

주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2012. 10. 15

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

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : 2011년 화장품 생산실적 주요 통계

I. 보건산업 관련 주요 지표

1. 주요 경제여건

실질GDP성장률	'11.2/4	'12.2/4	수출(억불)	7월	8월	수입(억불)	7월	8월
	3.5%	2.4%		446.1	429.5		418.8	409.8
환율(원/\$)	10.2일	10.10일	금리 (국고채 3년)	10.2일	10.10일	보건의료비지출 (총소비대비) %	'11.2/4	'12.2/4
	1,112.5	1,114.6		2.76	2.71		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(27.3→19.7억\$)

○ (환율) 유럽 재정위기 우려 등 대외 불확실성 지속으로, 원화 환율 전주대비 소폭 상승(1,112.5→1,114.6원/\$)

* 국제통화기금(IMF) 세계 경제성장률 하향 조정: 올해 3.3%, 내년 3.6% 발표 (0.2%p, 0.3%p로 각각 하향 조정)

○ (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 (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	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 10.10일)	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	1,238	1,948	-24
보건산업	65.7	-23.5	23.7	-2.6	47.2	-16.7	403*	46.2	79.8	n.a.	n.a.
의약품	15.6	-9.3	4.7	-0.8	14.0	3.8	73	11.1	22.0	3,976	1.1
의료기기	3.4	-2.8	6.4	-14.6	9.2	0.4	32	1.0	2.5	1,949	18.2
화장품	6.4	-0.4	2.5	18.2	2.9	-6.2	23	5.4	19.7	n.a.	n.a.
식품	40.3	-11.0	10.1	1.1	21.2	-31.7	276	28.7	35.7	3,626	1.0
건강기능식품	1.0	-2.9	1.0	-7.3	3.9	7.8	13	2.5	12.4	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) 10.10일 기준 전주대비 제약기업 주가(1.1%) 상승, 의료기기기업 주가(18.2%) 상승

○ 10.10일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 79.8조원이며, 식품(35.7조원), 화장품(19.7조원), 의약품(22조원), 의료기기(2.5조원) 順

3. '11년 화장품 생산실적 등 동향 ☞ 상세내용은 붙임 참조

□ (생산실적) '11년 국내 화장품 생산실적은 전년 대비 6.2% 증가 (6.0→6.4조원)하며 최근 3년에 비해 성장률 둔화

* 전년대비 증가율: ('08)15.9% → ('09)9.5% → ('10)16.4% → ('11)6.2%

□ (유형) 기초화장용 제품류 및 기능성화장품이 전체 시장의 68.5% 차지

* ①기초화장용 제품류: 2조 7,305억원(비중 42.8%, 전년대비 성장률 8.8%)

②기능성화장품: 1조 6,418억원(비중 25.7%, 전년대비 성장률 8.1%)

○ 기능성화장품, 두발용 및 손발톱용 제품류 최근 3년간 높은 성장률 지속

* ①기능성화장품 증가율: ('08)42.6% → ('09)12.4% → ('10)22.5% → ('11)8.1%

②두발용 제품류 증가율: ('08)15.6% → ('09)13.6% → ('10)19.1% → ('11)5.5%

②손발톱용 제품류 증가율: ('08)44.9% → ('09)29.2% → ('10)5.2% → ('11)10.8%

※ 2010년 신규 유형으로 추가된 체취방지용 제품류의 급속한 성장세는 신제품 등의 출시로 인한 현상으로 풀이됨

□ (기능성화장품) 복합기능성 화장품이 기능성화장품 시장의 36.2% 차지

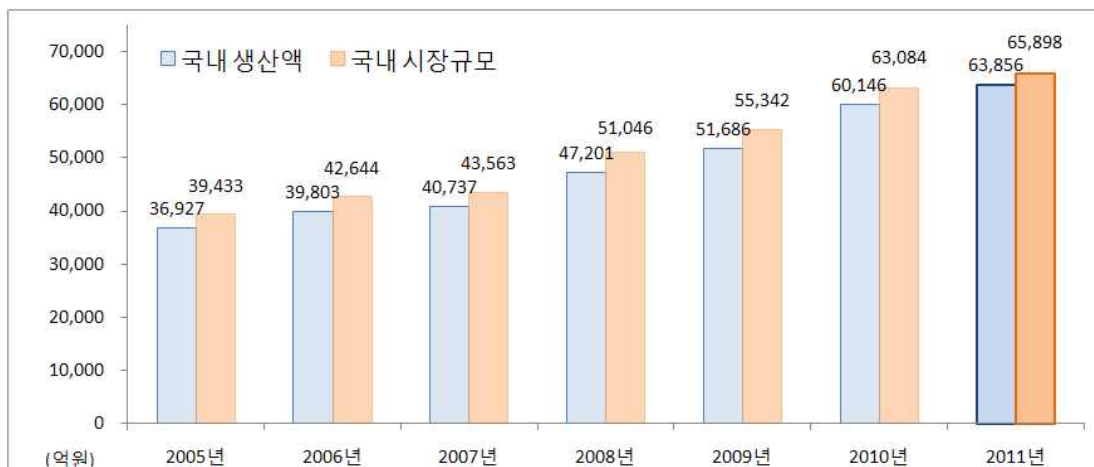
* 복합유형 비중: 27.5%('10) → 36.2%('11), 주름개선 비중: 22.5%('10) → 19.7%('11)

