

2019-20년 업종별 임금노동자 증감현황 : 고용형태와 연령을 중심으로

정경은 민주노동연구원 연구위원

2021. 03. 09



보고서는 민주노동연구원 홈페이지(kctu.kctu.org)에서 보실 수 있습니다.

자료문의: 민주노동 부설 민주노동연구원 | 주소: 04518 서울 중구 청동길 3 경향신문사 13층

전화: 02-2670-9221 팩스: 02-2670-9299 이메일: kctu-li@nodong.org

민주노동연구원의 연구보고서 및 이슈페이퍼는 민주노동 공식 입장과 다를 수 있습니다.

목차

〈요약〉	i
1. 분석 목적과 자료, 구성	1
2. 전산업 임금노동자 규모 변화	3
3. 제조업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화	9
4. 건설업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화	14
5. 생산자서비스업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화	20
6. 유통서비스업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화	27
7. 개인서비스업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화	33
8. 사회서비스업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화	39
9. 고용형태별 연령대별 임금노동자 증감 5대 업종	45
10. 요약과 결론	55

표 목 차

〈표 1〉 2019-20년 고용형태별 연령대별 전산업 노동자 증감현황	7
〈표 2〉 2019-20년 제조업 업종별 임금노동자 증감현황	10
〈표 3〉 2019-20년 건설업 업종별 임금노동자 증감현황	17
〈표 4〉 2019-20년 생산자서비스업 업종별 임금 노동자 증감현황	22
〈표 5〉 2019-20년 유통서비스업 업종별 임금 노동자 증감현황	28
〈표 6〉 2019-20년 개인서비스업 업종별 임금 노동자 증감현황	33
〈표 7〉 2019-20년 사회서비스업 업종별 임금 노동자 증감현황	40

그 림 목 차

[그림 1] 2019-20년 고용형태별 임금노동자 증감현황	3
[그림 2] 2019-20년 연령대별 임금노동자 증감현황	4
[그림 3] 2019-20년 고용형태별 연령대별 임금 노동자 증감현황	5
[그림 4] 2019-20년 제조업 주요 업종별 증감현황	9
[그림 5] 2019-20년 금속 제조업 고용형태별 증감현황	11
[그림 6] 2019-20년 금속 제조업 연령대별 증감현황	11
[그림 7] 2019년 금속 제조업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	13
[그림 8] 2020년 금속 제조업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	13
[그림 9] 2019-20년 비금속 제조업 고용형태별 증감현황	14
[그림 10] 2019-20년 비금속 제조업 연령대별 증감현황	14
[그림 11] 2019년 비금속 제조업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	16
[그림 12] 2020년 비금속 제조업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	16
[그림 13] 2019-20년 건설업 업종별 증감현황	17
[그림 14] 2019-20년 건설업 고용형태별 증감현황	18
[그림 15] 2019-20년 건설업 연령대별 증감현황	19
[그림 16] 2019년 건설업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	20

[그림 17] 2020년 건설업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	20
[그림 18] 2019-20년 생산자서비스업 업종별 증감현황	21
[그림 19] 2019-20년 생산자서비스업 고용형태별 증감현황	23
[그림 20] 2019-20년 생산자서비스업 연령대별 증감현황	24
[그림 21] 2019년 생산자서비스업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	26
[그림 22] 2020년 생산자서비스업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	26
[그림 23] 2019-20년 유통서비스업 업종별 증감현황	27
[그림 24] 2019-20년 유통서비스업 고용형태별 증감현황	29
[그림 25] 2019-20년 유통서비스업 연령대별 증감현황	30
[그림 26] 2019년 유통서비스업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	32
[그림 27] 2020년 유통서비스업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	32
[그림 28] 2019-20년 개인서비스업 업종별 증감현황	33
[그림 29] 2019-20년 개인서비스업 고용형태별 증감현황	35
[그림 30] 2019-20년 개인서비스업 연령대별 증감현황	36
[그림 31] 2019년 개인서비스업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	38
[그림 32] 2020년 개인서비스업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	38
[그림 33] 2019-20년 사회서비스업 업종별 증감현황	39
[그림 34] 2019-20년 사회서비스업 고용형태별 증감현황	41
[그림 35] 2019-20년 사회서비스업 연령대별 증감현황	42
[그림 36] 2019년 사회서비스업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	44
[그림 37] 2020년 사회서비스업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황	44
[그림 38] 2019년 20대 이하 고용형태별 증감 5대 업종	46
[그림 39] 2020년 20대 이하 고용형태별 증감 5대 업종	46
[그림 40] 2019년 30대 고용형태별 증감 5대 업종	48
[그림 41] 2020년 30대 고용형태별 증감 5대 업종	48
[그림 42] 2019년 40대 이하 고용형태별 증감 5대 업종	50
[그림 43] 2020년 40대 이하 고용형태별 증감 5대 업종	50
[그림 44] 2019년 50대 고용형태별 증감 5대 업종	52
[그림 45] 2020년 50대 고용형태별 증감 5대 업종	52
[그림 46] 2019년 60대 이상 고용형태별 증감 5대 업종	54
[그림 47] 2020년 60대 이상 고용형태별 증감 5대 업종	54

부 표 목 차

〈부표 1〉 2018-20년 업종별 고용형태별 임금노동자 규모	59
〈부표 2〉 2018-20년 업종별 고용형태별 임금노동자 비중	61
〈부표 3〉 2018년 업종별 연령대별 임금노동자 규모와 비중	63
〈부표 4〉 2019년 업종별 연령대별 임금노동자 규모와 비중	65
〈부표 5〉 2020년 업종별 연령대별 임금노동자 규모와 비중	67
〈부표 5〉 2019-20년 임금노동자 증가 업종	69
〈부표 6〉 임금노동자 2019년 감소, 2020년 증가 업종	71
〈부표 7〉 임금노동자 2019년 증가, 2020년 감소 업종	74
〈부표 8〉 2019-20년 임금노동자 감소 업종	77

요약

1. 분석 개요

- 이 보고서는 업종 수준에서 고용형태별 연령대별 임금노동자 고용 규모 변화를 분석함으로써 민주노총 산별노조가 업종별로 고용형태와 연령대를 고려한 고용정책을 수립하는 데 참고 자료로 활용하기 위해 작성함.
- 2020년 상반기에 코로나19는 비정규직과 청년층 고용위기의 영향 요인으로 볼 수 있으나 산업(업종)별로 연령대별 차이를 보인다는 사실에 주목할 필요가 있음.
- 이 보고서는 고용형태별 연령대별 임금 노동자 규모 변화를 전산업 노동자 수준과 제조업, 건설업, 공공부문·서비스업의 업종 수준에서 분석하였음.
- 2020년 4월 산업(업종)별 고용형태별 연령대별 임금 노동자 증감현황과 노동조건 실태를 분석하기 위해 사용한 자료는 2018년 4월, 2019년 4월과 2020년 4월에 통계청이 조사한 지역별 고용조사 원자료(B)이며, 산업 소분류(업종) 수준에서 임금 노동자 규모와 노동조건을 분석할 수 있는 유일한 자료임.

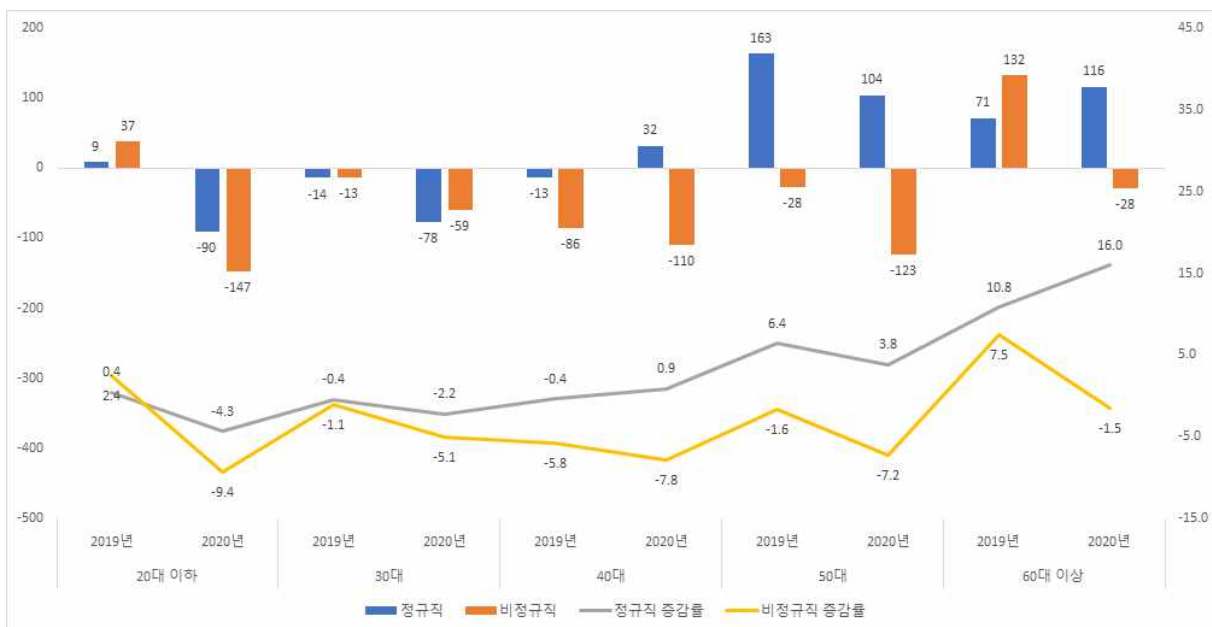
2. 분석 결과 : 2019-20년 업종별 임금노동자 규모 변화

- 2018~20년 상반기 통계청의 지역별 고용조사 원자료(B)를 분석한 결과, 2019년에 30~40대 정규직과 비정규직의 감소가 상대적으로 큰 편이나, 2020년 4월 시점에서 코로나19 감염병 위기에 20대 이하 비정규직이 가장 많이 감소하였음.
- 정규직은 2018년에 12,352천명에서 2019년에 216천명(1.7%) 늘었고, 코로나19 와중인 2020년에도 85천명(0.7%) 증가하여 12,652천명이었고, 비정규직은 2018년에 7,691

천명에서 2019년에 43천명(0.6%) 늘었으나, 2020년에 467천명(-6.0%) 감소하여 7,267천명이 되면서 비정규직이 코로나19 피해가 집중됐음.

- 연령대별로 볼 때, 2019년에 20대 이하(46천명)가 증가했으나 2020년에는 237천명(-7.0%) 감소하고, 30대가 137천명(-3.0%) 감소하는 등 20~30대가 고용위기에 집중됐음.
- 고용형태와 연령대를 교차할 경우, 2019년에 30~40대 정규직과 비정규직의 감소가 상대적으로 큰 편이나, 2020년에는 비정규직 20대 이하(-147천명)→50대(-123천명)→40대(-110천명)에 이어서 정규직 20대(-90천명)와 30대(-78천명) 순서로 감소하였고 50~60대 정규직이 늘었음.
- 산업별로 살펴볼 때, 제조업과 건설업의 부진이 계속됐으며, 정보통신업과 보건사회복지서비스업 중심으로 임금노동자가 증가하였으나 코로나19의 영향으로 숙박음식점업, 수리서비스업을 비롯한 개인서비스업이 가장 큰 타격을 입었음.

[그림 i-1] 2019-20년 전체 노동자 고용형태별 연령대별 증감현황(단위 : 천명, %)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

○ 자동차에서 정규직 30대가 지속적으로 감소하는 등 제조업의 고령화 추세가 계속되

고, 2020년에 코로나19 발생 와중에 자동차부품·봉제업종이 특히 위기를 맞았음.

- 금속 제조업에서 2019년에 반도체업종 정규직 30대(3천명)와 40대(4천명)와 특수기계업종에서 50대 정규직(4천명) 중심으로 늘었으나, 전자부품업종에서 정규직 20대 이하(-10천명)와 일반기계업종(-10천명)과 자동차업종(-8천명)에서 30대 정규직이 많이 감소했음.
- 2020년에 금속 제조업에서 정규직 40대가 반도체업종(5천명)과 전자부품업종(7천명)에서, 50대 정규직이 일반기계업종(5천명)과 조선업종(4천명)에서 늘었고, 2020년에는 자동차부품업종에서 정규직 50대 이하와 비정규직 40~50대, 자동차업종(-6천명)과 특수기계 업종(-10천명)에서 정규직 30대가 중심으로 감소했음.
- 비금속 제조업에서는 2019년에 봉제업종에서 비정규직 50대(-13천명)가 가장 감소하고, 플라스틱 제조업종에서 30대 이하 정규직(-7천명), 고무업종에서 40대 이하 정규직 감소 현상이 컸으며, 봉제업종 30대 정규직(5천명)과 기타 식품 제조업종 50대 정규직(5천명)이 증가하였음.
- 비금속 제조업에서는 2020년에 봉제업종의 정규직 30~40대와 비정규직 40대(-6천명)가 두드러지게 감소하고, 기타 식품 제조업종과 기타 화학제품 제조업종, 플라스틱 제조업종에서 30대 정규직이 증가하고 고무제품 제조업종에서 40~50대 정규직이 늘어났음.

○ 건설업도 제조업처럼 고령화 추세가 계속되는 산업으로 2019년에 30대 이하 정규직과 30대 이상 비정규직이 감소하고, 2020년에는 30대 이하 정규직과 비정규직 20대 이하와 40대 이상이 축소됐음.

- 2019년에 건물건설업종 중심으로 비정규직이 30대(-11천명), 40대(-20천명), 50대(-18천명)가 감소하였고, 50대 정규직이 전기 및 통신공사업(6천명), 기반조성 및 시설물 축조 관련 전문공사업(5천명)에서 증가하고, 50대 비정규직이 건물설비 설치 공사업(5천명)에서 늘었음.
- 2020년에는 건물건설업종에서 30대 정규직(-9천명), 비정규직 40대(-12천명), 50대(-19천명), 60대 이상(-16천명)이 많이 감소하였고, 토목 건설업종에서 40대 정규직

(6천명)이 증가하고 30대 비정규직은 실내건축 및 건축사무리 공사업(8천명)과 건물 건설업(5천명) 등에서 증가하였음.

- 그동안 전문과학기술서비스업, 보건사회복지서비스업에서 임금노동자가 증가하였으나, 2020년에 숙박음식점업과 교육서비스업 등 대면서비스업에서 특히 20대 이하 비정규직 중심으로 많은 타격을 입었음.
 - 2019년에 20대 비정규직이 음식점업(24천명)과 주점 및 비알코올 음료점업(14천명) 중심으로 늘고, 30대 정규직이 소프트웨어 개발 및 공급업(17천명)에서, 50대 이상 정규직이 기타운송 관련 서비스업(10천명)에서, 60대 이상 정규직이 어린이집과 재가 요양서비스시설 등 비거주복지시설 운영업(74천명)에서 증가하였음.
 - 2019년에는 음식점업에서 비정규직 30대(-12천명)와 40대(-18천명), 은행 및 저축기관에서 정규직 30대(-8천명)와 40대(-7천명), 사법 및 공공질서 행정에서 30대 정규직(-17천명)과 입법 및 일반 정부 행정에서 정규직 40대(-15천명), 고용 알선 및 인력 공급업에서 비정규직 40대(-19천명)와 50대(-24천명), 60대 이상(-12천명), 그 외 기타 개인 서비스업에서 비정규직 50대(-18천명)와 60대 이상(-21천명)이 두드러지게 감소하였음.
 - 2020년에는 자연과학 및 공학 연구개발업에서 정규직 30대(12천명), 소프트웨어 개발 및 공급업에서 정규직 20대 이하(7천명)와 50대(6천명), 비정규직 30대(6천명)와 40대(7천명), 보험업에서 비정규직 60대 이상(8천명), 초등교육기관에서 정규직 50대(10천명), 비거주복지시설 운영업에서 정규직 50대(9천명)와 60대 이상(12천명), 비정규직 50대(18천명)와 60대 이상(24천명)이 두드러지게 증가하였음.
 - 2020년에는 종합소매업에서 비정규직 20대 이하(-10천명), 주점 및 비알코올 음료점업에서 비정규직 20대 이하(-23천명), 음식점업에서 비정규직 20대 이하(-45천명), 50대(-51천명), 40대(-26천명), 육상여객운송업에서 40대 정규직(-9천명), 은행 및 저축기관에서 30대 정규직(-8천명), 입법 및 일반 정부 행정에서 60대 이상 비정규직(-41천명), 초등교육기관에서 비정규직 30대(-10천명), 40대(-10천명), 50대(-10천명)가, 중등 교육기관에서 30대 정규직(-14천명), 일반 교습학원에서 비정규직 20대 이하(-12천명), 요양원 등 거주 복지시설 운영업에서 정규직 20대 이하(-23천명)

와 40대(-10천명), 고용 알선 및 인력 공급업에서 비정규직 30대(-8천명)와 50대(-14천명), 그 외 기타 개인서비스업에서 비정규직 50대(-12천명)가 두드러지게 감소하였음.

- 정부는 코로나19 감염병 사태로 청년 비정규직을 비롯하여 기존 고용보험제도가 포괄하지 못하는 사각지대를 해소하고 전국민취업지원제도 적용 범위를 확대할 필요가 있음.
- 2019년을 기준으로 코로나19 사태가 확산되던 2020년 4월 중순 시점에서 비정규직 467천명(-6.0%)이 감소하여 이들은 사업주의 고용유지 노력에서 이미 제외된 규모라고 할 수 있음.
- 고용보험에 가입되어 있다고 하더라도 6개월 미만 일한 노동자는 보험급여 적용대상이 아닌 데다, 숙박음식점업과 교육서비스업 등 대면서비스업 노동자 중심으로 코로나19 확진자 수가 늘어날 때마다 실업과 실업급여 부재의 위기를 동시에 겪었을 것으로 보임.
- 음식점업, 기타 교육기관, 자동차부품제조업, 초등 교육기관, 기타 협회 및 단체, 중등 교육기관 등처럼 임금노동자가 2019년에 늘었으나 2020년에 감소한 업종은 코로나19가 영향을 미쳤을 것으로 추측할 수 있음.
- 한편, 고용 알선 및 인력 공급업, 건물 건설업, 그 외 기타 개인 서비스업, 자동차용 엔진 및 자동차 제조업, 영상 및 음향 기기 제조업처럼 2018년 이후 임금노동자가 연속 감소하는 업종은 코로나19 이외에도 업종 자체의 위기가 나타날 가능성을 검토하여 중장기 대책을 논의할 필요가 있음.

1. 분석 목적과 자료, 구성

1) 분석 목적과 자료

- 이 보고서는 업종 수준에서 고용형태별 연령대별 임금노동자 고용 규모 변화를 분석함으로써 민주노총 산별노조가 업종별로 고용형태와 연령대를 고려한 고용정책을 수립하는 데 참고 자료로 활용하기 위해 작성함.
- 2020년 상반기에 산업 중분류 수준에서 1년 전보다 코로나19 감염병 사태 발생으로 음식점업 및 주점업과 교육서비스업, 소매업(자동차 제외), 자동차 및 트레일러 제조업 등의 순서로 임금노동자가 감소하였음¹⁾.
- 전대미문의 코로나19 사태가 발생하여 업종별로 임금노동자 규모 증감에 영향을 미치고, 정부도 업종 수준에서 고용유지지원금 지급과 특별고용지원업종 대책 등을 시행했다는 점에서 업종별로 임금노동자 규모 변화에 주목할 필요성이 높아졌음.
- 또한, 코로나19는 업종별 임금노동자 규모가 고용형태와 연령대별로 차이를 보인다는 점에서, 이 보고서는 고용형태별 연령대별 임금노동자 증감현황을 분석하고자 함.
- 산업(업종)별 고용형태별 연령대별 임금노동자 증감현황을 분석하기 위해 사용한 자료는 2018년 4월, 2019년 4월과 2020년 4월에 통계청이 조사한 지역별 고용조사 원자료(B)임.
- 통계청이 해마다 4월, 10월 두 차례에 걸쳐 시행하는 지역별 고용조사(B)는 원자료 공개 시점이 상대적으로 늦은 단점이 있으나, 산업 소분류(업종) 수준에서 임금노동자 규모와 노동조건을 분석할 수 있는 유일한 자료임.

1) 정정은, 2020. 코로나19와 지역별·산업별 임금노동자 증감현황. 민주노동연구원 이슈페이퍼 2020-20.

2) 분석 내용과 유의사항

- 분석 내용은 2019년 4월부터 2020년 4월 사이에 산업 소분류(업종) 수준에서 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화임.
- 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화를 전산업 노동자 수준과 제조업, 건설업, 서비스업의 업종(소분류) 수준에서 분석하였음.
- 본문에서 예시한 업종은 상대적으로 임금노동자 규모 변화가 크거나 민주노총 가맹 산별노조가 조합원을 조직한 경우라고 할 수 있음.
- 분석 결과를 살펴볼 때 유의할 점은 다음과 같음.
- 이 보고서에서 비정규직은 상용직 중에서 고용계약 기간이 정해졌다고 응답한 기간제 노동자와 임시·일용직 중에서 어느 하나에 속하는 노동자의 합계 값으로, 원자료의 한계로 시간제, 파견·용역, 호출, 가내노동, 특수고용 노동자를 포함하지 않음.
- 2018년 4월~2019년 4월에 임금노동자가 증가하였으나 2019년 4월~2020년 4월에 감소한 업종에서 코로나19가 영향을 미쳤을 것으로 유추할 수 있으나 향후 구체적인 분석이 필요함.
- 이 보고서에서 다루지 않은 업종별 고용형태별 연령대별 임금노동자 증감현황은 민주노동연구원 홈페이지에서 통계표로 공개함.

2. 전산업 임금노동자 규모 변화

1) 전산업 고용형태별 임금노동자 증감현황

- 전산업 임금노동자 규모는 2018년에 20,043천명에서 258천명(1.3%) 늘어나 2019년에 20,301천명이었으나 2020년에 382천명(-1.9%) 감소하여 19,919천명임.
- 정규직은 2018년에 12,352천명에서 2019년에 216천명(1.7%) 늘었고, 코로나19 외중인 2020년에도 85천명(0.7%) 증가하여 12,652천명이었고, 비정규직은 2018년에 7,691천명에서 2019년에 43천명(0.6%) 늘었으나, 2020년에 467천명(-6.0%) 감소하여 7,267천명이 되면서 비정규직 비중은 2018년에 38.4%에서 2019년에 38.1%로, 2020년에 36.5%로 하락하였음.

[그림 1] 2019-20년 고용형태별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)



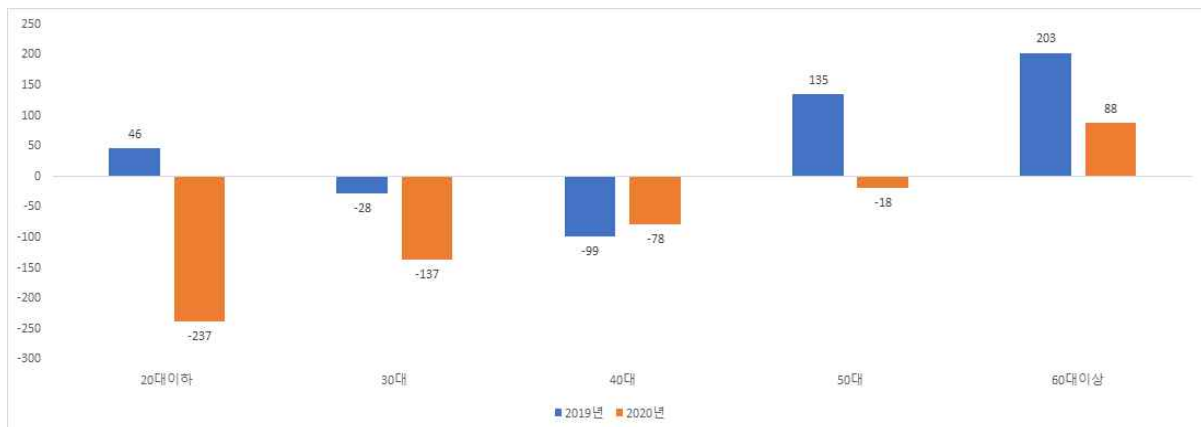
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 2018년 이후 30대 이하 노동자 비중이 하락하고, 50대 이상 노동자 비중이 상승하여 고령화 추세가 이어짐.
- 2019년에 임금노동자가 30~40대를 제외하고 20대 이하 46천명(1.3%)과 50대 135천명(3.2%), 60대 이상 203천명(8.4%) 증가하였으나, 2020년에는 60대를 제외하고 모두 감소하였고, 특히, 20대 이하가 237천명(-7.0%) 감소하여 3,414천명, 30대가

137천명(-3.0%) 줄어 4,561천명, 40대가 78천명(-1.6%) 줄어서 4,838천명, 50대 18천명(-0.4%) 감소하여 4,391천명이었고 60대 이상만 88천명(3.2%) 증가하여 2,715천명임([그림 2] 참조).

- 2018-20년 3년간 20대 이하 비중(18.0%→18.0%→17.1%)과 30대 비중(23.6%→23.1%→22.9%)이 하락하고, 40대 비중(25.0%→24.2%→24.3%)은 반등하였고, 50대 비중(21.3%→21.7%→22.0%)과 60대 이상 비중(12.1%→12.9%→13.6%)은 연속 상승세를 보였음.

[그림 2] 2019-20년 연령대별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

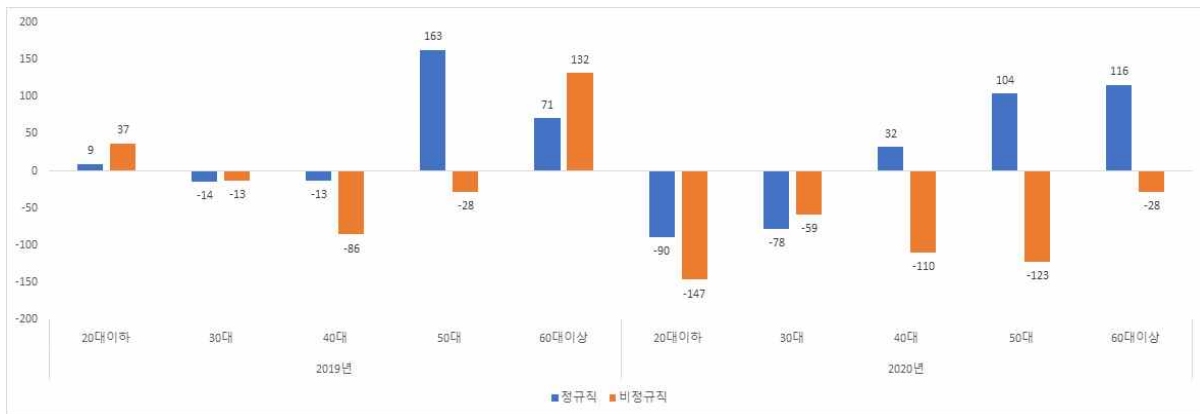
2) 연령대별 고용형태별 임금노동자 증감현황

- 2019년에 30~40대 정규직과 비정규직의 감소가 상대적으로 큰 편이나, 2020년에는 비정규직 20대 이하(-147천명)→50대(-123천명)→40대(-110천명)에 이어서 정규직 20대(-90천명)와 30대(-78천명) 순서로 감소하였고 50~60대 정규직이 늘었음.
- 20대 이하는 2019년에 정규직(9천명)보다 비정규직(37천명)이 더 늘어나 모두 46천명 증가하였으나, 2020년에는 정규직(-90천명)보다 비정규직(-147천명)이 더 감소하여 모두 237천명 줄었고 20대 이하 비정규직이 가장 피해를 봤음.
- 30대는 2019년에 정규직(-14천명)이 비정규직(-13천명)보다 더 줄어들어 모두 28천

명 감소하였고, 2020년에도 정규직(-78천명)이 비정규직(-59천명)보다 더 감소하여 모두 137천명 줄었음.

- 40대도 2019년에 정규직(-13천명)보다 비정규직(-86천명)이 더 감소하여 모두 99천명 줄어들었고, 2020년에 정규직(32천명)이 늘었으나 비정규직(-110천명) 감소하여 모두 78천명 감소하였음.
- 50대는 2019년에 정규직(163천명)이 늘어나고 비정규직(-28천명)이 감소하여 모두 135천명 늘었으나, 2020년에는 정규직 증가 인원(104천명)보다 비정규직 감소 인원(-123천명)이 더 많아 모두 18천명 축소됐음.
- 60대 이상은 2019년에 정규직(71천명)보다 비정규직(132천명)이 더 늘어나 모두 203천명 증가했고, 2020년에는 정규직 증가 인원(116천명)이 비정규직 감소 인원(-28천명)보다 많아 모두 88천명 증가했음.

