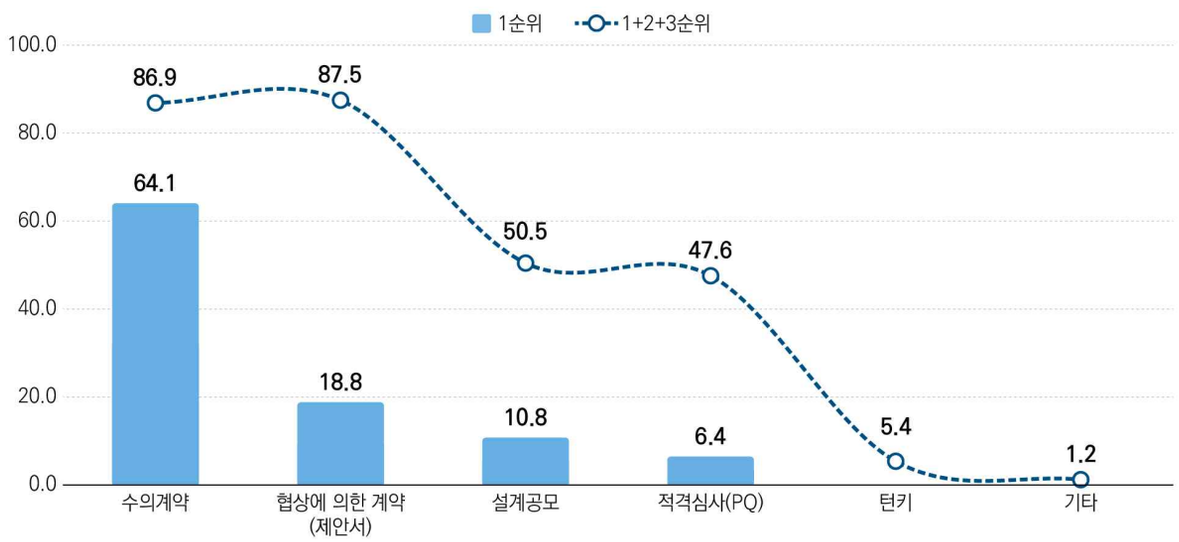
[표 3-9] 공공 프로젝트 수주액 발주방식 : 1+2+3순위

구분		사례수	수의계약	설계공모	적격심사 (PQ)	협상에 의한 계약(제안서)	턴키
전체		19,925	75.3	66.9	66.2	65.0	0.5
산업	건축설계 및 관련 서비스업	13,411	66.6	77.3	70.9	52.1	0.2
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	5,811	92.8	40.5	60.0	92.1	0.9
	인테리어 디자인업	703	96.8	86.2	27.7	86.5	2.7
종사자 규모	1~4명	14,826	77.1	62.5	70.9	61.3	0.0
	5~9명	2,684	71.9	87.7	43.3	75.1	0.5
	10~19명	1,222	77.5	74.5	58.1	68.8	0.4
	20~49명	777	73.5	54.8	68.9	85.0	2.8
	50~99명	223	43.5	89.7	48.2	78.0	18.7
	100~299명	124	13.3	90.4	88.2	91.3	9.4
	300명 이상	70	18.5	83.6	91.8	86.1	8.2

Base : 공공 프로젝트 수주 사업체 (n=20,055), 단위 : %

민간 프로젝트 수주액 발주방식

- 민간 프로젝트의 수주액 상위 발주방식은 '수의계약'이 64.1%로 가장 많고, 다음으로 '협상에 의한 계약(제안서)'이 18.8%, '설계공모'가 10.8%, '적격심사(PQ)'가 6.4% 등으로 나타남(1순위 기준)
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업과 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '수의계약'(각각 71.0%, 73.4%)이, 인테리어 디자인업은 '협상에 의한 계약(제안서)'비중(76.6%)이 가장 높게 나타남
- 종사자 규모별로 공공부문과 달리 '수의계약' 비중이 전반적으로 높게 나타남
- 1,2,3순위 합계 수주액 상위 발주방식은 '협상에 의한 계약(제안서)'이 87.5%로 가장 높게 나타남



Base : 민간 프로젝트 수주 사업체 (n=31,121), 단위 : %

[그림 3-9] 민간 프로젝트 수주액 발주방식

[표 3-10] 민간 프로젝트 수주액 발주방식 : 1순위

구분		사례수	수의계약	협상에 의한 계약 (제안서)	설계공모	적격심사 (PQ)	턴키	기타	계
전체		31,121	64.1	18.8	10.8	6.4	0.0	0.0	100.0
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	71.0	8.5	15.9	4.6	0.0	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	73.4	10.6	3.6	12.4	0.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	4,445	18.5	76.6	0.3	4.5	0.0	0.0	100.0
종사자 규모	1~4명	24,466	58.3	20.6	13.4	7.6	0.0	0.0	100.0
	5~9명	3,840	86.9	12.0	1.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	10~19명	1,555	82.6	11.4	0.9	5.0	0.0	0.0	100.0
	20~49명	843	84.4	12.1	1.1	2.4	0.0	0.0	100.0
	50~99명	223	78.2	4.4	0.0	17.5	0.0	0.0	100.0
	100~299명	124	89.4	9.6	1.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	300명 이상	70	66.7	31.7	1.6	0.0	0.0	0.0	100.0

Base : 민간 프로젝트 수주 사업체 (n=31,121), 단위 : %

[표 3-11] 민간 프로젝트 수주액 발주방식 : 1+2+3순위

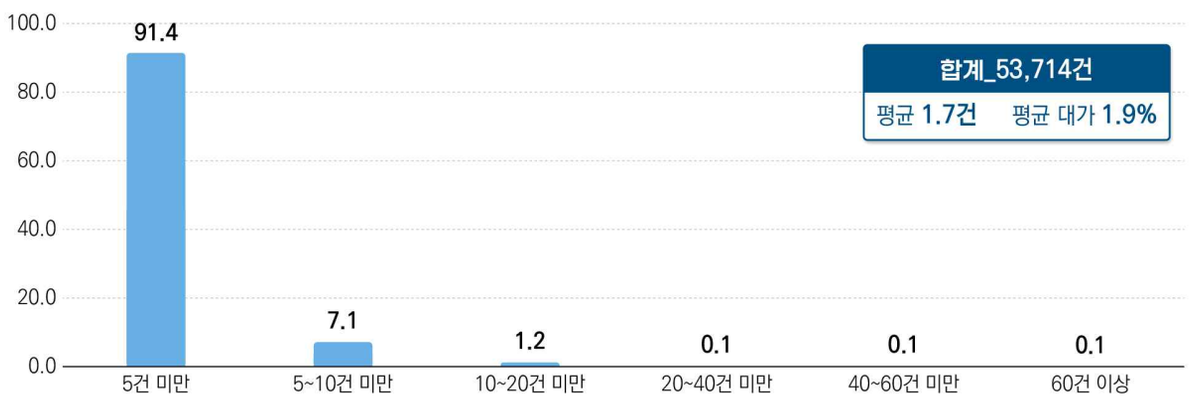
구분		사례수	협상에 의한 계약 (제안서)	수의계약	설계공모	적격심사 (PQ)	턴키	기타
전체		31,121	87.5	86.9	50.5	47.6	5.4	1.2
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	81.9	82.6	46.4	52.5	7.6	1.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	97.2	90.5	61.8	32.5	2.8	0.0
	인테리어 디자인업	4,445	95.9	99.7	49.2	51.2	0.0	0.0
종사자 규모	1~4명	24,466	86.8	83.5	49.1	50.8	6.4	1.1
	5~9명	3,840	88.7	99.6	56.9	31.9	1.9	2.4
	10~19명	1,555	88.9	99.1	51.6	45.0	1.1	0.0
	20~49명	843	96.5	99.2	57.1	30.0	1.1	0.0
	50~99명	223	96.1	98.9	43.7	53.3	2.2	0.0
	100~299명	124	98.0	100.0	57.1	39.1	1.3	0.0
	300명 이상	70	95.2	84.0	66.9	48.6	1.8	0.0

Base : 민간 프로젝트 수주 기업 (n=31,121), 단위 : %

민간 프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균대가

① 공사요율 방식 수주 건수 및 평균대가

- 민간 프로젝트 중 공사요율 방식으로 수주하는 건수는 총 53,714건(사업체당 평균 1.7건)으로 프로젝트 건 당 대가는 평균 1.9%로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업이 2.3%로 가장 높고, 다음으로 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 2.1%, 인테리어 디자인업 0.2%, 의 순임
- 종사자 규모가 클수록 평균 대가의 비율은 높게 나타남



Base : 민간 프로젝트 수주 사업체 (n=31,121), 단위 : %

[그림 3-10] 공사요율 방식 수주 건수 및 평균 대가

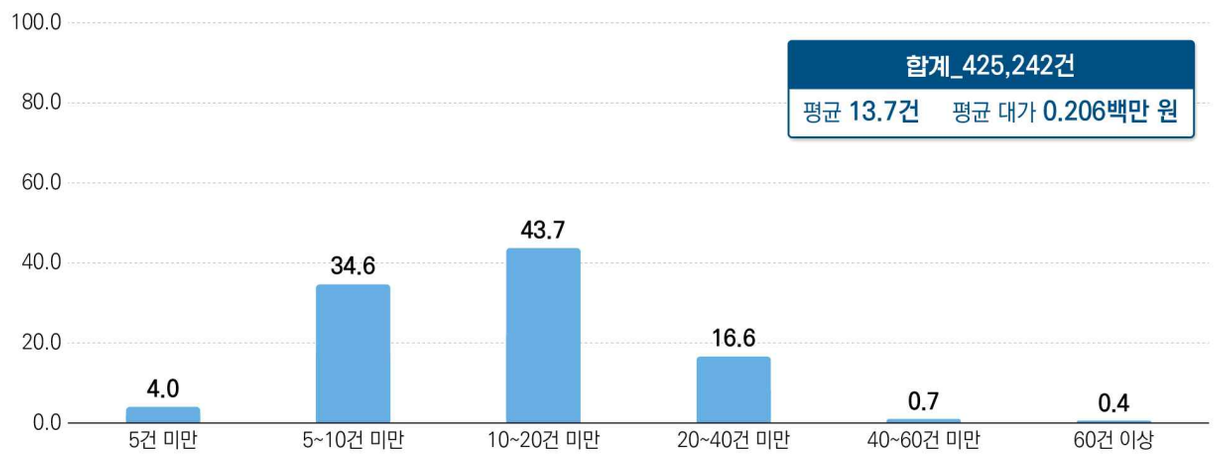
[표 3-12] 공사요율 방식 수주 건수 및 평균대가

구분		사례수	5건 미만	5~10건 미만	10~20건 미만	20~40건 미만	40~60건 미만	60건 이상	합계 (건)	평균 (건)	평균 대가 (%)
전체		31,121	91.4	7.1	1.2	0.1	0.1	0.1	53,714	1.7	1.9
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	90.6	8.2	1.1	0.1	0.0	0.0	35,083	1.8	2.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	88.4	8.7	1.9	0.4	0.3	0.3	18,407	2.5	2.1
	인테리어 디자인업	4,445	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	225	0.1	0.2
종사자 규모	1~4명	24,466	95.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	31,839	1.3	1.9
	5~9명	3,840	80.6	15.7	3.7	0.0	0.0	0.0	8,930	2.3	1.9
	10~19명	1,555	75.9	16.6	6.5	0.9	0.0	0.0	4,629	3.0	2.2
	20~49명	843	82.8	7.6	8.6	1.1	0.0	0.0	2,973	3.5	2.3
	50~99명	223	55.9	30.2	3.4	3.5	4.7	2.3	1,861	8.3	2.5
	100~299명	124	61.8	10.8	16.1	0.0	3.8	7.6	1,431	11.5	3.0
	300명 이상	70	13.5	21.5	22.1	21.0	14.6	7.3	2,051	29.3	4.0

Base : 민간 프로젝트 수주 사업체 (n=31,121), 단위 : %

② 면적당 단가 수주 건수 및 평균대가

- 면적당 단가 방식으로 수주하는 프로젝트 건수는 총 425,242건(사업체당 평균 13.7건)이며 이 경우 면적당 평균 대가는 206,000원으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업이 233,000원으로 가장 많고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 232,000원, 인테리어 디자인업이 42,000원으로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 542,000원으로 가장 높고, 그 외 사업체는 171,000원~336,000원으로 400,000원 미만으로 조사됨



Base : 민간 프로젝트 수주 사업체 (n=31,121), 단위 : %

[그림 3-11] 면적당 단가 방식 수주 건수 및 평균 대가

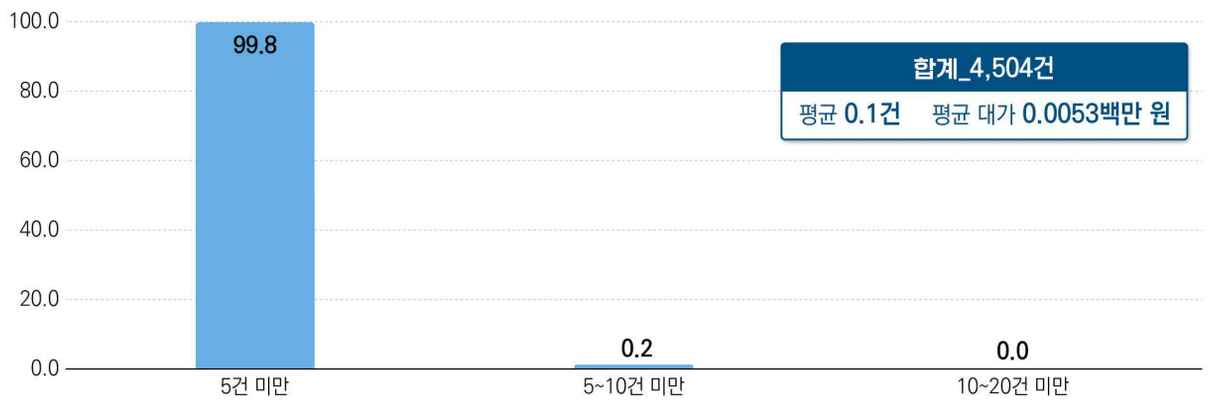
[표 3-13] 면적당 단가 방식 수주 건수 및 평균대가

구분		사례수	5건 미만	5~10건 미만	10~20건 미만	20~40건 미만	40~60건 미만	60건 이상	합계 (건)	평균 (건)	평균 대가 (백만원)
전체		31,121	4.0	34.6	43.7	16.6	0.7	0.4	425,242	13.7	0.206
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	2.9	31.6	50.4	14.5	0.4	0.3	261,245	13.5	0.233
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	3.8	18.6	43.1	31.5	2.1	0.9	129,725	17.7	0.232
	인테리어 디자인업	4,445	9.1	74.2	15.3	1.3	0.1	0.0	34,272	7.7	0.042
종사자 규모	1~4명	24,466	5.0	41.1	41.8	11.9	0.2	0.0	293,096	12.0	0.202
	5~9명	3,840	0.0	15.8	62.8	20.7	0.0	0.7	59,408	15.5	0.208
	10~19명	1,555	0.9	4.3	42.8	52.0	0.0	0.0	31,249	20.1	0.171
	20~49명	843	0.0	3.6	31.5	55.5	8.3	1.1	20,799	24.7	0.285
	50~99명	223	1.2	2.3	10.5	57.1	22.1	6.8	7,623	34.2	0.336
	100~299명	124	1.3	0.0	1.3	28.0	46.1	23.3	6,150	49.6	0.211
	300명 이상	70	1.8	3.7	1.8	19.7	13.7	59.3	6,916	98.8	0.542

Base : 민간 프로젝트 수주 사업체 (n=31,121), 단위 : %

③ 실비 정액 수주 건수 및 평균대가

- 실비 정액을 기준으로 수주한 프로젝트 건수는 총 4,504건(사업체당 평균 0.1건)이며 인·시간 당 평균 대가는 5,300원으로 조사됨
- 산업별 실비 정액 평균 대가는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 7,100원, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 3,700원으로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 65,100원으로 가장 높고, 50~99명 사업체도 이와 유사한 40,500원으로 높은 편이나 그 외 사업체는 50,000원 미만 수준임



Base : 민간 프로젝트 수주 사업체 (n=31,121), 단위 : %

[그림 3-12] 실비 정액 방식 수주 건수 및 평균 대가

[표 3-14] 실비 정액 방식 수주 건수 및 평균대가

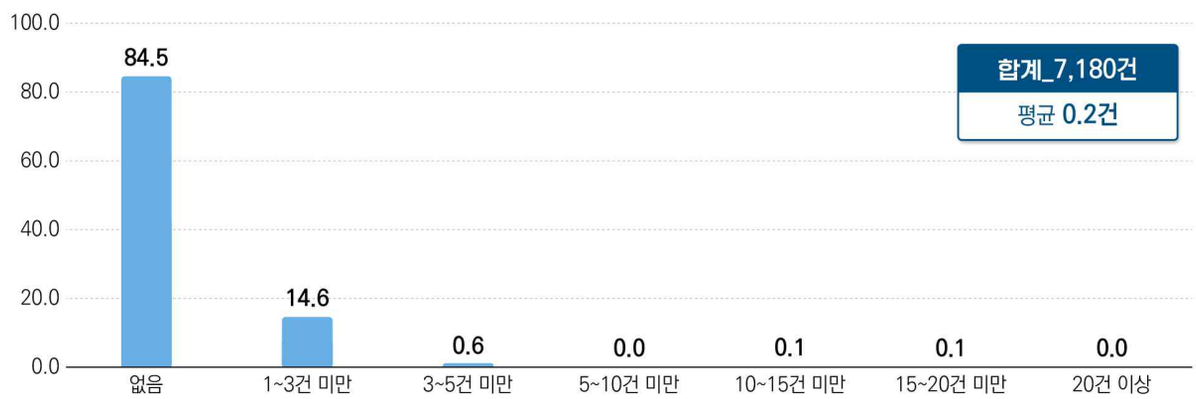
구분		사례수	5건 미만	5~10건 미만	10~20건 미만	합계 (건)	평균 (건)	평균대가 (백만원/인·시간)
전체		31,121	99.8	0.2	0.0	4,504	0.1	0.005
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	99.9	0.1	0.0	3,967	0.2	0.007
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	99.5	0.4	0.1	537	0.1	0.004
	인테리어 디자인업	4,445	100.0	0.0	0.0	0	0.0	0.000
종사자 규모	1~4명	24,466	100.0	0.0	0.0	3,389	0.1	0.005
	5~9명	3,840	100.0	0.0	0.0	208	0.1	0.002
	10~19명	1,555	100.0	0.0	0.0	271	0.2	0.007
	20~49명	843	98.5	1.5	0.0	194	0.2	0.006
	50~99명	223	84.8	14.0	1.2	286	1.3	0.040
	100~299명	124	98.7	0.0	1.3	42	0.3	0.006
	300명 이상	70	80.6	9.8	9.6	114	1.6	0.065

Base : 민간 프로젝트 수주 사업체 (n=31,121), 단위 : %

미지급 프로젝트 건수 및 비용

① 미지급 프로젝트 기획 업무 수행 건수

- 프로젝트 수주를 목적으로 사전 기획 업무를 추진하였으나 계약이 성사되지 못하여 해당 업무의 대가를 지급받지 못한 프로젝트 건수는 총 7,180건(사업체당 평균 0.2건)으로 조사됨
- 산업별로는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업과 인테리어 디자인업이 각각 평균 0.3건, 건축 설계 및 관련 서비스업 0.2건으로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 평균 3.1건으로 가장 많고, 다음으로 50~99명 규모 사업체 3.0건, 100~299명 규모 사업체 1.8건 등의 순으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-13] 미지급 프로젝트 기획업무 수행 건수

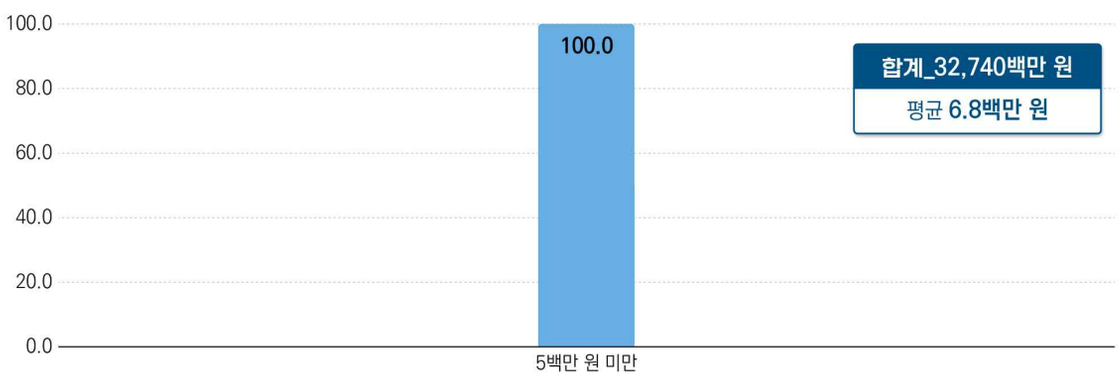
[표 3-15] 미지급 프로젝트 기획업무 수행 건수

구분		사례수	없음	1~3건 미만	3~5건 미만	5~10건 미만	10~15건 미만	15~20건 미만	20건 이상	합계 (건)	평균 (건)
전체		31,121	84.5	14.6	0.6	0.0	0.1	0.1	0.0	7,180	0.2
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	86.1	13.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3,412	0.2
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	85.7	12.2	1.2	0.1	0.4	0.3	0.0	2,329	0.3
	인테리어 디자인업	4,445	75.8	22.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1,439	0.3
종사자 규모	1~4명	24,466	85.7	13.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4,369	0.2
	5~9명	3,840	84.7	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	826	0.2
	10~19명	1,555	74.7	22.4	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	546	0.4
	20~49명	843	80.7	14.9	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	320	0.4
	50~99명	223	62.8	15.0	0.0	2.3	12.8	7.0	0.0	680	3.0
	100~299명	124	54.5	27.5	10.9	0.8	1.3	5.0	0.0	222	1.8
	300명 이상	70	54.3	3.4	16.7	13.5	8.4	1.8	1.8	218	3.1

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

② 프로젝트 기획 업무 소요 비용

- 프로젝트 수주를 위해 건축서비스산업 사업체가 수행한 사전 기획 업무의 소요 비용 총액은 32,740백만 원, 평균 6.8백만 원으로 집계됨
- 산업별로는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 평균 14.1백만 원으로 가장 많고, 다음으로 건축 설계 및 관련 서비스업 평균 5.1백만 원, 인테리어 디자인업이 3.6백만 원 순으로 나타남
- 종사자 규모별로는 20~49명 규모 사업체가 33.8백만 원, 300명 이상 사업체가 31.2백만 원, 100~299명 규모 사업체가 21.0백만 원, 50~99명 규모 사업체가 18.5백만 원, 10~19명 규모 사업체가 13.4백만 원이 사용되었고, 그 외 사업체는 10.0백만 원 미만임



Base : 기획업무 업무 대가를 받지 못한 업체 (n=4,849), 단위 : %

[그림 3-14] 미지급 프로젝트 기획업무 소요비용

[표 3-16] 미지급 프로젝트 기획업무 소요비용

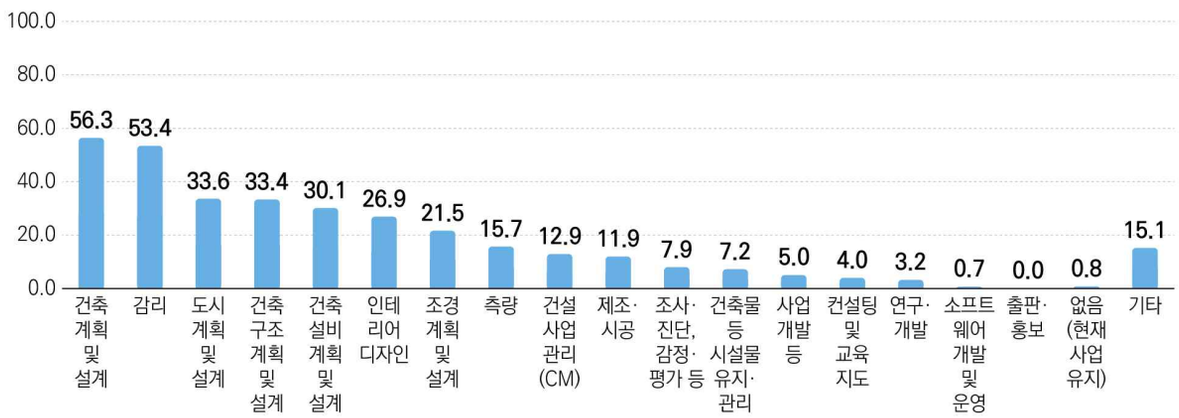
구분		사례수	5백만원 미만	합계 (백만원)	평균 (백만원)
전체		4,849	100.0	32,740	6.8
산업	건축설계 및 관련 서비스업	2,696	100.0	13,746	5.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1,079	100.0	15,176	14.1
	인테리어 디자인업	1,074	100.0	3,818	3.6
종사자 규모	1~4명	3,522	100.0	16,125	4.6
	5~9명	589	100.0	1,911	3.2
	10~19명	394	100.0	5,276	13.4
	20~49명	162	100.0	5,495	33.8
	50~99명	86	100.0	1,582	18.5
	100~299명	63	100.0	1,319	21.0
	300명 이상	33	100.0	1,032	31.2

Base : 기획업무 업무 대가를 받지 못한 업체 (n=4,849), 단위 : %

※ 종사자 규모별 기획업무 소요비용은 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

향후 진출 계획 사업 분야

- 향후 진출 계획이 있는 건축서비스 분야로는 '건축계획 및 설계'가 56.3%로 가장 높고, 다음으로 '감리'가 53.4%, '도시계획 및 설계' 33.6%, '건축구조 계획 및 설계' 33.4% 등의 순으로 나타남
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 '감리'와 '건축계획 및 설계'(각각 63.0%, 61.2%)가 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '감리' 59.6%, 인테리어 디자인업은 '인테리어 디자인'이 93.9%로 높게 나타남
- 종사자 규모별로 5~9명 규모 이하 사업체는 '건축 계획 및 설계' 비율이 높고, 10~19명 규모 이상 사업체는 '감리'의 비율이 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-15] 향후 진출 계획 사업 분야

[표 3-17] 향후 진출 계획 사업 분야

		사례수	건축 계획 및 설계	감리	도시계획 및 설계	건축구조 계획 및 설계	건축설비 계획 및 설계	인테리어 디자인	조경계획 및 설계
전체		31,291	56.3	53.4	33.6	33.4	30.1	26.9	21.5
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	61.2	63.0	35.8	39.8	40.2	18.2	23.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	48.9	59.6	39.3	31.6	20.0	9.5	15.9
	인테리어 디자인업	4,445	48.0	1.4	14.3	8.1	3.5	93.9	23.5
종사자 규모	1~4명	24,636	56.3	52.3	31.6	32.4	29.6	27.9	20.1
	5~9명	3,840	58.5	53.5	40.8	32.1	35.3	29.4	30.1
	10~19명	1,555	58.8	63.5	39.5	43.4	29.1	15.4	18.2
	20~49명	843	43.5	61.9	40.0	41.4	19.9	13.6	22.8
	50~99명	223	39.5	65.3	40.4	39.1	27.6	16.2	27.4
	100~299명	124	69.7	70.0	54.2	55.6	43.5	13.3	36.8
	300명 이상	70	67.8	71.7	66.0	57.8	49.3	20.3	55.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

(계속)

		사례수	측량	건설사업 관리 (CM)	제조·시공	조사·진단, 감정·평가 등	건축물 등 시설물 유지·관리	사업개발 등 (부동산)
전체		31,291	15.7	12.9	11.9	7.9	7.2	5.0
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	11.3	11.4	11.6	4.7	6.2	7.4
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	36.2	24.1	16.1	19.7	11.0	1.9
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.3	6.1	2.0	5.1	0.0
종사자 규모	1~4명	24,636	13.9	11.7	11.0	6.3	6.0	4.1
	5~9명	3,840	14.7	11.0	15.2	8.2	9.1	11.3
	10~19명	1,555	29.7	16.6	15.0	17.3	13.3	2.1
	20~49명	843	35.4	28.9	18.5	25.8	14.6	2.8
	50~99명	223	40.3	42.6	14.8	26.6	23.7	12.8
	100~299명	124	35.1	60.8	7.4	35.8	23.7	17.9
	300명 이상	70	46.8	61.0	9.8	36.3	29.9	26.0

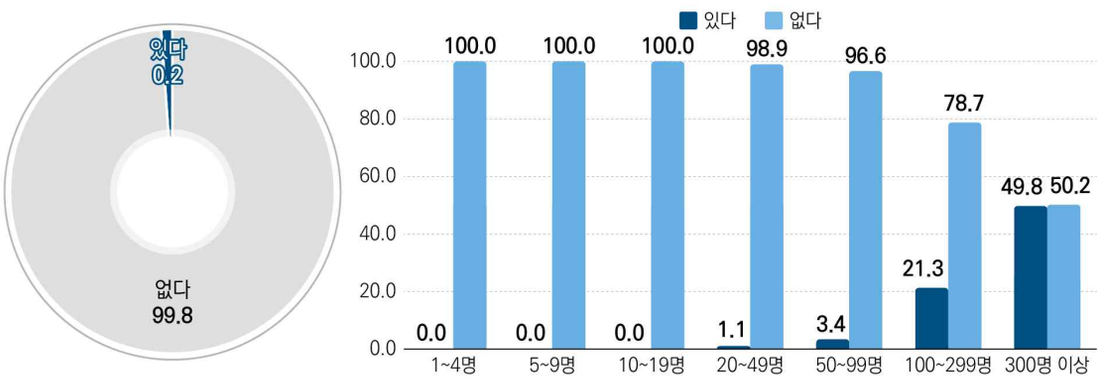
		사례수	컨설팅 및 교육·지도	연구·개발	소프트웨어 개발 및 운영	출판·홍보	기타	없음 (현재 사업 유지)
전 체		31,291	4.0	3.2	0.7	0.0	15.1	0.8
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	4.7	4.1	0.2	0.0	16.7	0.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	4.6	2.7	2.1	0.0	20.0	1.2
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0
종사자 규모	1~4명	24,636	4.3	1.7	0.3	0.0	15.8	0.5
	5~9명	3,840	1.4	6.6	0.7	0.0	15.0	0.0
	10~19명	1,555	4.2	6.7	2.3	0.0	9.3	3.4
	20~49명	843	4.4	12.6	3.3	0.2	7.4	5.4
	50~99명	223	10.8	23.2	4.6	0.0	15.2	4.5
	100~299명	124	14.0	31.3	9.8	0.0	11.3	2.2
	300명 이상	70	10.3	46.1	12.6	5.0	3.7	4.8

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

2 | 해외 업체와의 협업, 해외 프로젝트

해외 프로젝트 수행 경험

- 건축서비스산업의 해외 프로젝트 수행 경험 비중은 0.2%로 조사됨
- 산업별로는 3개 산업 모두 1% 미만 수준이며, 종사자 규모가 큰 사업체일수록 해외 프로젝트 수행 경험 비중은 높은 것으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-16] 해외 프로젝트 수행 경험

[표 3-18] 해외 프로젝트 수행 경험

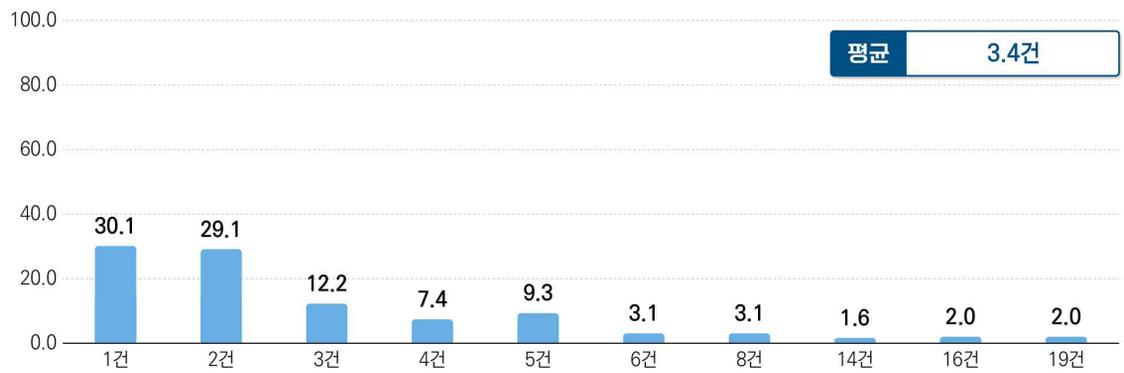
		사례수	있다	없다
전 체		31,291	0.2	99.8
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	99.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.7	99.3
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	100.0
종사자 규모	1~4명	24,636	0.0	100.0
	5~9명	3,840	0.0	100.0
	10~19명	1,555	0.0	100.0
	20~49명	843	1.1	98.9
	50~99명	223	3.4	96.6
	100~299명	124	21.3	78.7
	300명 이상	70	49.8	50.2

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

해외 프로젝트 계약 건수와 연간 매출액

① 해외 프로젝트 계약 건수

- 해외 프로젝트 수행 경험이 있는 사업체의 프로젝트 수행 건수는 평균 3.4건으로 조사됨
- 계약 건수는 '1건'이 30.1%로 가장 높고, 다음으로 '2건'이 29.1%, '3건'이 12.2%, '5건'이 9.3% 등의 순으로 나타남
- 산업별로는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 평균 3.8건, 건축 설계 및 관련 서비스업이 2.7건임
- 종사자 규모별 평균 계약 건수는 20~49명 규모 사업체를 시작으로 종사자 규모가 클수록 높게 나타남



Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=78), 단위 : %

[그림 3-17] 해외 프로젝트 계약 건수

[표 3-19] 해외 프로젝트 계약 건수

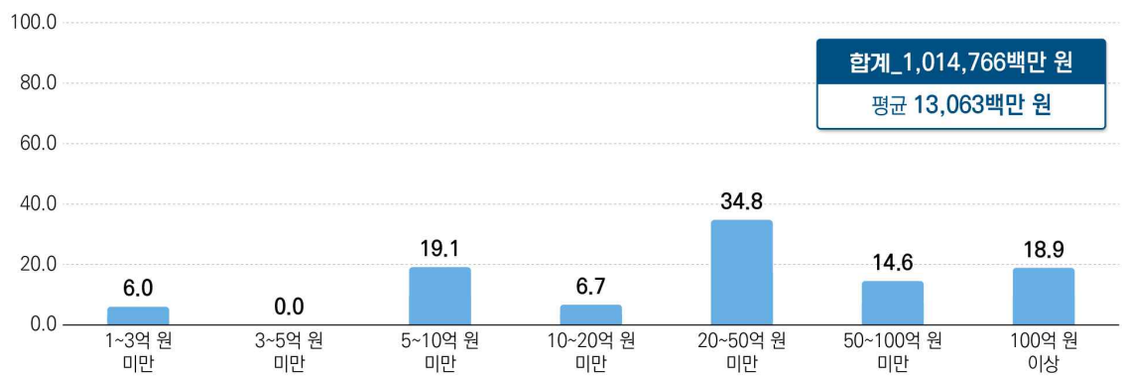
		사례수	1건	2건	3건	4건	5건	6건	8건	14건	16건	19건	평균 (건)
전 체		78	30.1	29.1	12.2	7.4	9.3	3.1	3.1	1.6	2.0	2.0	3.4
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	27	22.3	39.4	13.3	16.7	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0	2.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	51	34.2	23.7	11.7	2.5	14.2	2.5	2.5	2.5	3.1	3.1	3.8
	인테리어 디자인업	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
종사자 규모	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20~49명	9	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	50~99명	8	67.1	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	100~299명	26	22.4	21.0	27.0	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0	5.9	5.9	4.4
	300명 이상	35	10.1	41.7	6.9	16.5	7.3	6.9	6.9	3.7	0.0	0.0	3.6

Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=78), 단위 : %

※ 산업과 종사자 규모별 해외 프로젝트 계약 건수는 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

② 해외 프로젝트 연간 매출액

- 건축서비스산업의 해외 프로젝트 수행을 통한 연간 매출액은 총 1,014,766백만 원이며, 사업체당 평균 매출액은 13,063백만 원으로 조사됨
- 매출액 규모의 경우 '20~50억 원 미만'이 34.8%로 가장 높고, 다음으로 '5~10억 원 미만'(19.1%), '100억 원 이상'(18.9%) 등의 순임
- 산업별 평균 연간 매출액은 건축 설계 및 관련 서비스업이 581,785백만 원으로 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 432,981백만 원 보다 높게 나타남
- 종사자 규모별 평균 연간 매출액은 300명 이상 규모 사업체가 26,037백만 원, 100~299명 규모 사업체가 2,992백만 원, 50~99명 규모 사업체 2,720백만원 20~49명 규모 사업체 893백만 원으로 나타남



Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=78), 단위 : %

[그림 3-18] 해외 프로젝트 연간 매출액

[표 3-20] 해외 프로젝트 연간 매출액

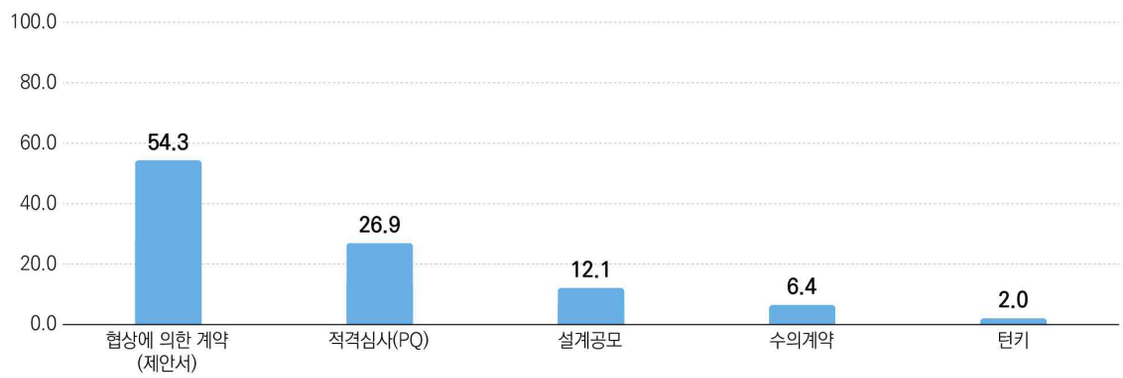
		사례수	1~3 억원 미만	3~5 억원 미만	5~10 억원 미만	10~20 억원 미만	20~50 억원 미만	50~100억원 미만	100 억원 이상	평균 (백만원)	합계 (백만원)
전 체		78	6.0	0.0	19.1	6.7	34.8	14.6	18.9	13,063	1,014,766
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	27	0.0	0.0	0.0	13.5	48.8	12.6	25.1	21,781	581,785
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	51	9.2	0.0	29.1	3.1	27.4	15.6	15.6	8,494	432,981
	인테리어 디자인업	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
종사자 규모	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20~49명	9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	893	7,928
	50~99명	8	0.0	0.0	0.0	32.9	67.1	0.0	0.0	2,720	20,680
	100~299명	26	17.8	0.0	17.8	5.9	46.7	5.9	5.9	2,992	78,850
	300명 이상	35	0.0	0.0	3.7	3.2	27.5	28.0	37.6	26,037	907,307

Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=78), 단위 : %

※ 산업과 종사자 규모별 해외 프로젝트 연간 매출액은 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

해외 프로젝트 계약방식

- 해외 프로젝트를 수주한 경우 발주처의 계약방식은 '협상에 의한 계약(제안서)'이 54.3%로 가장 높고, 다음으로 '적격심사(PQ)'가 26.9%, '설계공모' 12.1%, '수의계약' 6.4%, '턴키' 2.0% 순으로 나타남
- 산업별 구분에서도 '협상에 의한 제안(제안서)' 비중이 가장 높음
- 종사자 규모별 20~49명 규모 사업체는 '설계 공모'가 100.0%, 50~99명 규모 사업체(67.1%), 100~299명 규모 사업체(44.7%), 300명 이상 규모 사업체(72.5%)는 '협상에 의한 계약(제안서)' 방식이 가장 높은 비중을 차지하는 것으로 나타남



Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=78), 단위 : %

[그림 3-19] 해외 프로젝트 계약방식

[표 3-21] 해외 프로젝트 계약방식

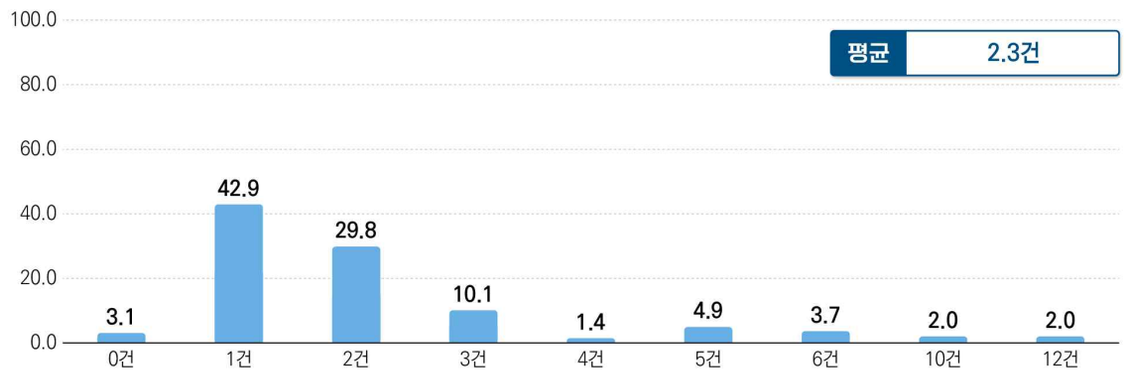
		사례수	협상에 의한 계약 (제안서)	설계 공모	수의계약	적격심사 (PQ)	턴키
전 체		78	54.3	26.9	12.1	6.4	2.0
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	27	60.3	30.6	0.0	9.1	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	51	51.1	24.9	18.4	5.0	3.1
	인테리어 디자인업	–	–	–	–	–	–
종사자 규모	1~4명	–	–	–	–	–	–
	5~9명	–	–	–	–	–	–
	10~19명	–	–	–	–	–	–
	20~49명	9	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	50~99명	8	67.1	32.9	0.0	0.0	0.0
	100~299명	26	44.7	4.6	35.5	9.2	5.9
	300명 이상	35	72.5	23.8	0.0	7.3	0.0

Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=78), 단위 : %

※ 산업과 종사자 규모별 해외 프로젝트 계약방식은 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

해외 업체와 협업한 해외 프로젝트

- 국내 건축서비스산업 사업체가 해외 업체와 협업한 해외 프로젝트는 평균 2.3건으로 조사됨
- 해외 업체와 협업한 프로젝트 건수는 '1건'이 42.9%로 가장 높고, 다음으로 '2건'이 29.8%, '3건'이 10.1%, '5건'이 4.9% 등의 순으로 나타남
- 산업별 협업 건수는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 2.4건, 건축 설계 및 관련 서비스업이 2.0건임
- 종사자 규모별로는 100~299명 규모 사업체의 협업 건 수가 평균 3.0건으로 높고, 그 외 사업체는 3건 미만으로 나타남



Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=78), 단위 : %

[그림 3-20] 해외 업체와 협업한 프로젝트

[표 3-22] 해외 업체와 협업한 프로젝트

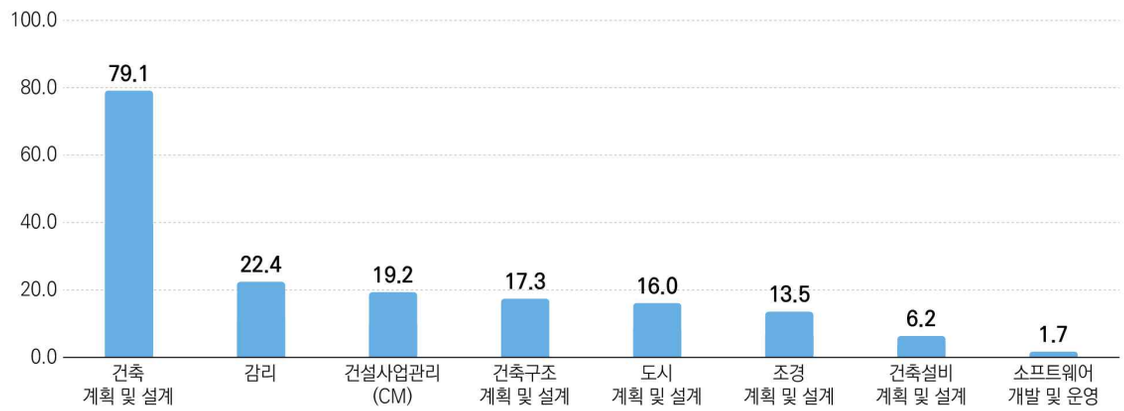
		사례수	0건	1건	2건	3건	4건	5건	6건	10건	12건	평균 (건)
전 체		78	3.1	42.9	29.8	10.1	1.4	4.9	3.7	2.0	2.0	2.3
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	27	4.2	13.3	60.6	17.7	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	51	2.5	58.5	13.7	6.1	0.0	7.5	5.6	3.1	3.1	2.4
	인테리어 디자인업	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
종사자 규모	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20~49명	9	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	50~99명	8	0.0	34.2	32.9	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
	100~299명	26	0.0	44.7	25.6	11.8	0.0	0.0	5.9	5.9	5.9	3.0
	300명 이상	35	6.9	28.9	39.9	6.4	3.2	11.0	3.7	0.0	0.0	2.2

Base : 해외 프로젝트 경험 업체 (n=78), 단위 : %

※ 산업과 종사자 규모별 해외 업체와 협업한 해외 프로젝트는 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

해외 업체와 협업한 분야

- 국내 건축서비스산업 사업체가 해외 업체와 협업한 분야는 '건축계획 및 설계'가 79.1%로 가장 높고, 다음으로 '감리' 22.4%, '건설사업관리(CM)' 19.2%, '건축구조 계획 및 설계' 17.3%, '도시계획 및 설계'가 16.0% 등으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업과 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 모두 '건축계획 및 설계'의 비율이 가장 높게 나타남
- 종사자 규모별로 20~40명 규모 사업체는 '건축계획 및 설계'와 '조경계획 및 설계'(각각 100.0%)가 높고, 50~99명 규모 이상 사업체는 '건축계획 및 설계' 비율이 가장 높게 나타남



Base : 해외 업체와 협업 경험이 있는 업체 (n=75), 단위 : %, 복수응답

[그림 3-21] 해외 업체와 협업한 분야

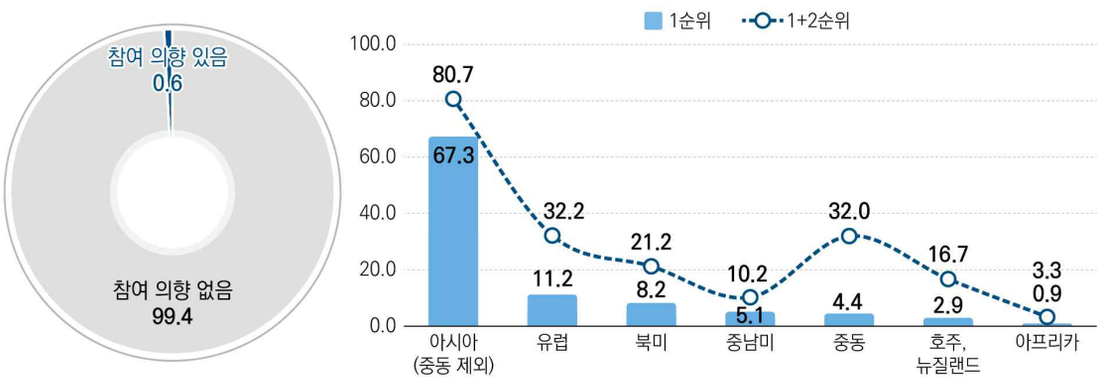
[표 3-23] 해외 업체와 협업한 분야

		사례수	건축 계획 및 설계	감리	건설사업 관리 (CM)	건축구조 계획 및 설계	도시 계획 및 설계	조경 계획 및 설계	건축설비 계획 및 설계	소프트 웨어 개발 및 운영
전 체		75	79.1	22.4	19.2	17.3	16.0	13.5	6.2	1.7
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	26	95.3	18.2	4.7	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	50	70.8	24.6	26.7	21.7	24.3	20.4	9.4	2.6
	인테리어 디자인업	–	–	–	–	–	–	–	–	–
종사자 규모	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20~49명	9	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
	50~99명	8	65.8	0.0	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100~299명	26	59.9	50.7	40.1	11.8	11.8	0.0	17.8	0.0
	300명 이상	32	92.1	10.8	3.9	30.6	27.6	3.9	0.0	3.9

Base : 해외 업체와 협업 경험이 있는 업체 (n=75), 단위 : %, 복수응답
※ 산업과 종사자 규모별 해외 업체와 협업한 분야는 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

해외 프로젝트 참여 의향 및 희망지역

- 해외 프로젝트 참여 의향이 있는 사업체는 0.6%로 조사됨
- 산업별로는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업과 인테리어 디자인업이 각각 0.9%로 같고, 건축 설계 및 관련 서비스업은 0.3%로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체가 61.4%로 가장 높고, 100~299명 규모 사업체 30.3%, 50~99명 규모 사업체 8.4% 등의 순임
- 해외 프로젝트 희망 지역 1순위는 '아시아'가 67.3%로 가장 높고, 다음으로 '유럽'(11.2%), '북미'(8.2%), '중남미'(5.1%), '중동'(4.4%) 등의 순으로 나타남(1순위 기준)
- 1, 2순위 합계 해외 프로젝트 참여 희망 지역 또한 '아시아'가 80.7%로 가장 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-22] 해외 프로젝트 참여 의향 및 희망 지역

[표 3-24] 해외 프로젝트 참여 의향

		사례수	참여할 의향이 있다	참여할 의향이 없다
전 체		31,291	0.6	99.4
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.3	99.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.9	99.1
	인테리어 디자인업	4,445	0.9	99.1
종사자 규모	1~4명	24,636	0.0	100.0
	5~9명	3,840	0.0	100.0
	10~19명	1,555	1.9	98.1
	20~49명	843	5.2	94.8
	50~99명	223	8.4	91.6
	100~299명	124	30.3	69.7
	300명 이상	70	61.4	38.6

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[표 3-25] 해외 프로젝트 참여 희망 지역 : 1순위

		사례수	아시아 (중동 제외)	유럽	북미	중남미	중동	호주, 뉴질랜드	아프리카
전 체		174	67.3	11.2	8.2	5.1	4.4	2.9	0.9
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	67	75.1	0.0	21.4	0.0	3.5	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	73.3	3.8	0.0	12.8	7.8	0.0	2.3
	인테리어 디자인업	38	42.5	44.2	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0
종사자 규모	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-
	5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~19명	30	50.0	33.3	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0
	20~49명	44	35.0	15.3	29.6	20.2	0.0	0.0	0.0
	50~99명	19	86.2	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100~299명	38	85.3	0.0	3.2	0.0	7.4	0.0	4.1
	300명 이상	43	88.5	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0

Base : 해외 프로젝트 참여 의향 업체 (n=174), 단위 : %

※ 산업과 종사자 규모별 해외 프로젝트 참여 희망 지역은 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

