

주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2012. 9. 10

I. 보건산업 관련 주요 지표

II. 주요 보건산업기술 동향

III. 보건산업정책 동향

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : '11년 주요 의료기기사 수출 및 내수 구성

참고 3 : '11년 의료기기사 수출 및 내수 세부 내역

I. 보건산업 관련 주요 지표

1. 주요 경제여건

실질GDP성장률	'11.2/4	'12.2/4	수출(억불)	6월	7월	수입(억불)	6월	7월
	3.5%	2.4%		472.3	446.1		423.4	418.8
환율(원/\$)	8.29일	9.5일	금리	8.29일	9.5일	보건의료비지출 (총소비대비) %	'11.1/4	'12.1/4
	1,133.4	1,136.0	(국고채 3년)	2.79	2.74		6.6%	6.5%

○ (GDP) '12년 2분기 실질 국내 총생산은 전년동기대비 2.4% 성장

* '12.1분기 대비 0.4% 성장(승용차, 의류 등 민간소비 둔화, 설비투자 및 수출규모 감소세)

○ (무역) 수출 감소 및 수입 감소, 무역수지 흑자폭 감소(48.9→27.3억\$)

○ (환율) 유럽 재정위기 우려 등 대외 불확실성 지속으로, 원화
환율 전주대비 소폭 상승(1,133.4→1,136.0원/\$)

* 무디스 'Aaa'인 EU 신용등급 전망을 '안정적'→'부정적'으로 하향 조정, 美 ISM
제조업 지수 및 유로존 제조업 PMI 위축세 등

○ (의료지출) 전년 대비 보건의료비/총소비 지출 소폭 하락(6.6→6.5%)

* 의약품 지출 6.2% 증가, 의료서비스 지출 11.4% 증가

< 참고 : 국내보건산업 규모('11) >

- (국내) 보건산업 시장규모는 GDP대비 10.9%(1,220억\$), 의료서비스 4.8%(530억\$), 의약품 1.5%(170억\$), 의료기기 0.3%(40억\$), 화장품 0.5%(60억\$)
- (세계) 보건산업시장은 10조\$이며, 세계 GDP대비 14.3%

구 분	GDP (십억불)	보건산업 시장규모(십억불)							보건 산업 고용 (만명)	보건 산업 시총 (조원)
		합계 (비중)	의료서비스 (비중)	의약품 (비중)	의료기기 (비중)	화장품 (비중)	식품 (비중)	합계 (비중)		
세 계(A)	69,972	10,012 (14.3)	5,701 (8.1)	942 (1.3)	296 (0.4)	252 (0.4)	2821 (4.0)	89 (0.1)	n.a..	n.a..
한 국(B)	1,116	122 (10.9)	53 (4.8)	17 (1.5)	4 (0.3)	6 (0.5)	42 (3.8)	1 (0.1)	825	544
비중(B/A)	1.6%	1.2%	0.9%	1.8%	1.3%	2.3%	1.5%	1.3%	-	-

2. 주요 보건산업 지표

구 분	보건산업(상장+비상장)						상장기업				
	생산액 ('11. 조원)	무역 수지 (억불)	수출('12 2/4분기)		수입('12 2/4분기)		고용 ('11. 천명)	매출액 ('11. 조원)	시가 총액 (조원 9.5일)	주가 지수 (KOSPI)	증감 (전주 %)
				증감(%)		증감(%)					
총산업	1237.1	92.2	1404.4	-2.3	1312.2	-2.4	24,244	1,332	1,189	1,874	-28
보건산업	65.7	-23.5	23.7	-2.6	47.2	-16.7	403*	46.2	71.4	n.a.	n.a.
의약품	15.6	-9.3	4.7	-0.8	14.0	3.8	73	11.1	19.0	3,566	-1.8
의료기기	3.4	-2.8	6.4	-14.6	9.2	0.4	32	1.0	2.0	1,641	9.6
화장품	6.4	-0.4	2.5	18.2	2.9	-6.2	23	5.4	17.1	n.a.	n.a.
식품	40.3	-11.0	10.1	1.1	21.2	-31.7	276	28.7	33.3	3,365	-0.8
건강기능식품	1.0	-2.9	1.0	-7.3	3.9	7.8	13	2.5	12.0	n.a.	n.a.

* 의료서비스 고용 인원 43.4만명 포함시 83.7만명

** 상장기업은 의약품 67개(전체 587개), 의료기기 20개(전체 1,958개), 화장품 10개(전체 587개), 식품 48개(전체 23,774개, 건강기능식품 1개(KT&G, 전체 424개))

□ (무역) 2/4분기 보건산업 수출은 전년동기대비 2.6% 감소, 수입은 16.7% 감소, 무역수지는 23.5억불* 적자

* '08년 이후 보건산업 무역적자 감소 추세(조원): ('08)△7.15→('09)△7.03→('10)△7.0

○ 의약품(△0.8%) 및 의료기기(△14.6%) 수출은 전년 동기대비 감소, 화장품(18.2%↑) 산업 수출 증가

□ (주가·시총) 9.5일 기준 전주대비 제약기업 주가(△1.8%) 하락, 의료기기기업 주가(9.6%) 상승

○ 9.5일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 71.4조원이며, 식품(33.3조원), 화장품(17.1조원), 의약품(19.0조원), 의료기기(2.0조원) 順

3. 주요 의료기기사 수출 및 내수 구성 ☞ 상세내용은 붙임 참조

□ '11년 의료기기 상장기업(25개)의 매출액은 1.36조이며, 이중 수출 0.70조(전년대비 10.1%증), 내수는 0.66조(전년대비 5.1%증)

* 매출액 대비 수출비중(25개사): '09 45.2% → '10 50.2% → '11 51.4%

○ 매출액 상위 5대 기업은 총 매출중 수출액 비중이 상당부분(85.1%)

