



(<http://paxnet.moneta.co.kr/stock/valuelInvest/intro.jsp>)

: / (napearl88@naver.com)

: 2005 4 27

1 :



.	-----	3
1.		
1.1	-----	5
1.2	2045 80% -----	6
2.		
2.1	-----	7
2.2	- -----	9
3.		
3.1	(Global Warming) -----	10
3.2	-----	11
3.3	가 -----	13
3.4	가 -----	14
4.	- -----	16

가

- 가

- (1) - by /

가 !

가

18

가

가

가

가

가

, 1970

가

10 가

가

가

1973 65%, 1993 61% 2010

65%

가

가

, 가가

, 가 가

가

가

300

가

가

가

가

가

가

2003(IEO 2003)'

1

2001

2025

58% 가

2025

1.8 %

가

2001

7,700

2025

1

1,900

가

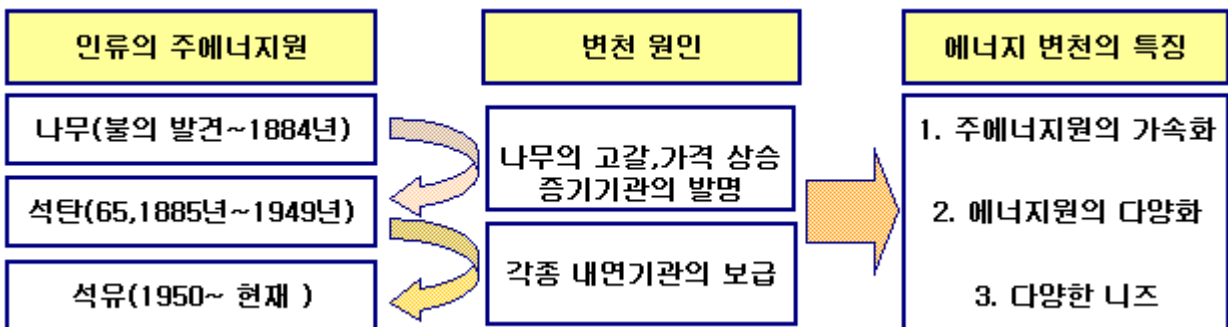
가 가 가 , 가
가 가 가 가 가
가 60 가 가 40 ,
가 가 가 가 가
80%가 100 2045
가 가 가
3

1.

