

# 주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2012. 11. 12

I. 보건산업 관련 주요 지표

II. 주요 보건산업기술 동향

III. 보건산업정책 동향

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : 한-미 FTA 발효 후 對미국 보건상품 수출입 현황

참고 3 : 한-미 FTA 발효 후 對미국 주요 품목별 보건상품  
수출입 현황

# I. 보건산업 관련 주요 지표

## 1. 주요 경제여건

실질GDP성장률	'11.3 <del>A</del>	'12.3 <del>A</del>	수출(억불)	8월	9월	수입(억불)	8월	9월
	3.7%	1.6%		429.5	455.5		409.8	425.1
환율(원/\$)	10.31일	11.7일	금리 (국고채 3년)	10.31일	11.7일	보건의료비지출 (총소비대비) %	'11.2 <del>A</del>	'12.2 <del>A</del>
	1,090.7	1,085.4		2.77	2.78		6.4%	6.7%

○ (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 증가, 무역수지 흑자폭 증가(19.7→30.4억\$)

○ (환율) 美 대선 버락 오바마 대통령 승리에 따른 불확실성 감소로, 원화 환율 전주대비 하락(1090.7→1,085.4원/\$)

\* 호주 중앙은행(RBA) 기준금리 3.25%로 동결(6일, 현지시각)

○ (의료지출) 전년동기대비 보건의료비/총소비 지출 상승(6.4→6.7%)

\* 의약품 지출 1.4% 감소, 의료서비스 지출 13.3% 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	544
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 11.7일)	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	1,229	1,938	1.3
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	22.7	4,315	-0.3
의료기기	3.4	-3.2	6.5	15.1	9.7	11.5	32	1.0	2.4	1,857	5.8
화장품	6.4	-0.5	2.6	22.0	3.1	3.0	23	5.4	20.3	n.a.	n.a.
식품	40.3	-12.1	11.3	1.5	23.4	-23.7	276	28.7	36.2	3,866	0.8
건강기능식품	1.0	-2.6	1.0	-15.6	3.6	-1.6	13	2.5	11.6	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 자료이며 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) 11.7일 기준 전주대비 제약기업 주가(△0.3%) 하락, 의료기기기업 주가(5.8%) 상승

○ 11.7일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 81.6조원이며, 식품(36.2조원), 화장품(20.3조원), 의약품(22.7조원), 의료기기(2.4조원) 順

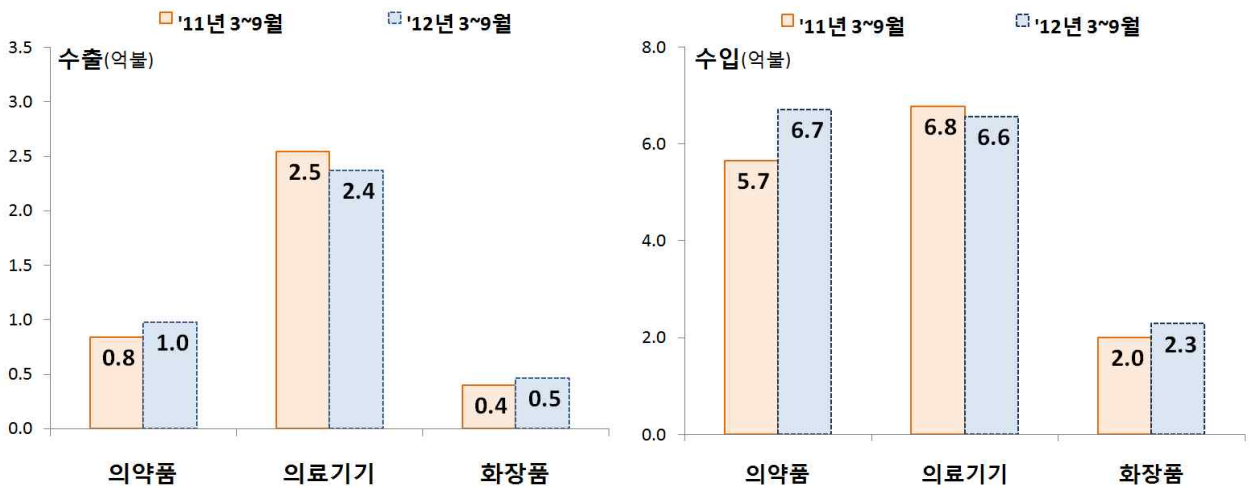
### 3. 한-미 FTA 발효 후 보건상품 對미국 수출입 동향 ☞ 상세내용은 붙임 참조

□ 한-미 FTA 발효 후 7개월간('12.3~9월) 보건산업의 對미국 수출 3.8억불 (전년 동기대비 0.7% ↑), 수입 15.6억불(7.9% ↑)로 무역수지 적자는 11.8억불

\* 전산업 對미국 교역액 : 수출 346.5억불(3.0% ↑), 수입 256.4억불(△7.4%)

- (의약품) 수출 1.0억불(전년 동기대비 15.9% ↑), 수입 6.7억불(18.7% ↑)
- (의료기기) 수출 2.4억불(전년 동기대비 △6.8), 수입 6.6억불(△3.1%)
- (화장품) 수출 0.5억불(전년 동기대비 16.2% ↑), 수입 2.3억불(14.5% ↑)

한-미 FTA 발효 후 보건상품 對미 수출입 현황



□ 對미국 수출 1위 품목은 의료용 기기의 부속품(0.3억불), 수입 1위 품목은 기타 의약품(1.7억불)

- (수출) 의료용 기기의 부속품(0.2→0.3억불, 14.9% ↑), 엑스선용 부분품 (0.2→0.3억불, 25.3% ↑), 초음파 영상진단기(0.2→0.2억불, △1.5%) 등 순
- (수입) 기타 의약품(1.6→1.7억불, 8.0% ↑), 기초화장품 제품류(0.9→1.1억불, 26.8% ↑), 백신(인체의약품)(0.8→1.1억불, 30.1% ↑) 등 순

