



# 주간 중국 창업

제 272 호 (2022. 03. 23)

발행처 : 글로벌혁신센터(KIC 중국)

전화 : +86-10-6780-8840

센터장 : 김종문

메일 : [info@kicchina.org](mailto:info@kicchina.org)

‘주간 중국 창업’ 의 저작권은 ‘KIC중국’ 에 있습니다. 출처 밝혀주시고 무한 활용하십시오.

## Weekly 뉴스

- ▶ 리커창, 과기 분야 발전 신년 계획 발표—신화사(新华社) p2
- ▶ 녹색 물류로 활발해지는 중국의 녹색 소비—진타이정보(金台资讯) p4
- ▶ 패럴림픽을 통해 본 중국의 로봇 기술—베이징일보(北京日报) p8
- ▶ ICO News Letter by PLAYCOIN 특집 — PLAYCOIN p12

## CHINA 창업

- ▶ 【산업정책】 31 개 성 2022 산업인터넷 정책 발표 p13
- ▶ 【창업정책】 외국인 창업비자 수속 안내 p19
- ▶ 【기획/우수기업】 딥브레인 AI 기업 소개 p22

## KIC 중국 NEWS

- ▶ 【KIC 행사】 2022 년 KIC 중국 창업대회 메타버스 활용 안내 p27
- ▶ 【KIC 행사】 KIC 중국, 중국 햇불첨단산업발전센터 방문 p28

# Weekly 뉴스

## 1. 리커창, 과기 분야 발전 신년 계획 발표—신화사(新华社)

리커창[李克强, 국무원 총리]은 지난 3월 5일 정부 업무보고에서 혁신 주도 발전 전략을 실시하고 실물 경제 기반을 공고히 강화할 것을 강조했다. 과학 기술 혁신, 산업 최적화 및 업그레이드를 촉진하고 공급 제약을 극복하며 혁신에 의지하여 개발 품질을 향상시켜야 한다는 것이다. 구체적인 내용은 아래와 같다.

### 기술 혁신 능력 강화에 관하여

- 기초 연구 분야 10년 계획을 실시하면서 장기 안정적 지원 강화.
- 과학기술 시스템 개혁 3개년 계획을 관철하고, 국가 전략적 과학기술 역량을 강화하며 국가 연구소와 국가 중점 연구소의 역할을 충분히 발휘하고, 과학 연구소 개혁을 추진하고 주요 과학 기술 프로젝트 수립 및 관리 강화.
- 각 지역에서 과학 기술에 대한 투자를 늘리고 지역 특성을 가진 혁신을 전개할 수 있도록 지원.
- 국제 과학 기술 협력을 촉진하며 세계주요인재센터와 혁신 지역 건설을 가속화 하고 인재 개발 시스템과 메커니즘을 개선하며 젊은 과학 연구자에 대한 지원을 늘리고 각 분야의 인재가 연구 발전에 전념할 수 있도록 노력.

### 기업 혁신 인센티브 확대에 관하여

- 기업이 혁신에서 주도적인 위치를 차지하도록 하고, 핵심 기술 공약을 계속 추진하며 생산·학교·연구소·응용 융합 심화.
- 지식 재산권 보호와 활용 강화.
- 벤처 캐피탈의 발전을 촉진하고 핀테크 상품과 서비스를 혁신하며 과학기술 중개 서비스의 전문 수준 제고.
- 연구개발비 누적 공제 정책을 확대하여 실시하고, 과학기술형 중소기업의 누적 공제율을 75%에서 100%로 확대 및 기업의 기초 연구 투자에 세제 혜택 제공.
- 첨단기술 기업에 대한 소득세 우대 정책을 적용해 국가가 기업 혁신에 대규모의 재정적 지원을 제공하는 것과 발맞춤.
- 기업이 연구개발 투자를 늘리고 새로운 성장 동력을 키울 수 있도록 다양한 혁신 장려 정책 시행.

(누적 공제 편집자 주: 加计扣除, 세법에 따라 실제 발생한 금액에 대해 과세 소득을 계산할 때 일정 액수를 감면해 주는 일종의 세금 우대 정책)

### 제조업 핵심 경쟁력 강화에 대하여

- 산업 경제의 안정적인 운영을 촉진하고 원자재, 핵심 부품 공급이 보장되도록 하고, 선도 기업의 산업체인 안정화 작업을 진행하며, 전체 산업체인 공급망 안정 유지.
- 금융기관이 제조업에 중장기 대출을 증가하도록 한다. 다수의 산업기지 재구축 프로젝트를 시작하고 전통 산업의 업그레이드를 촉진하며 선진 제조 클러스터의 발전을 가속화하고 국가 전략적 신흥 산업 클러스터 프로젝트 실시.
- '전문적이며 정밀하고 특화된 신규' 기업을 육성하고, 자금·인재·인큐베이팅 플랫폼 건립을 적극 지원.
- 산업 수준을 더 높은 층위로 향상.

### 디지털 경제 발전 촉진에 관하여

- 디지털 중국 건설의 전체 배치를 강화하여 디지털 정보 인프라를 구축하고 5G 보급과 적용을 더욱 대규모로 추진하며 산업의 디지털 전환을 촉진하고 스마트 도시와 디지털 농촌 건설.
- 산업인터넷이 더욱 빠르게 발전하도록 하고, 집적 회로·인공 지능과 같은 디지털 산업을 육성하고 확장하며, 핵심 소프트웨어·하드웨어 기술의 혁신과 공급 능력 제고.
- 디지털 경제 거버넌스를 개선하고, 데이터 요소가 지닌 잠재력을 최대한 활용하여, 경제를 더욱 발전시키고 국민 생활 수준 향상.

## 2. 녹색 물류로 활발해지는 중국의 녹색 소비—진타이정보(金台资讯)

환경 보호를 중시하게 되면서 자연스럽게 녹색 물류가 대두되었다. 녹색 물류란 친환경 저탄소 발전을 추구하며 포장에 친환경 재료 적용을 강화하고, 신에너지 물류 차량을 늘리고, 과학 기술을 통해 물류 과정에서 에너지 절감을 높이는 것을 뜻한다.

### 1) 녹색 물류로 친환경 발전에 기여

SF Express(顺丰)은 '박스 동반 프로젝트' 조치의 일환으로 현재까지 전국 중형급 이상 도시에서 수십만 개의 특별 택배상자를 사용하기 시작했다. 배송에 사용된 이 택배상자는 안쪽에 표시된 선을 따라 펼치면 평평한 선반으로 변해 물품 보관대 등으로 사용할 수 있다. 그래서 사용자가 박스를 창의적 방식으로 재활용하도록 하게끔 유도하며 물류 분야에서 친환경 실천을 행하고 있다.

올해 <정부 업무 보고서>에서는 생태 환경을 지속적으로 개선하고 녹색 저탄소 개발을 촉진할 것이 명시되어 있다. 왕윈[王蕴, 중국거시경제연구소 연구원]은 사회의 큰 생산 주기에서 유통은 상당히 중요한 부분이라며 녹색 물류의 발전은 사회의 커다란 생산 주기에서 친환경 발전을 촉진하는 데 매우 중요한 의의가 있다고 했다.

2021년 중국의 연간 택배 거래량은 1,000억 건을 넘어 8년 연속 세계 1위를 차지했다. 하루 평균 7억 명에 가까운 사용자에게 택배 서비스를 제공하고 있다. 국가통계국 데이터에 따르면 운수, 창고 보관, 우편 산업에서 현재 사용하는 에너지 소비량은 2003년 석탄 1억 2,800만 톤 기준에서 2019년 4억 3,900만 톤으로 증가하여 중국 총 에너지 소비량의 6.50%에서 9.01% 비중으로 증가했다. 녹색 물류 산업 발전을 촉진하고 저탄소 생태계를 구축하는 것이 갈수록 중요하고 시급한 과제가 된 것이다.

얼마 전 국가발전개혁위원회, 상무부, 국가시장감독관리총국 등 7개 부처에서 <녹색 소비 촉진 실시 계획>을 발표하면서 녹색물류 배송 발전을 가속화할 것을 명시했다. 홍타오[洪涛, 베이징공상대학 비즈니스경제연구소 소장]는 "녹색 물류는 포장, 운송, 창고 보관, 유통 등을 포함하며 생산자, 판매자, 소비자의 참여를 포함하며 모든 당사자의 공동 노력이 있어야 실현될 수 있다."고 부연했다.

왕윈(王蕴) 연구원은 최근 몇 년 동안 친환경 발전 개념과 함께 도입된 녹색 및 저탄소 발전 정책에 따라 중국에 녹색 물류가 현격한 발전 추세를 보이고 있다면서, 저공해, 저소모, 저배출, 고효능, 고효율을 갖춘 현대화된 물류로 전환되고 있다고 했다. 전국 각지에서 녹색 물류 창고 단지를 건설하고, 에너지 효율이 높은 설비를 채택하고 사물 인터넷, 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터와 같은 기술 적용을 스마트물류로 전환하고 창고 설계를 최적화하며, 적은 양으로 순환 가능한 택배 포장지를 사용하는 등은 녹색 발전의 중요한 내용이라고 소개했다.

홍타오(洪涛) 소장은 "녹색 창고를 건설하고 과학기술로 에너지 절약을 실천하는 것, 친환경 재활용을 적극적으로 알리는 것, 폐기물을 재활용하는 것, 친환경 구매를 확장하고 원재료 관리 제어를 강화하는 것 등 일련의 새로운 산업 형태와 모델이 빠르게 진행되며 녹색 물류 산업에 구조적인 개혁을 촉진하고 있다."고 말했다.

**2) 저탄소 환경 보호를 위한 공동 노력**

징동의 '아시아 1 호' 스마트산업단지 1 구역 담당자 왕모씨는 징동 물류 차량이 연료 차량에서 저탄소 전기차로 전환하는 과정에 실제 참여한 이력이 있다. 그는 "물류차량을 전기차로 교체한 이후 가장 뚜렷한 변화는 차에 짐을 실을 때 더 이상 연료 배기가스 냄새가 나지 않는다는 것"이라고 말했다.

