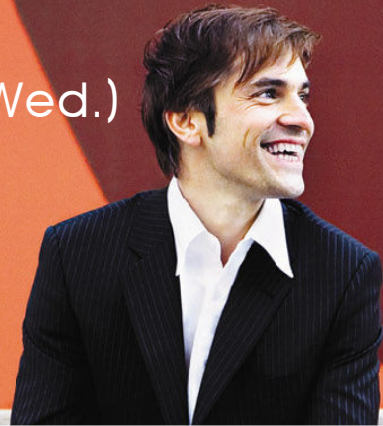


# 오픈소스를 통한 비즈니스 성과 극대화 방안

Date: Sep. 19 (Wed.)

양정주 차장

한국 HP



## HP Solution World 2007

IT transformation to BT

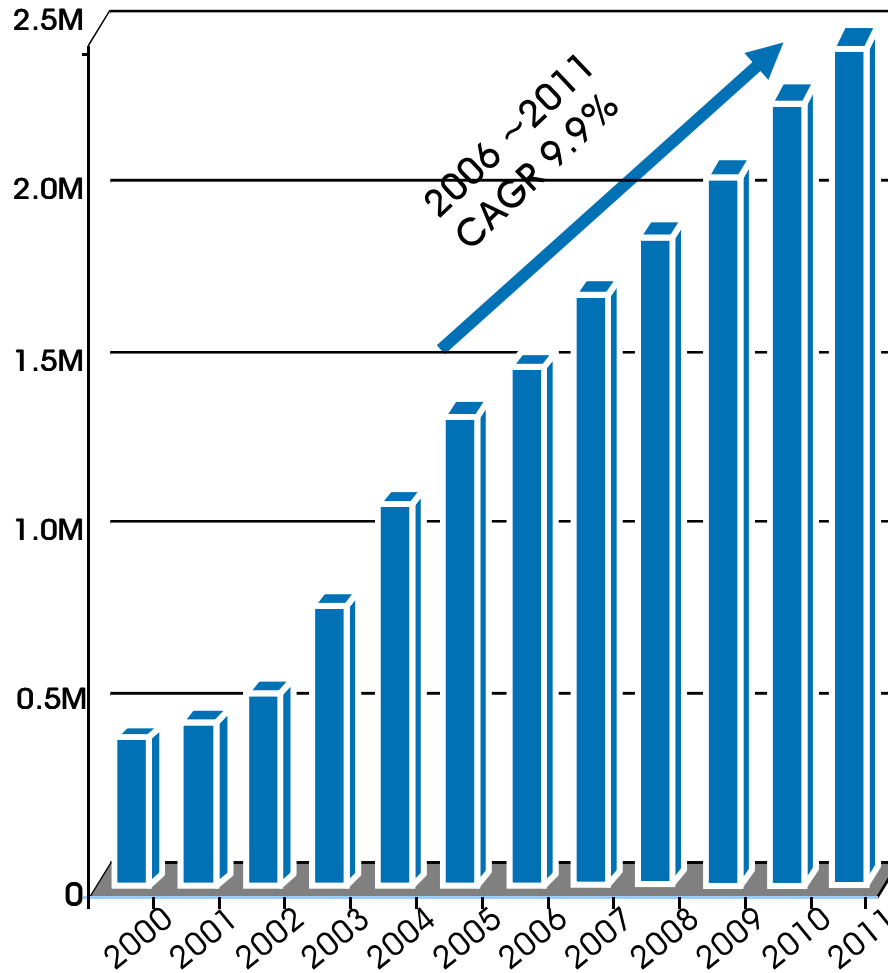


# 목차

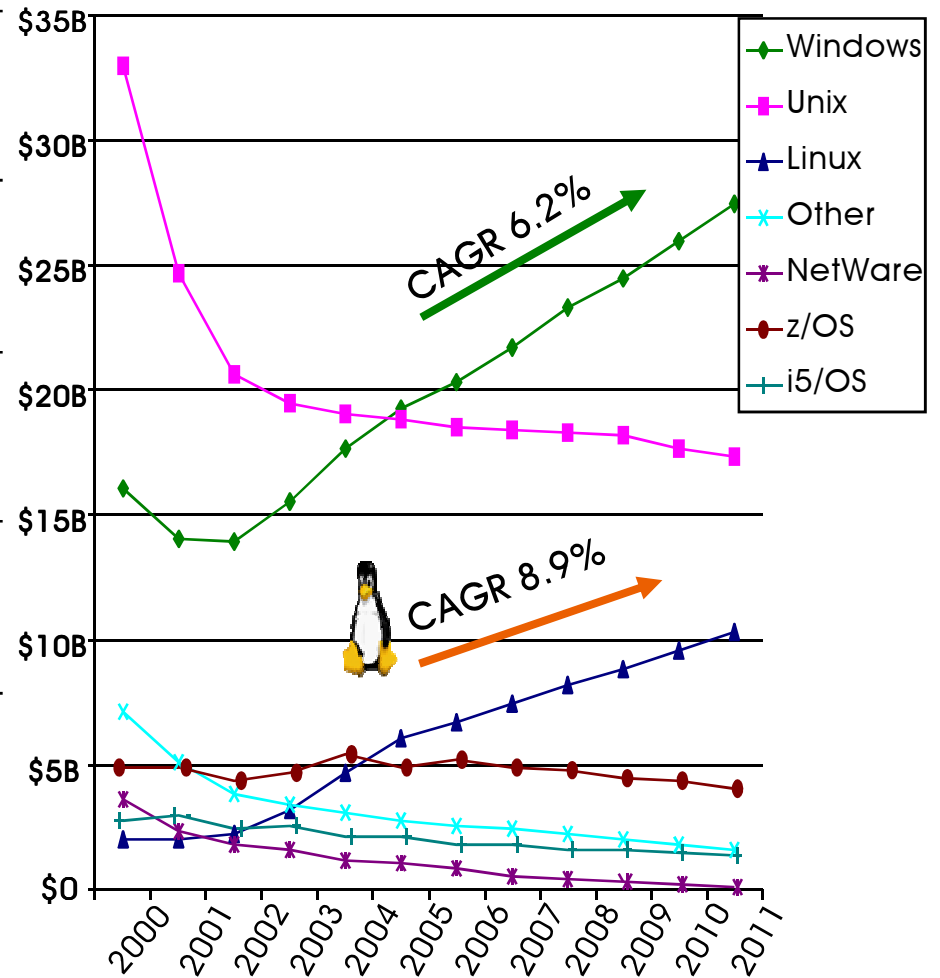
- 1 오픈소스 시장동향
- 2 오픈소스 도입 및 적용 수준
- 3 오픈소스 기대효과
- 4 오픈소스 도입 시 도전과제
- 5 오픈소스를 통한 비즈니스 성과 극대화방안
- 6 오픈소스 통합 포트폴리오(OSIP)
- 7 오픈소스 거버넌스
- 8 오픈소스에 대한 HP 리더쉽