14 가 , 가 ,
18 , 1859
Drake 가 , 가
가

1.1

1. >



1.1.1

가

65

가

가

60

가

가

1.1.2

100% ->

77% ->

48%

가

가

가

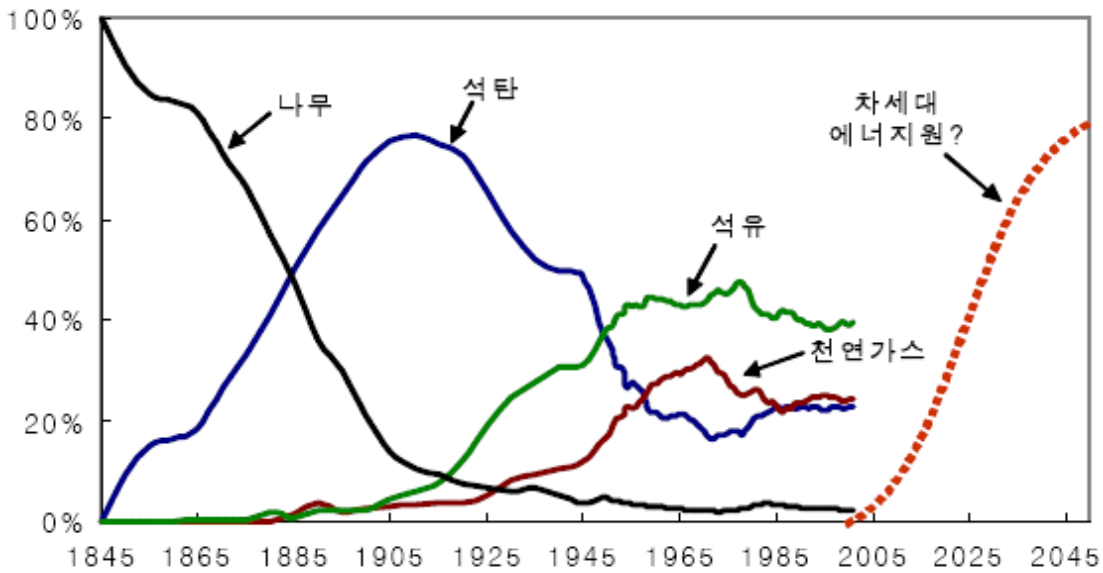
가

1.1.3

가
가
가, 가
가, 가
가, 가
가

1.2 , 2045 80%

2. > (1845 ~ 2001)



: (EIA), ()

, 1885 , 1950 가 가

20

2045 80%가

가

가

가

?

가

가

가

2.

가

가

가

가

가

가

. 2003 8 15

2.1

1970

2.1.1 1

2

가

1

1973 10 6

()

1971 10 16
17%

OPEC

1973

가

가

5%

가

OPEC

가 , 1974 1 1 OPEC
 5.12 가 11.65 1
 . 1973 60% 가
 가

2.1.2 2

I OPEC 가 가 ,
 가 가
 1978 12 OPEC 1976 12.70 14.5%
 12
 10 가 35 , 40
 . 2 . 2 1 가
 가 10.3% . 1978 4.0% 1979 2.9% ,
 가 3 가 32.0% 가

가 , OECD 가
 1978 116 1979 322 ,
 444 505 . OPEC 1978 240
 79 770 .
 1 가 (1974 1975
 8.0% 7.1%), 2 .(1979 1980
 6.4% - 5.7%). 1 ,
 2

2.1.3 !

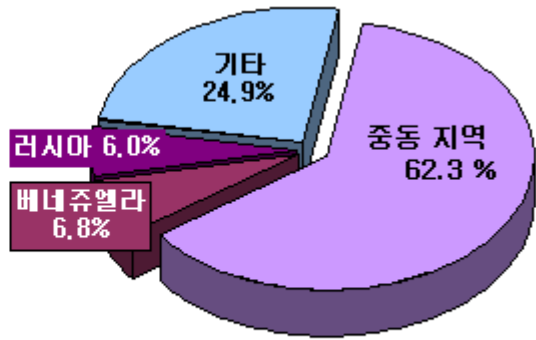
가 70 ,
 가 , 1973 1 2010
 60%

1980 가가 , 가
 21
 가
 , 가
 60% 가
 가
 (OPEC) 가 가
 3 가 가

2.2 -

가 (2003)

	국가별	석유		천연가스	
		비중	누적비중	비중	누적비중
1	사우디	22.9%	22.9%	3.8%	3.8%
2	이란	11.4%	34.3%	15.2%	19.0%
3	이라크	9.8%	44.1%	1.8%	20.8%
4	U.A.E	8.5%	52.6%	3.4%	24.2%
5	쿠웨이트	8.4%	61.0%	0.9%	25.1%
6	카타르	1.3%	62.3%	14.7%	39.8%
7	베네 주엘라	6.8%	69.1%	2.4%	42.2%
8	러시아	6.0%	75.1%	26.7%	68.9%
9	미국	2.7%	77.8%	3.0%	71.9%
10	중국	2.1%	79.9%	1.0%	72.9%



자료 : BP statistical review of world energy 2004-2003, 청솔밸류리서치 재구성

6 62.3% 8 75%
 2/3 가
 1/3 6 60% 가
 70% 8 가
 가 가

가 . 가가 가 , 가 가 . 가 . , .

3.

