

# 2007년 SW산업 육성정책 추진방향

정보통신부 정석진

## 1. 개요

지식정보사회의 진전과 유비쿼터스·디지털 컨버전스 환경의 심화로 SW의 중요성에 대한 인식이 어느 때 보다 높아지고 있다. 기존의 패키지SW, IT서비스는 물론이고, IT이외의 기기에도 각종 SW가 포함되어 이제 SW는 실질적으로 우리사회를 움직이는 핵심 인프라로 기능하게 되었다. SW산업의 중요성이 날로 증대됨에 따라 정부도 SW산업 육성을 전담하는 SW진흥단을 정보통신부에 신설('06.4)하고 SW산업 발전을 위한 다양한 정책을 추진해 오고 있다.

## 2. 2006년 주요 추진 성과

2005.12월 대통령 주재 SW산업발전전략보고회 후속조치로 SW공공구매혁신방안('06.3)을 수립하고 국내 SW산업의 건전한 시장구조 형성 및 중소 SW기업의 성장환경 조성을 위한 각종 제도적 개선을 추진하였다. 구체적으로 기획예산처와 함께 패키지SW 분리구매 확대를 위한 세출예산 집행지침을 개정('06.1)하여 우수패키지 SW에 대한 분리발주 확대를 위해 GS인증 등 품질인증 SW 및 기타 HW의 분리발주 가능성 사전 검토를 의무화하고 일괄발주를 하는 경우에는 중소기업의 컨소시엄 참여여부 및 GS인증제품 채택여부를 제안서 평가 시 신설 반영토록 하였다. 또한 대기업 사업 참여 하한제도 고시를 개정('06.4)하여 매출액별 대기업 참여범위를 2단계로 통합 조정하였다. 특히 그동안 SW업계의 숙원사항이던 개발SW의 지재권에 대한 상업적 활용이 가능하도록 하는 등 SW사업 용역계약 일반조건을 재정경제부 회계예규에 신설하고, SW기업들의 제안서 작성에 따른 부담을 완화할 수 있도록 제안서 보상제도를 도입하는 등 기업환경 개선에도 많은 성과를 이루었다.

임베디드SW, 공개SW 등 우리나라가 핵심경쟁력을 확보하기 용이한 전략분야 SW육성에도 많은 노력을 기울였다. 임베디드 SW는 제조업에 경쟁력을 가진 우

리나라가 강점을 가진 분야로 2006년에는 중소 임베디드 SW개발업체를 대상으로 제품 제품품질 테스트 및 호환성 보장을 위한 임베디드 SW 테스트베드를 구축하여 중소 임베디드SW 업체들의 품질경쟁력 강화를 지원하고, 임베디드 SW 시제품 제작을 지원(3건 선정)하여 솔루션 기반의 대기업과 중소기업간 협업모델 구축을 통해 중소 임베디드 SW기업의 시장진출이 활성화 될 수 있는 기반을 마련하였다. 이와 함께, 공개SW 보급확산을 위해 2006년에는 전년대비 약 60% 증가한 105개의 공공기관에 서버용 리눅스를 보급하고, 시범도시, 시범대학 등 공개SW의 대규모 적용사례 확보를 위한 분야별 시범사업을 추진하고 있다. 이와 함께 리눅스 기술지원을 할 수 있는 민간기업(공개SW Support Partner)을 단계적으로 확대('05년 16개→'06년 50개)하는 한편, u-City 등 대형 공공 정보화프로젝트 추진시 리눅스 데스크탑 사용을 권장함으로써 공개SW 이용이 보다 활성화될 수 있는 환경을 마련해 나가고 있다.

