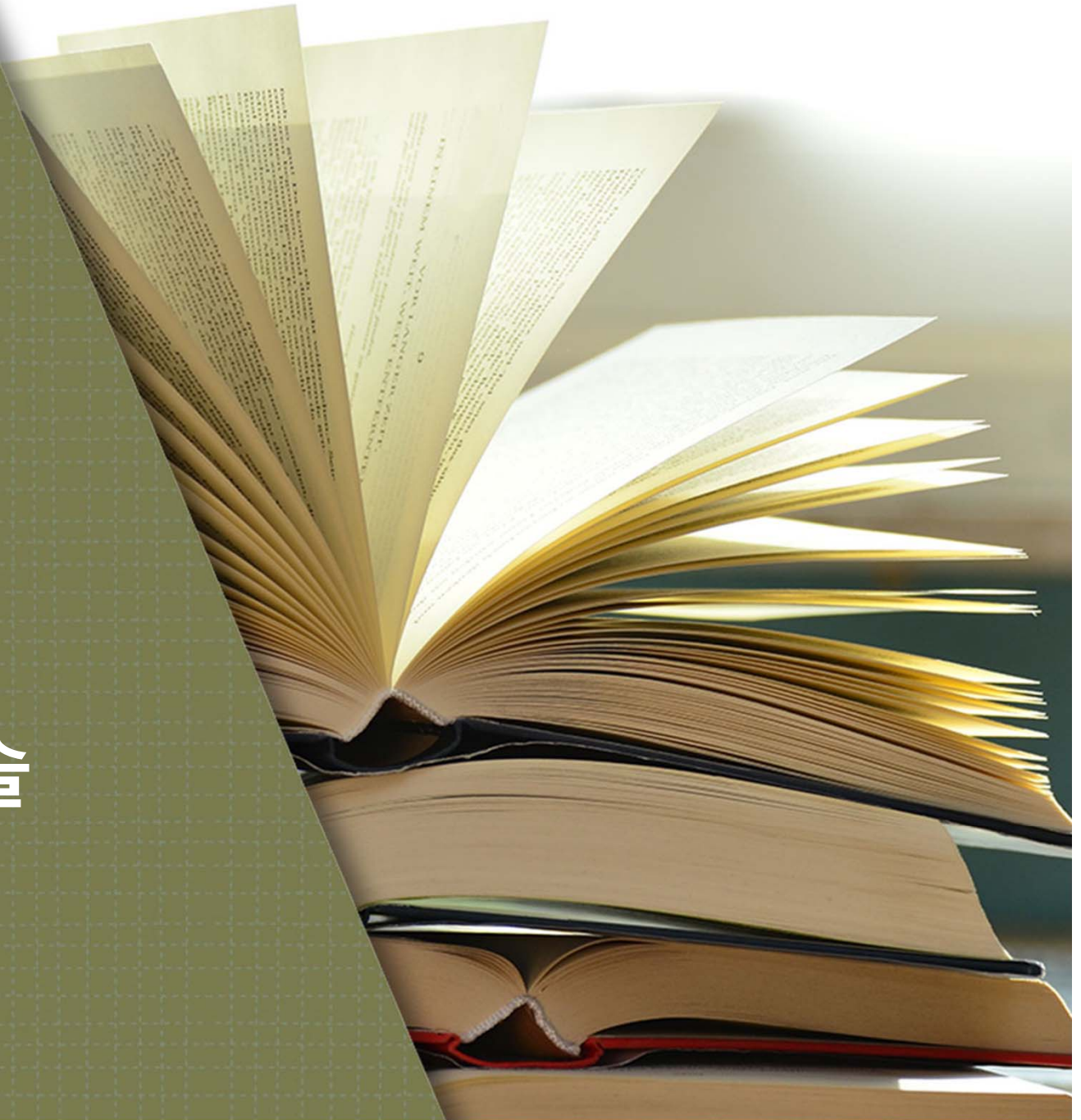
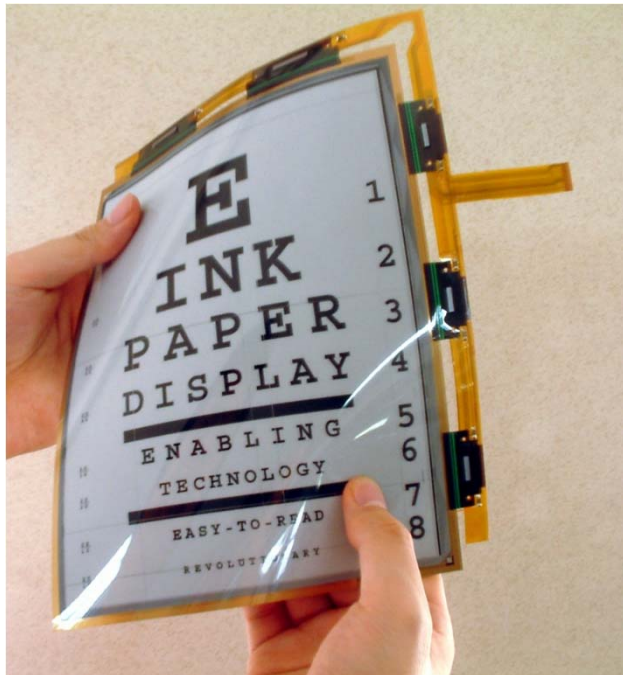


