

**공공기관 청년고용할당 실태와
청년 신규 일자리 창출 분석**

2017. 3

한국노동사회연구소

공공기관 청년고용할당 실태와 일자리 창출 분석

김종진(한국노동사회연구소 연구위원)

박관성(한국노동사회연구소 연구원)

1. 머리말

○ 조사목적

- (중앙)공공기관 청년고용 현황 분석을 통해 현재 시행 중인 청년고용할당(3%)이 공공 부문에서 준수·이행되고 있는지 점검하고, 청년고용촉진특별법 기간 및 범위(5%) 그리고 대상(무기계약직 등)과 적용 확대(민간) 관련 법개정 논의에 기초 자료를 제공하는 데 목적이 있음.

○ 조사 대상기관 현황

- 2016년 6월 기준 청년고용할당 적용 276개 공공기관
[시장형, 준시장형, 기금관리형, 위탁집행형, 기타공공기관]
- 중앙 공공기관 인력 운영 및 고용 현황(총원, 정원 등)
[각 공공기관 “공공기관 경영정보 공개시스템(알리오)” 공시 내용]

○ 조사 자료 및 내용

- 2016년 8월부터 9월까지 공공기관 강병원 의원실 요청 자료
- 2013년부터 2016년 상반기 신규채용 및 청년채용 현황
- **청년고용할당제** [시행 2014.1.1.] [법률 제11792호, 2013.5.22., 일부개정]

가. 청년고용할당제

- 이 법은 공공기관 및 지방공기업의 장에 대한 청년 미취업자 고용의무를 의무사항으로 하여 청년미취업자의 고용을 촉진하려는 것임.

나. 근거

- 청년고용촉진 특별법

다. 대상

(대상국민)

- 대통령령으로 정하는 15세 이상 29세 이하인 사람
- 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 공공기관과 「지방공기업법」에 따른 지방공기업이 청년 미취업자를 고용하는 경우에는 15세 이상 34세 이하인 사람

(대상기관)

- 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 공공기관 중 공기업과 준정부기관 및 정원이 30명 이상인 기타공공기관

- 「지방공기업법」에 따른 지방공사 및 지방공단 중 정원이 30명 이상인 지방공사 및 지방공단
- 라. 청년고용촉진특별위원회 구성
 - 청년고용촉진특별위원회 구성
 - 고용노동부장관이 위원장이 되고, ①관련 중앙행정기관의 차관 또는 차관급 공무원, ②사업주단체의 대표, ③학교협의회 등 교육단체의 대표, ④청년고용 문제에 관하여 학식과 경험이 풍부한 사람 중에서 24명의 위원을 고용노동부장관이 위촉
- 마. 운 영
 - 공공기관과 지방공기업의 장은 매년 각 공공기관과 지방공기업의 정원의 3% 이상씩 청년 미취업자를 고용
 - 고용노동부장관은 특별위원회의 평가결과 청년 미취업자 채용 실적이 부진한 공공기관 및 지방공기업에 대하여는 청년 미취업자 고용을 확대하여 줄 것을 요청할 수 있다.
 - 정부는 제1항에 따라 청년 미취업자를 고용한 공공기관과 지방공기업의 장이 경영합리화조치를 통하여 경비 절감과 생산성 향상을 위한 조치를 하도록 지도하여야 하며, 청년 미취업자의 고용 실적을 고려하여 세법에서 정하는 바에 따라 조세감면을 하거나 보조금을 지급하는 등의 지원을 할 수 있다.
 - 고용노동부장관은 제1항에 따른 고용 의무를 이행하지 아니한 공공기관과 지방공기업의 명단을 공표하여야 한다.
 - 정부는 제1항에 따른 청년 미취업자 고용 실적을 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제48조에 따른 경영실적 평가와 「지방공기업법」 제78조에 따른 경영평가에 반영하여야 한다

2. 300인 이상 공공기관 청년고용할당 준수·이행 현황

○ 조사 대상기관 현황

- 행정부처 총 17개 부처 산하 300이상 사업장 126개 공공기관
- 기관 유형 : 공기업(시장형)13개, 공기업(준시장형) 11개
 준정부기관(기금관리형) 11개, 준정부기관(위탁집행형) 32개, 기타공공기관 59개

