

전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 활성화 중간 보고

2011.09.30



Contents



I. 사업의 이해



II. 사업추진 세부내역



III. 향후 일정





I. 사업의 이해

1. 사업개요

- 사업구분 : 공개SW 커뮤니티 지원사업
- 과제명 : 표준프레임워크 오픈커뮤니티 활성화
- 과제예산 : 2억원
- 주관기관 : 한국정보화진흥원
- 연구책임자 : 김은주 팀장
- 참여기관 : 크로스넷, 케이포엠
- 전체 연구기간 : 2011년 4월 25일 ~ 2011년 11월 24일(7개월간)
- 기관별 참여인력

년도	정보화진흥원	크로스넷	케이포엠
참여인력	3명 (9.8M/Y)	3명 (12.6M/Y)	3명 (6.3M/Y)



1. 사업의 이해

2. 사업 추진배경 및 목적

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

오픈커뮤니티 운영

오픈커뮤니티 활성화

기술교류 활성화

핵심전략과제 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

I. 사업의 이해

3. 사업 로드맵



“글로벌 오픈커뮤니티 육성을 통한 표준프레임워크의 세계화”

1단계('10~ '11)

표준프레임워크의 자생적인
진화발전을 위한
오픈커뮤니티 기반 마련

- 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 창립 및 운영
- 표준프레임워크 및 공통컴포넌트 활성화 및 진화발전을 위한 기반 마련
- 표준프레임워크 국제 컨퍼런스 정기 개최
- 전자정부 표준프레임워크의 글로벌화 토대 마련

2단계('12~ '13)

표준프레임워크 자생적 진화·
발전을 위한 오픈커뮤니티
고도화

- 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 운영 고도화
- 사용자의 참여 확산을 통한 표준프레임워크 및 공통컴포넌트 고도화
- 창의적 오픈커뮤니티 프로젝트 중심 표준프레임워크 발전
- 전자정부 표준프레임워크의 글로벌 보급 확산

3단계('14~ '15)

글로벌 오픈커뮤니티 육성 및
표준프레임워크 세계화

- 글로벌 전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티 확장
- 글로벌 오픈커뮤니티 프로젝트를 통한 표준프레임워크 및 공통컴포넌트 세계화
- 표준프레임워크 기반 SW/공통컴포넌트 유통
- 전자정부 표준프레임워크의 글로벌 No.1 브랜드 창출

I. 사업의 이해

4. 사업범위



오픈커뮤니티 사이트 고도화

- 오픈커뮤니티 운영 정책 개선
- 오픈커뮤니티 온라인 기능 개선
- 표준프레임워크 및 공통컴포넌트 사례, 가이드라인, 기사 제공 등 양질의 콘텐츠 제공

오픈커뮤니티 운영 활성화

- 커미터 운영 및
- 커미터 정기회의 개최
- 커미터 연구과제 수행
- 오픈커뮤니티 회원 모집

오픈커뮤니티 기술교류 활성화

- 사이트 Q&A 기능 신설
- 소셜네트워크를 전자정부 표준프레임워크 관련 정보 제공
- 스터디 모임 및 소규모 세미나 지원
- 정기 기술세미나 개최