* 자외선차단 비중: 31.1%('10) → 25.2%('11), 미백 비중: 18.9%('10) → 19.0%('11)

□ (시장규모) '11년 국내 화장품 시장규모 6.5조원(59억불)으로 전년대비 4.5% 증가

* 세계 화장품 시장규모('11년(E)): 2,518억불(Datamonitor)

국내 화장품 생산액 및 시장규모('05년 ~ '11년)



II. 주요 보건산업기술 동향

1) 제약·바이오

구분	기업명	주요 내용
국내	한미 사이언스	<ul style="list-style-type: none"> 차세대 항진균제 '보리코나졸'(Voriconazole), 제조방법 美 특허 취득(10.8) * 한국·호주·멕시코·러시아·캐나다 등에서 특허등록
	서울대병원	<ul style="list-style-type: none"> 항진균제 '보리코나졸' 치료적 약물농도 모니터링효과 첫 입증(10.9) * 부작용 인한 약물 중단률 17%→4%로 감소, 치료 성공률 57%→81%로 높여... 美 감염학회 임상감염질환지(Clinical Infections Diseases)에 발표
	한울 바이오파마	<ul style="list-style-type: none"> '메트포르민 카페익산염' 관련 특허 취득(10.9) * '메트포르민 카페익산염' 그의 제조방법, 그를 포함하는 약학 조성물 및 그를 포함하는 복합제제'에 대한 특허권 ARB+이노제(텔마사르탄+클로르탈리돈) 고혈압복합제 'HL063정' 식약청 임상 1상 승인(10.5)
	오스코텍	<ul style="list-style-type: none"> 치주질환 예방 및 치료용 조성물 'PRF-K' 중국 특허 취득(10.9) * 치주염 염증유발물질(Cytokine)의 분비·발현 억제...한국·일본·미국 특허 획득
	Q제일제당	<ul style="list-style-type: none"> 당뇨+고지혈증 복합제 'CJ-30056' 식약청 임상 1상 승인(10.10)
	유영제약	<ul style="list-style-type: none"> 고지혈증 치료 복합제 신약 '프라바페닉스(프라바스타틴+페노화이브리트)' 출시(10.4) * 전 세계 유일한 스타틴계열과 피브레이트계열 복합제
	LG 생명과학	<ul style="list-style-type: none"> 사노피-아벤티스 코리아와 당뇨병치료제 '제미글로'(성분명: 제미글립틴) 국내 공동 판매 계약 체결(10.8)
	대웅제약	<ul style="list-style-type: none"> 릴리社의 항우울 치료제 '심발타(성분명: 둘록세틴염산염)' 제네릭 개발 착수...식약청 생동성시험 승인(10.5)
	보령제약	<ul style="list-style-type: none"> 고혈압 신약 '카나브(성분명: 피마살탄칼륨삼수화물)' 브라질 수출... KHIDI 콜롬버스프로젝트 해외 허가 컨설팅 지원 '꽤거'(10.8) * 아쎬社와 독점 라이선싱 계약... '13년부터 5년간 4,000만 달러 규모 공급 기대
	한국유나이 티드제약	<ul style="list-style-type: none"> 세종시 소재 공장에 GMP 시설 구축...美·EU 등 선진 의약품 시장진출을 위해 120억 투자(10.10) * '13년 3월 말 완공
	일동제약	<ul style="list-style-type: none"> 안성공장 고품질 설비, 日 후생노동성 의약품외국제조업자 인정 증 획득(10.5)
	한미약품	<ul style="list-style-type: none"> 팔탄공단 의약품 생산여건 국제인증 획득(10.10) * ISO14001(환경경영시스템)·OHSAS18001(안전보건경영 시스템)
기타	<ul style="list-style-type: none"> 당뇨 치료제 'DPP-4억제제'도 복합제가 대세(10.4) * DPP-4억제제 처방액의 절반 이상을 메트포르민 복합제가 차지 바이오시밀러 파이프라인 개발 현황, 단일클론항체 부분 한국 '1위'(10.5) * 단일클론항체 대표적인 제품 리툭산·허셉틴·휴미라 등...바이오시밀러 파이프라인 개발 현황은 인도 1위-한국 7위 	

