

주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2012. 9. 3

I. 보건산업 관련 주요 지표

II. 주요 보건산업기술 동향

III. 보건산업정책 동향

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : 2012년 2분기 제약 기업의 주요 경영지표

I. 보건산업 관련 주요 지표

1. 주요 경제여건

실질GDP성장률	'11.2/A	'12.2/A	수출(억불)	6월	7월	수입(억불)	6월	7월
	3.5%	2.4%		472.3	446.1		423.4	418.8
환율(원/\$)	8.22일	8.29일	금리 (국고채 3년)	8.22일	8.29일	보건의료비지출 (총소비대비) %	'11.1/A	'12.1/A
	1,135.9	1,133.4		2.90	2.79		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 지속, 원화 환율 전주 대비 하락(1,135.9→1,133.4원/\$)

* 무디스 한국 국가신용등급 'Aa3'로 1단계 상향, 美 8월 소비자신뢰지수 저 수준

○ (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			
							합계 (비중)	건기식품 (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 8.29일)	주가 지수 (KOSPI)	증감 (전주 %)
			증감(%)	증감(%)	증감(%)	증감(%)					
총산업	1237.1	92.2	1404.4	-2.3	1312.2	-2.4	24,244	1,332	1,219	1,929	-0.3
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	3,631	2.5
의료기기	3.4	-2.8	6.4	-14.6	9.2	0.4	32	1.0	2.0	1,497	24.7
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	3,391	2.5
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 68개(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) 8.29일 기준 전주대비 제약기업 주가(2.5%) 상승, 의료기기 기업 주가(24.7%) 상승

○ 8.29일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 71.4조원이며, 식품(33.3조원), 화장품(17.1조원), 의약품(19.0조원), 의료기기(2.0조원) 順

3. '12년 2분기 제약기업 경영성과 ☞ 상세내용은 붙임 참조

◇ 상장제약사(71개)의 전년동기 대비 매출액은 증가하였으나, 영업이익률 및 순이익률은 다소 감소

□ (매출) '12년 2분기 상장제약사(71개) 매출은 전년동기 대비 4.3% 증가(2.7→2.8조)하며 성장성 지표가 개선

○ 코스닥 상장·중소 제약사 매출액이 상대적으로 크게 증가(9.1%증)

* ①시장구분별: 유가증권(3.0% 증가, 35개社), 코스닥(9.1% 증가, 36개社)

②기업규모별: 대기업(4.2% 증가, 42개社), 중소기업(5.2% 증가, 29개社)

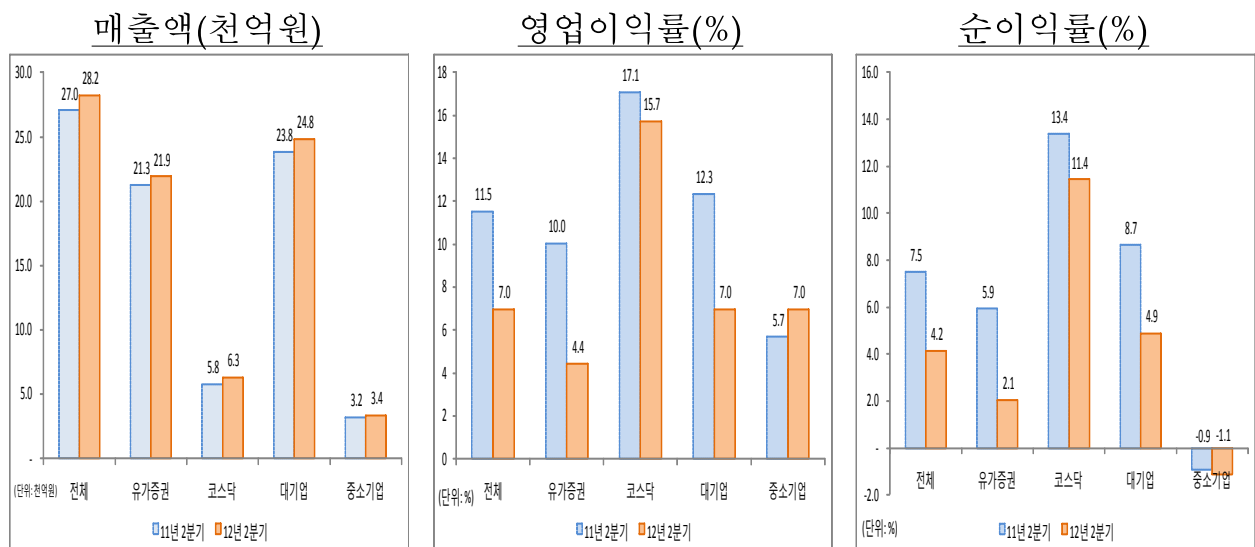
□ (영업이익) 전년동기 대비 37.0% 감소한 2,008억원, 영업이익률은 4.6%p 감소('11 2/4 11.5% → '12 2/4 7.0%)

○ 전통 제약사 및 전문의약품 매출 부진으로 수익성 악화, 메디톡스·셀트리온 등 바이오기업은 견고한 성장세 유지

* 유가증권 △54.4%(2,132→973억), 코스닥 0.3% 증가(989→992억),

대기업 △41.1%(2,939→1,730억), 중소기업 28.8% 증가(182→235억)

□ (당기순이익) 전년동기 대비 42.5% 감소한 1,171억원, 순이익률은 3.4%p 감소('11 2/4 7.5% → '12 2/4 4.2%)



