

## &lt;Revision 정보&gt;

| 일자         | VERSION | 변경내역  | 작성자 |
|------------|---------|-------|-----|
| 2007.11.30 | 0.1     | 초기 작성 | 이규경 |

**[시스템통합컨설팅]**

도립강원전문대학 OSS-Campus 및 지역특화  
전자상거래 시스템구축(KIPA 시범사업)

한국소프트웨어진흥원  
공개SW기술지원센터

## 목 차

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. 문서 개요 .....                    | 4  |
| 가. 문서의 목적 .....                   | 4  |
| 나. 본 문서의 사용방법 .....               | 4  |
| 2. 공개SW 기반의 시스템 구축 필요성 및 효과 ..... | 5  |
| 가. 공개SW를 활용한 시스템 구축 필요성 .....     | 5  |
| 나. 공개SW 기반 시스템 구축 효과 .....        | 5  |
| 3. 대상 기관 .....                    | 6  |
| 4. 시스템 구축 컨설팅 .....               | 7  |
| 가. 배경 .....                       | 7  |
| 나. 목적 .....                       | 8  |
| 다. 시스템 구성도 .....                  | 9  |
| 라. 특징점 .....                      | 11 |
| 마. 기대효과 .....                     | 12 |
| 5. 결론 .....                       | 13 |

### <표 차례>

|                |   |
|----------------|---|
| 표 1 대상기관 ..... | 6 |
|----------------|---|

### <그림 차례>

|                      |    |
|----------------------|----|
| 그림 1 제안 배경 .....     | 7  |
| 그림 2 제안 목적 .....     | 8  |
| 그림 3 하드웨어 구성도 .....  | 9  |
| 그림 4 소프트웨어 구성도 ..... | 10 |
| 그림 5 제안 특징점 .....    | 11 |
| 그림 6 제안 기대효과 .....   | 12 |

## 1. 문서 개요

본 문서는 도립강원전문대학이 공개SW시범사업의 대상기관으로 선정됨에 따라 공개SW를 대학에 적용 성공적인 OSS-Campus 구축모델을 제시하고, 당 사업에서 추진할 OSS-Campus 구축 방안과 공개SW기반의 지역특화 전자상거래시스템 구축 모델을 제안한다. 차후 공공기관 및 기업의 공개SW 도입을 위한 시스템 통합컨설팅 참고자료로 활용을 위해 제작되었다.

### 가. 문서의 목적

다음과 같은 세부적인 목적을 달성하기 위하여 작성되었다.

- 공개SW 기반 도입 및 전환 모델 도출 과정 및 내용 참조
- 표준모델 적용 및 시스템통합 컨설팅 기초 자료 활용
- H/W 장비 및 공개 S/W 도입 방안
- 공개SW 기반의 OSS-Campus 구축 방안과 공개SW기반의 지역특화 전자상거래 시스템 구축 방안

### 나. 본 문서의 사용방법

다음과 같은 방법으로 사용할 수 있다.

- 공개SW 기반의 시스템 구축 시 기본 자료로 활용할 수 있다.

## 2. 공개SW 기반의 시스템 구축 필요성 및 효과

### 가. 공개SW를 활용한 시스템 구축 필요성

- IT산업 활력 제고
  - 기존 시장의 진입 장벽 완화
  - 국내 SW시장의 국산화 유도
- SW 기반 기술 확보 기회 확대
- 경쟁 촉진을 통한 소비자 선택권 강화
  - 국가 IT 예산 집행 효율화
- 국가 정보 시스템의 편향성 완화

### 나. 공개SW 기반 시스템 구축 효과

- 정보화 예산 절감
  - SW 라이선스 비용 및 업그레이드 비용 감소
  - 저렴한 관리자 재교육 비용
- IT 수요자(운영자) 독립성 확보
  - 개방형 운영환경 확보
- 정보시스템의 경량화 및 최적화