# E-paper 기술

4조



# E-Paper 소개

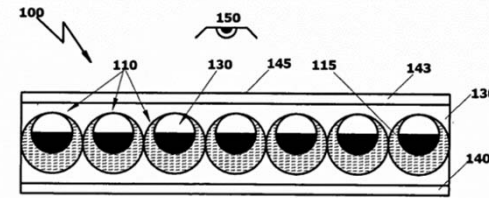


저전력.  
눈이 편하다.  
태양광  
전자 신문, 스마트폰  
높은 가격

# E-paper History



1970s' Gyricon, Xerox (2005년 closed)

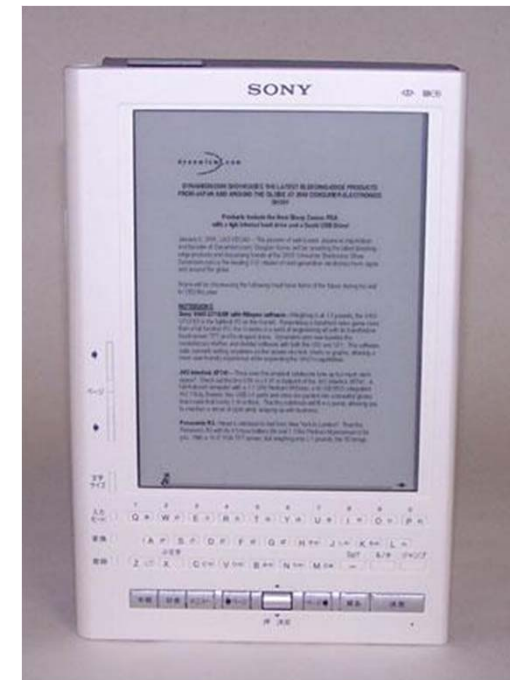


1997 E Ink Corporation, MIT



2001 패널 제작 성공 E ink사

2004 첫 제품 The Sony [Librie eReader](#), E ink 사  
패널 사용



# E-paper History

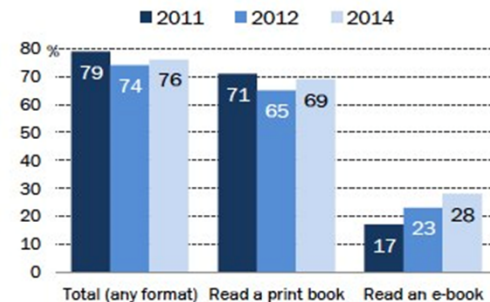


## 2007 Amazon kindle



### Most adults read a book in the past year; print remains most popular, but e-reading is on the rise

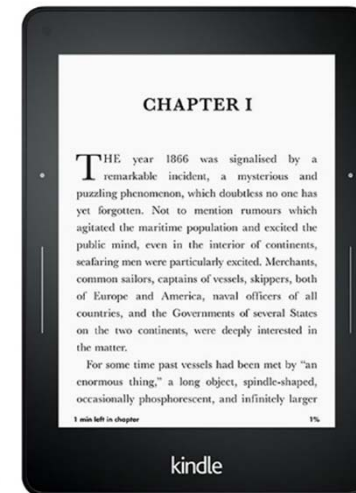