[표 1] 정부부처 소속 공공기관 조사대상 현황(2015년 기준)

| | 기관 수(개) | 비율(%) | | 기관 수(개) | 비율(%) |
|-----------|-------------|---------------|----------|---------|-------|
| 전체 | 126개 | 100.0% | | | |
| 산업통상자원부 | 27 | 21.4% | 중소기업청 | 2 | 1.6% |
| 미래창조과학부 | 24 | 19.0% | 기획재정부 | 2 | 1.6% |
| 국토교통부 | 15 | 11.9% | 방위사업청 | 2 | 1.6% |
| 교육부 | 11 | 8.7% | 경찰청 | 1 | 0.8% |
| 보건복지부 | 9 | 7.1% | 외교부 | 1 | 0.8% |
| 금융위원회 | 8 | 6.3% | 법무부 | 1 | 0.8% |
| 고용노동부 | 6 | 4.8% | 인사혁신처 | 1 | 0.8% |
| 해양수산부 | 4 | 3.2% | 국가보훈처 | 1 | 0.8% |
| 농림축산식품부 | 4 | 3.2% | 원자력안전위원회 | 1 | 0.8% |
| 문화체육관광부 | 3 | 2.4% | 공정거래위원회 | 1 | 0.8% |
| 환경부 | 2 | 1.6% | | | |

[표 2] 공공기관 유형별 조사대상 현황(2015년 기준)

| | 기관 수(개) | 비율(%) |
|--------------|---------|--------|
| 전체 | 126 | 100.0% |
| 공기업(시장형) | 13 | 10.3% |
| 공기업(준시장형) | 11 | 8.7% |
| 준정부기관(기금관리형) | 11 | 8.7% |
| 준정부기관(위탁집행형) | 32 | 25.4% |
| 기타공공기관 | 59 | 46.8% |

○ 청년고용할당제 운영 실태 (2014~2015) 2015년 24.6% 법률 미준수

[표 3] 300인 이상 공공기관 청년고용할당 운영실태(2014~2015년)

| | 2014년 | | 2015년 | |
|------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|
| | 기관 수(개) | 비율(%) | 기관 수 | 비율(%) |
| 공공기관 청년고용할당 미준수 | 31개 | 25.0% | 31 | 24.6% |
| 공공기관 청년고용할당 준수 | 93 | 75.0% | 95 | 75.4% |
| 전체 | 124 | 100% | 126 | 100% |

- 2014년~2015년 공공기관 청년고용할당제 미준수로 인한 청년고용 미창출 인원
 - 2015년 청년고용할당 미준수 기관은 31개 기관. 청년고용할당 준수시 2,104명의 일자리를 창출할 수 있었으나, 850명의 고용만 이루어져 1,254명의 일자리를 창출하지 못하였음
 - 2014년 청년고용할당 미준수 기관은 31개 기관. 청년고용할당 준수시 2,052명의 일자리를 창출할 수 있었으나, 803명의 고용만 이루어져 1,249명의 일자리를 창출하지 못하였음

[표 4] 공공기관 특성별 청년고용할당 미준수 현황 (2014~2015)

| | 2014년 (청년고용할당 미준수 31개 기관) | | | 2015년 (청년고용할당 미준수 31개 기관) | | |
|--------------|------------------------------|----------|---------------|------------------------------|----------|---------------|
| | 청년고용할당 준수시 고용인원 | 청년 채용 | 미준수 청년고용인원 | 청년고용할당 준수시 고용인원 | 청년 채용 | 미준수 청년고용인원 |
| 전체 | 2,052 | 803 | 1,249 | 2,104 | 850 | 1,254 |
| 공기업(시장형) | - | - | - | 238 | 86 | 152 |
| 공기업(준시장형) | 1,124 | 521 | 603 | 1,036 | 288 | 748 |
| 준정부기관(기금관리형) | 23 | 15 | 8 | 179 | 174 | 5 |
| 준정부기관(위탁집행형) | 204 | 148 | 56 | 358 | 187 | 171 |
| 기타공공기관 | 701 | 119 | 582 | 293 | 115 | 178 |

