

하루를 시작하며



정한석 전 초등학교 교장·수필가

감염병 근원 요인과 예방 및 경기회복과 재정

본지의 칼럼 '감염병 예방, 환기 중요성 이론적 근거 소고' (2020년 4월 8일), '감염병 예방, 환기 중요성 사실적 근거 소고' (2020년 6월 17일), '감염병, 환기 중요성 이성·감각적 근거 소고' (2020년 9월 2일) 3편의 칼럼에서 이산화탄소와 각종 유해물질이 있는 밀폐된 실내공기가 미세먼지가 있는 실외 공기보다 인체에 치명적이라는 근거를 들어 실내 환기 중요성 입증에 모색해 본 적이 있다. 이와 연계해 본 칼럼을 논의를 하고자 한다.

이해할 필요가 있다. 즉 그 요인이 전염인자 아니면 감염인자, 다시 말해서 바이러스 환자에 의한 전염인자 아니면 바이러스 발생에 의한 감염인자 두 가지 측면에서 검토해 볼 수 있다. 앞의 3편의 칼럼에 의하면 코로나19 감염의 근원적인 요인은 마치 고인물이 부패하고 오염됨으로써 산소 결핍 환경과 콜레라 등 수인성 바이러스가 발생해 물고기가 집단 감염되거나 심하면 숨겨져 수면 위에 뜨게 되는 현상처럼 문을 닫고 있는 밀폐된 실내(장소)에서 호흡에 의해 발생하는 이산화탄소와 각종 유해물질 공기가 밀폐된 실내환경에서 장시간 경과하면서 부패하고 오염돼 코로나19 등 호흡기성 바이러스가 발생해 감염될 수 있다는 점에 그 요인이 있다고 볼 수 있다. 여기서 수인성 바이러스와 호흡기성 바이러스는 각각 물과 공기를 매개로 한 감염병성 질

환이므로 호흡기성 바이러스 감염 예방 및 확산 방지의 필수요소는 맑은 공기임을 알 수 있다. 다시 말해서 실내 환기에 의한 밀폐된 실내의 오염된 공기를 실외 공기 상태로 맑게 변화시키는 일(특히 입실·승차·승선·여객기 탑승 전 충분한 환기와 입실한 후에는 매 시간마다 10분 이상 환기에 맑은 공기를 유지)이 매우 중요시되며 이와 병행해 마스크 착용 등 개인 방역수칙 준수 및 환기설비, 침구, 커피 등을 정기적으로 청소·소독·세탁해 실내 및 주변 환경 청결유지가 요구된다. 또한 맑은 공기에 못지않게 중요한 요소로 '신선하고 깨끗한 음식 섭취'가 강조된다. 이는 오염된 공기에서처럼 부패하고 오염된 음식에서도 바이러스가 발생해 감염원이 될 수 있기 때문이다. 코로나로 인해 움츠렸던 세계 경제 속의 한국 경제가 양호한 수출 흐름

과 국제금융기구들의 경제성장률 전망치가 상향 조정되는 등 경기가 코로나19 이전 수준을 회복했다고 당국이 밝히고 있다. 국제통화기금(IMF)은 지난달 26일 한국의 올해 경제성장률을 지난 1월 전망치인 3.1%보다 0.5% 올린 3.6%로 상향 조정했다. 이에 앞서 경제협력개발기구(OECD)도 우리나라의 경제성장률을 0.5% 포인트 높여 잡고 있다. 하지만 내수·대면 서비스업은 아직 코로나에서 못 벗어난 상황임을 덧붙였는데, 이 밖에 조세제정 연구원 자료에 의하면 지난해 2분기 기준 한국의 가계부채는 전 세계 및 선진국 평균에 비해 우려스러운 수준이다. 이는 곧 정부를 중심으로 국민이 의견 등을 함께해 복지정책 재검토와 비상계획에 의한 재정운영 등으로 조금이나마 공동체의 보다 나은(좋은·행복한) 삶을 이루어야 한다는 의미다.

