

부록

부록 1_자치구별 바이오의료 사업체 및 종사자 현황

[부록 표 1] 자치구별 바이오의료 사업체 현황(2016)

순위	전체			의약			의료기기			R&D		
	자치구	수(개)	비율(%)	자치구	수(개)	비율(%)	자치구	수(개)	비율(%)	자치구	수(개)	비율(%)
-	서울시	1,935	100.0	서울시	96	100.0	서울시	1,206	100.0	서울시	633	100.0
1	금천구	233	12.0	동대문구	17	17.7	금천구	148	12.3	강남구	104	16.4
2	강남구	152	7.9	금천구	12	12.5	구로구	92	7.6	금천구	73	11.5
3	구로구	151	7.8	성동구	12	12.5	영등포구	79	6.6	구로구	57	9.0
4	성동구	113	5.8	서초구	7	7.3	성동구	70	5.8	서초구	47	7.4
5	서초구	104	5.4	종량구	6	6.3	광진구	69	5.7	송파구	36	5.7
6	영등포구	103	5.3	강서구	5	5.2	동대문구	68	5.6	관악구	36	5.7
7	동대문구	97	5.0	강남구	4	4.2	서초구	50	4.1	성북구	33	5.2
8	송파구	89	4.6	용산구	4	4.2	송파구	50	4.1	성동구	31	4.9
9	광진구	88	4.5	은평구	4	4.2	강서구	45	3.7	종로구	30	4.7
10	관악구	75	3.9	송파구	3	3.1	강동구	45	3.7	영등포구	23	3.6
11	종로구	68	3.5	광진구	3	3.1	강남구	44	3.6	마포구	21	3.3
12	성북구	67	3.5	종로구	3	3.1	종량구	43	3.6	중구	20	3.2
13	강서구	66	3.4	구로구	2	2.1	관악구	38	3.2	서대문구	20	3.2
14	중구	57	2.9	성북구	2	2.1	종로구	35	2.9	광진구	16	2.5
15	종량구	57	2.9	중구	2	2.1	중구	35	2.9	강서구	16	2.5
16	강동구	54	2.8	서대문구	2	2.1	동작구	35	2.9	동대문구	12	1.9
17	용산구	50	2.6	노원구	2	2.1	용산구	34	2.8	용산구	12	1.9
18	서대문구	49	2.5	영등포구	1	1.0	성북구	32	2.7	노원구	9	1.4
19	마포구	48	2.5	관악구	1	1.0	노원구	32	2.7	강동구	8	1.3
20	노원구	43	2.2	강동구	1	1.0	은평구	31	2.6	종량구	8	1.3
21	동작구	43	2.2	마포구	1	1.0	양천구	29	2.4	동작구	7	1.1
22	은평구	38	2.0	동작구	1	1.0	강북구	28	2.3	양천구	5	0.8
23	양천구	35	1.8	양천구	1	1.0	서대문구	27	2.2	도봉구	4	0.6
24	강북구	30	1.6	강북구	0	0.0	마포구	26	2.2	은평구	3	0.5
25	도봉구	25	1.3	도봉구	0	0.0	도봉구	21	1.7	강북구	2	0.3

자료: 통계청, 2017, 전국사업체조사를 토대로 분석

[부록 표 2] 자치구별 바이오의료 종사자 현황(2016)

순위	전체			의약			의료기기			R&D		
	자치구	수 (명)	비율 (%)	자치구	수 (명)	비율 (%)	자치구	수 (명)	비율 (%)	자치구	수 (명)	비율 (%)
-	서울시	20,697	100.0	서울시	1,045	100.0	서울시	8,579	100.0	서울시	11,073	100.0
1	금천구	3,730	18.0	금천구	388	37.1	금천구	1,890	22.0	강남구	1,598	14.4
2	구로구	2,983	14.4	송파구	265	25.4	구로구	1,650	19.2	금천구	1,452	13.1
3	강남구	2,017	9.7	성동구	239	22.9	성동구	640	7.5	구로구	1,333	12.0
4	성동구	1,670	8.1	동대문구	49	4.7	영등포구	473	5.5	송파구	854	7.7
5	송파구	1,355	6.5	강서구	36	3.4	강남구	406	4.7	성동구	791	7.1
6	동대문구	927	4.5	종량구	29	2.8	동대문구	360	4.2	서대문구	779	7.0
7	서대문구	911	4.4	서초구	15	1.4	광진구	305	3.6	종로구	701	6.3
8	서초구	890	4.3	강남구	13	1.2	서초구	278	3.2	중구	607	5.5
9	종로구	869	4.2	은평구	11	1.1	강서구	252	2.9	서초구	597	5.4
10	중구	731	3.5	구로구	0	0.0	송파구	236	2.8	동대문구	518	4.7
11	영등포구	673	3.3	서대문구	0	0.0	종량구	228	2.7	관악구	451	4.1
12	관악구	628	3.0	종로구	0	0.0	강동구	227	2.6	강서구	325	2.9
13	강서구	613	3.0	중구	0	0.0	관악구	177	2.1	성북구	250	2.3
14	광진구	530	2.6	영등포구	0	0.0	종로구	168	2.0	광진구	225	2.0
15	성북구	384	1.9	관악구	0	0.0	용산구	161	1.9	영등포구	200	1.8
16	마포구	330	1.6	광진구	0	0.0	양천구	145	1.7	마포구	192	1.7
17	종량구	307	1.5	성북구	0	0.0	마포구	138	1.6	노원구	87	0.8
18	강동구	254	1.2	마포구	0	0.0	성북구	134	1.6	종량구	50	0.5
19	노원구	212	1.0	강동구	0	0.0	서대문구	132	1.5	용산구	29	0.3
20	용산구	190	0.9	노원구	0	0.0	노원구	125	1.5	강동구	27	0.2
21	양천구	145	0.7	용산구	0	0.0	중구	124	1.4	동작구	7	0.1
22	동작구	115	0.6	양천구	0	0.0	동작구	108	1.3	양천구	0	0.0
23	은평구	98	0.5	동작구	0	0.0	은평구	87	1.0	은평구	0	0.0
24	강북구	82	0.4	강북구	0	0.0	강북구	82	1.0	강북구	0	0.0
25	도봉구	53	0.3	도봉구	0	0.0	도봉구	53	0.6	도봉구	0	0.0

자료: 통계청, 2017, 전국사업체조사를 토대로 분석

[부록 표 3] 자치구별 바이오의료 종사자 및 사업체 증가율('11~'16)

