

주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2013 1. 14

-
- I. 보건산업 관련 주요 지표
 - II. 주요 보건산업기술 동향
 - III. 보건산업정책 동향

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : 보건산업 제조업체 연구개발

I. 보건산업 관련 주요 지표

1. 주요 경제여건

실질GDP성장률	'11.3/A	'12.3/A	수출(억불)	10월	11월	수입(억불)	10월	11월
	3.7%	1.6%		471.3	477.6		434.2	434.0
환율(원/\$)	1.2일	1.9일	금리 (국고채 3년)	1.2일	1.9일	보건의료비지출 (총소비대비) %	'11.3/A	'12.3/A
	1,063.5	1,061.7		2.82	2.75		6.5	6.2

○ (GDP) '12년 3분기 실질 국내 총생산은 전년동기대비 2.0% 감소

* '12.2분기 대비 0.2% 성장(설비투자 급감, 재고 감소 등)

○ (무역) 수출 증가 및 수입 감소, 무역수지 흑자폭 증가(37.1→43.6억\$)

○ (환율) 선진국 양적완화 및 한국 신용등급 상승에 따른 해외자금 유입 등으로 원화 강세, 원화 환율 전주대비 하락(1,073.2→1,061.7원/\$)

* 美 경제지표(ISM 서비스업지수, 신규주문지수, 비농업부문 고용 지표) 호조로 위험자산 선호심리 증가

○ (의료지출) 전년동기대비 보건의료비/총소비 지출 감소(6.5→6.2%)

* 의약품 지출 10.3% 감소, 의료서비스 지출 7.0% 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			
							합계 (비중)	건기식품 (비중)		
세 계(A)	69,972	10,003 (14.3)	5,701 (8.1)	942 (1.3)	296 (0.4)	243 (0.3)	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)	83.7	54.4
비중(B/A)	1.6%	1.2%	0.9%	1.8%	1.3%	2.4%	1.5%	1.3%	-	-

2. 주요 보건산업 지표

구 분	보건산업(상장+비상장)						상장기업				
	생산액 ('11, 조원)	무역 수지 (억불)	수출('12 3/4분기)		수입('12 3/4분기)		고용 ('11. 천명)	매출액 ('11. 조원)	시가 총액 (조원 1.9일)	주가 지수 (KOSPI)	증감 (전주 %)
			증감(%)	증감(%)	증감(%)	증감(%)					
총산업	1237.1	79.4	1,333.1	-5.6	1,253.7	-7.1	24,244	1,332	1,262	1,992	-1.9
보건산업	65.7	-25.3	25.3	8.4	50.6	-9.8	403*	46.2	81.6	n.a.	n.a.
의약품	15.6	-9.6	5.0	10.8	14.5	4.9	73	11.1	22.8	4,421	6.7
의료기기	3.4	-3.2	6.5	15.1	9.7	11.5	32	1.0	2.3	1,440	15.7
화장품	6.4	-0.5	2.6	22.0	3.1	3.0	23	5.4	20.1	n.a.	n.a.
식품	40.3	-12.1	11.3	1.5	23.4	-23.7	276	28.7	36.3	4,019	2.7
건강기능식품	1.0	-2.6	1.0	-15.6	3.6	-1.6	13	2.5	10.8	n.a.	n.a.

* 의료서비스 고용 인원 43.4만명 포함시 83.7만명

** 상장기업은 의약품 70개(전체 587개), 의료기기 20개(전체 1,958개), 화장품 10개(전체 587개), 식품 48개(전체 23,774개), 건강기능식품 1개(KT&G, 전체 424개)

*** 수출입 데이터는 관세청 통관기준 자료(누계)이며 2012. 11. 2일 기준임

□ (무역) 3/4분기 보건산업 수출은 전년동기대비 8.4% 증가, 수입은 9.8% 감소, 무역수지는 25.3억불* 적자

* '09년 이후 보건산업 무역적자(조원): ('09)△7.03→('10)△7.0 →('11)△7.53

○ 의약품(10.8% ↑) 및 의료기기(15.1% ↑), 화장품(22.0% ↑) 산업 수출 전년동기대비 증가

□ (주가·시총) 1.9일 기준 전주대비 제약기업 주가(6.7%) 상승, 의료기기기업 주가(15.7%) 상승

○ 1.9일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 81.6조원이며, 식품(35.3조원), 화장품(20.1조원), 의약품(22.8조원), 의료기기(2.3조원) 順

3. '11년 보건산업 제조업체 연구개발 동향 ☞ 상세내용은 붙임 참조

□ '11년 보건산업 제조업체 연구개발비는 1조 5,719억원으로 전년 대비 18.8% 증가로, 전체 제조산업(16.3%)보다 높은 증가세임

* '07-'11 연평균성장률(%) : 의약품(11.98), 의료기기(10.98), 화장품(23.44)

* '11 연구개발비 집약도(%) : 의약품(7.41), 의료기기(10.17), 화장품(3.89)

○ (의약품) 연구개발비는 9,803억원으로 전년 대비 21% 증가, 분야별 생물학적 제제 제조업체의 연구개발비 집약도(19.47%)가 높음

* 완제의약품 제조업(6,559억원, 6.44%), 의약품 화합물 및 향생물질 제조업(1,655억원, 7.42%), 생물학적 제제 제조업(1,590억원, 19.47%)

