

---

# 탄소시장 동향 및 CDM 사업전망

홍 순 찬

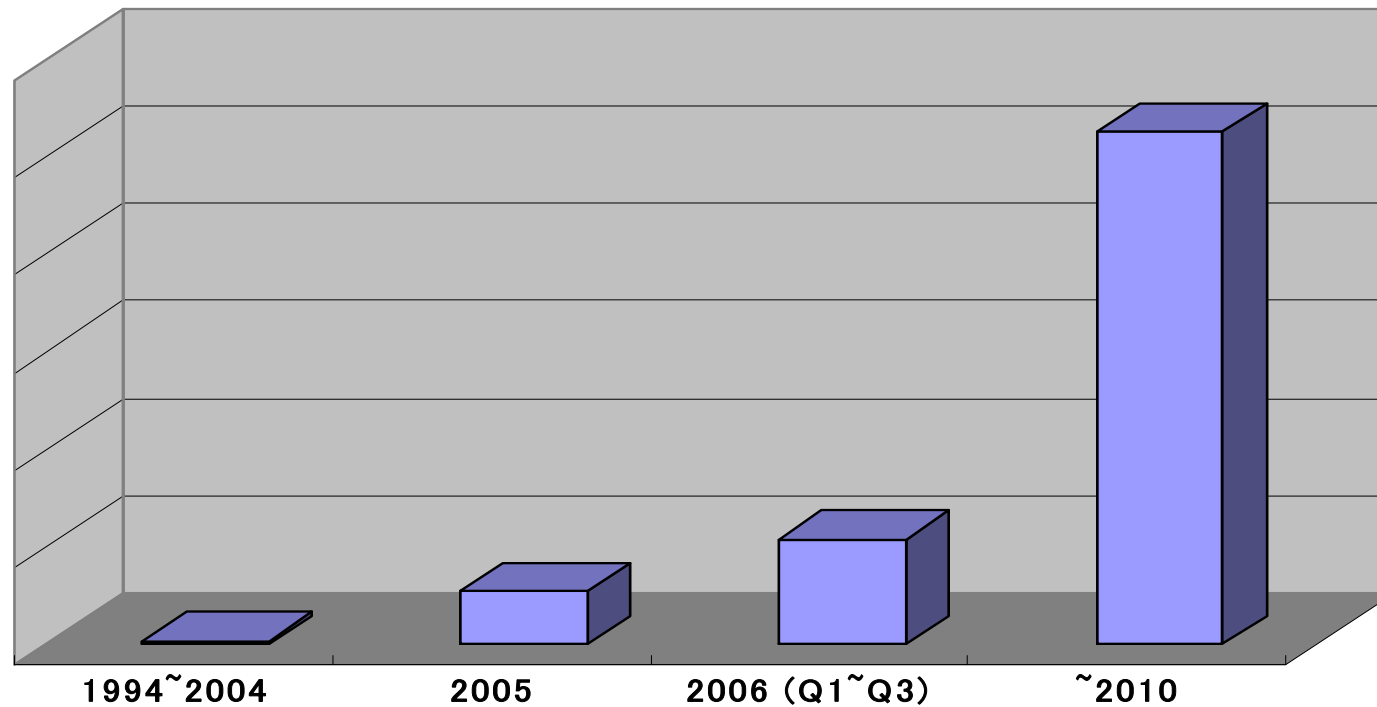
2007년 2월 14일



Mitsubishi UFJ Securities

---

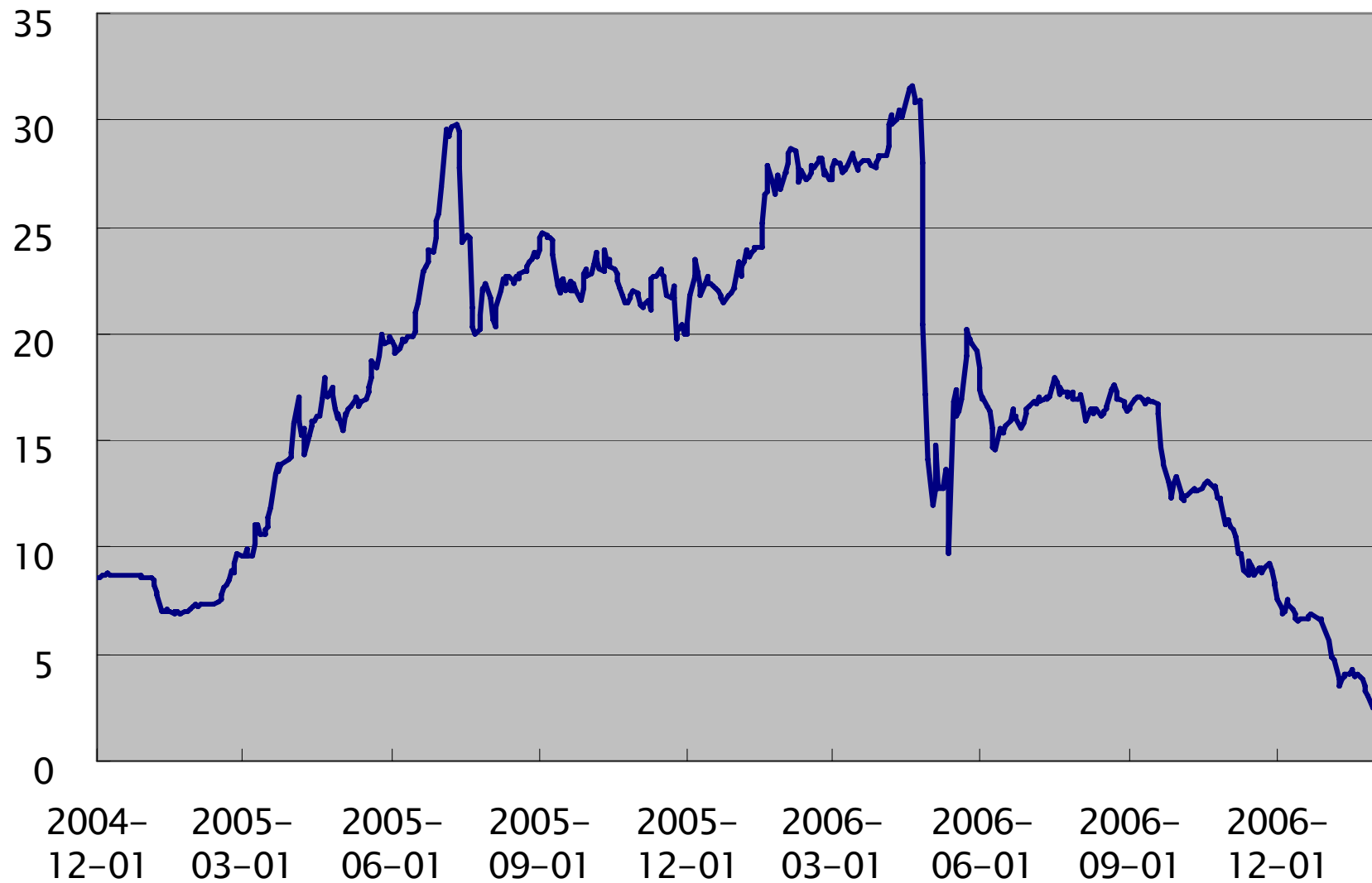
