

인공지능 이을 차세대 성장동력...설립 예산 확보 선결과제

광주시 유치 나선 국가 고자기장연구소 예상 효과 및 추진 배경과 전망

미래과학 개척 3대 핵심 연구시설
국내 한 곳도 없어...전 세계 12곳
1조원 사업...유치 경쟁 치열할 듯

쟁에서 뒤지지 않기 위해선 고자기장 연구소 설립을 서둘러야 한다"면서 "정부 등 관련 기관을 꾸준히 설득해 왔고, 어느 정도 성과를 낸 부분도 있다고 말했다.

광주시는 지역 전략산업인 첨단의료와 에너지 신산업, 친환경차 등에 고자기장 연구결과를 접목시킨다면 시너지 효과를 극대화할 것으로 기대하고 있다. 한 사례로 서울대 전력연구팀의 고자기장 연구 결과를 활용하면 현재 암 조기 발견 등을 위해 병원 등에서 사용중인 MRI의 해상도 등이 기존보다 100배 이상 높아져 초기암이나 치매 등 혈관성 뇌질환 진단 등에 획기적인 효과를 낼 수 있다.

자동차 분야에서도 엔진 개발 등에 고자기장 연구를 접목하면 기존 엔진보다 성능은 향상되면서 엔진 크기는 작아지는 고효율 성과 등을 낼 수 있다는 게 광주시의 설명이다.

이 밖에 전남도가 유치전에 뛰어들기도 했던 방사광 가속기는 전자를 빛의 속도로 가속시킨 뒤 강력한 자기장을 지날 때 생기는 빛(방사광)을 이용해 물질이나 현상을 관찰 분석하는 장치로, 바이오와 의료, 반도체, 전자, 에너지, 첨단기계 부품 산업 등에 활용된다.

국내에선 포항에 들어서 있고, 청주가 추가 유치했다. 대전에 있는 중성자 산란 실험장치는 연구용 원자로 또는 가속기 등을 이용해 생성된 중성자를 사용해 밀리미터(mm)부터 나노미터(nm) 크기까지 물질 구조를 세밀하게 분석하고 물질 특성 등을 연구하는 장치다. 활용분야는 촉매, 바이오, 고분자, 탄소, 금속, 에너지 재료 등의 마이크로-나노구조 및 매키니즘 규명 등이다.

◇해결 과제도 산적=가장 먼저 정부를 설득하고 자기장 연구소 설립 근거를 마련하고, 관련 법안 상정과 예산을 확보하는 게 시급하다. 사업 규모상 예비타당성 조사를 거쳐야 하는 만큼 관련 예산을 마련하는 게 선결 과제다. 광주시는 이 같은 설립 절차를 주도해 유치전을 선점하겠다는 의지다.

하지만 1조원대 사업이라는 점에서 타 자치단체와의 경쟁도 불가피하다. 현재 강원도와 울산 등에서 고자기장 연구소 유치를 위한 물밑 활동을 하고 있다. 또 방사광 가속기 등을 보유한 기존 국내 기초과학 중심도시들도 다양한 시너지 효과 등을 내세워



이용섭 광주시장(가운데)이 지난달 26일 오전 서울시 관악구 서울대 전력연구소를 방문, 문승일 서울대 전력연구소장과 초전도 자석 분야 권위자인 한승용 교수를 만나 초전도 응용 연구실을 둘러보고 있다.

고자기장 연구소 유치에 집중할 것으로 보인다.

여기에 방사광 가속기 유치전처럼 정부의 구체적인 공모 방침과 계획이 발표되고, 각 지역 정치권이 나서게 되면 경쟁은 더욱 치열해질 수밖에 없을 것으로 예상된다. 이와 함께 지난해 방사광가속기 유치전에서 고배를 마신 뒤 재도전에 나선 전남도와 기초과학시설 지역안배 등에서 오해가 없도록 하는 점도 숙제다.

광주시는 일단 입지여건 등을 들어 타 자치단체와의 경쟁에 강한 자신감을 보이고 있다. 특히 지진 등에 안전하고, 지질구조가 단단한 점을 강점으로 내세우고 있다. 여기에 호남 권역의 기초과학 여건이 취약하다는 점에서, 이번 고자기장 연구소 유치를 통해 국토 균형발전에도 기여할 수 있다는 점도 유치 명분으로 작용한다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

부부가 노래방·헬스장 운영땀 총 1000만원 특수근로자·프리랜서도 지원금 100만원

재난지원금 누가 얼마나 받나

정부가 코로나19 장기화로 피해가 누적된 소상공인과 근로 취약계층, 빈곤층 등에 맞춤형 지원을 제공하는 피해지원대책을 2일 발표했다. 각종 지원금 관련 내용을 문답 형식으로 정리했다.

◇소상공인 피해지원금은 누가 얼마까지 받을 수 있나.

▲이번 대책부터 소상공인 지원금은 최대 500만원으로 늘어난다. 혼자 사업장을 여러 개 운영하는 사람은 최대 2배(4곳 이상)의 지원금을 받을 수 있다. 정부 방역 조치 대상인 경우 추가로 3개월간 최대 180만원까지 전기요금 감면 혜택(집합금지 50%, 집합제한 30%)이 주어진다.