○ (의료기기) 연구개발비는 3,178억원으로 전년 대비 16.2% 증가, 전기식진단 및 요법기기 제조업체의 연구개발비 집약도가 높음

* 그외 기타의료용기기 제조업 (1,600억원, 10.54%), 전기식 진단 및 요법 기기 제조업(556억원, 13.87%), 방사선장치 제조업(234억원, 11.16%) 순임

○ (화장품) 제조업체 연구개발비는 2,737억원으로 전년대비 14.2% 증가

보건산업별 연구개발비 추이('07-'11)



II. 주요 보건산업기술 동향

1] 제약 · 바이오

구분	기업명	주요 내용
국내	한국 피엠지제약	<ul style="list-style-type: none"> 천연물신약 관절염 치료제 ‘레일라정’ 출시(1.1)
	파나진	<ul style="list-style-type: none"> 유전자 돌연변이 검출용 제품 3종, 식약청 체외진단분석기용 시약 허가(1.3) <ul style="list-style-type: none"> * EGFR(폐암), KRAS(대장암) 및 BRAF(갑상선암) 3종...암세포 돌연변이 0.1%만 존재해도 3시간 만에 검출
	동아제약	<ul style="list-style-type: none"> 수퍼박테리아 타겟 항생제 ‘테디졸리드(제품코드: DA-7218)’ 美 FDA QIDP(감염질환제품인증) 선정(1.9) <ul style="list-style-type: none"> * 美 FDA 검토기간 12개월에서 6개월로 감소...‘14년 美 허가 예상 ** ‘QIDP(Qualified Infectious Disease Product)’: 미국 FDA가 내성균 감염 치료 항생제를 개발하는 제약사들에 주는 일종의 인센티브, 우선검토(Priority Review)와 신속처리(Fast Track) 제도를 적용하기 위한 법 통과(‘12년 7월 통과) 발기부전 치료제 ‘자이데나’ 알츠하이머 치료제 적응증 추가 가능성(1.4) <ul style="list-style-type: none"> * 식약청 삼성서울병원이 신청(‘12.12.28)한 연구자 임상 허가
	아이진	<ul style="list-style-type: none"> ‘당뇨성 망막병증 치료제’ 유럽임상 돌입(1.8) <ul style="list-style-type: none"> * 근본 치료제 전무, 상품화시 수억 달러 New 시장 형성 전망...인체 단백질을 효모에서 생산토록 개발돼 합성의약품에 비해 인체 부작용 감소 기대
	휴온스	<ul style="list-style-type: none"> 2012년도 하반기 복지부 보건의료연구개발사업 ‘장관계 감염 병원체에 대한 점안형 백신 개발’ 참여기업으로 선정(1.3) <ul style="list-style-type: none"> * 세브란스병원 안과 주관...5년간 34억 투입
	보령제약	<ul style="list-style-type: none"> 고혈압 복합제인 ‘카나브플러스’ KFDA 시판허가(1.4) <ul style="list-style-type: none"> * 카나브와 이노제 히드로클로로티아지드 성분을 결합, 올해 상반기 출시 전망 R-Pharm社와 고혈압신약 ‘카나브’, 러시아 내 독점 판매권(라이선스) 제공 계약 체결(1.7)
	신풍제약	<ul style="list-style-type: none"> 프랑스 국영 바이오 전문기업 LFB社와 바이오의약품제조·공급위해 바이오 합작사 설립 계약 체결(1.8)
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 녹십자, 태국적십자와 728억 규모의 ‘혈액분획제제 플랜트’ 건설 계약 체결(1.4)
해외	Aegerion Pharmaceuticals	<ul style="list-style-type: none"> LDL 콜레스테롤 제거 못하는 ‘가족성 동형 고콜레스테롤혈증(HoFH)’ 치료제로 ‘적스타피드(Juxtapid, lomitapide)’ 美 FDA 승인(1.3)
	Pfizer	<ul style="list-style-type: none"> 폐렴구균결합백신 ‘Prevenar 13’ 적응증 확대(천식 포함) EU 승인(1.8) <ul style="list-style-type: none"> * 6~17세 소아 청소년 사용 승인

