

2018년~2022년 기준

국내 바이오산업 실태조사 심층분석

December 2023, Issue 8

바이오산업 매출·국내시장 현황과 전망

1. 들어가며

국내 바이오산업 실태조사에 따르면, 국내 바이오산업 매출 규모는 2018년 10조 6,067억원에서 2022년 23조 4,657억원으로 연평균 22% 성장하였고 국내시장 규모는 2018년 7조 966억원에서 2022년 14조 1,934억원으로 연평균 18.9%의 성장률을 나타내며 최근 5년간 매출 및 국내시장 모두 높은 성장세를 기록하였다. 이는 2020년부터 전세계 코로나19 팬데믹의 영향으로 코로나19 백신의 위탁생산(CMO) 확대 및 코로나19 진단키트의 지속적인 수출 증가세 등 높은 수출 성과를 도출하였고, 해당 품목과 연관된 의약품 및 의료기기산업의 매출 및 국내시장 규모 모두 증가세임을 확인할 수 있었다.

[표 1] 최근 5년간('18~'22) 타 산업별 매출 및 국내시장 현황

(단위: 억원, %)

구 분		2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	CAGR
의약품*	생산	211,054	223,132	245,662	254,906	289,503	8.2
	국내시장	231,175	243,100	231,722	253,932	298,595	6.6
의료기기*	생산	65,111	72,794	101,358	128,831	157,374	24.7
	국내시장	68,179	78,039	75,317	91,341	118,782	14.9
바이오**	매출	106,067	126,586	171,983	213,971	234,657	22.0
	국내시장	70,966	81,836	95,776	141,521	141,934	18.9

* 의약품·의료기기 : 의약품·의료기기 생산실적 보도자료, 식품의약품안전처

** 바이오 : 국내바이오산업실태조사, 산업통상자원부·한국바이오협회

BT 기반 국내 바이오경제 규모를 가늠할 수 있는 지표인 「국내 바이오산업 실태조사 (국가승인통계, 제115015호)」를 통하여 최근 5년간('18~'22)의 조사결과를 기반으로 산업의 매출 및 국내시장 현황을 8개 바이오분야별(대분류 기준, 의약·화학및에너지·식품·환경·의료기기·장비및기기·자원·서비스) 및 17개 지역별(서울·부산·인천·대구·광주·대전·울산·세종·경기·강원·충북·충남·전북·전남·경북·경남·제주), 5개 응용분야별(Red·White·Green·장비및기기·Service)로 분석하였으며, 이를 기반으로 향후 5년간('23~'27)의 산업 전망을 예측하였다. 다만, 코로나19 특수품목의 영향으로 수입 등 국내시장에 영향을 미친바 향후 해당 품목의 수입변동 추이를 반영하여 추가 보정이 필요할 수 있다. 본 보고서에 수록한 통계표의 모든 통계 수치는 단위를 억원으로 통일하면서 반올림 상의 차이로 인해 세부항목 간의 합과 전체 합계가 일치하지 않을 수 있다.

2. 국내 바이오산업 실태조사 개요

산업통상자원부와 한국바이오협회는 국내 바이오산업의 전반적인 현황 파악 및 국내 바이오산업 실태에 대한 분석을 통해 향후 관련 육성정책 수립과 경제 분석·국제 비교의 근거를 마련하고자 생명공학기술 관련 활동에 종사하는 국내 기업체* 대상으로 매년 「국내 바이오산업 실태조사(국가승인통계, 제115015호)」를 실시하고 있다.

*** 생명공학기술 관련 활동에 종사하는 국내 기업체**

- 연구개발단계의 주요기술로 생명공학기술 이용
- 생명공학기술을 제조, 생산, 서비스(연구개발서비스 포함) 과정에 이용
- 연구개발단계나 생산과정 중 생명공학기술 과정에 이용되는 기계, 장비 또는 플랜트 생산
- 위의 제품을 해당 국가에서 직접 수입

※ 위의 활동으로 매출이 발생한 기업뿐만 아니라 연구개발 추진 중인 기업 역시 포함

동 조사는 국가기술표준원에서 바이오산업의 범위와 정의 등을 표준으로 제·개정한 「바이오산업 분류코드(KS J 1009)」를 적용하고 있으며, 현재 의약·화학및에너지·식품·환경·의료기기·장비및기기·자원·서비스 등 8개 대분류와 생명공학기술을 적용한 제품·서비스 유형의 51개 중분류 형태로 구성하고 있다.

[표 2] [KS J 1009] 바이오산업 분류코드

코드	산업분류명	코드	산업분류명
1	바이오의약품산업	2	바이오화학 에너지산업
1010	바이오항생제	2010	바이오고분자제품
1020	바이오저분자량의약품	2020	산업용 효소 및 시약류
1030	백신	2030	연구·실험용 효소 및 시약류
1040	호르몬제	2040	바이오화장품 및 생활화학제품
1050	치료용항체 및 사이토카인제제	2050	바이오농약 및 비료
1060	혈액제제	2060	바이오연료
1070	세포기반치료제	2000	기타 바이오화학-에너지제품
1080	유전자의약품		
1090	바이오진단의약품		
1100	효소 및 생균의약품		
1110	바이오소재 의약품		
1120	동물용 바이오의약품		
1000	기타 바이오의약품		
3	바이오식품산업	4	바이오환경산업
3010	건강기능식품	4010	환경처리용 생물제제 및 시스템
3020	식품용 미생물 및 효소	4020	생물 고정화 소재 및 설비
3030	식품첨가물	4030	환경처리, 자원재활용 제제 및 시스템
3040	발효식품	4040	환경오염 측정기구 및 진단, 서비스
3050	사료첨가제	4000	기타 바이오환경제품 및 서비스
3000	기타 바이오식품		
5	바이오의료기기산업	6	바이오장비 및 기기산업
5010	바이오센서	6010	유전자/단백질/펩타이드 분석·합성·생산 기기
5020	체외진단	6020	세포 분석·배양 장비
5030	바이오센서/마커 장착 의료기기	6030	다기능 및 기타 분석기기
5000	기타 바이오의료기기	6040	연구 및 생산장비
		6050	공정용 부품
		6000	기타 바이오장비 및 기기
7	바이오자원산업	8	바이오서비스산업
7010	종자 및 묘목	8010	바이오 위탁생산-대행 서비스
7020	유전자변형 생물체	8020	바이오 분석·진단 서비스
7030	실험동물	8030	임상·비임상 연구개발 서비스
7000	기타 바이오자원	8040	기타 연구개발 서비스
		8050	가공 및 처리·보관 서비스
		8000	기타 바이오서비스업

3. 바이오산업 매출 및 국내시장 현황

2022년 국내 바이오산업 매출규모는 23조 4,657억원, 국내시장 규모는 14조 1,934억원으로 각각 전체 수급규모의 84.7%, 51.2%를 차지하였다.

[표 3] 최근 5년간('18~'22) 바이오산업 수급 현황

(단위: 억원, %)

구분	매출		수입		구분	국내시장		수출	
	금액	구성비	금액	구성비		금액	구성비	금액	구성비
2018년	106,067	86.0	17,282	14.0	123,348	70,966	57.5	52,382	42.5
2019년	126,586	86.0	20,665	14.0	147,250	81,836	55.6	65,414	44.4
2020년	171,983	87.6	24,305	12.4	196,288	95,776	48.8	100,512	51.2
2021년	213,971	81.8	47,693	18.2	261,665	141,521	54.1	120,144	45.9
2022년	234,657	84.7	42,466	15.3	277,123	141,934	51.2	135,189	48.8
CAGR	22.0		25.2		22.4	18.9		26.7	

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

매출을 구성하는 국내판매와 수출은 최근 5년간 각각 16.7%, 26.7% 성장하였으며, '18년까지는 국내판매의 비중이 근소하게 높았으나 '19년부터 수출 비중이 50% 이상을 차지하며 지속적인 증가세를 나타내고 있다. 국내시장을 구성하는 수입은 최근 5년간 25.2% 성장 및 '18년 대비 '22년 비중이 5.5%p 증가함을 확인할 수 있다.

[표 4] 최근 5년간('18~'22) 바이오산업 매출 및 국내시장 현황

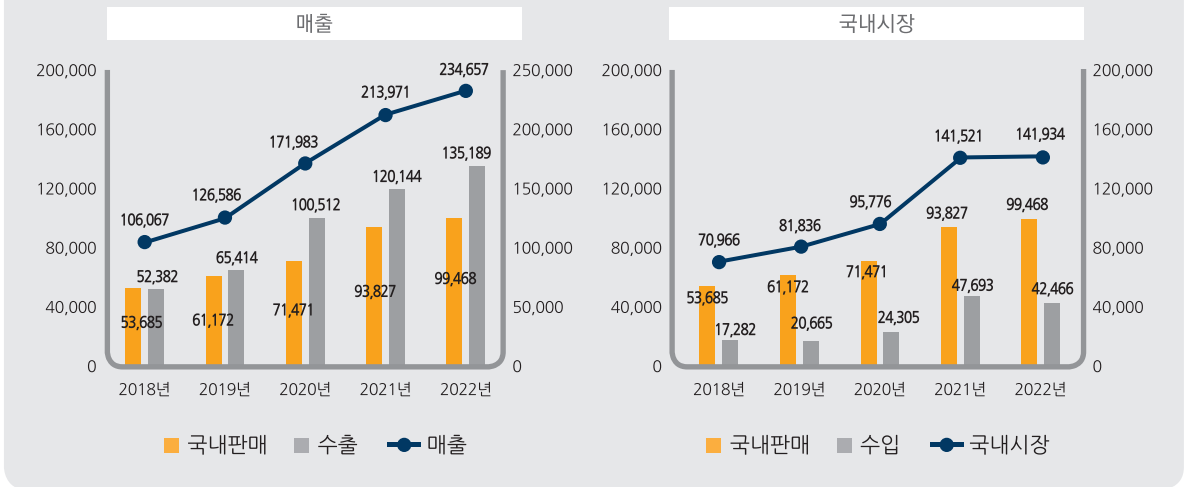
(단위: 억원, %)

구분	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년		CAGR
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	
매출	106,067	100.0	126,586	100.0	171,983	100.0	213,971	100.0	234,657	100.0	22.0
국내판매	53,685	50.6	61,172	48.3	71,471	41.6	93,827	43.9	99,468	42.4	16.7
수출	52,382	49.4	65,414	51.7	100,512	58.4	120,144	56.1	135,189	57.6	26.7
국내시장	70,966	100.0	81,836	100.0	95,776	100.0	141,521	100.0	141,934	100.0	18.9
국내판매	53,685	75.6	61,172	74.7	71,471	74.6	93,827	66.3	99,468	70.1	16.7
수입	17,282	24.4	20,665	25.3	24,305	25.4	47,693	33.7	42,466	29.9	25.2

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

[그림 1] 최근 5년간('18~'22) 바이오산업 매출 및 국내시장 변화 추이

(단위: 억원)



출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

가. 바이오분야별

최근 5년간 8개 바이오분야별 수급 변화 추이를 살펴본 결과, 매출은 의로기기분야가 60.8%(8,482억원→5조 6,767억원)으로 대폭 증가하였으며 다음으로 서비스(35.7%), 장비및기기(23%), 화학·에너지(19.4%), 의약(12.5%), 식품(10.7%), 환경(5.7%) 순으로 증가세를 보이는 반면, 자원분야(△14.7%)는 감소세를 나타내고 있다. 국내시장도 동일하게 의로기기분야가 62.2%(2,714억원→1조 8,792억원)로 가장 크게 성장하였으며 다음으로 장비및기기(37.4%), 서비스(23%), 화학·에너지(18.7%), 의약(15.6%), 식품(10.1%), 환경(6.4%) 순으로 증가세를 보이지만, 자원분야(△12.6%)는 감소세를 나타내고 있다.

