
공개SW 역량프라자 주요역할과 발전로드맵

정보통신산업진흥원(NIPA)
공개/지역SW팀 박성호

◆ 목차

- 공개**SW** 개요
 - 정의 및 활용현황
 - 활성화 장애요인
- 공개**SW** 역량프라자
 - 배경 및 목적
 - 주요역할
- 공개**SW** 역량프라자 발전 로드맵

◆ 공개SW 개요 (I)

• 공개SW 정의

- 공개SW(OSS, Open Source Software)는 소스코드를 공개하여 라이선스(-GPL, BSD, Apache 등-)를 따른다면 누구나 자유롭게 사용, 개선 그리고 배포할 수 있는 SW를 지칭함

• 공개SW 활용현황

- 대표적인 공개SW는 Linux 이며 대부분이 해외에서 개발된 공개 SW 이며 아직까지 국내에서 개발되고 공유되는 공개SW는 부족한 상황임

- 운영체제 : Linux, FreeBSD 등
- 데이터베이스 : MySQL, FireBird 등
- 보안 및 인증 : OpenSSL, Snort, iptables, tripwire 등
- 개발환경/도구 : Eclipse, CVS, Perl, g++ 등

◆ 공개SW개요 (II)

- 공개SW 활성화 장애요인

- 유용한 공개SW를 찾기가 쉽지않음 (SourceForge ? KLDP ?)
- 설치 및 유지보수하기 어려움 (Partition ? Mount ? BootLoader ? FileSystem ?)
- 한글 사용자/관리자 매뉴얼 부족함 (단순 영문번역 ?)
- 사용하기 불편한 사용자 인터페이스 (GUI ? CLI ?)
- 신뢰성 및 안정성 검증 부족함 (주인없는 SW ?)

**공개SW는 전문가의 전유물이며
중요업무에 적용하기 어렵다는 편견
⇒ 효과적 활성화 방안 마련이 요구됨**

◆ 공개SW 역량프라자 (I)

- 배경

- 국내 공개SW 산업은 신뢰성 있는 공급처, 수요부족으로 산업생태계의 선순환 구조가 미흡함
- 수 많은 공개SW가 있으나 검증된 정보부재로 수요자가 공개SW를 믿고 쓸 수 있는 환경부재

- 목적

- 신뢰성 있는 공개SW 제공을 통한 공공 및 민간시장의 공개SW 수요 창출
- 공개SW Test 지원, 커뮤니티 활성화 촉진 등 산업생태계의 선순환구조 형성을 위한 역할 수행

◆ 공개SW 역량프라자 (II)

