

SERI 경제 포커스

2007.3.5 (133)

의료산업의 5대 메가트렌드와 시사점

목차

FOCUS	1
1. 의료산업의 5대 메가트렌드	
2. 시사점 및 제언	
주간 금융지표	10
경제일지	11
경제통계	14

작 성: 강성욱 수석연구원
(health@seri.org)
02-3780-8542
감 수: 복득규 수석연구원
(seribok@seri.org)
02-3780-8168

1. 의료산업의 5대 메가트렌드

맞춤의료(Personalized medicine)의 발전

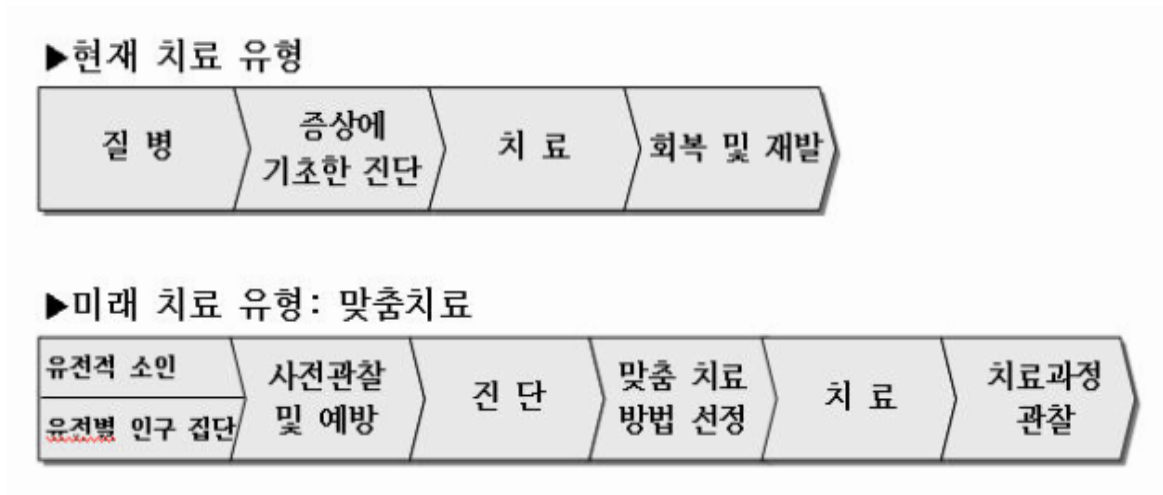
□ 맞춤형 의약품과 의료서비스가 더욱 확대

- 개인의 유전적 특성에 따라 의약품의 효과 및 부작용이 다르기 때문에 개인의 특성에 맞춘 의약품이 더욱 확대될 전망
- 특정 약물에 대해 개인별 인체반응 속도를 미리 진단할 수 있는 제품인 Amlichip CYP450(로쉬 社)은 처방의 효과를 높일 수 있을 것으로 기대됨
- 언제 어디서나 환자의 질병상태를 감지(Sensing)할 수 있는 기술의 발전으로 개별 환자에 특성화된 치료와 처방이 가능

□ 분자영상진단(Molecular Imaging) 분야의 발전으로 질병의 조기 진단과 맞춤치료가 가능할 것으로 예상됨

- 분자구조를 관찰하는 분자조영제와 MRI, CT 등 영상진단기기를 융합한 분자영상진단기를 통해 유전적 소인에 따라 환자별 맞춤치료가 가능
- 현재는 주로 질병의 증상에 기초해서 치료방법을 선정
- 유전적 소인에 따라 인구집단을 계층화할 수 있으며, 계층화된 인구집단 별로 질병이 발병하기 전에 질병의 사전예측과 예방이 가능
- 또한 분자영상진단기기를 통해 질병의 치료과정을 육안으로 관찰도 가능
- 현 치료방식으로는 외부적으로 나타난 효과만으로 질병의 완치여부를 판단

맞춤치료의 가치사슬



자료: Business Insight, "Innovations in Diagnostics", 2006

바이오가 주도하는 의료산업

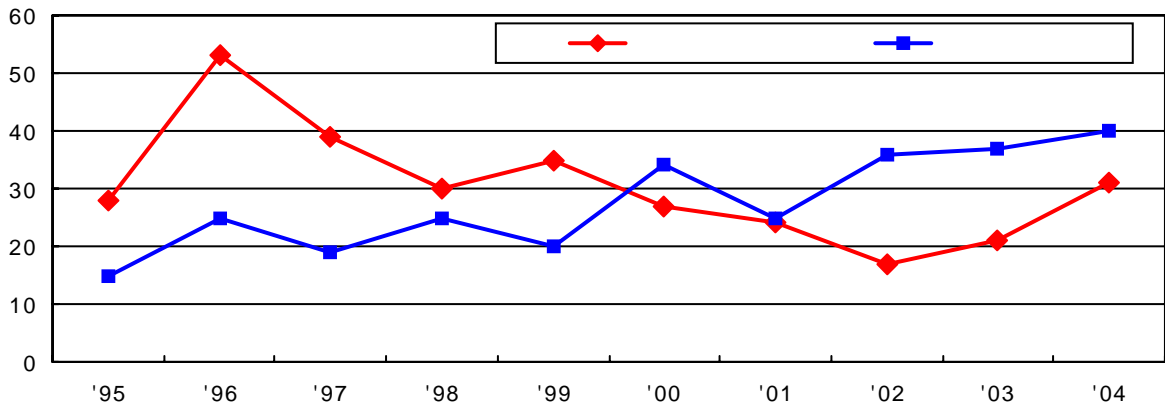
□ 바이오 신약이 제약산업을 주도

- 합성 신약 개발이 부진한 가운데 바이오 항암제, 항체 등 바이오 신약이 제약산업을 선도
 - 2002년부터 신약승인 건수에서 바이오 신약이 합성 신약을 추월
 - 미 FDA 연간 승인 신약수(2004년 기준): 바이오신약 40개, 합성신약 31개
- 바이오 신약의 세계 시장규모는 2005년 729억 달러에서 2010년 1,404억 달러로 연평균 14.0% 성장이 예상됨¹⁾
 - 전체 신약 중 바이오 신약의 비중: 15%(2005년) → 20%(2010년)
- 바이오/헬스케어 분야에 대한 민간부문의 투자는 경기부침에 무관하게 지속적으로 증가
 - 美 벤처캐피털의 BT/IT 투자비중: 0.32배(2001년) → 0.42배(2005년)²⁾

