

공개SW 시장동향 및 트렌드

Date: 2017-08-01

한국공개소프트웨어협회

정병주 회장(bjchung@cubrid.com)



공개sw 정의

“저작권이 존재하지만 저작권자가 소스코드를 공개하여 누구나 자유롭게
사용, 복제, 배포, 수정, 활용할 수 있는 SW를 지칭”



Open Source Initiative - Popular Licenses

- Apache License 2.0
- BSD 3-Clause "New" or "Revised" license
- BSD 2-Clause "Simplified" or "FreeBSD" license
- GNU General Public License (GPL)
- GNU Library or "Lesser" General Public License (LGPL)
- MIT license
- Mozilla Public License 2.0
- Common Development and Distribution License
- Eclipse Public License



“2016년 12월 기준 총 80개 라이선스”

Open Innovation



INCREASED COLLABORATION WITH TEAMMATES IS LARGELY CONSIDERED THE GREATEST BENEFIT OF GIT.

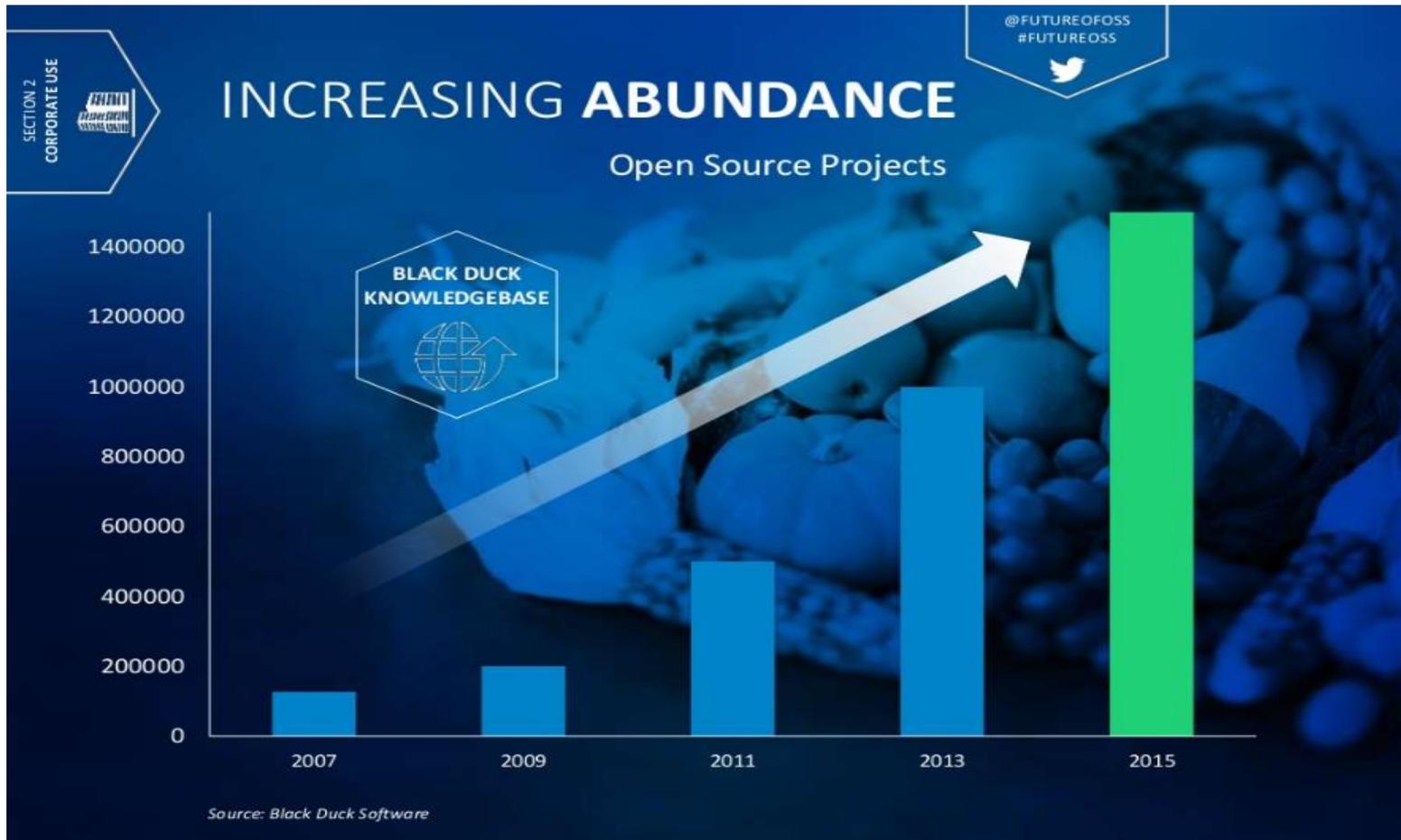
79%

of developers love git repositories for increased collaboration with teammates

59%

say using a Git repository allows them to be just as efficient working remotely as being in an office setting

Global Open Source Projects



(출처: 2015 Future of Open Source Survey, North Bridge & Black Duck Software)

ICBM - IoT, Cloud, Big Data, Mobile



(출처: 2015 Future of Open Source Survey by North Bridge & Black Duck Software)

Microsoft Open Source

Use Azure to harness open source innovation.

[Register Now](#)

