

EBS 클립뱅크 사업 현황과 시사점

EBS 편성기획부 고 범 석 Ph.D.

kbshnc@ebs.co.kr
@kbshnc

EBS @

차례*

EBS 클립뱅크 사업 추진 배경 / 01

클립뱅크 관련 해외 사례 / 02

EBS 방송 서비스 현황 / 03

EBS 클립뱅크 서비스 현황 / 04

시사점 / 05

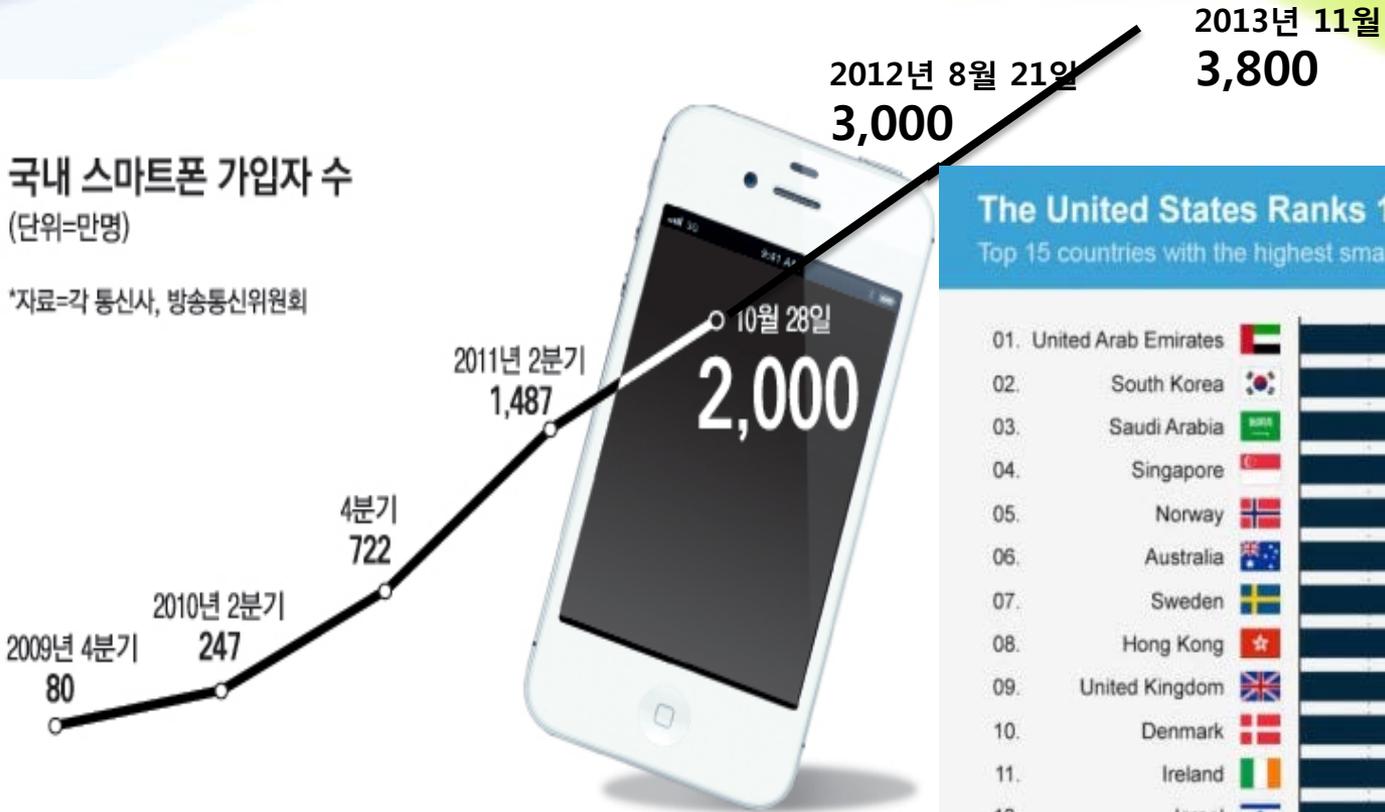
1. 추진 배경 : 콘텐츠 소비 플랫폼의 다원화



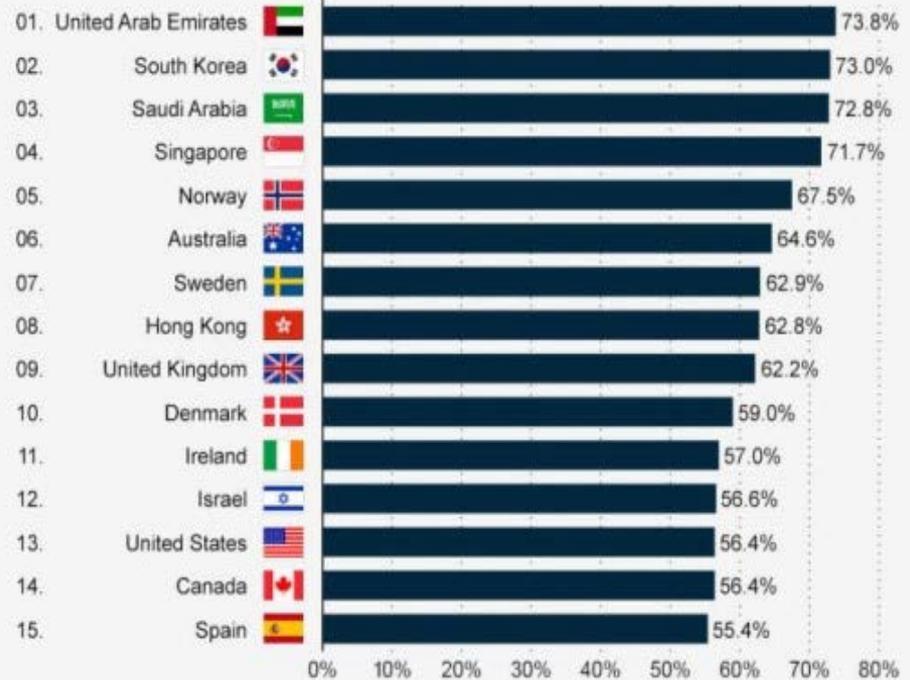
1. 추진 배경 : 전 국민의 약 75%가 스마트폰 사용

국내 스마트폰 가입자 수
(단위=만명)

*자료=각 통신사, 방송통신위원회



The United States Ranks 13th in Smartphone Penetration Top 15 countries with the highest smartphone penetration in Q1 2013

