



토이트론 '퓨처북 콩순이 유치원 국영수 세트'

엄마가 읽어주듯 실감나는 '말하는 그림책'

완구업체 토이트론의 퓨처북은 2008년 출시돼 80만 개 이상 팔린 '국민 장난감'이다. 단말기 위에 동화책을 올려놓고 책 안의 글자나 그림을 전자펜으로 누르면 해당 낱말과 문장, 노래, 동화 등이 흘러나온다. 책을 고스란히 옮겨놓은 교육 완구다.

처음 나올 당시만 해도 교육용 장난감은 조립용 블록 정도였다. '토이트론이 책과 관련된 교육 완구를 만들고 있다'는 소식이 전해지자 완구업체에선 다들 안 될 거라고 했다. 개발에만 3년 이상 걸렸다.

토이트론은 지난해 10월 학습 콘텐츠를 대폭 강화한 '퓨처북 콩순이 유치원 국영수 세트'를 새로 선보였다. 미취학 아동부터 초등학교 저학년까지 볼 수 있도록 국어, 수학, 영어 등 유치원용 교육과정으로 구성했다. 아이들이 좋아하는 콩순이 캐릭터를 내세웠다.

◆놀이처럼 배우는 교육완구
신제품 퓨처북은 '엄마가 책 읽어주는 느낌'을 구현했다고 회사 측은 설명했다. 이야기 극장, 구연동화, 영어 등 세 가지 버전이 있다. 가나다 한글놀이를 펼치면 콩순이가 아기 토끼를 찾아 떠나는 이야기를 영어와 한글로 읽어준다. 애니메이션이 연성되도록 대사와 효과음 작업에 공을 들였다.

문장은 물론 어절(語節) 단위로도 읽어준다. 어려운 단어는 뜻풀이도 해 준다. 기억, 니은 같은 자음을 익히게 하고 받침 있는 낱말도 연습시킨다. 글자뿐만 아니라 그림에도 콘텐츠를 담아 의성어, 효과음 등의 소리가 난다. 책을 다 읽으



배영숙 토이트론 대표가 책 읽는 습관을 길러주는 '퓨처북 콩순이 유치원 국영수 세트'에 대해 설명하고 있다.

펜으로 누르면 구연동화·노래 재생
2008년 출시 후 80만개 판매
학습 콘텐츠 강화한 신제품 출시
중국·대만·싱가포르 10개국 수출

면 기억력 퀴즈를 제공한다. 게임에서 이기면 '정말 대단한걸' '너 박사 같구나' 같은 칭찬이 쏟아진다. 퓨처북 유치원 국영수 세트를 통해 한글을 떼고 영어에 익숙해지며 숫자 개념도 다질 수 있다고 회사 측은 밝혔다.

아이가 연필 잡는 습관을 들일 수 있도록 전자펜을 연필처럼 디자인했다. 배영숙 대표는 "전자펜으로 글자를 누르면서

책 보는 법을 스스로 익히게 된다"며 "우아한 오랜 시간 몰두할 수 있어 정취력과 집중력도 기를 수 있다"고 말했다. 롯데마트, 이마트 등 전국 600여 개 매장에서 판매하며 가격은 12만원이다. 오는 9월 퓨처북 전용 앱(응용프로그램)을 선보인다. 퓨처북의 핵심 기능을 담은 모바일용 콘텐츠다.

◆감성과 기술력을 담은 장난감
토이트론은 전체 직원 60명 중 절반인 30명을 기술 및 콘텐츠, 디자인 등의 연구개발 분야에 배치해놓고 있다. 동화작가 이해옥 씨가 창의개발연구소를 맡아 차별화된 콘텐츠를 만들고 있다. 퓨처북 외에 퓨처코딩, 코딩캠프, 달남이, 하프, 리얼핏, 실바니안 등 다양한 완구 브랜드를 보유하고 있다.

