

K-오픈소스 산업으로, 지역으로, 세계로

(사)한국공개소프트웨어협회 협회 소개서

2024.

CONTENTS

01 협회 소개	03page
02 주요 사업	09page
03 회원 안내	20page
04 협력 안내	23page

(사)한국공개소프트웨어협회 제16대 회장 김택완, 인사드립니다.



최초의 인터넷 브라우저 중 하나였던 넷스케이프의 창시자 마크 앤드리센(Mark Andreessen)은 2011년 한 신문 기고문에서 “소프트웨어가 세상을 잡아먹고 있다.”라고 주장하여 세상을 놀라게 했습니다. 그러나 이제 우리는 “오픈소스가 세상을 잡아 먹어버렸다.” 라고 해야 할 정도로 **오픈소스는 이제 이 세상을 움직이는 중요한 요소기술**이 되어버렸습니다. 산업별 최대 90% 이상 오픈소스로 구성되어 있을 뿐만 아니라, 모든 산업으로 확대되고 있는 **AI 소프트웨어 또한** 대부분 오픈소스로 이루어져 있습니다.

오픈소스를 적극 활용하여 비용을 절감하고 **기업과 국가의 경쟁력을 높이기 위해서는**, 두 개의 방향이 함께 조화로운 발전을 이루어야 합니다.

첫째, 개발자 측면입니다. 글로벌 오픈소스 커뮤니티에 적극적으로 참여 및 기여하면서 최신 오픈소스 개발에 참여하여, 신기술을 습득하고 개발 프로젝트에 적용하는 일은 모든 산업의 경쟁력을 높이는 일과 일치합니다. 또한, **한국에서 개발된 오픈소스를 글로벌로 확대**하여 키워 나가는 일도 한국의 오픈소스 분야에서의 위상을 높이고 오픈소스 개발자의 역량을 키워 나간다는 측면에서 매우 중요합니다. **“협회는 ‘K-Opensource’ 라는 이름으로 이러한 사업과 인재양성을 추진해 나가겠습니다.”**

두번째, 사용자 측면입니다. 이제는 오픈소스를 써야 한다는 당위성에서 나아가 **어떻게 더 효율적이고 안전하게 사용할 수 있는지가 가장 중요한** 화두입니다. 오픈소스의 사용에 존재할 수 있는 라이선스 위반에 대한 리스크와 여느 상용SW에서처럼 오픈소스에서도 발견되는 보안 취약점에 대한 관리는 필수적입니다. 최근 이러한 리스크를 줄이기 위해 공급망에서 SBOM(Software Bill of Materials)의 필요성이 심각하게 떠오르고 있습니다. **“협회는 SBOM의 표준화 및 관리 방법과 Best practice를 소개하여 안전한 SW 공급망을 선도하는데 앞장서겠습니다.”**

설립목적



(사)한국공개소프트웨어협회

(1999년 한국리눅스협의회 설립 → '2006년 협회로 사단법인화)

