산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다나은 정부

2018년 12월 13일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 13.(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 12. 12.(수)	담당부서	정보보호담당관실
담당과장	장근무 과장(044-203-5590)	담 당 자	김화현 사무관(044-203-5594)

"사이버보안 기술혁신으로 새로운 10년을 준비합니다."

- 사이버안전센터 10주년 기념식 및 정보보안 컨퍼런스 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 '산업통상자원 사이버안전센터'(이하 사이버안전센터) 개소 10주년을 맞이하여, **「사이버안전센터 10주년 기념식 및 정보보안 컨퍼런스」를 2018년 12월 13일(목) 서울 코엑스**(아셈볼룸)**에서 개최**했다.

○ 산업부가 주최하고, 한전 케이디엔(KDN)(주)이 주관하는 이번 행사는 **10주년 기념식, 정보보안 컨퍼런스, 유공자포상** 등 다양한 내용으로 진행했다.

○ 이번 행사에는 **김정환 산업부 기획조정실장, 박성철 한전KDN 사장, 홍만표 한국정보보호학회장, 임종인 고려대 정보보호 연구원장**을 비롯하여, 산업부 산하 공공기관 정보보안담당자 200여명이 참석했다.

□ 그간, 산업부는 '에너지 공공기관 정보보안 체제 강화방안'('15.2월) 등을 통해 **사이버안전센터의 역할 강화** 및 **주요 에너지기관의 사이버 대응기반 확충**을 지속 추진했다.

○ 사이버안전센터는 '08년 개소 당시에 비해 예산을 2.6배, 전문인력을 1.6배 확충하는 등 **정보보안 기반마련을 위해 적극 노력**하였으며,

【 사이버센터 주요 현황 ('08년 → '18년) **】**

	전문인력	예산	회원기관
2008년	31명	39억원	28개 기관
2018년	51명	100억원	53개 기관

- 빅데이터 기반의 365일 24시간 보안관제, 에너지 기관 등에 대한 취약점점검, 모의해킹, 전문교육 등을 통해, **53개 회원기관**의 **역량 강화 및 침해사고 예방**에 **중추적인 역할을 수행**해 왔다.

- 최근에는 빅데이터 관제시스템, 홈페이지 위변조시스템 등 **차세대 보안기술을 개발**하여, **보안관제에 적극 활용**하고 있다.

○ 이와함께, 주요 에너지기관의 경우에도 '14년 대비 전담인력은 약 4배, 예산은 약 1.6배 증가하였으며, 17개 기관이 모두 망분리(인터넷-업무망)를 완료하는 등 **정보보안 인프라·시스템을 확충**하여 **사이버 침해 대응역량의 질적·양적 성장을 도모**하고 있다.

【 주요 에너지기관 정보보안 강화 추진현황 ('14년 → '18년) **】**

▷ 정보보안 인력 / 예산 : 114명 → **419명** / 608억원 → **992억원**
▷ 정보보안 전담 부서 : 13개사 → **17개사** 모두
▷ 망분리 : 13개사 → **17개사 모두**
▷ 단위관제센터 3개사 → **11개사 (에너지공급 11개 기관 모두)**

* (주요 에너지기관) 한전, 한수원, 발전5사, 가스공사, 지역난방, 전력거래소, 한전KDN, 한전연료, 한전기술, 한전KPS, 석유공사, 석탄공사, 광물공사

- 특히, 국민생활과 밀접한 한전, 가스공사 등 11개 에너지공급기관*은 **자체 관제센터를 설립하고 3단계 보안관제**(국정원↔산업부↔기관) **체계를 확립**하여, 다양한 위협에 심층적으로 대응하고 있다.

* (에너지공급기관) 한전, 한수원, 가스공, 발전5사, 전력거래소, 지역난방, 한전기술

□ 이날 행사에서 사이버안전센터는, 지난 성과를 바탕으로 다가올 10년의 재도약을 위해 마련한, **'중·장기 발전방안'**을 발표하였다.

○ 앞으로 사이버안전센터는 인공지능 기반의 관제시스템 구축, 신재생에너지 보안 강화, 제어시스템 보안관제 기반마련 등 **미래지향적 보안관제기술의 개발·보급**에 역량을 집중하고, **현장·사용자 중심의 서비스를 확대** 할 계획이다

□ 한편 이날 오후에 계속된 **「정보보안 컨퍼런스」**에서는, 4차 산업혁명, 클라우드 보안, 블록체인 등 **최신 정보 이슈에 대한 외부 전문가들의 발표와 토론**이 있었다.

