

1월-2월, 중국 경제 회복과 호전 추세 이어가



올해 들어 택배업계가 확장세를 보이고 있다. 국가우정국에 따르면 1월-2월 택배발행건수는 전년 동기 대비 26.7% 상승한 329.6을 기록했다. 같은 기간 서비스품질지수와 발전능력지수도 지난해 같은 기간보다 각각 39.4%, 7.1%씩 올랐다. 사진은 2월 1일 서안시 한 송풍택배지점에서 택배를 정리하고 있는 직원의 모습이다.

국가통계국은 18일 올해 1월-2월 국민경제 운행 상황을 발표했다. 데이터에서 거시적 정책 조합 효과가 지속적으로 방출되고 경제의 내재적 동력이 계속 회복되면서 생산과 수요가 안정 속에서 상승하고 고용 상황이 전반적으로 안정적이며 소비자물가는 지난해 같은 기간 대비 하락에서 상승세로 돌아선 것으로 나타났다. 또한 발

전의 집이 지속적으로 개선되고 경제 운행이 안정적인 출발을 보였으며 회복과 호전 추세를 이어갔다. 주요 생산과 수요 지표가 안정 속에서 상승했다. 생산 측면에서 산업생산이 소폭 가속화되는 모습을 보였고 소비재 제조업과 하이테크 제조업이 반등했으며 업계와 산업의 성장 측면이 확대됐다. 1월-2월 연 매출 2,000

만원 이상 공업기업의 부가가치는 전년 동기 대비 7.0% 증가해 지난해 12월보다 0.2% 포인트 확대됐다. 성장 측면에서 업계 90% 이상, 제품 60% 이상이 전년 대비 성장을 기록했다. 서비스업 성장세가 호전되고 경기가 회복되면서 1월-2월 서비스업 생산지수는 전년 동기 대비 5.8% 증가했다. 수요 측면에서 시장 판매가

계속 회복되고 업그레이드 상품의 소비 잠재력이 터져나오면서 명절과 휴일이 서비스 소비 증가를 촉진했다. 1월-2월 사회소비재 소매 판매 총액은 전년 동기 대비 5.5% 증가했다. 투자 증가율이 반등하고 제조업 투자가 비교적 빠르게 증가하는 등 대규모 프로젝트의 견인 효과가 비교적 뚜렷했다. 같은 기간 고정자산 투자는 전년 동기 대비 4.2% 증가했다. 이는 지난해 연간 성장률보다 1.2% 포인트 높은 수치다. 이 가운데 제조업 투자는 9.4% 증가, 2.9% 포인트 높았다. 수출입이 비교적 빠른 성장세를 유지하면서 같은 기간 상품 수출입은 전년 동기 대비 8.7% 늘었다. 소비자물가는 하락에서 상승세로 돌아섰다. 2월 소비자물가지수는 음력설 연휴 식품 및 서비스 소비 수요 증가, 국제유가 상승 등의 영향으로 전월 대비 1% 상승했으며 전년 동기 대비 1월의 0.8% 하락에서 2월 0.7% 상승으로 전환됐다. 식품과 에너지를 뺀 소비자물가지수는 전년 동월 대비 1.2% 상승했으며 상승폭은 전월 대비 0.8% 포인트 확대됐다. 하이테크산업의 발전이 호전되면서 1월-2월 연 매출 2,000만원 이상 하이테크 제조업 기업의 부가가치는 전년 동기 대비 7.5% 증가했다. 이는 지난해 12월보다는 1.1% 포인트 높은 것이다. 1월-2월 하이테크산업 투자와 제조업 기술개조 투자는 전년 동기 대비 각각 9.4%, 15.1% 늘어 가파른 성장세를 유지했다. 1월-2월 실패상품의 온라인 소매 판매는 전년 동기 대비 14.4% 증가했다. /인민넷

