

---

# 2019년도 국가연구개발사업 기술료 통계조사 결과

---

2019. 8.



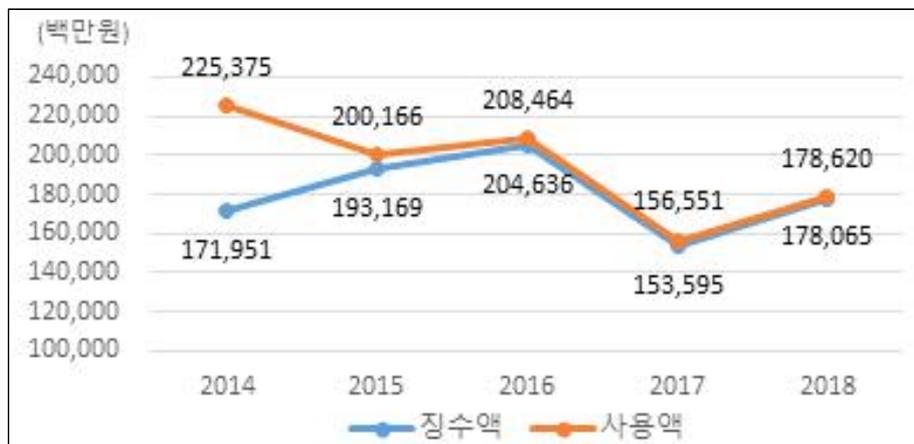
# 2019년 정부납부기술료 징수·사용현황 통계조사 결과

2019.8. 제도혁신센터

## I 통계조사 결과 요약

### □ 정부납부기술료 징수·사용현황(2014~2018)

- 최근 5년간 정부납부기술료 징수액은 '14년 1,720억원, '15년 1,932억원, '16년 2,046억원, '17년 1,536억원, '18년 1,781억원으로 평균 1,803억원이 징수됨
- 정부납부기술료 사용액은 '14년 2,254억원, '15년 2,002억원, '16년 2,085억원, '17년 1,566억, '18년 1,786억원이며 5년간 평균 1,938억원을 사용함
- 최근 5년 평균 징수액은 정액기술료방식으로 1,775억원(98.5%), 경상기술료방식이 27억원(1.5%)이었으며, 납부기관유형별로는 중소기업 1,001억원(55.5%), 중견기업 255억원(14.1%), 대기업 491억원(27.3%), 기타에서 55억원(3.1%)이 징수됨
- 최근 5년 평균 사용액은 국고납입 456억원(23.5%), 기금산입 1,390억원(71.7%)으로 나타남



〈그림1. 정부납부기술료 징수·사용현황(2014~2018)〉

〈표1. 최근 5년간 부처별 정부납부기술료 징수현황〉

단위: 백만원(%)

	총괄		납부방식		납부기관				사용목적		
	징수액	사용액	정액 기술료	경상 기술료	중소	중견	대기업	기타	국고납입	기금산입	기타
<b>2014</b>	171,951	225,375	171,491 (99.73)	385 (0.22)	99,951 (58.13)	10,420 (6.06)	45,504 (26.46)	16,076 (9.35)	145,662 (64.63)	35,397 (15.71)	42,422 (18.82)
<b>2015</b>	193,169	200,166	190,025 (98.37)	3,144 (1.63)	94,442 (48.89)	29,090 (15.06)	67,313 (34.85)	2,325 (1.20)	29,411 (14.69)	169,190 (84.52)	26 (0.01)
<b>2016</b>	204,636	208,464	202,132 (98.78)	2,504 (1.22)	114,530 (55.97)	42,222 (20.63)	43,068 (21.05)	4,815 (2.35)	18,862 (9.05)	189,216 (90.77)	69 (0.03)
<b>2017</b>	153,595	156,551	150,110 (97.73)	3,485 (2.27)	97,160 (63.26)	18,326 (11.93)	35,239 (22.94)	2,869 (1.87)	17,950 (11.47)	138,567 (88.51)	34 (0.02)
<b>2018</b>	178,065	178,620	173,886 (97.65)	4,179 (2.35)	94,514 (53.08)	27,437 (15.41)	54,494 (30.60)	1,620 (0.91)	15,935 (8.92)	162,674 (91.07)	11 (0.01)
<b>평균</b>	<b>180,283</b>	<b>193,835</b>	<b>177,529</b> <b>(98.47)</b>	<b>2,739</b> <b>(1.52)</b>	<b>100,119</b> <b>(55.53)</b>	<b>25,499</b> <b>(14.14)</b>	<b>49,124</b> <b>(27.25)</b>	<b>5,541</b> <b>(3.07)</b>	<b>45,564</b> <b>(23.51)</b>	<b>139,009</b> <b>(71.71)</b>	<b>8,512</b> <b>(4.39)</b>

## II 정부납부기술료 통계조사 개요

### □ 목적 및 근거

- (목적) 정부납부기술료의 징수 및 사용실적에 대한 정책수립 근거자료 및 효율적인 통계관리
- (근거) 「기술료 제도개선 추진계획(안)」 국가과학기술심의회 운영위원회 (2013.10.10.), 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 제23조제7항

※ 제23조제7항 중앙행정기관의 장은 매년 6월 30일까지 전년도 기술료 징수실적을 과학기술정보통신부장관에게 제출하여야 한다.

### □ 조사대상

- 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」의 “국가연구개발사업” 을 집행하는 정부 부처

※ 제2조제1호 “국가연구개발사업”이란 중앙행정기관이 법령에 근거하여 연구개발과제를 특정하여 그 연구개발비의 전부 또는 일부를 출연하거나 공공기금 등으로 지원하는 과학기술 분야의 연구개발사업을 말한다.

- 2019년 통계조사에서는 과기정통부 등 18개 부처의 2014-2018년 실적을 조사
  - 교육부·산림청·원안위·해경청은 2014-2018년 기술료 수입이 없었음
  - 문화재청, 식약처는 「국가를당사자로하는계약에관한법률」에 따라 연구사업을 발주하는바 본 조사대상에서 제외됨

#### <정부납부기술료 통계조사 현황>

조사연도	2018년	2019년
조사대상 부처	18개	18개
제출 부처	14개	14개
미제출 부처	4개 (교육부, 산림청, 원안위, 해경청 실적 없음)	4개 (교육부, 산림청, 원안위, 해경청 실적 없음)
제출자료 연도	최근 3년 (2015,2016,2017)	최근 5년 (2014,2015,2016,2017,2018)
조사내용 항목	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 납부기관유형</li> <li>• 직접실시여부</li> <li>• 납부방식</li> <li>• 항목별 사용실적(국고납입, 기금산입, 과오납금 반납, 기타)</li> <li>• 기금산입 내역</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 납부기관유형</li> <li>• 직접실시여부</li> <li>• 납부방식</li> <li>• 항목별 사용실적(국고납입, 기금산입, 기타)</li> <li>• 기금산입 내역</li> </ul>