□ 아울러, 이날 행사에서는 **정보보안 유공자에 대한 산업부 장관표창·상장**(총25점)**을 수여**하고, 정보보안 담당자의 노고를 치하했다.

* (표창) 보안업무 유공자 10점, 사이버안전 유공자 10점
* (상장) 사이버보안 경진대회 입상자 3점, 사이버위기대응 우수자 2점

□ 김정환 산업부 기획조정실장은 축사를 통해, 정보보안은 에너지 등 **국가 기반시설의 안정적인 운영을 담보하는 중요한 역할을 수행**하고 있어,

○ 앞으로도 공공기관 및 사이버안전센터의 정보보안 담당자들이 정보보호 생활화에 더욱 앞장서 줄 것을 당부했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 정보보호담당관실 김화현사무관(☎ 044-203-5594)에게 연락주시기 바랍니다.

센터 10주년 기념식 및 정보보안 컨퍼런스 개최 계획(안)

□ 추진 배경

○ **(기념식)** 센터 개소 이래 지난 10년간의 성과를 바탕으로, 재도약을 위한 **비전·중장기 발전방안 공유**

○ **(컨퍼런스)** 최근 정보보안 위협·대응방안 및 정책방향 등 **보안 이슈를 공유**하고 **정보보안 업무 유공자에 대한 포상**

□ 행사 개요

○ 일시 / 장소 : '18.12.13(목), 11:00~16:40 / 코엑스(아셈볼룸)

○ 참석자 : 산업부, 센터 및 회원기관 등 200여명

* VIP : 실장님, 한전KDN사장, 정보보호학회장, 고려대 정보보호연구원장 등

○ 주최 / 주관 : 산업통상자원부 / 한전KDN(산업부 사이버안전센터)

□ 행사 주요내용

○ **(10주년 기념식)** △내·외빈 축사, △비전선포식(동영상 및 포퍼먼스)

○ **(정보보안 유공자 포상) 장관상 총 25점*** (매년 실시)

* 보안업무 유공(10), 사이버안전 유공(10), 경진대회(3), 사이버위기 대응훈련(2)

○ **(컨퍼런스)** '4차 산업혁명관련 정보보안' 등 외부 전문가 특강을 통한 **최신 보안이슈 공유**

<기념식 및 컨퍼런스 주요 일정>

시 간		행 사 내 용
11:00~11:32	32′	▸ 개회, 유공자 포상(장관상 25건) 및 주요인사 인사말씀
11:32~11:50	18′	▸ 10주년 기념행사 및 기념촬영
11:50~13:30	100′	▸ 오 찬
13:30~16:40	190′	▸ 컨퍼런스(주제 강의 4건)

첨 부 **행사 세부일정[안]**

구 분	행 사 내 용	비 고
10:00~11:00(60′)	▸ 행사등록	진행요원
Session Ⅰ(32')	**시상 및 인사말씀**	
11:00~11:03(3′)	▸ 개회, 행사일정 및 내외빈 소개	사회자
11:03~11:18(15′)	▸ 시 상 식 (포상)	기획조정실장
11:18~11:22(4′)	▸ 축 사	
11:22~11:30(8′)	▸ 환 영 사 및 격 려 사	한전KDN 사장
11:30~11:32(2′)	▸ 축하 메시지	사회자
Session Ⅱ(18')	**10주년 기념행사**	
11:32~11:45(13′)	▸ VISION 선포식 (동영상, 퍼포먼스)	사회자
11:45~11:50(5′)	▸ 기념 촬영	〃
11:50~13:30(100′)	**오 찬**	행사장
Session Ⅲ(190')	**10주년 기념 컨퍼런스**	
13:30~14:10(40′)	▸ Keynote Speech (4차 산업혁명과 정보보안 Paradigm의 변화)	권헌영 교수 (고려대)
14:10~14:50(40′)	▸클라우드 보안의 핵심이슈와 대응책	신종회 상무 (아마존웹서비스)
14:50~15:10(20′)	*Break Time*	-
15:10~15:50(40′)	▸블록체인은 만능 보안기술인가?	조남수 박사 (ETRI)
15:50~16:30(40′)	▸사이버공격 기술동향 및 해킹 시연	허영일 대표 (NSHC)
16:30~16:32(2′)	▸ 폐회말씀	정보보호담당관
16:32~16:40(8′)	▸ 정보보호담당자 격려의 시간	사회자