

## 오피니언

한국지방신문협회 공동 칼럼

## 光日春秋

정진승



인류는 산업혁명 이래 지난 200여 년간 석탄과 석유 등 화석연료의 과다 사용으로 대기 중 온실가스가 증가하여 지구온도가 상승하고 있음을 과학적으로 규명하였다. 연구 결과에 의하면 온실가스의 배출이 지금과 같은 속도로 증가할 경우 21세기 말까지 지구온도는 최대 6.5도, 해수면은 59mm 상승할 것으로 전망되고 있다.

환경부 보고에 의하면 우리나라의 평균 기온 상승률은 세계 평균의 약 2배, 제주도 주변의 해수면 상승은 세계 평균의 약 3배에 달하고 있다. 급속한 기온의 상승은 집중호우와 태풍을 유발하여 막대한 인명 및 재산피해를 초래하고 있다.

최근 10년간 폭염으로 인한 인명피해는 2000여 명에 달하며 열대병인 말라리아 환자는 1994년의 5명에서 2007년에는 2279명으로 증가하였다. 1998년 지리산의 집중호우로 324명의 인명피해와 1조 2500억 원의 재산피해, 1999년 경기북부 지역의 집중호우로 64명의 인명피해와 2만 5000여 명의 이재민이 발생했다.

지난 2002년 8월 태풍 루사로 강릉지역에 하루 870mm의 비가 내려 일 최대강수

량 기록을 경신하면서 인명피해 246명, 농경지 3만ha 침수 등 5조 원이 넘는 재산피해를 남겼으며, 2003년도에도 태풍 매미로 전국에서 130명의 인명피해와 4조 7800억 원의 재산피해가 있었다. 그리고 올해에도 이상 한파와 폭염으로 인한 피해가 지속적으로 발생한 바 있다.

## 지구온난화 방지 국제 합의 가능한가?

전 세계는 1992년 지구온난화 방지 국제협약을 체결하면서 인류가 온난화 방지를 위하여 공동 노력할 것을 합의하고, 특히 선진국들은 산업혁명 이래 석탄과 석유의 과다소비로 지구온난화를 유발한 일차적인 책임이 자신들을 있음을 인정하면서 우선적으로 온실가스의 배출 감소에 노력을 할 것을 약속하였다.

1997년 일본 교토 총회는 국가별 법적 구속력 있는 감축목표를 명문화한 교토의 정서를 채택하고 선진국들이 2012년까지 1990년 배출량 대비 평균 5.2%의 온실가

스를 감축하도록 규정하였다. 교토의 정서는 경제여건, 기후변화의 과급효과, 자연적인 여건 등이 상이한 전 세계 180여 개 국가들이 지구온난화 방지를 위한 합의 도출에 성공하였다.

뿐만 아니라 선진국들이 자발적으로 온실가스의 감축을 약속함으로써 21세기 인류가 당면한 최대재해인 지구온난화 문제의 해결 가능성을 보여준 인류 역사상 큰 의미가 있는 회의로 인식되고 있다.

그러나 올해 12월 멕시코 칸쿤에서 개최된 기후변화협약 종회는 교토 의정서 협약을 대체하는 2012년 이후의 온실가스 감축을 위한 포스트 교토체계에 대한 구

속력 있는 합의 도출과 선진국 온실가스 감축 노력에 개발도상국들의 동참을 유도하지 못함으로써 실패한 회의로 인식되고 있다.

전 세계의 유명 언론들은 간신히 회의를 성공하고자 노력하는 각국의 단기적인 입장을 인정하면서 협의를 진행해야 하며 협상 과정에서 각국의 공무원들뿐 아니라 시민단체, 전문가 그룹들의 역할이 강화되어야 한다.

새해에는 인류가 공존하기 위한 방안을 모색하는 남아프리카회의가 되기를 기대한다. (APEC 기후센터 소장)

※ 본문의 내용은 본지 편집방향과 일치하지 않을 수도 있습니다.

에 기인한다. 즉, 선진국들은 중국과 인도 등 개발도상국들이 온실가스 감축에 동참하지 않을 경우 선진국들만의 노력으로는 지구온난화의 방지가 불가능하다는 인식이다. 반면 개발도상국들은 경제성장을 위해서는 당분간 온실가스의 감축이 불가능하다는 입장을 견지하고 있다.

둘째, 1990년대 말과 최근의 경제위기로 인하여 각국들은 기업과 소비자들에게 지구온난화 방지를 위하여 추가적인 부담을 감수할 것을 요청하는데 한계가 있다.

