

# 오픈소스\_사용추세

2018년 10월 11일

—

김서권

한양대학교 에리카캠퍼스

## 개요

자유소프트웨어 운동으로부터 시작된 오픈소스의 활동은 현재 IT업계에 있어 혁명을 불러왔다고 하여도 과언이 아니다. 이번 장에서는 오픈소스에 의한 라이선스와 개발법등이 현재 어떤 동향을 띄고 있는지, 개발자 개인과 기업의 시점에서 바라본 오픈소스의 인식은 어떠한지 알아보자.

## 사용추세

1. 시장동향
2. 인식
  - 2.1 개발자
  - 2.2 기업

## 마일스톤

### I. 시장동향

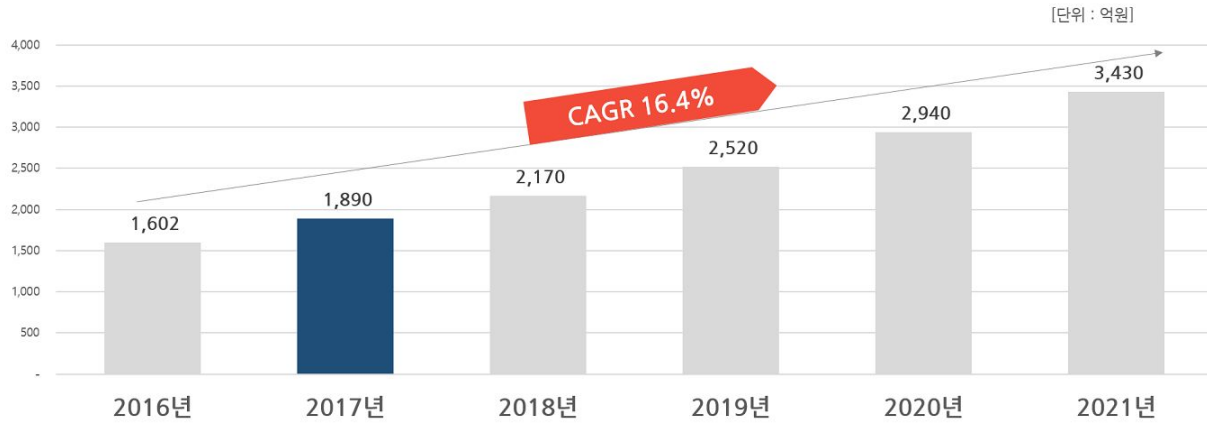
최근 IT트렌드라고 할 수 있는 사물인터넷(IoT), 빅데이터, 클라우드는 대부분 SW인 리눅스나 하둡, 오픈스택을 기반으로 한다. 특정 SW에 종속되지 않기 때문에 전 세계적으로 사용빈도가 늘고 있다.

