



보도시점 2025. 11. 6.(목) 12:00
(2025. 11. 7.(금) 조간)

배포 2025. 11. 6.(목) 09:00

과기정통부, 2025년 정보보호산업 실태조사 결과 발표

- 국내 정보보호 산업의 매출액, 수출액, 인력 현황 등 조사
- '24년 기준 정보보호 산업 규모는 18.6조 원으로 전년대비 10.5% 성장, 수출 규모도 1.87조 원으로 전년대비 11.4% 증가

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 한국 정보보호산업협회(회장 조영철)와 함께 '24년 국내 정보보호 산업 현황을 파악하여 향후 정보보호산업의 발전 방향을 모색하기 위한 정책 기초자료로 활용되는 '2025 정보보호산업 실태조사' (국가승인통계 승인번호 제127013호) 결과를 발표하였다.

< 2024년 기준 정보보호산업 개황 >



조사 결과, 국내 정보보호 기업은 1,780개사*로 전년도 1,708개사 보다 약 4.2% 증가했으며, 그 중 정보보안 기업은 876개사(전년 대비 7.6%↑), 물리보안 기업은 904개사(전년 대비 1.1%↑)로 나타났다.

* 정보보호를 주 사업으로 영위하는 기업(1,239개사) + 사업 일부를 영위하는 기업(541개사)

(단위: 개사)

구분	정보보안 기업 수		물리보안 기업 수		합계	
	증감률(%)		증감률(%)		증감률(%)	
2024	876	+7.6	904	+1.1	1,780	+4.2
2023	814	+10.4	894	+4.3	1,708	+7.2
2022	737	+9.2	857	+1.1	1,594	+5.1

'24년 국내 정보보호 산업 전체 매출액은 약 18조 5,945억 원으로 전년 대비 10.5% 상승했으며, 정보보안은 약 7조 1,244억 원(전년 대비 15.9%↑), 물리보안은 약 11조 4,701억 원(전년 대비 7.3%↑)으로 조사되었다.

정보보안 분야*는 공통 기반시설 보안 해결책(공통인프라 보안 솔루션), 기기보안 해결책(엔드포인트보안 솔루션) 부문에서 성장세를 보였고, 물리보안 분야**는 보안용 카메라, 보안장비 부품 등에서 매출이 증가한 것으로 조사되었다.

* 공통 기반시설 보안(공통인프라보안) 7,596억 원(37.3%↑), 기기 보안(엔드포인트보안) 7,680억 원(35.2%↑)

** 보안장비 부품 8,757억 원(143.1%↑), 보안용 사진기(카메라) 2조 4,612억 원(8.9%↑)

(단위: 백만원)

구분	정보보안 매출액		물리보안 매출액		합계	
		증감률(%)		증감률(%)		증감률(%)
2024	7,124,407	+15.9	11,470,077	+7.3	18,594,484	+10.5
2023	6,145,479	+9.4	10,685,568	+1.2	16,831,047	+4.0
2022	5,615,295	+23.4	10,563,226	+13.4	16,178,521	+16.7

‘24년 국내 정보보호 산업 전체 수출액은 약 1조 8,722억 원으로 전년대비 11.4% 증가하였으며, 정보보안 약 1,242억 원(전년 대비 15.9%↓), 물리보안 약 1조 7,480억 원(전년 대비 14.1%↑)으로 조사되었다.

정보보안 분야*는 세계적 정보기술 대기업(글로벌 빅테크)의 인터넷 기반 자원 공유 보안(클라우드 보안) 투자 확대 등으로 인터넷 기반 자원공유(클라우드) 보안 해결책(솔루션) 등의 수출이 크게 감소하였지만, 기기 보안(엔드포인트 보안) 및 콘텐츠/데이터 보안 해결책(솔루션) 부문에서는 일부 증가하였고, 물리보안 분야**는 생체인식 보안체계, 출입통제 장비 수출이 감소한 반면, 보안장비 부품의 경우 전년도 대비 크게 증가하여 수출 성장을 견인한 것으로 조사되었다.