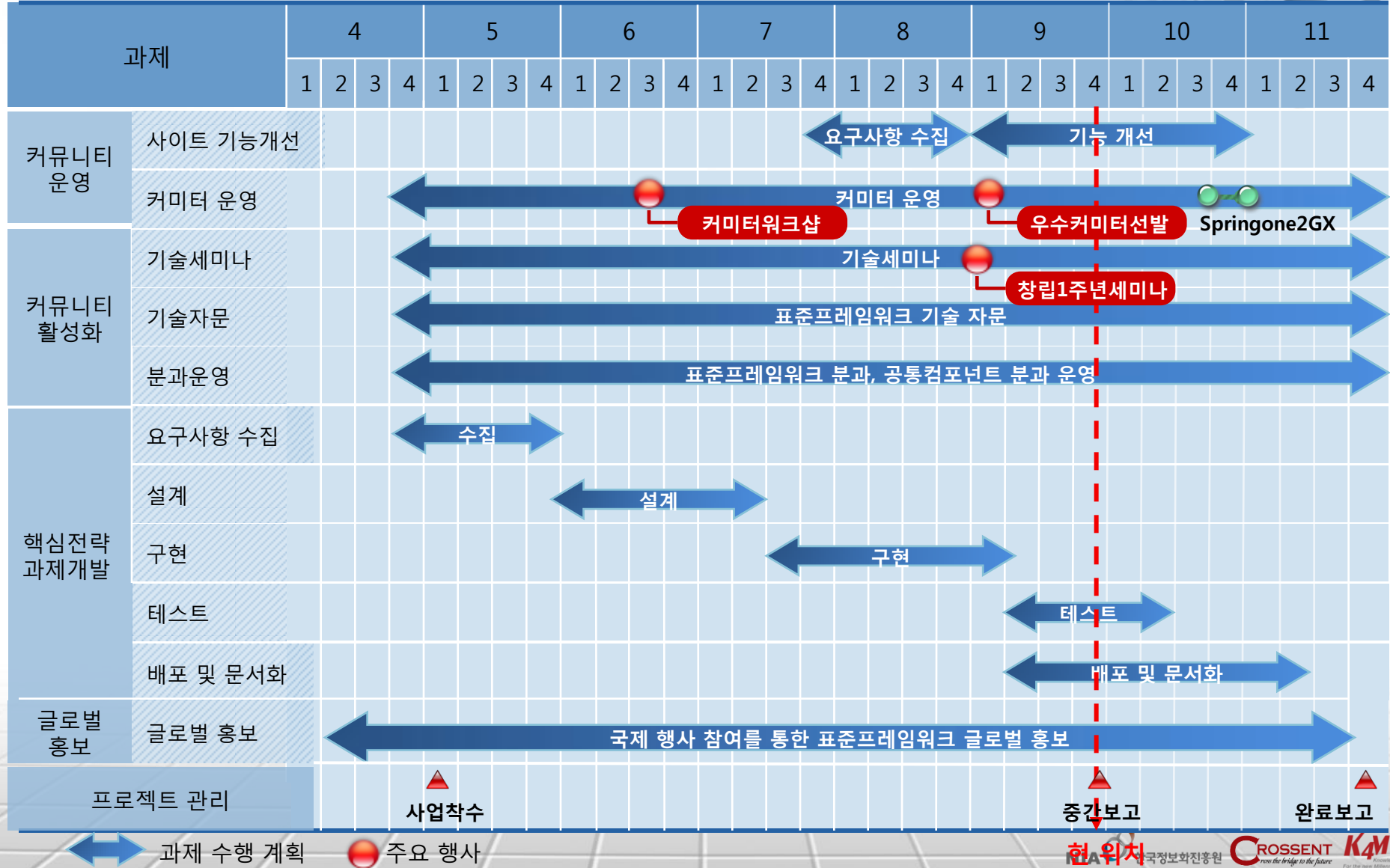
표준프레임워크 오픈커뮤니티 활성화

오픈커뮤니티 핵심전략과제 개발

- 전자정부 표준프레임워크 웹서비스 개발도구 기능 개발
- 전자정부 표준프레임워크 UI 프레임워크 개발

I. 사업의 이해

5. 사업추진 경과



Contents



I. 사업의 이해



II. 사업추진 세부내역



III. 향후 일정





II. 사업추진 세부내역

1. 수행결과 - 커뮤니티 운영(1)

- '10.9월 이후 '11.09현재 2,527명 회원, 올해 1,986명 신규가입
- 월 방문자 수 : 2,774명(2011.08.26~2011.09.25)
- 표준프레임워크 기술관련 20개 온라인 프로젝트 운영 중