Linux on Cloud

Linux Leads Enterprise Shift to the Cloud

Primary Cloud Platform in 2014

Linux
75%



Windows
23%

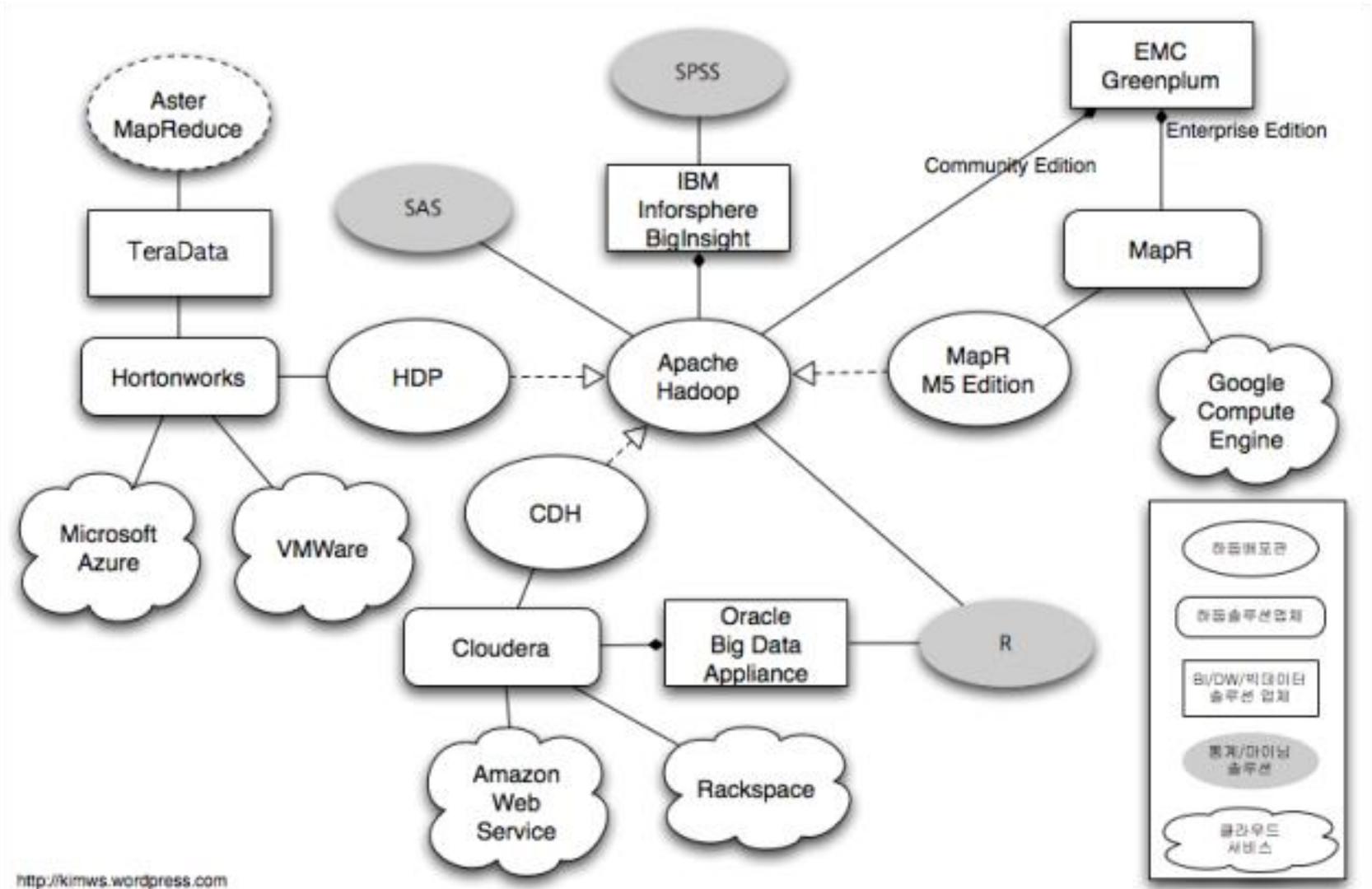


Unix
2%



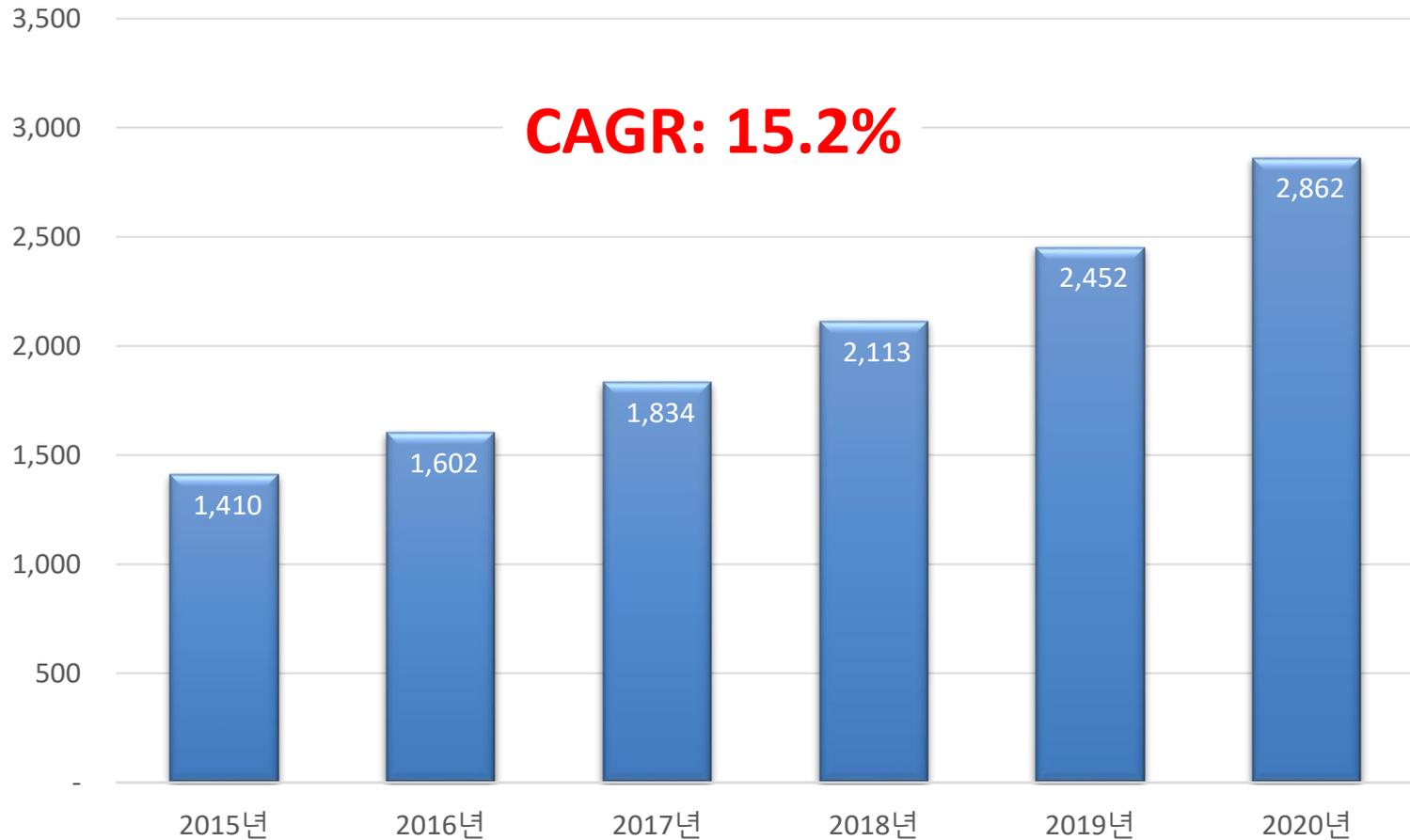
(출처: Enterprise End User Trend Report 2014, Linux Foundation)