[표 5] 최근 5년간('18~'22) 바이오분야별 수급 현황

(단위: 억원, %)

구 분	수급 현황											
	2018				2019				2020			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	106,067	100.0	70,966	100.0	126,586	100.0	81,836	100.0	171,983	100.0	95,776	100.0
의약	35,101	33.1	29,793	42.0	42,246	33.4	32,623	39.9	49,174	28.6	35,158	36.7
화학·에너지	17,916	16.9	18,083	25.5	18,561	14.7	18,412	22.5	21,253	12.4	20,036	20.9
식품	31,015	29.2	12,947	18.2	39,903	31.5	16,385	20.0	40,925	23.8	17,824	18.6
환경	577	0.5	562	0.8	557	0.4	552	0.7	663	0.4	664	0.7
의료기기	8,482	8.0	2,714	3.8	10,438	8.2	3,638	4.4	38,976	22.7	9,074	9.5
장비 및 기기	889	0.8	1,240	1.7	1,105	0.9	2,455	3.0	1,722	1.0	3,334	3.5
자원	1,785	1.7	1,793	2.5	1,257	1.0	1,308	1.6	1,211	0.7	1,292	1.3
서비스	10,302	9.7	3,834	5.4	12,519	9.9	6,464	7.9	18,058	10.5	8,395	8.8

구 분	수급 현황								CAGR	
	2021				2022				매출	국내 시장
	매출		국내시장		매출		국내시장			
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전 체	213,971	100.0	141,521	100.0	234,657	100.0	141,934	100.0	22.0	18.9
의약	57,760	27.0	63,923	45.2	56,303	24.0	53,268	37.5	12.5	15.6
화학·에너지	29,309	13.7	28,672	20.3	36,417	15.5	35,870	25.3	19.4	18.7
식품	41,529	19.4	19,022	13.4	46,524	19.8	19,036	13.4	10.7	10.1
환경	691	0.3	692	0.5	721	0.3	720	0.5	5.7	6.4
의료기기	55,501	25.9	11,725	8.3	56,767	24.2	18,792	13.2	60.8	62.2
장비 및 기기	1,901	0.9	3,675	2.6	2,033	0.9	4,421	3.1	23.0	37.4
자원	928	0.4	1,008	0.7	945	0.4	1,048	0.7	-14.7	-12.6
서비스	26,353	12.3	12,804	9.0	34,947	14.9	8,779	6.2	35.7	23.0

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

최근 5년간 8개 바이오분야별 매출 현황을 살펴보면, 국내판매는 16.7%, 수출은 26.7%로 증가세를 나타내고 있다. 코로나19 진단키트의 매출 상승으로 인하여 의료기기분야에서 국내판매와 수출 각각 69.3%, 57.5%로 대폭 성장해 '22년 매출규모에서 의료기기분야가 5조 6,767억원으로 24.2%의 가장 높은 비중을 나타내고 있다. 다음으로 서비스분야가 국내판매 23.1%, 수출 41.7% 성장하였으며 수출이 2조원을 돌파하였다. 이는 바이오의약품 및 코로나19 백신 위탁생산(CMO) 수주계약 확대 영향으로 확인된다. 의약분야의 경우 '21년까지 8개 분야 중 가장 높은 비중을 차지하였으나, 국내판매의 소폭 감소 및 코로나 엔데믹 전환에 따른 의료기기와 서비스 등 타 바이오분야의 매출 상승으로 인해 의료기기분야와 근소하게 0.2%p 차이를 내며 두 번째로 높은 분야로 자리매김을 하였다.

[표 6] 최근 5년간('18~'22) 바이오분야별 매출 현황

(단위: 억원, %)

구분	매출 현황																	
	2018						2019						2020					
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계		국내판매		수출		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전체	53,685	100.0	52,382	100.0	106,067	100.0	61,172	100.0	65,414	100.0	126,586	100.0	71,471	100.0	100,512	100.0	171,983	100.0
의약	15,699	29.2	19,401	37.0	35,101	33.1	16,180	26.5	26,066	39.8	42,246	33.4	16,703	23.4	32,471	32.3	49,174	28.6
화학-에너지	16,825	31.3	1,091	2.1	17,916	16.9	17,356	28.4	1,205	1.8	18,561	14.7	18,013	25.2	3,240	3.2	21,253	12.4
식품	12,447	23.2	18,568	35.4	31,015	29.2	15,818	25.9	24,085	36.8	39,903	31.5	16,782	23.5	24,143	24.0	40,925	23.8
환경	560	1.0	16	0.0	577	0.5	551	0.9	6	0.0	557	0.4	662	0.9	1	0.0	663	0.4
의료기기	2,211	4.1	6,271	12.0	8,482	8.0	3,095	5.1	7,343	11.2	10,438	8.2	8,603	12.0	30,374	30.2	38,976	22.7
장비 및 기기	585	1.1	305	0.6	889	0.8	701	1.1	405	0.6	1,105	0.9	1,245	1.7	477	0.5	1,722	1.0
자원	1,549	2.9	236	0.5	1,785	1.7	1,041	1.7	216	0.3	1,257	1.0	1,093	1.5	118	0.1	1,211	0.7
서비스	3,809	7.1	6,493	12.4	10,302	9.7	6,430	10.5	6,089	9.3	12,519	9.9	8,371	11.7	9,688	9.6	18,058	10.5

구분	매출 현황												증감액('22-'18)			CAGR		
	2021						2022						국내 판매	수출	계	국내 판매	수출	계
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계							
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비						
전체	93,827	100.0	120,144	100.0	213,971	100.0	99,468	100.0	135,189	100.0	234,657	100.0	45,784	82,807	128,591	16.7	26.7	22.0
의약	23,313	24.8	34,447	28.7	57,760	27.0	18,894	19.0	37,408	27.7	56,303	24.0	3,195	18,007	21,202	4.7	17.8	12.5
화학-에너지	25,726	27.4	3,583	3.0	29,309	13.7	32,413	32.6	4,004	3.0	36,417	15.5	15,588	2,913	18,501	17.8	38.4	19.4
식품	17,967	19.1	23,562	19.6	41,529	19.4	18,215	18.3	28,309	20.9	46,524	19.8	5,768	9,741	15,509	10.0	11.1	10.7
환경	690	0.7	1	0.0	691	0.3	719	0.7	2	0.0	721	0.3	159	-14	144	6.4	-40.6	5.7
의료기기	11,145	11.9	44,356	36.9	55,501	25.9	18,153	18.2	38,615	28.6	56,767	24.2	15,942	32,344	48,286	69.3	57.5	60.8
장비 및 기기	1,393	1.5	507	0.4	1,901	0.9	1,494	1.5	539	0.4	2,033	0.9	910	234	1,144	26.4	15.3	23.0
자원	815	0.9	113	0.1	928	0.4	830	0.8	115	0.1	945	0.4	-718	-121	-840	-14.4	-16.5	-14.7
서비스	12,778	13.6	13,575	11.3	26,353	12.3	8,750	8.8	26,197	19.4	34,947	14.9	4,941	19,704	24,645	23.1	41.7	35.7

최근 5년간 8개 바이오분야별 국내시장 현황을 살펴보면, 국내판매는 16.7%, 수입은 25.2%로 증가세를 나타내고 있다. 수입규모는 장비및기기(45.4%), 화학·에너지(28.7%), 의약(25%), 식품(13.2%), 의료기기(6.1%), 서비스(4.8%) 순으로 성장한 반면, 자원(△2.8%), 환경(△7.8%)은 감소하였다. 수입 비중이 가장 큰 의약분야의 경우 코로나19 엔데믹 전환으로 인해 '21년(4조 610억원) 대비 '22년 3조 4,374억원으로 수입이 감소하였으나, 코로나19 이전인 '19년 수입규모(1조 6,443억원)와 비교했을 때 약 2배 이상 성장했음을 확인할 수 있다.

[표 7] 최근 5년간('18~'22) 바이오분야별 국내시장 현황

(단위: 억원, %)

구 분	국내시장 현황																	
	2018						2019						2020					
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내판매		수입		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	53,685	100.0	17,282	100.0	70,966	100.0	61,172	100.0	20,665	100.0	81,836	100.0	71,471	100.0	24,305	100.0	95,776	100.0
의약	15,699	29.2	14,093	81.6	29,793	42.0	16,180	26.5	16,443	79.6	32,623	39.9	16,703	23.4	18,455	75.9	35,158	36.7
화학·에너지	16,825	31.3	1,258	7.3	18,083	25.5	17,356	28.4	1,056	5.1	18,412	22.5	18,013	25.2	2,022	8.3	20,036	20.9
식품	12,447	23.2	500	2.9	12,947	18.2	15,818	25.9	567	2.7	16,385	20.0	16,782	23.5	1,042	4.3	17,824	18.6
환경	560	1.0	2	0.0	562	0.8	551	0.9	1	0.0	552	0.7	662	0.9	2	0.0	664	0.7
의료기기	2,211	4.1	504	2.9	2,714	3.8	3,095	5.1	543	2.6	3,638	4.4	8,603	12.0	471	1.9	9,074	9.5
장비 및 기기	585	1.1	655	3.8	1,240	1.7	701	1.1	1,754	8.5	2,455	3.0	1,245	1.7	2,089	8.6	3,334	3.5
자원	1,549	2.9	245	1.4	1,793	2.5	1,041	1.7	267	1.3	1,308	1.6	1,093	1.5	199	0.8	1,292	1.3
서비스	3,809	7.1	24	0.1	3,834	5.4	6,430	10.5	34	0.2	6,464	7.9	8,371	11.7	25	0.1	8,395	8.8

구 분	국내시장 현황												증감액('22-'18)			CAGR		
	2021						2022											
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내 판매	수입	계	국내 판매	수입	계
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비						
전 체	93,827	100.0	47,693	100.0	141,521	100.0	99,468	100.0	42,466	100.0	141,934	100.0	45,784	25,184	70,968	16.7	25.2	18.9
의약	23,313	24.8	40,610	85.1	63,923	45.2	18,894	19.0	34,374	80.9	53,268	37.5	3,195	20,281	23,476	4.7	25.0	15.6
화학·에너지	25,726	27.4	2,945	6.2	28,672	20.3	32,413	32.6	3,457	8.1	35,870	25.3	15,588	2,199	17,786	17.8	28.7	18.7
식품	17,967	19.1	1,055	2.2	19,022	13.4	18,215	18.3	821	1.9	19,036	13.4	5,768	321	6,089	10.0	13.2	10.1
환경	690	0.7	1	0.0	692	0.5	719	0.7	1	0.0	720	0.5	159	-1	158	6.4	-7.8	6.4
의료기기	11,145	11.9	580	1.2	11,725	8.3	18,153	18.2	639	1.5	18,792	13.2	15,942	135	16,077	69.3	6.1	62.2
장비 및 기기	1,393	1.5	2,282	4.8	3,675	2.6	1,494	1.5	2,926	6.9	4,421	3.1	910	2,271	3,181	26.4	45.4	37.4
자원	815	0.9	193	0.4	1,008	0.7	830	0.8	218	0.5	1,048	0.7	-718	-27	-745	-14.4	-2.8	-12.6
서비스	12,778	13.6	26	0.1	12,804	9.0	8,750	8.8	29	0.1	8,779	6.2	4,941	5	4,946	23.1	4.8	23.0

나. 지역별

최근 5년간 17개 지역별 수급 변화 추이를 살펴본 결과, 매출은 대전(33.8%), 경북(32.5%), 서울(32.3%), 인천(31.5%), 울산(24.6%), 경기(23.4%), 경남(21%), 전남(17.8%), 강원(13.7%), 충남(11.1%), 전북(10.7%), 충북(4.7%), 광주(4.3%), 대구(4.2%) 순으로 증가세를 보였으나, 제주(△1.1%), 부산(△12.7%), 세종(△41.9%)는 감소추세를 나타내고 있다. '22년 매출 비중이 가장 높은 경기지역(42%)의 경우 '18년(4조 2,485억원) 대비 '22년 9조 8,539억원으로 약 2배 이상 증가하였다. 국내시장은 인천(48.8%), 대전(32.3%), 울산(29.4%), 서울(26.9%), 경북(20.7%), 경기(17.7%), 전남(17.5%), 경남(13.7%), 전북(10.3%), 강원(6.5%), 대구(4.6%), 광주(4.5%), 충북(3.7%), 부산(3.5%), 충남(2.7%) 순으로 증가하였으며, 제주(△8.8%), 세종(△41.8%)는 감소하였다. 국내시장 비중은 '19년까지 경기지역이 높았으나, '20년 이후에는 서울지역이 가장 큰 비중을 나타내고 있다.

