

# COVID-19 Business Report

## The impact of COVID-19 on the semiconductor industry

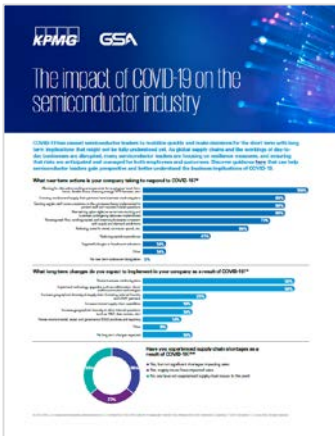
### 코로나19가 반도체 산업에 미치는 영향

#### 개요

코로나19로 인해 전 세계 반도체 관련 기업의 공급망, 운영, 수익 창출에 문제가 발생하고 있습니다. 이에 따라 KPMG US는 코로나19가 반도체 산업에 미치는 영향에 대해 글로벌 반도체 기업 경영진을 대상으로 설문조사한 내용을 보고서로 발간했습니다.

반도체 기업의 고위 경영진들은 코로나19에 대한 단기적인 대응책으로 재택·원격근무 등 대안적 근무 허용, 파트너사에게 업무연속성계획(BCP) 수립 촉구, 직원 보호와 운영 유지 활동, 사이버 보안 강화, 현금흐름·운전자본·재고 고정, 비용 절감에 나서고 있다고 응답했습니다. 장기적으로는 업무연속성계획을 조율하고 협업툴, 클라우드, 자동화 기술을 도입하며, 공급망과 R&D, 데이터센터 등을 다변화하고 내부 공급망 역량을 강화할 것이라고 답했습니다. 코로나19가 만약 2020년 6월 30일까지 진정된다는 가정하에 정상적인 기업 운영에는 1분기 이내, 매출 회복에는 1~2분기가 걸릴 것이라는 응답이 가장 많았습니다. 2020년 반도체 산업의 연간 성장률이 감소할 것이라는 응답 비중이 59%로 나타난 가운데, 세부적으로는 1~5% 감소 응답이 23%로 가장 많았고, 6% 이상 감소할 것이라는 비중 합계도 36%에 달했습니다. 5G, 인공지능(AI), 사물인터넷, 자율주행차 등 첨단 기술의 투자와 도입에는 자율주행차를 제외한 나머지 기술에는 코로나19가 오히려 긍정적인 영향을 미칠 것이라는 응답 비중이 높았습니다.

반도체 기업의 리더는 단기적 대응부터 장기적 대책까지 빠른 결정을 내려야 할 상황에 직면하고 있습니다. 또한 이제는 코로나19 이후를 대비한 리질리언스(Resilience, 회복탄력성) 전략을 준비해야 할 시점입니다.



▲ 표지 클릭 시, 원문 다운로드 가능

#### 삼성KPMG 경제연구원

**이효정**  
이사  
Tel: +82 2 2112 6744  
hyojunglee@kr.kpmg.com

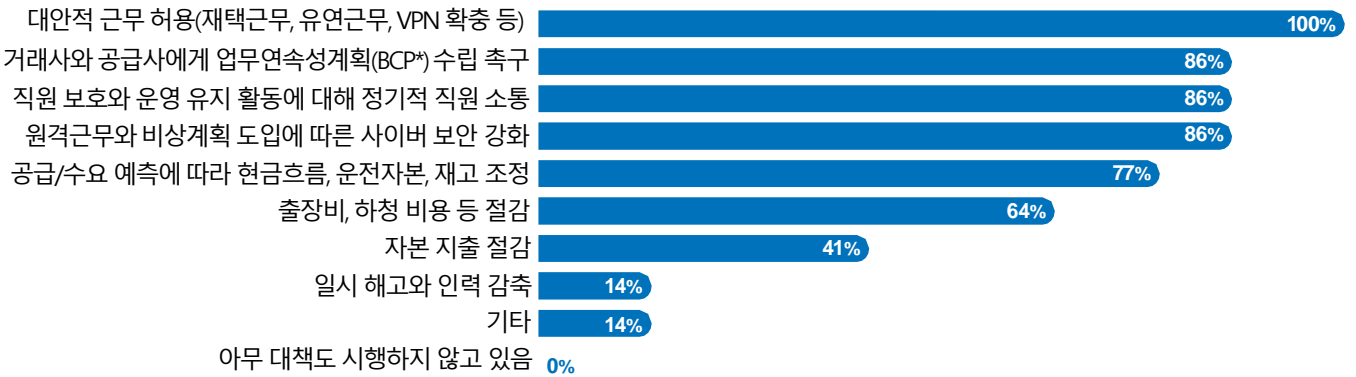
**전창의**  
책임연구원  
Tel: +82 2 2112 0934  
changuichun@kr.kpmg.com