[표 3-26] 해외 프로젝트 참여 희망 지역 : 1+2순위

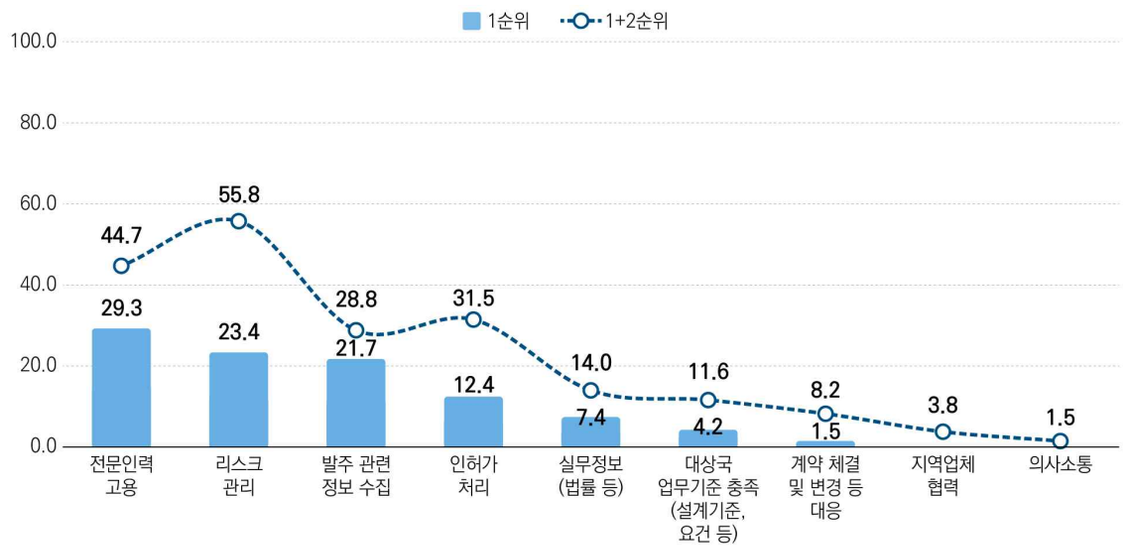
		사례수	아시아 (중동 제외)	유럽	북미	중남미	중동	호주, 뉴질랜드	아프리카
전 체		174	80.7	32.2	32.0	21.2	16.7	10.2	3.3
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	67	88.4	12.4	28.3	46.7	7.1	11.5	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	94.4	28.5	38.5	6.0	6.0	14.7	8.2
	인테리어 디자인업	38	42.5	73.4	26.6	4.4	53.1	0.0	0.0
종사자 규모	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-
	5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~19명	30	50.0	66.7	33.3	0.0	50.0	0.0	0.0
	20~49명	44	69.9	35.4	0.0	48.2	11.5	35.0	0.0
	50~99명	19	86.2	32.4	27.7	13.3	13.3	0.0	0.0
	100~299명	38	96.8	14.7	65.4	7.4	4.1	0.0	8.3
	300명 이상	43	97.0	19.7	36.4	24.2	11.2	5.6	6.0

Base : 해외 프로젝트 참여 의향 업체 (n=174), 단위 : %

※ 산업과 종사자 규모별 해외 프로젝트 참여 희망 지역은 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

해외 프로젝트 추진의 어려움

- 건축서비스산업 사업체가 해외 프로젝트를 추진함에 있어서의 어려움은 '전문인력 고용'이 29.3%로 가장 높고, 다음으로 '리스크 관리'(23.4%), '발주 관련 정보 수집'(21.7%), '인허가 관리'(12.4%), '실무정보(법률 등)'(7.4%), '대상국 업무기준 충족(설계기준 요건 등)'(4.2%) 등의 순임 (1순위 기준)
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업은 '전문 인력 고용'이 47.7%로 가장 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업의 경우 '리스크 관리'가 37.1%, 인테리어 디자인업은 '발주 관련 정보수집'이 39.8%로 높은 비중을 차지함
- 종사자 규모별로 10~19명 규모 사업체는 '리스크 관리'와 '발주관련 정보수집'이 각각 33.3%로 가장 높고, 20~49명 규모 이상 사업체는 '전문인력 고용' 비중이 높게 나타남
- 1, 2순위 합계 해외 프로젝트 추진의 어려움은 '리스크 관리'가 55.8%로 가장 높은 비중을 차지함



Base : 해외사업 참여 의향 업체 (n=174), 단위 : %

[그림 3-23] 해외 프로젝트 추진 어려움

[표 3-27] 해외 프로젝트 추진 어려움 : 1순위

		사례수	전문 인력 고용	리스크 관리	발주 관련 정보 수집	인허가 처리	실무정보 (법률 등)	대상국 업무기준 충족(설계기준, 요건 등)	계약체결 및 변경 등 대응
전 체		174	29.3	23.4	21.7	12.4	7.4	4.2	1.5
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	67	47.7	7.4	19.2	3.4	17.1	5.3	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	16.5	37.1	14.2	20.6	2.3	5.6	3.8
	인테리어 디자인업	38	20.3	26.6	39.8	13.3	0.0	0.0	0.0
종사자 규모	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-
	5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~19명	30	16.7	33.3	33.3	16.7	0.0	0.0	0.0
	20~49명	44	33.4	20.2	11.5	20.2	14.8	0.0	0.0
	50~99명	19	32.4	27.1	13.3	0.0	13.3	0.0	13.8
	100~299명	38	35.9	27.2	18.9	4.1	7.4	6.4	0.0
	300명 이상	43	26.7	14.9	30.1	14.1	2.6	11.5	0.0

Base : 해외 프로젝트 참여 의향 업체 (n=174), 단위 : %

※ 산업과 종사자 규모별 해외 프로젝트 추진 어려움은 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

[표 3-28] 해외 프로젝트 추진 어려움 :1+2순위

		사례수	리스크 관리	전문 인력 고용	인허가 처리	발주 관련 정보 수집	실무 정보 (법률 등)	대상국 업무 기준 충족 (설계기준, 요건 등)	계약 체결 및 변경 등 대응	지역 업체 협력	의사 소통
전 체		174	55.8	44.7	31.5	28.8	14.0	11.6	8.2	3.8	1.5
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	67	28.1	73.3	36.3	19.2	32.3	10.8	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	70.2	30.7	34.4	22.4	4.1	11.5	20.7	2.3	3.8
	인테리어 디자인업	38	77.9	20.3	17.7	57.5	0.0	13.3	0.0	13.3	0.0
종사자 규모	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~19명	30	83.3	16.7	16.7	50.0	0.0	16.7	0.0	16.7	0.0
	20~49명	44	47.9	48.2	38.8	15.3	29.6	0.0	20.2	0.0	0.0
	50~99명	19	60.1	32.4	39.9	13.3	26.6	0.0	13.8	0.0	13.8
	100~299명	38	56.7	64.5	15.7	27.2	7.4	20.3	4.1	4.1	0.0
	300명 이상	43	41.6	49.1	44.6	36.1	8.2	17.5	3.0	0.0	0.0

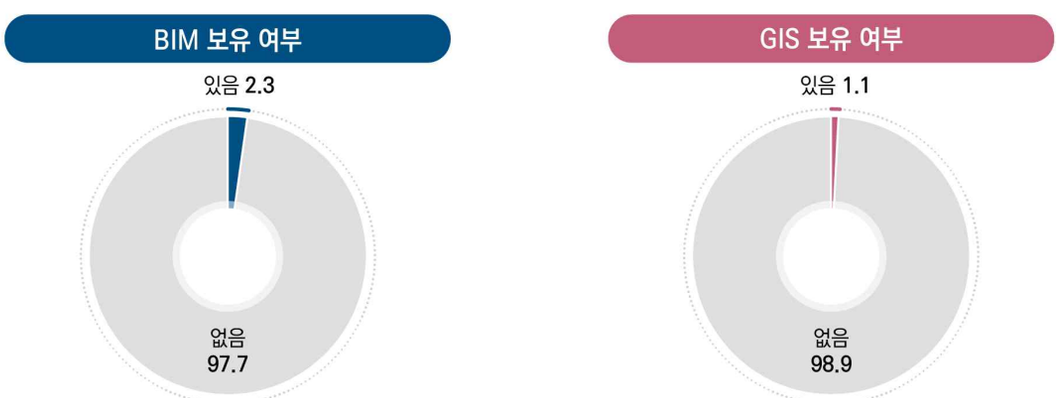
Base : 해외 프로젝트 참여 의향 업체 (n=174), 단위 : %

※ 산업과 종사자 규모별 해외 프로젝트 추진 어려움은 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

3 | 사업체 정보기술 및 시설현황

소프트웨어 보유 여부

- 건축서비스산업에서 BIM을 보유한 사업체 비중은 2.3%, GIS는 1.1%로 조사됨
- 산업별로는 BIM 보유 비율은 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 2.8%, 건축 설계 및 관련서비스업이 2.3%, 인테리어 디자인업이 1.6%로 나타남
- 종사자 규모별로는 BIM의 경우 300명 이상 규모 사업체의 비중이 85.8%로 가장 높고, GIS 또한 300명 이상 규모 사업체의 비중이 61.0%로 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-24] 소프트웨어 보유 여부

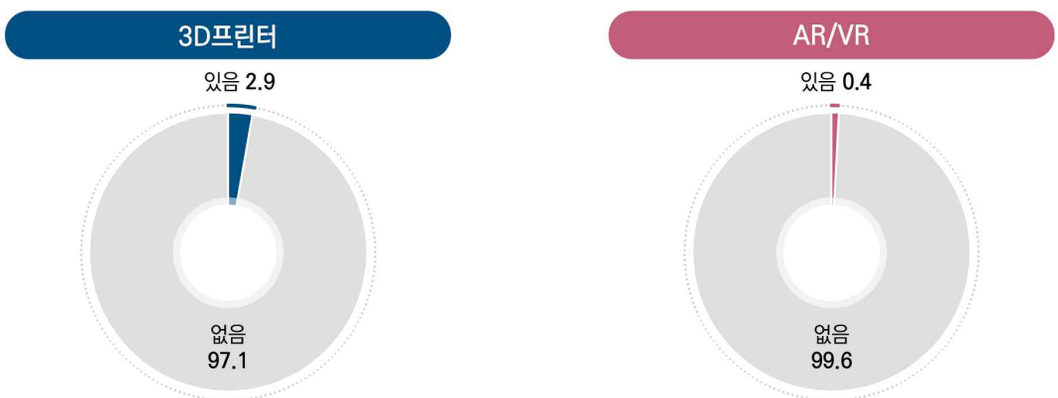
[표 3-29] 소프트웨어 보유 여부 (BIM, GIS)

		사례수	BIM		GIS	
			있다	없다	있다	없다
전 체		31,291	2.3	97.7	1.1	98.9
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	2.3	97.7	0.3	99.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	2.8	97.2	3.4	96.6
	인테리어 디자인업	4,445	1.6	98.4	0.6	99.4
종사자 규모	1~4명	24,636	1.5	98.5	0.7	99.3
	5~9명	3,840	0.0	100.0	0.0	100.0
	10~19명	1,555	3.3	96.7	1.0	99.0
	20~49명	843	9.9	90.1	1.8	98.2
	50~99명	223	39.7	60.3	25.7	74.3
	100~299명	124	62.9	37.1	34.7	65.3
	300명 이상	70	85.8	14.2	61.0	39.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

장비 보유 여부

- 건축서비스산업에서 3D 프린터를 보유한 사업체 비중은 2.9%이고, AR/VR 등 디지털 설계 장비를 보유한 사업체는 0.4%로 조사됨
- 산업별로는 3D 프린터의 경우 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 3.7%, 건축 설계 및 관련 서비스업이 3.2%, 인테리어 디자인업이 0.7%로 나타남. AR/VR은 인테리어 디자인업이 0.5%, 건축 설계 및 관련 서비스업이 0.4%, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 0.3%로 나타남
- 종사자 규모별로 3D 프린터와 AR/VR 등 디지털 설계 장비 보유 비율은 사업체 규모가 클수록 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-25] 소프트웨어 보유 여부

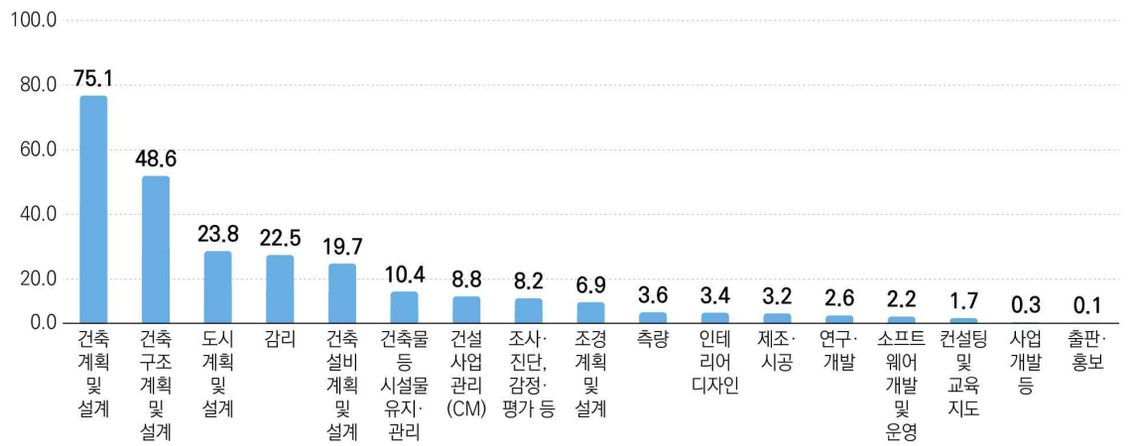
[표 3-30] 장비 보유 여부(3D프린터, AR/VR)

		사례수	3D 프린터		AR/VR	
			있다	없다	있다	없다
전 체		31,291	2.9	97.1	0.4	99.6
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	3.2	96.8	0.4	99.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	3.7	96.3	0.3	99.7
	인테리어 디자인업	4,445	0.7	99.3	0.5	99.5
종사자 규모	1~4명	24,636	1.1	98.9	0.0	100.0
	5~9명	3,840	3.7	96.3	0.0	100.0
	10~19명	1,555	9.1	90.9	2.1	97.9
	20~49명	843	24.8	75.2	2.9	97.1
	50~99명	223	23.3	76.7	5.0	95.0
	100~299명	124	38.9	61.1	15.8	84.2
	300명 이상	70	57.5	42.5	40.9	59.1

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

소프트웨어 및 장비 수행 업무

- 소프트웨어 및 장비를 활용하여 수행한 업무로는 '건축 계획 및 설계'가 75.1%로 가장 많고, 다음으로 '건축구조 계획 및 설계' 48.6%, '도시 계획 및 설계' 23.8%, '감리'가 22.5%, '건축설비 계획 및 설계' 19.7% 등의 순으로 나타남
- 산업별로는 모든 산업에서 '건축 계획 및 설계' 비율이 가장 높게 나타남
- 종사자 규모별로는 '건축 계획 및 설계' 비율은 1~4명 규모 사업체와 100~299명 규모 사업체, 300명 이상 규모 사업체에서 높고, 5~9명 규모 사업체는 '건축 계획 및 설계'와 '건축구조 계획 및 설계'가 각각 81.5%로 높음. '건축구조 계획 및 설계'의 경우 10~19명 규모 사업체와 20~49명 규모 사업체, 50~99명 규모 사업체에서 높게 나타남



Base : 소프트웨어 및 장비 보유 업체 (n=1,629), 단위 : %, 복수응답

[그림 3-26] 소프트웨어 및 장비 수행 업무

[표 3-31] 소프트웨어 및 장비 수행 업무

		사례수	건축 계획 및 설계	건축구조 계획 및 설계	도시 계획 및 설계	감리	건축설비 계획 및 설계	건축 물 등 시설물 유지·관리
전 체		1,629	75.1	48.6	23.8	22.5	19.7	10.4
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	964	94.1	62.8	20.5	23.7	21.7	14.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	588	41.1	31.6	32.2	23.2	18.8	4.8
	인테리어 디자인업	76	97.8	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0
종사자 규모	1~4명	815	84.4	34.2	10.4	17.1	0.0	17.1
	5~9명	144	81.5	81.5	31.5	0.0	31.5	0.0
	10~19명	160	66.5	67.0	33.5	31.5	67.0	0.0
	20~49명	233	53.5	59.5	30.3	24.4	32.3	3.8
	50~99명	127	42.5	46.4	28.1	47.0	24.1	8.2
	100~299명	90	84.8	56.0	54.9	43.8	42.8	8.3
	300명 이상	60	95.7	66.2	80.0	35.4	39.1	4.3

		사례수	건설사업 관리(CM)	조사·진단, 감정·평가 등	조경 계획 및 설계	측량	인테리어 디자인	제조·시공
전 체		1,629	8.8	8.2	6.9	3.6	3.4	3.2
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	964	2.2	2.8	1.0	0.4	0.6	3.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	588	20.9	18.1	17.5	9.4	0.7	3.0
	인테리어 디자인업	76	0.0	0.0	0.0	0.0	59.0	0.0
종사자 규모	1~4명	815	5.2	0.0	10.4	5.2	5.5	0.0
	5~9명	144	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	10~19명	160	0.0	20.4	0.0	0.0	0.0	11.2
	20~49명	233	7.6	11.4	0.0	3.8	0.0	13.2
	50~99명	127	40.9	22.5	6.0	4.0	4.0	0.0
	100~299명	90	12.7	9.6	6.9	1.3	3.1	2.7
	300명 이상	60	33.8	18.1	22.4	2.1	3.7	1.9

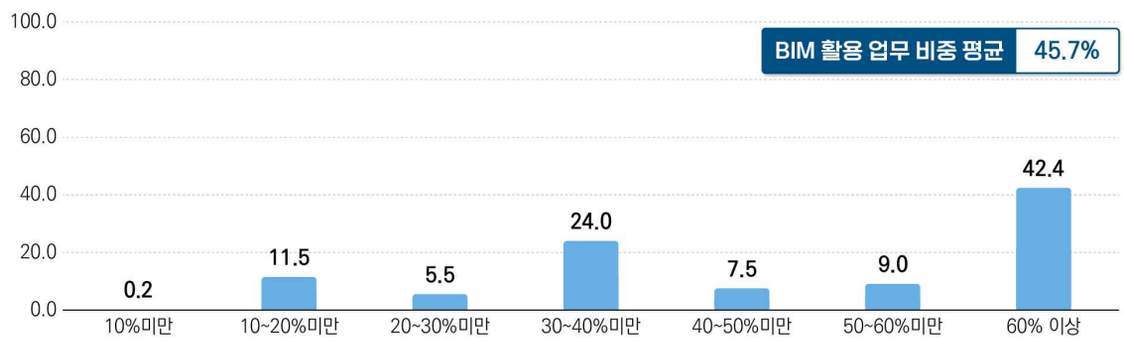
		사례수	연구·개발	소프트웨어 개발 및 운영	컨설팅 및 교육·지도	사업개발 등 (부동산)	출판·홍보
전 체		1,629	2.6	2.2	1.7	0.3	0.1
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	964	0.9	0.6	0.0	0.5	0.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	588	5.6	4.8	4.6	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	76	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
종사자 규모	1~4명	815	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5~9명	144	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10~19명	160	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20~49명	233	3.8	8.4	3.8	0.0	0.0
	50~99명	127	6.2	2.1	14.4	0.0	0.0
	100~299명	90	13.4	7.1	0.0	0.0	0.0
	300명 이상	60	21.5	12.5	0.0	7.4	1.9

Base : 소프트웨어 및 장비 보유 업체 (n=1,629), 단위 : %, 복수응답

소프트웨어 활용 비중

① BIM 활용 비중

- BIM을 보유한 사업체가 이를 업무에 활용하는 비중은 평균 45.7%이며, 이 중 '60% 이상' 활용 비중이 42.4%로 가장 높음
- 산업별로는 인테리어 디자인업이 평균 52.4%로 가장 높고, 다음으로 건축 설계 및 관련 서비스업이 평균 46.8%, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 41.2%로 나타남
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체가 52.1%로 가장 높고, 다음으로 20~49명 규모 사업체가 평균 50.4%, 10~19명 규모 사업체가 47.4%이며 그 외 사업체는 평균 40.0% 미만 수준임



Base : BIM 보유 업체 (n=727), 단위 : %

[그림 3-27] BIM 활용 비중

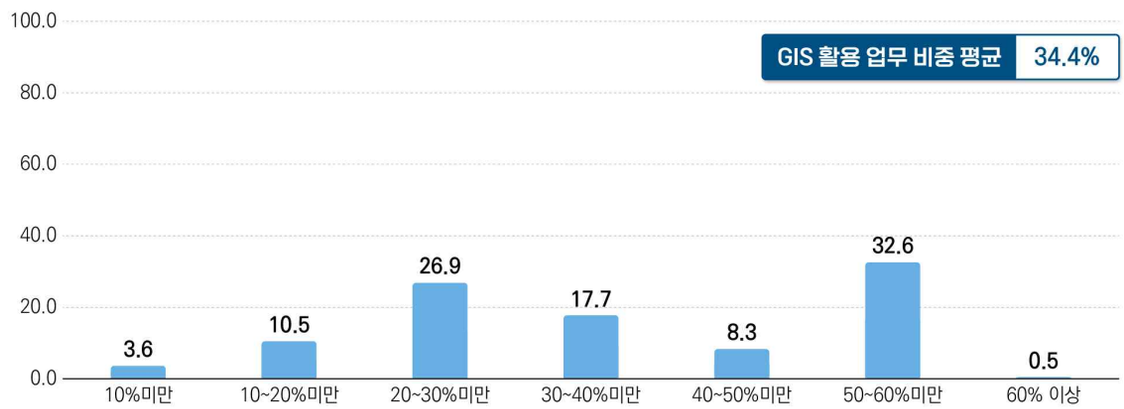
[표 3-32] BIM 활용 비중

		사례수	10% 미만	10~20% 미만	20~30% 미만	30~40% 미만	40~50% 미만	50~60% 미만	60% 이상	평균 (%)
전 체		727	0.2	11.5	5.5	24.0	7.5	9.0	42.4	45.7
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	447	0.0	4.0	3.9	35.9	7.1	6.6	42.6	46.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	210	0.6	27.5	6.6	2.6	10.9	17.2	34.6	41.2
	인테리어 디자인업	70	0.0	11.1	12.1	12.1	0.0	0.0	64.7	52.4
종사자 규모	1~4명	366	0.0	0.0	0.0	38.1	0.0	0.0	61.9	52.1
	5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~19명	51	0.0	9.9	9.9	9.9	0.0	35.1	35.1	47.4
	20~49명	83	0.0	2.0	4.1	11.9	18.5	10.7	52.8	50.4
	50~99명	89	0.0	45.0	2.9	11.4	17.2	17.7	5.8	32.2
	100~299명	78	0.0	34.9	18.9	8.2	15.8	16.2	6.0	31.7
	300명 이상	60	2.1	16.0	23.4	5.9	19.1	17.6	16.0	37.5

Base : BIM 보유 업체 (n=727), 단위 : %

② GIS 활용 비중

- GIS를 보유한 사업체 중 이를 업무에 활용하는 비중은 평균 34.4%로 조사됨
- 이 중 활용 비중이 '50~60% 미만'인 사업체가 32.6%로 가장 많고, 다음으로 '20~30%'가 26.9%, '30~40%'가 17.7%, '10~20% 미만'이 10.5% 등의 순으로 나타남
- 산업별로는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업의 활용 비중이 평균 37.9%로 가장 높고, 다음으로 건축 설계 및 관련 서비스업이 25.5%, 인테리어 디자인업이 21.5%로 나타남
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체가 41.3%로 가장 높고, 그 외 사업체는 40.0% 미만 수준임



Base : GIS 보유 업체 (n=343), 단위 : %

[그림 3-28] GIS 활용 비중

[표 3-33] GIS 활용 비중

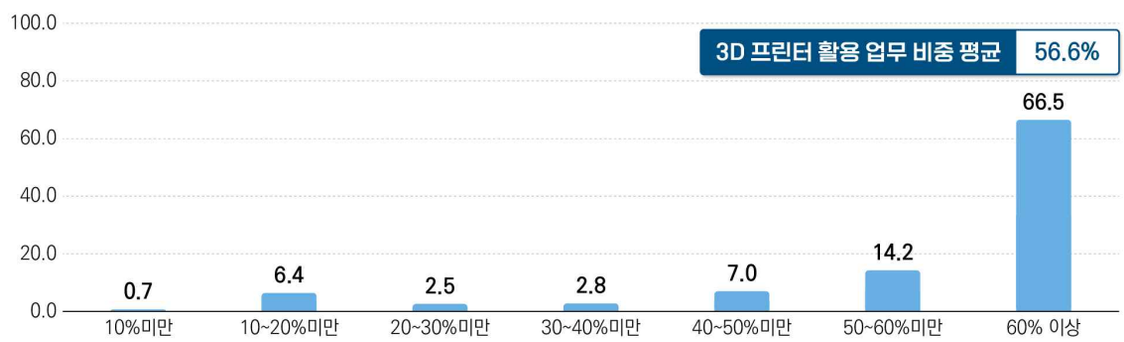
		사례수	10% 미만	10~20% 미만	20~30% 미만	30~40% 미만	40~50% 미만	50~60% 미만	60% 이상	평균 (%)
전 체		343	3.6	10.5	26.9	17.7	8.3	32.6	0.5	34.4
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	66	11.2	20.2	35.3	9.4	3.8	20.1	0.0	25.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	253	0.0	8.6	23.3	19.6	8.9	39.0	0.6	37.9
	인테리어 디자인업	25	20.6	4.1	41.1	20.6	13.7	0.0	0.0	21.5
종사자 규모	1~4명	170	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	50.0	0.0	41.3
	5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~19명	15	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	18.3
	20~49명	15	0.0	0.0	33.8	0.0	22.5	43.7	0.0	38.5
	50~99명	57	4.4	19.5	22.2	13.3	31.6	9.1	0.0	30.0
	100~299명	43	11.3	46.8	13.7	10.1	7.3	7.3	3.6	20.8
	300명 이상	43	0.0	11.2	49.0	3.0	9.0	27.7	0.0	30.7

Base : GIS 보유 업체 (n=343), 단위 : %

장비 활용 비중

① 3D 프린터 활용 비중

- 3D 프린터를 보유한 사업체 중 이를 업무에 활용하는 비중은 평균 56.6%로 조사됨
- 이 중 활용 비중이 '60% 이상'인 사업체가 66.5%로 가장 많고, 다음으로 '50~60% 미만'이 14.2%, '40~50% 미만'이 7.0%, '10~20%미만'이 6.4% 등의 순으로 나타남
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 활용 비중이 평균 59.6%로 가장 높고, 다음으로 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 53.3%, 인테리어 디자인업 26.6%로 나타남
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체의 활용 비중이 평균 67.5%로 가장 높고, 다음으로 20~49명 규모 사업체가 59.9%, 50~99명 규모 사업체가 52.6% 등의 순으로 나타남



Base : 3D 프린터 보유 업체 (n=914), 단위 : %

[그림 3-29] 3D 프린터 활용 비중

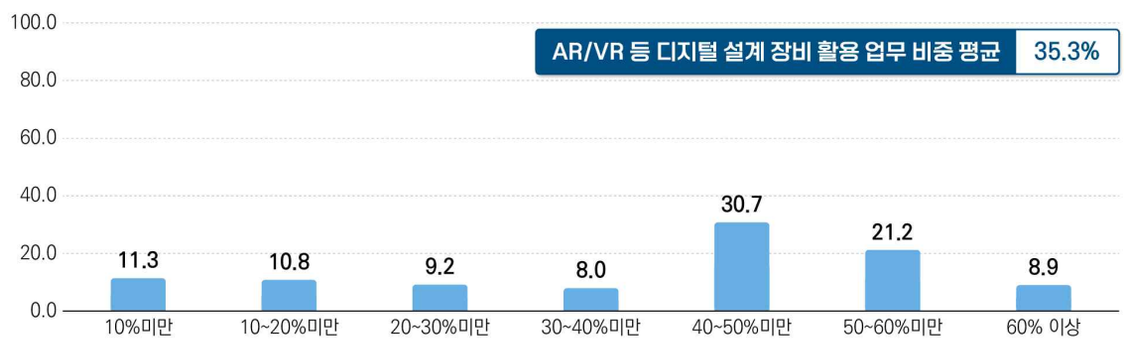
[표 3-34] 3D 프린터 활용 비중

		사례수	10% 미만	10~20% 미만	20~30% 미만	30~40% 미만	40~50% 미만	50~60% 미만	60% 이상	평균 (%)
전 체		914	0.7	6.4	2.5	2.8	7.0	14.2	66.5	56.6
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	610	1.0	2.5	2.1	1.5	2.5	15.8	74.5	59.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	274	0.0	12.6	2.1	3.0	15.1	12.1	55.2	53.3
	인테리어 디자인업	30	0.0	28.4	17.1	26.1	22.7	0.0	5.7	26.6
종사자 규모	1~4명	279	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	67.5
	5~9명	144	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0	31.5	50.0	49.2
	10~19명	142	0.0	3.6	3.6	3.6	13.9	25.1	50.3	52.5
	20~49명	209	0.0	1.6	3.1	0.8	19.8	8.5	66.2	59.9
	50~99명	52	4.8	0.0	4.8	6.9	4.8	29.4	49.2	52.6
	100~299명	48	7.6	25.9	11.5	14.0	0.0	18.0	23.0	34.4
	300명 이상	60	2.1	16.0	23.4	5.9	19.1	17.6	16.0	37.5

Base : 3D 프린터 보유 업체 (n=914), 단위 : %

② AR/VR 활용 비중

- AR/VR 등 디지털 설계 장비를 보유한 사업체가 이를 업무에 활용하는 비중은 평균 35.3%로 조사됨
- 세부적으로는 활용 비중이 '40~50% 미만'인 사업체가 30.7%로 가장 높고, 다음으로 '50~60% 미만'이 21.2%, '10% 미만'이 11.3%, '10~20% 미만'이 10.8% 등의 순으로 나타남
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업이 평균 37.1%로 가장 높고, 다음으로 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 36.6%, 인테리어 디자인업이 27.6%로 나타남
- 종사자 규모별로는 20~49명 규모 사업체의 활용 비중이 평균 47.2%로 가장 높고, 다음으로 300명 이상 규모 사업체가 35.9%, 50~99명 규모 사업체가 35.8% 등의 순으로 나타남



Base : AR/VR 등 디지털 설계 장비 보유 업체 (n=117), 단위 : %

[그림 3-30] AR/VR 등 디지털 설계 장비 활용 비중

[표 3-35] 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		117	11.3	10.8	9.2	8.0	30.7	21.2	8.9	35.3
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	73	18.2	3.3	4.6	0.0	40.1	21.6	12.2	37.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	23	0.0	22.3	24.8	6.8	0.0	39.3	6.8	36.6
	인테리어 디자인업	21	0.0	23.8	7.9	36.5	31.8	0.0	0.0	27.6
종사자 규모	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~19명	33	0.0	15.3	0.0	15.3	69.4	0.0	0.0	33.9
	20~49명	25	0.0	0.0	6.8	6.8	33.3	26.5	26.5	47.2
	50~99명	11	22.5	0.0	0.0	9.0	22.5	46.0	0.0	35.8
	100~299명	20	43.3	12.4	15.9	8.0	6.2	0.0	14.2	21.5
	300명 이상	29	7.8	17.9	20.7	0.0	3.9	45.8	3.9	35.9

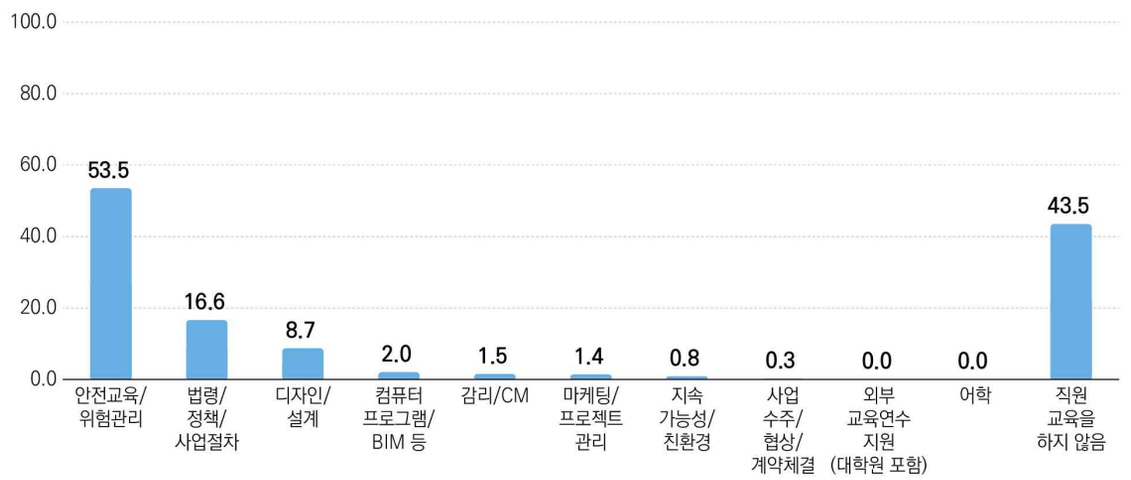
Base : AR/VR 등 디지털 설계 장비 보유 업체 (n=117), 단위 : %

※ 산업과 종사자 규모별 AR/VR 활용 비중은 응답 사례수(비가중)가 30개 미만으로 통계해석에 유의해야 함

4 교육 및 홍보

실시한 직원 교육

- 2022년 건축서비스산업에 속하는 사업체의 43.5%가 직원 교육을 하지 않은 것으로 나타났으나, 직원 교육을 실시한 사업체의 경우 교육 내용으로는 '안전교육/위험 관리'가 53.5%로 가장 높고, 다음으로 '법령/정책/사업절차'(16.6%), '디자인/설계'(8.7%), '컴퓨터프로그램/BIM 등'(2.0%) 등의 순임
- 산업별로는 모든 산업에서 '안전교육/위험관리' 교육 비율이 가장 높게 나타남
- 종사자 규모별 또한 모든 사업체가 '안전교육/위험관리' 교육에 비율을 높게 둔 것으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %, 복수응답

[그림 3-31] 실시한 직원교육

[표 3-36] 실시한 직원교육

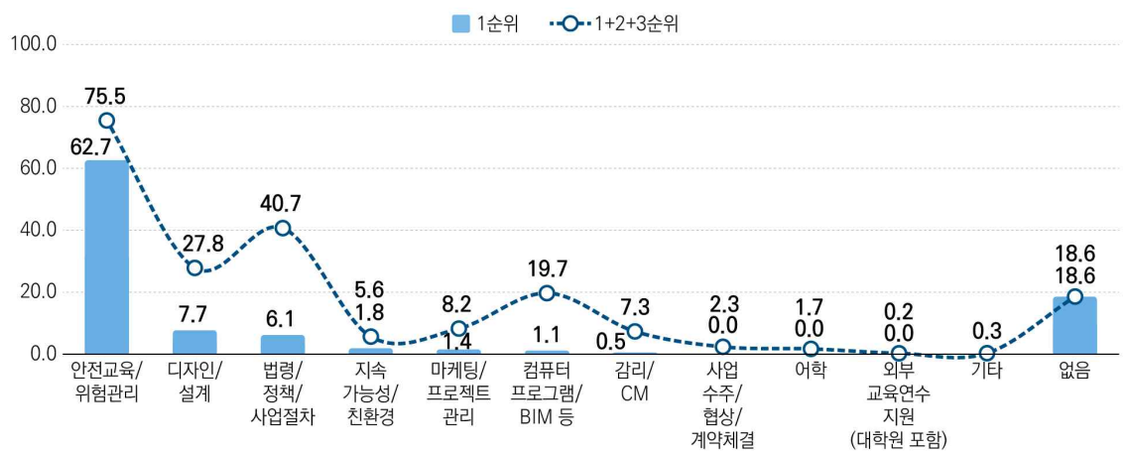
		사례수	안전교육/위험관리	법령/정책/사업절차	디자인/설계	컴퓨터 프로그램/BIM 등	감리/CM
전 체		31,291	53.5	16.6	8.7	2.0	1.5
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	60.6	20.3	6.6	2.2	0.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	63.9	16.7	5.1	2.4	4.5
	인테리어 디자인업	4,445	4.9	0.3	24.1	0.9	0.0
종사자 규모	1~4명	24,636	46.4	9.4	6.7	1.1	0.0
	5~9명	3,840	69.4	30.0	11.8	2.1	2.8
	10~19명	1,555	91.6	53.9	18.8	2.7	6.6
	20~49명	843	95.7	64.6	19.2	11.1	14.6
	50~99명	223	100.0	73.2	30.8	20.6	25.1
	100~299명	124	98.4	85.7	56.6	45.4	41.4
	300명 이상	70	100.0	91.3	52.5	58.9	39.0

		사례수	마케팅/프로젝트 관리	지속가능성/친환경	사업수주/협상/계약체결	외부 교육연수 지원 (대학원 포함)	어학	직원 교육을 하지 않음
전 체		31,291	1.4	0.8	0.3	0.0	0.0	43.5
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	39.4
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	1.4	1.9	0.7	0.0	0.0	36.1
	인테리어 디자인업	4,445	5.7	0.0	0.5	0.1	0.0	74.0
종사자 규모	1~4명	24,636	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	50.7
	5~9명	3,840	3.6	0.7	0.4	0.0	0.0	25.9
	10~19명	1,555	1.6	0.0	0.6	0.0	0.0	6.4
	20~49명	843	12.8	13.8	0.0	0.2	0.0	3.5
	50~99명	223	13.5	21.7	2.3	3.1	0.0	0.0
	100~299명	124	17.3	31.3	2.2	0.8	0.0	0.0
	300명 이상	70	30.6	32.4	10.3	1.6	5.3	0.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %, 복수응답

필요한 교육

- 건축서비스산업에서 향후 필요한 교육으로 '안전교육/위험 관리'가 62.7%로 가장 높고, 다음으로 '디자인/설계'(7.7%), '법령/정책/사업 절차'(6.1%), '지속가능성/친환경'(1.8%) 등의 순임 (1순위 기준)
- 산업별, 종사자 규모별 구분에 따른 사업체의 응답도 공통적으로 '안전교육/위험관리'의 교육 필요성 비중이 높은 가운데, 인테리어 디자인업의 경우 '디자인/설계'가 17.9%로 높게 나타남
- 1, 2, 3 순위 합계 또한 1순위와 유사하나, 이 경우 '법령/정책/사업 절차'(40.7%), '프로그램/컴퓨터/BIM'(19.7%)에 대한 교육 필요성에 관한 비율도 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-32] 필요한 교육

[표 3-37] 필요한 교육 : 1순위

		사례수	안전교육/ 위험관리	디자인/ 설계	법령/정책/ 사업 절차	지속가능성/ 친환경	마케팅/ 프로젝트관리
전 체		31,291	62.7	7.7	6.1	1.8	1.4
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	73.8	7.5	6.5	2.7	1.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	68.5	2.1	7.0	0.6	0.3
	인테리어 디자인업	4,445	4.6	17.9	3.1	0.0	3.0
종사자 규모	1~4명	24,636	59.2	8.7	5.5	1.9	0.9
	5~9명	3,840	74.6	3.3	7.9	1.2	4.6
	10~19명	1,555	77.8	3.2	12.1	2.3	1.1
	20~49명	843	76.8	4.6	5.7	1.5	1.1
	50~99명	223	80.0	7.0	2.3	2.2	4.6
	100~299명	124	68.6	8.0	2.2	0.0	3.5
	300명 이상	70	66.4	8.7	6.4	0.0	5.3

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

(계속)

		사례수	컴퓨터 프로그램/ BIM 등	감리/CM	사업수주/ 협상/ 계약체결	어학	외부 교육연수 지원 (대학원 포함)	직원 교육을 하지 않음
전 체		31,291	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	18.6
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	1.2	0.3	0.0	0.1	0.0	6.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	20.9
	인테리어 디자인업	4,445	1.7	2.0	0.3	0.0	0.1	67.3
종사자 규모	1~4명	24,636	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	22.6
	5~9명	3,840	2.6	1.2	0.4	0.0	0.0	4.2
	10~19명	1,555	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
	20~49명	843	1.7	2.6	0.0	1.5	0.2	4.2
	50~99명	223	3.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
	100~299명	124	12.7	3.2	1.0	0.0	0.8	0.0
	300명 이상	70	11.6	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[표 3-38] 필요한 교육 : 1+2+3순위

		사례수	안전 교육/위험 관리	법령/ 정책/사업 절차	디자인/ 설계	컴퓨터 프로그램/ BIM 등	마케팅/ 프로젝트 관리	감리/CM
전 체		31,291	75.5	40.7	27.8	19.7	8.2	7.3
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	89.5	49.7	29.5	22.9	5.8	4.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	78.3	36.9	24.9	12.5	11.9	18.8
	인테리어 디자인업	4,445	9.8	8.1	25.5	17.6	12.5	2.0
종사자 규모	1~4명	24,636	72.6	35.6	26.2	17.9	4.9	5.9
	5~9명	3,840	81.6	56.4	30.0	26.7	21.6	13.3
	10~19명	1,555	94.2	64.3	32.6	19.9	19.8	10.6
	20~49명	843	89.8	61.9	41.1	28.1	20.3	12.0
	50~99명	223	95.4	64.5	57.3	35.0	15.3	15.9
	100~299명	124	88.3	64.7	68.3	43.9	10.3	14.8
	300명 이상	70	90.0	68.9	55.0	54.8	15.3	9.1

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

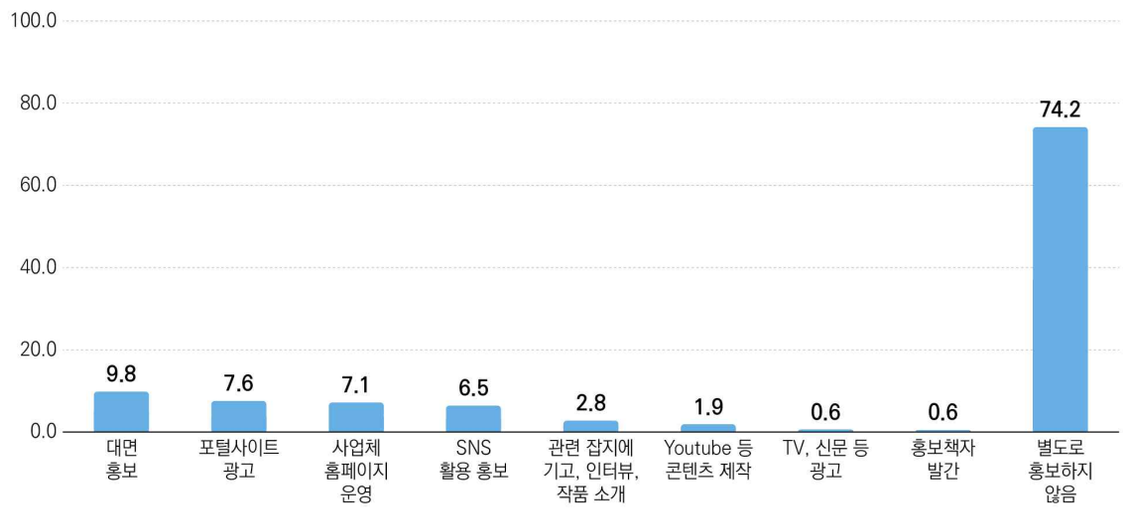
(계속)

		사례수	지속가능성/친환경	사업수주/협상/계약체결	어학	외부 교육연수 지원 (대학원포함)	기타	직원 교육을 하지 않음
전 체		31,291	5.6	2.3	1.7	0.2	0.3	18.6
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	8.3	2.8	2.7	0.0	0.4	6.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	1.5	1.9	0.0	0.2	0.0	20.9
	인테리어 디자인업	4,445	1.0	1.1	0.0	1.1	0.0	67.3
종사자 규모	1~4명	24,636	4.7	2.0	1.1	0.2	0.0	22.6
	5~9명	3,840	9.7	3.1	4.7	0.0	1.2	4.2
	10~19명	1,555	8.3	4.3	1.1	0.0	2.3	2.2
	20~49명	843	9.5	3.2	4.6	2.0	0.0	4.2
	50~99명	223	4.5	2.2	0.0	0.4	0.0	0.0
	100~299명	124	4.5	1.0	0.0	4.3	0.0	0.0
	300명 이상	70	1.8	3.4	0.0	1.6	0.0	0.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

홍보 방법

- 건축서비스산업 사업체가 회사를 홍보하는 방법으로는 '대면 홍보'가 9.8%로 가장 높고, 다음으로 '포털사이트 광고'(7.6%), '사업체 홈페이지 운영'(7.1%), 'SNS 활용 홍보'(6.5%) 등의 순임
- 산업별로는 '홍보하지 않음'의 비중이 가장 높은 가운데, 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 '대면홍보'가 11.7%로 가장 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '사업체 홈페이지 운영'이 8.9%, 인테리어 디자인업은 '포털사이트 광고'가 44.8%로 높게 나타남
- 종사자 규모별로는 '사업체 홈페이지 운영' 비율이 전반적으로 높은 가운데 1~4명 규모 사업체는 '대면 홍보'를 가장 많이 활용하는 것으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %, 복수응답

[그림 3-33] 홍보 방법

[표 3-39] 홍보 방법

		사례수	대면 홍보	포털사이트 광고	사업체 홈페이지 운영	SNS 활용 홍보	관련 잡지에 기고, 인터뷰, 작품 소개
전 체		31,291	9.8	7.6	7.1	6.5	2.8
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	11.7	1.6	3.7	2.6	1.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	5.3	1.1	8.9	2.1	2.5
	인테리어 디자인업	4,445	9.2	44.8	19.4	30.7	8.9
종사자 규모	1~4명	24,636	8.4	8.3	3.3	7.2	2.0
	5~9명	3,840	12.0	4.7	13.1	3.5	1.9
	10~19명	1,555	21.1	6.0	24.0	3.3	7.0
	20~49명	843	13.3	3.1	27.0	2.5	6.0
	50~99명	223	34.4	7.2	74.8	9.1	24.7
	100~299명	124	18.9	17.7	78.8	12.9	46.6
	300명 이상	70	11.9	29.0	91.3	26.9	62.3

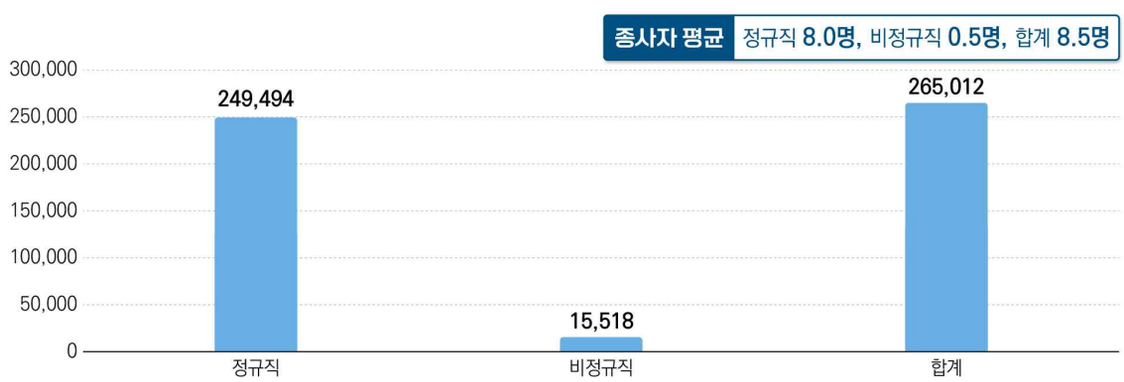
		사례수	Youtube 등 콘텐츠 제작	TV, 신문 등 광고	홍보책자 발간	기타	별도로 홍보하지 않음
전 체		31,291	1.9	0.6	0.6	0.0	74.2
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	0.1	0.1	0.0	83.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.3	0.5	1.9	0.0	84.4
	인테리어 디자인업	4,445	12.5	3.0	0.4	0.0	15.4
종사자 규모	1~4명	24,636	2.2	0.5	0.5	0.0	76.1
	5~9명	3,840	0.4	0.0	0.4	0.0	74.3
	10~19명	1,555	0.0	0.0	0.0	0.0	64.1
	20~49명	843	0.0	1.1	0.0	0.0	64.9
	50~99명	223	3.5	4.6	2.7	0.0	20.6
	100~299명	124	13.7	10.8	7.9	0.0	17.5
	300명 이상	70	21.9	24.2	27.6	0.0	6.9

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %, 복수응답

5 | 인력 및 근로환경

종사자수 (2022년 기준)

- 2022년 기준 건축서비스산업에 종사하는 인력은 265,012명으로, 이 중 정규직이 249,494명, 비정규직은 15,518명이며, 개별 사업체 기준으로는 종사자는 평균 8.5명으로, 정규직은 8.0명, 비정규직 0.5명에 해당함
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 종사자 수가 141,748명으로 가장 많고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 107,599명, 인테리어 디자인업이 15,664명으로 집계됨
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체의 종사자 수가 98,152명으로 가장 많고, 다음으로 300명 이상 규모 사업체가 52,676명, 100~299명 규모 사업체가 27,254명, 20~49명 규모 사업체가 22,310명 등의 순임



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-34] 종사자 수

[표 3-40] 종사자 수

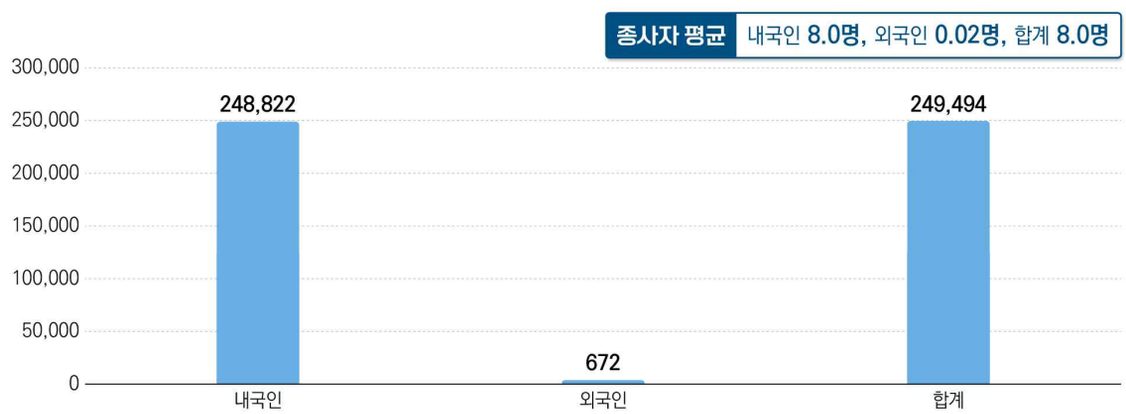
		사례수	정규직	비정규직	합계
전 체		31,291	249,494	15,518	265,012
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	139,938	1,810	141,748
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	97,401	10,198	107,599
	인테리어 디자인업	4,445	12,154	3,510	15,664
종사자 규모	1~4명	24,636	91,059	7,092	98,152
	5~9명	3,840	23,707	3,251	26,958
	10~19명	1,555	19,836	278	20,113
	20~49명	843	22,024	286	22,310
	50~99명	223	17,210	339	17,549
	100~299명	124	26,257	997	27,254
	300명 이상	70	49,401	3,275	52,676

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

정규직 종사자 구성

① 국적별 구성

- 건축서비스산업 정규직 종사자 중 '내국인' 수는 248,822명, '외국인'은 672명이며, 개별 사업체 기준으로는 '내국인' 평균 8.0명, '외국인' 0.02명에 해당함
- 산업별 개별 사업체당 '내국인' 종사자 수는 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업이 평균 13.0명으로 가장 많고, 건축 설계 및 관련 서비스업은 7.2명, 인테리어 디자인업은 2.7명으로 집계되었고, '외국인' 종사자는 모든 산업에서 평균 1명 미만 수준으로 나타남
- 종사자 규모별 사업체당 '외국인' 종사자 수의 경우 300명 이상 규모 사업체가 평균 3.63명으로 가장 많고, 다음으로 100~299명 규모 사업체의 평균이 1.51명, 50~99명 규모 사업체가 0.30명 등의 순으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-35] 국적별 정규직 종사자 수

