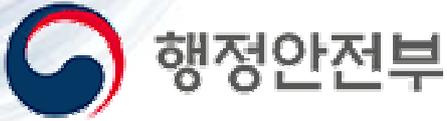


발 간 등 록 번 호

11-1741000-000151-10



2018년 기준 재난안전산업 실태조사

A survey on Disaster Safety industry in Korea

결과보고서

2020. 2.



일 러 두 기

1. 본 보고서는 「2018년 기준 재난안전산업 실태조사」 결과를 수록한 것임
2. 본 실태조사의 조사 대상 기간은 2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일임
3. 본 실태조사의 대상 단위는 사업체임
 - 사업체의 정의
 - 일정한 물리적 장소 또는 일정한 지역 내에서 하나의 단일 또는 주된 경제활동을 독립적으로 수행하는 기업체 또는 기업체를 구성하는 부분
 - 기업체의 정의
 - 재화 및 서비스를 생산하는 법적 또는 제도적 최소 경영단위로 자원 배분에 관한 의사결정의 자율성이 있고, 수입·지출 및 자금관리에 관한 재무제표(재무상태표, 손익계산서, 기타 기록)를 독립적으로 유지·관리하는 단위로 여러 개의 사업체로 구성될 수 있음
4. 재난안전산업은 「재난안전산업 특수분류」에 의해 정의되며, '부록 4. 재난안전산업 특수분류'를 참조
5. 본 보고서에 수록된 모든 통계량은 재난안전산업 해당 사업체를 기준으로 모수추정한 결과임
6. 모집단은 통계청의 「2017년 기준 전국 사업체조사」 자료 중 재난안전산업 특수분류 코드에 해당하는 447,335개의 사업체를 기준으로, 재난안전산업에 해당하는 사업체만을 모집단으로 이용하기 위해 사전조사 후 적격률을 반영하여 모집단 규모를 산출함
7. 통계표에 수록된 숫자는 단위 이하에서 반올림되었으므로 총계가 일치하지 않는 경우가 있음
8. 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음
 - - : 해당 숫자 없음
 - 0.0, 0.00 : 단위 미만
9. 본 보고서의 내용을 전재(轉載) 또는 역재(譯載) 할 경우에는 「2018년 기준 재난안전산업 실태조사 보고서」 ○ 쪽에서 전재 또는 역재」라고 기재하여야 함
10. 본 실태조사에 관련된 문의사항이나 의견이 있으시면 행정안전부 재난안전산업과(044-205-4192)로 문의하시기 바랍니다.

목 차

1장. 조사개요

1. 조사 배경 및 목적	3
2. 조사 연혁	3
3. 법적 근거	4
4. 조사 주기	4
5. 조사 시기	4
6. 조사 대상	4
7. 조사 방법	4
8. 통계 작성 범위	6
9. 조사 항목	10
10. 자료 처리 및 분석	12
11. 결과 공표	13

2장. 표본설계

1. 모집단 정의	17
2. 표본 추출틀	17
3. 모집단 층화 분석	18
4. 표본크기 결정	20
5. 스크린조사의 표본배분 및 표본추출	21
6. 조사 모집단의 규모 추정	27
7. 재난안전산업 실태조사 표본설계(본 조사)	28
8. 가중치 산정	32
9. 모수 추정	34

3장. 조사결과 요약

1. 사업체 현황 및 종사자 현황	41
2. 매출현황	42
3. 수출현황	43

4장. 조사결과

1. 사업체 현황	47
2. 인력현황	55
3. 매출현황	68
4. 수출현황	74
5. 연구개발 현황 / 지적재산권 현황	79
6. 기타 건의사항 및 애로사항	84
7. 재난안전제품 인증제도	96

부록1. 주요 용어 해설

부록2. 통계 결과표

부록3. 주요 항목별 상대표준오차

부록4. 재난안전산업 특수분류

부록5. 재난안전산업 실태조사표



제 1 장

조사개요



1장. 조사개요

1 조사 배경 및 목적

- 재난안전산업 관련 활동을 영위하는 국내 사업체의 분포와 매출액 및 종사자 규모 등 재난 안전산업의 전반적인 실태 파악
- 재난안전산업 분야의 다양한 분석이 가능한 기초자료 제공 및 신뢰성 있는 통계자료 확보로 산업계·학계·연구계 등의 국가 정책 연구 및 수요에 부응

2 조사 연혁

- 2015년 1월 ~ 5월 : 「재난안전산업 특수분류(안)」 기초연구
- 2015년 6월 : 전문가 자문회의 등을 통해 「재난안전산업 특수분류(안)」 마련
- 2015년 7월 : 「재난안전산업 특수분류(안)」 관계 기관 및 부처 의견 조회
- 2015년 7월 ~ 11월 : 「재난안전산업 특수분류(안)」의 적정성 검토 등을 위한 시험조사
- 2015년 12월 : 「재난안전산업 특수분류」 제정 및 통계청 승인, 등록
- 2016년 7월 : 「재난안전산업 실태조사」 예비조사 실시
- 2016년 9월 : 「재난안전산업 실태조사」 통계청 국가승인(협의)통계 지정 승인
- 2016년 10월 ~ 12월 : 제 1차 「재난안전산업 실태조사」 실시
- 2018년 5월 ~ 10월 : 「재난안전산업 특수분류」 체계 연구 및 개편
- 2018년 10월 ~ 12월 : 제 2차 「재난안전산업 실태조사」 실시
- 2019년 10월 ~ 12월 : 제 3차 「재난안전산업 실태조사」 실시

3 법적 근거

- 통계법 제18조 규정에 의해 승인된 승인통계(일반·조사통계, 승인번호 제175001호)

4 조사 주기

- 매년

5 조사 시기

- 조사 기준 시점 : 2018년 12월 31일
- 조사 대상 기간 : 2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일
- 조사 기간 : 2019년 10월 ~ 2019년 11월(주말·공휴일 제외)

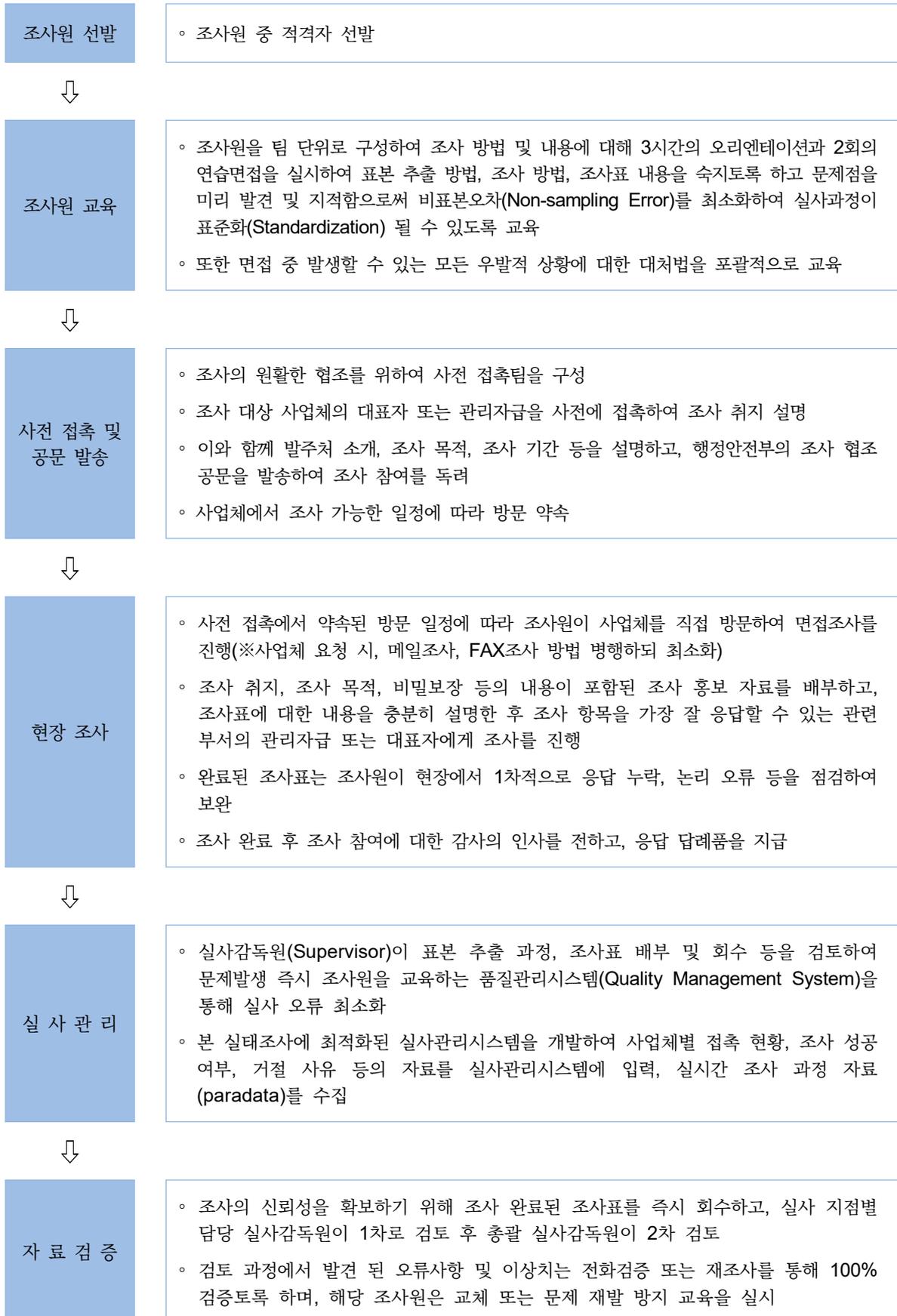
6 조사 대상

- 조사 단위 : 사업체
- 조사 대상
 - 재난안전산업 특수분류에 의해 정의된 해당 사업체 중 2018년을 기준으로 재난안전산업 관련 경영활동을 영위한 사업체

7 조사 방법

- 전문 조사원에 의한 사업체 방문 면접조사
 - ※ 사업체 요청 시 메일조사, FAX 조사 방법 병행
- 자료 수집 절차는 [그림 I-1]과 같음

[그림 1-1] 자료 수집 절차



8 통계 작성 범위

- 「재난안전산업 특수분류」의 5대 분류에 해당하는 사업체를 통계 작성 범위를 대상으로 함
- ※ 「재난안전산업 특수분류」는 5개 대분류, 16개 중분류, 71개 소분류로 구성, 세부내용은 '부록 4. 재난안전산업 특수분류'를 참조

[표 1-1] 재난안전산업 특수분류

대분류(5)	중분류(16)	소분류(71)
1. 자연재난 예방산업	11. 풍수해 관련 자연재난 예방산업	111. 풍수해 예방 제품 제조업
		112. 풍수해 예방 제품 판매업
		113. 풍수해 예방 제품 수리업
		114. 풍수해 예방 시설 공사업
		115. 풍수해 예방 시설 설계·감리 및 안전 진단업
	12. 지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	121. 지진 및 화산 피해 예방 기기 제조업
		122. 지진 및 화산피해 예방 기기 판매업
		123. 지진 및 화산 피해 예방 기기 수리업
		124. 지진 및 화산 피해 예방 시설 보강 공사업
		125. 지진 및 화산피해 예방시설 설계·감리 및 안전 진단업
	13. 기타 자연재난 예방산업 (황사, 대설, 폭염 등)	131. 황사 예방 장비 제조업
		132. 황사 예방 장비 판매업
		133. 대설 피해 예방 제품 제조업
		134. 대설 피해 예방 제품 판매업
		135. 대설 피해 예방 서비스업
		136. 그 외 자연재난 예방 장비 제조업
		137. 그 외 자연재난 예방 장비 판매업
		138. 기타 자연재난 예방 장비 수리업(황사 및 대설 예방 장비 포함)
		139. 기타 자연재난 예방 관련 서비스업(대설피해 예방 서비스업 제외)

(다음 장에서 계속)

[표 1-1] 재난안전산업 특수분류 (계속)

대분류(5)	중분류(16)	소분류(71)
2. 사회재난 예방산업	21. 화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	211. 화재 및 폭발 관련 예방제품 제조업
		212. 화재 및 폭발 관련 예방 제품 판매업
		213. 화재 및 폭발 관련 예방 제품 수리업
		214. 소방 안전시설 공사업
		215. 소방 안전시설 설계·감리 및 안전 진단업
	22. 교통사고 관련 사회재난 예방산업	221. 교통사고 예방 제품 제조업
		222. 교통사고 예방 제품 판매업
		223. 교통사고 예방 제품 수리업
		224. 교통사고 예방 시설 공사업
		225. 교통사고 예방 시설 설계·감리 및 안전 진단업
	23. 감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	231. 감염병, 화생방, 환경오염 사고 방지용 피복 제조업
		232. 감염병, 화생방, 환경오염 사고 방지용 피복 판매업
		233. 감염병, 화생방, 환경오염 사고 방지용 기타 제품 제조업(피복 제외)
		234. 감염병, 화생방, 환경오염 사고 방지용 기타 제품 판매업(피복 제외)
	24. 기타 안전사고 예방산업 (산업재해, 범죄, 보안 등)	241. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 피복 제조업
		242. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 피복 판매업
		243. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 기타 제품 제조업(피복 제외)
		244. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 기타 제품 판매업(피복 제외)
		245. 산업재해 및 기타 안전사고 대비 기기 수리업
		246. 산업재해 및 기타 안전사고 대비 시설 공사업
		247. 산업재해 및 기타 안전사고 대비 시설 관련 설계·감리 및 안전 진단업

(다음 장에서 계속)

[표 1-1] 재난안전산업 특수분류 (계속)

대분류(5)	중분류(16)	소분류(71)
3. 재난 대응산업	31. 재난 상황관리 관련 산업	311. 재난 상황관리를 위한 통신·방송 장비 제조업
		312. 재난 상황관리를 위한 통신·방송 장비 판매업
		313. 재난 상황관리를 위한 통신·방송 장비 수리업
		314. 재난 상황관리를 위한 통신·기계설비 및 관리시설 공사업
		315. 재난 상황관리를 위한 통신·기계설비 및 관리시설 설계·감리 및 안전진단업
	32. 재난 지역 수색 및 구조·구급 지원 산업	321. 재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 제조업(운송 및 물품취급 장비 제외)
		322. 재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 판매업(운송 및 물품취급 장비 제외)
		323. 재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 수리업(운송 및 물품취급 장비 제외)
		324. 구급용 자동차 제조업
		325. 구급용 기타 운송 및 물품 취급장비 제조업
		326. 구급용 자동차, 기타 운송 및 물품 취급장비 판매업
		327. 구급용 자동차, 기타 운송 및 물품 취급장비 수리업
		328. 구급용 운송 관련 서비스업
	33. 재난대응 의료 및 방역 관련 산업	331. 재난대응 의료 및 방역 관련 제품 제조업
		332. 재난대응 의료 및 방역 관련 제품 판매업
333. 재난대응 의료 및 방역 서비스업		
4. 재난 복구산업	41. 시설 피해 복구 산업	411. 시설피해 복구 공사업
		412. 비상전력 생산용 기기 및 장치 제조업
		413. 비상전력 생산용 기기 및 장치 수리업
	42. 재난현장 환경 정비 산업	421. 재난현장 폐기물 수집 및 운반업
		422. 재난현장 청소업

(다음 장에서 계속)

[표 1-1] 재난안전산업 특수분류 (계속)

대분류(5)	중분류(16)	소분류(71)
5. 기타 재난 관련 서비스업	51. 재난 관련 시스템 개발 및 관리업	511. 재난안전관리 프로그래밍 및 응용소프트웨어 개발·공급업
		512. 재난안전관리 시스템 구축 및 관리업
		513. 재해감시시스템 서비스업
	52. 재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	521. 안전시설 관리 서비스업
		522. 위험물품 보관 서비스업
		523. 경비 및 경호 서비스업(재해감시시스템 제외)
	53. 재해보험 서비스업	531. 재해보험 서비스업
	54. 재난 관련 교육· 상담·컨설팅업	541. 재난 관련 교육업
		542. 재난 관련 심리상담 서비스업
		543. 재난관리 컨설팅 서비스업(환경관련 컨설팅 제외)

9 조사 항목

○ 재난안전산업 관련 사업체의 일반현황과 경영실태를 파악할 수 있는 항목들로 구성

[표 1-2] 재난안전산업 실태조사 항목

구 분	항 목
사업체 일반현황	<ul style="list-style-type: none"> · 사업체명 · 대표자명 · 대표자 성별 · 대표자 생년 · 대표전화(FAX 번호) · 사업체 주소 · 홈페이지 주소 · 재무제표 작성여부 · 사업자등록번호 · 법인등록번호 · 사무실형태 · 조직형태 · 사업체 구분 · 본사 정보 · 성장단계
재난안전산업 업종	<ul style="list-style-type: none"> · 재난안전산업 업종 · 다른 산업분야 활동 · 부설 연구소 운영 · 재난안전산업 관련 제품 / 서비스
종사자 수	<ul style="list-style-type: none"> · 고용형태별 종사자 수(전체, 남, 여) / 재난안전산업 분야 종사자 수(전체, 남, 여) · 재난안전산업 분야 직무별 종사자 수(전체, 남, 여, 2018년 부족인원, 2019년 채용(예정)인원) · 신입/경력별 재난안전산업 분야 채용(예정) 종사자 수(전체, 남, 여) · 재난안전산업 분야 경력 직원 채용 시 선호 경력 년수 · 2018년 경력 채용 인원의 평균 재난안전산업 관련 경력 년수 · 재난안전산업 분야 연령별 / 근속년수별 종사자 수
매출액	<ul style="list-style-type: none"> · 2018년 연간 매출액(총 매출액, 영업이익, 자본금(출자금), 자산, 부채) · 2018년 재난안전산업분야 매출액 / 공공기관에 대한 판매 비중 · 2018년 재난안전산업분야 연간 매출액(분야별 비중) · 손익분기점 도달 여부 / 도달 시기

(다음 장에서 계속)

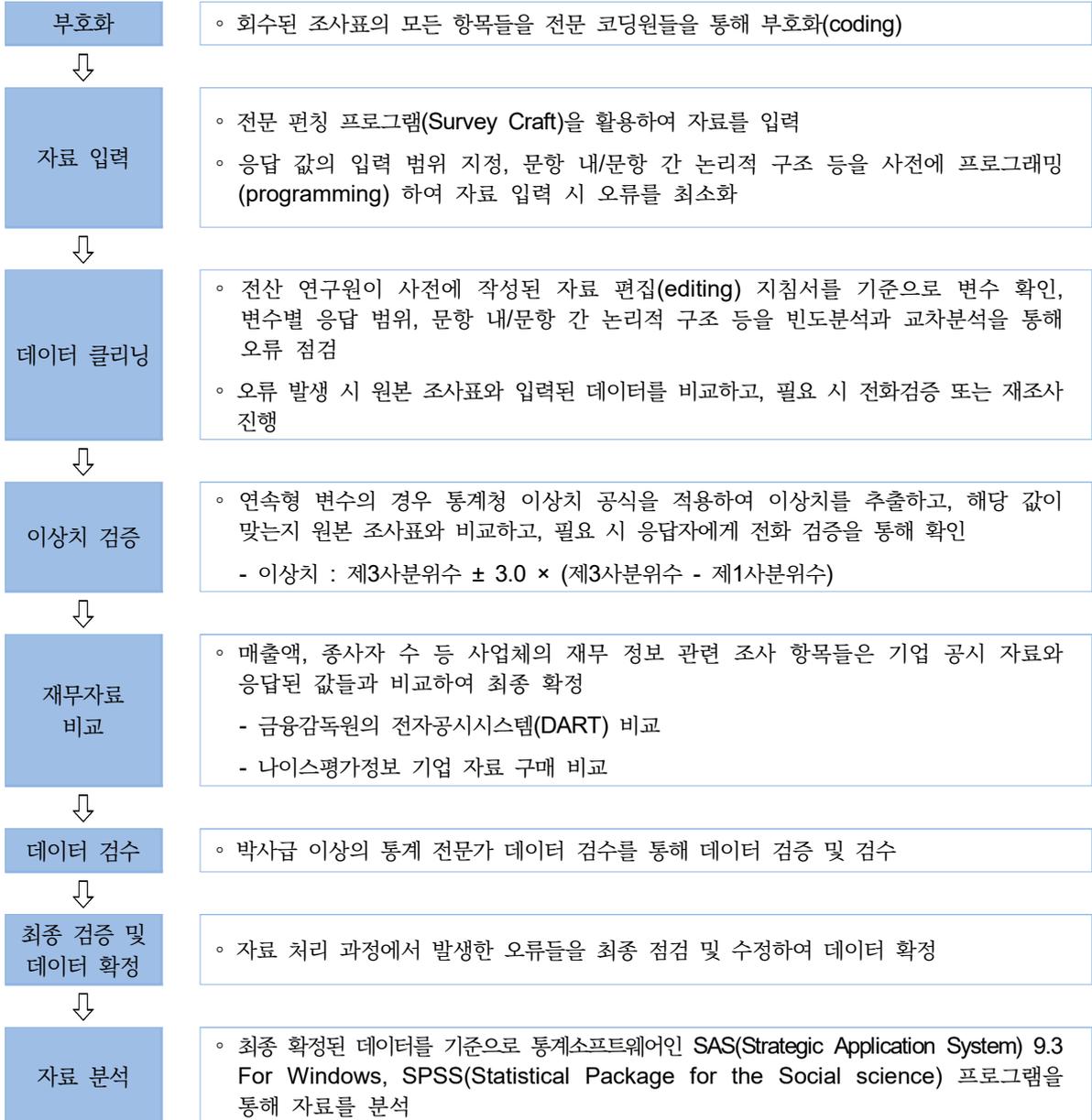
[표 1-2] 재난안전산업 실태조사 항목(계속)

구분	항목
재난안전산업 수출현황	<ul style="list-style-type: none"> · 해외거래 - 수출여부 · 수출현황(연간 수출액, 재난안전산업 부문 수출액, 부문별 수출형태, 주요 수출국가, 주요 수출 경로)
재난안전산업 수입현황	<ul style="list-style-type: none"> · 해외거래 - 수입여부 · 수입현황(연간 수입액, 재난안전산업 부문 수입액)
연구개발 및 지적재산권 현황	<ul style="list-style-type: none"> · 재난안전산업 관련 연구개발 실적 보유 여부 및 연구개발 종류별 보유 건수, 금액 · 재난안전산업 지적 재산권 보유 여부 및 보유 건수, 보유 지적재산권 종류
업황(전망) / 애로사항	<ul style="list-style-type: none"> · 2017년 대비 2018년 업황 평가 · 2018년 대비 2019년 업황 전망 · 기술개발 분야의 가장 큰 애로사항 · 판매 및 수출 분야의 가장 큰 애로사항 · 경영 분야의 가장 큰 애로사항 · 재난안전산업 업계에서 경쟁력 확보를 위해 강화되어야 할 것 · 정부의 지원이 가장 필요한 분야 · 안전산업 육성정책(안전산업박람회, 재난안전제품 인증제도, 방재신기술 제도, 사업화 지원제도) 인지정도
재난안전제품 인증제도	<ul style="list-style-type: none"> · 재난안전제품 인증제도 인지도 · 재난안전제품 인증제도 경험여부 · 향후 재난안전제품 인증 의향 / 의향이 있는 경우, 인증 희망 시기 / 의향이 없는 경우, 그 이유 · 인증경험 제품 / 인증 희망 제품 · 재난안전제품 인증제도를 통해 제공되는 인센티브 중 가장 필요한 항목
응답자 기본정보	<ul style="list-style-type: none"> · 부서 / 직책 / 성명 / 전화번호 / 이메일

10 자료 처리 및 분석

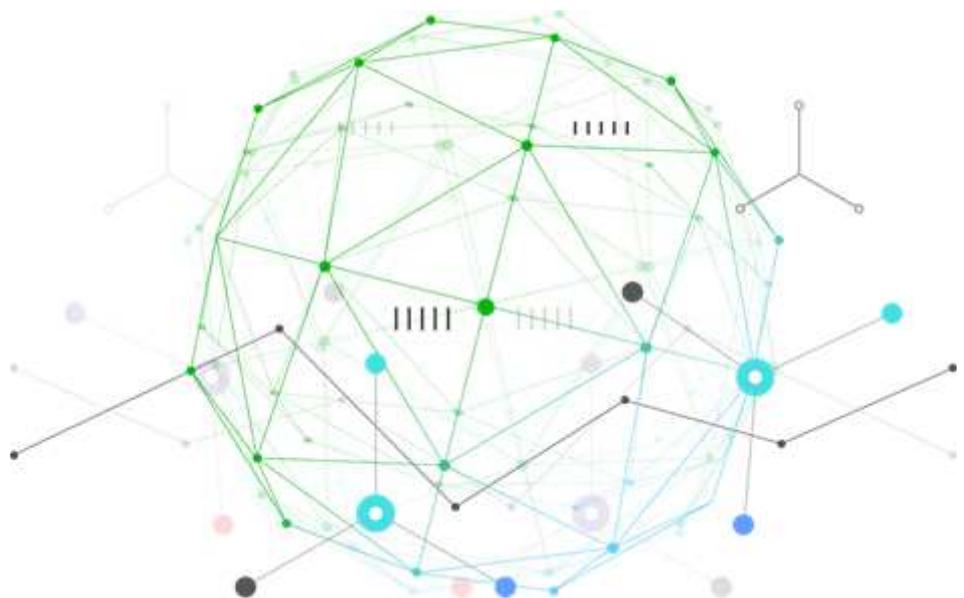
○ 8단계 자료 처리 과정을 거쳐 최종 데이터를 확정하고, 자료를 분석

[그림 1-2] 자료 처리 절차



11 결과 공표

- 공표 주기 : 매년
- 공표 시기 : 익년 3월
- 공표 방법 : 「2018년 기준 재난안전산업 실태조사」보고서 발간, 전자보고서 발간(홈페이지)





제 2 장

표본설계



2장. 표본설계

1 모집단 정의

- 목표 모집단 : 재난안전산업 관련 경영활동을 영위하는 사업체
- 조사 모집단 : 재난안전산업 특수분류에 의해 정의된 사업체 중 2018년을 기준으로 재난안전산업 관련 경영활동을 영위한 사업체

2 표본 추출틀

- 2017년 기준 전국 사업체조사(통계청) 명부 내에서 재난안전산업 특수분류 코드와 한국표준산업분류 코드간의 연계표로 연결된 사업체를 표본 추출틀로 사용함
- 행정안전부에서 보유 중인 유관 사업체 리스트를 통합하여 구성

※ 표본 추출틀 관련 사항

- 재난안전산업 특수분류와 연계된 한국표준산업분류 해당 업종 내 사업체 중 재난안전산업과 관련 없는 사업체가 존재할 수 있음
- 조사 이전에는 연계된 코드만으로 재난안전산업 경영활동 여부를 파악할 수 없으므로 스크린 조사(사전 전화조사)를 통해서 재난안전산업 관련 사업체 적격 여부 파악한 후, 조사 적격 사업체들만으로 조사 모집단의 규모를 추정

3 모집단 총화 분석

- 재난안전산업에 속하는 사업체 식별을 위한 스크린조사(전화조사)를 위한 사업체 층의 구분은 한국표준산업분류의 12개 대분류와 4개 종사자수 규모 층으로 구분
- 한국표준산업분류의 세세분류는 재난안전산업에 연계된 분류코드만을 취합한 것으로 262개이며, 중복 코드를 제외하면 152개임

[표 II-1] 재난안전산업 특수분류와 연계된 한국표준산업분류의 층별 모집단 현황

KSIC10		중복도	종사자 규모층				합계
대분류	세세분류		1-4인	5-9인	10-49인	50인 이상	
C : 제조업	63	100	39,647	12,014	8,818	1,577	62,056
E : 하수폐기물처리	3	3	1,329	513	704	95	2,641
F : 건설업	21	47	20,953	14,517	13,379	1,695	50,544
G : 도소매업	29	58	114,798	15,165	7,564	534	138,061
H : 운수업	3	3	12,502	1,211	923	139	14,775
J : 출판방송정보	3	3	6,982	2,549	2,553	494	12,578
K : 금융보험	2	2	1,024	792	1,836	529	4,181
M : 전문과학기술	8	25	19,415	6,149	5,321	897	31,782
N : 사업시설관리지원	5	6	4,833	1,288	1,958	766	8,845
P : 교육서비스업	1	1	1,524	513	719	122	2,878
Q : 보건사회복지	11	11	38,755	21,043	8,920	10,916	79,634
S : 협회/단체/개인서비스	3	3	32,301	4,354	2,589	116	39,360
합계	152	262	294,063	80,108	55,284	17,880	447,335

<주> 중복도 : 1개의 한국표준산업분류 코드가 여러 개의 재난안전산업 특수분류와 연계되어 중복된 빈도수

- 한국표준산업분류와 재난안전산업 특수분류간의 연계표를 기준으로 정리한 모집단 현황(2017년 전국 사업체조사 기준)은 <표 II-1>와 같음
- 재난안전산업 특수분류는 5개의 대분류, 16개 중분류, 71개 소분류로 구성되며, 대분류별 모집단의 규모에서 차이가 있으므로 표본배분 시 유의해야 함

[표 II-2] 재난안전산업 특수분류와 한국표준산업분류의 연계 모집단 현황

대분류	중분류	소분류	KSIC10 연계코드
1. 자연재난 예방산업	풍수해 관련 재난예방산업	5	23111 외 20개
	지진 및 화산활동 관련 자연재난예방산업	5	27211 외 9개
	기타자연재난(황사, 대설, 폭염 등)예방산업	9	27213 외 10개
2. 사회재난 예방산업	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난예방산업	5	23211 외 30개
	교통사고관련 사회재난예방산업	5	13922 외 30개
	감염병, 화재방, 환경오염관련 사회재난예방산업	4	14199 외 14개
	기타안전사고 예방산업(산업재해,범죄,보안 등)	7	13229 외 27개
3. 재난 대응산업	재난상황관리 관련 산업	5	26410 외 17개
	재난지역 수색 및 구조/구급 지원산업	8	13921 외 29개
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	3	20411 외 15개
4. 재난 복구산업	시설피해 복구산업	3	41223 외 15개
	재난현장 환경 정비산업	2	38110 외 4개
5. 기타 재난관련 서비스업	재난관련시스템 개발 및 관리업	3	62010 외 3개
	재난관련 안전시설관리 위험물품 보관 및 경호 경비업	3	72129 외 2개
	재해보험서비스업	1	65121 외 1개
	재난관련 교육·컨설팅 산업	3	85650 외 2개
합 계		71	152개(중복제거)

4 표본크기 결정

- 표본크기를 결정하는 요소로는 생산되는 통계의 목표 표본오차의 크기와 주어진 예산 및 조사 기간 등을 고려할 수 있으나 본 연구에서는 가용한 예산 범위를 기준으로 스크린 조사의 표본크기는 70,000개, 본조사의 표본크기는 5,000개를 최소 유효 표본 크기로 설정
- 5개 대분류별로 일정수준의 정도를 갖춘 통계를 생산할 수 있는 표본배분법을 적용
- 표본크기 산출 공식

$$n = \frac{\left(\frac{t_{\alpha/2}s}{d}\right)^2}{1 + \frac{1}{N}\left(\frac{t_{\alpha/2}s}{d}\right)^2}$$

위 식에서 $t_{\alpha/2}$: 100(1- α %) 신뢰수준에서 신뢰계수

- s : 모집단 표준편차
- d : 목표 허용오차
- N : 모집단 사업체 수

[표 II-3] 표본크기에 대한 특성

구분	스크린조사	본 조사
표본크기	70,000개	5,000개
기대 표본오차	95% 신뢰수준 $\pm 0.45\%p$	95% 신뢰수준 $\pm 1.4\%p$

5 스크린조사의 표본배분 및 표본추출

가. 표본배분

- 1) 통계생산의 주요 단위는 재난안전산업 특수분류의 5개 대분류이지만, 실제 재난안전산업 실태조사에 사용되는 표본 추출틀은 2017년 기준 전국사업체조사 데이터임
- 2) 따라서, 재난안전산업 특수분류별 사업체의 분포를 정확하게 알 수 없으므로 스크린 조사를 통해 재난안전산업 실태조사의 조사 모집단의 규모를 추정한 후, 본 조사를 위한 표본 배분을 검토
- 3) 재난안전산업 특수분류별로 충분한 표본조사 데이터를 확보하기 위해 재난안전산업 특수 분류에 대한 중복도에 70을 곱한 사업체 수를 우선할당 후 비례배분
- 4) 종사자수 규모층에 대한 표본배분은 비례배분법을 적용
- 5) 표본배분 결과는 <표 II-4>와 같음

[표 II-4] 스크린 조사의 표본배분 결과

KSIC10		중복도	종사자 규모층				합계
대분류	세세분류		1-4인	5-9인	10-49인	50인 이상	
C : 제조업	63	100	6,062	2,724	2,111	529	11,426
E : 하수폐기물처리	3	3	209	195	311	44	759
F : 건설업	21	47	4,326	2,518	2,316	290	9,450
G : 도소매업	29	58	17,487	2,332	1,025	152	20,996
H : 운수업	3	3	928	344	347	74	1,693
J : 출판방송정보	3	3	221	143	281	85	730
K : 금융보험	2	2	1,980	477	226	36	2,719
M : 전문과학기술	8	25	1,681	780	1,051	234	3,746
N : 사업시설관리지원	5	6	376	123	283	834	1,616
P : 교육서비스업	1	1	3	3	53	650	709
Q : 보건사회복지	11	11	6,477	2,746	1,259	140	10,622
S : 협회/단체/개인서비스	3	3	4,573	572	363	26	5,534
합 계	152	262	44,323	12,957	9,626	3,094	70,000

<주> 중복도 : 1개의 한국표준산업분류 코드가 여러 개의 재난안전산업 특수분류와 연계되어 중복된 빈도수를 표현함

6) <표 II-4>에 주어진 한국표준산업분류의 대분류별로 할당된 표본을 세세분류별로 배분한 결과를 다음 <표 II-5>에 정리

[표 II-5] 한국표준산업분류의 세세분류별, 종사자 규모별 모집단과 표본배분

KSIC10 코드	모집단 사업체 수					배분된 표본사업체 수				
	1-4인	5-9인	10-49인	50인 이상	합계	1-4인	5-9인	10-49인	50인 이상	합계
13229	724	180	148	39	1,091	128	33	28	9	198
13921	181	76	37	2	296	62	27	14	2	105
13922	299	149	74	4	526	112	57	29	4	202
13999	440	172	130	9	751	90	37	28	4	159
14199	769	284	39	2	1,094	186	69	11	2	268
14499	679	197	72	5	953	176	52	20	4	252
15219	189	119	86	22	416	52	34	25	8	119
20129	111	90	116	24	341	35	29	37	9	110
20321	166	83	68	25	342	52	27	22	9	110
20322	166	83	67	25	341	52	27	22	9	110
22193	498	256	227	53	1,034	90	47	42	12	191
22199	461	216	162	8	847	90	43	33	4	170
22299	1,680	746	402	27	2,855	277	124	68	7	476
23111	1	7	1	2	11	1	7	1	2	11
23112	16	8	16	8	48	16	8	16	8	48
23119	16	8	16	7	47	16	8	16	7	47
23211	1,654	121	36	6	1,817	253	20	7	4	284
23212	67	17	12	0	96	54	16	11	0	81
23324	153	163	221	32	569	37	39	52	9	137
23994	43	30	36	4	113	31	22	26	4	83
25111	4,867	1,112	406	18	6,403	675	156	58	5	894
25112	1,885	917	675	48	3,525	332	163	120	10	625
25122	194	110	78	13	395	90	52	37	8	187
25123	193	109	78	13	393	89	51	37	9	186
25944	489	127	98	19	733	147	40	31	8	226
25991	442	240	272	35	989	82	45	51	8	186
25994	22	4	18	13	57	22	4	18	13	57
25999	1,781	467	174	27	2,449	257	69	27	6	359
26410	371	200	167	43	781	75	41	35	11	162
26421	346	282	221	45	894	94	77	61	13	245

(다음 장에서 계속)

[표 II-5] 한국표준산업분류의 세세분류별, 종사자 규모별 모집단과 표본배분(계속)

KSIC10 코드	모집단 사업체 수					배분된 표본사업체 수				
	1-4인	5-9인	10-49인	50인 이상	합계	1-4인	5-9인	10-49인	50인 이상	합계
26429	346	226	206	48	826	69	46	42	10	167
26519	88	52	48	18	206	39	24	22	9	94
27111	45	24	44	19	132	28	16	28	13	85
27193	516	89	47	3	655	112	21	12	2	147
27199	465	307	201	54	1,027	85	57	38	11	191
27211	142	79	71	29	321	108	61	55	23	247
27212	374	205	99	9	687	79	44	22	5	150
27213	646	352	355	74	1,427	169	93	94	22	378
27214	107	85	81	16	289	63	51	48	11	173
27215	434	157	87	12	690	92	35	20	4	151
28111	585	314	278	74	1,251	100	54	48	15	217
28119	339	206	186	47	778	69	43	39	11	162
28121	565	286	273	56	1,180	98	51	49	11	209
28410	315	186	153	28	682	68	41	34	7	150
28421	110	70	88	55	323	36	24	29	19	108
28429	83	42	12	1	138	50	26	9	1	86
28901	94	66	49	10	219	69	49	37	10	165
28903	46	44	26	7	123	30	29	18	7	84
29169	521	238	97	16	872	101	47	20	5	173
29193	118	59	25	4	206	92	47	21	4	164
29299	1,013	502	486	56	2,057	152	76	74	11	313
30121	9	5	4	17	35	9	5	4	17	35
30122	3	5	0	3	11	3	5	0	3	11
30201	363	229	207	20	819	72	46	42	7	167
30399	1,121	702	581	185	2,589	161	102	84	28	375
31111	15	14	51	16	96	13	13	41	14	81
31113	115	70	64	7	256	115	70	64	7	256
31120	35	9	7	0	51	35	9	7	0	51
31311	12	8	1	2	23	12	8	1	2	23
31312	13	8	2	2	25	13	8	2	2	25
34011	1,157	149	75	6	1,387	190	26	14	3	233
34019	8,839	548	649	88	10,124	1,341	85	100	16	1,542
34020	2,110	105	112	17	2,344	809	42	45	9	905
38110	654	246	524	88	1,512	106	41	85	16	248
38120	308	141	101	4	554	73	34	25	3	135
38130	367	126	79	3	575	84	30	20	3	137
41121	613	712	1,371	208	2,904	87	101	193	31	412
41210	260	148	198	32	638	58	34	45	8	145
41223	100	81	88	10	279	100	81	88	10	279

(다음 장에서 계속)

[표 II-5] 한국표준산업분류의 세세분류별, 종사자 규모별 모집단과 표본배분(계속)

KSIC10 코드	모집단 사업체 수					배분된 표본사업체 수				
	1-4인	5-9인	10-49인	50인 이상	합계	1-4인	5-9인	10-49인	50인 이상	합계
42110	1,148	625	366	12	2,151	170	94	56	3	323
42122	537	265	161	6	969	138	69	43	4	254
42131	1,009	559	396	33	1,997	153	85	61	7	306
42132	1,524	2,070	1,574	277	5,445	199	270	206	37	712
42133	373	264	200	30	867	73	52	40	7	172
42136	106	71	57	9	243	72	49	40	7	168
42137	212	142	147	41	542	51	35	36	12	134
42139	460	287	177	5	929	190	119	74	5	388
42202	1,245	720	953	119	3,037	203	118	156	21	498
42204	496	635	669	72	1,872	95	121	128	16	360
42209	796	238	125	5	1,164	377	114	61	4	556
42312	2,963	2,437	1,873	160	7,433	431	355	273	26	1,085
42321	464	548	641	90	1,743	92	108	126	19	345
42322	1,288	1,004	962	91	3,345	205	160	153	16	534
42411	2,075	843	506	101	3,525	283	116	70	16	485
42491	2,826	682	568	152	4,228	376	92	77	23	568
42500	1,493	1,558	1,826	201	5,078	257	269	314	37	877
42600	965	628	521	41	2,155	144	94	78	8	324
45110	648	593	2,047	67	3,355	90	83	281	11	465
45213	2,456	314	99	4	2,873	345	46	16	2	409
45219	2,456	315	100	5	2,876	344	46	16	3	409
45301	280	23	15	0	318	92	9	7	0	108
46413	14,723	722	446	117	16,008	1,858	93	58	17	2,026
46417	6,507	335	132	10	6,984	892	48	20	3	963
46419	1,002	79	27	2	1,110	239	21	8	2	270
46420	1,796	111	88	8	2,003	269	19	15	3	306
46432	1,387	167	57	2	1,613	219	28	11	2	260
46433	2,737	499	206	16	3,458	373	70	30	4	477
46493	807	204	102	19	1,132	141	37	20	5	203
46521	4,166	721	357	36	5,280	542	95	48	7	692
46522	2,819	681	446	47	3,993	427	105	69	9	610
46539	2,925	504	219	16	3,664	396	70	31	4	501
46593	3,908	997	470	37	5,412	759	195	93	10	1,057
46594	3,087	634	288	34	4,043	520	108	50	8	686
46595	2,220	331	134	10	2,695	602	91	38	5	736
46599	8,859	1,432	467	32	10,790	1,154	188	63	6	1,411
46612	3,473	589	174	3	4,239	520	90	28	2	640
46613	1,421	278	96	4	1,799	329	66	24	3	422
46622	7,596	878	176	10	8,660	951	112	24	3	1,090

(다음 장에서 계속)

[표 II-5] 한국표준산업분류의 세세분류별, 종사자 규모별 모집단과 표본배분(계속)

KSIC10 코드	모집단 사업체 수					배분된 표본사업체 수				
	1-4인	5-9인	10-49인	50인 이상	합계	1-4인	5-9인	10-49인	50인 이상	합계
46699	6,698	1,126	294	13	8,131	1,014	172	46	5	1,237
46733	2,058	406	104	7	2,575	294	60	17	2	373
46739	3,020	701	308	24	4,053	404	95	43	5	547
46799	3,100	476	152	4	3,732	709	111	37	2	859
47320	5,755	1,216	469	4	7,444	728	155	61	3	947
47519	5,058	121	11	0	5,190	727	20	4	0	751
47812	4,977	146	22	3	5,148	649	21	5	2	677
47822	8,859	566	58	0	9,483	1,105	73	9	0	1,187
49301	12,297	1,104	737	99	14,237	1,504	137	92	14	1,747
52104	53	29	58	6	146	31	18	33	5	87
52929	152	78	128	34	392	44	23	37	12	116
58222	3,056	1,321	1,324	236	5,937	394	172	172	32	770
62010	3,159	880	759	87	4,885	414	117	101	13	645
62021	767	348	470	171	1,756	119	55	74	29	277
65121	502	580	1,624	482	3,188	71	82	225	67	445
66201	522	212	212	47	993	96	40	40	11	187
70119	142	52	39	11	244	54	21	16	7	98
71531	5,914	1,251	809	105	8,079	744	159	104	15	1,022
72111	8,351	2,137	814	132	11,434	1,235	317	122	22	1,696
72121	1,667	766	937	185	3,555	391	181	221	45	838
72122	429	202	217	26	874	83	40	43	7	173
72129	1,928	807	961	173	3,869	329	139	165	32	665
72911	281	241	295	78	895	54	47	57	17	175
72919	703	693	1,249	187	2,832	204	201	361	56	822
74211	2,183	602	772	342	3,899	294	82	105	48	529
74212	614	199	204	57	1,074	149	50	51	16	266
74220	1,136	247	299	72	1,754	176	40	48	13	277
75310	679	120	364	244	1,407	112	21	61	41	235
75320	221	120	319	51	711	47	26	67	13	153
85650	1,524	513	719	122	2,878	214	73	102	20	409
86101	0	0	1	334	335	0	0	0	110	110
86102	7	5	391	5,016	5,419	3	3	53	649	708
86103	13	23	120	44	200	8	12	53	20	93
86104	2	4	199	58	263	2	3	72	23	100
86105	8	6	391	5,016	5,421	3	3	53	650	709
86201	14,920	10,095	5,027	146	30,188	1,791	1,212	605	19	3,627
86202	9,647	6,380	1,448	19	17,494	1,173	776	178	4	2,131
86203	10,643	3,138	282	1	14,064	1,305	386	36	0	1,727
86204	132	188	107	71	498	34	48	28	19	129
86901	33	37	38	0	108	26	28	28	0	82
87294	3,350	1,167	916	211	5,644	434	152	120	29	735
95120	1,045	95	119	11	1,270	176	18	22	4	220
95211	1,802	1,723	1,960	94	5,579	234	224	255	14	727
95212	29,454	2,536	510	11	32,511	3,528	306	63	3	3,900
합계	294,063	80,108	55,284	17,880	447,335	44,340	12,958	9,629	3,073	70,000

나. 표본 추출틀 구성

- 1) 재난안전산업 특수분류 체계의 소분류별로 연계된 KSIC10 세세분류를 연계하여 표본 추출틀을 구성
- 2) 먼저, 재난안전산업 특수분류의 소분류에 해당하는 산업 정의 및 생산품(또는 서비스 내용)을 분석하여 이와 연계된 한국표준산업분류에 속한 사업체들의 특성과 적격 정도를 분석
- 3) 예를 들어, 재난안전산업 특수분류의 대분류 ‘사회재난 예방산업’, 중분류 ‘감염병, 화재방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업’, 소분류인 ‘감염병, 화재방, 환경오염 사고 방지용 피복 판매업’과 연계된 한국표준산업분류 코드는 46413, 46417 및 46799 3개이며, ‘감염병, 화재방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업’의 정의와 연계된 한국표준산업분류의 생산품의 내용은 다음의 <표 II-6>과 같음

[표 II-6] 재난안전산업 특수분류의 소분류 중 ‘피난용 섬유제품 제조업’의 세부 내용

소분류	산업 정의	산업 생산품	연계된 한국표준산업분류 코드
232. 감염병, 화재방, 환경오염 사고 방지용 피복 판매업	감염병, 생화학, 환경오염 관련 사고 발생 시 인체를 보호하기 위한 피복을 판매하는 산업활동	감염병, 화재방, 환경오염 사고 방지용 피복 및 기타 보호구 도매 및 소매	46413. 남녀용 겹옷 및 셔츠 도매업
			46417. 의복 액세서리 및 모조 장신품 도매업
			46799. 그 외 기타 상품 전문 도매업

가) 46413 남녀용 겹옷 및 셔츠 도매업 [연계정도 : 상]

- 남녀용 각종 겹옷, 셔츠 등을 도매하는 산업활동을 말한다.

<예시> 양복 및 양장 도매, 양복 조끼 도매, 반바지 도매, 작업복 및 체육복 도매,
수영복 도매, 소아용 기성 겹옷 도매

나) 46417 의복 액세서리 및 모조 장신품 도매업 [연계정도 : 중]

- 의복 액세서리(귀금속제 제외) 및 모조 장신품 등을 도매하는 산업활동을 말한다.

<예시> 가발 및 모자도매, 손수건 및 머플러도매, 귀걸이 및 머리핀 도매, 브로치 도매
넥타이 도매, 요대(벨트) 도매, 양말 및 스타킹 도매, 단추 및 파스너 도매

다) 46799. 그 외 기타 상품 전문 도매업 [연계정도 : 하]

- 그외 달리 분류되지 않은 특정상품을 전문적으로 도매하는 산업활동을 말한다.

<예시> 화약 도매, 폭약 도매, 포장용 판지상자 도매, 펄프 도매, 골판지 및 크라프트지 도매
플라스틱 필름 도매

다. 표본추출

- 1) 한국표준산업분류의 세세분류별 규모별 모집단과 표본배분 결과가 <표 II-4>에 주어졌으므로 이를 기준으로 각 층별로 종사자 수와 지역을 기준으로 정렬한 후에 계통추출법으로 선정하여 표본의 대표성을 제고
- 2) 추출된 표본사업체는 전화조사를 이용하여 재난안전산업 업종별 경영활동여부 만을 조사하여 재난안전산업 실태조사의 적격을 파악하고 이를 근거로 재난안전산업의 모집단 규모를 추정
- 3) 재난안전산업 특수분류의 5개 대분류별로 일정수준의 정도를 갖는 통계를 생산하기 위해서는 유효 조사 모집단 규모는 10,000개 이상 사업체를 확보해야 하므로 71개 소분류별 연계된 한국표준산업분류 코드의 연계 정도에 따라 '상', '중', '하'로 구분하여 재난안전산업의 적격률이 높은 사업체의 추출률을 높게 관리하여 스크린 조사의 효율성을 제고

6 조사 모집단의 규모 추정

가. 재난안전산업 특수분류 코드와 한국표준산업분류 코드간의 연계표 분석

- 1) 재난안전산업 특수분류코드와 연계된 한국표준산업분류 코드간의 연계된 사업체들 중에서 부분적으로 재난안전산업에 해당하므로 KSIC10의 a 대분류, b 중분류, c 소분류, i 세분류, j 세세분류에서의 재난안전산업 사업체 적격률은 아래 식으로 추정함

$$\text{재난안전산업 적격률}(\hat{P}_{abcij}) = \frac{m_{abcij}}{n_{abcij}} \dots \dots \dots (1)$$

여기서 n_{abcij} : a 대분류, b 중분류, c 소분류, i 세분류, j 세세분류에서 스크린 조사 결과, 적격 사업체수 + 비적격 사업체 수

m_{abcij} : a 대분류, b 중분류, c 소분류, i 세분류, j 세세분류에서 스크린 조사 결과, 적격 사업체 수

나. 재난안전산업 모집단 추정 방법

- 1) a 대분류, b 중분류, c 소분류, i 세분류, j 세세분류에서 재난안전산업 특수분류 중복도를 K 라고 할 때, 세세분류수준에서 재난안전산업 적격사업체수를 K 개로 균등하게 분포되는 것으로 가정하여, 재난안전산업의 o 대분류, p 중분류, q 소분류 상의 모집단 크기 R_{opq} 는 적격률(식(1))을 이용하여 다음과 같이 추정할 수 있음

$$R_{opq} = N_{abcij} \times \widehat{P}_{abcij} \times \frac{1}{K} \dots \dots \dots (2)$$

여기서 N_{abcij} : a 대분류, b 중분류, c 소분류, i 세분류, j 세세분류에서 사업체 수

- 2) 식 (2)는 재난안전산업 특수분류의 세세분류수준에서 추정한 재난안전산업 모집단크기 이므로 대분류수준에서 조사 모집단의 크기는 하위분류 수준의 사업체 수를 합산하여 계산함

$$R_o = \sum_{p=1}^P \sum_{q=1}^Q R_{opq} = \sum_{p=1}^P \sum_{q=1}^Q P_{abcij} \times N_{abcij} \times \frac{1}{K} \dots \dots \dots (3)$$

- 3) 본 조사 후에 재난안전산업의 적격률이 수정될 경우에는 스크린 조사의 적격률(\widehat{P}_{abcij})을 수정한 후에 식 (2)에 의해서 재난안전산업 모집단 크기를 추정

7 재난안전산업 실태조사 표본설계(본 조사)

가. 조사 모집단 구성

- 1) 재난안전산업 실태조사의 조사 모집단은 스크린 조사를 통해서 조사적격 사업체들만으로 구성해야 하므로, 현재 시점에서 사전 스크린조사를 통해서 얻어진 일부 정보를 이용하여 본 조사의 표본설계의 내용을 설명
- 2) 스크린 조사 결과를 기준으로 조사 모집단의 규모를 추정하여 재난안전산업 소분류별로 산출한 조사적격 사업체 수를 산출한 후에 소분류 수준까지 표본을 할당하여 세부적인 분석도 가능하도록 함
- 3) 2017년 기준 조사결과에서 추정한 모집단과 할당표본을 중분류별로 산출한 내용을 <표 II-7>에 정리하였음

[표 II-7] 재난안전산업 특수분류 추정모집단과 할당표본

대분류	중분류(16)	추정모집단	할당 표본크기
1. 자연재난 예방산업	11. 풍수해 관련 자연재난 예방산업	3,739	317
	12. 지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	2,685	236
	13. 기타 자연재난 예방산업(황사, 대설, 폭염 등)	1,566	168
2. 사회재난 예방산업	21. 화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	5,242	437
	22. 교통사고 관련 사회재난 예방산업	6,778	557
	23. 감염병, 화재방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	1,067	102
	24. 기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	4,423	381
3. 재난대응산업	31. 재난 상황관리 관련 산업	4,813	402
	32. 재난 지역 수색 및 구조·구급 지원 산업	10,904	896
	33. 재난대응 의료 및 방역 관련 산업	2,468	209
4. 재난복구산업	41. 시설 피해 복구 산업	5,055	413
	42. 재난현장 환경 정비 산업	1,288	110
5. 기타 재난 관련 서비스업	51. 재난 관련 시스템 개발 및 관리업	1,363	120
	52. 재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	884	84
	53. 재해보험 서비스업	2,912	234
	54. 재난 관련 교육·상담·컨설팅업	4,064	334
합계		59,251	5,000

4) <표 II-7>을 기준으로 소분류의 표본할당은 비례배분법과 5개 우선할당후 비례배분법으로 계산하였으며 결과를 <표 II-8>에 정리하였음. 우선할당 후 비례배분은 모든 소분류에서 최소한 7개 이상 표본 확보를 위함

[표 II-8] 소분류 수준까지 할당표본 분포

대분류		중분류	소분류	모집단	비례배분	5+비례배분
코드	코드명	코드	코드	추정치		
1	자연재난 예방산업	11	111	511	43	45
			112	1,462	123	120
			113	199	17	20
			114	530	45	46
			115	1,037	87	86
		12	121	16	2	7
			122	104	9	13
			123	64	5	10
			124	1,590	134	130
			125	911	77	76
		13	131	34	4	7
			132	81	7	11
			133	48	4	10
			134	748	63	64
			135	30	3	7
			136	16	2	7
			137	222	19	22
			138	47	4	9
			139	340	29	31
2	사회재난 예방산업	21	211	893	75	75
			212	1,297	109	107
			213	254	21	25
			214	1,605	135	131
			215	1,193	101	99
		22	221	1,682	142	137
			222	3,066	259	246
			223	172	15	18
			224	1,084	91	90
			225	774	65	66
		23	231	93	8	12
			232	251	21	24
			233	226	19	22
			234	497	42	44
		24	241	164	14	18
			242	147	12	16
			243	260	22	25
			244	1,892	160	154
			245	491	41	43
			246	746	63	63
247	723		61	62		

(다음 장에서 계속)

[표 II-8] 소분류 수준까지 할당표본 분포

대분류		중분류	소분류	모집단	비례배분	5+비례배분		
코드	코드명	코드	코드	추정치				
3	재난 대응 산업	31	311	515	43	45		
			312	1,064	90	88		
			313	273	23	26		
			314	1,957	165	159		
			315	1,004	85	84		
		32	321	666	56	57		
			322	3,331	281	267		
			323	285	24	27		
			324	295	25	28		
			325	103	9	13		
			326	517	44	45		
			327	4,104	346	328		
			328	1,603	135	131		
		33	331	133	11	15		
			332	1,103	93	92		
			333	1,232	104	102		
		4	재난 복구 산업	41	411	4,780	403	382
					412	187	16	19
413	88				7	12		
42	421			721	61	61		
	422			567	48	49		
5	기타 재난 관련 서비스업	51	511	708	60	60		
			512	289	24	27		
			513	366	31	33		
		52	521	359	30	33		
			522	121	10	14		
			523	404	34	37		
		53	531	2,912	246	234		
		54	541	366	31	33		
			542	3,418	288	274		
			543	280	24	27		
		합 계		59,251	5,000	5,000		

나. 표본추출

<표 11-8>에 주어진 모집단과 표본할당 결과를 기준으로 재난안전산업 특수분류 코드와 종사자 수를 기준으로 정렬한 후에 계통추출법으로 표본사업체를 선정하고 소분류수준과 종사자 수에 대한 잠재적 증화변수효과를 유지하여 표본대표성을 제고할 수 있는 추출법을 적용

- 1) 재난안전산업의 소분류별 추정 조사 모집단의 규모와 할당표본 크기가 <표 11-8>에 주어졌으므로 소분류별로 할당된 표본크기를 추출하는 것이 일반적
- 2) 현재 조사 모집단은 스크린조사에서 재난안전산업의 적격률을 이용해서 추정한 값임
- 3) 그러나 실제 표본추출 과정은 447,335개의 사업체에서 70,000개를 선정하여 스크린조사에서 재난안전산업의 적격 여부를 확인한 후, 적격 사업체만을 대상으로 재난안전산업 실태조사를 실시하므로, 소분류별로 할당된 표본 규모를 채울 수 있을 정도로 충분한 크기의 스크린조사가 필요
- 4) 만약 70,000개 스크린조사에서 소분류별로 충분한 크기의 조사 모집단을 확보했다면 소분류별로 종사자 수와 소재지를 기준으로 정렬한 후에 계통추출법으로 표본조사 사업체를 선정하여 표본의 대표성을 유지

다. 표본 사업체 관리

- 1) 표본사업체가 현장 방문조사에서 휴·폐업 등으로 유고되어 조사가 불가능할 경우에는 동일 층에서 특성(종사자의 규모, 소재지 등)이 유사한 예비 표본 사업체를 선정하여 실사 연구 본부의 지침을 통해서 교체한 후에 조사를 수행함으로써 표본의 대표성과 신뢰성을 유지
- 2) 그러나 스크린조사를 통해 재난안전산업 조사 적격 여부의 확인 과정에서 정상 경영상황을 파악하였으므로 휴·폐업 등으로 유고된 사업체는 극소수임

8 가중치 산정

가. 조사 적격률

- 1) 2018년 기준 재난안전산업 실태조사 조사 모집단은 정확하게 파악할 수 없으므로 먼저, 추출틀인 2017년 기준 전국사업체조사의 사업체 명부에서 조사대상인 표본사업체를 추출
- 2) 추출된 사업체에 대해 재난안전산업 실태조사의 적격 여부를 확인한 후 적합한 사업체만을 조사
- 3) 조사과정에서 확보된 조사과정자료(paradata)를 근거로 재난안전산업 실태조사의 조사 대상 적격률을 추정하고, 이를 기준으로 조사 모집단의 크기를 추정한 후 표본 가중치를 적용

나. 설계 가중치

- 1) 모집단 크기인 N_{ij} 개와 표본 조사된 사업체 n_{ij} 를 비교하여 표본 조사된 사업체 1개는 모집단의 N_{ij}/n_{ij} 를 대표하므로 이를 설계가중치 또는 설계 승수라고 하며 다음 식으로 설계가중치를 계산

$$W_{ijk} = \frac{N_{ij}}{n_{ij}}$$

여기서 i 는 업종 분류, j 는 종사자 규모, k 는 사업체를 의미

- 2) 모집단 크기인 N_{ij} 는 모집단 층별 크기와 상이할 수 있으므로 실사 과정에서 조사 적격 사업체 비율을 추정하여 계산된 수정모집단 크기임($N_{ij} = \hat{p}_{ij} \cdot M_{ij}$, M_{ij} 는 추출틀의 층별 크기이고 \hat{p}_{ij} 는 조사적격 사업체 비율의 추정치임)

다. 무응답 조정 계수

해당 세세분류층 내에서 할당된 사업체와 조사된 사업체 수가 다를 경우에는 무응답 사업체에 대한 무응답 조정을 위해서 가중치를 조정함

$$\text{무응답 조정 가중치} = \frac{n_{ij}}{r_{ij}}$$

여기서 n_{ij} 와 r_{ij} 는 각각 i 업종, j 종사자 규모층에서 할당된 표본과 조사된 표본의 크기를 나타냄

라. 사후층화보정 가중치

외부행정정보를 통해서 매출액이나 종사자 수 등에 관한 종합적인 정보를 알고 있을 경우에는 설계 가중치와 무응답 조정 계수를 곱한 가중치를 적용하여 추정된 매출액이나 종사자 수의 비(ratio)를 사용하여 모수추정에서 편향을 보정하기 위해서 아래와 같은 사후층화보정계수를 가중치로 보완

$$BF_{ij} = \frac{\text{외부행정정보의 종사자수}}{\text{조사된 표본사업체의 가중 종사자수}}$$

마. 최종 가중치

최종가중치는 설계가중치, 무응답 조정가중치와 사후층화보정가중치를 곱해서 계산

$$W_{ijk}^* = \frac{N_{ij}}{n_{ij}} \times \frac{n_{ij}}{r_{ij}} \times BF_{ij} \dots \dots \dots (4)$$

9 모수 추정

가. 모수 추정식 연구

1) 본 조사의 표본설계는 층화추출법으로 표본사업체를 선정하여 조사하지만 조사 적격률과 무응답보정 등을 반영하여 표본가중치를 적용하므로 일종의 복합표본설계(complex sample design)이라 할 수 있으므로 이에 적합한 모수 추정식을 적용

2) 모총계 추정량

$$\hat{Y}_i = \sum_{j=1} \sum_{k=1} W_{ijk}^* y_{ijk}$$

3) 모총계에 대한 분산추정

$$\hat{V}(\hat{Y}_i) = \sum_{j=1} (N_{ij}^2 \times \frac{N_{ij} - n_{ij}}{N_{ij}} \times \frac{s_{ij}^2}{n_{ij}})$$

위 식에서 s_{ij}^2 은 i 세세분류별 j 규모층에서 표본분산을 나타내고, 다음과 같이 계산함

$$s_{ij}^2 = \frac{1}{n_{ij} - 1} \sum_{k=1}^{n_{ij}} (y_{ijk} - \bar{y}_{ij})^2$$

4) 모총계에 대한 표준오차

모총계 추정량에 대한 표준오차는 분산추정량의 제곱근으로 계산함

$$\widehat{SE}(\hat{Y}_i) = \sqrt{\widehat{V}(\hat{Y}_i)}$$

5) 모총계에 대한 변동계수(상대표준오차) 추정

모수 추정량에 대한 변동계수(상대표준오차)의 추정치는 아래 식으로 나타냄

$$\widehat{CV}(\hat{Y}_i) = \frac{\widehat{SE}(\hat{Y}_i)}{\hat{Y}_i} \times 100(\%)$$

6) 모평균 추정량

$$\hat{Y}_i = \frac{\sum_{j=1} \sum_{k=1} W_{ijk}^* y_{ijk}}{\sum_{j=1} \sum_{k=1} W_{ijk}^*} \dots \dots \dots (5)$$

7) 모평균 추정량에 대한 분산추정

$$\hat{V}(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^H \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi} - \bar{e}_h)^2 \dots \dots \dots (6)$$

$$f_h = \frac{n_h}{N_h}, \quad e_{hi} = \left[\sum_{j=1}^m w_{hij}^* (y_{hij} - \hat{Y}) \right] / w_{hi}, \quad \bar{e}_h = \left(\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi} \right) / n_h$$

8) 모총계와 모평균의 추정치와 분산추정의 계산은 SAS PROC SURVEYMEANS를 이용하여 정확한 추정값을 계산할 수 있음

나. 이중추출법에서의 모수추정

- 1) 스크린조사를 통해서 재난안전산업 모집단을 추정한 후에 실태조사를 위한 표본을 추출하는, 일종의 이중추출법을 적용한 표본조사이므로 모수추정에서 이중추출법의 모수추정량에 대한 설명을 추가하여 참고
- 2) i 업종분류, j 규모층별로 1차 조사인 스크린 조사에서는 재난안전산업 실태조사 적격 사업체의 비율(P_{ij})을 추정하고 2차 조사인 재난안전산업 실태조사에서는 재난안전산업의 매출액 등 경영현황을 조사하는 것으로 가정하면 매출액의 합계는 다음 식으로 추정 가능

$$\hat{Y} = \sum_{i=1} \sum_{j=1} M_{ij} \bar{y}_{ij} = \sum_{i=1} \sum_{j=1} \left(N_{ij} \times \left(\frac{m_{ij}}{n_{ij}} \right) \times \frac{1}{m_{ij}} \times \sum_{k=1}^{m_{ij}} y_{ijk} \right) \dots \dots \dots (7)$$

여기서 N_{ij} 와 n_{ij} 는 각각 i 업종분류, j 규모층별의 모집단크기와 스크린조사 표본크기를 나타내고 M_{ij} 와 m_{ij} 는 각각 i 업종분류, j 규모층의 재난안전산업 사업체 수와 스크린조사 표본(n_{ij}) 중에서 조사적격 사업체 수를 나타냄

3) 식(7)으로 주어진 추정량의 분산추정은 아래 식으로 계산 가능

$$\widehat{V}(\widehat{Y}) = \sum_{i=1}^J \sum_{j=1}^{N_i} \left[\frac{N_{ij}(N_{ij} - n_{ij})s_{ij}^2}{n_{ij}} + N_{ij}^2 \left[\frac{n_{ij} - m_{ij}}{n_{ij}m_{ij}(m_{ij} - 1)} \right] s_{ij}^2 \right] \dots \dots \dots (8)$$

여기서 s_{ij}^2 은 재난안전산업 실태조사의 표본분산이며, $s_{ij}^2 = \frac{1}{m_{ij} - 1} \sum_{k=1}^{m_{ij}} (y_{ijk} - \bar{y}_{ij})^2$



제 3 장

조사결과 요약



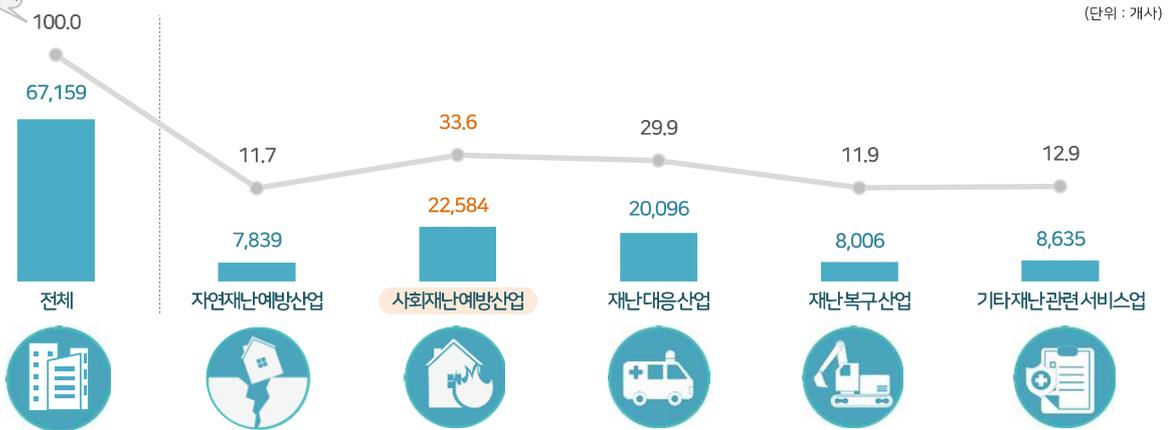
재난안전산업 실태조사 INFOGRAPHIC



사업체 수 총 67,159개사

- 2018년 말 기준으로 재난안전산업 관련 사업체 수는 총 67,159개사
- 주요 업종별로는 「사회재난 예방산업」이 22,584개사(33.6%)로 가장 많음

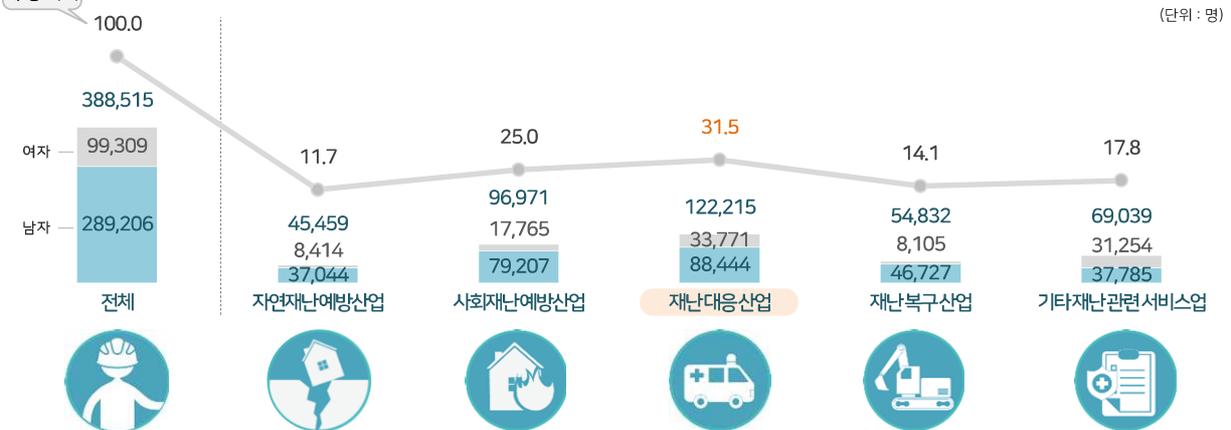
사업체 수
구성비(%)



종사자 수 총 388,515명

- 재난안전산업 분야 총 종사자 수는 388,515명(남성 : 289,206명 / 여성 : 99,309명)
- 주요 업종별로는 「재난 대응 산업」이 122,215명(31.5%)로 가장 많음

종사자 수
구성비(%)





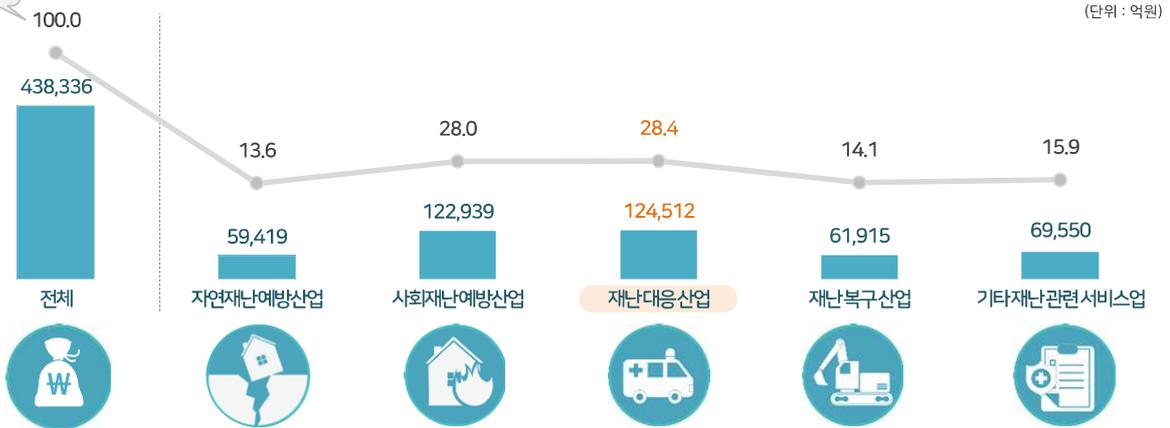
재난안전산업 실태조사 INFOGRAPHIC



매출현황 총 43조 8,336억원

- 2018년 말 기준 재난안전산업 관련 매출액 총액은 43조 8,336억원임
- 주요 업종별로는 「재난 대응 산업」이 12조 4,512억원(28.4%)로 가장 많음

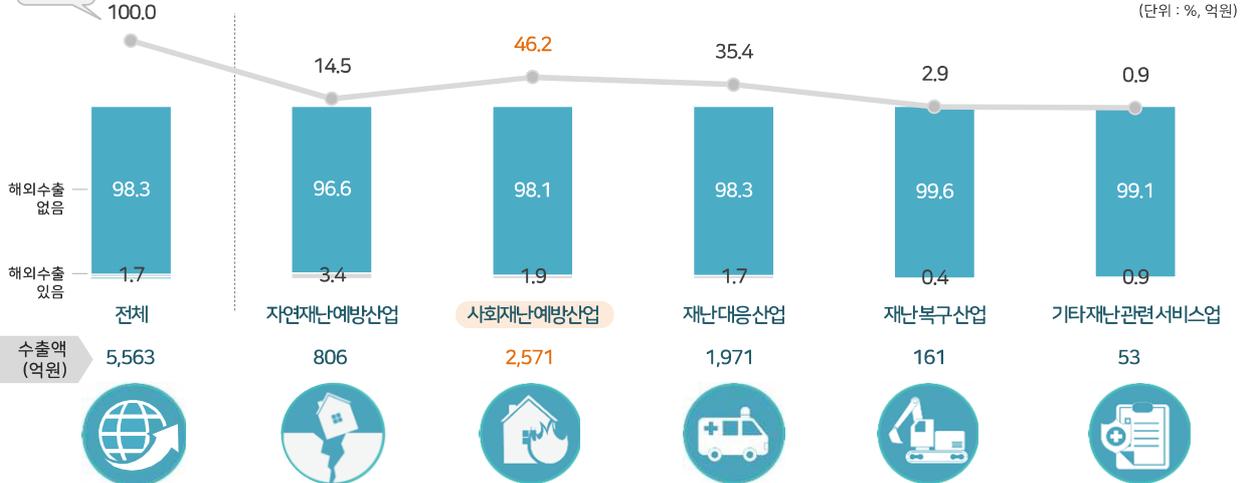
매출현황
구성비(%)



전체 사업체 중 수출경험 1.7% / 수출현황 5,563억원

- 2018년 말 기준 재난안전산업 관련 수출액 총액은 5,563억원임
- 주요 업종별로 수출비율은 「자연재난 예방산업」이 3.4%로 가장 많음
- 주요 업종별로 수출액은 「사회재난 예방산업」이 2,571억원(46.2%)로 가장 큼

수출현황
구성비(%)





3장. 조사결과 요약

1 사업체 현황 및 종사자 현황

- 2018년 말 기준으로 재난안전산업 관련 사업체 수는 총 67,159개사로, 「사회재난 예방산업」(22,584개사)이 33.6%로 가장 많음
- 2018년 말 기준으로 재난안전산업 분야 총 종사자 수는 388,515명으로, ‘남성’(289,206명)이 ‘여성’(99,309명)보다 약 3배 이상 많은 것으로 나타남

[표 III-1] 재난안전산업 업종별 사업체 수 / 종사자 수

(단위 : 개사, 명, %)

구 분	사업체 수		종사자 수					
	수	구성비	전체	구성비	남성	구성비	여성	구성비
자연재난 예방산업	7,839	11.7	45,459	11.7	37,044	12.8	8,414	8.5
사회재난 예방산업	22,584	33.6	96,971	25.0	79,207	27.4	17,765	17.9
재난 대응 산업	20,096	29.9	122,215	31.5	88,444	30.6	33,771	34.0
재난 복구 산업	8,006	11.9	54,832	14.1	46,727	16.2	8,105	8.2
기타 재난 관련 서비스업	8,635	12.9	69,039	17.8	37,785	13.1	31,254	31.5
총 계	679,159	100.0	388,515	100.0	289,206	100.0	99,309	100.0

2 매출현황

- 2018년 말 기준 재난안전산업 관련 매출액 총액은 43조 8,336억원으로, 「재난 대응 산업」이 12조 4,512억원(28.4%)로 가장 많음
- 이 중 공공기관에 대한 전체 판매비중은 평균 14.1%임
- 판매비중은 「재난 복구 산업」의 공공기관에 대한 판매비중이 24.6%로 가장 높음

[표 III-2] 재난안전산업 업종별 매출현황 / 공공기관에 대한 판매비중 (단위 : 억원, %)

구 분	매출액 (금액)	공공기관에 대한 판매비중	
		구성비	판매비중
자연재난 예방산업	59,419	13.6	15.0
사회재난 예방산업	122,939	28.0	10.5
재난 대응 산업	124,512	28.4	10.8
재난 복구 산업	61,915	14.1	24.6
기타 재난 관련 서비스업	69,550	15.9	20.8
총 계	438,336	100.0	14.1

3 수출현황

- 2018년 말 기준 재난안전산업 관련 수출경험이 있는 사업체는 1.7%로, 이 중 「자연재난 예방 산업」의 수출비율이 3.4%로 가장 많음
- 2018년 말 기준 재난안전산업 분야 수출액은 5,563억원으로, 주요 업종별로는 「사회재난 예방산업」의 수출액이 2,571억원(46.2%)으로 가장 큼
- 주로 '완제품'(88.5%) 형태로 '동남아시아'(1,099억원)에 대한 수출액 비중이 높으며, '해외 유통사 접촉' (54.9%)을 통하여 수출하는 비중이 높게 나타남

[표 III-3] 재난안전산업 분야 수출현황 / 수출형태

(단위 : 개사, 억원, %)

구 분	사업체 수	수출액 (금액)	수출액 구성비	수출형태(비중)				
				완제품	라이선스	OEM (주문형 제작)	기술 및 서비스	기타
자연재난 예방산업	237	806	14.5	93.7	-	-	6.3	-
사회재난 예방산업	294	2,571	46.2	85.9	-	8.6	0.1	5.5
재난 대응 산업	292	1,971	35.4	88.7	0.2	11.1	-	-
재난 복구 산업	29	161	2.9	62.2	-	37.8	-	-
기타 재난 관련 서비스업	16	53	0.9	100.0	-	-	-	-
총 계	868	5,563	100.0	88.5	0.1	7.9	1.7	1.9

[표 III-4] 재난안전산업 분야 수출국가 / 수출경로

(단위 : 억원, %)

구 분	수출국가(금액)							수출경로(비중)				
	동남아 시아	중국	일본	중동	북남미	유럽	기타	전시회 참여	해외 유통사 접촉	온라인 해외 판매	해외 법인 활용	기타
자연재난 예방산업	527	182	59	-	17	2	20	26.9	36.7	24.4	11.9	-
사회재난 예방산업	338	513	372	475	319	362	193	15.3	64.7	7.1	11.9	1.0
재난 대응 산업	105	182	331	168	252	144	789	18.3	59.5	14.1	3.0	5.0
재난 복구 산업	76	39	22	-	21	0	4	20.6	33.9	38.5	3.5	3.5
기타 재난 관련 서비스업	53	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-
총 계	1,099	915	784	643	608	509	1,006	19.4	54.9	15.1	8.4	2.1



제 4 장

조사결과



4장. 조사결과

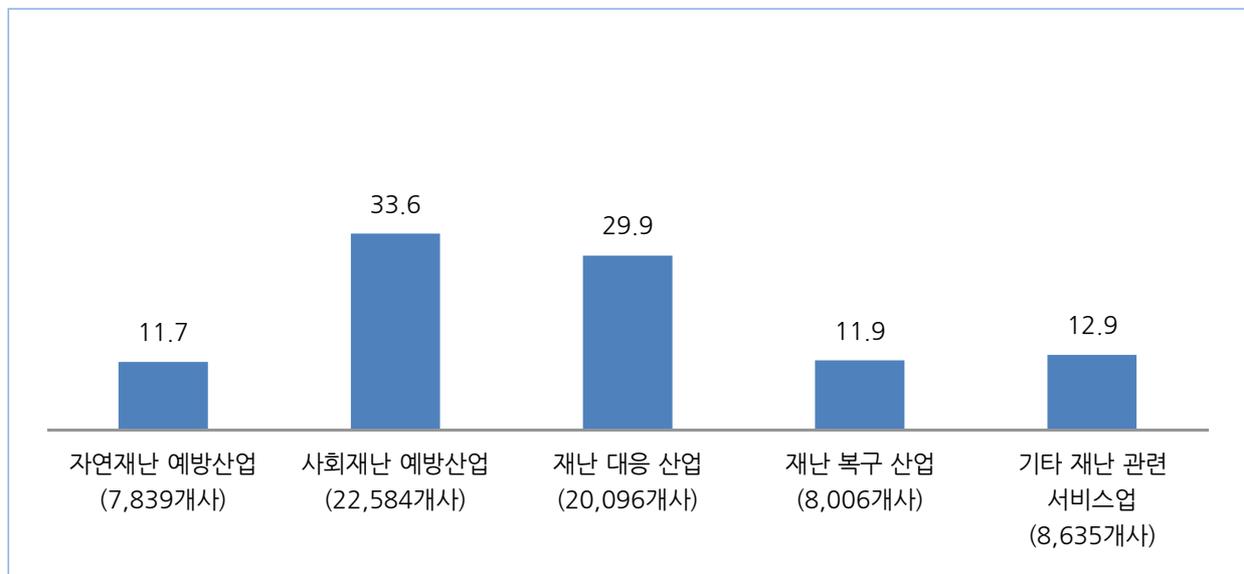
1. 사업체 현황

1-1 사업체 수

- 2018년 말 기준으로 재난안전산업 관련 사업체 수는 총 67,159개사로 추정됨
 - 주요 업종별로는 「사회재난 예방산업」이 22,584개사(33.6%)로 가장 많음
 - ▶ 「사회재난 예방산업」(22,584개사, 33.6%) > 「재난 대응 산업」(20,096개사, 29.9%) > 「기타 재난 관련 서비스업」(8,635개사, 12.9%) 등의 순임
 - 전체 매출별로는 '1~5억원 미만'인 사업체가 26,025개사(38.8%)로 가장 많음

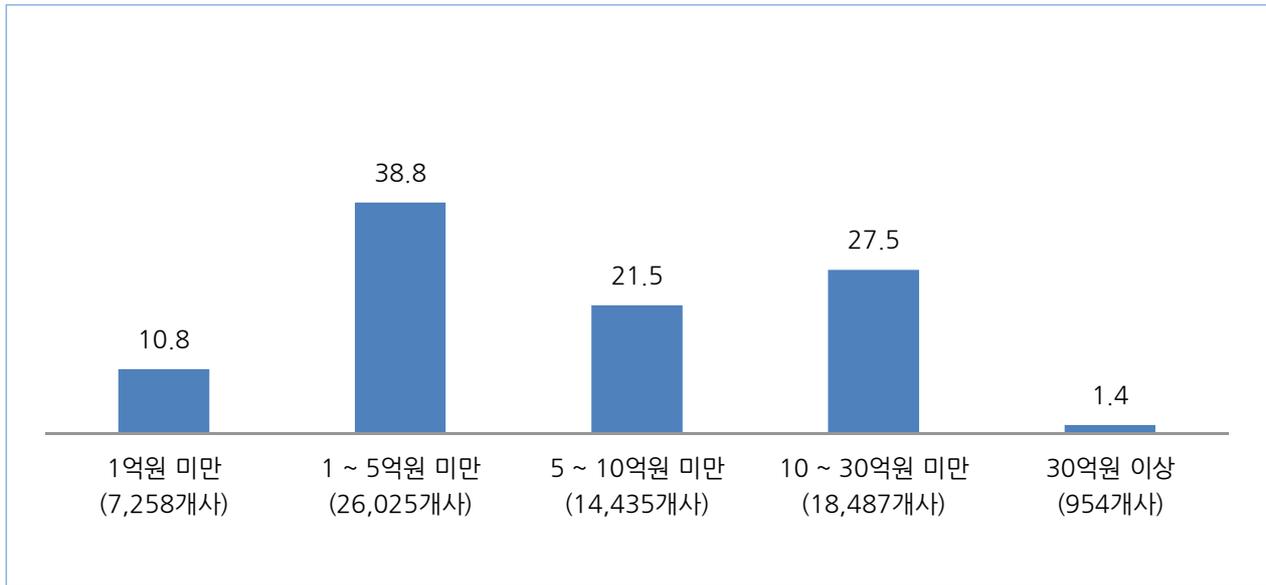
[그림 VI-1] 재난안전산업 업종별 사업체 수

(단위 : %, 개사)



[그림 VI-2] 재난안전산업 매출별 사업체 수

(단위 : %, 개사)



[표 VI-1] 재난안전산업 매출별 사업체 현황

(단위 : 개사, %)

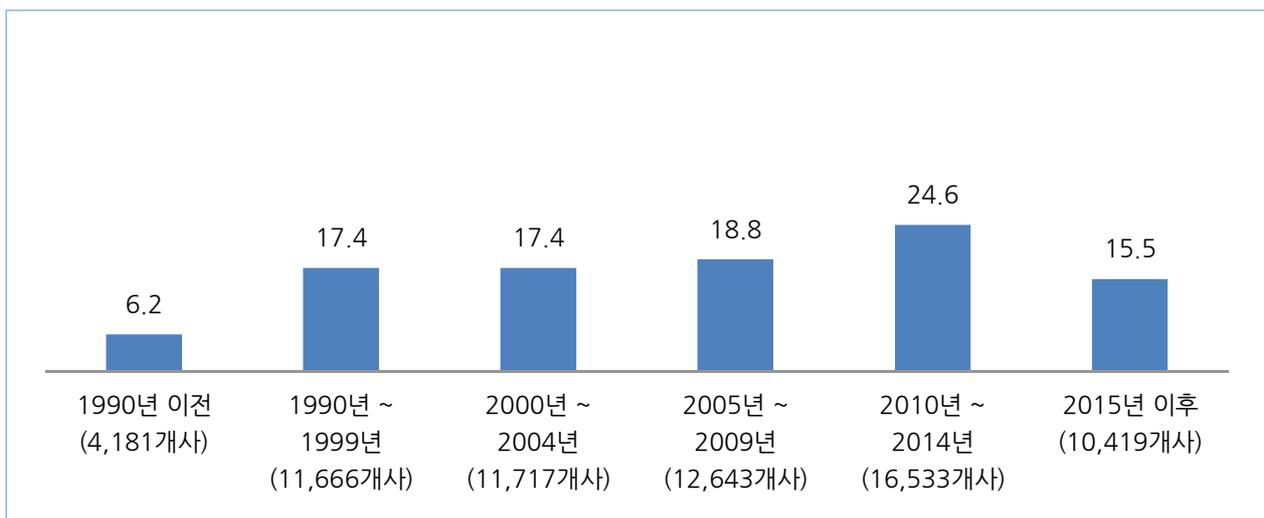
구 분	1억원 미만	1~5억원 미만	5~10억원 미만	10~30억원 미만	30억원 이상
자연재난 예방산업	393	2,909	1,926	2,438	173
구성비	5.0	37.1	24.6	31.1	2.2
사회재난 예방산업	3,047	9,160	4,595	5,489	292
구성비	13.5	40.6	20.3	24.3	1.3
재난 대응 산업	2,777	7,963	4,303	4,830	223
구성비	13.8	39.6	21.4	24.0	1.1
재난 복구 산업	436	2,371	1,898	3,179	123
구성비	5.4	29.6	23.7	39.7	1.5
기타 재난 관련 서비스업	606	3,622	1,713	2,552	143
구성비	7.0	41.9	19.8	29.5	1.7
총 계	7,258	26,025	14,435	18,487	954
구성비	10.8	38.8	21.5	27.5	1.4

1-2 연도별 사업체 설립 분포 현황

- 1990년 이전 설립 사업체는 4,181개사(6.2%), 1990년~2009년간 설립 사업체는 36,026개사(53.6%), 2010년 이후 설립 사업체는 26,952개사(40.1%)로 나타남
 - 2010년~2014년간에 설립된 사업체가 16,533개사(24.6%)로 가장 많음
 - 주요 업종별로는 「기타 재난 관련 서비스업」(27.2%) > 「재난 대응 산업」(27.0%) > 「재난 복구 산업」(23.8%) > 「사회재난 예방산업」(23.7%) 등의 순으로 2010년~2014년간에 설립된 사업체의 비중이 높음

[그림 VI-3] 연도별 사업체 설립 분포 현황

(단위 : %, 개사)



[표 VI-2] 연도별 사업체 설립 분포 현황

(단위 : 개사, %)

