공개SW 활성화를 위한 NIPA 역할
- 공개SW 역량프라자 -

정보통신산업진흥원(NIPA)
공개/지역SW팀 박성호

◈ 목차

- 공개**SW** 개요
- 공개**SW** 활성화 정책
- 공개**SW** 역량프라자

◈ 공개SW 개요 (I)

- 공개SW(OSS, Open Source Software)는 소스코드가 무상으로 공개되어 누구나 개량·재배포할 수 있는 SW (사용·수정·재배포의 구체적인 내용은 별도 라이선스로 규정)
  - 1985년 리차드 스톨만이 Free Software Foundation을 설립, 1991년 리누스 토발즈가 리눅스 소스코드를 공개하고 개작·배포하는 권한을 허용하면서 SW개발의 일대 전기 마련

- 공개SW는 소스코드에 대한 자유로운 접근으로 최신기술 습득과 기술 자립이 가능하고, 개발기간 단축 및 비용 절감 등의 장점이 있음

개 념 도



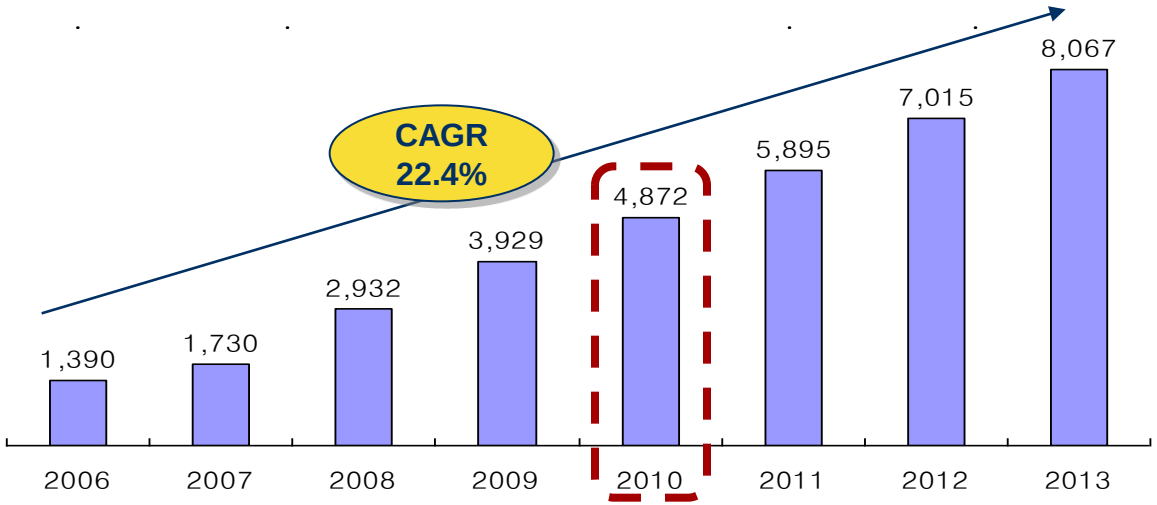
◈ 공개SW 개요 (II)

공개SW 최근 현황

- 최근 경제 위기로 인하여 주요 기업들의 SW전략의 하나로 공개SW 도입 비율이 빠르게 높아지고 정보시스템의 서버운영체제, 미들웨어, 애플리케이션 분야만이 아닌 안드로이드(Android)를 중심으로 한 임베디드 영역까지 확대되고 있음

- 세계 공개SW 시장규모는 '10년에 약 48억7천만 달러에 이를 것이며, 2013년까지 연평균 22.4%의 높은 성장률을 보일 것임 (IDC 2009)

< 세계 공개SW 시장규모 전망 (단위 : M$ >



◈ 공개SW 개요 (III)

공개SW 활성화 장애요인

- 유용한 공개SW를 찾기가 쉽지않음 ?
- 기술지원을 받기 어려움 ?
- 한글 사용자/관리자 매뉴얼 부족함 (단순 영문번역 ?)
- 리눅스와 아파치 외에는 쓸만한 공개SW 없음 ?
- 신뢰성 및 안정성 검증 부족함 (주인없는 SW ?)
- 개발자 및 전문가를 찾기 어려움 ?