순위	사업체			종사자		
	자치구	증가율 (11~16, %)	수 (2016, 개)	자치구	증가율 (11~16, %)	수 (2016, 명)
-	서울시	5.8	1,935	서울시	8.5	20,697
1	강북구	18.2	30	서대문구	41.4	911
2	노원구	10.6	43	중구	35.5	731
3	관악구	10.3	75	관악구	17.7	628
4	강남구	9.0	152	노원구	14.7	212
5	서대문구	8.9	49	동대문구	12.2	927
6	용산구	8.0	50	금천구	11.9	3,730
7	동대문구	8.0	97	강남구	10.7	2,017
8	강서구	8.0	66	구로구	10.1	2,983
9	금천구	7.4	233	송파구	10.1	1,355
10	성북구	6.9	67	성동구	9.9	1,670
11	성동구	6.6	113	중랑구	9.8	307
12	중구	6.3	57	광진구	6.8	530
13	양천구	6.1	35	강서구	6.2	613
14	동작구	6.1	43	동작구	6.0	115
15	구로구	5.8	151	용산구	5.6	190
16	은평구	4.8	38	양천구	5.3	145
17	영등포구	4.7	103	강북구	3.5	82
18	서초구	4.4	104	영등포구	2.9	673
19	광진구	4.1	88	도봉구	1.6	53
20	중랑구	3.5	57	성북구	0.9	384
21	송파구	2.7	89	마포구	-0.1	330
22	도봉구	2.6	25	서초구	-3.4	890
23	마포구	2.2	48	강동구	-4.9	254
24	강동구	1.6	54	은평구	-5.1	98
25	종로구	-4.4	68	종로구	-6.0	869

자료: 통계청, 2017, 전국사업체조사를 토대로 분석

부록 2_패널데이터 현황

[부록 표 4] 바이오의료기업의 한국표준산업분류코드

유형	산업명(9차)	8차 코드	9차 코드
의약	의약품 화합물 및 향생물질 제조업	24211	21101
	생물학적 제제 제조업	24212	21102
	완제 의약품 제조업	24221	21210
	한의학약품 제조업	24222	21220
	동물용 의약품 제조업	24223	21230
	의료용품 및 기타 의약관련제품 제조업	24230	21300
의료기기	방사선 장치 제조업	33111	27111
	전기식 진단 및 요법 기기 제조업	33112	27112
	치과용 기기 제조업	33191	27191
	정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업	33192	27192
	의료용 가구 제조업	33193	27193
	그 외 기타 의료용 기기 제조업	33199	27199
R&D	물리, 화학 및 생물학 연구개발업	73101	70111
	의학 및 약학 연구개발업	73103	70113
	물질성분 검사 및 분석업	74411	72911

[부록 표 5] 서울시 바이오의료기업 업종별 업체 수(2004~2016)

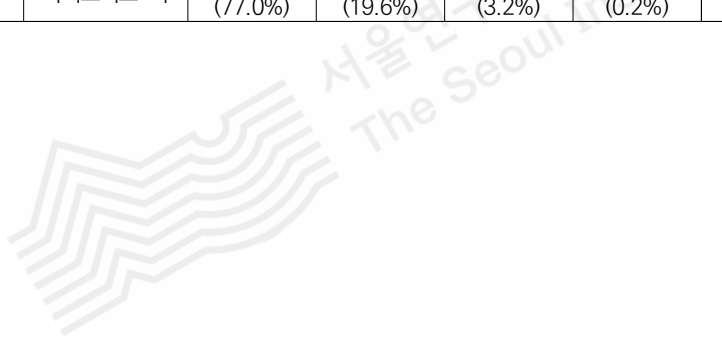
(단위: 개)

연도	의약	의료기기	R&D	바이오의료 합계
2004	148 (16.2%)	591 (64.8%)	173 (19.0%)	912 (100.0%)
2005	159 (15.7%)	667 (65.8%)	187 (18.5%)	1,013 (100.0%)
2006	148 (14.7%)	672 (66.9%)	184 (18.3%)	1,004 (100.0%)
2007	119 (11.5%)	695 (67.1%)	222 (21.4%)	1,036 (100.0%)
2008	75 (7.5%)	651 (65.4%)	270 (27.1%)	996 (100.0%)
2009	66 (6.5%)	667 (66.0%)	278 (27.5%)	1,011 (100.0%)
2010	65 (5.7%)	755 (65.9%)	326 (28.4%)	1,146 (100.0%)
2011	80 (5.9%)	871 (64.3%)	404 (29.8%)	1,355 (100.0%)
2012	88 (5.5%)	1,011 (63.7%)	489 (30.8%)	1,588 (100.0%)
2013	94 (5.9%)	999 (62.6%)	502 (31.5%)	1,595 (100.0%)
2014	94 (5.3%)	1,100 (61.6%)	592 (33.1%)	1,786 (100.0%)
2015	88 (4.8%)	1,091 (59.4%)	657 (35.8%)	1,836 (100.0%)
2016	92 (5.0%)	1,151 (61.9%)	615 (33.1%)	1,858 (100.0%)

[부록 표 6] 업력별 바이오의료기업 업체 수와 비율

(단위: 개)

분류	창업 업종	시장진입기 (3년 이하)	성장기 (3년 ~ 7년)	성숙기 (7년 ~ 10년)	안정기 (10년 초과)	합계	
05 ~ 16 년 창업	중 요 업 종	의약	43 (38.4%)	32 (28.6%)	12 (10.7%)	25 (22.3%)	112 (100.0%)
		의료기기	437 (45.0%)	354 (36.5%)	94 (9.7%)	86 (8.9%)	971 (100.0%)
		R&D	360 (62.0%)	150 (25.8%)	50 (8.6%)	21 (3.6%)	581 (100.0%)
		바이오의료 합계	840 (50.5%)	536 (32.2%)	156 (9.4%)	132 (7.9%)	1,664 (100.0%)
		바이오의료 외	340,171 (53.7%)	178,690 (28.2%)	66,187 (10.4%)	48,372 (7.6%)	633,420 (100.0%)
05 ~ 15 년 창업	폐 업	의약	119 (76.8%)	26 (16.8%)	10 (6.5%)	0 (0.0%)	155 (100.0%)
		의료기기	675 (74.1%)	198 (21.7%)	38 (4.2%)	0 (0.0%)	912 (100.0%)
		R&D	552 (78.9%)	126 (18.0%)	21 (3.0%)	1 (0.1%)	700 (100.0%)
		바이오의료 합계	1,346 (76.2%)	350 (19.8%)	69 (3.9%)	1 (0.1%)	1,766 (100.0%)
		바이오의료 외	711,526 (77.0%)	181,447 (19.6%)	29,597 (3.2%)	2,194 (0.2%)	925,764 (100.0%)



[부록 표 7] 창업-종료시점 간 상시종사자 규모 변화

(단위: 개)

〈의약〉

변화	0명	1-4명	5-9명	10-49명	50-199명	200-299명	300명 이상	합계
감소		9	8	11	3	1	1	33
동일	26	76	39	25	14		4	184
증가	9	18	17	2	4			50

〈의료기기〉

변화	0명	1-4명	5-9명	10-49명	50-199명	200-299명	300명 이상	합계
감소		110	94	38	4			246
동일	359	701	177	90	4			1,330
증가	134	114	49	7	2			306

〈R&D〉

변화	0명	1-4명	5-9명	10-49명	50-199명	200-299명	300명 이상	합계
감소		20	39	34	4	1		98
동일	116	571	158	146	15	3	1	1,010
증가	17	93	45	16	1	1		173

〈바이오의료 합계〉

변화	0명	1-4명	5-9명	10-49명	50-199명	200-299명	300명 이상	합계
감소		139	141	83	11	2	1	377
동일	501	1,347	374	261	33	3	5	2,524
증가	160	225	111	25	7	1		529