기술 경쟁력 확보

국내외 공개SW 산업의 교류 협력 채널로서
SW 기술 공유 및 인력 양성 실현

공개SW 시장 활성화

사유SW의 벤더 락인 효과*와 독점적 시장구조
해소를 통하여 공개SW 시장 활성화 조성 도모

* (Vender Lock-in effect) 특정 벤더의 제품 또는
기술에 종속되어 발생하는 현상

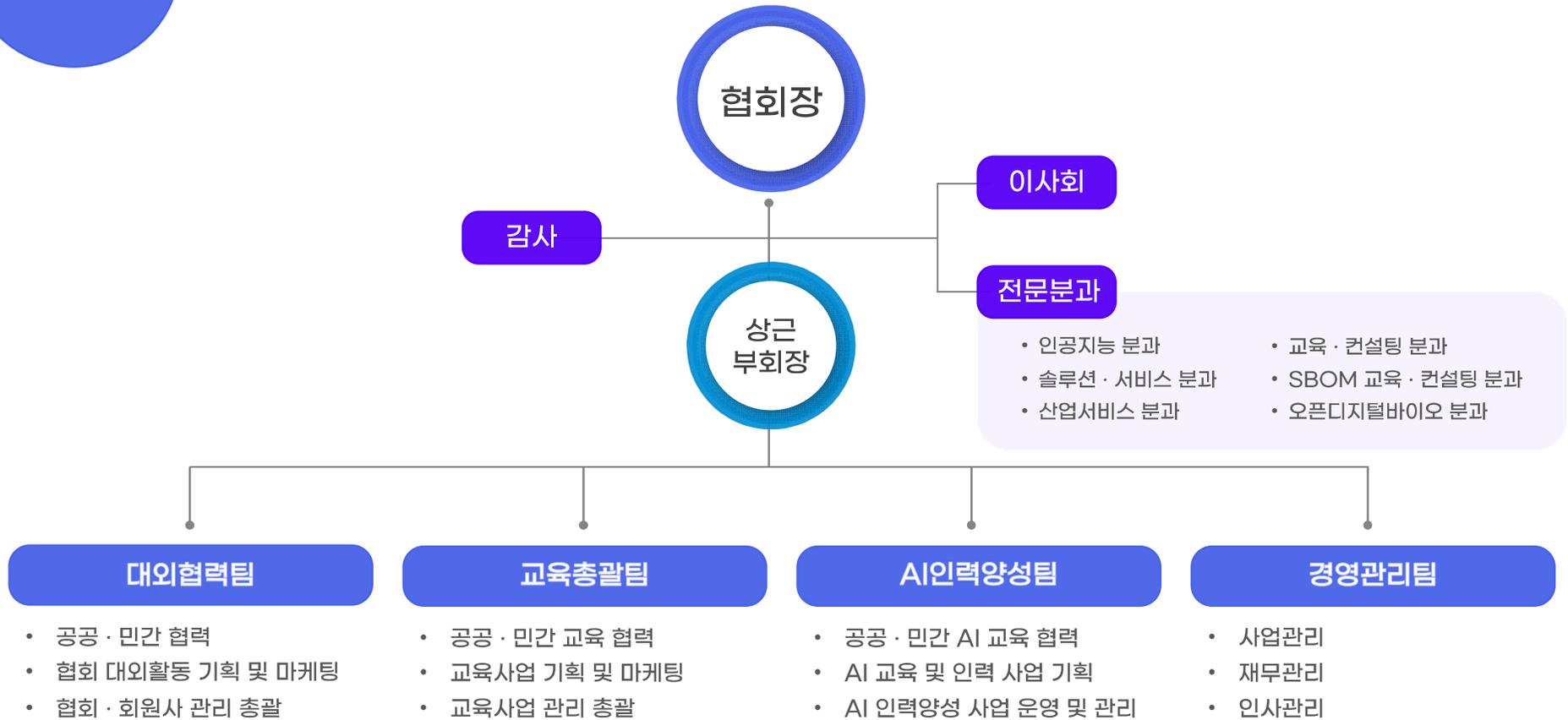
교류협력·기술공유·공동마케팅

정부·기관·기업·커뮤니티 협의 채널로서
공개SW의 품질·성능 강화가 가능한 환경 조성

01

협회 소개

조직도



협회 총괄
심호성 상근부회장
Tel. 010-6205-7097
Email. neider@kossa.kr



교육협력 문의
김학준 팀장
Tel. 070-7730-7820
Email. june@kossa.kr



대외협력 문의
김성환 팀장
Tel. 070-7730-7783
Email. ksh@kossa.kr

01

협회 소개

연혁

변화하는 세상, 혁신을 이끌 오픈소스
(사)한국공개소프트웨어협회가 함께 하겠습니다.

1999

한국리눅스협의회 설립

공개SW 전문 컨설팅 그룹 운영
공개SW 전문 교육사업 기획 및 운영
공개SW 공모대전 운영
한국 공개SW 활성화 포럼 WG2*모델 커리큘럼 개발

2006

한국공개SW협회 사단법인화

개방형 소프트웨어 교육센터(OLC) 개소 및 운영
공개SW 정책제·조달 등록 법제도 연구 추진
클라우드 포럼 운영 / 클라우드 협의회 창립
몽골 IT 지원사업 / 미 특허관리단체 OIN 협력 체결
한국 공개SW 활성화 포럼 WG4 운영
오픈소스 비즈에코 컨퍼런스 개최
공개SW 활성화 지역 유관기관·기업 간담회 개최
공개SW 개발자대회 운영