공개SW는 전문가의 전유물이며
중요업무에 적용하기 어렵다는 편견

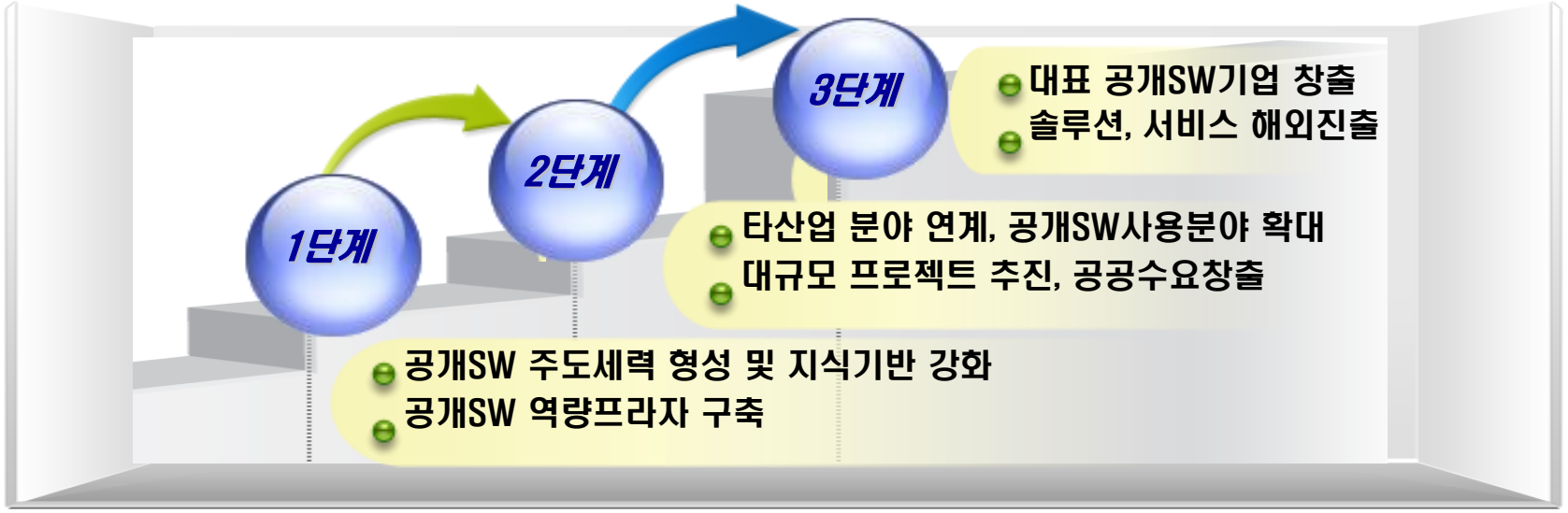
⇒ 효과적 활성화 방안 마련이 요구됨

◈ 공개SW 활성화 정책 (I)

공개SW 활성화 정책 현황

- 2단계 공개SW 활성화를 위해 '제2차 공개SW 활성화 정책'을 수립(2009.4월)하여 자생력 있는 공개SW 생태계 조성을 추진
  - -공개SW 시장창출, 지식기반 구축, 생산기반 마련의 3축으로 정책을 마련

자생력 있는 공개SW 생태계 조성



◈ 공개SW 활성화 정책 (II)

추진 내용

- 공개SW의 전략적 활용과 확산을 통해 선진국 SW기술을 따라잡고, IT와 SW산업 구조 고도화
  ⇒ 공공에 의한 신뢰성 있는 공개SW 공급처 마련, 공공 수요 창출을 통한 공개SW 산업 생태계 기반을 마련

- ① 공공분야 중심의 '공개SW 사용분야 확대'를 통한 시장 형성
  ② 시장선도를 위한 '공개SW 대표기업 육성' 지원
  ③ 자생력 마련을 위한 커뮤니티, 인력 등 '공개SW 생산기반 강화'

비전	자생력 있는 공개SW 산업기반 확충
목표	① 공개SW 사용분야 확대 ② 공개SW 대표기업 육성 ③ 공개SW 생산기반 강화

공개SW 지식기반	공개SW 생산기반	공개SW 시장창출
O공개SW역량프라자 -리딩그룹을 형성하고 지식정보을 축적 및 제공 O 공개SW 국제 교류	O공개SW 대표 커뮤니티 프로젝트 추진 -모바일,임베디드SW O공개SW 기반기술 확보 O공개SW 인력양성	O공개SW기반의 대형 공공프로젝트 발굴 -디지털교과서, Smart Grid 등 O공개SW 적용 컨설팅 O부처 정보화사업 공개SW 적용