공개SW 허브

비전

목표

- ① 신뢰성 있는 공개SW 발굴
- ② 공개SW 지식정보 생성 및 제공
- ③ 공개SW 수출활성화 기여

공개SW Test

- 호환성 Test
- 신뢰성
- 시스템통합 Test
- 공모대전/지원과제 Test

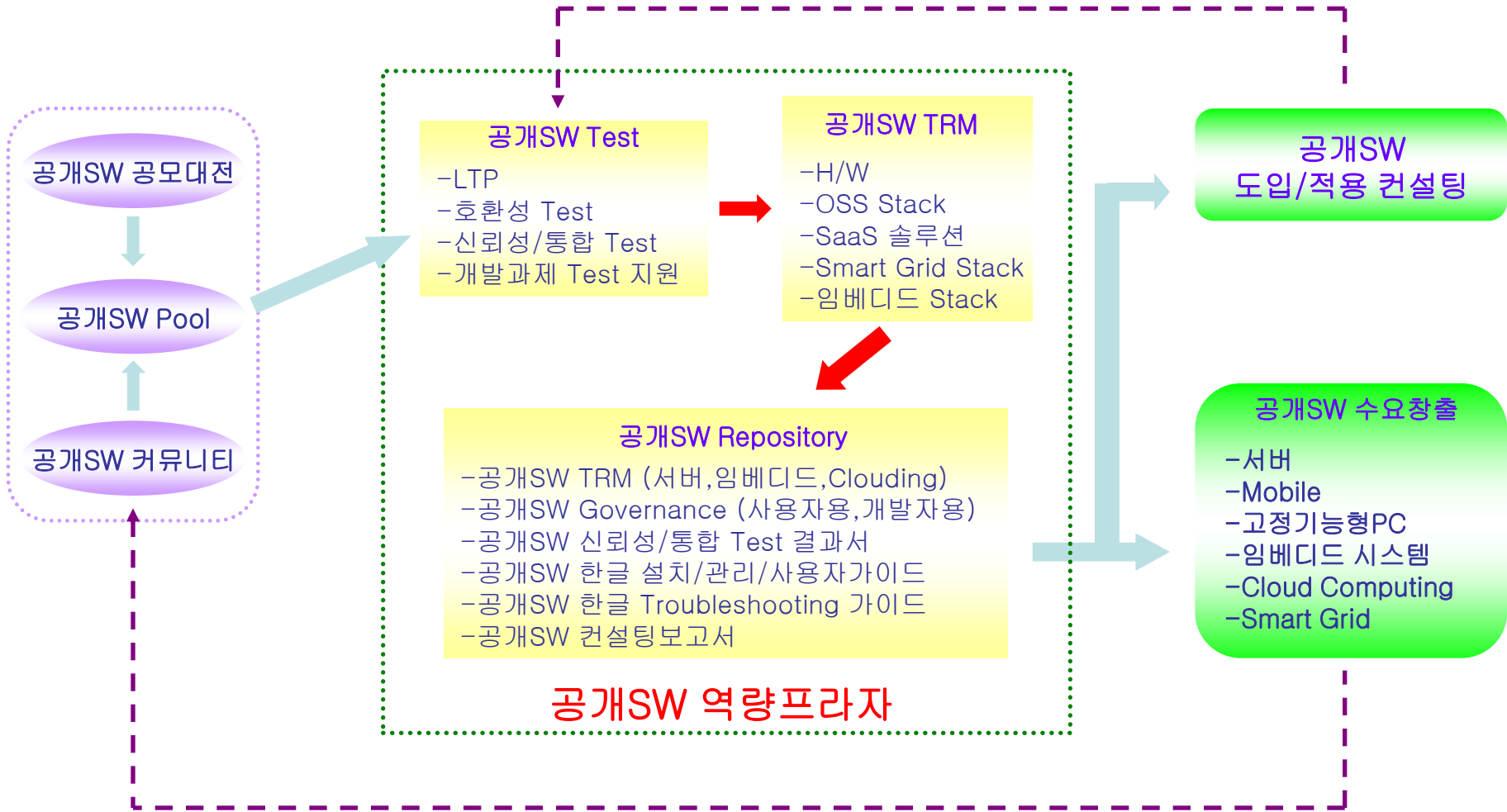
공개SW 지식정보

- Governance
- TRM 개발
- Repository 구축
- 정보제공사이트 운영
- 기술세미나 진행

공개SW 수요창출

- 프런티어 프로젝트 발굴
(임베디드, Clouding 등)
- 공공 및 민간기업대상
공개SW 도입/적용 컨설팅

◆ 공개SW 역량프라자 (III)



◆ 공개SW 역량프라자 발전로드맵

대학 및 연구기관

국내외 IT 기업
국내외 SI 기업
공개SW 개발/서비스기업



공개SW 허브

- 신뢰성 있는 공개SW 발굴
- 공개SW 지식정보 생성 및 제공
- 공개SW 컨설팅 수행
- 공개SW 수출활성화



국내시장
-공개SW 신뢰성 확보
-공개SW 이용 활성화

해외시장
-공개SW 수출 확대

※ 결과물을 바탕으로 공개SW 수요창출

인프라구축 단계 ('09년)

- 역량프라자 인프라 구축
- 공개SW 효과성분석
- 공개SW Governance개발
- 대표 공개SW 발굴
- 공개SW Test
- 정보제공사이트 운영



핵심역량축적 단계 ('10~ '11년)

