

**The Status and Prospects of the Debate
upon the Nuclear Power in the Climate Change Talks
- Focused on the result of COP7 -**

가 가 . 21 가 가
7

Abstract

Possible climate change caused by global warming becomes one of the most serious challenges that mankind shall tackle in 21st century. Nuclear power, which doesn't emit any greenhouse gas during the generation of electricity, is a promising solution to mitigate the global warming. The agreement on this matter at COP7, however, resulted in an unfavorable conclusion that may shrink the role of nuclear power in the greenhouse gas abatement. This paper looks into the negotiation process at COP7 especially focused on the nuclear matters and then gives some implications of the agreement.

1.

가 가 . 21 가 가
(global warming)
가 가
가

IPCC(Intergovernmental Panel on Climate

Change)가
 가 1750 31% 가 20 가 0.6
 . 1995 IPCC 1.5 가 .[1][2]

가

7

2.

2.1

1992 6 (UNFCCC: UN
 Framework Convention on Climate Change)

가

가

가

2000

1990

가 178

154

1993

12 47

1994 3 21

가 EU

, 가

가

-I(Annex -I) 가

-I(Non -Annex -I) 가

-I 가

(4 2)

가

2000

1990

가

(Joint Implementation)

1

(Protocol)가

3
 COP3 가

(COP3)

1997 12
 (Kyoto Protocol)가

-B 가 (-I 가 40 가
 38)

2008 2012 (1
 1990 -8%

+10%(; the first commitment period)
 -5.2%)

(Joint Implementation),

(Clean Emissions Trading) Development 가 Mechanism), (Kyoto Mechanism) (International 가

-I 가 A가 I 가 B 가

-B 가

-I 가가 -I 가 가

가

가 1

2000

가

2.2 6

1997 12 가

가

1998 가 4 (COP4) 2

(Buenos Aires Plan of Action, BAPA). (가 6

2000 9 13 가

가

Unilateral CDM, 가

가

가

“Annex I countries will refrain from developing nuclear projects for CDM” [3]

2000 11

6

(G77/China , 가 (EU) Umbrella),

Umbrella

G77/China

가 가

(Package Deal)

COP6 가

COP6

(resumed session of COP6)가 2001 7

2001 3 가

7 22

가 7 23
가

EU가
Agreement

Umbrella Group

(Bonn

가 2002

가 .[4]
(Bonn Agreement)

(Adaptation Fund)

-

가

-

(CDM)

가

-

가

-

가

가

-

CDM, JI

EU

가

, 가

casting vote

, EU

83%

CDM JI

EU

EU

3. 7

3.1

COP6

(Bonn Agreement)가

9 ((COP7) : 11. 7 - 9) . COP7 2001 10 29 7 11
 COP7 COP6 (Marrakesh)
 , (LULUCF) 가 , 가 ,
 EU, 가 가 , ,
 가 , ,
 (Marrakesh Accords) .[5]

3.2

COP6 가 가 (LULUCF)
 가 가 COP6 가 가 .
 COP7 가 가 EU
 . Umbrella Group
 EU , ,
 EU , ,
 . EU
 , EU) 2001 7 COP6 Umbrella (, , , ,
 , EU . casting vote (2001. 9. 11)
 가 . COP6 ,
 가 가 가
 2002 9
 (WSSD, Rio+10)
 가 가 CDM JI
 가 JI
 CDM 가
 CDM JI 가
 . EU 가 Umbrella Group
 . EU가 CDM
 JI EU CDM

EU 가 1 가 1
 가 2 가 (2013-2017) ,
 가 2 가 2
 가 EU 가
 가

가 가 가
 가 가 가
 가 가 가
 가 가 가
 가 가 가
 가 가 가
 가 가 가
 가 가 가

4.

21 가 가
 가 Rio+10 가 2002 9
 CDM 가
 CDM JI 가
 가 가
 가 가

- [1] A Report of Working Group I of the Intergovernmental Panel on Climate Change (Third Assessment report), 2001, IPCC
- [2] A Report of Working Group I of the Intergovernmental Panel on Climate Change (Second Assessment report), 1995, IPCC
- [3] Consolidated text of Mechanisms pursuant to article 6, 12, and 17 of the Kyoto protocol, /FCCC/SB/2000/MISC.4 2000
- [4] ENB Vol.12 No.176, 'Summary of the resumed sixth session of the conference of the parties to the UN framework convention on climate change:16 -27 July 2001'
- [5] The Marrakesh Accords & The Marrakesh Declaration, version 10 -11 -01, 5:29, UNFCCC, 2001