◈ 공개SW 활성화 정책 (III)

공개SW 활성화 추진 성과





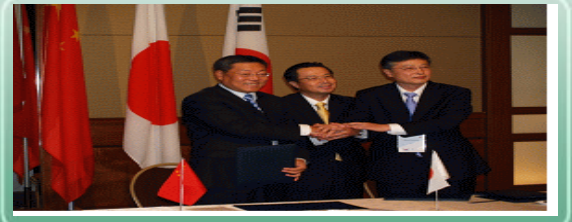
- 공개SW 신뢰성 확보를 위한 공개SW 역량프라자 운영(09.8~)
  - 신뢰성 있는 공개SW 공급처, 공공수요 확대를 할 수 있는 구심점 마련
  - 거버넌스 개발, Test, 대표 공개SW 발굴, 공개SW 도입컨설팅

구 분	'08	'09	비고
신청과제	16개	81개	(증)65개
지원과제	11개	30개	(증)19개
개발인력	109명	234명	(증)125명

- 공개SW 커뮤니티 활성화를 통한 국제 기여
  - 2008년 11개, 2009년 30개 과제 지원 (BPMS 등 산학연계 개발)
  - 최종결과물 소스포지에 등록 (nFORGE 등 2천건 이상 다운로드)



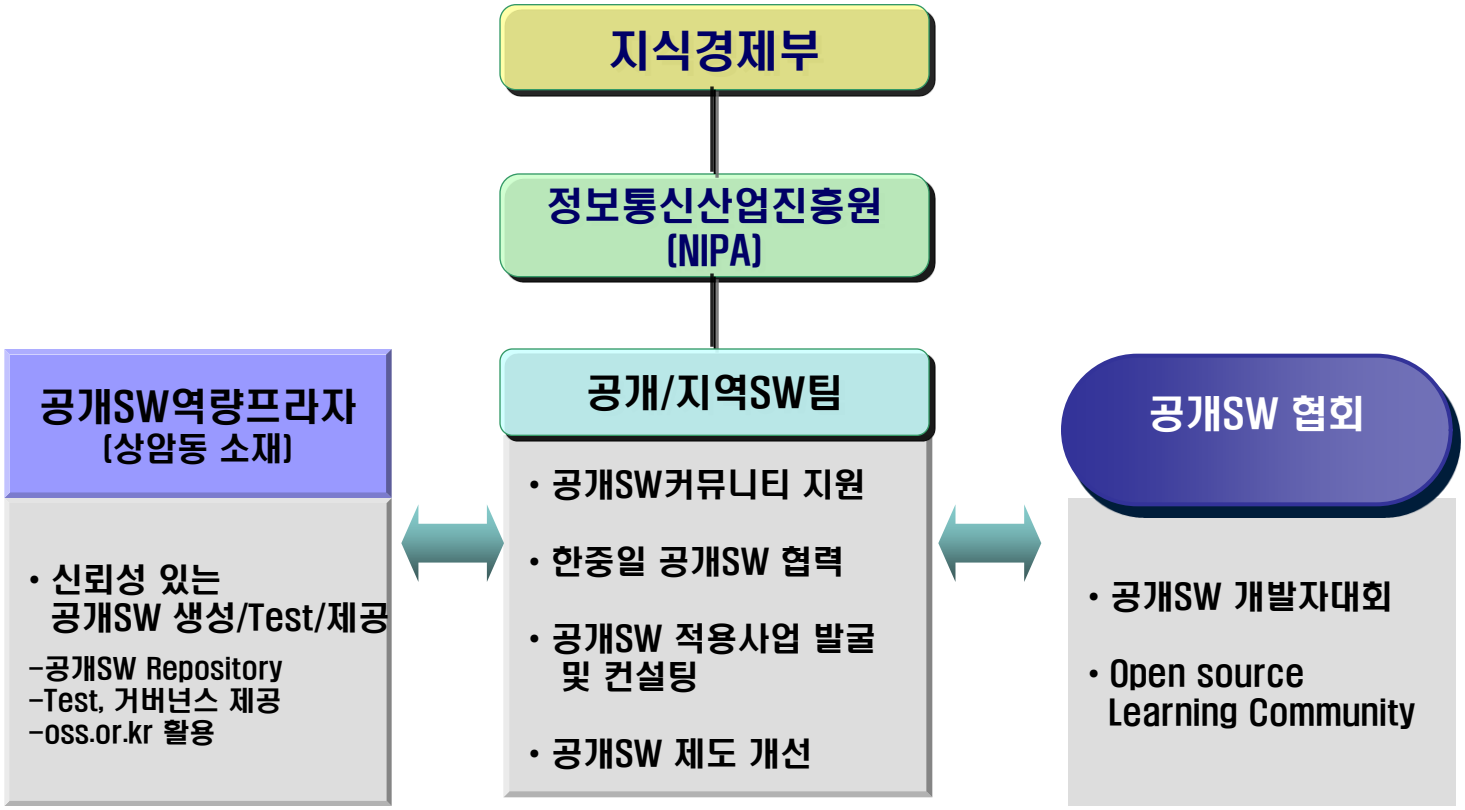
- 공개SW 개발 저변 확대를 위한 공개SW 공모대전 및 공개SW 커리큘럼 개발 적용
  - 공모대전을 통해 138팀, 400여명 참가, 기술캠프/맨토 운영
  - 공개SW 교육환경 조성을 통해 5개 대학, 75개 교과목 개발