II. 주요 보건산업기술 동향

1] 제약 · 바이오

구분	기업명	주요 내용
국내	LG 생명과학	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내 최초 자체개발 5가 혼합백신 '유포박-히브주', WHO 품질 인증 획득(8.27) <ul style="list-style-type: none"> * 5세 미만의 영유아에서 많이 발생하며 치사율이 높은 5개 질병(디프테리아, 파상풍, 백일해, B형간염, 뇌수막염) 동시 예방 ▪ 포사맥스플러스·레보프라이드정의 제네릭 개발에 착수(8.27) <ul style="list-style-type: none"> * 식약청, 정제 2개 품목 생물학적동등성 시험계획서 승인 ▪ 조기배란 억제제 '엘지세트로렐릭스주' 식약청 시판허가...희귀의약품 시장 진출(8.24) <ul style="list-style-type: none"> * 머크社 '세트로타이드(성분명: 세트로렐릭스아세트산염)'의 제네릭 제품
	한국다케다	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 림프종 치료제 '브렌톡시맙 베도틴(주사제)', 희귀의약품 지정(8.22) <ul style="list-style-type: none"> * 기존 치료요법에 실패해 더 이상 치료방법이 없는 호지킨림프종·전신역성형대세포림프종 환자 치료 대상
	한국BMS·한미약품과 제네카	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 당뇨병치료제 '콤비글라이즈 XR' 국내 출시(8.23) <ul style="list-style-type: none"> * 혈당강하제인 온글라이자(삭사글립틴)와 메트포르민 서방정 합친 복합제
	한울 바이오파마	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 실데나필 성분의 발기부전 치료제 '포미스터정100mg' 출시(8.24) <ul style="list-style-type: none"> * 25mg씩 4등분으로 잘라서 복용가능
	항암신약 개발사업단	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 항암신약 선정 7건, 비임상 및 초기임상 시험 진행(8.24) <ul style="list-style-type: none"> * 한미약품 Pan_HER 키나아제 억제제 'NOV120101', 오스코텍 다중표적 키나아제 억제제 'NOV110302', 한국생명공학연구원 간암, 췌장암 성장·전이 억제제 'NOV110101' 등...2011년부터 5년간 약 2,400억원 투입
	휴온스	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 안구건조증 치료제 '사이클로스포린 점안제' 임상3상 신청... 2014년 출시 목표(8.28)
	바이로메드	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VGX인터와 DNA백신 개발을 위한 기술협력 양해각서 체결(8.27) <ul style="list-style-type: none"> * 플라스미드 DNA를 이용한 치료제 개발을 위해 VGX인터의 D유전자 체내 전달장치 '셀렉트라(Collectra)' 우선 이용...치료영역 확장
	메디포스트	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 서울대병원의 '줄기세포의 효능 증진에 관한 기술' 특허 독점 도입, 줄기세포 치료제 연구(8.27) <ul style="list-style-type: none"> * 알츠하이머성 치매 치료제 '뉴로시스템' 등 신약 파이프라인 연구에 활용 계획
	안국약품	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 레토프라(S-Pantoprazole 20mg), 위-식도 역류질환증상(GERD) 개선(8.27)
기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 일동제약, 중앙연구소 내 천연물연구팀 신설(8.27) <ul style="list-style-type: none"> * 연구조직 개편으로 천연물의약품 개발 역량 강화 ▪ 엔케이바이오, 상장폐지 확정(8.27) <ul style="list-style-type: none"> * 8.27일부터 정리매매, 9.5일 상장폐지 완료 	

구분	기업명	주요 내용
해외	Gilead Sciences	<ul style="list-style-type: none"> 성인 에이즈(HIV-1형) 치료제, '스트리빌드(Stribild)' 美FDA 승인(8.29) * 엘비테그라비어와 코비시스텐, 엠트리시타빈, 테노포비어 디소프록실 푸머레이트의 복합 성분으로 1일 1회 복용
	화이자	<ul style="list-style-type: none"> 밀란과 日제네릭 개발·제조·공급·판매 제휴(8.24) * 시판제품 350개, 개발제품 125개 등 임팩스(Impax)와 과민성 방광염 치료제 '데트롤 LA(성분명: 톨테로딘 주석산염)'의 제네릭 판매 특허권 소송에 합의(8.23)
	Merck	<ul style="list-style-type: none"> 심혈관용제 실험신약 2종 '보라팍사'와 'MK-524A' 2013년 美FDA·EMA 승인 신청 예정(8.26)
	ARIAD Pharmaceuticals	<ul style="list-style-type: none"> 백혈병 치료 '포나티닙(ponatinib)' 1·2상 임상 일본에서 시작(8.24) * 티로신키나제 저해제 내성을 보인 CML환자 등 주효하지 않았던 환자 대상... 美선 신청-유럽선 신청준비 계획
	GSK	<ul style="list-style-type: none"> J&J와 중증 활동성 류마티스 관절염 신약후보물질 '시루쿠맵(CNTO 136)' 임상 3상 진행(8.24) * 양사 공동개발 및 상용화 라이선스 계약 체결('11년 12월)
	노바티스	<ul style="list-style-type: none"> '루센티스(성분명: 라니비주맵)' 당뇨병성 황반부종치료제 로 美FDA 확대승인 획득(8.27)
	Roche	<ul style="list-style-type: none"> 항암제 실험약 '트라스투주맵 엠타신(trastuzumab emtansine(T-DM1))' 전이성 유방암 환자의 생존기간 연장(8.27) * 'T-DM1'이 모발 소실과 백혈구 수 감소 등 부작용을 덜 유발하면서 생존율 크게 개선...美 FDA에 허가 승인 신청, 유럽의약품안전청에 판매 승인 신청 예정
	라켄비타민	<ul style="list-style-type: none"> 치자나무 열매 성분 '크로세틴(crocetin)', 피부 염증에 효과(8.23)
	Duopharma	<ul style="list-style-type: none"> 한국 PanGen Biotech와 제휴, 적혈구 생성 촉진 인자 '에리스로포이에틴' 임상 실시 계획(8.1아) * PanGen과의 계약 체결로 말레이시아, 싱가포르와 브루나이에서 제품 마케팅·유통에 관한 상업권 획득
기타	<ul style="list-style-type: none"> 세계 희귀약 시장 500억달러 규모...10년간 연평균 25.8% 성장·비희귀 약품 추월(8.24) * 10대 매출 희귀약: '리톡시맵', '라니비주맵', '소마트로핀'(epr), '레날리도마이드'(lenalidomide), '메실산 이매티닙', '필라그라스팀', '초산 글라티라머'(glatiramer acetate), 재조합 인자 VIII '옥토코그 알파'(octocog alfa), '보센탄 모노하이드레이트', '보르테조밍' 美 생명과학 분야 벤처투자 4분기 연속 둔화 지속...2분기 금액 39%, 건수 22% 감소(8.27) * PwC에 의하면, 전산업 2분기 벤처투자 총 898건, 70억달러로 전년동기대비 자금 12%, 건수 15% 하락 GSK, 인도 원료의약품(API) 공장 생산 중단(8.20) 베링거인겔하임, 페이스북 의약품 개발 게임 '시럼(Syrum)' 9월 출시(8.23) 	