마지막으로 지구온난화 관련 협의는 정부 간 협의로서 협상에 참여하는 각국의 대표들은 정부의 공무원들이다. 이들을 배제해서 조정하는 각국의 정치인들은 단기적인 이해에 집착하기 때문에 지구온난화 방지를 위한 장기적인 노력에 미온적일 가능성이 높다.

지구온난화 방지를 위한 전 세계의 노력이 성공하기 위해서는 각국이 단기적이고 이기주의적인 입장보다는 인류의 공존을 위한 입장에서 협의를 진행해야 하며 협상 과정에서 각국의 공무원들뿐 아니라 시민단체, 전문가 그룹들의 역할이 강화되어야 한다.

새해에는 인류가 공존하기 위한 방안을 모색하는 남아프리카회의가 되기를 기대한다. (APEC 기후센터 소장)

※ 본문의 내용은 본지 편집방향과 일치하지 않을 수도 있습니다.

## 의료 칼럼

강택원



하루에 소변을 몇 번이나 보세요? 하 고 질문을 했을 때 몇 번 보는지 잘 기억 이 나지 않는 사람은 별다른 불편이 없 는 분이다. 소변 문제로 고생하는 사람 중에는 너무 자주 봐서 고통스러운 사 람들이 많지만 소변을 잘못 봐서 문제 인 이들도 있다.

경북 영천에서 군사훈련을 받을 때의 일이다. 몇 주의 훈련 중 귀중한 외박이 주어지자 우리들은 광주까지 버스를 대 절하기로 하고 그리운 고향으로 갈 날 을 기다리며 마냥 꿈에 부풀고 있었다. 마침내 그날은 왔고, 오전에 각개전투 훈련을 마치고 뜨거운 땀방울을 닦으며

사람이 감기약 중 특정 성분 또는 이뇨제를 복용하거나 맥주, 막걸리와 같은 양이 많은 음료를 급히 많이 섭취한 경 우 발생할 수 있는 비뇨기 질환 중 응급 상황이다. 요폐가 급성으로 생긴 경우 환자의 고통은 매우 심하며 혈압이 급 속히 올라갈 수 있다.

실제로 요도손상 후 요도협착이 된 젊은 환자는 요폐가 생겨 응급실에 와서 안절부절 못해 응급실 바닥에서 데굴데굴 구를 정도로 고생하는 것을 본 적도 있다.

특히 척수손상 환자의 경우 생명이 위독하게 될 수도 있다. 만성으로 요폐

## 오줌 못 누는 고통

올라탄 버스의 뒷좌석에는 총무 후보생 의 각별한 배려가 분명한, 시원한 맥주 몇 박스가 우리를 기다리고 있었다. 몇 주 만에 처음 본 알코올이기도 하지만 모든 규제와 속박에서 벗어나 고향으로 향하는 들뜬 마음에 순간간 몇 개의 강통을 비워버리고 즐거움을 만끽했다. 그러나 그 기쁨은 잠시, 곧 고생길이 시작되었다. 영천을 벗어나 88고속도로에 진입하면서부터 급박한 요의를 느끼고 휴게소를 기다렸지만 나타나지 않고, 기사님에게 부탁해도 보았지만 깃길도 부실한 88고속도로에서 세워주지 않으 시는 것이었다. 하늘이 노랗다는 표현은 그때 실감해 보았다. 마침내 지리산 휴게소까지 와서야 화장실에 갈 수 있었지만 웃에 실수할 수는 없다는 생각에 얼마나 긴장을 했는지 막상 소변기 앞에서는 10여 분이 지나도록 소변을 볼 수 없었다. 그 일 때문인지 그 후부터는 지금도 장거리 버스를 탈 때나 극장에 가기 전에는 화장실부터 먼저 가는 습관이 생겼다.

소변이 방광에 가득 차 있으나 소변 을 볼 수 없는 상태를 요폐(尿閉·urinary retention)라고 한다. 전립선비대 증이나 당뇨로 인한 신경손상, 요도손 상 후 요도협착, 골반 수술 후의 합병증 이 원인이며 기존에 유발 원인이 있는

가 오는 경우 천천히 진행되어 본인은 잘 느끼지 못하더라도 소변이 방광에 항상 차 있어 소변이 자주 마렵거나 넘쳐흘러 요실금을 보일 수 있고 염증이나 결석의 원인이 되며 심한 경우 신부전으로 진행되어 투석을 해야 하는 경 우도 있을 수 있다.

