

# 주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2012. 9. 24

I. 보건산업 관련 주요 지표

II. 주요 보건산업기술 동향

III. 보건산업정책 동향

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : 2012년 2분기 화장품 기업의 주요 경영지표

# I. 보건산업 관련 주요 지표

## 1. 주요 경제여건

실질GDP성장률	'11.2A	'12.2A	수출(억불)	6월	7월	수입(억불)	6월	7월
	3.5%	2.4%		472.3	446.1		423.4	418.8
환율(원/\$)	9.12일	9.19일	금리 (국고채 3년)	9.12일	9.19일	보건의료비지출 (총소비대비) %	'11.2A	'12.2A
	1,126.4	1,114.8		2.80	2.88		6.4%	6.7%

○ (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 하락(1,126.4→1,114.8원/\$)

\* 美 연방준비제도이사회(FRB) 3차 양적완화(QE3) 정책 발표(13일, 현지시각), 일본은행(BOJ) 추가 양적완화 발표(19일)

○ (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	10,012 (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)	82.5	54.4
비중(B/A)	1.6%	1.2%	0.9%	1.8%	1.3%	2.3%	1.5%	1.3%	-	-

## 2. 주요 보건산업 지표

구분	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 9.19일)	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	1,270	2,008	3.0
보건산업	65.7	-23.5	23.7	-2.6	47.2	-16.7	403*	46.2	76.2	n.a.	n.a.
의약품	15.6	-9.3	4.7	-0.8	14.0	3.8	73	11.1	21.3	3,823	5.0
의료기기	3.4	-2.8	6.4	-14.6	9.2	0.4	32	1.0	2.4	1,785	-23.4
화장품	6.4	-0.4	2.5	18.2	2.9	-6.2	23	5.4	18.5	n.a.	n.a.
식품	40.3	-11.0	10.1	1.1	21.2	-31.7	276	28.7	34.0	3,417	1.3
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 70개(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) 9.19일 기준 전주대비 제약기업 주가(5.0%) 상승, 의료기기기업 주가(△23.4%) 하락

○ 9.19일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 76.2조원이며, 식품(34.0조원), 화장품(18.5조원), 의약품(21.3조원), 의료기기(2.4조원) 順

### 3. '12년 2분기 화장품기업 경영성과 ☞ 상세내용은 붙임 참조

◇ 화장품 상장기업(10개社)의 전년동기 대비 매출액은 증가하였으나, 영업이익률 및 순이익률은 다소 감소

□ (매출) '12년 2분기 상장기업(10개社) 매출은 전년동기 대비 10.4% 증가(1.3조→1.5조)하며 성장성 지표가 개선

○ 유가증권·대기업 매출액이 상대적으로 크게 증가

\* ①시장구분별: 유가증권(11.2% 증가, 7개社), 코스닥(7.6% 감소, 3개社)

②기업규모별: 대기업(10.9% 증가, 7개社), 중소기업(5.7% 감소, 3개社)

□ (영업이익) 전년동기 대비 0.6% 감소한 1,603억원, 영업이익률은 1.2%p 감소('11 2/4 12.1% → '12 2/4 10.9%)

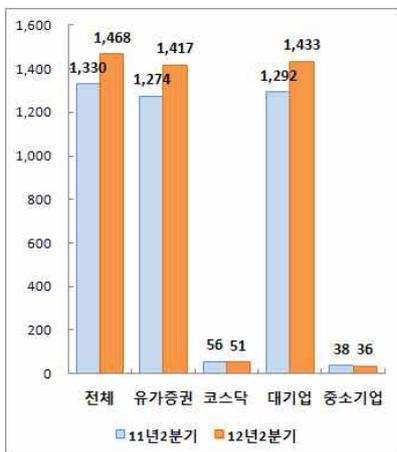
○ 에이블씨엔씨는 고가 제품 매출 호조에 따른 세일즈 믹스 개선, 점포당 방문객 증가, 점포수 확장 등으로 고성장 지속

\* 유가증권 △0.5%(1,580→1,572억), 코스닥 △4.4%(32→31억),

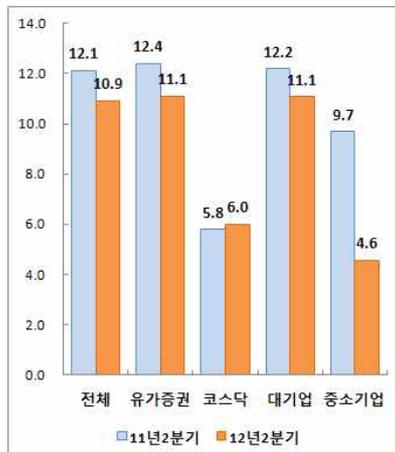
대기업 0.7% 증가(1,576→1,587억), 중소기업 △55.4%(36→16억)

□ (당기순이익) 전년동기 대비 12.1% 감소한 1,079억원, 순이익률은 1.9%p 감소('11 2/4 9.2% → '12 2/4 7.4%)

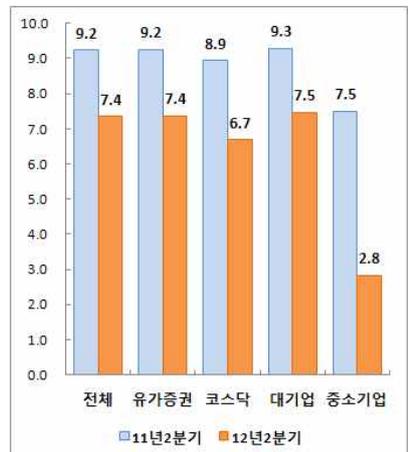
매출액(십억원)



영업이익률(%)



순이익률(%)



