



## 수능 개편 1년 유예... 현 중2부터 적용

### “절대평가 사회적 합의 불충분... 소통·공론화 과정 통해 합리적 대안 마련” 수소로 ‘신개념 비즈니스 모델’ 만든다

교육부가 현재 중학교 3학년생을 대상으로 적용할 예정이었던 2021학년도 수능개편안 결정을 1년 유예하기로 했다.

교육부는 지난달 31일 정부서울청사에서 기자회견을 열어 2015 개정 교육과정 적용에 맞춰 2021학년도로 예정했던 수능 개편을 1년 유예한다고 발표했다.

김상곤 사회부총리 겸 교육부장관은 “정부 시안 2가지 중 하나를 개편안으로 확정할 계획이었으나 고교 교육 정상화 등 문재인정부의 교육철학을 반영해 종합적인

교육개혁을 추진해야 한다는 의견과 미래지향적인 대입 정책을 만들어 달라는 요청이 많았다”고 개편 유예 배경을 설명했다.

김 사회부총리는 “절대평가 범위 등 수능 개편 방향에 대한 교육주체 간 의견이 크고 사회적 합의도 충분하지 않았다는 점도 확인됐다”고 설명했다.

그러면서 “충분한 소통과 공론화 과정을 통해 합리적 대안을 합리적 대안을 모색할 필요가 있다고 판단해 최종적으로 개편을 유예하는 것으로 결정했다”고 말했다.

교육부는 충분한 소통과 공론화, 연구 및 국가교육회의 자문 등을 거쳐 새 정부의 교육철학을 담은 종합방안을 마련하기로 했다. 이를 위해 교육부는 고교, 대학, 학부모, 정부 등 다양한 교육주체가 참여하는 ‘(가칭)대입정책포럼’을 구성해 대입전형과 이후의 수능 개편 등 새 정부의 교육개혁 방향에 대해 함께 논의할 계획이다.

교육부는 이러한 논의와 중장기 대입제도 개선에 대한 정책연구를 바탕으로 고교학점제, 내신 성취

평가제, 고교교육 정상화 방안 및 대입정책 등을 포괄하는 ‘새 정부의 교육개혁 방안’을 내년 8월까지 마련할 계획이다.

수능 개편 유예에 따라 현재 중3학생이 응시하게 될 2021학년도 수능은 현행 수능(2018학년도)과 동일한 체제로 유지된다.

교육부는 대학 및 교육청과 협력해 중3 학생과 학부모가 수능을 준비하는 과정에서 어려움과 혼란이 없도록 최선을 다할 계획이다.

평가제, 고교교육 정상화 방안 및 대입정책 등을 포괄하는 ‘새 정부의 교육개혁 방안’을 내년 8월까지 마련할 계획이다.

수능 개편 유예에 따라 현재 중3학생이 응시하게 될 2021학년도 수능은 현행 수능(2018학년도)과 동일한 체제로 유지된다.

교육부는 대학 및 교육청과 협력해 중3 학생과 학부모가 수능을 준비하는 과정에서 어려움과 혼란이 없도록 최선을 다할 계획이다.

태양광 발전으로 수소를 생산해 수소연료전지자동차(FCEV)에 공급하고, 이 수소차를 카셰어링에 활용하는, 친환경에너지와 공유경제가 결합한 신개념 비즈니스 모델이 전국 최초로 충남에서 시동을 건다.

도는 아산시, 도원피엔비와 공동으로 마련한 ‘스마트 수소충전소 구축 연계 카셰어링 사업’이 최근 산업통상자원부(한국에너지공단) ‘2017년 지역 에너지 신산업 활성화 지원사업 공모’에 선정됐다고 31일 밝혔다.

수소 튜브트레이러 공급 수소에 비해 가격이 훨씬 싸고, 수소차세어링 역시 사용료가 저렴해 경쟁력이 있다”고 설명했다.

이 관계자는 또 “공유경제와 친환경 에너지를 결합한 이 사업은 수소 충전 인프라 확충과 친환경차량 저변을 확대하는 계기가 될 것으로 기대된다”라고 덧붙였다.

한편 수소차는 외부 공기와 저장 수소의 반응으로 자기발전 주행하고 최종적으로는 오염물질 없이 물론 배출한다는 점에서 ‘궁극의 친환경자동차’로 불리고 있다.

수소차는 특히 미세먼지의 99.9%를 정화하는 효과가 있는데, 수소차 1대는 경유를 연료로 사용하는 SUV 2대가 배출하는 미세먼지를, 수소버스는 40~50대에서 발생하는 미세먼지를 정화하는 효과가 있다.

이와 함께 수소차는 연간 1.9~2.1톤의 온실가스 발생을 억제하는 효과가 있으며, 전기자동차에 비해 운행거리가 길고 충전 시간은 짧다.

도는 지난해 ‘수소차 부품 실용화 및 산업기반 육성’ 사업이 정부 예비타당성조사 통과한 이후 관련 사업 추진에 박차를 가하고 있다.



