

# 전남산림자원연구소, 탄소흡수원 '맹그로브 숲' 조성한다

### 블루카본 대표 수종...지역 기후 적합 개체 선발·적응시험 등 연구

열대·아열대 기후의 큰 강변, 하구, 바닷가 진흙 바닥에서 자생하는 맹그로브 숲은 전남에서도 찾아볼 수 있을 전망이다.

전남도산림자원연구소가 탄소 흡수와 저장능력이 뛰어난 블루카본(Blue Carbon)의 대표수종인 맹그로브 숲 조성을 위해 지역 기후에 적합한 개체 선발 및 적응시험 등 연구에 속도를 내고 있기 때문이다.

맹그로브는 탄소흡수 능력이 뛰어나 국제사회가 공식적으로 인정하는 대표적 블루카본 수종이다. 탄소흡수와 저장 기능 이외에도 태풍과 쓰나미와 같은 자연재해로부터 해안 침식과 피해 예방, 다양한 생물에 서식지 제공 등 해안생태계에서 매우 중요한 역할을 하고 있다.

전남도산림자원연구소에 따르면 1ha(1만㎡)의

맹그로브 숲은 평균 약 1500t의 탄소를 저장하고 있다. 탄소흡수 속도는 육상보다 최대 50배 빠르고 탄소 흡수량은 동일 면적 열대우림에 비해 약 4~5배 높다.

이에 전남도산림자원연구소는 신안군, 전북산림환경연구소를 비롯한 학계 전문가들과 함께 기후위기와 탄소중립에 대응해 블루카본 맹그로브 도입 방안을 모색하고 있다.

지난 25일 안기완·이계한 전남대 교수, 박문수 순천대 교수, 김하송 고구려대 교수와 이상귀 한국임업진흥원장 정책실장, 정남철 까따끼레옹바이오 박사 등 학계와 민간 전문가들이 참석한 가운데 전문가 간담회를 열어 의견을 나눴다.

전남도산림자원연구소는 이번 간담회를 통해 맹그로브 국내 도입 성공 모델을 만들기 위해 관련 전

문가 협의체를 구성해 지역 실정에 맞는 지속가능한 탄소흡수원 연구를 수행할 계획이다.

주요 연구 내용은 ▲국내외 맹그로브 등 탄소흡수원 조사 및 확보 ▲추위와 염해에 강한 맹그로브 개체 선발 및 지역 적응시험 ▲자생자원과 연계해 맹그로브 도입에 따른 생태계 영향 예측 ▲실내외 증식기술 개발 및 보급 등이다.

전남도산림자원연구소는 현재까지의 연구 결과 아열대 지역에 서식하면서 국내 기후와 가장 적합한 곳에 자라고 있는 일본 시즈오카현의 맹그로브 종이 지역 기후에 적합한 것으로 판단하고 있다.

오득실 전남도산림자원연구소장은 "탄소중립에 숲과 나무가 지대한 잠재력을 보유하고 있다"며 "다양한 국내외 탄소흡수원 도입 및 지역 적응시험 등을 장기적으로 추진하는 등 탄소중립에 선제적으로 대응하겠다"고 말했다.

/윤현석 기자 chadol@kwangju.co.kr



전남도산림자원연구소는 최근 맹그로브 국내 도입 성공 모델을 만들기 위해 관련 전문가들과 회의를 가졌다. (전남도산림자원연구소 제공)

## 북, 지상 이어 해상서 핵탄재 신형 순항미사일 발사

### 불화살-3-31형 발사 능력 과시

북한이 지상에 이어 나흘만에 해상에서도 전술핵탄재 신형 순항미사일 '불화살-3-31형'의 발사 능력을 과시했다.