## II. 주요 보건산업기술 동향

### 1] 제약·바이오

구분	기업명	주요 내용
국내	서울대	<ul style="list-style-type: none"> <li>세리아 나노입자 이용 뇌경색 치료제 개발(9.13)</li> <li>* 항산화·항세포자멸사 효과로 뇌경색에 의한 손상 감소</li> </ul>
	강원대	<ul style="list-style-type: none"> <li>자가 형성·파괴형 나노 입자 항암제 개발(9.11)</li> <li>* 항암제 전부 종양 세포로 전달하는 기술 개발, 특허 출원 중...‘Small’에 발표</li> </ul>
	한올 바이오과마	<ul style="list-style-type: none"> <li>종양 괴사 인자수용체 관련 특허 취득(9.18)</li> </ul>
	아이진	<ul style="list-style-type: none"> <li>자궁경부암 예방백신 ‘EG-HPV’ 임상 1상 승인(9.11)</li> <li>* GSK ‘서바릭스(성분명: 인유두종바이러스-16 L1)’의 바이오시밀러</li> </ul>
	한미약품	<ul style="list-style-type: none"> <li>관절염 치료 복합신약 ‘HCP1004’ 임상 1상 승인(9.18)</li> <li>B형 간염치료제 ‘바라크루드(성분명: 엔테카비르)’ 국내 최초 제네릭 허가...‘카비어정’ 식약청 시판허가(9.14)</li> </ul>
	한국화이자	<ul style="list-style-type: none"> <li>고지혈증 치료제 ‘리피토(성분명: 아토르바스타틴)’ 작은 제형 식약청 허가(9.13) * 복약편의성 증대, 2013년 1월 출시 예정</li> </ul>
	한국 다이이찌 산쿄	<ul style="list-style-type: none"> <li>국내 최초의 3제 복합제 ‘세비카HCT정’ 식약청 시판 허가(9.14)</li> <li>* 본태성 고혈압 치료제로, 암로디핀·올메사탄 메독소밀·히드로클로로티아지드 3가지 성분 결합</li> </ul>
	알앤엘 바이오	<ul style="list-style-type: none"> <li>터키 알에스티 바이오메디컬社와 지방줄기세포 기술 이전계약 체결(9.13) * 총 계약금 2억 달러</li> </ul>
	삼오제약· 삼오과마캡	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계적인 세포재배 공정개발 개발사 및 CMO회사와 국내 독점 에이전시 계약 체결(9.13)</li> <li>* 세계적 CMO 회사 ‘HELSINN’(스위스), ‘PATHEON’(캐나다) 및 세포주 및 세포 배양 개발사인 ‘CELL SCIENCE’(일본)와 독점 계약</li> <li>** ‘HELSINN(스위스)’: 항암제의 유럽·미국시장의 진출을 위한 생산 담당, ‘PATHEON(캐나다)’: 개발·허가·생산 해외진출 전략, ‘CELL SCIENCE(일본)’: 세포주 제작·세포배지 공정개발</li> </ul>
	오송첨단의료 산업진흥재단 충북대 약대	<ul style="list-style-type: none"> <li>연변신흥공업구·연변대과학기술원과 바이오산업관련 MOU 체결(9.12)</li> <li>* 천연신물질과 바이오산업자원 개발, 새 비즈니스모델개발 등</li> </ul>
케이맥	<ul style="list-style-type: none"> <li>‘분자진단’ 해외 기술혁신상 수상(9.17)</li> <li>* 분자진단 분야 실시간 PCR기술과 DNA칩 기술을 융합한 Ampli &amp; Array기술로 ‘2012 프로스트 앤 설리번 아시아 태평양 기술혁신상’ 수상</li> </ul>	
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>제약업계, ‘세포치료제’ 시장 활발(9.18)</li> <li>* 메디포스트: 무릎 연골 재생 줄기세포 치료제 ‘카티스템’, 알앤엘바이오: 러시아 과학 아카데미 국립 병원과 줄기세포 공동 연구·임상 협약체결, 녹십자: 바이오 벤처기업 이노셀 인수</li> <li>의약품 생산실적 16조 육박, 상위 20개사 완제의약품 50% 점유(9.13)</li> </ul>	

구분	기업명	주요 내용																																	
		<p>* 2011년 국내 의약품 생산실적 분석결과, 전년대비 0.72% 감소...생산 1위 동아제약</p> <p>▪ '바이오코리아 2012', 1600억 수출 계약 성사(9.14)</p> <p>* 동아·대웅·일동 등 6개 제약사 800억원(7,400만불, 5년치) 계약, 상담건수 1,491건 중 총 37건의 계약</p> <p style="text-align: center;">&lt; 수출계약 및 MOU 체결 내용 &gt;</p> <table border="1" data-bbox="424 461 1401 1070"> <thead> <tr> <th rowspan="2">연번</th> <th colspan="2">계약자</th> <th rowspan="2">계약 내용</th> </tr> <tr> <th>해외기업</th> <th>국내기업</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pharmex (우크라이나)</td> <td>대웅제약</td> <td>o 이오프로마이드(CT조영제) 수출 o 약 1,600만불 규모 (5년) o 우크라이나, 벨라루스, 카자흐스탄까지 수출</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PT Sri Aman (인도네시아)</td> <td rowspan="2">일동제약</td> <td>o 비타민 원료 수출 o 약 70만불 규모 (3년)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PT SOHO (인도네시아)</td> <td>o 고혈압치료제 원료·제제기술 수출 등 MOU o 약 60만불 규모 (3년)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Interchem (미국)</td> <td>삼양제맥스 바이오</td> <td>o 제네릭 항암주사제(벡사틴·도세탁셀) 수출 MOU o 연간 약 1,000만불 규모 ('16년부터)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Manousha Pharma (이란)</td> <td>한국콜마</td> <td>o 카라벤 연질 캡셀 수출 o 총 50만불 규모 (3년)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Propharma (UAE)</td> <td>동아제약</td> <td>o 동아제약 '자이데나'의 UAE 진출을 위한 양사 협력 관계 구축 MOU 체결</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Jingsu Huanghe Pharmacy Share (중국)</td> <td>유유제약</td> <td>o 총 8개 주요 건강기능식품·의약품 중국 수출 등록 및 판매 협력 o 연간 100만불 규모</td> </tr> </tbody> </table>	연번	계약자		계약 내용	해외기업	국내기업	1	Pharmex (우크라이나)	대웅제약	o 이오프로마이드(CT조영제) 수출 o 약 1,600만불 규모 (5년) o 우크라이나, 벨라루스, 카자흐스탄까지 수출	2	PT Sri Aman (인도네시아)	일동제약	o 비타민 원료 수출 o 약 70만불 규모 (3년)	3	PT SOHO (인도네시아)	o 고혈압치료제 원료·제제기술 수출 등 MOU o 약 60만불 규모 (3년)	4	Interchem (미국)	삼양제맥스 바이오	o 제네릭 항암주사제(벡사틴·도세탁셀) 수출 MOU o 연간 약 1,000만불 규모 ('16년부터)	5	Manousha Pharma (이란)	한국콜마	o 카라벤 연질 캡셀 수출 o 총 50만불 규모 (3년)	6	Propharma (UAE)	동아제약	o 동아제약 '자이데나'의 UAE 진출을 위한 양사 협력 관계 구축 MOU 체결	7	Jingsu Huanghe Pharmacy Share (중국)	유유제약	o 총 8개 주요 건강기능식품·의약품 중국 수출 등록 및 판매 협력 o 연간 100만불 규모
연번	계약자			계약 내용																															
	해외기업	국내기업																																	
1	Pharmex (우크라이나)	대웅제약	o 이오프로마이드(CT조영제) 수출 o 약 1,600만불 규모 (5년) o 우크라이나, 벨라루스, 카자흐스탄까지 수출																																
2	PT Sri Aman (인도네시아)	일동제약	o 비타민 원료 수출 o 약 70만불 규모 (3년)																																
3	PT SOHO (인도네시아)		o 고혈압치료제 원료·제제기술 수출 등 MOU o 약 60만불 규모 (3년)																																
4	Interchem (미국)	삼양제맥스 바이오	o 제네릭 항암주사제(벡사틴·도세탁셀) 수출 MOU o 연간 약 1,000만불 규모 ('16년부터)																																
5	Manousha Pharma (이란)	한국콜마	o 카라벤 연질 캡셀 수출 o 총 50만불 규모 (3년)																																
6	Propharma (UAE)	동아제약	o 동아제약 '자이데나'의 UAE 진출을 위한 양사 협력 관계 구축 MOU 체결																																
7	Jingsu Huanghe Pharmacy Share (중국)	유유제약	o 총 8개 주요 건강기능식품·의약품 중국 수출 등록 및 판매 협력 o 연간 100만불 규모																																
해외	애보트	<p>▪ 아스텔라스의 거대세포바이러스(CMV) 백신 개발 협력 제휴(9.18)</p> <p>* '트랜스백스'(TransVax) 3상 임상서 바이러스양 측정키로</p>																																	
	사노피 아벤티스	<p>▪ 다발성경화증 치료제, '오바지오'(Aubagio, teriflunomide) FDA 승인(9.14)</p> <p>* 임상 결과 오바지오를 사용 시 다발성 경화증 재발 위약 대비 30% 감소</p>																																	
	메이요 클리닉	<p>▪ 전립선암 발견 지원 물질 '콜린 C11'(Choline C11) FDA 승인(9.12)</p> <p>* 양전자방출단층촬영(PET)에 사용되는 물질로 美 메이요 클리닉 PET 레디오키미스트리 퍼실러티(Mayo Clinic PET Radiochemistry Facility)사가 제조·유통</p>																																	
	J&J	<p>▪ 다제내성 폐결핵 치료제 '베다퀸린'(bedaquiline) 유럽의약품청(EMA) 허가 신청(9.3)</p> <p>* ATP합성효소(ATP synthase)의 피사를 유도하는 항생제...허가 취득 시 40여년 만에 새로운 작용기전의 결핵 치료제이자 다제내성 결핵을 타깃으로 하는 최초의 약물이 될 전망</p>																																	
	Vical	<p>▪ BMS와 면역 증강제 '백스팩틴' 및 DNA 면역백신 기술 라이선스 계약(9.13)</p>																																	
	바이엘	<p>▪ 경구용 멀티키나제 저해제 '레고라페닙'(regorafenib) 日 우선심사 품목 지정(9.17)</p> <p>* 치유절제 불능의 진행 및 재발성 결직장암 적응증</p> <p>▪ 인도 정부에 항암제 '소라페닙토실레이트'(Sorafenib Tosylate)의 '강제 실시'(compulsory licence) 취소 소송 제기(9.5)</p> <p>* '12년 3월 인도 정부는 자국 제약업체 나트코 파마(Natco Pharma)에 '소라페닙토실레이트'의 간암 및 신장암 대상 제네릭 제품 제조·판매 허용</p>																																	