**한국폴리텍대학 바이오캠퍼스-원주의료고등학교**  
**교육과정 연계운영 MOU 체결**

한국폴리텍대학 바이오캠퍼스(학장 이배섭)는 8월 31일, 원주의료고등학교(교장 이학노)와의 교과과정 연계 운영을 위한 MOU 체결이 있었다.

이번 MOU는 최근 바이오의약산업 발전에 따라 의료기기와 바이오의약 직종 접목을 통한 시너지 효과를 창출하기 위해, 의료기기분야 마이스터고인 원주의료고등학교가 먼저 요청하였고, 바이오 전문인력양성의 메카로 거듭나고 있는 폴리텍대

한국폴리텍대학 바이오캠퍼스가 지원에 적극 협력을 화답하면서 이루어지게 되었다.

한국폴리텍대학 바이오캠퍼스 이배섭 학장은 “우리대학은 고교 교사 연수, 교과과정 개선, 교과서 집필, 그리고 시설 및 장비 선정 지원 등 다양한 지원을 통해 지금까지 4개의 바이오 관련 마이스터고등학교의 성공적 정착과 발전을 위해 적극 협력해 왔으며, 이제 원주의료고가 우리대학의 5번째 바이오고교

가족이 된 것이므로, 지금까지의 지원 노하우를 적극 활용하여 원주의료고의 바이오의약 직종에 대한 원활한 접목이 성공적으로 정착될 수 있도록 최선의 노력을 수행해 나갈 계획”이라고 말했다.

한편, 한국폴리텍대학 바이오캠퍼스는 매년 바이오산업의 신규 수요를 고려한 산업 맞춤형 교육과정 운영으로 매년 90% 이상의 전국 최고의 취업률을 달성해 오고 있다. 바이오캠퍼스는 오는 9월 11일부터 29일까지 2018년도 수시 1차를 모집하며, 바이오관련 6개 학과에서 120명의 신입생을 선발할 예정이다.

이정복 기자

이정복 기자

**북핵·미사일 문제 해결**  
**중남미도 관심 가져달라**

문재인 대통령은 지난달 31일 “한국 정부는 북한의 도발에 대해서는 국제사회와 함께 단호하게 대응하는 동시에 대화의 문을 열어 놓고 북한을 올바른 선택으로 이끄는 외교적 노력을 아끼지 않고 있다”고 말했다.

문 대통령은 이날 오전 부산에서 열린 제2차 동아시아·리틴아메리카 협력포럼(FEALAC) 외교장관회의에 참석, 축사를 통해 “북한 핵과 미사일 문제야말로 한반도를 넘어 전 세계가 당면한 최대의 도전이자 긴밀한 국제적 공조로 풀어가야 하는 문제”라며 이 같이 밝혔다.

문 대통령은 “저는 FEALAC이 이 문제에 관심을 갖고 해결을 위해 함께 노력할 때 아시아 평화, 세계 평화가 그만큼 앞당겨질 수 있다고 믿는다”며 “북한 핵과 미사일 문제를 해결하고 동북아시아에 항구적인 평화를 정착시키는 문제가 결코 강대국들 간의 문제일 수만은 없다”고 강조했다.

이어 문 대통령은 “저는 아시아 및 중남미와의 관계를 매우 중요하게 생각한다”며 “한국 정부는 앞으로 아세안(ASEAN), 메콩 국가 및 인도 등과의 신남방 협력과 러시아와 유라시아를 잇는 신북방 협력을 연계해 아시아의 평화와 번영을 견인하기 위한 노력을 더욱 강화할 것”이라고 말했다.

김태선 기자

카셰어링에 활용, 친환경에너지 · 공유경제 결합

스마트 수소충전소를 통한 수소 1kg 생산 원가가 2000원 안팎으로 예상되고, 판매가가 5000원인 점을 감안하면, 수소차 1대 완공 시 1만 6200원 가량의 수익이 발생할 것으로 기대된다.

카셰어링을 통해서도 수소차 1대당 1개월에 100~200만 원의 매출을 올릴 수 있을 것으로 예상된다.

도는 이번 사업이 수소충전소 인프라 구축, 수소차에 대한 인식 개선 및 보급 확산, 수소 경제 활성화 등의 효과가 있을 것으로 기대하고 있다.

도 관계자는 “이번 공모 사업을 통해 설치할 수소충전소는 작고 간편하며, 상용화가 가능한 시스템으로, 1kg 당 7000원 대인 부생

김정환 기자

충남 ‘논산 노강서원’  
국가지정 사적 됐다

문화재청(청장 김종진)은 충청남도 논산시 광석면에 있는 「논산 노강서원(論山 魯岡書院)」을 국가지정문화재 사적 제540호로 지정했다.

