경제혁신 3개년 계획
대한민국 제조약의 힘, 창조경제
경 제 혁 신
희망의 새시대
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
http://www.motie.go.kr

2016년 2월 29일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2. 28.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

문의 : 산업통상자원부 바이오나노과 정해권 과장(044-203-4390), 강은진 주무관(4396)

'14년 기준 국내 바이오산업 생산규모 7.6조 원

- '13년 대비 수출 7.4% 증가, 바이오의약분야의 성장 돋보여 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 국내 바이오기업 975개사 대상으로 실시한 「2014년 기준 국내 바이오산업 실태조사」 결과를 발표했다.

<2014년 기준 국내 바이오산업 실태조사 개요>

- ▶ 조사개요 : 국가표준 KS J 1009(바이오산업분류체계)에 따라 기업과 제품을 분류하고 바이오기업에 대해 직접 실태조사 진행
- ▶ 조사대상 : 국내 바이오산업 관련 생산·연구 기업(975개)
- ▶ 조사대상기간 : '14.1.1~'14.12.31 (1년간)
- ▶ 수행기관 : 한국바이오협회, 한국리서치
- ▶ 조사방법 : 면접·전화·팩스·우편·이메일 조사 등

□ **(총괄)** '14년도 국내 바이오산업 **생산규모**는 **7조 5,935억 원**으로 '13년(7조 5,108억 원) 대비 1.1% 성장하였으며, **내수시장**은 **5조 5,955억 원**으로 '13년(5조 7,337억 원) 대비 2.4% 감소했다.

2010년~2014년 바이오산업 수급 변화 추이

(단위 : 억원)

<생산>



<내수>



□ **(주요분야)** 부문별로는 **바이오의약** 및 **바이오식품** 두 분야가 생산과 내수시장 70% 이상을 차지했다.

○ **(생산)** 바이오식품(40.2%)과 바이오의약(37.8%)이 전체생산의 78%를 차지

- 바이오식품분야 생산 상위품목 : 사료첨가제(25%), 식품첨가물(7.1%)
- 바이오의약분야 생산 상위품목 : 백신(6.5%), 면역제제(6.0%)

○ **(내수)** 바이오의약(49.1%)과 바이오식품(25.2%)이 전체의 74.3%를 차지

- 바이오의약분야 내수시장 상위품목 : 백신(11.7%), 혈액제제(10.2%)
- 바이오식품분야 내수시장 상위품목 : 사료첨가제(12.5%), 건강기능식품(6.8%)

< 바이오산업 분야별 생산 및 내수규모 변화 추이('13년~'14년) >

(단위 : 억원, %)

구 분	생산					내수				
	2013년		2014년		증감률	2013년		2014년		증감률
	계	비중	계	비중		계	비중	계	비중	
바이오의약	27,635	36.8	28,689	37.8	3.8	28,490	49.7	27,485	49.1	-3.5
바이오화학	5,622	7.5	5,245	6.9	-6.7	5,147	9.0	4,733	8.5	-8.0
바이오식품	30,211	40.2	30,494	40.2	0.9	13,666	23.8	14,102	25.2	3.2
바이오에너지 및 자원	6,659	8.9	6,432	8.5	-3.4	6,504	11.3	6,145	11.0	-5.5
기타	4,981	6.6	5,075	6.6	1.9	3,530	6.2	3,490	6.2	-1.1
전체	75,108	100.0	75,935	100.0	1.1	57,337	100.0	55,955	100.0	-2.4

□ **(수출입)** '14년 기준 총 수출은 **3조 3,987억 원**으로 '13년(3조 1,642억 원) 대비 **7.4% 증가**하였으며, 수입은 1조 4,006억 원으로 '13년(1조 3,872억 원) 대비 1.0% 증가했다.