현재 점점 더 많은 물류 회사에서 탄소 배출 감축 계획을 착수했다. 친환경 포장적용부터 신에너지 물류차 확대, 과학기술 수단을 물류 각 과정에 적용하여 역량을 강화하며 주요 과정에서 녹색 발전을 이루도록 하고 있다.

**3) 친환경 포장 적극 확대로 에너지 소비 절감**



사진 1) 출처: 텅쉰왕(腾讯网), 70 회 이상 재사용할 수 있다는 SF Express 택배 상자

친환경 포장은 녹색 물류 발전의 중요한 부분이다. 적지 않은 시장 주체들이 속속 택배 포장재 감소와 재활용에 대해 아이디어를 내고 있다. 최근에는 전통적인 종이 상자 외에도 SF Express 일부 도시 지점에 은회색 상자가 추가되었다. 이것은 SF Express 에서 자체 개발한 새로운 택배 상자로 재활용이 용이한 단일 소재인 PP 별집판 재료로 만들어졌으며 자동 잠금형 바닥 접이식 구조와 전체 접합 방식을 채택하여 테이프와 같은 소모품이 필요하지 않다.

Tmall 슈퍼마켓은 지능형 알고리즘을 사용하여 포장할 물품 크기에 따라 '상자를 맞춤화'하여 양을 15% 줄였다. 원래 상자 배송, 포장 재활용 등의 방식을 통해 택배에서 '친환경'을 시작하고 있다. 현재 Tmall 슈퍼마켓 포장의 70%는 재활용 상자이며 2 차 포장은 발생하지 않도록 하고 있다. 징동물류 역시 재활용 포장 연구개발에 착수하여 기존 포장, 단순 포장, 종이 박스 경량화, 테이프 사용 감소, 충전물 사용량 감소, 창고 내 작업에서 종이 없애기 등의 조치를 취하고 원포장에서 포장 줄이기를 철저히 추진하고 있다. 현재 P&G, 유니레버 등의 브랜드사가 천 종류 상품에서 이미 원포장 직배송을 실천하며 물류에서 택배 상자 사용을 2억 개 이상 줄였다.

#### 4) 에너지 절약 및 배출 감소를 촉진하는 녹색 교통

조우성푸[周胜馥, 휘라라(货拉拉) 창립자 겸 CEO]는 휘라라(货拉拉) 플랫폼에서 신에너지 차량의 비율이 증가하고 있다면서 선전과 광저우의 경우 신에너지 차량 비율이 30%를 초과한다며 향후 신에너지 트럭의 비율을 지속적으로 늘리고 녹색 물류 및 저탄소 운송 측면에서 수준을 높이는 노력을 계속할 것이라고 밝혔다.

2015년 SF Express 는 신에너지 차량을 정식 구매했으며 일일 주행 거리가 180km 미만인 운송의 경우 모두 신에너지 차량을 사용하기 시작했다. 징동물류 역시 전국 7 개 구역, 50 여 개 도시에 신에너지차 약 2 만 대를 배치했으며 충전 인프라를 사용하여 연간 약 40 만 톤의 이산화탄소 배출량을 줄일 수 있었다.

#### 5) 과학기술로 유통 효율 향상

Transcend Tech(宁波全致), CATA Logistics(车联天下) 등 인터넷과 물류가 결합한 종합 기술 플랫폼 기업은 상품 출처, 차량 출처, 창고 보관, 배송 등의 산업 정보를 집계 및 공유하여 물류 정보 비용을 효과적으로 줄이고 물류 배송 속도를 크게 향상시켰다.

인터넷과 빅데이터로 대표되는 디지털 기술 혁신이 녹색물류 발전을 가속화하고 있다. 장싨휘[张新辉, 장난클라우드항물류본부산업단지(江南云港物流总部产业园) 동사장]는 현재 산업단지는 대규모 물류 기업 120 여 개와 관련 공급망 기업 70 여 개를 취합해 검사 검역, 전시 교역 등 다양한 용도에서 원스톱 물류 서비스 솔루션을 제공한다고 했다.

장씨팡중물류과학기술유한공사(江西方众物流科技有限公司)는 2021년 2월에 설립한 신생 기업으로 장난클라우드항물류본부산업단지에 입주했다. 현재까지 등록된 트럭 운전사 수는 10,000명 이상, 화물주 기업 회원은 1,000개사 이상이며, 온라인 트럭과 화물 매칭을 통해, 운송 과정 중 빈 트럭의 수를 효과적으로 줄였으며 에너지 소모와 탄소 배출량 역시 크게 절감하며, 회사와 기사들의 실제 수입을 증대시켜 주었다. 담당자는 온라인 주문 접수, 플랫폼 내 운송비 지불, 세금계산서 발행 서비스, 화물주와 기사 정보 불일치 문제 등을 해결하여 올해 1월 회사 거래량은 4000만 위안을 넘었고 2월 거래량은 1억 위안을 돌파했다"고 말했다.

인터넷과 물류를 결합한 물류 종합 정보 서비스 플랫폼을 구축하고 정보 자원 서비스 유통과 공유를 실현하고, 소비·유통·생산을 연결하고 여러 산업을 연계하여 융합 발전하며 물류 분야의 녹색 발전을 촉진하고 있다. 황리원[黄利文, 장씨성물류산업협회장(江西省物流行业协会秘书长)]은 현 시대는 'Internet +' 기회를 포착하여 물류를 보다 스마트하게 만들고 물류의 디지털전환과 업그레이드를 촉진하며 'Internet+' 고품질 물류 시대로 진입했다고 소개했다.

징동의 '아시아 1호' 스마트산업단지는 알고리즘과 운영 최적화 기술을 통해 차량이 적합한 플랫폼으로 정확하게 이동하도록 인도함과 동시에 가시화된 유도 장치와 카메라 식별을 통해 운전자가 정확하게 주차하도록 인도하여 차량의 주차 대기 시간을 효과적으로 줄여준다.

메이투안(美团)은 배송에 인공지능, 5G, 사물 인터넷, 클라우드 컴퓨팅 등의 물류 과학 기술을 사용하여 배송 산업의 디지털화와 업그레이드를 이루고 비용 절감 및 효율성 향상에 중요한 성과를 거두었다. 이 중 배송 배치 조절에서 배송 구역의 합리적 분배, 실시간 스마트 조절, 라이더 공급 유지, 소비자와 판매자 체험 개선을 통해 오프라인 판매 효율성을 높여준다.

왕윈 연구원은 "과학기술로 저탄소 공급망을 지속 개선해야 한다. 물류 기업은 자체적으로 신에너지, 신소재, 에너지 절약 기술에 연구 개발을 늘리고, 경제성을 갖춘 녹색 물류 과학기술 적용을 확대해 가야 한다. 동시에 사물 인터넷, 빅데이터 알고리즘, 인공지능 등의 기술을 실제 장면에 통합하여 친환경, 스마트화, 정보화된 물류산업체인을 빨리 구축하여 물류 전체 과정에서 효율을 높이고 탄소 배출을 줄여야 한다."고 강조했다.

### 3. 패럴림픽을 통해 본 중국의 로봇 기술—베이징일보(北京日报)

2022년 베이징 동계패럴림픽에서는 중국과학원 선양자동화연구소가 '과학기술 동계올림픽' 핵심 프로젝트의 지원을 받아 개발한 각종 형태의 로봇이 눈길을 끌었다.



사진 1) 출처: 베이징일보(北京日报). 성화 운반자 평위엔위엔이 팔 보조 외골격 로봇을 사용하여 성화를 운반하는 모습

#### 1) 팔 보조 외골격 로봇

성화 봉송 행사에서 팔 보조 외골격 로봇이 성화봉송자의 성화 통과를 성공적으로 도우며 과학기술 올림픽의 한 장면을 보여주었다.

성화봉송자 평위엔위엔(彭园园)은 팔 보조 외골격 로봇을 착용하고 성화를 들어올렸다. 성화 봉송 중에 그녀는 로봇을 유연하게 사용하여 횃불을 안정적으로 잡고 다음 횃불에 불을 붙이며 평위엔위엔이 양손을 사용하는 꿈을 실현하도록 도왔다.

팔 보조 외골격 로봇 개발에서 연구원들은 인간과 기계 사이의 신경 인터페이스 기술 분야에서 획기적인 발전을 이루었고 피부에 맞는 다중 모드 정보 획득 시스템을 혁신적으로 개발했다고 소개했다. 이는 팔다리와 외골격 형태에서 휴먼공학적인 디자인으로 만들어져 팔이 정밀하게 작동하고 체중 부하를 감당하며 작동하도록 보장한다.

이번 올림픽에서 선보인 차세대 행동 보조 로봇 시스템은 장애인들에게 건강한 사람처럼 살고 배울 수 있다는 희망을 안겨주었다.





사진 2) 출처: 월드로봇컨퍼런스 사이트 뉴스란. 장애인이 하지 외골격 로봇을 사용하여 재활훈련을 하고 성화 봉송을 수행하는 모습

2022년 2월 2일에는 올림픽 역사상 처음으로 '햇불을 든' 로봇 두 개가 수중을 통과했다. 베이징 동계 올림픽 공원의 리안시 호수(莲石湖) 아래에서 수륙 양용 로봇과 수중 가변 구조 로봇이 성화 봉송을 멋지게 완성했다.

### 2) 수중 가변 구조 로봇

물 속에서의 로봇 성화 봉송은 베이징 동계올림픽 성화 봉송의 하이라이트가 되었다.

수중 가변 구조 로봇은 구조 '변경'이 가능한 로봇으로, 몸체를 변형 가능하게 설계하여 효율적이고 안정적으로 작동할 수 있다. 빠른 항해를 원할 때 로봇은 로봇 팔과 햇불을 몸체에 숨기고 유선형 몸체로 변경하여 유체 역학적 형태로 빠른 항해를 보장할 수 있다.