2011

개방형 소프트웨어 교육센터(OLC) 운영
국가인적자원 컨소시엄 파트너기관 선정·교육 운영
국가연구개발사업 매니코어, 오픈홀로 과제 참여
산업체지향 공개SW 기술개발 추진체계 개선 방안 연구 참여
공개SW 활성화 제도 개선 및 정책 제안 활동
SWRC 포럼 창립 제4회 C&O 컨퍼런스 개최
금융투자협회 CIO포럼·세미나 개최
오픈소스 성공사례 세미나 개최
안전한 오픈소스 활용 및 도입 전략 컨퍼런스 개최
금융투자협회 컨소시엄 금융교육 기획·운영
공개SW 라이선스 법률컨설팅 및 집중교육 운영
예비개발자 공개SW 역량강화 사업 운영
(공개SW 개발자대회, 근장병 역량강화 교육)

2021

개방형 소프트웨어 교육센터(OLC) 운영
2022 오픈소스(공개SW) 기업 정보집 발간
공개SW 잠재 인력발굴 및 양성 지원
공개SW 활성화 제도 개선 및 정책 제안 활동
국가연구개발사업 매니코어, 오픈홀로 과제 참여
통합개발 프레임워크 기반 SBOM 조사 분석 연구 참여
공개SW 라이선스 법률컨설팅 및 집중교육 운영
안전한 오픈소스 활용 및 도입 전략 컨퍼런스 개최
예비개발자 공개SW 역량강화 사업 운영
(공개SW 개발자대회, 대학생 체험캠프, 근장병 역량강화 교육)
메타버스 개발자 경진대회 운영

2024 현재

제 16대 신임 회장 취임(오에스비씨(주)김택완 대표)
개방형 소프트웨어 교육센터(OLC) 운영
2023 오픈소스(공개SW) 기업 정보집 발간
오픈소스(공개SW) 기업 정보 온라인 플랫폼 구축
공개SW 잠재 인력발굴 및 양성 지원
공개SW 활성화 제도 개선 및 정책 제안 활동
국가연구개발사업 매니코어, 오픈홀로 과제 참여
통합개발 프레임워크 기반 SBOM 조사 분석 연구 참여
예비개발자 공개SW 역량강화 사업 운영
(공개SW 개발자대회, 초급개발자 역량강화 교육)
로우코드·노코드 정책 연구 사업 운영
한중일 공개SW 활성화 포럼 사무국 운영

01

협회 소개

역대 회장단

16대 회장 2024 ~

김택완

現 오에스비씨(주) 대표

14 · 15대 회장 2020~2023

장재웅

前 알티베이스 대표이사

12 · 13대 회장 2016~2019

정병주

現 큐브리드 대표이사

10 · 11대 회장 2012~2015

송상효

現 송실대학교 교수
現 비즈커널 대표이사

9대 회장 2011

박성수

現 슈퍼유저코리아 대표이사

8대 회장 2009~2010

김동민

前 아남정보기술 대표이사

7대 회장 2006~2008

문희탁

前 아이젯리눅스 대표이사

← (사)한국공개소프트웨어협회

6대 회장 2005

박혁진

前 리눅스코리아 대표이사

4 · 5대 회장 2003~2004

최준근

前 한국HP 사장

2 · 3대 회장 2001~2002

신재철

前 한국IBM 사장

1대 회장 1999~2000

진대제

前 제9대 정보통신부 장관

前 삼성전자 대표

← 한국리눅스협의회

01

협회 소개

전문 분과회



K-OpenSource 산업으로 지역으로 세계로

K-OpenSource는

기업과 전문가를 연결하여 새로운 오픈소스 활동을 제안하는 KOSSA 자체 브랜드입니다.

▲한국이 주도하는 오픈소스, ▲산업과 지역에 연결되는 오픈소스, ▲신개발문화에 기여하는 오픈소스를 추구합니다.