프로젝트 이름	페이지 뷰	다운로드	모든 트래커		코드		
	사이트	합계	열림	단함	체크아웃	커밋	추가
[핵심전략과제] 웹서비스개발도구	0	0	8	0	0	0	0
[핵심전략과제] UI레이어	0	0	8	0	0	0	0
오픈커뮤니티 커미터들의 공간♥	0	0	20	1	0	0	0
오픈커뮤니티	0	0	83	0	0	0	0
전자정부표준프레임워크 개발환경 - Deployment Tool	0	0	1	0	0	0	3
전자정부표준프레임워크 모바일 - 안드로이드	0	0	2	0	0	14	349
자유토론	0	0	2,084	0	0	0	0
나라이비즈니스 CMS	0	0	0	0	0	0	3
Data access서비스 연구프로젝트	0	0	8	0	0	0	0
(인큐베이터) 프로세스 관리 시스템	0	0	0	0	0	0	3
(인큐베이터) 전자정부표준프레임워크 응용어플리케이션 참조모델	0	105	0	0	0	0	3
(인큐베이터) 전자정부 표준프레임워크 서비스 플랫폼	0	0	0	0	0	0	3
(인큐베이터) HTML5 기반 모바일 지원 클라이언트	0	25	0	0	0	0	89
(인큐베이터) 분산 서비스 플랫폼(박정진 커미터)	0	20	2	0	0	61	3,095
(인큐베이터) Ajax 기반 JFile 멀티 파일업/다운(정호열 커미터)	0	0	0	0	0	6	1,153
전자정부표준프레임워크 실행환경	0	5,733	21	4	0	61	2,761
전자정부표준프레임워크 공통컴포넌트	0	2,888	13	1	0	30	9,630
전자정부표준프레임워크 개발환경 - 테스트도구	0	98	1	0	0	0	60
전자정부표준프레임워크 개발환경 - 이슈관리	0	250	2	0	0	9	448
전자정부표준프레임워크 개발환경 - 구현도구	0	3,048	8	1	0	7	4,755

※ 프로젝트 운영 현황 :2011.06월 기준

II. 사업추진 세부내역

1. 수행결과 - 커뮤니티 운영(2)

오픈커뮤니티 사이트 (기존)

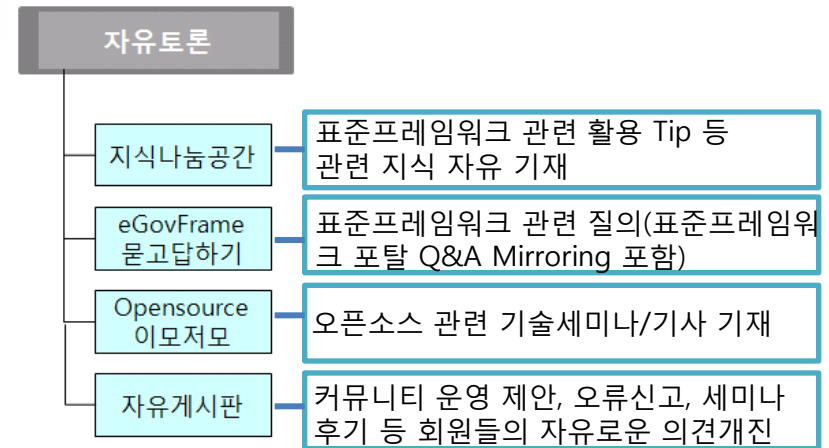
사이트 구성



오픈커뮤니티 회원들이 자유롭게 의견을 제시할 수 있는 공간인
[자유토론] 게시판을 우선적으로 사용자 편의성을 고려하여
“카테고리 재분류”
“기술교류활성화를 위해 Q&A 기능 신설” 요구됨

오픈커뮤니티 사이트(변경)

