

# 주간 창업 가평

제 318 회

2023.03.08

WEEKLY뉴스 | CHINA 창업 | KIC 뉴스



센터장: 김종문  
전화: +86-010-6780-8840  
메일: info@kicchina.org

**KiC** 글로벌혁신센터  
CHINA Korea Innovation Center

# 목록

'주간 중국 창업'의 저작권은 'KIC 중국'에 있습니다.  
출처 밝혀주시고 무한 활용하십시오.

## 01

|               |                                  |    |
|---------------|----------------------------------|----|
| <b>WEEKLY</b> | 웨강아오대만구에 첫 번째 국가미래산업과학기술단지 출범    | P1 |
| <b>뉴스</b>     | 제 3 회 홀로그래피 디지털경제&메타버스 산업생태서밋 개최 | P3 |
|               | 베이징에 국가녹색거래소 건립                  | P6 |

## 02

|              |                                   |     |
|--------------|-----------------------------------|-----|
| <b>CHINA</b> | 【산업정책】 중소기업 지원 정부 대책 발표           | P8  |
| <b>창업</b>    | 【기업분석】 중국 마이크로 LED 산업 분야 대표 기업 소개 | P12 |
|              | 【지역분석】 새롭게 부상하는 혁신 도시 창저우(常州)     | P19 |

## 03

|                      |                               |     |
|----------------------|-------------------------------|-----|
| <b>KIC 중국<br/>뉴스</b> | 김종문 센터장, 베이징국제기술교역발전추진세미나에 참석 | P24 |
|                      | 시안시고신구 대표단, KIC 중국 방문         | P26 |
|                      | KIC 중국 창업대회 모집마감 예정           | P27 |
|                      | 한국혁신기업 K-Demo Day 모집 공고       | P28 |

## WEEKLY 뉴스

## 1. 웨강아오대만구에 첫 번째 국가미래산업과학기술단지 출범

— 남방일보(南方日报)

지난 2 월 26 일, '제 6 회 광저우대학시티 국제산업인재컨퍼런스&30 세 이하 중국우수창업가컨퍼런스'가 광저우시 판위창롱국제컨벤션센터(番禺长隆国际会展中心)에서 개최되면서 웨강아오대만구(粤港澳大湾区) 지역에서 최초로 국가미래산업과학기술단지가 출범되었다.

앞서 2022 년 11 월 중국 과학기술부와 교육부가 공표한 <미래산업과학기술단지 건립 승인에 관한 통지>에 광둥성 정부 추천으로 바이오의약과 신형 모빌리티 미래산업 과학기술단지가 육성 명단에 포함되었다. 중산대학 등 대학과 지방정부, 선도 기업이 연합하여 광저우대학시티(广州大学城), 광저우국제바이오타운(广州国际生物岛)에 약 5 만㎡ 면적으로 미래산업과학기술단지 핵심구역을 건설하기로 했다.

광저우 대학시티에 플라잉카, 고성능 컴퓨팅 측면에 중점을 두고 미래자동차산업과학기술단지를 건설하고, 광저우국제바이오타운에는 유전자 진단 및 치료, 플렉서블 전자 의료 건강에 중점을 두고 미래바이오의약산업과학기술단지를 건설할 예정이다.

미래자동차산업과학기술단지는 광저우시 판위구(番禺区)와 GAC GROUP(广汽集团)이 공동 건설할 예정이다. 미래자동차산업과학기술단지는 광저우 대학시티의 고급 인재풀과 스마트커넥티드카·신에너지자동차 산업 클러스터 이점을 활용하고, 중산대학전자과학과 컴퓨터학과 등 관련 우수한 학과의 기술을 결합하기로 했다. 중산대학국가슈퍼컴퓨팅 광저우센터, 광전자재료&기술 국가핵심연구소가 있는 것도 플라잉카, 고성능컴퓨팅 방향으로 나아가는데 큰 도움이 될 것으로 보인다.

목표에 따르면 2025 년까지 광저우 미래산업과학기술단지는 첨단 메커니즘을 갖추고 고효율로 운영되는 시범구가 될 것이며 바이오의약, 미래자동차 등 첨단 기술 분야에 집중할 것이다. '대중 창업 공간-인큐베이터-엑셀러레이터-산업 단지'의 전체 산업 생태 체인을 육성하는 플랫폼을 구축하여 최첨단 기술과 리더급 인재·혁신팀을 적어도 15 건 이상 배출하고 했고, 세부 분야에서 첨단기술기업을 최소 20 개 이상 육성하겠다고 했다.

장원타오[张文涛, 웨강아오대만구전략연구소(粤港澳大湾区战略研究院) 원장]는 <판위구 스마트커넥티드&신에너지자동차산업 인재 조정 연구보고서>에서 판위구 자동차산업 발전의 장점과 관련 정책을 전반적으로 정리해 소개하고, 판위구 자동차산업 발전과 관련된 문제에 관한 해답을 제시하며, 판위구가 자동차산업 인재를 적극적으로 유치하는 정책을 써서 천억 위안급 자동차산업 클러스터를 지원해야한다고 주장했다.

장원타오는 판위구 자동차산업의 장점으로 판위구가 천억 위안급 자동차산업 클러스터 1 개를 보유하고 있는데 5 백억 위안급의 첨단장비제조·범용설비·소프트웨어정보&트랜드산업 클러스터 4 개와 백억 위안급의 산업 클러스터를 다수 보유해 '1+4+N'의 매우 이상적인 배치를 이루고 있다고 설명했다. 또한 교통 입지, 역사문화, 생태자원, 인력자원, 복합기능 구역에서 나름의 우위를 갖고 있어 스마트커넥티드&신에너지차산업 발전에 든든한 기초가 되고 있다고 했다.



사진 1) 출처: 광저우판위홍보 위챗계정(广州番禺发布)

그는 연구 보고서에서 '산업체인—기술체인—인재체인'의 상관 관계 분석을 통해 '산업 수요—기술 수요—인재 수요—인재 공급—인재 개발—인재 배치'로 연관되는 논리를 전개하면서, 산업에서 '인재 수요가 무엇인지' '공급을 어디서 해야 하는지' '어떻게 효과적으로 배치할 것인지'에 관해 해답을 제시했다.

카오쑹[高松, 중국과학원(中国科学院) 원사·중산대학(中山大学) 총장]은 "광저우판위(广州番禺)에는 자동차 산업이 견고한 기반과 완전한 산업 생태 사슬을 가지고 있고, 두 개의 주요 자동차 제조 회사와 GAC 연구소(广汽研究院)가 있습니다. 중산대학의 우수 학과와 혁신 플랫폼을 통해 과학기술 인재혁신팀을 육성하고, 대학과 지역 협력을 강화하여 새로운 모빌리티 미래산업과학기술단지를 함께 구축하면 중국의 전반적인 혁신 효율성을 높이는데 기여할 수 있을 것입니다"라고 말했다.

현재 광저우 판위구(番禺区)는 판위자동차시티에 기반하여 이미 매년 75 만 대를 제조할 수 있는 산업 규모를 갖추고 있다. 판위구는 GAC MOTOR(广汽乘用车), GAC AION(广汽埃安)과 같은 헤드급 기업들을 소유하고 있으며 GAC 연구소와 같은 혁신 연구 센터들이 대거 존재한다. 2023 년 판위는 전년 대비 51.3% 증가한 자동차 53 만 대를 생산하여 산업까지 1019 억 위안, 전년대비 37.3%의 성장을 실현했다.

판위구는 2022 년 2,705 억 위안의 GDP 를 달성했으며 산업 총가치 2,629 억 위안으로 전년 대비 8.2% 성장했다. 이 중 첨단기술 기업이 1,818 개 사가 있고, 4 개 사는 글로벌 유니콘 기업 명단에 들어갔다.

## 2. 제 3 회 홀로그래피 디지털경제&메타버스 산업생태서밋 개최

— 증권일보(证券日报)

2023년 2월 26일, '제 3 회 홀로그래피 디지털경제&메타버스산업생태서밋'이 베이징에서 열렸다. 회의는 디지털 경제와 메타유니버스 산업의 발전 방향에 초점을 맞추고 메타유니버스 산업의 생태적 미래를 공유하며 향후 전 세계적으로 선도적인 학술이론체계를 구축하고 중국과 글로벌 유니버스산업의 혁신실천을 추진하여 중국의 경제변혁과 고품질 발전 및 디지털 시대의 글로벌 거버넌스 모색에 기여하고자 했다.

이번 회의에는 30여 명의 전문가와 학자, 50개 이상의 상장회사 회장 및 관련 대표, 100여 개의 메타버스 혁신기업이 참여하여 국내외 메타버스 관련 문제에 대해 논의를 펼쳤다.



사진 1) 출처: 新浪科技

### ▶ Hengxin Shambala(恒信东方)

Hengxin Shambala(恒信东方) 명난(孟楠) 회장은 이번 포럼에 이사로 초청받아 '디지털 경제와 메타버스 건설' 주제로 토론을 이끌었다.

그는 "차세대 정보 기술의 성숙한 발전과 함께 현재 메타유니버스는 우리의 생산과 생활에 새로운 변화를 가져오고 있다"고 직언했다. 그는 "메타유니버스의 진정한 핵심가치는 실물 산업에 활력을 불어넣을 수 있다는 데 있으며, 중국은 방대한 데이터, 넓은 시장 공간, 풍부한 응용 시나리오 등 일련의 장점을 가지고 있다"고 설명했다. 또한 "메

타우주변수를 어떻게 디지털 경제발전을 지원하는 증분으로 전환할 것인가는 업계 내외의 우수한 동료들도 함께 끊임없이 탐구해야 한다”고 지적했다.

