

# OSS DPI (Decision Project Index) 개발 Kick-Off 워크숍 발표



# 발표순서

## I. 사업 개요

- ✓ 제안 배경
- ✓ 현황 분석

## II. 개발 목표 및 내용

- ✓ 공개SW 정보 자동화 수집 체계 개발
- ✓ 공개SW 분석 보고서 서비스 개발
- ✓ 공개SW 솔루션 정보 온라인 서비스 개발

## III. 추진체계 및 커뮤니티 운영

- ✓ 추진 조직
- ✓ 개발 방법론

## IV. 질의응답



Chapter **I**

# 사업 개요

1. 제안 배경

2. 현황 분석



# 1. 제안 배경

I. 사업 개요

공개SW 적용 절차	수행 업무	제약요소
1.업무 요구기능 분석	공개SW를 적용 가능한 업무 정의	
2.요구기능에 부합되는 공개SW 검색	포탈, 블로그, SF.net, 공개SW 커뮤니티 등에서 검색	통합된 검색 수단 없음
3.검색된 공개SW에 대한 자료 수집 및 분석	공개SW 적용 방법 및 사례 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수집 자료에 대한 신뢰성 미비 (안정성, 호환성 등)</li> <li>- 라이선스 정보 미흡</li> <li>- 사용자 관심도에 대한 객관적 자료 확보 미흡</li> </ul>
4.공개SW 시험 적용 및 테스트	공개SW 설치 및 자체 테스트	전문 테스트 기법 부족으로 신뢰성 있는 테스트의 한계
5.실무 적용	실제 운용환경에 적용	공개SW 최적화 과정 필요

## 2. 현황 분석

### I. 사업 개요

공개SW 적용을 위해 소요되는 시간 비교		As-Is	To-Be	절감율
공통	업무 요구기능 분석 (A) <sup>1</sup>	동일		
공개SW 검토 대상 분석	요구기능에 부합되는 공개SW 검색 (B)	16h	1h	
	검색된 공개SW에 대한 자료 수집 및 분석 (C)	8h	4h	
	소계	24h	5h	79.1 %
검토 대상 선정	공개SW 시험 적용 및 테스트 (D)	24h	3h	
	소계	24h	3h	87.5 %
	실무 적용(안정화 기간) (E) <sup>2</sup>	점차 단축		
공개SW 적용과 관련된 업무 종사자 수 (F) <sup>3</sup>		5,000명		
적용 횟수 (G)		5회		
계 = (B + C + D) x F x G		1,200,000시간 (50,000일)	200,000시간 (8,333일)	83.3%

※ 주1 : 업무 요구기능 분석(A) 시간은 현행 및 향후 동일한 시간이 소요되는 것으로 예상하여 계산에서 제외함.

※ 주2 : 실무 적용(안정화 기간)(E) 시간은 본 커뮤니티가 활성화되어, 다양한 최적화 기술의 공유를 통해 점차 단축될 것으로 예상되지만, 추정이 불가하여 계산식에서 제외 시킴.

※ 주3 : SW 분야 종사자수 중 공개SW 적용과 관련된 업무에 종사하는 인원수

- SW 분야 종사자(직접적으로 SW관련 업무를 수행하는 기술직)는 약 10만여명(산업인력관리공단, 2010년 기준)으로 추산되고 있으며, 이에 대해 매우 낮은 보수적 비율(약 5%)를 적용하여 5천여명이 공개SW 적용을 직,간접적으로 수행하는 것으로 추정함.  
(보수적 추정치 = 약 5천명 ~ 1만명)

- 공개SW에 대한 관심도가 증가할수록 공개SW와 관련된 업무를 수행하는 SW 종사자가 증가할 것으로 예상됨.