[표 8] 최근 5년간('18~'22) 지역별 수급 현황

(단위: 억원, %)

구 분	수급 현황											
	2018				2019				2020			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	106,067	100.0	70,966	100.0	126,586	100.0	81,836	100.0	171,983	100.0	95,776	100.0
서울	5,136	4.8	17,488	24.6	6,101	4.8	20,481	25.0	15,517	9.0	27,676	28.9
부산	128	0.1	68	0.1	138	0.1	68	0.1	89	0.1	69	0.1
인천	16,706	15.8	492	0.7	24,502	19.4	2,748	3.4	35,337	20.5	3,801	4.0
대구	960	0.9	505	0.7	987	0.8	534	0.7	879	0.5	460	0.5
광주	24	0.0	24	0.0	27	0.0	28	0.0	14	0.0	14	0.0
대전	1,284	1.2	1,161	1.6	4,181	3.3	3,682	4.5	5,291	3.1	4,570	4.8
울산	6,758	6.4	6,546	9.2	6,227	4.9	6,176	7.5	6,605	3.8	7,609	7.9
세종	221	0.2	220	0.3	13	0.0	13	0.0	14	0.0	14	0.0
경기	42,485	40.1	19,402	27.3	50,182	39.6	22,344	27.3	70,579	41.0	24,889	26.0
강원	4,273	4.0	1,935	2.7	5,050	4.0	2,061	2.5	5,319	3.1	2,325	2.4
충북	18,394	17.3	13,678	19.3	19,405	15.3	14,866	18.2	20,495	11.9	14,211	14.8
충남	1,561	1.5	1,597	2.3	1,219	1.0	1,234	1.5	1,676	1.0	1,373	1.4
전북	2,404	2.3	2,040	2.9	2,664	2.1	2,262	2.8	3,188	1.9	2,535	2.6
전남	2,573	2.4	2,558	3.6	2,568	2.0	2,558	3.1	2,926	1.7	2,587	2.7
경북	2,238	2.1	2,109	3.0	2,632	2.1	2,160	2.6	3,254	1.9	3,080	3.2
경남	732	0.7	1,012	1.4	501	0.4	493	0.6	627	0.4	447	0.5
제주	188	0.2	133	0.2	190	0.1	129	0.2	173	0.1	117	0.1

구 분	수급 현황								CAGR	
	2021				2022					
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출	국내시장
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전 체	213,971	100.0	141,521	100.0	234,657	100.0	141,934	100.0	22.0	18.9
서울	20,820	9.7	54,256	38.3	15,713	6.7	45,354	32.0	32.3	26.9
부산	75	0.0	81	0.1	74	0.0	78	0.1	-12.7	3.5
인천	39,702	18.6	4,291	3.0	49,943	21.3	2,411	1.7	31.5	48.8
대구	897	0.4	483	0.3	1,132	0.5	605	0.4	4.2	4.6
광주	19	0.0	20	0.0	28	0.0	29	0.0	4.3	4.5
대전	4,668	2.2	3,865	2.7	4,117	1.8	3,562	2.5	33.8	32.3
울산	11,993	5.6	13,759	9.7	16,295	6.9	18,328	12.9	24.6	29.4
세종	18	0.0	18	0.0	25	0.0	25	0.0	-41.9	-41.8
경기	88,461	41.3	29,898	21.1	98,539	42.0	37,272	26.3	23.4	17.7
강원	6,102	2.9	2,506	1.8	7,128	3.0	2,486	1.8	13.7	6.5
충북	19,989	9.3	14,514	10.3	22,068	9.4	15,839	11.2	4.7	3.7
충남	2,147	1.0	1,697	1.2	2,375	1.0	1,780	1.3	11.1	2.7
전북	3,474	1.6	2,998	2.1	3,615	1.5	3,024	2.1	10.7	10.3
전남	3,477	1.6	3,371	2.4	4,958	2.1	4,881	3.4	17.8	17.5
경북	10,867	5.1	8,469	6.0	6,893	2.9	4,477	3.2	32.5	20.7
경남	1,127	0.5	1,204	0.9	1,572	0.7	1,692	1.2	21.0	13.7
제주	137	0.1	92	0.1	180	0.1	92	0.1	-1.1	-8.8

최근 5년간 17개 지역별 매출 현황을 살펴보면, 경기지역의 국내판매는 '18년 1조 8,444억원에서 '22년 3조 4,291억원으로 연평균 16.8% 성장하였고 수출은 '18년 2조 4,040억원에서 '22년 6조 4,248억원으로 연평균 27.9% 성장하는 등 경기지역이 지속적으로 가장 높은 매출을 기록하였으며 이는 보톡스 및 바이오고분자, 바이오연료, 유산균, 식품첨가물 등의 매출 증대 영향으로 파악된다. 다음으로 인천지역이 국내판매 52.1%('18년 444억원→'22년 1,932억원), 수출 27.9%('18년 1조 6,262억원→'22년 3조 1,305억원)의 성장세를 나타냈으며, 바이오시밀러 및 CMO의 매출 확대도 확인된다.

[표 9] 최근 5년간('18~'22) 지역별 매출 현황

(단위: 억원, %)

구분	매출 현황																	
	2018						2019						2020					
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계		국내판매		수출		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전체	53,685	100.0	52,382	100.0	106,067	100.0	61,172	100.0	65,414	100.0	126,586	100.0	71,471	100.0	100,512	100.0	171,983	100.0
서울	3,549	6.6	1,587	3.0	5,136	4.8	4,323	7.1	1,778	2.7	6,101	4.8	9,030	12.6	6,487	6.5	15,517	9.0
부산	51	0.1	77	0.1	128	0.1	52	0.1	86	0.1	138	0.1	53	0.1	36	0.0	89	0.1
인천	444	0.8	16,262	31.0	16,706	15.8	2,688	4.4	21,814	33.3	24,502	19.4	3,771	5.3	31,566	31.4	35,337	20.5
대구	505	0.9	454	0.9	960	0.9	534	0.9	452	0.7	987	0.8	460	0.6	419	0.4	879	0.5
광주	24	0.0	0	0.0	24	0.0	27	0.0	0	0.0	27	0.0	14	0.0	0	0.0	14	0.0
대전	1,146	2.1	139	0.3	1,284	1.2	3,643	6.0	539	0.8	4,181	3.3	4,303	6.0	988	1.0	5,291	3.1
울산	6,542	12.2	216	0.4	6,758	6.4	6,172	10.1	55	0.1	6,227	4.9	6,544	9.2	61	0.1	6,605	3.8
세종	219	0.4	2	0.0	221	0.2	13	0.0	0	0.0	13	0.0	14	0.0	0	0.0	14	0.0
경기	18,444	34.4	24,040	45.9	42,485	40.1	20,213	33.0	29,969	45.8	50,182	39.6	22,274	31.2	48,305	48.1	70,579	41.0
강원	1,699	3.2	2,573	4.9	4,273	4.0	1,800	2.9	3,250	5.0	5,050	4.0	2,006	2.8	3,313	3.3	5,319	3.1
충북	12,349	23.0	6,046	11.5	18,394	17.3	13,365	21.8	6,040	9.2	19,405	15.3	13,490	18.9	7,004	7.0	20,495	11.9
충남	1,478	2.8	83	0.2	1,561	1.5	1,106	1.8	113	0.2	1,219	1.0	1,205	1.7	471	0.5	1,676	1.0
전북	2,039	3.8	365	0.7	2,404	2.3	2,260	3.7	404	0.6	2,664	2.1	2,518	3.5	670	0.7	3,188	1.9
전남	2,373	4.4	200	0.4	2,573	2.4	2,353	3.8	215	0.3	2,568	2.0	2,465	3.4	462	0.5	2,926	1.7
경북	2,070	3.9	168	0.3	2,238	2.1	2,118	3.5	513	0.8	2,632	2.1	2,877	4.0	377	0.4	3,254	1.9
경남	619	1.2	113	0.2	732	0.7	378	0.6	123	0.2	501	0.4	330	0.5	297	0.3	627	0.4
제주	133	0.2	55	0.1	188	0.2	128	0.2	62	0.1	190	0.1	117	0.2	56	0.1	173	0.1

구분	매출 현황												증감액('22-'18)			CAGR		
	2021						2022						국내 판매	수출	계	국내 판매	수출	계
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계							
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비						
전체	93,827	100.0	120,144	100.0	213,971	100.0	99,468	100.0	135,189	100.0	234,657	100.0	45,784	82,807	128,591	16.7	26.7	22.0
서울	13,796	14.7	7,024	5.8	20,820	9.7	10,247	10.3	5,467	4.0	15,713	6.7	6,697	3,880	10,577	30.4	36.2	32.3
부산	56	0.1	19	0.0	75	0.0	50	0.1	24	0.0	74	0.0	-1	-53	-54	-0.5	-25.1	-12.7
인천	4,170	4.4	35,532	29.6	39,702	18.6	2,376	2.4	47,567	35.2	49,943	21.3	1,932	31,305	33,236	52.1	30.8	31.5
대구	483	0.5	414	0.3	897	0.4	605	0.6	527	0.4	1,132	0.5	100	73	173	4.6	3.8	4.2
광주	19	0.0	0	0.0	19	0.0	27	0.0	1	0.0	28	0.0	3	1	4	3.1	-	4.3
대전	3,601	3.8	1,066	0.9	4,668	2.2	3,230	3.2	887	0.7	4,117	1.8	2,084	749	2,833	29.6	59.1	33.8
울산	11,913	12.7	79	0.1	11,993	5.6	16,244	16.3	51	0.0	16,295	6.9	9,703	-165	9,538	25.5	-30.2	24.6
세종	18	0.0	0	0.0	18	0.0	25	0.0	0	0.0	25	0.0	-194	-2	-196	-41.8	-100.0	-41.9
경기	26,678	28.4	61,783	51.4	88,461	41.3	34,291	34.5	64,248	47.5	98,539	42.0	15,847	40,207	56,055	16.8	27.9	23.4
강원	2,170	2.3	3,932	3.3	6,102	2.9	2,372	2.4	4,757	3.5	7,128	3.0	672	2,183	2,855	8.7	16.6	13.7
충북	13,815	14.7	6,173	5.1	19,989	9.3	15,007	15.1	7,060	5.2	22,068	9.4	2,658	1,015	3,673	5.0	4.0	4.7
충남	1,536	1.6	611	0.5	2,147	1.0	1,530	1.5	845	0.6	2,375	1.0	51	762	813	0.9	78.7	11.1
전북	2,886	3.1	588	0.5	3,474	1.6	2,813	2.8	802	0.6	3,615	1.5	774	437	1,211	8.4	21.7	10.7
전남	3,254	3.5	223	0.2	3,477	1.6	4,749	4.8	209	0.2	4,958	2.1	2,376	9	2,385	18.9	1.1	17.8
경북	8,454	9.0	2,413	2.0	10,867	5.1	4,458	4.5	2,435	1.8	6,893	2.9	2,388	2,268	4,655	21.1	95.2	32.5
경남	887	0.9	240	0.2	1,127	0.5	1,354	1.4	218	0.2	1,572	0.7	735	104	839	21.6	17.7	21.0
제주	91	0.1	45	0.0	137	0.1	91	0.1	89	0.1	180	0.1	-42	34	-8	-9.1	12.8	-1.1

최근 5년간 17개 지역별 국내시장 현황을 살펴보면, 수입은 서울지역이 '18년 1조 3,939 억원에서 '22년 3조 5,108억원으로 연평균 26% 성장하였으며 바이오의약품 (면역항암제, 호르몬제) 및 코로나19 백신의 수입 영향으로 확인된다.