## 3. 대상 기관

|       |                                                                                                                                                          |         |                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|
| 기관명*  | 도립강원전문대학교                                                                                                                                                | 웹사이트    | http://www.gangwon.ac.kr/ |
| 주소*   | 강원도 강릉시 주문진읍 교항리 8-2번지                                                                                                                                   |         |                           |
| 연락처*  | 033-660-3300                                                                                                                                             | E-MAIL* |                           |
| 분석 내용 | 도립강원전문대학에 공개SW의 도입 및 적용을 통한 OSS-Campus 구축 및 지역특화 전자상거래시스템 구축 모델을 제시하여 성공적인 프로젝트를 실현하고, 이를 기반으로 공개SW활성화를 도출하고, 이후 유사 시스템 도입 시 적용 가능한 공개SW 기반의 표준모형을 제시한다. |         |                           |
| 분석 자료 | 2007년도 공개SW 시범사업 제안서                                                                                                                                     |         |                           |
| 비고    |                                                                                                                                                          |         |                           |

<표 1 대상기관>

## 4. 시스템 구축 컨설팅

### 가. 배경

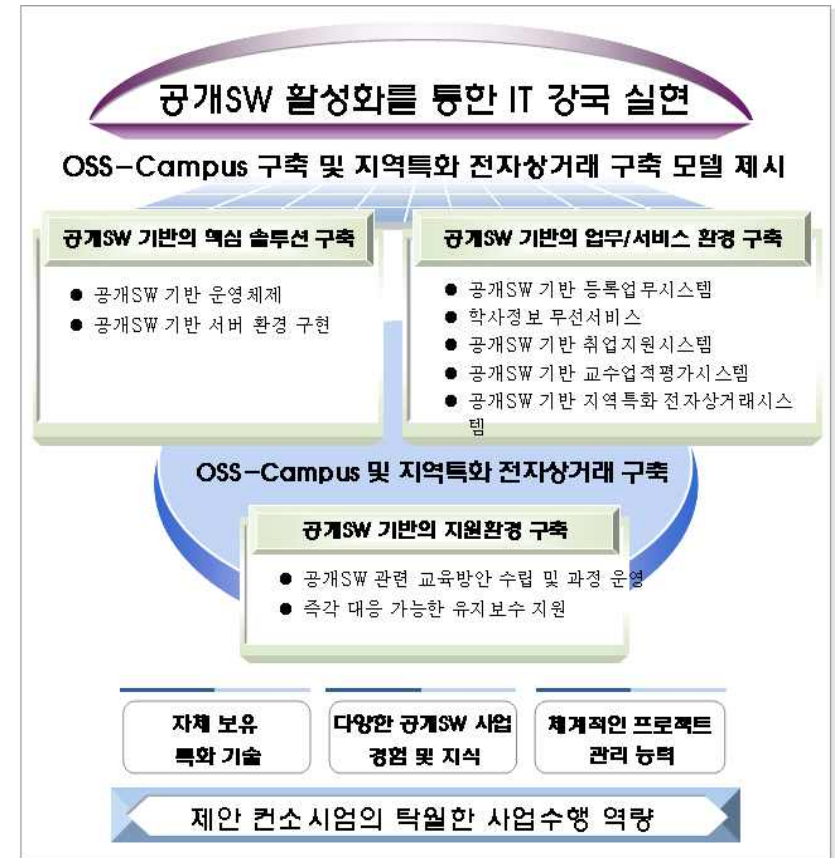
도립강원전문대학에서는 2006년부터 2008년까지의 OSS-Campus 구축 3개년 계획을 수립하여 성공적인 OSS-Campus 구축을 추진하고 있다. 도립강원전문대학이 공개SW시범사업의 대상기관으로 선정됨에 따라 공개SW를 대학에 적용 성공적인OSS-Campus구축모델을 제시하고, 당 사업에서 추진할 OSS-Campus 구축방안과 공개SW기반의 지역특화 전자상거래시스템 구축 모델을 제안한다. 그리고 향후 도립강원전문대학이 OSS-Campus로써 지속적으로 추진할 발전방향을 제시하고자 한다.