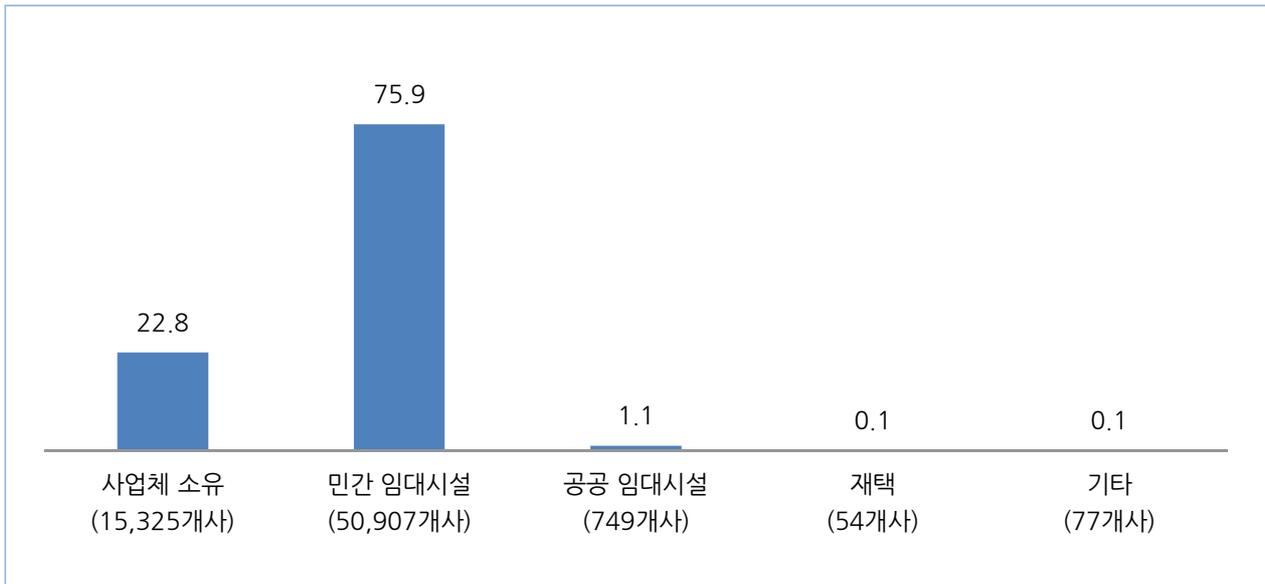
구분	1990년 이전	1990년 ~ 1999년	2000년 ~ 2004년	2005년 ~ 2009년	2010년 ~ 2014년	2015년 이후
자연재난 예방산업	580	1,494	1,723	1,363	1,495	1,184
구성비	7.4	19.1	22.0	17.4	19.1	15.1
사회재난 예방산업	1,676	4,042	3,854	4,338	5,363	3,311
구성비	7.4	17.9	17.1	19.2	23.7	14.7
재난 대응 산업	1,151	3,480	3,749	3,543	5,428	2,744
구성비	5.7	17.3	18.7	17.6	27.0	13.7
재난 복구 산업	345	1,498	1,222	1,716	1,902	1,323
구성비	4.3	18.7	15.3	21.4	23.8	16.5
기타 재난 관련 서비스업	429	1,153	1,169	1,683	2,344	1,857
구성비	5.0	13.3	13.5	19.5	27.2	21.5
총 계	4,181	11,666	11,717	12,643	16,533	10,419
구성비	6.2	17.4	17.4	18.8	24.6	15.5

1-3 사무실 유형

- 사업체의 사무실 유형으로는 ‘민간 임대시설’ 이 50,907개사(75.9%)로 가장 많음
 - ‘민간 임대시설’(75.9%) > ‘사업체 소유’(22.8%) > ‘공공 임대시설’(1.1%) 등의 순임
 - 주요 업종별로 ‘사업체 소유’에서는 「재난 대응 산업」의 비율이 26.3%로 상대적으로 높음

[그림 VI-4] 사무실 유형

(단위 : %, 개사)



[표 VI-3] 사무실 유형

(단위 : 개사, %)

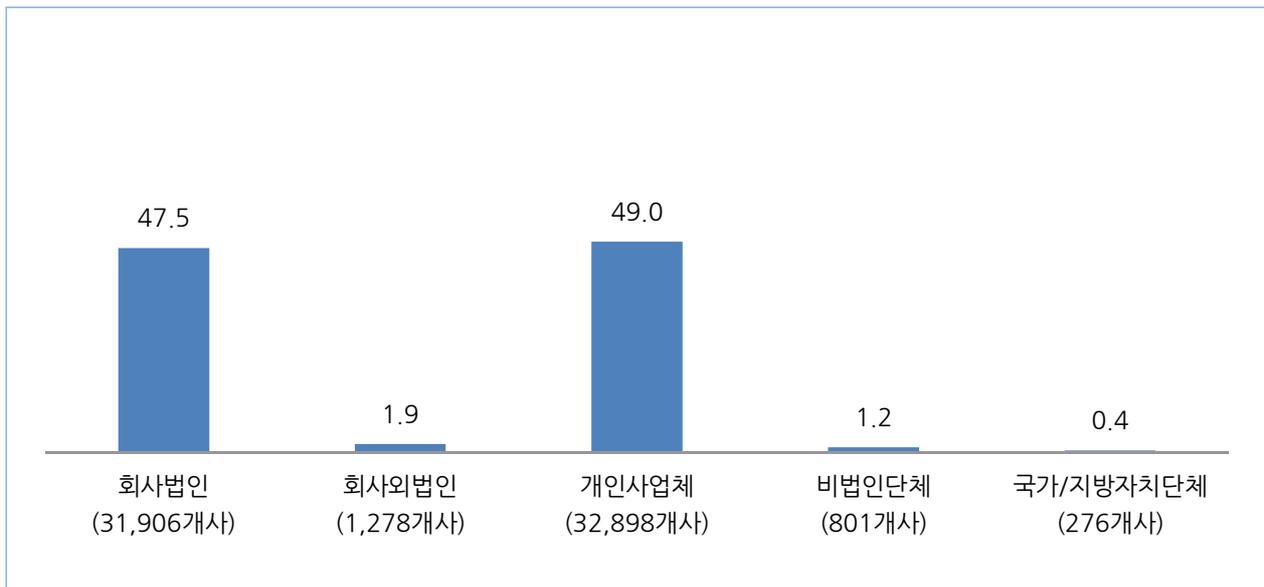
구분	사업체 소유	민간 임대시설	공공 임대시설	재택	기타
자연재난 예방산업	1,781	5,954	82	-	21
구성비	22.7	76.0	1.0	-	0.3
사회재난 예방산업	5,136	17,249	112	54	1
구성비	22.8	76.5	0.5	0.2	-
재난 대응 산업	5,285	14,683	105	-	7
구성비	26.3	73.1	0.5	-	-
재난 복구 산업	1,603	6,289	82	-	33
구성비	20.0	78.5	1.0	-	0.4
기타 재난 관련 서비스업	1,519	6,733	368	-	15
구성비	17.6	78.0	4.3	-	0.2
총 계	15,325	50,907	749	54	77
구성비	22.8	75.9	1.1	0.1	0.1

1-4 조직형태

- 사업체의 조직형태는 ‘개인사업체’가 32,898개사(49.0%)로 가장 많음
 - ‘개인사업체’(49.0%) > ‘회사(외)법인’(49.4%) > ‘비법인 단체 및 국가·지방자치단체’(1.6%)의 순임
 - 주요 업종별로는 「기타 재난 관련 서비스업」은 ‘회사(외)법인’이 70.1%로 상대적으로 높았으며, 「사회재난 예방산업」의 경우, ‘개인사업체’가 61.4%로 상대적으로 높음

[그림 VI-5] 조직형태

(단위 : %, 개사)



[표 VI-4] 조직형태

(단위 : 개사, %)

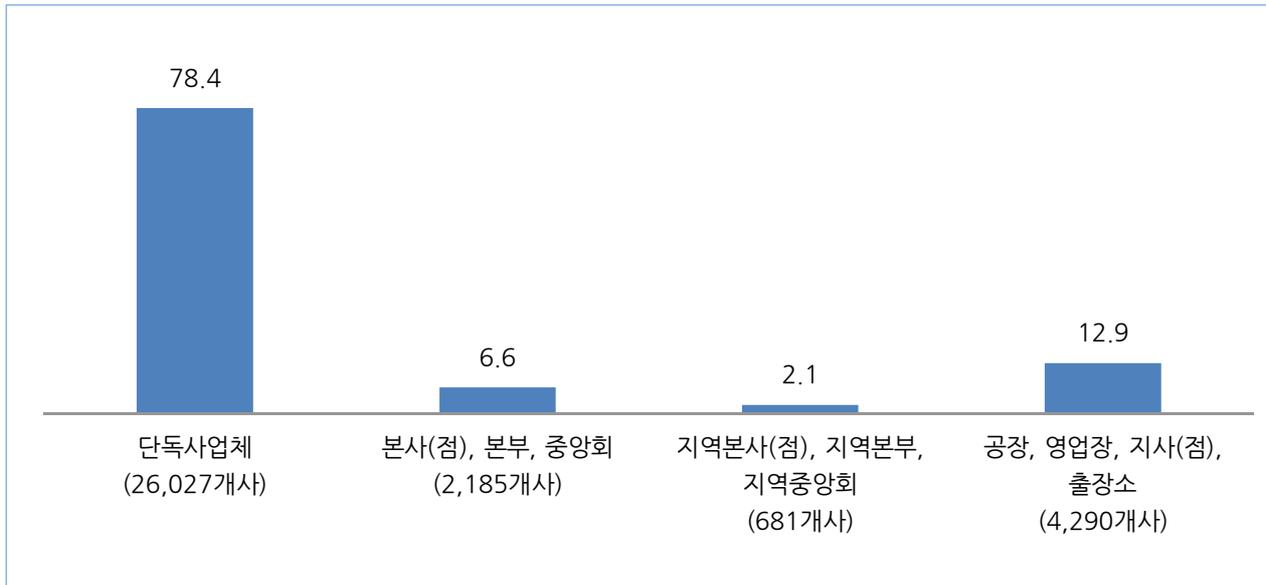
구분	회사법인	회사외법인	개인사업체	비법인 단체	국가/지방자치단체
자연재난 예방산업	4,305	100	3,408	13	12
구성비	54.9	1.3	43.5	0.2	0.2
사회재난 예방산업	8,497	207	13,860	19	1
구성비	37.6	0.9	61.4	0.1	0.0
재난 대응 산업	7,915	132	12,018	18	13
구성비	39.4	0.7	59.8	0.1	0.1
재난 복구 산업	5,863	114	1,976	19	33
구성비	73.2	1.4	24.7	0.2	0.4
기타 재난 관련 서비스업	5,326	725	1,635	732	217
구성비	61.7	8.4	18.9	8.5	2.5
총 계	31,906	1,278	32,898	801	276
구성비	47.5	1.9	49.0	1.2	0.4

1-5 사업체 구분

- ‘회사(외)법인’ 사업체 33,184개사 중 ‘단독 사업체’는 26,027개사(78.4%)로 나타남
 - ‘단독사업체’(78.4%) > ‘공장, 영업장, 지사(점), 출장소’(12.9%) > ‘본사(점), 본부, 중앙회’(6.6%) > ‘지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회’(2.1%)의 순임

[그림 VI-6] 사업체 구분

(단위 : %, 개사)



[표 VI-5] 사업체 구분

(단위 : 개사, %)

구분	단독사업체	본사(점), 본부, 중앙회	지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회	공장, 영업장, 지사(점), 출장소
자연재난 예방산업	3,604	484	119	198
구성비	81.8	11.0	2.7	4.5
사회재난 예방산업	7,444	659	141	460
구성비	85.5	7.6	1.6	5.3
재난 대응 산업	7,082	296	60	609
구성비	88.0	3.7	0.7	7.6
재난 복구 산업	5,479	223	-	275
구성비	91.7	3.7	0.0	4.6
기타 재난 관련 서비스업	2,419	523	360	2,749
구성비	40.0	8.6	6.0	45.4
총 계	26,027	2,185	681	4,290
구성비	78.4	6.6	2.1	12.9

1-6 재난안전산업 외 겸업여부

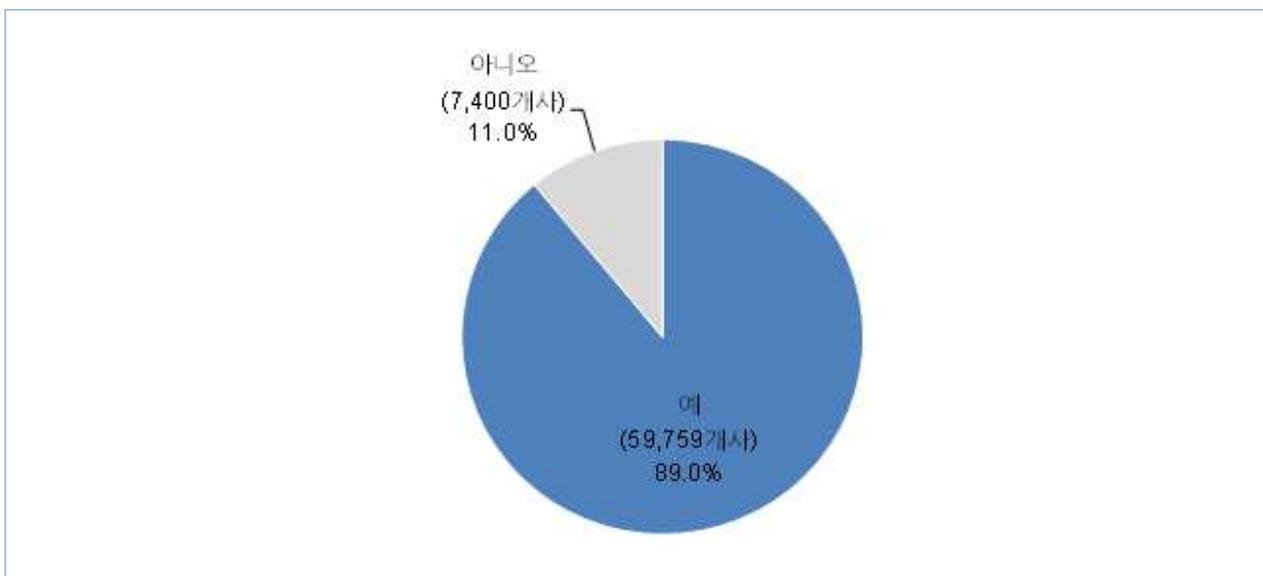
○ 재난안전산업 외 다른 산업 활동을 겸하고 있는 사업체는 89.0%

- 주요 업종별로는 「재난 대응 산업」의 경우, 다른 산업 활동을 겸하고 있는 비율이 94.8%로 상대적으로 높음

▶ 「재난 대응 산업」(94.8%) > 「사회재난 예방산업」(93.9%) > 「자연재난 예방산업」(88.4%) > 「재난 복구 산업」(87.6%) > 「기타 재난 관련 서비스업」(64.4%)의 순임

[그림 VI-7] 재난안전산업 외 겸업여부

(단위 : %, 개사)



[표 VI-6] 재난안전산업 외 겸업여부

(단위 : 개사, %)

구분	예	아니오
자연재난 예방산업	6,929	910
구성비	88.4	11.6
사회재난 예방산업	21,209	1,375
구성비	93.9	6.1
재난 대응 산업	19,048	1,047
구성비	94.8	5.2
재난 복구 산업	7,014	992
구성비	87.6	12.4
기타 재난 관련 서비스업	5,560	3,075
구성비	64.4	35.6
총 계	59,759	7,400
구성비	89.0	11.0

1-7 재난안전산업 관련 부설 연구소 운영 여부

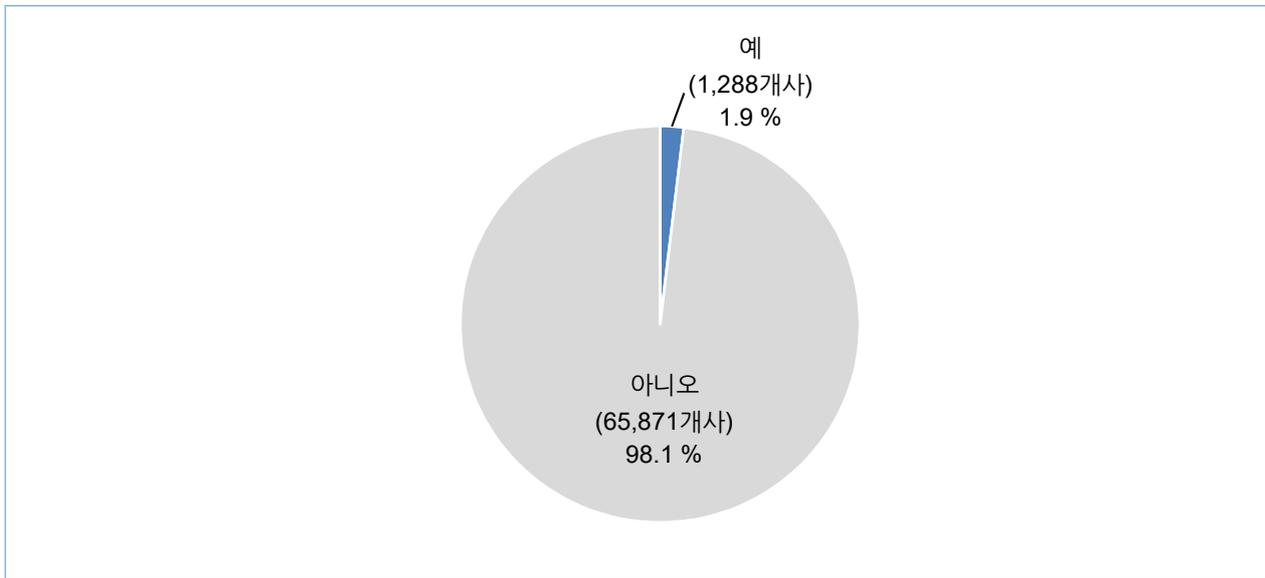
○ 재난안전산업 관련 부설 연구소를 운영하고 있는 사업체는 1.9%

- 주요 업종별로는 「기타 재난 관련 서비스업」의 경우, 재난안전산업 관련 부설 연구소를 운영하고 있는 비율이 3.3%로 가장 높으며, 그 다음으로는 「사회재난 예방산업」이 2.2%로 상대적으로 높음

▶ 「기타 재난 관련 서비스업」(3.3%) > 「사회재난 예방산업」(2.2%) > 「자연재난 예방산업」(1.9%) > 「재난 대응 산업」(1.5%) 등의 순임

[그림 VI-8] 재난안전산업 관련 부설 연구소 운영 여부

(단위 : %, 개사)



[표 VI-7] 재난안전산업 관련 부설 연구소 운영 여부

(단위 : 개사, %)

구분	예	아니오
자연재난 예방산업	146	7,692
구성비	1.9	98.1
사회재난 예방산업	494	22,090
구성비	2.2	97.8
재난 대응 산업	306	19,789
구성비	1.5	98.5
재난 복구 산업	58	7,948
구성비	0.7	99.3
기타 재난 관련 서비스업	284	8,351
구성비	3.3	96.7
총 계	1,288	65,871
구성비	1.9	98.1

2. 인력현황

2-1 재난안전산업 분야 종사자 수

○ 재난안전산업 분야 총 종사자 수는 388,515명으로, 성별로는 '남성'이 289,206명으로 '여성' 99,309명보다 약 3배 정도 많은 것으로 나타남

- 주요 업종별로는 「재난 대응 산업」의 종사자가 122,215명으로 가장 많음

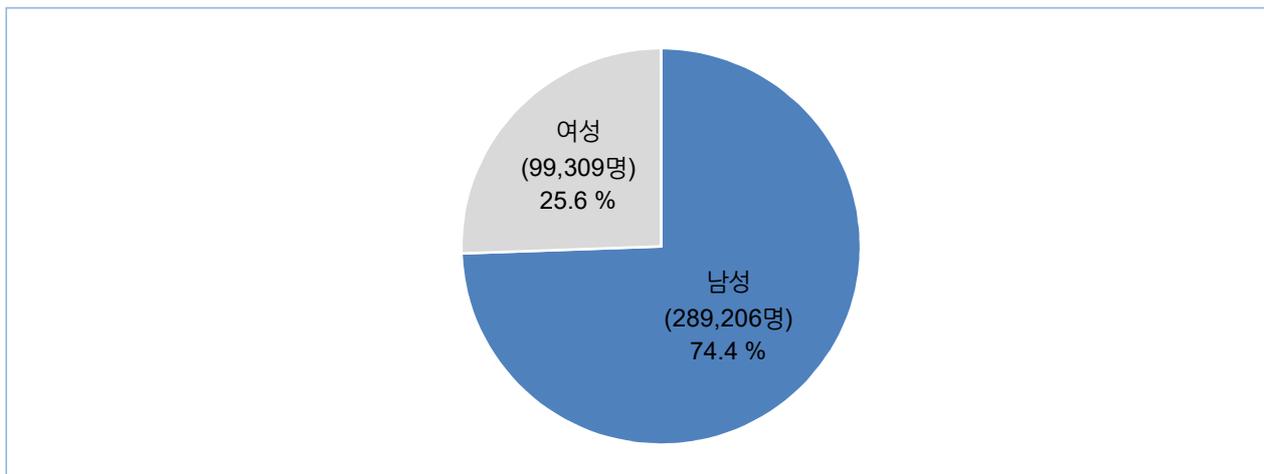
▶ 「재난 대응 산업」(122,215명) > 「사회재난 예방산업」(96,971명) > 「기타 재난 관련 서비스업」(69,039명) 등의 순임

- 고용형태별로는 '상용근로자'가 309,709명으로 가장 많음

▶ '상용근로자'(309,709명) > '자영업자'(28,505명) > '임시 및 일용근로자'(23,466명) 등의 순임

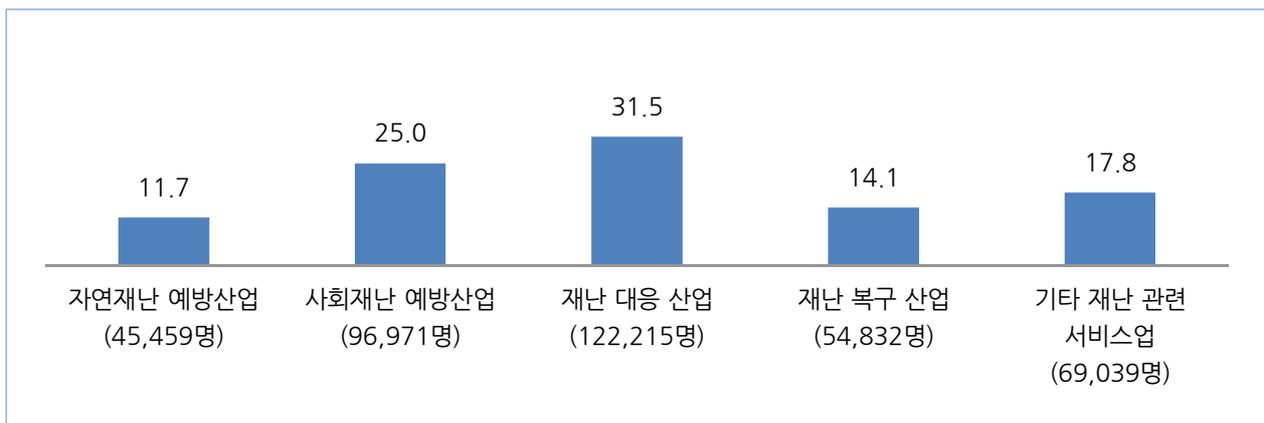
[그림 VI-9] 재난안전산업 분야 성별 종사자 수

(단위 : %, 명)



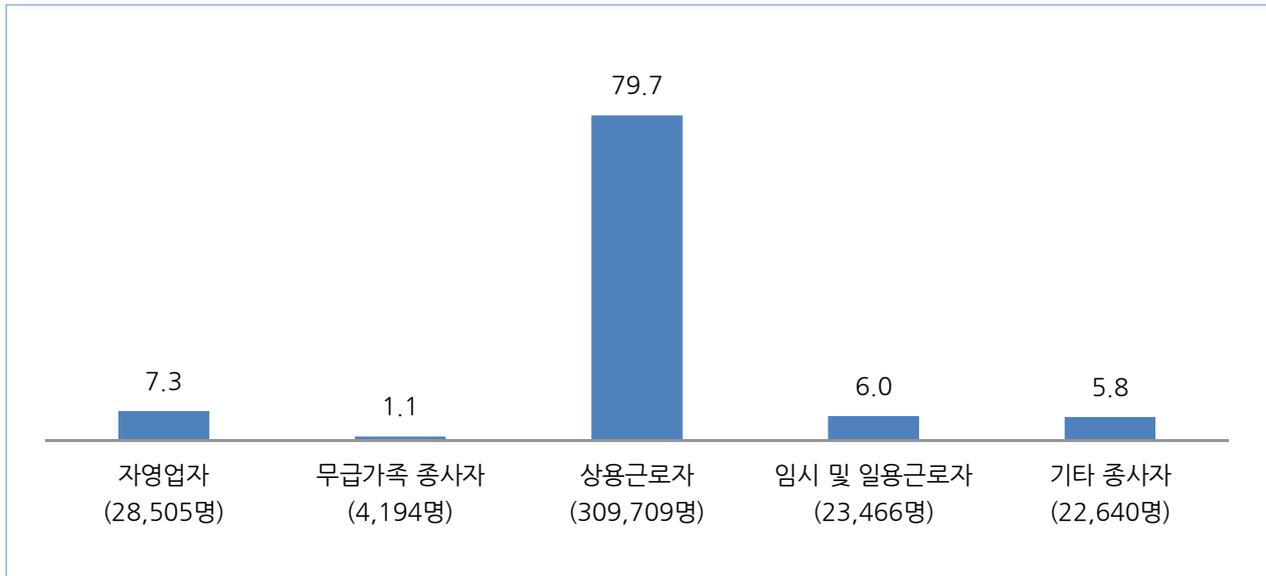
[그림 VI-10] 재난안전산업 분야 업종별 종사자 수

(단위 : %, 명)



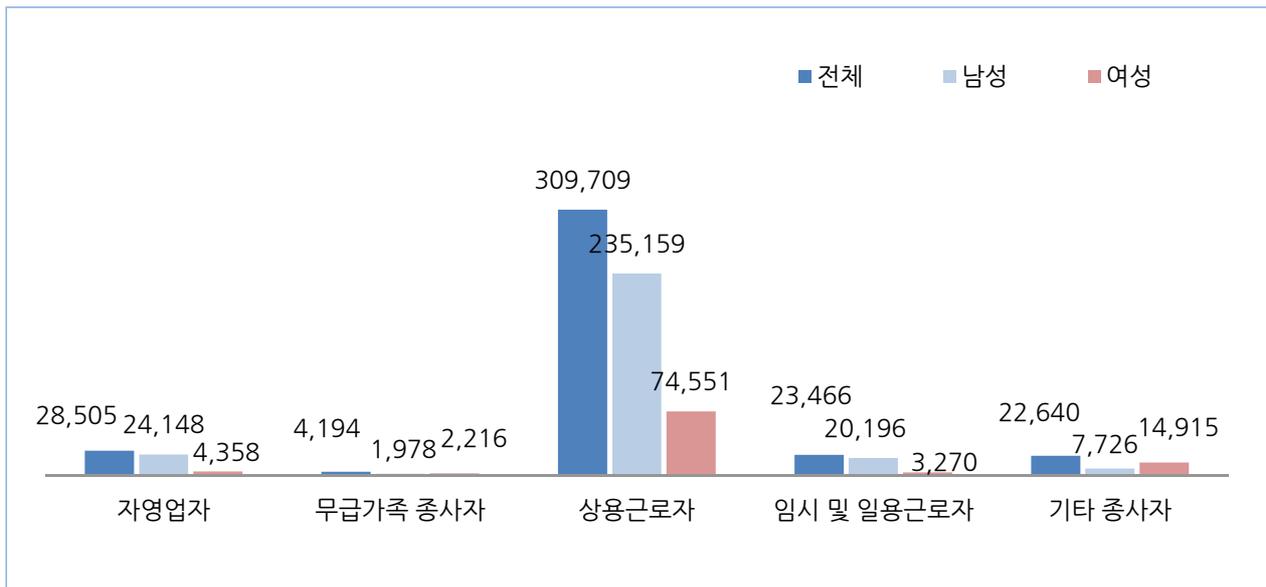
[그림 VI-11] 재난안전산업 분야 고용형태별 종사자 수

(단위 : %, 명)



[그림 VI-12] 고용형태별, 성별 재난안전산업 분야 종사자 수

(단위 : %, 명)



[표 VI-8] 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수(전체)

(단위 : 명, %)

구 분	합계	자영업자	무급가족종사자	상용근로자	임시 및 일용 근로자	기타 종사자
자연재난 예방산업	45,459	2,834	269	33,428	8,692	237
구성비	100.0	6.2	0.6	73.5	19.1	0.5
사회재난 예방산업	96,971	11,792	1,398	79,685	3,650	446
구성비	100.0	12.2	1.4	82.2	3.8	0.5
재난 대응 산업	122,215	11,683	2,156	102,485	4,625	1,265
구성비	100.0	9.6	1.8	83.9	3.8	1.0
재난 복구 산업	54,832	1,302	348	49,161	3,772	249
구성비	100.0	2.4	0.6	89.7	6.9	0.5
기타 재난 관련 서비스업	69,039	894	23	44,951	2,727	20,444
구성비	100.0	1.3	0.0	65.1	3.9	29.6
총 계	388,515	28,505	4,194	309,709	23,466	22,640
구성비	100.0	7.3	1.1	79.7	6.0	5.8

[표 VI-9] 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수(남성)

(단위 : 명, %)

구 분	합계	자영업자	무급가족종사자	상용근로자	임시일용근로자	기타 종사자
자연재난 예방산업	37,044	2,372	149	26,303	7,985	236
구성비	100.0	6.4	0.4	71.0	21.6	0.6
사회재난 예방산업	79,207	10,552	618	63,977	3,614	446
구성비	100.0	13.3	0.8	80.8	4.6	0.6
재난 대응 산업	88,444	9,734	983	72,706	3,823	1,198
구성비	100.0	11.0	1.1	82.2	4.3	1.4
재난 복구 산업	46,727	1,108	228	42,111	3,042	239
구성비	100.0	2.4	0.5	90.1	6.5	0.5
기타 재난 관련 서비스업	37,785	382	-	30,062	1,733	5,607
구성비	100.0	1.0	-	79.6	4.6	14.8
총 계	289,206	24,148	1,978	235,159	20,196	7,726
구성비	100.0	8.3	0.7	81.3	7.0	2.7

[표 VI-10] 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수(여성)

(단위 : 명, %)

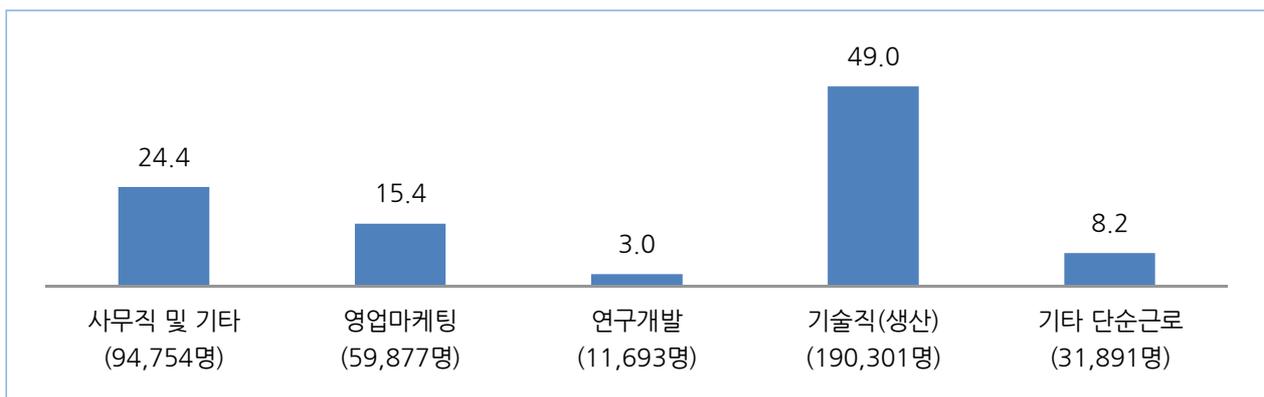
구 분	합계	자영업자	무급가족종사자	상용근로자	임시일용근로자	기타 종사자
자연재난 예방산업	8,414	462	119	7,125	707	1
구성비	100.0	5.5	1.4	84.7	8.4	0.0
사회재난 예방산업	17,765	1,241	780	15,708	36	-
구성비	100.0	7.0	4.4	88.4	0.2	-
재난 대응 산업	33,771	1,949	1,174	29,779	802	67
구성비	100.0	5.8	3.5	88.2	2.4	0.2
재난 복구 산업	8,105	195	121	7,050	730	10
구성비	100.0	2.4	1.5	87.0	9.0	0.1
기타 재난 관련 서비스업	31,254	511	23	14,889	994	14,837
구성비	100.0	1.6	0.1	47.6	3.2	47.5
총 계	99,309	4,358	2,216	74,551	3,270	14,915
구성비	100.0	4.4	2.2	75.1	3.3	15.0

2-2 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수

- 직무별로는 ‘기술직(생산)’이 190,301명으로 가장 많았으며, 그 다음으로는 ‘사무직 및 기타’가 94,754명으로 나타남
 - 주요 업종별로는 「재난 대응 산업」의 경우, ‘기술직(생산)’의 인원수가 64,294명으로 상대적으로 높게 나타남
 - ▶ ‘연구개발’의 인원수는 「사회재난 예방산업」이 3,571명, ‘영업·마케팅’의 인원수는 「기타 재난 관련 서비스업」이 24,409명으로 상대적으로 높게 나타남
 - 성별로는 ‘기술직(생산)’의 경우, ‘여성’이 18,286명, ‘남성’ 172,015명으로, 타 직무에 비해 성별 인력차이가 큰 것으로 나타남
 - ▶ 반면, ‘사무직 및 기타’의 경우 ‘여성’(50,623명)이 ‘남성’(44,130명)보다 많은 것으로 나타남

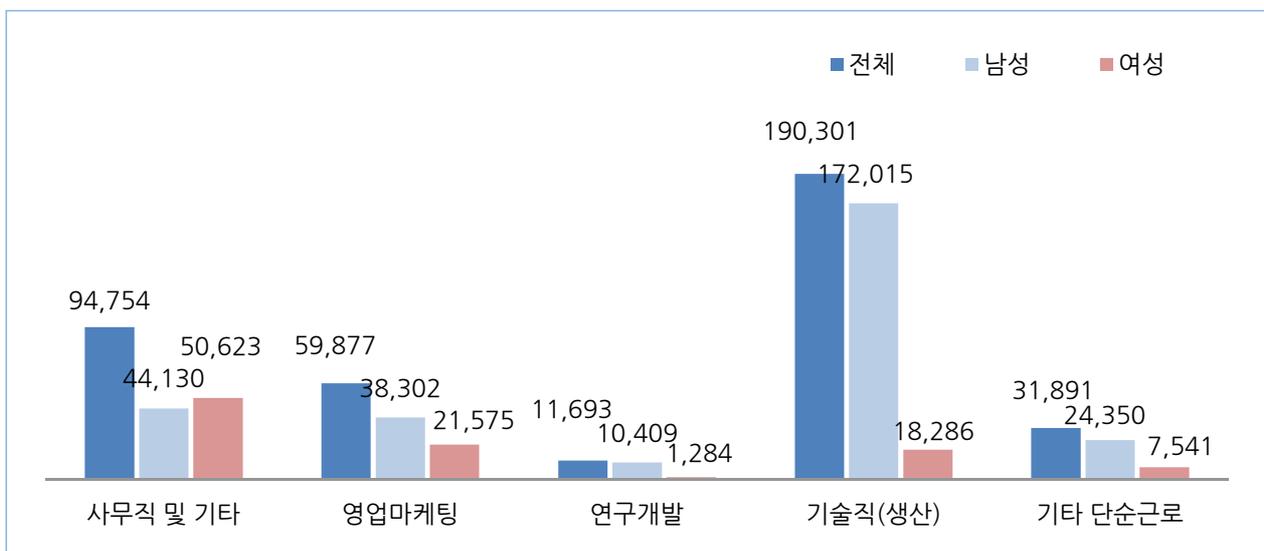
[그림 VI-13] 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수

(단위 : %, 명)



[그림 VI-14] 직무별, 성별 재난안전산업 분야 종사자 수

(단위 : 명)



[표 VI-11] 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수(전체)

(단위 : 명, %)

구 분	합계	사무직 및 기타	영업 · 마케팅	연구개발	기술직(생산)	기타 단순근로
자연재난 예방산업	45,459	12,026	4,962	2,355	15,908	10,209
구성비	100.0	26.5	10.9	5.2	35.0	22.5
사회재난 예방산업	96,971	22,100	12,972	3,571	54,148	4,180
구성비	100.0	22.8	13.4	3.7	55.8	4.3
재난 대응 산업	122,215	29,643	16,975	2,600	64,294	8,703
구성비	100.0	24.3	13.9	2.1	52.6	7.1
재난 복구 산업	54,832	10,559	559	629	40,024	3,061
구성비	100.0	19.3	1.0	1.1	73.0	5.6
기타 재난 관련 서비스업	69,039	20,426	24,409	2,539	15,927	5,737
구성비	100.0	29.6	35.4	3.7	23.1	8.3
총 계	388,515	94,754	59,877	11,693	190,301	31,891
구성비	100.0	24.4	15.4	3.0	49.0	8.2

[표 VI-12] 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수(남성)

(단위 : 명, %)

구 분	합계	사무직 및 기타	영업 · 마케팅	연구개발	기술직(생산)	기타 단순근로
자연재난 예방산업	37,044	6,215	4,242	2,105	14,952	9,531
구성비	100.0	16.8	11.5	5.7	40.4	25.7
사회재난 예방산업	79,207	10,453	11,380	3,283	50,338	3,753
구성비	100.0	13.2	14.4	4.1	63.6	4.7
재난 대응 산업	88,444	13,038	13,834	2,298	53,836	5,439
구성비	100.0	14.7	15.6	2.6	60.9	6.1
재난 복구 산업	46,727	4,299	478	591	38,961	2,399
구성비	100.0	9.2	1.0	1.3	83.4	5.1
기타 재난 관련 서비스업	37,785	10,127	8,369	2,133	13,928	3,228
구성비	100.0	26.8	22.1	5.6	36.9	8.5
총 계	289,206	44,130	38,302	10,409	172,015	24,350
구성비	100.0	15.3	13.2	3.6	59.5	8.4

[표 VI-13] 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수(여성)

(단위 : 명, %)

구 분	합계	사무직 및 기타	영업 · 마케팅	연구개발	기술직(생산)	기타 단순근로
자연재난 예방산업	8,414	5,811	720	250	956	678
구성비	100.0	69.1	8.6	3.0	11.4	8.1
사회재난 예방산업	17,765	11,647	1,593	288	3,810	427
구성비	100.0	65.6	9.0	1.6	21.4	2.4
재난 대응 산업	33,771	16,605	3,141	302	10,459	3,265
구성비	100.0	49.2	9.3	0.9	31.0	9.7
재난 복구 산업	8,105	6,261	81	37	1,064	663
구성비	100.0	77.2	1.0	0.5	13.1	8.2
기타 재난 관련 서비스업	31,254	10,300	16,040	407	1,999	2,509
구성비	100.0	33.0	51.3	1.3	6.4	8.0
총 계	99,309	50,623	21,575	1,284	18,286	7,541
구성비	100.0	51.0	21.7	1.3	18.4	7.6

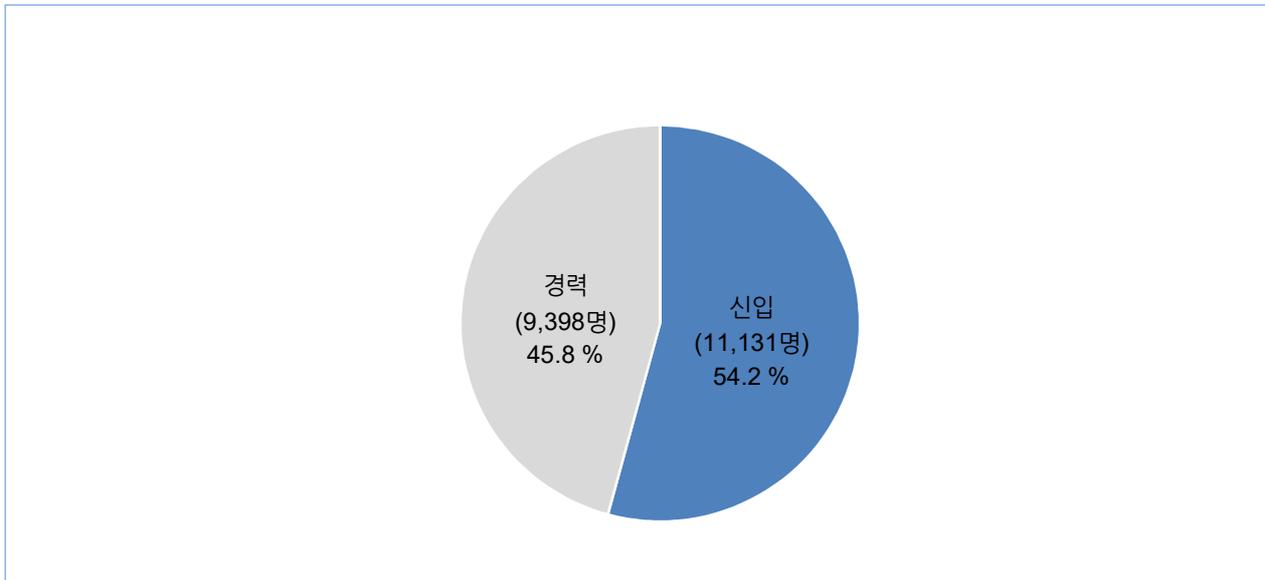
2-3 2018년 재난안전산업 분야 신입 및 경력별 채용인원

○ 2018년 재난안전산업 분야 ‘신입’ 채용인원은 11,131명, ‘경력’ 채용인원은 9,398명으로 나타남

- 주요 업종별 ‘신입’ 채용인원으로는 「재난 대응 산업」에서 2,641명으로 가장 많음
 - ▶ 「재난 대응 산업」(2,641명) > 「사회재난 예방산업」(2,603명) > 「기타 재난 관련 서비스업」(2,436명)등의 순임
- 주요 업종별 ‘경력’ 채용인원으로는 「사회재난 예방산업」에서 2,766명으로 가장 많음
 - ▶ 「사회재난 예방산업」(2,766명) > 「자연재난 예방산업」(1,775명) > 「재난 대응 산업」(1,766명)등의 순임

[그림 VI-15] 2018년 재난안전산업 분야 신입 및 경력별 채용인원

(단위 : %, 명)



[표 VI-14] 2018년 재난안전산업 분야 신입 및 경력별 채용인원

(단위 : 명, %)

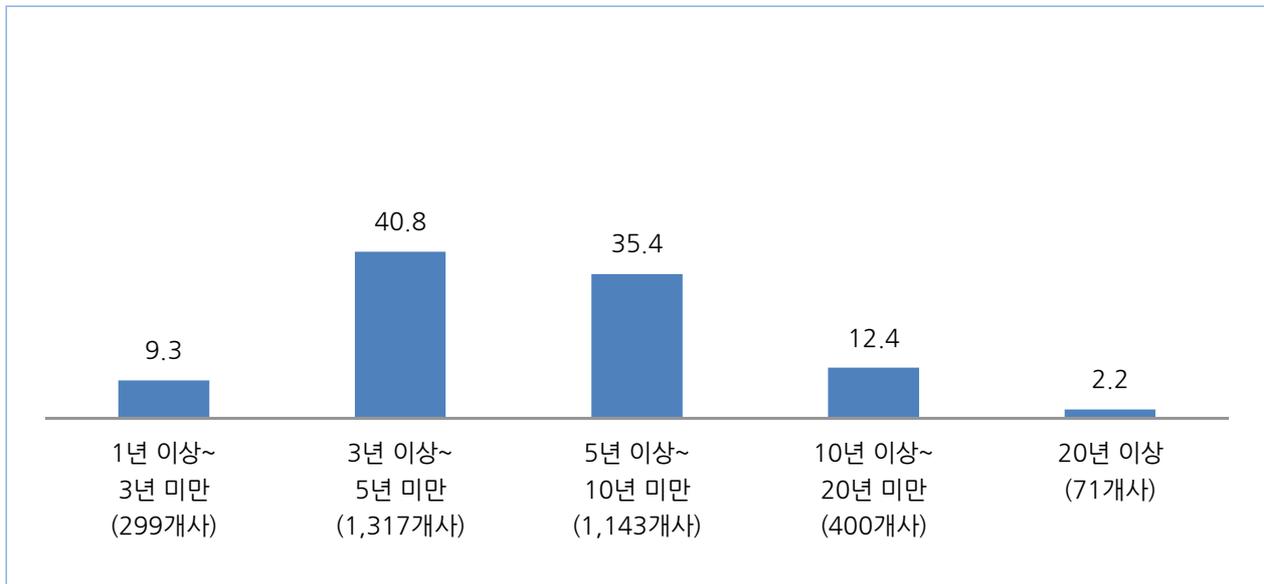
구분	합계	신입	경력
자연재난 예방산업	3,381	1,606	1,775
구성비	100.0	47.5	52.5
사회재난 예방산업	5,369	2,603	2,766
구성비	100.0	48.5	51.5
재난 대응 산업	4,406	2,641	1,766
구성비	100.0	59.9	40.1
재난 복구 산업	3,568	1,845	1,723
구성비	100.0	51.7	48.3
기타 재난 관련 서비스업	3,805	2,436	1,369
구성비	100.0	64.0	36.0
총 계	20,529	11,131	9,398
구성비	100.0	54.2	45.8

2-4 경력직 채용 시 선호하는 평균 재난안전산업 관련 경력 년수

- 경력직 채용 시 선호하는 평균 재난안전산업 관련 경력 년수로는 '3년 이상~5년 미만' (40.8%)의 경력을 선호하는 것으로 나타남
 - '3년 이상~5년 미만'(40.8%) > '5년 이상~10년 미만'(35.4%) > '10년 이상~20년 미만'(12.4%) > '1년 이상~3년 미만'(9.3%) > '20년 이상'(2.2%)의 순임
 - 주요 업종별로는 「재난 복구 산업」에서 '3년 이상~5년 미만' 경력 년수 비율이 60.4%로 상대적으로 높음

[그림 VI-16] 경력직 채용 시 선호하는 평균 재난안전산업 관련 경력 년수

(단위 : %, 개사)



[표 VI-15] 경력직 채용 시 선호하는 평균 재난안전산업 관련 경력 년수

(단위 : 개사, %)

구 분	1년 이상 ~3년 미만	3년 이상 ~ 5년 미만	5년 이상 ~ 10년 미만	10년 이상 ~ 20년 미만	20년 이상
자연재난 예방산업	37	144	282	111	-
구성비	6.4	25.1	49.1	19.4	-
사회재난 예방산업	67	392	399	120	62
구성비	6.4	37.7	38.4	11.5	5.9
재난 대응 산업	151	302	236	104	9
구성비	18.8	37.6	29.5	13.0	1.2
재난 복구 산업	2	310	179	22	-
구성비	0.4	60.4	35.0	4.3	-
기타 재난 관련 서비스업	42	169	45	43	-
구성비	14.1	56.3	15.1	14.4	-
총 계	299	1,317	1,143	400	71
구성비	9.3	40.8	35.4	12.4	2.2

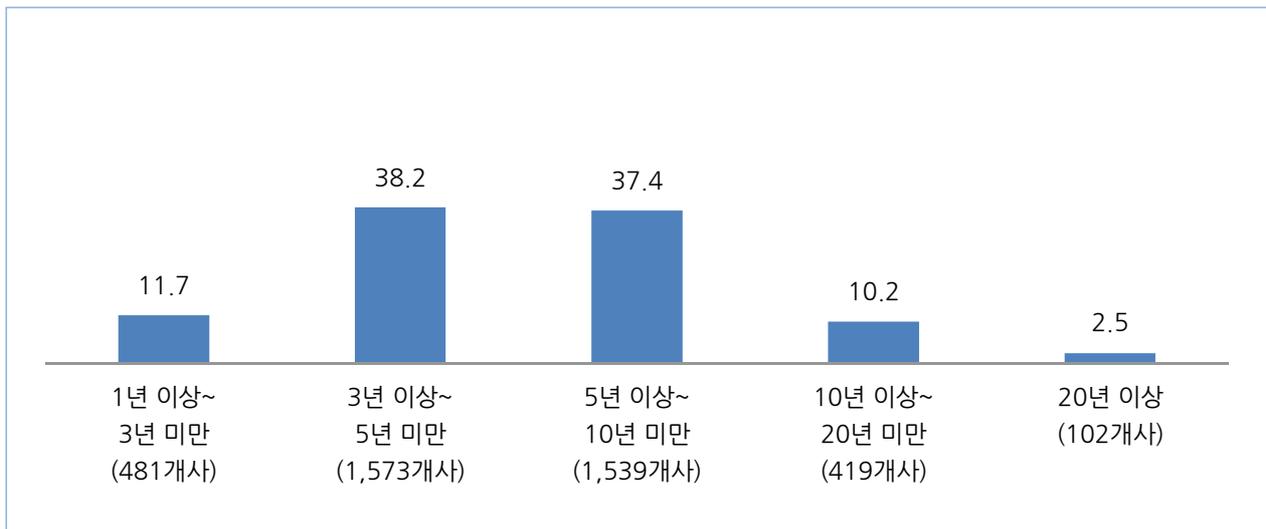
<주> '특별히 선호하는 경력년수가 없다' 는 표 및 그래프에서 제외함

2-5 경력직 채용 인원의 평균 재난안전산업 관련 경력 년수

- 2018년 재난안전산업 분야 경력직 채용 인원의 평균 재난안전산업 관련 경력 년수로는 '3년 이상~5년 미만'(38.2%)의 비율이 가장 많은 것으로 나타남
 - '3년 이상~5년 미만'(38.2%) > '5년 이상~10년 미만'(37.4%) > '1년 이상~3년 미만'(11.7%) > '10년 이상~20년 미만'(10.2%)등의 순임
 - 주요 업종별로는 「자연재난 예방산업」의 경우 '5년 이상~10년 미만'의 비율이 55.7%로 비교적 높게 나타남

[그림 VI-17] 경력직 채용 인원의 평균 재난안전산업 관련 경력 년수

(단위 : %, 개사)



[표 VI-16] 경력직 채용 인원의 평균 재난안전산업 관련 경력 년수

(단위 : 개사, %)

구분	1년 이상~3년 미만	3년 이상~5년 미만	5년 이상~10년 미만	10년 이상~20년 미만	20년 이상
자연재난 예방산업	61	136	370	98	-
구성비	9.1	20.5	55.7	14.7	-
사회재난 예방산업	159	460	402	66	93
구성비	13.5	39.0	34.1	5.6	7.9
재난 대응 산업	189	392	276	137	9
구성비	18.9	39.0	27.5	13.7	0.9
재난 복구 산업	29	341	343	115	-
구성비	3.6	41.2	41.4	13.9	-
기타 재난 관련 서비스업	42	244	147	2	-
구성비	9.7	55.9	33.9	0.5	-
총 계	481	1,573	1,539	419	102
구성비	11.7	38.2	37.4	10.2	2.5

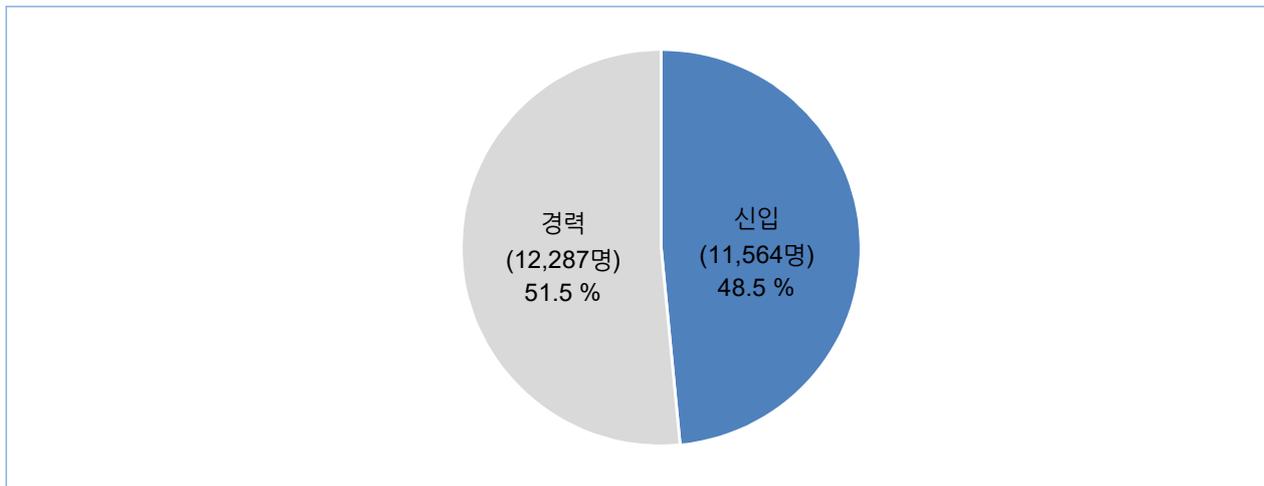
<주> '2018년 경력 채용 없음'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

2-6 2019년 재난안전산업분야 채용(예정) 인원

- 2019년 재난안전산업 분야 ‘신입’채용(예정)인원은 11,564명, ‘경력’채용(예정)인원은 12,287명으로 나타남
 - 주요 업종별 ‘신입’ 채용(예정)인원으로는 「기타 재난 관련 서비스업」에서 3,269명으로 가장 많음
 - ▶ 「기타 재난 관련 서비스업」(3,269명) > 「재난 대응 산업」(3,021명) > 「사회재난 예방산업」(2,249명)등의 순임
 - 주요 업종별 ‘경력’ 채용(예정)인원으로는 「사회재난 예방산업」에서 4,025명으로 가장 많음
 - ▶ 「사회재난 예방산업」(4,025명) > 「재난 대응 산업」(3,130명) > 「자연재난 예방산업」(2,195명) 등의 순임

[그림 VI-18] 2019년 재난안전산업분야 채용(예정) 인원

(단위 : %, 명)



[표 VI-17] 2019년 재난안전산업분야 채용(예정) 인원

(단위 : 명, %)

구분	합계	신입	경력
자연재난 예방산업	3,738	1,544	2,195
구성비	100.0	41.3	58.7
사회재난 예방산업	6,274	2,249	4,025
구성비	100.0	35.8	64.2
재난 대응 산업	6,151	3,021	3,130
구성비	100.0	49.1	50.9
재난 복구 산업	2,804	1,482	1,322
구성비	100.0	52.9	47.1
기타 재난 관련 서비스업	4,884	3,269	1,615
구성비	100.0	66.9	33.1
총 계	23,851	11,564	12,287
구성비	100.0	48.5	51.5

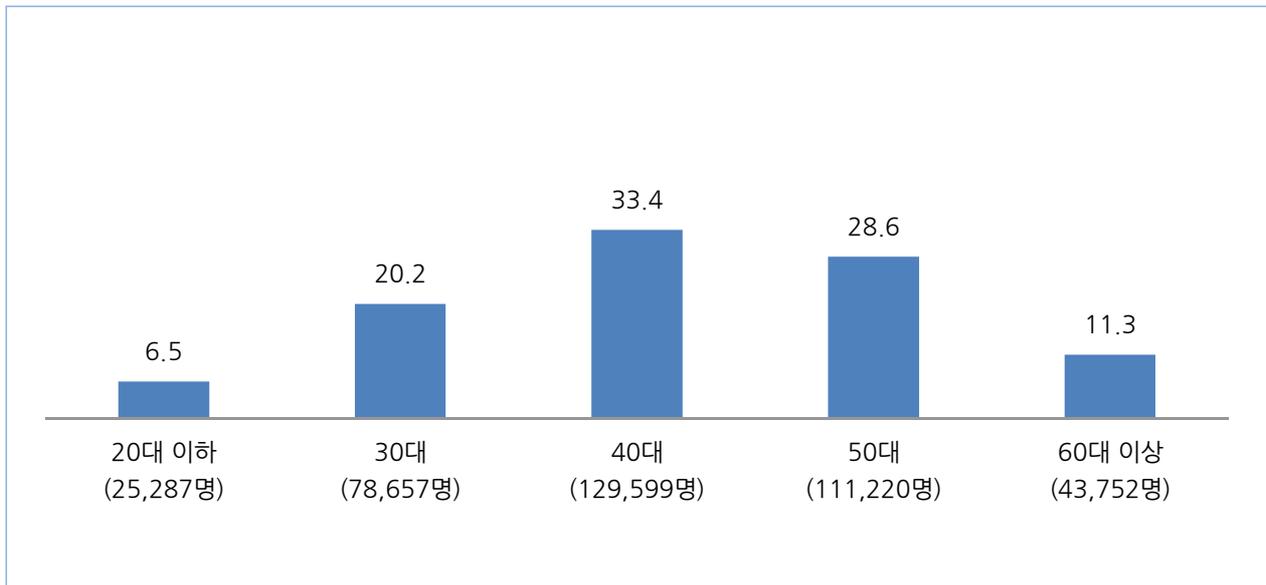
2-7 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수

○ 연령별로는 '40대'가 129,599명(33.4%)으로 가장 많은 반면, '20대 이하'는 25,287명(6.5%)으로 가장 적은 것으로 나타남

- 주요 업종별로는 「재난 복구 산업」의 경우 '40대'의 비율이 40.3%, 「재난 대응 산업」은 '20대 이하'의 비율이 7.9%로 상대적으로 높게 나타남

[그림 VI-19] 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수

(단위 : %, 명)



[표 VI-18] 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수

(단위 : 명, %)

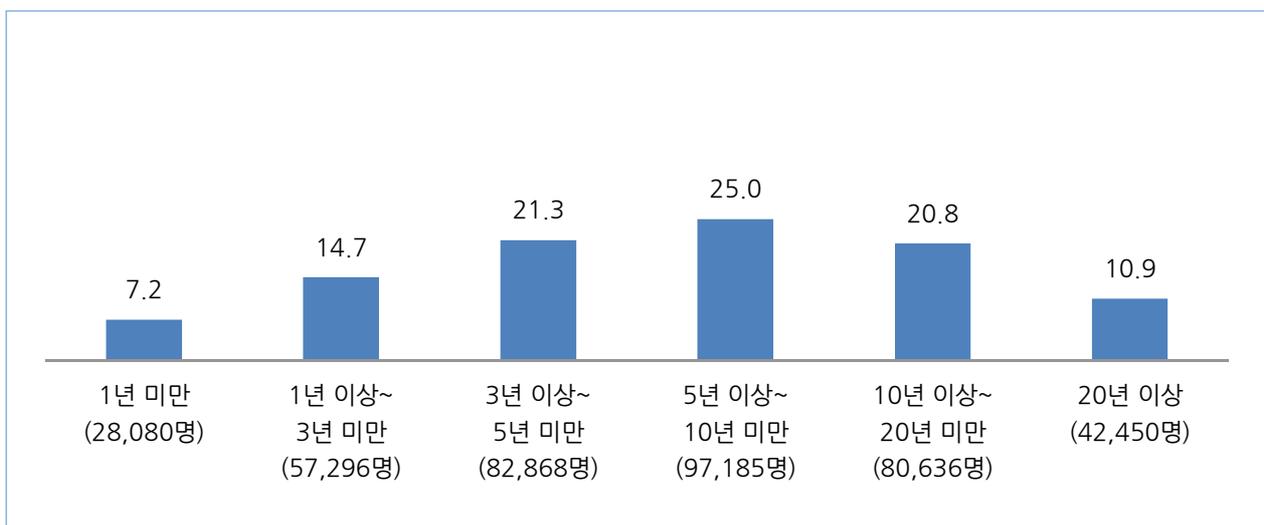
구분	합계	20대 이하	30대	40대	50대	60대 이상
자연재난 예방산업	45,459	2,980	9,260	14,193	14,029	4,997
구성비	100.0	6.6	20.4	31.2	30.9	11.0
사회재난 예방산업	96,971	5,539	21,323	30,098	25,809	14,203
구성비	100.0	5.7	22.0	31.0	26.6	14.6
재난 대응 산업	122,215	9,654	25,134	39,459	34,765	13,203
구성비	100.0	7.9	20.6	32.3	28.4	10.8
재난 복구 산업	54,832	1,838	8,991	22,073	15,862	6,068
구성비	100.0	3.4	16.4	40.3	28.9	11.1
기타 재난 관련 서비스업	69,039	5,277	13,950	23,776	20,755	5,281
구성비	100.0	7.6	20.2	34.4	30.1	7.6
총 계	388,515	25,287	78,657	129,599	111,220	43,752
구성비	100.0	6.5	20.2	33.4	28.6	11.3

2-8 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수

- 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수는 '5년 이상~10년 미만'(25.0%)의 비율이 가장 많은 것으로 나타남
 - '5년 이상~10년 미만'(25.0%) > '3년 이상~5년 미만'(21.3%) > '10년 이상~20년 미만'(20.8%) > '1년 이상~3년 미만'(14.7%)등의 순임
 - 주요 업종별로는 「자연재난 예방산업」의 경우 '1년 미만'의 비율이 20.3%로 비교적 높게 나타남

[그림 VI-20] 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수

(단위 : %, 명)



[표 VI-19] 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수

(단위 : 명, %)

구분	합계	1년 미만	1년 이상 ~ 3년 미만	3년 이상 ~ 5년 미만	5년 이상 ~ 10년 미만	10년 이상~ 20년 미만	20년 이상
자연재난 예방산업	45,459	9,228	6,413	9,373	9,475	6,899	4,070
구성비	100.0	20.3	14.1	20.6	20.8	15.2	9.0
사회재난 예방산업	96,971	3,219	12,155	18,624	24,504	23,200	15,268
구성비	100.0	3.3	12.5	19.2	25.3	23.9	15.7
재난 대응 산업	122,215	7,603	19,049	24,101	28,081	27,866	15,515
구성비	100.0	6.2	15.6	19.7	23.0	22.8	12.7
재난 복구 산업	54,832	4,944	8,876	12,811	15,663	9,195	3,343
구성비	100.0	9.0	16.2	23.4	28.6	16.8	6.1
기타 재난 관련 서비스업	69,039	3,085	10,802	17,959	19,462	13,476	4,255
구성비	100.0	4.5	15.6	26.0	28.2	19.5	6.2
총 계	388,515	28,080	57,296	82,868	97,185	80,636	42,450
구성비	100.0	7.2	14.7	21.3	25.0	20.8	10.9

3. 매출현황

3-1 재난안전산업 분야 매출현황

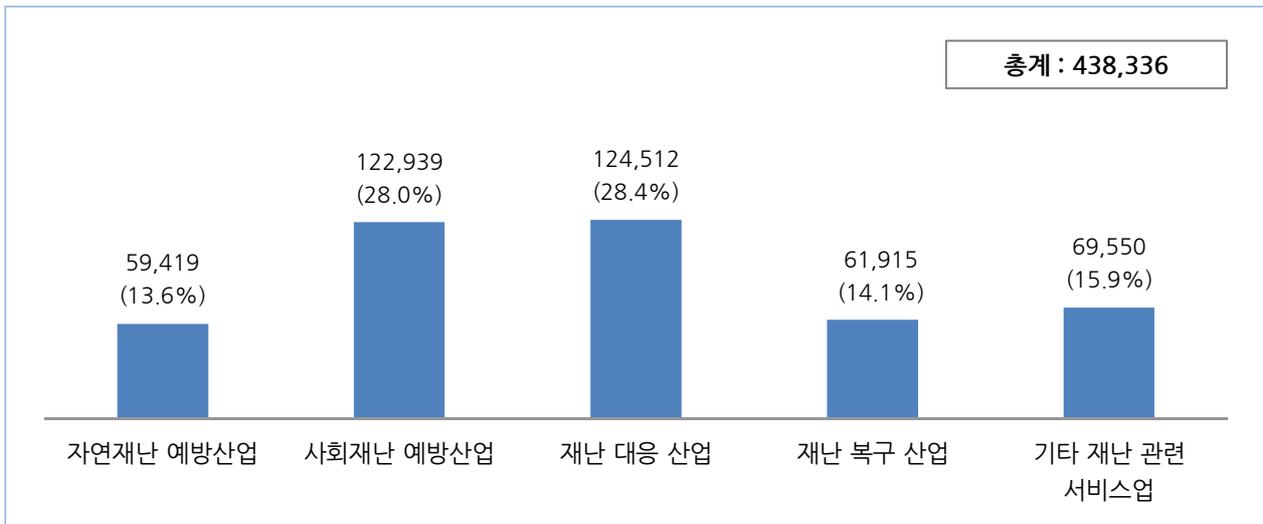
○ 2018년 말 기준 재난안전산업 관련 매출 총액은 43조 8,336억원임

- 주요 업종별로는 「재난 대응 산업」이 12조 4,512억원(28.4%)로 가장 많음

▶ 「재난 대응 산업」(12조 4,512억원) > 「사회재난 예방산업」(12조 2,939억원) > 「기타 재난 관련 서비스업」(6조 9,550억원) 등의 순임

[그림 VI-21] 재난안전산업 업종별 매출현황

(단위 : 억원, %)

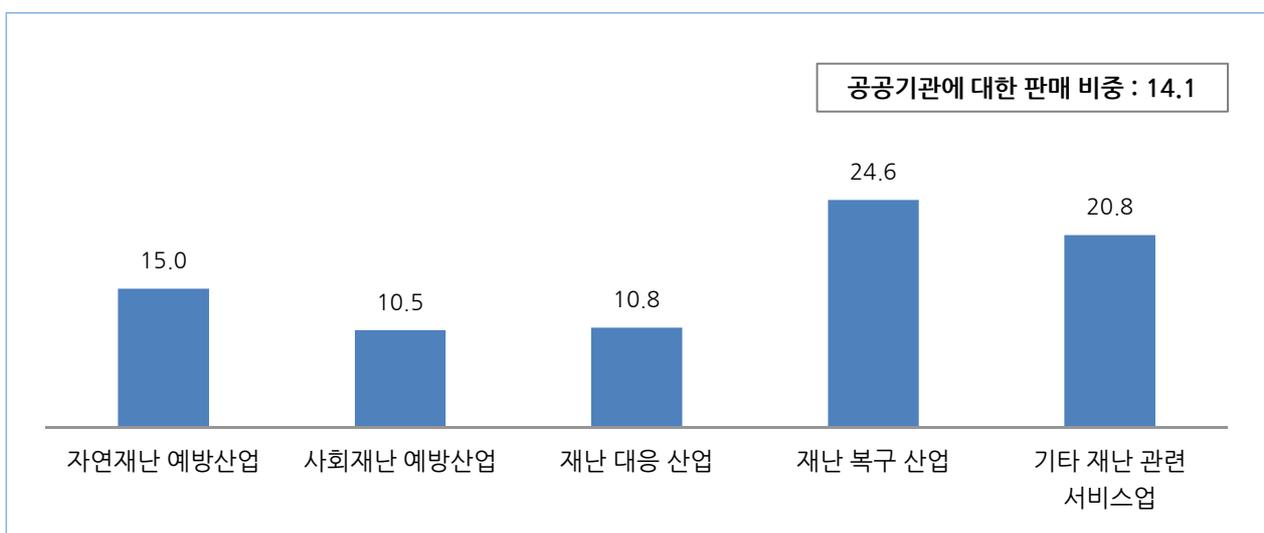


3-2 재난안전산업 분야 매출액 - 공공기관에 대한 판매비중

- 2018년 말 기준 공공기관에 대한 재난안전산업분야 판매비중은 평균 14.1%임
 - 주요 업종별로는 「재난 복구 산업」에서 공공기관에 대한 판매비중이 24.6%로 가장 높음
 - ▶ 「재난 복구 산업」(24.6%) > 「기타 재난 관련 서비스업」(20.8%) > 「자연재난 예방산업」(15.0%) > 「재난 대응 산업」(10.8%) 등의 순임

[그림 VI-22] 재난안전산업 분야 매출액 - 공공기관에 대한 판매비중

(단위 : %)



3-3 재난안전산업 매출액 분야별 비중

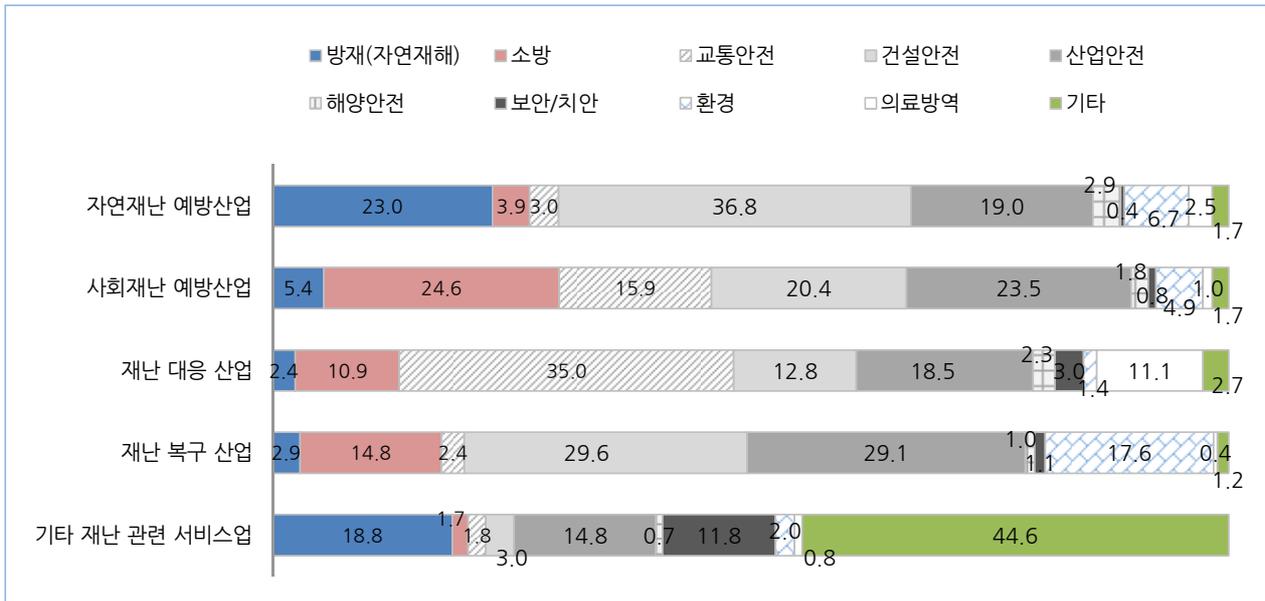
○ 2018년 말 기준으로 재난안전산업 매출액 분야별 비중은 ‘산업안전’ 분야가 21.0%로 가장 높게 나타남

- ‘산업안전’(21.0%) > ‘건설안전’(18.9%) > ‘교통안전’(16.7%) > ‘소방’(14.0%)등의 순임

- 주요 업종별로는 「자연재난 예방산업」의 경우 ‘건설안전’의 비율이 36.8%로 상대적으로 높음

[그림 VI-23] 재난안전산업 매출액 분야별 비중

(단위 : %)



[표 VI-20] 재난안전산업 매출액 분야별 비중

(단위 : %)

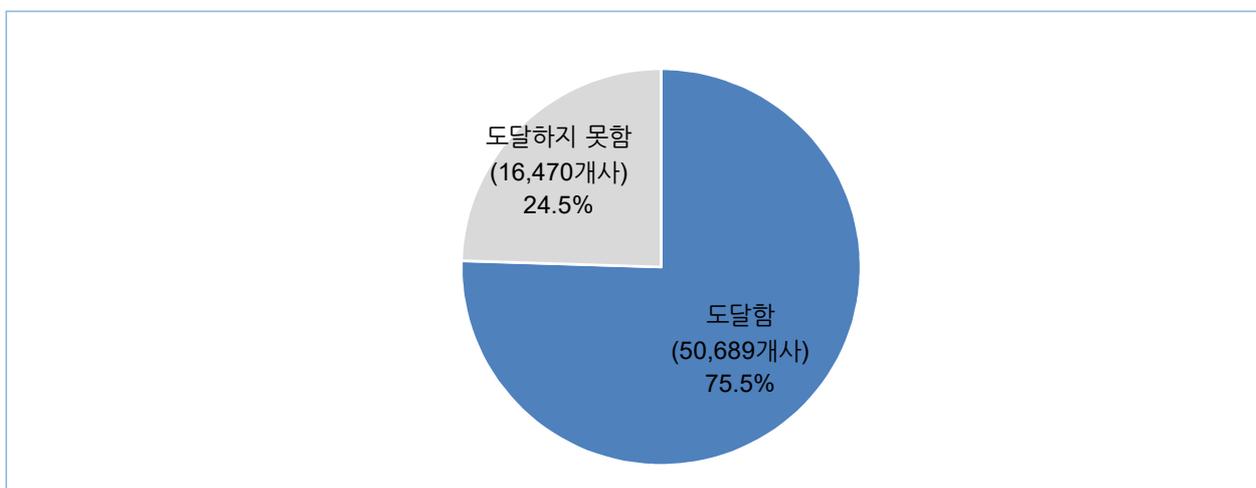
구분	방재(자연재해)	소방	교통안전	건설안전	산업안전	해양안전	보안/치안	환경	의료방역	기타	계
자연재난 예방산업	23.0	3.9	3.0	36.8	19.0	2.9	0.4	6.7	2.5	1.7	100.0
사회재난 예방산업	5.4	24.6	15.9	20.4	23.5	1.8	0.8	4.9	1.0	1.7	100.0
재난 대응 산업	2.4	10.9	35.0	12.8	18.5	2.3	3.0	1.4	11.1	2.7	100.0
재난 복구 산업	2.9	14.8	2.4	29.6	29.1	1.0	1.1	17.6	0.4	1.2	100.0
기타 재난 관련 서비스업	18.8	1.7	1.8	3.0	14.8	0.7	11.8	2.0	0.8	44.6	100.0
총계	8.0	14.0	16.7	18.9	21.0	1.8	2.9	5.2	4.1	7.4	100.0

3-4 손익분기점 도달여부 및 도달시기

- 2018년 말 기준으로 손익분기점을 넘어선 사업체는 75.5%임
 - 주요 업종별로는 「자연재난 예방산업」이 손익분기점을 넘어선 사업체가 78.6%, 그 다음으로 「재난 복구 산업」이 77.5%로 높음
- 사업체 설립 후 손익분기점 도달까지 평균 2.8년 소요, '4년 미만'이 78.0%임
 - 주요 업종별로는 「자연재난 예방산업」(3.2년)의 경우, 평균 손익분기점 넘어서는 시기가 다른 업종에 비해 늦음

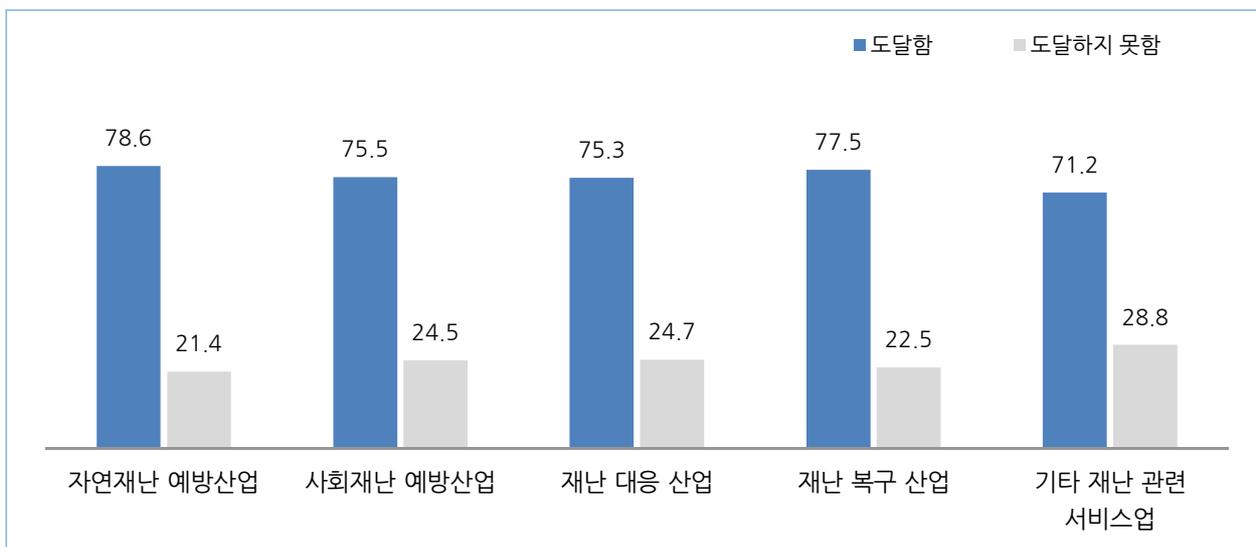
[그림 VI-24] 손익분기점 도달여부

(단위 : %, 개사)



[그림 VI-25] 업종별 손익분기점 도달여부

(단위 : %)



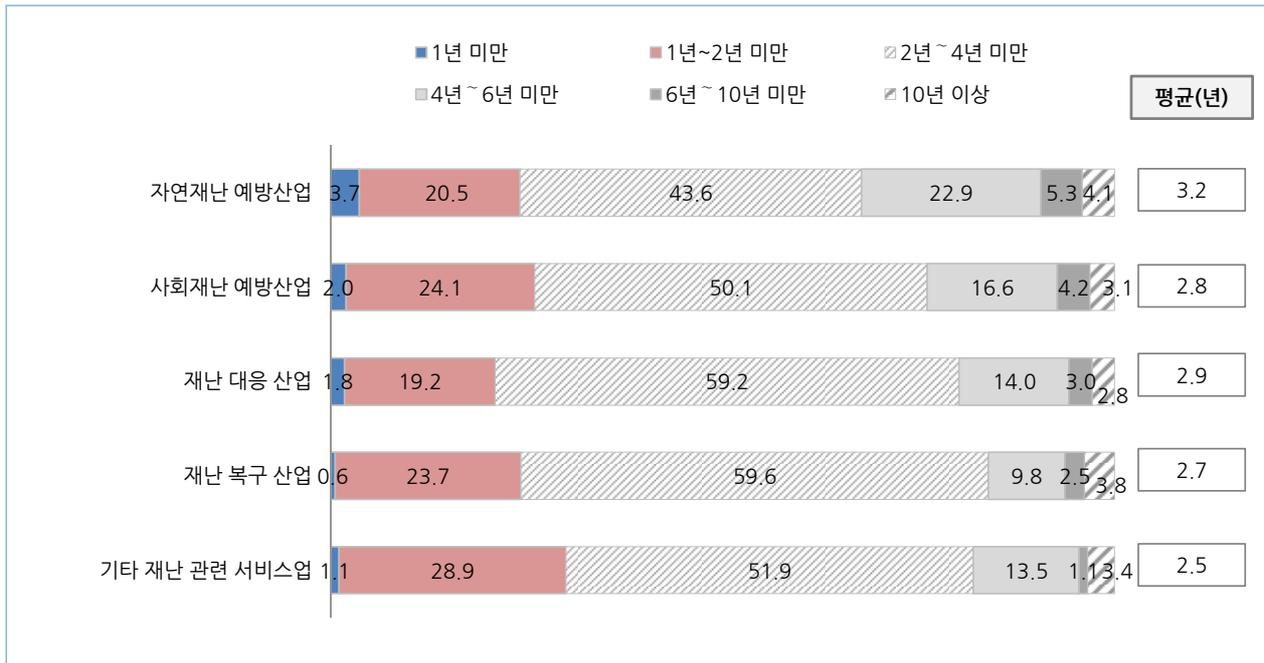
[표 VI-21] 손익분기점 도달여부

(단위 : 개사, %)

구 분	도달함		도달하지 못함	
	개사	구성비	개사	구성비
자연재난 예방산업	6,164	78.6	1,675	21.4
사회재난 예방산업	17,040	75.5	5,544	24.5
재난 대응 산업	15,136	75.3	4,960	24.7
재난 복구 산업	6,202	77.5	1,804	22.5
기타 재난 관련 서비스업	6,148	71.2	2,487	28.8
총 계	50,689	75.5	16,470	24.5

[그림 VI-26] 손익분기점 도달시기

(단위 : %, 년)



[표 VI-22] 손익분기점 도달시기

(단위 : 개사, %, 년)

구 분	사업체 수	1년 미만	1년~2년 미만	2년~4년 미만	4년~6년 미만	6년~10년 미만	10년 이상	평균 (년)
자연재난 예방산업	6,164	225	1,261	2,690	1,409	326	252	3.2
구성비	100.0	3.7	20.5	43.6	22.9	5.3	4.1	
사회재난 예방산업	16,998	337	4,096	8,510	2,820	707	529	2.8
구성비	100.0	2.0	24.1	50.1	16.6	4.2	3.1	
재난 대응 산업	15121	276	2,896	8,955	2,114	450	429	2.9
구성비	100.0	1.8	19.2	59.2	14.0	3.0	2.8	
재난 복구 산업	6181	35	1,465	3,685	606	156	235	2.7
구성비	100.0	0.6	23.7	59.6	9.8	2.5	3.8	
기타 재난 관련 서비스업	6132	70	1,773	3,181	828	70	210	2.5
구성비	100.0	1.1	28.9	51.9	13.5	1.1	3.4	
총 계	50596	943	11,491	27,020	7,777	1,709	1,655	2.8
구성비	100.0	1.9	22.7	53.4	15.4	3.4	3.3	

<주> '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

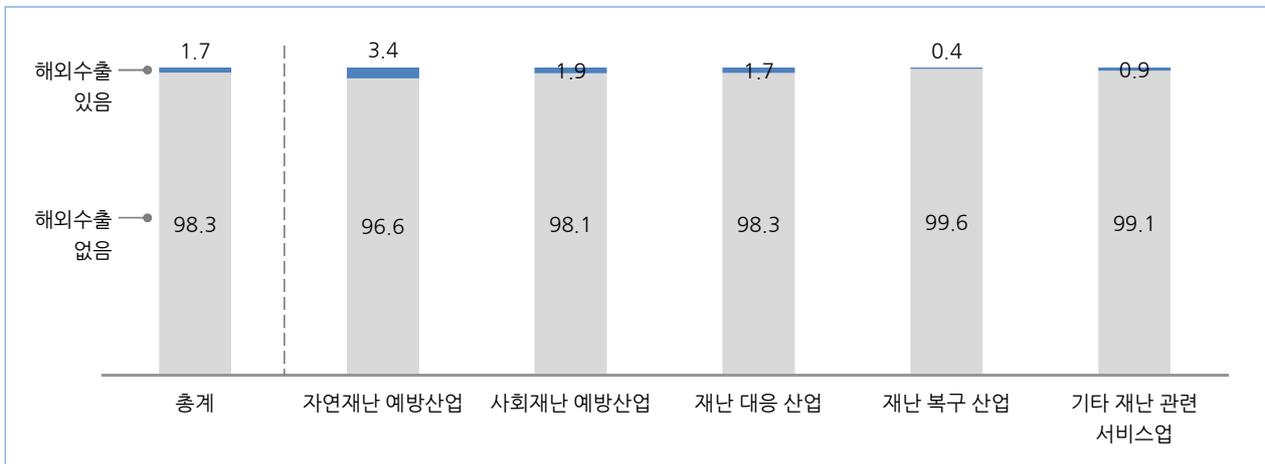
4. 수출현황

4-1 수출여부 및 수출현황

- 2018년 말 기준 재난안전산업 분야 관련 수출하고 있는 사업체는 1.7%로 나타남
 - 주요 업종별로는 「자연재난 예방산업」의 수출비율이 3.4%로 가장 많음
- 2018년 말 기준 재난안전산업 분야 수출액은 5,563억원임
 - 주요 업종별로는 「사회재난 예방산업」의 수출액이 2,571억원으로 가장 큼

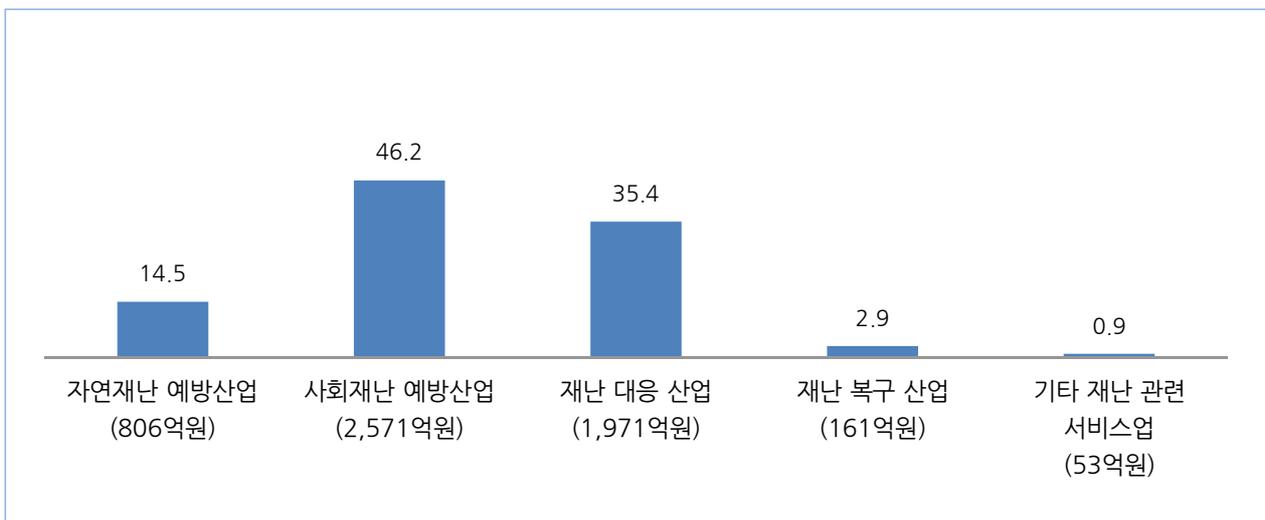
[그림 VI-27] 재난안전산업 분야 수출여부

(단위 : %)



[그림 VI-28] 재난안전산업 분야 업종별 수출 현황

(단위 : %, 억원)



[표 VI-23] 재난안전산업 분야 수출여부 및 업종별 수출 현황

(단위 : %, 백만원)

구 분	수출여부		수출액	구성비
	해외 수출 있음	해외 수출 없음		
자연재난 예방산업	3.4	96.6	80,646	14.5
사회재난 예방산업	1.9	98.1	257,117	46.2
재난 대응 산업	1.7	98.3	197,121	35.4
재난 복구 산업	0.4	99.6	16,126	2.9
기타 재난 관련 서비스업	0.9	99.1	5,254	0.9
총 계	1.7	98.3	556,265	100.0

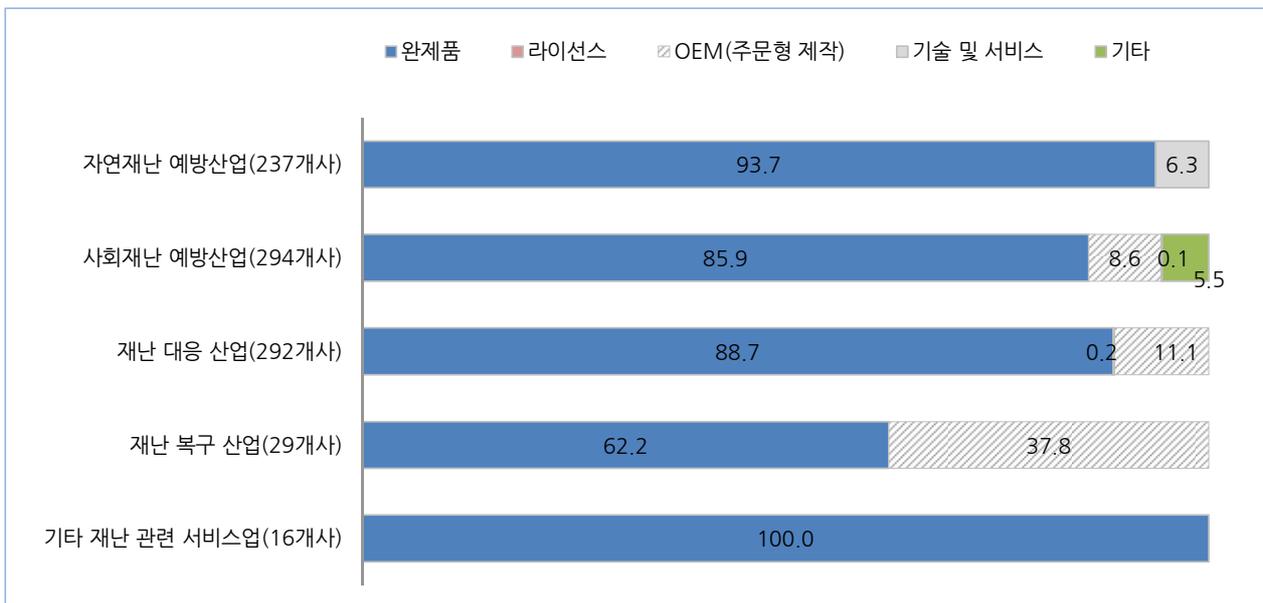
4-2 재난안전산업 분야 수출형태

○ 2018년 말 기준 재난안전산업 분야 수출형태의 88.5%는 ‘완제품’임

- ‘완제품’(88.5%) > ‘OEM 주문형 제작’(7.9%) > ‘기타’(1.9%) > ‘기술 및 서비스’(1.7%)의 순임
- 주요 업종별로는 「자연재난 예방산업」의 경우 수출형태의 93.7%가 ‘완제품’
- ▶ 「재난 복구 산업」의 경우 ‘OEM 주문형 제작’의 수출비율이 37.8%로 높음