¹⁾ Biotech 2006, "Life sciences: a changing prescription", Burill & Co, 2006

²⁾ Dow Jones, VentureOne

美 신약 승인추이(개)



자료: 美 FDA, 美 바이오협회, "Milestones 2005", 2006

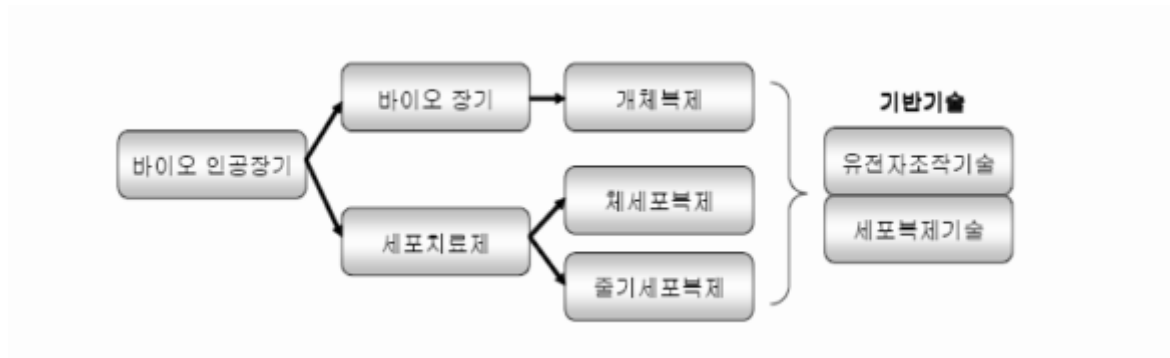
□ 바이오 인공장기 시장이 활성화될 전망

- 바이오 인공장기시장은 이종장기와 세포치료제 시장으로 구분
 - 이종장기는 타 동물의 유전자를 조작해 인간에게 인식할 수 있게 만든 장기로 주로 돼지의 장기를 인간에 이식하는 연구가 중심
 - 세포치료제는 체세포복제나 줄기세포복제 등 인간세포를 배양하여 조직 또는 장기를 대체하려는 시도

- 장기이식 수요가 증가하고 있어 바이오 인공장기 시장이 활성화될 것으로 전망
 - 바이오 인공장기의 시장규모: 270억 달러(2006년) → 865억 달러(2015년)³⁾
 - 미국은 향후 10년간(2006년~2015년) 배아줄기세포 연구에만 30억불을 투자할 계획

³⁾ Jain PharmaBiotech Report, 2005

바이오 인공장기의 분류



자료: 산은기술평가원, "2010년대 유망 성장기술-테크노리포트(36호)", 2006

u-Health의 보편화

□ u-Health로 인해 언제 어디서나 의료서비스를 자유롭게 이용

- u-Health(ubiquitous health)는 정보통신기술을 의료서비스에 접목하여 시간적·공간적 제약을 받지 않고 의료소비와 공급이 이루어지는 상황을 총칭
- 환자의 생체 및 행동정보를 실시간으로 측정, 전송, 저장, 분석할 수 있는 정보통신기술과 의료기기의 발전으로 u-Health의 상용화가 가능
- u-Health는 센싱(sensing), 모니터링(monitoring), 분석(analyzing), 피드백(feedback)으로 구성
- 개인의 건강정보가 전 생애를 통해 축적됨에 따라 의료서비스가 단발성 질병치료(Disease care)에서 평생치료(Life care)의 개념으로 확장

□ 인구의 고령화, 만성병의 증가로 u-Health에 대한 요구가 더욱 증대

- u-Health 시장규모는 2004년 10억 달러에서 2015년 340억 달러로 연평균 25% 성장이 예상됨⁴⁾

⁴⁾ Business Wire, "Forrester Research Forecasts Healthcare Unbound Growth", 2004. 7. 21

- 급증하고 있는 의료비를 관리하는 수단으로 정부와 건강보험자들도 u-Health에 주목
 - u-Health를 통해 제공되는 재택진료는 병원 내 진료보다 비용이 저렴한 효율적인 서비스⁵⁾
- 입는 컴퓨터를 통해 환자의 건강상태를 항상 모니터링하고 응급상황이 발생하면 의료진이 곧바로 투입되는 서비스가 제공
 - 대구시는 독거노인 및 만성질환자 100명에게 심전도와 혈압 등 생체정보를 인식할 수 있는 바이오서츠를 지급할 예정⁶⁾

주요 기업의 u-Health 개발 현황

업체명	주요 내용
인텔	- 80대 노인 3백명을 대상으로 원격 헬스케어 임상시험 진행
IBM	- 모바일 환경에서 건강진단을 위한 헬스케어 솔루션 발표
필립스	- 심부전증 환자의 원격 모니터링 시스템 및 서비스 제공
하니웰	- 홈 생체신호 모니터링 서비스 제공