## II. 주요 보건산업기술 동향

### 1] 제약 · 바이오

구분	기업명	주요 내용
국내	휴온스	<ul style="list-style-type: none"> <li>과혈증 치료제 국제특허 출원(11.7)</li> <li>* 특허협력조약 PCT(Patent Cooperation Treaty) 통해 출원</li> </ul>
	바이오피드	<ul style="list-style-type: none"> <li>아토피 치료제 '유토마외용액' 식약청 의약품 제조 품목 허가(11.6)</li> <li>* 동물의 폐에서 추출한 'DETOPH' 활용해 지방 대사 안정화, 아토피 주원인인 혈액 단백질 삼출 억제</li> </ul>
	비씨월드 제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>당뇨병+고지혈증(메트포르민+로수바스타틴) 복합제 'BCWP_C001' 식약청 임상1상 승인(11.5)</li> </ul>
	한국얀센	<ul style="list-style-type: none"> <li>류마티스관절염·크론병 등 자가면역질환치료제 '레미케이드(성분명: 인플릭시맵)' 적응증 확대(11.2)</li> </ul>
	한국 화이자 제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>고지혈증 치료제 '리피토(성분명: 아토르바스타틴)', 아시아인에 우수한 내약성 입증(11.7)</li> </ul>
	셀트리온	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계 최초 항체 바이오시밀러 '램시마' 국내 시판(11.2)</li> </ul>
	보령 제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>암환자 식욕부진 개선제 '메게이스 에프' 출시(11.1)</li> <li>* 나노크리스탈기법(NanoCrystal technology) 통해 기존 입자크기 대비 50배 줄여 체내 용해율 및 흡수율 ↑</li> </ul>
	바이엘 헬스케어	<ul style="list-style-type: none"> <li>경구용 호르몬제 클래라(성분명: 에스트라디올 발레레이트, 디에노게스트), 월경 과다증 치료제로 국내 출시(10.31)</li> </ul>
	LG 생명과학	<ul style="list-style-type: none"> <li>日 모치다社와 항체 바이오시밀러 기술제휴 및 일본시장 판매 관련 계약 체결(11.7)</li> </ul>
	대한뉴팜	<ul style="list-style-type: none"> <li>바이오의약품 핵심 공정소재 '프로틴A', 국내 다원화 공급을 위한 韓·美·中·日 전략적 제휴 체결(11.5)</li> <li>* △美 진스크립트, 제품 제조·기술지원 △中 이토추 상하이社, 선진 시장 진출의 경험 및 시스템 공유 △日 파마윈 재팬, 아시아 세일즈 마케팅 총괄·기술지원 서비스 담당</li> </ul>
	메디 포스트	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eton社와 무릎 연골 줄기세포치료제 '카티스팀' 홍콩 직수출 계약(11.6)</li> <li>* 5년간 매출 130억 목표, 기술료 등 45억 별도 취득</li> </ul>
	일동 제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>비만치료신약 벨비크(성분명: 로카세린), 국내 독점 공급 계약 체결(11.7)</li> </ul>
	과미셀	<ul style="list-style-type: none"> <li>美 코넥트(CONNECT)와 '미국 줄기세포신약 시장 진출' 위한 협업 체결(10.31)</li> <li>간경변 줄기세포치료제 '리버셀그램(Livercellgram)'의 상업화 임상에 대한 IND(임상시험계획승인신청제도) 식약청 승인(11.7)</li> <li>JW중외제약과 줄기세포 기술 이용한 간부전 치료제 개발 및 조기 사업화를 위한 MOU 체결(11.7)</li> </ul>
녹십자	<ul style="list-style-type: none"> <li>제 1회 마스터솔루션 어워드(Master Solution Award) '다양한 사용 부문'의 1호 기업으로 수상(11.6)</li> </ul>	

구분	기업명	주요 내용
해외	Pfizer	▪ 경구용 제제 류마티스관절염 치료신약 'Xeljanz(성분명: 토파시티닙)' FDA 조건부 승인(11.6)
	바이엘 헬스케어	▪ 경구용 혈액응고억제제 '자렐토(성분명: 리바록사반)', FDA로부터 심재성 정맥혈전증(DVT) 및 폐색전증(PE) 추가 승인(11.6)
	UniQure	▪ 지단백 지질분해효소 결핍증(Lipoprotein lipase deficiency) 치료제 '글리베라(Glybera), 유럽 유전자 치료제 최초로 유럽의약청 승인(11.5)
	Novartis	▪ 항암제 'Votubia(성분명: 에베로리무스)', 신장 혈관근육지방종(Angiomyolipoma) 치료제로 EU 승인(11.6) ▪ 싱가포르 생물제제 생산 공장 건설에 5억달러 투자...파이프라인 1/4 생물약(11.1) * '13년 1분기 중 착공, '16년말 준공 예정...신제품 임상시험·판매를 위한 단일 클론 항체 등 세포배양에 기반 제제 생산 ▪ 노바티스·노보 노디스크, 피부과 신약 개발 생명공학사인 더센(Thesan)1,600만 달러 벤처 투자(11.1) ▪ 항암제 '아피니토'(Afinitor, everolimus), 결절성경화증 적응증 추가 승인(11.2)
	Roche	▪ 'Avastin(성분명: 베바시주맵) 재발성 '백금착제 항암제 민감성 난소암 치료제로 EU 승인(11.2) * 난소암 최초 진단환자 및 증상 재발자에 모두 사용 가능한 최초의 항암제
	싱가포르 TauRx	▪ 알츠하이머 신약 'LMTX'(leuco-methylthioninium), 임상3상 개시(11.1)
	아스트라 제네카	▪ 아이언우드 파마슈티컬스(Ironwood Pharmaceuticals)와 과민성 대장 증후군 치료제 공동 개발·마케팅 제휴 계약 체결(10.25) * 중국시장 진출 계획, 최대 1억5천만불을 아이언우드에 지급 합의
	Vertex	▪ GSK·J&J와 새로운 경구용 C형 간염 치료제 개발 협력(11.1) * 뉴클레오타이드 폴리메라제 저해제 타입의 신약후보물질 'VX-135'가 포함된 복합제 개발 진행 염두
	Lilly	▪ 미국 내 1억4,000만 달러 투자로 대대적 공장 증축 착수(11.4) * 당뇨병환자 증가에 따른 인슐린 제조역량 확대
	英 국립 보건연구소	▪ 협심증 치료제 '프로코라란(Procoralan, 성분명: 이바브라딘) 보험 급여 권고(10.22)
기타	▪ 선진국 항당뇨제 시장 2021년 500억달러로 2배 성장예측(11.1) * DPP4 억제제 30% 점유 관측...디시즌리소스 발표	

