

2017년~2021년 기준

국내 바이오산업 실태조사 심층분석

December 2022, Issue 7

국내 바이오산업 매출 및 국내시장 현황과 전망

1. 들어가며

국내 바이오산업 실태조사에 따르면, 국내 바이오산업 매출 규모는 2017년 10조 1,457억 원에서 2021년 20조 9,983억 원으로 연평균 19.9% 성장하였고 국내시장 규모는 2017년 6조 5,466억 원에서 2021년 13조 9,077억 원으로 연평균 20.7%의 성장률을 나타내며 최근 5년간 매출 및 국내시장 모두 약 2배의 실적을 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 있다.

[표 1] 최근 5년간('17~'21) 타 산업별 매출 및 국내시장 현황

(단위: 억원, %)

구 분		2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	CAGR
의약품	매출	203,580	211,054	223,132	245,662	254,906	5.8
	국내시장	220,633	231,175	243,100	231,722	253,932	3.6
의료기기	매출	58,232	65,111	72,794	101,358	128,831	22.0
	국내시장	61,978	68,179	78,039	75,317	91,341	10.2
바이오	매출	101,457	106,067	126,586	171,983	209,983	19.9
	국내시장	65,466	70,966	81,836	95,776	139,077	20.7

* 의약품 및 의료기기 생산액 적용

출처: 의약품·의료기기 생산실적 보도자료, 식품의약품안전처
국내바이오산업실태조사, 산업통상자원부·한국바이오협회

국내 바이오산업 현황을 파악할 수 있는 유일한 지표인 「국내 바이오산업 실태조사」를 통하여 최근 5년간('17~'21)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) 토대로 파악하였으며, 이를 기반으로 향후 5년간('22~'26)의 산업 전망을 예측하고자 한다. 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 바이오 산업 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 생명공학적 과정에 이용되는 기계, 장비 또는 플랜트 생산
- 위의 제품을 해당국가에서 직접 수입

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

동 조사는 국가기술표준원에서 바이오산업의 범위와 정의 등을 표준으로 제·개정된 「바이오 산업 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

2021년 국내 바이오산업 매출규모는 20조 9,983억원, 국내시장 규모는 13조 9,077억원으로 각각 전체 수급규모의 81.5%, 54%를 차지하였고, 수입규모는 최근 5년간 가장 높은 비중인 18.5%를 나타내고 있다.

[표 3] 최근 5년간('17~'21) 바이오산업 수급 현황

(단위: 억원, %)

구분	매출		수입		구분	국내시장		수출	
	금액	구성비	금액	구성비		금액	구성비	금액	구성비
2017년	101,457	86.6	15,693	13.4	117,150	65,466	55.9	51,684	44.1
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	209,983	81.5	47,692	18.5	257,676	139,077	54.0	118,598	46.0
CAGR	19.9		32.0		21.8	20.7		23.1	

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부-한국바이오협회)

매출을 구성하는 국내판매와 수출은 최근 5년간 각각 16.4%, 23.1% 성장하였으며, '18년까지 국내판매와 수출의 규모가 비슷하였지만 '19년부터 수출 비중이 50% 이상을 차지하며 지속적인 성장세를 나타내고 있다. 국내시장을 구성하는 수입은 최근 5년간 32% 성장 및 '17년 대비 '21년 비중이 10.3%p 증가함을 확인할 수 있다.

[표 4] 최근 5년간('17~'21) 바이오산업 매출 및 국내시장 현황

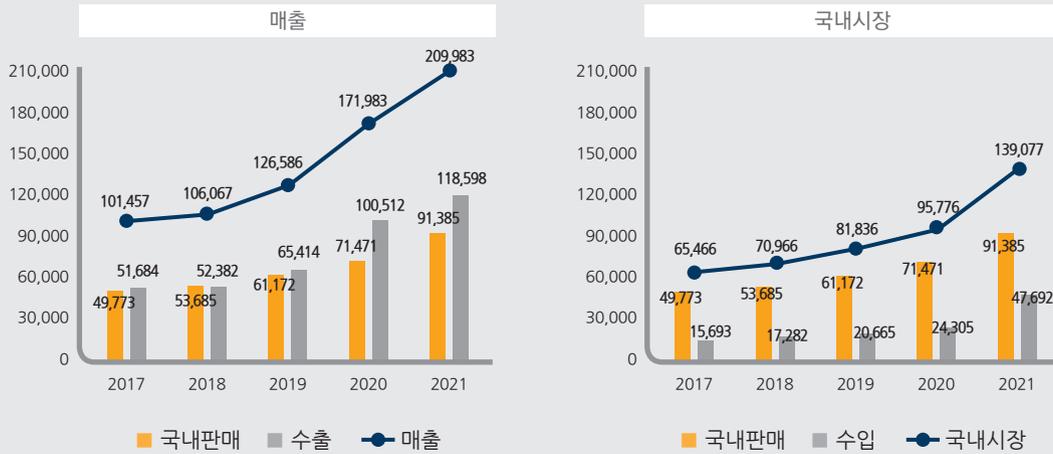
(단위: 억원, %)

구분	2017년		2018년		2019년		2020년		2021년		CAGR
	금액	구성비									
매출	101,457	100.0	106,067	100.0	126,586	100.0	171,983	100.0	209,983	100.0	19.9
국내판매	49,773	49.1	53,685	50.6	61,172	48.3	71,471	41.6	91,385	43.5	16.4
수출	51,684	50.9	52,382	49.4	65,414	51.7	100,512	58.4	118,598	56.5	23.1
국내시장	65,466	100.0	70,966	100.0	81,836	100.0	95,776	100.0	139,077	100.0	20.7
국내판매	49,773	76.0	53,685	75.6	61,172	74.7	71,471	74.6	91,385	65.7	16.4
수입	15,693	24.0	17,282	24.4	20,665	25.3	24,305	25.4	47,692	34.3	32.0

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부-한국바이오협회)

[그림 1] 최근 5년간('17~'21) 바이오산업 매출 및 국내시장 변화 추이

(단위: 억원)



출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

가. 바이오분야별

최근 5년간 바이오분야별 수급 변화 추이를 살펴본 결과, 매출은 의료기기분야가 61.4%(7,771억원→5조 2,793억원)으로 대폭 증가하였으며 다음으로 서비스(33.4%), 화학·에너지(14.6%), 장비및기기(14.0%), 의약(13.6%), 식품(7.6%) 순으로 증가세를 보이는 반면, 자원분야(△14.3%)는 감소세를 나타내고 있다. 국내시장도 동일하게 의료기기 분야가 54.4%(1,963억원→1조 1,164억원)로 가장 크게 성장하였으며 다음으로 서비스(45.8%), 장비및기기(33.1%), 의약(21.6%), 화학·에너지(14.4%), 식품(11.4%), 환경(10.7%) 순으로 증가세를 보이지만, 자원분야(△10.5%)는 감소세를 나타내고 있다.

[표 5] 최근 5년간('17~'21) 바이오분야별 수급 현황

(단위: 억원, %)

구분	수급 현황											
	2017				2018				2019			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전체	101,457	100.0	65,466	100.0	106,067	100.0	70,966	100.0	126,586	100.0	81,836	100.0
의약	35,044	34.5	29,287	44.7	35,101	33.1	29,793	42.0	42,246	33.4	32,623	39.9
화학·에너지	15,944	15.7	15,644	23.9	17,916	16.9	18,083	25.5	18,561	14.7	18,412	22.5
식품	31,241	30.8	12,659	19.3	31,015	29.2	12,947	18.2	39,903	31.5	16,385	20.0
환경	462	0.5	460	0.7	577	0.5	562	0.8	557	0.4	552	0.7
의료기기	7,771	7.7	1,963	3.0	8,482	8.0	2,714	3.8	10,438	8.2	3,638	4.4
장비 및 기기	1,130	1.1	1,174	1.8	889	0.8	1,240	1.7	1,105	0.9	2,455	3.0
자원	1,711	1.7	1,561	2.4	1,785	1.7	1,793	2.5	1,257	1.0	1,308	1.6
서비스	8,153	8.0	2,718	4.2	10,302	9.7	3,834	5.4	12,519	9.9	6,464	7.9

구분	수급 현황								CAGR	
	2020				2021				매출	국내 시장
	매출		국내시장		매출		국내시장			
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전체	171,983	100.0	95,776	100.0	209,983	100.0	139,077	100.0	19.9	20.7
의약	49,174	28.6	35,158	36.7	58,385	27.8	63,979	46.0	13.6	21.6
화학·에너지	21,253	12.4	20,036	20.9	27,509	13.1	26,801	19.3	14.6	14.4
식품	40,925	23.8	17,824	18.6	41,936	20.0	19,463	14.0	7.6	11.4
환경	663	0.4	664	0.7	691	0.3	692	0.5	10.6	10.7
의료기기	38,976	22.7	9,074	9.5	52,793	25.1	11,164	8.0	61.4	54.4
장비 및 기기	1,722	1.0	3,334	3.5	1,910	0.9	3,685	2.6	14.0	33.1
자원	1,211	0.7	1,292	1.3	922	0.4	1,002	0.7	-14.3	-10.5
서비스	18,058	10.5	8,395	8.8	25,838	12.3	12,291	8.8	33.4	45.8

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

최근 5년간 바이오분야별 매출 현황을 살펴보면, 국내판매는 16.4%, 수출은 23.1%로 증가세를 나타내고 있다. 코로나19 진단키트의 매출 상승으로 인하여 의로기기분야에서 국내판매와 수출 각각 59.4%, 62.0%로 대폭 성장하였고 '21년 수출규모에서 의로기기분야가 5조 2,793억원으로 25.1%의 가장 높은 비중을 나타내고 있다. 다음으로 서비스분야가 국내판매 47%, 수출 25.2% 성장하였으며 '21년 국내판매와 수출 모두 1조원을 돌파하였다. 이는 바이오의약품 및 코로나19 백신 위탁생산(CMO) 수주계약 확대 영향으로 확인된다. 매출에서 가장 큰 비중을 차지하는 의약분야의 경우 바이오시밀러의 북미·유럽 등 진출 확대에 인하여 '19년 이후부터 4조원 이상의 수출 실적을 기록하고 있다.