논산 노강서원은 숙종 1년(1675년), 조선 중기의 문신인 팔송 윤환(八松 尹煥, 1571~1639)의 학문과 덕행을 추모하고 지방민의 유학 교육을 위하여 세운 서원이다. 숙종 8년(1682년)에 사

이머 특히, 노강서원 강당은 17세기 말이 지역 유교건축 양상을 살펴볼 수 있는 대표적인 건축물로 2011년 보물 제1746호로 지정되었다.

노강서원은 전학후묘(前學後廟)의 구도로 외삼문, 강당, 사당을 서원의 중심축에, 학생들의 기숙사인 동재(東齋)와 서재(西齋)는 대칭으로 서로 마주보고 있어 서원건축의 규범을 잘 보여주는 중부지역의 대표적인 서원이다.

문화재청은 앞으로 충청남도, 논산시 등과 협력하여 ‘논산 노강서원’을 체계적으로 보존·관리하고 활용할 수 있는 방안을 마련하여 시행할 계획이다.

박광관 기자

**예산군** **대한민국** **국화** **국방** **국수**

**예산군 2017년 가을농산물축제**

그속한 국화향기와 함께 장미국밥과 장미국수를 즐기는  
삼국의 매력에 빠져들다!

**2017. 10. 19(목) ~ 10. 29(일) (11일간)**  
주최처 : 2017. 10. 19(목) 16:00 ~ 18:00 / 예산컨벤션시장 내 백룡한국관광기념관(예산시내대 앞)

**국화** ● 국화전시회 및 체험행사  
**국밥** ● 장미국밥 장미국밥전시회  
**국수** ● 국수 제조 체험 전시회

**예산군**



# “초심 잃지 않는 신뢰의 정치 펼치겠다”

## 강정규 대전 동구의회 의원

강정규 대전 동구의회원은 기본과 원칙을 바탕으로 한 소신있는 정치를 몸소 실천해왔다. 특히 주민들과의 소통을 위해 탁상 의정 활동이 아닌 현장행정을 더욱 중요시 했다. 또한, 강 의원은 초심(初心)을 잃지 않고, 항상 주민들 곁에서 어려움을 함께 해결하고 고민해왔다. 강 의원을 만나 그동안의 의정성과 앞으로의 계획에 대해 인터뷰를 했다. <편집자 주>



▲제7대 대전 동구의회가 개원 3년을 맞았는 데요 소회한 말씀 해주시죠.

소통하는 의회상 정립으로 구민행복을 약속하면서 시작된 제7대 의정활동이 벌써 3년이 지났습니다. 3년을 정리하고 1년을 준비하는 시점에서 감회가 새롭다 하겠습니다. 이 자리를 빌어서 우리 의회와 함께 지역 발전을 위해 함께 해주신 대전투데이 관계자분들께 진심으로 감사하다는 말씀 드립니다. 집행부와 의회는 역할은 다르다고 하지만 구민 행복이라는 가치 추구라는 면에서 같다고 생각합니다. 지난 3년 동안 저를 비롯한 11명의 동구의회 의원 모두가 구민의 삶의 질 향상에 노력해왔고, 구민과의 약속을 지키기 위해 최선을 다했습니다.

▲의원님은 누구보다도 지역 현안 해결에 앞장섰고, 특히 현장 의정에 힘쓴 것으로 알고 있습니다. 구체적으로 어떠한 성과를 거뒀는지 설명해주시죠.

주민의 이익을 위해서 열심히 뛰어 다녔습니다. 2009년 8월 목척교 복원 사업의 일환으로 신도극장 앞 일원이 일방통행으로 전환된 이후 접근성이 떨어져 상권 붕괴로 이어지는 안타까운 일이 있었습니다. 2011년 6월 대전시와 경찰청에 대전전 선화교-목척교 구간 일방통행 해제요청 건의를 시작으로 주변 1114명의 진정서를 전달하면서 양방향으로 변경하는 성과를 만들어냈습니다.

이외에도 동구청 앞을 지나는 노선이 2개뿐이라 새로운 노선 신설이 시급했고, 신규 공동주택



단지 주변은 긴 배차간격으로 주민들이 많은 불편을 겪었습니다. 버스노선 신설과 증차를 건의하는 진정서를 제출하고, 지역 시의원의 도움을 받아 608번 노선 신설하고 512번 버스 1대를 증차하여 지역주민의 시내버스 이용 불편을 해소한 것이 기억에 남아 있습니다.

▲대전 동구 지역의 현안문제 가운데 가장 시급히 해결해야 할 문제는 무엇이고, 해결방안은 무엇인지.

대전지역 동서 교육격차가 가장 크다고 생각합니다. 이로 인해 신도시로의 인구유출은 멈추지 않고 있고 동부지역 학교와 학생 수는 꾸준히 감소세입니다. 일정비율의 시 예산을 동부 소외지역에 투자하여 교육과 지역 발전이 상생하는 방안을 찾는 논의를 해야 할 때라고 생각합니다. 누구나 어디에서든 양질의 교육을 받고 성장할 수 있는 기회를 가져야 합니다.