3.1 (Global Warming)

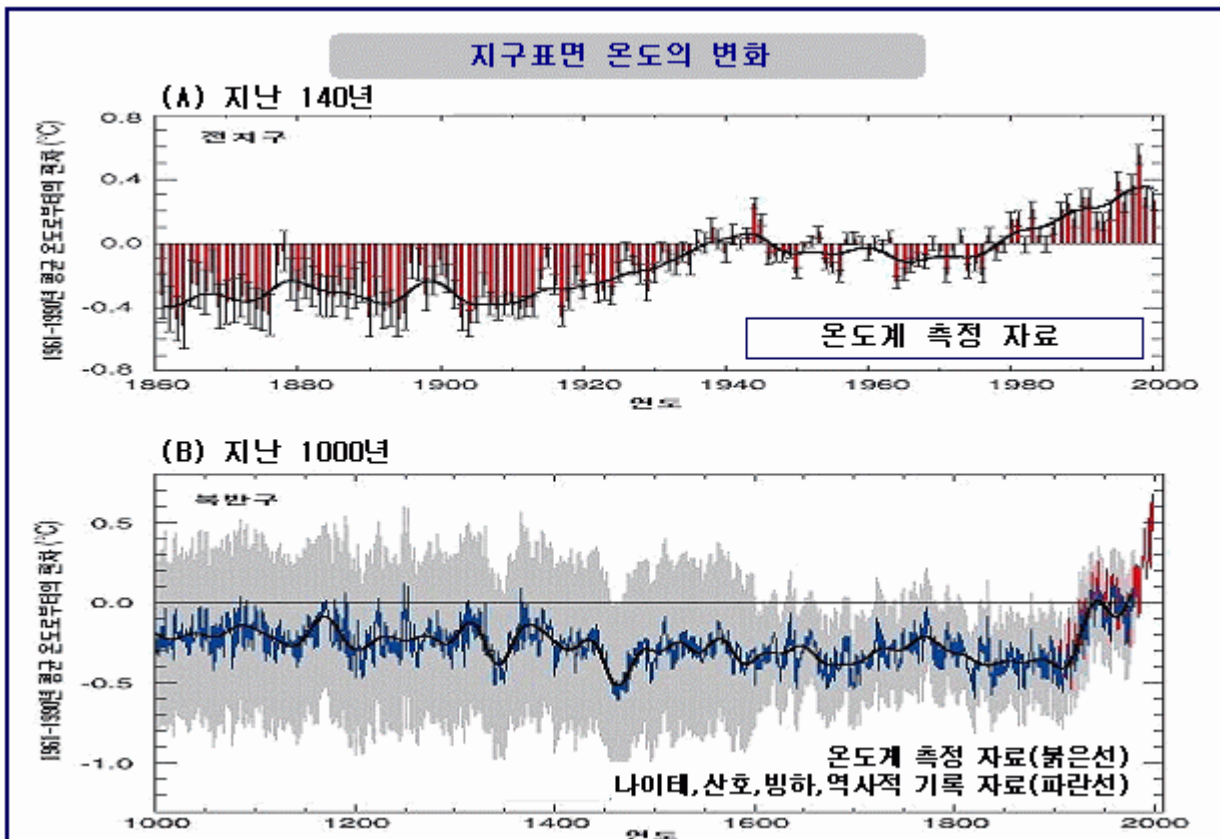
가 가 가 가 35% 44% 가 가 15 가 가 -18 가 가 80% 가 , 가 가 가 20% 100 가 33% 가 가

3.2

18

가

, 가
가



150

(, ,) . ()

1861

, 20 100 0.6 (± 0.2)

(Global Warming)