[그림 3] 2019-20년 고용형태별 연령대별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

3) 산업별 임금노동자 증감현황

○ 2018년 이후 지난 3년간 제조업과 건설업은 임금노동자가 꾸준히 감소하고 전문과학기술서비스업 등 생산자서비스업만 증가하고, 유통·개인·사회서비스업에서 2019년에 증가하였으나 2020년에 감소하였음.

- 제조업 임금노동자 수는 2018년에 3,906천명에서 28천명(-0.7%) 줄어서 2019년에

- 3,878천명이었으나 2020년에 23천명(-0.6%) 감소하여 3,854천명임.
- 건설업 임금노동자 수는 2018년에 1,594천명에서 5천명(-0.3%) 줄어서 2019년에 1,589천명이었으나 2020년에 50천명(-3.2%) 감소하여 1,539천명임.
 - 생산자서비스업에서 전문과학기술서비스업 임금노동자가 증가하고 있으나, 금융보험업이 2018년에 814천명에서 2019년에 40천명(-4.9%) 줄고 2020년에도 8천명(-1.0%) 감소하여 766천명이고, 사업시설관리사업지원서비스업은 2018년에 1,241천명에서 2019년에 48천명(-3.9%) 줄었다가 2020년에 13천명(1.1%) 늘어나 1,206천명임.
 - 유통서비스업도 물류센터 등 운수창고업이 늘고 정보통신업도 증가세로 돌아섰으나, 도매소매업의 경우 2018년에 2,314천명에서 2019년 20천명(-0.9%) 감소에 이어서 2020년에 88천명(-3.8%) 줄면서 2,205천명임.
 - 숙박음식점업이 2018년에 1,369천명에서 2019년에 36천명(2.0%) 늘어나 1,404천명이었으나 2020년에 173천명(-8.4%) 줄어서 1,231천명으로 감소하는 등 가장 개인서비스업이 가장 큰 타격을 입었음.
 - 사회서비스업은 보건사회복지서비스업을 비롯하여 그동안 대표적으로 고용이 늘어나는 분야였으나, 공공행정국방사회보장분야에서도 2018년에 1,127천명에서 2019년에 10천명(-0.9%) 감소하고 2020년에도 40천명(-3.6%) 줄면서 1,077천명이고, 교육서비스업도 2018년에 1,506천명에서 2019년에 58천명(3.9%) 늘었으나 2020년에 92천명(-5.9%) 줄면서 1,472천명임.

〈표 1〉 2019-20년 고용형태별 연령대별 전산업 노동자 증감현황(단위 : 천명, %)

		규모			증감		증감률	
		2018년	2019년	2020년	2019년	2020년	2019년	2020년
전체		20,043	20,301	19,919	258	-382	1.3	-1.9
정규직		12,352	12,567	12,652	216	85	1.7	0.7
비정규직		7,691	7,733	7,267	43	-467	0.6	-6.0
20대 이하		3,605	3,651	3,414	46	-237	1.3	-7.0
30대		4,725	4,697	4,561	-28	-137	-0.6	-3.0
40대		5,015	4,916	4,838	-99	-78	-2.0	-1.6
50대		4,274	4,409	4,391	135	-18	3.2	-0.4
60대 이상		2,424	2,627	2,715	203	88	8.4	3.2
20대 이하	정규직	2,070	2,079	1,989	9	-90	0.4	-4.3
	비정규직	1,535	1,572	1,425	37	-147	2.4	-9.4
30대	정규직	3,550	3,536	3,459	-14	-78	-0.4	-2.2
	비정규직	1,174	1,161	1,102	-13	-59	-1.1	-5.1
40대	정규직	3,526	3,514	3,545	-13	32	-0.4	0.9
	비정규직	1,489	1,403	1,293	-86	-110	-5.8	-7.8
50대	정규직	2,551	2,714	2,819	163	104	6.4	3.8
	비정규직	1,722	1,695	1,572	-28	-123	-1.6	-7.2
60대 이상	정규직	653	724	840	71	116	10.8	16.0
	비정규직	1,770	1,903	1,874	132	-28	7.5	-1.5
A. 농림어업		135	111	99	-24	-12	-17.6	-10.9
B. 광업		21	14	14	-7	0	-34.0	-0.5
C. 제조업		3,906	3,878	3,854	-28	-23	-0.7	-0.6
D. 전기가스증기공기		71	65	63	-6	-2	-8.2	-3.0
E. 수도하수폐기물처리		112	118	135	6	18	5.4	15.1
F. 건설업		1,594	1,589	1,539	-5	-50	-0.3	-3.2
(생산자서비스업)		3,282	3,305	3,319	23	14	0.7	0.4
K. 금융보험업		814	774	766	-40	-8	-4.9	-1.0
L. 부동산업		329	375	359	46	-15	14.0	-4.1
M. 전문과학기술서비스업		899	964	988	65	25	7.2	2.6
N. 사업시설관리사업지원서비스업		1,241	1,193	1,206	-48	13	-3.9	1.1
(유통서비스업)		3,827	3,900	3,822	73	-78	1.9	-2.0
G. 도매소매업		2,314	2,293	2,205	-20	-88	-0.9	-3.8

2019-20년 업종별 임금노동자 증감현황 : 고용형태와 연령을 중심으로

H. 운수창고업	787	832	844	44	13	5.6	1.5
J. 정보통신업	726	774	772	48	-2	6.7	-0.3
(개인서비스업)	2,471	2,521	2,309	49	-211	2.0	-8.4
I. 숙박음식점업	1,369	1,404	1,231	36	-173	2.6	-12.3
R. 예술스포츠여가관련	288	309	314	21	5	7.4	1.5
S. 협회단체수리기타	765	748	676	-17	-72	-2.2	-9.6
T. 가구내 고용활동 등	49	58	88	9	30	19.0	50.5
(사회서비스업)	4,584	4,763	4,726	180	-37	3.9	-0.8
O. 공공행정국방사회보장	1,127	1,117	1,077	-10	-40	-0.9	-3.6
P. 교육서비스업	1,506	1,564	1,472	58	-92	3.9	-5.9
Q. 보건사회복지서비스업	1,946	2,072	2,161	126	89	6.5	4.3
U. 국제 및 외국기관	5	10	16	6	6	120.7	53.2

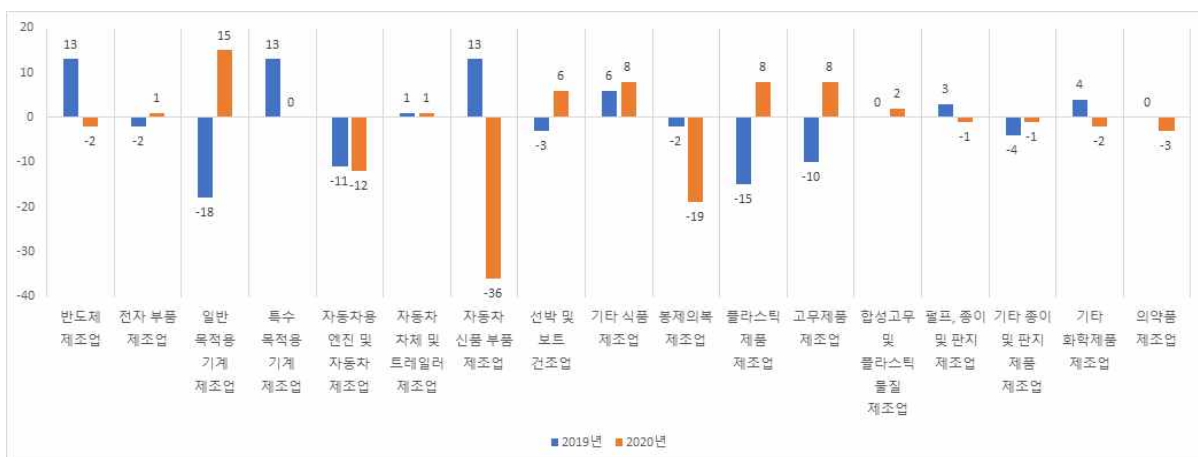
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

3. 제조업 고용형태별 연령대별 임금 노동자 규모 변화

1) 제조업 주요 업종별 증감현황

- 제조업 임금노동자 감소는 2019년에는 일반기계와 자동차, 플라스틱, 고무업종 감소와 관계있으며, 2020년에는 자동차부품과 봉제업종 감소가 두드러짐.
- 2019년에 금속산업의 반도체(13천명)와 특수기계²⁾(13천명), 자동차부품(13천명)이 증가하고 일반기계업종³⁾(-18천명)과 자동차업종(-11천명)이 감소하였으나, 2020년에는 일반기계(15천명)와 조선업종(6천명)이 증가하였으나 자동차부품(-36천명)과 자동차(-12천명)가 감소했음.
- 비금속제조업 중에서는 2019년에 기타 식품제조업(6천명)이 증가하였으나 플라스틱 제조업(-15천명), 고무제품 제조업(-10천명) 등이 감소하였고, 2020년에는 기타 식품 제조업(8천명)과 플라스틱 제조업(8천명), 고무제품 제조업(8천명)이 늘었으나 봉제업종(-19천명)이 감소하였음.

[그림 4] 2019-20년 제조업 주요 업종별 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

2) 농업 및 임업용 기계, 가공 공작기계, 금속 주조, 건설 및 광업용 기계, 반도체 및 디스플레이 제조용 기계, 산업용 로봇 등 특정 산업에서만 이용하는 특수 목적 기계와 장비를 제조하는 산업 활동을 말함.

3) 유압 기기, 펌프 및 압축기, 베어링, 기어 및 동력 전달장치, 산업용 오븐, 냉각, 공기조화, 사무용 기계 제조업.

〈표 2〉 2019-20년 제조업 업종별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명, %)

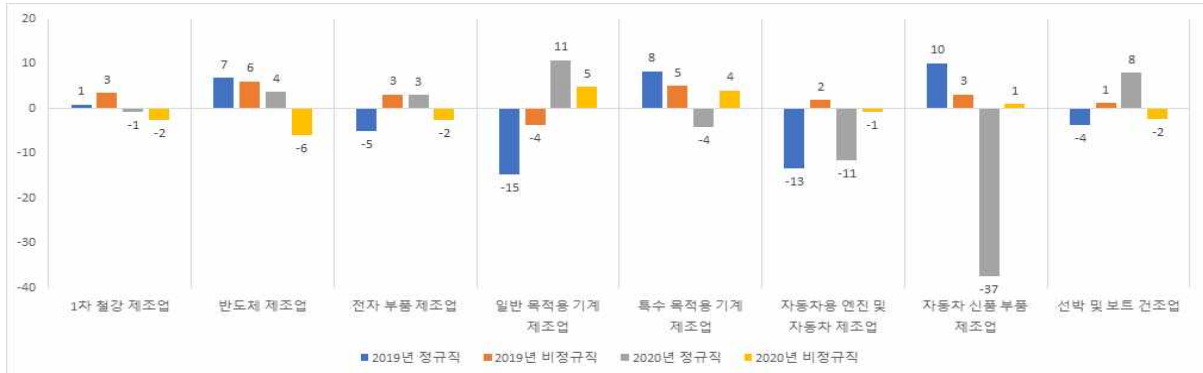
	규모			증감		증감률	
	2018년	2019년	2020년	2019년	2020년	2019년	2020년
제조업	3,906	3,878	3,854	-28	-23	-0.7	-0.6
1차철강 제조업	99	103	100	4	-3	4.3	-3.1
반도체 제조업	120	132	130	13	-2	10.8	-1.7
전자 부품 제조업	213	212	212	-2	1	-0.9	0.2
일반 목적용 기계 제조업	202	184	199	-18	15	-9.0	8.4
특수 목적용 기계 제조업	234	247	247	13	0	5.7	0.0
자동차용 엔진 및 자동차 제조업	107	95	83	-11	-12	-10.7	-12.9
자동차 신품 부품 제조업	371	385	348	13	-36	3.6	-9.4
선박 및 보트 건조업	139	137	142	-3	6	-1.8	4.1
기타 식품 제조업	128	134	143	6	8	4.8	6.3
봉제의복 제조업	144	142	123	-2	-19	-1.1	-13.1
플라스틱 제품 제조업	200	185	193	-15	8	-7.3	4.1
고무제품 제조업	54	45	53	-10	8	-17.6	18.3
합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	31	30	32	0	2	-1.0	5.8
펄프, 종이 및 판지 제조업	15	18	17	3	-1	18.9	-6.8
기타 종이 및 판지 제품 제조업	21	17	16	-4	-1	-17.0	-5.9
기타 화학제품 제조업	107	111	109	4	-2	3.9	-1.4
의약품 제조업	54	54	51	0	-3	-0.4	-5.7

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

2) 금속 제조업 고용형태별 연령대별 증감현황

- 고용형태와 연령대를 중심으로 임금노동자 증감현황을 분석한 결과, 금속 제조업은 자동차와 자동차부품을 포함하여 정규직과 40대 이하 감소라는 특징을 보임(〈부표 1〉-〈부표 5〉 참조).
- 금속 제조업에서는 2019년에는 일반기계와 자동차업종 정규직이 임금노동자 감소를 이끌었다면, 2020년에는 자동차와 자동차부품의 정규직, 철강과 반도체의 비정규직 중심으로 감소하였음.

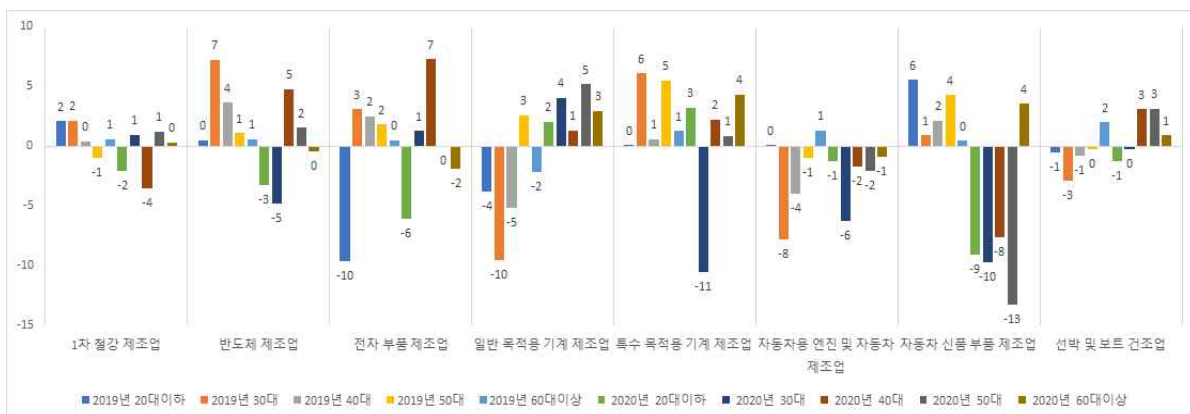
[그림 5] 2019-20년 금속 제조업 고용형태별 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 연령별로 볼 때, 2019년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 20대 이하가 전자부품, 30대가 일반기계와 자동차업종에서 줄고, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 반도체에서 30대, 특수기계에서 30대와 50대, 자동차부품의 경우 20대 이하와 50대 중심으로 늘었음.
- 2020년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 철강은 40대 중심으로, 반도체는 20~30대, 전자부품은 20대 이하, 자동차부품은 60대 이상이 늘었으나 50대 이하가 줄고, 임금노동자가 증가한 일반기계는 30대와 50대 중심으로, 조선업종은 40대와 50대 중심으로 증가하였음.

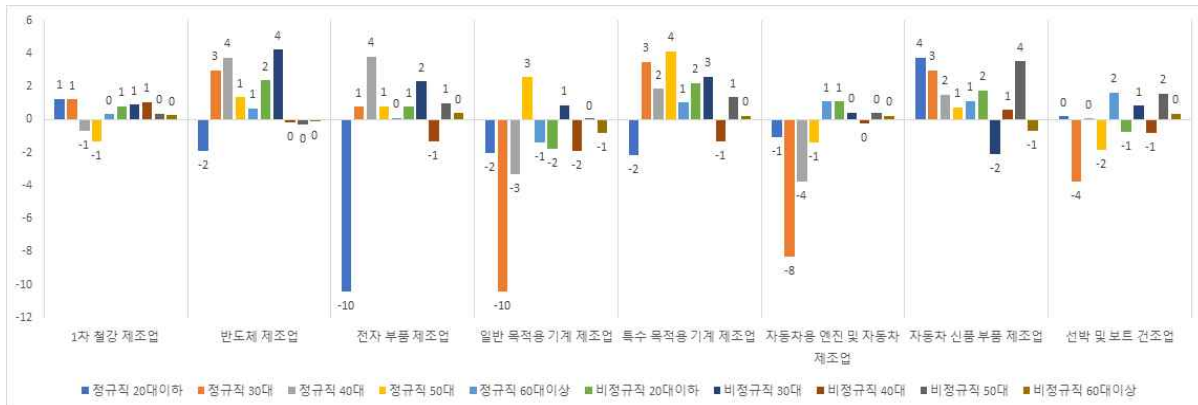
[그림 6] 2019-20년 금속 제조업 연령대별 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

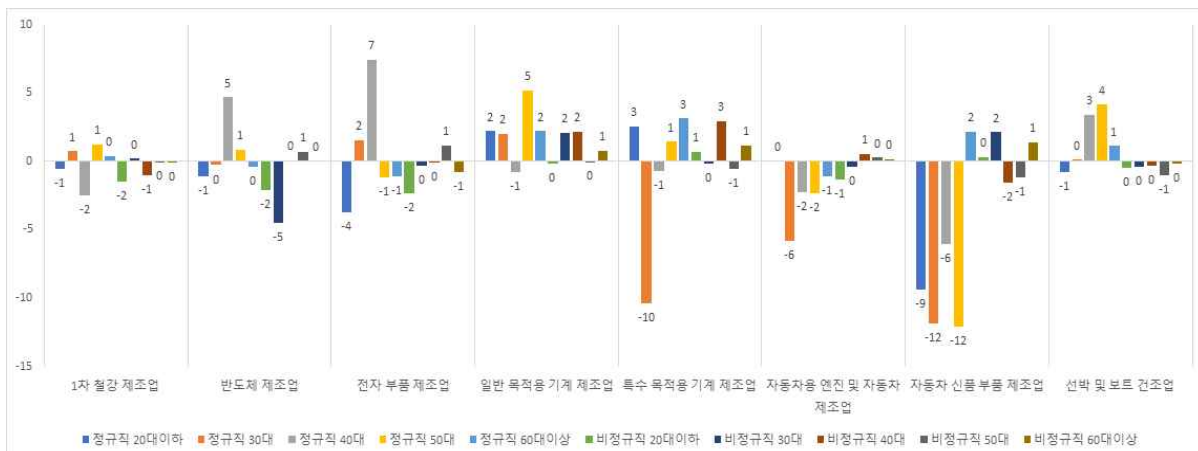
- 금속 제조업종별로 고용형태와 연령대를 결합하여 임금 노동자 증감현황을 분석한 결과는 다음과 같음.
- 1차 철강 업종은 2019년에 40~50대 정규직이 주로 줄었고, 2020년에는 정규직 40대와 비정규직이 20대 이하 중심으로 감소하였음.
 - 반도체업종은 2019년에 20대 이하 정규직이 줄었으나 40대 정규직 중심으로 증가하였으며, 2020년에는 정규직이 40대(7천명) 중심으로 늘어나고 비정규직은 20대 이하와 30대(-5천명) 중심으로 감소하였음.
 - 전자부품업종은 2019년에 20대 이하 정규직(-10천명) 중심으로 줄었고, 2020년에는 정규직이 40대 중심으로 늘었으나 20대 이하와 50대 이상에서 줄어들고 비정규직은 20대 이하와 60대 이상에서 감소하였음.
 - 일반기계업종은 2019년에 정규직이 40대 이하에서 감소하고, 비정규직은 20대 이하와 40대 중심으로 줄었으며 2020년에는 50대 정규직(5천명)이 가장 늘었고 40대 정규직은 감소하였음.
 - 특수기계업종은 2019년에 정규직 50대 중심으로 늘었으나 정규직 20대 이하와 비정규직 40대가 감소하였고 2020년에는 정규직 30대(-10천명)가 크게 줄었음.
 - 자동차업종은 2019년에 정규직 30대(-8천명)와 40대가 매우 감소하고 비정규직은 전 연령대에서 늘었다가, 2020년에도 정규직 30대(-6천명)와 40~50대가 크게 줄고 비정규직은 20대 이하를 제외하고 늘어났음.
 - 자동차부품업종은 2019년에 비정규직 30대와 60대 이상을 제외하고 늘었으나 2020년에 60대 이상을 제외한 전 연령대 정규직과 비정규직 40~50대 중심으로 감소하였음.
 - 조선업종은 2019년에 정규직 30대와 50대, 비정규직 20대 이하와 40대가 감소하였고 2020년에 정규직 20대 이하와 비정규직 50대를 제외하고 증가하였음.

[그림 7] 2019년 금속 제조업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 8] 2020년 금속 제조업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

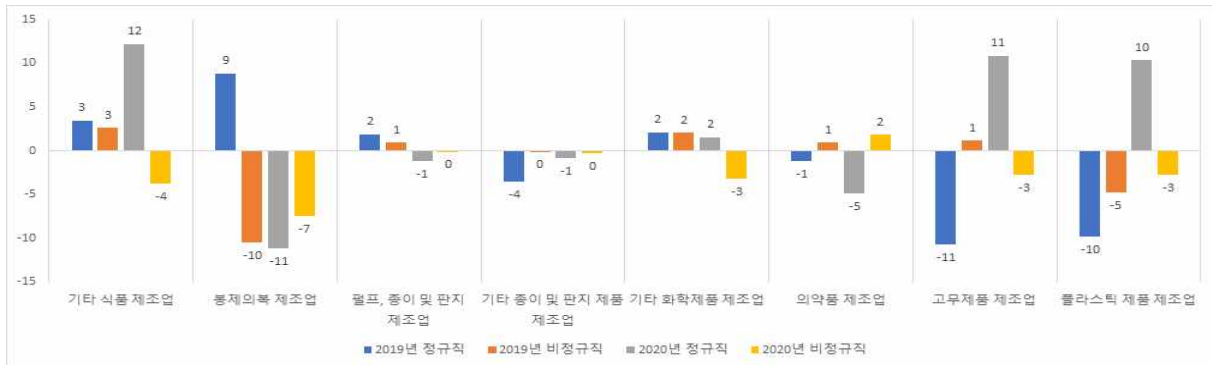
3) 비금속 제조업 고용형태별 연령대별 증감현황

○ 고용형태와 연령대를 중심으로 임금노동자 증감현황을 분석한 결과, 비금속 제조업은 기타 식품과 고무·플라스틱의 고용구조가 개선되었으나 봉제업종의 경우 고용형태를 불문하고 40~50대 중심으로 고용위기를 겪었음(〈부표1〉-〈부표5〉 참조).

- 비금속 제조업에서는 2019년에 봉제업종 비정규직(-10천명)과 고무·플라스틱 정규직이 고용감소를 이끌었고, 2020년에는 기타 식품제조업과 고무·플라스틱 정규직이 증

가하였으나 봉제업종 정규직(-11천명)과 비정규직(-7천명), 의약품 정규직(-5천명)이 감소하였음.

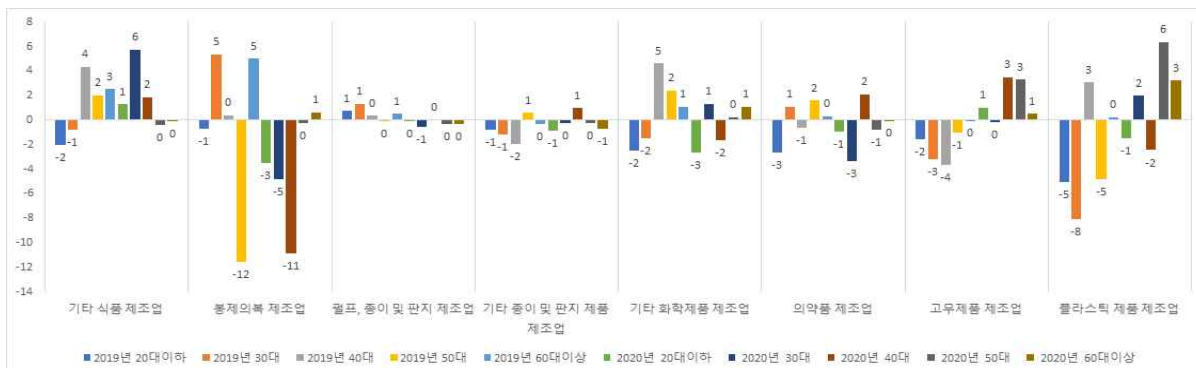
[그림 9] 2019-20년 비금속 제조업 고용형태별 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 2019년에 40대가 기타 식품 제조업과 기타 화학제품 제조업(5천명), 플라스틱업종에서 늘었으나, 플라스틱업종은 20대 이하(-5천명)와 30대(-8천명) 중심으로 감소하였고, 50대가 봉제업종(-12천명)과 플라스틱(-5천명)에서 감소하였음.
- 2020년에 기타 식품 제조업에서 30대(6천명)를 중심으로 고용이 늘었으나 봉제업종에서 40대(-11천명)와 의약품 제조업에서 30대 중심으로 감소하고, 고무업종에서 40~50대, 플라스틱업종에서 50대 이상이 늘었음.

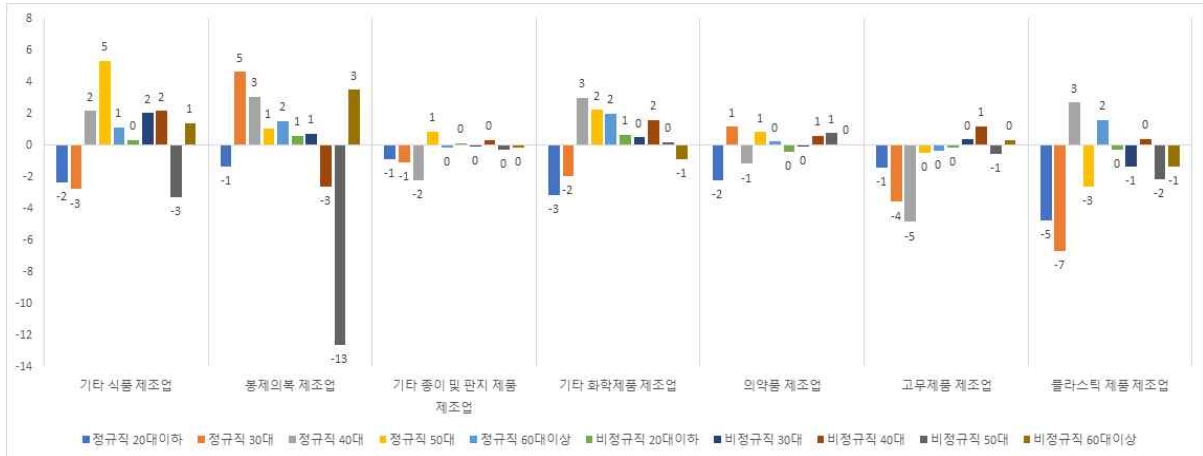
[그림 10] 2019-20년 비금속 제조업 연령대별 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

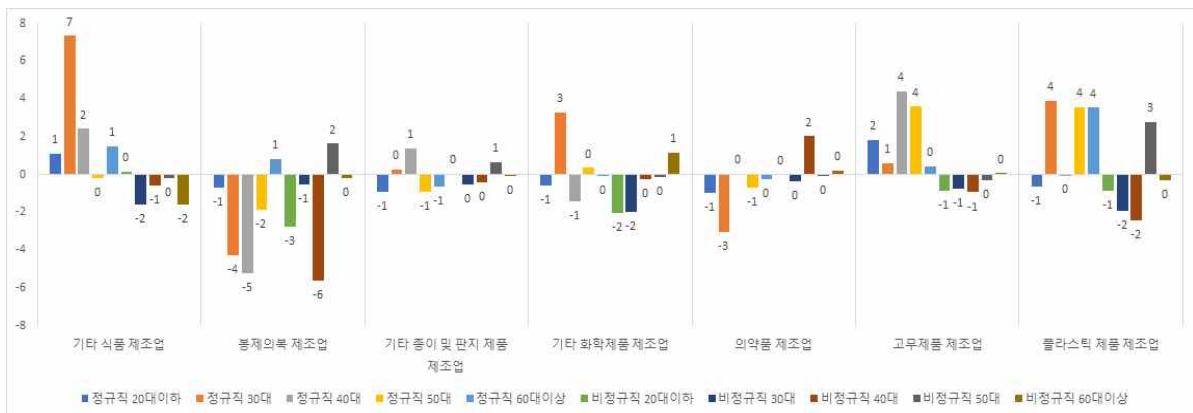
- 식품·봉제·종이·기타화학제품·의약품·고무·플라스틱 등 비금속 제조업을 업종별로 고용형태와 연령대를 결합하여 임금노동자 증감현황을 분석한 결과는 다음과 같음.
 - 기타 식품 제조업종은 2019년에 정규직 20~30대가 줄고 50대는 정규직(5천명)이 증가하는 대신에 비정규직이 감소하였으나, 2020년에 정규직 30대(7천명)를 비롯하여 전 연령대가 늘어나고 비정규직은 30~40대 중심으로 축소됐음.
 - 봉제업종은 2019년에 정규직이 20대 이하에서 줄고 비정규직은 40대와 50대(-13천명)에서 줄었으나 2020년에 60대 이상을 제외한 전 연령대 정규직과 40대 이하 비정규직이 감소하였음.
 - 종이 업종은 2019년에 40대 이하 정규직이 감소하였으며 2020년에 정규직이 20대 이하와 50대 이상에서 줄었음.
 - 기타 화학제품 제조업종은 2019년에 정규직 20대 이하와 30대 중심으로 줄었으며, 2020년에는 정규직 30대가 증가하고 비정규직 30대 이하 중심으로 감소했음.
 - 의약품 제조업종은 2019년에 정규직 20대 이하와 40대 중심으로 감소하고 2020년에는 정규직 30대가 가장 감소하고 비정규직 40대가 가장 증가하였음.
 - 고무제품 제조업종은 2019년에 정규직 30대와 40대(-5천명)가 가장 감소하고, 2020년에는 정규직 40~50대 중심으로 증가하고 비정규직이 40대 이하에서 모두 감소하였음.
 - 플라스틱업종은 2019년에 정규직 20대 이하(-5천명)와 30대(-7천명), 50대 중심으로 줄었으나, 2020년에는 정규직 30대와 50대, 60대 이상이 늘어나고 비정규직이 30대와 40대 중심으로 감소하였음.