## ② 의료기기 · 의료 정보화

### ○ 의료기기

구분	기업명	주요 내용
국내	파나노믹스	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 평판형 디지털 엑스레이 검출기 'Wise-DR FPD' 개발(11.6)</li> <li>* CCD검출기 및 a-Si검출기의 영상처리 기술을 적용</li> </ul>
	인성정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 가정용 원격진료기기 '하이케어(HX-461)' 미국 FDA 인증(11.1)</li> <li>* 10.1인치의 터치 스크린, 음성 안내, 측정 · 복용 알람, Bluetooth · USB, 유무선 인터넷 지원 등</li> </ul>
	루트로닉	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국내 최초 레이저수술기 'eCO2'와 'eCO2 Plus' 중국 SFDA 승인 (11.5)</li> </ul>
	디지털 지노믹스	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 분자진단 플랫폼 '라보디엑스(LABODx)' 출시(11.6)</li> <li>* 세계 최초 전기적 DNA센서 기반 분자진단 기술 적용</li> <li>- 비전문가 누구라도 조작가능, 고가의 시약과 장비 없이도 1시간 이내에 식중독균·신종플루 등 진단·검역 가능</li> </ul>
	세라젬	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 당화혈색소 및 염증성질환 측정기 '세라스택' 내달 초 출시 예정(11.5)</li> <li>* 당화혈색소 수치와 C-반응 단백(CRP) 측정도 가능</li> </ul>
	대화기기	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ '2012 우수디자인(GD)'으로 선정된 의약품주입펌프 4가지 제품 GD 인증마크 획득(11.7)</li> </ul>
	아이센스	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ '2012 소비자의 선택 베스트 브랜드 선정'-혈당측정기 부문서 자가 혈당측정기 '케어센스' 2년 연속 대상 수상(11.2)</li> </ul>
	메드트로닉 코리아	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 만성통증 환자를 위한 자세감지 척추자극기 '리스토어센서 (RestoreSensorTM)' 보험급여 적용(11월~)</li> <li>* 난치성 만성통증 환자: 20% 부담, 난치성 만성통증 중 목합부위통증증후군 (CRPS)환자: 10% 부담</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 강원테크노파크, '제38회 두바이 국제의료기기 전시회' 참가희망 기업 모집, 지원(10.31)</li> </ul>	
해외	KAST	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ C반응성 단백 검출 칩 개발(11.6)</li> <li>* 日 카나가와과학기술아카데미(KAST) · 모리나가생과학연구소 · 광산업창성대학 원대학과 공동 개발</li> </ul>
	Quantu MDx	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 20분 내 암의 종류를 판정하는 조직검사장치 'Q Cancer' 개발(11.4)</li> <li>* 세계최초의 종양 프로파일러(tumor profiler), 종양조직의 DNA를 채취-증폭-분석해 20분내 암 여부와 그 종류를 신속하게 판정하고 치료제까지 선정... 3년 안에 상용화 전망</li> </ul>
	Teleflex	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 재사용 가능한 수술용 혈관 접속시스템 'Weck' FDA 승인(11.5)</li> </ul>
	Thermedical	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ '종양 절제 시스템' FDA 승인(10.31)</li> <li>* 간암 및 종양 등 악성 조직을 파괴하기 위한 기술 적용</li> </ul>
	보스톤 사이언티픽	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 생체흡수성 재료로 코팅된 스텐트 'Synergy stent' 유럽 CE인증(10.31)</li> </ul>

구분	기업명	주요 내용
	Smith Medical	<ul style="list-style-type: none"> <li>정맥내 주입 카테터 'Jelco Intuit IV' 유럽 CE인증 (10.31)</li> </ul>
	Blue Medical	<ul style="list-style-type: none"> <li>차세대 'NC 약물용출 풍선 시스템' 유럽 CE인증(10.31)</li> </ul>
	C8 MediSensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>'광학 포도당 모니터링 시스템' 유럽 CE인증(10.30)</li> <li>* 비침습 혈당 측정을 위해 라만 분광법을 이용</li> </ul>
	On-X	<ul style="list-style-type: none"> <li>대동맥 인공밸브 'On-X Aortic Prosthetic Valve' 및 봉합사인 'Chord-X ePTFE Suture' 출시(10.31)</li> </ul>
	테루모	<ul style="list-style-type: none"> <li>혈관접속시스템 'Pinnacle Precision' 출시(10.29)</li> </ul>
	Isomark	<ul style="list-style-type: none"> <li>패혈증 검진장치 임상연구 완료 후, 2014년 출시 예정(11.5)</li> <li>* 패혈증을 초기 진단에 사용</li> </ul>
	메드트로닉	<ul style="list-style-type: none"> <li>카테타 기반의 대동맥 판막 치환술(TAVI) '코어밸브 시스템'...시술 1년 후 생존률·삶의 질 개선 연구결과 발표(11.7)</li> <li>* 시술 1년 후 환자 생존률 82.1%, 시술 환자의 심혈관질환 사망률 약 11.8%... TCT 2012(Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2012)에서 발표</li> </ul>
	BIOTRONIK	<ul style="list-style-type: none"> <li>골드 팁 카테터 'AICath® Gold', 절개시간 및 절개술의 효율성 입증(11.5)</li> <li>* 'Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology'에 발표</li> </ul>
	케어스트림	<ul style="list-style-type: none"> <li>진단영상장치 유통회사인 Genesis 인수(11.2)</li> </ul>
	Medtronic	<ul style="list-style-type: none"> <li>中 정형용 의료기기 생산업체 Kanghui Holdings社를 8억 달러에 인수 절차 완료(11.2)</li> </ul>
	엘러간	<ul style="list-style-type: none"> <li>비만 사업 부문 매각 추진(10.30)</li> <li>* 랩-밴드(Lap-Band) 등 체중감량 장비를 생산하는 비만 사업부 매각 계획</li> <li>- 향후 3~5년 내 15%의 수익 증가율 달성을 위해 매출이 감소하는 부서 매각</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계 신경조절기기 시장, 연평균 14.4% 성장해 2018년 70억달러로 성장 예상(10.30)</li> <li>* Transparency Market Research 발표</li> <li>세계 비뇨기과 장치 시장, 2022년 86억 달러로 성장 전망(10.30)</li> <li>* 2011년 44억 달러 기록...Visiongain 발표</li> <li>아시아 CT 스캐너 시장 급성장...연간 10% 성장해 2017년 22억 달러 규모 전망(11.1)</li> <li>* 중국, 인도 등 신흥시장의 성장 영향</li> <li>이탈리아에서 한국산 치과용 의료기기 부품 수요 급증(11.3)</li> <li>* KOTRA 보도</li> </ul>