구분	기업명	주요 내용
	오츠카제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>조혈모세포이식전 치료제 '부설펙스'(Busulfex) 아시아 판권 재취득(9.18)</li> <li>* 교와학코기린에 21억엔 지불...북미 등 세계 9개국서 판매 담당</li> </ul>
	화이자	<ul style="list-style-type: none"> <li>GSK와 'MRSA 예방 백신' 개발 진행...임상 1상 단계 중인 노바딤와 경쟁(9.17)</li> <li>* 화이자·GSK가 공동 개발중인 백신은 HIV 칩테일 요법처럼 동시에 여러 생물학적 영역을 공격, 노바딤의 백신은 세균 사멸을 위한 면역 반응 향상 작용</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>美 테스토스테론 제제 시장 '과열'...지난 5년간 처방 90% 급증(9.17)</li> <li>* 애보트의 '안드로젤'(AndroGel) 매출 10억달러 돌파, 왓슨의 '안드로덤'(Androderm) 8700만달러, 일라이릴리의 '애릭손'(Axiron) 4800만달러 매출</li> <li>암 백신 분야, 美 세계 시장점유율 49% 기록(9.17)</li> <li>* 리포트링크닷컴 '미국의 암 백신 시장분석' 보고서, 머크&amp;컴퍼니社의 '가다실', 글락소스미스클라인社의 '서바릭스'...예방백신 분야 마켓리더 위치 고수 전망</li> <li>유럽백신시장, 2018년 120억5,000만 달러 규모로 성장 전망(9.11)</li> <li>* 프로스트&amp;설리번 '유럽 백신시장 분석' 보고서, 2011년 63억6,000만 달러에서 2018년까지 연평균 9.6% 성장 예측</li> <li>한국 등 7개 국가, 새로운 임상시험수탁(CRO) 신흥 시장으로 주목(9.18)</li> <li>* 한국·싱가포르·대만·필리핀·아르헨티나·콜롬비아·폴란드...피어스CRO와 CRO협회가 인구, 인프라, 법적 환경, 정부규제, 비용 등을 기준으로 선정</li> </ul>

## ② 의료기기 · 의료 정보화

### ○ 의료기기

구분	기업명	주요 내용
	한국과학기술연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>현미경으로 살아있는 심장 관찰하는 기술 개발(9.12)</li> <li>* 쥐의 심장 고정하는 정밀 기계장치와 왜곡 영상 복원 기법 사용하여 백혈구가 심장혈관 통해 염증 부위로 이동하는 모습 관찰...연구결과 Nature Communications에 게재</li> </ul>
국내	한국엘라간	<ul style="list-style-type: none"> <li>물방울형 유방보형물 'Natalle 410 Silicone Filled Breast Implant' 출시(9.17)</li> <li>* 가로 세로 3가지 높이 4가지 프로텍션 총 123개 제품 출시하여 환자의 가슴 형태·체형에 맞게 선택 가능</li> </ul>
	아이센스	<ul style="list-style-type: none"> <li>개인용 혈당측정기 '케어센스 엔 팝(CareSens N POP)' 출시(9.18)</li> <li>* 0.5<math>\mu</math>l의 적은 혈액으로 5초 만에 정확한 결과 도출</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>삼성전자, 의료·바이오, 미래 주력사업으로 육성(9.17)</li> <li>* 2020년까지 의료기기 분야 1조2000억원 투자해 연 매출 10조원 규모로 육성, 바이오시밀러 분야 매출 2조원 달성 계획</li> <li>* 2011년 美 키타일즈와 삼성바이오로직스 설립, 2012년 합작법인 삼성바이오에피스 설립...다국적 임상시험 예정, 2016년부터 바이오시밀러 제품 판매 계획</li> </ul>

구분	기업명	주요 내용
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 특허청, 2002~11년 국내 안경 관련 특허 출원 건수 3,733건...10년새 2배 증가(9.17)</li> </ul>
해외	뉴캐슬대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ USB로 동작하는 소형 초음파 영상진단장치 개발(9.13)</li> <li>* 가격 65달러 미만으로 빈곤국에서 태아진단에 사용 기대</li> </ul>
	Beth Israel Medical Center	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 부차적 유방수술 줄여주는 장비 'MarginProbe' 개발(9.12)</li> <li>* 전기장 발사하여 검진된 조직으로부터 되돌아오는 신호전달 감지, 암조직은 정상조직과는 다른 전자기 구조를 전송...유방종양 절제술(lumpectomy) 이후 반복 수술 감소에 도움</li> </ul>
	테루모	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 내시경 혈관 채취 시스템 'VirtuoSaph Plus' FDA 승인...미국 내 시판(9.17)</li> </ul>
	GenMark	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 독감 유사 바이러스 진단 패널 'eSensor Respiratory Virus Panel' FDA 승인(9.12)</li> <li>* 독감과 유사한 증상을 보이는 14종의 바이러스를 진단</li> </ul>
	쿼아젠	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lepu Medical Technology社와 협약 체결...중국 시장 진출 기대(9.14)</li> <li>* 급성심근경색 진단 의료기기 중국 내 허가 후 출시 예정</li> </ul>
	Danaher	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 진단·테스트 샘플 준비 시스템 제조사 Iris社를 3.38억 달러에 인수 합의(9.17)</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Welch Allyn, 향후 3년간 글로벌 인력 10% 절감 계획 발표(9.11)</li> <li>* 2013년 예정된 美 의료기기세 신설 여파</li> <li>▪ Codman &amp; Shurtleff, 낭모형 동맥류 환자 혈관재건 장치 치료...90%는 동맥 폐쇄 증상(9.17)</li> <li>* 임상결과 낭모형 동맥류 환자의 81%가 같은 회사의 혈관재건 장치로 치료 후 최소 90%의 동맥 폐쇄 증상</li> </ul>

○ 의료 정보화

구분	기업명	주요 내용
국내	파나노믹스	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 중소병원 위한 '의료영상저장전송시스템' 서버 개발(9.14)</li> <li>* 중소병원에 적합한 국제 표준 DICOM 3.0과 HL7 기준 포맷에 대응</li> </ul>
	알피니언	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 세계 최초로 초음파진단기를 통한 Virtual Scan 기술 개발(9.13)</li> <li>* 의사가 아닌 비전문가를 통해 초음파진단기기의 3차원 이미지 획득 후, 모바일 통신망을 통해 의료기관에 전송해 전문 의료인력이 원격 진단하는 방식</li> </ul>
	한국후지쯔	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 중소병원용 통합의료정보시스템 '이지메인-KF(EGMAIN-KF)' 출시(9.13)</li> <li>* EMR(전자의무기록)시스템과 OCS(처방전달시스템) 기능 통합</li> <li>▪ 광주기독병원 통합의료정보시스템 구축(9.19)</li> <li>* 전자의무기록(EMR) 시스템, 진료장비인터페이스(CEI) 시스템, 표준진료지침(CP), 진료의 질 지표(CI) 등</li> </ul>
	비트컴퓨터	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 의료IT기업 '이노피엔티' 흡수 합병(9.19)</li> <li>* 모바일 진료 솔루션, EMR 시장 시너지 창출 및 경쟁 우위 강화</li> </ul>

