



## Team Spotlight

Making an impact that matters

제 31 호 | 2018.4.30

### “4 차 산업혁명 시대, 확대되는 기업 보안시장”

#### 기업의 정보자산과 가치 보호를 돕는 ‘딜로이트 안진 Cyber security services 팀’

4 차 산업혁명 시대를 맞이해 인공지능(AI), IoT, 모바일 결제 등 ICT 기술의 발달과 함께 기업 서비스와 정보를 목표로 한 해킹기법은 날이 경고해지고 있으며, 보안사고가 발생할 경우 기업에게 부과되는 법적 책임 또한 지속적으로 강화되고 있는 추세입니다. 딜로이트 안진 Cyber security services 팀은 기업의 정보자산과 가치 제고를 위한 통합적이고 전문적인 자문 제공을 통해 기업의 정보보안 거버넌스를 지원하고 있습니다. 최고의 전문가가 모여 최상의 서비스를 제공하는 딜로이트 안진 Cyber security services 팀을 소개합니다.

#### 특화된 지식·경험 갖춘 정보 보안 전문 서비스 조직

최근 정보보호 컴플라이언스 준수, 정보 유출 대응 체계 구축 등 조직·관리·기술적 측면의 다양한 보안 체계를 유기적·통합적으로 구축하는데 대한 기업들의 관심이 증대되고 있다. 딜로이트 안진 Cyber security services 팀은 정보 보안 전략 및 체계 수립, 침해 사고 대응체계 수립, 정보시스템 취약점 진단 및 모의 침투 테스트, 정보보호 인증 획득 지원, 보안관제 및 제 3 자 리스크 관리 등 정보 보안 관련 전문성을 겸비한 최적의 전담팀으로, 전문화된 정보 보안 서비스를 통해 기업의 정보자산 보호 및 가치 증진의 동반자로서 선도적인 역할을 수행하고 있다. 삼성전자, LG 그룹, SK 그룹, 우리금융지주, 신세계그룹, 네이버(NAVER), 이베이코리아, BMW 코리아 등 다수의 고객을 대상으로 안전한 비즈니스 영속성을 확보하기 위한 전문적인 자문 서비스를 제공하고 있다.

무엇보다 딜로이트 안진 Cyber security services 팀만의 차별화된 강점은 다양한 정보 보안 서비스 자문 경험을 바탕으로 고객의 의사결정을 적시에 지원하고 Best Practice 를 업무에 바로 적용할 수 있다는 것이다. 정보보호 거버넌스를 위한 정보보호 전략계획 수립, 기업의 정보 보안 체계 점검을 위한 취약점 진단 등 각 분야에 대한 전문성을 보유한 인원을 다수 보유하고 있어 신속하고 정확한 분석 및 서비스 제공이 가능하다. 해당 서비스에 대한 이해뿐만 아니라, 기업이 요구하고 있는 정보 보안 관리체계 고도화 전략 수립까지 심도 있는 전문성을 축적하고 있다. 이외에도 다년간의 정보보안 자문 제공 경험을 통해 누적된 기술과 딜로이트 글로벌 네트워크를 활용한 종합적인 대응 및 서비스 제공이 가능하다는 것이 딜로이트 안진 Cyber security services 팀의 장점이다.

### <딜로이트 안진 Cyber security services 팀 제공 서비스>

딜로이트 안진 Cyber security services 팀은 기업의 내·외부 보안 위협 요인 식별과 위험 평가, 거버넌스-리스크-컴플라이언스(Governance, Risk, Compliance;GRC) 솔루션 도입, 투자금액 산정 등을 포괄하는 정보보안 전략 수립 및 기업의 생산성 향상과 성장을 추구하고 동시에 정보 보안 위협을 최소화하기 위한 핵심 리스크 중심의 최적화된 보안 통제를 구축할 수 있는 자문서비스를 제공하고 있다.