Apache Hadoop Ecosystem



국내 공개SW 시장규모 및 전망(1)

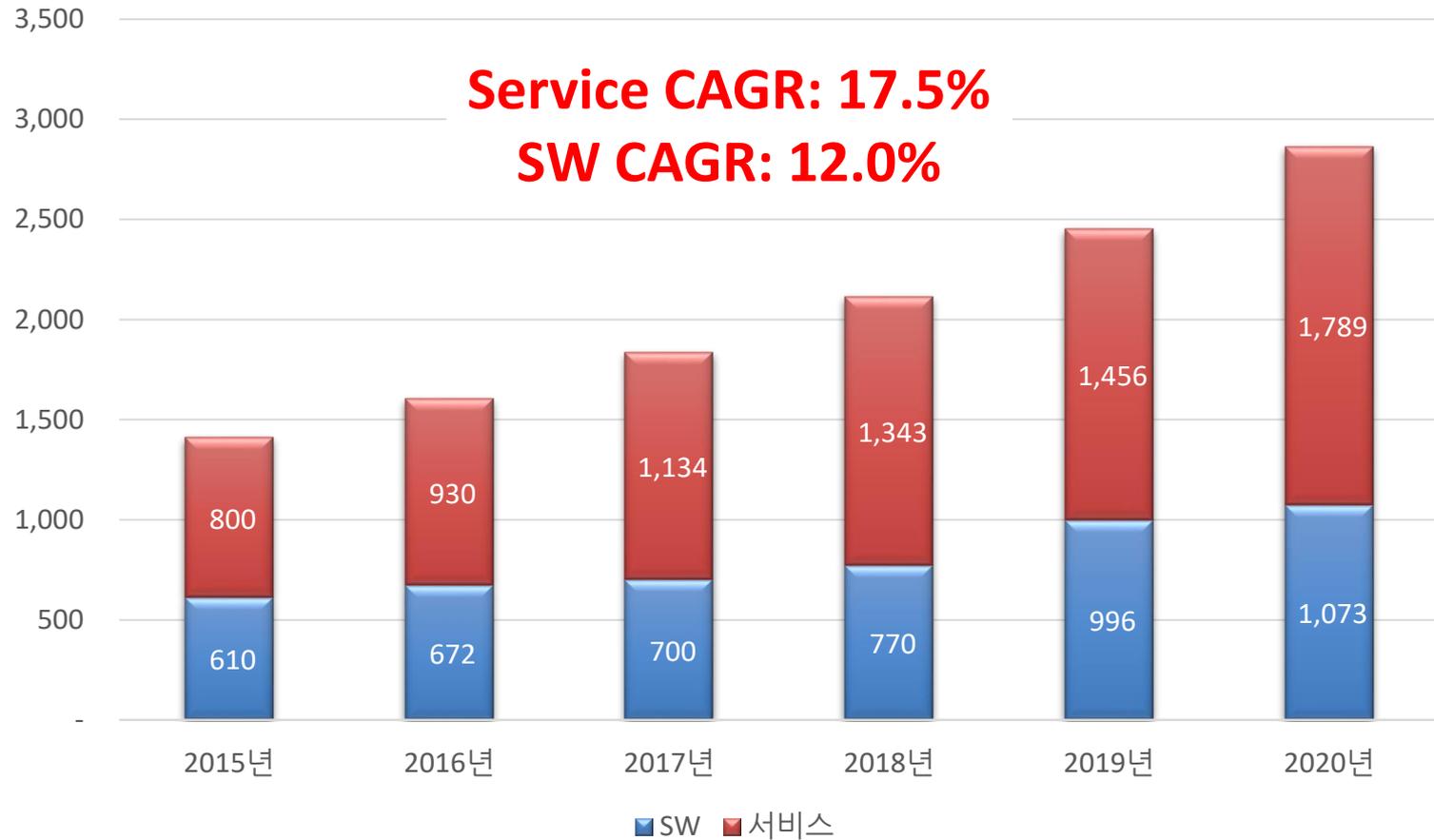
(단위: 억원)



