

농림축산식품분야 국유특허 현황 자료

표1 농식품부 R&D 예산액 추이('16~'19년) (단위: 억 원)

구분	'16년	'17년	'18년	'19년
농식품부 R&D	9,531	9,500	9,824	9,930
- 농가평검역본부 등	2,184	2,095	2,198	2,239
-농촌진흥청	6,308	6,367	6,533	6,504
-산림청	1,040	1,038	1,093	1,187
국가 R&D	190,942	194,615	196,681	205,328

표2 농림식품분야 특허 등록 현황('15~'18년) (단위: 건)

구 분	대분류	'15년	'16년	'17년	'18년	합계
검역본부	바이오	25	16	11	16	68
	분류외	33	16	9	11	69
	재배생육	0	2	0	0	2
	소계	58	34	20	27	139
농진청	기능성제품	71	63	69	75	278
	농기계	68	40	80	86	274
	바이오	124	114	114	135	487
	분류외	9	4	4	6	23
	식량	4	10	7	3	24
	식품	34	18	19	26	97
	원예	7	5	4	8	24
	재배생육	19	14	21	39	93
	축산	5	2	5	12	24
	소계	341	270	323	390	1,324
종자원	분류외	2	3	5	4	14
	소계	3	3	5	4	14
산림청	임업	25	27	33	42	127
	소계	25	27	33	42	227
총계		427	334	381	463	1,604

표3 기관 간 공동출원 현황 ('15~'18년)

(단위: 건)

구 분	대학	기업	자체	출연년	대학&기업	합계
검역본부	3	24	0	9	0	36
농진청	130	24	5	30	6	195
종자원	0	0	0	0	0	0
산림청	0	3	0	1	0	4
총계	133	51	5	40	6	235

표4 연구시작 후 특허등록까지 소요 기간 현황

(단위: 건)

구 분	소계	평균 (년)	2년 이내	3~ 4년	5~ 6년	7년 이상	모름
가능상제품	278	3.5	60	147	60	3	8
농기계	274	3.5	63	154	37	12	8
바이오	555	4.0	67	322	132	29	5
분류외	106	3.7	21	65	13	7	0
식량	24	4.3	5	9	7	3	0
식품	97	4.0	8	57	27	4	1
원예	24	4.2	4	11	5	2	2
재배생육	95	3.0	11	52	20	11	1
축산	24	4.3	1	14	7	2	0
임업	127	4.7	33	50	18	26	0
총계	1,604	3.8	273	881	326	99	25

표5 특허 등록 후 기술이전 현황 (‘18년 12월 기준 단위: 건)

구 분	총계	기술이전완료				미기술 이전
		소계	후속 연구	사업개발	상품 판매	
가능성제품	278	110	0	72	38	168
농기계	274	129	0	77	52	145
바이오	555	118	19	74	25	437
분류외	106	36	25	5	6	70
식량	24	1	0	1	0	23
식품	97	49	0	32	17	48
원예	24	3	0	2	1	21
재배생육	95	42	0	28	14	53
축산	24	5	0	3	2	19
임업	127	15	0	10	5	112
총계	1,604	508	44	304	160	1,096