지식경제부 **보도자료** 함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국
http://www.mke.go.kr

2012년 7월 24일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 바이오헬스과 강혁기 과장, 진세운 주무관(02-2110-4764)

국내 바이오산업 주요기업의 성장세 지속

□ 지식경제부와 한국바이오협회는 상반기에 국내 주요 100개 기업을 대상으로 「바이오산업 트렌드조사*」 실시함

* 바이오기업 전체를 대상으로 하는 '바이오산업 실태조사(국가승인통계)'가 익년 12월에 완료되어 적시성이 떨어짐에 따라 전체 조사 대상 987개사 중 주요기업 100개사 기업을 선별하여 조사

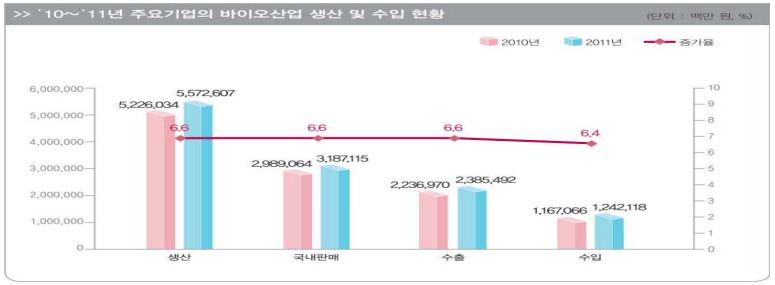
** 바이오산업 실태조사는 "Korea바이오허브 구축"사업의 세부과제로 기술표준원의 '바이오산업 분류체계(KS J 1009)'(2008. 1)에 근거하여 수행 중으로 '10년 기준까지 통계조사가 완료

○ '11년 바이오산업 주요기업의 생산액은 5조 5,726억원, 투자 6,473억원, 고용 17,352명으로 '10년 대비 각각 6.6%, 12.6%, 8.0% 증가함

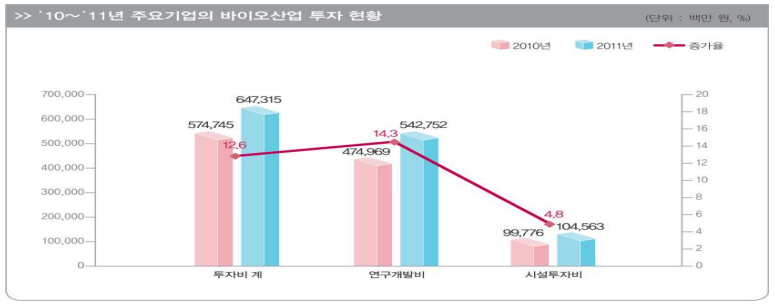
○ 특히, 바이오시밀러 등 바이오·의료기기 분야의 투자가 크게 확대되고 있는 것으로 조사되어 바이오산업의 경쟁력 향상을 위한 노력이 지속되고 있는 것으로 나타남

* 바이오·의료기기 분야는 전년대비 26.5% 투자액 증가

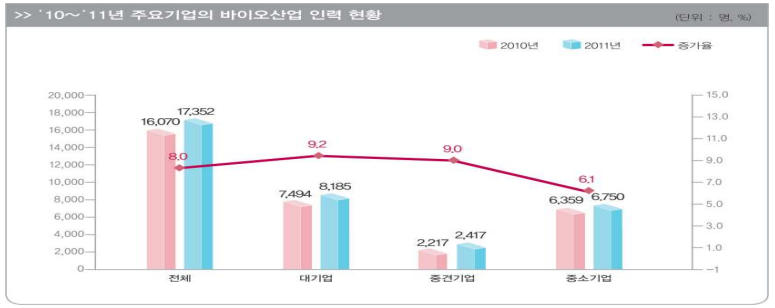
□ **(생산)** '11년 바이오산업 주요기업의 생산액(국내판매+수출)은 국내판매가 3조 1,871억원, 수출이 2조 3,855억원으로 '10년 대비 모두 6.6% 증가하였으며, 수입도 1조 2421억원으로 '10년 대비 6.4% 증가



□ **(투자)** '11년 바이오산업 주요기업의 투자(연구개발+시설투자)규모는 6,473억원으로 '10년 5,747억원 대비 12.6% 증가하여 바이오기업의 투자가 꾸준히 이루어지고 있는 것으로 조사됨



□ **(고용)** '11년 바이오산업 주요기업의 고용규모는 17,352명으로 '10년 16,070명 대비 8.0% 증가한 것으로 조사되어 바이오산업 관련 분야에 신규 일자리가 꾸준히 창출되고 있음을 보임



○ 바이오산업 주요기업 인력의 학위별 구성비는 '기타(학사 미만)'가 45.4%로 가장 많았으며, 다음으로는 '학사' 31.4%, '석사' 19.6%, '박사' 3.6% 순으로 나타남

- 연구직의 경우 '석사 이상'의 고학력자 비율이 68.3%로 매우 높은 반면, 생산직은 '기타'(학사미만)가 75.5%로 가장 많았고, 영업·관리 등은 92.3%가 '학사이하'로 각 직무별로 차이를 보임

<'11년 주요기업의 학위별 바이오인력 분포도>

(단위 : %)