Chapter **II**

## 개발 목표 및 내용

1. 공개SW 정보 자동화 수집 체계 개발

2. 공개SW 분석 보고서 서비스 개발

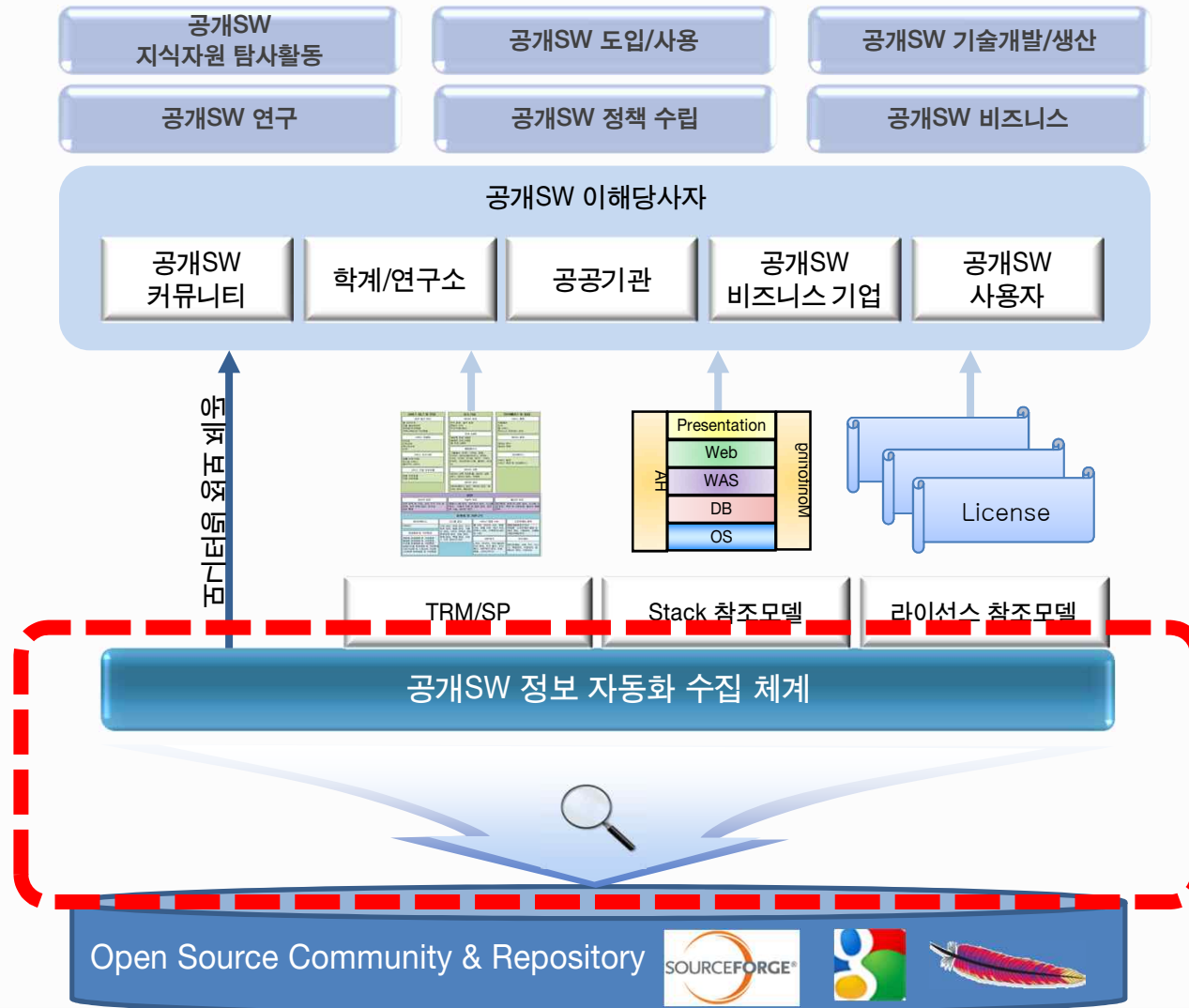
3. 공개SW 솔루션 정보 서비스 개발



# 1. 공개SW 정보 자동화 수집 체계 개발

## II. 