* 인터넷 기반 자원공유(클라우드) 보안 2억 원(99.5%↓), 기기(엔드포인트) 보안 115억 원(39.1%↑), 콘텐츠/데이터 보안 70억 원(57.2%↑)

** 생체인식 보안체계 932억 원(56.4%↓), 출입통제 장비 701억 원(40.7%↓), 보안장비 부품 5,298억 원(429.3%↑)

(단위: 백만원)

구분	정보보안 수출액		물리보안 수출액		합계	
		증감률(%)		증감률(%)		증감률(%)
2024	124,250	△15.9	1,747,975	+14.1%	1,872,225	+11.4
2023	147,757	△4.8	1,532,245	△17.2	1,680,002	△16.3
2022	155,267	+1.7	1,851,469	△3.8	2,006,736	△3.4

'24년 정보보호 기업의 전체 종사자 수는 총 66,367명으로 전년 대비 10.0% 증가하였으며, 정보보안* 종사자 수는 23,987명(전년 대비 0.2%↑)으로 크게 변동은 없었으나, 물리보안** 종사자 수는 42,380명(전년 대비 16.6%↑)으로 증가한 것으로 나타났다.

* 연구 및 개발 7,482명(8.6%↑), 보안 자문(보안컨설팅) 1,957명(7.1%↑), 엔지니어 7,261명(19.7%↓)

** 설계·시공 및 감리직 4,301명(38.2%↑), 생산기술·품질관리 6,538명(27.1%↑)

(단위: 명, %)

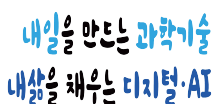
구분	정보보안 종사자수		물리보안 종사자수		합계	
		증감률		증감률		증감률
2024	23,987	+0.2	42,380	+16.6	66,367	+10.0
2023	23,947	+4.1	36,361	△13.1	60,308	△7.0
2022	22,997	+29.9	41,834	△8.8	64,831	+2.0

과기정통부 최우혁 네트워크정책실장은 “인공 지능 활용 환경과 철통 인증(제로트러스트) 기반 보안체계 등 새로운 보안 환경이 빠르게 확산됨에 따라, 정보보호 산업은 신기술 개발, 전문 인력 양성, 제도·규제 개선을 동시에 추진해야 하는 새로운 전환기에 직면해 있다”면서

“정보보호산업 실태조사는 이러한 국내 보안 산업의 변화와 성장 가능성을 진단하고 정책 방향을 설정하는 데 있어 중요한 근거 자료로 활용된다”며, “앞으로도 정확하고 의미 있는 정보를 제공하여 산업 경쟁력 강화에 기여할 수 있도록 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

정보보호산업 실태조사 결과에 대한 상세 내용은 정보보호산업진흥포털(www.ksecurity.or.kr)과 한국정보보호산업협회(www.kisia.or.kr) 누리집에서 확인할 수 있다.

담당 부서	정보보호네트워크정책관 정보보호산업과	책임자	과 장	최영선 (044-202-6450)
		담당자	주무관	우성현 (044-202-6452)
관련 기관	한국정보보호산업협회 조사연구팀	책임자	실 장	조연호 (02-6748-2002)
		담당자	팀 장	안희철 (02-6748-2048)

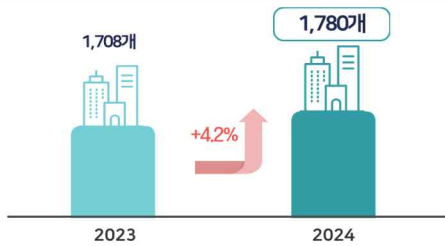


2025년 국내 정보보호산업 실태조사

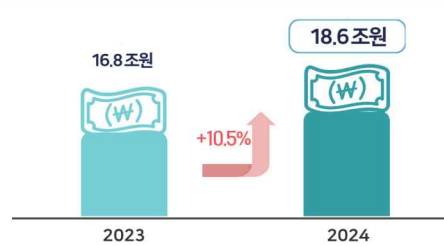
정보보호산업 현황

(2024년 기준)