② 의료기기 · 의료 정보화

○ 의료기기

구분	기업명	주요 내용
국내	케이맥	▪ ‘생체물질 검출용 소자·바이오 반응 칩’, 바이오 기술 2건 특허 취득(8.22)
	JW 중와메디칼	▪ 카메라 장착된 LED무영등 ‘허니룩스 LED VISION’ 출시(8.23) * 세계 최초 PC로 카메라 원격조정, 수술 영상 바로 PC저장…해외 주요 의료장비 업체보다 30% 가량 가격 저렴
	코메드 메디칼	▪ 도시바 메디칼시스템즈와 ‘수술용 디지털 엑스레이 장비’ 주문자 상표부착(OEM) 공급 계약 체결(8.24)
	딜라이트	▪ 솔라이어(Solar Ear)와 100 달러 미만 보급형 보청기 연구개발·보급을 위한 업무협약(8.27) * 제3세계 국가 난청인들을 위해 태양광 충전이 가능
	Varian Medical Systems	▪ 아시아 최초로 서울에 지사 설립(8.27) * ‘트루빔’(TrueBeam) 방사선치료/수술 시스템 판매·서비스 지원
해외	피듀대학	▪ 체액으로 혈당 측정하는 바이오센서 개발(8.23) * 체액(타액, 눈물 등) 속의 포도당 0.3 μ M까지 감지…연구결과 ‘Advanced Functional Materials’에 발표
	메드트로닉	▪ 심장세동 치료 ‘Arctic Front Advance Cardiac Cryoballoon’ FDA 승인(8.24) ▪ 심장마비 환자, 심장 박동 유지기기 ‘Viva/Brava 라인’ 유럽 CE 인증(8.20)
	Hollywog	▪ 무선 허리통증 완화 시스템 ‘WiTouch’와 ‘WiTouch Pro’ FDA 승인(8.24)
	GI Dynamics	▪ 제2형 당뇨병·비만 치료를 위한 Endobarrier의 Pivotal 임상시험 연구 FDA 승인(8.23)
	Strathclyde 대학	▪ 수술 중 환자의 혈액을 재활용하는 기기 ‘Hemosep’ 개발(8.20)
	Tornier	▪ Orthohelix Surgical Designs社를 135백만 달러에 인수(8.21) * Orthohelix Surgical Designs의 상표 유지 계획, 발목부위 정형외과용 장비 분야 확대 기대
	Matrix Medical Network	▪ Ascender Software社를 비공개 금액에 인수(8.27) * Matrix Medical Network: 의료평가 서비스 제공업체…데이터 분석 및 관리 작업의 확장 기대
	지멘스	▪ 초음파 의료기기 개발 전문 기업, Penrith社를 비공개 금액으로 인수(8.21)
기타	▪ 세계 척추관련 수술용 의료기기 시장 향후 5년간 148억달러 성장 전망(8.27) * Markets and Markets 발표, 고령화 및 기술 발전의 영향	

