

청소년 16% 인터넷·스마트폰 중독

여가부, 전국 초·중·고생 128만 명 이용 습관 진단 조사 해마다 늘어 7만 명 넘어 ... 전문 상담·치유서비스 제공

인터넷·스마트폰 중독 등 이용습관에 문제가 있는 청소년 비율이 매년 증가해 전체 16%에 달한다는 조사결과가 나왔다. 15일 여성가족부에 따르면 지난 14일 전국 1만1583개 학교(초등학교 4학년·중학교 1학년·고등학교 1학년) 청소년 128만여 명 대상으로 실시한 '2019년 인터넷·스마트폰 이용습관 진단조사 결과'를 발표했다.

지난 3월 18일부터 지난달 19일까지 진행된 진단조사 결과를 살펴 보면 128만 6567명 중 20만 6102명(16.0%)이 인터넷·스마트폰 '과의존 위험군'에 있는 것으로 파악됐다. 두 가지 모두 문제가 있는 청소년은 7만 1912명으로 나타났다.

인터넷·스마트폰 과의존 청소년 비율은 2017년 14.3%, 2018년 15.2%로 0.9%포인트

가까이 증가했다. 인터넷 과의존위험군은 매년 증가하는 추세로 조사대상 학생 중 스마트폰 과의존(12만 3607명)보다 인터넷 과의존 청소년(15만 4407명)이 더 많았다.

과의존위험군은 '주의사용자군'과 '위험 사용자군'을 합한 개념이다.

주의사용자군은 인터넷이나 스마트폰 사용시간이 점점 늘어나고 자기조절에 어려움이 있어 주의가 필요한 단계다. 위험 사용자군은 일상생활에서 심각한 장애를 겪고 금단 현상을 보여 전문가의 도움이 필요한 수준을 말한다.

인터넷 위험사용자군은 1만 4790명, 주의사용자군은 13만 9617명이었다. 스마트폰의 경우 위험사용자군은 1만 4456명으로

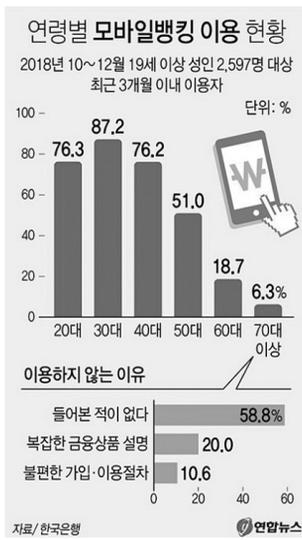
로 인터넷과 비슷했으나 주의사용자군은 10만 9151명으로 나타났다.

또 조사대상 전 학년에 걸쳐 인터넷·스마트폰 과의존 청소년이 증가한 가운데 중학생은 7만 706명, 고등학생 7만 3052명, 초등학생 5만 6344명 순으로 파악됐다.

인터넷·스마트폰 과의존 청소년이 매년 증가하는 이유는 인터넷·스마트폰을 이용한 1인 미디어, 실시간 방송, 유튜브 등 미디어 콘텐츠 변화에 따른 것으로 풀이된다. 여가부 관계자의 설명이다.

여가부는 인터넷·스마트폰 과의존 위험군으로 분류된 청소년은 부모의 동의를 받아 맞춤형 상담과 치유서비스를 제공할 계획이다. 위험 단계별로 개인·집단상담을 지원하는 한편 위험군 청소년에게는 우울증, 주의력결핍, 과잉행동장애 등 공존질환 추가검사를 실시해 질환 발견 시 의료기관 치료를 연계할 방침이다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr



남구청과 함께 '찾아가는 코딩교실' 운영 조선대 SW융합교육원, 7월까지 초등생 대상

조선대학교(총장 직무대리 홍성금) SW 융합교육원(원장 정일용)은 '2019년 남구청과 함께하는 찾아가는 코딩교실'을 운영한다. (사진)

'찾아가는 코딩교실'은 '로봇과 함께하는 SW코딩체험'이란 주제로 지우로봇, 오조봇 등 로봇과 함께 블록코딩언어를 보다 쉽고 재미있게 즐길 수 있도록 SW 교육체험기회를 제공해 준다. 이번 교육은 오는 7월까지 광주 남구 소재 초등학교 5-6학년을 대상으로 진행한다. 첫 번째 교육은 최근 불로초등학교 6학년 7개 반 학생들을 대상으로 진행됐다.

조선대학교 관계자는 "4차산업혁명시대에 소프트웨어가 선택이 아닌 필수조건이 되었고, 올해부터 초등학교 SW교육 의무화에 따라 학생들이 학교에서 앞으로 접하게 될 SW교육을 미리 체험해 봄으로써 소프트웨어에 대한 흥미를 높이고 미래진로탐색에 도움이 되는 시간이 될 것"이라고 강조했다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr

'음짤' 포함된 블로그 이용 때 데이터 소모 많다

'음짤'이 포함된 블로그를 이용할 때 동영상 시청 또는 모바일게임 실행보다 훨씬 많은 데이터가 소모될 수 있는 것으로 나타났다.

15일 방송통신위원회에 따르면 가정의 달 5월을 맞아 청소년들이 즐겨 이용하는 일명 '음짤' 블로그의 무선데이터 소모량을 측정해 결과를 최근 공개했다.

