



사이트 더보기

통합검색

	뉴스	상품·산업	국가·지역정보	보고서	영상뉴스	비즈니스
--	----	-------	---------	-----	------	------

> 상품·산업 > 트레

<b>상품·산업</b>
전체
트렌드
상품 DB
국별 주요산업
해외인증정보

**인기정보**

- 1 2021년 베트남 제약 산업 ...
- 2 지금 베트남은 코로나19와...
- 3 북미 최대 배터리쇼 'The B...
- 4 테슬라 1위! 중국 신에너지...
- 5 케냐 유류세 인상, 코로나 ...
- 6 [기고] 미국 특허상표청의 ...
- 7 [기고] 미얀마 진출기업이 ...
- 8 터키 스타트업 생태계, 지...
- 9 GCC 철강제품 세이프가드...
- 10 美 하원, '주 32시간 근무' ...

**트렌드**

**중국 스마트양로산업 환경분석 및 동향**

2021-09-30 중국 사면무역관 린팅

- 중국 고령화 속도 가속화, 스마트양로 서비스 수요 급증 예상 -
- 스마트양로산업은 초기 성장해 가는 단계로 플랫폼 및 서비스운영, 솔루션 관련 시장진출 검토 필요 -

**중국 스마트양로산업 발전 과정**

중국 노령화업무위원회(全国老龄办)는 2012년 '스마트양로'라는 개념을 제시하여 스마트양로사업에 대한 실천하고 지원해오고 있다. 스마트양로는 재택(居家) 노인, 커뮤니티 및 양로기관을 위한 플랫폼과 시스템을 기반으로 가능한 노후 서비스를 실시간으로 신속하고 효율적으로 제공하는 산업이다.

2013년 국무원은 <양로 서비스업 발전 가속화에 관한 의견(关于加快发展养老服务业的若干意见)>을 발표하여, 국가 '전국 스마트양로 전문가 위원회(全国智能化养老专家委员会)'를 설립하고, 중국 스마트 양로산업 발전을 위한 정책을 제시한다고 밝혔다.

중국 스마트 양로산업 발전 과정은 현재 총 3단계로 구분된다.

**중국 스마트양로 산업 발전 과정**

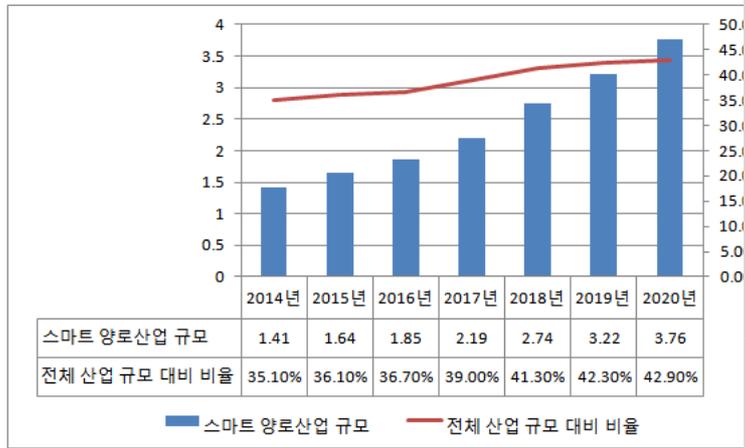
구분	내용
2010-2014년	중국 노령화업무위원회에서 양로 서비스의 정보화를 제기하였고 '스마트양로' 개념을 처음으로 제시하여, 전국에서 스마트양로 실험단지 형태로 전국에서 실천방안 모색 전개
2015-2018년	중국 정부에서 '인터넷+ 행동계획' 발표, 국가발전개혁위원회(国家发展改革委)에서는 12개 부처와 함께 '정보혜민사업(信息惠民工程)'을 실시하여 스마트 양로 산업을 공식적으로 국가사업에 포함시킴
2019년~현재	본격적인 스마트양로 산업 진출을 위해 각종 기업들은 인프라를 포함한 혁신적인 서비스 모델들을 지속 출시하고 있으며, 투융자 시장 역시 매우 활발

자료: 소후망(搜狐网)

**시장규모**

최근 몇 년간 중국의 양로산업은 고령화 및 경제발전과 병행하여 지속 성장하였으며, 스마트양로 산업 역시 시장 대되었다. 2020년 중국 스마트양로시장 규모는 3조 7600억 위안으로 2019년의 3조 2200억 위안대비 16.8% 체 양로산업 규모의 42.9%의 비중을 차지했다.

