

주간 KDB리포트

Weekly KDB Report

이슈브리프

각(Gig) 경제의 부상과 금융권의 활용 방안
최근 스마트폰 산업트렌드와 신기술 동향

금융시장

금리 · 환율 · 주가



주간 KDB리포트 Contents

이슈브리프

각(Gig) 경제의 부상과 금융권의 활용 방안	1
최근 스마트폰 산업트렌드와 신기술 동향	3

금융시장

금리 · 환율 · 주가	6
--------------------	---



긱(Gig) 경제의 부상과 금융권의 활용 방안

KDB미래전략연구소 미래전략개발부
이재준 (june97@kdb.co.kr)

- ◆ 최근 기업이 필요에 따라 단기계약직이나 임시직으로 인력을 충원하는 경제 형태인 긱 경제가 확대되면서 해외에서는 이미 긱 근로자를 대상으로 하는 금융서비스를 제공 중
- ◆ 향후 긱 경제의 빠른 성장이 예상됨에 따라 긱 근로자의 특성에 맞춘 다양한 금융 상품·서비스 개발에 대한 논의 필요

□ 최근 긱 경제(Gig Economy)*가 새로운 노동 트렌드로 부상하면서 긱 근로자(Gig Worker)에 특화된 금융서비스의 제공 필요성이 커지고 있음

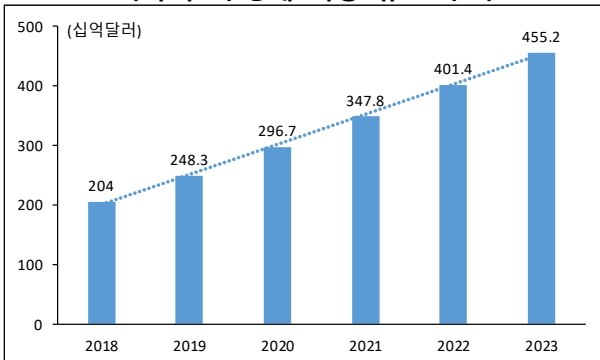
* '긱(Gig)'은 1920년대 미국의 재즈클럽에서 연주자를 즉석에서 섭외했던 형태에서 유래한 것으로, 긱 경제는 기업이 필요할 때마다 근로자와 단기 또는 임시로 계약을 맺고 고용하는 경제 형태를 일컫음. 최근 디지털 플랫폼의 성장에 따른 우버(차량 공유), 우버이츠(음식 배달), 아마존플렉스(일반인 배송기사) 등이 긱 경제의 대표적인 예

○ 이용자 중심인 온디맨드(On-Demand) 경제*의 확산으로 초단기 임시직에 대한 수요가 많아짐에 따라 긱 경제가 빠르게 성장할 것으로 전망**

* 이용자의 요구에 따라 각종 서비스, 재화 등이 온라인 또는 모바일 네트워크를 통해 즉각 제공되는 경제 시스템

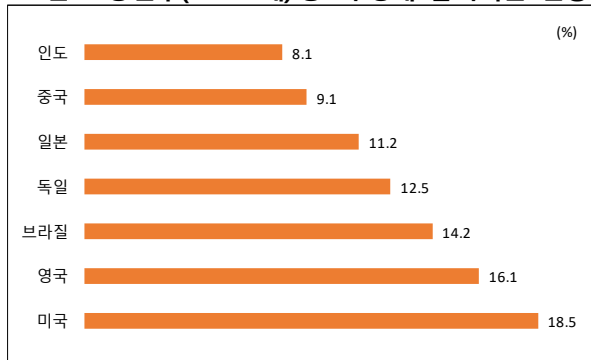
** 맥킨지는 '25년까지 긱 경제가 창출하는 부가가치가 전세계 GDP의 2%에 해당하는 2조 7천억 달러에 달할 것으로 전망하면서, 약 5억 4천만명의 인구가 혜택을 입을 것으로 예상('15.6)

미국의 긱 경제 시장 규모 추이



주 : 2020~2023년은 추정치
자료 : Statista(2021.1)

'25년 노동인구(15~64세) 중 긱 경제 참여비율 전망



자료 : McKinsey&Company(2015.6)

○ 기존의 전통적인 장기 근로 계약 형태와 달리 자신이 원하는 시간에 원하는 만큼만 일시적으로 고용되어 일하는 긱 근로자*가 빠르게 증가하면서, 긱 근로자를 대상으로 하는 금융서비스 수요 증가가 예상됨