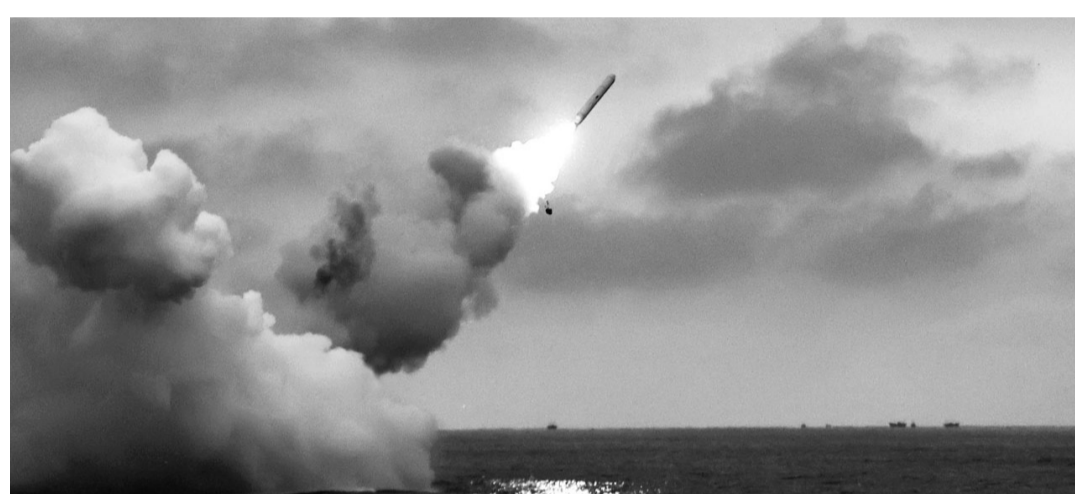
29일 북한 관영 매체인 조선중앙통신에 따르면 김정은 북한 국무위원장은 전남 새로 개발된 잠수함 발사 전략순항미사일 불화살-3-31형 시험발사를 현지지도했다.

시험발사는 잠수함 관련 시설이 밀집한 함경남도 신포시 인근 해상에서 이뤄졌다.

북한은 지난 24일 개발 중인 불화살-3-31형을 처음으로 시험발사했다. 첫 시험발사 때는 평양 인근 내륙에서 서해상으로 쏜 것으로 우리 군 당국은 추정했다.

불화살-3-31형은 기존 전략순항미사일인 '화살-1-2형'의 개량형이다. 명칭 뒤에 '31'이 붙은 것은 북한이 작년에 공개한 전술핵탄두 '화산-31'을 탑재할 수 있다는 의미로 추정된다.

최일 잠수함연구소 소장은 불화살-3-31형에 대해 "육상, 수상함, 잠수함에서 사용할 수 있는 것으로 보인다"면서 "러시아의 다목적 순항미사일



김정은 북한 국무위원장이 지난 28일 잠수함발사순항미사일(SLBM) 시험발사를 지도하고 핵잠수함 건조 사업을 둘러봤다고 조선중앙통신이 29일 밝혔다.

(Kallibr)을 모방한 것으로 보인다"고 분석했다.

북한 매체의 보도 사진을 보면 전남 발사된 불화살-3-31형은 해상에서 자욱한 연기를 내며 비스듬한 각도로 솟아올랐다. 잠수함에서 발사된 것인지, 아니면 미사일 시험 발사용 바지선에서 발사된 것인지는 명확하지 않다.

합동참모본부 측은 '어제 발사된 불화살-3-31형이 잠수함에서 발사된 것이냐'는 언론의 질문에 "발사 플랫폼에 대해서는 한미 정보당국이 분석 중"이라며 "사출장치(바지선)에서 시험발사했을 수도 있고, 실제 잠수함에서 쏘을 수도 있다. 정확한 것은 분석을 해봐야 알 수 있다"고 답변했다.

/연합뉴스

## 광주시, 자원회수시설 입지 재공모 7곳 신청

광주시는 "자원회수시설(소각장) 입지 후보지를 재공모한 결과 서구, 남구, 북구, 광산구 등 총 7곳이 신청했다"고 29일 밝혔다.

자치구별로는 서구 1, 남구 2, 북구 2, 광산구 2곳이 신청했다. 광주시는 지난해 12월1일부터 올 1월 29일까지 60일간 재공모절차를 진행했다. 이번 재공모는 지난해 4월 1차 공모때 신청한 입지후보지 6개소 모두 응모요건 미충족으로 '부적합' 의결됨에 따라 재추진하게 됐다.

광주시는 앞으로 재공모 후보지 7곳을 대상으로 폐기물시설축적법에 따라 입지선정 절차를 밟게 된다. 2월 1일 입지후보지 타당성조사계획을 수립·공고하고, 응모요건 파악, 입지여건 조사, 분야별 평가(입지·사회·환경·기술·경제)를 통해 최종순위를 확정한다.

모든 과정은 입지선정위원회(위원장 최재완 광주대 교수)에서 주관하며, 타당성조사 과정과 결과를 시보 등에 공고한 뒤 20일 이상 지역주민이 열람

할 수 있도록 예정이다.

시는 이후 타당성조사 결과 열람에 대한 주민 의견 수렴과 전략환경영향평가를 거쳐 최종입지를 결정 고시한다는 방침이다.

광주시는 최종 입지로 선정된 지역에는 법적으로 지원하는 편익시설과 특별지원 등 1000억원 이상을 지원할 예정이다.