[표 10] 최근 5년간('18~'22) 지역별 국내시장 현황

(단위: 억원, %)

구 분	매출 현황																	
	2018						2019						2020					
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내판매		수입		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	53,685	100.0	17,282	100.0	70,966	100.0	61,172	100.0	20,665	100.0	81,836	100.0	71,471	100.0	24,305	100.0	95,776	100.0
서울	3,549	6.6	13,939	80.7	17,488	24.6	4,323	7.1	16,158	78.2	20,481	25.0	9,030	12.6	18,645	76.7	27,676	28.9
부산	51	0.1	17	0.1	68	0.1	52	0.1	16	0.1	68	0.1	53	0.1	17	0.1	69	0.1
인천	444	0.8	48	0.3	492	0.7	2,688	4.4	60	0.3	2,748	3.4	3,771	5.3	30	0.1	3,801	4.0
대구	505	0.9	0	0.0	505	0.7	534	0.9	0	0.0	534	0.7	460	0.6	0	0.0	460	0.5
광주	24	0.0	0	0.0	24	0.0	27	0.0	1	0.0	28	0.0	14	0.0	0	0.0	14	0.0
대전	1,146	2.1	15	0.1	1,161	1.6	3,643	6.0	39	0.2	3,682	4.5	4,303	6.0	267	1.1	4,570	4.8
울산	6,542	12.2	5	0.0	6,546	9.2	6,172	10.1	4	0.0	6,176	7.5	6,544	9.2	1,065	4.4	7,609	7.9
세종	219	0.4	1	0.0	220	0.3	13	0.0	0	0.0	13	0.0	14	0.0	0	0.0	14	0.0
경기	18,444	34.4	958	5.5	19,402	27.3	20,213	33.0	2,130	10.3	22,344	27.3	22,274	31.2	2,615	10.8	24,889	26.0
강원	1,699	3.2	236	1.4	1,935	2.7	1,800	2.9	261	1.3	2,061	2.5	2,006	2.8	319	1.3	2,325	2.4
충북	12,349	23.0	1,329	7.7	13,678	19.3	13,365	21.8	1,501	7.3	14,866	18.2	13,490	18.9	721	3.0	14,211	14.8
충남	1,478	2.8	118	0.7	1,597	2.3	1,106	1.8	128	0.6	1,234	1.5	1,205	1.7	167	0.7	1,373	1.4
전북	2,039	3.8	1	0.0	2,040	2.9	2,260	3.7	2	0.0	2,262	2.8	2,518	3.5	16	0.1	2,535	2.6
전남	2,373	4.4	185	1.1	2,558	3.6	2,353	3.8	205	1.0	2,558	3.1	2,465	3.4	122	0.5	2,587	2.7
경북	2,070	3.9	39	0.2	2,109	3.0	2,118	3.5	41	0.2	2,160	2.6	2,877	4.0	203	0.8	3,080	3.2
경남	619	1.2	393	2.3	1,012	1.4	378	0.6	116	0.6	493	0.6	330	0.5	117	0.5	447	0.5
제주	133	0.2	0	0.0	133	0.2	128	0.2	1	0.0	129	0.2	117	0.2	0	0.0	117	0.1

구 분	매출 현황												증감액('22-'18)			CAGR		
	2021						2022											
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내 판매	수입	계	국내 판매	수입	계
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비						
전 체	93,827	100.0	47,693	100.0	141,521	100.0	99,468	100.0	42,466	100.0	141,934	100.0	45,784	25,184	70,968	16.7	25.2	18.9
서울	13,796	14.7	40,461	84.8	54,256	38.3	10,247	10.3	35,108	82.7	45,354	32.0	6,697	21,169	27,867	30.4	26.0	26.9
부산	56	0.1	24	0.1	81	0.1	50	0.1	27	0.1	78	0.1	-1	11	10	-0.5	13.6	3.5
인천	4,170	4.4	121	0.3	4,291	3.0	2,376	2.4	35	0.1	2,411	1.7	1,932	-13	1,919	52.1	-7.5	48.8
대구	483	0.5	0	0.0	483	0.3	605	0.6	0	0.0	605	0.4	100	0	100	4.6	-	4.6
광주	19	0.0	1	0.0	20	0.0	27	0.0	2	0.0	29	0.0	3	2	5	3.1	-	4.5
대전	3,601	3.8	264	0.6	3,865	2.7	3,230	3.2	332	0.8	3,562	2.5	2,084	317	2,401	29.6	115.6	32.3
울산	11,913	12.7	1,846	3.9	13,759	9.7	16,244	16.3	2,084	4.9	18,328	12.9	9,703	2,079	11,782	25.5	359.7	29.4
세종	18	0.0	0	0.0	18	0.0	25	0.0	0	0.0	25	0.0	-194	-1	-195	-41.8	-100.0	-41.8
경기	26,678	28.4	3,220	6.8	29,898	21.1	34,291	34.5	2,980	7.0	37,272	26.3	15,847	2,023	17,870	16.8	32.8	17.7
강원	2,170	2.3	336	0.7	2,506	1.8	2,372	2.4	115	0.3	2,486	1.8	672	-121	551	8.7	-16.5	6.5
충북	13,815	14.7	699	1.5	14,514	10.3	15,007	15.1	832	2.0	15,839	11.2	2,658	-497	2,161	5.0	-11.0	3.7
충남	1,536	1.6	160	0.3	1,697	1.2	1,530	1.5	250	0.6	1,780	1.3	51	132	183	0.9	20.5	2.7
전북	2,886	3.1	111	0.2	2,998	2.1	2,813	2.8	211	0.5	3,024	2.1	774	210	984	8.4	324.6	10.3
전남	3,254	3.5	117	0.2	3,371	2.4	4,749	4.8	132	0.3	4,881	3.4	2,376	-53	2,323	18.9	-8.1	17.5
경북	8,454	9.0	15	0.0	8,469	6.0	4,458	4.5	20	0.0	4,477	3.2	2,388	-19	2,369	21.1	-15.6	20.7
경남	887	0.9	317	0.7	1,204	0.9	1,354	1.4	338	0.8	1,692	1.2	735	-55	680	21.6	-3.7	13.7
제주	91	0.1	1	0.0	92	0.1	91	0.1	1	0.0	92	0.1	-42	1	-41	-9.1	-	-8.8

다. 응용분야별

최근 5년간 5개 응용분야별 수급 변화 추이를 살펴본 결과, 매출은 장비및기기분야가 58.3%('18년 9,371억원→'22년 5조 8,800억원)으로 대폭 증가하였으며 다음으로 Service(35.7%), White(19%), Red(12.5%), Green(9.7%) 순으로 증가세를 보이고 있다. 국내시장도 동일하게 장비및기기분야가 55.7%('18년 3,954억원→'22년 5조 8,800억원)로 가장 크게 성장하였으며 다음으로 Service(23%), White(18.4%), Red(15.6%), Green(8%) 순으로 증가세를 나타내고 있다.

[표 11] 최근 5년간('18~'22) 응용분야별 수급 현황

(단위: 억원, %)

구 분	수급 현황											
	2018				2019				2020			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	106,067	100.0	70,966	100.0	126,586	100.0	81,836	100.0	171,983	100.0	95,776	100.0
Red	35,101	33.1	29,793	42.0	42,246	33.4	32,623	39.9	49,174	28.6	35,158	36.7
White	18,493	17.4	18,646	26.3	19,118	15.1	18,964	23.2	21,917	12.7	20,700	21.6
Green	32,800	30.9	14,740	20.8	41,160	32.5	17,693	21.6	42,136	24.5	19,116	20.0
장비 및 기기	9,371	8.8	3,954	5.6	11,543	9.1	6,093	7.4	40,698	23.7	12,407	13.0
Service	10,302	9.7	3,834	5.4	12,519	9.9	6,464	7.9	18,058	10.5	8,395	8.8

구 분	수급 현황								CAGR	
	2021				2022				매출	국내 시장
	매출		국내시장		매출		국내시장			
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전 체	213,971	100.0	141,521	100.0	234,657	100.0	141,934	100.0	22.0	18.9
Red	57,760	27.0	63,923	45.2	56,303	24.0	53,268	37.5	12.5	15.6
White	30,000	14.0	29,363	20.7	37,138	15.8	36,590	25.8	19.0	18.4
Green	42,457	19.8	20,030	14.2	47,469	20.2	20,084	14.2	9.7	8.0
장비 및 기기	57,401	26.8	15,401	10.9	58,800	25.1	23,212	16.4	58.3	55.7
Service	26,353	12.3	12,804	9.0	34,947	14.9	8,779	6.2	35.7	23.0

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

최근 5년간 5개 응용분야별 매출 현황을 살펴보면, 매출 비중이 가장 큰 장비및기기분야의 국내판매는 '18년 2,795억원에서 '22년 1조 9,647억원으로 62.8% 성장 및 수출은 '18년 6,576억원에서 '22년 3조 9,153억원으로 56.2% 성장하였으며, 코로나19 진단키트의 매출 증대 영향으로 파악된다. 다음으로 매출 비중이 높은 Red분야는 국내판매 4.7%('18년 1조 5,699억원→'22년 1조 8,894억원), 수출 17.8%('18년 1조 9,401억원→'22년 3조 7,408억원) 성장하였으며 이는 바이오시밀러·보툴리눔독신·혈액제제·유전자재조합 기타 바이오의약품 등의 매출 증대영향으로 파악된다.

[표 12] 최근 5년간('18~'22) 응용분야별 매출 현황

(단위: 억원, %)

구 분	매출 현황																	
	2018						2019						2020					
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계		국내판매		수출		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	53,685	100.0	52,382	100.0	106,067	100.0	61,172	100.0	65,414	100.0	126,586	100.0	71,471	100.0	100,512	100.0	171,983	100.0
Red	15,699	29.2	19,401	37.0	35,101	33.1	16,180	26.5	26,066	39.8	42,246	33.4	16,703	23.4	32,471	32.3	49,174	28.6
White	17,385	32.4	1,107	2.1	18,493	17.4	17,907	29.3	1,211	1.9	19,118	15.1	18,675	26.1	3,241	3.2	21,917	12.7
Green	13,995	26.1	18,805	35.9	32,800	30.9	16,859	27.6	24,301	37.1	41,160	32.5	17,875	25.0	24,261	24.1	42,136	24.5
장비및기기	2,795	5.2	6,576	12.6	9,371	8.8	3,796	6.2	7,747	11.8	11,543	9.1	9,847	13.8	30,851	30.7	40,698	23.7
Service	3,809	7.1	6,493	12.4	10,302	9.7	6,430	10.5	6,089	9.3	12,519	9.9	8,371	11.7	9,688	9.6	18,058	10.5

구 분	매출 현황												증감액('22-'18)			CAGR		
	2020						2021						국내 판매	수출	계	국내 판매	수출	계
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계							
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비						
전 체	93,827	100.0	120,144	100.0	213,971	100.0	99,468	100.0	135,189	100.0	234,657	100.0	45,784	82,807	128,591	16.7	26.7	22.0
Red	23,313	24.8	34,447	28.7	57,760	27.0	18,894	19.0	37,408	27.7	56,303	24.0	3,195	18,007	21,202	4.7	17.8	12.5
White	26,417	28.2	3,584	3.0	30,000	14.0	33,132	33.3	4,006	3.0	37,138	15.8	15,747	2,898	18,645	17.5	37.9	19.0
Green	18,782	20.0	23,676	19.7	42,457	19.8	19,045	19.1	28,424	21.0	47,469	20.2	5,050	9,619	14,669	8.0	10.9	9.7
장비및기기	12,538	13.4	44,863	37.3	57,401	26.8	19,647	19.8	39,153	29.0	58,800	25.1	16,852	32,578	49,429	62.8	56.2	58.3
Service	12,778	13.6	13,575	11.3	26,353	12.3	8,750	8.8	26,197	19.4	34,947	14.9	4,941	19,704	24,645	23.1	41.7	35.7

최근 5년간 5개 응용분야별 국내시장 현황을 살펴보면, 수입은 연평균 장비및기기 32.4%, White 28.7%, Red 25%, Green 8.7%, Service 4.8%의 성장세를 나타내고 있다. 국내시장 비중이 가장 높은 Red분야의 수입규모는 '18년(1조 4,093억원)대비 2조 281억원 증가한 '22년 3조 4,374억원으로 바이오의약품(면역항암제, 호르몬제) 및 코로나19 백신의 수입 영향으로 확인된다.