* 매출액 대비 수출비중(%) : 삼성메디슨(90.7), 신홍(3.1), 오스템임플란트(22.5), 피제이전자 (72.7), 바텍(71.8)

○ 수출 비중 상위기업은 주로 진단·계측 의료기기 제조사

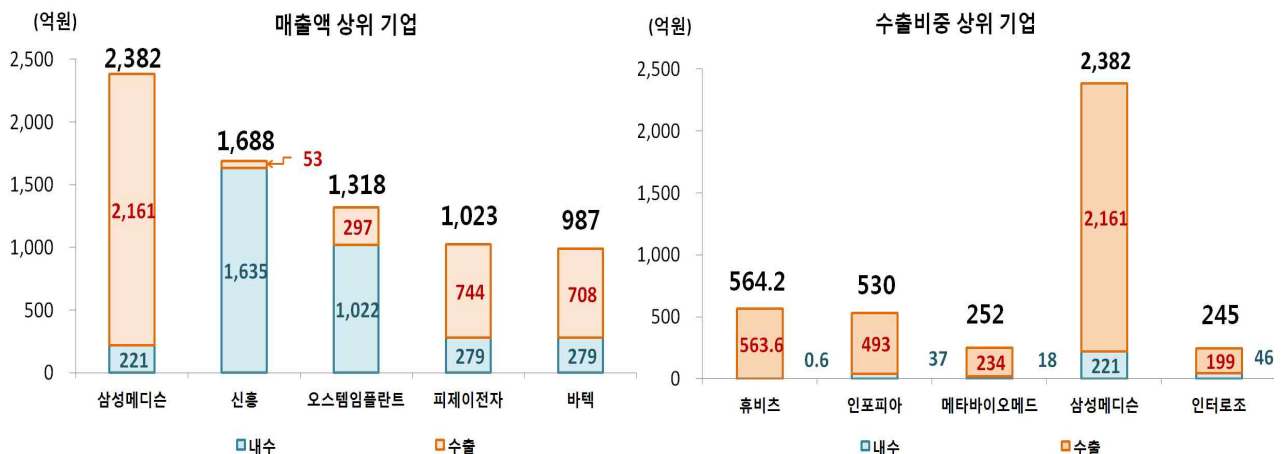
* 수출액은 의료기기 상장기업 총수출(0.70조원) 대비 67%(0.47조원) 수준

* 수출국 : 인도네시아 등 아시아국가, 미국, 아르헨티나 등 북미, 남미 국가, 포르투갈, 독일, 프랑스 등 유럽국가, 러시아, 브라질, 중국 등 신흥국가

주요 수출기업의 수출액 및 매출액 대비 비중

기업명	삼성메디슨	피제이전자	바텍	휴비츠	인포피아
수출액	2,161억원	744억원	708억원	564억원	493억원
매출액 대비 수출비중	90.7%	72.7%	71.8%	99.9%	93.0%
주요 생 산 품	초음파 진단기기	초음파 진단기기	치과용 디지털 X-ray, CT	안과용 자동검안기	혈당측정기, 바이오센서

주요 기업 매출액 대비 수출 및 내수 비중



II. 주요 보건산업기술 동향

1 제약·바이오

구분	기업명	주요 내용
국내	한국 유나이티드 제약	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 나노복합체 기술 응용한 혁신형 항암 개량신약 '도세탁셀' 지경부 연구과제로 선정(8.31) * 2015년 4월까지 32억1,000만원 지원 받아 글로벌 IND신청·개량신약 개발 진행 ▪ 노르웨이의 파마테크 그룹과 MOU 체결...유럽 시장 진출 마련(8.31)
	셀트리온	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 당뇨병 치료제 '피페라진다이치옥트산정' 임상 1상 허가(8.30) * 치옥트산 제제와 피페라진다이 치옥트산 제제 2종의 안전성·약동학적 특성을 비교평가를 위한 3-군, 무작위 배정, 공개 비교 임상시험 진행 예정
	CJ 제일제당	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 당뇨+체중+지질 컨트롤 복합 개량신약 개발 '박차'(8.29) * 지경부의 충청광역경제권 선도산업 '의약 바이오 부문 지원과제' 선정(8.29), 2015년 4월까지 19억5,000만원 지원 받아 임상 1상~3상 진행
	안국약품	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 다케다제약 '자이콤 비강분무액' 국내 독점 판매 및 유통 계약 (8.28)
	사노피 아벤티스 코리아	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 조혈모세포이식 촉진제 '모조빌 주'(성분명: 플레릭사포르) 출시(8.30) * 피하 주사 후 24시간 내 조혈모세포 증가, 말초 혈관으로 빠르게 이동시킴
	한국화이자	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SERM계열 골다공증 치료제 '비비안트' 출시(9.1)
	일동제약	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 고혈압·고지혈증 치료 개량신약 '텔로탄정' IND 승인...2014년 제품화 목표(8.30) ▪ 차세대 B형간염치료신약 '베시포비어' 라이선스 계약...2017년 제품화 목표(9.4) * LG社 임상 2상 후 판권이전⇒ 일동社 임상 3상 절차와 허가, 생산, 판매 진행
	한우바이오	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DPP-4 억제제계 당뇨병 치료제, '가브스메트'(성분명: 빌다글립틴+메트포르민) 초기병용요법 적응증 추가(9.3)
	파미셀	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 유타-인하DDS 신의료기술개발연구소와 MOU 체결(8.29)
	광동제약	<ul style="list-style-type: none"> ▪ '우황청심원' 베트남 수출 계약 체결(9.4) * 베트남 유통업체 '남손社'와 원방우황청심원 영묘향 환제 5만개 수출 시작
해외	동아제약	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인천 송도에 바이오시밀러 생산 공장 신축(9.4 공시) ...日 메이지 세이카파마와 1천억원 공동투자(9.5)
	휴온스·씨티씨바이오	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국산 1호 경구용 조루치료제 '프리라민(성분명: 클로미프라민염산염)' 발매 임박...식약청 품목허가 신청(8.31) * 세계시장 약 50억 달러(5조7,000억원) 규모, 국내시장 약 3,000억원 규모