○ 의료 정보화

구분	기업명	주요 내용																															
국내	인피니트 헬스케어	<ul style="list-style-type: none"> 美 테네시 주립 대학병원 치과병동에 10만불 규모 INFINITT Dental PACS 공급(8.22) 美 헬스케어 전문의 그룹에 클라우드 PACS 'Smart-Net' 공급(8.23) 																															
	비트컴퓨터	<ul style="list-style-type: none"> 환자 맞춤형 원격 의료서비스 매칭기술 특허 취득(8.23) * 의료인 또는 의료기관이 원격진료 등 온라인 의료서비스 제공 시 특정 환자에 맞는 최적의 의료서비스를 자동으로 선별 																															
	한국 디지털병원 수출조합	<ul style="list-style-type: none"> 코스타리카에 180병상급 병원 신축과 통합물류 시스템 구축, 협의(8.24) 의료정보 기업들 국제표준 개발 업무협약(8.29) * 비트컴퓨터, 이노피엔티, 맥아이씨에스, 바이오넷은 EMR(전자의무기록)과 환자 감시장치 간 지속적인 기록이 가능한 표준인터페이스 개발을 위해 업무협약 체결 																															
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 헬스케어 3.0 시대, IT기업 의료시장 진출 가속화 전망(8.26) * 삼성경제연구소 △대증 치료에서 일상 건강 관리로 △개인맞춤 치료의 확산 △진단·치료의 미세화 △환자 중심화 등 																															
해외	Leica Biosystem	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 병리학 시스템 제공업체 Aperio Technologies社 인수(8.21) 																															
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 美시장, 의료기기산업 수요증가 예견...한국 의료기기·IT업체 기회(8.28) * 코트라(KOTRA), 美 정부 2.3%의 의료기기 특별소비세(excise tax) 도입으로 美 의료기기 산업계는 계약생산 방식 등에 의한 생산기지 해외 이전 고려 ** 2015년까지 EMR 도입을 의무화, 전자의료기록(EMR) 시스템 도입 병원에 최대 200만달러 지원, 미도입 의료기관 진료비 지원 감축 결정 美 조지아주, 2011년 원격 진료 4만건...2013년 15만 건으로 성장 전망(8.24) UAE, 원격진료·의료정보시스템 등 성장 가능성 높아(8.23) * KOTRA, 중동지역은 인구 증가 및 중산층 소득 증가로 의료비 지출이 가파른 증가세이며 UAE 의료IT시장은 초기 형성단계로 한국 기업들에게 좋은 기회 美 의료정보 제공업체 피어스바이오텍, 의료계에 유용한 10개 스마트폰 앱 선정(8.22) <p style="text-align: center;"><유용한 10개 스마트폰 웹></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>개발업체</th> <th>제품</th> <th>대표적 기능</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">안센</td> <td>o 케어포투데이(Care4Today)</td> <td>환자에게 복약, 내원 등에 관한 정보를 제공</td> </tr> <tr> <td>o 건선(Psoriasis)</td> <td>의사의 환자 질환 중증도 점검을 지원</td> </tr> <tr> <td>사노피</td> <td>o 고밀스(GoMeals)</td> <td>4만종의 음식과 2만개 메뉴에 대한 영양 정보를 제공</td> </tr> <tr> <td>화이자</td> <td>o 박스텍스트(Vaxtext)</td> <td>0-24개월 영아를 대상으로 15개 질환의 백신접종 스케줄을 부모에 제공</td> </tr> <tr> <td>GSK</td> <td>o 마이아스마(MyAsthma)</td> <td>천식 유발 요인, 관리, 진행 상황 결과를 의료진에 전달</td> </tr> <tr> <td>머크</td> <td>o 아이케모다이러리(iChemoDiary)</td> <td>암환자의 증상을 추적하고 관련 정보를 의료진에 제공</td> </tr> <tr> <td>노바티스</td> <td>o 아카데미투고(Academy2GO)</td> <td>안과전문의를 위한 학습 앱</td> </tr> <tr> <td>일라이릴리</td> <td>o 뇌종양임상시험리소스(Oncology Clinical Trials Resource)</td> <td>일라이릴리가 후원하는 암 임상시험 정보 검색</td> </tr> <tr> <td>AZ</td> <td>o AZ퀘스트(AZ Quest)</td> <td>심장전문의에 특화된 앱</td> </tr> <tr> <td>에보트</td> <td>o 비시스 피시(Vysis FISH)</td> <td>염색체와 특정 유전자 위치에 대한 최신 정보를 제공</td> </tr> </tbody> </table>	개발업체	제품	대표적 기능	안센	o 케어포투데이(Care4Today)	환자에게 복약, 내원 등에 관한 정보를 제공	o 건선(Psoriasis)	의사의 환자 질환 중증도 점검을 지원	사노피	o 고밀스(GoMeals)	4만종의 음식과 2만개 메뉴에 대한 영양 정보를 제공	화이자	o 박스텍스트(Vaxtext)	0-24개월 영아를 대상으로 15개 질환의 백신접종 스케줄을 부모에 제공	GSK	o 마이아스마(MyAsthma)	천식 유발 요인, 관리, 진행 상황 결과를 의료진에 전달	머크	o 아이케모다이러리(iChemoDiary)	암환자의 증상을 추적하고 관련 정보를 의료진에 제공	노바티스	o 아카데미투고(Academy2GO)	안과전문의를 위한 학습 앱	일라이릴리	o 뇌종양임상시험리소스(Oncology Clinical Trials Resource)	일라이릴리가 후원하는 암 임상시험 정보 검색	AZ	o AZ퀘스트(AZ Quest)	심장전문의에 특화된 앱	에보트	o 비시스 피시(Vysis FISH)
개발업체	제품	대표적 기능																															
안센	o 케어포투데이(Care4Today)	환자에게 복약, 내원 등에 관한 정보를 제공																															
	o 건선(Psoriasis)	의사의 환자 질환 중증도 점검을 지원																															
사노피	o 고밀스(GoMeals)	4만종의 음식과 2만개 메뉴에 대한 영양 정보를 제공																															
화이자	o 박스텍스트(Vaxtext)	0-24개월 영아를 대상으로 15개 질환의 백신접종 스케줄을 부모에 제공																															
GSK	o 마이아스마(MyAsthma)	천식 유발 요인, 관리, 진행 상황 결과를 의료진에 전달																															
머크	o 아이케모다이러리(iChemoDiary)	암환자의 증상을 추적하고 관련 정보를 의료진에 제공																															
노바티스	o 아카데미투고(Academy2GO)	안과전문의를 위한 학습 앱																															
일라이릴리	o 뇌종양임상시험리소스(Oncology Clinical Trials Resource)	일라이릴리가 후원하는 암 임상시험 정보 검색																															
AZ	o AZ퀘스트(AZ Quest)	심장전문의에 특화된 앱																															
에보트	o 비시스 피시(Vysis FISH)	염색체와 특정 유전자 위치에 대한 최신 정보를 제공																															