손상된 산호초 4년 만에 완전 회복



해양 생태계를 유지하는 데 중요한 역할을 하는 산호초가 기후변화로 몸살을 앓고 있다는 사실은 이미 잘 알려져있다. 세계 최대 산호초 군락인 '그레이트 배리어 리프'도 90% 가량이 백화현상으로 피해를 입고 있다고 오스트랄리아에서 밝힌 바 있다. 백화는 해수 온도 상승으로 산호초에 영양을 공급하는 미세조류가 사라지면서 산호초의 석회질이 허약해 드러나는 현상이다. 기후 위기가 가속화되는 가운데 과학자들은 해양 생태계 보호를 위해 산호초 복원 전략을 고심중이다. 영국 엑서터대학교 지리학과 박사후 연구원 아이너스 연구팀은 손상된 산호초 복구 프로젝트를 통해 4년 만에 건강한 산호초를 형성시킨 연구 결과를 국제학술지 《현대생물학》의 최신호에 공개했다. 손상된 산호초 군락이 생각보다 빠르게 복원될 수 있다는 사실을 최초로 실증, 확인했다는 점에서 의미가 크다. 연구팀은 전세계에서 규모가 가장

큰 산호초 복원 프로젝트인 '산호초 재건 프로그램'의 일환으로 이번 연구 결과를 발표했다. 산호초 재건 작업은 복구가 필요한 환경에 모래로 코팅한 강철구조물을 지속 설치하는 방식으로 진행된다. 산호가 자랄 수 있는 강철구조물은 산호초 복구의 기본 바탕이 된다. 구조물에 건강한 나무가지형 산호를 이식한 뒤 4년간 관찰했다. 결과 이식된 산호들이 네트워크를 형성하면서 정상적인 산호초 생태계가 조성됐다. 연구팀은 복원 속도와 실제 복원 수준을 측정하기 위해 12개 복원지역에서 탄산염 수치를 측정했다. 측정 결과 구조물을 설치한 지 불과 4년 만에 탄산염 수치가 3배 증가했다. 연구팀은 "이는 건강한 산호초 지역에서 확인되는 수치와 비슷한 수준"이라며 "탄산염 비축량은 구조물로 이식된 산호들이 빠르게 성장하고 있다는 근거"라고 밝혔다. /종합

돈도 벌고 친구도 사귀고... 중고거래에 폭 빠진 젊은 세대들

중고거래에서 '노다지 캐기'에 열을 올리는 중국 젊은이들이 갈수록 늘고 있는 것으로 나타났다. 중국 최대 중고거래 플랫폼 '셴위' (闲鱼)가 최근 발표한 통계에 따르면 셴위에서는 하루 평균 10억원이 넘는 거래가 이뤄졌다. 젊은이들은 지난해 셴위에서 평균 2723.5원 이상을 벌었다. 대학교 3학년생인 진둥은 촬영이 취미다. 개학전, 그는 한달 밖에 사용하지 않은 후지카메라를 셴위에서 4,100원에 팔았다. 그는 "이미 단종된 카메라 모델로 개인 달러한데 4,000원을 주고 중고로 산 것"이라며 "이제 다시 팔고 새 카메라를 살 계획"이라고 말했다. 진둥은 지난 2022년 1월 셴위 계정을 만든 후 이미 해당 플랫폼에서 60대가 넘는 카메라와 렌즈를 사고팔았다. 루직 판매액은 2.9만원 이상이다. 진둥은 "중고거래 덕분에 새로운 카메라와 렌즈를 사용할 수 있었다."면서 "쓰지 않고 방치할 걱정이 없기 취미를 위해 과감히 투자를 할 수

있어 중고거래 플랫폼이 흥미와 취미를 살리는 데 좋은 밑거름이 되고 있다."고 덧붙였다. 이처럼 셴위 등 중고거래 플랫폼은 이미 젊은이들이 흥미와 취미에 대해 교류하는 장이자 다원화된 사회구역으로 되었다. 젊은이들은 이곳에서 돈도 벌고 친구도 사귀다. 셴위가 발표한 유저 프로파일에 따르면 지난해 3천만명에 육박하는 1995년 이후 출생자가 셴위에 가입했다. 현재 셴위에서 활발히 활동하고 있는 리용객은 이미 8,300만명을 넘었고 아토티, 스포츠, 아웃도어, 애완동물, 디지털, 스타일링 등과 관련된 수백종류의 취미 상품 1.5억개가 온라인에서 거래되고 있다. 한 기관은 중국의 중고거래시장 규모가 2022년 1조 5,500억 원에서 오는 2025년 3조 원까지 2배 가까이 늘어날 것으로 전망했다. 그렇다면 중국 젊은이들은 왜 중고거래에 열광할까? 올해 랑회 기간 동안 '대대적인 설