[표 13] 최근 5년간('18~'22) 응용분야별 국내시장 현황

(단위: 억원, %)

구 분	국내시장 현황																	
	2018						2019						2020					
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내판매		수입		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	53,685	100.0	17,282	100.0	70,966	100.0	61,172	100.0	20,665	100.0	81,836	100.0	71,471	100.0	24,305	100.0	95,776	100.0
Red	15,699	29.2	14,093	81.6	29,793	42.0	16,180	26.5	16,443	79.6	32,623	39.9	16,703	23.4	18,455	75.9	35,158	36.7
White	17,385	32.4	1,260	7.3	18,646	26.3	17,907	29.3	1,057	5.1	18,964	23.2	18,675	26.1	2,024	8.3	20,700	21.6
Green	13,995	26.1	745	4.3	14,740	20.8	16,859	27.6	834	4.0	17,693	21.6	17,875	25.0	1,241	5.1	19,116	20.0
장비및기기	2,795	5.2	1,159	6.7	3,954	5.6	3,796	6.2	2,297	11.1	6,093	7.4	9,847	13.8	2,560	10.5	12,407	13.0
Service	3,809	7.1	24	0.1	3,834	5.4	6,430	10.5	34	0.2	6,464	7.9	8,371	11.7	25	0.1	8,395	8.8

구 분	국내시장 현황												증감액('22-'18)			CAGR		
	2021						2022						국내 판매			수입		
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내 판매	수입	계	국내 판매	수입	계
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	93,827	100.0	47,693	100.0	141,521	100.0	99,468	100.0	42,466	100.0	141,934	100.0	45,784	25,184	70,968	16.7	25.2	18.9
Red	23,313	24.8	40,610	85.1	63,923	45.2	18,894	19.0	34,374	80.9	53,268	37.5	3,195	20,281	23,476	4.7	25.0	15.6
White	26,417	28.2	2,947	6.2	29,363	20.7	33,132	33.3	3,458	8.1	36,590	25.8	15,747	2,198	17,945	17.5	28.7	18.4
Green	18,782	20.0	1,248	2.6	20,030	14.2	19,045	19.1	1,039	2.4	20,084	14.2	5,050	294	5,344	8.0	8.7	8.0
장비및기기	12,538	13.4	2,862	6.0	15,401	10.9	19,647	19.8	3,565	8.4	23,212	16.4	16,852	2,406	19,258	62.8	32.4	55.7
Service	12,778	13.6	26	0.1	12,804	9.0	8,750	8.8	29	0.1	8,779	6.2	4,941	5	4,946	23.1	4.8	23.0

4. 바이오산업 매출 및 국내시장 전망

'18년~'22년 조사결과를 기반으로 최근 5년간 연평균 성장률을 기본으로 적용 및 도출하였으나 코로나19 팬데믹 영향으로 일부 바이오분야의 폭발적인 성장이 존재하므로 과대추정을 방지하고자 코로나19 확산 전 시점인 과거 2년간('18~'19년)의 성장률, 바이오분야별 및 지역별 성장률, 일부 기업들의 성장률 등을 반영하여 향후 5년간('23년~'27년) 바이오산업의 매출 및 국내시장 전망을 예측하고자 한다.

매출은 향후 13.2% 성장 및 매출을 구성하는 국내판매와 수출은 향후 5년간 각각 9%, 16% 성장할 것으로 파악되며, 매출 비중의 경우 지속적으로 수출이 국내판매보다 크게 차지할 것으로 예상된다. 국내시장은 향후 5.8% 성장 및 국내시장을 구성하는 수입은 코로나19 엔데믹에 따른 코로나 특수품목의 유입 감소 영향으로 향후 5년간 4.8% 감소할 것으로 예측되지만, 변동 폭이 큰 품목의 특성상 향후 수입 추이를 반영하여 추가 보정이 필요할 수 있다.

[표 14] 향후 5년간('23~'27) 바이오산업 매출 및 국내시장 전망

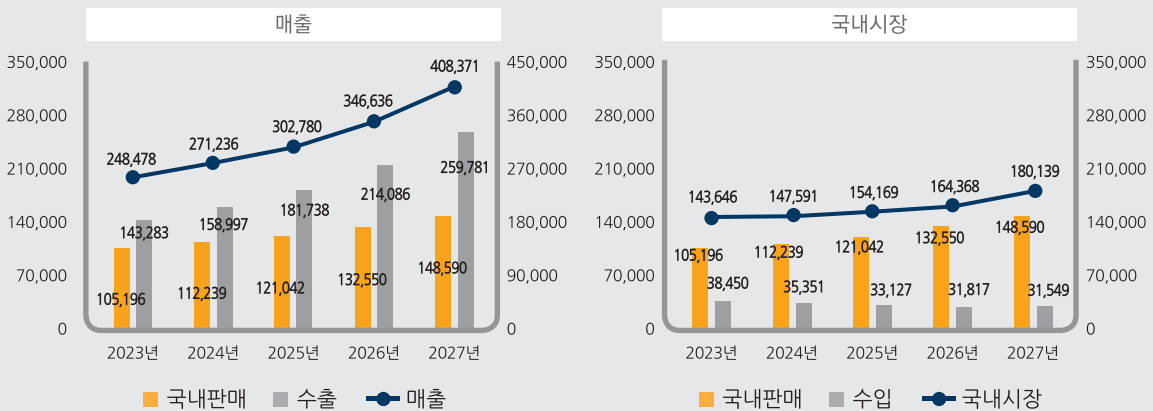
(단위: 억원, %)

구분	2023년		2024년		2025년		2026년		2027년		CAGR
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	
매출	248,478	100.0	271,236	100.0	302,780	100.0	346,636	100.0	408,371	100.0	13.2
국내판매	105,196	42.3	112,239	41.4	121,042	40.0	132,550	38.2	148,590	36.4	9.0
수출	143,283	57.7	158,997	58.6	181,738	60.0	214,086	61.8	259,781	63.6	16.0
국내시장	143,646	100.0	147,591	100.0	154,169	100.0	164,368	100.0	180,139	100.0	5.8
국내판매	105,196	73.2	112,239	76.0	121,042	78.5	132,550	80.6	148,590	82.5	9.0
수입	38,450	26.8	35,351	24.0	33,127	21.5	31,817	19.4	31,549	17.5	-4.8

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

[그림 2] 향후 5년간('23~'27) 바이오산업 매출 및 국내시장 변화 추이

(단위: 억원)



출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

가. 바이오분야별

향후 5년간 국내 바이오산업 매출규모는 '23년 24조 8,478억원에서 '27년 40조 8,371억원으로 약 13.2% 성장할 전망이다. '24년까지는 의약분야가 가장 큰 비중(23.3%)을 차지하겠으나, '25년부터는 서비스분야의 매출 증대로 지속적으로 가장 높은 비중을 차지하며 성장할 것으로 파악된다. 국내시장 규모는 '23년 14조 3,646억원에서 '27년 18조 139억원으로 5.8%의 성장할 전망이다.

[표 15] 향후 5년간('23~'27) 바이오분야별 수급 전망

(단위: 억원, %)

구 분	수급 전망											
	2023				2024				2025			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	248,478	100.0	143,646	100.0	271,236	100.0	147,591	100.0	302,780	100.0	154,169	100.0
의약	59,375	23.9	49,040	34.1	63,130	23.3	45,904	31.1	67,951	22.4	44,141	28.6
화학·에너지	38,913	15.7	38,222	26.6	41,719	15.4	40,823	27.7	44,875	14.8	43,695	28.3
식품	48,913	19.7	19,876	13.8	51,496	19.0	20,771	14.1	54,336	17.9	21,720	14.1
환경	759	0.3	759	0.5	803	0.3	803	0.5	852	0.3	852	0.6
의료기기	54,702	22.0	20,831	14.5	53,812	19.8	23,457	15.9	54,142	17.9	26,832	17.4
장비 및 기기	2,187	0.9	4,615	3.2	2,357	0.9	4,844	3.3	2,545	0.8	5,093	3.3
자원	977	0.4	1,086	0.8	1,011	0.4	1,125	0.8	1,048	0.3	1,167	0.8
서비스	42,654	17.2	9,218	6.4	56,908	21.0	9,864	6.7	77,031	25.4	10,669	6.9

구 분	수급 전망								CAGR	
	2026				2027				매출	국내 시장
	매출		국내시장		매출		국내시장			
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전 체	346,636	100.0	164,368	100.0	408,371	100.0	180,139	100.0	13.2	5.8
의약	74,674	21.5	44,455	27.0	84,986	20.8	48,406	26.9	9.4	-0.3
화학·에너지	48,432	14.0	46,867	28.5	52,457	12.8	50,367	28.0	7.8	7.1
식품	57,546	16.6	22,728	13.8	61,333	15.0	23,797	13.2	5.8	4.6
환경	906	0.3	906	0.6	966	0.2	966	0.5	6.2	6.2
의료기기	55,781	16.1	31,185	19.0	58,865	14.4	36,842	20.5	1.9	15.3
장비 및 기기	2,752	0.8	5,364	3.3	2,978	0.7	5,656	3.1	8.0	5.2
자원	1,088	0.3	1,211	0.7	1,130	0.3	1,258	0.7	3.7	3.7
서비스	105,458	30.4	11,653	7.1	145,655	35.7	12,847	7.1	35.9	8.7

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

향후 5년간 바이오분야별 매출 현황을 살펴보면, 국내판매는 9%, 수출은 16% 증가세를 나타낼 전망이다. 국내판매는 의료기기(13.3%), 의약(13.1%), 서비스(8.7%), 화학·에너지(6.6%) 순으로 성장이 예상된다. 수출은 서비스분야가 41.2%로 가장 큰 성장이 예상되며 다음으로 화학·에너지(15.7%), 환경(12.9%), 장비및기기(11.8%), 의약(7.4%) 순으로 성장하지만, 의료기기(△7%)는 감소세를 나타낼 것으로 전망된다.

[표 16] 향후 5년간('23~'27) 바이오분야별 매출 전망

(단위: 억원, %)

구분	매출 전망																	
	2023						2024						2025					
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계		국내판매		수출		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전체	105,196	100.0	143,283	100.0	248,478	100.0	112,239	100.0	158,997	100.0	271,236	100.0	121,042	100.0	181,738	100.0	302,780	100.0
의약	19,454	18.5	39,921	27.9	59,375	23.9	20,394	18.2	42,736	26.9	63,130	23.3	22,098	18.3	45,853	25.2	67,951	22.4
화학·에너지	34,358	32.7	4,555	3.2	38,913	15.7	36,501	32.5	5,218	3.3	41,719	15.4	38,858	32.1	6,017	3.3	44,875	14.8
식품	19,023	18.1	29,890	20.9	48,913	19.7	19,881	17.7	31,615	19.9	51,496	19.0	20,792	17.2	33,544	18.5	54,336	17.9
환경	758	0.7	1	0.0	759	0.3	802	0.7	1	0.0	803	0.3	851	0.7	1	0.0	852	0.3
의료기기	19,969	19.0	34,733	24.2	54,702	22.0	22,252	19.8	31,560	19.8	53,812	19.8	25,090	20.7	29,052	16.0	54,142	17.9
장비 및 기기	1,587	1.5	599	0.4	2,187	0.9	1,689	1.5	669	0.4	2,357	0.9	1,798	1.5	747	0.4	2,545	0.8
자원	858	0.8	119	0.1	977	0.4	887	0.8	124	0.1	1,011	0.4	918	0.8	130	0.1	1,048	0.3
서비스	9,189	8.7	33,465	23.4	42,654	17.2	9,834	8.8	47,074	29.6	56,908	21.0	10,637	8.8	66,394	36.5	77,031	25.4

구분	매출 전망												증감액('27-'23)			CAGR		
	2026						2027											
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계		국내 판매	수출	계	국내 판매	수출	계
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	수출	계	금액	수출	계
전체	132,550	100.0	214,086	100.0	346,636	100.0	148,590	100.0	259,781	100.0	408,371	100.0	43,394	116,498	159,892	9.0	16.0	13.2
의약	25,358	19.1	49,316	23.0	74,674	21.5	31,808	21.4	53,178	20.5	84,986	20.8	12,355	13,257	25,612	13.1	7.4	9.4
화학·에너지	41,448	31.3	6,985	3.3	48,432	14.0	44,291	29.8	8,166	3.1	52,457	12.8	9,933	3,611	13,544	6.6	15.7	7.8
식품	21,759	16.4	35,787	16.7	57,546	16.6	22,786	15.3	38,548	14.8	61,333	15.0	3,763	8,658	12,421	4.6	6.6	5.8
환경	905	0.7	1	0.0	906	0.3	965	0.6	1	0.0	966	0.2	207	1	208	6.2	12.9	6.2
의료기기	28,595	21.6	27,186	12.7	55,781	16.1	32,899	22.1	25,966	10.0	58,865	14.4	12,930	-8,767	4,163	13.3	-7.0	1.9
장비 및 기기	1,915	1.4	836	0.4	2,752	0.8	2,043	1.4	936	0.4	2,978	0.7	455	337	792	6.5	11.8	8.0
자원	951	0.7	137	0.1	1,088	0.3	986	0.7	144	0.1	1,130	0.3	128	26	153	3.5	5.0	3.7
서비스	11,620	8.8	93,838	43.8	105,458	30.4	12,813	8.6	132,842	51.1	145,655	35.7	3,624	99,377	103,001	8.7	41.2	35.9

향후 5년간 바이오분야별 국내시장 현황을 살펴보면, 국내판매는 9% 증가, 수입은 4.8% 감소할 전망이다. 수입규모는 의료기기(46.2%), 화학·에너지(12%), 자원(4.6%), 장비및기기(4.5%), 식품(4.3%), 서비스(4%) 순으로 성장하는 반면, 환경(△1.8%)과 의약(△13.5%)은 감소할 것으로 예측된다.