[그림 11] 2019년 비금속 제조업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 12] 2020년 비금속 제조업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황(단위 : 천명)



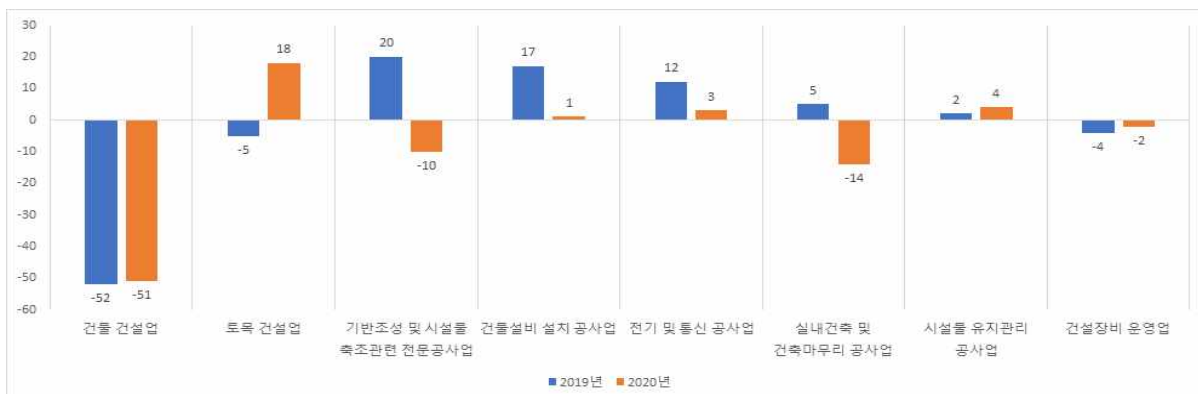
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

4. 건설업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화

1) 건설업 업종별 증감현황

- 2018-20년 건설업 임금노동자가 55천명 감소한 이유는 특히 건물건설업 노동자 감소에서 기인한다고 할 수 있음.
- 2019년에 건설업 중에서는 건물 건설업(-52천명)과 토목 건설업(-5천명), 건설장비 운영업(-4천명)이 감소하고, 기반조성 및 시설물 축조관련 전문공사업(20천명), 건물설비 설치 공사업(17천명), 전기 및 통신 공사업(12천명) 등이 증가하였음.
- 2020년에는 건물 건설업(-51천명)과 건설장비 운영업(-2천명)의 고용위기가 이어지고, 기반조성 및 시설물 축조관련 전문공사업(-10천명), 실내건축 및 건축마무리 공사업(-14천명)이 감소로 돌아섰음.

[그림 13] 2019-20년 건설업 업종별 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

<표 3> 2019-20년 건설업 업종별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명, %)

	규모			증감		증감률	
	2018년	2019년	2020년	2019년	2020년	2019년	2020년
건설업	1,594	1,589	1,539	-5	-50	-0.3	-3.2
건물 건설업	638	587	535	-52	-51	-8.1	-8.7

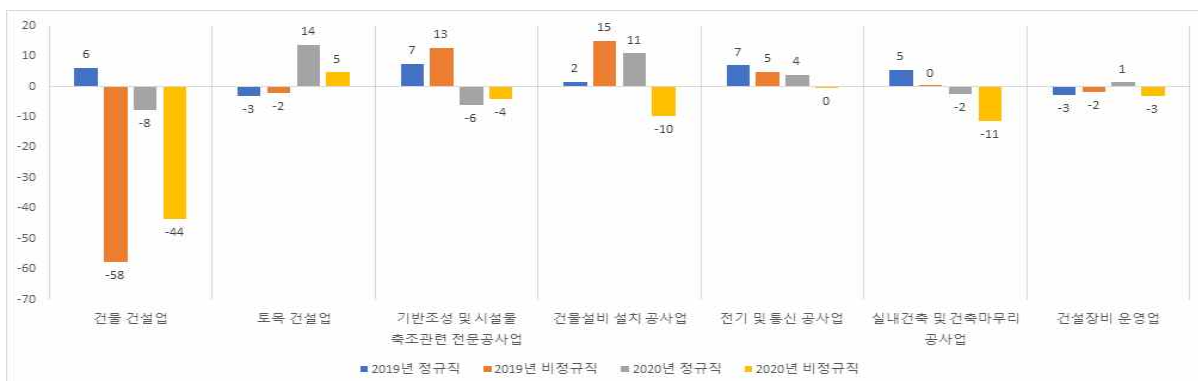
토목 건설업	160	155	173	-5	18	-3.3	11.8
기반조성 및 시설물 축조관련 전문공사업	135	155	145	20	-10	14.9	-6.5
건물설비 설치 공사업	163	180	181	17	1	10.2	0.7
전기 및 통신 공사업	193	205	208	12	3	6.1	1.7
실내건축 및 건축마무리 공사업	262	268	254	5	-14	2.1	-5.1
시설물 유지관리 공사업	2	4	7	2	4	115.4	98.8
건설장비 운영업	41	37	35	-4	-2	-10.8	-5.0

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

2) 건설업 고용형태별 연령대별 증감현황

- 지난 3년간 건설업에서는 비정규직이 대거 감소하는 한편, 40대가 연속 감소하고 60대 이상은 계속 늘어나 고령화되고 있음(〈부표1〉-〈부표5〉 참조).
- 2019년에 건설업 노동자 감소는 건물 건설업 비정규직(-58천명) 중심으로 전개되고, 임금노동자가 늘어난 기반조성 및 시설물 축조관련 전문공사업과 건물설비 설치 공사업도 비정규직 중심으로 증가하였음.
- 2020년에 건설업 노동자 감소는 건물 건설업 정규직(-8천명)과 비정규직(-44천명), 실내건축 및 건축마무리 공사업(-11천명) 비정규직이 유발하였음.

[그림 14] 2019-20년 건설업 고용형태별 증감현황(단위 : 천명)

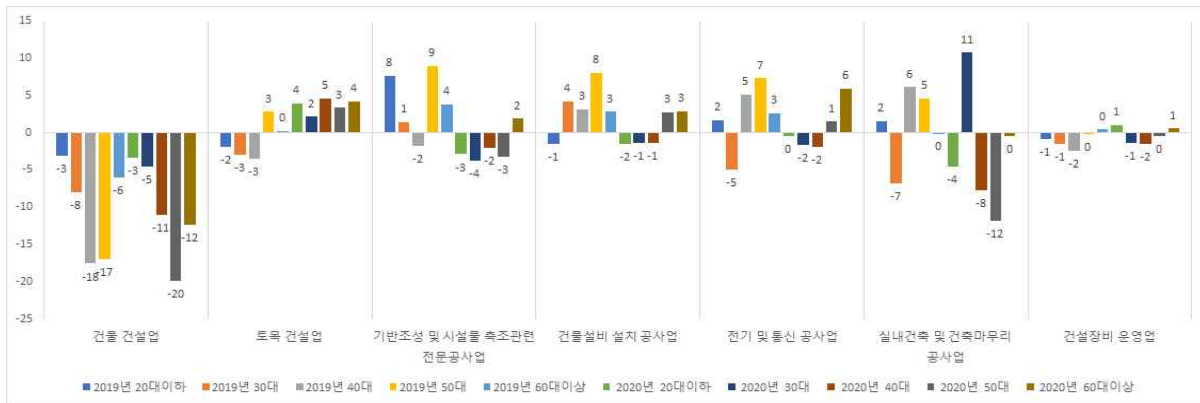


자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 2019년에 건물 건설업 감소는 40대(-18천명)와 50대(-17천명)가 주축이며, 전기통

- 신공사업 30대(-5천명), 실내건축 및 건축마무리 공사업 30대(-7천명)도 감소하였음.
- 2020년에 건물 건설업 감소는 40대(-11천명), 50대(-20천명)와 60대 이상(-12천명)이 가장 많고, 실내건축 및 건축마무리 공사업에서는 50대(-12천명)가 가장 줄었음.

[그림 15] 2019-20년 건설업 연령대별 증감현황(단위 : 천명)



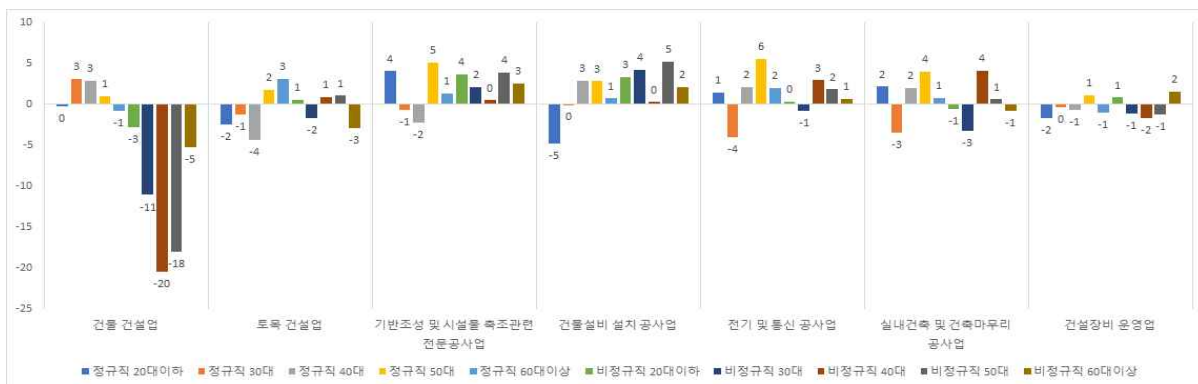
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 2019년에 건물건설업종에서 비정규직 30~50대 중심으로 감소하였으며, 2020년에는 건물건설업종 비정규직 40대 이상과 실내건축업종 40~50대 중심으로 축소됐음.
- 건물 건설업종은 2019년에 정규직 30~40대가 늘었으나, 비정규직 30대(-11천명), 40대(-20천명), 50대(-18천명) 등 전 연령대에서 감소하였고, 2020년에는 정규직 30대(-9천명)와 비정규직 40대(-12천명), 50대(-19천명), 60대 이상(-16천명) 등을 중심으로 축소됐음.
- 토목 건설업종은 2019년에 정규직 40대 이하와 비정규직 60대 이상 중심으로 감소하였으나, 2020년에는 비정규직 40대를 제외하고 고용형태와 관계없이 모든 연령대에서 증가하였음.
- 기반조성 및 시설물 축조 관련 전문공사업종의 경우 2019년에 정규직 20대 이하와 50대(5천명) 중심으로 증가하였으나, 2020년에는 정규직 40대 이하와 비정규직 30대 이하, 50대가 줄었음.
- 건물설비 설치 공사업종은 2019년에 정규직 20대(-5천명)를 제외하고 비정규직 50대(5천명) 등 모두 증가하였고, 2020년에는 비정규직 40대 이하를 제외하고 모두 증

가하였음.

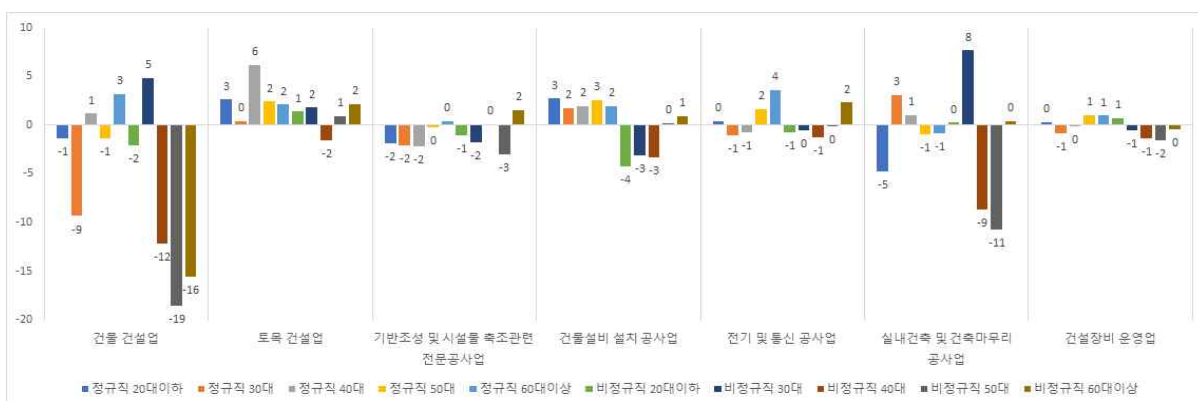
- 전기 및 통신 공사업종은 2019년에 정규직이 30대가 감소하고 50대가 늘었으나, 2020년에는 정규직 30~40대, 비정규직 20대 이하와 40대가 줄었음.
- 실내건축 및 건축사무리 공사업종의 경우 2019년에 30대 정규직과 비정규직 중심으로 감소하였다면, 2020년에는 정규직 20대 이하(-5천명), 50대 이상과 비정규직 40대(-9천명)와 50대(-11천명) 중심으로 감소하였음.
- 건설장비 운영업의 경우, 2019년에 비정규직 60대 이상이 증가하고 정규직 20대 이하와 비정규직 40대가 감소하였으며, 2020년에는 비정규직 50대 등이 감소하였음.

[그림 16] 2019년 건설업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 17] 2020년 건설업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황(단위 : 천명)



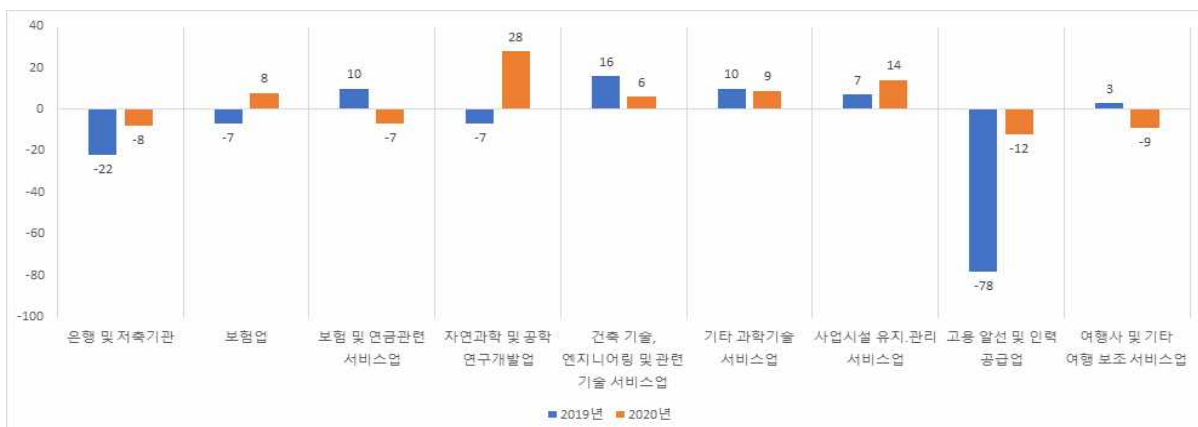
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

5. 생산자서비스업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화

1) 생산자서비스업 업종별 증감현황

- 금융보험업과 부동산업, 전문과학기술서비스업, 사업시설관리사업지원서비스업을 포함하는 생산자서비스업 임금노동자의 증가 원인은 금융보험업 감소에도 전문과학기술서비스업 증가에서 찾을 수 있음.
- 금융보험업에서 2019년에 은행 및 저축기관(-22천명)과 보험업종(-7천명)이 줄었으나 보험 및 연금관련 서비스업종(10천명)이 증가하였고, 2020년에 은행 및 저축기관(-8천명)의 감소세가 이어지고 보험업종(8천명)이 늘었으나 보험 및 연금관련 서비스업종(-7천명)이 감소하였음.
- 전문과학기술서비스업에서 2019년에 자연과학 및 공학 연구개발업(-7천명)이 감소하였으나 건축 기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업(16천명), 기타 과학기술 서비스업(10천명)이 늘었고, 2020년에 자연과학 및 공학 연구개발업(28천명), 건축 기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업(6천명), 기타 과학기술 서비스업(9천명) 등 세 업종 모두 증가하였음.

[그림 18] 2019-20년 생산자서비스업 업종별 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 사업시설관리사업지원서비스업에서 2019년에 인력파견 용역업에 해당하는 고용 알선

및 인력 공급업(-78천명)이 감소하고 사업시설 유지·관리 서비스업(7천명)과 여행사 및 기타 여행 보조 서비스업(3천명)이 증가하였고, 2020년에는 사업시설 유지·관리 서비스업(14천명)이 늘어나고 고용 알선 및 인력 공급업(-12천명)의 고용감소가 이어지고 코로나19로 여행사 및 기타 여행 보조 서비스업(-9천명)이 감소로 돌아섰음.

〈표 4〉 2019-20년 생산자서비스업 업종별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명, %)

	규모			증감		증감률	
	2018년	2019년	2020년	2019년	2020년	2019년	2020년
생산자서비스업	3,282	3,305	3,319	23	14	0.7	0.4
은행 및 저축기관	271	249	241	-22	-8	-8.2	-3.1
보험업	272	265	273	-7	8	-2.6	3.1
보험 및 연금관련 서비스업	114	123	117	10	-7	8.4	-5.3
자연과학 및 공학 연구개발업	166	159	187	-7	28	-4.1	17.5
건축 기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업	174	190	196	16	6	9.1	3.2
기타 과학기술 서비스업	69	80	89	10	9	15.1	11.2
사업시설 유지·관리 서비스업	95	101	115	7	14	6.9	13.7
고용 알선 및 인력 공급업	687	609	596	-78	-12	-11.4	-2.0
여행사 및 기타 여행 보조 서비스업	47	50	40	3	-9	6.2	-18.7

주 : 생산자서비스업은 금융보험업과 부동산업, 전문과학기술서비스업, 사업시설관리사업지원서비스업을 포함함.

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

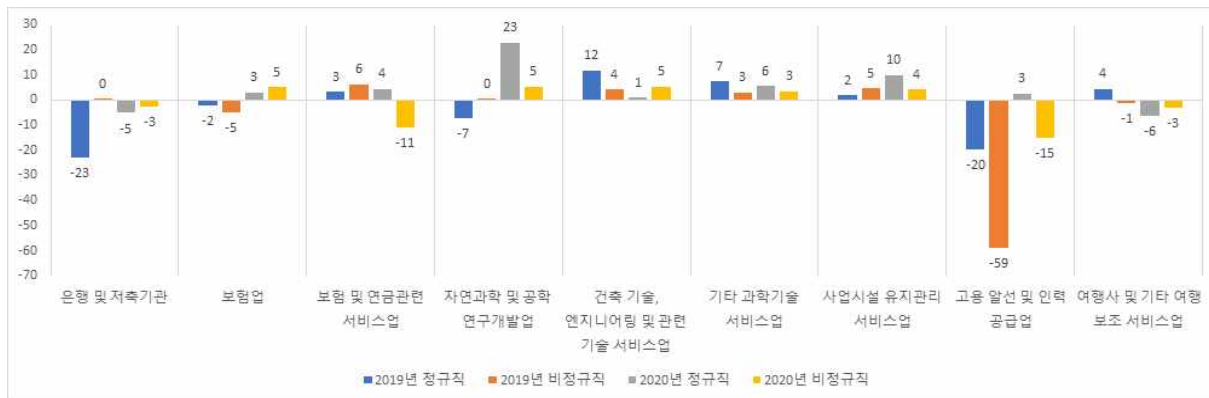
2) 생산자서비스업 고용형태별 연령대별 증감현황

- 생산자서비스업은 2019년에 고용 알선 및 인력 공급업종에서 비정규직과 40대 이상, 은행 및 저축기관 정규직과 40대 이하에서 줄고, 2020년에는 자연과학 및 공학 연구개발업종에서 정규직과 30~40대가 늘고 고용 알선 및 인력 공급업종에서 비정규직과 50대 중심으로 감소하였음.
- 2019년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 정규직이 은행 및 저축기관(-23천명), 자연과학 및 공학 연구개발업(-7천명)에서 감소하고 고용 알선 및 인력 공급업은 정규직(-20천명)보다 비정규직(-59천명)이 더 많이 축소됐고, 임금노동자가 증가한 사

업시설 유지·관리 서비스업은 비정규직(5천명) 중심으로 늘었음.

- 2020년에 임금노동자가 감소한 은행 및 저축기관의 경우 정규직(-5천명), 보험 및 연금관련 서비스업은 비정규직(-11천명), 고용 알선 및 인력 공급업은 비정규직(-15천명) 중심으로 감소하고, 임금노동자가 증가한 자연과학 및 공학 연구개발업에서 정규직(23천명)과 사업시설 유지·관리 서비스업에서 정규직(10천명) 중심으로 증가하였음.

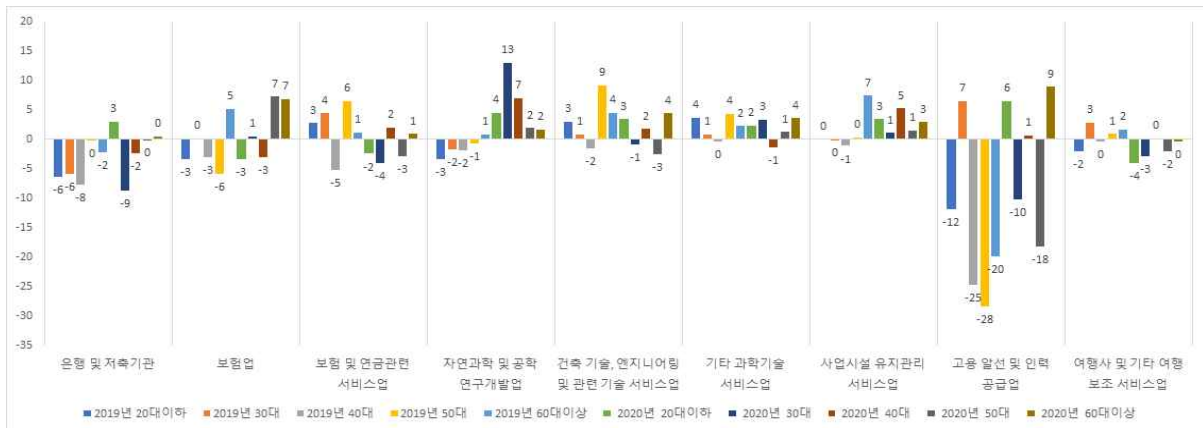
[그림 19] 2019-20년 생산자서비스업 고용형태별 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 2019년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 은행 및 저축기관에서 40대 이하, 보험업 50대(-6천명), 자연과학 및 공학 연구개발업 20대 이하, 고용 알선 및 인력 공급업종에서 40~50대 중심으로 축소됐고, 임금노동자가 증가한 사업시설 유지·관리 서비스업종은 60대 이상(7천명) 중심으로 늘었음.
- 2020년에는 임금노동자가 감소한 은행 및 저축기관의 경우 30대(-9천명), 보험 및 연금관련 서비스업종도 30대(-4천명), 고용 알선 및 인력 공급업종은 30대(-10천명)와 50대(-18천명) 중심으로 감소하고, 임금노동자가 증가한 자연과학 및 공학 연구개발업종에서 40대 이하가 증가하였음.

[그림 20] 2019-20년 생산자서비스업 연령대별 증감현황(단위 : 천명)



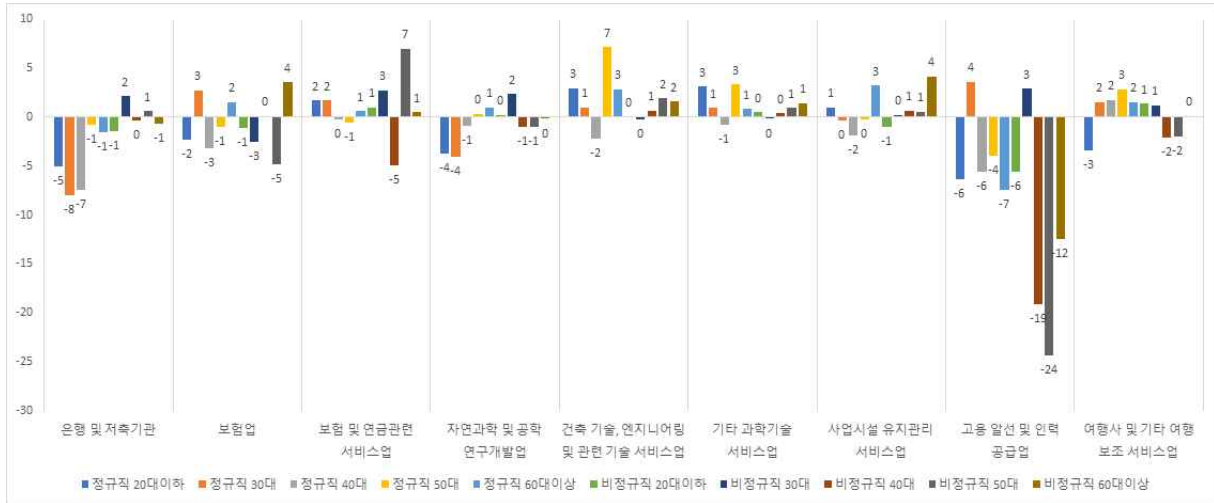
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

○ 2018년 이후 고용형태와 연령대를 결합하여 생산자서비스업의 임금노동자 증감현황을 주요 업종별로 제시하면 다음과 같음.

- 은행 및 저축기관에서 2019년에 정규직이 30대(-8천명), 40대(-7천명), 20대 이하(-5천명) 등 전 연령대가 감소하고 비정규직은 30~50대가 증가하였으나 2020년에는 정규직 30~50대와 비정규직 30~40대 중심으로 감소하였음.
- 보험업은 2019년에 정규직 30대와 60대 이상, 비정규직 60대 이상을 제외하고 모두 감소하였으며, 2020년에 비정규직 40대(-6천명)가 감소하였으나 정규직 40~50대와 비정규직 50대 이상에서 증가하였음.
- 손해사정, 보험대리·중개, 보험·연금 조사기관 등을 포함하는 보험 및 연금 관련 서비스업에서 2019년에 정규직 50대와 비정규직 40대(-5천명)를 제외하고 증가하였으나, 2020년에는 비정규직 30대(-5천명)와 50대(-6천명) 중심으로 감소하였음.
- 자연과학 및 공학 연구개발업에서 2019년에 정규직 30대(-8천명)를 저점으로 40대 이하와 비정규직 40~50대가 감소하였으며, 2020년에 정규직 30대(12천명)를 정점으로 모든 연령대에서 증가하였음.
- 건축 기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업에서 2019년에 정규직 40대를 제외하고 고용형태와 관계없이 모든 연령대에서 증가하였으며, 2020년에는 정규직 30~50대와 비정규직 20대 이하가 감소하였음.