③ 화장품

구분	기업명	주요 내용
국내	농촌진흥청	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 누에실샘 이용 색조화장품 개발(8.28) * 누에고치의 실크단백질을 만드는 샘(누에실샘)을 원료로 피부 보습력·탄력성이 뛰어나고 독성·자극성 없는 색조화장품을 개발
	동성제약	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 봉독화장품 ‘에이씨케어 워터 에센스’ 중국 진출(8.27) * 중국 위생성 허가 완료 후, 상해 중국 최대 화장품 전문점 코스마트와 약국체인점, 이마트, 까르푸, 샤샤 등에 입점
	디앤컴퍼니	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dione사와 코스메슈티컬 브랜드 공식 런칭...싱가포르 진출(8.24) * 대응제약 EGF 성분을 화장품화한 ‘이지듀(Easydew)’, ‘에스테메드(Esthemed)’, ‘셀리시스(Cellysis)’ 등
	세화P&C	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국제ISO 인증기관 SGS로부터 ‘ISO 9001’ 인증 획득, 품질경영 시스템 구축(CMN, 8.24)
	제주 테크노파크	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내 최초 ‘유기농화장품’ 인증기관 설립(8.27) * 식약청의 ‘유기농 화장품 표시·광고 가이드라인’ 기준으로 해외 인증제도와의 호환성 등을 고려, 인증 체계 구축 예정
	기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 아모레퍼시픽 ‘라네즈’, 중국 여성들이 가장 선호하는 한국산 화장품 브랜드 1위로 선정(8.24) ▪ ‘쑹레브’, 스킨케어 멀티숍 스킨랩 플러스 용산 아이파크점에 입점...오프라인 첫 진출(8.27) * 쑹레브: 임산부 전용 스킨케어 브랜드(파라벤, 알코올, 인공색소 등 화학원료 배제) ▪ 네이처 리퍼블릭, ‘2012 베스트 오브 뷰티’ 영예(8.24) * ‘베스트 오브 뷰티’ 어워드: 소비자 블라인드 테스트 및 전문가 평가 등을 통해 화장품 부문별 최고 제품 선정 ▪ 식약청, 2011년 화장품 생산 및 수입실적 발표...최근 3년간 증가 추세(8.24) * '11년 6조 3,856억원으로 전년대비 6.2% 증가, 화장품 생산 및 수출실적 모두 연간 사상 최대 기록을 달성
해외	J&J	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2015년까지 화장품 유해성분 제거 추진(8.15) * 포름알데히드(formaldehyde), 디옥산(formaldehyde) 등 2개 발암 물질과 트리클로산(triclosan), 프탈산(phthalates), 파라벤(parabens)를 향후 3년 동안 단계적 제거 방침
	기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EU 화장품 직판시장, 재정위기에도 지속적 성장 전망(8.16) * 와이스타스닷컴 “12년 유럽 직접판매 보고서”, ‘11년 EU 화장품 직판시장에서 독일과 프랑스가 최고 실적을 기록했으며 발트해 국가 성장세

4 의료서비스

구분	기업명	주요 내용
국내	한국생명공학연구원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 암-암전이 초기진단 근적외선 형광 스마트 '나노겔' 개발(8.27) * 히알루론산과 인도시아닌 그린을 결합한 나노겔 동물실험 결과 인도시아닌 그린 단독일 때보다 오랜 시간 형광을 유지, 교과부의 지원으로 진행
	고려대	<ul style="list-style-type: none"> ■ 약물전달과 흡수를 직접 모니터링할 수 있는 약물전달 복합체 개발(8.24) * 교과부·한국연구재단이 추진하는 리더연구자지원사업의 지원으로 수행, 미국 화학회지(JACS)지 표지논문으로 게재
	서울대	<ul style="list-style-type: none"> ■ 유방암 환자위한 '하이콘텐츠 세포 이미징' 시스템 개발(8.22) * 유방암 환자의 세포 타입을 정확히 판별, 항암제 치료 효과 향상 ■ 뇌졸중 수술 후 연하곤란, 비침습 뇌 전기 자극 효과 입증(8.27) * '신경 재생 의학지(RNN)' 7월호 가장 주목받는 논문으로 선정
	조선대	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세포 생존율 향상 '인체장기재생용 세포-프린팅 기법' 개발(8.23) * 에어로졸 기법 이용...연구결과 'Journal of Materials Chemistry'에 소개
	알앤엘바이오	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계 최초 자가줄기세포 퇴행성관절염 치료제 개발진행(8.28) * 손상된 무릎의 연골 조직을 재생시킴으로써 증상 개선 및 질병 진행 지연 효과, 보라매병원에서 임상연구를 진행...세계 4번째 줄기세포치료제 탄생 전망
	농촌진흥청	<ul style="list-style-type: none"> ■ 젖소 초유 성분 'Insulin-like growth factor-I(IGF-I)', 당뇨병 개선 효과(8.23) * 쥐실험 결과, 4주 동안 IGF-I를 먹인 당뇨병 쥐 혈중 포도당 농도 1/3로 감소, 혈중 인슐린 농도 증가...연구결과 'British Journal of Nutrition'에 게재
	한국건강관리협회	<ul style="list-style-type: none"> ■ 당뇨병환자 당화혈색소(HbA1c) 검사, 'NGSP' 인증 획득(8.23) * 당뇨병환자의 혈당 관리 기준이 되는 당화혈색소(HbA1c) 검사, 국제당화 혈색소 측정표준화 프로그램인 'NGSP'로부터 'Level II Laboratory'인증 획득
	서울명성교회	<ul style="list-style-type: none"> ■ 에티오피아에 명성의과대학(MMC) 설립(8.27) * 한국이 세운 최초의 의대
기타	<ul style="list-style-type: none"> ■ 광주시, 심정지 환자 소생률 6%로 전국 1위(전국 평균 3.9%)(8.27) * 소방방재청 전국 119구급대 평가 결과 발표, 	
해외	서스캐처원 대학	<ul style="list-style-type: none"> ■ 정액에서 배란 촉진 단백질 'OIF(ovulation-inducing factor)' 발견(8.21) * 암컷의 혈액을 타고 뇌로 흘러들어가 시상하부를 통해 작용, 난자 배출 호르몬 분비 촉진...연구결과 미국 국립과학원 회보에 게재
	日의학종합연구소	<ul style="list-style-type: none"> ■ 파킨슨병 억제 메커니즘 규명(8.22) * 미토콘드리아의 증가·분해가 이루어지지 않을 때 인산과 결합해 작용하는 '핑크1' 유전자 검출 방법이 개발시 파킨슨병 발병 조기 억제 가능성
	존스홉킨스대	<ul style="list-style-type: none"> ■ 바이러스 사용 없이 혈액세포 줄기세포로 전환 성공(8.29) * 플라스미드로 유전자 전달, iPS 세포 전환율 60%...연구결과 PLoS One 통해 발표
	기타	<ul style="list-style-type: none"> ■ 미국 국가정책분석센터(NCPA), 2012년 의료관광 시장 1천억불로 전망('12년 8월) * 미쓰비시 UFJ 리서치 앤 컨설팅 발표