로봇 간의 수중 성화 봉송은 올림픽 하이라이트 장면이면서 매우 어려운 장면이었다. 이 장면은 흐르는 물 속에서 정확한 위치로 정밀 작동해야 하고, 얼음 아래에서 로봇의 구조 변경을 보장해야 하며 팔 동작 컨트롤과 연결에서 엄격한 정확도를 요구한다.

### 3) 수륙양용 로봇

다음 주인공은 수륙양용 로봇으로 연구개발팀은 얼음과 수중 환경 모델을 연구하고, 다목적 최적화 설계를 통해 저온 및 저마찰에서도 정확한 항법이 가능하도록 했다. 얼음 표면과 수중 양용으로 쓰일 수 있게 한 것이다.

로봇팔의 춤과 함께 수륙양용 로봇이 빙글빙글 회전하며 컬링 트랙에서 우아한 모션 커브로 움직이고 연구개발팀의 다중 모션 모드 제어를 통해 원활한 움직임을 구현했다.

### 4) 비행 로봇

다음은 비행 로봇으로 공중에 있는 로봇 팔을 통해 얼음 위 수륙 양용 로봇으로부터 성화를 전달받아 공중에 전시하는 것이다.

강력한 비행제어로 근거리의 난기류가 기계팔을 교란시켜도 정확하고 안정적으로 전송할 수 있는 스마트 기능과 얼음 표면의 햇불을 정확하게 포착하고 연소 상태를 식별할 수 있는 시각 기능, 고정밀 서브를 완성할 수 있는 자유로운 로봇 팔, 극한에서도 기내 장치 작동 온도를 일정하게 유지할 수 있는 열 조절 시스템이 있다.



사진 3) 출처: 베이징일보(北京日报). 시계 방향으로 수중 가변 구조 로봇, 비행 로봇과 수륙양용로봇, 수륙양용로봇, 지상 이동 로봇

### 5) 지상 이동 로봇

바퀴 달린 모바일 플랫폼과 휴머노이드 팔을 결합한 지상 이동 로봇은 동계올림픽공원 내에서 모래, 잔디, 눈, 경사면, 계단, 계곡 등 다양한 지형환경을 통과하고, 최대 시속 14km 속도를 낼 수 있고, 자율위치 추적, 자율 항법 등의 기능을 지녔다.

머리에 장착한 장비를 통해 운영자는 실시간으로 현장의 3D 몰입형 입체 사진을 원격으로 얻을 수 있고, 머신비전, 레이더 등의 센서도 탑재돼 온라인으로 로봇의 주행영역 환경지도를 생성할 수 있으며, 경로를 자율적으로 계획 및 탐색할 수 있다.

동계올림픽을 비롯한 주요 국제 스포츠 행사는 응급 의료 상황과 스포츠 부상의 위험이 높는데, 수술 로봇은 수술 효율성을 높이는 데 유용하다.

## 6) 정확한 시각을 가진 수술 로봇

실시간 영상을 보내는 시각 정밀 수술 로봇 시스템은 동계올림픽과 같은 대규모 스포츠 경기의 의료 보호에 활용되고 있다. 이 수술 로봇은 정밀 신경외과와 척추 보조 수술 서비스를 제공할 수 있다. 연구원들은 수술 로봇 분야에서 다차원 및 다중 모드 의료 영상 융합 및 등록, 수술의 실시간 시각화, 수술 중 탐색의 실시간 조작과 같은 핵심 기술에서 획기적인 발전을 이루었다. 즉 손과 눈의 2차원에서 의사의 경험을 확장해 주는 것이다.

연구원들은 의사의 손을 대체 확장하기 위해 수술 로봇에 가느다란 도구를 추가하여 의사의 수술 범위를 확장하고 수술 중 도구의 상대적 안정성을 보장하며 수술의 정밀도가 향상되었다.

수술 중 영상 채집은 인체에 추가적인 방사선 손상을 일으킬 수 있다. 그래서 연구원들은 투시 영상 장비를 대체하기 위해 광학 스캐너를 사용하여 수술 중 실시간으로 수술 부위를 스캔함으로써 투시 장비로 인한 의사와 환자의 신체적 피해를 줄였다. 또한, 다중 센서 보정 알고리즘을 통해 해부학적 구조를 3차원 의료 영상으로 표시하여 의사에게 보다 선명하고 생생한 투시도를 제시함으로써 의사의 눈을 확장시켰다.

이와 같이 베이징패럴림픽에서는 외골격 로봇, 수륙 양용 로봇, 비행 로봇, 지상 로봇, 수술 로봇 등 다양한 용도의 로봇이 선보였고 패럴림픽이라는 행사에 걸맞게 외골격 로봇 활용이 가장 돋보였다. 사지 장애인의 움직임과 재활 의료에 도움을 주는 스마트 의료 로봇 제품이 지속적으로 개발되며 재활의료산업과 장애인 사업의 질적 발전에 기여하고 있다.



사진 4) 출처: 다아이로봇(大艾机器人)

**중국의 위안화가 비트코인 가격에 미치는 뜻밖의 영향** (조선일보. 2022.3.17)

17 일 오후 5 시 조선일보 경제 유튜브 채널 '조선일보 머니'와 조선닷컴 홈페이지를 통해서 방영된 '코인 파헤치기'는 조선일보 경제부 차장이자 경제학 박사인 방현철 기자가 진행자로 나서서 코인 전문가인 고란 알고란 대표와 토크쇼 형식으로 진행했다. '코인 파헤치기'는 글로벌 가상화폐, 암호화폐, 코인 시장의 최근 동향과 대응 전략을 전문가들과 알아보는 토크 쇼이다.

고란 대표는 이날 최근 코인 시장에서 주목할 만한 세 가지 포인트로 '비트본위제?' '컴투스 코인 못 산다' 'NFT(대체불가능토큰)도 규모의 경제'를 꼽았다.

첫 번째, '비트본위제'로 월스트리트저널(WSJ)은 최근 중국과 사우디아라비아가 원유 대금을 중국 위안화로 결제하는 논의에 진전이 있다고 전했다. 세계 원유 거래의 80%는 달러로 결제되고 있어 원유 결제 통화 시장에서 달러의 힘은 막강해 소위 '페트로(석유) 달러'라고 불린다. 그런데 중국이 여기에 도전장을 내 '페트로 위안'으로 키우겠다는 전략이다. 앞으로 원유 결제를 두고 '페트로 달러'와 '페트로 위안'이 경쟁이 심해지면, 궁극적으로 달러의 지위가 위협받을 수 있다. 이 과정에서 코인이 달러나 위안화에 흔들리지 않는 결제 수단으로서 부상하지 않겠느냐는 말이 나온다. 일각에선 앞으로 과거 금본위제처럼 국가가 보유한 비트코인에 따라 화폐 가치가 담보되는 '비트본위제', '비트코인 달러 체제', '크립토 달러 체제' 등이 도래할 수 있다는 전망도 나오고 있다.

두 번째, '컴투스 코인'으로 국내의 대표적인 게임사 중 하나인 컴투스홀딩스(옛 게임빌)가 회사의 미래를 플랫폼 회사로 정의하고 P2E(Play to Earn, 게임하면서 돈 벌기) 시장에 적극 진출하고 있다. 올해만 '서머니즈 워: 백년전쟁' 등 16 개 이상의 P2E 게임을 준비하고 있다. 컴투스의 블록체인 플랫폼은 'C2X'이고, 여기서 쓰이는 코인은 'CTX'인데, 이에 코인 업계에서 컴투스 코인에 대한 기대가 높다. 컴투스 코인의 판매는 글로벌 거래소 FTX 에 오는 18 일 상장하는 방식으로 시작한다고 한다.

세 번째는 'NFT 도 규모의 경제'라는 것이다. 대형 NFT 컬렉션 프로젝트인 BAYC 의 제작사 유가랩스가 또 다른 NFT 컬렉션인 크립토펙크의 제작사가 갖고 있는 지적재산권을 인수하면서 사용처 확대를 꾀하면서 '규모의 경제'를 꾀하고 있다. BAYC 는 세계 최대 블록체인 게임사인 애니모카브랜즈와 NFT 를 사용할 수 있는 블록체인 게임을 준비하는 한편, 아디다스 등 다양한 기업들과 파트너십을 체결했다. BAYC 는 NFT 구매자가 지적재산권을 상업적으로 활용할 수 있는 기회도 준다. 트위터에는 BAYC 의 이미지를 활용해 모자, 가방 등 각종 굿즈를 제작한 구매자들의 '인증샷'이 올라오고 있다.

CHINA 창업

1. 【산업정책】 31 개 성 2022 산업인터넷 정책 발표

최근 각 성(省)과 시(市)에서 2022 년 업무 회의를 열어 산업인터넷에 관해 2022 년 핵심 과제를 제시했다. 산업용 인터넷은 했으며 개발 혁신을 위한 전략적 전환기에 있다.

아래에서 31 개 성 정부의 산업인터넷 사업의 요점을 정리했다.

