



# 보건복지부



수신 수신자 참조  
(경유)

제목 의료기관 영상정보(PACS)보안강화 협조요청

1. 보건의료정책에 적극협조해 주시는 귀 협회의 노력에 깊이 감사드립니다.
2. 지난 '20.12월 보안업체 사이벨엔젤(CybelAngel)은 세계 주요 국가 의료기관의 의료 이미지가 인터넷을 통해 노출되고 있으며, 한국의 경우도 **의료영상 956만 장이 인터넷에 노출되었다**는 내용의 보고서를 발표한 바 있습니다.
3. 보고서에 따르면, 의료이미지 저장 서버의 DICOM\* 포트가 개방되어 상당수가 인증없이 접근이 가능하였으며, 이는 **개인정보 유출** 또는 랜섬웨어 등 악성 코드 공격 통로로 활용이 가능함을 경고하였습니다.  
\* DICOM(Digital Image and Communications in Medicine) : MRI, CT, X-Ray 등 영상장비가 데이터를 송수신할 때 사용하는 표준 프로토콜
4. 이와 관련하여 각 의료기관의 영상정보 보호 강화 조치방법(붙임 참조)을 공유하니, 각 협회에서는 **병·의원 및 의료인** 등께 신속히 안내하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 의료기관 영상정보(PACS)보안 강화 조치방법 1부. 끝.



보건복지부 장관



수신자 대한의사협회, 대한한 의사협회, 사단법인 대한병원협회, 대한한 병의원협회, 대한요양병원협회, 사단법인 대한치과병원협회

보건연구사 이시영 행정사무관 노호영 의료기관정책과장 오창현 전결 2021.5.12.

협조자

시행 의료기관정책과-2929 (2021. 5. 12.) 접수

우 30113 세종특별자치시 도움4로 13 (어진동) 4층 의료기관정책과 / <http://www.mohw.go.kr>

전화번호 044-202-2477 팩스번호 044-202-3926 / [leesy0901@korea.kr](mailto:leesy0901@korea.kr) / 비공개(5)