세계적으로 배뇨장애 환자가 계속 늘어가고 있고, 우리나라로 인구가 고령화되고 식생활이 서구화되면서 전립선 비대증, 당뇨 등 배뇨장애를 일으킬 수 있는 요인이 증가하고 있어 갈수록 비뇨기과 의사의 일이 많아지고 있다.

배뇨 문제를 예방, 치료하기 위한 노

력으로 많은 분들이 고통에서 해방되고 있는 것은 다행한 일이다. 그러나 다른 모든 병들의 경우와 마찬가지로 늦지 않게 발견하여 원인이 되는 문제를 해결해서 진행을 막는 것이 중요하다.

지금 비뇨기과 의사가 되어 소변 문제로 고생하시는 어르신들을 보면 군복 을 입고 식은땀을 줄줄 흘리던 그때 생 각이 나고 빨리 해결해드려고자 마음이 급해진다.

(전남대병원 비뇨기과 교수)

## 기고

## 이난경



광주에 터를 잡은 지도 15년이 되었다. 처음 광주에 왔던 날이 기억난다. 15년 전 생전 처음 광주를 방문했던 날의 설레었던 순간 말이다. 광주공항에 내려 택시를 타고 이동하면서 둘러본 광주의 천인상은 좋았다. 넓고 교통체증 없는 도로, 오래된 가로수와 응장하지만 부드러운 무등산, 여유롭고 한가한 듯 보이는 광주의 풍경은 마음을 편안하게 했다.

그러나 광주에 살게 되면서 부딪히는 현실은 보이는 달랐다. 5·18의 상처는 여전히 아물지 않았고 개발에서 소외된 호남의 미래는 불투명하기만 했다.

그러나 광주에 살게 되면서 부딪히는 현실은 보이는 달랐다. 5·18의 상처는 여전히 아물지 않았고 개발에서 소외된 호남의 미래는 불투명하기만 했다. 이런 변화의 시발점은 광주비엔날레였다. 1995년 시작된 광주비엔날레는 광주에 대한 부정적인 인식을 긍정으로 바꿔주었다. 광주의 정체성을 새롭게 형성하는데 도움을 주었으며 광주라는 도시를 대내외에 알리는 계기가 되었다. 크고 작은 행사들이 매년 성공적으로 치러지면서 광주시민들은 할 수 있다 보는 자신감을 얻었고 광, 콘텐츠, 디자인, 새로운 산업의 발굴은 광주의 성장 동력을 힘을 보탰다.

어느덧 광주는 인본디자인을 확장해

가오늘의 광주를 확장해나가고 있다.

그간 광주도 경제적으로나 문화적 으로 많이 성장이 되었다는 증거다. 특

히 도시디자인은 삶을 질을 생각하고 인문학적인 철학과 공동체의 상생미인 드가 필요로 분야에 더욱 그렇다.

광주시는 1년 전 인본디자인도시 선 포식을 했다. 지난달 26일엔 1주년 기념으로 '살고 싶은 도시, 사람 중심의 도시'를 만들기 위한 '2010 광주 국제 인본디자인도시포럼'을 개최했다.

민주, 인권, 평화의 가치가 깃든 인본도시를 만들기 위해 열린 이번 포럼에는 국내외 디자인 전문가와 학자, 공무원, 시민들이 참석해 지속 가능한 도시 환경을 위한 인본디자인도시 광주의 미래에 대해 진지한 논의의 시간을 가졌다.

## '人本디자인도시 광주'를 기다리며

그러던 광주가 지난 15년 동안 긴 잠에서 깨어나 변하기 시작했다. 변해도 참 많이 변했다. 군사정권 시설, 개발에서 소외되었던 광주의 낙후된 환경은 15년간의 집중적인 개발로 도시의 모습 전으로 진행되어 투석을 해야 하는 경 우도 있을 수 있다.

이런 변화의 시발점은 광주비엔날레였다. 1995년 시작된 광주비엔날레는 광주에 대한 부정적인 인식을 긍정으로 바꿔주었다. 광주의 정체성을 새롭게 형성하는데 도움을 주었으며 광주라는 도시를 대내외에 알리는 계기가 되었다. 크고 작은 행사들이 매년 성공적으로 치러지면서 광주시민들은 할 수 있다 보는 자신감을 얻었고 광, 콘텐츠, 디자인, 새로운 산업의 발굴은 광주의 성장 동력을 힘을 보탰다.

어느덧 광주는 인본디자인을 확장해

가오늘의 광주를 확장해나가고 있다. 특히 지속 가능한 도시 연구센터 박용남 소장의 '꿈의 도시 꾸리찌마' 사례는 광주가 추구할 도시발전의 방향과 철학을 가름해볼 수 있는 시간이었다.