## 3. 2007년 정책 추진방향

2007년에는 지난 해 추진했던 주요 성과들을 기반으로 SW산업의 글로벌 경쟁력 강화를 목표로 다각적인 정책방안을 추진해 나갈 것이다. 특히 SW품질역량 강화, SW인력양성 고도화 등 SW산업의 체질개선을 위한 추진과제들과, 이를 바탕으로 SW산업의 해외진출을 적극 추진하고, 적용범위가 넓고 원천기술확보가 가능한 임베디드SW, 공개SW 등 전략분야에 대해서도 중점적으로 지원해 나갈 계획이다.

2007년도 주요 추진과제들을 분야별로 살펴보면, 첫째, 공공구매혁신방안의 추진성과를 바탕으로 SW사업환경의 개선을 위한 노력을 지속적으로 추진해 나갈 것이다.

이를 위해 공공구매혁신을 위한 각종 제도적 개선사항들이 현장에서 뿌리내릴 수 있도록 이행실태에 대한

상시적인 모니터링 체계를 강화하고, 공공부문의 발주자 대상의 교육 및 홍보를 확대해 나갈 것이다. 또한 공공SW사업의 제안서 평가의 변별력 제고를 위한 방안을 검토하고 기술평가 강화를 통해 가격에 의한 낙찰 방지 대안 마련을 추진하는 등 궁극적으로 공공SW사업의 품질 제고 및 전문기업 육성을 통한 해외시장 진출 기반 조성을 모색할 계획이다. 또한, 중소 SW기업의 참여기회를 확대하고 부당하도급 거래 관행을 개선해 나가는 한편, 특히 주요 수요 대기업들과 중소기업간 분야별 협의체를 통해 상생적 협력을 유도할 계획이다. 또한, 유망 중소SW기업의 육성을 위해 국가품질인증(GS인증)을 획득한 제품에 대해서 공공기관의 우선구매제를 더욱 활성화하여 중소SW기업들의 판로개척에 보다 도움이 될 수 있도록 운영해 나갈 것이다. SW의 가치에 대한 인식제고를 위해 온라인을 통한 불법복제SW 유통 확산에 능동적으로 대응할 수 있도록 네트워크 기반 점검 프로그램을 보급하고, 현행 프로그램심의조정위원회에 「온라인상 SW부정복제물 신고센터」를 설치하는 한편, 상시 단속 활동 강화 등 다양한 예방과 단속 활동을 강화할 예정이다.

둘째, 국내 SW산업의 품질경쟁력 강화를 위한 노력들을 강화해 나갈 것이다.

국내SW기업의 생산성과 직결되는 주요 SW공학기술을 중점적으로 개발·보급하고, SW공학기술의 국내 적용 우수사례(Best Practice)를 발굴하여 검증된 공학기술의 국내 SW기업 적용, 확산을 유도할 계획이다. SW산업 프로세스능력수준 조사를 지속적으로 추진하여 국내기업의 품질 경쟁력 수준의 객관적 지표를 마련, SW품질경쟁력 강화를 위한 기초자료로 활용하는 한편, 한국형 SW프로세스 품질인증제 도입을 위한 시범적용사업을 추진하여 향후 국내 SW기업의 품질경쟁력 향상의 핵심 도구로 활용될 수 있도록 할 예정이다. SW품질향상을 위한 기반이 되는 우수한 SW전문인력 양성 역시 더욱 강화해 나갈 것이다. 특히, SW인력의 질적 불일치해소와 SW개발자의 체계적인 성장 지원을 위해 SW기술자 신고제 및 경력관리제 도입을 추진하고, 「SW직무능력표준」을 개발 보급할 계획이다. 또한, SW직무능력 표준에 따른 단계별 교육훈련 가이드인 '연수지도'의 작성·보급을 통해 평생 학습 환경을 조성해 나갈 것이다.

셋째, 전략분야 SW를 지속적으로 육성해 나가는 한편, 적용범위를 확대해 나갈 계획이다.