개발 목표 및 내용

### 1.1 목표 시스템 개념도

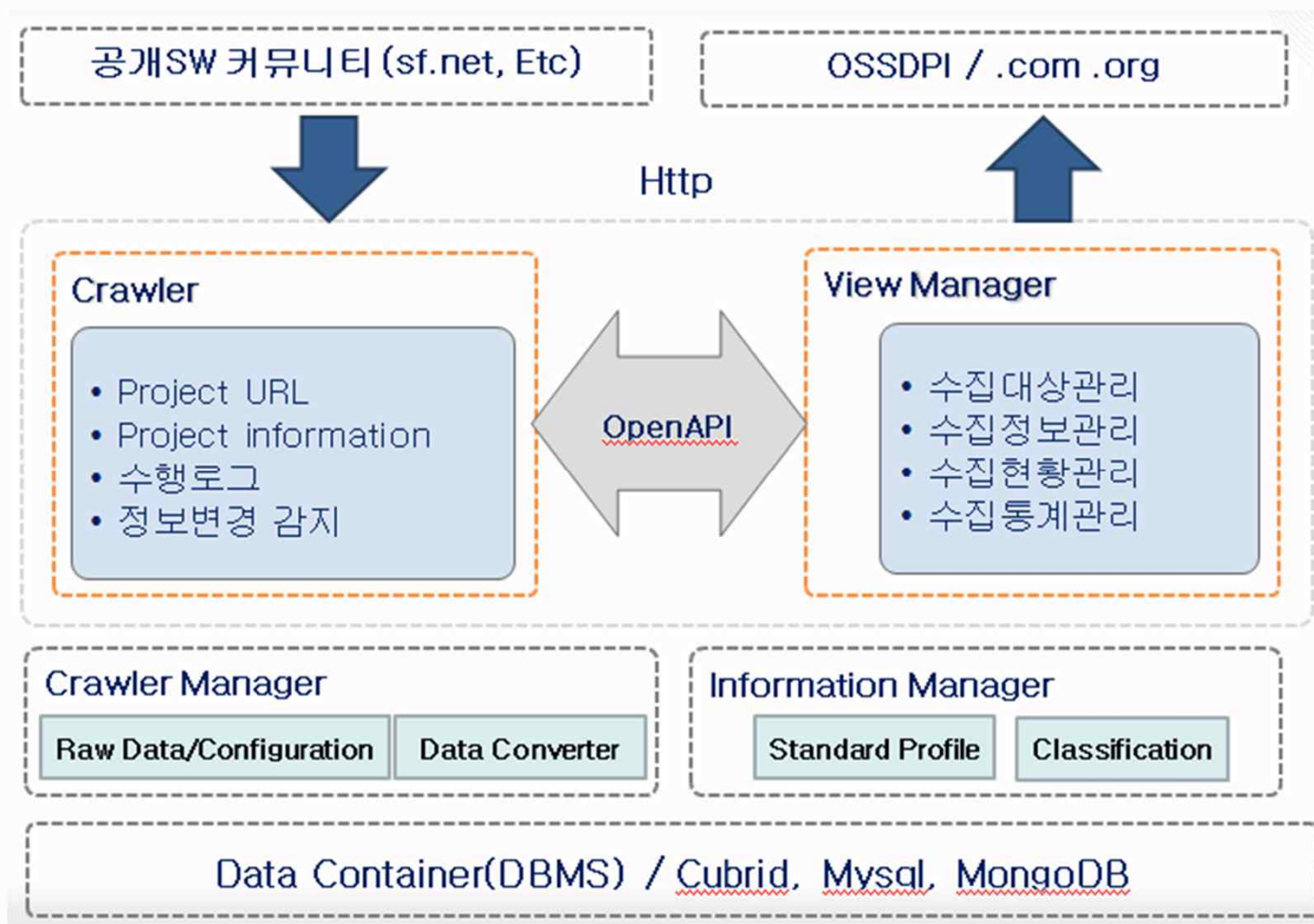




# 1. 공개SW 정보 자동화 수집 체계 개발

II. 개발 목표 및 내용

## 1.2 목표 시스템 S/W 구성도

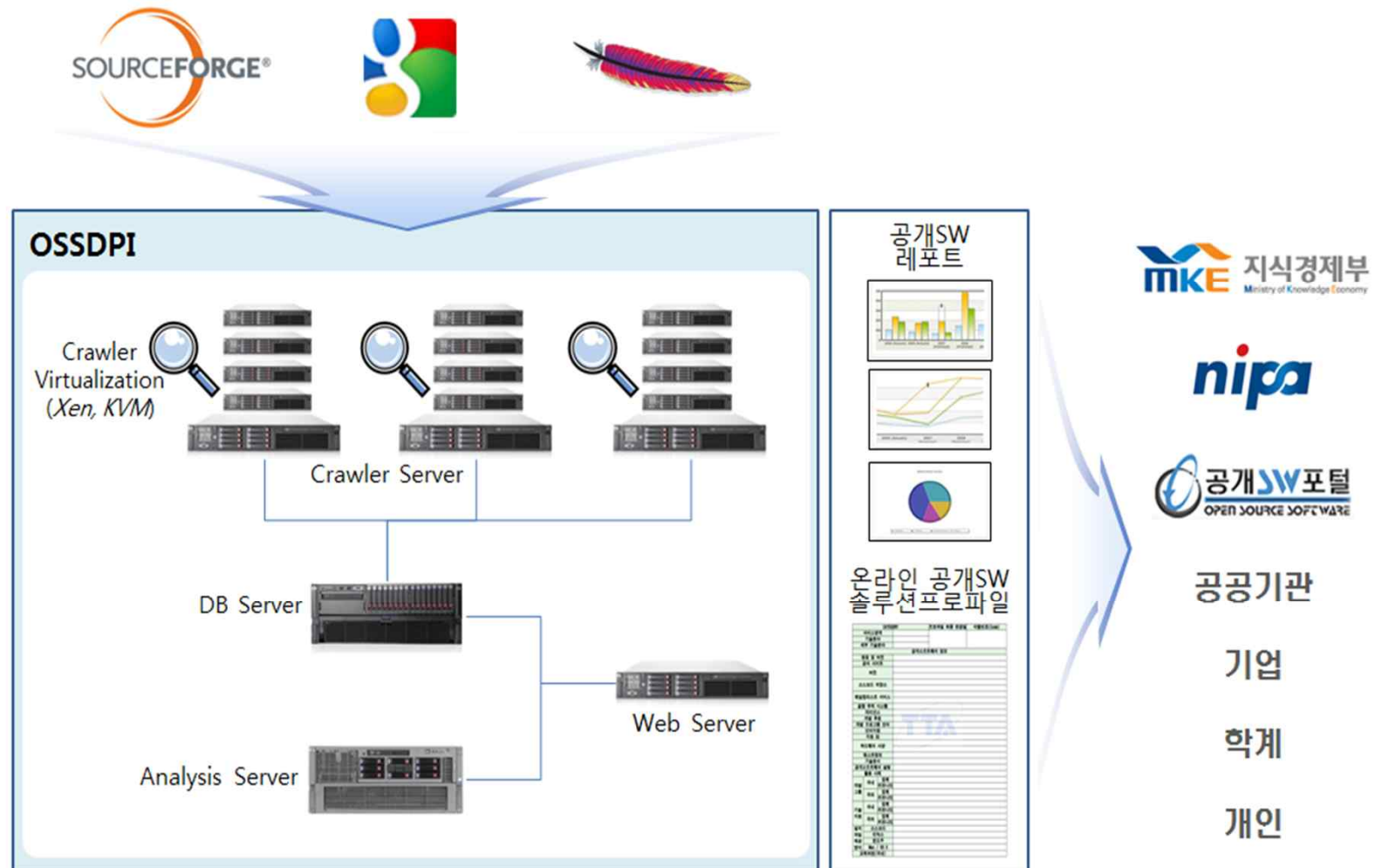




# 1. 공개SW 정보 자동화 수집 체계 개발

II. 개발 목표 및 내용

