

오피니언

데스크시각

김우성



'미국 플로리다주 케네디우주센터를 방문했을 때 때마침 우주왕복선 이틀란티스호 발사일이라 올랜도를 비롯한 인근 지역은 관광객들로 넘쳐났다. 1만5천 관광석은 모두 예약돼 있었다. 하는 수 없이 NASA(미 항공우주국) 전용 TV 중계방송 청취로 만족했다. 이튿날 우주센터를 찾았을 때 전날 발사 터인지 그야말로 인산인해였다.'

기술 종속, 7차례 발사 연기

'우주센터 운영 초기인 1970년 올랜도 인구는 40만명에 불과했으나 2000년 현재 160만명에 육박한다. 우주센터를 필두로 한 관광산업은 오늘날 플로리다의 최대 산업이 되었다. 관광분야에서 매년 78만 명 일자리 창출, 연 매출 370억달러에 이를 정도다.'

지난 2002년 필자는 미국 현지 취재를 통해 기획보도한 '우주시대 선진모델을 찾아' 시리즈 중 일부다. 전자는 케네디우주센터와 인근 관광지에 수많은 사람들이

잊지 말아야 할 '나로호의 눈물'

진입엔 실패)을 거두며 우주개발사에 큰 죽적을 남겼건만 미흡한 점이 한두 가지가 아니어서이다. 이유같이 않은 이유로 발사 연기하기 무려 일곱차례. 기술 속국으로서 당하는 설움이 이만저만 아니었다.

또 미국과 달리 연관산단과 체류형 관광지 개발, 도로 등 인프라도 거의 갖춰지지 않아 지역·국가 경제발전에 시너지효과도 내지 못했다.

우리는 나로호 발사에 8천억원이 넘는 돈을 투자했다. 또 지난해에는 최초 우주인 배출 사업에 250억원 이상을 러시아에 쏟아 부었다. 그럼에도 발사체 제공이나 발사 과정에서 러시아는 고자세로 일관했

몰려들고 있는 실상이요 후자는 그로인한 지역의 발전상이다.

새삼 '우주' 시리즈 일부를 인용하는 것은 우리가 25일 '우주발사체 자체 발사'에 '절반의 성공'(나로호 탑재위성 정상궤도에

익년 12월로 미뤄졌다. 이후에도 준비 철저를 이유로 을 2분기 발사에 이어 7월말로 연기됐다가 11월로 또 늦춰졌다. 카운트다운에 들어간 상황에서도 러시아는 '기술적 이슈'를 이유로 또다시 연기를 통보해왔다. 구체적 원인을 묘사 '단수 층 정오류'라고 답변해왔다. 우통(?)당한 기분을 지울 수 없다.

우리는 나로호 발사에 8천억원이 넘는 돈을 투자했다. 또 지난해에는 최초 우주인 배출 사업에 250억원 이상을 러시아에 쏟아 부었다. 그럼에도 발사체 제공이나

다. 우리가 오는 2018년 한국형 우주발사체 KSLV-2 발사때까지 우주기술을 국산화해야 하는 당위성이기도 하다.

시너지효과 기반구축을

또 우주센터를 지역·국가 경제 발전의 원동력으로 삼기 위한 노력도 부족하다. 미국은 연관산업 발전을 위해 우주센터 인근에 우주항공산단을 조성했다. 관련 대학의 육성은 물론 관광·컨벤션산업을 한꺼번에 일으켜 부를 극대화하고 있다. 반면 우리는 관련 산업 시설이 전남 고흥, 경남 사천, 전북 군산 등으로 분산돼 있을 뿐만 아니라 우주센터 진입도로, 관광시설 등이 낙후하기 짜이 같다.

"전남을 우주항공산업의 메카로 육성하겠다"는 것은 대통령의 대선공약이다. 전남에 우주항공산업 클러스터를 구축하는 것은 공약의 이행이 아니더라도 우주센터 시너지효과를 위해 꼭 필요한 부분이다.

이제 '나로호의 눈물'에서 벗어나야 한다. 그러기 위해 필요한 것은 나로우주센터를 중심으로 국가전략산업인 우주항공산업을 꽂끼우기 위한 선택과 집중의 투자다. 혹 정부가 호남의 우주센터로 여겨 지원을 소홀히 했다면 지금이라도 생각을 바꿔야 할 것이다.

