

SERI 경제 포커스

2010. 6. 29. (제299호)

탄소배출권거래소 설립의 의의와 과제

목차

FOCUS	1
1. 한국과 세계 탄소배출권거래제 현황	
2. 탄소배출권거래소 설립의 의의와 과제	
3. 시사점	
주간 금융지표	11
경제일지	12
경제통계	15

작 성: 박환일 수석연구원
(hipark@seri.org)
02-3780-8220

1. 한국과 세계 탄소배출권거래제 현황

탄소배출권거래소 설립에 대한 구체적인 법령이 미비

- 「저탄소 녹색성장 기본법¹⁾」에는 국가의 온실가스 감축 목표를 달성하기 위한 총량제한 배출권거래제의 도입에 대해서 명시
 - 2009년 11월 녹색성장위원회는 2020년의 온실가스 배출량을 BAU(온실가스배출 전망치) 대비 30% 감축하는 목표를 설정하여 발표(2005년 대비 4% 감축)
 - 한국의 온실가스 배출량은 약 6.2억 톤CO₂ 로 세계 9위(2007년 기준)이며, 배출량 증가율은 1990년 대비 103.0%로 OECD 국가 중 최고 수준²⁾
 - 정부의 온실가스 배출량 감소 목표를 달성하기 위해서는 산업별로 배출량 감소가 시급한 상황이나 감축비용 또한 부담으로 작용

총량제한 배출권거래제(Cap and Trade Scheme)

- ◇ 사업장별로 할당된 온실가스 배출량보다 더 많이 배출하는 기업은 배출권 거래소에서 배출권을 추가 구매하고, 더 적게 배출하는 기업은 남은 배출권을 거래소를 통해 다른 기업에게 판매할 수 있는 제도
- ◇ 총량제한 배출권거래제의 효율성은 모든 기업들의 온실가스 배출에 대한 한계저감비용이 동일해지면서 달성
 - 한계저감비용이 배출권 가격보다 높으면 배출권 구매를 통해 온실가스를 감축
 - 반대의 경우에는 한계저감비용이 배출권 가격과 같아지는 수준까지 기업이 직접 온실가스를 감축

¹⁾ 경제와 환경의 조화로운 발전을 위하여 저탄소 녹색성장에 필요한 기반을 조성하고, 녹색기술과 녹색산업을 새로운 성장동력으로 활용함으로써 국민경제의 발전을 도모하는 등 저탄소 사회 구현을 목적으로 한 법률로서 2010년 1월 제정되고 4월 14일 시행

²⁾ IEA (2009). CO₂ Emissions from Fuel Combustion 2009 Edition.

- 총량제한 배출권거래제는 온실가스 감축을 위한 가장 비용 효율적인 방법이며, 양(+)의 경제적 효과를 나타냄
 - 당 연구소는 동태적 연산균형모형으로 온실가스 감축을 위해 직접규제와 탄소배출권거래제를 도입하는 경우의 경제적 효과를 분석
 - 탄소배출권거래제 도입 시 이산화탄소 감축비용은 약 34조 원으로 직접 규제 시 감축비용인 약 84조 원의 40.5% 정도에 불과³⁾

배출권거래소 설립을 위한 법령과 관련 제도 정비를 가속화할 필요

- 온실가스 감축목표는 제시되었으나, 구체적인 제도가 마련되지 않아 기업들이 대응책을 마련하는 것이 곤란하고 배출권 시장 자체가 형성되기 어려운 상황
 - 배출권거래제 실시를 위한 "배출허용량의 할당방법, 등록, 관리 방법 및 거래소 설치 운영 등은 따로 법률로 정한다"고 적시⁴⁾
 - 배출권의 법적 성격에 대한 정의를 비롯해 배출권 거래를 위한 관련 법령을 신속히 제정해 배출권거래제 도입을 가속화해야 할 시점
- 유럽과 미국의 경우 탄소 배출권 거래소를 통한 거래가 일반화되고 있는데, 안전하고 투명한 거래를 위해서는 한국 배출권 거래소 설립이 시급
 - 배출권 거래는 당사자 간 직접 거래, 브로커에 의한 거래, 그리고 거래소를 통한 거래 등으로 이루어지나 직접 거래는 미미한 수준
 - 당사자 간 직접 거래는 전 세계 탄소 거래량의 약 15% 차지(2008년)⁵⁾ 하는데, 계약불이행에 대한 위험과 거래 관련 비용 증가로 선호도가 낮음
 - 전 세계적으로 10개 이상의 배출권거래소가 운영 중이며, 거래에 대한 안전성과 익명성이 보장되는 거래소에 의한 배출권 거래의 장점이 부각

³⁾ 이지훈 (2009). "탄소배출권 거래제의 경제적 효과"(경제 포커스 제266호). 삼성경제연구소.

⁴⁾ 「저탄소 녹색성장 기본법 제46조 제4항」

⁵⁾ Point Carbon (2009). Carbon 2009.

