| 지식경제부 | 보도자료 | 함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국<br>http://www.mke.go.kr |
|---|---|---|
| **2011년 9월 6일(화) 조간**부터 보도하여 주시기 바랍니다. | | |
| 자료문의 : 정대진 소프트웨어산업과장(02-2110-5121), 박용진 주무관(5127) | | |

# 공개SW 활용으로 수출, 비용절감 두마리 토끼잡다

## - 지경부, 공개SW 신시장창출 성과회 개최
## - 라이선스 비용 300억 절감, 유럽일본중남미 등에 2백만달러 수출

□ 지식경제부는 **9.5일 서울 상암동 누리꿈스퀘어 공개SW역량프라자**에서 **「공개SW 신시장창출 성과회」를 개최**

○ 「2010년 공개SW 적용 신시장창출 지원사업」은 성장가능성이 높은 **특정단말기기에 공개SW를 적용**하여 **라이선스 비용 절감 및 개발기간 단축 등 생산성 향상을 유도**하는 사업임

- **'10년도 신규 시범사업**으로 특정단말분야인 **인터넷 영상전화기, ATM 기기, 네비게이션, 셋톱박스 4개분야를 선정**하여 지원

○ 동 사업을 통해 지원한 제품들이 개발비용 및 라이선스비용 절감, 개발기간 단축, 해외 수출 등 올해 상반기까지의 성과를 발표

- 특히, **300억원의 라이선스 비용 절감은 공개SW를 적용함으로써 개발의 효율성 및 비용절감의 큰 성과**임

- 아울러, 관련 **소스코드 공개**를 통하여 국내 중소SW기업들이 다양한 IT응용제품 개발시, **외산 라이센스 비용 절감, 개발시간 단축** 등에 기여



□ 동 사업을 통해 지원받은 기업은 오픈스택, 디지털시스, 엔에이치넷, LG씨엔에스 **4개 기업이 지원을 받아 공개SW 기반 제품을 개발**

○ **(오픈스택㈜)** 공개SW 기반 인터넷 영상전화기 및 내장 프로토콜 스택
* 기존 오픈스택의 **상용 VoIP 프로토콜 스택을 오픈소스로 전환**한 영상전화기

- 상용SW(프로토콜 스택 등)를 적용하여 개발할 경우 소요되는 라이선스 비용 약 31만달러를 절감, 개발기간도 1년에서 6개월로 단축
* 제품 판매시 단말 1대당 약 3달러의 추가 라이선스비용 필요(10만대 생산시 약 3억원)

- 개발된 제품은 **일본 이노코바사에 7월까지 2십만달러 상당의 수출**이 이루어졌으며, 미국 AT&CT등에도 납품을 추진 중

- **성남시와 계약**을 통하여 본 제품을 탑재한 "방과후 학교의 디지털 교과서인 **스쿨패드**"를 제품화 단계에 있으며, 향후 타 지자체 확대 예정

- 또한, 이번 과제를 통하여 **공개된 SW를 활용**하여 관련제품 개발하는 기업의 경우 **외산 라이선스 비용(31만불) 및 개발시간 절감 기대**

○ **(디지털시스㈜) 안드로이드 플랫폼**을 사용한 네비게이션 엔진 개발
* 기존 네비게이션 시스템에 적용 가능한 안드로이드 플랫폼 개발

- 금번 과제를 통하여 개발된 플랫폼 및 Runtime등 성능향상, 바이어 요구사양을 적용한 네비게이션 단말기 출시(11.5월)

- WinCE를 기반의 네비게이션의 경우 발생했을 단말기당 약 15달러의 라이선스 비용을 10달러로 낮춰, **전체 제품 생산단가의 5% 절감**

- 오픈 플랫폼이 탑재된 네비게이션은 H사와 연간 **2백만달러 공급계약을 체결**하여, 최근 수요가 급증하는 동유럽 및 러시아에 우선 공급

- 또한, 안드로이드 플랫폼 엔진 기반의 제품기술을 자사의 다른 제품군인 **차량용 멀티미디어 디바이스 분야에도 적용**, 생산단가를 절감할 예정

○ **(주)엔에이치넷)** 공개SW 기반의 ATM 플랫폼 개발

* 윈도우 기반 ATM 플랫폼을 OSS 기반 플랫폼으로 개발

- 연간 국내에서 생산되는 Windows기반 ATM 기기가 약 10만대임을 감안할 때, **연간 130억원의 라이선스 비용을 절감** 예상

- 특히 노틸러스 효성과의 기술제휴를 통하여 연간 ATM 수출물량인 약 4만대에 공개SW를 적용·상용화, 중남미와 중국, 인도 등으로 수출 기대

* 기존 ATM기에 개발 플랫폼 탑재, 해외 자동화기기 모델에 적용
* 노틸러스 효성의 경우 국내 ATM단말시장 60%점유, 세계시장 Top 5내 위치

- ㈜ 엔에이치넷의 경우, 금년에도 '10년 성과인 리눅스 커널 기반의 플랫폼과 연계한 미들웨어 및 응용프로그램 개발을 추진, 관련분야에 지속 투자 중

- 세계1위의 윈도우 진영의 금융단말 SW기업인 Kalignite를 벤치마킹 하여 공개SW진영의 글로벌 ATM SW기업으로 성장포부를 밝힘

* Kalignite : 윈도우 기반의 ATM SW개발업체 (본사 : 영국)로 세계시장점유 1위, 80여개국 진출

○ **(주)LG CNS)** 스마트 셋톱박스용 공개SW 플랫폼 개발

* IPTV 및 디지털 케이블TV 시장에서 STB 미들웨어에 대해 공개 SW 적용하여 다양한 어플리케이션 실행과 서비스 접근이 가능한 스마트 셋톱박스 플랫폼 개발