화북지구 华北地区	
베이징 北京	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 체계적인 스마트 도시 구조 설계, 데이터 표준화 및 규범화, 빅 데이터 공유 촉진, '7 통 1 평*'에서 디지털 기반 형성 및 기본 공통 기술 공략.</li> <li>○ 디지털 경제 벤치마크형 도시 건설 계획 철저히 시행. 지원 정책 개선, 컴퓨팅 알고리즘 플랫폼 등 새로운 인프라 건설 강화.</li> <li>○ 블록체인, 인공 지능, 확장 현실, 초고화질 디스플레이와 같은 산업 클러스터 형성 촉진 위한 20 가지 주요 시나리오 구축.</li> </ul>
텐진 天津	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '텐진산업발전(津产发)' 디지털 경제 종합 응용 플랫폼과 41 개 시나리오 구축, 산업인터넷 확장, 야금·방직 산업 스마트화·친환경화, Haier 네트워크 공장을 글로벌 '등대 공장*'으로 탈바꿈.</li> <li>○ 스마트 제조 프로젝트 구현, 클라우드 컴퓨팅·사물 인터넷·블록체인 등 디지털 기술과 제조업의 통합 발전 촉진, 플랫폼 역할 강화.</li> <li>○ 스마트 공장과 디지털 작업장 100 곳 신설, 선도 기업 육성, 제조 산업의 디지털 수준 지속 향상.</li> </ul>
허베이 河北	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 변환 프로젝트 200 개 실시, 산업용 인터넷 플랫폼 30 개 육성, 클라우드 기반 기업 1 만개 증설.</li> </ul>
산시 山西	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업인터넷 표식 식별 2 급 노드*(工业互联网标识解析二级节点) 건설 가속화, 기업 수준의 산업인터넷 플랫폼 건설 촉진.</li> <li>○ 타이위엔(太原)의 국가급 인터넷 백본 직접 연결 지점과 국가 슈퍼컴퓨팅 타이위엔 센터의 역할을 충분히 발휘, 제조업 클라우드 서비스 제공업체와 클라우드 서비스 플랫폼 육성 가속화.</li> <li>○ 스마트 제조 시범 프로젝트와 진단 서비스 추진, 5G 응용 시나리오를 풍부하게 하며 스마트공장과 작업장 200 개 이상 육성, 산업 정보 융합·스마트개조·디지털 전환 속도 가속화.</li> </ul>
내몽고 内蒙古	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지·화학 산업 분야에 기업급·산업급·지역급 산업인터넷 플랫폼 10 개 구축, 스마트공장과 디지털 작업장 건설 촉진.</li> <li>○ 정보 인프라 건설, 후허호트와 바오터우시를 '기가비트 도시'로 건설, 석탄·희토류·화공 산업 등에서 산업인터넷을 위한 노드 구축, 국가 통합 컴퓨팅 전력 네트워크를 위한 국가급 허브 노드 구축, 5G 기지국 1 만 개 새로 구축.</li> <li>○ 5G+산업인터넷 통합 적용, 5G+스마트 광산 건설, 교육·의료·교통 등에서 5G 시범 촉진, 스마트 주차장과 스마트 충전소 대거 건설.</li> </ul>

(산업인터넷 표식 식별 2급 노드(工业互联网标识解析二级节点) 편집자 주: 노드란 네트워크 내 연결지점으로 다른 노드로 데이터 전송을 인식, 처리, 전달하는 연결지점이다. 물리적 노드란 통신 채널상 정보를 주고받는 활성화된 전자 기기를 뜻한다. 산업용 인터넷 식별 분석 시스템은 데이터를 처리하기 위해 바코드, QR 코드 등 각종 식별 태그 등을 통해 품목에 고유한 표식을 부여하고, 산업인터넷 표식 식별 2급 노드는 산업용 인터넷 식별 분석 시스템의 중간 과정으로 직접 산업과 기업을 대상으로 정보를 제공한다. 중국 정부는 산업인터넷 발전에 따라 표식 체계를 보완하기 위해 국가급 노드 기능을 강화하고 더 많은 표식을 해석하도록 2급 노드를 건설, 관리하기로 했다.

7 통 1 핑 편집자 주: 七通一平, 인프라 건설 중 전반기 작업으로 도로, 수도, 전기, 배수, 난방, 전기통신, 가스를 평탄하게 통하도록 건설해야 한다는 의미이다.

등대공장 편집자 주: 등대가 배를 안내하는 것처럼 사물인터넷, 인공지능 등 4 차 산업혁명의 핵심 기술을 도입해 제조업의 혁신을 이끄는 공장을 일컫는 말로, 세계경제포럼(WEF)이 2018 년 부터 선정하고 있다. 매년 2 차례에 걸쳐 발표되며, 한국에서는 처음으로 2019 년 7 월 포스코가 등대공장에 등재됐다.)

화동지구 华东地区	
상하이 上海	<ul style="list-style-type: none"> <li>○산업인터넷 플랫폼 15 개 적극 육성, 스마트공장 40 개 건설, '창양 쇼 벨트(长阳秀带)' 및 '장강 온라인(张江在线)' 등 온라인 신경제단지 건설, 디지털 전환 시범 구역 7 곳 건설 착수.</li> <li>○디지털 기술을 촉진하여 전통 산업 전체 체인을 전면적으로 개조.</li> <li>○제조업 디지털전환 플랫폼 30 개 구축, 디지털 트윈* 기업 건설, 새로운 시범 스마트 공장 40 개 구축, 디지털 상권•클라우드 전시회•양산항 스마트 대형 트럭과 같은 곳에 적용 심화.</li> </ul>
장쑤 江苏	<ul style="list-style-type: none"> <li>○디지털로 전통 산업의 업그레이드 가속화, 일대 스마트 제조 시범 공장•시범 워크샵</li> <li>•산업 수준의 산업인터넷 선도 기업 조성, 세계 사물 인터넷 박람회•세계 스마트 제조 컨퍼런스 성공적 개최, 국내 최초의 블록체인 개발 선도구역 건립 비준 획득.</li> <li>○확실한 스마트 개조와 디지털 전환 구현, 산업 장비와 비즈니스 시스템의 클라우드와 플랫폼 활용 가속화.</li> <li>○일대 스마트 제조 시범 공장•산업인터넷 플랫폼•'인터넷+선진 제조업'의 특별 기지 육성, 국가 수준의 '5G+산업인터넷' 융합 응용 시범구 건설, 국가급 산업인터넷 듀얼 크로스 플랫폼 정착.</li> </ul>
저장 浙江	<ul style="list-style-type: none"> <li>○'5G+산업인터넷' 프로젝트 가속화, 산업 클러스터에서 스마트 제조 클러스터 36 개, '미래형 공장' 시범지 33 개 사 실시.</li> <li>○'미래형 공장' 15 개, 스마트공장 150 개 증설.</li> </ul>
산둥 山东	<ul style="list-style-type: none"> <li>○전통 산업의 업그레이드 가속화, 500 만 위안 이상의 기술 혁신 프로젝트 12,000 개 실시, 성급 산업인터넷 플랫폼 115 개 구축, 클라우드 사용 기업이 35 만 개 넘도록 유도.</li> <li>○산업인터넷 증대.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○산동반도 국가산업인터넷 시범구 건설, Haier Kaos(海尔卡奥斯), Inspur 윈저우(浪潮云洲) 등 선두 기업을 지원해 산업 하위 플랫폼 공동 구축, 산업별 100 가지 기본 시나리오 구축.</li> <li>○산업체인에서 주가 되는 기업에 플랫폼 건설 촉진, 산업인터넷 플랫폼 150 개 이상·산업인터넷 단지 15 개 육성.</li> <li>○‘산업인터넷+안전한 생산’ 모델 확장, ‘5G+스마트 광산’ 적극 개발, 다양한 유형 광산의 스마트화와 친환경화 전환 촉진.</li> </ul>
안휘 安徽	<ul style="list-style-type: none"> <li>○제조업의 디지털화·네트워크화·스마트화 발전 가속화, 핵심 산업인터넷 플랫폼 53 개 육성, 성 최초의 산업인터넷 종합 서비스 플랫폼 ‘가젤’ 출시 운영.</li> <li>○클라우드 활용 기업 7,300 개 증대, 5G·산업인터넷의 기본 시나리오 200 개 구축.</li> </ul>

(디지털 트윈 편집자 주: 가상공간에 실물과 똑같은 물체(쌍둥이)를 만들어 다양한 모의시험(시뮬레이션)을 통해 검증해 보는 기술)

동베이지역东北地区	
랴오닝 辽宁	<ul style="list-style-type: none"> <li>○디지털 인프라 건설 강화, 5G 기지국 25,000 개 건설, 선양에 슈퍼 노드 건설, 산업인터넷 표식 식별 2 급 노드(工业互联网标识解析二级节点) 16 개 가동.</li> <li>○5G 와 신규 인프라 안정적이고 질서 있게 건설, 성급 산업인터넷 플랫폼 50 개 이상 육성, ‘이중 기가비트*’ 도시 선양 건설 지원.</li> </ul>
지린 吉林	<ul style="list-style-type: none"> <li>○집적 회로 첨단화·레이저&amp;신형 디스플레이&amp;조명 규모화·위성 응용 산업화·자동차 전자 스마트화·산업인터넷 융합 촉진.</li> <li>○산업 수준별, 산업 단지별, 기업급의 산업용 인터넷 플랫폼 구축.</li> <li>○화웨이·iFlytek 등 우수 기업과 전략적 협력 심화, 중소기업이 클라우드와 플랫폼 활용하도록 지원.</li> </ul>
헤룽장 黑龙江	<ul style="list-style-type: none"> <li>○5G 기지국 18,000 개 신설, 전국 성 최초로 산업인터넷 표식 식별 종합 2 급 노드(工业互联网标识解析综合二级节点) 플랫폼 구축, 하얼빈 국가급 인터넷 백본 직접 연결 지점 등록.</li> <li>○산업의 디지털화 촉진, 제조 산업의 디지털 전환과 중소기업의 디지털화 수행, ‘5G+ 산업인터넷’의 기본 시나리오 구축.</li> </ul>

(이중 기가비트 편집자 주: 双千兆, 5G 모바일 네트워크와 광섬유 광대역 네트워크에서 모두 기가비트 수준에 도달한다는 뜻)

