산업통상자원부	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보도 일시	2022. 12. 15.(목) 11:00 < 12.16.(금) 조간 >	배포 일시	2022. 12. 15.(목)
담당 부서	정책기획관 정보보호담당관	책임자	과 장 박지운 (044-203-5590)
		담당자	사무관 이은영 (044-203-5591)

「제14회 산업통상자원 정보보안 컨퍼런스」 개최

- 산업통상자원 정보보안 유공자 포상(35점)-
- 산업통상자원 보안인과 함께 만들어 가는 디지털강국 -

□ 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 12월 15일(목) 정부세종컨벤션센터에서 「**제14회 산업통상자원 정보보안 컨퍼런스**」를 개최하였다.

○ 「**산업통상자원 정보보안 컨퍼런스**」는 산업부 소관 산업·무역·에너지 분야 공공·유관기관 정보보안인의 **정보 교류 및 화합과 협력을 증진하고, 정보보안 유공자에 대한 포상**을 실시하기 위해 **'09년부터 매년 개최**해 오고 있는 행사이다.

○ 14회째를 맞는 올해 행사는 코로나19 팬데믹 이후 3년 만에 대면 방식으로 진행되었으며, **"산업통상자원 보안인과 함께 만들어 가는 디지털강국"**이라는 주제로 산업부 및 공공·유관기관 등 총 53개 기관 정보보안 관계자 약200여명이 참석하였다.

< 제14회 산업통상자원 정보보안 컨퍼런스 개요 >

- **일시·장소** : '22.12.15(목) 13:30 / 정부세종컨벤션센터(4층 대연회장)
- **주최/주관** : 산업통상자원부 / 산업통상자원사이버안전센터
- **참 석 자** : 정책기획관, 산업부 소관 공공·유관기관 정보보안 담당자 및 유공자 등 53개 기관 약 200여명
- **주요내용** : 정보보안분야 유공자 장관포상 시상(총 35점), 전문가 강연 및 정보보안 관리 우수사례 발표 등

□ 이날 **산업통상자원 사이버안전센터**에서는 러시아-우크라이나 전쟁 등으로 국가사이버위기경보 단계가 관심에서 주의로 격상('22.3.21~)됨에 따라,

○ **AI 활용 정·오탐 판별 시스템** 시범 운영을 통해 **보안 관제를 강화**하고 **긴급대응반**을 **운영함**으로써 산업·무역·에너지 분야 유관기관(53개)을 대상으로 한 **총1,603건**('22.1월~11월)의 **해킹공격을 탐지**하여 **침해피해 없이** 안전하게 막아냈다고 밝혔다.

□ 정보보안 관리 우수기관에서는 보안수준 제고를 위한 **'22년 정보보호 혁신 활동 성과와 우수 사례**를 발표·**공유**하였다

○ **한국전력공사**는 다양한 정보화사업의 설계 시 적용해야할 유형별 보안 기준을 표준화한 "**보안성검토 표준 가이드라인을 제정**"한 사례와 공공기관 최초로 도입한 "**정보보안 GRC 시스템 구축**" 사례를 발표하였으며,

* GRC(Governance, Risk management, Compliance) : 기업의 활동에서 발생할 수 있는 보안 리스크를 식별·측정하고, 관련 규정안에서 활동하도록 관리하며, 리스크 경감을 위한 전사적 내부 환경을 제공해 주는 전사적·통합적 관리 체계

○ **한국서부발전**은 정보시스템 취약점의 자동화 관리, 빅데이터 플랫폼 기반의 보안관제, 사이버안전센터의 확장 이전 등 **"정보보호 수준 향상을 위한 업무경쟁력 확보"** 사례를 발표하였다.

□ 또한 외부전문가 강연에서 **임종인 고려대 석좌교수**는 "**최신 사이버위협 동향 및 사이버보안 확립 방안**"을 주제로 강연을 하면서,

○ '누구도, 무엇도 신뢰하지 말라'는 **제로트러스트(Zero Trust) 관점**에서 내부통제, 업무 연속성 계획(BCP) 수립, 훈련 등을 통한 신속한 기술적·관리적 대응능력, 즉 **사이버 복원력(Resilience) 강화**에 **국가적 차원의 노력을 다해야 함을 강조**하였다.