* 근로 형태가 유연한 긱 근로자는 소득이 일정하지 않고 고정 수입원이 없어 정규직 근로자가 받는 다양한 금융 혜택들에서 소외될 수 있음

□ 해외에서는 이러한 각 근로자의 금융 수요를 인식하여 맞춤형 금융상품 및 서비스를 활발하게 제공하고 있음

- 해외의 디지털은행은 계좌개설, 대출, 여러 계좌의 통합 관리 등 다양한 측면에서 각 근로자의 특성에 맞춘 금융서비스를 제공하고 있음
 - 옥시전(Oxygen)은 수입이 일정하지 않은 각 근로자를 위해 예상 수입 산출 및 단기 대출을 제공하며, AI를 활용한 상환계획을 제공
 - 자우스트(Joust)는 각 근로자의 임금 체불시 자금을 지원해주는 서비스 제공
 - 오픈(Open)은 각 경제 친화적인 banking 앱을 제공하여 2분 이내에 당좌계좌를 개설할 수 있으며, 여러 은행 계좌 유지 및 매일 지출장부 관리서비스 제공

- 해외 인슈어테크* 스타트업도 특정 분야의 각 근로자를 대상으로 한 보험상품을 판매하고 있음

* 보험(Insurance)과 기술(Technology)의 합성어로 데이터 분석, 인공지능 등의 정보기술(IT)을 활용해 기존 보험산업을 혁신하는 서비스를 지칭

해외 각 근로자 맞춤형 보험상품 예시

회사명	국가	보장업종	보험상품 종류 및 특성
베리플라이 (Verify)	미국	예술, 운동, 건축, 컨설턴트 등	- 배상책임보험 - 보장기간을 시간 단위로 선택 가능 - 보장한도 및 추가 보장항목 등도 직접 선택하는 맞춤형 보험
제고 (ZEGO)	영국	음식배달서비스	- 스쿠터보험, 자동차보험, 배상책임보험 등 - 음식배달서비스 플랫폼과 제휴하여 각 근로자가 근무시 자동으로 보험상품 활성화
타폴리 (Tapoly)	영국	웹디자이너, 작가 등 전문 프리랜서	- 전문인 배상책임보험, 일반배상책임보험 등 - 보장기간을 일 단위로 선택 가능

자료 : 보험연구원(2019.5), "각 경제(Gig Economy)의 확대와 보험산업의 기회요인"에서 인용

□ 국내에서 각 근로자를 위한 금융서비스는 초기 수준*이나, 향후 각 경제의 빠른 성장이 예상되는 만큼 각 근로자가 필요로 하는 금융상품에 대한 다각적인 논의 필요

* 현재 국내에서는 보험상품('19.11월 KB손해보험이 배달의민족 등과 협업하여 시간제 이륜차보험 상품 출시) 정도만 제공되고 있음

- 다양한 온라인 플랫폼의 등장, 스마트폰과 앱으로 가능해진 광범위한 서비스 수요자와 공급자의 연결, 온라인과 비대면 업무환경의 확산 등으로 각 경제에 참여하는 근로자 수는 점점 더 증가*할 것으로 예상

* 최근 미국의 각 경제는 배달, 심부름 등 생활밀착형 서비스에서 교육(Udemy), 헬스케어(Doctor on Demand), 법률(Quick Legal) 등 전문인력이 참여하는 서비스로 확장되고 있음

- 빠르게 성장하는 각 경제를 겨냥하여 금융권은 대출, 연금, 보험 등 다양한 영역에서 각 근로자의 특성에 맞는 상품 및 서비스 개발에 주목할 필요

최근 스마트폰 산업트렌드와 신기술 동향

KDB미래전략연구소 산업기술리서치센터
이재홍 (jhong2@kdb.co.kr)

- ◆ 5G 스마트폰 신제품 출시와 가격 인하로 5G 마이그레이션(Migration)이 가속화되고 있으며, 향후 5G 스마트폰의 판매 비중은 계속 높아질 것으로 전망
- ◆ 기존의 바(Bar) 타입에서 폴더블(Foldable) 타입으로 폼팩터(Form Factor) 변화가 시도되고 있으며, 듀얼 폴디드 줌(Dual Folded Zoom), 언더디스플레이 카메라(UDC, Under Display Camera) 등 신기술의 채택은 5G 스마트폰 대중화에 기여할 전망