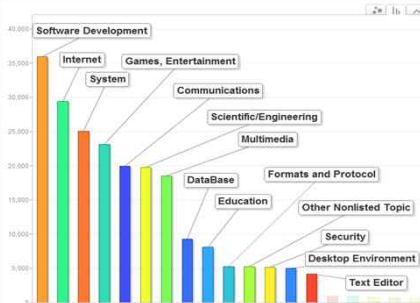
## 1.3 목표 시스템 HW 구성도



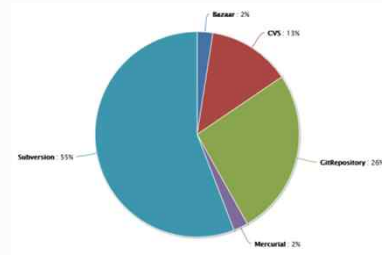
## 2. 공개SW 분석 보고서 서비스 개발

### II. 개발 목표 및 내용

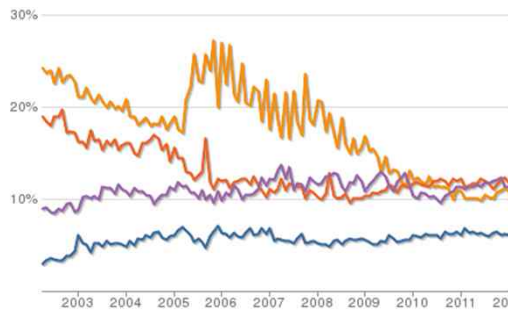
### 2.1 분석결과 레포팅 (예)