▲정치에 입문하게 된 계기와 이유가 궁금합니다.

인쇄업을 하면서 우연히 봉사활동을 하게 되었습니다. 봉사활동을 하는 과정에서 사회의 불합리한 점들을 보았고, 이런 것들을 주민의 손발이 되어서 해결해 보고 싶은 의욕이 있었습니다.

▲주민들과의 소통을 위해 의원님은 어떠한 활

동을 펼치고 계신지요.

가장 인상적인 가득 잠을 경계하는 술잔인 '계영배(戒盈杯)'를 항상 가지고 다니며 개인의 욕심을 경계했다고 합니다. 저도 초심을 잃지 않고 주민과의 약속을 지키기 위해 노력하고 있습니다. 구민의 생각을 의정활동에 반영하기 전에 반드시 현장을 답사한 후 의견을 내놓습니다. 주민들이 하시는 말씀 중에 자전거 타는 구의원이라는 말을 좋아 합니다. 골목골목 다니면서 현장을 보고 주민을 볼 수 있기 때문입니다. 요즘에는 페이스 북이나 카카오톡을 활용해 소통 방안을 다양화 하고 있습니다.

▲기억에 남는 의정 활동이 있다면?

지방자치가 어려운 것은 증가하는 복지비용 부담도 문제지만 불합리하게 지출되는 비용 또한 문제입니다. 20미터 이상의 도로에 설치된 가로등은 대전시에서 유지·관리를 하고 전기료는 자치구에서 부담하고 있는 것은 불합리하다고 주장해서 우선 2011년부터 지금까지 지하차도 보도 전기료 17억 원을 지원받아 동구 세수에 도움을 주었습니다. 또한 구민의 안전과 범죄예방, 범인 검거를 위해 설치하는 방범용 CCTV 운영비와 20m 이상 가로등 전기료를 국비와 시비로 부담해 줄 것을 지속적으로 건의 중에 있습니다.

▲지방의회가 올바르게 정착하기 위한 요건과

향후 과제는 무엇인지요.

지방자치가 부활한지 올해로 26년이 되었습니다. 일본은 130년, 미국은 200년이 넘었습니다. 자치단체와 지방의회는 하나의 수레바퀴입니다. 집행기관은 지방의회를 지방행정의 동반자로 인식하고 정책결정과정에서부터 서로 협의하고, 지방의회는 집행기관의 어려운 사정을 이해할 줄 아는 상호 협력적 관계를 유지해야 합니다. 두 기관이 견제와 협력 관계가 균형을 이루었을 때 주민의 삶은 더 나아질 수 있을 것입니다.

▲내년 지방선거가 1년여 앞으로 다가왔는데요. 향후 정치 행보에 대해 말씀해 주시죠.

제7대 의회도 1년 남짓 남았습니다. 남은 임기 동안 처음 자제 그대로 주민의 삶의 질 향상을 위해 노력하겠으며 오는 기회는 꼭 잡을 것입니다.

▲주민들에게 드릴 말씀은.

부족한 의정활동을 채워주시고 함께 해주신 구민 여러분께 이 자리를 빌려 감사의 말씀을 드립니다. 지난 3년 동안 의정단에 참여하면서 막중한 책임감을 느끼며 의정활동에 전념했습니다. 지난 6대 구의원으로 정치에 입문하면서 나보다는 구민을 위해 일하자고 다짐했습니다. 현장에 답이 있다는 생각으로 많은 사람들과 소통하는 생활정치를 실천하겠습니다.

대담= 이정복 정치행정부장·정리=김정환기자

우리는 17학번 새내기입니다

사회복지사를 꿈꾸는  
일흔의 초창기 학생

컴퓨터공학을 꿈꾸는  
스무 살의 사상형 학생

세대를 넘어  
도전하는 삶은  
아름답습니다.

미래를 위한

한남대학교

(대전·충청 1등 사립대학)

2018학년도 수시모집

2017. 9. 11(월) ~ 9. 15(화)

입학문의 : 042-429-6282 <http://hnu.ac.kr>

한남대학교



# 당진시 2017년 지방재정 공시

## 지방채·보전수입 등 지난해 살림규모 2015년 대비 1124억 원 증가

당진시가 시의 살림 규모를 알 수 있는 2017년 지방재정공시를 지난달 31일 오후 홈페이지를 통해 공시했다.

2017년 지방재정공시는 2016년 결산을 기준으로 결산 규모와 재정여건, 부채 등 결산공시 9개 분류 59개 세부항목으로 작성돼 있다.

자료에 따르면 자체수입과 이전제원, 지방채 및 보전수입 등 내부거래를 합

한 2016년 시의 살림규모는 1조 355억 원으로, 2015년 대비 1124억 원 증가했다.

이 수치는 당진시와 인구가 비슷한 서산시, 목포시 등 전국 19개 유사지방자치단체 평균액인 8813억 원보다 1542억 원가량 많은 금액이다.