WMO¹

25

1000 가

100

10-25cm

¹ WMO(World Meteorological Organization):
1950 , ,
가

1956

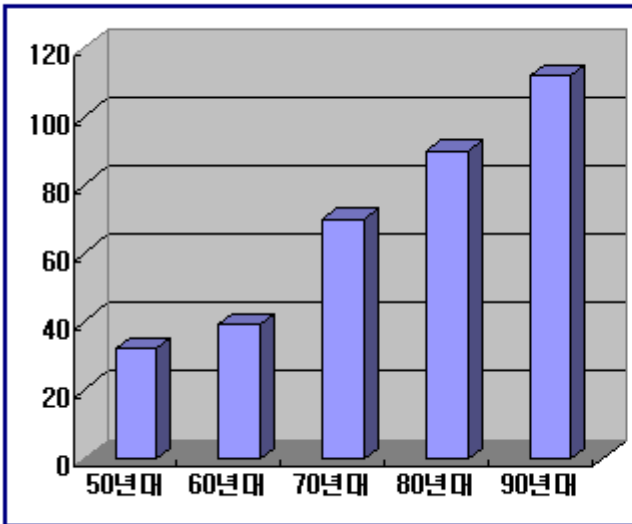
2070 가

UNEP²

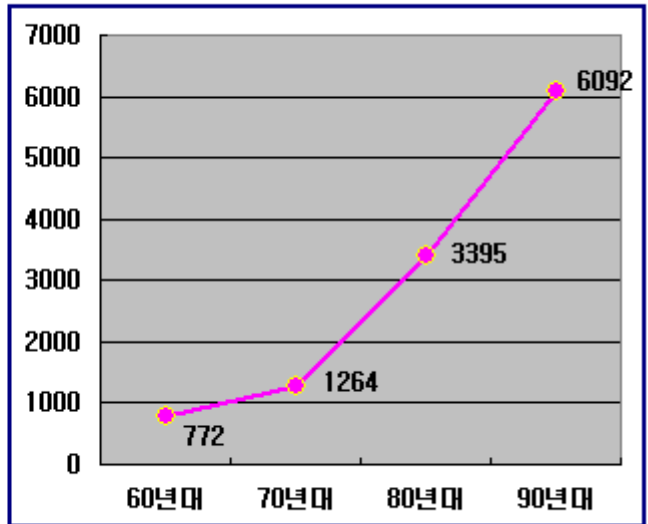
가 , 1980

, 가

▶ 전세계 기상 재해 발생 추이



▶ 국내 기상 재해 피해액 추이



자료 : 기후변화 종합 대책 정책집(1999, 국민회의), 청솔밭류리서치 재구성

연대	발생 추이	피해액 추이
1950	32	772
60년대	~45	1264
70년대	~75	3395
80년대	~95	6092
90년대	~115	~6000

² UNEP(United Nations Environment Program: UN

)2002.10

- 1972

가 , 가 ,
 60 772 , 70 1264 , 80 3395 , 90 6092 60
 8 .

, 2000 2001 1 2 561 , 2002 6 1 153 , 2003 4
 4 82 가 3 11 7 800 가 90 6 1000
 3 가 2 .

, , 가 ,
 , 가

3.3 가

가 가 ' 가 ' , 가
 , , , , , , , 3
 (COP)³ , , , , , 6 가
 . 가 IPCC가 (GWP)⁴
 , 1 , 21, 310, 가 1,300-23,900 .

6 가

온실가스	이산화탄소	메탄	아산화질소	그외
배출원	에너지사용/산업공정	폐기물/농업/축산	산업공정/비료사용	냉매/세척용
국내총배출량(%)	88.6 *	4.8	2.8	3.8
대기체류 시간(년)	50-200	20	120	65-130
증가율/년(%)	0.5	0.9	0.25	40
온실효과기여도(%)	55	15	6	24

※ * 에너지 관련 이산화 탄소 배출량이 82.2% 기타 부분 배출량이 6.4% 차지

³ (COP, Conference of the Parties) -

, 5 1 1 ,
 ()

⁴ (Global Warming Potential, GWP) - (100) 1kg 가 가
 (가) 1kg

가 가 가 80%

6 가 가 가 , 가

가 , 가 가

1 가 21

15-20%

가 가

(Sink)⁵

3%

가 , 가 가

3.4 가

▶ 세계 온난화 추이

구분	이산화탄소 (CO2)	메 탄 (CH4)	이산화질소 (N2O)	프레온가스 11	프레온가스 22
산업혁명 이전농도	278,000	700	275	-	-
현재농도 (2000.10)	368,400	1,800	312	264	126
온난화계수	1	21	310	3,800	1,500

단위 : PPbv [용적비로 10억분의 1]

주 : 온난화 계수는 각 온실가스가 100년동안에 미친온난화 효과를 이산화탄소 1로 환산한 수치임.