구분	기업명	주요 내용
해외	룬트벡	<ul style="list-style-type: none"> 항우울제 '보르티옥세틴(vortioxetine)' 유럽의약품청(EMA) 승인 신청(9.24) * 유럽에서 항우울제 허가 신청은 '07년 이래 처음...연내 미국과 캐나다, '13년 일본 허가 신청 계획
	Bayer	<ul style="list-style-type: none"> Bayer의 저용량 경구 피임제 '플렉시에스(성분명: 드로스피레논+에치닐에스트라디올 복합제)' EU 승인(10.9) * 최소 24일에서 최대 120일까지 복용 가능, 월경 주기 연3회로 축소 가능 대장암 치료제 '스티배라'(Stivarga, regorafenib) 美 승인(10.4) * 표준치료 이후 질환진행 전이성 대장암에 허가
	노바티스	<ul style="list-style-type: none"> 골수섬유증 치료제 'Jakavi'(INC424, 룩소리티닙), 유럽위원회 승인(10.5) COPD 치료제 '시브리 브리즈헤일러'(Seebri Breezhaler, glycopyrronium bromide) 일본·유럽 승인(10.4) * 1일 1회 흡입하는 장기 유지 기관지확장제로 폐기능 개선효과 24시간 유지됨
	노보노디스크	<ul style="list-style-type: none"> 초지효성 인슐린 '트레시바'(Tresiba, insulin degludec) 일본 승인(10.4)
	리브-엑스(Rib-X)	<ul style="list-style-type: none"> 美, 약물저항 항생제 '데라플록사신'(delafloxacin) 감염질환제품(QIDP) 지정...신속심사 지위 인정(10.5) * 추가 5년의 독점권, 신속 및 우선 심사 등 개발 인센티브 수혜
	Merck	<ul style="list-style-type: none"> 호주 Vaxxas와 '나노패치' 백신 개발 계약 체결...제품 개발시 병원에 가지 않고 혼자서 접종 가능(10.9) * 우표보다 작은 나노패치로 주사형 백신에 사용되는 항원의 1%만으로 예방 효과
	GSK	<ul style="list-style-type: none"> 항우울제 '세로자트'(또는 '팍실'; 파록세틴) 폐경기 제 증상 완화 효과 입증...여성 호르몬 대체요법제(HRT) 대안(10.9) * 안면홍조 발생빈도 및 강도 개선에 지속적인 효과, 임상 3상 결과 공개
	Pfizer	<ul style="list-style-type: none"> 폐렴 구균 백신 '프리베나 13' 젊은 성인 대상으로 한 후기 임상 시험 효과 입증(10.8) * 후기 임상 결과에 따라 18~49세 성인 사용 승인 추진
	Allergan	<ul style="list-style-type: none"> 주름개선제 '보톡스'(성분명: 보툴리눔 독신) 긴박성 요실금 개선에도 효과(10.4)
다케다	<ul style="list-style-type: none"> 인도 어드비너스 세러퓨틱스(Advinus Therapeutics)와 공동연구 제휴(10.5) * 염증성 및 중추신경계, 대사성 질환 등 새로운 표적약물 3년간 공동연구계약 체결...다케다는 전세계 판권 확보, 연구비 등 지원 BC 암 기구(BC Cancer Agency)와 유전자 분석기반 항암제 타깃 연구 제휴 체결(10.5) 美 백신 제조사 '리고사이트'(LigoCyte) 매입(10.8) * 리고사이트: 호흡 장애 바이러스, 인플루엔자, 로타 바이러스 실험 백신 개발 중 성인 주요 우울장애 치료 신약후보물질 '보르티옥세틴(Lu AA21004)' 신약신청서(NDA) FDA에 제출(10.3) 	

구분	기업명	주요 내용
	Astra Zeneca	▪ 임상 2상 진행 중인 'Ardelyx'의 NHE3 저해제 'RDX5791' 독점 라이선싱 제휴계약 체결(10.9)
	아스텔라스 제약	▪ 류마티스 관절염 신약후보물질 'ASP015K', 日 제외 전세계 독점 개발·관련 '안센 바이오텍'에 양도(10.4)
	사노피	▪ 콜롬비아 제네릭 제약사 젠파(Genfar)를 미공개 금액에 인수(10.9) * 남미에서 제네릭 포트폴리오 강화
	기타	▪ 글로벌 50대 제약사, 2010~15년 특허만료약 매출 비중 42.7%... 제네릭 출시로 매출손실 1,000억 달러 예상(10.8) ▪ 바이오·제약 나노입자 시장, 폭발적 성장 예상(10.9) * '17년 535억\$로 연 20% 증가...약물 전달 시스템 22% ↑ ▪ 무디스, 글로벌 제약산업 전망 '부정적'→'안정적'으로 상향조정(9.26) ▪ IMS헬스, 블록버스터 의약품 기준 17억5천만달러로 상향돼야(9.18) * '87년 글로벌 시장에서 매출 10억달러 이상 제품 비중 0.74%였으나 '11년 63억 달러 이상 제품 비중 0.74% ▪ 바이오젠 등 특수 의약품 업체, 총이익률 우수(9.18) * '11년도 주요 글로벌 제약업체 24개사 매출 총이익률 분석결과 ▪ 美 FDA, '에볼라·마르부르그 바이러스 치료제' 신속심사 대상으로 지정(10.4)

② 의료기기 · 의료 정보화

○ 의료기기

구분	기업명	주요 내용
국내	씨젠	▪ 유전자 증폭 장치용 시약 5개 품목 식약청 의료기기 허가 취득(10.8)
	분당 서울대병원	▪ 美 FDA 승인 '아타스 로봇 모발수술 시스템' 아시아 최초 도입(10.5) * 모낭 채취시간 절반으로 감소, 모낭 손상 최소화, 일관된 모낭 채취
	레이언스	▪ 바텍의 자회사 '레이언스'와 '휴먼레이' 합병...매출 800억원 규모 회사 출범(10.4)
	한스 바이오메드	▪ 미국조직은행연합회(AATB) 가입 승인(10.5) * AATB: 인체 조직이식재 연구 개발 생산 분배 조직은행