또한 지방채와 세외수입을 합한 시의 자체수입은 2,479억 원이며, 주민 1인당

연간 지방채 부담액은 108만 1000원으로 나타났다.

당진시의 채무액은 359억 원으로 이를 시의 인구로 환산하면 주민 1인당 지방 채무액은 21만 6,000원이다.

당진시 관계자는 "시의 재정은 살림살이 규모가 크고 꾸준히 증가세를 보이고 있으며, 지방채 무가 유사 자치단체 평균보다 약간 높기는 하지만 매년 감소

되고 있고, 자체수입도 평균보다 높은 편"이라고 말했다.

기타 2017년 지방재정공시와 관련한 자세한 사항은 당진시청 홈페이지 재정공시를 통해 8월 31일 오후 3시부터 확인할 수 있으며, 궁금한 사항이 있을 경우에는 당진시 기획예산담당관으로 문의하면 된다.

당진=최근수기자

## 아산시 올해 7월1일기준 개별공시지가 열람

아산시는 올해 7월 1일 기준 개별공시지가에 대해 9월 2일부터 9월 29일까지 지가 열람 및 개별공시지가의 의견서를 접수한다.

대상필지는 지난 1월 1일부터 6월 30일까지 토지이용(분할, 합병, 지목변경 등)된 5,034필지에 대해 개별공시지가를 산정하여 담당평가사의 검증을 완료하고 이에 대한 의견서를 접수한다.

개별공시지가 의견서 제출은 가까운 읍·면·동사무소(행정복지센터)나 아산시 토지관리과를 방문해 지가를 열람하고 신청서를 작성하여 제출 가능하며, 인터넷(<http://www.asan.go.kr>)에서도 열람해 신청서를 다운로드 작성하여 FAX(540-2289)

로도 제출할 수도 있다.

의견제출된 토지는 담당평가사의 재검증을 거쳐 오는 10월 20일까지 그 결과를 개별 통지하게 된다.

은재학 토지관리과장은 "개별공시지가는 토지의 국세·지방세 및 각종 부담금 산정기준으로 활용되는 기준금액으로 보상이나 담보 가치와는 다른 성격으로서, 공정하고 객관적인 자료조사 및 검증을 통해 개별공시지가를 산정하고 있으며, 의견제출된 토지에 대하여 불합리하게 개별공시지가가 산정된 경우 적극 반영하도록 하겠다"고 말했다.

아산=리량주기자

## 롯데백화점 가을패션 제안

롯데백화점 대전점(점장 김윤중)은 9월의 첫 주말을 맞아 다양한 가을상품 행사를 마련하고 주말 쇼핑 고객들을 맞이한다.

9층 특설매장에서는 휠라, 카파, 노스페이스, 스코노 등 스포츠 브랜드들이 점퍼, 긴팔티셔츠, 바람막이 등 가을 인기아이템을 20~30%할인, 판매하는 스포츠 가을패션 제안 행사가 열려, 노스페이스 바람막이점퍼를 7만원에, 휠라 맨투맨티셔츠를 6만9000원에, 카파 기능성 티셔츠를 3만9000원에 판매한다.

해비다운점퍼, 아웃도어 재킷 등을 선보이는 '코오롱스포츠&K2 사계절 상품전'에서는 코오롱스포츠 스노우볼 다운점퍼를 44만원에, K2 해비다운점퍼를 25만9000원에, 바람막이 재킷을 5만9000원에 판매한다.

그리고, 피그먼트, 반에이크 등 영스트리트 브랜드들이 재킷, 카디건 등을 제안하는 '가을상품 제안' 행사가 펼쳐지고, '구두 가을상품전'에서는 엘리트 남성화와 여성화를 각 6만9000원에, 에스콰이어 남성화를 9만9000원에 판매한다.

지하1층 행사장에서는 써모스, 실리만, 풍년, 세사, 스위트홈 등 주방용품과 침구류 패션 브랜드들이 참여하는 'Living 가을특별 상품전'이 펼쳐져, 다양한 주방조리기구와 가을침구류를 선보인다.

써모스 텀블러를 3만9000원 균일가로 판매하고, 풍년 스텐 텀블러를 30~50%할인 행사를 진행한다. 스위트홈 아사위싱세트 50%할인, 판매하고, 차림을 3만9000원과 4만9000원 특가로 선보인다.

5층 남성패션매장에서는 '남성패션 가을상품 제안'행사가 열려, 남성 정장, 캐주얼, 셔츠 등 가을상품 구매시 구매금액대별 약 7%상당의 롯데상품권을 증정하는 사은행사를 진행하고, 새롭게 매장을 오픈한 남성캐주얼 브랜드 피플(FYFL)과 나우(NAU)에서 할인판매, 감사품 증정 등 신규 오픈 이벤트를 진행한다.