비 업그레이드', '중고제품으로 새것을 교환하기' 정책이 시행되면서 중고거래는 올해 국가 상무부와 발전개혁위원회의 중점 추진 업무중 하나로 부상했다. 리위명 해남대학 국제상학원 교수는 "중고제품으로 새것을 교환하기" 정책은 소비자의 교환 열기를 자극해 방치된 제품의 유통을 촉진하는 한편 이를 통해 소비자의 구매 지출을 줄여 새로운 소비의 가능성을 높인다고 분석했다. 그러면서 사회자원을 절약하고 사회적 공급의 역할을 다양화해 경제성장을 견인하는 동시에 국가의 환경보호 부담을 덜 수 있다고 부연했다. 중고거래시장은 이처럼 거대한 잠재력이 있는 한편 간과할 수 없는 문제도 존재한다. 구매 경험이 있는 다수의 리용객은 중고제품 판매자 대부분이 사업자가 아닌 개인이라 7일내 무조건 반품 교환이 적용되지 않는 중고제품이 많고 제품의 품질에 문제가 생겨도 애프터서비스를 받기 힘들다고 지적했다. /신화넷

일부 중고거래 플랫폼이 거래 과정에서 유료 감정 서비스를 제공하기도 하지만 플랫폼마다 규정이 달라 중고거래의 문제점은 여전히 존재하는 것으로 분석됐다. 온라인 중고거래는 플랫폼 경제의 일부지만 거래 대상이 사업자가 아니라 개인 리용자가기 때문에 상품 품질 문제가 발생해도 소비자가 책임을 묻기 힘든 상황이 발생할 수 있다. 이상의 문제와 관련해 중고거래 경제를 연구하는 학자들은 거래 플랫폼이 제 3자 전문평가기관 도입과 상업보험 등 방식을 통해 중고제품의 품질을 확보하고 감정을 진행할 수 있다면서 휴대전화, 카메라처럼 가치가 높은 상품에 대해서는 전문 감정을 거친 후 시장 거래가 가능하도록 허가할 것을 제안했다. 또 중고거래 플랫폼이 공평한 거래를 보장할 수 있도록 배상메커니즘을 적극적으로 구축해 개인 판매자가 사업자로서의 일부 책임을 질 수 있도록 해야 한다고 밝혔다. /신화넷

복건성 자동차 4,000 대 수출... 단일 항차 최대 물량

상해자동차그룹의 승용차 생산 기지인 복건성 념터지에서 생산된 자동차 4,000대가 일전 복건성 복주항 감음항구지역 부두에 정박 중인 자동차 운반선에 선적됐다. 이번에 선적된 차량은 화란, 애급, 영국 등 나라에 수출된다. 복건성의 이번 자동차 수출 선적량은 단일 항차로는 최대 물량이다. 이번에 수출된 자동차에는 신에너지차 2,800대가 포함, 그 비중이 70%를 차지했다. 복주와 하문 세관 통계에 따르면 올해 1월-2월 복건성의 자동차 수출은 1만 5,377대, 화물 가치는 20억 7,000만 원을 기록, 전년 동기 대비 각각 123%, 69% 증가했다. 이중 신에너지차가 차지하는 비중은 50%를 넘었다. /인민넷

장애인 지원 첨단기술제품전시회 북경서



일전 북경시장애인연합회에서 주최한 제 1회 회애과학기술전시회 북경시장애인서비스센터에서 개막되었다. 전자맹인견, 실내 장애인용 네비게이션, AI 디지털 수화, 외골격 로봇, 두뇌-컴퓨터 인터페이스 재활기술, 스마트 기계손 등 20여가지 국산 장애인 지원 첨단기술제품이 본 과학기술전에 등장했다. 북경의 한 스마트 기계설비 기업이 전시회에서 장애인을 위한 기계손을 선보이고 있다. /신화넷

'3.14'... 원주를 몇자리까지 계산했나?