<그림 1 제안 배경>

### 나. 목적

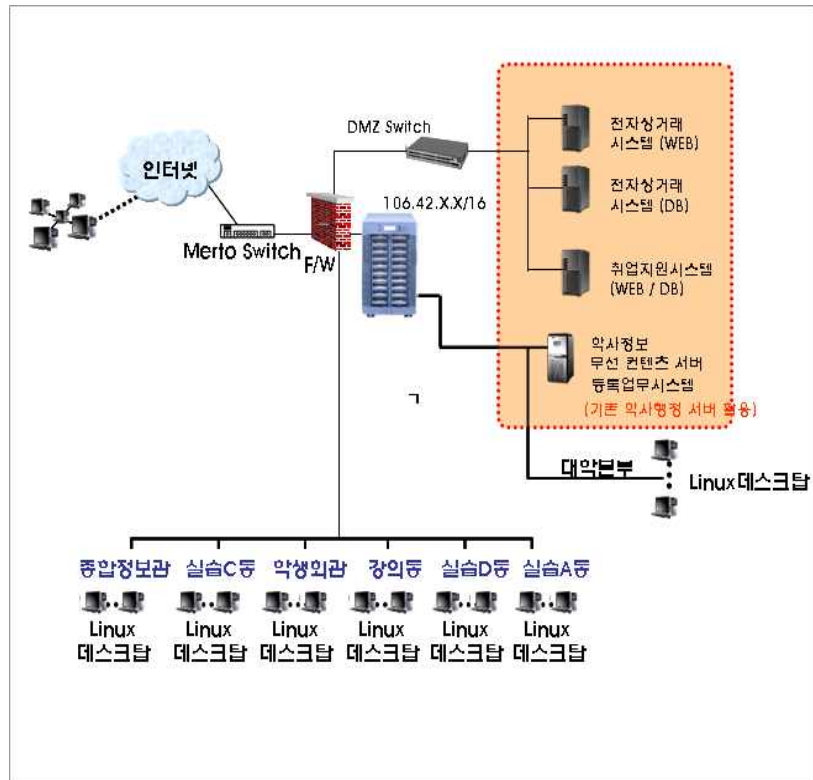
본 제안은 도립강원전문대학에 공개SW의 도입 및 적용을 통한 OSS-Campus 구축 및 지역특화 전자상거래시스템 구축 모델을 제시하여 성공적인 프로젝트를 실현하고, 이를 기반으로 공개SW활성화를 도출, IT강국의 위상을 확보하고자 한다. 이에 본 컨소시엄은 자체 보유하고 있는 공개SW 기반의 국내 최고의 원천기술과 다양한 대형 프로젝트를 통해 축적된 경험(know-how)과 관리능력 및 체계적인 프로젝트 방법론을 활용하여 OSS-Campus 및 지역특화 전자상거래 시스템구축 사업을 성공적으로 완수하고자 한다.