# 오픈소스(리눅스) 시장동향

Linux Server Units



Linux Revenue



Source: IDC Worldwide Quarterly Server Forecast, March 2007

# 오픈소스 시장동향 – 기업 별 합종연횡

대형 SI (삼성SDS, LG CNS, SK C&C): 리눅스 전담팀 구성

Sun: 오픈솔라리스(GPLv2), J2ME/J2SE

Oracle: Unbreakable Linux 2.0 프로그램, TimesTen/Sleepycat/InnoBase Oy 인수

IBM: Derby/Geronimo 인수, Novell과 제휴

Sybase: Free DB (리눅스 및 오픈소스 버전), BEA, SAP

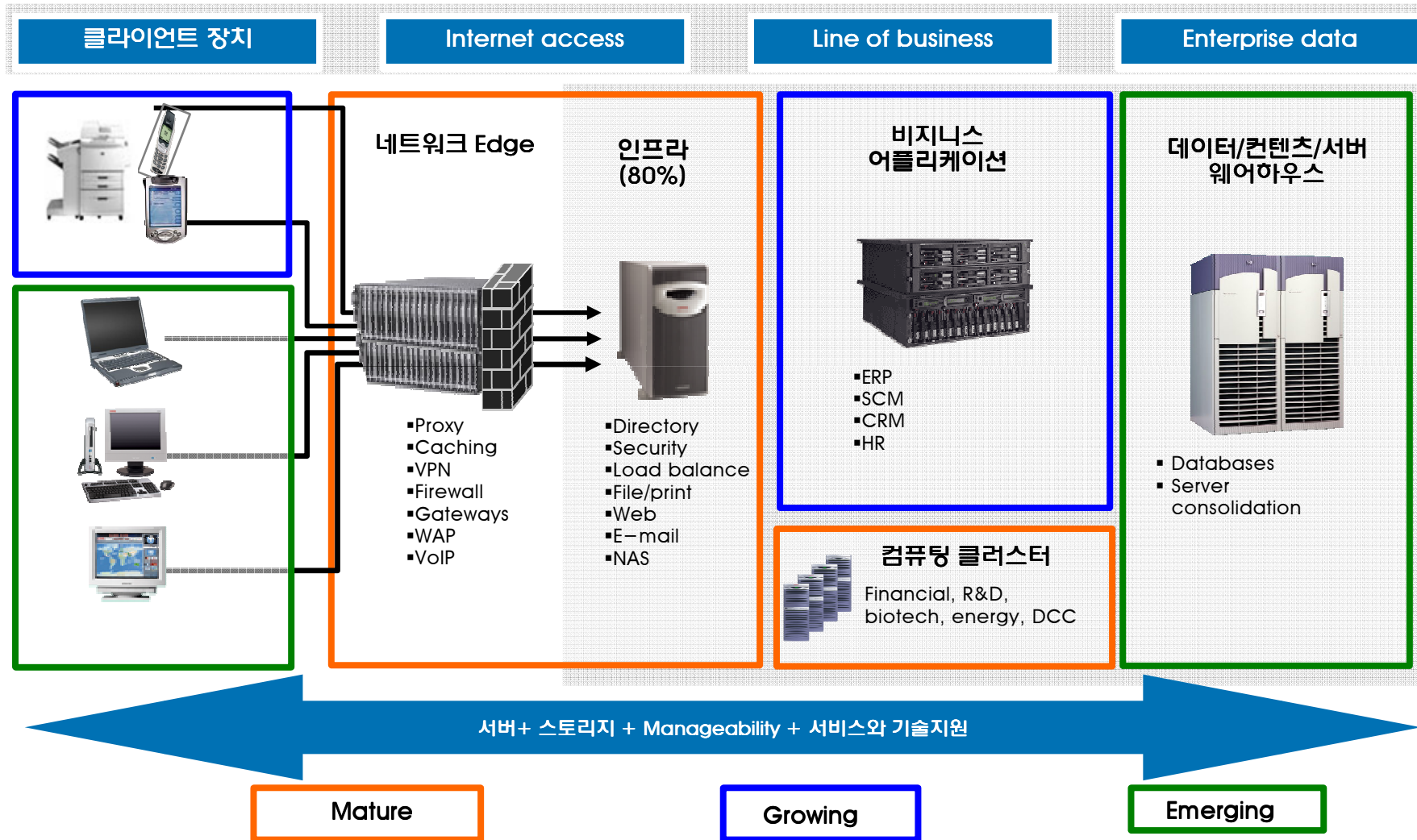
RedHat: JBoss 인수 (2006.4)