- 동북아 공개SW 활성화 협력 및 가시적 결과 도출
  - 제8차 동북아 공개SW 포럼(10월, 도쿄)에서 IT국장급 합의
  - WG별 결과 도출(OpenDRIM, 모델커리큘럼, 웹 표준화)

◈ 공개SW 활성화 정책 (IV)

추진체계

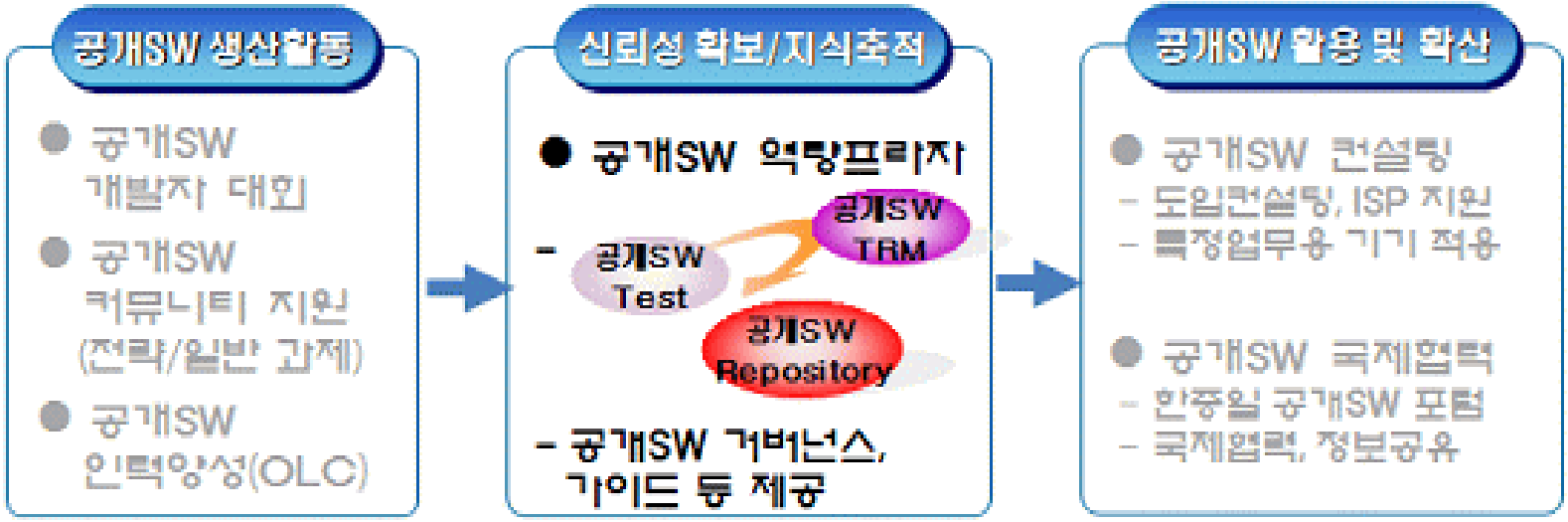


◈ 공개SW 역량프라자 (I)

목적 및 역할

- (목적) 신뢰성 있는 공개SW 생성-축적-제공을 통해 공개SW 산업생태계의 선순환 구조 형성

- (역할) 대외적으로는 공개SW에 대한 가치, 상품성, 신뢰성 등을 제공하는 공개SW 산업의 구심체 역할을 수행하고, (내부 추진사업에서는) 생산 활동과 활용/확산을 연계하여 효율적 수요를 확대하는 역할 수행