○ 조사 결과 함의

- ‘2015년 전체 공공기관 중 청년고용할당 미준수 기관은’ 4곳 중 1곳 ‘임
- 2014년 이후 청년고용할당 미준수 비율 하향(2014년 25.0% → 2015년 24.6%)
- 중앙정부와 고용노동부장관은 청년 미취업자 채용 실적이 부진한 공공기관 및 지방공기업에 대해서 청년 미취업자 고용 확대에 관한 법적 조치 및 고용확대요청 가능[관련 법률 제5조]

제5조(공공기관의 청년 미취업자 고용 의무) 中

- ② 고용노동부장관은 제4조제2항제3호에 대한 특별위원회의 평가결과 청년 미취업자 채용 실적이 부진한 공공기관 및 지방공기업에 대하여는 청년 미취업자 고용을 확대하여 줄 것을 요청할 수 있다.
- ③ 정부는 제1항에 따라 청년 미취업자를 고용한 공공기관과 지방공기업의 장이 경영합리화조치를 통하여 경비 절감과 생산성 향상을 위한 조치를 하도록 지도하여야 하며, 청년 미취업자의 고용 실적을 고려하여 세법에서 정하는 바에 따라 조세감면을 하거나 보조금을 지급하는 등의 지원을 할 수 있다. <개정 2010.6.4.>
- ⑤ 정부는 제1항에 따른 청년 미취업자 고용 실적을 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제48조에 따른 경영실적 평가와 「지방공기업법」 제78조에 따른 경영평가에 반영하여야 한다.<신설 2013.5.22.>

○ 공공기관 소속 처부별/유형별 청년고용할당제 운영 실태 (2014~2015)

- 2015년 기준 청년고용할당제 미이행률이 가장 높은 부처는
 - 가. 경찰청 100%, 미래창조과학부 50%,
 - 나. 보건복지부/문화체육관광부/고용노동부가 33.3%, 국토교통부가 26.7%,
 - 다. 해양수산부/농림축산식품부 25%, 산업통상자원부 22.2%
- 공공기관 유형별 미이행률은 기타공공기관 54.8% > 준정부기관(위탁집행형) 16.1% > 공기업(시장형) 12.9% > 공기업(준시장형) 9.7% > 준정부기관(기금관리형) 6.5%

[표 5] 처부별 소속 300인 이상 공공기관 청년고용할당 미준수 현황 (2014~2015)

| 2014년 | 미준수 기관 수(개) | 미준수 비율 | 2015년 | 미준수 기관 수(개) | 미준수 비율 |
|---------|-------------|--------|---------|-------------|--------|
| 문화체육관광부 | 3 | 100.0% | 경찰청 | 1 | 100.0% |
| 경찰청 | 1 | 100.0% | 미래창조과학부 | 12 | 50.0% |
| 해양수산부 | 2 | 50.0% | 보건복지부 | 3 | 33.3% |
| 미래창조과학부 | 12 | 50.0% | 문화체육관광부 | 1 | 33.3% |
| 기획재정부 | 1 | 50.0% | 고용노동부 | 2 | 33.3% |
| 국토교통부 | 5 | 33.3% | 국토교통부 | 4 | 26.7% |
| 고용노동부 | 2 | 33.3% | 해양수산부 | 1 | 25.0% |
| 금융위원회 | 2 | 25.0% | 농림축산식품부 | 1 | 25.0% |
| 보건복지부 | 2 | 22.2% | 산업통상자원부 | 6 | 22.2% |
| 산업통상자원부 | 1 | 3.7% | | | |

[표 6] 300인 이상 공공기관 특성별 청년고용할당 미준수 현황 (2014~2015)