의료서비스의 글로벌화

- 의료서비스에 대한 시장개방이 더욱 확대되어 의료의 국제화가 가속화될 전망
 - WTO/DDA협상⁷⁾과 FTA협상 등으로 국가간 의료서비스의 개방 폭이 더욱 확대될 전망
 - 개방 형태는 국가간 원격의료서비스 제공, 해외 의료소비, 해외 의료기관 설립, 의료인력의 국가간 이동으로 나눔

⁵⁾ Shepperd S, Hospital at home versus in-patients hospital care, The Cochrane Database of Systematic Reviews 2005, Issue 3. Art

⁶⁾ 정병주, "유비쿼터스 사회의 의료·보건 비즈니스 트렌드", 한국전산원, 2006

⁷⁾ 2001년 11월 카타르 도하에서 출범되었으며, 의료를 포함한 서비스부문을 다루는 대표적인 다자간 협상

- 국내 소비자가 2006년 한해 동안 해외에서 소비한 의료비는 약 1억 달러 수준이며, 외국인이 국내에서 소비한 의료비는 약 5천만 달러⁸⁾
- 미국과 유럽 국가들은 현재 자국의 부족한 의료인력을 외국으로부터 조달
 - 미국은 2000년 현재 의사인력의 25%, 간호사 인력의 17%를 이민을 통해 조달하고 있으며, 2020년까지 의사 20만 명, 간호사 40만 명이 부족할 것으로 예상⁹⁾
- 성형, 피부치료를 중심으로 국내 의료기관이 중국, 베트남 등에 진출 중이며, 향후 더욱 활발할 것으로 예상
 - 해외에 진출한 국내 의료기관(2005년 기준): 중국 5개, 베트남 5개, 미국 3개, 러시아 1개, 싱가포르 1개¹⁰⁾

□ 의료서비스 가격이 낮은 국가를 중심으로 의료소비의 국제화가 진전

- 의료서비스의 질적 수준은 높으면서도 가격은 저렴한 인도, 싱가포르, 태국은 주요 의료관광지
 - 인도의 의료서비스 가격은 미국의 약 80% 수준
 - 인도의 의료관광 규모는 매년 25%씩 성장하여 2012년에는 20억 달러 수준에 이를 것으로 예상¹¹⁾
- 미국 민영의료보험자는 비용 절감 노력의 일환으로 보험가입자에게 해외에서 의료를 소비할 것을 권유

⁸⁾ 한국은행, "2006년 서비스수지 세분류 통계", 2007

⁹⁾ Institute for the future, "2004 Data Sheets, SR-861_3.03", 2004

¹⁰⁾ 보건복지부, 내부자료

¹¹⁾ 맥킨지 & 인도사업연합회

의료서비스 가격 비교

수술명	미국	인도	태국	싱가포르
심장판막수술 (Health-valve replacement)	\$159,326 ~ \$230,138	\$9,500	\$10,500	\$13,000
관상동맥수술 (Heart bypass)	\$122,424 ~ \$176,835	\$10,000	\$12,000	\$20,000
혈관성형술 (Angioplasty)	\$57,262 ~ \$82,711	\$11,000	\$13,000	\$13,000
위수술 (Gastric bypass)	\$47,988 ~ \$69,316	\$11,000	\$15,000	\$15,000
고관절치환술 (Hip replacement)	\$43,780 ~ \$63,238	\$9,000	\$12,000	\$12,000
무릎관절치환술 (Knee replacement)	\$40,640 ~ \$58,702	\$8,500	\$10,000	\$13,000

자료: Subimo, PlanetHospital Inc
Walker T., "Consumers go abroad in pursuit of cost-effective healthcare",
Managed Healthcare Executive, July 2006 재인용

소비자주의(Consumerism)의 확산

□ 건강 및 의료정보의 확산으로 소비자의 권리의식이 고양

- 소비자에게 건강과 의료공급자에 대한 정보를 제공하는 비즈니스가 최근 급격하게 성장
 - 매일 8백만 명의 미국인이 인터넷을 통해 의료정보를 찾고 있으며, 그 중 약 53%는 실생활에서 이들 정보를 활용¹²⁾
 - 건강 정보를 제공하는 국내 인터넷 사이트는 852개(2005년 기준)에 이름¹³⁾
- 의료과오 소송이 최근 꾸준히 증가하고 있는 것은 소비자의 높아진 권리 의식을 방증
 - 의료 과오소송¹⁴⁾(건): 882(2002년) → 1,060(2003년) → 1,124(2004년)

¹²⁾ 디지털타임스, "퓨 인터넷 & 아메리칸 라이프 프로젝트", 2007.2.28

¹³⁾ 정영철 외, "국내 e-Health 발전에 따른 정책대응방안 연구", 한국보건사회연구원, 2006

¹⁴⁾ 법원행정처, 『사법연감』, 각 년도

- 의료광고의 전면적 허용으로 소비자의 알권리가 더욱 충족될 전망
- 2007년 4월부터 허위·과대광고, 소비자 현혹광고 등 금지 항목을 제외한 모든 의료광고가 허용

2. 시사점 및 제언

신사업의 기회를 헬스와 바이오에서 포착

□ 도래하는 건강중심 사회(Health Economy)에 주목

- 건강이 소비자의 중요한 판단 기준으로 부상함에 따라 많은 글로벌 기업들은 헬스와 바이오 부문에서 차세대 전략사업을 모색
- 세계 헬스케어 시장 규모(억 달러):
38,340(2005년) → 52,932(2015년) → 62,989(2020년)¹⁵⁾