Novell: 마이크로소프트와 전략적 제휴

Microsoft:: JBoss, MySQL, SugarCRM, XenSource, Zend Tech등과 파트너쉽  
Novell, Xandros, Linxpire와 전략적 제휴

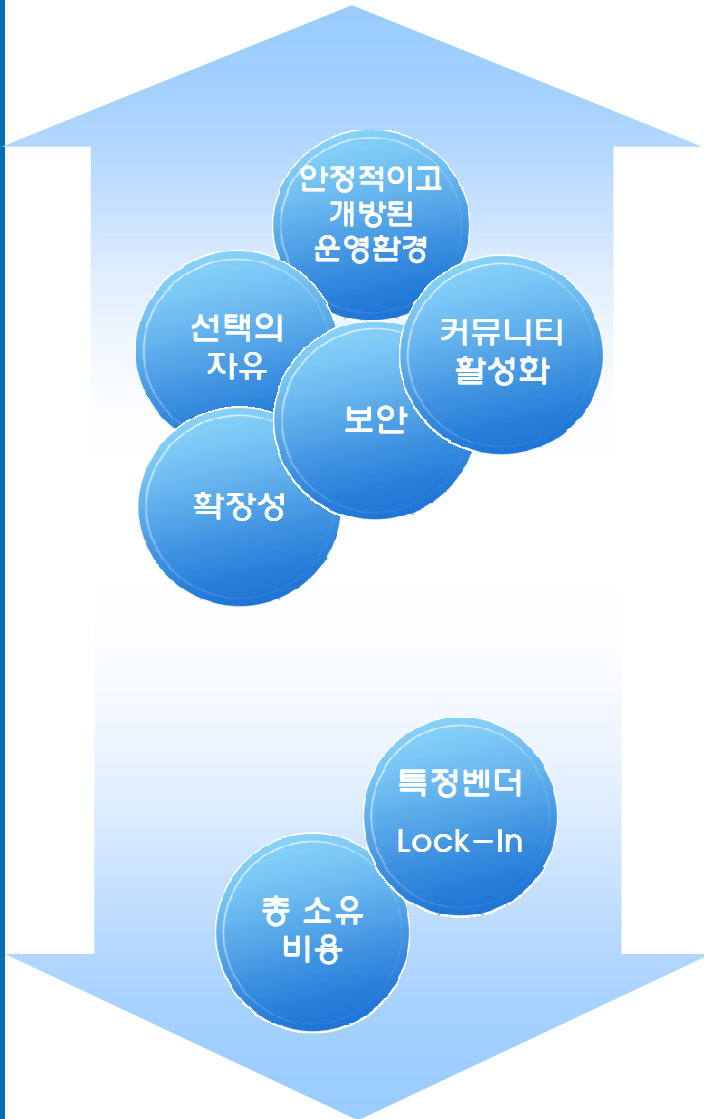
Intel: MID (Mobile Internet Device)의 플랫폼을 리눅스로 선정 (Moblin.org)

# 오픈소스(리눅스) 도입 및 적용수준

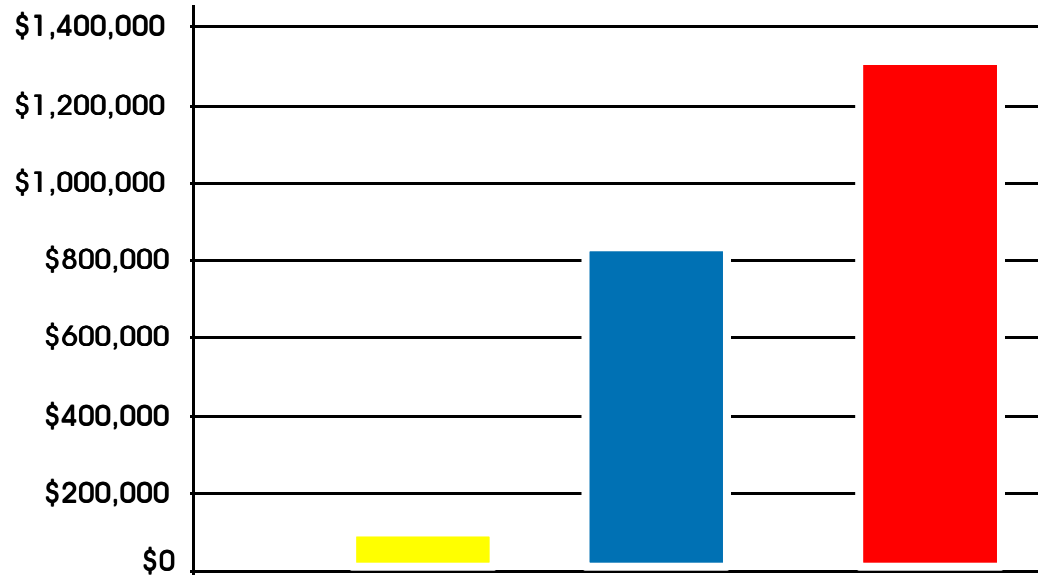


Source: Gartner, March 2007 전세계 2000개 IT 조직이 2005~2010 사이에 IT 인프라 관련 소프트웨어의 80%를 오픈소스로 사용할 것이다.