K-OpenSource는

글로벌 비즈니스 플랫폼 개념으로 ▲각 산업별 '레퍼런스 아키텍처' 기반으로 실제 프로젝트를 구성하고 이를 기반으로 기업 및 전문가를 소개하며, ▲생성형AI를 활용한 정보 검색 및 문서화 등을 제공합니다.

K-OpenSourceX(글로벌 컨퍼런스)

- AI, 클라우드 등 최신 기술 및 성공 사례 소개
- 국내외 오픈소스 기업간 교류의 장
- 리눅스파운데이션(LF), VINASA(베트남) 등 글로벌 기관과 협력

오픈소스 수요자-공급자 연결 글로벌 행사

K-OpenSourceX



To be held in Seoul
in October 2024

행사(2/2)

협력 세미나 및 컨퍼런스 개최

실제적 비즈니스 기회 창출을 위한

오픈소스 성공사례 세미나

공급자의 기술, 서비스, 도입방법 소개와 교류를 통해
수요자의 도입 역량을 강화 시키고 공개SW의 실제적 비즈니스 기회 창출

- 제1회 : 시스템SW 도입사례('17.5)
- 제2회 : 오픈소스 응용 및 신기술 소프트웨어 도입 사례 ('17.7)
- 제3회 : 오픈소스 거버넌스 도입('17.12)
- 제4회 : 경쟁력 강화의 키워드+융합의 시너지, 오픈소스SW('18.12)
- 제5회 : 회원사 중심 사업 소개 및 제안('23.9) 등



비즈니스 기회 창출 및 기업의 경쟁력 확보를 위한

안전한 오픈소스 활용 및 도입 전략 컨퍼런스

공급자의 기술, 서비스, 도입방법 소개와 교류를 통해
수요자의 도입 역량을 강화 시키고 공개SW의 실제적 비즈니스 기회 창출

- 제1회 안전한 오픈소스 활용 및 도입 전략 컨퍼런스SW('19.7)



02

주요 사업

데이터 서비스

기업 정보집 발간 및 온라인 사이트 운영

오픈소스 기업들의 발주 및 계약 업무 활용 정보를 위한 백서
오픈소스(공개SW) 기업 정보집

목적

- 공공부문 SW사업의 원활한 발주, 계약 업무 활용 정보 제공
- 공공기관발주자협의회 및 정부정보화협의회 협력 제작

정보

- 솔루션 및 서비스별 기술지원기업 정보 제공
- 공개SW 기업 110여 개사 게재

2023 오픈소스(공개SW) 기업 정보집

- 23년 8월 발간
- 정부부처 및 공공기관 등 500여곳 배포



오픈소스 기업 및 오픈소스 종합 정보를 제공하는 웹사이트
오기정닷컴(ogijung.com)



오기정닷컴(ogijung.com)

- 23년 8월 오픈

정보

- 국내 주요 오픈소스 기업 및 서비스 정보 제공
- 주요 오픈소스 행사 홍보 및 안내

사이트 바로가기



정책 제언 및 연구(1/3)

국가 연구과제 수행 및 조사 분석 연구

공개SW 산업적 활용 촉진 및 공개SW 활성화 기여를 위한

공개SW R&D 제도개선 연구, 글로벌 SW공급망 유관 조사연구

- 산업체지향 공개SW 기술개발 추진체계 개선 방안 연구
- 통합개발 프레임워크 기반 SBOM 조사 분석 연구
- 초거대 그래프의 지능적 고속 처리를 위한 그래프 DBMS 기술 개발
- 로우코드 노코드 기술시장현황 조사 및 개발문화 확산방안 연구



공개SW R&D 과제 성과와 SW기업간 연결

- 매니코어 기반 초고성능 스케일러블 OS 기초연구(차세대OS 기초연구센터) 과제 참여 중 기업 탐방(케이티디에스), 씨젠 등 연계



02

주요 사업

정책 제언 및 연구(2/3)

산업 의견수렴 창구 및 지원 활동



정책 제언

회원사 및 주요 공개SW 관련 분야의 의견을 수렴하여 정책에 반영할 수 있도록 공개SW기업 간담회 개최, 정책포럼 및 세미나를 통해 공개SW 활성화 정책 제언