화중지역华中地区	
후베이 湖北	<ul style="list-style-type: none"> <li>○국가급 녹색 공장 20 개 이상, 5G 전과정 연결 공장 30 개 이상 육성.</li> </ul>
후난 湖南	<ul style="list-style-type: none"> <li>○디지털 기반 시설을 개선, 컴퓨팅 파워 알고리즘과 빅 데이터 센터 배치 최적화, 국가 슈퍼컴퓨팅 창사(长沙) 센터 업그레이드, 국가급 인터넷 백본 직접 연결 지점 건설.</li> <li>○국가 블록체인 혁신 응용 시범지역 추진, 국가 첨단 녹색 컴퓨팅 파워 허브 구축, 5G 네트워크·IPv6 대규모 배치 가속화, 5G 기지국 25,000 개 구축.</li> </ul>
허난 河南	<ul style="list-style-type: none"> <li>○지방 산업인터넷 플랫폼 13 개, 클라우드 기반 기업 50,000 개 설립.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○디지털 경제와 제조업의 통합 발전 가속화, 국가 산업인터넷 시범구 건설, 성급 디지털 변혁 촉진 센터 10 개 건설, 스마트 시나리오 보급.</li> </ul>
장씨 江西	<ul style="list-style-type: none"> <li>○5G 기지국 누적 60,000 개 이상 개통, 난창(南昌), 지우장(九江), 상라오(上饶)가 전국 최초의 '기가비트 도시'로 선정, 난창에 국가급 인터넷 백본 직접 연결 지점 건설 시작.</li> <li>○상라오·지우장에 국제 인터넷 데이터 전용 채널 개통, 국가(장씨 江西) 베이더우(北斗) 종합 응용 시범 프로그램 구축 완료.</li> </ul>

화남지역华南地区	
광둥 广东	<ul style="list-style-type: none"> <li>○산업인터넷 발전, 클라우드와 플랫폼 이용 촉진.</li> <li>○디지털 전환 기본 시나리오 탐색 확대, 일정 규모 이상의 기업 5,000 개 사에 디지털 전환 새롭게 추진.</li> </ul>
광씨 广西	<ul style="list-style-type: none"> <li>○산업인터넷 프로젝트 30 개 구축, 산업 투자 20% 이상 증대.</li> <li>○인공 지능과 실물 경제의 심층 통합을 위한 시범 프로젝트 30 개 구축, 스마트공장 시범 기업 60 개 이상과 디지털 작업장 60 개 이상 건설.</li> </ul>
하이난 海南	<ul style="list-style-type: none"> <li>○세부 영역에 중점을 두고 디지털 엔터테인먼트·스마트 IoT·디지털 무역 등에서 디지털 산업 체인 구축.</li> </ul>
푸젠 福建	<ul style="list-style-type: none"> <li>○디지털 산업화 촉진, 5G 네트워크·데이터 센터·사물 인터넷·산업인터넷·인공 지능·블록체인 등 신형 인프라와 응용 프로그램 배치.</li> </ul>

씨난지역西南地区	
쓰촨 四川	<ul style="list-style-type: none"> <li>○성급 산업인터넷 플랫폼 40 개 가까이 육성.</li> <li>○29 만 개 기업을 클라우드로 전환, 6 개의 우수한 국가급 스마트 제조 우수 장면 6 개 신설, 스마트 제조 시범 공장 2 개 신설.</li> <li>○디지털 정보 인프라 건설 가속화, 5G·산업인터넷·사물 인터넷 대규모 배치, 청두-충칭 지역에 산업인터넷 통합 개발을 위한 국가 시범구 건설.</li> </ul>
충칭 重庆	<ul style="list-style-type: none"> <li>○'칩-액정화면-스마트디바이스-핵심부품-사물인터넷(芯屏器核网)*' 전산업체인을 부단히 확장하고, 빅데이터 스마트 기업 1000 개 사 이상 유치, 스마트공장 38 개 인증, 디지털 작업장 215 개 설립</li> <li>○ 산업인터넷 표식 식별 국가급 노드(충칭)에 2 급 노드 20 개 연결 구축, 국가급 인터넷 백본 직접 연결 지점 대역폭 590G 까지 확장, 백본 인터넷 연결 도시 38 개 실현.</li> <li>○자동차·전자·장비 제조·산업인터넷의 고품질 개발 계획 수립, 산업인터넷 통합 발전 시범 구역과 국가 통합 컴퓨팅 파워 네트워크 허브 지점 공동 건설 승인;</li> <li>○스마트 제조 심화, 생산 장비 및 핵심 과정에서의 스마트화 촉진.</li> <li>○스마트공장 10 개·디지털 작업장 100 개 육성, 산업인터넷 산업 생태 개선, 제조업에서 '통합 플랫폼(One 체인-One 네트워크-One 플랫폼)' 시범 구현.</li> <li>○스마트 시나리오를 풍부하게 하고, "8611*" 통합 시나리오 구축 시스템 구축, '5G+산업인터넷' 시범 프로젝트 10 개 구현, 국가급 산업인터넷 혁신 전시 센터 신설.</li> </ul>



구이저우 贵州	○산업인터넷 플랫폼 구축 및 적용 가속화, 2,000 개 이상의 실물 경제 기업에 빅 데이터 심층 융합 추진. ○'통합 플랫폼(One 클라우드-One 네트워크-One 플랫폼)'을 매개로 하여 디지털 정부 건설, 디지털 거버넌스 능력 제고.
윈난 云南	○호혜적 '클라우드 기반 데이터 역량' 구현, 산업인터넷 응용 시범 플랫폼 건설, 일대 스마트 제조 선도 기업 육성.
씨장 西藏	○산업인터넷 공공 서비스 플랫폼 건설, 교육·의료·운송·물류·광업 등의 분야에서 5G 응용 시범지점 15 개 육성, 디지털 경제 규모 10% 증가.

(칩-액정화면-스마트디바이스-핵심부품-사물인터넷(芯屏器核网) 편집자 주: 충칭시가 집적회로 분야에서 4개 백억급 위안 산업 조성과 2022년 집적회로 판매 수익 1000억 위안, 이중 설비 재료 100억 위안, 디자인 기업 200억 위안, 패키징테스트 300억 위안, 생산제조 400억 위안으로 구성되는 성과를 목표로 추진하는 핵심 산업.

'8611'시스템 편집자 주: 충칭시 디지털발전국이 내세운 목표로 8대 기본 기능+6개의 지원 시스템+10개 이상의 교차 플랫폼+100개 이상의 일반 응용 시스템을 뜻한다. 그 중에 8대 기본 능력은 ○국가 통합 컴퓨팅 파워 네트워크인 청두-충칭 국가 허브 노드 ○3기가비트 도시 ○AIoT 인프라 ○도시 정보 모델 플랫폼 ○산(山)형 도시 체인 ○도시 빅 데이터 자원 업그레이드 ○디지털 충칭 클라우드 플랫폼 ○중국-싱가포르 국제 인터넷 데이터 전용채널 홍보로 디지털·네트워크·컴퓨팅 성능 등에서 발전된 인프라 기능을 갖춘다는 것을 뜻한다.)

씨베이 지역 西北地区	
산시 陕西	○신형 인프라 업그레이드 프로젝트 실시, 5G 네트워크·차세대 인터넷·사물 인터넷 등 핵심 분야에 대한 투자 확대. ○국가 슈퍼컴퓨팅 시안(西安) 센터 건설, 디지털 경제 선도 기업·산업인터넷 플랫폼 기업 육성. ○스마트 생산 라인·디지털 작업장·스마트공장을 건설하고 전통적인 제조, 서비스, 농업 등에서 디지털화, 전면적인 업그레이드 추진.
간쑤 甘肃	○석유화학·철강·석탄화학·정밀화학공업 산업체인 보강, 이 분야에서 혁신 프로젝트 270개 시행. ○국가 인터넷 백본 직접 연결 지점 구축, 인터넷 보안 산업 발전 촉진. ○통합 컴퓨팅 파워 네트워크 국가 허브 노드 건설 시작, '동-디지털 서-컴퓨팅' 산업 단지 프로젝트 실시.
신장 新疆	○디지털 경제 발전에 중점을 두고 디지털 산업화 및 산업 디지털화 촉진 5G+·산업인터넷·클라우드 컴퓨팅·빅 데이터·스마트 제조와 같은 신기술의 적용 심화, 2만 개 사기업 클라우드 활용.
칭하이 青海	○일정규모 이상 산업 부가가치 9.2% 증가, 80%에 가까운 공업 흑자 달성, 비철금속, 화학제조 등 전통산업의 품질과 효율성 제고, 설비 및 첨단제조 산업 성장세 유지, 전국 최초의 탄소 섬유 생산 기지 연간 톤급 생산 기지 건설 가동;

	○5G 네트워크와 기가비트 광 네트워크 건설 촉진, 차세대 정보 기술 산업 점진적 발전, 데이터 센터·빅 데이터 공업 단지 건설, 디지털기술이 경제 발전에 기여하는 증대 효과 발휘.
닝샤 宁夏	○산업 구조·친환경·스마트·기술의 4 대 전환 촉진, 기초 리엔지니어링 프로젝트 실시, 산업체인 보충 확장하여 공급 제약 돌파, 생산·분배·유통·소비 각 과정에서 원활한 흐름 강화; ○CNC 공작 기계·기기 장치 등 선진 제조 산업 발전, 화공·방직 등 전통 산업 업그레이드. ○‘동-디지털, 서-컴퓨팅’ 기회를 포착하여 전국 통합 컴퓨팅 전력 네트워크 닝샤(宁夏) 허브 구축, 5G·빅 데이터·인공 지능의 적용 확대, 클라우드 기반 기업 1,000 개·서비스 산업 클러스터 13 개 육성.

위와 같이 31 개 성(직할시)의 주요 업무 보고에서 국가의 전반적인 발전 방향이 드러났다.

국무원은 2017 년 <‘인터넷+첨단 제조 산업’ 발전을 위한 산업인터넷 심화 지도 의견>을 발표한 이후 계속 산업인터넷 발전을 추진하고 있으며 2022 년은 비약적인 발전을 이루는 한 해가 될 가능성이 높아 보인다.

\*출처: 지능제조(智能制造) 공식 위챗 채널

## 2. 【창업정책】 외국인 창업비자 수속 안내

국무원은 2017년 7월, 창업 준비 과정에 있는 외국 유학생 졸업자를 대상으로 한 거류 허가 정책을 발표했다.