○ **(수출)** 바이오의약 분야 수출은 전년 대비 2,066억원(18.2%) 증가한 1조 3,430억원으로 바이오산업 전체 수출 증가를 견인

- 특히, 면역제제*의 경우 '14년도에 4,204억원을 수출하여 전년(2,344억원) 대비 79% 증가

* 면역제제 : 생체면역활동을 조절하는데 사용되는 의약품

최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-29 09:16:36

○ **(수입)** 바이오의약 부문이 수입의 대부분(87.3%)을 차지하고 있으며, 큰 변화가 없어 전체적으로 전년 대비 1.0% 증가에 그침

< 수출입 변화 추이('13년~'14년) >

(단위 : 억원, %)

구 분	수 출					수 입				
	2013년		2014년		증감률	2013년		2014년		증감률
	계	비중	계	비중		계	비중	계	비중	
바이오의약	11,364	35.9	13,430	39.5	18.2	12,219	88.1	12,227	87.3	0.1
바이오식품	16,821	53.2	16,703	49.2	-0.7	276	2.0	311	2.2	12.7
기타	3,457	10.9	3,854	11.3	11.5	1,377	9.9	1,468	10.5	6.6
전체	31,642	100.0	33,987	100.0	7.4	13,872	100.0	14,006	100.0	1.0

□ **(인력/투자)** '14년 기준 인력은 37,909명으로 '13년(36,684명) 대비 3.3% 증가했으며, 기업 투자도 '14년 1조 4,464억 원으로 '13년(1조 3,763억 원) 대비 5.1% 증가했다.

○ **(인력)** 연구(11,815명), 생산(12,868명), 영업/관리(13,226명)로 분포되며, 학위별로는 박사(5.8%), 석사(20.4%), 학사(41.2%), 기타(32.6%)로 구성

(단위 : 명, %)

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	증감률
연구인력	10,366	10,656	11,302	11,579	11,815	2.0
생산인력	10,806	11,449	11,856	12,790	12,868	0.6
영업관리인력	11165	13613	14412	12,315	13,226	7.4
계	32,337	35,718	37,570	36,684	37,909	3.3

○ **(투자)** 연구개발비는 1조 2,474억 원으로 전년대비 8.0% 증가하였으나 시설투자비는 1,990억 원으로 전년대비 10.2% 감소하여 총 투자 규모는 전년 대비 5.1% 증가했다.

* 시설투자비 감소는 주로 대기업의 생산공장 건설 완료에 따른 것임

(단위 : 억원, %)

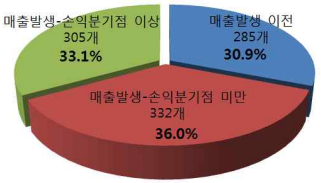
구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	증감률
연구개발비	7,686	9,302	10,078	11,547	12,474	8.0
시설투자비	2,448	3,605	5,417	2,216	1,990	-10.2
전 체	10,134	12,907	15,495	13,763	14,464	5.1

□ **(기업현황)** 2014년 바이오산업 실태조사 기업은 975개이며, 매출이 발생한 기업은 637개사(69.1%)로 나타났다.

○ **(매출발생유형별)** 응답기업 922개 중 매출발생 이전 285개(30.9%), 매출발생-손익분기점 미만 332개(36.0%), 매출발생-손익분기점 이상 305개(33.1%)로 나타남

구분	업체수	비율
매출발생 이전	285	30.9%
매출발생-손익분기점 미만	332	36.0%
매출발생-손익분기점 이상	305	33.1%
미응답	53	-
합계	975	100%

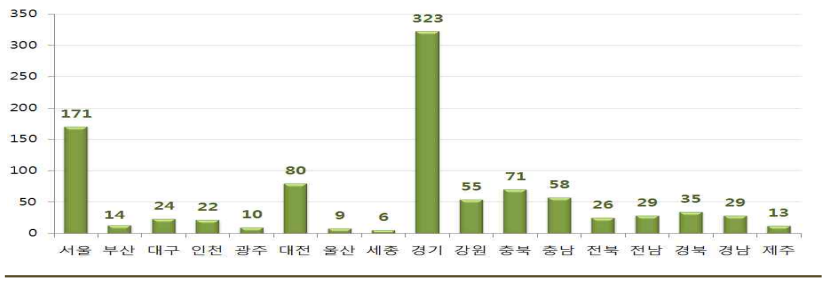
바이오사업체의 매출발생유형



○ **(지역별)** 경기(43.5%), 서울(23.3%), 충북(8.4%) 순으로 바이오산업체 분포

구분	업체 수	비율	구분	업체 수	비율
서울	171	17.5%	강원	55	5.6%
부산	14	1.4%	충북	71	7.3%
대구	24	2.5%	충남	58	5.9%
인천	22	2.3%	전북	26	2.7%
광주	10	1.0%	전남	29	3.0%
대전	80	8.2%	경북	35	3.6%
울산	9	0.9%	경남	29	3.0%
세종	6	0.6%	제주	13	1.3%
경기	323	33.1%	합계	975	100%