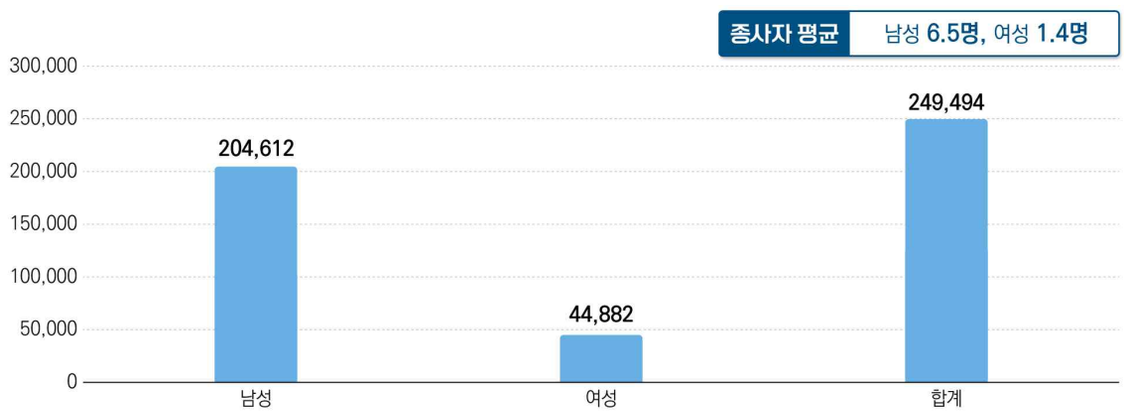
[표 3-41] 국적별 정규직 종사자 수

		사례수	내국인		외국인		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	8.0	248,822	0.0	672	8.0	249,494
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	7.2	139,542	0.0	396	7.2	139,938
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	13.0	97,216	0.0	186	13.0	97,401
	인테리어 디자인업	4,445	2.7	12,064	0.0	90	2.7	12,154
종사자 규모	1~4명	24,636	3.7	90,969	0.0	90	3.7	91,059
	5~9명	3,840	6.2	23,707	0.0	0	6.2	23,707
	10~19명	1,555	12.7	19,762	0.0	73	12.8	19,836
	20~49명	843	26.1	22,024	0.0	0	26.1	22,024
	50~99명	223	76.9	17,143	0.3	68	77.2	17,210
	100~299명	124	210.2	26,070	1.5	187	211.7	26,257
	300명 이상	70	702.1	49,147	3.6	254	705.7	49,401

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

② 성별 구성

- 건축서비스산업 정규직 종사자 중 '남성'은 204,612명, '여성'은 44,882명이며, 개별 사업체당 '남성'은 평균 6.5명, '여성'은 평균 1.4명으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업은 '남성'이 평균 5.9명, '여성' 1.4명이며, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '남성'이 평균 10.8명, '여성' 2.2명, 인테리어 디자인업은 '남성'이 평균 2.3명, '여성' 0.5명으로 나타남
- 종사자 규모별로는 종사자 규모가 클수록 성별 평균 인력이 높고, 성별 구성비에 있어 차이가 큰 것으로 조사됨



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-36] 성별 정규직 종사자 수

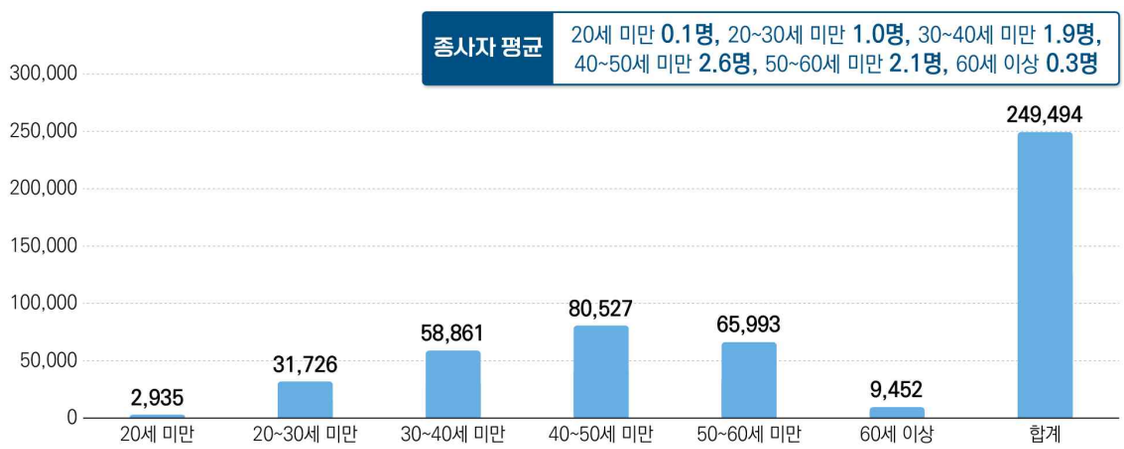
[표 3-42] 성별 정규직 종사자 수

		사례수	남성		여성		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	6.5	204,612	1.4	44,882	8.0	249,494
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	5.9	113,778	1.4	26,160	7.2	139,938
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	10.8	80,760	2.2	16,641	13.0	97,401
	인테리어 디자인업	4,445	2.3	10,073	0.5	2,081	2.7	12,154
종사자 규모	1~4명	24,636	3.1	77,480	0.6	13,580	3.7	91,059
	5~9명	3,840	5.0	19,342	1.1	4,365	6.2	23,707
	10~19명	1,555	10.1	15,761	2.6	4,075	12.8	19,836
	20~49명	843	20.6	17,368	5.5	4,655	26.1	22,024
	50~99명	223	61.5	13,717	15.7	3,493	77.2	17,210
	100~299명	124	165.8	20,556	46.0	5,700	211.7	26,257
	300명 이상	70	577.0	40,388	128.8	9,013	705.7	49,401

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

③ 연령별 구성

- 건축서비스산업 연령별 정규직 종사자 중 '40~50세 미만'이 80,527명으로 가장 많고, 이어 '50~60세 미만'이 65,993명, '30~40세 미만'이 58,861명이며, 사업체당 평균 종사자 수는 '40~50세 미만' 2.6명, '50~60세 미만이 2.1명, '30~40세 미만' 1.9명 등으로 나타남
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 '40~50세 미만'이 46,558명으로 가장 많고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 또한 '40~50세 미만'이 30,713명으로 가장 많음. 인테리어 디자인업의 경우 '30~40세 미만'이 6,492명으로 가장 높게 나타남
- 건축서비스산업에서 종사자 수가 가장 많은 1~4명 규모 사업체의 경우 '40~50세 미만' 종사자수가 33,671명으로 '50~60세 미만' 종사자 수 27,526명보다 많은 것으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-37] 연령별 정규직 종사자 수

[표 3-43] 연령별 정규직 종사자 수

		사례수	20세 미만		20~30세 미만		30~40세 미만	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.1	2,935	1.0	31,726	1.9	58,861
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	967	1.0	18,594	1.6	31,850
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.3	1,967	1.5	11,545	2.7	20,519
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	0	0.4	1,587	1.5	6,492
종사자 규모	1~4명	24,636	0.0	279	0.3	8,079	0.8	19,381
	5~9명	3,840	0.0	27	0.7	2,706	1.3	5,079
	10~19명	1,555	0.0	0	1.7	2,599	3.1	4,889
	20~49명	843	0.1	98	4.1	3,488	6.7	5,656
	50~99명	223	0.8	184	15.7	3,495	20.5	4,579
	100~299명	124	5.2	639	31.7	3,925	56.1	6,954
	300명 이상	70	24.4	1,708	106.2	7,435	176.1	12,325

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

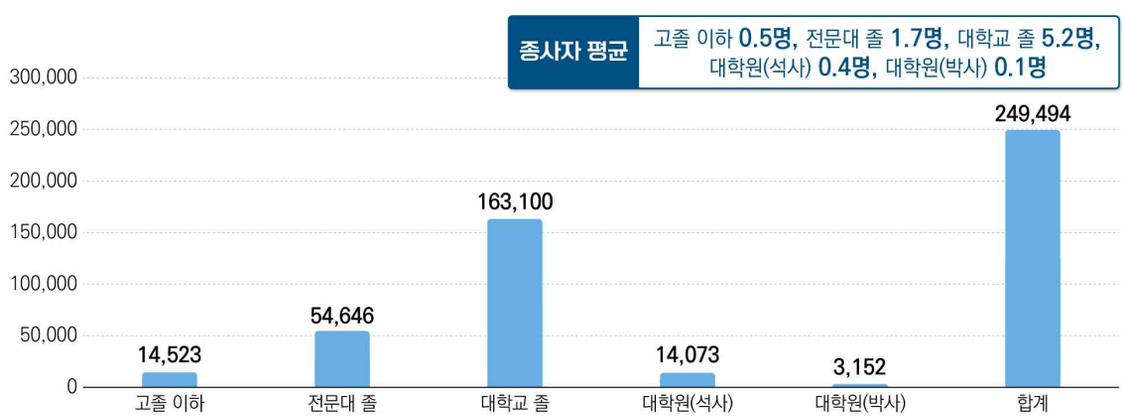
(계속)

		사례수	40~50세 미만		50~60세 미만		60세 이상		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	2.6	80,527	2.1	65,993	0.3	9,452	8.0	249,494
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	2.4	46,558	2.0	38,138	0.2	3,831	7.2	139,938
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	4.1	30,713	3.6	27,046	0.7	5,611	13.0	97,401
	인테리어 디자인업	4,445	0.7	3,255	0.2	809	0.0	10	2.7	12,154
종사자 규모	1~4명	24,636	1.4	33,671	1.1	27,526	0.1	2,124	3.7	91,059
	5~9명	3,840	2.1	8,048	1.9	7,439	0.1	409	6.2	23,707
	10~19명	1,555	4.1	6,434	3.3	5,132	0.5	782	12.8	19,836
	20~49명	843	8.1	6,813	6.0	5,088	1.0	882	26.1	22,024
	50~99명	223	20.4	4,540	15.4	3,440	4.4	972	77.2	17,210
	100~299명	124	58.3	7,226	49.7	6,159	10.9	1,354	211.7	26,257
	300명 이상	70	197.1	13,795	160.1	11,209	41.8	2,929	705.7	49,401

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

④ 학력별 구성

- 건축서비스산업 학력별 정규직 종사자 중 '고졸이하'는 14,523명, '전문대졸'은 54,646명, '대학교졸'은 163,100명, '대학원(석사)'는 14,073명, '대학원(박사)'는 3,152명으로 조사됨
- 이 중 사업체 당 '대학교 졸'의 평균 종사자 수가 5.2명으로 가장 많고, 다음으로 '전문대 졸'이 1.7명, '고졸 이하'가 0.5명 등의 순임
- 산업별 그리고 종사자 규모별로도 학력 구성 비중이 유사한 가운데, 종사자 규모가 클수록 학력별 평균 종사자 수도 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-38] 학력별 정규직 종사자 수

[표 3-44] 학력별 정규직 종사자 수

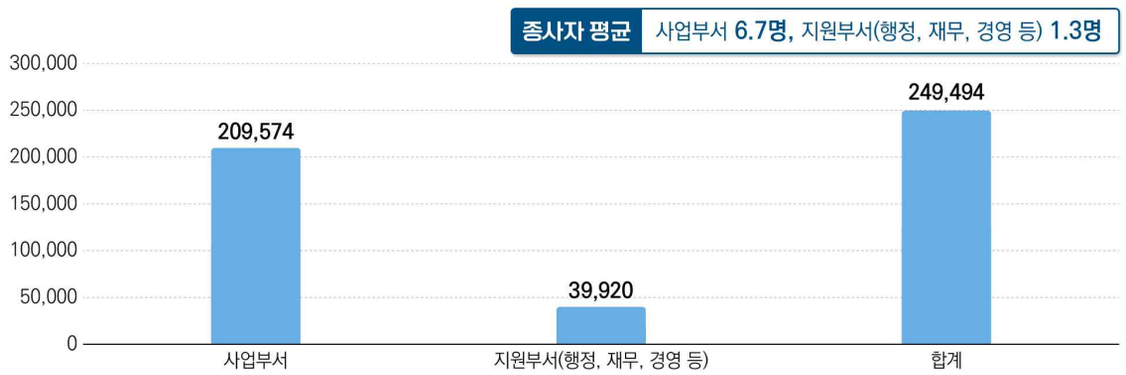
		사례수	고졸 이하		전문대 졸		대학교 졸	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.5	14,523	1.7	54,646	5.2	163,100
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.4	7,629	1.6	31,381	4.7	91,409
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.9	6,858	2.4	18,214	8.7	64,930
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	36	1.1	5,051	1.5	6,760
종사자 규모	1~4명	24,636	0.1	2,183	1.0	25,416	2.4	59,310
	5~9명	3,840	0.5	1,813	1.5	5,621	3.7	14,083
	10~19명	1,555	0.8	1,222	2.8	4,278	8.4	13,011
	20~49명	843	2.3	1,927	4.5	3,817	17.4	14,634
	50~99명	223	7.2	1,611	16.2	3,607	46.2	10,311
	100~299명	124	14.0	1,731	37.7	4,674	145.5	18,046
	300명 이상	70	57.7	4,036	103.3	7,231	481.5	33,704

		사례수	대학원(석사)		대학원(박사)		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.4	14,073	0.1	3,152	8.0	249,494
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.4	7,997	0.1	1,522	7.2	139,938
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.8	5,769	0.2	1,630	13.0	97,401
	인테리어 디자인업	4,445	0.1	307	0.0	0	2.7	12,154
종사자 규모	1~4명	24,636	0.2	4,064	0.0	85	3.7	91,059
	5~9명	3,840	0.5	2,027	0.0	163	6.2	23,707
	10~19명	1,555	0.8	1,221	0.1	104	12.8	19,836
	20~49명	843	1.5	1,278	0.4	367	26.1	22,024
	50~99명	223	5.4	1,215	2.1	465	77.2	17,210
	100~299명	124	10.4	1,295	4.1	511	211.7	26,257
	300명 이상	70	42.5	2,972	20.8	1,458	705.7	49,401

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

⑤ 부서별 구성

- 건축서비스산업 부서별 정규직 중 '사업부서'에 근무하는 종사자가 209,574명이고 '지원부서'는 39,920명으로, 개별 사업체당 평균 각 6.7명과 1.3명으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업은 개별 사업체당 평균, '사업부서' 6.2명이고 '지원부서' 1.0명이며, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '사업부서'가 10.9명, '지원부서' 2.0명, 인테리어 디자인업은 '사업부서' 1.7명, '지원부서' 1.0명으로 나타남
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모의 소규모 사업체의 경우 사업체당 평균, '사업부서'가 3.2명, '지원부서' 0.5명이고, 300명 이상의 대규모 사업체는 '사업부서' 610.7명, '지원부서' 95.0명으로 집계됨



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-39] 부서별 정규직 종사자 수

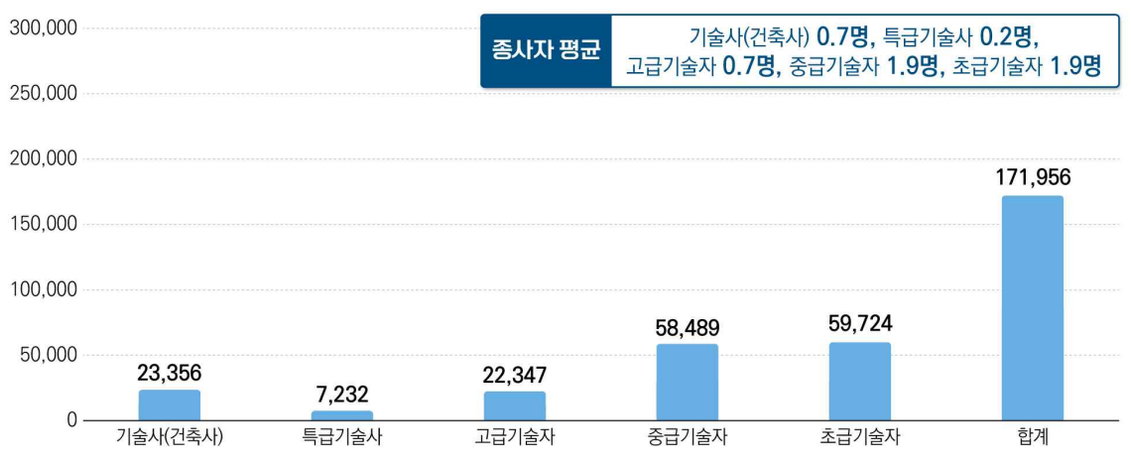
[표 3-45] 부서별 정규직 종사자 수

		사례수	사업부서		지원부서(행정, 재무, 경영 등)		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	6.7	209,574	1.3	39,920	8.0	249,494
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	6.2	119,822	1.0	20,116	7.2	139,938
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	10.9	82,154	2.0	15,247	13.0	97,401
	인테리어 디자인업	4,445	1.7	7,597	1.0	4,557	2.7	12,154
종사자 규모	1~4명	24,636	3.2	78,596	0.5	12,463	3.7	91,059
	5~9명	3,840	4.9	18,972	1.2	4,735	6.2	23,707
	10~19명	1,555	10.3	16,005	2.5	3,831	12.8	19,836
	20~49명	843	20.7	17,422	5.5	4,602	26.1	22,024
	50~99명	223	62.5	13,927	14.7	3,283	77.2	17,210
	100~299명	124	176.6	21,900	35.1	4,357	211.7	26,257
	300명 이상	70	610.7	42,752	95.0	6,649	705.7	49,401

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

⑥ 기술자 등급별 구성

- 기술자 등급별 정규직 종사자 중 '기술사(건축사)'는 23,356명, '특급기술사'는 7,232명, '고급기술자'는 22,347명, '중급기술자'는 58,489명, '초급기술자'는 59,724명으로 조사됨
- 개별 사업체당 평균 종사자는 '초급기술자', '중급기술자'가 각각 1.9명으로 가장 많고, '기술사(건축사)'와 '고급기술자'가 각각 0.7명, '특급기술자' 0.2명으로 나타남
- 산업별 사업체당 평균 종사자수는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 '초급기술자'가 1.8명으로 가장 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '중급기술자'가 3.6명, 인테리어 디자인업은 '고급기술자'와 '초급기술자'가 각각 0.1명으로 높게 나타남
- 종사자 규모별로 '기술사(건축사)'는 1~4명 규모 사업체는 평균 0.5명 인 반면, 300명 이상 규모 사업체는 31.0명으로 차이가 크게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-40] 기술자 등급별 정규직 종사자 수

[표 3-46] 기술자 등급별 정규직 종사자 수

		사례수	기술사(건축사)		특급기술사		고급기술자	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.7	23,356	0.2	7,232	0.7	22,347
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.9	17,583	0.2	3,933	0.7	13,426
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.7	5,615	0.4	3,299	1.1	8,573
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	158	0.0	0	0.1	349
종사자 규모	1~4명	24,636	0.5	13,170	0.1	1,304	0.4	9,660
	5~9명	3,840	0.7	2,878	0.1	397	0.7	2,580
	10~19명	1,555	1.0	1,580	0.3	514	1.0	1,501
	20~49명	843	1.6	1,322	1.2	1,001	2.0	1,656
	50~99명	223	4.0	885	4.2	943	8.2	1,831
	100~299명	124	10.9	1,347	10.4	1,291	18.6	2,307
	300명 이상	70	31.0	2,173	25.5	1,782	40.2	2,812

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

(계속)

		사례수	중급기술자		초급기술자		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	1.9	58,489	1.9	59,724	5.5	171,956
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	1.6	31,190	1.8	34,122	5.2	100,255
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	3.6	27,082	3.3	25,081	9.4	70,457
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	217	0.1	521	0.3	1,244
종사자 규모	1~4명	24,636	1.0	25,754	0.8	19,053	2.8	69,749
	5~9명	3,840	1.5	5,727	1.5	5,622	4.5	17,205
	10~19명	1,555	3.6	5,605	3.7	5,730	9.6	14,929
	20~49명	843	6.5	5,520	7.1	5,960	18.3	15,460
	50~99명	223	16.9	3,770	18.6	4,148	51.9	11,577
	100~299명	124	42.2	5,233	57.6	7,137	139.6	17,315
	300명 이상	70	98.3	6,881	172.5	12,073	367.4	25,721

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

비정규직 종사자 구성

- 건축서비스산업 비정규직 종사자 수 15,518명 중 내국인은 15,215명, 외국인은 303명으로 조사됨
- 이 중 남성은 13,810명, 여성은 1,761명으로 집계됨
- 연령별로는 '20~30세 미만'은 2,224명, '30~40세 미만'은 5,109명, '40~50세 미만'은 4,562명, '50~60세 미만'은 3,020명, '60세 이상'은 542명으로 조사됨
- 학력별로는 '대학교졸'이 7,531명으로 가장 많고 '전문대졸'이 5,462명, '고졸 이하'가 2,771명, '대학원(석사)'은 174명, '대학원(박사)' 5명으로 나타남
- 부서별 비정규직 종사자는 '사업부서'가 11,398명, '지원부서' 4,120명으로 조사됨
- 기술자 등급별 비정규직 종사자 중 '기술사(건축사)'는 95명, '특급기술사' 79명, '고급기술자' 469명, '중급기술자' 1,213명, '초급기술자'는 3,296명으로 조사됨

[표 3-47] 국적별 비정규직 종사자 수

		사례수	내국인		외국인		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.5	15,215	0.0	303	0.5	15,518
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	1,660	0.0	149	0.1	1,810
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	1.3	10,045	0.0	153	1.4	10,198
	인테리어 디자인업	4,445	0.8	3,510	0.0	0	0.8	3,510
종사자 규모	1~4명	24,636	0.3	7,092	0.0	0	0.3	7,092
	5~9명	3,840	0.8	3,206	0.0	45	0.8	3,251
	10~19명	1,555	0.2	278	0.0	0	0.2	278
	20~49명	843	0.3	286	0.0	0	0.3	286
	50~99명	223	1.4	321	0.1	18	1.5	339
	100~299명	124	7.5	929	0.5	68	8.0	997
	300명 이상	70	44.3	3,104	2.4	171	46.8	3,275

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[표 3-48] 성별 비정규직 종사자 수

		사례수	남성		여성		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.4	13,757	0.1	1,761	0.5	15,518
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	1,609	0.0	201	0.1	1,810
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	1.3	9,756	0.1	442	1.4	10,198
	인테리어 디자인업	4,445	0.5	2,392	0.3	1,119	0.8	3,510
종사자 규모	1~4명	24,636	0.3	6,553	0.0	540	0.3	7,092
	5~9명	3,840	0.8	2,885	0.1	366	0.8	3,251

		사례수	남성		여성		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
	10~19명	1,555	0.1	157	0.1	121	0.2	278
	20~49명	843	0.2	138	0.2	148	0.3	286
	50~99명	223	1.4	311	0.1	28	1.5	339
	100~299명	124	6.4	794	1.6	203	8.0	997
	300명 이상	70	41.7	2,919	5.1	356	46.8	3,275

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[표 3-49] 연령별 비정규직 종사자 수

		사례수	20세 미만		20~30세 미만		30~40세 미만	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.0	62	0.1	2,224	0.2	5,109
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	25	0.0	210	0.0	541
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.0	37	0.2	1,339	0.4	2,971
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	0	0.2	675	0.4	1,597
종사자 규모	1~4명	24,636	0.0	0	0.0	905	0.1	2,517
	5~9명	3,840	0.0	0	0.1	509	0.3	1,118
	10~19명	1,555	0.0	0	0.1	121	0.1	131
	20~49명	843	0.0	0	0.1	96	0.2	163
	50~99명	223	0.0	0	0.3	60	0.4	90
	100~299명	124	0.0	0	1.2	150	2.0	253
	300명 이상	70	0.9	62	5.5	383	11.9	836

		사례수	40~50세 미만		50~60세 미만		60세 이상		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.1	4,562	0.1	3,020	0.0	542	0.5	15,518
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	549	0.0	375	0.0	110	0.1	1,810
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.4	3,097	0.3	2,322	0.1	432	1.4	10,198
	인테리어 디자인업	4,445	0.2	915	0.1	323	0.0	0	0.8	3,510
종사자 규모	1~4명	24,636	0.1	1,740	0.1	1,675	0.0	255	0.3	7,092
	5~9명	3,840	0.4	1,358	0.1	265	0.0	0	0.8	3,251
	10~19명	1,555	0.0	25	0.0	0	0.0	0	0.2	278
	20~49명	843	0.0	19	0.0	8	0.0	0	0.3	286
	50~99명	223	0.4	98	0.4	86	0.0	5	1.5	339
	100~299명	124	2.4	300	1.9	239	0.4	55	8.0	997
	300명 이상	70	14.6	1,021	10.7	746	3.2	227	46.8	3,275

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[표 3-50] 학력별 비정규직 종사자 수

		사례수	고졸 이하		전문대 졸		대학교 졸	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.1	2,771	0.2	5,462	0.2	7,531
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	478	0.0	472	0.0	827
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.3	2,248	0.5	3,441	0.6	4,832
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	45	0.3	1,548	0.4	1,873
종사자 규모	1~4명	24,636	0.1	1,318	0.1	2,865	0.1	3,290
	5~9명	3,840	0.1	379	0.3	1,269	0.4	1,603
	10~19명	1,555	0.0	0	0.1	136	0.1	141
	20~49명	843	0.0	3	0.1	69	0.3	214
	50~99명	223	0.7	159	0.2	54	0.6	126
	100~299명	124	2.1	266	2.6	321	3.1	383
	300명 이상	70	9.2	646	10.7	747	25.3	1,773

		사례수	대학원(석사)		대학원(박사)		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.0	174	0.0	5	0.5	15,518
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	32	0.0	0	0.1	1,810
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.0	97	0.0	5	1.4	10,198
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	45	0.0	0	0.8	3,510
종사자 규모	1~4명	24,636	0.0	45	0.0	0	0.3	7,092
	5~9명	3,840	0.0	0	0.0	0	0.8	3,251
	10~19명	1,555	0.0	0	0.0	0	0.2	278
	20~49명	843	0.0	0	0.0	0	0.3	286
	50~99명	223	0.0	0	0.0	0	1.5	339
	100~299명	124	0.2	27	0.0	0	8.0	997
	300명 이상	70	1.5	103	0.1	5	46.8	3,275

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[표 3-51] 부서별 비정규직 종사자 수

		사례수	사업부서		지원부서(행정, 재무, 경영 등)		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.4	11,398	0.1	4,120	0.5	15,518
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	1,626	0.0	183	0.1	1,810
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	1.1	8,291	0.3	1,907	1.4	10,198
	인테리어 디자인업	4,445	0.3	1,480	0.5	2,030	0.8	3,510
종사자 규모	1~4명	24,636	0.2	4,975	0.1	2,117	0.3	7,092
	5~9명	3,840	0.5	2,006	0.3	1,245	0.8	3,251
	10~19명	1,555	0.1	147	0.1	131	0.2	278
	20~49명	843	0.2	138	0.2	148	0.3	286
	50~99명	223	1.4	306	0.1	33	1.5	339
	100~299명	124	7.0	870	1.0	127	8.0	997
	300명 이상	70	42.2	2,955	4.6	320	46.8	3,275

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[표 3-52] 기술자 등급별 비정규직 종사자 수

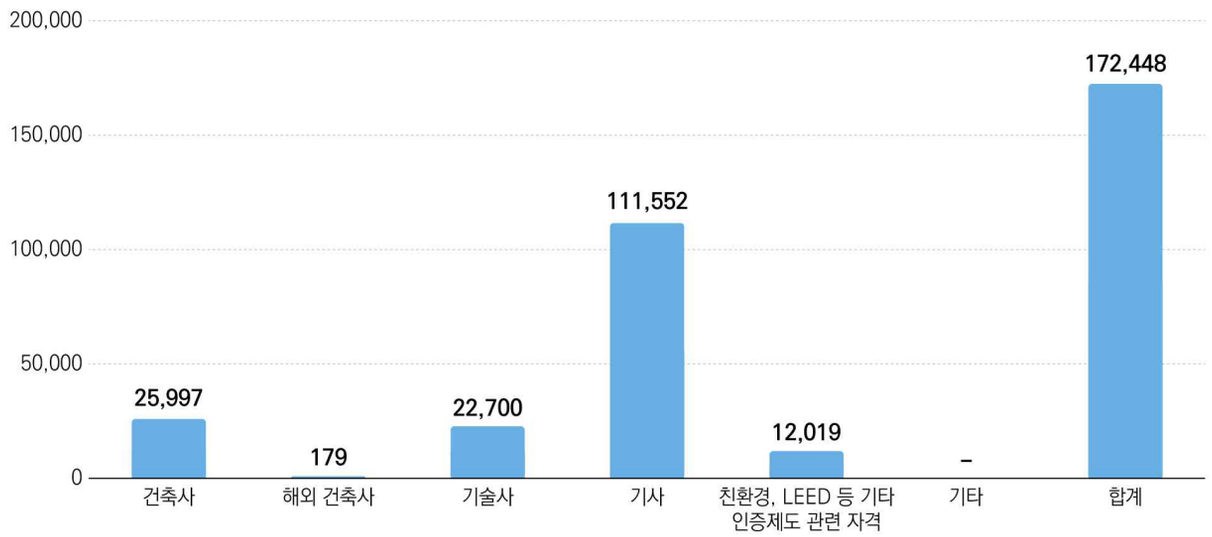
		사례수	기술사(건축사)		특급기술사		고급기술자	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.0	95	0.0	79	0.0	469
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	9	0.0	37	0.0	49
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.0	22	0.0	42	0.1	420
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	64	0.0	0	0.0	0
종사자 규모	1~4명	24,636	0.0	45	0.0	0	0.0	128
	5~9명	3,840	0.0	14	0.0	0	0.0	133
	10~19명	1,555	0.0	0	0.0	0	0.0	0
	20~49명	843	0.0	0	0.0	0	0.0	0
	50~99명	223	0.0	5	0.0	0	0.1	16
	100~299명	124	0.0	2	0.1	15	0.2	27
	300명 이상	70	0.4	28	0.9	64	2.4	166
		사례수	중급기술자		초급기술자		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.0	1,213	0.1	3,296	0.1	4,344
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	103	0.0	453	0.0	651
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.1	1,100	0.4	2,784	0.5	3,560
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	10	0.0	59	0.0	133
종사자 규모	1~4명	24,636	0.0	595	0.0	1,020	0.0	980
	5~9명	3,840	0.1	372	0.4	1,466	0.5	1,984
	10~19명	1,555	0.0	10	0.0	45	0.0	56

	20~49명	843	0.0	0	0.0	0	0.0	0
	50~99명	223	0.1	18	0.2	52	0.4	91
	100~299명	124	0.2	20	1.0	122	1.5	187
	300명 이상	70	2.8	198	8.4	591	15.0	1,047

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

자격 보유 종사자수

- 2023년 12월을 기준으로, 건축서비스산업 종사자 중 자격을 보유한 종사자는 172,448명으로 나타났으며, 그 중 건축사를 보유한 종사자는 25,997명, 기술사는 22,700명, 기사는 111,552명으로 나타남
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 자격을 보유한 종사자가 102,380명 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업의 경우 68,796명, 인테리어 디자인업은 1,272명으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-41] 자격 보유 종사자수

[표 3-53] 자격별 보유자 현황

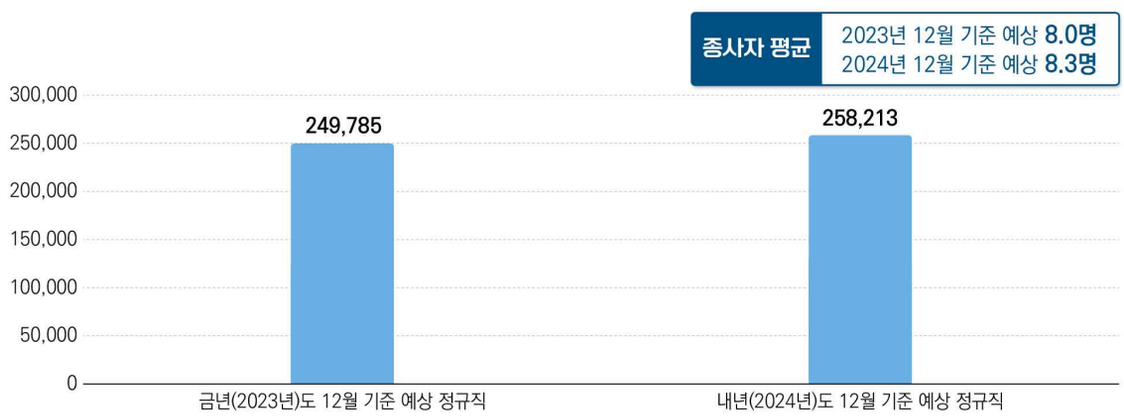
		사례수	건축사		해외 건축사		기술사		기사	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.8	25,997	0.0	179	0.7	22,700	3.6	111,552
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	1.0	18,956	0.0	63	0.8	16,213	3.2	62,125
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.9	6,865	0.0	116	0.8	5,763	6.5	49,057
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	177	0.0	0	0.2	725	0.1	370
종사자 규모	1~4명	24,636	0.6	14,874	0.0	0	0.5	12,647	1.7	42,389
	5~9명	3,840	0.8	3,035	0.0	0	0.6	2,121	3.5	13,606
	10~19명	1,555	1.4	2,132	0.0	0	1.3	2,037	6.6	10,254
	20~49명	843	2.2	1,868	0.0	0	1.4	1,162	14.5	12,214
	50~99명	223	4.6	1,036	0.0	8	5.4	1,199	36.1	8,045
	100~299명	124	10.3	1,278	0.1	18	12.5	1,544	85.6	10,612
	300명 이상	70	25.3	1,774	2.2	154	28.4	1,991	206.2	14,432

		사례수	친환경, LEED 등 기타 인증제도 관련 자격		기타		합계	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.4	12,019	0.0	0	5.5	172,448
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.3	5,023	0.0	0	5.3	102,380
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.9	6,996	0.0	0	9.2	68,796
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	0	0.0	0	0.3	1,272
종사자 규모	1~4명	24,636	0.0	893	0.0	0	2.9	70,803
	5~9명	3,840	0.1	306	0.0	0	5.0	19,069
	10~19명	1,555	0.2	340	0.0	0	9.5	14,762
	20~49명	843	0.7	551	0.0	0	18.7	15,796
	50~99명	223	6.3	1,416	0.0	0	52.5	11,703
	100~299명	124	24.7	3,058	0.0	0	133.1	16,510
	300명 이상	70	77.9	5,455	0.0	0	340.1	23,806

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

예상 종사자 수

- 2023년 12월을 기준으로, 건축서비스산업의 예상되는 정규직 종사자는 249,785명이며, 2024년 12월 기준으로는 258,213명으로 2023년 대비 증가할 것으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 경우 2023년 140,079명, 2024년 146,221명이며, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 2023년 97,408명, 2024년 99,087명, 인테리어 디자인업은 2023년 12,299명, 2024년 12,905명으로 세 개 산업 모두 예상 종사자 수가 증가할 것으로 나타남
- 모든 종사자 규모 층에서 2023년 대비 2024년 예상 정규직 종사자 수가 소폭 증가할 것으로 예상함



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-42] 예상 종사자 수

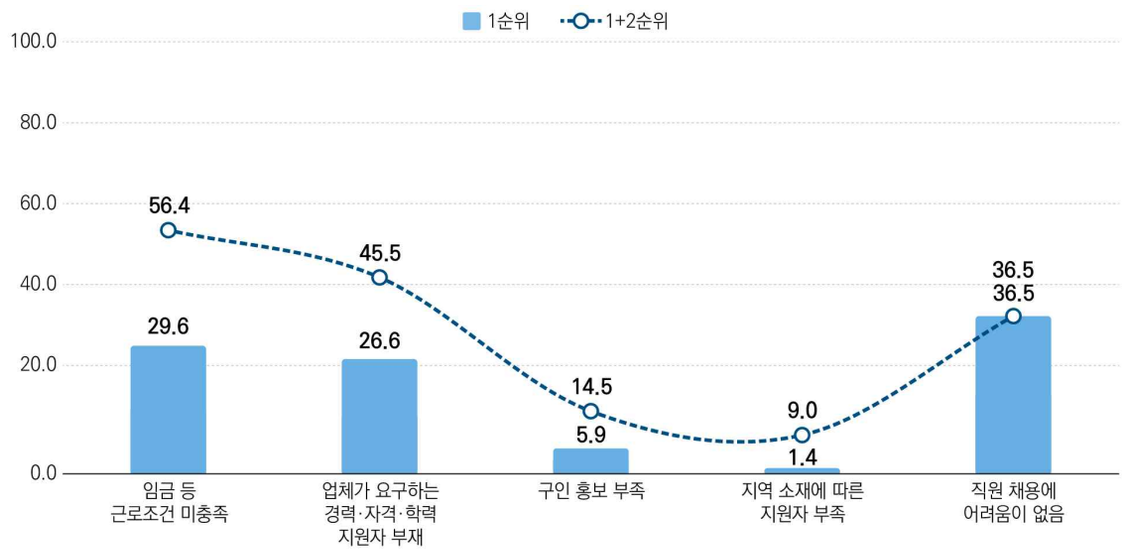
[표 3-54] 예상 종사자 수

		사례수	금년(2023년)도 12월 기준 예상 정규직		내년(2024년)도 12월 기준 예상 정규직	
			평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	8.0	249,785	8.3	258,213
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	7.2	140,079	7.6	146,221
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	13.0	97,408	13.2	99,087
	인테리어 디자인업	4,445	2.8	12,299	2.9	12,905
종사자 규모	1~4명	24,636	3.7	91,287	3.9	96,843
	5~9명	3,840	6.1	23,602	6.5	25,043
	10~19명	1,555	12.8	19,853	13.1	20,335
	20~49명	843	26.1	22,022	26.7	22,489
	50~99명	223	77.4	17,270	77.9	17,373
	100~299명	124	212.0	26,283	213.1	26,422
	300명 이상	70	706.7	49,468	710.1	49,707

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

직원 채용 어려움

- 직원 채용의 어려움은 없다는 응답이 36.5%로 높은 가운데, 직원 채용 어려움으로 '임금 등 근로조건 미 충족'이 29.6%로 가장 높고, 다음으로 '업체가 요구하는 경력/자격/학력 지원자 부재'(26.6%), '구인 홍보 부족'(5.9%), '지역 소재에 따른 지원자 부족'(1.4%) 등의 순임 (1순위 기준)
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업과 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업의 경우 '업체가 요구하는 경력·자격·학력 지원자 부재'가 각각 30.7%와 30.2%로 가장 높고 인테리어 디자인업은 '임금 등 근로조건 미충족'이 62.4%로 가장 높게 나타남
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체와 100~299명 규모 사업체, 300명 이상 규모 사업체는 '임금 등 근로조건 미충족' 비율이 높고, 5~9명 규모 사업체와 10~19명 규모 사업체, 20~49명 규모 사업체, 50~99명 규모 사업체는 '업체가 요구하는 경력 · 자격 · 학력 지원자 부재'가 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-43] 직원 채용 어려움

[표 3-55] 직원채용 어려움 : 1순위

		사례수	직원 채용에 어려움이 없음	임금 등 근로조건 미충족	업체가 요구하는 경력 · 자격 · 학력 지원자 부재	구인 홍보 부족	기타	지역소재에 따른 지원자 부족
전 체		31,291	36.5	29.6	26.6	5.9	0.0	1.4
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	45.3	22.9	30.7	0.2	0.0	0.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	35.5	27.6	30.2	6.5	0.0	0.1
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	62.4	2.4	29.7	0.0	5.5
종사자 규모	1~4명	24,636	38.8	29.4	23.8	6.7	0.0	1.3
	5~9명	3,840	29.6	29.8	36.8	3.1	0.0	0.7
	10~19명	1,555	28.9	30.7	35.2	2.1	0.0	3.1
	20~49명	843	23.7	32.1	37.1	4.3	0.0	2.7
	50~99명	223	24.1	28.7	41.6	2.3	0.0	3.2
	100~299명	124	10.6	46.4	39.3	1.0	0.0	2.8
	300명 이상	70	18.7	38.8	35.8	6.6	0.0	0.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

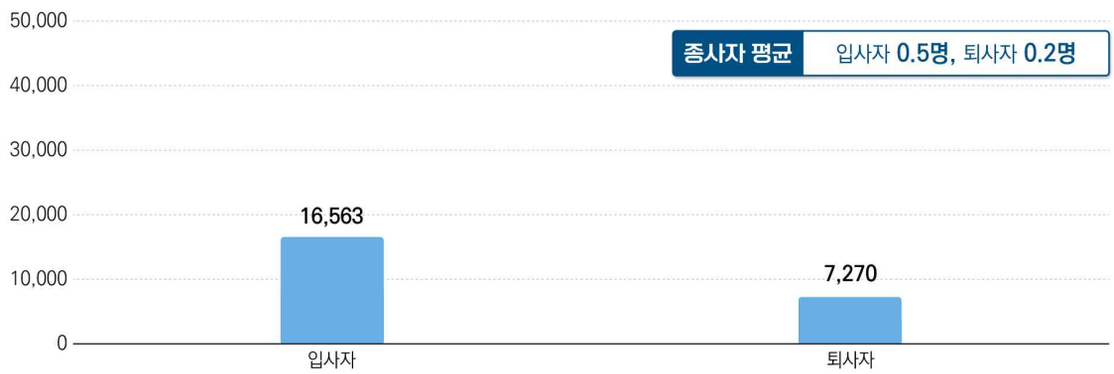
[표 3-56] 직원채용 어려움 : 1+2순위

		사례수	임금 등 근로조건 미충족	업체가 요구하는 경력 · 자격 · 학력 지원자 부재	구인 홍보 부족	지역 소재에 따른 지원자 부족	기타	직원 채용에 어려움이 없음
전 체		31,291	56.4	45.5	14.5	9.0	0.0	36.5
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	47.6	50.6	3.6	5.8	0.0	45.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	58.2	55.2	12.1	2.8	0.0	35.5
	인테리어 디자인업	4,445	91.8	6.9	66.0	33.6	0.0	0.0
종사자 규모	1~4명	24,636	54.1	40.9	16.0	9.8	0.0	38.8
	5~9명	3,840	64.1	59.3	11.2	4.7	0.0	29.6
	10~19명	1,555	62.9	62.9	6.2	9.2	0.0	28.9
	20~49명	843	68.1	69.2	6.5	6.9	0.0	23.7
	50~99명	223	66.9	70.1	8.0	6.7	0.0	24.1
	100~299명	124	82.9	84.5	5.0	6.3	0.0	10.6
	300명 이상	64	41.1	48.0	54.8	4.1	0.0	0.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

정규직 입사자 및 퇴사자

- 2022년 기준 건축서비스산업 전체 입사자는 총 16,563명, 퇴사자는 7,270명이며 사업체당 입사자 수는 평균 0.5명, 퇴사자는 0.2명으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 입사자는 2,358명(평균 0.1명), 퇴사자는 3,078명(평균0.2명)이고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 입사자 2,364명(평균 0.3명), 퇴사자 2,480명(평균 0.3명)이며, 인테리어 디자인업은 입사자 11,840명(평균 2.7명), 퇴사자 1,712명(평균 0.4명)으로 나타남
- 종사자 규모별로 1~4명 규모 사업체는 입사자가 8,640명으로 가장 많은 반면, 퇴사자 또한 2,216명으로 높고, 300명 이상 규모 사업체의 경우 입사자와 퇴사자가 비슷한 수준으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-44] 정규직 입사자 및 퇴사자

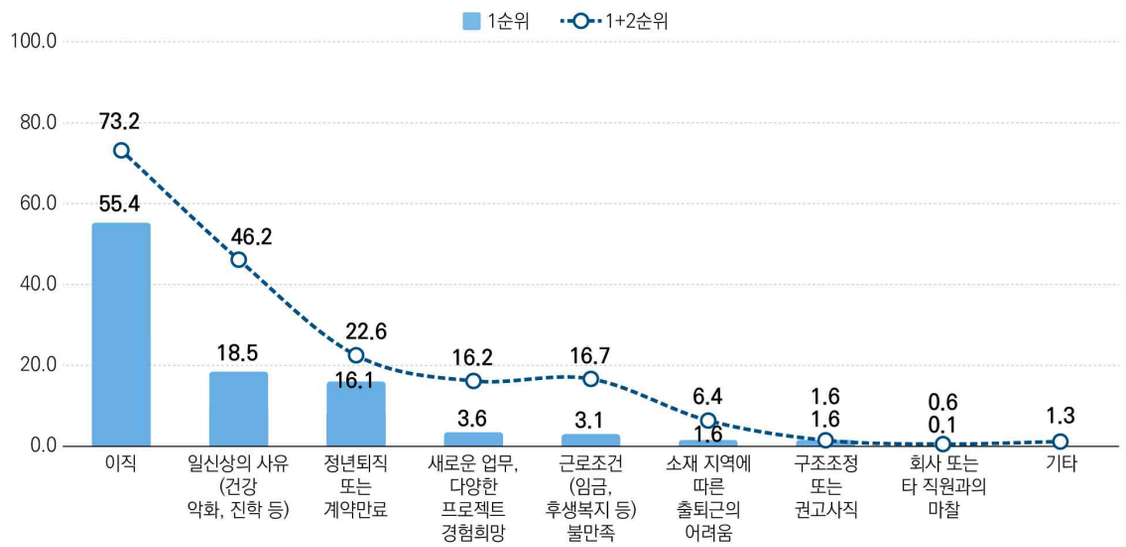
[표 3-57] 정규직 입사자 및 퇴사자

		사례수	입사자		퇴사자	
			평균	합계	평균	합계
전 체		31,291	0.5	16,563	0.2	7,270
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	2,358	0.2	3,078
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.3	2,364	0.3	2,480
	인테리어 디자인업	4,445	2.7	11,840	0.4	1,712
종사자 규모	1~4명	24,636	0.4	8,640	0.1	2,216
	5~9명	3,840	0.5	1,818	0.2	848
	10~19명	1,555	0.9	1,460	0.5	824
	20~49명	843	1.6	1,323	1.1	894
	50~99명	223	3.6	798	2.6	576
	100~299명	124	9.2	1,141	6.0	739
	300명 이상	70	19.8	1,383	16.8	1,173

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

퇴사 이유

- 퇴사자의 퇴사 이유는 '이직'이 55.4%로 가장 높고, 다음으로 '일신상의 사유(건강 악화, 진학 등)'(18.5%), '정년퇴직 또는 계약 만료'(16.1%), '새로운 업무, 다양한 프로젝트 경험 희망'(3.6%) 등의 순으로 나타남 (1순위 기준)
- 산업별로 세 개 산업 모두 '이직'의 비중이 가장 높은 가운데, 특히 인테리어 디자인업은 '정년퇴직 또는 계약만료'(41.7%) 또한 높게 나타남
- 종사자 규모별로도 '이직' 비중이 높은 가운데, 특히 100~299명 규모의 사업체에서 '이직'(65.6%) 비율이 가장 높게 나타남



Base : 퇴사자 1명 이상인 업체 (n=3,606), 단위 : %

[그림 3-45] 퇴사 이유

[표 3-58] 퇴사 이유 : 1 순위

		사례수	이직	일신상의 사유 (건강 악화, 진학 등)	정년 퇴직 또는 계약 만료	새로운 업무, 다양한 프로젝트 경험 희망	근로 조건 (임금, 후생 복지 등) 불만족	소재 지역에 따른 출퇴근의 어려움	구조 조정 또는 권고 사직	회사 또는 타 직원과의 마찰	기타
전 체		3,606	55.4	18.5	16.1	3.6	3.1	1.6	1.6	0.1	0.0
산업	건축설계 및 관련 서비스업	1,505	66.9	22.8	0.7	2.5	3.6	0.6	3.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	839	52.5	25.1	5.4	9.9	1.2	5.1	0.8	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1,261	43.6	9.0	41.7	0.6	3.7	0.6	0.4	0.4	0.0
종사자 규모	1~4명	1,897	52.9	14.2	26.1	2.2	2.4	2.2	0.0	0.0	0.0
	5~9명	662	62.3	21.9	2.1	0.0	6.9	0.0	6.9	0.0	0.0
	10~19명	453	48.6	36.4	3.3	8.3	0.0	1.1	1.1	1.1	0.0
	20~49명	303	65.5	11.0	9.3	8.6	3.5	2.2	0.0	0.0	0.0
	50~99명	118	58.5	18.1	9.6	4.3	2.1	3.0	4.4	0.0	0.0
	100~299명	104	65.6	15.7	6.8	9.8	1.2	1.0	0.0	0.0	0.0
	300명 이상	69	36.8	25.8	17.0	10.2	8.4	0.0	1.9	0.0	0.0

Base : 퇴사자 1명 이상인 업체 (n=3,606), 단위 : %

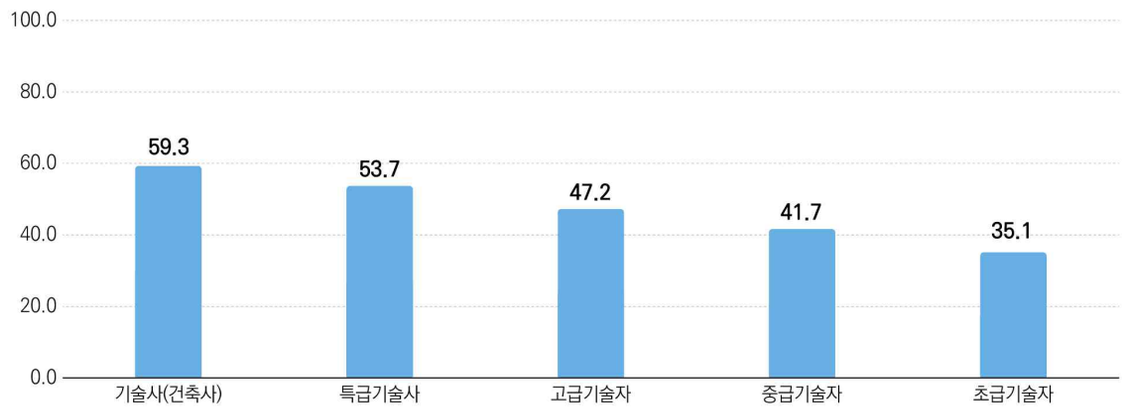
[표 3-59] 퇴사 이유 : 1+2순위

		사례수	이직	일신상의 사유 (건강 악화, 진학 등)	정년퇴직 또는 계약만료	근로조건 (임금, 후생복지 등) 불만족	새로운 업무, 다양한 프로젝트 경험 희망	소재 지역에 따른 출퇴근의 어려움	구조 조정 또는 권고 사직	회사 또는 타 직원과의 마찰	기타
전 체		3,606	73.2	46.2	22.6	16.7	16.2	6.4	1.6	0.6	1.3
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	1,505	80.1	41.6	1.5	25.8	22.0	10.3	3.0	1.2	3.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	839	68.4	51.9	8.6	6.6	20.5	8.2	0.8	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1,261	68.2	48.0	57.1	12.7	6.6	0.7	0.4	0.4	0.0
종사자 규모	1~4명	1,897	67.1	42.9	30.8	21.8	14.2	9.6	0.0	0.0	0.0
	5~9명	662	82.1	34.2	14.6	15.8	8.9	0.0	6.9	0.0	6.9
	10~19명	453	71.4	66.7	7.8	6.5	19.4	4.4	1.1	5.0	0.0
	20~49명	303	88.3	48.2	14.4	11.9	29.4	7.8	0.0	0.0	0.0
	50~99명	118	81.1	58.2	14.0	8.6	26.4	5.2	4.4	0.0	0.0
	100~299명	104	84.2	63.3	18.3	3.8	28.4	1.0	0.0	0.0	0.0
	300명 이상	69	72.6	62.6	27.0	8.4	27.7	0.0	1.9	0.0	0.0

Base : 퇴사자 1명 이상인 업체 (n=3,606), 단위 : %

기술자 등급별 연봉

- 기술자 등급별 연봉은 '기술사(건축사)'가 59.3백만 원, '특급기술사' 53.7백만 원, '고급기술자' 47.2백만 원, '중급기술자' 41.7백만 원, '초급기술자' 35.1백만 원 수준으로 조사됨
- 산업별로는 건축 설계 및 관련 서비스업의 '기술사(건축사)' 연봉이 60.1백만 원으로 가장 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 58.4백만 원, 인테리어 디자인업 57.5백만 원으로 나타남
- 종사자 규모별로는 300명 이상 규모 사업체의 '기술사(건축사)'연봉이 66.4백만 원으로 가장 높고 다음으로 50~99명 이상 규모 사업체가 66.3백만 원, 100~299명 규모 사업체가 63.8백만 원 등의 순으로 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 백만원