공개SW의 대규모 적용사례를 축적해 나가기 위해 광역자치단체 등을 중심으로 한 시범사업을 추진하고, 적용범위도 기존의 웹·메일 서버 등 인터넷 기반 서

버에서 DB, 파일시스템 등 핵심업무 영역으로 확대하여 공개SW 적용 성공사례를 확산하고 공개SW에 대한 인식을 제고해 나갈 계획이다. 이와 함께 공개SW 개발자 커뮤니티 지원을 강화하여 개발환경을 개선해 나갈 계획이다. 임베디드SW 육성을 위해서는 각종 기기에 공통적으로 사용가능한 임베디드SW 표준 플랫폼을 개발·보급하고 임베디드SW 시제품 제작지원을 강화하여 임베디드SW 전문업체의 라이선스 기반 계약구조를 확산하고, 임베디드SW 모듈업체의 국산 솔루션 사용확대를 위해 국산 임베디드SW 솔루션맵 DB를 구축하여 제공해 나갈 것이다. 또한 항공, 자동차 등 대형 SW R&D 과제를 지속적으로 발굴하여 SW의 적용분야를 확대하고 취약한 국내 SW기업들의 R&D 역량 강화를 지원해 나갈 계획이다. 이와 함께 SW와 디지털콘텐츠 분야의 세계적 허브 구축을 위해 조성 중인 누리꿈스퀘어도 차질없이 완공하여 SW분야 기업들의 비즈니스 활동을 종합적으로 지원할 수 있도록 해나갈 것이다.

넷째, SW수출강국으로 도약하기 위한 기반을 강화해 나갈 것이다.

전자정부 등 IT서비스사업의 해외진출을 확산하고 국내 IT서비스 기업의 해외 정보화사업 수주 가능성 제고를 위해 진출 대상국에 대한 사전 정보화컨설팅(F/S) 지원규모를 확대하고, 관계부처 및 유관기관을 포함한 공동수주지원단 구성 등 범정부적 IT서비스 수출지원 체계를 마련할 계획이다. 성공사례를 확보한 경쟁력있는 IT서비스 모델을 중심으로 타킷화된 맞춤형 패키지SW 해외진출 지원을 위해 유망제품을 선정하고 진출전략 컨설팅, 해외IR 등의 활동을 강화해 나가는 등 SW수출 활성화에 정책역량을 집중할 계획이다.

#### 4. 맺음말

2007년은 SW산업정책 측면에서 매우 중요한 한 해가 될 것으로 생각된다. 대통령 주재 회의를 통해 정부차원의 SW산업 육성의지를 천명한 이래, 다양한 노력을 통해 어느 정도 성과가 있었으나, 이러한 성과를 더욱 확산시키고, 기업활동에 실질적인 도움이 되도록 하는 한편, 기업들의 자발적인 노력을 촉진하여 실질적으로 SW산업의 경쟁력이 향상되고 해외시장에 활발하게 진출할 수 있도록 하는 것이 과제는 지속적으로 추진되어야 할 것이다. 정부는 앞으로도 SW산업 현장의 애로를 해결하고, SW기업들이 글로벌 무대에서 세계적 기업들과 당당히 경쟁할 수 있도록 가능한 모든 지원을 해 나갈 것이다.

## 참고문헌

- [1] 정보통신부, SW산업발전전략, 2005.12
- [2] 정보통신부, SW공공구매 혁신방안, 2006.3.

---

### 정 석 진



1993 서울대학교 경제학(학사)  
2005 조지타운대학교 커뮤니케이션(석사)  
2005 정보통신부 기술정책팀  
2006~현재 정보통신부 소프트웨어정책팀  
관심분야: 소프트웨어 프로세스, 임베디드  
소프트웨어  
E-mail: chsj@mic.go.kr

---

### • 프로그래밍언어연구회 춘계학술발표회 •

- 일 자 : 2007년 4월 28일
- 장 소 : 숙명여자대학교
- 내 용 : 논문발표 등
- 주 최 : 프로그래밍언어 연구회
- 상세안내 : <http://www.sigpl.or.kr>