* 사이버 복원력(Resilience) : 해킹사고나 사이버 공격이 발생했을 때 얼마나 신속하게 대응하고 정보시스템을 복구하여 다시 정상화될 수 있는지에 주목하는 패러다임

□ 아울러, **포상 수여식**에서는 올 한 해 동안 산업통상자원 분야 정보보안을 위해 공헌한 **유공자에 대한 포상이 실시**되었다.

○ **포상 분야**는 '22년 정보보안감사 유공, 사이버안전 업무 및 개인정보 보호 유공, 사이버 보안 경진대회 및 해킹 이메일 모의훈련 우수기관 **4개 분야**이며, 단체 10점, 개인 25점으로 **총 35점의 산업부 장관포상**(표창 23점, 상장 12점)이 수여되었다. <유공자 명단 붙임 참조>

□ **산업부 오승철 정책기획관**은 격려사를 통해 "**디지털 대전환 시대에 무역·투자·공급망 관련 중요정보**와 **핵심 산업기술**, 국가기반시설인 **전력 제어 시스템** 등 **산업·무역·에너지 분야**의 **사이버 보안은 무엇보다 중요**하다"면서

○ 산업·무역·에너지 유관기관이 **산업부 사이버안전센터를 중심**으로 **유기적인 협력 체계를 강화하고, 만일의 사고에 대비한 신속한 복구체계를 갖추는 등 철저한 대응태세를 유지**해야 한다"고 말했다.

【붙임】 1. 제14회 산업통상자원 정보보안 컨퍼런스 개최 개요
2. 수상자 명단

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 제14회 산업통상자원 정보보안 컨퍼런스 개요

□ 행사개요

○ **일시/장소** : '22.12.15(목), 13:00~19:30 / 세종컨벤션센터(4층 대연회장)

○ **주제** : 산업통상자원 정보보안인과 함께 만들어 가는 디지털강국

○ **참석자** : 산업부, 공공기관, 유관 기관 등 53개 기관 200여명

○ **세부일정**

구 분	행 사 내 용	비 고
13:00~13:30(30')	▸ 행사 등록	진행요원
Session I (75')	**개회 및 keynote Speech**	
13:30~13:35(5')	▸ 개회사 / 인사말 및 행사소개	사회자/ 정보보호담당관
13:35~14:20(45')	▸ 최신 사이버위협 동향 및 사이버보안 확립 방안	임종인 교수 (고려대)
14:20~14:35(15')	▸ 2022년도 주요사업 추진실적	사이버안전센터
Break Time (10')		
Session II(135')	**강연 및 우수사례 발표**	
14:45~15:00(15')	▸ 개인정보관리 대응 사례 발표	조경수 차장 (남부발전)
15:00~15:20(20')	▸ 정보보안관리 우수 사례 발표 1	김동진 차장 (서부발전)
15:20~15:40(20')	▸ 정보보안관리 우수 사례 발표 2	조병갑 차장 (한국전력)
Break Time (10')		
15:50~16:50(60')	▸ 2023 새해의 시작 스마트한 월급관리	김경필 경제칼럼니스트
Break Time (10')		
SessionⅢ(30')	**시 상**	
17:00~17:25(25')	▸ 시상식(포상) 및 기념촬영	산업통상자원부 정책기획관
17:25~17:30(5')	▸ 격려사	
SessionⅣ(120')	**폐회 및 화합의 장**	
17:30~19:30(120')	▸ 폐회식 및 화합의 시간(만찬, 경품추첨)	사회자

* 행사내용은 사정에 따라 변경 가능

붙임 2 수상자 명단

① 정보보안 감사 유공(10점)

연번	포상종류	기관명	직(위)급	성명
1	산업부 장관 표창 (개인)	한국서부발전(주)	차장	박형민
2		한국동서발전(주)	주임	이주경
3		한국중부발전(주)	실장	박홍재
4		한국남동발전(주)	차장	김숙애
5		한국남부발전(주)	차장	김종신
6		한국수력원자력(주)	부장	박성호
7		한국전력공사	차장	정재호
8		한전KPS(주)	차장	이현경
9		한국지역난방공사	선임	강진수
10		한국전력거래소	대리	김정식

