

전자정부 표준프레임워크의 개방형 이노베이션 전략

2010년 11월 05일
표준프레임워크TF

목차

- 01. 전자정부 표준프레임워크
- 02. 오픈커뮤니티 개요
- 03. 오픈커뮤니티 성과
- 04. 오픈커뮤니티 향후 계획
- 05. Together! 표준프레임워크 오픈커뮤니티

1. 전자정부 표준프레임워크

1.1 표준프레임워크 개요(1/3)

□ 사업추진 배경

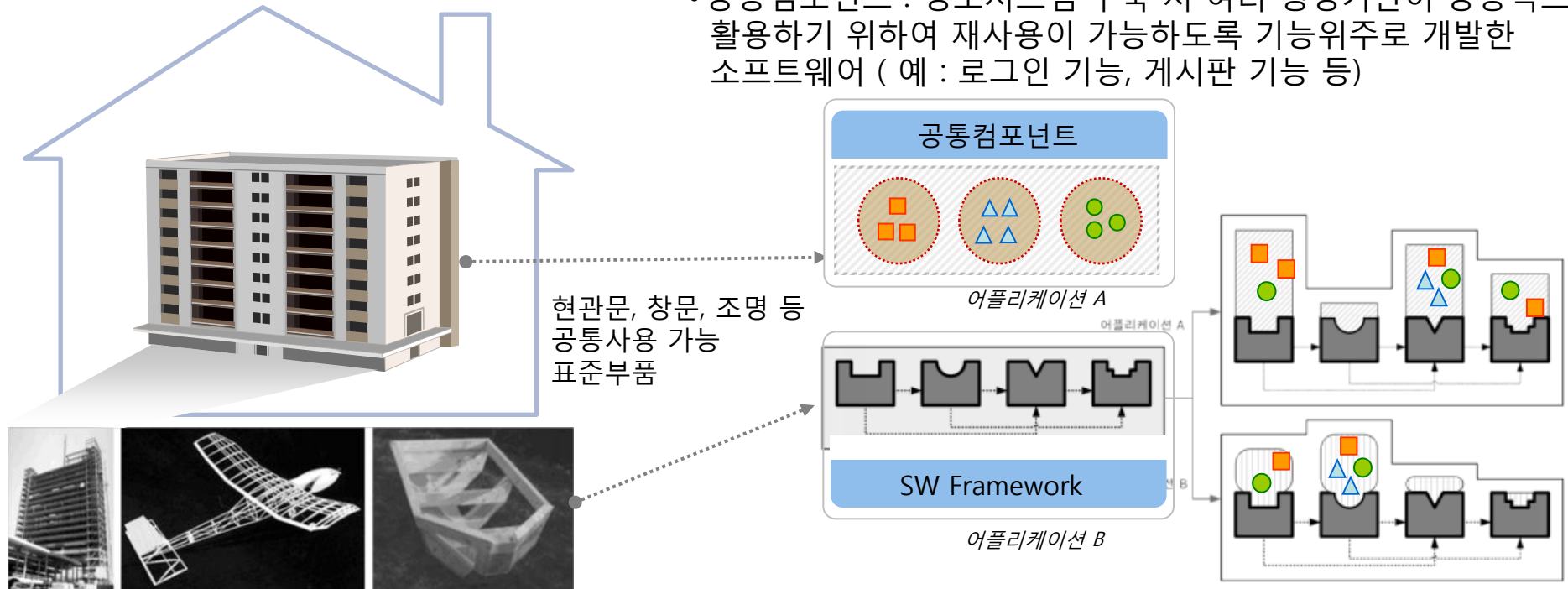
- 국가 주요 정보시스템들이 **특정업체의 개발기반(프레임워크)**으로 구축되어, 후속사업 추진 시 **사업자 종속 및 중소기업의 입찰참여 곤란**
 - ※ 전자정부사업의 67%가 대기업 3사에 집중, 그 중 50%는 유찰에 따른 수의계약
- 또한, 각 정보시스템에 탑재되는 **공통기능들이 특정업체의 프레임워크와 연계되어 중복 개발되는 등 예산낭비 및 개발생산성 저하**
 - ※ 정보화사업 감사 결과('09.9) 중복구축 등으로 50.39억원 낭비 지적(감사원)
- 이러한 문제를 해소하기 위해 **표준프레임워크 개발 추진**
 - 실행·개발·관리환경 및 **공통컴포넌트 172종** 개발('08.11 ~ '09.11, 72억원)
 - ※ 참여업체 : 대기업(삼성·LG·SK) 및 중소기업(티맥스, 크로센트, 케이포엠 등 6개) 공동

1. 전자정부 표준프레임워크

1.1 표준프레임워크 개요(2/3)

SW 프레임워크와 공통컴포넌트

- 공통컴포넌트 : 정보시스템 구축 시 여러 행정기관이 공통적으로 활용하기 위하여 재사용이 가능하도록 기능위주로 개발한 소프트웨어 (예 : 로그인 기능, 게시판 기능 등)



설계 구조/ 기반구조

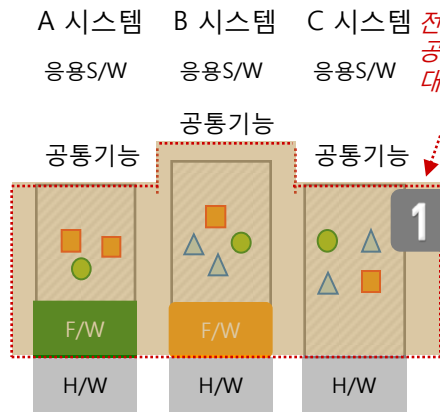
- SW프레임워크 : 정보시스템의 효율적 개발과 유지보수 용이성 확보를 위하여 표준화한 개발운영지원도구(개발도구/운영도구/지침 포함)

1. 전자정부 표준프레임워크

1.1 표준프레임워크 개요(3/3)

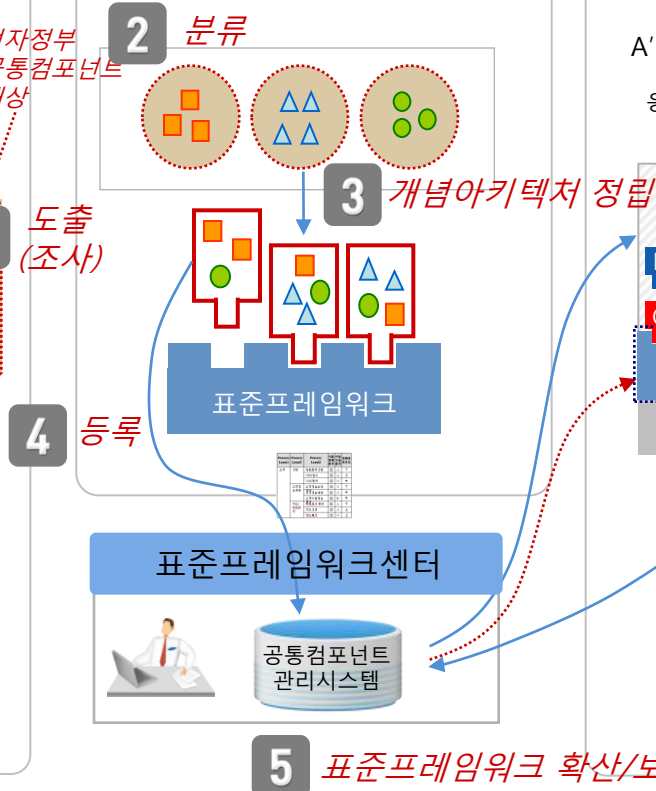
전자정부 표준프레임워크 및 공통컴포넌트 개념

전자정부 지원사업 (AS-IS)

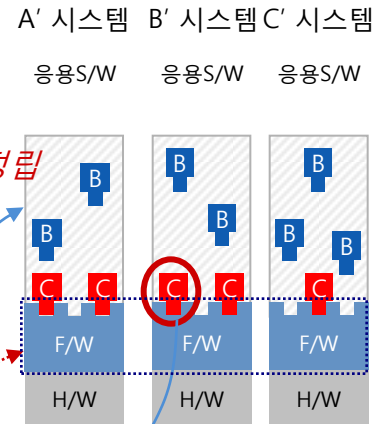


- 사업자별 동일한 기능이 중복 개발
- 기술 종속으로 인해 후속사업에서 사업자 종속성 발생
- 중소기업의 입찰기회 제한
- 상호 연계 시 어려움 발생

전자정부 공통컴포넌트



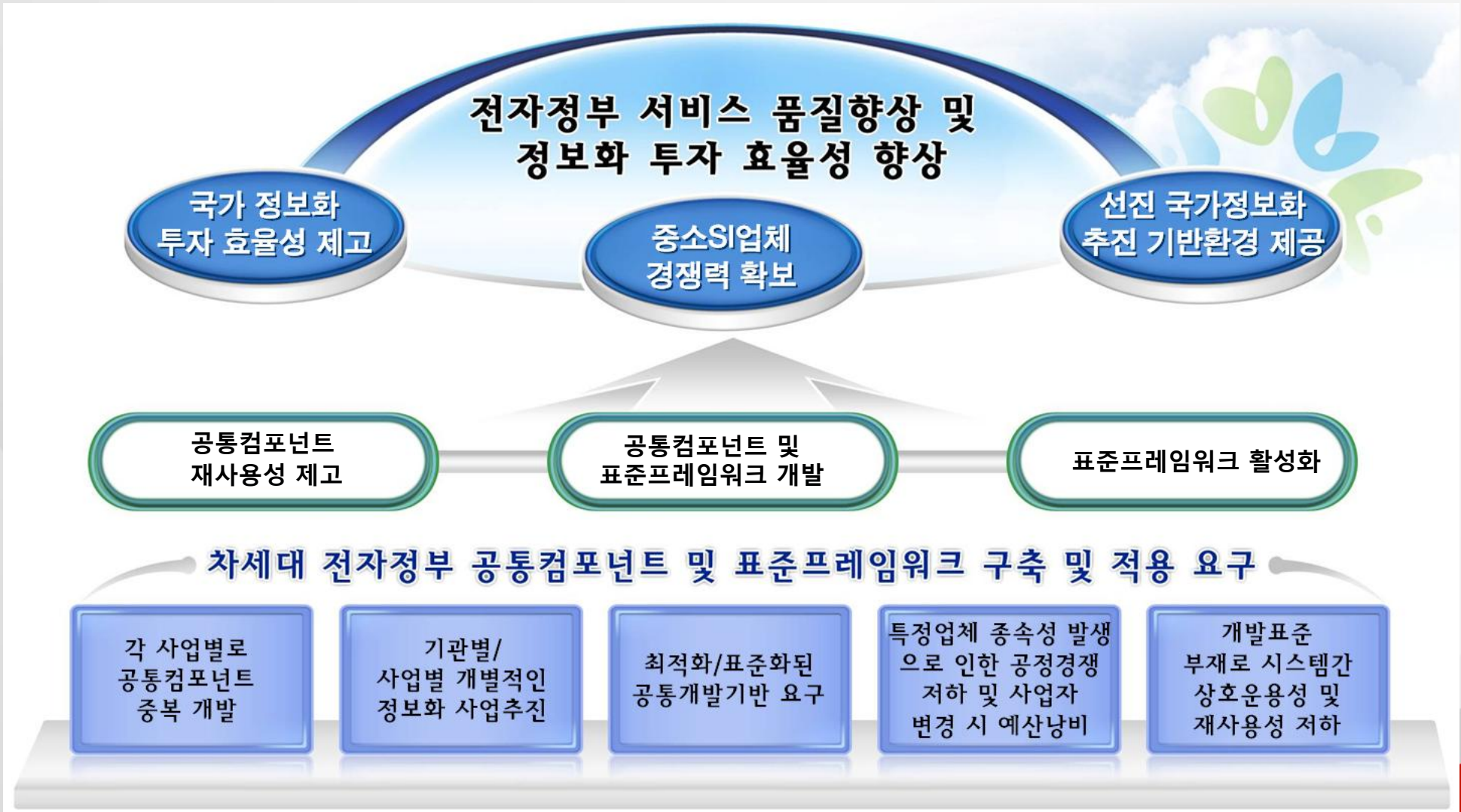
전자정부 지원사업 (TO-BE)



