

한심한 원안위, 방사능 외부 유출 파악조치 못했다

〈원자력안전위원회〉

한빛원전 방사능 물질 유출...구명단 원전 관리

원전사업 인·허가권 쥔 규제기관 제역할 못해 유출 경로·안전성 여부 의문 속 주민들 ‘불안’

한빛(영광)원전의 방사능 물질 유출 사고는 원자력 안전을 담당하는 원자력안전위원회(원안위)의 책임이 크다는 지적이 많다. 원전이 안전성을 담보로 하는 핵심 시설임에도 방사능 물질이 외부로 유출되고 사흘이 넘도록 방사능이 유출된 사실조차 제대로 파악 못하는 등 원전의 안전을 책임지는 역할을 보여주지 못했다.

한국수력원자력측도 방사능 유출이라는 최악의 사고를 내고도 숨기기에만 급급한 폐쇄성을 드러내면서 지역민들의 불안감만 증폭시키고 있다는 비판이 쏟아지고 있다.

◇‘한심한’ 원자력안전위원회=21일 한국수력원자력 한빛원전측에 따르면 원안위는 지난 17일 조사팀(4명)을 꾸려 문제가 발생한 한빛원전 3호기 안전성과 고장경위 파악에 나섰다. 21일까지도 방사능 물질이 외부 환경에 유출(연간허용치의 0.05%, 원전 측 주장)된 사실을 파악하지 못한 상태다.

세관이 파손된 증기발생기가 아닌 밀폐된 증기발생기를 수습하려 10시간 가까이 원전 측이 허둥지둥한 사실조차 밝혀지지 못했다.

원안위는 원자력 사업 전반에 인·허가권을 쥐고 안전성을 위한 심사와 검사를 수행하는 독립된 규제기관이다. 때문에 한빛원전 측의 부실 점검, 과실, 방사능의 외부 환경 노출 등 주요 내용마저도 파악하지 못하면서 무용론이 제기되는 형편이다.

법으로 보장된 막강한 권한과 원자력 안전기술원이라는 조사 전문가를 통해 원전을 감시하고 규제할 수 있음에도 임무를 소홀한 한 탓에 사업자인 한국수력원자력(한수위)이 운영하는 원전 전반에 걸쳐 비리와 무능, 실수가 만연해 국민을 ‘원전 공포’에 떨게하고 있다는 지적이 나오는 이유다.

◇구명단 원전안전·위험성과 유출경로는? =사고 발생 5일째인 21일, 원안위와 한빛원전 측은 유출된 방사능 총량과 경로, 위해성 여부에 대해 정확한 정보를 공개하지 않고 있다.

다만, 전문가들을 통한 방사능 유출 경로는 유추할 수 있다. 원자로를 통과하면서 방사능 물질을 갖고서 300도 이상의 고온으로 데워진 냉각재(물)는 세관(가는 전열관)에서 엄청난 기압(150기압)을 받아 액체 상태를 유지하면서 증기발생기로 이동한다.

이동한 냉각재는 증기발생기 2차측에 있던 상대적으로 낮은 온도와 기압을 유지한 도터냉 냉각재(물)를 증기로 변화게 만들고 여전히 관을 타고 원자로를 향해 달려가는 순환을 반복한다.

문제는 세관이 터지면서 방사능 물질을 포함한 냉각재가 증기 발생기 2차측으로 마구 섞이면서 안전회 차단시설이 갖춰진 1차 계통이나 외부에 노출되지 쉬운 2차 계통으로 오염된 냉각제의 순환이 시작됐다는 점이다. 오염된 냉각재가 증기로 변해 격납용기 밖에 있어 차단이 완벽하지 않은 터빈과 복수기 등을 순환

하게 된 것이다.

원자력 전문가들(원자력공학및방사화학 박사·기계공학 기술사)과 한빛원전 측에 따르면 ▲절대 유출되서는 안되는 방사능물질이 외부로 유출했다는 점 ▲법적 허용기준치는 밑돈다면서도 정확한 유출 양조차 파악하지 못하고 있는 점 ▲이마저도 인체에 미치는 영향을 파악하기 어렵다는 점이 문제점으로 제기되는 형편이다.

원자력 전문가들은 “외부 유출 경로는 터빈에서 불필요한 기체를 내보내는 과정에서 외부환경으로 일부가 새나갔거나 부실한 관을 타고 빠져나왔을 것”이라며 “원전 측은 감추려고만 하고 원안위마저 제 역할을 못하기 때문에 정확한 유출량이나 외부 환경에 대한 위험성 자체를 파악하기 힘든 상황”이라고 말했다.

