과학기술정보통신부 **보도자료**

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 **한국정보보호산업협회**(회장 조영철)와 함께 **'24년 국내 정보보호 산업 현황**을 **파악**하여 향후 정보보호산업의 발전 방향을 모색하기 위한 **정책 기초자료**로 **활용**되는 **「2025 정보보호산업 실태조사」**(국가승인통계 승인번호 제127013호) **결과**를 **발표**하였다.

< 2024년 기준 정보보호산업 개황 >



조사 결과, **국내 정보보호 기업**은 **1,780개사***로 전년도 1,708개사 보다 **약 4.2% 증가**했으며, 그 중 **정보보안 기업**은 **876개사**(전년 대비 7.6%↑), **물리보안 기업**은 **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 매출액**은 **약 18조 5,945억 원**으로 **전년대비 10.5% 상승**했으며, **정보보안**은 **약 7조 1,244억 원**(전년 대비 15.9%↑), **물리보안**은 **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) 부문**에서 **성장세**를 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	증감률(%)	물리보안 매출액	증감률(%)	합계	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 수출액**은 **약 1조 8,722억 원**으로 **전년대비 11.4% 증가**하였으며, **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 자원공유 보안(클라우드 보안) 투자 확대 등으로 **인터넷 기반 자원공유(클라우드) 보안 해결책(솔루션)** 등의 수출이 **크게 감소**하였지만, **기기 보안(엔드포인트 보안) 및 컨텐츠/데이터 보안 해결책(솔루션)** 부문에서는 **일부 증가**하였고, **물리보안 분야****는 **생체인식 보안체계, 출입통제 장비** 수출이 **감소**한 반면, **보안장비 부품**의 경우 전년도 대비 **크게 증가**하여 수출 성장을 견인한 것으로 조사되었다.

* 인터넷 기반 자원공유(클라우드) 보안 2억 원(99.5%↓), 기기(엔드포인트) 보안 115억 원(39.1%↑), 컨텐츠/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	증감률(%)	물리보안 수출액	증감률(%)	합계	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 수**는 **총 66,367명**으로 **전년 대비 10.0% 증가**하였으며, **정보보안*** 종사자 수는 **23,987명**(전년 대비 0.2%↑)으로 크게 변동은 없었으나, **물리보안**** 종사자 수는 **42,380명**(전년 대비 16.6%↑)으로 **증가**한 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	증감률	물리보안 종사자수	증감률	합계	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 환경**과 **철통 인증(제로트러스트) 기반 보안체계** 등 **새로운 보안 환경**이 빠르게 **확산**됨에 따라, **정보보호 산업**은 신기술 개발, 전문 인력 양성, 제도·규제 개선을 동시에 추진해야 하는 새로운 **전환기**에 **직면**해 있다”면서

“**정보보호산업 실태조사**는 이러한 **국내 보안 산업**의 **변화**와 **성장 가능성**을 **진단**하고 **정책 방향**을 **설정**하는 데 있어 중요한 **근거 자료로 활용**된다”며, “앞으로도 정확하고 의미 있는 정보를 제공하여 산업 경쟁력 강화에 기여할 수 있도록 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

정보보호산업 실태조사 결과에 대한 **상세 내용**은 **정보보호산업진흥포털**(www.ksecurity.or.kr)과 **한국정보보호산업협회**(www.kisia.or.kr) **누리**집에서 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)

내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI
대한민국 정책브리핑
APEC 2025 KOREA 10.27.~11.1. 경주
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

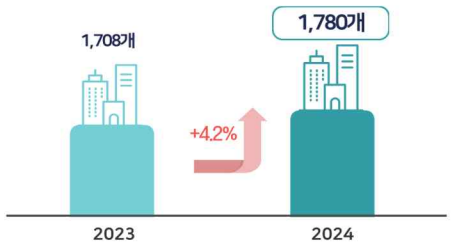
참고 **2025년 국내 정보보호산업 실태조사 결과 인포그래픽**

2025년 국내 정보보호산업 실태조사

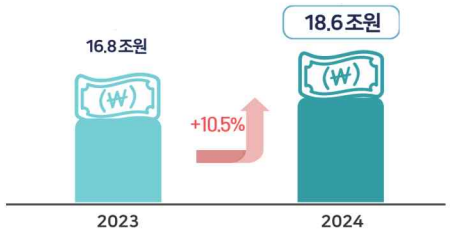
정보보호산업 현황

(2024년 기준)