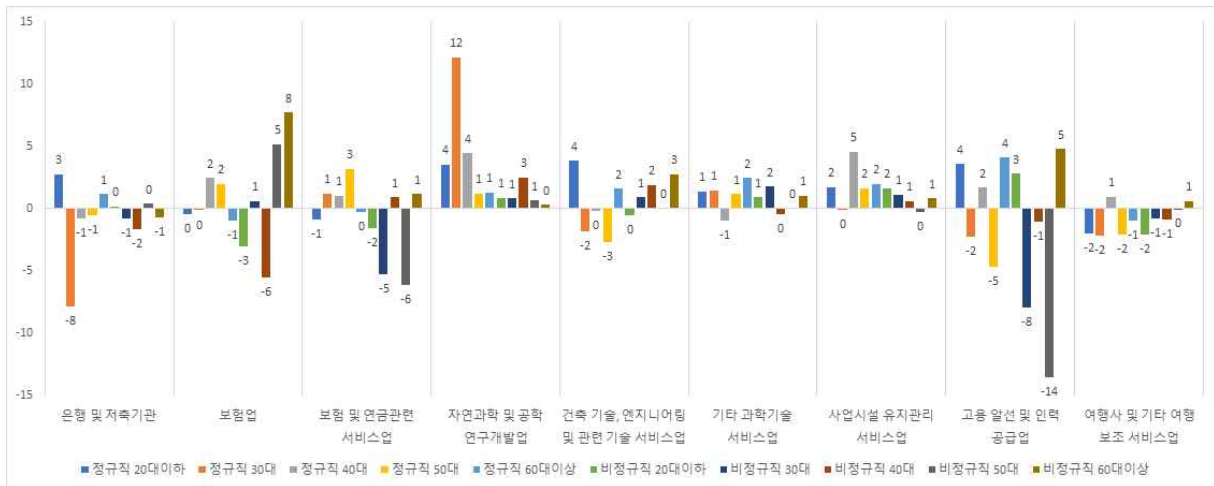
- 기타 과학기술 서비스업에서 2019년에 정규직 40대만 감소하였으며, 2020년에는 40대 정규직과 비정규직이 줄었음.
- 사업시설 유지관리 서비스업은 2019년에 정규직 40대와 비정규직 20대 이하가 감소하였고, 2020년에는 정규직 40대(5천명)를 비롯하여 모든 연령대에서 증가하였음.
- 파견용역업에 해당하는 고용 알선 및 인력 공급업은 2019년에 정규직은 30대는 늘었으나 60대 이상(-7천명), 20대 이하(-6천명), 40대(-6천명)가 줄었고, 비정규직은 50대(-24천명), 40대(-19천명), 60대 이상(-12천명)이 많이 감소하였으며, 2020년에는 정규직 30대와 50대(-5천명), 비정규직 50대(-14천명), 30대(-8천명)가 많이 감소하였음.
- 여행사 및 기타 여행 보조 서비스업은 2019년에 정규직 20대 이하, 비정규직 40~50대를 제외하고 모두 증가하였으나, 2020년에는 코로나19의 영향으로 정규직 30대와 비정규직 60대 이상을 제외하고 모두 감소하였음.

[그림 21] 2019년 고용형태별 연령대별 생산자서비스업 노동자 증감현황(단위 : 천명)



주 : 생산자서비스업은 금융보험업과 부동산업, 전문과학기술서비스업, 사업시설관리사업지원서비스업을 포함함.
 자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 22] 2020년 고용형태별 연령대별 생산자서비스업 노동자 증감현황(단위 : 천명)



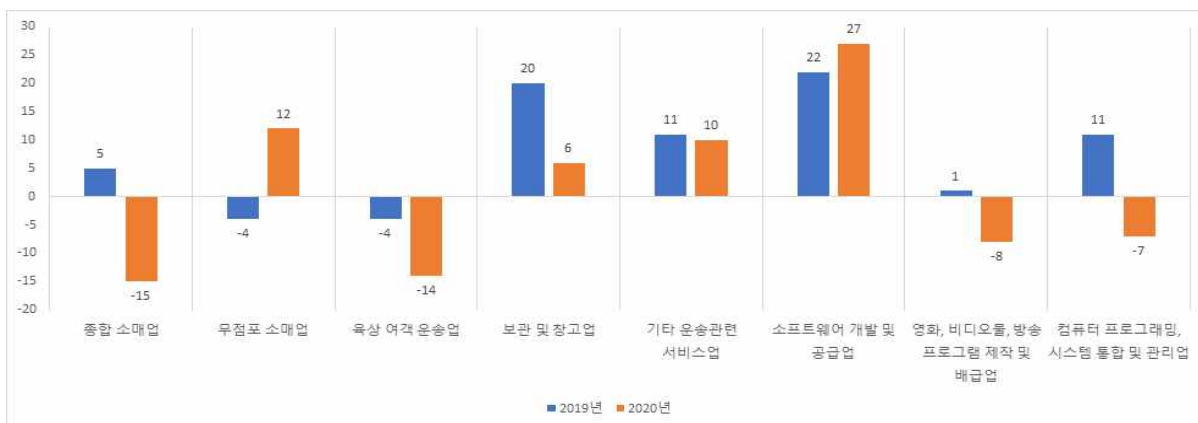
주 : 생산자서비스업은 금융보험업과 부동산업, 전문과학기술서비스업, 사업시설관리사업지원서비스업을 포함함.
 자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

6. 유통서비스업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화

1) 유통서비스업 업종별 증감현황

- 도매소매업과 운수창고업, 정보통신업을 포함하는 유통서비스업에서 물류센터와 소프트웨어개발업종이 증가하였으나 도매소매업의 위기가 증폭되면서 임금노동자가 감소하였음.
- 도매소매업에서 2019년에는 종합 소매업종⁴⁾(5천명)이 늘고 무점포 소매업종(-4천명)이 감소하였으나, 2020년에는 코로나19의 영향으로 종합 소매업종(-15천명)이 줄고 무점포 소매업종(12천명)이 증가하였음.
- 운수창고업에서는 2019년에 도시철도·버스·택시 등 육상 여객 운송업(-4천명)이 줄고 보관 및 창고업(20천명)과 기타 운송관련 서비스업(11천명)이 늘었으나, 2020년에 육상 여객 운송업(-14천명) 감소세가 확대되고 보관 및 창고업(6천명)과 기타 운송관련 서비스업(10천명)의 증가 폭이 둔화하였음.

[그림 23] 2019-20년 유통서비스업 업종별 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

4) 백화점, 대형 마트, 기타 대형 종합 소매점, 슈퍼마켓, 체인형 편의점, 기타 음식료품 위주 종합 소매점, 면세점, 그 외 기타 종합 소매점을 포함함.

- 정보통신업의 경우 2019년에 소프트웨어 개발 및 공급업(22천명), 영화, 비디오물, 방송 프로그램 제작 및 배급업(1천명), 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업(11천명)이 증가하였으나, 2020년에는 소프트웨어 개발 및 공급업(27천명)이 증가폭이 확대되고 영화, 비디오물, 방송 프로그램 제작 및 배급업(-8천명)과 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업(-7천명)이 감소하였음.

〈표 5〉 2019-20년 유통서비스업 업종별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명, %)

	규모			증감		증감률	
	2018년	2019년	2020년	2019년	2020년	2019년	2020년
유통서비스업	3,827	3,900	3,822	73	-78	1.9	-2.0
종합 소매업	478	484	469	5	-15	1.1	-3.1
무점포 소매업	199	195	208	-4	12	-2.1	6.4
육상 여객 운송업	295	291	277	-4	-14	-1.3	-4.9
보관 및 창고업	109	129	135	20	6	18.1	4.5
기타 운송관련 서비스업	132	143	153	11	10	8.0	7.3
소프트웨어 개발 및 공급업	257	279	305	22	27	8.4	9.6
영화, 비디오물, 방송 프로그램 제작 및 배급업	56	57	49	1	-8	1.5	-14.1
컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	114	125	118	11	-7	9.8	-6.0

주 : 유통서비스업은 도매소매업과 운수창고업, 정보통신업을 포함함.

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

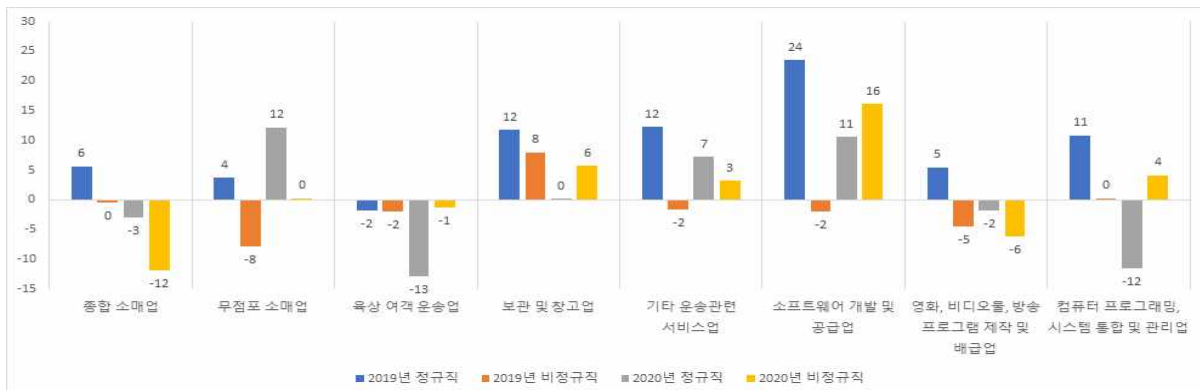
2) 유통서비스업 고용형태별 연령대별 증감현황

- 유통서비스업은 2019년에 정보통신업 중심으로 정규직과 30~40대가 증가하고 종합 소매업에서 정규직과 50대, 보관 및 창고업에서 20대 이하 중심으로 늘었다가 2020년에는 정보통신업 비정규직과 20대 이하가 증가했으나 종합 소매업에서 비정규직과 20대 이하 중심으로 감소하였음.
- 2019년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 무점포 소매업에서 비정규직(-8천명), 육상 여객 운송업에서 정규직(-2천명)과 비정규직(-2천명)이 줄고, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 종합 소매업에서 정규직(6천명), 보관 및 창고업에서 정규직(12천

명)과 비정규직(8천명), 기타 운송관련 서비스업에서 정규직(12천명), 소프트웨어 개발 및 공급업에서 정규직(24천명), 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업에서 정규직(11천명) 중심으로 증가하였음.

- 2020년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 종합 소매업은 비정규직(-12천명), 육상 여객 운송업은 정규직(-13천명), 영화, 비디오물, 방송 프로그램 제작 및 배급업은 비정규직(-6천명), 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업은 정규직(-12천명) 중심으로 감소하였고, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 무점포 소매업에서 정규직(12천명), 보관 및 창고업에서 비정규직(6천명), 기타 운송관련 서비스업에서 정규직(7천명), 소프트웨어 개발 및 공급업에서 정규직(11천명)과 비정규직(16천명) 중심으로 증가하였음.

[그림 24] 2019-20년 유통서비스업 고용형태별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)

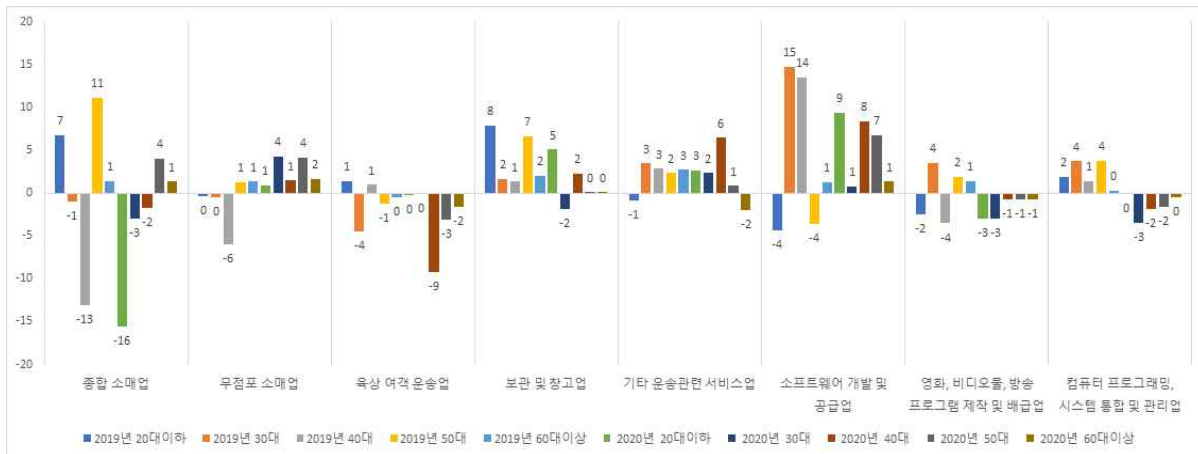


자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 2019년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 무점포 소매업에서 40대(-6천명), 육상 여객 운송업에서 30대(-4천명) 중심으로 줄고, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 종합 소매업에서 40대(-13천명)가 줄고 20대 이하(7천명)와 50대(11천명)가 늘었으며, 보관 및 창고업에서 20대 이하(8천명)와 50대(7천명), 기타 운송관련 서비스업에서 30대 이상, 소프트웨어 개발 및 공급업에서 30대(15천명)와 40대(14천명), 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업에서 30대(4천명)와 50대(4천명) 중심으로 증가하였음.

- 2020년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 종합 소매업은 20대 이하(-16천명), 육상 여객 운송업은 40대(-9천명)를 정점으로, 영화, 비디오물, 방송 프로그램 제작 및 배급업은 30대 이하, 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업은 20대 이하 중심으로 감소하였고, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 무점포 소매업에서 30대(4천명)와 50대(4천명), 보관 및 창고업에서 20대 이하(5천명), 기타 운송관련 서비스업에서 40대(6천명), 소프트웨어 개발 및 공급업에서 20대 이하(9천명)와 40대(8천명)와 50대(7천명) 중심으로 증가하였음.

[그림 25] 2019-20년 유통서비스업 연령대별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)



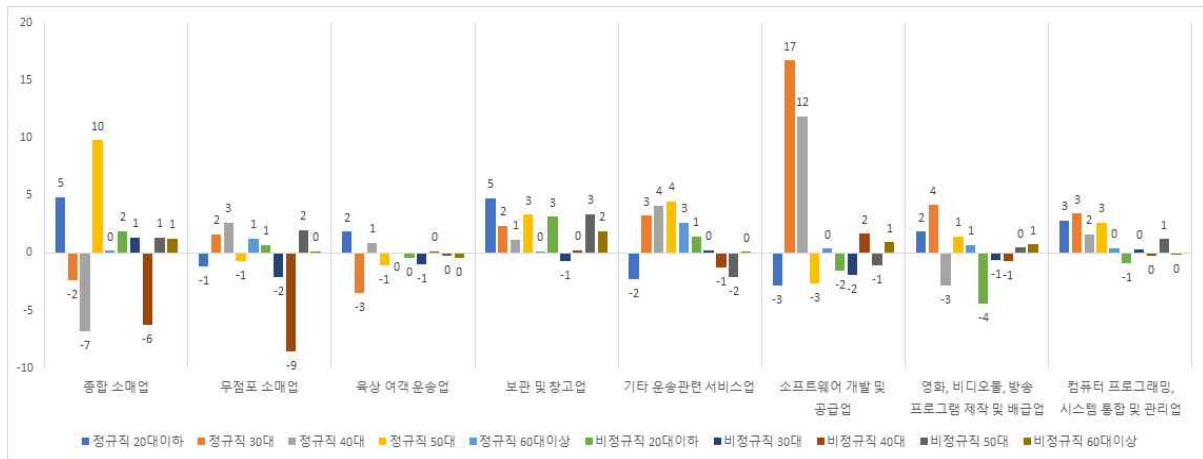
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

○ 2018년 이후 고용형태와 연령대를 교차하여 유통서비스업 임금노동자 증감현황을 업종별로 분석한 결과를 제시하면 다음과 같음.

- 종합소매업에서 2019년에 40대 정규직(-7천명)과 비정규직(-6천명)이 감소하고 정규직 50대(10천명)가 증가하였으나, 2020년에는 20대 이하 정규직(-6천명)과 비정규직(-10천명) 중심으로 고용이 감소하였음.
- 도매소매업 중에서 임금노동자가 증가세인 무점포소매업은 2019년에 비정규직 30대(-2천명)와 40대(-9천명) 중심으로 감소하였으나, 2020년에는 정규직이 모든 연령대에서 늘어났고 비정규직은 20대 이하(-3천명)와 40대(2천명)가 축소됐음.

- 도시철도·버스·택시 등 육상 여객 운송업은 2019년에 정규직 30대(-3천명)가 가장 감소하였으나 2020년에는 정규직 40대(-9천명)와 50대(-3천명), 비정규직 60대 이상(-2천명) 순으로 감소하였음.
- 물류센터 등을 포함하는 보관 및 창고업은 2019년에 모든 연령대에서 정규직이 늘어났고 비정규직은 30대(-1천명)가 감소하였으나, 2020년에는 정규직 30대(-3천명)가 감소하고 비정규직은 20대 이상(5천명)이 증가하였음.
- 터미널 운영과 주차장 등 기타 운송 관련 서비스업은 2019년에 정규직이 30대 이상에서 늘어나고 비정규직은 40~50대가 감소하였으나, 2020년에는 정규직 60대 이상(-2천명)을 제외하고 고용형태와 관계없이 모든 연령대에서 늘어났음.
- 소프트웨어 개발 및 공급업은 2019년에 정규직 30~40대가 늘어나고 비정규직 30대 이하가 감소하였으나 2020년에는 정규직 30대(-5천명)를 제외하고 모든 연령대에서 늘어났음.
- 영화, 비디오물, 방송 프로그램 제작 및 배급업은 2019년에 정규직 40대(-3천명)와 비정규직 20대 이하(-4천명)가 가장 감소하였으나 2020년에는 정규직 30대 이하와 비정규직 전 연령대에서 줄었음.
- 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업은 2019년에 비정규직(-1천명)을 제외하고 임금노동자가 증가한 업종이나, 2020년에 정규직이 전 연령대가 감소하는 대신에 비정규직은 전 연령대가 늘어났음.

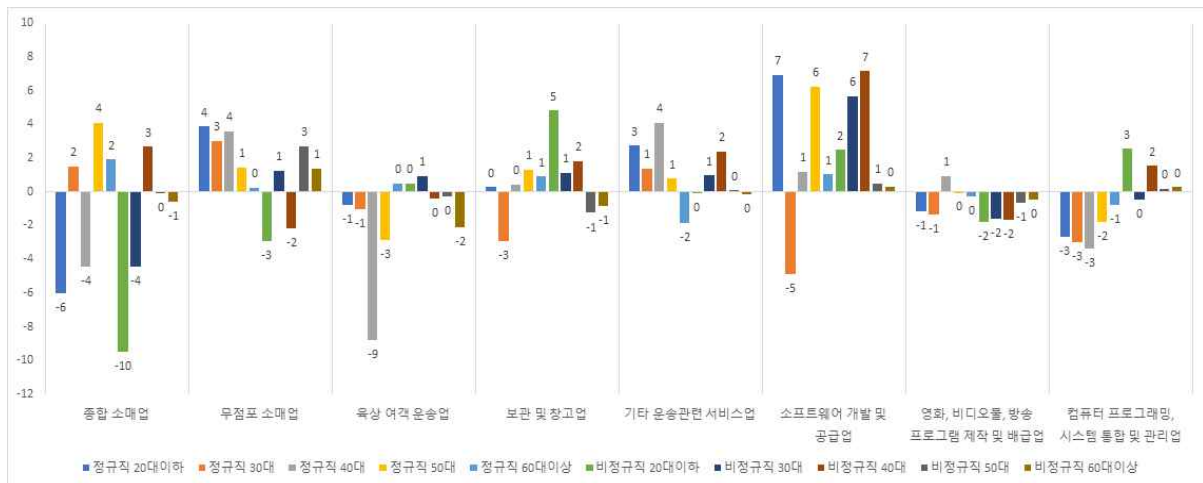
[그림 26] 2019년 유통서비스업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황(단위 : 천명)



주 : 유통서비스업은 도매소매업과 운수창고업, 정보통신업을 포함함.

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 27] 2020년 유통서비스업 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황(단위 : 천명)



주 : 유통서비스업은 도매소매업과 운수창고업, 정보통신업을 포함함.

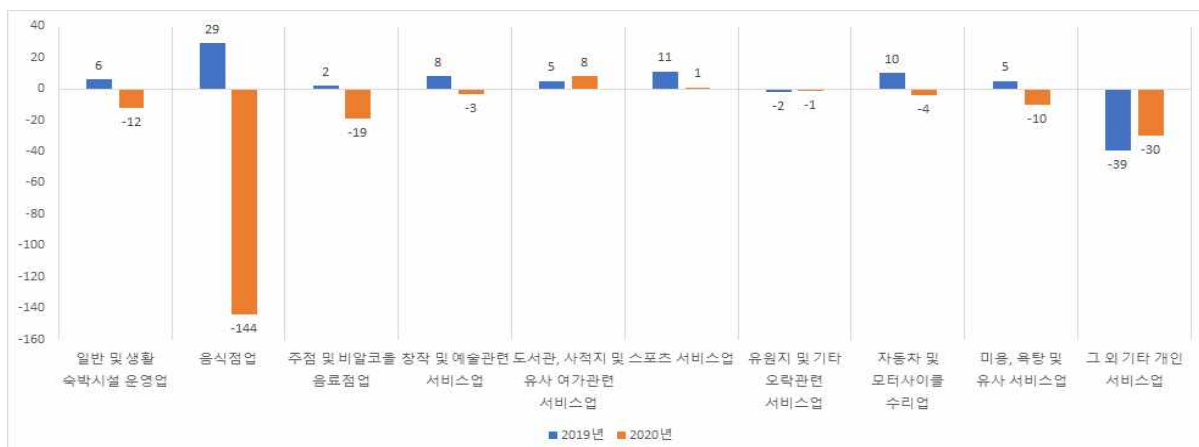
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

7. 개인서비스업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화

1) 개인서비스업 업종별 증감현황

- 숙박음식점업, 예술스포츠여가관련서비스업, 협회단체수리·기타개인서비스업과 가구내 고용활동 등을 포함하는 개인서비스업은 임금노동자가 증가하였으나 2020년 코로나 19 사태로 감소세로 돌아섰음.
- 숙박음식점업은 2019년에 음식점업(29천명) 중심으로 임금노동자가 증가하였으나, 2020년에 음식점업(-144천명), 일반 및 생활 숙박시설 운영업⁵⁾(-12천명), 주점 및 비알코올 음료점업(-19천명)이 모두 감소하였음.

[그림 28] 2019-20년 개인서비스업 업종별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

<표 6> 2019-20년 개인서비스업 업종별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명, %)

	규모			증감		증감률	
	2018년	2019년	2020년	2019년	2020년	2019년	2020년
개인서비스업	2,471	2,521	2,309	49	-211	2.0	-8.4
일반 및 생활 숙박시설 운영업	92	97	86	6	-12	6.2	-12.1

5) 호텔, 여관, 콘도 및 회사 휴양 시설 등을 포함하는 산업활동임.

음식점업	1,028	1,057	913	29	-144	2.8	-13.6
주점 및 비알코올 음료점업	246	247	228	2	-19	0.6	-7.6
창작 및 예술관련 서비스업	37	44	42	8	-3	21.4	-6.0
도서관, 사적지 및 유사 여가관련 서비스업	55	60	68	5	8	9.7	12.9
스포츠 서비스업	125	136	136	11	1	8.4	0.5
유원지 및 기타 오락관련 서비스업	71	69	67	-2	-1	-3.3	-2.0
자동차 및 모터사이클 수리업	120	130	125	10	-4	8.3	-3.4
미용, 욕탕 및 유사 서비스업	131	136	126	5	-10	4.2	-7.2
그 외 기타 개인 서비스업	176	137	107	-39	-30	-22.1	-22.0

주 : 숙박음식점업, 예술스포츠여가관련서비스업, 협회단체수리·기타개인서비스업과 가구내 고용활동 등을 포함함.

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 예술스포츠여가관련서비스업의 경우, 2019년에 창작 및 예술관련 서비스업(8천명), 도서관, 사적지 및 유사 여가관련 서비스업(5천명), 스포츠 서비스업(11천명)이 증가하였으나, 2020년에는 도서관, 사적지 및 유사 여가관련 서비스업(8천명)과 스포츠 서비스업(1천명)이 증가하였으나 창작 및 예술관련 서비스업(-3천명)과 유원지 및 기타 오락관련 서비스업(-1천명)에서 감소하였음.
- 협회단체수리·기타개인서비스업의 경우, 2019년에 자동차 및 모터사이클 수리업(10천명), 미용, 욕탕 및 유사 서비스업(5천명)이 증가하였으나 그 외 기타 개인 서비스업(-30천명)이 감소하였고, 2020년에는 세 업종 모두 감소하였음.

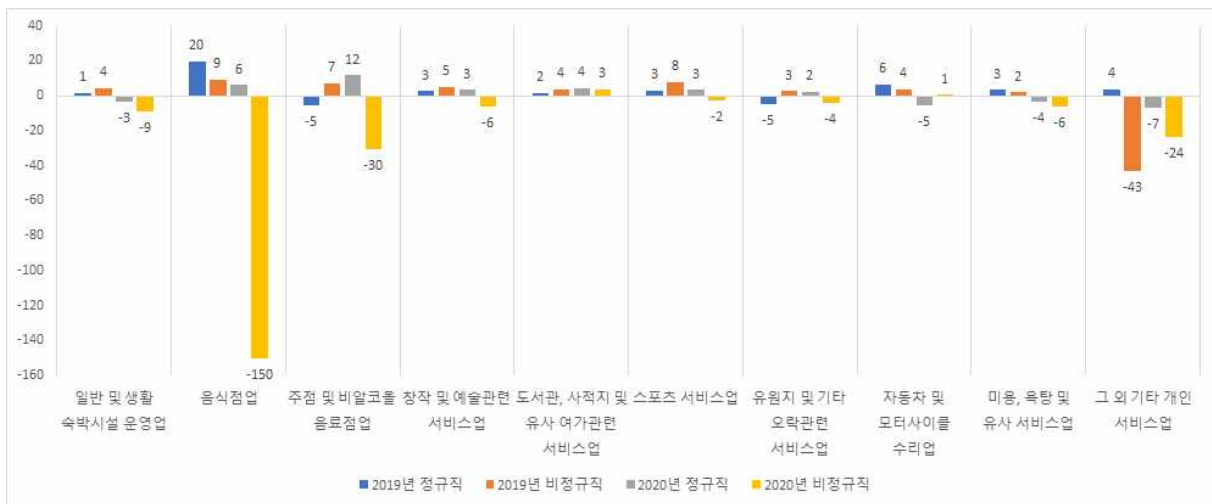
2) 개인서비스업 고용형태별 연령대별 증감현황

- 개인서비스업은 2020년 상반기에 숙박음식점업과 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업 청년 비정규직과 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업에서는 비정규직 50대를 정점으로 감소하였음.
- 2019년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 유원지 및 기타 오락관련 서비스업에서 정규직(-5천명), 그 외 기타 개인 서비스업에서 비정규직(-43천명) 중심으로 감소하였으며, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 일반 및 생활 숙박시설 운영업에서 비정규직(4천명), 음식점업에서 정규직(20천명)과 창작 및 예술관련 서비스업에서 비정규직

(5천명), 스포츠 서비스업에서 비정규직(6천명) 중심으로 증가하였음.

- 2020년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 음식점업(-150천명), 일반 및 생활 숙박 시설 운영업(-9천명), 주점 및 비알코올 음료점업(-30천명), 미용, 욕탕 및 유사 서비스업(-6천명), 그 외 기타 개인 서비스업(-24천명)에서 비정규직 중심으로 감소하였음.

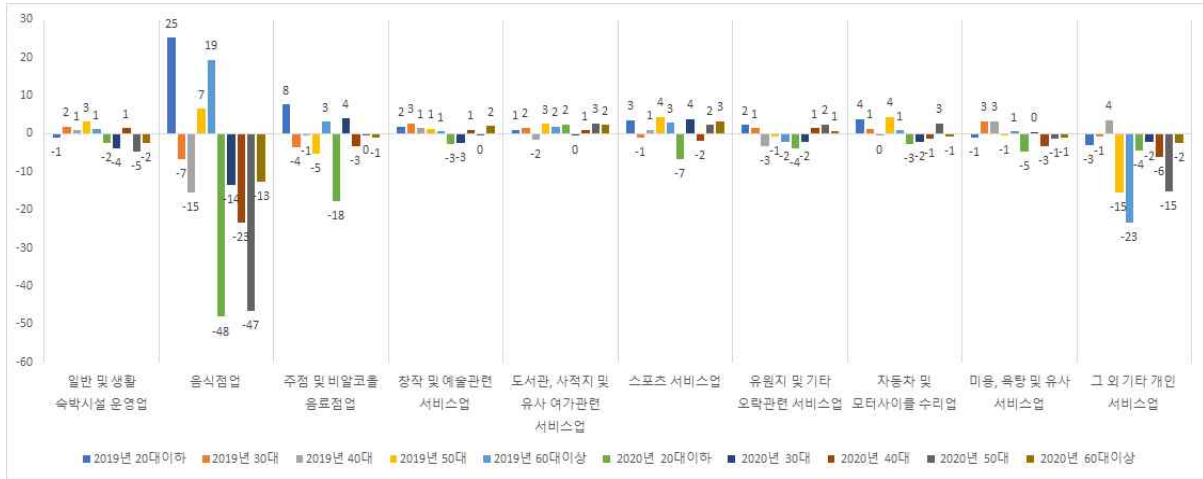
[그림 29] 2019-20년 개인서비스업 고용형태별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 2019년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 유원지 및 기타 오락관련 서비스업에서 20~30대가 늘었으나 40대 이상이 감소하고, 그 외 기타 개인 서비스업에서 50대 이상이 감소하였으며, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 일반 및 생활 숙박시설 운영업에서 30대 이상, 음식점업에서 20대 이하(25천명)와 60대 이상(19천명) 중심으로 증가하였음.
- 2020년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 음식점업에서 20대 이하(-48천명)와 50대(-47천명), 40대(-23천명), 30대(-14천명), 60대 이상(-13천명) 순서로 감소하고, 일반 및 생활 숙박시설 운영업, 그 외 기타 개인 서비스업에서 전 연령대가 감소하였고 주점 및 비알코올 음료점업에서 특히 20대 이하(-18천명)가 줄었음.