[그림 VI-29] 재난안전산업 분야 업종별 수출형태

(단위 : 개사, %)



[표 VI-24] 재난안전산업 분야 업종별 수출형태

(단위 : 개사, %)

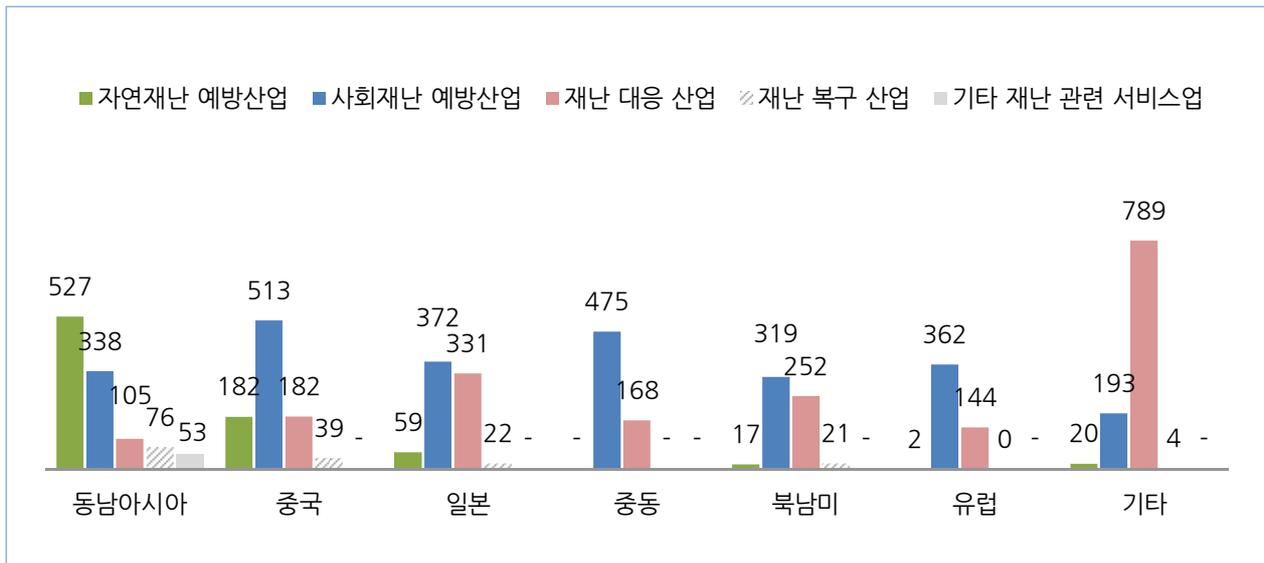
구 분	사업체 수	완제품	라이선스	OEM (주문형 제작)	기술 및 서비스	기타	계
자연재난 예방산업	237	93.7	-	-	6.3	-	100.0
사회재난 예방산업	294	85.9	-	8.6	0.1	5.5	100.0
재난 대응 산업	292	88.7	0.2	11.1	-	-	100.0
재난 복구 산업	29	62.2	-	37.8	-	-	100.0
기타 재난 관련 서비스업	16	100.0	-	-	-	-	100.0
총 계	868	88.5	0.1	7.9	1.7	1.9	100.0

4-3 재난안전산업 분야 수출국가

- 주요 수출국가로는 '동남아시아'에 대한 전체 수출액이 1,099억원으로 가장 큼
 - '동남아시아'(1,099억원) > '중국'(915억원) > '일본'(784억원) > '중동'(643억원) 등의 순임
 - 주요 업종별로는 「사회재난 예방산업」의 경우 '중국'에 대한 수출액이 513억원으로 비교적 많은 것으로 나타남

[그림 VI-30] 재난안전산업 분야 업종별 수출국가

(단위 : 억원)



[표 VI-25] 재난안전산업 분야 업종별 수출국가

(단위 : 백만원)

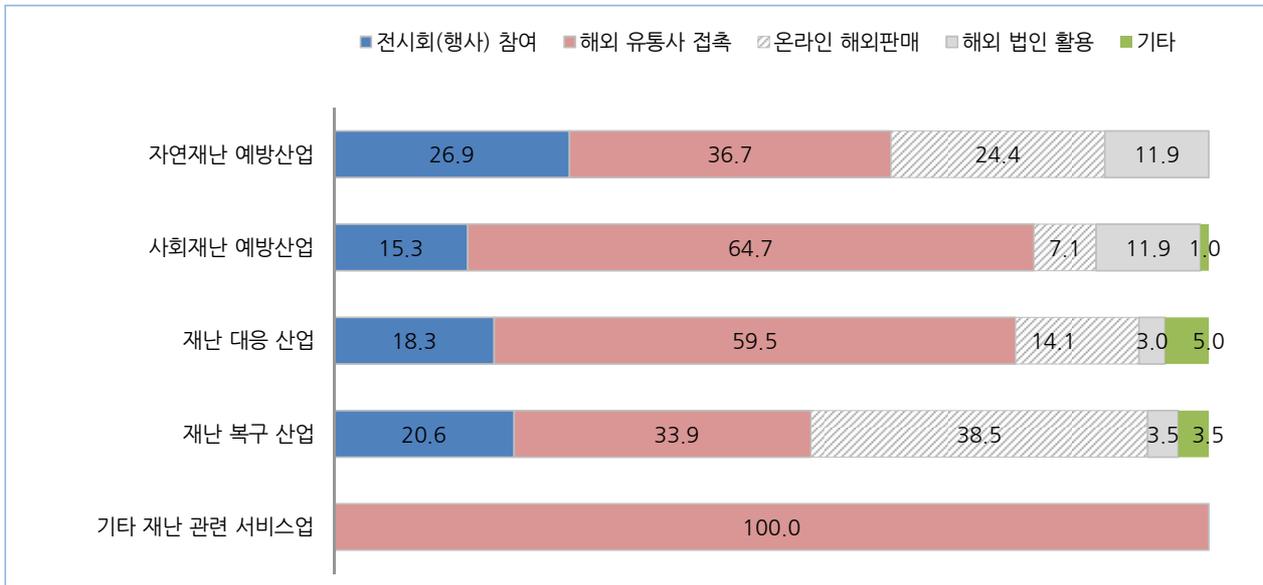
구 분	동남아시아	중국	일본	중동	북남미	유럽	기타
자연재난 예방산업	52,710	18,151	5,917	-	1,690	218	1,960
사회재난 예방산업	33,791	51,299	37,206	47,469	31,858	36,169	19,326
재난 대응 산업	10,490	18,161	33,135	16,819	25,168	14,446	78,903
재난 복구 산업	7,610	3,891	2,160	-	2,059	23	384
기타 재난 관련 서비스업	5,254	-	-	-	-	-	-
총 계	109,855	91,502	78,418	64,287	60,775	50,855	100,572

4-4 재난안전산업 분야 수출경로

- 2018년 말 기준 재난안전산업 분야 수출의 54.9%는 ‘해외 유통사 접촉’을 통해 이루어짐
 - ‘해외 유통사 접촉’(54.9%) > ‘전시회(행사)참여’(19.4%) > ‘온라인 해외판매’(15.1%) > ‘해외 법인 활용’(8.4%) > ‘기타’(2.1%)의 순임
 - 주요 업종별로 ‘해외 유통사 접촉’을 통해 수출이 이뤄지는 비율이 높게 나타났음
 - ▶ 「재난 복구 산업」의 경우 38.5%가 ‘온라인 해외 판매’를 통하여 수출하고 있는 것으로 나타나 타 업종대비 높은 비율을 보임

[그림 VI-31] 재난안전산업 분야 업종별 수출경로

(단위 : %)



[표 VI-26] 재난안전산업 분야 업종별 수출경로

(단위 : %)

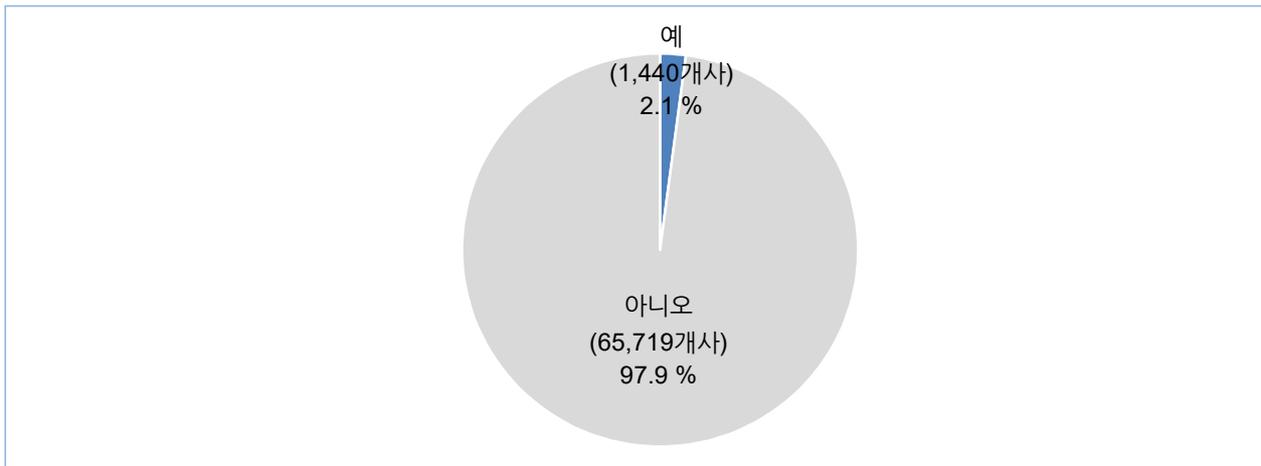
구 분	전시회(행사) 참여	해외 유통사 접촉	온라인 해외판매	해외 법인 활용	기타	계
자연재난 예방산업	26.9	36.7	24.4	11.9	-	100.0
사회재난 예방산업	15.3	64.7	7.1	11.9	1.0	100.0
재난 대응 산업	18.3	59.5	14.1	3.0	5.0	100.0
재난 복구 산업	20.6	33.9	38.5	3.5	3.5	100.0
기타 재난 관련 서비스업	-	100.0	-	-	-	100.0
총 계	19.4	54.9	15.1	8.4	2.1	100.0

5. 연구개발 현황 / 지적재산권 현황

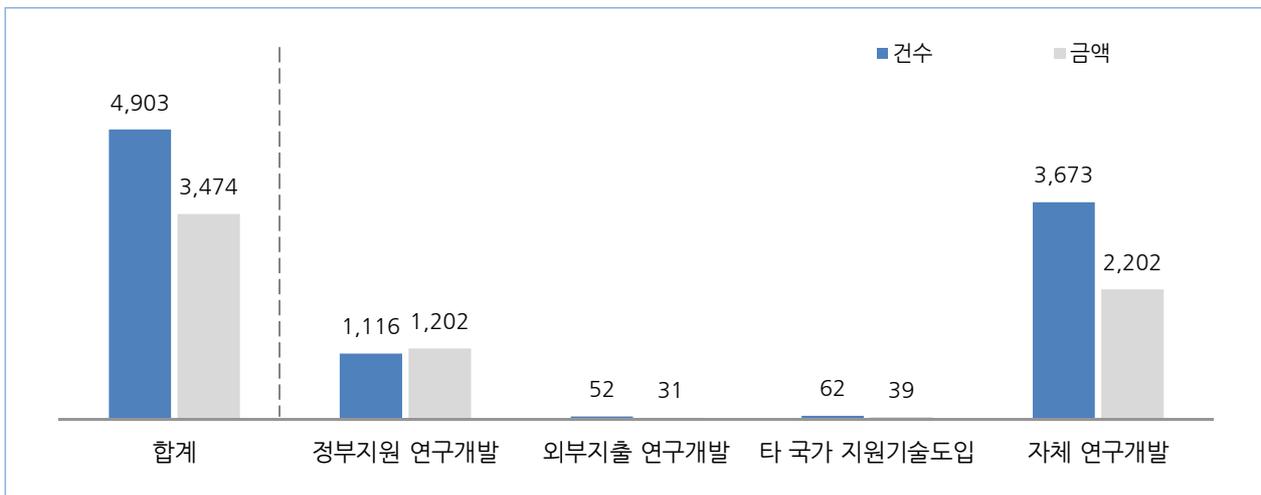
5-1 재난안전산업 관련 연구개발 현황

- 전체 사업체의 2.1%(1,440개사)는 재난안전산업 관련 연구개발실적을 보유하고 있음
 - 주요 업종별 연구개발실적 보유 비율은 「기타 재난 관련 서비스업」이 4.2%로 가장 높음
- 연구개발실적이 있는 사업체(1,440개사)의 연구개발실적 총액(건수)은 3,474억원(4,903건)으로, 이 중 ‘자체 연구개발’ 실적이 2,202억원(3,673건)으로 가장 큼
 - ‘자체 연구개발’(2,202억원 / 3,673건) > ‘정부지원 연구개발’(1,202억원 / 1,116건) > ‘타 국가 지원기술도입’(39억원 / 62건)등의 순임

[그림 VI-32] 재난안전산업 관련 연구개발 보유여부 (단위 : %, 개사)



[그림 VI-33] 재난안전산업 관련 연구개발 실적 (단위 : 건, 억원)



[표 VI-27] 재난안전산업 관련 연구개발 보유여부

(단위 : 개사, %)

구 분	예	아니오
자연재난 예방산업	161	7,678
구성비	2.0	98.0
사회재난 예방산업	515	22,069
구성비	2.3	97.7
재난 대응 산업	275	19,820
구성비	1.4	98.6
재난 복구 산업	128	7,878
구성비	1.6	98.4
기타 재난 관련 서비스업	362	8,273
구성비	4.2	95.8
총 계	1,440	65,719
구성비	2.1	97.9

[표 VI-28] 재난안전산업 관련 연구개발 실적

(단위 : 건, 백만원)

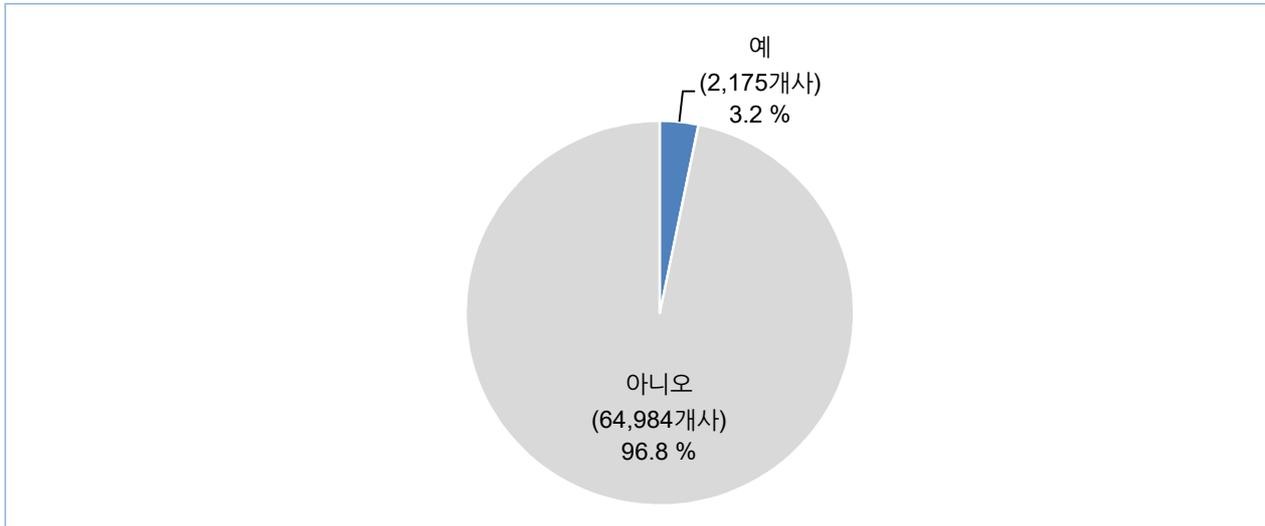
구 분	합 계		정부지원 연구개발		외부지출 연구개발		타 국가 지원기술도입		자체 연구개발	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
자연재난 예방산업	536	46,888	102	18,933	-	-	11	2,312	423	25,643
사회재난 예방산업	1,799	176,155	387	72,603	24	59	51	1,596	1,337	101,897
재난 대응 산업	1,162	43,237	167	15,653	3	510	-	-	992	27,073
재난 복구 산업	334	19,691	160	6,473	-	-	-	-	175	13,219
기타 재난 관련 서비스업	1,071	61,405	300	6,509	25	2,514	-	-	745	52,383
총 계	4,903	347,377	1,116	120,170	52	3,083	62	3,908	3,673	220,215

5-2 재난안전산업 관련 지적재산권 현황

- 전체 사업체의 3.2%(2,175개사)는 재난안전산업 관련 지적재산권을 보유하고 있음
 - 주요 업종별 지적재산권 보유 비율은 「사회재난 예방산업」이 4.6%로 가장 높음
- 지적재산권을 보유한 사업체(2,175개사)의 '18년까지의 누적건수는 10,258건으로, 이 중 7,590건이 '고유개발' 건이며, '상품화된 지식재산권'은 2,565건임
 - 전체 누적건수 : '고유개발'(7,590건) > '상품화된 지식재산권'(2,565건) > '외부 라이선스 도입'(103건)의 순임

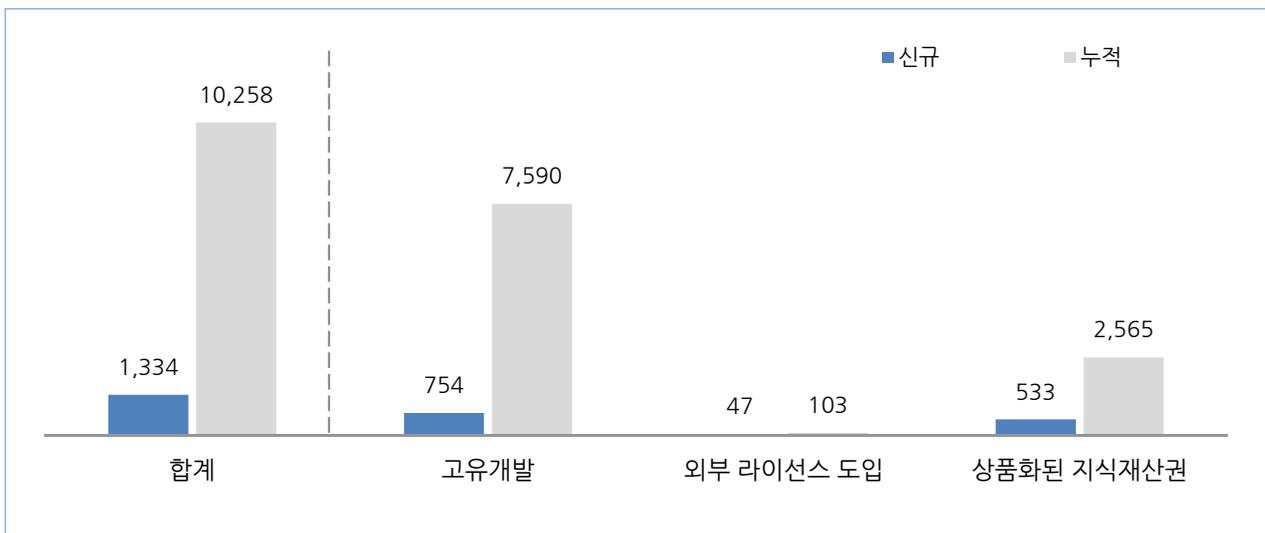
[그림 VI-34] 재난안전산업 관련 지적재산권 보유여부

(단위 : %, 개사)



[그림 VI-35] 재난안전산업 관련 업종별 지적재산권 실적

(단위 : 건)



[표 VI-29] 재난안전산업 관련 업종별 지적재산권 보유여부

(단위 : 개사, %)

구 분	예	아니오
자연재난 예방산업	284	7,555
구성비	3.6	96.4
사회재난 예방산업	1,034	21,550
구성비	4.6	95.4
재난 대응 산업	349	19,746
구성비	1.7	98.3
재난 복구 산업	147	7,859
구성비	1.8	98.2
기타 재난 관련 서비스업	362	8,273
구성비	4.2	95.8
총 계	2,175	64,984
구성비	3.2	96.8

[표 VI-30] 재난안전산업 관련 업종별 지적재산권 실적

(단위 : 건)

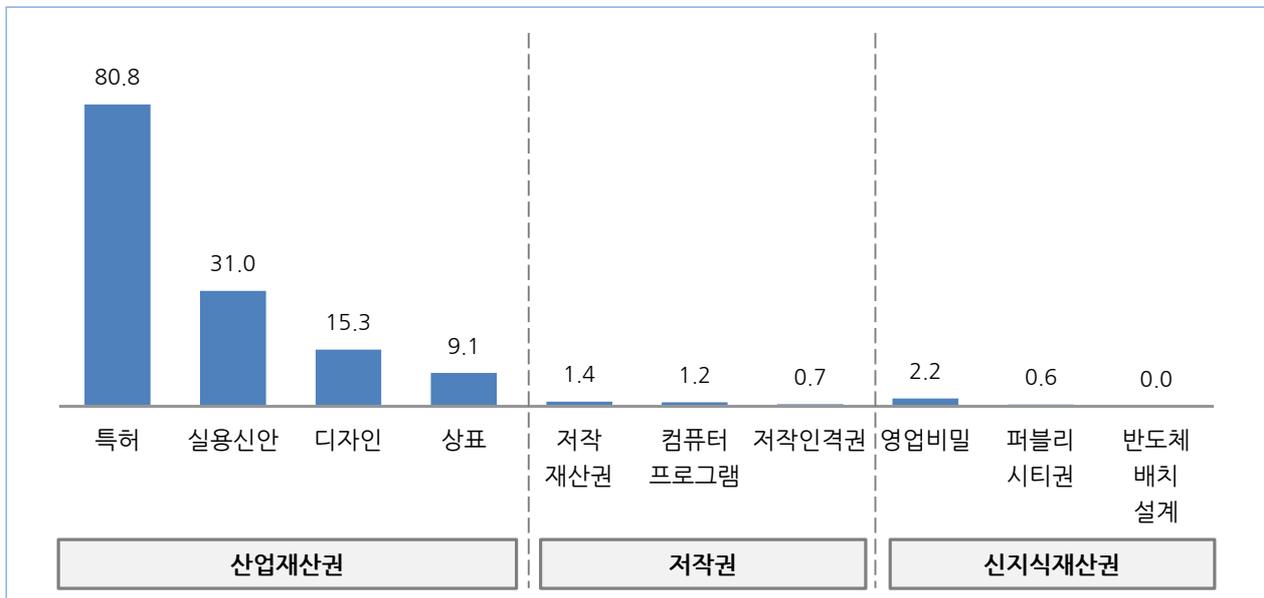
구 분	전 체		고유개발		외부 라이선스 도입		상품화된 지식재산권	
	신규	누적	신규	누적	신규	누적	신규	누적
자연재난 예방산업	213	1,239	144	729	21	21	48	489
사회재난 예방산업	651	4,622	280	3,572	27	31	344	1,020
재난 대응 산업	345	2,259	281	1,948	-	34	64	277
재난 복구 산업	29	445	4	313	-	4	25	129
기타 재난 관련 서비스업	97	1,692	45	1,029	-	13	53	650
총 계	1,334	10,258	754	7,590	47	103	533	2,565

5-3 재난안전산업 관련 보유 지적재산권 종류

- 지적재산권을 보유한 사업체(2,175개사)의 지적재산권 종류로는 산업재산권 종류인 ‘특허’가 80.8%로 가장 많았으며, 다음으로 산업재산권인 ‘실용신안’(31.0%), ‘디자인’(15.3)등의 순으로 나타남
 - 저작권 종류에서는 ‘저작권’(1.4%)이 많았으며, 신지식재산권 종류에서는 ‘영업비밀’이 많은 것으로 나타남
- 주요 업종별로는 「재난 대응 산업」의 경우, ‘특허’를 보유한 비율이 86.9%로 나타나 상대적으로 높음

[그림 VI-36] 재난안전산업 관련 보유 지적재산권 종류(복수응답)

(단위 : %)



[표 VI-31] 재난안전산업 관련 보유 지적재산권 종류(복수응답)

(단위 : %)

구분	산업재산권				저작권			신지식재산권		
	특허	실용신안	디자인	상표	저작권	컴퓨터 프로그램	저작권인격권	영업비밀	퍼블리시티권	반도체 배치설계
자연재난 예방산업	68.2	26.5	21.5	4.7	0.4	-	0.4	7.7	-	-
사회재난 예방산업	86.6	26.9	19.0	13.0	2.8	1.4	1.0	2.7	-	0.1
재난 대응 산업	86.9	25.8	8.5	5.7	0.3	-	0.3	-	3.7	-
재난 복구 산업	48.3	68.0	14.2	-	-	-	-	-	-	-
기타 재난 관련 서비스업	81.2	36.1	7.2	8.1	-	3.4	0.6	-	-	-
총계	80.8	31.0	15.3	9.1	1.4	1.2	0.7	2.2	0.6	0.0

<주> ‘모름/무응답’은 표 및 그래프에서 제외함

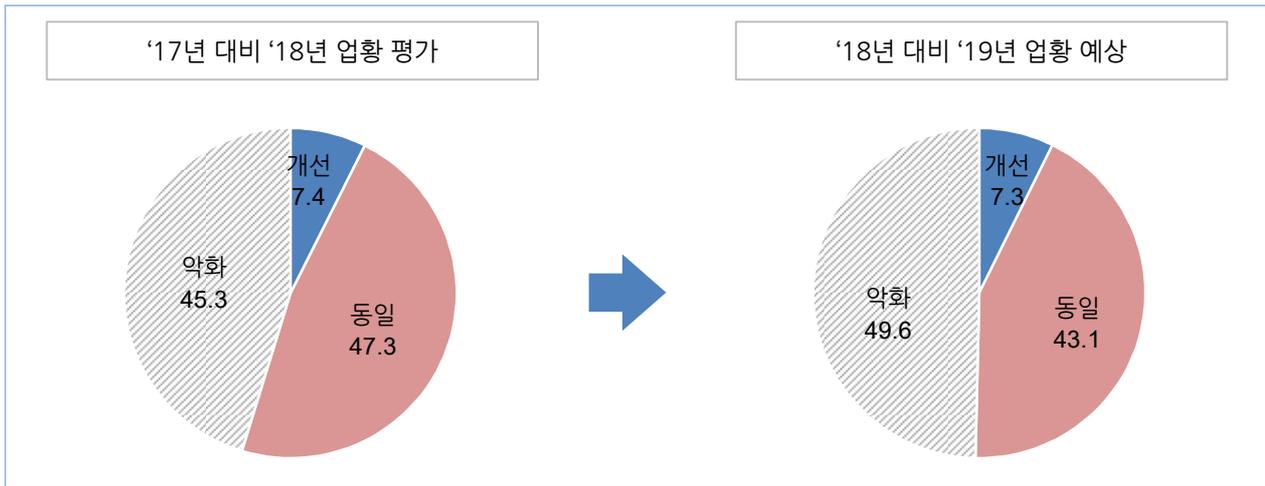
6. 기타 건의사항 및 애로사항

6-1 업황평가 및 예상

- 7.4%의 사업체가 '17년 대비 '18년 업황이 '개선'되었다고 평가
 - 「사회재난 예방산업」의 경우, '17년 대비 '18년 업황이 '악화'되었다고 평가한 비율이 53.1%로 타 업종대비 높음
- 7.3%의 사업체가 '18년 대비 '19년 업황이 '개선' 될 것이라고 예상
 - 「재난 복구 산업」의 경우, '18년 대비 '19년 업황이 '악화'될 것으로 예상한 비율이 54.6%로 타 업종대비 높음

[그림 VI-37] '17년 대비 '18년 업황 평가 / '18년 대비 '19년 업황 예상

(단위 : %)



[표 VI-32] '17년 대비 '18년 업황 평가 / '18년 대비 '19년 업황 예상

(단위 : %)

구 분	'17년 대비 '18년 평가			'18년 대비 '19년 예상		
	개선	동일	악화	개선	동일	악화
자연재난 예방산업	9.4	43.2	47.4	8.7	45.7	45.6
사회재난 예방산업	5.7	41.3	53.1	5.0	41.2	53.8
재난 대응 산업	5.3	45.2	49.6	6.6	40.4	53.0
재난 복구 산업	11.2	52.3	36.4	9.0	36.4	54.6
기타 재난 관련 서비스업	11.4	67.3	21.3	11.7	58.3	29.9
총 계	7.4	47.3	45.3	7.3	43.1	49.6

6-2 기술개발 분야에서의 애로사항

○ 기술개발 분야에서의 가장 큰 애로사항은 ‘초기투자 비용의 부담’ 으로 나타남

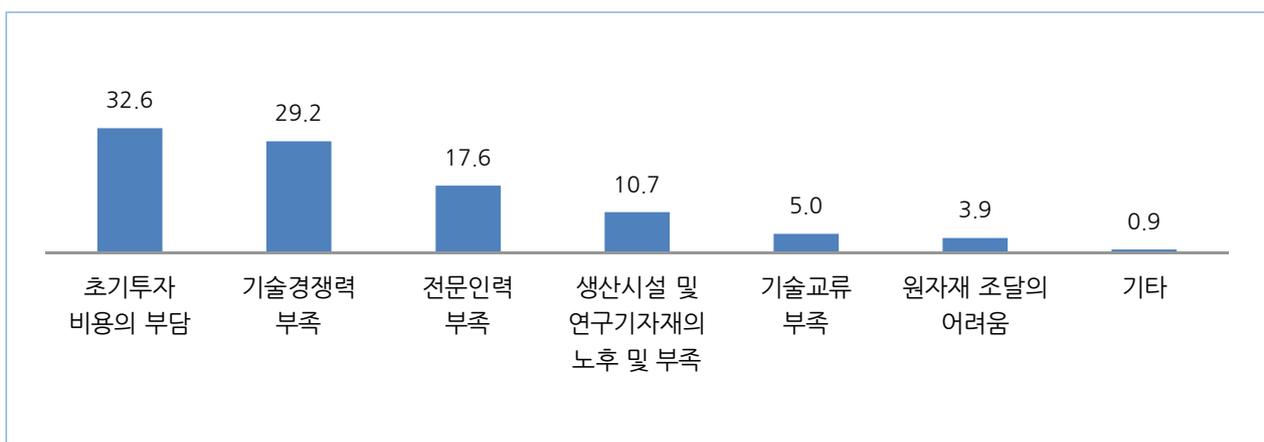
(1순위 : 32.6% / 1+2순위 : 47.0%)

- 1순위 기준으로 ‘초기투자 비용의 부담’ (32.6%) > ‘기술경쟁력 부족’ (29.2%) > ‘전문인력 부족’ (17.6%) > ‘생산시설 및 연구기자재의 노후 및 부족’ (10.7%) 등의 순임

- 「재난 복구 산업」의 경우, ‘전문인력’(21.9%)에 대한 수요가 타 업종에 비해 높음

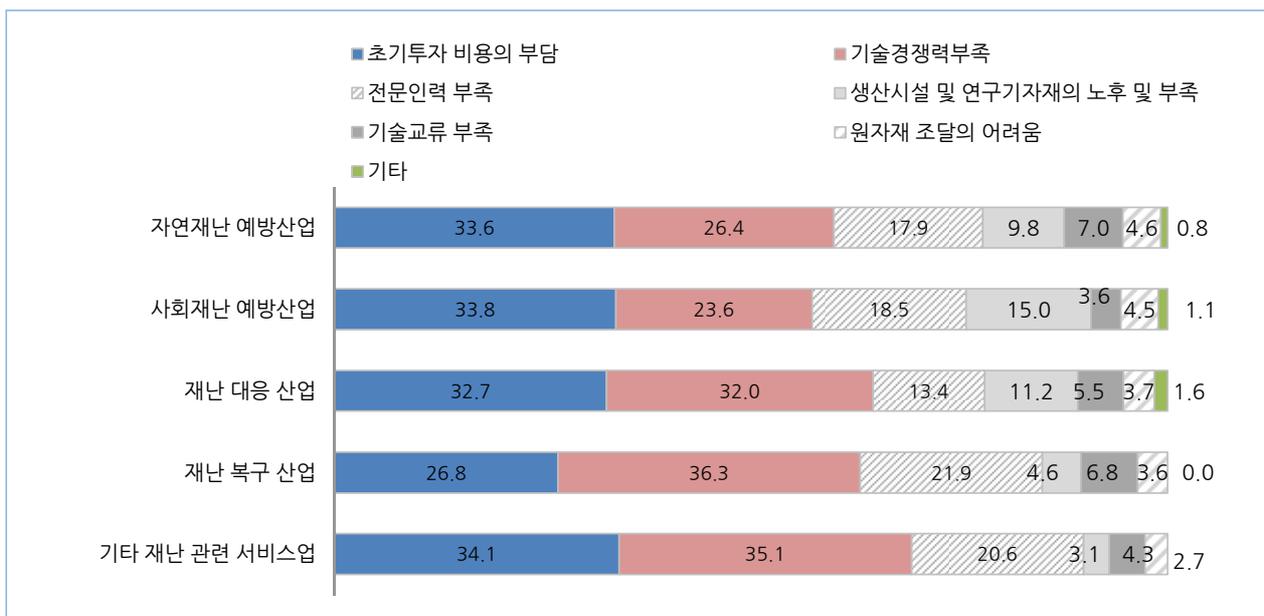
[그림 VI-38] 기술개발 분야에서의 애로사항(1순위)

(단위 : %)



[그림 VI-39] 업종별 기술개발 분야에서의 애로사항(1순위)

(단위 : %)



[표 VI-33] 업종별 기술개발 분야에서의 애로사항(1순위)

(단위 : %)

구 분	초기투자 비용의 부담	기술경쟁력 부족	전문인력 부족	생산시설 및 연구 기자재의 노후 및 부족	기술교류 부족	원자재 조달의 어려움	기타
자연재난 예방산업	33.6	26.4	17.9	9.8	7.0	4.6	0.8
사회재난 예방산업	33.8	23.6	18.5	15.0	3.6	4.5	1.1
재난 대응 산업	32.7	32.0	13.4	11.2	5.5	3.7	1.6
재난 복구 산업	26.8	36.3	21.9	4.6	6.8	3.6	0.0
기타 재난 관련 서비스업	34.1	35.1	20.6	3.1	4.3	2.7	-
총 계	32.6	29.2	17.6	10.7	5.0	3.9	0.9

<주> '특별히 없음' 및 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

[표 VI-34] 업종별 기술개발 분야에서의 애로사항(1+2순위)

(단위 : %)

구 분	초기투자 비용의 부담	기술경쟁력 부족	전문인력 부족	생산시설 및 연구 기자재의 노후 및 부족	기술교류 부족	원자재 조달의 어려움	기타
자연재난 예방산업	44.3	43.8	36.5	20.6	20.9	16.1	0.8
사회재난 예방산업	51.0	40.6	44.9	23.8	12.8	12.9	1.4
재난 대응 산업	46.0	45.7	35.7	18.4	25.1	11.0	1.7
재난 복구 산업	41.5	52.5	41.0	14.0	19.4	13.4	0.0
기타 재난 관련 서비스업	44.9	51.7	44.1	15.1	25.8	8.9	0.0
총 계	47.0	45.2	40.8	19.7	19.6	12.3	1.1

<주> '특별히 없음' 및 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

6-3 판매 및 수출 분야에서의 애로사항

○ 판매 및 수출 분야에서의 가장 큰 애로사항은 ‘판로개척의 어려움’ 으로 나타남

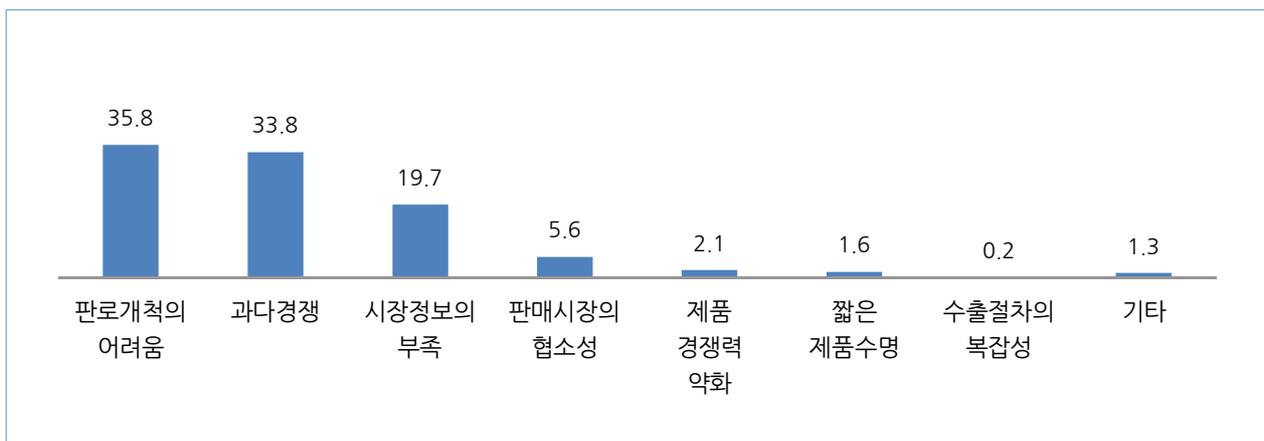
(1순위 : 35.8% / 1+2순위 : 58.5%)

- 1순위 기준으로 ‘판로개척의 어려움’ (35.8%) > ‘과다경쟁’ (33.8%) > ‘시장정보의 부족’ (19.7%) > ‘판매시장의 협소성’ (5.6%) 등의 순임

- 「재난 대응 산업」의 경우, 타 업종에 비해 ‘과다경쟁’(36.8%)으로 인한 판매 및 수출 분야에서의 애로사항이 많음

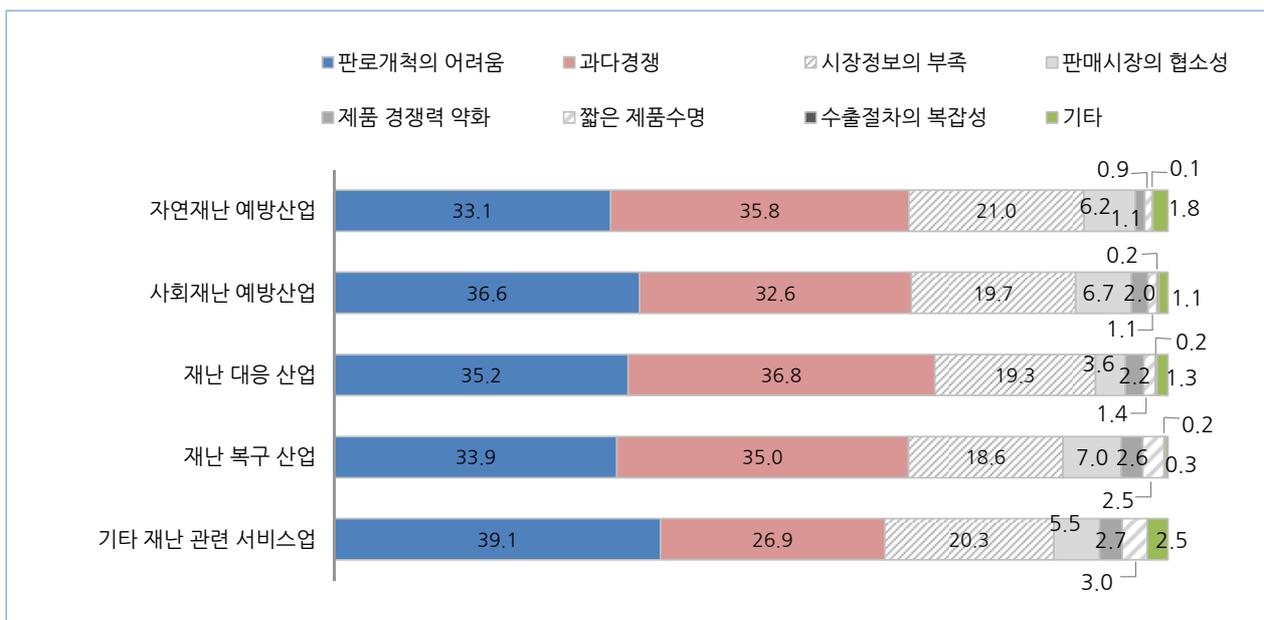
[그림 VI-40] 판매 및 수출 분야에서의 애로사항(1순위)

(단위 : %)



[그림 VI-41] 업종별 판매 및 수출 분야에서의 애로사항(1순위)

(단위 : %)



[표 VI-35] 업종별 판매 및 수출 분야에서의 애로사항(1순위)

(단위 : %)

구 분	판로개척의 어려움	과다경쟁	시장정보의 부족	판매시장의 협소성	제품 경쟁력 약화	짧은 제품수명	수출절차의 복잡성	기타
자연재난 예방산업	33.1	35.8	21.0	6.2	1.1	0.9	0.1	1.8
사회재난 예방산업	36.6	32.6	19.7	6.7	2.0	1.1	0.2	1.1
재난 대응 산업	35.2	36.8	19.3	3.6	2.2	1.4	0.2	1.3
재난 복구 산업	33.9	35.0	18.6	7.0	2.6	2.5	0.2	0.3
기타 재난 관련 서비스업	39.1	26.9	20.3	5.5	2.7	3.0	-	2.5
총 계	35.8	33.8	19.7	5.6	2.1	1.6	0.2	1.3

<주> '특별히 없음' 및 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

[표 VI-36] 업종별 판매 및 수출 분야에서의 애로사항(1+2순위)

(단위 : %)

구 분	판로개척의 어려움	과다경쟁	시장정보의 부족	판매시장의 협소성	제품 경쟁력 약화	짧은 제품수명	수출절차의 복잡성	기타
자연재난 예방산업	59.4	58.0	31.4	19.5	5.8	4.6	1.3	2.0
사회재난 예방산업	60.8	58.3	28.0	20.6	9.1	6.6	1.4	1.6
재난 대응 산업	57.2	62.7	28.6	16.6	7.6	6.4	1.3	1.5
재난 복구 산업	54.9	59.0	28.4	17.3	11.8	7.0	0.5	0.3
기타 재난 관련 서비스업	57.9	60.2	31.5	15.8	7.6	7.5	0.2	2.7
총 계	58.5	59.9	29.1	18.3	8.4	6.5	1.1	1.6

<주> '특별히 없음' 및 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

6-4 경영 분야에서의 애로사항

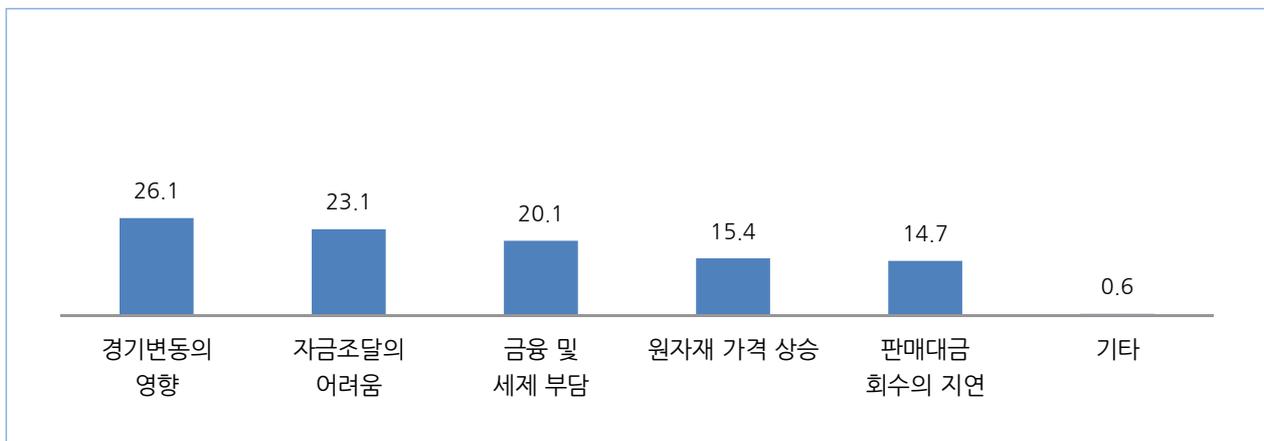
○ 경영 분야에서의 가장 큰 애로사항은 '경기변동의 영향'으로 나타남

(1순위 : 26.1% / 1+2순위 : 49.7%)

- 1순위 기준으로 '경기변동의 영향' (26.1%) > '자금조달의 어려움' (23.1%) > '금융 및 세제부담' (20.1%) > '원자재 가격 상승' (15.4%) 등의 순임
- 「사회재난 예방산업」의 경우 '자금조달의 어려움'(29.4%)의 애로사항이 타 업종대비 높은 것으로 나타남

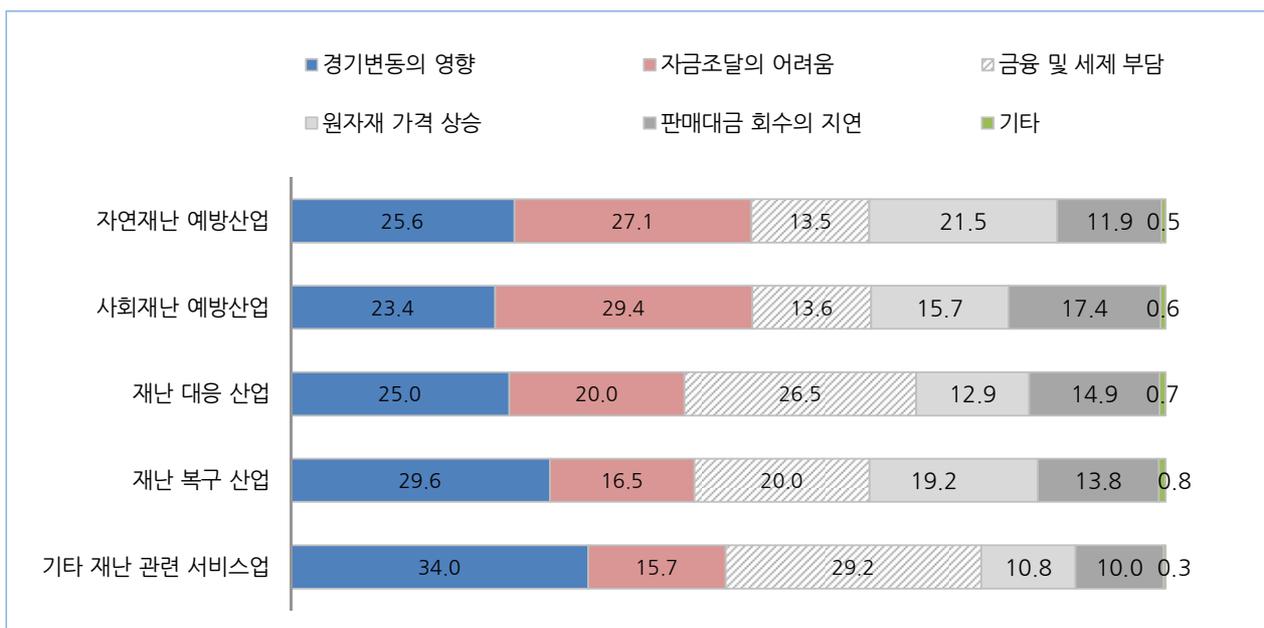
[그림 VI-42] 경영 분야에서의 애로사항(1순위)

(단위 : %)



[그림 VI-43] 업종별 경영 분야에서의 애로사항(1순위)

(단위 : %)



[표 VI-37] 업종별 경영 분야에서의 애로사항(1순위)

(단위 : %)

구 분	경기변동의 영향	자금조달의 어려움	금융 및 세계 부담	원자재 가격 상승	판매대금 회수의 지연	기타
자연재난 예방산업	25.6	27.1	13.5	21.5	11.9	0.5
사회재난 예방산업	23.4	29.4	13.6	15.7	17.4	0.6
재난 대응 산업	25.0	20.0	26.5	12.9	14.9	0.7
재난 복구 산업	29.6	16.5	20.0	19.2	13.8	0.8
기타 재난 관련 서비스업	34.0	15.7	29.2	10.8	10.0	0.3
총 계	26.1	23.1	20.1	15.4	14.7	0.6

<주> '특별히 없음' 및 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

[표 VI-38] 업종별 경영 분야에서의 애로사항(1+2순위)

(단위 : %)

구 분	경기변동의 영향	자금조달의 어려움	금융 및 세계 부담	원자재 가격 상승	판매대금 회수의 지연	기타
자연재난 예방산업	49.9	39.1	28.9	37.1	24.0	0.5
사회재난 예방산업	43.9	40.9	29.0	31.0	38.6	0.6
재난 대응 산업	53.2	30.6	37.8	23.9	30.2	0.9
재난 복구 산업	52.3	26.4	34.1	29.3	32.1	1.1
기타 재난 관련 서비스업	55.0	32.2	40.8	17.2	23.4	0.3
총 계	49.7	34.8	33.6	27.8	31.8	0.7

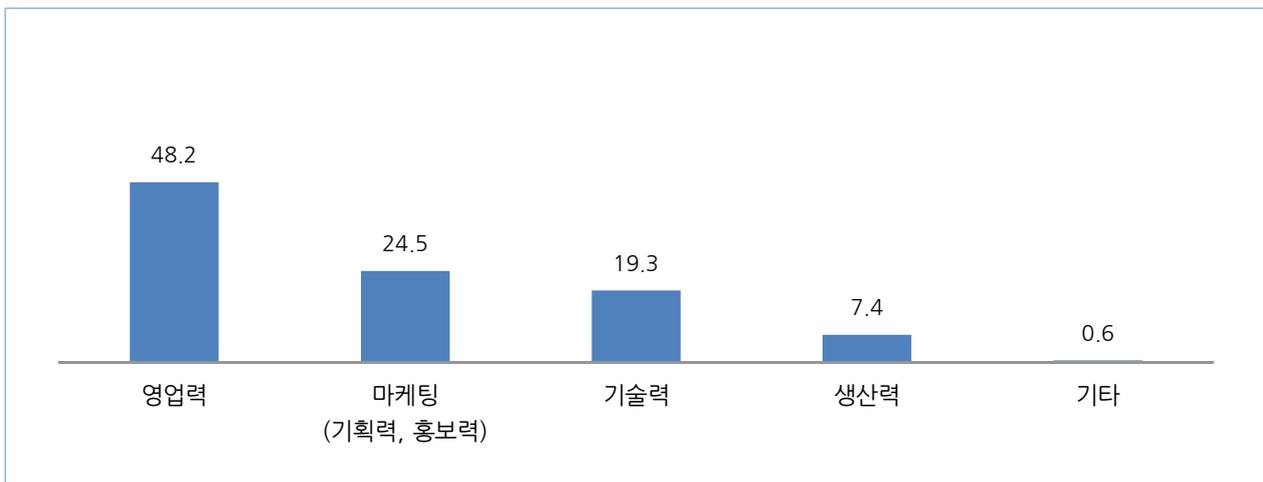
<주> '특별히 없음' 및 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

6-5 경쟁력 확보를 위한 강화/필요요소

- 향후 재난안전산업 분야에서 경쟁력 확보를 위해서는 ‘영업력’(48.2%)이 가장 필요 (1순위 : 48.2% / 1+2순위 : 65.1%)
 - 1순위 기준으로 ‘영업력’ (48.2%) > ‘마케팅(기획력, 홍보력)’ (24.5%) > ‘기술력’ (19.3%) > ‘생산력’ (7.4%) 등의 순임
 - 「재난 복구 산업」의 경우, 경쟁력 확보를 위해 ‘기술력’(27.9%)을 필요로 하는 비율이 타 업종에 비해 높음

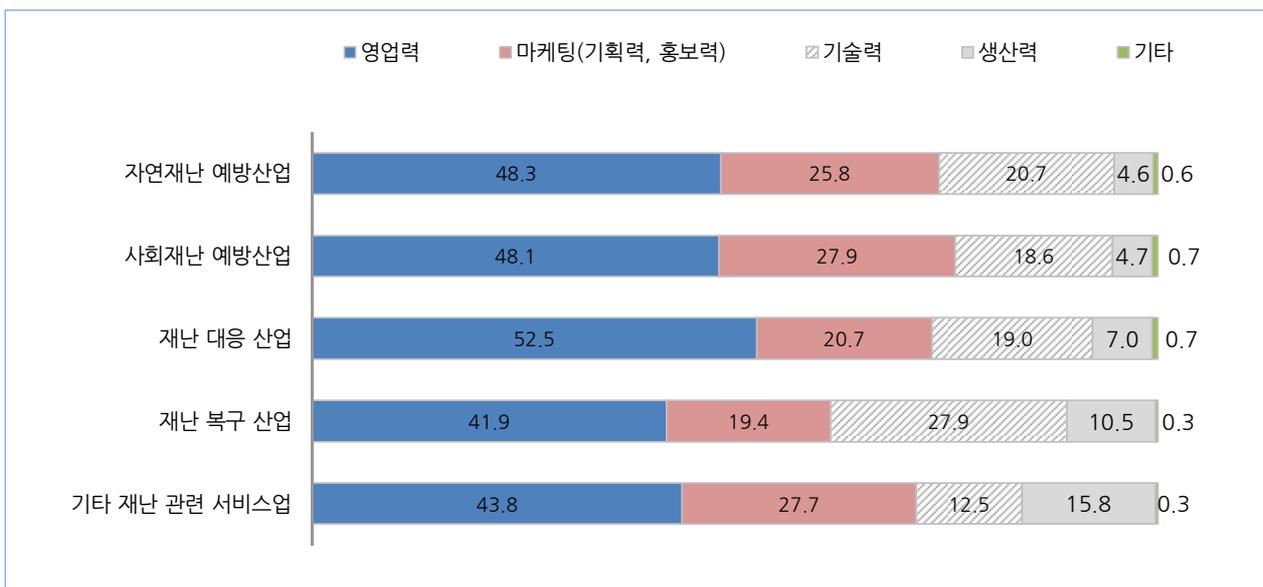
[그림 VI-44] 경쟁력 확보를 위한 강화/필수요소(1순위)

(단위 : %)



[그림 VI-45] 업종별 경쟁력 확보를 위한 강화/필수요소(1순위)

(단위 : %)



[표 VI-39] 업종별 경쟁력 확보를 위한 강화/필수요소(1순위)

(단위 : %)

구 분	영업력	마케팅(기획력, 홍보력)	기술력	생산력	기타
자연재난 예방산업	48.3	25.8	20.7	4.6	0.6
사회재난 예방산업	48.1	27.9	18.6	4.7	0.7
재난 대응 산업	52.5	20.7	19.0	7.0	0.7
재난 복구 산업	41.9	19.4	27.9	10.5	0.3
기타 재난 관련 서비스업	43.8	27.7	12.5	15.8	0.3
총 계	48.2	24.5	19.3	7.4	0.6

<주> '특별히 없음' 및 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

[표 VI-40] 업종별 경쟁력 확보를 위한 강화/필수요소(1+2순위)

(단위 : %)

구 분	영업력	마케팅(기획력, 홍보력)	기술력	생산력	기타
자연재난 예방산업	68.4	56.7	40.1	12.4	0.6
사회재난 예방산업	65.8	66.5	38.1	13.5	0.9
재난 대응 산업	67.0	59.6	33.5	13.1	0.7
재난 복구 산업	56.9	54.4	41.5	22.9	0.3
기타 재난 관련 서비스업	63.2	72.4	23.2	25.7	0.3
총 계	65.1	62.6	35.5	15.9	0.6

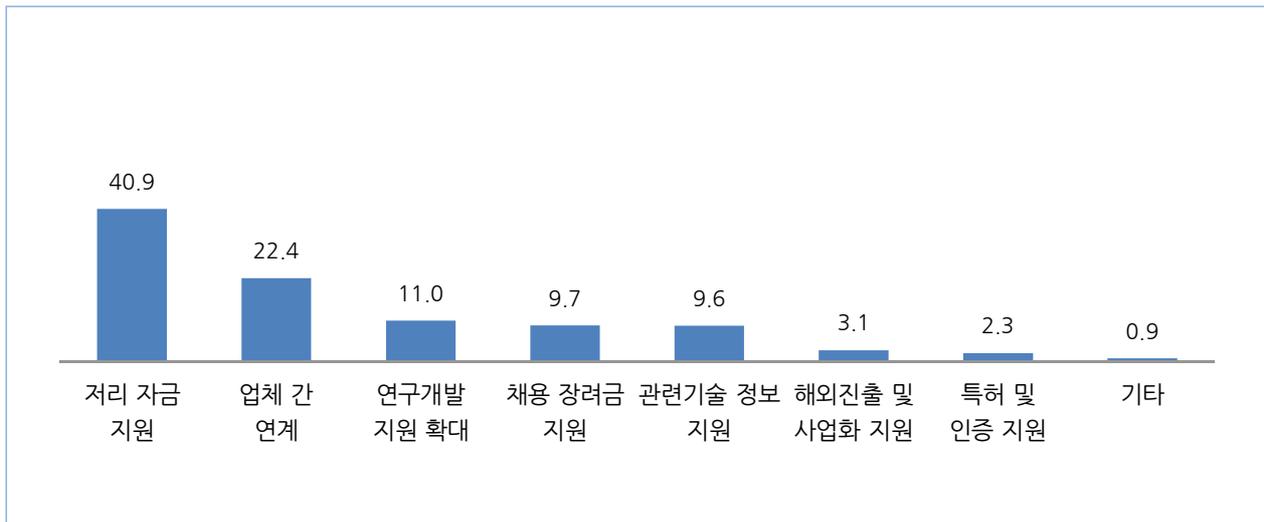
<주> '특별히 없음' 및 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

6-6 건의사항 : 정부 지원 필요 분야

- 정부의 지원이 가장 필요한 분야는 '저리 자금 지원' (1순위 : 40.9% / 1+2순위 : 59.4%)
 - 1순위 기준으로 '저리 자금 지원' (40.9%) > '업체 간 연계' (22.4%) > '연구개발 지원 확대' (11.0%) > '채용 장려금 지원' (9.7%) 등의 순임
 - 「기타 재난 관련 서비스업」의 경우, '업체 간 연계'(38.4%)의 응답비율이 비교적 높음

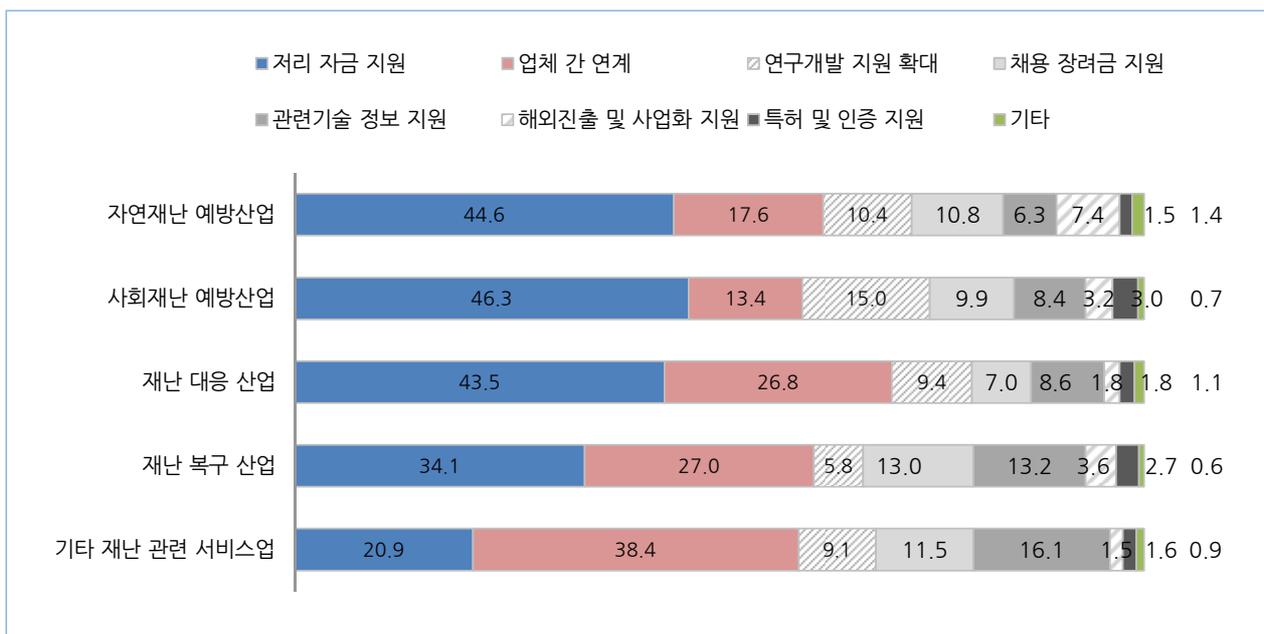
[그림 VI-46] 정부 지원 필요 분야(1순위)

(단위 : %)



[그림 VI-47] 업종별 정부 지원 필요 분야(1순위)

(단위 : %)



[표 VI-41] 정부 지원 필요 분야(1순위)

(단위 : %)

구 분	저리 자금 지원	업체 간 연계	연구개발 지원 확대	채용 장려금 지원	관련기술 정보 지원	해외진출 및 사업화 지원	특허 및 인증 지원	기타
자연재난 예방산업	44.6	17.6	10.4	10.8	6.3	7.4	1.5	1.4
사회재난 예방산업	46.3	13.4	15.0	9.9	8.4	3.2	3.0	0.7
재난 대응 산업	43.5	26.8	9.4	7.0	8.6	1.8	1.8	1.1
재난 복구 산업	34.1	27.0	5.8	13.0	13.2	3.6	2.7	0.6
기타 재난 관련 서비스업	20.9	38.4	9.1	11.5	16.1	1.5	1.6	0.9
총 계	40.9	22.4	11.0	9.7	9.6	3.1	2.3	0.9

<주> '특별히 없음' 및 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

[표 VI-42] 정부 지원 필요 분야(1+2순위)

(단위 : %)

구 분	저리 자금 지원	업체 간 연계	연구개발 지원 확대	채용 장려금 지원	관련기술 정보 지원	해외진출 및 사업화 지원	특허 및 인증 지원	기타
자연재난 예방산업	62.6	38.0	13.1	26.4	24.1	10.6	3.6	1.6
사회재난 예방산업	62.6	37.5	19.9	25.6	21.9	7.1	9.1	0.8
재난 대응 산업	60.2	45.6	12.8	19.7	27.7	3.9	3.9	1.4
재난 복구 산업	56.3	44.3	8.3	25.4	30.9	4.7	7.6	0.6
기타 재난 관련 서비스업	47.4	52.9	14.8	25.5	29.0	2.8	4.7	0.9
총 계	59.4	42.6	15.0	23.9	25.8	5.8	6.2	1.1

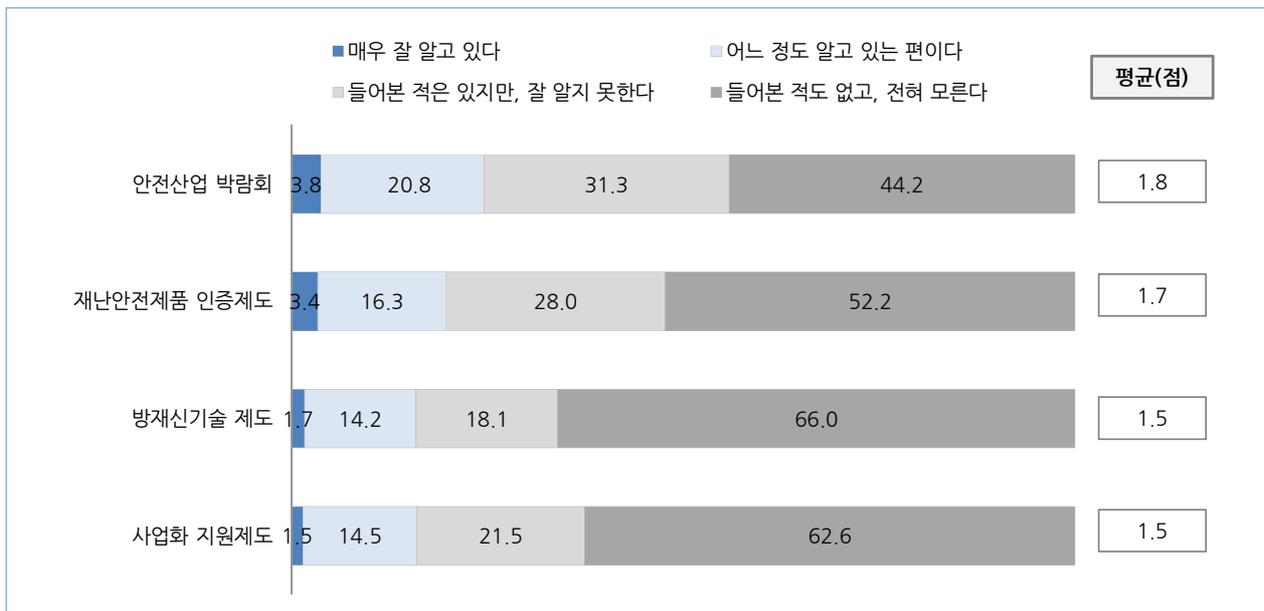
<주> '특별히 없음' 및 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 분석을 제외함

6-7 재난안전산업 육성정책 인지도

- 행정안전부에서 추진 중인 안전산업 육성정책에 대해 ‘안전산업 박람회’를 알고 있다고 응답한 비율이 24.6%(어느 정도 알고 있는 편이다 20.8% + 매우 잘 알고 있다 3.8%)로 나타나 가장 높은 인지 비율을 보임
- 알고 있다(어느 정도 알고 있는 편이다 + 매우 잘 알고 있다)고 응답한 비율을 기준으로 ‘안전산업 박람회’ (24.6%) > ‘재난안전제품 인증제도’ (19.7%) > ‘사업화 지원제도’ (16.0%) > ‘방재신기술 제도’ (15.9%)의 순으로 인지 비율이 높게 나타남

[그림 VI-48] 안전산업 육성정책 인지도

(단위 : %, 점/4점)



[표 VI-43] 안전산업 육성정책 인지도

(단위 : %, 점/4점)

구분	① 매우 잘 알고 있다	② 어느 정도 알고 있는 편이다	③ 들어본 적은 있지만, 잘 알지 못한다	④ 들어본 적도 없고, 전혀 모른다	계	평균(점)
안전산업박람회	3.8	20.8	31.3	44.2	100.0	1.8
재난안전제품인증제도	3.4	16.3	28.0	52.2	100.0	1.7
방재신기술제도	1.7	14.2	18.1	66.0	100.0	1.5
사업화지원제도	1.5	14.5	21.5	62.6	100.0	1.5

- <주> 1) ‘평균’의 경우, 역리코드(매우 잘 알고 있다(4점), 어느 정도 알고 있는 편이다(3점), 들어본 적은 있지만, 잘 알지 못한다(2점), 들어본 적도 없고, 전혀 모른다(1점))하여 산출한 값으로 점수가 높을수록 잘 알고 있는 것임
 2) ‘모름/무응답’은 표 및 그래프에서 제외함

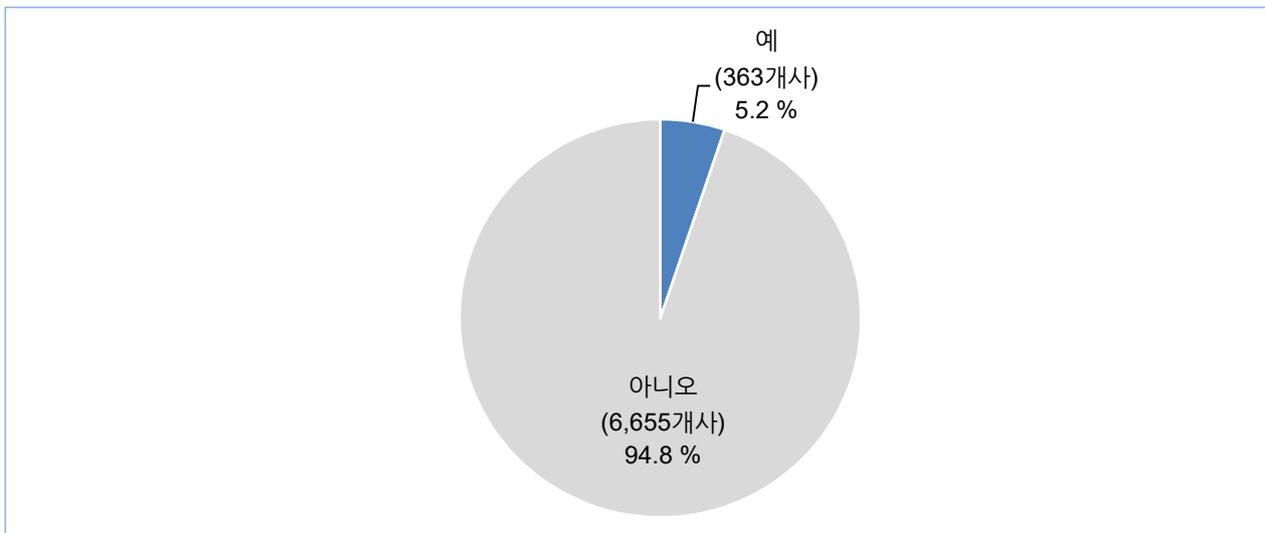
7. 재난안전제품 인증제도

7-1 재난안전제품 인증제도 대상 제품 보유여부

- 재난안전산업 제조업에 해당하는 7,018개 사업체 중 재난안전제품 인증제도 대상 제품을 보유하고 있는 사업체는 363개사(5.2%)로 나타난 반면, 6,655개사(94.8%)는 미보유 한 것으로 나타남
 - 주요 업종별로는 「사회재난 예방산업」에서 재난안전제품 인증제도 대상 제품을 보유한 비율이 5.8%로 상대적으로 높게 나타남

[그림 VI-49] 재난안전제품 인증제도 대상 제품 보유여부

(단위 : %, 개사)



[표 VI-44] 재난안전제품 인증제도 대상 제품 보유여부

(단위 : 개사, %)

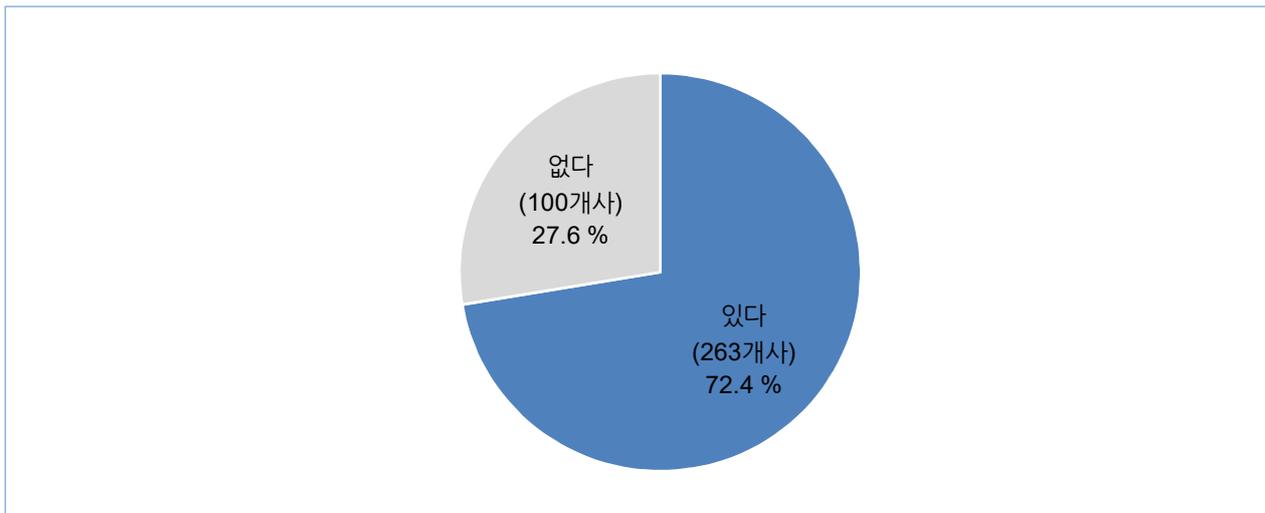
구분	예	아니오
자연재난 예방산업	19	688
구성비	2.6	97.4
사회재난 예방산업	271	4,369
구성비	5.8	94.2
재난 대응 산업	73	1,285
구성비	5.3	94.7
재난 복구 산업	1	313
구성비	0.3	99.7
기타 재난 관련 서비스업	-	-
구성비	-	-
총 계	363	6,655
구성비	5.2	94.8

7-2 정부로부터 재난안전제품 인증여부

- 재난안전제품 인증제도 대상 제품을 보유하고 있는 사업체 363개사 중 현재 정부로부터 재난 안전제품 인증을 받았거나 받고 있는 사업체는 263개사(72.4%)로 나타남
 - 주요 업종별로는 「사회재난 예방산업」의 재난안전제품 인증제도 경험이 있는 비율이 63.4%로 나타나 상대적으로 낮음

[그림 VI-50] 정부로부터 재난안전제품 인증여부

(단위 : %, 개사)



[표 VI-45] 정부로부터 재난안전제품 인증여부

(단위 : 개사, %)

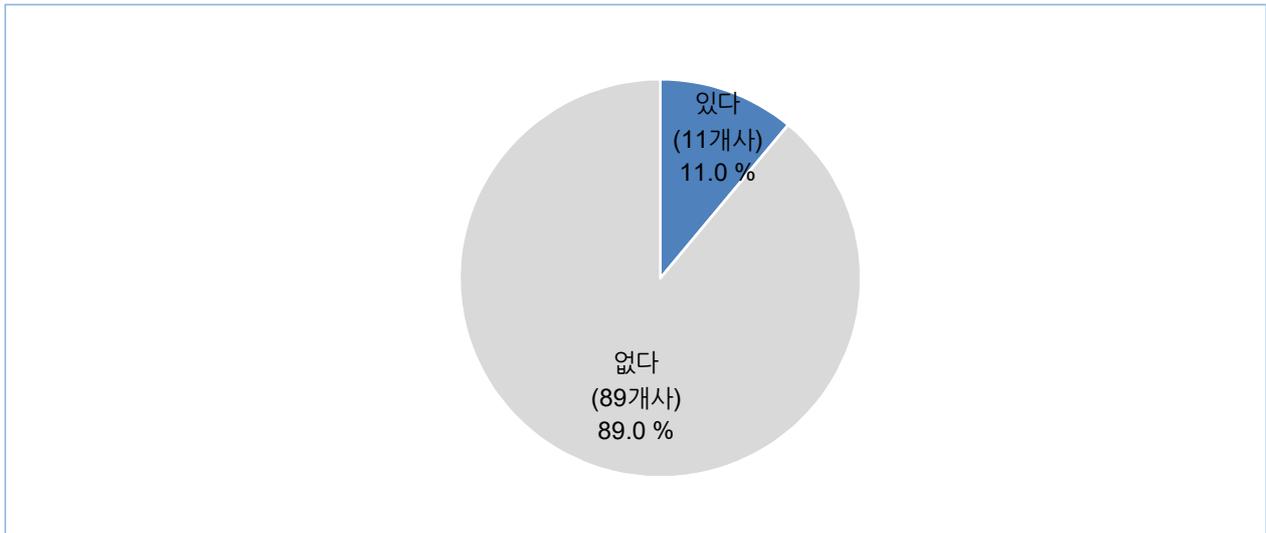
구 분	있다	없다
자연재난 예방산업	19	-
구성비	100.0	-
사회재난 예방산업	172	99
구성비	63.4	36.6
재난 대응 산업	72	1
구성비	98.6	1.4
재난 복구 산업	1	-
구성비	100.0	-
기타 재난 관련 서비스업	-	-
구성비	-	-
총 계	263	100
구성비	72.4	27.6

7-3 향후 재난안전제품 인증 받을 의향

- 현재 정부로부터 재난안전제품 인증을 받지 않은 사업체 100개사 중 11개사(11.0%)는 향후 재난안전제품 인증을 받을 의향이 '있다'고 응답함
 - 주요 업종별로 「사회재난 예방산업」의 경우 재난안전제품 인증을 받을 의향이 '없다'는 비율이 높음

[그림 VI-51] 향후 재난안전제품 인증 받을 의향

(단위 : %, 개사)



[표 VI-46] 향후 재난안전제품 인증 받을 의향

(단위 : 개사, %)

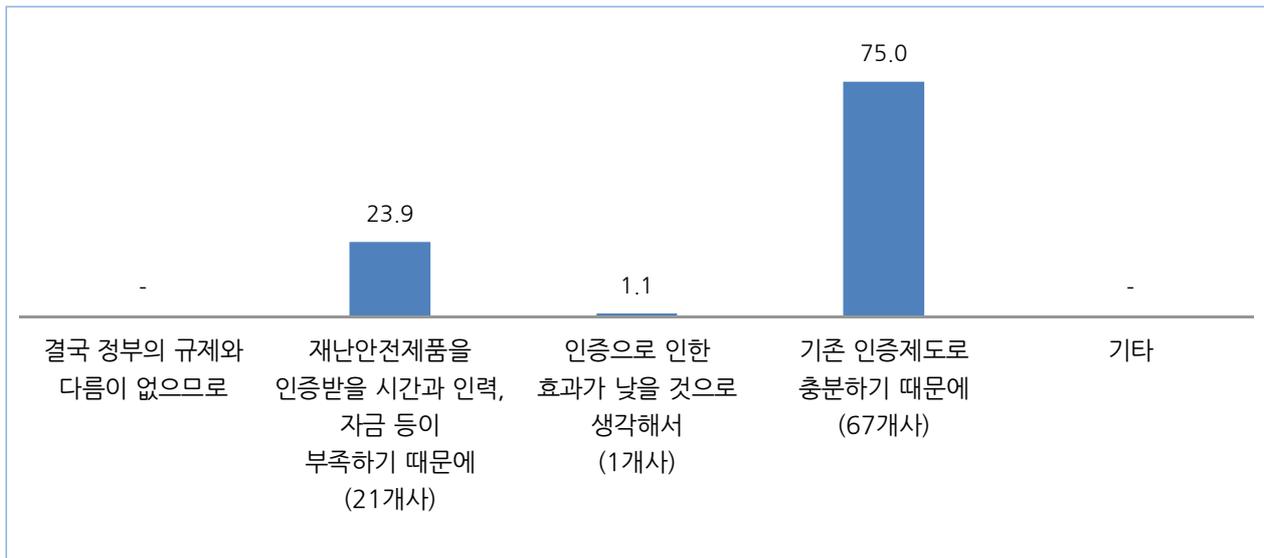
구 분	있다	없다
자연재난 예방산업	-	-
구성비	-	-
사회재난 예방산업	10	89
구성비	10.1	89.9
재난 대응 산업	1	-
구성비	100.0	-
재난 복구 산업	-	-
구성비	-	-
기타 재난 관련 서비스업	-	-
구성비	-	-
총 계	11	89
구성비	11.0	89.0

7-4 향후 재난안전제품 인증을 받을 의향이 없는 이유

- 향후 재난안전제품 인증을 받을 의향이 없는 89개 사업체에 대해 의향이 없는 이유로는 ‘기존 인증제도로 충분하기 때문에’ (75.0%)를 꼽는 비율이 가장 높게 나타남
- 주요 업종별로 「사회재난 예방산업」에서 ‘기존 인증제도로 충분하기 때문에’ (75.0%)를 응답한 비율이 높게 나타남

[그림 VI-52] 향후 재난안전제품 인증 받을 의향이 없는 이유

(단위 : %, 개사)



[표 VI-47] 향후 재난안전제품 인증 받을 의향이 없는 이유

(단위 : 개사, %)

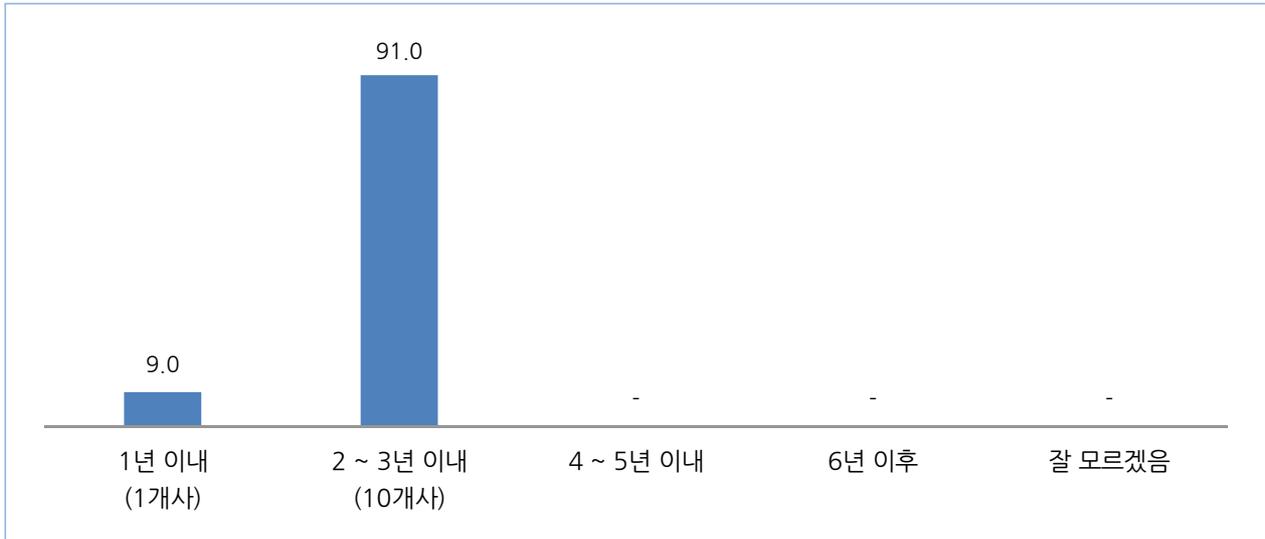
구 분	결국 정부의 규제와 다름이 없으므로	재난안전제품을 인증받을 시간과 인력, 자금 등이 부족하기 때문에	인증으로 인한 효과가 낮을 것으로 생각해서	기존 인증제도로 충분하기 때문에	기타
자연재난 예방산업	-	-	-	-	-
구성비	-	-	-	-	-
사회재난 예방산업	-	21	1	67	-
구성비	-	23.9	1.1	75.0	-
재난 대응 산업	-	-	-	-	-
구성비	-	-	-	-	-
재난 복구 산업	-	-	-	-	-
구성비	-	-	-	-	-
기타 재난 관련 서비스업	-	-	-	-	-
구성비	-	-	-	-	-
총 계	-	21	1	67	-
구성비	-	23.9	1.1	75.0	-

7-5 재난안전제품 인증 희망 시기

- 향후 재난안전제품 인증을 받을 의향이 있는 11개사에 대해 인증 희망 시기를 확인한 결과 '2~3년 이내'를 꼽은 경우가 91.0%로 가장 많은 것으로 나타남
- 주요 업종별로는 「사회재난 예방산업」 과 「재난 대응 산업」 에서 '2~3년 이내'를 응답한 비율 높게 나타남

[그림 VI-53] 재난안전제품 인증 희망 시기

(단위 : %, 개사)



[표 VI-48] 재난안전제품 인증 희망 시기

(단위 : 개사, %)

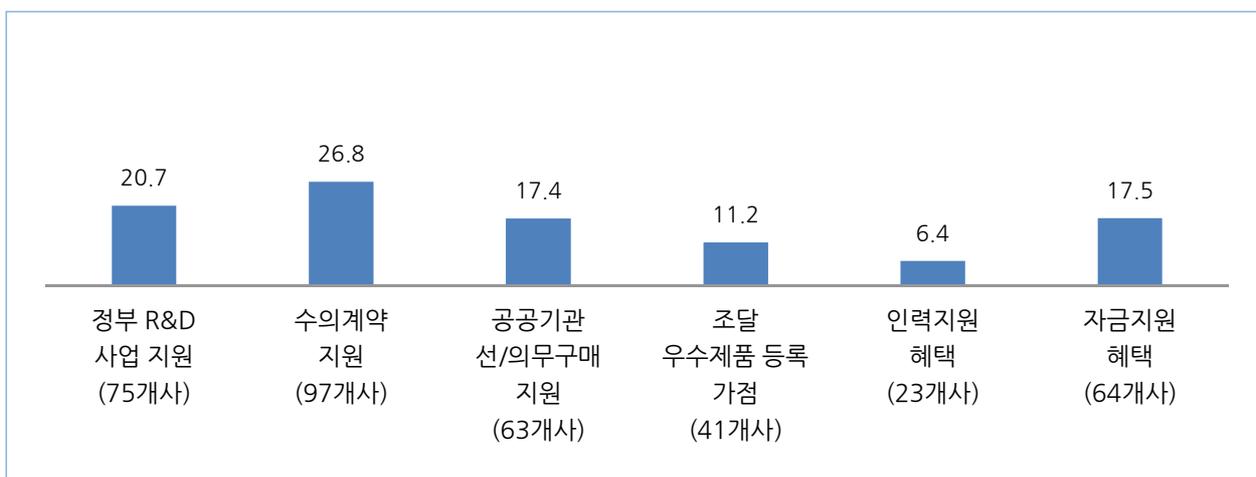
구 분	1년 이내	2 ~ 3년 이내	4 ~ 5년 이내	6년 이후	잘 모르겠음
자연재난 예방산업	-	-	-	-	-
구성비	-	-	-	-	-
사회재난 예방산업	1	9	-	-	-
구성비	9.9	90.1	-	-	-
재난 대응 산업	-	1	-	-	-
구성비	-	100.0	-	-	-
재난 복구 산업	-	-	-	-	-
구성비	-	-	-	-	-
기타 재난 관련 서비스업	-	-	-	-	-
구성비	-	-	-	-	-
총 계	1	10	-	-	-
구성비	9.0	91.0	-	-	-

7-6 재난안전제품 인증제도를 통해 제공되는 인센티브 중, 가장 필요한 항목

○ 재난안전제품 인증제도 대상 제품을 보유하고 있는 사업체 363개에 대해 재난안전제품 인증제도 인센티브 중, 가장 필요한 항목을 확인한 결과 '수의계약 지원'이 26.8%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 '정부 R&D 사업지원' (20.7%), '자금지원 혜택'(17.5%)등의 순으로 나타남

- 주요 업종별로는 「재난 대응 산업」의 경우, '수의계약 지원'이 필요하다는 응답 비율이 56.0%로 나타나 상대적으로 높음

[그림 VI-54] 재난안전제품 인증제도를 통해 제공되는 인센티브 중, 가장 필요한 항목 (단위 : %, 개사)



[표 VI-49] 재난안전제품 인증제도를 통해 제공되는 인센티브 중, 가장 필요한 항목 (단위 : 개사, %)

구 분	정부 R&D 사업 지원	수의계약 지원	공공 기관 선/의무 구매 지원	조달 우수제품 등록 가점	인력지원 혜택	자금지원 혜택
자연재난 예방산업	-	-	-	10	-	9
구성비	-	-	-	51.5	-	48.5
사회재난 예방산업	58	57	63	31	23	39
구성비	21.2	20.9	23.3	11.4	8.6	14.4
재난 대응 산업	16	41	-	-	-	15
구성비	22.7	56.0	-	-	-	21.3
재난 복구 산업	1	-	-	-	-	-
구성비	100.0	-	-	-	-	-
기타 재난 관련 서비스업	-	-	-	-	-	-
구성비	-	-	-	-	-	-
총 계	75	97	63	41	23	64
구성비	20.7	26.8	17.4	11.2	6.4	17.5



부록 1.