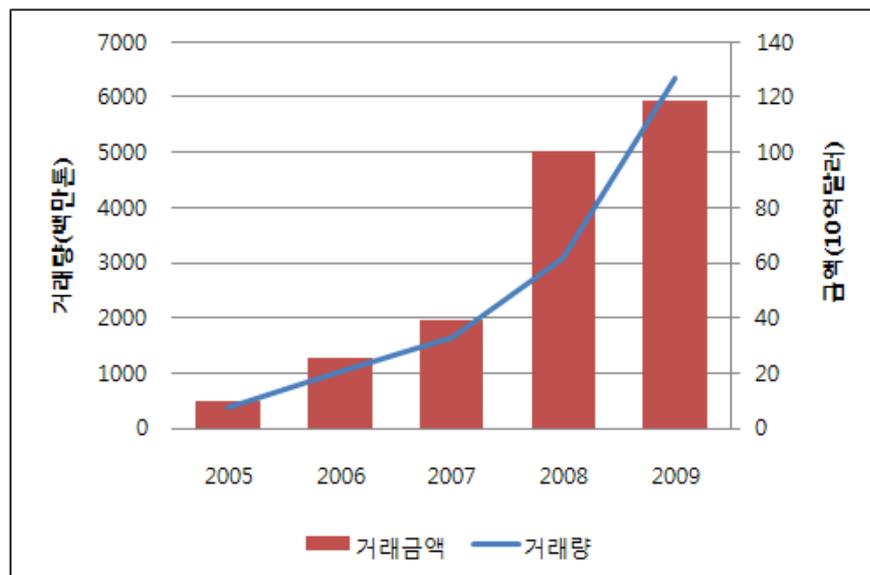
각 부처와 지방자치단체가 배출권거래소 유치를 위해 치열한 경쟁 중

- 금융위원회는 한국거래소와 함께 탄소배출권의 유가증권적인 성격과 파생상품 특성을 근거로 배출권거래소를 2011년까지 설립하기로 목표를 설정
 - 발달한 국내 파생상품시장, 우수한 IT 기술, 풍부한 유동성 등을 바탕으로 탄소배출권거래소 설립의 장점 보유
 - 한국거래소는 증권거래 노하우와 인프라를 갖추고 있으나 탄소배출과 실물산업에 대해서는 상대적으로 열위
- 지식경제부와 한국전력거래소는 배출권 측정 능력과 전문성을 내세워 탄소배출권거래소 설립에 대한 우위를 주장
 - 배출권의 대부분은 발전부문에서 발생하기 때문에 전력시장과의 연계성이 중요하고 조율 능력이 필요하므로 이에 대한 장점을 부각시킴
 - 한국전력거래소는 탄소배출량의 측정과 평가에 대한 전문성을 갖추고 있으나 예탁결제, 전산망 등의 기능이 부족
- 탄소배출권거래소 운영에 따른 고용 및 생산 유발과 같은 경제적 효과를 기대하는 각 지방자치단체의 거래소 유치 경쟁이 가열되고 있는 형국
 - 탄소 배출권 거래소 유치를 위한 부산광역시, 전라남도, 서울특별시 등의 경쟁은 과열양상을 보이고 있으며, 조속하고 신중한 결정이 필요한 상황
 - 부산광역시는 파생상품 주거래소인 한국거래소의 지리적 이점을 적극 홍보하고 있으며, 서울특별시는 국내 최대 금융중심지의 장점과 금융기관과의 시너지 효과를 주장
 - 전라남도는 2012년 나주로 이전하는 한국전력거래소와 업무 협약을 체결하고 거래소 설립의 효율성을 강조

유럽을 선두로 미국, 일본 등은 세계 탄소시장을 선점하기 위해 노력

- EU는 대형 거래소들을 중심으로 탄소시장 참가국 확대와 제도의 국제표준화를 지향하며 세계시장을 견인
 - 2005년부터 시작된 EU-ETS⁶⁾ 1기 동안 배출권거래제에 대한 실험이 완성되었으며, 현재 다수의 배출권 거래소가 설립되어 운영 중
 - 런던의 유럽기후거래소(ECX), 노르웨이의 노드풀(Nord Pool), 독일의 유럽에너지거래소(EEX), 프랑스의 블루넥스트(Bluenext) 등이 대표적
 - EU-ETS의 거래량은 2005년 3.6억 톤에서 2009년 63억 톤으로 성장하여 전 세계 배출권 거래량의 약 86%를 차지⁷⁾

EU-ETS의 배출권 거래량과 거래금액



자료: World Bank (2009). State and Trends of the Carbon Market 2010.

⁶⁾ EU Greenhouse Gas Emission Trading System. 2005년 1월 유럽에서 출범한 세계 최대의 탄소 배출권 거래제도로써 유럽 30여 개국에서 약 4,000개 기업이 참여

⁷⁾ CDM이나 JI 같은 프로젝트 방식의 배출권을 제외한 할당 방식의 배출권만 계산

- 교토의정서 미이행국인 미국은 자발적 탄소배출권거래소인 시카고 기후거래소(CCX)⁸⁾와 강제 거래소인 RGGI⁹⁾를 통해 탄소배출권을 거래
 - 포드, 듀폰, 인텔, IBM, 소니 등 다국적 기업뿐만 아니라 일리노이, 뉴멕시코 주정부, 여러 시정부, 대규모 전력회사 등이 CCX에 가입
 - 다우지수 기업의 17%, 주요 온실가스 배출전력사의 22%, *Fortune* 100대 기업의 11%가 포함
 - 2009년 6월 미국 「청정에너지 및 안보법(일명 왁스만-마키법)」이 하원을 통과하면서 RGGI의 배출권 거래량이 급속도로 증가

미국 탄소시장 거래량과 금액

구분	거래량(백만 톤)		거래금액(백만 달러)	
	2008년	2009년	2008년	2009년
RGGI	61.9	805.2	198.2	2,178.6
CCX	69.2	41.4	306.7	49.8

자료: World Bank (2009). State and Trends of the Carbon Market 2010.

