



-

.

,

- 가

.

-

·( )

社

,

·( )

2004

'Focus' 6

·( )

가 ,

,

7 10

가

-

.

가 가

2003

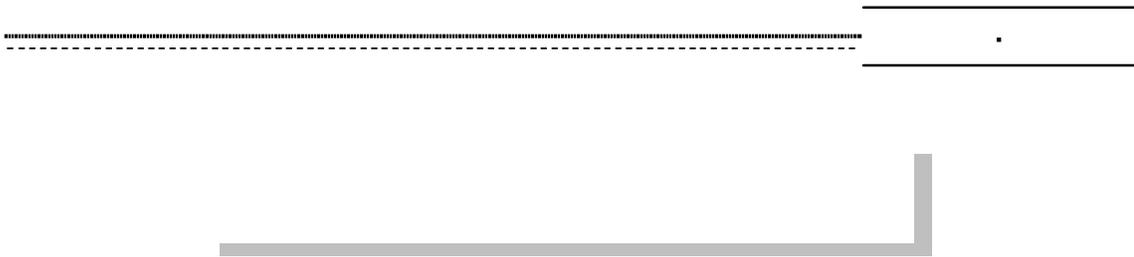
가

.

2006 2010

2015

가



- ( ) (Fuel Cells) 가

- ( )  
 ,  
 . 가 가  

$$(2 \text{ H}_2(\text{gas}) + \text{O}_2(\text{gas}) \rightarrow 2 \text{ H}_2\text{O} + \text{Energy})$$
  
 . 가 가 ,

. , 100%  
 (H<sub>2</sub>) 가  
 가

-  
 . 가  
 . 가  
 . 가  
 . Daimler

Chrysler, 3M, General Motors(GM), DuPont, Ford

1 10

. Ballard Power Systems, H Power Corporation, Quantum Technologies

.....

-

.

(Boeing)

.

.

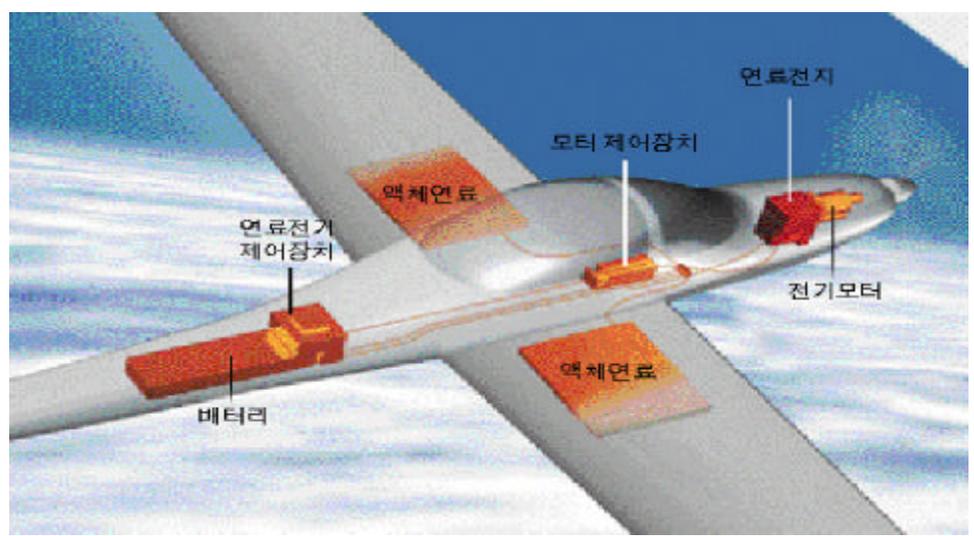
가

가

.

<

>



: Popular Science Online, 2002, 6. 10

-

.

가

.

2003

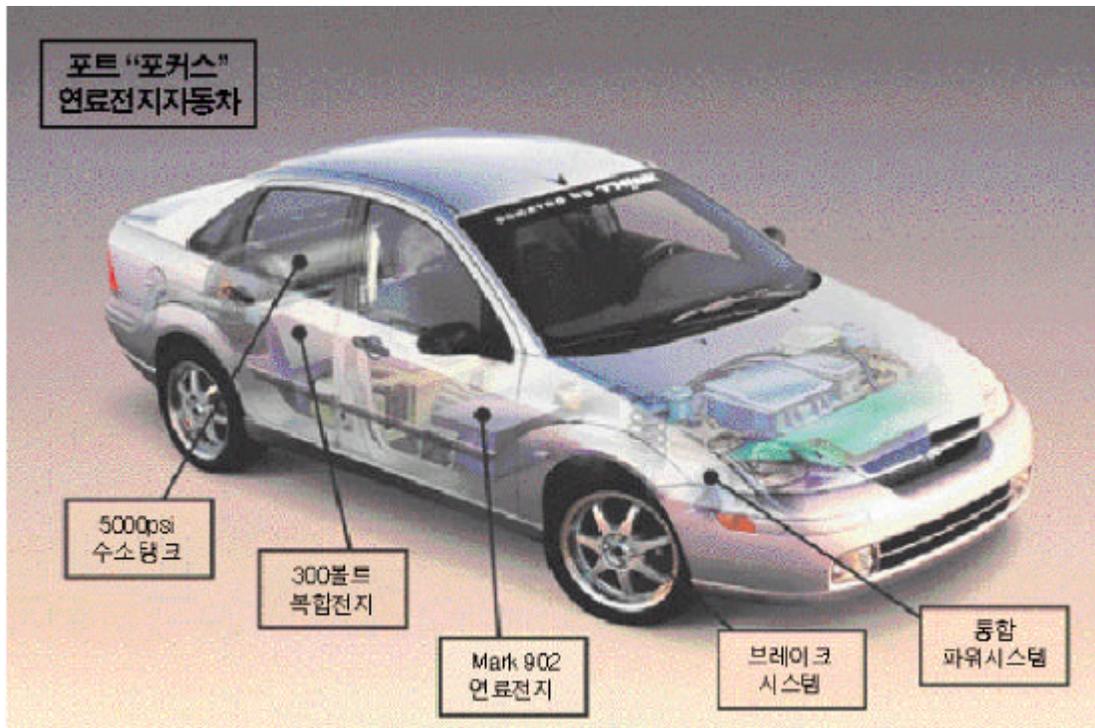
2%가 無 (Zero Emission

Vehicles : ZEV)

,

- 社 'Focus'
- Daimler Chrysler Ballard Power System
- 가 6 Focus 3
- ( : Ford Focus FCV (Fuel Cell Vehicle))
- , 250km 320km 130km
- 2004

< Ford Focus >



: Canadian Driver Online, 6 12 , 2002

- 
- 
- 1998 , Plug Power社가 5kw 가
- 가 가 5,000

\_\_\_\_\_

· ( 5kw 가 3 ) 가  
( 15 )  
· 가 가  
7~10

· 가  
(platinum) . (1 \$400 \$650)  
· 가  
· 가 ( 6 ),  
( 10 )  
·  
· NASA , , ,

- 가

· 가 2003 1

- 2006 2010 2015  
2020 가 (\$1,200 ) 가

·

