COMPA Insight 제2026-08호

2025년 치안산업 실태조사 분석



과학기술사업화진흥원

2025년 치안산업 실태조사 분석

CONTENTS

Ⅰ	개요	1
Ⅱ	치안산업 실태조사 모집단 분석	3
Ⅲ	치안산업 실태조사 분석	6
Ⅳ	요약 및 시사점	21

I 개요

배경 및 목적

- 치안산업은 인공지능, 로보틱스, 첨단 모빌리티 등 융합하여 산업 간 경제·산업적 시너지가 큰 고부가가치 산업이며, 국민안전, 기술혁신, 산업수출을 연결하는 전략 산업임
- 치안산업 진흥 및 발전 정책 수립을 위한 정책근자료를 마련하기 위해 치안산업 실태조사라는 신규통계 개발이 필요함
- 본 연구는 치안산업 특수분류에 근거한 치안산업 통계작성의 틀을 구성하고, 치안산업 진흥 및 발전 정책수립을 위해 필요한 통계를 작성하는데 목적이 있음
- 치안산업 실태조사를 실시하기 위한 조사기획, 표본설계 작성, 조사표 및 조사지침서 등 조사설계, 치안산업 실태조사의 국가통계 작성승인을 위한 연구를 진행함
- 치안산업 통계기반 구축을 위해서는 기본적으로 치안의 기초적 개념과 더불어 포괄범위 설정이 필요하며, 이를 위해 치안 관련 선행연구 및 관련 법령을 통한 이론적 검토를 실시함
- 치안산업 정의 및 범위를 설정한 기 제정 고시된 치안산업 특수분류를 검토하여 치안산업 실태조사의 조사대상 및 범위를 설정함
- 국가데이터처의 전국사업체조사 원시자료, 경찰청 행정자료 등을 활용하여 치안산업 조사모집단을 구축하고, 이를 바탕으로 해당 산업의 표본을 추출함
- 구축된 예비모집단을 대상으로 치안산업 특수분류의 업종정의서에 근거한 판별조사를 통해 조사모집단 구축 및 표본설계 실시함
- 연구결과를 바탕으로 국가데이터처에 치안산업 실태조사 국가통계 작성승인을 2025년에 받아 2024년 기준으로 실태조사를 최초로 실시함
- 국가통계 작성승인을 근거로 치안산업 실태조사 본조사 실시하였으며, 치안산업 실태조사의 조사결과를 토대로 추정치 산출 및 정책 수립과 제도 개선을 위한 조사를 실시함

◉ 국내 치안산업 실태를 파악하여 치안산업 분야 국내 기업 육성 및 치안 장비의 국산화 확보를 위한 정책수립 등에 활용할 수 있는 기초자료 제공하고자 함

◉ 경찰청은 향후 치안산업 실태조사 결과를 토대로 산업계의 의견을 수렴하고, 산업계와 정부 간 협력 강화 방안 모색하는 등 필요한 정책 수립하는데 활용할 예정임

- 경찰법 제33조 제1항, 경찰관 직무집행법 제8조의2 제1항, 치안 분야 과학기술 진흥 종합계획에 따라 치안산업 실태조사를 기획 및 조사 수행함

Ⅱ 치안산업 실태조사 모집단 분석

예비모집단 구축

- 치안산업 분류에 해당되는 2023년 전국사업체조사 명부 795,853개와 경찰청 보유 명부 4,542개를 통합한 최초 예비모집단 수는 800,395개로 파악되며, 이후 2023년 전국사업체조사 명부와 경찰청 보유 명부에 중복으로 기재되어 있는 명부 21,672개를 제외함
- 즉, 2023년 전국사업체조사 명부와 경찰청 보유 명부의 중복을 제외하고 총 778,723개를 최종 예비모집단으로 확정함

조사모집단 구축 절차

1) 치안 관련 사업체 정보 수집

- 치안산업실태조사를 위한 조사모집단 구축 시 먼저, 2023년 전국사업체조사 명부 총 795,853개*를 수령함

  *「치안산업 특수분류」 세분류 단위에 속해 있는 KSIC에 해당하는 사업체 추출

- 치안산업 활동 중 경찰청 허가·등록 등이 필요한 산업이 존재하며, 해당 산업 관련 경찰청 보유 리스트 4,542개를 수령함

2) 예비모집단 작성

- 2023년 전국사업체조사 명부와 경찰청 보유 리스트를 통합한 최초 예비모집단 수는 800,395개이며, 전국사업체조사 명부와 경찰청 보유 명부에서 중복된 사업체를 제외한 최종 예비모집단 수는 778,723개로 확인됨

3) 모집단 정비

- 1차 정비: 「치안산업 특수분류」 업종정의서를 바탕으로 키워드 분석을 통해 치안산업과 연관이 없는 군사용 무기, 기계설비, 소프트웨어 개발 등 주요 사업 활동이거나 주요 상품/서비스인 사업체 제외함
- 2차 정비: 1차 정비가 완료된 모집단을 대상으로 치안산업 영위 여부를 판단(휴/폐업 포함)하기 위해 전화 판별 전수조사 실시

