

# 신SW상품대상 소개

2025. 1



 **한국정보산업연합회**  
The Federation of Korean Information Industries

# 신SW상품대상 시상제도 안내

## 개요

- 목적 : 국내에서 개발된 우수SW제품을 선정/시상(격월 및 연말)함으로써 SW기업의 개발 의욕을 고취하고 홍보 및 품질개선지원 등 다양한 마케팅 지원 사업을 전개, 국내 SW 산업의 발전 기반 조성에 기여하고 있는 시상제도
- 주최 : 과학기술정보통신부
- 주관 : 한국정보산업연합회, 전자신문사, 정보통신산업진흥원

## 사업내용

구분	상명	상격	규모	비고
연말상	대한민국SW대상	대통령상	1개	SW제품상
		국무총리상	2개	//
월별상	신SW상품대상	과학기술정보통신부	12개	//
		장관상	12명	핵심개발자상

\*\*연말상은 장관상 수상 제품(전년도 12월상 ~ 당해년도 10월 수상예정제품) 중에서 결정됨

## 주요실적

- 국내 최초 SW관련 시상제도 제정 및 운영 ('94년 10월)
- 연말대상 수상작을 대통령상으로 격상 ('97년 12월)
- '24년 12월 총 660여개 우수 SW제품 선정 및 시상
- 주요 수상기업 : (주)한글과컴퓨터, (주)안랩, (주)폴라리스오피스, (주)오픈베이스, (주)틸론, (주)티맥스소프트, (주)더존비즈온, (주)이스트소프트, (주)미래콤아이앤씨, (주)알티베이스, (주)엘리스그룹, (주)제니퍼소프트, 등 국내 대표 SW기업 450여개사 ('24. 12 기준)

## 접수제품 혜택

- 신청료 및 심사료 : 전액무료
- 무료 언론 보도 : 신청 접수된 제품은 전자신문 ‘신SW 추천작’ 코너에 게재 홍보

## 수상 제품 혜택

- 과학기술정보통신부 장관상 수상 (제품 및 핵심개발자에 각각 수여)
- GS인증(1등급) 획득 비용 10%할인  
\*\*단, 미인증 제품에 한함(기인증 제품일 경우 1차 심사 시 가점 부여)
- 전자신문 신SW상품대상 수상작 기획기사로 홍보
- 한글 상장을 포함하여 수상 SW제품의 해외 진출을 위한 공식 영문 상장 발급(상패 포함)
- 수상기업 및 우수 SW 기업 커뮤니티인 ‘SW미래포럼’ 회원 가입 자격 부여



# 신SW상품대상 시상제도 안내

전자신문

신SW 상품대상 추천작

2024년 8월 3일 일요일 전자신문

2024년 8월 3일 일요일 전자신문 19

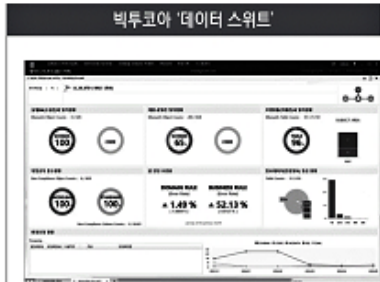


신SW상품대상은 국내 중·소기업이 개발한 소프트웨어(SW) 제품 가운데 우수 제품을 선정·시상하는 제도다. 연간 총 12개 SW 제품과 12명 핵심 개발자에 과학기술정보통신부 장관상을 시상한다. 이 중 국가 위상을 높인 제품을 선정해 대통령상(11개), 국무총리상(12개)을 수여한다. 과학기술정보통신부 주최하고 전자신문사, 한국정보산업연합회, 정보통신산업진흥원이 주관한다. 접수 방법은 한국정보산업연합회 홈페이지 신SW상품대상 안내 페이지 신청 절차에서 양식을 내려받아 작성, 담당자 이메일로 보내면 된다. 접수된 제품은 1차 서류심사, 2차 대면발표심사, 3차 GS인증심사(1등급) 심사 과정을 거친다. 추천작으로 비투고아 '파이어워치', 자연소프트 'GN-RAD'가 출품됐다.