[표 6] 최근 5년간('17~'21) 바이오분야별 매출 현황

(단위: 억원, %)

구 분	매출 현황																	
	2017						2018						2019					
	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	49,773	100.0	51,684	100.0	101,457	100.0	53,685	100.0	52,382	100.0	106,067	100.0	61,172	100.0	65,414	100.0	126,586	100.0
의약	15,882	31.9	19,162	37.1	35,044	34.5	15,699	29.2	19,401	37.0	35,101	33.1	16,180	26.5	26,066	39.8	42,246	33.4
화학·에너지	14,811	29.8	1,134	2.2	15,944	15.7	16,825	31.3	1,091	2.1	17,916	16.9	17,356	28.4	1,205	1.8	18,561	14.7
식품	12,199	24.5	19,043	36.8	31,241	30.8	12,447	23.2	18,568	35.4	31,015	29.2	15,818	25.9	24,085	36.8	39,903	31.5
환경	458	0.9	4	0.0	462	0.5	560	1.0	16	0.0	577	0.5	551	0.9	6	0.0	557	0.4
의로기기	1,641	3.3	6,130	11.9	7,771	7.7	2,211	4.1	6,271	12.0	8,482	8.0	3,095	5.1	7,343	11.2	10,438	8.2
장비 및 기기	660	1.3	469	0.9	1,130	1.1	585	1.1	305	0.6	889	0.8	701	1.1	405	0.6	1,105	0.9
자원	1,498	3.0	213	0.4	1,711	1.7	1,549	2.9	236	0.5	1,785	1.7	1,041	1.7	216	0.3	1,257	1.0
서비스	2,624	5.3	5,529	10.7	8,153	8.0	3,809	7.1	6,493	12.4	10,302	9.7	6,430	10.5	6,089	9.3	12,519	9.9

구 분	매출 현황												증감액('21-'17)			CAGR		
	2020						2021											
	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	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	71,471	100.0	100,512	100.0	171,983	100.0	91,385	100.0	118,598	100.0	209,983	100.0	41,611	66,915	108,526	16.4	23.1	19.9
의약	16,703	23.4	32,471	32.3	49,174	28.6	23,320	25.5	35,065	29.6	58,385	27.8	7,438	15,903	23,341	10.1	16.3	13.6
화학·에너지	18,013	25.2	3,240	3.2	21,253	12.4	23,906	26.2	3,603	3.0	27,509	13.1	9,095	2,469	11,564	12.7	33.5	14.6
식품	16,782	23.5	24,143	24.0	40,925	23.8	18,408	20.1	23,529	19.8	41,936	20.0	6,209	4,486	10,695	10.8	5.4	7.6
환경	662	0.9	1	0.0	663	0.4	690	0.8	1	0.0	691	0.3	232	-3	229	10.8	-36.6	10.6
의로기기	8,603	12.0	30,374	30.2	38,976	22.7	10,583	11.6	42,209	35.6	52,793	25.1	8,942	36,079	45,022	59.4	62.0	61.4
장비 및 기기	1,245	1.7	477	0.5	1,722	1.0	1,403	1.5	506	0.4	1,910	0.9	743	37	780	20.7	1.9	14.0
자원	1,093	1.5	118	0.1	1,211	0.7	809	0.9	113	0.1	922	0.4	-689	-100	-789	-14.3	-14.6	-14.3
서비스	8,371	11.7	9,688	9.6	18,058	10.5	12,265	13.4	13,572	11.4	25,838	12.3	9,641	8,043	17,685	47.0	25.2	33.4

최근 5년간 바이오분야별 국내시장 현황을 살펴보면, 국내판매는 16.4%, 수입은 32%로 증가세를 나타내고 있다. 수입규모는 장비및기기(45.1%), 화학-에너지(36.6%), 자원(32.3%), 의약(32%), 식품(23%), 의료기기(15.8%) 순으로 성장한 반면, 서비스(△27.5%), 환경(△9.3%)는 감소하였다. 수입 비중이 가장 큰 의약분야의 경우 코로나19 백신의 수입 영향으로 인하여 '21년 4조원을 돌파하였다.

[표 기] 최근 5년간('17~'21) 바이오분야별 국내시장 현황

(단위: 억원, %)

구 분	국내시장 현황																	
	2017						2018						2019					
	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	49,773	100.0	15,693	100.0	65,466	100.0	53,685	100.0	17,282	100.0	70,966	100.0	61,172	100.0	20,665	100.0	81,836	100.0
의약	15,882	31.9	13,404	85.4	29,287	44.7	15,699	29.2	14,093	81.6	29,793	42.0	16,180	26.5	16,443	79.6	32,623	39.9
화학-에너지	14,811	29.8	833	5.3	15,644	23.9	16,825	31.3	1,258	7.3	18,083	25.5	17,356	28.4	1,056	5.1	18,412	22.5
식품	12,199	24.5	460	2.9	12,659	19.3	12,447	23.2	500	2.9	12,947	18.2	15,818	25.9	567	2.7	16,385	20.0
환경	458	0.9	2	0.0	460	0.7	560	1.0	2	0.0	562	0.8	551	0.9	1	0.0	552	0.7
의료기기	1,641	3.3	322	2.1	1,963	3.0	2,211	4.1	504	2.9	2,714	3.8	3,095	5.1	543	2.6	3,638	4.4
장비 및 기기	660	1.3	514	3.3	1,174	1.8	585	1.1	655	3.8	1,240	1.7	701	1.1	1,754	8.5	2,455	3.0
자원	1,498	3.0	63	0.4	1,561	2.4	1,549	2.9	245	1.4	1,793	2.5	1,041	1.7	267	1.3	1,308	1.6
서비스	2,624	5.3	94	0.6	2,718	4.2	3,809	7.1	24	0.1	3,834	5.4	6,430	10.5	34	0.2	6,464	7.9

구 분	국내시장 현황												증감액('21-'17)			CAGR					
	2020						2021						국내 판매			수입			계		
	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	71,471	100.0	24,305	100.0	95,776	100.0	91,385	100.0	47,692	100.0	139,077	100.0	41,611	31,999	73,611	16.4	32.0	20.7			
의약	16,703	23.4	18,455	75.9	35,158	36.7	23,320	25.5	40,659	85.3	63,979	46.0	7,438	27,255	34,692	10.1	32.0	21.6			
화학-에너지	18,013	25.2	2,022	8.3	20,036	20.9	23,906	26.2	2,896	6.1	26,801	19.3	9,095	2,063	11,158	12.7	36.6	14.4			
식품	16,782	23.5	1,042	4.3	17,824	18.6	18,408	20.1	1,055	2.2	19,463	14.0	6,209	594	6,804	10.8	23.0	11.4			
환경	662	0.9	2	0.0	664	0.7	690	0.8	1	0.0	692	0.5	232	-1	231	10.8	-9.3	10.7			
의료기기	8,603	12.0	471	1.9	9,074	9.5	10,583	11.6	580	1.2	11,164	8.0	8,942	258	9,200	59.4	15.8	54.4			
장비 및 기기	1,245	1.7	2,089	8.6	3,334	3.5	1,403	1.5	2,282	4.8	3,685	2.6	743	1,768	2,511	20.7	45.1	33.1			
자원	1,093	1.5	199	0.8	1,292	1.3	809	0.9	193	0.4	1,002	0.7	-689	130	-559	-14.3	32.3	-10.5			
서비스	8,371	11.7	25	0.1	8,395	8.8	12,265	13.4	26	0.1	12,291	8.8	9,641	-68	9,574	47.0	-27.5	45.8			

나. 지역별

최근 5년간 지역별 수급 변화 추이를 살펴본 결과, 매출은 부산(76.2%), 서울(46.5%), 대전(44.6%), 울산(34%), 제주(29.2%), 경북(24.3%), 인천(23.8%), 경기(19.5%), 충남(18.1%), 전북(11.4%), 경남(10.9%), 전남(9.7%), 강원(7.8%), 충북(4.7%) 순으로 증가세를 보였으나, 세종(△49.5%), 광주(△19.4%), 대구(△1.1%)는 감소추세를 나타내고 있다. '21년 매출 비중이 가장 높은 경기지역(41.2%)의 경우 '17년(4조 2,453억원) 대비 '21년 8조 6,544억원으로 약 2배 이상 증가하였다. 국내시장은 부산(79.2%), 인천(47.2%), 울산(39.5%), 서울(39.1%), 대전(30.2%), 제주(18.9%), 경남(18.8%), 경북(17.9%), 강원(16.7%), 경기(11.2%), 충남(10.4%), 전북(10.1%), 전남(8.9%), 충북(1.4%), 대구(0.7%) 순으로 증가하였으며, 세종(△49.5%), 광주(△12.7%)는 감소하였다. 국내시장 비중은 '20년까지 경기지역이 높았으나, '21년 서울지역이 5조원을 돌파하며 38.5%의 가장 큰 비중을 나타내고 있다.

[표 8] 최근 5년간('17~'21) 지역별 수급 현황

(단위: 억원, %)

구 분	수급 현황											
	2017				2018				2019			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전 체	101,457	100.0	65,466	100.0	106,067	100.0	70,966	100.0	126,586	100.0	81,836	100.0
서울	4,291	4.2	14,296	21.8	5,136	4.8	17,488	24.6	6,101	4.8	20,481	25.0
부산	8	0.0	8	0.0	128	0.1	68	0.1	138	0.1	68	0.1
인천	16,895	16.7	899	1.4	16,706	15.8	492	0.7	24,502	19.4	2,748	3.4
대구	937	0.9	470	0.7	960	0.9	505	0.7	987	0.8	534	0.7
광주	44	0.0	34	0.1	24	0.0	24	0.0	27	0.0	28	0.0
대전	1,218	1.2	1,635	2.5	1,284	1.2	1,161	1.6	4,181	3.3	3,682	4.5
울산	3,361	3.3	3,328	5.1	6,758	6.4	6,546	9.2	6,227	4.9	6,176	7.5
세종	281	0.3	291	0.4	221	0.2	220	0.3	13	0.0	13	0.0
경기	42,453	41.8	19,274	29.4	42,485	40.1	19,402	27.3	50,182	39.6	22,344	27.3
강원	4,273	4.2	1,371	2.1	4,273	4.0	1,935	2.7	5,050	4.0	2,061	2.5
충북	17,183	16.9	13,768	21.0	18,394	17.3	13,678	19.3	19,405	15.3	14,866	18.2
충남	1,129	1.1	1,179	1.8	1,561	1.5	1,597	2.3	1,219	1.0	1,234	1.5
전북	2,256	2.2	1,986	3.0	2,404	2.3	2,040	2.9	2,664	2.1	2,262	2.8
전남	2,170	2.1	2,164	3.3	2,573	2.4	2,558	3.6	2,568	2.0	2,558	3.1
경북	4,546	4.5	4,473	6.8	2,238	2.1	2,109	3.0	2,632	2.1	2,160	2.6
경남	360	0.4	243	0.4	732	0.7	1,012	1.4	501	0.4	493	0.6
제주	49	0.0	46	0.1	188	0.2	133	0.2	190	0.1	129	0.2

구 분	수급 현황								CAGR	
	2017				2018					
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출	국내시장
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전 체	171,983	100.0	95,776	100.0	209,983	100.0	139,077	100.0	19.9	20.7
서울	15,517	9.0	27,676	28.9	19,780	9.4	53,511	38.5	46.5	39.1
부산	89	0.1	69	0.1	79	0.0	84	0.1	76.2	79.2
인천	35,337	20.5	3,801	4.0	39,724	18.9	4,221	3.0	23.8	47.2
대구	879	0.5	460	0.5	897	0.4	483	0.3	-1.1	0.7
광주	14	0.0	14	0.0	19	0.0	20	0.0	-19.4	-12.7
대전	5,291	3.1	4,570	4.8	5,326	2.5	4,701	3.4	44.6	30.2
울산	6,605	3.8	7,609	7.9	10,825	5.2	12,606	9.1	34.0	39.5
세종	14	0.0	14	0.0	18	0.0	18	0.0	-49.5	-50.0
경기	70,579	41.0	24,889	26.0	86,544	41.2	29,423	21.2	19.5	11.2
강원	5,319	3.1	2,325	2.4	5,770	2.7	2,543	1.8	7.8	16.7
충북	20,495	11.9	14,211	14.8	20,628	9.8	14,529	10.4	4.7	1.4
충남	1,676	1.0	1,373	1.4	2,200	1.0	1,750	1.3	18.1	10.4
전북	3,188	1.9	2,535	2.6	3,474	1.7	2,916	2.1	11.4	10.1
전남	2,926	1.7	2,587	2.7	3,148	1.5	3,042	2.2	9.7	8.9
경북	3,254	1.9	3,080	3.2	10,867	5.2	8,653	6.2	24.3	17.9
경남	627	0.4	447	0.5	546	0.3	485	0.3	10.9	18.8
제주	173	0.1	117	0.1	137	0.1	92	0.1	29.2	18.9

최근 5년간 지역별 매출 현황을 살펴보면, 경기지역의 국내판매는 '17년 1조 8,059억원에서 '21년 2조 6,203억원으로 연평균 9.8% 성장하였고 수출은 '17년 2조 4,393억원에서 '21년 6조 341억원으로 연평균 25.4% 성장하는 등 경기지역이 지속적으로 가장 높은 매출을 기록하고 있다. '17년 대비 '21년 국내판매가 가장 크게 증가한 지역은 서울(1조 85억원)로서 이는 서울 소재지의 바이오의약품(세포치료제) 및 CRO의 매출 증대 영향으로 확인된다. '17년 대비 '21년 수출이 가장 크게 증가한 경기지역(3조 5,948억원)은 보톡스 및 바이오분자, 바이오연료, 유산균, 식품첨가물 등의 매출 증대 영향으로 파악하며, 다음으로 인천지역(1조 8,991억원)은 바이오시밀러 및 CMO의 매출 확대로 확인된다.

