

# 한국 리눅스 메카 만들기 추진계획

최세하 / 정보통신부 기술정책과 서기관

## 1. 리눅스 보급확산 계획

### ■ “리눅스 이용증대” 캠페인 전개

- 목적 : 리눅스 시장점유율 증대
  - 데스크탑 : 3% → 10%
  - 서버 : 15% → 30%
- 리눅스 Free CD 100만장 무료 제작·배포
  - 5월 : 30만장(미지리눅스) → 전문잡지 부록
  - 5.25~5.28 : 20만장(통합본) → EXPO COMM KOREA 2000전시회
  - 6.14~6.17 : 20만장(통합본) → GLOBAL LINUX 2000전시회
  - 6.20 ~ : 30만장(통합본) → 전국 우체국 (229개국)
- ※ 통합본 : 리눅스코리아, 웹데이터뱅크, 앨릭스, 자이온리눅스시스템스 등
- 리눅스 Booming-up 공식홈페이지 제작·운영 등
  - EXPO COMM KOREA 2000 및 GLOBAL LINUX 2000 행사시
  - 공식홈페이지 및 각사 홈페이지에 참여업체 링크 배너 마련

### □ 리눅스 개발자 Network 구성·운영

- 목적
- 국내 리눅스 개발자간 Application 개발의 문제점을

공유하고 해결방안을 공동 모색하는 한편, 외국 리눅스업체와 국내업체간 기술적인 사항의 창구역할 등을 위해 개발자 네트워크를 구성·운영

- 추진일정
  - 5월 : 개발자 네트워크 개발계획 수립
  - 6월 : 네트워크 개발 및 참여 개발자 및 업체 모집
  - 7월 : 개발자 네트워크 운영개시

### ■ 리눅스 기술지원 Network 구성·운영

- 목적
- PC이용자가 리눅스 운영체제를 사용하고자 할 경우 PC기종이나 다양한 주변기기들로 인해 발생하는 작동 불능 또는 오동작 문제 등을 신속히 해결, 리눅스 이용을 활성화하고자 리눅스 기술지원 Network (홈페이지)을 구성·운영
  - 리눅스 사용 관련 제반 문제에 대한 질의가 있을 경우 해당 리눅스업체에서 응답 또는 기술지원(개발자 Network와 연계 개발·운영)
  - 리눅스 사용 가능한 환경을 홈페이지에 제시
- 추진일정
  - 4월 : 리눅스 기술지원단 구성 및 네트워크 개발
  - 5월 : 네트워크 개발 및 운영개시

### ■ 우수 리눅스 이용모델사례 등 발굴·배포

- 목적

국내 공공기관 및 일반기업 등에서 개발 사용중인 리눅스 이용사례를 발굴하여 우수 리눅스 이용모델을 선정하고 사례집과 리눅스 시스템 구축 지침서(솔루션북)를 발간, 일반 기업 등에 배포

- 추진일정
  - 6 ~ 8월 : 활용사례 발굴
  - 9월 : 사례집 발간 및 시스템 구축 지침서 작성
  - 10월 : 리눅스 시스템 구축 지침서 (솔루션북) 발간 배포 사례집 및 지침서에 대한 세미나 개최

### ■ 리눅스산업 실태조사

· 목적  
국내 리눅스산업의 규모 및 시장현황과 리눅스 사용 실태 등을 조사하여 정부의 정책수립 및 기업의 경영 전략 기초자료로 활용

※ 조사내용 : 사업체수, 종사자수, 매출액, 자본금, 무역수지, 기술도입 : 수출건수, PC 및 서버의 리눅스 시장점유율, 용도, 문제점

- 추진일정
  - 5월 : 실태조사 기본계획(대상업체 파악 및 조사지 마련 등)
  - 6 ~ 8월 : 실태조사 실시 및 결과 분석
  - 9월 : 실태조사서 발간