- 동일한 표준프레임워크 기반 개발
- 공통컴포넌트의 재사용으로 생산성 및 서비스 품질 향상
- 중복개발 방지로 예산 절감 및 중소기업의 사업참여 기회 확대

1. 전자정부 표준프레임워크

1.2 표준프레임워크 배경 및 목적



1. 전자정부 표준프레임워크

1.3 표준프레임워크 추진경과 및 성과

- 국가대표포털, 기업경쟁력지원 등 총 107개 공공·민간 정보화사업 적용

- 특정기업 종속성 해소, 개발기간 단축 등 장점으로 자율적 적용확대

※ '09년 23개, '10년 84개(10월현재) 공공·민간 정보화사업에 적용

- 개발자 집합교육과정 개설을 통해 1,148명 교육 완료

※ '09년 674명 수료(18회), '10년 현재 474명 수료(20회 예정)

- '09.6월 표준프레임워크 공개 이후 6만회 이상 다운로드 기록

※포털시스템(www.egovframe.go.kr) 운영현황('09.6 ~ '10.9 기준)

구분	통계	구분	통계
프레임워크 다운로드	34,167	온라인 기술지원	1,122
공통컴포넌트 다운로드	24,583	총방문자수	44,291

- 소프트웨어기술성평가기준에 표준프레임워크 도입여부를 반영

- 프레임워크의 조기 확산을 위한 제도적 기반 정비

※ 지식경제부 고시 제2010-53호(2010.2.26)에 반영되어 공표됨

- 지경부 주관 2009 대한민국SW기술대상 우수상 수상

- 전자정부 표준프레임워크의 높은 기술력 및 완성도를 인정

- 각종 언론에서 표준프레임워크의 공공·민간 자율적용 등을 호평

- 전자정부 표준프레임워크 "거침없이 확산"('09.10.9 전자신문)

- 롯데정보 "정부 프레임워크 쓸만해요"('09.12.24 아이뉴스24)

- 전자정부 표준프레임워크 "성과"('10.3.15 디지털타임즈)

1. 전자정부 표준프레임워크

1.4 표준프레임워크 구성

표준프레임워크는 **실행, 개발, 관리, 운영 등 4개의 환경**과 **13개의 서비스그룹**, **54개 서비스**로 구성
 프레임워크 분석, 전문가 설문조사, 관계자 인터뷰 등을 통해 목표모델정립

공통 컴포넌트

보안

사용자디렉토리/통합인증

시스템 관리

통계/리포팅

협업

시스템/서비스연계

사용자 지원

요소기술

표준 프레임워크

개발환경

구현도구

배포도구

테스트도구

형상관리도구

실행환경

화면처리

업무처리

데이터처리

연계통합

공통기반

관리환경

서비스요청관리

변경관리

현황관리

표준관리

운영환경

모니터링 도구

운영관리 도구

장애관리 도구

egov
frame
포탈

* 관리환경 : 공통컴포넌트 및 표준프레임워크를 각 개발 프로젝트에 배포 및 관리하기 위한 기능으로 구성
 운영환경 : 실행환경의 서비스를 운영하기 위한 위한 기능으로 구성(현재 개발 진행 중)

1. 전자정부 표준프레임워크

1.4 표준프레임워크 구성

검증된 오픈소스를 활용한 프레임워크 구축

오픈소스 분석

- 표준프레임워크 오픈소스 선정을 위한 계획서 및 라이선스 가이드라인 작성

- 국제적인 SW 평가프로세스 모델(ISO14598)과 실용적인 SW평가 프로세스(PECA)를 활용하여 “오픈소스 SW 평가 프로세스” 수립
- 배포와 재사용에 제약이 없는 오픈소스 라이선스 선정

1차 논리적 검증

- 대상 : ISP · 요구사항 정의 시 도출된 오픈소스
- 방법 : 오픈소스 SW 평가 계획서에서 도출된 1차 필터링 요건으로 평가
 - 공유 및 재사용 관련 제약사항 없는 오픈소스 선정
 - 실행환경 서비스들이 준수해야 할 품질속성을 정의하고 통합 및 연동에 제약사항이 없는 오픈소스 선별
 - 서비스별 도출된 필수 요구사항 구현을 위해 100% 충족 하는가에 따라 선별

2차 물리적 검증

- 대상 : 오픈소스 SW 1차 평가로 선정된 76개(실행환경 62개, 개발환경 14개)의 오픈소스
- 방법 : 다음의 기준으로 분류하여 일관성 및 상대적 중요도 측정의 기준에 따라 평가
 - 기능성, 신뢰성, 사용성, 효율성, 이식성 등 측정 기준에 따라 평가
 - 유지보수성에 대한 품질테스트 및 기능테스트를 통해 오픈소스 SW 선정

최적의
오픈소스
선정

최종 선정 결과

40개 오픈소스 선정

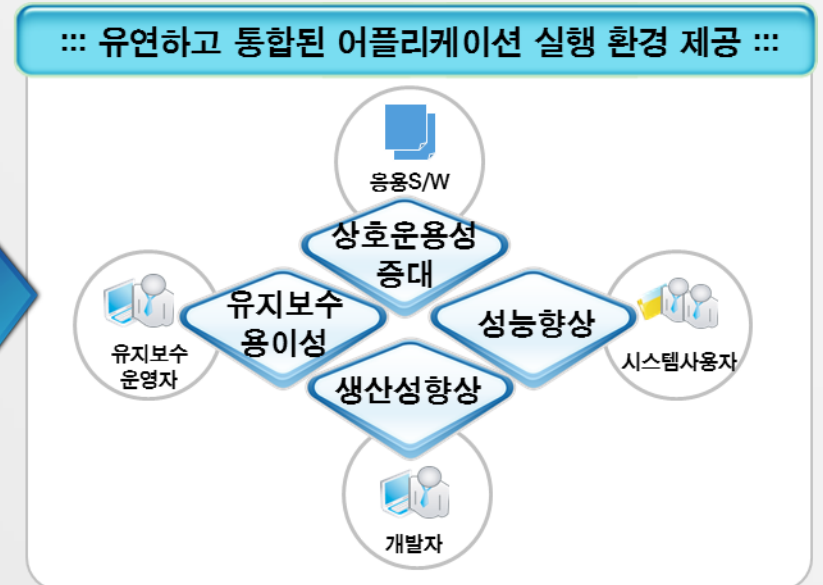
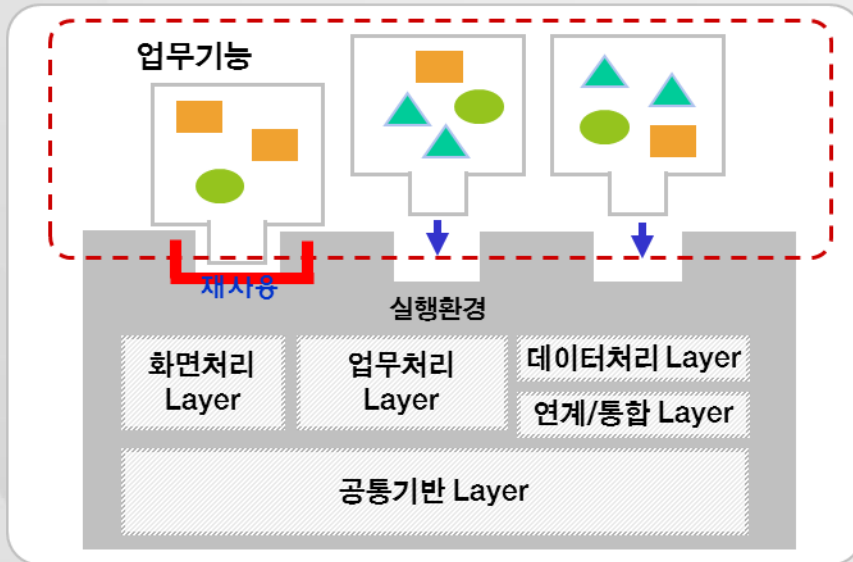
[주요 선정 오픈소스]

- 업무처리 : **Spring** 외 22종
- 데이터처리 : **ibatis, Hibernate** 외 1종
- 구현도구 : **Eclipse** 외 3종
- 테스트도구 : **Junit** 외 5종
- 배포도구 : **Maven** 외 1종
- 형상관리도구 : **Subversion** 외 1종

1. 전자정부 표준프레임워크

1.4 표준프레임워크 구성 - 실행환경

화면처리, 업무처리, 데이터처리, 연계처리, 공통기반 등 5개 레이어의 표준프레임워크 실행환경 구현

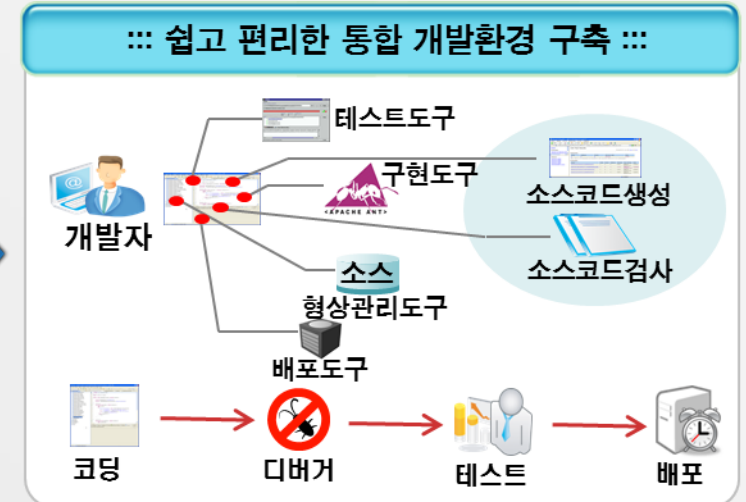


구현기능		구현내용
화면처리 Layer	Ajax Support 등	UI 컴포넌트에 대한 인터페이스 및 화면 구현에 필요한 아키텍처 제공 (UI Adaptor 제공 등)
업무처리 Layer	Spring Web Flow 등	업무 흐름을 화면흐름으로 맵핑 시켜서 보여주는 기능 등을 제공 (웹 플로우 기능 제공 등)
데이터처리 Layer	iBatis 등	데이터 베이스와 관련된 각종 접속 및 SQL 처리 기능을 제공 (DB 연결, SQL 처리 등)
연계/통합 Layer	CXF 등	웹서비스, 연계 메타정보 등의 기능을 제공 (Web Service 제공 등)
공통기반 Layer	Spring, log4j 등	서버기능의 다양한 재사용 컴포넌트 및 개발에 필요한 유틸리티 제공 (Bean 관리, 공통활용 기능 제공 등)