산업계 각 분야별 지원

공개SW 도입 및 활용 확산을 위한 인재양성 지원, 역량강화 교육 및 비즈니스 기회 제공 등 지속적인 촉매제 역할 수행

공공분야

금융분야

국방분야

방송분야



02

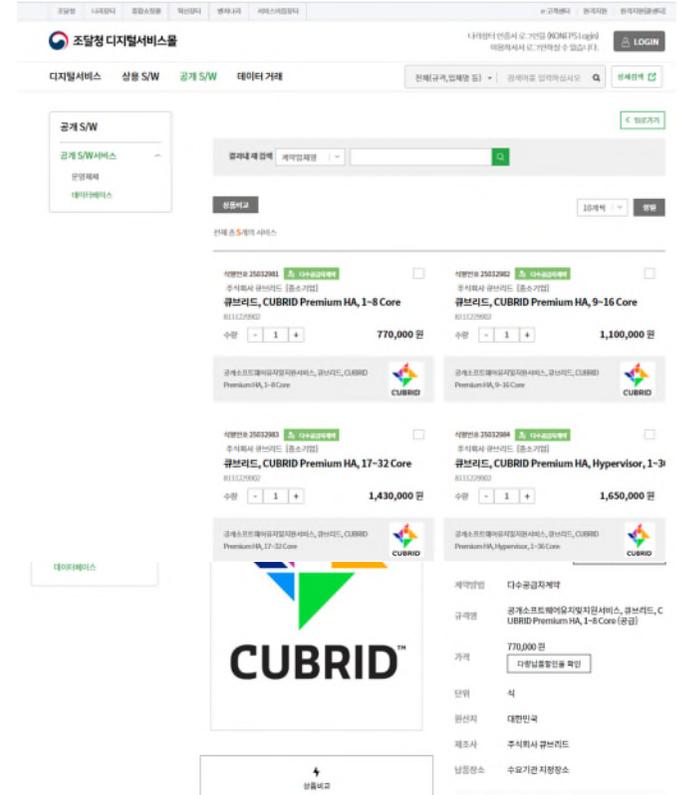
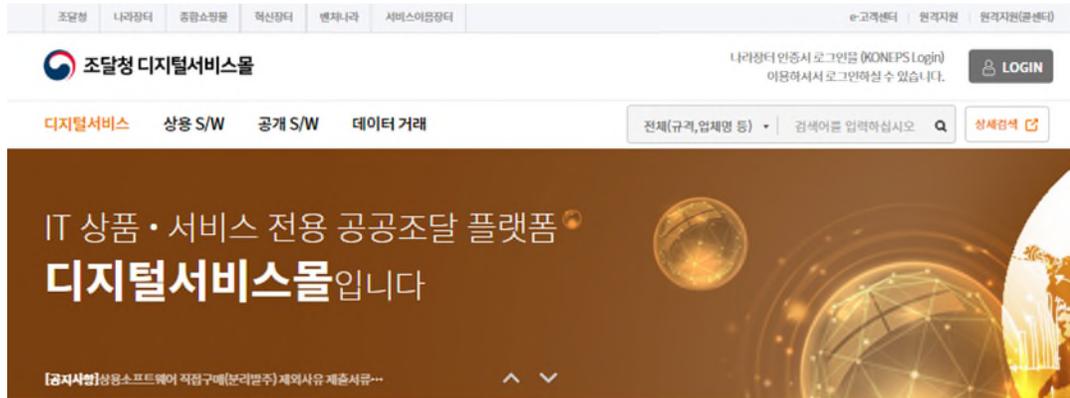
주요 사업

정책 제언 및 연구(3/3)

공개SW 공공조달 시장 진입 및 등록 추진

- 기업 및 조달청 공청회를 통한 의견 수렴('21.11.10.)
- 공개SW 조달 등록 공고 게시('21.12.31.)
- **공개SW 분야 제1호 계약 완료: 큐브리드 계약(MAS, '23.9.22.)**