Among American adults 18 and older, the % who read at least one book (in total, in print, or as an e-book) in the past year



\* "Total" also includes those who listen to audio books (not shown).

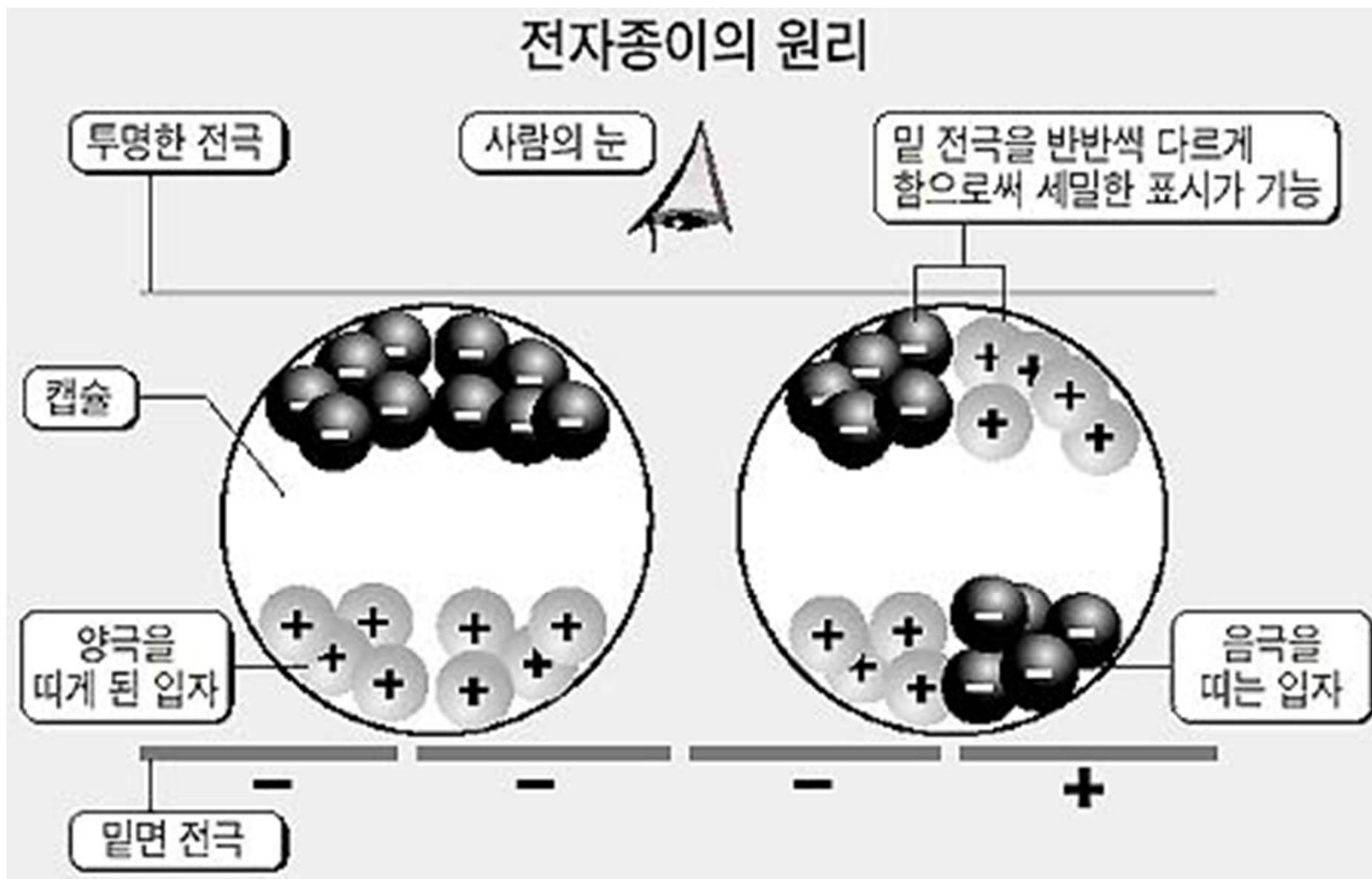
Source: Pew Research Center's Internet Project Omnibus Survey, January 2-5, 2014. N= 1005 American adults ages 18 and older. Interviews were conducted on landlines and cell phones, in English and Spanish.