주요 용어 해설

1 재난안전산업 분류

- 「재난안전산업 특수분류」에 따라 안전용품 제조업, 안전용 기기 및 장비 제조업, 안전용 운송장비 제조업, 안전시설 건설·설계·감리업, 안전 관련 제품 도소매업, 안전시스템 개발 및 관리업, 안전관리 서비스업으로 구분 (「부록 4. 재난안전산업 특수분류」 참조)

2 사업체

- 일정한 물리적 장소에서 단일 또는 주된 경제활동을 독립적으로 수행하는 기업체 또는 기업체를 구성하는 부분(사업체 여부 판단할 때 적법·위법 여부는 관계없음)
예) 본사·점, 공장, 상점, 백화점, 식당, 신문사, 방송국, 은행, 병·의원, 관공서, 유치원, 초등학교, 대학교, 교회, 사찰, 당구장, 노래방 등
- 사업체의 형태는 법인 사업체와 개인 사업체로 구분할 수 있음
 - 법인 사업체 : 상법상의 주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사 등을 말함
 - 개인 사업체 : 법인격을 갖지 않는 개인이 경영하는 사업체를 말함

[참고] 기업체

- 재화 및 서비스를 생산하는 법적 또는 제도적 최소 경영 단위로 자원배분에 관한 의사결정의 자율성이 있고, 수입·지출 및 자금관리에 관한 재무제표(재무 상태표, 손익계산서, 기타 기록)를 독립적으로 유지·관리하는 단위

3 인력현황

- 2018년 12월 31일 기준 임금, 봉급 또는 이에 준하는 형태의 보수를 받고 그 사업체에 고용되어 있는 피고용자와 자영업주 및 무급가족봉사자 등의 합계. 여기에는 상시 일용종사자 뿐만 아니라 병가나 사고로 인한 단기 휴가자 및 파업 중인 자도 포함

가. 사무직 및 기타

- 인사, 기획, 경리 등, 직접적으로 생산 활동을 수행하지 않는 자와 이들을 보조하는 자

나. 영업/마케팅

- 전문지식을 활용하여 사업체의 생산제품을 판매하고 고객에게 기술적 지도를 수행하거나 각종 제품과 서비스를 판매/홍보하는 업무에 근무하는 종사자

다. 연구개발

- 전문지식을 갖고 실제로 기술 개발 활동에 종사하는 자와 기술 개발 활동과 관련된 연구용 기자재 운용, 시험·검사·측정, 도면작성 등의 기술 개발 업무에 종사하는 자

라. 기술직(생산)

- 기술적 지식과 경험을 기초로 기술적 업무에 종사하는 자와 관련 지식과 기술을 응용하여 기계가공/조작/정비/설치 등 제품의 생산 과정에 종사하는 자

마. 정규직/비정규직

- 정규직은 계약에 있어서 근무기간/종료일에 정함이 없는 계약형태를 말하며, 비정규직은 계약에 있어서 근무기간/종료일에 정함이 있는 계약형태

4 매출액

- 2018년 동안 자체 및 수탁 생산한 제품의 판매 또는 서비스 제공을 통한 사업의 수익을 의미함

※ 매출액 = 총 매출액 - (매출환입* + 매출에누리**)

* 매출환입 : 매출이 발생한 상품 중 구매자의 요구에 맞지 않아 되돌아 온 금액

** 매출에누리 : 물품 판매에 있어서의 거래 조건 및 제품 불량에 따른 공제금액

5 매출원가

- 영업으로 판매된 제품의 생산원가 혹은 상품의 매입원가

6 판매비와 관리비

- 상품과 제품 및 용역의 판매활동 또는 기업의 전반적인 관리 유지를 위해 회사가 부담한 비용

7 수출(수입) 형태

가. 완제품

- 제품 형태로 직접 제작하여 수출하는 형태
- 타 사업체로부터 라이선스를 획득한 후 완제품 형태로 직접 제작하여 수출하는 경우도 해당됨

나. 라이선스

- 직접 제조하지 않고 재난안전 상품 라이선스(로열티)만을 수출하는 형태

다. OEM(주문형 제작)

- 해외 사업체로부터 주문을 받아 단순히 재난안전산업 관련 제품을 제작 및 제조하여 수출하는 형태

라. 기술 및 서비스

- 재난안전산업 제조 기술 또는 서비스 관련 경험 등을 제공하는 형태

8 수출(수입) 경로

가. 전시회(행사) 참여

- 재난안전산업 관련 전시회 및 행사에 참여하여 수출

나. 해외 유통사 접촉

- 해외 유통 배급망이 있는 업체를 직접 컨택하여 수출

다. 온라인 해외판매

- 온라인 사이트를 통해 직접 판매되어 수출

라. 해외 법인 활용

- 해당 사업체 소속의 해외 법인 또는 지사를 통해 수출

9 정부지원 연구개발

- 정부로부터 지원받아 공동, 단독으로 개발하는 연구

10 외부지출 연구개발

- 특정기업·기관에 자사자금을 제공하고 개발하는 연구

11 타 국가 지원 기술도입

- 타 국가로부터 기술을 도입한 연구

12 자체연구 개발

- 외부에 기술료 지급 없이 자체기술로 개발하는 연구

13 지적재산권

- 인간의 창조적 활동 또는 경험 등을 통해 창출하거나 발견한 지식·정보·기술이나 표현, 표시 그 밖에 무형적인 것으로서, 재산적 가치가 실현될 수 있는 지적창작물에 부여된 재산에 관한 권리



부록 2.

통계 결과표

목 차

1-1. 사업체 특성	115
1-2. 사업체 창설연월	116
1-3. 조직 형태	117
1-4. 사업체 구분	118
1-5. 성장단계	119
1-6. 재난안전산업 이의 겸업여부	120
2-1. 재난안전산업 업종(복수응답)	121
2-2. 재난안전산업 주된 업종	123
2-3. 재난안전산업 관련 부설 연구소 운영여부	126
3-1-1. 고용형태별 종사자 수(전체)	127
3-1-2. 고용형태별 종사자 수(남성)	128
3-1-3. 고용형태별 종사자 수(여성)	129
3-2-1. 재난안전산업분야 종사자 수(전체)	130
3-2-2. 재난안전산업분야 종사자 수(남성)	131
3-2-3. 재난안전산업분야 종사자 수(여성)	132
3-3-1. 재난안전산업분야 직무별 종사자 수(전체)	133
3-3-2. 재난안전산업분야 직무별 종사자 수(남성)	134
3-3-3. 재난안전산업분야 직무별 종사자 수(여성)	135
3-4-1. 재난안전산업분야 직무별 종사자 수(2018년 부족인원)	136
3-4-2. 재난안전산업분야 직무별 종사자 수(2019년 채용(예정)인원)	137

목 차

3-5-1. 2018년 재난안전산업분야 채용 인원	138
3-5-2. 2019년 재난안전산업분야 채용(예정) 인원	139
3-6. 선호하는 평균 재난안전산업 관련 경력 년수	140
3-7. 2018년 경력 채용 인원의 평균 재난안전산업 관련 경력 년수	141
3-8. 재난안전산업분야 연령별 종사자 수	142
3-9. 재난안전산업분야 경력별 종사자 수	143
4-1. 2018년 전체 매출액	144
4-2. 영업 이익	145
4-3. 자본금(출자금)	146
4-4. 자산	147
4-5. 부채	148
4-6. 2018년 재난안전산업 분야 매출액 및 공공기관에 대한 판매 비중	149
4-7. 재난안전산업 매출액 분야별 비중	150
4-8-1. 손익분기점 도달여부	152
4-8-2. 손익분기점 도달시기	153
5-1. 해외수출 여부	154
5-1-1. 수출현황	155
5-2. 재난안전산업 부문 수출형태	156
5-3. 재난안전산업 부문 주요 수출국가 수출금액	157
5-4. 재난안전산업 부문 주요 수출경로	158
5-5. 해외수입 여부	159

목 차

5-5-1. 수입현황	160
6-1-1. 재난안전산업 관련 연구개발실적 보유여부	161
6-1-2. 재난안전산업 관련 연구개발 실적	162
6-2-1. 재난안전산업 관련 지적재산권 보유 여부	163
6-2-2. 재난안전산업 관련 지적재산권 실적 현황	164
6-3. 재난안전산업 관련 보유 지적재산권 종류	165
7-1. 2017년 대비 2018년 업황 평가	167
7-2. 2018년 대비 2019년 업황 예상	168
8-1-1. 기술개발 분야 애로사항(1순위)	169
8-1-2. 기술개발 분야 애로사항(1+2순위)	170
8-2-1. 판매 및 수출 분야 애로사항(1순위)	172
8-2-2. 판매 및 수출 분야 애로사항(1+2순위)	173
8-3-1. 경영 분야 애로사항(1순위)	174
8-3-2. 경영 분야 애로사항(1+2순위)	175
8-4-1. 경쟁력 확보를 위한 강화요소(1순위)	176
8-4-2. 경쟁력 확보를 위한 강화요소(1+2순위)	177
8-5-1. 정부 지원 필요 분야(1순위)	178
8-5-2. 정부 지원 필요 분야(1+2순위)	179
8-6-1. 안전산업 육성정책 인지도 - 안전산업 박람회	180
8-6-2. 안전산업 육성정책 인지도 - 재난안전제품 인증제도	181
8-6-3. 안전산업 육성정책 인지도 - 방재신기술 제도	182

목 차

8-6-4. 안전산업 육성정책 인지도 - 사업화 지원제도	183
9-1. 재난안전제품 인증제도 대상 제품 보유여부	184
9-2. 정부로부터 재난안전제품 인증여부	185
9-3-1. 향후 재난안전제품 인증 받을 의향	186
9-3-2. 향후 재난안전제품 인증 받을 의향이 없는 이유	187
9-4. 재난안전제품 인증 희망 시기	188
9-5. 재난안전제품 인증제도를 통해 제공되는 인센티브 중, 가장 필요한 항목	189

1-1. 사업체 특성

(단위 : 개사, %)

사업체 수	%	구분
67,159	100.0	전체
7,839	11.7	재난안전산업업종별(대분류) 자연재난예방산업 사회재난예방산업 재난대응산업 재난복구산업 기타재난관련서비스업
22,584	33.6	
20,096	29.9	
8,006	11.9	
8,635	12.9	
3,519	5.2	재난안전산업업종별(중분류) 풍수해관련자연재난예방산업 지진및화산활동관련자연재난예방산업 기타자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업 화재및폭발·붕괴관련사회재난예방산업 교통사고관련사회재난예방산업 감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업 기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등) 재난 상황 관리 관련 산업 재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업 재난대응 의료 및 방역 관련 산업 시설 피해 복구 산업 재난 현장 환경 정비 산업 재난 관련 시스템 개발 및 관리업 재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업 재해 보험 서비스업 재난 관련 교육·상담·컨설팅업
2,400	3.6	
1,920	2.9	
9,440	14.1	
5,122	7.6	
1,880	2.8	
6,141	9.1	
5,357	8.0	
11,945	17.8	
2,794	4.2	
6,311	9.4	
1,695	2.5	
1,424	2.1	
1,083	1.6	
2,819	4.2	
3,308	4.9	
7,258	10.8	재난안전산업매출액별 1억 원 미만 1 ~ 5억 원 미만 5 ~ 10억 원 미만 10 ~ 30억 원 미만 30억 원 이상
26,025	38.8	
14,435	21.5	
18,487	27.5	
954	1.4	
39,502	58.8	전체종사자수별 1 ~ 4인 5 ~ 9인 10 ~ 49인 50인 이상
12,961	19.3	
13,398	19.9	
1,299	1.9	
31,906	47.5	조직형태별 회사법인 회사외법인 개인사업체 비법인단체 국가·지방자치단체
1,278	1.9	
32,898	49.0	
801	1.2	
276	0.4	
34,916	52.0	권역별 수도권 경북권 경남권 충청권 전라권
6,195	9.2	
11,312	16.8	
6,484	9.7	
8,252	12.3	

1-2. 사업체 창설연월

(단위 : %)

구분	1990년 이전	1990년 ~ 1999년	2000년 ~ 2004년	2005년 ~ 2009년	2010년 ~ 2014년	2015년 이후	계
전체	6.2	17.4	17.4	18.8	24.6	15.5	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)							
자연재난 예방산업	7.4	19.1	22.0	17.4	19.1	15.1	100.0
사회재난 예방산업	7.4	17.9	17.1	19.2	23.7	14.7	100.0
재난 대응산업	5.7	17.3	18.7	17.6	27.0	13.7	100.0
재난 복구산업	4.3	18.7	15.3	21.4	23.8	16.5	100.0
기타 재난 관련 서비스업	5.0	13.3	13.5	19.5	27.2	21.5	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)							
풍수해 관련 자연재난 예방산업	9.8	19.0	21.7	16.9	17.4	15.3	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	0.8	17.6	26.8	20.3	17.3	17.1	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	11.2	21.1	16.5	14.5	24.4	12.3	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	7.9	18.9	19.1	19.8	21.3	13.1	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	5.0	18.1	18.3	18.3	25.1	15.3	100.0
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	2.9	8.9	20.0	21.4	26.2	20.6	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	10.2	19.0	12.1	18.3	25.7	14.8	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	4.3	15.8	20.5	18.2	30.1	11.1	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	6.7	19.6	18.7	16.9	24.6	13.5	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	4.4	10.5	15.0	19.5	31.3	19.3	100.0
시설 피해 복구 산업	3.7	18.7	16.0	21.9	22.6	17.1	100.0
재난 현장 환경 정비 산업	6.4	18.8	12.7	19.7	28.1	14.3	100.0
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	1.2	10.5	14.4	28.6	24.6	20.7	100.0
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	7.1	21.0	17.0	19.2	26.1	9.6	100.0
재해 보험 서비스업	10.3	14.6	16.9	18.6	25.3	14.4	100.0
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	1.4	11.0	9.2	16.4	30.2	31.8	100.0
재난안전산업 매출액별							
1 억 원 미만	8.0	22.3	14.7	15.3	22.0	17.8	100.0
1 ~ 5 억 원 미만	5.7	17.1	17.7	16.3	24.9	18.4	100.0
5 ~ 10 억 원 미만	7.0	16.0	16.6	19.9	26.3	14.2	100.0
10 ~ 30 억 원 미만	5.5	16.5	18.6	23.0	24.3	12.0	100.0
30 억 원 이상	9.1	25.5	20.8	17.6	19.3	7.8	100.0
전체 종사자 수별							
1 ~ 4 인	6.8	17.4	16.8	17.9	24.3	16.8	100.0
5 ~ 9 인	4.2	16.1	16.4	19.9	27.4	16.0	100.0
10 ~ 49 인	6.8	17.9	20.0	20.9	22.4	12.0	100.0
50 인 이상	4.0	23.3	19.6	15.9	29.3	7.9	100.0
조직 형태별							
회사법인	4.6	14.8	17.0	21.3	26.7	15.5	100.0
회사외법인	15.6	10.2	11.5	21.9	21.1	19.7	100.0
개인사업체	7.6	20.1	18.4	16.4	22.5	15.0	100.0
비법인단체	0.1	9.9	7.6	14.2	37.1	31.2	100.0
국가·지방자치단체	8.9	34.3	16.6	22.9	11.4	5.9	100.0
권역별							
수도권	6.2	16.6	17.0	19.8	24.1	16.2	100.0
경북권	10.8	20.4	14.7	19.8	22.4	11.9	100.0
경남권	5.3	17.4	19.0	17.9	25.3	15.1	100.0
충청권	5.2	18.4	16.9	16.9	23.4	19.2	100.0
전라권	4.8	17.4	19.5	16.8	28.3	13.1	100.0

1-3. 조직 형태

(단위 : %)

회사법인	회사의법인	개인사업체	비법인단체	국가/지방자치단체	계	구	분
47.5	1.9	49.0	1.2	0.4	100.0	전	체
						재난안전산업 업종별 (대분류)	
54.9	1.3	43.5	0.2	0.2	100.0	자연재난	예방산업
37.6	0.9	61.4	0.1	0.0	100.0	사회재난	예방산업
39.4	0.7	59.8	0.1	0.1	100.0	재난대응	산업
73.2	1.4	24.7	0.2	0.4	100.0	재난복구	산업
61.7	8.4	18.9	8.5	2.5	100.0	기타재난	관련서비스업
						재난안전산업 업종별 (중분류)	
54.2	1.4	44.1	0.0	0.3	100.0	풍수해	관련 자연재난 예방산업
66.6	-	33.4	-	0.1	100.0	지진 및 화산활동	관련 자연재난 예방산업
41.6	2.7	55.0	0.6	0.1	100.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등)	예방산업
41.0	1.3	57.7	-	-	100.0	화재 및 폭발·붕괴	관련 사회재난 예방산업
44.7	0.7	54.2	0.3	0.0	100.0	교통사고	관련 사회재난 예방산업
24.7	-	75.3	-	-	100.0	감염병, 화생방, 환경오염	관련 사회재난 예방산업
30.5	0.8	68.7	0.0	-	100.0	기타 안전사고	예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
63.6	0.0	36.4	-	-	100.0	재난 상황 관리	관련 산업
29.4	0.5	70.1	-	-	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급	지원산업
35.6	2.6	60.8	0.6	0.5	100.0	재난대응 의료 및 방역	관련 산업
74.2	0.8	24.7	0.3	-	100.0	시설 피해 복구	산업
69.7	3.7	24.7	-	2.0	100.0	재난 현장 환경 정비	산업
80.4	1.6	17.9	-	-	100.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리	업
73.7	6.4	17.9	1.9	-	100.0	재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호	업
93.9	-	6.1	-	-	100.0	재해 보험	서비스업
22.2	19.1	30.6	21.5	6.6	100.0	재난 관련 교육·상담·컨설팅	업
						재난안전산업 매출액별	
9.3	0.8	88.1	1.8	-	100.0	1억 원	미만
27.7	2.0	68.0	1.7	0.6	100.0	1 ~ 5억 원	미만
55.8	2.7	40.4	0.7	0.4	100.0	5 ~ 10억 원	미만
81.5	1.6	15.9	0.7	0.3	100.0	10 ~ 30억 원	미만
93.6	2.8	2.5	0.4	0.6	100.0	30억 원	이상
						전체 종사자 수별	
26.5	1.2	71.5	0.7	0.0	100.0	1	~ 4인
68.4	2.6	25.9	2.0	1.2	100.0	5	~ 9인
84.3	3.5	9.6	1.9	0.8	100.0	10	~ 49인
98.6	0.8	0.2	0.2	0.3	100.0	50인	이상
						조직 형태별	
100.0	-	-	-	-	100.0	회사	법인
-	100.0	-	-	-	100.0	회사의	법인
-	-	100.0	-	-	100.0	개인	사업체
-	-	-	100.0	-	100.0	비법인	단체
-	-	-	-	100.0	100.0	국가·지방	자치단체
						권역별	
46.5	2.0	50.3	0.9	0.3	100.0	수도권	권
41.8	2.5	54.6	0.9	0.3	100.0	경북권	권
47.9	1.6	48.0	2.0	0.5	100.0	경남권	권
48.0	1.8	46.7	2.2	1.2	100.0	충청권	권
54.9	1.5	42.5	0.9	0.1	100.0	전라권	권

부록2. 통계 결과표

1-4. 사업체 구분

(단위 : %)

구분	단독사업체	본사(점), 본부, 중앙회	지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회	공장, 영업장, 지사(점), 출장소	계
전체	78.4	6.6	2.1	12.9	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)					
자연재난 예방산업	81.8	11.0	2.7	4.5	100.0
사회재난 예방산업	85.5	7.6	1.6	5.3	100.0
재난 대응산업	88.0	3.7	0.7	7.6	100.0
재난 복구산업	91.7	3.7	-	4.6	100.0
기타 재난 관련 서비스업	40.0	8.6	6.0	45.4	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)					
풍수해 관련 자연재난 예방산업	75.3	12.9	4.2	7.6	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	94.2	5.2	-	0.6	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	73.5	17.5	4.4	4.6	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	85.7	7.5	1.6	5.2	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	84.0	7.5	1.5	7.1	100.0
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	82.6	7.2	6.3	4.0	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	87.7	7.9	0.8	3.6	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	87.7	6.2	0.8	5.3	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	88.3	0.7	0.9	10.1	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	88.1	5.8	-	6.1	100.0
시설 피해 복구 산업	91.1	3.7	-	5.1	100.0
재난 현장 환경 정비 산업	93.6	3.7	-	2.7	100.0
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	76.7	12.2	1.7	9.3	100.0
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	30.3	22.7	12.1	34.9	100.0
재해보험 서비스업	4.6	6.0	8.9	80.5	100.0
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	83.1	1.8	-	15.1	100.0
재난안전산업 매출액별					
1억 원 미만	80.2	7.9	3.5	8.4	100.0
1 ~ 5억 원	79.4	4.9	1.9	13.8	100.0
5 ~ 10억 원	79.6	5.1	1.9	13.4	100.0
10 ~ 30억 원	77.8	7.7	2.1	12.4	100.0
30억 원 이상	68.8	14.1	2.7	14.3	100.0
전체 종사자 수별					
1 ~ 4인	81.9	6.5	2.1	9.5	100.0
5 ~ 9인	83.7	5.0	1.7	9.6	100.0
10 ~ 49인	73.3	7.4	2.0	17.4	100.0
50인 이상	58.6	10.9	5.6	24.9	100.0
조직 형태별					
회사법인	79.0	6.5	2.1	12.4	100.0
회사외법인	63.6	8.4	1.9	26.0	100.0
개인사업체	-	-	-	-	-
비법인단체	-	-	-	-	-
국가·지방자치단체	-	-	-	-	-
권역별					
수도권	79.6	9.6	1.3	9.5	100.0
경북권	76.1	3.4	4.9	15.6	100.0
경남권	77.8	4.8	1.2	16.2	100.0
충청권	74.7	2.1	5.9	17.3	100.0
전라권	79.0	2.6	1.4	17.0	100.0

1-5. 성장단계

(단위 : %)

부록2. 통계 결과표

창업기	초기성장기	고도성장기	성숙기	쇠퇴기	모름/무응답	계	구분
2.9	17.9	23.8	42.5	12.8	0.1	100.0	전체
							재난안전산업 업종별 (대분류)
3.6	19.6	25.1	42.0	9.5	0.2	100.0	자연재난예방산업
3.7	17.0	21.5	43.2	14.4	0.2	100.0	사회재난예방산업
2.1	16.0	21.6	47.0	13.3	-	100.0	재난대응산업
2.4	17.6	27.6	39.1	13.1	0.3	100.0	재난복구산업
2.4	23.3	30.4	34.2	9.7	-	100.0	기타재난관련서비스업
							재난안전산업 업종별 (중분류)
4.8	18.4	22.8	39.4	14.6	-	100.0	풍수해 관련 자연재난 예방산업
3.3	22.8	33.1	36.6	4.1	-	100.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
1.5	17.8	19.3	53.8	6.8	0.8	100.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
3.2	13.7	22.6	40.9	19.2	0.4	100.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
2.4	19.7	20.7	50.8	6.4	-	100.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업
8.6	21.9	27.1	25.6	16.8	-	100.0	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
3.9	18.2	18.8	45.7	13.1	0.3	100.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
2.0	15.5	24.0	44.4	14.1	-	100.0	재난 상황 관리 관련 산업
1.1	14.6	18.9	51.8	13.6	-	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
6.5	22.9	28.5	31.3	10.8	-	100.0	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
1.5	17.4	28.7	39.4	12.7	0.3	100.0	시설 피해 복구 산업
6.0	18.3	23.5	37.7	14.5	-	100.0	재난 현장 환경 정비 산업
1.7	19.5	45.8	26.0	6.9	-	100.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
2.6	16.1	45.0	34.0	2.4	-	100.0	재난관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업
0.8	18.5	15.8	44.2	20.7	-	100.0	재해 보험 서비스업
3.9	31.5	31.3	29.4	3.9	-	100.0	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
							재난안전산업 매출액별
4.1	14.4	13.8	38.2	29.4	0.2	100.0	1 억 원 미만
3.6	19.6	19.6	44.7	12.2	0.2	100.0	1 ~ 5 억 원
2.5	19.3	24.4	41.5	12.2	0.1	100.0	5 ~ 10 억 원
1.7	16.1	32.6	42.0	7.6	-	100.0	10 ~ 30 억 원
1.2	10.3	36.8	43.8	8.0	-	100.0	30 억 원 이상
							전체 종사자 수별
3.4	18.1	20.5	42.4	15.5	0.1	100.0	1 ~ 4 인
2.7	20.3	25.1	43.3	8.3	0.3	100.0	5 ~ 9 인
1.8	14.5	30.7	43.2	9.7	-	100.0	10 ~ 49 인
0.1	22.0	41.3	32.6	4.1	-	100.0	50 인 이상
							조직형태별
2.6	18.5	29.2	40.1	9.4	0.1	100.0	회사법인
0.9	24.6	32.5	30.9	11.1	-	100.0	회사외법인
3.1	16.7	17.8	45.7	16.5	0.2	100.0	개인사업체
5.2	33.3	34.2	27.4	-	-	100.0	비법인단체
-	8.7	41.2	50.0	-	-	100.0	국가·지방자치단체
							권역별
3.1	18.7	24.5	42.2	11.3	0.3	100.0	수도권
3.5	16.0	18.2	46.8	15.5	-	100.0	경북권
1.8	17.5	24.1	41.4	15.2	-	100.0	경남권
2.9	19.1	27.9	39.0	11.2	-	100.0	충청권
2.9	15.4	21.7	45.3	14.8	-	100.0	전라권

1-6. 재난안전산업 이외 겸업여부

(단위 : %)

구분	예	아니오	계
전체	89.0	11.0	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)			
자연재난 예방산업	88.4	11.6	100.0
사회재난 예방산업	93.9	6.1	100.0
재난 대응산업	94.8	5.2	100.0
재난 복구산업	87.6	12.4	100.0
기타 재난 관련 서비스업	64.4	35.6	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)			
풍수해 관련 자연재난 예방산업	90.0	10.0	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	92.1	7.9	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	80.7	19.3	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	96.9	3.1	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	92.1	7.9	100.0
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	94.7	5.3	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	90.6	9.4	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	95.6	4.4	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	94.7	5.3	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	93.6	6.4	100.0
시설 피해 복구 산업	89.3	10.7	100.0
재난 현장 환경 정비 산업	81.4	18.6	100.0
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	79.5	20.5	100.0
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	57.7	42.3	100.0
재해 보험 서비스업	72.7	27.3	100.0
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	53.0	47.0	100.0
재난안전산업 매출액 별			
1억 원 미만	90.6	9.4	100.0
1 ~ 5억 원 미만	89.3	10.7	100.0
5 ~ 10억 원 미만	92.6	7.4	100.0
10 ~ 30억 원 미만	85.4	14.6	100.0
30억 원 이상	84.0	16.0	100.0
전체 종사자 수 별			
1 ~ 4인	90.2	9.8	100.0
5 ~ 9인	87.4	12.6	100.0
10 ~ 49인	89.2	10.8	100.0
50인 이상	65.7	34.3	100.0
조직 형태 별			
회사 법인	87.3	12.7	100.0
회사 외 법인	77.3	22.7	100.0
개인 사업체	91.6	8.4	100.0
비법인 단체	72.6	27.4	100.0
국가·지방자치단체	79.7	20.3	100.0
권역 별			
수도권	88.8	11.2	100.0
경북권	87.4	12.6	100.0
경남권	88.5	11.5	100.0
충청권	90.1	9.9	100.0
전라권	90.7	9.3	100.0

2-1. 재난안전산업 업종(복수응답)

(단위 : %)

풍수해 관련 자연재난 예방산업	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	기타 자연재난 (황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	교통사고 관련 사회재난 예방산업	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	기타 안전사고 예방산업 (산업재해, 범죄, 보안 등)	재난 상황관리 관련 산업	구	분
12.6	9.9	6.2	24.2	15.4	5.4	18.7	18.4	전	체
재 난 안 전 산 업 매 출 액 별									
7.5	4.4	4.6	26.6	13.4	7.4	16.3	10.0	1 억 원	미 만
14.4	11.0	6.2	25.9	15.5	5.6	19.5	16.8	1 ~ 5 억 원	미 만
13.0	11.0	5.9	23.6	15.2	5.1	20.9	22.1	5 ~ 1 0 억 원	미 만
11.5	9.6	6.8	21.7	15.8	4.6	17.0	21.2	1 0 ~ 3 0 억 원	미 만
15.0	13.0	8.2	20.0	19.7	6.1	16.2	19.6	3 0 억 원	이 상
전 체 종 사 자 수 별									
12.6	9.2	7.1	25.2	15.4	7.2	19.0	14.6	1 ~ 4 인	
13.7	11.3	6.0	22.0	18.1	3.8	17.6	22.8	5 ~ 9 인	
12.3	10.2	4.1	25.4	13.9	2.1	18.3	25.8	1 0 ~ 4 9 인	
2.9	14.9	1.2	5.2	3.9	0.3	27.4	16.6	5 0 인	이 상
조 직 형 태 별									
12.2	11.4	4.6	24.0	15.3	3.3	16.3	23.3	회 사 법 인	
8.2	4.1	4.2	13.6	10.0	-	7.5	7.6	회 사 외 법 인	
13.5	9.0	8.0	25.6	16.0	7.8	22.0	14.6	개 인 사 업 체	
2.8	2.7	1.5	2.8	5.0	-	2.8	2.8	비 법 인 단 체	
4.5	4.5	0.4	4.1	4.5	-	4.5	4.5	국 가 · 지 방 자 치 단 체	
권 역 별									
12.9	8.7	6.4	27.5	14.7	7.0	20.3	17.5	수 도 권	
11.5	9.7	6.6	20.1	15.9	2.8	19.9	18.4	경 북 권	
14.6	11.6	5.7	22.2	16.8	4.7	18.3	21.6	경 남 권	
10.5	11.4	6.3	19.3	14.5	3.5	16.1	17.7	충 청 권	
10.8	11.9	5.5	20.3	16.5	2.8	13.9	18.7	전 라 권	

(계속)

2-1. 재난안전산업 업종(복수응답) - 계속

(단위 : %)

구	분	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	시설피해 복구 산업	재난현장 환경 정비산업	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	재해보험 서비스업	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
전	체	21.6	5.0	16.7	2.8	2.3	2.4	4.2	5.2
재 난 안 전 산 업 매 출 액 별									
1 억 원	미 만	31.6	8.6	6.7	1.3	0.9	0.7	1.1	5.6
1 ~ 5 억 원	미 만	24.9	5.5	11.0	2.2	2.0	1.7	3.1	8.1
5 ~ 1 0 억 원	미 만	17.9	4.3	19.4	4.1	2.8	2.6	5.0	3.3
1 0 ~ 3 0 억 원	미 만	16.3	3.5	26.4	3.1	2.7	3.6	6.4	2.6
3 0 억 원	이 상	15.2	3.2	16.8	3.4	6.1	7.3	3.8	1.6
전 체 종 사 자 수 별									
1 ~ 4 인		28.9	6.2	10.1	2.0	1.7	1.2	1.7	4.7
5 ~ 9 인		13.8	3.3	26.4	3.0	2.3	2.1	3.9	6.3
1 0 ~ 4 9 인		9.3	2.8	26.8	4.4	4.2	4.7	10.1	6.0
5 0 인	이 상	2.4	7.3	14.7	7.2	1.2	15.4	24.5	0.5
조 직 형 태 별									
회 사 법 인		12.8	3.7	26.2	4.1	3.9	3.7	8.3	2.5
회 사 외 법 인		9.6	5.6	7.0	7.3	1.8	6.9	-	50.0
개 인 사 업 체		31.3	6.3	8.3	1.3	0.8	0.9	0.6	3.4
비 법 인 단 체		-	2.2	2.4	-	-	2.7	-	88.8
국 가 · 지 방 자 치 단 체		0.4	4.6	-	12.1	-	3.8	0.4	78.5
권 역 별									
수 도 권		16.5	5.0	14.5	2.6	3.1	2.0	2.9	5.4
경 북 권		24.9	5.4	18.2	2.5	1.7	1.9	4.9	5.6
경 남 권		29.7	4.1	18.9	3.0	0.7	3.0	6.6	4.9
충 청 권		23.0	5.3	18.1	3.5	3.7	4.0	4.4	6.0
전 라 권		28.2	5.6	20.6	2.8	0.6	2.1	5.9	3.6

2-2 재난안전산업 주된 업종

(단위 : %)

풍수해 관련 자연재난 예방산업	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	기타 자연재난(홍사, 대설, 폭염 등) 예방산업	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	교통사고 관련 사회재난 예방산업	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	구	분
5.2	3.6	2.9	14.1	7.6	2.8	전	체
						재 난 안 전 산 업 매 출 액 별	
2.7	0.8	2.0	20.5	6.7	4.6	1 억 원	미 만
5.4	3.5	2.3	14.6	6.9	3.2	1 ~ 5 억 원	미 만
5.6	4.5	3.2	12.7	7.3	2.3	5 ~ 1 0 억 원	미 만
5.7	3.9	3.6	12.0	9.0	1.9	1 0 ~ 3 0 억 원	미 만
7.4	6.4	4.3	10.8	11.3	2.5	3 0 억 원	이 상
						전 체 종 사 자 수 별	
4.8	2.9	3.1	16.2	7.4	4.1	1 ~	4 인
6.9	4.8	3.0	11.4	9.1	1.2	5 ~	9 인
5.5	3.5	2.4	11.4	7.3	0.6	1 0 ~	4 9 인
1.0	12.8	0.3	2.8	2.0	0.2	5 0 인	이 상
						조 직 형 태 별	
6.0	5.0	2.5	12.1	7.2	1.5	회 사 법 인	
3.7	-	4.1	9.4	3.0	-	회 사 외 법 인	
4.7	2.4	3.2	16.6	8.4	4.3	개 인 사 업 체	
0.1	-	1.5	-	2.2	-	비 법 인 단 체	
3.4	0.7	0.4	-	0.4	-	국 가 · 지 방 자 치 단 체	
						권 역 별	
6.5	2.7	2.6	17.3	7.0	4.1	수 도 권	
3.4	2.8	4.5	9.3	9.7	1.8	경 북 권	
4.7	3.6	3.1	9.4	8.3	1.4	경 남 권	
2.6	5.9	2.9	10.7	7.5	2.1	충 청 권	
4.0	5.9	2.5	13.1	8.0	0.4	전 라 권	

(계속)

2-2 재난안전산업 주된 업종 - 계속

(단위 : %)

구	분	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	재난 상황관리 관련 산업	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	시설피해 복구 산업	재난현장 환경 정비산업
전	체	9.1	8.0	17.8	4.2	9.4	2.5
재 난 안 전 산 업 매 출 액 별							
1 억 원	미 만	10.1	4.0	25.9	8.4	4.7	1.3
1 ~ 5 억 원	미 만	10.5	6.0	19.8	4.7	7.1	2.0
5 ~ 1 0 억 원	미 만	9.5	11.4	14.7	3.8	9.2	3.9
1 0 ~ 3 0 억 원	미 만	6.8	9.6	14.4	2.1	14.6	2.6
3 0 억 원	이 상	6.0	9.5	11.9	1.9	9.7	3.1
전 체 종 사 자 수 별							
1 ~ 4 인		10.3	6.4	23.3	5.3	5.7	2.0
5 ~ 9 인		7.9	10.5	12.2	2.4	14.7	2.6
1 0 ~ 4 9 인		6.7	10.9	8.4	2.2	15.0	4.0
5 0 인	이 상	12.9	1.7	1.3	7.3	13.1	3.9
조 직 형 태 별							
회 사 법 인		5.9	10.7	11.0	3.1	14.7	3.7
회 사 외 법 인		3.8	0.1	4.6	5.6	4.1	4.9
개 인 사 업 체		12.8	5.9	25.4	5.2	4.7	1.3
비 법 인 단 체		0.1	-	-	2.2	2.4	-
국 가 · 지 방 자 치 단 체		-	-	-	4.6	-	12.1
권 역 별							
수 도 권		10.5	8.1	14.3	4.2	8.4	2.3
경 북 권		8.9	8.1	21.1	4.7	10.3	2.5
경 남 권		8.5	7.4	22.8	3.4	10.4	2.6
충 청 권		7.9	6.6	18.8	4.8	11.1	3.5
전 라 권		5.5	9.3	22.6	4.2	10.3	2.8

(계속)

2-2 재난안전산업 주된 업종 - 계속

(단위 : %)

재난 관련 시스템 개발 및 관리업	재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비/경호업	재해보험서비스업	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	계	구	분	
2.1	1.6	4.2	4.9	100.0	전	체	
						재 난 안 전 산 업 매 출 액 별	
0.9	0.7	1.1	5.6	100.0	1 억 원	미 만	
2.0	1.0	3.1	7.8	100.0	1 ~ 5 억 원	미 만	
2.5	1.2	5.0	3.2	100.0	5 ~ 1 0 억 원	미 만	
2.4	2.9	6.4	2.1	100.0	1 0 ~ 3 0 억 원	미 만	
4.7	5.2	3.7	1.4	100.0	3 0 억 원	이 상	
						전 체 종 사 자 수 별	
1.7	0.9	1.6	4.4	100.0	1 ~	4 인	
2.0	1.4	3.9	6.0	100.0	5 ~	9 인	
3.7	2.6	10.1	5.8	100.0	1 0 ~	4 9 인	
0.9	14.8	24.5	0.5	100.0	5 0 인	이 상	
						조 직 형 태 별	
3.6	2.5	8.3	2.3	100.0	회 사 법 인		
1.8	5.5	-	49.5	100.0	회 사 외 법 인		
0.8	0.6	0.5	3.1	100.0	개 인 사 업 체		
-	2.6	-	88.8	100.0	비 법 인 단 체		
-	-	-	78.5	100.0	국 가 · 지 방 자 치 단 체		
						권 역 별	
2.8	1.5	2.9	5.0	100.0	수 도 권		
1.7	0.7	4.9	5.6	100.0	경 북 권		
0.7	2.1	6.6	4.9	100.0	경 남 권		
3.1	2.4	4.4	5.6	100.0	충 청 권		
0.6	1.4	5.9	3.6	100.0	전 라 권		

부록2. 통계 결과표

2-3. 재난안전산업 관련 부설 연구소 운영여부

(단위 : %)

구분	예	아니오	계
전체	1.9	98.1	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)			
자연재난 예방산업	1.9	98.1	100.0
사회재난 예방산업	2.2	97.8	100.0
재난 대응산업	1.5	98.5	100.0
재난 복구산업	0.7	99.3	100.0
기타 재난 관련 서비스업	3.3	96.7	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)			
풍수해 관련 자연재난 예방산업	1.3	98.7	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	0.1	99.9	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	5.1	94.9	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	2.2	97.8	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	2.6	97.4	100.0
감염병·화생방·환경오염 관련 사회재난 예방산업	4.1	95.9	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	1.2	98.8	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	4.4	95.6	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	0.2	99.8	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	1.6	98.4	100.0
시설 피해 복구 산업	0.9	99.1	100.0
재난 현장 환경 정비 산업	-	100.0	100.0
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	14.6	85.4	100.0
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	3.4	96.6	100.0
재해 보험 서비스업	0.1	99.9	100.0
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	1.1	98.9	100.0
재난안전산업 매출액별			
1억 원 미만	0.1	99.9	100.0
1 ~ 5억 원 미만	0.7	99.3	100.0
5 ~ 10억 원 미만	1.6	98.4	100.0
10 ~ 30억 원 미만	4.1	95.9	100.0
30억 원 이상	11.4	88.6	100.0
전체 종사자 수별			
1 ~ 4인	0.7	99.3	100.0
5 ~ 9인	2.6	97.4	100.0
10 ~ 49인	4.7	95.3	100.0
50인 이상	2.5	97.5	100.0
조직 형태별			
회사 법인	3.6	96.4	100.0
회사 외 법인	2.0	98.0	100.0
개인 사업체	0.4	99.6	100.0
비법인 단체	1.6	98.4	100.0
국가·지방자치단체	-	100.0	100.0
권역별			
수도권	2.4	97.6	100.0
경북권	1.6	98.4	100.0
경남권	0.8	99.2	100.0
충청권	1.2	98.8	100.0
전라권	2.1	97.9	100.0

3-1-1. 고용형태별 종사자 수(전체)

(단위 : 명)

합계	자영업자	무급가족 종사자	상용근로자	임시 및 일용근로자	기타 종사자	구	분
						전	체
523,967	32,101	5,720	404,019	36,924	45,203	재난안전산업 업종별 (대분류)	
62,496	3,304	434	45,742	12,675	341	자연재난 예방산업	
130,396	13,773	2,454	107,707	5,804	660	사회재난 예방산업	
122,715	11,683	2,156	102,985	4,625	1,265	재난 대응 산업	
84,834	1,853	541	72,809	9,381	251	재난 복구 산업	
123,527	1,488	136	74,776	4,439	42,687	기타 재난 관련 서비스업	
						재난안전산업 업종별 (중분류)	
23,142	1,524	188	20,870	559	-	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
27,112	823	116	13,850	11,997	327	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
12,243	957	129	11,023	119	15	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
52,634	5,534	1,115	44,783	1,046	156	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
31,403	2,675	474	27,045	1,158	51	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
5,876	1,387	298	4,133	45	14	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
40,483	4,177	567	31,746	3,555	438	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
41,499	1,783	199	36,980	2,455	83	재난 상황 관리 관련 산업	
49,556	8,291	1,684	37,148	1,282	1,151	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
31,660	1,609	273	28,858	889	31	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
66,087	1,535	462	59,003	4,926	161	시설 피해 복구 산업	
18,747	318	79	13,806	4,455	90	재난 현장 환경 정비 산업	
13,921	206	20	13,695	-	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
26,203	221	-	24,336	1,262	384	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업	
59,757	58	116	15,914	2,029	41,641	재해보험서비스업	
23,645	1,004	-	20,831	1,149	662	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
						재난안전산업 매출액 별	
11,640	6,339	1,176	3,715	169	241	1 억 원 미만	
88,961	17,348	3,123	58,609	4,835	5,047	1 ~ 5 억 원 미만	
94,937	5,620	905	77,503	5,057	5,852	5 ~ 10 억 원 미만	
274,987	2,763	500	218,538	22,162	31,024	10 ~ 30 억 원 미만	
53,442	31	17	45,654	4,701	3,039	30 억 원 이상	
						전체 종사자 수 별	
91,844	27,941	4,977	56,629	1,924	374	1 ~ 4 인	
83,920	3,133	599	75,719	3,064	1,406	5 ~ 9 인	
243,127	1,025	145	198,966	15,391	27,600	10 ~ 49 인	
105,076	2	-	72,705	16,546	15,824	50 인 이상	
						조직 형태 별	
390,299	543	797	313,895	31,494	43,571	회사 법인	
22,880	-	-	22,536	343	-	회사 외 법인	
98,999	31,489	4,924	57,044	4,085	1,458	개인사업체	
7,051	69	-	6,339	499	144	비법인단체	
4,739	-	-	4,204	504	32	국가·지방자치단체	
						권역 별	
272,737	17,136	2,743	220,137	16,317	16,404	수도권	
40,034	3,343	773	30,212	1,903	3,802	경북권	
89,465	5,223	829	66,414	5,022	11,977	경남권	
60,864	3,015	612	42,282	8,999	5,956	충청권	
60,868	3,385	763	44,974	4,682	7,064	전라권	

부록2. 통계 결과표

3-1-2. 고용형태별 종사자 수(남성)

(단위 : 명)

구분	합계	고용형태별				
		자영업자	무급가족 종사자	상용근로자	임시 및 일용근로자	기타 종사자
전체	373,510	26,255	2,346	301,201	29,443	14,264
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난 예방산업	50,617	2,664	188	35,917	11,524	325
사회재난 예방산업	105,051	11,770	838	86,164	5,629	650
재난 대응산업	88,744	9,734	983	73,006	3,823	1,198
재난 복구 산업	69,272	1,443	292	61,200	6,096	241
기타 재난 관련 서비스업	59,826	644	46	44,914	2,371	11,851
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업	18,616	1,221	53	16,834	508	-
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	22,991	706	64	10,967	10,930	325
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	9,009	737	71	8,117	85	-
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	42,127	4,779	462	35,694	1,036	156
교통사고 관련 사회재난 예방산업	24,634	2,215	192	21,048	1,136	42
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	4,219	1,070	58	3,046	30	14
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	34,072	3,706	126	26,376	3,427	438
재난 상황 관리 관련 산업	34,234	1,557	75	30,223	2,302	77
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	40,098	7,199	734	29,859	1,185	1,121
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	14,412	978	174	12,924	336	-
시설 피해 복구 산업	56,721	1,214	230	50,426	4,690	161
재난 현장 환경 정비 산업	12,551	229	62	10,774	1,407	80
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	10,453	206	-	10,247	-	-
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	19,040	212	-	17,485	1,137	206
재해 보험 서비스업	21,675	58	46	9,001	987	11,583
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	8,659	168	-	8,182	247	62
재난안전산업 매출액별						
1 억 원 미만	8,082	5,065	552	2,210	149	107
1 ~ 5 억 원	60,798	14,187	1,068	40,870	3,178	1,494
5 ~ 10 억 원	68,100	4,640	458	56,717	3,993	2,293
10 ~ 30 억 원	199,503	2,336	253	169,891	18,001	9,021
30 억 원 이상	37,027	27	16	31,513	4,122	1,349
전체 종사자 수별						
1 ~ 4 인	66,374	22,907	1,887	39,747	1,615	218
5 ~ 9 인	61,929	2,483	392	55,948	2,505	602
10 ~ 49 인	176,975	863	68	155,724	12,032	8,289
50 인 이상	68,231	2	-	49,783	13,292	5,155
조직형태별						
회사법인	283,242	344	411	243,184	26,018	13,285
회사외법인	10,809	-	-	10,710	99	-
개인사업체	73,942	25,867	1,935	42,154	3,031	956
비법인단체	2,797	45	-	2,521	208	24
국가·지방자치단체	2,719	-	-	2,631	88	-
권역별						
수도권	193,702	14,272	1,198	161,467	12,133	4,632
경북권	27,696	2,721	304	21,515	1,422	1,734
경남권	62,187	4,137	342	51,064	3,733	2,911
충청권	45,788	2,480	200	33,183	8,049	1,877
전라권	44,137	2,646	302	33,972	4,107	3,110

3-1-3. 고용형태별 종사자 수(여성)

(단위 : 명)

합계	자영업자	무급가족 종사자	상용근로자	임시 및 일용근로자	기타 종사자	구	분
						전	체
150,458	5,846	3,374	102,818	7,481	30,939	재난안전산업 업종별 (대분류)	
11,879	640	246	9,825	1,151	17	자연재난 예방산업	
25,345	2,002	1,616	21,543	175	9	사회재난 예방산업	
33,971	1,949	1,174	29,979	802	67	재난 대응 산업	
15,562	410	249	11,609	3,285	10	재난 복구 산업	
63,701	845	90	29,862	2,068	30,836	기타 재난 관련 서비스업	
						재난안전산업 업종별 (중분류)	
4,525	303	136	4,036	51	-	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
4,120	117	52	2,883	1,067	2	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
3,233	220	59	2,906	34	15	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
10,508	755	653	9,089	10	-	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
6,769	460	282	5,997	22	9	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
1,657	316	240	1,086	15	-	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
6,411	472	441	5,370	128	-	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
7,265	226	125	6,756	152	6	재난 상황 관리 관련 산업	
9,458	1,092	951	7,288	97	30	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
17,248	631	99	15,935	553	31	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
9,366	321	232	8,577	236	-	시설 피해 복구 산업	
6,196	88	17	3,032	3,049	10	재난 현장 환경 정비 산업	
3,469	-	20	3,448	-	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
7,164	9	-	6,852	125	178	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업	
38,082	-	70	6,914	1,041	30,058	재해보험서비스업	
14,986	835	-	12,649	902	600	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
						재난안전산업 매출액 별	
3,558	1,274	624	1,505	21	134	1 억 원 미만	
28,163	3,161	2,055	17,738	1,657	3,553	1 ~ 5 억 원 미만	
26,837	980	448	20,787	1,064	3,559	5 ~ 10 억 원 미만	
75,484	427	247	48,647	4,161	22,003	10 ~ 30 억 원 미만	
16,415	4	1	14,141	579	1,690	30 억 원 이상	
						전체 종사자 수 별	
25,470	5,033	3,090	16,882	309	156	1 ~ 4 인	
21,991	650	207	19,771	559	804	5 ~ 9 인	
66,152	163	77	43,242	3,359	19,311	10 ~ 49 인	
36,845	-	-	22,923	3,254	10,669	50 인 이상	
						조직 형태 별	
107,057	199	385	70,711	5,475	30,286	회사 법인	
12,070	-	-	11,826	244	-	회사 외 법인	
25,057	5,623	2,989	14,890	1,054	502	개인 사업체	
4,254	24	-	3,818	292	120	비법인 단체	
2,020	-	-	1,572	416	32	국가·지방자치단체	
						권역 별	
79,035	2,864	1,545	58,670	4,184	11,772	수도권	
12,338	622	469	8,697	481	2,068	경북권	
27,278	1,086	487	15,350	1,290	9,066	경남권	
15,076	535	412	9,100	951	4,079	충청권	
16,731	739	462	11,001	575	3,954	전라권	

부록2. 통계 결과표

3-2-1. 재난안전산업분야 종사자 수(전체)

(단위 : 명)

구분	합계					
	자영업자	무급가족 종사자	상용근로자	임시 및 일용근로자	기타 종사자	
전체	388,515	28,505	4,194	309,709	23,466	22,640
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난 예방산업	45,459	2,834	269	33,428	8,692	237
사회재난 예방산업	96,971	11,792	1,398	79,685	3,650	446
재난 대응산업	122,215	11,683	2,156	102,485	4,625	1,265
재난 복구산업	54,832	1,302	348	49,161	3,772	249
기타 재난 관련 서비스업	69,039	894	23	44,951	2,727	20,444
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업	16,565	1,239	75	14,797	455	-
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	19,211	776	97	9,963	8,138	237
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	9,683	819	97	8,668	99	-
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	39,830	4,801	617	33,516	790	106
교통사고 관련 사회재난 예방산업	24,340	2,176	349	21,071	711	33
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	4,528	1,187	131	3,163	35	14
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	28,273	3,629	301	21,936	2,115	293
재난 상황 관리 관련 산업	41,499	1,783	199	36,980	2,455	83
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	49,556	8,291	1,684	37,148	1,282	1,151
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	31,160	1,609	273	28,358	889	31
시설 피해 복구 산업	45,455	1,135	317	40,836	3,008	159
재난 현장 환경 정비 산업	9,377	167	31	8,324	765	90
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	8,511	136	-	8,375	-	-
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	18,985	116	-	17,691	1,134	44
재해 보험 서비스업	29,249	58	23	7,851	1,082	20,235
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	12,293	584	-	11,034	511	165
재난안전산업 매출액별						
1 억 원 미만	9,631	5,826	747	2,778	142	138
1 ~ 5 억 원	63,923	15,173	2,210	42,329	2,605	1,606
5 ~ 10 억 원	67,616	4,880	769	56,680	2,750	2,537
10 ~ 30 억 원	202,881	2,596	453	169,190	14,156	16,486
30 억 원 이상	44,464	30	15	38,732	3,813	1,874
전체 종사자 수별						
1 ~ 4 인	77,520	24,880	3,617	47,261	1,488	274
5 ~ 9 인	64,429	2,753	527	58,477	1,986	686
10 ~ 49 인	164,863	870	50	143,464	9,570	10,909
50 인 이상	81,703	2	-	60,507	10,422	10,772
조직 형태별						
회사 법인	280,490	466	558	237,985	19,890	21,591
회사 외 법인	18,709	-	-	18,440	269	-
개인사업체	82,398	27,986	3,636	47,310	2,505	961
비법인단체	3,955	53	-	3,378	444	80
국가·지방자치단체	2,964	-	-	2,597	359	8
권역별						
수도권	202,938	15,009	1,932	166,334	9,897	9,766
경북권	30,499	3,036	576	23,683	1,186	2,018
경남권	65,643	4,787	609	52,740	3,123	4,384
충청권	44,180	2,650	494	32,145	5,950	2,941
전라권	45,255	3,023	584	34,807	3,310	3,531

3-2-2. 재난안전산업분야 종사자 수(남성)

(단위 : 명)

합계	자영업자	무급가족 종사자	상용근로자	임시 및 일용근로자	기타 종사자	구	분
289,206	24,148	1,978	235,159	20,196	7,726	재난안전산업 업종별 (대분류)	
37,044	2,372	149	26,303	7,985	236	자연재난 예방산업	
79,207	10,552	618	63,977	3,614	446	사회재난 예방산업	
88,444	9,734	983	72,706	3,823	1,198	재난 대응 산업	
46,727	1,108	228	42,111	3,042	239	재난 복구 산업	
37,785	382	-	30,062	1,733	5,607	기타 재난 관련 서비스업	
						재난안전산업 업종별 (중분류)	
13,473	1,044	15	11,989	426	-	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
16,275	670	64	7,814	7,491	236	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
7,296	658	71	6,500	68	-	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
32,397	4,285	286	26,935	785	106	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
19,232	1,953	162	16,376	709	33	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
3,436	979	58	2,365	20	14	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
24,142	3,335	112	18,302	2,100	293	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
34,234	1,557	75	30,223	2,302	77	재난 상황 관리 관련 산업	
40,098	7,199	734	29,859	1,185	1,121	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
14,112	978	174	12,624	336	-	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
39,530	940	197	35,374	2,860	159	시설 피해 복구 산업	
7,197	167	31	6,737	182	80	재난 현장 환경 정비 산업	
7,062	136	-	6,926	-	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
14,239	116	-	13,066	1,031	26	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업	
11,040	58	-	4,899	510	5,573	재해보험서비스업	
5,444	73	-	5,171	192	8	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
						재난안전산업 매출액 별	
7,343	4,843	525	1,788	122	65	1 억 원 미만	
47,627	12,936	839	31,455	1,855	542	1 ~ 5 억 원 미만	
51,030	4,160	370	42,892	2,494	1,113	5 ~ 1 0 억 원 미만	
152,625	2,183	230	132,608	12,409	5,195	1 0 ~ 3 0 억 원 미만	
30,582	26	14	26,415	3,317	810	3 0 억 원 이상	
						전 체 종 사 자 수 별	
58,341	21,130	1,608	34,212	1,227	165	1 ~ 4 인	
48,847	2,241	350	44,183	1,731	341	5 ~ 9 인	
128,372	774	20	115,498	8,171	3,910	1 0 ~ 4 9 인	
53,645	2	-	41,266	9,068	3,309	5 0 인 이상	
						조 직 형 태 별	
212,028	324	293	186,818	17,731	6,863	회사 법인	
9,069	-	-	8,985	84	-	회사 외 법인	
64,317	23,786	1,685	35,864	2,126	855	개인 사업체	
1,838	37	-	1,585	208	8	비법인 단체	
1,954	-	-	1,906	48	-	국가·지방자치단체	
						권 역 별	
149,901	13,040	955	124,496	8,396	3,015	수도권	
22,043	2,510	292	17,122	1,018	1,102	경북권	
48,769	3,905	305	41,227	2,361	970	경남권	
34,673	2,237	175	25,852	5,413	996	충청권	
33,821	2,456	250	26,462	3,009	1,643	전라권	

부록2. 통계 결과표

3-2-3. 재난안전산업분야 종사자 수(여성)

(단위 : 명)

구분	합계					
		자영업자	무급가족 종사자	상용근로자	임시 및 일용근로자	기타 종사자
전체	99,309	4,358	2,216	74,551	3,270	14,915
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난 예방산업	8,414	462	119	7,125	707	1
사회재난 예방산업	17,765	1,241	780	15,708	36	-
재난 대응산업	33,771	1,949	1,174	29,779	802	67
재난 복구 산업	8,105	195	121	7,050	730	10
기타 재난 관련 서비스업	31,254	511	23	14,889	994	14,837
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업	3,092	195	60	2,808	29	-
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	2,936	106	32	2,149	647	1
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	2,387	161	27	2,168	31	-
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	7,432	516	330	6,581	5	-
교통사고 관련 사회재난 예방산업	5,108	223	187	4,696	2	-
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	1,093	208	73	798	15	-
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	4,132	294	189	3,634	15	-
재난 상황 관리 관련 산업	7,265	226	125	6,756	152	6
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	9,458	1,092	951	7,288	97	30
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	17,048	631	99	15,735	553	31
시설 피해 복구 산업	5,925	195	121	5,462	148	-
재난 현장 환경 정비 산업	2,180	-	-	1,588	582	10
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	1,450	-	-	1,450	-	-
재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	4,746	-	-	4,625	103	18
재해 보험 서비스업	18,209	-	23	2,952	572	14,662
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	6,849	511	-	5,862	319	157
재난안전산업 매출액별						
1 억 원 미만	2,289	984	222	990	21	73
1 ~ 5 억 원	16,296	2,237	1,371	10,874	750	1,064
5 ~ 10 억 원	16,586	720	399	13,788	256	1,423
10 ~ 30 억 원	50,256	413	224	36,582	1,747	11,291
30 억 원 이상	13,882	4	1	12,317	496	1,064
전체 종사자 수별						
1 ~ 4 인	19,178	3,750	2,009	13,049	262	109
5 ~ 9 인	15,582	512	176	14,294	255	345
10 ~ 49 인	36,491	96	31	27,966	1,399	6,999
50 인 이상	28,058	-	-	19,241	1,354	7,462
조직 형태별						
회사 법인	68,461	142	265	51,167	2,159	14,729
회사 외 법인	9,640	-	-	9,455	185	-
개인 사업체	18,081	4,200	1,952	11,445	379	106
비법인 단체	2,118	16	-	1,793	236	73
국가·지방자치단체	1,010	-	-	691	311	8
권역별						
수도권	53,037	1,969	977	41,839	1,501	6,751
경북권	8,457	526	284	6,561	169	917
경남권	16,873	881	304	11,513	762	3,413
충청권	9,507	414	318	6,294	537	1,945
전라권	11,435	567	334	8,345	301	1,889

3-3-1. 재난안전산업분야 직무별 종사자 수(전체)

(단위 : 명)

합계	사무직 및 기타	영업마케팅	연구개발	기술직(생산)	기타 단순근로	구	분
						전	체
388,515	94,754	59,877	11,693	190,301	31,891	재난안전산업 업종별 (대분류)	
45,459	12,026	4,962	2,355	15,908	10,209	자연재난 예방산업	
96,971	22,100	12,972	3,571	54,148	4,180	사회재난 예방산업	
122,215	29,643	16,975	2,600	64,294	8,703	재난 대응 산업	
54,832	10,559	559	629	40,024	3,061	재난 복구 산업	
69,039	20,426	24,409	2,539	15,927	5,737	기타 재난 관련 서비스업	
						재난안전산업 업종별 (중분류)	
16,565	4,194	2,784	103	8,776	709	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
19,211	4,564	367	894	4,784	8,602	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
9,683	3,269	1,811	1,357	2,348	898	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
39,830	8,869	3,409	1,716	24,722	1,114	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
24,340	6,986	3,360	485	12,856	653	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
4,528	846	2,157	335	1,094	96	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
28,273	5,398	4,047	1,035	15,476	2,318	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
41,499	9,985	2,678	1,763	25,441	1,632	재난 상황 관리 관련 산업	
49,556	13,468	11,343	398	22,081	2,266	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
31,160	6,189	2,953	439	16,772	4,806	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
45,455	8,090	425	495	34,365	2,079	시설 피해 복구 산업	
9,377	2,469	133	133	5,659	983	재난 현장 환경 정비 산업	
8,511	2,079	710	2,114	3,609	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
18,985	1,908	652	184	10,754	5,487	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업	
29,249	6,217	22,909	2	-	121	재해보험서비스업	
12,293	10,223	138	239	1,564	129	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
						재난안전산업 매출액 별	
9,631	2,612	1,929	196	4,655	240	1 억 원 미만	
63,923	20,957	12,016	1,736	24,549	4,665	1 ~ 5 억 원 미만	
67,616	19,067	9,832	2,264	34,039	2,414	5 ~ 10 억 원 미만	
202,881	44,513	32,096	5,773	100,222	20,276	10 ~ 30 억 원 미만	
44,464	7,605	4,004	1,724	26,835	4,296	30 억 원 이상	
						전체 종사자 수 별	
77,520	26,751	19,023	1,626	28,457	1,663	1 ~ 4 인	
64,429	20,670	6,671	2,375	32,299	2,414	5 ~ 9 인	
164,863	38,473	20,806	6,508	89,615	9,460	10 ~ 49 인	
81,703	8,859	13,376	1,184	39,930	18,354	50 인 이상	
						조직 형태 별	
280,490	61,639	39,234	9,025	142,899	27,693	회사 법인	
18,709	6,644	259	524	10,219	1,062	회사 외 법인	
82,398	22,099	20,346	1,733	35,449	2,770	개인 사업체	
3,955	3,130	38	72	691	24	비법인 단체	
2,964	1,241	-	339	1,042	341	국가·지방자치단체	
						권역 별	
202,938	47,803	30,518	6,476	103,081	15,060	수도권	
30,499	8,374	5,833	662	14,157	1,474	경북권	
65,643	17,535	9,928	1,953	32,746	3,480	경남권	
44,180	10,240	5,617	1,509	18,738	8,075	충청권	
45,255	10,802	7,980	1,094	21,579	3,801	전라권	

3-3-2. 재난안전산업분야 직무별 종사자 수(남성)

(단위 : 명)

구분	합계					
	사무직 및 기타	영업마케팅	연구개발	기술직(생산)	기타 단순근로	
전체	289,206	44,130	38,302	10,409	172,015	24,350
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난 예방산업	37,044	6,215	4,242	2,105	14,952	9,531
사회재난 예방산업	79,207	10,453	11,380	3,283	50,338	3,753
재난 대응산업	88,444	13,038	13,834	2,298	53,836	5,439
재난 복구산업	46,727	4,299	478	591	38,961	2,399
기타 재난 관련 서비스업	37,785	10,127	8,369	2,133	13,928	3,228
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업	13,473	2,103	2,277	103	8,284	706
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	16,275	2,479	309	857	4,690	7,941
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	7,296	1,633	1,656	1,145	1,978	884
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	32,397	4,277	2,945	1,564	22,691	921
교통사고 관련 사회재난 예방산업	19,232	3,199	3,072	462	11,980	519
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	3,436	329	1,756	298	973	80
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	24,142	2,648	3,607	960	14,694	2,233
재난 상황 관리 관련 산업	34,234	4,497	2,316	1,640	24,192	1,589
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	40,098	5,875	9,974	364	21,702	2,183
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	14,112	2,665	1,544	294	7,942	1,667
시설 피해 복구 산업	39,530	2,897	377	458	33,891	1,907
재난 현장 환경 정비 산업	7,197	1,402	100	133	5,070	492
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	7,062	1,138	559	1,875	3,489	-
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	14,239	1,203	652	135	9,062	3,188
재해 보험 서비스업	11,040	3,958	7,040	2	-	40
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	5,444	3,828	119	120	1,377	-
재난안전산업 매출액 별						
1 억 원 미만	7,343	1,093	1,499	196	4,327	228
1 ~ 5 억 원	47,627	9,810	9,179	1,463	23,494	3,680
5 ~ 10 억 원	51,030	8,036	7,051	2,076	31,886	1,981
10 ~ 30 억 원	152,625	21,058	17,872	5,207	93,380	15,109
30 억 원 이상	30,582	4,134	2,701	1,467	18,928	3,352
전체 종사자 수 별						
1 ~ 4 인	58,341	12,799	15,875	1,464	26,806	1,398
5 ~ 9 인	48,847	8,512	5,777	2,031	30,446	2,081
10 ~ 49 인	128,372	18,146	11,478	5,943	84,778	8,026
50 인 이상	53,645	4,673	5,172	971	29,985	12,844
조직 형태 별						
회사 법인	212,028	29,471	20,943	8,147	131,816	21,652
회사 외 법인	9,069	2,903	239	354	5,125	448
개인 사업체	64,317	9,951	17,082	1,576	33,516	2,192
비법인 단체	1,838	1,129	38	37	635	-
국가·지방자치단체	1,954	677	-	296	923	58
권역 별						
수도권	149,901	23,267	20,686	5,757	90,249	9,942
경북권	22,043	3,523	4,022	631	12,930	937
경남권	48,769	8,363	5,862	1,748	30,079	2,717
충청권	34,673	4,939	3,253	1,383	17,921	7,177
전라권	33,821	4,040	4,478	890	20,836	3,577

3-3-3. 재난안전산업분야 직무별 종사자 수(여성)

(단위 : 명)

합계						구	분
	사무직 및 기타	영업마케팅	연구개발	기술직(생산)	기타 단순근로		
99,309	50,623	21,575	1,284	18,286	7,541	전	체
재난안전산업 업종별(대분류)							
8,414	5,811	720	250	956	678	자연재난 예방산업	
17,765	11,647	1,593	288	3,810	427	사회재난 예방산업	
33,771	16,605	3,141	302	10,459	3,265	재난 대응 산업	
8,105	6,261	81	37	1,064	663	재난 복구 산업	
31,254	10,300	16,040	407	1,999	2,509	기타 재난 관련 서비스업	
재난안전산업 업종별(중분류)							
3,092	2,090	507	-	491	3	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
2,936	2,085	58	38	94	661	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
2,387	1,636	155	213	370	14	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
7,432	4,592	464	153	2,031	192	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
5,108	3,787	288	23	876	134	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
1,093	518	401	37	121	16	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
4,132	2,750	440	75	782	85	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
7,265	5,488	363	123	1,249	42	재난 상황 관리 관련 산업	
9,458	7,593	1,369	35	379	83	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
17,048	3,524	1,409	145	8,831	3,140	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
5,925	5,193	48	37	475	172	시설 피해 복구 산업	
2,180	1,068	33	-	589	491	재난 현장 환경 정비 산업	
1,450	941	151	239	120	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
4,746	705	-	49	1,692	2,299	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업	
18,209	2,259	15,870	-	-	80	재해보험서비스업	
6,849	6,395	20	119	187	129	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
재난안전산업 매출액별							
2,289	1,518	430	-	328	12	1억 원 미만	
16,296	11,147	2,837	272	1,055	985	1 ~ 5억 원	
16,586	11,031	2,781	189	2,154	433	5 ~ 10억 원	
50,256	23,456	14,225	566	6,842	5,167	10 ~ 30억 원	
13,882	3,471	1,303	257	7,907	944	30억 원 이상	
전체 종사자 수별							
19,178	13,953	3,148	162	1,651	265	1 ~ 4인	
15,582	12,158	894	344	1,854	332	5 ~ 9인	
36,491	20,327	9,328	565	4,837	1,434	10 ~ 49인	
28,058	4,186	8,204	213	9,945	5,510	50인 이상	
조직형태별							
68,461	32,168	18,290	878	11,083	6,042	회사법인	
9,640	3,741	20	170	5,094	615	회사외법인	
18,081	12,149	3,264	157	1,933	578	개인사업체	
2,118	2,001	-	36	57	24	비법인단체	
1,010	564	-	43	119	283	국가·지방자치단체	
권역별							
53,037	24,536	9,832	719	12,831	5,119	수도권	
8,457	4,850	1,811	31	1,227	537	경북권	
16,873	9,173	4,066	204	2,667	763	경남권	
9,507	5,302	2,364	126	817	898	충청권	
11,435	6,762	3,502	204	744	224	전라권	

3-4-1. 재난안전산업분야 직무별 종사자 수(2018년 부족인원)

(단위 : 명)

구분	합계					
		사무직 및 기타	영업마케팅	연구개발	기술직(생산)	기타 단순근로
전체	11,921	1,051	1,091	647	7,979	1,154
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난 예방산업	1,379	228	157	105	820	69
사회재난 예방산업	3,886	108	355	169	2,824	431
재난 대응산업	2,936	277	322	95	2,065	177
재난 복구산업	1,985	40	11	115	1,753	67
기타 재난 관련 서비스업	1,735	398	246	163	517	410
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업	533	56	67	1	385	24
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	497	44	17	104	329	4
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	349	129	73	-	106	41
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	2,145	59	137	115	1,816	18
교통사고 관련 사회재난 예방산업	545	12	7	23	491	11
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	136	15	114	-	2	5
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	1,061	22	97	30	515	397
재난 상황 관리 관련 산업	942	87	70	49	640	95
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	1,197	127	146	-	845	80
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	797	63	106	46	580	2
시설 피해 복구 산업	1,064	23	11	82	945	4
재난 현장 환경 정비 산업	922	17	-	33	809	63
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	286	1	95	86	104	-
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	841	4	64	-	393	380
재해 보험 서비스업	117	-	87	-	-	30
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	490	393	-	77	20	-
재난안전산업 매출액별						
1억 원 미만	134	9	15	9	93	9
1 ~ 5억 원	2,199	291	245	80	1,062	521
5 ~ 10억 원	2,477	255	253	71	1,788	109
10 ~ 30억 원	5,657	408	412	444	4,000	393
30억 원 이상	1,455	89	166	42	1,037	121
전체 종사자 수별						
1 ~ 4인	1,482	175	390	18	797	102
5 ~ 9인	2,134	230	194	37	1,497	177
10 ~ 49인	6,457	587	399	564	4,504	403
50인 이상	1,849	60	108	28	1,182	471
조직 형태별						
회사법인	9,227	515	758	596	6,317	1,041
회사외법인	381	214	39	3	123	2
개인사업체	2,089	123	294	46	1,520	106
비법인단체	130	120	-	-	10	-
국가·지방자치단체	94	78	-	2	9	4
권역별						
수도권	6,335	559	723	341	4,153	559
경북권	739	73	26	-	624	16
경남권	2,109	175	103	53	1,675	103
충청권	1,528	140	124	178	706	380
전라권	1,210	104	114	75	821	96

3-4-2. 재난안전산업분야 직무별 종사자 수(2019년 채용(예정)인원)

(단위 : 명)

합계						구	분
	사무직 및 기타	영업마케팅	연구개발	기술직(생산)	기타 단순근로		
23,851	4,177	1,583	1,877	11,745	4,468	전	체
재난안전산업 업종별 (대분류)							
3,738	386	202	129	1,742	1,280	자연재난 예방산업	
6,274	376	377	394	4,347	779	사회재난 예방산업	
6,151	883	452	959	2,775	1,082	재난 대응 산업	
2,804	913	12	125	1,629	126	재난 복구 산업	
4,884	1,619	541	271	1,251	1,202	기타 재난 관련 서비스업	
재난안전산업 업종별 (중분류)							
867	150	41	1	564	111	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
2,181	109	19	94	921	1,039	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
691	127	143	35	257	129	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
2,649	123	143	216	2,035	132	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
1,144	149	46	26	780	144	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
219	17	94	44	57	8	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
2,262	87	96	109	1,475	495	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
2,146	253	43	157	980	713	재난 상황 관리 관련 산업	
1,563	352	155	5	809	243	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
2,442	279	254	796	987	126	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
2,156	899	12	108	1,103	34	시설 피해 복구 산업	
649	14	-	17	526	92	재난 현장 환경 정비 산업	
653	92	149	219	192	2	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
2,172	71	25	-	896	1,180	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업	
1,140	754	367	-	-	20	재해보험서비스업	
919	703	-	52	164	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
재난안전산업 매출액 별							
148	54	15	-	40	39	1 억 원	미 만
4,324	1,248	556	269	1,490	760	1 ~ 5 억 원	미 만
3,404	657	341	212	1,892	302	5 ~ 1 0 억 원	미 만
11,527	1,754	411	571	6,542	2,248	1 0 ~ 3 0 억 원	미 만
4,449	464	260	825	1,781	1,119	3 0 억 원	이 상
전 체 종 사 자 수 별							
1,982	392	418	108	735	331	1	4 인
4,454	1,215	335	233	2,210	462	5	9 인
10,745	2,033	654	741	5,884	1,433	1 0	4 9 인
6,670	538	177	795	2,917	2,243	5 0 인	이 상
조 직 형 태 별							
18,653	2,781	1,051	996	9,840	3,985	회 사	법 인
1,416	173	1	736	380	126	회 사 외	법 인
2,884	569	532	128	1,299	357	개 인 사	업 체
639	466	-	-	174	-	비 법 인	단 체
258	189	-	17	52	-	국 가 · 지 방	자 치 단 체
권 역 별							
12,129	1,892	832	1,376	6,104	1,926	수 도	권
1,168	188	30	39	782	130	경 북	권
3,692	1,225	437	204	1,506	321	경 남	권
3,201	412	116	223	1,914	537	충 청	권
3,660	462	169	35	1,439	1,555	전 라	권

부록2. 통계 결과표

3-5-1. 2018년 재난안전산업분야 채용 인원

(단위 : 명)

구분	합계		
		신입	경력
전체	20,529	11,131	9,398
재난안전산업 업종별 (대분류)			
자연재난 예방산업	3,381	1,606	1,775
사회재난 예방산업	5,369	2,603	2,766
재난 대응산업	4,406	2,641	1,766
재난 복구 산업	3,568	1,845	1,723
기타 재난 관련 서비스업	3,805	2,436	1,369
재난안전산업 업종별 (중분류)			
풍수해 관련 자연재난 예방산업	776	537	239
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	2,006	662	1,344
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	599	407	192
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	2,417	1,145	1,272
교통사고 관련 사회재난 예방산업	1,332	757	575
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	199	83	116
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	1,421	618	803
재난 상황 관리 관련 산업	936	337	599
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	1,494	864	630
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	1,976	1,439	537
시설 피해 복구 산업	3,006	1,365	1,642
재난 현장 환경 정비 산업	562	480	82
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	316	189	126
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	2,334	1,471	863
재해 보험 서비스업	490	425	65
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	665	350	314
재난안전산업 매출액별			
1억 원 미만	98	10	89
1 ~ 5억 원 미만	2,472	1,421	1,051
5 ~ 10억 원 미만	3,874	2,032	1,842
10 ~ 30억 원 미만	10,179	5,064	5,115
30억 원 이상	3,905	2,604	1,301
전체 종사자 수별			
1 ~ 4인	1,718	906	812
5 ~ 9인	3,088	1,353	1,736
10 ~ 49인	10,727	5,699	5,029
50인 이상	4,995	3,173	1,822
조직 형태별			
회사법인	16,141	8,216	7,925
회사외법인	1,499	1,319	180
개인사업체	2,401	1,303	1,098
비법인단체	318	158	160
국가·지방자치단체	170	134	36
권역별			
수도권	10,586	5,844	4,742
경북권	1,283	797	486
경남권	3,419	1,770	1,649
충청권	2,030	1,361	669
전라권	3,211	1,359	1,852

3-5-2. 2019년 재난안전산업분야 채용(예정) 인원

(단위 : 명)

합계			구분
	신입	경력	
23,851	11,564	12,287	전체
			재난안전산업 업종별 (대분류)
3,738	1,544	2,195	자연재난 예방산업
6,274	2,249	4,025	사회재난 예방산업
6,151	3,021	3,130	재난 대응 산업
2,804	1,482	1,322	재난 복구 산업
4,884	3,269	1,615	기타 재난 관련 서비스업
			재난안전산업 업종별 (중분류)
867	357	510	풍수해 관련 자연재난 예방산업
2,181	709	1,473	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
691	479	212	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
2,649	934	1,714	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
1,144	596	548	교통사고 관련 사회재난 예방산업
219	111	108	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
2,262	608	1,654	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
2,146	574	1,572	재난 상황 관리 관련 산업
1,563	701	862	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
2,442	1,746	696	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
2,156	947	1,209	시설 피해 복구 산업
649	535	113	재난 현장 환경 정비 산업
653	424	229	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
2,172	1,351	821	재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업
1,140	950	191	재해 보험 서비스업
919	544	375	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
			재난안전산업 매출액 별
148	44	103	1 억 원 미만
4,324	2,296	2,027	1 ~ 5 억 원
3,404	1,634	1,770	5 ~ 10 억 원
11,527	4,960	6,567	10 ~ 30 억 원
4,449	2,630	1,819	30 억 원 이상
			전체 종사자 수 별
1,982	917	1,065	1 ~ 4 인
4,454	1,999	2,454	5 ~ 9 인
10,745	4,881	5,864	10 ~ 49 인
6,670	3,767	2,903	50 인 이상
			조직 형태 별
18,653	8,602	10,052	회사 법인
1,416	1,258	159	회사 외 법인
2,884	1,154	1,731	개인 사업체
639	400	239	비법인 단체
258	152	106	국가·지방자치단체
			권역 별
12,129	5,959	6,170	수도권
1,168	626	542	경북권
3,692	1,666	2,026	경남권
3,201	2,003	1,198	충청권
3,660	1,310	2,350	전라권

3-6. 선호하는 평균 재난안전산업 관련 경력 연수

(단위 : %)

구	분	1년 이상~ 3년 미만	3년 이상~ 5년 미만	5년 이상~ 10년 미만	10년 이상~ 20년 미만	20년 이상	특별히 선호하는 경력연수가 없다	계
전	체	7.3	32.0	27.8	9.7	1.7	21.5	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)								
	자연재난 예방산업	5.5	21.7	42.4	16.8	-	13.6	100.0
	사회재난 예방산업	5.7	33.2	33.9	10.1	5.2	11.9	100.0
	재난 대응산업	15.0	30.1	23.6	10.4	0.9	20.1	100.0
	재난 복구산업	0.2	37.3	21.6	2.6	-	38.2	100.0
	기타 재난 관련 서비스업	9.7	38.8	10.4	9.9	-	31.0	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)								
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	13.3	33.3	21.6	24.6	-	7.2	100.0
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	-	13.4	51.6	16.4	-	18.5	100.0
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	17.1	39.3	41.2	-	-	2.4	100.0
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	9.1	37.7	34.8	5.4	4.2	8.8	100.0
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	0.4	26.7	34.6	13.5	7.4	17.4	100.0
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	-	3.2	26.5	24.9	23.3	22.0	100.0
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	4.9	37.7	32.5	14.1	0.4	10.4	100.0
	재난 상황 관리 관련 산업	23.4	10.8	31.2	28.0	2.9	3.6	100.0
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	7.3	45.1	24.3	2.9	-	20.4	100.0
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	21.7	22.2	8.0	-	-	48.1	100.0
	시설 피해 복구 산업	0.1	36.3	23.7	2.9	-	37.0	100.0
	재난 현장 환경 정비 산업	1.4	48.6	-	-	-	50.0	100.0
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	-	94.4	2.2	-	-	3.4	100.0
	재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	-	7.0	-	32.4	-	60.6	100.0
	재해 보험 서비스업	5.2	-	-	-	-	94.8	100.0
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	21.4	39.1	22.5	-	-	17.1	100.0
재난안전산업 매출액별								
	1억 원 미만	21.9	-	30.7	-	-	47.5	100.0
	1 ~ 5억 원	11.1	24.3	28.2	9.0	2.1	25.2	100.0
	5 ~ 10억 원	5.1	39.6	27.7	10.2	4.1	13.3	100.0
	10 ~ 30억 원	6.7	31.5	27.9	10.7	0.7	22.4	100.0
	30억 원 이상	3.3	42.5	23.8	4.7	0.5	25.2	100.0
전체 종사자 수별								
	1 ~ 4인	18.5	18.0	33.6	12.4	2.5	14.9	100.0
	5 ~ 9인	5.9	32.0	30.4	12.6	3.4	15.8	100.0
	10 ~ 49인	5.1	38.2	26.7	5.6	0.7	23.6	100.0
	50인 이상	3.2	12.4	7.3	26.7	0.5	50.0	100.0
조직 형태별								
	회사법인	6.5	29.8	29.3	9.9	1.4	23.0	100.0
	회사외법인	-	92.3	-	-	-	7.7	100.0
	개인사업체	10.4	35.7	26.2	10.6	3.4	13.7	100.0
	비법인단체	15.6	49.9	-	-	-	34.5	100.0
	국가·지방자치단체	-	63.6	3.7	-	-	32.8	100.0
권역별								
	수도권	4.9	30.9	32.8	9.7	1.8	19.8	100.0
	경북권	1.5	59.5	29.0	-	-	10.0	100.0
	경남권	14.5	23.6	21.8	8.3	-	31.8	100.0
	충청권	7.5	53.0	7.3	0.2	-	32.0	100.0
	전라권	5.7	28.2	33.4	18.0	4.6	10.1	100.0

3-7. 2018년 경력 채용 인원의 평균 재난안전산업 관련 경력 연수

(단위 : %)

1년 이상~ 3년 미만	3년 이상~ 5년 미만	5년 이상~ 10년 미만	10년 이상~ 20년 미만	20년 이상	2018년에 경력 채용 없음	계	구 분
0.7	2.3	2.3	0.6	0.2	93.9	100.0	전 체
							재난안전산업 업종별 (대분류)
0.8	1.7	4.7	1.2	-	91.5	100.0	자연재난 예방산업
0.7	2.0	1.8	0.3	0.4	94.8	100.0	사회재난 예방산업
0.9	1.9	1.4	0.7	0.0	95.0	100.0	재난 대응 산업
0.4	4.3	4.3	1.4	-	89.6	100.0	재난 복구 산업
0.5	2.8	1.7	0.0	-	95.0	100.0	기타 재난 관련 서비스업
							재난안전산업 업종별 (중분류)
1.0	1.7	1.5	0.8	-	94.9	100.0	풍수해 관련 자연재난 예방산업
0.5	2.3	11.4	2.8	-	82.9	100.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
0.6	1.0	2.3	-	-	96.1	100.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
0.7	2.4	2.3	0.4	0.5	93.7	100.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
0.9	2.3	1.1	0.4	0.8	94.5	100.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업
0.7	0.8	1.7	0.1	-	96.7	100.0	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
0.5	1.6	1.5	0.2	0.0	96.1	100.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
1.4	0.8	1.9	1.7	0.2	94.0	100.0	재난 상황 관리 관련 산업
0.6	2.1	1.3	0.2	-	95.8	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
1.4	3.5	0.9	0.7	-	93.5	100.0	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
0.5	4.9	5.1	1.6	-	88.0	100.0	시설 피해 복구 산업
0.1	2.0	1.1	1.0	-	95.8	100.0	재난 현장 환경 정비 산업
-	6.1	0.1	-	-	93.7	100.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
-	2.6	9.5	0.2	-	87.7	100.0	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관 및 경비·경호업
0.0	0.6	-	-	-	99.3	100.0	재해보험 서비스업
1.3	3.3	1.3	-	-	94.2	100.0	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
							재난안전산업 매출액별
0.6	0.3	0.4	-	-	98.8	100.0	1 억 원 미만
0.3	0.8	1.4	0.3	0.1	97.2	100.0	1 ~ 5 억 원 미만
0.6	2.9	2.4	0.5	0.3	93.3	100.0	5 ~ 1 0 억 원 미만
1.3	4.5	4.0	1.4	0.2	88.6	100.0	1 0 ~ 3 0 억 원 미만
1.6	10.9	7.9	1.9	0.2	77.6	100.0	3 0 억 원 이상
							전체 종사자 수별
0.4	0.3	0.7	0.1	0.0	98.4	100.0	1 ~ 4 인
0.9	3.3	3.3	1.1	0.5	91.0	100.0	5 ~ 9 인
1.4	7.2	5.3	1.7	0.1	84.3	100.0	1 0 ~ 4 9 인
0.9	5.7	8.6	0.5	1.0	83.2	100.0	5 0 인 이상
							조직형태별
1.1	3.6	4.1	1.2	0.2	89.9	100.0	회사법인
0.2	2.7	0.2	-	-	97.0	100.0	회사외법인
0.4	0.9	0.7	0.2	0.1	97.7	100.0	개인사업체
1.5	7.9	-	0.1	-	90.5	100.0	비법인단체
0.4	9.1	0.4	-	-	90.2	100.0	국가·지방자치단체
							권역별
0.4	1.9	2.5	0.4	0.2	94.6	100.0	수도권
0.0	1.0	0.9	0.1	-	97.9	100.0	경북권
1.8	2.8	2.5	0.7	-	92.2	100.0	경남권
0.7	4.7	0.6	0.7	0.0	93.3	100.0	충청권
0.9	2.8	3.5	2.0	0.4	90.3	100.0	전라권

부록2. 통계 결과표

3-8. 재난안전산업분야 연령별 종사자 수

(단위 : 명)

구분	연령					
	합계	20대 이하	30대	40대	50대	60대 이상
전체	388,515	25,287	78,657	129,599	111,220	43,752
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난 예방산업	45,459	2,980	9,260	14,193	14,029	4,997
사회재난 예방산업	96,971	5,539	21,323	30,098	25,809	14,203
재난 대응산업	122,215	9,654	25,134	39,459	34,765	13,203
재난 복구산업	54,832	1,838	8,991	22,073	15,862	6,068
기타 재난 관련 서비스업	69,039	5,277	13,950	23,776	20,755	5,281
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업	16,565	1,152	3,192	5,227	4,745	2,249
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	19,211	479	3,491	6,398	7,270	1,573
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	9,683	1,349	2,577	2,568	2,014	1,175
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	39,830	2,091	8,970	11,942	10,511	6,317
교통사고 관련 사회재난 예방산업	24,340	1,482	5,176	8,295	6,857	2,530
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	4,528	263	990	1,662	1,074	540
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	28,273	1,702	6,188	8,199	7,368	4,817
재난 상황 관리 관련 산업	41,499	2,438	8,579	15,060	11,495	3,928
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	49,556	2,252	9,485	16,173	15,516	6,130
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	31,160	4,964	7,071	8,226	7,753	3,146
시설 피해 복구 산업	45,455	1,605	8,046	19,377	11,824	4,603
재난 현장 환경 정비 산업	9,377	234	944	2,696	4,038	1,465
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	8,511	1,501	2,970	2,757	1,133	150
재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	18,985	1,567	4,368	3,833	6,409	2,808
재해 보험 서비스업	29,249	1,044	3,444	12,813	10,822	1,127
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	12,293	1,165	3,168	4,373	2,391	1,196
재난안전산업 매출액별						
1억 원 미만	9,631	82	660	2,326	3,521	3,042
1 ~ 5억 원 미만	63,923	2,443	10,758	19,870	20,609	10,243
5 ~ 10억 원 미만	67,616	4,059	13,450	22,493	19,859	7,755
10 ~ 30억 원 미만	202,881	11,865	42,384	72,436	57,034	19,162
30억 원 이상	44,464	6,837	11,406	12,474	10,197	3,550
전체 종사자 수별						
1 ~ 4인	77,520	2,255	11,474	24,203	25,713	13,874
5 ~ 9인	64,429	3,851	13,579	22,153	18,598	6,248
10 ~ 49인	164,863	11,913	39,189	55,090	43,423	15,248
50인 이상	81,703	7,268	14,415	28,153	23,486	8,381
조직 형태별						
회사법인	280,490	17,599	58,147	96,393	79,841	28,511
회사외법인	18,709	3,925	5,015	4,944	4,024	802
개인사업체	82,398	3,014	13,677	26,286	26,050	13,371
비법인단체	3,955	520	1,163	955	647	671
국가·지방자치단체	2,964	230	656	1,023	658	397
권역별						
수도권	202,938	14,131	42,025	66,609	56,648	23,525
경북권	30,499	2,022	5,815	9,934	9,204	3,523
경남권	65,643	3,875	13,672	21,508	19,210	7,379
충청권	44,180	2,538	8,885	15,224	13,304	4,230
전라권	45,255	2,722	8,261	16,324	12,853	5,095

3-9. 재난안전산업분야 경력별 종사자 수

(단위 : 명)