앞으로 그는 '도시 메타버스'와 '가정 메타버스'의 양대 전략적 시나리오에 중점을 두고 계속해서 '디지털 크리에이티브와 시각기술'을 결합하는 장점을 발전시켜 가고 있다”며 "CG+VR+IP"로 축적된 디지털 크리에이티브 기본 역량을 "데이터 자산 플랫폼"과 "스마트 엔진"의 비즈니스 미들 플랫폼 구축을 통해 메타버스 인프라로 제공할 것이라고 말했다.

Hengxin Shambala(恒信东方)은 디지털 문화 창작, 콘텐츠 제작 및 기술 서비스에 종사하는 회사다. 문화여행, 게임, 교육, TV·영화물, 기타 VR 체험이 필요한 시나리오에 축적된 IP 를 활용하여 디지털 영상 콘텐츠 제작과 기술을 서비스하고 있다.

### ▶ Virtual Point(虚拟动点) & Dahoo(德火科技)

Virtual Point(虚拟动点) 부총경리 류썩천(刘星辰)은 제 3 회 홀로그래피 디지털경제&메타버스산업생태서밋 내 <메타버스가 어떻게 실물경제를 돕는가>라는 주제로 연설을 진행했다.

Virtual Point(虚拟动点)는 세계 정상급 모션캡처 기술&응용 솔루션 제공 업체로서 자체 개발한 모션 캡처 기술로 메타버스의 응용 특성과 장면을 잘 구축하기로 유명하다. 류썩천은 선반 제조, 스포츠, 자동차 산업 등 방면에서 메타버스가 실물 경제를 도울 수 있을 것이라 했다.

|             |   |
|-------------|---|
| 선반 제조 공정 지원 | 가상현실 기술을 기반으로 실제 선박 건조에 가까운 장면을 연출할 수 있다.선체 운동 데이터를 포착하고, 이 데이터를 데이터 처리 장비로 전송하여, 가상의 3D 환경을 생성하여 선박의 3 차원 설계, 건조 및 가공, 시공 교육 등을 지원할 수 있다.              |
| 스포츠 산업 지원   | 자체 개발한 OptiTrack 적외선 광학 캡처 카메라와 시스템을 통해 모션 캡처 레이블링, 선수의 움직임 궤적 실시간 기록, 1:1 선수 데이터 생성, 가상 현실 환경에서 데이터 수집을 실현하여 사용자가 누적된 3D 기록을 보고 보다 생생하게 피드백을 얻고 훈련하게 함 |
| 자동차 산업 지원   | 자동차 생산 현장을 가상세계에 1:1 로 재현한 뒤 OptiTrack 모션캡처 시스템과 모션캡처 장갑을 이용해 인체 좌표 정보를 캡처해 공간적 위치를 계산하고, 실시간으로 3D 디지털 인체와 실제 인체간 연결을 구현하며 다양한 생산 작업 동작을 시뮬레이션          |

Dahoo 는 자체 개발한 DRS 시스템을 기반으로 고객에게 "4 차원 통합"(디지털 공간 중첩+몰입형 시스템+디지털 콘텐츠+가상 AI)의 메타버스 생태 솔루션을 제공한다. 중국 최초의 XR 몰입형 시뮬레이션 기술, MR 혼합 현실 촬영 기술, 사진급 렌더링 기술, 모형 극세부 기술, 데이터 상호 작용 시각화 기술, 디지털휴먼 제작 기술 등 수백 가지의 응용 실전 시나리오를 구비하여 서비스한다.

류싱천은 Dahoo 의 경우 영화나 TV, 교육 관련 산업에 큰 영향을 줄 수 있다고 설명했다.

|               |   |
|---------------|---|
| 영화 및 TV 산업 지원 | 그린 스크린과 후반 작업 과정 없이 실시간으로 출연자를 가상 세계에 배치                                      |
| 훈련 및 교육 지원    | MR 몰입형 디스플레이 시스템으로 여러 화면의 몰입형 공간을 만들어 다양한 3D 장면, 미디어를 표시하며 가상 시뮬레이션 교육 환경을 제공 |

### ▶ BLUEFOCUS(蓝色光标)

BLUEFOCUS(蓝色光标) 부회장 송지엔(熊剑)은 <베이징시 부도심 메타버스 혁신발전 시행 계획>을 테마로 연설했다. 그는 "마케팅 개념의 관점에서 인터넷은 사람과 상품, 장소 모델을 기반으로 하지만, 메타버스는 가상의 사람, 가상의 물체, 가상 공간으로 재구성된다. 메타버스 속에서 기업은 가상 장면 속에서 브랜드 인지도를 구축해야 하며, 가상의 물체는 변경할 수 없는 표식과도 같고 가상의 인물은 곧 미래 기업의 말하는 브랜드 로고일 수 있다"라고 견해를 피력했다.

송지엔(熊剑)은 "스마트 기술과 산업 응용은 가상 세계와 실제 사회의 변화를 자극하고 있다. 2023 은 글로벌 메타우주 발전이 '계속 도래'하는 한 해가 될 것이다. 따라서 BLUEFOCUS 는 메타유니버스 응용 시나리오와 실물 경제의 심층 통합에 초점을 맞추고 다양한 산업의 경계를 넘나드는 통합의 무한한 가능성을 계속 탐색하여 중국 디지털 경제의 고품질 발전을 도울 것"이라고 말했다.

BLUEFOCUS 는 마케팅 서비스, 디지털 광고 및 국제 비즈니스를 전국적 범위로 진행하는 데이터과학기술회사인데 마케팅 기술측면에서 솔선하여 메타버스 사업을 배치한 후 1 년 이상의 탐색과 실천을 통해 '가상 인물•가상 아이템•가상 공간'을 두고 IP•제품•서비스를 아우르는 메타버스 비즈니스 생태계를 구축하고 메타버스 마케팅을 제공하고 있다.

### 3. 베이징에 국가녹색거래소 건립 — 경제일보(经济日报)

최근 베이징시는 부도심에 국가녹색발전시범구를 건설하기로 하며 국가녹색거래소 발대식을 통저우구(通州区)에서 거행했다. 이로써 베이징시 부도심에 유일한 국가급 녹색거래소인 베이징녹색거래소가 정식으로 설립되었다.

앞으로 베이징녹색거래소는 국가 온실가스 자율배출권 거래 센터이자 글로벌 녹색금융과 지속가능 금융센터의 인프라 역할을 하며 더 많은 탄소 배출 기업이나 기관에 서비스를 제공할 예정이다. 기업의 자발적인 배출량 감축은 상장과 거래가 가능하며 현금을 포함한 다양한 지원을 받을 수 있다.

#### 1) 베이징녹색거래소의 세가지 역할

- 전문적인 시장 플랫폼으로서 시장 메커니즘을 통해 탄소 배출량 감소를 위한 혁신적인 방법을 탐색한다.
- 세계를 향한 국가급 녹색거래소로서 더 많은 글로벌 투자자가 중국의 탄소 시장에 투자하도록 하고, 녹색금융 분야에서 국제적 협력을 적극적으로 추진한다.
- 베이징시에 '녹색 베이징' 전략을 더 잘 실시하도록 하며 전국에 귀감이 되도록 한다.

#### 2) 성과

- 탄소배출량 감축을 지원하는 도구로서 3,000 억 위안 이상 재대출
- 탄소배출 절감을 위해 상업 은행이 5,100 억 위안 이상 대출하도록 지원
- 2022 년 이산화탄소 1 억 톤 이상에 상응하는 탄소 배출량 감소
- 2022 년 말 베이징시 녹색대출 자금 1.5 조 위안 조성
- 비금융기업 누적 녹색채권발행 1,900 억 위안 이상 규모로 전국 1 위

녹색거래소는 탄소배출 기업과 사용자가 배출된 탄소에 대한 정당한 비용을 지불하지 않아 사회에 부정적인 외부효과가 발생하는 현상을 점차 줄이고, 탄소 가격을 점차 사회적 비용으로 되게 하여 탄소를 배출하는 주체가 그 비용을 부담하도록 한다. 동시에 정보 공개 요구를 강화함으로써 사회로 하여금 누가 탄소를 배출하는지 알고 모두가 감독하도록 만든다.

#### 3) 유도 방향

조우마오화[周茂华, CHINA EVERBRIGHT BANK(光大银行) 금융시장부 거시경제연구원]는 녹색거래소가 녹색 금융 상품의 혁신과 발전을 촉진하고 녹색 기술 진보를 촉진하여

녹색 에너지 비용을 효과적으로 줄이게 만들어 기업의 녹색 생산 프로세스가 수익성을 갖도록 하고, 주민의 녹색 소비가 품질이 좋으면서도 더욱 저렴하게 만들어 녹색 경제가 선순환을 이루도록 촉진하는 역할을 할 것이라고 했다.

녹색거래소와 같은 탄소 시장은 시장 메커니즘을 통해 수요와 공급을 일치시키고 균형 잡힌 가격을 실현할 수 있는 동시에 녹색 프리미엄을 꾸준히 줄이는데 도움을 줄 것이다. 녹색 프리미엄은 현재의 화석 에너지(또는 기술)를 사용하는 것보다 탄소 무배출 연료(또는 기술)를 사용하는 데 드는 비용이 더 높은 것을 뜻한다.