구분	기업명	주요 내용
	캐롤린스카 연구소	<ul style="list-style-type: none"> 허혈성뇌졸중 치료제 '엡셀렌(ebselen)', 헬리코박터균과 결핵균 및 각종 세균내 thioredoxin reductase 시스템 억제(1.3)
	Lilly Boehringer Ingelheim	<ul style="list-style-type: none"> SGLT-2(나트륨 의존성 당 전달체-2) 저해제 계열 2형 당뇨병 신약후 보물질 'Empagliflozin'의 3상 임상시험 성공 완료(1.9) * 美·日·EU 연내 허가승인신청 제출 전망
	아스트라 제네카	<ul style="list-style-type: none"> 사이트이뮤(CytImmune)과 '금 나노 항암제' 연구개발 제휴 체결(1.7) * TNF알파 코팅 금입자에 항암제 부착
	다이화학 연구소	<ul style="list-style-type: none"> 개인별 약효의 차이 확인에 인공다능성줄기세포(iPS세포) 활용 전망(1.8) * 'RP9' 유전자 결손 망막색소변성증 환자서만 비타민제 효과
	Sanofi	<ul style="list-style-type: none"> J&J McNeil의 위산 과다 OTC 약물 'Rolaids(성분명: 마그네슘카보네이트)' 전세계 판권 획득...1년내 판매 재개(1.7)
	박스터	<ul style="list-style-type: none"> '나우렉스(Naurex)'의 신약개발에 투자(1.8) * 정맥주입 부분적 NMDA 수용체 조절제인 'GLYX-13'의 2b상 임상과 차세대 경구 항우울제 'NRX-1074'의 1상 임상에 사용 방침
	예일대	<ul style="list-style-type: none"> 알코올 중독 치료제 '날트렉손(naltrexone)', 금연 여성 체중증가 억제 효과 확인(12.27) * 날트렉손이 체내에서 오피오이드(opioid)의 기능을 억제, 당분과 지방이 많은 식품에 대한 욕구를 감소...생물정신의학(Biological Psychiatry)지에 발표
	바이오젠	<ul style="list-style-type: none"> 예자이의 미국 노스캐롤라이나주 연구삼각단지(RTP) 소재 생산시설 10년간 임대(12.21) * 경구 제제 생산 확대 목적
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 美 BMS, 닥터 레디스 항암제 '익셈프라(Ixempra)' 특허침해 소송 제기(12.28) * 닥터 레디스는 익셈프라의 퍼스트 제네릭 판매를 위해 美 FDA에 약식신약 신청(ANDA)을 했으며 BMS는 닥터 레디스가 익셈프라 특허를 침해했다고 주장 글로벌 제약시장, 위조 항암제로 몸살(12.31) * 지넨테크(Genentech)가 생산하는 항암제 아바스틴(Avastin, 성분명: 베바시주맙)의 위조 제품이 아시아와 중동을 중심으로 판매가 급증 세계 소아백신 시장, 2015년까지 230억달러 규모로 성장하며 백신 시장 견인 전망(1.7) * '프리베나', '로타릭스', '로타텍' 등 블록버스터 백신의 영향으로 '15년 전체 백신시장의 60% 차지 관측...리너브 리서치 발표 알렉시온(Alexion), 발작성야간혈색뇨(PNH) 치료제 '솔리리스'(Soliris) 2012년 11억달러로 희귀약 중 최대 매출(1.4) * 사노피의 고세병 치료제 '세레자임'(Cerezyme) 8억3000만달러, 폼페병 치료제 '미오자임'(Myozyme) 5억8000만달러 매출

② 의료기기 · 의료 정보화

○ 의료기기

구분	기업명	주요 내용
국내	인포피아	▪ 당화혈색소 측정기 'Easy A1C'의 측정시간을 단축하는 카트리리지 美 특허 취득(1.4)
	진매트릭스	▪ 분자진단 원천기술 적용 진단제품 7종, 식약청 체외진단분석기용 제품 허가 획득(1.7)
	파나진	▪ 유전자 돌연변이 검출용 제품 3종, 식약청 체외진단분석기용시약 허가 획득(1.4)
	씨젠	▪ 유전자 증폭장치용 시약 7개 품목, 식약청 제조허가 획득(1.8) * 허가품목 : △결핵 검사제품 2품목 △성매개 감염증 검사제품 3품목 △반코마이신 내성장구균 검사제품 △백혈병 관련 유전자 검사제품 등
	바이오니아	▪ 21개의 분자진단검사 제품, 식약청 허가 획득(1.7) * 허가제품: △'실시간 종합효소 연쇄반응(real-time PCR)'을 이용한 감염성 질병 진단검사 제품 13종 △인체 유전형 진단검사 제품 5종 △장기 이식과 관련한 검사 제품 3종 등 총 21개
	세라젯	▪ 헤모글로빈 측정기 'CERA-CHEK Hb Plus' 식약청 승인 획득 및 제품 출시(1.4) * 국내 최초 전기화학 바이오센스 기술 적용
	머크 세로노	▪ '레비프 레비도스(Rebif RebiDose)' 1회용 자가주사기 발매 승인(1.3) * '레비프 레비도스': 재발형 다발성 경화증 치료제로 발매하고 있는 '레비프(인터페론 베타-1a)'를 투여할 때 사용되는 자가주사기(auto-injector)
	한빛 나노의료기	▪ 태국 현지법인 설립 완료 후 태국 내 의료기기 허가 진행(1.8) * 연내 해외법인 5군데 설립 계획
	지멘스 헬스케어	▪ 2013년 총 3~4개의 초음파 진단기기 국내 출시 계획(1.9) * 출시예정 제품: △프리미엄 융합형 초음파 'Acuson S3000' △이동형 초음파 진단기기 'Acuson P300' △'Acuson X700' △세계 최초 무선 초음파진단기기 'Acuson FreeStyle' 등
	바이오스페이스	▪ 가정용 체성분 분석기 '인바디 다이얼'에 블루투스 기능 추가(1.7)
SK케미칼	▪ 국립암센터와 '혈액지문분석기법을 적용한 암 진단법' 기술도입 및 상업화를 위한 협약 체결(1.8)	
해외	Medical Modeling	▪ 구강 및 악안면 수술에 사용하는 'VSP 시스템' FDA 승인 획득(12.31)
	Tensys Medical	▪ 태블릿 기반 비침습 혈액 모니터링 장치 'TL-300' FDA 승인 획득(1.4)
	NeoChord	▪ 승모관 탈출증 환자 치료 장치 'DS1000' 유럽 CE마크 승인 획득(1.4)
	오므론	▪ 한국에서 사업 확장을 위해 '오므론 헬스케어 코리아' 설립(1.4)