2014-2020년 중국 스마트 양로산업 규모 및 비율  
(단위: 조 위안, %)



자료: 산업정보망(产业信息网)

해외투자

무역자료실

열린마당

빅데이터

중국 스마트양로 산업 발전 환경분석(PEST)

정책환경분석(P)

중국 고령화 속도가 가속화되면서 실버 시장에 대한 관심이 급증하였고, 자연스럽게 스마트양로 서비스에 대한 고 있다. 장차 미래에 가중될 고령화 문제를 대처하기 위해 중국 정부는 <양로 서비스 발전촉진에 대한 의견>, <촉진에 관한 의견>, <최신 스마트 기술 운용에 어려움을 겪는 노년층의 문제 해결 및 스마트 제품 및 서비스를 편리하게 이용하는 방안에 관한 통지> 등 연이어 스마트양로서비스 및 산업 육성과 관련된 정책들을 발표해왔다.

시기	관련부서	정책명칭	내용
2019.3.29	국무원	<양로 서비스 발전 촉진에 대한 의견>	① 양로 서비스 분야에서 인공지능, 사물인터넷, 5G, 빅데이터, 클라우드, 인공지능, 사물인터넷, 5G, 빅데이터, 클라우드 등 신기술을 활용한 스마트 양로 서비스 개발을 지원하고, 전국에 '스마트양로원' 건설 추진, 사물인터넷, 인공지능, 빅데이터, 클라우드 등 신기술을 활용한 24시간 안전 모니터링 기술 보급을 통한 24시간 안전 관리 서비스의 돌발 사고나 위험 감소와 서비스 개선
2019.12.31	중국공업정보화부, 민정부, 전국노령공작 위원실 등	<노인 용품 산업 발전 촉진에 대한 가이드라인>	① 노인 이동, 리프트, 야간순찰 등의 로봇 제품 개발 추진 ② 스마트양로 제품 및 서비스 발전 ③ 환경 모니터링, 양로 감호 설비, 실종 방지 등 제품 개발 추진
2020.9.11	중국공업정보화부, 중국장애인연합회	<정보 접근성 향상 촉진에 대한 가이드라인>	① 스마트양로 산업 발전 가속화 ② 사회 보장 제도를 통한 양로 및 재택 양로 서비스의 유기적 결합을 통한 실버 서비스 품질 향상 ③ 스마트 실버 헬스케어 제품 및 서비스 다양화
2020.12.31	국무원	<양로 위탁 서비스 발전 촉진에 관한 의견>	① 건강상담, 긴급 구호, 만성질환관리, 스마트 헬스케어 서비스의 혁신적 발전 촉구 ② '인터넷+양로 서비스' 발전, 노년층이 스마트 기기 연구 개발 추진 ③ '자녀의 온라인 주문, 노인 부모의 서비스 패턴 혁신
2021.2.10	중국공업정보화부	<최신 스마트 기술 운용에 어려움을 겪는 노년층의 문제 해결 및 스마트 제품과 서비스를 편리하게 이용하도록 돕는 방안에 관한 통지>	① 스마트실버 헬스케어 단말기를 위한 제품 구축을 추진하여 원스톱 공공서비스 ② 양로 서비스의 기술화 및 정보화 수준을 높이기 위한 방안

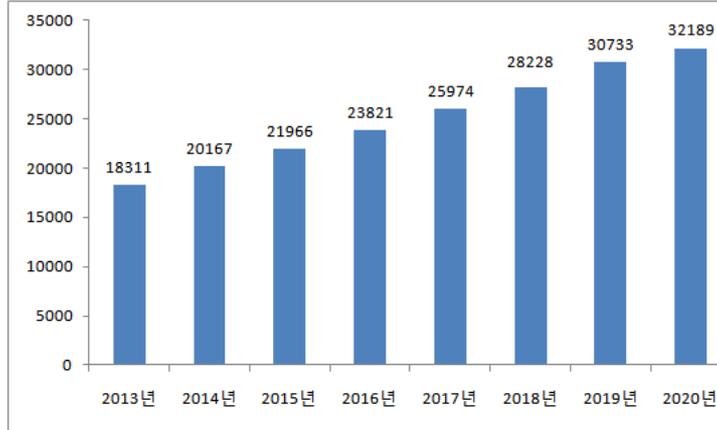
자료: 산업정보망(产业信息网)

경제환경분석 (E)

최근 몇 년 동안 중국의 경제 발전은 성장단계에서 점차 질적 발전 단계로 진입하고 있으며, 중국 정부는 경제 구동력을 전환하는데 더욱 집중하고 있다. 특히 양로 서비스업은 양로산업과 관련된 경제이익효과와 더불어 점차

중국 국민 1인당 가처분소득의 증가는 양로산업 성장을 가져오고 있다. 중국 국민 1인당 가처분소득은 2013년 2020년 32189위안으로 연간 8.4% 증가하였다.