배출 감소 기준을 충족하기 위해 이를 초과하는 기업은 탄소 거래 시장에서 탄소 배출 허용량을 구매해야 하는데 이 비용이 기술 전환 비용보다 높게 되면, 즉 "녹색 프리미엄" 금액을 초과하게 되면 기업은 녹색 전환을 수행하고 기술 향상으로 탄소 배출을 줄이려 할 것이다.

따라서 **녹색 프리미엄을 줄이는** 것이 탄소중립으로 나아가는데 매우 중요한데 **두 가지 방법**을 취할 수 있다. 하나는 탄소의 사회적 비용에 기반하여 탄소 배출이 많은 기술에 높은 가격을 책정해 비용을 증가시키는 방법이고 다른 하나는 금융과 같은 다양한 녹색 인센티브를 통해 제로 탄소 기술 비용을 줄이고 다양한 생산 비용과 기술에서 진보가 일어나도록 촉진하는 것이다.

중국 인민은행은 "베이징 녹색거래소를 지원하여 정부 인증 친환경 탄소 배출 감축 프로그램(CCER: China Certified Emission Reduction) 거래를 발전시키고, 더 많은 탄소 금융 상품을 혁신하며 더 나은 서비스를 제공하여 녹색 프리미엄 감소를 촉진하고, 녹색 전환을 일으키는데 큰 역할을 하도록 할 것"이라고 밝혔다.

아울러 2022 년 베이징 부도심지역인 통저우구(通州区)는 베이징에서 처음으로 '국가 삼림 도시'라는 칭호를 획득했다. 2018 년부터 100 만 무(亩)의 삼림지역을 새로 조성해 삼림 피복률을 34%까지 실현했다. 베이징시는 기본적으로 "제로 석탄" 실현에 앞장서고, 에너지 소비를 전기, 천연 가스, 정제유로 바꾸게 유도하고 있다. 베이징 최초로 100 억 규모의 녹색 인프라 투자 펀드가 조성되었고, 녹색·탄소피크와 탄소중립을 위주로 하는 산업체를 부중심에 대거 조성하는 동시에 친환경·저탄소 개념이 지속적으로 일반인들의 생활 속에 자리잡도록 하고 있다.

녹색 발전 목표에 따르면 2025년까지 베이징 부도심의 지역GDP 에너지 소비가 국가 일류 수준에 도달하게 하고 재생 에너지의 비중이 약 20%가 되도록 할 계획이다.

## CHINA 창업

### 1. 【산업정책】 중소기업 지원 정부 대책 발표

최근 중국 정부는 경제 부활을 위해 중소기업 지원에 발 벗고 나섰다. 중국이 중소기업 지원에 발 벗고 나선 것은 이들이 중국 고용시장 안정을 떠받치는 핵심 주체기 때문이다. 현재 중국 내 1억 4000만곳의 중소기업이 중국 전체 고용 창출의 85%를 책임지고 있다. 그런데 최근 중소기업이 코로나 19 피해의 직격탄을 입으며 고용 시장과 경제 안정이 크게 흔들리게 되었다.

중국 제 14기 전국인민대표대회(전인대) 1차 전체회의가 지난 3월 5일 베이징 인민대회당에서 개막한 가운데 리커창(李克强) 총리가 정부 공작 보고를 하면서 중국 경제가 현재 직면한 과제에 대해 언급한 바 있다. 현재 중국은 무역 성장 원동력이 약화되고 외부의 압력이 커지고 있으며 민간 투자와 기업 선행이 불투명해 많은 중소기업과 영세기업이 어려움을 겪고 있는 것으로 알려졌다.

이에 따라 최근 국무원은 <중소기업의 안정적인 성장을 돕기 위해 구조를 조정하고 기능을 강화하는 몇 가지 조치>를 발표했으며, 이후 각 지방에서도 중소기업 살리기에 나섰다.

#### 1) 중앙정부의 중소기업 지원 정책

국무원은 <중소기업의 안정적인 성장을 돕기 위해 구조를 조정하고 기능을 강화하는 몇 가지 조치>를 발표했는데, 구체적으로 '안정적인 성장과 안정적인 예측을 촉진하기 위한 측면', '중소기업의 구조를 조정하고 역량을 강화하기 위한 측면'이라는 두 가지 측면에서 15 가지 세부 조치를 제시했다.

#### I. 안정적인 성장을 촉진

|  |
|--|
| (1) 정책 실시와 지원 강도 강화  |
| 세금 감면, 고용 안정과 환급 정책, 시행되고 있는 정책의 실효성 제고에 힘쓰고 중소기업이 직면하는 어려움에 맞춤형 정책 구현 |
| (2) 중소기업에 대한 금융 지원 강화  |
| 재용자/대출 지원 도구/신싼반에서의 새로운 재용자 정책 등 통화 정책 도구 사용, 중소기업을 위한 대출 확대와 대출 모델 추진 |
| (3) 산업체인 내 중소기업의 자금조달 촉진   |
| 조건에 부합하는 주요 산업체인·특수 산업클러스터 내 주도 산업체인을 선정해 중소기업 대출 촉진 및 산업 용자 매칭, 정보 공유 |

|   |
|---|
| (4) 시장 수요를 효과적으로 확대   |
| 중소기업의 설비 개선과 기술 혁신을 지원해 국가 과학기술 혁신 프로젝트에 참여하도록 함. 정부 시행 프로젝트에서 중소기업 예비액이 2023 년말까지 최고 40%까지 되도록 함. 자동차·친환경 스마트가전·친환경 건축 재료·신에너지차 향촌 보급 등 소비 촉진 정책 펼침. 대기업과 플랫폼 기구에 중소기업 대상 구매 리스트 배포, 중소기업 시장 개척을 돕는 국제적 중재 행사 개최 |
| (5) 대량의 원재료 공급과 가격 안정   |
| 핵심 원자재 산업체인에서 업다운스트림의 장기적인 협력 메커니즘 구축, 중소기업의 원재료 수요 충족을 보장, 원자재 수급에 대한 모니터링을 강화하고 국가 비축량을 유연하게 사용하여 시장 조정, 사재기와 폭리 근절   |
| (6) 공공서비스 제공과 여론 홍보 및 지도 강화   |
| 국가·성·도시·현 4 등급의 중소기업 서비스 시스템 수립, 더 우수하고 정확한 정책 홍보 안내·컨설팅·교육·기술 등의 서비스 제공, '중소기업 도움 APP'을 통해 더 맞춤형 서비스 제공  |
| (7) 합법적 권익 보호 강화  |
| 중소기업의 재산권과 지식재산권을 법에 따라 보호하고, <중소기업 비용 지불 조례>를 엄격히 집행   |

## II. 중소기업의 구조 조정과 역량 강화

|  |
|--|
| (8) 전정특신(專精特新) <sup>1</sup> 기업 육성 강화   |
| 중앙재정부는 중소기업 발전 특별자금을 지속적으로 지원하여 전정특신 중소기업 발전과 중소기업 용자 담보 경감 및 보상에 씬. 2023 년말까지 혁신형 중소기업 15 만 개 사 이상, 성급 전정특신 중소기업 8 만 개 사 이상, 전정특신 '작은 거인'기업 1 만 개 사 이상 누적 육성 배출 |
| (9) 대기업과 중소기업의 통합과 혁신 촉진   |
| 대기업이 중소기업에 혁신 자원과 응용 시나리오를 개방하도록 촉진, 업종별 지역별로 중소기업의 수요 공급 매칭 활동 전개   |
| (10) 과학 기술 성과 전환과 중소기업의 디지털 전환 촉진  |
| 중소기업 성과 전환을 위한 특별 조치를 시행하고 관련 플랫폼을 구축하며, 중소기업의 기술 혁신 수요를 해결. 중소기업 과학기술 성과를 평가할 메커니즘을 구축하여 성과 전환을 촉진  |

1 전정특신: (專精特新, 전문화·정밀화·특색화·참신화) 전정특신 기업은 중국 공업정보화부(工业和信息化部)에서 마련한 기준에 부합해야 한다. 독보적인 기술로 제품력을 인정받아야 하고, 기업부채율 70% 이하로 경영 상황도 양호해야 한다. 또, 주력 상품의 성(省)내 시장점유율이 상위 3 위 안에 들어야 하고 발명 특허도 2 개 이상이어야 하는 등 기준이 높다.

|   |
|---|
| (11)중소기업 품질 기준과 브랜드 수준 제고   |
| 중소기업의 품질 기준과 브랜드 가치 지정 조치, '중소기업 측정서비스'·'소상공인 품질경영시스템 인증개선활동'을 통해 중소기업의 기술력과 품질 경영 능력 향상. 중소기업 브랜드 구축 및 육성·컨설팅 평가·브랜드 보호 등의 서비스 제공        |
| (12)지적재산권의 사용과 보호 강화  |
| 기업 지식재산 준법 경영 관련 국가 표준 추진, 중소기업 지식재산권 활용 가이드 발표, 중소기업이 지식재산권 관리를 강화하도록 지도. 특히 공개 라이선스 시범 사업 추진, 라이선스 비용 산정 가이드 및 라이선스 획득 후 산업화 지원 서비스 제공  |
| (13)기업을 활성화할 인재 지원 강화   |
| 중소기업을 운영 관리할 선도적인 인재 훈련을 심화하여 실시, 중소기업 직무 평가 작업 개선, 조건을 갖춘 전정특신 '작은 거인' 기업의 박사후 과정 과학 연구 워크스테이션 설립, 전문 교수가 중소기업의 기술·관리 지도, 일대일 컨설팅 지도     |
| (14)우수 중소기업에 대한 직접 금융 지원 확대   |
| 전정특신 중소기업의 상장 파이낸싱 지원, 베이징 증권거래소가 '전문가 매칭, 신고 즉시 심사'메커니즘으로 빠른 상장을 도움. 국가 중소기업 발전 기금·국가과학기술성과전환 인도 기금으로 정책 효과 발휘, 다양한 사회자본이 혁신에 조기 투자하도록 함 |
| (15)중소기업의 특수 산업 클러스터 내 고품질 발전 촉진  |
| 정책 지도와 자원 조정 강화, 중소기업 특수 산업 클러스터에 대한 단계적 육성 시스템 구축, 클러스터 주도 산업 확대, 클러스터 내 중소기업의 전정특신 발전 촉진, 2023 년 국가급 전정특신 중소기업 특색 산업클러스터 100 개 정도 육성    |

## 2) 지방 정부의 중소기업 지원책

중소기업은 발전 과정에서 특히 거시경제 환경이 유발하는 리스크에 대항하는 역량이 비교적 약하다. 중소기업은 자산 규모가 비교적 작고, 자격을 갖춘 제품이 부족하며, 자체 재무구조가 불안정하기 때문에 대출을 하기가 더욱 어렵다.