4) 조사모집단 구축

◉ 1, 2차 정비가 완료된 모집단을 정비하여 최종 조사모집단 구축함

◉ 키워드 판별 및 전화 정비조사 결과, 치안산업 실태조사의 조사모집단은 총 15,395개로 확인됨

〈표 1〉 치안산업 조사모집단 구축 절차

절차	내용	비고
전국사업체조사 명부 수령	• 치안산업 분류체계와 연계된 한국표준산업 분류코드에 해당하는 2023년 전국사업체조사 명부 수령	• 55개 세분류 기준 2023년 전국사업체조사 명부 수령 • 총 795,853개를 수령함
▼		
경찰청 보유 명부 수령 및 정비	• 치안산업 활동을 위해 허가·등록이 필요한 산업분류에 해당되는 경찰청 보유 명부를 수령 후 정비 실시 후 확정함	• 경찰청 보유 명부 4,542개 수령
▼		
예비모집단 구축	• 전국사업체조사 명부와 경찰청 보유 명부를 통합함 • 그 후 중복 사업체를 제외하여 최종 예비 모집단을 구축함	• 전국사업체조사 명부와 경찰청 명부 중 중복된 21,672개 사업체 제외
▼		
1차 정비 (키워드 판별)	• 치안산업 업종정의서를 토대로 연관이 있는 키워드를 통해 주요 상품 및 산업 활동 기준 으로 사업체를 제외함	• 치안산업과 연관이 없는 군사용 무기, 기계설비, 소프트웨어 개발, 광고 등이 주요 사업 활동이거나 주요 상품/서비스인 사업체 제외
▼		
모집단 정비조사 준비	• 정비조사 조사원 선발 및 교육 실시 • 정비 설문지 확정 및 조사 명부 결번 보완 • 기타 정비조사 준비 실시	• 지방행정인허가데이터 등 데이터베이스를 통한 결번 명부 보완
▼		
2차 정비 (전화 판별)	• 전국사업체조사 조사명부 중 표준산업분류 세세분류 업종에 속해 있으나 치안산업 영위 여부를 판별할 수 없는 사업체를 대상으로 전화조사를 통해 치안산업 영위 여부에 대해서 판별함	• 세분류별 모집단 구축을 위한 업종정의서 및 판별기준을 토대로 판별함
▼		
조사모집단 구축	• 치안산업 살태조사를 위한 조사 모집단을 구축함	• 본 조사에 활용 가능한 조사 모집단을 구축함

조사기간

◉ 조사기준일은 2024년 12월말 기준이며, 조사대상기간은 2024년 1월 1일부터 12월 31일까지 1년간을 대상으로 하였음

◉ 조사실시기간은 2025년 11월 1주차~12월 1주차 약 한 달간 실시하였음

조사방법

◉ 구조화된 조사표를 이용한 전문 조사원에 의한 방문면접조사(CAPI 대면조사)를 기본으로 하되 응답자의 요청이 있는 경우 전화, 팩스, 이메일조사를 병행함

조사표 설계

◉ 치안산업 실태조사의 조사표는 크게 사업체 일반현황, 수출 및 수입 현황, 연구개발/지식재산권/인증 현황, 기타사항으로 구분함

〈표 2〉 조사표 조사 항목

구분	조사항목
사업체 일반 현황	• (일반현황) 회사명, 사업자등록번호, 설립연도, 기업유형, 대표자명 등
	• (치안산업 업종) 치안산업 주업종 및 관련 업종 해당 여부
	• (종사자 현황) 고용형태별 종사자수, 직무별 종사자수, 채용(예정) 종사자수 등
	• (재무 현황) 전체 매출액, 치안산업 분야 연간 매출액
수출 및 수입 현황	• (수/출입 현황) 해외 수출 여부, 치안산업 부문 주요 수출경로 등
연구개발, 지식재산권, 인증 현황	• (연구개발, 지식재산권, 인증 현황) 연구개발 현황, 지식재산권 현황, 인증 현황
기타사항	• (애로사항) 기술 개발 애로사항, 수출 애로사항, 경영 애로사항
	• (기타사항) 업황 상황, 치안산업 연계 사업 종류, 치안산업 진흥법 필요 여부 등

◉ 조사결과는 지난 2026년 3월 공표한 경찰청 치안산업 실태조사(승인번호 제132005) 통계표를 참고하여 주시기 바라며, 본 자료에는 실태조사 내용 중 일부 발췌하여 분석·제공함

Ⅲ 치안산업 실태조사 분석

치안산업 업종 및 현황

◉ 치안산업 분야 사업체의 업종은 대분류 기준 치안 관련 서비스업이 47.8%로 가장 높았고, 다음으로 치안 관련 기관 및 단체 20.7% 등의 순임