〈바이오의료 외〉

변화	0명	1-4명	5-9명	10-49명	50-199명	200-299명	300명 이상	합계
감소		86,294	31,277	15,500	1,560	190	202	135,023
동일	799,358	380,913	60,892	37,252	3,663	243	519	1,282,838
증가	88,321	36,662	11,531	2,009	352	85		138,960

주: 창업 종료시점은 패널 데이터 상에서 업체가 나타난 마지막 시점임(폐업연도 혹은 2016년)

[부록 표 8] 바이오의료기업 조직형태별 업체 수 및 비율

(단위: 개)

업종	개인사업체	회사법인	회사외법인	비법인단체	국가, 지방자치단체	합계
의약	84 (31.5%)	181 (67.8%)	2 (0.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	267 (100.0%)
의료기기	1,496 (79.5%)	385 (20.5%)	0 (0.0%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)	1,882 (100.0%)
R&D	225 (17.5%)	794 (62.0%)	128 (10.0%)	124 (9.7%)	10 (0.8%)	1,281 (100.0%)
바이오의료 합계	1,805 (52.6%)	1,360 (39.7%)	130 (3.8%)	125 (3.6%)	10 (0.3%)	3,430 (100.0%)
바이오의료 외	1,222,009 (78.5%)	288,216 (18.5%)	17,233 (1.1%)	23,358 (1.5%)	6,005 (0.4%)	1,556,821 (100.0%)

[부록 표 9] 바이오의료기업 사업체구분별 업체 수 및 비율

(단위: 개)

업종	단독사업체	본사·본점등	지사·영업소등	누락	합계
의약	164 (61.4%)	36 (13.5%)	55 (20.6%)	12 (4.5%)	267 (100.0%)
의료기기	1,646 (87.5%)	36 (1.9%)	79 (4.2%)	121 (6.4%)	1,882 (100.0%)
R&D	988 (77.1%)	56 (4.4%)	189 (14.8%)	48 (3.8%)	1,281 (100.0%)
바이오의료 합계	2,798 (81.6%)	128 (3.7%)	323 (9.4%)	181 (5.3%)	3,430 (100.0%)
바이오의료 외	1,345,821 (86.5%)	19,599 (1.3%)	74,061 (4.8%)	117,340 (7.6%)	1,556,821 (100.0%)

[부록 표 10] 이동 전후 업종에 따른 종사자규모 변화

(단위: 건)

이동 전 업종	이동 후 업종	감소	동일	증가	합계
바이오의료	의약	0 (0.0%)	7 (70.0%)	3 (30.0%)	10 (100.0%)
	의료기기	15 (13.9%)	71 (65.7%)	22 (20.4%)	108 (100.0%)
	R&D	2 (4.7%)	28 (65.1%)	13 (30.2%)	43 (100.0%)
	소계	17 (10.6%)	106 (65.8%)	38 (23.6%)	161 (100.0%)
바이오의료 외	의약	4 (28.6%)	6 (42.9%)	4 (28.6%)	14 (100.0%)
	의료기기	5 (8.9%)	30 (53.6%)	21 (37.5%)	56 (100.0%)
	R&D	5 (12.2%)	30 (73.2%)	6 (14.6%)	41 (100.0%)
	소계	14 (12.6%)	66 (59.5%)	31 (27.9%)	111 (100.0%)
합계		31 (11.4%)	172 (63.2%)	69 (25.4%)	272 (100.0%)

[부록 표 11] 목적지(권역)별 종사자규모 변화

(단위: 건)

〈이동 전후 종사자규모 증가〉

이동 전 업종	이동 후 업종	도심권	동남권	동북권	서남권	서북권
바이오의료	의약			2		
	의료기기		5	4	9	
	R&D	1	6	1	2	
	소계	1	11	7	11	
바이오의료 외	의약			1	3	
	의료기기		2	1	7	
	R&D				3	1
	소계		2	2	13	1
합계		1	13	9	24	1

〈이동 전후 종사자규모 동일〉

이동 전 업종	이동 후 업종	도심권	동남권	동북권	서남권	서북권
바이오의료	의약		1	1	2	
	의료기기	1	6	16	21	5
	R&D	2	5	2	13	1
	소계	3	12	19	36	6
바이오의료 외	의약		1	2	1	
	의료기기		2	4	14	1
	R&D	1	4	3	9	
	소계	1	7	9	24	1
합계		4	19	28	60	7

〈이동 전후 종사자규모 감소〉

이동 전 업종	이동 후 업종	도심권	동남권	동북권	서남권	서북권
바이오의료	의약					
	의료기기		4	3	5	1
	R&D		1			
	소계		5	3	5	1
바이오의료 외	의약		1			
	의료기기			1		
	R&D		1	1		1
	소계		2	2		1
합계			7	5	5	2

[부록 표 12] 시작시점과 종료시점의 업종변화에 따른 업체 수

(단위: 개), (% by 행), (<% by 열-소계)

시작시점* 업종	종료시점** 업종	사업체 수		
		비이동	이동	합계
의약	의약	232 (97.9%)	5 (2.1%)	237 <56.6%
	의료기기	8 (72.7%)	3 (27.3%)	11 <2.6%
	R&D	6 (66.7%)	3 (33.3%)	9 <2.1%
	비바이오	135 (83.3%)	27 (16.7%)	162 <38.7%
	소계	381	38	419
의료기기	의약	7 (87.5%)	1 (12.5%)	8 <0.3%
	의료기기	2,197 (95.9%)	95 (4.1%)	2,292 <92.3%
	R&D	0 (0.0%)	2 (100.0%)	2 <0.1%
	비바이오	139 (77.2%)	41 (22.8%)	180 <7.3%
	소계	2,343	139	2,482
R&D	의약	3 (60.0%)	2 (40.0%)	5 <0.3%
	의료기기	3 (75.0%)	1 (25.0%)	4 <0.3%
	R&D	1,204 (97.7%)	28 (2.3%)	1,232 <84.4%
	비바이오	170 (77.6%)	49 (22.4%)	219 <15.0%
	소계	1,380	80	1,460
비바이오	의약	48 (87.3%)	7 (12.7%)	55 <11.6%
	의료기기	132 (67.7%)	63 (32.3%)	195 <41.2%
	R&D	180 (80.7%)	43 (19.3%)	223 <47.1%
	소계	360	113	473
비바이오	비바이오	2,232,277	38,227	2,270,504

*: 초기시점은 2004년 또는 창업연도로 패널데이터에서 업체가 처음 나타난 때

**: 종료시점은 2016년 또는 폐업연도로 패널데이터에서 업체가 마지막으로 나타난 때

[부록 표 13] 지역별 바이오의료 업체 수(2004~2016)

(단위: 개)