이를 위해 각 지방 정부는 중소기업이 겪는 자금 조달 어려움을 완화해주는 서비스 시스템을 수립했다. 그러나 이는 단기적으로 중소기업의 경영 압박을 경감시켜줄 수 있지만 장기적으로 지속 가능한 발전을 하려면 기업이 자체적으로 성장 발전해야 한다. 따라서 많은 지역에서 중소기업 서비스 시스템 내에 우수 기업 육성 계획을 포함시켰다.

|             |   |
|-------------|---|
| <b>안후이성</b> | <p>중소기업이 대출이 어려운 문제에 대해 최근 &lt;민영&amp;중소기업이 안정적으로 성장하고 발전을 촉진하기 위한 신용 강화 금융 지원 조치&gt;를 발표해 은행과 기업이 원활히 매칭하여 신용 대출을 확대하고, 용자 비용을 절감하게 하는 10개 측면에서의 구체적인 조치를 제시</p> <p>이 중 "여러 민영&amp;중소기업에 대해 기한 연장·원금상환 없이 대출 계약 지속·상환방법 조정·상환기간 연장 등의 형식으로 융통성을 높이고, 기업이 생산을 유지하거나 재개할 수 있도록 신용대출 자금 배치를 지속적으로 개선</p> <p>'시장 지향적 방식으로 중소기업에 대한 긴급 전환 펀드 설립을 탐색하고, 각지에서 교량이 될 자금 역할을 지속하고, 민영&amp;중소기업 생산 경영 자금을 운영하는 어려움을 완화'하여 중소기업의 자금난을 직접 해결</p> |
| <b>텐진</b>   | <p>2023년 목표를 혁신형 중소기업 3,000개 육성으로 설정</p> <p>향후 5년 동안 혁신형 중소기업 누적 10,000개에 도달</p>  |
| <b>장쑤성</b>  | <p>&lt;전정특신 기업 육성에 관한 장쑤성 3개년 계획(2023~2025)&gt;을 발표-2025년까지 누적 제조업 분야 챔피언 300개 사, 전정특신 '작은 거인' 기업 1500개 사, 전정특신 중소기업 1만개 사 이상, 혁신형 중소기업 5만개 사 이상을 육성 배출</p>   |
| <b>상하이</b>  | <p>중소기업의 단계적 성장을 촉진하기 위한 포괄적이고 장기적인 계획을 수립. &lt;우수 중소기업 단계적 육성 관리를 위한 임시 조치&gt;를 발표하며 조기 평가 인증, 중기 관리, 후기 육성 지원 실시</p>  |
| <b>절강성</b>  | <p>&lt;절강성 중소기업 발전 촉진 조례&gt;를 발표해 혁신 지원, 혁신 추진, 시장 개척 등에서 전방위적으로 우수 기업의 성장 지원</p>   |

\*출처:

1.산업정보화부(工业和信息化部): 关于印发助力中小微企业稳增长调结构强能力若干措施的通知

2.증권일보(证券日报): 各地政府助企服务落在实处 精准护航中小企业可持续性发展

## 2. 【기업분석】 중국 마이크로 LED 산업 분야 대표 기업 소개

### 1) 마이크로 LED 산업 현황과 전망

마이크로 LED 란 스스로 빛을 내는 10~100  $\mu\text{m}$ (마이크로미터, 1  $\mu\text{m}$ = 0.001mm) 크기의 초소형 발광체를 말한다. 점처럼 작은 LED 조각을 1mm 보다 좁은 간격으로 하나하나 이어 붙이는 디스플레이 제조 기술이 마이크로 LED 기술이다. 각각의 LED가 모여 빛과 색을 내고 화면을 만들기 때문에 사이즈 제한 없이 무한 확장할 수 있다. 화면을 3차원의 입체 조형으로 만들 수도 있다. 수명이 길고 응답속도도 약 1000 배 이상 빨라 궁극의 디스플레이로 불리기도 한다.

마이크로 LED는 저전력 소비, 강력한 밝기, 높은 대비감, 긴 수명, 빠른 반응 속도 등의 장점에 힘입어 마이크로 LED 기술의 적용 범위가 TV, AR 스마트 안경 등 여러 분야로 점차 침투하고 있다.

SEALAND Securities(国海证券)는 Micro LED가 미래 디스플레이 기술의 주류 방향으로 인식되고 있으며 현재는 아직 연구 개발 단계에 있지만 신형 시장의 수요 증가에 힘입어 대규모 상용화가 가속화될 것으로 예상했다.

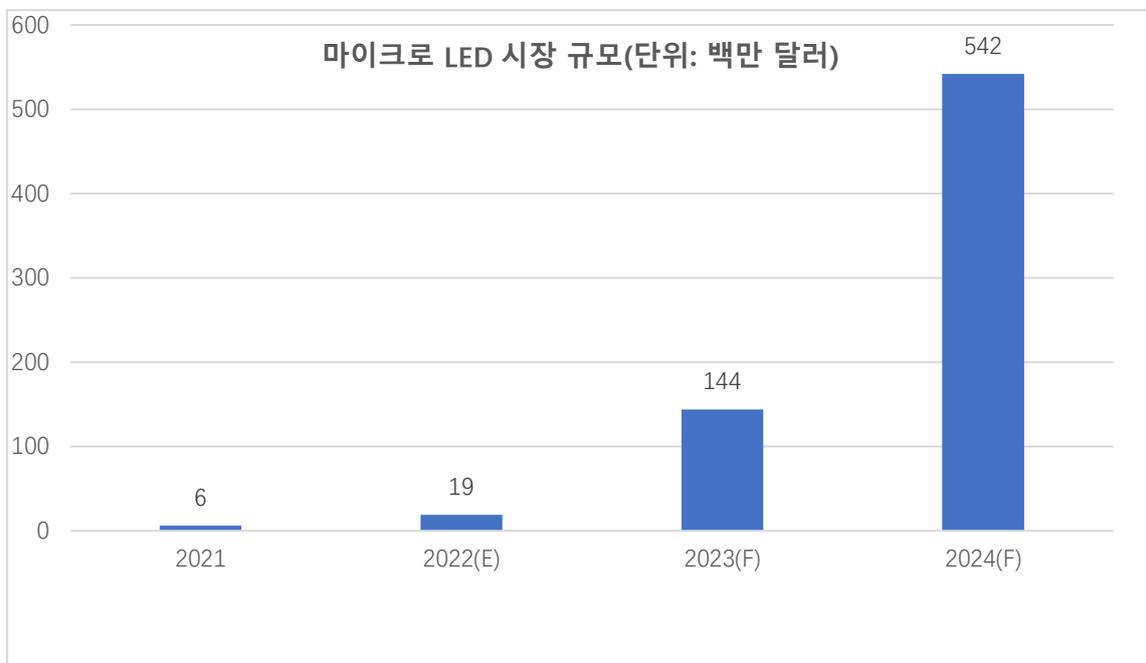
|    |  |
|----|--|
| 장점 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 탁월한 에너지 효율, 빠른 응답 시간, 뛰어난 색 재현력</li> <li>• 유기발광다이오드(OLED)처럼 자체 발광하면서도 번인(Burn-in: 디지털 디스플레이에서 이전 이미지의 눈에 띄는 변색 및 잔상) 현상 없이 쓸 수 있음</li> <li>• 고해상도, 밝음, 고 대비, 고 채도, 얇은 두께, 긴 수명</li> <li>• 전력 소비는 LCD의 10%, OLED의 50%까지 낮출 수 있음</li> </ul> |
| 단점 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소형 LED를 하나하나 패널에 이식하여 제조하는 전사공정 시간이 너무 오래 걸리고 정확성이 낮아 양산성이 떨어짐</li> </ul>   |

삼성전자는 지난 2020년 12월 110형 가정용 마이크로 LED TV를 처음으로 출시한 이래 제품군을 계속 늘려가고 있으며 올해 역시 1억 원이 넘는 89형 마이크로 LED TV를 출시할 전망이다. LG 전자 또한 2020년부터 상업용 마이크로 LED 디스플레이 공개를 시작으로 136인치 마이크로 LED TV를 글로벌 시장에서 판매 중이다. 마이크로 LED 분야에서 초프리미엄 시장을 공략하는 것 외에도 애플은 내년 말 출시할 '애플워치 울트라'에 마이크로 LED를 탑재하는 방안을 검토하고 있다.