자료 : Carbon Dioxide Information Analysis Center(CDIAC) ,KISTI ,청솔밸리정리

100 가 , 33% 가 ,

가 , 80 가 ,

65 , 15 32

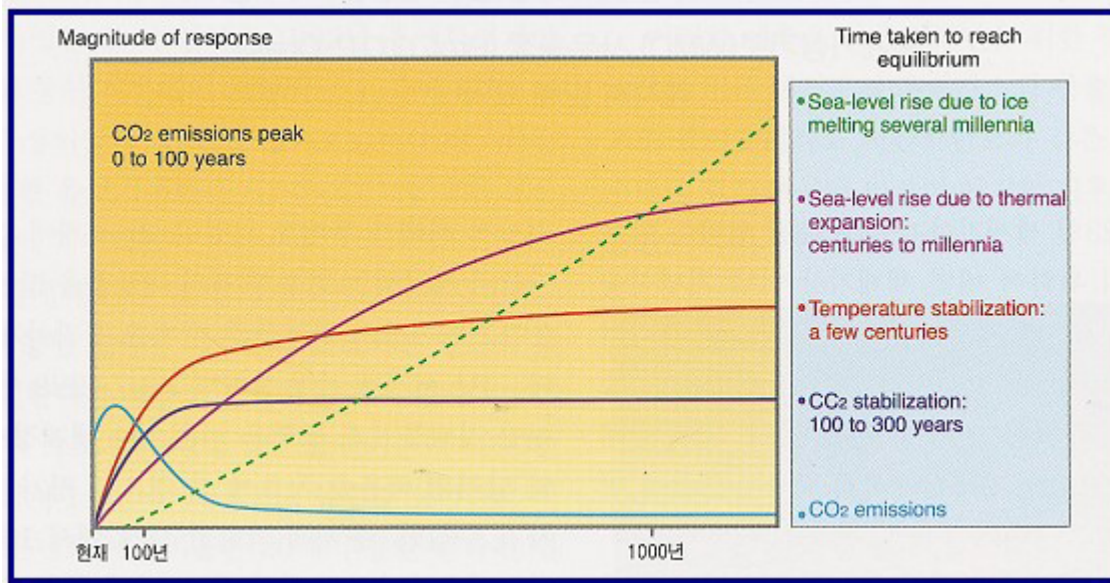
가 , IPCC

가

⁵ (Sink) - (: ,)

1 9.2 , 9.2
() 2,800 가

가



(time lag)

가

가
가

가 100

가

가 , 100

가

가 가

“

가

”

4. -

가

가

가

가

가

가

가

가

가 가

, 가

가

10

가

가

가

가

2045 80%

21

가



가

History

NO.	종목	연구분류	에널리스트	작성일	작성일증가	적정주가	현재가	수익률
1호	유니슨	신규연구	선댄스키드	2004-12-10	5,450	9,700	7,410	36.0%
1-1호	유니슨	적정주가 상향	선댄스키드	2004-02-01		15,000		
2호	파라텍	신규연구	아망	2004-12-21	2,000	6,000	3,120	56.0%
3호	코워버	신규연구	아망	2005-03-07	4,710	9,000	6,140	30.4%
특집-1	대체에너지-1	산업보고서	초록진주	2005-04-27				

:

< 1 >

: /

가

가

가

(가 1 , 가 1 , 1)
1 가 .) ,
가 .

가 .(

가 .)

(20% , 6%) 가 가 .
.
.

가
가

...

가 가 가

가 가

가 가

?

가

?

가

가

가

가

가

가

가

가

가가

가

가

F

가

가

가

가

, 가

가 가

가

가

가

가

...

?