설립	1999년
위치	서울시 서초구
업종	완구 제조
주요 제품	퓨처북, 퓨처코딩, 달남이, 하프, 리얼핏, 실바니안 등
매출	300억원
직원수	60명

배 대표는 경희대 화학과를 졸업한 뒤 '골든듀로 잘 알려진 보석 제조업체인 화동양행에서 일하다 방향을 바꿨다. 외환 위기를 겪으며 화동양행은 사업 다각화 전략으로 캐러티 완구사업에 눈을 돌렸고 배 대표도 이에 합류했다. 완구사업부는 1999년 법인으로 분리되며 토이트론이 됐다. 그는 2004년부터 대표를 맡고 있다. 배 대표는 "골든듀에서 일하면서 다 이아몬드에 사랑이라는 가치를 담은 스토리텔링 전략을 배웠다"고 말했다.

토이트론은 해외시장 공략에 집중할 계획이다. 지난해 말 중국 도이저러스 매장 120여 곳에 입점했다. 중국을 비롯해 일본 대만 싱가포르 미국 등 10여 개국에 수출하고 있다. 배 대표는 "두 딸을 키운 엄마의 마음으로 비타민같이 좋은 장난감을 많이 만들어 전 세계 아이들이 행복하게 해 주고 싶다"고 말했다.

김정은 기자 likesmile@hankyung.com

◆'이달의 으뜸중기 제품'은 이메일 (silee@hankyung.com)로 신청받습니다. 한국경제신문 홈페이지(www.hankyung.com)를 참조하세요.

허가 변경? 취소?... 기로에 선 인보사

15일 미국 조사 결과에 주목
식약처 "중간조사 곧 발표 예정"

허가 성분과 다른 물질이 발견돼 판매 중단된 코오롱생명과학의 유전자 치료제 '인보사'에 대해 식품의약품안전처가 조만간 중간조사 결과를 발표한다. 식약처는 코오롱생명과학 측이 제출한 자료와 자체 조사를 바탕으로 이르면 내달 초 최종 결과를 발표할 것으로 알려졌다. 그러나 시판된 유전자 치료제의 성분명이 다르다는 이유로 행정처분을 내린 전례가 없어 식약처는 관련 절차 구성에 고심하고 있다.

14일 식약처와 업계에 따르면 코오롱생명과학은 인보사의 국내 유통 제품에 대한 미국 측 성분 분석 결과를 15일 식약처에 제출할 예정이다. 이 분석은 미국 임상용 인보사를 제조한 바이오리라이언스가 맡았다.

식약처 관계자는 "최종 결론에 앞서 곧 중간조사 결과를 발표할 예정"이라며 "이를 위해 관련 자료를 다각도로 분석하고 있다"고 말했다. 식약처가 중간조사 계획을 밝힘에 따라 업계에선 최종 조사 결과가 어떻게 나올지 예의주시하고 있다.

인보사는 연골세포와 연골세포 성장 인자가 들어간 형질전환세포를 섞어 관절염에 주사하는 유전자 치료제다. 허가 당시 식약처에 제출한 성분의 이름이 바

뀌었다는 사실이 최근 발견돼 논란이 일었다. 코오롱생명과학은 사용 성분에 대한 이름표가 바뀐 것일 뿐, 초기 개발 단계부터 판매까지 동일한 성분을 사용했기 때문에 안전성과 유효성에는 이상이 없다고 설명하고 있다. 업계에선 15일 검사 결과를 통해 한국에서 판매하는 인보사와 미국 임상시험 중인 인보사가 동일하다고 확인될 경우 회사 측 주장에 힘이 실릴 것으로 보고 있다.

코오롱생명과학 관계자는 "기초 자료를 검토한 결과 미국에서 만든 것과 한국에서 생산하는 인보사의 성분이 동일한 것으로 보고 있다"며 "국내에서 장기간에 걸친 임상과 처방으로 안전성이 입증된 만큼 식약처에 자료 제출 뒤 이 부분을 적극 설명하겠다"고 말했다.

