



# 공개SW 신시장창출 지원사업 사업 설명회

2012. 3. 19



# == 목 차 ==



## I 추진 배경

## II 세부 사업내용

## III 지원신청서 작성 방법



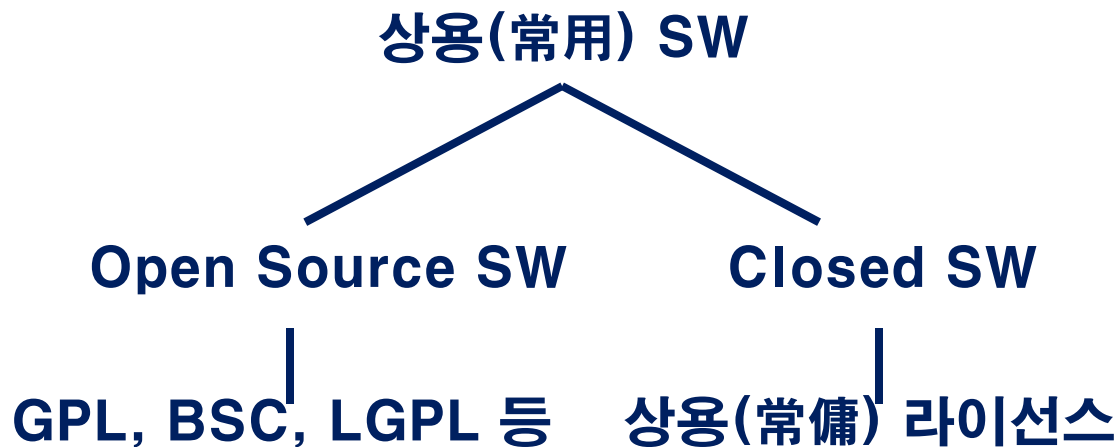
## 추진배경

# 1. 추진배경- 공개SW 개념

- 소스코드를 공개하여 자유롭게 수정, 재배포할 수 있는 자유로운 SW를 말함. 단, 저작권자에 의한 라이선스 규정을 준수해야 함

※ 공개SW의 “Open” 은 공짜가 아닌 소스코드 및 SW의 자유로운 사용을 의미

⇒ 공개SW 상반된 개념은 상용SW가 아닌 비공개SW





# 1. 추진배경- 공개SW 라이선스

- **오픈소스 라이선스** : 오픈소스SW 개발자와 이용자간에 사용방법 및 조건의 범위를 명시한 계약

※ 2007. 10월 현재 : OSI에 등록된 오픈소스SW 라이선스 종류는 64개

오픈소스SW라이선스 분포표		
License	Branches	Percentage
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE (GPL)	30,299	64.70%
GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE(LGPL)	3,067	6.55%
BSD LICENSE (ORIGINAL)	1,366	2.92%
BSD LICENSE (REVISED)	1,354	2.89%
FREWARE	1,079	2.30%
FREELY DISTRIBUTABLE	980	2.09%

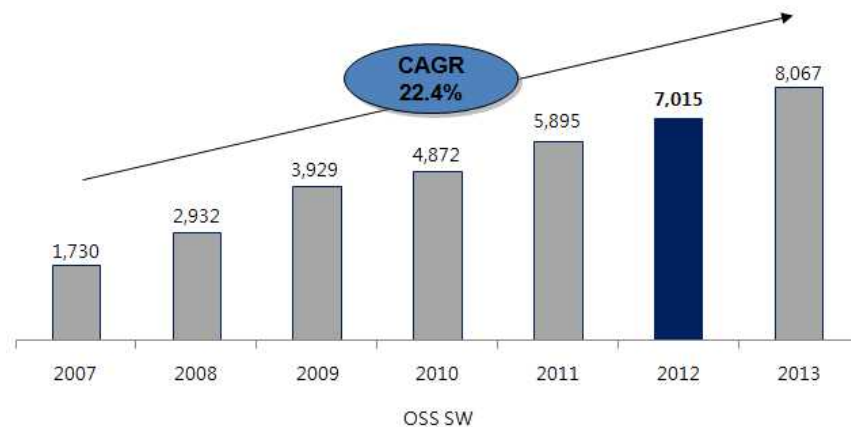
주요 오픈소스SW 라이선스 비교						
	무료 이용가능	배포 허용가능	소스코드 취득가능	소스코드 수정가능	2차적 저작물 재공개 의무	독점SW와 결합가능
GPL	O	O	O	O	O	X
LGPL	O	O	O	O	O	O
MPL	O	O	O	O	O	O
BSD license	O	O	O	O	X	O
Apache license	O	O	O	O	X	O

※ 출처 : [www.olis.or.kr](http://www.olis.or.kr)