바이오사업체의 지역별 분포



최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-29 09:16:36

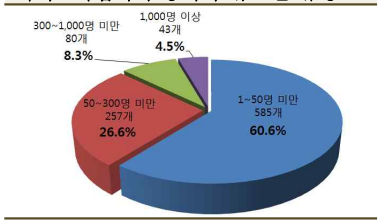
○ **(주력 업종별)** 바이오의약산업(33.0%), 바이오화학산업(20.9%), 바이오식품산업(20.2%) 순으로 분포

구 분	업체 수	비율
전 체	**975**	**100**
바이오의약산업	322	33
바이오화학산업	204	20.9
바이오식품산업	197	20.2
바이오환경산업	76	7.8
바이오전자산업	24	2.5
바이오공정 및 기기산업	73	7.5
바이오에너지 및 자원산업	28	2.9
바이오검정, 정보서비스 및 연구개발산업	51	5.2

○ **(종사자규모별)** 1~50명 미만 585개(60.6%), 50~300명 미만 257개(26.6%), 300~1,000명 미만 80개(8.3%), 1,000명 이상 43개(4.5%)

구분	업체수	비율
1~50명 미만	585	60.6%
50~300명 미만	257	26.6%
300~1000명 미만	80	8.3%
1000명 이상	43	4.5%
미응답	10	-
합계	975	100.0%

바이오사업체의 종사자 규모별 유형



□ **(타산업 비교)** '14년 기준 생산규모의 성장세는 국내 제조업 전반에 걸친 성장세와 비교시 높으나, 글로벌 바이오산업의 성장세에 비해 낮은 상황이다.

<타 산업 생산규모 및 전년대비 증감률>

(단위 : 십억원, %)

구 분		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	CAGR ('10~'14)
제조업	금액	1,334,833	1,502,353	1,511,495	1,495,730	1,489,213	2.8
	증감률	-	12.5	0.6	-1.0	**-0.4**	
전자산업	금액	254,486	254,710	254,547	257,096	245,216	-0.9
	증감률	-	0.1	-0.1	1.0	**-4.6**	
제약산업	금액	15,710	15,597	15,714	16,376	16,419	1.1
	증감률	-	-0.7	0.8	4.2	**0.3**	
바이오산업	금액	5,788	6,396	7,145	7,511	7,594	7.0
	증감률	-	10.5	11.7	5.1	**1.1**	

* 출처 : 제조업/전자산업(2014년 기준 광업·제조업조사, 통계청), 제약산업/의료기기산업(2015 식품의약품 통계연보, 식약처)

<글로벌 바이오산업 현황(2010~2014)>

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
억 달러($)	2,448	2,696	2,939	3,087	3,231
성장률(%)	-	10.1	9.0	5.0	4.7

* 출처 : MARKETLINE, Global Biotechnology(2015.2)

□ 통계조사결과의 세부내용은 산업통상자원부(www.motie.go.kr)홈페이지 및 한국바이오협회(www.koreabio.org) 홈페이지-자료실-통계부문에서 열람할 수 있도록 할 예정이다.

※ 붙임

[참고1] '14년도 국내 바이오산업 실태조사 주요결과

[참고2] '14년도 국내 바이오산업 실태조사 주요결과(요약)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오나노과 정해권 과장(☎ 044-203-4390), 강은진 주무관 (☎ 044-203-4396)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-29 09:16:36

<붙임1>

'14년도 국내 바이오산업 실태조사 주요결과

Ⅰ. 조사 개요

1. 조사목적

○ 국내 바이오산업의 전반적인 현황 등을 파악하고 국내 바이오산업실태에 대한 분석을 통해 향후 관련 육성정책 수립과 경제 분석, 국제 비교의 근거를 마련

2. 실시근거

○ 통계법 제3조에 의한 일반통계(통계청 승인 제11515호), 매년 실시

3. 조사기간

○ 조사대상기간 : '14. 1. 1.~'14. 12. 31.(1년간)
○ 조사실시기간 : '15. 7. 14.~'15. 12. 18.