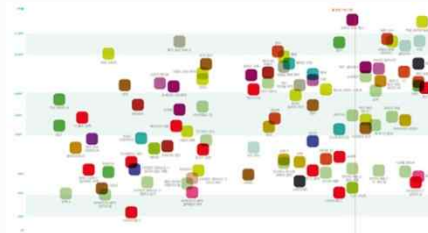
[Bar Chart]



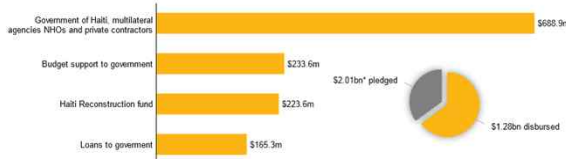
[Pie Chart]



[Trend Chart]



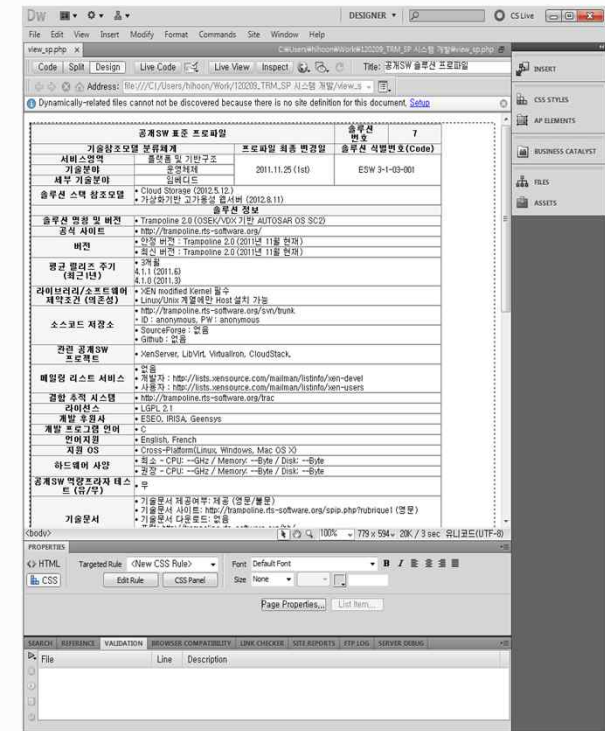
[Geographical Chart]



[Mixed Chart]



[Dimension Chart]