/김형호기자 khh@kwangju.co.kr

새끼반달곰 3마리 다시 지리산으로

울해 지리산에서 태어난 새끼 반달곰 3마리 중 새끼 지리산 자연의 품으로 되돌아갔다.

환경부와 국립공원관리공단은 공단 중북원기술팀이 관리하던 새끼 반달곰 3마리를 21일 지리산에 방사했다.

방사된 새끼 반달곰 3마리 중 새끼는 올해 초 야생에서 태어났다. 한 마리는 지난 3월 어미곰이 양육을 포기해 회수됐으며 다른 두마리는 벽소령대피소에서 먹이를 찾아 등산객에게 접근했던 어미곰과 함께 7월에 회수되었다.

지난 3월 어미곰이 양육을 포기한 새끼 곰은 모두 두 마리인데, 한 마리는 자연적 적응 과정 중 다쳐 이번에 한 마리만 방사하게 됐다.

방사는 새끼 반달곰 3마리의 자연적 적응 정도를 고려해 두 군데서 다른 방식으로 이뤄졌다.

이번 방사로 지리산에 서식하는 반달곰은 모두 34마리로 늘어났다.

/김형호기자 khh@kwangju.co.kr

윤장현 광주시장 선거 도운 유권자단체 대표 영장 기각

광주지법 영장전담 관대형 부장판사는 21일 검찰이 공직선거법(사전선거운동 등) 위반 혐의로 청구한 광주 지역 유권자단체 대표 이모씨에 대한 사전 구속영장을 기각했다.

재판부는 이날 증거 인멸 및 조주 우려가 없다는 이유를 들어 영장을 기각한 것으로 전해졌다.

이씨는 윤 시장과 지난해 10월 선거대책위원회(선대위)를 결성하기로 합의하고 지난 3월까지 수차례 회의를 열어 선거대책을 마련하는 등 사전 선거운동을 했다. 내용은 고발돼 수사를 받아 있었다.

법원의 구속영장 기각을 따라 검찰이 구속영장이 발부 이후 추가 관련자들에 대해 진행하려던 수사에도 차질이 빚어질 전망이다.

/김지율기자 dok2000@kwangju.co.kr

“이젠 뺏조각이라도 찾았으면” 통곡의 바다 된 ‘세월호 범정’

‘진실’을 밝힐 시간이 얼마 남지 않았다. 생사고사 사안이 담긴 28번째 회차 재판은 첫 재판과 같은 가족들의 호소로 이어졌다. 이날 재판은 오는 27일 예정된 검찰의 구형에 앞서 열리는 마지막 재판으로 피해자 가족들의 하소연을 듣는 자리이기도 했다.

20차례가 넘게 진행되는 동안 ‘개근생’ 명단에 포함됐던 단원과 학생 27일 구형 앞두고 마지막 증언 영상 방영되자 온통 울음바다

“진실 말해달라” 분노의 호소도

아빠·엄마를 비롯, 안전 지원을 드나들었던 유가족들까지 광주지법 법정 100여석을 채웠다.

증언대에 나선 단원과 학생 부모, 실종된 교사 아내, 생존자, 생존 학생의 가족 등 16명의 떨리는 목소리는 재판부와 검찰, 피고인들에게 고스란히 전달됐다.

희생자들의 생전 모습이 담긴 영상이 법정 모니터를 통해 방영되면서 숨죽인 흐느낌은 통곡으로 바뀌었다. 영상은 여학생 6명이 노래를 부르며 손잡고 발랄하게 걷는 모습으로 시작했다. 사고 전 배 안에서 학생들이 찍은 모습, 이준석 선장이 탈출하는 모습, “퇴선방송을 지시했다”는 선장의 범정 진술도 담겨 있었다.

통곡은 어느새 분노로 바뀌어 고성

과 뒤섞였다.

단원과 교사인 남편의 시신을 여태껏 찾지 못했다는 민모씨는 “뺨뺨한 시신이 들어올 때마다 남편이 아기를 바랐지만 며칠이 지나니 남편이기를 바라게 됐다”고 울먹였다. “이제는 뺏조각이라도 찾았어 어린 아이들에게 아버지가 가는 마지막 모습이라도 보여주고 싶다”며 흐느끼자 다른 가족들도 함께 울었다.

