

SERI,

...

...

가

가

,

(SERI)

가

2005

가

가

가 3

가

가
(SOx)

30-50%

(NOx),
80%

가 kg

가 1000Wh

3

1960

2010

2040 1 1100

3-5

5000

700

1980

가

2004

2004 NEC가

Sony, Hitachi

2004

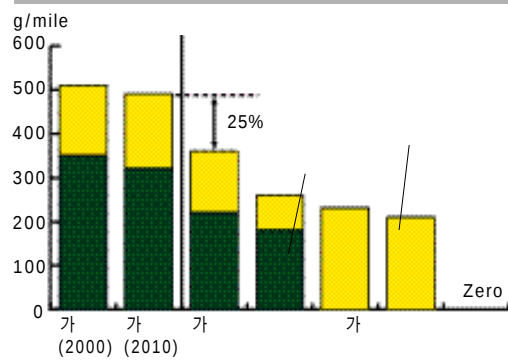
2005

2010

CO₂

1999

가



) Fuel Cells Canada

2040

(Hydrogen Society)

1999 VistOrka가 51%,

Shell, Norsk Hydro가 16.33%

INC(Icelandic New Energy)

5

가

가

가

1998-2002

707

2002

220

가

, 2003 8
2011 4700
.
UTC Fuel Cells
2002
.
LG
20-30 1500
1

(2030)	
(:)	
1000	• : 2002 5300 → 2030 1
	• 가 1 , 가 10%
250	•
	• 1000 ()×2500 ()
150	• : , PDA
	• 2 : 60

‡

, 가

(PEMNC)