

Technical Update

2024년04월

사이버 공격이 개인정보 규정 준수에 미치는 영향

베트남 전역에서 약 13,900건의 사이버 공격 사례가 보고되고 있습니다. 특히 2023년도에는 83,000대 이상의 컴퓨터와 서버가 암호화 랜섬웨어 공격의 피해를 입었습니다. 이러한 사이버 공격은 대부분 금융, 이커머스, 통신, 기술 분야와 같은 디지털 환경에서 운영되거나 온라인 서비스를 제공하는 기업들 (예: 증권사, 은행, IT 기업 등)을 표적으로 삼았습니다.

사이버 공격은 개인과 기업 양쪽 모두 위협으로 작용합니다. 공격자들은 은행 및 투자 계좌를 침해하고 개인정보를 불법으로 이용하여 개인을 위협합니다. 적절한 사이버 보안 강화 부재시, 비즈니스 운영 중단, 평판 손상 그리고 법적 처벌 위험을 초래할 수 있습니다. 또한, 사이버 공격을 당한 기업은 관할 당국으로부터 개인정보보호법 준수 여부를 평가받을 가능성이 큽니다. 이러한 위험을 최소화하기 위해 기업은 규정을 숙지하고 준수해야 합니다.

1. 베트남 개인정보보호에 관한 시행령의 사이버 공격 대응 정책

a. 개인정보보호에 관한 시행령 (“PDP Decree”)

개인정보보호에 관한 시행령 제 13/2023/ND-CP 호 (또는 “Decree 13”)에는 개인정보보호를 위한 구체적인 조치가 명시되어 있지 않습니다. 그러나 위 시행령 제26조에 따라 개인 데이터를 처리하는 단체는 관리적 및 기술적 보호조치를 준수해야 합니다. 또한 제23조는 개인 정보를 관리하는 조직은 72시간 이내에 사이버 공격과 같은 개인정보보호법 위반 사안을 보고해야 한다고 규정하고 있습니다.

데이터 유출에 대한 행정 처벌을 규정하는 법령 초안이 작성 중에 있으며, 이를 통해 기업이 책임을 회피할 경우에 대한 제재를 명확히 할 계획입니다. 그러나 구체적인 규제 보호 조치 부족으로 인해 기업들은 해당 산업 및 네트워크 정보 보안 법률을 참조하여 자체 보호책을 수립해야 합니다.

b. 네트워크 정보 보안 법률

2015년 베트남은 사이버 위협으로부터 보호하기 위해 네트워크 정보 보안 법률을 제정했습니다. 이 법률은 베트남 내 정보 시스템의 보안 원칙 뿐만 아니라 네트워크와 서버에 관한 정보 보안도 명시되어 있습니다. 특히, 온라인 서비스나 정부 기능을 지원하는 시스템의 경우, 법령 제85/2016/ND-CP호 및 공문 제12/2022/NHNN호에서 상세한 보안 표준과 관행을 제시하고 있습니다.

2015년 베트남은 사이버 위협으로부터 보호하기 위해 네트워크 정보 보안 법률을 제정했습니다. 이 법률은 베트남 내 정보 시스템의 보안 원칙 뿐만 아니라 네트워크와 서버에 관한 정보 보안도 명시되어 있습니다. 특히, 온라인 서비스나 정부 기능을 지원하는 시스템의 경우, 법령 제85/2016/ND-CP호 및 공문 제12/2022/NHNN호에서 상세한 보안 표준과 관행을 제시하고 있습니다.

규정 위반 시 1천만동부터 3천만동까지의 벌금이 부과되며, 보안 사고에 대한 신속한 대응이 없을 경우 3천만동에서 7천만동까지의 벌금이 부과됩니다. 베트남 정부는 개인정보 보호에 최선을 다하고 있으며, 데이터 유출 시 Decree 13에 따른 엄중한 처벌이 이루어질 것입니다.

c. 산업별 규제

네트워크 정보 보안을 위한, 각 산업의 특수한 요구사항에 따른 산업별 규정이 존재합니다. 예를 들어, 공문 제121/2020/TT-BTC호 제20조는 증권 부문을 엄격히 규제하고 있습니다. 온라인 거래 서비스를 제공하는 증권사는 시스템의 보안, 무결성, 기밀성을 유지하여 중단 없는 효율적인 거래를 보장해야 합니다. 또한, 온라인 거래 시스템의 운영, 관리 및 사용 절차를 수립하고 백업 및 비상 계획을 유지해야 합니다. 이러한 규정은 증권 부문 내 네트워크 정보 보안의 중요성을 강조하며, 위반 시 1억동에서 1억 5천만동 사이의 벌금이 부과될 수 있습니다.