[그림 3-46] 기술자 등급별 연봉

[표 3-60] 기술자 등급별 연봉

		사례수	기술사 (건축사)	특급기술사	고급기술자	중급기술자	초급기술자
전 체		31,291	59.3	53.7	47.2	41.7	35.1
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	60.1	54.1	47.1	41.4	35.2
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	58.4	53.2	47.7	43.3	36.4
	인테리어 디자인업	4,445	57.5	52.5	46.9	40.2	32.6
종사자 규모	1~4명	24,636	59.0	53.4	47.2	41.7	35.0
	5~9명	3,840	60.4	54.6	46.9	41.2	35.1
	10~19명	1,555	60.1	54.0	47.2	41.2	35.7
	20~49명	843	60.9	54.6	47.5	41.7	35.4
	50~99명	223	66.3	59.7	52.1	43.1	36.0
	100~299명	124	63.8	56.7	49.8	44.1	36.9
	300명 이상	70	66.4	57.7	50.5	44.4	37.7

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 백만원

초과근로

- 건축서비스산업에서 초과근로가 있는 사업체 비중은 46.7%이며 이 중, 초과급여(수당)를 지급하는 비중은 98.2%로 조사됨
- 초과급여(수당)는 '최저시급의 1.5배'가 63.1%로 가장 높고, 다음으로 '최저시급의 2배 이상'이 30.6%, '최저시급의 2배'가 6.3%임
- 산업별로는 건축설계 및 관련 서비스업이 초과급여(수당) 지급 비중이 100.0%로 가장 높고, 종사자 규모별로는 1~4명 규모 사업체를 제외한 모든 종사자 층에서 초과급여(수당)을 지급하는 것으로 나타남

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-47] 초과근로 및 급여

[표 3-61] 초과근로 여부

		사례수	있다	없다
전 체		31,291	46.7	53.3
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	39.4	60.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	40.0	60.0
	인테리어 디자인업	4,445	89.8	10.2
종사자 규모	1~4명	24,636	44.3	55.7
	5~9명	3,840	50.1	49.9
	10~19명	1,555	56.7	43.3
	20~49명	843	66.9	33.1
	50~99명	223	75.8	24.2
	100~299명	124	83.9	16.1
	300명 이상	70	88.6	11.4

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[표 3-62] 초과급여(수당) 지급

		사례수	지급 됨	지급되지 않음
전 체		14,622	98.2	1.8
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	7,628	100.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	3,001	97.2	2.8
	인테리어 디자인업	3,994	95.5	4.5
종사자 규모	1~4명	10,916	97.6	2.4
	5~9명	1,926	100.0	0.0
	10~19명	882	100.0	0.0
	20~49명	564	100.0	0.0
	50~99명	169	100.0	0.0
	100~299명	104	100.0	0.0
	300명 이상	62	100.0	0.0

Base : 초과근로 업체 (n=14,622), 단위 : %

[표 3-63] 초과급여(수당)

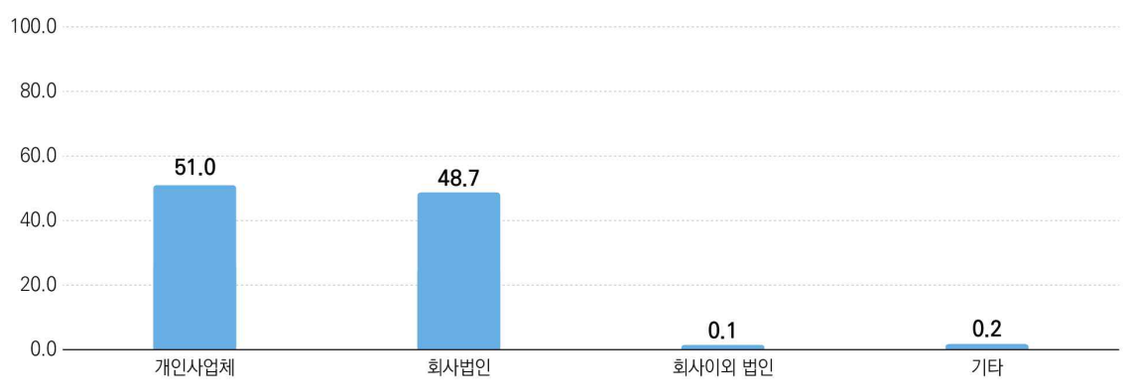
		사례수	최저 시급의 1.5배	최저 시급의 2배	최저 시급의 2배 이상
전 체		14,358	63.1	6.3	30.6
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	7,628	37.0	6.7	56.2
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	2,916	85.0	11.6	3.4
	인테리어 디자인업	3,814	98.6	1.4	0.0
종사자 규모	1~4명	10,651	59.2	5.9	34.8
	5~9명	1,926	70.0	6.5	23.6
	10~19명	882	70.3	11.8	17.8
	20~49명	564	81.4	7.0	11.6
	50~99명	169	97.0	1.5	1.5
	100~299명	104	98.8	1.2	0.0
	300명 이상	62	98.2	0.0	1.8

Base : 초과근로 업체 (n=14,622), 단위 : %

6 | 사업체 일반현황

조직형태

- 건축서비스산업의 조직형태는 '개인사업체'가 51.0%, '회사법인'이 48.7%로 조사됨
- 산업별로 건축 설계 및 관련 서비스업은 '개인사업체' 비중이 65.9%로 '회사법인'(34.0%)에 비해 높고, 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업은 '회사법인'이 56.8%로 '개인사업체'(42.7%)에 비해 높음. 인테리어 디자인업은 '회사법인'이 98.9%로 '개인사업체'(0.1%)에 비해 높게 나타남
- 종사자 규모별로는 1~4명 규모의 소규모 사업체의 경우 '개인사업체'가 61.7%로 '회사법인'(38.1%)보다 높고, 나머지는 모두 '회사법인'의 비중이 높게 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-48] 조직형태

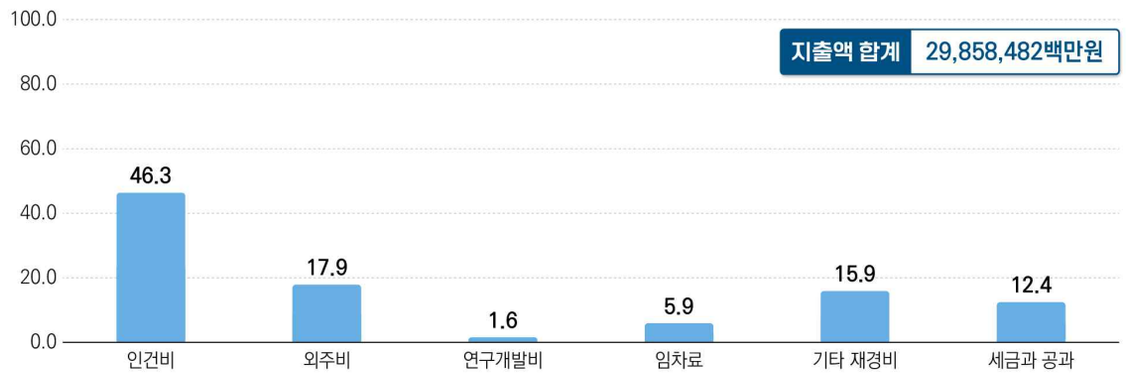
[표 3-64] 조직형태

		사례수	개인 사업체	회사 법인	회사 이외 법인	비법인 단체	기타
전 체		31,291	51.0	48.7	0.1	0.0	0.2
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	65.9	34.0	0.0	0.0	0.2
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	42.7	56.8	0.0	0.0	0.5
	인테리어 디자인업	4,445	0.1	98.9	1.0	0.0	0.0
종사자 규모	1~4명	24,636	61.7	38.1	0.2	0.0	0.0
	5~9명	3,840	18.0	82.0	0.0	0.0	0.0
	10~19명	1,555	3.4	96.6	0.0	0.0	0.0
	20~49명	843	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	50~99명	223	1.2	96.5	0.0	0.0	2.3
	100~299명	124	0.0	71.6	0.0	0.0	28.4
	300명 이상	70	0.0	62.8	0.0	0.0	37.2

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

연간 총 지출액과 지출항목별 비중

- 건축서비스산업의 연간 지출액은 29,858,482백만 원이며, 지출액 비중은 '인건비'가 46.3%로 가장 높고, '외주비' 가 17.9%, '기타 제경비' 15.9%, '세금과 공과' 12.4%, '임차료' 5.9%, '연구개발비' 1.6%로 나타남
- 모든 산업에서 '인건비' 지출 항목 비중이 가장 높고, 종사자 규모별 또한 '인건비' 비중이 가장 높은 것으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

[그림 3-49] 연간 총 지출액과 지출항목별 비중

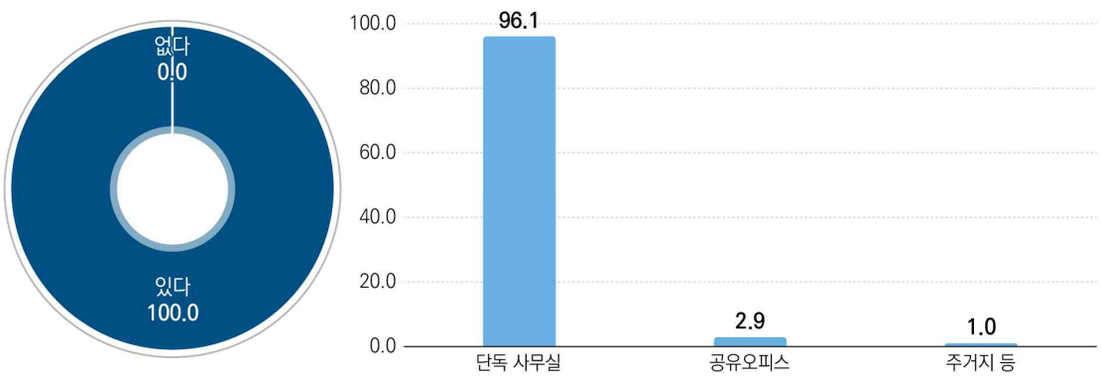
[표 3-65] 연간 총 지출액과 지출항목별 비중

		사례수	합계 (백만원)	인건비	외주비	연구 개발비	임차료	기타 제경비	세금과 공과
전 체		31,291	29,858,482	46.3	17.9	1.6	5.9	15.9	12.4
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	16,354,751	47.1	19.2	1.4	5.8	16.7	9.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	9,956,545	49.0	20.6	0.6	6.0	15.8	8.0
	인테리어 디자인업	4,445	3,547,186	38.5	7.7	3.6	6.2	12.5	31.7
종사자 규모	1~4명	24,636	10,376,903	45.8	17.3	1.5	6.0	16.2	13.2
	5~9명	3,840	2,901,011	48.0	19.8	1.7	5.9	14.7	9.9
	10~19명	1,555	2,063,566	48.8	19.8	1.5	5.6	14.8	9.4
	20~49명	843	2,403,833	49.7	20.2	1.2	5.1	14.7	9.0
	50~99명	223	1,691,280	50.8	22.7	1.7	3.4	13.3	8.0
	100~299명	124	2,339,901	48.8	22.0	2.4	4.1	13.5	9.2
	300명 이상	70	8,081,989	48.2	22.1	3.5	3.0	14.5	8.7

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

사업장(사무실) 점유 및 형태

- 건축서비스산업 사업체 모두 회사 운영을 위한 사업장(사무실)을 두고 있는 것으로 나타남.
- 사업장(사무실) 점유 형태는 '단독 사무실'이 96.1%로 가장 높고, 다음으로 '공유오피스'(2.9%), '주거지 등'(1.0%) 순으로 나타남
- 산업별로는 세 개 산업 모두 사업장(사무실)을 두고 있으며, 종사자 규모별로 50~99명 규모 사업체의 일부를 제외한 모든 종사자 층에서 사업장(사무실)을 두고 있는 것으로 나타남



Base : 전체 (n=31,291), 단위 : 명

[그림 3-50] 사업장(사무실) 점유 및 형태

[표 3-66] 사업장(사무실) 점유 여부 및 점유 형태

		점유 여부			점유 형태				
		사례수	있다	없다	사례수	단독 사무실	공유 오피스	주거지 등	기타
전 체		31,291	100.0	0.0	31,288	96.1	2.9	1.0	0.0
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	100.0	0.0	19,340	100.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	100.0	0.0	7,503	99.4	0.0	0.6	0.0
	인테리어 디자인업	4,445	100.0	0.0	4,445	73.4	20.5	6.1	0.0
종사자 규모	1~4명	24,636	100.0	0.0	24,636	95.1	3.7	1.3	0.0
	5~9명	3,840	100.0	0.0	3,840	99.6	0.4	0.0	0.0
	10~19명	1,555	100.0	0.0	1,555	100.0	0.0	0.0	0.0
	20~49명	843	100.0	0.0	843	100.0	0.0	0.0	0.0
	50~99명	223	98.8	1.2	220	100.0	0.0	0.0	0.0
	100~299명	124	100.0	0.0	124	100.0	0.0	0.0	0.0
	300명 이상	70	100.0	0.0	70	100.0	0.0	0.0	0.0

Base : 전체 (n=31,291), 단위 : %

제4장

조사 결과표

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

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			31,291	82.5	19.3	12.7	58.9	29.1	26.1
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	100.0	15.9	14.1	69.9	37.7	17.2
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	79.1	39.3	14.9	65.5	23.9	5.6
		인테리어 디자인업	4,445	12.0	0.0	2.6	0.0	0.2	99.9
종사자규모		1~4명	24,636	83.0	17.0	11.5	56.3	28.0	26.6
		5~9명	3,840	86.6	27.1	16.1	66.6	30.9	32.1
		10~19명	1,555	79.5	22.7	15.9	72.4	38.7	17.2
		20~49명	843	58.7	29.9	20.9	70.6	33.1	12.3
		50~99명	223	59.4	35.5	19.3	69.8	27.5	9.4
		100~299명	124	83.7	62.2	16.9	60.7	42.5	6.2
		300명 이상	70	96.3	67.1	39.3	66.0	45.9	6.4
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	100.0	14.3	14.3	68.8	38.4	15.2
		5~9명	2,449	100.0	24.1	14.8	74.1	33.3	31.5
		10~19명	784	100.0	11.4	9.1	81.8	38.6	18.2
		20~49명	300	97.8	21.7	4.3	65.2	39.1	8.7
		50~99명	95	100.0	39.5	28.9	81.6	28.9	7.9
		100~299명	57	100.0	72.3	14.9	55.3	40.4	0.0
		300명 이상	38	100.0	76.5	35.3	67.6	44.1	11.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	88.1	39.0	11.9	62.7	17.8	3.4
		5~9명	1,088	78.0	41.5	14.6	68.3	34.1	14.6
		10~19명	675	54.3	39.1	23.9	71.7	43.5	4.3
		20~49명	506	36.8	36.8	31.6	78.9	31.6	8.8
		50~99명	125	29.2	33.3	12.5	62.5	27.1	8.3
		100~299명	64	73.2	56.1	19.5	68.3	46.3	7.3
		300명 이상	32	92.0	56.0	44.0	64.0	48.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		5~9명	303	9.1	0.0	31.8	0.0	0.0	100.0
		10~19명	96	89.5	0.0	15.8	0.0	5.3	100.0
		20~49명	37	40.9	0.0	9.1	0.0	4.5	90.9
		50~99명	3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-1] 수행하고 있는 업무 분야 (계속)

구분			사례수	7) 감리	8) 건설사업 관리(CM)	9) 측량	10) 건축물 등 시설물 유지·관리	11) 컨설팅 및 교육·지도	12) 연구·개발
전체			31,291	80.9	25.0	10.9	6.8	4.9	1.2
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	96.2	19.3	4.3	5.6	6.5	0.7
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	89.5	54.6	34.6	14.0	3.7	2.9
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
종사자규모		1~4명	24,636	79.9	23.8	9.0	4.7	5.2	0.2
		5~9명	3,840	83.7	25.3	7.6	12.2	3.7	0.0
		10~19명	1,555	88.9	25.0	29.1	12.1	2.1	4.6
		20~49명	843	75.9	39.0	34.2	24.4	5.2	8.6
		50~99명	223	89.4	58.8	42.8	34.3	8.6	29.0
		100~299명	124	93.8	68.9	29.9	19.0	8.0	51.9
		300명 이상	70	100.0	67.8	40.7	21.9	3.2	65.3
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	96.4	19.6	4.5	3.6	7.1	0.0
		5~9명	2,449	94.4	14.8	0.0	14.8	3.7	0.0
		10~19명	784	97.7	15.9	9.1	9.1	2.3	9.1
		20~49명	300	91.3	23.9	4.3	13.0	8.7	6.5
		50~99명	95	94.7	42.1	23.7	26.3	2.6	13.2
		100~299명	57	100.0	59.6	21.3	14.9	6.4	36.2
		300명 이상	38	100.0	67.6	17.6	23.5	5.9	52.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	92.4	55.9	30.5	11.9	3.4	0.8
		5~9명	1,088	82.9	56.1	26.8	9.8	4.9	0.0
		10~19명	675	91.3	39.1	56.5	17.4	2.2	0.0
		20~49명	506	71.9	50.9	54.4	31.6	3.5	10.5
		50~99명	125	87.5	72.9	58.3	39.6	12.5	41.7
		100~299명	64	92.7	80.5	39.0	22.0	9.8	68.3
		300명 이상	32	100.0	68.0	68.0	20.0	0.0	80.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	303	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	37	4.5	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0
		300명 이상	–	–	–	–	–	–	–

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-1] 수행하고 있는 업무 분야 (계속)

구분			사례수	13) 조사·진단, 감정·평가 등	14) 제조·시공	15) 사업개발 등 (부동산)	16) 소프트웨어 개발 및 운영	17) 출판·홍보	18) 기타
전체			31,291	10.7	8.5	4.8	0.4	0.0	1.4
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	5.8	10.4	7.0	0.2	0.0	0.3
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	29.8	8.5	1.9	1.0	0.0	3.6
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	2.0
종사자규모		1~4명	24,636	6.8	9.3	4.3	0.0	0.0	1.2
		5~9명	3,840	17.9	3.1	7.1	0.7	0.0	2.6
		10~19명	1,555	29.9	6.3	5.5	1.1	0.0	0.0
		20~49명	843	40.4	14.5	2.9	3.3	0.2	1.5
		50~99명	223	46.2	8.0	9.3	7.0	0.0	1.2
		100~299명	124	44.2	6.3	15.0	10.5	0.0	4.8
		300명 이상	70	46.6	8.7	28.8	19.4	5.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	3.6	11.6	6.3	0.0	0.0	0.0
		5~9명	2,449	13.0	3.7	11.1	0.0	0.0	1.9
		10~19명	784	18.2	6.8	9.1	2.3	0.0	0.0
		20~49명	300	13.0	13.0	6.5	2.2	0.0	4.3
		50~99명	95	28.9	7.9	2.6	2.6	0.0	0.0
		100~299명	57	27.7	6.4	10.6	6.4	0.0	2.1
		300명 이상	38	35.3	5.9	29.4	8.8	5.9	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	22.0	9.3	1.7	0.0	0.0	4.2
		5~9명	1,088	34.1	2.4	0.0	2.4	0.0	4.9
		10~19명	675	47.8	6.5	2.2	0.0	0.0	0.0
		20~49명	506	59.6	15.8	0.0	3.5	0.0	0.0
		50~99명	125	60.4	8.3	14.6	10.4	0.0	2.1
		100~299명	64	61.0	4.9	19.5	14.6	0.0	7.3
		300명 이상	32	60.0	12.0	28.0	32.0	4.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
		5~9명	303	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	37	0.0	9.1	13.6	9.1	4.5	0.0
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-2] 2022년 연간 매출액

구분			사례수	2억원 미만	2~10 억원 미만	10~30 억원 미만	30~50 억원 미만	50~100 억원 미만
전체			31,291	2.7	68.2	24.3	2.4	1.1
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	3.1	81.8	12.5	1.4	0.5
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	3.4	69.4	18.9	2.9	2.9
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	7.2	84.8	6.0	0.7
종사자규모		1~4명	24,636	3.3	75.9	20.1	0.5	0.0
		5~9명	3,840	1.2	57.9	36.0	3.6	1.4
		10~19명	1,555	0.0	23.3	62.0	10.6	4.1
		20~49명	843	0.0	8.7	34.9	35.4	14.0
		50~99명	223	0.0	1.1	1.6	13.8	45.6
		100~299명	124	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
		300명 이상	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	3.6	90.2	6.3	0.0	0.0
		5~9명	2,449	1.9	64.8	33.3	0.0	0.0
		10~19명	784	0.0	18.2	70.5	11.4	0.0
		20~49명	300	0.0	2.2	21.7	58.7	15.2
		50~99명	95	0.0	2.6	0.0	10.5	47.4
		100~299명	57	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
		300명 이상	38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업	1~4명	5,016	5.1	85.6	8.5	0.8	0.0
		5~9명	1,088	0.0	58.5	34.1	2.4	4.9
		10~19명	675	0.0	32.6	58.7	2.2	6.5
		20~49명	506	0.0	12.3	43.9	22.8	12.3
		50~99명	125	0.0	0.0	2.1	16.7	43.8
		100~299명	64	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
		300명 이상	32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	7.9	88.8	2.2	0.0
		5~9명	303	0.0	0.0	63.6	36.4	0.0
		10~19명	96	0.0	0.0	15.8	63.2	21.1
		20~49명	37	0.0	13.6	18.2	18.2	27.3
		50~99명	3	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %, 백만원

[표 4-2] 2022년 연간 매출액 (계속)

구분			사례수	100~500 억원 미만	500억원 이상	계	매출액
전체			31,291	1.0	0.2	100.0	43,397,805
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.5	0.2	100.0	19,773,959
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	2.0	0.4	100.0	15,312,510
		인테리어 디자인업	4,445	1.2	0.0	100.0	8,311,335
종사자규모		1~4명	24,636	0.2	0.0	100.0	17,804,921
		5~9명	3,840	0.0	0.0	100.0	4,534,165
		10~19명	1,555	0.0	0.0	100.0	3,160,772
		20~49명	843	7.0	0.0	100.0	3,674,461
		50~99명	223	36.7	1.1	100.0	2,629,639
		100~299명	124	77.6	9.1	100.0	3,696,492
		300명 이상	70	32.0	68.0	100.0	7,897,354
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.0	100.0	8,331,948
		5~9명	2,449	0.0	0.0	100.0	2,130,539
		10~19명	784	0.0	0.0	100.0	1,544,747
		20~49명	300	2.2	0.0	100.0	1,382,896
		50~99명	95	36.8	2.6	100.0	1,228,595
		100~299명	57	76.6	4.3	100.0	1,229,611
		300명 이상	38	35.3	64.7	100.0	3,925,622
	건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	0.0	100.0	2,769,342
		5~9명	1,088	0.0	0.0	100.0	1,636,485
		10~19명	675	0.0	0.0	100.0	1,222,425
		20~49명	506	8.8	0.0	100.0	2,047,702
		50~99명	125	37.5	0.0	100.0	1,387,544
		100~299명	64	80.5	12.2	100.0	2,277,281
		300명 이상	32	28.0	72.0	100.0	3,971,731
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	1.1	0.0	100.0	6,703,631
		5~9명	303	0.0	0.0	100.0	767,141
		10~19명	96	0.0	0.0	100.0	393,600
		20~49명	37	22.7	0.0	100.0	243,864
		50~99명	3	0.0	0.0	100.0	13,500
		100~299명	3	33.3	33.3	100.0	189,600
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %, 백만원

[표 4-3] 2022년 연간 수주액

구분			사례수	2억원 미만	2~10 억원 미만	10~30 억원 미만	30~50 억원 미만	50~100 억원 미만
전체			31,291	2.3	68.4	23.4	3.2	1.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	2.4	82.5	12.5	1.4	0.5
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	3.4	69.4	18.4	3.4	2.9
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	5.1	79.6	10.8	3.1
종사자규모		1~4명	24,636	2.7	76.1	19.4	1.5	0.2
		5~9명	3,840	1.2	57.9	34.2	5.0	1.7
		10~19명	1,555	0.0	23.3	61.7	8.0	7.1
		20~49명	843	0.0	8.5	33.4	36.4	14.2
		50~99명	223	0.0	1.1	1.2	14.3	45.6
		100~299명	124	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
		300명 이상	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	2.7	91.1	6.3	0.0	0.0
		5~9명	2,449	1.9	64.8	33.3	0.0	0.0
		10~19명	784	0.0	18.2	70.5	11.4	0.0
		20~49명	300	0.0	2.2	21.7	58.7	15.2
		50~99명	95	0.0	2.6	0.0	10.5	47.4
		100~299명	57	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
		300명 이상	38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업	1~4명	5,016	5.1	85.6	8.5	0.8	0.0
		5~9명	1,088	0.0	58.5	31.7	4.9	4.9
		10~19명	675	0.0	32.6	58.7	2.2	6.5
		20~49명	506	0.0	12.3	42.1	24.6	12.3
		50~99명	125	0.0	0.0	2.1	16.7	43.8
		100~299명	64	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
		300명 이상	32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	5.6	84.3	7.9	1.1
		5~9명	303	0.0	0.0	50.0	45.5	4.5
		10~19명	96	0.0	0.0	10.5	21.1	68.4
		20~49명	37	0.0	9.1	9.1	18.2	31.8
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %, 백만원

[표 4-3] 2022년 연간 수주액 (계속)

구분			사례수	100~500 억원 미만	500억원 이상	계	수주액
전체			31,291	1.0	0.2	100.0	44,690,868
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.5	0.2	100.0	20,094,405
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	2.0	0.4	100.0	15,418,463
		인테리어 디자인업	4,445	1.3	0.0	100.0	9,177,999
종사자규모		1~4명	24,636	0.2	0.0	100.0	18,569,269
		5~9명	3,840	0.0	0.0	100.0	4,723,110
		10~19명	1,555	0.0	0.0	100.0	3,267,624
		20~49명	843	7.4	0.0	100.0	3,776,966
		50~99명	223	36.7	1.1	100.0	2,656,207
		100~299명	124	77.6	9.1	100.0	3,737,441
		300명 이상	70	32.0	68.0	100.0	7,960,250
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.0	100.0	8,455,908
		5~9명	2,449	0.0	0.0	100.0	2,237,252
		10~19명	784	0.0	0.0	100.0	1,587,636
		20~49명	300	2.2	0.0	100.0	1,402,311
		50~99명	95	36.8	2.6	100.0	1,268,473
		100~299명	57	76.6	4.3	100.0	1,246,959
		300명 이상	38	35.3	64.7	100.0	3,895,867
	건물 및 토목 엔지 니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	0.0	100.0	2,777,121
		5~9명	1,088	0.0	0.0	100.0	1,660,872
		10~19명	675	0.0	0.0	100.0	1,222,220
		20~49명	506	8.8	0.0	100.0	2,059,651
		50~99명	125	37.5	0.0	100.0	1,371,734
		100~299명	64	80.5	12.2	100.0	2,262,483
		300명 이상	32	28.0	72.0	100.0	4,064,383
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	1.1	0.0	100.0	7,336,240
		5~9명	303	0.0	0.0	100.0	824,986
		10~19명	96	0.0	0.0	100.0	457,768
		20~49명	37	31.8	0.0	100.0	315,005
		50~99명	3	0.0	0.0	100.0	16,000
		100~299명	3	33.3	33.3	100.0	228,000
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %, 백만원

[표 4-4] 2022년 공공/민간분야별 연간 수주액 1 : 합계

구분			사례수	공공	민간
전체			31,291	10,790,330	33,900,538
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	4,522,905	15,571,500
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	5,946,822	9,471,642
		인테리어 디자인업	4,445	320,603	8,857,396
종사자 규모		1~4명	24,636	2,056,424	16,512,846
		5~9명	3,840	764,349	3,958,762
		10~19명	1,555	575,944	2,691,679
		20~49명	843	1,167,454	2,609,512
		50~99명	223	1,112,788	1,543,419
		100~299명	124	1,491,520	2,245,921
		300명 이상	70	3,621,851	4,338,399
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	1,082,603	7,373,306
		5~9명	2,449	331,994	1,905,259
		10~19명	784	269,858	1,317,778
		20~49명	300	295,213	1,107,098
		50~99명	95	530,876	737,597
		100~299명	57	445,300	801,658
		300명 이상	38	1,567,063	2,328,805
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	869,617	1,907,504
		5~9명	1,088	400,678	1,260,194
		10~19명	675	265,160	957,060
		20~49명	506	796,896	1,262,754
		50~99명	125	578,863	792,872
		100~299명	64	980,820	1,281,663
		300명 이상	32	2,054,788	2,009,595
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	104,204	7,232,036
		5~9명	303	31,677	793,309
		10~19명	96	40,926	416,842
		20~49명	37	75,345	239,659
		50~99명	3	3,050	12,950
		100~299명	3	65,400	162,600
		300명 이상	-	-	-

단위 : 백만원

[표 4-5] 2022년 공공/민간분야별 연간 수주액 2 : 평균

구분			사례수	공공	민간
전체			31,291	345	1,083
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	234	805
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	792	1,262
		인테리어 디자인업	4,445	72	1,993
종사자 규모		1~4명	24,636	83	670
		5~9명	3,840	199	1,031
		10~19명	1,555	370	1,731
		20~49명	843	1,385	3,096
		50~99명	223	4,990	6,921
		100~299명	124	12,028	18,112
		300명 이상	70	51,741	61,977
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	69	472
		5~9명	2,449	136	778
		10~19명	784	344	1,681
		20~49명	300	984	3,690
		50~99명	95	5,588	7,764
		100~299명	57	7,812	14,064
		300명 이상	38	41,238	61,284
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	173	380
		5~9명	1,088	368	1,158
		10~19명	675	393	1,418
		20~49명	506	1,575	2,496
		50~99명	125	4,631	6,343
		100~299명	64	15,325	20,026
		300명 이상	32	64,212	62,800
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	26	1,807
		5~9명	303	105	2,618
		10~19명	96	426	4,342
		20~49명	37	2,036	6,477
		50~99명	3	1,017	4,317
		100~299명	3	21,800	54,200
		300명 이상	-	-	-

단위 : 백만원

[표 4-6] 2022년 공공/민간분야별 연간 수주액 비중

구분			사례수	공공	민간
전체			31,291	15.0	85.0
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	13.2	86.8
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	27.2	72.8
		인테리어 디자인업	4,445	2.3	97.7
종사자 규모		1~4명	24,636	14.3	85.7
		5~9명	3,840	13.3	86.7
		10~19명	1,555	15.9	84.1
		20~49명	843	28.6	71.4
		50~99명	223	39.7	60.3
		100~299명	124	39.8	60.2
		300명 이상	70	41.6	58.4
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	12.6	87.4
		5~9명	2,449	13.6	86.4
		10~19명	784	14.4	85.6
		20~49명	300	21.5	78.5
		50~99명	95	42.2	57.8
		100~299명	57	36.9	63.1
		300명 이상	38	38.1	61.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	29.5	70.5
		5~9명	1,088	15.8	84.2
		10~19명	675	18.9	81.1
		20~49명	506	33.9	66.1
		50~99명	125	38.4	61.6
		100~299명	64	43.2	56.8
		300명 이상	32	45.8	54.2
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	2.0	98.0
		5~9명	303	2.7	97.3
		10~19명	96	7.6	92.4
		20~49명	37	12.7	87.3
		50~99명	3	18.3	81.7
		100~299명	3	25.0	75.0
		300명 이상	-	-	-

단위 : %

[표 4-7] 2022년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 1-1 : 합계

구분			사례수	제안(입찰) 건수	수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수	합계
전체			31,291	868,860	484,268	1,352,275
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	557,122	300,295	857,132
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	254,693	149,476	403,617
		인테리어 디자인업	4,445	57,045	34,497	91,527
종사자 규모		1~4명	24,636	597,229	329,132	925,530
		5~9명	3,840	127,015	68,546	195,561
		10~19명	1,555	59,444	36,149	95,578
		20~49명	843	38,442	23,966	62,401
		50~99명	223	19,533	9,770	29,303
		100~299명	124	12,514	7,624	20,138
		300명 이상	70	14,683	9,081	23,764
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	409,249	220,311	629,281
		5~9명	2,449	83,221	41,452	124,672
		10~19명	784	30,380	17,658	48,038
		20~49명	300	14,837	8,498	23,328
		50~99명	95	7,035	4,065	11,100
		100~299명	57	5,106	3,284	8,390
		300명 이상	38	7,295	5,027	12,322
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	138,280	78,641	216,368
		5~9명	1,088	39,566	24,546	64,112
		10~19명	675	27,073	17,359	44,433
		20~49명	506	22,841	15,038	37,879
		50~99명	125	12,336	5,609	17,945
		100~299명	64	7,209	4,229	11,437
		300명 이상	32	7,388	4,054	11,442
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	49,700	30,180	79,880
		5~9명	303	4,228	2,548	6,776
		10~19명	96	1,991	1,132	3,107
		20~49명	37	764	431	1,194
		50~99명	3	162	96	258
		100~299명	3	200	111	311
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : 건, %

[표 4-8] 2022년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 1-2 : 평균

구분			사례수	제안(입찰) 건수	수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수	합계
전체			31,291	27.8	15.5	43.2
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	28.8	15.5	44.3
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	33.9	19.9	53.8
		인테리어 디자인업	4,445	12.8	7.8	20.6
종사자 규모		1~4명	24,636	24.2	13.4	37.6
		5~9명	3,840	33.1	17.9	50.9
		10~19명	1,555	38.2	23.2	61.5
		20~49명	843	45.6	28.4	74.0
		50~99명	223	87.6	43.8	131.4
		100~299명	124	100.9	61.5	162.4
		300명 이상	70	209.8	129.7	339.5
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	26.2	14.1	40.3
		5~9명	2,449	34.0	16.9	50.9
		10~19명	784	38.8	22.5	61.3
		20~49명	300	49.5	28.3	77.8
		50~99명	95	74.1	42.8	116.8
		100~299명	57	89.6	57.6	147.2
		300명 이상	38	192.0	132.3	324.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	27.6	15.7	43.1
		5~9명	1,088	36.4	22.6	58.9
		10~19명	675	40.1	25.7	65.8
		20~49명	506	45.1	29.7	74.9
		50~99명	125	98.7	44.9	143.6
		100~299명	64	112.6	66.1	178.7
		300명 이상	32	230.9	126.7	357.6
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	12.4	7.5	20.0
		5~9명	303	14.0	8.4	22.4
		10~19명	96	20.7	11.8	32.4
		20~49명	37	20.6	11.6	32.3
		50~99명	3	54.0	32.0	86.0
		100~299명	3	66.7	37.0	103.7
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : 건

[표 4-9] 2022년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 2-1 : 공공프로젝트 합계

구분			사례수	제안(입찰) 건수	수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수	합계
전체			20,055	269,232	70,038	338,416
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	13,411	177,145	34,873	211,732
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	5,896	88,802	33,766	122,015
		인테리어 디자인업	748	3,286	1,399	4,669
종사자규모		1~4명	14,956	176,744	39,197	215,109
		5~9명	2,684	37,254	8,950	46,204
		10~19명	1,222	18,147	5,435	23,566
		20~49명	777	15,313	6,249	21,555
		50~99명	223	8,606	3,502	12,108
		100~299명	124	5,975	3,160	9,135
		300명 이상	70	7,194	3,545	10,739
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	10,458	126,330	21,334	147,385
		5~9명	1,859	25,578	4,898	30,476
		10~19명	624	9,355	2,245	11,600
		20~49명	280	5,687	1,624	7,304
		50~99명	95	3,835	1,518	5,353
		100~299명	57	2,535	1,269	3,803
		300명 이상	38	3,825	1,986	5,811
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	3,868	48,120	16,918	64,485
		5~9명	770	11,331	3,901	15,232
		10~19명	558	8,408	3,023	11,431
		20~49명	479	9,454	4,536	13,990
		50~99명	125	4,729	1,958	6,688
		100~299명	64	3,390	1,870	5,260
		300명 이상	32	3,369	1,559	4,928
	인테리어 디자인업	1~4명	630	2,294	945	3,238
		5~9명	55	344	152	496
		10~19명	40	384	167	536
		20~49명	17	172	89	261
		50~99명	3	42	26	68
		100~299명	3	50	21	71
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : 건

[표 4-10] 2022년 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			20,055	13.4	3.5	16.9
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	13,411	13.2	2.6	15.8
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	5,896	15.1	5.7	20.7
		인테리어 디자인업	748	4.4	1.9	6.2
종사자 규모		1~4명	14,956	11.8	2.6	14.4
		5~9명	2,684	13.9	3.3	17.2
		10~19명	1,222	14.9	4.4	19.3
		20~49명	777	19.7	8.0	27.8
		50~99명	223	38.6	15.7	54.3
		100~299명	124	48.2	25.5	73.7
		300명 이상	70	102.8	50.6	153.4
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	10,458	12.1	2.0	14.1
		5~9명	1,859	13.8	2.6	16.4
		10~19명	624	15.0	3.6	18.6
		20~49명	280	20.3	5.8	26.0
		50~99명	95	40.4	16.0	56.3
		100~299명	57	44.5	22.3	66.7
		300명 이상	38	100.6	52.3	152.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	3,868	12.4	4.4	16.7
		5~9명	770	14.7	5.1	19.8
		10~19명	558	15.1	5.4	20.5
		20~49명	479	19.7	9.5	29.2
		50~99명	125	37.8	15.7	53.5
		100~299명	64	53.0	29.2	82.2
		300명 이상	32	105.3	48.7	154.0
	인테리어 디자인업	1~4명	630	3.6	1.5	5.1
		5~9명	55	6.3	2.8	9.0
		10~19명	40	9.5	4.1	13.3
		20~49명	17	10.2	5.3	15.5
		50~99명	3	14.0	8.7	22.7
		100~299명	3	16.7	7.0	23.7
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : 건

[표 4-11] 2022년 제안(입찰) 및 수주(낙찰, 수의계약 포함) 프로젝트 건수 3-1 : 민간프로젝트 합계

구분			사례수	제안(입찰) 건수	수주(낙찰, 수의계약 포함) 건수	합계
전체			31,121	599,628	414,230	1,013,859
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	379,978	265,422	645,399
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	165,892	115,710	281,602
		인테리어 디자인업	4,445	53,759	33,098	86,857
종사자 규모		1~4명	24,466	420,485	289,935	710,420
		5~9명	3,840	89,761	59,596	149,357
		10~19명	1,555	41,297	30,714	72,012
		20~49명	843	23,129	17,717	40,846
		50~99명	223	10,927	6,269	17,195
		100~299명	124	6,539	4,464	11,003
		300명 이상	70	7,489	5,536	13,025
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	282,919	198,977	481,896
		5~9명	2,449	57,642	36,554	94,196
		10~19명	784	21,025	15,413	36,438
		20~49명	300	9,150	6,874	16,024
		50~99명	95	3,200	2,548	5,748
		100~299명	57	2,571	2,016	4,587
		300명 이상	38	3,470	3,041	6,511
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	90,160	61,722	151,883
		5~9명	1,088	28,235	20,645	48,880
		10~19명	675	18,665	14,336	33,002
		20~49명	506	13,387	10,502	23,889
		50~99명	125	7,607	3,651	11,258
		100~299명	64	3,818	2,359	6,177
		300명 이상	32	4,019	2,495	6,514
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	47,406	29,235	76,642
		5~9명	303	3,884	2,396	6,280
		10~19명	96	1,607	965	2,572
		20~49명	37	592	341	933
		50~99명	3	120	70	190
		100~299명	3	150	90	240
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : 건

[표 4-12] 2022년 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			31,121	19.3	13.3	32.6
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	19.6	13.7	33.4
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	22.6	15.8	38.4
		인테리어 디자인업	4,445	12.1	7.4	19.5
종사자 규모		1~4명	24,466	17.2	11.9	29.0
		5~9명	3,840	23.4	15.5	38.9
		10~19명	1,555	26.6	19.8	46.3
		20~49명	843	27.4	21.0	48.5
		50~99명	223	49.0	28.1	77.1
		100~299명	124	52.7	36.0	88.7
		300명 이상	70	107.0	79.1	186.1
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	18.1	12.7	30.9
		5~9명	2,449	23.5	14.9	38.5
		10~19명	784	26.8	19.7	46.5
		20~49명	300	30.5	22.9	53.4
		50~99명	95	33.7	26.8	60.5
		100~299명	57	45.1	35.4	80.5
		300명 이상	38	91.3	80.0	171.4
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	18.6	12.7	31.3
		5~9명	1,088	26.0	19.0	44.9
		10~19명	675	27.7	21.2	48.9
		20~49명	506	26.5	20.8	47.2
		50~99명	125	60.9	29.2	90.1
		100~299명	64	59.7	36.9	96.5
		300명 이상	32	125.6	78.0	203.6
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	11.8	7.3	19.1
		5~9명	303	12.8	7.9	20.7
		10~19명	96	16.7	10.1	26.8
		20~49명	37	16.0	9.2	25.2
		50~99명	3	40.0	23.3	63.3
		100~299명	3	50.0	30.0	80.0
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : 건

[표 4-13] 업무분야별 수주액 평균 비중

구분			사례수	1) 건축계획 및 설계	2) 도시계획 및 설계	3) 조경계획 및 설계	4) 건축구조 계획 및 설계	5) 건축설비 계획 및 설계	6) 인테리어 디자인
전체			31,291	32.5	2.6	1.9	9.6	4.7	15.3
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	43.8	1.9	2.0	11.0	5.9	2.3
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	21.1	5.9	2.2	11.7	4.1	0.9
		인테리어 디자인업	4,445	2.2	0.0	0.7	0.0	0.1	96.5
종사자 규모		1~4명	24,636	33.8	2.2	1.7	8.9	4.6	17.3
		5~9명	3,840	29.8	3.8	2.7	12.0	4.6	10.8
		10~19명	1,555	27.8	3.4	2.4	12.4	6.0	5.9
		20~49명	843	21.5	3.9	3.4	13.9	5.2	3.5
		50~99명	223	16.6	4.6	2.5	11.6	3.8	1.9
		100~299명	124	18.5	7.7	2.1	7.9	5.6	2.2
		300명 이상	70	22.3	7.8	3.5	8.6	4.5	0.6
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	45.3	1.6	2.2	10.8	6.2	1.9
		5~9명	2,449	37.4	3.2	1.7	12.4	4.6	5.0
		10~19명	784	39.9	1.1	1.2	12.4	5.4	2.7
		20~49명	300	40.2	2.3	0.7	10.2	6.3	1.6
		50~99명	95	32.4	5.4	3.3	11.9	3.3	1.1
		100~299명	57	27.8	10.0	1.7	6.7	5.0	0.0
		300명 이상	38	24.6	8.6	3.7	7.8	4.0	1.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	23.9	5.8	1.5	10.3	3.2	0.7
		5~9명	1,088	20.1	6.2	3.3	14.5	6.0	2.3
		10~19명	675	14.0	6.5	3.7	14.2	7.3	0.7
		20~49명	506	10.8	5.1	4.9	17.1	4.8	0.7
		50~99명	125	4.7	4.0	1.8	11.7	4.4	0.9
		100~299명	64	11.0	6.0	2.6	9.4	6.4	0.7
		300명 이상	32	19.7	6.8	3.2	9.5	5.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	98.2
		5~9명	303	3.2	0.0	8.2	0.0	0.0	88.6
		10~19명	96	25.8	0.0	3.2	0.0	2.1	68.9
		20~49명	37	15.5	0.0	3.6	0.0	1.8	57.7
		50~99명	3	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-14] 업무분야별 수주액 평균 비중(계속)

구분			사례수	7) 감리	8) 건설사업 관리(CM)	9) 측량	10) 건축물 등 시설물 유지/관리	11) 컨설팅 및 교육/지도	12) 연구/개발
전체			31,291	21.0	3.7	2.2	1.3	0.6	0.1
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	23.6	2.8	0.6	1.2	0.8	0.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	26.9	8.5	7.8	2.5	0.4	0.4
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
종사자 규모		1~4명	24,636	20.7	3.5	1.9	1.1	0.6	0.0
		5~9명	3,840	22.4	4.2	1.3	2.1	0.6	0.0
		10~19명	1,555	22.7	3.7	5.9	2.1	0.4	0.7
		20~49명	843	19.0	6.1	7.7	3.8	1.1	1.1
		50~99명	223	23.8	8.0	7.7	4.8	1.0	2.7
		100~299명	124	23.6	10.8	4.0	2.2	1.1	3.8
		300명 이상	70	23.2	8.7	5.2	2.0	0.2	3.9
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	23.4	2.7	0.6	1.0	0.8	0.0
		5~9명	2,449	24.6	2.7	0.0	2.3	0.6	0.0
		10~19명	784	24.0	2.5	1.5	1.4	0.5	1.5
		20~49명	300	23.7	4.7	1.3	1.4	1.6	0.8
		50~99명	95	26.0	5.2	2.9	2.8	0.3	0.9
		100~299명	57	25.1	10.5	2.3	1.5	0.7	2.5
		300명 이상	38	25.0	9.8	2.2	2.6	0.4	3.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	29.1	8.8	7.5	2.1	0.3	0.2
		5~9명	1,088	23.7	8.8	4.6	2.1	0.7	0.0
		10~19명	675	24.6	5.6	11.9	3.2	0.3	0.0
		20~49명	506	17.7	7.4	12.0	4.9	0.9	1.3
		50~99명	125	22.8	10.4	11.5	5.9	1.6	4.2
		100~299명	64	23.3	11.6	5.6	2.4	1.4	5.1
		300명 이상	32	21.1	7.5	8.8	1.2	0.0	5.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	303	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	37	0.5	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	18.3	1.7	0.0
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-14] 업무분야별 수주액 평균 비중(계속)

구분			사례수	13) 조사/진단, 감정/ 평가	14) 제조/ 시공	15) 사업개발 등(부동산)	16) 소프트웨어개발 및 운영	17) 출판/홍보	18) 기타
전체			31,291	1.7	1.6	0.6	0.0	0.0	0.4
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.9	2.0	0.9	0.0	0.0	0.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	4.6	1.6	0.2	0.1	0.0	1.1
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
종사자 규모		1~4명	24,636	1.1	1.8	0.5	0.0	0.0	0.3
		5~9명	3,840	2.9	0.6	1.5	0.1	0.0	0.8
		10~19명	1,555	4.8	0.9	0.7	0.2	0.0	0.0
		20~49명	843	6.3	2.4	0.5	0.4	0.0	0.2
		50~99명	223	6.9	1.3	1.0	1.0	0.0	0.8
		100~299명	124	5.6	1.1	2.2	1.0	0.0	0.6
		300명 이상	70	4.4	0.8	2.4	1.8	0.1	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.6	2.3	0.7	0.0	0.0	0.0
		5~9명	2,449	2.1	0.6	2.3	0.0	0.0	0.6
		10~19명	784	3.3	1.1	1.1	0.5	0.0	0.0
		20~49명	300	1.5	2.2	0.9	0.1	0.0	0.5
		50~99명	95	3.3	1.1	0.2	0.1	0.0	0.0
		100~299명	57	3.0	1.1	1.4	0.4	0.0	0.2
		300명 이상	38	3.3	0.6	2.6	0.7	0.1	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	3.4	1.8	0.2	0.0	0.0	1.3
		5~9명	1,088	5.5	0.7	0.0	0.2	0.0	1.2
		10~19명	675	7.2	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0
		20~49명	506	9.6	2.5	0.0	0.4	0.0	0.0
		50~99명	125	9.7	1.5	1.7	1.8	0.0	1.4
		100~299명	64	8.2	0.6	3.0	1.7	0.0	1.0
		300명 이상	32	5.7	1.1	2.2	3.1	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
		5~9명	303	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	37	0.0	4.5	4.5	2.3	0.9	0.0
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-14] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 1: 1순위

구분			사례수	1) 국가(중앙행정기관)	2) 지방자치단체	3) 국가 및 지방자치단체 외 공공기관	4) 건설사	5) 건축설계회사
전체			31,291	0.2	9.8	3.5	13.6	0.6
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	5.4	3.9	18.1	0.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.6	26.3	4.1	8.8	0.8
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	1.2	0.5	2.5	3.3
종사자 규모		1~4명	24,636	0.2	9.1	3.3	13.2	0.7
		5~9명	3,840	0.0	6.7	1.7	15.4	0.0
		10~19명	1,555	0.0	9.8	3.4	12.7	1.3
		20~49명	843	0.0	35.1	9.0	11.5	0.6
		50~99명	223	1.2	39.8	11.5	31.3	0.0
		100~299명	124	2.0	12.7	17.3	32.7	0.0
		300명 이상	70	8.4	16.5	39.9	16.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	5.4	4.5	17.9	0.0
		5~9명	2,449	0.0	1.9	0.0	20.4	0.0
		10~19명	784	0.0	4.5	2.3	15.9	0.0
		20~49명	300	0.0	19.6	6.5	21.7	0.0
		50~99명	95	0.0	57.9	7.9	10.5	0.0
		100~299명	57	4.3	8.5	2.1	12.8	0.0
		300명 이상	38	8.8	0.0	50.0	5.9	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.8	27.1	2.5	7.6	0.8
		5~9명	1,088	0.0	19.5	4.9	7.3	0.0
		10~19명	675	0.0	17.4	4.3	10.9	2.2
		20~49명	506	0.0	45.6	10.5	5.3	0.0
		50~99명	125	2.1	27.1	14.6	47.9	0.0
		100~299명	64	0.0	17.1	31.7	48.8	0.0
		300명 이상	32	8.0	36.0	28.0	28.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	1.1	0.0	2.2	3.4
		5~9명	303	0.0	0.0	4.5	4.5	0.0
		10~19명	96	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
		20~49명	37	0.0	18.2	9.1	13.6	13.6
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-15] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 1: 1순위(계속)

구분			사례수	6) 엔지니어링 회사	7) 타 분야 민간기업 등	8) 비영리단체	9) 개인	계
전체			31,291	1.0	27.3	0.8	43.2	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	1.4	25.2	0.0	45.9	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.2	46.1	0.6	12.5	100.0
		인테리어 디자인업	4,445	0.2	4.6	4.4	83.4	100.0
종사자 규모		1~4명	24,636	1.1	24.8	0.9	46.6	100.0
		5~9명	3,840	0.0	28.6	0.0	47.6	100.0
		10~19명	1,555	1.6	57.8	0.6	12.8	100.0
		20~49명	843	0.0	42.1	0.4	1.3	100.0
		50~99명	223	0.0	14.8	0.4	0.9	100.0
		100~299명	124	0.0	34.5	0.0	0.8	100.0
		300명 이상	70	0.0	19.2	0.0	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	1.8	23.2	0.0	47.3	100.0
		5~9명	2,449	0.0	20.4	0.0	57.4	100.0
		10~19명	784	0.0	65.9	0.0	11.4	100.0
		20~49명	300	0.0	52.2	0.0	0.0	100.0
		50~99명	95	0.0	23.7	0.0	0.0	100.0
		100~299명	57	0.0	72.3	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	38	0.0	35.3	0.0	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	45.8	0.8	14.4	100.0
		5~9명	1,088	0.0	53.7	0.0	14.6	100.0
		10~19명	675	2.2	56.5	0.0	6.5	100.0
		20~49명	506	0.0	36.8	0.0	1.8	100.0
		50~99명	125	0.0	8.3	0.0	0.0	100.0
		100~299명	64	0.0	2.4	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	32	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	4.5	4.5	84.3	100.0
		5~9명	303	0.0	4.5	0.0	86.4	100.0
		10~19명	96	10.5	0.0	10.5	68.4	100.0
		20~49명	37	0.0	31.8	9.1	4.5	100.0
		50~99명	3	0.0	0.0	33.3	66.7	100.0
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	33.3	100.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-15] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 2: 1+2+3순위