송병배기자



## 수소로 '신개념 비즈니스 모델' 충남서 시동

### 태양광으로 수소 생산하고 수소차 대여...전국 최초 '시동'

태양광 발전으로 수소를 생산해 수소 연료전지자동차(FCEV)에 공급하고, 이 수소차를 카셰어링에 활용하는, 친환경 에너지와 공유경제가 결합한 신개념 비즈니스 모델이 전국 최초로 충남에서 시동을 건다.

도는 아산시, 도원피엔비와 공동으로 마련한 '스마트 수소충전소 구축연계 카셰어링 사업이 최근 산업통상자원부(한국에너지공단) 2017년 지역 에너지 신산업 활성화 지원사업 공모에 선정됐다고 31일 밝혔다.

이번 사업은 내년까지 8억 원을 투입해 수소를 자체 생산·공급할 수 있는 스마트 수소충전소 1기를 설치하고, 수소차 두 대를 구입(추후 10대)한 뒤, 수소 판매 및 차량 대여로 수익을 창출하는 방식이다.

우선 수소충전소는 하루 동안 태양광으로 생산한 전력 20kW와 심야전력 9kW로 물 32kg을 전기분해해 35kg의 수소를 만들어 낼 수 있다. 또 총 30kg 규모의 수소를 저장하고, 수소차에 대한 공급(충

전)까지 가능하다. 도는 이 수소충전소를 내년 아산 지역에 설치하고, 주중 관광사업무용으로, 주말과 휴일에는 관광객 대여용으로 사용한다는 계획이다.

수소차 완충에 필요한 수소는 54kg이다. 스마트 수소충전소를 통한 수소 1kg 생산 원가가 2000원 안팎으로 예상되고, 판매가가 5000원인 점을 감안하면, 수소차 1대 완충 시 1만 6200원 가량의 수익이 발생할 것으로 기대된다. \* 완충 판매가 2만 7000원 - 생산원가 10800원 = 1만 6200원

카셰어링을 통해서도 수소차 1대당 1개월에 100~200만 원의 매출을 올릴 수 있을 것으로 예상된다. 도는 이번 사업이 수소충전소 인프라 구축, 수소차에 대한 인식 개선 및 보급 확산, 수소 경제 활성화 등의 효과가 있을 것으로 기대하고 있다.

도 관계자는 "이번 공모 사업을 통해 설치할 수소충전소는 작고 간편하며, 상용화가 가능한 시스템으로, 1kg 당 7000원 대인 부생수소 튜브트레이더 공급 수

소에 비해 가격이 훨씬 싸고, 수소차 세어링 역시 사용료가 저렴해 경쟁력이 있다"고 설명했다. 또 "공유경제와 친환경 에너지를 결합한 이 사업은 수소 충전 인프라 확충과 친환경 차량 저변을 확대하는 계기가 될 것으로 기대된다"고 덧붙였다.

한편 수소차는 외부 공기와 저장 수소의 반응으로 자가발전 주행하고, 최종적으로는 오염물질 없이 물만 배출한다는 점에서 당국의 친환경자동차로 불리고 있다. 특히, 미세먼지의 99.9%를 정화하는 효과가 있는데, 수소차 1대는 경유를 연료로 사용하는 SUV 2대가 배출하는 미세먼지를, 수소버스는 40~50대에서 정화하는 미세먼지를 정화하는 효과가 있다.

이와 함께 수소차는 연간 19~21톤의 온실가스 발생을 억제하는 효과가 있으며, 전기가동차에 비해 운행거리가 길고 충전 시간이 짧다. 도는 지난해 '수소차 부품 실용화 및 산업기반육성' 사업이 정부 예비타당성조사를 통과한 이후 관련 사업 추진에 박차를 가하고 있다.

아산=리량주기자

## 로트캡션 2017 대전국제와인페어 참가

### 전 세계 판매 1위 스파클링 와인 브랜드 로트캡션·국내 팬들과 소통의장 열어

인디펜던트 트리퀴리코리아의 스파클링 와인 브랜드 로트캡션이 1일부터 3일까지 대전무역전시관 및 엑스포 한빛광장 일원에서 열리는 '2017 대전국제와인페어'에 참가한다.

올해도 6회째를 맞는 대전국제와인페어는 아시아 최대 규모의 품평회인 아시아 와인트론포와 연계한 국내 대표적인 와인 전문행사다.

이번 행사는 누구나 참여할 수 있으며 와인 전문가 대상의 국제 와인 품평회와 국가대표 스텐디에 경기대회, 야간 문화공연 등의 프로그램으로 구성됐다.

전 세계 판매 1위 스파클링 와인 브랜드 로트캡션은 모던하고 심플한 콘셉트의 단독 브랜드 부스로 로트캡션만의 현대적인 감각과 정돈된 이미지를 선보일 예정이다.

로트캡션 무드의 브랜드 바에서는 로트캡션의 정통 스파클링 와인인 브뤼(Brut), 스피렌디드(Splendide), 로제(Rose) 3종과 저알콜 스위트 스파클링 와인 로트캡션 라인, 로트캡션 망고, 로트캡션 셔류 3종을 모두 만날 수 있다.