구분	기업명	주요 내용
	세원셀론텍	<ul style="list-style-type: none"> 콜라겐 필러 '테라필(조직수복용생체재료)' 주사제 아르헨티나 국립 식약청(ANMAT) 판매허가(9.4)
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 국내 암 치료용 줄기세포 특허 '세계 2위'...미국 다음으로 활발(9.3) <ul style="list-style-type: none"> * 보건산업진흥원 '보건의료연구개발사업 특허동향조사 보고서'...암, 줄기세포 · 재생의학, u-Health 등 보건의료연구개발사업 10대분야 25개 세부기술 대상 바이오업체 2분기 영업이익 상승, 제약사 하락(9.3) <ul style="list-style-type: none"> * 메디톡스·마크로젠 사상 최대실적 달성, 씨티씨바이오 전년동기 대비 흑자전환...동아제약(△46%)·유한양행(△71%)·종근당(△17%)·일동제약(△45%) 등 류마티스관절염 바이오시밀러 '램시마' 사용으로...1년투약 기준 환자부담 685만원, 건보재정 68억원 절감 전망(9.4)
해 외	암웨이	<ul style="list-style-type: none"> 美 국립보건원, 세계 최초 남녀공용 '항HIV 외용제' 개발에 향후 5년간 1420만 달러(약 160억원) 지원(9.4)
	노바티스	<ul style="list-style-type: none"> 희귀 뇌종양 치료제 '아피니토 디스퍼즈'(Afinitor Disperz, everolimus 내복현탁액 정제), FDA 승인(8.31) 골수섬유화증 치료제 '자카바이(Jakavi)' EU집행위 승인 획득(8.29)
	Janssen	<ul style="list-style-type: none"> 만성 진통제 '뉴신타ER'(성분명: 타펜타돌) 당뇨병성 신경병증 치료제로 FDA 승인...마약성 진통제 최초(8.29)
	Gilead Sciences	<ul style="list-style-type: none"> 1일 1회 복용 성인 HIV 치료제 '스트리빌드(성분명: 엘비테그라비어+코비시스텍+엠프트리시타빈+테노포비어 디소프록실)' FDA 승인(8.28)
	Astellas	<ul style="list-style-type: none"> 진행성 전립선암 치료제 '엑스탄디'(Xtandi) FDA 승인(8.30)
	아스트라제네카	<ul style="list-style-type: none"> 세팔로스포린(cephalosporin) 계열 항생제 '진포로'(Zinforo) EU집행위 승인(8.29) * EU에서 세팔로스포린 단독요법제 허가 취득은 진포로가 유일
	Valeant	<ul style="list-style-type: none"> 피부질환·에스테틱 전문제약사 '메디시스'를 26억 달러(약3조3,000억원) 매입(9.5) * '제2의 보톡스'로 불리는 주사제형 젤 타입 주름개선제 보유 기업
	J&J	<ul style="list-style-type: none"> 전립선암 치료제 '자이티가' 적응증 추가 최종심의 6개월내 확정전망(8.29) 텐마크 젠맵과 11억달러(1조 3,000억원) 규모의 항암제 개발 계약 체결...'다라투무맵' 급성 골수성 백혈병 치료제 개발에 박차(8.26)
	오츠카제약	<ul style="list-style-type: none"> 일본 제약업체 최초 'ISO 22301' 인증(8.29) <ul style="list-style-type: none"> * ISO22301 인증 : 예상하지 못한 재해·재난 발생 시 사업에 미치는 영향을 최소화, 사업이 지속될 수 있음을 입증하는 업체에 부여
	화이자	<ul style="list-style-type: none"> 류마티스 치료제 '토파시티닙(tofacitinib)' 3상 연구인 ORAL Start 결과 증상감소에 효과(9.4) 생명공학사 VLST와 항암 실험백신 'CP-870,893' 라이선스 계약(8.31)
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 美, 2011년 10개 항암제 매출 50% 이상 급등(9.4) <ul style="list-style-type: none"> * IMS 발표, 하라벤·엘록사틴·젠티타빈 매출 100% 이상 성장 日 다케다, 2016년까지 러시아·브라질·중국 등 신흥시장 매출 연평균 16.6% 성장 목표(8.28) <ul style="list-style-type: none"> * 소화기 계통·심혈관계·당뇨병·암에 중점에 둔 상태에서 '14년까지 역류성식도염 치료제 등 8개 제품을 신흥시장에서 발매 예정