식약처가 코오롱생명과학으로부터 제출받은 자료와 자체 조사를 종합한 뒤 내릴 결정에도 이목이 쏠리고 있다. 업계는 품목허가 변경 등의 방법으로 기사회생 또는 허가 취소라는 최악의 경우 등 다양한 시나리오를 예상하고 있다. 식약처 내부에선 유전자 치료제의 성분명 변경 문제는 처음 있는 일여서 행정 절차를 어떻게 밟을지에 대해 고심하는 것으로 알려졌다. 식약처 관계자는 "어느 한 부서가 맡아 일을 처리하는 것이 아니라 전체 부서가 관여해 절차 구성을 검토하고 있다"고 설명했다.

박성익 기자 dirn@hankyung.com

이건창호, 카타르국립박물관에 창호 시공

자동문·유리창 등 - 150억원 규모



간자체 업체 이건창호가 카타르의 랜드마크로 자리매김한 카타르 국립박물관 건설에 150억원 규모의 창호를 시공했다. 이번 창호는 지난달 말 개관한 카타르 국립박물관(사진)에 자사의 창호 시스템 AWS와 ADS도어 시리즈, 루버, 자동문, 방화도어, 파티션, 유리 등을 제작하고 시공했다고 14일 밝혔다. 카타르 국립박물관은 중동 사막에서 나타나는 '사막 장미(장미 모양) 한 사막 모래 결정체'를 모티브로 설계된 건물 전체가 곡선 중심의 기하학적 형태를 이루고 있다. 2011년부터 공사 기간 8년 이상, 발주비용 4억 3400만 달러(약 4700억원)에 이르는 대규모 프로젝트다.

이건창호는 이번 프로젝트를 완수하기 위해 사전 준비 작업에만 약 4년을 투입했다. 원반 형태의 철골구조가 겹쳐진 디자인이기 때문에 곡선 벽면에 창을 설치하기 위해 각각 다른 크기와 모양의 창호 및 유리를 설계 제작해야 하는 까다로운 과정을 거쳤다. 시공 가능성과 내구성을 확인하기 위한 시제품 제작에 약 2년

이 걸린 것으로 알려졌다. 현장에서 사용될 자재를 실제 건축물 3분의 1 크기의 빌딩에 적용하는 성능 테스트에도 약 1년 3개월이 필요했다. 이번 창호 관계자는 "실제 시공에선 최대 중량 900kg에 이르는 유리를 건물 외부에서 수평으로 삼입하는 까다로운 공정이었다"며 "유리가 파손됐을 땐 완제품을 다시 제작해 카타르로 운송하는 데 3개월이 소요되는 등 어려움이 적지 않았다"고 말했다.

뜨거운 사막의 외부 열을 차단하기 위해 회사는 단열성능과 에너지 절감 효과가 뛰어난 AWS시리즈를 적용했다. 다양한 한자도로 시공할 수 있는 특수 기술이 적용됐고, 상황에 따라 사이드를 확대할 수도 있는 제품이다.

서기열 기자 philos@hankyung.com

보육원 어린이들에 키다리아저씨 된 바디프랜드

뉴스카페

2016년부터 강남 보육시설 후원
아이들 원하는 품목 '깜짝 선물'

"친구들처럼 나이기 운동을 하고 싶어."

얼마 전 서울시 강남구에 있는 보육시설 강남드림빌(옛 강남보육원)에 바디프랜드 임직원들과 함께 선물 한 보따리가 도착했다. 바디프랜드 직원들은 지난해 말 아이들에게 '선물로 받고 싶은 것이 뭐지' 편지를 써 보라고 했고 보육원생들은 평소 갖고 싶었던 장난감, 신발, 책 등을 자유롭게 적었다. 긴가민가하며 선물 목록을 써냈던 아

이들은 소원이 실제로 이뤄지자 깜짝 놀라면서 그 어느 때보다 고마워하고 있다고 강남드림빌 측은 소개했다.