구분	기업명	주요 내용
		* 수입·판매 주요기기: △병원용 혈압모니터 △가정용 혈압모니터 △동맥 맥박 파형 모니터 △기타 전문용 및 가정용 의료기기 등
	BC Technical	▪ PET/CT, CT, MRI 공급업체 Genesis Medical Imaging社 인수(12.29)
	Bausch & Lomb	▪ Abbott·J&J·Sanofi가 Bausch & Lomb 매입 고려...‘Big Deal’ 예고(1.8) * 바슈롬의 소유자는 최소 100억불 이상의 가격을 원하고 있음
	기타	▪ 지이, 기린과 팬더의 인공호흡에 사용되는 ‘T-piece 회로’ 자발적 리콜 발표(12.31) ▪ Zimmer, 삽입기기 ‘PEEK Ardis’ FDA로부터 리콜 처분(1.1) ▪ Ignyta, ‘류마티스 관절염 분자기반 진단 검사’의 임상 실험 5.5 백만달러 투자 획득(12.31)

○ 의료 정보화

구분	기업명	주요 내용
국내	테크하임	▪ 개성공단 내 응급의료시설에 PACS 구축 및 공급 계약 체결(1.3)
	온라인팜	▪ JVM과 약국 자동 조제 시스템 독점 공급 및 판매 계약체결(12.31)
해외	기타	▪ 포낙코리아, 업계 최초 판매처 대상 ‘e-learning 시스템’ 도입(1.8)

③ 화장품

구분	기업명	주요 내용
국내	IG생활건강	▪ 달팽이 점액 여과물 0% 첨가 반전 달팽이 크림, ‘비온드 해피 스킨 네일’ 라인 출시(1.7) * 참마에서 추출한 식물성 달팽이 점액 유사 성분 ‘피토 뮤신’을 개발
	네이처 리버블릭	▪ 세계적인 엔터테인먼트사 ‘워너브라더스’와 ‘트위티’ 컬래버레이션 라인 출시(1.8)
	한울 바이오파마	▪ 독일 닥터볼프(Dr.Wolff)社의 헤어케어제품 ‘알페신·플란투어39’ 독점 수입(1.7)
	이피피파파	▪ 이니스프리, 북경 최대 쇼핑몰 EC몰에 북경 1호점 오픈(1.7)
	기타	▪ 엘리드, 화장품·건강식품·의약외품 전문 인체적용기관 엘리드’ 경기도 유망 중소기업으로 선정(제니파크, 1.4) * 경기도가 매년 성장 잠재력이 있는 중소기업을 발굴, 인증
해외	시세이도 · 쇼치쿠	▪ ‘긴자 가부키자 오일 블로팅 페이퍼(Ginza Kabukiza Oil Blotting Paper)’ 개발(12.28) * ‘13년 4월~12월말까지 한정 발매
	케네스콜	▪ 파룩스(Parlux)와 향수 부문 라이선싱 협정 체결(12.20)