### ③ 화장품

구분	기업명	주요 내용
국내	아모레 퍼시픽	<ul style="list-style-type: none"> <li>강원심층수와 '해양심층수 화장품' 개발 양해각서 체결(9.18)</li> </ul>
	코리아나 화장품	<ul style="list-style-type: none"> <li>이너뷰티 '콜라겐젤리' 출시(9.13)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 콜라겐 2000mg 함유, 항산화 및 탄력 성분과 배변활동을 도와주는 프락토 올리고당, 락툴로스 성분</li> </ul> </li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>수입화장품, 한국서 가장 비싸게 팔려(9.17)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 서울YWCA '수입화장품 가격·소비자 인식 조사' 결과, 8개국 백화점 소비자가격 한국을 100으로 봤을 때 한국(100), 일본(70.9), 이탈리아(68.0), 독일(65.9), 미국(63.7), 영국(58.8), 프랑스(58.5), 호주(46.4) 순</li> </ul> </li> <li>대한화장품산업연구원, 中 양저우 시장 성장 가능성 제기(9.19)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* '중국시장동향 39호' 보고서 발간</li> </ul> </li> <li>아미코스메틱, KOTRA '글로벌 보증브랜드' 인증(9.18)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 품질, 마케팅 잠재력, 재무건전성 등 종합 평가...수출 증대·지원 목적</li> </ul> </li> </ul>
해외	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>英 향노화 화장품 시장 '양극화 현상'(9.6)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* '11년 7월~'12년 6월: 저가(30€미만)와 중가(30~50€) 향노화 화장품 매출 전년 동기대비 각각 30%·8% 감소한데 반해, 고가(50~1백€) 제품 28% 증가, 2백€ 이상 제품 9% 증가</li> </ul> </li> <li>인도 화장품 시장, 2011~15년 연평균 17% 성장 예상('12년 8월)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* △외모·패션에 대한 관심 고조 △소비자 구매력 증가 △여성 경제활동 참여 증가 △미디어 광고 활성화 등 경제·사회적 환경 변화 영향...인도 화장품 시장규모 '11년 49억달러 기록</li> </ul> </li> <li>코티(Coty), 美 증시 상장 2013년 상반기로 연기(9.11)</li> </ul>

### ④ 의료서비스

구분	기업명	주요 내용
국내	충남대	<ul style="list-style-type: none"> <li>나노기술을 이용한 차세대 항암면역세포 치료제 개발(9.18)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 교과부·한국연구재단과 복지부·기초기술연구회 지원으로 수행...'양계반테 케미(Angewandte Chemie)'에 게재</li> </ul> </li> </ul>
	한국한의학연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>한약기반 '비만 치료물질' 기술이전(9.14)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 한약재 추출물을 이용해 체장 내 지방 흡수를 줄일 수 있는 치료물질 'POCUB' 개발...미국 등 해외 7개국에 특허 출원, 선급실시료 5억 2,000만원에 기술이전</li> </ul> </li> </ul>
	고려대	<ul style="list-style-type: none"> <li>바이오-나노 소재·기술 융합해 다양한 질환의 표지인자 검출기술 개발(9.13)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 사람의 단백질 나노입자와 하이드로젤(hydrogel)을 융합한 3차원 입체형 프로브(probe) 개발, 한 번에 2개 이상의 질환 표지인자 검출 가능, 교과부·한국연구재단의 지원으로 수행...연구결과 'Advanced Materials'에 게재</li> </ul> </li> </ul>