〈표 3〉 치안산업 사업체 업종(대분류)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목	전체	대분류				
		치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수	**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
비중	100	8.4	8.3	14.8	47.8	20.7

◉ 2024년 치안산업 종사자 규모 추정치는 57만 1,388명 수준이며, 특히 치안 관련 서비스업 인력이 26만 6,394명으로 가장 높은 비중을 차지함

〈표 4〉 2024년 치안산업 종사자 규모(추정치)

[Base: 전체, 단위: 명]

항목	전체	대분류				
		치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
종사자	571,388	34,729	11,754	26,354	266,394	232,157

◉ 치안산업 분야 사업체의 기업 규모별 현황은 소기업(50인 미만)이 83.6%(12,876개)로 가장 높게 나타났고, 다음으로 중기업(50~299인) 13.1%(2,019개), 대기업(300인 이상) 3.2%(500개) 순으로 나타남

〈표 5〉 기업 규모별 현황(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
대기업 (300인 이상)	빈도	523	15	-	8	408	92
	비중	3.4	1.2	0.0	0.4	5.5	2.9
중기업 (50~299인)	빈도	1,867	121	41	70	872	763
	비중	12.1	9.3	3.2	3.0	11.9	23.9
소기업 (50인 미만)	빈도	13,005	1,159	1,231	2,206	6,074	2,335
	비중	84.5	89.5	96.8	96.6	82.6	73.2

◉ 치안산업 분야 사업체가 현재 기술개발 및 사업화 과정에서 위치하고 있는 성장단계는 고도성장기가 54.4%로 가장 높았고, 다음으로 초기성장기 19.4% 등의 순임

〈표 6〉 성장단계(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
창업기	빈도	1,981	194	309	437	894	147
	비중	12.5	15.0	24.1	17.9	10.5	4.6
초기성장기	빈도	2,952	128	61	246	833	1,684
	비중	19.4	9.9	4.8	11.1	10.1	52.9
고도성장기	빈도	8,377	878	791	1,463	4,837	408
	비중	54.4	67.8	62.4	64.5	68.6	12.9
성숙기	빈도	2,060	96	104	132	778	951
	비중	13.5	7.4	8.1	6.1	10.6	29.5
쇠퇴기	빈도	26	0	7	6	12	0
	비중	0.2	0.0	0.6	0.3	0.2	0.0

◉ 2024년 치안산업 분야 사업체의 연간 매출액(합계)은 39조 11억 4,400만원으로 나타났고, 그 중 공공기관에 대한 판매 비중은 약 51.0%로 나타남

〈표 7〉 2024년 치안산업 분야 연간 매출액(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, 백만 원, %]

항목	전체	대분류				
		치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수	**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
매출액	39,001,144	13,287,166	1,642,818	3,325,545	19,776,994	968,621
공공기관에 대한 판매 비중 (N=5,196)	51.0	54.8 (n=660)	56.3 (n=609)	52.9 (n=971)	46.0 (n=2,830)	56.1 (n=127)

◉ 치안산업 관련 공공 매출액이 있는 5,196개 사업체의 매출액을 토대로 치안산업 전체 공공 매출액을 추정한 결과 12조 504억 규모이며, 치안산업 공공 매출액 관련하여 중기업 39.5%, 소기업 34.6%, 대기업 25.9% 순으로 나타남

〈표 8〉 치안산업 공공 매출액(추정치)

[Base: 치안산업 관련 공공 매출액이 있는 응답기업, 단위: 개, 백만 원, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
합계		**12,050,412**	**2,548,497**	**688,239**	**1,254,567**	**7,072,099**	**487,009**
대기업 (300인 이상)	매출액	3,121,214	618,753	0	284,361	1,856,390	361,710
	비중	25.9	24.3	0.0	22.7	26.2	74.3
중기업 (50~299인)	매출액	4,756,625	784,541	85,889	197,691	3,580,327	108,178
	비중	39.5	30.8	12.5	15.8	50.6	22.2
소기업 (50인 미만)	매출액	4,172,573	1,145,203	602,351	772,515	1,635,383	17,121
	비중	34.6	44.9	87.5	61.6	23.1	3.5

◉ 최근 5년간(2020~2024) 해외 수출 현황은 지속적으로 늘어나는 것으로 나타났으며, 특히 2024년 치안산업 부문 수출 경험이 있는 경험이 있는 기업의 경우 치안 관련 제품 제조업 비중이 12.9%로 가장 높음

