

# '사람실수' 원전사고 20건 중 6건이 한빛원전

### 국내 10년간 124건... 인력운영제도 전반 재검토해야 "현대건설이 한빛원전 3·4호기 보수비용 책임질 것"

지난 5월 무자격 운전원이 제어봉을 조작하다 사실상 원자로 폭발 직전 상황까지 갔다는 평가를 받은 영광 한빛원전 1호기 사고와 같이 '사람 실수'에 의한 원전 고장 및 사고가 국내 원전에서 지난 10년간 20건에 이르는 것으로 드러났다. 제어봉은 원자로 출력을 제어하는 장치로, 자동차로 치면 폭주를 막는 브레이크다.

이 각각 27건(21.8%)과 21건(16.9%)이며 ▲올해 5월 한빛 1호기 사건을 포함하면 '사람의 실수'로 인한 사고가 20건으로 16.1%에 달하는 것으로 분석됐다. 인적 실수로 인한 사고 20건 가운데 6건은 영광 한빛원전에 집중됐다.

이게호 의원은 "사람에 의한 실수를 줄이기 위해서는 인력운영 전반을 재검토할 필요가 있다"며 원전 운영사인 한국수력원자력 측에 인력 운영 제도 전반을 재검토, 개선책을 마련해야 한다고 촉구했다. 이 의원에 따르면, 현재 한수원은 원전비리 근절을 목적으로 지난 2015년 제정된 원전감독법(원전비리 방지를 위한 원자력발전사업자등의 관리·감독에 관한 법률)에 따라 순환보직제를 실시하고 있다.

그러나 이 제도 도입 초기부터 순환보직제 시행으로 운전원들의 대응능력이 떨어져, 결과적으로 원전 안전 위협 요인으로 작용하고 있다는 우려의 목소리가 나오고 있다. 이는 게이 의원의 주장이다. 국내 원전타입이 7가지로 다양한 순환보직제도를 도입할 경우 해당발전소 숙련기술자도 순환되어 다른 원전 타입에서 근무하면 전문성 및 위기대응 능력이 떨어지는 구조라는 것이다.

실제 한빛원전에서 근무하다 신고리3·4호기 이동해서 근무한 경험이 있는 원자력 기술사는 "한빛원전 1발전소에서 사용하는 도면, 기호, 용어가 지금 근무하는 신고리 3·4호기 것과 완전히 다르다"고 증언했다.

이게호 의원은 "현재 대다수 국의 원전의 경우 원전 수명(40년, 60년)을 고려해 입사부터 퇴사까지 한 곳에 근무하는 방식을 유지한다. 숙련된 기술자에게 원전 운전을 맡기는 것"이라고 전했다.

그러면서 "원전의 안전과 직원의 숙련도

는 직접적 관계이고 원자력의 핵심가치는 안전"이라며 "사람의 실수는 언제든 대형 사고를 부를 수 있는 가능성이 큰 만큼 이를 예방하기 위해 순환보직제도 등 인력운영 전반을 재검토해야 한다"고 말했다.

한편 격남건설에서 공극(구멍)과 내부 철판(CLP) 부식이 발견된 한빛원전 3·4호기(광주일보 2019년 10월 7일자 7면)의 보수 비용을 현대건설 측이 부담하겠다는 입장을 밝힌 것으로 알려졌다.

현대건설 이원우 부사장이 지난달 26일 국회 과학기술정보통신위원회 노용래 위원장을 만나 부실시공 책임을 지고 이런 입장을 전했다는 것이다. 김종훈 의원(민중당)은 이에 대해 "현대건설이 한빛 3·4호기 보수 비용을 부담하겠다는 것이 사실이라면 긍정적이지만, 국감을 앞두고 증인 채택을 피하려는 임시 방편이 아닌가 우려된다"면서 "서면으로 약속받아야 한다"고 강조했다. /김형호 기자 khh@

## 태풍 '미탁' 피해이웃돕기 성금 모금

광주일보사는 한국신문협회 및 전국재해구호협회와 함께 제18호 태풍 '미탁' 피해 이웃돕기 성금을 모금합니다. 이번 태풍으로 인해 경남 의령·합천·진주, 경북 울진·고령·영덕, 강원 삼척·동해 등에 많은 인명(10월3일 기준, 사망 10명, 부상 7명, 실종 4명) 및 재산피해가 발생했습니다. 이재민과 피해 이웃들이 희망을 잃지 않고 다시 일어설 수 있도록 따뜻한 도움의 손길 부탁드립니다.