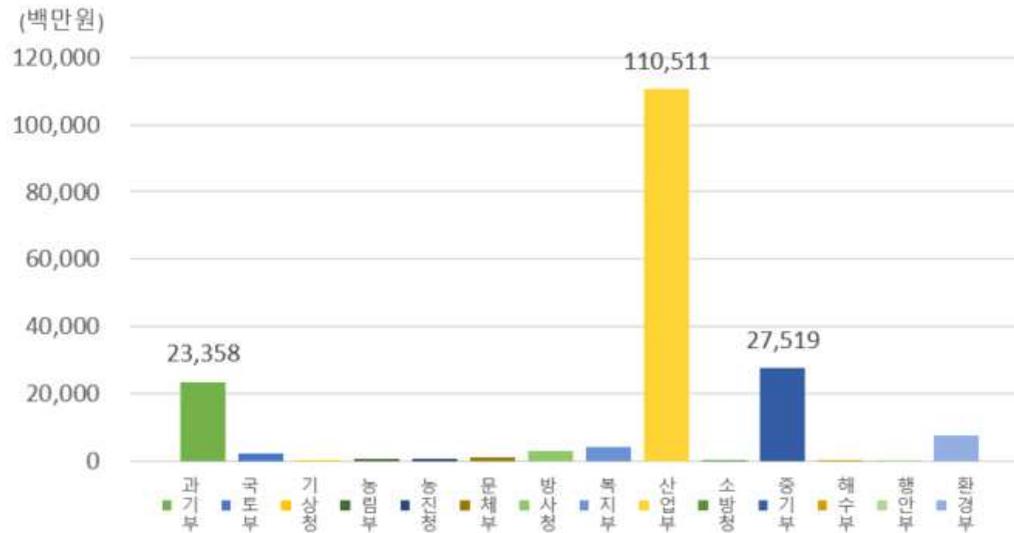
### Ⅲ '19년 정부납부기술료 통계조사 결과

#### □ 조사결과

##### 1. 부처별 정부납부기술료 징수현황(2014~2018)

○ 최근 5년간 부처별 정부납부기술료 평균 징수액은 1,803억원

- 부처별 평균 징수액은 산업통상자원부가 1,105억원(61.3%), 중소벤처기업부 275억원(15.3%), 과학기술정보통신부 234억원(13.0%) 등 3개 부처가 89.6%를 징수함



<그림2. 부처별 평균(2014-2018) 징수액>

〈표2. 최근 5년간 부처별 정부납부기술료 징수액 현황〉

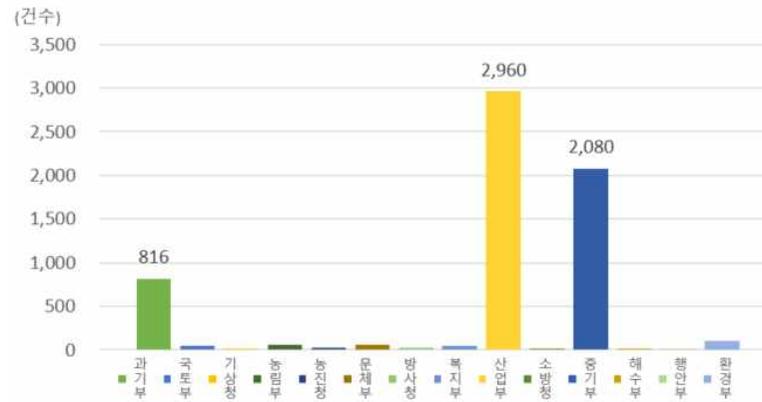
단위: 백만원, %

	2014	2015	2016	2017	2018	평균	비율
<b>과기부</b>	25,046	20,383	28,277	18,200	24,885	<b>23,358</b>	<b>12.96</b>
국토부	1,751	1,850	1,809	2,005	3,407	2,164	1.20
기상청	6	101	44	45	26	44	0.02
농림부	227	343	688	426	729	483	0.27
농진청	52	14	1,325	724	423	508	0.28
문체부	1,011	1,020	924	1,417	1,047	1,084	0.60
방사청	2,754	6,232	1,296	2,081	1,398	2,752	1.53
복지부	3,463	5,729	5,652	3,022	2,846	4,142	2.30
<b>산업부</b>	102,652	118,309	125,778	91,380	114,436	<b>110,511</b>	<b>61.30</b>
소방청	0	0	220	223	0	89	0.05
<b>중기부</b>	30,183	27,698	31,397	25,692	22,626	<b>27,519</b>	<b>15.26</b>
해수부	236	152	233	242	438	260	0.14
행안부	7	7	0	0	0	3	0.00
환경부	4,564	11,331	6,993	8,138	5,804	7,366	4.09
<b>합 계</b>	171,951	193,169	204,636	153,595	178,065	<b>180,283</b>	100.00

※ 중소기업·중견·대기업·기타(조합, 유관기관) 대상 당해연도 징수금액으로 이월금·이자 등이 포함되지 않음

○ 최근 4년간 부처별 정부납부기술료 평균 징수건수는 6,256건

- 부처별 평균 징수건수는 산업통상자원부가 2,960건(47.3%), 중소벤처기업부 2,080건(33.2%), 과기정통부 816건(13.0%) 등 3개 부처가 93.5%를 징수함



<그림3. 부처별 평균(2014~2018) 징수건수>

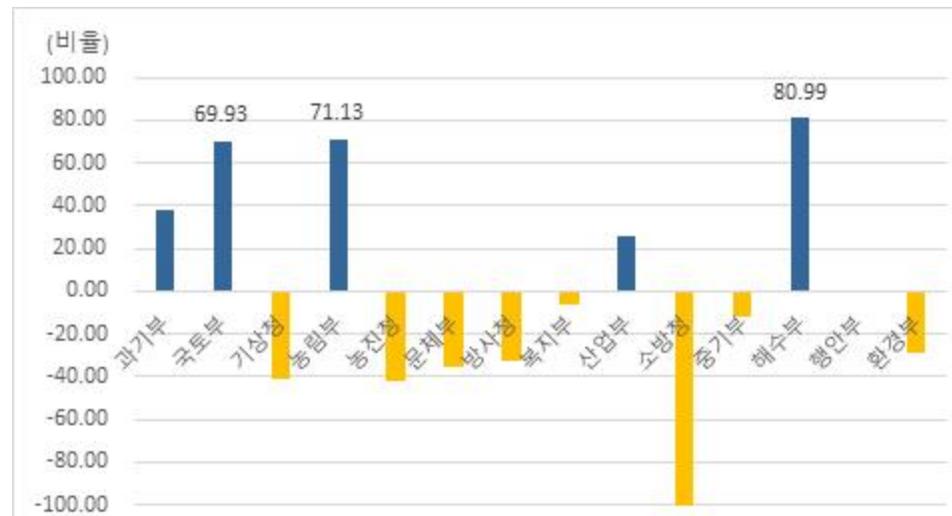
<표3. 최근 4년간 부처별 정부납부기술료 징수건수 현황>

단위: 건, %

	2015	2016	2017	2018	평균	비율
과기부	724	927	775	838	<b>816</b>	<b>13.04</b>
국토부	53	53	53	53	53	0.85
기상청	8	7	5	5	6	0.10
농림부	60	57	56	84	64	1.03
농진청	1	5	2	81	22	0.36
문체부	45	37	82	71	59	0.94
방사청	33	27	41	26	32	0.51
복지부	64	54	37	23	45	0.71
산업부	2,512	3,426	3,108	2,794	<b>2,960</b>	<b>47.31</b>
소방청	0	1	1	0	1	0.01
중기부	2,041	2,031	2,091	2,155	<b>2,080</b>	<b>33.24</b>
해수부	13	17	12	26	17	0.27
행안부	1	0	0	0	0	0.00
환경부	121	107	94	86	102	1.63
<b>합 계</b>	<b>5,676</b>	<b>6,749</b>	<b>6,357</b>	<b>6,242</b>	<b>6,256</b>	<b>100.00</b>