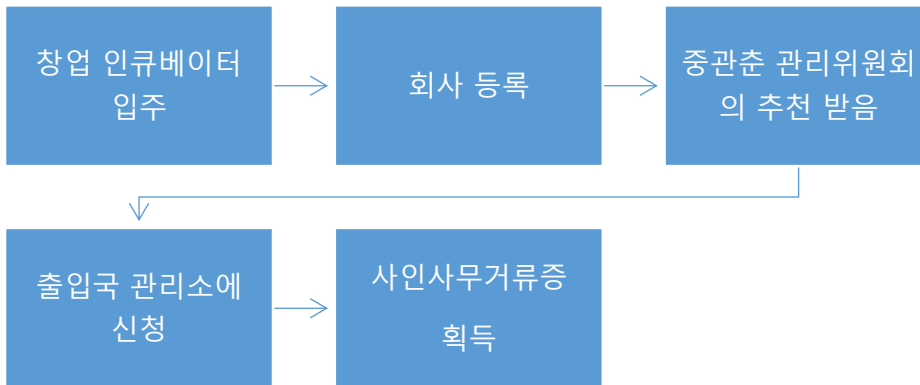
그 내용은 대학을 졸업한 외국 유학생이 아래 두 가지 조건 중 하나에 해당되면 일반인 사무 유형(私人事务类型)의 거류허가증(이하 '사인사무거류증'이라 칭함)을 제공하여 취업 허가 와 비자를 해결할 수 있게 하는 것이다.



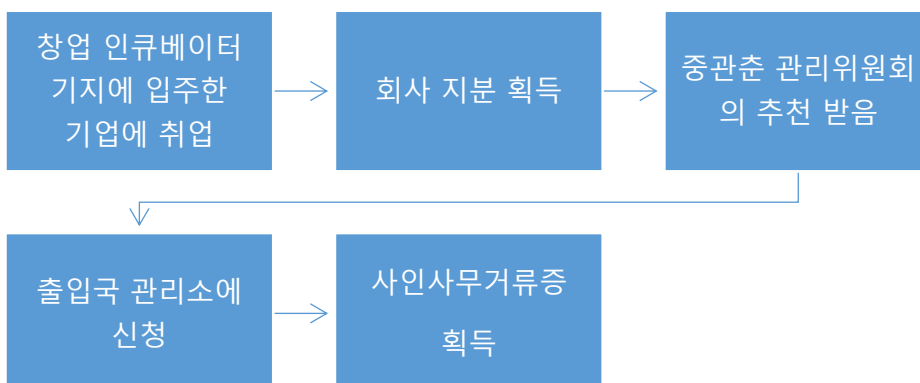
사진 1) 출처: 해외청년창업가이야기 블로그. 사인사무유형(私人事务类型) 거류증(창업비자) 샘플

### 1) 조건

#### ▶ 조건 1-창업하여 직접 법인을 설립하는 경우



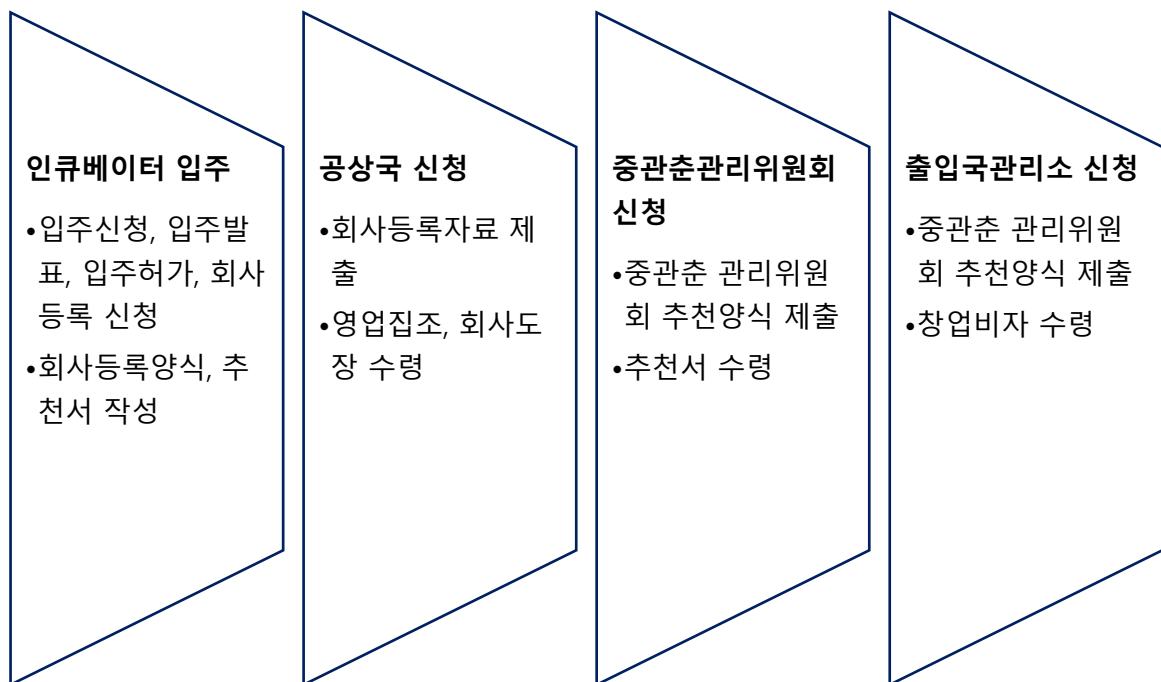
#### ▶ 조건 2-중관춘 창업팀에 합류하는 경우



## 2) 사인사무서류증 신청에 필요한 서류 목록

- i. 유효한 여권
- ii. 외국인 비자신청표(外国人签证证件申请表) 작성-출입국관리소에 구비되어 있고 또는 인터넷에서 다운받을 수 있다.
- iii. 주숙등기증-파출소에서 여권과 거주하고 있는 곳의 임대 계약서 등 주소지 관련문서를 가져가면 작성해준다.
- iv. 중관춘관리위원회의 추천서(아래에 보충 설명)
- v. 중관춘 창업팀(인큐베이터)의 고용계약서-창업기업이 스스로 작성해야 함.
- vi. 창업 기업의 보증서(单位承诺书)-창업기업이 스스로 작성해야 함)
- vii. 기업정보채집표(企业信息采集表)-출입국 관리소나 인터넷에서 양식 복사
- viii. 영업집조(营业执照) 복사본

## 3) 중관춘관리위원회 추천서 발급 과정



중관춘 관리 위원회의 추천서를 받아야 하는데 중관춘 창업을 위해서는 인큐베이터 입주가 필요.

중관춘 관리위원회의 추천서 서류 양식 다운로드:

<http://zgcgw.beijing.gov.cn/zgc/bszn/rctq/index.html>

**4) 중관춘 관리위원회의 추천서를 발급받기 위해 제출해야 하는 서류 목록**

- i. 고용기관 신청서(用人单位申请)
- ii. 고용기관 보증서(单位承诺书)
- iii. 개인 보증서(个人承诺书)
- iv. 중관춘 창업팀 외국 구성원 자격 신청표(中关村创业团队外籍成员资格认定登记表)- 사인사무서류허가(창업 비자) 추천 신청 내용을 정확하고 충실하게 작성해야 함
- v. 고용계약서(用人单位正式聘用合同)
- vi. 신청인 본인의 만료되지 않은 여권
- vii. 중관춘 혁신창업 서비스 기관이 발급한 고용기관 입주증명서-해당 기업이 중관춘에 등록한지 5년 이내이며 인큐베이팅 기구에 언제 입주했으며 창업 분야가 전략적 신흥 산업과 현대 서비스업 등 중관춘 중점 육성 산업에 해당되는지 등에 관한 설명 필요
- viii. 고용 기관의 조직기구대마증(组织机构代码证) 또는 영업집조(营业执照)
- ix. 기타 보충 자료를 요구할 수 있음

\*출처:

1. 권구형 주중국한국대사관 고용노동관 제공
2. 해외청년창업가이야기 블로그 <https://blog.naver.com/kjb008413/222025163991>

### 3. 【기획/우수기업】 딥브레인 AI 기업 소개

<b>설립년도</b>	2016 년
<b>대표</b>	장세영
<b>공식 사이트</b>	<a href="https://www.deepbrainai.io/ko/">https://www.deepbrainai.io/ko/</a>
<b>투자 유치 경력</b>	2017 년 20 억 Series A 투자유치 2019 년 50 억 Series A 투자유치 2021 년 400 억 Series B 투자유치
<b>수상 경력</b>	2017 년 K-GLOBAL 대상 과학기술정보통신부 장관상 수상 2019 년 U-connect 2019 Final 대상 2021 년 'CES 2022' 혁신상 수상

딥브레인 AI(DEEPBRAIN AI)은 인공지능 영상합성 전문 스타트업으로 AI 스타트업 업계의 선도 기업이다. 구 머니브레인으로 AI 딥러닝 영상합성 분야에서 독보적인 기술을 보유하고 있다.

신규 사명인 딥브레인 AI 는 인공지능경망을 기반으로 한 머신러닝의 일종인 '딥러닝'과 인간의 뇌를 의미하는 '브레인'의 합성어다.

AI 휴먼 기술을 통해 사람과 인공지능이 협업하는 모델을 제시하는 것을 기업 미션으로 삼고 있다.

딥브레인 AI 는 AI 영상합성과 음성합성, 실시간 상담이 가능한 대화형 챗봇 등 AI Human 을 창조하는 기술 기반 서비스를 제공하며 기업부터 일반인까지 부담없이 AI Human 을 자유롭게 활용할 수 있도록 기술 저변을 확장하고 있다.