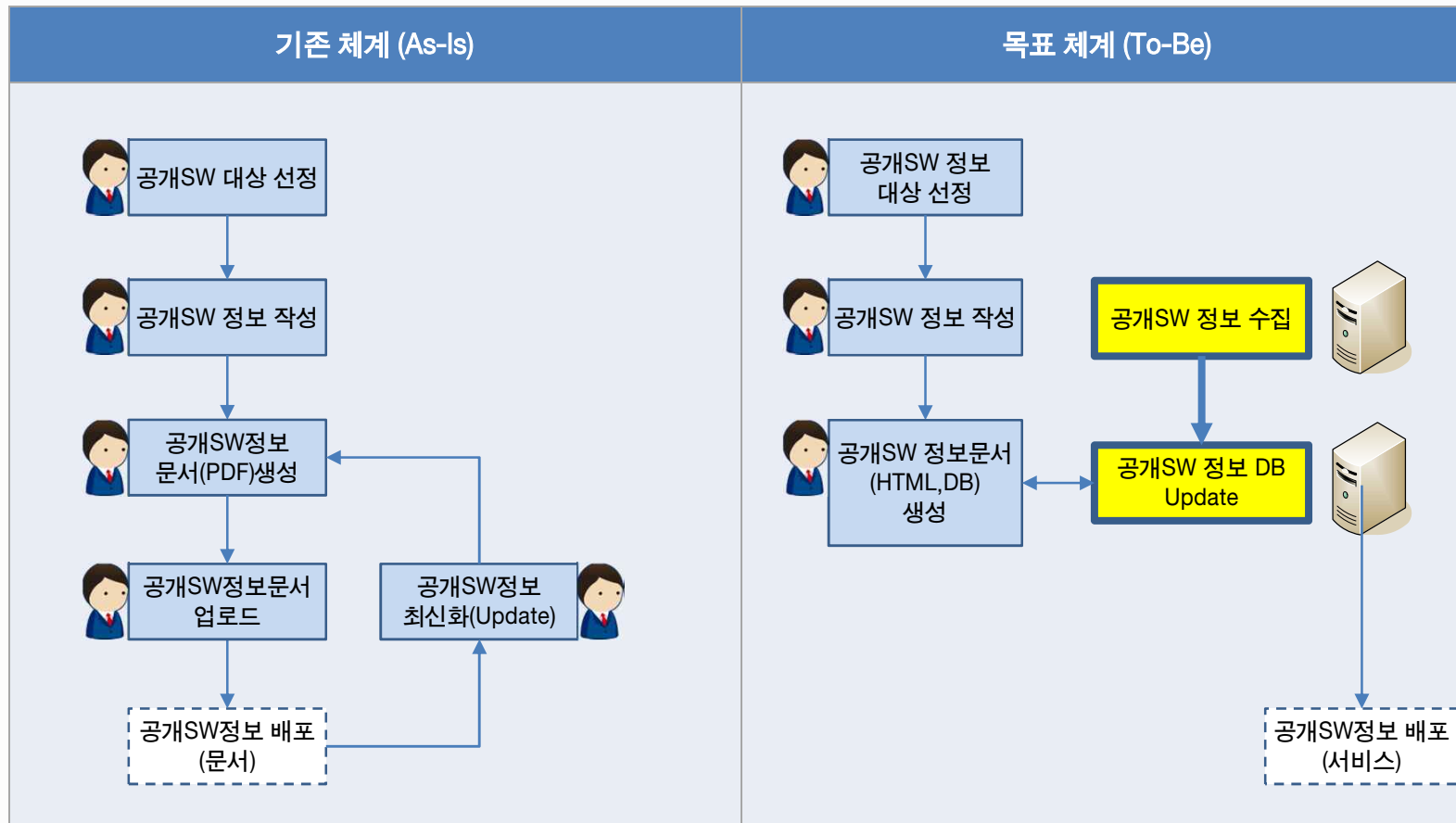
[OSS 정보]

### 3. 공개SW 솔루션 정보 서비스

II. 개발 목표 및 내용

#### 3.2 솔루션 정보 및 유지보수 절차 비교

- 수작업으로 하던 최신화(Update) 업무를 수집된 공개SW DB를 활용하여 자동 갱신 처리
- 온라인 자동화 시스템에 일임하고, 공개SW 정보 작성에 집중 가능



### 3. 공개SW 솔루션 정보 서비스 개발

#### II. 개발 목표 및 내용

#### 3.3 솔루션정보 온라인 서비스의 기대효과

- 공개SW 분류체계 및 공개SW 정보의 350여종 공개SW에 대해 유지보수에만 6M/M가 소요되나 자동화를 통해 이에 대한 절감 효과가 가능하고, 짧은 자료 갱신으로 문서의 신뢰성 대폭 향상 가능

비교 항목	개선 전 (As-Is)	개선 후 (To-Be)	기대효과
개발시간	동일		개발업무에 집중 가능
유지보수 소요시간 (1건)	0.5일 (수작업)	실시간 (자동화)	6 M/M 절감효과
유지보수 소요시간 (350건)	175일 (수작업)	실시간 (자동화)	
자료 최신화 주기	년 1회 (수작업)	3일 (향후 1일 이내로 )	자료 신뢰성 대폭 향상
솔루션프로파일(SP) 형태	문서(PDF)	온라인 서비스 (HTML) (문서형태로 다운로드 가능)	서비스 유연성 확보