[표 17] 향후 5년간('23~'27) 바이오분야별 국내시장 전망

(단위: 억원, %)

구 분	국내시장 전망																	
	2023						2024						2025					
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내판매		수입		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	105,196	100.0	38,450	100.0	143,646	100.0	112,239	100.0	35,351	100.0	147,591	100.0	121,042	100.0	33,127	100.0	154,169	100.0
의약	19,454	18.5	29,586	76.9	49,040	34.1	20,394	18.2	25,510	72.2	45,904	31.1	22,098	18.3	22,043	66.5	44,141	28.6
화학·에너지	34,358	32.7	3,863	10.0	38,222	26.6	36,501	32.5	4,321	12.2	40,823	27.7	38,858	32.1	4,837	14.6	43,695	28.3
식품	19,023	18.1	854	2.2	19,876	13.8	19,881	17.7	890	2.5	20,771	14.1	20,792	17.2	928	2.8	21,720	14.1
환경	758	0.7	1	0.0	759	0.5	802	0.7	1	0.0	803	0.5	851	0.7	1	0.0	852	0.6
의료기기	19,969	19.0	862	2.2	20,831	14.5	22,252	19.8	1,205	3.4	23,457	15.9	25,090	20.7	1,742	5.3	26,832	17.4
장비 및 기기	1,587	1.5	3,027	7.9	4,615	3.2	1,689	1.5	3,156	8.9	4,844	3.3	1,798	1.5	3,296	9.9	5,093	3.3
자원	858	0.8	228	0.6	1,086	0.8	887	0.8	238	0.7	1,125	0.8	918	0.8	249	0.8	1,167	0.8
서비스	9,189	8.7	29	0.1	9,218	6.4	9,834	8.8	30	0.1	9,864	6.7	10,637	8.8	31	0.1	10,669	6.9

구 분	국내시장 전망												증감액('27-'23)			CAGR		
	2026						2027											
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내 판매	수입	계	국내 판매	수입	계
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	수입	계	금액	수입	계
전 체	132,550	100.0	31,817	100.0	164,368	100.0	148,590	100.0	31,549	100.0	180,139	100.0	43,394	-6,901	36,493	9.0	-4.8	5.8
의약	25,358	19.1	19,097	60.0	44,455	27.0	31,808	21.4	16,598	52.6	48,406	26.9	12,355	-12,988	-633	13.1	-13.5	-0.3
화학·에너지	41,448	31.3	5,419	17.0	46,867	28.5	44,291	29.8	6,076	19.3	50,367	28.0	9,933	2,212	12,145	6.6	12.0	7.1
식품	21,759	16.4	969	3.0	22,728	13.8	22,786	15.3	1,012	3.2	23,797	13.2	3,763	158	3,921	4.6	4.3	4.6
환경	905	0.7	1	0.0	906	0.6	965	0.6	1	0.0	966	0.5	207	0	207	6.2	-1.8	6.2
의료기기	28,595	21.6	2,590	8.1	31,185	19.0	32,899	22.1	3,943	12.5	36,842	20.5	12,930	3,081	16,011	13.3	46.2	15.3
장비 및 기기	1,915	1.4	3,448	10.8	5,364	3.3	2,043	1.4	3,614	11.5	5,656	3.1	455	586	1,042	6.5	4.5	5.2
자원	951	0.7	260	0.8	1,211	0.7	986	0.7	272	0.9	1,258	0.7	128	44	172	3.5	4.6	3.7
서비스	11,620	8.8	33	0.1	11,653	7.1	12,813	8.6	34	0.1	12,847	7.1	3,624	5	3,629	8.7	4.0	8.7

나. 지역별

향후 5년간 지역별 수급 변화 추이를 살펴보면, 매출은 인천(30.4%), 충남(18.8%), 경남(13.8%), 강원(12.3%), 전남(11.9%), 광주(11.8%), 세종(9.8%), 대전(6.1%), 울산·경기(6%), 대구(4.3%), 전북(4.2%), 부산(2.1%), 경북(1.6%), 충북·제주(0.5%) 순으로 증가세를 보이거나, 서울(△0.5%)은 감소추세를 나타낼 전망이다. '25년까지는 경기지역 매출이 11조 1,298억원(36.8%)으로 가장 높은 비중을 차지하나, '26년 이후에는 인천지역이 약 12조 9,509억원(37.4%)의 전망치로 가장 큰 매출을 발생할 것으로 예상된다. 국내시장은 인천(50.7%), 경남(12.7%), 경기(12.5%), 광주(11.8%), 전남(11.6%), 세종(9.8%), 울산(6.9%), 부산(6.4%), 강원(5.7%), 전북(4.9%), 대구(4.5%), 경북(1.7%), 제주(1.6%), 충남(1.3%) 순으로 성장하지만, 충북(△0.04%), 대전(△1.9%), 서울(△7.3%)은 감소할 것으로 예측된다. 국내시장 비중은 경기지역이 '23년 4조 1,396억원에서 '27년 6조 6,229억원으로 향후에도 가장 높게 차지할 것으로 예상된다.

[표 18] 향후 5년간('23~'27) 시도별 수급 전망

(단위: 억원, %)

구 분	수급 전망											
	2023				2024				2025			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	248,478	100.0	143,646	100.0	271,236	100.0	147,591	100.0	302,780	100.0	154,169	100.0
서울	15,302	6.2	40,738	28.4	15,038	5.5	36,926	25.0	14,908	4.9	33,867	22.0
부산	72	0.0	80	0.1	73	0.0	84	0.1	74	0.0	89	0.1
인천	60,857	24.5	2,547	1.8	76,193	28.1	3,060	2.1	98,015	32.4	4,329	2.8
대구	1,174	0.5	627	0.4	1,220	0.4	652	0.4	1,271	0.4	680	0.4
광주	30	0.0	30	0.0	33	0.0	33	0.0	37	0.0	37	0.0
대전	3,997	1.6	3,429	2.4	3,953	1.5	3,335	2.3	4,036	1.3	3,263	2.1
울산	17,274	7.0	19,575	13.6	18,312	6.8	20,916	14.2	19,413	6.4	22,359	14.5
세종	28	0.0	28	0.0	30	0.0	30	0.0	33	0.0	33	0.0
경기	101,376	40.8	41,396	28.8	105,595	38.9	46,194	31.3	111,298	36.8	51,806	33.6
강원	7,896	3.2	2,612	1.8	8,793	3.2	2,751	1.9	9,844	3.3	2,904	1.9
충북	22,115	8.9	15,789	11.0	22,191	8.2	15,758	10.7	22,297	7.4	15,745	10.2
충남	2,653	1.1	1,791	1.2	3,037	1.1	1,807	1.2	3,563	1.2	1,827	1.2
전북	3,750	1.5	3,156	2.2	3,896	1.4	3,300	2.2	4,056	1.3	3,457	2.2
전남	5,527	2.2	5,436	3.8	6,171	2.3	6,059	4.1	6,900	2.3	6,758	4.4
경북	4,521	1.8	4,436	3.1	4,563	1.7	4,482	3.0	4,626	1.5	4,546	2.9
경남	1,765	0.7	1,884	1.3	1,995	0.7	2,109	1.4	2,265	0.7	2,372	1.5
제주	142	0.1	92	0.1	142	0.1	94	0.1	143	0.0	95	0.1

구 분	수급 전망								CAGR	
	2026				2027					
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출	국내시장
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전 체	346,636	100.0	164,368	100.0	408,371	100.0	180,139	100.0	13.2	5.8
서울	14,903	4.3	31,557	19.2	15,015	3.7	30,060	16.7	-0.5	-7.3
부산	76	0.0	95	0.1	79	0.0	102	0.1	2.1	6.4
인천	129,509	37.4	7,140	4.3	175,719	43.0	13,125	7.3	30.4	50.7
대구	1,327	0.4	712	0.4	1,390	0.3	748	0.4	4.3	4.5
광주	42	0.0	42	0.0	47	0.0	47	0.0	11.8	11.8
대전	4,345	1.3	3,210	2.0	5,073	1.2	3,176	1.8	6.1	-1.9
울산	20,581	5.9	23,914	14.5	21,821	5.3	25,590	14.2	6.0	6.9
세종	37	0.0	37	0.0	40	0.0	40	0.0	9.8	9.8
경기	118,624	34.2	58,411	35.5	127,764	31.3	66,229	36.8	6.0	12.5
강원	11,080	3.2	3,072	1.9	12,540	3.1	3,258	1.8	12.3	5.7
충북	22,434	6.5	15,748	9.6	22,603	5.5	15,766	8.8	0.5	0.0
충남	4,285	1.2	1,853	1.1	5,278	1.3	1,883	1.0	18.8	1.3
전북	4,230	1.2	3,630	2.2	4,419	1.1	3,819	2.1	4.2	4.9
전남	7,726	2.2	7,542	4.6	8,665	2.1	8,422	4.7	11.9	11.6
경북	4,710	1.4	4,631	2.8	4,818	1.2	4,740	2.6	1.6	1.7
경남	2,583	0.7	2,679	1.6	2,956	0.7	3,036	1.7	13.8	12.7
제주	144	0.0	97	0.1	145	0.0	98	0.1	0.5	1.6

향후 5년간 지역별 매출 현황을 살펴보면, 매출을 구성하는 국내판매의 경우 경기지역이 '23년 3조 8,118억원에서 '27년 6조 799억원으로 연평균 12.4% 성장하며 지속적으로 높은 매출을 기록할 것으로 예측된다. 수출은 '23년까지 경기지역이 6조 3,257억원(44.1%)으로 높은 비중을 차지하지만, '24년부터는 인천(7조 3,172억원)이 경기(6조 3,040억원)를 앞서며 향후 지속적으로 높은 수출규모를 나타낼 것으로 전망한다.