구분	기업명	주요 내용
해외	Cameron Health	▪ 심장에 고정 배선 연결 필요 없는 최초의 세동 제거기, FDA 승인(10.4) * 심박 조율기를 요하는 사람들에게는 불허
	Volcano	▪ 대형 혈관의 디지털 영상을 위한 초음파 카테터, 유럽 CE 인증 및 FDA 승인(10.4)
	ConforMIS	▪ 맞춤형 차세대 이식용 무릎관절 출시(10.3) * 환자의 무릎을 3D 스캔하여 각 환자에 맞춤 디자인 제공
	메드트로닉	▪ 약제 내성 고혈압환자 대상 '신장신경차단술' 일본 임상 개시(10.1)
	ERBA	▪ Escalon社의 임상진단사업부분을 6백50만 달러에 인수(10.4)
	보스톤 사이언티픽	▪ 연결선이 없는 이식형 제세동기 FDA 승인(10.1)
	히타치	▪ 준텐도 대학과 의료분야 포괄적 제휴...의료기기 사업 확대 목표(10.4)
	바슈롬	▪ Circle社와 안과관련 기술 개발 공동 협력 합의(10.3)
	필립스	▪ 'Al Faisaliah Medical Systems'와 조인트 벤처 설립...사우디아라비아에서 입지 강화 노력(10.1)
	아스트라 제네카	▪ 로슈진단과 파트너십 체결(9.28) * 신경과학 및 전염병 분야 맞춤형 치료
	비브라운	▪ 'Ahlcon Parenterals'의 주식 75% 인수 합의...인도·아시아에서 성장 전략(10.2)
기타	▪ 2018년 세계 의료기기 시장 4400억달러로 전망...연간 4.4% 성장(10.8) * 체외진단 시장이 최대규모로 '11년 403억달러→'18년 545억달러로 성장 예측 ▪ 세계 보청기 시장 2018년 113억 달러로 성장 전망...연간 7% 성장(10.8) * '11년 72억 달러 규모 ▪ 사우디아라비아, X-ray 장비·치과 치료기기 등 수요 증가 예상(10.9) * 사우디아라비아 의료기기시장 '11년 14억8000만 달러 규모→'16년 27억 달러로 성장 전망 - 사우디 정부 '11~'16년 신규 병원 121개 건설, 기존 병원 66개 시설개설 및 메디컬시티 건설을 추진 중이며, '12년 22개 병원 완성돼 최첨단 의료기기 수요 증가 예상	

○ 의료 정보화

구분	기업명	주요 내용
국내	약학정보원	▪ 약국관리 프로그램 'PM2000 XE' 버전 확대, '팜차트Plus' 개발·업데이트(10.5)
	삼성서울병원	▪ 치매 환자용 스마트폰 앱 '아름다운 동행' 개발, 무료서비스 실시(10.4)
	길병원	▪ GE헬스케어 코리아와 '병원간 영상 및 진료정보교류 시범사업' 계약 체결(10.8)

③ 화장품

구분	기업명	주요 내용
국내	네이처 리퍼블릭	<ul style="list-style-type: none"> 인도네시아 마타하리 카라와치 백화점에 1호점 오픈(10.8)
	IG생활건강	<ul style="list-style-type: none"> 색조전문브랜드 'VDL', 신사동 가로수길에 브랜드숍 오픈(10.4) * VDL: 경쟁사 아모레퍼시픽의 에뛰드하우스를 겨냥한 브랜드
	한국콜마	<ul style="list-style-type: none"> 지주회사 체제로 전환...10.1일부터(10.5) * 향장·의약품 제조·판매-(주)한국콜마 신설, 투자·자회사 관리-(주)한국콜마홀딩스 지주회사로 전환
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 아모레퍼시픽, LG생활건강 상대로 특허 침해 소송(10.4) * LG생활건강의 '모이스트 쿠션 파운데이션'과 '미네랄 워터 BB쿠션' 등 제품 아모레퍼시픽, 아이오페 바이오 에센스 출시 한달만에 판매량 10만개 돌파(10.9)
해외	도요보방직	<ul style="list-style-type: none"> 콩의 배아에서 폴리아민(polyamine) 다량 함유 '파이토폴라민-S' (PhytoPolamine-S) 추출...항노화 스킨케어 가능성(9.25) * 임상시험서 폴리아민은 피부 섬유모세포 내부의 세포활성과 콜라겐 생성 촉진
	아리스트 크래트	<ul style="list-style-type: none"> 생체분자물질(biomolecular)로 스킨케어 제품 개발 추진(9.24) * 생체분자물질을 함유한 혁신적 반중력(anti-gravity) 스킨케어 제품 개발 진행
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 중국, 2011년 뷰티시장 전년대비 12% 성장(10.4) * '11년도 중국 뷰티퍼스널케어 시장은 1조8160억위안(2770억달러)...중국 내 경제·소득수준 향상, 프리미엄 제품 성장 원동력 라오스, 한류 열풍으로 판매 증가세 뚜렷...고소득·중산층 공략해야(10.5) * 코트라 비엔티안무역관 분석