1. 전자정부 표준프레임워크

1.4 표준프레임워크 구성 - 개발환경

구현도구, 테스트도구, 형상관리도구, 배포도구 등 쉽고 편리한 프레임워크 개발환경 구현

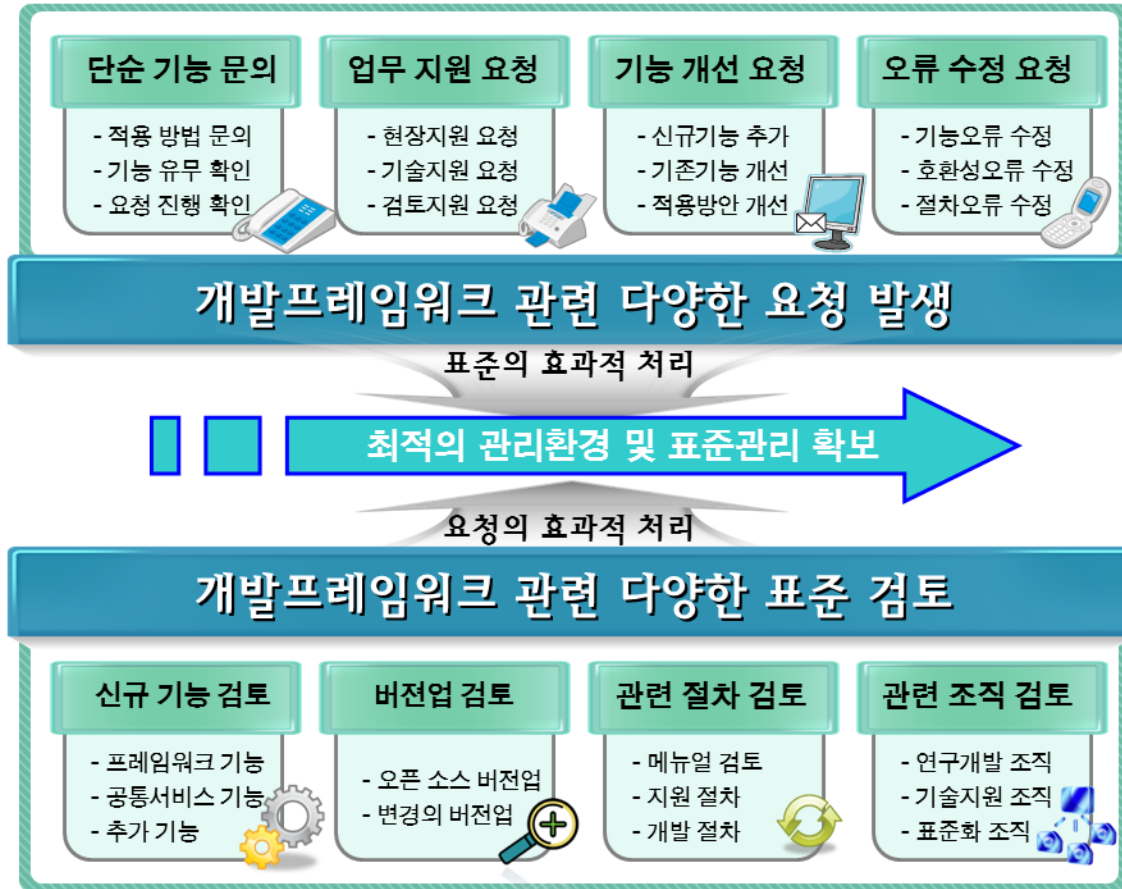


구현기능		구현내용
구현도구 (Implementation Tool)	UML Editor/ ERD Editor	UML, ERD Notation 을 작성할 수 있는 도구
	통합 플러그인	실행환경 기반 개발을 위해 필요한 각 도구들 직관적으로 사용할 수 있는 화면
	DBIO Editor	Sql을 작성하고 수정할 수 있으며 테스트 수행을 통하여 sql에 대한 결과값을 확인하는 도구
테스트도구 (Test Tool)	Test Case	실행 가능한 테스트 코드를 작성할 수 있는 도구
	Test Coverage	테스트 수행 커버리지를 분석하고 리포팅하는 도구
	Test Reporting	테스트 결과를 다양한 포맷으로 리포팅하는 도구
배포도구(Deployment Tool)	개발자 Build 도구	라이브러리 종속성 관리 및 개발자 PC에서 빌드할 수 있는 도구
	배포 관리	이관 대상 및 주기를 설정할 수 있는 도구
형상관리도구 (Configuration Management)	Configuration Management	형상 요소의 식별 및 등록, History를 지원하는 형상관리 도구
	Change Management	이슈를 관리할 수 있는 이슈 트래킹 시스템

1. 전자정부 표준프레임워크

1.4 표준프레임워크 구성 - 관리환경

관리환경은 표준프레임워크에 대한 다양한 문의 및 서비스 요청에 대한 접수 및 내부 프로세스 처리



프레임워크 관리의 최적 시스템 확보

관리환경 기능

SR관리 (Service Request Management)

- 기술지원, 활용 및 적용시 문의사항 등 각종 요청에 대한 접수 및 처리 관리

변경관리 (Change Management)

- 관련 문서, 소스코드의 기능개선, 오류수정 등에 대한 변경 및 형상 관리

현황관리 (Status Management)

- 적용 프로젝트 및 관련 업무 현황(SR, 변경 등)의 각종 지표 및 통계 관리

표준관리 (Standard Management)

- 관련 표준(버전업, 기능추가 등)에 대한 과제수행 및 표준변경결과 적합성 심의

1. 전자정부 표준프레임워크

1.4 표준프레임워크 구성 - 운영환경

전자정부 표준 프레임워크 기반 위에 실행되는 어플리케이션에서 발생하는 동작 정보와 수행로그를 에이전트를 활용하여 수집하고 이를 기반으로 운영자는 시스템 상태를 모니터링

구현 및 운영시에 편리한 환경 제공



- 서비스
- 수행시간
- 자원현황
- WAS 상태
- 에이전트상태



모니터링 도구

에이전트 관리

- 에이전트는 스케줄, 로깅 등 의 설정을 기반으로 모니터링 대상 시스템에서 실행

모니터링 정보 수집

- 에이전트가 실행되면서 시스템 정보 및 프로그램 로그 수집 기록

운영자 GUI

- 운영자에게 수집된 정보를 그래프, 차트를 활용하여 다양한 형태로 표현

1. 전자정부 표준프레임워크

1.4 표준프레임워크 구성 - 공통컴포넌트

공통컴포넌트는 표준프레임워크 기반의 표준 준수 및 유연성을 확보하여 재사용성을 극대화



구 분		개발항목
공통 기술 서비스 (95종)	보안	실명확인, 권한관리 등 8종
	사용자 디렉토리 / 통합인증	일반로그인, 인증서로그인 등 3종
	사용자 지원	사용자관리, 상담관리, 설문관리, FAQ, Q&A 등 36종
	협업	게시판, 동호회관리, 커뮤니티관리 등 22종
	시스템 관리	공통코드, 메뉴관리, 로그관리 등 21종
	통계/리포팅	게시물통계, 접속통계 등 5종
요소기술서비스 (유틸리티) (77종)		달력, 포맷/계산/변환 등 77종

2. 오픈커뮤니티 개요

1.1 사업 배경 및 목표

개발자들의 자발적 참여, 개선 활용을 통한
전자정부 표준프레임워크의 개방형 생태계 조성 및 공개SW 활성화 기여

오픈커뮤니티 구축

- 오픈커뮤니티 체계 수립 및 회원 구성
- 오픈커뮤니티 포털 사이트 구축

오픈커뮤니티 운영

- 프레임워크 교육 및 보급
- 프레임워크 최신 기술 적용 및 기술 개발

RI 모델 개발

- 정보시스템 구축 어플리케이션 아키텍처 모델 및 구현체 제시

표준프레임워크 글로벌화

- 표준프레임워크 글로벌 보급
- 표준프레임워크 영문 포털 사이트 개발

지속적.안정적 지원체계 요구 증대

확산속도 대비 숙련된 개발자 부족

기술변화에 따른 신기술 적시 반영 요구

전자정부 표준프레임워크 구축

벤더 프레임워크 의존성에 따른
사업자 종속 문제

중소기업 입찰 참여 곤란

공통기능의 중복 투자

2. 오픈커뮤니티 개요

1.2 과제 내용 및 범위

오픈커뮤니티 구축	오픈커뮤니티 운영	RI* 모델 개발	표준프레임워크 글로벌화
▪ 국내외 오픈커뮤니티 조사 및 분석 ▪ 오픈커뮤니티 운영 정책 수립 ▪ 오픈커뮤니티 포털 사이트 구축 ▪ 오픈커뮤니티 공식 출범	▪ 오픈커뮤니티 커미터 모집 및 발족 ▪ 기술 세미나 ▪ 개발 공모전 ▪ 오픈커뮤니티 모임공간	▪ 표준프레임워크 응용어플리케이션 아키텍처 모델 정의 ▪ 응용어플리케이션 아키텍처 모델 구현	▪ 표준프레임워크 영문화 ▪ eGovframe Lab 구축 ▪ 인적 네트워크 구축 ▪ 글로벌 홍보

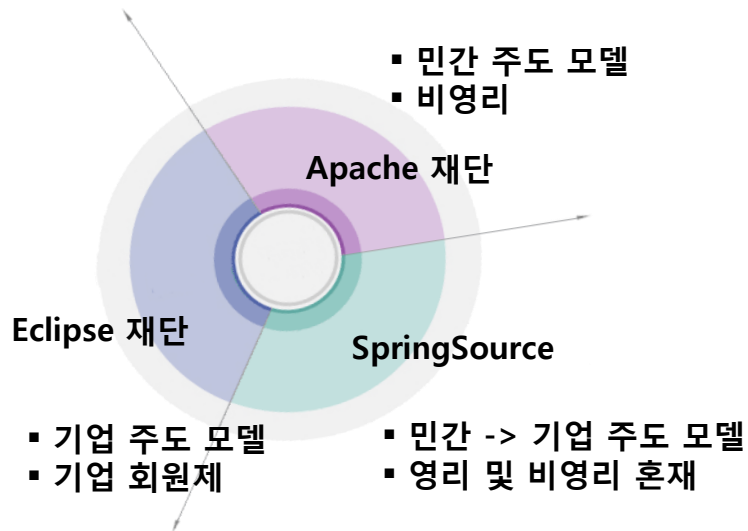
*RI (Reference Implementation)

3. 오픈커뮤니티 성과

3.1 오픈커뮤니티 구축 (1/6)