그림 1) 출처: 삼성디스플레이

TrendForce(集邦咨询)는 마이크로 LED 산업이 대규모 양산까지 오랜 시간이 걸릴 수 있지만 여전히 향후 LED 산업의 가장 중요한 발전 방향이라고 지적했다. 이중 대형 디스플레이, 웨어러블 기기, 헤드셋 장비 시장은 엄청난 잠재력을 지니고 있다고 보았다. TrendForce(集邦咨询)는 2024년 마이크로 LED 시장 규모가 5억 4200만 달러(약 7148억 원)에 달할 것으로 전망하며 기술이 발전하면서 2025년부터는 시장이 더 큰 폭으로 성장할 것으로 보았다.



출처: TrendForce(集邦咨询)

GGII(高工机器人产业研究所)는 중국 마이크로 LED 시장 규모가 2024년 약 800억 위안에 달할 것으로 전망했고 DSCC(显示器供应链咨询公司)는 <마이크로 LED 디스플레이 기술과 시장 전망 보고서>에서 마이크로 LED 시장을 2027년 13억 달러 규모가 될 것으로 예측했다.

## 2) 중국 대표 기업 소개

### ① AOTO(奥拓电子)

AOTO(奥拓电子)는 1993년 광둥성 선전시에서 처음 설립되었으며, LED 영상 디스플레이 시스템, 스마트 경관 라이트 엔지니어링, 네트워크 지능화 통합 및 장비를 위주로, 영화·TV, 광고, 정부·기업, 임대, 교육, 은행, 통신, 우편 서비스, 경관조명, 디지털 창의 등의 산업에서 스마트 TV 원스톱 솔루션을 제공한다. 현재 미국·영국·일본·홍콩 등 5개 해외지사를 포함한 18개 지사가 있고 1400여 명의 직원이 일하고 있는데 그 중 400명이 R&D 직원이다.

AOTO(奥拓电子)가 세계 최초로 출시한 P0.3 마이크로 LED 다이렉트 디스플레이 스크린은 평방미터당 6,547,622 도트의 해상도를 가지고 있다. 이 제품은 초마이크로 제품의 한계를 돌파했다.

#### ▶ 연혁

|       |  |
|-------|--|
| 1993년 | 설립   |
| 2011년 | 선전증권거래소에 상장  |
| 2020년 | XR 영화·TV 촬영 솔루션을 출시해 이후 텐센트, 마이크로소프트, 넷플릭스, 아마존, 유명 할리우드 영화 팀과 합작                                    |
| 2021년 | 크리에이티브 디지털 콘텐츠 제작과 실감형 디지털 라이브 방송실 운영에 주력하는 자회사 GARGANTUA(创想数维)를 설립하고, 디지털 콘텐츠 제작사 및 라이브 방송사와 협약 체결  |
| 2022년 | 상반기 GARGANTUA(创想数维)이 체결한 신규 계약 금액은 전년 대비 5323.08% 증가한 1400만 위안을 초과했으며 가상 라이브 방송에서 700만 위안의 신규 계약을 체결 |

XR 영화·TV 촬영 솔루션과 가상 디지털 휴먼 사업에서 국제적으로 성과를 내고 있다. 2021년부터 중국, 영국, 미국, 한국에서 40개 이상의 국내외 XR 가상 스튜디오 프로젝트를 시행했으며, 영국 Outernet London, 미국 Microsoft 본사의 XR Studio, 한국의 XON 가상 Studio, 텐센트 인터랙티브 사이버 영상스튜디오(선전)제작센터 등 여러 유명한 사이버 스튜디오 프로젝트를 진행했다.



사진 1) 출처: AOTO(奥拓电子) 공식사이트

VP/XR LED 패널-버추얼 프로덕션, TV 스튜디오, 컨퍼런스 룸, 이벤트, 고급 소비재 광고, 디지털 미디어, 스포츠 경기장이나 공항/철도역의 전광판 등에 활용

가상 디지털 휴먼의 경우, 중국 내 여러 대형 국영 은행에 가상 디지털 휴먼 프로젝트를 제공하였고 제 2 회 중국 국제 디지털 제품 박람회에서 디지털 매니저를 운영했다.



사진 2) 출처: AOTO(奥拓电子) 공식사이트

왼쪽은 미국에서 영향력 있는 무대 조명·오디오 전시회인 LDI Exhibition 에 참가한 모습이며, 오른쪽은 소형 Meta box 3 차원 라이브중계룸이다.

AOTO(奥拓电子)는 마이크로 LED 와 같은 첨단 LED 제품을 제공하는 것을 넘어서 2022년 '선전인공지능상'을 획득하는 등 첨단기술과 결합한 솔루션과 메타버스 산업으로까지 확장하고 있다.

### ②Coreach Technology(芯瑞达)

Coreach Technology 는 신형 디스플레이 광전자 시스템, 스마트헬스 광원 시스템의 설계·연구 개발·생산·판매·기술 서비스에 종사하는 회사로 2012 년에 설립되었으며 2020 년 4 월 28 일 선전증권거래소에서 상장했다.

## ▶ 연혁

|        |   |
|--------|---|
| 2012 년 | 설립  |
| 2014 년 | 패키징사업부 설립, 2014 년 국가급 첨단 기술 기업으로 인증받음   |
| 2018 년 | 마이크로 LED 관련 기술 연구 개발 시작   |
| 2020 년 | 선전증권거래소에 상장   |
| 2022 년 | <중국 미니/마이크로 LED 공급망 혁신 발전 핵심 경쟁력 우수 기업 Top10>에 선정   |
|        | 2022 년 '미니/마이크로 LED 디스플레이 산업 혁신가 컨퍼런스&전문가 수상식'에서 미니 LED 모듈 양산 10 대 기업과 COB <sup>2</sup> 스크린/모듈 제조 10 대 기업에 선정 |

## ▶ 주요 상품

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| HD 회의용 일체형 기기           | 강의실, 회의실, 극장, 강당, 전시장 등에 널리 사용되며 크기는 108~216 인치로 이동이 편리                                    |   |
| HD 디스플레이 모듈             | 강의실, 회의실, 극장, 강당, 전시장 등에 널리 사용되며 크기는 108~216 인치로 이동이 편리                                    |  |
| 미니/마이크로 LED 차량 디스플레이 모듈 | POB 및 COB 백라이트가 포함되며 선명한 밝기와 대비감, 더 높은 신뢰성, 더 높은 이미지 품질, AI 알고리즘의 장점이 있으며 현재 12.3 인치 제품 출시 |  |

Coreach Technology 는 2022 년 안후이 상장사 투자자 집단교류활동에서 “최근 몇 년 동안 Micro, MiniLED 로 대표되는 새로운 디스플레이 산업의 신기술 응용 공간과 분야가 빠르게 확장되고 있으며, 구체적인 분야의 기술 응용 방식과 노선이 어느 정도 차별화를 보이고 있다”며 향후 마이크로, 미니 LED 의 다양한 장면(VR, AR 포함)과 기술 노선에 따른 연구개발 강도와 강도를 높일 예정이라고 밝힌 바 있다.

<sup>2</sup> \*COB 스크린: Chip on Board. LED 의 한 종류로 LED 칩을 1 개의 작은 알루미늄판에 묶음 형태로 밀집하여 배치하는 방식으로 소량화와 경량화가 가능하다.

### ③Leyard(利亚德)

Leyard Optoelectronic 은 베이징에 기반을 둔 상장 전자 제조업체로 디스플레이 및 조명을 포함한 LED 제품을 생산하며 거의 5,000 명의 직원을 보유하고 있다. 현재 주요 업무는 스마트 디스플레이, 도시 빛 환경, 문화 관광 조형 및 가상 현실 기술 등 4 가지 영역을 포괄하고 있다.

Leyard Optoelectronic 은 P1.0~2.0 의 초미세 LED 스크린 분야에서 6 년간 세계 1 위를 유지했으며, 전세계 LED 디스플레이 시장 점유율 6 년간 1 위를 했다. 마이크로 LED 기술과 모션 캡처 기술을 서비스하며 메타버스 산업으로 확장했다.

#### ▶연혁

|             |   |
|-------------|---|
| 1995 년      | 설립  |
| 2012 년      | 창예반에 상장   |
| 2019 년      | '문화&과학기술 융합 시범기지'로 선정                                       |
| 2020 년      | <마이크로 LED 기술&응용 백서> 발표                                      |
| 2020~2021 년 | 마이크로 LED 시대에 가장 먼저 진입                                       |
| 2022 년      | 세계 VR 산업컨퍼런스에서 <중국 VR 50 대 기업>에 선정                          |
|             | '2022 메타버스분야 산업화 혁신 응용 경진대회'에서 <메타버스분야 가장 투자 잠재력 보유 기업>상 획득 |
|             | 국가 가상현실 혁신센터(칭다오) 건설에 참여                                    |

#### ▶주요 제품



사진 3) 출처: Leyard(利亚德) 공식 사이트, 왼쪽부터 마이크로 LED 제품과 모션캡처 VR 제품

Leyard Optoelectronic 은 글로벌 비주얼 테크놀로지 리더로서 디스플레이 분야에서 28 년 동안 끊임없이 핵심 경쟁력을 높여 업계 트렌드를 적시에 통찰하고 LED 시나리오 확장을 가속화했다. 최근 Leyard Optoelectronic 은 디지털휴먼 사업에 주력하며 가상 모션 기능을 더 업그레이드한 Motive 3.0 Final 버전을 출시했다.