\*성금접수를 원하시는 독자께서는 아래 성금 모금 계좌로 직접 송금하여 주시면 감사하겠습니다. (신문사에서는 성금을 접수하지 않습니다)

- 모금기간 : 2019년 10월 8일(화)~2019년 10월 31일(목)
- 계좌번호 : 농협 106906-64-003747  
광주은행 220-400-000099  
국민은행 054990-72-003752  
신한은행 5620-28-88597633  
우리은행 001-098482-18-953

- 예금주 : 재해구호협회
- 인터넷 기부 : 희망브리지 홈페이지(www.relief.or.kr)
- 휴대폰 문자 기부 : #0095(1건당 2,000원)
- ARS 기부 : 060-701-1004(한 통화 2,000원)
- 성금 모금 안내 : 1544-9595

2019년 10월 8일

光州日報社 · 한국신문협회

## 내년부터 모든 자영업자 산재보험 혜택

더불어민주당과 정부, 청와대는 7일 1인 자영업자의 산재보험 가입 문턱을 낮춰 내년부터 모든 자영업자가 산재보험 혜택을 받을 수 있는 길을 마련하기로 했다. 또 방문 판매원과 화물차주 등도 특수형태 근로종사자로 신규 지정돼 산재보험 혜택을 받을 수 있게 된다.

당정청은 이날 국회 의원회관에서 '산재보험 사각지대 해소방안' 협의회를 열고 이 같은 결론을 냈고 민주당 조장식 정책위의장이 밝혔다. 조 정책위의장은 회의 직후 브리핑에서 "1인 자영업자의 경우 현재 12개 업종으로 제한된 산재보험 가입 요건을 없애 전체 업종으로 확대하겠다"고 설명했다.

이에 따라 노동자를 고용하지 않은 1인 자영업자는 업종과 상관없이 산재보험에 가입할 수 있게 된다. 현행법상 1인 자영업자는 음식점업 등 12개 업종에 해당할 경우에만 산재보험 가입이 가능하다. 이와 관련, 민주당 이인영 원내대표는 모두발언

에서 "내년부터 모든 자영업자가 산재보험에 가입할 수 있는 새로운 길을 열어보겠다"고 말했다.

특수고용직(특고) 종사자들의 산재보험 적용 대상도 확대된다. 방문 서비스 분야에서는 화장품 등을 판매하는 방문 판매원과 정수기·공기청정기 등 대여 제품 방문 점검원, 피아노·미술 등 교육 방문 교사, 가전제품 배송·설치 기사 등 모두 4개 직종의 19만9천명을 특고 종사자로 지정하고 산재보험 적용을 받을 수 있도록 한다.

화물차주 등 총 27만4천명에게도 산재보험을 적용하기로 했다. 중소기업 사업자의 산재보험 가입 범위도 확대된다.

조 정책위의장은 "오늘 확정된 산재보험 사각지대 해소방안은 산업재해보상보험법 시행령 등 관련 하위법령 개정을 통해 최대한 산업 현장에 정착하도록 제도를 개선해 나갈 것"이라며 "시행령은 내일 입법에 고한다"고 밝혔다.

/임동욱 기자 tuim@kwangju.co.kr



왼쪽부터 그레그 시먼사, 피터 래트클리프, 윌리엄 캐럴린

## 노벨 생리의학상 캐럴린·래트클리프·시먼사

### 3명 공동수상... "세포 산소감지 연구" 공로 인정

올해 노벨 생리의학상은 미국의 윌리엄 캐럴린과 그레그 시먼사, 영국의 피터 래트클리프 등 3명에게 돌아갔다. /연합뉴스

스웨덴 카롤린스카 연구소 노벨위원회는 7일(현지시간) 산소 농도에 따른 세포의 반응에 관한 연구 공로를 인정해 이들 3명을 2019년 노벨 생리의학상 공동수상자로 선정했다고 발표했다. /연합뉴스

## 입야

바로잡니다.  
당일처리, 010-6834-7400

## 투자 자문

급매물/경매특수물건  
법적으로 보장.010-3605-5000

## '평생학습, 전담을 잇다! 사람을 잇다!'

### '전라남도 평생학습박람회' 11~12일 순천만생태문화원

'제2회 전라남도 평생학습박람회'가 11일부터 이틀간 순천만생태문화교육원에서 열린다.

이번 박람회는 '평생학습, 전담을 잇다! 사람을 잇다!'를 주제로 전남 115개 평생교육 기관·단체가 한자리에 모여 홍보·제

협관을 다채롭게 꾸며 평생학습을 통한 소통과 축제의 장으로 치러진다.