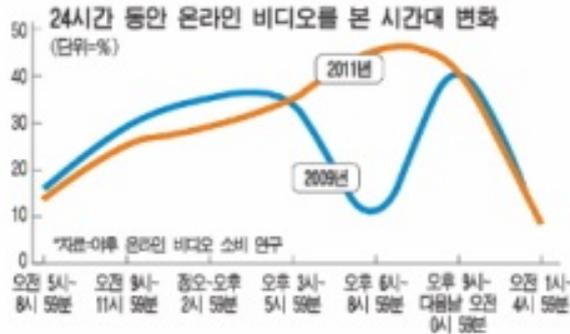


* sample sizes were 1,000 for all countries except Ireland at 900 and Saudi Arabia and UAE at 500

출처
- 미래창조과학부(2013-11), 방송통신위원회
- Statista(2013.12), 2013년 주요국 스마트폰 보급률 추이

TV로만 TV를 보는 시대는 끝났다

‘모래시계 = 귀가시계’ 시절 있었지만
이젠 VOD 등 멀티 플랫폼이 대세



“만화를 보고 있던 막내딸은 가요 프로그램을 봐야 한다는 압박이 리모컨을 켜고 임하는 일일 드라마 시작과 함께 그리 모건을 다시 빼앗고 최근에 돌아온 아빠가 뉴스 보자는 말에 리모컨을 갖다 주고 아빠는 막내딸 예교에 리모컨을 건넵니다.”

한 인터넷 게시판에 올라온 글 중 일부다. 글 제목은 ‘리모컨 권력’, TV가 대중화되면서부터 TV 채널을 선택할 수 있다는 것은 그 집에서 가장 ‘힘’이 세다는 것을 의미했다. 온 가족이 거실에 모여 오순도순 TV를 시청하는 모습은 전형적이지만, 보고 싶은 채널을 보지 못하는 슬픔이 그 속에 감춰져 있다.

“에 아빠가 야구 보면 저는 방에 들어가 노트북 켜고 ‘위기의 주부들’ 새 시즌을 다운받아 봐요. 예는 자기 방 컴퓨터로 뮤직 비디오 찾아보고 있고요. 우리는 리모컨 갖고 안 싸워요. 그건 옛날 얘기죠.” 위 게시판 글에 달린 댓글 중 하나다. 이 댓글처럼 원하는 프로그램을 보기 위해 온 가족이 거실에 모일 필요는 이제 없다. TV가 아니라도 TV에서 나오는 프로그램을 볼 수 있는 방법은 많다.

서울대 언론정보연구소에서 실시한 국민생활시간 조사 결과에 따르면, 지난해 우리나라 국민은 평균 평일에 1시간 46분, 토

요일 2시간 9분, 일요일 2시간 49분씩 지상파 텔레비전 채널을 시청하고 있는 것으로 나타났다. 2005년에 비하면 평일은 17.5%, 토요일은 17.3%, 일요일은 12.9% 감소한 수치다. TV 보는 시간이 줄어든 만큼 사람들은 무엇을 할까? 쉽게 인터넷이 떠오르지만, 그대로 TV를 보고 있다. 냉면만 다를 뿐이다.

지난 8월 아후(Yahoo)는 지난 24시간 동안 온라인 비디오를 시청한 시간대에 대한 조사를 실시했다. 흥미로운 점은 전통적으로 주 TV 시청 시간대였던 저녁 6~9시 사이에 온라인 비디오 시청이 늘어났다는 결과다.

비슷한 시기에 에릭슨의 소비자연구소(Ericsson's Consumer Lab)는 전세계 시청자를 대상으로 TV·비디오 장치를 이용하는 이유에 대한 조사를 실시했다. 약 62%가 TV 프로그램을 다시 보기 위해서 TV를 이용한다고 응답했고, 다운로드 받은 콘텐츠를 시청하기 위해서라는 응답이 41%였다. 다운로드 받은 콘텐츠의 대부분이 TV 프로그램이나 영화를 감안하면 TV 다시보기 목적의 응답비율은 더 높다고 할 수 있다. TV 시청 시간 점유율 조사결과를 더욱 흥미롭다. 조사 대상자들은 평균 1주에 25시간 정도 TV를 시청했는데, VOD 혹은 다운로드

받은 콘텐츠를 보는데 사용한 시간이 전체 TV 시청시간의 절반을 넘는 55%였다. 실시간 채널 시청 시간은 43%였다.

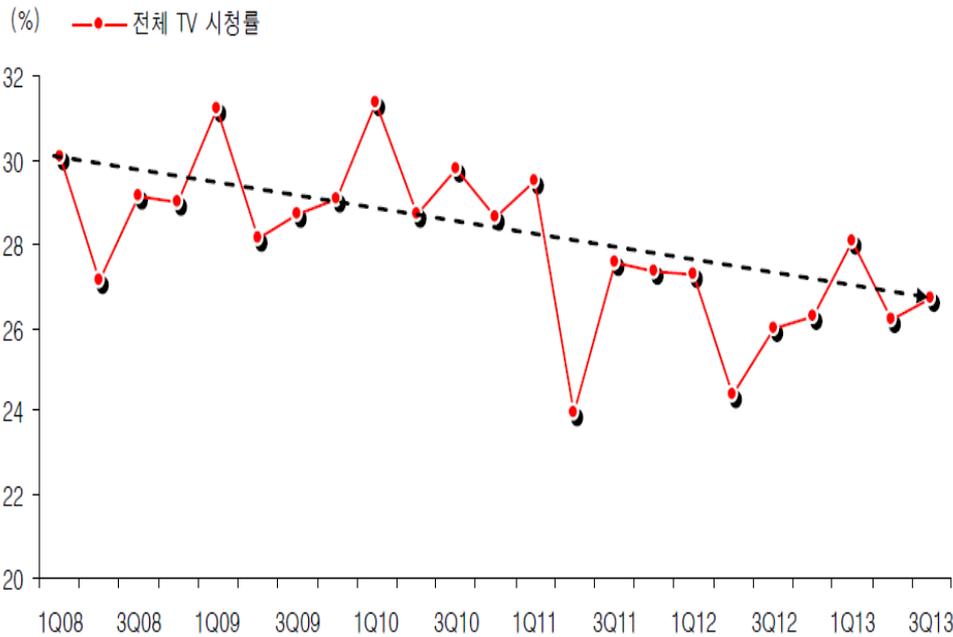
매일 아침이면 TV 시청률 조사 결과가 나온다. 그 결과에 따라 프로그램 제작자들은 울고 웃는다. 시청률에 따라 프로그램의 존폐까지 거론되니 열성 시청자와 제작진은 ‘닥터사(닥치고 본방송 사수)’라는 신조어까지 만들어냈다. 시청률 조사는 실시간 채널 시청, 그것도 채널로 선정된 가상의 거실 TV를 대상으로만 이루어진다.