### ■ 리눅스 사용자 그룹 및 스쿨넷 활동 지원

· 목적  
리눅스 이용 저변 확대 및 우수 공개용 S/W의 개발을 촉진하기 위해 리눅스 사용자 그룹(KLUG) 및 스쿨넷에서 주관하는 세미나 및 워크샵 등 지원

- 추진일정
  - 3 ~ 9월 : 리눅스공동체 세미나 지원(2회)
  - 8월 : 스쿨넷 하계 워크숍(리눅스 소개과정 마련 등) 지원

### ■ 리눅스 관련 해외동향 및 최신 기술자료 수집·보급

· 목적  
리눅스 관련 해외동향, 표준화 및 최신 기술자료 등을 정기적으로 수집하여 리눅스 관련 업체 및 일반 사용자에게 배포

※ 리눅스 한글문서프로젝트(KLDP) 등의 자발적인 비영리 단체 활용

- 추진일정
  - 5월~ : 관련 자료 수집 및 배포 (홈페이지 활용)

## 2. 표준화 계획

### ■ 공공기관의 리눅스 표준규격 개발

· 목적  
국가기관, 지방자치단체 및 교육기관 등 공공기관에서 사용중인 PC 및 서버의 리눅스 이용촉진을 위해 리눅스 표준규격 개발

- 추진일정
  - 5 ~ 7월 : 리눅스 표준 규격 개발
  - 8 ~ 9월 : 리눅스 표준규격 도입을 위한 관계 부처 협의
  - 10월 : 공공기관의 리눅스 표준규격 확정

### ■ 중국어, 일어 유니코드 글꼴 개발

· 목적  
국내에서 기 개발된 유니코드 한글글꼴에 중국어, 일어를 추가 수용할 수 있도록 개발하여 중국, 일본 등 아시아 시장 진출을 위한 응용프로그램 개발 촉진

- 추진일정
  - 5 ~ 7월 : 중국어, 일어 유니코드 글꼴 개발
  - 8월~ : 개발 유니코드 시험운영
  - 9월~ : 유니코드 배포 (개발업체 및 개발자 등)

■ 리눅스 표준교재 개발

· 목적

정보통신연구진흥원 지정 리눅스 교육기관 및 국내 사설 학원에서 사용중인 다양한 리눅스 교과목을 비교·분석, 공통적으로 사용하는 일반 및 전문 교과목을 선정하고 표준교재 개발

· 추진일정

- 5월 : 표준교재 개발계획 수립
- 6월 : 일반 및 전문과정 교과목 선정
- 7 ~ 9월 : 과정별 표준교재 개발 표준교재 주요 교육기관 파악 및 홍보
- 10월 : 표준교재 발간(출판사 선정 및 보급)
- 12월 : 표준교재 사용실태 파악 및 효과분석

정 참가업체 모집 및 컨퍼런스·튜토리얼 프로그램 선정

- 5월 : 참가업체 확정, 부스 배정 및 참관객 초청장 발송, 홍보(TV, 신문, 잡지, 육교 현판, 상징탑 등)
- 6.10 : 참관객 접수 및 디렉토리·프로시딩 제작 완료
- 6.14 : 개막식 개최 및 개막

■ 재2회 리눅스 우수S/W 공모전 개최

· 목적

경쟁력 있는 우수한 리눅스 응용S/W의 개발을 촉진하기 위해 정보통신부장관상을 수여하는 우수 리눅스 S/W 공모전 및 전시회 개최

· 추진일정

- 4월 : S/W 공모전 공고(일간신문 활용)
- 9. 1~9.30 : 응모S/W 접수
- 10월 : 심사위원회 구성 및 출품작 심사
- 11월 : 수상작 발표
- 12. 4일 : 시상식 및 전시회 개최(Soft Expo 행사)

3. 홍보 및 교육계획

■ GLOBAL LINUX 2000(국제 리눅스 전시회/컨퍼런스) 개최

· 목적

국내외 LINUX 관련 업체가 참여하여 자사제품과 기술력을 홍보하고 수출확대 및 해외시장 진출의 기회로 활용하는 한편, 외국의 선진 기술 습득 및 정보교류를 통하여 국내 LINUX산업의 발전에 기여