- 일본은 현재 시장 메커니즘을 활용한 기후변화정책으로 전환 중이며, 의무거래제나 탄소세 도입 등을 검토
 - 2008년 10월 시작된 자발적 시범 통합배출권거래제(VEIETS)¹⁰⁾는 게이단렌(經團連) 자주행동계획(KVAP)¹¹⁾과 일본 자주참가형 배출권거래제(J-VETS)¹²⁾를 연계하는 것이 주요 목적
 - VEIETS는 산업계 온실가스 배출량의 약 70%를 포함하나 아직까지 자세한 거래 관련 자료는 제한적으로 공개¹³⁾

⁸⁾ Chicago Climate Exchange. 2003년 12월부터 배출권 현물거래를 시작한 세계 최초의 탄소 거래소. 배출권의 선물 및 옵션 계약은 시카고 기후선물거래소(CCFE)를 통해 거래
⁹⁾ Regional Greenhouse Gas Initiative. 2008년부터 미 북동부 10개 주의 강제적 참여로 거래 시작
¹⁰⁾ Voluntary Experimental Integrated ETS
¹¹⁾ Keidanren Voluntary Action Plan
¹²⁾ Japan-Voluntary Emission Trading Scheme
¹³⁾ World Bank (2009). State and Trends of the Carbon Market 2010.

2. 탄소배출권거래소 설립의 의의와 과제

비용 효율적인 탄소 배출 감축을 목표로 한 경제 수단의 실현

- 탄소배출권거래소 설립의 가장 큰 의의는 탄소 배출량을 비용 효율적인 방식으로 감축할 수 있도록 지원하는 제도적 장치를 마련한다는 데 있음
 - 총량제한 배출권거래제는 탄소세나 직접 규제와 같은 다른 감축수단보다 비용 효율적인 방법
 - 탄소세 도입은 세금 부과라는 정책적 부담이 존재하기 때문에 일반적으로 배출권거래제를 선호하는 경향
 - 배출권거래제에 참여하는 기업은 온실가스 감축으로 인해 발생하는 리스크를 감소할 수 있고, 기업 이미지 개선에도 긍정적인 효과를 기대
 - 미국 CCX에 참가한 기업들 중 75%가 온실가스 배출량을 감축했는데, 이는 탄소감축 의무화에 대비한 위험관리와 자산 가치 창출이 주요 목적¹⁴⁾

투명하고 합리적인 거래는 거래 관련 리스크와 비용을 감소시키는 효과

- 제도화된 거래소 설립으로 명확한 관리와 감독체계가 도입됨으로써 투명한 거래가 가능해져 거래 관련 리스크가 감소
 - 거래 상대방의 계약불이행 위험으로부터 법적인 보호를 받을 수 있으며, 규격화된 배출권 상품의 거래가 가능해져 불필요한 거래비용이 감소
 - 배출권 가격은 시장의 이용 가능한 정보를 합리적으로 반영하며 기업의 탄소 배출 감축에 관한 의사결정 과정에서 중요한 정보를 제공
 - 탄소 배출 감축을 위한 설비 투자 시기 결정, 배출권 구입을 통한 배출량 감축, 또는 배출권 판매 시기 여부 등 전략 판단 시에 거래소의 선물 가격 동향 분석이 절대적으로 필요

¹⁴⁾ "기후변화 대응 현장을 찾아서 - 시카고 기후거래소". (2009. 7. 20.). 『국제신문』.

- 배출권 시장을 이용하여 배출권 가격 변동성 위험 회피 및 현물 포지션에 대한 위험 관리가 가능
 - 배출권과 관련된 다양한 파생상품을 개발해 배출권 가격의 변동성을 관리하고 동시에 새로운 투자 기회를 모색하는 것이 용이
 - 배출권 현물을 보유한 경우 가격 하락위험을 방지하기 위해 배출권 선물 매도나 풋옵션 매수 포지션을 구축

성공적인 배출권거래제 도입과 정착을 위한 선결과제

- 배출권의 법적 성격을 규정하고, 배출총량 결정, 배출권의 할당방식에 대한 충분한 검토와 논의가 필요
 - 배출권 자체를 금융상품으로 규정하는 것은 한계가 있으나, 이를 파생상품의 기초자산으로 인정하는 것은 가능¹⁵⁾
 - 외국의 사례를 검토하고 전문가의 의견을 종합하여 배출총량과 배출권 할당방식에 대한 규정을 마련해야 함
 - 탄소 배출 감축에 대한 측정, 보고, 검증 기관을 동반 설립하고, 국제적 수준에 적합한 체계를 구축할 필요
- 탄소배출권 시장에 풍부한 유동성을 공급하기 위해 다양한 시장 참여자들을 확보하는 것이 중요하며, 파생상품과의 동시 거래로 시장 규모도 확대
 - 배출권 현물거래는 관련 기업이나 전문가만 참여할 것으로 예상되지만 배출권을 기초로 한 파생상품 거래는 다양한 주체들이 참여 가능

¹⁵⁾ 정순섭 (2008). "탄소배출권 거래소 설립방안에 관한 의견서." 서울대학교.

- 탄소 펀드, 전문 중개회사 등을 통한 민간 금융자본의 투입으로 탄소시장의 안전성이 높아지고 유동성도 증가
- 유럽 배출권거래소 가운데 선물 위주로 상품이 구성되어 있는 ECX의 점유율이 압도적으로 높으며 다른 거래소도 선물거래 서비스를 제공하는 추세
 - 2006년 시장점유율은 ECX 75.6%, 블루넥스트 13.3%, 노드폴 7.4%¹⁶⁾
- 한국의 배출권 거래소는 현물과 선물이 동시에 거래될 수 있게 설계되어야 거래를 통한 온실가스 감축과 비용절감이라는 거래소 본연의 기능이 원활하게 발휘될 것으로 전망