[그림 30] 2019-20년 개인서비스업 연령대별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

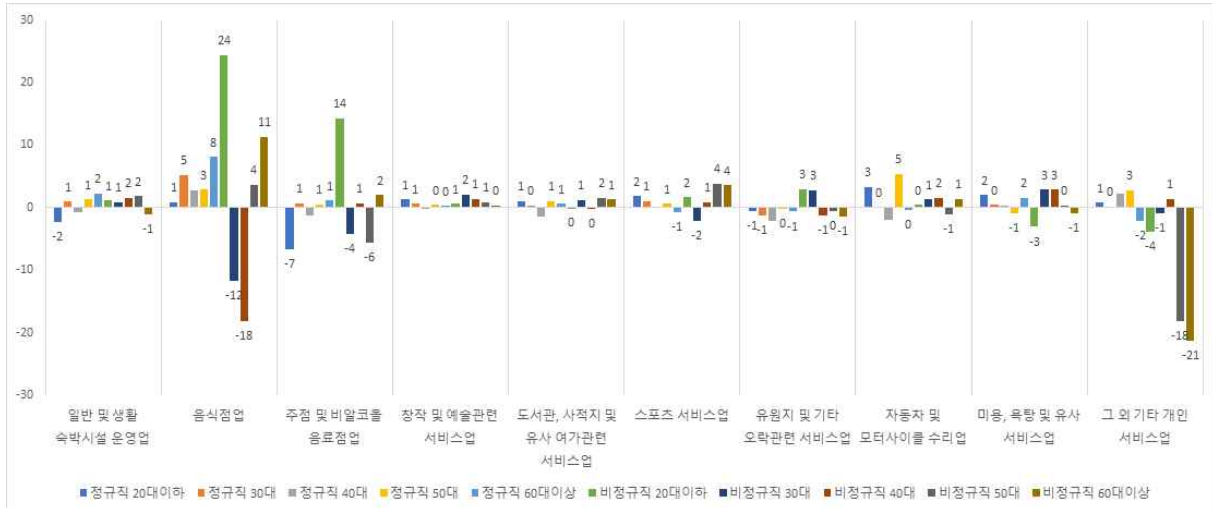
○ 고용구조가 취약한 개인서비스업은 2020년 코로나19로 임금노동자가 감소한 업종이 집중되어 있으며, 주요 업종별로 고용형태별·연령대별 임금노동자 증감현황은 다음과 같음.

- 호텔, 모텔, 민박 등 일반 및 생활 숙박시설 운영업은 2019년에 정규직 20대 이하와 40대, 비정규직 60대 이상을 제외하고 모두 증가하였으나, 2020년에는 정규직 40대를 제외하고 고용형태와 관계없이 모든 연령대에서 감소하였음.
- 식당 등 음식점업은 2019년에 비정규직 20대 이하(24천명)가 가장 증가하고 30대(-12천명)와 40대(-18천명)가 줄었으나, 2020년에 정규직 40대 이상을 제외하고, 정규직 20~30대와 비정규직 20대 이하(-45천명), 40대(-26천명), 50대(-51천명) 등 대거 실직하였음.
- 주점과 카페 등 주점 및 비알코올 음료점업은 2019년에 20대 이하가 정규직(-7천명)은 줄고 비정규직(14천명)은 늘어났으며, 2020년에는 비정규직이 20대 이하(-23천명)를 시작으로 모든 연령대에서 감소하였음.
- 창작 및 예술 관련 서비스업은 2019년에 비정규직 30대(2천명)를 비롯하여 모든 연령대에서 증가하였으나 2020년에는 비정규직이 20대 이하(-4천명)부터 50대까지 감소하였음.
- 도서관, 사적지 및 유사 여가 관련 서비스업은 2019년에 정규직 40대를 제외하고 모

두 증가하였으며, 2020년 4월 현재 모든 연령대에서 증가하였음.

- 스포츠 서비스업은 2019년에 정규직 60대 이상과 비정규직 30대를 제외하고 증가하였고 2020년에는 특히 비정규직 20대 이하(-6천명)가 감소하였음.
- 유원지 및 기타 오락 관련 서비스업에서 2019년에 정규직은 40대를 정점으로 모든 연령대에서 감소하고 비정규직은 30대 이하가 늘어났으며, 2020년에는 비정규직 30대 이하 중심으로 감소하였음.
- 자동차 및 모터사이클 수리업에서 2019년에 정규직은 50대(5천명)가 늘어나고, 2020년에는 정규직 20대 이하와 비정규직 40대 중심으로 감소하였음.
- 미용, 욕탕 및 유사 서비스업은 2019년에 비정규직 20대 이하가 줄고 30~40대가 늘었으나, 2020년에는 특히 정규직 20대 이하와 비정규직 40대가 감소하였음.
- 세탁소, 장례식장 등 그 외 기타 개인 서비스업은 2019년에 특히 비정규직 50대(-18천명)와 60대 이상(-21천명)이 감소하였으며, 2020년에는 비정규직이 전 연령대에서 감소하면서 50대(-12천명), 40대(-5천명), 60대 이상(-4천명) 순으로 줄었음.

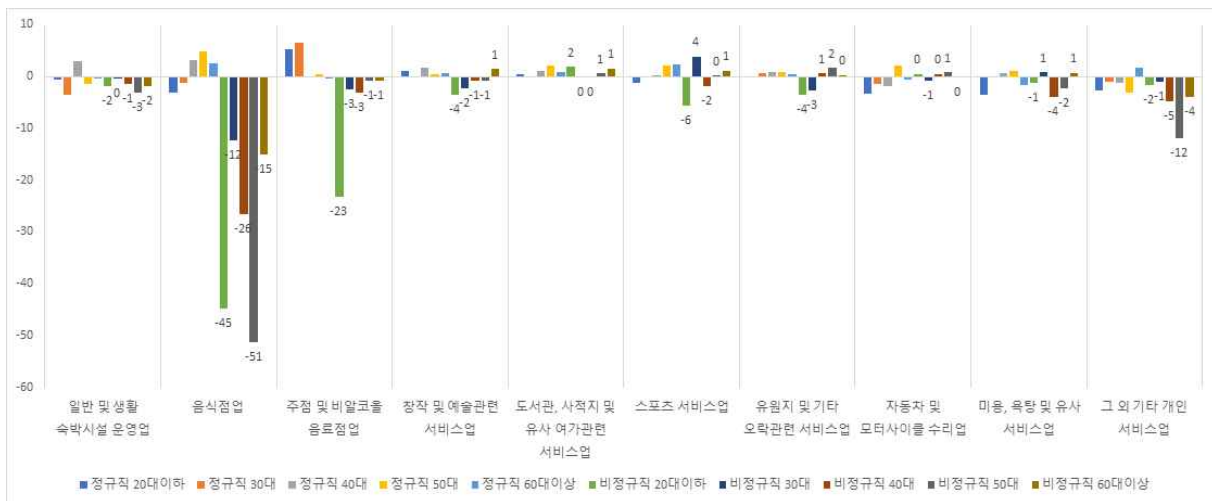
[그림 31] 2019년 개인서비스업 고용형태별 연령대별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)



주 : 숙박음식점업, 예술스포츠여가관련서비스업, 협회단체수리·기타개인서비스업과 가구내 고용활동 등을 포함함.

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 32] 2020년 개인서비스업 고용형태별 연령대별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)



주 : 숙박음식점업, 예술스포츠여가관련서비스업, 협회단체수리·기타개인서비스업과 가구내 고용활동 등을 포함함.

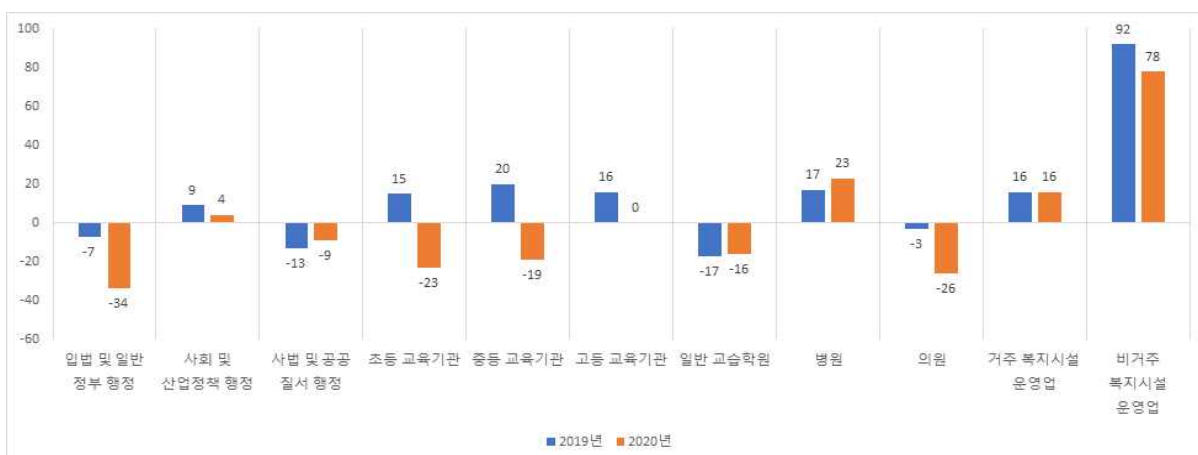
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

8. 사회서비스업 고용형태별 연령대별 임금노동자 규모 변화

1) 사회서비스업 업종별 증감현황

- 공공행정국방사회보장, 교육서비스업, 보건사회복지서비스업, 국제 및 외국기관을 포함하는 사회서비스업은 그동안 임금노동자 증가를 이끌어온 산업이나 2020년에 사회복지서비스업의 증가에도 공공행정과 교육서비스업의 감소로 증가세가 꺾였음.
- 공공행정국방사회보장 분야의 경우 2019년에 사회 및 산업정책 행정(9천명)은 증가하였으나 입법 및 일반 정부 행정(-7천명), 사법 및 공공질서 행정(-13천명)이 감소하였고, 2020년에도 사회 및 산업정책 행정(4천명)은 증가하였으나 입법 및 일반 정부 행정(-34천명), 사법 및 공공질서 행정(-9천명)이 감소하였음.
- 교육서비스업에서 2019년에 일반 교습학원(-17천명)을 제외하고 초·중·고등교육기관에서 임금노동자가 증가하였으나, 2020년에는 코로나19의 영향으로 초등 교육기관(-23천명), 중등 교육기관(-19천명), 일반 교습학원(-16천명)이 모두 감소하였음.
- 보건사회복지서비스업의 경우 2019년, 2020년 의원을 제외하고 임금노동자가 증가하였으며, 어린이집과 재가요양서비스시설을 포함하는 비거주 복지시설 운영업에서 2019년에 92천명, 2020년에 78천명 증가하였음.

[그림 33] 2019-20년 사회서비스업 업종별 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

〈표 7〉 2019-20년 사회서비스업 업종별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명, %)

	규모			증감		증감률	
	2018년	2019년	2020년	2019년	2020년	2019년	2020년
사회서비스업	4,584	4,763	4,726	180	-37	3.9	-0.8
입법 및 일반 정부 행정	713	705	671	-7	-34	-1.0	-4.9
사회 및 산업정책 행정	123	132	136	9	4	7.3	3.3
사법 및 공공질서 행정	254	241	232	-13	-9	-5.0	-3.7
초등 교육기관	445	460	437	15	-23	3.3	-5.0
중등 교육기관	350	370	351	20	-19	5.9	-5.2
고등 교육기관	242	257	257	16	0	6.6	-0.1
일반 교습학원	223	206	190	-17	-16	-7.8	-7.6
병원	572	589	612	17	23	3.0	3.9
의원	334	331	305	-3	-26	-1.0	-7.8
거주 복지시설 운영업	147	163	178	16	16	10.7	9.6
비거주 복지시설 운영업	846	938	1,016	92	78	10.9	8.3

주 : 사회서비스업은 공공행정국방사회보장, 교육서비스업, 보건사회복지서비스업, 국제 및 외국기관을 포함함.

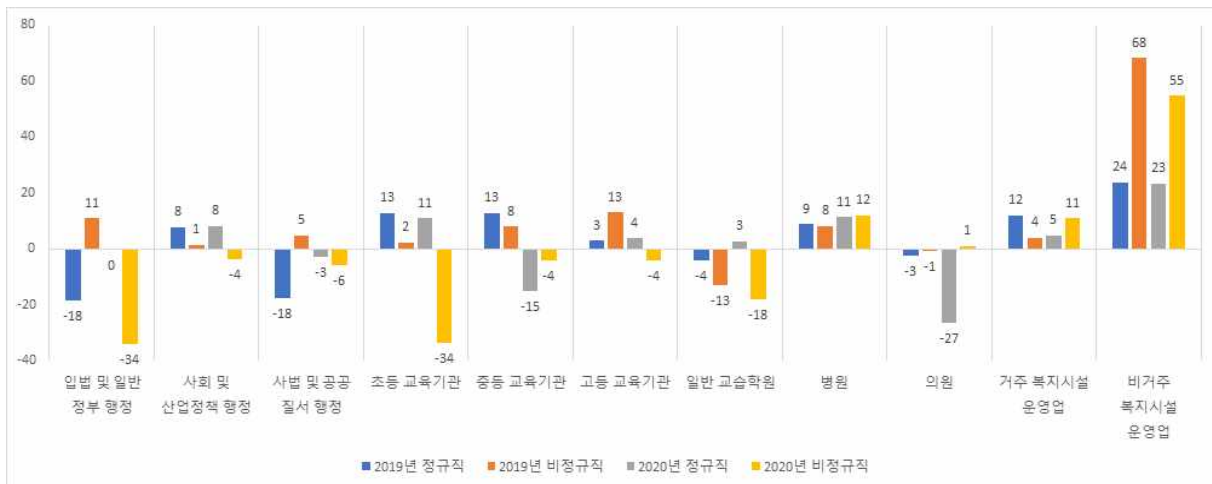
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

2) 사회서비스업 고용형태별 연령대별 증감현황

- 사회서비스업에서는 어린이집과 재가요양서비스시설 등에서 비정규직 중고령층 이상에서 임금노동자 증가를 주도하고 있으며, 2020년에 공공부문 비정규직 고령층과 교육서비스업 비정규직 40대 이하 중심으로 감소하였음.
- 2019년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 입법 및 일반 정부 행정에서 정규직(-18천명), 사법 및 공공질서 행정에서 정규직(-18천명)과 일반 교습학원에서 비정규직(-13천명) 중심으로 감소하였고, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 중등 교육기관에서 정규직(13천명), 병원에서 정규직(9천명)과 비정규직(8천명), 거주 복지시설 운영업에서 정규직(12천명), 비거주복지시설에서 정규직(24천명)과 비정규직(68천명) 중심으로 증가하였음.
- 2020년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 비정규직이 입법 및 일반 정부 행정(-34천명), 초등 교육기관(-34천명), 일반 교습학원(-18천명)에서 정규직이 중등 교

육기관(-15천명)과 의원(-27천명) 중심으로 감소하였고, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 병원은 정규직(11천명)보다 비정규직(12천명)이 더 많고, 거주 복지시설도 정규직(5천명)보다 비정규직(11천명)이 더 늘었으며, 비거주 복지시설도 정규직(23천명)보다 비정규직(55천명)이 더 늘었음.

[그림 34] 2019-20년 사회서비스업 고용형태별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)

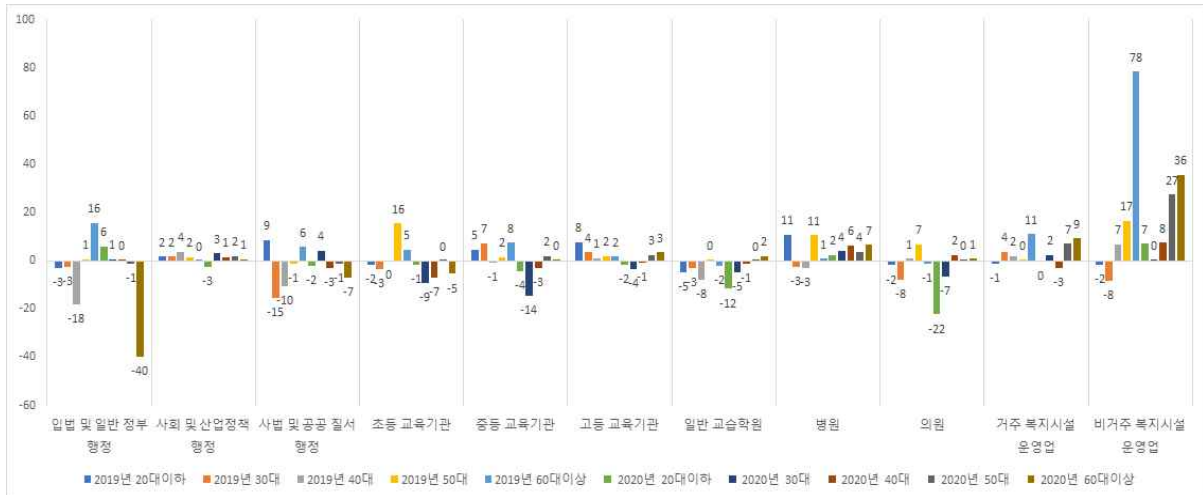


자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

- 2019년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 입법 및 일반 정부 행정에서 40대(-18천명), 사법 및 공공질서 행정에서 30대(-15천명)와 40대(-10천명)와 일반 교습학원에서 40대(-8천명)와 20대 이하(-5천명) 중심으로 감소하였고, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 중등 교육기관에서 30대(7천명), 병원에서 20대 이하(10천명)와 40대(11천명), 거주 복지시설 운영업에서 60대 이상(11천명), 비거주복지시설에서 60대 이상(78천명) 중심으로 증가하였음.
- 2020년에 임금노동자가 감소한 업종의 경우 입법 및 일반 정부 행정에서 60대 이상(-40천명), 초등 교육기관에서 30대(-9천명)와 중등 교육기관에서 30대(-14천명), 일반 교습학원에서 20대 이하(-12천명)와 30대(-5천명), 의원에서 20대 이하(-22천명)와 30대(-7천명) 중심으로 감소하였고, 임금노동자가 증가한 업종의 경우 병원은 40대(6천명)와 60대 이상(7천명) 중심으로 늘었고, 거주 복지시설은 50대(7천명)와 60대 이상(9천명), 비거주 복지시설도 50대(27천명)와 60대 이상(26천명) 중심으로 증

가하였음.

[그림 35] 2019-20년 사회서비스업 연령대별 임금노동자 증감현황(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

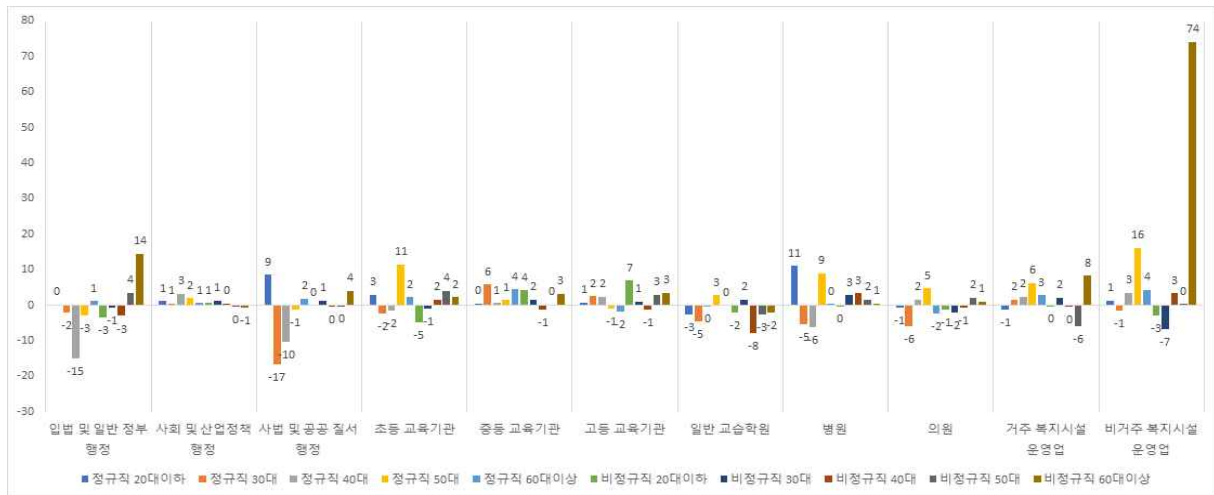
○ 2018년 이후 사회서비스업 임금노동자 증감현황을 고용형태와 연령대를 중심으로 주요 업종별로 살펴본 결과는 다음과 같음.

- 입법 및 일반 정부 행정 분야에서 2019년에 40대(-15천명)를 정점으로 정규직 20~40대, 비정규직 40대 이하가 감소하였으며, 2020년에는 비정규직 60대 이상(-41천명)이 두드러지게 감소하였음.
- 사회 및 산업정책 행정 분야에서 2019년에 비정규직 60대 이상만 감소하였으며, 2020년에 정규직 30대(4천명)가 늘어났으나 20대 이하 정규직과 비정규직이 감소하였음.
- 사법 및 공공질서 행정에서 2019년에 정규직 30대(-17천명), 40대(-10천명) 중심으로 감소하면서 비정규직은 모든 연령대에서 증가하였고, 2020년에는 비정규직 60대 이상(-6천명)을 정점으로 정규직 20대 이하와 40대 순으로 줄었음.
- 초등 교육기관은 2019년에 정규직 50대(11천명)가 가장 늘어나고 비정규직 20대 이하(-5천명)가 가장 감소하였고, 2020년에는 정규직 50대(10천명)가 늘어났으나 정규직 20대 이하와 비정규직에서 30대(-10천명), 40대(-10천명), 50대(-10천명), 60대

이상(-6천명)이 감소하였음.

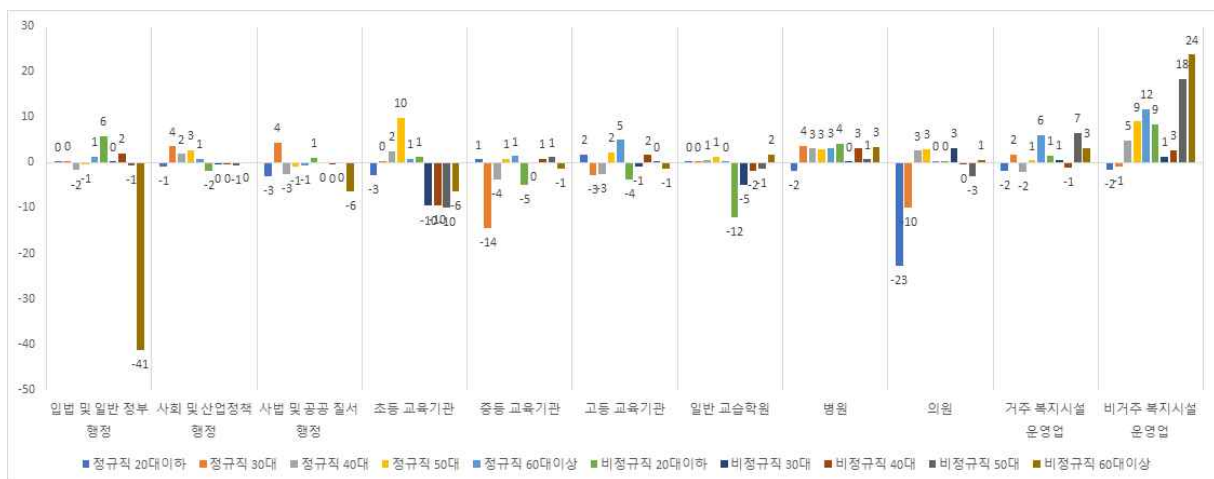
- 중등 교육기관은 2019년에 정규직 30대(6천명)가 가장 늘어나고 비정규직 40대가 감소하였고, 2020년에는 정규직에서 30대(-14천명)와 비정규직 20대 이하(-5천명) 중심으로 감소하였음.
- 고등 교육기관은 2019년에 정규직 50~60대와 비정규직 40대가 감소하였으나 비정규직 20대 이하(7천명)가 증가하였고, 2020년에는 정규직 30~40대와 비정규직 20대 이하(-4천명) 중심으로 감소하였음.
- 병원은 2019년에 정규직 20대 이하(11천명)와 50대(9천명)가 증가하였으나 30대(-5천명)와 40대(-6천명)가 줄면서도 비정규직이 모든 연령대에서 증가하였고, 2020년에 20대 이하는 비정규직(4천명)이 늘어나는 동안에 정규직은 감소했음.
- 의원은 2019년에 정규직 30대(-6천명)가 가장 감소하였고 비정규직은 40대 이하에서 감소하였으며, 2020년에는 정규직 20대 이하(-23천명), 30대(-10천명) 중심으로 감소하였음.
- 요양원 등 거주 복지시설 운영업에서 2019년에 정규직 50대(6천명)와 비정규직 60대 이상(8천명)이 증가하고 비정규직은 50대(-6천명)가 감소하였고, 2020년에는 정규직 60대 이상(6천명)과 비정규직 50대(7천명) 중심으로 늘었음.
- 어린이집과 재가 요양서비스시설이 속한 비거주 복지시설 운영업에서 2019년에 정규직 50대(16천명)와 비정규직 60대 이상(74천명)이 많이 늘어나고 비정규직 30대(-7천명)가 가장 감소하였으며, 2020년에는 비정규직 60대 이상(24천명), 50대(18천명), 정규직 60대 이상(12천명), 50대(9천명)가 늘어나고 정규직 30대 이하가 감소하였음.