① 국내외 오픈커뮤니티 조사 및 분석

참조사례 분석



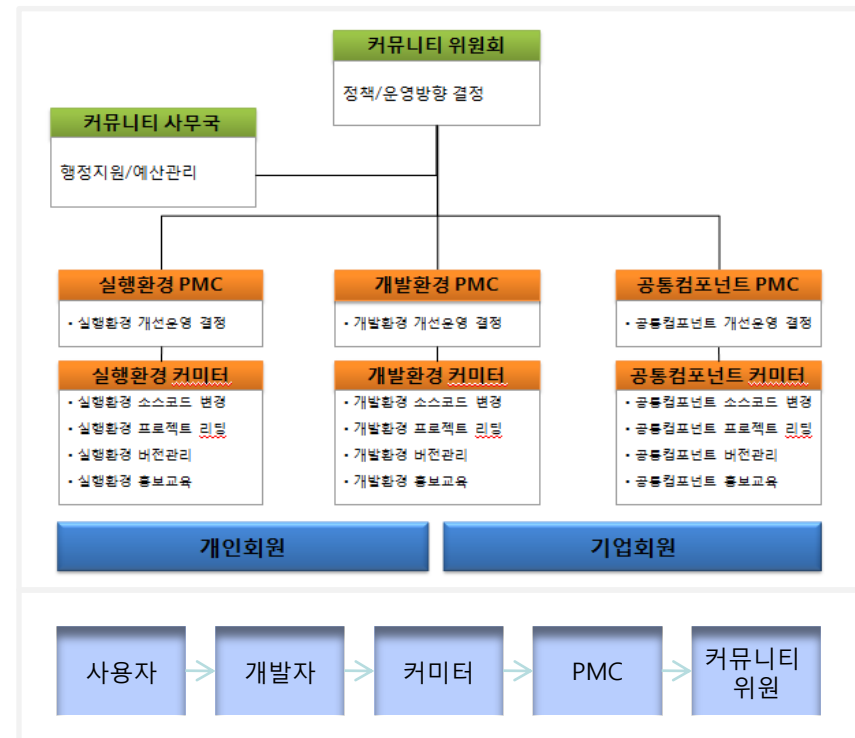
요구사항 분석

- 전자정부 표준프레임워크 중장기 발전방안 자료 분석
- 커뮤니티 이해관계자 인터뷰
 - ✓ 국내 커뮤니티(KSUG, JCO 등)
 - ✓ 표준프레임워크 사업단
 - ✓ 표준프레임워크 유지보수팀

② 오픈커뮤니티 운영 정책 수립

운영 정책 수립

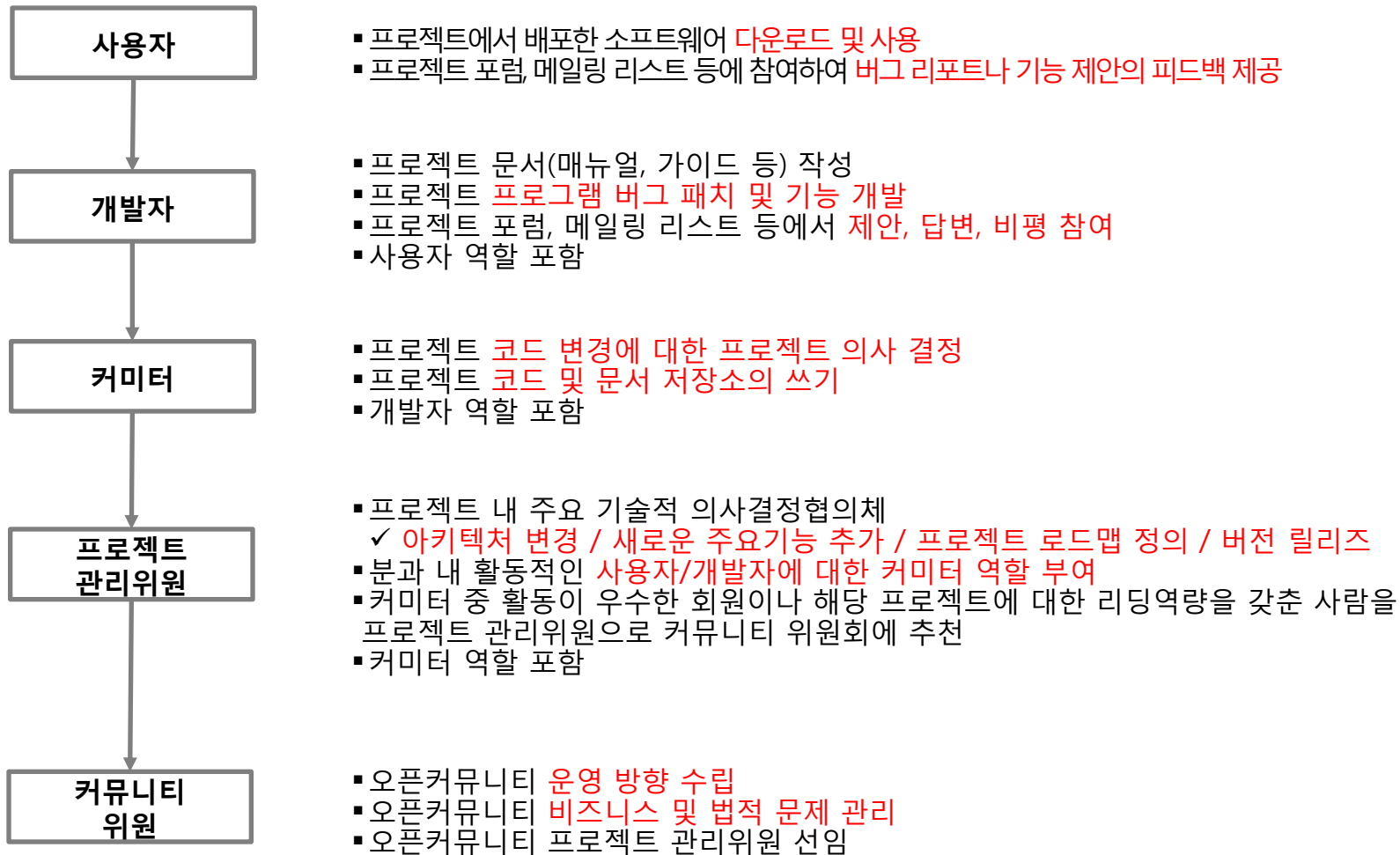
- 오픈커뮤니티 조직 구성
- 오픈커뮤니티 운영 약관 정립



3. 오픈커뮤니티 성과

3.1 오픈커뮤니티 구축 (2/6)

□ 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 역할과 책임



3. 오픈커뮤니티 성과

3.1 오픈커뮤니티 구축 (3/6)

③ 오픈커뮤니티 사이트 구축

사이트: open.egovframe.go.kr

eGovframe 오픈 커뮤니티

커뮤니티관리자 | 마이페이지 | 로그아웃

오픈커뮤니티 | 프로젝트 | 다운로드 | 자유도론 | 표준프레임워크포털 | 모든프로젝트 | 검색

전자정부 표준프레임워크 소개

전자정부 서비스 품질향상 및 정보화 투자의 효율성 향상

- 전자정부 응용 SW 구현의 생산성 향상 및 재사용 촉진으로 예산 절감 등 정보화 투자의 효율성 제고
- 중소 및 업체에 전문화, 선진화된 개발프레임워크를 공개, 공유함으로써 정보화 능력의 상향 표준화로 전자정부 서비스 품질 향상 및 중소기업 경쟁력 향상
- 전자정부 서비스 구현의 표준화된 방법을 제공으로 향후 지속확대를 통한 및 연계 중심의 새 정부 국가정보화 추진의 기반확장을 제공

오픈커뮤니티 공자량

오픈커뮤니티 커뮤니티 공개 모집

대한민국 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티를 이끌어갈 실행 커뮤니티를 공개 모집합니다. 커뮤니티는 향후 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티를 이끌어가는 리더로 활동합니다. 전자정부 표준프레임워크의 발전과 개인의 성장을 위한 기회를 잡으시길 바랍니다.

○ 모집부문: 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 실행환경, 개발환경, 공통컴포넌트 커뮤니티 각 10명 내외

○ 담당역할:

- 프로그램 버그를 패치 및 신규 기능 개발
- 프로젝트 문서(매뉴얼, 가이드 등)를 작성..

커뮤니티관리자님 환영합니다.

내가 참여한 프로젝트

마이페이지 로그인

행사안내 더 보기

- 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 창립기념 공모전
- 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 창립 및 기념세미나

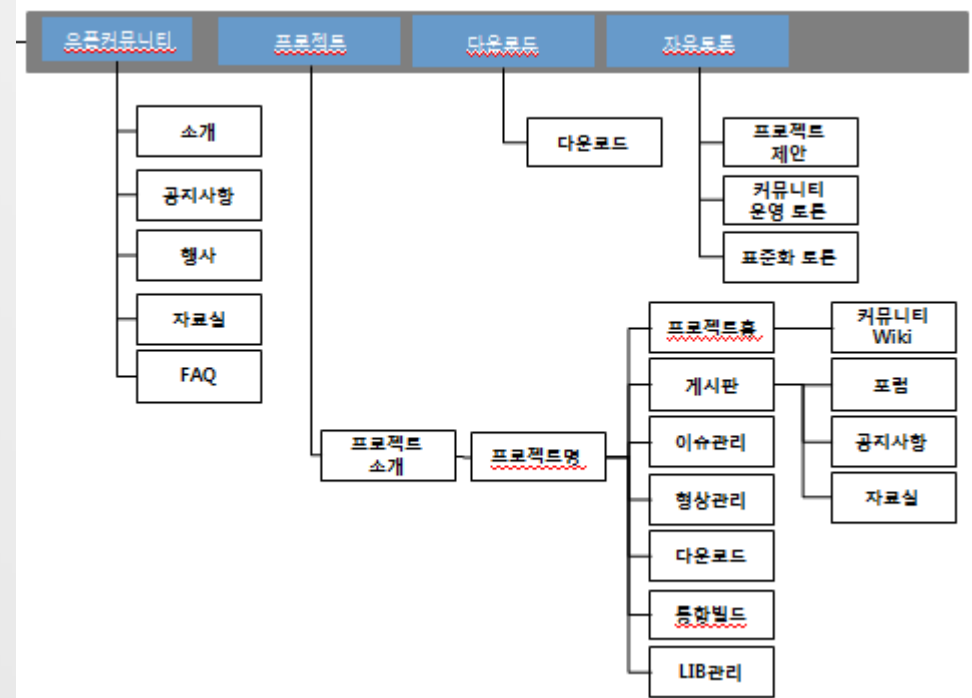
자료실 더 보기

- 공통컴포넌트 교육 교재
- 실행환경 교육 교재
- 개발환경 교육 교재
- 정보시스템 구축 발주자용..