#### Cyber Strategy

- 정보보안 전략 수립 및 평가
- 정보보안 아키텍처 수립
- 거버넌스, 리스크, 컴플라이언스 진단 및 평가
- 다양한 이해관계자들의 제3자 리스크 진단

#### Cyber Security

- 중요정보에 대한 접근통제 관리
- 기밀정보, 개인정보 등 민감한 데이터 보호 기술
- 응용시스템 보안통제 수립 및 거래처리 무결성 확보
- 중요 시스템 및 장비의 보안수준 고도화 체계 지원

#### Cyber Vigilance

- 응용시스템 개발관련 보안수준 강화
- 응용시스템 운영 상의 위험 모니터링
- 위협탐지 및 보안사고 처리 역량 개선
- 소프트웨어, 하드웨어 상의 보안취약점 식별 및 관리

#### Cyber Resilience

- 사이버 침해사고 대응체계 구축
- 서비스 장애 시 신속한 복구방안 마련
- 보안사고 발생 시 유출 경로 등 영향 분석
- 중요 시스템 및 장비의 보안수준 고도화 체계 지원

팀 전문가들은 기업 내부 IT 통제 체계 및 정보 보안 수준을 진단하기 위해 고객사와 합의하에 외부에서 해당 기업의 전산망에 침투하여 시스템 권한을 탈취하거나 중요 개인 정보, 영업기밀정보 등 핵심 정보 유출 가능성을 진단하기도 한다. 현재까지 많은 기업들의 정보 유출 가능성 진단 등 프로젝트를 성공적으로 수행하면서 업계에서도 그 실력을 인정받고 있으며 사이버림픽스(CyberLympics)에서 수년간 1 위를 차지하는 성과를 쌓아오고 있다.

딜로이트 안진 Cyber security services 팀의 최대 경쟁력으로는 딜로이트 글로벌의 독보적인 입지를 꼽을 수 있다. 해외의 경우 회계법인 및 보안 관련 컨설팅 회사들이 정보 보안 분야에서 순위를 다투고 있는데, 딜로이트의 경우 이 분야에서 최근 5 년간 1 위를 유지할 정도로 확고한 위치를 차지하고 있다는 것이 고객사에서 꾸준히 딜로이트를 찾는 이유 중 하나다.

또한, 글로벌 네트워크를 통해 딜로이트 스페인, 싱가포르 등에 구축된 사이버 정보분석 센터(Cyber Intelligence Center;CIC)의 보안 관제센터 등에 구축된 선진화된 시스템을 빠르고 쉽게 제공함은 물론 각국의 딜로이트 보안 서비스 조직과 협업이 가능하다는 장점을 가지고 있다.

개인정보보호를 포함한 컴플라이언스 준수 컨설팅 분야는 딜로이트가 다년간 진행해오고 있는데, 기업 비즈니스 운영에 대한 정부기관 점검 및 정보 유출에 대한 민형사상 소송, 벌금 등에 대응하기 위해 고객사들의 서비스 수요가 지속적으로 증가하고 있는 분야이기도 하다.

딜로이트 안진 Cyber security services 팀 리더인 서영수 상무는 “우선 기업의 사이버 보안 자문을 맞게 되면 기업과 관련된 전반적인 자료 취합 및 분석을 진행하며, 정보보안 운영 환경에 대한 진단 결과 도출된 문제점들에 대해 기업의 입장에서 고민해 개선안 도출 및 방향성을 제시하는 프로세스로 프로젝트를 진행한다”면서 최근 고객사들의 요구사항을 최대한 반영한다고 전했다.



<뒷줄 왼쪽부터 시계방향으로 김재필 Manager, 이재웅 Manager, 김유철 Manager, 이재민 Manager, 박현조 Consultant, 오예지 Senior consultant, 조성규 이사, 장보미 Consultant>

## ‘국내 No.1 정보보안 리스크 자문’ 팀으로 거듭나기 위한 노력

최근 국제동향을 살펴보면, 개인 정보 관련 규제인 GDPR(EU General Data Protection Regulation)의 경우 EU 내 정보주체에게 상품이나 서비스를 제공하는 기업에서 주요한 위반이 발생하면 전 세계 연간 매출액의 4%에 이르는 과징금을 부과하도록 하는 등 전 세계적으로 사이버 보안에 대한 규제는 강화되고 있다. ‘2016 딜로이트 아시아·태평양 국가 보안 전망 보고서’에 따르면, 아시아 태평양 지역 18 개 국가 가운데 한국은 사이버 공격 취약국가 1 위로 선정돼 한국 기업의 사이버 보안 수준은 상당히 취약한 수준으로 정보 보안에 대한 투자와 정비가 시급한 상황이기도 하다. 이렇듯 국·내외 변화가 뚜렷해지고 있는 시점에 딜로이트 안진 Cyber security services 팀은 기업의 사이버 보안 위협을 사전에 예방하고, 사고 발생 시 신속하게 탐지하고 대응할 수 있는 체계를 갖추도록 지원함으로써 법적, 금전적 피해로부터 기업의 자산 및 서비스 신뢰성을 보호할 수 있도록 최선의 노력을 기울이고 있다.