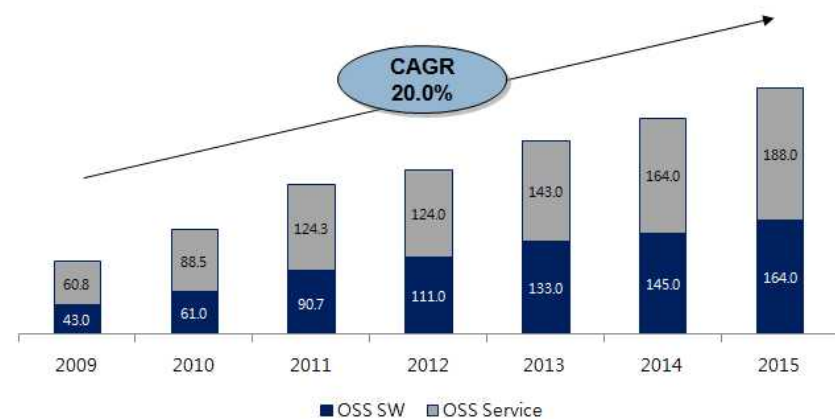
# 1. 추진배경- 공개SW 시장 현황

- 전 세계 공개SW 시장은 '12년에 약 70억 달러에 이를 것이며, **2013년**까지 연평균 **22.4%의 높은 복합성장률(CAGR, Compound Annual Growth Rate)** 단위로 성장할 것으로 예측
- 국내 공개SW 시장규모는 매년 20%씩 성장하여, **2015년에는 352억 규모의 시장**을 형성할 것으로 예상됨

Global Open Source Software Revenue Forecast ( M\$ )



Korea Open Source Software/Service Revenue Forecast (억원)



※ 출처 : IDC 2009, 2011

# 1. 추진배경- 공개SW 활성화 정책

## ● 공개SW 활성화 정책 추진 변화

2004년 - 2007년

공개SW  
시장 활성화

- 공공 시범사업
- 기술지원센터 설립 및 운영

공개SW  
기술 개발

- 공개SW 표준컴퓨팅환경개발
- 핵심솔루션 개발 지원

공개SW  
인력 양성

- 공개SW 초급/고급 인력양성
- 공개SW 운영자 교육

공개SW  
기반 구축

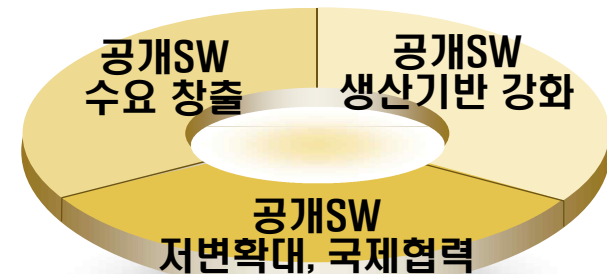
- 공개SW 법제도 개선
- 한중일 협력
- 커뮤니티활성화

서버OS 중심  
공개SW 사례 창출  
정부의 기술지원  
공개SW 인식 개선

특수분야  
공개SW 시장 창출  
공개SW  
커뮤니티 강화

2008년 -

자생력 있는  
공개SW 생태계 조성



- 파급효과 및 시장규모가 큰 특수분야 공개SW 적용 (디지털교과서 등 고정업무 영역)

- 공개SW 커뮤니티 활성화
- 공개SW 대학교육 혁신

- 공개SW 지식정보 제공
- CJK 공개SW 포럼 및 국제협력

# 1. 추진배경- 본 사업 필요성 및 목적

- 그간의 정책은 주로 지식정보 제공을 통한 **공개SW 저변확대, 정보 시스템 중심의 사례 확보**에 주력하여 국내 공개SW 인식제고 및 성장 기반 마련에 큰 역할을 하였으나, **실질적 시장 중심의 규모 확대는 아직 미비한 상황**
  - 공개SW시장규모 확대 및 신규시장 창출을 위해 전략적으로 **특수목적 단말에 접목된 공개SW**를 양산하고, 최근 시장이 성장하고 있는 클라우드, HTML5, 빅데이터 분야 등에 **공개SW 개발/활용 영역을 확대**하여 **시장선점 및 생태계 조성 필요**
- => 공개SW 기업 중심의 신규시장 창출 및 자생적 시장활성화 필요**