합계							구	분
	1년 미만	1년 이상~ 3년 미만	3년 이상~ 5년 미만	5년 이상~ 10년 미만	10년 이상~ 20년 미만	20년 이상		
388,515	28,080	57,296	82,868	97,185	80,636	42,450	전	체
							재난안전산업 업종별 (대분류)	
45,459	9,228	6,413	9,373	9,475	6,899	4,070	자연재난 예방산업	
96,971	3,219	12,155	18,624	24,504	23,200	15,268	사회재난 예방산업	
122,215	7,603	19,049	24,101	28,081	27,866	15,515	재난 대응 산업	
54,832	4,944	8,876	12,811	15,663	9,195	3,343	재난 복구 산업	
69,039	3,085	10,802	17,959	19,462	13,476	4,255	기타 재난 관련 서비스업	
							재난안전산업 업종별 (중분류)	
16,565	1,005	2,386	4,098	4,304	2,896	1,876	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
19,211	7,431	2,342	3,031	3,366	2,149	892	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
9,683	792	1,685	2,244	1,806	1,854	1,302	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
39,830	1,616	4,806	7,719	10,331	9,066	6,291	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
24,340	944	3,315	5,013	6,168	5,879	3,021	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
4,528	47	469	758	1,323	1,295	637	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
28,273	612	3,565	5,134	6,683	6,960	5,319	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
41,499	3,077	6,466	8,588	10,504	8,340	4,524	재난 상황 관리 관련 산업	
49,556	1,526	6,697	8,987	11,364	12,529	8,454	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
31,160	3,000	5,887	6,526	6,213	6,997	2,536	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
45,455	4,162	7,121	10,949	13,281	7,418	2,525	시설 피해 복구 산업	
9,377	783	1,755	1,863	2,382	1,777	818	재난 현장 환경 정비 산업	
8,511	406	1,275	2,236	2,381	1,663	550	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
18,985	1,558	5,249	5,410	3,514	2,596	658	재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	
29,249	727	2,076	6,962	10,167	7,205	2,112	재해 보험 서비스업	
12,293	395	2,202	3,350	3,399	2,012	935	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
							재난안전산업 매출액 별	
9,631	323	877	833	1,608	2,468	3,523	1 억 원 미만	
63,923	2,819	7,954	11,843	15,613	14,674	11,020	1 ~ 5 억 원 미만	
67,616	3,633	9,264	14,542	17,576	14,681	7,921	5 ~ 10 억 원 미만	
202,881	16,721	30,475	46,170	52,088	41,192	16,236	10 ~ 30 억 원 미만	
44,464	4,585	8,726	9,479	10,301	7,622	3,751	30 억 원 이상	
							전체 종사자 수 별	
77,520	1,857	7,435	12,215	17,423	21,116	17,473	1 ~ 4 인	
64,429	3,446	10,512	14,613	16,811	12,891	6,157	5 ~ 9 인	
164,863	10,141	27,039	38,269	44,189	32,238	12,987	10 ~ 49 인	
81,703	12,635	12,309	17,772	18,762	14,392	5,833	50 인 이상	
							조직 형태 별	
280,490	22,349	43,353	63,158	73,386	55,517	22,727	회사 법인	
18,709	2,170	3,985	3,570	3,712	3,151	2,121	회사 외 법인	
82,398	2,905	8,675	14,116	18,424	21,072	17,205	개인 사업체	
3,955	180	894	1,452	875	384	171	비법인 단체	
2,964	476	389	572	788	513	227	국가·지방자치단체	
							권역 별	
202,938	11,410	30,024	43,982	51,760	43,505	22,257	수도권	
30,499	1,401	4,143	6,119	7,754	6,782	4,300	경북권	
65,643	4,047	10,553	14,512	15,585	13,678	7,267	경남권	
44,180	7,238	6,248	8,904	11,386	7,369	3,035	충청권	
45,255	3,983	6,327	9,352	10,700	9,302	5,591	전라권	

부록2. 통계 결과표

4-1. 2018년 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구분	금액	비율
전체	61,775,930	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)		
자연재난 예방산업	8,308,118	13.4
사회재난 예방산업	18,055,894	29.2
재난 대응산업	18,226,642	29.5
재난 복구산업	8,844,933	14.3
기타 재난 관련 서비스업	8,340,345	13.5
재난안전산업 업종별 (중분류)		
풍수해 관련 자연재난 예방산업	3,591,123	5.8
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	2,776,206	4.5
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	1,940,789	3.1
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	7,117,415	11.5
교통사고 관련 사회재난 예방산업	5,093,706	8.2
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	1,283,619	2.1
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	4,561,154	7.4
재난 상황 관리 관련 산업	6,051,991	9.8
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	8,632,812	14.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	3,541,839	5.7
시설 피해 복구 산업	7,220,317	11.7
재난 현장 환경 정비 산업	1,624,615	2.6
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	1,666,305	2.7
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	1,911,447	3.1
재해 보험 서비스업	3,105,686	5.0
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	1,656,906	2.7
재난안전산업 매출액 별		
1 억 원 미만	370,526	0.6
1 ~ 5 억 원	6,720,575	10.9
5 ~ 10 억 원	10,078,882	16.3
10 ~ 30 억 원	30,750,384	49.8
30 억 원 이상	13,855,564	22.4
전체 종사자 수 별		
1 ~ 4 인	16,163,932	26.2
5 ~ 9 인	13,414,348	21.7
10 ~ 49 인	22,378,371	36.2
50 인 이상	9,819,280	15.9
조직 형태 별		
회사 법인	45,240,955	73.2
회사 외 법인	3,005,160	4.9
개인 사업체	12,777,609	20.7
비법인 단체	478,704	0.8
국가·지방자치단체	273,502	0.4
권역 별		
수도권	33,986,182	55.0
경북권	4,677,222	7.6
경남권	10,426,629	16.9
충청권	5,703,666	9.2
전라권	6,982,232	11.3

4-2. 영업 이익

(단위 : 백만원, %)

금액	비율	구분
4,850,115	100.0	전체
		재난안전산업 업종별 (대분류)
626,856	12.9	자연재난 예방산업
1,247,084	25.7	사회재난 예방산업
1,501,527	31.0	재난 대응 산업
658,386	13.6	재난 복구 산업
816,262	16.8	기타 재난 관련 서비스업
		재난안전산업 업종별 (중분류)
266,756	5.5	풍수해 관련 자연재난 예방산업
133,796	2.8	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
226,304	4.7	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
306,871	6.3	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
405,354	8.4	교통사고 관련 사회재난 예방산업
60,939	1.3	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
473,920	9.8	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
486,332	10.0	재난 상황 관리 관련 산업
840,217	17.3	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
174,979	3.6	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
530,944	10.9	시설 피해 복구 산업
127,442	2.6	재난 현장 환경 정비 산업
139,862	2.9	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
171,548	3.5	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업
355,565	7.3	재해보험서비스업
149,287	3.1	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
		재난안전산업 매출액별
64,303	1.3	1 억 원 미만
1,165,195	24.0	1 ~ 5 억 원 미만
675,184	13.9	5 ~ 10 억 원 미만
2,273,261	46.9	10 ~ 30 억 원 미만
672,171	13.9	30 억 원 이상
		전체 종사자 수별
1,669,479	34.4	1 ~ 4 인
1,034,504	21.3	5 ~ 9 인
1,743,248	35.9	10 ~ 49 인
402,885	8.3	50 인 이상
		조직형태별
2,864,759	59.1	회사법인
139,655	2.9	회사외법인
1,828,003	37.7	개인사업체
5,212	0.1	비법인단체
12,486	0.3	국가·지방자치단체
		권역별
2,515,702	51.9	수도권
438,978	9.1	경북권
860,347	17.7	경남권
447,004	9.2	충청권
588,084	12.1	전라권

부록2. 통계 결과표

4-3. 자본금(출자금)

(단위 : 백만원, %)

구분	금액	비율
전체	12,171,004	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)		
자연재난 예방산업	1,577,732	13.0
사회재난 예방산업	3,627,676	29.8
재난 대응산업	3,624,944	29.8
재난 복구산업	1,894,030	15.6
기타 재난 관련 서비스업	1,446,622	11.9
재난안전산업 업종별 (중분류)		
풍수해 관련 자연재난 예방산업	636,928	5.2
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	690,023	5.7
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	250,781	2.1
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	1,452,711	11.9
교통사고 관련 사회재난 예방산업	1,122,832	9.2
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	203,585	1.7
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	848,548	7.0
재난 상황 관리 관련 산업	1,168,414	9.6
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	1,654,400	13.6
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	802,131	6.6
시설 피해 복구 산업	1,405,708	11.5
재난 현장 환경 정비 산업	488,321	4.0
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	173,426	1.4
재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	724,871	6.0
재해 보험 서비스업	174,967	1.4
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	373,358	3.1
재난안전산업 매출액별		
1 억 원 미만	397,932	3.3
1 ~ 5 억 원 미만	2,679,254	22.0
5 ~ 10 억 원 미만	2,561,308	21.0
10 ~ 30 억 원 미만	4,821,080	39.6
30 억 원 이상	1,711,430	14.1
전체 종사자 수별		
1 ~ 4 인	4,120,093	33.9
5 ~ 9 인	2,812,766	23.1
10 ~ 49 인	3,697,640	30.4
50 인 이상	1,540,506	12.7
조직 형태별		
회사법인	6,813,426	56.0
회사외법인	932,446	7.7
개인사업체	4,034,662	33.1
비법인단체	186,641	1.5
국가·지방자치단체	203,830	1.7
권역별		
수도권	6,100,436	50.1
경북권	902,414	7.4
경남권	1,756,479	14.4
충청권	1,604,965	13.2
전라권	1,806,710	14.8

4-4. 자산

(단위 : 백만원, %)

금액	비율	구분
54,293,970	100.0	전체
		재난안전산업 업종별 (대분류)
7,010,054	12.9	자연재난예방산업
14,989,322	27.6	사회재난예방산업
15,558,174	28.7	재난대응산업
7,480,062	13.8	재난복구산업
9,256,359	17.0	기타재난관련서비스업
		재난안전산업 업종별 (중분류)
3,486,542	6.4	풍수해관련자연재난예방산업
1,979,447	3.6	지진및화산활동관련자연재난예방산업
1,544,065	2.8	기타자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
6,038,382	11.1	화재및폭발·붕괴관련사회재난예방산업
4,613,672	8.5	교통사고관련사회재난예방산업
826,752	1.5	감염병,화생방,환경오염관련사회재난예방산업
3,510,515	6.5	기타안전사고예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
4,324,559	8.0	재난상황관리관련산업
7,017,361	12.9	재난지역수색및구조·구급지원산업
4,216,254	7.8	재난대응의료및방역관련산업
5,764,194	10.6	시설피해복구산업
1,715,868	3.2	재난현장환경정비산업
1,770,424	3.3	재난관련시스템개발및관리업
3,334,403	6.1	재난관련안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업
3,016,349	5.6	재해보험서비스업
1,135,183	2.1	재난관련교육·상담·컨설팅업
		재난안전산업 매출액별
797,741	1.5	1억 원 미만
7,393,264	13.6	1 ~ 5억 원 미만
7,784,675	14.3	5 ~ 10억 원 미만
25,002,935	46.1	10 ~ 30억 원 미만
13,315,355	24.5	30억 원 이상
		전체 종사자 수별
12,914,805	23.8	1 ~ 4인
11,163,280	20.6	5 ~ 9인
19,601,501	36.1	10 ~ 49인
10,614,383	19.5	50인 이상
		조직형태별
38,700,624	71.3	회사법인
4,329,320	8.0	회사외법인
10,508,090	19.4	개인사업체
361,752	0.7	비법인단체
394,183	0.7	국가·지방자치단체
		권역별
28,078,697	51.7	수도권
3,562,017	6.6	경북권
8,932,055	16.5	경남권
6,383,937	11.8	충청권
7,337,264	13.5	전라권

4-5. 부채

(단위 : 백만원, %)

구분	금액	비율
전체	20,355,672	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)		
자연재난 예방산업	2,229,542	11.0
사회재난 예방산업	5,416,830	26.6
재난 대응산업	6,122,913	30.1
재난 복구산업	2,251,435	11.1
기타 재난 관련 서비스업	4,334,954	21.3
재난안전산업 업종별 (중분류)		
풍수해 관련 자연재난 예방산업	1,022,038	5.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	682,219	3.4
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	525,285	2.6
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	2,108,472	10.4
교통사고 관련 사회재난 예방산업	1,744,631	8.6
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	426,076	2.1
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	1,137,651	5.6
재난 상황 관리 관련 산업	1,639,578	8.1
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	2,866,262	14.1
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	1,617,073	7.9
시설 피해 복구 산업	1,871,677	9.2
재난 현장 환경 정비 산업	379,758	1.9
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	694,446	3.4
재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	1,029,272	5.1
재해 보험 서비스업	2,504,517	12.3
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	106,718	0.5
재난안전산업 매출액별		
1 억 원 미만	259,821	1.3
1 ~ 5 억 원 미만	2,748,455	13.5
5 ~ 10 억 원 미만	2,672,581	13.1
10 ~ 30 억 원 미만	9,367,995	46.0
30 억 원 이상	5,306,820	26.1
전체 종사자 수별		
1 ~ 4 인	5,057,516	24.8
5 ~ 9 인	3,716,782	18.3
10 ~ 49 인	7,076,995	34.8
50 인 이상	4,504,379	22.1
조직 형태별		
회사 법인	15,293,934	75.1
회사 외 법인	1,425,037	7.0
개인사업체	3,465,591	17.0
비법인단체	113,113	0.6
국가·지방자치단체	57,998	0.3
권역별		
수도권	10,603,845	52.1
경북권	1,216,404	6.0
경남권	3,258,059	16.0
충청권	2,352,659	11.6
전라권	2,924,705	14.4

4-6. 2018년 재난안전산업 분야 매출액 및 공공기관에 대한 판매 비중

(단위 : 백만원, %)

금액	비율	공공기관에 대한 판매 비중	구분
43,833,551	100.0	14.1	전체
			재난안전산업 업종별 (대분류)
5,941,934	13.6	15.0	자연재난 예방산업
12,293,866	28.0	10.5	사회재난 예방산업
12,451,246	28.4	10.8	재난 대응산업
6,191,508	14.1	24.6	재난 복구산업
6,954,997	15.9	20.8	기타 재난 관련 서비스업
			재난안전산업 업종별 (중분류)
2,396,975	5.5	17.7	풍수해 관련 자연재난 예방산업
2,098,719	4.8	13.7	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
1,446,241	3.3	11.6	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
4,990,109	11.4	11.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
3,828,129	8.7	15.6	교통사고 관련 사회재난 예방산업
736,895	1.7	2.6	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
2,738,734	6.2	8.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
4,330,001	9.9	25.6	재난 상황 관리 관련 산업
6,785,990	15.5	3.1	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
1,335,255	3.0	15.1	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
5,171,302	11.8	23.7	시설 피해 복구 산업
1,020,206	2.3	27.7	재난 현장 환경 정비 산업
1,259,086	2.9	14.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
1,655,295	3.8	17.7	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업
2,669,598	6.1	20.1	재해보험서비스업
1,371,018	3.1	25.4	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
			재난안전산업 매출액 별
260,196	0.6	4.3	1 억 원 미만
4,770,888	10.9	10.9	1 ~ 5 억 원
7,484,506	17.1	17.6	5 ~ 1 0 억 원
23,453,621	53.5	19.6	1 0 ~ 3 0 억 원
7,864,340	17.9	18.9	3 0 억 원 이상
			전체 종사자 수 별
11,453,078	26.1	8.3	1 ~ 4 인
10,663,307	24.3	21.0	5 ~ 9 인
16,577,649	37.8	24.7	1 0 ~ 4 9 인
5,139,517	11.7	13.0	5 0 인 이상
			조직 형태 별
33,003,205	75.3	20.5	회사 법인
1,210,783	2.8	34.5	회사 외 법인
8,948,876	20.4	6.0	개인사업체
449,497	1.0	50.3	비법인단체
221,191	0.5	41.0	국가·지방자치단체
			권역 별
22,532,920	51.4	12.1	수도권
3,550,884	8.1	14.6	경북권
8,038,344	18.3	15.0	경남권
4,338,268	9.9	16.4	충청권
5,373,135	12.3	19.4	전라권

부록2. 통계 결과표

4-7. 재난안전산업 매출액 분야별 비중

(단위 : %)

구분	방재(자연재해)	소방	교통안전	건설안전	산업안전
전체	8.0	14.0	16.7	18.9	21.0
재난안전산업 업종별(대분류)					
자연재난 예방산업	23.0	3.9	3.0	36.8	19.0
사회재난 예방산업	5.4	24.6	15.9	20.4	23.5
재난 대응산업	2.4	10.9	35.0	12.8	18.5
재난 복구 산업	2.9	14.8	2.4	29.6	29.1
기타 재난 관련 서비스업	18.8	1.7	1.8	3.0	14.8
재난안전산업 업종별(중분류)					
풍수해 관련 자연재난 예방산업	20.0	4.8	2.6	39.9	21.8
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	5.9	4.3	1.6	60.2	23.5
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	50.1	1.8	5.5	1.8	8.4
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	7.2	40.7	2.1	25.7	16.2
교통사고 관련 사회재난 예방산업	0.8	2.3	63.1	20.8	9.1
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	0.7	15.9	2.6	6.0	26.9
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	7.8	21.3	1.9	16.1	45.8
재난 상황 관리 관련 산업	3.4	12.3	3.8	27.3	37.9
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	1.5	12.1	57.1	9.2	13.4
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	4.3	3.3	0.5	0.5	2.9
시설 피해 복구 산업	3.1	17.5	2.5	37.0	34.6
재난 현장 환경 정비 산업	2.1	4.8	2.2	1.7	8.7
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	8.0	2.2	2.8	2.6	41.5
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	2.6	1.4	-	6.5	25.2
재해 보험 서비스업	50.2	0.3	2.2	0.1	0.8
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	2.1	2.8	1.7	4.5	11.7
재난안전산업 매출액별					
1억 원 미만	8.8	10.4	27.1	10.7	22.4
1 ~ 5억 원	6.7	12.9	17.6	19.9	18.3
5 ~ 10억 원	8.4	16.1	12.0	21.3	22.1
10 ~ 30억 원	9.2	15.4	15.1	18.7	23.5
30억 원 이상	6.5	12.2	14.4	20.3	22.3
전체 종사자 수별					
1 ~ 4인	7.3	13.8	19.2	18.1	20.3
5 ~ 9인	6.5	14.0	15.8	22.2	21.3
10 ~ 49인	10.7	15.6	11.6	17.6	22.8
50인 이상	14.9	2.9	1.8	20.8	22.1
조직 형태별					
회사법인	9.0	13.9	13.6	21.9	21.5
회사외법인	4.1	6.3	4.7	5.6	12.1
개인사업체	7.2	14.6	20.7	17.0	21.4
비법인단체	3.3	3.3	3.9	4.1	6.3
국가·지방자치단체	6.2	15.7	-	-	4.2
권역별					
수도권	8.6	16.8	14.7	17.2	21.0
경북권	9.4	9.0	19.7	20.4	24.0
경남권	6.6	12.6	17.4	19.4	17.6
충청권	7.1	9.4	17.2	21.9	24.1
전라권	6.7	11.4	21.7	21.8	21.1

(계속)

4-7. 재난안전산업 매출액 분야별 비중 - 계속

(단위 : %)

해양안전	보안/치안	환경	의료방역	기타	계	구분
1.8	2.9	5.2	4.1	7.4	100.0	전체
						재난안전산업 업종별 (대분류)
2.9	0.4	6.7	2.5	1.7	100.0	자연재난 예방산업
1.8	0.8	4.9	1.0	1.7	100.0	사회재난 예방산업
2.3	3.0	1.4	11.1	2.7	100.0	재난 대응 산업
1.0	1.1	17.6	0.4	1.2	100.0	재난 복구 산업
0.7	11.8	2.0	0.8	44.6	100.0	기타 재난 관련 서비스업
						재난안전산업 업종별 (중분류)
5.1	0.1	2.5	0.6	2.6	100.0	풍수해 관련 자연재난 예방산업
0.5	0.8	0.4	1.2	1.7	100.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
1.9	0.7	22.4	7.5	-	100.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
1.2	0.6	2.8	0.4	3.0	100.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
0.9	1.4	0.7	-	0.9	100.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업
3.1	0.8	36.5	7.1	0.5	100.0	감염병,화생방,환경오염 관련 사회재난 예방산업
3.1	0.6	2.0	0.7	0.7	100.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
3.3	11.0	0.2	-	0.8	100.0	재난 상황 관리 관련 산업
2.4	0.1	0.6	0.4	3.3	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
-	-	6.9	78.1	3.4	100.0	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
1.2	1.3	1.2	-	1.6	100.0	시설 피해 복구 산업
-	0.1	78.5	1.8	0.1	100.0	재난 현장 환경 정비 산업
-	33.5	2.0	0.9	6.7	100.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
1.7	45.6	13.1	3.9	-	100.0	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업
-	-	-	-	46.3	100.0	재해보험서비스업
1.3	1.5	0.1	0.3	74.0	100.0	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
						재난안전산업 매출액 별
1.9	1.1	4.0	6.7	6.9	100.0	1 억 원 미만
1.9	2.4	4.8	4.6	10.9	100.0	1 ~ 5 억 원
1.4	3.2	6.5	4.0	4.9	100.0	5 ~ 10 억 원
2.0	3.8	5.2	2.4	4.9	100.0	10 ~ 30 억 원
3.1	7.3	6.1	3.4	4.2	100.0	30 억 원 이상
						전체 종사자 수 별
1.7	2.4	5.2	4.8	7.1	100.0	1 ~ 4 인
2.8	3.1	4.6	2.7	7.1	100.0	5 ~ 9 인
1.4	3.7	5.5	2.7	8.4	100.0	10 ~ 49 인
0.7	6.9	8.9	10.7	10.2	100.0	50 인 이상
						조직 형태 별
1.6	4.2	6.0	2.9	5.5	100.0	회사 법인
2.5	1.8	9.5	5.6	47.8	100.0	회사 외 법인
2.0	1.6	4.3	5.2	6.0	100.0	개인 사업체
5.2	4.7	2.3	2.4	64.5	100.0	비법인 단체
0.4	5.0	12.4	4.6	51.3	100.0	국가·지방자치단체
						권역 별
0.6	3.5	5.4	3.8	8.5	100.0	수도권
0.3	2.6	3.9	4.5	6.2	100.0	경북권
7.1	1.9	6.1	4.0	7.3	100.0	경남권
0.7	3.2	5.2	5.0	6.0	100.0	충청권
2.0	1.5	4.3	4.4	5.2	100.0	전라권

부록2. 통계 결과표

4-8-1. 손익분기점 도달여부

(단위 : %)

구분	도달했음	도달하지 못했음	계
전체	75.5	24.5	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)			
자연재난 예방산업	78.6	21.4	100.0
사회재난 예방산업	75.5	24.5	100.0
재난 대응산업	75.3	24.7	100.0
재난 복구 산업	77.5	22.5	100.0
기타 재난 관련 서비스업	71.2	28.8	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)			
풍수해 관련 자연재난 예방산업	74.9	25.1	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	80.6	19.4	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	83.1	16.9	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	75.6	24.4	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	78.1	21.9	100.0
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	60.5	39.5	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	77.6	22.4	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	81.7	18.3	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	70.9	29.1	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	82.1	17.9	100.0
시설 피해 복구 산업	77.2	22.8	100.0
재난 현장 환경 정비 산업	78.5	21.5	100.0
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	83.3	16.7	100.0
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	80.8	19.2	100.0
재해 보험 서비스업	82.3	17.7	100.0
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	53.4	46.6	100.0
재난안전산업 매출액별			
1억 원 미만	60.7	39.3	100.0
1 ~ 5억 원 미만	71.3	28.7	100.0
5 ~ 10억 원 미만	79.9	20.1	100.0
10 ~ 30억 원 미만	83.0	17.0	100.0
30억 원 이상	86.3	13.7	100.0
전체 종사자 수별			
1 ~ 4인	72.6	27.4	100.0
5 ~ 9인	77.3	22.7	100.0
10 ~ 49인	82.9	17.1	100.0
50인 이상	69.6	30.4	100.0
조직 형태별			
회사 법인	78.6	21.4	100.0
회사 외 법인	60.0	40.0	100.0
개인 사업체	74.9	25.1	100.0
비법인 단체	16.5	83.5	100.0
국가·지방자치단체	23.8	76.2	100.0
권역별			
수도권	75.5	24.5	100.0
경북권	76.9	23.1	100.0
경남권	75.0	25.0	100.0
충청권	75.7	24.3	100.0
전라권	74.9	25.1	100.0

4-8-2. 손익분기점 도달시기

(단위 : %, 년)

1년 미만	1~2년 미만	2~4년 미만	4~6년 미만	6~10년 미만	10년 이상	모름/무응답	계	(평균)	구	분
1.9	22.7	53.3	15.3	3.4	3.3	0.2	100.0	2.8	전 체	
재난안전산업 업종별 (대분류)										
3.7	20.5	43.6	22.9	5.3	4.1	-	100.0	3.2	자연재난 예방산업	
2.0	24.0	49.9	16.5	4.1	3.1	0.2	100.0	2.8	사회재난 예방산업	
1.8	19.1	59.2	14.0	3.0	2.8	0.1	100.0	2.9	재난 대응 산업	
0.6	23.6	59.4	9.8	2.5	3.8	0.4	100.0	2.7	재난 복구 산업	
1.1	28.8	51.7	13.5	1.1	3.4	0.3	100.0	2.5	기타 재난 관련 서비스업	
재난안전산업 업종별 (중분류)										
1.6	19.6	43.2	24.6	4.6	6.4	-	100.0	3.4	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
1.2	16.1	44.7	31.0	5.9	1.2	-	100.0	3.3	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
10.0	27.2	43.2	10.2	5.7	3.7	-	100.0	2.7	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
2.6	20.4	50.0	19.4	3.2	4.0	0.4	100.0	3.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
0.7	19.4	52.3	14.7	8.9	3.8	0.2	100.0	3.2	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
1.2	30.3	57.9	6.6	2.6	1.4	-	100.0	2.3	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
2.3	31.9	46.0	16.2	2.0	1.6	0.0	100.0	2.5	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
2.5	23.7	52.8	15.2	5.0	0.7	0.0	100.0	2.7	재난 상황 관리 관련 산업	
2.0	17.3	59.9	14.2	2.2	4.3	0.1	100.0	3.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
-	17.3	68.6	10.8	1.8	1.4	0.1	100.0	2.7	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
0.4	22.4	58.6	10.8	3.2	4.2	0.4	100.0	2.9	시설 피해 복구 산업	
1.0	28.0	62.3	6.1	-	2.5	0.1	100.0	2.3	재난 현장 환경 정비 산업	
-	7.3	55.5	36.0	0.2	1.1	-	100.0	3.3	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
1.2	6.6	68.1	16.1	5.8	0.3	1.8	100.0	2.9	재난 관련 안전시설관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업	
2.6	41.2	38.8	9.0	0.7	7.7	-	100.0	2.5	재해 보험 서비스업	
-	38.1	58.1	3.0	-	0.9	-	100.0	1.9	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
재난안전산업 매출액별										
1.4	23.1	51.1	17.7	2.1	4.0	0.6	100.0	2.9	1 억 원 미만	
2.8	24.2	52.6	14.1	2.3	3.9	0.1	100.0	2.7	1 ~ 5 억 원 미만	
1.2	23.1	55.3	14.4	3.7	1.9	0.3	100.0	2.7	5 ~ 1 0 억 원 미만	
1.4	20.5	53.5	16.8	4.8	3.0	0.0	100.0	3.0	1 0 ~ 3 0 억 원 미만	
0.9	19.0	51.4	17.6	3.5	7.0	0.6	100.0	3.4	3 0 억 원 이상	
전 체 종 사 자 수 별										
2.5	23.8	53.5	14.0	2.4	3.6	0.2	100.0	2.7	1 ~ 4 인	
1.1	21.4	52.5	16.4	5.5	2.8	0.3	100.0	3.0	5 ~ 9 인	
1.0	20.6	55.3	17.0	3.3	2.8	0.0	100.0	2.9	1 0 ~ 4 9 인	
0.2	25.0	32.0	27.4	9.8	5.0	0.4	100.0	3.7	5 0 인 이상	
조 직 형 태 별										
1.5	21.0	55.3	15.7	4.3	2.3	0.0	100.0	2.8	회사 법인	
-	26.4	65.3	1.4	5.1	1.5	0.3	100.0	2.3	회사 외 법인	
2.3	24.0	51.1	15.4	2.4	4.4	0.4	100.0	2.9	개인 사업체	
-	65.1	24.3	9.8	-	0.8	-	100.0	1.7	비법인 단체	
-	60.9	39.1	-	-	-	-	100.0	1.8	국가·지방자치단체	
권 역 별										
2.0	23.8	53.1	15.2	3.3	2.6	0.0	100.0	2.7	수도권	
2.7	21.9	53.3	15.2	2.4	4.4	0.0	100.0	2.9	경북권	
2.3	19.9	56.2	14.9	2.8	3.9	-	100.0	2.9	경남권	
1.3	18.4	50.3	21.8	2.9	5.2	-	100.0	3.2	충청권	
0.5	25.6	52.5	11.4	5.7	2.9	1.5	100.0	2.9	전라권	

5-1. 해외수출 여부

(단위 : %)

구분	해외 수출 있음	해외 수출 없음	계
전체	1.7	98.3	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)			
자연재난 예방산업	3.4	96.6	100.0
사회재난 예방산업	1.9	98.1	100.0
재난 대응산업	1.7	98.3	100.0
재난 복구산업	0.4	99.6	100.0
기타 재난 관련 서비스업	0.9	99.1	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)			
풍수해 관련 자연재난 예방산업	5.1	94.9	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	0.7	99.3	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	3.8	96.2	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	1.1	98.9	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	2.4	97.6	100.0
감염병·화생방·환경오염 관련 사회재난 예방산업	8.4	91.6	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	0.7	99.3	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	2.1	97.9	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	1.5	98.5	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	2.1	97.9	100.0
시설 피해 복구 산업	0.5	99.5	100.0
재난 현장 환경 정비 산업	-	100.0	100.0
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	2.2	97.8	100.0
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관및경비·경호업	4.7	95.3	100.0
재해 보험 서비스업	-	100.0	100.0
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	100.0	100.0
재난안전산업 매출액별			
1억 원 미만	-	100.0	100.0
1 ~ 5억 원 미만	0.4	99.6	100.0
5 ~ 10억 원 미만	1.0	99.0	100.0
10 ~ 30억 원 미만	4.4	95.6	100.0
30억 원 이상	9.2	90.8	100.0
전체 종사자 수별			
1 ~ 4인	1.1	98.9	100.0
5 ~ 9인	2.5	97.5	100.0
10 ~ 49인	2.7	97.3	100.0
50인 이상	1.9	98.1	100.0
조직 형태별			
회사법인	2.7	97.3	100.0
회사외법인	2.1	97.9	100.0
개인사업체	0.8	99.2	100.0
비법인단체	-	100.0	100.0
국가·지방자치단체	0.4	99.6	100.0
권역별			
수도권	2.2	97.8	100.0
경북권	0.9	99.1	100.0
경남권	1.8	98.2	100.0
충청권	0.9	99.1	100.0
전라권	0.8	99.2	100.0

5-1-1. 수출현황

(단위 : 백만원)

연간 수출액	재난안전산업 부문 수출액	구분
844,144	556,265	전체
		재난안전산업 업종별 (대분류)
105,576	80,646	자연재난 예방산업
341,803	257,117	사회재난 예방산업
350,073	197,121	재난 대응 산업
21,935	16,126	재난 복구 산업
24,758	5,254	기타 재난 관련 서비스업
		재난안전산업 업종별 (중분류)
88,807	63,967	풍수해 관련 자연재난 예방산업
834	745	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
15,934	15,934	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
69,311	37,507	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
118,979	112,864	교통사고 관련 사회재난 예방산업
117,782	92,563	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
35,731	14,183	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
60,788	35,346	재난 상황 관리 관련 산업
268,884	148,000	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
20,400	13,775	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
21,935	16,126	시설 피해 복구 산업
-	-	재난 현장 환경 정비 산업
20,566	5,254	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
4,192	-	재난 관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
-	-	재해 보험 서비스업
-	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
		재난안전산업 매출액 별
-	-	1 억 원 미만
10,901	6,367	1 ~ 5 억 원 미만
35,479	17,694	5 ~ 10 억 원 미만
282,464	191,514	10 ~ 30 억 원 미만
515,300	340,690	30 억 원 이상
		전체 종사자 수 별
129,839	82,959	1 ~ 4 인
111,770	75,989	5 ~ 9 인
238,051	148,009	10 ~ 49 인
364,484	249,308	50 인 이상
		조직 형태 별
741,487	477,219	회사 법인
53	-	회사 외 법인
102,515	79,045	개인 사업체
-	-	비법인 단체
89	-	국가·지방자치단체
		권역 별
472,035	305,229	수도권
21,885	19,622	경북권
245,068	180,883	경남권
88,279	40,330	충청권
16,878	10,200	전라권

부록2. 통계 결과표

5-2. 재난안전산업 부문 수출형태

(단위 : %)

구분	완제품	라이선스	OEM(주문형 제작)	기술 및 서비스	기타	계
전체	88.5	0.1	7.9	1.7	1.9	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난 예방산업	93.7	-	-	6.3	-	100.0
사회재난 예방산업	85.9	-	8.6	0.1	5.5	100.0
재난 대응산업	88.7	0.2	11.1	-	-	100.0
재난 복구 산업	62.2	-	37.8	-	-	100.0
기타 재난 관련 서비스업	100.0	-	-	-	-	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업	99.3	-	-	0.7	-	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	100.0	-	-	-	-	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	81.4	-	-	18.6	-	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	77.3	-	0.1	0.4	22.2	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	86.3	-	13.7	-	-	100.0
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	85.8	-	14.2	-	-	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	100.0	-	-	-	-	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	74.1	0.5	25.5	-	-	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	97.1	-	2.9	-	-	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	98.6	-	1.4	-	-	100.0
시설 피해 복구 산업	62.2	-	37.8	-	-	100.0
재난 현장 환경 정비산업	-	-	-	-	-	-
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	100.0	-	-	-	-	100.0
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	-	-	-	-	-	-
재해 보험 서비스업	-	-	-	-	-	-
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	-	-	-	-	-
재난안전산업 매출액별						
1 억 원 미만	-	-	-	-	-	-
1 ~ 5 억 원	100.0	-	-	-	-	100.0
5 ~ 1 0 억 원	71.5	-	28.5	-	-	100.0
1 0 ~ 3 0 억 원	89.2	-	5.8	2.4	2.6	100.0
3 0 억 원 이상	91.7	0.8	7.0	0.5	-	100.0
전체 종사자 수별						
1 ~ 4 인	89.4	-	10.6	-	-	100.0
5 ~ 9 인	87.0	-	7.5	5.6	-	100.0
1 0 ~ 4 9 인	88.0	0.2	6.0	0.1	5.7	100.0
5 0 인 이상	100.0	-	-	-	-	100.0
조직 형태별						
회사 법인	86.5	0.1	8.5	2.3	2.6	100.0
회사 외 법인	-	-	-	-	-	-
개인 사업체	93.1	-	6.5	0.4	-	100.0
비법인 단체	-	-	-	-	-	-
국가·지방자치단체	-	-	-	-	-	-
권역별						
수도권	86.6	0.1	8.3	2.4	2.6	100.0
경북권	100.0	-	-	-	-	100.0
경남권	97.5	-	2.5	-	-	100.0
충청권	55.3	-	44.7	-	-	100.0
전라권	100.0	-	-	-	-	100.0

5-3. 재난안전산업 부문 주요 수출국가 수출금액

(단위 : 백만원)

동남아시아	중국	일본	중동	북남미	유럽	기타	구	분
109,855	91,502	78,418	64,287	60,775	50,855	100,572	전 체	
								재난안전산업 업종별 (대분류)
52,710	18,151	5,917	-	1,690	218	1,960	자연재난 예방산업	
33,791	51,299	37,206	47,469	31,858	36,169	19,326	사회재난 예방산업	
10,490	18,161	33,135	16,819	25,168	14,446	78,903	재난 대응 산업	
7,610	3,891	2,160	-	2,059	23	384	재난 복구 산업	
5,254	-	-	-	-	-	-	기타 재난 관련 서비스업	
								재난안전산업 업종별 (중분류)
48,317	15,476	174	-	-	-	-	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
145	-	-	-	-	-	600	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
4,248	2,675	5,743	-	1,690	218	1,360	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
4,416	9,167	5,283	2,339	2,940	10,324	3,038	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
14,420	27,282	25,145	-	21,040	16,464	8,514	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
9,730	12,752	2,856	45,000	5,672	8,951	7,603	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
5,225	2,098	3,922	130	2,207	430	172	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
3,129	11,467	4,254	1,476	13,944	1,077	-	재난 상황 관리 관련 산업	
7,361	5,244	20,154	15,342	9,427	12,769	77,703	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
-	1,450	8,727	-	1,797	600	1,200	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
7,610	3,891	2,160	-	2,059	23	384	시설 피해 복구 산업	
-	-	-	-	-	-	-	재난 현장 환경 정비산업	
5,254	-	-	-	-	-	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
-	-	-	-	-	-	-	재난 관련 안전시설관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업	
-	-	-	-	-	-	-	재해 보험 서비스업	
-	-	-	-	-	-	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
								재난안전산업 매출액별
-	-	-	-	-	-	-	1 억 원 미만	
236	500	4,203	214	1,213	-	-	1 ~ 5 억 원 미만	
9,832	1,316	1,194	-	3,851	1,401	100	5 ~ 1 0 억 원 미만	
59,713	34,451	39,042	14,542	16,872	15,524	11,370	1 0 ~ 3 0 억 원 미만	
40,074	55,235	33,979	49,531	38,839	33,930	89,101	3 0 억 원 이상	
								전 체 종 사 자 수 별
22,625	16,836	1,931	14,756	7,413	11,456	7,940	1 ~ 4 인	
42,536	4,840	18,427	-	5,759	-	4,427	5 ~ 9 인	
21,066	35,957	47,233	1,169	16,609	15,557	10,418	1 0 ~ 4 9 인	
23,628	33,869	10,827	48,362	30,994	23,842	77,786	5 0 인 이상	
								조 직 형 태 별
82,944	77,420	65,954	49,745	56,226	47,368	97,562	회사 법인	
-	-	-	-	-	-	-	회사 외 법인	
26,911	14,082	12,464	14,542	4,550	3,487	3,010	개인 사업체	
-	-	-	-	-	-	-	비법인 단체	
-	-	-	-	-	-	-	국가·지방자치단체	
								권 역 별
88,172	50,275	29,667	49,745	37,480	36,193	13,697	수도권	
430	11,030	7,131	-	430	430	172	경북권	
20,453	6,734	38,560	14,542	7,499	14,233	78,863	경남권	
800	16,324	-	-	15,366	-	7,840	충청권	
-	7,140	3,060	-	-	-	-	전라권	

부록2. 통계 결과표

5-4. 재난안전산업 부문 주요 수출경로

(단위 : %)

구분	전시회(행사) 참여	해외 유통사 접촉	온라인 해외판매	해외 법인 활용	기타	계
전체	19.4	54.9	15.1	8.4	2.1	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난 예방산업	26.9	36.7	24.4	11.9	-	100.0
사회재난 예방산업	15.3	64.7	7.1	11.9	1.0	100.0
재난 대응산업	18.3	59.5	14.1	3.0	5.0	100.0
재난 복구산업	20.6	33.9	38.5	3.5	3.5	100.0
기타 재난 관련 서비스업	-	100.0	-	-	-	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업	33.3	29.8	27.7	9.3	-	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	-	6.4	-	93.6	-	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	20.0	57.0	23.0	-	-	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	27.0	39.9	11.2	21.9	-	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	9.5	51.8	15.8	21.6	1.3	100.0
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	17.2	80.4	-	1.4	1.0	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	1.2	91.1	2.3	3.0	2.3	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	12.8	79.8	7.4	-	-	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	16.2	50.9	25.9	7.0	-	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	34.3	38.8	0.7	-	26.2	100.0
시설 피해 복구 산업	20.6	33.9	38.5	3.5	3.5	100.0
재난 현장 환경 정비산업	-	-	-	-	-	-
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	-	100.0	-	-	-	100.0
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	-	-	-	-	-	-
재해 보험 서비스업	-	-	-	-	-	-
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	-	-	-	-	-
재난안전산업 매출액별						
1억 원 미만	-	-	-	-	-	-
1 ~ 5억 원	17.5	69.7	12.9	-	-	100.0
5 ~ 10억 원	-	63.8	21.7	-	14.5	100.0
10 ~ 30억 원	22.9	51.9	15.2	10.0	-	100.0
30억 원 이상	18.7	49.0	7.1	18.7	6.3	100.0
전체 종사자 수별						
1 ~ 4인	10.3	57.6	19.6	7.3	5.2	100.0
5 ~ 9인	32.8	43.5	13.1	10.3	0.4	100.0
10 ~ 49인	15.6	63.7	12.9	7.1	0.7	100.0
50인 이상	30.5	44.2	6.3	18.9	-	100.0
조직 형태별						
회사법인	21.1	53.5	16.2	8.5	0.7	100.0
회사외법인	-	-	-	-	-	-
개인사업체	15.4	58.4	12.4	8.2	5.6	100.0
비법인단체	-	-	-	-	-	-
국가·지방자치단체	-	-	-	-	-	-
권역별						
수도권	15.3	59.0	14.8	8.0	2.8	100.0
경북권	0.6	69.7	-	29.7	-	100.0
경남권	37.2	32.7	24.6	5.5	-	100.0
충청권	48.2	44.7	-	3.5	3.5	100.0
전라권	-	100.0	-	-	-	100.0

5-5. 해외수입 여부

(단위 : %)

해외 수입 있음	해외 수입 없음	계	구분
2.6	97.4	100.0	전체
			재난안전산업 업종별 (대분류)
4.4	95.6	100.0	자연재난 예방산업
3.7	96.3	100.0	사회재난 예방산업
2.3	97.7	100.0	재난 대응 산업
0.5	99.5	100.0	재난 복구 산업
0.4	99.6	100.0	기타 재난 관련 서비스업
			재난안전산업 업종별 (중분류)
3.5	96.5	100.0	풍수해 관련 자연재난 예방산업
3.3	96.7	100.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
7.2	92.8	100.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
2.4	97.6	100.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
4.3	95.7	100.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업
9.4	90.6	100.0	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
3.6	96.4	100.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
2.2	97.8	100.0	재난 상황 관리 관련 산업
2.2	97.8	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
3.0	97.0	100.0	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
0.6	99.4	100.0	시설 피해 복구 산업
-	100.0	100.0	재난 현장 환경 정비 산업
2.6	97.4	100.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
0.1	99.9	100.0	재난 관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
-	100.0	100.0	재해 보험 서비스업
-	100.0	100.0	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
			재난안전산업 매출액 별
1.0	99.0	100.0	1 억 원 미만
1.5	98.5	100.0	1 ~ 5 억 원 미만
3.0	97.0	100.0	5 ~ 10 억 원 미만
4.2	95.8	100.0	10 ~ 30 억 원 미만
8.0	92.0	100.0	30 억 원 이상
			전체 종사자 수 별
2.3	97.7	100.0	1 ~ 4 인
3.3	96.7	100.0	5 ~ 9 인
2.9	97.1	100.0	10 ~ 49 인
0.9	99.1	100.0	50 인 이상
			조직 형태 별
3.3	96.7	100.0	회사 법인
1.7	98.3	100.0	회사 외 법인
2.1	97.9	100.0	개인 사업체
-	100.0	100.0	비법인 단체
-	100.0	100.0	국가·지방자치단체
			권역 별
3.4	96.6	100.0	수도권
1.6	98.4	100.0	경북권
2.1	97.9	100.0	경남권
1.9	98.1	100.0	충청권
1.1	98.9	100.0	전라권

부록2. 통계 결과표

5-5-1. 수입현황

(단위 : 백만원)

구분	연간 수입액	재난안전산업 부문 수입액
전체	760,525	606,424
재난안전산업 업종별 (대분류)		
자연재난 예방산업	183,959	148,800
사회재난 예방산업	346,111	257,203
재난 대응산업	195,654	180,753
재난 복구산업	13,682	10,994
기타 재난 관련 서비스업	21,119	8,674
재난안전산업 업종별 (중분류)		
풍수해 관련 자연재난 예방산업	73,913	45,493
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	34,164	34,164
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	75,883	69,143
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	78,163	64,610
교통사고 관련 사회재난 예방산업	126,668	99,814
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	30,703	26,691
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	110,576	66,088
재난 상황 관리 관련 산업	48,730	47,772
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	133,414	126,709
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	13,511	6,272
시설 피해 복구 산업	13,682	10,994
재난 현장 환경 정비산업	-	-
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	18,119	5,674
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	3,000	3,000
재해 보험 서비스업	-	-
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	-
재난안전산업 매출액별		
1 억 원 미만	3,636	3,174
1 ~ 5 억 원 미만	71,804	42,345
5 ~ 10 억 원 미만	79,062	57,560
10 ~ 30 억 원 미만	396,517	310,161
30 억 원 이상	209,507	193,185
전체 종사자 수별		
1 ~ 4 인	262,882	197,982
5 ~ 9 인	198,049	129,994
10 ~ 49 인	241,800	223,573
50 인 이상	57,793	54,876
조직 형태별		
회사법인	588,068	482,812
회사외법인	14,192	1,747
개인사업체	158,265	121,865
비법인단체	-	-
국가·지방자치단체	-	-
권역별		
수도권	582,863	432,424
경북권	10,542	10,542
경남권	105,051	103,788
충청권	48,467	46,068
전라권	13,602	13,602

6-1-1. 재난안전산업 관련 연구개발실적 보유여부

(단위 : %)

예	아니오	계	구분
2.1	97.9	100.0	전체
			재난안전산업 업종별 (대분류)
2.0	98.0	100.0	자연재난 예방산업
2.3	97.7	100.0	사회재난 예방산업
1.4	98.6	100.0	재난 대응 산업
1.6	98.4	100.0	재난 복구 산업
4.2	95.8	100.0	기타 재난 관련 서비스업
			재난안전산업 업종별 (중분류)
1.4	98.6	100.0	풍수해 관련 자연재난 예방산업
0.5	99.5	100.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
5.2	94.8	100.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
2.6	97.4	100.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
2.1	97.9	100.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업
4.3	95.7	100.0	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
1.4	98.6	100.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
3.5	96.5	100.0	재난 상황 관리 관련 산업
0.5	99.5	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
1.2	98.8	100.0	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
2.0	98.0	100.0	시설 피해 복구 산업
-	100.0	100.0	재난 현장 환경 정비 산업
20.9	79.1	100.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
1.9	98.1	100.0	재난 관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
-	100.0	100.0	재해 보험 서비스업
1.3	98.7	100.0	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
			재난안전산업 매출액 별
0.1	99.9	100.0	1 억 원 미만
1.1	98.9	100.0	1 ~ 5 억 원 미만
1.2	98.8	100.0	5 ~ 10 억 원 미만
4.8	95.2	100.0	10 ~ 30 억 원 미만
11.3	88.7	100.0	30 억 원 이상
			전체 종사자 수 별
0.9	99.1	100.0	1 ~ 4 인
2.2	97.8	100.0	5 ~ 9 인
5.8	94.2	100.0	10 ~ 49 인
3.0	97.0	100.0	50 인 이상
			조직 형태 별
3.8	96.2	100.0	회사 법인
2.5	97.5	100.0	회사 외 법인
0.6	99.4	100.0	개인 사업체
-	100.0	100.0	비법인 단체
0.4	99.6	100.0	국가·지방자치단체
			권역 별
2.6	97.4	100.0	수도권
1.2	98.8	100.0	경북권
2.1	97.9	100.0	경남권
1.6	98.4	100.0	충청권
1.4	98.6	100.0	전라권

부록2. 통계 결과표

6-1-2. 재난안전산업 관련 연구개발 실적

(단위 : 건, 백만원)

구	분	합계		정부지원 연구개발		외부지출 연구개발		타 국가 지원기술도입		자체 연구개발	
		건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
전	체	4,903	347,377	1,116	120,170	52	3,083	62	3,908	3,673	220,215
재난안전산업 업종별 (대분류)											
	자연재난 예방산업	536	46,888	102	18,933	-	-	11	2,312	423	25,643
	사회재난 예방산업	1,799	176,155	387	72,603	24	59	51	1,596	1,337	101,897
	재난 대응 산업	1,162	43,237	167	15,653	3	510	-	-	992	27,073
	재난 복구 산업	334	19,691	160	6,473	-	-	-	-	175	13,219
	기타 재난 관련 서비스업	1,071	61,405	300	6,509	25	2,514	-	-	745	52,383
재난안전산업 업종별 (중분류)											
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	194	8,145	20	2,206	-	-	2	500	172	5,438
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	27	5,424	-	-	-	-	9	1,812	18	3,612
	기타 자연재난(홍수, 대설, 폭염 등) 예방산업	316	33,320	82	16,727	-	-	-	-	233	16,593
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	852	63,476	167	14,996	24	59	22	869	640	47,552
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	310	65,975	149	44,832	-	-	-	-	161	21,143
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	441	22,209	19	3,409	-	-	29	727	394	18,072
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	196	24,496	53	9,366	-	-	-	-	144	15,130
	재난 상황 관리 관련 산업	386	24,463	96	7,985	2	500	-	-	287	15,979
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	713	10,030	9	1,455	-	-	-	-	704	8,575
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	64	8,744	62	6,214	1	10	-	-	1	2,520
	시설 피해 복구 산업	334	19,691	160	6,473	-	-	-	-	175	13,219
	재난 현장 환경 정비 산업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	930	50,829	264	2,683	25	2,514	-	-	640	45,632
	재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	55	7,955	13	2,471	-	-	-	-	42	5,484
	재해 보험 서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	86	2,622	23	1,356	-	-	-	-	63	1,267
재난안전산업 매출액별											
	1억 원 미만	25	40	-	-	-	-	-	-	25	40
	1 ~ 5억 원	1,035	22,550	182	8,404	-	-	-	-	853	14,146
	5 ~ 10억 원	312	37,259	84	20,505	24	59	9	1,812	196	14,884
	10 ~ 30억 원	3,262	224,539	795	75,265	25	2,514	51	1,596	2,391	145,164
	30억 원 이상	269	62,988	55	15,996	3	510	2	500	209	45,982
전체 종사자 수별											
	1 ~ 4인	1,534	39,165	68	4,935	24	59	-	-	1,442	34,171
	5 ~ 9인	687	51,592	194	10,122	-	-	31	2,681	463	38,789
	10 ~ 49인	2,555	221,114	820	94,332	26	2,524	31	1,227	1,677	123,030
	50인 이상	127	35,506	34	10,781	2	500	-	-	91	24,225
조직 형태별											
	회사법인	3,550	299,125	960	97,517	26	2,524	62	3,908	2,502	195,176
	회사외법인	60	24,745	20	17,871	2	500	-	-	39	6,375
	개인사업체	1,290	23,207	134	4,483	24	59	-	-	1,132	18,665
	비법인단체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	국가·지방자치단체	2	300	2	300	-	-	-	-	-	-
권역별											
	수도권	2,749	178,625	556	40,105	52	3,083	38	2,539	2,103	132,898
	경북권	732	7,692	24	1,303	-	-	-	-	708	6,388
	경남권	887	74,265	237	27,989	-	-	2	500	648	45,777
	충청권	233	28,355	112	10,406	-	-	22	869	100	17,080
	전라권	303	58,439	188	40,366	-	-	-	-	115	18,073

6-2-1. 재난안전산업 관련 지적재산권 보유 여부

(단위 : %)

예	아니오	계	구분
3.2	96.8	100.0	전체
			재난안전산업 업종별 (대분류)
3.6	96.4	100.0	자연재난 예방산업
4.6	95.4	100.0	사회재난 예방산업
1.7	98.3	100.0	재난 대응 산업
1.8	98.2	100.0	재난 복구 산업
4.2	95.8	100.0	기타 재난 관련 서비스업
			재난안전산업 업종별 (중분류)
4.3	95.7	100.0	풍수해 관련 자연재난 예방산업
2.3	97.7	100.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
4.2	95.8	100.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
4.6	95.4	100.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
5.2	94.8	100.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업
3.7	96.3	100.0	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
4.2	95.8	100.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
3.8	96.2	100.0	재난 상황 관리 관련 산업
0.9	99.1	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
1.2	98.8	100.0	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
2.3	97.7	100.0	시설 피해 복구 산업
-	100.0	100.0	재난 현장 환경 정비 산업
19.4	80.6	100.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
5.8	94.2	100.0	재난 관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
0.0	100.0	100.0	재해 보험 서비스업
0.6	99.4	100.0	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
			재난안전산업 매출액 별
1.0	99.0	100.0	1 억 원 미만
1.5	98.5	100.0	1 ~ 5 억 원 미만
2.8	97.2	100.0	5 ~ 1 0 억 원 미만
6.2	93.8	100.0	1 0 ~ 3 0 억 원 미만
16.1	83.9	100.0	3 0 억 원 이상
			전체 종사자 수 별
1.5	98.5	100.0	1 ~ 4 인
4.2	95.8	100.0	5 ~ 9 인
7.5	92.5	100.0	1 0 ~ 4 9 인
3.7	96.3	100.0	5 0 인 이상
			조직 형태 별
5.4	94.6	100.0	회사 법인
1.6	98.4	100.0	회사 외 법인
1.3	98.7	100.0	개인 사업체
-	100.0	100.0	비법인 단체
3.4	96.6	100.0	국가·지방자치단체
			권역 별
3.9	96.1	100.0	수도권
1.8	98.2	100.0	경북권
3.4	96.6	100.0	경남권
2.8	97.2	100.0	충청권
1.7	98.3	100.0	전라권

부록2. 통계 결과표

6-2-2. 재난안전산업 관련 지적재산권 실적 현황

(단위 : 건)

구분	합계		고유개발		외부 라이선스 도입		상품화된 지식재산권	
	신규	누적	신규	누적	신규	누적	신규	누적
전체	1,334	10,258	754	7,590	47	103	533	2,565
재난안전산업 업종별 (대분류)								
자연재난 예방산업	213	1,239	144	729	21	21	48	489
사회재난 예방산업	651	4,622	280	3,572	27	31	344	1,020
재난 대응산업	345	2,259	281	1,948	-	34	64	277
재난 복구 산업	29	445	4	313	-	4	25	129
기타 재난 관련 서비스업	97	1,692	45	1,029	-	13	53	650
재난안전산업 업종별 (중분류)								
풍수해 관련 자연재난 예방산업	130	794	61	359	21	21	48	414
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	41	113	41	93	-	-	-	20
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	42	331	42	276	-	-	-	55
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	309	2,236	80	1,516	27	31	202	689
교통사고 관련 사회재난 예방산업	128	730	44	480	-	-	84	250
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	61	669	61	667	-	-	-	2
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	153	987	95	908	-	-	58	79
재난 상황 관리 관련 산업	161	993	134	818	-	-	28	175
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	130	1,077	94	978	-	1	36	98
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	54	190	54	153	-	33	-	4
시설 피해 복구 산업	29	445	4	313	-	4	25	129
재난 현장 환경 정비 산업	-	-	-	-	-	-	-	-
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	97	1,595	45	985	-	-	53	610
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	-	74	-	21	-	13	-	40
재해 보험 서비스업	-	2	-	2	-	-	-	-
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	21	-	21	-	-	-	-
재난안전산업 매출액별								
1 억 원 미만	35	169	-	83	-	-	35	86
1 ~ 5 억 원 미만	192	1,782	132	1,413	-	29	60	340
5 ~ 10 억 원 미만	485	1,344	297	1,059	21	21	167	264
10 ~ 30 억 원 미만	517	5,700	238	4,105	27	40	253	1,556
30 억 원 이상	104	1,262	87	930	-	13	17	319
전체 종사자 수별								
1 ~ 4 인	249	2,045	170	1,681	-	-	79	364
5 ~ 9 인	442	2,486	251	1,917	21	34	170	535
10 ~ 49 인	612	5,245	307	3,544	27	68	278	1,633
50 인 이상	31	482	26	447	-	1	5	34
조직 형태별								
회사 법인	1,006	8,470	581	6,084	47	103	378	2,284
회사 외 법인	-	63	-	61	-	-	-	2
개인 사업체	328	1,715	173	1,436	-	-	155	279
비법인 단체	-	-	-	-	-	-	-	-
국가·지방자치단체	-	9	-	9	-	-	-	-
권역별								
수도권	982	5,899	515	4,267	47	57	419	1,574
경북권	58	1,038	41	912	-	-	17	126
경남권	100	1,774	99	1,457	-	-	1	317
충청권	148	894	99	544	-	45	49	305
전라권	47	653	-	410	-	-	47	243

6-3. 재난안전산업 관련 보유 지적재산권 종류

(단위 : %)

산업재산권-특허	산업재산권-실용신안	산업재산권-디자인	산업재산권-상표	신지식재산권-영업비밀	구	분
80.0	30.7	15.1	9.0	2.2	전 체	
재난안전산업 업종별 (대분류)						
64.9	25.2	20.4	4.4	7.4	자연재난 예방산업	
85.9	26.7	18.8	12.9	2.7	사회재난 예방산업	
86.9	25.8	8.5	5.7	-	재난 대응 산업	
48.3	68.0	14.2	-	-	재난 복구 산업	
81.2	36.1	7.2	8.1	-	기타 재난 관련 서비스업	
재난안전산업 업종별 (중분류)						
47.5	28.8	38.7	7.7	13.9	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
63.4	36.6	-	-	-	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
98.7	10.6	-	1.3	-	기타 자연재난(홍수, 대설, 폭염 등) 예방산업	
77.4	34.3	18.8	22.9	6.3	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
90.7	10.0	21.7	10.9	-	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
98.6	26.6	2.8	2.8	-	감염병, 화학방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
92.1	30.8	20.1	0.8	-	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
91.9	10.1	0.5	1.0	-	재난 상황 관리 관련 산업	
73.7	62.4	25.6	15.0	-	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
100.0	-	-	2.9	-	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
48.3	68.0	14.2	-	-	시설 피해 복구 산업	
-	-	-	-	-	재난 현장 환경 정비산업	
93.2	29.4	9.1	9.8	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
23.8	77.8	1.6	3.2	-	재난관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	
-	-	-	-	-	재해 보험 서비스업	
100.0	-	-	-	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
재난안전산업 매출액 별						
83.5	40.0	40.0	-	-	1 억 원 미만	
75.5	35.0	9.1	7.2	-	1 ~ 5 억 원 미만	
70.9	22.4	6.0	6.2	5.1	5 ~ 1 0 억 원 미만	
83.7	31.2	18.2	10.4	2.3	1 0 ~ 3 0 억 원 미만	
86.4	33.8	20.1	14.3	0.6	3 0 억 원 이상	
전 체 종 사 자 수 별						
71.3	39.6	8.8	5.5	-	1 ~ 4 인	
77.3	21.7	12.4	6.5	3.9	5 ~ 9 인	
86.2	29.8	19.8	11.6	2.6	1 0 ~ 4 9 인	
87.5	41.7	25.0	22.9	2.1	5 0 인 이상	
조 직 형 태 별						
82.2	30.5	16.0	9.7	2.8	회사 법인	
100.0	5.0	-	5.0	-	회사 외 법인	
71.6	31.0	12.7	6.2	-	개인 사업체	
-	-	-	-	-	비법인 단체	
-	100.0	-	-	-	국가·지방자치단체	
권 역 별						
77.2	27.2	16.3	9.1	3.5	수도권	
78.7	41.5	5.1	0.9	-	경북권	
78.0	39.9	15.8	9.4	-	경남권	
90.9	26.1	12.6	12.6	0.5	충청권	
100.0	36.5	12.8	7.9	-	전라권	

(계속)

6-3. 재난안전산업 관련 보유 지적재산권 종류 - 계속

(단위 : %)

구분	저작권-저작재산권	저작권-컴퓨터 프로그램	저작권-저작인격권	신지식재산권-퍼블리시티권	신지식재산권-반도체배치설계	모름/무응답
전체	1.4	1.2	0.7	0.6	0.0	1.0
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난 예방산업	0.4	-	0.4	-	-	4.8
사회재난 예방산업	2.7	1.3	1.0	-	0.1	0.8
재난 대응산업	0.3	-	0.3	3.7	-	-
재난 복구 산업	-	-	-	-	-	-
기타 재난 관련 서비스업	-	3.4	0.6	-	-	-
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업	0.7	-	0.7	-	-	9.2
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	-	-	-	-	-	-
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	-	-	-	-	-	-
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	0.5	0.2	0.2	-	0.2	1.8
교통사고 관련 사회재난 예방산업	6.0	4.4	-	-	-	-
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	-	-	-	-	-	-
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	4.0	0.4	3.6	-	-	-
재난 상황 관리 관련 산업	0.5	-	-	6.3	-	-
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	-	-	0.9	-	-	-
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	-	-	-	-	-	-
시설 피해 복구 산업	-	-	-	-	-	-
재난 현장 환경 정비 산업	-	-	-	-	-	-
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	-	4.4	0.4	-	-	-
재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	-	-	-	-	-	-
재해 보험 서비스업	-	-	100.0	-	-	-
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	-	-	-	-	-
재난안전산업 매출액별						
1 억 원 미만	-	-	-	-	-	-
1 ~ 5 억 원	-	-	-	-	-	-
5 ~ 10 억 원	2.3	3.0	2.3	-	-	-
10 ~ 30 억 원	1.4	1.0	-	1.1	-	1.9
30 억 원 이상	3.2	1.3	3.2	-	0.6	-
전체 종사자 수별						
1 ~ 4 인	-	-	-	-	-	-
5 ~ 9 인	1.7	2.3	1.7	-	-	2.5
10 ~ 49 인	2.0	1.3	0.2	1.3	-	0.8
50 인 이상	2.1	2.1	6.3	-	2.1	-
조직 형태별						
회사법인	1.8	1.5	0.8	0.7	0.1	0.5
회사외법인	-	-	-	-	-	-
개인사업체	-	-	-	-	-	3.3
비법인단체	-	-	-	-	-	-
국가·지방자치단체	-	-	-	-	-	-
권역별						
수도권	2.1	1.8	1.0	-	-	1.6
경북권	-	-	-	-	-	-
경남권	-	-	-	-	-	-
충청권	0.5	0.5	0.5	7.0	0.5	-
전라권	0.7	-	-	-	-	-

7-1. 2017년 대비 2018년 업황 평가

(단위 : %)

개선	동일	악화	계	구	분
7.4	47.3	45.3	100.0	전	체
재난안전산업 업종별 (대분류)					
9.4	43.2	47.4	100.0	자연재난	예방산업
5.7	41.3	53.1	100.0	사회재난	예방산업
5.3	45.2	49.6	100.0	재난대응	산업
11.2	52.3	36.4	100.0	재난복구	산업
11.4	67.3	21.3	100.0	기타재난	관련서비스업
재난안전산업 업종별 (중분류)					
3.9	43.8	52.4	100.0	풍수해	관련 자연재난 예방산업
20.1	32.2	47.6	100.0	지진 및 화산활동	관련 자연재난 예방산업
6.1	55.6	38.3	100.0	기타 자연재난(홍수, 대설, 폭염 등)	예방산업
4.8	38.9	56.3	100.0	화재 및 폭발·붕괴	관련 사회재난 예방산업
8.8	41.2	50.0	100.0	교통사고	관련 사회재난 예방산업
3.9	36.4	59.7	100.0	감염병, 화학생물, 환경오염	관련 사회재난 예방산업
4.8	46.6	48.6	100.0	기타 안전사고	예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
4.4	60.0	35.7	100.0	재난 상황 관리	관련 산업
4.5	38.7	56.8	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급	지원산업
10.5	44.5	45.0	100.0	재난대응 의료 및 방역	관련 산업
13.7	48.3	38.0	100.0	시설 피해 복구	산업
2.0	67.5	30.5	100.0	재난 현장 환경 정비	산업
21.7	35.5	42.8	100.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리	업
12.9	56.3	30.8	100.0	재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호	업
5.5	76.1	18.4	100.0	재해 보험	서비스업
11.5	77.1	11.4	100.0	재난 관련 교육·상담·컨설팅	업
재난안전산업 매출액 별					
3.3	23.5	73.2	100.0	1억 원	미만
3.9	45.4	50.7	100.0	1 ~ 5억 원	미만
7.9	54.7	37.4	100.0	5 ~ 10억 원	미만
12.7	53.5	33.8	100.0	10 ~ 30억 원	미만
21.9	49.3	28.8	100.0	30억 원	이상
전체 종사자 수 별					
4.2	41.7	54.1	100.0	1 ~ 4인	
10.1	52.3	37.5	100.0	5 ~ 9인	
12.3	58.2	29.5	100.0	10 ~ 49인	
27.3	55.8	16.9	100.0	50인	이상
조직 형태 별					
10.8	53.0	36.3	100.0	회사	법인
5.5	70.3	24.2	100.0	회사	외 법인
3.8	40.1	56.1	100.0	개인	사업체
17.1	73.0	9.9	100.0	비법인	단체
25.2	74.8	-	100.0	국가·지방	자치단체
권역 별					
6.6	47.2	46.2	100.0	수도권	
7.5	42.0	50.6	100.0	경북	권
6.1	51.3	42.5	100.0	경남	권
14.4	44.7	40.9	100.0	충청	권
6.7	48.5	44.8	100.0	전라	권

부록2. 통계 결과표

7-2. 2018년 대비 2019년 업황 예상

(단위 : %)

구분	개선	동일	악화	계
전체	7.3	43.1	49.6	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)				
자연재난 예방산업	8.7	45.7	45.6	100.0
사회재난 예방산업	5.0	41.2	53.8	100.0
재난 대응산업	6.6	40.4	53.0	100.0
재난 복구 산업	9.0	36.4	54.6	100.0
기타 재난 관련 서비스업	11.7	58.3	29.9	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)				
풍수해 관련 자연재난 예방산업	4.2	43.3	52.5	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	16.7	41.0	42.3	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	6.7	56.1	37.2	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	6.3	36.7	57.0	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	3.8	45.8	50.4	100.0
감염병·화생방·환경오염 관련 사회재난 예방산업	2.4	37.3	60.3	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	4.8	45.5	49.7	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	7.9	51.5	40.6	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	5.0	34.3	60.7	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	11.0	45.2	43.8	100.0
시설 피해 복구 산업	10.0	31.5	58.5	100.0
재난 현장 환경 정비 산업	5.3	54.4	40.3	100.0
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	22.0	39.8	38.2	100.0
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	11.2	58.1	30.7	100.0
재해 보험 서비스업	7.4	52.2	40.4	100.0
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	11.1	71.6	17.2	100.0
재난안전산업 매출액별				
1 억 원 미만	4.3	23.2	72.5	100.0
1 ~ 5 억 원	5.6	40.3	54.1	100.0
5 ~ 10 억 원	8.5	48.3	43.2	100.0
10 ~ 30 억 원	9.2	50.5	40.3	100.0
30 억 원 이상	19.0	50.3	30.7	100.0
전체 종사자 수별				
1 ~ 4 인	4.9	38.5	56.5	100.0
5 ~ 9 인	8.5	46.3	45.2	100.0
10 ~ 49 인	13.2	50.6	36.2	100.0
50 인 이상	4.1	73.5	22.4	100.0
조직 형태별				
회사법인	9.7	47.6	42.7	100.0
회사외법인	2.0	68.8	29.2	100.0
개인사업체	4.6	36.9	58.5	100.0
비법인단체	18.0	70.0	12.0	100.0
국가·지방자치단체	27.2	72.8	-	100.0
권역별				
수도권	7.1	45.6	47.4	100.0
경북권	5.8	36.1	58.2	100.0
경남권	6.3	43.2	50.4	100.0
충청권	11.2	39.8	49.0	100.0
전라권	7.3	40.5	52.2	100.0

8-1-1. 기술개발 분야 애로사항(1순위)

(단위 : %)

초기투자 비용의 부담	기술경쟁력 부족	전문인력 부족	생산시설 및 연구기자재의 노후 및 부족	기술교류 부족	원자재 조달의 어려움	기타	특별히 없음	모름/무응답	계	계
25.4	22.8	13.7	8.3	3.9	3.1	0.7	21.5	0.7	100.0	전 체
재난안전산업 업종별 (대분류)										
23.7	18.6	12.7	6.9	4.9	3.2	0.5	28.7	0.7	100.0	자연재난 예방산업
28.3	19.8	15.5	12.6	3.0	3.8	0.9	15.6	0.7	100.0	사회재난 예방산업
24.9	24.3	10.2	8.5	4.2	2.8	1.2	23.8	0.1	100.0	재난 대응 산업
21.1	28.6	17.3	3.6	5.3	2.8	0.0	20.3	0.9	100.0	재난 복구 산업
24.5	25.2	14.8	2.3	3.1	1.9	-	26.4	1.8	100.0	기타 재난 관련 서비스업
재난안전산업 업종별 (중분류)										
23.1	24.5	11.4	6.6	2.1	4.5	1.2	25.1	1.3	100.0	풍수해 관련 자연재난 예방산업
22.3	17.5	18.1	7.2	8.7	1.5	-	24.6	0.0	100.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
26.5	9.1	8.0	7.2	5.3	3.0	0.1	40.3	0.5	100.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
25.8	25.2	15.6	14.5	2.6	5.1	0.9	9.8	0.4	100.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
32.3	13.7	18.0	8.5	3.6	3.0	0.3	20.4	0.2	100.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업
25.8	16.6	7.1	21.3	1.6	5.4	2.3	18.0	1.9	100.0	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
29.5	17.5	15.7	10.3	3.7	1.8	0.9	19.6	1.0	100.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
31.3	22.7	11.8	5.5	6.0	1.5	0.5	20.6	-	100.0	재난 상황 관리 관련 산업
21.9	26.7	9.4	10.8	2.3	3.3	1.6	24.0	0.1	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
25.4	17.3	10.6	4.7	8.6	3.2	1.0	29.1	-	100.0	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
20.9	27.2	18.0	3.0	4.2	3.3	0.0	22.5	0.9	100.0	시설 피해 복구 산업
22.1	34.0	14.5	6.1	9.4	0.9	-	11.9	1.0	100.0	재난 현장 환경 정비 산업
26.5	34.6	19.5	3.2	4.7	0.1	-	11.4	-	100.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
6.5	25.4	10.1	4.0	5.2	4.2	-	34.7	9.9	100.0	재난 관련 안전시설관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
38.1	5.2	11.0	2.9	1.6	2.5	-	37.1	1.6	100.0	재해 보험 서비스업
18.0	38.2	17.7	0.8	2.9	1.5	-	21.0	-	100.0	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
재난안전산업 매출액 별										
23.7	24.5	6.2	10.8	4.0	1.7	2.0	26.5	0.5	100.0	1 억 원 미만
26.8	23.6	11.5	8.7	4.1	2.5	0.6	21.3	0.8	100.0	1 ~ 5 억 원
26.8	22.9	15.9	7.7	3.7	3.9	0.4	18.6	0.3	100.0	5 ~ 10 억 원
23.0	20.8	17.8	7.1	3.8	3.8	0.6	22.2	0.9	100.0	10 ~ 30 억 원
25.2	22.0	16.6	10.3	2.1	3.5	0.3	20.0	0.1	100.0	30 억 원 이상
전 체 종 사 자 수 별										
27.1	22.4	10.8	9.9	3.7	3.0	0.9	21.7	0.5	100.0	1 ~ 4 인
22.6	25.2	15.6	7.3	2.9	3.0	0.3	22.2	0.8	100.0	5 ~ 9 인
24.1	22.4	18.2	4.8	5.7	3.6	0.6	19.9	0.6	100.0	10 ~ 49 인
14.8	11.9	36.1	6.4	0.2	0.5	-	25.0	5.1	100.0	50 인 이상
조 직 형 태 별										
24.3	21.9	16.8	7.1	4.7	3.1	0.3	20.9	1.0	100.0	회사 법인
22.5	32.6	25.6	3.9	5.7	2.4	-	7.4	-	100.0	회사 외 법인
27.1	22.8	10.5	9.9	3.0	3.1	1.2	22.0	0.4	100.0	개인 사업체
10.7	41.8	5.3	-	5.9	-	-	36.3	-	100.0	비법인 단체
2.9	17.4	6.4	9.1	-	-	-	64.3	-	100.0	국가·지방자치단체
권 역 별										
26.5	23.1	13.0	10.4	3.8	3.6	0.9	17.8	0.9	100.0	수도권
25.8	22.6	11.7	5.5	5.6	4.4	0.5	23.9	-	100.0	경북권
22.4	23.4	13.4	5.8	3.1	2.4	0.7	28.7	-	100.0	경남권
24.8	23.7	13.7	6.4	2.4	2.0	0.8	24.3	1.9	100.0	충청권
25.2	19.8	18.6	6.3	5.0	1.5	0.1	23.4	-	100.0	전라권

8-1-2. 기술개발 분야 애로사항(1+2순위)

(단위 : %)

구분	초기투자 비용의 부담	기술경쟁력 부족	전문인력 부족	생산시설 및 연구기자재의 노후 및 부족
전체	36.6	35.2	31.7	15.3
재난안전산업 업종별 (대분류)				
자연재난 예방산업	31.3	30.9	25.7	14.5
사회재난 예방산업	42.7	34.0	37.6	19.9
재난 대응산업	35.0	34.8	27.2	14.0
재난 복구 산업	32.7	41.4	32.3	11.0
기타 재난 관련 서비스업	32.2	37.2	31.7	10.9
재난안전산업 업종별 (중분류)				
풍수해 관련 자연재난 예방산업	31.7	37.0	22.1	17.1
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	30.0	33.4	34.4	7.7
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	32.2	16.6	21.6	18.3
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	37.4	39.3	40.9	20.1
교통사고 관련 사회재난 예방산업	39.8	26.4	43.2	21.3
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	56.3	24.9	18.7	26.6
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	49.3	35.0	33.8	16.6
재난 상황 관리 관련 산업	42.4	35.3	28.1	16.3
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	32.1	36.6	27.8	14.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	33.4	26.3	22.6	9.7
시설 피해 복구 산업	34.1	39.8	33.0	9.8
재난 현장 환경 정비산업	27.8	47.1	29.7	15.5
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	29.4	43.9	38.9	4.0
재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관및경비·경호업	10.5	32.7	33.1	4.0
재해보험 서비스업	47.7	16.6	17.7	26.5
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	27.4	53.3	40.0	2.7
재난안전산업 매출액별				
1 억 원 미만	31.7	34.9	21.7	13.8
1 ~ 5 억 원 미만	36.8	39.1	30.7	14.9
5 ~ 10 억 원 미만	40.3	35.8	33.1	17.1
10 ~ 30 억 원 미만	35.2	29.4	35.8	15.0
30 억 원 이상	35.8	33.3	36.1	16.5
전체 종사자 수별				
1 ~ 4 인	38.1	36.6	29.2	16.1
5 ~ 9 인	34.0	35.8	35.4	13.8
10 ~ 49 인	34.7	32.4	34.5	14.2
50 인 이상	33.7	15.5	42.2	16.9
조직 형태별				
회사법인	35.5	32.5	35.4	16.0
회사외법인	35.4	42.6	48.9	12.6
개인사업체	38.4	37.2	28.0	15.1
비법인단체	17.3	51.5	12.4	-
국가·지방자치단체	2.9	20.2	20.5	15.1
권역별				
수도권	40.4	38.1	32.9	18.0
경북권	35.6	35.9	27.2	14.5
경남권	30.6	31.7	29.5	11.5
충청권	31.1	30.4	29.9	11.9
전라권	33.5	30.6	34.8	12.2

(계속)

8-1-2. 기술개발 분야 애로사항(1+2순위) - 계속

(단위 : %)

기술교류 부족	원자재 조달의 어려움	기타	특별히 없음	모름/무응답	구분
15.3	9.6	0.9	21.5	0.7	전체
					재난안전산업 업종별(대분류)
14.7	11.4	0.5	28.7	0.7	자연재난 예방산업
10.7	10.8	1.2	15.6	0.7	사회재난 예방산업
19.1	8.4	1.3	23.8	0.1	재난 대응 산업
15.3	10.6	0.0	20.3	0.9	재난 복구 산업
18.5	6.4	0.0	26.4	1.8	기타 재난 관련 서비스업
					재난안전산업 업종별(중분류)
13.9	13.3	1.2	25.1	1.3	풍수해 관련 자연재난 예방산업
18.4	11.9	-	24.6	0.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
11.7	7.1	0.1	40.3	0.5	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
9.8	14.8	1.5	9.8	0.4	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
9.0	8.5	0.3	20.4	0.2	교통사고 관련 사회재난 예방산업
12.3	17.1	2.3	18.0	1.9	감염병, 화학생물, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
13.3	4.6	1.1	19.6	1.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
17.7	7.2	0.5	20.6	-	재난 상황 관리 관련 산업
16.8	8.3	1.7	24.0	0.1	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
31.8	11.0	1.0	29.1	-	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
14.6	8.2	0.0	22.5	0.9	시설 피해 복구 산업
17.6	19.4	-	11.9	1.0	재난 현장 환경 정비산업
34.4	2.8	-	11.4	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
5.8	11.8	0.1	34.7	9.9	재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업
5.8	5.8	-	37.1	1.6	재해 보험 서비스업
26.7	6.7	-	21.0	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
					재난안전산업 매출액별
18.1	6.9	2.2	26.5	0.5	1억 원 미만
15.8	7.8	0.9	21.3	0.8	1 ~ 5억 원
14.3	10.1	0.4	18.6	0.3	5 ~ 10억 원
14.1	12.6	0.6	22.2	0.9	10 ~ 30억 원
14.3	11.2	0.4	20.0	0.1	30억 원 이상
					전체 종사자 수별
14.8	9.5	1.1	21.7	0.5	1 ~ 4인
13.1	9.8	0.4	22.2	0.8	5 ~ 9인
19.6	8.7	0.6	19.9	0.6	10 ~ 49인
4.9	18.8	-	25.0	5.1	50인 이상
					조직형태별
14.9	9.5	0.3	20.9	1.0	회사 법인
27.8	17.8	-	7.4	-	회사 외 법인
14.6	9.6	1.5	22.0	0.4	개인 사업체
39.2	-	-	36.3	-	비법인 단체
12.3	-	-	64.3	-	국가·지방자치단체
					권역별
14.1	10.0	1.1	17.8	0.9	수도권
16.3	12.2	0.5	23.9	-	경북권
16.4	7.4	1.0	28.7	-	경남권
16.2	11.0	0.8	24.3	1.9	충청권
16.9	7.5	0.1	23.4	-	전라권

부록2. 통계 결과표

8-2-1. 판매 및 수출 분야 애로사항(1순위)

(단위 : %)

구	분	판로개척의 어려움	과다경쟁	시장정보의 부족	판매시장의 협소성	제품 경쟁력 약화	짧은 제품수명	수출절차의 복잡성	기타	특별히 없음	모름/무응답	계
전	체	31.6	29.9	17.4	5.0	1.9	1.4	0.1	1.2	11.2	0.4	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)												
자연재난 예방산업		30.2	32.7	19.1	5.6	1.0	0.8	0.1	1.6	8.3	0.4	100.0
사회재난 예방산업		33.5	29.9	18.0	6.1	1.9	1.0	0.2	1.0	8.1	0.4	100.0
재난 대응산업		30.0	31.4	16.5	3.1	1.9	1.2	0.1	1.1	14.4	0.3	100.0
재난 복구산업		29.7	30.6	16.2	6.1	2.2	2.2	0.2	0.3	12.3	0.2	100.0
기타 재난 관련 서비스업		33.6	23.1	17.5	4.7	2.3	2.6	-	2.2	13.1	1.0	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)												
풍수해 관련 자연재난 예방산업		31.0	27.9	19.8	6.1	0.7	0.8	-	2.5	11.3	-	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업		25.7	42.9	17.9	1.7	1.8	1.5	0.0	0.5	7.1	0.9	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업		34.4	28.7	19.5	9.8	0.6	-	0.5	1.5	4.4	0.5	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업		30.9	30.7	17.4	7.5	1.5	0.9	0.4	0.8	9.6	0.3	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업		37.1	33.3	13.3	5.4	2.8	1.2	0.0	0.9	5.8	-	100.0
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업		39.7	27.6	22.4	1.5	1.5	0.8	-	0.8	4.5	1.1	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)		32.4	26.4	21.6	6.0	1.8	1.1	0.0	1.4	8.8	0.5	100.0
재난 상황 관리 관련 산업		28.7	30.7	16.9	2.9	3.2	2.6	0.0	-	14.7	0.3	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업		29.5	30.4	17.6	2.6	1.4	0.4	0.1	1.8	15.8	0.4	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업		34.7	37.0	10.7	5.5	1.6	1.7	0.5	0.2	8.2	-	100.0
시설 피해 복구 산업		30.6	30.4	14.0	6.6	1.8	2.2	-	0.3	13.8	0.2	100.0
재난 현장 환경 정비 산업		26.0	31.4	24.7	4.5	3.8	1.9	1.0	-	6.7	0.1	100.0
재난 관련 시스템 개발 및 관리업		47.8	30.7	9.4	3.4	2.2	2.7	-	-	3.7	-	100.0
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업		7.7	30.1	21.6	9.1	1.5	2.1	-	0.9	19.5	7.6	100.0
재해 보험 서비스업		31.1	25.3	17.7	4.1	2.0	2.6	-	2.0	15.2	-	100.0
재난 관련 교육·상담·컨설팅업		38.2	15.6	19.4	4.4	2.9	2.7	-	3.6	13.2	-	100.0
재난안전산업 매출액별												
1 억 원 미만		31.9	27.1	18.2	5.5	0.9	0.9	0.2	1.1	13.6	0.6	100.0
1 ~ 5 억 원		34.6	27.4	18.6	4.6	1.9	1.3	0.1	1.6	9.8	0.2	100.0
5 ~ 1 0 억 원		31.1	32.2	17.5	4.2	2.9	2.0	0.2	0.8	8.6	0.5	100.0
1 0 ~ 3 0 억 원		27.9	32.6	15.4	5.9	1.4	1.2	0.1	0.9	14.0	0.6	100.0
3 0 억 원 이상		28.4	29.9	17.2	6.9	2.0	2.1	0.8	0.3	12.1	0.3	100.0
전체 종사자 수별												
1 ~ 4 인		33.0	29.8	19.1	4.9	2.0	1.4	0.1	1.6	7.9	0.3	100.0
5 ~ 9 인		29.8	32.2	14.3	5.0	1.6	1.4	0.2	0.8	14.1	0.5	100.0
1 0 ~ 4 9 인		31.0	27.9	15.4	5.5	1.7	1.3	0.3	0.4	16.2	0.4	100.0
5 0 인 이상		13.7	29.5	17.9	1.3	3.6	2.6	0.1	-	27.9	3.4	100.0
조직 형태별												
회사법인		28.9	30.6	16.3	5.4	1.8	1.6	0.1	0.8	13.8	0.7	100.0
회사외법인		33.1	25.9	21.9	4.6	2.3	4.8	1.1	-	6.2	0.1	100.0
개인사업체		34.1	29.8	18.4	4.7	1.9	1.0	0.1	1.6	8.1	0.1	100.0
비법인단체		43.6	17.2	13.0	-	1.9	2.9	-	-	21.4	-	100.0
국가·지방자치단체		14.3	2.9	12.0	-	5.9	0.4	0.4	-	64.3	-	100.0
권역별												
수도권		34.6	28.2	18.0	4.8	1.9	1.8	0.1	1.0	9.1	0.7	100.0
경북권		32.7	29.9	15.3	5.8	2.8	1.1	0.3	1.6	10.4	-	100.0
경남권		28.5	30.2	18.7	3.4	2.0	0.6	0.2	1.6	15.0	-	100.0
충청권		28.7	30.7	18.7	5.4	1.2	1.1	0.3	1.6	11.7	0.6	100.0
전라권		25.0	35.5	13.8	7.1	1.6	1.4	0.2	0.7	14.8	-	100.0

8-2-2. 판매 및 수출 분야 애로사항(1+2순위)

(단위 : %)

판로개척의 어려움	과다경쟁	시장정보의 부족	판매시장의 협소성	제품 경쟁력 약화	짧은 제품수명	수출절차의 복잡성	기타	특별히 없음	모름/무응답	구	분
51.8	52.9	25.7	16.2	7.4	5.7	1.0	1.4	11.2	0.4	전	체
재난안전산업 업종별 (대분류)											
54.2	52.9	28.7	17.8	5.3	4.2	1.2	1.9	8.3	0.4	자연재난 예방산업	
55.6	53.4	25.6	18.8	8.3	6.0	1.3	1.5	8.1	0.4	사회재난 예방산업	
48.8	53.5	24.4	14.2	6.4	5.4	1.1	1.2	14.4	0.3	재난 대응 산업	
48.1	51.7	24.9	15.1	10.3	6.1	0.4	0.3	12.3	0.2	재난 복구 산업	
49.8	51.7	27.0	13.6	6.6	6.5	0.2	2.4	13.1	1.0	기타 재난 관련 서비스업	
재난안전산업 업종별 (중분류)											
54.9	48.6	30.7	16.5	7.3	4.2	1.5	3.0	11.3	-	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
47.4	64.0	26.1	16.6	4.4	5.5	0.9	0.5	7.1	0.9	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
61.6	46.9	28.4	21.6	2.9	2.8	1.0	1.5	4.4	0.5	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
51.3	52.6	26.2	22.7	10.9	6.6	1.3	1.5	9.6	0.3	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
55.4	63.3	18.7	18.3	6.8	5.8	1.0	1.3	5.8	-	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
65.8	46.6	36.2	11.0	9.6	4.9	4.0	0.8	4.5	1.1	감염병,화생방,환경오염 관련 사회재난 예방산업	
59.4	48.4	27.3	15.8	5.2	5.8	0.6	1.9	8.8	0.5	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
47.1	45.5	31.2	17.2	8.7	7.1	2.4	-	14.7	0.3	재난 상황 관리 관련 산업	
49.6	54.0	22.7	13.1	4.7	4.5	0.5	2.0	15.8	0.4	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
48.5	66.6	18.9	12.7	9.5	6.2	1.1	0.2	8.2	-	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
47.9	53.3	22.2	16.1	9.0	6.3	-	0.3	13.8	0.2	시설 피해 복구 산업	
49.0	45.5	34.7	11.5	15.4	5.6	2.0	-	6.7	0.1	재난 현장 환경 정비 산업	
56.7	68.2	11.7	15.9	4.4	10.1	1.0	-	3.7	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
14.0	55.5	23.7	22.7	8.7	2.3	-	0.9	19.5	7.6	재난관련 안전시설관리, 위험물종 보관및 경계·경호업	
49.9	46.8	37.7	8.0	3.6	6.8	-	2.0	15.2	-	재해 보험 서비스업	
58.4	47.6	25.6	14.4	9.3	6.0	0.1	4.1	13.2	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
재난안전산업 매출액별											
51.2	52.3	22.6	15.2	4.2	5.8	1.2	1.3	13.6	0.6	1 억 원	미만
55.1	54.9	27.6	14.3	6.9	4.7	0.6	2.0	9.8	0.2	1 ~ 5 억 원	미만
52.0	53.2	27.4	15.9	9.3	7.4	1.2	1.1	8.6	0.5	5 ~ 10 억 원	미만
47.4	50.4	23.0	19.5	7.8	5.7	1.1	0.9	14.0	0.6	10 ~ 30 억 원	미만
46.9	47.7	25.4	18.1	10.2	8.0	3.6	0.4	12.1	0.3	30 억 원	이상
전체 종사자 수별											
55.1	54.6	27.6	15.6	7.2	5.9	0.8	1.9	7.9	0.3	1	~ 4 인
48.6	53.0	21.2	17.2	9.6	4.6	1.3	1.1	14.1	0.5	5	~ 9 인
47.8	48.4	24.3	16.9	6.3	6.5	1.1	0.4	16.2	0.4	10	~ 49 인
24.7	49.3	27.0	15.4	5.5	3.5	0.7	-	27.9	3.4	50 인	이상
조직형태별											
46.6	50.2	25.4	17.5	8.0	6.1	1.1	0.9	13.8	0.7	회사법인	
54.5	57.0	30.9	17.1	14.7	10.1	1.3	-	6.2	0.1	회사외법인	
56.9	55.8	26.2	15.4	6.6	5.1	0.8	2.0	8.1	0.1	개인사업체	
54.0	52.6	14.0	2.0	5.9	7.7	-	2.0	21.4	-	비법인단체	
23.4	8.6	23.9	0.4	8.7	5.8	0.4	-	64.3	-	국가·지방자치단체	
권역별											
54.8	53.0	27.4	16.1	7.8	7.7	0.9	1.3	9.1	0.7	수도권	
51.5	53.9	26.0	16.4	9.0	3.5	1.5	1.6	10.4	-	경북권	
49.3	50.9	24.1	13.7	6.1	2.8	0.9	1.7	15.0	-	경남권	
49.2	52.0	25.9	18.0	5.1	4.3	1.0	1.9	11.7	0.6	충청권	
44.5	55.4	20.6	18.7	8.4	4.0	0.8	1.2	14.8	-	전라권	