Ⅲ. 보건산업정책 동향

구분	주요 내용
복지부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIO KOREA(9.12~14, 일산 킨텍스) 행사 준비 <ul style="list-style-type: none"> * 진흥원·충청북도 주최로 해외 200여개 기업을 비롯하여 국내외 약 500개 기업과 총 2만여 명이 참여 예정 - 개막식 준비 : 시나리오/축사 확정(9.3), 예비 리허설(9.7) <ul style="list-style-type: none"> * 개막식 주요 참석자 : 국무총리(미정), 장관님, 국회 보건복지위원장, 충북도지사, 카자흐스탄 보건부 차관 등 30여명 - Pharm Fair(BIO KOREA 행사 일부) 준비 <ul style="list-style-type: none"> * 제약신흥 7개국 인허가 공무원 및 대형도매상 40여명 초청 예정 ▪ 2012년 닥터헬기 배치지역 강원도, 경상북도 선정(8.27) <ul style="list-style-type: none"> * 응급의료 전용헬기(닥터헬기) 공모결과 강원도(원주기독병원), 경상북도(안동병원) 선정...매년 헬기 운영비의 70%인 21억원, 착륙장 설치 비용 7억원 지원 ▪ 건일제약, 리베이트로 5개 의약품 가격 인하(8.24) <ul style="list-style-type: none"> * 오마코연질캡슐(오메가3) 등 5개 품목, 약 5.58% 인하, 약제비 절감 추정액 24억원 ** 선지원, 랜딩비, 수금할인, 설문조사 등의 명목으로 전국 2천여 요양기관의 의·약사에게 1만9천여회에 걸쳐 총 38억여원의 리베이트를 제공
국내	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 미국·유럽·중국 등 특허/임상·인허가/시장 정보 무료서비스 'KOBICS' 개시(8.29) <ul style="list-style-type: none"> * 바이오헬스기업 글로벌 진출을 위한 세계지도, 특허기반 정보시스템 구축... KOBICS(바이오헬스정보지원시스템, www.kobics.or.kr)
교과부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2012년도 집단연구사업 신규과제 선정(8.29) <ul style="list-style-type: none"> * 선도연구센터(이학, 공학, 기초의과학 3개 세부분야) 5개, 기초연구실 5개, 대학중점연구소 2개를 신규 선정하여 80억원 지원
진흥원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 의료기기 임상시험 전문가 양성 보수과정(9.10일) <ul style="list-style-type: none"> * 신청자격: 의료기기 임상시험 책임자 및 담당자, 의료기기 기업 실무자 등(8.13~9.10일까지 등록) ▪ HACCP SNS 기자단 모집(~9.4일까지) <ul style="list-style-type: none"> * 신청자격/활동기간: SNS·블로그 운영자, 9월~11월말까지 활동
식약청	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 의약품 등의 허가 등에 관한 수수료 규정 일부개정고시(안) 행정 예고(8.27) ▪ 비경구용 무균제제 모든 성분 홈페이지에 공개(8.23) <ul style="list-style-type: none"> * 2011년 8월~2012년 5월까지 제조판매·수입 품목 허가 받은 주사제 169품목(76개사), 점안제 45품목(23개사) 등의 주성분과 첨가제 ▪ 2012년 7월 월간 의료기기 허가현황 분석 결과 발표(8.24) <ul style="list-style-type: none"> * 제조(수입)업 허가 90건, 제조(수입)허가 302건 허가