민씨는 “팔순 가까운 시어머니는 아직 아들의 죽음을 모르고 9살 7살 두 아이는 ‘나네 아빠 죽었느냐고 묻는 친구들 질문에 고민한다’고도 했다. “뺏잡은 손의 감촉이 아직 남아 있는데도 남편은 옆에 없고, 주변의 부러움을 받으면서 행복해했던 나는 이제 행복해 보이는 사람들과 얼굴 마주치는 게 무서워 고개들고 길을 걸을 수도 없다”고도 했다.

승무원들에게 “진실을 말해달라”는 호소와 “법에서 정한 최고형을 선고해 달라”, “우리가 흘리는 눈물만 보지 말고 배에서 아이들이 흘린 눈물을 봐달라”, “상식이 통하는 나라, 선원들이 컸잖음 치르는 사회에서 살고 싶다”며 엄벌을 촉구하는 목소리도 이어졌다.

담당 재판부도 “영상을 미리 봤더니 너무 슬펐다. 재판을 마친다고 말할 자신이 없습니다. 이번 사고로 돌아가신 분들의 명복을 빕니다”며 재판을 마쳤다.

소신 단원과 2학년 8반 학생의 부모가 만든 “우리 어른이 되고 싶었지만, 밤하늘 반짝이는 별이 되었습니다.”라는 마지막 영상은 재판이 끝난 뒤에도 법정을 울음바다로 만들었다.

/김지율기자 dok2000@



저러다 사고날라...안전불감 여전

21일 정오께 광주 북구 문흥고가 앞. 공중에 배선된 전기선을 정비하는 고기차량이 바구니에 직원을 태운 채 차선을 이리저리 옮겨다니며 작업하고 있다. 차량 전방에 안전요원이 있어 다른 차량들을 유도하고 있으나 흔들거리는 바구니 안에서 몸의 중심을 잡고 있는 작업자가 불안하기만 하다.

/김진수 기자 jeans@kwangju.co.kr

장기입원 환자 본인부담금 대폭 오른다

복지부 수가체계 개선 방안

보건의료부는 21일 열린 건강보험정책심의위원회(건정심)에 이런 내용을 담은 장기입원 환자 본인부담 인상방안, 하반기 수가체계 개선방안 등을 보고했다고 밝혔다. 개선 방안에 따르면 본인부담금은 현재 20%에서 입원기간에 따라 16~30일 은 30%, 31일 이상은 40%로 올라간다.

현재 입원료는 16일 이상 입원할 때 90%, 31일 이상은 85%씩 차감되지만, 본인부담률은 변동이 없다. 따라서 장기 입원하면 본인부담금은 감소하는 문제가 발생한다.

복지부 추진방안을 적용하면 상급종합병원 6일 기준으로 환자가 1~15일 입원했을 때 본인부담금은 1만60원, 16~30일은 1만3천580원, 31일 이후는 1만7천100원으로 오른다.

/연합뉴스

“나 조폭이야” 카드 빌려 술값 탕진

○-지인에게 소개받은 여성으로부터 빌린 신용카드를 술을 마신 뒤 돈을 갚지 않은 30대 남성이 경찰서형.

○-21일 무안경찰에 따르면 박모(38)씨는 지난 8월께 소개팅에서 만난 L모(여·41)씨에게 “아웃렛을 운영하는 재력가”라며 접근, 신용카드를 빌려가 유흥주점에서 160만원 상당을 사용해놓고 돈을 돌려주지 않았다.

○-박씨는 돈을 요구하는 L씨에게 “내가 조폭 행동대장 출신이다. 쥐도 새도 모르게 죽여버리겠다”고 협박했는데, 담당 경찰은 “주변 사람들에게 조폭행세를 하면서 삼척으로 행패를 부려왔다”며 구속수사할 방침.