사이트 주요 서비스

프로그램 개발			
이슈 관리	소스 형상 관리	Library 형상 관리	CI 환경
문서 개발		커뮤니케이션	
Wiki	매뉴얼	소식지 행사/교육	포럼 세미나
			메일링 리스트

□ 오픈커뮤니티 포털 구성



3. 오픈커뮤니티 성과

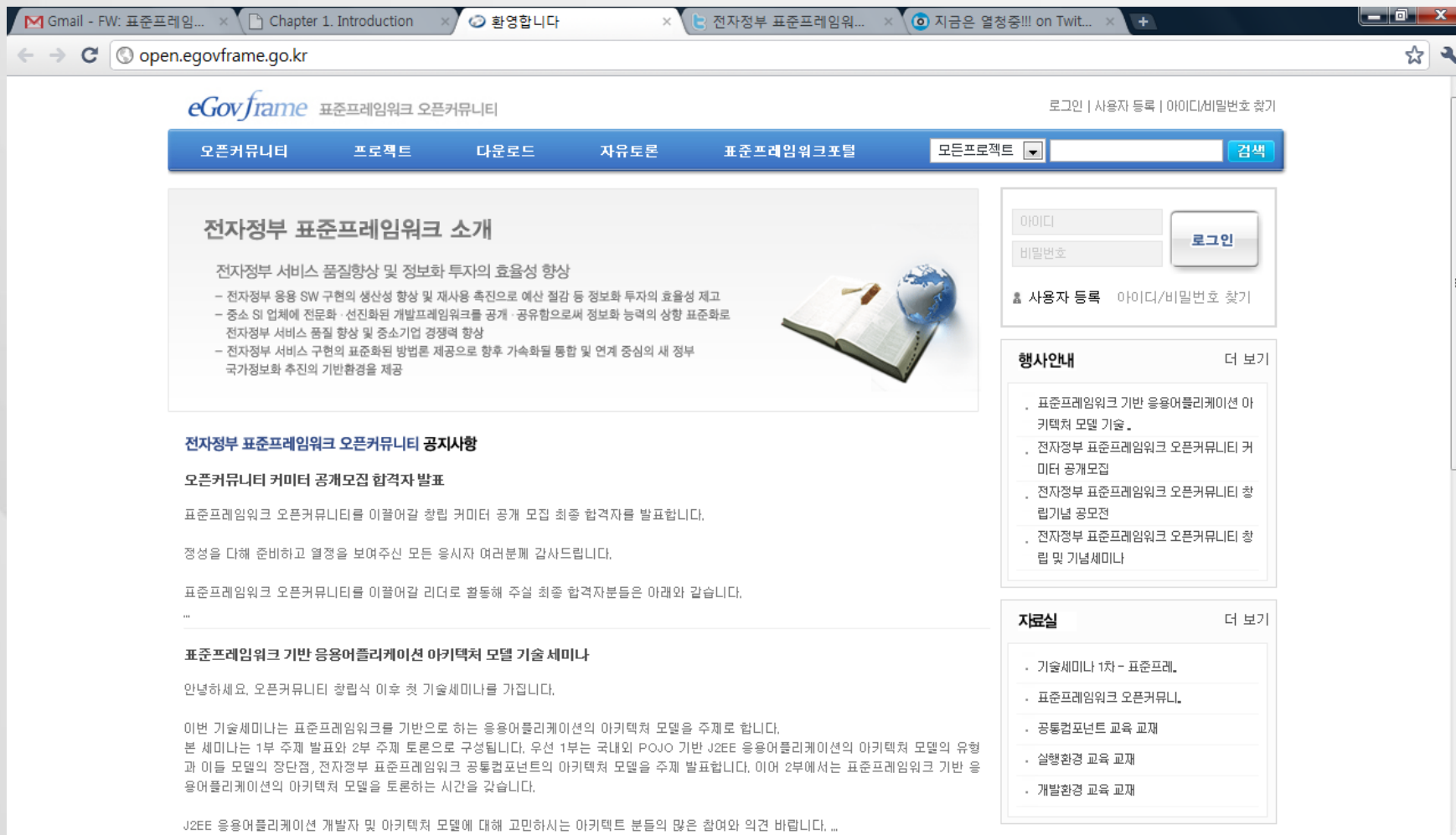
3.1 오픈커뮤니티 구축 (4/6)

□ 역할 별 오픈커뮤니티 포털 권한

인프라 역할	프로그램 개발				문서 개발		커뮤니케이션		
	이슈관리 (버그관리)	소스 형상관리	라이브러리 형상관리	CI환경	Wiki	매뉴얼	소식지 행사안내 교육안내	포럼	메일링 리스트
사용자	조회 등록	조회	조회	조회	조회/등록 수정/삭제	조회	조회	조회 등록	가입 탈퇴 조회 등록
개발자									
커미터	조회 등록 수정 삭제	조회 등록 수정 삭제	조회/등록 수정/삭제	조회/등록 수정/삭제		조회/등록 수정/삭제	조회/등록 수정/삭제	조회 등록 수정 삭제	
PMC 멤버									

3.1 오픈커뮤니티 구축 (5/6)

❑ 오픈커뮤니티 사이트



3. 오픈커뮤니티 성과

3.1 오픈커뮤니티 구축 (6/6)

④ 오픈커뮤니티 공식 출범

오픈커뮤니티 창립식

- 2010년 8월 31일 창립행사 개최
- 개발자 및 공공, 산업 등 200여명 참석

전자정부 표준프레임워크

오픈커뮤니티 창립 및 기념세미나

■ 일시 : 2010년 8월31일(화) ■ 장소 : 엘타워 7F 그랜드홀

초대의 말씀

국가 정보시스템의 개발·운영 기반으로 구축된 전자정부 표준프레임워크의 소스코드가 공개되고 1년이라는 시간이 흘렀습니다. 그간 표준프레임워크는 주요 국가정보화사업 뿐만 아니라 금융, 유통 등 기업 정보시스템 구축에 폭넓게 적용되면서 성공적인 정착을 시작하였습니다.

이제 표준프레임워크가 개발자와 사용자들이 함께 만들어가는 열린 프레임워크로 도약합니다. 표준프레임워크 오픈커뮤니티는 우수한 국내 개발자들이 그간 쌓아온 능력을 마음껏 발휘하고, 첫걸음을 시작하는 개발자들은 기량을 향상시키는 최고의 **인적 네트워크 공간**이 될 것입니다.

오픈커뮤니티 창립 및 기념세미나는 국내 저명한 오픈소스 전문가들이 말하는 표준프레임워크의 미래전략, 정부가 정책방향, 표준프레임워크 1.0 개발자들이 직접 전수하는 기술노하우들이 다채롭게 펼쳐집니다.

표준프레임워크 오픈커뮤니티에 여러분을 초대합니다.



김성태 원장
한국정보화진흥원

행사 개요

- 행사명 : 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 창립 및 기념세미나
- 일시 : 2010년 8월31일(화) 12:30 ~ 18:00
- 장소 : 양재동 엘타워 7F 그랜드홀



□ 오픈커뮤니티 소개 동영상 시연

TBD
동영상 자료 링크 필요

3. 오픈커뮤니티 성과

3.1 오픈커뮤니티 운영 (1/5)

① 오픈커뮤니티 커미터 모집

커미터 모집 공고

- 모집 부문: 오픈커뮤니티 실행환경, 개발환경
공통컴포넌트 커미터
- 접수 기간: 2010.08.31.(화) ~ 2010.09.20.(월)
- 결과발표: 2010.09.30.(목)



문의처
한국정보화진흥원 표준프레임워크TF
김미량 연구원 Tel) 02-2131-0441
E-mail) egovframe@nia.or.kr

소개글

대한민국 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티를 이끌어갈 창립 커미터를 공개 모집합니다.
커미터는 향후 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티를 이끌어가는 리더로 활동합니다.
전자정부 표준프레임워크의 발전과 개인의 성장을 위한 기회를 잡으시길 바랍니다.

모집부분

전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 실행환경, 개발환경, 공통컴포넌트 커미터 각 10명 내외

모집일정

- 접수기간: 2010.08.31.(화) ~ 2010.09.20.(월)까지
- 접수방법: 오픈커뮤니티 사이트(<http://open.egovframe.go.kr>)에서 커미터 신청서를
다운받아 작성 후 이메일(egovframe@nia.or.kr)로 제출
* 커미터 신청서는 "오픈커뮤니티 사이트 > 행사> 오픈커뮤니티 커미터 공개모집"
게시물에서 다운로드 받음
- 선발방법: 1차 신청서 심사, 2차 인터뷰 심사
- 결과발표: 2010.09.30.(목) 오픈커뮤니티 홈페이지 게시

eGovframe 오픈 커뮤니티
커뮤니티관리자 | 마이페이지 | 로그아웃

오픈커뮤니티
프로젝트
다운로드
자유도론
표준프레임워크포털
현재프로젝트
검색

오픈커뮤니티 >	오픈커뮤니티 커미터 공개 모집	10.08.18-11:19:35	76
공지사항 >	작성자 커뮤니티관리자	조회 15	
행사 >	대한민국 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티를 이끌어갈 창립 커미터를 공개 모집합니다. 커미터는 향후 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티를 이끌어가는 리더로 활동합니다. 전자정부 표준프레임워크의 발전과 개인의 성장을 위한 기회를 잡으시길 바랍니다.		
자료실 >			
FAQ >	○ 모집부문: 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 실행환경, 개발환경, 공통컴포넌트 커미터 각 10명 내외 ○ 담당직역: - 프로그래밍 버그를 패치 및 신규 기능 개발 - 프로젝트 문서(매뉴얼, 가이드 등)를 작성 - 포럼에서 제안, 답변, 비평 활동 참여 - 정기 커미터 회의 참석 ○ 자격요건: - 프레임워크 개발에 대한 열의를 갖고 계신 분 - 전자정부 표준프레임워크를 이해하고 개발 가능한 능력 보유자 ○ 지원내역: - 커미터 회의실 공간 및 다과/음료 제공 - 지정 연구과제 수행 시 연구비 지원 - 세미나 발표 등 해외 홍보 활동 지원 ○ 모집일정: - 접수기간: 2010.08.31.(화) ~ 2010.09.10.(금)까지 - 접수방법: 오픈커뮤니티 커미터 신청서와 신청자 이력서를 이메일(표준프레임워크팀 egovframe@nia.or.kr)로 제출 - 선발방법: 1차 신청서 심사, 2차 인터뷰 심사 - 결과발표: 2010.09.30.(목) 오픈커뮤니티 홈페이지 게시 ○ 기타문의: 한국정보화진흥원 표준프레임워크TF 김미량 연구원 egovframe@nia.or.kr T.02-2131-0441		

오픈커뮤니티 커미터 역할을
수행할 핵심 개발자 모집

3. 오픈커뮤니티 성과

3.1 오픈커뮤니티 운영 (2/5)

② 오픈커뮤니티 모임 공간 제공

오픈커뮤니티 사무국



- 상암동 누리꿈스퀘어 A동 비즈타워 13층
표준프레임워크 센터



- 무교동 한국정보화진흥원 9층

토즈(강남, 종로)

- 커미터 이상 토즈(강남, 종로) 회의실
사용 권한 부여



3. 오픈커뮤니티 성과

3.1 오픈커뮤니티 운영 (3/5)

- 온라인 모임 : 오픈커뮤니티 트위터 SNS, Sourceforge

Let's follow 오픈커뮤니티 트위터 egovframe

<https://twitter.com/egovframe/>

Follower : 209 ('10년 6월 시작)



twitter

Have an account? [Sign in](#)

Get short, timely messages from 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 .

Twitter is a rich source of instantly updated information. It's easy to stay updated on an incredibly wide variety of topics. [Join today](#) and [follow @egovframe](#).