◈ 공개SW 역량프라자 (II)

세부 추진내용

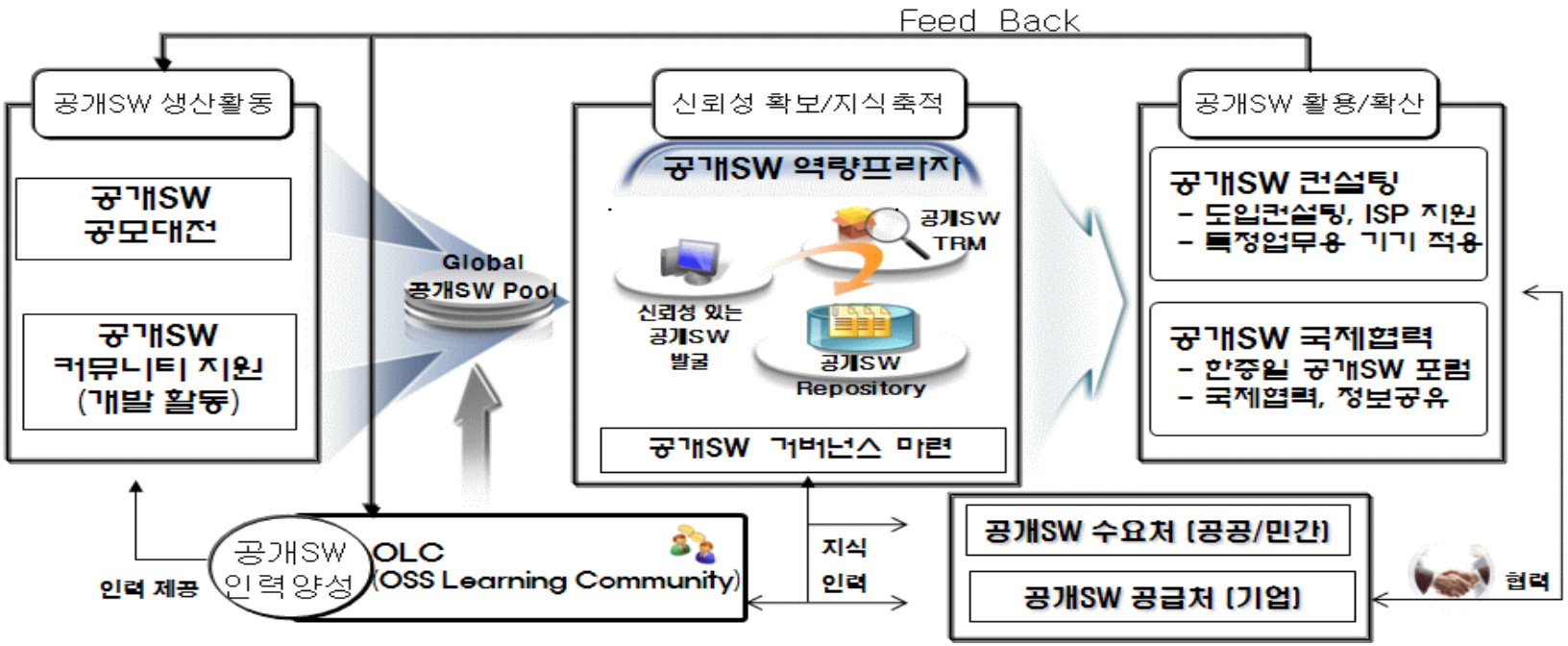
- 물리적인 인프라 제공, 신뢰성 확보 활동 및 이를 활용한 공유



◈ 공개SW 역량프라자 (III)

공개SW 활성화 지원사업 연계도

- 공개SW 개발 참여자 확대에서 실질적 시장 창출까지 공개SW 생태계 조성을 위한 사업간 유기적 협력
- 인력공급(OLC) → 공개SW개발확대(커뮤니티지원) → 신뢰성 있는 공개SW발굴 (공개SW역량프라자) → 공개SW 지식축적 → 공개SW활용확산(신시장창출) → 성능/기능 부족, 인력부족 피드백



◈ 공개SW 역량프라자 (IV)

공개SW 역량프라자

- 상암동 누리꿈스퀘어 R&D 타워 13층 (http://oss.or.kr)



감사합니다