II 제안 개요

1. 제안개요

나. 사업 목표

진단에서 끝나지 않고 조치·검증·관제까지 완결하는

동남권 전략산업 맞춤형 보안지원 체계를 구축합니다.

전략산업 15개사 전주기 지원 · 보안솔루션 도입 · 24시간 관제·긴급출동

전 주기 패키지 지원 프로세스

1. 사전진단 및 보안 컨설팅 — 보안 수준, 환경 진단 및 개선 방안 수립
2. 취약점 조치 및 보안솔루션 도입 — 취약점 개선 및 보안솔루션 구축
3. 이행점검 — 조치 이행 확인 및 효과 검증
4. 보안관제 및 긴급 출동 — 실시간 관제 및 긴급 대응 지원
5. 사후 지원 — 개선 로드맵, 가이드 및 자체 보안관리 지원

15 개사 전략산업 기업 지원

2,000 만원 특화 보안솔루션 도입

24 시간 상시 보안관제 운영

1. 제안의 목적	
전략산업 보호	• 기업별 보안 수준과 운영환경을 반영한 맞춤형 지원 • 핵심기술 및 정보자산의 보호수준 향상
기업 대응역량 강화	• 사업 후 자체 보안점검, 관리 체계 마련 • 침해사고 초동대응 및 복구역량 확보
보안생태계 조성	• 기술역량 축적과 자립적 순환 기반 조성

2. 사업범위 · 내용	
지원대상	• 동남권 전략산업 14개사 이상 • 부산 소재 보안실증 1개사
보안컨설팅	• 보안 수준 및 운영환경 사전진단 • 자산, 취약점, 위험분석 및 개선방안 수립
솔루션 도입	• 기업별 환경을 반영한 솔루션 도입 및 운영 지원
운영지원	• 24시간 보안관제 및 정기점검 • 침해사고 의심 및 솔루션 장애 시 긴급출동

3. 제안의 특 · 장점	
전 주기 완결성	• 취약점 진단 결과를 조치-검증-관제까지 연계
기업별 최적화	• 업종, 자산, 보안 수준을 반영한 진단 수행 • 운영환경에 적합한 개선방안, 솔루션 적용
지속관리 및 확산	• 사업 종료 후 활용 가능한 자립형 관리체계 마련 • 업종별 적용모델 표준화 및 타 지역 확산

4. 과업추진 전략	
진단 기반 맞춤 지원	• 사전진단 결과에 따라 기업별 지원범위와 우선순위 설정
전 주기 연계 관리	• 취약점 진단-조치-검증-관제의 산출물과 조치이력 연계
성과관리	• 기업별 보안상태와 사업성과 가시화 및 업종별 모델 확산

II 제안 개요

2. 수행범위

가. 주요 과업내용

공격표면 식별부터 위험기반 개선까지 기업별 전주기 보안진단 수행

공격표면 분석

1 공개 서비스·정보시스템 식별 및 목록화
- 공개정보(OSINT) 기반 도메인·IP·노출 서비스 및 미인지 자산(Shadow IT) 식별
- 외부 노출 자산과 공개 서비스·정보시스템을 통합한 자산 인벤토리 구축

2 공격표면 진단·개선 및 추가 진단
- 수요기업과 협의한 대상·일정에 따라 능동 스캔 및 웹·TLS 정밀진단 수행
- 취약점별 개선방안 및 기업별 결과서·종합보고서를 작성하고, 조치 후 요청 시 추가 진단

자산 중요도 평가

1 내부·외부 자산 통합 목록화
- 기업 내부 정보시스템과 공격표면 분석에서 식별된 외부 노출 자산을 통합
- 취급 데이터 유형·지원 업무·제조사 지원상태 등 자산별 평가 근거 정리

2 중요도 등급 및 EoS 자산 대응방안 수립
- 기밀성·무결성·가용성 및 업종별 배점을 적용하여 100점 만점으로 평가
- 자산별 A~D 등급을 확정하고 지원 종료·종료 임박 자산의 교체·보상통제 방안 제시

기업 정보보안 취약점 진단 및 분석 평가

1 관리적·물리적 보안 진단 및 대책 수립
- 정보보호정책·인적보안·외부인력·자산분류 및 물리적 보안 현황 점검
- 취약점 해결방안을 제시하고 분야별 정보보안 안전지수 산출

2 정보시스템별 기술진단 기준 및 대책 수립
- 서버·DBMS·네트워크·정보보호시스템별 진단 기준 제시 및 기술진단
- 취약점·위험등급을 분석하고 기업별 보안진단 결과보고서 작성

위험분석 평가에 따른 보안 가이드 제공

1 취약점별 위험등급 및 개선방향 수립
- 발생가능성·영향도를 결합하여 취약점별 세부내용과 상·중·하 위험등급 제시
- 상은 조기개선, 중·하는 중·장기 개선으로 구분하여 우선순위 도출

2 단계별 추진계획 및 맞춤형 솔루션 안내
- 단기 취약점 제거, 중기 솔루션·시스템 고도화, 장기 인증 취득·내재화
- 기능·운영·비용·연계성을 고려한 방화벽·이중화·백신 등 맞춤형 솔루션 안내

1	2	3	4
공격표면분석 결과서·종합보고서	정보자산 분석 보고서	보안진단 결과보고서	위험분석 보고서·개선대책 수립 보고서