글로벌 선도기업의 미래전략

업체명	주요 내용
P&G	- 주력 생필품 산업에 바이오퉴크놀로지를 도입하기 위해 「Health Science Institute」를 설립
도요타	- 「Marine사업부」, 「Bio사업부」를 중심으로 농업, 헬스, 화학 분야의 신사업을 개척
나이키	- 건강에 대한 높은 사회적 관심을 이용하여 웰빙생활을 추구하는 첨단기업으로 再포지셔닝
포시즌호텔	- 웰빙 열풍으로 SPA, 피트니스 사업을 집중 개발
네슬레	- 헬스, 웰빙, 식품을 전략방향으로 추진

□ 헬스 관련 선도기업들도 끊임없는 창조와 혁신으로 글로벌 경쟁력을 도모

- 삼성신약의 강자인 화이자는 최근 1,000 건 이상의 M&A와 전략적 제휴를 통해서 바이오 분야의 超 거대기업으로 거듭남

¹⁵⁾ 메디스타트, PMS

소비자의 니즈에 주목

□ 모든 서비스와 상품을 헬스와 웰빙의 개념으로 재 디자인

- 건강이 사회의 중심가치가 됨에 따라 기능성식품, 치료용화장품 등 모든 제품을 헬스의 개념으로 재해석할 필요성이 증대
- 전자산업 등 의료 외 부문에서 새로운 가치창출이 가능
 - 핸드폰에 혈당 측정기능을 부가한 건강폰과 피부를 통해 혈당을 측정하는 혈당시계 등이 상용화
 - 수면시 '무호흡 증후군'을 감시하는 기능이 부과된 쾌면침대 등이 등장

□ 의료 소비자의 다양한 요구를 충족시키는 맞춤형서비스가 필요함

- 인구의 고령화와 건강에 대한 관심증대로 증가할 것으로 예상되는 맞춤 의료에 대해 공급자의 적극적인 준비가 필요함
 - 맞춤의료의 기술적 가능성을 상업적인 사업모델로 연결시키는 산업간 협력이 요구됨
- 의원, 종합병원, 장기요양병원, 호스피스 등을 네트워크화하여 환자에게 치료의 연속성과 편리성을 제공
 - 국내는 아직 의료기관간 네트워크가 활성화되어 있지 않은 편¹⁶⁾
- 의료기관과 민간보험사간의 전략적 제휴를 통해 소비자에게 맞춤형 서비스를 제공
 - 소비자의 선호를 반영한 다양한 건강보험상품이 요구됨

<以上>

¹⁶⁾ 심재선 외, "의료기관 네트워크의 유형별 성과 및 구축의향", 『보건경제와 정책연구』 제12권 2호, 2006

금리 : 소비자물가가 상승, 장단기 금리 역전에 따른 가격 부담 등으로 소폭 상승

	2.26	2.27	2.28	3.1	3.2
회사채(AA-)	5.22	5.24	5.24	휴장	5.24
회사채(BBB-)	8.02	8.04	8.04		8.04
국고채(3년물)	4.84	4.86	4.86		4.86
콜금리	4.43	4.43	4.46		4.45

자료 : 한국증권업협회, 한국자금중개

환율 : 달러화에 대해 원화는 약세인 반면 유로화, 엔화는 강세

	2.26	2.27	2.28	3.1	3.2
원/달러	938.7	938.8	941.8	941.8	943.1
엔/달러	120.76	118.25	118.56	117.64	116.82
달러/유로	1.3193	1.3242	1.3228	1.3178	1.3197
원/100엔	777.33	793.91	794.37	800.58	807.31

자료 : 한국은행, Datastream

주가 : 중국 주가 급락에 따른 세계 증시 침체, 외국인 주식순매도 등으로 급락

구 분		2.26	2.27	2.28	3.1	3.2
거래소	KOSPI(p)	1470.03	1454.60	1417.34	휴장	1414.47
	거래량(만주)	26,177	26,158	32,411		24,311
	시가총액(조원)	722	714	696		695
	외국인순매수(억원)	1,659	255	-3,075		-1,544
코스닥지수(p)		613.01	611.52	600.93		606.99

자료 : 한국증권선물거래소, 코스닥시장본부

(3. 05 ~ 3. 09)

<p>3. 05 (월)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 국내 보도자료: 2007년 2월 말 현재 외환보유액 (한국은행) · 해외 보도자료: 미국, 2007년 2월 ISM비제조업지수 (공급관리자협회) <li style="padding-left: 2em;">일본, 2006년 4/4분기 법인기업설비투자 (재무성, 내각부)
<p>3. 06. (화)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해외 보도자료: 미국, 2006년 4/4분기 노동생산성 (노동부) <li style="padding-left: 2em;">미국, 2007년 1월 제조업수주 (상무부) <li style="padding-left: 2em;">EU, 2007년 1월 소매판매 (EU통계청)
<p>3. 07. (수)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 행사: 대한상의, '부동산시장 안정을 위한 정책토론회' <li style="padding-left: 2em;">(오후 2시, 대한상의소회관 중회의실 A) · 국내 보도자료: 2006년 중 가계신용 동향 (한국은행) <li style="padding-left: 2em;">2007년 1월 중 광의유동성 동향 (한국은행) · 해외 보도자료: EU, 2006년 4/4분기 실질GDP (EU통계청) <li style="padding-left: 2em;">일본, 2007년 1월 경기동행지수 (내각부)
<p>3. 08. (목)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 행사: 대한상의, '2007년 산업정책 방향' <li style="padding-left: 2em;">(오전 7시 30분, 대한상의소회관 국제회의실) · 국내 보도자료: 2006년 가계자산조사 결과 (통계청) <li style="padding-left: 2em;">2007년 2월 소비자전망조사 결과 (통계청) · 해외 보도자료: EU, ECB 기준금리 (ECB) <li style="padding-left: 2em;">일본, 2007년 2월 은행대출 (일본은행)
<p>3. 09. (금)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 국내 보도자료: 2007년 1월 사이버쇼핑몰조사 결과 (통계청) <li style="padding-left: 2em;">2007년 2월 생산자물가 동향 (한국은행) · 해외 보도자료: 미국, 2007년 2월 비농업부문 취업자수 증감 (노동부) <li style="padding-left: 2em;">미국, 2007년 2월 실업률 (노동부) <li style="padding-left: 2em;">미국, 2007년 1월 상품·서비스 수지 (상무부) <li style="padding-left: 2em;">일본, 2007년 1월 민간기계수주 (내각부)