2013-2020년 중국 국민 1인당 가처분소득 현황  
(단위: 위안)



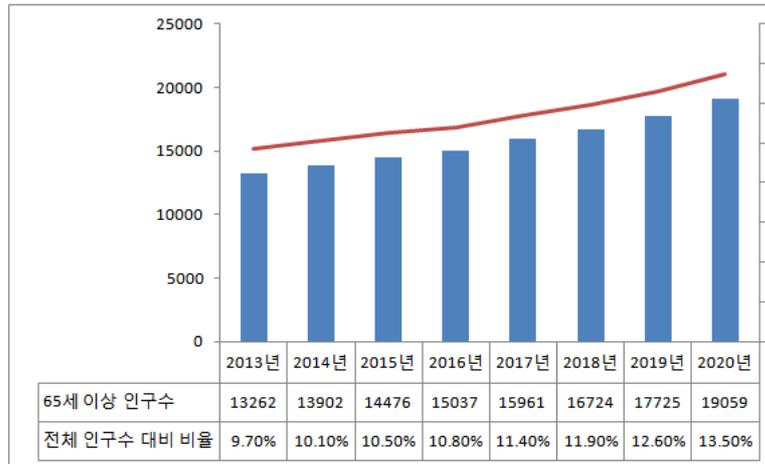
자료: 국가통계국(国家统计局)

- 해외투자
- 무역자료실
- 열린마당
- 빅데이터

사회환경분석 (S)

중국은 이미 1999년부터 기본적으로 고령사회에 진입했으며, 고령화 심화 추세에 따른 많은 문제들에 직면해 있다. 중국 65세 이상 인구수와 비율은 1억7725만명(12.6%)에서 2020년 1억 9059만 명(13.5%)을 기록하는 등 가속화되고 있다.

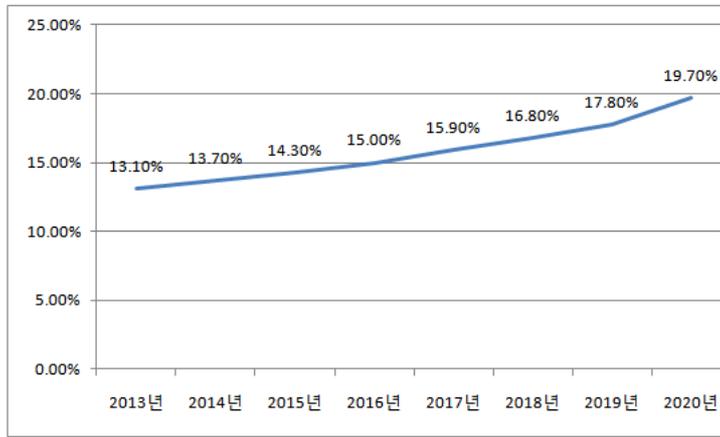
2011-2020년 중국 65세 이상 인구수 및 비율  
(단위: 만 명, %)



자료: 국가통계국(国家统计局)

노인인구 부양비는 인구 중 노인인구 수와 근로연령인구 수의 비율을 가리킨다. 중국 노인인구 부양율은 2019년 19.7%를 기록하여 꾸준히 상승하고 있다.

