산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

2022년 7월 4일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.4.(월) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 7. 1.(금)	담당부서	정보보호담당관
담당과장	박지운 과장(044-203-5590)	담 당 자	방만희 사무관(044-203-5597)

1차관, 주요 공공기관 사이버보안 대응태세 점검

– 산업부 주관, 산업·무역·에너지 분야 사이버공격 대응훈련 실시 –
– 주요 공공기관 사이버보안 대응태세 점검회의 개최 –

□ **산업통상자원부**(장관 이창양, 이하 '산업부')는 '22. 7. 4.(월) **산업·무역·에너지 분야** 주요 공공기관들과 합동으로 **사이버공격 대응훈련을 실시**함

○ **장영진 1차관**은 산업부 사이버안전센터에서 **훈련 상황을 시찰**하고, 해당 공공기관 사이버보안 최고책임자들과 **영상회의를 통해 사이버보안 대응태세를 점검**함

< 산업부 산하 주요 공공기관 사이버보안 대응태세 점검 개요 >

① **사이버공격 대응훈련**

- **일시/장소**: 2022. 7. 4.(월) 09:00 ~ 17:00 / 훈련기관 별 실시
- **참여기관**: 산업부(사이버안전센터) 및 산업, 무역, 에너지 분야 13개 주요 공공기관

② **사이버보안 대응태세 점검회의**

- **일시/장소**: 2022. 7. 4.(월) 10:10 ~ 10:50 / 기관별 영상회의실
- **참석자**: 1차관, 정보보호담당관, 훈련참여 13개 공공기관 부기관장급
- **주요내용**: 사이버보안 동향 공유 및 협력·대응 방안

□ 최근 세계적으로 **러시아-우크라이나 전쟁**의 여파가 **사이버영역까지 확대**되고, 특정 대상을 목표로 한 **랜섬웨어**(Ransomware) 공격*과 **소프트웨어 취약점****을 이용**하여 불특정 다수를 공격하는 사례가 빈번해지는 등 **사이버위협이 증대**되고 있음

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 16:22:26

* **랜섬웨어 공격**: 컴퓨터 내 파일을 암호화한 후 금전을 요구하는 형태로 '21. 5월 美 송유관 기업(콜로니얼 파이프라인)을 대상으로 송유관 제어설비를 마비시켜 6일간 美 동남부 휘발유 공급이 중단된 사례가 있음

** **제로데이 공격**: 소프트웨어 취약점이 발견된 후 보안업데이트가 배포되기 전까지 해당 소프트웨어가 적용된 서버, PC 등을 집중적으로 공격하는 형태로 '21.12월 로그 관리용 소프트웨어인 Log4j의 취약점 공격이 대표 사례

○ 이에 따라 올해 3월 21일 공공기관 **사이버위기경보 단계**가 관심에서 주의로 **격상**되었고, **산업부는** 사이버안전 위기대응 지침에 따라 **보안관제를 강화**하고, **긴급대응반을 운영**해 오고 있음

* **사이버위기경보 발령단계**: 정상 → 관심 → 주의 → 경계 → 심각

□ 이번 훈련은 사이버공격에 대한 산업부 및 산하 주요 **공공기관의 대응역량**과 **유기적인 협력체계**를 점검하고자 실시함

○ 산업·무역·에너지 분야를 대표하는 **13개 주요 공공기관**이 참여하여 최근 동향을 반영한 사이버 공격 및 사고 유형에 따라 **가상상황을 설정**하고 **탐지, 전파, 조치**(복구), **보고** 등을 통해 대응하는 방식으로 **실시간 훈련을 실시**함

Ministry of Trade, Industry and Energy

□ 또한 해당 기관들과의 점검회의를 통해 **국내외 사이버위협 관련 최신 동향을 공유**하고, 각 기관들의 **사이버보안 대응 활동과 계획을 점검**함

○ **장영진 1차관**은 "**산업·무역·에너지**는 **국가경제의 근간**으로 **무역·투자·공급망 관련 중요정보**와 **핵심 산업기술, 국가기반시설인 전력시스템** 등의 **사이버보안이 중요함**"을 강조하면서,

○ "이를 소관하는 산업부와 산하 공공기관은 **경제안보의 한 축을 담당한다는 사명감과 경각심**을 가지고, 산업부 사이버안전센터를 중심으로 **유기적 협력체계와 철저한 대응태세를 유지**해야 한다"고 밝힘

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 정보보호담당관실 방만희 사무관(044-203-5597)에게 연락주시기 바랍니다.

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 16:22:26