지역	업종	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
서울	의약	148	159	148	119	75	66	65	80	88	94	94	88	92
	의료기기	591	667	672	695	651	667	755	871	1011	999	1100	1091	1151
	R&D	173	187	184	222	270	278	326	404	489	502	592	657	615
	바이오의료 합계	912	1,013	1,004	1,036	996	1,011	1,146	1,355	1,588	1,595	1,786	1,836	1,858
	전산업	712,809	711,729	699,247	683,695	679,432	655,559	691,096	716,458	745,140	749,727	781,015	797,853	791,808
경기인천	의약	279	314	306	323	314	312	319	331	331	342	373	412	420
	의료기기	570	691	701	761	717	744	876	986	1,159	1,197	1,292	1,349	1,456
	R&D	157	167	183	254	321	336	392	448	485	555	625	698	718
	바이오의료 합계	1,006	1,172	1,190	1,338	1,352	1,392	1,587	1,765	1,975	2,094	2,290	2,459	2,594
	전산업	705,321	717,896	733,389	743,994	758,640	738,346	800,406	844,884	882,595	905,428	950,592	985,031	1,008,403
부산	의약	14	17	21	18	20	26	24	24	23	25	38	39	41
	의료기기	165	192	195	207	200	213	230	274	319	308	338	344	383
	R&D	33	43	37	37	44	53	56	67	78	87	87	78	94
	바이오의료 합계	212	252	253	262	264	292	310	365	420	420	463	461	518
	전산업	258,859	254,459	252,046	247,619	245,309	237,541	247,689	252,863	259,057	260,874	267,262	271,563	274,025
대구	의약	11	18	16	18	15	18	17	22	18	21	20	19	22
	의료기기	123	141	142	162	165	166	197	215	273	281	313	310	340
	R&D	24	37	41	43	49	50	45	55	65	69	91	90	101
	바이오의료 합계	158	196	199	223	229	234	259	292	356	371	424	419	463
	전산업	176,516	173,428	172,388	169,291	169,697	162,861	174,275	180,574	184,393	187,694	191,336	194,924	198,469

[부록 표 13 계속] 지역별 바이오의료 업체 수(2004~2016)

(단위: 개)

지역	업종	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
대전	의약	22	24	33	35	35	36	41	48	42	46	42	42	45
	의료기기	78	72	76	76	75	84	101	119	152	161	187	210	222
	R&D	82	83	73	83	97	101	121	132	139	145	172	172	180
	바이오의료 합계	182	179	182	194	207	221	263	299	333	352	401	424	447
	전산업	86,882	86,590	85,256	85,006	86,965	83,842	90,100	95,582	99,574	100,682	104,869	108,706	108,943
청주	의약	10	11	13	15	18	15	23	19	23	25	28	28	35
	의료기기	18	23	25	29	34	38	37	42	62	62	77	87	87
	R&D	9	13	13	16	18	25	27	31	38	44	57	57	62
	바이오의료 합계	37	47	51	60	70	78	87	92	123	131	162	172	184
	전산업	43,961	43,983	45,146	45,574	46,766	45,333	48,775	50,895	52,472	53,568	55,067	56,636	57,549
원주	의약	5	8	9	10	7	9	8	10	13	13	15	15	16
	의료기기	33	40	50	49	54	59	58	68	72	83	98	100	98
	R&D	0	3	2	7	17	12	19	17	15	19	27	23	22
	바이오의료 합계	38	51	61	66	78	80	85	95	100	115	140	138	136
	전산업	20,954	21,039	21,258	20,871	21,380	20,390	21,489	22,866	23,954	25,100	25,961	26,597	27,123
그 외	의약	237	255	252	298	261	278	302	311	280	306	315	322	327
	의료기기	381	440	452	482	488	512	606	727	947	992	1,154	1,212	1,295
	R&D	161	187	199	250	265	285	351	421	465	531	636	613	663
	바이오의료 합계	779	882	903	1,030	1,014	1,075	1,259	1,459	1,692	1,829	2,105	2,147	2,285
	전산업	1,068,118	1,070,117	1,067,368	1,064,927	1,076,237	1,052,988	1,104,986	1,148,834	1,193,765	1,232,826	1,286,436	1,329,378	1,346,961

[부록 표 14] 서울시 바이오의료기업 세부업종별 창업 업체 수(2004~2016)

(단위: 개)

업종		05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	합계
의약	의약품 화합물 및 향생물질 제조업	4	2	2	0	0	3	0	0	0	1	3	0	15
	생물학적 제제 제조업	3	3	2	2	3	0	1	2	1	3	2	1	23
	완제 의약품 제조업	24	7	9	2	5	2	7	4	4	7	2	1	74
	한약약품 제조업	8	1	3	4	1	3	4	7	6	4	9	2	52
	동물용 의약품 제조업	6	0	1	0	0	2	0	0	1	2	1	1	14
	의료용품 및 기타 의약관련제품 제조업	12	5	12	3	4	5	8	13	6	9	6	6	89
	소계	57	18	29	11	13	15	20	26	18	26	23	11	267
의료기기	방사선 장치 제조업	16	3	2	0	4	2	4	6	0	1	2	2	42
	전기식 진단 및 요법 기기 제조업	16	7	4	1	3	5	6	1	2	8	5	8	66
	치과용 기기 제조업	10	3	7	4	4	9	1	6	9	6	10	4	73
	정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업	123	71	84	73	69	142	142	219	101	189	109	77	1,399
	의료용 가구 제조업	4	2	2	0	1	1	1	2	0	1	1	2	17
	그외 기타 의료용 기기 제조업	33	20	21	10	19	22	26	20	23	37	29	25	285
	소계	202	106	120	88	100	181	180	254	135	242	156	118	1,882
R&D	물리 화학 및 생물학 연구개발업	22	17	24	20	14	19	32	47	32	65	53	39	384
	의학 및 약학 연구개발업	28	19	36	41	26	42	55	76	58	96	109	70	656
	물질성분 검사 및 분석업	19	14	11	16	22	23	26	31	14	31	12	22	241
	소계	69	50	71	77	62	84	113	154	104	192	174	131	1,281
바이오의료 합계		328	174	220	176	175	280	313	434	257	460	353	260	3,430

[부록 표 15] 서울시 바이오의료기업 세부업종별 폐업 업체 수(2004~2016)

(단위: 개)

업종		05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	합계
의약	의약용 화합물 및 향생물질 제조업	1	1	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	9
	생물학적 제제 제조업	2	1	1	1	1	4	0	2	0	1	4	1	18
	완제 의약품 제조업	20	8	7	7	3	1	0	2	3	4	2	0	57
	한의학품 제조업	4	4	4	3	4	2	2	5	2	8	2	3	43
	동물용 의약품 제조업	2	0	2	4	0	0	0	0	0	1	1	1	11
	의료용품 및 기타 의약관련제품 제조업	11	8	4	6	4	3	3	4	5	8	7	4	67
	소계	40	22	23	21	12	10	5	14	10	22	17	9	205
의료기기	방사선 장치 제조업	9	8	1	1	2	2	0	1	4	4	4	1	37
	전기식 진단 및 요법 기기 제조업	9	5	5	3	2	2	2	3	4	8	3	3	49
	치과용 기기 제조업	6	6	7	2	2	5	1	3	1	6	4	3	46
	정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업	90	61	64	71	65	57	50	95	123	104	140	41	961
	의료용 가구 제조업	1	3	2	3	2	0	2	1	1	0	1	1	17
	그외 기타 의료용 기기 제조업	13	27	12	22	12	11	3	18	11	17	28	12	186
	소계	128	110	91	102	85	77	58	121	144	139	180	61	1,296
R&D	물리 화학 및 생물학 연구개발업	18	11	9	16	17	10	10	25	27	32	44	43	262
	의학 및 약학 연구개발업	16	20	16	20	24	19	15	35	37	48	80	73	403
	물질성분 검사 및 분석업	7	13	11	7	10	8	10	16	23	19	18	21	163
	소계	41	44	36	43	51	37	35	76	87	99	142	137	828
바이오의료 합계		209	176	150	166	148	124	98	211	241	260	339	207	2,329