‘멀티플랫폼(multiplatforming)’이라는 용어가 있다. 서울대 언론정보학과 이지현 교수가 만든 용어로, 여러 플랫폼을 넘나들며 동시적 혹은 비동시적으로 콘텐츠를 이용하는 현상을 개념화한 것이다. 지금은 완성된 콘텐츠를 수동적으로 받아들이기만 하는 것이 아니라, 이용자 자신이 필요로 하는 콘텐츠를 자신이 원하는 시간과 장소에서 선택해 사용하는 시대라는 예기다.

‘멀티플랫폼’의 시대에 ‘닥터사’를 외치는 것은 아버지 가슴속에서 같이 잠들어 가던 리모컨 권력을 부활하자는 예기와 같다. 부활한 권력을 다시 해석하는 것은 더 어렵다. 무슨 채널이 아니라 무엇을 어떻게 봤느냐가 중요하다. 오세욱 연구원

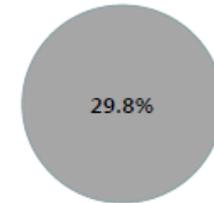
1. 추진 배경 : TV 이용자는 감소하고, N스크린 이용자는 급증

● 국내 TV를 통한 시청률 추이

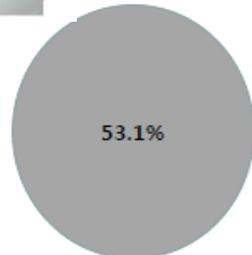


※ 자료: AGB닐슨, 유진투자증권 '13.11.26
출처: 송민정(2014). OTT동영상 비즈니스 전략
재인용

POOQ
Watch, Talk, Share



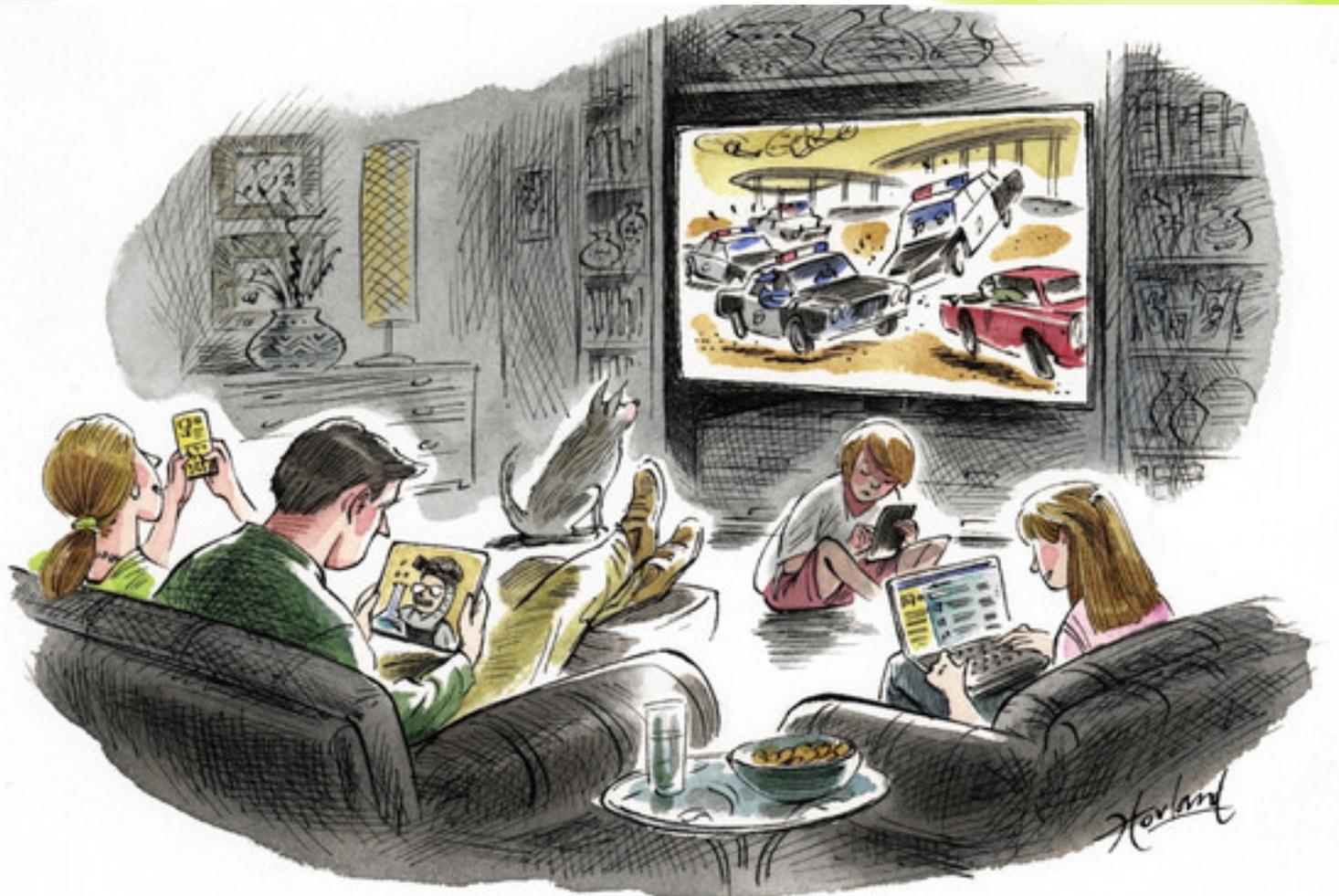
2011년



2012년

※ 자료: 정보통신정책연구원(2013.3);
DMC미디어(2014. 1. 22)
출처: 송민정(2014). OTT동영상 비즈니스 전략
재인용

1. 추진 배경 : TV 만을 위한 방송?



출처 : 월스트리트저널(2013.10.08) In Digital Era, What Does 'Watching TV' Even Mean?

<http://online.wsj.com/news/articles/SB10001424052702303442004579123423303797850>

1. 추진 배경 : 교육부의 스마트교육 추진

21세기 교육

스마트교육

=

● ● ● ● ●
지능형 맞춤형 교수학습

SMART

Self-directed

자기 주도적으로

Motivated

흥미롭게

Adaptive

내 수준과 적성에 맞는

Resource free

풍부한 자료와

Technology embedded

정보기술을 활용하여

공부하는 방법

연평균 약 5천5백억원(신규소요 약 3천억원)을 지방교육재정교부금으로 총당
(2012년~15년, 총 2조2천억원)

2. 해외 사례 : 영국 BBC

gettyimages* Creative Images Editorial photos Video Music

Find video...