#### 1) 제공 서비스

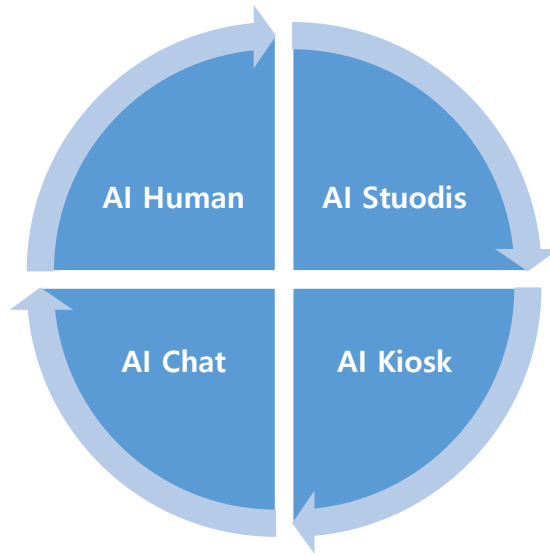
서비스 분야		적용사례
금융 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>○AI Human 은행원: AI 기술을 기반으로 고객은 긴 대기시간 필요 없이 AI Human 과 편하게 상담. 은행원은 단순한 상담은 AI Human 에게 맡기고, 깊이가 필요한 고객응대에 더 많은 시간 할애.</li> <li>○365 일, 24 시간, 언제 어디서나 다양한 기기에서 내 계좌 현황에 대한 단순 문의부터 개인화된 맞춤 금융상품 추천까지 AI 가 분석한 고객 데이터를 기반으로 간편하고 빠른 상담 서비스 제공.</li> </ul>	KB 국민은행 AI 키오스크 상담원
판매&커머스	<ul style="list-style-type: none"> <li>○AI 점원: 고객은 점원인 AI Human 에게 상품위치, 할인정보 등을 편하게 질문하고, 실제 점원은 상점 관리 업무에 더욱 더 집중.</li> <li>○다양한 상품에 대한 전문성을 지닌 AI 점원이 고객의 질문에 대해 깊이있는 답변 제공. 첨단 IT 제품의 스펙부터 일반인에게는 생소한 와인 정보까지 각종 분야에 걸친 지식 기반으로 간편하고 빠른 고객 상담 서비스를 제공.</li> </ul>	세븐 일레븐 송나영 아나운서를 롯데 정보통신 사옥에 위치한 세븐일레븐의 AI 직원으로 구현했습니다. AI 편의점 직원은 무인 매장에서

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○24 시간 연결된 온라인 고객 상담 창구의 온라인 상담원을 통해 시간과 장소에 구애받지 않고 서비스 예약 및 변경, 구매 및 환불 등 다양한 상담 서비스</li> <li>○AI Human 이 등장하는 키오스크를 통해 고객 문의에 전문성 있는 답변을 실시간으로 제공</li> </ul>	<p>상품 위치, 교통편, 날씨 등 고객 문의에 답변해주는 역할을 수행</p>
<p>교육</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○AI 튜터: 일대일 대화를 통해 영어 스피킹 학습</li> <li>○다양한 교육 콘텐츠 제작에 간단한 영상 편집 툴을 활용해 AI 튜터가 등장하는 교육 콘텐츠를 제작</li> <li>○다양한 디바이스에서 작동</li> </ul>	<p>스픽나우 일상 대화, 비즈니스 회화 등 350 여 개 다양한 상황 속에서 AI 튜터와 일대일 대화형 수업 스픽나우 서비스 제공</p>
<p>미디어</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○AI 휴먼 솔루션: 촬영 스튜디오, 조명, 카메라, 앵커 없이 고품질의 미디어 콘텐츠 제작</li> </ul>	<p>MBN 김주하 AI 아나운서 LG 헬로비전 김현욱 AI 아나운서, 이지애 AI 아나운서</p>



사진 1) 출처: 딥브레인 AI 사이트, 시계방향으로 국민은행 AI 키오스크 상담원, 세븐일레븐 AI 점원, 스픽나우, MBN 김주하 AI 앵커

## 2) 제품 종류



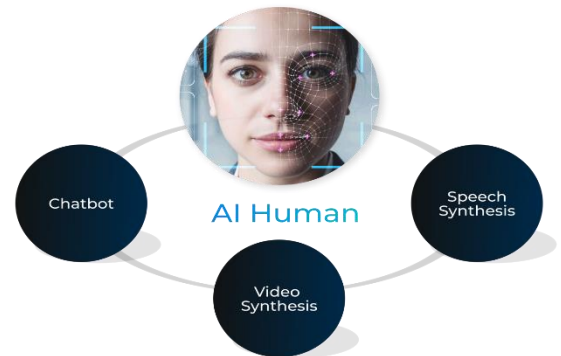
### ① AI Human

▶ 영상합성+음성합성+챗봇 기능

▶ 비디오 합성, 음성 합성 기술을 통해 지정된 스크립트를 자연스럽게 발화하는 외양 구현

▶ 사람과 실시간 대화하면서 주어진 태스크를 수행하는 두뇌 설계

▶ 적용분야: 아나운서, 교사, 카운셀러, 상담원, 텔레마케터, 도슨트, 큐레이터, 도서관 사서, 배우, 관광가이드 등



### ② AI Studios

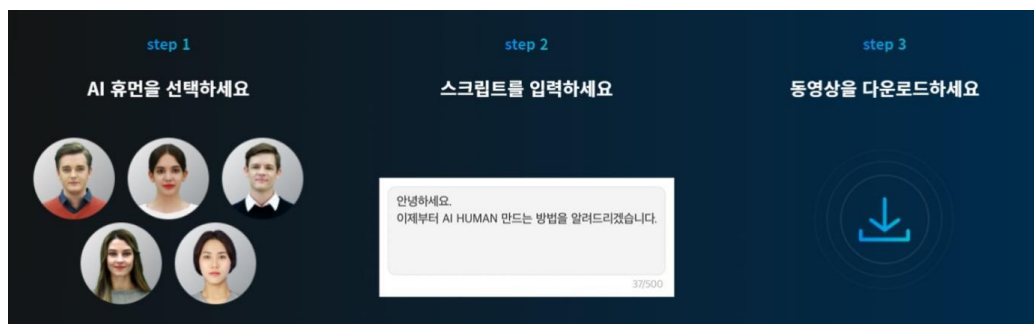


사진 2) 출처: 딥브레인 AI 사이트

▶ 3 단계로 간편하게 AI 휴먼 영상 제작

▶ 즉시 활용할 수 있는 12 명의 AI 모델 제공



### ③ AI Chat

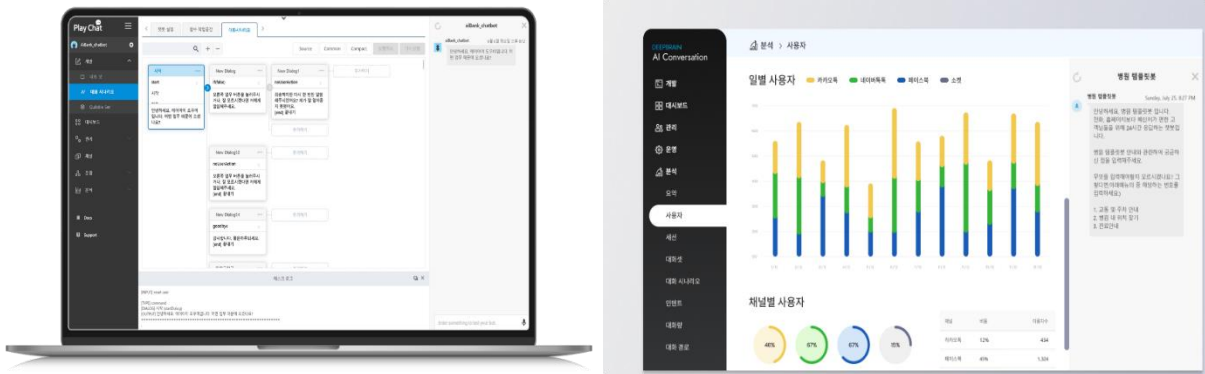


사진 3) 출처: 딥브레인 AI 사이트. 좌-워크플로우 편집기, 우-데이터 통계 분석

▶ 코딩이 필요없는 대화형 챗봇 솔루션

▶ 대규모 대화를 신속하게 설계할 수 있는 drag-and-drop 방식의 워크 플로우 편집기 제공.

▶ AI 엔진을 기반으로 한 고객문의 대응: STT(음성 인식), NLU(자연어 이해), Question Answering(질의 응답) 등 다양한 AI 엔진 기반으로 구동하므로, 질문의 의도를 해석하고 맞춤형 답변을 제공