○ 2017-2018년 부처별 정부납부기술료 징수액 증감규모 및 증감률

- 2017년 대비 2018년 정부납부기술료 징수액은 229억원(15.3%) 증가
- 2017년 약 2억의 기술료 수입이 있던 소방청은 2018년 기술료 수입이 없어 증감률이 -100%로 가장 높았으며,
- 그 외의 부처 중 해양수산부는 증감률이 81.0%, 농림축산식품부 71.1%, 국토교통부 69.9%로 나타남



<그림4. 2017-2018년 부처별 정부납부기술료 징수액 증감률>

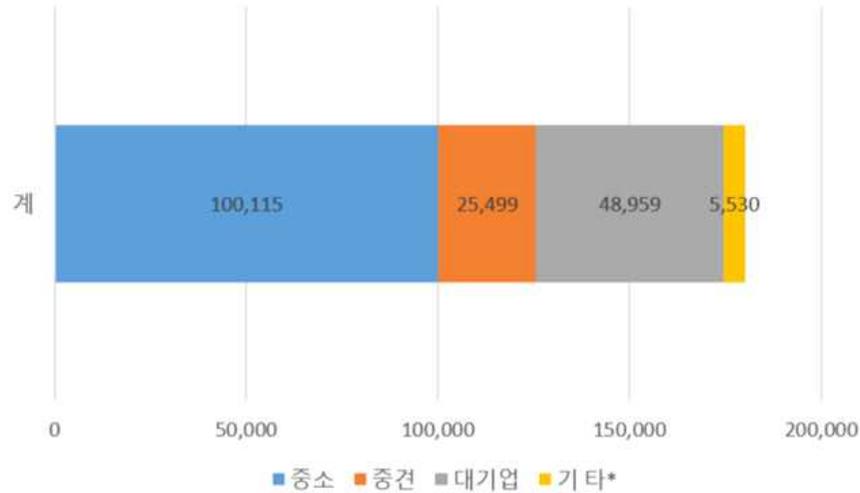
〈표4. 2017-2018년 부처별 정부납부기술료 징수액 증감규모·증감률〉

단위: 백만원, %

	2017(A)	2018(B)	증감(B-A)	증감률(B-A)/A
과기부	14,306	19,785	5,478	38.29
<b>국토부</b>	2,005	3,407	1,402	<b>69.93</b>
기상청	45	26	-19	-41.27
<b>농림부</b>	426	729	303	<b>71.13</b>
농진청	724	423	-301	-41.57
문체부	1,965	1,278	-687	-34.96
방사청	2,081	1,398	-684	-32.86
복지부	3,022	2,846	-176	-5.82
산업부	91,380	114,436	23,056	25.23
<b>소방청</b>	223	0	<b>-223</b>	<b>-100.00</b>
중기부	25,692	22,626	-3,066	-11.93
<b>해수부</b>	242	438	196	<b>80.99</b>
행안부	0	0	0	0.00
환경부	8,138	5,804	-2,334	-28.68
<b>합 계</b>	150,250	173,196	<b>22,946</b>	<b>15.27</b>

○ 최근 5년간 납부기관 및 납부방식별 평균 징수금액

- 납부기관별로는 중소기업이 1,001억원(55.9%), 중견기업 255억원(13.8%), 대기업 490억원(27.1%), 기타(조합·비영리기관) 등이 55억원(3.1%)을 납부
- 징수액은 정액기술료 1,775억원(98.5%), 경상기술료가 27억원(1.5%)으로 나타남



<그림5. 납부기관별 평균(2014~2018) 징수금액>

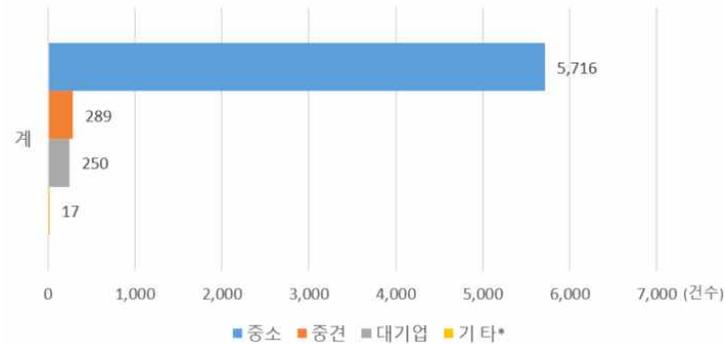
<표5. 최근 5년간 납부기관 및 납부방식별 징수금액>

단위: 백만원(%)

	2014			2015			2016			2017			2018			평균		
	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계
<b>중소</b>	99,842 (58.09)	89 (0.05)	99,931 (58.14)	93,556 (48.43)	886 (0.46)	94,442 (48.89)	113,301 (55.37)	1,229 (0.60)	114,530 (55.97)	95,145 (61.95)	2,016 (1.31)	97,160 (63.26)	92,142 (51.75)	2,372 (1.33)	94,514 (53.08)	98,797 (55.12)	1,318 (0.75)	<b>100,115</b> <b>(55.87)</b>
<b>중견</b>	10,414 (6.06)	6 (0.00)	10,420 (6.06)	27,655 (14.32)	1,435 (0.74)	29,090 (15.06)	41,166 (20.12)	1,056 (0.52)	42,222 (20.63)	17,738 (11.55)	588 (0.38)	18,326 (11.93)	26,426 (14.84)	1,011 (0.57)	27,437 (15.41)	24,680 (13.38)	819 (0.44)	<b>25,499</b> <b>(13.82)</b>
<b>대기업</b>	45,214 (26.31)	290 (0.17)	45,504 (26.48)	66,490 (34.42)	0 (0.00)	66,490 (34.42)	42,751 (20.89)	317 (0.15)	43,068 (21.05)	34,358 (22.37)	882 (0.57)	35,239 (22.94)	53,698 (30.16)	796 (0.45)	54,494 (30.60)	48,502 (26.83)	457 (0.27)	<b>48,959</b> <b>(27.10)</b>
<b>기 타</b>	16,021 (9.32)	0 (0.00)	16,021 (9.32)	2,325 (1.20)	0 (0.00)	2,325 (1.20)	4,815 (2.35)	0 (0.00)	4,815 (2.35)	2,869 (1.87)	0 (0.00)	2,869 (1.87)	1,620 (0.91)	0 (0.00)	1,620 (0.91)	5,530 (3.13)	0 (0.00)	<b>5,530</b> <b>(3.13)</b>
<b>합 계</b>	171,491 (99.78)	385 (0.22)	171,876 (100.00)	190,025 (98.37)	3,144 (1.63)	193,169 (100.00)	202,132 (98.78)	2,504 (1.22)	204,636 (100.00)	150,110 (97.73)	3,485 (2.27)	153,595 (100.00)	173,886 (97.65)	4,179 (2.35)	178,065 (100.00)	<b>177,529</b> <b>(98.46)</b>	<b>2,739</b> <b>(1.54)</b>	180,268 (100.00)

○ 최근 4년간 납부기관 및 납부방식별 평균 징수건수

- 납부기관별로는 중소기업이 5,716건(91.1%), 중견기업 289건(4.6%), 대기업 250건(4.0%), 기타(조합비영리기관) 등이 17건(0.3%)을 납부
- 징수건수는 정액기술료 5,975건(95.3%), 경상기술료가 297건(4.7%)으로 나타남