② 의료기기 · 의료정보화

○ 의료기기

구분	기업명	주요 내용
국내	세원셀론텍	▪ 조직수복용생체재료 ‘TheraFill’, 아르헨티나 식품의약품의료기술국 (ANMAT) 의료기기 등록 및 판매허가(9.4)
	메디퓨처	▪ 디지털 유방촬영기 ‘브레스티지(Brestige)’, 중국 국가식품약품감독 관리국(SFDA) 승인(8.29)
	서울대 의과대학	▪ ‘기능성 엠피 파일’을 활용, ‘의료용 다기능성 나노입자’ 제작법 개발(9.4)
	지멘스	▪ 차세대 진단검사 자동화 솔루션, ‘Aptio Automation’ 국내 출시(9.4)
	기타	▪ 2011년 국내 의료기기 시장 4조 3,064억원…전년대비 10.34% 성장 (8.31) * 식약청 발표, 최근 5년간 연평균 7.21%의 성장세 기록
해외	바이오 비전 (BVA)	▪ 英 시각장애 2人 ‘전자칩 인공망막’ 이식수술 성공(8.30) * ‘망막색소변성증’ 환자, 안구 안에 망막 기능을 하는 초소형 전자칩을 이식
	Convatec	▪ 비뇨기과용 용품 및 카테터 전문 기업, Medical Holdings社 321 백만 달러에 인수 합의(8.31)
	박스터	▪ 의약품주입기 ‘Automix’ 리콜 실시(8.30) * 주입량 오류 발생 가능성 문제
	애질런트	▪ 유체 크로마토그래피 시스템 제조사인 ‘Aurora SFC Systems’ 인수(8.28) * 통합 연구실 솔루션 제공 기대
	보스톤 사이언티픽	▪ 허리 통증환자 척추이식용 말초신경 자극기, EU의 CE 인증 획득(8.28)
	Elixir	▪ 관상동맥용 약물방출 스텐트 EU의 CE인증(8.29) ▪ 중국 정부에 ‘암치료 선형가속기·감마 나이프’ 등 의료기기, 35백만 달러규모 공급 계약 체결(8.30)
	필립스	▪ 美軍과 27.3백만 달러 규모 의료기기 지원·유지보수 계약(8.24)
	쿡메디칼	▪ 美 일리노이주에 19백만 달러 투자해 생산시설 개소(8.31)
	기타	▪ 세인트쥬드, 부서 통폐합 및 약 300여 명의 정리해고 실시 예정(8.30) * 구조조정의 일환으로 60백만 달러의 비용절감 목적 ▪ 디지털 방사선 장치 세계 시장, 2018년 133억달러 규모로 성장 전망(8.29) ▪ 리퍼비쉬드 의료기기 시장, 2017년 84.5억달러 규모로 성장 전망 (9.3) * MarketsandMarkets 발표, 2012~2017년까지 연간성장률이 7.8%로 급성장 예측 ▪ 세계 스포츠 의료기기 시장, 2017년 57억달러로 성장 전망(8.31) * 연간성장률 9.3%로 2011년 33억달러 → 2017년 57억달러로 성장 예측

○ 의료정보화

구분	기업명	주요 내용
국내	유라클	<ul style="list-style-type: none"> 인천 송도서 국내 최대 아파트기반 ‘u-헬스케어 서비스망’ 구축… 2015년까지 9000세대 서비스(8.30) * 포스코건설이 송도국제도시에 건설한 ‘더샵 하버뷰 II’와 ‘더샵 그린에비뉴’ 아파트 1560세대에 자사의 헬스케어망 공급, 2015년까지 2500세대에 추가 설치
	약학정보원	<ul style="list-style-type: none"> 숙명여대약대와 ‘약학대학 실무교육을 위한 실습시스템 인프라 구축’ MOU 체결(9.3) * 약국관리·청구프로그램, 자동처방입력시스템, 자동화 조제지원 시스템과 관련 장비, 약국경영지원을 위한 전산시스템, 의약품정보검색시스템 등 관련 장비 제공
해외	기타	<ul style="list-style-type: none"> 툼슨로이터, 신약개발 및 제약분야 정보 집약 플랫폼 ‘Cortellis-Competitive intelligence’(코텔리스) 출시(9.4) * 신약 파이프라인, 회사, 특허, 거래, 임상 등 정보를 R&D 및 마케팅 분야 활용가능

③ 화장품

구분	기업명	주요 내용
국내	한불화장품	<ul style="list-style-type: none"> 약물전달기술로 2012년 제2회 신기술인증(NET) 획득(9.3) * 대상기술: ‘식물성지질을 이용한 수용성 생리활성물질의 저장 안정성 개선’
	인천광역시 보건환경연구원	<ul style="list-style-type: none"> 피부 재생에 좋은 갯벌 개흙활용, 화장품 개발 착수(8.31) * 강화남단의 갯벌 머드를 이용한 ‘Eco-cosmetic(에코-코스메틱)’ 시제품 개발
	알앤엘 바이오	<ul style="list-style-type: none"> 줄기세포 화장품 ‘닥터쥬크르’, 인도네시아에 5년간 850만불 수출 계약(8.31) * 알앤엘바이오 자회사 알앤엘내추럴, 인도네시아 수입업체(JOOWOO Institute)를 통해 수출 계약 체결
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 후너스 바이오, 제6회 대한민국보건산업대상 화장품 부문 식품안전청장 표창 수상(9.3) * 스위스킨, CEllfusion 등 기능성 화장품 브랜드 판매원으로 국내 3,500여개 병의원 유통망을 구축 및 해외 22개국으로의 수출 성과 한불화장품, ‘입큰’ 2012 얼루어 뷰티 어워드 3관왕 수상(9.3) * 2012 얼루어 뷰티 어워드: 일반인 블라인드 테스터, 뷰티 전문가 등 3966명이 제품을 직접 테스트하는 방식으로 진행, 매년 최고의 뷰티 제품 선정
해외	기타	<ul style="list-style-type: none"> 아시아 화장품 시장, 천연·유기농 퍼스널 케어 제품에 특화된 ‘컨셉트 스토어(concept store)’ 개설 붐(8.21) * 시장조사업체 오가닉모니터(Organic Monitor), 건강에 대한 아시아 소비자의 인식 제고로 건강에 좋은 화장품 선호 트렌드 존재 미국 헤어케어 시장, 성장세 진입…2016년 시장 규모 105억달러 전망(‘12년 7월) * 컴파니앤마켓닷컴 ‘16년까지의 미국 헤어케어 시장 전망(Haircare Market in the US to 2016)’ 보고서