(출처: 정보통신산업진흥원, 2017년)

국내 공개SW 시장규모 및 전망(2)

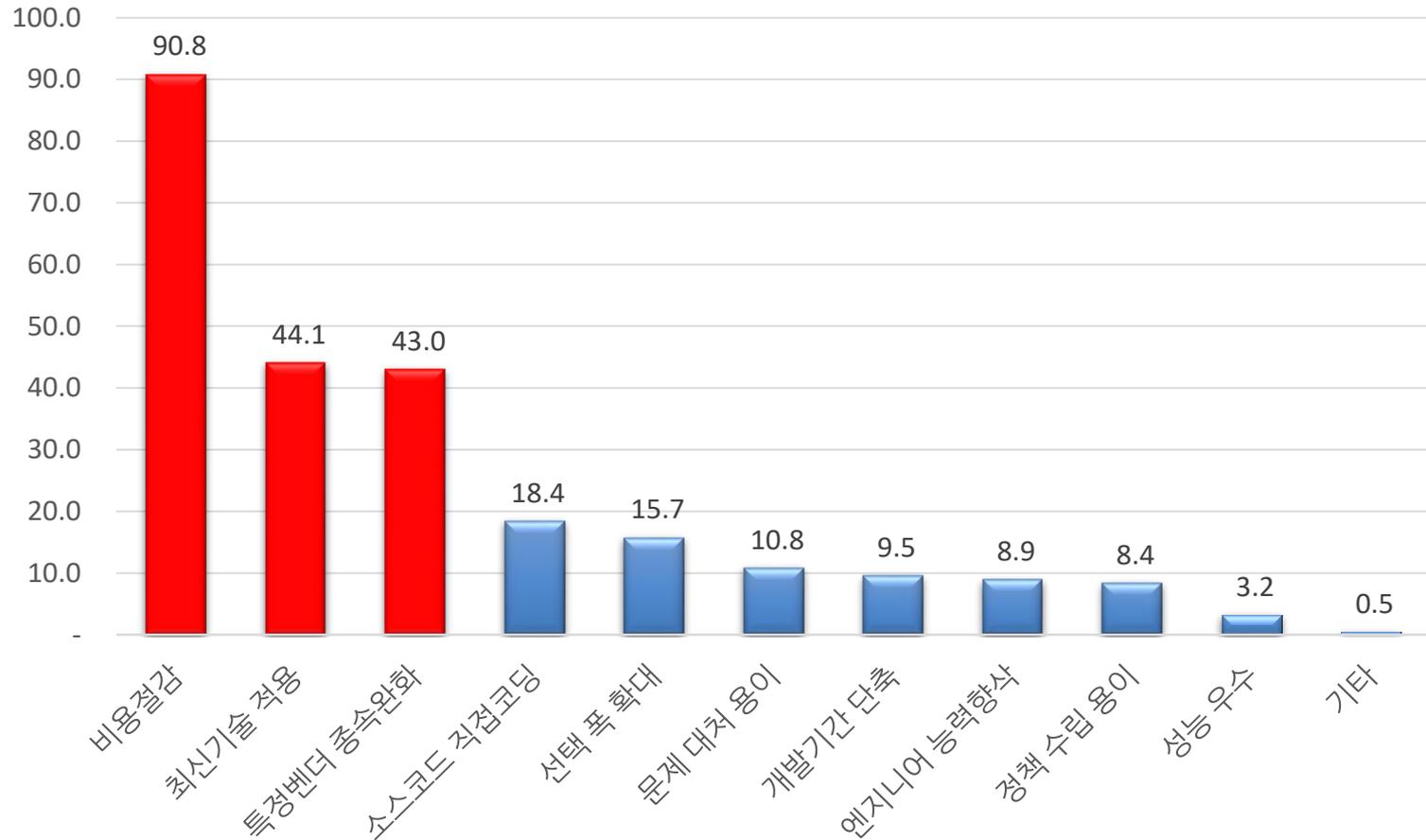
(단위: 억원)