# 오픈소스 기대효과



데이터베이스 3년 총 소유 비용(TCO)



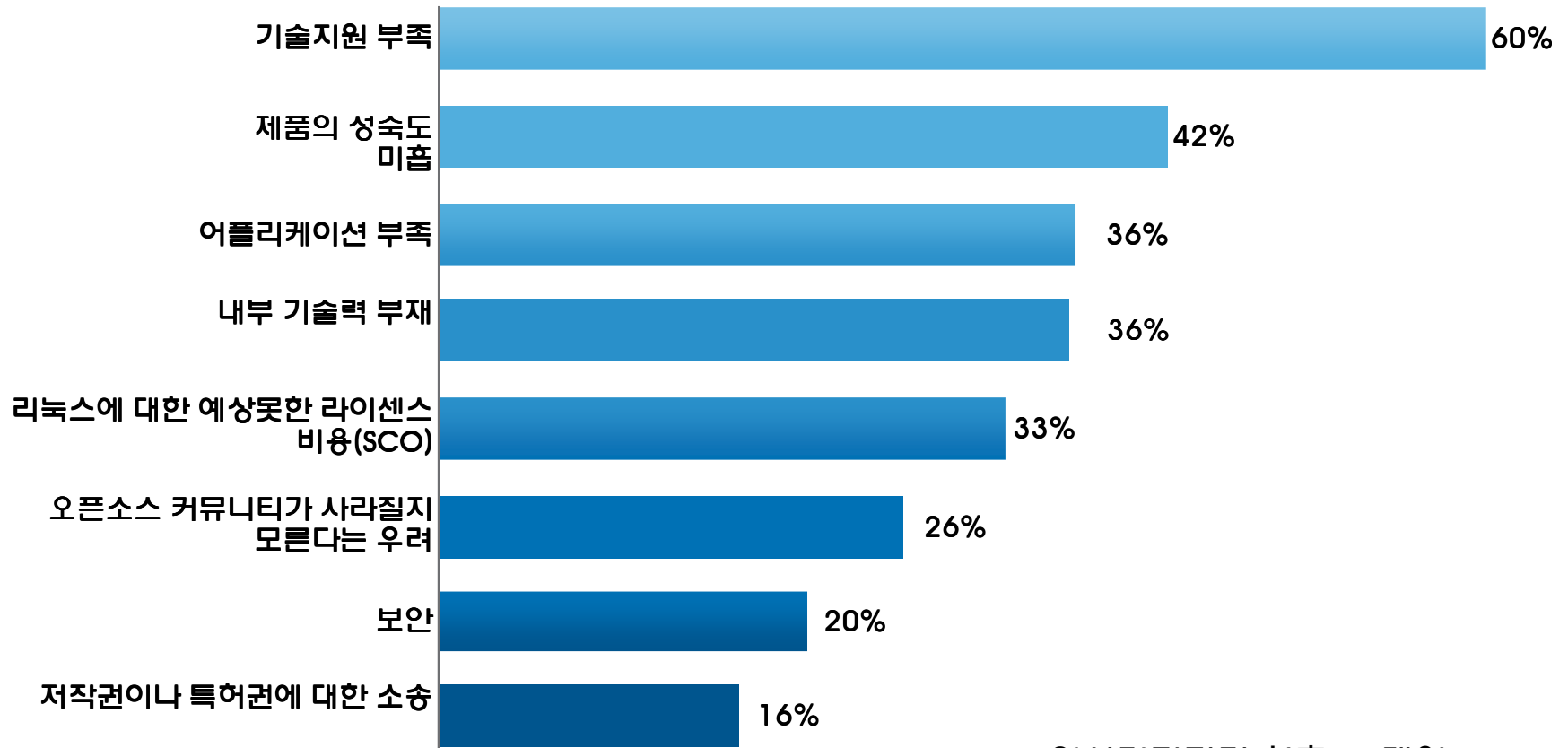
	MySQL	Microsoft	ORACLE
소프트웨어 라이선스	\$0	\$499,900	\$800,000
3년간 유지보수	\$89,850	\$329,934	\$528,000
총	\$89,850	\$829,834	\$1,328,000

MS 대비 MySQL 3년 총 소유비용 절감액 : \$739,984 (89%)  
 오라클 대비 MySQL 3년 총 소유비용 절감액 : \$1,238,150 (93%)