④ 의료서비스

구분	기업명	주요 내용
국내	전남대병원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 선천성 이상근육긴장증 발병 원인 규명(8.29) * 골격근세포 나트륨통로의 새로운 유전자 결함 발견
	연세대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 암세포 킬러(세포사멸수용체)의 활성을 조절하는 단백질 '파드(FADD)' 발견(8.30) * 교과부·한국연구재단의 지원으로 수행, 'Nature Communications' 최신호에 게재
	KAIST	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지, 의료, 환경의 핵심소재(분리막) 제조 원천기술 개발(8.31) * 교과부와 한국연구재단의 지원으로 수행, 'Advanced Materials'에 표지논문으로 선정
	기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 동서대학교, '의료기관 전자상거래 현황에 대한 연구' 발표...104개 병원의 51%가 인터넷으로 병원물품 구매(9.4) ▪ UAE, 2년 후 13,000명의 의사 필요(4.8) * UAE는 미국·유럽국가들에 비해 인구 1,000명당 의사수가 낮고 생활 습관성 질환으로 의료비용 증가세 ** UAE의 의료시장 2014년까지 매년 16% 성장 140억 달러 규모로 성장 기대 ▪ UAE 국민들 서양보다 15년 먼저 심장병 발병('11.9.21) * UAE 내 사인의 22% 차지
해외	스탠퍼드대 클리블랜드 클리닉	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 여성 암 억제 유전자 'FOXO3' 작동 메커니즘 세계 최초 규명(8.31) ▪ 알츠하이머 치매 치료 신물질 'MDA-7' 개발(9.3) * 동물실험 결과 기억·학습에 필수적 신경 메커니즘인 시냅스 가소성 복원
	도쿄대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 암세포·인플루엔자바이러스 검출감도 100만배 향상 기술 개발(9.3) * 혈종의 암세포와 바이러스가 생성하는 특이 단백질(항원)과 결합하기 쉬운 다 단백질(항체)의 '항원항체반응' 이용한 검사법
	매사추세츠 공대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 적혈구 생산 조절 핵심 단백질 'cyclin D3' 발견(8.28) * 'cyclin D3' 단백질이 '적혈구 전구세포'가 분열하는 주기를 조절, 연구결과 '유전자와 발생' 온라인판에 발표
	스위스 취리히의대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 줄기세포 이용 하반신마비 환자의 하체감각 회복에 성공(9.4) * 환자의 척수에 2000만개 신경줄기세포를 직접 주입, 6개월간 치료
	피츠버그대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 피부 조직으로 '원형 정자 세포' 제작 성공(8.29) * 남성 DNA를 유지한 피부 조직을 이용한 정자 생성 최초 성공
	Bionic Vision Australia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 세계 최초 '생체눈'(bionic eye)이식 성공(8.31) * 안구 뒤편에 생체눈을 이식한 뒤 컴퓨터를 조작해 자극을 전달하자 환자가 눈 앞의 빛과 일부 사물의 모습을 인식
	日 이화학연구소	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 혈액으로 생체시간 파악 성공(8.28) * 수면 리듬 및 생리 현상과 관련된 호르몬 분비에 영향을 주는 20여 물질을 확인, 생체시간 추정 방법 개발
	기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 미국, 아시아에 의료연구 주도권 상실 가능성(8.23) * 미시간대 연구팀, 미국과 아시아 5개국 정부의 의료연구 지원 데이터 분석 결과 중국 의료연구비 전년대비 67%·한국 24%·인도 15%·싱가포르 12.5%·대만 4% 증액...미국 '13년 의료 연구비 지출 '12년 대비 8% 삭감해

Ⅲ. 보건산업정책 동향

구분	주요 내용
국내	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>2012 BIO KOREA(9.12~14, 일산 KINTEX 제2전시장)</u> <ul style="list-style-type: none"> * 국내외 약 500개 기업(해외 200) 등 2만여명 참여 - 제약 등 바이오 분야의 기술이전·수출·투자유치·국내외 기업간 네트워크 형성을 도모하기 위한 국제적 기술·정보 교류의 장 * 9.12일 : 개막식·보건산업기술 유공자 포상·오찬 (장관님 축하·시상·참석, 10:00~13:00), 환영만찬 (18:00~) - PHARM FAIR : 마케팅 포럼: 신흥국 대표단 초청, 인허가 컨퍼런스: 주요 신흥국 의약품 인허가 담당공무원 초청, 비즈니스 파트너링 ▪ <u>UAE SEHA 의장단 방한('12. 9. 17~ 22)</u> <ul style="list-style-type: none"> - SEHA 산하 공공병원 위탁 운영 한국의료기관 참여방안 마련 및 국내 의료기관 방문 * 관심 분야 : 재활, 신경외과, 암센터 * 장관님 면담 : '12. 9. 19(수) 10:30~ ▪ <u>아부다비 Military Medical Service 대표단 방한('12. 9. 16~20)</u> <ul style="list-style-type: none"> - 방한대표 : Mohammed UAE 통합군 병참사령관 - 방한목적 : 환자송출 협약 체결 및 의료정보시스템 도입을 위한 병원실사, 보건의료협력 방안 마련을 위한 실무회의 * 방문 예정 의료기관 : 서울대병원, 서울아산병원, 삼성서울병원, 서울성모병원 ** 장관님 면담 : '12. 9. 18(화) 10:30~ ▪ <u>국내의료기관, 중동 병원 위탁운영 계약 체결(8.30)</u> <ul style="list-style-type: none"> * 한국 보바스기념병원, 두바이 재활센터(Dubai Rehabilitation Center) 위탁운영기관으로 선정, 중동 아랍에미레이트 진출 본격화
국과위	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>133차 비상경제대책회의 '국방 R&D의 민간이전 및 참여확대 방안'(8.30)</u> * 국가과학기술위원회, 지경부 및 방위사업청 등
진흥원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>글로벌 헬스케어 CEO과정 개강(8.30)</u> ▪ <u>'제약산업 통계 및 정보 이용지원 사업' 공고(9.4)</u> <ul style="list-style-type: none"> * 신청자격: 연구개발 활성화와 글로벌시장 진출기반 구축을 위해 통계데이터 등 해외시장정보를 필요로 하는 국내 제약기업의 프로젝트(9.4~14일까지 신청)
식약청	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>'임상시험 지식DB'에 대사성의약품·비뇨기계의약품 관련 임상시험 콘텐츠 추가 제공(8.31)</u> ▪ <u>의료기기 제품정보 확대 공개(9.3)</u> <ul style="list-style-type: none"> * 외형·치수·특성, 성능, 사용방법, 사용 시 주의사항, 유효기간 등 ▪ <u>'유헬스케어 의료기기 품목별 허가·심사 가이드라인' 마련(8.30)</u> <ul style="list-style-type: none"> * △유헬스케어 의료기기 기술문서 작성 방법 △기술문서심사를 위해 제출해야 할 자료 △유헬스 의료기기의 품목별 요구사항 등...귀적외선 체온계, 피부 적외선 체온계, 전자청진기, 이식형인슐린주입기의 4개 품목