[Sign Up >](#)

Get updates via SMS by texting [follow egovframe](#) to your local code. [Codes for other countries](#)

egovframe

표준프레임워크 센타 에 관한 기사입니다. 읽어보세요
http://www.dt.co.kr/contents.html?article_no=2010080402010151600001
1:15 AM Aug 16th via web

문득 드는 생각, 여러분 하루 동안 "000님, 안녕하세요" 몇 번이나 하시나요? 그 횟수가 많을 수록 당신은 사람이라는 귀한 자산을 잘 가지고 계신 겁니다. 그런 의미에서--여러분! 안녕하세요^^ 오

egovframe

Name 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티
Location 서울
Web <http://open.egovf...>
Bio 프레임워크, 자바, 스프링, 이클립스 등

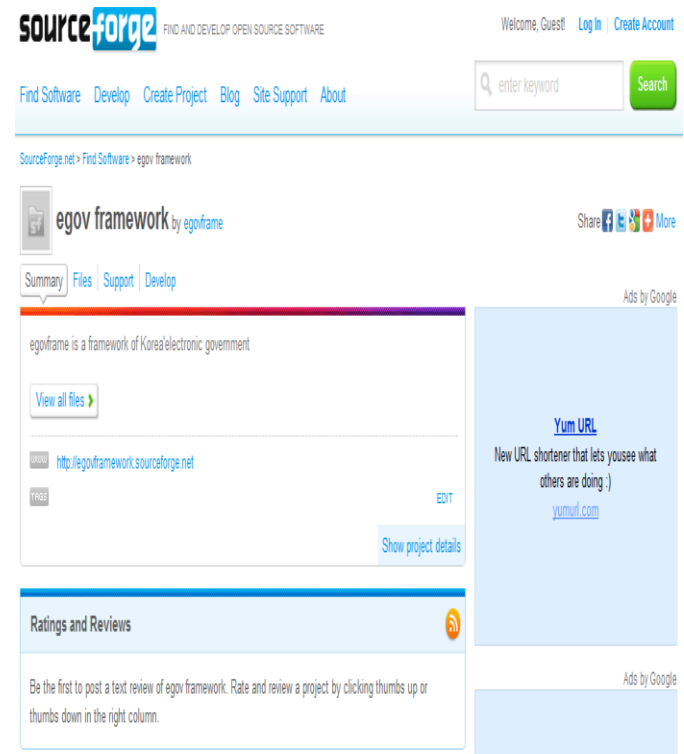
74 following 69 followers

Tweets 18

Favorites

Following

<http://sourceforge.net/projects/egovframework/>



sourceforge FIND AND DEVELOP OPEN SOURCE SOFTWARE

Welcome, Guest! [Log In](#) [Create Account](#)

[Find Software](#) [Develop](#) [Create Project](#) [Blog](#) [Site Support](#) [About](#)

enter keyword [Search](#)

SourceForge.net > Find Software > egov framework

egov framework by egovframe

Share [Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [More](#)

[Summary](#) [Files](#) [Support](#) [Develop](#)

egovframe is a framework of Korea's electronic government.

[View all files](#)

<http://egovframework.sourceforge.net>

[Show project details](#)

Ratings and Reviews

Be the first to post a text review of egov framework. Rate and review a project by clicking thumbs up or thumbs down in the right column.

Yum URL
New URL shortener that lets you see what others are doing.)
yumurl.com

3. 오픈커뮤니티 성과

3.1 오픈커뮤니티 운영 (4/5)

③ 오픈커뮤니티 기술 세미나

● 기술세미나 (매월 셋째주 수요일 7시)

• 제 1회 기술 세미나

- ✓ 주제: 표준프레임워크 기반 응용어플리케이션 아키텍처 모델 (서비스 레이어 중심)
- ✓ 일시: 2010.09.17.(금) 19:00 ~ 21:00
- ✓ 장소: 한국정보화진흥원 지하1층 4회의실
- ✓ 대상: 표준프레임워크 사용 경험 개발자, 오픈커뮤니티 커미터, 소프트웨어 아키텍트

• 제 2회 기술 세미나(예정)

- ✓ 주제: 표준프레임워크 RI 모델 개발
- ✓ 일시: 2010.10.21.(수) 19:00 ~ 21:00
- ✓ 장소: 한국정보화진흥원 지하1층 4회의실
- ✓ 대상: 표준프레임워크 사용 경험 개발자, 오픈커뮤니티 커미터, 소프트웨어 아키텍트



3. 오픈커뮤니티 성과

3.1 오픈커뮤니티 운영 (5/5)

④ 오픈커뮤니티 개발 공모전

오픈커뮤니티 개발 공모전 추진

•추진 목적 :

- ✓ 국내 개발자들의 표준프레임워크에 대한 이해도모 및 활용도 증진
- ✓ 표준프레임워크 오픈커뮤니티에의 자발적 참여 촉진

•공모 기간: 2010.08.31.(화) ~ 2010.10.30.(목)

•결과발표 : 2010.11.11(목)

전자정부표준프레임워크 오픈커뮤니티 창립기념 공모전

표준프레임워크 오픈커뮤니티 창립과 함께 표준프레임워크 사용자층 및 전문 개발자층의 양성 및 활성화를 도모하고 표준프레임워크 기반 소프트웨어 다양화를 목적으로 표준프레임워크 및 공통컴포넌트 기능개선에 대한 공모전을 아래와 같이 실시합니다.

공모 부문

- 지정과제: 전자정부 표준프레임워크 모바일 지원 기능 개발
다음 주제 범위 내에서 자유롭게 아이디어를 응모 바랍니다.
 - 표준프레임워크 실행환경 중 모바일웹/모바일앱 지원을 위해 개선이나 추가가 필요한 모듈의 식별 및 개발
 - 표준프레임워크 개발환경 중 모바일웹/모바일앱 개발을 지원하는 Eclipse 기반의 플러그인 개발
 - 현재 웹기반의 172종 공통컴포넌트 중 모바일웹/모바일앱을 지원하기 위해 개선이 필요한 공통컴포넌트의 선정 및 개발
- 자유과제: 표준프레임워크 및 공통컴포넌트 기능 확장 및 신기능 개발

공모 일정

- 참가 신청기간: 10. 8. 31(화) ~ 10. 9. 20 (월)
- 산출물 접수기간: 10. 10. 31(일) 24:00 마감

시상 내역

- 지정과제 및 자유과제 중 대상 1등: 상패 및 상금 700만원
- 지정과제 우수상 1등: 상패 및 상금 300만원
- 자유과제 우수상 1등: 상패 및 상금 300만원

3. 오픈커뮤니티 성과

3.2 RI 모델 개발

① 응용App. 아키텍처 모델 정의

참조모델 분석

- 전자정부 표준프레임워크 실행환경 샘플 프로그램
- 전자정부 표준프레임워크 공통컴포넌트 아키텍처
- Spring 프레임워크 샘플 프로그램 아키텍처
- DDD(Domain Driven Design) 설계 패턴

아키텍트 · 개발자 인터뷰

- 전자정부 표준프레임워크 사업단 아키텍트
- 전자정부 표준프레임워크 적용 프로젝트 아키텍트
- Spring 프레임워크 전문가
- DDD(Domain Driven Design) 전문가

아키텍처 모델 수립

- 빈약한 도메인 모델 (Anemic Domain)
- 풍성한 도메인 모델 (Rich Domain)
- 도메인 계층 모델

② 응용App. 아키텍처 모델 구현

RI 분석/설계/구현/테스트

개발 대상 도메인 선정

- 표준프레임워크 응용App. 아키텍처 모델의 참조구현을 위한 대상 도메인을 선정함
 - ✓ 표준프레임워크 공통컴포넌트
 - ✓ Java PetStore

요구분석

- 선정한 개발 대상 응용어플리케이션 중 RI 구현 범위를 정의함

설계

- 수립한 응용어플리케이션 아키텍처 모델 유형별 표준에 따라 설계함

구현

- TDD* 방법론에 따라 단위테스트와 구현을 병행하며 개발함

테스트

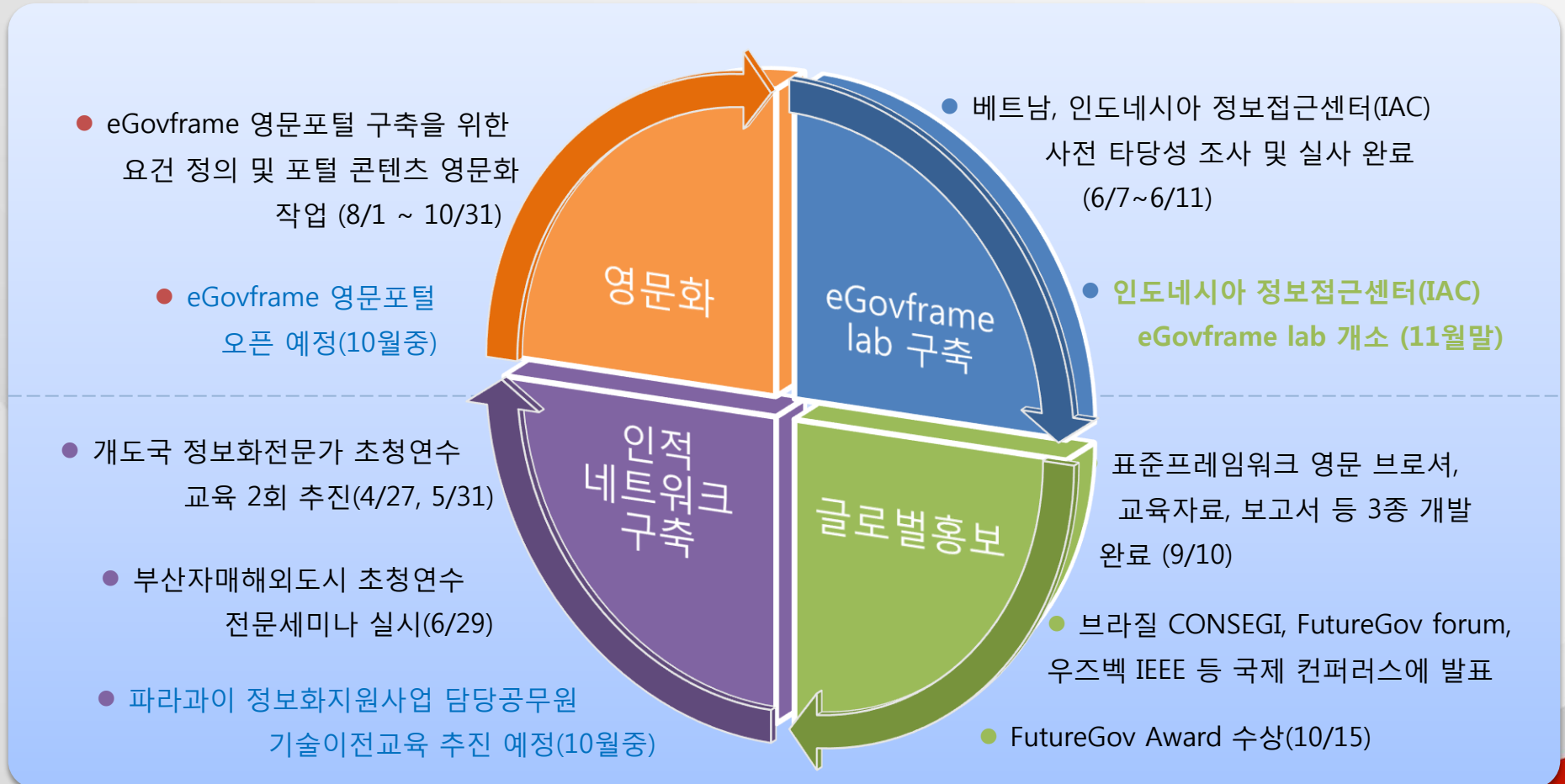
- RI 모델 통합 테스트 시행함

* TDD(Test Driven Development)