탄소배출권거래제 시범사업

- ◇ 환경부가 총괄하고 환경관리공단이 주관하는 배출권거래제 시범사업이 2010년 4월부터 시행
 - 배출권거래제 도입에 대비해 사전경험을 습득하고 온실가스 감축정책의 효율적인 이행을 위한 체계를 구축하는 것이 목적
 - 광역지방자치단체는 공공기관의 거래제도를 총괄하며 배출권 거래는 한국거래소를 통해 이루어짐
- ◇ 친환경기업, 상업건물, 지자체와 공공기관 등의 자발적인 참여로 진행되며 감축목표는 기준배출량 대비 평균 1%
 - 삼성전자를 비롯한 32개 사업장, 신세계 이마트를 포함한 163개 유통업체와 대형건물, 497개 지방자치단체와 공공기관 등이 참여(2010년 4월 현재)
 - 사업장과 대형건물은 2005~2007년 배출량의 평균치, 지자체는 2008~2009년 배출량의 평균치를 기준배출량으로 설정
 - 조기 감축 실적 인정으로 참여기업의 감축비용이 절감될 것으로 기대

자료: 정동희 (2010). "환경부 온실가스 배출권거래제 시범사업 이해와 활용". 『녹색기업 출범식 및 녹색경영 국제컨퍼런스』, 4월 14일. 서울: JW메리어트 그랜드볼룸. 자료를 토대로 재작성

¹⁶⁾ 안영환 (2008). "유럽 온실가스 배출권거래소 현황 및 시사점". 『Energy Focus』, 봄호, 38-55.

3. 시사점

해외 거래소의 사례를 검토하고 이를 활용할 필요

- EU-ETS 제1기(2005~2007년)에는 탄소시장의 기반이 마련되었고 충분한 유동성이 확보되었으나 배출권의 과다한 할당으로 여러 문제점이 발생
 - 무상분배 방식으로 실제 배출량보다 더 많은 양을 할당받은 기업들은 막대한 무상이익을 얻음
 - 초과할당이 발생한 원인은 배출 총량을 산정한 자료의 정확성이 낮았기 때문
 - 과다한 할당의 또 다른 문제는 배출권 가격이 하락해 배출권 시장의 존재 의미를 상실할 소지
- 제2기(2008~2012년)에는 제한적인 경매에 의한 복잡한 할당방식이 도입되었고, 제3기부터는 경매가 기본방식으로 설정
 - 무상할당보다는 유상경매방식이 탄소 배출 감축에 더 유리하지만, 국외로 공장을 이전하는 탄소 누출이 발생할 우려
 - 배출권 거래는 최대한 단순하고 투명한 방식으로 전개하는 것이 바람직하고, 산업의 특성과 경쟁력을 충분히 고려해서 총량과 할당방식을 선택

기업과 공공기관들은 탄소 배출량 감축에 따른 위험과 기회를 포착

- 2010년 12월의 멕시코 기후변화협약 당사자 총회 결과에 대한 대비가 필요하지만 2009년 설정된 국가 온실가스 감축목표를 충실히 이행하는 것이 우선

- 온실가스 배출량 세계 9위인 한국이 의무감축국으로 지정되면 기업과 공공기관들은 배출권거래제를 적극적으로 활용할 필요
- 현재 진행 중인 배출권 시범거래제에 참가하여 충분한 경험을 쌓을 필요가 있으며, 배출권 거래 관련 전문가를 집중적으로 육성해야 함
- 국내 및 세계 탄소시장의 급성장이 예상되므로 이를 활용한 수익 창출 모델 개발에 집중
- 2009년 현재 세계 탄소시장 규모는 약 1,437억 달러이며, 2010년에는 세계 반도체시장의 절반 이상 규모로 성장할 전망¹⁷⁾

동북아 탄소시장과 연계하여 세계시장 진출을 위한 발판 마련

- 동북아 탄소시장에서의 주도권을 확보하기 위해서는 한국의 배출권거래소가 해외 거래소와 전략적 제휴 및 연계하는 것이 유리
- 중국은 2008년 9월 유엔의 공인을 받은 탄소거래소를 베이징에 설립하였고, 2008년 10월 시카고 기후거래소와 함께 텐진 기후거래소 개설
- 동북아 지역에서 중국 배출권 거래소의 성장은 국제기구와 해외 거래소의 연계 전략에 기반하고 있음
- CDM 사업 세계 1위이며 동시에 온실가스 배출 세계 1위인 중국의 배출권에 대한 수요와 공급을 유인하기 위해서는 거래소 연계가 필수
- CDM 사업 세계 4위인 한국도 배출권 판매를 위한 국제 거래소에 참여하는 것이 바람직
- 인도, 싱가포르의 배출권거래소도 해외 거래소와의 전략 제휴를 통해 국제 탄소시장과 연계되어 성장

<以上>

¹⁷⁾ 2010년의 세계 반도체 산업 매출은 약 2,900억 달러 규모로 전망 <www.gartner.com>

주간 금융지표

금리 : 정부의 외은지점 선물환 규제 강화소식에 따른 외국인 국채선물 순매도 지속으로 상승

	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25
회사채(AA-)	4.77	4.79	4.82	4.80	4.80
회사채(BBB-)	10.73	10.75	10.78	10.76	10.76
국고채(3년물)	3.88	3.90	3.93	3.90	3.90
콜금리	2.02	2.04	2.05	2.01	2.02

자료 : 금융투자협회. 한국자금중개.

환율 : 달러는 원화 대비 강세, 엔화 및 유로화 대비 약세

	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25
원/달러	1172.0	1181.7	1187.5	1188.8	1215.4
엔/달러	91.01	90.56	89.86	89.56	89.56
달러/유로	1.2308	1.2268	1.2316	1.2334	1.2334
원/100엔	1287.77	1304.88	1321.57	1327.45	1357.15

자료 : 한국은행 ECOD DB. Thomson Reuters Datastream.

