

보도시점 2024. 2. 21.(수) 10:30
(2024. 2. 21.(수) 석간)

배포 2024. 2. 20.(화) 16:00

과기정통부, 고용노동부와 손잡고 사이버보안 인재양성에 현장 수요반영 기반 마련!

- 과기정통부, 한국정보보호산업협회와 함께 정보보호 인적자원개발위원회(ISC) 신설 -

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)와 고용노동부(장관 이정식)는 2월 21일(수) 판교 정보보호 클러스터에서 한국정보보호산업협회(회장 이동범, 이하 ‘KISIA’)를 중심으로한 ‘정보보호 인적자원개발위원회(ISC)’ 신설·발족식과 제4기 ISC 출범식을 개최했다고 밝혔다.

< 인적자원개발위원회(ISC, Industrial Skills Council) >

- 「국민 평생 직업능력 개발법」 제22조(산업부문별 직업능력개발사업 지원)에 따라 고용부와 한국산업인력공단이 각 산업별 ISC 선정 및 지원
- 산업별 협단체 기업 등으로 구성, 산업인력현황 조사·분석, 분기별 이슈리포트, 산업 환경 변화에 따른 인력 수요현황 분석 등을 통해 교육현장과 산업현장의 인력 부조화 해소지원

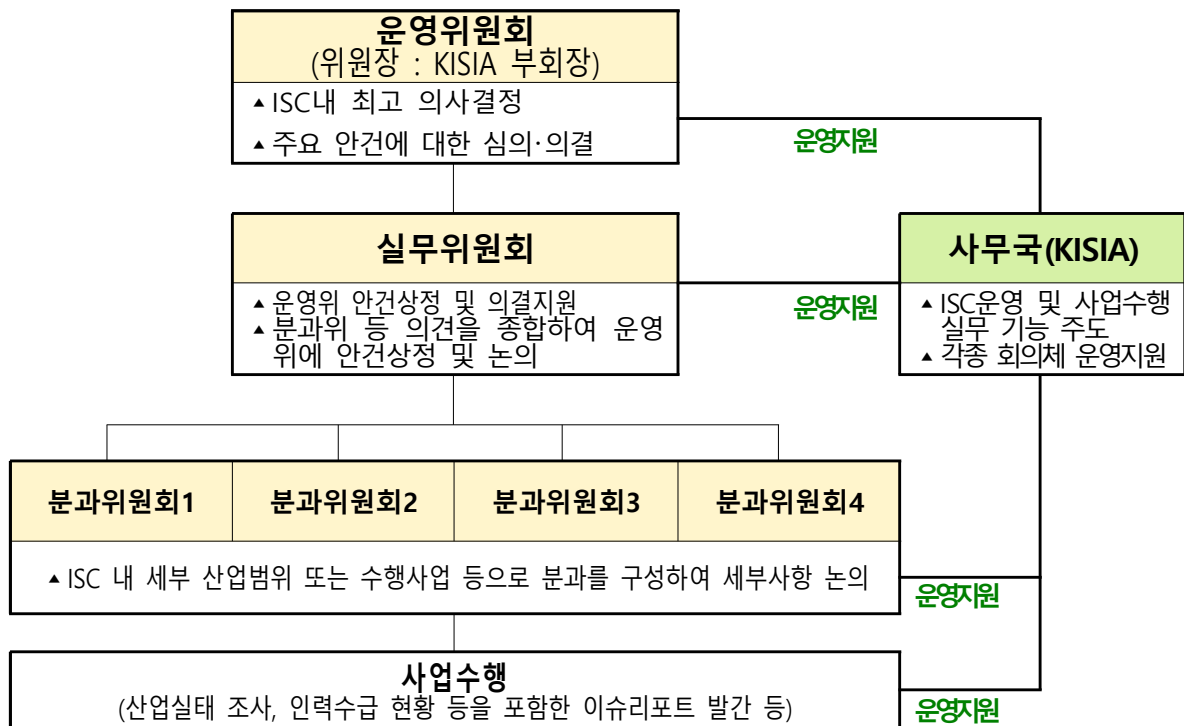
본 행사는 정보보호ISC 신설·출범을 축하하고, 올해부터 2026년까지 운영하는 제4기 ISC의 비전 선포와 함께 각 ISC 위원장들과 산업별 고용·노동 이슈를 공유하고 정책방안을 논의하기 위해 마련되었다.

정보보호 ISC는 고용노동부와 한국산업인력공단의 지원을 받아 국내 정보보호 시장성장, 전세계 시장동향 등을 반영한 산업인력 현황 분석, 전문인력의 필요 수준 및 규모 등을 조사·분석하여 제시함으로써 인력수급 조절, 교육과정 신설, 교육과정 개편 등 보다 더 체계적이고 실질적인 사이버보안 인재양성 교육을 지원한다.

정보보호 ISC는 KISIA를 중심으로 정보보호·개인정보보호·블록체인 산업에서 활동하고 있는 총 29개의 기관 및 기업의 공동 참여로 운영되며, KISIA 상근부회장을 초대 위원장으로 추대하여 실무위원회 및 각 분과 위원회를 총괄 운영할 계획이다.