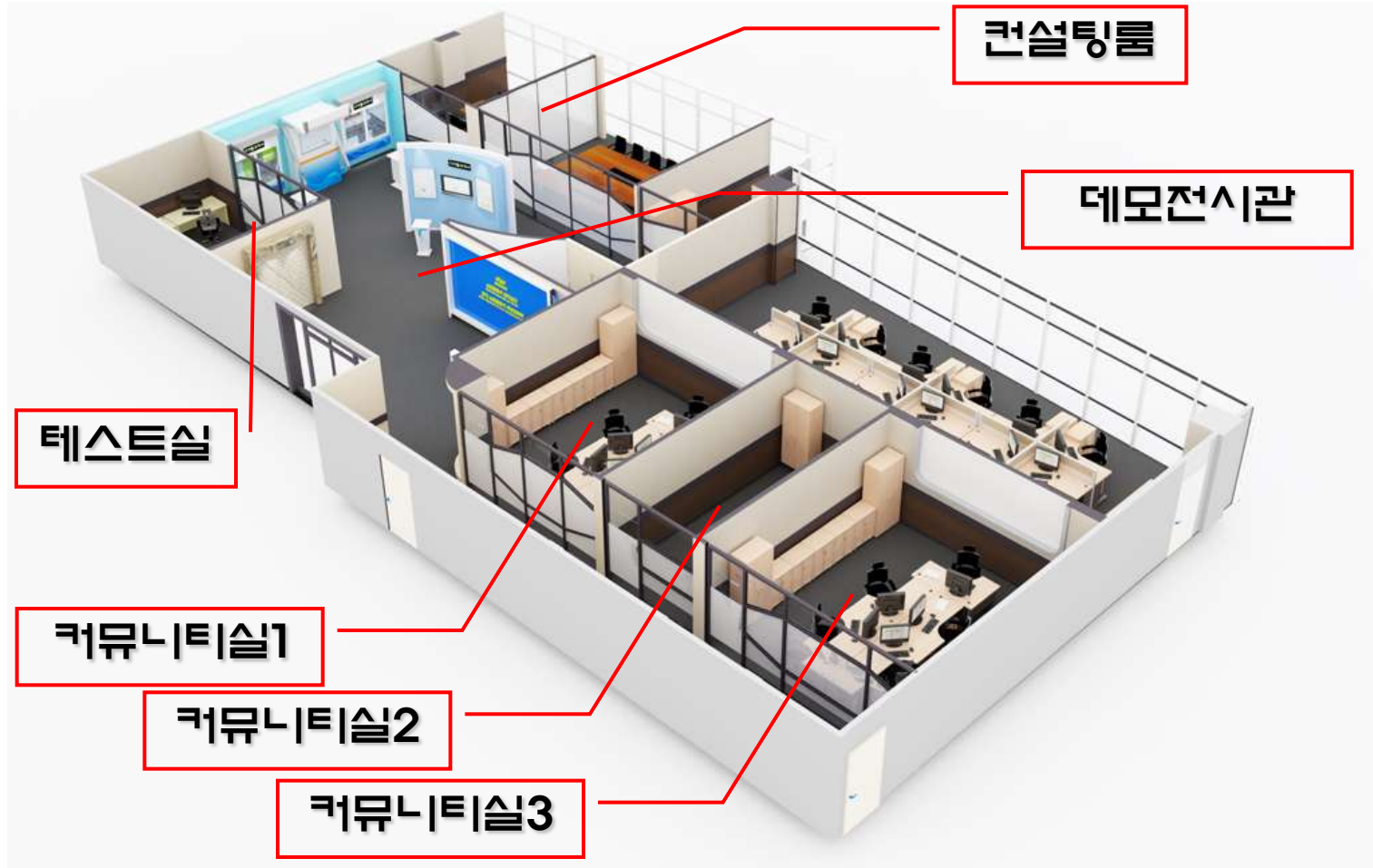
- 공개SW 신뢰성/통합 Test
- 공개SW Governance고도화
- 공개SW TRM 개발
- 공개SW Repository 구축
- 정보제공사이트 활성화
- 공개SW 도입/적용 컨설팅



내재화 단계 ('12년~)

- 공개SW 프런티어 수요창출
- 공개SW 원천기술 개발/지원
- 공개SW 수출활성화 기여
- 공개SW 적용컨설팅(국내)
- 공개SW 적용컨설팅(해외)

◆ 부록



감사합니다