구분	주요 내용
질병관리부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 한국건강증진재단과 업무 협력체계 구축을 위한 양해각서 체결(8.23) ▪ 가을철 발열성 질환(쯔쯔가무시증, 신증후군출혈열, 렙토스피라증) 감염 주의 당부(8.27)
기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 서울고등법원, '사무장병원 의사 면허정지 정당'(8.27) <ul style="list-style-type: none"> * '3개월 면허정지 처분은 부당하다'는 1심판결 취소, 오성일 사무장병원피해의사 모임 대표가 복지부를 상대로 한 2심 재판서 패소 ▪ 심평원, '감염전문관리료' 전산점검 200병상 병원급 확대(8.27) <ul style="list-style-type: none"> * 8.27일 전산조정, 8.5일 진료분 부터 적용 ▪ 행안부, 공중보건의 '계약직→일반직' 공무원 전환(8.23) <ul style="list-style-type: none"> * 공중보건의 신분을 일반직 공무원으로 전환하는 '국가공무원법 일부개정법률안' 입법예고
미국	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 건보개혁법(Affordable Care Act) 시행시 '15년까지 6만3천명 의사 충원 필요 전망(8.20) <ul style="list-style-type: none"> * '96년 이래 의대생 훈련 프로그램에 대한 연방정부의 지원금 동결로 의사 공급 부족 현상, 건보개혁법 시행시 쫓의사들 미국으로 대거 이주 가능성
EU	<ul style="list-style-type: none"> ▪ '담뱃갑 포장 규제법(Plain packaging law)' 논의(8.16) <ul style="list-style-type: none"> * 담뱃갑에 담배회사 자체 상표 부착 금지 및 흡연의 위해성 경고 그림 확대 등 '담배제품지침(Tobacco Products Directive)' 개정안 논의 ** 호주 연방대법원 15일 호주 정부의 '담뱃갑 포장 표준화' 규정 합헌 판결, 영국 정부 '담뱃갑 포장 표준화' 방안 최종 검토를 마쳤으며 올해 안으로 입법 여부 결정 예정
해외	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 성형업계 전반에 대한 점검 실시...규제 강화 전망(8.15) <ul style="list-style-type: none"> * 프랑스 폴리엥플랑프로테스(PIP)사의 불법 유방 보형물 이식 수술 사건을 계기 (영국인은 4만명 이식 수술)로 주름살 제거, 지방이식술, 보톡스 등을 포함한 성형방식 등 대한 점검...'13년 3월까지 실시 예정 ▪ 법원, 전신마비 '잠김증후군(locked-in syndrome)' 환자 안락사 불허(8.17) <ul style="list-style-type: none"> * 재판부는 환자의 의식이 온전하므로 안락사를 불허한다 판결하고, 조력사 허용 여부는 법원의 판결이 아닌 의회 입법을 통해 결정할 사안이라 강조
중국	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 상하이 의대생 훈련 프로그램 전국으로 확대(8.20) <ul style="list-style-type: none"> * '혁신훈련프로그램(Innovative Training Program)' 올해 안에 전국으로 확대 실시 계획...5년 교과 과정을 마친 의대생들, 각 지역병원에서 3년 동안 임상의학 실무 이행 뒤 시험에 모두 합격해야 병원 근무 자격 부여
기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EU, 재정위기로 의약품 가격 인하 압력 가중(8.23) <ul style="list-style-type: none"> * 제약기업들 '10년-'11년 그리스, 아일랜드, 이탈리아, 포르투갈, 스페인에서 제약 산업 매출액의 8%에 달하는 70억 유로 규모 가격인하 실시 ▪ 日, 고령 치매환자 급증...개호서비스 활성화 배경(8.26) <ul style="list-style-type: none"> * 65세 인구 중 치매 환자 수: '12년 305만명→15년 345만명→20년 410만명→25년 470만명으로 급증, 전체 노인 인구의 12.8%에 이를 전망

※ 인사 등 기타 동향

- KAIST 생명화학공학과 이상엽 특훈교수, 세계경제포럼 산하 '생명공학 글로벌 아젠다 카운슬(Global Agenda Council)' 초대의장에 선임
 - * 임기 1년('12년 8월~'13년 7월까지)
- 기타 동향
 - 보건산업진흥원, 제1회 HACCP 정책포럼(8.30일, 한국여성정책연구원)
 - 보건산업진흥원, Food Defense Awareness 한미 워크숍(9.6~7일, 한국야쿠르트 대강당)
 - * 美 식품안전현대화법(FSMA) 시행에 따른 Food Defense 이슈에 대한 이해도 제고... 美 식품의약품안전청(FDA)·농무부(USDA)와 공동 개최
 - 보건산업진흥원, 'BIO KOREA 2012 국제 컨퍼런스'(9.12~14일, 킨텍스)
 - * 치료용 항체, 나고야의정서, 기술라이센싱 등 최신 17개 주제를 트랙 구성
 - 보건산업진흥원, BIO KOREA 2012서 '보건신기술(NET)·보건제품(GH) 인증 기술·제품 전시(9.12~14일, 킨텍스)
 - * 의약, 의료기기, 화장품, 식품 분야 인증 기술·인증 제품 홍보
 - 보건산업진흥원, SENDEX 2012서 고령친화우수제품 홍보관 운영(8.30~9.1일)
 - * 고령친화 우수제품 전시, 우수제품 설명회
 - 한국신약개발연구조합·한국보건산업진흥원, 'The Entrepreneurship Boot Camp 2012'... '신약, 첨단제제의 미국, 유럽 인허가 및 시장 성공을 위한 전략 교육 프로그램'(9.11일, 킨텍스)
 - 식약청, 한국줄기세포학회와 공동 학술대회(8.30~31일, 송도 컨벤시아)
 - * 줄기세포를 이용한 근골격계 재생, 유전자를 이입한 줄기세포치료제 임상연구 등 국내외 치료제 개발 최신 동향 소개
 - 식약청, '제3차 한·중 화장품 분야 당국자 실무협의회' 개최(8.27일, 오송)
 - * 한-중 화장품분야 협력에 대한 평가, 한-중 화장품 관련 정책·규정·기준 등 변화 정보 교류 및 상호 이해 증진, 기업의 중국 진출 시 어려움 해결방안 등
 - 한국보건복지인력개발원(KOHI), 보건복지인재양성 전략수립을 위한 자문회의(8.22일)
 - * △ 보건복지 인재양성 사업의 범위와 목표정립 △ 보건복지분야 교육현황 파악 및 과제도출 △ 보건복지 인재양성 기관별 역할분담 및 협력 체계 강화 등
 - 제14회 헬스케어코리아포럼(9.4일, 부산 호텔농심/9.6일, 서울 엘타워)
 - * 모바일 헬스케어 솔루션·보안 이슈, 병원 업무 선진화를 위한 솔루션 등 소개