4. 조사대상 : 1,035개 대상기업 중 실태조사에 응한 975개 기업

○ 1차 선정 : 전년도 실태조사 기업
○ 2차 선정
- 국내 지역별 바이오클러스터 관련 기업
- 한국바이오협회 등록 기업 등

5. 바이오산업의 조사 분류(기술표준원 KS J 1009 바이오산업 분류코드)

가. 바이오의약산업, 나. 바이오화학산업, 다. 바이오식품산업
라. 바이오환경산업, 마. 바이오전자산업, 바. 바이오공정 및 기기산업
사. 바이오에너지 및 자원산업, 아. 바이오검정, 정보서비스 및 연구개발업

Ⅱ. 조사현황

1. 산업 규모

[표 1] 2010년~2014년 바이오산업 수급 변화 추이

(단위 : 억원, %)

구 분		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	연평균 증감률
수 급 (생산+수입)	금액	71,935	79,574	85,756	88,980	89,942	5.7
	증감률	7.6	10.6	7.8	3.8	1.1	
생 산 (국내판매+수출)	금액	57,878	63,963	71,445	75,108	75,935	7.0
	증감률	8.1	10.5	11.7	5.1	1.1	
내 수 (국내판매+수입)	금액	47,519	52,081	55,281	57,337	55,955	4.2
	증감률	12.2	9.6	6.1	3.7	-2.4	

[표 2] 2010년~2014년 바이오산업 분야별 수급 변화 추이

(단위 : 억원, %)

구 분	생 산							내 수						
	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	전년 대비 증감률	연평균 증감률	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	전년 대비 증감률	연평균 증감률
전 체	**57,878**	**63,964**	**71,445**	**75,108**	**75,935**	**1.1**	**7.0**	**47,519**	**52,081**	**55,281**	**57,337**	**55,955**	**-2.4**	**4.2**
바이오의약산업	23,732	24,607	27,087	27,635	28,689	3.8	4.9	26,210	27,367	28,194	28,490	27,485	-3.5	1.2
바이오화학산업	2,904	4,305	5,030	5,622	5,245	-6.7	15.9	3,245	4,354	4,749	5,147	4,733	-8.0	9.9
바이오식품산업	23,461	25,978	28,579	30,211	30,494	0.9	6.8	9,992	10,989	13,019	13,666	14,102	3.2	9.0
바이오환경산업	1,060	1,092	275	301	373	23.9	-23.0	1,037	1,066	277	303	373	23.1	-22.6
바이오전자산업	1,212	1,164	1,238	1,517	1,534	1.1	6.1	489	239	242	373	355	-4.8	-7.7
바이오공정 및 기기산업	963	811	1,219	1,216	1,072	-11.8	2.7	2,405	2,496	1,308	1,294	1,064	-17.8	-18.4
바이오에너지 및 자원산업	2,913	4,387	6,122	6,659	6,432	-3.4	21.9	2,769	4,237	5,959	6,504	6,145	-5.5	22.1
바이오검정, 정보서비스 및 연구개발산업	1,633	1,620	1,895	1,947	2,096	7.7	6.4	1,373	1,333	1,533	1,560	1,698	8.8	5.5

최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-29 09:16:36

[표 3] 2010년~2014년 바이오산업 국내판매 변화 추이

(단위 : 억원, %)

구 분		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	연평균 증감률
국내판매	금 액	33,463	36,469	40,970	43,465	41,948	5.8
	증감률	15.1	9.0	12.3	6.1	-3.5	

[표 4] 2010년~2014년 바이오산업 수출 변화 추이

(단위 : 억원, %)

구 분		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	연평균 증감률
수 출	금 액	24,415	27,494	30,475	31,642	33,987	8.6
	증감률	-0.2	12.6	10.8	3.8	7.4	

[표 5] 2010년~2014년 바이오산업 수입 변화 추이

(단위 : 억원, %)

구 분		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	연평균 증감률
수입	금 액	14,057	15,612	14,311	13,872	14,006	-0.1
	증감률	5.8	11.1	-8.3	-3.1	1.0	

[표 6] 2014년 바이오산업 주요 국내판매 제품

(단위 : 백만원, %)