Source: www.mysql.com



# 오픈소스 도입 시 도전과제

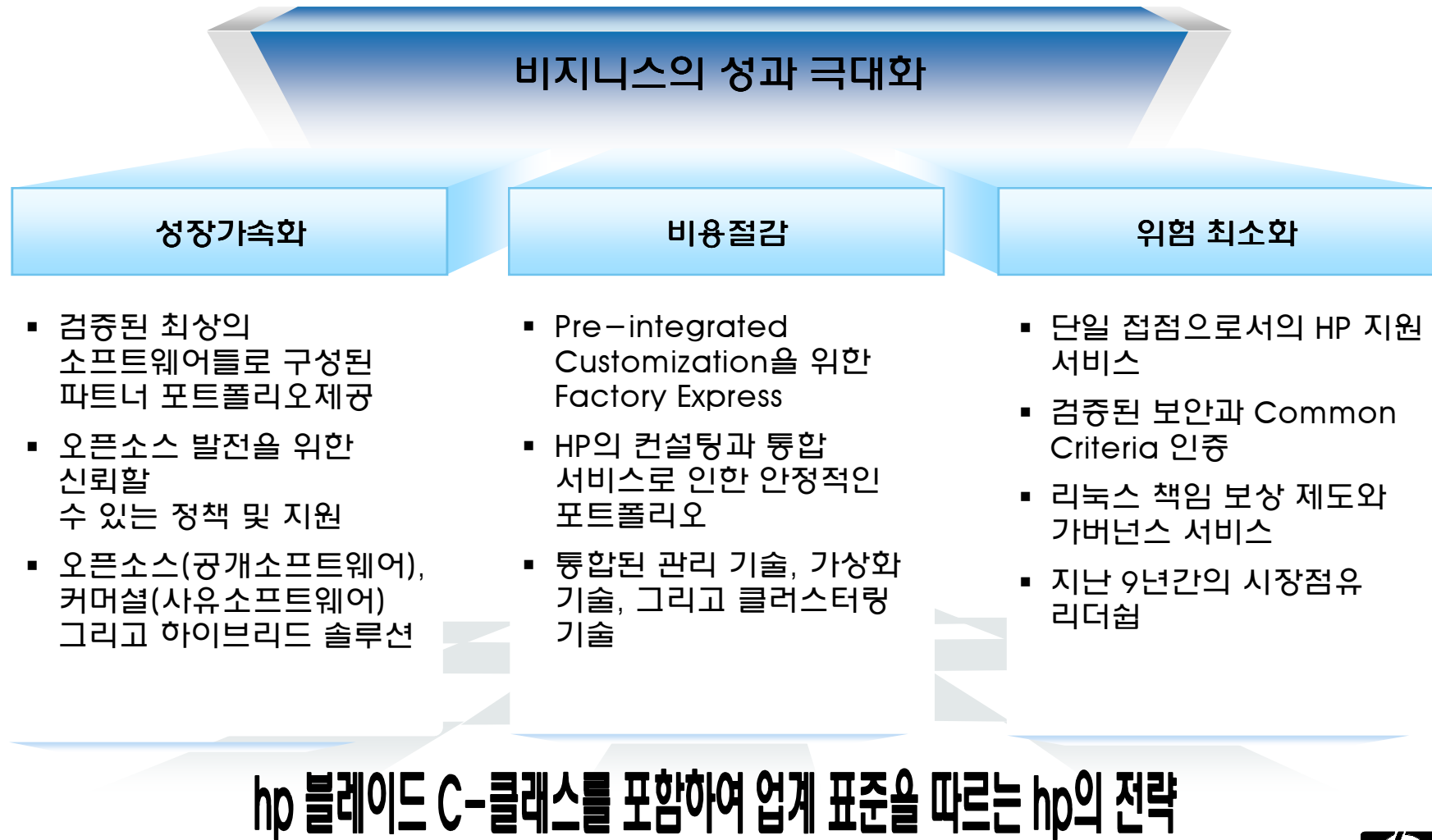


Source: Open Source Usage Is Up, But Concerns Linger  
Forrester Research, Inc., June 2005

