

## Software Process Quality Certification

### SW프로세스 품질인증 개요

**SW프로세스 품질인증('SP인증')제도**는 정보통신산업진흥원의 주관 하에 국내 SW기업의 SW사업 능력을 강화하고 SW사업의 부실 방지를 목적으로 기업의 SW개발 단계 별 작업 절차 및 산출물 관리 역량 등을 분석하여 SW개발 프로세스 역량 수준을 평가하는 인증 제도이며, 획득 시 소프트웨어 제품의 품질과 신뢰도를 향상 시킬 수 있을 뿐 아니라 국가 사업 참여 시 혜택을 얻을 수 있습니다.

SP 인증은 『소프트웨어 진흥법』 제 21조, 같은 법 시행령 제18조부터 제22조 및 같은 법 시행규칙 제8조부터 제11조를 법적 근거로 SW기업 및 개발 조직의 SW 프로세스 품질 역량 수준을 심사하여 등급을 부여하는 인증 제도입니다.

SW 개발 및 관리를 수행하는 기업 또는 조직의 SW 프로세스 품질 향상과 신뢰성 확보를 목적으로 하고 있습니다.



### SW프로세스 품질인증 고객

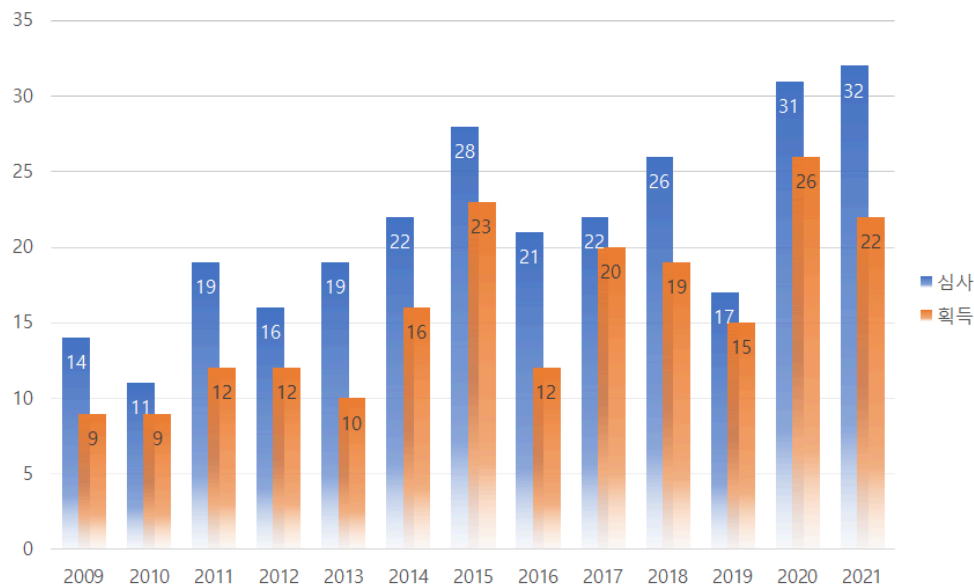
국내 OEM 고객이 요청하는 SP 등급 품질 인증 결과를 얻고자 하는 업체

SW를 개발하는 업체로서 SW 개발 능력을 높이고 품질을 향상 시키기 원하는 업체 또는 개발 조직

SW프로세스 품질인증을 통한 제도적 혜택을 얻고자 하는 업체 또는 개발 조직

국내 SW기업의 품질에 대한 관심도가 지속적으로 증가함에 따라 SW 프로세스 품질 인증 심사 및 인증 획득 건수가 함께 증가하고 있습니다.

