

# SMART CITY SearchLight

스마트시티추진실. 정규진 / 3773-9995

R.A. 위수연/ 3773-8882

R.A. 유예하/ 3773-8592

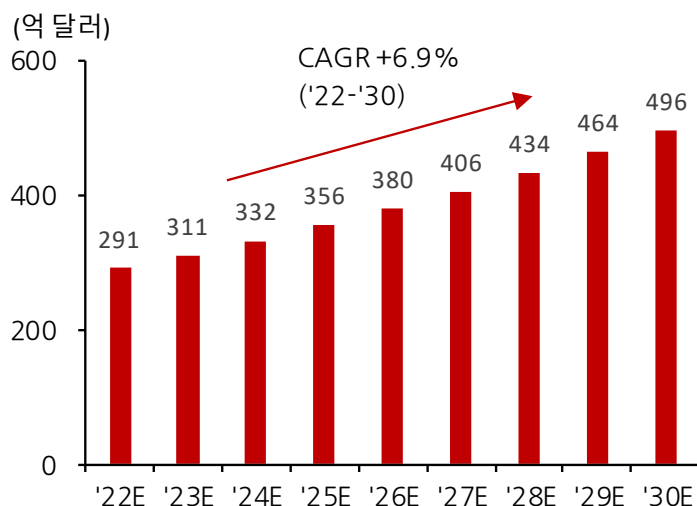
R.A. 최민경/ 3773-8594



## 1시간 이내에 코로나 19 진단하는 바이오센서 나온다

관련 뉴스 요약 “바이오센서 탑재 기기로 코로나 검사하면 스마트폰 앱으로 분석한다”

### 글로벌 바이오센서(Biosensor) 시장 전망



자료 : Precedence Research, SK증권

- 한국생명공학연구원, 유전자 추출이나 증폭 없이 표적 유전자 검출해 1시간 이내에 코로나19 감염 여부 정확히 진단 가능한 바이오센서 개발
- 바이오센서(Biosensor)는 생체로부터 물리·화학적 정보를 감지, 측정해서 신호로 변환하는 장치. 센서로 검사하고 스마트폰 앱으로 바이러스 농도 분석 가능
- 미량의 바이러스도 검출 가능해 무증상, 초기 경증 환자 진단 가능하며, 감염자대상 테스트에서 100%의 민감도, 특이도 나타냄. 바이오센서 시장 성장 전망

## #바이오센서 #코로나19

### Briefing

“개인정보 동의 안하면 폐북 중단?...정부 조사착수” (출처: 매일경제)

- 메타, 개인정보동의 선택 아닌 필수로 안내, 계정중단가능성 언급. 개인정보보호위 경위 파악중이며 과태료, 시정명령 검토

“화웨이, 5.5G시대 로드맵 발표” (출처: 디지털데일리)

- 화웨이, 차세대 5G 기술과 향후 산업 혁신 로드맵 공개, 네트워크 발전 정의한 개념인 Net 5.5G 제안