<그림 2 제안 목적>

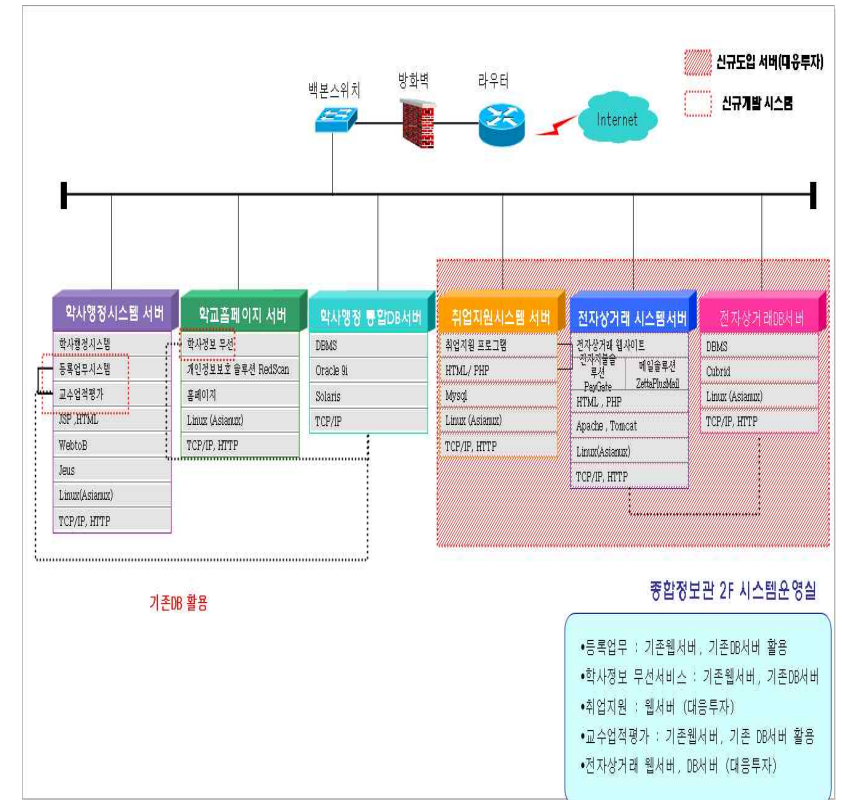
## 다. 시스템 구성도

### 1) 하드웨어 구성도



<그림 3 하드웨어 구성도>

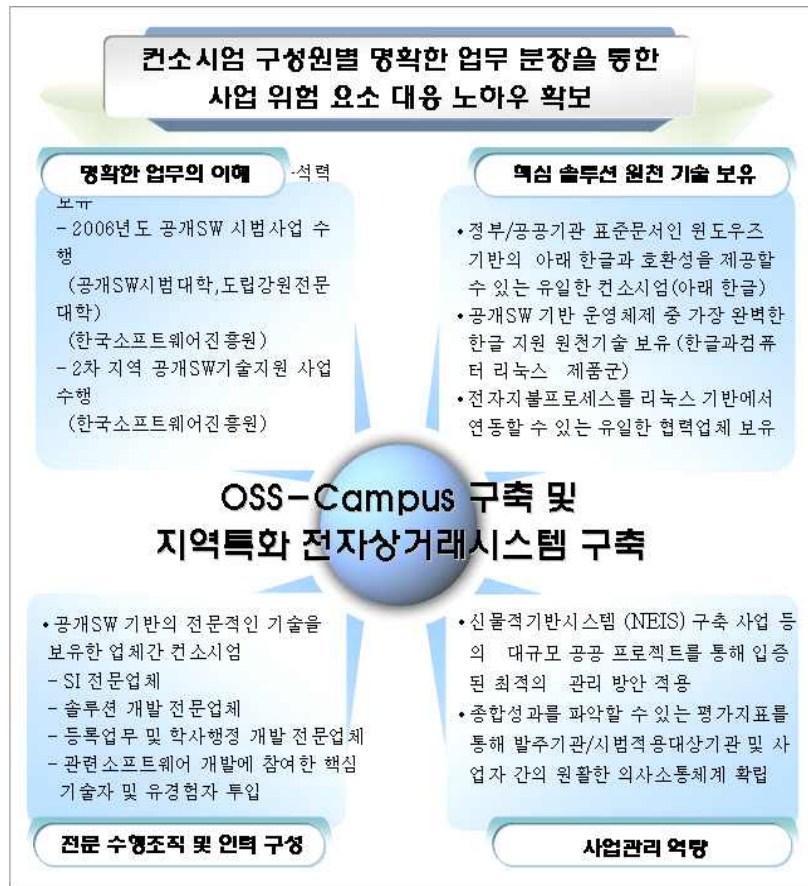
### 2) 소프트웨어 구성도



<그림 4 소프트웨어 구성도>

## 라. 특징점

본 사업에 대한 명확한업무이해와 핵심솔루션원천기술보유, 전문수행조직 및 인력 구성, 사업관리역량은 본 사업을 위한 필수적인 성공요인이자 제안 컨소시엄만의 차별화된 장점이다. 제안 컨소시엄은 한국소프트웨어진흥원에서 도입강원전문대학을 대상으로 추진하는 OSS-Campus 구축 및 지역특화 전자상거래시스템 구축 사업을 성공적으로 완수하여 최대의 만족을 선사할 것이다.