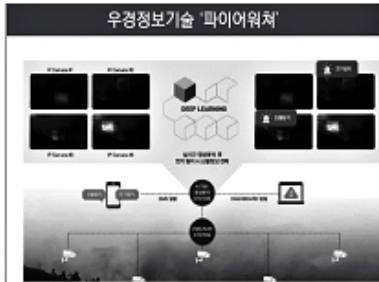
비투고아사 wshul\_park@news.com

## 추천작 주요 특징

제품	개발사	주요특징
데이터 스위트	비투고아	현 화면에서 데이터 관리하는 솔루션
파이어워치	우경정보기술	담당자 영상정보 기술로 연계하는 솔루션
GN-RAD	자연소프트	시각을 활용도로 도로를 탐지하는 관리시스템



비투고아 '데이터 스위트'



우경정보기술 '파이어워치'



자연소프트 'GN-RAD'

## 메타데이터·데이터품질·데이터모델링 한 화면에서 통합관리 무료 체험 가능



장철수 대표

비투고아는 한 화면에서 데이터 관리를 할 수 있는 솔루션 '데이터 스위트'를 출품했다. 데이터 스위트는 메타데이터, 데이터품질, 데이터모델링 등을 관리할 수 있는 솔루션이다. 이 제품은 오라클, MS-SQL, PostgreSQL 등 다양한 데이터베이스 관리시스템(DBMS)과 개발 데이터베이스(DB), 운영DB를 체계적으로 관리한다. 표준, 모델링, DB스키마관리, 품질관리, 흐름관리 등을 한 화면에서 통합 관리하는 서비스를 제공한다.

데이터 스위트를 이용하면 조직 데이터 거버넌스를 지원하는 데이터 관리가 가능하다. 데이터 관리 3대 솔루션인 메타데이터 관리, 데이터품질 관리, 데이터모델링 기능이 모두 포함되어 있다. 무료 버전으로 모든 기능을 사용할 수 있다. 데이터 스위트는 기능적으로 11개로 분리된 단위 솔루션으로 구성됐다. 느슨한 연결로 상호 정보를 공유해 중복 작업을 제거하고 종합적으로 분석된 정보를 제공한다.

또 기업이 보유하고 있는 모든 DB스키마와 코드를 클럭 기반으로 데이터 스위트에 관리할 수 있도록 지원하는 리스스 엔지니어링 기능도 있다. 이는 DB스키마 수천 개 데이터 프로파일링으로 정보를 분석해 데이터별 관계까지 자동 추출한다. 현행과 ERD를 생성할 때 데이터를 관계까지 자동 생성해 주는 것은 데이터 스위트의 특징이다. 그리고 DB서버에 있는 데이터 분석을 위해 테이블을 전체 복사, 컬럼별 검색 분석을 지원하는 데이터 프로파일링 기능은 DB서버에 부하를 주지 않아 개발DB, 검증DB, 운영DB도 사용할 수 있다.

또 모델링 툴인 데이터모델링(ERD)은 사용자 수에 제한 없이 데이터 스위트에 로그인 한 모든 사용자가 이용할 수 있다. 비용도 저렴하고 협업에도 용이하다.

## 자체 개발 AI 영상분석 모델 적용 구름·안개 구분으로 오감지 최소화



박원하 대표

우경정보기술이 딥러닝 영상분석 기술로 연계를 탐지하는 지능형 산물 연기감지 솔루션 '파이어워치'를 출품했다. 이 제품은 우경정보기술이 자체 개발한 인공지능(AI) 영상분석 모델을 적용했다. 다채널 CCTV 영상에서 실시간으로 연계를 감지해 화재 진화 초기 대응을 지원한다. 객체 식별과 인식 기능을 연계를 유사한 구름, 안개, 수증기 등을 구분해 오감지를 최소화한다.

파이어워치는 다채널 CCTV영상을 실시간 분석하고 산물을 탐지해 환경별 인력으로 넓게 영역을 관리하는 공공 산물감지시스템에 정확도와 효율성을 더해준다. 파이어워치는 국내 산업환경 중심으로 67종의 데이터셋 10만건 이상을 학습한 AI 영상분석 모델을 적용했다. 정확도 93% 이상으로 산물을 탐지해 알려준다. 또 고정형, PTZ 등 CCTV 카메라 유형에 따라 다른 산물 발생 위치를 추정하는 기술도 정확한 위치 정보를 파악한다. 말뚝 등 화재를 진화할 수 있도록 지원한다. 다양한 기상 상황에 맞게 구름, 안개, 연무 등을 구별하고 구분한다. 시간별 연기 확산 규모와 색, 유형을 구별해 오감지를 최소화한다. 파이어워치는 기술력을 인정받아 GS1등급도 받았다.