#### ④JBD(Jade Bird Display, 上海显耀显示科技有限公司)

JBD 는 2015 년에 설립되어 상하이 푸둥에 본사를 두고 있으며 허페이시(合肥市)에 자회사가 있다. JBD 는 마이크로 LED 미세 디스플레이 패널 분야를 집중적으로 육성해 독립적인 IC 설계, MicroLED 디스플레이 기술 처리 및 제조·패키징·테스트, 소프트웨어 및 하드웨어 기반 설계 및 기타 기술, 초소형 디스플레이 패널의 연구 개발을 하며 혼합 현실, 자동차, 반도체 장비 분야에서 세계적으로 선도적인 기업으로 발전하고 있다.

허페이시(合肥市) 경제개발구 종합보세구역에 위치한 자회사는 부지 면적 약 5 만 2 천 7 백㎡에 초기 투자 6 억 5 천만 위안을 들여 연간 1.2 억 개의 마이크로 디스플레이 생산 기지를 형성했다. JBD 는 이를 바탕으로 AR/VR 산업의 개발 요구를 충족하며 메타버스 산업생태계의 발전을 공동으로 강화할 것으로 예상된다.

또한 핀란드의 소비자 및 기업용 AR·MR 웨어러블 장치를 위한 차세대 디스플레이 시각 솔루션을 제공하는 기업 Dispelix 와 증강현실(AR) 안경 헤드셋에 쓰일 기술 분야에서 장기적인 파트너십을 체결했다.

JBD 는 스마트 안경, 홀로그램 조준경 및 스포츠 AR 고글과 같은 최종 제품용으로 디자인된 혁신적인 Micro LED 디스플레이 및 프로젝터 솔루션을 출시해왔으며, 현재 Micro LED 디스플레이 및 프로젝터에 대한 폭발적인 수요에 대비하고 있다.



사진 3) 왼쪽부터 마이크로 LED 디스플레이, 마이크로 LED 프로젝터 키트, 마이크로 LED 옵티컬 모듈

\*출처:

1. 차이리엔사(财联社): 苹果和 Meta 正在国内寻找该产品, 已在多家公司下了数笔订单, 这家公司已全球首发相关产品, 多项技术上有新突破

2. 뉴시스: 삼성·LG, 마이크로 LED 시장 확대 '주목'

3. AOTO(奥拓电子) 공식 사이트. <https://www.aoto.com>

4. Coreach Technology(芯瑞达) 공식 사이트 <http://coreach.com.cn>

5. Leyard(利亚德) <https://www.leyard.com>

### 3. 【지역분석】 새롭게 부상하는 혁신 도시 창저우(常州)

그동안 허페이, 쑤저우에 밀려 주목받지 못했던 창저우가 최근 2 년간 조용히 부상하고 있다. 창저우는 중국 장쑤성 남서부에 위치해 있으며, 2021 년 말 기준 534.96 만 명의 인구가 살고 있다.

창저우시는 장쑤성의 다른 지방 못지 않게 수륙공 교통조건이 양호하게 구비되어 있다. 징후고속철도, 쑤난연강철도, 후닝성간철도, 옌타이시창이성간철도, 징후철도, 후닝고속도로 등이 국경을 통과하며, 창저우항 및 창저우분우국제공항이 있다. 또한 상하이, 난징, 항저우와 등거리에서 인접하여 쑤저우, 우시와 함께 장강 삼각주의 중요한 중추 도시이다.



사진 1) 출처: 창저우파부(常州发布)

#### 1) 창저우가 2022 년에 이룬 성과

창저우시의 2022 년 지역 GDP 는 9550.1 억 위안으로 전년 대비 3.5% 성장했다. 이 중 신에너지산업 생산액 성과가 가장 눈부셨다. 2022 년 창저우의 신에너지 분야 생산 가치는 5000 억 위안을 초과했고, ○파워배터리 ○신에너지자동차 ○태양광에너지의 3 대 산업은 전년 대비 96.5% 증가했다.

또 창저우시는 하이테크산업, 지식재산권, 탄소중립 등 방면에서도 전국 랭킹 상위권을 차지했다.

#### 창저우시 2022 년 주요 랭킹 성적

- R&D 자금 비율 3.3%, 장쑤성에서 3 위
- 하이테크 산업 생산 가치가 일정 규모 이상 산업총생산가치의 53% 이상 차지
- '과학혁신중국' 시범 도시 건설에서 전국 5 위 순위 기록

- 국가 지식재산권 도시 건설 시범 도시로 선정
- 하이테크 기업이 765 개 증가하고 성과를 인정받은 첨단기업 수는 3,680 개로 26.2% 증가, 장쑤성 남부에서 증가폭 1 위
- 1 차 성급 혁신형 선도 기업에 19 개 사 선정되며 장쑤성 3 위 기록
- 중국-이스라엘 창저우 혁신단지 규모를 확대, 탄소 섬유&복합 재료 기술 혁신 센터가 성급 기술 혁신 센터 건설 승인 획득, 리양고신구(溧阳高新区)가 성급 고신구 종합 평가에서 4 년 연속 1 위
- 다양한 유형의 인재 11 만 명 유치, 창업혁신 인재 프로젝트 400 개, 창저우 대학 졸업생 취업률 25.5%, 근로자 만 명당 고급 기능인 수량 9 년 연속 성 1 위
- 장강삼각주(长三角) 통합 발전에 참여하여 상하이와 함께 장강삼각주(창저우)혁신 센터•탄소관리시스템연구소 공동 건설
- 스마트제조 룡청연구소(龙城实验室)<sup>3</sup>를 높은 기준으로 운영, 태양광과학&기술 국가 핵심 연구소 재구축, 성급이상 주요혁신 플랫폼 10 개 증설
- 2022 년 후룬 중국 신에너지 산업 집적도시 순위 5 위 (Top10 도시중 유일한 2 선 도시다.)
- 수도과학기술발전전략연구원이 발표한 <중국 도시 과학기술혁신발전보고서 (2022)> 에서 전국에서 15 위 기록

## 2) 창저우 핵심 산업 소개

### ◆ 파워배터리

창저우는 파워배터리 출하량 전국 1 위 도시가 되면서 해당 산업을 2 년 연속 업계를 두 배로 성장시켰다. 파워배터리 산업의 생산 가치는 2022 년 전년 대비 140% 이상 증가한 1,700 억 위안을 초과하며 생산•판매가 전국 1/5, 장쑤성의 절반, 전국 생산 능력의 1/3 에 해당한다. 창저우 파워배터리 산업 체인의 완결성은 97%에 달해, 기업은 창저우 내에서 생산에 필요한 거의 모든 종류의 부품을 제공할 수 있다.

<sup>3</sup> \*스마트제조 룡청연구소(龙城实验室): 본부를 창저우과학교육시티(常州科教城)에 두고 2022 년 타이틀을 내건 혁신플랫폼이자 기업 성과 배양 기지다. 고급 CNC 공작 기계(컴퓨터로 수치 제어하는 자동 공작 기계) 핵심 부품과 핵심 기술을 개발하고 CNC 공작 기계 분야에서 세계 일류 연구소가 되어 첨단 제조 장비 기술 혁신의 원천지가 된다는 목표로 향후 5 년간 최소 50 억 위안을 투입하기로 했다.

파워배터리 생산 공정에 필요한 32 개 주요 링크 중 창저우에 모인 파워배터리 기업은 그 중 30 개를 총당할 수 있다. 창저우 진탄구(金坛区)에 신에너지차 산업체인과 관련된 기업이 100 여 개 사가 밀집해 있으며 그 중 약 30 개 기업이 핵심 부품 및 파워배터리 분야에 종사하고 있다.

창저우에는 글로벌 점유율 Top10 파워배터리사 중 4 개 사가 소재하고 있다.

#### ①CALB(中创新航)

홍콩증권시장에 상장된 최초의 배터리 제조업체가 되었고, 2022 년 상반기 중국 3 위, 세계 7 위를 차지하며 최근 몇 년간 업계에서 가장 빠르게 성장하는 파워배터리사 중 하나다. 놀랍게도 파산 직전이던 CALB 는 창저우시 정부의 도움으로 창저우에 정착하여 28 억 위안의 막대한 투자를 받아 회생한 이력을 갖고 있다. IPO 이전에는 창저우 진탄구 정부의 자회사인 진샤테크놀로지투자회사(金沙科技投资公司)가 최대주주였다.

#### ②SVOLT(蜂巢能源)

GWM(长城汽车)에서 탄생했으며, 2018 년 2 월 등록 자본금 13 억 위안의 SVOLT(蜂巢能源)로 등록하여 창저우시에 본사를 두고 있다. 최근 커창반 상장 신청이 상하이증권거래소에서 승인되었고 자금 조달액은 150 억위안이다. 이 150 억 위안은 3 개의 배터리 공장 건설 프로젝트, 배터리 기술 연구 개발, 유동자금 보충에 사용할 것이라고 설명했다. SVOLT 의 3 개 배터리 공장 프로젝트의 총 생산 능력은 106.65GWh 이고 총 367.51 억 위안을 투자할 계획이다.

2023 년부터 2025 년까지 매년 평균 100GWh 를 추가할 계획인데, 서북 지역에 20 GWh, 서남 기지(청두•쑤이닝遂宁)에 87GWh, 북방 지역(산둥•허난)에 80GWh, 장강 삼각주 지역에 38GWh 확장하고, 해외로는 유럽에 30GWh, 남미/인도/아세안 지역에 20GWh 의 생산 능력을 확장할 예정이다.