자유토론 구성



추진실적

- 지식나눔공간 : 41개 게시글
 - 표준프레임워크 활용 시 주의점, 표준프레임워크 DB 암호화 적용, 객체 지향 설계 등
- eGovFrame 묻고답하기: 2,610개 게시글
 - 표준프레임워크 및 관련 오픈소스 사용 질의 등

II. 사업추진 세부내역

1. 수행결과 - 커미터 운영(1)

커미터 운영 현황

개요

- **커미터:** 전자정부 표준프레임워크를 이끌어가는 리더
- **1기커미터: 10명**(활동기간: 2010.11~2011.12)

- 김영우, 한성곤, 이봉욱 (삼성SDS)
- 전만성, 정지범(LG CNS), 임철홍(SK C&C)
- 김규태(크로센트), 정호열(iBiz), 이홍철(퓨전테크), 박정진(I-On)

▪ 주요활동

- 커밋: 표준프레임워크 버그수정 및 프로젝트 활동
- 표준프레임워크 활성화(소모임활동, Q&A, 기고 등)
- 커미터정기회의 참석 및 기술세미나 발표 등

▪ 주요혜택

- 종로/선릉 Toz 회의실 무료제공
- 우수커미터 국제컨퍼런스 참가 지원
- ※ Springone2GX: 2011.10.25~28(총4일)

커미터 정기회의

개요

- **목적:** 오픈커뮤니티 운영, 기술 및 프로젝트 등에 대한 주요협의
- **일시 :** 매월 셋째주 수요일(정례화)

추진실적

차수	일시	내용
2차	2010.12.08	- 오픈커뮤니티 차년도 분과 운영 계획 수립
3차	2011.01.12	- 핵심전략과제 선정 및 활성화 방안 논의
4차	2011.02.16	- 핵심전략과제 논의 및 수행방안 협의 외
5차	2011.03.14	- 기술세미나 주제 및 발표자 선정 - 핵심전략과제 공개여부 결정 및 환경 체크
6차	2011.04.20	- Aradon의 의미와 표준프레임워크와의 연관성 발표 및 토의
7차	2011.05.18	- 핵심전략과제 경과 발표 및 분임토의 - 커미터워크샵 주제 및 일정 논의
8차	2011.07.20	- 표준프레임워크 호환성 점검방안 검토 - 핵심전략과제 분임토의
9차	2011.08.29	- 핵심전략과제 별 진행사항 및 개발일정 점검

II. 사업추진 세부내역

1. 수행결과 - 커미터 운영(2)

커미터 워크샵

목적

- 핵심전략과제 분석/설계 공유 및 발표
- 2011년 상반기 오픈커뮤니티 운영 현황 공유
- 2011년 하반기 오픈커뮤니티 활동 및 활성화 방안 논의

개요

- 일시: 2011.06.24(금)~25(토), 1박 2일
- 장소: 노을 내리는 아름다운 집(인천 강화군 석모도)
- 참석자: 커미터 12명 & 오픈커뮤니티 사무국2명, 총 14명

프로그램

시 간	주 요 내 용	비고
금요일 (06/24)		
14:30 ~ 15:00	한국정보화진흥원 집결	
15:00 ~ 17:30	워크샵 장소로 이동	석모도
18:00 ~ 19:00	핵심전략과제발과제 분석·설계 공유 및 발표	UI : 김영우 팀장 웹 : 김규태 팀장
19:00 ~ 20:00	오픈커뮤니티 상반기 현황 공유 및 하반기 활동계획 논의	운영 점검: 사무국 활성화 계획: 아래 발표 순서 참조
20:00 ~ 22:00	석식	
토요일 (06/25)		
08:00 ~ 09:00	기상 및 조식	
09:00 ~ 10:00	워크샵 정리 회의 및 기타 주요 사항 논의	
10:00 ~ 12:00	서울로 이동	



II. 사업추진 세부내역

1. 수행결과 - 기술세미나(1)