이제 광주는 인간을 위한 도시를 디자인하겠다고 공연함으로써 타 도시뿐만 아니라 해외에서도 관심 있게 지켜보는 도시가 되었다. 이제 광주의 모든 구성원이 참여하여 광주를 어떻게 디자인할 것인가에 관한 구체적인 계획을 세우는 데 힘과 지혜를 모아야 한다.

지난 15년간 민주, 인권, 평화의 도시로 거듭나는 광주의 모습을 지켜볼 수 있었던 것을 큰 행운으로 생각하며, 다가올 인본디자인도시 광주로의 새로운 도약을 설레는 마음으로 기다릴 것이다.

(광주여대 교수)

## 기준 미달 안전삼각대 시중 유통 많아 철저 점검을

운전자들에게 안전삼각대는 무척 중요한 안전장비다. 하지만 최근 시중에 유통되고 있는 삼각대가 대부분 기준 미달이라는 보도를 접한 뒤 제조업체들의 부도덕성에 화가 치밀어 올랐다. 보도에 나온 삼각대 실험 결과는 놀라웠다. 삼각대의 안전기준은 초속 18m 세기의 바람이 불 경우 75mm 이상 밀려나거나 엎드려버리기만 해도 불합격이라고 한다. 그런데 놀랍게도 10개 중 6개 제품이 아래에

비판된다.

▲현·광주시 관공구 운수동

## 시설

## 지역 총생산 만년 '바닥권' 탈출구 없나

광주·전남지역의 경제가 '바닥권'에서 해어나지 못하고 있다. 통계청이 21일 발표한 '2009년 지역소득'에 따르면 광주와 전남의 지역총생산 증가율은 전국 최하위권에 머물렀다. 광주는 1.4% 포인트가 증가해 16개 시·도 가운데 12위를, 전남은 3.7% 포인트 감소해 15위를 차지했다.

특히 광주는 지역총생산이 6대 광역 시 가운데 가장 낮았고, 12개 지역총생산도 최하위권을 벗어나지 못했다. 1인당 개인소득도 광주가 8위, 전남은 꽂찌를 기록해 지역민의 소득수준 역시 타 시·도민에 비해 크게 낮은 것으로 드러났다.

광주·전남경제의 처참한 성적표는 어제오늘의 일이 아니다. 이제는 '전국 꽂찌'라는 소리를 듣기조차 거울을 정도다. 언제까지 체념의 낙후 타령만 하고 있을 건지 답답하다.

지역경제의 낙후는 산업기반이 취약한 구조적 문제일 수 있다. 하지만, 갈수록 타지역에 비해 뒤쳐지는 현실은 이

런 외부적 요인 탓으로만 볼 수 없게 하고 있다. 광주는 90년대만 하더라도 경제력에서 앞섰던 대전에 추월당하고 해마다 그 격차가 벌어지고 있다. 전남은 도세가 월천 약한 충남과 전북의 성장잠재력에도 미치지 못하고 있다.

이는 지역낙후 원인을 지역차별 정책에서만 찾을 일이 아니라는 방증이다. 지역내부에서부터 광주·전남이 왜 이렇게 됐는지, 무엇이 잘못됐는지 진지하게 고민할 때가 됐다는 얘기다.

광주·전남은 무엇보다 선택과 집중이 필요할 때다. 화려하고 거창한 구호나 이것 저것 망라한 백화점식의 공허한 접근이 아닌 우리 지역민의 특화 전략을 세워야 한다. 기업유치만 하더라도 타시도를 흉내 내는 안일한 방식에서 벗어나 보다 혁신적이고 창조적인 유인책을 마련해야 한다.

남의 탓만 하는 구태의연한 사고의 틀에 갇혀 있는 한 '낙후 타령'은 내년에도 계속될 수밖에 없다.

## '비틀거리는 연말' 지금이 그럴 때 인가

연말을 맞아 음주운전 사고가 급증하고, 선박의 음주운행으로 인해 사망자 발생하는 등 세밀이 '술'로 얼룩지고 있다. 광주·전남 경찰에 따르면 지난달 21일 현재까지 50여일간 경찰의 음주운전 단속에 적발된 운전자는 모두 3554명에 이른다고 한다.

특히 광주의 경우 적발된 음주 운전자가 1595명으로, 지난해 같은 기간의 1117명에 비해 무려 42.8%나 증가했다. 연말 각종 모임과 회식이 잦아지면서 서어김없이 술잔으로 비틀거리고 있다