파이어워치는 일정 성능을 보장할 수 있는 온프레미스 방식으로 지원된다. 영상분석 서버와 데이터센터, 모뎀, 채널 라우터 등으로 구성되며 각 지자체에 설치된 CCTV 카메라를 연동해 구축할 수 있다. 메인 데이터센터를 통해 연결된 CCTV 대수, GPU 온도 등 시스템서버 운영정보를 관리할 수 있다. 공공기관·데이터의 연동해 화재 화재 예방을 할 수 있도록 지원한다. 파이어워치는 지난 2021년 AI 기반 산물감지 체계인 '산물감지 KC' 플랫폼 구축사업으로 삼척시 도립을 지원한 경, 경북, 경남, 전남 등 전국 20개 이상의 지방자치단체에 구축됐다.

## AI 서버로 실시간 도로 파손 탐지 웹·모바일 기기로 위치 정보 공유



김철수 대표

자연소프트는 인공지능(AI)을 활용한 도로 파손 탐지하는 관리시스템 'GN-RAD'를 출품했다. GN-RAD는 고정형 이미지, GPS 위치 정보 수집, AI 기반 실시간 도로 파손 분석 탐지 기능을 제공한다. 도로 안전성을 강화하고, 유지보수 비용을 절감해 효율적으로 도로를 관리하는 솔루션이다. 이 솔루션은 포트를 같은 파손을 신속하게 탐지하고, 도로 상태를 실시간 모니터링할 수 있다. 차량에 탑재된 모바일 수집 장비로 FHD 30fps의 고화질 동영상을 촬영한다. 이를 실시간 분석해 도로 파손을 탐지한다. 탐지된 도로 파손 정보는 모니터링 시스템으로 효과적으로 관리된다.

GN-RAD는 도로 파손을 탐지하는 AI 서버, 웹·모바일 기기로 실시간 도로 파손 위치와 위치 정보를 제공하는 모니터링 시스템이다. 그리고 통계와 분석으로 도로 파손 종류와 현황을 파악할 수 있는 서비스도 통합돼 있다. 이 솔루션은 별도 수집 장비를 설치할 필요 없이 스마트폰에 애플리케이션을 설치해 고화질 이미지와 위치 정보를 획득한다. 이를 AI로 분석해 서버에 데이터를 전송한다.

차량 시동이 꺼지면 동시에 애플리케이션이 작동된다. 촬영이 시작되고 차량 시동이 꺼지면 애플리케이션과 촬영 모두 종료된다. 사용자는 편리하게 솔루션을 이용할 수 있다. RTSP 서버를 활용하면 실시간 스트리밍 기술로 별도 저장장치도 필요 없이, 서버로 실시간 전송된다. 지도 API를 통한 시각화로 사용자에게 높은 직관성도 제공한다. 도로 파손위치의 정확성과 신뢰성을 위해 11종의 고정밀 학습용 데이터를 활용해 AI 모델의 성능을 높였다. 이를 통해 도로 파손을 조기에 발견하고 신속한 복구 작업으로 이어질 수 있다. 이는 도로 파손으로 인한 위험을 최소화하는데 기여한다.

전자신문

2024년 12월 18일 수요일 002면 중창



신SW상품대상 10-12월 영상의 얼굴 과학기술정보통신부 주최, 한국정보산업연합회와 전자신문사가 공동 주관한 '신SW상품대상 시상식'이 17일 정부서울청사에서 열렸다. 왼쪽부터 김도현 과학기술정보통신부 차관, 박정훈 에스티씨랩 대표, 김희광 디지털 대표, 김정훈 제코 대표, 김순호 이캐스트 대표.