구 분	박사	석사	학사	기타	합계
연구직	10.8	57.5	20.6	11.1	100.0
생산직	0.6	4.9	19.0	75.5	100.0
영업·관리 등	1.2	6.5	44.6	47.7	100.0
전 체	**3.6**	**19.6**	**31.4**	**45.4**	**100.0**

□ **(바이오·의료기기)** 기업의 인력은 1,236명, 투자액은 2,287억원으로 전년대비 각각 4.9%, 26.5% 증가

○ 특히 바이오산업 주요기업 전체 투자액(6,473억원) 대비 바이오·의료기기 부문 투자액은 35.3%를 차지하고 있어 신산업 창출을 위한 노력이 활발한 것으로 나타남

□ 향후 국내 바이오산업 전체기업을 대상으로 '11년 기준 국내 바이오산업 실태조사는 '12년 말에 완료될 예정으로 시장형성 초기인 바이오산업의 시장여건 및 유망기술 등 시장정보를 기업에 제공할 계획임

< 붙임 >

'11년도 국내 바이오산업 주요기업 트렌드조사 주요결과

Ⅰ. 조사 개요

□ 조사배경 : 기존 국가승인통계인 바이오산업 실태조사가 익년 12월에 완료되어 적시성이 떨어짐에 따라 상반기에 국내 주요 100개 기업의 트렌드조사를 실시

□ 조사시기·방법 : '12년 4~6월, 전화·이메일·팩스·우편

□ 조사항목 : 투자·생산·인력현황 관련 실적 및 계획 등

□ 조사대상 : 총 100개 기업

<추진일정>

- '12. 4월 : 국내 바이오산업 트렌드조사 추진계획 수립
- '12. 5월 : 조사대상 기업 및 설문조사 항목 확정
- '12. 5월 : 설문조사 실시
- '12. 7월 : 조사완료 및 조사결과 보고

Ⅱ. 바이오산업 주요지표

1. 제품 생산 및 수입 규모

❍ 2011년 생산 및 수입액

(단위 : 백만원, %)

분 야	생산액			수입액	합 계 (생산+수입)
	국내판매액	수출액	소계		
바이오의약	1,541,383	806,538	2,347,921	1,010,958	3,358,879
바이오화학	324,342	26,465	350,807	22,939	373,746
바이오식품	993,893	1,410,312	2,404,205	14,116	2,418,321
바이오환경	70,204	925	71,129	0	71,129
바이오전자	16,536	81,475	98,011	0	98,011
바이오공정 및 기기	10,868	10,790	21,658	196,993	218,651
바이오에너지 및 자원	226,643	24,464	251,107	10,436	261,543
바이오검정, 정보서비스 및 연구개발	76,433	24,942	101,375	0	101,375
응답기업 합계	**3,260,302**	**2,385,911**	**5,646,213**	**1,255,442**	**6,901,655**
2010년 기준 국내 바이오산업 전체 금액	3,583,943	2,440,477	6,024,420	1,381,582	7,406,002
2010년 전체 금액 대비 응답기업 비중(%)	91.0%	97.8%	93.7%	90.9%	93.2%

2. 투자 현황 및 투자 계획

❍ 2010년~2011년 투자 실적

(단위 : 백만원)

구 분		2010년 실적	2011년 실적	
			금액	전년 대비 증감율
대기업	연구개발비	226,391	275,183	21.6%
	시설투자비	29,578	52,506	77.5%
	소 계	255,969	327,689	28.0%
중견기업	연구개발비	161,114	184,339	14.4%
	시설투자비	20,891	6,599	-68.4%
	소 계	182,005	190,938	4.9%
중소기업	연구개발비	87,464	83,230	-4.8%
	시설투자비	49,307	45,458	-7.8%
	소 계	136,771	128,688	-5.9%
합 계		**574,745**	**647,315**	**12.6%**

3. 인력 현황 및 채용 계획

❍ 인력 현황

(단위 : 개, 명, %)

구 분		대기업	중견기업	중소기업	합 계
응 답 기 업 수		12	10	52	74
2010년 현황	연구직	2,447	377	1,549	4,373
	생산직	1,586	692	2,340	4,618
	영업관리 등	3,461	1148	2,470	7,079
	합 계	**7,494**	**2,217**	**6,359**	**16,070**
2011년 현황	연구직	2,640	493	1,451	4,584
	생산직	1,347	810	2,515	4,672
	영업관리 등	4,198	1114	2,784	8,096
	합 계	**8,185**	**2,417**	**6,750**	**17,352**
'10년 대비 '11년 증감율		9.2	9.0	6.1	8.0

❍ 2011년 인력 학력구분

(단위 : 개, 명, %)

구 분	박사		석사		학사		기타		합 계	
	인력	비율	인력	비율	인력	비율	인력	비율	인력	비율
연구직	492	10.7	2,647	57.7	931	20.3	514	11.2	4,584	100.0
생산직	27	0.6	231	4.9	887	19.0	3,527	75.5	4,672	100.0
영업관리 등	95	1.2	529	6.5	3,583	44.3	3,889	48.0	8,096	100.0
합 계	**614**	**3.5**	**3,407**	**19.6**	**5,401**	**31.1**	**7,930**	**45.7**	**17,352**	**100.0**