새 기록, 원주를 소수점 이하 105 자리까지 계산

미국 취미과학 사이트의 15일 보도에 따르면 국제 원주들의 날(3월 14일)에 미국 캘리포니아주에 본사를 둔 컴퓨터메모리업체 Solidigm은 원주(π)를 소수점 이하 약 105 자리까지 계산해 그전의 세계 100 조자리의 기록을 깼다고 성명을 발표했다. 이번 계산은 75일에 걸쳐 100만 GB의 데이터를 사용했고

필요한 계산 능력은 수십만대의 스마트폰에 맞먹었다. Solidigm 책임자 브라이언 빌러는 성명에서 이 성과는 "쉬운 일이 아닌바 세심한 계획, 최적화와 집행이 있었기 때문"이라고 말했다. 2021년 스위스 과학자들은 슈퍼컴퓨터를 동원하여 108일 동안 소수점 이하 62.8조자리까지 계산했다. 2022년 구글회사는 원주를 소수점 이하 100조자리까지 계산해 당시 세계 기록을 세웠다. 2023년 4월 Solidigm은 이 기록을 따라잡았다. /인민넷

알츠하이머병 여성 특이성 나노약물 개발

일전 천진대학 생명과학학원 교수 상진과 천진외과대학총병원 부연구원 두원이 협력하여 성공적으로 연구개발한, 알츠하이머병 여성환자를 위한 특이성 나노약물이 여성환자의 치료에 좋은 소식을 가져올 것으로 기대된다. 관련 결과는 국제 권위지 《나노투데이》에 발표되었다. 알츠하이머병은 일반적으로 기억과 인지 기능의 점진적인 퇴행을 동반하는 신경퇴행성 질병이다. 현재 전세계적으로 수천만명의 알츠하이머병 환자가 있다. 연구에 따르면 이 질병은 발전 과정에서 상당한 성별 차이가 있으며 질병 진행률과 사망률은 여성환자가 남성환자보다 2~3배 높다고 한다. 여성들은 왜 알츠하이머병에 쉽게 걸리는가? 연구에 따르면 폐경 후 여성의 체내 에스트로겐 수치의 현저한 감소가 발병 위험을 더욱 높일 수 있다고 한다. 에스트로겐은 여성의 중추신경을 보호하는 중요한 역할을 하며 뇌의 특이성 에스트로겐 수용체와 함께 신경원의 성장과 분화를 촉진하고 뇌의 산화환원 안정 태세를 유지한다. 일단 폐경이 시작되면 중요한 중추신경인 에스트로겐의 '보호'가 장기적으로 결석하는데 이렇게 되면 신경퇴행성 질환을 촉진하고 인지능력 저하를 가속화한다. 현재 학계에는 여성 특이성 알츠하이머병에 대한 치료방법이 없다. 상술한 성과는 처음으로 식물성 에스트로겐 리퀴리티겐(甘草素)을 기반으로 다기능 나노약물을 연구개발하여 폐경후 여성의 알츠하이머병에 대한 특이성 치료를 실현했다. 나노약물은 특이성 에스트로겐 수용체에 의해 매개되는 신경 보호 신호 전달 통로를 어느 정도 활성화하고 에스트로겐 결핍으로 인한 산화스트레스, 콜린발생이상, 신경원 손상과 신경연쇄기능장애를 개선할 수 있다. 동물실험 결과 이 나노약물은 한편으로는 란소 절제 알츠하이머병 모델 쥐의 항세포자멸사 신호 캐스케이드를 향상시킬 수 있고 다른 한편으로는 신경원 산화 손상과 콜린 발생기능장애를 억제할 수 있었다. 이 나노약물은 비강 투여에 의존하고 뇌에서의 효과적인 전달을 통해 란소절제 알츠하이머병 모델 쥐에서 심각하게 악화되는 인지기능장애를 잘 완화시킬 수 있었다. 따라서 이 연구는 여성 특이성 알츠하이머병 치료를 위해 새로운 전략과 사료를 제공했다. /인민넷