## ○ 의료 정보화

구분	기업명	주요 내용
국내	디지털 지노믹스	<ul style="list-style-type: none"> <li>유전자 판별 분자진단 기술을 신제품 '라보덱스(LABODx)' 출시(11.6)</li> <li>* 유전자 진단 '1시간 내'로 단축</li> </ul>
	필립스	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이도스4(iDose4), '2012엔트미니 어워드(AuntMinnie Award)'에서 '올해 가장 우수한 영상의학소프트웨어'로 선정(11.5)</li> <li>* 영상의학 포털 사이트인 엔트미니 닷컴(AuntMinnie.com)에서 영상의학 각 부문 별 최고를 선정</li> </ul>
	대한약사회	<ul style="list-style-type: none"> <li>'아파트 디지털사이니지' 활용한 약국 운영정보 및 의약품 관련 정보 제공 위한 업무협약 체결(11.2)</li> <li>* 엘리베이터 내부에 '미디어보드'와 심장제세동기(AED) 탑재, 로비 등에 설치된 '미디어라이프'로 구성</li> </ul>
해외	M3 인포메이션	<ul style="list-style-type: none"> <li>정신건강 점검 앱 '왓스마이 M3(WhatsMyM3)' 출시(10.25)</li> <li>* 스마트폰을 통해 우울증·불안·조울증·외상후스트레스장애(PTSD) 검사</li> </ul>
	日 다케다	<ul style="list-style-type: none"> <li>엠쓰리와 아이패드 연동 정보제공 도구 '초소형 MR균' 개발(10.24)</li> </ul>

## ③ 화장품

구분	기업명	주요 내용
국내	IG생활건강	<ul style="list-style-type: none"> <li>합작법인 코티코리아 설립, 수입 화장품 '필로소피', 아시아 최초 국내 론칭(11.1)</li> </ul>
	아모레 퍼시픽	<ul style="list-style-type: none"> <li>2년 연속 '2012년 제품안전관리상' 수상(11.2)</li> <li>* (사)한국독성학회, 한국환경성물연변이발암원학회 수여</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>에이블씨앤씨, 3분기 매출 1,159억...전년대비 40.82% 증가(11.1)</li> </ul>
해외	메르세데스 벤츠	<ul style="list-style-type: none"> <li>여성용 향수 런칭(10.23)</li> <li>* 프랑스 칸에서 첫번째 여성용 향수를 런칭하는 행사를 개최...'13년 출시 예정</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>2012년 글로벌 화장품 시장 2천3백억달러 규모('12년 9월)</li> <li>* 경기침체 속에서도 최근 5년간 연평균 3.2% 성장률 기록, 올해는 매출은 전년 대비 4.6% 증가 전망...美 IBIS월드 발표</li> <li>美 P&amp;G, 2012년 세계에서 가장 매력적인 기업 3위(10.20)</li> <li>* 시장조사업체 스웨덴 유니버섬 글로벌, 전세계 구직자들을 대상으로 '비즈니스'와 '기술' 기준으로 12개국 기업에 대한 선호도를 조사해 50위까지 발표</li> <li>- 로레알(12위), LVMH(25위), 유니레버(27위)</li> <li>워싱턴대 연구팀, 화장품 함유 화학물질, 조기 폐경 유도 가능성(10.29)</li> <li>* 혈액·소변 농도 측정 시험결과 프탈레이트 수치가 높은 여성들의 폐경기 진입이 일반 여성보다 평균 2년 정도 빠른 것을 발견...美 생식의학회(ASRM) 제 68차 학술회의에서 발표</li> </ul>

#### 4] 의료서비스

구분	기업명	주요 내용
	서울성모병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>류마티스관절염, 새 치료 표적물질 발견(11.1)</li> <li>* 관절염의 병인 Th17 세포, STAT3 발현에 의해 질병 활성화</li> </ul>
	분당서울대	<ul style="list-style-type: none"> <li>'이석증'으로 인한 어지럼증 치료법, '이석정복술' 효과 세계 첫 규명(11.5)</li> <li>* 이석증 환자 327명 대상으로 전향적 대조연구, 환자의 70% 이상 즉각적 효과 보여...연구논문 Neurology에 게재</li> </ul>
	경희대 한의대	<ul style="list-style-type: none"> <li>뇌의 신경세포 사멸로 인한 파킨슨병 치료에 봉독(벌침) 효과(11.1)</li> <li>* 파킨슨병 유발된 생쥐에 봉독 주사한 결과, 신경세포 사멸 50% 감소</li> </ul>
	한국한의학 연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>만성 요통의 침 치료효과 규명위한 뇌신경 영상 연구, 하버드 의대와 공동착수(11.1)</li> <li>* 미국 국립보건원(NIH)에서 1100만달러(약 121억원) 지원 받아...한의학연은 17만5000달러(2억여원) 5년간 투입</li> </ul>
국내	차병원그룹	<ul style="list-style-type: none"> <li>유방암 성장 관여 단백질 'DRAK2' 세계 최초 규명(11.2)</li> <li>* 암 성장 억제하는 생체 내 작용(TGF-β 신호체계) 방해, 전이성 유방암 환자 77.5%에서 'DRAK2' 과량 발현 확인...'Cell Reports'에 논문 게재</li> <li>美 DISC(DISC Sports &amp; Spine Center)그룹과 줄기세포 및 스포츠 손상관련 연구 협약 체결(11.6)</li> <li>* 줄기세포 이용 부상선수 치료 및 공동연구 추진</li> </ul>
	서울대 암병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>일체형 PET-MRI와 종양부위만 방사선 집중·치료하는 트루빔 STx도입, 가동(11.1)</li> </ul>
	이화의료원	<ul style="list-style-type: none"> <li>유방 촬영기 '디지털 3차원 맘모그래피(Digital 3D Tomosynthesis Mammography)' 도입(10.31)</li> <li>* 2차원 평면영상·3차원 입체영상 동시 촬영해 영상 획득</li> </ul>
	대전성모병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>복지부 주최 '국가암관리사업 평가대회'서 우수상 수상(11.5)</li> <li>* '기관과 자원봉사자의 윈윈 프로그램을 통한 호스피스 자원봉사 활성화' 사례 발표로 영예</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>건국대병원 송명근 교수, '새로운 동맥판막 성형술' 전 과정 日 심장혈관학회 현장에 실시간 생중계(11.5)</li> <li>병원약사 인력 수급 심각(11.1)</li> <li>* 병원약사의 비중 OECD 평균 3분의 1에 불과해('11.12.31일 기준)...한국병원경영연구원 발표</li> </ul>
해외	도쿄대	<ul style="list-style-type: none"> <li>생체조직 내의 미세조각에서 유전자 발현량 측정 기술 개발(11.1)</li> <li>* 리보핵산(RNA)을 고감도로 정량화한 검출정량 PCR(RTqPCR) 방법 적용...'사이언티픽 리포트'에 게재</li> <li>'마이크로 RNA' 단백질 발현 통제하는 다양한 메커니즘 발견(11.5)</li> <li>* 마이크로 RNA가 단백질 합성을 제어할 때 'GW182'이라 불리는 인자를 통해 기능을 발휘한다고 생각되어 왔으나 이번 연구결과, GW182가 존재하지 않는 조건에서도 단백질 합성 제어... '분자셀'에 발표</li> </ul>