사이트 바로가기



온·오프라인 교육 플랫폼

OLC CENTER

초급(예비) 개발자

오픈소스 실무 역량강화 교육

공개SW를 처음 접하는 개발자 및 교수자를 위한

공개SW 입문가이드

대상별 맞춤형 교육

SW관련 온·오프라인 교육을 대상자 수준에 따라 수강할 수 있는 단계별 콘텐츠를 제공하여 실무 능력 갖춘 인재 양성

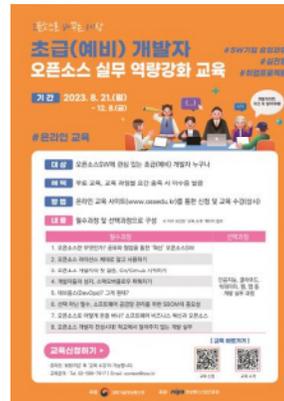
- 오픈소스 관련 최신 교육 콘텐츠 제공
- 특성화고·대학생을 위한 오픈소스 아카데미 운영
- 전공자·개발자를 위한 실습/심화과정 등 다양한 콘텐츠 제공
- 비전공자·일반인을 위한 소프트웨어 교육과정 제공



사이트 바로가기

초급 개발자 실무 역량강화

공개SW 기업 현장 수요 기반 온라인 교육 제공
주요 대학 및 기업 실무자 1,000여명 수강



사이트 바로가기

공개SW 이해

공개SW 특성을 이해하고 개발 과정에 있어 필요한 기본적 지식과 스킬, 정보를 제공해 공개SW 역량 향상시키는 목적을 위해 제작

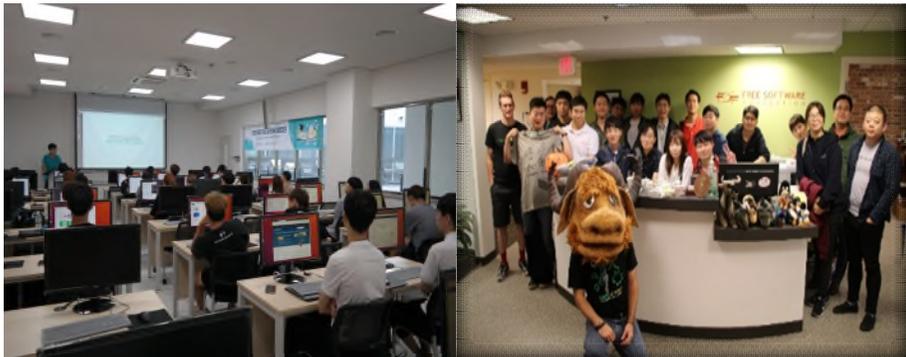


자료 다운로드

대학, 예비개발자

공개SW 중요성이 커지고 있는 시점에 발맞춰 대학생 전공 이수 과정에서 부족한 부분을 채워 줄 수 있는 공개SW 개발방식 체험 및 실습 기회 제공

2022년	한국저작권위원회, 오픈소스SW 라이선스 컨설팅·전문교육 운영 및 인식제고(15개 이상 SW중심대학 교육 추진)
2021년	안동대학교, 영상대학교, 제주대학교, 충북대학교
2020년	공개SW 대학생 체험캠프 운영 (전북대학교, 한림대학교, 청주대학교, 제주대학교, 영상대학교, 한국교통대학교)



기업, 개발자

SW전문가가 부족한 기업을 위해 공개SW 라이선스 교육을 제공하여 공개SW 활용 확산 및 기술 경쟁력 강화 지원

기업탐방	리눅스재단 아시아, 자유소프트웨어재단, 레드햇, 시놉시스 본사 방문
교육운영	오픈소스SW 라이선스 전문 교육, 삼성전자-WISET 오픈소스 특강 등 한국저작권위원회, 오픈소스SW 라이선스 컨설팅·전문교육 운영 및 인식제고('22년)



02

주요 사업

콘테스트

디지털인재 양성 및 발굴을 위한 대회 운영

공개SW 시그니처 대회 공개SW 개발자대회

공개SW 초급 개발자 양성을 위해 2007년부터 개발자대회 시행
지난 15년간 총 4,467팀 참가하였으며, 총 1,630건 출품작 접수



국내 메타버스 제작 저변 확대와 우수 인재 발굴·육성을 위해 메타버스 개발자 경진대회

2021년부터 제2회 대회 시행
총 583팀(1,413명) 모집 및 213팀(602명) 출품



사이트 바로가기

자료 다운받기

사이트 바로가기

자료 다운받기

스마트 정예 강군 육성 및 산업 예비인력 양성

부대 맞춤형 AI·SW 직무 및 전문교육

국방 분야 AI·SW 핵심 인력의 역량 강화 및 기술 대응력 향상 목표
 軍 간부 및 장병 대상 72,436명 교육('22~'23)