- 기존 셋톱박스의 미들웨어에 지출되었던 라이선스 비용 10달러(개당) 절감

- 이렇게 개발된 안드로이드(공개SW) 기반의 "스마트 2.0셋톱박스는 국내 종합유선방송사(씨앤엠, CMB, GBN)와 공급계약이 체결되었으며, 해외에도 수출될 예정

- 또한, 오는 9월(GBN), 10월(CMB) 11월(씨앤앰)에 관련장비를 활용한 안드로이드 기반의 스마트디지털케이블 TV서비스를 제공할 예정

- 향후, 세계적으로 아날로그 방송의 중단, 디지털 방송으로 전환하는 중요한 시점에 국내 및 해외시장을 선점할 수 있는 계기가 될 것



□ 지식경제부 정대진 SW산업과장은 "우리가 '10년도에 시범사업으로 6개월간 지원한 공개SW기반 제품들이 초기 기대치 보다 높게

비용절감, 개발기간 단축, 해외수출 및 서비스 적용 등의 가시적인 성과를 내면서

최근 이슈가 되고있는 소프트웨어 경쟁력에 대한 이슈의 대안으로 **"공개SW"가 가능성을 보여주고 있으며**, 향후 확대되며 다양한 분야에서 각광을 받을 것이라 기대한다."고 밝힘

- 금년도에는 이런 성과를 바탕으로 지원 대상(11과제), 예산(17억)을 확대 지원하여 현재 상용화 사업을 진행 중이며,

* '10년도는 4개과제 11억원 규모로 사업 추진

- 특히 클라우드, 스마트그리드, 임베디드 분야 등 좀 더 다양한 분야에 공개SW를 적용하는 과제를 지원하여, 이들 분야에서도 올해보다 더 큰 성과를 기대

<참고1> 2010년 공개SW 신시장창출 지원사업 성과보고회 행사 개요
<참고2> 4개 지원사업 성과 요약

# 붙임1

## 2010 공개SW 적용 신시장창출 지원사업 성과설명

### 1. 사업 개요

○ 사 업 명 : 2010년 공개SW 적용 신시장 창출 지원사업

○ 사업목적 : 성장가능성이 높은 특정단말기기에 공개SW를 적용하여 라이선스 비용 절감 및 개발기간 단축 등 생산성 향상 유도

○ 지원규모 : 4개과제(ATM, 네비게이션, 영상전화, 셋톱박스), 11억원

○ 사업기간 : 2010. 7 ~ 2010. 12 (6개월)

### 2. 성과 보고회 일정

○ 일시 : 2011년 9월 5일(월) , 15:00~16:00

○ 장소 : 누리꿈스퀘어 공개SW역량프라자(13층)

○ 세부행사계획

| 시 간 | | 행 사 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 15:00 - 15:10 | '10 | ■ 사업 취지 및 사업 내용 보고 | NIPA |
| 15:10 - 15:40 | '30 | ■ '10년도 성과 보고 | 각사 |
| 15:40 - 15:55 | '15 | ■ 질의응답 | 기자단 |
| 15:55 - 16:00 | 5 | **■ 맺음말** | **정부** |



# 붙임2

## 2010년 공개SW 적용 신시장창출 지원사업 성과

### ❑ 사업개요

○ 사 업 명 : 2010년 공개SW 적용 신시장 창출 지원사업
○ 지원규모 : 11억원 (과제당 2.6억원)
○ 사업기간 : 2010. 7 ~ 2010. 12 (6개월)
○ 과제현황 : 4개과제 개발완료

### ❑ 주요성과

| 기업명 / 성과내용 | | 오픈스택 | 디지털시스 | 엔에이치넷 | LG CNS |
|---|---|---|---|---|---|
| 개 발 과제명 | | 공개SW에 기반한 인터넷 영상전화기 개발 | Android 플랫폼을 사용하는 공개 네비게이션 엔진 개발 | OSS 기반 ATM Platform 개발 | 방송통신 융합 서비스를 위한 스마트 셋톱박스 용 공개 소프트웨어 개발 |
| 공개SW 적용성과 | | ·라이선스 비용 절약 (연간 31만$)<br>·개발시간 : 50%단축 | ·제품단가의 5%절감 효과 (15$→10$) | ·Win XP사용 비용 120$ 절감<br>※연간 10만대 생산시 130억원 비용 절감 | ·기존 셋톱박스 미들웨어의 라이센스 비용 약 3$ 절감 |
| 기대 매출 | `11년 | 2억원 | 약 100억원 | '12년 중 매출예상 | 약 100억원 |
| | 3년간 ('12~'14) | 140억원 | 약 1,000억원 | 약 1,000억원 | 약 1,000억원 |
| 공급 실적 및 계획 | | **성남시 중고교**<br>**이노코바(일본)***<br>AT&CT(미국) | **HTL(러시아)***<br>DC Dakara | **노틸러스 효성***<br>브라질<br>국내ATM업체 | **강원방송***<br>**씨앤앰***<br>**CMB*** |
| 상용화제품 (제품명) | | <br>OSVP-2000 | <br>Hawk-700 | <br>노틸러스 효성<br>Brazil 향 LINUX ATM | <br>DTV방송용 Smart STB |

* 공급계획 및 수출 확정 업체