3. 오픈커뮤니티 성과

3.3 표준프레임워크 글로벌화

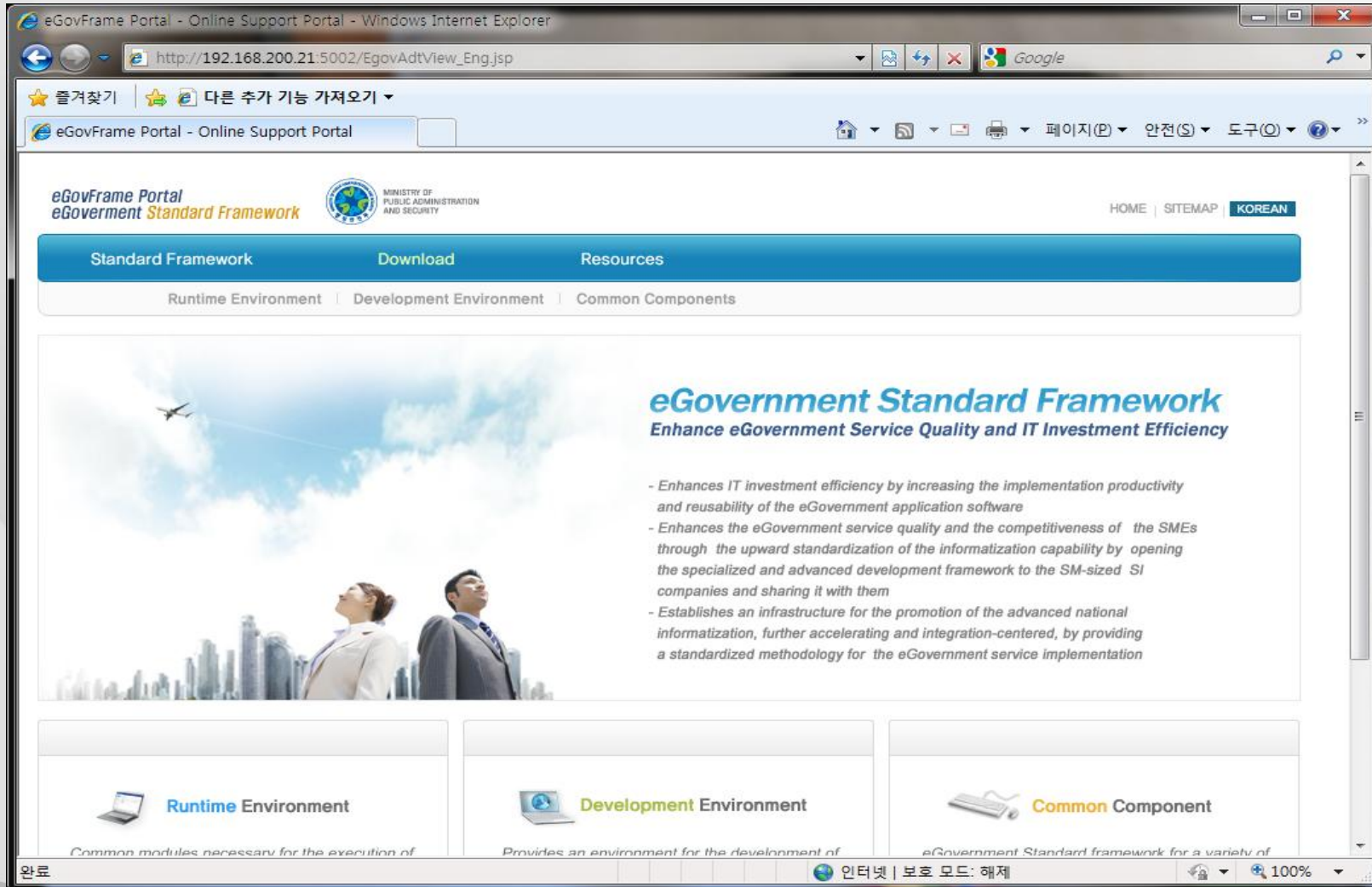
- 전자정부 표준프레임워크의 글로벌화를 위해 eGovframe lab 구축, 글로벌 홍보, 인적 네트워크 구축, 영문화 등을 수행 중



3. 오픈커뮤니티 성과

3.3 표준프레임워크 글로벌화

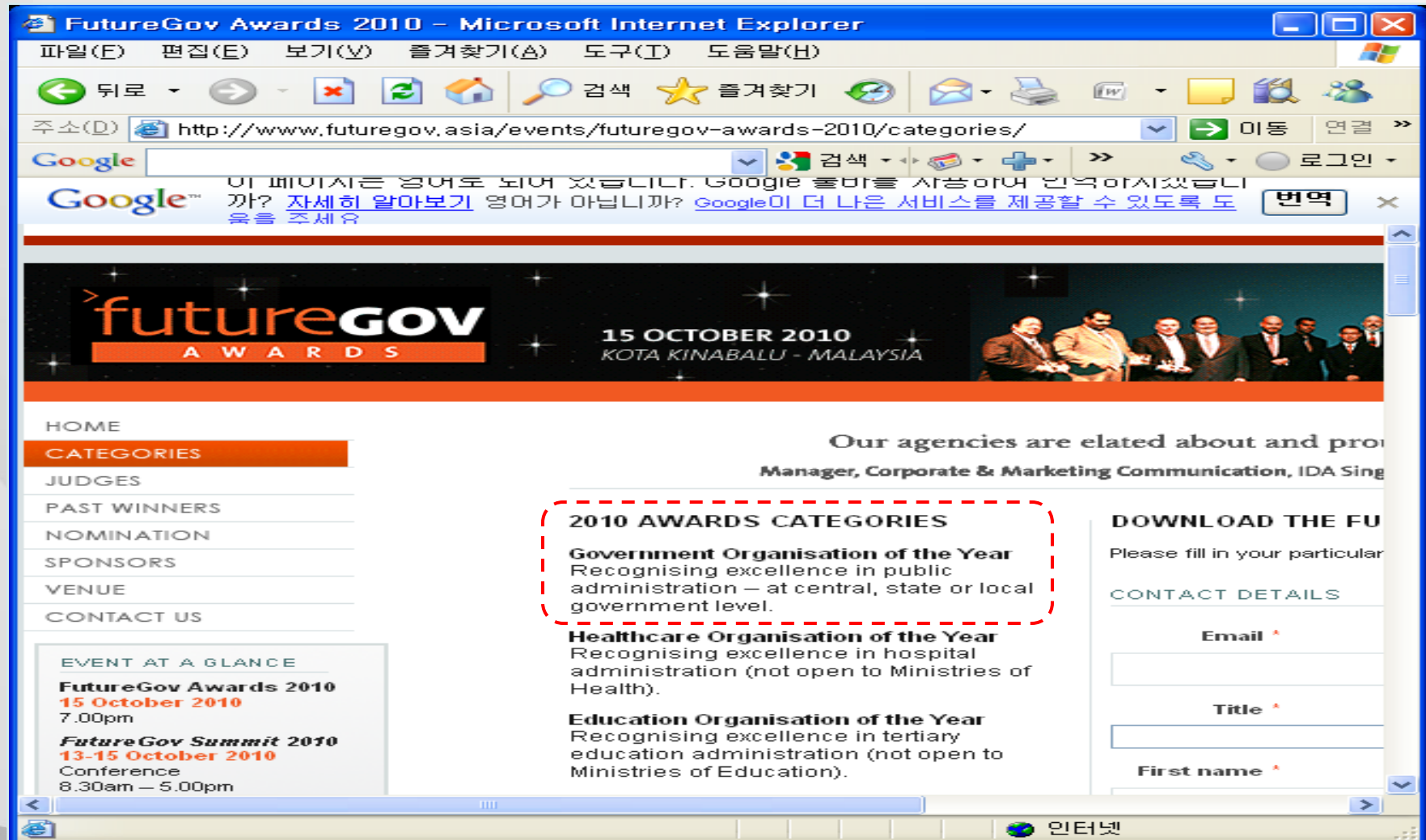
□ 표준프레임워크 영문 사이트



3. 오픈커뮤니티 성과

3.3 표준프레임워크 글로벌화

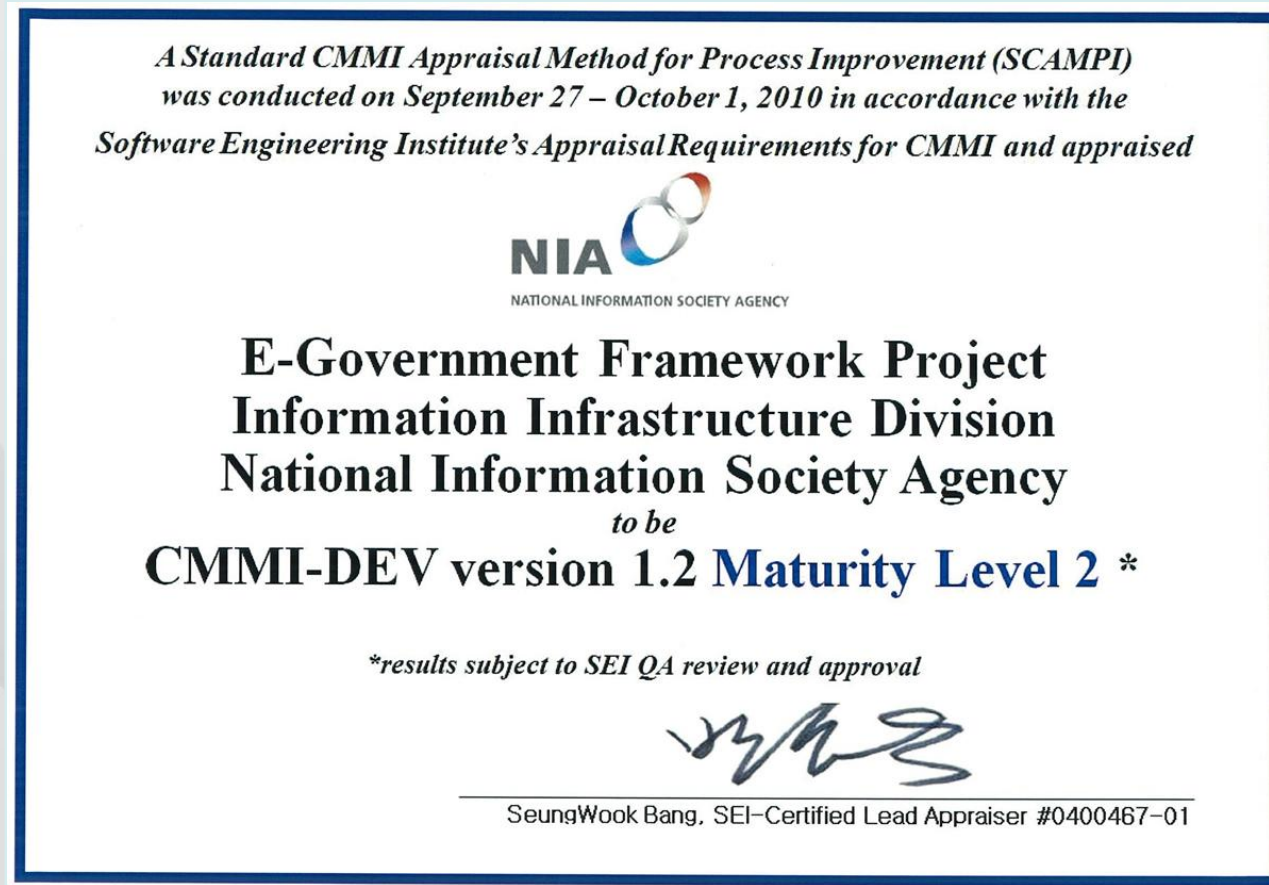
- ❑ FutureGov Awards 2010 대상수상(올해의 글로벌 공공프로젝트로 선정)