참고 1

보건산업 부문별 세부 지표

1 제약·바이오

구분		매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 ('11, %)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원, 8.29일)		주 가 (원, 8.29일)		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	10.9	140위 코스피	98,300	-0.6	17.6	23.6	2,303	1.0
	대웅제약	7.1	10.8	8.5	-5.4	737	10.4	64.6	3.2	250위 코스피	28,400	2.2	5.4	23.6	1,337	6.4
	녹십자	7.0	-11.6	11.1	-7.3	587	8.4	3.2	15.9	120위 코스피	157,000	5.4	29.0	23.6	1,335	-2.8
	유한양행	6.7	2.8	7.9	-4.1	504	7.5	22.3	15.2	123위 코스피	136,000	2.3	17.8	23.6	1,511	-
	한미약품	5.1	-13.8	0.3	2.5	840	16.4	-2.5	6.5	169위 코스피	82,600	-0.8	503.7	23.6	1,919	0.9
바이오 기업	셀트리온	2.8	54.0	65.3	5.9	1,376	49.4	43.9	2.6	1위 코스닥	20,250	2.8	103.9	23.6	655	25.5
	메디포스트	0.3	40.3	12.5	3.7	93	36.7	3.3	8.5	18위 코스닥	118,000	4.1	181.8	-267.2	117	20.6
	파미셀	0.1	51.7	-149	-4.7	464	480.2	1,447	3.1	253위 코스피	7,500	-1.4	-11.5	-267.2	102	88.9

2 의료기기

구분		매출액 ('11, 천억)		영업이익률 (%, '11)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원, 8.29일)		주 가 (원, 8.29일)		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	6.0	18위 장외	5,080	0.0	n.a.	97.1	516	22.9
	오스템 임플란트	1.3	15.7	16.0	4.3	86	6.6	32.7	3.5	57위 코스닥	24,500	11.9	33.3	97.1	791	6.3
	바텍	1.0	-7.1	7.8	0.4	50	5.1	-6.4	1.2	215위 코스닥	7,900	9.0	19.5	97.1	193	-40.8
	뷰웍스	0.4	15.7	23.4	-1.7	55	15.7	-1.3	1.4	173위 코스닥	13,900	2.6	19.5	97.1	88	27.5
	인피니트 헬스케어	0.5	5.3	6.1	-7.0	61	12.3	32.6	2.5	86위 코스닥	10,350	12.5	-77.2	165.3	293	18.1

3 화장품

구 분	매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 (%)		R&D ('11 억원)			시가총액 (천억원 829일)		주 가 (원, 8.29일)		PER (배)		고용 ('11 명)		
	증감율 (%)		증감율 (%)		비중 (%)	증감율 (%)		순위	증감율 (%)		동일 업종		증감율 (%)			
주요 화장품 기업	아모레퍼시픽	22.9	11.4	16.1	-0.4	734	3.2	10.8	65.4	40위 코스피	1,119,000	4.2	20.5	24.1	4,443	7.8
	LG생활건강	20.0	14.2	12.1	0.1	435	2.2	11.1	97.8	23위 코스피	626,000	5.0	55.2	38.8	3,372	8.0
	에이블씨엔씨	3.1	25.7	10.9	-1.2	20	0.7	33.7	7.6	155위 코스피	73,500	4.3	24.2	24.1	211	10.5
	한국콜마	3.0	16.5	5.0	-1.1	144	4.8	11.2	3.6	227위 코스피	12,500	6.4	30.6	24.1	659	2.6
	코스맥스	1.8	13.7	4.9	-1.0	39	2.2	12.5	5.1	193위 코스피	37,300	10.8	77.1	24.1	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

2012년 2분기 제약 기업의 주요 경영지표

(단위: 억원, %)

순위	기업명	매출액		영업이익(손실)		당기순이익(손실)		2012년 2분기			소속시 장	기업 분류
		2011/2Q	2012/2Q	2011/2Q	2012/2Q	2011/2Q	2012/2Q	매출액 증가율	영업 이익률	순이익 률		
1	동아제약(주)	2,245	2,465	273	187	210	86	9.8	7.6	3.5	유가증권	대
2	(주)유한양행	1,709	2,013	162	93	196	26	17.8	4.6	1.3	유가증권	대
3	(주)녹십자	1,724	1,763	131	141	101	107	2.3	8.0	6.1	유가증권	대
4	(주)대웅제약	1,775	1,733	210	3	175	10	-2.4	0.2	0.6	유가증권	대
5	(주)종근당	1,128	1,195	201	157	138	112	6.0	13.1	9.4	유가증권	대
6	제일약품(주)	1,121	1,132	53	37	48	35	1.0	3.2	3.1	유가증권	대
7	JW중외제약(주)	1,082	964	81	적자전환	6	적자전환	-10.9	-	-	유가증권	대
8	(주)LG생명과학	862	933	28	5	16	1	8.2	0.5	0.1	유가증권	대
9	일동제약(주)	842	927	125	69	86	62	10.1	7.5	6.7	유가증권	대
10	광동제약(주)	814	873	117	88	88	70	7.3	10.1	8.0	유가증권	대
11	(주)한독약품	812	825	67	48	51	3	1.6	5.8	0.3	유가증권	대
12	(주)셀트리온	686	801	429	412	415	407	16.8	51.5	50.8	코스닥	대
13	보령제약(주)	811	769	22	7	16	23	-5.2	0.9	2.9	유가증권	대
14	동화약품(주)	609	585	87	32	59	24	-4.0	5.4	4.1	유가증권	대
15	신풍제약(주)	567	570	98	50	70	16	0.5	8.8	2.7	유가증권	대
16	(주)태평양제약	436	501	35	17	-14	16	15.0	3.5	3.1	유가증권	대
17	삼진제약(주)	509	457	137	38	2	24	-10.2	8.2	5.2	유가증권	대
18	동국제약(주)	404	432	45	39	38	31	6.8	9.1	7.2	코스닥	대
19	(주)서흥캡셀	367	401	67	23	48	21	9.2	5.8	5.2	유가증권	대
20	코오롱생명과학(주)	297	378	37	73	29	67	27.4	19.4	17.7	코스닥	대
전체 상장기업(71개)		27,047	28,221	3,121	1,965	2,036	1,171	4.3	7.0	4.2		

* 자료는 전자공시시스템 반기보고서, KISVALUE III 등을 활용하였으며, K-IFRS(별도) 기준임

* 한미약품은 분석일 기준 전자공시시스템에 사업보고서 미공시로 인하여 분석에서 제외함