4 의료서비스

구분	기업명	주요 내용																
국내	중앙대병원	<ul style="list-style-type: none"> Platlet Rich Plasma(자가혈소판농축액, PRP)치료법 탈모 치료효과 가능성 입증(1.7) * 생리식염수에 비해 PRP치료 시행한 두피에서 모발 성장속도 약 76% 정도 증가 																
	국립암센터	<ul style="list-style-type: none"> 암 진단 '혈액지문 분석기법', SK케미칼에 기술이전 계약 체결(1.8) * 암환자의 혈액 내 존재하는 개인별 대사 물질의 질량 정보 이용 																
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 가톨릭대 서울성모병원, 한국의약품안전관리원 '2013년 지역약물 감시센터'로 선정(12.18) 																
해외	RIKEN 리서치센터	<ul style="list-style-type: none"> 유도 만능줄기세포(iPS)로부터 암 세포 죽이는 'T 세포 생성' 세계 최초 성공(1.5) 																
	게이오대	<ul style="list-style-type: none"> 조혈모세포 장기배양 신기술 개발(1.7) 																
	오사카대	<ul style="list-style-type: none"> 새 발광물질 '나노란탄' 개발(1.8) * 산호(바다팬지)에서 추출한 발광단백질과 형광단백질 연결하여 생성...암세포에 붙여 쥐에 이식 결과, 체내 암세포 발광 확인 																
	다이화학연구소	<ul style="list-style-type: none"> 새로운 암 면역요법 개발(1.4) * 자연면역과 획득면역 모두 활성화...항원만 바꿔 다양한 암에 대응 																
	옥스퍼드대 암연구소	<ul style="list-style-type: none"> 장암 발병 유전자 발견(12.24) * 네이처 지네틱스(Nature Genetics)에 발표 																
	ACT	<ul style="list-style-type: none"> 배아줄기세포 이용한 실명치료 유럽 임상 성공적 완료(1.2) * 인간배아줄기세포 유래 망막색소상피세포 이용한 스타가르트 실명증 환자에 대한 유럽 임상서 10만개 세포주입 성공적 완료 																
	옥스퍼드대	<ul style="list-style-type: none"> 실명 쥐, 감광세포 전구세포 이식 후 시력 회복(1.6) * 미성숙 감광 광수용체 전구세포 주입 쥐실험 결과 2주 후 시력 회복 및 뇌의 시각정보 처리 회복 																
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 전립선암 치료 시장, 2013~17년 연평균 11% 성장해 2017년 503억달러로 성장 전망('13년 1월) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>'12년(불)</th> <th>'17년(불)</th> <th>연평균 성장률(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>진단/검사</td> <td>121억</td> <td>174억</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>수술/방사선 치료</td> <td>90억</td> <td>143억</td> <td>9.7</td> </tr> <tr> <td>약물 치료</td> <td>81</td> <td>186억</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>		'12년(불)	'17년(불)	연평균 성장률(%)	진단/검사	121억	174억	7.5	수술/방사선 치료	90억	143억	9.7	약물 치료	81	186억	18
		'12년(불)	'17년(불)	연평균 성장률(%)														
	진단/검사	121억	174억	7.5														
수술/방사선 치료	90억	143억	9.7															
약물 치료	81	186억	18															
기타	<ul style="list-style-type: none"> 美 외과, 의료과실 연간 4천건 상회...안정성 제고 강화 시급(12.19) * 의료 과실이 사망으로 연결된 경우 6%, 영구적 상처를 입힌 경우 32.9%, 일시적 부상을 입힌 경우 59.2% 美 당뇨병학회(ADA), 2013년 당뇨병 가이드라인 발표(12.27) * 당뇨환자의 수축기 혈압 목표치 완화(130mmHg→140mmHg) 日 약국, 잡화점 형태로의 변신 확산(12.24) * 홋카이도의 약국 체인 샷포로드럭스토어는 의약품, 식품, 부엌용품, 소형 가전제품, 의류 등을 판매하는 잡화점 형태의 약국 139개를 운영 중 																	

Ⅲ. 보건산업정책 동향

구분	주요 내용
복지부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 생명윤리 및 안전에 관한 법률 시행령 전부개정령안 국무회의 상정 <ul style="list-style-type: none"> * 국가생명윤리심의위원회 산하 전문위원회 구성 보완, 기관생명윤리위원회 인증기준 마련 등 ▪ 2013 의료기기 신년 간담회(‘13.1.16) <ul style="list-style-type: none"> * 장소(임페리얼 팰리스 호텔), 참석자(정부 : 보건복지부 장관, 식품의약품 안전청장, 국회 : 보건복지위원회(위원장 및 위원)) ▪ 혁신형 제약기업 신년 간담회(‘13.1.17) <ul style="list-style-type: none"> * 한국제약협회, 참석자 : 보건복지부차관, 보건산업정책국장, 혁신형 제약기업 대표, 제약협회장, 신약연구개발조합이사장, 바이오의약품협회장 등 ▪ 13년도 제1차 보건의료연구개발사업(중개연구분야) 신규지원 대상과제 공고 및 설명회(2013. 1.17(금) 14:00~ 복지부 지하대강당) ▪ ‘산후조리원 감염관리 등 강화대책’ 마련(1.10) <ul style="list-style-type: none"> * 소비자분쟁해결기준 이외에 ‘소비자분쟁해결기준’ 추가 마련 및 ‘산후조리원 이용 표준약관’ 제정 예정 ▪ 즐기세포 치료제 사용에 대한 대국민 당부말씀 발표(1.10) <ul style="list-style-type: none"> * 미허가 즐기세포 치료제 사용 주의 권고
국내 교과부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2013년도 글로벌프론티어사업 신규 연구단 선정 추진(1.8) <ul style="list-style-type: none"> * 연구단별 매년 100억원의 연구비를 최대 9년 동안 지원...’10년 3개 연구단, ’11년 4개 연구단을 선정하여 현재 7개 연구단이 운영 중이며 ’22년까지 총 10개 연구단 운영 계획
국과위	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제26회 국가과학기술위원회 개최결과(1.4) <ul style="list-style-type: none"> * 4호) 新과학기술 프로그램 추진전략(안): 수정의결 5호) 「이명박정부의 과학기술기본계획」 주요 성과 및 향후과제(안): 수정의결 6호) 이공계인력사업 포트폴리오 분석 및 투자방향(안): 원안의결 7호) 제2차 국가대형연구시설 구축지도(안): 원안의결 ▪ 국가R&D정보 지식포털 NTIS, 수요자 중심으로 재편하여 오픈(1.10) <ul style="list-style-type: none"> * National Science & Technology Information Service(www.ntis.go.kr)
진흥원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 보건신기술(NET) 인증 수여식 개최(1.9) <ul style="list-style-type: none"> * 생명공학, 식품, 의료기기 분야 11개기술 인증 ▪ 2012년도 보건의료연구개발 특허 연계 컨설팅 지원사업 최종 보고회(1.11)
식약청	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 식약청, 2013년도 식·의약품 안전관리 강화 정책 소개(1.7) <ul style="list-style-type: none"> * 504개 의약품 전문 또는 일반으로 분류 변경, 의료용 마약류에 관한 올바른 정보제공 및 마약류 폐해에 대한 홍보 확대, 의료기기 재평가제도 전면 개편 ▪ ‘화장품 법령·제도 등 교육실시기관 지정 및 교육에 관한 규정 제정·고시(1.4)