순위	코드명	제 품 명	국내판매액	구성비
1	3050	사 료 첨 가 제	694,175	16.5
2	1000	기 타 바 이 오 의 약 제 품	514,264	12.3
3	7010	바 이 오 연 료	412,253	9.8
4	3010	건 강 기 능 식 품	370,807	8.8
5	1060	혈 액 제 제	359,993	8.6
6	1030	백 신	295,113	7.0
7	2040	바이오 화장품 및 생활화학제품	270,326	6.4
8	3030	식 품 첨 가 물	164,139	3.9
9	7020	인 공 종 자 및 묘 목	120,890	2.9
10	1040	호 르 몬 제	98,588	2.4
11	1100	동 물 약 품	95,812	2.3
12	8050	바이오안전성및생리활성평가서비스	85,752	2.0
13	3040	발 효 식 품	83,080	2.0
14	1080	신 개 념 치 료 제	52,916	1.3
15	7000	기타 바이오 에너지 및 자원	46,748	1.1
16	2030	연구 · 실험용 효소 및 시약류	43,052	1.0

[표 7] 2014년 바이오산업 주요 수출 제품

(단위 : 백만원, %)

순위	코드명	제 품 명	수출액	구성비
1	3050	사 료 첨 가 제	1,202,266	35.4
2	1050	면 역 제 제	420,368	12.4
3	3030	식 품 첨 가 물	372,355	11.0
4	1030	백 신	196,140	5.8
5	1000	기 타 바 이 오 의 약 제 품	163,931	4.8
6	1090	진 단 키 트	155,107	4.6
7	5040	바 이 오 센 서	116,754	3.4
8	1020	항 암 제	110,444	3.2
9	1060	혈 액 제 제	92,127	2.7
10	1040	호 르 몬 제	83,650	2.5
11	1010	항 생 제	69,873	2.1
12	1100	동 물 약 품	45,742	1.3
13	3020	아 미 노 산	44,250	1.3
14	3010	건 강 기 능 식 품	42,382	1.2
15	2040	바이오 화장품 및 생활화학제품	42,108	1.2
16	2030	연구 · 실험용 효소 및 시약류	40,586	1.2
17	7020	인 공 종 자 및 묘 목	37,230	1.1

2. 인력현황

[표 8] 2014년 바이오산업 분야별 종사자 인력 분포

(단위 : 개, 명, %)

구분		업체수	연구인력	생산인력	영업/관리	계	산업별 구성비
전 체	인력	975	11,815	12,868	13,226	37,909	100.0
	비율	100.0	31.2	33.9	34.9	100.0	
바이오의약산업		319	5,185	6,358	7,481	19,024	50.2
바이오화학산업		194	2,128	1,634	1,210	4,972	13.1
바이오식품산업		196	1,851	3,109	2,006	6,966	18.4
바이오환경산업		76	387	401	597	1,385	3.7
바이오전자산업		21	293	566	289	1,148	3.0
바이오공정 및 기기산업		71	490	476	558	1,524	4.0
바이오에너지 및 자원산업		28	413	251	346	1,010	2.7
바이오검정, 정보서비스 및 연구개발산업		50	1,068	73	739	1,880	5.0

[표 9] 2010년~2014년 바이오산업부문 연구·생산인력의 학위별 변화 추이

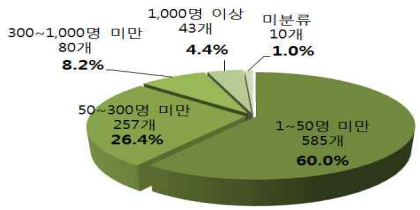
(단위 : 명, %)

구 분	2010년		2011년		2012년		2013년		2014년		전년대비 증감	
	인원	구성비	인원	구성비	인원	구성비	인원	구성비	인원	구성비	인원	증감률
전 체	21,172	100	22,105	100.0	23,158	100.0	24,369	100.0	24,683	100.0	314	1.3
박 사	1,467	6.9	1,552	7	1,637	7.1	1,725	7.1	1,764	7.1	39	2.3
석 사	5,463	25.8	5,672	25.7	5,998	25.9	6,242	25.6	6,390	25.9	148	2.4
학 사	6,667	31.5	6,621	30	7,187	31	7,738	31.8	7,684	31.1	-54	-0.7
기 타	7,575	35.8	8,260	37.4	8,336	36	8,664	35.6	8,845	35.8	181	2.1