# 연도별 탄소 시장 규모



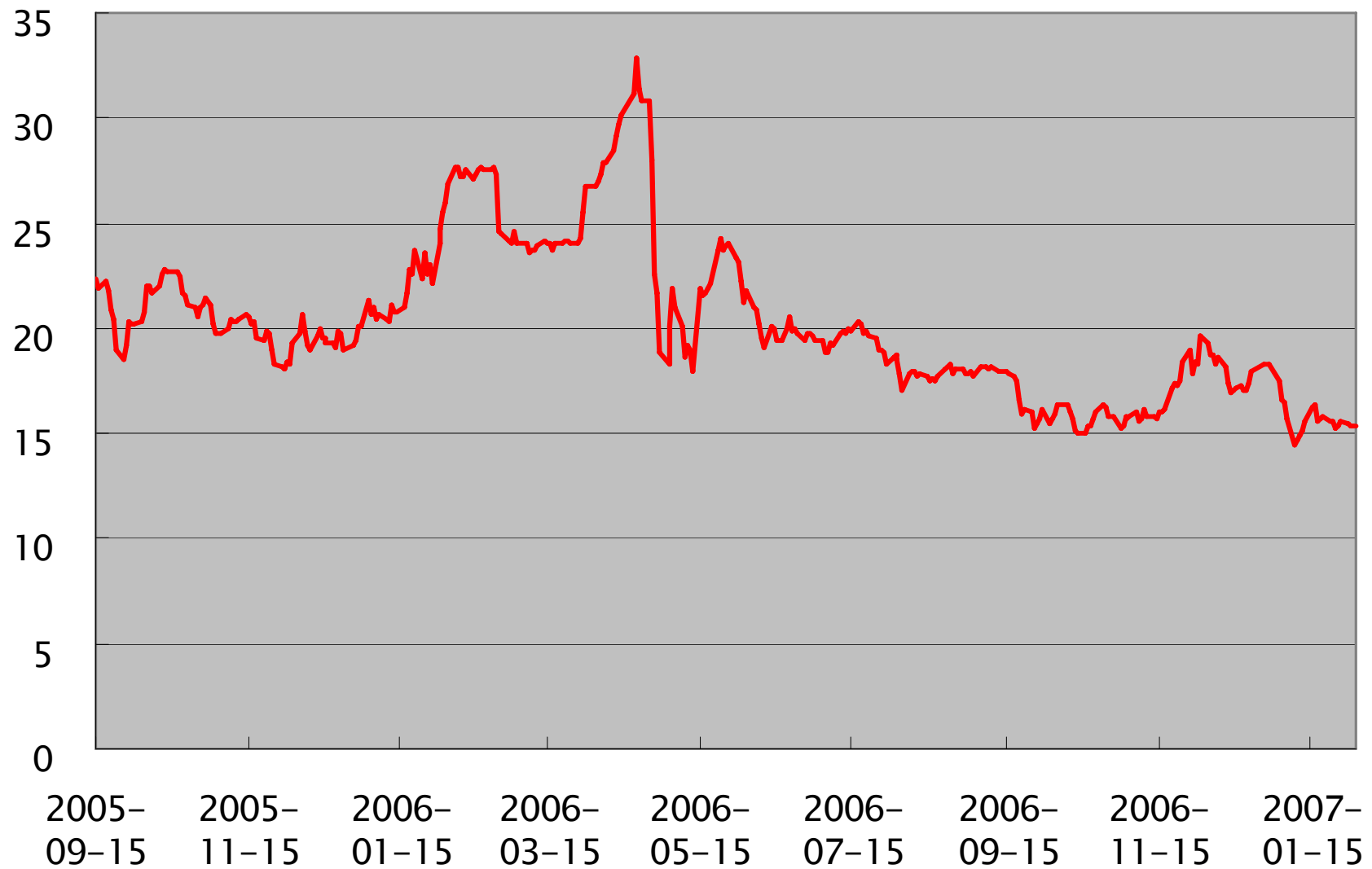
1994 ~ 2004 : US\$ 700 million / 2005 : US\$ 11 billion  
2006 (1~3분기) : US\$ 21.5 billion / ~ 2010 : US\$ 60 billion ~ US\$ 150 billion