전남지역 50여 학습동아리가 참여하는 '학습동아리 공연'과 '학습동아리 작품 전시'는 야외무대와 콘코스를에서 진행된다. 지자체, 대학, 공공도서관 등 평생학습

기관이 운영하는 '홍보체험관'에서는 다육 화분 만들기, 천연염색, 다도체험 등 직접 보고, 만들어 볼 수 있는 체험 기회와 평생교육에 대한 다양한 정보를 제공한다.

특히 전라남도 홍보관에는 2020년부터 본격 시행될 '찾아가는 도민 행복 아카데미' 내용과 22개 시군에서 선보이는 평생학습 우수사례, 도정 핵심시책으로 정도 새천년을 이끌 '재천년 인재육성 프로젝트'와 '정정 전남, 블루 이코노미 프로젝트' 등을 소개해 도민의 참여와 관심을 적

극 유도할 방침이다. 또 유네스코가 지정한 문화의 달을 맞아 늦깎이 학생들이 출판물 성인문해 사회에 대한 시상식과 전시, 문화공연 등 '2019년 전라남도 문화한마당' 행사와 아이들이 책과 함께 동화구연, 인형극 등을 볼 수 있는 '그림책 키즈카페'도 함께 열린다.

우호성 전남도평생교육진흥원장은 "이번 박람회를 찾는 관람객에게 평생교육의 즐거움과 행복감을 느낄 수 있도록 최선을 다하겠다"고 말했다. /유현석 기자 chadol@

## 부실채권 못받은 돈 회수

### 판결문, 공증·공사대금·각서·운송료 차용증·거래장부·계약서·입금 내역 녹취등 각종채권상당

▶ 절대 수수료, 출장비용 없음 ◀  
(재산조사비, 법적비용은 필요에 따라 발생될 수 있음)

- 채무자 재산, 신용·주거래은행·차량등 파악
- 실거주지 파악 가능
- 법인회사 부도시 회수 가능
- 전국 68개 점포로 전국 가능

▶ 국가신용관리사가 직접관리 ▶

선수금만 주고 돈도 못 받고 계산분들이 많으나 당사는 여러분의 재산을 회수한 후 수수료를 받고 있습니다.

당사는 내재산이다라는 마음으로 항상 최선을 다하고 있습니다.  
(24시간 상담가능)

**NAVER 채권추심 회수왕**

## 새한신용정보(주)

010-6833-1600  
직통전화 062)512-4306

## 2019 이형만영광군향우장학회 장학생 모집

재단법인 이형만영광군향우장학회는 영광군민 및 재광영광군향우회원 자녀 중에서 애학심이 투철하고 품행이 단정하며, 특기 및 학업 성적 등 미래의 비전이 뛰어난 학생에게 장학금을 지급하기 위하여 장학 대상자를 아래와 같이 모집합니다.

- 1 지원자격 및 선발인원**
  - ◆ 지원자격
    - 영광군민 및 재광 영광군향우회 회원 자녀 중 고·대학교에 재학 중인 학생
    - 2018년 10월 1일 현재 영광군이나 광주광역시에 주민등록이 된 부모를 둔 학생
  - ◆ 선발인원
    - 총 20명으로 하되 영광군민 자녀 12명, 재광영광군향우 자녀 8명(예정)
- 2 선발방법 및 구비서류**
  - ◆ 선발방법
    - 영광군민의 자녀 중 영광군수가 추천한 학생 (영광군 추천 양식에 의함)
    - 재광영광군향우 자녀는 별도 서류를 제출하여 장학생 선발심사위원회 심사를 거쳐 확정된 학생
  - ◆ 구비서류
    - ① 해당 학교장 또는 기관장 추천서 1부
    - ② 공적 조서(해당 분야 자료 사본 첨부)
    - ③ 가족관계증명서 1부 ④ 재학증명서 1부 ⑤ 성적증명서 1부
    - ⑥ 통장 사본(본인 명의) ⑦ 개인정보이용동의서
    - ⑧ 글쓰기 작품 1점 : 수필, 자필시, 생활문(장학생에 선발된다면) 등 형식, 내용에 구애받지 않고 제출
- 3 서류접수 및 선발예정**
  - ◆ 서류 접수
    - 우편 또는 방문 접수
    - 신청 및 문의처 : (우 68003) 광주광역시 서구 유림로 100 (동천동 해천빌딩 7층)
    - 전화 : (062) 522-8422/사무국장 김성수 010-4622-2387 (이메일 kss2377@nmail.net)
  - ◆ 선발 일정
    - 접수 기간 : 2019년 11월 1일(금)~11월 20일(수) 17:00까지
    - 최종 선발 : 2019년 12월 초순 발표
    - (이형만영광군향우장학회 카페 및 개발 통보)
    - 장학금 지급 및 장학증서 수여식
    - 2019년 12월, 재광영광군향우회 송년의 날(12월말) 예정
- 4 유의사항**
  - 모든 제출 서류는 반환되지 않으며, 기재사항이 사실과 다른 경우에는 선발이 취소됨
  - 관련 서류의 제출은 영광군민의 자녀는 영광군청으로 제출하고, 재광영광군향우의 자녀는 이형만영광군향우 장학회 사무국 사무실로 제출