KAIST	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DNA로 초소형 반도체 제작 기술 개발(9.18)</li> <li>* 굵기 2nm 정도로 가는 DNA 물질 이용 실리콘보다 집적도 향상...‘Small’ 7월호 표지논문으로 게재</li> </ul>
연세대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 한국 주도 ‘인간 염색체 단백질지도사업’ 본격 착수(9.12)</li> <li>* 총 24개팀 10년간 수행, 총 2만300 유전자 단백질 지도 작성 계획...한국 9번·11번·13번 염색체 담당</li> </ul>
순천향대 서울병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 레이저로 내시경 위암 절제술 세계 최초 성공(9.12)</li> <li>* 절개와 지혈 동시 수행하여 출혈 없고 수술 시간 단축, 최소 절제</li> </ul>
서울아산병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 체중 1,180g 극 저체중 미숙아 ‘개심술’ 성공(9.14)</li> <li>* 심방중격결손과 대동맥축착을 가진 생후 13일 미숙아</li> </ul>
대구시	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전국 최대 규모 ‘메디텔(medi-tel)’ 조성(9.19)</li> <li>* 고급 의료서비스·특급호텔 기능을 한 건물에서 통합 관리, 10월 착공해 내년 완공 예정</li> </ul>
부민병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 두바이 투자 컨설팅 기업 ‘인덱스홀딩社’(INDEX HOLDING)과 MOU 체결(9.18)</li> <li>* △중동 현지에 부민병원 의료인력 파견 △선진 병원경영 시스템 컨설팅 △해외 의료관광 협력 등...3년간 아랍에미리트 지역 헬스케어 분야 협력 및 신 사업기획 창출을 위한 협약</li> </ul>
사노피 아벤티스 코리아	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4개 병원 임상센터와 ‘프리미어 네트워크(Premier Network)’ 구축 MOU 체결(9.10)</li> <li>* 임상시험센터 4곳(삼성서울병원, 서울대학교병원, 서울아산병원, 세브란스병원)...임상시험 효율성 제고 위한 국제적인 임상시험센터 네트워크 프로그램</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 항생제·주사제 처방률 지속 감소(9.18)</li> <li>* 심평원 ‘2012년 상반기 약제급여 적정성평가 추구관리 결과’, 올 상반기 전체 항생제 처방률 26.07%로 전년동기대비 0.12%p 감소, 전체 주사제 처방률 20.49%로 전년동기대비 0.65%p 감소</li> <li>▪ 대한한의사협회 주최 ‘ICOM’서, ‘2012 전통의학 발전을 위한 서울 선언문’ 채택(9.17)</li> <li>* △전통의학 관련 정책·법령의 정기적 교류 △세계 전통의학 데이터 구축, 현대 의료기기의 사용 적극 권고 △천연물 유래 의약품 적극 활용 등...‘제16회 국제동양의학학술대회(ICOM)’(9.14~15일)</li> </ul>
가나자와대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 정신분열 인지장애 뇌 단백질 ‘LHX6’ 감소 원인(9.18)</li> <li>* 환자 20명의 전두전야에서 ‘LHX6’ 양 22% 감소, 기능 조절 신경세포 분자도 32~46% 감소...美 ‘정신의학잡지’에 발표</li> </ul>
해외  도쿄대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 암 보호세포 제거 임상 내년 1월 실시(9.17)</li> <li>* 암을 보호하는 역할을 하는 세포를 제거하는 방법으로 암을 쉽게 공격하는 새로운 타입의 면역요법에 관한 첫 임상</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 생체간이식 급성간부전 환자 10년 생존율 73%(9.12) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 생체간이식 받은 급성간부전 환자 209명 조사 결과, 1년 생존율 79%, 5년 생존율 74%, 10년 생존율 73%...연구결과 '간이식 저널'에 게재</li> </ul> </li> </ul>																																																														
호치키스 뇌 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 소뇌졸중 · 일과성허혈발작 1/8 중대 장애 발생(9.17) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 환자의 12%는 이후 90일 이내에 장애 악화</li> </ul> </li> </ul>																																																														
에테보리 대학병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 세계 최초 모녀간 자궁이식 성공(9.18) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 향후 1~2년간 면역억제제를 투여해 이식된 자궁이 안정되면 임신 시도 예정</li> </ul> </li> </ul>																																																														
쉐필드대	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 줄기세포로 청각장애 쥐 청각기능 회복 성공(9.13) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 쥐실험서 인간 배아줄기세포를 나선 신경절 신경세포(SGN)로 분화 · 이식 결과 10주 후 청각의 평균 46% 회복...‘네이처’에 연구논문 게재</li> </ul> </li> </ul>																																																														
Neuralstem	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 줄기세포이용, 척추 손상 실험쥐 효과 확인(9.13) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 실험쥐의 부러진 척수 치료 후 하지관절의 움직임 회복...‘CELL’에 발표</li> </ul> </li> </ul>																																																														
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ UAE, 의료 인프라·병원 건설 수요 급증(9.17) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 폭발적인 인구증가로 의료시설 수요 급증, 재활치료시설 수요 증가</li> </ul> <p style="text-align: center;">&lt;UAE 병원 신축·증축 현황&gt;</p> <p style="text-align: right;">(단위: 백만 달러)</p> <table border="1" data-bbox="443 974 1385 1422"> <thead> <tr> <th>건설예정 병원</th> <th>예상 수주액</th> <th>진행상황</th> <th>완공시기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sharjah Hospital</td><td>40</td><td>디자인</td><td>2015</td></tr> <tr><td>Zayed Military Hospital</td><td>250</td><td>디자인</td><td>2015</td></tr> <tr><td>Al-amal Psychiatric Hospital Expansion</td><td>165</td><td>발주계약진행</td><td>2013</td></tr> <tr><td>Bin Omar Hospital</td><td>80</td><td>발주계약진행</td><td>2014</td></tr> <tr><td>National Rehabilitation Center</td><td>250</td><td>발주계약진행</td><td>2014</td></tr> <tr><td>Abu Dhabi Medical Rehabilitation Center</td><td>50</td><td>발주계약진행</td><td>2014</td></tr> <tr><td>Tawam Dialysis Center</td><td>30</td><td>발주계약진행</td><td>2013</td></tr> <tr><td>Shams Hospital</td><td>40</td><td>발주계약진행</td><td>2014</td></tr> <tr><td>Al-Ain Hospital</td><td>708</td><td>발주계약진행</td><td>2014</td></tr> <tr><td>Al Wagan hospital Expansion</td><td>30</td><td>발주계약진행</td><td>2013</td></tr> <tr><td>Sheikh Khalifa Medical City</td><td>681</td><td>수주건설사 검토</td><td>2015</td></tr> <tr><td>Sharjah Healthcare City</td><td>500</td><td>지질탐사</td><td>2015</td></tr> <tr><td>Sharjah Hospital</td><td>52</td><td>지질탐사</td><td>2014</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">&lt;UAE 주변국 병원 인프라 건설 현황&gt;</p> <table border="1" data-bbox="435 1489 1393 1774"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>주요 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사우디아라비아</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 진행 중인 병원 인프라 관련 건설액 460만 달러</li> <li>o 건설 계획 진행 중인 프로젝트 금액 1140만 달러</li> <li>o 남부지역에 King Faisal Medical City 건설 중(1350개 병상)</li> <li>o 북부지역에 Prince Mohammed bin Abdulaziz Medical City 건설 중 (1000개 병상)</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>오만</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 의료시설 개선을 위한 5개년 마스터 플랜 법안 작년 1월 의회 통과</li> <li>- 지역 거점 병원(1200개 병상) 건설 계획</li> <li>- 외부기업에 위탁운영 예정(약 3억6400만 달러 투입 계획)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> </li> <li>▪ 얼라이언스 부츠(Alliance Boots), 中 5대 도매업체 난징 제약회사의 지분 12% 5600만파운드에 인수(9.18) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 난징 제약의 2대 주주로 등극</li> </ul> </li> <li>▪ UAE DM헬스케어, 인도 병원 건립에 4억6천만달러 투자(9.11) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 인도 케랄라주에 3천1백 병상 규모의 병원 건립 계획</li> </ul> </li> </ul>	건설예정 병원	예상 수주액	진행상황	완공시기	Sharjah Hospital	40	디자인	2015	Zayed Military Hospital	250	디자인	2015	Al-amal Psychiatric Hospital Expansion	165	발주계약진행	2013	Bin Omar Hospital	80	발주계약진행	2014	National Rehabilitation Center	250	발주계약진행	2014	Abu Dhabi Medical Rehabilitation Center	50	발주계약진행	2014	Tawam Dialysis Center	30	발주계약진행	2013	Shams Hospital	40	발주계약진행	2014	Al-Ain Hospital	708	발주계약진행	2014	Al Wagan hospital Expansion	30	발주계약진행	2013	Sheikh Khalifa Medical City	681	수주건설사 검토	2015	Sharjah Healthcare City	500	지질탐사	2015	Sharjah Hospital	52	지질탐사	2014	구분	주요 내용	사우디아라비아	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 진행 중인 병원 인프라 관련 건설액 460만 달러</li> <li>o 건설 계획 진행 중인 프로젝트 금액 1140만 달러</li> <li>o 남부지역에 King Faisal Medical City 건설 중(1350개 병상)</li> <li>o 북부지역에 Prince Mohammed bin Abdulaziz Medical City 건설 중 (1000개 병상)</li> </ul>	오만	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 의료시설 개선을 위한 5개년 마스터 플랜 법안 작년 1월 의회 통과</li> <li>- 지역 거점 병원(1200개 병상) 건설 계획</li> <li>- 외부기업에 위탁운영 예정(약 3억6400만 달러 투입 계획)</li> </ul>
건설예정 병원	예상 수주액	진행상황	완공시기																																																												
Sharjah Hospital	40	디자인	2015																																																												
Zayed Military Hospital	250	디자인	2015																																																												
Al-amal Psychiatric Hospital Expansion	165	발주계약진행	2013																																																												
Bin Omar Hospital	80	발주계약진행	2014																																																												
National Rehabilitation Center	250	발주계약진행	2014																																																												
Abu Dhabi Medical Rehabilitation Center	50	발주계약진행	2014																																																												
Tawam Dialysis Center	30	발주계약진행	2013																																																												
Shams Hospital	40	발주계약진행	2014																																																												
Al-Ain Hospital	708	발주계약진행	2014																																																												
Al Wagan hospital Expansion	30	발주계약진행	2013																																																												
Sheikh Khalifa Medical City	681	수주건설사 검토	2015																																																												
Sharjah Healthcare City	500	지질탐사	2015																																																												
Sharjah Hospital	52	지질탐사	2014																																																												
구분	주요 내용																																																														
사우디아라비아	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 진행 중인 병원 인프라 관련 건설액 460만 달러</li> <li>o 건설 계획 진행 중인 프로젝트 금액 1140만 달러</li> <li>o 남부지역에 King Faisal Medical City 건설 중(1350개 병상)</li> <li>o 북부지역에 Prince Mohammed bin Abdulaziz Medical City 건설 중 (1000개 병상)</li> </ul>																																																														
오만	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 의료시설 개선을 위한 5개년 마스터 플랜 법안 작년 1월 의회 통과</li> <li>- 지역 거점 병원(1200개 병상) 건설 계획</li> <li>- 외부기업에 위탁운영 예정(약 3억6400만 달러 투입 계획)</li> </ul>																																																														