KISIA는 정보보호 ISC 운영기관으로서 정보보호 인력 수요 현황 등을 포함한 이슈리포트 등을 발간하고, 인적자원 개발·관리·활용방안을 실효성 있게 제시하는 등 과기정통부에서 중점 국정과제로 추진하고 있는 ‘사이버 보안 10만 인재양성’을 체계적으로 지원할 수 있게 되었다.

< 정보보호 ISC 운영계획 >



정성환 정보보호 ISC 위원장은 “정보보호 산업계를 대표하여 정보보호 ISC 신설을 매우 기쁘게 생각한다.”고 말하며,

“빠르게 변화하는 산업환경에 대응하고 실효성 있게 정부 정책을 지원하기 위해 인력수급 현황과 산업계 내 주요 쟁점을 발굴하고 해소방안을 모색하는 기능을 충실하게 수행할 것”이라고 정보보호 ISC 운영방향을 제시했다.

또한 정보보호 전문인력양성을 총괄하고 있는 과기정통부 정창립 정보보호네트워크정책관은 “디지털사회에서는 정보보호 역량이 곧 국가 경쟁력”이라며,

“과기정통부는 고용노동부 등 유관 부처와 협력하여 산업현장에서 활용할 수 있는 실무역량을 갖춘 정보보호 인재양성을 위해 노력하는 한편, 정보보호 ISC에서 도출된 결과가 ‘사이버 보안 10만 인재 양성’ 추진사업에 적극 반영할 수 있도록 하겠다.”고 말했다.

담당 부서	정보보호네트워크정책관실 정보보호산업과	책임자	과 장	정은수 (044-202-6450)
		담당자	사무관	김성환 (044-202-6451)
	한국정보보호산업협회	책임자	원장	홍준호 (02-6748-2005)
		담당자	팀장	이보연 (02-6748-2011)



□ **배경**

- 인력 수요자인 산업계가 주도하여 현장 중심의 인력양성을 지원하기 위해 「산업별 인적자원개발위원회(ISC)」 구성·운영('15년~)

□ **근거**

- 「국민 평생 직업능력개발법」 제22조(산업부문별 직업능력개발사업 지원)
- 「인적자원개발위원회의 구성 및 운영 등에 관한 규정」(고용부 고시)

□ **구성·운영 현황**

- '24.2월 현재 20개 ISC로 구성*

* (참여주체) 산업별 협·단체, 기업, 근로자단체 등, (조직구성) 운영위원회, 분과위원회 등 회의체와 사무국(대표기관에 설치)

□ **주요 업무**

- (회의체 운영) 산업계 인력양성 및 ISC 운영에 대한 주요 사항 논의 (운영위원회(연 2회), 분과위원회(수시) 등)
- (인력수급 분석 등) ①산업인력현황보고서(연1회, 산업별 인력·훈련수요 파악) 작성, ②이슈리포트(분기1회, 산업별 주요 이슈 진단) 발간, ③직무변화 모니터링 (현장에서 통용되는 직무의 변화에 따른 직무수행능력 구조화 및 대응방안 마련)
- (자율기획사업) ISC 주도로 해당 산업의 특성을 반영하여 인력양성 사업을 자체적으로 기획 및 수행(신산업분야 인력수요 조사 등)
- (개별사업) 산업별 역량체계(SQF) 구축, NCS 개발·개선, NCS 기업 활용 컨설팅, 산업계 주도 국가기술자격 개편 등

□ 출범 배경

- 디지털 혁신의 가속화에 따라 사이버위협이 사회 초영역의 위협으로 전이되면서 이에 대응하기 위한 전문인력 수요가 증가
 - 정보보호의 중요성이 대두되면서 정부에서는 정보보호산업의 육성과 경쟁력을 강화하고자 관련 인력양성을 위한 정책을 적극 추진 중

< 최근 정보보호 주요 정책 >

- ▲ 제20대 정부 국정과제 선정('22년) : 정부의 120대 국정과제 중 하나로 사이버보안 역량 강화(78-3)과 사이버전문인력 양성(101-5) 추진
- ▲ 『사이버 보안 10만 인재양성 계획』 발표('22년 7월) : 국정과제 수행의 일환으로 '26년까지 산업 수요에 대응하는 신규 인력 공급 및 재직자 역량 강화 교육 실시
- ▲ 『블록체인 산업 진흥전략』 발표('22년 11월) : 블록체인 산업 육성을 위해 법제도 정비, 블록체인 신뢰 프레임워크 구축, 핵심융합 기술 개발 지원 및 기술인재양성 등 추진
- ▲ 『개인정보보호 기본계획』 발표('23년 6월) : 개인정보의 안전한 활용을 확대하기 위해 법제도 기반 조성 및 개인정보 규제 개선, 교육 제공, 마이데이터 확산 등을 추진