사설

치솟는 아파트 분양가, 바로잡아야 한다

제주 집값이 미쳤다는 얘기가 나오지 않을 수 없다. 민간택지 아파트 가격이 전용면적 84㎡에 9억원대까지 등장했기 때문이다. 평당 가격으로 환산하면 3500만원이 넘는다. 부르는게 값이라는 말이 나오지 않겠는가. 이게 정상적인 아파트 가격인지 묻지 않을 수 없다. 급기야 제주도가 주택시장의 투기 방지를 위해 민간택지의 분양가 상한제 도입을 추진하기로 했다. 제주도는 특별법 제도 개선을 통해 민간택지의 분양가 상한제 및 전매행위 제한 특례를 지자체로 이양해 주택시장 교란 행위에 즉시 대응해 나갈 방침이다. 분양가 상한제는 주택시장 과열기인 2007년 9월 전면 실시됐다. 하지만 2015년 4월 건설경기 부양을 이유로 민간택지의 분양가 상한제는 폐지됐다. 민간아파트 가격이 달리 치솟는 것만 2015년 4월 건설경기 부양을 이유로 민간택지의 분양가 상한제는 폐지됐다. 민간아파트 가격이 달리 치솟는 것이 아니라. 분양가를 자율적으로 정할 수 있는 민간택지 아파트

는 시행사가 제한 없이 가격을 정할 수 있다. 최근 제주도 연동과 노형동 지역의 민간아파트 분양가가 극명하게 보여준다. 연동 대림 아파트의 분양가는 전용면적 84㎡에 8억8000만~9억4000만원이다. 역대 최고가를 기록하고 있다. 제주지역이 부동산 투기의 표적이 되고 있다고 해도 과언이 아니다. 현재 전국이 부동산 규제지역으로 묶였으나 강원과 제주는 규제지역에서 빠졌다. 그래서 정부가 부동산 정책을 펴기 위한 도외인들의 수요가 제주로 몰리고 있는 것이다. 단적으로 지난해 제주지역 주택 매입자 4명 중 1명은 서울 등 도외 거주자로 드러났다. 실수요자가 아닌 투기자들이 제주에 눈독을 들이면서 주택가격을 더욱 끌어올리고 있다. 이 때문에 무주택자들의 내집 마련의 꿈은 점점 더 멀어질 수밖에 없다. 제주도는 실수요자 중심으로 주택거래가 안정적으로 이뤄질 수 있도록 대책을 서둘러야 한다.

열린마당

자연에너지 활용 경영비 절감·온실가스 감축



허영길 제주농업기술원 기술지원조절과

농촌에서 시설면적은 꾸준히 증가하고 있다. 외부환경 영향 없이 고품질 농산물을 안전하게 생산할 수 있기 때문이다. 하지만 시설재배는 난방비에 의한 경영비 부담이 크고 화석 기반의 에너지 사용은 환경을 위태롭게 한다. 몇 년 전부터 농업기술원에서는 '자연에너지를 활용한 난방비 절감 시범사업'을 추진하고 있다. 빛물, 용천수와 양식장 용수 등 재생에너지(수열)를 활용한 난방시스템을 보급하는 사업이다. 빛물 저장시설 이용 시스템인 경우 중간에 제습난방기를 이용해 하우스 내 태양열을 빛물에 축열 시키고, 야간에는 이 축열 된 빛물의 온도를 열원으로 해 하우스 내로 따뜻한 공기를 공급하는 방법이다. 용천수와

양식장 용수를 이용하는 방법은 축열 과정 없이 물이 품고 있는 온도를 하우스 내로 불어 보내는 방법이다. 기존 화석연료 보다 난방비는 50% 절감되고, 품질향상 및 생산량 증가로 소득은 172% 상승했다. 그 외 난방방과 제습 기능으로 화아분화 및 착색 촉진 유도, 습기 제거 등으로 병해 발생량 30% 감소 및 생산량 증가 6%, 품질 향상 5%가 될 것으로 예상된다. 또한 자연에너지 활용 시 화석연료 사용량 절감으로 온실가스 감축에 기여, 온실가스 감축 배출권 거래제 사업 참여로 온실가스 감축량을 다배출 기업에 판매해 부가 수익을 창출할 수 있다. 이산화탄소 1t당 최대 2만 5000원에 판매되며 제주에서는 2019년부터 총 43농가가 5500t의 온실가스 감축량을 인증받아 한국서부발전으로 판매했고 올해도 30농가를 대상으로 추진할 계획이다. 오늘날 에너지의 생산과 소비구조는 달라져야 한다. 이런 시점에서 자연에너지를 활용한 시설 난방은 농가 경영비 절감과 온실가스 감축을 동시에 취할 수 있는 좋은 방법이 될 것이다.