또한, 피크닉 분위기로 꾸민 포토존에서 지정 해시태그와 함께 현장 사진을 업로드하는 고객 대상으로 즉석 사진 촬영

이벤트를 제공한다.

로트캡션 관계자는 "대전국제와인페어는 와인 시장의 소비 트렌드와 소비자들의 니즈를 반영하는 행사이지만만큼 로트캡션의 달콤하고, 감미로운 풍미를 많은 소비자들에게 선보이기 위해 참가를 결정하게 됐다"며 "앞으로도 다양한 마케팅 활동을 통해 소비자들을 찾아갈 계획"이라고 말했다.

한편, 로트캡션은 전 세계 스파클링 와인 판매 1위(2016년 기준, IWSR(국제주류연구소) 브랜드로, 1856년 독일에서 탄생했다. 유럽시장에서 좋은 품질과 합리적인 가격으로 가성비 좋은 스파클링 와인으로 손꼽힌다.

알코올 도수 11도의 정통 스파클링 와인인 브뤼(Brut), 스피렌디드(Splendide), 로제(Rose) 3종은 과일 본연의 상큼함과 감미로움으로 국내 젊은 소비자들에게 인기가 높다. 더불어 알코올 도수 8도의 저알콜 스위트 스파클링 와인인 로트캡션 라인, 로트캡션 망고, 로트캡션 셔류 3종은 아름다운 비벌과 신선한 과일의 풍미, 달콤함으로 여성 소비자들에게 많은 사랑을 받고 있다.

송병배기자

**고유가 시대**  
**이제는 에너지 절약!**

에너지 절약

















\*문의 ▶ KBS 470-7320 ▶ MBC 220-2348-9 ▶ TJB 281-1101 ▶ SBS (02) 369-1090
\* 이 프로그램은 방송국 사정에 따라 변경될 수 있습니다

Table with 7 columns: Channel (KBS1, KBS2, MBC, TJB/SBS, CMB, EBS), Time, Program Name. Includes programs like '6:00 KBS뉴스광장', '7:50 인간극장', '8:25 아침마당'.

\* 이 프로그램은 방송국 사정에 따라 변경될 수 있습니다

Table with 7 columns: Channel (KBS1, KBS2, MBC, TJB/SBS, CMB, EBS), Time, Program Name. Includes programs like '6:00 KBS뉴스광장', '7:50 남북의 청', '8:30 시니어토크쇼 황금연못'.

\* 이 프로그램은 방송국 사정에 따라 변경될 수 있습니다

Table with 7 columns: Channel (KBS1, KBS2, MBC, TJB/SBS, CMB, EBS), Time, Program Name. Includes programs like '6:00 KBS 뉴스', '6:10 한국인의 팔도 밥상', '7:00 MBC 뉴스'.

TV 하이라이트

달콤한 원수 (SBS 오전 8시20분)

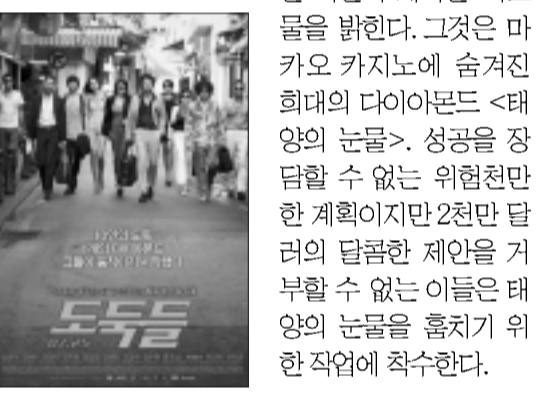


세나의 방해에도 답님이 개발한 라면이 신제품으로 선택된다. 이에 조건부였던 답님의 엄마 찾는 광고를 막으려 이란은 세나에게 방법을 찾아보라고 지시한다.

케이블 영화

도둑들 (1일 OCN 오후 4시30분)

한 팀으로 활동 중인 한국의 도둑 뽀빠이와 에니콜, 썬던검, 잠파노, 미술관을 터는데 멋지게 성공한 이들은 뽀빠이의 과거 파트너였던 마카오박이 제안한 홍콩에서의 새로운 계획을 듣게 된다.

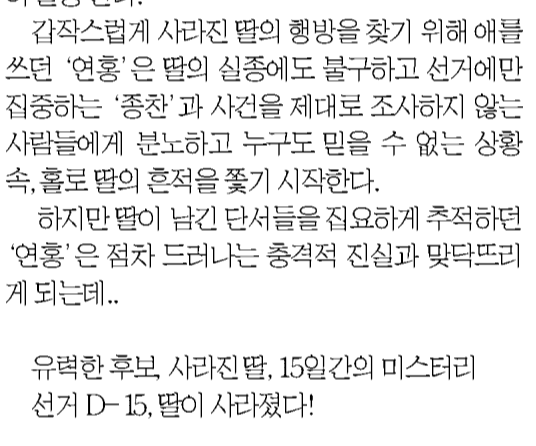


도둑놈, 도둑님 (2일, MBC 오후 10시00분)

돌목(지현우)이 일권(장광)의 상속 변호사를 맡았다. 사실을 듣고 충격받은 소주(서주환)! 시계가 도청장치임을 안 돌목과 준희(김지현)는 중태(최종환)를 속이기 위한 쇼를 시작한다.