[표 19] 향후 5년간('23~'27) 시도별 매출 전망

(단위: 억원, %)

구분	매출 전망																	
	2023						2024						2025					
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계		국내판매		수출		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전체	105,196	100.0	143,283	100.0	248,478	100.0	112,239	100.0	158,997	100.0	271,236	100.0	121,042	100.0	181,738	100.0	302,780	100.0
서울	10,349	9.8	4,952	3.5	15,302	6.2	10,475	9.3	4,563	2.9	15,038	5.5	10,627	8.8	4,282	2.4	14,908	4.9
부산	49	0.0	24	0.0	72	0.0	49	0.0	24	0.0	73	0.0	50	0.0	25	0.0	74	0.0
인천	2,510	2.4	58,347	40.7	60,857	24.5	3,021	2.7	73,172	46.0	76,193	28.1	4,286	3.5	93,729	51.6	98,015	32.4
대구	627	0.6	547	0.4	1,174	0.5	652	0.6	568	0.4	1,220	0.4	680	0.6	591	0.3	1,271	0.4
광주	30	0.0	0	0.0	30	0.0	33	0.0	0	0.0	33	0.0	37	0.0	0	0.0	37	0.0
대전	3,079	2.9	918	0.6	3,997	1.6	2,945	2.6	1,008	0.6	3,953	1.5	2,828	2.3	1,207	0.7	4,036	1.3
울산	17,223	16.4	51	0.0	17,274	7.0	18,261	16.3	51	0.0	18,312	6.8	19,362	16.0	51	0.0	19,413	6.4
세종	28	0.0	0	0.0	28	0.0	30	0.0	0	0.0	30	0.0	33	0.0	0	0.0	33	0.0
경기	38,118	36.2	63,257	44.1	101,376	40.8	42,555	37.9	63,040	39.6	105,595	38.9	47,717	39.4	63,581	35.0	111,298	36.8
강원	2,489	2.4	5,407	3.8	7,896	3.2	2,620	2.3	6,173	3.9	8,793	3.2	2,764	2.3	7,080	3.9	9,844	3.3
충북	14,916	14.2	7,199	5.0	22,115	8.9	14,841	13.2	7,350	4.6	22,191	8.2	14,782	12.2	7,516	4.1	22,297	7.4
충남	1,522	1.4	1,131	0.8	2,653	1.1	1,517	1.4	1,520	1.0	3,037	1.1	1,515	1.3	2,048	1.1	3,563	1.2
전북	2,908	2.8	842	0.6	3,750	1.5	3,008	2.7	888	0.6	3,896	1.4	3,114	2.6	942	0.5	4,056	1.3
전남	5,298	5.0	229	0.2	5,527	2.2	5,914	5.3	257	0.2	6,171	2.3	6,606	5.5	293	0.2	6,900	2.3
경북	4,416	4.2	105	0.1	4,521	1.8	4,460	4.0	103	0.1	4,563	1.7	4,524	3.7	102	0.1	4,626	1.5
경남	1,542	1.5	223	0.2	1,765	0.7	1,763	1.6	232	0.1	1,995	0.7	2,020	1.7	245	0.1	2,265	0.7
제주	92	0.1	50	0.0	142	0.1	94	0.1	49	0.0	142	0.1	95	0.1	48	0.0	143	0.0

구분	매출 전망												증감액('27-'23)			CAGR		
	2026						2027						국내 판매	수출	계	국내 판매	수출	계
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계							
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비						
전체	132,550	100.0	214,086	100.0	346,636	100.0	148,590	100.0	259,781	100.0	408,371	100.0	43,394	116,498	159,892	9.0	16.0	13.2
서울	10,806	8.2	4,097	1.9	14,903	4.3	11,015	7.4	4,001	1.5	15,015	3.7	665	-952	-287	1.6	-5.2	-0.5
부산	51	0.0	26	0.0	76	0.0	52	0.0	27	0.0	79	0.0	3	3	6	1.5	3.1	2.1
인천	7,095	5.4	122,415	57.2	129,509	37.4	13,076	8.8	162,642	62.6	175,719	43.0	10,566	104,296	114,862	51.1	29.2	30.4
대구	712	0.5	615	0.3	1,327	0.4	748	0.5	641	0.2	1,390	0.3	121	94	216	4.5	4.1	4.3
광주	42	0.0	0	0.0	42	0.0	47	0.0	0	0.0	47	0.0	17	0	17	11.8	-	11.8
대전	2,726	2.1	1,619	0.8	4,345	1.3	2,635	1.8	2,438	0.9	5,073	1.2	-443	1,519	1,076	-3.8	27.6	6.1
울산	20,530	15.5	51	0.0	20,581	5.9	21,769	14.7	51	0.0	21,821	5.3	4,547	0	4,547	6.0	0.0	6.0
세종	37	0.0	0	0.0	37	0.0	40	0.0	0	0.0	40	0.0	13	0	13	9.8	-	9.8
경기	53,742	40.5	64,882	30.3	118,624	34.2	60,799	40.9	66,965	25.8	127,764	31.3	22,680	3,708	26,388	12.4	1.4	6.0
강원	2,923	2.2	8,157	3.8	11,080	3.2	3,098	2.1	9,443	3.6	12,540	3.1	608	4,036	4,644	5.6	15.0	12.3
충북	14,736	11.1	7,698	3.6	22,434	6.5	14,703	9.9	7,900	3.0	22,603	5.5	-213	702	489	-0.4	2.4	0.5
충남	1,516	1.1	2,769	1.3	4,285	1.2	1,519	1.0	3,759	1.4	5,278	1.3	-3	2,628	2,624	-0.1	35.0	18.8
전북	3,226	2.4	1,004	0.5	4,230	1.2	3,344	2.3	1,075	0.4	4,419	1.1	436	233	669	3.6	6.3	4.2
전남	7,384	5.6	343	0.2	7,726	2.2	8,256	5.6	409	0.2	8,665	2.1	2,958	180	3,138	11.7	15.5	11.9
경북	4,608	3.5	102	0.0	4,710	1.4	4,716	3.2	102	0.0	4,818	1.2	300	-3	297	1.7	-0.6	1.6
경남	2,322	1.8	261	0.1	2,583	0.7	2,675	1.8	281	0.1	2,956	0.7	1,133	58	1,191	14.8	6.0	13.8
제주	97	0.1	47	0.0	144	0.0	98	0.1	46	0.0	145	0.0	6	-3	3	1.6	-1.7	0.5

향후 5년간 지역별 국내시장 현황을 살펴보면, 국내시장을 구성하는 수입규모의 경우 전북(17.6%), 경기(13.5%), 울산·부산(12.9%), 대전(11.5%), 충남(7.9%), 인천(7.2%), 강원(7%), 충북(5%), 전남(4.6%), 경북(4.1%), 경남(1.4%) 순으로 성장하는 반면, 서울(△11%)은 감소할 것으로 전망된다.

[표 20] 향후 5년간('23~'27) 시도별 국내시장 전망

(단위: 억원, %)

구 분	국내시장 전망																	
	2023						2024						2025					
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내판매		수입		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	105,196	100.0	38,450	100.0	143,646	100.0	112,239	100.0	35,351	100.0	147,591	100.0	121,042	100.0	33,127	100.0	154,169	100.0
서울	10,349	9.8	30,388	79.0	40,738	28.4	10,475	9.3	26,451	74.8	36,926	25.0	10,627	8.8	23,241	70.2	33,867	22.0
부산	49	0.0	31	0.1	80	0.1	49	0.0	35	0.1	84	0.1	50	0.0	39	0.1	89	0.1
인천	2,510	2.4	37	0.1	2,547	1.8	3,021	2.7	40	0.1	3,060	2.1	4,286	3.5	42	0.1	4,329	2.8
대구	627	0.6	0	0.0	627	0.4	652	0.6	0	0.0	652	0.4	680	0.6	0	0.0	680	0.4
광주	30	0.0	0	0.0	30	0.0	33	0.0	0	0.0	33	0.0	37	0.0	0	0.0	37	0.0
대전	3,079	2.9	351	0.9	3,429	2.4	2,945	2.6	390	1.1	3,335	2.3	2,828	2.3	434	1.3	3,263	2.1
울산	17,223	16.4	2,352	6.1	19,575	13.6	18,261	16.3	2,655	7.5	20,916	14.2	19,362	16.0	2,998	9.0	22,359	14.5
세종	28	0.0	0	0.0	28	0.0	30	0.0	0	0.0	30	0.0	33	0.0	0	0.0	33	0.0
경기	38,118	36.2	3,278	8.5	41,396	28.8	42,555	37.9	3,639	10.3	46,194	31.3	47,717	39.4	4,090	12.3	51,806	33.6
강원	2,489	2.4	122	0.3	2,612	1.8	2,620	2.3	131	0.4	2,751	1.9	2,764	2.3	140	0.4	2,904	1.9
충북	14,916	14.2	873	2.3	15,789	11.0	14,841	13.2	917	2.6	15,758	10.7	14,782	12.2	963	2.9	15,745	10.2
충남	1,522	1.4	269	0.7	1,791	1.2	1,517	1.4	289	0.8	1,807	1.2	1,515	1.3	312	0.9	1,827	1.2
전북	2,908	2.8	248	0.6	3,156	2.2	3,008	2.7	292	0.8	3,300	2.2	3,114	2.6	343	1.0	3,457	2.2
전남	5,298	5.0	138	0.4	5,436	3.8	5,914	5.3	145	0.4	6,059	4.1	6,606	5.5	151	0.5	6,758	4.4
경북	4,416	4.2	20	0.1	4,436	3.1	4,460	4.0	21	0.1	4,482	3.0	4,524	3.7	22	0.1	4,546	2.9
경남	1,542	1.5	342	0.9	1,884	1.3	1,763	1.6	347	1.0	2,109	1.4	2,020	1.7	352	1.1	2,372	1.5
제주	92	0.1	0	0.0	92	0.1	94	0.1	0	0.0	94	0.1	95	0.1	0	0.0	95	0.1

구 분	국내시장 전망												증감액('27-'23)			CAGR		
	2026						2027											
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내 판매	수입	계	국내 판매	수입	계
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비						
전 체	132,550	100.0	31,817	100.0	164,368	100.0	148,590	100.0	31,549	100.0	180,139	100.0	43,394	-6,901	36,493	9.0	-4.8	5.8
서울	10,806	8.2	20,751	65.2	31,557	19.2	11,015	7.4	19,045	60.4	30,060	16.7	665	-11,343	-10,678	1.6	-11.0	-7.3
부산	51	0.0	45	0.1	95	0.1	52	0.0	50	0.2	102	0.1	3	19	22	1.5	12.9	6.4
인천	7,095	5.4	46	0.1	7,140	4.3	13,076	8.8	49	0.2	13,125	7.3	10,566	12	10,578	51.1	7.2	50.7
대구	712	0.5	0	0.0	712	0.4	748	0.5	0	0.0	748	0.4	121	0	121	4.5	-	4.5
광주	42	0.0	0	0.0	42	0.0	47	0.0	0	0.0	47	0.0	17	0	17	11.8	-	11.8
대전	2,726	2.1	484	1.5	3,210	2.0	2,635	1.8	541	1.7	3,176	1.8	-443	190	-253	-3.8	11.5	-1.9
울산	20,530	15.5	3,384	10.6	23,914	14.5	21,769	14.7	3,820	12.1	25,590	14.2	4,547	1,468	6,015	6.0	12.9	6.9
세종	37	0.0	0	0.0	37	0.0	40	0.0	0	0.0	40	0.0	13	0	13	9.8	-	9.8
경기	53,742	40.5	4,668	14.7	58,411	35.5	60,799	40.9	5,430	17.2	66,229	36.8	22,680	2,153	24,833	12.4	13.5	12.5
강원	2,923	2.2	149	0.5	3,072	1.9	3,098	2.1	160	0.5	3,258	1.8	608	38	646	5.6	7.0	5.7
충북	14,736	11.1	1,012	3.2	15,748	9.6	14,703	9.9	1,063	3.4	15,766	8.8	-213	190	-2	-0.4	5.0	0.0
충남	1,516	1.1	337	1.1	1,853	1.1	1,519	1.0	364	1.2	1,883	1.0	-3	96	92	-0.1	7.9	1.3
전북	3,226	2.4	403	1.3	3,630	2.2	3,344	2.3	475	1.5	3,819	2.1	436	226	662	3.6	17.6	4.9
전남	7,384	5.6	158	0.5	7,542	4.6	8,256	5.6	165	0.5	8,422	4.7	2,958	27	2,985	11.7	4.6	11.6
경북	4,608	3.5	23	0.1	4,631	2.8	4,716	3.2	24	0.1	4,740	2.6	300	4	304	1.7	4.1	1.7
경남	2,322	1.8	356	1.1	2,679	1.6	2,675	1.8	361	1.1	3,036	1.7	1,133	19	1,152	14.8	1.4	12.7
제주	97	0.1	0	0.0	97	0.1	98	0.1	0	0.0	98	0.1	6	0	6	1.6	-	1.6

다. 응용분야별

향후 5년간 응용분야별 수급 변화 추이를 살펴보면, 매출은 Service분야가 35.9%로 가장 크게 성장하며 다음으로 Red(9.4%), White(7.7%), Green(5.8%), 장비및기기(2.1%) 순으로 성장률을 나타내고 있다. 국내시장은 장비및기기(13.7%), Service(8.7%), White(7.1%), Green(4.6%) 순으로 성장하는 반면, Red(△0.3%)는 감소할 것으로 예측된다.