(편집부국장) wskim@kwangju.co.kr

독자투고 환영합니다. 이름, 주소, 전화번호를 써주세요

501-711 광주광역시 동구 금남로 2가 20-2 광주일보 오피니언 담당자/전화 062-2200-628/팩스 062-222-4918/e메일 opinion@kwangju.co.kr

시설

나로호 '절반의 성공' 우주강국 밑거름으로

어제 한국의 첫 우주발사체인 나로호가 고흥 나로우주센터에서 발사됨으로써 우리도 우주 강국을 향한 첫 발걸음을 내디뎠다. 그러나 발사는 성공했으나 과학기술위상 2호를 당초 예정된 우주궤도에 올리는 데 실패해 국민들의 아쉬움이 크다. 우주개발의 길이 얼마나 멀며 힘든 것인지 다시 한번 실감하게 된다.

나로호 발사는 준비 과정부터 많은 문제를 안고 있었던 것이 사실이다. 한국과 러시아의 공동개발 형식으로 추진됐으나 러시아 측은 1단 발사체 기술이 미사일 발사 기술과 동일하다는 이유로

기술 이전에 소극적인 자세를 견지해 왔다. 그동안 7차례 발사가 연기됐던 것도 러시아의 일방통보에 의해서였다. 기술 없는 설움을 톡톡히 겪은 우리로서는 독자적인 기술개발의 필요성을 절감해야 했다. 결국 점단 우주기술은 독자적으로 개발할 수밖에 없다는 게 나로호 프로젝트가 우리에게 가르쳐준 교훈이다.

그렇다고 질책하거나 낙심할 이유는 없다. 2단 로켓을 국내 기술로 설계·제작했고, 발사시스템 설계와 발사대 제작 등에 참여함으로써 준비 과정에서

나름대로 기술적 진전을 이뤄낸 것 또한 사실이다. 위성 발사를 시도한 나라들이 첫 발사에 성공한 비율이 27%에 불과하다는 점도 고려해야 한다. 정부도 우주개발을 무리하게 서둘러서는 안 된다. 우주개발에 있어서 조급함은 금물이다. 막연하게 성과를 기대하기 이전에 기초적인 기술부터 하나씩 확보해 가야 한다.

어떠한 어려움이 있더라도 우주개발은 포기할 수 없다. 우주산업은 신소재 및 전자 등 첨단 기술이 융합된 현대 과학기술의 꽃이며, 미래 발전을 주도할 새로운 성장동력이다.

우주산업의 기술 과급화는 자동차 산업의 3배가 넘는다고 한다. 미국, 러시아, 유럽, 일본 등 경제강국이 앞다퉈 우주산업에 막대한 투자를 하는 것은 이 때문이다.

우주강국은 단순히 선언만으로는 이뤄질 수 없다. 그에 걸맞은 기술개발이 뒷받침돼야만 한다. 원천기술 개발과 전문인력 양성을 위해 꾸준히 투자해야 한다. 나로호 궤도진입 실패 원인에 대한 면밀한 분석작업이 급선무다. 과학기술에 대한 국민들의 지속적인 관심도 요구된다.

급증세로 돌아선 가계빚 예사롭지 않다

2분기에는 플러스로 전환, 14조1천억 원(2.1%) 증가한 것이다. 작년 같은 기간과 비교하면 5.7%가 증가한 수치다.

문제는 저금리 기조가 수개월 안에 끝날 개연성이 크다는 점이다. 실제 한국은행은 을 4분기나 내년 1분기 중 금리인상 가능성을 내비치고 있다. 금리인상 가능성에 대비하고 있다. 금리인상이 현실화될 경우 이자폭탄에 따른 가계부실을 우려하지 않을 수 없다. 연구기관들도 올해 말 가계부채의 위험 수준이 '카드 버블' 때와 맞먹을 것으로 경고하고 있다.

금융당국과 은행들은 가계 부실화 문제가 한꺼번에 터지지 않도록 선제적인 구조조정에 나서야 한다. 가계도 저금리 기조가 막을 내리고 있다는 점을 명심하고 부채 조정에 나서야 할 것이다.

無等鼓

박정희의 군사혁명위원회가 비상계엄을 선포했던 서슬 끈련 시절의 얘기다. 1961년 민의원 보궐선거에 당선된 DJ는 공수단이 버티고 있는 국회의사당에 나타난다. 국회사무처 의원국에 의원등록서류를 접수하기 위해서였다. 그는 주위의 불안한 시선에 대해 "...이 의원등록은 군사통치를 반대하는 나의 최초의 행동입니다..."라고 일갈한다.