기업 수



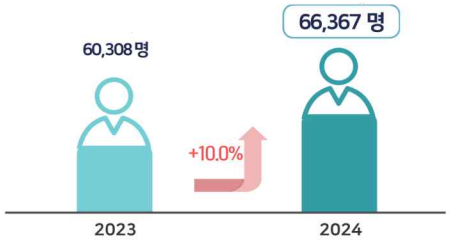
매출



수출

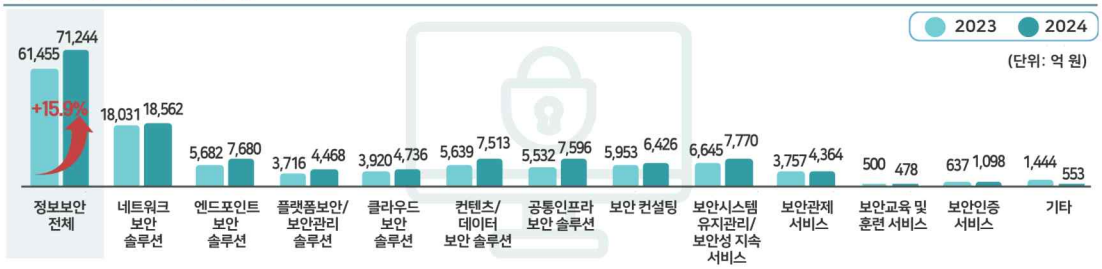


인력

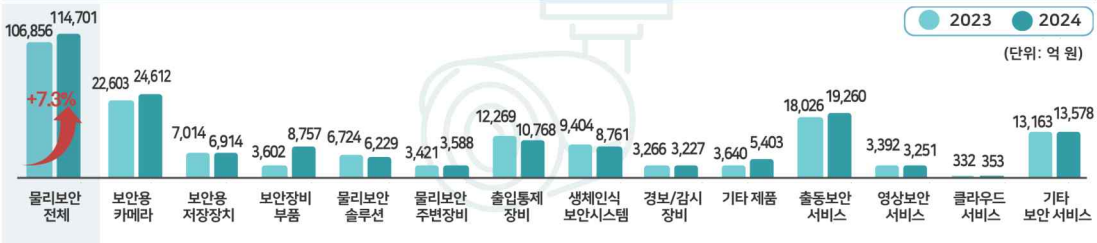


정보보호산업 매출액

정보보안산업 매출액



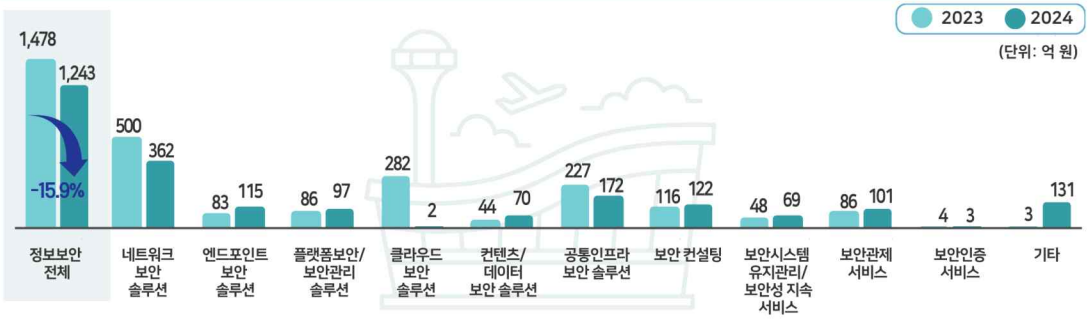
물리보안산업 매출액



정보보호산업 수출액

(2024년 기준)

정보보안산업 수출액



물리보안산업 수출액



정보보호산업 인력 수

(단위: 명)