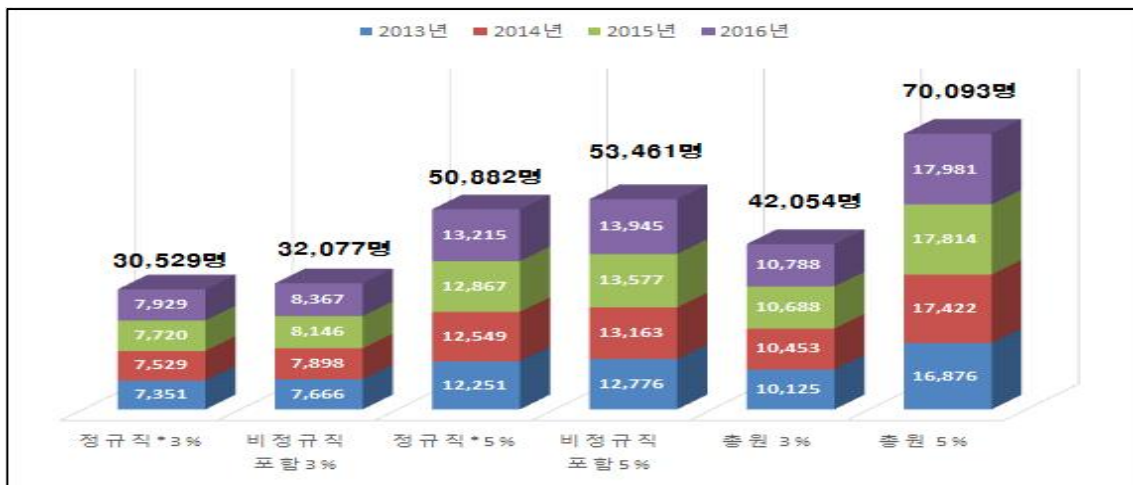
| | 2014년 | | 2015년 | |
|--------------|-------------|--------|-------------|--------|
| | 미준수 기관 수(개) | 미준수 비율 | 미준수 기관 수(개) | 미준수 비율 |
| 전체 | 31 | - | 31 | - |
| 공기업(시장형) | - | - | 4 | 12.9% |
| 공기업(준시장형) | 5 | 16.1% | 3 | 9.7% |
| 준정부기관(기금관리형) | 1 | 3.2% | 2 | 6.5% |
| 준정부기관(위탁집행형) | 4 | 12.9% | 5 | 16.1% |
| 기타공공기관 | 21 | 67.7% | 17 | 54.8% |

3. 청년고용할당 확대 일자리 창출 추계

1) 공공부문 고용할당 준수와 일자리 창출

- 2013~2016년 공공기관 청년고용할당제 100% 달성시 청년고용 누적 인원
 - 2013~2016년 각 공공기관이 현행법상의 청년고용할당제를 100% 준수시 30,529명 고용창출
 - 기존 청년고용할당제 시행시 기준이 되던 정규직(정원)이외에 각 공공기관에서 운영하고 있는 근로형태별 근로자를 포함할 경우 더 많은 고용창출이 가능해짐

[그림 1] 2013~2016년 300인 이상 공공기관 청년고용할당제 일자리 창출 누계



○ 2013~2016년 일자리 창출 시나리오

[가정] 무기계약직 포함 정규직(정원) 3% 적용 시 32,077명 고용가능(1,548명↑)

[가정2] 정규직(정원) 5%를 청년고용할당으로 적용 시 50,882명 고용가능(20,353명↑)

[가정3] 무기계약직 포함 정규직(정원) 5% 적용 시 53,461명 고용가능(22,932명↑)

[가정4] 공공기관 총 고용 인력 대비 3% 적용 시 42,054명 고용가능(11,525명↑)

[가정5] 공공기관 총 고용 인력 대비 5% 적용 시 70,093명 고용가능(39,564명↑)

[표 7] 2013~2016년 공공기관 청년고용할당제 가정별 일자리 창출 누계

| 제도 | 적용 범위 | 2013년(명) | 2014년(명) | 2015년(명) | 2016년(명) | 청년 고용 예상 누적 인원(명) |
|----------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 현재 적용 | 정규직(정원) 3% | 7,351 | 7,529 | 7,720 | 7,929 | 30,529 |
| 개선1 | 정규직(정원) + 무기계약직 3% 적용 | 7,666 | 7,898 | 8,146 | 8,367 | 32,077 |
| 개선2 | 정규직(정원) 5% 적용 | 12,251 | 12,549 | 12,867 | 13,215 | 50,882 |
| 개선3 | 정규직(정원) + 무기계약직 5% 적용 | 12,776 | 13,163 | 13,577 | 13,945 | 53,461 |
| 개선4 | 총원 3% 적용 | 10,125 | 10,453 | 10,688 | 10,788 | 42,054 |
| 개선5 | 총원 5% 적용 | 16,876 | 17,422 | 17,814 | 17,981 | 70,093 |