□ 글로벌 스마트폰 제조사들의 다양한 5G 스마트폰 신제품 출시 및 가격 인하로 5G 마이그레이션(Migration)*이 가속화

* 정보통신 기술에서 종전의 운영환경보다 더 우수한 새로운 운영환경으로의 이동을 의미

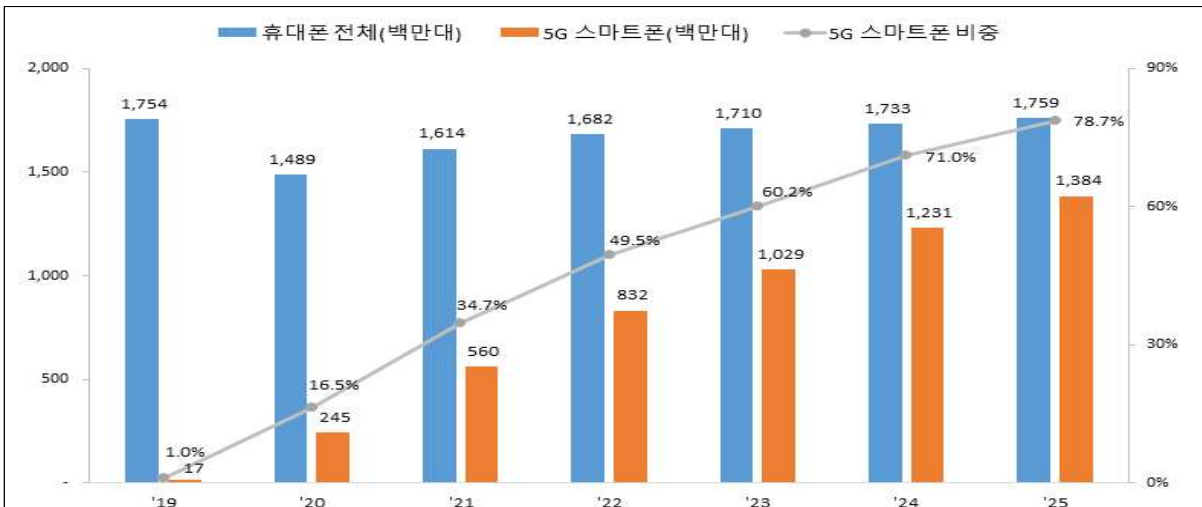
- Apple은 '20.10월 iPhone 시리즈 최초로 5G 스마트폰(iPhone 12)을 출시하였고, 삼성전자는 '21.1월 플래그쉽 모델(Galaxy S21) 최초로 출고가를 100만원 이하에 출시*

* Galaxy S21 모델 출고가 : 99만 9천 9백원

- 글로벌 5G 스마트폰 판매량은 '19년에 전체 휴대폰 판매량의 1.0%에 불과하였으나, '20년에는 16.5%로 증가하였고, '25년에는 78.7%까지 증가할 것으로 전망*

* Gartner('21.3), 'Forecast : Mobile Phones, Worldwide' 참고

글로벌 5G 스마트폰 시장 전망



자료 : Gartner('21.3)

□ 디스플레이 기술의 발달에 따라 바(Bar)타입에서 폴더블(Foldable)로의 폼팩터 (Form Factor) 변화 시도

- 스마트폰 폼팩터는 '07년 Apple의 iPhone 1세대 출시 이후 바(Bar)타입이 유지되어 왔으나, 디스플레이 기술의 진보로 폴더블(Foldable), 롤러블(Rollable), 슬라이더블(Slidable)* 등의 새로운 폼팩터 등장

* 슬라이더블(Slidable)은 스마트폰의 형태를 유지하면서, 가로 방향으로 화면 확장이 가능

- 폴더블폰은 '19.9월 삼성전자 갤럭시 폴드를 출시한 이래, 글로벌 주요 제조사는 폴더블 타입 신제품 출시
 - 폴더블폰은 접을 수 있어 휴대가 편리하고, 펼치면 넓은 화면 활용이 가능하여 태블릿(Tablet)의 장점도 보유

