



물은 미래의 자원

(上) 댐의 재발견

물부족 해결사에 수자원 보호도

지난해부터 극심한 가뭄이 지속됨에 따라 일부 지역에서는 먹을 물이 모자라 비상급수에 돌입하는 등 물의 가치와 중요성이 새롭게 부각되고 있다. 이에 따라 '물은 미래의 자원'이라는 주제로 댐의 가치와 효율적인 수자원 관리방안 등을 시리드로 엮는다.

홍수조절·전력생산 등 경제발전 기여 환경 친화적 설계... 관광지로도 인기

지난 가을부터 올 봄까지 내린 비는 전국 평균 158mm로 평년의 절반에도 미치지 못했다. 1996년 이후 최악인 이번 가뭄은 지난해 여름 태풍과 집중호우가 적었던 데다 가을에도 고기압의 영향을 자주 받아 비가 적었기 때문이다. 이같은 가뭄이 지속되면서 최근 댐의 역할과 중요성이 주목받고 있다. 현재 전남지역에는 주암댐·주암조절지댐을 비롯해 장흥댐, 평림댐 등 4개의 댐이 건설돼 광주를 비롯해 목포·순천·여수 등지에 수도물을 공급하고 전기 생산, 홍수 조절 등 기능을 수행하고 있다. 장흥·담양호·나주호·광주호 등은 농업용수로 활용된다.

주암댐·주암조절지댐, 장흥댐의 현재 저수율은 14일 현재 각각 17%, 42%, 30.4%로 지난해 같은 기간과 비교하면 크게 부족하다. 그러나 다가오는 6월 홍수기까지는 차질없이 안정적으로 수도물을 공급할 수 있을 것으로 수자원공사측은 예측하고 있다. 주암댐은 3천628억원의 사업비를 투입, 1984년 착공해 7년여만인 1991년도에 준공한 다목적댐으로 전남의 젓줄로 꼽힌다. 주암면 대광리에 위치한 본댐과 이산천 수계인

순천시 상사면 용계리에 위치한 조절지댐을 도수터널로 연결함으로써 수자원의 보전, 개발 이용의 효율성을 높인 국내 최초의 유역변경식 댐이다. 주암댐은 연간 4억8천880만톤의 용수를 공급하고, 연간 발전량만 해도 5만100만kWh로 홍수조절 용량은 8천만에 달한다. 준공 이후 주다·셀마·루사 등 태풍이 상륙했을 때 홍수조절 기능을 충실히 수행해 댐 하류지역의 피해를 크게 줄였다. 전남 동부권에 하루 45만m³의 생활·공업용수, 12만1천m³의 하천유지 용수를 각각 공급하고 있다. 탐진강에 위치한 장흥 다목적댐은 2007년에 완공돼 저수량 1억9천100만m³에 달하며, 수력발전으로 연간 4천500MW의 전기를 생산하고 있다. 목포시와 인근 8개 군에 연간 1억2천780만m³의 용수를 공급하고 홍수 재해예방과 더불어 전남 서남부 지역경제 발전에 기여하고 있다. 특히 생태 수변 환경지구, 인공습지 등 수질보전시설 설치와 탐진강 어족자원 보전을 위한 어류 산란장 개어도 조성 등 최근 완성된 댐 중에서 가장 환경친화적으로 설계돼

2005년 환경부장관상을 수상하기도 했다. 장성군 삼계면 수옥리에 위치한 평림댐은 용수(用水) 전용으로 지난 1999년 착공, 8년여 공사 끝에 2007년 11월부터 본격적인 가동에 들어갔다. 총 1천966억원의 공사비가 투입된 평림댐의 총 저수용량은 847만m³에 이르며 1일 3만톤을 처리할 수 있는 정수장을 갖추고 있다. 이에 따라 장성·담양·영광·함평 등 전남 서부지역 4개 군 1만4천300가구(주민 3만 5천800여명)가 추가로 수도물 공급 혜택을 받게 돼 해당지역 상수도 보급률은 40.7%에서 73.6%로 크게 향상됐다. 최흥규 수자원공사(주)는 "비가 함여름에 집중되는 우리나라 현실에서 물부족을 해결하고, 지속적인 수자원 확보를 위해서는 댐의 존재가 필수적"이라며 "미래의 댐은 댐건설과 함께 지역 특색에 알맞는 공간을 창출해 지역문화와 지역경제 활성화에 기여하고 특히 지역주민과 함께 만들어 나가는 상생(相生)할 수 있는 댐이 될 것"이라고 강조했다. /송기통기자 song@

토종 '해남 물고구마' 다시 맛본다

수분 많아 소비자 선호... 郡 특화작목으로 복원 육성

달콤하고 수분이 많아 겨울철 입맛을 돋웠던 토종 해남 물고구마를 다시 맛볼 수 있게 됐다. 17일 해남군에 따르면 현재 거의 재배되지 않는 이 지역의 토종작물인 물고구마를 복원에 군 특화작목으로 육성하기로 했다. 1970~1980년대 이 지역 대표작물이었던 물고구마는 재배가 훨씬 쉬운 밤고구마 등의 등장으로 재배면적이 급격히 감소해 현재는 일부 농가에서 자급용으로 재배하는 것 외에는 찾아