2013-2020년 중국 노인인구 부양율  
(단위: %)



자료: 중국위생건강통계연감(中国卫生健康统计年鉴)

해외투자

무역자료실

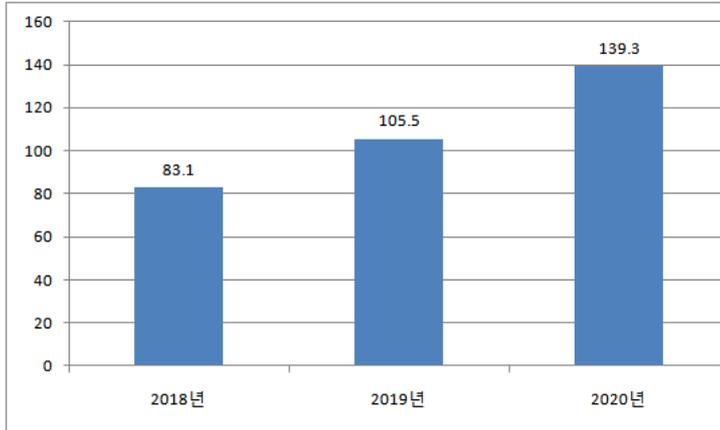
열린마당

빅데이터

기술환경분석 (T)

4차 산업혁명에 따른 신기술과 함께 전세계적으로 고령화가 진행되면서 자연스럽게 인공지능, 빅데이터, 로봇 등이 노인 건강 및 양로 서비스에 활용되고 있다. 2019년 중국 AI 시장규모는 105억 5000만 달러, 2020년은 139.3억 달러로 전년 대비 32% 성장했다.

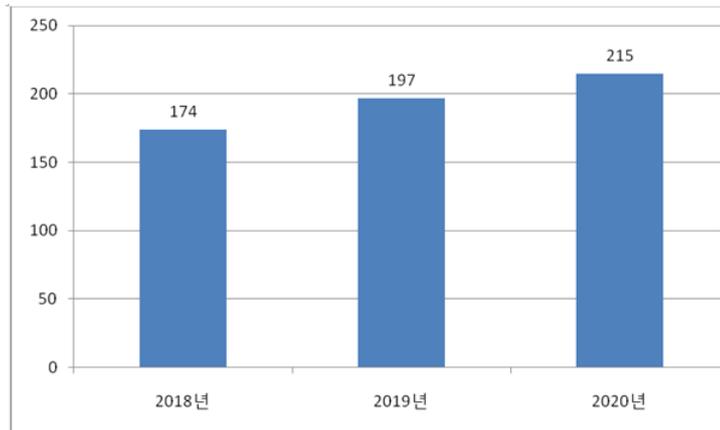
2018-2020년 중국 AI 시장규모  
(단위: 억 달러)



자료: 산업정보망(产业信息网)

지능형 양로 로봇은 알림, 검사 기능을 갖추고 있어 노후시설뿐 아니라 독거노인에도 적용될 수 있다. 사람을 대할 수 있는 양로 로봇을 개발하면 가정과 사회의 부담을 줄이고 간병인력의 부족을 완화할 수 있다. 2020년 중국 양로 로봇 시장규모는 215억 위안으로 연간 9.1% 증가하였다.

2018-2020년 중국 양로 로봇 시장규모  
(단위: 억 위안)

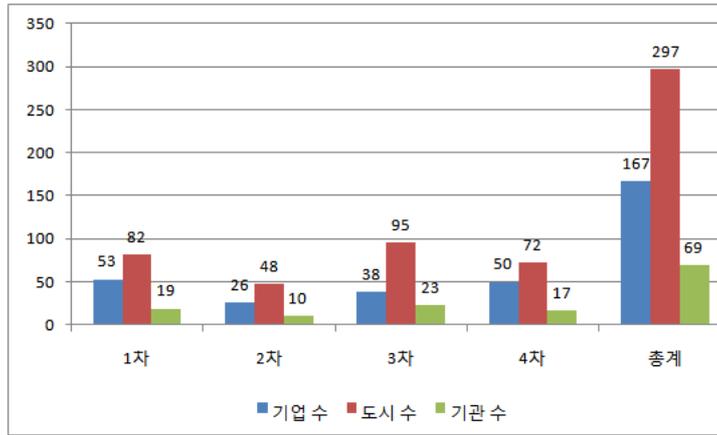


자료: 산업정보망(产业信息网)

스마트양로산업 시범 프로젝트

중국 공업신식화부는 스마트양로 프로젝트를 수행할 대상을 기업, 도시, 양로시설로 구분하여 4차에 걸쳐 스마트양로 응용 프로젝트 명단을 발표했다. 2020년까지 기업 167곳, 도시 297곳, 양로시설 69곳이 시범프로젝트에 참가

중국 스마트 실버 헬스케어 시범 응용 프로젝트 수  
(단위: 개)



자료: 공신부(工信部)