/박기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

법원 경매부동산의 매각 공고

1.매각물건의 표시 및 매각조건 <경매 11개>

사건번호	물건번호	소재지 및 면적 [㎡]	용도	감정평가액 [단위:원]	비고
2014타경 8446	1	남구 봉선동 1078 봉선2차2단지 202동 2층 301호 187.2866㎡	아파트	600,000,000	
2014타경 11275	1	광산구 우산로96번길 60, 101동 1층 102호 [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	아파트	170,000,000	
2014타경 13158	1	광산구 첨단중앙로181번길 86-21, 108동 8층 801호 [월계동, 대우아파트] 133.820㎡	아파트	227,000,000	
2014타경 13455	1	북구 매곡로 92, 101동 2층 211호 84.85㎡	아파트	120,000,000	
2014타경 14829	1	화순군 화순읍 만안리 230 윗장하리문면생 2차아파트 102동 1층 101호 89.73㎡	아파트	83,000,000	현유주지정영업소유자의무인
2014타경 16085	1	남구 광복아울기길 31, 1층 102호 [우월동, 한아아파트] 71.25㎡	아파트	103,000,000	
2014타경 16676	1	남구 봉선동 606 봉선1차남양동 102동 3층 302호 158.6392㎡	아파트	451,000,000	
2014타경 16907	1	북구 전지인로 59-1, 13층 1308호 [오지동, 광나] 99.63㎡	아파트	90,000,000	
2013타경 31968	1	남구시 대가길 199-2 188㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	대	22,930,140	일괄매각, 수목포함, 2013타경31975 [병합]
2014타경 8309	1	남구시 대가길 199-2 188㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	대	57,649,480	일괄매각
2014타경 15789	1	광산구 수원동 1496 330㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	대	1,003,723,600	일괄매각
2014타경 16553	1	서구 팔산로 43-11 1층 45, 76㎡ 2층 15, 36㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	대	50,871,000	일괄매각, 채시외 건물포함
2014타경 3915	1	남구시 왕곡면 장신리 379 2084㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	대	783,076,800	일괄매각, 채시외 건물포함, 기계기구 건물중일부수차

사건번호	물건번호	소재지 및 면적 [㎡]	용도	감정평가액 [단위:원]	비고
2014타경 3915	1	남구시 왕곡면 장신리379 2층 1-2층각82.8㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	화장실 등	3,879,946,910	불명, 목록2, 3등도 2층 종합연속소, 목록3등도 1층화장실, 휴게실
2014타경 13011	1	광산구 장덕동 990-11 1459.1㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	공장용지	3,879,946,910	일괄매각, 기계기구 목록포함
2014타경 18825 [중복]	1	광산구 하남산단3번로 90 [장덕동, 가동] 1층 1150, 76㎡ 2층 1086, 52㎡ 3층 539, 17㎡ 지층 1424, 88㎡ 채시외 기계기구 17 [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	공장		
2013타경 29897	1	화순군 동백면 구암리 928-6 1742.5㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	대	24,395,000	농지취득자격증명
2014타경 3434	1	광산구 선암동 414-4 834㎡ [분묘소재, 분묘] [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	대	141,780,000	농지취득자격증명
2014타경 13318	1	남구시 금천면 월산리 964 2453.7㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	대	85,879,500	농지취득자격증명
2014타경 14618	1	달양군 대덕면 운암리 661 2076㎡ [농지취득] [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	대	24,912,000	2014타경 18474 [중복]
2014타경 15904	1	남구시 광산면 상암리 379 764㎡ [법정지상] [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	대	10,696,000	매각채시외건물
2013타경 21367	1	남구시 봉선동 494 송원백스케이프 2층 211호 160, 23㎡ [건축물대장상상정94, 23㎡ 외사] [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	근린시설	370,510,000	대지권등기없음
2013타경 32664	1	북구 우등로180번길 12, 11층 1138호 43.7㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	근린시설	43,000,000	2014타경22213 [중복]
2014타경 8682	1	북구 오동동 1110-34 메플지식센터 그린빌 6호 복수층 1층 46, 98㎡ 2층 60, 9㎡ [주소:불, 대과로제비안] 84.8724㎡	근린시설	127,000,000	
2014타경 8835	2	영광군 영산면 천년로 15-10, 1층 1층 102호 [명진명가] 56, 4923㎡	근린시설	88,000,000	
2014타경 8835	3	동소 1층 103호 [명진명가] 56, 4923㎡	근린시설	88,000,000	
2014타경 8835	4	동소 2층 201호 [명진명가] 56, 4923㎡	근린시설	88,000,000	
2014타경 9654	1	남구 대남대로308번길 13, 4층 404호 [월산동, 광전파크] 48, 7645㎡	다세대	110,000,000	

● 고건 부총리의 면직 포시는 실재와 다소간의 차이가 있을 수 있습니다.