▶ 대화량, 사용자수, 세션 등 챗봇 이용 데이터 통계 정보를 한 눈에 파악하기 쉬운 그래프와 대시보드 형식으로 제공

▶ 카카오톡, 페이스북, 네이버톡톡 다양한 플랫폼에 직접 만든 챗봇을 연동하고, 딥브레인 챗봇 빌더에서 통합관리

### ④ AI Kiosk

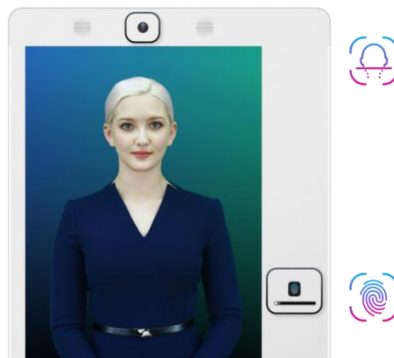


사진 4) 출처: 딥브레인 AI 사이트

▶ 고해상도 Full HD 스크린과 고성능 오디오를 통해 활동하는 AI 키오스크 상담원 구동 언제나, 어디서나, 고객과 24 시간 연결

▶카드결제 리더기, 순번발권기 등 서비스 환경에서 필요한 다양한 악세사리를 편리하게 교체하거나 추가

▶데이터 암호화에 기반한 안면인식 및 지문인식 기능 제공으로 고객 개개인에 맞춘 서비스 제공

▶43", 55", 65" 세 가지 사이즈, 기본응대형, 카드결제형, 순번발권기형, 고객인식형 등 서비스 목적에 따른 다양한 장착 가능

### 3) 최근 활동

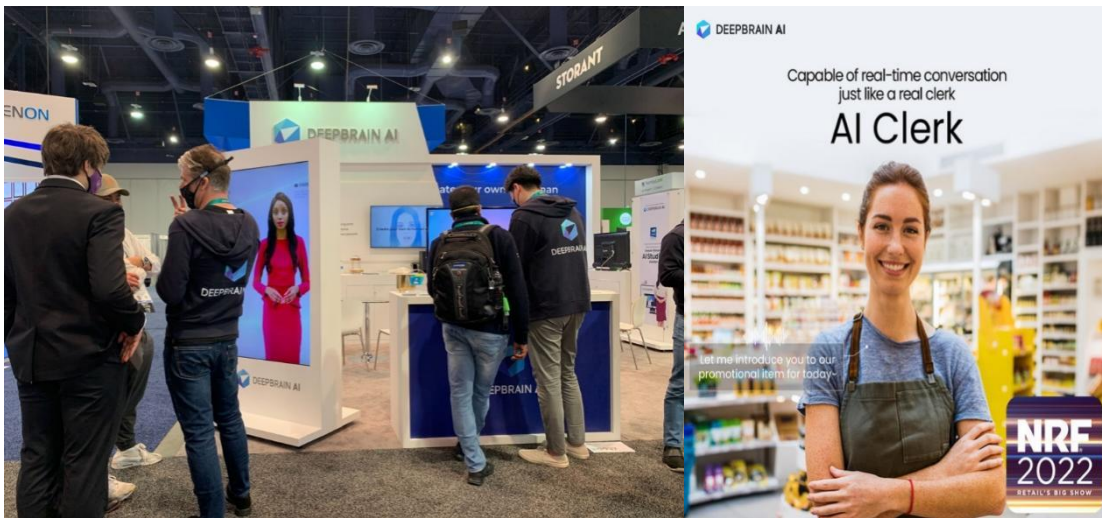


사진 5) 출처: 좌-벤처스퀘어, 우-능동 com(能动 com)

딥브레인은 최근 1월 5일~7일 열리는 CES2022에 참가하여 AI 아나운서를 대표로 한 AI 휴먼 기술을 전시하는 독립 부스를 운영했고, 1월 16일~18일 열린 미국소매협회(NRF: National Retail Federation) NRF 2022 Retail's Big Show에서 AI 휴먼 상점용 솔루션을 전시했다.

\*출처:


1. 딥브레인 AI 사이트: [www.deepbrainai.io](http://www.deepbrainai.io)
2. 벤처스퀘어: 딥브레인 AI, CES2022에서 AI 휴먼 기술 선보여

**KIC 중국 NEWS**

**1. 【KIC 행사】 2022 년 KIC 중국 창업대회 메타버스 활용 안내**

링크를 클릭하시면 메타버스 참관 가능합니다. 현재 한국 연락처로 인증번호를 받을 수 없으니 한국에 계신 분들께는 [info@kicchina.org](mailto:info@kicchina.org) 로 연락해주시면 저희가 임시번호와 인증번호를 별도로 제공드리도록 하겠습니다.

<https://www.huadongmeta.com/onlineark/index.html#/entrance?scene=meeting&token=1bd09fab74f04cfb96ee58fbb8d473c8>



메타버스로도 참관 가능!  
(단, 참가자의 경우 오프라인만 가능)

# 2022년 KIC중국 창업대회

주최/주관: 글로벌혁신센터(KIC 중국)/북경한국중소기업협회/KOTRA 베이징 무역관  
후원기관: 주중한국대사관/ETRI/Hyundai Creative Accelerator (HCA)/중국한국상회  
일 시: 2022년 3월 25일 14:00  
장 소: CROWN PLAZA 北京中关村皇冠假日酒店 (온라인 메타버스 참관 가능)

			일정		
시간		내용		비고	
	14:00 - 14:15	15'	개회사 및 축사		
	14:15 - 14:30	15'	대회일정, 심사기준 소개		
1부	14:30 - 16:50	140'	참가팀 발표 및 심사위원 질의응답		오프라인 참석 & <b>METAVVERSE</b> 참관
	16:50 - 17:00	20'	마무리 멘트 및 단체 사진 촬영		
	17:20 - 18:00	40'	우승팀 시상식 및 멘토단 감사패 수여		
2부	18:00 -	∞	저녁만찬  폐회사		대회일정 종료 현장참가자&심사위원 미팅

## 2. 【KIC 행사】 KIC 중국, 중국 햇불첨단산업발전센터 방문

2022년 3월 8일 오후 글로벌혁신센터(KIC 중국)과 햇불첨단산업발전센터(이하 '햇불센터')가 햇불센터 회의실에서 한·중 과학기술협력을 의제로 회담을 가졌다.



사진 1) 출처: KIC 중국 제공

### 1) 참석자

#### 중국측 참석자

- ◆지아징둔(贾敬敦) 햇불센터 주임
- ◆텡홍성(腾洪胜) 과기부 국제협력사 아시아 아프리카처 2급 연구원
- ◆안래이(安磊) 햇불센터국제협력처 처장
- ◆귀진하이(郭锦海) 햇불센터 국제협력처 부처장

#### 한국측 참석자

- ◆노경원 주중한국대사관 공사참사관
- ◆김종문 KIC중국 센터장
- ◆이유리 KIC중국 부장
- ◆왕소훤 KIC중국 글로벌사업부 연구원

### 2) 햇불센터 소개

지아징둔[贾敬敦, 햇불센터 주임]은 국가첨단산업개발구에 대한 정책 연구, 전국 기술 시장 관리, 과학 기술 성과 전환을 위한 관련 정책 촉진, 과학기술형 중소기업 발전 촉진, 과학기술형 중소기업 평가, 169개 국가고신구 운영사업 지도 관리 등 햇불센터의 9대 사업에 관해 소개했다.

### 3) KIC 중국 소개

노경원 주중한국대사관 공사참사관은 2013년부터 시작된 한국의 창업 혁신 정책 발전 상황을 소개했다. KIC 중국은 2016년 하이테크와 ICT 분야의 창업을 지원하기 위해 설립되었고 김종문 대표가 제 3대 센터장으로 재임하고 있으며, 한국 과학기술을 지원하기 위해 추격자에서 선도자로 발전하는데 필요한 다양한 사업을 진행하고 있다고 소개했다. 이를 위해 KIC 중국은 꾸준히 새로운 발전 모델을 탐색하고 중국 협력 기관과 협력 MOU를 체결하고 있다고 밝혔다.

### 4) 협력 의제

이번 회담에서 한중 양측은 협력 방안에 대해 심도 있게 소통하고, 과학기술 혁신 분야에서 협력을 강화할 것이며 과학기술 분야가 정치적 요인에 영향을 받아서는 안된다는 데에 공감대를 형성했다. 코로나 방역 조치가 완화된 후 한국과 중국의 창업가, 우수한 기업가 간에 교류가 증대될 기대하며 KIC 중국과 햇불센터가 힘을 합쳐 창업혁신 생태계를 공동 구축하고 새로운 혁신창업의 바람을 불러일으킬 것이다.

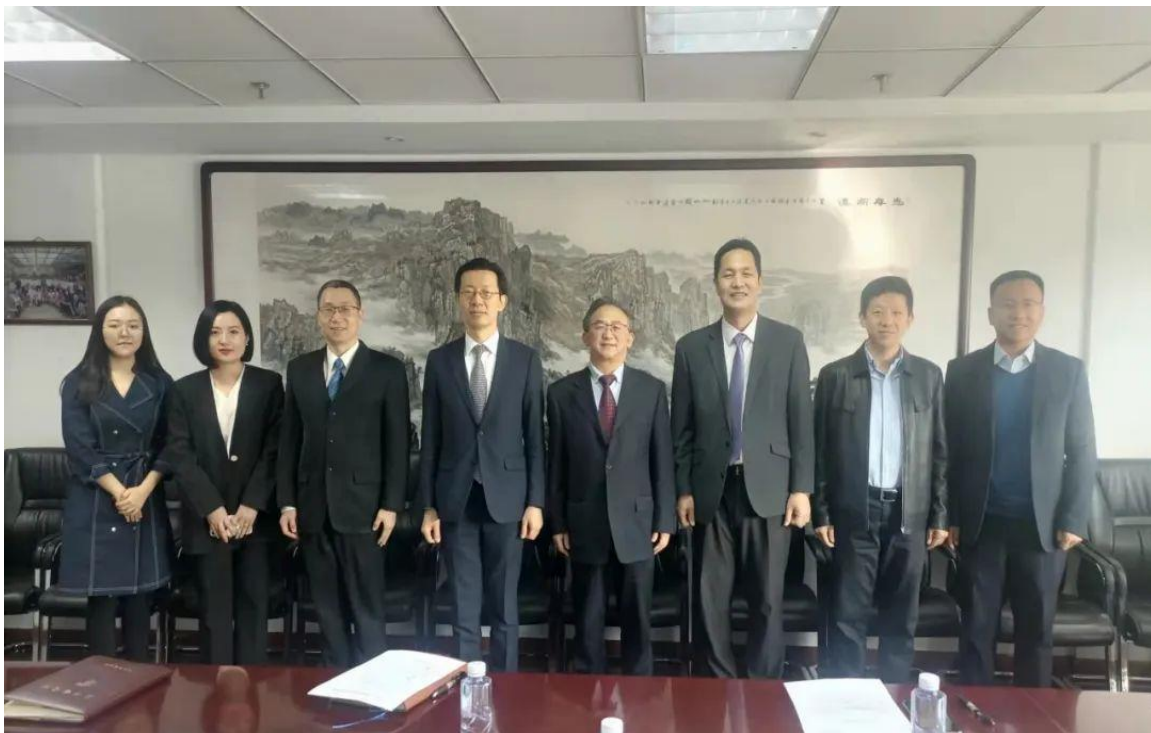


사진 2) 출처: KIC 중국 제공

2022년 KIC 중국은 계속해서 거점지역에서 중점적으로 발전하고자 하는 산업을 위주로 재중국 한국 혁신 기업을 지원하며 창업 지원 시스템을 적극적으로 보완해나갈 것이다. 또한 햇불센터와 함께 하이테크 스타트업의 지속가능한 발전 모델을 탐색하고 지원할 것이다.