기업 수



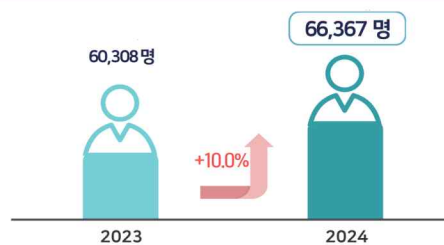
매출



수출

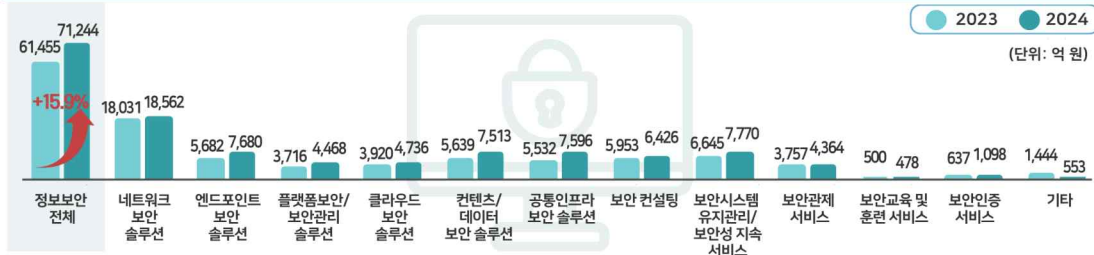


인력

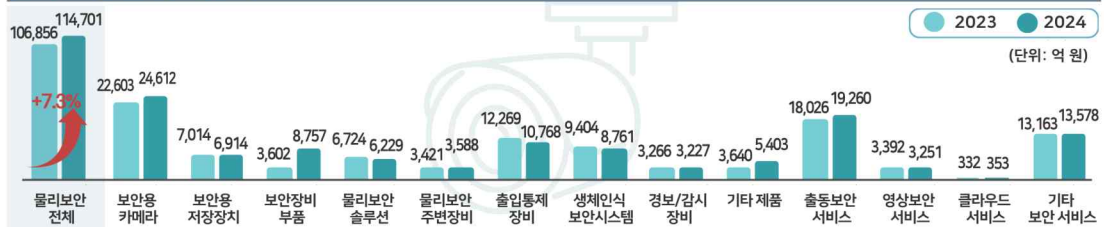


정보보호산업 매출액

정보보안산업 매출액



물리보안산업 매출액

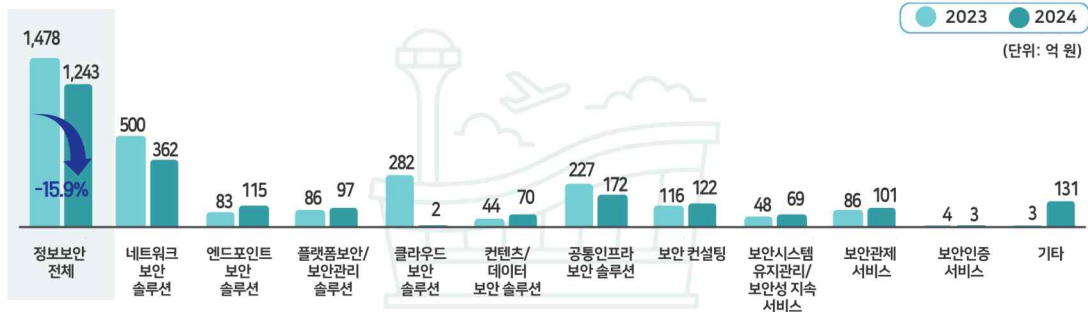




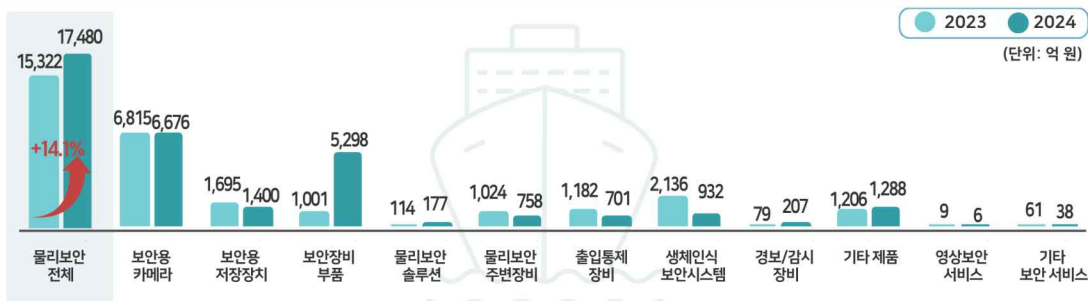
💰 정보보호산업 수출액

(2024년 기준)

정보보안산업 수출액



물리보안산업 수출액



👤 정보보호산업 인력 수