※ 특별매각조건

- 농지등 농지취득자격증명을 제출해야 하는 최고가매수신청인이 매각결정일까지 농지취득자격증명을 제출하지 아니함으로써 매각이 불가할 때에는 매수신청인 40%에 의한 우선매수신청을 한 경우 그 매수신청 후 최초로 진행되는 매각기일에 매수보증금의 미납으로 인하여 매수 신청이 취소되는 경우 그 이후 해당 부동산의 매각기일에서는 우선 매수권을 행사할 수 있다. 따라서 당해 기일에 다른 매수신청인이 없는 경우 최초매각기일에 공표자 우선 매수신청으로 본다.
- 매각기일 : 2014. 11. 6. [목] 10:00
- 매각장소 : 2014. 11. 13. [목] 16:00
- 매각장소 : 광주지방법원 입찰장
- 매각방법
 - 입찰신청을 받지만 입찰결과에 시간변화, 입찰자의 성명, 주소, 입찰액, 보증금액 등을 기재하고 입찰하여 보증금을 함께 입찰서류에 넣어 입찰에 참가한다. 매수신청의 방법으로는 최고가매수의 1회(10퍼센트)에 해당하는 금액으로 입찰하는 방법과 최고가 매수에 준하거나 최고가 이하의 금액을 제출한 방식(일괄) 방식을 준비한다.
 - 2회 이상의 입찰으로 입찰하고 하는 경우에는 입찰결과에 각자의 입찰을 열람하게 표시하여야 한다.
 - 입찰서류의 투입은 입찰된 금액과 계약금, 입찰금, 입찰보증금 등 입찰금에 표시하여야 한다.
 - 입찰한 사람이 2회 이상인 경우에는 그 입찰차액만큼 다른 추가매수보증금을 입찰결과에 포함시켜 최고가매수신청인으로 정하고, 최고가 이하의 금액으로 입찰한 입찰신청인과 최고가 이하의 금액으로 입찰한 다른 매수신청인들을 제외한 다른 매수신청인의 매수보증금만큼은 입찰결과가 결정되는 즉시 반환한다.
- 매각허가 및 대금납부
 - 최고의 가격으로 입찰한 사람에게 매각허가결정을 하고, 매각허가결정에 확정된 대금지급기한까지 매각대금을 납부하여야 한다. 대금지급기한은 최종 매각허가결정에 확정된 날로부터 1개월 이상을 지장된다.
 - 지정된 대금지급기한까지 매각대금 납부하지 아니하면 계약금만 실패한다. 다만, 계약금으로 지정된 대금의 50% 이상을 납부하면 매각대금 납부허가 결정이 가능하다. 다만, 계약금으로 지정된 대금의 50% 이상을 납부하면 매각대금 납부허가 결정이 가능하다. 다만, 계약금으로 지정된 대금의 50% 이상을 납부하면 매각대금 납부허가 결정이 가능하다.
- 소유권이전 및 인도
 - 매각대금 납부완료 후 당해 부동산의 소유권이 매수인에게 이전된다. 각종 지장권, 기입부등은 순위에 관계없이 원칙적으로 소멸된다. 다만, 소멸의 효력이 미치지 아니하는 기입부등은 매수인이 청탁하여 이를 정리할 수 있다.
 - 특별매각조건의 내용은 매각결정서에서 설명할 것이며 확정할 수 있다.
 - 특별매각조건의 내용은 매각결정서에서 설명할 것이며 확정할 수 있다.
 - 소유권이전 및 인도는 입찰결과에 따라 매각허가결정에 확정된 후 매각결정일로부터 매각허가결정일까지 매각허가결정을 제출한 사람에게 주어진다. 단, 도·시·군·구·자치청에서 매각허가결정에 필요한 서류를 제출하지 않은 경우 매각이 불가할 수 있다.
 - 공고의 불응은 매각기일 전에 매수신청이 취하되거나 정황이 취소·정리된 경우 또는 매각기일에 변경된 경우에는 별도의 공고 없이 입찰에 참가한다.
 - 선순위 공고되는 물건은 최초의 매각기일에 해당되는 물건이다. 속행사건에 대해서는 별도로 선순위공고를 하지 않으므로 우회법률 제정하의 공고나 법원에 비하여 매각결정서 등을 참조하여야 한다.
 - 매각결정을 납부하기 전까지 재부자가 재부자를 변경하면 매각이 취소될 수도 있다. 이때에는 매수신청인이 제출한 매수신청보증금을 반환한다.
 - 매각결정 공고의 효력은 단행의 효력이 발생할 수 있다. 주소 : http://www.courtaction.co.kr [민중포럼] - 민법정책연구소

2014. 10. 22.

광주지방법원 사법보좌관 이영복