**김기범**  
선임연구원  
Tel: +82 2 2112 3973  
kkim27@kr.kpmg.com

## 설문조사 방법 및 개요

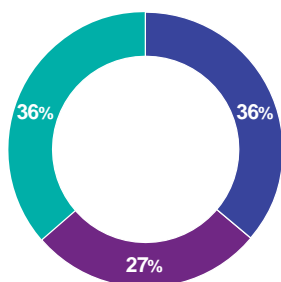
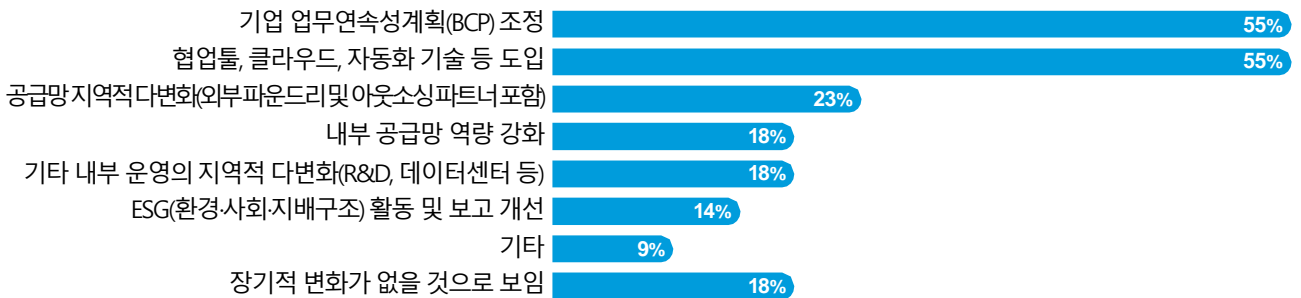
2020년 4월 KPMG와 GSA(Global Semiconductor Alliance)가 공동으로 코로나19가 반도체 산업에 미치는 영향에 대한 설문조사를 실시했습니다. 글로벌 반도체 기업의 중역(Senior Executive) 및 이사회 멤버(Board Member) 22명을 대상으로 시행했으며, 온라인 설문조사 방식으로 응답하도록 이뤄졌습니다.