박윤원 광주시 자원순환과장은 "자원회수시설은 폐기물의 안정적 처리와 탄소중립을 위한 필수사업"이라며 "입지 선정을 포함한 모든 절차는 공정하고 투명하게 진행할 것"이라고 말했다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

## 군 복무 중 질병·상해 최대 5000만원 지원

### 광주시, '군복무 상해보험' 가입

광주시는 "지난해에 이어 올해도 광주 청년들이 국방의무에 전념할 수 있도록 '군 복무 청년 상해보험' 가입을 지원한다"고 29일 밝혔다.

광주에 주소지를 둔 군 복무자라면 누구나 복무 지역에 상관없이 군복무 시작과 함께 상해보험에 자동 가입되며, 전역이나 다른 지역 전출 때 해지된다. 상해보험에 가입한 청년들은 군복무 기간에 질병·상해를 당했다면 지급사유 발생일로부터 3년 이내 보험금을 청구하면 되고, 청년들이 개별 가입하는 각종 보험과 중복보장도 가능하다.

보장항목은 상해·질병 사망 및 후유장애 5000만원, 상해·질병 입원 일당 3만원, 군복무중 중증

장애진단 1000만원, 골절 및 화상 진단금 30만원, 뇌출혈 및 급성심근경색 진단비 300만원, 외상성 절단 진단비 100만원, 정신질환 위로금 100만원, 수술비 20만원, 손발가락 수술비 20만원 등 14개 항목이다.

오인장 광주시 청년정책관은 "군복무 청년 상해보험 가입은 광주 청년들의 군입대부터 제대까지 안전한 군생활을 보장하기 위해 청년정책 공약으로 선정했다"며 "앞으로도 청년들이 안정된 삶을 누릴 수 있도록 다양한 청년지원정책 발굴에 노력하겠다"고 말했다.

자세한 사항은 광주청년정책플랫폼(www.gwangju.go.kr/youth)에서 확인할 수 있다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

## 병사들 "전역 후 여행, 목표 저축액 1천만원"

### 국방일보 설문...학비 사용 2위

병사들은 군 생활 동안 1000만원 이상 목돈 마련을 계획하고 있으며, 이 돈으로 전역 후 가장 하고 싶은 일은 여행인 것으로 나타났다.

국방홍보원이 발행하는 국방일보는 이달 13~16일 '더캠프' 앱을 통해 501명의 현역 병사를 대상으로 설문을 진행한 결과 이런 답변을 받았다고 29일 밝혔다.

설문에 참여한 병사 중 313명(62.5%)은 '군 생활 저축 목표액'에 대한 질문에 '1000만~2000만원'이라고 답했다. '500만~1000만원'이 82명(16.4%), '300만~500만원'이 53명(10.6%)으로 뒤를 이었다.

병사들의 저축 목표액은 병 봉급 인상에 맞춰 쪼그라든 것으로 보인다. 올해 병 봉급은 이병 64만원, 일병 80만원, 상병 100만원, 병장 125만원으로 2019년(이병 30만6100원, 일병 33만

1300원, 상병 36만6200원, 병장 40만 5700원)의 2~3배 수준이다.

국방홍보원 관계자는 "2019년에도 병사 399명을 대상으로 같은 내용의 설문을 진행했는데, 당시 351만~400만원을 모으겠다는 병사가 73명(18.3%)으로 가장 많았고 451만~500만원이 54명(13.5%)으로 뒤를 이었다"고 말했다.

군 생활 동안 돈을 모아 전역 후에 하고 싶은 일로는 '여행'이 164명(32.7%)으로 가장 많았으며, 학비에 보태겠다는 답변이 57명(11.4%)으로 2위였다.

/연합뉴스

광주일보 72년  
호남 최대 부수  
열독률 호남 1위  
SINCE 1952

Inno-biz기업, 전라남도 유망중소기업

공공하수·공공폐수·공정폐수 고도처리 전문회사

- 수질 환경전문공사업 / 수질 측정대행업
- 공공하수도 (10,000㎡/일)미만 / 하수관로 관리대행업
- 축정기 관리대행업 (TMS)
- 환경건설철거사, 환경관리대행기관
- 폐기물수집운반업, 해외건설업
- 총질소처리 공법(A2O4공법) 등 특허 4건, 실용신안 2건
- 하·폐수처리시설 설계 시공, 기술자문
- 공공하수/공공폐수 처리시설 시운전 및 유지관리 용역

대기환경분야

- 대기 환경전문공사업
- VOC Treatment System
- Solvent Recovery System
- SCR De-NOx System
- Sulfur(H2S) Removal System
- Dust Collection System
- 기술상담 및 지원