구분	주요 내용
기타	<ul style="list-style-type: none"> * 제조업자·제조판매업자·제조판매관리자, 화장품 안전성 확보 및 품질관리 에 관한 교육 지정된 교육실시기관에서 일정시간 이수 의무화 ▪ 질병관리본부, '줄기세포재생연구센터' 건립사업 본격화(1.8) <ul style="list-style-type: none"> * 충북 오송, 국비 164억원 투자하여 2014년 12월 준공 예정 ▪ 식약청, '프로포폴 불법취급' 병의원 74개소(187건) 적발(1.9) <ul style="list-style-type: none"> * 처방전 없이 마약류 투약(29건), 마약류관리대장 작성 위반(66건), 마약류 저장기준 위반(21건) 등 ▪ 식약청, 과장광고로 아모레·LG생활건강에 행정처분(1.4) <ul style="list-style-type: none"> * 아모레퍼시픽 헤라 브랜드의 '글램바디바스트퍼밍세럼', LG생활건강의 '케 어존 베리베리 키즈 아토 크림', 유한양행의 '바이오 오일' 등 ▪ 심평원-한국소비자원, 비급여 진료비 가격비교 정보 홈페이지 공개(1.8) <ul style="list-style-type: none"> * 전국 44개 상급종합병원의 상급병실료차액, 초음파진단료, 양전자단층촬영료 (PET), 캡슐내시경검사료, 교육상담료, 제증명수수료 등 6개 항목 ▪ 대한한의사협회, 자동차보험 한방수가(침약 및 탕전료) 41.4% 인상(1.3) <ul style="list-style-type: none"> * 국토해양부, 한방 자동차보험 침약수가를 6690원, 탕전료를 해당 670원으로 개선하는 '자동차보험 진료수가에 관한 기준' 일부 개정안 고시
아시아	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 中, 공공장소 전면 금연 정책 시행(12.27) <ul style="list-style-type: none"> * '담배규제 계획 2012-2015' 공개 ▪ 인도 식약청(DCGI), 중국 베이징에 외국의약품조사국(FDIO) 설립(12.22) <ul style="list-style-type: none"> * '09~'10년 인도는 중국으로부터 30억9천440만 루피(5천630만불) 상당의 의 약품을 수입, 인도로 의약품을 수출하는 중국 제약업체가 급증 ▪ 키르기스스탄 보건부, 국립심장이식연구센터(NHTRC)의 신장이식 수술 확대 계획(12.29) <ul style="list-style-type: none"> * 해외로 의료관광을 떠나는 국내 환자들을 잡아두기 위한 목적으로 '12년보다 최소 10건 이상 더 실시 방침
해외	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 美 모유수유 장려 정책 효과...미취학 아동 비만을 10년 만에 감소(12.26) <ul style="list-style-type: none"> * '03~'10년 저소득층 영·유아의 모유 수유 비율은 10% 이상 급증...미취학 아동의 비만을 '03년 15.21%에서 '10년에는 14.96%로 감소 ▪ 독일 노인 장기요양, 사회적 문제로 비화(12.26) <ul style="list-style-type: none"> * '11년 현재 헝가리에 7천146명, 체코에 3천여명, 슬로바키아에 6백여명의 독일 노인들이 이주 <ul style="list-style-type: none"> - 고령화 진행으로 장기요양 비용이 증가 및 경기침체 영향 ▪ 日 군마현, '군마암치료기술국제전략종합특구' 지정 신청(1.4) <ul style="list-style-type: none"> * 선진암치료 국제거점 목표 ▪ 日 의대 정원 확충만으로는 의사 부족 해소 역부족(12.25) <ul style="list-style-type: none"> * 일본 도쿄대 연구팀은 고령화로 인한 의료 서비스 수요 증가로 의사 부족 현상이 20년 후에도 개선되지 않을 것이라며 근본적 대책 촉구