(출처: 정보통신산업진흥원, 2017년)

국내 기업이 생각하는 공개SW 활용시 장점?

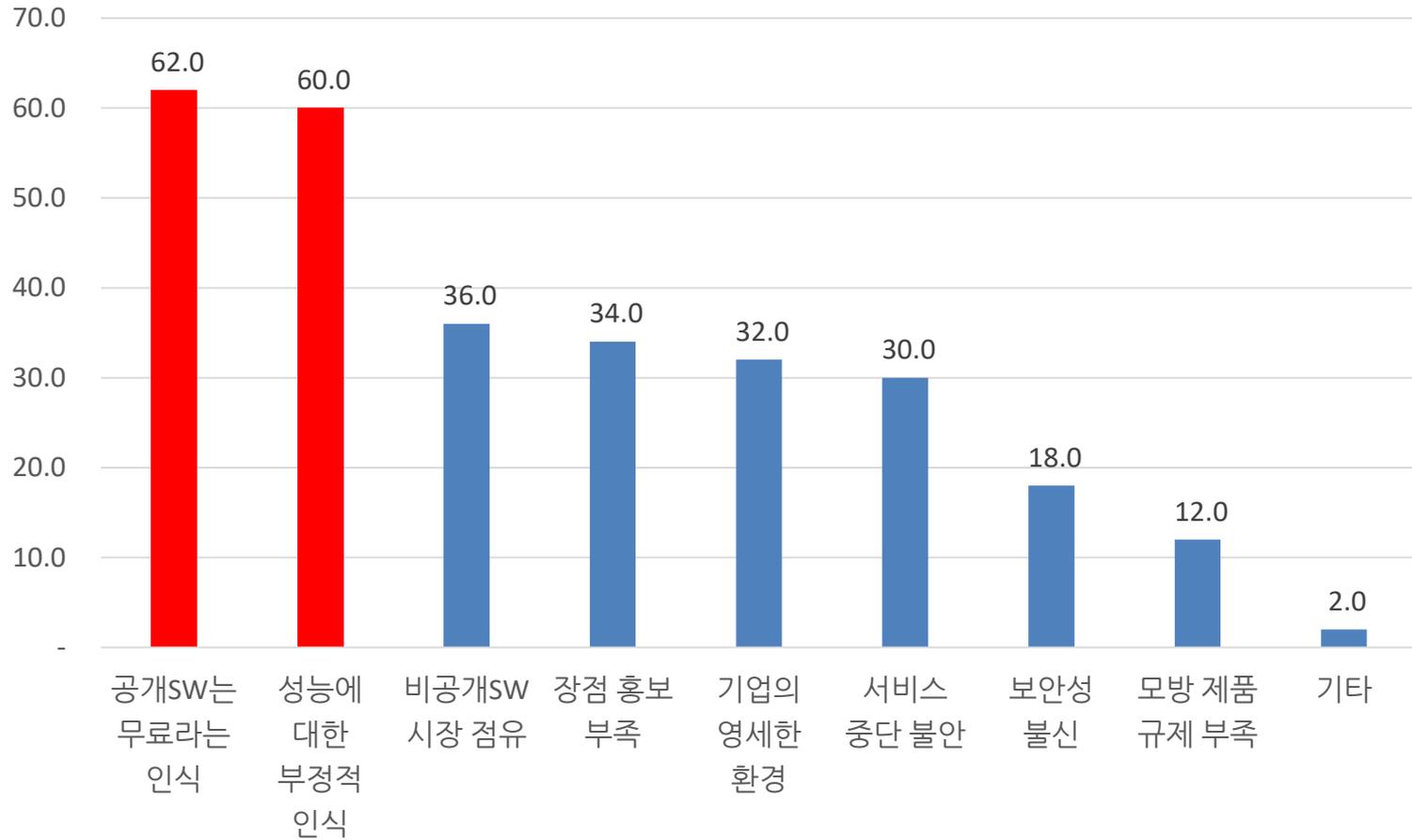
(단위: %)



(출처: 정보통신산업진흥원, 2017년)

공개SW 시장 활성화 장애요인

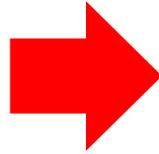
(단위: %)



(출처: 정보통신산업진흥원, 2017년)

오픈소스 비즈니스 모델

지원-서비스 모델



오픈 코어(Open Core) 모델
(오픈소스 + 독점 애드온)

판매 방식 및 공공부문 구매

• License vs. Subscription

✓ License + 유지관리서비스(정률제) vs. 유지관리서비스(정액제)

• 공공부문 구매

✓ 미래창조과학부 공개SW 유지관리서비스 가이드라인

✓ 기획재정부 예산안편성 세부지침

7. 정보화 사업 > 2. 세부지침 > 항목별 지침 > (3) 시스템 유지보수비

○ 공개 SW 유지보수비

- 공개SW 운영에 필요한 서비스를 제공받기 위해선 필요한 서비스 수준 및 항목을 고려, 견적 등을 통해 정액제로 예산을 편성하되 「공개SW 유지관리 서비스 가이드라인」(미래창조과학부)를 참고