구분		주요 내용
	심평원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 약제 33개, 식약청 허가한 1일 최대투여량 기준으로 전산검사 시행 (8.29) * 암로디핀·염산부스피론·덱시부프로펜·프란루카스트 수화물 등 ▪ 진료심사평가위원회 심의사례 중 6항목(9사례)의 청구·진료내역·심의내용 등 공개(8.31)
	질병관리본부 국립보건연구원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ‘한국인 참조유전체 정보 구축사업’ 추진(8.31) * 한국인에게 나타나는 질병의 원인 연구를 위한 기초데이터 확보, 다양한 인종 별 참조유전체 데이터를 구축하고자 하는 국제적 흐름에 동참
해외	영국	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국립보건연구소, 뇌졸중 치료제 ‘액티라제(Actilyse)’ 가이드라인 일부 개정(8.23)
	중국	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 중국, 뇌염성 ‘웨스트나일(West Nile)’ 바이러스 검역 강화(8.28) * 웨스트나일 바이러스: 美 텍사스주에서 갑자기 확산돼 8.25일 현재 美에서 1천 120명 감염, 이 중 43명 사망
	대만	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 중국 의료관광객에 e-비자 신속 발급 서비스 시범 실시 계획(8.25) * 대만 이민청(NIA)은 비자 신청 접수·발급까지 과정을 48시간 이내로 단축하고, 39개 의료기관이 대신 e-비자를 신청할 수 있도록 허용 계획
	일본	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 후생노동성, ‘향후 난치병 대책에 대한 중간보고(今後の難病対策の在り方(中間報告))’ 발표…난치병 예방·치료 대책 중간 평가(‘12년 8월)
	기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 영국, 정부 지원 고도비만 치료 ‘배리아트릭(bariatric)’ 수술 급증(8.24) * 英 국민건강보험(NHS)에 따르면, 영국 정부 배리아트릭 수술 지원에 연간 8천5백만 파운드 투입 ▪ 중국, 의료개혁을 통한 의약품산업 재편 가속화(‘12년 8월) * ① 의약품 공급의 80% 이상을 매출 상위 20개사에 집중, ② 선진국 품질 기준 충족, ③ 매출 5% 이상을 연구개발에 투입, ④ 50개사 이상이 해외 연구·생산 거점 설치, ⑤ 제약산업 수출 비중을 ‘11년 약 3%에서 10% 이상으로 확대 ▪ 일본, 의료비 지출 전년대비 3.1% 증가한 37조 8천억엔…9년 연속 최고치 경신(8.24) * 일본 정부, 의료비 억제에 위해 입원일수 단축과 제네릭약 사용 촉진책 추진

※ 인사 등 기타 동향

- 경희대병원 조병수 교수(소아청소년과), 세계 3대인명사전인 마르퀴즈 후즈후(Marquis Who's Who) 인물선정위원으로 3회 연속 위촉
 - * 2011년, 2012년에 이어 3년 연속 마르퀴즈 후즈후 등재에 대한 인물 추천 권한
- 기타 동향
 - 교과부, 2012년 시험·연구용 유전자변형생물체(LMO) 안전관리 워크숍 개최(9.6일, 서울 양재동 엘타워)
 - 보건산업진흥원, 'BIO KOREA 2012(BIO KOREA 2012 Conference & Exhibition)' 개막(9.12~14일, 킨텍스)
 - * 해외 200여개 기업을 비롯 국내외 약 500개 기업과 총 2만여 명 참여 예정
 - 보건산업진흥원, 'BIO KOREA 2012'서 '의료기기 개발 촉진 및 해외 인증에 관한 국제세미나'(9.12일, 킨텍스)
 - * 주제: 국내 의료기기 산업현황 및 의료기기 개발 촉진 전략, IEC 60601-1 3판 대응
 - 보건산업진흥원, 'BIO KOREA 2012'서 'u-Health 표준화 방향과 비즈니스 전략' 컨퍼런스(9.12~14일, 킨텍스)
 - 보건산업진흥원, 'BIO KOREA 2012'서 '의료기기 수출마케팅 협의회' 발족식(9.13일, 킨텍스)
 - * 해외시장 동향, 시장진출방법, 국가별 규제현황 및 정책동향 등 공유
 - 보건산업진흥원, 'BIO KOREA 2012'서 '글로벌 기술 라이선싱과 비즈니스 모델 세미나'(9.14일, 킨텍스)
 - 보건산업진흥원, BIO KOREA 2012 JOB FAIR(9.12~13일, 킨텍스)
 - * BIO KOREA 전시회와 더불어 기업채용관, BIO산업 홍보관, 취업지원관, 취업컨설팅관, 부대행사 등으로 구성
 - 보건산업진흥원, '제19회 HT(Health Technology)포럼...향암신약 연구개발의 산·학·연 경쟁력 강화 방안'(9.14일, 킨텍스)
 - 국립중앙의료원, 응급의료 정보센터 통합 기념 심포지움(8.31일, 국립중앙의료원)
 - 한국국제보건의료재단, 창립 기념 국제세미나(8.31일, 여의도 중소기업중앙회관)
 - * 주제: '보건의료분야 국제연수사업 효과성 강화'
 - 대한한의사협회, '국제동양의학학술대회(International Congress of Oriental Medicine, ICOM)'(9.14~16일, COEX)
 - * 주제: 의학의 미래, 전통의학(The Future of Medicine, Traditional Medicine)