기술세미나

- 목 적: 표준프레임워크 및 공개 SW 기술교류 활성화
- 개최일: 매월 넷째수요일 19:00~21:00, 한국정보화진흥원 무교동청사 B1 대회의실

차 수	주 제	참석자
1차 ('10.09)	표준프레임워크 기반 응용어플리케이션아키텍처모델	15명
2차 ('10.10)	Rich Domain Model 기반 응용어플리케이션 개발	17명
3차 ('10.11)	Spring DM 개요 및 표준프레임워크 적용 방안	20명
4차 ('10.12)	표준프레임워크 업그레이드 방안	37명
5차 ('11.01)	표준프레임워크 웹서비스 활용 상호운용사례	65명
6차 ('11.02)	표준프레임워크 Data Access Service	169명
7차 ('11.03)	표준프레임워크와 안드로이드 어플리케이션연계구현	170명
8차 ('11.04)	Mission-Critical 프레임워크 구축 방안 및 사례	114명
9차 ('11.05)	Maven 통합 개발환경 통합 구축 사례	118명
10차('11.06)	Hibernate, Spring3, RESTFul 기반의 프로젝트 구축	130명
11차('11.07)	전자정부 표준프레임워크와 HTML5	80명
12차('11.08)	Spring, iBatis 등의 오픈소스 이해와 확장을 통한 표준프레임워크 개발효율성 향상 방안	232명
13차('11.09)	1부: HTML5를 활용한 웹애플리케이션 개발 2부: Google 크롬브라우저와 HTML5 개발	560명 (사전등록자)



총 **13회** 기술세미나 개최
1,800여명 참여



II. 사업추진 세부내역

1. 수행결과 - 기술세미나(2)

'Open Community 4차 기술세미나 현장'



기술세미나에 오신 여러분 환영합니다.
Welcome~~^^



오늘 발표자는 임희용 커뮤니케이션입니다.
1,2,3차 3종 사업에 모두 참여하셔서
포맷이완의 전문가이시네요^^



음식 시간에 갖은 Christmas Cake Event!!



이번 기술세미나는 좀 잊으려 돌아와
크리스마스 이벤트를 준비하고 미미 보내고 싶은
마음에 작은 이벤트를 준비했습니다^^



와는 참석하신 모든 분들께 기술세미나
참석 동기와 자기소개 중입니다.
쵸...



Cake가 있어, 12월이 생일이신 박동재
님을 위한 생일 축하 노래를 다 같이
불렀습니다. 생일 축하합니다^^

좋은 날씨에도 불구하고 참석해 주신 여러분께
진심으로 감사 드리며, 5차 기술세
미나에서도 뵈기를 희망하며 ...
이상 4차 기술세미나 현장 아역입니다.

37명

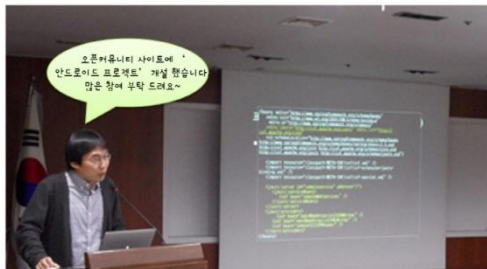
Open Community 7차 기술세미나



오픈커뮤니티 기술세미나 입장 건
방명록 작성은 필수예요^^



이번 세미나 발표자는 '정지범 커뮤니케이션' 이세요^^
전자정부 표준프레임워크 2,3차 구축 사업에 참여하셨고, LG CNS 모바일서비스팀에 계신
모바일표준프레임워크 전문가입니다.



오픈커뮤니티 사이트에
'만드라이드 프로젝트' 개설 했습니다
많은 참여 부탁 드려요^^

이번 기술세미나 주제는...

'전자정부 표준프레임워크 RESTful 서비스 구현과 안드로이드 어플리케이션 연계 사례' 입니다



이번에는 6차 기술세미나 보다
더 많은 분들이 참석해 주셨어요^^



성공을 통해 주신 소중한 의견을 기반으로 더 좋은 기술세미나 만들도록 꾸준히 노력 하겠습니다.