\* 영광군청 추천 : 영광군 추천 양식에 의함(위 구비 서류는 공통)  
\* 구비서류양식 : 재단법인 이형만영광군향우장학회 카페 http://cafe.daum.net/ihmygg 참고

## 금당공인중개사

### 저희는 매도·교환·개발 등의 물건을 구합니다!

#### 주택·아파트

- 문화동 2중 복조 리모델링 완료 땅 189㎡ 집 171㎡ 교원원형 2억8천
- 아파트 환산동 제일파크 12층 67㎡ 조용한 생활 적합 1억2천
- 광주대학 부근 금호아파트 12층 151㎡ 올리모델링 은행 1억6800 매도 2억5500

#### 투자·매도·교환

- 무안 문탄면 연산강점 48900㎡ 펜션 14개동 요양병원 적합 교환가 32억
- 나주시 금천면 광림리 복숭아밭 4026㎡ 투자 적합 1억1500
- 전원주택지 함평군 월여면 예덕리 대지 235㎡ 2100만원
- 임대 계약동 이마트 부근 2중 88평 3중 86평 복층 사용 가능 2천에 230
- 강진군 도암면 계리리 땅 4021㎡ 빌라·대형 중국집 적합 은행 2억 매도·교환 5억천
- 나주시 다시면 광목리도로 4323㎡ 유통시설·청고 등 적합 6억
- 제주도 서귀포 강정동 3647㎡ 빌라 등 적합 25억 약국용 건물과 교환가능
- 담양군 공성면 선현리 915㎡ 창고·다세대 등 다양도 적합 2억9천
- 남구 덕남동 매립된 땅(답) 8232㎡ 주위조경중음 9억4800
- 남구 덕남동 (산·대동 노인간담터) 부근 대지 652㎡ 남향 생활편리 5억5천
- 풍수상 사할 최고 적합 덕남동산 26951㎡ 건물 67㎡ 교환가능 가격 조정됨 8억
- 전원주택 적합 영광군 백수읍 백암리 1130㎡ 조양 풀음 1억3천

#### 상가건물

- 유등 NC백화점 부근상업지 306㎡ 신축 적합 건물에서 월 170수입 교환원 6억
- 유등 신축커뮤니티 대지 73㎡ 2중건물 30평 시설완비 은행 1억 매도·교환 4억
- 문흥동 4층빌라 땅 410㎡ 건평 613㎡ 안진 30평(공실)과 16실 월 510 매도 14억
- 북구 임동 모빌 땅 318㎡ 건평 5중 528㎡ 은행 2억3천 매도 6억천
- 서구 지평동 대형건물 중 1층 264㎡ 공실인 은행 8억 교환가능 19억

#### 특급물건

- 동구 산수동5거리 대로점 주주거 1249㎡ 병원·주상복합 적합 법인이전 49억
- 곡성군 옥서동면 계획관리지역 234044㎡ 다용도·법인이전 10억6천
- 강진군 성전면 상업지 등 4240㎡ 강진산단에서 1km 소형 APT 등 적합 15억
- 오양사설 영광 법성면 땅 5416㎡ 1층 477㎡ 증축 가능 은행 4억 매도·교환 8억
- 나주시 남대동 상업지 959㎡ 오피스텔·소형APT적합 교환가능 11억6천

☎ 문의 222-4994, 010-2632-5659  
서구한천, 농성초교옆문앞

## 부안곰소 토지매매

### 부안군 진서면 진서리 265-5외 14필 (계획관리지역)

- 졸포·IC·10분거리 해안탐방도로 (현 공사중)
- 곰소염전인접, 내소사 10분, 졸포생태공원 10분
- 조 망 : 앞 - 곰소만바다 뒤 - 내변산국립공원

매매가 평당 35만원  
면적 약 2만평 분할 가능

리조트·숙박시설·근생  
모든 업종 개발 가능

문의 010-5464-4448(주인)