은행 (뱅킹) 부문 IT자산 (정보 및 소프트웨어 등) 보호를 위한 관리 체제와 기술 전략은 공문 제09/2020/TT-NHNN호에 의해 규정됩니다. 이에 따라 관계자들은 매년 정보 시스템과 관련된 모든 IT자산을 목록화 하고 적절한 보안 조치를 취해야 합니다. '기술 전략'은 데이터 암호화, 손실 방지 전략, 모바일 장치 및 장치 비활성화, 원격 데이터 삭제 등과 같은 이동식 미디어 정책, 소프트웨어 자산 관리 그리고 보안패치의 정기적인 업데이트 등을 포함합니다.

또한, 이해 충돌을 방지하고 효과적인 감독을 위해 법적 대리인도 정보 보안, 사고 대응 그리고 직원 역할 분리에 직접적으로 참여해야 합니다.

2. 기업의 의무:

Decree 13은 기업이 개인정보 보호와 사이버 공격 예방을 위한 구체적인 의무를 규정하지 않지만, 네트워크 정보 보안법, Decree 85 및 공문 제12호 등의 법적 체계와 Decree 15의 처벌 규정은 기업이 정보 시스템을 관리할 때 정보 보안 규정을 준수하도록 보장합니다.

그러므로 데이터 유출 시 회사의 법적 처벌 위험을 최소화하려면 네트워크 보안 기술 표준을 준수하고 네트워크 정보 보안법 및 해당 산업 규정을 엄격히 준수해야 합니다.

KPMG 지원 방안

저희의 규정 준수 지원은 다양한 영역을 아우릅니다. 데이터 보호법, 사이버 보안 체계, 산업별 규제 등의 규정 의무를 이해하고 준수할 수 있도록 지원합니다. 또한 최신 법률 개정 사항을 지속적으로 모니터링하여 고객이 새로운 규정 준수 요건을 충족할 수 있도록 돕습니다.

규정 준수 프로그램 개발, 위험성 평가 수행, 규정 준수 모범 사례에 대한 교육을 제공하여 고객이 항상 변화하는 법률 환경에 대응할 수 있도록 지원합니다. Decree 13이나 유럽연합의 일반 개인정보 보호법 (GDPR)과 같은 데이터 보호 규정에 대한 조언을 제공하고, 정보주체의 정보 보호를 위한 적절한 정책과 절차를 개발하고 이행할 수 있도록 돕습니다. 저희는 IT 자문 전문가와 협력하여 원스톱 솔루션을 제공합니다.

자세히 알아보기:

- [Personal data protection \(PDP\) Regulation - Legal Services](#)

Contact us

Korean Desk

Seol Young-Sik (Hanoi)
Senior Manager
E youngsikseol1@kpmg.com.vn
T +84 91 588 5196

Kang Shinmok (Ho Chi Minh City)
Senior Manager
E shinmokkang1@kpmg.com.vn
T +84 91 463 5055

Hanoi

46th Floor, Keangnam Landmark 72,
E6 Pham Hung, Me Tri, Nam Tu Liem
T +84 (24) 3946 1600

Ho Chi Minh City

10th Floor, Sun Wah Tower,
115 Nguyen Hue, Ben Nghe, District 1
T +84 (28) 3821 9266

Da Nang

Unit D3, 5th Floor, Indochina Riverside Towers,
74 Bach Dang, Hai Chau I, Hai Chau
T +84 (236) 351 9051

The information contained herein is of a general nature and is not intended to address the circumstances of any particular individual or entity. Although we endeavour to provide accurate and timely information, there can be no guarantee that such information is accurate as of the date it is received or that it will continue to be accurate in the future. No one should act on such information without appropriate professional advice after a thorough examination of the particular situation.

© 2024 KPMG Limited, KPMG Tax and Advisory Limited, KPMG Law Limited, KPMG Services Company Limited, all Vietnamese one member limited liability companies and member firms of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

The KPMG name and logo are trademarks used under license by the independent member firms of the KPMG global organization.



Scan to visit our website: kpmg.com.vn

Email: info@kpmg.com.vn