3. 오픈커뮤니티 성과

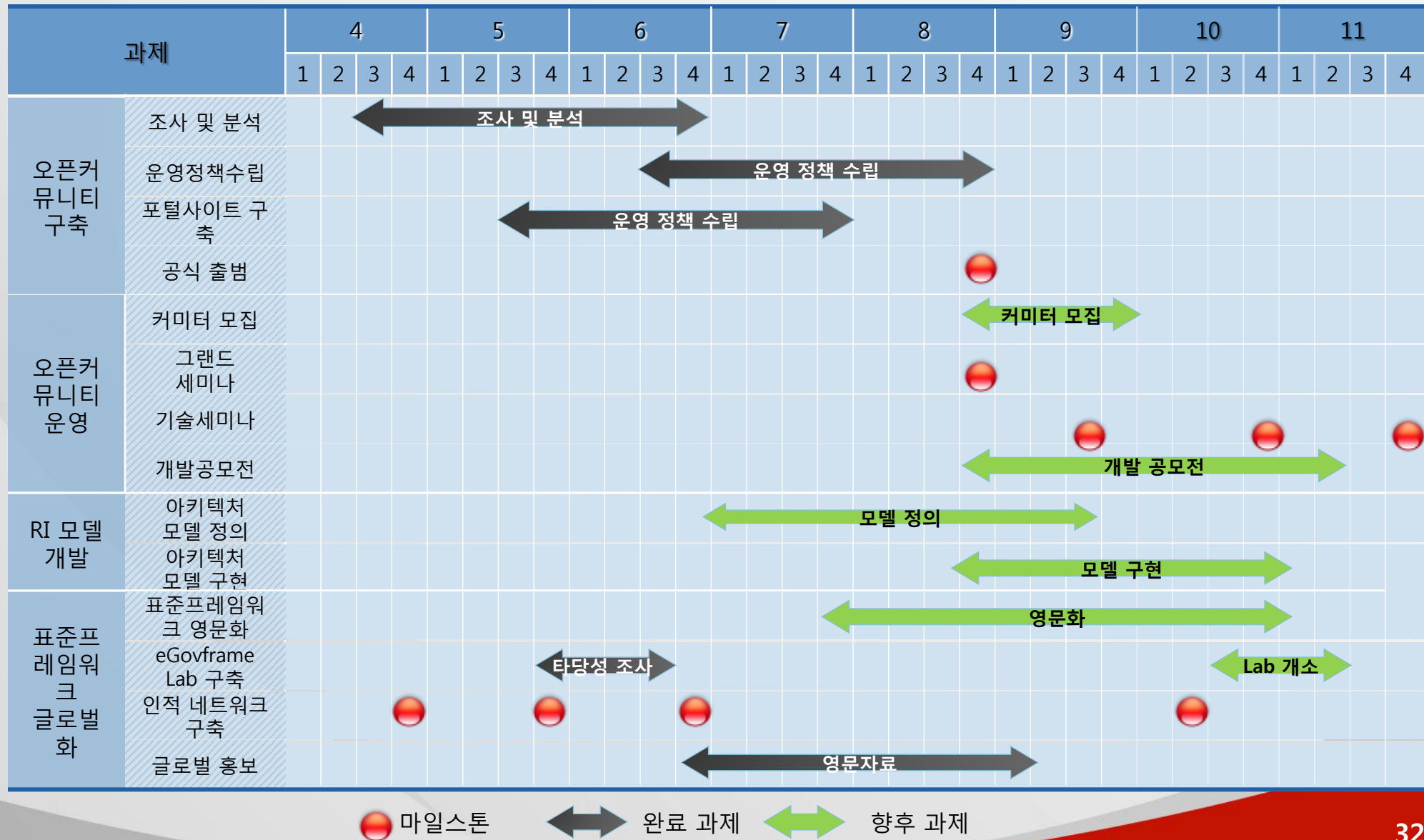
3.3 표준프레임워크 글로벌화

- 전자정부 표준프레임워크 CMMI 국제인증 획득



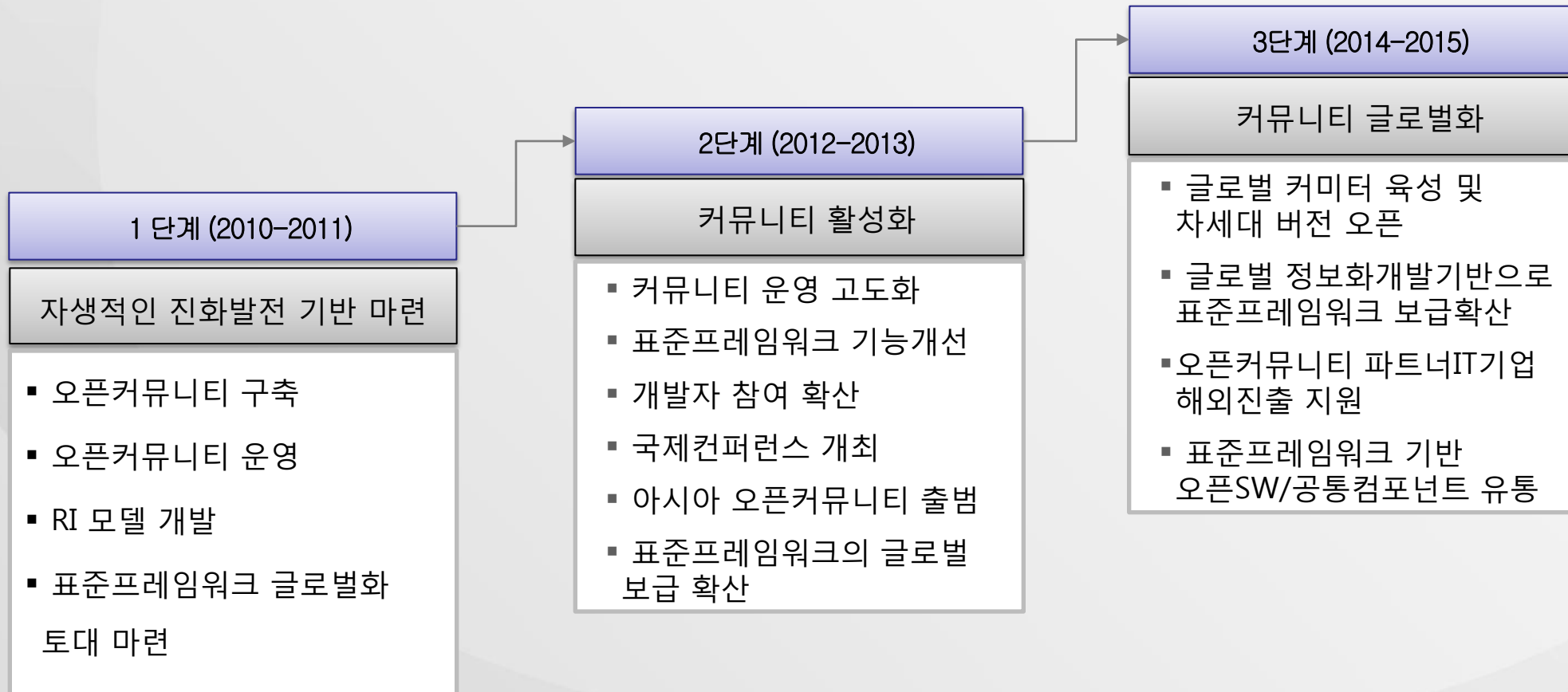
4. 오픈커뮤니티 향후 계획

4.1 향후 추진 일정

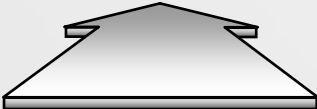
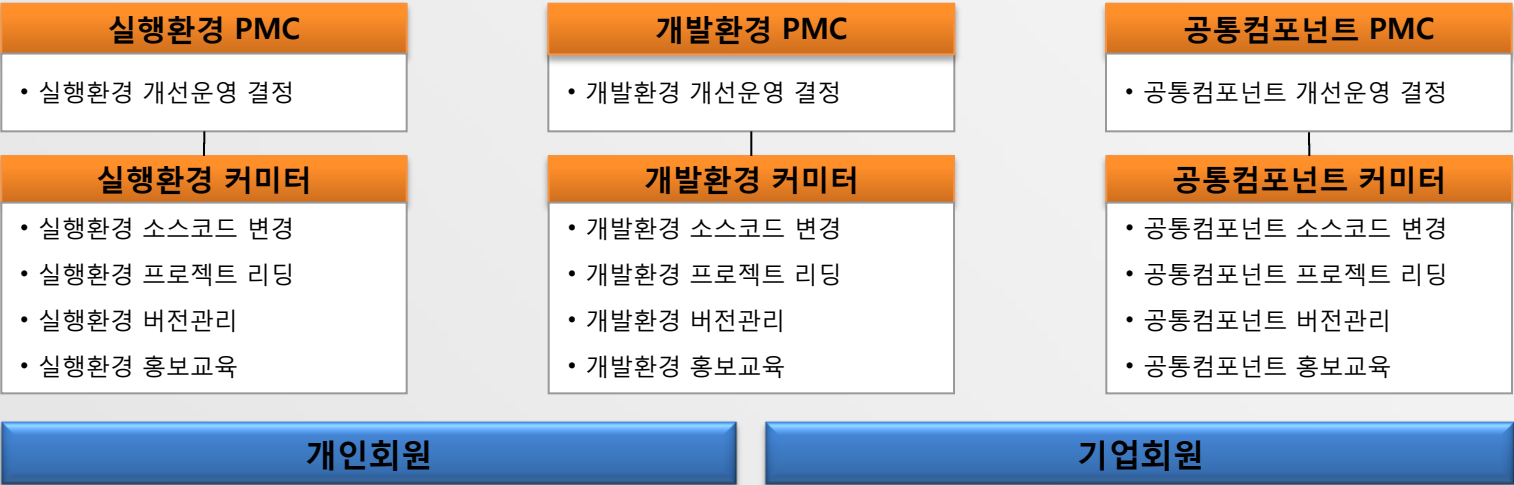


4. 오픈커뮤니티 향후 계획

4.2 연차별 오픈커뮤니티 로드맵



5. Together! 표준프레임워크 오픈커뮤니티



오픈커뮤니티 구축

오픈커뮤니티 SNS

RI 모델 개발

표준프레임워크 글로벌화

커뮤니티 사무국
(커뮤니티 운영지원)

온라인 홈페이지
(open.egovframe.go.kr)

오프라인 만남공간
(상암동누리꿈스퀘어, 토즈)

표준프레임워크 센터
(글로벌화 · 표준화 · R&D지원)

5. Together! 표준프레임워크 오픈커뮤니티



개발자와 사용자가
함께 만들어가는
열린 표준프레임워크 사회

소통과 협업을 통해
같이 만들고 같이 쓰는
국가정보화 SW기반의
진화·발전 주체

감사합니다