## 신SW상품대상 수상작

### 신소프트웨어 상품대상



장철수 대표

### 3000종 신·변종 랜섬웨어 탐지



대형 랜섬웨어 탐지

### 사기 연락처·계좌번호 재사용 막아



### 대규모 트래픽 상황 서버 다룬 방지



### 이메일주소 현황·급여 사업관리 쉽게



## "폐쇄망 환경에서도 정시간 랜섬웨어 대응"



장철수 대표

### "월 100만원 무정기료 탐지·피해 효과 입증"



### "특·차 산업·다국·기 업 기술 융합 경쟁"



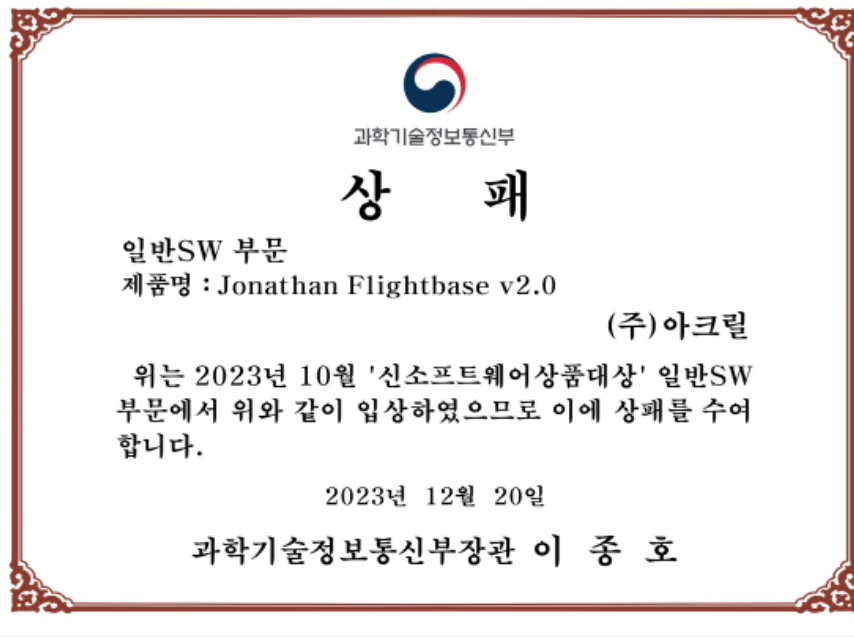
### "AI로 정부지원금 행정 서비스 재해 출시"



장철수 대표



# 신SW상품대상 시상제도 안내



한글상패

영문상패

# 신SW상품대상 시상제도 안내



소프트웨어산업인의날 대한민국sw대상 수상 사진

## 신청 분야

- 국내에서 개발된 소프트웨어 제품 (단, 상호출자제한 기업집단 등 대기업 계열사 및 자회사 제외)
- 일반SW : 사무용, 산업용, 개발용, 통신, 유틸리티 등 관련 SW
- 멀티미디어&서비스SW : 영상처리, 가상현실, 음향, 이러닝 등 멀티미디어SW 및 모바일 어플리케이션 등 각종 서비스 관련 SW
- 임베디드SW : 각종 기기에 내장되어 특정기능을 수행하는 소프트웨어