[표 21] 최근 5년간('23~'27) 응용분야별 수급 전망

(단위: 억원, %)

구 분	수급 전망											
	2023				2024				2025			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	248,478	100.0	143,646	100.0	271,236	100.0	147,591	100.0	302,780	100.0	154,169	100.0
Red	59,375	23.9	49,040	34.1	63,130	23.3	45,904	31.1	67,951	22.4	44,141	28.6
White	39,672	16.0	38,981	27.1	42,522	15.7	41,625	28.2	45,727	15.1	44,547	28.9
Green	49,889	20.1	20,962	14.6	52,507	19.4	21,896	14.8	55,384	18.3	22,887	14.8
장비 및 기기	56,888	22.9	25,446	17.7	56,169	20.7	28,301	19.2	56,687	18.7	31,925	20.7
Service	42,654	17.2	9,218	6.4	56,908	21.0	9,864	6.7	77,031	25.4	10,669	6.9

구 분	수급 전망								CAGR	
	2026				2027					
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출	국내 시장
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전 체	346,636	100.0	164,368	100.0	408,371	100.0	180,139	100.0	13.2	5.8
Red	74,674	21.5	44,455	27.0	84,986	20.8	48,406	26.9	9.4	-0.3
White	49,338	14.2	47,773	29.1	53,423	13.1	51,333	28.5	7.7	7.1
Green	58,633	16.9	23,939	14.6	62,463	15.3	25,055	13.9	5.8	4.6
장비 및 기기	58,532	16.9	36,548	22.2	61,843	15.1	42,498	23.6	2.1	13.7
Service	105,458	30.4	11,653	7.1	145,655	35.7	12,847	7.1	35.9	8.7

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

향후 5년간 응용분야별 매출 현황을 살펴보면, 국내판매는 White분야가 '23년 3조 5,116억원(33.4%)에서 '27년 4조 5,256억원(30.5%)으로 연평균 6.5%를 기록하며 가장 높은 비중을 차지할 것으로 예상된다. 수출은 '23년 Red분야가 3조 9,921억원(27.9%)으로 가장 큰 비중을 차지하지만, '24년 이후에는 Red 대비 Service의 비중이 2.7%p 앞서며 4조 7,074억원을 나타내고 '27년에는 Service분야가 약 13조원을 기록하며 높은 수출액을 달성할 것으로 예상된다.

[표 22] 향후 5년간('23~'27) 응용분야별 매출 전망

(단위: 억원, %)

구 분	매출 전망																	
	2023						2024						2025					
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계		국내판매		수출		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	105,196	100.0	143,283	100.0	248,478	100.0	112,239	100.0	158,997	100.0	271,236	100.0	121,042	100.0	181,738	100.0	302,780	100.0
Red	19,454	18.5	39,921	27.9	59,375	23.9	20,394	18.2	42,736	26.9	63,130	23.3	22,098	18.3	45,853	25.2	67,951	22.4
White	35,116	33.4	4,556	3.2	39,672	16.0	37,303	33.2	5,219	3.3	42,522	15.7	39,709	32.8	6,018	3.3	45,727	15.1
Green	19,881	18.9	30,009	20.9	49,889	20.1	20,768	18.5	31,739	20.0	52,507	19.4	21,710	17.9	33,674	18.5	55,384	18.3
장비및기기	21,557	20.5	35,332	24.7	56,888	22.9	23,940	21.3	32,229	20.3	56,169	20.7	26,888	22.2	29,799	16.4	56,687	18.7
Service	9,189	8.7	33,465	23.4	42,654	17.2	9,834	8.8	47,074	29.6	56,908	21.0	10,637	8.8	66,394	36.5	77,031	25.4

구 분	매출 전망												증감액('27-'23)			CAGR		
	2026						2027						국내 판매	수출	계	국내 판매	수출	계
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계							
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비						
전 체	132,550	100.0	214,086	100.0	346,636	100.0	148,590	100.0	259,781	100.0	408,371	100.0	43,394	116,498	159,892	9.0	16.0	13.2
Red	25,358	19.1	49,316	23.0	74,674	21.5	31,808	21.4	53,178	20.5	84,986	20.8	12,355	13,257	25,612	13.1	7.4	9.4
White	42,353	32.0	6,986	3.3	49,338	14.2	45,256	30.5	8,167	3.1	53,423	13.1	10,140	3,612	13,752	6.5	15.7	7.7
Green	22,710	17.1	35,924	16.8	58,633	16.9	23,771	16.0	38,692	14.9	62,463	15.3	3,890	8,684	12,574	4.6	6.6	5.8
장비및기기	30,510	23.0	28,022	13.1	58,532	16.9	34,942	23.5	26,901	10.4	61,843	15.1	13,385	-8,430	4,955	12.8	-6.6	2.1
Service	11,620	8.8	93,838	43.8	105,458	30.4	12,813	8.6	132,842	51.1	145,655	35.7	3,624	99,377	103,001	8.7	41.2	35.9

향후 5년간 응용분야별 국내시장 현황을 살펴보면, Red분야가 수입('23년 2조 9,586억원 → '27년 1조 6,598억원)의 감소 영향으로 국내시장이 '23년 4조 9,040억원에서 '27년 4조 8,406억원으로 연평균 △0.3% 감소세를 기록하지만 지속적으로 가장 높은 비중을 차지할 것으로 예상된다. 연도별 응용분야의 국내시장 비중은 White분야가 '23년 27.1%(국내판매 33.4%, 수입 10.1%) → '27년 28.5%(국내판매 30.5%, 수입 19.3%)으로 커지며, 이는 바이오연료의 점진적인 혼합비중 확대에 따른 관련 원부자재 수입 증대 영향으로 예측된다.

[표 23] 향후 5년간('23~'27) 응용분야별 국내시장 전망

(단위: 억원, %)

구 분	국내시장 전망																	
	2023						2024						2025					
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계		국내판매		수출		계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	105,196	100.0	38,450	100.0	143,646	100.0	112,239	100.0	35,351	100.0	147,591	100.0	121,042	100.0	33,127	100.0	154,169	100.0
Red	19,454	18.5	29,586	76.9	49,040	34.1	20,394	18.2	25,510	72.2	45,904	31.1	22,098	18.3	22,043	66.5	44,141	28.6
White	35,116	33.4	3,865	10.1	38,981	27.1	37,303	33.2	4,322	12.2	41,625	28.2	39,709	32.8	4,838	14.6	44,547	28.9
Green	19,881	18.9	1,082	2.8	20,962	14.6	20,768	18.5	1,128	3.2	21,896	14.8	21,710	17.9	1,177	3.6	22,887	14.8
장비및기기	21,557	20.5	3,889	10.1	25,446	17.7	23,940	21.3	4,361	12.3	28,301	19.2	26,888	22.2	5,038	15.2	31,925	20.7
Service	9,189	8.7	29	0.1	9,218	6.4	9,834	8.8	30	0.1	9,864	6.7	10,637	8.8	31	0.1	10,669	6.9

구 분	국내시장 전망												증감액('27-'23)			CAGR		
	2026						2027						국내 판매	수출	계	국내 판매	수출	계
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계							
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비						
전 체	132,550	100.0	31,817	100.0	164,368	100.0	148,590	100.0	31,549	100.0	180,139	100.0	43,394	-6,901	36,493	9.0	-4.8	5.8
Red	25,358	19.1	19,097	60.0	44,455	27.0	31,808	21.4	16,598	52.6	48,406	26.9	12,355	-12,988	-633	13.1	-13.5	-0.3
White	42,353	32.0	5,420	17.0	47,773	29.1	45,256	30.5	6,077	19.3	51,333	28.5	10,140	2,212	12,352	6.5	12.0	7.1
Green	22,710	17.1	1,229	3.9	23,939	14.6	23,771	16.0	1,284	4.1	25,055	13.9	3,890	203	4,093	4.6	4.4	4.6
장비및기기	30,510	23.0	6,038	19.0	36,548	22.2	34,942	23.5	7,556	24.0	42,498	23.6	13,385	3,667	17,053	12.8	18.1	13.7
Service	11,620	8.8	33	0.1	11,653	7.1	12,813	8.6	34	0.1	12,847	7.1	3,624	5	3,629	8.7	4.0	8.7

5. 마치며

국내 바이오산업의 매출은 '18년 10조 6,067억원에서 '22년 23조 4,657억원(22%) 증가 및 국내시장은 '18년 7조 966억원에서 '22년 14조 1,934억원(18.9%) 증가하였으며, 최근 5년 사이에 매출과 국내시장 모두 약 2배의 실적을 기록하였다. 바이오분야별로는 의료기기분야가 코로나19 팬데믹의 영향으로 매출 60.8% 및 국내시장 62.2%로 대폭 증가하였으며, 다음으로 바이오의약품 및 코로나19 백신 CMO 수주계약 확대에 인하여 서비스분야가 매출과 국내시장 각각 35.7%, 23% 성장함을 확인할 수 있다. 지역별 매출의 경우 경기지역이 '18년 4조 2,485억원에서 '22년 9조 8,539억원으로 23.4% 증가 및 지속적으로 약 40%의 큰 비중을 차지하였으며, 국내시장은 서울지역이 '18년 1조 7,488억원에서 '22년 4조 5,354억원으로 26.9% 증가 및 '20년 이후부터 경기지역을 제치며 가장 큰 비중('20년 28.9% → '21년 38.3% → '22년 32%)을 나타내고 있다. 응용분야별로는 최근 5년간 장비및기기분야가 코로나19 영향으로 인하여 매출 58.3%('18년 9,371억원 → '22년 5조 8,800억원) 및 국내시장 55.7%('18년 3,954억원 → '22년 2조 3,212억원)의 가장 큰 성장세를 보였다.

국내 바이오산업의 향후 5년간 전망을 예측한 결과, 매출은 '23년 24조 8,478억원에서 '27년 40조 8,371억원으로 약 13.2% 성장 및 국내시장은 '23년 14조 3,646억원에서 '27년 18조 139억원으로 5.8% 성장할 전망이다. 바이오분야별 매출규모는 의약품분야가 '24년까지 6조 3,130억원으로 가장 큰 비중(23.3%)을 차지하겠으나, '25년부터는 서비스분야의 매출 증대('25년 7조 7,031억원 → '26년 10조 5,458억원 → '27년 14조 5,655억원)로 의약품분야를 제치고 지속적으로 성장할 것으로 예상된다. 지역별 매출의 경우 '25년까지 경기지역 매출이 11조 1,298억원으로 가장 높은 비중(36.8%)을 차지하나, '26년 이후에는 인천지역이 약 12조 9,509억원의 전망치로 지역내 가장 큰 매출을 발생할 것으로 예상된다. 국내시장은 경기지역이 '23년 4조 1,396억원에서 '27년 6조 6,229억원 증가하며 지속적으로 높은 비중을 차지할 것으로 예측한다. 응용분야별 매출은 향후 5년간 Service분야가 바이오의약품 CMO 수출 확대 기여 영향으로 35.9% 성장할 것이며, 장비및기기분야는 코로나19진단키트 등 특수품목에 대한 기저효과의 종료로 인하여 수출이 감소해 2.1%의 소폭 성장세를 보일 것으로 예상된다.

본 보고서는 최근 5년간('18~'22) 바이오의약품(기술이전 포함) 및 코로나19 진단키트의 개발과 수출 증대, 바이오의약품 CMO의 지속적인 수주계약 확대, 코로나19 바이러스 감염 및 확산 방지를 위한 백신 수입 등의 영향으로 성장한 바이오산업의 매출과 국내시장 현황을 확인하였으며, 이를 기반으로 향후 5년간('23~'27)의 매출 및 국내시장 전망을

예측해보았다. 한편, 최근 5년간('18~'22) 연평균 성장률을 기본으로 적용하였으나 코로나19 등 특정 시점에 특수품목의 폭발적인 성장이 확인되므로 과대추정을 방지하고자 코로나19 확산 전 과거 시점('18~'19년)의 성장률, 바이오분야별 및 지역별 성장률, 일부 기업들의 성장률 등을 종합적으로 적용하여 산업 전망을 분석하였으므로, 향후 실제 산업규모를 상회/하회할 가능성이 있으며 특히, 향후 수입변동 추이 등을 반영하여 추가 보정이 필요할 수 있으니 전반적인 산업 트렌드를 파악하기 위한 지표로만 활용될 필요가 있다.

저자소개

김은희 팀장

한국바이오협회

전화 : 031-628-0040

e-mail : 16keh@koreabio.org

REPORT

발행 | 2023년 12월

발행인 | 오기환

발행처 | 한국바이오협회 한국바이오경제연구센터

13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700

(삼평동, 코리아바이오파크) C동 1층

www.koreabio.org



한국바이오경제연구센터
KOREA BIO-ECONOMY RESEARCH CENTER

Innovating Data Into Strategy & Business