음짤이란 '움직이는 짤방'의 줄임말로 1개 파일에 복수의 이미지를 저장할 수 있는 이미지 포맷 중 하나인 GIF 파일을 말한다. GIF파일은 동영상처럼 생동감 있게 전달하면서 사진보다 많은 정보를 줄 수 있기 때문에 흔히 이용되고 있다.

방송통신위원회는 네이버와 다음의 일반 이미지만 포함된 블로그 10개와 음짤이 포함된 블로그 10개를 선정해 데이터 소모량을 측정해 비교했다.

측정 결과, 음짤이 포함된 블로그 게시물에 접속할 때의 평균 데이터 소모량은 47.7mb(최소 11mb·최대 88.8mb)로, 일반블로그 게시물 접속(2.6mb) 대비 18.4배의 데이터가 소모됐다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr

플레이스테이션 플러스 5월 무료 게임 공개

플레이스테이션 플러스(이하 PSN플러스)의 5월 무료 게임이 공개됐다. 15일 소니인터랙티브엔터테인먼트에 따르면 5월 PSN 플러스 무료 게임을 공개했다.

이번에 공개된 무료 게임은 '메탈기어(한국판)'와 '더 휘트니스' 2종이다. 지난해 출시한 메탈기어 서바이브는 메탈기어 솔리드 V: 팬텀 페인의 액션성을 서바이벌 액션으로서 재구축한 스피

오프 작품으로 최대 4명까지 코옵플레이(협력플레이)가 가능한 멀티플레이어 게임이다.

인디게임인 더 휘트니스는 탐험할 수 있는 다양한 지역과 500가지가 넘는 퍼즐이 있는 오픈 월드 싱글플레이 작품이다.

5월 무료 게임은 PSN플러스 가입자에 한해 이달까지 다운 받을 수 있다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr

광주과학관 천문·교육숙박동 '별빛누리관' 개관



국립광주과학관 별빛누리관 야경. <국립광주과학관 제공>

국립광주과학관(관장 김선아)이 16일 오전 11시 천문·교육숙박동 '별빛누리관' 개관식을 개최하고 본격 운영에 들어간다.

15일 국립광주과학관에 따르면 별빛누리관은 사업비 61억원을 투입, 연면적 2525㎡, 지상 3층 규모로 지은 교육·숙박시설로 천체관측실(주관측실·부관측실), 122명 수용할 수 있는 숙박시설 26개실(4인실·6인실·8인실), 대강당, 교육·실험실, 식당시설 등을 갖추고 있다.

별빛누리관 건립사업은 지난 2016년 2월 교육숙박동 TF팀 발족을 시작으로 2017년 12월 착공, 지난달 준공했다.

대강당·교육 실험실 등 갖춰 1박2일 숙박형 과학캠프 운영

별빛누리관 명칭은 지난해 12월 공모를 통해 선정했으며 '광주의 빛과 우주의 별을 생활 속에서 누리다'는 뜻을 담고 있다.

국립광주과학관은 별빛누리관 개관으로 낮에는 테마형 과학교육을, 밤에는 천체관측을 하는 1박 2일 숙박형 과학캠프 프로그램을 운영할 예정이다. 특히 별빛누리관은 오는 9월 보조관측실 조

성을 시작으로 내년 4월 이후에는 지름 1.2m반사 망원경을 갖춘 주관측실 조성을 완료한다. 이는 일반인 대상 천체 관측시설 중 최고 수준으로 보다 많은 관람객을 대상으로 천체관측의 기회를 제공할 뿐만 아니라, 우주·천문분야 영재 교육, 성인 및 전문가 대상 천체관측에도 활용할 방침이다.

국립광주과학관 관계자는 "숙박시설 운영으로 과학관 이용 편의가 확대됨에 따라 원거리 도서산간지역의 과학문화 수혜 격차해소를 위한 과학문화 확산에 기대를 갖고 있다"고 말했다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr

태양광발전소 연계 ESS에너지저장장치

- 태양광 발전사업자 사장님들께 희소식!
- 태양광 발전소에 ESS 설치시 REC 가중치 5.0배
- 설치방법 : 본인부담 10%·용자 90%
- 1년거치 14년상환 (1개월이내 설치완료)



★태양광발전사업소, 매도·매수 하실 분 상담환영 **총괄본부장 010-9896-9754**
 ★태양광분양 및 태양광 현재설치중, 설치완료, 개발행위완료, 선로확보, 물건 다량확보

제품

ESS · 설계 · 시공

경제혁신
 산업통상자원부 **보도자료**
 http://www.mta.go.kr

태양광 발전소에도 에너지저장장치(ESS) 설치 대폭 확대
 - 태양광 + 에너지저장장치(ESS)의 신재생에너지공급인증서(가중치 5.0 부여) -

정부와 지자체, 에너지산업 활성화를 협력하기로
 - 산업부 장관 4개 단체장(광주·전남·전라·제주) 에너지산업 활성화를 공동협력 체결 -

- 에너지산업 활성화를 공동협력 체결을 통해 전연혁적 규제 정비 개시
- 지자체, 에너지산업 특별조례 제정 추진
- 시군에 예산정책 등 대규모 프로젝트(4조원) 추진 가속화에 공동 노력

ESS통합시스템 15년 효율보증서 발행 (무정전 전력 공급장치)