② 사이버안전 유공(10점)

연번	포상종류	기관명	직(위)급	성명
1	산업부 장관 표창 (단체)	한국가스공사㈜	-	-
2	산업부 장관 표창 (개인)	한국전력공사	실장	양용준
3		한국서부발전㈜	차장	김동진
4		한국산업기술평가관리원	선임	김영훈
5		한국산업기술시험원	주임	민병서
6		한국디자인진흥원	연구원	김근영
7		한국원자력환경공단	과장	김상민
8		한국에너지공단	대리	하상호
		한전KDN㈜	차장	유성재
		한전KDN㈜	과장	박성현

③ 사이버보안 경진대회 및 모의훈련 우수(12점)

o 사이버보안 경진대회 우수(9점)

연번	포상종류	수상분야	기관명	직(위)급	성명
1	산업부 장관상 (단체)	제어분야 최우수상	한국남동발전(주) (KOEN팀)		
2		제어분야 우수상	한국전력공사 (파워스카다팀)		
3		제어분야 장려상	한국수력원자력(주) (KHNPTOG1팀)		
4		정보Ⅰ분야 최우수상	한국남동발전(주) (KOEN팀)		
5		정보Ⅰ분야 우수상	한국전력공사 (파워시큐리티팀)		
6		정보Ⅰ분야 장려상	한국전력기술 (엔지니어해커스팀)		
7	산업부 장관상 (개인)	정보Ⅱ분야 최우수상	한국가스안전공사	주임	김기환
8		정보Ⅱ분야 우수상	한국전기안전공사	대리	이민우
9		정보Ⅱ분야 장려상	한전MCS	팀장	한경희

o 이메일 모의훈련 우수(3점)

연번	포상종류	기관명
1	산업부 장관상 (단체)	한국수력원자력(주)
2		대한석탄공사
3		한국동서발전(주)

④ 개인정보보호 유공(3점)

연번	포상종류	기관명	직(위)급	성명
1	산업부 장관 표창 (개인)	한국동서발전(주)	처장	김영원
2		한국무역보험공사	차장	오은주
3		한국가스안전공사	팀장	심희섭

붙임 3 참석기관 현황

□ **공공·유관기관 : 53개** (공공 41, 민간 12개/ 에너지 29, 무역 4, 산업·기술 17, 기타 3개)

분야	구분			기관명
에너지 (29)	공공 (27)	공기업·준정부 (23)	정보통신 기반시설 관리기관 (11)	한국전력공사, 한국수력원자력, 한국전력거래소, 한국남동발전, 한국중부발전, 한국서부발전, 한국남부발전, 한국동서발전, 한국전력기술, 한국가스공사, 한국지역난방공사
			非관리 (12)	한전KDN, 한전KPS, 한국가스기술공사, 한국석유공사, 대한석탄공사, 한국전기안전공사, 한국가스안전공사, 한국석유관리원, 한국에너지공단, 한국원자력환경공단, 한국에너지기술평가원, 한국광해광업공단
		기타 공공기관(4)		한전원자력연료, 한국에너지정보문화재단 에너지재단, 한전MCS
	민간 (2)	특수법인(1)		전기공사협회
		일반법인(1)		한국지역난방기술
무역 (4)	공공 (3)	준정부기관(2)		대한무역투자진흥공사, 한국무역보험공사
		기타 공공기관(1)		전략물자관리원
	민간	일반법인(1)		한국무역협회
산업·기술 (17)	공공 (9)	준정부기관(4)		한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, 한국산업단지공단, 한국디자인진흥원
		기타 공공기관(5)		한국산업기술시험원, 한국세라믹기술원, 한국로봇산업진흥원, 한국탄소산업진흥원, 한국제품안전관리원
	민간 (8)	특수법인(7)		한국생산성본부, 한국표준협회, 한국전자기술연구원, 한국광기술원, 한국섬유개발연구원, 다이텍연구원, 한국자동차연구원
		일반법인(1)		한국건설생활환경시험연구원
기타 (3)	공공 (2)	공기업(1)		강원랜드
		기타 공공기관(1)		한국전력국제원자력대학원대학교
	민간 (1)	일반법인(1)		한일병원