피츠버그대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 사춘기 이전 항암치료로 상실한 생식기능, 복원방법 개발(11.5)</li> <li>* 수컷 원숭이의 고환조직에서 정원줄기세포 채취·냉동보존했다가 항암치료 후 해동시켜 고환에 주입해 정자 생산 성공...Cell Stem Cell 최신호에 발표</li> </ul>
스코트랜드 던디대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 장암, 화학요법 이용한 치료예측·치료방법 개발(11.5)</li> <li>* 'K-RAS' 유전자 분석을 통해 손상된 유전자를 가진 세포 안으로 정상 유전자를 '끼워 넣는' 방법 고안</li> </ul>
日 국립소재 과학연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 특정 시간에 몸의 특정 부위에 약물 전달·제어·타깃팅 기술 개발(11.6)</li> <li>* 히드로겔(hydrogel) 사용...'고급소재 과학기술저널' 최신호에 발표</li> </ul>
스탠퍼드 의대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 천식·아토피 등 알레르기성 질환 치료법 개발(11.6)</li> <li>* 컴퓨터 모델링을 통해 'E2_79'라는 약물이 알레르기 항체(IgE antibody)와 수용체(IgE receptor, FcεR1)의 결합을 방해할 뿐 아니라 분리할 수 있다는 사실 발견...'네이처' 온라인판 게재</li> </ul>
오사카시립대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 만성간질환 간편검사법으로 진단(11.5)</li> <li>* 단 1회 검사로 B형간염·NASH 등 진단 가능...혈중 '마이크로RNA' 유전자 측정법 개발</li> </ul>
캘리포니아대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 고혈압, 뇌의 노화 촉진(11.6)</li> <li>* 고혈압 그룹은 정상 혈압 그룹보다 희백질이 9% 적음, 혈관 경직되어 피의 흐름을 방해함에 따라 뇌에 산소 공급 차질이 생기기 때문일 것이라고 설명...'란셋(Lancet)'에 게재</li> </ul>
나고야대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 당뇨 심부전 'DPP4' 효소의 이상 활성화 원인(11.2)</li> <li>* 쥐실험서 작용 억제 약물 투여로 심장 확장부전 개선</li> <li>▪ iPS 유래세포로 당뇨 신경장애 개선(10.31)</li> <li>* 쥐실험서 신경릉세포(neural crest cells) 이식으로 당뇨병성다발신경병증(DPN) 개선 확인</li> </ul>
캘리포니아대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 유전자 조작 토마토·요구르트로 만든 약, 심장질환에 효과(11.6)</li> <li>* 펩티드 생성 토마토, 유산균 보조제 효과확인...Micropharma 내년부터 요구르트의 유산균 루테리 균주로 만든 프로바이오틱 제품 제품 판매 예정</li> </ul>
펜실베이니아대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "후각 상실은 신경질환 발생 징후"(10.21)</li> <li>* 후각 상실하면 알츠하이머·파킨슨병 등 신경질환 발생할 수 있어...연구결과 플로스원(PLoS One)에 발표</li> </ul>
美 알츠하이머 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 알츠하이머병, 20년 전 일부 징후로 예측 가능(11.7)</li> <li>* 뇌스캔 비교 결과 알츠하이머 증상의 원인 중 하나인 PSEN1 변이 발견...'란셋신경학'에 게재</li> </ul>
시카고대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 살빼는 데 충분한 수면 필요(11.1)</li> <li>* 수면 시간 감소 시, 인슐린 민감성 떨어져 혈당 수치 정상적으로 유지하기 어렵고 지방세포 불안정해져...'Annals of Internal Medicine'에 게재</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 日, 폐암 진단 5년후 생존율 41%에 불과(10.23)</li> <li>* 국립암연구센터, 30개 암치료기관으로부터 취합한 '01~'03년 10만 건의 데이터를 토대로 생존율 분석</li> <li>▪ 2013년 UAE 의료기관 수요 증가 전망...중환자 시설 부족(10.13)</li> <li>* 아부다비 보건청, '11년 집중치료실 및 격리병동 병상이용률 타 질병보다 높아</li> </ul>