(2. 26 ~ 3. 2)

<p>2. 26 (월) ·미국: 앨런 그린스펀 전 FRB의장, 미국 경제가 올 연말까지 침체에 빠질 수 있다고 경고</p>
<p>2. 27 (화) ·미국: 상무부, 1월 내구재 주문 전월대비 7.8% 급감 발표</p>
<p>2. 28 (수) ·미국: 상무부, 작년 4분기 GDP 수정치 연율 2.2%로 종전 잠정치인 3.5% 보다 크게 낮아졌다고 발표</p>
<p>3. 1 (목) ·미국: 연방주택기업감독청(OFHEO), 작년 4분기 주택가격 전기대비 1.1% 상승 발표 - 작년 한해동안의 상승률은 5.9%로 지난 99년 이후 가장 낮은 수준</p>
<p>3. 2 (금) ·미국: 미시간대학의 2월 소비자신뢰지수 최종치 예상 밖으로 크게 하락, 작년 9월 이후 최저치인 91.3 기록</p>

<p>2. 26 (월) ·독일: 2007년 3월 Gfk 소비자 신뢰지수 전월대비 0.5 포인트 하락 - 14개월만에 최저치 기록</p>
<p>2. 27 (화) ·EU: 2007년 1월 유로지역 총유동성(M3) 전년 동월대비 9.8% 증가 - 유로지역 통화공급 17년來 최대치 기록</p>
<p>2. 28 (수) ·EU: 2007년 1월 계절조정 실업률 유로지역 및 EU 27개국 모두 전월대비 0.1%p 감소 ·EU: 2007년 1월 유로지역 연간 인플레이션 1.8%, EU는 2.1%</p>
<p>3. 1 (목) ·독일: 2006년 EU 역외 국가들에 대한 수출 전년대비 17.3% 증가 - 특히 對러시아(35.3%) 및 對중국(29.6%) 수출이 크게 증가</p>
<p>3. 2 (금) ·독일: 2007년 2월 이동전화서비스 소비자가격 전년 동월대비 3.7% 하락</p>

<p>2. 26 (월) ·시오자키 관방장관 "디플레이션 종료 눈앞에 있다" 발언, 유로화 및 달러화 대비 엔화가치 소폭 강세로 전환</p>
<p>2. 27 (화) ·도요타 시가 총액 30조엔 돌파 - 2005년 15조엔 달성 후 2년 만에 두 배 성장</p>
<p>2. 28 (수) ·원/엔 환율 100엔당 17.20원 급등하여 796.90원 기록 - 3개월 최고치 - 중국에서 시작된 전세계 주가 하락과 엔캐리자금 회수 영향</p>
<p>3. 1 (목) ·증시 사흘째 하락 - 닷케이225 지수 전일 대비 0.86% 하락</p>
<p>3. 2 (금) ·원/엔 환율 100엔당 800원대 돌입 - 4개월 최고치 - 일주일 만에 30원 가량 상승한 가파른 상승세</p>

<p>2. 26(월) ·인도: 인도 경제규모 내년 3월까지 1조 달러 돌파 예상</p>
<p>2. 27(화) ·싱가포르: 제조업 생산량 전월 동기대비 4.9% 감소</p>
<p>2. 28(수) ·인도: 2006~2007 회계연도 3·4분기 인도 국내총생산(GDP) 전년 동기대비 8.6% 상승</p>
<p>3. 1(목) ·베트남: 증권시장 불법행위 감독 시작</p>
<p>3. 2(금) ·베트남: 증권시장 이틀째 내림세 - 지난 28일에 이어 1일에도 1.29%인 14.62포인트가 내려 VN지수 1,123.07을 기록</p>

◆ 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(%)	전년동월대비(%)	전년동기대비(%)		%	%	%	기말기준
2002	7.0	47.3	-0.3	2.8	3.3	8.9	11.5	12.9	6.6	0.06	0.05	627.6
2003	3.1	44.6	2.2	3.5	3.6	5.0	7.9	8.8	5.4	0.08	0.06	810.7
2004	4.7	43.3	6.1	3.6	3.7	5.7	4.6	6.1	4.7	0.06	0.04	895.9
2005	4.0	46.9	2.2	2.8	3.7	5.2	6.9	7.0	4.7	0.04	0.03	1,379.4
2006	5.0	47.6	2.3	2.2	3.5	3.4	..	..	5.2	0.02	0.02	1,434.5
2006. 2	6.1	51.2	1.7	2.1	4.1	-13.2	7.2	7.4	5.3	0.02	0.01	1,371.6
3			1.4	2.0	3.9	3.7	6.6	7.0	5.3	0.02	0.01	1,359.6
4	5.3	49.3	1.5	2.1	3.5	1.7	6.8	7.4	5.2	0.02	0.01	1,419.7
5			2.6	2.1	3.2	5.4	7.1	7.6	5.1	0.02	0.01	1,317.7
6			3.2	2.2	3.4	1.3	7.7	7.3	5.2	0.02	0.01	1,295.2
7	4.8	45.4	2.8	2.1	3.4	3.5	7.7	7.3	5.2	0.02	0.01	1,297.8
8			3.4	2.3	3.4	2.5	7.5	7.4	5.1	0.03	0.02	1,352.7
9			3.1	2.2	3.2	-2.5	9.0	7.9	5.0	0.03	0.02	1,371.4
10	4.0	44.3	1.9	2.3	3.3	10.8	10.1	8.7	4.9	0.04	0.03	1,364.6
11			1.9	2.2	3.2	3.6	11.1	9.4	5.1	0.03	0.02	1,432.2
12			2.2	2.2	3.3	4.7	11.4	9.6	5.2	0.03	0.02	1,434.5
2007. 1	..	..	1.5	1.7	3.6	..	..	..	5.3	0.02	0.01	1,360.2
2			..	2.0	..	..	..	..	..	..	..	1,417.3