PEW RESEARCH CENTER





# E-paper 원리



# E-paper products



전자책 리더기

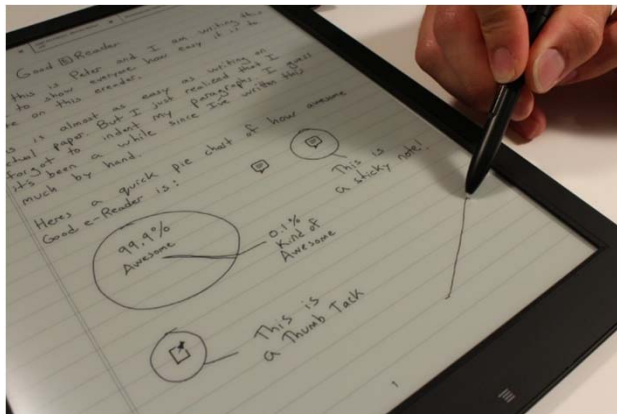
아마존, 소니, 코보,크레마, 리디북스, 오닉스

패널은 모두 E-ink사 제품



PDF 리더기, 필기용(9인치 이상)

소니, 오닉스



가격 표시기



전자종이 시계

# Global Trends



## 한국

### [단독]LG도 삼성도 '휘는 전자종이' 접다... 왜?

LGD, '세계최초 양산' 사업 정리... 삼성도 2년전 인수 기업 매각추진

머니투데이 오동희 기자 | 입력 : 2013.03.27 05:35 | 조회 : 17060

기사

소셜댓글(0)

기사공유

가 + -



↑ LG디스플레이가 개발한 19형(인치) 휘는 전자종이 신문을 지하철에서 읽고 있다. © 사진 = LG디스플레이

✓ **단독** 삼성과 LG가 전자잉크(E-Ink)를 이용한 전자종이 디스플레이 사업에서 물러났다.

전자종이는 수백만 개의 둥근 모양의 초소형 캡슐로 만들어진 전자잉크를 기반으로 만들어진 디스플레이로 캡슐에 전기가 가해지면 흰색과 검은 색으로 변하는 형태다.

홈 | 디바이스

발행일 2016.08.18 |

트위터

보내기

이미지

폰트

+

### '종이 대신 전자가격표'...LG이노텍, 전국 GS수퍼에 160만대 설치

[AD] 사이버범죄자, 당신을 지켜보고 있습니다.

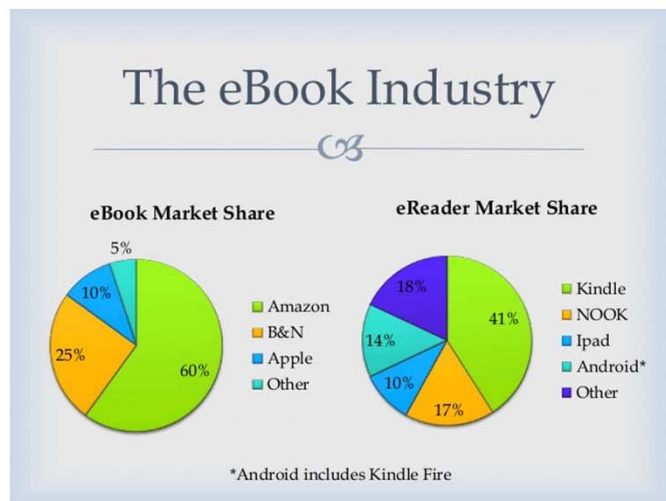
전국 GS수퍼마켓에 종이가격표가 사라진다. 그 대신 가격은 물론 할인 정보 등을 실시간 제공하는 '전자가격표시기'가 설치된다.