Source: World Bank

# EUA 2007 Price



# EUA 2008 Price



---

## CER Price

---

- 정해진 가격 없음.
- 1 대 1거래 (Project base) 에서 결정
- 대략 2 Euro ~ 15 Euro에서 거래

EUA 와 CER의 차이는?

---

# EUA

---

- EU ETS (EU Emission Trading Scheme) 에서 거래되는 Carbon Allowances
- 11,000개 이상의 EU 기업들이 의무적으로 참가
- 참가 기업들은 정부에 의하여 EUA를 할당받거나 구입
- EU의 이산화탄소 배출량의 약 50%가 포함되어 있음
- 일일 거래량: 약 1 million EUAs
- Phase I (2005 ~ 2007)
- Phase II (2008 ~ 2012)

# EUA

## EUA 가격 결정 요소

- ✓ 수요와 공급
- ✓ 날씨/ 연료가격
- ✓ 국가 및 EU 정책

---

# CER

---

- Project-based credit
- 교토 의정서에 의하여 도입된 체제인 청정개발체제 (CDM) 사업으로 부터 발생하는 Credit
- CDM 사업에 의하여 실제 감축되는 온실가스 양
- 발행된 CER은 EU ETS 내에서 사용될 수 있음



# EUA vs CER

- 동일한 상품인가?
- EUA Price vs CER Price
  - $\text{EUA Price} > \text{CER Price}$
  - 이유는?
  - $\text{EUA Price} < \text{CER Price}$ 는 가능한가?

## CDM 사업의 현황

- CDM 사업수의 비약적인 증가
- 492개의 사업이 등록, 1300개 이상의 사업이 진행중
- 현재까지 300만 CERs 이상이 발행
- 2012년까지 7.4억 CERs 이상의 CERs 발행이 예상됨
- CDM 사업 참가/ CERs 구입 기업의 증가

---

# CDM 사업의 전망

---

- POST 2012
- CER의 수요 및 공급의 불확실성
- CDM 제도의 개선

---

# Mitsubishi UFJ Securities (MUS)

---

## Mitsubishi UFJ Securities Co., Ltd. (MUS)

- 세계 최대 규모의 금융기관인 Mitsubishi UFJ Financial Group (MUFG) 의  
중개/ 투자은행

## Clean Energy Finance Committee (CEF)

- CDM/ JI 사업 컨설팅을 전담하는 23명의 전문가를 보유
- 5개 이상의 방법론을 승인받은 3개의 기관 중 하나
- 현재 다수의 방법론이 방법론 패널 (Meth Panel) 에 의하여 심사중
- 약 50건 이상의 CDM/ JI 사업에 대하여 컨설팅 서비스를 제공



Mitsubishi UFJ Securities

For more information please contact:

**Hong, Soon Chan**

**[hong-soonchan@sc.mufg.jp](mailto:hong-soonchan@sc.mufg.jp)**

**Tel: (+81) 3 6213 5981**