○ 2016년 공공기관 청년고용할당제 청년고용 예상인원

- 2016년 공공기관 정규직(정원) 3% 적용 시 7,929명 고용 창출 가능
- 기존 청년고용할당제 적용 시 기준 되던 정규직(정원) 이외의 각 공공기관 고용형태별 근로자(소속외 인력)를 할당제 범위에 포함할 경우 더 많은 고용창출 가능해짐

[가정1] 무기계약직 포함 정규직(정원) 3% 적용 시 8,367명 고용가능(438명↑)

[가정2] 정규직(정원) 5% 청년고용할당 적용 시 13,215명 고용가능(5,286명↑)

[가정3] 무기계약직 포함 정규직(정원) 5% 적용 시 13,945명 고용가능(6,016명↑)

[가정4] 공공기관 총 인력 대비 3% 적용 시 10,788명 고용가능(2,859명↑)

[가정5] 공공기관 총 인력 대비 5% 적용 시 17,981명 고용가능(10,052명↑)

[표 8] 2016년 공공기관 청년고용할당제 상황별 청년고용 예상 인원

| 정규직(정원) 3%(명) | 정규직(정원) + 무기계약직 3%(명) | 정규직(정원) 5%(명) | 정규직(정원) + 무기계약직 5%(명) | 총 고용인원 3%(명) | 총 고용인원 5%(명) |
|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| 7,929 | 8,367 | 13,215 | 13,945 | 10,788 | 17,981 |

2) 공공부문 및 민간부문 고용할당 확대와 일자리 창출

○ 공공기관 청년고용할당제 적용 5% 확대

- 공공기관(128곳) 청년고용을 5%로 확대하면 13,277명 신규 일자리 추가 창출
- 지방공기업과 출연출자기관(43곳)으로 까지 확대하면 1,828명의 신규 일자리 창출
- ☞ 중앙 및 지방공공기관에서 약 15,105명의 청년 일자리 창출 가능

○ 민간 300인 이상 대기업 청년고용할당제 적용 3% - 5%

- 300인 이상 민간 대기업(3,164곳)으로까지 확대 시, 143,481명 신규 고용창출 가능
- [*20대 국회 일부 법안 제출(청년고용촉진특별법) 적용대상과 범위 확대]

☞ 공공기관(중앙/지방)과 민간 300인 이상 대기업 청년고용할당 범위와 적용 확대
최대 15만8천명의 신규 일자리 창출 가능

[표 9] 2016년 공공기관 및 민간기업 청년고용할당제 가정별 일자리 창출 추계

| 할당 | 고용할당 3% | | 고용할당 3% | | 고용할당 3%-5% |
|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|---|
| | 1000인 이상 기업 적용 | 300인 이상 기업 적용 | 1000인 이상 기업 적용 | 300인 이상 기업 적용 | |
| 규모 | | | | | 300~1000인 미만 기업 3% 적용 + 1000인 이상 기업 5% 적용 |
| 공공 기관 | 6,943 | 7,966 | 11,572 | 13,277 | 12,595 |
| 지방 공기업 | 792 | 1,097 | 1,319 | 1,828 | 1,625 |
| 민간 기업 | 61,691 | 86,089 | 102,819 | 143,481 | 127,216 |
| 합계 | 69,426 | 95,152 | 115,710 | 158,586 | 141,436 |

자료 : 1)공공부문 2016년 공공기관 알리오 및 해당 기관 요청자료
2)민간부문 2016년 고용형태 공시제 300인 이상 대기업 공시 원자료
주 : 1)공기업 : 기관 정규직(정원) 근로자 기준
2)지방공기업 : 기관 총원 중 정규직 근로자 기준
3)민간기업 : 전체근로자 중 정규직 무기계약 근로자 기준