### 기업에서 코로나19에 대응해 어떤 단기적인 대책을 시행하고 있습니까? (복수응답)



Note\*: Business Continuity Plan

### 코로나19로 인해 기업에 어떤 장기적 변화가 나타날 것으로 예상합니까? (복수응답)

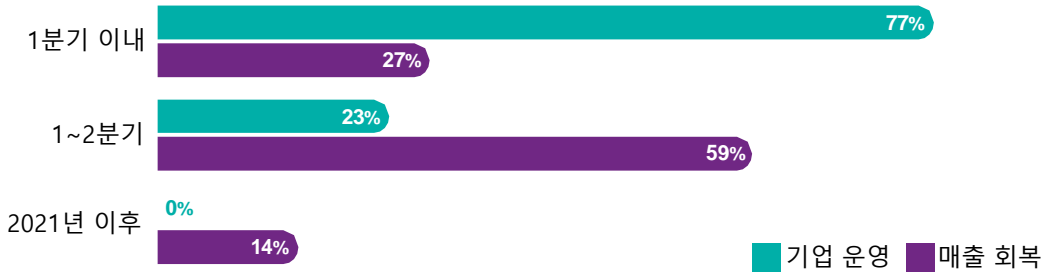


### 코로나19로 인한 공급망 부족 문제를 경험했습니까?

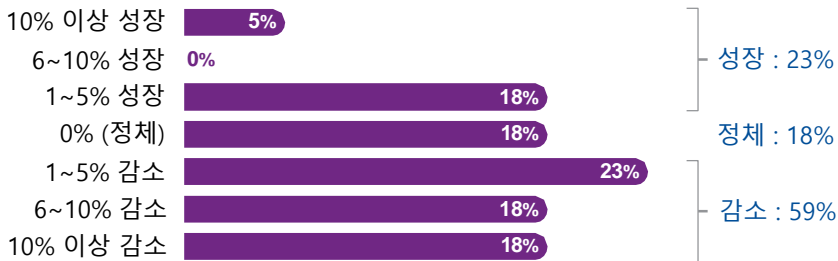
(반올림으로 합계가 100이 아닐 수 있음)

- 그렇다. 그러나 공급망 문제가 판매에 영향을 미치지 않았다.
- 그렇다. 공급망 문제가 판매에 영향을 미쳤다.
- 아니다. 공급망 문제를 경험하지 않았다.

만약 코로나19가 2020년 6월 30일까지 진정된다면, 정상적인 기업 운영과 매출 회복까지 얼마나 걸릴 것으로 예상합니까?

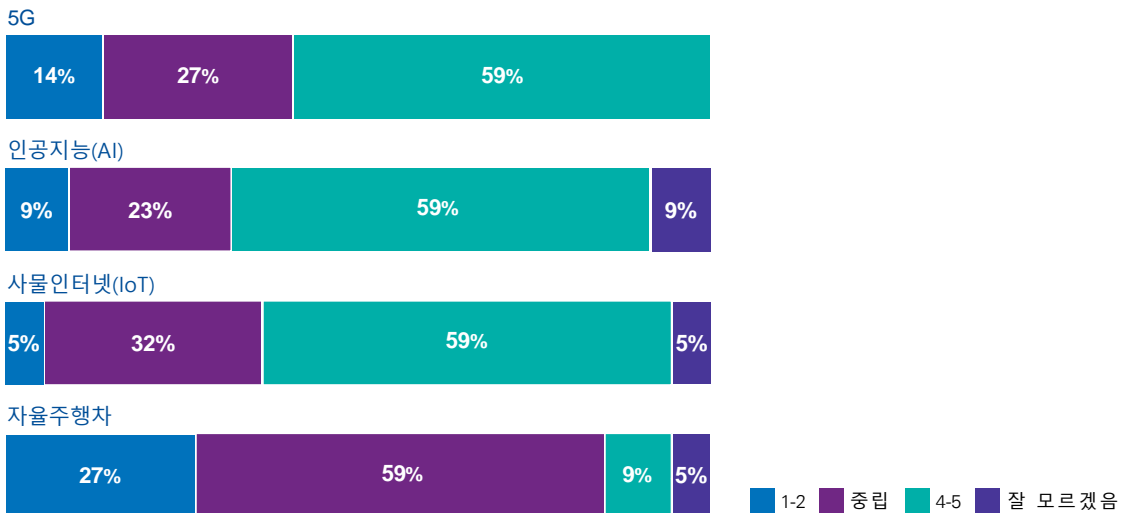


2020년 초 시점에서 반도체 산업의 예상 연간(YoY) 성장률은 3~7% 수준이었습니다. 현 시점에서 2020년 반도체 산업의 연간 성장률은 어느 정도로 예상되니까?



코로나19가 다음 기술의 투자, 성장, 도입에 어떤 영향을 미칠 것으로 예상되니까?

(1~5점 척도로 평가, 1=매우 부정적 영향, 5=매우 긍정적 영향, 반올림으로 합계가 100이 아닐 수 있음)





**[kr.kpmg.com](http://kr.kpmg.com)**

© 2020 Samjong KPMG ERI Inc., the Korean member firm of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity. All rights reserved. Printed in Korea.

The KPMG name and logo are registered trademarks or trademarks of KPMG International.

The information contained herein is of a general nature and is not intended to address the circumstances of any particular individual or entity. Although we endeavour to provide accurate and timely information, there can be no guarantee that such information is accurate as of the date it is received or that it will continue to be accurate in the future. No one should act on such information without appropriate professional advice after a thorough examination of the particular situation.