BBC Motion Gallery

Millions of hours of footage.
Decades of coverage.
Endless possibilities.

This Motion Gallery area is operated by Getty Images under license from BBC Worldwide.

From the BBC's first broadcast in 1922, up to yesterday's news, BBC Motion Gallery gives you exclusive access to the world's most comprehensive collection of unique motion imagery. Spanning news, sport, natural history, wildlife, locations, celebrities, culture, and more, there is a wealth of content just waiting to be discovered.

There are 100,000+ digitized clips available for online licensing, but that is only the tip of the iceberg. Our text-based research tool puts the BBC Broadcast Archive at your fingertips. You can now easily and quickly explore over a million hours of footage that has defined the television industry as we know it.

[Explore the collection ->](#)

BBC Natural History

BBC Stock Video

게티이미지 BBC 영상클립 글로벌 판매 서비스

BBC Worldwide Learning

[SIGN IN](#) [REGISTER](#) [CONTACT US](#) [REST OF WORLD](#)

[Collections](#) [Who we are](#) [What we offer](#) [Why choose us](#) [Subjects](#)

BRING LEARNING TO LIFE

Explore thousands of high quality ready-to-licence educational short videos, and contact us to discuss bespoke content produced specifically to your needs. Make learning personalised, engaging and memorable with BBC Worldwide Learning.

Attenborough

Business & Technology

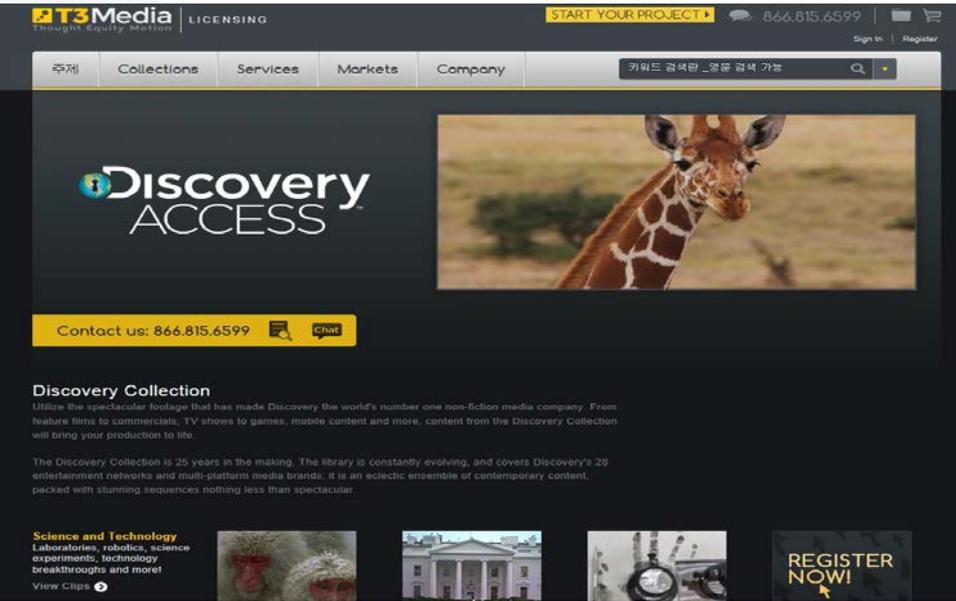
CBS News

Earth Sciences

교육용 BBC 클립을 판매하는 BBCWW러닝 서비스

- BBC는 2013년 클립 유통 혁신을 통해 글로벌 클립 판매 강화를 위해 Motion Gallery 서비스를 세계적 유통업체인 게티이미지에 위탁함
- 디지털교과서, 전자책 등의 확대에 따라 교육용 클립은 특화하여 BBCWW러닝 서비스를 개발하여 BBCWW를 통해 직접 판매

2. 해외 사례 : 미국 Discovery channel



T3MEDIA Discovery 영상클립 글로벌 판매 서비스



Discovery 교육용 클립을 서비스 Discovery Education

- Discovery channel는 글로벌 영상클립의 유통을 위해 T3Media에 위탁하여 영상클립, 다큐멘터리 등을 판매 중
- 자체 구축한 Discovery Education은 미국 전역의 70% 이상의 학교에서 100만명 이상의 정교사들과 3500만 명 이상의 학생들이 유료로 사용하고 있음

3. EBS 방송서비스 현황

● 방송 채널

지상파	EBS TV
	EBS Radio
CATV	EBS 플러스 1
위성방송	EBS 플러스 2
IPTV	EBS English
위성 DMB	EBS U
해외채널 (북미위성)	EBS America



● 인터넷 사이트

- www.ebs.co.kr
(EBS 방송 사이트)
 - free.ebs.co.kr
(장애인 전용 사이트)
 - durian.ebs.co.kr
(다문화 한글교육 사이트)
 - primary.ebs.co.kr
(초등학생 전용 사이트)
 - mid.ebs.co.kr
(중학생 전용 사이트)
 - www.ebsi.co.kr
(고교·수능강의 전용 사이트)
 - www.ebse.co.kr
(영어교육 전문 사이트)
 - www.ebslang.co.kr
(외국어 전문 사이트)
 - clipbank.ebs.co.kr
(EBS 클립뱅크 사이트)
- 

● 모바일 서비스

허브 App	iOS용(아이폰) Android용 Win Mobile용
전용 App	포켓잉글리시 여행영어 어학 FM(13종)
모바일 Web	m.ebs.co.kr (모바일 방송) m.ebsi.co.kr (모바일 수능) m.ebse.co.kr (모바일 영어) m.ebslang.co.kr (모바일 외국어)