참고 1

보건산업 부문별 세부 지표

1 제약·바이오

구 분		매출액 (‘11, 천억원)		영업이익률 (‘11, %)		R&D (‘11, 억원)			시가총액 (천억원, 9.5일)		주 가 (원, 9.5일)		PER (배)		고용 (‘11, 명)	
			증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위		증감율 (%)		동일업 종		증감율 (%)
주요 제약 기업	동아제약	9.1	7.1	10.9	-0.7	738	8.1	12.7	10.4	140위 코스피	93,000	-5.4	16.6	23.5	2,303	1.0
	대웅제약	7.1	10.8	8.5	-5.4	737	10.4	64.6	3.0	259위 코스피	26,450	-6.9	5.0	23.5	1,337	6.4
	녹십자	7.0	-11.6	11.1	-7.3	587	8.4	3.2	15.4	119위 코스피	152,000	-3.2	28.1	23.5	1,335	-2.8
	유한양행	6.7	2.8	7.9	-4.1	504	7.5	22.3	14.9	121위 코스피	134,000	-1.5	17.5	23.5	1,511	-
	한미약품	5.1	-13.8	0.3	2.5	840	16.4	-2.5	6.8	165위 코스피	86,800	5.1	529.3	23.5	1,919	0.9
바이오 기업	셀트리온	2.8	54.0	65.3	5.9	1,376	49.4	43.9	52.0	1위 코스닥	29,750	-3.3	20.3	23.5	655	25.5
	메디포스트	0.3	40.3	12.5	3.7	93	36.7	3.3	7.4	19위 코스닥	103,600	-12.2	159.6	-267.5	117	20.6
	파미셀	0.1	51.7	-149	-4.7	464	480.2	1,447	2.7	279위 코스피	6,460	-13.9	-9.9	-267.5	102	88.9

2 의료기기

구 분		매출액 (‘11, 천억)		영업이익률 (%, ‘11)		R&D (‘11, 억원)			시가총액 (천억원, 9.5일)		주 가 (원, 9.5일)		PER (배)		고용 (‘11, 명)	
			증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위		증감율 (%)		동일 업종		증감율 (%)
의료 기기 기업	삼성 메디슨	2.4	0.6	5.0	-8.7	291	12.2	7.3	5.9	19위 장외	5,040	-0.8	n.a.	102.8	516	22.9
	오스템 임플란트	1.3	15.7	16.0	4.3	86	6.6	32.7	3.6	56위 코스닥	25,350	3.5	34.4	102.8	791	6.3
	바텍	1.0	-7.1	7.8	0.4	50	5.1	-6.4	1.2	210위 코스닥	8,080	2.3	19.9	102.8	193	-40.8
	뷰웁스	0.4	15.7	23.4	-1.7	55	15.7	-1.3	1.4	169위 코스닥	14,300	2.9	20.1	102.8	88	27.5
	인피니트 헬스케어	0.5	5.3	6.1	-7.0	61	12.3	32.6	2.3	96위 코스닥	9,520	-8.0	-71.0	162.2	293	18.1

③ 화장품

구 분		매출액 (‘11, 천억원)		영업이익률 (%)		R&D (‘11 억원)			시가총액 (천억원 95일)		주 가 (원, 9.5일)		PER (배)		고용 (‘11 명)	
			증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위		증감율 (%)		동일 업종		증감율 (%)
주요 화장품 기업	아모레퍼시픽	22.9	11.4	16.1	-0.4	734	3.2	10.8	65.6	40위 코스피	1,123,000	0.4	20.6	24.3	4,443	7.8
	LG생활건강	20.0	14.2	12.1	0.1	435	2.2	11.1	95.4	24위 코스피	611,000	-2.4	53.9	38.6	3,372	8.0
	에이블씨엔씨	3.1	25.7	10.9	-1.2	20	0.7	33.7	7.8	153위 코스피	75,000	2.0	24.7	24.3	211	10.5
	한국콜마	3.0	16.5	5.0	-1.1	144	4.8	11.2	3.6	225위 코스피	12,600	0.8	30.9	24.3	659	2.6
	코스맥스	1.8	13.7	4.9	-1.0	39	2.2	12.5	5.0	191위 코스피	37,050	-0.7	76.6	24.3	368	16.5

* 한국콜마(주)는 결산월이 3월로 ‘11. 4. 1 ~ ‘12. 3. 31일 까지 자료

④ 의료서비스

구 분		진료수입 (억원)	R&D(억원) (진료수입중 비중)	환자수(천명, 연인원)		병상수 (개)	병상이용율 (%)	연구경쟁력('10)		
				외래	입원			국제 논문	특허	
									국내	국외
주요 병원	서울대병원	6,929	424.1 (6.1%)	2,423	588	1,697	95.0	620	18	8
	신촌세브란스병원	7,983	619.1 (7.7%)	2,810	659	2,075	87.1	615	13	3
	서울아산병원	11,203	434.8 (3.9%)	3,046	904	2,640	93.8	642	0	0
	삼성의료원	8,989	395.8 (4.4%)	2,501	652	1,961	91.1	676	5	1
	서울성모병원	5,017	73.7 (1.5%)	1,687	375	1,147	89.7	437	2	1