부록2. 통계 결과표

8-3-1. 경영 분야 애로사항(1순위)

(단위 : %)

구	분	경기변동의 영향	자금조달의 어려움	금융 및 세제 부담	원자재 가격 상승	판매대금 회수의 지연	기타	특별히 없음	모름/무응답	계
전	체	25.5	22.5	19.6	15.0	14.3	0.6	2.4	0.0	100.0
재난안전산업 업종별(대분류)										
	자연재난 예방산업	25.3	26.8	13.4	21.3	11.8	0.5	0.9	-	100.0
	사회재난 예방산업	23.1	29.1	13.4	15.5	17.2	0.6	1.0	0.0	100.0
	재난 대응산업	24.6	19.7	26.2	12.7	14.7	0.7	1.3	0.0	100.0
	재난 복구산업	29.4	16.4	19.9	19.1	13.7	0.8	0.8	-	100.0
	기타 재난 관련 서비스업	30.1	13.8	25.8	9.6	8.8	0.3	11.6	-	100.0
재난안전산업 업종별(중분류)										
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	25.5	27.3	13.1	22.0	10.5	1.0	0.7	-	100.0
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	25.7	28.3	16.4	15.6	13.9	-	0.0	-	100.0
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	24.5	24.2	10.3	27.2	11.5	-	2.3	-	100.0
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	27.9	25.9	14.6	13.0	17.4	0.5	0.7	0.1	100.0
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	26.5	33.7	8.8	18.4	10.5	1.0	1.2	-	100.0
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	12.1	40.6	14.8	14.9	16.9	0.8	-	-	100.0
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	16.3	26.6	15.1	17.3	22.5	0.5	1.9	-	100.0
	재난 상황 관리 관련 산업	21.9	20.1	26.8	12.6	17.9	0.3	0.4	-	100.0
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	27.3	19.7	24.2	13.5	13.5	0.6	1.2	-	100.0
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	18.4	18.9	33.6	9.8	13.9	1.7	3.6	0.0	100.0
	시설 피해 복구 산업	32.2	13.8	20.5	17.6	15.0	0.3	0.7	-	100.0
	재난 현장 환경 정비 산업	19.2	26.0	17.6	24.6	8.8	2.8	1.0	-	100.0
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	15.0	36.9	28.9	6.5	7.5	-	5.1	-	100.0
	재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	42.6	14.4	5.3	13.1	2.7	2.4	19.5	-	100.0
	재해 보험 서비스업	28.3	4.5	48.1	3.7	4.0	0.0	11.4	-	100.0
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	34.0	11.7	12.2	14.7	15.4	-	12.0	-	100.0
재난안전산업 매출액별										
	1억 원 미만	32.8	27.7	15.1	10.4	11.7	0.4	1.9	-	100.0
	1 ~ 5억 원	24.5	25.3	18.5	13.1	15.1	0.8	2.7	-	100.0
	5 ~ 10억 원	23.3	21.8	21.8	14.8	15.4	0.8	2.1	0.1	100.0
	10 ~ 30억 원	25.8	17.3	21.1	19.4	13.6	0.3	2.5	-	100.0
	30억 원 이상	23.8	20.4	20.0	19.5	11.6	0.6	3.9	0.1	100.0
전체 종사자 수별										
	1 ~ 4인	24.8	26.5	17.7	13.4	14.9	0.7	2.0	-	100.0
	5 ~ 9인	26.4	18.7	18.1	19.3	14.4	0.1	2.8	0.1	100.0
	10 ~ 49인	25.2	16.5	25.9	14.4	13.7	0.9	3.4	-	100.0
	50인 이상	37.7	2.8	26.2	26.8	3.2	0.7	2.6	0.1	100.0
조직 형태별										
	회사법인	25.5	19.8	22.8	15.1	13.8	0.5	2.5	-	100.0
	회사외법인	33.3	11.5	17.2	19.5	14.6	0.1	3.8	0.1	100.0
	개인사업체	24.7	26.2	17.1	15.1	14.9	0.8	1.3	0.0	100.0
	비법인단체	49.1	8.6	0.1	4.9	9.8	-	27.5	-	100.0
	국가·지방자치단체	3.6	3.4	9.1	11.6	11.4	-	60.9	-	100.0
권역별										
	수도권	23.0	25.4	18.6	14.9	15.6	0.6	1.8	0.0	100.0
	경북권	30.6	19.5	18.0	15.8	12.9	0.5	2.7	0.0	100.0
	경남권	29.3	18.1	20.2	14.6	13.6	0.4	3.7	-	100.0
	충청권	25.2	18.2	24.4	15.0	11.9	0.9	4.4	-	100.0
	전라권	27.2	22.2	20.1	15.3	12.8	0.7	1.6	-	100.0

8-3-2. 경영 분야 애로사항(1+2순위)

(단위 : %)

경기변동의 영향	자금조달의 어려움	금융 및 세계 부담	원자재 가격 상승	판매대금 회수의 지연	기타	특별히 없음	모름/무응답	구분
48.5	34.0	32.8	27.1	31.0	0.7	2.4	0.0	전체
재난안전산업 업종별 (대분류)								
49.5	38.8	28.6	36.8	23.8	0.5	0.9	-	자연재난 예방산업
43.4	40.5	28.7	30.7	38.2	0.6	1.0	0.0	사회재난 예방산업
52.5	30.2	37.3	23.5	29.8	0.8	1.3	0.0	재난 대응 산업
51.9	26.2	33.8	29.1	31.9	1.1	0.8	-	재난 복구 산업
48.6	28.5	36.1	15.2	20.7	0.3	11.6	-	기타 재난 관련 서비스업
재난안전산업 업종별 (중분류)								
48.1	39.9	25.3	41.8	24.1	1.0	0.7	-	풍수해 관련 자연재난 예방산업
54.6	42.1	33.2	23.8	24.0	-	0.0	-	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
45.7	32.5	29.0	43.9	23.1	-	2.3	-	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
50.8	35.1	28.4	34.9	34.0	0.5	0.7	0.1	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
45.6	43.0	27.0	29.0	32.7	1.0	1.2	-	교통사고 관련 사회재난 예방산업
37.7	49.0	26.2	27.9	48.0	0.8	-	-	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
31.9	44.1	31.3	26.4	46.3	0.5	1.9	-	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
42.6	35.3	40.9	22.3	39.5	0.4	0.4	-	재난 상황 관리 관련 산업
58.6	28.4	34.3	24.4	26.3	0.8	1.2	-	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
45.2	28.1	43.3	22.2	26.2	1.7	3.6	0.0	재난 대응 의료 및 방역 관련 산업
53.5	22.7	36.7	27.4	33.5	0.3	0.7	-	시설 피해 복구 산업
45.8	39.3	23.2	35.1	25.8	3.8	1.0	-	재난 현장 환경 정비 산업
59.2	40.2	39.7	10.1	12.2	-	5.1	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
61.9	16.5	20.6	29.8	2.8	2.4	19.5	-	재난 관련 안전시설관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
32.8	34.7	52.8	5.4	24.1	0.0	11.4	-	재해 보험 서비스업
53.1	22.0	25.4	20.9	27.3	-	12.0	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
재난안전산업 매출액별								
60.9	35.6	25.2	23.6	22.3	0.4	1.9	-	1 억 원 미만
46.2	35.9	32.6	24.2	33.5	0.9	2.7	-	1 ~ 5 억 원 미만
44.6	34.9	35.3	26.9	36.1	0.9	2.1	0.1	5 ~ 10 억 원 미만
49.9	30.1	34.2	32.1	27.1	0.3	2.5	-	10 ~ 30 억 원 미만
47.5	28.8	31.4	37.0	26.0	0.7	3.9	0.1	30 억 원 이상
전체 종사자수별								
48.1	37.1	31.3	26.3	33.1	0.7	2.0	-	1 ~ 4 인
49.3	29.8	30.0	31.5	30.2	0.3	2.8	0.1	5 ~ 9 인
49.0	28.0	39.7	23.6	27.8	0.9	3.4	-	10 ~ 49 인
47.7	41.1	37.2	41.7	8.2	0.7	2.6	0.1	50 인 이상
조직형태별								
47.5	32.2	37.0	26.3	29.0	0.6	2.5	-	회사 법인
52.0	26.5	28.7	28.2	40.0	0.1	3.8	0.1	회사 외 법인
49.4	36.6	29.8	28.4	33.2	0.8	1.3	0.0	개인 사업체
54.1	12.6	5.8	7.1	11.6	-	27.5	-	비법인 단체
22.0	17.7	9.1	12.0	14.3	-	60.9	-	국가·지방자치단체
권역별								
45.4	36.8	32.7	29.4	34.7	0.7	1.8	0.0	수도권
54.1	28.9	28.8	30.6	30.4	0.5	2.7	0.0	경북권
52.7	31.3	33.1	23.2	24.6	0.4	3.7	-	경남권
49.5	28.7	35.9	21.5	27.9	1.2	4.4	-	충청권
50.8	33.7	33.4	24.3	27.0	0.7	1.6	-	전라권

부록2. 통계 결과표

8-4-1. 경쟁력 확보를 위한 강화요소(1순위)

(단위 : %)

구	분	영업력	마케팅(기획력, 홍보력)	기술력	생산력	기타	특별히 없음	모름/무응답	계
전	체	47.1	23.9	18.9	7.3	0.5	2.3	0.0	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)									
	자연재난 예방산업	48.1	25.7	20.6	4.6	0.5	0.4	-	100.0
	사회재난 예방산업	47.3	27.4	18.3	4.6	0.6	1.7	0.0	100.0
	재난 대응산업	51.6	20.4	18.7	6.9	0.7	1.7	-	100.0
	재난 복구산업	40.8	19.0	27.2	10.2	0.3	2.4	-	100.0
	기타 재난 관련 서비스업	40.9	25.9	11.7	14.7	0.3	6.5	-	100.0
재난안전산업 업종별 (중분류)									
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	48.4	23.4	22.7	3.4	1.2	0.9	-	100.0
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	51.1	18.9	21.6	8.3	0.0	0.0	-	100.0
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	43.7	38.5	15.6	2.1	-	0.1	-	100.0
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	49.1	28.5	14.3	5.3	0.3	2.3	0.1	100.0
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	55.9	17.1	22.2	2.9	-	1.8	-	100.0
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	56.5	19.0	16.7	3.9	3.1	0.8	-	100.0
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	34.5	37.0	21.4	5.1	1.0	1.1	-	100.0
	재난 상황 관리 관련 산업	28.6	27.2	27.6	16.0	-	0.6	-	100.0
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	60.1	18.3	16.4	2.6	0.7	1.8	-	100.0
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	59.5	16.1	11.4	8.1	1.6	3.3	-	100.0
	시설 피해 복구 산업	37.0	18.7	32.0	10.0	0.3	2.0	-	100.0
	재난 현장 환경 정비 산업	55.2	20.0	9.6	11.1	-	4.1	-	100.0
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	54.8	19.7	23.6	1.9	-	-	-	100.0
	재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	34.8	28.7	20.7	1.1	2.3	12.5	-	100.0
	재해 보험 서비스업	39.5	16.3	3.8	36.0	-	4.3	-	100.0
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	38.2	35.8	10.2	6.6	-	9.2	-	100.0
재난안전산업 매출액별									
	1억 원 미만	56.0	22.1	11.8	3.8	1.4	5.0	-	100.0
	1 ~ 5억 원	50.2	26.6	16.1	4.2	0.6	2.4	-	100.0
	5 ~ 10억 원	44.3	21.1	22.2	10.7	0.3	1.4	0.1	100.0
	10 ~ 30억 원	41.8	23.1	22.7	10.4	0.4	1.7	-	100.0
	30억 원 이상	41.4	24.5	25.3	6.7	0.1	2.0	-	100.0
전체 종사자 수별									
	1 ~ 4인	52.7	24.8	14.7	4.9	0.8	2.2	-	100.0
	5 ~ 9인	43.0	22.4	23.9	7.8	0.3	2.5	0.1	100.0
	10 ~ 49인	35.6	22.0	26.4	13.4	0.3	2.2	-	100.0
	50인 이상	37.2	30.9	20.1	11.3	-	0.5	-	100.0
조직 형태별									
	회사법인	42.4	22.3	22.8	10.5	0.3	1.7	-	100.0
	회사외법인	36.6	31.1	16.4	11.9	-	3.9	-	100.0
	개인사업체	52.4	25.2	15.4	4.1	0.8	2.1	0.0	100.0
	비법인단체	49.5	22.3	15.6	-	-	12.6	-	100.0
	국가·지방자치단체	2.9	29.3	13.4	-	-	54.4	-	100.0
권역별									
	수도권	47.1	24.6	19.6	6.6	0.4	1.6	0.0	100.0
	경북권	46.7	24.0	20.0	6.8	-	2.6	-	100.0
	경남권	47.5	22.8	17.7	8.4	0.6	3.0	-	100.0
	충청권	48.7	25.5	14.7	7.0	0.9	3.1	-	100.0
	전라권	45.5	21.3	20.1	9.1	1.1	3.0	-	100.0

8-4-2. 경쟁력 확보를 위한 강화요소(1+2순위)

(단위 : %)

영업력	마케팅(기획력, 홍보력)	기술력	생산력	기타	특별히 없음	모름/무응답	구분
63.6	61.1	34.7	15.5	0.6	2.3	0.0	전체
재난안전산업 업종별(대분류)							
68.1	56.4	39.9	12.4	0.5	0.4	-	자연재난 예방산업
64.6	65.4	37.5	13.2	0.9	1.7	0.0	사회재난 예방산업
65.8	58.6	32.9	12.9	0.7	1.7	-	재난 대응 산업
55.5	53.0	40.4	22.4	0.3	2.4	-	재난 복구 산업
59.1	67.7	21.7	24.0	0.3	6.5	-	기타 재난 관련 서비스업
재난안전산업 업종별(중분류)							
66.8	60.4	38.2	11.3	1.2	0.9	-	풍수해 관련 자연재난 예방산업
63.8	40.9	53.1	18.6	0.0	0.0	-	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
75.8	68.5	26.6	6.6	-	0.1	-	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
63.6	64.4	38.5	16.3	0.5	2.3	0.1	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
72.8	63.6	33.4	8.1	-	1.8	-	교통사고 관련 사회재난 예방산업
64.7	68.7	36.6	12.5	3.9	0.8	-	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
59.4	67.2	39.5	13.0	1.4	1.1	-	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
50.9	57.2	45.4	23.2	-	0.6	-	재난 상황 관리 관련 산업
70.7	58.8	30.5	7.7	0.7	1.8	-	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
73.7	60.6	19.4	15.3	1.6	3.3	-	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
51.6	50.5	46.4	23.3	0.3	2.0	-	시설 피해 복구 산업
70.1	62.3	18.2	19.0	-	4.1	-	재난 현장 환경 정비 산업
59.3	76.6	38.0	3.2	-	-	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
45.3	63.9	36.8	10.1	2.3	12.5	-	재난 관련 안전시설관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
76.2	46.8	4.6	45.7	-	4.3	-	재해 보험 서비스업
49.0	83.0	24.3	19.0	-	9.2	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
재난안전산업 매출액별							
65.0	60.7	26.4	9.8	1.6	5.0	-	1 억 원 미만
67.3	65.4	31.6	11.9	0.6	2.4	-	1 ~ 5 억 원
60.7	58.2	38.6	21.4	0.4	1.4	0.1	5 ~ 10 억 원
60.4	57.8	38.9	18.1	0.5	1.7	-	10 ~ 30 억 원
56.9	58.4	42.8	17.3	0.1	2.0	-	30 억 원 이상
전체 종사자 수별							
68.2	65.2	29.7	12.7	0.8	2.2	-	1 ~ 4 인
58.0	56.8	42.7	17.0	0.4	2.5	0.1	5 ~ 9 인
55.2	54.2	42.3	20.8	0.3	2.2	-	10 ~ 49 인
64.2	53.9	29.7	30.0	-	0.5	-	50 인 이상
조직형태별							
60.3	56.9	38.0	19.5	0.4	1.7	-	회사 법인
54.0	70.5	35.4	28.4	-	3.9	-	회사 외 법인
67.7	64.9	32.0	11.4	0.9	2.1	0.0	개인 사업체
60.5	70.6	18.6	5.7	-	12.6	-	비법인 단체
8.9	35.0	31.3	5.4	-	54.4	-	국가·지방자치단체
권역별							
64.0	65.6	35.5	15.5	0.5	1.6	0.0	수도권
68.3	61.4	31.7	12.5	-	2.6	-	경북권
60.8	57.6	33.5	15.2	0.6	3.0	-	경남권
63.4	56.4	32.4	17.0	1.2	3.1	-	충청권
62.3	50.6	37.3	16.8	1.1	3.0	-	전라권

부록2. 통계 결과표

8-5-1. 정부 지원 필요 분야(1순위)

(단위 : %)

구	분	서리 자금 지원	업체 간 연계	연구개발 지원 확대	채용 장려금 지원	관련기술 정보 지원	해외진출 및 사업화 지원	특허 및 인증 지원	기타	특별히 없음	모름/무응답	계
전	체	38.4	21.1	10.3	9.1	9.0	2.9	2.1	0.9	6.0	0.1	100.0
재난안전산업 업종별(대분류)												
	자연재난 예방산업	42.3	16.7	9.9	10.2	6.0	7.0	1.4	1.4	5.1	-	100.0
	사회재난 예방산업	44.7	13.0	14.5	9.6	8.1	3.1	2.9	0.7	3.2	0.2	100.0
	재난 대응산업	41.6	25.6	9.0	6.7	8.2	1.7	1.7	1.1	4.5	0.0	100.0
	재난 복구산업	32.3	25.6	5.5	12.3	12.5	3.4	2.5	0.6	5.2	0.0	100.0
	기타 재난 관련 서비스업	17.0	31.2	7.4	9.4	13.1	1.2	1.3	0.7	18.7	-	100.0
재난안전산업 업종별(중분류)												
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	41.4	13.1	6.4	9.5	6.9	12.4	1.1	1.4	7.9	-	100.0
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	46.1	18.1	12.6	11.4	2.2	2.6	2.0	2.4	2.5	-	100.0
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	39.1	21.6	13.0	10.1	9.1	2.6	1.2	0.1	3.2	-	100.0
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	40.2	12.1	20.8	8.5	7.5	3.6	4.3	0.7	2.2	0.2	100.0
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	48.8	7.8	7.9	11.8	12.5	2.8	1.1	0.7	6.4	0.3	100.0
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	43.5	14.6	20.8	6.1	3.5	4.4	5.5	-	1.5	-	100.0
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	48.7	18.1	8.5	10.5	6.8	2.2	1.3	0.9	2.6	0.3	100.0
	재난 상황 관리 관련 산업	30.8	31.6	10.6	7.7	11.1	2.4	3.1	0.2	2.5	-	100.0
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	49.5	18.2	9.6	6.5	6.8	1.5	1.1	1.6	5.1	-	100.0
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	28.2	46.0	3.1	5.3	8.3	1.3	1.7	0.6	5.4	0.1	100.0
	시설 피해 복구 산업	31.3	27.7	5.0	12.6	12.2	2.4	2.5	0.5	5.8	-	100.0
	재난 현장 환경 정비 산업	36.3	17.9	7.3	11.1	13.6	7.2	2.8	0.8	2.8	0.1	100.0
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	35.3	20.8	21.4	6.6	4.5	1.1	1.8	-	8.6	-	100.0
	재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	31.4	8.6	4.5	22.1	7.7	1.6	1.7	-	22.4	-	100.0
	재해 보험 서비스업	6.8	45.8	1.9	8.1	7.8	0.8	1.9	-	27.0	-	100.0
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	13.1	30.7	7.0	7.5	23.0	1.5	0.5	1.9	14.7	-	100.0
재난안전산업 매출액별												
	1억 원 미만	46.2	22.1	10.1	4.6	6.1	0.8	0.3	2.2	7.4	0.2	100.0
	1 ~ 5억 원	39.8	21.2	10.0	6.9	9.5	3.0	1.9	0.8	6.8	0.1	100.0
	5 ~ 10억 원	36.0	22.3	10.3	10.0	9.2	3.6	3.1	0.8	4.7	-	100.0
	10 ~ 30억 원	35.8	19.8	10.6	13.1	9.5	3.1	2.3	0.5	5.4	-	100.0
	30억 원 이상	31.4	15.1	17.2	10.9	9.0	5.9	3.2	1.2	5.8	0.3	100.0
전체 종사자 수별												
	1 ~ 4인	43.5	19.9	10.7	5.9	7.8	2.8	1.9	1.0	6.4	0.1	100.0
	5 ~ 9인	35.2	19.5	9.3	13.3	10.1	2.9	3.5	0.7	5.5	-	100.0
	10 ~ 49인	28.4	25.8	10.7	11.8	11.8	3.6	1.6	0.8	5.3	-	100.0
	50인 이상	20.0	22.7	3.7	35.7	8.8	1.4	0.9	0.2	6.4	0.2	100.0
조직 형태별												
	회사법인	34.6	22.0	10.1	11.8	9.0	3.1	2.3	0.6	6.2	0.0	100.0
	회사외법인	12.2	29.7	11.1	7.4	28.6	5.9	-	0.8	4.0	0.2	100.0
	개인사업체	44.2	19.7	10.7	6.5	7.8	2.7	2.1	1.0	5.2	0.1	100.0
	비법인단체	7.7	25.4	2.5	10.2	30.2	-	0.1	6.0	18.0	-	100.0
	국가·지방자치단체	6.0	17.4	9.3	0.4	6.8	-	-	-	60.2	-	100.0
권역별												
	수도권	38.3	19.1	11.8	8.4	9.1	4.4	3.0	0.5	5.3	0.1	100.0
	경북권	37.9	22.6	13.6	7.8	9.0	1.3	0.5	0.7	6.4	-	100.0
	경남권	41.8	22.3	6.0	9.4	8.5	2.1	0.9	1.1	8.0	-	100.0
	충청권	34.1	25.7	9.1	8.9	10.5	0.8	2.0	0.7	7.7	0.5	100.0
	전라권	38.2	22.9	8.5	12.5	8.4	1.0	1.2	2.3	4.8	-	100.0

8-5-2. 정부 지원 필요 분야(1+2순위)

(단위 : %)

지리 자금 지원	업체 간 연계	연구개발 지원 확대	채용 장려금 지원	관련기술 정보 지원	해외진출 및 사업화 지원	특허 및 인증 지원	기타	특별히 없음	모름/무응답	구	분
55.8	40.0	14.1	22.4	24.2	5.4	5.8	1.0	6.0	0.1	전	체
재난안전산업 업종별 (대분류)											
59.4	36.1	12.5	25.1	22.9	10.1	3.4	1.6	5.1	-	자연재난 예방산업	
60.5	36.2	19.2	24.7	21.2	6.8	8.8	0.8	3.2	0.2	사회재난 예방산업	
57.5	43.6	12.2	18.8	26.5	3.7	3.7	1.4	4.5	0.0	재난 대응 산업	
53.4	42.0	7.9	24.1	29.3	4.4	7.2	0.6	5.2	0.0	재난 복구 산업	
38.5	43.0	12.0	20.8	23.6	2.3	3.8	0.7	18.7	-	기타 재난 관련 서비스업	
재난안전산업 업종별 (중분류)											
58.3	35.8	9.2	22.8	20.7	15.6	3.1	1.4	7.9	-	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
64.8	33.7	13.8	25.4	28.2	4.4	4.6	3.0	2.5	-	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
54.8	39.6	16.9	28.9	20.3	7.0	2.6	0.1	3.2	-	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
56.6	31.3	26.6	23.5	22.6	8.7	12.3	0.8	2.2	0.2	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
63.8	31.6	9.7	34.0	21.5	4.9	4.6	0.7	6.4	0.3	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
60.3	42.1	29.0	15.0	13.9	13.5	9.2	-	1.5	-	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
63.7	46.0	12.7	21.7	21.1	3.4	6.9	0.9	2.6	0.3	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
56.4	51.1	13.7	20.1	28.7	4.1	5.0	0.2	2.5	-	재난 상황 관리 관련 산업	
62.2	37.2	12.8	19.8	22.3	3.7	3.0	2.0	5.1	-	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
39.5	56.3	6.9	12.4	40.0	3.1	4.4	0.6	5.4	0.1	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
53.4	45.2	8.0	21.7	29.7	3.2	6.2	0.5	5.8	-	시설 피해 복구 산업	
53.3	30.3	7.3	33.0	27.6	8.9	11.2	0.8	2.8	0.1	재난 현장 환경 정비 산업	
49.0	34.1	24.3	19.1	29.5	1.4	9.3	-	8.6	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
40.5	10.2	5.8	42.4	11.2	8.0	11.8	-	22.4	-	재난 관련 안전시설관리, 위험물질 보관 및 경비·경호업	
36.8	57.9	8.8	14.5	12.6	0.9	1.9	-	27.0	-	재해 보험 서비스업	
34.9	44.9	11.6	19.8	34.4	2.0	0.5	1.9	14.7	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
재난안전산업 매출액별											
58.3	38.6	12.8	10.4	27.4	1.4	4.7	2.2	7.4	0.2	1 억 원	미만
55.2	44.3	13.3	19.1	24.2	5.5	5.1	0.9	6.8	0.1	1 ~ 5 억 원	미만
56.8	40.9	14.8	23.5	24.8	6.8	6.1	1.1	4.7	-	5 ~ 10 억 원	미만
55.2	34.2	14.7	30.7	22.6	5.5	7.0	0.6	5.4	-	10 ~ 30 억 원	미만
48.8	30.0	21.1	27.0	23.1	11.1	8.7	1.2	5.8	0.3	30 억 원	이상
전체 종사자 수별											
59.2	41.8	14.3	17.9	23.6	5.3	5.7	1.1	6.4	0.1	1	~ 4 인
54.0	35.0	13.2	27.2	24.2	6.3	6.5	0.8	5.5	-	5	~ 9 인
48.5	39.5	14.3	27.6	27.2	5.3	6.0	1.1	5.3	-	10	~ 49 인
45.5	40.3	12.3	56.9	14.0	2.3	1.9	0.2	6.4	0.2	50 인	이상
조직형태별											
54.4	38.5	13.5	26.6	22.9	5.6	6.5	0.7	6.2	0.0	회사	법인
28.6	49.8	14.1	25.6	46.0	10.0	3.4	0.8	4.0	0.2	회사	외법인
59.6	41.4	14.8	18.5	24.3	5.2	5.5	1.2	5.2	0.1	개인	사업체
14.3	27.2	4.3	16.5	44.0	-	0.1	6.0	18.0	-	비법인	단체
14.3	29.3	18.4	4.3	6.8	-	-	-	60.2	-	국가·지방	자치단체
권역별											
57.2	39.9	15.9	21.5	23.8	8.0	8.5	0.7	5.3	0.1	수도권	
55.0	41.9	19.7	19.2	24.1	4.2	2.6	1.0	6.4	-	경북권	
56.0	38.1	9.3	24.1	24.0	3.1	1.9	1.2	8.0	-	경남권	
50.4	38.6	11.6	20.7	27.7	1.6	5.1	0.9	7.7	0.5	충청권	
54.5	42.5	10.4	27.5	23.8	1.5	2.8	2.3	4.8	-	전라권	

8-6-1. 안전산업 육성정책 인지도 - 안전산업 박람회

(단위 : %, 점/4점)

구	분	① 매우 잘 알고 있다	② 어느 정도 알고 있는 편이다	③ 들어본 적은 있지만, 잘 알지 못한다	④ 들어본 적도 없고, 전혀 모른다	모름/무응답	계	(평균)
전	체	3.8	20.8	31.3	44.1	0.0	100.0	1.8
재난안전산업 업종별 (대분류)								
	자연재난 예방산업	3.9	20.6	28.7	46.8	-	100.0	1.8
	사회재난 예방산업	6.5	19.5	30.5	43.5	-	100.0	1.9
	재난 대응산업	2.6	17.9	30.6	48.8	0.0	100.0	1.7
	재난 복구산업	1.6	28.0	36.4	33.9	-	100.0	2.0
	기타 재난 관련 서비스업	1.2	24.4	32.3	42.2	-	100.0	1.8
재난안전산업 업종별 (중분류)								
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	6.5	32.8	29.5	31.2	-	100.0	2.1
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	1.5	8.8	24.1	65.5	-	100.0	1.5
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	1.9	12.9	33.2	52.0	-	100.0	1.6
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	7.7	23.3	30.8	38.1	-	100.0	2.0
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	7.0	16.1	27.5	49.5	-	100.0	1.8
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	3.2	14.4	26.2	56.2	-	100.0	1.6
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	5.2	18.0	34.1	42.7	-	100.0	1.9
	재난 상황 관리 관련 산업	1.9	25.1	42.4	30.6	-	100.0	2.0
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	3.1	14.8	24.5	57.5	-	100.0	1.6
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	2.0	17.1	34.1	46.6	0.2	100.0	1.7
	시설 피해 복구 산업	1.3	23.8	38.4	36.4	-	100.0	1.9
	재난 현장 환경 정비 산업	2.7	43.8	28.9	24.6	-	100.0	2.2
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	1.1	15.5	16.1	67.3	-	100.0	1.5
	재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	5.5	40.3	18.5	35.7	-	100.0	2.2
	재해 보험 서비스업	0.0	8.7	53.4	37.9	-	100.0	1.7
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	0.8	36.4	25.7	37.1	-	100.0	2.0
재난안전산업 매출액별								
	1 억 원 미만	1.3	12.6	23.4	62.7	-	100.0	1.5
	1 ~ 5 억 원	2.7	22.7	30.1	44.5	-	100.0	1.8
	5 ~ 10 억 원	5.6	22.7	34.4	37.3	-	100.0	2.0
	10 ~ 30 억 원	4.6	19.7	33.9	41.7	-	100.0	1.9
	30 억 원 이상	7.2	20.9	26.8	44.4	0.6	100.0	1.9
전체 종사자 수별								
	1 ~ 4 인	3.3	22.6	28.1	46.0	-	100.0	1.8
	5 ~ 9 인	5.1	18.5	32.6	43.7	-	100.0	1.8
	10 ~ 49 인	4.1	18.7	37.9	39.3	-	100.0	1.9
	50 인 이상	1.8	10.5	45.0	42.2	0.5	100.0	1.7
조직 형태별								
	회사법인	4.2	19.4	35.9	40.5	0.0	100.0	1.9
	회사외법인	1.8	35.0	34.9	27.8	0.4	100.0	2.1
	개인사업체	3.5	21.8	27.3	47.4	-	100.0	1.8
	비법인단체	-	12.6	12.0	75.4	-	100.0	1.4
	국가·지방자치단체	3.8	18.2	14.3	63.7	-	100.0	1.6
권역별								
	수도권	6.0	26.4	29.5	38.2	0.0	100.0	2.0
	경북권	0.2	18.7	37.7	43.4	0.0	100.0	1.8
	경남권	0.7	13.7	30.6	55.1	-	100.0	1.6
	충청권	2.5	13.6	29.3	54.7	-	100.0	1.6
	전라권	2.5	14.2	36.6	46.8	-	100.0	1.7

주) '평균'의 경우, 역리코드(매우 잘 알고 있다(4점), 어느 정도 알고 있는 편이다(3점), 들어본 적은 있지만, 잘 알지 못한다(2점), 들어본 적도 없고, 전혀 모른다(1점))하여 산출한 값으로 점수가 높을수록 잘 알고 있는 것임

8-6-2. 안전산업 육성정책 인지도 - 재난안전제품 인증제도

(단위 : %, 점/4점)

① 매우 잘 알고 있다	② 어느 정도 알고 있는 편이다	③ 들어본 적은 있지만, 잘 알지 못한다	④ 들어본 적도 없고, 전혀 모른다	모름/무응답	계	(평균)	구분
3.4	16.3	28.0	52.2	0.0	100.0	1.7	전체
재난안전산업 업종별 (대분류)							
3.6	18.4	25.2	52.8	-	100.0	1.7	자연재난 예방산업
5.3	15.6	25.9	53.2	-	100.0	1.7	사회재난 예방산업
3.0	12.7	26.1	58.3	0.0	100.0	1.6	재난 대응 산업
2.2	24.6	31.7	41.4	-	100.0	1.9	재난 복구 산업
0.7	17.3	37.2	44.8	-	100.0	1.7	기타 재난 관련 서비스업
재난안전산업 업종별 (중분류)							
6.1	29.7	29.6	34.7	-	100.0	2.1	풍수해 관련 자연재난 예방산업
1.5	5.5	19.1	73.9	-	100.0	1.3	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
1.5	13.8	24.9	59.8	-	100.0	1.6	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
6.0	16.1	24.5	53.4	-	100.0	1.7	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
6.6	15.2	20.7	57.5	-	100.0	1.7	교통사고 관련 사회재난 예방산업
4.0	13.8	18.7	63.6	-	100.0	1.6	감염병,화생방,환경오염 관련 사회재난 예방산업
3.6	15.7	34.6	46.1	-	100.0	1.8	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
3.3	16.0	43.6	37.1	-	100.0	1.9	재난 상황 관리 관련 산업
3.0	10.2	18.6	68.3	-	100.0	1.5	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
2.0	16.9	24.5	56.4	0.2	100.0	1.6	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
2.1	21.2	33.3	43.4	-	100.0	1.8	시설 피해 복구 산업
2.6	37.6	25.8	33.9	-	100.0	2.1	재난 현장 환경 정비 산업
1.2	13.7	17.0	68.1	-	100.0	1.5	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
1.8	36.9	17.4	44.0	-	100.0	2.0	재난관련 안전시설 관리, 위험물종 보관및경비·경호업
-	3.7	57.5	38.8	-	100.0	1.6	재해보험서비스업
0.8	24.0	35.0	40.2	-	100.0	1.9	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
재난안전산업 매출액별							
0.6	8.4	17.1	73.9	-	100.0	1.4	1억 원 미만
3.2	16.9	27.8	52.1	-	100.0	1.7	1 ~ 5억 원
4.3	18.9	32.5	44.4	-	100.0	1.8	5 ~ 10억 원
4.1	16.6	29.4	49.9	-	100.0	1.7	10 ~ 30억 원
6.7	17.7	24.0	50.9	0.6	100.0	1.8	30억 원 이상
전체 종사자 수별							
3.5	17.2	25.0	54.3	-	100.0	1.7	1 ~ 4인
3.7	16.5	29.4	50.4	-	100.0	1.7	5 ~ 9인
3.3	14.0	34.3	48.4	-	100.0	1.7	10 ~ 49인
1.5	15.2	39.8	43.0	0.5	100.0	1.8	50인 이상
조직형태별							
3.3	16.5	31.6	48.6	0.0	100.0	1.7	회사법인
5.7	26.4	37.8	29.7	0.4	100.0	2.1	회사외법인
3.6	16.1	24.5	55.8	-	100.0	1.7	개인사업체
-	2.2	18.5	79.3	-	100.0	1.2	비법인단체
3.8	17.8	14.7	63.7	-	100.0	1.6	국가·지방자치단체
권역별							
5.4	19.9	28.7	46.1	0.0	100.0	1.8	수도권
0.6	14.8	31.3	53.2	0.0	100.0	1.6	경북권
0.6	13.0	24.6	61.8	-	100.0	1.5	경남권
2.7	12.3	22.6	62.3	-	100.0	1.6	충청권
1.7	10.4	31.7	56.2	-	100.0	1.6	전라권

주) '평균'의 경우, 역리코드(매우 잘 알고 있다(4점), 어느 정도 알고 있는 편이다(3점), 들어본 적은 있지만, 잘 알지 못한다(2점), 들어본 적도 없고, 전혀 모른다(1점))하여 산출한 값으로 점수가 높을수록 잘 알고 있는 것임

부록2. 통계 결과표

8-6-3. 안전산업 육성정책 인지도 - 방재신기술 제도

(단위 : %, 점/4점)

구분	① 매우 잘 알고 있다	② 어느 정도 알고 있는 편이다	③ 들어본 적은 있지만, 잘 알지 못한다	④ 들어본 적도 없고, 전혀 모른다	모름/무응답	계	(평균)
전체	1.7	14.2	18.1	66.0	0.0	100.0	1.5
재난안전산업 업종별 (대분류)							
자연재난 예방산업	2.4	14.1	20.9	62.6	-	100.0	1.6
사회재난 예방산업	2.3	13.8	19.7	64.2	-	100.0	1.5
재난 대응산업	1.7	10.0	17.1	71.2	0.0	100.0	1.4
재난 복구산업	0.6	20.1	16.3	63.0	-	100.0	1.6
기타 재난 관련 서비스업	0.5	19.8	15.3	64.4	-	100.0	1.6
재난안전산업 업종별 (중분류)							
풍수해 관련 자연재난 예방산업	4.1	23.6	27.9	44.4	-	100.0	1.9
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	-	4.1	13.5	82.4	-	100.0	1.2
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	2.2	9.1	17.4	71.4	-	100.0	1.4
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	1.9	13.7	19.3	65.1	-	100.0	1.5
교통사고 관련 사회재난 예방산업	4.3	15.3	14.1	66.3	-	100.0	1.6
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	1.6	9.1	13.6	75.6	-	100.0	1.4
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	1.5	14.2	26.7	57.6	-	100.0	1.6
재난 상황 관리 관련 산업	1.9	14.9	28.6	54.6	-	100.0	1.6
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	1.6	6.7	12.3	79.5	-	100.0	1.3
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	1.5	14.7	15.9	67.7	0.2	100.0	1.5
시설 피해 복구 산업	0.8	16.2	14.8	68.1	-	100.0	1.5
재난 현장 환경 정비 산업	0.1	34.5	21.5	43.9	-	100.0	1.9
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	-	9.0	8.5	82.5	-	100.0	1.3
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	1.5	30.2	16.0	52.2	-	100.0	1.8
재해 보험 서비스업	-	20.1	9.8	70.0	-	100.0	1.5
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	0.8	20.7	22.7	55.9	-	100.0	1.7
재난안전산업 매출액별							
1 억 원 미만	0.9	4.0	12.2	82.8	-	100.0	1.2
1 ~ 5 억 원	1.0	15.0	18.0	66.0	-	100.0	1.5
5 ~ 10 억 원	2.1	16.6	21.7	59.6	-	100.0	1.6
10 ~ 30 억 원	2.5	15.3	17.7	64.5	-	100.0	1.6
30 억 원 이상	4.9	14.8	17.2	62.5	0.6	100.0	1.6
전체 종사자 수별							
1 ~ 4 인	1.5	13.8	17.9	66.7	-	100.0	1.5
5 ~ 9 인	1.7	14.4	20.5	63.4	-	100.0	1.5
10 ~ 49 인	2.2	15.0	16.0	66.7	-	100.0	1.5
50 인 이상	1.2	16.1	18.6	63.7	0.5	100.0	1.5
조직 형태별							
회사법인	2.2	15.3	18.3	64.2	0.0	100.0	1.6
회사외법인	0.1	27.0	20.1	52.5	0.4	100.0	1.7
개인사업체	1.3	12.8	18.0	67.9	-	100.0	1.5
비법인단체	-	4.9	11.6	83.6	-	100.0	1.2
국가·지방자치단체	3.4	23.9	8.2	64.5	-	100.0	1.7
권역별							
수도권	2.4	16.4	20.2	61.1	0.0	100.0	1.6
경북권	0.4	13.0	24.3	62.2	0.0	100.0	1.5
경남권	0.3	12.8	13.0	74.0	-	100.0	1.4
충청권	1.8	9.0	14.3	74.9	-	100.0	1.4
전라권	1.7	11.9	14.6	71.9	-	100.0	1.4

주) '평균'의 경우, 역리코드(매우 잘 알고 있다(4점), 어느 정도 알고 있는 편이다(3점), 들어본 적은 있지만, 잘 알지 못한다(2점), 들어본 적도 없고, 전혀 모른다(1점))하여 산출한 값으로 점수가 높을수록 잘 알고 있는 것임

8-6-4. 안전산업 육성정책 인지도 - 사업화 지원제도

(단위 : %, 점/4점)

① 매우 잘 알고 있다	② 어느 정도 알고 있는 편이다	③ 들어본 적은 있지만, 잘 알지 못한다	④ 들어본 적도 없고, 전혀 모른다	모름/무응답	계	(평균)	구분
1.5	14.5	21.5	62.6	0.0	100.0	1.5	전체
재난안전산업 업종별 (대분류)							
2.3	12.6	23.9	61.2	-	100.0	1.6	자연재난 예방산업
2.2	13.6	19.9	64.3	-	100.0	1.5	사회재난 예방산업
1.2	11.8	19.7	67.2	0.0	100.0	1.5	재난 대응 산업
0.5	20.5	26.2	52.8	-	100.0	1.7	재난 복구 산업
0.5	18.9	23.1	57.5	-	100.0	1.6	기타 재난 관련 서비스업
재난안전산업 업종별 (중분류)							
4.1	20.2	34.5	41.3	-	100.0	1.9	풍수해 관련 자연재난 예방산업
0.6	5.6	10.6	83.2	-	100.0	1.2	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
1.2	7.4	21.1	70.3	-	100.0	1.4	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
1.5	14.3	19.8	64.4	-	100.0	1.5	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
4.6	14.7	15.7	65.1	-	100.0	1.6	교통사고 관련 사회재난 예방산업
2.3	7.1	19.5	71.1	-	100.0	1.4	감염병,화생방,환경오염 관련 사회재난 예방산업
1.1	13.8	23.8	61.4	-	100.0	1.5	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
1.1	18.3	32.2	48.4	-	100.0	1.7	재난 상황 관리 관련 산업
1.1	7.2	14.8	76.9	-	100.0	1.3	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
2.0	19.0	16.9	61.8	0.2	100.0	1.6	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
0.6	15.2	28.0	56.2	-	100.0	1.6	시설 피해 복구 산업
0.1	40.2	19.6	40.2	-	100.0	2.0	재난 현장 환경 정비 산업
-	9.0	8.1	83.0	-	100.0	1.3	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
1.6	30.2	13.5	54.6	-	100.0	1.8	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업
-	18.6	30.2	51.2	-	100.0	1.7	재해보험서비스업
0.8	19.8	26.6	52.9	-	100.0	1.7	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
재난안전산업 매출액별							
0.7	3.9	13.5	81.8	-	100.0	1.2	1억 원 미만
0.8	15.6	21.4	62.2	-	100.0	1.6	1 ~ 5억 원
2.0	17.1	25.5	55.3	-	100.0	1.7	5 ~ 10억 원
2.2	14.8	21.7	61.3	-	100.0	1.6	10 ~ 30억 원
4.9	14.8	20.3	59.3	0.6	100.0	1.7	30억 원 이상
전체 종사자 수별							
1.3	14.4	20.0	64.3	-	100.0	1.5	1 ~ 4인
1.8	13.4	24.4	60.4	-	100.0	1.6	5 ~ 9인
1.9	15.8	23.1	59.3	-	100.0	1.6	10 ~ 49인
1.2	12.3	19.8	66.3	0.5	100.0	1.5	50인 이상
조직형태별							
1.9	15.9	23.8	58.4	0.0	100.0	1.6	회사법인
-	26.3	27.3	46.0	0.4	100.0	1.8	회사외법인
1.2	12.8	19.4	66.6	-	100.0	1.5	개인사업체
-	3.0	11.7	85.3	-	100.0	1.2	비법인단체
3.4	23.9	0.4	72.4	-	100.0	1.6	국가·지방자치단체
권역별							
2.0	16.3	23.6	58.0	0.0	100.0	1.6	수도권
0.2	13.2	27.5	59.1	0.0	100.0	1.5	경북권
0.3	12.0	16.1	71.6	-	100.0	1.4	경남권
1.8	10.8	16.0	71.4	-	100.0	1.4	충청권
1.5	14.0	19.5	65.0	-	100.0	1.5	전라권

주) '평균'의 경우, 역리코드(매우 잘 알고 있다(4점), 어느 정도 알고 있는 편이다(3점), 들어본 적은 있지만, 잘 알지 못한다(2점), 들어본 적도 없고, 전혀 모른다(1점))하여 산출한 값으로 점수가 높을수록 잘 알고 있는 것임

부록2. 통계 결과표

9-1. 재난안전제품 인증제도 대상 제품 보유여부

(단위 : %)

구분	예	아니오	계
전체	5.2	94.8	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)			
자연재난 예방산업	2.6	97.4	100.0
사회재난 예방산업	5.8	94.2	100.0
재난 대응산업	5.3	94.7	100.0
재난 복구 산업	0.3	99.7	100.0
기타 재난 관련 서비스업			
재난안전산업 업종별 (중분류)			
풍수해 관련 자연재난 예방산업	2.0	98.0	100.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	31.7	68.3	100.0
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	-	100.0	100.0
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	5.8	94.2	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	6.6	93.4	100.0
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	0.5	99.5	100.0
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	7.6	92.4	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	13.0	87.0	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	2.3	97.7	100.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	-	100.0	100.0
시설 피해 복구 산업	0.3	99.7	100.0
재난 현장 환경 정비산업	-	-	-
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	-	-	-
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	-	-	-
재해 보험 서비스업	-	-	-
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	-	-
재난안전산업 매출액별			
1억 원 미만	2.3	97.7	100.0
1 ~ 5억 원 미만	2.1	97.9	100.0
5 ~ 10억 원 미만	6.8	93.2	100.0
10 ~ 30억 원 미만	7.5	92.5	100.0
30억 원 이상	8.1	91.9	100.0
전체 종사자 수별			
1 ~ 4인	3.6	96.4	100.0
5 ~ 9인	4.7	95.3	100.0
10 ~ 49인	10.4	89.6	100.0
50인 이상	5.9	94.1	100.0
조직 형태별			
회사 법인	8.0	92.0	100.0
회사 외 법인	-	100.0	100.0
개인 사업체	3.0	97.0	100.0
비법인 단체	-	-	-
국가·지방자치단체	-	-	-
권역별			
수도권	7.2	92.8	100.0
경북권	-	100.0	100.0
경남권	1.2	98.8	100.0
충청권	0.2	99.8	100.0
전라권	4.5	95.5	100.0

9-2. 정부로부터 재난안전제품 인증여부

(단위 : %)

있다	없다	계	구분
72.4	27.6	100.0	전체
			재난안전산업 업종별 (대분류)
100.0	-	100.0	자연재난 예방산업
63.4	36.6	100.0	사회재난 예방산업
98.6	1.4	100.0	재난 대응 산업
100.0	-	100.0	재난 복구 산업
-	-	-	기타 재난 관련 서비스업
			재난안전산업 업종별 (중분류)
100.0	-	100.0	풍수해 관련 자연재난 예방산업
100.0	-	100.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
-	-	-	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
62.4	37.6	100.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
87.9	12.1	100.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업
100.0	-	100.0	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
33.9	66.1	100.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
98.2	1.8	100.0	재난 상황 관리 관련 산업
100.0	-	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
-	-	-	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
100.0	-	100.0	시설 피해 복구 산업
-	-	-	재난 현장 환경 정비 산업
-	-	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
-	-	-	재난 관련 안전시설관리, 위험물종보관및경비·경호업
-	-	-	재해보험서비스업
-	-	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
			재난안전산업 매출액 별
100.0	-	100.0	1 억 원 미만
82.9	17.1	100.0	1 ~ 5 억 원
81.6	18.4	100.0	5 ~ 10 억 원
62.5	37.5	100.0	10 ~ 30 억 원
61.1	38.9	100.0	30 억 원 이상
			전체 종사자 수 별
75.4	24.6	100.0	1 ~ 4 인
73.8	26.2	100.0	5 ~ 9 인
68.8	31.2	100.0	10 ~ 49 인
66.7	33.3	100.0	50 인 이상
			조직 형태 별
67.8	32.2	100.0	회사 법인
-	-	-	회사 외 법인
82.0	18.0	100.0	개인 사업체
-	-	-	비법인 단체
-	-	-	국가·지방자치단체
			권역 별
69.8	30.2	100.0	수도권
-	-	-	경북권
100.0	-	100.0	경남권
-	100.0	100.0	충청권
100.0	-	100.0	전라권

부록2. 통계 결과표

9-3-1. 향후 재난안전제품 인증 받을 의향

(단위 : %)

구분	있다	없다	계
전체	11.0	89.0	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)			
자연재난 예방산업	10.1	89.9	100.0
사회재난 예방산업	-	-	-
재난 대응산업	100.0	-	100.0
재난 복구산업	-	-	-
기타 재난 관련 서비스업	-	-	-
재난안전산업 업종별 (중분류)			
풍수해 관련 자연재난 예방산업	-	-	-
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	-	-	-
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	-	-	-
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	2.0	98.0	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	-	100.0	100.0
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	-	-	-
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	22.5	77.5	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	100.0	-	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	-	-	-
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	-	-	-
시설 피해 복구 산업	-	-	-
재난 현장 환경 정비 산업	-	-	-
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	-	-	-
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	-	-	-
재해 보험 서비스업	-	-	-
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	-	-
재난안전산업 매출액 별			
1억 원 미만	-	-	-
1 ~ 5억 원 미만	-	100.0	100.0
5 ~ 10억 원 미만	-	100.0	100.0
10 ~ 30억 원 미만	14.2	85.8	100.0
30억 원 이상	28.6	71.4	100.0
전체 종사자 수 별			
1 ~ 4인	-	100.0	100.0
5 ~ 9인	47.2	52.8	100.0
10 ~ 49인	4.5	95.5	100.0
50인 이상	-	100.0	100.0
조직 형태 별			
회사 법인	14.0	86.0	100.0
회사 외 법인	-	-	-
개인 사업체	-	100.0	100.0
비법인 단체	-	-	-
국가·지방자치단체	-	-	-
권역 별			
수도권	10.1	89.9	100.0
경북권	-	-	-
경남권	-	-	-
충청권	100.0	-	100.0
전라권	-	-	-

9-3-2. 향후 재난안전제품 인증 받을 의향이 없는 이유

(단위 : %)

기존 인증제도로 충분하기 때문에	재난안전제품을 인증받을 시간과 인력, 자금 등이 부족하기 때문에	인증으로 인한 효과가 낮을 것으로 생각해서	결국정부의 규제와 다름이 없으므로	계	구	분
75.0	23.9	1.1	-	100.0	전 체	
75.0	23.9	1.1	-	100.0	재난안전산업 업종별 (대분류)	
-	-	-	-	-	자연재난 예방산업	
-	-	-	-	-	사회재난 예방산업	
-	-	-	-	-	재난 대응 산업	
-	-	-	-	-	재난 복구 산업	
-	-	-	-	-	기타 재난 관련 서비스업	
-	-	-	-	-	재난안전산업 업종별 (중분류)	
-	-	-	-	-	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
-	-	-	-	-	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
-	-	-	-	-	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
56.4	41.6	2.1	-	100.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
100.0	-	-	-	100.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
-	-	-	-	-	감염병,화생방,환경오염 관련 사회재난 예방산업	
96.8	3.2	-	-	100.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
-	-	-	-	-	재난 상황 관리 관련 산업	
-	-	-	-	-	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
-	-	-	-	-	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
-	-	-	-	-	시설 피해 복구 산업	
-	-	-	-	-	재난 현장 환경 정비산업	
-	-	-	-	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
-	-	-	-	-	재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관및경비·경호업	
-	-	-	-	-	재해보험서비스업	
-	-	-	-	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
-	-	-	-	-	재난안전산업 매출액별	
-	-	-	-	-	1 억 원 미만	
-	100.0	-	-	100.0	1 ~ 5 억 원 미만	
43.6	56.4	-	-	100.0	5 ~ 10 억 원 미만	
100.0	-	-	-	100.0	10 ~ 30 억 원 미만	
60.0	20.0	20.0	-	100.0	30 억 원 이상	
43.3	56.7	-	-	100.0	전체 종사자 수별	
90.1	9.9	-	-	100.0	1 ~ 4 인	
97.6	-	2.4	-	100.0	5 ~ 9 인	
100.0	-	-	-	100.0	10 ~ 49 인	
-	-	-	-	-	50 인 이상	
79.7	18.9	1.5	-	100.0	조직형태별	
-	-	-	-	-	회사법인	
60.0	40.0	-	-	100.0	회사외법인	
-	-	-	-	-	개인사업체	
-	-	-	-	-	비법인단체	
-	-	-	-	-	국가·지방자치단체	
75.0	23.9	1.1	-	100.0	권역별	
-	-	-	-	-	수도권	
-	-	-	-	-	경북권	
-	-	-	-	-	경남권	
-	-	-	-	-	충청권	
-	-	-	-	-	전라권	

부록2. 통계 결과표

9-4. 재난안전제품 인증 희망 시기

(단위 : %)

구분	1년 이내	2 ~ 3년 이내	4 ~ 5년 이내	6년 이후	잘 모르겠음	계
전체	9.0	91.0	-	-	-	100.0
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난 예방산업	-	-	-	-	-	-
사회재난 예방산업	9.9	90.1	-	-	-	100.0
재난 대응산업	-	100.0	-	-	-	100.0
재난 복구 산업	-	-	-	-	-	-
기타 재난 관련 서비스업	-	-	-	-	-	-
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업	-	-	-	-	-	-
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	-	-	-	-	-	-
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	-	-	-	-	-	-
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	100.0	-	-	-	-	100.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	-	-	-	-	-	-
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	-	-	-	-	-	-
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	-	100.0	-	-	-	100.0
재난 상황 관리 관련 산업	-	100.0	-	-	-	100.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	-	-	-	-	-	-
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	-	-	-	-	-	-
시설 피해 복구 산업	-	-	-	-	-	-
재난 현장 환경 정비 산업	-	-	-	-	-	-
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	-	-	-	-	-	-
재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	-	-	-	-	-	-
재해 보험 서비스업	-	-	-	-	-	-
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	-	-	-	-	-
재난안전산업 매출액 별						
1 억 원 미만	-	-	-	-	-	-
1 ~ 5 억 원 미만	-	-	-	-	-	-
5 ~ 10 억 원 미만	-	-	-	-	-	-
10 ~ 30 억 원 미만	-	100.0	-	-	-	100.0
30 억 원 이상	50.0	50.0	-	-	-	100.0
전체 종사자 수 별						
1 ~ 4 인	-	-	-	-	-	-
5 ~ 9 인	-	100.0	-	-	-	100.0
10 ~ 49 인	50.0	50.0	-	-	-	100.0
50 인 이상	-	-	-	-	-	-
조직 형태 별						
회사 법인	9.0	91.0	-	-	-	100.0
회사 외 법인	-	-	-	-	-	-
개인 사업체	-	-	-	-	-	-
비법인 단체	-	-	-	-	-	-
국가·지방자치단체	-	-	-	-	-	-
권역 별						
수도권	-	100.0	-	-	-	100.0
경북권	-	-	-	-	-	-
경남권	-	-	-	-	-	-
충청권	100.0	-	-	-	-	100.0
전라권	-	-	-	-	-	-

9-5. 재난안전제품 인증제도를 통해 제공되는 인센티브 중, 가장 필요한 항목

(단위 : %)

수의계약 지원	정부 R&D 사업 지원	자금지원 혜택	공공기관 선/의무구매 지원	조달 우수제품 등록 가점	인력지원 혜택	계	구	분
26.8	20.7	17.5	17.4	11.2	6.4	100.0	전	체
재난안전산업 업종별 (대분류)								
-	-	48.5	-	51.5	-	100.0	자연재난 예방산업	
20.9	21.2	14.4	23.3	11.4	8.6	100.0	사회재난 예방산업	
56.0	22.7	21.3	-	-	-	100.0	재난 대응 산업	
-	100.0	-	-	-	-	100.0	재난 복구 산업	
-	-	-	-	-	-	-	기타 재난 관련 서비스업	
재난안전산업 업종별 (중분류)								
-	-	-	-	100.0	-	100.0	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
-	-	100.0	-	-	-	100.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
-	-	-	-	-	-	-	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
23.2	29.0	15.8	31.2	0.8	-	100.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
-	21.3	-	12.1	35.7	31.0	100.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
-	50.0	-	-	50.0	-	100.0	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
42.6	3.3	29.9	20.9	3.3	-	100.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
42.8	29.5	27.7	-	-	-	100.0	재난 상황 관리 관련 산업	
100.0	-	-	-	-	-	100.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
-	-	-	-	-	-	-	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
-	100.0	-	-	-	-	100.0	시설 피해 복구 산업	
-	-	-	-	-	-	-	재난 현장 환경 정비 산업	
-	-	-	-	-	-	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
-	-	-	-	-	-	-	재난 관련 안전시설관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업	
-	-	-	-	-	-	-	재해 보험 서비스업	
-	-	-	-	-	-	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
재난안전산업 매출액별								
-	-	-	100.0	-	-	100.0	1 억 원 미만	
67.7	32.3	-	-	-	-	100.0	1 ~ 5 억 원	
31.5	18.9	32.0	8.0	9.6	-	100.0	5 ~ 10 억 원	
14.1	18.5	15.5	23.1	15.1	13.8	100.0	10 ~ 30 억 원	
22.2	33.3	5.6	16.7	22.2	-	100.0	30 억 원 이상	
전체 종사자 수별								
47.8	25.4	18.8	8.1	-	-	100.0	1 ~ 4 인	
34.0	-	37.2	12.5	16.3	-	100.0	5 ~ 9 인	
0.7	26.2	6.5	29.8	20.2	16.5	100.0	10 ~ 49 인	
66.7	33.3	-	-	-	-	100.0	50 인 이상	
조직 형태별								
36.2	15.3	11.1	15.7	12.1	9.5	100.0	회사 법인	
-	-	-	-	-	-	-	회사 외 법인	
7.2	31.8	30.9	20.8	9.3	-	100.0	개인 사업체	
-	-	-	-	-	-	-	비법인 단체	
-	-	-	-	-	-	-	국가·지방자치단체	
권역별								
27.1	22.9	19.1	18.9	12.1	-	100.0	수도권	
-	-	-	-	-	-	-	경북권	
81.0	-	9.5	-	9.5	-	100.0	경남권	
-	-	-	100.0	-	-	100.0	충청권	
-	-	-	-	-	100.0	100.0	전라권	

부록2. 통계 결과표



부록 3.

주요 항목별 상대표준오차

목 차

1-1. 성장단계 - ① 창업기	197
1-2. 성장단계 - ② 초기성장기	198
1-3. 성장단계 - ③ 고도성장기	199
1-4. 성장단계 - ④ 성숙기	200
1-5. 성장단계 - ⑤ 쇠퇴기	201
2-1. 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ① 자영업자	202
2-2. 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ② 무급가족 종사자	203
2-3. 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ③ 상용근로자	204
2-4. 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ④ 임시 일용근로자	205
2-5. 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ⑤ 기타 종사자	206
3-1. 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ① 사무직 및 기타	207
3-2. 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ② 영업·마케팅	208
3-3. 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ③ 연구개발	209
3-4. 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ④ 기술직(생산)	210
3-5. 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ⑤ 기타 단순근로	211
4-1. 성별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ① 남성	212
4-2. 성별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ② 여성	213
5-1. 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ① 20대 이하	214
5-2. 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ② 30대	215
5-3. 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ③ 40대	216
5-4. 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ④ 50대	217
5-5. 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ⑤ 60대 이상	218

목 차

6-1. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ① 1년 미만	219
6-2. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ② 1년이상 ~ 3년 미만	220
6-3. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ③ 3년이상 ~ 5년 미만	221
6-4. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ④ 5년이상 ~ 10년 미만	222
6-5. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ⑤ 10년이상 ~ 20년 미만	223
6-6. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ⑥ 20년 이상	224
7-1. 재난안전산업 분야 매출액	225
8-2. 손익분기점 도달여부	226
8-3. 손익분기점 평균 도달시기	227
9-1. 해외수출 여부 - ① 해외 수출 있음	228
9-2. 해외수출 여부 - ② 해외 수출 없음	229
10. 재난안전산업분야 수출액	230
11-1. 재난안전산업 관련 연구개발 실적 보유현황	231
11-2. 재난안전산업 관련 지식재산권 보유현황	232

상대표준오차 허용 범위

- 상대표준오차(RSE : Relative Standard Error)는 추정량의 신뢰성에 대한 척도로서, 표준오차를 추정량(평균값)으로 나누어 계산할 수 있음

$$\text{상대표준오차} = \text{표준오차} \div \text{추정량} \times 100(\%)$$

- 상대표준오차의 허용범위에 따라 추정량에 대한 공표수준을 정하는데, 우리나라 통계청의 경우에는 캐나다 통계청의 표본조사의 기준에 따라 전체 추정량의 경우에는 상대표준오차 5% 이내, 특성별 추정량의 경우에는 25% 이내일 때 공표를 허용함
- 따라서, 전체 추정량의 상대표준오차 5%, 특성별 25%를 넘을 경우, 공표 및 정책 활용 시 유의할 것

상대표준오차 허용범위

1. 캐나다 통계청의 표본조사 기준

- 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% : 공표 시 신뢰불가(Too unreliable to publish)

2. Kish 기준

- 10% 이하 : 우수(Sufficiently good)
- 20% 이하 : 허용 가능(tolerable)

* 출처 : Kish(1965), Survey Sampling, p. 218

3. 호주 통계청의 표본조사 기준

- 상대표준오차가 25% 이하는 대부분 목적에 그대로 사용
- 상대표준오차 25~50%는 * 표시를 하여 주의하여 사용
- 50% 이상은 **을 표시하여 신뢰가 부족하니 이용 시 주의 바람

1-1. 성장단계 - ① 창업기

(단위 : %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분
		하한	상한		
2.9	0.3	2.4	3.4	8.8	전체
					재난안전산업 업종별 (대분류)
3.6	0.8	2.0	5.1	22.7	자연재난 예방산업
3.7	0.5	2.7	4.6	12.8	사회재난 예방산업
2.1	0.4	1.3	2.9	19.5	재난 대응 산업
2.4	0.7	1.0	3.9	30.6	재난 복구 산업
2.4	0.6	1.1	3.6	27.0	기타 재난 관련 서비스업
					재난안전산업 업종별 (중분류)
4.8	1.3	2.2	7.5	27.8	풍수해 관련 자연재난 예방산업
3.3	1.5	0.3	6.3	46.8	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
1.5	1.1	0.0	3.6	69.1	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
3.2	0.7	1.8	4.6	22.2	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
2.4	0.8	0.8	4.0	33.5	교통사고 관련 사회재난 예방산업
8.6	2.3	4.1	13.1	26.8	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
3.9	0.9	2.1	5.6	23.4	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
2.0	0.7	0.7	3.3	33.7	재난 상황 관리 관련 산업
1.1	0.3	0.4	1.8	31.5	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
6.5	2.2	2.3	10.7	33.2	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
1.5	0.6	0.3	2.6	39.3	시설 피해 복구 산업
6.0	2.7	0.6	11.3	45.9	재난 현장 환경 정비 산업
1.7	1.1	0.0	3.9	67.7	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
2.6	1.5	0.0	5.5	56.7	재난관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
0.8	0.8	0.0	2.4	97.3	재해 보험 서비스업
3.9	1.4	1.3	6.6	34.7	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
					재난안전산업 매출액별
4.1	0.9	2.3	5.8	22.3	1 억 원 미만
3.6	0.5	2.7	4.5	12.9	1 ~ 5 억 원 미만
2.5	0.5	1.5	3.5	20.7	5 ~ 10 억 원 미만
1.7	0.4	1.0	2.4	20.7	10 ~ 30 억 원 미만
1.2	0.3	0.6	1.7	25.4	30 억 원 이상
					전체 종사자 수별
3.4	0.4	2.6	4.1	10.9	1 ~ 4 인
2.7	0.5	1.7	3.7	18.8	5 ~ 9 인
1.8	0.4	1.0	2.7	23.4	10 ~ 49 인
0.1	0.1	0.0	0.2	96.3	50 인 이상
					조직 형태별
2.6	0.4	1.9	3.3	13.8	회사 법인
0.9	0.9	0.0	2.6	93.7	회사 외 법인
3.1	0.4	2.4	3.9	11.6	개인 사업체
5.2	3.5	0.0	12.1	68.6	비법인 단체
-	-	-	-	-	국가·지방자치단체
					권역별
3.1	0.4	2.4	3.8	11.4	수도권
3.5	0.9	1.7	5.3	25.8	경북권
1.8	0.5	0.8	2.8	27.7	경남권
2.9	0.9	1.1	4.6	31.7	충청권
2.9	0.8	1.4	4.4	26.1	전라권

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

1-2. 성장단계 - ② 초기성장기

(단위 : %)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전	체	17.9	0.6	16.6	19.1	3.5
재난안전산업 업종별 (대분류)						
자연재난예방산업		19.6	1.8	16.0	23.2	9.3
사회재난예방산업		17.0	1.1	14.8	19.1	6.5
재난대응산업		16.0	1.1	13.9	18.1	6.6
재난복구산업		17.6	1.9	13.8	21.3	10.9
기타재난관련서비스업		23.3	2.0	19.4	27.2	8.5
재난안전산업 업종별 (중분류)						
풍수해 관련 자연재난 예방산업		18.4	2.8	12.9	23.9	15.2
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업		22.8	3.7	15.6	30.0	16.1
기타 자연재난(홍사, 대설, 폭염 등) 예방산업		17.8	3.1	11.8	23.8	17.2
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업		13.7	1.4	11.0	16.4	10.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업		19.7	2.1	15.5	23.9	10.8
감염병·화생방·환경오염 관련 사회재난 예방산업		21.9	3.6	14.8	29.1	16.6
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)		18.2	2.7	13.0	23.5	14.8
재난 상황 관리 관련 산업		15.5	2.0	11.6	19.5	13.0
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업		14.6	1.3	12.1	17.2	9.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업		22.9	3.5	16.1	29.7	15.2
시설 피해 복구 산업		17.4	2.1	13.2	21.6	12.3
재난 현장 환경 정비 산업		18.3	4.3	10.0	26.7	23.3
재난 관련 시스템 개발 및 관리업		19.5	4.3	11.0	28.1	22.2
재난관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업		16.1	4.9	6.5	25.7	30.4
재해 보험 서비스업		18.5	3.7	11.2	25.7	19.9
재난 관련 교육·상담·컨설팅업		31.5	3.3	25.0	38.0	10.6
재난안전산업 매출액 별						
1 억 원 미만		14.4	1.8	10.9	17.9	12.4
1 ~ 5 억 원		19.6	1.0	17.6	21.6	5.2
5 ~ 10 억 원		19.3	1.3	16.7	21.9	6.9
10 ~ 30 억 원		16.1	1.3	13.6	18.6	8.0
30 억 원 이상		10.3	0.9	8.6	12.0	8.5
전체 종사자 수 별						
1 ~ 4 인		18.1	0.8	16.5	19.7	4.5
5 ~ 9 인		20.3	1.4	17.6	23.0	6.8
10 ~ 49 인		14.5	1.2	12.1	16.9	8.5
50 인 이상		22.0	10.4	1.7	42.3	47.2
조직 형태 별						
회사법인		18.5	1.0	16.6	20.5	5.3
회사외법인		24.6	4.9	15.0	34.2	19.8
개인사업체		16.7	0.8	15.1	18.3	5.0
비법인단체		33.3	7.1	19.5	47.2	21.2
국가·지방자치단체		8.7	6.0	0.0	20.5	68.8
권역 별						
수도권		18.7	0.9	16.9	20.5	4.9
경북권		16.0	2.0	12.1	19.9	12.4
경남권		17.5	1.5	14.6	20.4	8.6
충청권		19.1	2.1	15.0	23.2	10.9
전라권		15.4	1.6	12.2	18.6	10.7

1-3. 성장단계 - ③ 고도성장기

(단위 : %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분	
		하한	상한			
23.8	0.7	22.4	25.2	2.9	전체	
25.1	2.3	20.6	29.6	9.1	재난안전산업 업종별(대분류) 자연재난 예방산업 사회재난 예방산업 재난 대응 산업 재난 복구 산업 기타 재난 관련 서비스업	
21.5	1.1	19.4	23.6	5.0		
21.6	1.2	19.3	23.9	5.4		
27.6	2.6	22.6	32.7	9.3		
30.4	2.1	26.3	34.4	6.8		
22.8	2.7	17.4	28.1	12.0		재난안전산업 업종별(중분류) 풍수해 관련 자연재난 예방산업 지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업 기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업 화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업 교통사고 관련 사회재난 예방산업 감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업 기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등) 재난 상황 관리 관련 산업 재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업 재난대응 의료 및 방역 관련 산업 시설 피해 복구 산업 재난 현장 환경 정비 산업 재난 관련 시스템 개발 및 관리업 재난관련 안전시설관리, 위험물중보관및경비·경호업 재해보험서비스업 재난 관련 교육·상담·컨설팅업
33.1	5.4	22.5	43.8	16.4		
19.3	3.0	13.4	25.3	15.7		
22.6	1.7	19.2	26.0	7.7		
20.7	2.2	16.4	25.0	10.6		
27.1	3.7	19.8	34.4	13.8		
18.8	1.9	15.0	22.5	10.2		
24.0	2.4	19.3	28.7	10.0		
18.9	1.4	16.1	21.7	7.5		
28.5	3.5	21.6	35.3	12.2		
28.7	3.0	22.9	34.6	10.4		
23.5	4.8	14.0	33.0	20.6		
45.8	5.6	34.7	56.8	12.3		
45.0	6.8	31.6	58.3	15.1		
15.8	3.3	9.4	22.3	20.7		
31.3	3.1	25.3	37.3	9.8		
13.8	1.7	10.5	17.1	12.3	재난안전산업 매출액별 1 억 원 미만 1 ~ 5 억 원 미만 5 ~ 10 억 원 미만 10 ~ 30 억 원 미만 30 억 원 이상	
19.6	1.0	17.6	21.6	5.1		
24.4	1.5	21.5	27.3	6.0		
32.6	1.6	29.4	35.8	5.0		
36.8	1.3	34.2	39.4	3.6		
20.5	0.8	18.9	22.1	4.0	전체 종사자 수별 1 ~ 4 인 5 ~ 9 인 10 ~ 49 인 50 인 이상	
25.1	1.4	22.3	27.8	5.6		
30.7	1.7	27.4	34.1	5.5		
41.3	11.5	18.8	63.8	27.8		
29.2	1.2	27.0	31.5	3.9	조직형태별 회사 법인 회사 외 법인 개인 사업체 비법인 단체 국가·지방자치단체	
32.5	4.9	22.9	42.1	15.1		
17.8	0.8	16.2	19.5	4.7		
34.2	6.1	22.2	46.1	17.9		
41.2	11.0	19.7	62.7	26.6		
24.5	1.0	22.5	26.4	4.0	권역별 수도권 경북권 경남권 충청권 전라권	
18.2	2.0	14.3	22.2	11.1		
24.1	1.7	20.8	27.4	7.0		
27.9	2.8	22.5	33.3	9.9		
21.7	1.9	17.9	25.4	8.8		

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

1-4. 성장단계 - ④ 성숙기

(단위 : %)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전	체	42.5	0.8	41.0	44.1	1.9
재난안전산업 업종별 (대분류)						
	자연재난 예방산업	42.0	2.3	37.6	46.5	5.4
	사회재난 예방산업	43.2	1.3	40.6	45.7	3.0
	재난 대응 산업	47.0	1.4	44.1	49.8	3.1
	재난 복구 산업	39.1	2.6	34.1	44.1	6.5
	기타 재난 관련 서비스업	34.2	2.3	29.7	38.7	6.7
재난안전산업 업종별 (중분류)						
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	39.4	3.3	32.9	45.8	8.4
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	36.6	4.5	27.8	45.4	12.3
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	53.8	4.0	46.0	61.5	7.4
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	40.9	2.1	36.9	45.0	5.1
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	50.8	2.5	45.8	55.7	4.9
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	25.6	3.7	18.3	33.0	14.6
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	45.7	2.7	40.5	50.9	5.8
	재난 상황 관리 관련 산업	44.4	2.8	39.0	49.8	6.2
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	51.8	1.9	48.1	55.5	3.7
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	31.3	3.7	24.1	38.5	11.7
	시설 피해 복구 산업	39.4	2.9	33.8	45.1	7.3
	재난 현장 환경 정비 산업	37.7	5.5	27.0	48.4	14.5
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	26.0	5.0	16.3	35.8	19.2
	재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	34.0	6.9	20.4	47.6	20.4
	재해 보험 서비스업	44.2	4.5	35.3	53.0	10.2
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	29.4	3.3	22.8	36.0	11.4
재난안전산업 매출액별						
	1 억 원 미만	38.2	2.3	33.6	42.7	6.1
	1 ~ 5 억 원	44.7	1.3	42.2	47.2	2.8
	5 ~ 10 억 원	41.5	1.7	38.2	44.8	4.1
	10 ~ 30 억 원	42.0	1.6	38.7	45.2	3.9
	30 억 원 이상	43.8	1.4	41.1	46.5	3.1
전체 종사자 수별						
	1 ~ 4 인	42.4	1.0	40.4	44.4	2.4
	5 ~ 9 인	43.3	1.7	40.0	46.6	3.9
	10 ~ 49 인	43.2	1.8	39.6	46.8	4.2
	50 인 이상	32.6	8.4	16.1	49.0	25.8
조직 형태별						
	회사 법인	40.1	1.2	37.7	42.5	3.0
	회사 외 법인	30.9	4.8	21.6	40.2	15.4
	개인사업체	45.7	1.1	43.5	47.8	2.4
	비법인단체	27.4	6.5	14.6	40.1	23.7
	국가·지방자치단체	50.0	11.3	27.9	72.1	22.5
권역별						
	수도권	42.2	1.1	40.0	44.4	2.6
	경북권	46.8	2.6	41.6	51.9	5.6
	경남권	41.4	1.9	37.6	45.2	4.7
	충청권	39.0	2.6	33.8	44.2	6.8
	전라권	45.3	2.3	40.7	49.8	5.1

1-5. 성장단계 - ⑤ 쇠퇴기

(단위 : %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분
		하한	상한		
12.8	0.5	11.7	13.8	4.2	전체
9.5	1.2	7.1	11.9	13.1	재난안전산업 업종별(대분류) 자연재난 예방산업 사회재난 예방산업 재난 대응 산업 재난 복구 산업 기타 재난 관련 서비스업
14.4	0.9	12.6	16.3	6.5	
13.3	1.0	11.4	15.3	7.6	
13.1	1.7	9.7	16.4	13.1	
9.7	1.3	7.1	12.3	13.8	
14.6	2.2	10.2	19.0	15.4	재난안전산업 업종별(중분류) 풍수해 관련 자연재난 예방산업 지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업 기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업 화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업 교통사고 관련 사회재난 예방산업 감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업 기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등) 재난 상황 관리 관련 산업 재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업 재난대응 의료 및 방역 관련 산업 시설 피해 복구 산업 재난 현장 환경 정비 산업 재난 관련 시스템 개발 및 관리업 재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호 재해 보험 서비스업 재난 관련 교육·상담·컨설팅업
4.1	1.6	1.1	7.2	37.7	
6.8	2.1	2.6	11.0	31.2	
19.2	1.7	15.8	22.5	8.9	
6.4	1.3	3.9	8.9	19.7	
16.8	3.1	10.6	22.9	18.7	
13.1	1.7	9.8	16.3	12.8	
14.1	1.9	10.4	17.9	13.5	
13.6	1.3	11.0	16.2	9.7	
10.8	2.7	5.4	16.2	25.5	
12.7	1.9	9.0	16.4	14.9	
14.5	3.9	6.8	22.1	27.0	
6.9	3.5	0.1	13.8	50.6	
2.4	1.4	0.0	5.2	59.9	
20.7	3.4	14.1	27.4	16.4	
3.9	1.2	1.5	6.2	31.0	
29.4	2.2	25.1	33.7	7.5	
12.2	0.8	10.6	13.9	6.8	
12.2	1.2	9.9	14.5	9.7	
7.6	0.8	6.0	9.3	11.0	
8.0	0.8	6.5	9.5	9.6	
15.5	0.8	14.1	17.0	4.9	전체 종사자 수별 1 ~ 4 인 5 ~ 9 인 10 ~ 49 인 50 인 이상
8.3	1.0	6.4	10.2	11.8	
9.7	1.1	7.6	11.8	11.0	
4.1	1.9	0.4	7.9	46.2	
9.4	0.7	8.0	10.8	7.5	조직형태별 회사 법인 회사 외 법인 개인 사업체 비법인 단체 국가·지방자치단체
11.1	3.1	5.0	17.1	27.8	
16.5	0.8	14.9	18.1	5.0	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
11.3	0.7	9.9	12.6	6.2	권역별 수도권 경북권 경남권 충청권 전라권
15.5	1.9	11.8	19.3	12.3	
15.2	1.4	12.4	18.0	9.3	
11.2	1.6	8.0	14.3	14.4	
14.8	1.7	11.4	18.2	11.8	

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

2-1. 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ① 자영업자

(단위 : 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전체	28,505	418.8	27,684.2	29,326.5	1.5
재난안전산업 업종별 (대분류)					
자연재난예방산업	2,834	146.8	2,546.2	3,121.9	5.2
사회재난예방산업	11,792	268.7	11,265.4	12,319.1	2.3
재난대응산업	11,683	228.3	11,235.6	12,130.7	2.0
재난복구산업	1,302	131.7	1,044.1	1,560.6	10.1
기타재난관련서비스업	894	110.4	677.2	1,109.9	12.4
재난안전산업 업종별 (중분류)					
풍수해 관련 자연재난 예방산업	1,239	111.5	1,020.4	1,457.6	9.0
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	776	66.6	645.4	906.5	8.6
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	819	68.5	684.9	953.3	8.4
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	4,801	180.8	4,446.8	5,155.6	3.8
교통사고 관련 사회재난 예방산업	2,176	117.2	1,946.3	2,405.7	5.4
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	1,187	76.1	1,037.3	1,335.6	6.4
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	3,629	141.5	3,351.1	3,906.0	3.9
재난 상황 관리 관련 산업	1,783	118.3	1,551.3	2,015.1	6.6
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	8,291	167.7	7,962.3	8,619.7	2.0
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	1,609	100.1	1,412.6	1,805.1	6.2
시설 피해 복구 산업	1,135	114.6	910.2	1,359.7	10.1
재난 현장 환경 정비 산업	167	64.9	40.2	294.6	38.8
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	136	52.8	32.5	239.6	38.8
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	116	33.7	49.6	181.7	29.1
재해 보험 서비스업	58	55.8	0.0	167.1	96.9
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	584	71.7	443.8	724.8	12.3
재난안전산업 매출액별					
1억 원 미만	5,826	272.9	5,291.2	6,361.0	4.7
1 ~ 5억 원	15,173	403.8	14,381.6	15,965.0	2.7
5 ~ 10억 원	4,880	260.6	4,369.3	5,391.2	5.3
10 ~ 30억 원	2,596	189.5	2,224.2	2,967.1	7.3
30억 원 이상	30	5.1	20.0	40.0	17.0
전체 종사자 수별					
1 ~ 4인	24,880	368.7	24,157.1	25,603.2	1.5
5 ~ 9인	2,753	163.0	2,433.4	3,073.0	5.9
10 ~ 49인	870	113.6	647.1	1,092.9	13.1
50인 이상	2	1.0	0.1	3.9	49.0
조직형태별					
회사법인	466	85.9	297.7	634.5	18.4
회사외법인	-	-	-	-	-
개인사업체	27,986	417.7	27,167.2	28,804.9	1.5
비법인단체	53	27.2	0.0	106.6	51.2
국가·지방자치단체	-	-	-	-	-
권역별					
수도권	15,009	399.6	14,225.6	15,792.4	2.7
경북권	3,036	216.2	2,611.9	3,459.8	7.1
경남권	4,787	263.0	4,271.2	5,302.4	5.5
충청권	2,650	197.9	2,262.3	3,038.4	7.5
전라권	3,023	213.1	2,605.5	3,441.1	7.0

2-2. 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ② 무급가족 종사자

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구	분
		하한	상한			
4,194	316.7	3,573.2	4,814.8	7.6	전	체
269	62.3	146.7	391.0	23.2	재난안전산업 업종별(대분류)	
1,398	143.4	1,116.4	1,678.6	10.3	자연재난 예방산업	
2,156	213.3	1,738.2	2,574.4	9.9	사회재난 예방산업	
348	172.7	9.5	686.9	49.6	재난 대응 산업	
23	22.6	0.0	67.5	97.3	재난 복구 산업	
					기타 재난 관련 서비스업	
75	36.1	3.9	145.4	48.4	재난안전산업 업종별(중분류)	
97	37.8	22.6	170.9	39.1	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
97	33.9	31.0	163.9	34.8	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
617	102.4	415.8	817.2	16.6	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
349	62.9	225.7	472.4	18.0	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
131	40.6	51.5	210.7	31.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
301	66.9	169.8	432.0	22.2	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
199	56.7	87.8	310.3	28.5	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
1,684	194.9	1,302.3	2,066.4	11.6	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
273	65.5	144.6	401.3	24.0	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
317	170.1	0.0	650.7	53.6	시설 피해 복구 산업	
31	30.4	0.0	90.5	98.4	재난 현장 환경 정비 산업	
-	-	-	-	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
-	-	-	-	-	재난 관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업	
23	22.6	0.0	67.5	97.3	재해 보험 서비스업	
-	-	-	-	-	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
747	119.5	512.7	981.2	16.0	재난안전산업 매출액별	
2,210	186.5	1,844.1	2,575.4	8.4	1억 원 미만	
769	154.2	466.9	1,071.3	20.0	1 ~ 5억 원	
453	178.0	104.3	802.2	39.3	5 ~ 10억 원	
15	12.7	0.0	39.8	84.4	10 ~ 30억 원	
					30억 원 이상	
3,617	238.2	3,150.0	4,084.1	6.6	전체 종사자 수별	
527	206.7	121.0	932.4	39.2	1 ~ 4인	
50	28.5	0.0	106.2	56.8	5 ~ 9인	
-	-	-	-	-	10 ~ 49인	
					50인 이상	
558	148.6	266.3	848.9	26.6	조직 형태별	
-	-	-	-	-	회사 법인	
3,636	280.3	3,086.9	4,186.0	7.7	회사 외 법인	
-	-	-	-	-	개인 사업체	
-	-	-	-	-	비법인 단체	
-	-	-	-	-	국가·지방자치단체	
1,932	188.3	1,562.4	2,300.8	9.7	권역별	
576	181.7	219.6	932.2	31.6	수도권	
609	100.8	411.6	806.9	16.5	경북권	
494	94.4	308.5	678.6	19.1	경남권	
584	133.3	322.5	845.0	22.8	충청권	
					전라권	

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

2-3. 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ③ 상용근로자

(단위 : 명, %)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전	체	309,709	12,743.0	284,727.1	334,691.5	4.1
재난안전산업 업종별 (대분류)						
	자연재난 예방산업	33,428	2,086.3	29,337.4	37,517.5	6.2
	사회재난 예방산업	79,685	3,705.9	72,419.8	86,950.5	4.7
	재난 대응 산업	102,485	4,489.7	93,683.2	111,287.1	4.4
	재난 복구 산업	49,161	10,399.4	28,772.9	69,548.1	21.2
	기타 재난 관련 서비스업	44,951	3,999.2	37,110.9	52,791.2	8.9
재난안전산업 업종별 (중분류)						
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	14,797	1,057.4	12,723.6	16,869.5	7.1
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	9,963	1,625.9	6,775.8	13,150.6	16.3
	기타 자연재난(화사, 대설, 폭염 등) 예방산업	8,668	768.8	7,160.5	10,175.0	8.9
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	33,516	1,580.0	30,418.3	36,613.4	4.7
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	21,071	1,219.4	18,680.5	23,461.8	5.8
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	3,163	285.2	2,603.5	3,721.6	9.0
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	21,936	3,109.5	15,839.5	28,031.7	14.2
	재난 상황 관리 관련 산업	36,980	1,928.5	33,198.7	40,760.2	5.2
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	37,148	1,299.3	34,600.4	39,694.9	3.5
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	28,358	3,840.6	20,828.6	35,887.3	13.5
	시설 피해 복구 산업	40,836	10,354.5	20,536.5	61,135.8	25.4
	재난 현장 환경 정비 산업	8,324	964.8	6,432.9	10,215.8	11.6
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	8,375	1,033.9	6,348.2	10,402.1	12.3
	재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	17,691	3,483.0	10,862.9	24,519.7	19.7
	재해 보험 서비스업	7,851	1,349.8	5,204.9	10,497.2	17.2
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	11,034	985.3	9,101.9	12,965.2	8.9
재난안전산업 매출액별						
	1억 원 미만	2,778	318.0	2,154.7	3,401.6	11.4
	1 ~ 5억 원	42,329	2,760.2	36,917.5	47,740.2	6.5
	5 ~ 10억 원	56,680	2,416.6	51,942.6	61,417.9	4.3
	10 ~ 30억 원	169,190	12,838.9	144,019.8	194,360.2	7.6
	30억 원 이상	38,732	3,737.7	31,404.3	46,059.7	9.7
전체 종사자 수별						
	1 ~ 4인	47,261	931.0	45,434.8	49,086.3	2.0
	5 ~ 9인	58,477	1,198.9	56,124.7	60,830.0	2.1
	10 ~ 49인	143,464	4,656.1	134,329.3	152,599.5	3.2
	50인 이상	60,507	11,764.4	37,319.4	83,694.7	19.4
조직형태별						
	회사 법인	237,985	12,845.6	212,801.5	263,168.0	5.4
	회사 외 법인	18,440	3,846.8	10,898.7	25,981.5	20.9
	개인 사업체	47,310	1,794.7	43,791.1	50,827.9	3.8
	비법인 단체	3,378	646.4	2,110.6	4,645.1	19.1
	국가·지방자치단체	2,597	973.3	689.0	4,505.2	37.5
권역별						
	수도권	166,334	12,252.7	142,313.3	190,355.2	7.4
	경북권	23,683	2,149.2	19,469.9	27,896.7	9.1
	경남권	52,740	3,442.6	45,990.7	59,488.7	6.5
	충청권	32,145	3,511.6	25,260.7	39,029.5	10.9
	전라권	34,807	2,623.2	29,664.2	39,949.7	7.5