[표 9] 최근 5년간('17~'21) 지역별 매출 현황

(단위: 억원, %)

구분	매출 현황																	
	2017						2018						2019					
	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	49,773	100.0	51,684	100.0	101,457	100.0	53,685	100.0	52,382	100.0	106,067	100.0	61,172	100.0	65,414	100.0	126,586	100.0
서울	2,928	5.9	1,364	2.6	4,291	4.2	3,549	6.6	1,587	3.0	5,136	4.8	4,323	7.1	1,778	2.7	6,101	4.8
부산	8	0.0	0	0.0	8	0.0	51	0.1	77	0.1	128	0.1	52	0.1	86	0.1	138	0.1
인천	261	0.5	16,634	32.2	16,895	16.7	444	0.8	16,262	31.0	16,706	15.8	2,688	4.4	21,814	33.3	24,502	19.4
대구	470	0.9	467	0.9	937	0.9	505	0.9	454	0.9	960	0.9	534	0.9	452	0.7	987	0.8
광주	34	0.1	10	0.0	44	0.0	24	0.0	0	0.0	24	0.0	27	0.0	0	0.0	27	0.0
대전	1,031	2.1	188	0.4	1,218	1.2	1,146	2.1	139	0.3	1,284	1.2	3,643	6.0	539	0.8	4,181	3.3
울산	3,328	6.7	33	0.1	3,361	3.3	6,542	12.2	216	0.4	6,758	6.4	6,172	10.1	55	0.1	6,227	4.9
세종	279	0.6	2	0.0	281	0.3	219	0.4	2	0.0	221	0.2	13	0.0	0	0.0	13	0.0
경기	18,059	36.3	24,393	47.2	42,453	41.8	18,444	34.4	24,040	45.9	42,485	40.1	20,213	33.0	29,969	45.8	50,182	39.6
강원	1,220	2.5	3,053	5.9	4,273	4.2	1,699	3.2	2,573	4.9	4,273	4.0	1,800	2.9	3,250	5.0	5,050	4.0
충북	12,306	24.7	4,877	9.4	17,183	16.9	12,349	23.0	6,046	11.5	18,394	17.3	13,365	21.8	6,040	9.2	19,405	15.3
충남	1,041	2.1	88	0.2	1,129	1.1	1,478	2.8	83	0.2	1,561	1.5	1,106	1.8	113	0.2	1,219	1.0
전북	1,986	4.0	270	0.5	2,256	2.2	2,039	3.8	365	0.7	2,404	2.3	2,260	3.7	404	0.6	2,664	2.1
전남	2,164	4.3	7	0.0	2,170	2.1	2,373	4.4	200	0.4	2,573	2.4	2,353	3.8	215	0.3	2,568	2.0
경북	4,450	8.9	95	0.2	4,546	4.5	2,070	3.9	168	0.3	2,238	2.1	2,118	3.5	513	0.8	2,632	2.1
경남	161	0.3	200	0.4	360	0.4	619	1.2	113	0.2	732	0.7	378	0.6	123	0.2	501	0.4
제주	46	0.1	3	0.0	49	0.0	133	0.2	55	0.1	188	0.2	128	0.2	62	0.1	190	0.1

구분	매출 현황												증감액('21-'17)			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	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전체	71,471	100.0	100,512	100.0	171,983	100.0	91,385	100.0	118,598	100.0	209,983	100.0	41,611	66,915	108,526	16.4	23.1	19.9
서울	9,030	12.6	6,487	6.5	15,517	9.0	13,012	14.2	6,767	5.7	19,780	9.4	10,085	5,404	15,489	45.2	49.3	46.5
부산	53	0.1	36	0.0	89	0.1	60	0.1	19	0.0	79	0.0	52	19	71	64.5	-	76.2
인천	3,771	5.3	31,566	31.4	35,337	20.5	4,099	4.5	35,625	30.0	39,724	18.9	3,838	18,991	22,829	99.0	21.0	23.8
대구	460	0.6	419	0.4	879	0.5	483	0.5	414	0.3	897	0.4	13	-53	-40	0.7	-2.9	-1.1
광주	14	0.0	0	0.0	14	0.0	19	0.0	0	0.0	19	0.0	-16	-10	-26	-14.2	-100.0	-19.4
대전	4,303	6.0	988	1.0	5,291	3.1	4,437	4.9	889	0.7	5,326	2.5	3,406	702	4,108	44.0	47.6	44.6
울산	6,544	9.2	61	0.1	6,605	3.8	10,760	11.8	65	0.1	10,825	5.2	7,432	32	7,464	34.1	18.2	34.0
세종	14	0.0	0	0.0	14	0.0	18	0.0	0	0.0	18	0.0	-261	-2	-263	-49.5	-100.0	-49.5
경기	22,274	31.2	48,305	48.1	70,579	41.0	26,203	28.7	60,341	50.9	86,544	41.2	8,144	35,948	44,091	9.8	25.4	19.5
강원	2,006	2.8	3,313	3.3	5,319	3.1	2,207	2.4	3,563	3.0	5,770	2.7	987	509	1,496	16.0	3.9	7.8
충북	13,490	18.9	7,004	7.0	20,495	11.9	13,827	15.1	6,801	5.7	20,628	9.8	1,521	1,924	3,445	3.0	8.7	4.7
충남	1,205	1.7	471	0.5	1,676	1.0	1,590	1.7	611	0.5	2,200	1.0	549	523	1,071	11.2	62.2	18.1
전북	2,518	3.5	670	0.7	3,188	1.9	2,894	3.2	581	0.5	3,474	1.7	907	311	1,218	9.9	21.1	11.4
전남	2,465	3.4	462	0.5	2,926	1.7	2,925	3.2	223	0.2	3,148	1.5	761	216	978	7.8	138.8	9.7
경북	2,877	4.0	377	0.4	3,254	1.9	8,454	9.3	2,413	2.0	10,867	5.2	4,003	2,318	6,322	17.4	124.4	24.3
경남	330	0.5	297	0.3	627	0.4	305	0.3	240	0.2	546	0.3	145	40	185	17.4	4.7	10.9
제주	117	0.2	56	0.1	173	0.1	91	0.1	45	0.0	137	0.1	45	42	87	18.5	100.3	29.2

최근 5년간 지역별 국내시장 현황을 살펴보면, 수입은 서울지역이 '17년 1조 1,368억원에서 '21년 4조 498억원으로 연평균 37.4% 성장하였고 다음으로 경기지역이 '17년 1,215억원에서 '21년 3,220억원으로 연평균 27.6% 성장하였다. '17년 대비 '21년 수입이 가장 크게 증가한 지역은 서울(2조 9,130억원)로서 바이오의약품(면역항암제, 호르몬제) 및 코로나19 백신의 수입 영향으로 확인된다.

[표 10] 최근 5년간('17~'21) 지역별 국내시장 현황

(단위: 억원, %)

구 분	매출 현황																	
	2017						2018						2019					
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내판매		수입		계	
	금액	구성비																
전체	49,773	100.0	15,693	100.0	65,466	100.0	53,685	100.0	17,282	100.0	70,966	100.0	61,172	100.0	20,665	100.0	81,836	100.0
서울	2,928	5.9	11,368	72.4	14,296	21.8	3,549	6.6	13,939	80.7	17,488	24.6	4,323	7.1	16,158	78.2	20,481	25.0
부산	8	0.0	0	0.0	8	0.0	51	0.1	17	0.1	68	0.1	52	0.1	16	0.1	68	0.1
인천	261	0.5	638	4.1	899	1.4	444	0.8	48	0.3	492	0.7	2,688	4.4	60	0.3	2,748	3.4
대구	470	0.9	0	0.0	470	0.7	505	0.9	0	0.0	505	0.7	534	0.9	0	0.0	534	0.7
광주	34	0.1	0	0.0	34	0.1	24	0.0	0	0.0	24	0.0	27	0.0	1	0.0	28	0.0
대전	1,031	2.1	604	3.8	1,635	2.5	1,146	2.1	15	0.1	1,161	1.6	3,643	6.0	39	0.2	3,682	4.5
울산	3,328	6.7	0	0.0	3,328	5.1	6,542	12.2	5	0.0	6,546	9.2	6,172	10.1	4	0.0	6,176	7.5
세종	279	0.6	11	0.1	291	0.4	219	0.4	1	0.0	220	0.3	13	0.0	0	0.0	13	0.0
경기	18,059	36.3	1,215	7.7	19,274	29.4	18,444	34.4	958	5.5	19,402	27.3	20,213	33.0	2,130	10.3	22,344	27.3
강원	1,220	2.5	151	1.0	1,371	2.1	1,699	3.2	236	1.4	1,935	2.7	1,800	2.9	261	1.3	2,061	2.5
충북	12,306	24.7	1,462	9.3	13,768	21.0	12,349	23.0	1,329	7.7	13,678	19.3	13,365	21.8	1,501	7.3	14,866	18.2
충남	1,041	2.1	138	0.9	1,179	1.8	1,478	2.8	118	0.7	1,597	2.3	1,106	1.8	128	0.6	1,234	1.5
전북	1,986	4.0	0	0.0	1,986	3.0	2,039	3.8	1	0.0	2,040	2.9	2,260	3.7	2	0.0	2,262	2.8
전남	2,164	4.3	0	0.0	2,164	3.3	2,373	4.4	185	1.1	2,558	3.6	2,353	3.8	205	1.0	2,558	3.1
경북	4,450	8.9	23	0.1	4,473	6.8	2,070	3.9	39	0.2	2,109	3.0	2,118	3.5	41	0.2	2,160	2.6
경남	161	0.3	83	0.5	243	0.4	619	1.2	393	2.3	1,012	1.4	378	0.6	116	0.6	493	0.6
제주	46	0.1	0	0.0	46	0.1	133	0.2	0	0.0	133	0.2	128	0.2	1	0.0	129	0.2