<그림6. 납부기관별 평균(2014~2018) 징수건수>

<표6. 최근 4년간 납부기관 및 납부방식별 징수건수>

단위: 건수(%)

	2015			2016			2017			2018			평균		
	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계									
중소	5,046 (88.95)	94 (1.66)	5,140 (90.60)	5,988 (88.80)	115 (1.71)	6,103 (90.51)	5,605 (87.74)	276 (4.32)	5,881 (92.06)	5,218 (83.08)	520 (8.28)	5,738 (91.35)	5,464 (87.14)	251 (3.99)	<b>5,716</b> <b>(91.13)</b>
중견	201 (3.54)	5 (0.09)	206 (3.63)	332 (4.92)	17 (0.25)	349 (5.18)	239 (3.74)	31 (0.49)	270 (4.23)	282 (4.49)	48 (0.76)	330 (5.25)	264 (4.17)	25 (0.40)	<b>289</b> <b>(4.57)</b>
대기업	281 (4.95)	19 (0.33)	300 (5.29)	259 (3.84)	13 (0.19)	272 (4.03)	202 (3.16)	21 (0.33)	223 (3.49)	176 (2.80)	28 (0.45)	204 (3.25)	230 (3.69)	20 (0.33)	<b>250</b> <b>(4.02)</b>
기 타	27 (0.48)	0 (0.00)	27 (0.48)	19 (0.28)	0 (0.00)	19 (0.28)	14 (0.22)	0 (0.00)	14 (0.22)	9 (0.14)	0 (0.00)	9 (0.14)	17 (0.28)	0 (0.00)	<b>17</b> <b>(0.28)</b>
합 계	5,555 (97.92)	118 (2.08)	5,673 (100.00)	6,599 (97.86)	144 (2.14)	6,743 (100.00)	6,060 (94.87)	328 (5.13)	6,388 (100.00)	5,685 (90.51)	596 (9.49)	6,281 (100.00)	<b>5,975</b> <b>(95.29)</b>	<b>297</b> <b>(4.71)</b>	6,271 (100.00)

○ 최근 5년간 부처 및 납부방식별 평균 징수금액

- 산업통상자원부는 1,105억원의 징수액에서 정액기술료 징수액이 1,088억원, 경상기술료 징수액은 18억원으로 나타남
- 중소벤처기업부는 275억원의 징수액에서 정액기술료 징수액이 274억원, 경상기술료 징수액은 0.7억원을 차지
- 과학기술정보통신부는 234억원의 징수액에서 정액기술료 징수액이 228억원, 경상기술료 징수액은 6억원을 차지

<표7. 최근 5년간 부처 및 납부방식별 징수금액>

단위: 백만원

	2014			2015			2016			2017			2018			평균		
	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계
과기부	24,749	297	25,046	19,912	472	20,383	27,538	739	28,277	17,584	616	18,200	24,147	738	24,885	<b>22,786</b>	<b>572</b>	<b>23,358</b>
국토부	1,663	88	1,751	1,691	159	1,850	1,708	101	1,809	1,864	141	2,005	3,353	54	3,407	2,056	109	2,164
기상청	6	0	6	101	0	101	44	0	44	45	0	45	26	0	26	44	0	44
농림부	227	0	227	343	0	343	688	0	688	426	0	426	729	0	729	483	0	483
농진청	52	0	52	14	0	14	1,325	0	1,325	724	0	724	423	0	423	508	0	508
문체부	1,011	0	1,011	1,020	0	1,020	924	0	924	1,408	9	1,417	1,047	0	1,047	1,082	2	1,084
방사청	2,754	0	2,754	5,372	859	6,232	1,152	145	1,296	2,081	0	2,081	1,398	0	1,398	2,551	201	2,752
복지부	3,463	0	3,463	5,729	0	5,729	5,652	0	5,652	3,022	0	3,022	2,846	0	2,846	4,142	0	4,142
<b>산업부</b>	<b>102,577</b>	<b>75</b>	<b>102,652</b>	<b>116,819</b>	<b>1,490</b>	<b>118,309</b>	<b>124,399</b>	<b>1,379</b>	<b>125,778</b>	<b>88,896</b>	<b>2,484</b>	<b>91,380</b>	<b>111,059</b>	<b>3,377</b>	<b>114,436</b>	<b>108,750</b>	<b>1,761</b>	<b>110,511</b>
소방청	0	0	0	0	0	0	220	0	220	0	223	223	0	0	0	44	45	89
<b>중기부</b>	<b>30,183</b>	<b>0</b>	<b>30,183</b>	<b>27,534</b>	<b>164</b>	<b>27,698</b>	<b>31,256</b>	<b>141</b>	<b>31,397</b>	<b>25,680</b>	<b>12</b>	<b>25,692</b>	<b>22,616</b>	<b>10</b>	<b>22,626</b>	<b>27,454</b>	<b>65</b>	<b>27,519</b>
해수부	236	0	236	152	0	152	233	0	233	242	0	242	438	0	438	260	0	260
행안부	7	0	7	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
환경부	4,564	0	4,564	11,331	0	11,331	6,993	0	6,993	8,138	0	8,138	5,804	0	5,804	7,366	0	7,366
<b>합계</b>	<b>171,491</b>	<b>460</b>	<b>171,952</b>	<b>190,025</b>	<b>3,144</b>	<b>193,169</b>	<b>202,132</b>	<b>2,504</b>	<b>204,636</b>	<b>150,110</b>	<b>3,485</b>	<b>153,595</b>	<b>173,886</b>	<b>4,179</b>	<b>178,065</b>	<b>177,529</b>	<b>2,755</b>	<b>180,283</b>

○ 최근 4년간 부처 및 납부방식별 평균 징수건수

- 산업통상자원부는 2,960건의 징수건수에서 정액기술료가 2,776건, 경상기술료는 184건으로 나타남
- 중소벤처기업부는 2,080건의 징수건수에서 정액기술료가 2,066건, 경상기술료는 14건을 차지
- 과학기술정보통신부는 816건의 징수건수에서 정액기술료가 728건, 경상기술료는 88건을 차지

<표8. 최근 4년간 부처 및 납부방식별 징수건수>

단위: 건수

	2015			2016			2017			2018			평균		
	정액 기술료	경상 기술료	계	정액 기술료	경상 기술료	계									
<b>과기부</b>	674	50	724	873	54	927	696	79	775	668	170	838	<b>728</b>	<b>88</b>	<b>816</b>
국토부	36	14	50	39	8	47	75	9	84	86	6	92	59	9	68
기상청	8	0	8	7	0	7	5	0	5	5	0	5	6	0	6
농림부	60	0	60	57	0	57	56	0	56	84	0	84	64	0	64
농진청	1	0	1	5	0	5	2	0	2	81	0	81	22	0	22
문체부	45	0	45	37	0	37	81	1	82	71	0	71	59	0	59
방사청	32	1	33	23	4	27	41	0	41	26	0	26	31	1	32
복지부	64	0	64	54	0	54	37	0	37	23	0	23	45	0	45
<b>산업부</b>	2,480	32	2,512	3,372	54	3,426	2,875	233	3,108	2,378	416	2,794	<b>2,776</b>	<b>184</b>	<b>2,960</b>
소방청	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
<b>중기부</b>	2020	21	2041	2007	24	2031	2086	5	2091	2151	4	2155	<b>2066</b>	<b>14</b>	<b>2080</b>
해수부	13	0	13	17	0	17	12	0	12	26	0	26	17	0	17
행안부	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
환경부	121	0	121	107	0	107	94	0	94	86	0	86	102	0	102
<b>합계</b>	5,555	118	5,673	6,599	144	6,743	6,060	328	6,388	5,685	596	6,281	5,975	297	6,271