최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-29 09:16:36

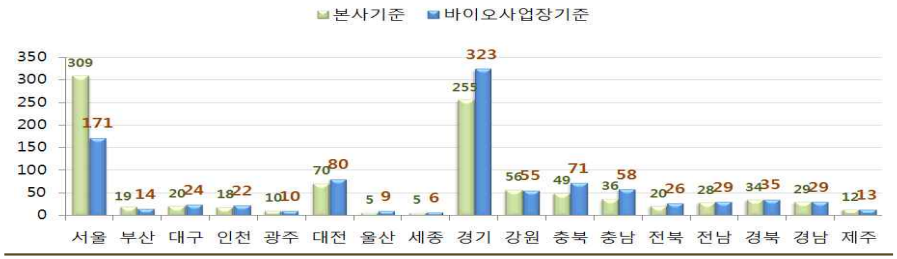
3. 기업규모 및 분포

[그림 1] 바이오산업체의 종사자 규모별 분포



[그림 2] 바이오산업체의 소재지별 분포

(단위 : 개)



※ 바이오사업장은 공장 > 연구소 > 본사의 순서로 소재지 분석

4. 투자현황

[표 10] 2010년~2014년 바이오산업 분야별 전체 투자 규모 변화 추이

(단위 : 백만원, %)

구 분	2010년		2011년		2012년		2013년		2014년		전년 대비 증감률	연평균 증감률
	투자비	비중	투자비	비중	투자비	비중	투자비	비중	투자비	비중		
전 체	**1,013,429**	**100.0**	**1,290,750**	**100.0**	**1,549,548**	**100.0**	**1,376,336**	**100.0**	**1,446,420**	**100.0**	**5.1**	**9.3**
바이오의약산업	648,689	64	903,350	70.0	1,142,819	73.8	1,020,871	74.2	1,091,859	75.5	7.0	13.9
바이오화학산업	115,764	11.4	120,875	9.4	134,810	8.7	110,416	8.0	109,979	7.6	-0.4	-1.3
바이오식품산업	122,913	12.1	144,887	11.2	139,888	9.0	123,621	9.0	111,802	7.7	-9.6	-2.3
바이오환경산업	15,966	1.6	14,358	1.1	15,197	1.0	12,596	0.9	12,518	0.9	-0.6	-5.9
바이오전자산업	18,249	1.8	20,298	1.6	22,563	1.5	22,579	1.6	24,239	1.7	7.4	7.4
바이오공정 및 기기산업	17,675	1.7	22,634	1.8	23,210	1.5	20,038	1.5	29,207	2.0	45.8	13.4
바이오에너지 및 자원산업	25,799	2.5	26,666	2.1	20,037	1.3	22,938	1.7	22,635	1.6	-1.3	-3.2
바이오검정, 정보서비스 및 연구개발산업	48,374	4.8	37,682	2.9	51,024	3.3	43,277	3.1	44,181	3.1	2.1	-2.2

[표 11] 2010년~2014년 바이오산업 분야별 연구개발비 변화 추이

(단위 : 백만원, %)

구 분	2010년		2011년		2012년		2013년		2014년		전년 대비 증감률	연평균 증감률
	투자비	비중	투자비	비중	투자비	비중	투자비	비중	투자비	비중		
전 체	**768,564**	**100.0**	**930,245**	**100.0**	**1,007,862**	**100.0**	**1,154,719**	**100.0**	**1,247,405**	**100.0**	**8.0**	**12.9**
바이오의약산업	493,071	64.2	629,244	67.6	667,038	66.2	847459	73.4	941166	75.4	11.1	17.5
바이오화학산업	86,363	11.2	96,615	10.4	113,746	11.3	95247	8.2	97081	7.8	1.9	3.0
바이오식품산업	95,154	12.4	113,589	12.2	123,052	12.2	108190	9.4	95996	7.7	-11.3	0.2
바이오환경산업	12,527	1.6	11,396	1.2	12,024	1.2	10717	0.9	10589	0.8	-1.2	-4.1
바이오전자산업	14,543	1.9	18,163	2.0	20,945	2.1	20769	1.8	22878	1.8	10.2	12.0
바이오공정 및 기기산업	15,772	2.1	19,961	2.1	21,214	2.1	18584	1.6	22859	1.8	23.0	9.7
바이오에너지 및 자원산업	17,339	2.3	17,964	1.9	18,435	1.8	20798	1.8	20246	1.6	-2.7	4.0
바이오검정, 정보서비스 및 연구개발산업	33,796	4.4	23,314	2.5	31,408	3.1	32955	2.9	36590	2.9	11.0	2.0