주가 : 美 경기둔화 우려감 확산 및 그리스 CDS프리미엄 급등에 따른 유로존 신용불안 재부각으로 하락

구 분		6.21	6.22	6.23	6.24	6.25
거래소	KOSPI(p)	1739.68	1731.48	1725.82	1739.87	1729.84
	거래량(만주)	39,191	40,466	37,181	31,377	30,371
	시가총액(조원)	959	954	951	959	953
	외국인순매수(억원)	2,954	-143	-325	265	-1,523
코스닥지수(P)		498.36	496.65	494.95	499.14	498.12

자료 : 한국거래소. 코스닥시장본부.

주간 경제일지

(6. 28 ~ 7. 2)

06. 28. (월)

- 국내 보도자료: 2010년 5월 중 금융기관 가중평균금리 동향(한국은행)

06. 29. (화)

- 국내 보도자료: 2010년 5월 중 국제수지동향(한국은행)
제조업·서비스업 1/4분기 노동생산성 동향(지식경제부)
- 해외 보도자료: 유로지역, 6월 경기체감지수(EU집행위원회)
일본, 5월 실업률(총무성)
일본, 5월 광공업생산(경제산업성)

06. 30. (수)

- 국내 보도자료: 2009년 연간 기업경영분석 통계공표(한국은행)
2010년 6월 기업경기조사(BSI)결과(한국은행)
2010년 5월 산업활동동향(통계청)
- 해외 보도자료: 유로지역, 6월 소비자물가(EU통계청)

07. 01. (목)

- 국내 보도자료: 2010년 6월 소비자물가동향(통계청)
'10년 6월 수출입동향(지식경제부)
- 해외 보도자료: 중국, 6월 구매관리자지수(국가통계국)

07. 02. (금)

- 국내 보도자료: 2010년 6월말 외환보유액(한국은행)
- 해외 보도자료: 유로지역, 5월 실업률(EU통계청)

주간 해외 경제일지

(6. 21 ~ 6. 25)

미 주

6. 21. (월) · 미국: 5월 경기선행지수 전월대비 0.4% 상승, Conference Board
6. 22. (화) · 미국: 5월 소비자물가지수 전월대비 0.2% 하락, 노동부
6. 23. (수) · 미국: 5월 기존주택판매 전월대비 2.2% 감소, 전미부동산중개인협회
6. 24. (목) · 미국: 4월 주택가격지수 전월대비 0.8% 상승, 연방주택금융지원국
6. 25. (금) · 미국: FRB는 기준금리를 상당기간 제로금리 범위로 유지할 것, FOMC회의 성명서

유 럽

6. 21. (월) · EU: 7월 중순이후 은행 스트레스 테스트 결과를 공개하기로 합의, EU 정상회의
6. 22. (화) · 영국: 2014-15 회계연도까지 연간 300억 파운드의 지출을 축소할 계획, 재무부
6. 23. (수) · 영국: 2010년과 2011년 GDP 성장률을 각각 1.2%, 2.3%로 전망, 재무부
6. 24. (목) · 유로지역: 6월 서비스업 및 제조업 PMI 전월대비 0.4p 하락한 56, Markit Economics
6. 25. (금) · 독일: 6월 제조업 PMI는 전월대비 0.3p 하락한 58.1, Markit Economics

일 본

<p>6. 21. (월)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 일본: 향후 10년간 연평균 2%대 실질성장률을 목표로 하는 신성장전략을 발표, 일본 정부
<p>6. 22. (화)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 일본: 40% 수준인 법인세율을 25%로 인하하여 외국인 투자 유치 및 일본 기업의 국제경쟁력을 제고할 계획, 일본 정부
<p>6. 23. (수)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 일본: 4월 전산업활동지수 전월대비 1.8% 상승한 95.7, 경제산업성
<p>6. 24. (목)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 일본: 2010년 회계연도 일반계정 지출수준 향후 3년간 동결할 계획, 국가재정계획
<p>6. 25. (금)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 일본: 5월 수출 전년동월대비 32.1% 증가, 재무성

동 남 아

<p>6. 21. (월)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 대만: 정책금리를 1.25%에서 1.375%로 0.125%p 인상, 중앙은행
<p>6. 22. (화)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 태국: 정정불안으로 인한 경제타격으로 해외 변수에 더욱 취약한 경제 구조, World Bank
<p>6. 23. (수)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 베트남 : 1~6월 FDI 규모(유입) 전년동기대비 5.9% 증가한 54억 달러, 기획투자부
<p>6. 24. (목)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 베트남 : 2분기 경제성장률 1/4분기(5.83%)보다 높은 6.2~6.4%로 전망, 기획투자부
<p>6. 25. (금)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 베트남: 7월 기준금리 인플레이션 완화 기미로 8%로 동결하기로 결정, SBV