〈표 9〉 최근 5년간(2020~2024) 해외 수출 경험(있음)(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		15,395	1,295	1,272	2,284	7,354	3,190
2024년	빈도	569	168	58	136	186	21
	비중	4.5	12.9	4.6	5.9	3.4	0.8
2023년	빈도	395	128	34	88	129	16
	비중	3.2	9.9	2.7	3.8	2.4	0.5
2022년	빈도	372	121	39	88	108	16
	비중	3.1	9.3	3.1	3.8	2.3	0.5
2021년	빈도	353	113	39	88	97	16
	비중	2.9	8.7	3.1	3.8	2.1	0.5
2020년	빈도	371	114	32	97	107	21
	비중	3.1	8.7	2.5	4.2	2.2	0.8

◉ 2024년 치안산업 수출 경험이 있는 기업 대상으로 수출국가는 베트남 29.0%, 미국 23.9%, 중국 18.6%, 일본 16.0% 순으로 나타남

〈표 10〉 주요 수출국가(1/2)(추정치)

[Base: 2024년 치안산업 부문 수출 경험이 있는 기업, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		567	166	58	136	186	21
베트남	빈도	177	8	36	49	73	10
	비중	29.0	4.9	62.5	36.1	37.9	37.8
미국	빈도	131	59	4	20	41	6
	비중	23.9	35.7	8.0	14.1	22.7	31.1
중국	빈도	95	46	17	16	10	6
	비중	18.6	28.0	29.5	12.5	5.3	31.1
일본	빈도	90	27	4	11	48	0
	비중	16.0	16.5	8.0	7.5	28.0	0.0
중동	빈도	62	20	7	16	8	10
	비중	11.6	12.2	12.5	12.5	6.1	37.8
동남아	빈도	49	28	4	10	7	0
	비중	9.6	16.8	8.0	6.6	5.3	0.0
인도	빈도	48	1	0	32	15	0
	비중	8.9	0.6	0.0	25.0	11.4	0.0
유럽	빈도	29	19	0	0	10	0
	비중	5.5	11.6	0.0	0.0	5.3	0.0
인도네시아	빈도	22	14	7	0	0	0
	비중	4.4	8.5	12.5	0.0	0.0	0.0
아시아	빈도	23	14	0	0	10	0
	비중	4.3	8.2	0.0	0.0	5.3	0.0
캄보디아	빈도	29	0	0	0	29	0
	비중	2.9	0.0	0.0	0.0	10.6	0.0
남미	빈도	16	6	0	10	0	0
	비중	2.8	4.0	0.0	6.6	0.0	0.0
이스라엘	빈도	13	7	0	6	0	0
	비중	2.8	4.3	0.0	5.9	0.0	0.0
캐나다	빈도	13	0	7	0	0	6
	비중	2.7	0.0	12.5	0.0	0.0	31.1

〈표 11〉 주요 수출국가(2/2)(추정치)

[Base: 2024년 치안산업 부문 수출 경험이 있는 기업, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		567	166	58	136	186	21
홍콩	빈도	12	5	7	0	0	0
	비중	2.4	2.8	12.5	0.0	0.0	0.0
멕시코	빈도	14	0	4	10	0	0
	비중	2.4	0.0	8.0	6.6	0.0	0.0
필리핀	빈도	11	7	3	0	1	0
	비중	2.2	4.3	4.5	0.0	0.8	0.0
대만	빈도	10	0	10	0	0	0
	비중	2.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0
러시아	빈도	8	8	0	0	0	0
	비중	1.7	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
사우디 아라비아	빈도	7	7	0	0	0	0
	비중	1.7	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
라오스	빈도	19	0	0	0	19	0
	비중	1.5	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0
체코	빈도	7	7	0	0	0	0
	비중	1.5	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
스페인	빈도	7	7	0	0	0	0
	비중	1.5	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
미주	빈도	10	0	0	0	10	0
	비중	1.5	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0
아프리카	빈도	5	5	0	0	0	0
	비중	1.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
태국	빈도	3	0	3	0	0	0
	비중	0.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
폴란드	빈도	1	1	0	0	0	0
	비중	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
아랍 에미리트	빈도	1	1	0	0	0	0
	비중	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
무응답/ 거절	빈도	52	8	0	16	28	0
	비중	7.8	4.9	0.0	12.5	12.1	0.0

◉ 치안산업 수출기업의 주요 수출경로는 전시회(행사) 참여가 26.4%로 가장 높고, 다음으로 해외 유통사 접촉과 해외 법인 활용이 각 21.4% 등의 순으로 나타남

〈표 12〉 치안산업 부문 주요 수출경로(추정치)

[Base: 2024년 치안산업 부문 수출 경험이 있는 기업, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		**567**	**166**	**58**	**136**	**186**	**21**
전시회(행사) 참여	빈도	163	38	22	20	79	4
	비중	26.4	23.0	36.7	16.3	35.5	17.0
해외 유통사 접촉	빈도	116	42	19	24	23	8
	비중	21.4	25.4	33.0	16.2	14.0	33.2
해외 법인 활용	빈도	120	20	10	47	40	3
	비중	21.4	12.3	17.0	34.9	24.2	18.7
온라인 해외 판매	빈도	36	0	5	5	20	6
	비중	6.7	0.0	8.8	3.7	13.0	31.1
기타	빈도	132	66	2	40	24	0
	비중	24.2	39.3	4.5	29.0	13.3	0.0