수처리용 미생물제, 수처리 기자재 제조

- 미생물제품: 질소처리용 중균제 (Nitcell-O) 하수/폐수처리용 중균제 (Negenzyme)
- 화학약품: 응결제, 고분자응집제, N,P영양제, 고출율 STS membrane 분리기판 (TMS-600+)
- 판형 산기판 (TMP-1000)
- 유기탄소원: 니트셀-C
- 천연고분자 키토산첨가제 (Nexchy)
- 자동제어반, 교반기
- 부상조, 슬러지 건조기 등

1997 태림인더스트리(주) 법인설립  
2011 수출유망기업 선정  
2016 나주시 스타기업 선정  
2016 중소기업부처장관상 (유망중소기업인)  
2019 환경부정부장 표창 (환경보전 공로)

2020 수출유망중소기업 지정  
2020 전라남도 유망중소기업 지정  
2021 LG화학 우수협력사 선정  
2022 고출율·동부 중소기업 선정  
2023 국제적 모범기업자 표창

Homepage : http://www.taeri.co.kr  
E-mail : master@taeri.co.kr

중 앙

# 뭏 받은 돈 회수

※ 1년 이상 다른 신용정보회사에 의뢰 후 뭏 받으신 건도 가능합니다!

특수채권 담당자 전문 추심합니다.  
25년 경력 국가공인 신용관리사가 직접 관리합니다.

선수금 출장비용 없음

(재산조사비, 법적비용은 필요에 따라 발생될 수 있음)

- 전세보증금, 경매건 및 미배당채권, 상속채권 전문 회수
- 채무자(신용)재산조사만 의뢰 가능
- 법인공사대금, 각종 외상 미수금 회수 전문

전문추심인 직접관리

판결문, 공증·공사대금·각서·운송료·차용증  
거래장부·계약서·입금 내역·녹취 등 각종채권상당

중앙신용정보  
010-2785-0073  
직통전화 062)521-4109

신주발행 및 신주배정기준일 공고

당사는 상법 제165조에 의거 2024년 1월 29일 개최한 당사 이사회에서 다음과 같이 신주발행을 결의하였기에 공고합니다.

- 다 음 -

1. 신주의 총발행수: 보통주 25,000주(액면가액: 10,000원)  
1. 신주의 발행방법: 주주배정발행  
1. 신주의 발행가격: 250,000,000원(액면가액: 10,000원)  
1. 신주의 배정기준일: 2024년 2월 15일  
1. 신주의 배정방법: 신주배정기준일 주주명부에 등재된 주주에게 원본비례로 우선 배정한다.

1. 신주의 청약기간: 2024. 3. 2.  
1. 주권발행일: 2024. 3. 5 (날짜: 농협은행 나주시지점)  
1. 신주인수권: 신주인수권의 양도는 허용하지 않으며 신주인수권 중사는 발행하지 아니한다.

1. 기타사항  
- 청약중금에 납입된 주권 납입금으로 대체하며, 청약일 부터 납입금의 이자는 없음.  
- 신주발행에 관한 필요한 절차적인 사항은 대표이사에게 일임하며 본 유상증자결정은 관계기관과의 협의 또는 회사의 사정으로부터 변경될 수 있음.

2024년 1월 30일  
주식회사 이노드  
전라남도 나주시 유정로 10 바우 401호 (박기만)  
대표이사 김대성

분할합병 및 주권제출공고

주식회사 대동전력(이하 "갑"이라 한다)과 주식회사 건진(이하 "을"이라 한다)은 2024년 01월 29일 개최된 각 사의 임시주주총회에서 "갑"의 재산의 일부인 소방공사업 부분을 분할하여 그 분할된 재산으로 "을"에 합병하고 "갑"은 존속하며, 단 상법 제530조의9 제3항에 의거 분할된 재산만을 출자금으로 인정하고 "을"은 출자 받은 재산 이외의 채무에 대하여는 연대책임을 부담하지 아니 하기로 결의하였으며 이 회사 분할합병에 이의가 있는 채권자는 본 공고 게재일로부터 1개월내에 본회사에 이의를 제출하시기 바라며, 또한 각사의 주주는 해당사에 주권을 본점에 제출하시기 바라며 이에 공고함.

2024년 1월 30일  
"갑" 주식회사 대동전력  
전북특별자치도 부안군 부안읍 부령로 7  
대표이사 장정만  
"을" 주식회사 건진  
전북특별자치도 임실군 관촌면 사선로 54  
대표이사 이상건

kwangju.co.kr  
光州日報  
광고신청 및 게재문의  
062.227-9600