95% IT 의사결정자가 향후 12개월  
안에 오픈소스(리눅스)를 사용하거나  
도입할 계획

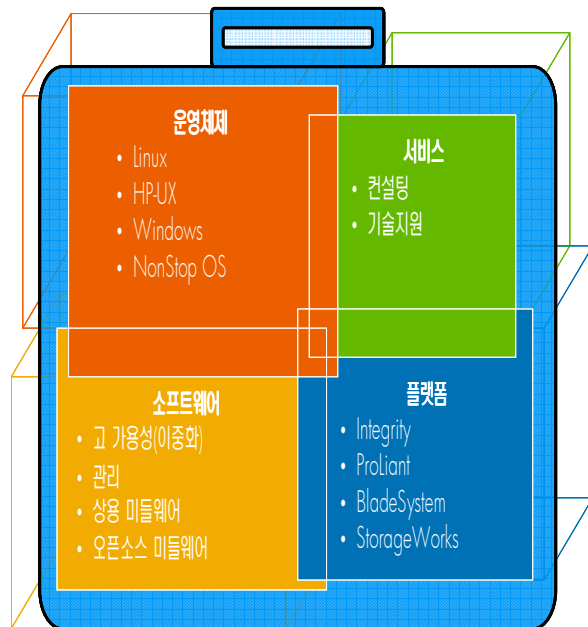


# 오픈소스를 통한 비즈니스 극대화





# 오픈소스 통합 포트폴리오(OSIP<sup>1</sup>)



## HP Open Source Middleware Stacks



1 OSIP 는 Open Source Integrated Portfolio를 의미합니다.

# 오픈소스 레퍼런스 아키텍처 (OSRA)

## HP 오픈소스 Foundation

- 플랫폼 최적화
- HP value-add software
- 다중 운영체제
- HP 지원체계

Linux/HP UX/Windows

HP Mgmt and HA

HP 서버와 스토리지

## HP Open Source Middleware Stacks (OSMS)

### Building Blocks

- 검증된 최고의 솔루션
- 수명주기에 걸쳐 관리
- 다중 운영체제
- HP 지원체계

OpenLDAP

JBoss

Apache Tomcat

JEMS

PHP

Hibernate

MySQL

Future

Linux/HP UX/Windows

HP Mgmt and HA

HP 서버와 스토리지

### Blueprints

- DIY 구성 및 설치 지침
  - 테스트되고 검증된 솔루션
  - HP 지원되는 솔루션

Web App Server

J2EE App Server

Directory Services

Database Server

Linux/HP UX/Windows

HP Mgmt and HA

HP 서버와 스토리지

### Consulting Services

- 서비스 주도의 통합
- HP와 HP 협력사가 지원

고객사 어플리케이션

Open Source

Hybrid

Commercial

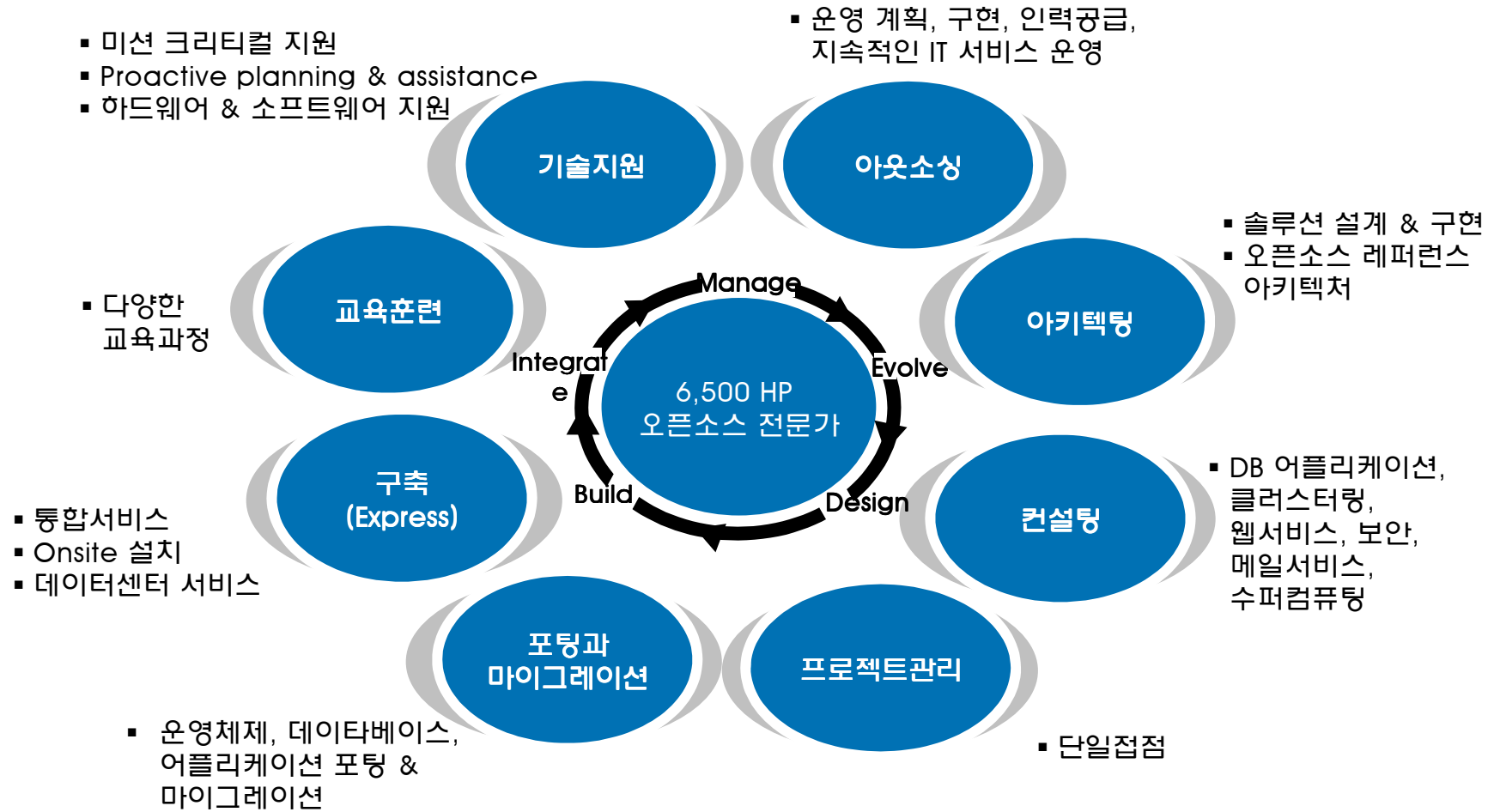
Linux/HP UX/Windows

HP Mgmt and HA

HP 서버와 스토리지

HP 오픈소스 지원서비스 & 컨설팅 서비스

# 오픈소스 서비스

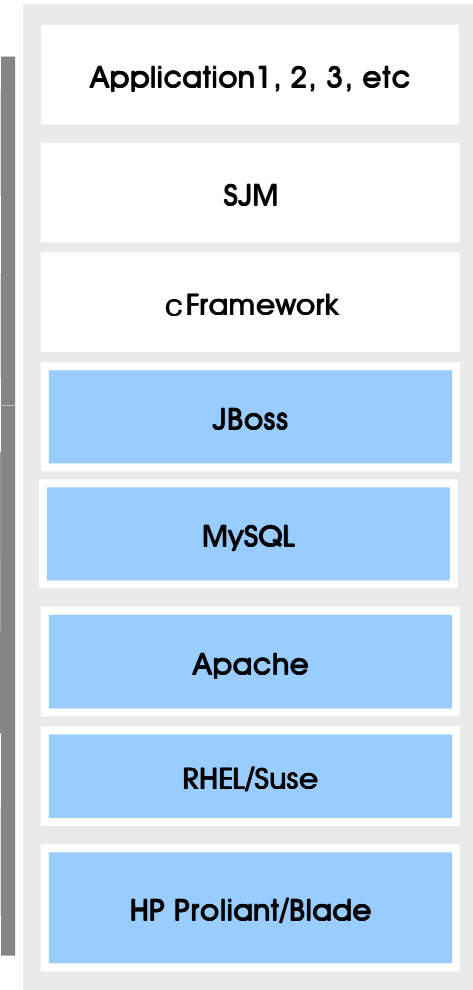


# 오픈소스 아키텍처 전환 방안

## AS-IS



## TO-BE



# 오픈소스 기술지원 서비스



**소프트웨어 업데이트**

- Rights to new versions
- Product & document updates
- No physical media kit included