치안산업 연구개발 현황

◉ 2024년 치안 관련 연구개발 실적에 응답한 기업의 총 연구개발 실적은 약 7조 3,014억원으로 집계되었으며, 이 중 자체 연구개발 실적이 약 6조 9,382억원으로 대부분을 차지하는 것으로 나타남

〈표 13〉 치안 관련 연구개발 실적(추정치)

[Base: 치안 관련 연구개발 실적 응답 기업, 단위: 개, 건, 백만 원, %]

항목			전체	대분류				
				치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수			899	204	59	226	338	72
합계	건수		6,826	2,116	316	934	2,486	974
	금액		7,301,465	570,107	102,717	837,967	4,123,861	1,666,813
자체 연구개발	건수		4,416	1,558	316	647	1,707	188
		비중	64.7	73.6	100.0	69.3	68.7	19.3
	금액		6,938,292	392,357	102,717	806,901	4,069,064	1,567,253
		비중	95.0	68.8	100.0	96.3	98.7	94.0
정부지원 연구개발	건수		1,870	526	0	268	321	755
		비중	27.4	24.8	0.0	28.7	12.9	77.6
	금액		229,532	135,471	0	24,064	45,003	24,993
		비중	3.1	23.8	0.0	2.9	1.1	1.5
외부지출 연구개발	건수		540	32	0	19	458	31
		비중	7.9	1.5	0.0	2.0	18.4	3.2
	금액		133,642	42,279	0	7,002	9,794	74,567
		비중	1.8	7.4	0.0	0.8	0.2	4.5

◉ 지식재산권 보유 기업 대상으로 지식재산권 유형별 보유율은 특허가 72.0%로 가장 높고, 다음으로 상표 60.9%, 디자인 23.9% 등의 순임

〈표 14〉 지식재산권 유형별 보유율(추정치)

[Base: 치안 관련 지식재산권 보유 기업, 단위: 개, %]

항목			전체	대분류				
				치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수			2,056	432	81	243	1,110	190
산업재산권	특허	빈도	1,493	308	62	225	771	128
		비중	72.0	69.3	76.4	88.2	68.3	70.2
	상표	빈도	1,305	219	52	105	788	141
		비중	60.9	49.0	64.3	40.9	72.3	74.2
	디자인	빈도	418	205	17	70	110	16
		비중	23.9	45.8	21.1	29.5	10.2	9.8
	실용신안	빈도	396	145	11	23	168	49
		비중	19.5	32.5	14.6	8.2	13.4	26.3
저작권	컴퓨터 프로그램	빈도	33	0	0	19	8	6
		비중	1.8	0.0	0.0	6.7	1.3	4.1
	저작재산권	빈도	27	0	0	0	27	0
		비중	1.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0
기타	기타	빈도	76	18	0	10	48	0
		비중	3.1	4.1	0.0	3.4	3.3	0.0

◉ 치안산업 분야 사업체가 보유 중인 치안 관련 인증(복수응답)으로는 ISO 인증이 80.7%로 가장 높고, 다음으로 KOLAS 인증 3.2%, 한국셉테드학회 인증 0.7% 등의 순으로 나타남

〈표 15〉 치안 관련 인증 보유 현황(복수응답)(추정치)

[Base: 치안 관련 인증 보유 기업, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		3,968	437	216	688	2,188	438
ISO 인증	빈도	2,982	375	185	616	1,373	432
	비중	80.7	85.9	85.5	89.7	68.8	98.3
KOLAS 인증	빈도	112	24	1	42	27	19
	비중	3.2	5.5	0.5	6.0	1.3	4.6
한국셉테드학회 인증	빈도	33	0	7	6	19	0
	비중	0.7	0.0	3.4	1.1	0.6	0.0
기타	빈도	1,086	86	31	52	908	9
	비중	21.4	19.6	14.5	7.4	35.3	2.1

◉ 기술·기업 인증제도(신기술·기업 및 우수기술·기업) 필요하다고 응답한 비중은 38.8%로 나타남

〈표 16〉 기술·기업 인증제도(신기술·기업 및 우수기술·기업) 필요 여부(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
예	빈도	5,975	560	475	802	3,077	1,061
	비중	38.8	43.3	37.4	35.8	42.5	33.4
아니오	빈도	6,161	494	513	941	3,165	1,048
	비중	38.2	38.0	40.1	41.5	39.5	32.5
모름/무응답	빈도	3,259	241	284	542	1,112	1,080
	비중	23.0	18.7	22.5	22.6	18.0	34.1