[부록 표 16] 서울시 생활권에 따른 세부업종별 창업 업체 수 및 비율

(단위: 개)

업종	도심권		동남권		동북권		서남권		서북권		
	업체수	비율(%)	업체수	비율(%)	업체수	비율(%)	업체수	비율(%)	업체수	비율(%)	
의약	의약품 화합물 및 향생물질 제조업	1	3.7	3	3.8	3	3.7	6	9.5	2	11.8
	생물학적 제제 제조업	3	11.1	9	11.5	4	4.9	5	7.9	2	11.8
	완제 의약품 제조업	11	40.7	37	47.4	9	11.0	13	20.6	4	23.5
	한약약품 제조업	2	7.4	10	12.8	33	40.2	6	9.5	1	5.9
	동물용 의약품 제조업	1	3.7	4	5.1	4	4.9	3	4.8	2	11.8
	의료용품 및 기타 의약관련제품 제조업	9	33.3	15	19.2	29	35.4	30	47.6	6	35.3
	소계	27	100.0	78	100.0	82	100.0	63	100.0	17	100.0
의료 기기	방사선 장치 제조업	1	0.6	4	1.1	7	1.3	27	4.0	3	2.1
	전기식 진단 및 요법 기기 제조업	1	0.6	13	3.7	16	3.0	32	4.7	4	2.8
	치과용 기기 제조업	10	5.6	14	4.0	11	2.1	32	4.7	6	4.2
	정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업	146	82.0	268	76.4	416	78.6	456	66.9	113	79.6
	의료용 가구 제조업	2	1.1	2	0.6	7	1.3	6	0.9		0.0
	그외 기타 의료용 기기 제조업	18	10.1	50	14.2	72	13.6	129	18.9	16	11.3
	소계	178	100.0	351	100.0	529	100.0	682	100.0	142	100.0
R&D	물리 화학 및 생물학 연구개발업	27	17.6	117	27.1	78	33.2	127	34.7	35	36.8
	의학 및 약학 연구개발업	114	74.5	233	53.9	117	49.8	147	40.2	45	47.4
	물질성분 검사 및 분석업	12	7.8	82	19.0	40	17.0	92	25.1	15	15.8
	소계	153	100.0	432	100.0	235	100.0	366	100.0	95	100.0
바이오의료 합계		358	-	861	-	846	-	1,111	-	254	-

[부록 표 17] 서울시 생활권에 따른 세부업종별 폐업 업체 수 및 비율

(단위: 개)

업종	도심권		동남권		동북권		서남권		서북권		
	업체수	비율(%)	업체수	비율(%)	업체수	비율(%)	업체수	비율(%)	업체수	비율(%)	
의약	의약품 화합물 및 향생물질 제조업	1	4.8	4	6.0	1	1.5	0.0	3	27.3	
	생물학적 제제 제조업		0.0	7	10.4	4	6.1	5	12.5	2	18.2
	완제 의약품 제조업	5	23.8	33	49.3	6	9.1	13	32.5	0.0	
	한약약품 제조업	4	19.0	7	10.4	27	40.9	5	12.5	0.0	
	동물용 의약품 제조업	2	9.5	4	6.0	3	4.5	1	2.5	1	9.1
	의료용품 및 기타 의약관련제품 제조업	9	42.9	12	17.9	25	37.9	16	40.0	5	45.5
	합계	21	100.0	67	100.0	66	100.0	40	100.0	11	100.0
의료 기기	방사선 장치 제조업	1	0.6	3	1.1	8	2.3	24	5.6	1	1.1
	전기식 진단 및 요법 기기 제조업	2	1.3	11	4.1	13	3.8	20	4.6	3	3.3
	치과용 기기 제조업	11	6.9	6	2.2	3	0.9	23	5.3	3	3.3
	정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업	132	82.5	206	76.0	258	75.7	292	67.6	73	79.3
	의료용 가구 제조업	1	0.6	3	1.1	10	2.9	3	0.7		0.0
	그외 기타 의료용 기기 제조업	13	8.1	42	15.5	49	14.4	70	16.2	12	13.0
	합계	160	100.0	271	100.0	341	100.0	432	100.0	92	100.0
R&D	물리 화학 및 생물학 연구개발업	23	18.3	86	28.8	52	38.0	76	36.0	25	45.5
	의학 및 약학 연구개발업	91	72.2	147	49.2	62	45.3	81	38.4	22	40.0
	물질성분 검사 및 분석업	12	9.5	66	22.1	23	16.8	54	25.6	8	14.5
	합계	126	100.0	299	100.0	137	100.0	211	100.0	55	100.0
바이오의료 합계		307	-	637	-	544	-	683	-	158	-

부록 3_서울 바이오의료기업 실태조사 주요 결과

[부록 표 18] 업종별 사업체 특성 1

구분	세부 특성	의약		의료기기		바이오R&D		바이오IT	
		사례수 (개)	구성비 (%)	사례수 (개)	구성비 (%)	사례수 (개)	구성비 (%)	사례수 (개)	구성비 (%)
전체	세부 특성	100	100.0	133	100.0	56	100.0	11	100.0
창립 연도	~1999년	49	49.0	28	21.1	3	5.4	1	9.1
	2000~2004년	18	18.0	33	24.8	7	12.5	1	9.1
	2005~2009년	6	6.0	26	19.5	8	14.3	2	18.2
	2010~2014년	16	16.0	27	20.3	16	28.6	4	36.4
	2015~2018년	11	11.0	19	14.3	22	39.3	3	27.3
사업체 소재지	도심권	5	5.0	8	6.0	6	10.7	2	18.2
	동북권	17	17.0	26	19.5	7	12.5	3	27.3
	서북권	6	6.0	7	5.3	6	10.7	-	-
	서남권	20	20.0	61	45.9	25	44.6	2	18.2
	동남권	52	52.0	31	23.3	12	21.4	4	36.4
사업체 주기능	기획·R&D	14	14.0	17	12.8	45	80.4	7	63.6
	생산	50	50.0	84	63.2	-	-	2	18.2
	판매·마케팅	36	36.0	31	23.3	9	16.1	2	18.2
	기타	-	-	1	.8	2	3.6	-	-
사업체 종사자 수	1 ~ 9인	31	31.0	65	48.9	28	50.0	3	27.3
	10 ~ 49인	31	31.0	57	42.9	19	33.9	3	27.3
	50 ~ 99인	15	15.0	8	6.0	6	10.7	3	27.3
	100인 이상	23	23.0	3	2.3	3	5.4	2	18.2
2018년 매출액	10억 미만	20	20.0	65	48.9	33	58.9	6	54.5
	10~ 50억 미만	14	14.0	36	27.1	13	23.2	2	18.2
	50~100억 미만	6	6.0	10	7.5	3	5.4	-	-
	100~500억 미만	22	22.0	11	8.3	3	5.4	2	18.2
	500억 이상	34	34.0	1	.8	2	3.6	1	9.1