**소프트웨어 지원(Support)**

- Software tech assistance
- 2 hr response

**Support Plus & Support Plus 24**

- HW 4 hr response
- Software tech assistance
- 2 hr response
- 13x5 or 24x7 coverage

**HP Proactive Essentials**

- Software tech assistance
- Incident and unlimited
- Support planning
- System Health Check
- 2 hr response
- 13x5 or 24x7 coverage

**HP Proactive24 Service**

- HW 4 hr response
- Software tech assistance
- 2 hr response
- Service account manager
- Support planning
- System Health Check
- SW update
- Remote diagnosis
- 24x7 coverage

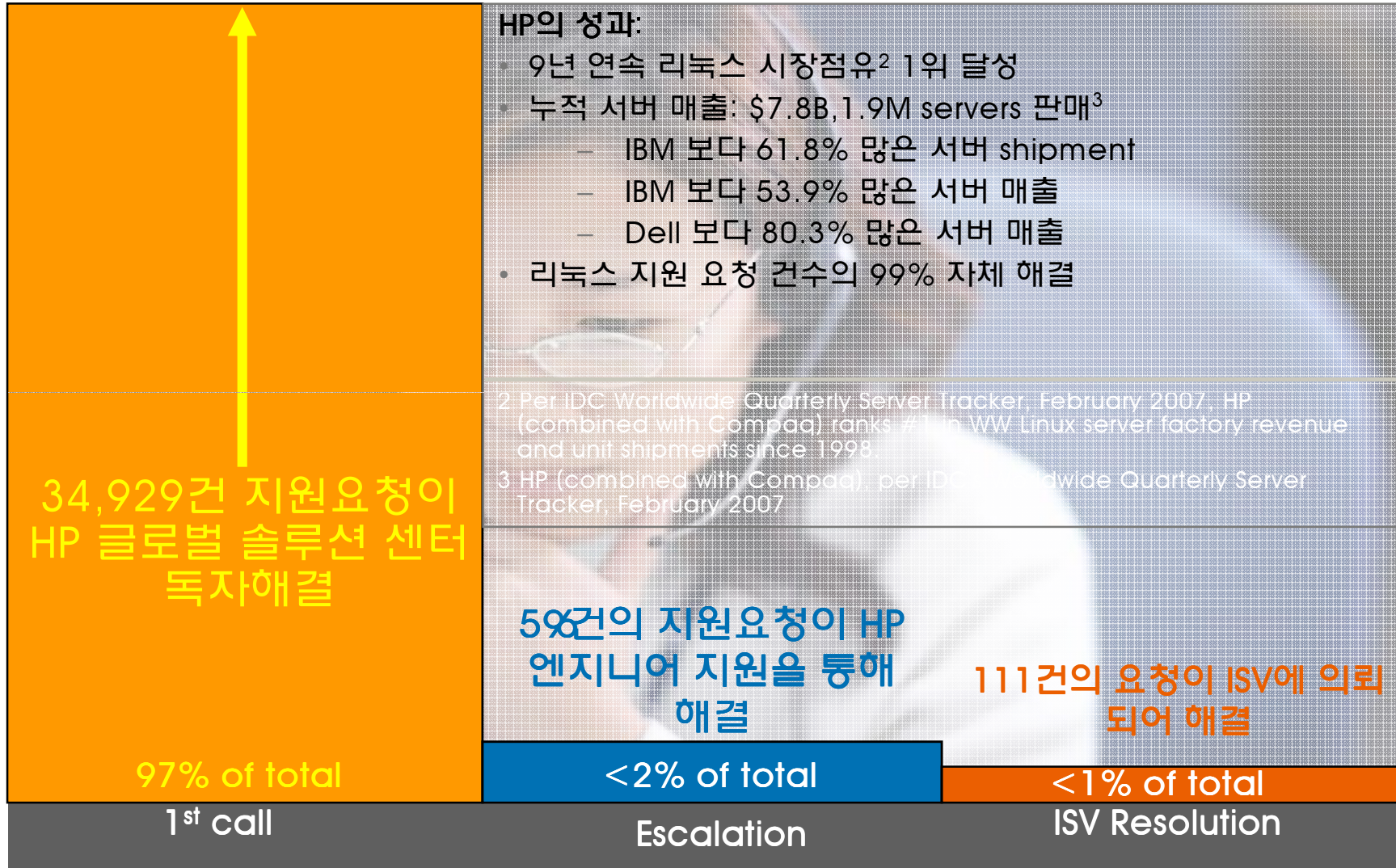
**HP Critical Service**

- Named tech account team
- Support planning
- Proactive services
- Change management
- 6 hr CTR HW
- Software tech assistance
- Immediate response for critical problems
- SW updates
- Remote diagnosis
- 24x7 coverage