### ◆ 신에너지자동차

신에너지 자동차 산업을 솔선하여 배치한 중국 최초의 도시로서 창저우는 산업 개발 초기 단계에서 BTR(贝特瑞), BAIC BJEV(北汽新能源), Star Charge(星星充电)와 같은 파워배터리 관련 여러 업다운스트림 회사를 배치했다.

창저우에는 중관촌창업단지(中关村创智园)가 있고 BAIC(北汽), CATL(宁德时代), BYD(比亚迪), SAIC(上汽), CALB(中创新航)와 같은 신에너지 산업의 선두 기업이 소재하며 그 수가 계속 늘어나고 있다. 이유는 **완전한 산업클러스터 모델을 구축하여 통신/물류 비용이 대폭 절감**되기 때문이다.

## ◆ 태양광에너지

창저우시의 태양광 발전 산업 체인 규모는 전국 최고 수준을 자랑한다. 천합광에너지(天合光能), 동방일승(东方日升) 등 선도기업에 의거하여 창저우는 기본적으로 상류 폴리실리콘을 제외한 태양광 산업사슬의 모든 생산 제조 단계를 포괄하고 있다. 2021년 창저우 태양광 제조업 생산량은 770억 위안으로 전년 동기 대비 24.7% 증가했다.



창저우시 도시 전경

### 3) 창저우시의 첨단 혁신 인재 유치 정책

창저우시는 현재 신에너지모범도시 건설에 중점을 두고 '혁신 사슬, 산업 사슬, 자본 사슬 및 인재 사슬의 심층 통합'을 촉진하기 위해 노력하고 있다. 그중에서도 인재는 산업 발전의 핵심 요소다.

창저우는 올해 인재 정책을 반복적으로 업그레이드하여 청년 인재, 과학기술 인재, 고급 인재를 포괄하여 새로운 인재 행렬을 구축한다고 선포했다.

- 우수한 청년 인재를 유치하고자 "생활 자금과 거주 자금을 이중으로 지원"하는 정책 확대, 인재 아파트 건설, 우수 인재 프로젝트 10개 추진, 외국 고급 인재와 전문 인력 1,500명 유치, 창저우 전체 시에서 R&D 인재 수 83,000명에 달함
- 국가 산업 교육 통합 시범프로젝트를 심화하고 2-3개 시가 연합하여 산업 교육 교육 통합 커뮤니티 구축

- 근로자 10,000 명당 고속련 인재가 1350 명이 되도록 함
- 국가지식재산권 도시 건설 시범사업을 심화, 만명 당 소유한 고부가가치 발명특허 16 개에 도달
- 장강삼각주청년창업혁신항(长三角青年创新创业港)\* 1 기 건설, 성급 이상 대중창업공간과 10 곳의 인큐베이터 신설
- 장강삼각주청년창업혁신항(长三角青年创新创业港): 창저우시 우진구(武进区)에 위치. 2022 년 9 월 28 일, 난징대학교(우진) 미래기술혁신연구소와 협약을 체결하며 출범 고시
- 사회 자본이 혁신 분야에 모이도록 유도하여 룡청진구(龙城金谷)에 투자 기관 1,000 개 사 이상 입주

#### 4) 창저우 산업 투자 현황

지난 2 년 동안 창저우에 있는 총 47 개의 신에너지 회사가 사모펀드로부터 500 억 위안 이상 투자 받았다.

지난 1~2 년 동안 창저우시 지방정부 자금도 상대적으로 활발해 시 1 급 모펀드인 창저우룡청과학혁신발전펀드(常州龙城科创发展基金)와 그 산하의 창저우산업투자펀드, 창저우엔젤투자지도펀드를 설립하기로 했다.

창저우시는 VC/PE 도 참여를 유도해 SPIC(国电投), IDG, 우위에펑커창(武岳峰科创) 등 대형 국유기업과 벤처캐피털 기관을 도입했고, 연속적으로 8 개의 산업 하위펀드를 추가해, 재정자금을 7 배 이상 확대하고, 300 개 이상의 프로젝트에 투자했다.

IDG 자본은 Towngas(中华煤气)와 연합하여 중국내 최초로 제로탄소 과학기술투자펀드를 총 100 억 위안 규모로 설립하여 1 차 50 억 위안을 모집했다. 이 펀드는 창저우에 설립되고 창저우시, 우진구(武进区) 2 개 정부급 펀드의 지원을 받고 있다.

\*출처:

1. 창저우파부(常州发布): 常州排名升升升升↑ 中国城市科技创新发展指数发布!
2. 투우중왕(投中网): 常州, 被低估的新能源之都

## KIC 중국 뉴스

### 1. 김종문 센터장, 베이징국제기술교역발전추진포럼에 참석

2023년 2월 21일 오후, 베이징중관촌과학기술서비스유한회사, 국제기술이전협력네트워크(ITTN)가 주최한 베이징국제기술교역연맹(NICTC) 창립식&베이징국제기술교역발전추진포럼이 열렸다. 김종문 글로벌혁신센터(KIC 중국) 센터장이 베이징국제과학기술기관 대표로 초청되어 행사에 참석했다.

이 행사는 중관촌 커뮤니티 오픈닝 행사 중 하나로 '중관촌 커뮤니티'는 과학 기술 서비스 주요 성과를 강화하고 첨단산업이 모이는 혁신 생태공간이다. 포럼에서 베이징시의 과학기술 혁신 전략 전문가를 초청해 "국제 기술 교역" 생태계 구축과 그 발전을 위한 의견을 나누었다.

'통찰과 추세: 재중국 국제과학기술기관 2023년 주요 업무 교류' 주제로 열린 분과 포럼은 Lorenzo Gonzo 전 총칭 이탈리아 총영사관 과학기술 참사관이 사회를 보고 한국, 일본, 독일, 멕시코 등 여러 국가의 과학기술 분야 재중국기관 대표가 참석했다.

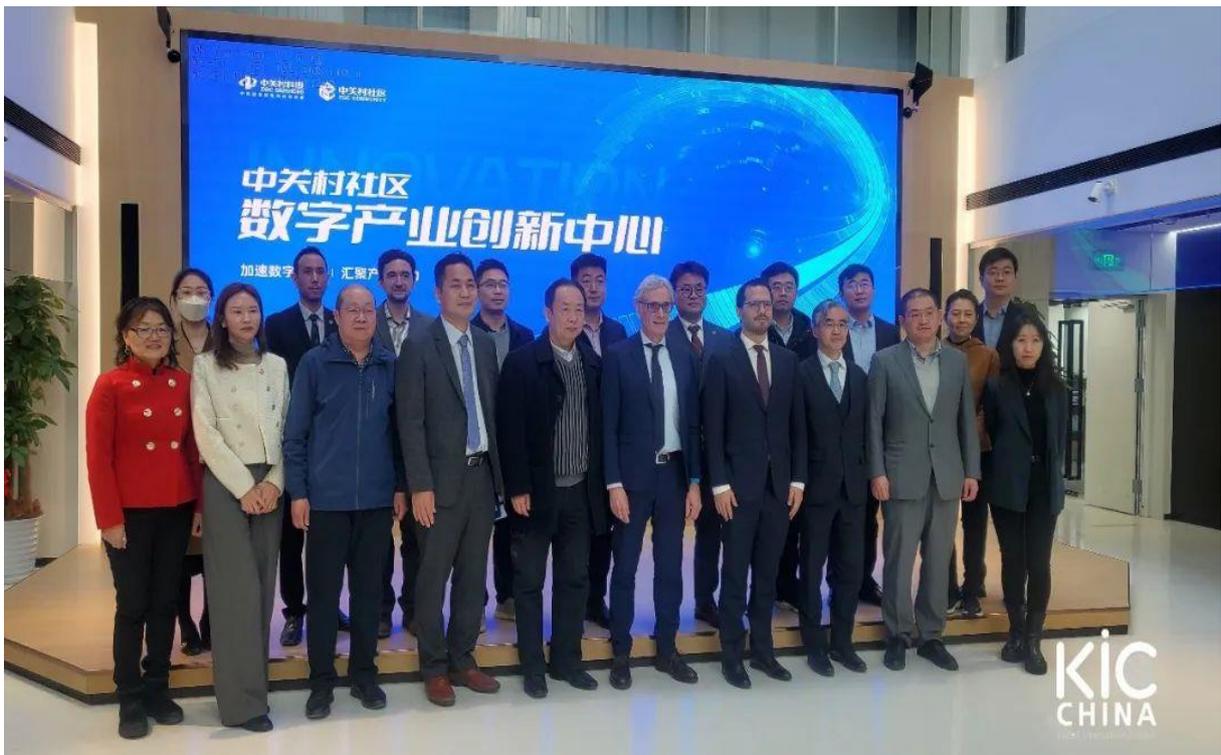


사진 1) 출처: KIC 중국

KIC 중국 김종문 센터장은 2023년 센터의 주요 업무 방향, 집중 육성 분야와 발전 전략에 대해 자세히 설명했다.

2023년 주요 발전 전략은 중국 과기부와 산하 기관과의 협력을 지속적으로 강화하고, 한국 기업이 중국 국가급 포럼과 국제 협력 행사에 참가하는 범위와 강도를 확대하고, 파트너십을 강화할 것이라고 했다.



