

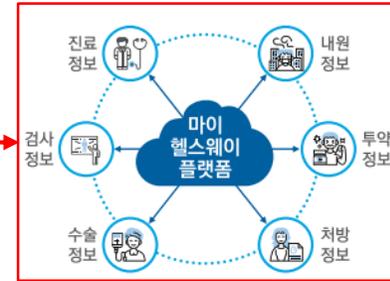
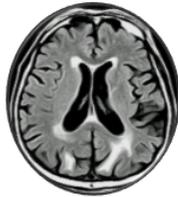
의료기관의 보안 현실과 정보보안 대응 방안

병원정보보안협회장
박종환

의료기관 정보보안의 현실

경계보안

| | |
|----------|-----------------|
| 생명 우선 | ✓ 환자생명 vs 정보보안 |
| 다양한 업무 | 진료 + 교육 + 연구 |
| 무정지 | 365일, 24시간 근무 |
| 개인정보(민감) | 소직원 개인정보 취급 |
| ✓ 공용 PC | 업무 목적 공동 사용 |
| 연동 서버 | EMR/CPOE 연동 시스템 |
| ✓ 의료기기 | 의료기기는 전산시스템? |



전담 여부
업무 역량
임원급
R&R



정보
금융
운수, 창고
상급종합
23.4명
17.4명
6.5명
2.2명

| 구분 | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 2023년 |
|----|-------|-------|-------|-------|
| 건수 | 13 | 21 | 23 | 23 |

위험에 따른 선조치 사항

내부직원

제약사에 '환자 정보' 유출하다 딱 걸린 대형병원들...

2023.07.28. 제약사에 '환자 정보' 유출하다 딱 걸린 대형병원들... 성모, 무더기 '철폐' [메가경제=주영래기자] 개인정보위원회가 환자 정보를 유출한 17개 종합병원에 대해 철폐를 가했다. 지난 26일 개...



외부해커

전국 74개 의료기관, 해킹 등으로 환자개인정보 대량유출 의혹 ...

2023.09.14. 랜섬웨어·디도스 공격으로 금전적 피해도 발생김영주 의원 "피해 의료기관 대상 개인정보 유출 여부 전수조사해야"

| 병명 | 발생유형 | |
|----|------|----|
| | 양도매도 | 기타 |
| 14 | 07 | 6 |
| 18 | 12 | 1 |
| 15 | 21 | - |
| 13 | 19 | 4 |
| 7 | 18 | 1 |

보안의식

대형병원 해킹 늘어도...일부는 "그냥 과태료 내" 정보보호 외면...

2023.06.28. 한 병원에서 비대면진료 시범사업 관련 비대면진료 실행 과정을 시연하고 있다./뉴시스 국내 의료기관의 ISMS-P(정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증) 획득 노력은 저조하다는 지적이 나온다. 대형병...



과징금

개인정보 유출 '75억원' 과징금...병원계도 '주의보'

사진제공 연합뉴스221만명 개인정보 유출로 75억원이라는 역대급 규모의 과징금이 부과됨에 따라 환자 등 민감한 정보가 많은 대형병원들과 중소병원 등 병원계도 개인정보 관리에 주의가 요구된다. 병원들도 상당량...



의식제고

1. 정보보안 규정, 지침 등 정책 수립 먼저
- 국정원, 정보보안 기본지침, 개인정보 포털
2. 부서별 보안담당자 순환 및 역량 강화

IT 보안

1. 자산관리대장 작성 및 EoS, 업데이트 관리
2. 보유 장비의 보안 업데이트 및 설정 최신화
3. KISA, 사회보장정보원의 지원 서비스 활용

추진력 확보

1. 리더십의 지속적인 관심과 지원(위원회)
2. 인력과 장비에 대한 투자
3. 타병원과 비교 및 협업(병원정보보안협회)

법령준수

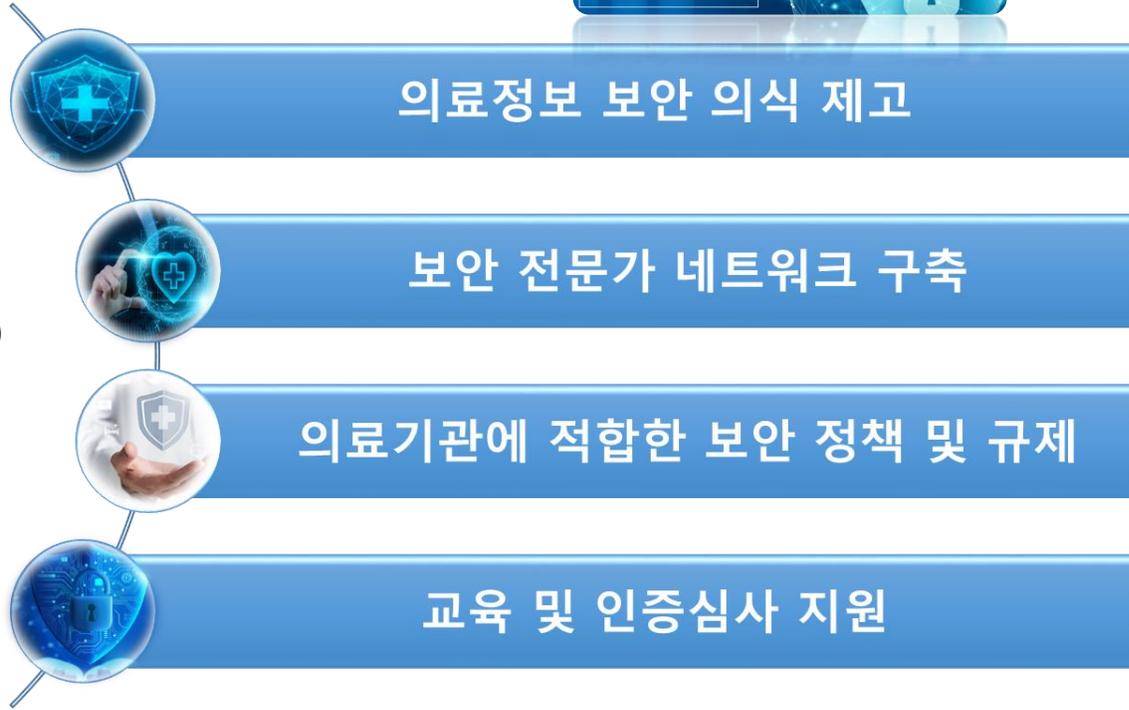
1. 개인정보처리방침과 회원가입/철회 절차
2. 법령 개정 시 빠른 적용(병원정보보안협회)