· 행사개요

- 기 간 : 2000. 6. 14 ~ 6. 17(4일간)
- 장 소 : COEX 대서양관
- 참가대상 : 국내외 리눅스 관련 업체
- 전시품목 : 리눅스 H/W 및 S/W 등
- 주 최 : 정보통신부
- 주 관 : 한국리눅스협의회, FSF, SNS매네지먼트(주)
- 후 원 : 주한미국대사관, 미국상공회의소, 한국소프트웨어진흥원

· 추진일정

- 4월 : GLOBAL LINUX 2000 기본계획 확

■ 국제 리눅스 전시회 참가 지원

· 목적

국내 우수 중소 리눅스업체에 대한 해외시장 진출의 기회를 마련해 주기 위해 해외에서 개최되는 국제 리눅스 전시회의 참가비용 지원

· 지원대상 국제전시회

- Linux World conference & Expo (8.14 ~ 17, 미국 산호세)
- Linux Business Expo (11.15 ~ 19, 미국 라스베가스)

· 지원업체 : 10개업체 내외

· 지원내용 : 부스 임차비(1부스)의 일부 (참가업체수에 따라 결정)

■ 공공기관의 리눅스 보급을 위한 마케팅

· 목적

국가기관, 지방자치단체 등 공공기관에서 리눅스 서버 및 S/W 등 관련 제품의 이용 촉진을 위해 각종 설명회 및 세미나 개최

· 추진일정

- 6월 : Global Linux 2000 행사시 초청장 배포 및 참관안내
- 10~12월 : 설명회 및 세미나 개최(공공기관의 리눅스 표준규격 소개 등)

■ 리눅스 민간 자격인증 제도 도입

· 목적

최근 리눅스 보급이 활성화됨에 따라 부족한 리눅스 인력양성을 위해 리눅스 사용자 및 네트워킹, 시스템 관리, S/W 개발 등 전문가에 대한 민간 자격인증 제도 도입

※ 인터넷정보검색사 인증시험(1, 2급, 인터넷전문가 등)을 시행 하고 있는 정보통신진흥협회(정보통신자격인증센터) 활용

· 추진일정

- 5월 : 자격인증제도 도입을 위한 기본계획 마련
- 6월 : 산학연으로 구성된 리눅스 자격인증위원회 구성
- 7 ~ 10월 : 자격인증방안 마련
- ※ 자체 개발 또는 해외 인증제도(LPI) 등 검토
- 11 ~ 12월 : 리눅스 자격인증제도 홍보 및 시행 준비
- 2001.2월 : 제1회 리눅스 자격인증시험 시행

4. 기반 기술개발 및 애로 기술개발 지원 계획

· 목적

산업체에서 요구하는 리눅스 기반기술을 연구 개발하여 적기에 기술 이전함으로써 국내 산업체로 하여

금 기술 경쟁력을 확보하도록 하고 리눅스 기술개발의 활성화 도모

· 연구 개발 내용

- 클러스터 관리기술 개발
  - 단일점 관리, 하드웨어 상태 모니터링 및 시스템 진단
- 클러스터 시스템 구축기술 개발
  - 클러스터 시스템에서 리눅스 자동 설치 및 부트 환경 제공
- 고가용 시스템기술 개발
  - 가용도 99.9%를 지원하는 고가용 시스템
- 고확장 클러스터 통신서브시스템 최적화 기술 개발
  - 클러스터 통신 전용 프로토콜 및 구동 기술
- 산업체 기술 자문 및 애로 기술 개발 지원
  - 내장형 리눅스 이식/개발 및 장치구동기 개발 지원

· 추진일정

- 6월 : 클러스터 관리 소프트웨어 CAFE 1.5
- 12월 : 고가용 고확장 리눅스 클러스터 시스템