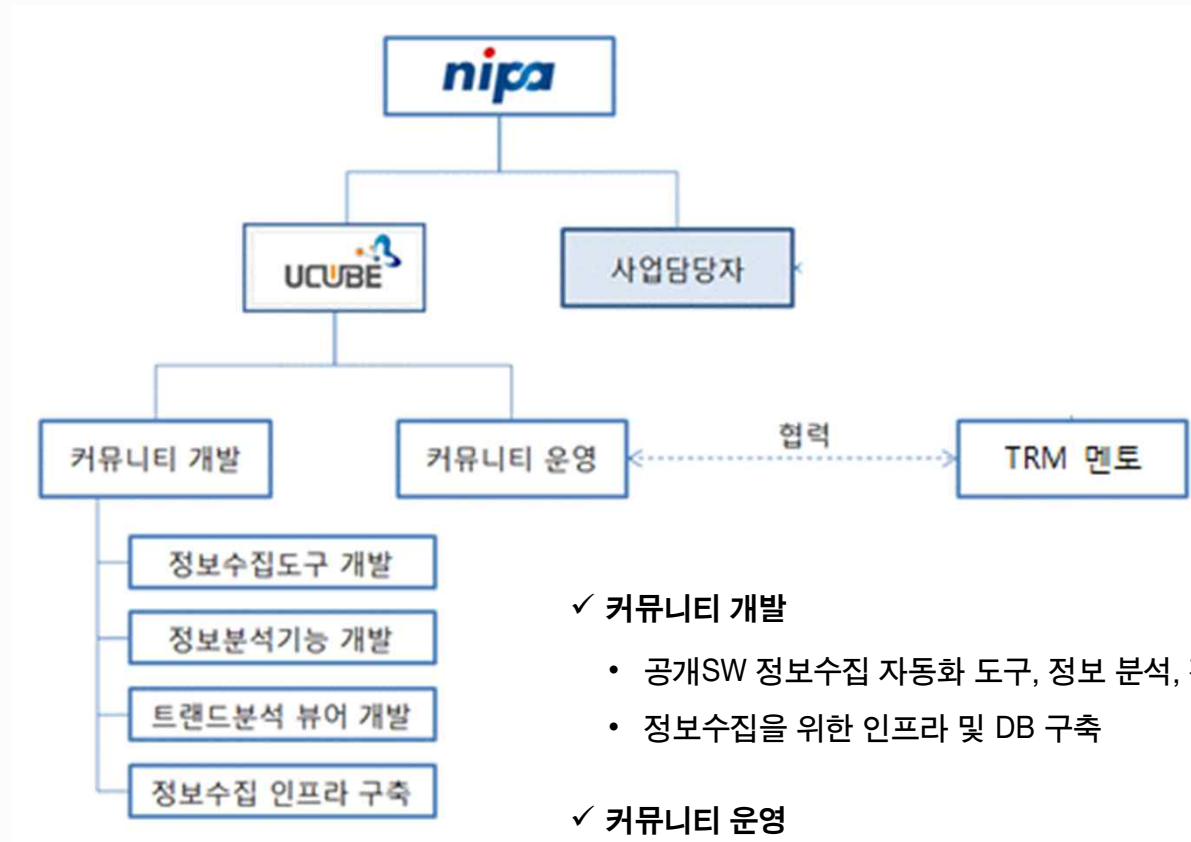
1. 추진 조직

2. 연구/분석 및 개발 방법론

3. 과제관리 도구 및 기법

# 1. 추진 조직

## 1.1 조직도



### ✓ 커뮤니티 개발

- 공개SW 정보수집 자동화 도구, 정보 분석, 전용 뷰어 개발
- 정보수집을 위한 인프라 및 DB 구축

### ✓ 커뮤니티 운영

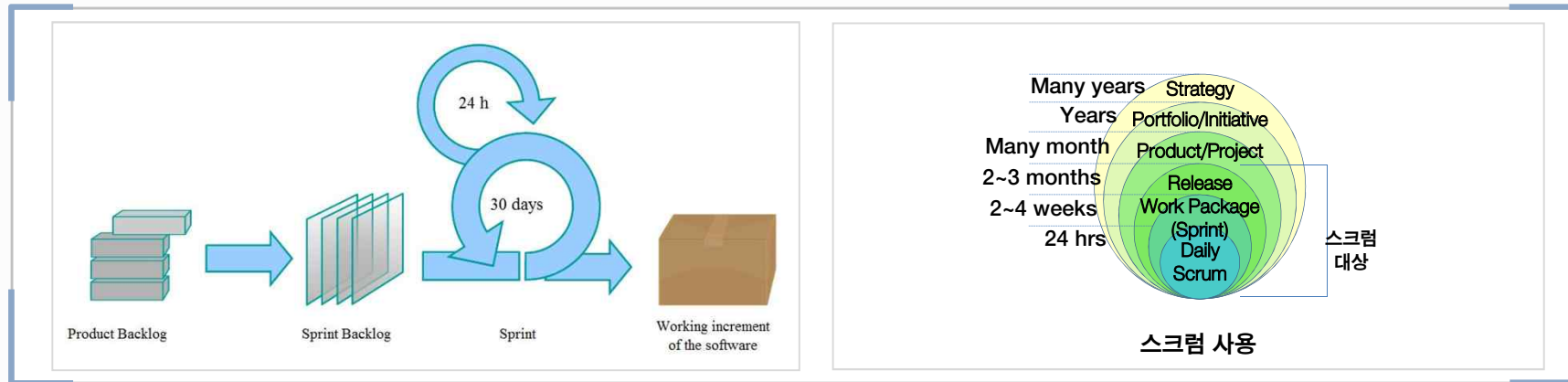
- 동북아 공개SW 활성화 포럼의 WG3와 협력
- 커뮤니티의 활성화를 위한 연구
- 타 커뮤니티 공조 및 관련 분야 기술 수집