구 분	매출 현황												증감액('21-'17)			CAGR		
	2020						2021						국내 판매			국내 판매		
	국내판매		수입		계		국내판매		수입		계		국내 판매	수입	계	국내 판매	수입	계
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비								
전체	71,471	100.0	24,305	100.0	95,776	100.0	91,385	100.0	47,692	100.0	139,077	100.0	41,611	31,999	73,611	16.4	32.0	20.7
서울	9,030	12.6	18,645	76.7	27,676	28.9	13,012	14.2	40,498	84.9	53,511	38.5	10,085	29,130	39,215	45.2	37.4	39.1
부산	53	0.1	17	0.1	69	0.1	60	0.1	24	0.1	84	0.1	52	24	76	64.5	-	79.2
인천	3,771	5.3	30	0.1	3,801	4.0	4,099	4.5	121	0.3	4,221	3.0	3,838	-517	3,321	99.0	-34.0	47.2
대구	460	0.6	0	0.0	460	0.5	483	0.5	0	0.0	483	0.3	13	0	13	0.7	-	0.7
광주	14	0.0	0	0.0	14	0.0	19	0.0	1	0.0	20	0.0	-16	1	-14	-14.2	-	-12.7
대전	4,303	6.0	267	1.1	4,570	4.8	4,437	4.9	264	0.6	4,701	3.4	3,406	-340	3,066	44.0	-18.7	30.2
울산	6,544	9.2	1,065	4.4	7,609	7.9	10,760	11.8	1,846	3.9	12,606	9.1	7,432	1,846	9,278	34.1	-	39.5
세종	14	0.0	0	0.0	14	0.0	18	0.0	0	0.0	18	0.0	-261	-11	-272	-49.5	-100.0	-50.0
경기	22,274	31.2	2,615	10.8	24,889	26.0	26,203	28.7	3,220	6.8	29,423	21.2	8,144	2,005	10,149	9.8	27.6	11.2
강원	2,006	2.8	319	1.3	2,325	2.4	2,207	2.4	336	0.7	2,543	1.8	987	185	1,172	16.0	22.2	16.7
충북	13,490	18.9	721	3.0	14,211	14.8	13,827	15.1	702	1.5	14,529	10.4	1,521	-760	761	3.0	-16.8	1.4
충남	1,205	1.7	167	0.7	1,373	1.4	1,590	1.7	160	0.3	1,750	1.3	549	22	571	11.2	3.8	10.4
전북	2,518	3.5	16	0.1	2,535	2.6	2,894	3.2	23	0.0	2,916	2.1	907	23	930	9.9	-	10.1
전남	2,465	3.4	122	0.5	2,587	2.7	2,925	3.2	117	0.2	3,042	2.2	761	117	878	7.8	-	8.9
경북	2,877	4.0	203	0.8	3,080	3.2	8,454	9.3	199	0.4	8,653	6.2	4,003	176	4,179	17.4	71.5	17.9
경남	330	0.5	117	0.5	447	0.5	305	0.3	180	0.4	485	0.3	145	97	242	17.4	21.4	18.8
제주	117	0.2	0	0.0	117	0.1	91	0.1	1	0.0	92	0.1	45	1	46	18.5	-	18.9

다. 응용분야별

최근 5년간 응용분야별 수급 변화 추이를 살펴본 결과, 매출은 장비및기기분야가 57.5% (8,900억원→5조 4,702억원)으로 대폭 증가하였으며 다음으로 Service(33.4%), White(14.5%), Red(13.6%), Green(6.8%) 순으로 증가세를 보이고 있으며, 국내시장도 동일하게 장비및기기분야가 47.5% (3,137억원→1조 4,849억원)로 가장 크게 성장하였으며 다음으로 Service(45.8%), Red(21.6%), White(14.3%), Green(9.5%) 순으로 증가세를 나타내고 있다.

[표 11] 최근 5년간('17~'21) 응용분야별 수급 현황

(단위: 억원, %)

구분	수급 현황											
	2017				2018				2019			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전체	101,457	100.0	65,466	100.0	106,067	100.0	70,966	100.0	126,586	100.0	81,836	100.0
Red	35,044	34.5	29,287	44.7	35,101	33.1	29,793	42.0	42,246	33.4	32,623	39.9
White	16,407	16.2	16,104	24.6	18,493	17.4	18,646	26.3	19,118	15.1	18,964	23.2
Green	32,952	32.5	14,220	21.7	32,800	30.9	14,740	20.8	41,160	32.5	17,693	21.6
장비 및 기기	8,900	8.8	3,137	4.8	9,371	8.8	3,954	5.6	11,543	9.1	6,093	7.4
Service	8,153	8.0	2,718	4.2	10,302	9.7	3,834	5.4	12,519	9.9	6,464	7.9

구분	수급 현황								CAGR	
	2020				2021				매출	국내 시장
	매출		국내시장		매출		국내시장			
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전체	171,983	100.0	95,776	100.0	209,983	100.0	139,077	100.0	19.9	20.7
Red	49,174	28.6	35,158	36.7	58,385	27.8	63,979	46.0	13.6	21.6
White	21,917	12.7	20,700	21.6	28,200	13.4	27,493	19.8	14.5	14.3
Green	42,136	24.5	19,116	20.0	42,859	20.4	20,465	14.7	6.8	9.5
장비 및 기기	40,698	23.7	12,407	13.0	54,702	26.1	14,849	10.7	57.5	47.5
Service	18,058	10.5	8,395	8.8	25,838	12.3	12,291	8.8	33.4	45.8

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

최근 5년간 응용분야별 매출 현황을 살펴보면, 국내판매는 Red분야가 '17년 1조 5,882억 원에서 '21년 2조 3,320억원으로 연평균 10.1% 성장하였고 '17년 대비 '21년 장비및기기, Service, White분야의 국내판매가 약 9천 억원으로 크게 증가하였다. 수출도 Red분야가 '17년 1조 9,162억원에서 '21년 3조 5,065억원으로 연평균 16.3%의 지속적인 성장세를 나타내고 있으며, '17년 대비 '21년 수출이 가장 크게 증가한 장비및기기분야(3조 6,116억 원)는 코로나19 진단키트 수출 증대 영향으로 파악된다

[표 12] 최근 5년간('17~'21) 응용분야별 매출 현황

(단위: 억원, %)

구분	매출 현황																	
	2017						2018						2019					
	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	49,773	100.0	51,684	100.0	101,457	100.0	53,685	100.0	52,382	100.0	106,067	100.0	61,172	100.0	65,414	100.0	126,586	100.0
Red	15,882	31.9	19,162	37.1	35,044	34.5	15,699	29.2	19,401	37.0	35,101	33.1	16,180	26.5	26,066	39.8	42,246	33.4
White	15,269	30.7	1,138	2.2	16,407	16.2	17,385	32.4	1,107	2.1	18,493	17.4	17,907	29.3	1,211	1.9	19,118	15.1
Green	13,696	27.5	19,256	37.3	32,952	32.5	13,995	26.1	18,805	35.9	32,800	30.9	16,859	27.6	24,301	37.1	41,160	32.5
장비및기기	2,301	4.6	6,599	12.8	8,900	8.8	2,795	5.2	6,576	12.6	9,371	8.8	3,796	6.2	7,747	11.8	11,543	9.1
Service	2,624	5.3	5,529	10.7	8,153	8.0	3,809	7.1	6,493	12.4	10,302	9.7	6,430	10.5	6,089	9.3	12,519	9.9

구분	매출 현황												증감액('21-'17)			CAGR		
	2020						2021						국내 판매			국내 판매		
	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	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전체	71,471	100.0	100,512	100.0	171,983	100.0	91,385	100.0	118,598	100.0	209,983	100.0	41,611	66,915	108,526	16.4	23.1	19.9
Red	16,703	23.4	32,471	32.3	49,174	28.6	23,320	25.5	35,065	29.6	58,385	27.8	7,438	15,903	23,341	10.1	16.3	13.6
White	18,675	26.1	3,241	3.2	21,917	12.7	24,596	26.9	3,604	3.0	28,200	13.4	9,327	2,466	11,793	12.7	33.4	14.5
Green	17,875	25.0	24,261	24.1	42,136	24.5	19,217	21.0	23,642	19.9	42,859	20.4	5,520	4,386	9,907	8.8	5.3	6.8
장비및기기	9,847	13.8	30,851	30.7	40,698	23.7	11,987	13.1	42,716	36.0	54,702	26.1	9,685	36,116	45,802	51.1	59.5	57.5
Service	8,371	11.7	9,688	9.6	18,058	10.5	12,265	13.4	13,572	11.4	25,838	12.3	9,641	8,043	17,685	47.0	25.2	33.4

최근 5년간 응용분야별 국내시장 현황을 살펴보면, 수입은 연평균 White 36.5%, 장비및 기기 36.0%, Red 32.0%, Green 24.3%의 성장세를 보이지만, Service분야는 27.5%의 감소추세를 나타내고 있다. '17년 대비 '21년 수입이 가장 크게 증가한 분야는 Red(2조 7,255억원)로서 바이오의약품(면역항암제, 호르몬제) 및 코로나19 백신의 수입 영향으로 확인된다.

[표 13] 최근 5년간('17~'21) 응용분야별 국내시장 현황

(단위: 억원, %)

구분	국내시장 현황																	
	2017						2018						2019					
	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
전체	49,773	100.0	15,693	100.0	65,466	100.0	53,685	100.0	17,282	100.0	70,966	100.0	61,172	100.0	20,665	100.0	81,836	100.0
Red	15,882	31.9	13,404	85.4	29,287	44.7	15,699	29.2	14,093	81.6	29,793	42.0	16,180	26.5	16,443	79.6	32,623	39.9
White	15,269	30.7	835	5.3	16,104	24.6	17,385	32.4	1,260	7.3	18,646	26.3	17,907	29.3	1,057	5.1	18,964	23.2
Green	13,696	27.5	524	3.3	14,220	21.7	13,995	26.1	745	4.3	14,740	20.8	16,859	27.6	834	4.0	17,693	21.6
장비및기기	2,301	4.6	836	5.3	3,137	4.8	2,795	5.2	1,159	6.7	3,954	5.6	3,796	6.2	2,297	11.1	6,093	7.4
Service	2,624	5.3	94	0.6	2,718	4.2	3,809	7.1	24	0.1	3,834	5.4	6,430	10.5	34	0.2	6,464	7.9

구분	국내시장 현황												증감액('21-'17)			CAGR		
	2020						2021						국내 판매			국내 판매		
	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
전체	71,471	100.0	24,305	100.0	95,776	100.0	91,385	100.0	47,692	100.0	139,077	100.0	41,611	31,999	73,611	16.4	32.0	20.7
Red	16,703	23.4	18,455	75.9	35,158	36.7	23,320	25.5	40,659	85.3	63,979	46.0	7,438	27,255	34,692	10.1	32.0	21.6
White	18,675	26.1	2,024	8.3	20,700	21.6	24,596	26.9	2,897	6.1	27,493	19.8	9,327	2,062	11,389	12.7	36.5	14.3
Green	17,875	25.0	1,241	5.1	19,116	20.0	19,217	21.0	1,248	2.6	20,465	14.7	5,520	725	6,245	8.8	24.3	9.5
장비및기기	9,847	13.8	2,560	10.5	12,407	13.0	11,987	13.1	2,862	6.0	14,849	10.7	9,685	2,026	11,711	51.1	36.0	47.5
Service	8,371	11.7	25	0.1	8,395	8.8	12,265	13.4	26	0.1	12,291	8.8	9,641	-68	9,574	47.0	-27.5	45.8

4. 바이오산업 매출 및 국내시장 전망

'17년~'21년 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 3년간('17~'19년)의 성장률, 바이오분야별 및 지역별 성장률, 일부 기업들의 성장률 등을 반영하여 향후 5년간('22년~'26년) 바이오산업의 매출 및 국내시장 전망을 예측하고자 한다.