전 세계 딜로이트가 보유하고 있는 12,000 여 명의 cyber security 전문인력, 전 세계 50 여 개 CIC(Cyber Intelligence Center) 및 보안 기술센터 등 글로벌 인적자원 및 인프라를 적극 활용해 지속적으로 고품질의 서비스를 제공하고 있다.

특히, 정보 보안과 같은 특화된 분야에 전문성을 갖추기 위해 딜로이트 안진 Cyber security services 팀은 해당 분야에 전문성을 갖춘 인력을 외부로부터 지속적으로 확충하고 있다. 향후 수요가 예상되는 정보 보안 기술에 대비하기 위해 소프트웨어 개발, 비즈니스 분석, 재무관리, 법률, 데이터 프라이버시(Data Privacy), 데이터 과학 및 통계 분석 등 다방면에서 전문 지식을 갖춘 인재들을 발굴하고 육성하여 기업 정보자산 가치를 제고할 수 있도록 많은 노력을 기울이고 있다.

## <딜로이트 안진 Cyber security services 팀의 성공 요인, 5 가지>

- 가트너 선정, 글로벌 보안 컨설팅 부문 5년 연속 1위(2012~2016년, 매출 기준)
- 딜로이트 방법론 적용: “Secure·Vigilant·Resilient” 으로 기업 보안 역량 강화
- 윤리적 해킹 대회인 사이버림픽스(Cyberlympics) 등 국제 해킹대회 다수 우승
- 50여 개 CIC(Cyber Intelligence Center) 및 보안 기술센터 운영
- Global Network, 전 세계 12,000여 명의 보안 전문가 확보



딜로이트,  
Cyberlympics 3회 연속 우승

**“사이버 정보 보안 분야에서 평판의 중요성은 아무리 강조해도 지나치지 않다.  
딜로이트의 높은 평판은 수준 높은 전문 서비스의 질이 담보되지 않으면 불가능한 일”**

### 국내외 사이버 보안 컴플라이언스 대응 강화 절실

기업들은 조직 내 사이버 공격 위협에 취약한 분야를 식별해 사전에 대비해야 하며, 국내외 사이버 보안 컴플라이언스 요구사항 충족과 다양한 전략을 통해 사이버 보안 대응능력의 강화가 절실한 시점이다. 딜로이트 안진 Cyber security services 팀은 최근 수많은 기업들의 요구사항 만족 및 고객의 성공적인 비즈니스 영위를 위해 ‘전사 정보보안 마스터플랜 수립 자문, 대규모 IT 시스템 보안 아키텍처 수립 자문, 국내외 정보보안 컴플라이언스 대응 체계 수립 자문, 정보보안 관련 인증 획득 및 관리 자문, 사이버 공격 및 신기술 보안위협 대응 자문, 사이버 위험 데이터 분석 자문 서비스’ 등을 통해 경쟁업체보다 한 걸음 먼저 나아가고 있다.

앞으로 딜로이트 안진 Cyber security services 팀은 전문지식과 경험을 바탕으로 복잡한 정보자산 보호에 필요한 자문을 효과적으로 수행하고, 25명의 팀원 모두 해당 분야의 전문가로서 딜로이트와 함께 더 크게 성장할 수 있을 것으로 기대하고 있다. 서비스 문의: **(02)6676-2978**

글·사진 Brand & Communications 팀



Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited, a UK private company limited by guarantee (“DTTL”), its network of member firms, and their related entities. DTTL and each of its member firms are legally separate and independent entities. DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) does not provide services to clients. Please see [www.deloitte.com/kr/about](http://www.deloitte.com/kr/about) to learn more about our global network of member firms.

This communication is for internal distribution and use only among personnel of Deloitte Touche Tohmatsu Limited, its member firms, and their related entities (collectively, the “Deloitte Network”). None of the Deloitte Network shall be responsible for any loss whatsoever sustained by any person who relies on this communication.

© 2018. For information, contact Deloitte Anjin LLC & Deloitte Consulting LLC