EBS 다큐프라임

자본주의

EBS MEDIA 기획
EBS <자본주의> 제작팀 지음

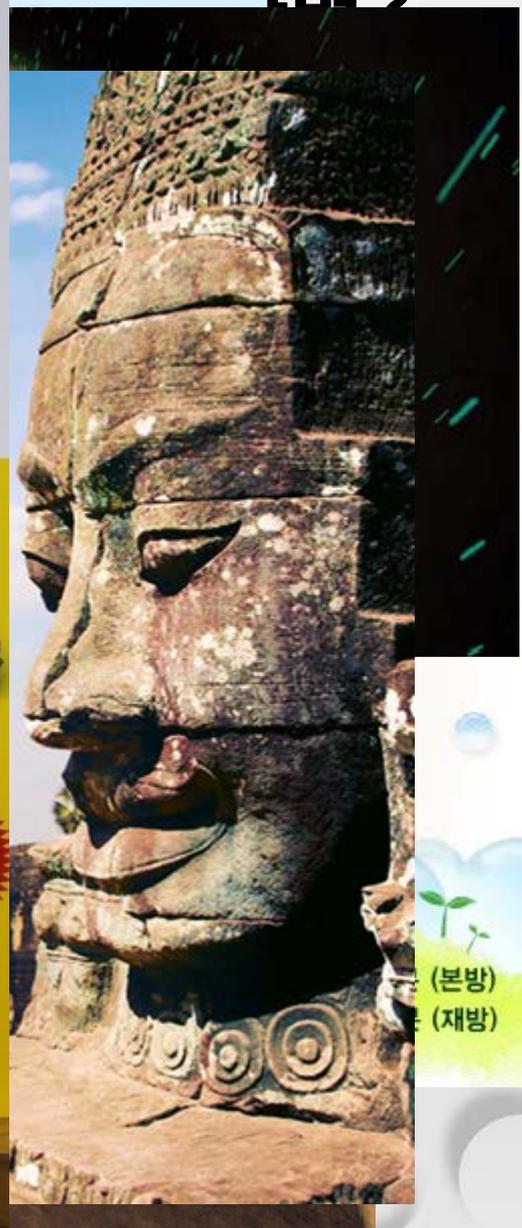


★★★★★
제40회
한국방송대상 대상
EBS 다큐프라임
자본주의

쉬지 않고 일하는데 나는 왜 이렇게 살기 힘든가

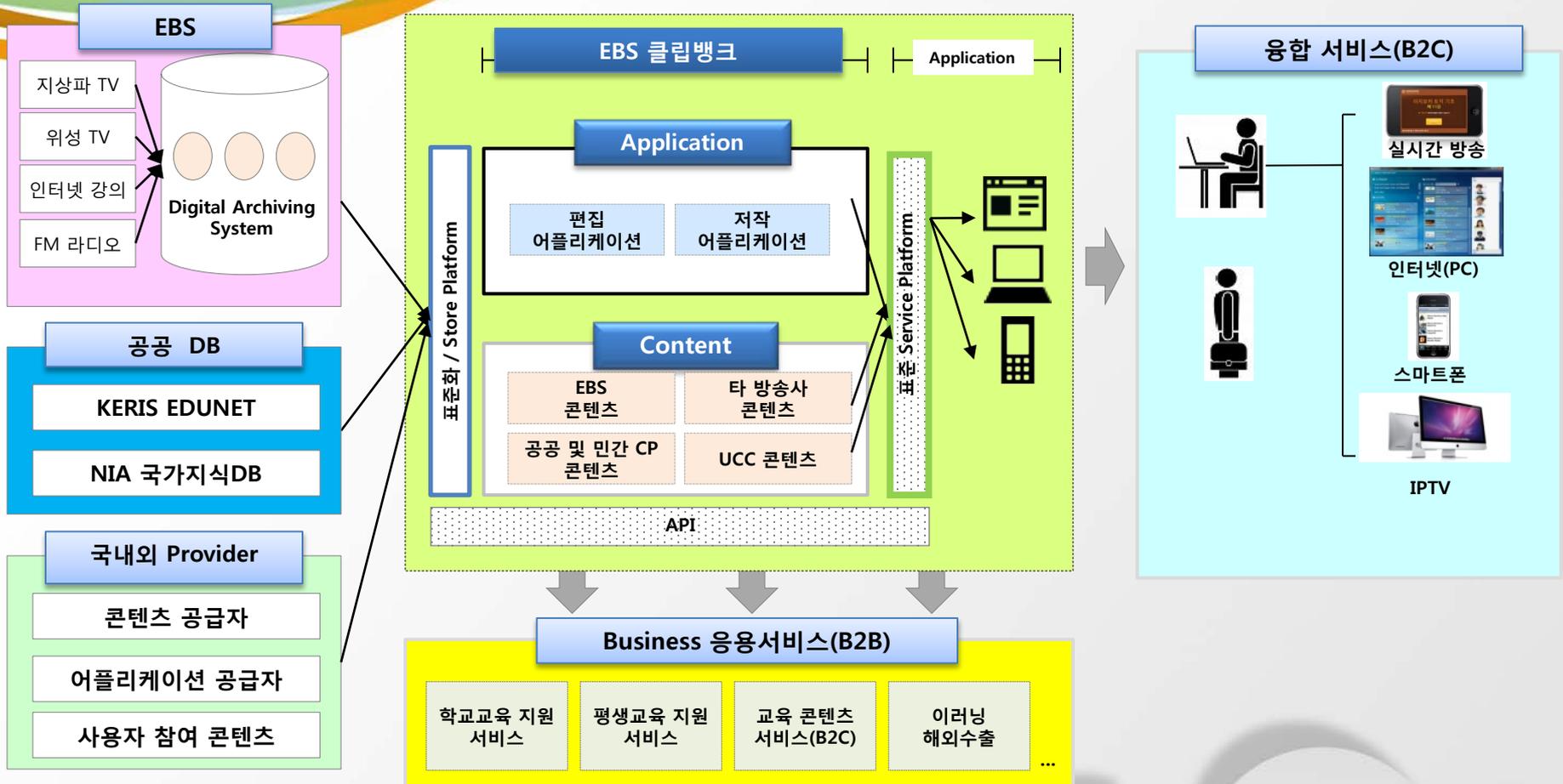
빛지는 사람이 있어야 돌아가는 사회,
세계 32명의 석학들이 밝히는 자본주의의 비밀

가나출판사



(본방)
(재방)