매출은 향후 15.1% 성장 및 매출을 구성하는 국내판매와 수출은 향후 5년간 각각 13.7%, 16.1% 성장할 것으로 파악되며, 수출이 지속적으로 국내판매보다 더 큰 비중을 차지할 것으로 예상된다. 국내시장은 향후 16.6% 성장 및 국내시장을 구성하는 수입은 최근 5년간 21.4% 성장이 예측되며 '22년 대비 '26년 비중이 6.2%p 증가함을 확인할 수 있다.

[표 14] 향후 5년간('22~'26) 바이오산업 매출 및 국내시장 전망

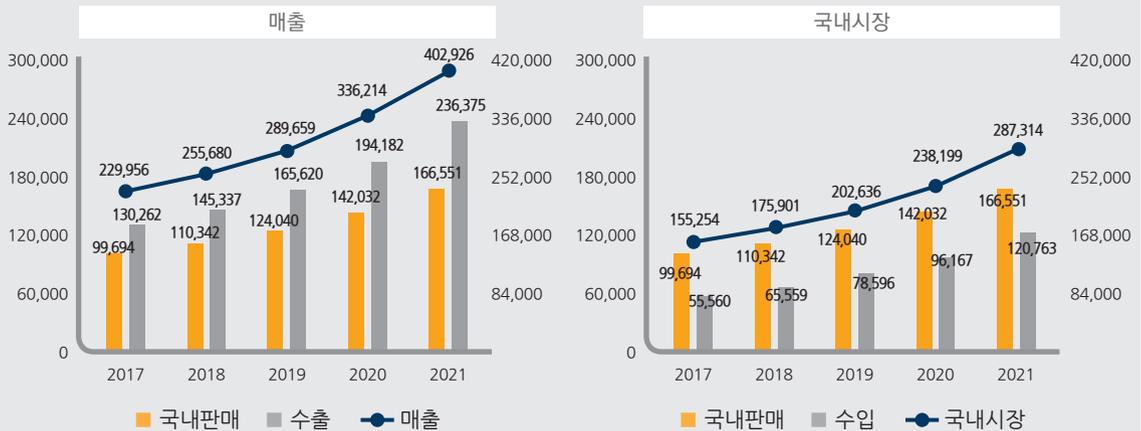
(단위: 억원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		2025년		2026년		CAGR
	금액	구성비									
매출	229,956	100.0	255,680	100.0	289,659	100.0	336,214	100.0	402,926	100.0	15.1
국내판매	99,694	43.4	110,342	43.2	124,040	42.8	142,032	42.2	166,551	41.3	13.7
수출	130,262	56.6	145,337	56.8	165,620	57.2	194,182	57.8	236,375	58.7	16.1
국내시장	155,254	100.0	175,901	100.0	202,636	100.0	238,199	100.0	287,314	100.0	16.6
국내판매	99,694	64.2	110,342	62.7	124,040	61.2	142,032	59.6	166,551	58.0	13.7
수입	55,560	35.8	65,559	37.3	78,596	38.8	96,167	40.4	120,763	42.0	21.4

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부-한국바이오협회)

[그림 2] 향후 5년간('17~'21) 바이오산업 매출 및 국내시장 변화 추이

(단위: 억원)



출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부-한국바이오협회)

가. 바이오분야별

향후 5년간 국내 바이오산업 매출규모는 '22년 22조 9,956억원에서 '26년 40조 2,926억원으로 약 15.1% 성장 및 국내시장 규모는 '22년 15조 5,254억원에서 '26년 28조 7,314억원으로 16.6%의 성장할 전망이며, 의약분야가 '26년에는 매출 및 국내시장 모두 10조를 돌파하며 지속적으로 가장 높은 비중을 차지 및 성장할 것으로 파악된다.

[표 15] 향후 5년간('22~'26) 바이오분야별 수급 전망

(단위: 억원, %)

구 분	수급 전망											
	2022				2023				2024			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비										
전 체	229,956	100.0	155,254	100.0	255,680	100.0	175,901	100.0	289,659	100.0	202,636	100.0
의약	61,750	26.9	70,088	45.1	67,021	26.2	77,309	43.9	75,592	26.1	85,768	42.3
화학·에너지	32,588	14.2	32,399	20.9	38,857	15.2	39,937	22.7	46,582	16.1	50,321	24.8
식품	44,299	19.3	20,765	13.4	46,859	18.3	22,241	12.6	49,643	17.1	23,928	11.8
환경	719	0.3	720	0.5	759	0.3	760	0.4	808	0.3	809	0.4
의료기기	57,261	24.9	12,845	8.3	62,711	24.5	15,202	8.6	69,656	24.0	18,720	9.2
장비 및 기기	2,147	0.9	4,105	2.6	2,430	1.0	4,590	2.6	2,764	1.0	5,150	2.5
자원	844	0.4	941	0.6	778	0.3	888	0.5	721	0.2	843	0.4
서비스	30,347	13.2	13,391	8.6	36,265	14.2	14,975	8.5	43,894	15.2	17,096	8.4

구 분	수급 전망								CAGR	
	2025				2026				매출	국내 시장
	매출		국내시장		매출		국내시장			
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전 체	336,214	100.0	238,199	100.0	402,926	100.0	287,314	100.0	15.1	16.6
의약	90,005	26.8	95,624	40.1	114,908	28.5	107,064	37.3	16.8	11.2
화학·에너지	56,133	16.7	65,063	27.3	68,012	16.9	86,693	30.2	20.2	27.9
식품	52,686	15.7	25,871	10.9	56,035	13.9	28,131	9.8	6.1	7.9
환경	868	0.3	869	0.4	939	0.2	940	0.3	6.9	6.9
의료기기	79,057	23.5	24,330	10.2	92,767	23.0	33,846	11.8	12.8	27.4
장비 및 기기	3,153	0.9	5,799	2.4	3,607	0.9	6,550	2.3	13.8	12.4
자원	674	0.2	805	0.3	635	0.2	774	0.3	-6.9	-4.8
서비스	53,638	16.0	19,838	8.3	66,023	16.4	23,316	8.1	21.4	14.9

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

향후 5년간 바이오분야별 매출 현황을 살펴보면, 국내판매는 13.7%, 수출은 16.1% 증가세를 나타낼 전망이다. 국내판매는 의료기기분야가 28.3%로 가장 크게 성장 및 다음으로 화학·에너지(18.6%), 장비및기기(15%), 서비스(14.9%) 순으로 성장이 예상되며, '22년 대비 '26년 국내판매가 가장 크게 증가한 분야는 화학·에너지(2조 7,409억원)으로 확인된다. 수출은 화학·에너지분야가 29.0%로 가장 크게 성장 및 다음으로 서비스(25.9%), 의약(23.6%), 장비및기기(10.1%) 등 성장하며 '22년 대비 '26년 수출이 가장 크게 증가한 분야는 의약(5조 1,186억원)으로 예상된다.

[표 16] 향후 5년간('22~'26) 바이오분야별 매출 전망

(단위: 억원, %)

구 분	매출 전망																	
	2022						2023						2024					
	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	99,694	100.0	130,262	100.0	229,956	100.0	110,342	100.0	145,337	100.0	255,680	100.0	124,040	100.0	165,620	100.0	289,659	100.0
의약	23,467	23.5	38,282	29.4	61,750	26.9	23,756	21.5	43,265	29.8	67,021	26.2	24,182	19.5	51,409	31.0	75,592	26.1
화학·에너지	28,062	28.1	4,526	3.5	32,588	14.2	33,108	30.0	5,749	4.0	38,857	15.2	39,203	31.6	7,379	4.5	46,582	16.1
식품	19,481	19.5	24,817	19.1	44,299	19.3	20,654	18.7	26,204	18.0	46,859	18.3	21,937	17.7	27,705	16.7	49,643	17.1
환경	719	0.7	0	0.0	719	0.3	758	0.7	0	0.0	759	0.3	808	0.7	0	0.0	808	0.3
의료기기	12,248	12.3	45,013	34.6	57,261	24.9	14,584	13.2	48,127	33.1	62,711	24.5	18,077	14.6	51,578	31.1	69,656	24.0
장비 및 기기	1,603	1.6	544	0.4	2,147	0.9	1,837	1.7	593	0.4	2,430	1.0	2,112	1.7	652	0.4	2,764	1.0
자원	748	0.8	96	0.1	844	0.4	695	0.6	83	0.1	778	0.3	650	0.5	72	0.0	721	0.2
서비스	13,365	13.4	16,982	13.0	30,347	13.2	14,949	13.5	21,316	14.7	36,265	14.2	17,070	13.8	26,824	16.2	43,894	15.1

구 분	매출 전망												증감액('26-'22)			CAGR		
	2025						2026											
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계		국내 판매	수출	계	국내 판매	수출	계
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비										
전 체	142,032	100.0	194,182	100.0	336,214	100.0	166,551	100.0	236,375	100.0	402,926	100.0	66,857	106,113	172,970	13.7	16.1	15.1
의약	24,743	17.4	65,261	33.5	90,005	26.7	25,440	15.3	89,468	37.6	114,908	28.4	1,972	51,186	53,158	2.0	23.6	16.8
화학·에너지	46,565	32.8	9,568	4.9	56,133	16.7	55,471	33.3	12,541	5.3	68,012	16.9	27,409	8,015	35,424	18.6	29.0	20.2
식품	23,344	16.4	29,342	15.1	52,686	15.6	24,888	14.9	31,147	13.1	56,035	13.9	5,407	6,329	11,736	6.3	5.8	6.1
환경	868	0.6	0	0.0	868	0.3	939	0.6	0	0.0	939	0.2	220	0	220	6.9	-4.0	6.9
의료기기	23,658	16.7	55,399	28.5	79,057	23.5	33,139	19.9	59,628	25.1	92,767	22.9	20,891	14,615	35,506	28.3	7.3	12.8
장비 및 기기	2,432	1.7	721	0.4	3,153	0.9	2,806	1.7	801	0.3	3,607	0.9	1,203	257	1,460	15.0	10.1	13.8
자원	611	0.4	63	0.0	674	0.2	580	0.3	56	0.0	635	0.2	-169	-41	-209	-6.2	-12.8	-6.9
서비스	19,811	13.9	33,828	17.4	53,638	15.9	23,288	14.0	42,734	18.0	66,023	16.3	9,923	25,752	35,675	14.9	25.9	21.4

향후 5년간 바이오분야별 국내시장 현황을 살펴보면, 국내판매는 13.7%, 수입은 21.4% 증가할 전망이다. 수입규모는 화학·에너지(63.8%), 식품(26.1%), 의약(15.0%), 장비및 기기(10.6%), 의료기기(4.3%), 서비스(1%), 자원(0.2%) 순으로 성장하는 반면, 환경(△ 7.7%)은 감소할 것으로 예측된다. 수입 비중은 지속적으로 의약분야가 가장 높게 차지할 것으로 예상된다.