[부록 표 19] 업종별 사업체 특성 2

구분		의약		의료기기		바이오R&D		바이오IT	
		사례수 (개)	구성비 (%)	사례수 (개)	구성비 (%)	사례수 (개)	구성비 (%)	사례수 (개)	구성비 (%)
전체	세부 특성	100	100.0	133	100.0	56	100.0	11	100.0
인증	MAINBIZ 인증	2	2.0	8	6.0	1	1.8	1	9.1
	INNOBIZ 인증	11	11.0	32	24.1	7	12.5	2	18.2
	벤처기업 인증	27	27.0	53	39.8	41	73.2	10	90.9
사업장 소유여부	임대	65	65.0	104	78.2	46	82.1	9	81.8
	자가	35	35.0	29	21.8	10	17.9	2	18.2
입주 사업장 유형	오피스	52	52.0	38	28.6	26	46.4	6	54.5
	오피스텔	6	6.0	4	3.0	6	10.7	1	9.1
	상가건물	33	33.0	59	44.4	7	12.5	2	18.2
	공장	5	5.0	18	13.5	7	12.5	-	-
	지원시설	3	3.0	5	3.8	10	17.9	2	18.2
	기타	1	1.0	9	6.8	-	-	-	-
사업장 규모	10평 미만	2	2.0	59	44.4	2	3.6	1	9.1
	10~50평 미만	15	15.0	-	-	26	46.4	2	18.2
	50~100평 미만	38	38.0	46	34.6	15	26.8	2	18.2
	100~200평 미만	19	19.0	14	10.5	5	8.9	2	18.2
	200~500평 미만	12	12.0	9	6.8	4	7.1	2	18.2
	500평 이상	14	14.0	5	3.8	4	7.1	2	18.2

[부록 표 20] 사업체 소재지별 홍릉 이전을 고려하지 않는 이유(종합순위)

(단위: %)

홍릉 바이오클러스터로 이전·확장을 고려하지 않는 이유(종합순위)	현 사업체 소재지				
	도심권	동북권	서북권	서남권	동남권
교통, 도로, 전력, IT 등 우수한 기반시설	52.4	49.0	52.6	47.2	39.6
저렴한 임대료 및 매매가, 용이한 건물확보	28.6	41.2	36.8	54.7	24.0
납품업체, 공급업체, 고객(병원 등) 등과의 접근성	38.1	41.2	36.8	32.1	44.8
동종·유사 분야 기업체의 집적(클러스터링 효과)	52.4	35.3	26.3	33.0	39.6
생활·문화·의료·교육 등의 편리한 생활여건	9.5	21.6	15.8	11.3	31.3
전문·숙련 인력 등 유리한 인력확보 여건	19.0	9.8	26.3	13.2	14.6
금융, 회계, 법률, 행정 등 사업서비스 이용 편의성	19.0	7.8	26.3	8.5	10.4
연구기관과의 접근성	14.3	11.8	10.5	7.5	5.2
기업경영활동에 긍정적 도움을 주는 지역 이미지	4.8	3.9	10.5	5.7	12.5
글로벌 바이어와의 접근성	0.0	3.9	0.0	6.6	6.3
지방자치단체의 적극적인 지원	0.0	9.8	0.0	5.7	2.1
국내 투자유치 용이	0.0	0.0	5.3	1.9	2.1

주: 종합순위는 1순위, 2순위, 3순위를 합산하여 계산함

[부록 표 21] 홍릉 바이오클러스터 내 이전 의향

(단위: 개, %)

구분	홍릉 내 입지 여부			홍릉 바이오클러스터 내 이전 의향 여부			
	사례수	예	아니요	현 사업장 이전 의향 있음	추가 사업장 개설 의향 있음	이전/개설 의향 없음	
전 체	(300)	2.0	98.0	0.3	2.0	97.7	
현 사업체 소재지	도심권	(21)	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	동북권	(53)	11.3	88.7	0.0	3.8	96.2
	서북권	(19)	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	서남권	(108)	0.0	100.0	0.0	1.9	98.1
	동남권	(99)	0.0	100.0	1.0	2.0	97.0
주 업종	의약	(100)	1.0	99.0	1.0	0.0	99.0
	의료기기	(133)	0.8	99.2	0.0	1.5	98.5
	바이오R&D	(56)	3.6	96.4	0.0	5.4	94.6
	바이오IT	(11)	18.2	81.8	0.0	9.1	90.9
현 사업체 종사자수	1~9인	(127)	4.7	95.3	0.0	3.1	96.9
	10~49인	(110)	0.0	100.0	0.9	0.9	98.2
	50~99인	(32)	0.0	100.0	0.0	3.1	96.9
	100인 이상	(31)	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0

부록 4_서울 바이오의료기업 실태조사 설문지

서울 바이오의료기업 실태조사

ID				
----	--	--	--	--

안녕하십니까? 귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

서울연구원에서는 서울 바이오의료기업의 입지변동요인과 바이오클러스터 활성화를 위한 지원정책을 연구하기 위해 서울의 바이오의료산업 사업체에 관련한 실태조사를 수행하고 있습니다.

서울연구원은 서울의 당면과제에 대한 연구 및 학술활동을 수행하여 서울시정 발전에 기여하는 종합 전문연구기관입니다

이번 연구 결과는 바이오의료산업의 발전을 위한 정책연구 자료로 활용될 것입니다.

본 조사는 통계법 제33조(비밀의 보호)와 제34조(통계종사자의 의무)에 의해 비밀이 보장되며, 통계자료로만 활용될 것이오니, 잠시 시간을 내어 설문에 참여해 주십시오.

2019년 4월

주관 기관  서울연구원
The Seoul Institute

수행 기관 (주)월드리서치앤컨설팅

I. 업체 일반 현황

■ 업체의 일반 현황에 관한 질문입니다. 해당 사항을 작성해 주세요.

PQ1. 사업체 명	※ 사업자 등록증에 기재된 사업체 명으로 기재							
PQ2. 대표자 연령	① 20~29세 ② 30~39세 ③ 40~49세 ④ 50~59세 ⑤ 60세 이상							
PQ3. 주력 업종	① 의약 ② 의료기기 ③ 바이오 R&D ④ 바이오분야 IT							
PQ4. 창립연도	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 년 <table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table> 월							
PQ5. MAINBIZ 인증	① 인증 ② 비해당							
PQ6. INNOBIZ 인증	① 인증 ② 비해당							
PQ7. 벤처기업 인증	① 지정 ② 미지정							
PQ8. 현 사업장 주요 기능	※ 주요 기능 한 가지만 선택 ① 기획 및 R&D ② 생산 ③ 판매 및 마케팅 ④ 창고 ⑤ 기타()							
PQ9. 직종별 종사자 수 (2019.3.31. 현재 기준)	PQ9-1. 지사 유무 ① 있다 ▶PQ9-2 이동 ② 없다 ▶PQ9-3 이동							