※ 인사 등 기타 동향

- 가천대 길병원 박기형 교수(신경과), 인천시 치매예방관리사업지원단장에 재위촉
- 분당서울대병원 하규섭 교수(신경정신과), 국립서울병원장에 임명
- 김한점 고려대 구로병원 교수(병리과), 한국도평방지위원장으로 취임
- 가톨릭의대 박원명 교수(여의도성모병원 정신건강의학과), 미국정신건강의학저널 (American Journal of Psychiatry) 한국어판 편집위원장(Editor-in-Chief)에 선임
- 홍승철 가톨릭대학교 교수(성빈센트병원 정신건강의학과) 세계수면의학학회 (World Association Sleep Medicine) 사무총장으로 선출
- 서울대병원 서대현 교수(피부과), 국내 최초로 세계 여드름연구회(Global Alliance to Improve Outcomes in Acne) 회원으로 선임
- 최정희 한림대학교동탄성심병원 교수(호흡기알레르기내과), 2012년 한국연구재단 '기초연구사업 우수평가자'로 선정
- 교과부, '이달의 과학기술자상' 1월 수상자 경희대 김선국 교수(전자·전파공학과) 선정
- 기타 동향
 - 복지부, 결핵관리종합계획(안) 마련을 위한 공청회(1.8일, 세브란스병원)
 - 식약청, '화장품 생산실적 및 원료목록 보고 관련 설명회'(1.18일, 서울 양재 AT센터)
 - * 대상: 화장품 관련 업계의 생산실적 및 원료보고 업무 담당자
 - 대한화장품협회, '화장품 표준화 동향 설명회'(1.22일, 송도 컨벤시아)
 - * ISO/TC 217에서 추진되고 있는 국제표준화 동향에 대한 이해 증진과 ICCR 등 추진 사항 소개

참고 1

보건산업 부문별 세부 지표

1 제약 · 바이오

구 분		매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 ('11, %)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 1.9일)		주 가 (원 1.9일)		PER (배)		고용 ('11, 명)	
		증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위	증감율 (%)		동일 업종	증감율 (%)			
주요 제약 기업	동아제약	9.1	7.1	10.9	-0.7	738	8.1	12.7	14.1	132위 코스피	126,500	9.1	20.4	26.3	2,303	1.0
	대웅제약	7.1	10.8	8.5	-5.4	737	10.4	64.6	5.6	191위 코스피	49,400	5.6	11.4	26.3	1,337	6.4
	녹십자	7.0	-11.6	11.1	-7.3	587	8.4	3.2	14.6	126위 코스피	144,500	4.0	25.9	26.3	1,335	-2.8
	유한양행	6.7	2.8	7.9	-4.1	504	7.5	22.3	21.2	102위 코스피	190,000	10.1	23.0	26.3	1,511	-
	한미약품	5.1	-13.8	0.3	2.5	840	16.4	-2.5	11.0	143위 코스피	139,000	14.9	891.0	26.3	1,919	0.9
바이오 기업	셀트리온	2.8	54.0	65.3	5.9	1,376	49.4	43.9	45.0	1위 코스닥	25,750	-2.5	30.7	26.3	655	25.5
	메디포스트	0.3	40.3	12.5	3.7	93	36.7	3.3	6.0	25위 코스닥	83,200	1.6	124.9	447.9	117	20.6
	파미셀	0.1	51.7	-149	-4.7	464	480.2	1,447	2.2	321위 코스피	5,300	5.0	-8.1	447.9	102	88.9

2 의료기기

구 분		매출액 ('11, 천억)		영업이익률 (% '11)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 1.9일)		주 가 (원 1.9일)		PER (배)		고용 ('11, 명)	
		증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위	증감율 (%)		동일 업종	증감율 (%)			
의료 기기 기업	삼성메디슨	2.4	0.6	5.0	-8.7	291	12.2	7.3	7.3	11위 장외	6,170	-0.2	n.a.	83.3	516	22.9
	오스템 임플란트	1.3	15.7	16.0	4.3	86	6.6	32.7	4.0	45위 코스닥	28,200	-2.1	73.1	83.3	791	6.3
	바텍	1.0	-7.1	7.8	0.4	50	5.1	-6.4	1.7	151위 코스닥	11,450	6.5	83.0	83.3	193	-40.8
	뷰웍스	0.4	15.7	23.4	-1.7	55	15.7	-1.3	2.0	126위 코스닥	20,150	2.5	29.9	83.3	88	27.5
	인피니트 헬스케어	0.5	5.3	6.1	-7.0	61	12.3	32.6	2.3	107위 코스닥	9,600	6.4	-71.6	145.1	293	18.1

3 화장품

구분	매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 (%)		R&D ('11 억원)			시가총액 (천억원 1.9일)		주 가 (원, 1.9일)	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	70.7	37위 코스피	1,209,000	-0.1	25.5	25.7	4,443	7.8
	LG생활건강	20.0	14.2	12.1	0.1	435	2.2	11.1	107.0	22위 코스피	685,000	5.2	45.9	42.0	3,372	8.0
	에이블씨엔씨	3.1	25.7	10.9	-1.2	20	0.7	33.7	8.0	162위 코스피	77,800	-1.9	31.5	25.7	211	10.5
	한국콜마	3.0	16.5	5.0	-1.1	144	4.8	11.2	5.6	190위 코스피	28,950	3.4	n.a.	25.7	659	2.6
	코스맥스	1.8	13.7	4.9	-1.0	39	2.2	12.5	6.0	180위 코스피	44,450	3.1	52.5	25.7	368	16.5