[표 17] 향후 5년간('22~'26) 바이오분야별 국내시장 전망

(단위: 억원, %)

구 분	국내시장 전망																	
	2022						2023						2024					
	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	99,694	100.0	55,560	100.0	155,254	100.0	110,342	100.0	65,559	100.0	175,901	100.0	124,040	100.0	78,596	100.0	202,636	100.0
의약	23,467	23.5	46,621	83.9	70,088	45.1	23,756	21.5	53,552	81.7	77,309	43.9	24,182	19.5	61,586	78.4	85,768	42.3
화학·에너지	28,062	28.1	4,337	7.8	32,399	20.9	33,108	30.0	6,829	10.4	39,937	22.7	39,203	31.6	11,118	14.1	50,321	24.8
식품	19,481	19.5	1,284	2.3	20,765	13.4	20,654	18.7	1,587	2.4	22,241	12.6	21,937	17.7	1,990	2.5	23,928	11.8
환경	719	0.7	1	0.0	720	0.5	758	0.7	1	0.0	760	0.4	808	0.7	1	0.0	809	0.4
의료기기	12,248	12.3	597	1.1	12,845	8.3	14,584	13.2	618	0.9	15,202	8.6	18,077	14.6	643	0.8	18,720	9.2
장비 및 기기	1,603	1.6	2,502	4.5	4,105	2.6	1,837	1.7	2,752	4.2	4,590	2.6	2,112	1.7	3,039	3.9	5,150	2.5
자원	748	0.8	193	0.3	941	0.6	695	0.6	193	0.3	888	0.5	650	0.5	193	0.2	843	0.4
서비스	13,365	13.4	26	0.0	13,391	8.6	14,949	13.5	26	0.0	14,975	8.5	17,070	13.8	27	0.0	17,096	8.4

구 분	국내시장 전망												증감액('26-'22)			CAGR					
	2025						2026						국내 판매			수입			계		
	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	142,032	100.0	96,167	100.0	238,199	100.0	166,551	100.0	120,763	100.0	287,314	100.0	66,857	65,203	132,060	13.7	21.4	16.6			
의약	24,743	17.4	70,881	73.7	95,624	40.1	25,440	15.3	81,624	67.6	107,064	37.3	1,972	35,004	36,976	2.0	15.0	11.2			
화학·에너지	46,565	32.8	18,498	19.2	65,063	27.3	55,471	33.3	31,222	25.9	86,693	30.2	27,409	26,885	54,294	18.6	63.8	27.9			
식품	23,344	16.4	2,527	2.6	25,871	10.9	24,888	14.9	3,243	2.7	28,131	9.8	5,407	1,959	7,366	6.3	26.1	7.9			
환경	868	0.6	1	0.0	869	0.4	939	0.6	1	0.0	940	0.3	220	0	219	6.9	-7.7	6.9			
의료기기	23,658	16.7	672	0.7	24,330	10.2	33,139	19.9	707	0.6	33,846	11.8	20,891	110	21,001	28.3	4.3	27.4			
장비 및 기기	2,432	1.7	3,367	3.5	5,799	2.4	2,806	1.7	3,744	3.1	6,550	2.3	1,203	1,242	2,445	15.0	10.6	12.4			
자원	611	0.4	193	0.2	805	0.3	580	0.3	194	0.2	774	0.3	-169	2	-167	-6.2	0.2	-4.8			
서비스	19,811	13.9	27	0.0	19,838	8.3	23,288	14.0	27	0.0	23,316	8.1	9,923	1	9,924	14.9	1.0	14.9			

나. 지역별

향후 5년간 지역별 수급 변화 추이를 살펴보면, 매출은 경북(46.2%), 전북(42.4%), 경남(31%), 대구(26.6%), 울산(20.6%), 광주(16.5%), 충남(16.3%), 대전(14.9%), 인천(14.0%), 강원(11.7%), 경기(10.6%), 부산(8.1%), 전남(7.9%), 제주(7.6%), 충북(6.9%), 서울(3.6%) 순으로 증가세를 보이거나, 세종(△32%)은 감소추세를 나타낼 전망이다. 향후에도 경기지역은 '22년 9조 4,600억원에서 '26년 14조 1,483억원으로 지속적으로 비중이 가장 높은 지역으로 확인된다. 국내시장은 전북(46.6%), 대구(38.8%), 울산(36.6%), 경남(21.8%), 강원(18.7%), 광주(15.7%), 경기(15.3%), 충남(14.5%), 서울(12.9%), 제주(12.1%), 인천(11.9%), 부산(11.6%), 대전(10.3%), 전남(6%), 충북(5%), 경북(2.7) 순으로 성장하지만, 세종(△32%)은 감소할 것으로 예측된다. 국내시장 비중은 서울지역이 '22년 5조 9,721억원에서 '26년 9조 6,970억원으로 향후에도 가장 높게 차지할 것으로 예상된다.

[표 18] 향후 5년간('22~'26) 시도별 수급 전망

(단위: 억원, %)

구 분	수급 전망											
	2022				2023				2024			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비										
전 체	229,956	100.0	155,254	100.0	255,680	100.0	175,901	100.0	289,659	100.0	202,636	100.0
서울	19,988	8.7	59,721	38.5	20,401	8.0	67,018	38.1	21,029	7.3	75,542	37.3
부산	84	0.0	93	0.1	90	0.0	103	0.1	97	0.0	115	0.1
인천	44,114	19.2	4,690	3.0	49,498	19.4	5,234	3.0	56,135	19.4	5,857	2.9
대구	977	0.4	571	0.4	1,118	0.4	717	0.4	1,362	0.5	964	0.5
광주	20	0.0	21	0.0	22	0.0	24	0.0	26	0.0	27	0.0
대전	5,871	2.6	5,032	3.2	6,576	2.6	5,452	3.1	7,489	2.6	5,979	3.0
울산	13,046	5.7	16,174	10.4	15,725	6.1	21,191	12.0	18,959	6.5	28,481	14.1
세종	12	0.0	12	0.0	8	0.0	8	0.0	6	0.0	6	0.0
경기	94,600	41.1	33,329	21.5	103,849	40.6	38,023	21.6	114,532	39.5	43,684	21.6
강원	6,238	2.7	2,953	1.9	6,809	2.7	3,455	2.0	7,526	2.6	4,076	2.0
충북	21,838	9.5	14,976	9.6	23,208	9.1	15,536	8.8	24,764	8.5	16,230	8.0
충남	2,507	1.1	1,963	1.3	2,884	1.1	2,225	1.3	3,343	1.2	2,541	1.3
전북	3,916	1.7	3,415	2.2	4,766	1.9	4,312	2.5	6,414	2.2	6,005	3.0
전남	3,359	1.5	3,218	2.1	3,597	1.4	3,406	1.9	3,869	1.3	3,609	1.8
경북	12,593	5.5	8,446	5.4	16,165	6.3	8,458	4.8	22,895	7.9	8,642	4.3
경남	651	0.3	538	0.3	813	0.3	625	0.4	1,053	0.4	751	0.4
제주	142	0.1	101	0.1	150	0.1	112	0.1	160	0.1	126	0.1

구 분	수급 전망								CAGR	
	2025				2026					
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출	국내시장
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전 체	336,214	100.0	238,199	100.0	402,926	100.0	287,314	100.0	15.1	16.6
서울	21,886	6.5	85,461	35.9	22,990	5.7	96,970	33.8	3.6	12.9
부산	105	0.0	129	0.1	115	0.0	145	0.1	8.1	11.6
인천	64,354	19.1	6,564	2.8	74,575	18.4	7,364	2.6	14.0	11.9
대구	1,783	0.5	1,387	0.6	2,514	0.6	2,118	0.7	26.6	38.8
광주	30	0.0	32	0.0	37	0.0	38	0.0	16.5	15.7
대전	8,678	2.6	6,636	2.8	10,234	2.5	7,456	2.6	14.9	10.3
울산	22,862	6.8	39,415	16.5	27,572	6.8	56,315	19.6	20.6	36.6
세종	4	0.0	4	0.0	3	0.0	3	0.0	-32.0	-32.0
경기	126,951	37.7	50,536	21.2	141,483	35.0	58,863	20.5	10.6	15.3
강원	8,459	2.5	4,856	2.0	9,722	2.4	5,857	2.0	11.7	18.7
충북	26,535	7.9	17,097	7.2	28,557	7.1	18,198	6.3	6.9	5.0
충남	3,901	1.2	2,920	1.2	4,584	1.1	3,374	1.2	16.3	14.5
전북	9,656	2.9	9,294	3.9	16,100	4.0	15,793	5.5	42.4	46.6
전남	4,185	1.2	3,827	1.6	4,559	1.1	4,062	1.4	7.9	6.0
경북	35,246	10.5	8,967	3.8	57,776	14.3	9,413	3.3	46.4	2.7
경남	1,405	0.4	931	0.4	1,918	0.5	1,186	0.4	31.0	21.8
제주	174	0.1	141	0.1	189	0.0	159	0.1	7.6	12.1

향후 5년간 지역별 매출 현황을 살펴보면, 경기지역의 국내판매는 '22년 2조 9,542억원에서 '26년 5조 1,180억원으로 연평균 14.7% 성장 및 수출은 '22년 6조 5,058억원에서 '26년 9조 303억원으로 연평균 8.5% 성장하는 등 경기지역이 지속적으로 가장 높은 매출을 기록할 것으로 예측된다. 연도별 지역 내 경북의 매출 비중이 '22년 5.5%(국내판매 8.3%, 수출 3.4%) → '26년 14.3%(국내판매 5.5%, 수출 20.5%)으로 커지며, 이는 해당지역의 국가백신산업 클러스터의 향후 매출 확대 기여로 예상된다.

[표 19] 향후 5년간('22~'26) 시도별 매출 전망

(단위: 억원, %)

구분	매출 전망																	
	2022						2023						2024					
	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	99,694	100.0	130,262	100.0	229,956	100.0	110,342	100.0	145,337	100.0	255,680	100.0	124,040	100.0	165,620	100.0	289,659	100.0
서울	13,243	13.3	6,745	5.2	19,988	8.7	13,650	12.4	6,751	4.6	20,401	8.0	14,237	11.5	6,793	4.1	21,029	7.3
부산	65	0.1	18	0.0	84	0.0	72	0.1	18	0.0	90	0.0	79	0.1	17	0.0	97	0.0
인천	4,601	4.6	39,513	30.3	44,114	19.2	5,166	4.7	44,332	30.5	49,498	19.4	5,801	4.7	50,333	30.4	56,135	19.4
대구	571	0.6	406	0.3	977	0.4	717	0.7	401	0.3	1,118	0.4	964	0.8	398	0.2	1,362	0.5
광주	20	0.0	0	0.0	20	0.0	22	0.0	0	0.0	22	0.0	26	0.0	0	0.0	26	0.0
대전	4,783	4.8	1,088	0.8	5,871	2.6	5,206	4.7	1,370	0.9	6,576	2.6	5,722	4.6	1,767	1.1	7,489	2.6
울산	12,975	13.0	71	0.1	13,046	5.7	15,649	14.2	77	0.1	15,725	6.1	18,876	15.2	83	0.1	18,959	6.5
세종	12	0.0	0	0.0	12	0.0	8	0.0	0	0.0	8	0.0	6	0.0	0	0.0	6	0.0
경기	29,542	29.6	65,058	49.9	94,600	41.1	33,544	30.4	70,305	48.4	103,849	40.6	38,355	30.9	76,177	45.9	114,532	39.5
강원	2,579	2.6	3,658	2.8	6,238	2.7	3,031	2.7	3,778	2.6	6,809	2.7	3,583	2.9	3,943	2.4	7,526	2.6
충북	14,324	14.4	7,513	5.8	21,838	9.5	14,887	13.5	8,322	5.7	23,208	9.1	15,526	12.5	9,238	5.6	24,764	8.5
충남	1,787	1.8	720	0.6	2,507	1.1	2,029	1.8	855	0.6	2,884	1.1	2,320	1.9	1,023	0.6	3,343	1.2
전북	3,383	3.4	533	0.4	3,916	1.7	4,267	3.9	498	0.3	4,766	1.9	5,942	4.8	471	0.3	6,414	2.2
전남	3,104	3.1	255	0.2	3,359	1.5	3,295	3.0	302	0.2	3,597	1.4	3,501	2.8	369	0.2	3,869	1.3
경북	8,227	8.3	4,366	3.4	12,593	5.5	8,216	7.4	7,949	5.5	16,165	6.3	8,375	6.8	14,520	8.8	22,895	7.9
경남	376	0.4	274	0.2	651	0.3	472	0.4	341	0.2	813	0.3	602	0.5	451	0.3	1,053	0.4
제주	100	0.1	42	0.0	142	0.1	111	0.1	39	0.0	150	0.1	125	0.1	36	0.0	160	0.1