## 2. 연구/분석 및 개발 방법론

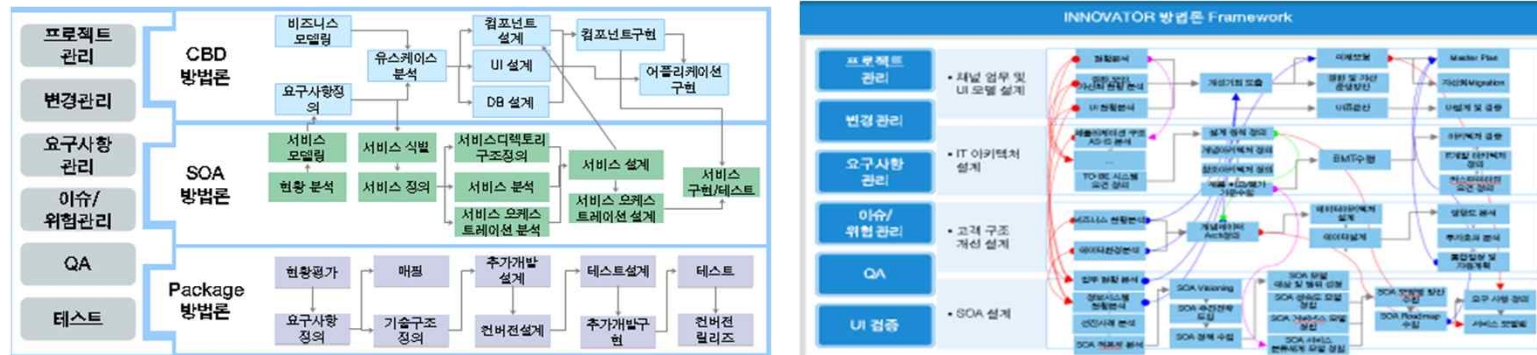
### III. 추진체계 및 개발방안

#### 1.2 개발 방법론

##### 공개SW 개발 방법 (Scrum)



##### 모듈 조립식 방법론



- 프로젝트 특성에 따라 방법론을 취사선택, 조립가능
- 개별 방법론 간 상호 유기적인 연관



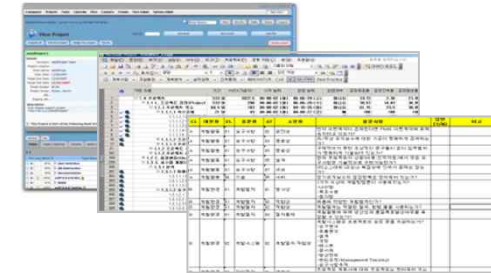
### 3. 과제 관리 도구 및 기법

#### III. 추진체계 및 발전방안

#### 3.1 관리대상 및 기법

##### 기법 및 도구(예)

- 기법
  - 프로젝트 수행통제 체계
  - WBS(작업분해도)
- 도구
  - MS Project
  - Web2project (공개SW)



#### 3.2 관리대상 및 기법

##### 관리 대상

- 품질, 일정, 예산
- 요구사항
- 운영
- 보고/회의, 인력 등

##### 기법 및 도구

- 기법
  - 위험분석
  - 위험관리 절차
- 도구
  - 위험식별체크리스트
  - 위험보고서



감사합니다.