2016년부터 이 보육시설을 후원하고 있는 바디프랜드는 얼마 전부터 스토리텔링 방식으로 후원 방식을 바꿨다. 봉사에 참여하는 임직원 사이에서 '기왕 도움 거면 아이들에게 꿈과 희망의 메시지도 함께 주자'는 제안이 나왔던 것. 현금이나 현물을 기부하는데 그치는 일회성 후원 방식에서 탈피해 '키다리 아저씨' 동화책에서처럼 아이들의 소원을 들어주기로 했다.

그렇게 바디프랜드 임직원들은 아이들이 종이엔 적은 품목을 모두 구입해 재방문했다. 또 지난해 사내 바자회를 통해 얻은 수익금으로 자동차도 구

입해 기증했다. 키다리 아저씨의 선물은 효과적이었다. 마음의 문을 잘 열지 않던 아이들이 먼저 직원들에게 달려가 안기게 됐다. 보육원 관계자는 "아이들이 평소 내성적이고 의기소침했는데 차츰 달라지는 모습을 보이고 있다"면서 "보육원 분위기가 밝아졌고 아이들도 이제 원하는 게 있으면 적극적으로 이야기하며 자신감 있는 모습을 보인다"고 말했다.

바디프랜드 측은 "큰 후원은 아니었지만 진심 어린 마음으로 아이들에게 다가가고 싶었다"며 "앞으로도 이런 진솔한 소통 방식으로 사회 여러 곳을 후원하겠다"고 전했다.

김정은 기자 likesmile@hankyung.com

중기부, 흡소핑 입점 등 지원
소상공인 온라인 채널 진출 교육

중소벤처기업부가 소상공인의 원활한 온라인 시장 진출 및 판로 개척을 돕기 위해 TV 흡소핑 입점과 흡소핑 마케팅 홍보 등을 지원한다고 14일 발표했다.

중기부는 온라인 시장에 처음으로 진출하려는 소상공인 1000명을 교육해 다양한 채널에 진출할 수 있도록 도울 계획이다. 온라인 쇼핑몰에 400개사, T-커머스(TV 시청 중 리모컨으로 상품을 구매하는 시장)에 100개사, TV 흡소핑 100개사, 정책매장이나 면세점에 50개사가 입점할 수 있도록 지원한다.

이번 사업은 온라인 시장이 빠르게 성장하는 데 따른 대응 차원이다. 지원을 원하는 소상공인은 중소기업 유통지원 전문 포털 사이트인 이임스타즈(www.imstars.or.kr)에 신청하면 된다.

서기열 기자 philos@hankyung.com

산업단지닷컴

대한민국 4차산업의 미래가 밝아옵니다

산업단지 개발 및 기업유치 전문 기업
대한민국 NO.1 산업단지닷컴

산업단지 분양

'충산신도시' 배후 열
화성 전곡산업단지
☎ 366-8060

'동탄신도시' 배후 열
화성 정남산업단지
☎ 378-5660

'평택항' 배후 열
평택 포승2산업단지
☎ 356-7990

'고덕신도시' 배후 열
평택 진위3산업단지
☎ 663-9008

'현대제철' 배후 열
당진 송신2산업단지
☎ 355-7570

'광양항' 배후 열
광양만 해동산업단지
☎ 584-5600

'서울' 배후 30분!
포천 예코그린산업단지
☎ 662-9110

'경부고속도로' 배후 열
안성 하이랜드산업단지
☎ 668-9001

'충북혁신도시' 배후 열
금왕 테크노밸리산업단지
☎ 881-7100

'한림IC' 배후 열
김해 사이언스파크산업단지
☎ 311-8009

동남권 산업벨트 최자!
부산신항산업단지
☎ 337-9002

전국 산업단지 분양문의 1644-8008

www.sanupdanji.com | 경기도시공사 | cdc | 흥남개발공사 | 화성도시공사 | 인천도시공사 | 평택도시공사 | KICRO 한국산업단지연구원

NAVER | 산업단지닷컴 | 검색 | SK | 권역 | 대우건설 | GS | 건설 | DONG-HO | HDC | 현대산업개발 | 현대엔지니어링