<p>PQ9. 직종별 종사자 수 (2019.3.31. 현재 기준)</p>	<p>PQ9-2. 전체 종사자 수(2019.3.31. 현재 기준) ※ 전체 종사자 수 = 정규직+임시직+계약직 모두 포함</p>					
	<p>전체</p>	<p>연구직</p>			<p>생산직</p>	<p>영업/관리 등 기타직</p>
		<p>박사</p>	<p>석사</p>	<p>학사</p>		
	<p>()명</p>	<p>()명</p>	<p>()명</p>	<p>()명</p>	<p>()명</p>	<p>()명</p>
<p>PQ9-3. 현재 사업장의 인원 수(2019.3.31. 현재 기준) ※ 전체 종사자 수 = 정규직+임시직+계약직 모두 포함</p>						
<p>전체</p>	<p>연구직</p>			<p>생산직</p>	<p>영업/관리 등 기타직</p>	
	<p>박사</p>	<p>석사</p>	<p>학사</p>			
<p>()명</p>	<p>()명</p>	<p>()명</p>	<p>()명</p>	<p>()명</p>	<p>()명</p>	
<p>PQ10. 회사 소재지</p>	<p>■ PQ10-1 ~ PQ10-4는 아래 <보기>를 참조하여 지역 번호를 적어주세요.</p>					
	<p>항목</p>					<p>번호</p>
	<p>PQ10-1. 현 사업장 주소</p>					
	<p>PQ10-2. 최초 창업했을 때 본사 주소</p>					
	<p>PQ10-3. 현재 본사 주소</p>					
	<p>PQ10-4. 타 사업장 주소(공장, 연구소 등)</p>					
	<p style="text-align: center;">< 보 기 ></p>					
	<p>서울</p>	<p>도심권</p>	<p>01) 종로 02) 중구 03) 용산</p>			
		<p>동북권</p>	<p>04) 성동 05) 광진 06) 동대문 07) 중랑 08) 성북 09) 강북 10) 도봉 11) 노원</p>			
		<p>서북권</p>	<p>12) 은평 13) 서대문 14) 마포</p>			
<p>서남권</p>		<p>15) 양천 16) 강서 17) 구로 18) 금천 19) 영등포 20) 동작 21) 관악</p>				
<p>동남권</p>		<p>22) 서초 23) 강남 24) 송파 25) 강동</p>				
<p>수도권</p>		<p>26) 인천</p>		<p>27) 경기</p>		
<p>주요 도시</p>		<p>28) 부산</p>		<p>29) 대구 30) 대전(대덕 등) 31) 청주(오송 등) 32) 원주</p>		
<p>기타 지역</p>		<p>33) 나머지 지역</p>				
<p>PQ11. 현 사업장 유형</p>	<p>① 오피스</p>		<p>② 오피스텔</p>		<p>③ 상가건물</p>	
	<p>④ 공장</p>		<p>⑤ 지원시설</p>		<p>⑥기타()</p>	
<p>PQ12. 현 사업장 소유형태</p>	<p>① 임대</p>		<p>② 자가 건물</p>			
<p>PQ13. 현 사업장 면적</p>	<p>① 10평 미만</p>		<p>② 10평~50평 미만</p>		<p>③ 50평~100평 미만</p>	
	<p>④ 100평~200평 미만</p>		<p>⑤ 200~500평 미만</p>		<p>⑥ 500평 이상</p>	

II. 영업 현황

Q1. 창업 후, 최초 매출이 발생한 시점은 언제입니까?

- ① 창업 후 1년 이내 ② 창업 후 1 ~ 3년 이내
 ③ 창업 후 3 ~ 5년 이내 ④ 창업 후 5 ~ 7년 이내
 ⑤ 창업 후 7년이 지나서 ⑥ 해당없음(1년 미만 창업회사 등)

Q2. 지난 1년간 귀사의 매출액이 있었습니까?

- ① 예 ▶Q3 이동 ② 아니요 ▶Q5 이동

Q3. 지난 1년간 귀사의 매출액을 적어주십시오.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 백만원

Q4. 지난 1년간 매출액에서 국내판매액 비중과 수출액 비중을 적어주십시오.
 ▶Q6 이동

※ “없는 경우”는 반드시 “0”이라고 기재해주시시오.

합계 100%	=	국내판매 ()%	+	수출 ()%
---------	---	--------------	---	------------

Q5. 향후 매출 발생이 예상되는 시점을 적어주십시오.

- ① 향후 1년 이내 ② 1년 ~ 3년 이내 ③ 3년 ~ 5년 이내
 ④ 5년 ~ 7년 이후 ⑤ 알 수 없다

Q6. 귀사의 주요 고객은 누구입니까?

1순위

2순위

- ① 일반소비자 ② 약국 및 병원(대학병원 포함)
 ③ 기업 ④ 연구소(공공, 민간)
 ⑤ 지자체 혹은 공공기관 ⑥ 기타()

Q7. 귀사의 주력 시장은 어디입니까?

1순위

2순위

- ① 국내 ② 중국 ③ 아시아(중국 외) ④ 유럽
 ⑤ 북미 ⑥ 기타()

III. 연구개발 및 협력 현황

Q8. 귀사는 지난 3년간 연구개발(R&D)을 한 적이 있습니까?

※ 총 연구개발비: 자체연구개발비, 공동연구개발비, 위탁연구개발비, 기술 도입비 등

- ① 예 ▶Q8-1 이동 ② 아니요 ▶Q9 이동

■ Q8-1. ~ Q8-2는 Q8에서 '① 예'라고 응답한 업체만 적어주십시오.

항목	총 연구개발비용 대비 비중
Q8-1. 다른 기관(기업, 연구소 등)과의 공동연구개발 비중 ※ 공동연구는 귀사와 다른 기관이 협력하여 진행하는 프로젝트 의미	%
Q8-2. 다른 기관(기업, 연구소 등)에 지급한 위탁연구개발 비중 ※ 위탁연구는 귀사가 직접 R&D를 하지 않고 다른 기관에 R&D를 위탁하는 프로젝트	%

Q9. 지난 3년간 귀사의 특허 현황은 어떻게 됩니까?

Q9-1. 특허출원	Q9-2. 특허등록
()건	()건

■ Q10-1~ Q10-4는 바이오의료분야에서 협력관계에 대한 질문입니다. 해당 사항을 체크해 주십시오.

Q10-1. 협력파트너	Q10-2. 지난 3년간 협력여부	Q10-3. 향후 협력 희망 여부	Q10-4. 과거 협력했거나 향후 협력을 희망하는 분야(2개만)
1) 대학 (의약대학 제외)	① 예 ② 아니오	① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 아니오	① 공동연구 ② 위탁연구 ③ 임상테스트 ④ 기술이전 ⑤ 생산 ⑥ 판매 ⑦ 투자
2) 의과·약학 대학	① 예 ② 아니오	① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 아니오	① 공동연구 ② 위탁연구 ③ 임상테스트 ④ 기술이전 ⑤ 생산 ⑥ 판매 ⑦ 투자
3) 병원	① 예 ② 아니오	① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 아니오	① 공동연구 ② 위탁연구 ③ 임상테스트 ④ 기술이전 ⑤ 생산 ⑥ 판매 ⑦ 투자
4) 기업	① 예 ② 아니오	① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 아니오	① 공동연구 ② 위탁연구 ③ 임상테스트 ④ 기술이전 ⑤ 생산 ⑥ 판매 ⑦ 투자
5) 연구소	① 예 ② 아니오	① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 아니오	① 공동연구 ② 위탁연구 ③ 임상테스트 ④ 기술이전 ⑤ 생산 ⑥ 판매 ⑦ 투자
6) 기타	① 예 ② 아니오	① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 아니오	① 공동연구 ② 위탁연구 ③ 임상테스트 ④ 기술이전 ⑤ 생산 ⑥ 판매 ⑦ 투자

IV. 사업장의 입지와 이전계획 여부

Q17. 현 사업장은 언제부터 지금 위치에 있었습니까?