구분			사례수	1) 국가(중앙행정기관)	2) 지방자치단체	3) 국가 및 지방자치단체 외 공공기관	4) 건설사	5) 건축설계회사
전체			31,291	2.1	65.8	13.9	37.9	7.4
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.5	70.5	13.0	41.4	7.7
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	1.9	82.9	23.3	39.5	3.8
		인테리어 디자인업	4,445	9.3	16.2	2.3	20.4	12.6
종사자규모		1~4명	24,636	1.8	63.8	12.1	39.5	7.8
		5~9명	3,840	2.6	69.7	9.6	32.1	6.9
		10~19명	1,555	0.3	73.8	18.8	29.0	7.4
		20~49명	843	2.8	85.2	50.4	27.9	1.9
		50~99명	223	9.2	83.1	70.6	54.8	5.7
		100~299명	124	16.9	77.4	66.4	64.0	3.2
		300명 이상	70	45.9	59.2	84.7	44.3	3.4
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	69.6	12.5	43.8	8.0
		5~9명	2,449	1.9	74.1	7.4	29.6	7.4
		10~19명	784	0.0	72.7	15.9	31.8	4.5
		20~49명	300	4.3	82.6	43.5	39.1	0.0
		50~99명	95	10.5	78.9	63.2	28.9	7.9
		100~299명	57	14.9	74.5	46.8	61.7	4.3
		300명 이상	38	44.1	38.2	85.3	41.2	2.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.8	83.1	20.3	42.4	4.2
		5~9명	1,088	4.9	78.0	12.2	36.6	0.0
		10~19명	675	0.0	82.6	19.6	28.3	8.7
		20~49명	506	1.8	91.2	56.1	19.3	1.8
		50~99명	125	8.3	87.5	77.1	75.0	4.2
		100~299명	64	19.5	80.5	85.4	65.9	2.4
		300명 이상	32	48.0	84.0	84.0	48.0	4.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	10.1	16.9	0.0	19.1	11.2
		5~9명	303	0.0	4.5	18.2	36.4	27.3
		10~19명	96	5.3	21.1	36.8	10.5	21.1
		20~49명	37	4.5	22.7	27.3	54.5	18.2
		50~99명	3	0.0	33.3	33.3	33.3	0.0
		100~299명	3	0.0	66.7	33.3	66.7	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

주) 1+2+3 종합순위

단위 : %

[표 4-16] 연간 수주액 상위 3개 발주처 유형 2: 1+2+3순위(계속)

구분			사례수	6) 엔지니어링 회사	7) 타 분야 민간기업 등	8) 비영리단체	9) 개인	10) 기타
전체			31,291	10.0	76.0	11.3	70.6	1.3
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	13.9	74.4	1.4	72.5	2.2
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	5.9	83.8	2.4	53.8	0.0
		인테리어 디자인업	4,445	0.2	70.0	69.1	90.8	0.0
종사자 규모		1~4명	24,636	10.8	73.5	13.1	71.9	1.7
		5~9명	3,840	7.8	86.1	5.0	78.4	0.0
		10~19명	1,555	5.6	88.6	4.2	71.2	0.0
		20~49명	843	3.9	91.9	3.4	31.6	0.0
		50~99명	223	13.8	56.5	0.9	3.2	0.0
		100~299명	124	15.9	54.6	0.8	0.8	0.0
		300명 이상	70	1.8	60.7	0.0	0.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	15.2	70.5	1.8	73.2	2.7
		5~9명	2,449	11.1	87.0	0.0	79.6	0.0
		10~19명	784	2.3	100.0	0.0	70.5	0.0
		20~49명	300	2.2	97.8	0.0	30.4	0.0
		50~99명	95	13.2	92.1	0.0	2.6	0.0
		100~299명	57	12.8	85.1	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	38	0.0	88.2	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	5.9	83.9	3.4	52.5	0.0
		5~9명	1,088	2.4	92.7	0.0	70.7	0.0
		10~19명	675	8.7	82.6	0.0	69.6	0.0
		20~49명	506	5.3	89.5	1.8	31.6	0.0
		50~99명	125	14.6	29.2	0.0	2.1	0.0
		100~299명	64	19.5	26.8	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	32	4.0	28.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	71.9	69.7	91.0	0.0
		5~9명	303	0.0	54.5	63.6	95.5	0.0
		10~19명	96	10.5	36.8	68.4	89.5	0.0
		20~49명	37	0.0	77.3	54.5	40.9	0.0
		50~99명	3	0.0	66.7	66.7	66.7	0.0
		100~299명	3	0.0	66.7	33.3	33.3	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

주) 1+2+3 종합순위

단위 : %

[표 4-16] 공공프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 1: 1순위

구분			사례수	1) 설계공모	2) 적격심사 (PQ)	3) 턴키	4) 수의계약	5) 협상에 의한 계약 (제안서)	6) 기타	계
전체			19,925	23.3	16.5	0.0	48.1	12.1	0.0	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	13,411	15.3	19.0	0.0	49.6	16.1	0.0	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	5,811	41.6	6.9	0.0	48.8	2.7	0.0	100.0
		인테리어 디자인업	703	23.5	50.0	0.0	12.8	13.8	0.0	100.0
종사자 규모		1~4명	14,826	15.6	14.3	0.0	56.9	13.1	0.0	100.0
		5~9명	2,684	46.3	19.5	0.0	23.8	10.4	0.0	100.0
		10~19명	1,222	44.7	28.1	0.0	18.8	8.4	0.0	100.0
		20~49명	777	43.8	14.4	0.0	32.0	9.8	0.0	100.0
		50~99명	223	40.2	50.5	0.0	7.0	2.3	0.0	100.0
		100~299명	124	48.2	47.6	0.0	2.0	2.2	0.0	100.0
		300명 이상	70	58.0	31.8	0.0	8.7	1.6	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	10,458	6.7	17.3	0.0	58.7	17.3	0.0	100.0
		5~9명	1,859	43.9	19.5	0.0	24.4	12.2	0.0	100.0
		10~19명	624	42.9	40.0	0.0	8.6	8.6	0.0	100.0
		20~49명	280	51.2	25.6	0.0	0.0	23.3	0.0	100.0
		50~99명	95	60.5	36.8	0.0	2.6	0.0	0.0	100.0
		100~299명	57	83.0	10.6	0.0	4.3	2.1	0.0	100.0
		300명 이상	38	76.5	14.7	0.0	5.9	2.9	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	3,783	39.3	1.1	0.0	58.4	1.1	0.0	100.0
		5~9명	770	51.7	17.2	0.0	24.1	6.9	0.0	100.0
		10~19명	558	50.0	10.5	0.0	31.6	7.9	0.0	100.0
		20~49명	479	40.7	5.6	0.0	51.9	1.9	0.0	100.0
		50~99명	125	25.0	60.4	0.0	10.4	4.2	0.0	100.0
		100~299명	64	19.5	78.0	0.0	0.0	2.4	0.0	100.0
		300명 이상	32	36.0	52.0	0.0	12.0	0.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	585	23.1	46.2	0.0	15.4	15.4	0.0	100.0
		5~9명	55	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	40	0.0	87.5	0.0	0.0	12.5	0.0	100.0
		20~49명	17	10.0	80.0	0.0	0.0	10.0	0.0	100.0
		50~99명	3	33.3	66.7	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 4-17] 공공프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 2 : 1+2+3순위

구분			사례수	1) 설계공모	2) 적격심사 (PQ)	3) 턴키	4) 수의계약	5) 협상에 의한 계약 (제안서)	6) 기타
전체			19,925	65.0	66.9	0.5	75.3	66.2	0.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	13,411	52.1	77.3	0.2	66.6	70.9	0.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	5,811	92.1	40.5	0.9	92.8	60.0	0.0
		인테리어 디자인업	703	86.5	86.2	2.7	96.8	27.7	0.0
종사자 규모		1~4명	14,826	61.3	62.5	0.0	77.1	70.9	0.0
		5~9명	2,684	75.1	87.7	0.5	71.9	43.3	0.0
		10~19명	1,222	68.8	74.5	0.4	77.5	58.1	0.0
		20~49명	777	85.0	54.8	2.8	73.5	68.9	0.0
		50~99명	223	78.0	89.7	18.7	43.5	48.2	0.0
		100~299명	124	91.3	90.4	9.4	13.3	88.2	0.0
		300명 이상	70	86.1	83.6	8.2	18.5	91.8	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	10,458	48.0	73.3	0.0	68.0	76.0	0.0
		5~9명	1,859	68.3	95.1	0.0	65.9	43.9	0.0
		10~19명	624	51.4	88.6	0.0	68.6	62.9	0.0
		20~49명	280	74.4	76.7	4.7	37.2	81.4	0.0
		50~99명	95	89.5	89.5	0.0	57.9	50.0	0.0
		100~299명	57	89.4	87.2	14.9	12.8	85.1	0.0
		300명 이상	38	91.2	76.5	11.8	20.6	88.2	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	3,783	94.4	29.2	0.0	98.9	62.9	0.0
		5~9명	770	89.7	69.0	0.0	86.2	44.8	0.0
		10~19명	558	86.8	57.9	0.0	86.8	55.3	0.0
		20~49명	479	90.7	40.7	1.9	94.4	63.0	0.0
		50~99명	125	68.8	89.6	33.3	31.3	47.9	0.0
		100~299명	64	92.7	92.7	4.9	9.8	95.1	0.0
		300명 이상	32	80.0	92.0	4.0	16.0	96.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	585	84.6	84.6	0.0	100.0	30.8	0.0
		5~9명	55	100.0	100.0	25.0	75.0	0.0	0.0
		10~19명	40	87.5	87.5	12.5	87.5	25.0	0.0
		20~49명	17	100.0	90.0	0.0	80.0	30.0	0.0
		50~99명	3	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
		100~299명	3	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 1+2+3 종합순위

단위 : %

[표 4-18] 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			31,121	10.8	6.4	0.0	64.1	18.8	0.0	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	15.9	4.6	0.0	71.0	8.5	0.0	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	3.6	12.4	0.0	73.4	10.6	0.0	100.0
		인테리어 디자인업	4,445	0.3	4.5	0.0	18.5	76.6	0.0	100.0
종사자 규모		1~4명	24,466	13.4	7.6	0.0	58.3	20.6	0.0	100.0
		5~9명	3,840	1.0	0.0	0.0	86.9	12.0	0.0	100.0
		10~19명	1,555	0.9	5.0	0.0	82.6	11.4	0.0	100.0
		20~49명	843	1.1	2.4	0.0	84.4	12.1	0.0	100.0
		50~99명	223	0.0	17.5	0.0	78.2	4.4	0.0	100.0
		100~299명	124	1.0	0.0	0.0	89.4	9.6	0.0	100.0
		300명 이상	70	1.6	0.0	0.0	66.7	31.7	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	19.6	5.4	0.0	66.1	8.9	0.0	100.0
		5~9명	2,449	0.0	0.0	0.0	94.4	5.6	0.0	100.0
		10~19명	784	0.0	6.8	0.0	86.4	6.8	0.0	100.0
		20~49명	300	0.0	0.0	0.0	84.8	15.2	0.0	100.0
		50~99명	95	0.0	2.6	0.0	94.7	2.6	0.0	100.0
		100~299명	57	2.1	0.0	0.0	91.5	6.4	0.0	100.0
		300명 이상	38	2.9	0.0	0.0	58.8	38.2	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	4.4	17.5	0.0	66.7	11.4	0.0	100.0
		5~9명	1,088	2.4	0.0	0.0	87.8	9.8	0.0	100.0
		10~19명	675	2.2	2.2	0.0	87.0	8.7	0.0	100.0
		20~49명	506	1.8	1.8	0.0	87.7	8.8	0.0	100.0
		50~99명	125	0.0	29.2	0.0	66.7	4.2	0.0	100.0
		100~299명	64	0.0	0.0	0.0	90.2	9.8	0.0	100.0
		300명 이상	32	0.0	0.0	0.0	76.0	24.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	4.5	0.0	18.0	77.5	0.0	100.0
		5~9명	303	4.5	0.0	0.0	22.7	72.7	0.0	100.0
		10~19명	96	0.0	10.5	0.0	21.1	68.4	0.0	100.0
		20~49명	37	0.0	31.8	0.0	36.4	31.8	0.0	100.0
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	100.0
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-19] 민간프로젝트 연간 수주액 상위 3개 발주방식 2 : 1+2+3순위

구분		사례수	1) 설계공모	2) 적격심사 (PQ)	3) 턴키	4) 수의계약	5) 협상에 의한 계약 (제안서)	6) 기타
전체		31,121	50.5	47.6	5.4	86.9	87.5	1.2
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	46.4	52.5	7.6	82.6	81.9	1.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	61.8	32.5	2.8	90.5	97.2	0.0
	인테리어 디자인업	4,445	49.2	51.2	0.0	99.7	95.9	0.0
종사자 규모	1~4명	24,466	49.1	50.8	6.4	83.5	86.8	1.1
	5~9명	3,840	56.9	31.9	1.9	99.6	88.7	2.4
	10~19명	1,555	51.6	45.0	1.1	99.1	88.9	0.0
	20~49명	843	57.1	30.0	1.1	99.2	96.5	0.0
	50~99명	223	43.7	53.3	2.2	98.9	96.1	0.0
	100~299명	124	57.1	39.1	1.3	100.0	98.0	0.0
	300명 이상	70	66.9	48.6	1.8	84.0	95.2	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	15,617	45.5	56.3	8.9	78.6	81.3	1.8
		2,449	53.7	31.5	1.9	100.0	83.3	3.7
		784	40.9	52.3	2.3	100.0	81.8	0.0
		300	37.0	37.0	0.0	97.8	97.8	0.0
		95	63.2	31.6	5.3	97.4	97.4	0.0
		57	59.6	40.4	0.0	100.0	95.7	0.0
		38	79.4	55.9	0.0	70.6	91.2	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	4,846	62.3	32.5	3.5	86.0	96.5	0.0
		1,088	58.5	31.7	2.4	100.0	100.0	0.0
		675	63.0	34.8	0.0	97.8	97.8	0.0
		506	71.9	21.1	1.8	100.0	96.5	0.0
		125	29.2	68.8	0.0	100.0	95.8	0.0
		64	56.1	36.6	2.4	100.0	100.0	0.0
		32	52.0	40.0	4.0	100.0	100.0	0.0
	인테리어 디자인업	4,003	47.2	51.7	0.0	100.0	96.6	0.0
		303	77.3	36.4	0.0	95.5	90.9	0.0
		96	57.9	57.9	0.0	100.0	84.2	0.0
		37	18.2	95.5	0.0	100.0	86.4	0.0
		3	33.3	100.0	0.0	100.0	66.7	0.0
		3	33.3	66.7	0.0	100.0	100.0	0.0
		–	–	–	–	–	–	–

주) 1+2+3 종합순위

단위 : %

[표 4-20] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 1-1 : 공사비 요율에 의한 방식-수주건수

구분			사례수	수주건수			
				1) 5건 미만	2) 5~10건 미만	3) 10~20건 미만	4) 20~40건 미만
전체			31,121	91.4	7.1	1.2	0.1
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	90.6	8.2	1.1	0.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	88.4	8.7	1.9	0.4
		인테리어 디자인업	4,445	100.0	0.0	0.0	0.0
종사자 규모		1~4명	24,466	95.1	4.9	0.0	0.0
		5~9명	3,840	80.6	15.7	3.7	0.0
		10~19명	1,555	75.9	16.6	6.5	0.9
		20~49명	843	82.8	7.6	8.6	1.1
		50~99명	223	55.9	30.2	3.4	3.5
		100~299명	124	61.8	10.8	16.1	0.0
		300명 이상	70	13.5	21.5	22.1	21.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	92.9	7.1	0.0	0.0
		5~9명	2,449	81.5	14.8	3.7	0.0
		10~19명	784	84.1	6.8	9.1	0.0
		20~49명	300	78.3	6.5	15.2	0.0
		50~99명	95	84.2	10.5	5.3	0.0
		100~299명	57	74.5	23.4	2.1	0.0
		300명 이상	38	14.7	29.4	20.6	35.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	98.2	1.8	0.0	0.0
		5~9명	1,088	73.2	22.0	4.9	0.0
		10~19명	675	63.0	30.4	4.3	2.2
		20~49명	506	84.2	8.8	5.3	1.8
		50~99명	125	33.3	45.8	2.1	6.3
		100~299명	64	48.8	0.0	29.3	0.0
		300명 이상	32	12.0	12.0	24.0	4.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	100.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	303	100.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	96	100.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	37	100.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	3	100.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	100.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-21] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 1-1 : 공사비 요율에 의한 방식-수주건수(계속)

구분			사례수	수주건수				
				5) 40~60건 미만	6) 60건 이상	계	합계(건)	평균(건)
전체			31,121	0.1	0.1	100.0	53,714	1.7
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	0.0	100.0	35,083	1.8
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	0.3	0.3	100.0	18,407	2.5
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	100.0	225	0.1
종사자 규모		1~4명	24,466	0.0	0.0	100.0	31,839	1.3
		5~9명	3,840	0.0	0.0	100.0	8,930	2.3
		10~19명	1,555	0.0	0.0	100.0	4,629	3.0
		20~49명	843	0.0	0.0	100.0	2,973	3.5
		50~99명	223	4.7	2.3	100.0	1,861	8.3
		100~299명	124	3.8	7.6	100.0	1,431	11.5
		300명 이상	70	14.6	7.3	100.0	2,051	29.3
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.0	100.0	25,238	1.6
		5~9명	2,449	0.0	0.0	100.0	5,533	2.3
		10~19명	784	0.0	0.0	100.0	2,031	2.6
		20~49명	300	0.0	0.0	100.0	1,304	4.3
		50~99명	95	0.0	0.0	100.0	265	2.8
		100~299명	57	0.0	0.0	100.0	158	2.8
		300명 이상	38	0.0	0.0	100.0	553	14.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	0.0	0.0	100.0	6,376	1.3
		5~9명	1,088	0.0	0.0	100.0	3,397	3.1
		10~19명	675	0.0	0.0	100.0	2,597	3.8
		20~49명	506	0.0	0.0	100.0	1,669	3.3
		50~99명	125	8.3	4.2	100.0	1,596	12.8
		100~299명	64	7.3	14.6	100.0	1,274	19.9
		300명 이상	32	32.0	16.0	100.0	1,498	46.8
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	100.0	225	0.1
		5~9명	303	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		10~19명	96	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		20~49명	37	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		50~99명	3	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		100~299명	3	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-21] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 1-2 : 공사비 요율에 의한 방식-평균대가

구분			사례수	평균 대가			
				1) 10% 미만	2) 10~30% 미만	계	평균(%)
전체			31,121	100.0	0.0	100.0	1.9
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	100.0	0.0	100.0	2.3
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	99.9	0.1	100.0	2.1
		인테리어 디자인업	4,445	100.0	0.0	100.0	0.2
종사자 규모		1~4명	24,466	100.0	0.0	100.0	1.9
		5~9명	3,840	100.0	0.0	100.0	1.9
		10~19명	1,555	100.0	0.0	100.0	2.2
		20~49명	843	98.9	1.1	100.0	2.3
		50~99명	223	100.0	0.0	100.0	2.5
		100~299명	124	100.0	0.0	100.0	3.0
		300명 이상	70	100.0	0.0	100.0	4.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	100.0	0.0	100.0	2.3
		5~9명	2,449	100.0	0.0	100.0	2.0
		10~19명	784	100.0	0.0	100.0	2.5
		20~49명	300	100.0	0.0	100.0	2.8
		50~99명	95	100.0	0.0	100.0	2.4
		100~299명	57	100.0	0.0	100.0	2.8
		300명 이상	38	100.0	0.0	100.0	3.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	100.0	0.0	100.0	1.9
		5~9명	1,088	100.0	0.0	100.0	2.3
		10~19명	675	100.0	0.0	100.0	2.1
		20~49명	506	98.2	1.8	100.0	2.2
		50~99명	125	100.0	0.0	100.0	2.6
		100~299명	64	100.0	0.0	100.0	3.2
		300명 이상	32	100.0	0.0	100.0	4.3
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	100.0	0.0	100.0	0.2
		5~9명	303	100.0	0.0	100.0	0.0
		10~19명	96	100.0	0.0	100.0	0.0
		20~49명	37	100.0	0.0	100.0	0.0
		50~99명	3	100.0	0.0	100.0	0.0
		100~299명	3	100.0	0.0	100.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-22] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 2-1 : 면적당 단가-수주건수

구분			사례수	수주건수			
				1) 5건 미만	2) 5~10건 미만	3) 10~20건 미만	4) 20~40건 미만
전체			31,121	4.0	34.6	43.7	16.6
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	2.9	31.6	50.4	14.5
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	3.8	18.6	43.1	31.5
		인테리어 디자인업	4,445	9.1	74.2	15.3	1.3
종사자 규모		1~4명	24,466	5.0	41.1	41.8	11.9
		5~9명	3,840	0.0	15.8	62.8	20.7
		10~19명	1,555	0.9	4.3	42.8	52.0
		20~49명	843	0.0	3.6	31.5	55.5
		50~99명	223	1.2	2.3	10.5	57.1
		100~299명	124	1.3	0.0	1.3	28.0
		300명 이상	70	1.8	3.7	1.8	19.7
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	3.6	37.5	47.3	11.6
		5~9명	2,449	0.0	9.3	77.8	13.0
		10~19명	784	0.0	2.3	47.7	50.0
		20~49명	300	0.0	2.2	26.1	69.6
		50~99명	95	0.0	2.6	0.0	57.9
		100~299명	57	0.0	0.0	0.0	19.1
		300명 이상	38	0.0	0.0	0.0	5.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	5.3	23.7	48.2	21.9
		5~9명	1,088	0.0	14.6	39.0	43.9
		10~19명	675	2.2	6.5	30.4	60.9
		20~49명	506	0.0	1.8	33.3	50.9
		50~99명	125	2.1	2.1	18.8	56.3
		100~299명	64	2.4	0.0	2.4	34.1
		300명 이상	32	4.0	8.0	4.0	36.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	10.1	76.4	12.4	1.1
		5~9명	303	0.0	72.7	27.3	0.0
		10~19명	96	0.0	5.3	89.5	5.3
		20~49명	37	0.0	40.9	50.0	4.5
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	66.7
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	66.7
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-23] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 2-1 : 면적당 단가-수주건수(계속)

구분			사례수	수주건수				
				5) 40~60건 미만	6) 60건 이상	계	합계(건)	평균(건)
전체			31,121	0.7	0.4	100.0	425,242	13.7
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.4	0.3	100.0	261,245	13.5
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	2.1	0.9	100.0	129,725	17.7
		인테리어 디자인업	4,445	0.1	0.0	100.0	34,272	7.7
종사자 규모		1~4명	24,466	0.2	0.0	100.0	293,096	12.0
		5~9명	3,840	0.0	0.7	100.0	59,408	15.5
		10~19명	1,555	0.0	0.0	100.0	31,249	20.1
		20~49명	843	8.3	1.1	100.0	20,799	24.7
		50~99명	223	22.1	6.8	100.0	7,623	34.2
		100~299명	124	46.1	23.3	100.0	6,150	49.6
		300명 이상	70	13.7	59.3	100.0	6,916	98.8
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.0	100.0	191,727	12.3
		5~9명	2,449	0.0	0.0	100.0	35,737	14.6
		10~19명	784	0.0	0.0	100.0	15,502	19.8
		20~49명	300	2.2	0.0	100.0	7,017	23.4
		50~99명	95	28.9	10.5	100.0	3,780	39.8
		100~299명	57	57.4	23.4	100.0	3,116	54.7
		300명 이상	38	11.8	82.4	100.0	4,367	114.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	0.9	0.0	100.0	71,414	14.7
		5~9명	1,088	0.0	2.4	100.0	21,123	19.4
		10~19명	675	0.0	0.0	100.0	14,615	21.7
		20~49명	506	12.3	1.8	100.0	13,351	26.4
		50~99명	125	16.7	4.2	100.0	3,747	30.0
		100~299명	64	36.6	24.4	100.0	2,924	45.7
		300명 이상	32	16.0	32.0	100.0	2,550	79.7
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	100.0	29,955	7.5
		5~9명	303	0.0	0.0	100.0	2,548	8.4
		10~19명	96	0.0	0.0	100.0	1,132	11.8
		20~49명	37	4.5	0.0	100.0	431	11.6
		50~99명	3	33.3	0.0	100.0	96	32.0
		100~299명	3	33.3	0.0	100.0	111	37.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %, 건

[표 4-23] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 2-2 : 면적당 단가-평균대가

구분			사례수	평균 대가						
				1) 1백만원 미만	2) 1~2백 만원 미만	3) 2~3백 만원 미만	4) 3~5백 만원 미만	계	합계 (백만원)	평균 (백만원)
전체			31,121	99.4	0.5	0.1	0.0	100.0	6,396	0.206
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	99.9	0.1	0.0	0.0	100.0	4,510	0.233
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	97.6	1.9	0.4	0.0	100.0	1,701	0.232
		인테리어 디자인업	4,445	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	185	0.042
종사자규모		1~4명	24,466	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4,949	0.202
		5~9명	3,840	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	800	0.208
		10~19명	1,555	97.0	3.0	0.0	0.0	100.0	266	0.171
		20~49명	843	86.3	11.6	2.1	0.0	100.0	241	0.285
		50~99명	223	90.7	5.8	3.5	0.0	100.0	75	0.336
		100~299명	124	97.8	1.0	1.3	0.0	100.0	26	0.211
		300명 이상	70	86.1	4.8	7.3	1.8	100.0	38	0.542
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3,825	0.245
		5~9명	2,449	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	548	0.224
		10~19명	784	97.7	2.3	0.0	0.0	100.0	79	0.101
		20~49명	300	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	24	0.081
		50~99명	95	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	10	0.103
		100~299명	57	97.9	2.1	0.0	0.0	100.0	6	0.104
		300명 이상	38	91.2	8.8	0.0	0.0	100.0	18	0.463
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	958	0.198
		5~9명	1,088	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	239	0.220
		10~19명	675	95.7	4.3	0.0	0.0	100.0	182	0.270
		20~49명	506	77.2	19.3	3.5	0.0	100.0	215	0.425
		50~99명	125	83.3	10.4	6.3	0.0	100.0	65	0.521
		100~299명	64	97.6	0.0	2.4	0.0	100.0	20	0.313
		300명 이상	32	80.0	0.0	16.0	4.0	100.0	20	0.635
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	166	0.041
		5~9명	303	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	13	0.043
		10~19명	96	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4	0.047
		20~49명	37	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1	0.038
		50~99명	3	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0.057
		100~299명	3	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0.043
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %, 백만원

[표 4-24] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 3-1 : 실비정액가산방식-수주건수

구분			사례수	수주건수					
				1) 5건 미만	2) 5~10건 미만	3) 10~20건 미만	계	합계(건)	평균(건)
전체			31,121	99.8	0.2	0.0	100.0	4,504	0.1
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	99.9	0.1	0.0	100.0	3,967	0.2
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	99.5	0.4	0.1	100.0	537	0.1
		인테리어 디자인업	4,445	100.0	0.0	0.0	100.0	0	0.0
종사자 규모		1~4명	24,466	100.0	0.0	0.0	100.0	3,389	0.1
		5~9명	3,840	100.0	0.0	0.0	100.0	208	0.1
		10~19명	1,555	100.0	0.0	0.0	100.0	271	0.2
		20~49명	843	98.5	1.5	0.0	100.0	194	0.2
		50~99명	223	84.8	14.0	1.2	100.0	286	1.3
		100~299명	124	98.7	0.0	1.3	100.0	42	0.3
		300명 이상	70	80.6	9.8	9.6	100.0	114	1.6
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	100.0	0.0	0.0	100.0	3,347	0.2
		5~9명	2,449	100.0	0.0	0.0	100.0	181	0.1
		10~19명	784	100.0	0.0	0.0	100.0	125	0.2
		20~49명	300	95.7	4.3	0.0	100.0	176	0.6
		50~99명	95	100.0	0.0	0.0	100.0	20	0.2
		100~299명	57	100.0	0.0	0.0	100.0	11	0.2
		300명 이상	38	67.6	14.7	17.6	100.0	107	2.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	100.0	0.0	0.0	100.0	43	0.0
		5~9명	1,088	100.0	0.0	0.0	100.0	27	0.0
		10~19명	675	100.0	0.0	0.0	100.0	147	0.2
		20~49명	506	100.0	0.0	0.0	100.0	18	0.0
		50~99명	125	72.9	25.0	2.1	100.0	266	2.1
		100~299명	64	97.6	0.0	2.4	100.0	31	0.5
		300명 이상	32	96.0	4.0	0.0	100.0	6	0.2
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	100.0	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		5~9명	303	100.0	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		10~19명	96	100.0	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		20~49명	37	100.0	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		50~99명	3	100.0	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		100~299명	3	100.0	0.0	0.0	100.0	0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-25] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 3-2 : 실비정액가산방식-평균대가

구분			사례수	평균 대가				
				1) 없음	2) 5백만원 미만	계	합계(백만원)	평균(백만원)
전체			31,121	94.0	6.0	100.0	164	0.005
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	91.5	8.5	100.0	136	0.007
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,336	97.1	2.9	100.0	27	0.004
		인테리어 디자인업	4,445	100.0	0.0	100.0	0	0.000
종사자 규모		1~4명	24,466	93.6	6.4	100.0	126	0.005
		5~9명	3,840	98.1	1.9	100.0	7	0.002
		10~19명	1,555	95.3	4.7	100.0	11	0.007
		20~49명	843	94.3	5.7	100.0	5	0.006
		50~99명	223	75.7	24.3	100.0	9	0.040
		100~299명	124	84.2	15.8	100.0	1	0.006
		300명 이상	70	75.8	24.2	100.0	5	0.065
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	90.2	9.8	100.0	124	0.008
		5~9명	2,449	98.1	1.9	100.0	4	0.002
		10~19명	784	100.0	0.0	100.0	0	0.000
		20~49명	300	87.0	13.0	100.0	3	0.011
		50~99명	95	89.5	10.5	100.0	1	0.008
		100~299명	57	95.7	4.3	100.0	0	0.000
		300명 이상	38	58.8	41.2	100.0	4	0.113
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	4,846	99.1	0.9	100.0	2	0.000
		5~9명	1,088	97.6	2.4	100.0	3	0.002
		10~19명	675	89.1	10.9	100.0	11	0.017
		20~49명	506	98.2	1.8	100.0	2	0.004
		50~99명	125	64.6	35.4	100.0	8	0.066
		100~299명	64	73.2	26.8	100.0	1	0.011
		300명 이상	32	96.0	4.0	100.0	0	0.008
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	100.0	0.0	100.0	0	0.000
		5~9명	303	100.0	0.0	100.0	0	0.000
		10~19명	96	100.0	0.0	100.0	0	0.000
		20~49명	37	100.0	0.0	100.0	0	0.000
		50~99명	3	100.0	0.0	100.0	0	0.000
		100~299명	3	100.0	0.0	100.0	0	0.000
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %, 백만원

[표 4-26] 민간프로젝트 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가 4 : 기타

구분			사례수	수주 건수				평균 대가			
				5건 미만	계	합계 (백만원)	평균 (백만원)	1백만원 미만	계	합계 (백만원)	평균 (백만원)
전체			21	100.0	100.0	0	0.0	100.0	100.0	0	0.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	21	100.0	100.0	0	0.0	100.0	100.0	0	0.0
		인테리어 디자인업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
종사자 규모		1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50~99명	21	100.0	100.0	0	0.0	100.0	100.0	0	0.0
		100~299명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50~99명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50~99명	21	100.0	100.0	0	0.0	100.0	100.0	0	0.0
		100~299명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50~99명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299명	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %, 백만원

[표 4-27] 프로젝트 기획업무 수행 건수

구분			사례수	1) 없음	2) 1~3건 미만	3) 3~5건 미만	4) 5~10건 미만	5) 10~15건 미만
전체			31,291	84.5	14.6	0.6	0.0	0.1
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	86.1	13.6	0.3	0.0	0.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	85.7	12.2	1.2	0.1	0.4
		인테리어 디자인업	4,445	75.8	22.9	1.3	0.0	0.0
종사자 규모		1~4명	24,636	85.7	13.9	0.4	0.0	0.0
		5~9명	3,840	84.7	15.3	0.0	0.0	0.0
		10~19명	1,555	74.7	22.4	2.9	0.0	0.0
		20~49명	843	80.7	14.9	4.4	0.0	0.0
		50~99명	223	62.8	15.0	0.0	2.3	12.8
		100~299명	124	54.5	27.5	10.9	0.8	1.3
		300명 이상	70	54.3	3.4	16.7	13.5	8.4
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	88.4	11.6	0.0	0.0	0.0
		5~9명	2,449	81.5	18.5	0.0	0.0	0.0
		10~19명	784	63.6	31.8	4.5	0.0	0.0
		20~49명	300	78.3	21.7	0.0	0.0	0.0
		50~99명	95	65.8	34.2	0.0	0.0	0.0
		100~299명	57	51.1	36.2	12.8	0.0	0.0
		300명 이상	38	52.9	2.9	20.6	14.7	8.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	84.7	14.4	0.8	0.0	0.0
		5~9명	1,088	95.1	4.9	0.0	0.0	0.0
		10~19명	675	89.1	10.9	0.0	0.0	0.0
		20~49명	506	82.5	10.5	7.0	0.0	0.0
		50~99명	125	60.4	0.0	0.0	4.2	22.9
		100~299명	64	58.5	19.5	9.8	0.0	2.4
		300명 이상	32	56.0	4.0	12.0	12.0	8.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	76.4	22.5	1.1	0.0	0.0
		5~9명	303	72.7	27.3	0.0	0.0	0.0
		10~19명	96	63.2	26.3	10.5	0.0	0.0
		20~49명	37	77.3	18.2	4.5	0.0	0.0
		50~99명	3	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	33.3	33.3	0.0	33.3	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-28] 프로젝트 기획업무 수행 건수(계속)

구분			사례수	6) 15~20건 미만	7) 20건 이상	계	합계(건)	평균(건)
전체			31,291	0.1	0.0	100.0	7,180	0.2
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	0.0	100.0	3,412	0.2
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.3	0.0	100.0	2,329	0.3
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	100.0	1,439	0.3
종사자 규모		1~4명	24,636	0.0	0.0	100.0	4,369	0.2
		5~9명	3,840	0.0	0.0	100.0	826	0.2
		10~19명	1,555	0.0	0.0	100.0	546	0.4
		20~49명	843	0.0	0.0	100.0	320	0.4
		50~99명	223	7.0	0.0	100.0	680	3.0
		100~299명	124	5.0	0.0	100.0	222	1.8
		300명 이상	70	1.8	1.8	100.0	218	3.1
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.0	100.0	2,092	0.1
		5~9명	2,449	0.0	0.0	100.0	635	0.3
		10~19명	784	0.0	0.0	100.0	392	0.5
		20~49명	300	0.0	0.0	100.0	85	0.3
		50~99명	95	0.0	0.0	100.0	48	0.5
		100~299명	57	0.0	0.0	100.0	59	1.0
		300명 이상	38	0.0	0.0	100.0	102	2.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	0.0	100.0	1,063	0.2
		5~9명	1,088	0.0	0.0	100.0	53	0.0
		10~19명	675	0.0	0.0	100.0	88	0.1
		20~49명	506	0.0	0.0	100.0	222	0.4
		50~99명	125	12.5	0.0	100.0	630	5.0
		100~299명	64	9.8	0.0	100.0	156	2.4
		300명 이상	32	4.0	4.0	100.0	116	3.6
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	100.0	1,214	0.3
		5~9명	303	0.0	0.0	100.0	138	0.5
		10~19명	96	0.0	0.0	100.0	66	0.7
		20~49명	37	0.0	0.0	100.0	13	0.4
		50~99명	3	0.0	0.0	100.0	2	0.7
		100~299명	3	0.0	0.0	100.0	6	2.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %, 건

[표 4-29] 프로젝트 기획업무 소요 비용(예상 계약 금액 대비)

구분			사례수	1) 5백 만원 미만	계	합계 (백만원)	평균 (백만원)
전체			4,849	100.0	100.0	32,740	6.8
산업		건축설계 및 관련 서비스업	2,696	100.0	100.0	13,746	5.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1,079	100.0	100.0	15,176	14.1
		인테리어 디자인업	1,074	100.0	100.0	3,818	3.6
종사자규모		1~4명	3,522	100.0	100.0	16,125	4.6
		5~9명	589	100.0	100.0	1,911	3.2
		10~19명	394	100.0	100.0	5,276	13.4
		20~49명	162	100.0	100.0	5,495	33.8
		50~99명	86	100.0	100.0	1,582	18.5
		100~299명	63	100.0	100.0	1,319	21.0
		300명 이상	33	100.0	100.0	1,032	31.2
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스 업	1~4명	1,813	100.0	100.0	9,203	5.1
		5~9명	454	100.0	100.0	1,315	2.9
		10~19명	285	100.0	100.0	1,711	6.0
		20~49명	65	100.0	100.0	222	3.4
		50~99명	33	100.0	100.0	455	14.0
		100~299명	28	100.0	100.0	507	18.2
		300명 이상	19	100.0	100.0	334	17.6
	건물 및 토목 엔지 니어링 서비스 업	1~4명	765	100.0	100.0	3,953	5.2
		5~9명	53	100.0	100.0	265	5.0
		10~19명	73	100.0	100.0	3,111	42.4
		20~49명	89	100.0	100.0	5,229	58.9
		50~99명	52	100.0	100.0	1,122	21.6
		100~299명	33	100.0	100.0	798	24.3
		300명 이상	14	100.0	100.0	698	49.5
	인테리 어 디자인 업	1~4명	945	100.0	100.0	2,969	3.1
		5~9명	83	100.0	100.0	331	4.0
		10~19명	35	100.0	100.0	455	12.9
		20~49명	8	100.0	100.0	45	5.3
		50~99명	1	100.0	100.0	5	5.0
		100~299명	2	100.0	100.0	15	7.3
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %, 백만원

[표 4-30] 향후 진출 또는 계획 중 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
전체			31,291	56.3	33.6	21.5	33.4	30.1
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	61.2	35.8	23.3	39.8	40.2
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	48.9	39.3	15.9	31.6	20.0
		인테리어 디자인업	4,445	48.0	14.3	23.5	8.1	3.5
종사자 규모		1~4명	24,636	56.3	31.6	20.1	32.4	29.6
		5~9명	3,840	58.5	40.8	30.1	32.1	35.3
		10~19명	1,555	58.8	39.5	18.2	43.4	29.1
		20~49명	843	43.5	40.0	22.8	41.4	19.9
		50~99명	223	39.5	40.4	27.4	39.1	27.6
		100~299명	124	69.7	54.2	36.8	55.6	43.5
		300명 이상	70	67.8	66.0	55.0	57.8	49.3
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	61.6	33.9	21.4	40.2	40.2
		5~9명	2,449	59.3	42.6	33.3	33.3	44.4
		10~19명	784	61.4	43.2	20.5	47.7	29.5
		20~49명	300	47.8	43.5	34.8	43.5	37.0
		50~99명	95	63.2	52.6	36.8	57.9	26.3
		100~299명	57	78.7	66.0	38.3	55.3	42.6
		300명 이상	38	67.6	67.6	44.1	55.9	47.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	50.8	40.7	16.1	31.4	17.8
		5~9명	1,088	46.3	36.6	14.6	24.4	24.4
		10~19명	675	50.0	34.8	13.0	37.0	30.4
		20~49명	506	36.8	36.8	14.0	38.6	10.5
		50~99명	125	20.8	31.3	20.8	25.0	29.2
		100~299명	64	63.4	46.3	34.1	58.5	46.3
		300명 이상	32	68.0	64.0	68.0	60.0	52.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	42.7	11.2	20.2	3.4	3.4
		5~9명	303	95.5	40.9	59.1	50.0	0.0
		10~19명	96	100.0	42.1	36.8	52.6	15.8
		20~49명	37	100.0	54.5	45.5	63.6	9.1
		50~99명	3	66.7	33.3	0.0	33.3	0.0
		100~299명	3	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-31] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (계속)

구분			사례수	6) 인테리어 디자인	7) 감리	8) 건설사업 관리(CM)	9) 측량
전체			31,291	26.9	53.4	12.9	15.7
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	18.2	63.0	11.4	11.3
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	9.5	59.6	24.1	36.2
		인테리어 디자인업	4,445	93.9	1.4	0.3	0.0
종사자 규모		1~4명	24,636	27.9	52.3	11.7	13.9
		5~9명	3,840	29.4	53.5	11.0	14.7
		10~19명	1,555	15.4	63.5	16.6	29.7
		20~49명	843	13.6	61.9	28.9	35.4
		50~99명	223	16.2	65.3	42.6	40.3
		100~299명	124	13.3	70.0	60.8	35.1
		300명 이상	70	20.3	71.7	61.0	46.8
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스 업	1~4명	15,617	17.9	63.4	12.5	10.7
		5~9명	2,449	24.1	61.1	3.7	11.1
		10~19명	784	9.1	63.6	6.8	15.9
		20~49명	300	15.2	52.2	4.3	19.6
		50~99명	95	18.4	73.7	34.2	31.6
		100~299명	57	12.8	70.2	63.8	29.8
		300명 이상	38	20.6	64.7	61.8	32.4
	건물 및 토목 엔지 니어링 서비스 업	1~4명	5,016	5.9	59.3	18.6	34.7
		5~9명	1,088	24.4	46.3	29.3	26.8
		10~19명	675	13.0	71.7	30.4	50.0
		20~49명	506	7.0	71.9	45.6	47.4
		50~99명	125	12.5	60.4	50.0	47.9
		100~299명	64	9.8	73.2	61.0	41.5
		300명 이상	32	20.0	80.0	60.0	64.0
	인테리 어 디자인 업	1~4명	4,003	94.4	0.0	0.0	0.0
		5~9명	303	90.9	18.2	4.5	0.0
		10~19명	96	84.2	5.3	0.0	0.0
		20~49명	37	90.9	4.5	0.0	0.0
		50~99명	3	100.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	100.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-

주) 복수응답
단위 : %

[표 4-32] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (계속)

구분			사례수	10) 건축물 등 시설물 유지·관리	11) 컨설팅 및 교육·지도	12) 연구·개발	13) 조사·진단, 감정·평가 등	14) 제조·시공
전체			31,291	7.2	4.0	3.2	7.9	11.9
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	6.2	4.7	4.1	4.7	11.6
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	11.0	4.6	2.7	19.7	16.1
		인테리어 디자인업	4,445	5.1	0.0	0.0	2.0	6.1
종사자 규모		1~4명	24,636	6.0	4.3	1.7	6.3	11.0
		5~9명	3,840	9.1	1.4	6.6	8.2	15.2
		10~19명	1,555	13.3	4.2	6.7	17.3	15.0
		20~49명	843	14.6	4.4	12.6	25.8	18.5
		50~99명	223	23.7	10.8	23.2	26.6	14.8
		100~299명	124	23.7	14.0	31.3	35.8	7.4
		300명 이상	70	29.9	10.3	46.1	36.3	9.8
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	5.4	5.4	2.7	3.6	10.7
		5~9명	2,449	9.3	0.0	9.3	7.4	13.0
		10~19명	784	11.4	4.5	11.4	13.6	20.5
		20~49명	300	4.3	6.5	8.7	4.3	21.7
		50~99명	95	28.9	7.9	7.9	15.8	21.1
		100~299명	57	17.0	8.5	29.8	34.0	10.6
		300명 이상	38	14.7	8.8	41.2	26.5	14.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	9.3	4.2	0.0	17.8	15.3
		5~9명	1,088	7.3	4.9	2.4	12.2	24.4
		10~19명	675	17.4	4.3	2.2	23.9	10.9
		20~49명	506	21.1	3.5	15.8	40.4	17.5
		50~99명	125	18.8	12.5	35.4	35.4	10.4
		100~299명	64	29.3	19.5	34.1	39.0	4.9
		300명 이상	32	48.0	12.0	52.0	48.0	4.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	4.5	0.0	0.0	2.2	6.7
		5~9명	303	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	37	9.1	0.0	0.0	0.0	4.5
		50~99명	3	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-33] 향후 진출 또는 계획 중 업무 분야 (계속)

구분			사례수	15) 사업개발 등 (부동산)	16) 소프트웨어 개발 및 운영	17) 출판·홍보	18) 기타	19) 없음 (현재 사업 유지)
전체			31,291	5.0	0.7	0.0	15.1	0.8
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	7.4	0.2	0.0	16.7	0.6
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	1.9	2.1	0.0	20.0	1.2
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0
종사자 규모		1~4명	24,636	4.1	0.3	0.0	15.8	0.5
		5~9명	3,840	11.3	0.7	0.0	15.0	0.0
		10~19명	1,555	2.1	2.3	0.0	9.3	3.4
		20~49명	843	2.8	3.3	0.2	7.4	5.4
		50~99명	223	12.8	4.6	0.0	15.2	4.5
		100~299명	124	17.9	9.8	0.0	11.3	2.2
		300명 이상	70	26.0	12.6	5.0	3.7	4.8
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	6.3	0.0	0.0	17.9	0.0
		5~9명	2,449	16.7	0.0	0.0	14.8	0.0
		10~19명	784	2.3	4.5	0.0	9.1	6.8
		20~49명	300	4.3	2.2	0.0	0.0	15.2
		50~99명	95	2.6	2.6	0.0	0.0	10.5
		100~299명	57	17.0	2.1	0.0	0.0	2.1
		300명 이상	38	17.6	2.9	5.9	0.0	8.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.8	1.7	0.0	22.0	1.7
		5~9명	1,088	2.4	2.4	0.0	19.5	0.0
		10~19명	675	2.2	0.0	0.0	10.9	0.0
		20~49명	506	1.8	3.5	0.0	12.3	0.0
		50~99명	125	20.8	6.3	0.0	27.1	0.0
		100~299명	64	19.5	17.1	0.0	22.0	2.4
		300명 이상	32	36.0	24.0	4.0	8.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
		5~9명	303	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	37	4.5	9.1	4.5	0.0	0.0
		50~99명	3	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	-	-	-	-		

주) 복수응답
단위 : %

2 | 해외 업체와의 협업, 해외 프로젝트

[표 4-34] 해외 프로젝트 수행 여부

구분			사례수	1) 있다	2) 없다	계
전체			31,291	0.2	99.8	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	99.9	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.7	99.3	100.0
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	100.0	100.0
종사자 규모		1~4명	24,636	0.0	100.0	100.0
		5~9명	3,840	0.0	100.0	100.0
		10~19명	1,555	0.0	100.0	100.0
		20~49명	843	1.1	98.9	100.0
		50~99명	223	3.4	96.6	100.0
		100~299명	124	21.3	78.7	100.0
		300명 이상	70	49.8	50.2	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	100.0	100.0
		5~9명	2,449	0.0	100.0	100.0
		10~19명	784	0.0	100.0	100.0
		20~49명	300	0.0	100.0	100.0
		50~99명	95	5.3	94.7	100.0
		100~299명	57	10.6	89.4	100.0
		300명 이상	38	41.2	58.8	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	100.0	100.0
		5~9명	1,088	0.0	100.0	100.0
		10~19명	675	0.0	100.0	100.0
		20~49명	506	1.8	98.2	100.0
		50~99명	125	2.1	97.9	100.0
		100~299명	64	31.7	68.3	100.0
		300명 이상	32	60.0	40.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	100.0	100.0
		5~9명	303	0.0	100.0	100.0
		10~19명	96	0.0	100.0	100.0
		20~49명	37	0.0	100.0	100.0
		50~99명	3	0.0	100.0	100.0
		100~299명	3	0.0	100.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-35] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 1 : 계약건수

구분			사례수	1건	2건	3건	4건	5건	6건	8건	14건	16건	19건	계	평균
전체			78	30.1	29.1	12.2	7.4	9.3	3.1	3.1	1.6	2.0	2.0	100.0	3.4
산업		건축설계 및 관련 서비스업	27	22.3	39.4	13.3	16.7	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0	100.0	2.7
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	51	34.2	23.7	11.7	2.5	14.2	2.5	2.5	2.5	3.1	3.1	100.0	3.8
		인테리어 디자인업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
종사자규모		1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	9	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1.0
		50~99명	8	67.1	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1.3
		100~299명	26	22.4	21.0	27.0	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0	5.9	5.9	100.0	4.4
		300명 이상	35	10.1	41.7	6.9	16.5	7.3	6.9	6.9	3.7	0.0	0.0	100.0	3.6
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50~99명	5	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1.5
		100~299명	6	20.0	40.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2.2
		300명 이상	16	14.3	35.7	7.1	28.6	0.0	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	100.0	3.2
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	9	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1.0
		50~99명	3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1.0
		100~299명	20	23.1	15.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	0.0	7.7	7.7	100.0	5.1
		300명 이상	19	6.7	46.7	6.7	6.7	13.3	6.7	6.7	6.7	0.0	0.0	100.0	4.0
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50~99명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %, 건

[표 4-36] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 2 : 매출액

구분			사례수	1) 1~3억원 미만	2) 3~5억원 미만	3) 5~10억원 미만	4) 10~20억원 미만	5) 20~50억원 미만
전체			78	6.0	0.0	19.1	6.7	34.8
산업		건축설계 및 관련 서비스업	27	0.0	0.0	0.0	13.5	48.8
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	51	9.2	0.0	29.1	3.1	27.4
		인테리어 디자인업	–	–	–	–	–	–
종사자 규모		1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–
		20~49명	9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
		50~99명	8	0.0	0.0	0.0	32.9	67.1
		100~299명	26	17.8	0.0	17.8	5.9	46.7
		300명 이상	35	0.0	0.0	3.7	3.2	27.5
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–
		20~49명	–	–	–	–	–	–
		50~99명	5	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0
		100~299명	6	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	16	0.0	0.0	0.0	7.1	28.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–
		20~49명	9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	20	23.1	0.0	23.1	7.7	30.8
		300명 이상	19	0.0	0.0	6.7	0.0	26.7
	인테리어 디자인업	1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–
		20~49명	–	–	–	–	–	–
		50~99명	–	–	–	–	–	–
		100~299명	–	–	–	–	–	–
		300명 이상	–	–	–	–	–	–

단위 : %, 건

[표 4-37] 해외 프로젝트 계약건수 및 연간 매출액 2 : 매출액(계속)

구분			사례수	6) 50~100억원 미만	7) 100억원 이상	계	평균(백만원)	합계(백만원)
전체			78	14.6	18.9	100.0	13,063	1,014,766
산업		건축설계 및 관련 서비스업	27	12.6	25.1	100.0	21,781	581,785
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	51	15.6	15.6	100.0	8,494	432,981
		인테리어 디자인업	-	-	-	-	-	-
종사자 규모		1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-
		20~49명	9	0.0	0.0	100.0	893	7,928
		50~99명	8	0.0	0.0	100.0	2,720	20,680
		100~299명	26	5.9	5.9	100.0	2,992	78,850
		300명 이상	35	28.0	37.6	100.0	26,037	907,307
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-
		50~99명	5	0.0	0.0	100.0	2,071	10,355
		100~299명	6	0.0	0.0	100.0	3,005	18,224
		300명 이상	16	21.4	42.9	100.0	35,355	553,206
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-
		20~49명	9	0.0	0.0	100.0	893	7,928
		50~99명	3	0.0	0.0	100.0	3,965	10,326
		100~299명	20	7.7	7.7	100.0	2,988	60,627
		300명 이상	19	33.3	33.3	100.0	18,443	354,101
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-
		50~99명	-	-	-	-	-	-
		100~299명	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %, 건

[표 4-38] 해외 프로젝트 계약 성격

구분			사례수	1) 설계 공모	2) 적격심사 (PQ)	3) 턴키	4) 수의계약	5) 협상에 의한 계약 (제안서)	6) 기타	계
전체			78	26.9	6.4	2.0	12.1	54.3	0.0	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	27	30.6	9.1	0.0	0.0	60.3	0.0	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	51	24.9	5.0	3.1	18.4	51.1	0.0	100.0
		인테리어 디자인업	–	–	–	–	–	–	–	–
종사자 규모		1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	9	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	8	32.9	0.0	0.0	0.0	67.1	0.0	100.0
		100~299명	26	4.6	9.2	5.9	35.5	44.7	0.0	100.0
		300명 이상	35	23.8	7.3	0.0	0.0	72.5	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	–	–	–	–	–	–	–	–
		50~99명	5	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0
		100~299명	6	20.0	40.0	0.0	0.0	40.0	0.0	100.0
		300명 이상	16	28.6	0.0	0.0	0.0	71.4	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	9	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
		100~299명	20	0.0	0.0	7.7	46.2	46.2	0.0	100.0
		300명 이상	19	20.0	13.3	0.0	0.0	73.3	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	–	–	–	–	–	–	–	–
		50~99명	–	–	–	–	–	–	–	–
		100~299명	–	–	–	–	–	–	–	–
		300명 이상	–	–	–	–	–	–	–	–