### Ⅲ. 보건산업정책 동향

구분	주요 내용
복지부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 백신산업화 회의 개최(9.24)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 4대 분과별(R&amp;D/기초연구, 백신 인·허가, 백신 국내수요 관리, 백신 해외 진출 등) 추진과제 제안 및 토의</li> </ul> </li> <li>▪ 의료기기산업 발전 간담회 개최(9.26)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 의료기기산업 발전을 위한 각계의 의견수렴 및 우리부 사업추진방향 안내 등</li> </ul> </li> <li>▪ 병원 및 의원 개인정보보호 지침 확정(9.18)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 행안부·복지부, 의료기관 개인정보보호 가이드라인 발간</li> </ul> </li> </ul>
국과위	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지난해 연구개발비 투자, GDP 대비 세계 2위...’2011년도 연구개발활동조사’ 결과(9.17)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 전년대비 13.8% 증가한 49조 8,904억원 투자, 총 연구비와 연구원수 세계 6위</li> </ul> </li> </ul>
국내 진흥원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 두바이 인덱스홀딩社(INDEX Holding)와 의료기관·의료산업 UAE 진출협력을 위한 양해각서(MOU) 체결(9.13)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 아부다비에 건립 계획 중인 Yas 의료단지(1조 3천억원규모)프로젝트에 국내 의료기관 및 의료기기 진출을 위한 상호 협력 체계 구축</li> </ul> </li> <li>▪ 말레이시아 바이오텍콕(BiotechCorp)과 바이오 기술개발·상업화 협력을 위한 양해각서(MOU) 체결(9.13)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 동남아시아 시장 한국 의약품, 의료기기 수출 교두보 확보</li> <li>* 바이오텍콕(BiotechCorp): 말레이시아 과학기술혁신부를 대변하는 정부기관</li> </ul> </li> <li>▪ 의료기기공업협동조합과 의료기기산업 발전을 위한 업무협약(MOU) 체결(9.14)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* △국산 의료기기의 국내·외 판로 구축 및 기반 확대 △국산 의료기기의 연구개발 및 사업화 지원 등</li> </ul> </li> </ul>
식약청	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ‘바이오시밀러 정보방’ 개설·운영(9.14)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 바이오시밀러 허가심사 관련 가이드라인, 국내·외 바이오시밀러 품목허가 및 국내 임상시험승인현황, 주요 선진국의 허가 원칙을 발표 자료 등 제공</li> </ul> </li> <li>▪ 식품등의 한시적 기준 및 규격 인정 기준 일부개정고시(9.13)</li> <li>▪ 국내 의료기기 제조업체 16개 대상 ‘현장방문 GMP 교육’ 실시(9.13)</li> <li>▪ ‘유헬스케어 의료기기 품목별 허가·심사 가이드라인’ 민원설명회(9.19)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 9.21일, 한국의료기기공업협동조합</li> </ul> </li> </ul>
심평원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 레이저수술기 등 13개 의료장비 전산심사 확대(9.19)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 12월부터 시행, 미신고시 급여 삭감</li> </ul> </li> <li>▪ ‘2011 완제의약품 유통정보통계집’ 발간(9.11)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 총 의약품 유통규모 44조, 상위 5% 업체(115개) 공급액 전체의 56.5%...공급업체 도매상이 78%, 업체의 57.6% 수도권 집중</li> </ul> </li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대통령소속 국가생명윤리심의위원회, ‘무의미한 연명치료 중단·유전자검사의 합리적 규제방안’ 국민 의견 수렴(9.17)</li> </ul>