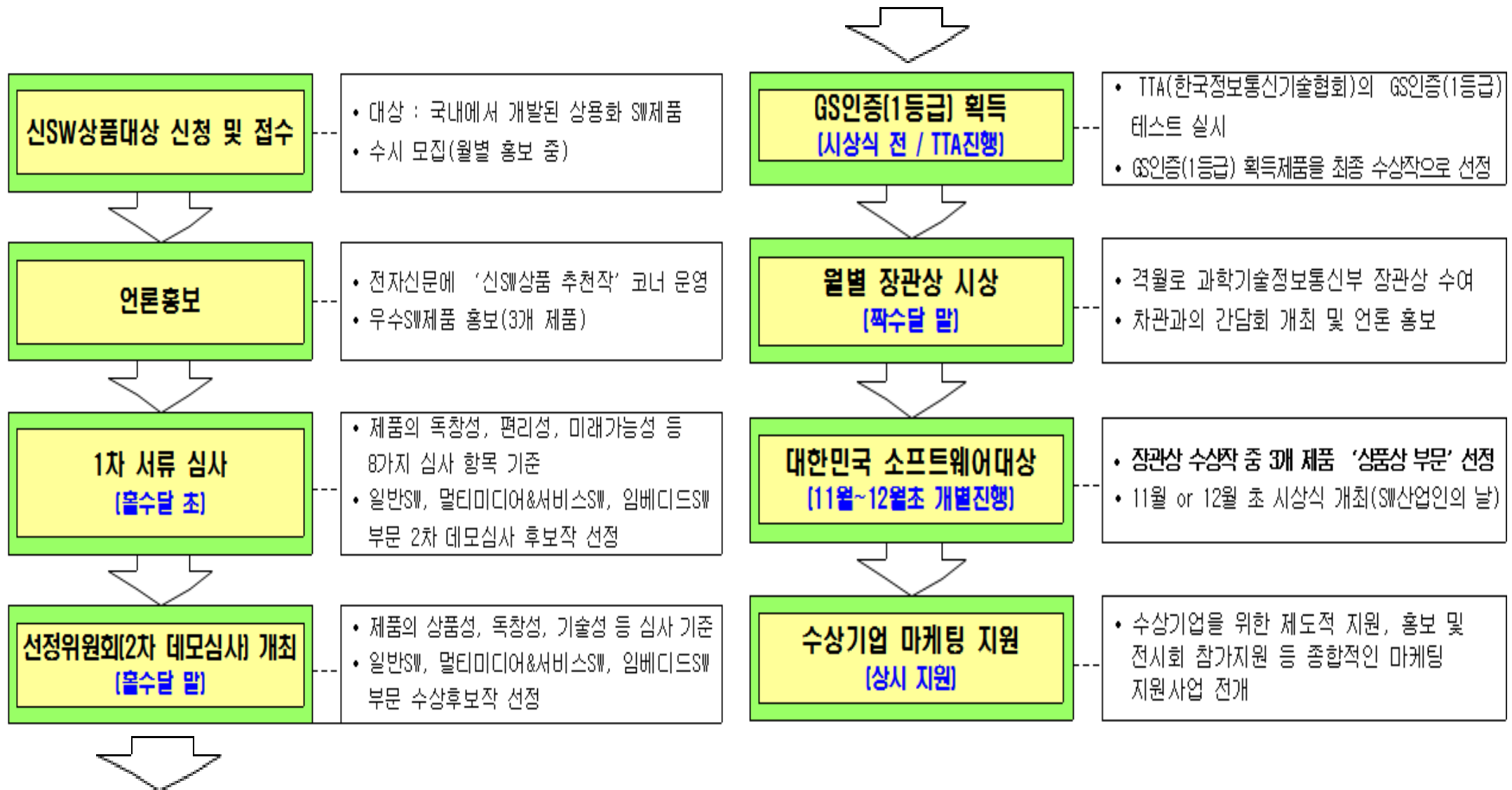
## 접수 방법

- 한국정보산업연합회 홈페이지 접속 후 왼쪽 바로가기 사이트의 신SW상품대상 클릭
- 양식 및 작성 가이드 다운로드 → 사무국 이메일로 신청 → 신청 자격 유무 검사(사무국) → 심사 관련 메일 발송(사무국)
- 신청에서 시상까지 약 3~6개월 소요 / 상황에 따라 달라질 수 있음
- 사무국 이메일 : [news.waward@fkii.org](mailto:news.waward@fkii.org)



# 신SW상품대상 시상제도 안내

## 신SW상품대상 운영 프로세스



## 제출 서류

1. **필수** / [심사용] 신SW상품대상 신청양식(별지 1,2,3,4호)
2. **필수** / [Sample] 1차 서류 심사 PPT(심사항목 10가지 작성)
3. **선택** / [언론보도용] 인터뷰 질의서, 보도자료 양식
4. **선택** / [언론보도용] 대표사진 1장(고해상도, 가로500px 이상, 가이드라인 참조)
5. **선택** / [언론보도용] 제품사진 2장(출품버전에 한함)
6. 사업자등록증

## 가이드라인

1. 중요1 - 신SW상품대상 시상제도 안내자료(2025)
2. 중요2 - 신SW상품대상 신청자료 심사항목 및 작성기준(서류심사, 2025)
3. 중요3 - 신SW상품대상 언론보도용 자료 작성 기준(대표사진, 제품사진 기준포함)

## 문의

- 한국정보산업연합회 신SW상품대상 사무국 신호선 책임
- 02-2046-1446, newsw.award@fkii.org

# 감 사 합 니 다