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-39] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 프로젝트

구분			사례수	0건	1건	2건	3건	4건	5건	6건	10건	12건	계	평균
전체			78	3.1	42.9	29.8	10.1	1.4	4.9	3.7	2.0	2.0	100.0	2.3
산업		건축설계 및 관련 서비스업	27	4.2	13.3	60.6	17.7	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	51	2.5	58.5	13.7	6.1	0.0	7.5	5.6	3.1	3.1	100.0	2.4
		인테리어 디자인업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
종사자 규모		1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	9	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1.0
		50~99명	8	0.0	34.2	32.9	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2.0
		100~299명	26	0.0	44.7	25.6	11.8	0.0	0.0	5.9	5.9	5.9	100.0	3.0
		300명 이상	35	6.9	28.9	39.9	6.4	3.2	11.0	3.7	0.0	0.0	100.0	2.2
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50~99명	5	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2.5
		100~299명	6	0.0	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1.6
		300명 이상	16	7.1	7.1	64.3	14.3	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	9	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1.0
		50~99명	3	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1.0
		100~299명	20	0.0	46.2	15.4	15.4	0.0	0.0	7.7	7.7	7.7	100.0	3.4
		300명 이상	19	6.7	46.7	20.0	0.0	0.0	20.0	6.7	0.0	0.0	100.0	2.3
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50~99명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299명	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : % 건

[표 4-40] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 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			75	79.1	16.0	13.5	17.3	6.2	0.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	26	95.3	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	50	70.8	24.3	20.4	21.7	9.4	0.0
		인테리어 디자인업	-	-	-	-	-	-	-
종사자 규모		1~4명	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	9	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	8	65.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	26	59.9	11.8	0.0	11.8	17.8	0.0
		300명 이상	32	92.1	27.6	3.9	30.6	0.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-	-
		50~99명	5	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	6	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	15	100.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	9	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	20	53.8	15.4	0.0	15.4	23.1	0.0
		300명 이상	18	85.7	50.0	7.1	42.9	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-	-
		50~99명	-	-	-	-	-	-	-
		100~299명	-	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-41] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 분야(계속)

구분			사례수	7) 감리	8) 건설사업 관리(CM)	9) 측량	10) 건축물 등 시설물 유지·관리	11) 컨설팅 및 교육·지도	12) 연구·개발
전체			75	22.4	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	26	18.2	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	50	24.6	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0
		인테리어 디자인업	–	–	–	–	–	–	–
종사자 규모		1~4명	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	8	0.0	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	26	50.7	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	32	10.8	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	–	–	–	–	–	–	–
		50~99명	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	6	40.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	15	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	3	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	20	53.8	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	18	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	–	–	–	–	–	–	–
		50~99명	–	–	–	–	–	–	–
		100~299명	–	–	–	–	–	–	–
		300명 이상	–	–	–	–	–	–	–

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-42] 해외 프로젝트 중 해외 업체 협업 분야(계속)

구분			사례수	13) 조사·진단, 감정·평가 등	14) 제조·시공	15) 사업 개발 등 (부동산)	16) 소프트웨어 개발 및 운영	17) 출판·홍보	18) 기타	계
전체			75	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	50	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	100.0
		인테리어 디자인업	–	–	–	–	–	–	–	–
종사자 규모		1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	32	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	–	–	–	–	–	–	–	–
		50~99명	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	18	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	–	–	–	–	–	–	–	–
		50~99명	–	–	–	–	–	–	–	–
		100~299명	–	–	–	–	–	–	–	–
		300명 이상	–	–	–	–	–	–	–	–

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-43] 향후 해외 프로젝트 참여 의향

구분		사례수	1) 참여할 의향이 있다	2) 참여할 의향이 없다	계
전체		31,291	0.6	99.4	100.0
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.3	99.7	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.9	99.1	100.0
	인테리어 디자인업	4,445	0.9	99.1	100.0
종사자규모	1~4명	24,636	0.0	100.0	100.0
	5~9명	3,840	0.0	100.0	100.0
	10~19명	1,555	1.9	98.1	100.0
	20~49명	843	5.2	94.8	100.0
	50~99명	223	8.4	91.6	100.0
	100~299명	124	30.3	69.7	100.0
	300명 이상	70	61.4	38.6	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	15,617	0.0	100.0	100.0
		2,449	0.0	100.0	100.0
		784	0.0	100.0	100.0
		300	6.5	93.5	100.0
		95	10.5	89.5	100.0
		57	27.7	72.3	100.0
		38	55.9	44.1	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	5,016	0.0	100.0	100.0
		1,088	0.0	100.0	100.0
		675	0.0	100.0	100.0
		506	3.5	96.5	100.0
		125	6.3	93.8	100.0
		64	34.1	65.9	100.0
		32	68.0	32.0	100.0
	인테리어 디자인업	4,003	0.0	100.0	100.0
		303	0.0	100.0	100.0
		96	31.6	68.4	100.0
		37	18.2	81.8	100.0
		3	33.3	66.7	100.0
		3	0.0	100.0	100.0
		-	-	-	-

단위 : %

[표 4-44] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 1 : 1순위

구분			사례수	1) 아시아 (중동 제외)	2) 유럽	3) 중동	4) 호주, 뉴질랜드	5) 북미	6) 중남미	7) 아프리카	계
전체			174	67.3	11.2	4.4	2.9	8.2	5.1	0.9	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	67	75.1	0.0	3.5	0.0	21.4	0.0	0.0	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	73.3	3.8	7.8	0.0	0.0	12.8	2.3	100.0
		인테리어 디자인업	38	42.5	44.2	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	100.0
종사자 규모		1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	30	50.0	33.3	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	44	35.0	15.3	0.0	0.0	29.6	20.2	0.0	100.0
		50~99명	19	86.2	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	38	85.3	0.0	7.4	0.0	3.2	0.0	4.1	100.0
		300명 이상	43	88.5	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	20	33.3	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	0.0	100.0
		50~99명	10	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	16	84.6	0.0	7.7	0.0	7.7	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	21	94.7	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		20~49명	18	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0
		50~99명	8	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	22	85.7	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	7.1	100.0
		300명 이상	22	82.4	0.0	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		10~19명	30	50.0	33.3	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	7	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		300명 이상	–	–	–	–	–	–	–	–	–

단위 : %

[표 4-45] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 2 : 1+2순위

구분			사례수	1) 아시아 (중동 제외)	2) 유럽	3) 중동	4) 호주, 뉴질랜드
전체			174	80.7	32.2	32.0	16.7
산업		건축설계 및 관련 서비스업	67	88.4	12.4	28.3	7.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	94.4	28.5	38.5	6.0
		인테리어 디자인업	38	42.5	73.4	26.6	53.1
종사자 규모		1~4명	-				-
		5~9명	-				-
		10~19명	30	50.0	66.7	33.3	50.0
		20~49명	44	69.9	35.4	0.0	11.5
		50~99명	19	86.2	32.4	27.7	13.3
		100~299명	38	96.8	14.7	65.4	4.1
		300명 이상	43	97.0	19.7	36.4	11.2
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스 업	1~4명	-				-
		5~9명	-				-
		10~19명	-				-
		20~49명	20	66.7	0.0	0.0	0.0
		50~99명	10	100.0	25.0	0.0	25.0
		100~299명	16	92.3	15.4	76.9	0.0
		300명 이상	21	100.0	15.8	31.6	10.5
	건물 및 토목 엔지 니어링 서비스 업	1~4명	-				-
		5~9명	-				-
		10~19명	-				-
		20~49명	18	100.0	50.0	0.0	0.0
		50~99명	8	66.7	33.3	66.7	0.0
		100~299명	22	100.0	14.3	57.1	7.1
		300명 이상	22	94.1	23.5	41.2	11.8
	인테리 어 디자인 업	1~4명	-				-
		5~9명	-				-
		10~19명	30	50.0	66.7	33.3	50.0
		20~49명	7	0.0	100.0	0.0	75.0
		50~99명	1	100.0	100.0	0.0	0.0
		100~299명	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-

주) 1+2 종합순위
단위 : %

[표 4-46] 향후 해외 프로젝트 진출 희망 지역 2 : 1+2순위(계속)

구분			사례수	5) 북미	6) 중남미	7) 아프리카
전체			174	21.2	10.2	3.3
산업		건축설계 및 관련 서비스업	67	46.7	11.5	0.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	6.0	14.7	8.2
		인테리어 디자인업	38	4.4	0.0	0.0
종사자 규모		1~4명	-		-	-
		5~9명	-		-	-
		10~19명	30	0.0	0.0	0.0
		20~49명	44	48.2	35.0	0.0
		50~99명	19	13.3	0.0	0.0
		100~299명	38	7.4	0.0	8.3
		300명 이상	43	24.2	5.6	6.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-		-	-
		5~9명	-		-	-
		10~19명	-		-	-
		20~49명	20	100.0	33.3	0.0
		50~99명	10	25.0	0.0	0.0
		100~299명	16	7.7	0.0	0.0
		300명 이상	21	36.8	5.3	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-		-	-
		5~9명	-		-	-
		10~19명	-		-	-
		20~49명	18	0.0	50.0	0.0
		50~99명	8	0.0	0.0	0.0
		100~299명	22	7.1	0.0	14.3
		300명 이상	22	11.8	5.9	11.8
	인테리어 디자인업	1~4명	-		-	-
		5~9명	-		-	-
		10~19명	30	0.0	0.0	0.0
		20~49명	7	25.0	0.0	0.0
		50~99명	1	0.0	0.0	0.0
		100~299명	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-

주) 1+2 종합순위

단위 : %

[표 4-47] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 1 : 1순위

구분			사례수	1) 발주 관련 정보 수집	2) 실무정보 (법률 등)	3) 인허가 처리	4) 전문 인력 고용	5) 리스크 관리
전체			174	21.7	7.4	12.4	29.3	23.4
산업		건축설계 및 관련 서비스업	67	19.2	17.1	3.4	47.7	7.4
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	14.2	2.3	20.6	16.5	37.1
		인테리어 디자인업	38	39.8	0.0	13.3	20.3	26.6
종사자 규모		1~4명	-					
		5~9명	-					
		10~19명	30	33.3	0.0	16.7	16.7	33.3
		20~49명	44	11.5	14.8	20.2	33.4	20.2
		50~99명	19	13.3	13.3	0.0	32.4	27.1
		100~299명	38	18.9	7.4	4.1	35.9	27.2
		300명 이상	43	30.1	2.6	14.1	26.7	14.9
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-					
		5~9명	-					
		10~19명	-					
		20~49명	20	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0
		50~99명	10	25.0	25.0	0.0	25.0	25.0
		100~299명	16	15.4	7.7	0.0	46.2	15.4
		300명 이상	21	36.8	5.3	10.5	42.1	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-					
		5~9명	-					
		10~19명	-					
		20~49명	18	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0
		50~99명	8	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3
		100~299명	22	21.4	7.1	7.1	28.6	35.7
		300명 이상	22	23.5	0.0	17.6	11.8	29.4
	인테리어 디자인업	1~4명	-					
		5~9명	-					
		10~19명	30	33.3	0.0	16.7	16.7	33.3
		20~49명	7	75.0	0.0	0.0	25.0	0.0
		50~99명	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
		100~299명	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-48] 해외 프로젝트 추진 시 어려운 점 1 : 1순위(계속)

구분			사례수	6) 의사소통	7) 대상국 업무기준 충족(설계기준, 요건 등)	9) 계약체결 및 변경 등 대응	10) 기타	계
전체			174	0.0	4.2	1.5	0.0	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	67	0.0	5.3	0.0	0.0	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	0.0	5.6	3.8	0.0	100.0
		인테리어 디자인업	38	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
종사자규모		1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	30	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	44	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	19	0.0	0.0	13.8	0.0	100.0
		100~299명	38	0.0	6.4	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	43	0.0	11.5	0.0	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–
		20~49명	20	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	10	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	16	0.0	15.4	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	21	0.0	5.3	0.0	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–
		20~49명	18	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	8	0.0	0.0	33.3	0.0	100.0
		100~299명	22	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	22	0.0	17.6	0.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	30	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	7	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	–	–	–	–	–	–
		300명 이상	–	–	–	–	–	–

단위 : %

[표 4-49] 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 인력 고용	5) 리스크 관리
전체			174	28.8	14.0	31.5	44.7	55.8
산업		건축설계 및 관련 서비스업	67	19.2	32.3	36.3	73.3	28.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	22.4	4.1	34.4	30.7	70.2
		인테리어 디자인업	38	57.5	0.0	17.7	20.3	77.9
종사자규모		1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	30	50.0	0.0	16.7	16.7	83.3
		20~49명	44	15.3	29.6	38.8	48.2	47.9
		50~99명	19	13.3	26.6	39.9	32.4	60.1
		100~299명	38	27.2	7.4	15.7	64.5	56.7
		300명 이상	43	36.1	8.2	44.6	49.1	41.6
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-
		20~49명	20	0.0	66.7	33.3	100.0	0.0
		50~99명	10	25.0	50.0	75.0	25.0	25.0
		100~299명	16	15.4	7.7	7.7	84.6	46.2
		300명 이상	21	36.8	10.5	42.1	63.2	42.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-
		20~49명	18	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0
		50~99명	8	0.0	0.0	0.0	33.3	100.0
		100~299명	22	35.7	7.1	21.4	50.0	64.3
		300명 이상	22	35.3	5.9	47.1	35.3	41.2
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	30	50.0	0.0	16.7	16.7	83.3
		20~49명	7	100.0	0.0	25.0	25.0	50.0
		50~99명	1	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
		100~299명	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

주) 1+2 종합순위

단위 : %

[표 4-50] 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) 계약체결 및 변경 등 대응	10) 기타
전체			174	1.5	11.6	3.8	8.2	0.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	67	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	69	3.8	11.5	2.3	20.7	0.0
		인테리어 디자인업	38	0.0	13.3	13.3	0.0	0.0
종사자 규모		1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	30	0.0	16.7	16.7	0.0	0.0
		20~49명	44	0.0	0.0	0.0	20.2	0.0
		50~99명	19	13.8	0.0	0.0	13.8	0.0
		100~299명	38	0.0	20.3	4.1	4.1	0.0
		300명 이상	43	0.0	17.5	0.0	3.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–
		20~49명	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	16	0.0	38.5	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	21	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–
		20~49명	18	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
		50~99명	8	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0
		100~299명	22	0.0	7.1	7.1	7.1	0.0
		300명 이상	22	0.0	29.4	0.0	5.9	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	–	–	–	–	–	–
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	30	0.0	16.7	16.7	0.0	0.0
		20~49명	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	–	–	–	–	–	–
		300명 이상	–	–	–	–	–	–

주) 1+2 종합순위

단위 : %

3 | 사업체 정보기술 및 시설현황

[표 4-51] 스마트건축 소프트웨어 및 장비 보유 여부

구분			사례수	1) BIM			2) GIS		
				있다	없다	계	있다	없다	계
전체			31,291	2.3	97.7	100.0	1.1	98.9	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	2.3	97.7	100.0	0.3	99.7	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	2.8	97.2	100.0	3.4	96.6	100.0
		인테리어 디자인업	4,445	1.6	98.4	100.0	0.6	99.4	100.0
종사자규모		1~4명	24,636	1.5	98.5	100.0	0.7	99.3	100.0
		5~9명	3,840	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		10~19명	1,555	3.3	96.7	100.0	1.0	99.0	100.0
		20~49명	843	9.9	90.1	100.0	1.8	98.2	100.0
		50~99명	223	39.7	60.3	100.0	25.7	74.3	100.0
		100~299명	124	62.9	37.1	100.0	34.7	65.3	100.0
		300명 이상	70	85.8	14.2	100.0	61.0	39.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	1.8	98.2	100.0	0.0	100.0	100.0
		5~9명	2,449	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		10~19명	784	4.5	95.5	100.0	0.0	100.0	100.0
		20~49명	300	13.0	87.0	100.0	2.2	97.8	100.0
		50~99명	95	26.3	73.7	100.0	23.7	76.3	100.0
		100~299명	57	57.4	42.6	100.0	23.4	76.6	100.0
		300명 이상	38	94.1	5.9	100.0	61.8	38.2	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.8	99.2	100.0	3.4	96.6	100.0
		5~9명	1,088	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		10~19명	675	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		20~49명	506	7.0	93.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		50~99명	125	50.0	50.0	100.0	27.1	72.9	100.0
		100~299명	64	70.7	29.3	100.0	46.3	53.7	100.0
		300명 이상	32	76.0	24.0	100.0	60.0	40.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	1.1	98.9	100.0	0.0	100.0	100.0
		5~9명	303	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		10~19명	96	15.8	84.2	100.0	15.8	84.2	100.0
		20~49명	37	22.7	77.3	100.0	22.7	77.3	100.0
		50~99명	3	33.3	66.7	100.0	33.3	66.7	100.0
		100~299명	3	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-52] 스마트건축 소프트웨어 및 장비 보유 여부(계속)

구분			사례수	1) 3D 프린터			2) AR/VR등 디지털 설계 장비		
				있다	없다	계	있다	없다	계
전체			31,291	2.9	97.1	100.0	0.4	99.6	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	3.2	96.8	100.0	0.4	99.6	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	3.7	96.3	100.0	0.3	99.7	100.0
		인테리어 디자인업	4,445	0.7	99.3	100.0	0.5	99.5	100.0
종사자 규모		1~4명	24,636	1.1	98.9	100.0	0.0	100.0	100.0
		5~9명	3,840	3.7	96.3	100.0	0.0	100.0	100.0
		10~19명	1,555	9.1	90.9	100.0	2.1	97.9	100.0
		20~49명	843	24.8	75.2	100.0	2.9	97.1	100.0
		50~99명	223	23.3	76.7	100.0	5.0	95.0	100.0
		100~299명	124	38.9	61.1	100.0	15.8	84.2	100.0
		300명 이상	70	57.5	42.5	100.0	40.9	59.1	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	1.8	98.2	100.0	0.0	100.0	100.0
		5~9명	2,449	3.7	96.3	100.0	0.0	100.0	100.0
		10~19명	784	13.6	86.4	100.0	2.3	97.7	100.0
		20~49명	300	19.6	80.4	100.0	6.5	93.5	100.0
		50~99명	95	26.3	73.7	100.0	7.9	92.1	100.0
		100~299명	57	48.9	51.1	100.0	23.4	76.6	100.0
		300명 이상	38	58.8	41.2	100.0	38.2	61.8	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		5~9명	1,088	4.9	95.1	100.0	0.0	100.0	100.0
		10~19명	675	2.2	97.8	100.0	0.0	100.0	100.0
		20~49명	506	28.1	71.9	100.0	0.0	100.0	100.0
		50~99명	125	20.8	79.2	100.0	2.1	97.9	100.0
		100~299명	64	31.7	68.3	100.0	9.8	90.2	100.0
		300명 이상	32	56.0	44.0	100.0	44.0	56.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		5~9명	303	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		10~19명	96	21.1	78.9	100.0	15.8	84.2	100.0
		20~49명	37	22.7	77.3	100.0	13.6	86.4	100.0
		50~99명	3	33.3	66.7	100.0	33.3	66.7	100.0
		100~299명	3	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-53] 소프트웨어 및 장비 활용 업무

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		1,629	75.1	23.8	6.9	48.6	19.7	3.4
산업	건축설계 및 관련 서비스업	964	94.1	20.5	1.0	62.8	21.7	0.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	588	41.1	32.2	17.5	31.6	18.8	0.7
	인테리어 디자인업	76	97.8	0.0	0.0	0.0	0.0	59.0
종사자 규모	1~4명	815	84.4	10.4	10.4	34.2	0.0	5.5
	5~9명	144	81.5	31.5	0.0	81.5	31.5	0.0
	10~19명	160	66.5	33.5	0.0	67.0	67.0	0.0
	20~49명	233	53.5	30.3	0.0	59.5	32.3	0.0
	50~99명	127	42.5	28.1	6.0	46.4	24.1	4.0
	100~299명	90	84.8	54.9	6.9	56.0	42.8	3.1
	300명 이상	60	95.7	80.0	22.4	66.2	39.1	3.7
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업 / 1~4명	558	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 5~9명	91	100.0	50.0	0.0	100.0	50.0	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 10~19명	125	57.1	42.9	0.0	85.7	85.7	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 20~49명	72	100.0	36.4	0.0	81.8	18.2	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 50~99명	45	94.4	44.4	11.1	55.6	38.9	5.6
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 100~299명	39	96.9	59.4	0.0	50.0	31.3	3.1
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 300명 이상	36	100.0	84.4	12.5	71.9	40.6	6.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 1~4명	213	40.0	40.0	40.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 5~9명	53	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 10~19명	15	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 20~49명	151	29.4	29.4	0.0	52.9	41.2	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 50~99명	81	12.9	19.4	3.2	41.9	16.1	3.2
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 100~299명	52	75.8	51.5	12.1	60.6	51.5	3.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 300명 이상	24	89.5	73.7	36.8	57.9	36.8	0.0
	인테리어 디자인업 / 1~4명	45	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업 / 5~9명	-	-	-	-	-	-	-
	인테리어 디자인업 / 10~19명	20	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업 / 20~49명	10	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업 / 50~99명	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업 / 100~299명	-	-	-	-	-	-	-
	인테리어 디자인업 / 300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답
단위 : %

[표 4-54] 소프트웨어 및 장비 활용 업무(계속)

구분		사례수	7) 감리	8) 건설사업 관리(CM)	9) 측량	10) 건축 물 등 시설물 유지·관리	11) 컨설팅 및 교육·지도	12) 연구·개발
전체		1,629	22.5	8.8	3.6	10.4	1.7	2.6
산업	건축설계 및 관련 서비스업	964	23.7	2.2	0.4	14.6	0.0	0.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	588	23.2	20.9	9.4	4.8	4.6	5.6
	인테리어 디자인업	76	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
종사자 규모	1~4명	815	17.1	5.2	5.2	17.1	0.0	0.0
	5~9명	144	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10~19명	160	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20~49명	233	24.4	7.6	3.8	3.8	3.8	3.8
	50~99명	127	47.0	40.9	4.0	8.2	14.4	6.2
	100~299명	90	43.8	12.7	1.3	8.3	0.0	13.4
	300명 이상	60	35.4	33.8	2.1	4.3	0.0	21.5
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업 / 1~4명	558	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 5~9명	91	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 10~19명	125	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 20~49명	72	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 50~99명	45	16.7	16.7	5.6	0.0	0.0	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 100~299명	39	37.5	9.4	3.1	3.1	0.0	3.1
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 300명 이상	36	34.4	28.1	0.0	0.0	0.0	21.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 1~4명	213	0.0	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 5~9명	53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 10~19명	15	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 20~49명	151	23.5	11.8	5.9	5.9	5.9	5.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 50~99명	81	64.5	54.8	3.2	12.9	22.6	9.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 100~299명	52	48.5	15.2	0.0	12.1	0.0	21.2
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 300명 이상	24	36.8	42.1	5.3	10.5	0.0	21.1
	인테리어 디자인업 / 1~4명	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업 / 5~9명	-	-	-	-	-	-	-
	인테리어 디자인업 / 10~19명	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업 / 20~49명	10	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업 / 50~99명	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업 / 100~299명	-	-	-	-	-	-	-
	인테리어 디자인업 / 300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답
단위 : %

[표 4-55] 소프트웨어 및 장비 활용 업무(계속)

구분			사례수	13) 조사·진단, 감정·평가 등	14) 제조·시공	15) 사업개발 등 (부동산)	16) 소프트웨어 개발 및 운영	17) 출판·홍보	18) 기타
전체			1,629	8.2	3.2	0.3	2.2	0.1	0.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	964	2.8	3.6	0.5	0.6	0.1	0.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	588	18.1	3.0	0.0	4.8	0.0	0.0
		인테리어 디자인업	76	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0
종사자 규모		1~4명	815	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	144	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	160	20.4	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	233	11.4	13.2	0.0	8.4	0.0	0.0
		50~99명	127	22.5	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
		100~299명	90	9.6	2.7	0.0	7.1	0.0	0.0
		300명 이상	60	18.1	1.9	7.4	12.5	1.9	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	558	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	91	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	125	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	72	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	45	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	39	6.3	6.3	0.0	12.5	0.0	0.0
		300명 이상	36	12.5	3.1	12.5	3.1	3.1	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	213	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	53	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	15	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	151	17.6	11.8	0.0	11.8	0.0	0.0
		50~99명	81	32.3	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
		100~299명	52	12.1	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
		300명 이상	24	26.3	0.0	0.0	26.3	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	-	-	-	-	-	-	-
		10~19명	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	10	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0
		50~99명	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	-	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-56] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 1 : BIM

구분			사례수	10%미만	10~20% 미만	20~30% 미만	30~40% 미만	40~50% 미만
전체			727	0.2	11.5	5.5	24.0	7.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	447	0.0	4.0	3.9	35.9	7.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	210	0.6	27.5	6.6	2.6	10.9
		인테리어 디자인업	70	0.0	11.1	12.1	12.1	0.0
종사자 규모		1~4명	366	0.0	0.0	0.0	38.1	0.0
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	51	0.0	9.9	9.9	9.9	0.0
		20~49명	83	0.0	2.0	4.1	11.9	18.5
		50~99명	89	0.0	45.0	2.9	11.4	17.2
		100~299명	78	0.0	34.9	18.9	8.2	15.8
		300명 이상	60	2.1	16.0	23.4	5.9	19.1
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	279	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	39	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7
		50~99명	25	0.0	20.0	0.0	30.0	40.0
		100~299명	33	0.0	25.9	25.9	14.8	18.5
		300명 이상	36	0.0	12.5	25.0	6.3	25.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	–	–	–	–	–	–
		20~49명	36	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
		50~99명	63	0.0	54.2	4.2	4.2	8.3
		100~299명	45	0.0	41.4	13.8	3.4	13.8
		300명 이상	24	5.3	21.1	21.1	5.3	10.5
	인테리어 디자인업	1~4명	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	–	–	–	–	–	–
		10~19명	15	0.0	33.3	33.3	33.3	0.0
		20~49명	8	0.0	20.0	40.0	40.0	0.0
		50~99명	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	–	–	–	–	–	–
		300명 이상	–	–	–	–	–	–

단위 : %

[표 4-57] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 1 : BIM(계속)

구분			사례수	50~60%미만	60%이상	계	평균
전체			727	9.0	42.4	100.0	45.7
산업		건축설계 및 관련 서비스업	447	6.6	42.6	100.0	46.8
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	210	17.2	34.6	100.0	41.2
		인테리어 디자인업	70	0.0	64.7	100.0	52.4
종사자 규모		1~4명	366	0.0	61.9	100.0	52.1
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	51	35.1	35.1	100.0	47.4
		20~49명	83	10.7	52.8	100.0	50.4
		50~99명	89	17.7	5.8	100.0	32.2
		100~299명	78	16.2	6.0	100.0	31.7
		300명 이상	60	17.6	16.0	100.0	37.5
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	279	0.0	50.0	100.0	48.0
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	36	50.0	50.0	100.0	59.0
		20~49명	39	0.0	66.7	100.0	54.2
		50~99명	25	0.0	10.0	100.0	38.5
		100~299명	33	14.8	0.0	100.0	30.8
		300명 이상	36	18.8	12.5	100.0	38.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	43	0.0	100.0	100.0	60.0
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-
		20~49명	36	25.0	50.0	100.0	53.0
		50~99명	63	25.0	4.2	100.0	30.0
		100~299명	45	17.2	10.3	100.0	32.3
		300명 이상	24	15.8	21.1	100.0	36.5
	인테리어 디자인업	1~4명	45	0.0	100.0	100.0	70.0
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	15	0.0	0.0	100.0	20.0
		20~49명	8	0.0	0.0	100.0	22.0
		50~99명	1	0.0	0.0	100.0	10.0
		100~299명	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-58] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 2 : GIS

구분		사례수	10%미만	10~20% 미만	20~30% 미만	30~40% 미만	40~50% 미만
전체		343	3.6	10.5	26.9	17.7	8.3
산업	건축설계 및 관련 서비스업	66	11.2	20.2	35.3	9.4	3.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	253	0.0	8.6	23.3	19.6	8.9
	인테리어 디자인업	25	20.6	4.1	41.1	20.6	13.7
종사자 규모	1~4명	170	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0
	5~9명	-	-	-	-	-	-
	10~19명	15	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0
	20~49명	15	0.0	0.0	33.8	0.0	22.5
	50~99명	57	4.4	19.5	22.2	13.3	31.6
	100~299명	43	11.3	46.8	13.7	10.1	7.3
	300명 이상	43	0.0	11.2	49.0	3.0	9.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-
		20~49명	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	23	11.1	22.2	33.3	22.2	11.1
		100~299명	13	36.4	45.5	9.1	9.1	0.0
		300명 이상	23	0.0	9.5	61.9	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	170	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-
		50~99명	34	0.0	15.4	15.4	7.7	46.2
		100~299명	30	0.0	47.4	15.8	10.5	10.5
		300명 이상	19	0.0	13.3	33.3	6.7	20.0
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	15	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0
		20~49명	8	0.0	0.0	60.0	0.0	40.0
		50~99명	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-59] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 2 : GIS(계속)

구분			사례수	50~60%미만	60%이상	계	평균(%)
전체			343	32.6	0.5	100.0	34.4
산업		건축설계 및 관련 서비스업	66	20.1	0.0	100.0	25.5
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	253	39.0	0.6	100.0	37.9
		인테리어 디자인업	25	0.0	0.0	100.0	21.5
종사자 규모		1~4명	170	50.0	0.0	100.0	41.3
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	15	0.0	0.0	100.0	18.3
		20~49명	15	43.7	0.0	100.0	38.5
		50~99명	57	9.1	0.0	100.0	30.0
		100~299명	43	7.3	3.6	100.0	20.8
		300명 이상	43	27.7	0.0	100.0	30.7
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-
		20~49명	7	100.0	0.0	100.0	52.0
		50~99명	23	0.0	0.0	100.0	22.7
		100~299명	13	0.0	0.0	100.0	11.2
		300명 이상	23	28.6	0.0	100.0	28.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	170	50.0	0.0	100.0	41.3
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-
		50~99명	34	15.4	0.0	100.0	35.3
		100~299명	30	10.5	5.3	100.0	25.2
		300명 이상	19	26.7	0.0	100.0	32.9
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	15	0.0	0.0	100.0	18.3
		20~49명	8	0.0	0.0	100.0	28.0
		50~99명	1	0.0	0.0	100.0	15.0
		100~299명	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-60] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 3 : 3D 프린터

구분			사례수	10% 미만	10~20% 미만	20~30% 미만	30~40% 미만	40~50% 미만
전체			914	0.7	6.4	2.5	2.8	7.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	610	1.0	2.5	2.1	1.5	2.5
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	274	0.0	12.6	2.1	3.0	15.1
		인테리어 디자인업	30	0.0	28.4	17.1	26.1	22.7
종사자 규모		1~4명	279	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	144	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0
		10~19명	142	0.0	3.6	3.6	3.6	13.9
		20~49명	209	0.0	1.6	3.1	0.8	19.8
		50~99명	52	4.8	0.0	4.8	6.9	4.8
		100~299명	48	7.6	25.9	11.5	14.0	0.0
		300명 이상	40	0.0	27.0	9.1	20.2	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	279	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	91	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	107	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	59	0.0	0.0	11.1	0.0	22.2
		50~99명	25	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
		100~299명	28	13.0	39.1	8.7	13.0	0.0
		300명 이상	22	0.0	20.0	5.0	25.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	53	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	15	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	142	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
		50~99명	26	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0
		100~299명	20	0.0	7.7	15.4	15.4	0.0
		300명 이상	18	0.0	35.7	14.3	14.3	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	20	0.0	25.0	25.0	25.0	25.0
		20~49명	8	0.0	40.0	0.0	20.0	20.0
		50~99명	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
		100~299명	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-61] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 3 : 3D 프린터(계속)

구분			사례수	50~60%미만	60%이상	계	평균(%)
전체			914	14.2	66.5	100.0	56.6
산업		건축설계 및 관련 서비스업	610	15.8	74.5	100.0	59.6
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	274	12.1	55.2	100.0	53.3
		인테리어 디자인업	30	0.0	5.7	100.0	26.6
종사자 규모		1~4명	279	0.0	100.0	100.0	67.5
		5~9명	144	31.5	50.0	100.0	49.2
		10~19명	142	25.1	50.3	100.0	52.5
		20~49명	209	8.5	66.2	100.0	59.9
		50~99명	52	29.4	49.2	100.0	52.6
		100~299명	48	18.0	23.0	100.0	34.4
		300명 이상	40	17.1	26.6	100.0	37.4
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	279	0.0	100.0	100.0	67.5
		5~9명	91	50.0	50.0	100.0	57.5
		10~19명	107	33.3	66.7	100.0	59.0
		20~49명	59	0.0	66.7	100.0	54.8
		50~99명	25	30.0	40.0	100.0	46.5
		100~299명	28	8.7	17.4	100.0	26.6
		300명 이상	22	25.0	25.0	100.0	40.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-
		5~9명	53	0.0	50.0	100.0	35.0
		10~19명	15	0.0	0.0	100.0	43.0
		20~49명	142	12.5	68.8	100.0	63.8
		50~99명	26	30.0	60.0	100.0	59.3
		100~299명	20	30.8	30.8	100.0	45.2
		300명 이상	18	7.1	28.6	100.0	34.1
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	20	0.0	0.0	100.0	25.0
		20~49명	8	0.0	20.0	100.0	30.0
		50~99명	1	0.0	0.0	100.0	30.0
		100~299명	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-62] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 4 : AR/VR 등 디지털 설계장비

구분			사례수	10%미만	10~20%미만	20~30%미만	30~40%미만
전체			117	11.3	10.8	9.2	8.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	73	18.2	3.3	4.6	0.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	23	0.0	22.3	24.8	6.8
		인테리어 디자인업	21	0.0	23.8	7.9	36.5
종사자 규모		1~4명	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	33	0.0	15.3	0.0	15.3
		20~49명	25	0.0	0.0	6.8	6.8
		50~99명	11	22.5	0.0	0.0	9.0
		100~299명	20	43.3	12.4	15.9	8.0
		300명 이상	29	7.8	17.9	20.7	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	18	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	20	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	8	33.3	0.0	0.0	0.0
		100~299명	13	63.6	18.2	0.0	0.0
		300명 이상	15	15.4	0.0	23.1	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-
		50~99명	3	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	6	0.0	0.0	50.0	25.0
		300명 이상	14	0.0	36.4	18.2	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-
		10~19명	15	0.0	33.3	0.0	33.3
		20~49명	5	0.0	0.0	33.3	33.3
		50~99명	1	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-63] 소프트웨어 및 장비 활용 비중 4 : AR/VR 등 디지털 설계장비(계속)

구분			사례수	40~50% 미만	50~60% 미만	60% 이상	계	평균(%)
전체			117	30.7	21.2	8.9	100.0	35.3
산업		건축설계 및 관련 서비스업	73	40.1	21.6	12.2	100.0	37.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	23	0.0	39.3	6.8	100.0	36.6
		인테리어 디자인업	21	31.8	0.0	0.0	100.0	27.6
종사자 규모		1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	33	69.4	0.0	0.0	100.0	33.9
		20~49명	25	33.3	26.5	26.5	100.0	47.2
		50~99명	11	22.5	46.0	0.0	100.0	35.8
		100~299명	20	6.2	0.0	14.2	100.0	21.5
		300명 이상	29	3.9	45.8	3.9	100.0	35.9
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	18	100.0	0.0	0.0	100.0	40.0
		20~49명	20	33.3	33.3	33.3	100.0	51.7
		50~99명	8	33.3	33.3	0.0	100.0	31.7
		100~299명	13	9.1	0.0	9.1	100.0	14.7
		300명 이상	15	7.7	46.2	7.7	100.0	37.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	-	-	-	-	-	-
		20~49명	-	-	-	-	-	-
		50~99명	3	0.0	100.0	0.0	100.0	50.0
		100~299명	6	0.0	0.0	25.0	100.0	36.0
		300명 이상	14	0.0	45.5	0.0	100.0	34.5
	인테리어 디자인업	1~4명	-	-	-	-	-	-
		5~9명	-	-	-	-	-	-
		10~19명	15	33.3	0.0	0.0	100.0	26.7
		20~49명	5	33.3	0.0	0.0	100.0	30.0
		50~99명	1	0.0	0.0	0.0	100.0	30.0
		100~299명	-	-	-	-	-	-
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

4 교육 및 홍보

[표 4-64] 실시한 직원 교육

구분			사례수	1) 안전교육/위험 관리	2) 법령/정책/사업절차	3) 디자인/설계	4) 지속가능성/친환경	5) 컴퓨터 프로그램/BIM 등	6) 마케팅/프로젝트 관리
전체			31,291	53.5	16.6	8.7	0.8	2.0	1.4
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	60.6	20.3	6.6	0.6	2.2	0.4
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	63.9	16.7	5.1	1.9	2.4	1.4
		인테리어 디자인업	4,445	4.9	0.3	24.1	0.0	0.9	5.7
종사자 규모		1~4명	24,636	46.4	9.4	6.7	0.0	1.1	0.4
		5~9명	3,840	69.4	30.0	11.8	0.7	2.1	3.6
		10~19명	1,555	91.6	53.9	18.8	0.0	2.7	1.6
		20~49명	843	95.7	64.6	19.2	13.8	11.1	12.8
		50~99명	223	100.0	73.2	30.8	21.7	20.6	13.5
		100~299명	124	98.4	85.7	56.6	31.3	45.4	17.3
		300명 이상	70	100.0	91.3	52.5	32.4	58.9	30.6
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	56.3	14.3	5.4	0.0	1.8	0.0
		5~9명	2,449	70.4	35.2	7.4	0.0	0.0	0.0
		10~19명	784	95.5	61.4	15.9	0.0	2.3	0.0
		20~49명	300	93.5	60.9	15.2	17.4	15.2	8.7
		50~99명	95	100.0	84.2	39.5	28.9	26.3	26.3
		100~299명	57	100.0	85.1	51.1	29.8	46.8	21.3
		300명 이상	38	100.0	94.1	52.9	29.4	64.7	29.4
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	50.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	1,088	85.4	26.8	7.3	2.4	4.9	0.0
		10~19명	675	93.5	52.2	17.4	0.0	2.2	0.0
		20~49명	506	100.0	70.2	19.3	12.3	8.8	15.8
		50~99명	125	100.0	66.7	25.0	16.7	16.7	4.2
		100~299명	64	100.0	90.2	61.0	34.1	46.3	14.6
		300명 이상	32	100.0	88.0	52.0	36.0	52.0	32.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	3.4	0.0	20.2	0.0	0.0	2.2
		5~9명	303	4.5	0.0	63.6	0.0	9.1	45.5
		10~19명	96	47.4	5.3	52.6	0.0	10.5	26.3
		20~49명	37	54.5	18.2	50.0	4.5	9.1	4.5
		50~99명	3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답
단위 : %

[표 4-65] 실시한 직원 교육(계속)

구분			사례수	7) 어학	8) 외부 교육연수 지원 (대학원 포함)	9) 감리/ CM	10) 사업 수주/협상/ 계약체결	11) 기타	12) 직원 교육을 하지 않음
전체			31,291	0.0	0.0	1.5	0.3	0.0	43.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	39.4
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.0	0.0	4.5	0.7	0.0	36.1
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	74.0
종사자 규모		1~4명	24,636	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	50.7
		5~9명	3,840	0.0	0.0	2.8	0.4	0.0	25.9
		10~19명	1,555	0.0	0.0	6.6	0.6	0.0	6.4
		20~49명	843	0.0	0.2	14.6	0.0	0.0	3.5
		50~99명	223	0.0	3.1	25.1	2.3	0.0	0.0
		100~299명	124	0.0	0.8	41.4	2.2	0.0	0.0
		300명 이상	70	5.3	1.6	39.0	10.3	0.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.8
		5~9명	2,449	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
		10~19명	784	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
		20~49명	300	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	6.5
		50~99명	95	0.0	5.3	34.2	2.6	0.0	0.0
		100~299명	57	0.0	0.0	48.9	2.1	0.0	0.0
		300명 이상	38	2.9	2.9	38.2	8.8	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	50.0
		5~9명	1,088	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	14.6
		10~19명	675	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	6.5
		20~49명	506	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	125	0.0	0.0	18.8	2.1	0.0	0.0
		100~299명	64	0.0	0.0	36.6	2.4	0.0	0.0
		300명 이상	32	8.0	0.0	40.0	12.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7
		5~9명	303	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	36.4
		10~19명	96	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	21.1
		20~49명	37	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	27.3
		50~99명	3	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-66] 필요한 교육 1 : 1순위

구분		사례수	1) 안전교육/위험 관리	2) 법령/정책/사업절차	3) 디자인/설계	4) 지속가능성/친환경	5) 컴퓨터 프로그램/BIM 등	6) 마케팅/프로젝트 관리
전체		31,291	62.7	6.1	7.7	1.8	1.1	1.4
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	73.8	6.5	7.5	2.7	1.2	1.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	68.5	7.0	2.1	0.6	0.6	0.3
	인테리어 디자인업	4,445	4.6	3.1	17.9	0.0	1.7	3.0
종사자 규모	1~4명	24,636	59.2	5.5	8.7	1.9	0.7	0.9
	5~9명	3,840	74.6	7.9	3.3	1.2	2.6	4.6
	10~19명	1,555	77.8	12.1	3.2	2.3	1.1	1.1
	20~49명	843	76.8	5.7	4.6	1.5	1.7	1.1
	50~99명	223	80.0	2.3	7.0	2.2	3.5	4.6
	100~299명	124	68.6	2.2	8.0	0.0	12.7	3.5
	300명 이상	70	66.4	6.4	8.7	0.0	11.6	5.3
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	15,617	72.3	6.3	8.9	2.7	0.9	0.9
		2,449	79.6	7.4	1.9	1.9	1.9	5.6
		784	81.8	9.1	0.0	4.5	2.3	2.3
		300	78.3	4.3	0.0	4.3	4.3	0.0
		95	81.6	2.6	2.6	5.3	2.6	5.3
		57	74.5	2.1	6.4	0.0	8.5	2.1
		38	61.8	11.8	5.9	0.0	14.7	2.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	5,016	62.7	5.9	1.7	0.8	0.0	0.0
		1,088	82.9	7.3	0.0	0.0	2.4	0.0
		675	78.3	17.4	2.2	0.0	0.0	0.0
		506	78.9	5.3	7.0	0.0	0.0	1.8
		125	79.2	2.1	10.4	0.0	4.2	4.2
		64	63.4	2.4	9.8	0.0	17.1	4.9
		32	72.0	0.0	12.0	0.0	8.0	8.0
	인테리어 디자인업	4,003	3.4	2.2	16.9	0.0	1.1	2.2
		303	4.5	13.6	27.3	0.0	9.1	13.6
		96	42.1	0.0	36.8	0.0	0.0	0.0
		37	36.4	22.7	9.1	0.0	4.5	0.0
		3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		–	–	–	–	–	–	–

주) 복수응답
단위 : %

[표 4-67] 필요한 교육 1 : 1순위

구분			사례수	7) 어학	8) 외부 교육연수 지원 (대학원 포함)	9) 감리/ CM	10) 사업 수주/협상/ 계약체결	11) 기타	12) 직원 교육을 하지 않음
전체			31,291	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	18.6
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	6.5
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	20.9
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.1	2.0	0.3	0.0	67.3
종사자 규모		1~4명	24,636	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	22.6
		5~9명	3,840	0.0	0.0	1.2	0.4	0.0	4.2
		10~19명	1,555	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
		20~49명	843	1.5	0.2	2.6	0.0	0.0	4.2
		50~99명	223	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	124	0.0	0.8	3.2	1.0	0.0	0.0
		300명 이상	70	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
		5~9명	2,449	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
		10~19명	784	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	300	4.3	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
		50~99명	95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	57	0.0	0.0	4.3	2.1	0.0	0.0
		300명 이상	38	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8
		5~9명	1,088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
		10~19명	675	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
		20~49명	506	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	5.3
		50~99명	125	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	64	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	71.9
		5~9명	303	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	27.3
		10~19명	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
		20~49명	37	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	22.7
		50~99명	3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-68] 필요한 교육 2 : 1+2+3순위

구분		사례수	1) 안전교육/위험 관리	2) 법령/정책/사업절차	3) 디자인/설계	4) 지속가능성/친환경	5) 컴퓨터 프로그램/BIM 등	6) 마케팅/프로젝트 관리
전체		31,291	75.5	40.7	27.8	5.6	19.7	8.2
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	89.5	49.7	29.5	8.3	22.9	5.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	78.3	36.9	24.9	1.5	12.5	11.9
	인테리어 디자인업	4,445	9.8	8.1	25.5	1.0	17.6	12.5
종사자 규모	1~4명	24,636	72.6	35.6	26.2	4.7	17.9	4.9
	5~9명	3,840	81.6	56.4	30.0	9.7	26.7	21.6
	10~19명	1,555	94.2	64.3	32.6	8.3	19.9	19.8
	20~49명	843	89.8	61.9	41.1	9.5	28.1	20.3
	50~99명	223	95.4	64.5	57.3	4.5	35.0	15.3
	100~299명	124	88.3	64.7	68.3	4.5	43.9	10.3
	300명 이상	70	90.0	68.9	55.0	1.8	54.8	15.3
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업 / 1~4명	15,617	90.2	44.6	30.4	7.1	22.3	2.7
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 5~9명	2,449	83.3	66.7	24.1	13.0	25.9	18.5
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 10~19명	784	95.5	81.8	22.7	15.9	18.2	20.5
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 20~49명	300	84.8	71.7	30.4	10.9	34.8	21.7
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 50~99명	95	94.7	76.3	44.7	7.9	26.3	15.8
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 100~299명	57	93.6	72.3	63.8	4.3	36.2	4.3
	건축 설계 및 관련 서비스업 / 300명 이상	38	88.2	76.5	67.6	0.0	47.1	14.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 1~4명	5,016	70.3	30.5	16.1	0.8	5.9	7.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 5~9명	1,088	92.7	43.9	36.6	2.4	24.4	24.4
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 10~19명	675	97.8	50.0	41.3	0.0	21.7	17.4
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 20~49명	506	94.7	57.9	47.4	7.0	24.6	19.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 50~99명	125	95.8	56.3	66.7	2.1	41.7	14.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 100~299명	64	82.9	61.0	70.7	4.9	51.2	14.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 300명 이상	32	92.0	60.0	40.0	4.0	64.0	16.0
	인테리어 디자인업 / 1~4명	4,003	6.7	6.7	22.5	0.0	15.7	10.1
	인테리어 디자인업 / 5~9명	303	27.3	18.2	54.5	9.1	40.9	36.4
	인테리어 디자인업 / 10~19명	96	57.9	21.1	52.6	5.3	21.1	31.6
	인테리어 디자인업 / 20~49명	37	63.6	36.4	40.9	31.8	22.7	22.7
	인테리어 디자인업 / 50~99명	3	100.0	33.3	66.7	0.0	33.3	33.3
	인테리어 디자인업 / 100~299명	3	100.0	0.0	100.0	0.0	33.3	33.3
	인테리어 디자인업 / 300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답
단위 : %

[표 4-69] 필요한 교육 2 : 1+2+3순위(계속)

구분		사례수	7) 어학	8) 외부 교육연수 지원 (대학원 포함)	9) 감리/ CM	10) 사업 수주/협상/ 계약체결	11) 기타	12) 직원 교육을 하지 않음
전체		31,291	1.7	0.2	7.3	2.3	0.3	18.6
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,340	2.7	0.0	4.0	2.8	0.4	6.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.0	0.2	18.8	1.9	0.0	20.9
	인테리어 디자인업	4,445	0.0	1.1	2.0	1.1	0.0	67.3
종사자 규모	1~4명	24,636	1.1	0.2	5.9	2.0	0.0	22.6
	5~9명	3,840	4.7	0.0	13.3	3.1	1.2	4.2
	10~19명	1,555	1.1	0.0	10.6	4.3	2.3	2.2
	20~49명	843	4.6	2.0	12.0	3.2	0.0	4.2
	50~99명	223	0.0	0.4	15.9	2.2	0.0	0.0
	100~299명	124	0.0	4.3	14.8	1.0	0.0	0.0
	300명 이상	70	0.0	1.6	9.1	3.4	0.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업 / 1~4명	15,617	1.8	0.0	2.7	2.7	0.0	8.0
	5~9명	2,449	7.4	0.0	11.1	3.7	1.9	0.0
	10~19명	784	2.3	0.0	2.3	2.3	4.5	0.0
	20~49명	300	13.0	2.2	13.0	0.0	0.0	0.0
	50~99명	95	0.0	0.0	23.7	5.3	0.0	0.0
	100~299명	57	0.0	2.1	21.3	2.1	0.0	0.0
	300명 이상	38	0.0	2.9	0.0	2.9	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 / 1~4명	5,016	0.0	0.0	18.6	1.7	0.0	28.8
	5~9명	1,088	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	7.3
	10~19명	675	0.0	0.0	21.7	4.3	0.0	2.2
	20~49명	506	0.0	1.8	12.3	5.3	0.0	5.3
	50~99명	125	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	100~299명	64	0.0	4.9	9.8	0.0	0.0	0.0
	300명 이상	32	0.0	0.0	20.0	4.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업 / 1~4명	4,003	0.0	1.1	2.2	0.0	0.0	71.9
	5~9명	303	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	27.3
	10~19명	96	0.0	0.0	0.0	21.1	0.0	21.1
	20~49명	37	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	22.7
	50~99명	3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	100~299명	3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-70] 홍보방법

구분			사례수	1) TV, 신문 등 광고	2) 포털사이트 광고	3) 사업체 홈페이지 운영	4) SNS 활용 홍보	5) Youtube 등 콘텐츠 제작
전체			31,291	0.6	7.6	7.1	6.5	1.9
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	1.6	3.7	2.6	0.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.5	1.1	8.9	2.1	0.3
		인테리어 디자인업	4,445	3.0	44.8	19.4	30.7	12.5
종사자 규모		1~4명	24,636	0.5	8.3	3.3	7.2	2.2
		5~9명	3,840	0.0	4.7	13.1	3.5	0.4
		10~19명	1,555	0.0	6.0	24.0	3.3	0.0
		20~49명	843	1.1	3.1	27.0	2.5	0.0
		50~99명	223	4.6	7.2	74.8	9.1	3.5
		100~299명	124	10.8	17.7	78.8	12.9	13.7
		300명 이상	70	24.2	29.0	91.3	26.9	21.9
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	1.8	0.9	2.7	0.0
		5~9명	2,449	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0
		10~19명	784	0.0	2.3	27.3	4.5	0.0
		20~49명	300	0.0	0.0	23.9	4.3	0.0
		50~99명	95	2.6	0.0	73.7	13.2	0.0
		100~299명	57	4.3	14.9	70.2	17.0	10.6
		300명 이상	38	17.6	26.5	94.1	29.4	23.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	0.0	4.2	1.7	0.0
		5~9명	1,088	0.0	0.0	7.3	4.9	0.0
		10~19명	675	0.0	4.3	10.9	0.0	0.0
		20~49명	506	1.8	3.5	24.6	0.0	0.0
		50~99명	125	6.3	10.4	75.0	6.3	6.3
		100~299명	64	17.1	19.5	85.4	9.8	17.1
		300명 이상	32	32.0	32.0	88.0	24.0	20.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	3.4	43.8	11.2	31.5	13.5
		5~9명	303	0.0	59.1	95.5	27.3	4.5
		10~19명	96	0.0	47.4	89.5	15.8	0.0
		20~49명	37	0.0	22.7	86.4	22.7	0.0
		50~99명	3	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
		100~299명	3	0.0	33.3	100.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답

단위 : %

[표 4-71] 홍보방법(계속)