- (초급간부교육) 임관 후 병과, 임무에 활용할 수 있는 AI·SW 역량 배양
- (병과학교교육) 군 현장의 첨단 과학기술 적용을 위한 병과·임무·부대별 특성화 과정
- (승진자교육) 간부(장교·부사관·군무원) 생애주기별(임관~전역) 교육을 통한 軍 AI 도입·기획 및 개발을 위한 실전 인재 양성
- (맞춤형교육) 각 군 AI 교육·연구센터 중심 자기개발 지원을 위한 맞춤형 온오프라인 전문 교육



*('24.02) 육군 군수사령부와 업무협약 체결

미래 국방을 위한 시인재 발굴의 장

국방시경진대회

국방 현안 근접의 문제 해결 솔루션 모델 개발(5건)
 국방 분야 우수 시인재 발굴(96명)



사이트 바로가기

사이트 바로가기

02

주요 사업

교류·협력

국내외 단체 및 각 분야 기관 협력



리눅스재단 협력
(APAC(홍콩) 방문)



Red Hat 방문



Free Software
Foundation 방문



안전한 오픈소스 활용 및 도입
컨퍼런스(OIN 협력 행사)



디지털강군육성
(육군 군수사령부 협력)



여성과학인력 양성
(WISET 업무 협력)



공공 조달혁신
(공공부문발주자협의회 협력)



디지털인재 양성을 위한
대학 특강 및 협력

03

회원 안내

회원 혜택

회원사 홍보·교육 및 행사 등 다양한 활동 지원

1

기업 홍보 서비스

- 언론, 생태계, 정부, 기관 등 -

임원사 연 3회 이상 / 정회원사 연 2회 지원

- 협회 보유 DB(약 5,000여명) 대상 홍보 메일링 발송 지원
- 유관기관을 통한 홍보 협조 지원
- 협력 언론 사를 통한 기사 및 광고 등

2

회원사 정기 간담회 및 교육 실시

오픈소스 비즈니스, 기술, 공급망, 글로벌 활동 등

- SOPO(Open Source Program Office) 교육
- 개발자 교육, 컴플라이언스 정책 수립 등
- 오픈소스 개발 및 오픈소스로 전환 등 컨설팅 교육 등

3

오픈소스 보고서 및 데이터 등 정보 제공

기업정보집 총 500여곳 이상 배포

- (기업 정보집) 총 107개사 오픈소스 기업 정보집 게재 완료
- 정부부처 및 공공기관 등 500여곳 발송
- 오픈소스 기업·정보 온라인 플랫폼 구축(ogjjung.com)
- 국내외 오픈소스 보고서 제공

4

산업 생태계 교류 활동

- 골프대회, 사업 교류 세미나 등 -

교류활동 연 4회 이상 개최

- 골프 대회 개최(10월~11월)
- 사업교류 세미나 개최(하반기)
- 한국레드햇, 오픈소스 생태계 기여 협력 논의('21.11)
- 한국SW테스팅협회, SW품질 및 산업 발전 협력 논의('21.4)

5

국내외 컨퍼런스 및 세미나 개최 및 참가

K-OpenSourceX 등

- 비즈니스 기반 협업 사례 세미나 및 기업 간 교류의 장 마련
- 국내외 글로벌 기관과의 협력 기회 마련
- 수요자-공급자 연결

6

제도 및 정책 공동 대응

- 조달등록, 정책 공동 제언 등 -

상시 대응체계 운영

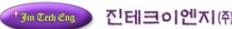
- 조달청, 공개SW 유지 및 지원서비스 조달 등록 대응
- 조달청, 공개SW 다수공급자계약 추진을 위한 공청회('21.11)
- Apache Log4j 2 취약점 발견에 따른 실태조사('21.12)

03

회원 안내

주요 회원사

150개 이상 회원사 보유·활동

03

회원 안내

입회 안내

오픈소스로 만들어가는 세상, 공개SW협회가 함께 하겠습니다.