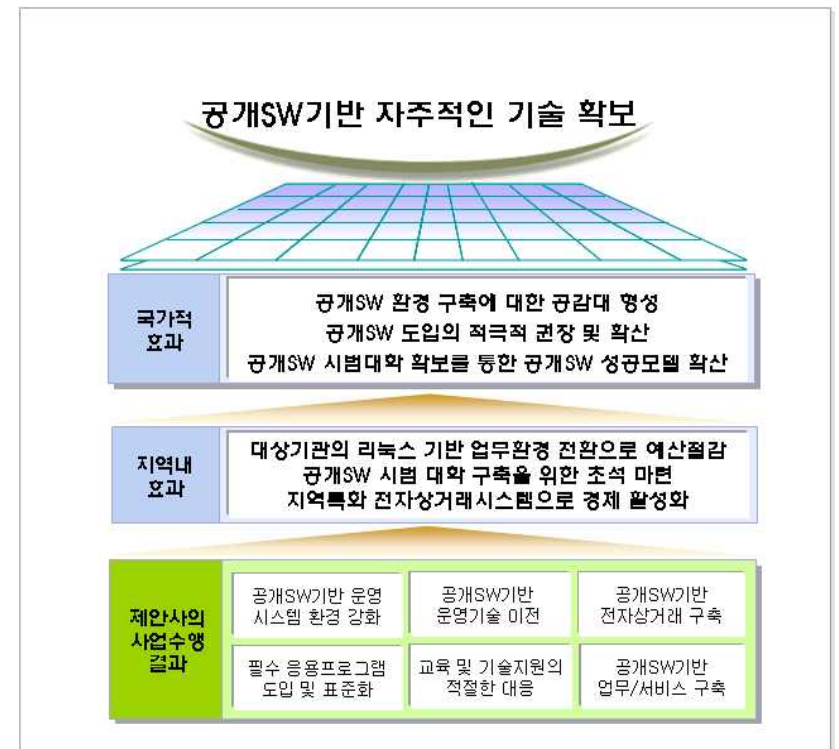
<그림 5 제안 특징점>

## 마. 기대효과

도립강원전문대학은 공개SW기반 솔루션으로 장기적인 예산 절감효과 및 그 신뢰성에 대한 긍정적인 파급효과가 클 것으로 기대되며, 이를 시작으로 공개SW 시범대학 구축에 지역 대학의 공개SW 인식을 앞당겨 공개SW기반의 독자기술확보와 소프트웨어 산업기반 확립을 위한 선도적인 역할을 더욱 적극적으로 할 수 있다. 또한 지역특화 전자상거래 시스템을 통해 지역경제 활성화의 기반을 마련하게 된다.

공개SW 환경 구축에 대한 정부 정책적인 공감대를 형성시키고, 도입 및 확산을 적극 권장할 수 있다.

공개SW의 기술개발로 소프트웨어의 자주적인 기술확보를 가속화시키며, 나아가 국산소프트웨어의 기능향상에 필요한 기술적 필요충분 조건을 만족시킬 수 있다.



<그림 6 제안 기대효과>

## 5. 결론

공개SW기반 솔루션으로 예산 절감효과 및 그 신뢰성에 대한 긍정적인 파급효과가 클 것으로 기대되며, 이를 시작으로 공개SW 시범대학 구축에 지역 대학의 공개SW 인식을 앞당겨 공개SW기반의 독자기술 확보와 소프트웨어 산업기반 확립을 위한 선도적인 역할을 할 수 있다.

공개SW 환경 구축에 대한 정부 정책적인 공감대를 형성시키고, 도입 및 확산을 적극 권장할 수 있다.

향후 유사 공개SW기반 솔루션 프로젝트를 진행함에 있어 참고자료로 활용을 할 수 있다.