주 : 회사채수익률은 AA- 기준. 단 2000년 10월 이전은 A+ 기준.

◆ 산업활동 ◆

	경기종합지수		소매액 지수			국내기계수주	국내건설수주	산업활동				
	선행지수	동행순환 변동치	총지수	백화점	할인점			평균 가동률	제조업생산			
									전체	반도체	자동차	선박
	2000=100 (평균)		전년동월대비 증감률 (%)					(%)	전년동월대비 증감률 (%)			
2002	111.8	101.3	10.5	5.6	22.6	21.0	33.0	78.4	8.2	31.2	8.8	1.0
2003	114.1	100.4	-3.1	-5.4	9.2	-8.7	19.3	78.3	5.4	26.3	3.4	11.4
2004	119.4	100.4	1.0	-4.8	6.2	6.8	-3.9	80.3	10.5	40.5	9.1	13.5
2005	124.6	99.3	4.1	3.1	8.3	1.5	7.3	79.7	6.2	24.8	7.2	8.6
2006	131.5	100.1	4.7	3.7	8.8	14.2	9.0	81.1	10.5	35.4	10.1	10.4
2006. 1	130.4	100.5	9.1	10.4	22.6	-2.3	10.9	83.1	8.0	44.2	1.8	-14.9
2	130.4	100.4	1.4	6.6	-8.5	37.5	29.0	80.9	22.5	44.3	41.7	20.5
3	130.3	100.4	5.3	7.5	8.6	-0.6	-34.1	81.3	11.2	41.1	16.6	-3.1
4	130.1	100.0	5.5	7.1	10.9	15.3	-17.7	79.3	11.1	45.7	10.3	-15.0
5	130.3	99.9	6.6	5.7	11.2	12.3	-21.7	80.9	13.2	44.6	14.2	9.5
6	130.7	99.8	6.0	4.9	8.0	35.1	-6.8	81.9	11.8	42.0	4.3	8.6
7	130.7	99.1	-0.8	2.2	8.6	-2.4	6.8	76.7	5.2	39.6	-31.0	15.7
8	131.1	99.2	4.3	-2.3	13.9	15.0	15.0	81.2	11.8	35.1	12.9	27.6
9	132.0	99.6	5.3	0.8	-2.4	33.0	98.5	84.0	18.3	33.3	64.2	36.6
10	133.1	100.7	5.2	-1.5	17.2	34.2	-0.2	81.9	5.8	31.1	5.5	12.5
11	134.2	101.0	5.1	2.8	9.1	10.1	44.9	81.6	7.4	25.0	6.7	20.6
12	134.7	100.8	3.3	0.8	9.0	-4.5	29.8	80.5	3.4	13.2	-0.7	22.3
2007. 1	135.0	100.6	3.1	-6.6	-8.4	18.5	9.7	81.3	7.6	11.4	4.9	24.9

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

◆ 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)	
2002	5,394	14,777	-8,198	432	6,252	-224	709	121,413	1,200.4	1,012.87	1,415	420
2003	11,950	21,952	-7,424	326	13,909	100	17,907	155,352	1,197.8	1,119.60	1,576	717
2004	28,174	37,569	-8,046	1,083	7,599	4,588	8,619	199,066	1,043.8	1,012.07	1,723	1,119
2005	14,981	32,683	-13,658	-1,563	4,757	2,010	-1,728	210,391	1,013.0	859.90	1,898	1,188
2006	6,093	29,214	-18,763	-539	18,619	-3,484	-22,544	238,956	929.6	781.83	..	..
2006. 2	-783	837	-1,808	419	2,110	190	2,207	215,950	969.0	833.80	2,037	1,188
3	-427	2,907	-1,544	-1,472	786	-1,178	-1,380	217,344	975.9	831.72		
4	-1,608	1,884	-1,346	-1,877	4,863	585	-3,180	222,890	945.7	828.29		
5	1,360	2,815	-1,355	387	513	126	-7,880	224,689	947.4	842.21	2,301	1,058
6	941	2,715	-1,179	-159	-1,692	70	-3,117	224,357	960.3	834.03		
7	-393	1,619	-1,744	44	1,730	-114	-3,669	225,716	953.1	830.23		
8	-638	1,443	-2,087	312	1,235	-663	-4,448	227,025	959.6	820.28	2,494	966
9	1,406	3,165	-1,553	253	1,809	-2,879	722	228,224	945.2	802.21		
10	1,760	2,686	-1,193	461	-2,264	-58	-614	229,461	944.2	803.47		
11	4,238	5,713	-1,426	236	436	126	-654	234,257	929.9	798.99	..	..
12	147	1,951	-1,884	285	5,464	631	-1,140	238,956	929.6	781.83		
2007. 1	-511	1,210	-1,943	547	3,035	-209	-448	240,230	940.9	773.10		
2	..	..	..	..	..	..	..	242,810	938.3	793.89	..	..