해외투자

무역자료실

열린마당

빅데이터

스마트양로 서비스 구축 사례(푸젠성)

(1) 온라인 스마트양로 서비스 지도 구축

푸젠성은 양로서비스 종합 정보 플랫폼, 스마트 양로서비스 지도 구축에 주력하고 있다. 민정통(闽政通app)을 설치한 양로 봉사 시설을 조회할 수 있다. 푸저우(福州)시 구러우(鼓楼)구에서는 가장 가까운 양로시설 5곳이 검색돼, 등급 매김, 상세 주소, 대지면적, 침대 수, 요금 항목, 이용자 평가 등을 조회할 수 있다. 위챗 공중하오(公众平台) '양로'를 구독후 '양로지도'나 '양로기구'를 클릭하면 인근 양로서비스 정보를 한눈에 볼 수 있다. 아울러 양로서비스 시민들이 편리하게 조회가 가능하다.



자료: 소후망(搜狐网), 민정통(闽政通app)

(2) 구러우 지뇌(鼓楼智脑)

독거노인이 집에서 갑자기 쓰러지거나 위험한 상황을 맞으면 지역사회 중사자들은 '구러우 지뇌'를 기반으로 구러우 커뮤니티 플랫폼은 '도어 시큐리티'+수량계·미터 데이터를 통해 노인의 생활상태를 분석해 노인의 이상 징후를 가능하게 구현하고 있다.



자료: 동남망(东南网)

해외투자

무역자료실

열린마당

빅데이터

(3) 서우후지아 양로시스템(守护佳智慧养老系统)

서우후지아 양로시스템은 푸저우(福州市)시 구러우구(鼓楼区)의 12만6천명 60세 이상 노인 기초정보를 디지털 커뮤니티 의존 양로, 시설 기반양로와 관련하여 스마트양로시스템을 구현하고 있다.

시스템은 스마트 셋톱박스를 탑재해 노인의 음성을 활용하여 방송 시청, 노인대학 온라인 수업, 원격의료 문진과 대화 등을 할 수 있다. 웨어러블 스마트 레슬링 방지 기기는 노인이 넘어지거나 쓰러졌을때 기기를 감지해 열 커뮤니티 기구를 원격으로 긴급 호출하여 노인을 최대한 보호하고, 노인의 피해를 최소화하여 위험을 감소시킬수 있다.

현재 "스마트양로 시스템"은 이미 푸저우시 구러우구의 23개 노후 서비스 시설에 접속되어 있으며, 5G + IoT 기반 지역 노후 시설의 지능화, 정보화, 디지털화에 더욱 많은 편의를 제공하고 있으며, 정부, 사업자, 노후 기관, 병원 긴밀한 연결을 잘 보여주고 있고, 스마트 커뮤니티 노후 서비스 수준을 더욱 향상시키고 있다.



자료: 소후망(搜狐网)

스마트양로 주요 기업

기업

기업 개요

화루건강양로발전유한공사  
华录健康养老发展有限公司

- 2015년 설립
- 지역사회 시니어케어 센터 및 전문 양로시설 운영
- 노령화업무위원회 정보센터와 합작하여 전국 양로 빅데이터 시
- 전문적 시니어케어 솔루션, 배리어 프리, 미끄럼 방지 바닥 설계

베이징산카이과기주식유한공사  
北京三开科技股份有限公司

- 2010년 설립
- 스마트양로 클라우드 플랫폼 운영
- '인터넷+양로', '의료+양로' 결합 모델 운영
- 병원 정보시스템 통합, 일체형 솔루션 제공

이지아(상해)양로서비스유한공사  
颐家(上海)老年服务有限公司

- 2013년 설립
- '의료+양로' 서비스 플랫폼
- 주간돌봄센터, 방문서비스, 지역사회 보호시설, 24시간 콜코스

안칸통주식유한공사 - 1998년 설립  
 安康通控股有限公司 - 중국 종합 양로운영 모범 기업  
 - 긴급지원 서비스, 가사서비스, 의료건강 및 생활정보 등 종합 서

이화건강의료주식유한공사 - 2020년 설립  
 宜华健康医疗股份有限公司 - 연쇄식 양로 서비스 커뮤니티 건설  
 - 프리미엄 양로 커뮤니티, 노인돌봄서비스, 의료재활 및 간호, 도  
 질한 및 건강관리 등 제공