### ● 공개SW 시장규모 (2016년~2021년)

국내 공개SW 시장은 2016년부터 2021년도까지 6년간 연평균 성장률(CAGR) 16.4%로, 2021년에는 시장규모가

3,000억을 돌파하여 3,430억 규모에 도달할 것으로 전망

4차 산업혁명 구현기술(빅데이터, 클라우드 등)에서 공개SW 활용이 높아짐에 따라 공개SW 시장은 지속적으로 성장할 것으로 전망



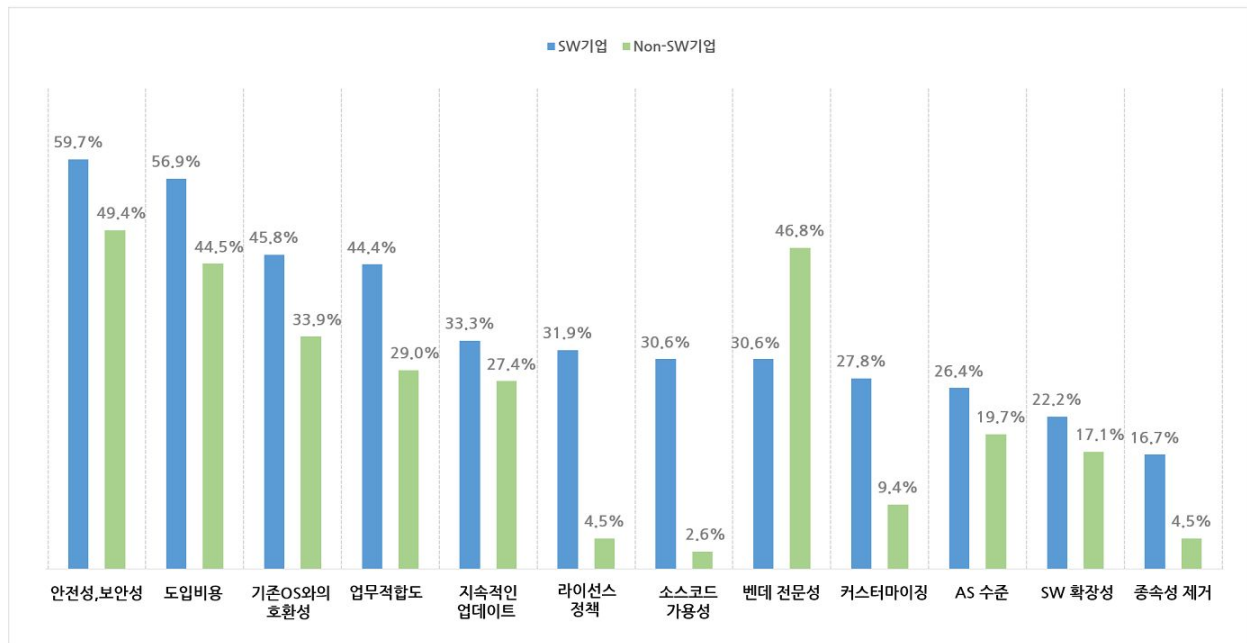
## ● 공개SW 도입 고려사항

SW기업과 Non-SW기업 모두 공개SW 도입 고려사항으로 '안전성,보안성', '도입비용', '기존OS와의 호환성' 순으로 선택

SW기업은 '라이선스 정책'이나 '소스코드 가용성' 등을 주요 고려사항으로 30%이상 선택한 반면, Non-SW기업은 4.5%, 2.6% 정도만을 고려사항으로 선택대신 Non-SW기업은 벤더전문성을

SW기업보다 더 많이 고려하는 것으로 나타남.

공개SW 도입 고려사항



## II. 인식

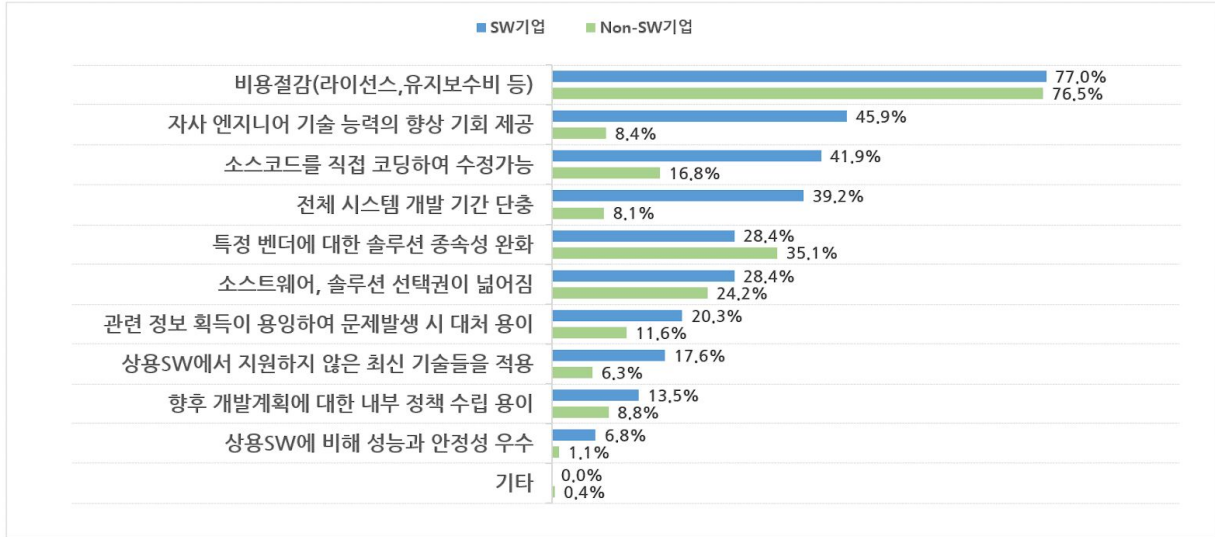
과거의 OpenSource, 즉 자유 소프트웨어(Free Software)운동은 당시에 하나의 혁신으로, 마이크로소프트의 빌 게이츠를 비롯한 몇명의 개발자들은 이들의 생각은 돈이 되지 않는다고 생각했으며, 소프트웨어의 소스코드를 비공개로 하여 개발자 자신의 권리를 주장하였다. 하지만 현재 오픈소스의 필요성과 가지는 장점에 주목을 받으며 그러한 인식이 뿌리째 사라지고 있다. 공개SW 활용의 장점으로 SW기업과 Non-SW기업의 경우 '비용절감'을 가장 많이 선택한 반면, 개인(개발자)응답자는 '소프트웨어를 다루는 능력의 향상 기회 제공'을 가장 큰 장점으로 인식

단점으로는 SW기업과 Non-SW기업 모두 '신속한 지원을 받기가 어려운 점'을 선택했으며, 개인(개발자) 응답자의 경우 '일정 수준에 이르기까지가 다루기 어려운 점'을 주요 단점으로 선택했다.

SW기업은 소스코드 관리의 어려움, 보안 취약점에 대응 어려움 등 기술적인 부분을 지적했지만, 오픈소스라이선스와 유지보수덕에 절감되는 비용에는 긍정적으로 생각하고 있었다.