치안산업 주요 애로사항

◉ 치안 관련 기술개발 분야 주요 애로사항(1+2순위)은 전문인력 부족이 50.7%로 가장 높고, 다음으로 투자 재원 마련 및 투자 비용의 부담 46.5%, 생산시설 및 연구기자재의 노후 및 부족 33.2%, 기술경쟁력 부족 26.3% 등의 순임

◉ 특히 전문인력 부족 응답 비중이 가장 높은 대분류 업종은 치안 관련 서비스업 56.1%로 나타남

〈표 17〉 치안 관련 기술개발 분야의 주요 애로사항_1+2순위(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
① 생산시설 및 연구기자재의 노후 및 부족	빈도	4,977	418	389	568	2,113	1,490
	비중	33.2	32.3	30.6	25.2	29.8	46.2
② 투자 재원 마련 및 투자 비용의 부담	빈도	7,288	670	654	1,133	3,917	915
	비중	46.5	51.7	51.3	49.4	53.1	28.6
③ 기술경쟁력 부족	빈도	4,107	343	301	769	1,986	708
	비중	26.3	26.6	23.8	33.7	25.8	22.6
④ 전문인력 부족	빈도	7,983	565	672	1,185	4,163	1,398
	비중	50.7	43.6	52.7	51.5	56.1	44.2
⑤ 원자재 조달의 어려움	빈도	1,923	201	158	349	863	352
	비중	13.0	15.5	12.4	15.3	12.4	11.1
⑥ 기술교류 부족	빈도	1,764	198	191	277	668	430
	비중	12.1	15.3	15.0	12.7	9.1	13.5
⑦ 법률 및 제도의 지체에 따른 상품 개발 일정 지연	빈도	1,768	170	136	262	841	360
	비중	11.5	13.1	10.7	11.2	11.4	11.4
⑧ 기타	빈도	979	26	44	25	158	727
	비중	6.8	2.0	3.4	1.1	2.4	22.5

◉ 치안 관련 제품(서비스) 판매 및 수출 분야 주요 애로사항(1+2순위)은 판매시장의 협소성이 36.2%로 가장 높고, 다음으로 판로 개척의 어려움 35.1%, 시장정보의 부족 26.3% 등의 순으로 나타남

〈표 18〉 치안 관련 제품(서비스) 판매 및 수출 분야의 주요 애로사항_1+2순위(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
① 시장정보의 부족	빈도	3,976	305	263	549	1,654	1,205
	비중	26.3	23.5	20.7	24.0	23.1	37.6
② 판로 개척의 어려움	빈도	5,353	503	448	847	2,728	826
	비중	35.1	38.9	35.3	38.4	37.7	26.2
③ 과당경쟁	빈도	3,445	335	246	422	1,739	703
	비중	22.3	25.8	19.2	18.6	23.1	23.4
④ 짧은 제품 수명	빈도	2,570	337	199	343	1,256	434
	비중	16.8	26.1	15.6	15.0	16.5	14.0
⑤ 판매시장의 협소성	빈도	5,524	452	576	914	2,381	1,200
	비중	36.2	34.9	45.4	39.3	32.5	36.0
⑥ 제품 경쟁력 약화	빈도	3,092	223	215	391	1,434	829
	비중	20.1	17.2	16.9	17.2	19.9	25.5
⑦ 수출 절차의 복잡성	빈도	3,558	180	414	517	2,043	403
	비중	22.2	14.0	32.5	22.5	27.2	12.9
⑧ 정부재정 지원 부족	빈도	2,674	254	182	584	1,473	180
	비중	16.9	19.5	14.3	24.9	19.9	6.0
⑨ 기타	빈도	599	0	0	0	0	599
	비중	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4

◉ 치안 관련 경영 분야 주요 애로사항(1+2순위)은 자금조달의 어려움이 44.7%로 가장 높고, 다음으로 경기변동의 영향 44.3%, 판매대금 회수의 지연 42.8%, 금융 및 세제 부담 37.3% 등의 순으로 나타남

〈표 19〉 치안 관련 경영 분야의 주요 애로사항_1+2순위(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
① 자금조달의 어려움	빈도	6,987	585	582	1,171	3,472	1,178
	비중	44.7	45.1	45.7	51.1	46.1	36.7
② 판매대금 회수의 지연	빈도	6,518	501	621	985	3,026	1,385
	비중	42.8	38.7	48.9	42.9	42.0	43.0
③ 금융 및 세제 부담	빈도	5,887	476	463	806	3,020	1,123
	비중	37.3	36.7	36.4	35.1	39.8	35.7
④ 원자재 가격 상승	빈도	4,347	375	294	588	1,875	1,216
	비중	29.1	28.9	23.1	26.3	26.3	38.7
⑤ 경기변동의 영향	빈도	6,786	633	582	983	3,227	1,360
	비중	44.3	48.9	45.8	43.0	44.3	42.2
⑥ 기타	빈도	265	21	3	35	87	119
	비중	1.8	1.6	0.2	1.5	1.5	3.6