정부통합전산센터

2005~2007

위치통합

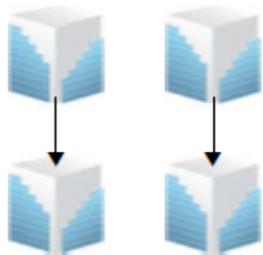
중앙부처 정보시스템 이전

추진내용

- 43개 부처 시스템 통합관리
- 전산실 통합
- 상면 통합
- Green IT

센터통합

기관별 전산실



통합센터

2009~2012

HW 통합

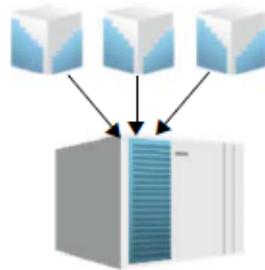
부처별 HW 개별 구축
→ 통합센터 주도 HW 통합 구축

추진내용

- 43개 부처의 1,970대 개별서버 (328업무) 255대 서버 통합
- 인프라 자원 통합
- 네트워크, 보안 강화

HW통합 구축

다기종 서버



x86서버 통합서버

2013~2017

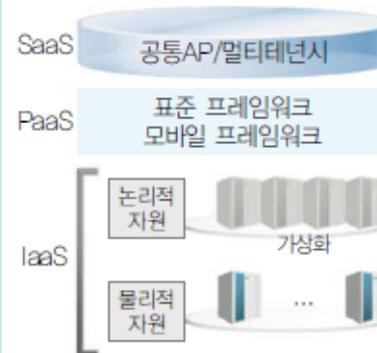
클라우드 전환

본격적인 클라우드 컴퓨팅 전환

추진내용

- 인프라 자원 통합 (x86, 가상화)
- 플랫폼 통합 운영
- 공통행정업무 통합서비스

클라우드 컴퓨팅



2015~2017

빅데이터 분석 체계

빅데이터 분석 공통플랫폼 서비스

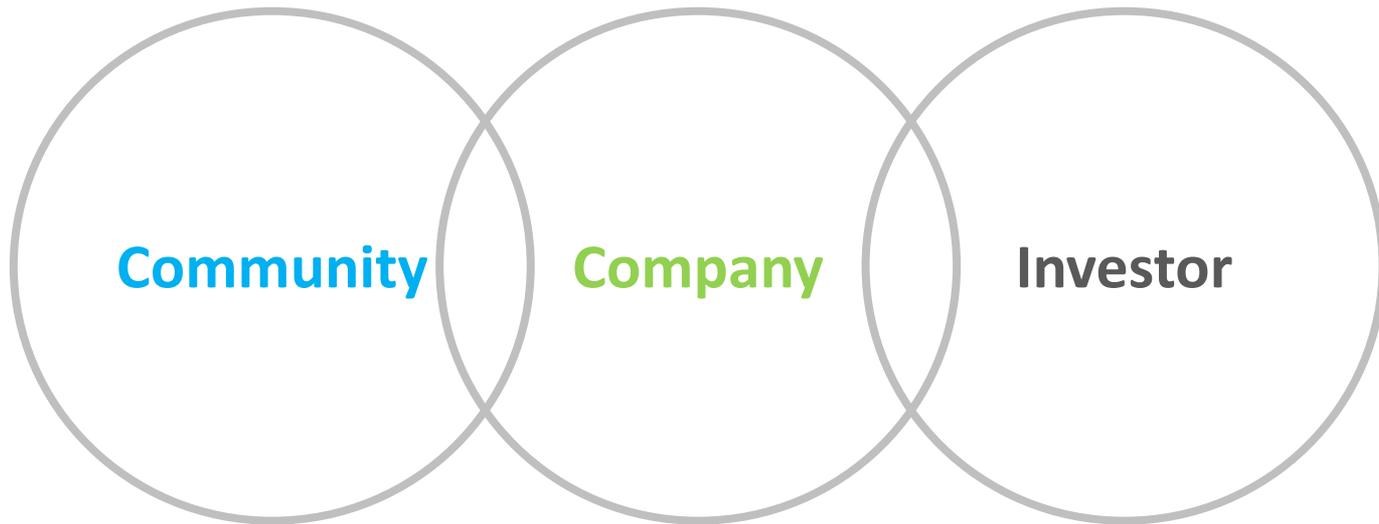
추진내용

- 정형, 비정형 빅데이터 분석 기반
- 43개 부처 맞춤형 서비스
- 데이터 보안 강화

빅데이터 분석 기반제공



선순환 공개SW 생태계



KOSSA

한국공개소프트웨어협회
Korea Open Source Software Association

www.kossa.kr