--	--	--	--	--	--

 년

■ Q18-1. ~ Q18-5.는 사업장 위치(소재지)와 관련된 질문입니다.
 각 해당 문항을 아래의 < 보기항목 >을 참조하여 작성해 주십시오.

보기항목	
네트워킹 여건	① 동종 또는 유사한 분야 기업체들의 집적(클러스터링 효과) ② 납품업체, 공급업체, 고객(병원 등) 등과의 접근성 ③ 연구기관과의 접근성 ④ 금융, 회계, 법률, 행정 등 사업서비스의 이용 편의성
투자/인력 여건	⑤ 국내 투자유치 용이 ⑥ 글로벌 바이어와의 접근성
지역 여건	⑦ 전문·숙련 인력 등 유리한 인력확보 여건 ⑧ 기업경영활동에 긍정적 도움을 주는 지역 이미지 ⑨ 교통, 도로, 전력, IT 등 우수한 기반시설 ⑩ 생활·문화·의료·교육 등의 편리한 생활여건 ⑪ 저렴한 임대료 및 매매가, 용이한 건물확보
지자체 여건	⑫ 지방자치단체의 적극적인 지원

Q18-1. 귀사(사업장)가 현 위치에 입지하게 된 결정적인 요인을 3가지만 말씀해 주십시오.

1순위	2순위	3순위
-----	-----	-----

Q18-2. 향후 3년 이내에 현재의 사업장 위치를 옮길 계획이 있습니까?

- ① 이전계획 있음 ▶Q18-3 이동 ② 이전계획 없음 ▶Q18-5 이동

Q18-3. (Q18-2의 ① 응답업체) 사업장 이전을 고려하는 이유는 무엇인지 3가지만 말씀해 주십시오.

1순위	2순위	3순위
-----	-----	-----

Q18-4. (Q18-2의 ① 응답업체) 이전 계획이 있다면, 선호하거나 고려하시는 지역은 어디입니까?

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ① 현재 사업장(기업)이 입지한 구 | ② 현재 사업장의 인접 구 |
| ③ 인천, 경기도 | ④ 부산, 대구, 대전, 청주(오송), 원주 |
| ⑤ 기타 국내 지역 | ⑥ 해외 |

Q18-5. (Q18-2의 ② 응답업체) 이전계획 없다면, 그 이유가 무엇인지 3가지만 말씀해 주십시오.

1순위

2순위

3순위

V. 홍릉 바이오클러스터 관련

- 서울 홍릉 일대는 서울바이오허브를 중심으로 하는 홍릉 바이오클러스터가 형성되고 있습니다.
- 현재 경희대학교, 고려대학교, KIST 등을 비롯한 여러 대학과 병원, 연구기관이 다수 입지하고 있습니다.
- 앞으로 서울바이오허브 인근에 BT-IT 융합센터와 첨단의료기기 개발센터가 완공될 예정입니다.

Q19. 현재 사업장이 홍릉 바이오클러스터에 위치하고 있습니까?

- ① 예 ② 아니요

Q20. 귀사는 홍릉 바이오클러스터로 이전 또는 다른 사업체를 개설할 의향이 있습니까?

- ① 현재 사업장을 이전할 의향이 있다 ▶Q21 이동
 ② 다른 사업장을 홍릉에 추가적으로 개설할 의향이 있다 ▶Q21 이동
 ③ 이전하거나 개설할 의향이 없다 ▶Q22 이동

Q21. (Q20의 ①과 ② 응답업체) 귀사는 어떤 공간이 필요합니까?

- ① 기획 및 R&D ② 생산 ③ 판매 및 마케팅
 ④ 참고 ⑤ 기타()

Q22. (Q20의 ③ 응답업체) 귀사가 홍릉 바이오클러스터를 이전 또는 확장 후 보지로 고려하지 않는 이유가 무엇인지 중요한 순서대로 말씀해 주십시오.

1순위

2순위

3순위

- ① 동종 또는 유사한 분야 기업체들의 집적(클러스터링 효과)
- ② 납품업체, 공급업체, 고객(병원 등) 등과의 접근성
- ③ 연구기관과의 접근성
- ④ 금융, 회계, 법률, 행정 등 사업서비스의 이용 편의성
- ⑤ 국내 투자유치 용이
- ⑥ 글로벌 바이어와의 접근성
- ⑦ 전문·숙련 인력 등 유리한 인력확보 여건
- ⑧ 기업경영활동에 긍정적 도움을 주는 지역 이미지
- ⑨ 교통, 도로, 전력, IT 등 우수한 기반시설

- ⑩ 생활·문화·의료·교육 등의 편리한 생활여건
- ⑪ 저렴한 임대료 및 매매가, 용이한 건물확보
- ⑫ 지방자치단체의 적극적인 지원

■ Q23~Q27은 '다른 조건이 동일하다'는 가정하에 교통접근성, 다른 업체와의 근접성, 관련 기관·단체와의 근접성, 인력 양성 및 수급 측면에서 홍릉 바이오클러스터와 타 지역의 선호도를 비교하는 항목입니다.

Q23. 교통접근성 측면

지역	매우 비선호	다소 비선호	동등	다소 선호	매우 선호
Q23-1. 홍릉 바이오클러스터	①	②	③	④	⑤
Q23-2. 서울(홍릉 바이오클러스터 외)	①	②	③	④	⑤
Q23-3. 경기	①	②	③	④	⑤
Q23-4. 인천	①	②	③	④	⑤
Q23-5. 수도권 외	①	②	③	④	⑤

Q24. 다른 업체와의 근접성 측면

지역	매우 비선호	다소 비선호	동등	다소 선호	매우 선호
Q24-1. 홍릉 바이오클러스터	①	②	③	④	⑤
Q24-2. 서울(홍릉 바이오클러스터 외)	①	②	③	④	⑤
Q24-3. 경기	①	②	③	④	⑤
Q24-4. 인천	①	②	③	④	⑤
Q24-5. 수도권 외	①	②	③	④	⑤

Q25. 관련 병원·연구소와의 근접성 측면

지역	매우 비선호	다소 비선호	동등	다소 선호	매우 선호
Q25-1. 홍릉 바이오클러스터	①	②	③	④	⑤
Q25-2. 서울(홍릉 바이오클러스터 외)	①	②	③	④	⑤
Q25-3. 경기	①	②	③	④	⑤
Q25-4. 인천	①	②	③	④	⑤
Q25-5. 수도권 외	①	②	③	④	⑤