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

4 의료서비스

구분	진료수입('11) (억원)	R&D('10) (억원) (진료수입중 비중)	환자수('11) (천명, 연인원)		병상수('11) (개)	병상이용율('11) (%)	연구경쟁력('10)			
			외래	입원			국제 논문	특허		
								국내	국외	
주요 병원	서울대병원	7,509	424.1 (6.1%)	2,052	614	1,695	99.2	620	18	8
	신촌세브란스병원	8,656	619.1 (7.7%)	2,421	701	1,933	99.3	615	13	3
	서울아산병원	11,849	434.8 (3.9%)	2,633	909	2,680	92.9	642	0	0
	삼성의료원	9,432	395.8 (4.4%)	2,086	655	1,960	91.6	676	5	1
	서울성모병원	5,502	73.7 (1.5%)	1,559	413	1,156	97.8	437	2	1

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

- R&D 비중 및 연구경쟁력 부분은 2011연도 재조사가 이루어지지 않아 2010년 자료

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

참고 2

보건산업 제조업체 연구개발 동향

의약품산업 매출액 및 연구개발비 추이

(단위: 억원, %)

구 분		2007	2008	2009	2010	2011	전년 대비 증가율	CAGR (07~11)
의약품 화학물 및 향생물질 제조업	총 매출액	9,395	15,508	15,170	17,286	22,301	29.0	24.1
	연구개발비	888	829	831	913	1,655	81.3	16.8
	연구개발비 집약도	9.45	5.35	5.48	5.28	7.42		
생물학적 제제 제조업	총 매출액	3,349	6,982	5,111	9,011	8,166	-9.4	25.0
	연구개발비	430	1,243	1,271	1,255	1,590	26.7	38.7
	연구개발비 집약도	12.85	17.81	24.87	13.93	19.47		
완제 의약품 제조업	총 매출액	84,741	91,469	102,716	101,942	101,897	-0.0	4.7
	연구개발비	4,916	4,786	5,766	5,935	6,559	10.5	7.5
	연구개발비 집약도	5.80	5.23	5.61	5.82	6.44		
합계	총 매출액	97,486	113,959	122,998	128,238	132,364	3.2	7.9
	연구개발비	6,235	6,858	7,868	8,103	9,803	21.0	12.0
	연구개발비 집약도	6.40	6.02	6.40	6.32	7.41		

주 : 연구개발비 집약도(%) = 연구개발비 / 매출액 × 100

자료 : 국가과학기술위원회·KISTEP, 2011년도 연구개발활동조사 보고서, 2012. 12

화장품산업 매출액 및 연구개발비 추이

(단위: 억원, %)

구 분		2007	2008	2009	2010	2011	전년 대비 증가율	CAGR (07~11)
화장품 제조업	총 매출액	40,304	44,773	50,903	57,775	70,428	21.9	15.0
	연구개발비	1,179	1,309	1,552	2,397	2,737	14.2	23.4
	연구개발비 집약도	2.93	2.92	3.05	4.15	3.89		

자료: 국가과학기술위원회·KISTEP, 2011년도 연구개발활동조사 보고서, 2012. 12

의료기기산업 매출액 및 연구개발비 추이

(단위: 억원, %)

구 분		2007	2008	2009	2010	2011	전년 대비 증가율	CAGR (07~11)
방사선장치 제조업	총 매출액	2,584	2,858	3,072	1,399	2,094	49.7	- 5.1
	연구개발비	272	449	109	151	234	55.3	- 3.7
	연구개발비 집약도	10.52	15.72	3.54	10.76	11.16		
전기식 진단 및 요법 기기 제조업	총 매출액	5,823	3,348	3,525	3,817	4,010	5.0	- 8.9
	연구개발비	388	310	452	683	556	- 18.6	9.4
	연구개발비 집약도	6.66	9.26	12.83	17.90	13.87		
치과용 기기 제조업	총 매출액	2,109	3,434	3,694	3,064	4,568	49.1	21.3
	연구개발비	88	223	245	286	282	- 1.5	33.8
	연구개발비 집약도	4.16	6.49	6.62	9.33	6.16		
정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업	총 매출액	977	946	1,172	1,706	1,858	8.9	17.4
	연구개발비	113	147	136	122	139	14.0	5.2
	연구개발비 집약도	11.61	15.58	11.57	7.13	7.47		
의료용 가구 제조업	총 매출액	-	-	-	35	48	37.1	-
	연구개발비	-	-	-	7	4	- 46.1	-
	연구개발비 집약도	-	-	-	20.94	8.23		
그 외 기타 의료용 기기 제조업	총 매출액	9,221	8,359	9,058	8,977	15,178	69.1	13.3
	연구개발비	767	808	909	1,075	1,600	48.8	20.2
	연구개발비 집약도	8.32	9.67	10.03	11.98	10.54		
의료용품 및 기타 의약품 관련 제품 제조업	총 매출액	1,747	3,832	2,365	3,145	3,504	11.4	19.0
	연구개발비	467	487	268	412	364	- 11.6	- 6.0
	연구개발비 집약도	26.73	12.72	11.34	13.11	10.40		
합계	총 매출액	22,460	22,777	22,887	22,143	31,260	41.2	8.6
	연구개발비	2,095	2,425	2,118	2,736	3,178	16.2	11.0
	연구개발비 집약도	9.33	10.65	9.26	12.36	10.17		

자료 : 국가과학기술위원회·KISTEP, 2011년도 연구개발활동조사 보고서, 2012. 12