# 오픈소스 기술지원 서비스

2006 Linux Support Calls to HP



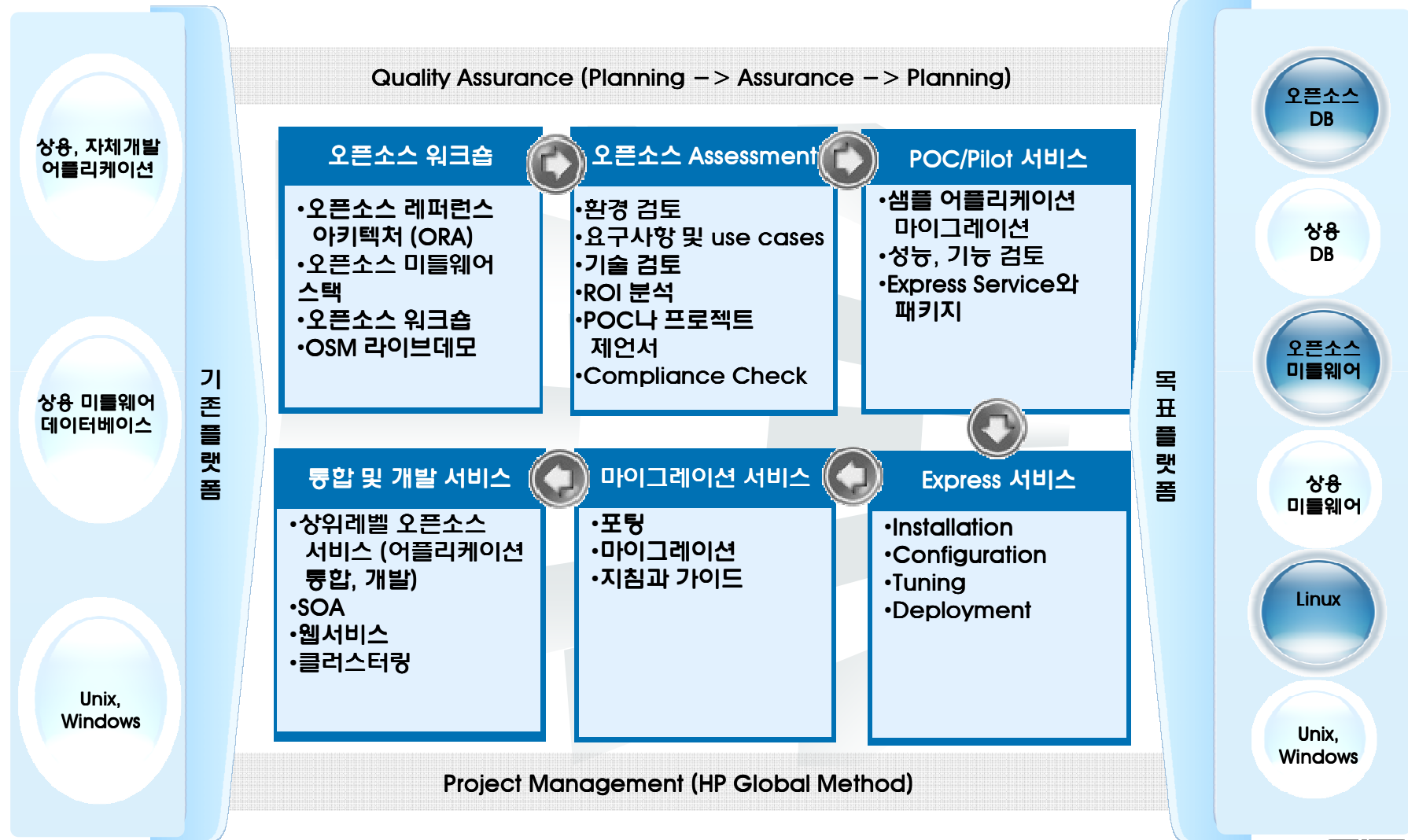
## HP의 성과:

- 9년 연속 리눅스 시장점유<sup>2</sup> 1위 달성
- 누적 서버 매출: \$7.8B, 1.9M servers 판매<sup>3</sup>
  - IBM 보다 61.8% 많은 서버 shipment
  - IBM 보다 53.9% 많은 서버 매출
  - Dell 보다 80.3% 많은 서버 매출
- 리눅스 지원 요청 건수의 99% 자체 해결

<sup>2</sup> Per IDC Worldwide Quarterly Server Tracker, February 2007, HP (combined with Compaq) ranks #1 in WW Linux server factory revenue and unit shipments since 1998.

<sup>3</sup> HP (combined with Compaq), per IDC Worldwide Quarterly Server Tracker, February 2007.

# 오픈소스 도입 단계별 활동



상용, 자체개발  
어플리케이션

상용 미들웨어  
데이터베이스

Unix,  
Windows

기  
존  
플  
랫폼

목  
표  
플  
랫폼

오픈소스  
DB

상용  
DB

오픈소스  
미들웨어

상용  
미들웨어

Linux

Unix,  
Windows

# 오픈소스 가버넌스





# 오픈소스에 대한 HP의 리더십

리눅스 배상책임제도 시장에서 처음으로 제공 (2003년부터 계속지원)

산업 내 벤치마크 결과 1위

멀티벤더 오픈소스와 상업용 소프트웨어간 통합, 제공, 기술 지원 모델을 업계 최초제공

HP 리더십

업계 표준 HP 서버에 Debian<sup>4</sup> 사용가능하도록 함

9년 연속 서버 매출액과 유닛 기준으로 시장점유율 1위달성

오픈소스 커뮤니티 지원 선두주자

<sup>4</sup> 데비안은 리눅스 커널 사용하여 [GNU 프로젝트](#) 에서 만든 것으로 GNU/리눅스라고 부릅니다.

Q & A



HP Solution World 2007

IT transformation to BT