입회안내

기업회원

1. 협회의 기업회원으로 신청 및 가입합니다.
2. 담당자가 직접 전화를 드려 입회 절차 및 관련 사항을 알려드립니다.
3. 입회 완료 시 회원의 모든 혜택이 지원됩니다.

입회절차

기업회원

1. 협회 홈페이지(www.kossa.kr)에서 회원가입 페이지 정보 입력
2. 정보 입력 및 회원혜택 문의 시 전화 상담
3. 연회비 납부
4. 입회완료 및 회원증서 송부, 회원혜택 개시

회비납부

입회금액	• 기업 정회원 연회비 100만원(단, 임원사 경우 별도 문의)
납부계좌	• 신한 140-009-599304 (사)한국공개소프트웨어협회

04

협력 안내

협력 대학교

국내외 60개 이상 대학과 협력

 가천대학교 Gachon University	 KU 건국대학교 KONKUK UNIV.	 KY 건양대학교	 경성대학교 KYUNGSUNG UNIVERSITY	 경희대학교 KYUNG HEE UNIVERSITY
 고려대학교 KOREA UNIVERSITY	 광운대학교 KwangWoon University	 국립안동대학교 SW융합교육원	 KMU 국민대학교 KOOKMIN UNIVERSITY	 대전대학교 DAEJEON UNIVERSITY
 동명대학교 TONGMYONG UNIVERSITY	 목원대학교 MOKWON UNIVERSITY	 배재대학교 PAI CHAI UNIVERSITY	 부산대학교 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY	 심영상명대학교 SANGMYUNG UNIVERSITY
 IHS 서강대학교 SOGANG UNIVERSITY	 숙명여자대학교 SOOKMYUNG WOMEN'S UNIVERSITY	 SSU 숭실대학교 Soongsil University	 YONSEI YONSEI UNIVERSITY	 YU Yeungnam University
 전북대학교 JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY	 SKKU 성균관대학교 SUNG KYUN KWAN UNIVERSITY	 전주대학교 JEONTU UNIVERSITY	 JKU 제주대학교 JEJU NATIONAL UNIVERSITY	 CAU 중앙대학교 CHUNG-ANG UNIVERSITY
 CUU 청주대학교 CHEONGJU UNIVERSITY	 CU Chungnam National University	 CBNU 충북대학교 CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY	 한국교통대학교 KOREA NATIONAL UNIVERSITY OF TRANSPORTATION	 HU 한림대학교 HALLYM UNIVERSITY
 MUST 몽골 국립과학기술대학교 (Mongolian University of Science and Technology, MUST)	 HU 한서대학교 HANSEO UNIVERSITY	 POSTECH POHANG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	 KNU 강원대학교	 SW 중심대학협의회



(사)한국공개소프트웨어협회(KOSSA)는
1999년에 설립된 국내 유일의 오픈소스SW 협회로
약 150여개의 회원사를 보유하고 있습니다.

(사)한국공개소프트웨어협회는 국내뿐만 아니라
글로벌 공개SW관련 단체 및 커뮤니티와의 교류 협력 채널로서
기술 공유와 인력 양성을 실현하고 있으며,
공개SW의 생태계 발전에 앞장서고 있습니다.

(사)한국공개소프트웨어협회는
국내외 다양한 협력과 제안을 환영합니다.



총괄
심호성 상근 부회장
neider@kossa.kr

주요 이력

- 現 (사)한국공개소프트웨어협회 상근 부회장
- 現 한중일 공개소프트웨어 국가포럼 사무국장
- 現 과학기술정보통신부 공개SW 전략 자문
- 現 행정안전부 전자정부 민관협력포럼 위원



교육협력 문의 김학준 팀장 june@kossa.kr

대외협력 문의 김성환 팀장 ksh@kossa.kr



(사)한국공개소프트웨어협회는
공개SW 생태계 활성화와 가치증대를 실현하고,
회원사의 성공적인 비즈니스와 성장에
더욱 힘쓸 것을 약속 드립니다.