SW PROCESS 품질 인증 심사 및 인증 획득 건수



### 컨설팅

A-SPICI

SPICE

ISO 26262

Trustw

SP 품질

SP 품질

SP 품질

SP 품질

SP 품질

에이비앤

컨설팅

데이터

ISO 214

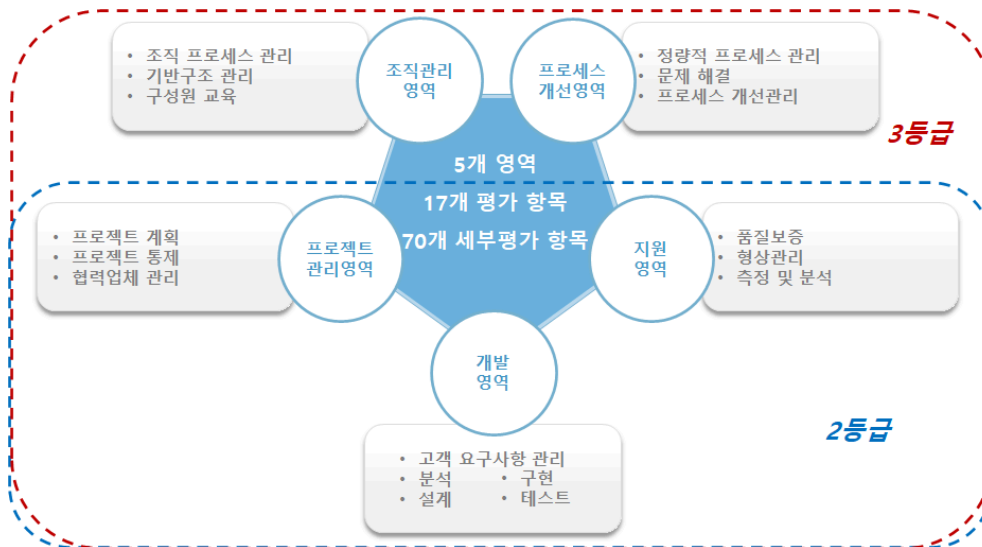
전화 심  
02.5

SW프로세스  
품질 인증 제도적  
혜택

대상	관련 지침 및 평가 항목	적용 사항
과기정통부 산하기관 및 공공기관 발주 시 활용	SW기술성 평가기준 [별표1] 제안서 평가 '프로젝트 지원'의 '품질보증' 평가 항목	- SP 인증 획득 여부를 확인하고 보유 시 우대 SW사업의 하도급 승인 및 관리지침 - 하도급계약 적정성 판단 시 SP인증 획득의 경우 가점 2점 부여
행안부 산하 전자정부사업 발주 활용	행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축 운영 지침	- 제안서 기술평가를 위한 평가 항목 및 배점한도, 평가방법은 과기부 "소프트웨어기술성 평가기 준"에서 정하는 바를 따른다. - SP인증 획득 사례가 있는지 확인하고 평가하여 야 한다.
조달청 계약 - 제안서 평가 세부 기준	무기체계 제안서 평가 업무 지침	- 무기체계 연구개발사업 제안서 평가 평가항목 별 평가내용(표준)의 '형상관리 및 품질보증 방안 (품질인증여부 포함)' 항목 - SW 프로세스 인증 [배점의 10%] * 사업 특성을 고려하여 포함 • SP 3 등급 / CMMI, SPICE 4~5 등급: 100% • SP 2 등급 / CMMI, SPICE 2~3 등급: 50% • 미부여: 0%

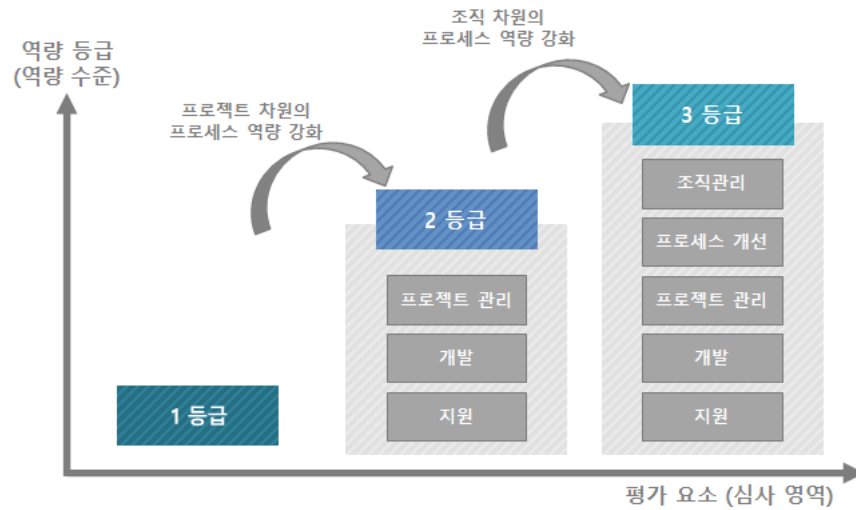
SW프로세스  
품질 인증 모델

SW 프로세스 품질 인증 모델은 프로젝트 관리 영역, 개발 영역, 지원 영역, 조직 관리 영역, 프로세스 개선 영역으로 구성되어 있으며, 17개의 평가항목에 대한 76개의 세부 평가항목으로 이루어져 있습니다.



SP 인증은 인증 등급에 따라 평가대상 프로세스 영역을 구분하고 있습니다.

2등급은 프로젝트 차원, 3등급은 조직 차원의 프로세스 역량을 측정합니다.



- 1등급: 초보적 단계의 프로젝트 수행으로 프로세스 역량 강화 필요
- 2등급: 프로젝트 차원의 체계적 개발, 관리, 지원으로 성공적 수행
- 3등급: 조직 차원의 프로세스 수립 및 지속적인 개선

### 에이비앤아이 컨설팅의 특징점

#### 통합 프로세스 접근 방법

통합 프로세스 모델 구축 접근 방법을 통해 SPICE, CMMI, SS 7740 등의 다양한 인증 요구에 효과적인 준비가 이루어질 수 있도록 합니다.

컨설팅 및 심사 후 갭 분석 서비스를 통해 고객이 지속적으로 역량을 확보할 수 있도록 지원합니다.

실무적인 접근과 맞춤형 지원을 통해 인증 획득은 물론, 관리자와 개발자의 역량 강화를 지원합니다.

#### 지식 및 경험

국내 여러기관에 대한 많은 컨설팅 경험을 가지고 있습니다.

다양한 응용 분야에 대해 SW프로세스 품질 인증 관련 컨설팅/심사 경험을 다수 보유하고 있습니다.

지역에 위치한 중소기업을 대상으로 오랜 기간 수행한 컨설팅 경험을 통해 중소기업의 특징을 이해하고 있습니다.

문제해결을 위한 다양한 사례와 자산을 보유하고 있습니다.

#### 인프라

오랜 경험을 통해 확보한 **통합 프로세스 자산(Process Asset: 프로세스 및 산출물 세트 포함)**을 활용하여 **단기간에 최적화된 프로세스 구축하고 실현하게 합니다.**

프로세스에 최적화된 공개 SW 기반의 **ALM(Application Lifecycle Management)** 도구를 구축하여 프로세스와 도구의 시너지 효과를 기대할 수 있습니다.

## 컨설팅 절차

## SW 프로세스 품질 인증 컨설팅 절차



본사: 서울특별시 서초구 서초중앙로6길 7, 501호(서초동, 흥빌딩)    지사: 대전광역시 유성구 신성남로 111번길 24, 201호  
전화번호: 02-523-6112    팩스: 02-3486-6112    E-mail: abni@abni.net

COPYRIGHT (C) 2016 AB&I. ALL RIGHT RESERVED.