④ 의료서비스

구분	기업명	주요 내용
국내	연세대	<ul style="list-style-type: none"> 암세포에 자살명령 내리는 나노 자석 개발(10.8) * 미세한 자성(磁性) 나노 입자를 암세포 근방에 투입해 '세포사멸수용체(DR4)'에 자멸 신호 전달함으로써 암세포 사멸...네이처 머터리얼즈'에 게재
	삼성서울병원	<ul style="list-style-type: none"> 삼성서울병원, 모바일 CT 도입(10.5) * 수술장 내 이동이 자유롭고 실시간으로 환자 상태 촬영 가능
	간호조무사 협회	<ul style="list-style-type: none"> 美 워싱턴 레이크대학교와 간호조무사 미국 진출 관련 MOU체결(10.9)
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 의약품물류조합 도매업 허가, 업무 개시(10.4) * 26일 도매업 허가를 받아 10월부터 공동구매 업무 개시 대구시, 한국 뇌 연구원 건립 본격 추진(10.4) * 11월 건축공사 착공, 2014년 완공 계획 대한산부인과학회, 대의원총회에서 진료과 명칭 '여성의학과'로 개명 추진(10.4)

해 외	교토대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 피부세포로 만든 정자·난자, 임신 및 출산 쥐 실험 성공(10.7) * 정상적인 생쥐 탄생 성공...‘사이언스’에 발표
	고베대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 종양이 악성 암으로 변화하는 메커니즘 규명(10.4) * 초파리 실험서 유전자변이로 미토콘드리아 기능저하 일어나면 2종 단백질 나와 주변 종양의 암 촉진...‘네이처’에 발표
	주카이제약	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 혈우병 지혈효과 새로운 항체 ‘hBs23’ 개발(10.2) * 2종 혈액응고인자 있는 역할, 원숭이 실험결과 지혈효과 1.3배...‘네이처 메디신’에 발표
	에딘버러대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 치매·파킨슨병 등 퇴행성 신경질환 진행속도 늦출 수 있는 메커니즘 발견(10.2) * 시냅스 손상 관여 단백질 6개 발견...‘PlosOne’에 발표
	오사카대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 다발성경화증으로 손상된 신경재생 메커니즘 규명(10.9) * 쥐 실험결과 ‘프로스타사이클린’이라는 물질이 신경세포의 성장을 촉진
	메이요클리닉	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 알츠하이머 치료 가능 효소 ‘BACE2’ 발견(9.24) * 알츠하이머 환자의 뇌에 축적되는 독성 단백 물질 베타 아밀로이드 감소 효과...‘Molecular Neurodegeneration’에 발표
	맥길대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정신질환·비만 관련 유전자 돌연변이 발견(10.9) * 뇌유래 신경영양인자(BDNF)의 삭제가 불안, 우울증, 비만과 관련...‘Archives of General Psychiatry’에 게재
	컬럼비아대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인간 피부세포로 만든 iPS세포로 망막세포 제작 성공(10.1) * 쥐 실험서 망막 질환 치료 성공...분자의학(Molecular Medicine)에 발표
	US. National Cancer Institute	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 폐암 발병 낮추는 유전자 변이 발견...최고 44% 감소(10.8) * NFKB1 유전자 속 rs4648127 변이가 폐암 위험 감소 확인...Cancer에 발표
	퀸메리대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해삼·성게 ‘펩타이드’ 발현 유전자 발견...체내 콜라겐의 탄성 조절(10.3) * 美 공공과학도서관 학술지 ‘PLoS ONE’ 및 일반·비교 내분비학 저널에 발표
	캘거리 호치키스 뇌연구소	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ‘실험약물 NA-1’, 뇌졸중 후 뇌손상 예방에 효과(10.9) * 뇌동맥류로 수술한 환자의 뇌병변 수 감소...‘Lancet Neurology’에 발표
	기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 요르단·UAE, 의료관광 선호 국가로 부상(9.24) * 걸프협력회의(GCC) 회원국은 헬스케어 시스템이 우수하고, 미국인 환자가 자국 내에서 진료를 받거나 유럽서 선택진료를 받는 것보다 20~40% 비용 저렴 - 요르단은 10억달러를 투입해 메디컬시티 건설 중(‘14년 완공 예정), UAE는 두바이헬스케어시티 건설해 ‘11년에 외국인 환자 5만명 유치(전년대비 10% 증가) ▪ 사우디아라비아 정부 병원 책임자 90%가 자격미달 * 정부 병원 책임자들의 90%가 행정 자격증이 없고, 병원장의 1/3은 대학졸업장 없어...의료 행정인 트레이닝 해결책으로써 미국 보건 행정 교육 방안 거론 ▪ 英 영양원 그로브케어(Grove Care), 50년대 풍경을 재현한 ‘메모리 레인(memory lane)’거리 조성...치매환자 기억력 회복 지원(9.21) ▪ 독일 최대 통신판매 약국 사니카레(Sanicare) 파산 신청(9.28) * ‘09년 매출 4억2천7백만 유로(통신판매 사업부 매출 1억9천7백만 유로)