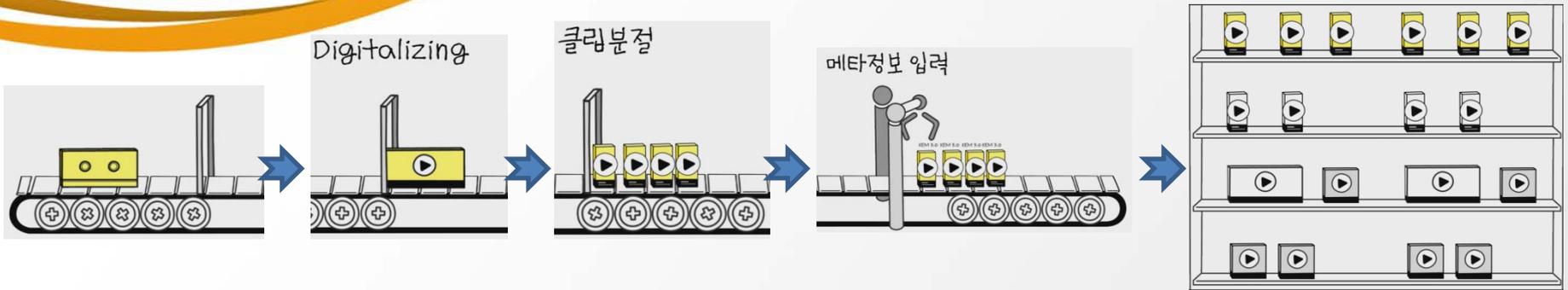
4. EBS 클립뱅크 서비스 현황 : 서비스 구조도



표준화 개방화 고도화 융합화 제도화 글로벌화

디지털기반의 방송 제작 → 타기관 보유 콘텐츠 융합 → EDRB 구축 → 개방형 서비스

4. EBS 클립뱅크 서비스 현황 : 서비스 개요



1 저작도구에서 파일에 EDRB Clip 링크 E-book 제작



2 스마트폰 또는 PC의 웹캠으로 인식

3

링크 영상이 스마트폰 또는 PC에서 실행



4. EBS 클립뱅크 서비스 현황 : 서비스 화면(clipbank.ebs.co.kr)

Q 검색

세월호 침몰 사고
 희생자들의 명복을 빕니다

과목별클립
유아클립
추천클립
클립뱅크활용
클립공유
오픈마켓
전체메뉴보기 ▾

[공지사항] [당첨자발표] 관심분류설정 이벤트 2014-04-29

Best Of Best

수학 1초
 1초라는 시간의 길이에 대한 개념이다. 1초의 개념을 배우는 시간에 동기유발...

- 교과분류 : [초등] 3학년 1학기
- 주제분류 : 1초의 개념 알기
- 방송정보 : 지식채널e
- 재생시간 : 03분 52초

최신클립
+ 더보기

진화하는 자동차
 재생시간 : 04분 39초

우리가 바이킹에...
 재생시간 : 03분 27초

엘리베이터가 없...
 재생시간 : 03분 16초

엘리베이터는 두...
 재생시간 : 03분 21초

과목별 추천클립
+ 더보기

어린왕자-생텍...
 조회수 : 1,296
 재생시간 : 03분 25초

살아있는 한 다...
 조회수 : 1,559
 재생시간 : 05분 20초

불가사의한 곱...
 조회수 : 3,170
 재생시간 : 10분 17초

허수의 세계
 조회수 : 1,638
 재생시간 : 02분 02초

(문장 익히기)...
 조회수 : 707
 재생시간 : 02분 43초

길을 묻고 안내...
 조회수 : 459
 재생시간 : 04분 09초

스티브 잡스를 ...
 조회수 : 1,131
 재생시간 : 04분 39초

경제윤리와 공동...
 조회수 : 265
 재생시간 : 04분 36초

판구조론
 조회수 : 2,299
 재생시간 : 06분 11초

유전의 확률
 조회수 : 1,055
 재생시간 : 02분 33초

물의 자세와 건...
 조회수 : 1,240
 재생시간 : 04분 56초

평가하지 않는다...
 조회수 : 668
 재생시간 : 06분 37초

주간 인기클립
+ 더보기

눈길, 이청준
 조회수 : 2,740
 재생시간 : 03분 09초

삼각형과 원의 합체, 내심과...
 조회수 : 3,437
 재생시간 : 10분 09초

(애니메이션) Do you h...
 조회수 : 2,152
 재생시간 : 03분 17초

다문화에 대한 선입견
 조회수 : 614
 재생시간 : 01분 48초

기수나미 트바로
 조회수 : 2,189
 재생시간 : 05분 23초

UCC
+ 더보기

와이파이란?
 조회수 : 1,941
 재생시간 : 02분 04초

다학제간 연구에 초점을 맞춘 MIT
 조회수 : 555
 재생시간 : 02분 28초

곤돌박이
 조회수 : 388
 재생시간 : 02분 41초

개인의 노력과 사회의 변화
 조회수 : 1,393
 재생시간 : 05분 10초

지구온난화
 조회수 : 1,421
 재생시간 : 01분 54초

4. EBS 클립뱅크 서비스 현황 : 주요 특징

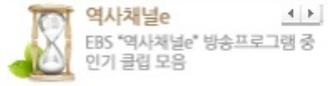
특징

- 3월말 현재 68,000클립 서비스 중
- 1Mbps의 고화질 영상 서비스
- 연관콘텐츠 제공 기능을 통해 유사 영상을 손쉽게 활용 가능
- 클립 영상과 관련 있는 에듀넷, 국가지식포털의 자료를 같이 제공하여 효과적인 활용 지원
- Mpeg4 H.264 포맷으로 제공하여 스마트미디어 기기에서 실행
- 콘텐츠에 대한 별점주기, 신고 등의 기능을 이용한 이용자 기반 콘텐츠 관리.
- 교수-학습 지원을 위한 공유꾸러미 제작, 디지털지도안(e-Book) 제작 및 공유 기능 제공
- EBS만의 콘텐츠가 아닌 Open 플랫폼 기능을 통해 이용자 UCC 및 기업의 콘텐츠까지 유통 가능
- e-Book 저작도구를 통해 온라인 및 오프라인 융합(QR 코드를 통해 문서 출력 이후에도 스마트폰으로 QR코드를 인식하여 클립 활용 가능) 기능 제공

4. EBS 클립뱅크 서비스 현황 : B2B 오픈마켓



Q 검색



전체보기 ▾
국어
수학
영어
사회
과학
예체능
📺 콜렉션물
> 오픈마켓 활용가이드
EBS 클립뱅크

ID저장
 ip 보안
ON OFF

[회원가입](#) | [아이디/비밀번호찾기](#)

🛒 장바구니 (0) 개
📄 견적의뢰 (0) 개



수학의 원리 마테마티카 I

'수학의 원리 마테마티카' 시리즈
수와 연산, 방정식과 함수,
확률과 통계 편클립 모음

🔍 키워드로 보는 클립뱅크 오픈마켓

mp3 | 감정 | 고산기후 | 구리

| 노인 | 러시아 | 미안마 | 발해

| 별명 | 빛 | 식물의 한살이

| 심리 | 의료 | 자본시장 | 피카소

주간 베스트 상품

 그림에 숨어 있는... Play time 00:04:23 250,000원	 물은 자원 - 물을... Play time 00:02:54 250,000원	 지구 생존을 위해... Play time 00:00:52 250,000원	 시장이 생긴 이유... Play time 00:01:52 250,000원
--	--	--	--