구분	주요 내용												
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 제출방법: 찬반 의견 또는 쟁점별로 자신의 의견을 자유롭게 기술, 온라인 (nibp.kr) · 이메일(nibp@nibp.kr) · 우편으로 제출(9.18일 ~ 10.26일까지)</li> <li>▪ 김성주 의원(보건복지위원), 유방재건술 부가세 면제 법안 발의(9.14)</li> <li>* 유방암 수술 후 재건 국한</li> <li>▪ 교과부, 차세대 뇌영상시스템(14T MRI: 초고자장 자기공명 영상 시스템) 개발에 1,094억원 투입(9.12)</li> <li>* 향후 5년간('12~'16) 총 1094억원(국비 598억원, 민간 496억원) 투입, 올해는 총 30억원 지원</li> <li>▪ 경기도, 카자흐스탄 알마티주정부와 보건의료 분야 협력강화 양해각서 체결(9.12)</li> <li>* 의료인 연수, 의료관광 추진, 합작병원 설립 등 보건의료 증진 협력</li> </ul>												
미국	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 보건부, '제임스 자드로가 9/11 건강보상법' 암 무료 검진·치료 확대(9.10)</li> <li>* 9·11 테러 구조·진화작업을 수행한 구호요원 대상 50가지 암 무료 검진·치료 결정, 비정신장애로까지 확대... '제임스 자드로가 9/11 건강보상법(James Zadroga 9/11 Health and Compensation Act of 2010)'에 근거</li> </ul>												
사우디아라비아	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 보건부, '건강추적시스템'(health tracking system) 구축 추진(9.11)</li> <li>* 美 보건계량평가연구소(IHME)와 공동으로 전 국민의 건강 상황을 추적하는 5개년 협력 프로그램</li> </ul>												
해외	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 경제협력개발기구(OECD), '2012 OECD 과학기술산업 전망(STI Outlook 2012)' 발표(9.17)</li> <li>▪ 세계보건기구 유럽본부, '세계경제위기에 대응한 유럽의 보건의료정책' 발표('12년 8월)</li> </ul>												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구분</th> <th>경제위기 대응 사례</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>공공지출</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 그리스, 포르투갈, 스페인: 관련 예산 감축</li> <li>○ 프랑스, 덴마크: 관련 예산 확대</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>공적의료보험 수입</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그리스, 포르투갈: 특정 인구집단의 의료보험 부담률 인상</li> <li>○ 슬로바키아: 비경제활동 인구의 국가 부담금 축소</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>본인부담금</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 덴마크, 프랑스, 이탈리아, 스위스: 본인부담금 도입 또는 인상</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>보장 축소</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 네덜란드, 스위스: 치과 치료, 성형수술, 안경 등에 대한 보장 범위 축소</li> <li>○ 아일랜드: '08년 70세 이상 부유 노인층의 일차의료 공적의료보장 배제</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>공공의료서비스 비용</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품·의료용품 가격 인하</li> <li>○ 공적의료서비스를 통해 지불되는 의료서비스 가격 인하</li> <li>○ 구조조정 등을 통해 공공의료 서비스 비용 절감 조치 시행</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	구분	경제위기 대응 사례	공공지출	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 그리스, 포르투갈, 스페인: 관련 예산 감축</li> <li>○ 프랑스, 덴마크: 관련 예산 확대</li> </ul>	공적의료보험 수입	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그리스, 포르투갈: 특정 인구집단의 의료보험 부담률 인상</li> <li>○ 슬로바키아: 비경제활동 인구의 국가 부담금 축소</li> </ul>	본인부담금	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 덴마크, 프랑스, 이탈리아, 스위스: 본인부담금 도입 또는 인상</li> </ul>	보장 축소	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 네덜란드, 스위스: 치과 치료, 성형수술, 안경 등에 대한 보장 범위 축소</li> <li>○ 아일랜드: '08년 70세 이상 부유 노인층의 일차의료 공적의료보장 배제</li> </ul>	공공의료서비스 비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품·의료용품 가격 인하</li> <li>○ 공적의료서비스를 통해 지불되는 의료서비스 가격 인하</li> <li>○ 구조조정 등을 통해 공공의료 서비스 비용 절감 조치 시행</li> </ul>
	구분	경제위기 대응 사례											
	공공지출	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 그리스, 포르투갈, 스페인: 관련 예산 감축</li> <li>○ 프랑스, 덴마크: 관련 예산 확대</li> </ul>											
	공적의료보험 수입	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그리스, 포르투갈: 특정 인구집단의 의료보험 부담률 인상</li> <li>○ 슬로바키아: 비경제활동 인구의 국가 부담금 축소</li> </ul>											
본인부담금	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 덴마크, 프랑스, 이탈리아, 스위스: 본인부담금 도입 또는 인상</li> </ul>												
보장 축소	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 네덜란드, 스위스: 치과 치료, 성형수술, 안경 등에 대한 보장 범위 축소</li> <li>○ 아일랜드: '08년 70세 이상 부유 노인층의 일차의료 공적의료보장 배제</li> </ul>												
공공의료서비스 비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품·의료용품 가격 인하</li> <li>○ 공적의료서비스를 통해 지불되는 의료서비스 가격 인하</li> <li>○ 구조조정 등을 통해 공공의료 서비스 비용 절감 조치 시행</li> </ul>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 20%;">공공지출</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 그리스, 포르투갈, 스페인: 관련 예산 감축</li> <li>○ 프랑스, 덴마크: 관련 예산 확대</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>공적의료보험 수입</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그리스, 포르투갈: 특정 인구집단의 의료보험 부담률 인상</li> <li>○ 슬로바키아: 비경제활동 인구의 국가 부담금 축소</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>본인부담금</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 덴마크, 프랑스, 이탈리아, 스위스: 본인부담금 도입 또는 인상</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>보장 축소</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 네덜란드, 스위스: 치과 치료, 성형수술, 안경 등에 대한 보장 범위 축소</li> <li>○ 아일랜드: '08년 70세 이상 부유 노인층의 일차의료 공적의료보장 배제</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>공공의료서비스 비용</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품·의료용품 가격 인하</li> <li>○ 공적의료서비스를 통해 지불되는 의료서비스 가격 인하</li> <li>○ 구조조정 등을 통해 공공의료 서비스 비용 절감 조치 시행</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	공공지출	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 그리스, 포르투갈, 스페인: 관련 예산 감축</li> <li>○ 프랑스, 덴마크: 관련 예산 확대</li> </ul>	공적의료보험 수입	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그리스, 포르투갈: 특정 인구집단의 의료보험 부담률 인상</li> <li>○ 슬로바키아: 비경제활동 인구의 국가 부담금 축소</li> </ul>	본인부담금	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 덴마크, 프랑스, 이탈리아, 스위스: 본인부담금 도입 또는 인상</li> </ul>	보장 축소	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 네덜란드, 스위스: 치과 치료, 성형수술, 안경 등에 대한 보장 범위 축소</li> <li>○ 아일랜드: '08년 70세 이상 부유 노인층의 일차의료 공적의료보장 배제</li> </ul>	공공의료서비스 비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품·의료용품 가격 인하</li> <li>○ 공적의료서비스를 통해 지불되는 의료서비스 가격 인하</li> <li>○ 구조조정 등을 통해 공공의료 서비스 비용 절감 조치 시행</li> </ul>			
공공지출	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 그리스, 포르투갈, 스페인: 관련 예산 감축</li> <li>○ 프랑스, 덴마크: 관련 예산 확대</li> </ul>												
공적의료보험 수입	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그리스, 포르투갈: 특정 인구집단의 의료보험 부담률 인상</li> <li>○ 슬로바키아: 비경제활동 인구의 국가 부담금 축소</li> </ul>												
본인부담금	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 덴마크, 프랑스, 이탈리아, 스위스: 본인부담금 도입 또는 인상</li> </ul>												
보장 축소	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 네덜란드, 스위스: 치과 치료, 성형수술, 안경 등에 대한 보장 범위 축소</li> <li>○ 아일랜드: '08년 70세 이상 부유 노인층의 일차의료 공적의료보장 배제</li> </ul>												
공공의료서비스 비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품·의료용품 가격 인하</li> <li>○ 공적의료서비스를 통해 지불되는 의료서비스 가격 인하</li> <li>○ 구조조정 등을 통해 공공의료 서비스 비용 절감 조치 시행</li> </ul>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 20%;">공공지출</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 그리스, 포르투갈, 스페인: 관련 예산 감축</li> <li>○ 프랑스, 덴마크: 관련 예산 확대</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>공적의료보험 수입</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그리스, 포르투갈: 특정 인구집단의 의료보험 부담률 인상</li> <li>○ 슬로바키아: 비경제활동 인구의 국가 부담금 축소</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>본인부담금</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 덴마크, 프랑스, 이탈리아, 스위스: 본인부담금 도입 또는 인상</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>보장 축소</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 네덜란드, 스위스: 치과 치료, 성형수술, 안경 등에 대한 보장 범위 축소</li> <li>○ 아일랜드: '08년 70세 이상 부유 노인층의 일차의료 공적의료보장 배제</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>공공의료서비스 비용</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품·의료용품 가격 인하</li> <li>○ 공적의료서비스를 통해 지불되는 의료서비스 가격 인하</li> <li>○ 구조조정 등을 통해 공공의료 서비스 비용 절감 조치 시행</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	공공지출	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 그리스, 포르투갈, 스페인: 관련 예산 감축</li> <li>○ 프랑스, 덴마크: 관련 예산 확대</li> </ul>	공적의료보험 수입	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그리스, 포르투갈: 특정 인구집단의 의료보험 부담률 인상</li> <li>○ 슬로바키아: 비경제활동 인구의 국가 부담금 축소</li> </ul>	본인부담금	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 덴마크, 프랑스, 이탈리아, 스위스: 본인부담금 도입 또는 인상</li> </ul>	보장 축소	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 네덜란드, 스위스: 치과 치료, 성형수술, 안경 등에 대한 보장 범위 축소</li> <li>○ 아일랜드: '08년 70세 이상 부유 노인층의 일차의료 공적의료보장 배제</li> </ul>	공공의료서비스 비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품·의료용품 가격 인하</li> <li>○ 공적의료서비스를 통해 지불되는 의료서비스 가격 인하</li> <li>○ 구조조정 등을 통해 공공의료 서비스 비용 절감 조치 시행</li> </ul>			
공공지출	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 그리스, 포르투갈, 스페인: 관련 예산 감축</li> <li>○ 프랑스, 덴마크: 관련 예산 확대</li> </ul>												
공적의료보험 수입	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그리스, 포르투갈: 특정 인구집단의 의료보험 부담률 인상</li> <li>○ 슬로바키아: 비경제활동 인구의 국가 부담금 축소</li> </ul>												
본인부담금	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 덴마크, 프랑스, 이탈리아, 스위스: 본인부담금 도입 또는 인상</li> </ul>												
보장 축소	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 네덜란드, 스위스: 치과 치료, 성형수술, 안경 등에 대한 보장 범위 축소</li> <li>○ 아일랜드: '08년 70세 이상 부유 노인층의 일차의료 공적의료보장 배제</li> </ul>												
공공의료서비스 비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품·의료용품 가격 인하</li> <li>○ 공적의료서비스를 통해 지불되는 의료서비스 가격 인하</li> <li>○ 구조조정 등을 통해 공공의료 서비스 비용 절감 조치 시행</li> </ul>												
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ UAE, '아부다비 보건산업' 5년만에 eClaims 및 IR DRGs 시대로 진입('12년 8월)</li> <li>* 2011년 아부다비 포괄수가제(DRG) 도입</li> <li>2011년 GAHS CCSC는 공식적으로 Clinical Coding Audits 실시</li> <li>2010년 첫 보건통계(Health Statistics)가 HAAD에 의해 편찬</li> <li>2008년 Data Standards &amp; Procedures 편찬, GAHS CCSC 권고에 따라 진단코드는 ICD 9 CM(2008), 시술코드는 CPT4th Edition(2008)를 사용토록 규정</li> </ul>													