* R&D는 병원의 총 연구개발비로서 병원외부(정부, 공공기관, 기업, 대학, 민간, 외국)연구개발비 + 병원자체연구개발비를 합한 금액

** 의료서비스 분야 집계는 계열병원을 제외한 숫자(예 : 서울대병원의 경우 분당 서울대, 성모병원의 경우 의정부, 대전 등 지방분원 제외)

참고 2

‘11년 주요 의료기기사 수출 및 내수 구성

(단위: 억원, %)

수출 비중	기업명	매출액	매출 액 순위	YoY	수출			내수			소속 시장	기업 규모
						YoY	수출 비중		YoY	내수 비중		
1	(주)휴비츠	564.2	6	26.3	563.6	26.3	99.9	0.6	96.6	0.1	코스닥	중소기업
2	(주)인포피아	530	7	5.7	493	7.4	93.0	37	△12.3	7.0	코스닥	중소기업
3	(주)메타바이오메드	252	17	8.1	234	6.7	92.7	18	30.5	7.3	코스닥	중소기업
4	삼성메디슨(주)	2,382	1	0.6	2,161	1.4	90.7	221	△6.0	9.3	와콤	대기업
5	(주)인터로조	245	18	39.0	199	43.6	81.2	46	22.2	18.8	코스닥	중소기업
6	(주)씨젠	394	13	60.3	300	92.2	76.2	94	4.6	23.8	코스닥	중소기업
7	(주)피제이전자	1,023	4	14.4	744	11.4	72.7	279	23.2	27.3	코스닥	중소기업
8	(주)바텍	987	5	△7.1	708	4.1	71.8	279	△26.9	28.2	코스닥	대기업
9	(주)나노엔텍	131	23	△13.3	90	△16.8	68.5	41	△4.7	31.5	코스닥	중소기업
10	(주)뷰웍스	353	14	15.7	216	25.4	61.3	137	3.1	38.7	코스닥	중소기업
11	(주)씨유메디칼시스템	230	20	32.6	132	10.6	57.3	98	81.2	42.7	코스닥	중소기업
12	(주)바이오스페이스	238	19	△2.3	120	31.4	50.3	118	△22.4	49.7	코스닥	중소기업
13	(주)루트로닉	410	11	8.3	203	7.3	49.6	207	9.3	50.4	코스닥	중소기업
14	(주)오스코텍	154	21	9.0	55	40.8	35.6	99	△3.1	64.4	코스닥	중소기업
15	(주)인피니트헬스케어	495	9	5.3	145	23.6	29.3	350	△0.8	70.7	코스닥	중소기업
16	한스바이오메드(주)	150	22	2.6	41	39.6	27.5	109	△6.7	72.5	코스닥	중소기업
17	(주)디오	501	8	△2.1	128	5.1	25.4	374	△4.3	74.6	코스닥	중소기업
18	오스템임플란트(주)	1,318	3	15.7	297	22.2	22.5	1,022	14.0	77.5	코스닥	대기업
19	(주)솔고바이오메디칼	289	15	△1.3	45	△11.9	15.4	245	0.9	84.6	코스닥	중소기업
20	(주)나이백	27	25	△48.7	4	N/A	14.8	23	△56.3	85.2	코스닥	중소기업
21	(주)코리아본뱅크	265	16	△22.5	24	△72.9	8.9	241	△5.3	91.1	코스닥	중소기업
22	큐렉소(주)	80	24	101.8	6	639.5	7.0	75	91.4	93.0	코스닥	중소기업
23	(주)위노바	492	10	59.7	29	73.7	5.8	464	58.9	94.2	코스닥	중소기업
24	(주)신홍	1,688	2	0.8	53	△13.8	3.1	1,635	1.4	96.9	위생권	대기업
25	(주)세운메디칼	405	12	16.8	-	N/A	-	405	16.8	100.0	코스닥	중소기업
25개 기업 합계		13,604	-	7.6	6,988	10.1	51.4	6,616	5.1	48.6	-	-

참고 3

'11년 의료기기사 수출 및 내수 세부 내역

□ 매출액 상위 5대 기업

(단위: 억원, %)

매출액	기업명	매출액	YoY	수출			내수		
					YoY	수출비중		YoY	내수비중
1	삼성메디슨(주)	2,382	0.6	2,161	1.4	90.7	221	-6.0	9.3
2	(주)신홍	1,688	0.8	53	-13.8	3.1	1,635	1.4	96.9
3	오스템임플란트(주)	1,318	15.7	297	22.2	22.5	1,022	14.0	77.5
4	(주)피제이전자	1,023	14.4	744	11.4	72.7	279	23.2	27.3
5	(주)바텍	987	-7.1	708	4.1	71.8	279	-26.9	28.2
5대기업 합계		7,397 (54.4)	3.7	3,962 (56.7)	4.7	72.2	3,435 (51.9)	2.5	62.6
25개 기업 합계		13,604	7.6	6,988	10.1	51.4	6,616	5.1	48.6

□ 수출액 상위 5대 기업

(단위: 억원, %)

수출액	기업명	매출액	YoY	수출			내수		
					YoY	수출비중		YoY	내수비중
1	삼성메디슨(주)	2,382	0.6	2,161	1.4	90.7	221	-6.0	9.3
2	(주)피제이전자	1,023	14.4	744	11.4	72.7	279	23.2	27.3
3	(주)바텍	987	-7.1	708	4.1	71.8	279	-26.9	28.2
4	(주)휴비츠	564	26.3	564	26.3	99.9	1	96.6	0.1
5	(주)인포피아	530	5.7	493	7.4	93.0	37	-12.3	7.0
5대기업 합계		5,486 (40.3)	4.1	4,669 (66.8)	6.5	85.1	817 (12.3)	-7.8	14.9
25개 기업 합계		13,604	7.6	6,988	10.1	51.4	6,616	5.1	48.6