최신상품

 삼각함수와 지구... Play time 00:01:49 250,000원	 고인들은 어떻게... Play time 00:07:27 250,000원	 복분자 발효 - 효... Play time 00:02:50 250,000원	 독도의 현재 모습... Play time 00:05:27 250,000원
---	--	---	--

+ 더보기

우주

EBS 방송프로그램 중
우주와 관련된 인기 과학 클립 모음

4. EBS 클립뱅크 서비스 현황 : B2B 오픈마켓

추천상품



인기상품

더보기



무게중심과 힘의...
Play time 00:08:02
250,000원



생활 속 방정식의...
Play time 00:02:17
250,000원



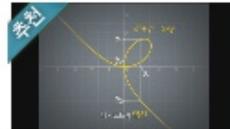
눈의 인식 과정
Play time 00:01:18
250,000원



신재생에너지-풍...
Play time 00:05:59
250,000원



생활 속 무리수
Play time 00:02:12
250,000원



함수의 역사와 발...
Play time 00:02:15
250,000원

더보기



태양열 발전소
Play time 00:05:13
250,000원



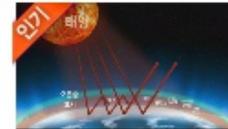
울릉도 기후와 지...
Play time 00:05:07
250,000원



지구온난화로 인...
Play time 00:04:25
250,000원



물질의 기본적인...
Play time 00:02:58
250,000원



지구온난화
Play time 00:02:56
250,000원



삼각비로 달과 지...
Play time 00:01:58
250,000원

Collection mall

더보기

지구

우주

역사채널e

에너지



지구
3,000,000원
2,700,000원

(12개)
등록일 : 2013.07.08



원소의 탄생 ...



산소의 중요성 ...



지구의 역사와 생...



지구의 구조, 판구...



지구탄생과 밤 ...



달에서 본 지구 ...



지구 생성 초기의...



지구 내부의 모습...

4. EBS 클립뱅크 서비스 현황 : B2B 오픈마켓

06

상품 상세페이지에서 상품의 다양한 정보를 조회할 수 있습니다.

A 산이 낮은 섬 제주도

판매가 150,000원 판매가 135,000원 사용기간 1년135,000

B



C

파일형식	MP4
재생시간	00:04:00
파일용량	35.18MB
Bit Rate	0
해상도	1280*720
제공자	EBS(한국교육방송공사)
조회수	3
등록일	2013.02.15
방송정보	N/A

바로구매

장바구니 담기

C

분류체계	카테고리내용
주제분류	1. 과학>생명과 지구>지구와 우주>지구와 우주>화산 활동은 우리 생활에 어떤 영향을 미칠까요? 2. 사회>지리>한국지리>2. 국토의 자연 환경>화산 지형 3. 영어>읽기와 쓰기>읽기소재>읽기소재>자연환경
교과분류	1. 과학>초등학교>4학년>2학기>화산과 지진 2. 사회>고등학교>한국지리>공통>국토의 자연 환경>화산 지형

▶ 상품설명

영주 10경 중 1경으로 꼽히는 제주도 최고의 절경인 성산 일출봉은 99개의 바위 봉우리가 분화구 위를 둘러서 있는 모습이 거대한 성과 같다 하여 성산이라 하여 해돋이가 유명하여 일출봉이라 한다.

E



화산이 만든 제주...



호수화석산지 나...

✓ A. 상품 가격 및 사용기간 정보

상품의 가격과 사용기간 정보를 확인할 수 있습니다.
판매가는 사용기간 1년 단위 판매가입니다.
사용기간 옵션을 조정하여 상품을 구매할 수 있습니다.

✓ B. 클립 재생영역

✓ C. 상품 메타데이터 영역

상품에 대한 파일 정보 및 적용된 주제/교과분류, 상품설명 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

✓ D. 바로 구매 및 장바구니 담기

바로 구매를 하시거나, 장바구니로 구매 할 상품을 담아놓을 수 있습니다.

✓ E. 연관 상품

지금 보시는 상품과 연관된 주제의 상품을 볼 수 있습니다.

4. EBS 클립뱅크 서비스 현황 : B2B 오픈마켓

07

컬렉션 상품의 경우 상세페이지에서 상품상세정보를 클릭하시면, 레이어 팝업으로 클립 재생 및 메타데이터를 확인 할 수 있습니다

COL_#1_지구



· 정가 **600,000원**
 · 판매가 **400,000원** 33%
 · 사용기간 1년 400,000
 · 그외상품 도서 4개, 이미지 0개

지구온난화로 인해 험거워 하는 사람들
 판매가 : 150,000원 | 할인가 : 135,000원

파일형식	MP4	해상도	720-480
재생시간	00:05:08	제공자	EBS(한국교육방송공사)
파일용량	42.26MB	조회수	1
Bit rate	4MB	등록일	2013.01.30
방송정보	N/A		



지구 생존을 위해...

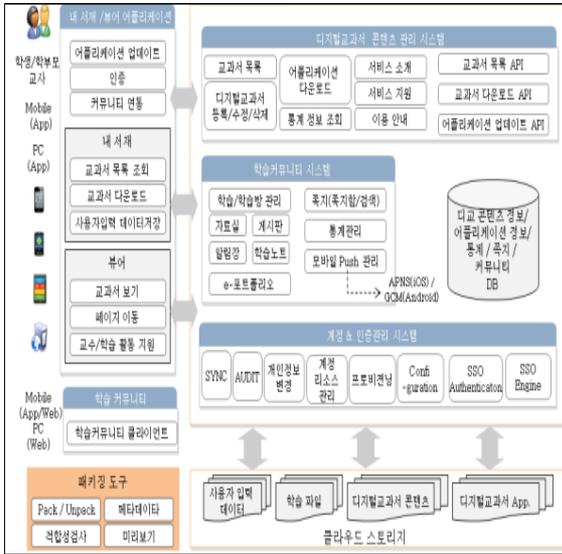
상품상세정보



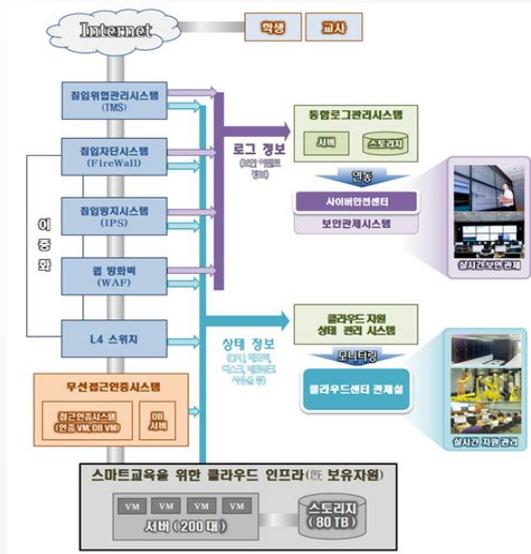
지구온난화로 인...