Ⅲ. 보건산업정책 동향

구분	주요 내용
복지부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 비급여 항목, 표준화지침 10월 중 발표 계획(10.8) ▪ 로봇수술 실태조사 예정(10.5) <ul style="list-style-type: none"> * 로봇수술 사망률이 80%에 이른다는 주장과 관련, 실태 파악 ▪ 혁신형제약 인증 취소 기준 내달 발표 계획(10.5) <ul style="list-style-type: none"> * 혁신형제약 인증 평가 및 기준도 공개 ▪ 종합병원 원내처방 실태조사 예정(10.5)
지경부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 중소기업-英스트래스클라이드대, 공동 기획 과제 3건 연구개발비 지원 대상으로 확정(10.4) <ul style="list-style-type: none"> * △ 세포바이오-레인 울진 교수팀의 '배아 및 성체줄기세포의 대량증식 기술 개발', △ 마이크로캠-피터 스카바라 교수팀의 '발광체 대량 생산 기술 개발', △ 비센-마크 더튼 교수팀의 '봉독으로부터의 항노화 물질 추출' 등...중소기업 3곳에 3년간 40억원 지원 ▪ 국내 최대 규모의 고령친화종합체험관 성남에 개관(10.5)
국내 교과부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2012년-2차 기초과학연구원 연구단장 7명 선정(10.8) <ul style="list-style-type: none"> * △영국왕립협회 펠로우로 선정된 가브리엘 애플리 교수 △미국 브룩헤이븐 국립연구소의 야니스 세메르치디스 박사 △미국 물리학회 폴리머 부문별 최고상을 수상한 스티브 그라닉 교수 등 거물급 외국인 단장 3명 포함 ▪ '과학벨트 글로벌 연구네트워크 구축' 사업 착수(10.4) <ul style="list-style-type: none"> * 2017년까지 기초과학연구원을 중심으로 과학벨트에 해외 우수과학자 및 신진과학자 500명 유치...'Brain Return 500 종합계획' 연내 마련
환경부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ '제품의 포장재질·포장방법에 관한 기준 등에 관한 규칙' 개정(9.28) <ul style="list-style-type: none"> * 화장품의 2차 포장 외부에 덧붙인 투명 필름류의 포장횟수 적용 예외 및 인체 및 두발 세정용 제품류의 포장공간비율 완화 등 개정('13. 7. 1 시행 예정)
국과위	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제23회 국가과학기술위원회 개최결과(10.5) <ul style="list-style-type: none"> * 국가 감염병 위기대응 기술개발 추진전략 ('12-'16): 접수 민군기술협력 기본계획(안): 원안의결 국가과학기술표준분류체계 개선방안(안): 수정의결 기술성평가 제도개선(안): 원안의결 2011년도 국가연구개발사업 조사·분석·결과(안): 수정의결 국가R&D사업 도전성 강화방안(안): 접수
진흥원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ '의약품·의료기기 연구개발 실태조사' 국가통계작성 승인(10.4) <ul style="list-style-type: none"> * 승인번호 제 35802호...2013년부터 제공 ▪ 식품의 유통기한 설정 기술 교육(10.19일, 서울역사 대회의실) <ul style="list-style-type: none"> * 교육대상: 유통기한 설정 실무 관계자 등(10.16일까지 신청, 선착순90명)

구분	주요 내용
식약청	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ‘항암제의 가교자료 면제를 위한 세부지침’에 혈액암 추가(10.5) <ul style="list-style-type: none"> * 혈액암 중 만성골수성백혈병과 다발성골수종의 자료면제에 대한 기준 추가 ▪ 대한약전의 의약품 기준 전부개정고시(안) 행정예고(식약청,10.8) ▪ 희귀의약품 지정에 관한 규정 일부개정고시(안) 행정예고(10.8) ▪ 2013년 의료기기 재평가 대상 품목 및 운영계획 공고(10.9) <ul style="list-style-type: none"> * 최근 3년간 의료기기 생산·수입실적 상위품목 중 고위험도(3·4등급) 148개, 다소비 및 생활밀착형(2등급) 49개 등 총 197개 품목 대상
기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 보건복지위원회 국정감사 시작(10.5~24일) ▪ 건보재정 2012년 8월 현재 ‘당기흑자 2조’ 전망(10.9) <ul style="list-style-type: none"> * 내년부터 건보료 상승체납자 명단공개 추진 ▪ 한국신약개발조합, 지경부에 시장형실거래가제도 폐지 건의(10.4) <ul style="list-style-type: none"> * 국공립병원 의약품 입찰 시장에서 1원 낙찰 등 부작용 등 지적 ▪ 정부, 불산누출지 특별재난지역 선포(10.8) <ul style="list-style-type: none"> * 8일 국무총리실장 주재 ‘구미시 불산 누출사고 관련 제2차 관계 차관회의’ 개최 ▪ 김해시, 기업체 복합 토탈지원을 위한 ‘침단 의생명 테크노타운’ 개관(10.8)
미국	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 美 FDA, ‘항균성 의약품 개발 태스크포스(ADDTF)’ 신설…항균제 개발 지원(9.26)
유럽	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 유럽위원회, Class III 의료기기 새로운 검토 절차 제안(10.3) <ul style="list-style-type: none"> * 제3자 심사기관(Notified Body)이 의료기기에 대한 적합성 절차 후위원회/공동 관리 기관(설립 예정)에 통보하도록 함…제품의 약 10%가 영향 예상 ▪ 프랑스, 2013년부터 낙태비용에 100% 건강보험 적용(10.2) <ul style="list-style-type: none"> * '75년부터 임신 12주까지 낙태가 허용, 낙태비용의 70~80% 건강보험 적용 ▪ 스위스, 호텔·식당 내 금연 규제를 강화한 금연법 개정안 국민투표 부결(9.23)
해외	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 후생노동성, 예방접종으로 인한 부작용을 데이터베이스화…신속 대응체제 구축(10.8) ▪ 日 히로시마현, 첨단의료 복지기기 개발 R&D에 3년간 최대 5천만엔 지원(10.5)
기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WHO, 약사 합리적 처방으로 세계 연간 500조원을 절감 가능(10.4) <ul style="list-style-type: none"> * FIP총회 세계 보건장관급 회의에서 연구결과 발표 ▪ 美 캘리포니아, 청소년 동성애자 ‘전환치료(conversion therapy)’금지(10.2) <ul style="list-style-type: none"> * 테드 리우(Ted Lieu) 주 상원의원 발의, 18세 이하 청소년 대상 심리치료 금지 ▪ 美 제약협회(PhRMA), 알츠하이머 치료제 개발 촉진을 위한 현황과 대책 발표('12년 9월) <ul style="list-style-type: none"> * 미국 '98년~'11년까지 14년 동안 101개의 알츠하이머 신약후보물질 개발 실패-개발 성공 3개에 불과…'50년 미국 내 알츠하이머 환자 수 1천350만명 예상