《 주요국 통계 》

[미국]

	성장률(실질) ¹⁾	산업생산지수 ²⁾	소비자물가 ¹⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리(평균) ³⁾	주가(기말) ⁴⁾
	%	%	%	%	10억달러	10억달러	10억달러	(%)	'20=100
2001	0.8	-3.6	2.8	4.8	1,007	1,365	-386	1.75	10,021
2002	1.9	-0.3	1.6	5.8	975	1,397	-474	1.25	8,341
2003	3.0	0.0	2.3	6.0	1,020	1,517	-531	1.00	10,453
2004	4.4	4.1	2.7	5.5	1,147	1,764	-617	2.25	10,783
2005	3.6	3.0	3.4	5.1	1,161	1,822	-661	3.22	10,783
2005. 4/4	1.7	3.1	3.2	4.9	1103	1753	-649	3.9	10615
2006. 1/4	5.6	3.4	2.2	4.7	1148	1784	-636	4.5	10996

주: 1) 전년동기대비, 2) 전분기 대비 연율, 3) 연방기금금리, 4) 다우지수

[일본]

	성장률(실질) ¹⁾	산업생산지수 ¹⁾	소비자물가 ¹⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리 (기말) ²⁾	환율 (기말) ³⁾	외환보유고 (기말)	주가 (기말) ⁴⁾
	%	%	%	%	100억엔	100억엔	100억엔	%	¥/\$	억달러	
2001	0.2	-6.8	-0.8	5.0	4,898	4,242	1,065	1.85	131.50	4,020	10,543
2002	-0.3	-1.3	-0.9	5.4	5,211	4,223	1,414	1.65	119.33	4,697	8,579
2003	1.8	3.3	-0.3	5.3	5,455	4,436	1,577	1.70	106.95	6,735	10,677
2004	2.3	5.3	-0.1	4.7	6,117	4,922	1,862	1.55	103.76	8,445	11,489
2005	2.6	1.5	-0.1	4.4	6,566	5,695	1,826	1.85	117.45	8,469	16,111
2005. 4/4	3.7	3.6	0.1	4.4	1,816	1,584	475	1.85	117.45	8,469	16,111
2006. 1/4	3.8	2.8	0.5	4.1	1,767	1,611	532	2.10	117.42	8,520	17,089

주: 1) 전년동기대비, 2) 장기프라임레이트, 3) 도쿄시장 현지 증가 기준, 4) 日經평균주가

[EMU 12개국]

	성장률(실질) ¹⁾	산업생산지수 ¹⁾	소비자물가 ²⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리 (평균) ³⁾	환율 (평균)	대외준비 (기말)	주가 (기말) ⁴⁾
	%	%	%	%	억유로	억유로	억유로	%	\$/유로	억달러	
2001	1.7	0.4	2.3	7.9	10,617	10,139	-33	5.03	0.896	3,461	3,806
2002	0.9	-0.6	2.3	8.3	10,829	9,839	645	4.92	0.946	3,837	2,386
2003	0.7	0.3	2.1	8.7	10,584	9,888	204	4.16	1.132	3,869	2,761
2004	2.1	2.0	2.2	8.9	11,507	10,785	467	4.14	1.342	3,807	2,951
2005	1.3	1.4	2.2	8.6	12,363	12,141	-288	3.44	1.245	3,370	3,579
2005. 4/4	0.3	0.5	2.4	8.3	3,324	3,335	-123	3.42	1.189	3,343	3,579
2006. 1/4	0.6	0.2	2.3	8.1	3,256	3,371	-114	3.56	1.199	..	3,854

주: 1) 전기대비, 2) 전년동기대비, 3) 국채수익률, 4) 기간평균치, 5) 다우존스 Euro Stoxx 50지수

[독일]

	성장률(실질) ¹⁾	산업생산지수 ¹⁾	소비자물가 ²⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리 (평균) ³⁾	환율 (평균)	대외준비 (기말)	주가 (기말) ⁴⁾
	%	%	%	%	억유로	억유로	억유로	%	\$/유로	억달러	
2001	1.2	-0.4	2.0	9.4	6,383	4,052	33	4.7	0.896	820	5,160
2002	0.1	-1.2	1.4	9.8	6,513	4,052	482	4.6	0.946	891	2,893
2003	-0.1	0.1	1.0	10.5	6,645	4,052	452	3.8	1.132	968	3,965
2004	1.6	2.4	1.7	10.6	7,311	5,742	835	3.7	1.342	972	4,256
2005	0.9	3.0	1.9	11.6	7,861	6,258	922	3.2	1.245	865	5,408
2005. 4/4	0.0	0.4	2.2	11.4	2,067	1,720	206	3.4	1.189	850	5,408
2006. 1/4	0.4	-0.3	2.0	11.3	2,156	1,759	..	3.6	1.199	..	5,970

주: 1) 전기대비, 2) 전년동기대비, 3) 국채수익률, 4) 기간평균치, 5) DAX 지수(1987.12.30=1,000)

[영국]