- 정보보호 분야는 산업 변화가 빠르고 일상영역까지 영향을 주는 산업군으로 산업 패러다임에 맞는 인력양성이 필요하나 그간 인력 중심의 실태 조사가 이루어지지 않아, 정확한 수요 파악과 신속한 대응이 어려웠음
 - 이론·자격과 실무간 격차를 해소하고 현장에서 필요한 직무역량을 구체적으로 반영한 직무역량체계(SQF) 개발 및 보급이 요구되는 상황
- ⇒ 정보보호 분야 인력수요 파악과 산업특성을 반영한 현장맞춤형 인력 양성 지원을 위해 정보보호ISC 신설 필요

□ 주요 경과

- (모집공고) 한국산업인력공단, 제4기 ISC 공개모집('23.11.10~12.20)
- (공개심사) 한국정보보호산업협회를 대표기관으로 하는 정보보호 ISC 선정(안)에 대해 의결(산업별 인적자원개발 심의위원회, '24.01.08)
- (ISC 사무국 개소) 정보보호ISC 출범식 진행('24.02.21)

붙임3

산업별 인적자원개발위원회 구성 현황

ISC명(대표기관)	산업범위 (NCS 중분류)	위원장	참여기관 및 기업 (627개)
① 정보기술 (한국소프트웨어산업협회)	사업관리, 정보기술	김동철	중소기업기술혁신협회, 한국IT서비스산업협회 한국상용SW협회 등 26개
② 경영·회계·사무 (대한상공회의소)	기획사무, 총무·인사, 재무·회계, 생산·품질관리	우태희	한국공인회계사회, 한국무역협회, 한국표준협회 한국비서사무협회 등 24개
③ 상 담 (전국고용서비스협회)	상 담	이원장 손연기	한국청소년단체협의회, (사)한국상담학회, 한국HRD기업협회 등 53개
④ 디자인·문화콘텐츠 (한국디자인진흥원)	디자인, 문화콘텐츠	윤상흠	한국콘텐츠진흥원, 한국산업디자이너협회, 한국 디지털기업협회 등 24개
⑤ 관광·레저 (한국호텔전문경영인협회)	관광·레저 결혼·장례, 농업	이대성	(사)한국MICE협회, 한국여행업협회, 한국휴양콘도미니엄경영협회 등 19개
⑥ 음식서비스·식품가공 (한국외식업중앙회)	식음료조리·서비스, 식품가공, 제과·제빵·떡제조	전강식	한국프랜차이즈산업협회, 한국식공간학회, 한국소믈리에협회 등 34개
⑦ 건 설 (대한건설단체총연합회)	건설공사관리, 토목, 건축	이병우	대한건설협회, 대한전문건설협회, 한국건설엔지니어링협회 등 25개
⑧ 조선·해양 (한국조선해양플랜트협회)	해양자원, 조선	최규종	한국중소조선공업협동조합, 한국조선해양기자재공업협동조합 등 26개
⑨ 기 계 (한국기계전기전자시험연구원)	기계설계, 기계가공, 스마트공장 등 6개	정기훈	한국건설기계산업협회, 한국계량측정협회, 한국냉동공조산업협회 등 19개
⑩ 뿌 리 (한국금형공업협동조합)	금형, 금속재료	임영택 김준영	한국금형산업진흥회, 한국단조공업협동조합, 한국 주물공업협동조합 등 85개
⑪ 재 료 (한국철강협회)	금속재료, 세라믹재료	변영만	한국세라믹연합회, 대한내화물공업협동조합, 한 국시멘트협회 등 36개
⑫ 화학·바이오 (한국프라스틱공업협동조합연합회)	화학물질·화학공정관리, 바이오제품제조 등 5개	이광옥	한국석유화학협회, 한국바이오협회, 한국정밀화학산업진흥회 등 29개
⑬ 섬유제조·패션 (한국섬유산업연합회)	섬유제조, 패션	주소령	한국패션산업협회, 한국화학섬유협회, 한국섬유개발연구원 등 23개
⑭ 전기·에너지·자원 (한국전기공사협회)	전기, 에너지·자원	장현우	대한전기협회, 한국전기기술인협회, 한국전기공업협동조합 등 35개
⑮ 전 자 (한국전자정보통신산업진흥회)	전자기기 일반, 전자기기 개발	박청원	한국반도체산업협회, 한국로봇산업협회, 한국디스플레이산업협회 등 19개
⑯ 방송·통신기술 (한국정보방송통신대연합)	방송기술, 통신기술	박재문	한국전파진흥협회, 한국통신사업자연합회, 한국 정보통신공사협회 등 21개
⑰ 환 경 (한국상하수도협회)	산업환경, 환경보건, 자연환경, 환경서비스	진광현	한국환경보전원, 한국환경산업협회, 한국폐기물협회 등 32개
⑱ 자동차 (한국자동차연구원)	자동차	나승식	한국자동차산업협회, 한국교통안전공단, 한국자동차해체재활용협회 등 27개
⑲ 산업안전 (대한산업안전협회)	산업안전보건	장건순	한국산업보건협회, 한국표준협회, SK모바일에너지 등 40개
⑳ 정보보호 (한국정보보호산업협회)	정보기술	정성환	개인정보보호협회, 한국정보통신기술협회 한국방송통신전파진흥원 등 30개