○ 최근 5년간 부처 및 납부기관형태별 평균 징수금액

- 부처 및 납부기관형태별 평균 징수금액은 중소기업의 경우 산업통상자원부 497억원(49.7%), 중소벤처기업부 261억원(26.1%), 과학기술정보통신부 161억원(16.1%)으로 3개 부처가 중소기업 징수액의 91.0%(919억원)를 차지
- 중견기업의 경우 산업부 190억원(74.3%), 과기부 25억원(9.9%), 중기부 14억원(5.5%)으로 중견기업 징수액의 89.7%(229억원) 차지
- 대기업의 경우 산업부 387억원(78.7%), 과기부 44억원(9.0%), 환경부 32억원(6.5%)으로 대기업 징수액의 94.2%(463억원) 차지

<표9. 최근 5년간 부처 및 납부기관형태별 징수금액>

단위: 백만원(%)

	2014					2015					2016				
	중소	중견	대	기타	계	중소	중견	대	기타	계	중소	중견	대	기타	계
과기부	14,855	2,173	7,103	916	25,046	13,308	2,359	4,204	513	20,383	17,321	4,775	6,073	107	28,277
국토부	962	6	783	0	1,751	618	4	1,228	0	1,850	774	12	1,023	0	1,809
기상청	6	0	0	0	6	101	0	0	0	101	44	0	0	0	44
농림부	139	44	31	13	227	251	92	0	0	343	149	141	398	0	688
농진청	52	0	0	0	52	14	0	0	0	14	46	0	0	1,279	1,325
문체부	619	8	384	0	1,011	464	8	548	0	1,020	916	8	0	0	924
방사청	854	67	557	1,275	2,754	936	1,772	2,930	594	6,232	649	145	133	370	1,296
복지부	957	1,711	385	410	3,463	1,715	2,097	1,074	843	5,729	1,438	809	352	3,052	5,652
산업부	47,765	6,313	35,208	13,366	102,652	47,143	20,881	49,957	328	118,309	61,604	32,005	32,169	0	125,778
소방청	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	0	0	220
중기부	30,183	0	0	0	30,183	26,379	1,319	0	0	27,698	27,747	3,650	0	0	31,397
해수부	236	0	0	0	236	152	0	0	0	152	233	0	0	0	233
행안부	7	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0
환경부	3,316	98	1,054	96	4,564	3,354	558	7,372	47	11,331	3,389	677	2,920	7	6,993
합계	99,951	10,420	45,504	16,076	171,951	94,442	29,090	67,313	2,325	193,169	114,530	42,222	43,068	4,815	204,636

	2017					2018					평균				
	중소	중견	대	기타	계	중소	중견	대	기타	계	중소	중견	대	기타	계
과기부	14,855	2,173	7,103	916	25,046	13,308	2,359	4,204	513	20,383	<b>16,095</b> <b>(16.08)</b>	<b>2,536</b> <b>(9.94)</b>	<b>4,420</b> <b>(9.00)</b>	307 (5.54)	23,358 (12.96)
국토부	962	6	783	0	1,751	618	4	1,228	0	1,850	841 (0.84)	56 (0.22)	1,267 (2.58)	0 (0.00)	2,164 (1.20)
기상청	6	0	0	0	6	101	0	0	0	101	44 (0.04)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	44 (0.02)
농림부	139	44	31	13	227	251	92	0	0	343	225 (0.22)	101 (0.40)	154 (0.31)	3 (0.05)	483 (0.27)
농진청	52	0	0	0	52	14	0	0	0	14	252 (0.25)	0 (0.00)	0 (0.00)	256 (4.62)	508 (0.28)
문체부	619	8	384	0	1,011	464	8	548	0	1,020	880 (0.88)	8 (0.03)	196 (0.40)	0 (0.00)	1,084 (0.60)
방사청	854	67	557	1,275	2,754	936	1,772	2,930	594	6,232	1,002 (1.00)	507 (1.99)	784 (1.60)	459 (8.28)	2,752 (1.53)
복지부	957	1,711	385	410	3,463	1,715	2,097	1,074	843	5,729	1,128 (1.13)	1,228 (4.81)	466 (0.95)	1,321 (23.84)	4,142 (2.30)
산업부	47,765	6,313	35,208	13,366	102,652	47,143	20,881	49,957	328	118,309	<b>49,737</b> <b>(49.68)</b>	<b>18,950</b> <b>(74.32)</b>	<b>38,668</b> <b>(78.72)</b>	3,156 (56.96)	110,511 (61.30)
소방청	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89 (0.09)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	89 (0.05)
중기부	30,183	0	0	0	30,183	26,379	1,319	0	0	27,698	<b>26,120</b> <b>(26.09)</b>	<b>1,399</b> <b>(5.49)</b>	0 (0.00)	0 (0.00)	27,519 (15.26)
해수부	236	0	0	0	236	152	0	0	0	152	260 (0.26)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	260 (0.14)
행안부	7	0	0	0	7	7	0	0	0	7	3 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (0.00)
환경부	3,316	98	1,054	96	4,564	3,354	558	7,372	47	11,331	3,444 (3.44)	714 (2.80)	<b>3,168</b> <b>(6.45)</b>	39 (0.71)	7,366 (4.09)
합계	99,951	10,420	45,504	16,076	171,951	94,442	29,090	67,313	2,325	193,169	100,119 (100.00)	25,499 (100.00)	49,124 (100.00)	5,541 (100.00)	180,283 (100.00)

○ 최근 4년간 부처 및 납부기관형태별 평균 징수건수

- 부처 및 납부기관형태별 평균 징수건수는 중소기업의 경우 산업통상자원부 2,559건(44.8%), 중소벤처기업부 2,070건(36.2%), 과학기술정보통신부 752건(13.2%)으로 3개 부처가 중소기업 징수건수의 5,381건(94.2%)를 차지
- 중견기업의 경우 산업부 224건(77.7%), 과기부 31건(10.7%), 복지부, 중기부가 9건(2.9%)으로 중견기업 징수건수의 273건(94.2%) 차지
- 대기업의 경우 산업부 175건(69.9%), 과기부 33건(13.0%), 환경부 20건(7.9%)으로 대기업 징수건수의 228건(90.8%) 차지