구분	주요 내용
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 캐나다, 고령화로 헬스케어 지출 증가('12년 9월) <ul style="list-style-type: none"> * '12년 헬스케어 지출은 인플레이보다 빠르게 증가해 2천1백억달러(GDP의 14% 예상) ▪ 오만, 10억불 의료단지 조성... 'IMC(International Medical City)' 프로젝트 추진 <ul style="list-style-type: none"> * 530침상의 종합병원, 최신식 장기 이식 센터, 진료 전문기관, 의료 리조트 등

※ 인사 등 기타 동향

- 복지부, '제7회 임산부의 날' 정부포상 실시
 - * 유공자 총 34명(대통령표창 1, 국무총리표창 3, 장관표창 30)
- 서울대 서갑양 교수 '이달의 과학기술자상' 10월 수상자로 선정
- 노벨 생리의학상, 英 존 거든 경·日 야마나카 신야 수상
 - * 존 거든 경: 핵 이식과 복제 분야의 개척자, 야마나카 교수: '유도만능줄기세포(iPS)'의 권위자
- 부산대 어린이병원 전종근 교수(소아청소년과), 최근 세계 3대 인명사전 '마르퀴즈 후즈 후'(Marquis Who's Who) 2013년 판에 등재
- 연세대 의대 한상원 교수(비뇨기과학), 아시아태평양소아비뇨기과학회(APAPU) 3대 회장에 취임
- 기타 동향
 - 복지부, 제1회 줄기세포·재생의료 국제회의(11.28~30일, 송도 컨벤시아)
 - 복지부·국립암센터, '세계 호스피스완화의료의 날(10.13일)' 기념 '2012 호스피스완화의료 주간' 개최(10.6~31일까지)
 - 한국무역협회, 바이오산업 세미나(10.10일, 삼성동 트레이드타워)
 - * 美 특허등록 절차 및 지적재산권 보호, 美워싱턴주 바이오산업 현황 등 소개
 - 대한약사회 약사공론, '2012 세계 일반약 총회-국제 제약 포럼 및 팜 엑스포'(10.19~10.21일, 코엑스)
 - 한국관광공사, '2012 한국국제의료관광컨벤션-명품병원·의료관광전시회'(10.18~20일, 킨텍스)
 - 식품의약품안전청, '화장품 위해평가 국제 워크숍'(10.11일, 양재aT센터)
 - * 독일연방위해평가원(BfR)과 미국 화장품원료검토위원회(CIR)의 전문가 참석
 - 제14차 아시아태평양소아비뇨기과학회(14th Annual Congress of Asia-Pacific Association of Pediatric Urology)(10.3~6일, 부산 벡스코)
 - * 총 20개국에서 150여명 참가

참고 1

보건산업 부문별 세부 지표

1 제약·바이오

구분		매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 ('11, %)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 10.10일)		주가 (원, 10.10일)		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	10.4	141위 코스피	93,400	-11.0	15.0	25.5	2,303	1.0
	대웅제약	7.1	10.8	8.5	-5.4	737	10.4	64.6	4.5	207위 코스피	39,800	6.3	9.0	25.5	1,337	6.4
	녹십자	7.0	-11.6	11.1	-7.3	587	8.4	3.2	17.2	113위 코스피	170,000	2.4	30.5	25.5	1,335	-2.8
	유한양행	6.7	2.8	7.9	-4.1	504	7.5	22.3	18.6	105위 코스피	166,500	5.4	20.1	25.5	1,511	-
	한미약품	5.1	-13.8	0.3	2.5	840	16.4	-2.5	7.1	168위 코스피	90,400	-0.1	551.2	25.5	1,919	0.9
바이오 기업	셀트리온	2.8	54.0	65.3	5.9	1,376	49.4	43.9	48.9	1위 코스닥	28,000	-0.7	29.0	25.5	655	25.5
	메디포스트	0.3	40.3	12.5	3.7	93	36.7	3.3	6.9	25위 코스닥	96,000	-0.8	144.1	-303.3	117	20.6
	파미셀	0.1	51.7	-149	-4.7	464	480.2	1,447	2.6	297위 코스피	6,130	-1.1	-9.4	-303.3	102	88.9