뉴스-in

“제주관광 질적 성장 문화해설사 덕분”

고영권 부지사 간담회서 강조 ○...고영권 제주특별자치도 정무부지사가 코로나19로 활동이 위축된 문화관광해설사들을 만나 지원 대책을 마련하겠다고 약속. 고 부지사는 지난 12일 돌문화공원에서 김태수 제주도 문화관광해설사협회 회장과 해설사 등 10명과의 간담회를 갖고 이같이 강조했다. 고 부지사는 “20년 동안 제주의 역사·문화·자연·예술 등을 전파한 문화관광해설사들 덕분에 관광객들의 만족도가 크게 향상되는 등 제주관광이 질적 성장을 이룰 수 있었다”며 “근무 일수 연장 등 건의 내용을 잘 검토해 지원 대책을 찾겠다”고 한다. 이상민기자

관한 정민구 부의장은 “도내 22개 직종에서 2000여명이 활동하고 있는 교육공무직에 대해 2013년 관련 조례 제정 이후 단 한차례의 개정이 없었다는 점은 아쉽다”고 피력. 한편해 해당 노조에서는 교육공무직의 법제화 등을 조례에 명시할 것을 요구하는 상황. 오은지기자

교육공무직 위상 재정립 논의

○...코로나19 이후 학교 역할의 변화에 따른 교육공무직의 위상 재정립을 위한 논의의 장이 마련. 13일 도의회 대회의실에서 열린 '교육공무직 운영 현황 및 과제 모색을 위한 토론회'에서 토론회를 주

제주항공 “과징금 줄여달라”

○...제주항공이 2018년 리튬배터리를 허가 없이 운송했다가 적발돼 지난해 12억원의 과징금을 부과받은 것과 관련해 국토교통부의 처분이 과도하다며 행정소송을 제기. 이와 함께 제주항공은 자동항법장치 고장 관련 운항경정 미준수로 국토교통부가 6억6000만원의 과징금을 부과한 것을 두고 지난 달 말 국민권익위원회의 중앙행정심판위원회에 행정심판도 청구. 제주항공 관계자는 “소송은 개정된 시행령에 따라 경감할 수 있기 때문에 제기한 것”이며 “심판은 코로나로 인한 어려운 상황을 반영해 달라는 취지”라고 설명. 이태윤기자

불법 현수막 판치는 제주, '의지'에 달렸다

제주가 도처에 만연한 불법 현수막 때문에 날이 갈수록 관광지 이미지가 크게 흐리고 있다. 불법 현수막은 도심지는 물론 외곽지 교차로나 관광지 인근도로 등에 무차별 걸리고, 단속을 피해 주말·휴일에 집중 게시되는 '숨바꼭질' 행태도 나온지 오래다. 행정이 불법 현수막과의 '전쟁'을 선택할 때만큼 심각한 상황이다. 도내 전 지역 무차별 게시되는 불법 현수막은 미관 저해에다 시민안전 위협, 대다수 지정게시판 이용자와의 형평성 위배 등 여러 문제점을 낳는다. 최근에도 제주도 시내 도원·삼양동에서 용담동에 이르기까지 분양광고와 차량리스·판매, 학습지 관련 광고 현수막들의 불법 설치 사례들이 줄비할 정도다. 현수막 광고 특성상 주로 사람 통행이 많은 횡단보도변, 교통량 많은 사거리 등에 집중 걸려 도시 미관을 흐리고, 시야를 가려 시민안전에 위협하는 상황을 만들고 있다.