2-4. 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ④ 임시 일용근로자

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분
		하한	상한		
23,466	5,432.4	12,816.1	34,116.3	23.2	전체
8,692	5,103.9	0.0	18,697.6	58.7	재난안전산업 업종별(대분류)
3,650	928.2	1,830.4	5,469.8	25.4	자연재난 예방산업
4,625	819.4	3,019.0	6,231.9	17.7	사회재난 예방산업
3,772	909.0	1,990.0	5,554.3	24.1	재난 대응 산업
2,727	1,049.8	669.0	4,785.0	38.5	재난 복구 산업
					기타 재난 관련 서비스업
455	158.9	143.5	766.4	34.9	재난안전산업 업종별(중분류)
8,138	5,101.4	0.0	18,139.2	62.7	풍수해 관련 자연재난 예방산업
99	21.4	56.6	140.3	21.7	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
790	200.4	397.1	1,182.6	25.4	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
711	315.0	93.2	1,328.4	44.3	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
35	23.4	0.0	80.4	67.8	교통사고 관련 사회재난 예방산업
2,115	849.5	449.5	3,780.3	40.2	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
2,455	551.8	1,372.8	3,536.3	22.5	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
1,282	520.0	262.6	2,301.4	40.6	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
889	310.8	279.6	1,498.2	35.0	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
3,008	861.5	1,318.6	4,696.5	28.6	시설 피해 복구 산업
765	290.1	195.8	1,333.4	37.9	재난 현장 환경 정비 산업
-	-	-	-	-	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
1,134	648.3	0.0	2,405.1	57.2	재난 관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
1,082	784.1	0.0	2,619.2	72.5	재해 보험 서비스업
511	258.5	4.1	1,017.8	50.6	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
142	56.3	32.1	252.7	39.5	재난안전산업 매출액별
2,605	505.3	1,614.2	3,595.3	19.4	1억 원 미만
2,750	521.2	1,727.9	3,771.6	19.0	1 ~ 5억 원
14,156	5,383.9	3,601.3	24,711.2	38.0	5 ~ 10억 원
3,813	743.0	2,356.3	5,269.7	19.5	10 ~ 30억 원
					30억 원 이상
1,488	225.0	1,047.1	1,929.6	15.1	전체 종사자 수별
1,986	303.3	1,391.0	2,581.3	15.3	1 ~ 4인
9,570	1,478.0	6,669.9	12,469.4	15.4	5 ~ 9인
10,422	5,213.9	145.5	20,698.6	50.0	10 ~ 49인
					50인 이상
19,890	5,397.9	9,307.3	30,472.1	27.1	조직 형태별
269	195.0	0.0	651.3	72.5	회사 법인
2,505	470.5	1,582.6	3,427.3	18.8	회사 외 법인
444	265.3	0.0	964.0	59.8	개인 사업체
359	268.0	0.0	884.3	74.7	비법인 단체
					국가·지방자치단체
9,897	1,738.5	6,488.6	13,305.4	17.6	권역별
1,186	361.6	477.0	1,894.9	30.5	수도권
3,123	767.6	1,618.1	4,627.7	24.6	경북권
5,950	5,102.8	0.0	15,954.2	85.8	경남권
3,310	637.7	2,059.6	4,560.2	19.3	충청권
					전라권

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

2-5. 고용형태별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ⑤ 기타 종사자

(단위 : 명, %)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전	체	22,640	2,548.5	17,643.9	27,636.5	11.3
재난안전산업 업종별 (대분류)						
	자연재난 예방산업	237	175.7	0.0	581.2	74.2
	사회재난 예방산업	446	198.1	57.7	834.5	44.4
	재난 대응 산업	1,265	436.4	409.4	2,120.3	34.5
	재난 복구 산업	249	175.1	0.0	592.3	70.4
	기타 재난 관련 서비스업	20,444	2,490.7	15,560.6	25,326.6	12.2
재난안전산업 업종별 (중분류)						
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	-	-	-	-	-
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	237	175.7	0.0	581.2	74.2
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	-	-	-	-	-
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	106	53.6	1.3	211.3	50.4
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	33	18.3	0.0	68.5	56.0
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	14	12.9	0.0	39.1	94.0
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	293	189.4	0.0	664.7	64.6
	재난 상황 관리 관련 산업	83	41.7	1.0	164.7	50.4
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	1,151	433.3	301.7	2,000.7	37.6
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	31	30.3	0.0	90.2	98.0
	시설 피해 복구 산업	159	153.8	0.0	460.5	96.8
	재난 현장 환경 정비 산업	90	83.7	0.0	254.2	93.0
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	-	-	-	-	-
	재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	44	35.4	0.0	113.4	80.5
	재해 보험 서비스업	20,235	2,489.9	15,353.6	25,116.3	12.3
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	165	53.8	59.2	270.2	32.7
재난안전산업 매출액별						
	1 억 원 미만	138	50.8	38.0	237.2	36.9
	1 ~ 5 억 원	1,606	641.0	349.5	2,862.8	39.9
	5 ~ 10 억 원	2,537	686.1	1,191.5	3,881.7	27.0
	10 ~ 30 억 원	16,486	2,565.5	11,456.4	21,515.4	15.6
	30 억 원 이상	1,874	467.9	956.7	2,791.3	25.0
전체 종사자 수별						
	1 ~ 4 인	274	77.0	122.8	424.7	28.1
	5 ~ 9 인	686	189.5	314.0	1,057.9	27.6
	10 ~ 49 인	10,909	1,512.8	7,940.9	13,876.9	13.9
	50 인 이상	10,772	2,040.7	6,749.3	14,793.9	18.9
조직형태별						
	회사 법인	21,591	2,527.4	16,636.6	26,546.2	11.7
	회사 외 법인	-	-	-	-	-
	개인 사업체	961	352.8	269.0	1,652.2	36.7
	비법인 단체	80	39.3	3.3	157.4	48.9
	국가·지방자치단체	8	7.4	0.0	22.4	93.4
권역별						
	수도권	9,766	2,029.8	5,786.8	13,745.3	20.8
	경북권	2,018	660.5	723.4	3,313.0	32.7
	경남권	4,384	1,244.6	1,943.9	6,823.7	28.4
	충청권	2,941	1,255.5	479.2	5,402.2	42.7
	전라권	3,531	1,206.6	1,166.0	5,896.8	34.2

3-1. 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ① 사무직 및 기타

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분
		하한	상한		
94,754	2,619.6	89,617.8	99,889.2	2.8	전체
12,026	1,567.1	8,953.3	15,097.8	13.0	재난안전산업 업종별(대분류)
22,100	890.7	20,353.5	23,845.8	4.0	자연재난 예방산업
29,643	1,082.1	27,521.1	31,763.9	3.7	사회재난 예방산업
10,559	970.1	8,657.6	12,461.2	9.2	재난 대응 산업
20,426	1,225.3	18,024.1	22,828.5	6.0	재난 복구 산업
					기타 재난 관련 서비스업
4,194	285.3	3,634.3	4,752.8	6.8	재난안전산업 업종별(중분류)
4,564	1,481.0	1,660.2	7,466.9	32.5	풍수해 관련 자연재난 예방산업
3,269	425.7	2,434.0	4,103.0	13.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
8,869	625.6	7,642.9	10,095.6	7.1	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
6,986	394.9	6,211.8	7,760.2	5.7	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
846	110.4	629.7	1,062.7	13.1	교통사고 관련 사회재난 예방산업
5,398	483.6	4,450.2	6,346.3	9.0	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
9,985	602.2	8,804.6	11,165.9	6.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
13,468	578.0	12,334.9	14,601.4	4.3	재난 상황 관리 관련 산업
6,189	688.5	4,839.2	7,539.0	11.1	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
8,090	775.1	6,570.8	9,609.7	9.6	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
2,469	583.4	1,325.5	3,612.9	23.6	시설 피해 복구 산업
2,079	253.6	1,581.7	2,576.2	12.2	재난 현장 환경 정비 산업
1,908	217.9	1,480.4	2,334.7	11.4	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
6,217	918.5	4,416.2	8,017.5	14.8	재난 관련 안전시설관리, 위험물중보관 및 경비·경호업
10,223	738.9	8,774.3	11,671.5	7.2	재해 보험 서비스업
					재난 관련 교육·상담·컨설팅업
2,612	242.2	2,136.7	3,086.3	9.3	재난안전산업 매출액별
20,957	861.4	19,268.3	22,645.8	4.1	1억 원 미만
19,067	899.5	17,303.1	20,830.0	4.7	1 ~ 5억 원
44,513	2,540.1	39,533.6	49,493.2	5.7	5 ~ 10억 원
7,605	580.2	6,467.6	8,742.4	7.6	10 ~ 30억 원
					30억 원 이상
26,751	636.1	25,503.7	27,998.6	2.4	전체 종사자 수별
20,670	620.0	19,453.6	21,887.0	3.0	1 ~ 4인
38,473	1,813.2	34,916.1	42,030.8	4.7	5 ~ 9인
8,859	1,669.1	5,568.8	12,148.4	18.8	10 ~ 49인
					50인 이상
61,639	2,395.4	56,942.6	66,334.9	3.9	조직 형태별
6,644	1,112.3	4,463.8	8,825.1	16.7	회사 법인
22,099	709.4	20,708.5	23,490.0	3.2	회사 외 법인
3,130	693.1	1,771.0	4,488.7	22.1	개인 사업체
1,241	409.8	437.8	2,044.6	33.0	비법인 단체
					국가·지방자치단체
47,803	1,760.9	44,350.8	51,255.0	3.7	권역별
8,374	936.9	6,536.7	10,210.3	11.2	수도권
17,535	1,107.2	15,364.8	19,706.1	6.3	경북권
10,240	1,678.4	6,949.6	13,530.7	16.4	경남권
10,802	842.2	9,150.5	12,452.6	7.8	충청권
					전라권

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

3-2. 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ② 영업·마케팅

(단위 : 명, %)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전	체	59,877	2,869.1	54,251.8	65,501.3	4.8
재난안전산업 업종별 (대분류)						
	자연재난 예방산업	4,962	365.6	4,244.8	5,678.4	7.4
	사회재난 예방산업	12,972	540.4	11,913.0	14,031.8	4.2
	재난 대응 산업	16,975	1,069.0	14,878.7	19,070.3	6.3
	재난 복구 산업	559	136.7	290.7	826.6	24.5
	기타 재난 관련 서비스업	24,409	2,577.7	19,355.9	29,462.8	10.6
재난안전산업 업종별 (중분류)						
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	2,784	292.9	2,209.5	3,357.9	10.5
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	367	60.6	248.2	485.8	16.5
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	1,811	210.3	1,398.6	2,223.2	11.6
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	3,409	316.6	2,787.9	4,029.2	9.3
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	3,360	283.9	2,803.4	3,916.6	8.4
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	2,157	160.0	1,843.4	2,470.8	7.4
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	4,047	292.5	3,473.2	4,620.3	7.2
	재난 상황 관리 관련 산업	2,678	292.1	2,105.6	3,250.8	10.9
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	11,343	645.6	10,077.5	12,608.9	5.7
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	2,953	800.4	1,383.9	4,522.4	27.1
	시설 피해 복구 산업	425	117.3	195.3	655.2	27.6
	재난 현장 환경 정비 산업	133	70.2	0.0	270.9	52.6
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	710	151.3	413.3	1,006.4	21.3
	재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	652	205.1	249.8	1,053.9	31.5
	재해 보험 서비스업	22,909	2,564.3	17,882.2	27,936.6	11.2
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	138	63.5	13.8	262.6	45.9
재난안전산업 매출액 별						
	1 억 원 미만	1,929	191.4	1,553.2	2,303.9	9.9
	1 ~ 5 억 원	12,016	814.6	10,418.5	13,612.5	6.8
	5 ~ 10 억 원	9,832	852.4	8,161.0	11,503.0	8.7
	10 ~ 30 억 원	32,096	2,891.7	26,427.3	37,765.6	9.0
	30 억 원 이상	4,004	452.1	3,117.7	4,890.3	11.3
전체 종사자 수 별						
	1 ~ 4 인	19,023	460.1	18,120.8	19,925.2	2.4
	5 ~ 9 인	6,671	431.3	5,824.5	7,517.0	6.5
	10 ~ 49 인	20,806	1,869.7	17,138.0	24,474.6	9.0
	50 인 이상	13,376	2,082.9	9,271.1	17,481.7	15.6
조직 형태 별						
	회사 법인	39,234	2,828.0	33,689.4	44,777.6	7.2
	회사 외 법인	259	153.3	0.0	559.6	59.2
	개인사업체	20,346	734.5	18,905.9	21,785.8	3.6
	비법인단체	38	21.6	0.0	80.4	56.6
	국가·지방자치단체	-	-	-	-	-
권역 별						
	수도권	30,518	2,253.4	26,100.3	34,935.6	7.4
	경북권	5,833	1,001.1	3,870.6	7,795.9	17.2
	경남권	9,928	1,362.3	7,257.1	12,598.7	13.7
	충청권	5,617	1,281.3	3,105.5	8,129.3	22.8
	전라권	7,980	1,595.6	4,851.9	11,108.3	20.0

3-3. 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ③ 연구개발

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분
		하한	상한		
11,693	871.6	9,984.3	13,401.8	7.5	전체
2,355	382.4	1,604.7	3,104.3	16.2	재난안전산업 업종별(대분류) 자연재난 예방산업 사회재난 예방산업 재난 대응 산업 재난 복구 산업 기타 재난 관련 서비스업
3,571	414.0	2,758.9	4,382.2	11.6	
2,600	362.5	1,889.3	3,310.8	13.9	
629	268.7	101.8	1,155.4	42.7	
2,539	488.3	1,582.0	3,496.6	19.2	
103	21.6	60.9	145.6	20.9	재난안전산업 업종별(중분류) 풍수해 관련 자연재난 예방산업 지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업 기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업 화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업 교통사고 관련 사회재난 예방산업 감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업 기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등) 재난 상황 관리 관련 산업 재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업 재난대응 의료 및 방역 관련 산업 시설 피해 복구 산업 재난 현장 환경 정비 산업 재난 관련 시스템 개발 및 관리업 재난관련 안전시설관리, 위험물중보관및경비·경호업 재해보험서비스업 재난 관련 교육·상담·컨설팅업
894	292.4	320.9	1,467.5	32.7	
1,357	245.5	875.7	1,838.4	18.1	
1,716	314.3	1,100.3	2,332.6	18.3	
485	104.3	280.0	689.1	21.5	
335	97.7	143.5	526.6	29.2	
1,035	228.4	586.8	1,482.4	22.1	
1,763	298.3	1,177.8	2,347.6	16.9	
398	97.8	206.6	590.2	24.6	
439	181.3	83.6	794.4	41.3	
495	237.3	30.2	960.7	47.9	
133	126.0	0.0	380.3	94.6	
2,114	455.3	1,221.3	3,006.3	21.5	
184	96.7	0.0	374.0	52.4	
2	1.9	0.0	5.8	97.3	
239	147.7	0.0	528.8	61.8	
196	60.0	78.1	313.4	30.7	
1,736	278.3	1,190.1	2,281.2	16.0	
2,264	418.5	1,443.8	3,084.7	18.5	
5,773	732.4	4,337.6	7,209.2	12.7	
1,724	150.7	1,428.5	2,019.5	8.7	
1,626	209.3	1,215.1	2,035.9	12.9	전체 종사자 수별 1 ~ 4인 5 ~ 9인 10 ~ 49인 50인 이상
2,375	302.7	1,781.2	2,969.3	12.7	
6,508	777.8	4,982.3	8,034.2	12.0	
1,184	139.0	909.9	1,458.1	11.7	
9,025	822.3	7,412.8	10,637.1	9.1	조직형태별 회사 법인 회사 외 법인 개인 사업체 비법인 단체 국가·지방자치단체
524	199.7	132.6	915.7	38.1	
1,733	251.4	1,240.0	2,225.7	14.5	
72	66.7	0.0	202.9	92.5	
339	0.0	-	-	-	
6,476	714.4	5,075.6	7,876.6	11.0	권역별 수도권 경북권 경남권 충청권 전라권
662	205.9	258.1	1,065.5	31.1	
1,953	328.3	1,309.2	2,596.4	16.8	
1,509	298.5	923.6	2,094.1	19.8	
1,094	266.6	570.8	1,616.2	24.4	

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

3-4. 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ④ 기술직(생산)

(단위 : 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전체	190,301	11,205.6	168,333.3	212,269.4	5.9
재난안전산업 업종별(대분류)					
자연재난예방산업	15,908	1,067.8	13,814.3	18,001.1	6.7
사회재난예방산업	54,148	2,898.9	48,465.0	59,831.3	5.4
재난대응산업	64,294	3,855.3	56,736.2	71,852.6	6.0
재난복구산업	40,024	9,778.9	20,853.0	59,195.3	24.4
기타재난관련서비스업	15,927	2,351.7	11,316.6	20,537.3	14.8
재난안전산업 업종별(중분류)					
풍수해관련자연재난예방산업	8,776	859.3	7,090.9	10,460.4	9.8
지진및화산활동관련자연재난예방산업	4,784	554.4	3,697.0	5,870.9	11.6
기타자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	2,348	307.2	1,745.8	2,950.3	13.1
화재및폭발·붕괴관련사회재난예방산업	24,722	1,307.7	22,158.2	27,285.6	5.3
교통사고관련사회재난예방산업	12,856	959.9	10,974.3	14,738.1	7.5
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	1,094	112.4	873.8	1,314.6	10.3
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	15,476	2,399.9	10,771.1	20,180.7	15.5
재난 상황 관리 관련 산업	25,441	1,554.6	22,393.6	28,488.9	6.1
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	22,081	691.4	20,725.5	23,436.4	3.1
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	16,772	3,459.6	9,989.8	23,554.6	20.6
시설 피해 복구 산업	34,365	9,752.1	15,246.5	53,483.7	28.4
재난 현장 환경 정비 산업	5,659	723.8	4,240.1	7,077.9	12.8
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	3,609	688.1	2,259.7	4,957.6	19.1
재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	10,754	2,159.5	6,520.6	14,987.9	20.1
재해보험서비스업	-	-	-	-	-
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	1,564	627.2	334.5	2,793.7	40.1
재난안전산업 매출액별					
1억 원 미만	4,655	316.5	4,034.8	5,275.9	6.8
1 ~ 5억 원	24,549	1,362.1	21,879.2	27,219.7	5.5
5 ~ 10억 원	34,039	1,828.4	30,454.9	37,623.8	5.4
10 ~ 30억 원	100,222	11,053.6	78,551.9	121,892.4	11.0
30억 원 이상	26,835	3,270.9	20,422.6	33,247.4	12.2
전체 종사자 수별					
1 ~ 4인	28,457	671.1	27,141.0	29,773.2	2.4
5 ~ 9인	32,299	925.0	30,484.3	34,114.4	2.9
10 ~ 49인	89,615	3,563.3	82,623.8	96,606.0	4.0
50인 이상	39,930	10,562.3	19,111.7	60,748.3	26.5
조직형태별					
회사법인	142,899	11,068.0	121,200.8	164,597.7	7.7
회사외법인	10,219	3,149.8	4,043.9	16,394.2	30.8
개인사업체	35,449	1,415.0	32,675.2	38,223.5	4.0
비법인단체	691	277.9	146.6	1,236.3	40.2
국가·지방자치단체	1,042	626.2	0.0	2,269.8	60.1
권역별					
수도권	103,081	10,946.0	81,621.4	124,539.8	10.6
경북권	14,157	1,504.8	11,207.2	17,107.2	10.6
경남권	32,746	2,797.2	27,262.2	38,229.8	8.5
충청권	18,738	1,815.6	15,179.0	22,297.7	9.7
전라권	21,579	1,749.8	18,148.8	25,009.6	8.1

3-5. 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ⑤ 기타 단순근로

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분
		하한	상한		
31,891	6,644.8	18,863.7	44,917.6	20.8	전체
10,209	5,120.4	170.8	20,247.6	50.2	재난안전산업 업종별(대분류)
4,180	1,280.4	1,670.0	6,690.5	30.6	자연재난 예방산업
8,703	2,780.0	3,253.2	14,153.5	31.9	사회재난 예방산업
3,061	602.2	1,880.6	4,241.9	19.7	재난 대응 산업
5,737	2,864.3	121.2	11,351.8	49.9	재난 복구 산업
					기타 재난 관련 서비스업
709	302.0	116.9	1,301.1	42.6	재난안전산업 업종별(중분류)
8,602	5,092.6	0.0	18,585.7	59.2	풍수해 관련 자연재난 예방산업
898	439.7	36.2	1,760.3	49.0	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
1,114	232.4	658.1	1,569.2	20.9	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
653	282.5	98.9	1,206.8	43.3	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
96	31.7	33.8	158.0	33.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업
2,318	1,226.7	0.0	4,722.7	52.9	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
1,632	339.7	965.8	2,297.6	20.8	기타 안전사고 예방산업(산업계, 범죄, 보안 등)
2,266	676.1	940.1	3,591.0	29.8	재난 상황 관리 관련 산업
4,806	2,675.1	0.0	10,050.6	55.7	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
2,079	502.9	1,093.0	3,064.6	24.2	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
983	331.4	332.8	1,632.1	33.7	시설 피해 복구 산업
-	-	-	-	-	재난 현장 환경 정비 산업
5,487	2,863.4	0.0	11,100.4	52.2	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
121	51.7	19.1	222.0	42.9	재난 관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
129	49.0	33.0	225.3	38.0	재해 보험 서비스업
					재난 관련 교육·상담·컨설팅업
240	67.2	108.3	371.9	28.0	재난안전산업 매출액별
4,665	2,163.9	422.9	8,907.3	46.4	1억 원 미만
2,414	473.9	1,484.6	3,342.9	19.6	1 ~ 5억 원
20,276	6,368.7	7,790.1	32,761.2	31.4	5 ~ 10억 원
4,296	481.8	3,351.4	5,240.6	11.2	10 ~ 30억 원
					30억 원 이상
1,663	239.5	1,193.4	2,132.6	14.4	전체 종사자 수별
2,414	322.9	1,780.0	3,047.2	13.4	1 ~ 4인
9,460	1,360.2	6,791.5	12,129.0	14.4	5 ~ 9인
18,354	6,491.7	5,558.6	31,148.9	35.4	10 ~ 49인
					50인 이상
27,693	6,658.7	14,638.8	40,747.2	24.0	조직 형태별
1,062	326.2	422.9	1,701.8	30.7	회사 법인
2,770	406.5	1,973.2	3,567.1	14.7	회사 외 법인
24	16.4	0.0	55.8	69.2	개인 사업체
341	253.8	0.0	839.0	74.4	비법인 단체
					국가·지방자치단체
15,060	3,692.8	7,820.8	22,299.9	24.5	권역별
1,474	404.2	681.1	2,266.0	27.4	수도권
3,480	770.0	1,970.8	4,989.9	22.1	경북권
8,075	5,529.7	0.0	18,916.2	68.5	경남권
3,801	773.9	2,283.8	5,318.2	20.4	충청권
					전라권

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

4-1. 성별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ① 남성

(단위 : 명, %)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전	체	289,206	12,694.1	264,319.7	314,092.4	4.4
재난안전산업 업종별 (대분류)						
	자연재난 예방산업	37,044	5,668.1	25,932.2	48,156.4	15.3
	사회재난 예방산업	79,207	4,198.9	70,974.8	87,438.3	5.3
	재난 대응 산업	88,444	2,693.9	83,162.4	93,724.8	3.0
	재난 복구 산업	46,727	9,797.8	27,518.8	65,935.3	21.0
	기타 재난 관련 서비스업	37,785	2,851.1	32,195.0	43,374.0	7.5
재난안전산업 업종별 (중분류)						
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	13,473	958.6	11,594.1	15,352.7	7.1
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	16,275	5,551.7	5,390.8	27,158.7	34.1
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	7,296	621.8	6,077.0	8,515.2	8.5
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	32,397	1,324.8	29,800.2	34,994.5	4.1
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	19,232	1,073.4	17,127.4	21,336.1	5.6
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	3,436	218.0	3,008.4	3,863.3	6.3
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	24,142	3,830.9	16,631.3	31,652.0	15.9
	재난 상황 관리 관련 산업	34,234	1,729.0	30,844.0	37,623.2	5.1
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	40,098	1,278.9	37,591.1	42,605.8	3.2
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	14,112	1,622.3	10,931.0	17,292.0	11.5
	시설 피해 복구 산업	39,530	9,760.4	20,394.9	58,664.9	24.7
	재난 현장 환경 정비 산업	7,197	855.0	5,521.0	8,873.4	11.9
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	7,062	901.2	5,294.9	8,828.4	12.8
	재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	14,239	2,329.5	9,672.2	18,806.1	16.4
	재해 보험 서비스업	11,040	1,188.3	8,710.0	13,369.2	10.8
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	5,444	691.4	4,088.7	6,799.5	12.7
재난안전산업 매출액별						
	1억 원 미만	7,343	362.9	6,631.3	8,054.2	4.9
	1 ~ 5억 원	47,627	2,436.2	42,850.6	52,402.8	5.1
	5 ~ 10억 원	51,030	2,132.8	46,848.2	55,210.9	4.2
	10 ~ 30억 원	152,625	12,764.2	127,601.2	177,648.9	8.4
	30억 원 이상	30,582	1,699.8	27,249.6	33,914.4	5.6
전체 종사자 수별						
	1 ~ 4인	58,341	717.3	56,934.7	59,748.1	1.2
	5 ~ 9인	48,847	1,036.6	46,813.3	50,881.5	2.1
	10 ~ 49인	128,372	4,147.6	120,234.8	136,509.8	3.2
	50인 이상	53,645	11,931.0	30,128.8	77,161.0	22.2
조직 형태별						
	회사 법인	212,028	12,710.3	187,110.0	236,946.0	6.0
	회사 외 법인	9,069	1,576.3	5,979.0	12,159.5	17.4
	개인 사업체	64,317	1,780.9	60,825.4	67,808.4	2.8
	비법인 단체	1,838	470.0	916.2	2,759.2	25.6
	국가·지방자치단체	1,954	858.0	272.2	3,636.1	43.9
권역별						
	수도권	149,901	11,097.2	128,145.6	171,656.8	7.4
	경북권	22,043	1,695.3	18,718.9	25,366.0	7.7
	경남권	48,769	2,973.4	42,940.0	54,598.3	6.1
	충청권	34,673	6,199.8	22,518.3	46,827.1	17.9
	전라권	33,821	2,275.2	29,360.0	38,280.9	6.7

4-2. 성별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ② 여성

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구	분
		하한	상한			
99,309	4,022.8	91,422.4	107,195.5	4.1	전 체	
재난안전산업 업종별(대분류)						
8,414	1,081.6	6,293.8	10,534.7	12.9	자연재난 예방산업	
17,765	608.7	16,571.2	18,957.8	3.4	사회재난 예방산업	
33,771	2,671.8	28,533.4	39,009.1	7.9	재난 대응 산업	
8,105	802.1	6,532.5	9,677.5	9.9	재난 복구 산업	
31,254	2,619.3	26,118.9	36,389.1	8.4	기타 재난 관련 서비스업	
재난안전산업 업종별(중분류)						
3,092	227.7	2,645.5	3,538.1	7.4	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
2,936	1,031.7	913.3	4,958.4	35.1	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
2,387	231.7	1,932.3	2,840.9	9.7	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
7,432	420.6	6,607.7	8,256.9	5.7	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
5,108	322.7	4,475.2	5,740.6	6.3	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
1,093	119.2	858.8	1,326.3	10.9	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
4,132	274.2	3,594.1	4,669.3	6.6	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
7,265	387.1	6,506.5	8,024.4	5.3	재난 상황 관리 관련 산업	
9,458	327.1	8,816.5	10,099.0	3.5	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
17,048	2,623.2	11,905.2	22,190.8	15.4	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
5,925	692.0	4,568.4	7,281.5	11.7	시설 피해 복구 산업	
2,180	405.7	1,384.7	2,975.3	18.6	재난 현장 환경 정비 산업	
1,450	225.1	1,008.2	1,890.9	15.5	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
4,746	1,641.2	1,528.4	7,963.3	34.6	재난 관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업	
18,209	1,958.4	14,369.8	22,048.7	10.8	재해 보험 서비스업	
6,849	530.3	5,809.7	7,889.0	7.7	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
재난안전산업 매출액별						
2,289	228.0	1,841.4	2,735.5	10.0	1 억 원 미만	
16,296	890.0	14,551.3	18,040.9	5.5	1 ~ 5 억 원 미만	
16,586	911.1	14,800.3	18,372.6	5.5	5 ~ 10 억 원 미만	
50,256	3,912.8	42,585.1	57,926.9	7.8	10 ~ 30 억 원 미만	
13,882	2,596.0	8,792.6	18,971.4	18.7	30 억 원 이상	
전체 종사자 수별						
19,178	508.1	18,181.9	20,174.9	2.6	1 ~ 4 인	
15,582	471.8	14,656.1	16,507.8	3.0	5 ~ 9 인	
36,491	1,911.9	32,739.9	40,241.8	5.2	10 ~ 49 인	
28,058	3,470.8	21,216.7	34,898.9	12.4	50 인 이상	
조직 형태별						
68,461	3,945.3	60,726.7	76,196.1	5.8	회사 법인	
9,640	2,631.2	4,481.5	14,798.2	27.3	회사 외 법인	
18,081	608.7	16,887.2	19,273.9	3.4	개인 사업체	
2,118	418.1	1,297.9	2,937.2	19.7	비법인 단체	
1,010	387.2	250.5	1,768.8	38.4	국가·지방자치단체	
권역별						
53,037	3,731.3	45,721.6	60,351.8	7.0	수도권	
8,457	1,089.9	6,320.0	10,593.5	12.9	경북권	
16,873	1,449.7	14,031.2	19,715.3	8.6	경남권	
9,507	1,515.3	6,536.6	12,478.2	15.9	충청권	
11,435	1,318.2	8,850.6	14,019.1	11.5	전라권	

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

5-1. 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ① 20대 이하

(단위 : 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전체	25,287	1,708.2	21,938.2	28,636.0	6.8
재난안전산업 업종별 (대분류)					
자연재난예방산업	2,980	336.2	2,320.6	3,639.0	11.3
사회재난예방산업	5,539	404.4	4,745.8	6,331.5	7.3
재난대응산업	9,654	1,394.2	6,920.2	12,386.7	14.4
재난복구산업	1,838	310.3	1,230.1	2,446.6	16.9
기타재난관련서비스업	5,277	775.5	3,756.5	6,797.1	14.7
재난안전산업 업종별 (중분류)					
풍수해관련자연재난예방산업	1,152	237.4	686.9	1,617.7	20.6
지진및화산활동관련자연재난예방산업	479	95.4	291.7	665.7	19.9
기타자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	1,349	218.2	921.1	1,776.5	16.2
화재및폭발·붕괴관련사회재난예방산업	2,091	257.9	1,585.4	2,596.8	12.3
교통사고관련사회재난예방산업	1,482	183.3	1,123.1	1,841.6	12.4
감염병,화생방,환경오염관련사회재난예방산업	263	48.4	168.0	357.7	18.4
기타안전사고예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	1,702	247.2	1,217.8	2,187.0	14.5
재난상황관리관련산업	2,438	287.4	1,874.2	3,001.0	11.8
재난지역수색및구조·구급지원산업	2,252	223.5	1,814.0	2,690.4	9.9
재난대응의료및방역관련산업	4,964	1,345.8	2,325.3	7,602.1	27.1
시설피해복구산업	1,605	300.9	1,014.9	2,194.7	18.7
재난현장환경정비산업	234	75.6	85.2	381.8	32.4
재난관련시스템개발및관리업	1,501	258.6	993.9	2,007.9	17.2
재난관련안전시설관리, 위험물품보관및경비·경호업	1,567	657.6	278.0	2,856.3	42.0
재해보험서비스업	1,044	248.2	557.0	1,530.3	23.8
재난관련교육·상담·컨설팅업	1,165	201.2	770.7	1,559.6	17.3
재난안전산업 매출액별					
1억 원 미만	82	36.1	11.6	153.0	43.8
1 ~ 5억 원	2,443	236.7	1,979.4	2,907.3	9.7
5 ~ 10억 원	4,059	370.6	3,332.4	4,785.6	9.1
10 ~ 30억 원	11,865	1,011.9	9,881.6	13,849.2	8.5
30억 원 이상	6,837	1,379.1	4,133.3	9,540.7	20.2
전체 종사자 수별					
1 ~ 4인	2,255	213.2	1,837.1	2,673.3	9.5
5 ~ 9인	3,851	258.8	3,342.8	4,358.5	6.7
10 ~ 49인	11,913	749.2	10,443.2	13,382.9	6.3
50인 이상	7,268	1,498.1	4,315.4	10,221.0	20.6
조직 형태별					
회사법인	17,599	1,258.0	15,132.3	20,064.7	7.1
회사외법인	3,925	1,369.1	1,241.2	6,609.1	34.9
개인사업체	3,014	262.6	2,498.9	3,528.7	8.7
비법인단체	520	144.6	236.3	803.1	27.8
국가·지방자치단체	230	101.2	31.5	428.5	44.0
권역별					
수도권	14,131	1,539.0	11,114.0	17,148.5	10.9
경북권	2,022	411.0	1,216.6	2,827.9	20.3
경남권	3,875	739.4	2,424.9	5,324.2	19.1
충청권	2,538	377.4	1,797.8	3,277.5	14.9
전라권	2,722	353.7	2,028.1	3,414.9	13.0

5-2. 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ② 30대

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구	분
		하한	상한			
78,657	2,926.8	72,919.5	84,395.0	3.7	전 체	
재난안전산업 업종별 (대분류)						
9,260	1,527.0	6,266.3	12,253.6	16.5	자연재난 예방산업	
21,323	1,151.0	19,066.2	23,579.2	5.4	사회재난 예방산업	
25,134	1,385.5	22,418.2	27,850.4	5.5	재난 대응 산업	
8,991	1,152.2	6,731.6	11,249.4	12.8	재난 복구 산업	
13,950	1,289.2	11,422.3	16,477.3	9.2	기타 재난 관련 서비스업	
재난안전산업 업종별 (중분류)						
3,192	305.2	2,593.8	3,790.3	9.6	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
3,491	1,469.2	611.1	6,371.8	42.1	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
2,577	283.0	2,021.7	3,131.2	11.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
8,970	676.8	7,643.0	10,296.7	7.5	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
5,176	401.7	4,388.2	5,963.0	7.8	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
990	111.4	771.5	1,208.2	11.3	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
6,188	832.5	4,555.4	7,819.5	13.5	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
8,579	690.7	7,224.3	9,932.6	8.1	재난 상황 관리 관련 산업	
9,485	457.9	8,587.1	10,382.5	4.8	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
7,071	1,110.3	4,894.4	9,247.7	15.7	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
8,046	1,139.7	5,811.9	10,280.7	14.2	시설 피해 복구 산업	
944	169.2	612.4	1,275.9	17.9	재난 현장 환경 정비 산업	
2,970	445.0	2,097.4	3,842.3	15.0	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
4,368	1,096.6	2,218.2	6,517.9	25.1	재난 관련 안전시설관리, 위험물중보관 및 경비·경호업	
3,444	404.3	2,651.1	4,236.5	11.7	재해 보험 서비스업	
3,168	313.2	2,554.2	3,782.0	9.9	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
재난안전산업 매출액 별						
660	120.1	424.3	895.1	18.2	1 억 원 미만	
10,758	681.2	9,422.1	12,093.0	6.3	1 ~ 5 억 원	
13,450	798.0	11,885.9	15,014.9	5.9	5 ~ 10 억 원	
42,384	2,757.1	36,978.3	47,788.8	6.5	10 ~ 30 억 원	
11,406	1,142.0	9,167.1	13,644.9	10.0	30 억 원 이상	
전 체 종 사 자 수 별						
11,474	463.0	10,566.3	12,382.1	4.0	1 ~ 4 인	
13,579	509.0	12,580.5	14,578.1	3.7	5 ~ 9 인	
39,189	1,700.4	35,852.3	42,524.7	4.3	10 ~ 49 인	
14,415	2,280.6	9,920.2	18,910.3	15.8	50 인 이상	
조 직 형 태 별						
58,147	2,785.1	52,686.7	63,606.8	4.8	회사 법인	
5,015	1,182.0	2,697.6	7,332.1	23.6	회사 외 법인	
13,677	619.9	12,461.3	14,892.0	4.5	개인 사업체	
1,163	297.1	580.7	1,745.7	25.5	비법인 단체	
656	137.6	386.1	925.5	21.0	국가·지방자치단체	
권 역 별						
42,025	2,144.5	37,820.3	46,228.7	5.1	수도권	
5,815	594.3	4,650.2	6,980.4	10.2	경북권	
13,672	1,314.2	11,095.2	16,248.2	9.6	경남권	
8,885	1,629.1	5,690.8	12,078.5	18.3	충청권	
8,261	844.9	6,604.7	9,917.5	10.2	전라권	

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

5-3. 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ㉓ 40대

(단위 : 명, %)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전	체	129,599	7,982.5	113,949.7	145,248.5	6.2
재난안전산업 업종별 (대분류)						
	자연재난 예방산업	14,193	2,556.9	9,180.3	19,205.5	18.0
	사회재난 예방산업	30,098	1,148.5	27,846.1	32,349.2	3.8
	재난 대응 산업	39,459	1,802.3	35,926.0	42,992.7	4.6
	재난 복구 산업	22,073	7,032.4	8,286.4	35,859.8	31.9
	기타 재난 관련 서비스업	23,776	1,778.1	20,290.2	27,262.0	7.5
재난안전산업 업종별 (중분류)						
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	5,227	450.6	4,343.1	6,109.9	8.6
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	6,398	2,502.5	1,492.0	11,304.2	39.1
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	2,568	268.0	2,042.8	3,093.8	10.4
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	11,942	670.1	10,628.2	13,255.5	5.6
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	8,295	509.1	7,296.5	9,292.8	6.1
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	1,662	167.5	1,333.5	1,990.4	10.1
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	8,199	763.4	6,702.6	9,695.6	9.3
	재난 상황 관리 관련 산업	15,060	921.8	13,252.9	16,867.2	6.1
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	16,173	587.7	15,021.0	17,325.5	3.6
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	8,226	1,432.9	5,417.0	11,035.1	17.4
	시설 피해 복구 산업	19,377	7,023.3	5,608.0	33,145.8	36.2
	재난 현장 환경 정비 산업	2,696	356.9	1,996.6	3,395.9	13.2
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	2,757	350.6	2,069.9	3,444.6	12.7
	재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	3,833	669.3	2,520.3	5,144.6	17.5
	재해 보험 서비스업	12,813	1,496.8	9,878.9	15,747.9	11.7
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	4,373	591.8	3,212.9	5,533.2	13.5
재난안전산업 매출액별						
	1억 원 미만	2,326	209.8	1,914.8	2,737.5	9.0
	1 ~ 5억 원	19,870	916.6	18,072.9	21,666.6	4.6
	5 ~ 10억 원	22,493	1,078.5	20,378.6	24,607.3	4.8
	10 ~ 30억 원	72,436	8,024.1	56,705.4	88,167.1	11.1
	30억 원 이상	12,474	762.9	10,978.3	13,969.7	6.1
전체 종사자 수별						
	1 ~ 4인	24,203	607.9	23,010.9	25,395.2	2.5
	5 ~ 9인	22,153	625.5	20,925.7	23,380.6	2.8
	10 ~ 49인	55,090	2,099.6	50,971.0	59,209.7	3.8
	50인 이상	28,153	7,651.9	13,070.7	43,234.5	27.2
조직 형태별						
	회사 법인	96,393	7,986.9	80,734.7	112,050.6	8.3
	회사 외 법인	4,944	792.4	3,390.1	6,496.9	16.0
	개인사업체	26,286	891.9	24,537.2	28,034.2	3.4
	비법인 단체	955	210.2	542.7	1,367.0	22.0
	국가·지방자치단체	1,023	489.5	62.8	1,982.1	47.9
권역별						
	수도권	66,609	7,423.5	52,055.7	81,162.7	11.1
	경북권	9,934	854.5	8,259.1	11,609.7	8.6
	경남권	21,508	1,434.3	18,695.9	24,319.9	6.7
	충청권	15,224	2,763.1	9,806.7	20,640.5	18.1
	전라권	16,324	1,358.2	13,661.3	18,986.8	8.3

5-4. 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ④ 50대

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분
		하한	상한		
111,220	4,450.8	102,494.2	119,945.7	4.0	전체
14,029	2,694.8	8,746.4	19,312.4	19.2	재난안전산업 업종별(대분류)
25,809	1,206.4	23,443.8	28,173.9	4.7	자연재난 예방산업
34,765	1,656.9	31,516.4	38,012.8	4.8	사회재난 예방산업
15,862	1,536.6	12,849.7	18,874.6	9.7	재난 대응 산업
20,755	2,446.8	15,958.2	25,551.7	11.8	재난 복구 산업
					기타 재난 관련 서비스업
4,745	433.3	3,895.9	5,594.9	9.1	재난안전산업 업종별(중분류)
7,270	2,648.9	2,076.8	12,463.0	36.4	풍수해 관련 자연재난 예방산업
2,014	239.5	1,544.7	2,483.6	11.9	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
10,511	522.0	9,487.2	11,533.8	5.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
6,857	437.4	5,999.1	7,714.1	6.4	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
1,074	114.9	849.1	1,299.5	10.7	교통사고 관련 사회재난 예방산업
7,368	989.1	5,428.4	9,306.7	13.4	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
11,495	660.1	10,201.2	12,789.4	5.7	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
15,516	637.3	14,266.9	16,765.5	4.1	재난 상황 관리 관련 산업
7,753	1,379.6	5,048.4	10,457.7	17.8	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
11,824	1,380.5	9,117.3	14,530.3	11.7	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
4,038	674.7	2,715.5	5,361.1	16.7	시설 피해 복구 산업
1,133	165.7	808.5	1,458.3	14.6	재난 현장 환경 정비 산업
6,409	1,993.3	2,501.1	10,316.9	31.1	재난 관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
10,822	1,388.0	8,100.4	13,542.6	12.8	재해 보험 서비스업
2,391	243.3	1,914.1	2,868.0	10.2	재난 관련 교육·상담·컨설팅업
3,521	275.4	2,981.3	4,061.1	7.8	재난안전산업 매출액별
20,609	1,699.5	17,277.6	23,941.3	8.2	1억 원 미만
19,859	946.5	18,003.2	21,714.4	4.8	1 ~ 5억 원
57,034	4,248.5	48,704.5	65,362.6	7.4	5 ~ 10억 원
10,197	813.4	8,602.3	11,791.7	8.0	10 ~ 30억 원
					30억 원 이상
25,713	612.8	24,511.3	26,914.8	2.4	전체 종사자 수별
18,598	563.5	17,492.3	19,703.8	3.0	1 ~ 4인
43,423	1,848.2	39,797.2	47,049.3	4.3	5 ~ 9인
23,486	3,962.5	15,675.5	31,295.6	16.9	10 ~ 49인
					50인 이상
79,841	4,421.6	71,172.6	88,509.3	5.5	조직 형태별
4,024	863.7	2,330.8	5,717.1	21.5	회사 법인
26,050	906.7	24,272.7	27,827.6	3.5	회사 외 법인
647	144.8	362.8	930.5	22.4	개인 사업체
658	262.1	144.5	1,172.1	39.8	비법인 단체
					국가·지방자치단체
56,648	3,036.3	50,695.8	62,601.0	5.4	권역별
9,204	999.0	7,245.7	11,162.7	10.9	수도권
19,210	1,248.4	16,762.2	21,657.2	6.5	경북권
13,304	3,121.0	7,185.6	19,422.8	23.5	경남권
12,853	1,019.0	10,855.7	14,851.0	7.9	충청권
					전라권

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

5-5. 연령별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ⑤ 60대 이상

(단위 : 명, %)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전 체		43,752	2,432.2	38,983.3	48,519.9	5.6
재난안전산업 업종별 (대분류)						
	자연재난 예방산업	4,997	387.4	4,237.0	5,755.9	7.8
	사회재난 예방산업	14,203	1,596.6	11,073.0	17,333.3	11.2
	재난 대응 산업	13,203	995.1	11,252.3	15,154.0	7.5
	재난 복구 산업	6,068	1,147.4	3,818.5	8,317.5	18.9
	기타 재난 관련 서비스업	5,281	953.7	3,411.1	7,150.6	18.1
재난안전산업 업종별 (중분류)						
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	2,249	257.3	1,744.5	2,753.4	11.4
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	1,573	243.5	1,095.2	2,049.9	15.5
	기타 자연재난(화사, 대설, 폭염 등) 예방산업	1,175	156.8	867.6	1,482.3	13.3
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	6,317	431.6	5,470.4	7,162.5	6.8
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	2,530	246.0	2,048.2	3,012.7	9.7
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	540	88.2	366.5	712.5	16.4
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	4,817	1,514.8	1,847.1	7,786.5	31.4
	재난 상황 관리 관련 산업	3,928	375.9	3,190.7	4,664.6	9.6
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	6,130	452.5	5,242.6	7,016.8	7.4
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	3,146	802.6	1,572.2	4,719.2	25.5
	시설 피해 복구 산업	4,603	1,108.3	2,430.3	6,775.7	24.1
	재난 현장 환경 정비 산업	1,465	297.3	882.1	2,047.9	20.3
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	150	55.9	40.2	259.5	37.3
	재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	2,808	827.6	1,186.0	4,430.8	29.5
	재해 보험 서비스업	1,127	305.5	527.6	1,725.3	27.1
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	1,196	358.2	493.9	1,898.4	29.9
재난안전산업 매출액별						
	1억 원 미만	3,042	245.2	2,561.1	3,522.6	8.1
	1 ~ 5억 원	10,243	913.1	8,452.5	12,032.8	8.9
	5 ~ 10억 원	7,755	576.5	6,624.6	8,885.1	7.4
	10 ~ 30억 원	19,162	2,217.1	14,815.8	23,508.8	11.6
	30억 원 이상	3,550	462.6	2,643.2	4,456.8	13.0
전체 종사자 수별						
	1 ~ 4인	13,874	473.1	12,946.4	14,802.0	3.4
	5 ~ 9인	6,248	371.7	5,518.8	6,977.6	5.9
	10 ~ 49인	15,248	1,024.4	13,238.3	17,257.8	6.7
	50인 이상	8,381	2,122.4	4,198.0	12,564.4	25.3
조직 형태별						
	회사 법인	28,511	2,355.4	23,893.0	33,128.4	8.3
	회사 외 법인	802	267.5	277.1	1,326.1	33.4
	개인 사업체	13,371	520.1	12,351.5	14,390.9	3.9
	비법인 단체	671	377.4	0.0	1,410.8	56.3
	국가·지방자치단체	397	272.3	0.0	931.1	68.6
권역별						
	수도권	23,525	2,181.6	19,247.6	27,801.5	9.3
	경북권	3,523	410.2	2,719.0	4,327.2	11.6
	경남권	7,379	680.8	6,043.9	8,713.2	9.2
	충청권	4,230	811.0	2,639.9	5,819.9	19.2
	전라권	5,095	517.9	4,080.0	6,110.8	10.2

6-1. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ① 1년 미만

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분
		하한	상한		
28,080	5,702.4	16,900.2	39,259.0	20.3	전체
9,228	5,253.4	0.0	19,526.9	56.9	재난안전산업 업종별(대분류)
3,219	382.4	2,469.7	3,969.1	11.9	자연재난 예방산업
7,603	1,097.0	5,452.2	9,753.3	14.4	사회재난 예방산업
4,944	1,814.6	1,386.9	8,501.7	36.7	재난 대응산업
3,085	526.8	2,052.7	4,118.1	17.1	재난 복구산업
					기타 재난 관련 서비스업
1,005	171.6	669.0	1,341.6	17.1	재난안전산업 업종별(중분류)
7,431	5,246.7	0.0	17,716.9	70.6	풍수해 관련 자연재난 예방산업
792	203.2	393.1	1,189.9	25.7	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
1,616	232.6	1,159.9	2,072.1	14.4	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
944	282.1	391.0	1,496.9	29.9	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
47	29.5	0.0	104.9	62.7	교통사고 관련 사회재난 예방산업
612	108.1	400.6	824.3	17.6	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업
3,077	632.1	1,837.3	4,315.9	20.5	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
1,526	218.3	1,098.0	1,954.0	14.3	재난 상황 관리 관련 산업
3,000	869.5	1,295.5	4,704.8	29.0	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
4,162	1,792.3	648.1	7,675.4	43.1	재난대응 의료 및 방역 관련 산업
783	283.7	226.3	1,338.7	36.3	시설 피해 복구 산업
406	131.2	148.3	662.7	32.4	재난 현장 환경 정비 산업
1,558	454.6	666.7	2,449.0	29.2	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
727	203.5	328.0	1,125.8	28.0	재난 관련 안전시설 관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업
395	110.6	178.3	612.1	28.0	재해 보험 서비스업
					재난 관련 교육·상담·컨설팅업
323	84.2	157.6	487.9	26.1	재난안전산업 매출액별
2,819	502.4	1,833.9	3,803.7	17.8	1억 원 미만
3,633	483.1	2,685.3	4,579.7	13.3	1 ~ 5억 원
16,721	5,631.9	5,679.5	27,761.6	33.7	5 ~ 10억 원
4,585	908.7	2,803.6	6,366.4	19.8	10 ~ 30억 원
					30억 원 이상
1,857	200.6	1,464.0	2,250.7	10.8	전체 종사자 수별
3,446	311.5	2,834.9	4,057.3	9.0	1 ~ 4인
10,141	1,047.6	8,085.9	12,196.6	10.3	5 ~ 9인
12,635	5,593.1	1,610.8	23,659.0	44.3	10 ~ 49인
					50인 이상
22,349	5,638.0	11,295.3	33,401.7	25.2	조직 형태별
2,170	897.7	409.6	3,929.5	41.4	회사 법인
2,905	406.7	2,108.0	3,702.8	14.0	회사 외 법인
180	67.7	47.4	312.8	37.6	개인 사업체
476	278.4	0.0	1,021.9	58.5	비법인 단체
					국가·지방자치단체
11,410	2,035.8	7,419.3	15,401.4	17.8	권역별
1,401	507.6	405.5	2,395.9	36.2	수도권
4,047	678.5	2,717.2	5,377.6	16.8	경북권
7,238	5,260.3	0.0	17,550.8	72.7	경남권
3,983	640.5	2,727.2	5,238.7	16.1	충청권
					전라권

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

6-2. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ② 1년이상 ~ 3년 미만

(단위 : 명, %)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전	체	57,296	2,604.3	52,190.1	62,401.5	4.5
재난안전산업 업종별 (대분류)						
	자연재난 예방산업	6,413	735.3	4,971.9	7,855.0	11.5
	사회재난 예방산업	12,155	780.7	10,624.9	13,685.9	6.4
	재난 대응 산업	19,049	1,213.0	16,671.4	21,427.3	6.4
	재난 복구 산업	8,876	1,716.8	5,510.3	12,241.7	19.3
	기타 재난 관련 서비스업	10,802	1,101.7	8,641.9	12,961.5	10.2
재난안전산업 업종별 (중분류)						
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	2,386	204.3	1,985.6	2,786.6	8.6
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	2,342	644.0	1,079.9	3,604.8	27.5
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	1,685	290.3	1,116.0	2,254.1	17.2
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	4,806	455.3	3,913.8	5,698.9	9.5
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	3,315	306.1	2,715.3	3,915.4	9.2
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	469	70.6	330.2	606.9	15.1
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	3,565	550.9	2,485.1	4,645.1	15.5
	재난 상황 관리 관련 산업	6,466	570.1	5,347.9	7,583.1	8.8
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	6,697	615.1	5,491.3	7,902.9	9.2
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	5,887	876.3	4,168.7	7,604.8	14.9
	시설 피해 복구 산업	7,121	1,701.0	3,786.0	10,455.4	23.9
	재난 현장 환경 정비 산업	1,755	232.5	1,299.4	2,211.1	13.2
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	1,275	212.9	857.8	1,692.4	16.7
	재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	5,249	1,001.2	3,286.1	7,211.7	19.1
	재해 보험 서비스업	2,076	294.7	1,498.4	2,653.8	14.2
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	2,202	281.4	1,649.9	2,753.2	12.8
재난안전산업 매출액별						
	1억 원 미만	877	188.7	507.1	1,247.1	21.5
	1 ~ 5억 원	7,954	754.0	6,475.9	9,432.1	9.5
	5 ~ 10억 원	9,264	604.0	8,079.3	10,447.7	6.5
	10 ~ 30억 원	30,475	2,487.3	25,598.8	35,351.5	8.2
	30억 원 이상	8,726	903.7	6,954.4	10,497.6	10.4
전체 종사자 수별						
	1 ~ 4인	7,435	446.5	6,559.8	8,310.9	6.0
	5 ~ 9인	10,512	543.8	9,444.4	11,578.8	5.2
	10 ~ 49인	27,039	1,421.9	24,249.7	29,829.2	5.3
	50인 이상	12,309	2,065.3	8,238.7	16,380.2	16.8
조직 형태별						
	회사 법인	43,353	2,531.6	38,389.9	48,316.0	5.8
	회사 외 법인	3,985	883.3	2,253.8	5,717.0	22.2
	개인 사업체	8,675	570.8	7,555.5	9,793.7	6.6
	비법인 단체	894	222.3	458.1	1,329.9	24.9
	국가·지방자치단체	389	140.3	113.7	664.0	36.1
권역별						
	수도권	30,024	2,319.2	25,477.6	34,571.1	7.7
	경북권	4,143	588.2	2,990.0	5,296.3	14.2
	경남권	10,553	1,060.9	8,473.4	12,633.2	10.1
	충청권	6,248	791.5	4,695.8	7,799.4	12.7
	전라권	6,327	679.5	4,995.3	7,659.5	10.7

6-3. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ③ 3년이상 ~ 5년 미만

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구	분
		하한	상한			
82,868	3,899.9	75,222.5	90,513.8	4.7	전	체
9,373	904.5	7,599.7	11,146.2	9.7	재난안전산업 업종별(대분류)	
18,624	883.1	16,892.5	20,355.2	4.7	자연재난 예방산업	
24,101	1,403.8	21,349.2	26,853.2	5.8	사회재난 예방산업	
12,811	2,994.5	6,940.9	18,681.9	23.4	재난 대응 산업	
17,959	1,635.2	14,753.0	21,164.5	9.1	재난 복구 산업	
					기타 재난 관련 서비스업	
4,098	384.2	3,345.2	4,851.4	9.4	재난안전산업 업종별(중분류)	
3,031	771.8	1,517.5	4,543.7	25.5	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
2,244	273.6	1,707.5	2,780.5	12.2	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
7,719	537.4	6,665.7	8,772.7	7.0	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
5,013	410.1	4,208.8	5,816.8	8.2	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
758	96.1	569.6	946.2	12.7	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
5,134	560.1	4,035.8	6,232.0	10.9	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
8,588	603.5	7,404.9	9,771.4	7.0	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
8,987	551.3	7,905.9	10,067.5	6.1	재난 상황 관리 관련 산업	
6,526	1,141.2	4,289.1	8,763.7	17.5	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
10,949	2,982.8	5,101.2	16,796.4	27.2	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
1,863	264.4	1,344.3	2,380.9	14.2	시설 피해 복구 산업	
2,236	353.0	1,544.3	2,928.3	15.8	재난 현장 환경 정비 산업	
5,410	1,186.0	3,084.9	7,735.2	21.9	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
6,962	964.0	5,072.4	8,852.1	13.8	재난 관련 안전시설관리, 위험물종 보관 및 경비·경호업	
3,350	461.8	2,444.8	4,255.5	13.8	재해 보험 서비스업	
					재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
833	154.9	529.7	1,136.9	18.6	재난안전산업 매출액별	
11,843	899.3	10,080.4	13,606.4	7.6	1 억 원 미만	
14,542	795.2	12,983.3	16,101.3	5.5	1 ~ 5 억 원	
46,170	3,874.4	38,574.4	53,765.8	8.4	5 ~ 10 억 원	
9,479	666.9	8,171.5	10,786.5	7.0	10 ~ 30 억 원	
					30 억 원 이상	
12,215	488.3	11,257.5	13,172.6	4.0	전체 종사자 수별	
14,613	521.6	13,589.3	15,636.6	3.6	1 ~ 4 인	
38,269	1,643.2	35,044.7	41,492.6	4.3	5 ~ 9 인	
17,772	3,463.9	10,944.2	24,598.8	19.5	10 ~ 49 인	
					50 인 이상	
63,158	3,856.9	55,597.0	70,719.7	6.1	조직 형태별	
3,570	626.7	2,340.8	4,798.2	17.6	회사 법인	
14,116	734.3	12,676.7	15,555.8	5.2	회사 외 법인	
1,452	527.0	418.8	2,485.2	36.3	개인 사업체	
572	170.0	238.7	905.4	29.7	비법인 단체	
					국가·지방자치단체	
43,982	3,615.0	36,894.6	51,068.9	8.2	권역별	
6,119	622.9	4,898.0	7,340.5	10.2	수도권	
14,512	1,150.9	12,255.3	16,767.8	7.9	경북권	
8,904	1,149.7	6,650.0	11,158.0	12.9	경남권	
9,352	861.3	7,663.1	11,040.1	9.2	충청권	
					전라권	

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

6-4. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ④ 5년이상 ~ 10년 미만

(단위 : 명, %)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전	체	97,185	3,985.3	89,372.0	104,997.9	4.1
재난안전산업 업종별 (대분류)						
	자연재난예방산업	9,475	827.8	7,852.6	11,098.2	8.7
	사회재난예방산업	24,504	1,170.0	22,210.4	26,798.0	4.8
	재난대응산업	28,081	1,250.3	25,629.7	30,531.9	4.5
	재난복구산업	15,663	3,165.7	9,456.3	21,868.8	20.2
	기타재난관련서비스업	19,462	1,497.8	16,525.5	22,398.4	7.7
재난안전산업 업종별 (중분류)						
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	4,304	451.9	3,417.6	5,189.6	10.5
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	3,366	669.5	2,053.5	4,678.5	19.9
	기타 자연재난(화사, 대설, 폭염 등) 예방산업	1,806	180.9	1,451.1	2,160.4	10.0
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	10,331	721.4	8,916.6	11,745.1	7.0
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	6,168	436.9	5,311.0	7,024.3	7.1
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	1,323	167.9	993.8	1,652.0	12.7
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	6,683	793.4	5,127.4	8,238.2	11.9
	재난 상황 관리 관련 산업	10,504	779.2	8,976.9	12,031.9	7.4
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	11,364	587.9	10,211.3	12,516.4	5.2
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	6,213	781.3	4,680.8	7,744.2	12.6
	시설 피해 복구 산업	13,281	3,151.6	7,102.3	19,459.4	23.7
	재난 현장 환경 정비 산업	2,382	298.8	1,795.9	2,967.5	12.5
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	2,381	344.8	1,705.1	3,057.2	14.5
	재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	3,514	861.3	1,825.9	5,202.9	24.5
	재해 보험 서비스업	10,167	1,121.2	7,969.2	12,365.2	11.0
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	3,399	354.6	2,704.0	4,094.5	10.4
재난안전산업 매출액 별						
	1 억 원 미만	1,608	191.2	1,232.8	1,982.4	11.9
	1 ~ 5 억 원 미만	15,613	1,077.2	13,501.0	17,724.5	6.9
	5 ~ 10 억 원 미만	17,576	886.2	15,838.4	19,313.0	5.0
	10 ~ 30 억 원 미만	52,088	3,903.3	44,435.5	59,740.2	7.5
	30 억 원 이상	10,301	647.3	9,032.0	11,570.0	6.3
전체 종사자 수 별						
	1 ~ 4 인	17,423	569.2	16,306.8	18,539.2	3.3
	5 ~ 9 인	16,811	560.4	15,711.5	17,910.7	3.3
	10 ~ 49 인	44,189	1,800.3	40,657.2	47,721.3	4.1
	50 인 이상	18,762	3,464.6	11,932.8	25,590.3	18.5
조직 형태 별						
	회사 법인	73,386	3,959.7	65,623.0	81,148.5	5.4
	회사 외 법인	3,712	671.5	2,395.8	5,028.9	18.1
	개인사업체	18,424	725.5	17,001.7	19,846.3	3.9
	비법인 단체	875	179.6	523.1	1,227.1	20.5
	국가·지방자치단체	788	258.4	281.1	1,294.2	32.8
권역 별						
	수도권	51,760	3,664.8	44,575.4	58,944.8	7.1
	경북권	7,754	762.5	6,259.4	9,249.1	9.8
	경남권	15,585	1,002.5	13,619.4	17,550.2	6.4
	충청권	11,386	1,396.2	8,648.4	14,122.8	12.3
	전라권	10,700	998.1	8,743.5	12,656.9	9.3

6-5. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ㉟ 10년이상 ~ 20년 미만

(단위 : 명, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구	분
		하한	상한			
80,636	3,149.4	74,461.8	86,810.5	3.9	전	체
6,899	461.6	5,994.0	7,803.9	6.7	재난안전산업 업종별(대분류)	
23,200	1,189.3	20,868.8	25,532.1	5.1	자연재난 예방산업	
27,866	2,322.1	23,313.6	32,418.4	8.3	사회재난 예방산업	
9,195	1,114.5	7,009.7	11,379.8	12.1	재난 대응 산업	
13,476	1,287.2	10,952.4	15,999.5	9.6	재난 복구 산업	
					기타 재난 관련 서비스업	
2,896	293.9	2,319.6	3,471.9	10.1	재난안전산업 업종별(중분류)	
2,149	296.5	1,567.8	2,730.2	13.8	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
1,854	197.1	1,467.9	2,240.5	10.6	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
9,066	505.5	8,075.3	10,057.5	5.6	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
5,879	421.4	5,052.9	6,705.3	7.2	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
1,295	139.4	1,021.7	1,568.3	10.8	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
6,960	980.8	5,037.2	8,882.7	14.1	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
8,340	660.3	7,045.6	9,634.6	7.9	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
12,529	594.8	11,362.4	13,694.6	4.7	재난 상황 관리 관련 산업	
6,997	2,145.3	2,791.6	11,203.2	30.7	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
7,418	1,073.7	5,313.1	9,522.9	14.5	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
1,777	299.0	1,190.6	2,363.0	16.8	시설 피해 복구 산업	
1,663	226.0	1,220.1	2,106.2	13.6	재난 현장 환경 정비 산업	
2,596	776.9	1,072.9	4,119.1	29.9	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
7,205	961.5	5,319.6	9,089.6	13.3	재난 관련 안전시설관리, 위험물중보관 및 경비·경호업	
2,012	278.9	1,465.4	2,559.1	13.9	재해 보험 서비스업	
					재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
2,468	230.9	2,015.2	2,920.5	9.4	재난안전산업 매출액별	
14,674	620.0	13,457.9	15,889.0	4.2	1 억 원 미만	
14,681	780.8	13,150.4	16,211.9	5.3	1 ~ 5 억 원	
41,192	3,168.4	34,980.2	47,403.2	7.7	5 ~ 10 억 원	
7,622	690.4	6,268.5	8,975.5	9.1	10 ~ 30 억 원	
					30 억 원 이상	
21,116	570.7	19,996.4	22,234.8	2.7	전체 종사자 수별	
12,891	490.3	11,928.8	13,853.3	3.8	1 ~ 4 인	
32,238	1,466.7	29,360.0	35,115.1	4.5	5 ~ 9 인	
14,392	2,683.6	9,102.6	19,681.3	18.6	10 ~ 49 인	
					50 인 이상	
55,517	3,159.8	49,322.3	61,711.8	5.7	조직 형태별	
3,151	694.9	1,788.5	4,513.3	22.1	회사 법인	
21,072	739.8	19,621.9	22,522.4	3.5	회사 외 법인	
384	121.9	144.6	622.5	31.8	개인 사업체	
513	204.8	111.0	914.0	40.0	비법인 단체	
					국가·지방자치단체	
43,505	2,915.1	37,789.7	49,219.5	6.7	권역별	
6,782	657.8	5,492.3	8,071.5	9.7	수도권	
13,678	1,019.1	11,680.1	15,676.1	7.5	경북권	
7,369	741.2	5,916.2	8,822.4	10.1	경남권	
9,302	821.5	7,691.8	10,912.7	8.8	충청권	
					전라권	

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

6-6. 경력별 재난안전산업 분야 종사자 수 - ⑥ 20년 이상

(단위 : 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전체	42,450	1,953.0	38,621.5	46,279.2	4.6
재난안전산업 업종별 (대분류)					
자연재난예방산업	4,070	460.8	3,166.6	4,973.4	11.3
사회재난예방산업	15,268	1,459.0	12,407.5	18,128.0	9.6
재난대응산업	15,515	909.2	13,732.2	17,297.3	5.9
재난복구산업	3,343	464.6	2,432.3	4,253.8	13.9
기타재난관련서비스업	4,255	656.4	2,968.0	5,541.5	15.4
재난안전산업 업종별 (중분류)					
풍수해관련자연재난예방산업	1,876	287.1	1,313.3	2,438.9	15.3
지진및화산활동관련자연재난예방산업	892	125.8	645.1	1,138.3	14.1
기타자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	1,302	337.8	639.9	1,964.4	25.9
화재및폭발·붕괴관련사회재난예방산업	6,291	370.2	5,565.2	7,016.6	5.9
교통사고관련사회재난예방산업	3,021	252.0	2,526.7	3,514.8	8.3
감염병,화생방,환경오염관련사회재난예방산업	637	88.7	463.0	810.9	13.9
기타안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	5,319	1,385.7	2,602.5	8,035.8	26.1
재난상황관리관련산업	4,524	400.4	3,739.4	5,309.3	8.8
재난지역수색및구조·구급지원산업	8,454	539.6	7,396.2	9,511.9	6.4
재난대응의료및방역관련산업	2,536	612.6	1,335.4	3,737.3	24.2
시설피해복구산업	2,525	384.8	1,770.3	3,279.2	15.2
재난현장환경정비산업	818	260.3	308.1	1,328.6	31.8
재난관련시스템개발및관리업	550	91.5	370.7	729.4	16.6
재난관련안전시설관리, 위험물품보관및경비·경호업	658	210.2	245.8	1,070.0	32.0
재해보험서비스업	2,112	575.3	984.0	3,239.7	27.2
재난관련교육·상담·컨설팅업	935	217.4	508.8	1,361.3	23.3
재난안전산업 매출액별					
1억 원 미만	3,523	246.2	3,039.9	4,005.3	7.0
1 ~ 5억 원	11,020	490.9	10,058.0	11,982.6	4.5
5 ~ 10억 원	7,921	518.1	6,905.1	8,936.5	6.5
10 ~ 30억 원	16,236	1,751.1	12,802.6	19,668.7	10.8
30억 원 이상	3,751	640.4	2,495.5	5,006.5	17.1
전체 종사자 수별					
1 ~ 4인	17,473	518.1	16,457.4	18,489.4	3.0
5 ~ 9인	6,157	383.8	5,403.4	6,909.6	6.2
10 ~ 49인	12,987	983.9	11,056.6	14,917.4	7.6
50인 이상	5,833	1,559.0	2,760.6	8,906.2	26.7
조직 형태별					
회사법인	22,727	1,772.7	19,251.4	26,202.2	7.8
회사외법인	2,121	656.5	834.3	3,408.3	30.9
개인사업체	17,205	613.8	16,001.9	18,408.4	3.6
비법인단체	171	60.8	51.4	289.7	35.6
국가·지방자치단체	227	173.8	0.0	567.2	76.7
권역별					
수도권	22,257	1,704.8	18,914.5	25,598.9	7.7
경북권	4,300	464.2	3,390.0	5,210.0	10.8
경남권	7,267	681.9	5,930.4	8,604.2	9.4
충청권	3,035	332.0	2,384.5	3,686.2	10.9
전라권	5,591	630.3	4,355.3	6,826.6	11.3

7-1. 재난안전산업 분야 매출액

(단위: 백만원, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구	분
		하한	상한			
43,833,551	702,396.3	42,456,529.0	45,210,573.3	1.6	전	체
5,941,934	323,181.1	5,308,349.7	6,575,519.0	5.4	재난안전산업 업종별(대분류)	
12,293,866	357,424.2	11,593,148.8	12,994,582.8	2.9	자연재난 예방산업	
12,451,246	297,130.4	11,868,732.4	13,033,758.8	2.4	사회재난 예방산업	
6,191,508	298,426.2	5,606,454.6	6,776,561.9	4.8	재난 대응 산업	
6,954,997	289,513.1	6,387,417.3	7,522,577.0	4.2	재난 복구 산업	
					기타 재난 관련 서비스업	
2,396,975	143,485.2	2,115,677.6	2,678,272.6	6.0	재난안전산업 업종별(중분류)	
2,098,719	275,768.6	1,558,084.3	2,639,352.6	13.1	풍수해 관련 자연재난 예방산업	
1,446,241	88,372.5	1,272,989.8	1,619,491.8	6.1	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	
4,990,109	212,422.2	4,573,662.5	5,406,554.5	4.3	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	
3,828,129	171,527.7	3,491,854.8	4,164,402.2	4.5	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	
736,895	66,537.0	606,451.8	867,338.4	9.0	교통사고 관련 사회재난 예방산업	
2,738,734	220,861.8	2,305,742.3	3,171,725.0	8.1	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	
4,330,001	185,939.1	3,965,473.9	4,694,527.5	4.3	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	
6,785,990	207,334.6	6,379,517.9	7,192,461.9	3.1	재난 상황 관리 관련 산업	
1,335,255	103,563.7	1,132,222.1	1,538,287.8	7.8	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	
5,171,302	285,306.1	4,611,970.2	5,730,634.6	5.5	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	
1,020,206	87,513.5	848,638.8	1,191,772.9	8.6	시설 피해 복구 산업	
1,259,086	106,965.1	1,049,385.0	1,468,787.4	8.5	재난 현장 환경 정비 산업	
1,655,295	178,896.5	1,304,574.9	2,006,015.0	10.8	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	
2,669,598	177,117.3	2,322,366.1	3,016,829.9	6.6	재난 관련 안전시설관리, 위험물중보관및경비·경호업	
1,371,018	94,877.9	1,185,013.4	1,557,022.6	6.9	재해 보험 서비스업	
					재난 관련 교육·상담·컨설팅업	
260,196	13,402.3	233,921.1	286,470.6	5.2	재난안전산업 매출액별	
4,770,888	116,569.0	4,542,358.5	4,999,417.1	2.4	1 억 원 미만	
7,484,506	249,924.4	6,994,538.6	7,974,473.8	3.3	1 ~ 5 억 원	
23,453,621	756,667.5	21,970,202.4	24,937,040.1	3.2	5 ~ 10 억 원	
7,864,340	272,983.1	7,329,166.6	8,399,513.4	3.5	10 ~ 30 억 원	
					30 억 원 이상	
11,453,078	299,071.0	10,866,605.4	12,039,550.5	2.6	전체 종사자 수별	
10,663,307	269,740.7	10,133,992.7	11,192,621.8	2.5	1 ~ 4 인	
16,577,649	442,681.5	15,709,124.8	17,446,172.7	2.7	5 ~ 9 인	
5,139,517	367,682.1	4,414,813.0	5,864,221.3	7.2	10 ~ 49 인	
					50 인 이상	
33,003,205	696,413.8	31,637,911.7	34,368,499.2	2.1	조직 형태별	
1,210,783	134,390.8	947,314.8	1,474,251.3	11.1	회사 법인	
8,948,876	258,411.4	8,442,269.3	9,455,481.6	2.9	회사 외 법인	
449,497	103,122.7	247,328.3	651,664.7	22.9	개인 사업체	
221,191	66,361.3	91,091.8	351,289.4	30.0	비법인 단체	
					국가·지방자치단체	
22,532,920	590,808.4	21,374,661.9	23,691,178.5	2.6	권역별	
3,550,884	232,709.9	3,094,664.7	4,007,103.0	6.6	수도권	
8,038,344	400,524.5	7,253,130.1	8,823,557.1	5.0	경북권	
4,338,268	358,088.1	3,636,249.5	5,040,286.7	8.3	경남권	
5,373,135	314,746.4	4,756,086.6	5,990,184.2	5.9	충청권	
					전라권	

8-2. 손익분기점 도달여부

(단위 : %)

구	분	① 예					② 아니오				
		추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준 오차	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준 오차
				하한	상한				하한	상한	
전	체	75.5	0.7	74.1	76.9	0.9	24.5	0.7	23.1	25.9	2.9
재난안전산업 업종별(대분류)											
	자연재난 예방산업	78.6	1.8	75.1	82.2	2.3	21.4	1.8	17.8	24.9	8.4
	사회재난 예방산업	75.5	1.2	73.1	77.8	1.6	24.5	1.2	22.2	26.9	4.9
	재난 대응 산업	75.3	1.3	72.8	77.8	1.7	24.7	1.3	22.2	27.2	5.2
	재난 복구 산업	77.5	2.5	72.6	82.3	3.2	22.5	2.5	17.7	27.4	10.9
	기타 재난 관련 서비스업	71.2	2.0	67.3	75.1	2.8	28.8	2.0	24.9	32.7	7.0
재난안전산업 업종별(중분류)											
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	74.9	2.9	69.2	80.5	3.9	25.1	2.9	19.5	30.8	11.5
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	80.6	3.3	74.2	87.0	4.0	19.4	3.3	13.0	25.8	16.8
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	83.1	2.9	77.4	88.7	3.5	16.9	2.9	11.3	22.6	17.0
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	75.6	1.8	72.0	79.1	2.4	24.4	1.8	20.9	28.0	7.4
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	78.1	2.1	74.0	82.2	2.7	21.9	2.1	17.8	26.0	9.5
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	60.5	4.1	52.5	68.4	6.7	39.5	4.1	31.6	47.5	10.3
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	77.6	2.7	72.3	83.0	3.5	22.4	2.7	17.0	27.7	12.2
	재난 상황 관리 관련 산업	81.7	2.2	77.4	86.0	2.7	18.3	2.2	14.0	22.6	12.0
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	70.9	1.8	67.4	74.3	2.5	29.1	1.8	25.7	32.6	6.1
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	82.1	3.1	76.0	88.2	3.8	17.9	3.1	11.8	24.0	17.3
	시설 피해 복구 산업	77.2	2.8	71.6	82.8	3.7	22.8	2.8	17.2	28.4	12.5
	재난 현장 환경 정비 산업	78.5	4.8	69.0	88.0	6.2	21.5	4.8	12.0	31.0	22.5
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	83.3	4.4	74.6	92.0	5.3	16.7	4.4	8.0	25.4	26.6
	재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	80.8	5.1	70.7	90.8	6.3	19.2	5.1	9.2	29.3	26.7
	재해 보험 서비스업	82.3	3.6	75.2	89.5	4.4	17.7	3.6	10.5	24.8	20.6
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	53.4	3.4	46.7	60.0	6.4	46.6	3.4	40.0	53.3	7.3
재난안전산업 매출액별											
	1 억 원 미만	60.7	2.4	56.0	65.4	3.9	39.3	2.4	34.6	44.0	6.1
	1 ~ 5 억 원	71.3	1.2	69.1	73.6	1.6	28.7	1.2	26.4	30.9	4.1
	5 ~ 10 억 원	79.9	1.3	77.3	82.6	1.7	20.1	1.3	17.4	22.7	6.7
	10 ~ 30 억 원	83.0	1.5	80.2	85.9	1.8	17.0	1.5	14.1	19.8	8.6
	30 억 원 이상	86.3	1.0	84.4	88.2	1.1	13.7	1.0	11.8	15.6	7.0
전체 종사자 수별											
	1 ~ 4 인	72.6	0.9	70.7	74.4	1.3	27.4	0.9	25.6	29.3	3.4
	5 ~ 9 인	77.3	1.4	74.6	80.0	1.8	22.7	1.4	20.0	25.4	6.1
	10 ~ 49 인	82.9	1.3	80.3	85.5	1.6	17.1	1.3	14.5	19.7	7.7
	50 인 이상	69.6	12.3	45.6	93.6	17.6	30.4	12.3	6.4	54.4	40.3
조직 형태별											
	회사 법인	78.6	1.1	76.4	80.7	1.4	21.4	1.1	19.3	23.6	5.2
	회사 외 법인	60.0	5.1	50.0	70.0	8.5	40.0	5.1	30.0	50.0	12.7
	개인사업체	74.9	1.0	73.1	76.8	1.3	25.1	1.0	23.2	26.9	3.8
	비법인단체	16.5	4.5	7.8	25.3	27.1	83.5	4.5	74.7	92.2	5.4
	국가·지방자치단체	23.8	10.8	2.6	44.9	45.5	76.2	10.8	55.1	97.4	14.2
권역별											
	수도권	75.5	1.0	73.4	77.5	1.4	24.5	1.0	22.5	26.6	4.2
	경북권	76.9	2.2	72.6	81.2	2.9	23.1	2.2	18.8	27.4	9.5
	경남권	75.0	1.7	71.7	78.4	2.3	25.0	1.7	21.6	28.3	6.8
	충청권	75.7	2.3	71.2	80.2	3.0	24.3	2.3	19.8	28.8	9.4
	전라권	74.9	2.0	70.9	78.9	2.7	25.1	2.0	21.1	29.1	8.1

8-3. 손익분기점 평균 도달시기

(단위 : 년, %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분
		하한	상한		
2.8	0.0	2.8	2.9	1.3	전체
3.2	0.1	3.0	3.4	3.4	재난안전산업 업종별(대분류) 자연재난 예방산업 사회재난 예방산업 재난 대응 산업 재난 복구 산업 기타 재난 관련 서비스업
2.8	0.1	2.7	3.0	2.2	
2.9	0.1	2.7	3.0	2.2	
2.7	0.1	2.5	3.0	4.9	
2.5	0.1	2.3	2.8	4.7	
3.4	0.2	3.2	3.7	4.4	재난안전산업 업종별(중분류) 풍수해 관련 자연재난 예방산업 지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업 기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업 화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업 교통사고 관련 사회재난 예방산업 감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업 기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등) 재난 상황 관리 관련 산업 재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업 재난대응 의료 및 방역 관련 산업 시설 피해 복구 산업 재난 현장 환경 정비 산업 재난 관련 시스템 개발 및 관리업 재난관련 안전시설관리, 위험물중보관 및 경비·경호업 재해보험서비스업 재난 관련 교육·상담·컨설팅업
3.3	0.2	2.9	3.7	6.5	
2.7	0.2	2.3	3.1	7.6	
3.0	0.1	2.8	3.2	3.5	
3.2	0.1	2.9	3.5	4.5	
2.3	0.2	2.0	2.6	6.6	
2.5	0.1	2.3	2.7	3.9	
2.7	0.1	2.5	2.9	3.8	
3.0	0.1	2.8	3.2	3.1	
2.7	0.1	2.4	3.0	5.2	
2.9	0.2	2.5	3.2	5.6	
2.3	0.2	1.9	2.7	9.7	
3.3	0.1	3.1	3.5	3.5	
2.9	0.2	2.5	3.4	8.4	
2.5	0.3	1.9	3.1	11.2	
1.9	0.1	1.7	2.1	5.4	
2.9	0.1	2.7	3.2	4.3	재난안전산업 매출액별 1 억 원 미만 1 ~ 5 억 원 미만 5 ~ 10 억 원 미만 10 ~ 30 억 원 미만 30 억 원 이상
2.7	0.1	2.6	2.9	2.4	
2.7	0.1	2.6	2.9	2.6	
3.0	0.1	2.9	3.2	2.6	
3.4	0.1	3.2	3.5	2.4	
2.7	0.0	2.6	2.8	1.8	전체 종사자 수별 1 ~ 4 인 5 ~ 9 인 10 ~ 49 인 50 인 이상
3.0	0.1	2.8	3.2	3.0	
2.9	0.1	2.7	3.0	2.7	
3.7	0.4	2.9	4.5	10.9	
2.8	0.1	2.7	2.9	1.8	조직 형태별 회사 법인 회사 외 법인 개인 사업체 비법인 단체 국가·지방자치단체
2.3	0.3	1.8	2.9	11.9	
2.9	0.1	2.8	3.0	2.1	
1.7	0.3	1.1	2.3	17.0	
1.8	0.5	0.7	2.8	29.5	
2.7	0.0	2.6	2.8	1.8	권역별 수도권 경북권 경남권 충청권 전라권
2.9	0.1	2.7	3.2	4.9	
2.9	0.1	2.7	3.0	3.2	
3.2	0.1	3.0	3.5	4.3	
2.9	0.1	2.7	3.2	4.5	

9-1. 해외수출 여부 - ① 해외 수출 있음

(단위 :%)

구	분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
				하한	상한	
전	체	1.7	0.2	1.4	2.1	10.9
재난안전산업 업종별 (대분류)						
	자연재난 예방산업	3.4	0.8	1.9	5.0	22.7
	사회재난 예방산업	1.9	0.3	1.3	2.5	17.3
	재난 대응 산업	1.7	0.3	1.1	2.4	19.0
	재난 복구 산업	0.4	0.2	0.0	0.7	45.8
	기타 재난 관련 서비스업	0.9	0.5	0.0	2.0	54.4
재난안전산업 업종별 (중분류)						
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	5.1	1.5	2.1	8.0	29.4
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	0.7	0.6	0.0	1.8	85.6
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	3.8	1.4	1.1	6.6	36.9
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	1.1	0.4	0.3	1.8	34.4
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	2.4	0.9	0.7	4.1	35.5
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	8.4	2.2	4.1	12.8	26.5
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	0.7	0.4	0.0	1.4	49.4
	재난 상황 관리 관련 산업	2.1	0.8	0.6	3.6	37.0
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	1.5	0.4	0.8	2.2	24.7
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	2.1	1.0	0.2	3.9	46.4
	시설 피해 복구 산업	0.5	0.2	0.0	0.9	45.9
	재난 현장 환경 정비 산업	-	-	-	-	-
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	2.2	1.4	0.0	4.8	63.8
	재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	4.7	3.7	0.0	12.0	78.5
	재해 보험 서비스업	-	-	-	-	-
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	-	-	-	-
재난안전산업 매출액 별						
	1 억 원 미만	-	-	-	-	-
	1 ~ 5 억 원	0.4	0.1	0.2	0.7	33.3
	5 ~ 10 억 원	1.0	0.3	0.4	1.5	31.9
	10 ~ 30 억 원	4.4	0.6	3.2	5.6	13.6
	30 억 원 이상	9.2	0.7	7.8	10.6	7.6
전체 종사자 수 별						
	1 ~ 4 인	1.1	0.2	0.7	1.5	19.0
	5 ~ 9 인	2.5	0.5	1.5	3.5	20.0
	10 ~ 49 인	2.7	0.5	1.8	3.7	18.4
	50 인 이상	1.9	0.4	1.1	2.8	23.0
조직 형태 별						
	회사 법인	2.7	0.3	2.1	3.4	12.5
	회사 외 법인	2.1	2.0	0.0	5.9	94.4
	개인 사업체	0.8	0.2	0.4	1.1	22.3
	비법인 단체	-	-	-	-	-
	국가·지방자치단체	0.4	0.3	0.0	1.0	95.7
권역 별						
	수도권	2.2	0.3	1.6	2.8	13.4
	경북권	0.9	0.4	0.1	1.7	48.1
	경남권	1.8	0.4	1.0	2.6	22.9
	충청권	0.9	0.5	0.0	1.8	49.8
	전라권	0.8	0.5	0.0	1.7	57.3

9-2. 해외수출 여부 - ② 해외 수출 없음

(단위 : %)

추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	구분
		하한	상한		
98.3	0.2	97.9	98.6	0.2	전체
96.6	0.8	95.0	98.1	0.8	재난안전산업 업종별(대분류) 자연재난 예방산업 사회재난 예방산업 재난 대응 산업 재난 복구 산업 기타 재난 관련 서비스업
98.1	0.3	97.5	98.7	0.3	
98.3	0.3	97.6	98.9	0.3	
99.6	0.2	99.3	100.0	0.2	
99.1	0.5	98.0	100.0	0.5	
94.9	1.5	92.0	97.9	1.6	
99.3	0.6	98.2	100.0	0.6	
96.2	1.4	93.4	98.9	1.5	
98.9	0.4	98.2	99.7	0.4	
97.6	0.9	95.9	99.3	0.9	
91.6	2.2	87.2	95.9	2.4	
99.3	0.4	98.6	100.0	0.4	
97.9	0.8	96.4	99.4	0.8	
98.5	0.4	97.8	99.2	0.4	
97.9	1.0	96.1	99.8	1.0	
99.5	0.2	99.1	100.0	0.2	
100.0	0.0	-	-	-	
97.8	1.4	95.2	100.0	1.4	
95.3	3.7	88.0	100.0	3.9	
100.0	0.0	-	-	-	
100.0	0.0	-	-	-	
100.0	0.0	100.0	100.0	-	재난안전산업 매출액별 1 억 원 미만 1 ~ 5 억 원 미만 5 ~ 10 억 원 미만 10 ~ 30 억 원 미만 30 억 원 이상
99.6	0.1	99.3	99.8	0.1	
99.0	0.3	98.5	99.6	0.3	
95.6	0.6	94.4	96.8	0.6	
90.8	0.7	89.4	92.2	0.8	
98.9	0.2	98.5	99.3	0.2	전체 종사자 수별 1 ~ 4 인 5 ~ 9 인 10 ~ 49 인 50 인 이상
97.5	0.5	96.5	98.5	0.5	
97.3	0.5	96.3	98.2	0.5	
98.1	0.4	97.2	98.9	0.5	
97.3	0.3	96.6	97.9	0.4	조직 형태별 회사 법인 회사 외 법인 개인 사업체 국가·지방자치단체
97.9	2.0	94.1	100.0	2.0	
99.2	0.2	98.9	99.6	0.2	
100.0	0.0	-	-	-	
99.6	0.3	99.0	100.0	0.3	권역별 수도권 경북권 경남권 충청권 전라권
97.8	0.3	97.2	98.4	0.3	
99.1	0.4	98.3	99.9	0.4	
98.2	0.4	97.4	99.0	0.4	
99.1	0.5	98.2	100.0	0.5	
99.2	0.5	98.3	100.0	0.5	

부록 3. 주요 항목별 상대표준오차

10. 재난안전산업분야 수출액

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전체	556,265	31,960.7	492,311.3	620,217.9	5.7
재난안전산업 업종별 (대분류)					
자연재난예방산업	80,646	21,551.1	38,406.2	122,886.4	26.7
사회재난예방산업	257,117	18,476.7	220,903.0	293,331.6	7.2
재난대응산업	197,121	14,591.0	168,522.8	225,719.4	7.4
재난복구산업	16,126	1,660.2	12,871.8	19,379.8	10.3
기타재난관련서비스업	5,254	0.0	-	-	-
재난안전산업 업종별 (중분류)					
풍수해 관련 자연재난 예방산업	63,967	21,485.3	21,855.7	106,078.0	33.6
지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	745	0.0	-	-	-
기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	15,934	1,682.6	12,636.1	19,232.0	10.6
화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	37,507	6,735.9	24,304.6	50,709.4	18.0
교통사고 관련 사회재난 예방산업	112,864	16,346.1	80,825.4	144,902.2	14.5
감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	92,563	5,308.6	82,158.1	102,968.0	5.7
기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	14,183	798.4	12,618.6	15,748.3	5.6
재난 상황 관리 관련 산업	35,346	11,948.8	11,926.6	58,765.8	33.8
재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	148,000	6,371.2	135,512.7	160,487.8	4.3
재난대응 의료 및 방역 관련 산업	13,775	5,434.3	3,123.4	24,425.8	39.5
시설 피해 복구 산업	16,126	1,660.2	12,871.8	19,379.8	10.3
재난 현장 환경 정비 산업	-	-	-	-	-
재난 관련 시스템 개발 및 관리업	5,254	0.0	-	-	-
재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	-	-	-	-	-
재해 보험 서비스업	-	-	-	-	-
재난 관련 교육·상담·컨설팅업	-	-	-	-	-
재난안전산업 매출액 별					
1억 원 미만	-	-	-	-	-
1 ~ 5억 원	6,367	3,245.6	5.3	12,728.1	51.0
5 ~ 10억 원	17,694	9,371.5	0.0	36,061.9	53.0
10 ~ 30억 원	191,514	39,387.5	114,314.6	268,713.7	20.6
30억 원 이상	340,690	23,200.7	295,216.7	386,163.3	6.8
전체 종사자 수 별					
1 ~ 4인	82,959	14,839.7	53,873.1	112,044.9	17.9
5 ~ 9인	75,989	20,436.3	35,933.7	116,044.2	26.9
10 ~ 49인	148,009	19,586.4	109,619.3	186,398.0	13.2
50인 이상	249,308	0.0	-	-	-
조직 형태 별					
회사 법인	477,219	36,467.1	405,743.8	548,695.0	7.6
회사 외 법인	-	-	-	-	-
개인 사업체	79,045	26,037.8	28,011.1	130,079.3	32.9
비법인 단체	-	-	-	-	-
국가·지방자치단체	-	-	-	-	-
권역 별					
수도권	305,229	28,659.4	249,056.7	361,401.6	9.4
경북권	19,622	11,870.0	0.0	42,887.5	60.5
경남권	180,883	27,094.4	127,778.3	233,988.5	15.0
충청권	40,330	18,475.4	4,118.0	76,541.5	45.8
전라권	10,200	9,182.0	0.0	28,196.6	90.0

11-1. 재난안전산업 관련 연구개발 실적 보유현황

(단위 : %)

추정치	① 예				② 아니오					구분
	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준오차	
		하한	상한				하한	상한		
2.1	0.2	1.8	2.5	9.3	97.9	0.2	97.5	98.2	0.2	전체
2.0	0.5	1.1	3.0	23.0	98.0	0.5	97.0	98.9	0.5	재난안전산업 업종별(대분류)
2.3	0.3	1.6	2.9	14.4	97.7	0.3	97.1	98.4	0.3	자연재난 예방산업
1.4	0.3	0.8	2.0	23.0	98.6	0.3	98.0	99.2	0.3	사회재난 예방산업
1.6	0.6	0.4	2.7	36.8	98.4	0.6	97.3	99.6	0.6	재난 대응산업
4.2	0.8	2.6	5.7	19.0	95.8	0.8	94.3	97.4	0.8	재난 복구산업
										기타 재난 관련 서비스업
1.4	0.7	0.1	2.7	46.2	98.6	0.7	97.3	99.9	0.7	재난안전산업 업종별(중분류)
0.5	0.4	0.0	1.2	77.6	99.5	0.4	98.8	100.0	0.4	풍수해 관련 자연재난 예방산업
5.2	1.4	2.4	7.9	27.2	94.8	1.4	92.1	97.6	1.5	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업
2.6	0.5	1.5	3.6	21.2	97.4	0.5	96.4	98.5	0.6	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업
2.1	0.7	0.6	3.5	35.1	97.9	0.7	96.5	99.4	0.7	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업
4.3	1.5	1.4	7.3	35.0	95.7	1.5	92.7	98.6	1.6	교통사고 관련 사회재난 예방산업
1.4	0.4	0.6	2.2	29.3	98.6	0.4	97.8	99.4	0.4	감염병, 화학생물환경오염 관련 사회재난 예방산업
3.5	1.0	1.5	5.5	29.6	96.5	1.0	94.5	98.5	1.1	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)
0.5	0.2	0.1	0.8	40.1	99.5	0.2	99.2	99.9	0.2	재난 상황 관리 관련 산업
1.2	0.8	0.0	2.7	63.1	98.8	0.8	97.3	100.0	0.8	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업
2.0	0.7	0.6	3.5	36.8	98.0	0.7	96.5	99.4	0.8	재난 대응 의료 및 방역 관련 산업
-	-	-	-	-	100.0	0.0	100.0	100.0	0.0	시설 피해 복구 산업
20.9	4.3	12.5	29.3	20.4	79.1	4.3	70.7	87.5	5.4	재난 현장 환경 정비산업
1.9	1.2	0.0	4.3	63.0	98.1	1.2	95.7	100.0	1.2	재난 관련 시스템 개발 및 관리업
-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	재난관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업
1.3	0.8	0.0	2.9	63.1	98.7	0.8	97.1	100.0	0.8	재해 보험 서비스업
										재난 관련 교육·상담·컨설팅업
0.1	0.1	0.0	0.2	93.4	99.9	0.1	99.8	100.0	0.1	재난안전산업 매출액별
1.1	0.3	0.6	1.5	23.8	98.9	0.3	98.5	99.4	0.3	1억 원 미만
1.2	0.3	0.6	1.8	27.0	98.8	0.3	98.2	99.4	0.3	1 ~ 5억 원
4.8	0.6	3.6	5.9	12.3	95.2	0.6	94.1	96.4	0.6	5 ~ 10억 원
11.3	0.7	9.9	12.7	6.4	88.7	0.7	87.3	90.1	0.8	10 ~ 30억 원
										30억 원 이상
0.9	0.2	0.5	1.2	20.8	99.1	0.2	98.8	99.5	0.2	전체 종사자 수별
2.2	0.4	1.3	3.0	20.4	97.8	0.4	97.0	98.7	0.5	1 ~ 4인
5.8	0.7	4.4	7.2	12.4	94.2	0.7	92.8	95.6	0.8	5 ~ 9인
3.0	0.7	1.7	4.3	22.8	97.0	0.7	95.7	98.3	0.7	10 ~ 49인
										50인 이상
3.8	0.4	3.0	4.5	10.2	96.2	0.4	95.5	97.0	0.4	조직 형태별
2.5	1.3	0.0	5.0	52.2	97.5	1.3	95.0	100.0	1.3	회사법인
0.6	0.2	0.3	1.0	26.3	99.4	0.2	99.0	99.7	0.2	회사외법인
-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	개인사업체
0.4	0.1	0.2	0.5	20.8	99.6	0.1	99.5	99.8	0.1	비법인단체
										국가·지방자치단체
2.6	0.3	2.0	3.2	11.4	97.4	0.3	96.8	98.0	0.3	권역별
1.2	0.5	0.1	2.3	45.2	98.8	0.5	97.7	99.9	0.6	수도권
2.1	0.5	1.0	3.1	25.8	97.9	0.5	96.9	99.0	0.5	경북권
1.6	0.6	0.5	2.8	35.8	98.4	0.6	97.2	99.5	0.6	경남권
1.4	0.5	0.5	2.4	33.9	98.6	0.5	97.6	99.5	0.5	충청권
										전라권

11-2. 재난안전산업 관련 지식재산권 보유현황

(단위 : %)

구	분	① 예					② 아니오				
		추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준 오차	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대표준 오차
				하한	상한				하한	상한	
전	체	3.2	0.3	2.7	3.8	8.1	96.8	0.3	96.2	97.3	0.3
재난안전산업 업종별 (대분류)											
	자연재난 예방산업	3.6	0.6	2.4	4.9	17.9	96.4	0.6	95.1	97.6	0.7
	사회재난 예방산업	4.6	0.5	3.5	5.7	12.0	95.4	0.5	94.3	96.5	0.6
	재난 대응 산업	1.7	0.3	1.1	2.4	19.5	98.3	0.3	97.6	98.9	0.3
	재난 복구 산업	1.8	0.6	0.6	3.1	34.0	98.2	0.6	96.9	99.4	0.6
	기타 재난 관련 서비스업	4.2	0.9	2.5	5.9	21.0	95.8	0.9	94.1	97.5	0.9
재난안전산업 업종별 (중분류)											
	풍수해 관련 자연재난 예방산업	4.3	1.1	2.1	6.4	26.2	95.7	1.1	93.6	97.9	1.2
	지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	2.3	0.9	0.5	4.0	39.6	97.7	0.9	96.0	99.5	0.9
	기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업	4.2	1.2	1.7	6.6	29.7	95.8	1.2	93.4	98.3	1.3
	화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	4.6	0.8	3.1	6.2	17.1	95.4	0.8	93.8	96.9	0.8
	교통사고 관련 사회재난 예방산업	5.2	1.1	3.0	7.4	21.5	94.8	1.1	92.6	97.0	1.2
	감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	3.7	1.4	1.1	6.4	36.4	96.3	1.4	93.6	98.9	1.4
	기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)	4.2	1.2	1.8	6.6	29.5	95.8	1.2	93.4	98.2	1.3
	재난 상황 관리 관련 산업	3.8	1.0	1.7	5.8	27.6	96.2	1.0	94.2	98.3	1.1
	재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	0.9	0.3	0.4	1.5	29.0	99.1	0.3	98.5	99.6	0.3
	재난대응 의료 및 방역 관련 산업	1.2	0.8	0.0	2.7	61.2	98.8	0.8	97.3	100.0	0.8
	시설 피해 복구 산업	2.3	0.8	0.8	3.9	34.0	97.7	0.8	96.1	99.2	0.8
	재난 현장 환경 정비 산업	-	-	-	-	-	100.0	0.0	100.0	100.0	-
	재난 관련 시스템 개발 및 관리업	19.4	4.1	11.3	27.5	21.4	80.6	4.1	72.5	88.7	5.1
	재난 관련 안전시설관리, 위험물품 보관 및 정비·경호업	5.8	3.9	0.0	13.4	66.7	94.2	3.9	86.6	100.0	4.1
	재해 보험 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.1	94.2	100.0	0.0	99.9	100.0	0.0
	재난 관련 교육·상담·컨설팅업	0.6	0.6	0.0	1.9	97.6	99.4	0.6	98.1	100.0	0.6
재난안전산업 매출액별											
	1 억 원 미만	1.0	0.5	0.1	1.9	46.2	99.0	0.5	98.1	99.9	0.5
	1 ~ 5 억 원	1.5	0.3	0.9	2.1	21.2	98.5	0.3	97.9	99.1	0.3
	5 ~ 10 억 원	2.8	0.6	1.7	4.0	20.3	97.2	0.6	96.0	98.3	0.6
	10 ~ 30 억 원	6.2	0.7	4.8	7.6	11.3	93.8	0.7	92.4	95.2	0.7
	30 억 원 이상	16.1	0.9	14.4	17.9	5.5	83.9	0.9	82.1	85.6	1.1
전체 종사자 수별											
	1 ~ 4 인	1.5	0.2	1.0	2.0	16.8	98.5	0.2	98.0	99.0	0.3
	5 ~ 9 인	4.2	0.7	2.8	5.5	16.3	95.8	0.7	94.5	97.2	0.7
	10 ~ 49 인	7.5	0.9	5.8	9.2	11.5	92.5	0.9	90.8	94.2	0.9
	50 인 이상	3.7	0.8	2.0	5.4	22.9	96.3	0.8	94.6	98.0	0.9
조직 형태별											
	회사 법인	5.4	0.5	4.5	6.4	8.9	94.6	0.5	93.6	95.5	0.5
	회사 외 법인	1.6	1.0	0.0	3.4	61.7	98.4	1.0	96.6	100.0	1.0
	개인사업체	1.3	0.3	0.7	1.8	20.8	98.7	0.3	98.2	99.3	0.3
	비법인단체	-	-	-	-	-	100.0	0.0	100.0	100.0	-
	국가·지방자치단체	3.4	3.1	0.0	9.6	92.8	96.6	3.1	90.4	100.0	3.3
권역별											
	수도권	3.9	0.4	3.1	4.7	10.2	96.1	0.4	95.3	96.9	0.4
	경북권	1.8	0.6	0.6	3.0	33.6	98.2	0.6	97.0	99.4	0.6
	경남권	3.4	0.7	1.9	4.8	21.8	96.6	0.7	95.2	98.1	0.8
	충청권	2.8	0.8	1.3	4.3	27.0	97.2	0.8	95.7	98.7	0.8
	전라권	1.7	0.5	0.6	2.7	32.9	98.3	0.5	97.3	99.4	0.6



부록 4.