[그림 36] 2019년 사회서비스업 업종별 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황(단위 : 천명)



주 : 사회서비스업은 공공행정국방사회보장, 교육서비스업, 보건사회복지서비스업, 국제 및 외국기관을 포함함.
 자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 37] 2020년 사회서비스업 업종별 고용형태별 연령대별 노동자 증감현황(단위 : 천명)



주 : 사회서비스업은 공공행정국방사회보장, 교육서비스업, 보건사회복지서비스업, 국제 및 외국기관을 포함함.
 자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

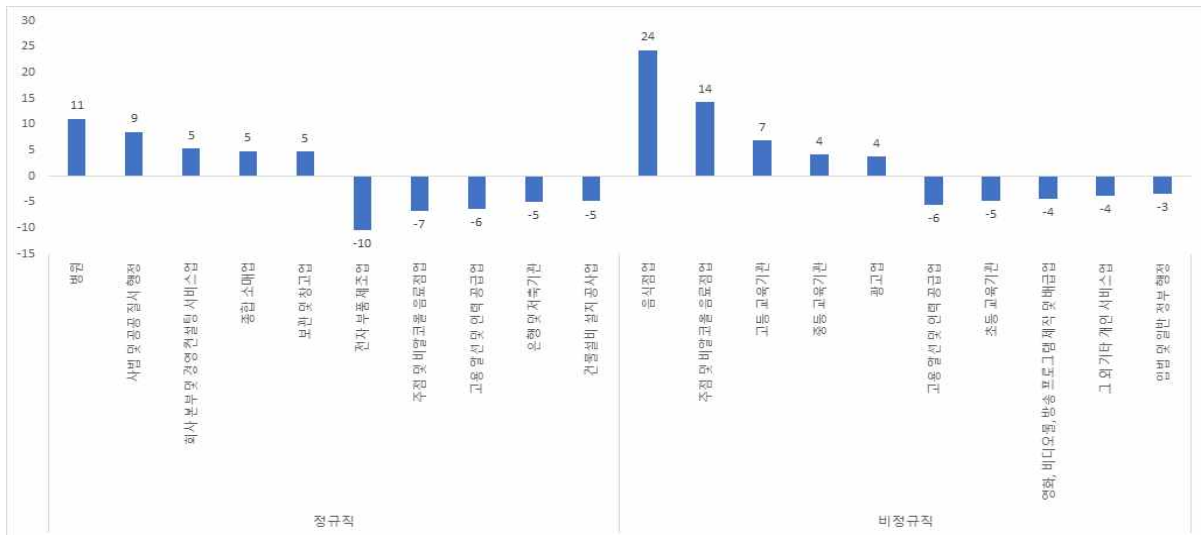
9. 고용형태별 연령대별 임금노동자 증감 5대 업종

1) 고용형태별 20대 이하 노동자 증감 5대 업종

- 2019년에 20대 이하 정규직은 병원과 사법행정 중심으로 증가하다가 제조업에서 줄었고 비정규직은 식당과 카페, 교육서비스업에서 늘다가 증가하다가 초등교육기관 등에서 감소하였음.
- 2019년에 20대 이하 정규직은 병원(11천명), 사법 및 공공질서 행정(9천명), 회사 본부 및 경영 컨설팅 서비스업(5천명), 종합 소매업(5천명), 보관 및 창고업(5천명) 순으로 늘어나고, 비정규직은 음식점업(24천명), 주점 및 비알코올 음료점업(14천명), 고등 교육기관(7천명), 중등 교육기관(4천명), 광고업(4천명) 순으로 증가하였음.
- 2019년에 20대 이하 정규직은 전자 부품 제조업(-10천명), 주점 및 비알코올 음료점업(-7천명), 고용 알선 및 인력 공급업(-6천명), 은행 및 저축기관(-5천명), 건물설비 설치 공사업(-5천명) 순서로, 비정규직은 고용 알선 및 인력 공급업(-6천명), 초등 교육기관(-5천명), 영화, 비디오물, 방송 프로그램 제작 및 배급업(-4천명), 그 외 기타 개인 서비스업(-4천명), 입법 및 일반 정부 행정(-3천명) 순서로 감소하였음.
- 2020년에 20대 정규직은 정보통신 등 기술서비스업에서 늘었고 의원과 자동차부품 등에서 감소하였으나 비정규직은 복지시설과 입법·일반 정부 행정, 물류센터와 택배업 등에서 증가하였고 음식점업을 비롯하여 제조업과 서비스업 전반에서 감소했음.
- 2020년에 20대 이하 정규직은 소프트웨어 개발 및 공급업(7천명), 주점 및 비알코올 음료점업(5천명), 무점포 소매업(4천명), 건축 기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업(4천명), 고용 알선 및 인력 공급업(4천명) 순서로 증가했고, 비정규직은 비거주 복지시설 운영업(9천명), 입법 및 일반 정부 행정(6천명), 보관 및 창고업(5천명), 소화물 전문 운송업(4천명), 병원(4천명) 순서로 늘어났음.
- 2020년에 20대 이하 정규직은 의원(-23천명), 자동차 신품 부품 제조업(-9천명), 회사 본부 및 경영 컨설팅 서비스업(-7천명), 종합 소매업(-6천명), 기타 상품 전문 소매업(-5천명) 순으로 감소하였고, 비정규직은 음식점업(-45천명), 주점 및 비알코올

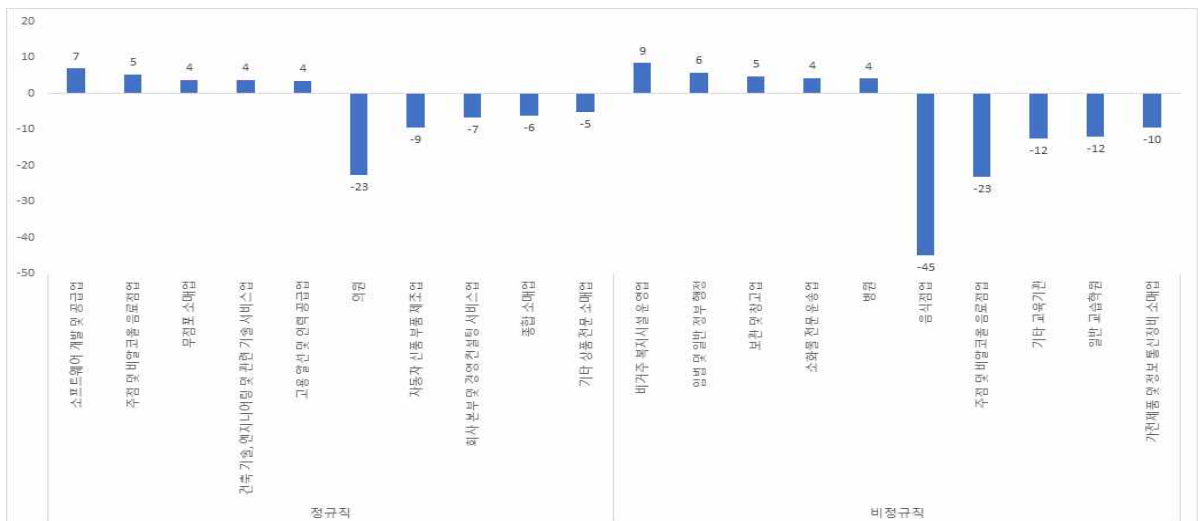
음료점업(-23천명), 기타 교육기관(-12천명), 일반 교습학원(-12천명), 가전제품 및 정보 통신장비 소매업(-10천명) 순서로 감소했음.

[그림 38] 2019년 20대 이하 고용형태별 증감 5대 업종(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 39] 2020년 20대 이하 고용형태별 증감 5대 업종(단위 : 천명)



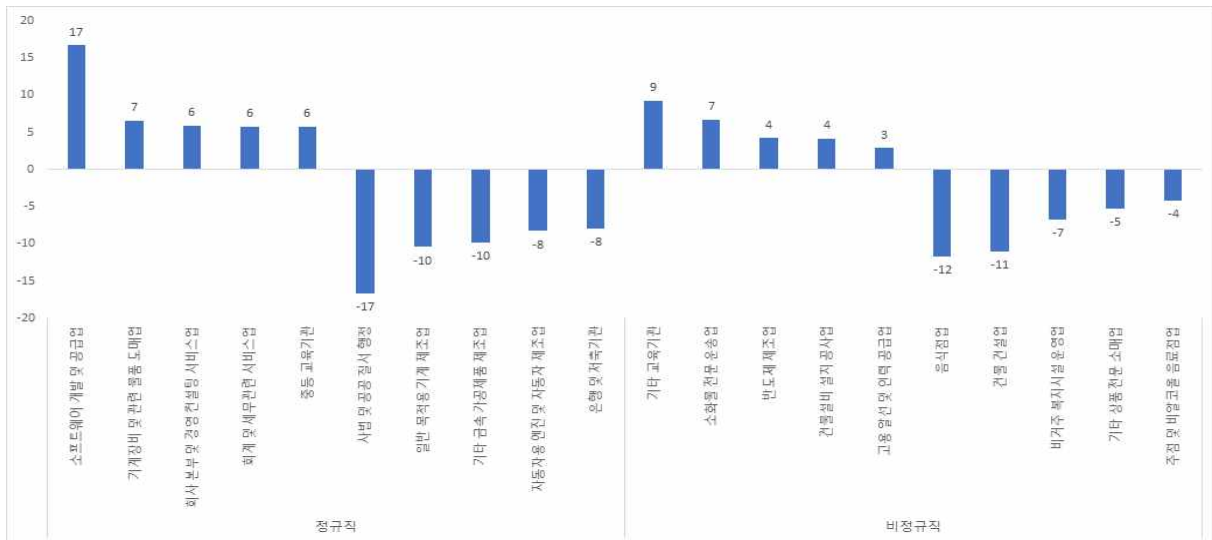
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

2) 고용형태별 30대 노동자 증감 5대 업종

- 30대 정규직은 2019년에 지식서비스업과 부동산업, 운수창고업 등에서 증가하다가, 공공부문과 제조업에서 감소하였으며, 비정규직은 제조업, 운수창고업, 교육서비스업에서 늘다가 공공부문과 제조업, 금융보험업 등에서 감소하였음.
- 2019년에 30대 정규직은 소프트웨어 개발 및 공급업(17천명), 기계장비 및 관련 물품 도매업(7천명), 회사 본부 및 경영 컨설팅 서비스업(6천명), 회계 및 세무관련 서비스업(6천명), 중등 교육기관(6천명) 순으로 늘어났고, 비정규직은 기타 교육기관(9천명), 소화물 전문 운송업(7천명), 반도체 제조업(4천명), 건물설비 설치 공사업(4천명), 고용 알선 및 인력 공급업(3천명) 순으로 증가하였음.
- 2019년에 30대 정규직은 사법 및 공공질서 행정(-17천명), 일반 목적용 기계 제조업(-10천명), 기타 금속 가공제품 제조업(-10천명), 자동차용 엔진 및 자동차 제조업(-8천명), 은행 및 저축기관(-8천명)에서 대표적으로 감소하였으며, 비정규직은 음식점업(-12천명), 건물 건설업(-11천명), 비거주 복지시설 운영업(-7천명), 기타 상품 전문 소매업(-5천명), 주점 및 비알코올 음료점업(-4천명) 순으로 감소하였음.
- 30대 정규직은 2020년에 공공행정부문에서 늘었고 교육서비스업 등에서 감소했고, 비정규직은 2020년에는 건설업, 운수창고업, 지식서비스업에서 늘어났고 교육서비스업, 숙박음식점업, 건설업 등에서 대거 줄었음.
- 2020년에 30대 정규직은 자연과학 및 공학 연구개발업(12천명), 기타 식품 제조업(7천명), 주점 및 비알코올 음료점업(7천명), 사법 및 공공질서 행정(4천명), 플라스틱 제품 제조업(4천명) 순으로 증가하였고, 비정규직은 실내건축 및 건축마무리 공사업(8천명), 소프트웨어 개발 및 공급업(6천명), 건물 건설업(5천명), 부동산관련 서비스업(4천명), 회사 본부 및 경영 컨설팅 서비스업(4천명) 순서로 늘어났음.
- 2020년에 30대 정규직은 중등 교육기관(-14천명), 자동차 신품 부품 제조업(-12천명), 특수 목적용 기계 제조업(-10천명), 의원(-10천명), 건물 건설업(-9천명) 순서로 감소하였고, 비정규직은 기타 교육기관(-15천명), 음식점업(-12천명), 초등 교육기관(-10천명), 고용 알선 및 인력 공급업(-8천명), 보험 및 연금관련 서비스업(-5천명)

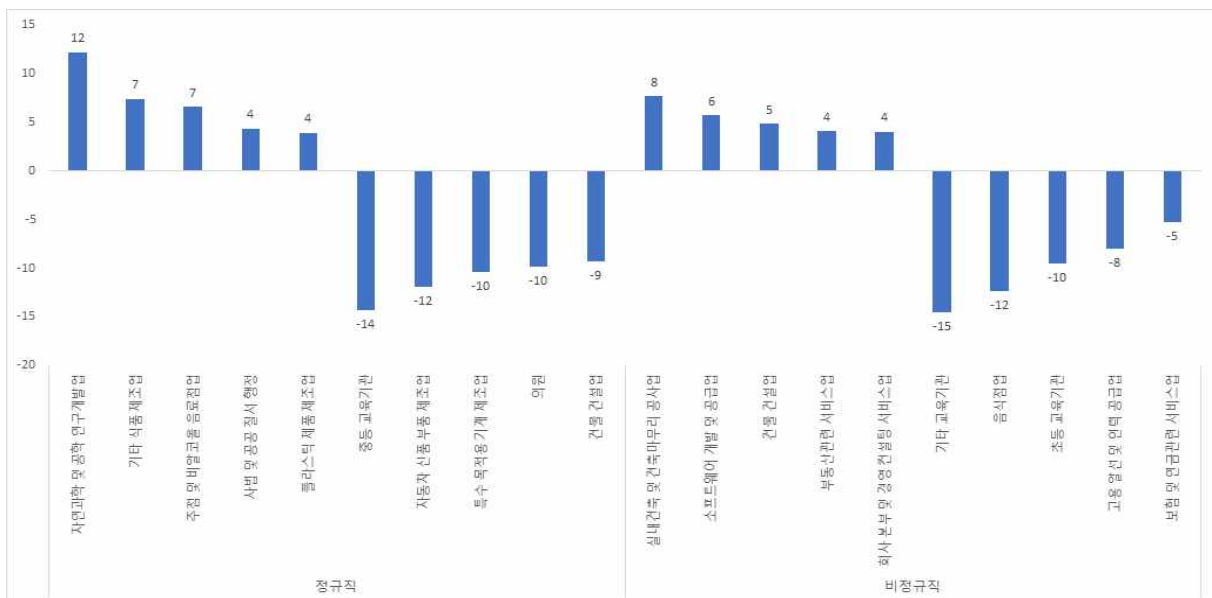
순서로 감소했음.

[그림 40] 2019년 30대 고용형태별 증감 5대 업종(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 41] 2020년 30대 고용형태별 증감 5대 업종(단위 : 천명)



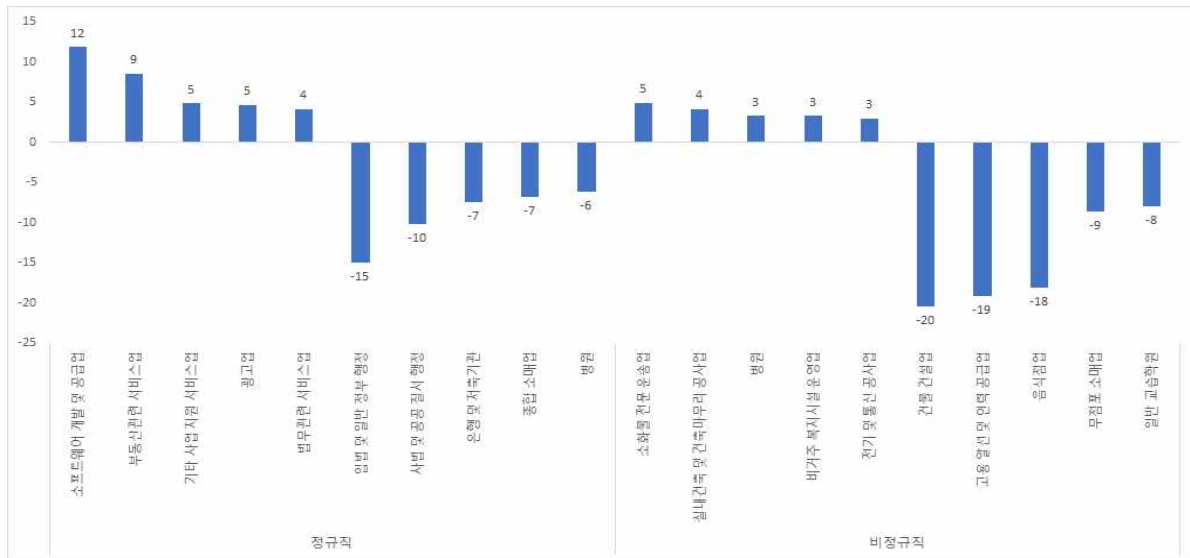
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

3) 고용형태별 40대 노동자 증감 5대 업종

- 40대 정규직은 2019년에 정보통신, 부동산업 등에서 늘어나다가 공공행정 분야와 금융업, 도매소매업 등에서 줄었고 비정규직은 택배와 보건복지, 건설업 등에서 늘고 건설업과 인력파견업, 음식점업 등에서 줄었음.
- 2019년에 40대 정규직은 소프트웨어 개발 및 공급업(12천명), 부동산관련 서비스업(9천명), 기타 사업 지원 서비스업(5천명), 광고업(5천명), 법무관련 서비스업(4천명) 순으로 증가하였고, 비정규직은 소화물 전문 운송업(5천명), 실내건축 및 건축사무리 공사업(4천명), 병원(3천명), 비거주 복지시설 운영업(3천명), 전기 및 통신 공사업(3천명) 순서로 늘어났음.
- 2019년에 40대 정규직은 입법 및 일반 정부 행정(-15천명), 사법 및 공공질서 행정(-10천명), 은행 및 저축기관(-7천명), 종합 소매업(-7천명), 병원(-6천명)에서 대표적으로 줄었고, 비정규직은 건물 건설업(-20천명), 고용 알선 및 인력 공급업(-19천명), 음식점업(-18천명), 무점포 소매업(-9천명), 일반 교습학원(-8천명) 순으로 감소하였음.
- 40대 정규직은 2020년에 제조·건설·도매소매업 등에서 늘었고, 운수업과 제조업 등에서 줄었고, 비정규직은 정보통신, 전문과학기술 서비스업 등에서 증가하고 숙박 및 음식점업, 교육서비스업, 도매소매업 등에서 감소했음.
- 2020년 40대 정규직은 기타 금속 가공제품 제조업(10천명), 기타 전문 도매업(9천명), 전자 부품 제조업(7천명), 토목 건설업(6천명), 기타 사업 지원 서비스업(6천명) 순서로 늘었고, 비정규직은 소프트웨어 개발 및 공급업(7천명), 병원(3천명), 특수 목적용 기계 제조업(3천명), 소화물 전문 운송업(3천명), 가전제품 및 정보 통신장비 소매업(3천명) 순서로 증가했음.
- 2020년에 40대 정규직은 육상 여객 운송업(-9천명), 부동산관련 서비스업(-8천명), 자동차 신품 부품 제조업(-6천명), 봉제의복 제조업(-5천명), 법무관련 서비스업(-5천명) 순서로 축소됐고, 비정규직은 음식점업(-26천명), 건물 건설업(-12천명), 초등 교육기관(-10천명), 실내건축 및 건축사무리 공사업(-9천명), 섬유, 의복, 신발 및 가

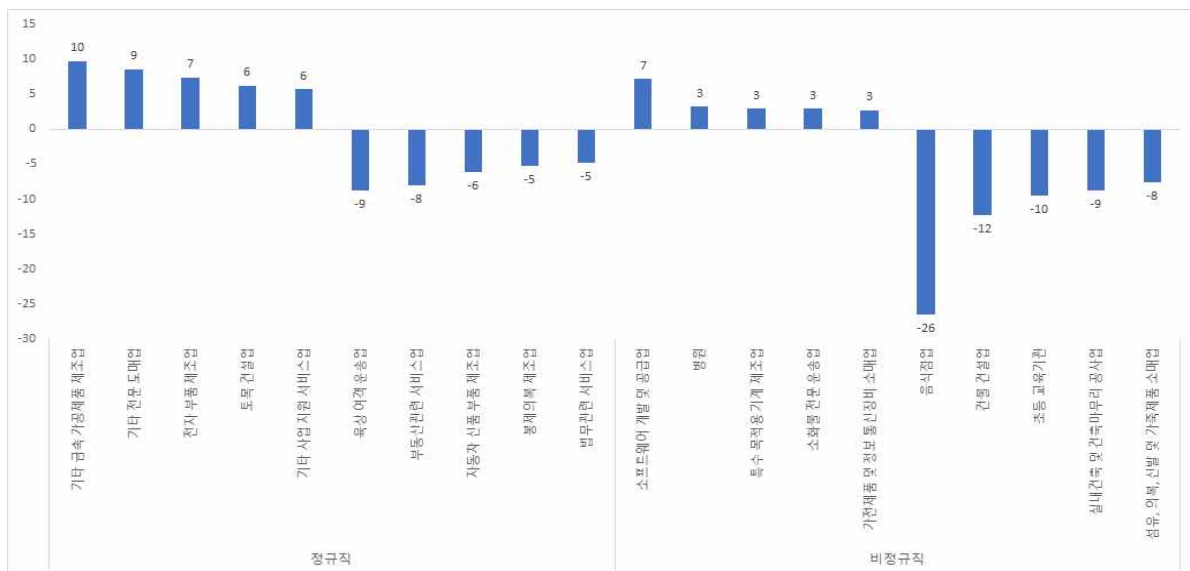
죽제품 소매업(-8천명) 순서로 감소했음.

[그림 42] 2019년 40대 고용형태별 증감 5대 업종(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 43] 2020년 40대 고용형태별 증감 5대 업종(단위 : 천명)



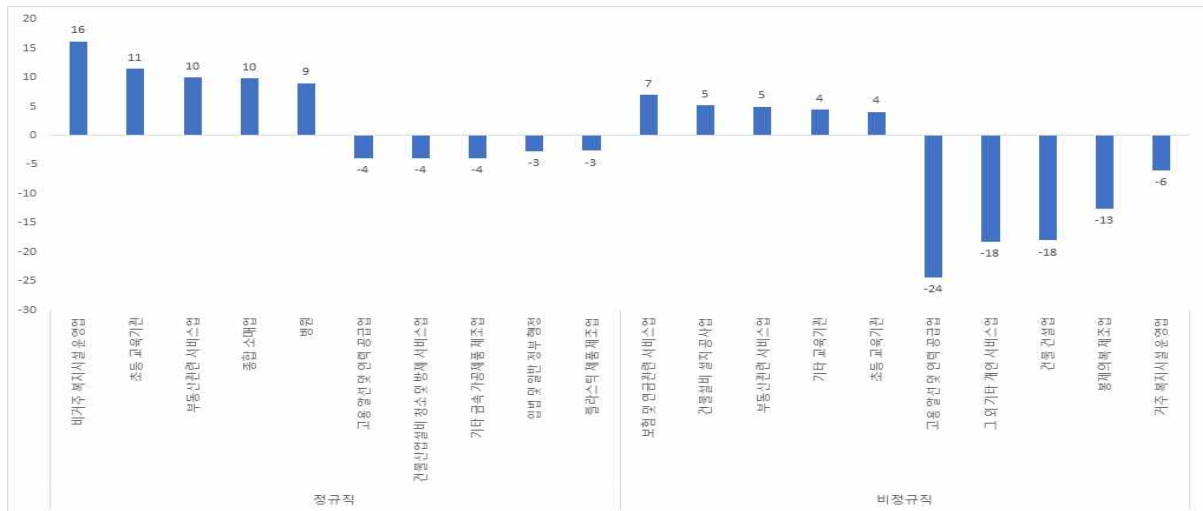
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

4) 고용형태별 50대 노동자 증감 5대 업종

- 50대 정규직은 2019년에 제조업과 건설업, 도매소매업, 정보통신업 중심으로 증가하고 인력파견업과 건물청소업 등에서 감소하였으며, 비정규직은 교육서비스와 부동산업에서 늘었으나 제조업과 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 등에서 감소하였음.
- 2019년에 50대 정규직은 비거주 복지시설 운영업(16천명), 초등 교육기관(11천명), 부동산관련 서비스업(10천명), 종합 소매업(10천명), 병원(9천명) 순으로 늘어났고, 비정규직은 보험 및 연금관련 서비스업(7천명), 건물설비 설치 공사업(5천명), 부동산관련 서비스업(5천명), 기타 교육기관(4천명), 초등 교육기관(4천명) 순으로 늘어났음.
- 2019년에 50대 정규직은 고용 알선 및 인력 공급업(-4천명), 건물·산업설비 청소 및 방제 서비스업(-4천명), 기타 금속 가공제품 제조업(-4천명), 입법 및 일반 정부 행정(-3천명), 플라스틱 제품 제조업(-3천명) 순으로 감소하였고, 비정규직은 고용 알선 및 인력 공급업(-24천명), 그 외 기타 개인 서비스업(-18천명), 건물 건설업(-18천명), 봉제의복 제조업(-13천명), 거주 복지시설 운영업(-6천명) 순서로 감소하였음.
- 50대 정규직은 2020년에는 교육서비스업과 보건복지서비스업 등에서 늘어났으나 자동차부품 등에서 대표적으로 감소하였고, 비정규직은 보건복지서비스업 중심으로 증가하였으나 음식점업에서 가장 줄었음.
- 2020년에 50대 정규직은 초등 교육기관(10천명), 비거주 복지시설 운영업(9천명), 소프트웨어 개발 및 공급업(6천명), 음식료품 및 담배 도매업(6천명), 기타 전문 도매업(5천명) 순서로 증가하였고, 비정규직은 비거주 복지시설 운영업(18천명), 가구 내 고용활동(10천명), 거주 복지시설 운영업(7천명), 보험업(5천명), 기타 금속 가공제품 제조업(3천명) 순서로 확대됐음.
- 2020년에 50대 정규직은 자동차 신품 부품 제조업(-12천명), 기타 협회 및 단체(-5천명), 고용 알선 및 인력 공급업(-5천명), 부동산관련 서비스업(-4천명), 상품 중개업(-4천명) 순서로 감소하고, 비정규직은 음식점업(-51천명), 건물 건설업(-19천명), 고용 알선 및 인력 공급업(-14천명), 그 외 기타 개인 서비스업(-12천명), 실내건축

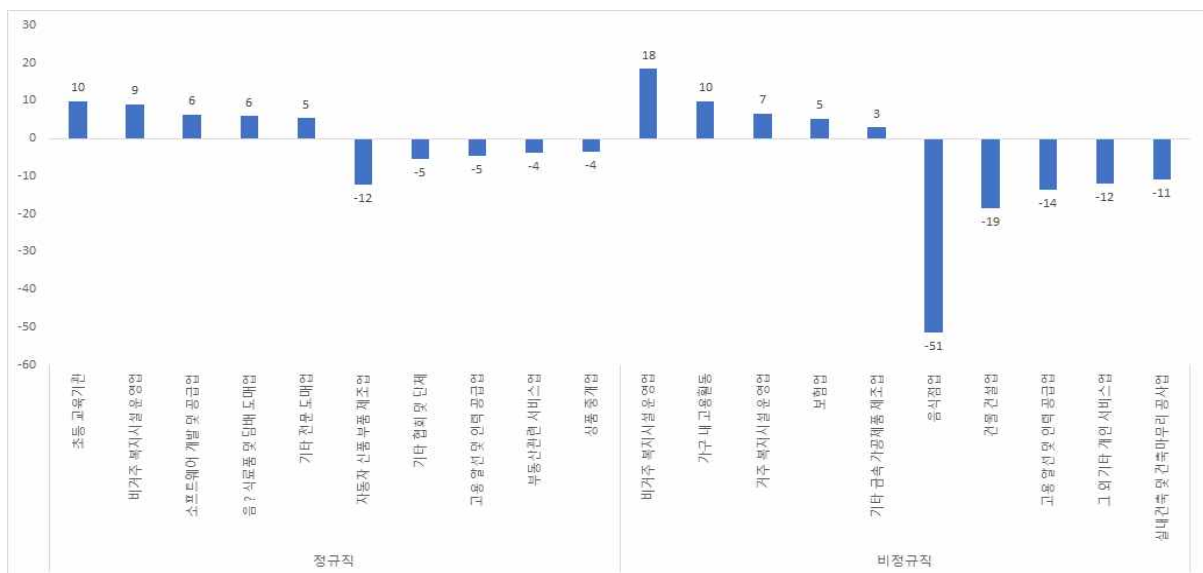
및 건축마무리 공사업(-11천명) 순서로 축소됐음.