## ※ 인사 등 기타 동향

- 복지부, 바이오 코리아 개막식에서 '2012 보건산업기술진흥 유공자 정부포상'
  - \* 대통령 표창: 국립암센터 권병세 수석연구원, 국무총리 표창: 고려대 의대 이상훈 교수, 보건복지부장관 표창: 한국과학기술연구원 심태보 책임연구원 등 30명
- 한림대성심병원 심장혈관센터 박경하 교수, 세계 3대 인명사전 '마르퀴즈 후즈 후(Marquis Who's Who)' 2013년 판에 등재
- 한양대 류마티스병원 유대현 교수, '아시아 태평양 류마티스학회 (Asian-Pacific League against Rheumatism)' 신입 부회장에 당선
- 기타 동향
  - 국과위, '제1차 과학기술정책 미래포럼'(9.18일, 대전 연구개발특구 진흥재단)
    - \* 주제: '과학기술정책이 나아가야할 방향', '출연(연) 선진화 방안'
  - 보건산업진흥원, '한국의료산업의 UAE 진출 및 보건의료 협력구축' 비즈니스 포럼(9.13일, 그랜드 인터콘티넨탈 호텔)
    - \* UAE 보건부 의약품 인허가 담당 차관보, INDEX Holding社 회장, UAE 현지 유통사 관계자 등 국내외 의료산업관계자 참석
  - 보건산업진흥원, '바이오 코리아 2012'(BIO KOREA 2012 Conference & Exhibition 2012) 폐막(9.14)
    - \* 전세계 28개국 531개사 참여, 총 관람객수 1만8천여명...팜페어 수출 라이선싱 800억 포함 총 1600억 계약 체결
  - 국립보건연구원, 제2회 범부처 감염병 국제 컨퍼런스 '오송심포지움(OSID 2012)'(9.25~26일, 국립중앙인체자원은행)
  - EU 게이트웨이 프로그램 사무국, '2012 헬스케어·의료기술 전시 상담회'(9.18~19일, COEX)
  - 의료기기공업협동조합, '제9회 싱가포르 의료기기 전시회(MEDICAL FAIR ASIA 2012)'(9.12~14일, Suntec Singapore)
    - \* 의료기기공업협동조합 참여...한국관 방문 상담건수는 2431건, 상담실적 2453만달러
  - 대한화장품협회·오산시청, '화장품 원료 관리 방안 설명회'(10.5일, 오산시 중앙도서관)
  - 2016년 '20차 국제생체자기학회(BIOMAG) 학술대회' 국내 유치
    - \* 33개국 700명 이상의 인원이 참가하는 세계 유일의 생체 전기/자기학회로 한국은 일본에 이어 아시아에서는 두 번째 개최국

# 참고 1

## 보건산업 부문별 세부 지표

### 1 제약·바이오

구분		매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 ('11, %)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원, 9.19일)		주 가 (원, 9.19일)		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	11.0	141위 코스피	99,100	3.8	16.0	24.0	2,303	1.0
	대웅제약	7.1	10.8	8.5	-5.4	737	10.4	64.6	4.0	224위 코스피	35,300	23.0	7.9	24.0	1,337	6.4
	녹십자	7.0	-11.6	11.1	-7.3	587	8.4	3.2	15.6	122위 코스피	154,000	1.7	27.6	24.0	1,335	-2.8
	유한양행	6.7	2.8	7.9	-4.1	504	7.5	22.3	16.6	120위 코스피	148,500	10.0	18.0	24.0	1,511	-
	한미약품	5.1	-13.8	0.3	2.5	840	16.4	-2.5	7.2	168위 코스피	91,000	4.8	554.9	24.0	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	28,750	-0.2	29.8	24.0	655	25.5
	메디포스트	0.3	40.3	12.5	3.7	93	36.7	3.3	7.4	19위 코스닥	103,100	1.4	154.8	-268.9	117	20.6
	파미셀	0.1	51.7	-149	-4.7	464	480.2	1,447	2.9	279위 코스피	6,870	3.2	-10.6	-268.9	102	88.9

### 2 의료기기

구분		매출액 ('11, 천억)		영업이익률 (%, '11)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원, 9.19일)		주 가 (원, 9.19일)		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	5.8	20위 장외	4,950	-0.8	n.a.	107.9	516	22.9
	오스템 임플란트	1.3	15.7	16.0	4.3	86	6.6	32.7	3.7	59위 코스닥	25,850	-0.6	67.0	107.9	791	6.3
	바텍	1.0	-7.1	7.8	0.4	50	5.1	-6.4	1.3	216위 코스닥	8,520	3.8	61.7	107.9	193	-40.8
	뷰웍스	0.4	15.7	23.4	-1.7	55	15.7	-1.3	1.6	138위 코스닥	15,950	7.4	23.6	107.9	88	27.5
	인피니트 헬스케어	0.5	5.3	6.1	-7.0	61	12.3	32.6	2.4	98위 코스닥	10,000	-1.5	-74.6	171.7	293	18.1

### 3 화장품

구 분	매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 (%)		R&D ('11 억원)			시가총액 (천억원 9/19일)		주 가 (원, 9.19일)		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	66.6	41위 코스피	1,139,000	2.2	24.0	24.7	4,443	7.8
	LG생활건강	20.0	14.2	12.1	0.1	435	2.2	11.1	96.1	25위 코스피	615,000	-1.4	41.2	38.2	3,372	8.0
	에이블씨엔씨	3.1	25.7	10.9	-1.2	20	0.7	33.7	8.1	154위 코스피	78,600	-1.4	29.0	24.7	211	10.5
	한국콜마	3.0	16.5	5.0	-1.1	144	4.8	11.2	4.0	223위 코스피	13,900	2.2	21.5	24.7	659	2.6
	코스맥스	1.8	13.7	4.9	-1.0	39	2.2	12.5	5.1	196위 코스피	37,350	-3.5	44.1	24.7	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 화장품 기업의 주요 경영지표

(단위: 억원, %)

기업명	매출액		영업이익(손실)		당기순이익(손실)		2012년 2분기			소속시장	기업분류
	2011/2Q	2012/2Q	2011/2Q	2012/2Q	2011/2Q	2012/2Q	매출액 증가율	영업 이익률	순이익 률		
(주)아모레퍼시픽	5,906	6,400	927	942	714	578	8.4	14.7	9.0	유가증권	대
(주)LG생활건강	4,783	5,155	543	487	375	370	7.8	9.4	7.2	유가증권	대
한국콜마(주)	756	940	45	46	41	36	24.4	4.9	3.9	유가증권	대
(주)에이블씨엔씨	626	879	49	94	43	63	40.3	10.7	7.2	유가증권	대
코스맥스(주)	456	607	29	49	10	47	33.0	8.1	7.7	유가증권	대
상위 5개社	12,527	13,981	1,594	1,618	1,183	1,096	11.6	11.6	7.8		
전체 상장기업(10개)	13,300	14,683	1,612	1,603	1,228	1,079	10.4	10.9	7.4		

\* 자료는 전자공시시스템 반기보고서, KISVALUE III 등을 활용하였으며, K-GAAP 기준  
 (주)제넥은 2011년 8월 상장기업으로, 2011년 2Q 자료는 2012년 반기보고서 자료 값 사용  
 한국콜마(주)는 3월 결산으로 각 연도의 1분기(4월~5월) 자료