보기 어려운 실정이다. 그러나 최근 소비자 취향이 수분이 많은 고구마를 선호하면서 물고구마 재배에 대한 관심이 높아지자 해남군이 이를 특화산업으로 키우기로 했다. 해남군은 2011년까지 50ha의 물고구마 특목화단지 조성하고 국립식량과학원 바이오에너지 연구센터와 연계해 우수품종을 개발해 복원하기로 했다. 특히 물고구마는 밤고구마, 호박고

구마보다 생산성이 낮고 재배도 어려워 농가에서 꺼리는 문제점을 해결하고 당도 향상을 위한 다각적인 품질 개선방안도 추진한다. 또 물고구마 브랜드화 사업 등을 통해 다른 지역 고구마와 차별성을 높여 과거의 '해남 물고구마' 명성을 되찾을 계획이다. 해남군 관계자는 "물고구마는 다른 고구마에 비해 섬유질이 풍부해 변비에 좋고 당도도 높아 상품성 향상이 이뤄진다면 충분히 경쟁력이 있는 만큼 농가소득작목으로 적극 육성하겠다"고 말했다. /해남=박희석기자 dia@



5월에 핀 장미 60여종 1만여주의 장미가 심어진 영암군 농업기술센터내 장미공원이 14일 형형색색의 장미들로 장관을 이루고 있다. 영암군은 오는 23일부터 장미공원을 무료 개방한다. <영암군 제공>

동신대, 천연염색 산업 육성

정부 2012년까지 40억 지원 동 40여개 기관·단체가 참여한다. 사업단은 전통 색채 및 천연염료 표준화 등 관련 기술개발과 공급 등 천연염색의 산업화 체계를 구축하게 된다. 내년에는 우선 지역에 산재한 인력과 기술·자원을 집적화하고 경영지원 등을 통한 1인 창조기업 발굴, 제품개발, 공동상표 도입 등 천연염료와 염색상품 시장에 진입할 계획이다. 2년차에는 비즈니스 모델 구축, 신규시장 창출을 통한 산업활동 본격화에 주력하고 3년차에는 1인 창조기업 확산, 제품 확대, 세계적 비즈니스 모델 활성화 등에 나선다. /나주=최승렬기자 srchoi@



사료 수송작전 농업전남지역본부(본부장 김용복) 경제사업부 직원들이 지난 16일 곡성군 입면 김미정씨 축산농가를 방문, 조사료인 청보리로 만든 견포더미를 화물차량에 옮겨주고 있다. <농협전남본부 제공>

옛 영산포역, 고대유물센터로 탈바꿈

나주시 2010년 완공 나주 옛 영산포역에 호남지역에서 출토된 유물을 보관하는 센터가 들어선다. 국립나주문화재연구소는 17일 "나주시 삼영동 옛 영산포역에 광주와 전남·북 지역에서 출토된 유물을 보관·전시·연구하는 유물보관센터를 짓기로 하고 오는 21일 기공식을 한다. 부지 1만8천여m²에 전체면적 4천400m², 3층 규모인 센터는 사업비 99억원에 투입되며 2010년 9월께 준공된다. 그러나 나주와 영암 등 영산강 일대에서 고대 유물이 대량 출토

됐으나 이들 유물을 보관하는 수장고 등이 부족해 애를 먹었다. 특히 마한 등 삼한시대 생활상을 보여주는 각종 토기와 검·장신구 등이 대량 출토됐으나 보관장소가 여의치 않았다. 이번엔 기공되는 센터는 수장고 기능 이외에 전시와 연구기능을 겸해 관련 전문가들이 세미나와 교육도 할 수 있다. 옛 이창동사무소를 임대해 사용하는 나주문화재연구소도 센터 2층 연구동으로 이전한다. 이곳은 2001년 호남선 복선화 공사에 따라 노선을 조정하면서 폐쇄됐다. /나주=최승렬기자 srchoi@

조합원자녀 장학금 전달

정남진장흥농협 정남진장흥농협(조합장 고희천)은 최근 농협회의실에서 2009년도 조합원자녀 장학금 전달식을 가졌다. 이날 이진희(전남대 1년) 등 조합원 자녀 16명에게 각 100만원씩 1천600만원을 전달했다. 정남진 장흥농협은 합병이후 2006년부터 매년 조합원 자녀들에게 대상으로 장학금을 전달하고 있다. 고희천 조합장은 "장학사업 이외에 조합원 건강증진을 위한 조합원 무료진검을 강구병원과 계약해 올해 800명 1억원의 예산을 책정, 지원하겠다"며 "영농자녀 지원사업에 1억5천만원의 예산을 책정해 조합원 환원사업을 실시할 예정"이라고 말했다. /장흥=김용기기자 kykim@

Table with multiple columns for real estate listings, including agency name (Km), location, price, and contact info. Includes a large header for '국민법률경매' and '공인중개사: 강영희'.