[그림 44] 2019년 50대 고용형태별 증감 5대 업종(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 45] 2020년 50대 고용형태별 증감 5대 업종(단위 : 천명)



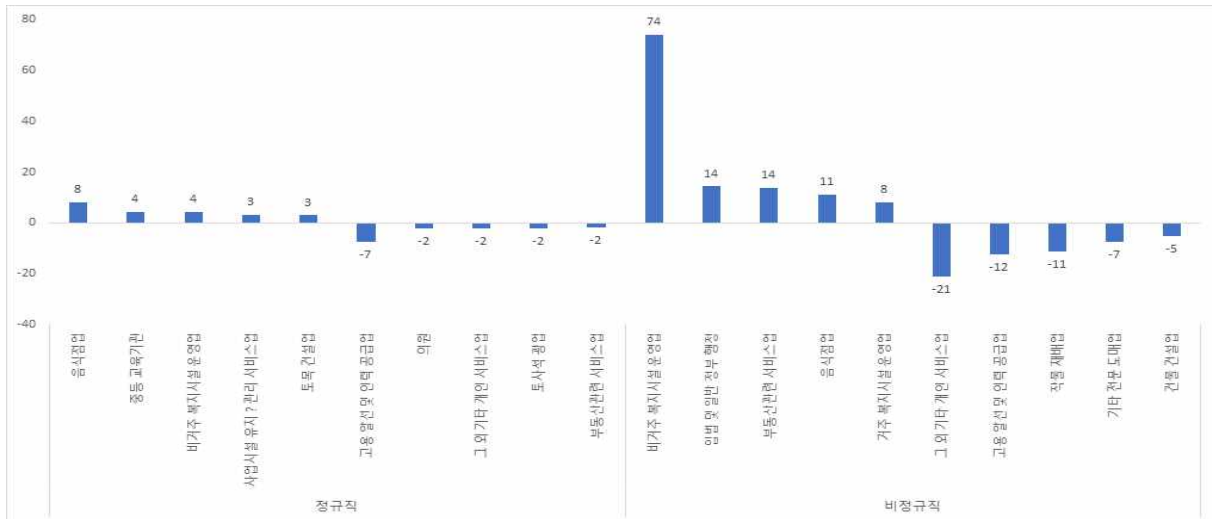
자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

5) 고용형태별 60대 이상 노동자 증감 5대 업종

- 60대 이상 정규직은 2019년에 제조업과 숙박음식점업 등에서 늘고 인력파견업과 의원 등에서 감소하였으며, 비정규직은 보건복지서비스업, 숙박음식점업과 부동산업에서 증가하고 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업, 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 등에서 줄었음.
- 2019년에 60대 이상 정규직은 음식점업(8천명), 중등 교육기관(4천명), 비거주 복지 시설 운영업(4천명), 사업시설 유지·관리 서비스업(3천명), 토목 건설업(3천명) 순으로 증가하는 동안에, 비정규직은 비거주 복지시설 운영업(74천명), 입법 및 일반 정부 행정(14천명), 부동산관련 서비스업(14천명), 음식점업(11천명), 거주 복지시설 운영업(8천명) 순서로 증가하였음.
- 2019년에 60대 이상 정규직은 고용 알선 및 인력 공급업(-7천명), 의원(-2천명), 그 외 기타 개인 서비스업(-2천명), 토사석 광업(-2천명), 부동산관련 서비스업(-2천명) 순으로 감소하였고, 비정규직은 그 외 기타 개인 서비스업(-21천명), 고용 알선 및 인력 공급업(-12천명), 작물 재배업(-11천명), 기타 전문 도매업(-7천명), 건물 건설업(-5천명) 순서로 줄었음.
- 60대 이상은 2020년에 고용형태와 관계없이 재가요양서비스시설 등 비거주 복지시설 운영업에서 가장 늘었으며, 정규직은 기타운송서비스업과 개인서비스업에서 줄고 비정규직은 공공부문과 숙박음식점업 등에서 대표적으로 감소하였음.
- 2020년에 60대 이상 정규직은 비거주 복지시설 운영업(12천명), 부동산관련 서비스업(8천명), 거주 복지시설 운영업(6천명), 고등 교육기관(5천명), 기타 협회 및 단체(5천명) 순서로 늘었고, 비정규직은 비거주 복지시설 운영업(24천명), 가구 내 고용활동(19천명), 보험업(8천명), 고용 알선 및 인력 공급업(5천명), 병원(3천명) 순서로 확대됐음.
- 2020년에 60대 이상 정규직은 기타 운송관련 서비스업(-2천명), 미용, 욕탕 및 유사 서비스업(-2천명), 기타 섬유제품 제조업(-1천명), 해상 운송업(-1천명), 전자 부품 제조업(-1천명) 순서로 감소하였고, 비정규직은 입법 및 일반 정부 행정(-41천명),

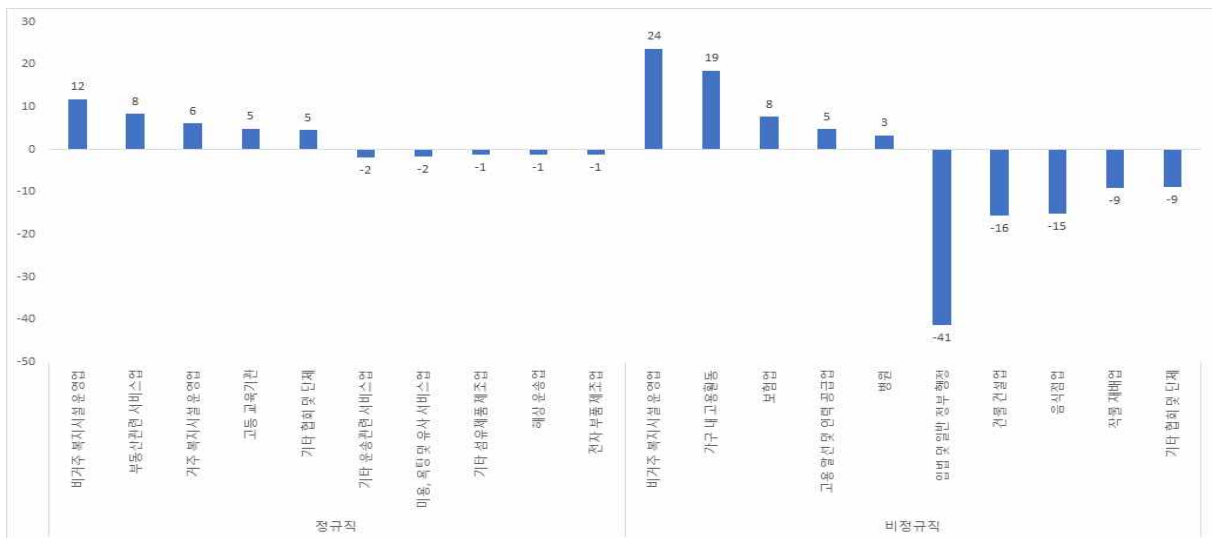
건물 건설업(-16천명), 음식점업(-15천명), 작물 재배업(-9천명), 기타 협회 및 단체(-9천명) 순서로 축소됐음.

[그림 46] 2019년 60대 이상 고용형태별 증감 5대 업종(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

[그림 47] 2020년 60대 이상 고용형태별 증감 5대 업종(단위 : 천명)



자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

10. 요약과 결론

- 2018~20년 상반기 통계청의 지역별 고용조사 원자료(B)를 분석한 결과, 2019년에 30~40대 정규직과 비정규직의 감소가 상대적으로 큰 편이나, 2020년 4월 시점에서 코로나19 감염병 위기에 20대 이하 비정규직이 가장 많이 감소하였음.
- 정규직은 2018년에 12,352천명에서 2019년에 216천명(1.7%) 늘었고, 코로나19 와중인 2020년에도 85천명(0.7%) 증가하여 12,652천명이었고, 비정규직은 2018년에 7,691천명에서 2019년에 43천명(0.6%) 늘었으나, 2020년에 467천명(-6.0%) 감소하여 7,267천명이 되면서 비정규직이 코로나19 피해가 집중됐음.
- 연령대별로 볼 때, 2019년에 20대 이하(46천명)가 증가했으나 2020년에는 237천명(-7.0%) 감소하고, 30대가 137천명(-3.0%) 감소하는 등 20~30대가 고용위기에 집중됐음.
- 고용형태와 연령대를 교차할 경우, 2019년에 30~40대 정규직과 비정규직의 감소가 상대적으로 큰 편이나, 2020년에는 비정규직 20대 이하(-147천명)→50대(-123천명)→40대(-110천명)에 이어서 정규직 20대(-90천명)와 30대(-78천명) 순서로 감소하였고 50~60대 정규직이 늘었음.
- 산업별로 살펴볼 때, 제조업과 건설업의 부진이 계속됐으며, 정보통신업과 보건사회복지서비스업 중심으로 임금노동자가 증가하였으나 코로나19의 영향으로 숙박음식점업, 수리서비스업을 비롯한 개인서비스업이 가장 큰 타격을 입었음.
- 자동차에서 정규직 30대가 지속적으로 감소하는 등 제조업의 고령화 추세가 계속되고, 2020년에 코로나19 발생 와중에 자동차부품·봉제업종이 특히 위기를 맞았음.
- 금속 제조업에서 2019년에 반도체업종 정규직 30대(3천명)와 40대(4천명)와 특수기계업종에서 50대 정규직(4천명) 중심으로 늘었으나, 전자부품업종에서 정규직 20대 이하(-10천명)와 일반기계업종(-10천명)과 자동차업종(-8천명)에서 30대 정규직이 많이 감소했음.
- 2020년에 금속 제조업에서 정규직 40대가 반도체업종(5천명)과 전자부품업종(7천명)

에서, 50대 정규직이 일반기계업종(5천명)과 조선업종(4천명)에서 늘었고, 2020년에는 자동차부품업종에서 정규직 50대 이하와 비정규직 40~50대, 자동차업종(-6천명)과 특수기계 업종(-10천명)에서 정규직 30대가 중심으로 감소했음.

- 비금속 제조업에서는 2019년에 봉제업종에서 비정규직 50대(-13천명)가 가장 감소하고, 플라스틱 제조업종에서 30대 이하 정규직(-7천명), 고무업종에서 40대 이하 정규직 감소 현상이 컸으며, 봉제업종 30대 정규직(5천명)과 기타 식품 제조업종 50대 정규직(5천명)이 증가하였음.
- 비금속 제조업에서는 2020년에 봉제업종의 정규직 30~40대와 비정규직 40대(-6천명)가 두드러지게 감소하고, 기타 식품 제조업종과 기타 화학제품 제조업종, 플라스틱 제조업종에서 30대 정규직이 증가하고 고무제품 제조업종에서 40~50대 정규직이 늘어났음.

○ 건설업도 제조업처럼 고령화 추세가 계속되는 산업으로 2019년에 30대 이하 정규직과 30대 이상 비정규직이 감소하고, 2020년에는 30대 이하 정규직과 비정규직 20대 이하와 40대 이상이 축소됐음.

- 2019년에 건물건설업종 중심으로 비정규직이 30대(-11천명), 40대(-20천명), 50대(-18천명)가 감소하였고, 50대 정규직이 전기 및 통신공사업(6천명), 기반조성 및 시설물 축조 관련 전문공사업(5천명)에서 증가하고, 50대 비정규직이 건물설비 설치 공사업(5천명)에서 늘었음.
- 2020년에는 건물건설업종에서 30대 정규직(-9천명), 비정규직 40대(-12천명), 50대(-19천명), 60대 이상(-16천명)이 많이 감소하였고, 토목 건설업종에서 40대 정규직(6천명)이 증가하고 30대 비정규직은 실내건축 및 건축마무리 공사업(8천명)과 건물건설업(5천명) 등에서 증가하였음.

○ 그동안 전문과학기술서비스업, 보건사회복지서비스업에서 임금노동자가 증가하였으나, 2020년에 숙박음식점업과 교육서비스업 등 대면서비스업에서 특히 20대 이하 비정규직 중심으로 많은 타격을 입었음.

- 2019년에 20대 비정규직이 음식점업(24천명)과 주점 및 비알코올 음료점업(14천명) 중심으로 늘고, 30대 정규직이 소프트웨어 개발 및 공급업(17천명)에서, 50대 이상 정규직이 기타운송 관련 서비스업(10천명)에서, 60대 이상 정규직이 어린이집과 재가 요양서비스시설 등 비거주복지시설 운영업(74천명)에서 증가하였음.
 - 2019년에는 음식점업에서 비정규직 30대(-12천명)와 40대(-18천명), 은행 및 저축기관에서 정규직 30대(-8천명)와 40대(-7천명), 사법 및 공공질서 행정에서 30대 정규직(-17천명)과 입법 및 일반 정부 행정에서 정규직 40대(-15천명), 고용 알선 및 인력 공급업에서 비정규직 40대(-19천명)와 50대(-24천명), 60대 이상(-12천명), 그 외 기타 개인 서비스업에서 비정규직 50대(-18천명)와 60대 이상(-21천명)이 두드러지게 감소하였음.
 - 2020년에는 자연과학 및 공학 연구개발업에서 정규직 30대(12천명), 소프트웨어 개발 및 공급업에서 정규직 20대 이하(7천명)와 50대(6천명), 비정규직 30대(6천명)와 40대(7천명), 보험업에서 비정규직 60대 이상(8천명), 초등교육기관에서 정규직 50대(10천명), 비거주복지시설 운영업에서 정규직 50대(9천명)와 60대 이상(12천명), 비정규직 50대(18천명)와 60대 이상(24천명)이 두드러지게 증가하였음.
 - 2020년에는 종합소매업에서 비정규직 20대 이하(-10천명), 주점 및 비알코올 음료점업에서 비정규직 20대 이하(-23천명), 음식점업에서 비정규직 20대 이하(-45천명), 50대(-51천명), 40대(-26천명), 육상여객운송업에서 40대 정규직(-9천명), 은행 및 저축기관에서 30대 정규직(-8천명), 입법 및 일반 정부 행정에서 60대 이상 비정규직(-41천명), 초등교육기관에서 비정규직 30대(-10천명), 40대(-10천명), 50대(-10천명)가, 중등 교육기관에서 30대 정규직(-14천명), 일반 교습학원에서 비정규직 20대 이하(-12천명), 요양원 등 거주 복지시설 운영업에서 정규직 20대 이하(-23천명)와 40대(-10천명), 고용 알선 및 인력 공급업에서 비정규직 30대(-8천명)와 50대(-14천명), 그 외 기타 개인서비스업에서 비정규직 50대(-12천명)가 두드러지게 감소하였음.
- 정부는 코로나19 감염병 사태로 청년 비정규직을 비롯하여 기존 고용보험제도가 포괄하지 못하는 사각지대를 해소하고 전국민취업지원제도 적용 범위를 확대할 필요가

있음.

- 2019년을 기준으로 코로나19 사태가 확산되던 2020년 4월 중순 시점에서 비정규직 467천명(-6.0%)이 감소하여 이들은 사업주의 고용유지 노력에서 이미 제외된 규모라고 할 수 있음.
- 고용보험에 가입되어 있다고 하더라도 6개월 미만 일한 노동자는 보험급여 적용대상이 아닌 데다, 숙박음식점업과 교육서비스업 등 대면서비스업 노동자 중심으로 코로나19 확진자 수가 늘어날 때마다 실업과 실업급여 부재의 위기를 동시에 겪었을 것으로 보임.
- 음식점업, 기타 교육기관, 자동차부품제조업, 초등 교육기관, 기타 협회 및 단체, 중등 교육기관 등처럼 임금노동자가 2019년에 늘었으나 2020년에 감소한 업종은 코로나19가 영향을 미쳤을 것으로 추측할 수 있음(<부표 7> 참조).
- 한편, 고용 알선 및 인력 공급업, 건물 건설업, 그 외 기타 개인 서비스업, 자동차용 엔진 및 자동차 제조업, 영상 및 음향 기기 제조업처럼 2018년 이후 임금노동자가 연속 감소하는 업종은 코로나19 이외에도 업종 자체의 위기가 나타날 가능성을 검토하여 중장기 대책을 논의할 필요가 있음(<부표 8> 참조).

〈부표 1〉 2018-20년 업종별 고용형태별 임금노동자 규모(단위 : 천명)

	2018년		2019년		2020년	
	정규직	비정규직	정규직	비정규직	정규직	비정규직
1차 철강 제조업	91	7	92	11	91	8
반도체 제조업	110	9	117	15	121	9
전자 부품 제조업	183	30	178	33	181	31
일반 목적용 기계 제조업	175	27	160	23	171	28
특수 목적용 기계 제조업	205	29	213	34	209	38
자동차용 엔진 및 자동차 제조업	101	6	88	7	76	7
자동차 신품 부품 제조업	316	55	326	58	289	59
선박 및 보트 건조업	117	23	113	24	121	22
기타 식품 제조업	92	36	96	38	108	35
봉제의복 제조업	63	81	72	70	61	63
펄프, 종이 및 판지 제조업	14	1	16	2	15	2
기타 종이 및 판지 제품 제조업	18	3	14	3	13	3
기타 화학제품 제조업	87	20	89	22	90	19
의약품 제조업	48	6	47	6	42	8
고무제품 제조업	48	6	37	8	48	5
플라스틱 제품 제조업	154	45	144	41	155	38
건물 건설업	165	474	171	416	163	372
토목 건설업	103	57	100	55	114	59
기반조성·시설물 축조 전문공사업	59	76	66	89	60	85
건물설비 설치 공사업	96	68	97	83	108	73
전기 및 통신 공사업	136	57	143	62	147	61
실내건축 및 건축마무리 공사업	75	187	80	188	78	176
건설장비 운영업	26	15	23	14	24	11
종합 소매업	228	251	233	250	230	238
무점포 소매업	85	115	88	107	100	107
육상 여객 운송업	244	51	242	49	229	48
보관 및 창고업	72	37	84	45	84	51
기타 운송관련 서비스업	103	29	115	27	123	31
소프트웨어 개발 및 공급업	221	36	245	34	255	50
영화·비디오·방송프로그램제작배급	28	27	34	23	32	17
컴퓨터프로그래밍·시스템 통합관리	98	16	109	16	98	20
은행 및 저축기관	243	28	220	29	215	26

2019-20년 업종별 임금노동자 증감현황 : 고용형태와 연령을 중심으로

	2018년		2019년		2020년	
	정규직	비정규직	정규직	비정규직	정규직	비정규직
보험업	104	167	102	162	105	167
보험 및 연금관련 서비스업	28	85	31	92	36	81
자연과학 및 공학 연구개발업	143	23	136	23	159	28
건축기술엔지니어링기술서비스업	153	22	164	26	165	31
기타 과학기술 서비스업	62	7	69	10	75	14
사업시설 유지관리 서비스업	68	27	70	32	80	36
고용 알선 및 인력 공급업	183	504	163	446	166	431
여행사기타 여행 보조 서비스업	34	13	38	12	32	9
일반 및 생활 숙박시설 운영업	59	33	60	37	57	29
음식점업	269	759	289	769	295	618
주점 및 비알코올 음료점업	49	196	44	203	55	173
창작 및 예술관련 서비스업	17	20	19	25	23	19
도서관사적자·여가관련 서비스업	27	28	29	31	33	35
스포츠 서비스업	52	73	55	80	58	78
유원사기타 오락관련 서비스업	20	51	15	54	18	50
자동차 및 모터사이클 수리업	99	21	105	25	100	25
미용, 욕탕 및 유사 서비스업	39	92	42	94	38	88
그 외 기타 개인 서비스업	40	136	44	94	37	70
입법 및 일반 정부 행정	389	324	371	334	370	300
사회 및 산업정책 행정	101	22	108	23	116	20
사법 및 공공질서 행정	242	11	225	16	222	10
초등 교육기관	316	128	329	131	340	97
중등 교육기관	292	58	304	66	289	62
고등 교육기관	127	115	130	128	134	123
일반 교습학원	60	163	56	150	58	132
병원	482	90	491	98	502	109
의원	275	59	272	58	246	59
거주 복지시설 운영업	88	59	100	63	105	74
비거주 복지시설 운영업	342	504	366	572	389	627

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

〈부표 2〉 2018-20년 업종별 고용형태별 임금노동자 비중(단위 : %)

	2018년		2019년		2020년	
	정규직	비정규직	정규직	비정규직	정규직	비정규직
1차 철강 제조업	92.5	7.5	89.5	10.5	91.6	8.4
반도체 제조업	92.4	7.6	88.6	11.4	92.9	7.1
전자 부품 제조업	85.8	14.2	84.2	15.8	85.4	14.6
일반 목적용 기계 제조업	86.7	13.3	87.3	12.7	85.9	14.1
특수 목적용 기계 제조업	87.5	12.5	86.1	13.9	84.5	15.5
자동차용 엔진 및 자동차 제조업	94.8	5.2	92.2	7.8	92.0	8.0
자동차 신품 부품 제조업	85.2	14.8	84.9	15.1	83.0	17.0
선박 및 보트 건조업	83.6	16.4	82.4	17.6	84.8	15.2
기타 식품 제조업	72.1	27.9	71.4	28.6	75.7	24.3
봉제의복 제조업	43.9	56.1	50.6	49.4	49.2	50.8
펄프, 종이 및 판지 제조업	91.8	8.2	87.8	12.2	87.2	12.8
기타 종이 및 판지 제품 제조업	83.9	16.1	80.8	19.2	81.0	19.0
기타 화학제품 제조업	81.2	18.8	80.0	20.0	82.6	17.4
의약품 제조업	89.8	10.2	88.0	12.0	83.6	16.4
고무제품 제조업	88.1	11.9	82.9	17.1	90.8	9.2
플라스틱 제품 제조업	77.3	22.7	78.1	21.9	80.3	19.7
건물 건설업	25.8	74.2	29.1	70.9	30.4	69.6
토목 건설업	64.6	35.4	64.7	35.3	65.8	34.2
기반조성·시설물 축조 전문공사업	43.5	56.5	42.7	57.3	41.5	58.5
건물설비 설치 공사업	58.5	41.5	54.0	46.0	59.6	40.4
전기 및 통신 공사업	70.5	29.5	69.9	30.1	70.6	29.4
실내건축 및 건축마무리 공사업	28.5	71.5	29.9	70.1	30.6	69.4
건설장비 운영업	62.6	37.4	62.7	37.3	69.8	30.2
종합 소매업	47.6	52.4	48.2	51.8	49.1	50.9
무점포 소매업	42.4	57.6	45.2	54.8	48.3	51.7
육상 여객 운송업	82.7	17.3	83.2	16.8	82.8	17.2
보관 및 창고업	66.1	33.9	65.1	34.9	62.4	37.6
기타 운송관련 서비스업	78.0	22.0	80.8	19.2	80.0	20.0
소프트웨어 개발 및 공급업	86.0	14.0	87.8	12.2	83.6	16.4
영화·비디오·방송프로그램제작배급	50.8	49.2	59.6	40.4	65.6	34.4
컴퓨터프로그래밍·시스템 통합관리	86.4	13.6	87.4	12.6	83.1	16.9
은행 및 저축기관	89.6	10.4	88.5	11.5	89.2	10.8

2019-20년 업종별 임금노동자 증감현황 : 고용형태와 연령을 중심으로

	2018년		2019년		2020년	
	정규직	비정규직	정규직	비정규직	정규직	비정규직
보험업	38.4	61.6	38.6	61.4	38.6	61.4
보험 및 연금관련 서비스업	24.7	75.3	25.4	74.6	30.5	69.5
자연과학 및 공학 연구개발업	86.2	13.8	85.4	14.6	84.8	15.2
건축기술엔지니어링기술서비스업	87.6	12.4	86.5	13.5	84.3	15.7
기타 과학기술 서비스업	89.5	10.5	87.0	13.0	84.5	15.5
사업시설 유지관리 서비스업	71.5	28.5	68.8	31.2	69.0	31.0
고용 알선 및 인력 공급업	26.6	73.4	26.8	73.2	27.8	72.2
여행사기타 여행 보조 서비스업	72.0	28.0	76.4	23.6	78.7	21.3
일반 및 생활 숙박시설 운영업	63.9	36.1	61.7	38.3	66.5	33.5
음식점업	26.2	73.8	27.3	72.7	32.3	67.7
주점 및 비알코올 음료점업	20.0	80.0	17.7	82.3	24.2	75.8
창작 및 예술관련 서비스업	45.5	54.5	43.3	56.7	54.3	45.7
도서관사적지·여가관련 서비스업	49.8	50.2	48.0	52.0	48.8	51.2
스포츠 서비스업	41.9	58.1	40.7	59.3	42.9	57.1
유원지기타 오락관련 서비스업	28.3	71.7	22.1	77.9	26.2	73.8
자동차 및 모터사이클 수리업	82.4	17.6	81.0	19.0	79.8	20.2
미용, 욕탕 및 유사 서비스업	29.5	70.5	30.7	69.3	30.2	69.8
그 외 기타 개인 서비스업	22.7	77.3	31.9	68.1	34.6	65.4
입법 및 일반 정부 행정	54.6	45.4	52.6	47.4	55.2	44.8
사회 및 산업정책 행정	82.0	18.0	82.3	17.7	85.5	14.5
사법 및 공공질서 행정	95.5	4.5	93.3	6.7	95.6	4.4
초등 교육기관	71.1	28.9	71.6	28.4	77.9	22.1
중등 교육기관	83.4	16.6	82.2	17.8	82.4	17.6
고등 교육기관	52.5	47.5	50.4	49.6	52.0	48.0
일반 교습학원	26.9	73.1	27.1	72.9	30.7	69.3
병원	84.3	15.7	83.4	16.6	82.1	17.9
의원	82.4	17.6	82.4	17.6	80.6	19.4
거주 복지시설 운영업	59.9	40.1	61.4	38.6	58.7	41.3
비거주 복지시설 운영업	40.5	59.5	39.0	61.0	38.3	61.7

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

〈부표 3〉 2018년 업종별 연령대별 임금노동자 규모와 비중(단위 : 천명, %)

	규모					비중				
	20대	30대	40대	50대	60대	20대	30대	40대	50대	60대
1차 철강 제조업	10	29	25	28	6	10.1	29.7	25.6	28.0	6.5
반도체 제조업	29	47	34	9	1	24.3	39.6	28.1	7.4	.5
전자 부품 제조업	46	89	51	24	4	21.7	41.6	23.8	11.2	1.7
일반 목적용 기계 제조업	32	59	58	39	14	15.8	29.2	28.9	19.4	6.7
특수 목적용 기계 제조업	41	77	64	42	11	17.4	32.7	27.1	18.0	4.8
자동차용 엔진 및 자동차 제조업	8	24	34	39	1	7.4	22.7	32.1	36.5	1.3
자동차 부품 제조업	56	118	104	78	15	15.1	31.8	28.0	20.9	4.1
선박 및 보트 건조업	12	48	43	30	6	8.8	34.4	30.9	21.6	4.3
기타 식품 제조업	29	26	32	31	10	22.5	20.5	25.0	24.3	7.8
봉제의복 제조업	14	15	34	64	17	9.7	10.4	23.7	44.6	11.6
펄프, 종이 및 판지 제조업	1	4	5	5	1	7.6	24.4	30.3	30.8	6.9
기타 종이 및 판지 제품 제조업	3	5	6	5	2	13.7	24.3	30.3	23.9	7.8
기타 화학제품 제조업	26	35	26	16	4	24.4	32.5	24.1	15.0	3.9
의약품 제조업	17	18	13	5	1	31.8	33.1	24.1	8.7	2.3
고무제품 제조업	5	18	16	13	3	8.5	32.6	29.8	24.3	4.8
플라스틱 제품 제조업	32	56	51	48	12	16.1	28.0	25.7	24.3	6.0
건물 건설업	38	91	164	228	116	6.0	14.3	25.8	35.8	18.2
토목 건설업	12	33	49	44	21	7.8	20.6	30.9	27.7	13.1
기반조성·시설물 축조 전문공사업	7	25	40	45	18	5.2	18.5	29.5	33.3	13.5
건물설비 설치 공사업	25	34	47	41	16	15.4	20.9	29.0	25.2	9.6
전기 및 통신 공사업	21	49	65	42	16	11.0	25.2	33.6	21.7	8.5
실내건축 및 건축마무리 공사업	26	48	68	81	39	10.0	18.5	25.8	30.7	15.0
건설장비 운영업	4	8	15	12	3	8.8	19.8	36.6	28.6	6.2
종합 소매업	152	87	124	96	19	31.8	18.1	25.9	20.2	4.0
무점포 소매업	43	58	47	37	15	21.5	28.8	23.4	18.8	7.5
육상 여객 운송업	6	23	67	122	77	2.0	7.7	22.6	41.3	26.3
보관 및 창고업	21	33	31	17	6	19.2	30.7	28.7	15.6	5.8
기타 운송관련 서비스업	19	32	36	31	15	14.5	23.9	27.0	23.6	11.0
소프트웨어 개발 및 공급업	63	113	63	17	1	24.5	44.0	24.6	6.5	.4
영화·비디오·방송프로그램제작배급	27	15	11	2	1	48.2	26.9	19.3	3.3	2.3
컴퓨터프로그래밍·시스템 통합관리	20	47	36	10		17.4	41.7	31.6	8.9	.4
은행 및 저축기관	43	84	87	48	9	15.7	31.2	32.0	17.9	3.2

	규모					비중				
	20대	30대	40대	50대	60대	20대	30대	40대	50대	60대
보험업	31	57	94	73	17	11.4	20.9	34.6	26.9	6.2
보험 및 연금관련 서비스업	9	23	39	32	11	7.7	19.9	34.5	27.9	10.0
자연과학 및 공학 연구개발업	35	66	44	18	3	20.9	39.5	26.6	11.1	1.8
건축기술엔지니어링기술서비스업	27	51	52	27	17	15.6	29.1	29.7	15.5	10.0
기타 과학기술 서비스업	14	21	20	10	4	19.9	30.5	28.3	14.8	6.5
사업시설 유지관리 서비스업	8	20	27	28	12	8.6	20.7	27.9	29.7	13.1
고용 알선 및 인력 공급업	49	60	102	183	293	7.2	8.7	14.9	26.6	42.7
여행사기타 여행 보조 서비스업	17	14	8	6	2	36.3	29.0	17.7	12.6	4.3
일반 및 생활 숙박시설 운영업	24	19	19	18	11	26.5	20.9	21.0	19.7	12.0
음식점업	308	138	197	267	118	29.9	13.4	19.2	25.9	11.5
주점 및 비알코올 음료점업	164	38	20	18	5	66.7	15.5	8.3	7.5	2.0
창작 및 예술관련 서비스업	12	12	7	4		34.0	33.9	19.4	11.4	1.3
도서관사적지·여가관련 서비스업	14	11	13	10	8	25.0	19.6	23.1	18.2	14.1
스포츠 서비스업	43	32	27	14	10	34.0	25.4	21.8	11.0	7.8
유원지기타 오락관련 서비스업	41	11	9	5	5	58.1	15.5	12.4	7.4	6.5
자동차 및 모터사이클 수리업	19	33	44	17	7	15.7	27.5	36.8	14.2	5.8
미용, 욕탕 및 유사 서비스업	63	26	19	12	10	48.5	20.0	14.6	8.9	7.9
그 외 기타 개인 서비스업	19	15	24	65	53	10.8	8.6	13.8	36.9	29.9
입법 및 일반 정부 행정	59	126	150	160	217	8.3	17.7	21.0	22.5	30.5
사회 및 산업정책 행정	18	30	39	27	8	14.5	24.8	32.1	21.8	6.8
사법 및 공공질서 행정	28	78	80	60	8	10.8	30.5	31.6	23.7	3.3
초등 교육기관	71	108	137	92	37	16.0	24.3	30.7	20.7	8.2
중등 교육기관	33	88	104	107	17	9.5	25.3	29.7	30.7	4.8
고등 교육기관	52	53	59	53	23	21.7	22.1	24.5	22.0	9.7
일반 교습학원	61	61	69	25	7	27.2	27.5	31.0	11.1	3.3
병원	167	150	125	87	42	29.2	26.2	21.9	15.2	7.4
의원	120	101	77	25	11	36.0	30.2	23.0	7.5	3.3
거주 복지시설 운영업	11	14	25	59	38	7.4	9.8	16.8	40.1	25.9
비거주 복지시설 운영업	85	124	183	160	293	10.1	14.7	21.6	19.0	34.6

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월).