◉ 치안 관련 사업체 경쟁력 확보를 위해 강화되어야 하는 사항(1+2순위)은 마케팅(기획력, 홍보력) 비중이 52.6%로 가장 높으며, 다음으로 기술력 51.6%, 영업력 49.9% 등의 순임

〈표 20〉 치안 관련 사업체 경쟁력 확보를 위해 강화되어야 하는 사항_1+2순위(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
① 영업력	빈도	7,688	688	638	1,171	3,810	1,381
	비중	49.9	53.1	50.2	51.4	52.0	43.5
② 마케팅 (기획력, 홍보력)	빈도	8,165	708	577	1,271	3,962	1,648
	비중	52.6	54.8	45.4	55.2	53.4	51.9
③ 생산력	빈도	6,599	606	623	974	3,028	1,368
	비중	43.4	46.8	48.9	42.8	41.4	42.8
④ 기술력	빈도	7,994	549	675	1,126	3,789	1,855
	비중	51.6	42.4	53.1	49.4	51.3	57.9
⑤ 기타	빈도	343	39	31	27	119	128
	비중	2.5	3.0	2.4	1.2	1.9	4.0

◉ 치안 관련 사업체의 우선적인 정부 지원 필요 분야(1+2순위)에 대해 정책금융 지원(저리 자금, 정책펀드 지원)이 58.5%로 가장 높고, 다음으로 정부보조금 지원(채용 장려금, 보조금) 43.6%, 출연금(R&D 지원) 확대 40.0%, 특허 및 인증 지원 18.8% 등의 순으로 나타남

〈표 21〉 우선적인 정부 지원 필요 분야_1+2순위(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
정책금융 지원 (저리 자금, 정책펀드 지원)	빈도	9,081	764	766	1,494	4,478	1,579
	비중	58.5	59.0	60.4	66.0	59.9	49.5
정부보조금 지원 (채용 장려금, 보조금)	빈도	6,947	563	539	1,060	3,561	1,224
	비중	43.6	43.4	42.4	46.2	46.1	38.1
출연금 (R&D 지원) 확대	빈도	6,041	515	494	843	2,795	1,393
	비중	40.0	39.8	38.9	37.3	39.4	43.5
특허 및 인증 지원	빈도	2,816	233	300	333	1,396	555
	비중	18.8	18.0	23.5	14.8	20.0	17.8
업체 간 연계	빈도	2,676	278	207	471	1,016	702
	비중	18.3	21.5	16.3	19.7	14.7	22.3
관련 기술 정보 지원	빈도	664	79	38	33	194	321
	비중	4.7	6.1	3.0	1.5	3.0	9.9
법률 및 제도의 마련	빈도	938	49	73	105	305	406
	비중	6.4	3.8	5.7	4.5	4.3	12.9
해외진출 및 사업화 지원	빈도	402	9	52	48	196	97
	비중	2.5	0.7	4.0	2.1	2.6	2.9
기타	빈도	651	33	52	70	458	38
	비중	4.0	2.5	4.0	3.2	6.6	1.2

◉ 선호하는 정부 지원 펀드 운영 방식(1+2순위)은 정부-민간매칭펀드가 46.1%로 가장 높고, 다음으로 지분투자 방식 정책펀드 40.6% 등으로 나타남

〈표 22〉 선호하는 정부 지원 펀드 운영 방식_1+2순위(추정치)

[Base: 전체, 단위: 개, %]

항목		전체	대분류				
			치안 관련 제품 제조업	치안 관련 제품 도매 및 소매업	치안 관련 건축·시설 설계 및 공사업	치안 관련 서비스업	치안 관련 기관 및 단체
사례수		**15,395**	**1,295**	**1,272**	**2,284**	**7,354**	**3,190**
① 지분투자 방식 정책펀드	빈도	6,264	589	487	854	2,976	1,358
	비중	40.6	45.5	38.3	37.5	40.1	42.5
② 민간펀드	빈도	3,705	320	299	606	1,668	812
	비중	24.3	24.7	23.6	26.8	22.9	24.8
③ 투자-융합 혼합형 펀드	빈도	4,809	379	434	667	2,328	1,001
	비중	31.2	29.2	34.2	29.0	32.1	31.0
④ 정부-민간 매칭펀드	빈도	7,176	508	599	1,120	3,510	1,439
	비중	46.1	39.3	47.0	49.6	46.6	45.6
⑤ 기타	빈도	5,552	540	427	892	3,070	623
	비중	34.4	41.5	33.5	39.1	39.2	19.7
⑥ 모름/무응답	빈도	3,284	254	298	430	1,155	1,147
	비중	23.4	19.7	23.4	17.9	19.1	36.4

Ⅳ 요약 및 시사점

요약

- 사회변화와 기술혁신이 치안산업의 패러다임 전환을 이끄는 가운데, 인공지능(AI), 빅데이터, 드론, 클라우드, 사물인터넷(IoT) 등 첨단기술의 일상화와 맞물려 범죄 양상 또한 복잡화·다변화되고 있음