MOTIE
ISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-29 09:16:36

[표 12] 2010년~2014년 바이오산업 분야별 시설투자비 변화 추이

(단위 : 백만원, %)

구 분	2010년		2011년		2012년		2013년		2014년		전년 대비 증감률	연평균 증감률
	투자비	비중	투자비	비중	투자비	비중	투자비	비중	투자비	비중		
전 체	**244,864**	**100.0**	**360,505**	**100.0**	**541,686**	**100.0**	**221,617**	**100.0**	**199,015**	**100.0**	**-10.2**	**-5.1**
바이오의약산업	155,618	63.6	274,106	76.0	475,781	87.8	173412	78.2	150693	75.7	-13.1	-0.8
바이오화학산업	29,401	12.0	24,260	6.7	21,064	3.9	15169	6.8	12898	6.5	-15.0	-18.6
바이오식품산업	27,759	11.3	31,299	8.7	16,836	3.1	15431	7.0	15806	7.9	2.4	-13.1
바이오환경산업	3,439	1.4	2,962	0.8	3,173	0.6	1879	0.8	1929	1.0	2.7	-13.5
바이오전자산업	3,706	1.5	2,135	0.6	1,618	0.3	1810	0.8	1361	0.7	-24.8	-22.2
바이오공정 및 기기산업	1,903	0.8	2,673	0.7	1,996	0.4	1454	0.7	6348	3.2	336.6	35.1
바이오에너지 및 자원산업	8,460	3.5	8,702	2.4	1,602	0.3	2140	1.0	2389	1.2	11.6	-27.1
바이오검정, 정보서비스 및 연구개발산업	14,578	6.0	14,368	4.0	19,616	3.6	10322	4.7	7591	3.8	-26.5	-15.1

<붙임2>

'14년도 국내 바이오산업 실태조사 주요결과(요약)

1. 바이오산업분야별 수급 규모 및 투자 현황('14년)

(단위 : 억원)

구 분	생산	내수	국내판매	수출	수입	연구개발	시설투자
전체	**75,935**	**55,955**	**41,948**	**33,987**	**14,006**	**12,474**	**1,990**
바이오의약산업	28,689	27,486	15,259	13,430	12,227	9,412	1,507
바이오화학산업	5,245	4,733	3,922	1,323	811	971	129
바이오식품산업	30,494	14,102	13,791	16,703	311	960	158
바이오환경산업	373	373	371	2	2	106	19
바이오전자산업	1,534	355	347	1,187	8	229	14
바이오공정 및 기기산업	1,072	1,063	516	556	547	229	63
바이오에너지 및 자원산업	6,431	6,144	6,059	372	85	202	24
바이오검정, 정보서비스 및 연구개발산업	2,097	1,699	1,684	413	15	366	76

2. 바이오산업분야별 수급 규모 및 투자 현황('14년, 달러기준)

(단위 : 백만달러)

구 분	생산	내수	국내판매	수출	수입	연구개발	시설투자
전체	7,209.8	5,312.8	3,982.8	3,227.0	1,329.8	1,184.4	189.0
바이오의약산업	2,723.9	2,609.7	1,448.8	1,275.1	1,160.9	893.6	143.1
바이오화학산업	498.0	449.4	372.4	125.6	77.0	92.2	12.2
바이오식품산업	2,895.3	1,338.9	1,309.4	1,585.9	29.5	91.1	15.0
바이오환경산업	35.4	35.4	35.2	0.2	0.2	10.1	1.8
바이오전자산업	145.6	33.7	32.9	112.7	0.8	21.7	1.3
바이오공정 및 기기산업	101.8	100.9	49.0	52.8	51.9	21.7	6.0
바이오에너지 및 자원산업	610.6	583.4	575.3	35.3	8.1	19.2	2.3
바이오검정, 정보서비스 및 연구개발산업	199.1	161.3	159.9	39.2	1.4	34.7	7.2

※ 2014년 기준 연평균 환율(한국은행 고시) 1,053.22원/달러 적용

최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-29 09:16:36