구분	매출 전망												증감액('26-'22)			CAGR					
	2025						2026						국내 판매			수출			계		
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계		국내 판매	수출	계	국내 판매	수출	계			
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비													
전체	142,032	100.0	194,182	100.0	336,214	100.0	166,551	100.0	236,375	100.0	402,926	100.0	66,857	106,113	172,970	13.7	16.1	15.1			
서울	15,010	10.6	6,875	3.5	21,886	6.5	15,982	9.6	7,008	2.9	22,990	5.7	2,739	263	3,002	4.8	1.0	3.6			
부산	88	0.1	17	0.0	105	0.0	98	0.1	16	0.0	115	0.0	33	-2	31	10.7	-2.9	8.1			
인천	6,516	4.6	57,838	29.7	64,354	19.1	7,320	4.4	67,255	28.3	74,575	18.4	2,719	27,742	30,461	12.3	14.2	14.0			
대구	1,387	1.0	396	0.2	1,783	0.5	2,118	1.3	396	0.2	2,514	0.6	1,546	-10	1,536	38.8	-0.6	26.6			
광주	30	0.0	0	0.0	30	0.0	37	0.0	0	0.0	37	0.0	17	0	17	16.5	-	16.5			
대전	6,352	4.5	2,326	1.2	8,678	2.6	7,123	4.3	3,111	1.3	10,234	2.5	2,340	2,023	4,363	10.5	30.0	14.9			
울산	22,772	16.0	90	0.0	22,862	6.8	27,474	16.5	97	0.0	27,572	6.8	14,499	27	14,526	20.6	8.3	20.6			
세종	4	0.0	0	0.0	4	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0	-10	0	-10	-32.0	-	-32.0			
경기	44,158	31.1	82,793	42.5	126,951	37.7	51,180	30.7	90,303	38.0	141,483	35.0	21,638	25,245	46,883	14.7	8.5	10.6			
강원	4,268	3.0	4,191	2.2	8,459	2.5	5,129	3.1	4,593	1.9	9,722	2.4	2,549	935	3,484	18.7	5.9	11.7			
충북	16,257	11.4	10,278	5.3	26,535	7.9	17,096	10.3	11,461	4.8	28,557	7.1	2,772	3,947	6,719	4.5	11.1	6.9			
충남	2,669	1.9	1,232	0.6	3,901	1.2	3,087	1.9	1,497	0.6	4,584	1.1	1,300	777	2,077	14.6	20.1	16.3			
전북	9,205	6.5	450	0.2	9,656	2.9	15,667	9.4	434	0.2	16,100	4.0	12,284	-100	12,184	46.7	-5.0	42.4			
전남	3,721	2.6	464	0.2	4,185	1.2	3,959	2.4	600	0.3	4,559	1.1	855	345	1,200	6.3	23.8	7.9			
경북	8,670	6.1	26,576	13.7	35,246	10.5	9,085	5.5	48,691	20.5	57,776	14.3	858	44,325	45,183	2.5	82.7	46.4			
경남	782	0.6	623	0.3	1,405	0.4	1,037	0.6	881	0.4	1,918	0.5	660	607	1,267	28.8	33.9	31.0			
제주	140	0.1	33	0.0	174	0.1	158	0.1	31	0.0	189	0.0	58	-11	48	12.2	-7.1	7.6			

향후 5년간 지역별 국내시장 현황을 살펴보면, 서울지역이 수입('22년 4조 6,478억원 → '26년 8조 988억원)의 영향으로 '22년 5조 9,721억원에서 '26년 9조 6,970억원으로 연평균 12.9% 성장할 것으로 예측된다.

[표 20] 향후 5년간('22~'26) 시도별 국내시장 전망

(단위: 억원, %)

구 분	국내시장 전망																	
	2022						2023						2024					
	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	99,694	100.0	55,560	100.0	155,254	100.0	110,342	100.0	65,559	100.0	175,901	100.0	124,040	100.0	78,596	100.0	202,636	100.0
서울	13,243	13.3	46,478	83.7	59,721	38.5	13,650	12.4	53,368	81.4	67,018	38.1	14,237	11.5	61,306	78.0	75,542	37.3
부산	65	0.1	28	0.0	93	0.1	72	0.1	31	0.0	103	0.1	79	0.1	36	0.0	115	0.1
인천	4,601	4.6	89	0.2	4,690	3.0	5,166	4.7	69	0.1	5,234	3.0	5,801	4.7	56	0.1	5,857	2.9
대구	571	0.6	0	0.0	571	0.4	717	0.7	0	0.0	717	0.4	964	0.8	0	0.0	964	0.5
광주	20	0.0	1	0.0	21	0.0	22	0.0	1	0.0	24	0.0	26	0.0	1	0.0	27	0.0
대전	4,783	4.8	249	0.4	5,032	3.2	5,206	4.7	247	0.4	5,452	3.1	5,722	4.6	257	0.3	5,979	3.0
울산	12,975	13.0	3,198	5.8	16,174	10.4	15,649	14.2	5,542	8.5	21,191	12.0	18,876	15.2	9,604	12.2	28,481	14.1
세종	12	0.0	0	0.0	12	0.0	8	0.0	0	0.0	8	0.0	6	0.0	0	0.0	6	0.0
경기	29,542	29.6	3,787	6.8	33,329	21.5	33,544	30.4	4,479	6.8	38,023	21.6	38,355	30.9	5,328	6.8	43,684	21.6
강원	2,579	2.6	374	0.7	2,953	1.9	3,031	2.7	424	0.6	3,455	2.0	3,583	2.9	492	0.6	4,076	2.0
충북	14,324	14.4	652	1.2	14,976	9.6	14,887	13.5	649	1.0	15,536	8.8	15,526	12.5	704	0.9	16,230	8.0
충남	1,787	1.8	176	0.3	1,963	1.3	2,029	1.8	196	0.3	2,225	1.3	2,320	1.9	221	0.3	2,541	1.3
전북	3,383	3.4	32	0.1	3,415	2.2	4,267	3.9	45	0.1	4,312	2.5	5,942	4.8	63	0.1	6,005	3.0
전남	3,104	3.1	114	0.2	3,218	2.1	3,295	3.0	111	0.2	3,406	1.9	3,501	2.8	108	0.1	3,609	1.8
경북	8,227	8.3	219	0.4	8,446	5.4	8,216	7.4	242	0.4	8,458	4.8	8,375	6.8	268	0.3	8,642	4.3
경남	376	0.4	162	0.3	538	0.3	472	0.4	153	0.2	625	0.4	602	0.5	150	0.2	751	0.4
제주	100	0.1	1	0.0	101	0.1	111	0.1	1	0.0	112	0.1	125	0.1	1	0.0	126	0.1

구 분	국내시장 전망												증감액('26-'22)			CAGR					
	2025						2026						국내 판매			수입			계		
	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	142,032	100.0	96,167	100.0	238,199	100.0	166,551	100.0	120,763	100.0	287,314	100.0	66,857	65,203	132,060	13.7	21.4	16.6			
서울	15,010	10.6	70,451	73.3	85,461	35.9	15,982	9.6	80,988	67.1	96,970	33.8	2,739	34,510	37,249	4.8	14.9	12.9			
부산	88	0.1	41	0.0	129	0.1	98	0.1	46	0.0	145	0.1	33	19	51	10.7	13.8	11.6			
인천	6,516	4.6	48	0.1	6,564	2.8	7,320	4.4	44	0.0	7,364	2.6	2,719	-45	2,674	12.3	-16.2	11.9			
대구	1,387	1.0	0	0.0	1,387	0.6	2,118	1.3	0	0.0	2,118	0.7	1,546	0	1,546	38.8	0.0	38.8			
광주	30	0.0	1	0.0	32	0.0	37	0.0	1	0.0	38	0.0	17	0	17	16.5	-	15.7			
대전	6,352	4.5	284	0.3	6,636	2.8	7,123	4.3	333	0.3	7,456	2.6	2,340	84	2,424	10.5	7.5	10.3			
울산	22,772	16.0	16,643	17.3	39,415	16.5	27,474	16.5	28,841	23.9	56,315	19.6	14,499	25,643	40,142	20.6	73.3	36.6			
세종	4	0.0	0	0.0	4	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0	-10	0	-10	-32.0	-	-32.0			
경기	44,158	31.1	6,378	6.6	50,536	21.2	51,180	30.7	7,684	6.4	58,863	20.5	21,638	3,896	25,534	14.7	19.3	15.3			
강원	4,268	3.0	588	0.6	4,856	2.0	5,129	3.1	728	0.6	5,857	2.0	2,549	354	2,904	18.7	18.1	18.7			
충북	16,257	11.4	840	0.9	17,097	7.2	17,096	10.3	1,102	0.9	18,198	6.3	2,772	451	3,222	4.5	14.0	5.0			
충남	2,669	1.9	251	0.3	2,920	1.2	3,087	1.9	287	0.2	3,374	1.2	1,300	111	1,411	14.6	13.0	14.5			
전북	9,205	6.5	89	0.1	9,294	3.9	15,667	9.4	126	0.1	15,793	5.5	12,284	95	12,378	46.7	41.2	46.6			
전남	3,721	2.6	106	0.1	3,827	1.6	3,959	2.4	103	0.1	4,062	1.4	855	-11	844	6.3	-2.5	6.0			
경북	8,670	6.1	296	0.3	8,967	3.8	9,085	5.5	329	0.3	9,413	3.3	858	109	967	2.5	10.7	2.7			
경남	782	0.6	149	0.2	931	0.4	1,037	0.6	149	0.1	1,186	0.4	660	-12	648	28.8	-2.0	21.8			
제주	140	0.1	1	0.0	141	0.1	158	0.1	1	0.0	159	0.1	58	0	58	12.2	-0.9	12.1			

다. 응용분야별

향후 5년간 응용분야별 수급 변화 추이를 살펴보면, 매출은 Service분야가 21.4%로 가장 크게 성장하며 다음으로 White(19.9%), Red(16.8%), 장비및기기(12.9%), Green(5.8%) 순으로 성장률을 나타내고 있다. 국내시장은 White(27.5%), 장비및기기(24.2%), Service(14.9%), Red(11.2%), Green(7.4%) 순으로 성장할 것으로 예측된다.