K-HISA

- 회원 수 254명(170기관)

- 상종 42개
- 종합 63개
- 병원 46개
- 기타 19개



K-HISA 2024년 병원정보보안협회 춘계 학술세미나

HIS-CON 2024
IT'S START- HOSPITAL INFORMATION SECURITY
 2024.5.9 (목) 09:00 ~ 17:00
 서울, 연세대학교 에비스 의생명연구소 1층 유원홀

급변하는 보안위협에 대응하기 위한 병원의 새로운 전략

| OPENING | | 장차: 황인수 학술분과장 |
|---------------|--|-------------------------|
| 09:00 ~ 09:50 | 등록 및 부스 참관 | 연세대학교 에비스 의생명연구소 1층 유원홀 |
| 09:50 ~ 10:00 | 병원정보보안협회장 인사말 | 상정서용병원, 박용환 상무 |
| SESSION 1 | | 장차: 황인수 학술분과장 |
| 10:00 ~ 10:20 | 중소형 병원의 정보보안, 이것부터 이현순서로 | 상정서용병원, 정민수 파트장 |
| 10:20 ~ 10:40 | 엔드포인트 보안 통합및인계를 바탕으로 한 보안성 강화방안 | 투사앤지, 유주영 팀장 |
| 10:40 ~ 11:00 | EDR을 활용한 랜섬웨어 근본 원인 분석 | 지나앤스, 박용영 팀장 |
| 11:00 ~ 11:20 | 실 사례로 살펴보는 XDR 기반 위협 자동 대응 사례 | 웨디시스템, 유용환 상무 |
| 11:20 ~ 11:40 | EXPERT: 의료기관 침해사고 사례 및 정보보안 강화 지원서비스 소개 | 서티부일정보보안, 이석훈 센터장 |
| 11:40 ~ 13:00 | 점심식사 및 부스 참관 | |
| SESSION 2 | | 장차: 이지태 심사분과장 |
| 13:00 ~ 13:20 | EXPERT: 디지털 헬스케어, 의료기기 보안 강화 지원방안 소개 | 한국인터넷진흥원, 김기수 연구관 |
| 13:20 ~ 13:40 | 의료기관 환경과 제로트러스트 구현의 시작 | 고대리원, 양영익 차장 |
| 13:40 ~ 14:00 | ZTNA 전환을 위한 SDP 구성 | 베스소프트, 안국진 이사 |
| 14:00 ~ 14:20 | EXPERT: 기기 취약점 분석 방법 및 공격 시나리오 | 하이브케이, 신동휘 CTO |
| 14:20 ~ 14:40 | 의료기관을 위한 정보시스템 하드닝 전략 | 이신앤씨, 남보현 이사 |
| 14:40 ~ 15:00 | 휴식 및 부스 참관 | |
| SESSION 3 | | 장차: 김진용 사무총장 |
| 15:00 ~ 15:20 | 외부에 노출된 의료업계의 위협 인텔리전스와 공격 표면관리 | 시스케이, 강영학 대표 |
| 15:20 ~ 15:40 | 병원을 위한 SBC 방식의 VDI 환경 제안 | 철원, 이도훈 PD |
| 15:40 ~ 16:00 | EXPERT: 의료기관의 개인정보 보호 | 개인정보보호위원회, 윤여진 과장 |
| 16:00 ~ 16:20 | 와이파이 진화에 따른 무선 보안 | 투키스네트웍스, 이재민 이사 |
| 16:20 ~ 16:40 | 개정 보건의료데이터 활용 가이드라인 이것만 알고가기 (feat. 가명정보 처리 가이드라인) | 국립암센터, 이재용 책임 |
| 16:40 ~ 17:00 | 경동추첨 및 폐회 (결핵시범지22호로 7명, 결핵시범지6 3명) | |

EVENT 결핵시범지22호로, 결핵시범지6, 텀플러 등
 1. 행사 시작 전 **선착순 얼리버드 이벤트**
 2. 세션 시작 시 **푸짐한 경품 이벤트**

무료세미나 신청

 SCAN ME

세미나 문의
 병원정보보안협회 황인수 학술분과장
 luminol@naver.com
 010-3079-8155

K-HISA 병원정보보안협회
 www.k-hisa.or.kr

맺음말

더 이상 보안은 어떤 업무에서도
뺄 수 없는 존재입니다.

어떤 업무, 상황에서도 확인해 주세요.
보안은 검토해 보셨나요?

의료기관에서 정보보안은
환자의 안전을 위한 필수입니다.

00업무 신규로 추진하기 전에,
보안 부서와 상의하고 검토해 보는 것이 어떨까요?

00 서비스 도입 관련해서
보안성 검토부터 하면 좋을 것 같아요~

00 업무에 대한 의사결정을 할 때
보안 관점에서도 고민해보면 좋겠어요!

보안부서는 안내자일 뿐, 우리 병원의 보안 **Last Man은 임직원 모두입니다!**