<표10. 최근 4년간 부처 및 납부기관형태별 징수건수>

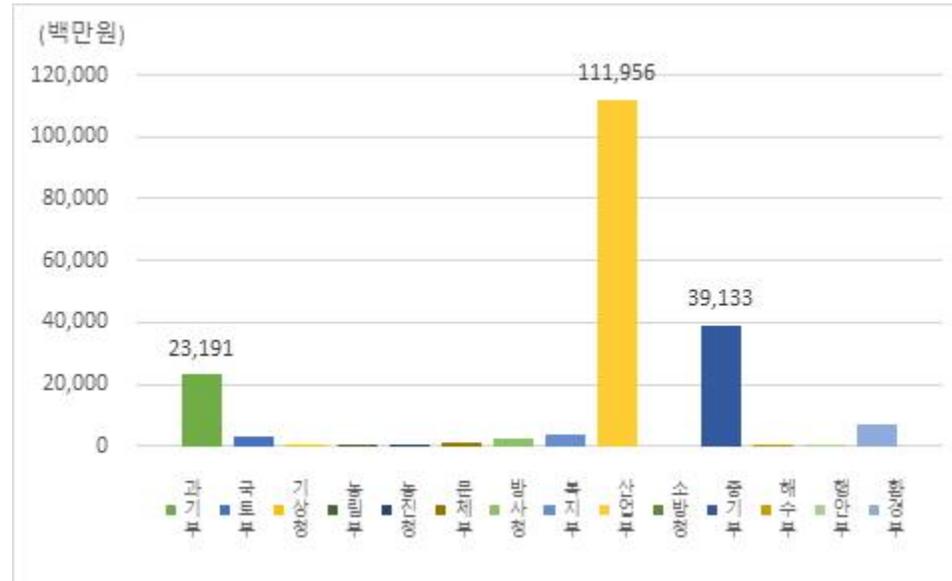
단위: 건수(%)

	2015					2016					2017					2018					평균				
	중소	중견	대	기타	계	중소	중견	대	기타	계	중소	중견	대	기타	계	중소	중견	대	기타	계	중소	중견	대	기타	계
<b>과기부</b>	663	23	36	2	724	847	36	43	1	927	723	30	22	0	775	775	34	29	0	838	<b>752</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	1	816
																					(13.16)	(10.65)	(13.01)	(4.35)	(13.01)
국토부	31	1	18	0	50	35	2	10	0	47	64	3	17	0	84	70	4	18	0	92	50	3	16	0	68
기상청	8	0	0	0	8	7	0	0	0	7	5	0	0	0	5	5	0	0	0	5	6	0	0	0	6
농림부	58	2	0	0	60	48	6	3	0	57	51	1	4	0	56	76	7	1	0	84	58	4	2	0	64
농진청	1	0	0	0	1	3	0	0	2	5	2	0	0	0	2	81	0	0	0	81	22	0	0	1	22
문체부	43	1	1	0	45	36	1	0	0	37	80	1	1	0	82	70	1	0	0	71	57	1	1	0	59
방사청	14	5	4	10	33	15	4	3	5	27	34	3	3	1	41	21	1	1	3	26	21	3	3	5	32
<b>복지부</b>	37	14	6	7	64	35	8	1	10	54	21	8	0	8	37	13	4	1	5	23	27	<b>9</b>	2	8	45
																					(0.46)	(2.94)	(0.80)	(43.48)	(0.71)
<b>산업부</b>	2,158	152	198	4	2,512	2,957	277	192	0	3,426	2,733	215	156	4	3,108	2,388	253	152	1	2,794	<b>2,559</b>	<b>224</b>	<b>175</b>	2	2,960
																					(44.77)	(77.66)	(69.87)	(13.04)	(47.20)
소방청	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<b>중기부</b>	2,037	4	0	0	2,041	2,021	10	0	0	2,031	2,089	2	0	0	2,091	2,134	21	0	0	2,155	<b>2,070</b>	<b>9</b>	0	0	2,080
																					(36.22)	(2.94)	(0.00)	(0.00)	(33.16)
해수부	13	0	0	0	13	17	0	0	0	17	12	0	0	0	12	26	0	0	0	26	17	0	0	0	17
행안부	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>환경부</b>	76	4	37	4	121	81	5	20	1	107	66	7	20	1	94	79	5	2	0	86	76	5	<b>20</b>	2	102
																					(1.32)	(1.82)	(7.91)	(8.70)	(1.63)
<b>합계</b>	5,140	206	300	27	5,673	6,103	349	272	19	6,743	5,881	270	223	14	6,388	5,738	330	204	9	6,281	5,716	289	250	17	6,271
	(90.60)	(3.63)	(5.29)	(0.48)	(100.00)	(90.51)	(5.18)	(4.03)	(0.28)	(100.00)	(92.06)	(4.23)	(3.49)	(0.22)	(100.00)	(91.35)	(5.25)	(3.25)	(0.14)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)

## 2. 부처별 정부납부기술료 사용현황(2014~2018)

○ 최근 5년간 부처별 정부납부기술료 평균 사용액은 1,938억원

- 최근 5년간 부처별 평균 사용액은 산업부가 1,120억원(57.8%), 중기부가 391억원(20.2%), 과기부 232억원(12.0%)으로 나타남



<그림7. 부처별 평균(2014~2018) 정부납부기술료 사용현황>

〈표11. 최근 5년간 부처별 정부납부기술료 사용현황〉

단위: 백만원, %

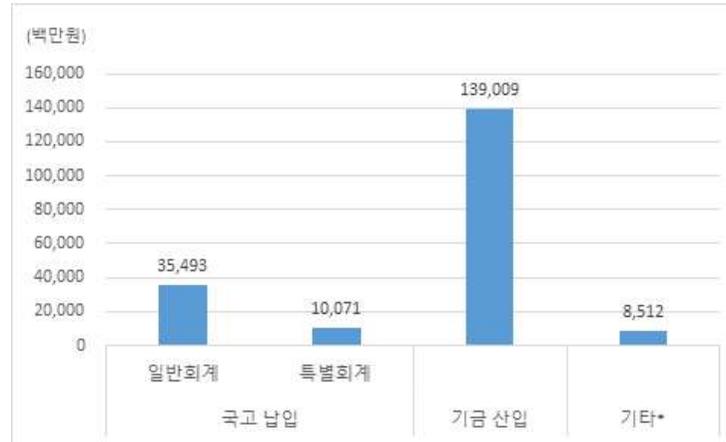
	2014	2015	2016	2017	2018	평균	비율
<b>과기부</b>	24,032	19,037	28,272	19,382	25,232	<b>23,191</b>	<b>11.96</b>
국토부	3,645	3,389	2,126	2,005	3,407	2,914	1.50
기상청	6	101	44	45	26	44	0.02
농림부	227	342	689	426	729	483	0.25
농진청	52	14	1,325	724	414	506	0.26
문체부	1,011	1,020	924	1,417	1,047	1,084	0.56
방사청	2,754	6,232	1,296	2,081	1,398	2,752	1.42
복지부	3,463	5,729	5,652	3,022	2,846	4,142	2.14
<b>산업부</b>	109,878	118,309	125,778	91,380	114,436	<b>111,956</b>	<b>57.76</b>
소방청	0	0	0	0	0	0	0.00
<b>중기부</b>	75,500	34,503	35,133	27,688	22,843	<b>39,133</b>	<b>20.19</b>
해수부	236	152	233	242	438	260	0.13
행안부	7	7	0	0	0	3	0.00
환경부	4,564	11,331	6,993	8,139	5,804	7,366	3.80
<b>합 계</b>	225,375	200,166	208,464	156,551	178,620	<b>193,835</b>	100.00