[표 21] 최근 5년간('17~'21) 응용분야별 수급 전망

(단위: 억원, %)

구분	수급 전망											
	2022				2023				2024			
	매출		국내시장		매출		국내시장		매출		국내시장	
	금액	구성비										
전체	229,956	100.0	155,254	100.0	255,680	100.0	175,901	100.0	289,659	100.0	202,636	100.0
Red	61,750	26.9	70,088	45.1	67,021	26.2	77,309	43.9	75,592	26.1	85,768	42.3
White	33,307	14.5	33,119	21.3	39,616	15.5	40,697	23.1	47,390	16.4	51,130	25.2
Green	45,143	19.6	21,706	14.0	47,636	18.6	23,129	13.1	50,364	17.4	24,770	12.2
장비및기기	59,408	25.8	16,949	10.9	65,142	25.5	19,792	11.3	72,419	25.0	23,871	11.8
Service	30,347	13.2	13,391	8.6	36,265	14.2	14,975	8.5	43,894	15.1	17,096	8.4

구분	수급 전망								CAGR	
	2025				2026				매출	국내 시장
	매출		국내시장		매출		국내시장			
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비		
전체	336,214	100.0	238,199	100.0	402,926	100.0	287,314	100.0	15.1	16.6
Red	90,005	26.7	95,624	40.1	114,908	28.4	107,064	37.3	16.8	11.2
White	57,001	17.0	65,932	27.7	68,951	17.1	87,632	30.5	19.9	27.5
Green	53,360	15.8	26,675	11.2	56,670	14.0	28,905	10.1	5.8	7.4
장비및기기	82,210	24.4	30,129	12.6	96,374	23.8	40,396	14.1	12.9	24.2
Service	53,638	15.9	19,838	8.3	66,023	16.3	23,316	8.1	21.4	14.9

출처 : 국내바이오산업실태조사(산업통상자원부·한국바이오협회)

향후 5년간 응용분야별 매출 현황을 살펴보면, 국내판매는 White분야가 '22년 2조 8,781 억원에서 '26년 5조 6,410억원으로 연평균 18.3%를 기록하며 가장 높은 비중을 차지할 것으로 예상된다. 수출은 '22년 장비및기기분야가 4조 5,557억원으로 가장 큰 비중을 차지하지만, '25년 장비및기기 대비 Red의 비중이 4.7%p 앞서며 6조 5,261억원을 나타내고 '26년에는 Red분야가 약 9조원을 기록하며 높은 수출액을 달성할 것으로 예상된다.

[표 22] 향후 5년간('22~'26) 응용분야별 매출 전망

(단위: 억원, %)

구분	매출 전망																	
	2022						2023						2024					
	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	99,694	100.0	130,262	100.0	229,956	100.0	110,342	100.0	145,337	100.0	255,680	100.0	124,040	100.0	165,620	100.0	289,659	100.0
Red	23,467	23.5	38,282	29.4	61,750	26.9	23,756	21.5	43,265	29.8	67,021	26.2	24,182	19.5	51,409	31.0	75,592	26.1
White	28,781	28.9	4,526	3.5	33,307	14.5	33,866	30.7	5,749	4.0	39,616	15.5	40,011	32.3	7,379	4.5	47,390	16.4
Green	20,230	20.3	24,914	19.1	45,143	19.6	21,349	19.3	26,287	18.1	47,636	18.6	22,587	18.2	27,777	16.8	50,364	17.4
장비및기기	13,851	13.9	45,557	35.0	59,408	25.8	16,422	14.9	48,720	33.5	65,142	25.5	20,189	16.3	52,230	31.5	72,419	25.0
Service	13,365	13.4	16,982	13.0	30,347	13.2	14,949	13.5	21,316	14.7	36,265	14.2	17,070	13.8	26,824	16.2	43,894	15.1

구분	매출 전망												증감액('26-'22)			CAGR		
	2025						2026						국내 판매	수출	계	국내 판매	수출	계
	국내판매		수출		계		국내판매		수출		계							
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비												
전체	142,032	100.0	194,182	100.0	336,214	100.0	166,551	100.0	236,375	100.0	402,926	100.0	66,857	106,113	172,970	13.7	16.1	15.1
Red	24,743	17.4	65,261	33.5	90,005	26.7	25,440	15.3	89,468	37.6	114,908	28.4	1,972	51,186	53,158	2.0	23.6	16.8
White	47,433	33.4	9,568	4.9	57,001	17.0	56,410	33.9	12,541	5.3	68,951	17.1	27,629	8,015	35,643	18.3	29.0	19.9
Green	23,955	16.9	29,405	15.1	53,360	15.8	25,468	15.3	31,202	13.1	56,670	14.0	5,238	6,289	11,527	5.9	5.8	5.8
장비및기기	26,090	18.4	56,120	28.8	82,210	24.4	35,945	21.6	60,429	25.4	96,374	23.8	22,094	14,872	36,966	26.9	7.3	12.9
Service	19,811	13.9	33,828	17.4	53,638	15.9	23,288	14.0	42,734	18.0	66,023	16.3	9,923	25,752	35,675	14.9	25.9	21.4

향후 5년간 응용분야별 국내시장 현황을 살펴보면, Red분야가 수입('22년 4조 6,621억 원 → '26년 8조 1,624억원)의 영향으로 국내시장이 '22년 7조 88억원에서 '26년 10조 7,064억원으로 연평균 11.2%를 기록하며 지속적으로 가장 높은 비중을 차지할 것으로 예상된다. 연도별 응용분야의 국내시장 비중은 White분야가 '22년 21.3%(국내판매 28.9%, 수입 7.8%) → '26년 30.5%(국내판매 33.9%, 수입 25.9%)으로 커지며, 이는 바이오연료의 점진적인 혼합비중 확대에 따른 관련 원부자재 수입 증대 영향으로 예측된다.

[표 23] 향후 5년간('22~'26) 응용분야별 국내시장 전망

(단위: 억원, %)

구분	국내시장 전망																	
	2022						2023						2024					
	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	99,694	100.0	55,560	100.0	155,254	100.0	110,342	100.0	65,559	100.0	175,901	100.0	124,040	100.0	78,596	100.0	202,636	100.0
Red	23,467	23.5	46,621	83.9	70,088	45.1	23,756	21.5	53,552	81.7	77,309	43.9	24,182	19.5	61,586	78.4	85,768	42.3
White	28,781	28.9	4,338	7.8	33,119	21.3	33,866	30.7	6,830	10.4	40,697	23.1	40,011	32.3	11,119	14.1	51,130	25.2
Green	20,230	20.3	1,476	2.7	21,706	14.0	21,349	19.3	1,780	2.7	23,129	13.1	22,587	18.2	2,183	2.8	24,770	12.2
장비및기기	13,851	13.9	3,099	5.6	16,949	10.9	16,422	14.9	3,370	5.1	19,792	11.3	20,189	16.3	3,681	4.7	23,871	11.8
Service	13,365	13.4	26	0.0	13,391	8.6	14,949	13.5	26	0.0	14,975	8.5	17,070	13.8	27	0.0	17,096	8.4

구분	국내시장 전망												증감액('26-'22)			CAGR		
	2025						2026						국내 판매			수출		
	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	구성비	금액	구성비	금액	구성비
전체	142,032	100.0	96,167	100.0	238,199	100.0	166,551	100.0	120,763	100.0	287,314	100.0	66,857	65,203	132,060	13.7	21.4	16.6
Red	24,743	17.4	70,881	73.7	95,624	40.1	25,440	15.3	81,624	67.6	107,064	37.3	1,972	35,004	36,976	2.0	15.0	11.2
White	47,433	33.4	18,499	19.2	65,932	27.7	56,410	33.9	31,223	25.9	87,632	30.5	27,629	26,885	54,513	18.3	63.8	27.5
Green	23,955	16.9	2,720	2.8	26,675	11.2	25,468	15.3	3,437	2.8	28,905	10.1	5,238	1,961	7,199	5.9	23.5	7.4
장비및기기	26,090	18.4	4,039	4.2	30,129	12.6	35,945	21.6	4,451	3.7	40,396	14.1	22,094	1,353	23,447	26.9	9.5	24.2
Service	19,811	13.9	27	0.0	19,838	8.3	23,288	14.0	27	0.0	23,316	8.1	9,923	1	9,924	14.9	1.0	14.9

5. 마치며

국내 바이오산업의 매출은 '17년 10조 1,457억원에서 '21년 20조 9,983억원(19.9%) 증가 및 국내시장은 '17년 6조 5,466억원에서 '21년 13조 9,077억원(20.7%) 증가하였으며, 최근 5년 사이에 매출과 국내시장 모두 약 2배의 실적을 기록하였다. 바이오분야별로는 의료기기분야가 코로나19 팬데믹의 영향으로 매출 61.4% 및 국내시장 54.4%로 대폭 증가하였으며, 다음으로 바이오의약품 및 코로나19 백신 CMO 수주계약 확대에 인하여 서비스분야가 매출과 국내시장 각각 33.4%, 45.8% 성장함을 확인할 수 있다. 지역별로는 매출의 경우 경기지역이 '17년 4조 2,453억원에서 '21년 8조 6,544억원(19.5%)으로 2배 이상 증가 및 가장 큰 비중을 차지하였으며, 국내시장은 서울지역이 '17년 1조 4,296억원에서 '21년 5조 3,511억원(39.1%) 증가 및 '21년에 경기지역을 제치며 가장 큰 비중을 나타내고 있다. 응용분야별로는 장비및기기분야가 매출과 국내시장 각각 57.5%, 47.5%의 가장 큰 성장률을 보였으며, Red분야가 '21년 매출 5조 8,385억원, 국내시장 6조 3,979억원을 나타내며 가장 높은 비중을 차지하고 있다.

국내 바이오산업의 향후 5년간 전망을 예측한 결과, 매출은 '22년 22조 9,956억원에서 '26년 40조 2,926억원으로 약 15.1% 성장 및 국내시장은 '22년 15조 5,254억원에서 '26년 28조 7,314억원으로 16.6% 성장할 전망이다. 바이오분야별로는 의약품분야 매출과 국내시장 모두 10조원을 돌파 및 높은 비중을 차지하며 지속적으로 성장할 것으로 예상된다. 지역별로는 매출의 경우 경북지역이 46.4%('22년 1조 2,593억원 → '26년 5조 7776억원)로 가장 크게 성장하지만 비중이 가장 큰 지역은 경기지역으로 '26년 14조 1,483억원까지 오를 것으로 예상되며, 국내시장은 서울지역이 '22년 5조 9,721억원에서 '26년 9조 6,970억원(12.9%)으로 증가하며 가장 높은 비중을 차지할 것으로 예측한다. 응용분야별로는 향후 5년간 Service분야가 바이오의약품 CMO 수출 확대 기여 영향으로 매출이 21.4% 성장 및 국내판매는 바이오 연료의 점진적인 혼합비중 확대에 의해 White분야가 27.5% 성장할 것으로 예상된다.

본 보고서는 최근 5년간('17~'21) 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('22~'26)의 매출 및 국내시장 전망을 예측해보았다. 최근 5년간 연평균 성장률을 기본으로 적용하였으나 코로나 19 팬데믹 등 특정 시점에 특정 분야의 폭발적인 성장이 확인되므로 과대추정을 방지하고자 코로나19 확산 전 시점인 과거 3년간('17~'19년)의 성장률, 바이오분야별 및 지역별 성장률, 일부 기업들의 성장률 등을 적용하여 산업 전망을 분석한 바 과대/과소 예측되어 향후 실제 산업규모를 상회/하회할 가능성이 있으니 전반적인 산업 트렌드를 파악하기 위한 지표로만 활용될 필요가 있다.

저자소개

김은희 과장

한국바이오협회

전화 : 031-628-0040

e-mail : 16keh@koreabio.org

REPORT

발행 | 2022년 12월

발행인 | 고한승

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