### Ⅲ. 보건산업정책 동향

구분	주요 내용
복지부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2012년 제2차 국가생명윤리위원회 개최(11.2)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1호 안건: 유전자검사의 합리적 규제방안 마련</li> <li>- 2호 안건 : 무의미한 연명치료 중단 관련</li> </ul> </li> <li>▪ 2012년 권역외상센터 지원 대상 5개기관 선정(11.2)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 24시간, 365일 중증외상 대응체계 구축으로 예방가능한 외상사망률 35%→20% 미만 감소 기대</li> <li>- 가천대길병원, 경북대병원, 단국대병원, 목포한국병원, 연세대원주기독병원 선정</li> </ul> </li> <li>▪ 사무장병원 개설허가 취소·폐쇄 근거마련 등 의료법 개정 추진(11.1)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 의료법 개정안 입법예고(11.2~12.12) 실시</li> </ul> </li> <li>▪ 제2차 국가생명윤리심의회, '무의미한 연명치료 중단 제도화' 추진(11.2)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 유전자검사의 합리적 규제방안 마련 등</li> </ul> </li> </ul>
국내	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 의료기관 회계기준 교육과정 안내(11.1)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 교육 대상: 의료기관 회계, 세무 및 경영관리업무 실무 담당자</li> <li>- 11.13일, 서울아산병원-11.14일, 조선대학교</li> <li>- 11.15일, 해운대백병원-11.16일, 한국보건산업진흥원</li> </ul> </li> <li>▪ 2012년도 외국인환자 유치 선도업체 공모시행(11.1~21일)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 공모대상 : (2012.6.21 기준)기등록 완료된 유치업체(의료기관 미포함)</li> </ul> </li> <li>▪ 2012년 제4차 보건신기술(NET)인증 및 보건제품(GH) 품질인증 지원 제품 접수 공고(11.5~12.4일)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 신청자격: 보건신기술을 인증 받고자 하는 자(기업, 국공립(연), 대학 등)</li> </ul> </li> <li>▪ BIO KOREA 2013 컨퍼런스-Volunteer Speaker 모집 공모(~12.21일)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 바이오 산업 종사자 누구나 참가 가능</li> </ul> </li> <li>▪ 소규모 뷰티업소 컨설팅 지원(11.6)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 지원 규모: 1,000개 업소...뷰티업소 경영개선을 위한 CS, 마케팅 등 경영지도</li> </ul> </li> </ul>
식약청	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HACCP 의무적용 유예처리 기준 및 절차 공고(11.1)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 대상: 배추김치 3단계를 포함한 해썬 의무적용 품목 4단계 제조·가공업소</li> <li>- 최대 1년의 범위 내에서 식품의약품안전청장이 인정하는 기한까지 유예 가능</li> </ul> </li> <li>▪ 식약청, '진단용 방사선 발생장치의 검사기준 및 검사방법 가이드라인' 발간, 배포(11.5)</li> <li>▪ '화장품의 타르색소 종류와 기준 및 시험방법' 일부개정고시안 행정 예고(11.2)</li> </ul>
국민건강보험공단	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ '2011년 주요수술 통계' 발표...건강보험 및 의료급여 진료비 지급 상세자료 분석(11.5)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 경기불황 수술실적에도 영향...33개 주요 질환의 수술환자 수와 수술 건수, 진료비 '6년만에 감소', 전년 148만명 대비 4만명 감소</li> <li>* 작년 최다수술 '백내장'으로 2년연속 1위...급속한 고령화 영향, 환자증가 1위는 '내시경 척추수술'</li> </ul> </li> </ul>

구분	주요 내용
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 박원석 의원(진보정의당), ‘경제자유구역 영리병원 설립금지 법안 발의(11.5) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 투자개방형 의료기관을 설립하지 못하도록 제한하는 대신, 국내 의료법에 의해 설립된 병의원을 외국인진료소나 외국인전용의료센터로 지정해 운영하는 것을 뼈대로 하는 내용...’외국의료기관 부대사업 범위 등 삭제</li> </ul> </li> <li>▪ 오제세 의원(보건복지위원장), ‘약품대금 결제기일 90일 제한’ 법안 추진(11.5) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 약사법 일부개정법률안 대표 발의...3개월 초과 시 이자 지급 법안도 명시</li> </ul> </li> <li>▪ 오제세 의원(보건복지위원장), 불법 리베이트 의사 명단 공개 추진(11.2)</li> <li>▪ 오제세 의원, 의료기기 리베이트 처벌 강화를 위한 일부개정법률안 대표발의(11.1)</li> <li>▪ 공정거래위원회, 리베이트 신고 포상금 지급기준 확대(11.5) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ‘공정거래법 위반행위 신고자 포상금 지급 규정’ 개정, 50억원 초과 시 0.5%에서 1%로...한도액은 1억원 유지</li> </ul> </li> <li>▪ 양승조 의원(민주통합당), 노인 외래 본인부담금 기준 상향 추진(11.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 관련 법안 대표 발의 계획...현행 ‘진료비 1만5000원 초과시 본인 30%’, 노인 부담 경감으로 불만 해소</li> </ul> </li> <li>▪ 상급종합병원 ‘비급여진료비’ 공개(10.31) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 12월부터 병실료·초음파·PET검사등 6개 항목 대상, 내년 하반기 275개 종합병원 10개 표준화 항목 시행</li> </ul> </li> </ul>
유럽	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EU집행위원회, 제 2차 나노물질 규제 검토 실시(‘12년 10월) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 나노물질 현황 및 위험성, 나노물질 규제 현황과 향후 개선 방향 등 고찰</li> </ul> </li> </ul>
아시아	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 日 민주 등 3당, iPS 이용 ‘재생의료 추진법안’ 제정 합의(10.25) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 정부가 iPS 세포의 연구에서 실용화까지 책임지도록 의무화하고, 이를 위해 법제도를 구비하고 재정 및 세제 조치를 마련해야 한다고 규정</li> <li>- △대학과 연구소 R&amp;D에 보조금 지급 △첨단기술 기업의 R&amp;D 장려 △전문인력 육성 △재생의료 제품의 조기 승인 및 효율적 심사체제 구축 등</li> </ul> </li> </ul>
해외	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 오만 살라라, 10억불이 투자되는 ‘International Medical City’ 프로젝트 12월 착공(11.4) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 오만을 고난도 이식수술·재활을 포함한 의료관광의 틈새시장으로 성장시킬 계획, ‘15년 중순 준비완료 목표</li> </ul> </li> <li>▪ 日 노무라종합연구소, 민관 협력 통한 해외 헬스케어 시장 진출 필요성 강조(‘12년 10월) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 의료관 해외 진출과 외국인 환자 유치를 지원하는 사단법인 ‘메디컬 엑셀런스 재팬 (Medical Excellence JAPAN: MEJ)’ 설립(‘11년 10월)</li> <li>- ‘20년 국내외 50조엔 규모의 신규시장(국내 30조엔, 해외 20조엔)을 창출해 284만개의 신규 일자리를 만들 계획</li> </ul> </li> </ul>