상품상세정보

5. 시사점 : 콘텐츠의 가치는?



스마트교육 플랫폼(19억)



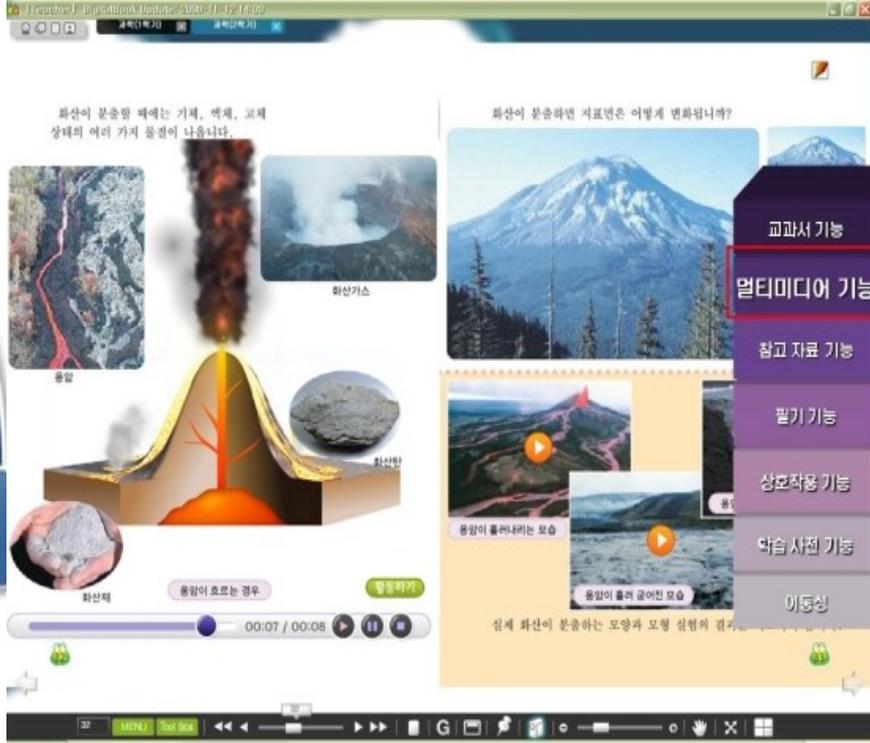
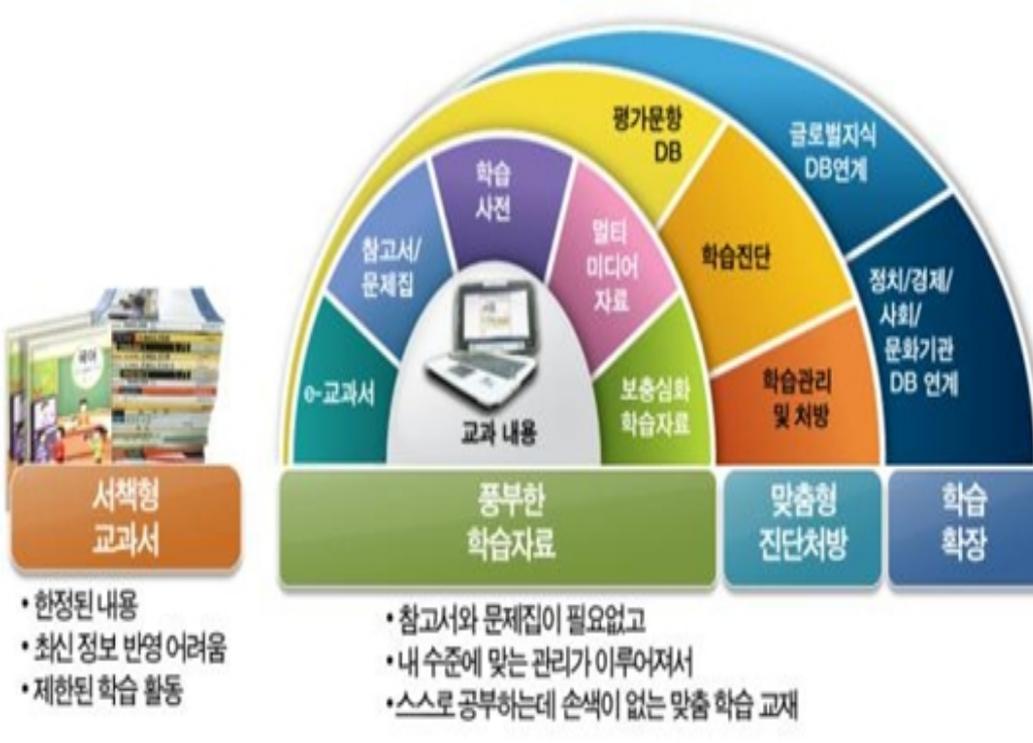
교육 클라우드(21억)



스마트 교실(교실당 4천만원)
2014년 약 163개 교 운영 중

부산시교육청 : 2014년 120개교 39억 투자, 2016년까지 536개 교에 모두 162억여 원이 투입
 제주특별자치도교육청 스마트교육 인프라 구축에 66억 투자
 세종시교육청 : 세종시내 모든 학교를 스마트스쿨로 구축(학교당 8억)

5. 시사점 : 콘텐츠의 가치는?



초등 3, 4학년 사회, 과학, 중학 1(또는 2)학년 사회, 과학, 1책당 1억4천만원

수십억 들인 '스마트교실'에 콘텐츠가 없다

곽명섭 기자 ☎ 다른기사보기

2014-04-11 [10:47:52] | 수정 시간: 2014-04-14 [10:04:33] | 6면

출처 : 부산일보(2014.04.11)

5. 시사점 : 고품질의 리소스 유통 활성화?

지상파방송 제작비 현황



출처 : 미래창조과학부, 방송통신위원회(2013.07) 2013년 방송산업 실태조사 보고서

미래를 여는 지식채널

EBS

Thank you.