□ 2015년 청년고용할당제 미준수 300인 이상 공공기관 현황(총 31개소)

| 연번 | 기관명 | 주무부처 | 총원 | 정원 (정규직) (A) | 청년고용 할당 3% (C) | 청년 채용 (B) | 격차 (C-B) |
|----|-----------------|---------|--------|--------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 한국철도공사 | 국토교통부 | 32,406 | 27,974 | 839 | 302 | 537 |
| 2 | 한국토지주택공사 | 국토교통부 | 8,109 | 6,093 | 183 | 6 | 177 |
| 3 | 국민연금공단 | 보건복지부 | 5,927 | 5,217 | 157 | 155 | 2 |
| 4 | 한국농어촌공사 | 농림축산식품부 | 6,422 | 5,107 | 153 | 136 | 17 |
| 5 | 한국국토정보공사 | 국토교통부 | 3,870 | 3,698 | 111 | 3 | 108 |
| 6 | 한국가스공사 | 산업통상자원부 | 4,683 | 3,510 | 105 | 73 | 32 |
| 7 | 한국동서발전(주) | 산업통상자원부 | 2,528 | 2,296 | 69 | 9 | 60 |
| 8 | 도로교통공단 | 경찰청 | 2,962 | 1,856 | 56 | 36 | 20 |
| 9 | 학교법인한국폴리텍 | 고용노동부 | 2,504 | 1,777 | 53 | 17 | 36 |
| 10 | 한국석유공사 | 산업통상자원부 | 1,946 | 1,532 | 46 | 2 | 44 |
| 11 | 대한석탄공사 | 산업통상자원부 | 2,446 | 1,364 | 41 | 7 | 34 |
| 12 | 한국과학기술원 | 미래창조과학부 | 3,077 | 1,106 | 33 | 22 | 11 |
| 13 | 한국원자력의학원 | 미래창조과학부 | 1,325 | 1,020 | 31 | 29 | 2 |
| 14 | (재)우체국물류지원단 | 미래창조과학부 | 1,517 | 951 | 29 | 4 | 25 |
| 15 | 서울올림픽기념국민체육진흥공단 | 문화체육관광부 | 2,631 | 762 | 23 | 20 | 3 |
| 16 | 한국과학기술연구원 | 미래창조과학부 | 1,189 | 758 | 23 | 14 | 9 |
| 17 | 한국광물자원공사 | 산업통상자원부 | 604 | 603 | 18 | 2 | 16 |
| 18 | 울산과학기술원 | 미래창조과학부 | 978 | 464 | 14 | 0 | 14 |
| 19 | 한국건설기술연구원 | 미래창조과학부 | 743 | 449 | 13 | 3 | 10 |
| 20 | 대구경북첨단의료산업진흥재단 | 보건복지부 | 262 | 441 | 13 | 0 | 13 |
| 21 | 한국기술교육대학교 | 고용노동부 | 498 | 420 | 13 | 8 | 5 |
| 22 | 한국화학연구원 | 미래창조과학부 | 750 | 411 | 12 | 8 | 4 |
| 23 | (주)한국건설관리공사 | 국토교통부 | 531 | 410 | 12 | 0 | 12 |
| 24 | 오송첨단의료산업진흥재단 | 보건복지부 | 265 | 410 | 12 | 0 | 12 |
| 25 | 한국생명공학연구원 | 미래창조과학부 | 849 | 390 | 12 | 0 | 12 |
| 26 | 한국과학기술정보연구원 | 미래창조과학부 | 637 | 381 | 11 | 0 | 11 |
| 27 | 한국산업기술시험원 | 산업통상자원부 | 1,031 | 379 | 11 | 7 | 4 |
| 28 | 주식회사 부산항보안공사 | 해양수산부 | 415 | 323 | 10 | 0 | 10 |
| 29 | 한국철도기술연구원 | 미래창조과학부 | 527 | 318 | 10 | 7 | 3 |
| 30 | 한국연구재단 | 미래창조과학부 | 524 | 306 | 9 | 8 | 1 |
| 31 | 광주과학기술원 | 미래창조과학부 | 870 | 306 | 9 | 0 | 9 |