	성장률(실질) ¹⁾	산업생산지수 ¹⁾	소비자물가 ²⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리 (평균) ³⁾	환율 (평균)	대외준비 (기말)	주가 (기말) ⁴⁾
	%	%	%	%	억파운드	억파운드	억파운드	%	파운드/\$	억달러	
2001	2.2	-1.5	1.2	3.2	1,900	2,307	-221	4.91	1.4403	404	5,217
2002	2.0	-2.5	1.3	3.1	1,865	2,335	-165	4.48	1.5037	428	3,940
2003	2.5	-0.5	1.4	3.0	1,886	2,364	-168	4.77	1.9300	461	4,391
2004	3.2	0.8	1.3	2.7	1,909	2,512	-230	4.48	1.6337	497	4,814
2005	1.8	-1.9	2.1	2.8	2,102	2,758	-319	4.03	1.8195	605	5,619
2005. 4/4	0.6	0.0	2.1	2.8	560	739	-109	4.19	1.7480		5,619
2006. 1/4	0.6	0.2	1.9	2.9	595	784	..	4.09	1.7521	..	5,964

주: 1) 전기대비, 2) 전년동기대비, 3) 국채수익률, 4) 기간평균치, 5) FTSE 100지수(1984.1.3=1,000)

[프랑스]

	성장률(실질) ¹⁾	산업생산지수 ¹⁾	소비자물가 ²⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리 (평균) ³⁾	환율 (기말)	대외준비 (기말)	주가 (기말) ⁴⁾
	%	%	%	%	억유로	억유로	억유로	%	\$/유로	억달러	
2001	2.1	1.1	1.6	8.7	3,324	3,321	234	4.87	0.896	586	4,625
2002	1.3	-1.1	1.9	9.1	3,310	3,244	141	4.39	0.946	617	3,064
2003	0.9	-0.6	2.1	9.8	3,232	3,212	69	4.34	1.132	708	3,558
2004	2.1	2.0	2.1	10.0	3,400	3,484	-63	4.10	1.342	774	3,821
2005	1.4	0.2	1.7	9.9	3,572	3,792	-328	3.41	1.245	655	4,715
2005. 4/4	0.3	0.0	1.7	9.7	916	985	-99	3.39	1.189	647	4,715
2006. 1/4	0.5	0.2	1.8	9.6	952	1,018	..	3.58	1.199	..	5,221

주: 1) 전기대비, 2) 전년동기대비, 3) 국채수익률, 4) CAC 40 Index(1987. 12. 31=1,000)

[중국]

	성장률(실질) ¹⁾	산업생산지수 ¹⁾	소비자물가 ¹⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리 (기말) ²⁾	환율 (기말)	외환보유고 (기말)	주가 (기말) ³⁾
	%	%	%	%	억달러	억달러	억달러	%	元/\$	억달러	%
2001	7.3	9.9	0.7	3.4	2,662	2,436	174	5.85	8.2766	2,122	171.53
2002	8.0	12.6	-0.8	4.0	3,256	2,953	354	5.31	8.2800	2,864	113.51
2003	9.3	16.7	1.2	4.3	4,385	4,131	459	5.31	8.2767	4,033	104.94
2004	9.5	16.3	3.9	4.3	5,936	5,608	687	5.58	8.2765	6,099	75.65
2005	9.9	15.9	1.8	4.2	7,621	6,602	1,608	5.58	8.0682	8,189	62.02
2005. 4/4	9.9	16.4	1.4	4.2	2,156	1,821	..	5.58	8.0682	8,189	62.02
2006. 1/4	10.3	16.7	1.2	..	1,937	1,740	..	5.85	8.0330	8,751	88.31

주: 1) 전년동기비, 2) 1년만기 대출금리, 3) 상하이 B주 지수

[대만]

	성장률(실질) ¹⁾	공업생산증가율 ¹⁾	소비자물가 ¹⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리 (기말) ²⁾	환율 (기말)	외환보유고 (기말)	주가 (기말) ³⁾
	%	%	%	%	억달러	억달러	억달러	%	TW\$/\$	억달러	%
2001	-2.2	-7.3	0.0	4.2	1,228	1,072	188	7.377	35.04	1,222	5,551
2002	3.9	6.4	-0.2	5.2	1,306	1,126	257	7.100	34.60	1,617	4,452
2003	3.3	7.2	-0.3	5.0	1,442	1,273	287	3.429	33.93	2,066	5,890
2004	5.8	9.8	1.6	4.4	1,740	1,679	190	3.516	31.74	2,417	6,139
2005	4.1	3.2	2.3	4.1	1,894	1,816	162	3.845	32.14	2,532	6,548
2005. 4/4	6.4	9.4	2.4	4.0	548	467	91	3.845	32.14	2,532	6,548
2006. 1/4	4.9	8.4	1.3	3.9	499	470	64	3.896	32.42	2,571	6,614

주: 1) 전년동기대비, 2) 프라임레이트, 3) 가권지수

[홍콩]

	성장률(실질) ¹⁾	제조업 생산증가율 ¹⁾	소비자물가 ¹⁾	실업률	수출	수입	경상수지	금리 (평균) ²⁾	환율 (기말)	외환보유고 (기말)	주가 (기말) ³⁾
	%	%	%	%	억달러	억달러	억달러	%	HK\$/\$	억달러	
2001	0.6	-4.4	-1.6	5.1	1,899	2,011	98	5.125	7.799	1,112	11,397
2002	2.3	-9.8	-3.0	7.3	2,003	2,080	124	5.000	7.799	1,119	9,321
2003	3.3	-9.2	-2.6	7.9	2,237	2,322	162	5.000	7.799	1,184	12,576
2004	8.1	2.8	-0.5	6.9	2,591	2,711	160	5.000	7.799	1,236	14,230
2005	7.3	2.3	1.1	5.7	2,894	2,999	216	7,750	7.755	1,243	14,876
2005. 4/4	7.5	5.9	1.2	5.3	779	799	..	7.755	7.755	1,234	14,876
2006. 1/4	8.2	..	1.6	5.2	692	740	..	8.250	7.759	1,259	15,805

주: 1) 전년동기대비, 2) 프라임레이트, 3) 항셱지수