

# 최근 국제유가 및 국내에너지 수요전망

이 자료는 에너지경제연구원에서 2000년 2월 25일에 개최된 '2000년 KEEI Energy Forum Seminar'의 발표자료임(편집자 주)

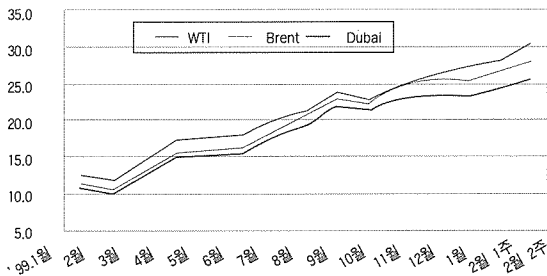
## <요 약>

- 2000 국제유가는 구조적 요인으로 강세 지속
  - 연평균 \$21.50/Bbl 전망(99년 \$17.30/Bbl)
- 2000 국내 에너지 수요는 안정적 성장
  - 1차에너지 7.6% 증가

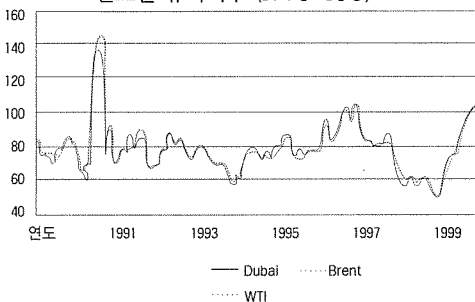
## 시장여건분석

- 2/14 WTI 현물가 걸프전 이후 최고 수준 기록
- 3월 헤이그 감산합의 후 11개월째 상승기조유지
- 공급측면 : 높은 감산 이행률 지속, 감산 연장 가능성
- 수요측면 : 세계 경제회복 및 계절적 요인으로 인한 수요 증가로 큰 폭의 소비국 재고 감소

국제 유가 동향



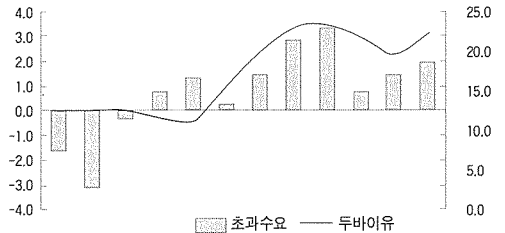
연도별 유가지수 (1990=100)



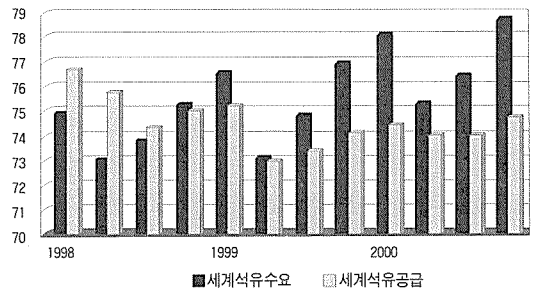
## 시장여건 전망

- OPEC 적정 유가확보 위한 전략 추구
- 시장수급 불균형 지속
  - 수요 : 세계경제 회복 및 계절적요인
  - 공급 : 2000년 3월 감산 연장 가능성 존재
- ⇒ 강세기조 2000년 상반기 중 지속전망

시장 수급과 두바이 유가



세계 석유수급 : 현황 및 전망



## 유가 반전 가능 요인

- 가격 급등에 따른 감산이행 속도 조절 가능성

- 가격 강세에 비OPEC 증산 가능성
- 선물시장의 투기적 요인에 의한 교란
- 비수기에 접어들면서 수요 감소

2000년 원유가격 전망 (두바이유)

	설명	1/4	2/4	3/4	4/4	평균
기준	하반기 산유량조정	23.00	21.50	19.50	22.00	21.50
저유가	1/4분기 산유량조정	20.00	17.50	17.00	19.50	18.50
고유가	연중 감산유지	25.50	23.50	22.50	27.00	24.50

\* 99년 : 연평균 \$17.30 (4/4분기 \$23.00)

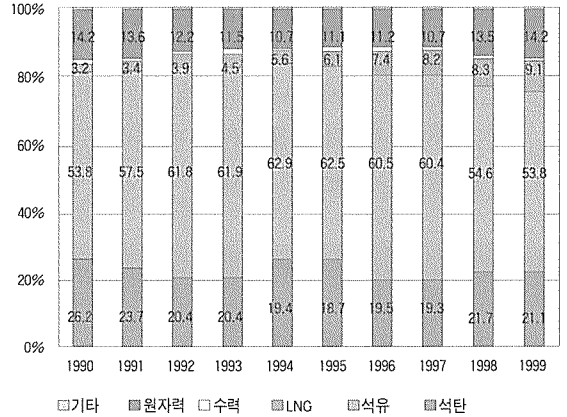
유가 변동의 거시경제적 영향

- 전년대비 25% 상승 전제 (17.3\$→21.5\$)
- KEEI 연산일반균형모형 모의실험
- 거시 변수 영향
  - GDP - 0.44% point
  - 소비자물가지수 + 1.62% point
  - 무역수지 - 26.2억 달러

