

# 정보보호산업의 진흥에 관한 법률 일부개정법률안 (조인철의원 대표발의)

|          |       |
|----------|-------|
| 의안<br>번호 | 16320 |
|----------|-------|

발의연월일 : 2026. 1. 26.

발 의 자 : 조인철 · 박용갑 · 박희승  
서천호 · 한정애 · 서삼석  
정준호 · 민형배 · 이해민  
안도걸 · 박수현 · 박지원  
박지혜 · 이정문 의원  
(14인)

## 제안이유 및 주요내용

현행법에 따르면 과학기술정보통신부장관은 「정보통신기반 보호법」 제8조에 따라 지정된 주요정보통신기반시설의 취약점 분석·평가 업무 및 보호대책의 수립 업무를 안전하고 신뢰성 있게 수행할 수 있다고 인정되는 자를 정보보호 전문서비스 기업으로 지정할 수 있음.

최근 잇따른 대규모 사이버 침해사고로 국민 불안이 가중되는 가운데, 기업과 기관을 중심으로 정보보호에 대한 민간 보안투자 수요가 크게 확대될 것으로 예상됨. 아울러, 인공지능 시스템의 확산과 소프트웨어 공급망의 복잡화 등으로 사이버 위협이 고도화·다변화 되면서, 정보보호의 중요성은 사회 전반으로 확대되고 있음. 이러한 환경 변화 속에서 전문성과 신뢰성을 갖춘 정보보호 기업의 역할이 그 어느 때보다도 강조되고 있음.

그런데 현행법은 정보보호 전문서비스 지정 대상을 주요 정보통신 기반시설의 취약점 분석·평가 업무 등에 한정하고 있어, 인공지능 시스템을 비롯한 소프트웨어 공급망보안, 금융·국방·의료 등 다양한 분야에서 증가하는 정보보호 수요에 정보보호 기업이 대응하기 어려운 구조적 한계를 지니고 있음.

이에 인공지능 시스템 등 정보보호가 필요한 다수 분야를 대상으로 정보보호 전문서비스 기업의 범위를 확대하고, 정보보호 전문성과 신뢰성이 요구되는 분야를 관계 중앙행정기관의 요청에 따라 과학기술 정보통신부 장관이 정할 수 있도록 함으로써, 수요자에게는 양질의 보안서비스를 제공하여 사회 전반의 보안수준을 제고하고, 정보보호기업 및 산업의 성장과 저변확대의 기회를 마련하려는 것임(안 제23조).

## 정보보호산업의 진흥에 관한 법률 일부개정법률안

정보보호산업의 진흥에 관한 법률 일부를 다음과 같이 개정한다.

제23조제1항 각 호 외의 부분 중 “다음 각 호의 업무를”을 “정보보호 평가·진단, 컨설팅 및 보호대책 수립 등에 관한 다음 각 호의 업무 (이하 이 조에서 “보안업무”라 한다)를”로 하고, 같은 항 각 호를 다음과 같이 한다.

1. 「정보통신기반 보호법」 제8조에 따라 지정된 주요정보통신기반 시설의 보안업무
2. 「인공지능 발전과 신뢰 기반 조성 등에 관한 기본법」 제2조제2호에 따른 인공지능시스템의 보안업무
3. 「소프트웨어 진흥법」 제2조제1호에 따른 소프트웨어의 공급망 보안 관련 구성요소 명세서의 생성·관리 및 보안업무
4. 그 밖에 고도의 정보보호 전문성과 신뢰성이 요구되는 분야로서 관계 중앙행정기관의 장의 요청에 따라 과학기술정보통신부장관이 정하는 분야에 필요한 보안업무

제23조제6항제5호 중 “주요정보통신기반시설의”를 “제23조제1항 각 호에 따른 업무시설 또는 시스템 등의”로 한다.

## 부 칙

이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.

## 신 · 구조문대비표

| 현행                                                                                                                     | 개정안                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제23조(정보보호 전문서비스 기업의 지정·관리) ① 과학기술정보통신부장관은 <u>다음 각 호의 업무를 안전하고 신뢰성 있게 수행할 능력이 있다고 인정되는 자를 정보보호 전문서비스 기업으로 지정할 수 있다.</u> | 제23조(정보보호 전문서비스 기업의 지정·관리) ① -----<br>----- <u>정보보호 평가·진단, 컨설팅 및 보호대책 수립 등에 관한 다음 각 호의 업무(이하 이 조에서 “보안업무”라 한다)를</u><br>-----<br>-----<br>-----. |
| 1. 「정보통신기반 보호법」 제8조에 따라 지정된 <u>주요정보통신기반시설(이하 이 조에서 “주요정보통신기반시설”이라 한다)의 취약점 분석·평가 업무</u>                                | 1. 「정보통신기반 보호법」 제8조에 따라 지정된 <u>주요정보통신기반시설의 보안업무</u>                                                                                             |
| 2. <u>주요정보통신기반시설 보호대책의 수립 업무</u>                                                                                       | 2. 「인공지능 발전과 신뢰 기반 조성 등에 관한 기본법」 제2조 제2호에 따른 <u>인공지능시스템의 보안업무</u>                                                                               |
| 3. 그 밖에 <u>정보보호서비스와 관련하여 대통령령으로 정하는 업무</u>                                                                             | 3. 「소프트웨어 진흥법」 제2조제1호에 따른 <u>소프트웨어의 공급망 보안 관련 구성요소 명세서의 생성·관리 및 보안업무</u>                                                                        |
|                                                                                                                        | 4. 그 밖에 <u>고도의 정보보호 전문성과 신뢰성이 요구되는 분야로서 관계 중앙행정기관의 장의</u>                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>② ~ ⑤ (생략)</p> <p>⑥ 과학기술정보통신부장관은 정보보호 전문서비스 기업이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 청문을 거쳐 정보보호 전문서비스 기업의 지정을 취소하거나 3개월 이내의 기간을 정하여 그 업무의 전부 또는 일부의 정지를 명할 수 있다. 다만, 제1호, 제2호, 제4호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 지정을 취소하여야 한다.</p> <p>1. ~ 4. (생략)</p> <p>5. 업무를 수행하면서 알게 된 정보를 오·남용하여 <u>주요정보통신기반시설의</u> 운영에 장애를 가한 경우</p> <p>⑦ ~ ⑩ (생략)</p> | <p><u>요청에 따라 과학기술정보통신부장관이 정하는 분야에 필요한 보안업무</u></p> <p>② ~ ⑤ (현행과 같음)</p> <p>⑥ -----<br/>-----<br/>-----<br/>-----<br/>-----<br/>-----<br/>-----<br/>-----<br/>-----<br/>-----.</p> <p>1. ~ 4. (현행과 같음)</p> <p>5. -----<br/>----- <u>제23조제1항</u> <u>각</u><br/><u>호에 따른 업무시설 또는 시스템 등의</u> -----</p> <p>⑦ ~ ⑩ (현행과 같음)</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|