◆ 거시지표 ◆

	경제 성장률	소비자 태도지수	물가		고용		금융동향					
			생산자	소비자	실업률	임금 (제조업, 실질)	통화(평잔기준)		회사채수익률 (평균)	어음부도율		주가지수
							M2	M3		전국	서울	
	전년동기대비(%)	포인트 (p)	전년동월대비(%)		기간 중 평균(%)	전년동기대비(%)	전년동기대비(%)		%	%	%	기말기준
2005	4.0	46.9	2.1	2.8	3.7	8.1	6.9	7.0	4.7	0.04	0.03	1,379.4
2006	5.2	47.6	0.9	2.2	3.5	5.7	8.3	7.9	5.2	0.02	0.02	1,434.5
2007	5.1	49.4	1.4	2.5	3.2	6.6	11.2	10.2	5.7	0.02	0.01	1,897.1
2008	2.3	38.5	8.6	4.7	3.2	0.6	14.3	11.9	7.0	0.03	0.02	1,124.5
2009	0.2	53.2	-0.2	2.8	3.6	-0.6	10.3	7.9	5.8	0.03	0.02	1,682.8
2009. 5	-2.2	48.9	-1.3	2.7	3.8	-2.0	9.9	7.3	5.16	0.04	0.03	1,395.9
6			-3.1	2.0	3.9		9.6	7.0	5.21	0.02	0.01	1,390.1
7			-3.8	1.6	3.7		9.7	7.7	5.46	0.02	0.01	1,557.3
8			-3.0	2.2	3.7	-1.4	10.0	8.0	5.74	0.02	0.01	1,591.9
9			-2.6	2.2	3.4		10.0	7.7	5.58	0.02	0.01	1,673.1
10	1.0	52.6	-3.1	2.0	3.2		10.5	7.8	5.60	0.02	0.02	1,580.7
11			-0.4	2.4	3.3	3.6	9.7	7.6	5.43	0.04	0.03	1,555.6
12			1.8	2.8	3.5		9.3	8.1	5.35	0.03	0.03	1,682.8
2010. 1	8.1	51.9	2.8	3.1	5.0		9.3	8.1	5.40	0.03	0.03	1,602.4
2			2.4	2.7	4.9	6.8	9.4	8.6	5.32	0.03	0.03	1,594.6
3			2.6	2.3	4.1		9.3	8.8	5.02	0.02	0.02	1,692.9
4			3.2	2.6	3.8		9.4	9.0	4.69	0.03	0.03	1,741.6
5			..	52.7	4.6	2.7	3.2	4.48	0.03	0.03	1,641.3

주: 회사채수익률은 AA- 기준으로 2000년 10월 이전은 A+ 기준. 소비자물가지수는 2005=100기준임

◆ 산업활동 ◆

	경기종합지수		소매액 지수			국내기계수주	국내건설수주	평균 가동률	산업활동			
	선행지수	동행순환 변동치	총지수	백화점	할인점				제조업생산			
									전체	반도체	자동차	선박
	2005=100 (평균)		전년동월대비 증감률 (%)						(%)	전년동월대비 증감률 (%)		
2005	100.0	99.3	4.2	3.0	8.1	-2.8	7.3	79.7	6.3	28.9	7.5	8.6
2006	105.7	100.5	4.0	3.3	8.0	17.4	9.0	80.0	8.7	55.7	7.6	6.8
2007	112.9	102.0	5.2	0.7	8.7	20.6	23.6	80.1	7.1	19.8	6.1	8.8
2008	114.0	101.6	1.1	1.2	2.5	-13.8	-7.6	77.5	3.4	15.7	-3.1	22.1
2009	119.7	97.1	2.6	3.3	-2.0	-11.8	3.0	74.6	-0.9	7.3	-7.0	12.8
2009. 4	115.4	95.9	-4.2	-1.2	-4.2	-27.4	-10.7	72.4	-8.8	-12.7	-24.3	13.2
5	117.6	96.3	1.7	2.2	0.2	-25.4	-17.9	73.6	-9.6	-13.2	-22.7	11.9
6	120.3	97.7	7.6	0.3	-4.9	-2.0	22.7	76.6	-1.3	2.6	-11.7	19.9
7	122.1	98.3	1.2	1.0	-5.5	6.1	-1.8	78.7	0.7	13.1	20.7	15.8
8	123.2	98.7	0.5	4.7	-2.4	-19.6	-27.0	77.7	1.0	21.0	-2.3	11.4
9	123.9	98.9	6.7	6.4	-2.1	26.5	55.3	79.9	11.5	23.3	34.9	31.7
10	124.7	98.9	9.8	9.4	5.3	-7.9	28.8	77.3	0.5	36.2	-14.2	-3.5
11	126.1	99.0	9.7	3.2	-1.3	56.2	78.8	78.2	18.8	72.3	15.9	-0.1
12	127.0	98.9	12.7	14.7	5.4	21.2	-19.6	79.6	36.0	109.0	58.9	-3.3
2010. 1	127.4	99.3	6.9	6.0	-9.3	11.2	17.1	78.9	38.9	66.7	78.8	10.0
2	127.1	100.0	13.1	16.3	29.1	-3.1	-6.7	80.3	19.6	63.8	29.5	-11.6
3	127.3	100.6	9.9	5.6	3.5	22.9	-25.3	82.4	23.4	64.6	45.1	-16.1
4	127.1	101.1	7.1	8.8	1.9	25.6	-14.6	82.2	20.5	47.3	42.1	-8.3

주: 반도체는 2006년 7월로 통계청 DB내 '반도체 및 기타 전자'로 명칭이 변경되었음.