수도권에서 헬스장을 4곳 운영하는 A씨를 예로 들어 생각해보자. A씨는 헬스장 지원금액(500만원)의 2배인 1000만원을 받을 수 있다. 여기에 전기요금 감면분을 더하면 A씨는 최대 1180만원의 지원을 받게 된다. 혼자 사업장을 3곳 운영하는 사람의 경우 지원금의 180%, 2곳 운영하는 사람은 지원금의 150%를 각각 지급받는다.

◇가족 구성원이 각자 지원금을 받을 수 있나.

▲소상공인 지원금은 가구당 지원이 아니라 인별 지원이기 때문에 가능하다. 아버지와 어머니가 각각 노래방과 헬스장을 1곳씩 운영할 경우 이 가정은 500만원씩 총 1000만원(전기요금 감면 별도)의 지원금을 받을 수 있다.

◇이외 지원금은 누구에게 얼마나 주어지나.

▲학습지 교사, 보험설계사, 골프장 캐디, 통역가 등 특수형태근로종사자(특고)나 프리랜서의 경우 고용보험에 가입돼 있지 않고 이전에 지원을 받은 적이 없다면 긴급 고용안정지원금 100만원을 받을 수 있다. 기존 수급자라면 50만원 지원이 가능하다. 매출이 감소한 법인택시 기사의 경우 지원금이 종전 50만원에서 70만원으로 인상된다. 아이·노인 등 돌봄서비스 종사자는 50만원을 지원받는다.

◇사업자 등록이 안 된 노점상이다. 지원금을 받을 수 있나.

▲지방자치단체의 관리를 받는 노점상이라면 지원금 50만원을 받을 수 있다. 단, 지원금은 사업자 등록을 하는 것을 전제로 지급한다.

◇지원금은 언제 받을 수 있나.

▲소상공인 지원금은 오는 29일 안내 문자 발송과 지급이 개시될 것으로 예상된다. 특고·프리랜서의 경우 기존 수급자는 이달 말 지급이 완료되고, 신규 수급자는 5월 중 지급이 가능할 것으로 보인다.

◇코로나19 이후 아예 가게 문을 닫고 쉬게 됐다. 소상공인이나 특고 종사자가 아닌데 어떻게 지원받나.

▲실적이나 휴·폐업 등으로 지난해 소득이 전년보다 감소한 한계 근로 빈곤층이라면 증빙을 거쳐 가구당 50만원을 지급 받을 수 있다. /연합뉴스

문 대통령 “어떤 백신이든 정부가 안전성 약속하고 책임진다”

4차 재난지원금 국회 신속 처리 당부

문재인 대통령은 2일 청와대에서 주재한 국무회의에서 코로나19 백신 접종과 관련해 “어떤 백신이든 백신의 안전성을 정부가 약속하고 책임진다”고 밝혔다.

문 대통령은 “백신 접종이 순조롭게 진행되며 일상 회복을 위한 대장정의 첫발을 내디뎠다”며 “이제 시작일 뿐이다. 정부는 모든 가능성에 치밀하게 대비해 11월 집단면역을 차질없이 이뤄나갈 것”이

라고 강조했다. 그러면서 “국민들께서 정부를 믿고 정해진 순서에 따라 적극적으로 백신 접종에 참여해 주신다면 한국은 K방역에 이어 백신 접종과 집단면역에도 모범국가가 될 수 있을 것”이라고 덧붙였다.

문 대통령은 “집단면역”이라는 코로나19 사태의 종착점에 이르기 전에는 방역에 대한 긴장을 늦추서는 안 된다고 언급하면서 “정부는 백신과 방역, 두 마리 토끼를 잡기 위해 최선을 다하겠다”고 말했다.

이어 코로나19 장기화에 따른 민생·고용의 어려움을 해소하기 위해 19조5000억원 규모의 4차 재난지원금을 마련한 것과 관련해 “위기 극복에 대한 정부의 대응 의지”라고 밝혔다.

문 대통령은 이어 “코로나로 인한 심각한 민생·고용 위기를 해결하는 것이 정부와 국회의 가장 시급한 과제”라며 “어려운 국민들께 하루빨리 지급될 수 있도록 국회의 신속한 논의와 협의를 당부드린다”고 강조했다.

/임동욱 선임기자 tuim@kwangju.co.kr

대한의사협회 의료광고심의규정 제201210-중-116878호 단, 환자에 따라 다를 수 있습니다.

튼튼한 '척추' 튼튼한 '관절'

바른자세, 꾸준한 운동, 세심한 관리로
튼튼한 '인생' 튼튼하게 '즐기세요'

척추 무릎 어깨

튼튼한 척추 튼튼한 관절
첨단우리병원

대표전화 | 062) 970-6000
전화로 MRI를 미리 예약을 하시면 1~2시간 이내에 진단 및 치료가 가능!

모던 슬라브옥상 칼라강판 지붕공사 및 스틸방수

아파트, 빌라, 원룸, 주택, 상가건물, 대형빌딩 등(슬라브 옥상) 시공

옥상지붕공사

슬라브 주택, 데스리 및 한옥 등은
칼라강판 지붕공사

옥상 스틸방수

갈라지고 물이 새는 옥상바닥
겨울의 차가운 냉기! 여름의 뜨거운 열기!
방수와 단열 한번에 해결!

옥상지붕공사 및 스틸방수 무료견적 디자인 등록 제30-0934833호 제30-0949873호

광주·전남 같이 하실 분 모십니다.

모던건설 (트윈스틸) 시공 문의 062)531-3530, H .010-9229-3530