



가 가  
가 , 가  
.  
,  
.  
.  
.< >

BD100 , 95% BD 5%  
BD5, 80% BD 20% BD 20

가 , , 90 , 2004 10 「 가 가 3 5 (SK, GS ) '06 7 2

1 . 2.2 (CO) 2 9 kℓ 가 ,SOX, (PM), (CO), (HC) (BD20) 가 . 가 가 가 가 , BD 5% 가가 0.5% 가

1.

		' 02.5~ 05.12	' 06.1~6	' 06.7~
(BD5)	( )	-	/	( )
		-	(5% )	
		-		
		-		
BD20	( )	/BD (20 ± 3%)	BD (20 ± 3%)	BD (20 ± 3%)
		全	全	( 가 , 가 )
		( . )	- .	

1990

5%

(油脂)

가가

2005

122

BD20, BD100

. 가

42.6 , 42.3

가

70%

2. 가

가			
	80%+	20%	, ,
	70%+	30%	,
	97%+	3%	
	100%		
	95%+	5%	
	100%		
	70%+	30%	

3. 가

( , kℓ)

	2002	2003	2004
	450	715	1,035
	366	357	348
	210	273	320
	25	32	57
	-	6	13
	10	41	70
	3	9	9
	1	1	1.4
	56.7	94.5	113.4

: European Biodiesel Board,

10

1 , , , , . EU

가 가 가

가 가 가

가 CO2 ,

2006

75% , 6

2012 75 ( 5% ) , EU European Alcohol Program '05 2%, '07 3.5%, '10 7%

20~25% , 50%가 (Flex Fuel Vehicle)

2006.4 ' . 4

4. ( ), 2005

( : gallon)

가	가	가	가
4,264	61	17	
4,227	58	14	
1,004	45	12	
449	44	12	
240	40	7	
198	33	5	
114	32	4	
103	30	3	
93	29	3	
92	24	710	
79	22		
65	17		12,150

: F.O. Licht, RFA, From Niche to Nation-Ethanol Industry Outlook 2006, Feb, 2006

5%

2005 12 “

” )  
(含酸素劑)

E-10( 10%  
가 ,

(相分離)

가  
6.7%

MTBE  
가

가 가

가 가 가

“  
”

‘ 06 ~ ‘ 07

가

MTBE

“  
”

, ‘ 06 ~ ‘ 07

25

가

가 . 가  
가

가

가 가

가

가

(USDA)



,가 가 .

가 . 가 가

가 .