'권력과 우상'이라 는 제목으로 세상에 나온 '김형우 회고록'의 일부다. 이는 박정희의 군사통치에 처음 공식적으로 저항한 사건이 됐으며, 이후 DJ는 수십 년 동안 박정희의 가장 강력하고 운명적인 적수다. '행동하는 양심'은

최선의 시절부터 빛을 발하기 시작한다. 그런 그가 지난 28일 85세를 일기로 역사의 판에 섰다. 그는 갓지만, 아주 간 것은 아니다. 여전히 카랑카랑한 목소리로 산자들에게 균원적인 성찰을 요구하며 우리 곁에 있다. 구 전남도청 별관에 붙은 대형 초상화처럼...

/이종태 사회2부장 jtlee@kwangju.co.kr

여성운전자에 사고 책임 덮어 씌우는 행태 '한심'

농민 울리는 '원산지 허위표시' 뿌리 뽑아야

얼마 전 한 업체가 중국산 고춧가루를 한국 회사명과 주소를 기재하고 대만에 수출 했다. 대만에서 중국산으로 밝혀졌고 이런 사례가 더 늘어나면 나중에 다른 나라에서 우리나라 농산물을 수입을 안 할 것이다. 이 피해는 전부 누가 보나 모두 농민들의 몫이 될 뿐이다.

또, 중국산 생강콩을 구입해 봉은 뒤 원산지를 '충남 태안'으로 표시해 판매한 사례가 있었고, 호주와 중국에서 수입한 꽃 소금을

국산이라고 속이고, 녹용과 장뇌삼은 500억 원어치나 밀수하다 적발됐다니 말문이 막히고 유통망이 터진다. 정부는 밀수 상습범과 금액이 많은 경우엔 강력히 처벌해 주기 바란다. 또한, 이들이 벌금이나 과태료를 내면 그만이라는 생각이 들지 못하도록 징수를 할 수 있는 대책을 세워주어야 할 것이다.

그래서 상습범과 금액이 많은 사건은 구속하고 부당이득은 반드시 환수해 주기를 바란다. ▲이기훈·광주시 북구 오치동

추석이 한 달 조금 더 남은 터라 며칠 전 고향으로 별초를 하러 가던 길이었다. 아내가 운전을 하고 있었고, 나는 조수석에서 잠을 자고 있었다. 그런데 잠시 후 차가 풍하는 소리가 들렸다. 이내는 2차선으로 주행을 하는데 1차선의 트럭이 깊뻗어도 안 넓은 채 느닷없이 옆에 끼어들어 접촉사고가 터졌다며 흥분했다.

그런데 트럭 운전자는 우리 차 운전자가 여인인 걸 보고서는 상대질까지 하며 큰소리

리를 치기 시작했다. 서로 보험사 직원을 불러 시비를 가려보자 했으나 그 사람은 무작정 우겼다. 말로 안 될 것 같아 경찰에 사고 처리 신고하고 CCTV를 확인하여 보니 트럭에게 잘못이 8대2로 많다는 판정이 나왔다. 남자 운전자는 자동차 사고가 난 뒤 상대 운전자가 여성일 경우 무조건 덮어씌우려고 한다. 상대가 약한 여성이라 해서 뒤집어 씨우려는 나쁜 풍토는 벼려야 한다.

▲유남규·광주시 동구 계림2동

光州日報

사장·발행·편집·인쇄인 柳濟喆	논설실장 丁在炫	편집국장 曹庚完
1952년 4월 20일 创社 1980년 11월 29일 등록번호 광주11(일간)		www.kwangju.co.kr
대표전화 222-8111~2200-551		
편집국안내 222-4918	사회 2부 2200-692	경영지원 2부 2200-511
면접부 2200-672	문화생활부 2200-661	문화홍보국 222-8005
정치부 2200-634	여론조사부 2200-679	광고마케팅국 2200-521
경제부 2200-641	체육팀 2200-663	독자서비스국 2200-651
사회 1부 2200-612	사진부 2200-691	광고판매국 227-9500
（F A X 222-4267）	（F A X 222-536	（F A X 02-773-9335）
	（F A X 2200-551）	※ 구독료 월 10,000원 1부 400원
		본지는 신문윤리 강령 및 그 실천강요를 준수합니다