## ※ 인사 등 기타 동향

- 아모레 강학회 부사장, '2012년도 제4회 화학산업의 날' 유공자 포상서 '대통령표창' 수상
  - \* 고기능성 미백 화장료 등 신소재 개발...화장품·원료 원천기술 확보에 공헌
- 질병관리본부 국립보건연구원 최병선 연구관, 세계3대 인명사전 마르퀴스 후스후(Marquis who's who) 2013년에 등재 예정
- 양윤준 인제대 일산백병원 교수(가정의학과), 세계 3대 인명사전 마르퀴즈 후즈 후(Marquis who's who) 30주년 특별호에 등재
- 심평원, 정부의 2012년 정보기술아키텍처(EA) 성숙도 '우수기관'으로 선정, 한국정보화진흥원장 표창 수상
- 기타 동향
  - 국과위, '국가과학기술 중장기 발전전략(안)' 공청회(11.1일, 엘타워)
    - \* '과학기술 중장기 비전 및 정책방향'(1부), '국가R&D 중장기 투자방향'(2부)
  - 진흥원, '제2회 아세안지역 한국의료홍보회(Medical Korea-Indonesia Project 2012)' 개최(11.1~3일, 인도네시아)
  - 식약청, '품질, 임상시험의 허가심사, 제조·품질관리 동향 워크숍(11.7~8일, 서울 삼정호텔)
    - \* 첨단바이오의약품 분야 개발 담당자·심사자 대상
  - 식약청, '신약연구·개발자를 위한 비임상시험 국제 워크숍'(11.12일, 서울 라마다호텔)
    - \* 국내 시험기관 및 제약업계 종사자 대상
  - 식약청, 의약외품 허가심사 정책 설명회(11.8일, LG광화문빌딩)
    - \* 의약외품 관련업체 대상...의약외품 안전성·유효성, 기준·시험방법 등
  - 식약청, '의료 방사선 안전 문화 연합회 심포지엄'(11.8일, 고려대학교)
    - \* △일상생활과 의료방사선 △방사선 선량과 인체영향 등
  - 국민건강보험공단, 2012년도 건강보험 국제심포지엄 개최(11.9일, 서울 스탠포드 호텔)
    - \* 주제: '재정위기와 건강보험의 지속 가능성'
  - 국민연금공단, 창립 25주년 기념 국제학술대회 개최(11.8일, 서울 임피리얼 펠리스 호텔)
    - \* 주제: '공적연금의 현재와 미래'
  - 대한약사회, '제약산업 약사의 역할과 미래' 제약산업 약사 정책포럼 개최 (11.8일, 서울 대한약사회관)
  - 2012 오송 화장품·뷰티세계박람회 조직위원회, ISO화장품기술위원회 (ISO/TC217) 회의 유치('13년 5월 13~15일)
    - \* 오송 화장품·뷰티박람회에서 워킹그룹회의를 개최
  - 세계도매연맹총회(IFPW), '제 1회 한·중·일 의약품유통포럼'(2013년, 일본 동경)

# 참고 1

## 보건산업 부문별 세부 지표

### 1 제약·바이오

구분		매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 ('11, %)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 11.7일)		주가 (원, 11.7일)		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	13.0	133위 코스피	117,000	3.5	18.8	26.9	2,303	1.0
	대웅제약	7.1	10.8	8.5	-5.4	737	10.4	64.6	5.6	187위 코스피	49,500	2.9	11.1	26.9	1,337	6.4
	녹십자	7.0	-11.6	11.1	-7.3	587	8.4	3.2	14.8	124위 코스피	146,500	-7.3	26.3	26.9	1,335	-2.8
	유한양행	6.7	2.8	7.9	-4.1	504	7.5	22.3	19.9	104위 코스피	178,500	-5.3	21.6	26.9	1,511	-
	한미약품	5.1	-13.8	0.3	2.5	840	16.4	-2.5	9.1	150위 코스피	115,000	4.1	701.2	26.9	1,919	0.9
바이오 기업	셀트리온	2.8	54.0	65.3	5.9	1,376	49.4	43.9	47.3	1위 코스닥	27,100	0.9	28.1	26.9	655	25.5
	메디포스트	0.3	40.3	12.5	3.7	93	36.7	3.3	6.6	24위 코스닥	91,800	7.0	137.8	-281.9	117	20.6
	파미셀	0.1	51.7	-149	-4.7	464	480.2	1,447	2.6	294위 코스피	6,200	6.3	-9.5	-281.9	102	88.9

### 2 의료기기

구분		매출액 ('11, 천억)		영업이익률 (% '11)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 11.7일)		주가 (원, 11.7일)		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	5.9	19위 장외	5,060	-0.2	n.a.	91.8	516	22.9
	오스템 임플란트	1.3	15.7	16.0	4.3	86	6.6	32.7	4.3	45위 코스닥	30,100	-4.7	78.0	91.8	791	6.3
	바텍	1.0	-7.1	7.8	0.4	50	5.1	-6.4	1.6	168위 코스닥	10,600	-5.4	76.8	91.8	193	-40.8
	뷰웍스	0.4	15.7	23.4	-1.7	55	15.7	-1.3	1.8	134위 코스닥	18,400	15.0	27.3	91.8	88	27.5
	인피니트 헬스케어	0.5	5.3	6.1	-7.0	61	12.3	32.6	2.4	104위 코스닥	9,800	10.7	-73.1	156.4	293	18.1

### 3 화장품

구 분	매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 (%)		R&D ('11 억원)			시가총액 (천억원 11.7일)		주 가 (원, 11.7일)		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	73.1	33위 코스피	1,251,000.	0.9	26.4	27.0	4,443	7.8
	LG생활건강	20.0	14.2	12.1	0.1	435	2.2	11.1	101.7	23위 코스피	651,000.	1.6	43.6	40.4	3,372	8.0
	에이블씨엔씨	3.1	25.7	10.9	-1.2	20	0.7	33.7	9.4	148위 코스피	90,900.	0.1	33.5	27.0	211	10.5
	한국콜마	3.0	16.5	5.0	-1.1	144	4.8	11.2	6.4	180위 코스피	32,850.	13.3	n.a.	27.0	659	2.6
	코스맥스	1.8	13.7	4.9	-1.0	39	2.2	12.5	7.2	166위 코스피	53,000.	8.9	62.6	27.0	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

## 한-미 FTA 발효 후 對미국 보건상품 수출입 현황

(단위: 개, 백만불, %)