바쁘신 와중에도
참석해 주신 여러분께
진심으로
감사 드립니다.



170명

Open Community 10차 기술세미나

130명

오늘의 주제는

전자정부 표준프레임워크 Spring3.0 업그레이드를
대비한, Hibernate, Spring3, RESTful 기반의
프로젝트 구축에 대해서(유의사항을 중심으로) 주제로
진행되었습니다^^



와~멋지다
@.@

오늘 발표자는
표준프레임워크 오픈커뮤니티
공동전에서 우수상을 수상하신
"정호열 커뮤니케이션" 이십니다.

이번 발표를 위해 1달 넘게 고생하신! 커뮤니케이션의 열정 느껴지시나요?



미동도 없이 집중하시던 여러분 모습은 정말 감동 이었습니다^^
많은 비에도 불구하고 10차 기술세미나에 참석해 주신 여러분께 진심으로 감사 드립니다



7월에도 좋은 주제와 맛있는 샌드위치로 여러분을 기다리고 있겠습니다^^

II. 사업추진 세부내역

1. 수행결과 – 핵심전략과제

웹서비스 개발도구 개발

기존주제

- 웹서비스 구현을 손쉽게 할 수 있도록 도와주는 표준프레임워크 기반 플러그인 개발
- 2011.06월 주제변경
 - 사유: 웹 소켓을 사용한 커넥티드 Apache CXF에 기반한 웹서비스 개발도구가 Eclipse 3.6에 포함되어 릴리즈되었음을 관련 기술 검토에서 확인.

변경된주제

- 웹서버 개발 및 표준 프레임워크 웹서비스 인터페이스 구현체 개발

개발기간

- 분석/설계 재정립 및 웹서버 1차 소스 개발: ~2011.08
- 웹서버에 기반한 웹서비스 구현체 개발: 2011.08~09
- 단위테스트: 2011.09
- TTA 인증 및 결과 보고서 제출: 2011.10

참여자(총5명)

- 팀장: 김규태 커미터
- 팀원: 전만성, 한성곤, 박정진, 김택균 커미터

UI 프레임워크 개발

주제

- 버튼, 체크박스 등의 화면컴포넌트와 표준프레임워크 연계 기능 지침 개발

목적

- 표준프레임워크 UI 프레임워크 레이어 확보
- 손쉬운 적용을 위한 가이드 및 매뉴얼 확보
- 실 적용 시 활용 가능한 템플릿(예제) 확보

개발기간

- 오픈소스 UI 프레임워크 분석 및 선정: 2011.04~2011.05
- 적용가이드 프로그램 개발: 2011.06~09
- 적용가이드 작성: 2011.09~10
- TTA 인증 및 결과 보고서 제출: 2011.10

참여자(총7명)

- 팀장: 김영우 커미터
- 팀원: 임철홍, 정호열, 이홍철, 지현순, 정지범, 이봉옥 커미터

II. 사업추진 세부내역

1. 수행결과 - 기타

오픈커뮤니티 소셜네트워크서비스 제공

오픈커뮤니티 트위터

- 2010.06 개시
- Let's follow 오픈커뮤니티 트위터
<http://twitter.com/egovframe/>
- 주요내용: Follower : 209 (2011.12월), **2011.09현재 277명**



대표전화 및 메일운영

- 대표전화: 02)2121-0555
- 대표메일: egovframe@nia.or.kr

오픈커뮤니티 모임공간 제공

토즈(강남, 종로)