폴더블폰 관련 주요 제조사 현황 및 전망

회사명	내용
삼성전자	'19.9월 '갤럭시 폴드(Galaxy Fold)', '20.2월 클램셸(Clamshell) 형태의 '갤럭시 Z 플립(Galaxy Z Flip)', '20.9월 '갤럭시 Z 폴드2(Galaxy Z Fold2)'등을 출시, 두 번 접는 3세대 폴더블폰 신제품 출시 전망
Huawei	'19.11월 아웃폴딩(Outfolding) 방식의 '메이트X(Mate X)' 출시, '21.2월 인폴딩(Infolding) 방식의 '메이트X2(Mate X2)' 출시
Motorola	'20.2월 폴더블 '레이저(Razr)' 출시, '레이저2(Razr2)' 출시 전망
Xiaomi	'21.3월 '미 믹스 폴드(Mi Mix Fold)' 출시

주 : Apple, OPPO, Vivo, Google 등의 폴더블폰 출시가 전망되고 있음
 자료 : 언론 보도 종합 재구성

폴더블(Foldable)



주 : S-Foldable
 자료 : 삼성디스플레이

슬라이더블(Slidable)



자료 : 삼성디스플레이

□ 듀얼 폴디드 줌(Dual Folded Zoom), 언더디스플레이 카메라(UDC, Under Display Camera) 등 신기술의 등장으로 디자인 및 기능 개선

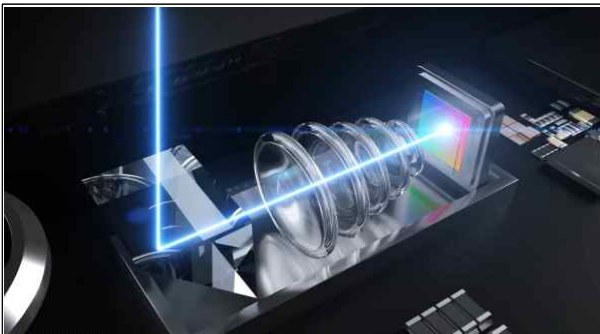
○ 폴디드 줌(Folded Zoom)은 프리즘으로 빛의 경로를 굴절시키고 렌즈는 가로로 배치하여 카메라 모듈 높이를 최소화한 기술*

* 폴디드 줌이 아닌 일반 카메라 기술로 광학줌을 구현하면, 렌즈와 이미지센서 간의 초점거리를 일직선으로 길게 확보해야 하므로 카메라 모듈의 높이가 높아짐

○ 듀얼 폴디드 줌(Dual Folded Zoom)은 프리즘으로 빛의 경로를 1차 굴절시키고, 미러(Mirror)로 2차 굴절시켜 종전보다 효율적이고 우수한 고배율 광학줌* 구현

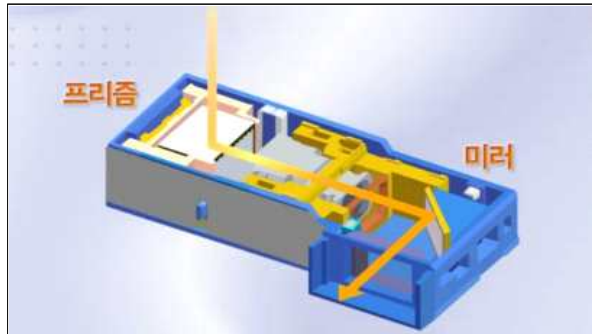
* 10배 광학줌 가능하며 Galaxy S21 Ultra 모델에 채택(기존 폴디드 줌 기술은 5배 광학줌 가능)

폴디드 줌(Folded Zoom)



자료 : 삼성전기

듀얼 폴디드 줌(Dual Folded Zoom)



자료 : 삼성전기

○ 언더디스플레이 카메라(UDC, Under Display Camera)는 전면 카메라를 디스플레이 아래로 숨기는 기술로, 노치(Notch)*, 펀치홀(Punch Hole)이 없으며 베젤(Bezel)을 최소화하여 풀 스크린(Full Screen) 구현이 가능

* 노치(Notch) : 전면 카메라 공간을 위해 스크린 일부에 파인 것처럼 보이는 디자인

전면카메라 펀치홀(Punch Hole)



자료 : 삼성전자(Galaxy S21)