문제는 행정의 노력에도 불구하고 불법 현수막 문제가 날이 갈수록 지역사회에 만연해 가고 있음에 주목해야 한다. 제주시는 주말 기동반 등을 통해 대응한다지만 역부족이다. 행정이 신고받고 철거에 나서는 사후대응방식으론 한계 일 수 밖에 없다. 광고업자들이 공무원이 쉬는 주말 휴일에만 걸거나, 철거를 예상해 지역을 바퀴가며 계속 거는 '게릴라 전술'로 맞서는 형국이다. 행정이 불법현수막과의 '전쟁'을 선포해야 한다. 우선 단속인력을 공무원에다 통·반장까지 활용해 사전 혹은 즉시 대응체제를 검토해야 한다. 시민 신고후, 공무원 출동까지 수 일 걸리는 현실 자체가 불법 현수막을 조장하는 측면이 있다. 상습적인 불법 광고주에게는 예외없는 강력한 고발 조치, 합법적인 지정게시판 확대 등의 조치도 필요하다. 행정이 강력한 의지를 보이지 않는한 불법 현수막 근절은 요원하다.

* '오피니언' 면의 외부필자 기고는 본지의 편집방향과 일치하지 않을 수도 있습니다.

부고
양창수 어머니 인동장씨 귀순 (향년 70세)께서 서기 2021년 4월 13일 11시 39분경에 별세하셨기에 삼가 알려드립니다.
일 포: 2021년 4월 15일(목요일)
발인일시: 2021년 4월 16일(금요일) 오전 7시
발인장소: 하귀농협장례식장 201호 분향실
장 지: 양지공원
남편 양동만
아들 양창수 며느리 선희정
정수 병수
딸 민경 사위 박성용
민영 김강희
정일 김철
*연락처: 양동만 010-8737-9788
양창수 010-5554-1380
박성용 010-8919-4901

재산상속 한정승인 공고
성 명: 망 황양(1938.6.8.생)
최후주소: 제주도 조천읍 조천북2길 15-1(조천리)
상기자는 2021년 2월 7일 사망하였고, 그의 상속인들은 2021년 4월 7일 제주지방법원 2021년단95호로 상속 한정승인 심판을 수리 받았습니다.
이에 민법 제1032조 제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 공고하오니 채권자와 수증자는 공고기간 내에 신고하지 아니하면, 아울러 공고기간 내에 신고하지 않는 자는 청산에서 제외됨을 최고합니다.
-다 음-
1. 공고기간: 본 공고일로부터 2개월간
2. 연 락 처: 파주시 와석순화로 15, 812동 1601호 (아당동, 휴먼시아한빛마을)
2021년 4월 14일
공고인(상속한정승인자) 황인호

태양광 설치
주택(단독 및 공동주택)
건물(상업용)
발전사업 & 유지보수
폐 태양광 철거 & 리파워링
Haenuri Energy Co., Ltd.
(주)해누리에너지
http://해누리에너지.com
T. 712-8081

탁월한 선택! 확실한 광고 효과
한라일보 광고문의
750-2828
서귀포지사
732-5552

해외·육지 전문여행사
여행의 멋과 맛, 재미 모두 준비했습니다.
특가진행
6월~10월 까지
대형우등버스 1일 40만원 부터~
중형우등버스 1일 20만원 부터~
여행품질과 가격비교 자신있습니다.
육지 전세버스 보유업체
미도항공·미도투어
위치: 제주도 용담이동(오라오거리) ☎713-1951
상담 유옥종 010-5015-1951

방수 단열 우레탄 우레아
방수전문건설업 석주개발
712-3644, 782-3644
010-4690-3636

백도라지 분말
관심과 사랑 주신에 이룬 성과 진심으로 감사드립니다.
약백도라지 분말 100% 목성클
미국식품의약국 SCI A급 등록
현대백화점, 농협 하나로마트, 경제통상진흥원판매장 판매
대한민국 최고농업기술 명인/2009 백도라지 명인
전화 064-783-8987, 010-5755-8987, 상담 010-2691-9316
홈페이지: http://www.baekdoraji.com
[주산지] 선홍2리 용담동굴계 거문오름 일대지역
한기림JPK약백도라지연구소