LG이노텍은 전국 GS수퍼마켓에 전자가격표시기(ESL)를 공급한다고 18일 밝혔다. LG이노텍은 지난 6월 문을 연 강남대치점을 시작으로 2019년까지 전국 GS수퍼 300여개 매장에 ESL을 설치한다. 계약 금액은 자세히 공개되지 않았지만 총 160만대에 이르는 국내 최대 규모다.



<GS수퍼마켓에 설치되는 LG이노텍의 전자가격표시기(ESL). 세가지 색상으로 가독성을 높였고, 진열대에 맞게 1.5인치부터 7인치까지 다양한 크기로 개발했다. >

# Global Trends

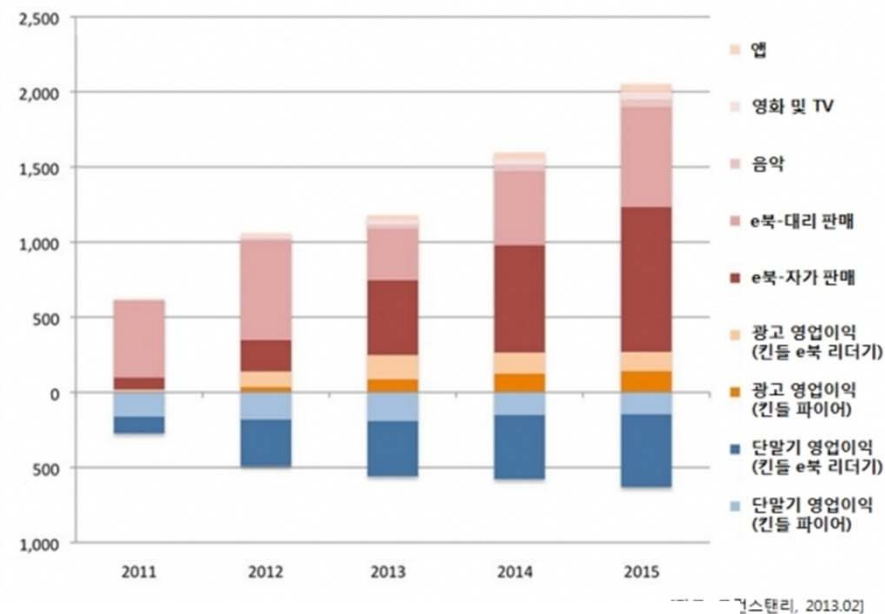


## 아마존의 강세

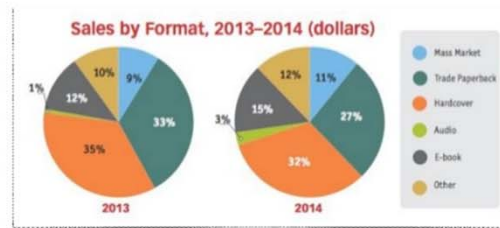


- 미국 시장 점유율 : 도서 신간 유통의 40%, 전자책 60% 이상 점유
- 전자책 판매량 > 종이책 판매량(2011~)
- 킨들 라인업 확대 및 작가 중심의 출판 콘텐츠 서비스 오픈 (Write On 등)

## ◇아마존 킨들 생태계로 발생한 영업이익 (단위: 100만 달러)



## 미국 출판 시장의 변화



종이책 축소 : 77%(2013) -> 70%(2014)

전자책 확대 : 12%(2013) -> 15%(2014)



# Global Trends



미래