UDC(Under Display Camera) 예시

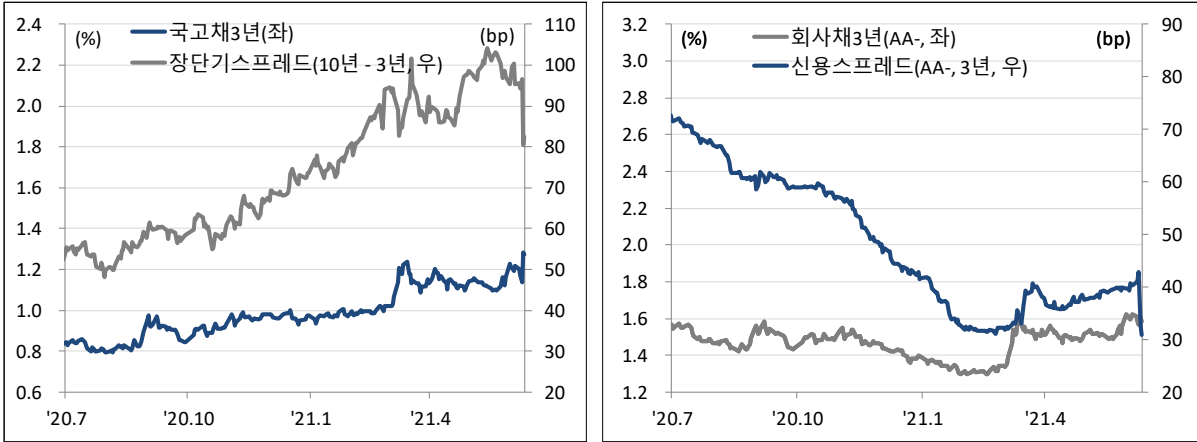


자료 : 삼성디스플레이 유튜브

○ 스마트폰에 채택되고 있는 이러한 신기술은 디자인뿐만 아니라 기능성, 편의성의 개선으로 향후 5G 스마트폰 대중화에 기여할 전망

금리 · 환율 · 주가

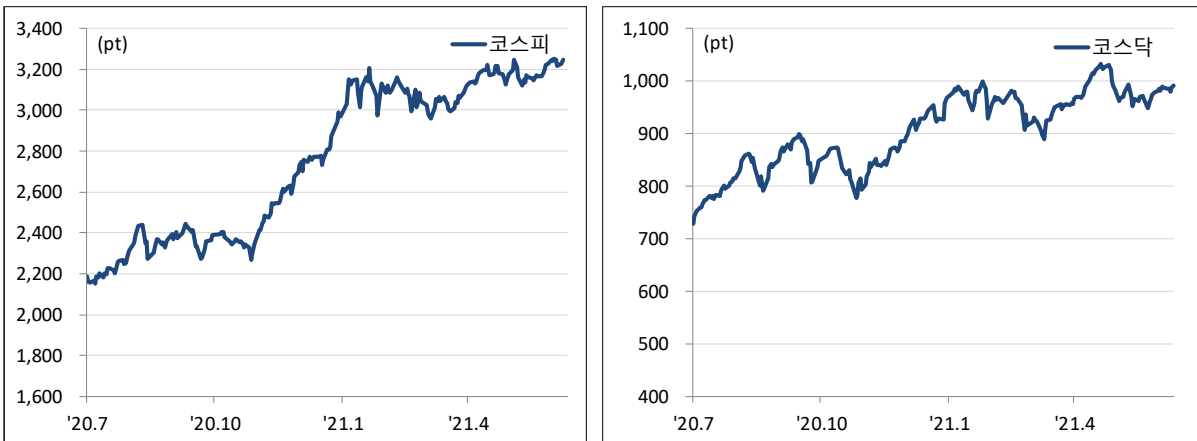
금리 국고채3년 1.276% (5.6bp ↑), 신용스프레드 30.9bp (9.4bp ↓)



환율 원/달러 1,110.8원 (5.7원 ↓), 엔/달러 109.66엔 (0.14엔 ↑)



주가 코스피 3,249.32pt (0.29% ↑), 코스닥지수 991.13pt (0.36% ↑)



* ()는 전주대비 상승 ↑, 하락 ↓

주간 KDB리포트

Weekly KDB Report

제931호

주간 KDB리포트는 인터넷에서 찾아보시거나 이메일로 받아보실 수 있습니다.

인터넷 rd.kdb.co.kr, kdb.co.kr

문의 787.7818

본 리포트에 게재된 내용은 집필자의 개인 의견으로 당행의 공식 입장이 아닙니다. 본 리포트의 저작권은 한국산업은행에 귀속되며, 원고의 무단 전재, 복제, 배포 등 저작권 전반에 관한 침해 행위를 금합니다.