- 치안산업은 단순한 장비 공급을 넘어 공공안전의 신뢰성과 효율성을 높이는 전방위적 산업으로, 기업 보안, 학교·병원 안전, 스마트시티 통합관제 등을 아우르며 도시·재난관리, 보험, 헬스케어 등 다양한 분야와의 연계·융합이 가능함

- 국민의 치안·안전 수요와 사이버 위협이 확대되는 가운데, 국내 치안장비의 해외 의존도는 여전히 높아 치안 역량의 자립성과 산업 경쟁력 확보를 위해 핵심 장비의 국산화가 시급한 실정임

- 본 연구는 경찰청이 국내 치안산업 분야의 현황과 규모 파악을 위해 치안산업이라는 명확한 틀로 정의하고, 국가통계라는 공식적인 통계작성 기반을 마련했다는 점에서 큰 의의가 있음

- 치안산업의 특수성에 따라 '24년 산업 특수분류로 제정 고시하고 2024년 12월 26일 통계청 고시 제2024-845호로 제정 고시, 이를 근거로 한 치안산업 실태조사는 2025년 10월 31일 국가승인통계(승인번호 제132005호)로 최종 승인됨

- 2024년 기준 국내 치안산업 전체 매출액 추정치는 39조 11억 원으로 나타났으며, 치안산업 총 종사자 수는 57만 1,388명 수준으로 추정됨

- 치안산업 분야 사업체 성장단계는 고도성장기가 54.4%로 가장 높았고, 다음으로 초기성장기 19.4% 등의 순임

- 치안산업 수출기업의 주요 수출경로는 전시회 참여가 26.4%로 가장 높고, 다음으로 해외 유통사 접촉과 해외 법인 활용이 각 21.4% 등의 순으로 나타남

- 치안 관련 기술개발 분야 주요 애로사항은 전문인력 부족 50.7%와 투자 재원 부담 46.5%이 주요 문제로 꼽혔으며, 경영 측면에서는 자금조달의 어려움 44.7%와 경기변동의 영향 44.3%로 응답함

- 정부 지원 필요 분야는 정책금융 지원이 58.5%로 가장 높고, 다음으로 정부보조금 지원 43.6%, 출연금 확대 40.0% 등의 순으로 나타남

- 치안산업 실태조사 결과 중소기업이 많은 산업 특성을 고려하여, 정부와 민간이 공동으로 조성하는 매칭펀드나 정책펀드, 연구개발 지원 확대 등을 통해 기술 개발의 발판 마련이 필요함

시사점

- 정부는 사회문제 해결과 국민생활 안전을 확보하기 위해 인공지능(AI), 로봇, 드론 등 첨단 과학기술을 접목한 치안산업 육성 및 고도화를 다각도로 추진하고 있음

- 치안산업의 지속 가능한 성장을 위해서는 핵심 기술의 국산화와 첨단기술 융합을 촉진하고, 실증·조달 연계와 국내외 판로 개척, 수출 지원, 전문인력 양성 등 산업 전 주기에 걸친 체계적인 지원 기반을 강화할 필요가 있음

- 또한 협소한 국내 시장의 한계를 극복하고 국내외 판로를 확대하기 위해 국제치안산업대전 등 지원을 강화하는 한편, 기업 대상 시장정보 제공과 홍보 채널의 다변화가 필요함

- 매년 정기적인 실태조사를 통해 산업 데이터를 체계적으로 축적하고, 기술 발전에 맞춰 치안산업 특수분류체계를 지속적으로 정비함으로써 국내 치안산업의 현황을 정확히 파악할 필요가 있음

- 국내 치안산업 분야 기업들의 기술 고도화와 시장 확대 노력과 함께, 이들의 애로사항 및 요구사항을 바탕으로 국내 기업 육성과 핵심 치안장비의 국산화 등 실효성 있는 정책 수립에 실태조사 결과가 활용되기를 기대함

필자소개 문혜정

과학기술사업화진흥원 사업화실 책임연구원

Email : mhj9825@compa.re.kr /Tel : 02-6347-5422

이동훈

한국통계진흥원 통계데이터서비스부 부장

김성중

한국통계진흥원 통계컨설팅팀 팀장

COMPA Insight 제2026-08호

2025년 치안산업 실태조사 분석

발행일 2026년 10월

발행처 과학기술사업화진흥원
서울 강서구 양천로 570 17층, 20층
T. 02-6347-5550 F. 02-6347-5505

■ 본 발간물은 경찰청의 과학치안 수요발굴 지원연구 일환으로 추진된 치안산업 국가통계 개발 및 실태조사 연구(2025) 일부 발췌 재구성한 것이며, 필자의 개인적 의견으로 진흥원의 공식적인 의견이 아님을 밝힙니다.