

□

- 가 -

1. 1)

○ 2004 11 2005 2 16 가

- (Kyoto Protocol)
(UNFCCC : United Nations Framework Convention on Climate Change)

- 가 1997 12
3 , 2004 11

2005 2 16
• , 2010 가 41 8,200 TOE²⁾
52 TOE 2008~2012 가 1990
5.2% (10 1,800 TOE)

< 가 >
(: 100 TOE, %)

	1990	2010			(%)	
	4,408	5,200	4,182	1,018	5.2%	20%

: UNFCCC, 2002; Asian Development Bank (UNFCCC/ National Communications), 'Implementation of the Kyoto Protocol', 2000; and The Kyoto Protocol to the Convention on Climate Change

○

가 가 가

1

가 ,

2 TOE(Ton Oil Equivalent)

CO2

- 가 가
가

- 가 가 가 가
가 가 , ,
• 가 가 , ,
•

2.

1)

○ 가 , , ,
, (The International Emission
Trading Association, IETA) 40 가

- IETA , 16 , 13 ,
4 , 3 , 4

○ 2002 4 가
(Emission Trading Schemes, ETS) .

- 1) 가 , 2)
() , 3)

- (Climate Change Agreements) 가

•

- (Climate Change Levy)³⁾ 80% ,
가 가
- 가 가
- , 80%
-
-
- () 4)
- (2003 5) ETS 2002 900 가
CO2 700 , 가 3.5~12

○ EU 2003 7 (Emission Trading Schemes, ETS)
2005

- EU EU 25 2 kw 1 3,000
ETS ,
- 2005~2007 (Mandatory warm-up phase)
- 2008~2012
(Mandatory Kyoto phase)

3 2001 4

4 A B 가 B A 가
, A B A 가

主要 經濟 懸案

- EU ,
- 2005~2007 95% , 5%
가 , 2008~2012 90%
10% 가 가
- EU 가 CO2
40 , 100 ,

○ ,
(Joint Implementation) **(Clean Development)**
PCF (Prototype Carbon Fund)

- PCF , 6 17 , 1 8,000

○ **Robobank,** 가4
 , **Dexia** 4
 가

< 가 >

PCF(Prototype Carbon Fund)		1 8
		4
Rabobank		4
Dexia,		4
		4 5
		3~4

: 日本政策銀行, 動き始めた温室ガス排出権取引市場 現状と今後の課題 ; 2004年

2)

○ 가 , , ,

- 가 Natsource LLC ,
2001 1,300 2003 7,800 6 가 , 2004 1
5

< 가 >



: <http://www.natsource.com>

- 2002~2003 가
가 30%, 23%
• , PCF가
26%

< >

	(%)			(%)	
	30	1		13	4
PCF	26	2		4	5
	23	3		4	5

: Washington DC, State and Trends of the Carbon Market 2003, December 2003

- **2005** **100** ,
Point Carbon社 **EU ETS** **2005 100**
 - **2005** **가 2004** **480%**
가 100 (**CO2 8~9 가**)
 - **Point Carbon社** , **EU ETS**
21 , **가** **50%** **가** **2004**
600% **가 100** (**가 CO2 8~9 가**)
)
 • **Evolution Markets社** , **EU-ETS가** **500**
가

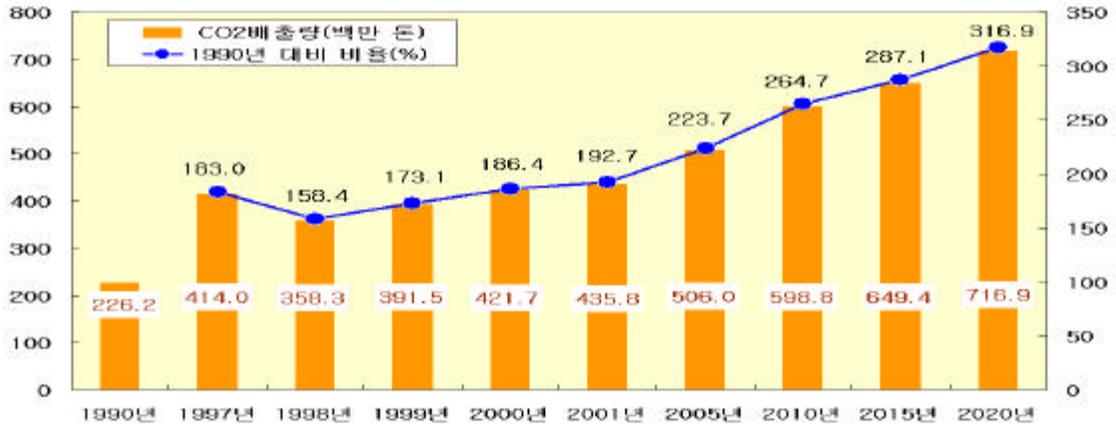
3.

- **CO2** **2020** **1990** **3** **가**
2 9,468
가
 - **CO2** **1990 2 2,620** **2001 4 3,580**
1990 192% **가** , **2020 7 1,690** **1990**
316.9% **가**
 - **가** **가** **1990 10%** **2**
2,620 **2020 28 9,323**
2 9,468 **가**
 • **1 CO2 2010 가 Wharton Econometric Forecasting**
Associates가54 , **Charles River Associates가27** , **Environmental Financial**
Products LLC社가 5.5 **5)**
 • **2020 277 1,820 (28 9,323)** , **28 2,320**
(2 9,468)
 • **2003 GDP 662 4,744 ()** ,
4.4% **0.4%**

5 2010 가
 出權取引市場 現状と今後の課題 ; 2004年.

가

< CO2 >



:
: 2001

< 가 () >

	CO2 (CO2)	()			()		
		54	27	5.5	54	27	5.5
2010	395.2	21,340.8	10,670.4	2,173.6	222,755	111,378	22,688
2015	445.8	24,073.2	12,036.6	2,451.9	251,276	125,638	25,593
2020	513.3	27,718.2	13,859.1	2,823.2	289,323	144,661	29,468

: 1. CO2 1990 가 2 2,620 10%

2. 對 2004 1,043.8

3. Wharton Econometric Forecasting Associates (54), Charles River Associates (27), Environmental Financial Products LLC (5.5) 가

○ , 가 EU 가

EU 가

• 가 (23.7%, OECD/ IEA)

主要 經濟 懸案

- ,
- 가 EU
- 가
- 2005 ' 2
- (2008~2013) 가 ' 9 2005 가
- 2001 가 가 가
- 가

4. 가

- 가
- , , EU
- ,
- 가
- , 가
- , 가
- ,

-
- 2004 ' 가 ' (Japan Green House Gas Reduction Fund, JGRF) 'JCF' (Japan Carbon Finance, Ltd.)
- JCF가 JGRF (1 4,150) 가
- 가 ,

- 가
-
- , , ,
- 가
- ,
- 가 ,
- , , ,
- 가
- ODA (Official Development Assistance,)
가
- ,
- 가
- 가 2 (13.2%) , 5 (4.4%)
가
- 가