

## 2017 혁신현황보고서

# 진보를 향한 멈추지 않는 노력

2016년 클래리베이트 애널리틱스가 분류한 12개 핵심 산업 전반에서 연구 및 특허 활동의 성장세는 감소하였습니다. 그러나 글로벌 혁신 기업들은 전 세계가 부딪힌 다양한 문제에 대해 새로운 해결책을 끊임없이 모색하고 있음을 확인할 수 있었습니다.

## 혁신, 성장 속도의 하락

**2.6M** Patent families

2016년 핵심 분야 내 특허 활동 260만

**338K** 학술 연구 문헌

2016년 발간된 338,000건의 학술 연구 문헌

2015 → 2016

연간 성장률

2016 ← 2015



## 그럼에도 불구하고, 주요산업 내 선도기업들은 끊임없는 혁신 추구

혁신 관련 활동의 성장율에 따르면 주요산업 내 선도기업의 발명수는 평균을 상회하고 있습니다.



식품, 음료, 담배

39%



화장품 & 웰빙

23%



생명공학

22%



제약

20%



정보통신기술

15%



항공우주 및 방어

13%

## ...미래로의 진보. 상상을 현실로 만드는 분야별 최고의 발명들



태양광 페인트

값비싼 태양광 패널에 대해 근본적인 대안을 제시하는 태양광 페인트의 발명



슈퍼버그를 위한 슈퍼드러그

기존 항생제와 함께 작용해 약물 저항 박테리아(drug-resistant bacteria)에 대항하여 포스트 항생제 현상(post-antibiotic world) 피할 수 있도록 돕는 베타-락탐아제 억제제(β-lactamase inhibitors)



자율주행 자동차

교차로 통과 전 교통량을 분석해 더욱 안전해진 하이브리드형 자율주행/운전자 주행 자동차



바이오플라스틱 청결제

화장품 및 치약에 들어있는 비수용성 폴리머 기반의 미세플라스틱을 대체하여 수질오염을 예방하는 생분해성 플라스틱



재활용 로켓

우리의 미래 우주 여행을 완전히 바꿔놓을 이착륙이 가능한 재활용 가능한 로켓

State of Innovation Report 2017, 영문판 보고서는 [clarivate.com](http://clarivate.com)을 통해 확인할 수 있습니다.

한국 고객을 위한 한글판 보고서는 [clarivate.co.kr](http://clarivate.co.kr)을 통해 곧 런칭합니다.

클래리베이트는 고객의 혁신의 속도를 높이기 위해 존재합니다. 세계 최고의 대학, 기업 및 브랜드로부터 오랜 기간 신뢰받아온 클래리베이트는 고객의 아이디어를 삶을 개선시키고 세계가 부딪힌 다양한 문제를 해결하는 솔루션으로 이어질 수 있도록 종합적인 서비스를 제공하고 있습니다.