# 1. 추진배경-기 사업 지원 성과

- 공개SW 기반 인터넷 영상전화기 및 내장프로토콜
  - 라이선스 비용 절감 : 상용SW 적용 대비 **약 31만 달러 절감 및 개발기간 단축**
  - 국내외 납품 실적 : 일본 이노코바사에 **20만\$ 상당의 수출** 및 미국 AT&CT 등에 납품
- 안드로이드 플랫폼을 사용한 네비게이션 엔진 개발
  - 라이선스 비용 절감 : 단말기 라이선스를 **15\$에서 10\$로 절감**
  - 국내외 납품 실적 : 국내 H사와 **연간 2백만\$ 공급계약 체결**, 최근 수요가 급증하는 동유럽 및 러시아에 우선 공급(HTL, DC Dakar 등)
- 공개SW 기반의 ATM 플랫폼 개발
  - 국내 N사와 기술제휴를 통해 **약 4만대에 개발 공개SW를 적용 · 상용화**
- 스마트 셋톱박스용 공개SW 플랫폼 개발
  - 라이선스 비용 절감 : 라이선스 비용 **3달러(개당) 절감**
  - 국내외 납품 실적 : **약 234억원 계약, 39억 매출 실적**



II

## 세부 사업내용

## 2. 세부 사업내용- 정책 방향 및 지원목적

(정책방향) 자생력 있는 공개SW 생태계 조성

(지원목적) 공개SW 개발 프로젝트 지원을 통한 공개SW  
시장창출 및 활성화



## 2. 세부 사업내용

### 1 사업 내용

#### 공개SW 개발 프로젝트 지원

- **신규시장 진입, 사업화 및 상용화 가능성, 관련분야의 파급효과 등을 고려하여 기업 중심의 공개SW신시장창출 과제 발굴 및 지원**
    - 사전 수요조사 및 기획위원회 운영 결과 도출된 **전략분야 우선 지원**
    - 전략분야 외 기타 상용화 파급효과 유망과제 지원(특정단말, 유망분야)
    - 공개SW 역량프라자를 통한 **라이선스 검증** 서비스 지원(필수)
    - 결과물의 사업화 촉진을 위한 **사업비 매칭**
- ※ 사업비 매칭 비율 : 대기업(50% 이내), 중소기업(25% 이내)

☞ **본 과제는 시장분석을 통한 상용화 가능성 및 향후 활용계획이 명확하고, 높은 파급효과가 예상되는 과제 중심으로 지원**

#### [과제 분야]

특정단말	.스마트 금융단말(결제단말 등) .인포테인먼트시스템	.기타 상용화 파급효과 유망 특정단말 분야
유망기술	.클라우드컴퓨팅 환경에서의 SW배포 및 보안 .HTML5 기반 3D 그래픽 처리 .빅데이터 분석/리포팅 .디지털 작업 협업(예: 프로그램, 설계도면 등)	.SW 비교검증 기술 .모바일 서비스 플랫폼 .공공서비스분야 공개SW 전환 및 기타 상용화 유망과제



## 2. 세부 사업내용

### 2 지원대상 및 의무사항

#### 지원대상 및 예산규모

- 공개SW 개발을 통해 상용화 추진 및 공개SW 시장 창출에 기여하고자 하는 SW 기업 및 연구기관
  - 기업간 컨소시엄 형태로 신청 가능
- 지원예산 규모 : 과제 당 2억 원 이내

#### 지원 과제 의무 사항

- 프로젝트의 민간 사업비 매칭 의무화
  - 총 사업비의 대기업(50% 이내), 중소기업(25% 이내) 매칭
    - ☞ 지식경제 기술혁신사업 공통운영요령 제22조 출연금 지원기준 참조
- SW품질관리, 테스트, 라이선스 검증 프로그램 참여 의무화
  - 추후 지정할 SW품질관리 수행기관(전문기업 또는 기관)에 의뢰
    - ☞ 총 사업비의 3%를 SW품질관리/테스트 비용으로 확보해야 함
    - ☞ 품질검증 보고서는 최종평가에 반영
  - 공개SW 역량프라자에 소스코드를 제공하여 라이선스 검증(무상)
- 상용화(필수)
  - 2013년 7월 경 상용화 성과보고회 추진