황예회이강과기주식유한공사 - 1997년 설립  
 创业慧康科技股份有限公司 - 스마트 '의료+양로' 플랫폼  
 - 원스톱 편의 서비스, 의료 협력 서비스, 행정 업무 대행 서비스,  
 강보양 서비스 등 제공

자료: 각 업체 홈페이지, 산업정보망(产业信息网) 등

해외투자

무역자료실

열린마당

빅데이터

전망 및 시사점

앞서 환경분석을 통해 나타났듯이 중국의 노인 인구수 및 노인 인구 비율이 동시에 늘어나고 있는 상황에서 노령 중 하나인 만큼 산업적인 측면에서 노령화와 노인 인구에 대한 관심은 필수적이다. 이 추세에 맞춘 정보기술과 노업의 성장발전을 기대해 볼수 있고, 현재 중국은 아직 스마트양로 서비스 체계와 플랫폼, 구체적인 운영방안이 된 있다는 측면에서 시장 잠재력이 더욱 크다고 볼 수 있다.

푸젠성의 양로 서비스 플랫폼 운영 책임자인 A씨는 “스마트양로 산업은 신산업으로 아직 초기 성장 단계에 머물 많다”고 밝혔다. 또한 그는 “업계의 양로시설은 주로 중·고급 기관으로 편중되어 있어 수요가 많은 중·저가형 부족한 상황이고, 플랫폼 및 설비 유지, 고품질 서비스 등 방면에서도 전문화 인력 부족 문제에 직면해 있다”고 말했

이상과 같은 환경과 업계의 의견을 참고해 볼 때, 스마트양로 분야 기업은 온라인상에서 다양한 계층의 소비자들 만족시킬 수 있는 제품들을 제공해야 하며, 오프라인에서는 스마트 설비의 소프트·하드웨어 개발을 강화하고 빅 모델링을 진행해야 할 것으로 보인다. 또한, 구축된 스마트양로 서비스 관련 솔루션과 플랫폼을 원활히 개발 운영 에게 보다 다양한 양질의 서비스를 제공하기 위해서, 중국정부와 기업 들은 무엇보다 동 분야 전문인력 육성개발 를 갖고 있다고 볼 수 있다.

아울러 유사하게 급속한 고령화사회에 직면한 한국의 관련 기업들의 경우, 기 개발된 솔루션과 플랫폼의 운영 경 기업 및 정부기관과의 기술협력과 비즈니스 모델 공유를 통해, 시장진출의 가능성을 모색해 볼 수 있을 것으로 보

자료: 천잔산업연구원(前瞻产业研究院), 소후망(搜狐网), 산업정보망(产业信息网), 국가통계국(国家统计局), 중- 国卫生健康统计年鉴), 공신부(工信部), 바이두(百度), 중국보고망(中国报告网), 민정통(闽政通app), 동남망(东南 및 KOTRA 사면무역관 자료 종합

< 저작권자 © KOTRA & KOTRA 해외시장뉴스 >



KOTRA의 저작물인 (중국 스마트양로산업 환경분석 및 동향)의 경 유형: 출처표시+상업적 이용금지+변경금지' 조건에 따라 이용할 수 사진, 이미지의 경우 제3자에게 저작권이 있으므로 사용할 수 없습

추천(0) | 스크랩

이전글 중국 간식시장 동향

다음글 '란런경제(懒人经济: 게으름뱅이 경제)' 3.0 시대에 접어든 중국

이 뉴스를 본 사람들이 많이 본 다른 뉴스

번호	제목	국가
1	안면인식기술 논란에도 미국 연방기관은 도입 확대한다	미국
2	네덜란드 농식품 산업	네덜란드
3	'란런경제(懒人经济: 게으름뱅이 경제)' 3.0 시대에 접어든 중국	중국
4	네덜란드 화훼산업	네덜란드
5	글로벌 기업의 각축장, 인도네시아 데이터센터 현황 점검 웨비나	인도네시아

댓글 (0) 로그인 후 의견을 남겨주세요.

해외투자

무역자료실

열린마당

빅데이터



[저작권정책](#)  
 [개인정보처리방침](#)  
 [뷰어 다운로드](#)  
 [RSS이용](#)  
 [사이트맵](#)

(06792)서울시 서초구 현릉로 13 사업자등록번호 120-82-00275 TEL : **1600-7119**

COPYRIGHT(c)2012 KOTRA. ALL RIGHTS RESERVED 대한무역투자진흥공사