○ 최근 5년간 사용목적별 평균 사용액

- 기금산입 1,390억원(71.7%), 국고납입 456억원(23.5%), 기타\* 85억원(4.4%) 등으로 나타남

※ 과·오납금 포함

- 국고납입 중 355억원(18.3%)은 일반회계, 101억원(5.2%)은 특별회계로 납입됨



<그림8. 목적별 평균(2014~2018) 정부납부기술료 사용현황>

<표12. 최근 5년간 목적별 정부납부기술료 사용현황>

단위: 백만원, %

		2014		2015		2016		2017		2018		평균	
		금액	비율										
국고납입	일반회계	138,134	61.29	13,592	6.79	9,213	4.42	8,078	5.16	8,448	4.73	35,493	18.31
	특별회계	7,528	3.34	15,819	7.90	9,650	4.63	9,872	6.31	7,488	4.19	10,071	5.20
기금산입		35,397	15.71	169,190	84.52	189,216	90.77	138,567	88.51	162,674	91.07	139,009	71.71
기타		42,422	18.82	26	0.01	69	0.03	34	0.02	11	0.01	8,512	4.39
합 계		225,375	100.00	200,166	100.00	208,464	100.00	156,551	100.00	178,620	100.00	193,835	100.00

○ 최근 5년간 부처 및 목적별 사용현황

<표 13. 최근 5년간 부처 및 목적별 사용현황비율>

단위: 백만원

	2014					2015					2016				
	국고납입		기금산입	기타	합계	국고납입		기금산입	기타	합계	국고납입		기금산입	기타	합계
	일반회계	특별회계				일반회계	특별회계				일반회계	특별회계			
과기부	0	0	24,032	0	24,032	0	0	19,037	0	19,037	0	0	28,272	0	28,272
국토부	1,751	0	0	1,894	3,645	1,850	0	0	1,539	3,389	1,809	0	0	317	2,126
기상청	6	0	0	0	6	101	0	0	0	101	44	0	0	0	44
농림부	227	0	0	0	227	342	0	0	0	342	689	0	0	0	689
농진청	52	0	0	0	52	14	0	0	0	14	1,325	0	0	0	1,325
문체부	942	0	69	0	1,011	872	0	148	0	1,020	870	0	54	0	924
방사청	2,754	0	0	0	2,754	6,232	0	0	0	6,232	1,296	0	0	0	1,296
복지부	499	2,964	0	0	3,463	1,241	4,488	0	0	5,729	2,947	2,705	0	0	5,652
산업부	96,583	0	11,296	1,999	109,878	0	0	118,309	0	118,309	0	0	125,778	0	125,778
소방청	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중기부	35,077	0	0	40,423	75,500	2,781	0	31,696	26	34,503	0	0	35,112	21	35,133
해수부	236	0	0	0	236	152	0	0	0	152	233	0	0	0	233
행안부	7	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0
환경부	0	4,564	0	0	4,564	0	11,331	0	0	11,331	0	6,945	0	48	6,993
합 계	138,134	7,528	35,397	44,316	225,375	13,592	15,819	169,190	1,565	200,166	9,213	9,650	189,216	386	208,464
	2017					2018					평균				
	국고납입		기금산입	기타	합계	국고납입		기금산입	기타	합계	국고납입		기금산입	기타	합계
	일반회계	특별회계				일반회계	특별회계				일반회계	특별회계			
과기부	0	0	19,382	0	19,382	0	0	25,232	0	25,232	0	0	23,191	0	23,191
국토부	2,005	0	0	0	2,005	3,407	0	0	0	3,407	2,164	0	0	750	2,914
기상청	45	0	0	0	45	26	0	0	0	26	44	0	0	0	44
농림부	426	0	0	0	426	729	0	0	0	729	483	0	0	0	483
농진청	724	0	0	0	724	414	0	0	0	414	506	0	0	0	506
문체부	1,282	0	135	0	1,417	873	0	174	0	1,047	968	0	116	0	1,084
방사청	2,081	0	0	0	2,081	1,398	0	0	0	1,398	2,752	0	0	0	2,752
복지부	1,273	1,749	0	0	3,022	1,162	1,684	0	0	2,846	1,425	2,718	0	0	4,142
산업부	0	0	91,380	0	91,380	0	0	114,436	0	114,436	19,317	0	92,240	400	111,956
소방청	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중기부	0	0	27,670	18	27,688	0	0	22,832	11	22,843	7,572	0	23,462	8,100	39,133
해수부	242	0	0	0	242	438	0	0	0	438	260	0	0	0	260
행안부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
환경부	0	8,123	0	16	8,139	0	5,804	0	0	5,804	0	7,353	0	13	7,366
합 계	8,078	9,872	138,567	34	156,551	8,448	7,488	162,674	11	178,620	35,493	10,071	139,009	9,262	193,835

○ 최근 5년간 부처별 정부납부기술료 기금산입 내역

단위: 백만원, %

	기금명	2015			2016			2017			2018		
		기금 총액	기술료	비중	기금 총액	기술료	비중	기금 총액	기술료	비중	기금 총액	기술료	비중
과기부(1차관)	과학기술진흥기금	248,571	1,814	0.73	198,302	7,446	3.75	146,620	5,249	3.58	175,062	10,613	6.06
과기부(2차관)	정보통신진흥기금	407,792	15,216	3.73	339,697	16,366	4.82	387,474	11,635	3.00	476,444	11,004	2.31
	방송통신발전기금	339,838	2,007	0.59	346,782	4,460	1.29	319,462	2,498	0.78	239,119	3,615	1.51
문체부	국민체육진흥기금	1,160,500	148	0.01	1,300,000	50	0.00	1,295,000	81	0.01	981,500	100	0.01
	관광진흥개발기금	-	-	-	1,410,311	4	0.00	1,423,431	54	0.00	1,211,288	74	0.01
산업부	산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금	183,861	118,309	64.30	180,359	125,778	69.70	125,941	91,380	72.60	174,878	114,436	65.40
중기부	중소기업창업 및 진흥기금	8,094,346	31,696	0.39	8,909,792	35,112	0.39	9,897,816	27,670	0.28	8,950,995	22,832	0.26

## 참 고 정부납부기술료 제도

### □ 정부납부기술료의 정의

- 연구개발결과물 소유기관(영리법인)이 연구개발결과물을 직접 실시 또는 제3자 실시 하여 정부출연금의 일정 비율 금액을 중앙행정기관(전문기관)에 납부하는 금액

### □ 근거

- 「과학기술기본법」 제11조의4(기술료의 징수 및 사용)
- 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정(공동관리규정)」 제22조(기술료의 징수), 제23조(기술료의 사용)

### □ 정부납부기술료 징수

- 정액기술료방식은 영리법인의 규모에 따라 정부출연금의 10%(중소기업), 20%(중견기업), 40%(대기업)을 징수
- 경상기술료 방식\*은 연구개발결과물을 활용하여 최초로 매출액이 발생한 연도로부터 5년간 정부출연금의 범위에서 매출액을 기준으로 징수

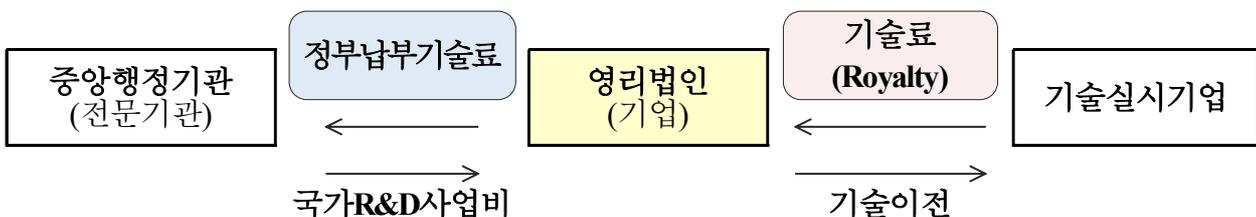
\* 출연금 일정비율의 착수기본료와 매출액 발생 시 매출액의 일정비율을 납부. (착수기본료 징수율) 출연금 기준 중소기업 2%, 중견기업 6%, 대기업 8%. (경상기술료 징수율) 매출액 기준 중소기업 1%, 중견기업 3%, 대기업 4%(2014.8.8. 경상기술료 제도 표준화)