구분			사례수	6) 홍보책자 발간	7) 관련 잡지에 기고, 인터뷰, 작품 소개	8) 대면 홍보	9) 기타	10) 별도로 홍보하지 않음
전체			31,291	0.6	2.8	9.8	0.0	74.2
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	1.6	11.7	0.0	83.8
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	1.9	2.5	5.3	0.0	84.4
		인테리어 디자인업	4,445	0.4	8.9	9.2	0.0	15.4
종사자 규모		1~4명	24,636	0.5	2.0	8.4	0.0	76.1
		5~9명	3,840	0.4	1.9	12.0	0.0	74.3
		10~19명	1,555	0.0	7.0	21.1	0.0	64.1
		20~49명	843	0.0	6.0	13.3	0.0	64.9
		50~99명	223	2.7	24.7	34.4	0.0	20.6
		100~299명	124	7.9	46.6	18.9	0.0	17.5
		300명 이상	70	27.6	62.3	11.9	0.0	6.9
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.9	9.8	0.0	86.6
		5~9명	2,449	0.0	1.9	16.7	0.0	79.6
		10~19명	784	0.0	6.8	31.8	0.0	59.1
		20~49명	300	0.0	2.2	10.9	0.0	71.7
		50~99명	95	2.6	13.2	34.2	0.0	26.3
		100~299명	57	12.8	40.4	19.1	0.0	29.8
		300명 이상	38	20.6	67.6	11.8	0.0	5.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	2.5	0.8	2.5	0.0	90.7
		5~9명	1,088	0.0	0.0	4.9	0.0	82.9
		10~19명	675	0.0	2.2	10.9	0.0	78.3
		20~49명	506	0.0	7.0	15.8	0.0	64.9
		50~99명	125	2.1	33.3	35.4	0.0	16.7
		100~299명	64	2.4	51.2	19.5	0.0	7.3
		300명 이상	32	36.0	56.0	12.0	0.0	8.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	7.9	10.1	0.0	16.9
		5~9명	303	4.5	9.1	0.0	0.0	0.0
		10~19명	96	0.0	42.1	5.3	0.0	5.3
		20~49명	37	0.0	22.7	0.0	0.0	9.1
		50~99명	3	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0
		100~299명	3	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

주) 복수응답
단위 : %

5 | 인력 및 근로환경

[표 4-72] 사업체 종사자 현황 1 : 합계

구분			사례수	정규직	비정규직	계
전체			31,291	249,494	15,518	265,012
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	139,938	1,810	141,748
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	97,401	10,198	107,599
		인테리어 디자인업	4,445	12,154	3,510	15,664
종사자 규모		1~4명	24,636	91,059	7,092	98,152
		5~9명	3,840	23,707	3,251	26,958
		10~19명	1,555	19,836	278	20,113
		20~49명	843	22,024	286	22,310
		50~99명	223	17,210	339	17,549
		100~299명	124	26,257	997	27,254
		300명 이상	70	49,401	3,275	52,676
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	63,305	-	63,305
		5~9명	2,449	14,739	45	14,785
		10~19명	784	10,388	-	10,388
		20~49명	300	8,067	-	8,067
		50~99명	95	7,508	-	7,508
		100~299명	57	10,187	95	10,282
		300명 이상	38	25,744	1,670	27,414
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	19,299	4,888	24,187
		5~9명	1,088	7,563	2,627	10,190
		10~19명	675	8,452	-	8,452
		20~49명	506	13,218	-	13,218
		50~99명	125	9,503	297	9,799
		100~299명	64	15,710	780	16,490
		300명 이상	32	23,657	1,605	25,262
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	8,456	2,204	10,660
		5~9명	303	1,405	578	1,983
		10~19명	96	995	278	1,273
		20~49명	37	738	286	1,024
		50~99명	3	200	42	242
		100~299명	3	360	122	482
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-73] 사업체 종사자 현황 2: 평균

구분			사례수	정규직	비정규직	계
전체			31,291	8.0	0.5	8.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	7.2	0.1	7.3
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	13.0	1.4	14.3
		인테리어 디자인업	4,445	2.7	0.8	3.5
종사자 규모		1~4명	24,636	3.7	0.3	4.0
		5~9명	3,840	6.2	0.8	7.0
		10~19명	1,555	12.8	0.2	12.9
		20~49명	843	26.1	0.3	26.5
		50~99명	223	77.2	1.5	78.7
		100~299명	124	211.7	8.0	219.8
		300명 이상	70	705.7	46.8	752.5
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	4.1	0.0	4.1
		5~9명	2,449	6.0	0.0	6.0
		10~19명	784	13.3	0.0	13.3
		20~49명	300	26.9	0.0	26.9
		50~99명	95	79.0	0.0	79.0
		100~299명	57	178.7	1.7	180.4
		300명 이상	38	677.5	43.9	721.4
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	3.8	1.0	4.8
		5~9명	1,088	7.0	2.4	9.4
		10~19명	675	12.5	0.0	12.5
		20~49명	506	26.1	0.0	26.1
		50~99명	125	76.0	2.4	78.4
		100~299명	64	245.5	12.2	257.7
		300명 이상	32	739.3	50.2	789.4
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	2.1	0.6	2.7
		5~9명	303	4.6	1.9	6.5
		10~19명	96	10.4	2.9	13.3
		20~49명	37	20.0	7.7	27.7
		50~99명	3	66.7	14.0	80.7
		100~299명	3	120.0	40.7	160.7
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-74] 사업체 종사자 현황 1-1 : 국적-합계

구분			사례수	정규직			비정규직		
				내국인	외국인	계	내국인	외국인	계
전체			31,291	248,822	672	249,494	15,215	303	15,518
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	139,542	396	139,938	1,660	149	1,810
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	97,216	186	97,401	10,045	153	10,198
		인테리어 디자인업	4,445	12,064	90	12,154	3,510	0	3,510
종사자 규모		1~4명	24,636	90,969	90	91,059	7,092	0	7,092
		5~9명	3,840	23,707	0	23,707	3,206	45	3,251
		10~19명	1,555	19,762	73	19,836	278	0	278
		20~49명	843	22,024	0	22,024	286	0	286
		50~99명	223	17,143	68	17,210	321	18	339
		100~299명	124	26,070	187	26,257	929	68	997
		300명 이상	70	49,147	254	49,401	3,104	171	3,275
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	63,305	0	63,305	0	0	0
		5~9명	2,449	14,739	0	14,739	0	45	45
		10~19명	784	10,388	0	10,388	0	0	0
		20~49명	300	8,067	0	8,067	0	0	0
		50~99명	95	7,440	68	7,508	0	0	0
		100~299명	57	10,040	147	10,187	65	29	95
		300명 이상	38	25,562	182	25,744	1,595	75	1,670
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	19,299	0	19,299	4,888	0	4,888
		5~9명	1,088	7,563	0	7,563	2,627	0	2,627
		10~19명	675	8,379	73	8,452	0	0	0
		20~49명	506	13,218	0	13,218	0	0	0
		50~99명	125	9,503	0	9,503	279	18	297
		100~299명	64	15,669	41	15,710	741	39	780
		300명 이상	32	23,585	72	23,657	1,509	96	1,605
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	8,366	90	8,456	2,204	0	2,204
		5~9명	303	1,405	0	1,405	578	0	578
		10~19명	96	995	0	995	278	0	278
		20~49명	37	738	0	738	286	0	286
		50~99명	3	200	0	200	42	0	42
		100~299명	3	360	0	360	122	0	122
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-75] 사업체 종사자 현황 1-2 : 국적-평균

구분			사례수	정규직			비정규직		
				내국인	외국인	계	내국인	외국인	계
전체			31,291	8.0	0.0	8.0	0.5	0.0	0.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	7.2	0.0	7.2	0.1	0.0	0.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	13.0	0.0	13.0	1.3	0.0	1.4
		인테리어 디자인업	4,445	2.7	0.0	2.7	0.8	0.0	0.8
종사자규모		1~4명	24,636	3.7	0.0	3.7	0.3	0.0	0.3
		5~9명	3,840	6.2	0.0	6.2	0.8	0.0	0.8
		10~19명	1,555	12.7	0.0	12.8	0.2	0.0	0.2
		20~49명	843	26.1	0.0	26.1	0.3	0.0	0.3
		50~99명	223	76.9	0.3	77.2	1.4	0.1	1.5
		100~299명	124	210.2	1.5	211.7	7.5	0.5	8.0
		300명 이상	70	702.1	3.6	705.7	44.3	2.4	46.8
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	4.1	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
		5~9명	2,449	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	784	13.3	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0
		20~49명	300	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	0.0
		50~99명	95	78.3	0.7	79.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	57	176.1	2.6	178.7	1.1	0.5	1.7
		300명 이상	38	672.7	4.8	677.5	42.0	2.0	43.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	3.8	0.0	3.8	1.0	0.0	1.0
		5~9명	1,088	7.0	0.0	7.0	2.4	0.0	2.4
		10~19명	675	12.4	0.1	12.5	0.0	0.0	0.0
		20~49명	506	26.1	0.0	26.1	0.0	0.0	0.0
		50~99명	125	76.0	0.0	76.0	2.2	0.1	2.4
		100~299명	64	244.8	0.6	245.5	11.6	0.6	12.2
		300명 이상	32	737.0	2.2	739.3	47.2	3.0	50.2
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	2.1	0.0	2.1	0.6	0.0	0.6
		5~9명	303	4.6	0.0	4.6	1.9	0.0	1.9
		10~19명	96	10.4	0.0	10.4	2.9	0.0	2.9
		20~49명	37	20.0	0.0	20.0	7.7	0.0	7.7
		50~99명	3	66.7	0.0	66.7	14.0	0.0	14.0
		100~299명	3	120.0	0.0	120.0	40.7	0.0	40.7
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-76] 사업체 종사자 현황 2-1 : 성별-합계

구분			사례수	정규직			비정규직		
				남자	여자	계	남자	여자	계
전체			31,291	204,612	44,882	249,494	13,757	1,761	15,518
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	113,778	26,160	139,938	1,609	201	1,810
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	80,760	16,641	97,401	9,756	442	10,198
		인테리어 디자인업	4,445	10,073	2,081	12,154	2,392	1,119	3,510
종사자 규모		1~4명	24,636	77,480	13,580	91,059	6,553	540	7,092
		5~9명	3,840	19,342	4,365	23,707	2,885	366	3,251
		10~19명	1,555	15,761	4,075	19,836	157	121	278
		20~49명	843	17,368	4,655	22,024	138	148	286
		50~99명	223	13,717	3,493	17,210	311	28	339
		100~299명	124	20,556	5,700	26,257	794	203	997
		300명 이상	70	40,388	9,013	49,401	2,919	356	3,275
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	52,707	10,597	63,305	0	0	0
		5~9명	2,449	11,928	2,812	14,739	45	0	45
		10~19명	784	7,947	2,441	10,388	0	0	0
		20~49명	300	6,098	1,970	8,067	0	0	0
		50~99명	95	5,770	1,738	7,508	0	0	0
		100~299명	57	7,925	2,262	10,187	72	23	95
		300명 이상	38	21,403	4,341	25,744	1,492	178	1,670
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	17,216	2,083	19,299	4,888	0	4,888
		5~9명	1,088	6,395	1,168	7,563	2,468	159	2,627
		10~19명	675	7,132	1,321	8,452	0	0	0
		20~49명	506	10,795	2,423	13,218	0	0	0
		50~99명	125	7,797	1,706	9,503	297	0	297
		100~299명	64	12,441	3,269	15,710	676	105	780
		300명 이상	32	18,985	4,672	23,657	1,427	178	1,605
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	7,556	900	8,456	1,664	540	2,204
		5~9명	303	1,019	386	1,405	372	207	578
		10~19명	96	682	313	995	157	121	278
		20~49명	37	476	262	738	138	148	286
		50~99명	3	150	50	200	14	28	42
		100~299명	3	190	170	360	47	75	122
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-77] 사업체 종사자 현황 2-2 : 성별-평균

구분			사례수	정규직			비정규직		
				남자	여자	계	남자	여자	계
전체			31,291	6.5	1.4	8.0	0.4	0.1	0.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	5.9	1.4	7.2	0.1	0.0	0.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	10.8	2.2	13.0	1.3	0.1	1.4
		인테리어 디자인업	4,445	2.3	0.5	2.7	0.5	0.3	0.8
종사자 규모		1~4명	24,636	3.1	0.6	3.7	0.3	0.0	0.3
		5~9명	3,840	5.0	1.1	6.2	0.8	0.1	0.8
		10~19명	1,555	10.1	2.6	12.8	0.1	0.1	0.2
		20~49명	843	20.6	5.5	26.1	0.2	0.2	0.3
		50~99명	223	61.5	15.7	77.2	1.4	0.1	1.5
		100~299명	124	165.8	46.0	211.7	6.4	1.6	8.0
		300명 이상	70	577.0	128.8	705.7	41.7	5.1	46.8
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	3.4	0.7	4.1	0.0	0.0	0.0
		5~9명	2,449	4.9	1.1	6.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	784	10.1	3.1	13.3	0.0	0.0	0.0
		20~49명	300	20.3	6.6	26.9	0.0	0.0	0.0
		50~99명	95	60.7	18.3	79.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	57	139.0	39.7	178.7	1.3	0.4	1.7
		300명 이상	38	563.2	114.2	677.5	39.3	4.7	43.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	3.4	0.4	3.8	1.0	0.0	1.0
		5~9명	1,088	5.9	1.1	7.0	2.3	0.1	2.4
		10~19명	675	10.6	2.0	12.5	0.0	0.0	0.0
		20~49명	506	21.3	4.8	26.1	0.0	0.0	0.0
		50~99명	125	62.4	13.6	76.0	2.4	0.0	2.4
		100~299명	64	194.4	51.1	245.5	10.6	1.6	12.2
		300명 이상	32	593.3	146.0	739.3	44.6	5.6	50.2
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	1.9	0.2	2.1	0.4	0.1	0.6
		5~9명	303	3.4	1.3	4.6	1.2	0.7	1.9
		10~19명	96	7.1	3.3	10.4	1.6	1.3	2.9
		20~49명	37	12.9	7.1	20.0	3.7	4.0	7.7
		50~99명	3	50.0	16.7	66.7	4.7	9.3	14.0
		100~299명	3	63.3	56.7	120.0	15.7	25.0	40.7
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-78] 사업체 종사자 현황 3-1 : 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			31,291	2,935	31,726	58,861	80,527	65,993	9,452	249,494
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	967	18,594	31,850	46,558	38,138	3,831	139,938
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	1,967	11,545	20,519	30,713	27,046	5,611	97,401
		인테리어 디자인업	4,445	0	1,587	6,492	3,255	809	10	12,154
종사자 규모		1~4명	24,636	279	8,079	19,381	33,671	27,526	2,124	91,059
		5~9명	3,840	27	2,706	5,079	8,048	7,439	409	23,707
		10~19명	1,555	0	2,599	4,889	6,434	5,132	782	19,836
		20~49명	843	98	3,488	5,656	6,813	5,088	882	22,024
		50~99명	223	184	3,495	4,579	4,540	3,440	972	17,210
		100~299명	124	639	3,925	6,954	7,226	6,159	1,354	26,257
		300명 이상	70	1,708	7,435	12,325	13,795	11,209	2,929	49,401
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	279	7,111	12,410	23,286	19,242	976	63,305
		5~9명	2,449	0	1,995	2,993	5,034	4,626	91	14,739
		10~19명	784	0	1,354	2,495	3,546	2,637	356	10,388
		20~49명	300	0	1,467	2,139	2,283	1,839	339	8,067
		50~99명	95	20	1,668	2,155	1,958	1,355	353	7,508
		100~299명	57	143	1,566	2,873	2,691	2,493	421	10,187
		300명 이상	38	525	3,432	6,785	7,761	5,945	1,295	25,744
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0	383	2,338	7,822	7,609	1,148	19,299
		5~9명	1,088	27	504	1,300	2,601	2,813	318	7,563
		10~19명	675	0	866	1,864	2,803	2,495	426	8,452
		20~49명	506	98	1,793	3,258	4,385	3,151	533	13,218
		50~99명	125	164	1,747	2,339	2,563	2,070	620	9,503
		100~299명	64	496	2,249	3,881	4,507	3,643	933	15,710
		300명 이상	32	1,183	4,003	5,540	6,034	5,265	1,633	23,657
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0	585	4,633	2,564	675	0	8,456
		5~9명	303	0	207	785	413	0	0	1,405
		10~19명	96	0	379	531	86	0	0	995
		20~49명	37	0	227	259	145	98	10	738
		50~99명	3	0	80	85	20	15	0	200
		100~299명	3	0	110	200	28	22	0	360
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-79] 사업체 종사자 현황 3-1 : 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			31,291	62	2,224	5,109	4,562	3,020	542	15,518
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	25	210	541	549	375	110	1,810
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	37	1,339	2,971	3,097	2,322	432	10,198
		인테리어 디자인업	4,445	0	675	1,597	915	323	0	3,510
종사자규모		1~4명	24,636	0	905	2,517	1,740	1,675	255	7,092
		5~9명	3,840	0	509	1,118	1,358	265	0	3,251
		10~19명	1,555	0	121	131	25	0	0	278
		20~49명	843	0	96	163	19	8	0	286
		50~99명	223	0	60	90	98	86	5	339
		100~299명	124	0	150	253	300	239	55	997
		300명 이상	70	62	383	836	1,021	746	227	3,275
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0	0	0	0	0	0	0
		5~9명	2,449	0	0	45	0	0	0	45
		10~19명	784	0	0	0	0	0	0	0
		20~49명	300	0	0	0	0	0	0	0
		50~99명	95	0	0	0	0	0	0	0
		100~299명	57	0	2	29	38	21	5	95
		300명 이상	38	25	208	466	512	354	105	1,670
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0	680	1,573	1,020	1,360	255	4,888
		5~9명	1,088	0	372	770	1,221	265	0	2,627
		10~19명	675	0	0	0	0	0	0	0
		20~49명	506	0	0	0	0	0	0	0
		50~99명	125	0	42	70	94	86	5	297
		100~299명	64	0	70	189	253	219	50	780
		300명 이상	32	37	175	370	509	392	122	1,605
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0	225	945	720	315	0	2,204
		5~9명	303	0	138	303	138	0	0	578
		10~19명	96	0	121	131	25	0	0	278
		20~49명	37	0	96	163	19	8	0	286
		50~99명	3	0	18	20	4	0	0	42
		100~299명	3	0	77	35	10	0	0	122
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-80] 사업체 종사자 현황 3-2 : 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			31,291	0.1	1.0	1.9	2.6	2.1	0.3	8.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	1.0	1.6	2.4	2.0	0.2	7.2
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.3	1.5	2.7	4.1	3.6	0.7	13.0
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.4	1.5	0.7	0.2	0.0	2.7
종사자규모		1~4명	24,636	0.0	0.3	0.8	1.4	1.1	0.1	3.7
		5~9명	3,840	0.0	0.7	1.3	2.1	1.9	0.1	6.2
		10~19명	1,555	0.0	1.7	3.1	4.1	3.3	0.5	12.8
		20~49명	843	0.1	4.1	6.7	8.1	6.0	1.0	26.1
		50~99명	223	0.8	15.7	20.5	20.4	15.4	4.4	77.2
		100~299명	124	5.2	31.7	56.1	58.3	49.7	10.9	211.7
		300명 이상	70	24.4	106.2	176.1	197.1	160.1	41.8	705.7
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.5	0.8	1.5	1.2	0.1	4.1
		5~9명	2,449	0.0	0.8	1.2	2.1	1.9	0.0	6.0
		10~19명	784	0.0	1.7	3.2	4.5	3.4	0.5	13.3
		20~49명	300	0.0	4.9	7.1	7.6	6.1	1.1	26.9
		50~99명	95	0.2	17.6	22.7	20.6	14.3	3.7	79.0
		100~299명	57	2.5	27.5	50.4	47.2	43.7	7.4	178.7
		300명 이상	38	13.8	90.3	178.6	204.2	156.4	34.1	677.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	0.1	0.5	1.6	1.5	0.2	3.8
		5~9명	1,088	0.0	0.5	1.2	2.4	2.6	0.3	7.0
		10~19명	675	0.0	1.3	2.8	4.2	3.7	0.6	12.5
		20~49명	506	0.2	3.5	6.4	8.7	6.2	1.1	26.1
		50~99명	125	1.3	14.0	18.7	20.5	16.6	5.0	76.0
		100~299명	64	7.8	35.1	60.6	70.4	56.9	14.6	245.5
		300명 이상	32	37.0	125.1	173.1	188.6	164.5	51.0	739.3
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.1	1.2	0.6	0.2	0.0	2.1
		5~9명	303	0.0	0.7	2.6	1.4	0.0	0.0	4.6
		10~19명	96	0.0	3.9	5.5	0.9	0.0	0.0	10.4
		20~49명	37	0.0	6.1	7.0	3.9	2.6	0.3	20.0
		50~99명	3	0.0	26.7	28.3	6.7	5.0	0.0	66.7
		100~299명	3	0.0	36.7	66.7	9.3	7.3	0.0	120.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-81] 사업체 종사자 현황 3-2 : 연령-평균(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			31,291	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.0	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	1.4
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.2	0.4	0.2	0.1	0.0	0.8
종사자 규모		1~4명	24,636	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3
		5~9명	3,840	0.0	0.1	0.3	0.4	0.1	0.0	0.8
		10~19명	1,555	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
		20~49명	843	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3
		50~99명	223	0.0	0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	1.5
		100~299명	124	0.0	1.2	2.0	2.4	1.9	0.4	8.0
		300명 이상	70	0.9	5.5	11.9	14.6	10.7	3.2	46.8
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	2,449	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	784	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	57	0.0	0.0	0.5	0.7	0.4	0.1	1.7
		300명 이상	38	0.6	5.5	12.3	13.5	9.3	2.8	43.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	1.0
		5~9명	1,088	0.0	0.3	0.7	1.1	0.2	0.0	2.4
		10~19명	675	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	506	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	125	0.0	0.3	0.6	0.7	0.7	0.0	2.4
		100~299명	64	0.0	1.1	3.0	4.0	3.4	0.8	12.2
		300명 이상	32	1.2	5.5	11.6	15.9	12.2	3.8	50.2
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.6
		5~9명	303	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.9
		10~19명	96	0.0	1.3	1.4	0.3	0.0	0.0	2.9
		20~49명	37	0.0	2.6	4.4	0.5	0.2	0.0	7.7
		50~99명	3	0.0	6.0	6.7	1.3	0.0	0.0	14.0
		100~299명	3	0.0	25.7	11.7	3.3	0.0	0.0	40.7
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-82] 사업체 종사자 현황 4-1 : 학력-합계

구분			사례수	정규직					
				고졸 이하	전문대 졸	대학교 졸	대학원(석사)	대학원(박사)	계
전체			31,291	14,523	54,646	163,100	14,073	3,152	249,494
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	7,629	31,381	91,409	7,997	1,522	139,938
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	6,858	18,214	64,930	5,769	1,630	97,401
		인테리어 디자인업	4,445	36	5,051	6,760	307	0	12,154
종사자 규모		1~4명	24,636	2,183	25,416	59,310	4,064	85	91,059
		5~9명	3,840	1,813	5,621	14,083	2,027	163	23,707
		10~19명	1,555	1,222	4,278	13,011	1,221	104	19,836
		20~49명	843	1,927	3,817	14,634	1,278	367	22,024
		50~99명	223	1,611	3,607	10,311	1,215	465	17,210
		100~299명	124	1,731	4,674	18,046	1,295	511	26,257
		300명 이상	70	4,036	7,231	33,704	2,972	1,458	49,401
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	1,673	17,430	41,552	2,649	0	63,305
		5~9명	2,449	1,361	3,356	8,390	1,497	136	14,739
		10~19명	784	606	1,996	7,020	677	89	10,388
		20~49명	300	907	1,454	5,178	463	65	8,067
		50~99명	95	513	1,410	4,860	505	220	7,508
		100~299명	57	473	1,757	7,281	492	183	10,187
		300명 이상	38	2,098	3,978	17,127	1,713	828	25,744
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	510	4,208	13,305	1,190	85	19,299
		5~9명	1,088	425	1,645	4,936	531	27	7,563
		10~19명	675	616	1,878	5,429	514	15	8,452
		20~49명	506	1,012	2,166	8,948	790	302	13,218
		50~99명	125	1,099	2,190	5,260	708	245	9,503
		100~299명	64	1,258	2,872	10,474	777	328	15,710
		300명 이상	32	1,938	3,254	16,577	1,258	630	23,657
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0	3,778	4,453	225	0	8,456
		5~9명	303	28	620	758	0	0	1,405
		10~19명	96	0	404	561	30	0	995
		20~49명	37	8	197	508	25	0	738
		50~99명	3	0	7	191	2	0	200
		100~299명	3	0	45	290	25	0	360
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-83] 사업체 종사자 현황 4-1 : 학력-합계(계속)

구분			사례수	비정규직					
				고졸 이하	전문대 졸	대학교 졸	대학원(석사)	대학원(박사)	계
전체			31,291	2,771	5,462	7,531	174	5	15,518
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	478	472	827	32	0	1,810
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	2,248	3,441	4,832	97	5	10,198
		인테리어 디자인업	4,445	45	1,548	1,873	45	0	3,510
종사자 규모		1~4명	24,636	1,318	2,865	3,290	45	0	7,092
		5~9명	3,840	379	1,269	1,603	0	0	3,251
		10~19명	1,555	0	136	141	0	0	278
		20~49명	843	3	69	214	0	0	286
		50~99명	223	159	54	126	0	0	339
		100~299명	124	266	321	383	27	0	997
		300명 이상	70	646	747	1,773	103	5	3,275
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0	0	0	0	0	0
		5~9명	2,449	45	0	0	0	0	45
		10~19명	784	0	0	0	0	0	0
		20~49명	300	0	0	0	0	0	0
		50~99명	95	0	0	0	0	0	0
		100~299명	57	63	19	12	0	0	95
		300명 이상	38	370	453	815	32	0	1,670
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	1,318	1,785	2,210	0	0	4,888
		5~9명	1,088	292	1,035	1,300	0	0	2,627
		10~19명	675	0	0	0	0	0	0
		20~49명	506	0	0	0	0	0	0
		50~99명	125	159	52	86	0	0	297
		100~299명	64	203	275	276	27	0	780
		300명 이상	32	276	294	959	70	5	1,605
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0	1,079	1,079	45	0	2,204
		5~9명	303	41	234	303	0	0	578
		10~19명	96	0	136	141	0	0	278
		20~49명	37	3	69	214	0	0	286
		50~99명	3	0	2	40	0	0	42
		100~299명	3	0	27	95	0	0	122
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-84] 사업체 종사자 현황 4-2 : 학력-평균

구분			사례수	정규직					
				고졸 이하	전문대 졸	대학교 졸	대학원(석사)	대학원(박사)	계
전체			31,291	0.5	1.7	5.2	0.4	0.1	8.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.4	1.6	4.7	0.4	0.1	7.2
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.9	2.4	8.7	0.8	0.2	13.0
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	1.1	1.5	0.1	0.0	2.7
종사자 규모		1~4명	24,636	0.1	1.0	2.4	0.2	0.0	3.7
		5~9명	3,840	0.5	1.5	3.7	0.5	0.0	6.2
		10~19명	1,555	0.8	2.8	8.4	0.8	0.1	12.8
		20~49명	843	2.3	4.5	17.4	1.5	0.4	26.1
		50~99명	223	7.2	16.2	46.2	5.4	2.1	77.2
		100~299명	124	14.0	37.7	145.5	10.4	4.1	211.7
		300명 이상	70	57.7	103.3	481.5	42.5	20.8	705.7
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.1	1.1	2.7	0.2	0.0	4.1
		5~9명	2,449	0.6	1.4	3.4	0.6	0.1	6.0
		10~19명	784	0.8	2.5	9.0	0.9	0.1	13.3
		20~49명	300	3.0	4.8	17.3	1.5	0.2	26.9
		50~99명	95	5.4	14.8	51.2	5.3	2.3	79.0
		100~299명	57	8.3	30.8	127.7	8.6	3.2	178.7
		300명 이상	38	55.2	104.7	450.7	45.1	21.8	677.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.1	0.8	2.7	0.2	0.0	3.8
		5~9명	1,088	0.4	1.5	4.5	0.5	0.0	7.0
		10~19명	675	0.9	2.8	8.0	0.8	0.0	12.5
		20~49명	506	2.0	4.3	17.7	1.6	0.6	26.1
		50~99명	125	8.8	17.5	42.1	5.7	2.0	76.0
		100~299명	64	19.7	44.9	163.7	12.1	5.1	245.5
		300명 이상	32	60.6	101.7	518.0	39.3	19.7	739.3
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.9	1.1	0.1	0.0	2.1
		5~9명	303	0.1	2.0	2.5	0.0	0.0	4.6
		10~19명	96	0.0	4.2	5.8	0.3	0.0	10.4
		20~49명	37	0.2	5.3	13.7	0.7	0.0	20.0
		50~99명	3	0.0	2.3	63.7	0.7	0.0	66.7
		100~299명	3	0.0	15.0	96.7	8.3	0.0	120.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-85] 사업체 종사자 현황 4-2 : 학력-평균(계속)

구분			사례수	비정규직					
				고졸 이하	전문대 졸	대학교 졸	대학원 (석사)	대학원 (박사)	계
전체			31,291	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.3	0.5	0.6	0.0	0.0	1.4
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	0.8
종사자 규모		1~4명	24,636	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3
		5~9명	3,840	0.1	0.3	0.4	0.0	0.0	0.8
		10~19명	1,555	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2
		20~49명	843	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.3
		50~99명	223	0.7	0.2	0.6	0.0	0.0	1.5
		100~299명	124	2.1	2.6	3.1	0.2	0.0	8.0
		300명 이상	70	9.2	10.7	25.3	1.5	0.1	46.8
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	2,449	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	784	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	57	1.1	0.3	0.2	0.0	0.0	1.7
		300명 이상	38	9.7	11.9	21.4	0.9	0.0	43.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	1.0
		5~9명	1,088	0.3	1.0	1.2	0.0	0.0	2.4
		10~19명	675	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	506	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	125	1.3	0.4	0.7	0.0	0.0	2.4
		100~299명	64	3.2	4.3	4.3	0.4	0.0	12.2
		300명 이상	32	8.6	9.2	30.0	2.2	0.2	50.2
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.6
		5~9명	303	0.1	0.8	1.0	0.0	0.0	1.9
		10~19명	96	0.0	1.4	1.5	0.0	0.0	2.9
		20~49명	37	0.1	1.9	5.8	0.0	0.0	7.7
		50~99명	3	0.0	0.7	13.3	0.0	0.0	14.0
		100~299명	3	0.0	9.0	31.7	0.0	0.0	40.7
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-86] 사업체 종사자 현황 5-1 : 부서-합계

구분			사례수	정규직			비정규직		
				사업부서	지원부서 (행정, 재무, 경영 등)	계	사업부서	지원부서 (행정, 재무, 경영 등)	계
전체			31,291	209,574	39,920	249,494	11,398	4,120	15,518
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	119,822	20,116	139,938	1,626	183	1,810
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	82,154	15,247	97,401	8,291	1,907	10,198
		인테리어 디자인업	4,445	7,597	4,557	12,154	1,480	2,030	3,510
종사자 규모		1~4명	24,636	78,596	12,463	91,059	4,975	2,117	7,092
		5~9명	3,840	18,972	4,735	23,707	2,006	1,245	3,251
		10~19명	1,555	16,005	3,831	19,836	147	131	278
		20~49명	843	17,422	4,602	22,024	138	148	286
		50~99명	223	13,927	3,283	17,210	306	33	339
		100~299명	124	21,900	4,357	26,257	870	127	997
		300명 이상	70	42,752	6,649	49,401	2,955	320	3,275
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	56,193	7,111	63,305	0	0	0
		5~9명	2,449	12,109	2,630	14,739	45	0	45
		10~19명	784	8,446	1,942	10,388	0	0	0
		20~49명	300	6,313	1,754	8,067	0	0	0
		50~99명	95	6,008	1,500	7,508	0	0	0
		100~299명	57	8,254	1,933	10,187	64	30	95
		300명 이상	38	22,499	3,245	25,744	1,517	153	1,670
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	16,961	2,338	19,299	4,166	723	4,888
		5~9명	1,088	6,050	1,513	7,563	1,672	955	2,627
		10~19명	675	6,882	1,570	8,452	0	0	0
		20~49명	506	10,750	2,468	13,218	0	0	0
		50~99명	125	7,813	1,690	9,503	281	16	297
		100~299명	64	13,446	2,263	15,710	734	47	780
		300명 이상	32	20,252	3,405	23,657	1,439	166	1,605
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	5,442	3,013	8,456	810	1,394	2,204
		5~9명	303	813	592	1,405	289	289	578
		10~19명	96	677	318	995	147	131	278
		20~49명	37	358	380	738	138	148	286
		50~99명	3	107	93	200	25	17	42
		100~299명	3	200	160	360	72	50	122
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-87] 사업체 종사자 현황 5-2 : 부서-평균

구분			사례수	정규직			비정규직		
				사업부서	지원부서 (행정, 재무, 경영 등)	계	사업부서	지원부서 (행정, 재무, 경영 등)	계
전체			31,291	6.7	1.3	8.0	0.4	0.1	0.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	6.2	1.0	7.2	0.1	0.0	0.1
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	10.9	2.0	13.0	1.1	0.3	1.4
		인테리어 디자인업	4,445	1.7	1.0	2.7	0.3	0.5	0.8
종사자 규모		1~4명	24,636	3.2	0.5	3.7	0.2	0.1	0.3
		5~9명	3,840	4.9	1.2	6.2	0.5	0.3	0.8
		10~19명	1,555	10.3	2.5	12.8	0.1	0.1	0.2
		20~49명	843	20.7	5.5	26.1	0.2	0.2	0.3
		50~99명	223	62.5	14.7	77.2	1.4	0.1	1.5
		100~299명	124	176.6	35.1	211.7	7.0	1.0	8.0
		300명 이상	70	610.7	95.0	705.7	42.2	4.6	46.8
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	3.6	0.5	4.1	0.0	0.0	0.0
		5~9명	2,449	4.9	1.1	6.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	784	10.8	2.5	13.3	0.0	0.0	0.0
		20~49명	300	21.0	5.8	26.9	0.0	0.0	0.0
		50~99명	95	63.2	15.8	79.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	57	144.8	33.9	178.7	1.1	0.5	1.7
		300명 이상	38	592.1	85.4	677.5	39.9	4.0	43.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	3.4	0.5	3.8	0.8	0.1	1.0
		5~9명	1,088	5.6	1.4	7.0	1.5	0.9	2.4
		10~19명	675	10.2	2.3	12.5	0.0	0.0	0.0
		20~49명	506	21.2	4.9	26.1	0.0	0.0	0.0
		50~99명	125	62.5	13.5	76.0	2.3	0.1	2.4
		100~299명	64	210.1	35.4	245.5	11.5	0.7	12.2
		300명 이상	32	632.9	106.4	739.3	45.0	5.2	50.2
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	1.4	0.8	2.1	0.2	0.3	0.6
		5~9명	303	2.7	2.0	4.6	1.0	1.0	1.9
		10~19명	96	7.1	3.3	10.4	1.5	1.4	2.9
		20~49명	37	9.7	10.3	20.0	3.7	4.0	7.7
		50~99명	3	35.7	31.0	66.7	8.3	5.7	14.0
		100~299명	3	66.7	53.3	120.0	24.0	16.7	40.7
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-88] 사업체 종사자 현황 6-1 : 기술자등급-합계

구분			사례수	정규직					
				기술사 (건축사)	특급 기술사	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	계
전체			31,291	23,356	7,232	22,347	58,489	59,724	171,956
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	17,583	3,933	13,426	31,190	34,122	100,255
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	5,615	3,299	8,573	27,082	25,081	70,457
		인테리어 디자인업	4,445	158	0	349	217	521	1,244
종사자 규모		1~4명	24,636	13,170	1,304	9,660	25,754	19,053	69,749
		5~9명	3,840	2,878	397	2,580	5,727	5,622	17,205
		10~19명	1,555	1,580	514	1,501	5,605	5,730	14,929
		20~49명	843	1,322	1,001	1,656	5,520	5,960	15,460
		50~99명	223	885	943	1,831	3,770	4,148	11,577
		100~299명	124	1,347	1,291	2,307	5,233	7,137	17,315
		300명 이상	70	2,173	1,782	2,812	6,881	12,073	25,721
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	11,294	837	7,390	17,290	14,362	51,174
		5~9명	2,449	2,268	317	1,678	2,676	3,764	10,703
		10~19명	784	909	249	909	2,477	3,083	7,626
		20~49명	300	593	398	633	1,207	2,002	4,833
		50~99명	95	590	438	725	1,995	1,600	5,348
		100~299명	57	640	615	873	2,158	2,908	7,194
		300명 이상	38	1,289	1,080	1,218	3,389	6,403	13,378
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	1,785	468	1,955	8,374	4,421	17,811
		5~9명	1,088	610	80	902	3,052	1,858	6,501
		10~19명	675	631	264	587	3,052	2,451	6,985
		20~49명	506	710	604	1,012	4,297	3,941	10,564
		50~99명	125	286	505	1,099	1,766	2,536	6,193
		100~299명	64	707	676	1,424	3,050	4,204	10,060
		300명 이상	32	884	703	1,594	3,492	5,670	12,343
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	90	0	315	90	270	765
		5~9명	303	0	0	0	0	0	0
		10~19명	96	40	0	5	76	197	318
		20~49명	37	19	0	12	17	17	64
		50~99명	3	9	0	7	9	12	37
		100~299명	3	0	0	10	25	25	60
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-89] 사업체 종사자 현황 6-1 : 기술자등급-합계(계속)

구분			사례수	비정규직					
				기술사 (건축사)	특급 기술사	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	계
전체			31,291	95	79	469	1,213	3,296	4,344
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	9	37	49	103	453	651
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	22	42	420	1,100	2,784	3,560
		인테리어 디자인업	4,445	64	0	0	10	59	133
종사자 규모		1~4명	24,636	45	0	128	595	1,020	980
		5~9명	3,840	14	0	133	372	1,466	1,984
		10~19명	1,555	0	0	0	10	45	56
		20~49명	843	0	0	0	0	0	0
		50~99명	223	5	0	16	18	52	91
		100~299명	124	2	15	27	20	122	187
		300명 이상	70	28	64	166	198	591	1,047
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0	0	0	0	0	0
		5~9명	2,449	0	0	0	0	45	45
		10~19명	784	0	0	0	0	0	0
		20~49명	300	0	0	0	0	0	0
		50~99명	95	0	0	0	0	0	0
		100~299명	57	2	1	8	0	0	12
		300명 이상	38	7	36	40	103	408	593
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0	0	128	595	1,020	935
		5~9명	1,088	0	0	133	372	1,406	1,911
		10~19명	675	0	0	0	0	0	0
		20~49명	506	0	0	0	0	0	0
		50~99명	125	0	0	16	18	52	86
		100~299명	64	0	14	19	20	122	175
		300명 이상	32	22	28	125	95	183	453
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	45	0	0	0	0	45
		5~9명	303	14	0	0	0	14	28
		10~19명	96	0	0	0	10	45	56
		20~49명	37	0	0	0	0	0	0
		50~99명	3	5	0	0	0	0	5
		100~299명	3	0	0	0	0	0	0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-90] 사업체 종사자 현황 6-2 : 기술자등급-평균

구분			사례수	정규직					
				기술사 (건축사)	특급 기술사	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	계
전체			31,291	0.7	0.2	0.7	1.9	1.9	5.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.9	0.2	0.7	1.6	1.8	5.2
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.7	0.4	1.1	3.6	3.3	9.4
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3
종사자 규모		1~4명	24,636	0.5	0.1	0.4	1.0	0.8	2.8
		5~9명	3,840	0.7	0.1	0.7	1.5	1.5	4.5
		10~19명	1,555	1.0	0.3	1.0	3.6	3.7	9.6
		20~49명	843	1.6	1.2	2.0	6.5	7.1	18.3
		50~99명	223	4.0	4.2	8.2	16.9	18.6	51.9
		100~299명	124	10.9	10.4	18.6	42.2	57.6	139.6
		300명 이상	70	31.0	25.5	40.2	98.3	172.5	367.4
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.7	0.1	0.5	1.1	0.9	3.3
		5~9명	2,449	0.9	0.1	0.7	1.1	1.5	4.4
		10~19명	784	1.2	0.3	1.2	3.2	3.9	9.7
		20~49명	300	2.0	1.3	2.1	4.0	6.7	16.1
		50~99명	95	6.2	4.6	7.6	21.0	16.8	56.3
		100~299명	57	11.2	10.8	15.3	37.9	51.0	126.2
		300명 이상	38	33.9	28.4	32.1	89.2	168.5	352.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.4	0.1	0.4	1.7	0.9	3.6
		5~9명	1,088	0.6	0.1	0.8	2.8	1.7	6.0
		10~19명	675	0.9	0.4	0.9	4.5	3.6	10.3
		20~49명	506	1.4	1.2	2.0	8.5	7.8	20.9
		50~99명	125	2.3	4.0	8.8	14.1	20.3	49.5
		100~299명	64	11.0	10.6	22.2	47.7	65.7	157.2
		300명 이상	32	27.6	22.0	49.8	109.1	177.2	385.7
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2
		5~9명	303	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	96	0.4	0.0	0.1	0.8	2.1	3.3
		20~49명	37	0.5	0.0	0.3	0.5	0.5	1.7
		50~99명	3	3.0	0.0	2.3	3.0	4.0	12.3
		100~299명	3	0.0	0.0	3.3	8.3	8.3	20.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-91] 사업체 종사자 현황 6-2 : 기술자등급-평균(계속)

구분			사례수	비정규직					
				기술사 (건축사)	특급 기술사	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	계
전체			31,291	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
종사자 규모		1~4명	24,636	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	3,840	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5
		10~19명	1,555	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	843	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	223	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4
		100~299명	124	0.0	0.1	0.2	0.2	1.0	1.5
		300명 이상	70	0.4	0.9	2.4	2.8	8.4	15.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	2,449	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	784	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~299명	57	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2
		300명 이상	38	0.2	0.9	1.1	2.7	10.7	15.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2
		5~9명	1,088	0.0	0.0	0.1	0.3	1.3	1.8
		10~19명	675	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		20~49명	506	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	125	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.7
		100~299명	64	0.0	0.2	0.3	0.3	1.9	2.7
		300명 이상	32	0.7	0.9	3.9	3.0	5.7	14.2
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5~9명	303	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
		10~19명	96	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.6
		20~49명	37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		50~99명	3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
		100~299명	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-92] 자격 보유 종사자수 1 : 합계

구분			사례수	1) 건축사	2) 해외 건축사	3) 기술사	4) 기사	5) 친환경, LEED 등 기타 인증제도 관련 자격	6) 기타	계
전체			31,291	25,997	179	22,700	111,552	12,019	0	172,448
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	18,956	63	16,213	62,125	5,023	0	102,380
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	6,865	116	5,763	49,057	6,996	0	68,796
		인테리어 디자인업	4,445	177	0	725	370	0	0	1,272
종사자 규모		1~4명	24,636	14,874	0	12,647	42,389	893	0	70,803
		5~9명	3,840	3,035	0	2,121	13,606	306	0	19,069
		10~19명	1,555	2,132	0	2,037	10,254	340	0	14,762
		20~49명	843	1,868	0	1,162	12,214	551	0	15,796
		50~99명	223	1,036	8	1,199	8,045	1,416	0	11,703
		100~299명	124	1,278	18	1,544	10,612	3,058	0	16,510
		300명 이상	70	1,774	154	1,991	14,432	5,455	0	23,806
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	12,828	0	10,040	28,724	0	0	51,592
		5~9명	2,449	2,358	0	1,497	7,211	227	0	11,293
		10~19명	784	962	0	1,229	5,328	178	0	7,697
		20~49명	300	580	0	743	4,083	267	0	5,674
		50~99명	95	603	8	650	3,985	328	0	5,573
		100~299명	57	616	13	817	4,804	1,121	0	7,371
		300명 이상	38	1,008	42	1,236	7,991	2,903	0	13,180
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	1,955	0	2,338	13,305	893	0	18,491
		5~9명	1,088	663	0	610	6,395	80	0	7,749
		10~19명	675	1,130	0	499	4,916	161	0	6,706
		20~49명	506	1,269	0	373	8,132	284	0	10,058
		50~99명	125	419	0	521	4,060	1,089	0	6,089
		100~299명	64	662	5	667	5,808	1,937	0	9,079
		300명 이상	32	765	111	755	6,441	2,552	0	10,625
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	90	0	270	360	0	0	720
		5~9명	303	14	0	14	0	0	0	28
		10~19명	96	40	0	308	10	0	0	359
		20~49명	37	19	0	45	0	0	0	64
		50~99명	3	14	0	28	0	0	0	42
		100~299명	3	0	0	60	0	0	0	60
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-93] 자격 보유 종사자수 2 : 평균

구분			사례수	1) 건축사	2) 해외 건축사	3) 기술사	4) 기사	5) 친환경, LEED 등 기타 인증제도 관련 자격	6) 기타	계
전체			31,291	0.8	0.0	0.7	3.6	0.4	0.0	5.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	1.0	0.0	0.8	3.2	0.3	0.0	5.3
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.9	0.0	0.8	6.5	0.9	0.0	9.2
		인테리어 디자인업	4,445	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3
종사자 규모		1~4명	24,636	0.6	0.0	0.5	1.7	0.0	0.0	2.9
		5~9명	3,840	0.8	0.0	0.6	3.5	0.1	0.0	5.0
		10~19명	1,555	1.4	0.0	1.3	6.6	0.2	0.0	9.5
		20~49명	843	2.2	0.0	1.4	14.5	0.7	0.0	18.7
		50~99명	223	4.6	0.0	5.4	36.1	6.3	0.0	52.5
		100~299명	124	10.3	0.1	12.5	85.6	24.7	0.0	133.1
		300명 이상	70	25.3	2.2	28.4	206.2	77.9	0.0	340.1
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.8	0.0	0.6	1.8	0.0	0.0	3.3
		5~9명	2,449	1.0	0.0	0.6	2.9	0.1	0.0	4.6
		10~19명	784	1.2	0.0	1.6	6.8	0.2	0.0	9.8
		20~49명	300	1.9	0.0	2.5	13.6	0.9	0.0	18.9
		50~99명	95	6.3	0.1	6.8	41.9	3.4	0.0	58.7
		100~299명	57	10.8	0.2	14.3	84.3	19.7	0.0	129.3
		300명 이상	38	26.5	1.1	32.5	210.3	76.4	0.0	346.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.4	0.0	0.5	2.7	0.2	0.0	3.7
		5~9명	1,088	0.6	0.0	0.6	5.9	0.1	0.0	7.1
		10~19명	675	1.7	0.0	0.7	7.3	0.2	0.0	9.9
		20~49명	506	2.5	0.0	0.7	16.1	0.6	0.0	19.9
		50~99명	125	3.4	0.0	4.2	32.5	8.7	0.0	48.7
		100~299명	64	10.3	0.1	10.4	90.8	30.3	0.0	141.9
		300명 이상	32	23.9	3.5	23.6	201.3	79.8	0.0	332.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2
		5~9명	303	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
		10~19명	96	0.4	0.0	3.2	0.1	0.0	0.0	3.7
		20~49명	37	0.5	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.7
		50~99명	3	4.7	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	14.0
		100~299명	3	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : 명

[표 4-94] 금년도 및 내년도 예상 종사자수 1 : 합계

구분			사례수	금년(2023년)도 12월 기준 예상 정규직	내년(2024년)도 12월 기준 예상 정규직
전체			31,291	249,785	258,213
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	140,079	146,221
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	97,408	99,087
		인테리어 디자인업	4,445	12,299	12,905
종사자 규모		1~4명	24,636	91,287	96,843
		5~9명	3,840	23,602	25,043
		10~19명	1,555	19,853	20,335
		20~49명	843	22,022	22,489
		50~99명	223	17,270	17,373
		100~299명	124	26,283	26,422
		300명 이상	70	49,468	49,707
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	63,305	67,906
		5~9명	2,449	14,785	15,828
		10~19명	784	10,406	10,584
		20~49명	300	8,067	8,159
		50~99명	95	7,508	7,573
		100~299명	57	10,198	10,245
		300명 이상	38	25,811	25,926
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	19,256	19,851
		5~9명	1,088	7,536	7,934
		10~19명	675	8,452	8,746
		20~49명	506	13,218	13,422
		50~99명	125	9,563	9,576
		100~299명	64	15,725	15,777
		300명 이상	32	23,657	23,781
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	8,726	9,085
		5~9명	303	1,281	1,281
		10~19명	96	995	1,005
		20~49명	37	737	908
		50~99명	3	200	225
		100~299명	3	360	400
		300명 이상	-	-	-

단위 : 명

[표 4-95] 금년도 및 내년도 예상 종사자수 2 : 평균

구분			사례수	금년(2023년)도 12월 기준 예상 정규직	내년(2024년)도 12월 기준 예상 정규직
전체			31,291	8.0	8.3
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	7.2	7.6
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	13.0	13.2
		인테리어 디자인업	4,445	2.8	2.9
종사자 규모		1~4명	24,636	3.7	3.9
		5~9명	3,840	6.1	6.5
		10~19명	1,555	12.8	13.1
		20~49명	843	26.1	26.7
		50~99명	223	77.4	77.9
		100~299명	124	212.0	213.1
		300명 이상	70	706.7	710.1
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	4.1	4.3
		5~9명	2,449	6.0	6.5
		10~19명	784	13.3	13.5
		20~49명	300	26.9	27.2
		50~99명	95	79.0	79.7
		100~299명	57	178.9	179.7
		300명 이상	38	679.2	682.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	3.8	4.0
		5~9명	1,088	6.9	7.3
		10~19명	675	12.5	13.0
		20~49명	506	26.1	26.5
		50~99명	125	76.5	76.6
		100~299명	64	245.7	246.5
		300명 이상	32	739.3	743.2
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	2.2	2.3
		5~9명	303	4.2	4.2
		10~19명	96	10.4	10.5
		20~49명	37	19.9	24.5
		50~99명	3	66.7	75.0
		100~299명	3	120.0	133.3
		300명 이상	-	-	-

단위 : 명

[표 4-96] 직원 채용의 어려움 1 : 1순위

구분			사례수	1) 구인 홍보 부족	2) 임금 등 근로 조건 미충족	3) 업체가 요구하는 경력 · 자격 · 학력 지원자 부재	4) 지역 소재에 따른 지원자 부족	5) 기타	6) 직원 채용에 어려움이 없음	계
전체			31,291	5.9	29.6	26.6	1.4	0.0	36.5	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.2	22.9	30.7	0.9	0.0	45.3	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	6.5	27.6	30.2	0.1	0.0	35.5	100.0
		인테리어 디자인업	4,445	29.7	62.4	2.4	5.5	0.0	0.0	100.0
종사자 규모		1~4명	24,636	6.7	29.4	23.8	1.3	0.0	38.8	100.0
		5~9명	3,840	3.1	29.8	36.8	0.7	0.0	29.6	100.0
		10~19명	1,555	2.1	30.7	35.2	3.1	0.0	28.9	100.0
		20~49명	843	4.3	32.1	37.1	2.7	0.0	23.7	100.0
		50~99명	223	2.3	28.7	41.6	3.2	0.0	24.1	100.0
		100~299명	124	1.0	46.4	39.3	2.8	0.0	10.6	100.0
		300명 이상	70	6.6	38.8	35.8	0.0	0.0	18.7	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	22.3	28.6	0.9	0.0	48.2	100.0
		5~9명	2,449	0.0	24.1	42.6	0.0	0.0	33.3	100.0
		10~19명	784	2.3	29.5	27.3	2.3	0.0	38.6	100.0
		20~49명	300	2.2	17.4	45.7	6.5	0.0	28.3	100.0
		50~99명	95	2.6	28.9	47.4	0.0	0.0	21.1	100.0
		100~299명	57	2.1	42.6	36.2	4.3	0.0	14.9	100.0
		300명 이상	38	8.8	41.2	32.4	0.0	0.0	17.6	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	6.8	26.3	26.3	0.0	0.0	40.7	100.0
		5~9명	1,088	9.8	26.8	34.1	0.0	0.0	29.3	100.0
		10~19명	675	2.2	28.3	47.8	0.0	0.0	21.7	100.0
		20~49명	506	5.3	38.6	33.3	0.0	0.0	22.8	100.0
		50~99명	125	2.1	29.2	37.5	4.2	0.0	27.1	100.0
		100~299명	64	0.0	48.8	43.9	0.0	0.0	7.3	100.0
		300명 이상	32	4.0	36.0	40.0	0.0	0.0	20.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	32.6	60.7	2.2	4.5	0.0	0.0	100.0
		5~9명	303	4.5	86.4	0.0	9.1	0.0	0.0	100.0
		10~19명	96	0.0	57.9	10.5	31.6	0.0	0.0	100.0
		20~49명	37	9.1	63.6	18.2	9.1	0.0	0.0	100.0
		50~99명	3	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0
		100~299명	3	0.0	66.7	0.0	33.3	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-97] 직원 채용의 어려움 2 : 1+2순위