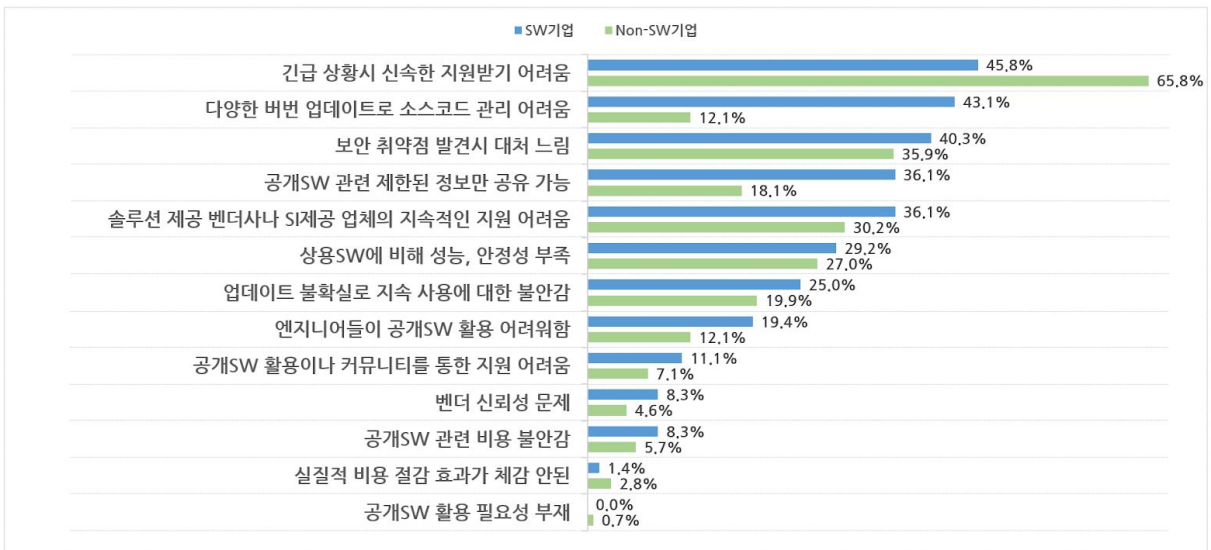
### 공개SW 활용 장점(기업)

[N=283, 중복응답]



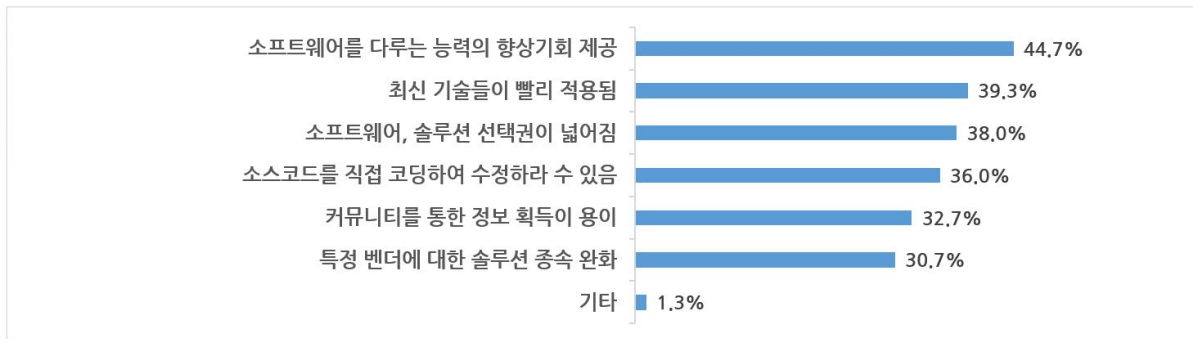
### 공개SW 활용 단점(기업)

[N=281, 중복응답]



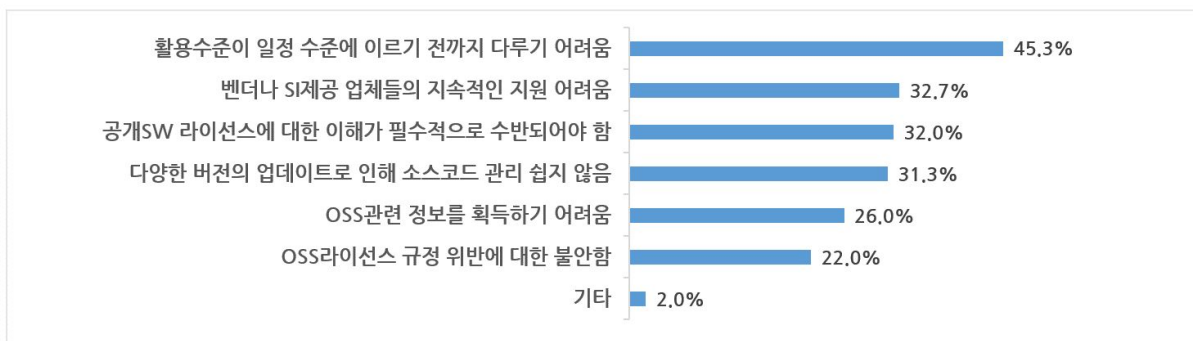
### 공개SW 활용 장점(개인)

[N=150, 중복응답]



### 공개SW 활용 단점(개인)

[N=150, 중복응답]



참고문헌) 공개SW 포털 (<https://www.oss.kr/>)