## 2. 세부 사업내용

2

### 지원대상 및 의무사항

지원  
과제

의무  
사항

- 총 지원 국비의 40% 기술료 납부

- 중소기업인 경우 50% 감면

- 기술료 확정 시점(정산 완료 후)으로부터 1개월 내 일시납 시 40% 감면

- ☞ 예) 2억 원 지원받은 경우 8,000만원의 기술료가 발생하며,

**중소기업**

4,000만원으로 감면, 일시납인 경우 2,400만원으로 감면됨

**대기업**

일시납인 경우 4,800만원으로 감면됨

- ☞ 지식경제부 기술료 징수 및 사용 관리에 관한 통합 요령 참조

## 2. 세부 사업내용

3

### 사업 추진절차

#### 전략분야 선정

수요조사 및  
기획위원회 운영,  
전략분야 발굴

#### 사업 공고

홈페이지 및  
매체 공고

#### 지원 신청

NIPA 홈페이지  
전산접수

#### 평가 및 선정

심사위원회를  
통한 지원신청서  
평가 및 발표평가  
후 과제 선정

#### 평가 절차

- 1단계 : 서류 심사(NIPA)
  - 제출서류 적정성, 유사과제 및 제재기관 여부 등 검토
- 2단계 : 발표 평가
  - 산학연 외부전문가로 구성된 평가위원회를 통한 평가
  - 평가기준 : 기술성, 창의성, 상용화 가능성, 발전성, 시장파급효과
- 3단계 : 종합심의
  - 지원예산 범위 내에서 지원과제 및 지원금 확정

## 2. 세부 사업내용



### ● 주요 추진 일정

단계	내 용	비고
지원신청서 접수마감	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 접수마감 : '12. 4. 12(목) 18:00까지 [일정 준수요망]</li> <li>● 접수방법 : 홈페이지 전산접수</li> </ul>	NIPA
지원신청서 평가	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 평가일정 : '12. 4. 13 ~ 4. 16</li> <li>● 평가방법 : 지원신청서 서류검토 및 발표평가[4.16 예정]</li> </ul>	평가위원회
종합심의	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 심의일정 : '12. 4. 17</li> <li>● 심의내용 : 예산범위 내에서 지원과제 및 지원금 확정</li> </ul>	심의위원회
선정발표	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 선정발표 : NIPA 홈페이지 공지</li> <li>● 발표일정 : '12. 4. 17[예정]</li> </ul>	NIPA
수행계획서 제출 및 협약	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 수행계획서 제출: '12. 4. 20</li> <li>● 협약 체결 : '12. 4. 23~</li> </ul>	NIPA

※ 세부일정은 변경가능





### III

## 지원신청서 작성 방법

# 3. 지원신청서 작성 방법

## ● 적용 규정

- 지식경제 기술혁신사업 공통운영요령
- 지식경제 기술혁신사업 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령
- 지식경제 기술혁신사업 보안관리 요령
- 지식경제 기술혁신사업 기술개발 평가관리 지침
- 기술료 징수 및 사용관리 통합 요령

## ● 신청자격 제외 대상

- 지식경제기술혁신사업의 정산환수금, 기술료 미납 기업
- 정부로부터 자금을 지원받아 신청한 기술과 동일한 과제 수행 또는 완료한 경우
- 접수마감일 현재 기업, 대표자, 총괄책임자가 참여 제한의 적용을 받는 경우
- 접수마감일 현재 채무불이행 및 부실위험자



(<http://rndgate.ntis.go.kr>) 사이트를 통해 신청자격 제외 대상 여부 검색

➔ 사업관리 > 정보마당 > 유사과제 / 제재정보 확인

### 3. 지원신청서 작성 방법



#### ● 작성 시 유의사항

- 사업비 매칭 비율 : 대기업 50% 이하, 중소기업 25% 이하
  - => 정부지원금 기준이 아닌 총사업비 기준으로 작성
  - => 지식경제 기술혁신사업 공통운영요령 제22조 출연금 지원기준 참조
- 사업비 계획 수립 시 SW품질관리/테스트 비용 수립(총 사업비의 3%)
- 수행기간 : 2012. 4. 23 ~ 11. 30(7.5개월)로 작성
- 참여율 : 수행책임자 30% 이상, 참여연구원 10% 이상
- 요약서 : 적용 라이선스 반드시 기재
- 수행계획서 작성 : 예시 목차 참조 (**향후 발표평가 시 수행계획서로만 평가**)
  - => 과제수행계획 : 개발목표 및 내용, 현장적용 및 상용화 계획, 기술적 중요성  
및 시장파급효과, 품질관리 방안 중점적으로 작성
- 요약서 (필수 제출)

# 3. 지원신청서 작성 방법



## ● 전산접수 시 유의사항

- 전산접수 방법 : 사업공고 첨부자료\_전산접수 방법 참고
- 회원가입 : 반드시 **수행책임자 이름으로 가입** 후 제출
- 사업관련 정보 : 목적 및 내용은 **반드시 2,000자** 내로 작성
- 접수 마감시간 준수 : **4/12(목) 18시 이후 접수 불가**

## ● 문의처

- 사업 관련 : 박진홍 책임  
(jhpark1@nipa.kr, ☎ 02-2141-5267)
- 시스템 관련문의 : 허준 책임  
(apis@nipa.kr, ☎ 042-710-1727)



IT로 通하는 세상 NIPA와 함께!

# 감사합니다