◆ 대외거래 ◆

	전체 수출입(통관기준)				주요 지역별 수출								순상품 교역지수 (증감률)
	수출		수입		對美		對아시아		對中		對EU		
	금액	증감률	금액	증감률	금액	증감률	금액	증감률	금액	증감률	금액	증감률	
백만 달러 (In Million dollars), 전년동월대비 증감률(%)													
2005	284,419	12.0	261,238	16.4	41,343	-3.5	146,914	13.4	61,915	24.4	43,659	15.4	-7.4
2006	325,465	14.4	309,383	18.4	43,184	4.5	168,447	14.7	69,459	12.2	48,450	11.0	-6.6
2007	371,489	14.1	356,846	15.3	45,766	6.0	188,790	12.1	81,985	18.0	55,982	15.5	-2.5
2008	422,007	13.6	435,275	22.0	46,377	1.3	214,051	13.4	91,389	11.5	58,375	4.3	-13.8
2009	363,534	-13.9	323,085	-25.8	37,650	-18.8	190,761	-10.9	86,703	-5.1	46,608	-20.2	9.9
2009. 5	27,824	-29.4	23,407	-39.5	2,943	-24.0	14,800	-26.0	6,636	-25.6	3,689	-32.1	13.1
6	32,210	-13.6	25,689	-32.1	3,279	-22.2	16,135	-19.0	7,310	-16.1	4,002	-8.8	12.8
7	31,908	-22.1	27,680	-35.6	3,287	-20.7	17,267	-20.9	7,804	-12.9	3,505	-32.9	9.1
8	28,950	-20.9	27,408	-32.2	3,144	-11.4	16,227	-15.0	7,657	-10.3	3,500	-28.2	13.9
9	33,922	-9.4	29,757	-24.7	3,387	-11.7	18,146	-2.0	8,363	3.4	3,776	-27.4	12.7
10	33,970	-8.5	30,397	-15.8	3,190	-28.1	18,048	0.2	8,178	9.5	4,664	-12.4	18.0
11	33,992	17.9	29,535	2.4	3,486	-0.4	18,354	37.1	8,163	54.1	4,356	3.3	15.5
12	36,010	32.8	32,920	23.9	3,358	-3.8	19,588	57.7	9,104	93.1	4,605	40.9	11.0
2010. 1	30,741	45.5	31,460	26.4	3,058	16.3	17,925	71.6	8,847	98.1	3,414	11.7	0.6
2	33,173	30.6	31,008	37.2	3,407	24.2	17,773	39.4	7,955	43.1	3,449	9.0	-0.1
3	37,420	34.2	35,505	48.4	4,073	38.7	20,782	47.9	9,762	50.8	4,774	20.7	1.4
4	39,366	29.8	35,380	42.2	4,336	32.6	21,213	41.9	9,919	42.0	4,699	8.4	-2.6
5	39,099	40.5	34,971	49.4	4,166	41.6	21,579	45.8	9,633	45.2	4,265	15.6	

◆ 국제수지 및 외환 ◆

	경상수지				자본수지			외환 보유액	환율		총대외지불부담	
	경상 수지	상품 수지	서비스 수지	소득 수지	자본 수지	직접 투자	증권 투자		원/달러	원/엔	총외채	순채권
	백만 달러 (In Million dollars)								기말기준		억 달러(기말기준)	
2005	14,981	32,683	-13,658	-1,563	4,757	2,011	-3,518	210,391	1,013.0	859.90	1,879	1,292
2006	5,385	27,905	-18,961	534	17,972	-4,541	-23,230	238,956	929.6	781.83	2,601	1,208
2007	5,876	28,168	-19,768	1,003	7,128	-13,836	-26,058	262,224	938.2	833.33	3,832	374
2008	-5,776	5,669	-16,672	5,900	-50,084	-15,633	--2,406	201,223	1,257.5	1,393.89	3,779	-301
2009	42,668	56,128	-17,203	4,554	26,448	-9,066	50,682	269,995	1,167.6	1,282.82	4,019	152
2009. 5	3,443	4,872	-1,524	390	6,708	-575	4,264	226,766	1,272.9	1,314.10	3,786	-64
6	5,381	6,599	-1,526	706	-219	290	5,344	231,735	1,284.7	1,336.28		
7	4,420	6,115	-1,898	511	2,201	-1,324	7,940	237,510	1,240.5	1,299.16		
8	1,922	3,320	-1,803	618	5,297	-276	4,064	245,459	1,244.9	1,332.80	3,974	30
9	4,054	5,269	-1,633	562	6,902	-538	7,911	254,247	1,188.7	1,318.80		
10	4,757	5,675	-1,313	559	1,583	-509	6,131	264,187	1,200.6	1,312.63		
11	4,278	5,842	-1,663	390	1,544	-2,835	3,389	270,892	1,167.4	1,348.27	4,019	152
12	1,522	4,023	-2,799	699	1,639	-1,367	975	269,995	1,167.6	1,282.82		
2010. 1	-631	1,376	-2,164	465	4,631	-1,680	316	273,694	1,156.5	1,287.00		
2	168	1,558	-1,778	548	-433	-764	2,442	270,660	1,158.4	1,299.31	4,098	180
3	1,798	4,500	-2,099	-257	1,516	-202	7,789	272,331	1,130.8	1,217.68		
4	1,491	5,194	-1,851	-1,378	8,854	-1,216	5,533	278,873	1,115.5	1,186.77		
5	..	..	..	..	..	..	..	270,221	1,200.2	1,318.54	..	..

《 주요국 통계 》

[미국]

	성장률	산업생산	소비자물가 ¹⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리(기말) ²⁾	주가(기말) ³⁾
	%	%	%	%	억달러	억달러	억달러	(%)	'20=100
2005	3.1	3.3	3.4	5.1	8,923	16,832	-7,487	4.25	10,717.50
2006	2.7	2.3	3.2	4.6	10,158	18,631	-8,035	5.25	12,463.20
2007	2.1	1.5	2.9	4.6	11,384	19,694	-7,266	4.25	13,264.80
2008	0.4	-2.2	3.8	5.8	12,770	21,172	-7,061	0.125	8,776.40
2009	-2.4	-9.7	-0.3	9.3	10,464	15,635	-4,339	0.12	10,428.05

주: 1) 전년동기대비, 2) 연방기금금리, 3) 다우지수

[일본]