구분			사례수	1) 구인 홍보 부족	2) 임금 등 근로 조건 미충족	3) 업체가 요구하는 경력 · 자격 · 학력 지원자 부재	4) 지역 소재에 따른 지원자 부족	5) 기타	6) 직원 채용에 어려움이 없음
전체			31,291	14.5	56.4	45.5	9.0	0.0	36.5
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	3.6	47.6	50.6	5.8	0.0	45.3
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	12.1	58.2	55.2	2.8	0.0	35.5
		인테리어 디자인업	4,445	66.0	91.8	6.9	33.6	0.0	0.0
종사자 규모		1~4명	24,636	16.0	54.1	40.9	9.8	0.0	38.8
		5~9명	3,840	11.2	64.1	59.3	4.7	0.0	29.6
		10~19명	1,555	6.2	62.9	62.9	9.2	0.0	28.9
		20~49명	843	6.5	68.1	69.2	6.9	0.0	23.7
		50~99명	223	8.0	66.9	70.1	6.7	0.0	24.1
		100~299명	124	5.0	82.9	84.5	6.3	0.0	10.6
		300명 이상	70	8.2	76.3	74.7	3.4	0.0	18.7
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	3.6	44.6	47.3	6.3	0.0	48.2
		5~9명	2,449	3.7	61.1	64.8	1.9	0.0	33.3
		10~19명	784	2.3	54.5	59.1	6.8	0.0	38.6
		20~49명	300	6.5	56.5	67.4	10.9	0.0	28.3
		50~99명	95	7.9	73.7	73.7	2.6	0.0	21.1
		100~299명	57	6.4	76.6	80.9	6.4	0.0	14.9
		300명 이상	38	11.8	76.5	73.5	2.9	0.0	17.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	13.6	53.4	48.3	2.5	0.0	40.7
		5~9명	1,088	12.2	63.4	63.4	2.4	0.0	29.3
		10~19명	675	8.7	69.6	73.9	4.3	0.0	21.7
		20~49명	506	5.3	73.7	71.9	1.8	0.0	22.8
		50~99명	125	8.3	62.5	66.7	8.3	0.0	27.1
		100~299명	64	2.4	87.8	90.2	4.9	0.0	7.3
		300명 이상	32	4.0	76.0	76.0	4.0	0.0	20.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	67.4	92.1	6.7	32.6	0.0	0.0
		5~9명	303	68.2	90.9	0.0	36.4	0.0	0.0
		10~19명	96	21.1	84.2	15.8	63.2	0.0	0.0
		20~49명	37	22.7	86.4	45.5	45.5	0.0	0.0
		50~99명	3	0.0	33.3	100.0	66.7	0.0	0.0
		100~299명	3	33.3	100.0	33.3	33.3	0.0	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-98] 정규직 입사자 및 퇴사자 현황 1 : 합계

구분			사례수	입사자	퇴사자
전체			31,291	16,563	7,270
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	2,358	3,078
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	2,364	2,480
		인테리어 디자인업	4,445	11,840	1,712
종사자 규모		1~4명	24,636	8,640	2,216
		5~9명	3,840	1,818	848
		10~19명	1,555	1,460	824
		20~49명	843	1,323	894
		50~99명	223	798	576
		100~299명	124	1,141	739
		300명 이상	70	1,383	1,173
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	279	837
		5~9명	2,449	272	454
		10~19명	784	303	374
		20~49명	300	320	339
		50~99명	95	275	295
		100~299명	57	243	200
		300명 이상	38	667	579
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	85	255
		5~9명	1,088	265	133
		10~19명	675	161	293
		20~49명	506	275	435
		50~99명	125	323	266
		100~299명	64	539	504
		300명 이상	32	716	594
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	8,276	1,124
		5~9명	303	1,281	262
		10~19명	96	995	157
		20~49명	37	728	119
		50~99명	3	200	15
		100~299명	3	360	35
		300명 이상	-	-	-

단위 : 명

[표 4-99] 정규직 입사자 및 퇴사자 현황 2 : 평균

구분			사례수	입사자	퇴사자
전체			31,291	0.5	0.2
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	0.1	0.2
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	0.3	0.3
		인테리어 디자인업	4,445	2.7	0.4
종사자 규모		1~4명	24,636	0.4	0.1
		5~9명	3,840	0.5	0.2
		10~19명	1,555	0.9	0.5
		20~49명	843	1.6	1.1
		50~99명	223	3.6	2.6
		100~299명	124	9.2	6.0
		300명 이상	70	19.8	16.8
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	0.0	0.1
		5~9명	2,449	0.1	0.2
		10~19명	784	0.4	0.5
		20~49명	300	1.1	1.1
		50~99명	95	2.9	3.1
		100~299명	57	4.3	3.5
		300명 이상	38	17.6	15.2
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	0.0	0.1
		5~9명	1,088	0.2	0.1
		10~19명	675	0.2	0.4
		20~49명	506	0.5	0.9
		50~99명	125	2.6	2.1
		100~299명	64	8.4	7.9
		300명 이상	32	22.4	18.6
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	2.1	0.3
		5~9명	303	4.2	0.9
		10~19명	96	10.4	1.6
		20~49명	37	19.7	3.2
		50~99명	3	66.7	5.0
		100~299명	3	120.0	11.7
		300명 이상	-	-	-

단위 : 명

[표 4-100] 퇴사자의 퇴사 이유 1 : 1순위

구분		사례수	1) 정년퇴직 또는 계약만료	2) 이직	3) 구조조정 또는 권고사직	4) 일신상의 사유(건강악화, 진학 등)	5) 근로조건(임금, 후생복지 등) 불만족
전체		3,606	16.1	55.4	1.6	18.5	3.1
산업	건축설계 및 관련 서비스업	1,505	0.7	66.9	3.0	22.8	3.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	839	5.4	52.5	0.8	25.1	1.2
	인테리어 디자인업	1,261	41.7	43.6	0.4	9.0	3.7
종사자 규모	1~4명	1,897	26.1	52.9	0.0	14.2	2.4
	5~9명	662	2.1	62.3	6.9	21.9	6.9
	10~19명	453	3.3	48.6	1.1	36.4	0.0
	20~49명	303	9.3	65.5	0.0	11.0	3.5
	50~99명	118	9.6	58.5	4.4	18.1	2.1
	100~299명	104	6.8	65.6	0.0	15.7	1.2
	300명 이상	69	17.0	36.8	1.9	25.8	8.4
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업 1~4명	697	0.0	80.0	0.0	20.0	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 5~9명	363	0.0	50.0	12.5	25.0	12.5
	건축 설계 및 관련 서비스업 10~19명	196	0.0	54.5	0.0	36.4	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 20~49명	124	0.0	78.9	0.0	10.5	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 50~99명	43	0.0	58.8	0.0	23.5	5.9
	건축 설계 및 관련 서비스업 100~299명	45	5.4	59.5	0.0	18.9	2.7
	건축 설계 및 관련 서비스업 300명 이상	38	20.6	29.4	0.0	26.5	11.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 1~4명	255	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 5~9명	106	0.0	75.0	0.0	25.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 10~19명	176	0.0	50.0	0.0	41.7	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 20~49명	142	18.8	62.5	0.0	0.0	6.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 50~99명	73	14.3	60.7	7.1	14.3	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 100~299명	56	8.3	72.2	0.0	13.9	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 300명 이상	31	12.5	45.8	4.2	25.0	4.2
	인테리어 디자인업 1~4명	945	52.4	38.1	0.0	4.8	4.8
	인테리어 디자인업 5~9명	193	7.1	78.6	0.0	14.3	0.0
	인테리어 디자인업 10~19명	81	18.8	31.3	6.3	25.0	0.0
	인테리어 디자인업 20~49명	37	4.5	31.8	0.0	54.5	4.5
	인테리어 디자인업 50~99명	3	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0
	인테리어 디자인업 100~299명	3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업 300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-101] 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			3,606	3.6	0.1	1.6	0.0	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	1,505	2.5	0.0	0.6	0.0	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	839	9.9	0.0	5.1	0.0	100.0
		인테리어 디자인업	1,261	0.6	0.4	0.6	0.0	100.0
종사자 규모		1~4명	1,897	2.2	0.0	2.2	0.0	100.0
		5~9명	662	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	453	8.3	1.1	1.1	0.0	100.0
		20~49명	303	8.6	0.0	2.2	0.0	100.0
		50~99명	118	4.3	0.0	3.0	0.0	100.0
		100~299명	104	9.8	0.0	1.0	0.0	100.0
		300명 이상	69	10.2	0.0	0.0	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	697	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		5~9명	363	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	196	9.1	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	124	5.3	0.0	5.3	0.0	100.0
		50~99명	43	5.9	0.0	5.9	0.0	100.0
		100~299명	45	13.5	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	38	11.8	0.0	0.0	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	255	16.7	0.0	16.7	0.0	100.0
		5~9명	106	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	176	8.3	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	142	12.5	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	73	3.6	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	56	5.6	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	31	8.3	0.0	0.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	945	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		5~9명	193	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	81	6.3	6.3	6.3	0.0	100.0
		20~49명	37	4.5	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	3	0.0	0.0	33.3	0.0	100.0
		100~299명	3	33.3	0.0	33.3	0.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-102] 퇴사자의 퇴사 이유 2 : 1+2순위

구분		사례수	1) 정년퇴직 또는 계약만료	2) 이직	3) 구조조정 또는 권고사직	4) 일신상의 사유(건강악화, 진학 등)	5) 근로조건(임금, 후생복지 등) 불만족
전체		3,606	22.6	73.2	1.6	46.2	16.7
산업	건축설계 및 관련 서비스업	1,505	1.5	80.1	3.0	41.6	25.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	839	8.6	68.4	0.8	51.9	6.6
	인테리어 디자인업	1,261	57.1	68.2	0.4	48.0	12.7
종사자 규모	1~4명	1,897	30.8	67.1	0.0	42.9	21.8
	5~9명	662	14.6	82.1	6.9	34.2	15.8
	10~19명	453	7.8	71.4	1.1	66.7	6.5
	20~49명	303	14.4	88.3	0.0	48.2	11.9
	50~99명	118	14.0	81.1	4.4	58.2	8.6
	100~299명	104	18.3	84.2	0.0	63.3	3.8
	300명 이상	69	27.0	72.6	1.9	62.6	8.4
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업 1~4명	697	0.0	80.0	0.0	40.0	40.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 5~9명	363	0.0	75.0	12.5	25.0	25.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 10~19명	196	0.0	81.8	0.0	63.6	0.0
	건축 설계 및 관련 서비스업 20~49명	124	5.3	94.7	0.0	47.4	5.3
	건축 설계 및 관련 서비스업 50~99명	43	0.0	76.5	0.0	47.1	11.8
	건축 설계 및 관련 서비스업 100~299명	45	5.4	86.5	0.0	70.3	5.4
	건축 설계 및 관련 서비스업 300명 이상	38	35.3	70.6	0.0	55.9	11.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 1~4명	255	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 5~9명	106	0.0	100.0	0.0	50.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 10~19명	176	0.0	66.7	0.0	75.0	16.7
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 20~49명	142	25.0	93.8	0.0	43.8	12.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 50~99명	73	21.4	85.7	7.1	64.3	7.1
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 100~299명	56	27.8	83.3	0.0	61.1	2.8
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 300명 이상	31	16.7	75.0	4.2	70.8	4.2
	인테리어 디자인업 1~4명	945	61.9	66.7	0.0	47.6	14.3
	인테리어 디자인업 5~9명	193	50.0	85.7	0.0	42.9	7.1
	인테리어 디자인업 10~19명	81	43.8	56.3	6.3	56.3	0.0
	인테리어 디자인업 20~49명	37	4.5	45.5	0.0	68.2	31.8
	인테리어 디자인업 50~99명	3	33.3	33.3	0.0	66.7	0.0
	인테리어 디자인업 100~299명	3	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업 300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-103] 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			3,606	16.2	0.6	6.4	1.3
산업		건축설계 및 관련 서비스업	1,505	22.0	1.2	10.3	3.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	839	20.5	0.0	8.2	0.0
		인테리어 디자인업	1,261	6.6	0.4	0.7	0.0
종사자 규모		1~4명	1,897	14.2	0.0	9.6	0.0
		5~9명	662	8.9	0.0	0.0	6.9
		10~19명	453	19.4	5.0	4.4	0.0
		20~49명	303	29.4	0.0	7.8	0.0
		50~99명	118	26.4	0.0	5.2	0.0
		100~299명	104	28.4	0.0	1.0	0.0
		300명 이상	69	27.7	0.0	0.0	0.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	697	20.0	0.0	20.0	0.0
		5~9명	363	12.5	0.0	0.0	12.5
		10~19명	196	27.3	9.1	0.0	0.0
		20~49명	124	36.8	0.0	10.5	0.0
		50~99명	43	52.9	0.0	5.9	0.0
		100~299명	45	32.4	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	38	26.5	0.0	0.0	0.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	255	33.3	0.0	16.7	0.0
		5~9명	106	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~19명	176	16.7	0.0	8.3	0.0
		20~49명	142	18.8	0.0	6.3	0.0
		50~99명	73	10.7	0.0	3.6	0.0
		100~299명	56	25.0	0.0	0.0	0.0
		300명 이상	31	29.2	0.0	0.0	0.0
	인테리어 디자인업	1~4명	945	4.8	0.0	0.0	0.0
		5~9명	193	7.1	0.0	0.0	0.0
		10~19명	81	6.3	6.3	6.3	0.0
		20~49명	37	45.5	0.0	4.5	0.0
		50~99명	3	33.3	0.0	33.3	0.0
		100~299명	3	33.3	0.0	33.3	0.0
		300명 이상	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-104] 기술자 등급별 사업부서 종사자의 평균 연봉

구분			사례수	1) 기술사 (건축사)	2) 특급기술사	3) 고급기술자	4) 중급기술자	5) 초급기술자
전체			31,291	59.3	53.7	47.2	41.7	35.1
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	60.1	54.1	47.1	41.4	35.2
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	58.4	53.2	47.7	43.3	36.4
		인테리어 디자인업	4,445	57.5	52.5	46.9	40.2	32.6
종사자 규모		1~4명	24,636	59.0	53.4	47.2	41.7	35.0
		5~9명	3,840	60.4	54.6	46.9	41.2	35.1
		10~19명	1,555	60.1	54.0	47.2	41.2	35.7
		20~49명	843	60.9	54.6	47.5	41.7	35.4
		50~99명	223	66.3	59.7	52.1	43.1	36.0
		100~299명	124	63.8	56.7	49.8	44.1	36.9
		300명 이상	70	66.4	57.7	50.5	44.4	37.7
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	59.9	54.1	47.2	41.5	35.2
		5~9명	2,449	60.5	54.2	46.6	41.0	35.2
		10~19명	784	60.8	54.3	47.2	40.3	34.8
		20~49명	300	60.6	54.2	47.4	41.7	35.3
		50~99명	95	66.2	58.6	49.7	42.7	36.1
		100~299명	57	65.9	57.9	50.0	43.0	36.0
		300명 이상	38	65.6	57.2	49.6	44.0	37.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	57.8	52.9	48.2	44.4	37.0
		5~9명	1,088	59.0	53.4	46.7	41.1	35.0
		10~19명	675	58.4	52.7	45.6	40.3	34.7
		20~49명	506	60.0	53.6	46.8	41.2	35.3
		50~99명	125	65.7	60.0	53.1	42.8	35.6
		100~299명	64	61.1	54.4	48.2	43.7	37.2
		300명 이상	32	67.3	58.3	51.5	44.9	37.8
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	56.6	51.4	46.2	39.4	32.0
		5~9명	303	64.3	62.0	50.0	43.2	34.5
		10~19명	96	66.5	61.2	58.4	55.0	50.0
		20~49명	37	74.6	72.6	59.0	48.6	37.5
		50~99명	3	95.0	83.3	83.3	66.7	50.0
		100~299명	3	83.3	83.3	80.0	73.3	46.7
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : 백만원

[표 4-105] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등) 여부

구분			사례수	1) 있다	2) 없다	계
전체			31,291	46.7	53.3	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	39.4	60.6	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	40.0	60.0	100.0
		인테리어 디자인업	4,445	89.8	10.2	100.0
종사자 규모		1~4명	24,636	44.3	55.7	100.0
		5~9명	3,840	50.1	49.9	100.0
		10~19명	1,555	56.7	43.3	100.0
		20~49명	843	66.9	33.1	100.0
		50~99명	223	75.8	24.2	100.0
		100~299명	124	83.9	16.1	100.0
		300명 이상	70	88.6	11.4	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	35.7	64.3	100.0
		5~9명	2,449	50.0	50.0	100.0
		10~19명	784	59.1	40.9	100.0
		20~49명	300	69.6	30.4	100.0
		50~99명	95	81.6	18.4	100.0
		100~299명	57	78.7	21.3	100.0
		300명 이상	38	82.4	17.6	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	35.6	64.4	100.0
		5~9명	1,088	36.6	63.4	100.0
		10~19명	675	47.8	52.2	100.0
		20~49명	506	63.2	36.8	100.0
		50~99명	125	70.8	29.2	100.0
		100~299명	64	87.8	12.2	100.0
		300명 이상	32	96.0	4.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	88.8	11.2	100.0
		5~9명	303	100.0	0.0	100.0
		10~19명	96	100.0	0.0	100.0
		20~49명	37	95.5	4.5	100.0
		50~99명	3	100.0	0.0	100.0
		100~299명	3	100.0	0.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-106] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등)에 대한 초과급여(수당) 지급 여부

구분			사례수	1) 지급 됨	2) 지급되지 않음	계
전체			14,622	98.2	1.8	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	7,628	100.0	0.0	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	3,001	97.2	2.8	100.0
		인테리어 디자인업	3,994	95.5	4.5	100.0
종사자 규모		1~4명	10,916	97.6	2.4	100.0
		5~9명	1,926	100.0	0.0	100.0
		10~19명	882	100.0	0.0	100.0
		20~49명	564	100.0	0.0	100.0
		50~99명	169	100.0	0.0	100.0
		100~299명	104	100.0	0.0	100.0
		300명 이상	62	100.0	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	5,578	100.0	0.0	100.0
		5~9명	1,225	100.0	0.0	100.0
		10~19명	463	100.0	0.0	100.0
		20~49명	209	100.0	0.0	100.0
		50~99명	78	100.0	0.0	100.0
		100~299명	45	100.0	0.0	100.0
		300명 이상	31	100.0	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	1,785	95.2	4.8	100.0
		5~9명	398	100.0	0.0	100.0
		10~19명	323	100.0	0.0	100.0
		20~49명	320	100.0	0.0	100.0
		50~99명	89	100.0	0.0	100.0
		100~299명	56	100.0	0.0	100.0
		300명 이상	31	100.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	3,553	94.9	5.1	100.0
		5~9명	303	100.0	0.0	100.0
		10~19명	96	100.0	0.0	100.0
		20~49명	35	100.0	0.0	100.0
		50~99명	3	100.0	0.0	100.0
		100~299명	3	100.0	0.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-107] 초과근로(연장/야간/휴일근로 등)에 대한 초과급여(수당) 수준

구분			사례수	1) 최저 시급의 1.5배	2) 최저 시급의 2배	3) 최저 시급의 2배 이상	계
전체			14,358	63.1	6.3	30.6	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	7,628	37.0	6.7	56.2	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	2,916	85.0	11.6	3.4	100.0
		인테리어 디자인업	3,814	98.6	1.4	0.0	100.0
종사자 규모		1~4명	10,651	59.2	5.9	34.8	100.0
		5~9명	1,926	70.0	6.5	23.6	100.0
		10~19명	882	70.3	11.8	17.8	100.0
		20~49명	564	81.4	7.0	11.6	100.0
		50~99명	169	97.0	1.5	1.5	100.0
		100~299명	104	98.8	1.2	0.0	100.0
		300명 이상	62	98.2	0.0	1.8	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	5,578	27.5	7.5	65.0	100.0
		5~9명	1,225	59.3	3.7	37.0	100.0
		10~19명	463	61.5	7.7	30.8	100.0
		20~49명	209	62.5	6.3	31.3	100.0
		50~99명	78	96.8	0.0	3.2	100.0
		100~299명	45	97.3	2.7	0.0	100.0
		300명 이상	31	96.4	0.0	3.6	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	1,700	85.0	10.0	5.0	100.0
		5~9명	398	80.0	20.0	0.0	100.0
		10~19명	323	77.3	18.2	4.5	100.0
		20~49명	320	91.7	8.3	0.0	100.0
		50~99명	89	97.1	2.9	0.0	100.0
		100~299명	56	100.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	31	100.0	0.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	3,373	98.7	1.3	0.0	100.0
		5~9명	303	100.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	96	89.5	10.5	0.0	100.0
		20~49명	35	100.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	3	100.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	3	100.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	-	-		-	

단위 : %

6 | 사업체 일반현황

[표 4-108] 조직 형태

구분			사례수	1) 개인 사업체	2) 회사 법인	3) 회사 이외 법인	4) 비법인 단체	5) 기타	계
전체			31,291	51.0	48.7	0.1	0.0	0.2	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	65.9	34.0	0.0	0.0	0.2	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	42.7	56.8	0.0	0.0	0.5	100.0
		인테리어 디자인업	4,445	0.1	98.9	1.0	0.0	0.0	100.0
종사자규모		1~4명	24,636	61.7	38.1	0.2	0.0	0.0	100.0
		5~9명	3,840	18.0	82.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	1,555	3.4	96.6	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	843	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	223	1.2	96.5	0.0	0.0	2.3	100.0
		100~299명	124	0.0	71.6	0.0	0.0	28.4	100.0
		300명 이상	70	0.0	62.8	0.0	0.0	37.2	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	78.6	21.4	0.0	0.0	0.0	100.0
		5~9명	2,449	18.5	81.5	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	784	2.3	97.7	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	300	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	95	0.0	97.4	0.0	0.0	2.6	100.0
		100~299명	57	0.0	76.6	0.0	0.0	23.4	100.0
		300명 이상	38	0.0	61.8	0.0	0.0	38.2	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	58.5	41.5	0.0	0.0	0.0	100.0
		5~9명	1,088	22.0	78.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	675	4.3	95.7	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	506	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	125	2.1	95.8	0.0	0.0	2.1	100.0
		100~299명	64	0.0	65.9	0.0	0.0	34.1	100.0
		300명 이상	32	0.0	64.0	0.0	0.0	36.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	0.0	98.9	1.1	0.0	0.0	100.0
		5~9명	303	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	96	5.3	94.7	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	37	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	3	0.0	100.0	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 4-109] 총 지출액 1: 합계

구분			사례수	총 지출액
전체			31,291	29,858,482
산업		건축 설계 및 관련 서비스업	19,340	16,354,751
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	9,956,545
		인테리어 디자인업	4,445	3,547,186
종사자규모		1~4명	24,636	10,376,903
		5~9명	3,840	2,901,011
		10~19명	1,555	2,063,566
		20~49명	843	2,403,833
		50~99명	223	1,691,280
		100~299명	124	2,339,901
		300명 이상	70	8,081,989
산업 *종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	5,830,300
		5~9명	2,449	1,454,887
		10~19명	784	1,020,412
		20~49명	300	927,365
		50~99명	95	835,348
		100~299명	57	841,418
		300명 이상	38	5,445,021
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	1,851,414
		5~9명	1,088	1,035,696
		10~19명	675	838,321
		20~49명	506	1,357,731
		50~99명	125	848,932
		100~299명	64	1,387,483
		300명 이상	32	2,636,968
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	2,695,188
		5~9명	303	410,427
		10~19명	96	204,834
		20~49명	37	118,736
		50~99명	3	7,000
		100~299명	3	111,000
		300명 이상	-	-

단위 : 백만원

[표 4-110] 총 지출액 2 : 평균

구분			사례수	총 지출액
전체			31,291	954
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	846
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	1,326
		인테리어 디자인업	4,445	798
종사자규모		1~4명	24,636	421
		5~9명	3,840	755
		10~19명	1,555	1,327
		20~49명	843	2,852
		50~99명	223	7,584
		100~299명	124	18,870
		300명 이상	70	115,457
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	373
		5~9명	2,449	594
		10~19명	784	1,302
		20~49명	300	3,091
		50~99명	95	8,793
		100~299명	57	14,762
		300명 이상	38	143,290
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	369
		5~9명	1,088	952
		10~19명	675	1,242
		20~49명	506	2,683
		50~99명	125	6,791
		100~299명	64	21,679
		300명 이상	32	82,405
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	673
		5~9명	303	1,355
		10~19명	96	2,134
		20~49명	37	3,209
		50~99명	3	2,333
		100~299명	3	37,000
		300명 이상	-	-

단위 : 백만원

[표 4-111] 지출항목별 지출액의 비중

구분			사례수	1) 인건비	2) 외주비	3) 연구 개발비	4) 임차료	5) 기타 제경비	6) 세금과 공과
전체			31,291	46.3	17.9	1.6	5.9	15.9	12.4
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	47.1	19.2	1.4	5.8	16.7	9.7
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	49.0	20.6	0.6	6.0	15.8	8.0
		인테리어 디자인업	4,445	38.5	7.7	3.6	6.2	12.5	31.7
종사자 규모		1~4명	24,636	45.8	17.3	1.5	6.0	16.2	13.2
		5~9명	3,840	48.0	19.8	1.7	5.9	14.7	9.9
		10~19명	1,555	48.8	19.8	1.5	5.6	14.8	9.4
		20~49명	843	49.7	20.2	1.2	5.1	14.7	9.0
		50~99명	223	50.8	22.7	1.7	3.4	13.3	8.0
		100~299명	124	48.8	22.0	2.4	4.1	13.5	9.2
		300명 이상	70	48.2	22.1	3.5	3.0	14.5	8.7
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	46.9	18.8	1.4	5.9	17.0	10.1
		5~9명	2,449	47.9	20.9	2.0	5.6	15.4	8.3
		10~19명	784	48.7	20.0	1.5	5.4	16.4	8.0
		20~49명	300	49.1	19.3	1.7	4.9	17.0	8.0
		50~99명	95	50.2	21.3	1.1	4.4	14.2	8.9
		100~299명	57	48.9	21.3	1.4	4.0	15.3	9.1
		300명 이상	38	48.8	23.6	2.4	3.1	13.6	8.6
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	48.0	20.3	0.7	6.2	16.6	8.3
		5~9명	1,088	50.7	20.5	0.0	6.3	15.0	7.5
		10~19명	675	51.0	21.4	0.7	5.6	13.6	7.7
		20~49명	506	51.1	21.7	0.6	5.1	13.6	7.8
		50~99명	125	51.3	24.2	2.1	2.7	12.9	6.9
		100~299명	64	49.1	23.5	3.1	4.2	12.4	7.8
		300명 이상	32	47.6	20.3	4.9	3.0	15.5	8.8
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	38.5	7.6	3.3	6.1	12.9	31.6
		5~9명	303	38.9	8.4	5.7	7.0	7.8	32.3
		10~19명	96	34.7	7.4	6.8	7.9	10.5	32.6
		20~49명	37	36.6	7.3	5.2	7.3	9.8	33.9
		50~99명	3	53.3	6.7	5.0	5.0	6.7	23.3
		100~299명	3	40.0	5.0	5.0	5.0	5.0	40.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-112] 사업장 여부

구분			사례수	1) 있다	2) 없다	계
전체			31,291	100.0	0.0	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	100.0	0.0	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,506	100.0	0.0	100.0
		인테리어 디자인업	4,445	100.0	0.0	100.0
종사자 규모		1~4명	24,636	100.0	0.0	100.0
		5~9명	3,840	100.0	0.0	100.0
		10~19명	1,555	100.0	0.0	100.0
		20~49명	843	100.0	0.0	100.0
		50~99명	223	98.8	1.2	100.0
		100~299명	124	100.0	0.0	100.0
		300명 이상	70	100.0	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	100.0	0.0	100.0
		5~9명	2,449	100.0	0.0	100.0
		10~19명	784	100.0	0.0	100.0
		20~49명	300	100.0	0.0	100.0
		50~99명	95	100.0	0.0	100.0
		100~299명	57	100.0	0.0	100.0
		300명 이상	38	100.0	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	100.0	0.0	100.0
		5~9명	1,088	100.0	0.0	100.0
		10~19명	675	100.0	0.0	100.0
		20~49명	506	100.0	0.0	100.0
		50~99명	125	97.9	2.1	100.0
		100~299명	64	100.0	0.0	100.0
		300명 이상	32	100.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	100.0	0.0	100.0
		5~9명	303	100.0	0.0	100.0
		10~19명	96	100.0	0.0	100.0
		20~49명	37	100.0	0.0	100.0
		50~99명	3	100.0	0.0	100.0
		100~299명	3	100.0	0.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-

단위 : %

[표 4-113] 사업장 점유 형태

구분			사례수	1) 단독 사무실	2) 공유오피스	3) 주거지 등	4) 기타	계
전체			31,288	96.1	2.9	1.0	0.0	100.0
산업		건축설계 및 관련 서비스업	19,340	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,503	99.4	0.0	0.6	0.0	100.0
		인테리어 디자인업	4,445	73.4	20.5	6.1	0.0	100.0
종사자규모		1~4명	24,636	95.1	3.7	1.3	0.0	100.0
		5~9명	3,840	99.6	0.4	0.0	0.0	100.0
		10~19명	1,555	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	843	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	220	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	124	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	70	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
산업 * 종사자 규모	건축 설계 및 관련 서비스업	1~4명	15,617	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		5~9명	2,449	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	784	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	300	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	95	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	57	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	38	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	1~4명	5,016	99.2	0.0	0.8	0.0	100.0
		5~9명	1,088	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		10~19명	675	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	506	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	122	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	64	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	32	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	인테리어 디자인업	1~4명	4,003	70.8	22.5	6.7	0.0	100.0
		5~9명	303	95.5	4.5	0.0	0.0	100.0
		10~19명	96	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		20~49명	37	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		50~99명	3	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		100~299명	3	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		300명 이상	-	-	-	-	-	-

단위 : %

부 록

1. 주요변수 허용오차 및 상대표준오차
2. 조사표

1 | 주요변수 허용오차 및 상대표준오차

민간부문 연간 수주액 비중

		민간부문 수주액 비중	허용오차 (±%p)	상대표준오차	95% 신뢰구간	
					하한	상한
전 체		85.0	2.29	2.691	82.7	87.3
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	86.8	3.39	3.907	83.4	90.2
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	72.8	4.39	6.031	68.4	77.2
	인테리어 디자인업	97.7	2.28	2.334	95.5	100.0
종사자 규모	1~4명	85.7	3.82	4.459	81.9	89.5
	5~9명	86.7	6.09	7.028	80.6	92.8
	10~19명	84.1	6.66	7.919	77.4	90.7
	20~49명	71.4	7.34	10.271	64.1	78.8
	50~99명	60.3	7.93	13.152	52.3	68.2
	100~299명	60.2	5.22	8.674	54.9	65.4
	300명 이상	58.4	5.03	8.616	53.3	63.4

건축관련 직원교육 비중

		건축관련 직원교육 비중	허용오차	상대표준오차	95% 신뢰구간	
					하한	상한
전 체		56.5	3.18	5.624	53.3	59.7
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	60.6	4.90	8.087	55.7	65.5
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	63.9	4.74	7.418	59.1	68.6
	인테리어 디자인업	26.0	6.74	25.911	19.3	32.7
종사자 규모	1~4명	49.3	5.46	11.072	43.8	54.8
	5~9명	74.1	7.85	10.597	66.2	81.9
	10~19명	93.6	4.46	4.765	89.1	98.0
	20~49명	96.5	2.99	3.102	93.5	99.5
	50~99명	100.0	0.00	0.000	100.0	100.0
	100~299명	100.0	0.00	0.000	100.0	100.0
	300명 이상	100.0	0.00	0.000	100.0	100.0

건축서비스산업 종사자 정규직 비중

		건축사 (기술사) 비중	허용오차	상대표준오차	95% 신뢰구간	
					하한	상한
전 체		94.2	1.50	1.594	92.7	95.7
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	98.7	1.13	1.141	97.6	99.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	90.5	2.89	3.192	87.6	93.4
	인테리어 디자인업	78.0	6.36	8.149	71.7	84.4
종사자 규모	1~4명	92.9	2.81	3.028	90.0	95.7
	5~9명	87.9	5.84	6.635	82.1	93.8
	10~19명	98.6	2.12	2.153	96.5	100.7
	20~49명	98.7	1.83	1.851	96.9	100.5
	50~99명	98.1	2.23	2.273	95.8	100.3
	100~299명	96.3	2.00	2.077	94.3	98.3
	300명 이상	93.8	2.46	2.627	91.3	96.2

초과근로 비중

		초과근로 비중	허용오차	상대표준오차	95% 신뢰구간	
					하한	상한
전 체		46.7	3.20	6.843	43.5	49.9
산업	건축 설계 및 관련 서비스업	39.4	4.90	12.436	34.5	44.3
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	40.0	4.83	12.085	35.2	44.8
	인테리어 디자인업	89.8	4.64	5.165	85.2	94.5
종사자 규모	1~4명	44.3	5.42	12.242	38.9	49.7
	5~9명	50.1	8.96	17.867	41.2	59.1
	10~19명	56.7	9.01	15.885	47.7	65.7
	20~49명	66.9	7.65	11.437	59.2	74.5
	50~99명	75.8	6.94	9.151	68.9	82.7
	100~299명	83.9	3.91	4.664	80.0	87.8
	300명 이상	88.6	3.24	3.661	85.3	91.8

2 | 조사표

승인번호
제 462001 호

2022년 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 통계의 작성과정에서 알려진 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.

조사표 작성 요령

- 본 조사의 대상 기간은 2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일입니다.
  문항별로 특별한 안내가 없는 경우 2022년 12월 31일을 기준으로 응답해 주십시오,
- 응답은 귀사의 인력, 자급, 사업 현황 등 경영의 전반적 상황을 잘 파악하고 계신 분이 작성하셔야 정확하게 기입할 수 있는 내용으로 구성되어 있습니다.
- 설문지는 첫 페이지부터 순차적으로 진행되며, 특별한 안내가 없는 경우 해당하는 항목에 대해 빠짐없이 작성해 주시기 바랍니다.
- 각 문항의 설명과 응답 작성 요령을 참고하시어 작성해주시기 바랍니다.
- 본 조사는 기업이 아닌 사업체를 대상으로 하므로, 사업장 단위 본사의 경우는 공장, 지사를 포함하지 않고 응답하여 주시기 바랍니다.

응답자 정보

부 서		이 메 일	
직 책		전화번호	
성 명		응답날짜	

* 응답자 정보는 오류 답변을 확인하기 위한 용도이므로, 반드시 기재하여 주시기 바랍니다.
* 기재하신 응답자 연락처로 답례품을 보내드릴 예정이오니, 정확하게 기재하여 주시기 바랍니다.

문의사항 연락처

건축공간연구원		㈜엠브레인리서치	

A 사업분야 및 수주, 생산성

A1. 귀사에서 현재 수행하고 있는 업무 분야는 무엇입니까?
(귀사가 수행하는 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 측량
⑩ 건축물 등 시설물 유지·관리 ⑪ 컨설팅 및 교육·지도 ⑫ 연구·개발
⑬ 조사·진단, 감정·평가 등 ⑭ 제조·시공 ⑮ 사업개발 등(부동산)
⑯ 소프트웨어개발 및 운영 ⑰ 출판·홍보 ⑱ 기타 ( )

A2. 귀사의 연간 매출액과 수주액은 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 합니다.
- 수주액이 없는 경우, '0'으로 기입하여 주시기 바랍니다.
- 수주액 비중 산출 식 : (프로젝트별 수주액 ÷ 총 수주액) × 100

A3. 귀사에서 1년 동안 제안(입찰)한 프로젝트와 수주(낙찰, 수의계약 포함)한 프로젝트는 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 프로젝트는 공개입찰 이외에 견적 제안 프로젝트까지 포함합니다.

A4. A1문항에서 선택한 업무 분야별 귀사의 연간 수주액에서 차지하는 비중은 얼마입니까?

업무 분야	비중	업무 분야	비중
① 건축계획 및 설계	%	⑩ 건축물 등 시설물 유지·관리	%
② 도시계획 및 설계	%	⑪ 컨설팅 및 교육·지도	%
③ 조경계획 및 설계	%	⑫ 연구·개발	%
④ 건축구조 계획 및 설계	%	⑬ 조사·진단, 감정·평가	%
⑤ 건축설비 계획 및 설계	%	⑭ 제조·시공	%
⑥ 인테리어디자인	%	⑮ 사업개발 등(부동산)	%
⑦ 감리	%	⑯ 소프트웨어개발 및 운영	%
⑧ 건설사업관리(CM)	%	⑰ 출판·홍보	%
⑨ 측량	%	⑱ 기타 ( )	%

응답 요령
- 비중의 합계는 100이 되어야 합니다.
- 업무 분야별 수주액이 없는 경우 '0'으로 기재하여 주십시오.
- 수주액 비중 산출식 : (업무 분야별 수주액 ÷ 총 수주액) × 100

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 ( )

* A3의 가. 공공 프로젝트 수주건수 1건 이상인 경우만 응답
A6. "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 ( )

* A3의 나. 민간 프로젝트 수주건수 1건 이상인 경우만 응답
A7. "민간 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 ( )

* A3의 나. 민간 프로젝트 수주건수 1건 이상인 경우만 응답
A8. 연간 수행한 민간 프로젝트의 대가 산정 방식별 수주건수 및 평균 대가는 얼마입니까?
(해당하는 대가 산정 방식에 대하여 모두 응답하여 주십시오.)

대가 방식	수주 건수(계약건수)	평균 대가
가. 공사비 요율에 의한 방식	건	%
나. 면적당 단가	건	만원 / ㎡
다. 실비정액가산방식	건	만원/인·시간

A9. 한 해 동안 귀사가 고객의 요청에 따라 기획업무를 수행하였으나, 계약이 성사되지 못하여 업무대가를 지급받지 못한 프로젝트 건수와 비용은 모두 얼마입니까?

A9-1	프로젝트 기획업무를 수행한 건수 * 계약이 성사되지 못하여 업무대가를 지급받지 못한 프로젝트 건수'에 한함	건
A9-2	프로젝트 기획업무에 소요된 비용 * 프로젝트 기획업무에 소요된 인건비, 재료비 등을 의미함	백만원

응답 요령
프로젝트 기획업무를 수행하지 않은 경우 '0'으로 기재하여 주십시오.

A10. 향후 귀사가 진출을 계획 중이거나 관심 있는 업무 분야는 무엇입니까?
(해당하는 업무 분야를 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 측량
⑩ 건축물 등 시설물 유지·관리 ⑪ 컨설팅 및 교육·지도 ⑫ 연구·개발
⑬ 조사·진단, 감정·평가 등 ⑭ 제조·시공 ⑮ 사업개발 등(부동산)
⑯ 소프트웨어개발 및 운영 ⑰ 출판·홍보 ⑱ 기타 ( )

B 해외사업 및 해외 업체 협업

B1. 한 해 동안 귀사는 해외 프로젝트를 수행한 경험이 있습니까?
① 있다 ② 없다

* B1의 '①있다'로 응답한 경우만 응답
B1-1. 귀사의 한 해 동안 해외 프로젝트 계약 건수와 연간 매출액은 어느 정도입니까?

구분	건수 및 매출액
가. 계약 건수	건
나. 연간 매출액	달러($)

* B1의 '①있다'로 응답한 경우만 응답
B1-2. 귀사가 진행한 해외 프로젝트의 주요 계약 방식은 무엇입니까?

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

* B1의 '①있다'로 응답한 경우만 응답
B1-3. 귀사가 진행한 해외 프로젝트 중 해외 업체와 협업한 프로젝트는 몇 건입니까?

건

\

* B1-3의 해외 업체와 협업한 해외 프로젝트 건수가 1건 이상인 경우만 응답
B1-4. 해외 업체와 협업한 분야는 무엇입니까? (해당하는 분야를 모두 응답하여 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 측량
⑩ 건축물 등 시설물 유지·관리 ⑪ 컨설팅 및 교육·지도 ⑫ 연구·개발
⑬ 조사·진단, 감정·평가 등 ⑭ 제조·시공 ⑮ 사업개발 등(부동산)
⑯ 소프트웨어개발 및 운영 ⑰ 출판·홍보 ⑱ 기타 ( )

B2. 귀사는 향후 해외 프로젝트에 참여할 의향이 있습니까?

① 있다 ② 없다

* B2의 '①있다'로 응답한 경우만 응답
B2-1. 해외 프로젝트를 한다면, 어느 지역에 진출하고 싶습니까?
(진출을 희망하는 지역을 순서대로 2개 선택하여 주십시오. ※ 1순위 응답 필수)

1순위		2순위	

① 아시아(중동 제외) ② 유럽 ③ 중동
④ 호주, 뉴질랜드 ⑤ 북미 ⑥ 중남미
⑦ 아프리카 ⑧ 기타 ( )

* B2의 '①있다'로 응답한 경우만 응답
B2-2. 해외 프로젝트 추진 시 가장 어려운 점은 무엇입니까?
(어려운 점을 순서대로 2개 선택하여 주십시오. ※ 1순위 응답 필수)

1순위		2순위	

① 발주 관련 정보 수집 ② 실무정보(법률 등) ③ 인허가 처리
④ 전문 인력 고용 ⑤ 리스크 관리 ⑥ 의사소통
⑦ 대상국 업무기준 충족(설계기준, 요건 등) ⑧ 지역업체 협력 ⑨ 계약체결 및 변경 등 대응
⑩ 기타 ( )

C 정보기술 및 시설

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
장비	가. 3D 프린터	① 있다	② 없다
	나. AR/VR 등 디지털 설계 장비	① 있다	② 없다

응답 요령

- 스마트건축이란? ICT와 디지털 정보 기반의 3D모델링기술, 제조기술을 결합하여 효율적이고 경제적으로 건축물을 기획·설계·시공 및 유지관리하는 것
- BIM이란 시설물의 생애주기 동안 발생하는 모든 정보를 3차원 모델 기반으로 통합하여 정보와 절차를 표준화된 방식으로 연계하고 디지털 협업이 가능하도록 하는 디지털 전환 체계를 말함 (*실행소프트웨어: Revit, ARCHICAD, Civil 3D 등)
- GIS란 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 시스템을 말함 (*실행소프트웨어: Arc GIS, Q GIS 등)

* C1에서 있다고 응답한 경우만 응답)
C2. 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 측량
⑩ 건축물 등 시설물 유지·관리 ⑪ 컨설팅 및 교육·지도 ⑫ 연구·개발
⑬ 조사·진단, 감정·평가 등 ⑭ 제조·시공 ⑮ 사업개발 등(부동산)
⑯ 소프트웨어개발 및 운영 ⑰ 출판·홍보 ⑱ 기타 ( )

* C1에서 있다고 응답한 경우만 응답)
C3. 귀사에서 해당 소프트웨어 및 장비를 활용하여 수행하는 업무의 건수 비중은 전체사업 건수 대비 얼마나 됩니까?

구분		활용 업무 비중
소프트웨어	가. BIM	%
	나. GIS	%
장비	가. 3D 프린터	%
	나. AR/VR 등 디지털 설계 장비	%

응답 요령
보유한 소프트웨어 또는 장비가 없는 경우('C1' 문항에 '② 없다'로 응답한 경우), 활용 업무 비중을 '0'으로 기재하여 주십시오.

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 감리/CM등
⑩ 사업수주/협상/계약체결 ⑪ 기타 ( ) ⑫ 직원 교육을 하지 않음

응답 요령
사내교육은 회사에서 주최하여 진행된 교육을 말합니다.
회사에서 주최하여 진행된 교육으로서 직원을 대상으로 연중 진행한 교육을 모두 선택하여 주십시오.

D2. 귀사 직원들에게 필요한 교육은 무엇입니까? (가장 필요한 순서대로 3개만 선택하여 주십시오. ※ 1순위 응답 필수)

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 지원(대학원 포함) ⑨ 감리/CM등
⑩ 사업수주/협상/계약체결 ⑪ 기타 ( ) ⑫ 직원 교육을 하지 않음

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 sns활용 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. 고용형태별 종사자수

구분	종사자수
가. 정규직	명
나. 비정규직	명
합 계 (가 + 나)	명

E1-1. 종사자의 구성 : 국적, 성별, 연령, 학력

구분		종사자수	
		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

응답 요령

- 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.
- 고용 형태의 정의

정규직	• 고용계약기간을 정하지 않았거나 고용계약기간이 1년 이상인 직원으로서 회사내규에 의해 채용되어 인사관리 규정의 적용을 받고, 퇴직금, 상여금 등 각종 수당을 받는 자 • 유급 임원 • 개인사업체에서 사업주의 가족이라도 조사기준기간에 그 사업체에 근무하여 일반근로자와 같은 급여규칙에 다라 매월 급여를 지급받는 자
비정규직	• 고용계약기간이 1년 미만인 직원 • 기간제 근로자(임시직, 계약직 등) : 고용계약기간을 정하여 고용된 근로자 • 단시간 근로자(파트타임) : 정규직보다 근로시간이 짧은 근로자 • 파견 근로자 : 고용업체(파견업체)가 아닌 다른 업체(사용업체)에 파견되어 그 업체의 근무 지시를 받고 일하면서 임금은 고용업체로부터 받는 근로자 • 기타 : 용역 근로자, 일용직 근로자, 재택 근로자, 가내 근로자, 병역대체복무요원 등 • 「고용보험법」 제2조에 따른 '일용근로자' • 「근로기준법」 제2조에 따른 '단시간근로자' • 「기간제 및 단시간근로자 보호 등에 관한 법률」 제2조에 따른 '기간제근로자' • 「파견근로자 보호 등에 관한 법률」 제2조에 따른 '파견근로자'

E1-2. 종사자의 구성 : 부서, 기술자등급

구분		종사자수	
		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

- 구분에 따라 해당하는 종사자가 없는 경우 '0'으로 기재하여 주십시오.
- 부서별 종사자수 기재 시, 특정 직원의 소속 부서 구분이 호모한 경우, 더 많은 업무를 하는 부서의 인원으로 기재하여 주십시오.
- 기술자 구분은「엔지니어링산업 진흥법 시행령」별표2에서 규정한 국가기술자격자 및 학력자를 말합니다.
- 기술자 등급 정의

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	종사자수
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 기재하여 주십시오
  (예시) 1명이 국내 건축사, 해외 건축사 자격증을 소지했을 경우, 건축사 1명, 해외 건축사 1명으로 기재
- 동일인이 기사에 준하는 유사 자격증을 가진 경우 1명으로 기재하여 주십시오
  (예시) 1명이 복수의 기사 자격증(건축기사, 콘크리트산업기사, 토목기사 등)을 보유했을 경우, 1명으로 기재
- 해당 인원이 없으면 '0'으로 작성해 주십시오.

E3. 귀 사의 금년 및 내년도 종사자 수는 어떻게 예상하십니까?

구분	종사자수
가. 금년도 12월 기준 예상 정규직	명
나. 내년도 12월 기준 예상 정규직	명

응답 요령
• ‘금년도’란 현재 시점(조사기준년도의 익년)을 말하며, ‘내년도’란 현재 기준 다음 해(조사기준년도의 익익년)를 말함

E4. 직원 채용 시, 어떤 어려움이 있습니까? 어려운 순서대로 2개를 선택하여 주십시오.

1순위		2순위	

① 구인 홍보 부족
② 임금 등 근로조건 미충족
③ 업체가 요구하는 경력·자격·학력 지원자 부재
④ 지역 소재에 따른 지원자 부족
⑤ 기타( )
⑥ 직원 채용에 어려움이 없음

E5. 귀사의 정규직 입사자 및 퇴사자는 총 몇 명입니까?

구분	종사자수
가. 입사자	명
나. 퇴사자	명

* E5의 퇴사자가 1명 이상인 경우만 응답
E5-1. 귀사 퇴사자의 주요 퇴사 이유는 무엇입니까? (가장 많은 순서대로 2개를 선택하여 주십시오.)

1순위		2순위	

① 정년퇴직 또는 계약 만료
② 이직
③ 구조조정 또는 권고사직
④ 일신상의 사유(건강악화, 진학 등)
⑤ 근로조건(임금, 후생복지 등) 불만족
⑥ 새로운 업무, 다양한 프로젝트 경험 희망
⑦ 회사 또는 타 직원과의 마찰
⑧ 소재 지역에 따른 출퇴근의 어려움
⑨ 기타 ( )

E6. 귀사의 사업부서 종사자의 기술자 등급별 평균 연봉은 얼마입니까?

구분	평균 연봉
가. 기술사(건축사)	백만원
나. 특급기술사	백만원
다. 고급기술자	백만원
라. 중급기술자	백만원
마. 초급기술자	백만원

응답 요령
연봉은 기본급, 상여급, 식대 등을 포함한 것이며, 추가 근로 수당 및 퇴직금은 제외한 금액입니다. 현재 해당 직급의 직원이 없더라도 회사 방침으로 기재하시기 바랍니다.

E7. 귀사에는 연장근로, 야간근로, 휴일근로 등 초과근로 시간이 있습니까?

① 있다 ② 없다

* E7의 '①있다'로 응답한 경우만 응답

E7-1. 귀사는 초과근로에 대한 초과급여(수당)가 지급되고 있습니까?

① 있다 (→E7-2 이동) ② 없다

* E7-1의 '①있다'로 응답한 경우만 응답

E7-2. 귀사의 초과근로에 대한 초과급여(수당)는 얼마입니까?

① 최저시급의 1.5배 ② 최저시급의 2배 ③ 최저시급의 2배 이상
④ 기타 ( )

응답 요령

- 최저시급은 「근로기준법」에 따른 최저임금액 기준입니다.
- 「근로기준법」제56조제1항에 따른 연장근로와 제3항에 따른 야근근로 임금은 통상임금의 1.5배이며, 제2항에 따른 휴일근로는 8시간 이내일 경우 1.5배, 8시간 초과 시 2배를 지급합니다.

F 사업체 일반현황

F1. 귀사의 조직형태는 무엇입니까?

① 개인사업체 ② 회사법인 ③ 회사 이외 법인
④ 비법인단체 ⑤ 기타 ( )

F2. 귀사의 연간 총 지출액과 지출항목별 비중은 얼마 입니까?

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

응답 요령

용어 정의

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)
외주비	• 프로젝트 수행을 위해 도급 또는 위탁 용역에 지출한 비용
연구개발비	• 기술개발, 연구 등을 위해 지출한 비용
임차료	• 사무실 임대료 등을 위해 지출한 비용
기타 제경비	• 사업체 운영을 위해 소요되는 일상적인 경비
세금과공과	• 각종 세금, 협회비, 공과금, 범칙금 등의 합계(부가가치세, 법인세, 소득세 제외)

F3. 귀사는 회사 운영을 위한 사업장(사무실)을 가지고 있습니까?

① 있다 ② 없다

* F3에서 '있다'고 응답한 경우만 응답

F3-1. 귀사의 사업장(사무실) 형태는 무엇입니까?

① 단독 사무실 (개인 또는 복수의 사업체가 함께 자가 또는 임대 방식으로 상가나 업무시설 등에 별도로 설치한 공간)
② 공유오피스 (공유오피스사업자가 운영하는 시설)
③ 주거지 등 (단독사무실이나 공유오피스가 아닌 공간)
④ 기타 ( )