- 커미터 토즈(강남, 종로) 회의실 사용 권한 부여



표준프레임워크센터

- 무교동 한국정보화진흥원 3층



Contents



I. 사업의 이해



II. 사업추진 세부내역

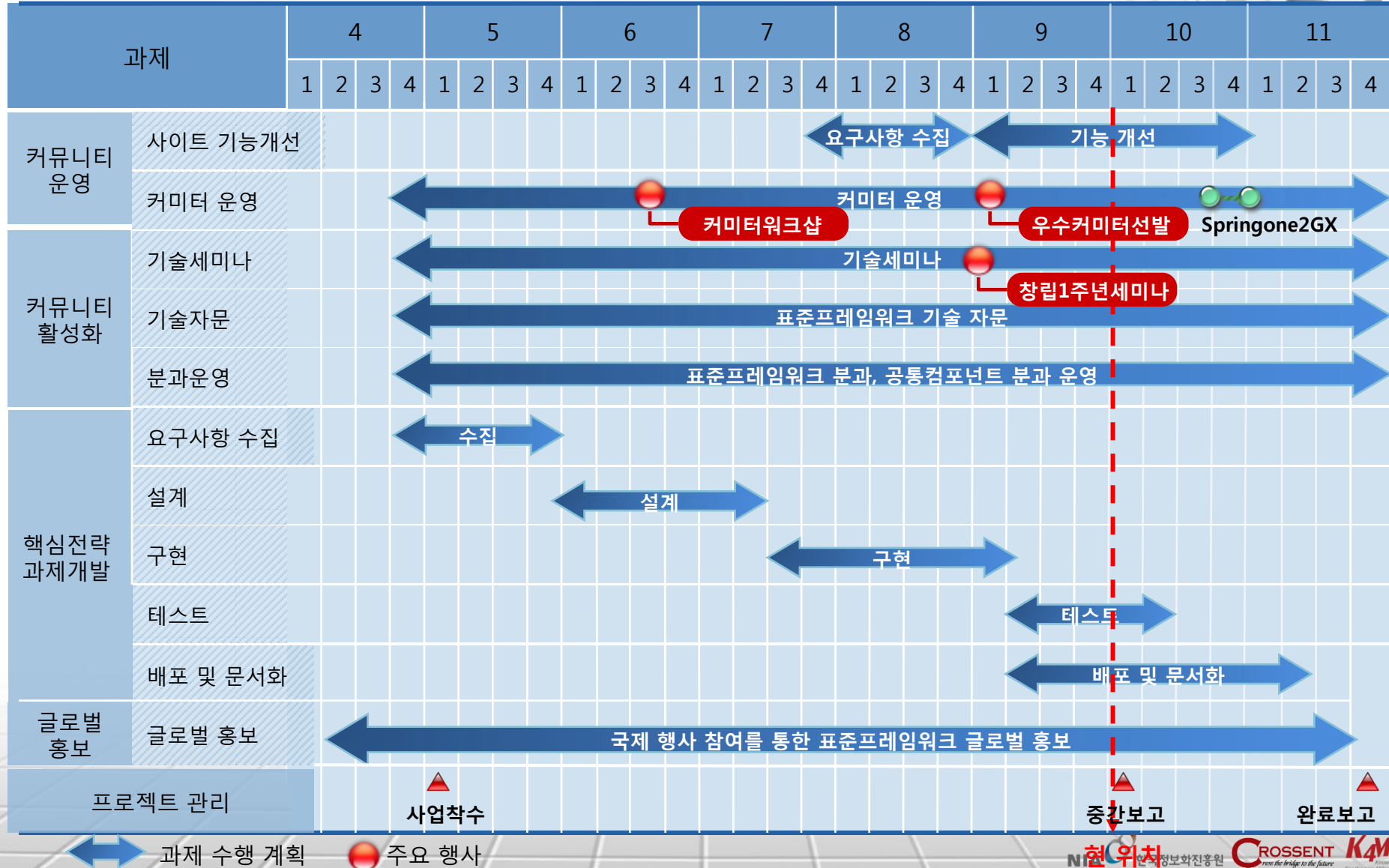


III. 향후 일정



III. 향후 일정

1. 하반기 일정





감 사 합 니 다