산업구분	수출					수입					
	품목수		금액			품목수		금액			
	비중	(123~129)	YoY	비중	비중	(123~129)	YoY	비중			
전산업	8,734	-	34,654.0	3.0	-	8,734	-	25,639.4	△7.4	-	
전체	보건산업	665	100.0	381.0	0.7	100.0	665	100.0	1,556.6	7.9	100.0
	의약품	497	74.7	97.6	15.9	25.6	497	74.7	671.2	18.7	43.1
	의료기기	134	20.2	236.9	△6.8	62.2	134	20.2	656.8	△3.1	42.2
	화장품	34	5.1	46.4	16.2	12.2	34	5.1	228.6	14.5	14.7
증가	보건산업	150	100.0	244.7	47.8	100.0	229	100.0	1,045.4	30.4	100.0
	의약품	70	46.7	67.2	72.0	27.5	143	62.3	576.6	35.1	55.2
	의료기기	66	44.0	139.6	43.3	57.1	67	29.4	283.1	26.2	27.1
	화장품	14	9.3	37.9	30.5	15.5	19	8.3	185.7	23.4	17.8
감소	보건산업	96	100.0	136.3	△36.0	100.0	196	100.0	511.3	△20.3	100.0
	의약품	40	41.7	30.5	△32.6	22.3	122	62.2	94.7	△31.8	18.5
	의료기기	39	40.6	97.3	△37.9	71.4	59	30.1	373.6	△17.6	73.1
	화장품	17	17.7	8.6	△21.8	6.3	15	7.7	43.0	△12.7	8.4

주 1) 수출 419개 품목, 수입 240개 품목은 기간 중 교역이 없음

2) YoY는 전년동기('11.3~'11.9)대비 증감률(%)

자료 : 한국무역협회

### 참고 3

## 한-미 FTA 발효 후 對미국 주요 품목별 보건상품 수출입 현황

### <주요 품목별 對미국 수출 현황>

(단위: 백만불, %)

순위	HS코드	품명	산업	수출액 (123~129)	YoY	
					YoY	비중
1	9018199000	의료용 또는 수의료기기의 부분품과 부속품	의료기기	27.2	14.9	7.1
2	9022909000	엑스선 발생기, 엑스선용의 스크린, 엑스선용 고압발생기의 부분품	의료기기	25.8	25.3	6.8
3	9018120000	초음파 영상진단기	의료기기	22.0	△1.5	5.8
4	3304991000	기초화장품 제품류	화장품	16.4	38.5	4.3
5	9021290000	치과용의 기타 인조인체부품	의료기기	13.3	25.9	3.5
6	9021901000	스크루우, 스테이플, 핀, 기타 유사한 것으로 인체에 삽입되는 것	의료기기	12.1	△35.2	3.2
7	9018310000	주사기(바늘의 부착여부 불문)	의료기기	9.9	34.3	2.6
8	9018909010	기타의 일반외과용 기기	의료기기	8.9	△28.2	2.3
9	9018321000	주사침	의료기기	8.8	83.3	2.3
10	3004909900	기타 의약품(소매용으로 포장한 것)	의약품	7.8	16.0	2.0
11	9001501000	시력교정용의 것	의료기기	6.7	9.9	1.7
12	3503001010	젤라틴	의약품	6.6	49.8	1.7
13	9018501000	안과용기기	의료기기	5.9	21.0	1.5
14	9001300000	콘택트렌즈	의료기기	5.6	△17.8	1.5
15	3305909000	두발용의 기타 제품류	화장품	5.6	12.1	1.5
16	3304999000	기타 미용 또는 화장품 제품류	화장품	5.4	△1.5	1.4
17	2936230000	비타민 B2와 그 유도체	의약품	5.0	△13.6	1.3
18	3304209000	눈화장용 기타 제품류	화장품	4.8	42.9	1.3
19	9018119000	심전계의 부분품과 부속품	의료기기	4.6	△7.7	1.2
20	9602001000	젤라틴 캡슐	의약품	4.4	70.5	1.2

<주요 품목별 對미국 수입 현황>

(단위: 백만불, %)

순위	HS코드	품명	산업	수입액 (123~129)		
					YoY	비중
1	3004909900	기타 의약품(소매용으로 포장한 것)	의약품	169.5	8.0	10.9
2	3304991000	기초화장품 제품류	화장품	113.4	26.8	7.3
3	3002200000	백신(인체의약품)	의약품	108.5	30.1	7.0
4	9018909010	기타의 일반외과용 기기	의료기기	84.9	△17.9	5.5
5	3002109020	혈청과 혈장(합성의 것 제외)	의약품	48.3	50.8	3.1
6	9021901000	스크루우, 스테이플, 핀, 기타 유사한 것으로 인체에 삽입되는 것	의료기기	45.1	3.9	2.9
7	9027801000	물리분석용, 화학분석용의 기타 기기	의료기기	41.4	32.3	2.7
8	9018199000	의료용 또는 수의료기기의 부분품과 부속품	의료기기	36.7	3.6	2.4
9	9021310000	인조관절	의료기기	29.4	△11.5	1.9
10	3002101000	혈액분획물의 조제품과 의약품료(소)품으로 포장된 것	의약품	27.6	65.8	1.8
11	9018392000	캐디터	의료기기	27.1	△14.2	1.7
12	3821000000	미생물용의 조제배양제	의약품	27.1	46.6	1.7
13	3002309000	동물의약품의 백신 중에서 구제역백신 이외의 것	의약품	26.3	242.9	1.7
14	9027802090	포로서티, 표면장력, 소리, 빛의 측정 또는 검사용의 기타 기기	의료기기	25.7	△1.8	1.7
15	9027200000	크로마토그래프와 전기 영동 장치	의료기기	21.7	△24.4	1.4
16	9021390000	인조관절을 제외한 기타 인조의 인체부분	의료기기	20.2	△19.3	1.3
17	9018909080	기타 의료용 기기 수의용 기기	의료기기	18.8	△18.1	1.2
18	9022909000	엑스선 발생기, 엑스선용의 스크린, 엑스선용 고압발생기의 부분품	의료기기	18.2	8.6	1.2
19	3004901000	기타 항결핵제, 구충제, 항암제(소매용으로 포장한 것)	의약품	16.4	515.6	1.1
20	901812000	초음파 영상진단기	의료기기	16.0	△1.8	1.0