□ 2014년 청년고용할당제 미준수 300인 이상 공공기관 현황(총 31개소)

| 연번 | 기관명 | 주무부처 | 총원 | 정원 (정규직) (A) | 청년고용 할당 3% (C) | 청년 채용 (B) | 격차 (C-B) |
|----|-------------|---------|--------|--------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 한국철도공사 | 국토교통부 | 32,977 | 27,974 | 839 | 484 | 355 |
| 2 | 중소기업은행 | 금융위원회 | 12,638 | 8,007 | 240 | 0 | 240 |
| 3 | 한국토지주택공사 | 국토교통부 | 8,178 | 6,093 | 183 | 2 | 181 |
| 4 | 한국국토정보공사 | 국토교통부 | 3,952 | 3,698 | 111 | 91 | 20 |
| 5 | 한국산업은행 | 금융위원회 | 3,094 | 2,743 | 82 | 0 | 82 |
| 6 | 한국전자통신연구원 | 미래창조과학부 | 2,878 | 2,001 | 60 | 44 | 16 |
| 7 | 도로교통공단 | 경찰청 | 2,983 | 1,848 | 55 | 45 | 10 |
| 8 | 학교법인한국폴리텍 | 고용노동부 | 2,478 | 1,756 | 53 | 24 | 29 |
| 9 | 그랜드코리아레저(주) | 문화체육관광부 | 1,925 | 1,594 | 48 | 22 | 26 |
| 10 | 한국조폐공사 | 기획재정부 | 1,600 | 1,460 | 44 | 35 | 9 |
| 11 | 대한석탄공사 | 산업통상자원부 | 2,416 | 1,364 | 41 | 0 | 41 |
| 12 | 한국과학기술원 | 미래창조과학부 | 3,065 | 1,095 | 33 | 0 | 33 |

| | | | | | | | |
|----|-----------------|---------|-------|-----|----|----|----|
| 13 | (재)우체국물류지원단 | 미래창조과학부 | 1,541 | 951 | 29 | 4 | 25 |
| 14 | 서울올림픽기념국민체육진흥공단 | 문화체육관광부 | 2,283 | 760 | 23 | 15 | 8 |
| 15 | 한국과학기술연구원 | 미래창조과학부 | 1,175 | 739 | 22 | 15 | 7 |
| 16 | 한국관광공사 | 문화체육관광부 | 1,041 | 581 | 17 | 0 | 17 |
| 17 | 기초과학연구원 | 미래창조과학부 | 657 | 478 | 14 | 0 | 14 |
| 18 | 대구경북첨단의료산업진흥재단 | 보건복지부 | 191 | 441 | 13 | 0 | 13 |
| 19 | 울산과학기술원 | 미래창조과학부 | 896 | 431 | 13 | 0 | 13 |
| 20 | 한국표준과학연구원 | 미래창조과학부 | 562 | 427 | 13 | 0 | 13 |
| 21 | 한국건설기술연구원 | 미래창조과학부 | 749 | 426 | 13 | 0 | 13 |
| 22 | 한국기술교육대학교 | 고용노동부 | 498 | 411 | 12 | 8 | 4 |
| 23 | (주)한국건설관리공사 | 국토교통부 | 526 | 410 | 12 | 0 | 12 |
| 24 | 오송첨단의료산업진흥재단 | 보건복지부 | 168 | 410 | 12 | 0 | 12 |
| 25 | 한국과학기술정보연구원 | 미래창조과학부 | 629 | 374 | 11 | 0 | 11 |
| 26 | 한국해양과학기술원 | 해양수산부 | 828 | 347 | 10 | 3 | 7 |
| 27 | 코레일유통(주) | 국토교통부 | 751 | 334 | 10 | 3 | 7 |
| 28 | 주식회사 부산항보안공사 | 해양수산부 | 340 | 323 | 10 | 0 | 10 |
| 29 | 한국철도기술연구원 | 미래창조과학부 | 519 | 309 | 9 | 0 | 9 |
| 30 | 한국연구재단 | 미래창조과학부 | 537 | 306 | 9 | 8 | 1 |
| 31 | 광주과학기술원 | 미래창조과학부 | 796 | 306 | 9 | 0 | 9 |