KISA 한국인터넷진흥원	**보도자료**	대체불가 대한민국
2026. 8. 12.(수) [배포 시점]부터 보도 가능합니다.		

담당부서	랜섬웨어대응팀 김기문 팀장(전화: 02-405-4960, 전자우편: kkm@kisa.or.kr) 랜섬웨어대응팀 이승현 주임(전화: 02-405-4964, 전자우편: shlee@kisa.or.kr)	
참고자료	사진 있음 ■ 사진 없음 □	총 2매

“예방 넘어 대응·복구까지” 랜섬웨어 전주기 대응 방안 논의한다

- 랜섬웨어 레질리언스 학술회의(콘퍼런스) 개최…9/9(수)까지 사전등록 -

한국인터넷진흥원(KISA, 원장 이상중)은 과학기술정보통신부(부총리 겸 장관 배경훈)와 함께 랜섬웨어 최신 동향·대응 기술·정책을 공유하고 사이버 복원력 강화 방안을 논의하는 ‘제5회 랜섬웨어 레질리언스 학술회의(콘퍼런스)’를 9월 16일(수) 서울 용산구 피스앤파크컨벤션에서 개최한다고 2026. 8. 12.(수) 밝혔다.

올해 상반기 한국인터넷진흥원에 접수된 랜섬웨어 피해 기업 신고 건수는 145건으로, 지난해 같은 기간 82건보다 76.8% 증가했다. 랜섬웨어 공격 방식도 탈취한 데이터 공개를 빌미로 금전을 요구하는 이중·삼중 갈취로 고도화되고 있으며, 인공지능 에이전트를 활용한 공격 자동화에 대한 우려도 커지고 있다. 이에 따라 랜섬웨어 공격을 사전에 차단하는 데 그치지 않고, 사고 발생 시 피해 확산을 막고 핵심 업무를 신속히 복구하는 사이버 복원력이 중요해지고 있다.

이러한 상황에서 최근 한국인터넷진흥원은 지난 3월 출범한 ‘랜섬웨어 전주기 대응 추진단’ 및 경찰청과 함께 공격자가 사용한 암호화 방식의 결함을 분석해 변종 랜섬웨어의 복구 도구를 개발했다. 이를 통해 랜섬웨어 피해 신고 기업 2곳의 암호화된 데이터 전량 복구에

성공했으며, 해당 기업들은 공격자가 요구한 7.7억 원의 복호화 비용을 지급하지 않고 데이터를 되찾을 수 있었다. 이는 기업의 신속한 신고와 전문 기관의 빠른 대응이 서비스 복구와 피해 확산 방지로 이어질 수 있음을 보여준 사례다.

이번 행사는 랜섬웨어 전주기 대응 추진단 활동을 바탕으로, 랜섬웨어 예방부터 피해 확산 차단과 업무 복구, 재감염 방지까지 아우르는 전주기 대응의 중요성을 공유하기 위해 마련됐다.

주요 프로그램은 ▲랜섬웨어 위협의 진화 ▲전주기 대응 전략 ▲인공지능 기반 랜섬웨어 분석 ▲산업별 대응 사례 등이다. 특히 랜섬웨어 피해를 최소화하고 업무 연속성을 확보하는 데 필요한 사고 대응과 복구 전략을 집중적으로 다룰 예정이다.

행사는 랜섬웨어 대응에 관심 있는 누구나 무료로 참석할 수 있으며, 참석 신청은 온라인 링크(https://forms.gle/bZH2dqvoyUogGuBi9) 또는 안내문 내 정보무늬(큐알 코드)를 통해 가능하다.

한국인터넷진흥원 이상중 원장은 “랜섬웨어 위협이 고도화되고 있는 만큼, 사고 전후를 아우르는 전주기 대응 역량을 갖추는 것이 무엇보다 중요하다”며 “이번 행사가 추진단의 논의와 산업 현장의 대응·복구 경험을 공유하고, 민관이 함께 실효성 있는 랜섬웨어 대응체계를 구체화하는 계기가 되길 바란다”고 말했다.

붙임1 **랜섬웨어 레질리언스 콘퍼런스 안내문**

2026 제5회 랜섬웨어 레질리언스 컨퍼런스

2026. 9. 16.(수) 10:30~17:30
용산 피스앤파크 컨벤션홀

■ 등록 안내

- 온라인 사전등록(https://forms.gle/bZH2dqvoyUogGuBi9)
- 랜섬웨어 대응에 관심 있는 국민 누구나 참석 가능(무료)
  * 선착순 300명 사전 등록 가능 (조기 마감될 수 있습니다.)

사전등록 바로 가기

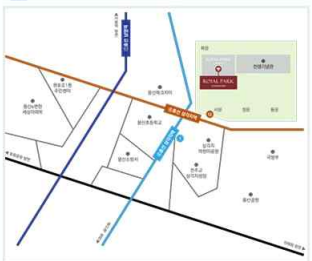
■ 프로그램

시간	프로그램	발표자
09:30~10:30	• 등록 확인	| 사회자
	Session 1. 랜섬웨어 정책과 거버넌스	
10:30~11:00	• 최신 랜섬웨어 분석(수동 분석 VS AI 분석)	| 국민대학교 김종성 교수
11:00~11:30	• 랜섬웨어 전주기 대응 전략	| KISA 이동연 단장
	개회식	
11:30~11:50	• 개회사 | 한국인터넷진흥원 • 환영사 | 과학기술정보통신부 • 축 사 | 한국정보보호산업협회 • 감사패 / 감사장 수여	
	Session 2. 랜섬웨어 분석을 통한 대응 | 좌장 권태경 교수(연세대학교)	
14:00~14:30	• 잡아낸 랜섬웨어, 복구할 수 있을까: 근거로 답하다	| 숭실대학교 조해현 교수
14:30~15:00	• 랜섬웨어 수사 사례 및 증거 보존 방법	| 경찰청 김진환 팀장
15:00~15:30	• 랜섬웨어의 진화: AI 기반 위협, AI를 활용한 분석가	| S2W 안병열 선임
	Break	
	Session 3. 랜섬웨어 레질리언스 기반 대응 및 복구 전략 | 좌장 박명서 교수(한성대학교)	
15:45~16:15	• 랜섬웨어 횡적 이동 방지: 제로트러스트 구현을 위한 Network Segmentation	| 강남대학교 박정수 교수
16:15~16:45	• 랜섬웨어 백업체계 표준 모델에 대한 제언	| 안랩 박태환 본부장
16:45~17:15	• 의료 분야 사이버 레질리언스 관점의 랜섬웨어 대응 전략	| 휴네시온 정일안 이사
	경품 추첨 및 폐회식	

* 추첨을 통해 사은품 (에어팟 프로3) 3대 증정

■ 오시는 길

서울시 용산구 이태원로 29 전쟁기념관내 피스앤파크컨 벤션



지하철 이용 시
6호선: 삼각지역 12번 출구 (도보 3분)
4호선: 삼각지역 1번 출구 (도보 5분)
1호선: 남영역 1번 출구 (도보 7분)

버스 이용 시
마을버스 – 용산03 (전쟁기념관 하차)
간선버스 – 110A, 110B, 421, 740, N72. N75 (전쟁기념관 하차)
– 421,N75, 100, 150, 151, 152, 500, 501, 502, 504, 506, 507, 605, 742, 750A, 750B, 752, N15 (삼각지역 하차)

주차장 이용 안내
전쟁기념관내 지상, 지하 주차 가능

주최 | 과학기술정보통신부 주관 | KISA 한국인터넷진흥원