	성장률	산업생산	소비자물가 ¹⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리(기말) ²⁾	주가(기말) ³⁾
	%	%	%	%	백억엔	백억엔	억달러	(%)	
2005	1.9	1.3	-0.3	4.4	6,566	5,688	1,657	0	1,649.7
2006	2.0	4.4	0.3	4.1	7,525	6,716	1,704	0.25	1,681.0
2007	2.3	2.9	0.0	3.8	8,393	7,314	2,110	0.50	1,475.6
2008	-0.7	-3.4	1.4	4.0	8,105	7,889	1,571	0.10	859.2
2009	-5.3	-22.4	-1.1	5.4	5,418	5,138	969	0.10	907.5

주: 1) 전년동기대비, 2) overnight call, 3) TOPIX

[유로지역]

	성장률(실질)	산업생산	소비자물가	실업률	수출	수입	경상수지	금리(기말) ¹⁾	주가(기말) ²⁾
	%	%	%	%	억달러	억달러	억달러	%	
2005	1.7	1.1	2.2	9.0	30,065	29,131	457	2.25	3,578.9
2006	2.9	3.8	2.2	8.3	33,935	33,510	500	3.50	4,119.9
2007	2.7	3.2	2.1	7.5	40,006	39,167	601	4.00	4,399.7
2008	0.6	-2.1	3.3	7.5	43,963	44,048	-1093	2.50	2,451.5
2009	-4.1	-10.3	0.3	9.4	34,323	33,652	-614	1.00	2,966.2

주: 1) 단기공개시장조작금리(기말), 2) 다우존스 Euro Stoxx 50지수

[독일]

	성장률(실질)	산업생산	소비자물가	실업률	수출	수입	경상수지	금리(기말) ¹⁾	주가(기말) ²⁾
	%	%	%	%	억유로	억유로	억유로	%	
2005	0.8	2.9	1.9	10.7	7,880	6,446	1,139	2.32	5,408.3
2006	3.0	5.8	1.8	9.8	9,042	7,580	1,505	3.48	6,596.9
2007	2.5	5.9	2.3	8.4	9,871	8,005	1,931	3.66	8,067.3
2008	1.3	0.0	2.8	7.3	10,057	8,413	1,652	0.86	4,810.2
2009	-5.0	-16.1	0.2	7.5	8,175	7,027	1,110	0.30	5,957.4

주: 1) 3개월만기국채수익률, 2) DAX 지수(1987.12.30=1,000)

[영국]

	성장률	산업생산	소비자물가	실업률	수출	수입	경상수지	금리(기말) ²⁾	주가(기말) ³⁾
	%	%	%	%	억파운드	억파운드	억파운드	%	
2005	2.2	-1.3	2.0	4.8	2,116	2,802	-328	4.50	5,618.8
2006	2.9	0.0	2.3	5.4	2,436	3,200	-438	5.00	6,220.8
2007	2.6	0.3	2.3	5.3	2,208	3,106	-377	5.50	6,456.9
2008	0.5	-3.1	3.6	5.6	2,516	3,450	-220	2.00	4,434.2
2009	-4.9	-10.3	2.2	7.6	2,266	3,073	-178	0.50	5,412.9

주: 1) 영란은행 RP 금리, 2) FTSE 100지수(1984.1.3=1,000)

[프랑스]

	성장률	산업생산	소비자물가	실업률	수출	수입	경상수지	금리(기말) ¹⁾	주가(기말) ²⁾
	%	%	%	%	억유로	억유로	억유로	%	
2005	1.9	0.2	1.9	9.3	3,541	3,766	-74	2.38	4,715.2
2006	2.2	1.3	1.9	9.2	3,871	4,173	-88	3.53	5,541.8
2007	2.3	1.2	1.6	8.4	3,995	4,399	-190	3.95	5,614.1
2008	0.4	-2.4	3.2	7.8	4,088	4,677	-442	1.87	3,218.0
2009	-2.2	-11.9	0.1	9.5	3,384	3,860	-434	0.37	3,936.3

주: 1) 3개월 만기국채수익률, 2) CAC 40 Index(1987. 12. 31=1,000)

[중국]

	성장률	산업생산지수	소비자물가 ¹⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리(기말) ²⁾	주가(기말) ³⁾
	%	%	%	%	억달러	억달러	억달러	(%)	
2005	10.4	15.8	1.8	4.2	7,623	6,602	1,608	5.58	1,161.06
2006	11.6	16.3	1.5	4.1	9,693	7,917	2,533	6.12	2,675.47
2007	13.0	2.7	4.8	4.0	12,181	9,562	3,718	7.47	5,261.56
2008	9.0	-10.8	5.9	4.2	14,288	11,314	4,261	5.31	1,820.81
2009	8.5	-10.2	-0.06	4.5	12,003	10,005	3,715	5.31	3,277.14

주: 1) 전년동기대비, 2) 1년만기 대출금리, 3) 상해 종합주가지수

[대만]

	성장률	산업생산지수	소비자물가 ¹⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리(기말) ²⁾	주가(기말) ³⁾
	%	%	%	%	억달러	억달러	억달러	(%)	
2005	4.7	4.6	2.3	4.1	1,985	1,790	176	2.25	6,548.34
2006	5.4	6.2	0.6	3.9	2,238	1,996	263	2.75	7,823.70
2007	6.0	5.7	1.8	3.9	2,465	2,161	330	3.38	8,506.28
2008	0.7	-1.8	3.5	4.1	2,549	2,364	251	2.00	4,591.22
2009	-1.9	-8.1	-0.9	5.8	2,034	1,733	391	1.25	8,188.11

주: 1) 전년동기대비, 2) 재할인율, 3) 가권지수