2 의료기기

구분		매출액 ('11, 천억)		영업이익률 ('11, %)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 10.10일)		주가 (원, 10.10일)		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	6.0	19위 장외	5,080	0.4	n.a.	92.4	516	22.9
	오스템 임플란트	1.3	15.7	16.0	4.3	86	6.6	32.7	3.9	50위 코스닥	27,700	-4.6	71.8	92.4	791	6.3
	바텍	1.0	-7.1	7.8	0.4	50	5.1	-6.4	1.6	167위 코스닥	10,650	1.9	77.2	92.4	193	-40.8
	뷰웍스	0.4	15.7	23.4	-1.7	55	15.7	-1.3	1.7	152위 코스닥	16,750	2.1	24.8	92.4	88	27.5
	인피니트 헬스케어	0.5	5.3	6.1	-7.0	61	12.3	32.6	2.7	91위 코스닥	11,000	2.8	-82.1	171.0	293	18.1

3 화장품

구 분	매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 (%)		R&D ('11 억원)			시가총액 (천억원 10.10일)		주 가 (원, 10.10일)		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	71.3	33위 코스피	1,220,000	0.7	25.8	27.6	4,443	7.8
	LG생활건강	20.0	14.2	12.1	0.1	435	2.2	11.1	100.6	22위 코스피	644,000	0.9	43.1	40.8	3,372	8.0
	에이블씨엔씨	3.1	25.7	10.9	-1.2	20	0.7	33.7	9.7	148위 코스피	94,200	4.4	34.8	27.6	211	10.5
	한국콜마	3.0	16.5	5.0	-1.1	144	4.8	11.2	4.3	215위 코스피	14,800	0.0	22.8	27.6	659	2.6
	코스맥스	1.8	13.7	4.9	-1.0	39	2.2	12.5	5.8	185위 코스피	43,000	7.2	50.8	27.6	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

2011년 화장품 생산실적 주요 통계

□ 국내 화장품 생산실적

(단위: 억원, %)

구 분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
총생산액	40,737 (2.3)	47,201 (15.9)	51,686 (9.5)	60,146 (16.4)	63,856 (6.2)

주: () 괄호 안의 값은 전년 대비 성장률

자료 : 대한화장품협회, 화장품 생산실적, 각 년도

□ 제품 유형별 생산실적

(단위: 억원)

구 분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
기능성화장품	7,735	11,033	12,401	15,187	16,418
기초화장용 제품류	18,691	21,090	22,540	25,099	27,305
눈 화장용 제품류	1,093	1,196	1,350	1,575	1,641
두발용 제품류	5,927	6,849	7,778	9,267	9,772
면도용 제품류	1,658	972	1,173	1,570	1,133
목욕용 제품류	156	49	51	69	55
방향용 제품류	301	246	276	329	427
색조 화장용 제품류	3,323	3,081	3,078	3,214	3,124
손발톱용 제품류	168	243	314	330	366
영.유아용 제품류	546	793	619	644	612
두발 염색용 제품류	125	106	270	339	362
인체 세정용 제품류	1,016	1,544	1,835	2,519	2,624
체취 방지용 제품류	-	-	-	5	17
총합계	40,737	47,201	51,686	60,146	63,856

주 1) 2008년 화장품 유형이 확대됨에 따라 '인체세정용제품류'가 신규 추가됨. 2007년 목욕용제품류 및 인체세정용제품류의 생산실적은 2008년 기준에 맞추어 재분류한 것임

2) 2007년-2010년 영.유아용 제품류 생산실적은 어린이용 제품류 생산실적이며, 두발 염색용 제품류 생산실적은 염모용 제품류 생산실적임

자료 : 대한화장품협회, 화장품 생산실적, 각 년도

□ 기능성화장품 생산실적

(단위: 억원)

구 분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
자외선차단	3,246	3,621	4,060	4,721	4,138
복합유형	749	1,711	3,178	4,178	5,935
주름개선	2,200	3,148	2,858	3,423	3,231
미백	1,540	2,552	2,306	2,865	3,113
기능성화장품	7,735	11,033	12,401	15,187	16,418

자료 : 대한화장품협회, 화장품 생산실적, 각 년도

□ 화장품 생산실적 상위 10개 업체

(단위: 억원)

2010년			2011년		
순위	기업명	생산액	순위	기업명	생산액
1	(주)아모레퍼시픽 스킨케어사업장	15,571	1	아모레퍼시픽 뷰티사업장	19,921
2	(주)엘지생활건강 청주	13,184	2	엘지생활건강 청주공장	14,594
3	(주)아모레퍼시픽 마스크뷰티사업장	4,561	3	아모레퍼시픽 마스크코스메틱사업장	4,954
4	(주)아모레퍼시픽 메이크업사업장	3,826	4	코스맥스	1,947
5	코스맥스(주)	1,846	5	애경산업	1,451
6	애경산업(주)	1,838	6	한국콜마 신정공장	1,368
7	(주)마임	1,215	7	마임	1,255
8	한국콜마(주) 신정	1,149	8	제닉	1,148
9	(주)코리아나화장품	969	9	소망화장품 제1공장	1,053
10	소망화장품(주) 제1공장	940	10	참존	1,015

자료 : 대한화장품협회, 화장품 생산실적, 각 년도