사진 2) 출처: KIC 중국

또한 KIC 중국은 상하이기술거래소와 협력하여 수소에너지, 바이오에너지, 마이크로그리드, 업사이클링 등을 비롯한 친환경에너지산업 기술비즈니스매칭회를 추진 중이라고 밝혔다.

KIC 중국은 15~20 개의 우수 한국 기술 기업을 상하이기술거래소와 투자 플랫폼에 등록시켰고, 온·오프라인 로드쇼를 공동 개최하여 한중 관련 기술 자원을 융합하고 국경을 넘어선 성과 전환을 촉진하며 성공 사례를 공동 육성할 것이라고 발표했다.

끝으로 김종문 센터장은 센터가 중관춘발전그룹, ITTN 과의 협력을 더욱 강화할 것이며, 지난해 3 자가 공동으로 개최한 중관춘 한중메타버스산업협력포럼의 기술교류, 기술이전 프로젝트를 심도 있게 전개하여 한중 과학기술 합작의 새로운 국면을 열자고 제안했다.

## 2. 시안시고신구 대표단, KIC 중국 방문

2월 22일 오후, 시안시고신구(西安市高新区) 투자협력국 쉰보(靳博) 부국장 일행이 글로벌혁신센터(KIC 중국)를 방문했다. 지난해 온라인 교류를 가진 바탕 위에서 양방은 시안에서 한국 과학기술혁신기업이 시안에 정착하여 발전하는 협력 방안을 공동으로 촉진하기 위한 토론을 가졌다.

김종문 센터장은 시안시고신구 방문단을 반갑게 환영했으며, 동애잉(董艾颖) 전략기획부 부장이 센터 참관을 안내했다. 이어서 가진 좌담회에서 KIC 중국은 먼저 2023 년도의 업무 계획을 소개했다. 매년 정기적으로 개최되는 KIC 중국의 브랜드 행사와 더불어 올해는 중국 과기부 산하 햇불센터 및 중국 내 169 개 고신구와 긴밀한 관계망을 구축하여 현지 지방 정부 부처와의 협력을 통해 재중국 한국 기업의 발전을 도울 것이라고 했다.



쉰보 부국장은 시안시고신구 투자협력국의 올해 업무 방향, 고신구 산업 발전 현황, 과학기술 혁신 기업의 정착을 촉진하는 정책 등을 소개했다. 그는 시안고신구에 신에너지, 신소재, 바이오공학, 스마트제조, 우주항공과 같은 하드코어 기술 분야의 인재와 기업이 유입되기를 희망한다고 밝혔다. 또한 시안고신구가 첨단과학기술산업 배치에 완벽한 시설과 기업 보조금 신청 시스템을 갖추고 있다면서 KIC 중국이 우수한 한국 과학기술 기업과 인재를 시안 고신구에 유치하기를 바란다고 했다.



양방은 신에너지·신소재 분야에 중점을 두고 관련 분야에서 한중 과학기술 혁신 기업을 위한 로드쇼, 시안 산업 참관 행사를 개최하여 한중 신에너지 과학기술 혁신 기업의 자원을 연결하고 한국 과학기술 혁신 기업의 원만한 시안 정착과 발전을 함께 돕겠다고 밝혔다.

### 3. KIC 중국 창업대회 모집마감 예정

포스트 코로나로 가속화된 4차 산업 시대에 맞춰 KIC중국은 중국 내 창업을 꿈꾸고 있는 분들에게 창업대회를 통해 상상력과 능력을 발휘할 수 있는 플랫폼과 성장할 수 있는 기회를 제공합니다. 또한 전문가와의 멘토링 진행을 통해 창업에 관한 전문적인 지식교류를 지원합니다. 창업을 꿈꾸는 사람이라면 누구나 도전할 수 있습니다. 이번주 금요일 오후 6시까지 신청이 마감되므로 주의하시길 바랍니다.



# 2023년 KIC중국 창업대회

**일 시:** 2023년 3월 24일  
**장 소:** 중국 베이징 (北京方恒假日酒店) \*온/오프라인 진행  
 주최/주관: 글로벌혁신센터(KIC중국), 북경한국중소기업협회, 대만무역투자진흥공사(KOTRA)  
 한국전자통신연구원(ETRI)  
 협력기관: 한국 과학기술정보통신부, 주중국대만민국대사관, 본투글로벌센터, 인천/부산/경남/울산 창조경제혁신센터, 안양대학교 ERICA, 성균관대학교, 한국벤처투자 중국사무소

**참가 대상**

예비 창업자(팀) 또는 7년 이내 창업자(팀)  
(\*16.2.13 이후 창업)

\*참가자격 및 참가제외대상 자세한 내용은 홈페이지 공고 참고(www.kicchina.org)  
\*언어: 한국어

**모집 분야**

1. 기술 창업  
2. 한국 과학기술정보통신부 5대 핵심분야

\*자세한 내용은 홈페이지 공고 참고

**대회 일정**

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 2023.02.08 ~ 03.10 | 참가자 모집                         |
| 2023.03.11 ~ 03.16 | 서류심사 및 온라인심사<br>(서류 통과 기업에 한함) |
| 2023.03.17         | 선발 결과 공지                       |
| 2023.03.20 ~ 03.23 | 결승 진출팀 1:1 멘토링                 |
| 2023.03.24         | KIC중국 창업대회 개최                  |

**수상 및 혜택**

|           |           |
|-----------|-----------|
| 대상 (1팀)   | 30,000RMB |
| 최우수상 (1팀) | 20,000RMB |
| 우수상 (2팀)  | 10,000RMB |
| 장려상 (6팀)  | 2,000RMB  |

**\* 결승 진출팀 혜택**

- + 국내 진출팀 한국-중국 양쪽 항공권 제공 (기업당 1인)
- + 하이콜 HICOOL 창업대회 등 연계 참가지원
- + 중국 4대 도시군 창업단지 및 고신구 연계지원
- + KIC중국 K-Demo Day 연계지원
- + KIC중국 CHINA夢 & CHINA路 프로그램 연계지원

**신청방법 및 문의**

1. 우측 QR코드 스캔 후 KIC중국 홈페이지에서 신청서 다운로드
2. 신청서 작성 후 이메일 제출 info@kicchina.org
3. 전화문의 +86-10-6780-8840



#### □ 신청 문의

- 공식메일: [info@kicchina.org](mailto:info@kicchina.org)

- 전화: 82-070-4084-1234/86-010-6780-8840

## 4. 한국혁신기업 K-Demo Day 모집 중

KIC중국과 상하이기술거래소가 협력하여 한중 양국의 친환경 에너지 관련 기술 자원을 통합하여 양국의 에너지 기술혁신 발전에 기여하고 또한 중국 4대 산업도시군의 중점사업에 맞춰 한-중 양국 기업 및 투자관련 기관과의 협력을 추진하여 보다 실질적으로 중국진출 기술사업과 기업을 지원하고자 한국혁신기업 K-Demo Day 친환경에너지산업기술비즈니스매칭회를 개최합니다.

**KIC 글로벌혁신센터**  
CHINA Korea Innovation Center

### 한국혁신기업 K-Demo Day 친환경에너지산업기술비즈니스매칭회

1차 온라인 행사: 2023년 4월 14일/21일(금)  
2차 오프라인 행사(상하이): 2023년 5월 중하순 (\*선정 기업에게 항공권 및 숙박 제공 예정)

**주최기관** (한국) 글로벌혁신센터(KIC중국)  
(중국) 상하이기술거래소

**협력기관** (한국) 주중국대한민국대사관, 과학기술정보통신부, 한국전자통신연구원(ETRI), 본투글로벌센터(Born2Global), 도원닷컴, 인천창조경제혁신센터, 울산창조경제혁신센터, 부산창조경제혁신센터, 경남창조경제혁신센터, 성균관대학교, 한양대학교 ERICA, 한국벤처투자(KVIC) 중국사무소, 한국기술거래사회(KTTAA) 등  
(중국) 상하이시과학기술위원회, 상하이시과학기술창업센터, 상하이린강신구 등

**투자협력기관** HSD신에너지과학기술, EVENCHANTING FUND, 중국사이노텍 은택펀드, 세가캐피탈 등

**모집방식** (모집대상) 친환경에너지산업(수소에너지, 바이오에너지, 마이크로그리드, 에너지저장 등) 혁신기업  
(모집기간) 2023년 3월 27일(월)까지  
(신청방식) 신청서 및 사업계획서를 묶어서 KIC중국 공식메일 info@kicchina.org로 송부  
\*기술 관련 영상 자료 제출 시 설명 용이  
(문의) info@kicchina.org/86+010-6780-8840/82+070-4084-1234

수소에너지, 바이오에너지, 에너지저장, 마이크로그리드

업사이클링, 마이크로그리드

신청서 다운받기

□ 자세한 내용은 글로벌혁신센터(KIC중국) 공식 홈페이지에서 확인하시길 바랍니다.

<https://www.kicchina.org/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=201&id=728>

□ 신청 문의: [info@kicchina.org](mailto:info@kicchina.org)/+82-070-4084-1234/+86-010-6780-8840

# 주간 중국 창업

구독방법: 공식메일 [info@kicchina.org](mailto:info@kicchina.org)로 신청

네이버 블로그



위챗 공식계정



네이버 블로그와 위챗 공식계정에서도  
열람 가능합니다.

센터장: 김종문  
전화: +86-010-6780-8840  
메일: [info@kicchina.org](mailto:info@kicchina.org)

**KiC** 글로벌혁신센터  
CHINA Korea Innovation Center