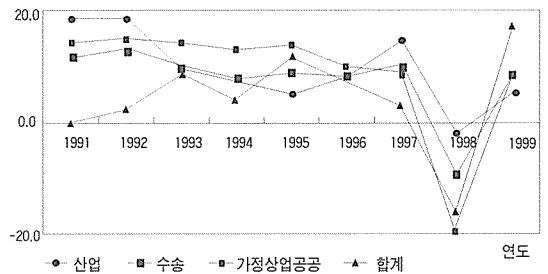
90년대 국내 에너지수요동향

- 1990 - 1999 연평균 7.7% 증가
  - 1990 : 93.1백만 TOE
  - 1999 : 181백만 TOE(잠정), 1.9배
  - 동 기간 GDP는 연평균 5.7% 성장
- 원별 증가율
  - 석탄 5.1%, 석유 7.6%, 천연가스 20.86%
  - 전력 9.5%(원자력 7.7%)

90년대 에너지 수요의 원별 구분



90년대 최종에너지 부문별 증가



에너지 수요의 최근 동향

- 외환위기의 영향으로 98년 - 8.1% (감소)
- 99년 경제회복과 함께 9.1% 증가 전망
  - 99년말 현재 97년수준 회복 (석유는 91%회복)
- 99년 상반기 : 가정상업 부문 주도
- 99년 하반기 : 산업부문 주도
- 수송부문 수요 지속적 증가 가속화 (경유, LPG, 휘발유)

수요 전망 방법 및 전제

- 원별(석유, 석탄, 가스, 전력, 기타)

- 부문별(산업, 가정상업, 수송)
- 1981년 이후 분기 시계열자료 회귀모형
- 주요 설명변수 전제 :
  - GDP/산업생산지수 - 한국은행 전망 사용
  - (실질)에너지가격 - 불변 (경우에 따라 조정)
  - 냉난방도일/평균기온 - 81년 이후 분기 평균

### 2000년 국내에너지 수요전망

- 총에너지 194.8 백만 TOE
  - 99년 대비 7.6% 증가 (경제성장 7.2% 가정)
  - 97년 대비 7.8% 증가
- 원별 전망 (99년 대비 증가율)
  - 석탄 6.5%, 석유 8.0%, 천연가스 11.3%
  - 전력 8.0% (원자력 3.6%)
- 최종에너지 152.8백만 TOE
  - 99년 대비 6.6%
  - 97년 대비 4.9%
- 부문별 전망
  - 산업 5.7% 수송 10.0%
  - 가정상업/공공기타 5.8%

### 수요전망의 특징

- 90년대 추이에 비해 안정화된 수요증가
- 외환위기의 단기적 영향 점차 극복
- 최근 산업부문 에너지소비 증가세 확산
  - 에너지효율적 설비투자 유도 필요
- 수송연료 구성의 변화
  - 연료비 고려로 경유, LPG 강세
  - 연료간 상대가격 개선 필요

### 결론 : 정책적함의

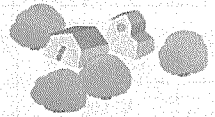
- 구조적 유가 강세와

에너지 수요증가세의 회복

대응 : 시장기능 강화가 필요

- 에너지 가격/조세 체계 개편
- 에너지 소비 효율화 지원
- 효율화 사업에 대한 평가기능 강화 ☺

### 용어해설



#### • 웹피

웹피(Weppy) : 21세기형 여피인 '웹피(Weppy)'가 급부상하고 있다. 웹피는 인터넷을 뜻하는 영어 웹(Web)과 여피(Yuppie 도시에 사는 고소득 전문직 젊은 엘리트)를 합성한 신조어이다. 요즘 한창 주가를 올리는 인터넷, 정보통신 관련분야에서 일하며 고소득을 올리는 젊은이들을 가리킨다. 20대 중반에서 30대 중반으로 연봉 5천만~1억원 안팎, 총 재산 3억원 이상이다. 이들이 본격적으로 부각된 것은 정보통신 관련 벤처기업들의 코스닥 상장이 붐을 이룬 지난해부터. 일하는 만큼 받는 성과급이다 스톡옵션으로 젊은 나이에 억대 재산가가 된 '웹피'들이 급증했고 이들은 새로운 라이프 스타일과 과감한 소비로 일약 주목받기 시작했다. '웹피'의 특징은 ▲'9to5'로 상징되는 기존 직장인과 달리 출퇴근이 자유롭고 ▲외출시에도 노트북을 지참할 만큼 온오프 타임(일과 여가 생활) 모두 컴퓨터와 함께 ▲소득만큼 소비 수준도 높다는 점 등이다. 일에 빠져 있을 때는 햄버거와 콜라가 주식이지만 신흥귀족인 웹피들은 기본적으로 '소비'에 강하다. 인근의 고급 식당이나 룬살롱을 비롯해 의류 및 자동차, 결혼정보업체까지 이들에게 '눈독'을 들이는 것은 당연한 일이다. 프로젝트를 맡으면 밤낮이 따로 없는 웹피들을 겨냥, 테헤란밸리 일대의 사우나와 야식업체들이 성업 중이다. 여피들의 유니폼이 아르마니풍의 고급 슈트였다면 웹피의 기본 복장은 '빌게이츠풍'의 고급 캐주얼이다. 남방과 면바지, 스웨터 등 편안한 캐주얼을 즐기지만 '폴로' '노티카' 등 고가 브랜드를 선호한다.