재난안전산업 특수분류

1 자연재난 예방산업

11. 안전용 섬유제품, 의복 및 신발 제조업

111. 풍수해 예방 제품 제조업

- ▶ 풍수해를 사전에 예측·예방하기 위한 측정기기 및 장비, 피해 방지용 시설 구조재를 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
23111	판유리 제조업	강화유리·접합유리·강화코팅유리·복층절연유리·안전유리 등 (차량용 안전유리 제외) 제조
23112	안전유리 제조업	
23119	기타 판유리 가공품 제조업	
23324	콘크리트 타일, 기와, 벽돌 및 블록 제조업	콘크리트제 호안블록 · 투수(침투)블록 · 이형블록(테트라포드) 등 제조
25112	구조용 금속 판제품 및 공작물 제조업	풍수해 피해 예방용 건물 및 시설물 설치 금속패널·물흡통·물받이 등 제조
27211	레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업	풍수해 예측·예방용 기상관측기·기상용레이더·풍향풍속계 등 (지진계 등 지진 및 화산 발생 측정 및 예방 장비 제외) 제조
28121	전기회로 개폐, 보호 장치 제조업	피뢰기·서지(surge) 보호기 등 전기회로 보호장치 등 제조

112. 풍수해 예방 제품 판매업

- ▶ 풍수해를 사전에 예측·예방하기 위한 측정 기기 및 장비, 피해 방지용 시설 구조재를 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46613	유리 및 창호 도매업	풍수해 예방 제품 도매
46612	골재, 벽돌 및 시멘트 도매업	
46699	그 외 기타 건축자재 도매업	
46595	전기용 기계·장비 및 관련 기자재 도매업	
46593	정밀 기기 및 과학 기기 도매업	
47519	페인트, 창호 및 기타 건설자재 소매업	안전용 유리제품, 콘크리트 제품 및 금속 가공제품 소매

113. 풍수해 예방 제품 수리업

▶ 풍수해를 사전에 예측·예방하기 위한 측정 기기 및 장비 등을 수리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
34020	전기·전자 및 정밀 기기 수리업	풍수해 예방 제품 수리

114. 풍수해 예방 시설 공사업

▶ 풍수해 피해를 줄이기 위한 각종 시설물 설치 공사를 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
41210	지반조성 건설업	재해위험지구 정비, 소하천정비·급경사지 정비 등 재해예방 공사 사방공사·사면보호공사·급경사지 시설공사
42122	보링, 그라우팅 및 관정 공사업	풍수해 예방 시설 관련 보링 및 그라우팅 공사
41223	항만, 수로, 댐 및 유사 구조물 건설업	수로·댐·방파제·하천 홍수방지 시설·사방댐 등 공사 강,항만 등 준설 및 매립공사
42136	수중 공사업	풍수해 예방 관련 수중 구조물 설치 공사

115. 풍수해 예방 시설 설계·감리 및 안전진단업

▶ 풍수해 피해를 줄이기 위한 시설물 설치 공사를 설계·감리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
72111	건축 설계 및 관련 서비스업	수로, 댐, 급·배수시설 등 풍수해 예방 시설물 (우수저류 시설, 위험지구 정비사업, 소하천 정비사업, 급경사지 정비사업, 댐·저수지 보수사업 등) 설계·감리 및 안전 진단
72121	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	
72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업	

12. 지진 및 화산활동관련 자연재난 예방산업

121. 지진 및 화산 피해 예방 기기 제조업

- ▶ 지진 및 화산발생 예측·측정을 위한 장비를 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
27211	레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업	지진 및 화산활동 예측·측정을 위한 GPS, 지진계, 지진감지기, 지진가속도 계측기 등 제조

122. 지진 및 화산피해 예방 기기 판매업

- ▶ 지진 및 화산발생 예측·측정을 위한 장비를 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46593	정밀 기기 및 과학 기기 도매업	지진 및 화산 피해 예방 기기 도매

123. 지진 및 화산 피해 예방 기기 수리업

- ▶ 지진 및 화산발생 예측·측정을 위한 장비를 수리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
34020	전기·전자 및 정밀 기기 수리업	지진 및 화산 피해 예방 기기 수리

124. 지진 및 화산 피해 예방 시설 보강 공사업

▶ 지진 및 화산 피해 방지를 위한 관련 보강 공사를 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
42131	철골 및 관련 구조물 공사업	지진 및 화산활동 예방용 구조물 보강용 철골 공사, 철근·콘크리트 공사, 조적 및 석축공사
42132	콘크리트 및 철근 공사업	
42133	조적 및 석공사업	
42139	기타 옥외 시설물 축조관련 전문공사업	

125. 지진 및 화산 피해 예방 시설 설계·감리 및 안전진단업

▶ 구조물의 내진 및 화산피해 방지를 위한 성능 진단 및 정밀 안전점검을 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
42131	건축 설계 및 관련 서비스업	도로, 하천, 항만, 철도, 공항, 교량, 지하철, 놀이시설, 다중이용시설 등 지진 및 화산활동 예방을 위한 시설 설계·감리 및 안전 진단
42132	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	
42133	기타 기술 시험, 검사 및 분석업	

13. 기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방산업

131. 황사 예방 장비 제조업

- ▶ 황사 발생을 예측·측정하기 위한 장비를 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
27213	물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업	먼지분석용 기기 등 황사 예측·측정 관련 정밀기기 및 과학기기 제조

132. 황사 예방 장비 판매업

- ▶ 황사 발생을 예측·측정하기 위한 장비를 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46593	정밀 기기 및 과학 기기 도매업	먼지분석용 기기 등 황사 예측·측정 관련 정밀기기 및 과학기기 도매

133. 대설 피해 예방 제품 제조업

- ▶ 대설 피해방지를 위한 제품을 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46739	기타 화학 물질 및 화학제품 도매업	제설용 염화칼슘 등 제조

134. 대설 피해 예방 제품 판매업

- ▶ 대설 피해방지를 위한 제품을 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46739	기타 화학 물질 및 화학제품 도매업	제설용 염화칼슘 등 도매

135. 대설 피해 예방 서비스업

- ▶ 대설 관련 피해를 예방하기 위한 서비스를 제공하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
74212	산업설비, 운송장비 및 공공장소 청소업	도로 등 염화칼슘·제설용 모래 뿌리기 서비스, 도로 제설·제빙 서비스

136. 그 외 자연재난 예방 장비 제조업

- ▶ 기타 자연재난 위험을 예측하거나 피해방지용 장비를 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
27211	레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업	자외선 측정기, 오존 측정기 등 제조

137. 그 외 자연재난 예방 장비 판매업

- ▶ 기타 자연재난 위험을 예측하거나 피해방지용 장비를 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46593	정밀 기기 및 과학 기기 도매업	자외선 측정기, 오존 측정기 등 도매

138. 기타 자연재난 예방 장비 수리업(황사 및 대설 예방 장비 포함)

- ▶ 기타 자연재난 위험을 예측하거나 피해방지용 장비를 수리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
34020	전기·전자 및 정밀 기기 수리업	기타 자연재난 예방제품 수리

139. 기타 자연재난 예방 관련 서비스업(대설 피해 예방 서비스업 제외)

- ▶ 자연 재난 예방 관련 지진·화산학 연구, 환경영향 평가·컨설팅 서비스, 관련 측정 서비스 등을 제공하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
70119	기타 자연과학 연구개발업	지진 및 화산학 연구
72122	환경 관련 엔지니어링 서비스업	환경영향평가, 환경컨설팅 및 관련 엔지니어링 서비스
72911	물질 성분 검사 및 분석업	자외선 및 오존 측정 서비스 등

2 사회재난 예방산업

21. 화재 및 폭발·붕괴관련 사회재난 예방산업

211. 화재 및 폭발 관련 예방제품 제조업

- ▶ 화재·가스누출 발생을 감지·신호하거나, 피난을 유도·진압하기 위한 측정기 및 경보기 등 관련 기기·장비, 화재나 폭발에 견딜 수 있는 방염·내화·내폭 장비 및 관련 장치물 등을 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
23211	정형 내화 요업제품 제조업	내화벽돌·내화타일 및 구조용 정형 내화요업제품 등 제조
23212	부정형 내화 요업제품 제조업	내화시멘트·내화모르타르·내화콘크리트·기타 부정형 내화제품 제조
25111	금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조업	방화문·강화도어·수문 등 제조(풍수해 예방 겸용 금속문 포함)
25112	구조용 금속 판제품 및 공작물 제조업	건물 및 시설물 설치용 금속제 피난 미끄럼대·사다리·비상구·안전용 울타리 등 제조
25122	금속 탱크 및 저장 용기 제조업	금속제 위험물 저장 및 설치용 탱크·용기, 인화성 가스 운반용기
25123	압축 및 액화 가스 용기 제조업	·가스 저장용기 제조
25991	금속 캔 및 기타 포장용기 제조업	금속제 위험물 포장 및 운반용 통·상자 등 제조
27213	물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업	가스 미터기 등 화재 및 폭발·붕괴 측정용 정밀기기 및 과학기기, 전기식 연기 검출기(경보장치 부착품 포함)·열측정기 제조
27214	속도계 및 적산계기 제조업	
28410	전구 및 램프 제조업	경보등(경보장치용), 화재경보기·가스경보기 등 전기 경보 및 신호장치 관련 제품 제조
28901	전기 경보 및 신호장치 제조업	
29169	기타 물품 취급장비 제조업	완강기·구조용 호이스트 등 안전용 물품 취급 장비 제조
13999	그 외 기타 분류 안된 섬유제품 제조업	소방호스, 소화용 분사기·스프링클러·분말 분사용 기기·액체 분무용 기기 등 제조
29193	분사기 및 소화기 제조업	

212. 화재 및 폭발 관련 예방제품 판매업

- ▶ 화재·가스누출 발생을 감지·신호하거나, 피난을 유도·진압하기 위한 측정기 및 경보기 등 관련 기기·장비, 화재나 폭발에 견딜 수 있는 방염·내화·내폭 장비 및 관련 장치물 등을 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46433	생활용 유리·요업·목재·금속 제품 및 날붙이 도매업	화재 및 폭발 관련 예방제품 도매
46612	골재, 벽돌 및 시멘트 도매업	
46613	유리 및 창호 도매업	
46699	그 외 기타 건축자재 도매업	
46799	그 외 기타 상품 전문 도매업	정형·부정형 내화 제품 등 건설자재 소매
47519	페인트, 창호 및 기타 건설자재 소매업	화재 경보기, 가스 경보기 등 재난예방용 경보기 소매

213. 화재 및 폭발 관련 예방 제품 수리업

- ▶ 화재·가스누출 발생을 감지·신호하거나, 피난을 유도·진압하기 위한 측정기 및 경보기 등 관련 기기·장비, 화재나 폭발에 견딜 수 있는 방염·내화·내폭 장비 및 기기 등을 수리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
34011	건설·광업용 기계 및 장비 수리업	화재 및 폭발 관련 예방 제품 수리
34020	전기·전자 및 정밀 기기 수리업	

214. 소방 안전시설 공사업

- ▶ 건축물 소방안전 시설공사를 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
42139	기타 옥외 시설물 축조관련 전문 공사업	화재대피시설 및 안전관련 기타 시설물 공사, 옥외 대피소 축조 공사
42209	기타 건물 관련설비 설치 공사업	
42204	소방시설 공사업	소화전 · 스프링클러 등 관련 소방 설비 · 기계 · 장비 설치 공사, 기타 건축물 설치용 소방시설 공사
42411	도장 공사업	방염처리 도장 공사 등

215. 소방 안전시설 설계·감리 및 안전진단업

- ▶ 건축물 소방시설 공사를 설계, 감리 및 안전진단을 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
72111	건축 설계 및 관련 서비스업	소방 안전시설 설계·감리 및 안전진단
72121	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	
72129	기타 엔지니어링 서비스업	
72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업	

22. 교통사고 관련 사회재난 예방산업

221. 교통사고 예방 제품 제조업

▶ 교통사고 예방을 위한 관련 제품을 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
13922	어망 및 기타 끈 가공품 제조업	교통사고 예방용 안전망, 교통안전용 야광복 제조
14199	그 외 기타 봉제의복 제조업	교통안전용 야광복 제조
22299	그 외 기타 플라스틱 제품 제조업	자동차 및 오토바이용 플라스틱제 안전모·헬멧 제조
23112	안전유리 제조업	차량용 안전유리 제조
25111	금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조업	스크린도어 및 도로용 금속 안전 담·장벽, 도로 안전보호책(금속제), 도로 안전용 철망·금속제 난간, 교통안전 표시판(금속제) 제조
25112	구조용 금속 판제품 및 공작물 제조업	
25944	금속선 가공제품 제조업	
25994	금속 표시판 제조업	
26421	방송장비 제조업	폐쇄회로 카메라, 교통용 카메라·폐쇄회로 텔레비전, 속도 측정기 제조
27214	속도계 및 적산계기 제조업	
28421	운송장비용 조명장치 제조업	전기식 시각신호용 기기(차량 부착 조명 삼각대, 택시·경찰차·소방차용 조명표지장치(회전동형 또는 막대조명형)), LED 발광 삼각대 및 안전봉 제조
28901	전기 경보 및 신호장치 제조업	교통통제용 전기 장치·교통신호 음향장치·교통시각 신호 장치·보행자 자동인식 신호기 제조
28903	교통 신호장치 제조업	
30399	그 외 자동차용 신품 부품 제조업	자동차용 에어백 조립품, 안전벨트 등 제조

222. 교통사고 예방 제품 판매업

▶ 교통사고를 예방하기 위한 관련 제품을 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
45213	자동차 내장용 신품 전기·전자·정밀기기 판매업	교통사고 예방 제품 도매
45219	기타 자동차 신품 부품 및 내장품 판매업	
45301	모터사이클 및 부품 도매업	
46413	남녀용 겉옷 및 셔츠 도매업	
46522	통신·방송장비 및 부품 도매업	
46595	전기용 기계·장비 및 관련 기자재 도매업	
46613	유리 및 창호 도매업	
46699	그 외 기타 건축자재 도매업	
46799	그 외 기타 상품 전문 도매업	

223. 교통사고 예방 제품 수리업

▶ 교통사고를 예방하기 위한 관련 장비 및 기기를 수리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
34019	기타 일반 기계 및 장비 수리업	교통사고 예방 제품 수리
34020	전기·전자 및 정밀 기기 수리업	

224. 교통사고 예방 시설 공사업

- ▶ 교통사고를 예방하기 위한 시설 설치 및 보수 등 유지관리 공사를 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
42139	기타 옥외 시설물 축조관련 전문 공사업	도로 안전망 설치 공사
42491	미장, 타일 및 방수 공사업	터널·다리 등 시설물 방수 및 균열 보수 복합 공사 등
42500	시설물 유지관리 공사업	

225. 교통사고 예방 시설 설계·감리 및 안전진단업

- ▶ 교통사고 예방시설을 설계·감리 및 안전진단을 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
72111	건축 설계 및 관련 서비스업	교통사고 예방시설 설계·감리 및 안전진단
72121	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	
72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업	

23. 감염병, 화재방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업

231. 감염병, 화재방, 환경오염 사고 방지용 피복 제조업

- ▶ 감염병, 생화학, 환경오염 관련 사고 발생 시 인체를 보호하기 위한 피복을 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
14199	그 외 기타 봉제의복 제조업	감염병·화재방·환경오염 사고 방지용 보호복, 방사선 보호복 및 방호복·화재방 보호의·특수한자용 의복, 신체보호용 고무의복 등 제조
14499	그 외 기타 의복 액세서리 제조업	감염병·화재방 보호장갑 등 제조
22193	고무 의류 및 기타 위생용 비경화 고무제품 제조업	감염병, 화재방, 환경오염 관련 위험물 사고 대비 기타 보호구 등 제조

232. 감염병, 화재방, 환경오염 사고 방지용 피복 판매업

- ▶ 감염병, 생화학, 환경오염 관련 사고 발생 시 인체를 보호하기 위한 피복을 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46413	남녀용 겹옷 및 셔츠 도매업	감염병, 화재방, 환경오염 사고 방지용 피복 및 기타 보호구 도매 및 소매
46417	의복 액세서리 및 모조 장신구 도매업	
46799	그 외 기타 상품 전문 도매업	

233. 감염병, 화재방, 환경오염 사고 방지용 기타 제품 제조업(피복 제외)

- ▶ 감염병, 생화학, 환경오염 물질로부터 피해를 예방 및 감소하기 위한 기타 제품을 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
25122	금속 탱크 및 저장 용기 제조업	감염병, 생화학, 환경오염 관련 화학물질 저장을 위한 금속 탱크 및 가스용기 제조
25123	압축 및 액화 가스 용기 제조업	
27111	방사선 장치 제조업	공해(대기오염, 수질오염, 악취) 계측기·방사선측정기, 자동단층촬영기, 혈관 촬영장치, 검사용 방사선 장치 등 비파괴 장비 제조
27212	전자기 측정, 시험 및 분석 기구 제조업	
27213	물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업	

234. 감염병, 화재방, 환경오염 사고 방지용 기타 제품 판매업(피복 제외)

- ▶ 감염병, 생화학, 환경오염 물질로부터 피해를 예방 및 감소하기 위한 기타 제품을 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46592	의료 기기 도매업	감염병, 화재방, 환경오염 사고 방지용 기타 제품 도매
46593	정밀 기기 및 과학 기기 도매업	
46699	그 외 기타 건축자재 도매업	
46799	그 외 기타 상품 전문 도매업	

24. 기타 안전사고 예방산업(산업재해, 범죄, 보안 등)

241. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 피복 제조업

- ▶ 산업재해 및 기타 안전사고 방지용 피복을 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
13229	기타 직물제품 제조업	방진마스크·구명벨트, 방재용 장갑·안전용 장갑, 안전 활동용 특수 신발·방수용 신발·안전용 강화 제조
14499	그 외 기타 의복 액세서리 제조업	
15219	기타 신발 제조업	
23994	암면 및 유사 제품 제조업	암면 및 유사제품으로 제조한 특수보호용 의복·모자·헬멧·장갑 등 제조

242. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 피복 판매업

- ▶ 산업재해 및 기타 안전사고 방지용 피복을 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46417	의복 액세서리 및 모조 장신구 도매업	산업재해 및 기타 안전사고 대비용 피복 도매
46419	기타 생활용 섬유 및 직물 제품 도매업	
46420	신발 도매업	
46799	그 외 기타 상품 전문 도매업	

243. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 기타 제품 제조업(피복 제외)

- ▶ 산업재해 및 기타 안전사고 예방·방지를 위한 장치, 신체보호용 기타 제품 및 기기를 제조하는 산업활동산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
22199	그 외 기타 고무제품 제조업	방진(防振)용 경질(경화) 및 발포 성형 고무받침(패드, 판), 구멍보트(비동력식) 제조
31113	기타 선박 건조업	
31120	오락 및 스포츠용 보트 건조업	
22299	그 외 기타 플라스틱 제품 제조업	플라스틱제 안전모·강화플라스틱 안전헬멧 제조
25944	금속선 가공제품 제조업	금속망제 먼지·미립자 등 보호용 마스크 제조(거즈 시트 이외 여과 기구를 갖추지 않은 것)
27193	안경 및 안경렌즈 제조업	보호용 안경 및 방진(防塵)안경, 온도·습도·압력·비중·가스 제어 및 조정 장치 등 제조
27215	기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업	

244. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 기타 제품 판매업(피복 제외)

- ▶ 산업재해 및 기타 안전사고 방지를 위한 장치 및 신체보호용 기타 제품을 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46593	정밀 기기 및 과학 기기 도매업	산업재해 및 기타 안전사고 대비용 기타 제품 도매
46594	수송용 운송장비 도매업	
46733	플라스틱 물질 및 합성고무 도매업	
46799	그 외 기타 상품 전문 도매업	
46493	안경, 사진장비 및 광학용품 도매업	보호용 안경 및 방진안경 소매
47822	안경 및 렌즈 소매업	

245. 산업재해 및 기타 안전사고 대비 기기 수리업

- ▶ 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 제품을 수리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
34019	기타 일반 기계 및 장비 수리업	산업재해 및 기타 안전사고 대비용 제품 수리
34020	전기·전자 및 정밀 기기 수리업	

246. 산업재해 및 기타 안전사고 대비 시설 공사업

- ▶ 산업재해 및 기타 안전사고 방지를 위한 전기 안전장치 및 관련 시설물을 시공하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
42312	내부 전기배선 공사업	전기 안전장치 관련 공사
42137	비계 및 형틀 공사업	시설공사장 등 안전망 설치공사

247. 산업재해 및 기타 안전사고 대비 시설 관련 설계·감리 및 안전진단업

- ▶ 산업재해 및 기타 안전사고 방지를 위한 전기 안전장치 및 관련 시설물을 설계, 감리 및 안전진단을 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
72121	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	산업재해 및 기타 안전사고 대비 시설 관련 설계·감리 및 안전진단
72129	기타 엔지니어링 서비스업	
72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업	

3 재난 대응 산업

31. 재난 상황관리 관련 산업

311. 재난 상황관리를 위한 통신·방송 장비 제조업

- ▶ 재난 발생 시 상황 관리를 위한 통신 및 방송장비 및 기기를 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
26410	유선 통신장비 제조업	중앙통제실 송신용 침입 및 화재경보시스템 등 재난대응용 유선통신 기기 및 장비, 무선 호출기·무전기 등 무선통신 기기 및 장비 제조 재난상황 관리를 위한 라디오 방송장치 등 방송용 장비·위성 안테나·위성 방송 수신기·전송장치 등 제조
26429	기타 무선 통신장비 제조업	
26421	방송장비 제조업	재난상황 관리를 위한 폐쇄회로 카메라·폐쇄회로 텔레비전 등 제조 재난 상황관리를 위한 영상장비 및 관련 제품 제조
26519	비디오 및 기타 영상 기기 제조업	

312. 재난 상황관리를 위한 통신·방송 장비 판매업

- ▶ 재난 발생 시 상황 관리를 위한 통신 및 방송장비 및 기기를 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46522	통신·방송장비 및 부품 도매업	재난 상황관리를 위한 통신·방송·영상·음향 장비 등 도매
46521	가전제품 및 부품 도매업	

313. 재난 상황관리를 위한 통신·방송 장비 수리업

- ▶ 재난 발생 시 상황관리를 위한 통신 및 방송장비 및 기기를 수리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
34019	기타 일반 기계 및 장비 수리업	재난 상황관리를 위한 통신·방송·영상·음향 장비 등 수리
34020	전기·전자 및 정밀 기기 수리업	
95120	통신장비 수리업	

314. 재난 상황관리를 위한 통신·기계설비 및 관리시설 공사업

- ▶ 재난 상황관리를 위한 통신·기계설비 및 관리시설 공사를 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
41121	사무·상업용 및 공공기관용 건물 건설업	병원·경찰서·소방서 등 재난 관련 관공서 건설 공사
42202	건물용 기계·장비 설치 공사업	제진기 등 관련 기계 설비 설치 공사
42321	일반 통신 공사업	비상 예·경보 통신용 통신탑, 통신케이블 공사
42312	내부 전기배선 공사업	건물 내부 예·경보기, 경보장치 등 통신기계 설치 공사
42322	내부 통신배선 공사업	

315. 재난 상황관리를 위한 통신·기계설비 및 관리시설 설계·감리 및 안전진단업

- ▶ 재난 상황관리를 위한 통신·기계설비 및 관리시설을 위한 설계, 감리 및 안전진단을 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
72111	건축 설계 및 관련 서비스업	재난 상황관리를 위한 통신·기계설비 및 관리시설 설계·감리 및 안전진단
72121	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	
72129	기타 엔지니어링 서비스업	
72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업	

32. 재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업

321. 재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 제조업(운송 및 물품취급 장비 제외)

- ▶ 재난 발생 시 인명 수색, 구조 구급 및 2차 피해 확산 방지를 위해 필요한 각종 제품 및 기기를 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
13921	끈 및 로프 제조업	각종 섬유 물질로 만든 피난용 끈·인명구조용 로프, 피난교·줄사다리·견인로프·피난물품 운반용 망제품 제조
13922	어망 및 기타 끈 가공품 제조업	
25999	그 외 기타 분류 안 된 금속 가공제품 제조업	금속제 피난용 이동식 사다리·안전모 제조
28429	기타 조명장치 제조업	휴대용 안전등·손전등·유도램프 등 비전기식 조명장치 제조
29193	분사기 및 소화기 제조업	
29299	그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업	인명구조용·재해 감시용·화재진압용 로봇 제조
31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업	화재감시용 무인항공기 등 제조

322. 재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 판매업(운송 및 물품취급 장비 제외)

- ▶ 재난 발생 시 인명 수색, 구조 구급 및 2차 피해 확산 방지를 위해 필요한 각종 제품 및 기기를 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46419	기타 생활용 섬유 및 직물 제품 도매업	재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 도매
46432	전구, 램프 및 조명장치 도매업	
46539	기타 산업용 기계 및 장비 도매업	
46594	수송용 운송장비 도매업	
46599	그 외 기타 기계 및 장비 도매업	
46622	철물, 금속 파스너 및 수공구 도매업	

323. 재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 수리업(운송 및 물품취급 장비 제외)

- ▶ 재난 발생 시 인명 수색, 구조 구급 및 2차 피해 확산 방지를 위해 필요한 정밀 기기를 수리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
34019	기타 일반 기계 및 장비 수리업	재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 수리
34020	전기·전자 및 정밀 기기 수리업	

324. 구급용 자동차 제조업

- ▶ 재난 발생 시 인명 수색, 구조 구급 및 2차 피해 확산 방지를 위해 필요한 각종 자동차를 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
30121	승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업	구급차, 소방차·살포차·제설차·구난차 등 재난 대응용 자동차, 재난대응용 기중기차·특수운송 차량·특수목적용 특장차 등 제조
30122	화물 자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업	
30201	차체 및 특장차 제조업	

325. 구난용 기타 운송 및 물품 취급장비 제조업

- ▶ 재난 발생 시 인명 수색, 구조 구급 및 2차 피해 확산 방지를 위해 필요한 기타 운송장비를 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
31111	강선 건조업	병원선·기상관측선·구명보트(동력식)·예인선, 해난구조선·소방선·준설선·방재용 수상 작업대·부이·조명용 및 경보용 부표 등 제조
31113	기타 선박 건조업	
31120	오락 및 스포츠용 보트 건조업	
31311	유인 항공기, 항공 우주선 및 보조장치 제조업	화재 감시 및 진압용 유인 항공기·헬리콥터 등 제조

326. 구난용 자동차, 기타 운송 및 물품 취급장비 판매업

- ▶ 재난 발생 시 인명 수색, 구조 구급 및 2차 피해 확산 방지를 위해 필요한 차량을 비롯한 운송장비를 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
45110	자동차 신품 판매업	안전용 물품 취급장비, 수송용 장비 도매
46594	수송용 운송장비 도매업	
46599	그 외 기타 기계 및 장비 도매업	

327. 구난용 자동차, 기타 운송 및 물품 취급장비 수리업

- ▶ 재난 발생 시 인명 수색, 구조 구급 및 2차 피해 확산 방지를 위해 필요한 차량 등 운송장비 및 물품 취급장비를 수리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
34019	기타 일반 기계 및 장비 수리업	구난용 각종 운송장비 및 물품 취급장비 수리
95211	자동차 종합 수리업	
95212	자동차 전문 수리업	

328. 구난용 운송 관련 서비스업

- ▶ 재난 발생 시 인명 수색, 구조 구급 및 2차 피해 확산 방지를 위해 수행하는 각종 운송 관련 서비스업을 제공하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
49301	일반 화물 자동차 운송업	자동차 구난서비스(10톤 이상), 선박 구난서비스
52929	기타 수상 운송 지원 서비스업	

33. 재난대응 의료 및 방역 관련 산업

331. 재난대응 의료 및 방역 관련 제품 제조업

- ▶ 재난 발생 시 피해자들에 대한 응급 치료용품 및 전염병 등 각종 질병을 예방하기 위한 방역 제품 및 기기를 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
20321	화학 살균·살충제 및 농업용 약제 제조업	방역 소독약품(화학합성 가공), 방역 소독약품(천연물질 가공), 산소호흡기, 인공호흡기, 방독면, 살균기, 수혈세트, 마사지용 기기 등 제조
20322	생물 살균·살충제 및 식물보호제 제조업	
27199	그 외 기타 의료용 기기 제조업	

332. 재난대응 의료 및 방역 관련 제품 판매업

- ▶ 재난 발생 시 피해자들에 대한 응급 치료용품 및 기기를 판매하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
46592	의료기기 도매업	산소호흡기, 인공호흡기, 살균기, 마사지용 기기 등 안전용 의료기기 도·소매
47812	의료용 기구 소매업	

333. 재난대응 의료 및 방역 서비스업

- ▶ 재난 발생 시 피해자들에 대한 치료와 전염병 등 각종 질병을 예방하기 위한 서비스를 제공하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
74220	소독, 구충 및 방제 서비스업	감염병(구제역, 조류인플루엔자 등) 예방을 위한 소독 및 방제 서비스
86101	종합병원	재난거점병원, 재난심리치료 병원 등 정부가 지정한 재난대응 의료 서비스
86102	일반병원	
86103	치과병원	
86104	한방병원	
86105	요양병원	
86201	일반의원	
86202	치과의원	
86203	한의원	
86204	방사선 진단 및 병리 검사 의원	
86901	앰불런스 서비스업	

4 재난 복구 산업

41. 시설피해 복구산업

411. 시설피해 복구 공사업

- ▶ 각종 안전기반 시설(항만, 수로, 댐 및 유사 구조물) 및 건물 등의 재난 복구를 위한 해체 및 복구 공사 등을 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
41223	항만, 수로, 댐 및 유사 구조물 건설업	수로·댐·방파제·하천 홍수방지 시설 및 사방댐 복구 공사
42110	건물 및 구축물 해체 공사업	재해위험지구 정비, 소하천 정비, 급경사지 정비 등 복구·철거·해체공사
42122	보링, 그라우팅 및 관정 공사업	안전시설물 피해 복구용 보링 및 그라우팅 공사
42136	수중 공사업	수중피해 복구 공사
42139	기타 옥외 시설물 축조관련 전문공사업	각종 기반시설 피해 복구용 사방공사·사면 보호공사·급경사지 시설 복구공사
42202	건물용 기계·장비 설치 공사업	기타 시설물 복구 공사
42204	소방시설 공사업	
42209	기타 건물 관련설비 설치 공사업	
42312	내부 전기배선 공사업	
42321	일반 통신 공사업	
42322	내부 통신배선 공사업	
42500	시설물 유지관리 공사업	
42600	건설장비 운영업	

412. 비상전력 생산용 기기 및 장치 제조업

- ▶ 재난으로 인해 중단된 전력 공급을 임시 복구할 수 있는 비상발전용 전력생산 기기 및 관련 장치를 제조하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
28111	전동기 및 발전기 제조업	비상발전용 발전기 및 전동기·발전세트 제조
28119	기타 전기 변환장치 제조업	무정전 전원장치, 기타 비상전력 생산용 전력 변환장치 제조

413. 비상전력 생산용 기기 및 장치 수리업

- ▶ 재난으로 인해 중단된 전력 공급을 임시 복구할 수 있는 비상발전용 전력생산 기기 및 관련 장치를 수리하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
34020	전기·전자 및 정밀 기기 수리업	비상전력 생산용 기기 및 장치 수리

42. 안전시설 전문 공사업

421. 재난현장 폐기물 수집 및 운반업

- ▶ 재난으로 인해 발생한 각종 폐기물을 수집, 운반하여 재난 복구 및 기능 회복을 지원하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
38110	지정 외 폐기물 수집, 운반업	재난지역 발생 각종 폐기물 수집·운반
38120	지정 폐기물 수집, 운반업	
38130	건설 폐기물 수집, 운반업	

422. 재난현장 청소업

- ▶ 재난피해 현장에서 복구를 위해 실시하는 건물 내·외부 청소, 공공시설·공공장소 등 청소 및 기타 관련 서비스를 제공하는 산업활동(제설 서비스 제외)

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
74211	건축물 일반 청소업	재난피해 지역 건물 내·외부 청소 등 재난현장 청소업(제설 서비스 제외)
74212	산업설비, 운송장비 및 공공장소 청소업	재난피해 지역 내 시설물·도로 등 공공장소 청소업(제설 서비스 제외)

5 기타 재난 관련 서비스업

51. 재난 관련 시스템 개발 및 관리업

511. 재난안전관리 프로그래밍 및 응용소프트웨어 개발·공급업

- ▶ 재난안전관리용 응용 소프트웨어를 개발·공급하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
62010	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	안전관련 교육, 훈련, 국가재난관리 시스템(NDMS)용 주문형 소프트웨어 개발 및 공급
58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	보안 솔루션·긴급통신·유무선 통신보안·암호화 소프트웨어 개발 및 공급
46442	의료용품 도매업	안전용 의료용품 도매

512. 재난안전관리 시스템 구축 및 관리업

- ▶ 재난 관련 정보를 수집·분석·종합하는 재난안전관리 대응시스템을 개발·구축·관리하는 산업 활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
62021	컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	재난정보 접수·분석·처리 등 안전관리 대응시스템 구축 및 관리

513. 재해감시시스템 서비스업

- ▶ 인력 혹은 CCTV·무인항공기 등 기기를 이용하여 재해 발생을 예측하거나 피해를 줄일 수 있도록 재해 감시시스템 서비스를 제공하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
75320	보안 시스템 서비스업	각종 재난 감시시스템 운영 및 유지관리, 재난 관련 정보제공 서비스 등

52. 재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업

521. 안전시설 관리 서비스업

- ▶ 사회기반시설 안전관리·검사 서비스, 가스·전기·승강시설 및 기타 안전 관련 시설, 기계 및 장비 등의 안전관리, 검사 및 분석 서비스를 제공하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업	도로, 하천, 항만, 철도, 공항, 교량, 지하철, 놀이시설, 다중이용시설 등 사회기반시설 안전관리 및 검사 서비스 (자연재난 및 사회재난 예방시설 제외) 가스시설, 전기시설, 승강시설, 기타 안전시설, 기계 및 장비 등 기술 시험·검사 및 분석 서비스(소방시설 제외)

522. 위험물품 보관 서비스업

- ▶ 관련 설비를 갖추고 발화성, 인화성 위험물품(가스, 액체 인화물, 화학물질 등) 보관 서비스를 제공하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
52104	위험 물품 보관업	가스·액체 인화물·화학물질·위험물·미포장 석유 등 보관 서비스

523. 경비 및 경호 서비스업(재해감시시스템 제외)

- ▶ 재난으로부터 재산 및 사람의 생명을 보호하기 위해 수행하는 경비, 순찰, 보안 및 경호 서비스 등을 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
75310	경비 및 경호 서비스업	경비·순찰·보안·경호·보디가드 서비스, 폭발물 탐지, 경호견 서비스 등

53. 재해보험 서비스업

531. 재해보험 서비스업

- ▶ 자연재난과 사회재난으로 인해 발생하는 개인 및 단체의 여객, 화물 및 기타 재산 손해에 대한 보험업무를 수행하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
65121	손해보험업	재난관련 여객·화물 및 기타 재해손해 보험 서비스, 손해사정사무소 · 손실평가 서비스
66201	손해 사정업	

54. 재난 관련 교육·상담·컨설팅업

541. 재난 관련 교육업

- ▶ 재난 예방, 구호, 복구 등과 관련한 직원교육 및 훈련기관을 운영하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
85650	직원 훈련기관	정부기관, 공공단체, 사업체 등의 재난 예방·구호·복구 관련 직원훈련기관

542. 재난 관련 심리상담 서비스업

- ▶ 재난으로 인한 직·간접적 심리적 부적응을 겪는 개인 또는 집단의 적응을 지원하기 위해 비 의료적인 상담 서비스를 제공하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
87294	사회복지 상담 서비스 제공업	재난 피해 심리상담 및 치료 서비스업

543. 재난관리 컨설팅 서비스업(환경관련 컨설팅 제외)

- ▶ 재해경감 활동 컨설팅, 방재관리 대책수립 대행, 복구분석 평가 등 재난관리 컨설팅 서비스를 제공하는 산업활동

【산업 생산물】

한국표준산업분류		산업 생산물
CODE	세세분류	
71531	경영 컨설팅업	재해경감 활동 컨설팅, 방재관리 대책수립 대행, 복구분석평가 등



부록 5.

재난안전산업 실태조사표



통계법 제33조(비밀의 보호 등)

- ① 통계작성과정에서 알려진 사항으로서 개인 또는 법인이나 단체의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다.
- ② 통계작성을 위하여 수집된 개인 또는 법인이나 단체의 비밀에 속하는 기초자료는 통계작성의 목적 외에 사용하여서는 아니 된다.

LIST ID				
---------	--	--	--	--

ID			
----	--	--	--

2018년 기준 재난안전산업 실태조사

인사 말씀

귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.

행정안전부에서는 재난안전산업의 규모·현황 등을 파악하여 국가의 재난안전산업 육성정책 수립 등을 위한 기초자료로 활용하기 위하여 「2018년 기준 재난안전산업 실태조사」를 실시하고 있습니다.

바쁘시고 번거로우시겠지만 잠시 시간을 내어 조사에 협조하여 주시면 감사하겠습니다.

2019년 8월

응답 안내

- ♣ 이 조사표에 기재된 내용은 통계법 제33조에 따라 비밀이 보장되며 통계작성 이외의 목적으로는 절대로 사용하지 않습니다.
- ♣ 본 조사의 대상 기간은 2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일입니다.
특별한 응답 지시문이 없을 경우 모든 응답은 2018년 12월 31일을 기준으로 작성해 주십시오.
- ♣ 본 설문문의 모든 내용은 귀 사업체에만 해당되는 내용입니다.
만약 본사 또는 본부가 별도로 있을 경우에는 별도로 구분하여 귀 사업체에 해당되는 내용만 말씀해 주십시오.
- ♣ 질문 내용 중 특별한 안내문이 없는 한 모든 문항에 답해 주십시오.
- ♣ 종업원 수, 금액 또는 % 부분에서 해당 사항이 없는 경우 '0' 또는 '-'를 표시해 주십시오.
- ♣ 각 문항마다 설명과 작성 안내문을 참고하여 작성해 주시기 바랍니다.

조사 주관



실사 기관



■ 조사 관련 문의처 : (주)한국갤럽조사연구소 || 이기영 차장 || ☎ 02-3702-2696

3 사업체 구분 (2018. 12. 31. 기준)

(1) 사업체 구분

☞ 2 항 - (1) '조직형태'에서 '① 회사법인 / ② 회사의법인'의 경우만 기재

① 단독사업체

↳ 다른 장소에 본사, 본점 또는 영업장, 지점 등이 없는 사업체

② 본사(점), 본부, 중앙회

↳ 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체

③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회

↳ 해당 지역 내 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체

④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소

↳ 다른 장소에 있는 본사·본점의 총괄을 받고 있는 사업체

(2) 본사 정보

☞ (1) '사업체 구분'에서 '③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회 / ④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소'의 경우만 기재

① 본사 (기업체)명						
② 대표번호	() - () - ()					
③ 본사 주소	국내	도로명	읍·면	도로명	-	건물번호
		지 번	빌딩·시장·상가	동	층	호
	해외	☞ 본사가 해외인 경우, 국가명만 기재				
			읍·면·(법정)동	리	번지	호 통 반
			공단·단지·택지		블록(B)	로트(L)

4 성장단계 (2018. 12. 31. 기준)

귀 사는 기술개발 및 사업화 과정에서 다음 중 어느 단계에 위치해 있습니까?

☞ 3 항 - (1) '사업체 구분'에서 '③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회 / ④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소'의 경우에는 본사 기준으로 기재

- ① 창업기(회사를 창업하고, 제품(서비스)을 개발하는 단계)
- ② 초기성장기(신규 제품(서비스)이 출시되어 매출이 발생하는 단계)
- ③ 고도성장기(후속 신규제품이 출하되어 제품 및 시장이 다각화 되고 매출이 증폭되는 단계)
- ④ 성숙기(경쟁이 심화되고, 매출 및 시장이 포화되어 성장이 둔화된 단계)
- ⑤ 쇠퇴기(매출이 급락하고 기업 활동이 정체되거나 철수가 고려되는 단계)

5-1

귀 사의 재난안전산업 (1) 해당 업종(복수 응답 가능)과 그 중에서 (2) 가장 주된 업종(단수 응답)에 표시(☑)해 주십시오.

☞ 대분류 1. 자연재난 예방산업 ~ 5. 기타 재난관련 서비스업 중에서 귀 사가 해당되는 업종에 체크(☑)해 주십시오.

대분류	중분류	소분류	(1) 해당업종 (복수 응답 가능)	(2) 가장 주된 업종 (단수 응답)
1. 자연재난 예방 산업	11. 풍수해 관련 자연재난 예방산업	111. 풍수해 예방 제품 제조업	111 <input type="checkbox"/>	111 <input type="checkbox"/>
		112. 풍수해 예방 제품 판매업	112 <input type="checkbox"/>	112 <input type="checkbox"/>
		113. 풍수해 예방 제품 수리업	113 <input type="checkbox"/>	113 <input type="checkbox"/>
		114. 풍수해 예방 시설 공사업	114 <input type="checkbox"/>	114 <input type="checkbox"/>
		115. 풍수해 예방 시설 설계·감리 및 안전 진단업	115 <input type="checkbox"/>	115 <input type="checkbox"/>
	12. 지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방산업	121. 지진 및 화산 피해 예방 기기 제조업	121 <input type="checkbox"/>	121 <input type="checkbox"/>
		122. 지진 및 화산피해 예방 기기 판매업	122 <input type="checkbox"/>	122 <input type="checkbox"/>
		123. 지진 및 화산 피해 예방 기기 수리업	123 <input type="checkbox"/>	123 <input type="checkbox"/>
		124. 지진 및 화산 피해 예방 시설 보강 공사업	124 <input type="checkbox"/>	124 <input type="checkbox"/>
		125. 지진 및 화산피해 예방시설 설계·감리 및 안전 진단업	125 <input type="checkbox"/>	125 <input type="checkbox"/>
	13. 기타 자연재난 (황사, 대설 폭염 등) 예방산업	131. 황사 예방 장비 제조업	131 <input type="checkbox"/>	131 <input type="checkbox"/>
		132. 황사 예방 장비 판매업	132 <input type="checkbox"/>	132 <input type="checkbox"/>
		133. 대설 피해 예방 제품 제조업	133 <input type="checkbox"/>	133 <input type="checkbox"/>
		134. 대설 피해 예방 제품 판매업	134 <input type="checkbox"/>	134 <input type="checkbox"/>
		135. 대설 피해 예방 서비스업	135 <input type="checkbox"/>	135 <input type="checkbox"/>
		136. 그 외 자연재난 예방 장비 제조업	136 <input type="checkbox"/>	136 <input type="checkbox"/>
		137. 그 외 자연재난 예방 장비 판매업	137 <input type="checkbox"/>	137 <input type="checkbox"/>
		138. 기타 자연재난 예방 장비 수리업(황사 및 대설 예방 장비 포함)	138 <input type="checkbox"/>	138 <input type="checkbox"/>
	139. 기타 자연재난 예방 관련 서비스업(대설피해 예방 서비스업 제외)	139 <input type="checkbox"/>	139 <input type="checkbox"/>	
2. 사회재난 예방 산업	21. 화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방산업	211. 화재 및 폭발 관련 예방 제품 제조업	211 <input type="checkbox"/>	211 <input type="checkbox"/>
		212. 화재 및 폭발 관련 예방 제품 판매업	212 <input type="checkbox"/>	212 <input type="checkbox"/>
		213. 화재 및 폭발 관련 예방 제품 수리업	213 <input type="checkbox"/>	213 <input type="checkbox"/>
		214. 소방 안전시설 공사업	214 <input type="checkbox"/>	214 <input type="checkbox"/>
		215. 소방 안전시설 설계·감리 및 안전 진단업	215 <input type="checkbox"/>	215 <input type="checkbox"/>
	22. 교통사고 관련 사회재난 예방산업	221. 교통사고 예방 제품 제조업	221 <input type="checkbox"/>	221 <input type="checkbox"/>
		222. 교통사고 예방 제품 판매업	222 <input type="checkbox"/>	222 <input type="checkbox"/>
		223. 교통사고 예방 제품 수리업	223 <input type="checkbox"/>	223 <input type="checkbox"/>
		224. 교통사고 예방 시설 공사업	224 <input type="checkbox"/>	224 <input type="checkbox"/>
		225. 교통사고 예방 시설 설계·감리 및 안전 진단업	225 <input type="checkbox"/>	225 <input type="checkbox"/>
	23. 감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방산업	231. 감염병, 화생방, 환경오염 사고 방지용 피복 제조업	231 <input type="checkbox"/>	231 <input type="checkbox"/>
		232. 감염병, 화생방, 환경오염 사고 방지용 피복 판매업	232 <input type="checkbox"/>	232 <input type="checkbox"/>
		233. 감염병, 화생방, 환경오염 사고 방지용 기타 제품 제조업(피복 제외)	233 <input type="checkbox"/>	233 <input type="checkbox"/>
		234. 감염병, 화생방, 환경오염 사고 방지용 기타 제품 판매업(피복 제외)	234 <input type="checkbox"/>	234 <input type="checkbox"/>
	24. 기타 안전사고 예방산업 (산업재해, 범죄, 보안 등)	241. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 피복 제조업	241 <input type="checkbox"/>	241 <input type="checkbox"/>
		242. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 피복 판매업	242 <input type="checkbox"/>	242 <input type="checkbox"/>
		243. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 기타 제품 제조업(피복 제외)	243 <input type="checkbox"/>	243 <input type="checkbox"/>
		244. 산업재해 및 기타 안전사고 대비용 기타 제품 판매업(피복 제외)	244 <input type="checkbox"/>	244 <input type="checkbox"/>
		245. 산업재해 및 기타 안전사고 대비 기기 수리업	245 <input type="checkbox"/>	245 <input type="checkbox"/>
		246. 산업재해 및 기타 안전사고 대비 시설 공사업	246 <input type="checkbox"/>	246 <input type="checkbox"/>
		247. 산업재해 및 기타 안전사고 대비 시설 관련 설계·감리 및 안전 진단업	247 <input type="checkbox"/>	247 <input type="checkbox"/>

☞ 대분류 1. 자연재난 예방산업 - 5. 기타 재난관련 서비스업 중에서 귀사가 해당되는 업종에 체크(☑)해 주십시오.

대분류	중분류	소분류	(1)	(2)
			해당업종 (복수 응답 가능)	가장 주된 업종 (단수 응답)
3. 재난 대응 산업	31. 재난 상황관리 관련 산업	311. 재난 상황관리를 위한 통신·방송 장비 제조업	311 <input type="checkbox"/>	311 <input type="checkbox"/>
		312. 재난 상황관리를 위한 통신·방송 장비 판매업	312 <input type="checkbox"/>	312 <input type="checkbox"/>
		313. 재난 상황관리를 위한 통신·방송 장비 수리업	313 <input type="checkbox"/>	313 <input type="checkbox"/>
		314. 재난 상황관리를 위한 통신·기계설비 및 관리시설 공사업	314 <input type="checkbox"/>	314 <input type="checkbox"/>
		315. 재난 상황관리를 위한 통신·기계설비 및 관리시설 설계·감리 및 안전진단업	315 <input type="checkbox"/>	315 <input type="checkbox"/>
	32. 재난지역 수색 및 구조·구급 지원산업	321. 재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 제조업(운송 및 물품취급 장비 제외)	321 <input type="checkbox"/>	321 <input type="checkbox"/>
		322. 재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 판매업(운송 및 물품취급 장비 제외)	322 <input type="checkbox"/>	322 <input type="checkbox"/>
		323. 재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 수리업(운송 및 물품취급 장비 제외)	323 <input type="checkbox"/>	323 <input type="checkbox"/>
		324. 구급용 자동차 제조업	324 <input type="checkbox"/>	324 <input type="checkbox"/>
		325. 구급용 기타 운송 및 물품 취급장비 제조업	325 <input type="checkbox"/>	325 <input type="checkbox"/>
		326. 구급용 자동차, 기타 운송 및 물품 취급장비 판매업	326 <input type="checkbox"/>	326 <input type="checkbox"/>
		327. 구급용 자동차, 기타 운송 및 물품 취급장비 수리업	327 <input type="checkbox"/>	327 <input type="checkbox"/>
		328. 구급용 운송 관련 서비스업	328 <input type="checkbox"/>	328 <input type="checkbox"/>
	33. 재난대응 의료 및 방역 관련 산업	331. 재난대응 의료 및 방역 관련 제품 제조업	331 <input type="checkbox"/>	331 <input type="checkbox"/>
		332. 재난대응 의료 및 방역 관련 제품 판매업	332 <input type="checkbox"/>	332 <input type="checkbox"/>
333. 재난대응 의료 및 방역 서비스업		333 <input type="checkbox"/>	333 <input type="checkbox"/>	
4. 재난 복구 산업	41. 시설피해 복구 산업	411. 시설피해 복구 공사업	411 <input type="checkbox"/>	411 <input type="checkbox"/>
		412. 비상전력 생산용 기기 및 장치 제조업	412 <input type="checkbox"/>	412 <input type="checkbox"/>
		413. 비상전력 생산용 기기 및 장치 수리업	413 <input type="checkbox"/>	413 <input type="checkbox"/>
	42. 재난현장 환경 정비산업	421. 재난현장 폐기물 수집 및 운반업	421 <input type="checkbox"/>	421 <input type="checkbox"/>
		422. 재난현장 청소업	422 <input type="checkbox"/>	422 <input type="checkbox"/>
5. 기타 재난 관련 서비스업	51. 재난 관련 시스템 개발 및 관리업	511. 재난안전관리 프로그래밍 및 응용소프트웨어 개발·공급업	511 <input type="checkbox"/>	511 <input type="checkbox"/>
		512. 재난안전관리 시스템 구축 및 관리업	512 <input type="checkbox"/>	512 <input type="checkbox"/>
		513. 재해감시시스템 서비스업	513 <input type="checkbox"/>	513 <input type="checkbox"/>
	52. 재난 관련 안전시설 관리, 위험물품 보관 및 경비·경호업	521. 안전시설 관리 서비스업	521 <input type="checkbox"/>	521 <input type="checkbox"/>
		522. 위험물품 보관 서비스업	522 <input type="checkbox"/>	522 <input type="checkbox"/>
		523. 경비 및 경호 서비스업(재해감시시스템 제외)	523 <input type="checkbox"/>	523 <input type="checkbox"/>
	53. 재해보험 서비스업	531. 재해보험 서비스업	531 <input type="checkbox"/>	531 <input type="checkbox"/>
	54. 재난 관련 교육·상담·컨설팅업	541. 재난 관련 교육업	541 <input type="checkbox"/>	541 <input type="checkbox"/>
		542. 재난 관련 심리상담 서비스업	542 <input type="checkbox"/>	542 <input type="checkbox"/>
		543. 재난관리 컨설팅 서비스업(환경관련 컨설팅 제외)	543 <input type="checkbox"/>	543 <input type="checkbox"/>

5-2

귀 사는 재난안전 관련 산업 이외에 **다른 산업 분야의 활동**을 하고 있습니까?

① 예

② 아니오 → **5-3** 항목으로

5-2-1

그렇다면, 주로 활동하는 **다른 산업 분야의 업종**은 무엇인지 자세히 말씀해 주십시오.

5-3

귀 사는 **재난안전산업 관련 부설 연구소**를 운영하고 있습니까?

① 예

② 아니오

5-4

귀사에서 **개발, 생산, 판매, 수출하고 있는 재난안전 관련 제품 및 서비스**는 무엇입니까? 대표적인 제품 또는 서비스를 3 ~ 5가지 정도 자세히 말씀해 주십시오.

구 분	개발, 생산, 판매, 수출하고 있는 재난안전 관련 제품 및 서비스
(1) 제품 또는 서비스 1	
(2) 제품 또는 서비스 2	
(3) 제품 또는 서비스 3	
(4) 제품 또는 서비스 4	
(5) 제품 또는 서비스 5	

☞ '재난안전산업 분야 종사자 수'는 '전체 종사자 수' 보다 클 수 없음

구분	(1) 전체 종사자 수			(2) 재난안전산업 분야 종사자 수		
	남	여	합계	남	여	합계
① 자영업자 ↳ 개인사업체를 소유하며, 자신의 책임 하에 사업체를 직접 경영하는 자	명	명	명	명	명	명
② 무급가족 종사자 ↳ 자영업자의 가족이나 친인척으로서, 임금을 받지 않고 해당 사업체 정규 근무시간의 1/3 이상 근무하는 자	명	명	명	명	명	명
③ 상용근로자 ↳ 고용계약기간이 1년 이상인 근로자 또는 고용계약기간이 정해지지 않고 정규직 원으로 일하는 자로서, 사업체로부터 급여를 지급받는 자	명	명	명	명	명	명
④ 임시 및 일용근로자 ↳ 고용계약이 1년 미만인 근로자로서, 사업체로부터 급여를 지급받는 자	명	명	명	명	명	명
⑤ 기타 종사자 ↳ 일정한 급여 없이 일한 실적에 따라 수수료 또는 봉사료 등을 사업체로부터 직접 지급받는 자	명	명	명	명	명	명
합계 (① + ② + ③ + ④ + ⑤)	명	명	명	명	명	명

- ☞ '(1) 재난안전산업 분야 직무별 종사자 수' 합계(남, 여)는 **6** 항-(2) 재난안전산업 분야 종사자 수 합계(남, 여)와 일치해야 함
- ☞ '(2) 2018년 부족인원'은 2018년 12월 31일을 기준으로 기재
- ☞ '(3) 2019년 채용(예정) 인원'은 2019년 1월 1일 - 2019년 12월 31일을 기준으로 이미 채용을 했거나 향후 채용 예정인 인원을 합산하여 기재

구분	(1) 재난안전산업 분야 직무별 종사자 수			(2) 2018년 부족 인원	(3) 2019년 채용(예정) 인원
	남	여	합계		
① 사무직 및 기타 ↳ 인사, 기획, 경리 등 직접적으로 생산 활동을 수행하지 않는 자와 이들을 보조하는 자	명	명	명	명	명
② 영업/마케팅 ↳ 상품을 판매하기 위한 활동을 하는 자	명	명	명	명	명
③ 연구개발 ↳ 전문지식을 갖고 실제로 기술 개발 활동에 종사하는 자와 기술 개발 활동과 관련된 연구용 기자재 운용, 시험·검사·측정, 도면작성 등의 기술 개발 업무에 종사하는 자	명	명	명	명	명
④ 기술직(생산) ↳ 기술적 지식과 경험을 기초로 기술적 업무에 종사하는 자와 관련 지식과 기술을 응용하여 기계가공/조작/정비/설치 등 제품 생산과정에 종사하는 자	명	명	명	명	명
⑤ 기타 단순근로 ↳ 그 외 분류되지 않은 단순 업무지원 등을 하는 자	명	명	명	명	명
합계 (① + ② + ③ + ④ + ⑤)	명	명	명	명	명

8 재난안전산업 분야 채용(예정) 종사자 수 (2018. 12. 31. 기준)

☞ '(2) 2019년 채용(예정) 인원' 합계(신입/경력)는 **7** 항-(3) 2019년 채용(예정)인원 직무별 합계와 일치해야 함

구분	(1) 2018년 채용 인원	(2) 2019년 채용(예정) 인원
① 신입	명	명
② 경력	명	명
합계 (① + ②)	명	명

8-1 귀 사는 재난안전산업 분야의 경력 직원을 채용 시 선호하는 평균 재난안전산업 관련 경력 년수는 얼마입니까?

☞ **8** '(1) 2018년 채용인원 - ② 경력' 이 **1명 이상**만 응답

- ① 1년 이상~3년 미만
- ② 3년 이상~5년 미만
- ③ 5년 이상~10년 미만
- ④ 10년 이상~20년 미만
- ⑤ 20년 이상
- ⑥ 특별히 선호하는 경력년수가 없다

8-2 2018년 경력 채용 인원의 평균 재난안전산업 관련 경력 년수는 얼마입니까?

- ① 1년 이상~3년 미만
- ② 3년 이상~5년 미만
- ③ 5년 이상~10년 미만
- ④ 10년 이상~20년 미만
- ⑤ 20년 이상
- ⑥ 2018년에 경력 채용 없음

9 재난안전산업 분야 연령별 종사자 수 (2018. 12. 31. 기준)

☞ 재난안전산업 분야 종사자 수 합계(남, 여)는 **7** 항-(1) 재난안전산업 분야 직무별 종사자 수 합계(남, 여)와 일치해야 함

구분	재난안전산업 분야 연령별 종사자 수
① 20대 이하	명
② 30대	명
③ 40대	명
④ 50대	명
⑤ 60대 이상	명
합계 (① + ② + ③ + ④ + ⑤)	명

10 재난안전산업 분야 근속년수별 종사자 수 (2018. 12. 31. 기준)

☞ 재난안전산업 분야 종사자 수 합계(남, 여)는 **7** 항-(1) 재난안전산업 분야 직무별 종사자 수 합계(남, 여)와 일치해야 함

구분	재난안전산업 분야 근속년수별 종사자 수
① 1년 미만	명
② 1년 이상~3년 미만	명
③ 3년 이상~5년 미만	명
④ 5년 이상~10년 미만	명
⑤ 10년 이상~20년 미만	명
⑥ 20년 이상	명
합계 (① + ② + ③ + ④ + ⑤ + ⑥)	명

11 2018년 연간 매출액 (2018 연간)

☞ 모든 금액은 '백만 원' 단위로 기재

☞ (2) 영역 이익에서 손실이 난 경우는 (+/-) 에 '-'를 기재. 그 외 항목에서는 '-' 기입할 수 없음

구분	금 액 (2018년 연간)							
	(+/-)	조	천억	백억	십억	억	천만	백만 원
(1) 총 매출액								
(2) 영업 이익								
(3) 자본금(출자금)								
(4) 자산								
(5) 부채								

(1) 총 매출액 : 2018년 연간 상품·제품의 매출, 서비스의 제공 등으로 벌어들인 매출액(출하액, 판매액, 기성액, 지원금 등)

(2) 영업 이익 : 영업활동에 의해 발생한 이익. (☞ 매출액 - 영업비용(매출원가 + 판매비 및 관리비))

(3) 자본금(출자금) : 최초의 납입자본금이 아닌, 해당 년도 말 기준 납입 완료한 자본금(출자금) 총액

(☞ 대차대조표상의 자본 중 당기 「자본금」에 해당하는 금액을 표기)

(4) 자산 : 손익계산서 상의 '유형 자산', '무형 자산'의 합계

(5) 부채 : 재화나 용역의 차입을 전제로 부담한 금전상의 상환의무. 부채는 기업이 상품이나 원재료를 외상으로 구매하거나 금전을 차입 하였을 때, 기업이 소비한 전력이나 용수의 대가를 지불하지 않았거나 또는 종업원에 대하여 임금을 지불하지 않았을 경우 발생하며, 상환 또는 의무의 이행시기가 언제인가에 따라 유동부채와 고정부채로 크게 나누어짐

12-1 2018년 재난안전산업 분야 연간 매출액 (2018 연간)

☞ 모든 금액은 '백만 원' 단위로 기재

구분	금 액(2018년 연간)						
	조	천억	백억	십억	억	천만	백만 원
① 2018년 재난안전산업 분야 매출액 ☞ 2018년도 12월 31일 결산 기준의 재난안전산업 분야 전체 매출액을 기재 ☞ 11 항 - (1) 2018년 연간 총 매출액보다 클 수 없음							
② 공공기관에 대한 판매 비중 ↳ 재난안전산업 분야 총매출액에서 공공기관(정부, 지방자치단체, 공기업, 준정부기관·조직 등)에 대한 판매액으로 인해 생성된 매출액 비중							%

12-2 2018년 재난안전산업 분야 연간 매출액 - 분야별 비중(2018 연간)

☞ 2018년도 12월 31일 기준 **재난안전산업 부문 연간 매출액의 아래 항목의 분야별 비중**을 기재

☞ ① - ⑩의 형태로 제품을 생산하거나 서비스를 제공하는 경우 해당하는 매출액의 비중을 각각 기재

☞ ① + ② + ③ + ④ + ⑤ + ⑥ + ⑦ + ⑧ + ⑨ + ⑩ = 100%가 되어야 함

구분	비중
① 방재(자연재해) ↳ 자연재해 방지 및 피해를 경감시키는데 필요한 제품 생산 또는 서비스 제공	%
② 소방 ↳ 화재를 예방·경계하거나 진압하고 화재, 재난·재해 그밖의 위급한 상황에서의 구조·구급활동 등을 통하여 국민의 생명·신체 및 재산을 보호하는데 필요한 제품 생산 또는 서비스 제공	%
③ 교통안전 ↳ 교통사고 예방 및 사고처리 등을 위해 필요한 제품 생산 또는 서비스 제공	%
④ 건설안전 ↳ 건설 현장의 안전과 관련된 제품 생산 또는 서비스 제공	%
⑤ 산업안전 ↳ 일반 산업 사업장에서 건설물, 장치, 기계, 재료 따위의 손상이나 파괴로 생길 수 있는 산업 재해의 잠재 위험성을 배제하여 안전성을 확보하기 위해 필요한 제품 생산 또는 서비스 제공	%
⑥ 해양안전 ↳ 선박 관련 사고 및 해양물놀이 사고의 예방이나 사고처리 등을 위해 필요한 제품 생산 또는 서비스 제공	%
⑦ 보안·치안 ↳ 국가와 사회의 안녕과 질서를 유지 및 보전을 위한 범죄예방 등을 위해 필요한 제품 생산 또는 서비스 제공	%
⑧ 환경 ↳ 미세먼지·황사·환경오염 등 인위적으로 발생한 환경 재해의 예방이나 사고처리 등을 위해 필요한 제품 생산 또는 서비스 제공	%
⑨ 의료방역 ↳ 감염병 또는 가축질병에 대한 대책을 세워 그 유행 만연을 방지하는데 필요한 제품 생산 또는 서비스 제공	%
⑩ 기타(적을 것 : _____)	%
합계(① + ② + ③ + ④ + ⑤ + ⑥ + ⑦ + ⑧ + ⑨ + ⑩)	100%

13 손익분기점 도달 여부 / 도달 시기 (2018. 12. 31. 기준)

13-1 귀 사는 2018년 12월 31일 기준 손익분기점에 도달했습니까?

- ① 도달했음
- ② 도달하지 못했음 → **14** 향으로

13-1 귀 사가 손익분기점에 도달하는 데 사업체 설립 이후 얼마나 걸렸습니까?

년 개월

14 해외수출 여부 (2018. 12. 31. 기준)

- ① 해외 수출 있음
- ② 해외 수출 없음 → **16** 향으로

15 수출현황 (2018. 12. 31. 기준)

15-1 연간 수출액

- ☞ 사업체의 연간 수출액과 이 중 재난안전산업부문의 수출액을 구분하여 기재
- ☞ 재난안전산업 부문 수출액은 연간 전체 수출액 보다 클 수 없음

구분	금 액 (2018년 연간)						
	조	천억	백억	십억	억	천만	백만 원
① 연간 수출액							
② 재난안전산업 부문 수출액							

15-2 재난안전산업 부문 수출형태

- ☞ 2018년도 12월 31일 기준 재난안전산업 부문 수출형태별 비중을 기재
- ☞ ① ~ ⑤의 형태로 수출하고 있을 경우 해당하는 수출형태의 비중을 각각 기재
- ☞ ① + ② + ③ + ④ + ⑤ = 100%가 되어야 함

구분	비중
① 완제품 ↳ 완제품 형태로 직접 제작하여 수출하는 형태 (타 사업체로부터 라이선스를 획득한 후 완제품 형태로 직접 제작하여 수출하는 경우도 해당됨)	%
② 라이선스 ↳ 직접 제조하지 않고 재난안전 상품 라이선스(로열티)만을 수출하는 형태	%
③ OEM(주문형 제작) ↳ 해외 사업체로부터 주문을 받아 단순히 재난안전산업 관련 제품을 제작 및 제조하여 수출하는 형태	%
④ 기술 및 서비스 ↳ 재난안전산업 제조 기술 또는 서비스 관련 경험 등을 제공하는 형태	%
⑤ 기타(적을 것 : _____)	%
합계(① + ② + ③ + ④ + ⑤)	100%

15-3

재난안전산업 부문 주요 수출국가 (주요 수출국가 5개국만 말씀해 주십시오.)

☞ 전체 수출액을 수출국가별로 나누었을 때의 비중을 각각 기재

☞ ① + ② + ③ + ④ + ⑤ + ⑥ = 100%가 되어야 함

국 가	비중		
① _____			%
② _____			%
③ _____			%
④ _____			%
⑤ _____			%
⑥ 그 외 기타 수출국가			%
합계 (① + ② + ③ + ④ + ⑤ + ⑥)	100%		

15-4

재난안전산업 부문 주요 수출경로

☞ 2018년도 12월 31일 기준 재난안전산업 부문 수출경로의 비중에 해당하는 항목에 기재

☞ ① ~ ⑤의 경로로 수출하고 있을 경우 해당하는 수출경로의 비중을 각각 기재

☞ ① + ② + ③ + ④ + ⑤ = 100%가 되어야 함

구 분	비중		
① 전시회(행사) 참여 ↳ 재난안전산업 관련 전시회 및 행사에 참여하여 수출			%
② 해외 유통사 접촉 ↳ 해외 유통 배급망이 있는 업체를 직접 컨택하여 수출			%
③ 온라인 해외판매 ↳ 온라인 사이트를 통해 직접 수출			%
④ 해외 법인 활용 ↳ 해당 사업체 소속의 해외 법인 또는 지사를 통해 수출			%
⑤ 기타(적을 것 : _____)			%
합계 (① + ② + ③ + ④ + ⑤)	100%		

해외수입 여부 (2018. 12. 31. 기준)

① 해외 수입 있음

② 해외 수입 없음 → 17 항목으로

16-1 연간 수입액

- ☞ 사업체의 연간 수입액과 이 중 재난안전산업부문의 수입액을 구분하여 기재
- ☞ 재난안전산업 부문 수입액은 연간 전체 수입액 보다 클 수 없음

구분	금 액 (2018년 연간)						
	조	천억	백억	십억	억	천만	백만 원
① 연간 수입액							
② 재난안전산업 부문 수입액							

연구개발 현황 (2018. 12. 31. 기준)

17-1 귀 사는 2018년 12월 31일을 기준으로 재난안전 관련 연구개발 실적을 보유하고 있습니까?

① 예

② 아니오 → 17-2 항목으로

17-1-1 그렇다면, 귀사에서 보유하고 있는 재난안전 관련 연구개발 실적을 말씀해 주십시오.

☞ 모든 금액은 '백만 원' 단위로 기재

구분	건수 (건)	금액					
		천억	백억	십억	억	천만	백만 원
① 정부지원 연구개발 ↳ 정부로부터 지원받아 공동, 단독으로 개발							
② 외부지출 연구개발 ↳ 특정 기업·기관에 자사자금을 제공하고 개발							
③ 타 국가 지원기술도입 ↳ 타 국가로부터 기술을 도입							
④ 자체 연구개발 ↳ 외부에 기술료 지급 없이 자체 예산 및 기술력으로 개발							
합계 (① + ② + ③ + ④)							

18-1 귀 사는 2018년 12월 31일을 기준으로 재난안전 관련 지적재산권을 보유하고 있습니까?

① 예

② 아니오 → 19 항목으로

18-1-1 귀사에서 보유하고 있는 재난안전 관련 지적재산권 현황을 말씀해 주십시오.

☞ 신규 건수는 전체 누적 건수보다 클 수 없음

구 분	2018. 1. 1 ~ 2018. 12. 31 신규 건수 (건)	2018. 12. 31. 까지의 전체 누적 건수 (건)
① 고유개발		
② 외부 라이선스 도입		
③ 상품화된 지식재산권 ↳ 고유개발 건수와 외부 라이선스 도입 건수 중에서 생산이나 출하 등을 통해 상품으로 이어진 건수		
합계 (① + ② + ③)		

18-1-2 귀사에서 보유하고 있는 재난안전 관련 지적재산권의 종류를 모두 말씀해 주십시오.(복수응답)

- ① 산업재산권 - 특허(기술적으로 창작된 발명품에 대해 주어지는 권리)
- ② 산업재산권 - 실용신안(기술적으로 창작된 발명품(물건)에 대해 주어지는 권리)
- ③ 산업재산권 - 디자인
- ④ 산업재산권 - 상표
- ⑤ 저작권 - 저작인격권(저작자가 자신의 저작물에 대해 갖는 정신적·인격적 이익을 법률로써 보호 받는 권리)
- ⑥ 저작권 - 저작재산권(저작자가 자신의 저작물에 대해 갖는 재산적인 권리)
- ⑦ 저작권 - 저작인접권(실연자의 권리, 음반제작자의 권리, 방송사업자의 권리 등)
- ⑧ 저작권 - 컴퓨터 프로그램
- ⑨ 신지식재산권 - 영업비밀(영업에 관련한 기업의 노하우 또는 영업방법 등)
- ⑩ 신지식재산권 - 반도체배치설계(반도체 직접회로의 라인, 소자의 배치 설계)
- ⑪ 신지식재산권 - 퍼블리시티권(유명인의 성명, 초상에 대한 권리)
- ⑫ 신지식재산권 - 식물신품종보호권
- ⑬ 기타(적을 것 : _____)

19

지난 한 해(2018. 1. 1. ~ 2018. 12. 31.) 동안 계절적인 요인을 제거하고, 우리나라의 전반적인 경기가 아닌 귀 사만의 업황을 고려할 경우, 귀 사의 2017년 대비 2018년 업황은 개선되었습니까? 혹은 악화되었습니까?

- ① 개선
- ② 동일
- ③ 악화

20

올 한 해(2019. 1. 1. ~ 2019. 12. 31.) 동안 계절적인 요인을 제거하고, 우리나라의 전반적인 경기가 아닌 귀 사만의 업황을 고려할 경우, 귀 사의 2018년 대비 2019년 업황은 개선될 것으로 예상하십니까? 혹은 악화될 것으로 예상하십니까?

- ① 개선
- ② 동일
- ③ 악화

21

귀 사가 재난안전 관련 사업체를 운영하면서 느끼는 기술개발 분야의 가장 큰 애로사항은 무엇입니까? 순서대로 두 가지만 말씀해 주십시오.

1순위

2순위

- ① 생산시설 및 연구기자재의 노후 및 부족
- ② 초기투자 비용의 부담
- ③ 기술경쟁력 부족
- ④ 전문인력 부족
- ⑤ 원자재 조달의 어려움
- ⑥ 기술교류 부족
- ⑦ 기타(적을 것 : _____)

22

귀 사가 재난안전 관련 사업체를 운영하면서 느끼는 판매 및 수출 분야의 가장 큰 애로사항은 무엇입니까? 순서대로 두 가지만 말씀해 주십시오.

1순위

2순위

- ① 시장정보의 부족
- ② 판로개척의 어려움
- ③ 과다경쟁
- ④ 짧은 제품수명
- ⑤ 판매시장의 협소성
- ⑥ 제품 경쟁력 약화
- ⑦ 수출절차의 복잡성
- ⑧ 기타(적을 것 : _____)

23

귀 사가 재난안전 관련 사업체를 운영하면서 느끼는 **경영 분야의 가장 큰 애로사항**은 무엇입니까?
순서대로 두 가지만 말씀해 주십시오.

1순위

2순위

- ① 자금조달의 어려움
- ② 판매대금 회수의 지연
- ③ 금융 및 세제 부담
- ④ 원자재 가격 상승
- ⑤ 경기변동의 영향
- ⑥ 기타(적을 것 : _____)

24

귀 사의 전반적인 여건을 고려할 때, **향후 재난안전 관련 사업체의 경쟁력 확보**를 위해 **우선적으로 강화되어야 하는 것**은 무엇이라고 생각하십니까? 순서대로 두 가지만 말씀해 주십시오.

1순위

2순위

- ① 영업력
- ② 마케팅(기획력, 홍보력)
- ③ 생산력
- ④ 기술력
- ⑤ 기타(적을 것 : _____)

25

귀 사가 재난안전 관련 사업체를 운영하면서 **정부의 지원이 가장 필요하다고 생각하는 분야**는 무엇입니까?
순서대로 두 가지만 말씀해 주십시오.

1순위

2순위

- ① 연구개발 지원 확대
- ② 저리 자금 지원
- ③ 특허 및 인증 지원
- ④ 업체 간 연계
- ⑤ 해외진출 및 사업화 지원
- ⑥ 관련기술 정보 지원
- ⑦ 채용 장려금 지원
- ⑧ 기타(적을 것 : _____)

26

다음은 **행정안전부에서 추진 중인 안전산업 육성정책**입니다.
귀 사는 오늘 이전에 다음의 **안전산업 육성정책**에 대해 **듣거나 알고 계셨습니까?**

구분	매우 잘 알고 있다	어느 정도 알고 있는 편이다	들어본 적은 있지만, 잘 알지 못하다	들어본 적도 없고, 전혀 모른다
(1) 안전산업박람회	①	②	③	④
(2) 재난안전제품 인증제도	①	②	③	④
(3) 방재신기술 제도	①	②	③	④
(4) 사업화 지원제도	①	②	③	④

27 재난안전제품 인증제도 (5 항 재난안전산업 업종에서 제조업에 해당되는 사업체만 응답합니다.)

27-1 「재난안전제품 인증제도」는 재난안전제품에 대해 “정부 주도하에 재난안전제품의 품질안정성 향상 및 성능검증을 위하여 제품의 적합성을 인증하여 주는 제도”입니다.
귀 사는 재난안전제품 인증제도 대상 제품을 보유하고 있습니까?

- ① 예
- ② 아니오 → **조사 종료**

27-2 귀 사는 현재 정부로부터 인증을 받았거나, 받고 있는 제품이 있습니까?

- ① 있다 → **27-5** 항목으로
- ② 없다

27-3 그렇다면, 향후 귀사가 보유하고 있는 재난안전제품에 대해 재난안전제품 인증을 받을 의향이 있습니까?

- ① 있다
- ② 없다

27-3-1 재난안전제품 인증을 받을 의사가 없는 이유는 무엇입니까?

- ① 결국 정부의 규제와 다름이 없으므로
- ② 재난안전제품을 인증받을 시간과 인력, 자금 등이 부족하기 때문에
- ③ 인증으로 인한 효과가 낮을 것으로 생각해서
- ④ 기존 인증제도로 충분하기 때문에
- ⑤ 기타 (적을 것 : _____)

☞ **응답 후 27-6** 항목으로 갈 것

27-4 재난안전제품 인증 의사가 있다면, 인증을 희망하는 시기는 언제입니까?

- ① 1년 이내
- ② 2 ~ 3년 이내
- ③ 4 ~ 5년 이내
- ④ 6년 이후
- ⑤ 잘 모르겠음

☞ 현재 보유하고 있는 제품 외, 개발 중인 제품도 포함하여 응답해 주십시오.

구 분	재난안전제품 인증을 받고 있거나 향후 받을 의향이 있는 제품
(1) 제품 또는 서비스 1	
(2) 제품 또는 서비스 2	
(3) 제품 또는 서비스 3	
(4) 제품 또는 서비스 4	
(5) 제품 또는 서비스 5	
(6) 제품 또는 서비스 6	
(7) 제품 또는 서비스 7	
(8) 제품 또는 서비스 8	
(9) 제품 또는 서비스 9	
(10) 제품 또는 서비스 10	
(11) 제품 또는 서비스 11	
(12) 제품 또는 서비스 12	
(13) 제품 또는 서비스 13	
(14) 제품 또는 서비스 14	
(15) 제품 또는 서비스 15	
(16) 제품 또는 서비스 16	

- ① 정부 R&D 사업 지원
- ② 수의계약 지원
- ③ 공공기관·선·의무구매 지원
- ④ 조달 우수제품 등록 가점
- ⑤ 인력지원 혜택
- ⑥ 자금지원 혜택
- ⑦ 기타(적을 것 : _____)

♠ 긴 시간 응답해 주셔서 진심으로 감사드립니다.

조사 후 기록표

응답자 기본 정보	부 서	
	직 책	
	성 명	
	전화번호	① 직장 ② 핸드폰 () - () - () ※ 전화번호는 추후 자료 확인을 위한 목적이며, 절대로 다른 목적에 이용하거나 유출되지 않습니다.
	이메일	
응답 날짜	2019년 ()월 ()일	
응답 시간	① 오전 ② 오후 ()시 ()분 부터 ()시 ()분 까지 총()분간 응답	

에디팅 기록표

조사원	성명			
	ID			
	1차(현장) 에디팅	① 완료	② 미완료	(서명)
실사 감독원	성명			
	2차 에디팅	① 완료	② 미완료	(서명)
자료 검증원	성명			
	ID			
	검증 여부	① 완료	② 미완료	(서명)

2018년 기준 재난안전산업 실태조사

발행 2020년 2월
인쇄 2020년 2월
발행처 행정안전부 재난안전관리본부 안전정책실 재난안전산업과
주소 세종특별자치시 정부2청사로 13(나성동)
전화 044-205-4192
팩스 044-205-8901
인쇄 우영기획 T.02-2275-5008
발간등록번호 11-1741000-000151-10