비밀은 없다 (2일 채널CGV 오후 10시00분)

진실을 끝까지 파고드는 사람 앞에서 그 어떤 '비밀도 없다'는 것을 확인하게 해주는 영화. 국회의원성을 노리는 신에 정치인 '중찬' (김주혁)과 그의 아내 '연홍' (손예진) 선거를 보름 앞둔 어느 날, 그들의 딸이 실종된다.



감성 듀오 '유리상자' 데뷔 20주년 맞아 아산 공연



아산시가 주최하고 (재)아산문화재단 주관하며, 큐리어스 뮤직이 제작하는 아산문화재단 브랜드공연 '청춘 유리상자' 공연이 9월 8일 금요일 저녁 7시 30분 아산시 여성회관에서 펼쳐진다.

머뭇 예정이다. 아산문화재단 브랜드공연으로 진행되는 이번 <콘서트 '청춘별곡'>은 세대를 뛰어넘어 사랑받는 뮤지션들의 노래를 동료나 후배들이 함께하는 공연으로 지난 해부터 아산문화재단이 지역의 공연기획사, 뮤지션과 함께 진행하는 공연이다.

광석중, 음악과 함께하는 뒤뜰야영 캠프 실시



광석중학교는 8월 25일~26일 1박 2일로 음악과 함께하는 뒤뜰야영 캠프를 실시하였다. 선후배 간의 친목을 다지고 학교 문화를 개선하여 학생들의 인성교육 및 공동체 의식을 기를 수 있도록 하기 위해 다양한 프로그램이 마련되었다.

기 위해 다양한 프로그램이 마련되었다. 캠프 파이어 및 다양한 놀이를 통해 색다른 추억을 남길 수 있었고 자신의 꿈과 소망을 써서 만든 '청사초롱'은 따뜻한 밤하늘을 오색영롱하게 밝혔다. 또한 훗날의 식을 통하여 가족 및 선생님에 대한 감사의 마음을 느껴보고 밤하늘에 떠 있는 별자리를 관찰하며 즐거운 시간을 보냈다.





상담문의 041-736-7200  
학교 조형물 리모델링(보수, 도색)

산업디자인 전문회사 kidp

KIBO  
벤처기업인증

All children are artists. The problem is how to remain an artist once he grows up. *Pablo picasso*

더 큰 사랑을

# 보다!

스승 존경과 제자 사랑으로 넘치는 사제간의 만남 속에서 이루어지는 창조적 공간 - 학교

학교에 설치되는 환경조형물은 아이들의 생각을 실내공간에서 벗어나 실외공간으로 확대하여 자연공간과의 친화성을 높이고 미적 감수성, 창조성, 정서성을 배울 수 있으며 보다 넓게 인간과 자연을 아끼고 사랑하는 마음으로 자아실현과 협동 봉사 하는 태도를 기대할 수 있습니다.

결론적으로 환경조형물의 설치는 폭 넓은 생각과 시각적 재미를 경험하게 되고 청소년들의 건전하고 긍정적인 성격형성과 지적발달에 미치는 영향이 크며 학습의 간접요인으로 작용하고 있음을 여러 연구보고서를 통해 알려져 있습니다.



작 품 명 사제상(특허등록)

작품크기 1250\*720\*2500

작품특징 사제상은 스승은 사랑으로 제자를 가르치고 제자는 스승을 존경하는 마음을 담은 작품

30년 전통의 조형물 전문회사  
www.hd-space.com

학교조형물 다보보랜드

Artschool I LOVE  
Environmental sculpture

국내 유일 학교조형물 전문회사 (주)현대공간조형이 사랑으로 만듭니다

- 30년 역사와 전통의 환경조형물 전문업체의 품격
- 새로운 공법특허 제작공법으로 경제적인 부담 최소화
- 최고의 작가, 최고의 작품의 예술성이 높은 조형물
- 안전하고 반영구적인 조형물

- |        |                |           |      |
|--------|----------------|-----------|------|
| 도원초등학교 | 죽림초, 지평초, 문지   | 연봉초등학교    | 사제상  |
| 권양초등학교 | 가곡초            | 월명초등학교    | 동상   |
| 도당초등학교 | 유곡             | 속초삼거리 유곡초 | 사제상  |
| 나래초등학교 | 사제상            | 석성초등학교    | 가곡초상 |
| 석양초등학교 | 사제상, 가곡초상, 가곡상 |           |      |

조형물 / 조형사상물 전문기업 (주)현대공간조형

조형물 전문상담  
041.733.9558

www.hd-space.com