### <기술료 제도 개념도>

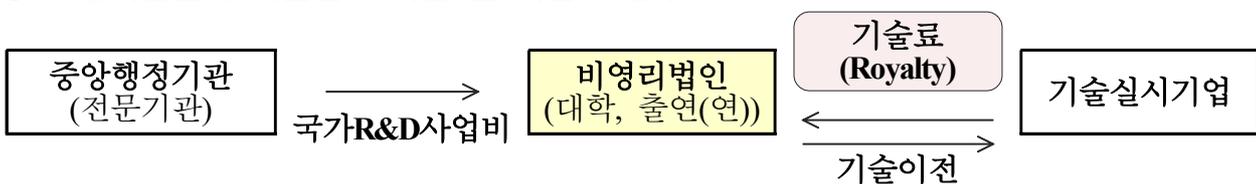
#### ○ 영리법인의 직접 실시



#### ○ 영리법인의 제3자 실시



#### ○ 비영리법인과 기술실시 기업 간 기술료 징수



□ 정부납부기술료 통계관리

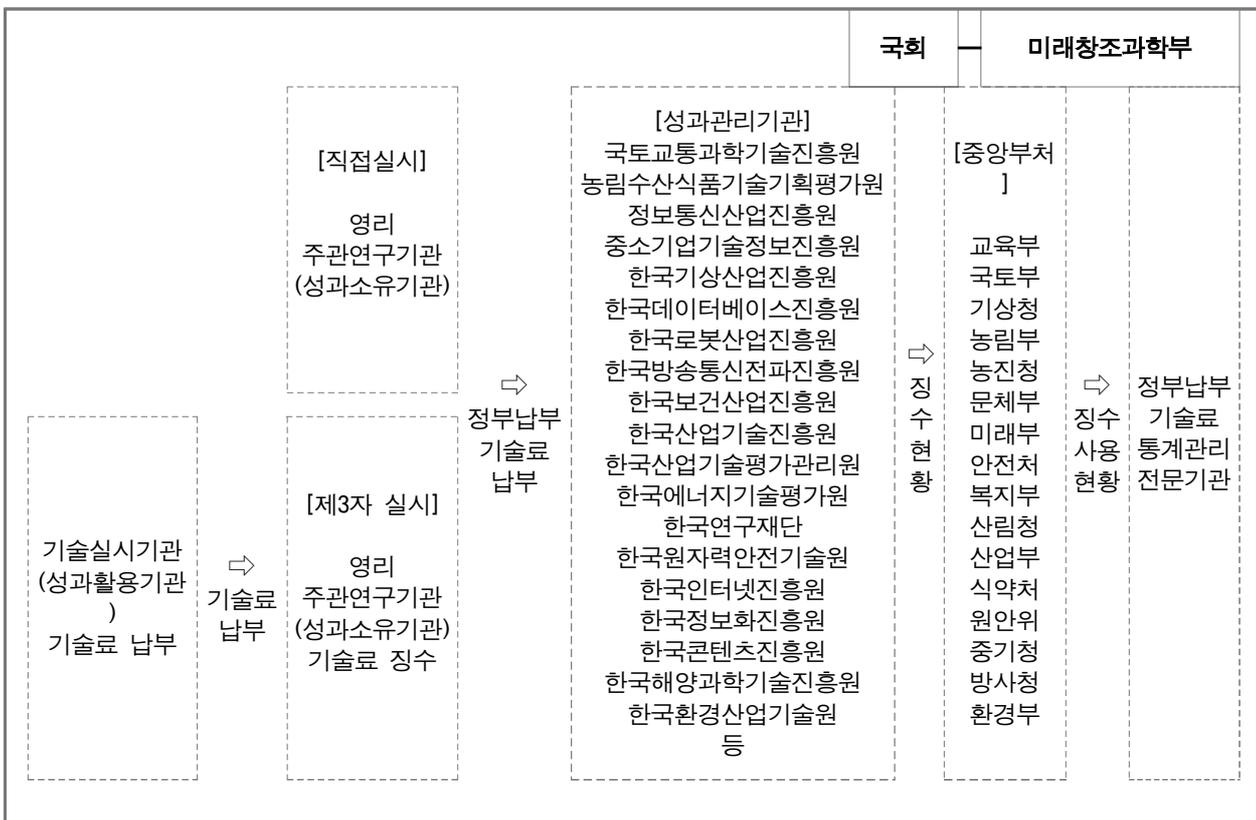
○ 각 부처 또는 전문기관은 연 1회 정부납부기술료 징수사용실적을 정부납부기술료 통계관리 전문기관\*에 제출

\* 관련 부처협약에서 정부납부기술료 관리기관이 아닌 제3기관을 통계관리 전문기관으로 선정하기로 합의 ('13.11월). 기술료 제도 총괄기관인 한국과학기술기획평가원 선정(조직개편으로 담당부서가 R&D제도실에서 제도혁신센터로 변경)

- (통계취합) 각 부처 또는 부처별로 정부납부기술료를 총괄하는 전문기관은 각 부처소관사업의 기술료 징수사용실적을 취합

- (통계제출) 전년도 실적을 정부납부기술료 통계관리 전문기관에 제출

<정부납부기술료 통계관리 전문기관 운영체계>



**붙임1**

**정부납부기술료 통계자료 제출 양식**

**1] 정부납부기술료 징수실적 (2014~2018)**

(단위: 백만 원, 건수)

구 분	해당연도																		
	직접실시									제3자실시									합 계
	정액		경상기술료				합계**			정액		경상기술료				합계**			
	기술료		착수기 본료	경상기 술료		합계				기술료		착수기 본료	경상기 술료		합계				
	금액	건수	금액	금액	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	금액	금액	건수	금액	건수	금액	건수	
중소 기업																			
중견 기업																			
대기업																			
기 타*																			
합 계																			

\* 주관연구기관이 기업이 아닌 경우(조합 등)

\*\* 직접실시(정액기술료와 경상기술료) 합계 금액 및 건수 표시

※ 경상기술료 제도 미 실시 부처: 예) 과학기술정보통신부

2 정부납부기술료 사용실적

(단위: 백만 원, %)

구분		2014		2015		2016		2017		2018		평균	
		금액	비율	금액	비율								
국고납입	일반회계												
	특별회계												
기금 산입													
기타*													
합 계													

\* 기타: 과오납금 반납 포함

□ 기술료 기금산입 내역

(단위: 백만 원, %)

연도명	기금명	수입		
		기금 총금액	기술료	비중(%)
2014				
2015				
2016				
2017				
2018				

※ 기금 명: 예) 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금

담당자 연락처

담당자 소속	성명	이메일	전화번호

[작성 요령]

- 정부납부기술료 징수실적
  - 정부납부기술료 징수일 기준 해당년도의 1.1.~12.31 징수분
  - 경상기술료: 경상기술료 제도를 실시하지 않는 부처의 경우 하단 표기
  
- 정부납부기술료 사용실적
  - '14.1.1. 국가재정법 개정에 따라 정부납부기술료는 국고납입 또는 기금에 산입
  - 기술료를 산입하는 기금 명 하단 표기