〈부표 4〉 2019년 업종별 연령대별 임금노동자 규모와 비중(단위 : 천명, %)

	규모					비중				
	20대	30대	40대	50대	60대	20대	30대	40대	50대	60대
1차 철강 제조업	12	31	26	27	7	11.8	30.5	25.0	25.9	6.8
반도체 제조업	30	55	37	10	1	22.3	41.2	28.1	7.5	.9
전자 부품 제조업	37	92	53	26	4	17.3	43.4	25.2	12.1	1.9
일반 목적용 기계 제조업	28	49	53	42	11	15.3	26.9	29.0	22.7	6.2
특수 목적용 기계 제조업	41	83	64	48	12	16.5	33.4	25.9	19.2	5.0
자동차용 엔진 및 자동차 제조업	8	16	30	38	3	8.4	17.2	31.8	39.8	2.8
자동차 부품 제조업	62	119	106	82	16	16.0	31.0	27.6	21.3	4.1
선박 및 보트 건조업	12	45	42	30	8	8.6	32.9	30.9	21.8	5.8
기타 식품 제조업	27	25	36	33	12	19.9	19.0	27.1	24.7	9.3
봉제의복 제조업	13	20	34	53	22	9.3	14.3	24.2	37.0	15.2
펄프, 종이 및 판지 제조업	2	5	5	5	2	10.5	28.0	27.4	25.4	8.6
기타 종이 및 판지 제품 제조업	2	4	4	6	1	11.9	22.7	25.5	32.2	7.7
기타 화학제품 제조업	24	33	30	18	5	21.3	30.0	27.4	16.6	4.7
의약품 제조업	15	19	12	6	2	27.0	35.3	23.1	11.7	2.9
고무제품 제조업	3	14	12	12	3	6.7	32.3	28.0	27.2	5.8
플라스틱 제품 제조업	27	48	54	44	12	14.6	25.9	29.4	23.6	6.6
건물 건설업	35	83	147	211	110	6.0	14.2	25.0	36.0	18.7
토목 건설업	11	30	46	47	21	6.8	19.4	29.7	30.4	13.7
기반조성·시설물 축조 전문공사업	15	26	38	54	22	9.5	17.0	24.5	34.8	14.2
건물설비 설치 공사업	24	38	50	49	18	13.2	21.3	28.0	27.3	10.2
전기 및 통신 공사업	23	44	70	49	19	11.2	21.4	34.1	24.0	9.3
실내건축 및 건축마무리 공사업	28	42	74	85	39	10.4	15.6	27.6	31.8	14.7
건설장비 운영업	3	7	13	12	3	7.5	18.2	34.5	31.7	8.1
종합 소매업	159	86	111	108	21	32.9	17.7	22.9	22.3	4.3
무점포 소매업	42	57	41	39	16	21.7	29.2	20.9	19.8	8.4
육상 여객 운송업	7	18	68	121	77	2.5	6.3	23.3	41.4	26.5
보관 및 창고업	29	35	33	24	8	22.4	27.3	25.4	18.4	6.5
기타 운송관련 서비스업	18	35	39	34	17	12.9	24.6	27.0	23.5	12.1
소프트웨어 개발 및 공급업	59	128	77	13	2	21.0	45.9	27.6	4.7	.9
영화·비디오·방송프로그램제작배급	24	19	7	4	3	43.1	32.7	12.8	6.6	4.8
컴퓨터프로그래밍·시스템 통합관리	22	51	37	14	1	17.4	40.9	29.9	11.2	.7
은행 및 저축기관	36	79	79	48	7	14.5	31.6	31.7	19.4	2.7

	규모					비중				
	20대	30대	40대	50대	60대	20대	30대	40대	50대	60대
보험업	28	57	91	67	22	10.4	21.6	34.4	25.4	8.3
보험 및 연금관련 서비스업	11	27	34	38	12	9.3	22.0	27.7	31.0	10.1
자연과학 및 공학 연구개발업	31	64	42	18	4	19.7	40.2	26.6	11.2	2.4
건축기술엔지니어링기술서비스업	30	52	50	36	22	15.9	27.2	26.4	19.0	11.5
기타 과학기술 서비스업	17	22	19	14	7	21.8	27.5	24.1	18.2	8.4
사업시설 유지관리 서비스업	8	20	25	29	20	8.1	19.3	25.0	28.1	19.5
고용 알선 및 인력 공급업	37	66	78	155	273	6.1	10.8	12.8	25.4	44.9
여행사기타 여행 보조 서비스업	15	16	8	7	4	30.2	32.8	16.0	13.6	7.4
일반 및 생활 숙박시설 운영업	23	21	20	21	12	23.8	21.5	20.6	21.7	12.5
음식점업	333	132	182	273	138	31.5	12.4	17.2	25.8	13.0
주점 및 비알코올 음료점업	171	35	20	13	8	69.4	14.0	8.0	5.4	3.3
창작 및 예술관련 서비스업	14	15	8	6	1	32.3	33.9	19.1	12.4	2.2
도서관사적지·여가관련 서비스업	15	12	11	13	10	24.5	20.4	18.3	20.8	16.0
스포츠 서비스업	46	31	28	18	12	33.9	22.7	20.8	13.4	9.2
유원지기타 오락관련 서비스업	44	12	6	5	3	63.5	18.1	8.1	6.6	3.7
자동차 및 모터사이클 수리업	23	34	44	21	8	17.4	26.4	33.6	16.5	6.0
미용, 욕탕 및 유사 서비스업	62	29	22	11	11	45.7	21.6	16.4	8.2	8.1
그 외 기타 개인 서비스업	16	14	28	50	29	11.6	10.5	20.3	36.1	21.4
입법 및 일반 정부 행정	56	124	132	161	233	8.0	17.5	18.7	22.8	33.0
사회 및 산업정책 행정	20	32	43	28	8	14.9	24.4	32.7	21.6	6.4
사법 및 공공질서 행정	36	62	70	59	14	15.0	25.8	29.0	24.4	5.9
초등 교육기관	70	105	137	107	41	15.1	22.8	29.7	23.4	8.9
중등 교육기관	38	96	103	109	24	10.3	25.8	27.9	29.5	6.6
고등 교육기관	60	57	60	55	25	23.4	22.1	23.4	21.4	9.8
일반 교습학원	56	58	61	25	5	27.2	28.3	29.7	12.1	2.6
병원	178	147	123	98	43	30.3	25.0	20.8	16.6	7.4
의원	118	93	78	32	10	35.8	28.0	23.5	9.7	2.9
거주 복지시설 운영업	10	18	27	59	49	5.9	11.1	16.4	36.4	30.2
비거주 복지시설 운영업	84	116	190	177	372	8.9	12.4	20.2	18.9	39.6

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2019년 4월).

〈부표 5〉 2020년 업종별 연령대별 임금노동자 규모와 비중(단위 : 천명, %)

	규모					비중				
	20대	30대	40대	50대	60대	20대	30대	40대	50대	60대
1차 철강 제조업	10	32	22	28	7	10.1	32.4	22.2	28.0	7.4
반도체 제조업	26	50	42	11	1	20.2	38.2	32.3	8.8	.5
전자 부품 제조업	31	93	61	26	2	14.4	43.9	28.6	12.1	1.0
일반 목적용 기계 제조업	30	53	55	47	14	15.1	26.8	27.4	23.5	7.2
특수 목적용 기계 제조업	44	72	66	48	17	17.8	29.1	26.8	19.5	6.8
자동차용 엔진 및 자동차 제조업	7	10	29	36	2	8.0	12.1	34.5	43.2	2.1
자동차 부품 제조업	53	109	98	69	19	15.1	31.4	28.3	19.7	5.6
선박 및 보트 건조업	11	45	45	33	9	7.4	31.4	31.8	23.2	6.2
기타 식품 제조업	28	31	38	33	12	19.7	21.9	26.8	22.9	8.7
봉제의복 제조업	10	16	24	52	22	7.9	12.6	19.1	42.4	18.1
펄프, 종이 및 판지 제조업	2	4	5	4	1	10.6	26.7	29.6	25.6	7.5
기타 종이 및 판지 제품 제조업	1	4	5	5	1	7.5	22.7	33.1	32.7	4.0
기타 화학제품 제조업	21	35	29	19	6	19.2	31.6	26.3	17.1	5.8
의약품 제조업	14	16	15	5	2	26.8	30.8	28.6	10.8	3.0
고무제품 제조업	4	14	16	15	3	7.6	27.0	30.3	29.3	5.8
플라스틱 제품 제조업	26	50	52	50	15	13.3	25.9	26.9	25.9	8.0
건물 건설업	32	79	136	192	98	5.9	14.7	25.4	35.8	18.2
토목 건설업	14	32	50	50	25	8.4	18.6	29.2	29.1	14.7
기반조성·시설물 축조 전문공사업	12	23	36	51	24	8.2	15.6	24.8	35.0	16.5
건물설비 설치 공사업	22	37	49	52	21	12.2	20.4	27.1	28.6	11.7
전기 및 통신 공사업	22	42	68	51	25	10.8	20.2	32.6	24.3	12.0
실내건축 및 건축마무리 공사업	23	52	66	73	39	9.1	20.6	26.0	28.9	15.3
건설장비 운영업	4	5	11	11	4	10.8	15.1	32.0	31.9	10.1
종합 소매업	144	83	109	112	22	30.6	17.6	23.2	23.8	4.7
무점포 소매업	43	61	42	43	18	20.9	29.5	20.3	20.6	8.7
육상 여객 운송업	7	18	59	118	75	2.6	6.6	21.1	42.4	27.2
보관 및 창고업	34	33	35	24	8	25.3	24.8	26.0	17.7	6.3
기타 운송관련 서비스업	21	37	45	34	15	13.7	24.5	29.4	22.4	10.0
소프트웨어 개발 및 공급업	68	129	85	20	4	22.3	42.1	27.9	6.5	1.2
영화·비디오·방송프로그램제작배급	22	16	7	3	2	44.2	32.0	13.4	6.3	4.1
컴퓨터프로그래밍·시스템 통합관리	22	48	36	12		18.4	40.6	30.2	10.5	.3
은행 및 저축기관	39	70	76	48	7	16.2	29.0	31.8	20.0	3.0

	규모					비중				
	20대	30대	40대	50대	60대	20대	30대	40대	50대	60대
보험업	24	58	88	74	29	8.9	21.1	32.2	27.3	10.5
보험 및 연금관련 서비스업	9	23	36	35	13	7.7	19.7	30.9	30.2	11.4
자연과학 및 공학 연구개발업	36	77	49	20	5	19.1	41.1	26.4	10.5	2.9
건축기술엔지니어링기술서비스업	34	51	52	33	26	17.1	25.9	26.5	17.1	13.4
기타 과학기술 서비스업	20	25	18	16	10	22.2	28.4	20.1	17.7	11.6
사업시설 유지관리 서비스업	12	21	31	30	23	10.0	17.9	26.5	26.0	19.6
고용 알선 및 인력 공급업	44	56	78	136	282	7.4	9.4	13.1	22.9	47.3
여행사기타 여행 보조 서비스업	11	13	8	5	3	27.0	33.2	19.9	11.7	8.2
일반 및 생활 숙박시설 운영업	21	17	21	17	10	24.2	20.0	25.1	19.3	11.4
음식점업	285	118	158	227	125	31.2	12.9	17.4	24.8	13.7
주점 및 비알코올 음료점업	154	39	16	13	7	67.3	16.9	7.2	5.6	3.0
창작 및 예술관련 서비스업	12	12	9	5	3	28.1	30.0	22.6	12.1	7.3
도서관사적지·여가관련 서비스업	17	12	12	15	12	25.1	17.4	17.5	22.4	17.6
스포츠 서비스업	39	35	26	20	16	28.8	25.3	19.3	15.0	11.6
유원지기타 오락관련 서비스업	40	10	7	7	3	59.1	15.5	10.4	10.3	4.8
자동차 및 모터사이클 수리업	20	32	42	24	7	15.8	25.7	33.7	19.3	5.6
미용, 욕탕 및 유사 서비스업	57	30	19	10	10	45.4	23.7	15.0	7.9	8.0
그 외 기타 개인 서비스업	12	12	22	34	27	10.8	11.4	20.4	32.2	25.2
입법 및 일반 정부 행정	62	124	132	160	193	9.3	18.5	19.7	23.8	28.7
사회 및 산업정책 행정	17	35	45	30	9	12.4	25.9	32.7	22.3	6.7
사법 및 공공질서 행정	34	66	67	58	7	14.7	28.6	28.8	24.9	3.1
초등 교육기관	68	96	130	107	36	15.6	21.9	29.7	24.6	8.2
중등 교육기관	34	81	100	111	25	9.7	23.2	28.6	31.6	7.0
고등 교육기관	58	53	59	58	29	22.7	20.7	23.1	22.4	11.1
일반 교습학원	44	54	60	25	7	23.3	28.2	31.5	13.1	3.9
병원	181	151	129	101	50	29.5	24.7	21.1	16.6	8.2
의원	96	86	80	32	11	31.5	28.2	26.2	10.6	3.5
거주 복지시설 운영업	9	20	24	66	58	5.2	11.5	13.3	37.2	32.8
비거주 복지시설 운영업	91	117	197	204	407	8.9	11.5	19.4	20.1	40.1

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2020년 4월).

〈부표 5〉 2019-20년 임금노동자 증가 업종(단위 : 천명, %)

		규모			증감		증감률	
		2018	2019	2020	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
1	비거주복지시설 운영업	846	938	1,016	92	78	10.9	8.3
2	소프트웨어 개발 및 공급업	257	279	305	22	27	8.4	9.6
3	보관 및 창고업	109	129	135	20	6	18.1	4.5
4	소화물 전문 운송업	77	95	103	18	8	23.5	8.9
5	병원	572	589	612	17	23	3.0	3.9
6	건물설비 설치 공사업	163	180	181	17	1	10.2	0.7
7	거주 복지시설 운영업	147	163	178	16	16	10.7	9.6
8	건축 기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업	174	190	196	16	6	9.1	3.2
9	기계장비 및 관련 물품 도매업	160	175	180	15	5	9.3	2.7
10	기타 사업 지원 서비스업	139	153	164	14	11	10.3	7.1
11	특수 목적용 기계 제조업	234	247	247	13	0	5.7	0.0
12	회계 및 세무 관련 서비스업	77	90	92	12	3	16.0	2.9
13	전기 및 통신공사업	193	205	208	12	3	6.1	1.7
14	기타 운송 관련 서비스업	132	143	153	11	10	8.0	7.3
15	스포츠 서비스업	125	136	136	11	1	8.4	0.5
16	기타 과학기술 서비스업	69	80	89	10	9	15.1	11.2
17	가구 내 고용 활동	49	58	88	9	30	19.0	50.5
18	사회 및 산업정책 행정	123	132	136	9	4	7.3	3.3
19	의료용 기기 제조업	53	60	71	8	11	14.7	17.9
20	자료 처리, 호스팅, 포털 및 기타 인터넷 정보 매개 서비스업	25	32	35	7	3	26.7	10.3
21	사업시설 유지·관리 서비스업	95	101	115	7	14	6.9	13.7
22	기타 식품 제조업	128	134	143	6	8	4.8	6.3
23	경비, 경호 및 탐정업	81	87	96	6	9	7.5	10.1
24	국제 및 외국기관	5	10	16	6	6	120.7	53.2
25	도서관, 사적지 및 유사 여가 관련 서비스업	55	60	68	5	8	9.7	12.9

2019-20년 업종별 임금노동자 증감현황 : 고용형태와 연령을 중심으로

		규모			증감		증감률	
		2018	2019	2020	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
26	상품 종합 도매업	17	21	23	3	2	19.4	11.3
27	기타 전문 서비스업	3	6	9	3	3	86.8	56.4
28	폐기물 수집, 운반업	34	36	40	2	4	6.6	10.9
29	하수, 폐수 및 분뇨 처리업	17	19	27	2	7	12.3	36.9
30	시설물 유지관리 공사업	2	4	7	2	4	115.4	98.8
31	폐기물 처리업	27	29	34	1	5	4.2	18.5
32	자동차 차체 및 트레일러 제조업	9	10	11	1	1	12.1	6.6
33	해체, 선별 및 원료 재생업	12	13	16	1	3	8.3	22.4
34	금속 주조업	15	16	17	1	2	6.2	11.6
35	컴퓨터 및 주변 장치 제조업	12	12	17	1	4	7.7	34.9
36	기초 의약 물질 및 생물학적 제제 제조업	6	6	8	1	2	11.8	29.5
37	기타 정보 서비스업	18	19	21	1	3	3.4	15.8
38	화학섬유 제조업	8	9	9	1	1	7.4	8.2
39	연료용 가스 제조 및 배관공급업	15	16	17	1	1	3.8	4.1
40	조경관리 및 유지 서비스업	21	21	22	1	1	2.5	5.4
41	항공기, 우주선 및 부품 제조업	17	17	18	0	0	2.5	2.2
42	철도 운송업	27	28	34	0	6	1.1	23.2
43	양식어업 및 어업 관련 서비스업	6	6	6	0	0	3.5	-5.4
44	기타 보건업	12	13	13	0	1	1.3	6.6
45	자동차 재제조 부품 제조업	0	1	1	0	1	37.9	116.1
46	편조 원단 제조업	3	3	5	0	1	4.2	32.1
47	코르크 및 조물 제품 제조업	0	0	0	0	0	1424.4	54.9

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

〈부표 6〉 임금노동자 2019년 감소, 2020년 증가 업종(단위 : 천명, %)

		규모			증감		증감률	
		2018	2019	2020	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
1	일반 목적용 기계 제조업	202	184	199	-18	15	-9.0	8.4
2	플라스틱 제품 제조업	200	185	193	-15	8	-7.3	4.1
3	전동기, 발전기 및 전기 변공급제어 장치 제조업	99	89	94	-10	5	-10.3	6.1
4	고무제품 제조업	54	45	53	-10	8	-17.6	18.3
5	생활용품 도매업	203	194	200	-9	5	-4.3	2.6
6	기타 전문 도매업	129	122	122	-7	0	-5.6	0.1
7	보험업	272	265	273	-7	8	-2.6	3.1
8	자연과학 및 공학 연구개발업	166	159	187	-7	28	-4.1	17.5
9	도로 화물 운송업	83	76	78	-7	2	-8.2	2.1
10	인쇄 및 인쇄 관련 산업	54	47	50	-7	3	-12.5	6.7
11	기타 금속 가공제품 제조업	229	222	230	-7	8	-2.9	3.8
12	기타 금융업	66	60	60	-7	0	-10.0	-0.4
13	골판지, 종이 상자 및 종이 용기 제조업	39	34	39	-6	6	-14.6	16.7
14	토목 건설업	160	155	173	-5	18	-3.3	11.8
15	건물산업설비 청소 및 방제 서비스업	94	88	92	-5	4	-5.5	4.1
16	통신 및 방송 장비 제조업	82	78	83	-4	5	-5.3	6.6
17	시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조업	44	39	40	-4	1	-9.8	2.5
18	무점포소매업	199	195	208	-4	12	-2.1	6.4
19	과실, 채소 가공 및 저장 처리업	26	22	24	-4	2	-15.0	10.9
20	1차 비철금속 제조업	31	27	29	-4	2	-11.6	7.3
21	직물 직조 및 직물제품 제조업	50	47	48	-3	1	-6.4	1.3
22	구조용 금속제품, 탱크 및 증기발생기 제조업	76	73	73	-3	0	-4.2	-0.4
23	석탄 광업	5	2	3	-3	1	-53.6	23.0
24	산업 및 전문가 단체	36	34	36	-3	2	-7.3	7.3
25	선박 및 보트 건조업	139	137	142	-3	6	-1.8	4.1

2019-20년 업종별 임금노동자 증감현황 : 고용형태와 연령을 중심으로

		규모			증감		증감률	
		2018	2019	2020	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
26	공영 우편업	59	57	60	-2	3	-3.9	6.1
27	짜기 의복 제조업	6	4	6	-2	1	-35.5	35.5
28	가정용 기기 제조업	50	48	50	-2	2	-4.5	5.0
29	절연선 및 케이블 제조업	27	25	25	-2	0	-7.4	0.8
30	기타 전기장비 제조업	13	11	10	-2	0	-15.9	-4.1
31	비알코올 음료 및 얼음 제조업	13	11	11	-2	0	-14.4	0.3
32	전자 부품 제조업	213	212	212	-2	1	-0.9	0.2
33	무기 및 총포탄 제조업	11	9	11	-2	2	-15.6	19.6
34	귀금속 및 장신용품 제조업	12	10	11	-2	0	-14.2	3.8
35	그 외 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	16	14	15	-1	1	-9.6	4.6
36	신탁업 및 집합 투자업	11	10	12	-1	2	-12.5	19.9
37	재보험업	2	1	2	-1	1	-52.3	56.9
38	수도업	19	18	18	-1	0	-4.7	-0.2
39	축산업	12	11	12	-1	1	-7.5	12.5
40	도축, 육류 가공 및 저장 처리업	56	56	62	-1	6	-1.5	11.2
41	수산물 가공 및 저장 처리업	34	33	37	-1	4	-2.1	11.6
42	기타 숙박업	3	3	5	-1	2	-19.9	66.2
43	낙농제품 및 식용 병과류 제조업	16	16	16	0	1	-2.4	4.6
44	코크스 및 연탄 제조업	1	0	0	0	0	-59.1	48.3
45	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	31	30	32	0	2	-1.0	5.8
46	마그네틱 및 광학 매체 제조업	1	0	1	0	1	-50.0	348.6
47	오디오물 출판 및 원판 녹음업	2	2	3	0	1	-13.9	52.4
48	그 외 기타 운송장비 제조업	4	3	4	0	1	-7.9	20.5
49	의료용품 및 기타 의약 관련 제품 제조업	6	6	6	0	1	-4.6	14.9
50	기타 비금속광물 광업	1	0	1	0	0	-36.7	48.0
51	산업용 기계 및 장비 임대업	21	21	21	0	0	-0.7	0.7

		규모			증감		증감률	
		2018	2019	2020	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
52	특수학교, 외국인학교 및 대안학교	21	21	22	0	1	-0.4	5.7
53	기록매체 복제업	0	0	0	0	0	-45.8	252.9
54	수업업	11	11	13	0	1	-0.3	10.9

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

〈부표 7〉 임금노동자 2019년 증가, 2020년 감소 업종(단위 : 천명, %)

		규모			증감		증감률	
		2018	2019	2020	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
1	음식점업	1,028	1,057	913	29	-144	2.8	-13.6
2	기타 교육기관	212	232	193	20	-40	9.5	-17.1
3	자동차 신품 부품 제조업	371	385	348	13	-36	3.6	-9.4
4	초등 교육기관	445	460	437	15	-23	3.3	-5.0
5	기타 협회 및 단체	240	252	230	12	-21	5.0	-8.5
6	중등 교육기관	350	370	351	20	-19	5.9	-5.2
7	주점 및 비알코올 음료점업	246	247	228	2	-19	0.6	-7.6
8	서적, 잡지 및 기타 인쇄물 출판업	70	74	58	4	-16	5.9	-21.4
9	종합 소매업	478	484	469	5	-15	1.1	-3.1
10	실내건축 및 건축마무리 공사업	262	268	254	5	-14	2.1	-5.1
11	상품 중개업	58	61	48	3	-13	5.1	-21.4
12	일반 및 생활 숙박시설 운영업	92	97	86	6	-12	6.2	-12.1
13	기반조성 및 시설물 축조관련 전문공사업	135	155	145	20	-10	14.9	-6.5
14	부동산 임대 및 공급업	86	98	87	12	-10	13.6	-10.7
15	미용, 욕탕 및 유사 서비스업	131	136	126	5	-10	4.2	-7.2
16	여행사 및 기타 여행 보조 서비스업	47	50	40	3	-9	6.2	-18.7
17	음식료품 및 담배 소매업	92	93	84	1	-9	0.7	-9.8
18	전기 통신업	72	81	72	9	-8	12.5	-10.3
19	법무관련 서비스업	77	82	74	5	-8	6.5	-9.7
20	영화, 비디오물, 방송 프로그램 제작 및 배급업	56	57	49	1	-8	1.5	-14.1
21	가전제품 및 정보 통신장비 소매업	90	91	82	1	-8	0.7	-9.3
22	회사 본부 및 경영 컨설팅 서비스업	161	177	170	16	-7	9.6	-3.7
23	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	114	125	118	11	-7	9.8	-6.0
24	보험 및 연금관련 서비스업	114	123	117	10	-7	8.4	-5.3
25	부동산관련 서비스업	243	277	272	34	-5	14.2	-1.8

		규모			증감		증감률	
		2018	2019	2020	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
26	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀 기기 제조업; 광학 기기 제외	48	59	54	11	-5	22.9	-8.1
27	기타 비금속 광물제품 제조업	21	22	17	1	-5	4.1	-22.5
28	자동차 및 모터사이클 수리업	120	130	125	10	-4	8.3	-3.4
29	신발 및 신발 부분품 제조업	21	24	20	3	-4	13.9	-18.0
30	인형, 장난감 및 오락용품 제조업	6	9	5	3	-4	43.0	-42.9
31	창작 및 예술관련 서비스업	37	44	42	8	-3	21.4	-6.0
32	광고업	60	68	65	7	-3	12.4	-3.8
33	1차 철강 제조업	99	103	100	4	-3	4.3	-3.1
34	전구 및 조명장치 제조업	33	37	34	4	-3	12.4	-8.7
35	가죽, 가방 및 유사 제품 제조업	16	19	16	3	-3	21.1	-15.5
36	방직 및 가공사 제조업	10	12	9	2	-3	17.9	-23.9
37	반도체 제조업	120	132	130	13	-2	10.8	-1.7
38	일차전지 및 축전지 제조업	23	31	29	7	-2	31.2	-6.8
39	항공 여객 운송업	37	43	41	6	-2	16.0	-3.7
40	공중 보건 의료업	34	39	37	5	-2	13.5	-6.2
41	기타 화학제품 제조업	107	111	109	4	-2	3.9	-1.4
42	인문 및 사회과학 연구개발업	18	22	20	4	-2	22.9	-10.6
43	운송장비 임대업	16	18	17	3	-2	17.9	-9.0
44	기타 섬유제품 제조업	14	17	15	2	-2	15.9	-10.6
45	개인 및 가정용품 임대업	42	44	41	2	-2	4.9	-5.1
46	사진장비 및 광학 기기 제조업	10	12	10	2	-2	16.4	-15.6
47	노동조합	6	7	5	1	-2	20.2	-31.3
48	시장 조사 및 여론 조사업	10	10	8	0	-2	-0.2	-16.4
49	기초 화학물질 제조업	33	38	36	4	-1	12.8	-3.9
50	담배 제조업	3	6	5	3	-1	99.7	-17.9
51	펄프, 종이 및 판지 제조업	15	18	17	3	-1	18.9	-6.8

2019-20년 업종별 임금노동자 증감현황 : 고용형태와 연령을 중심으로

		규모			증감		증감률	
		2018	2019	2020	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
52	석유 정제품 제조업	13	16	15	3	-1	19.8	-3.8
53	알코올 음료 제조업	8	11	10	2	-1	27.1	-5.2
54	건축 자재, 철물 및 난방장치 도매업	56	58	57	2	-1	3.9	-1.1
55	철도장비 제조업	6	7	7	1	-1	26.3	-8.6
56	동물용 사료 및 조제식품 제조업	12	13	12	1	-1	10.8	-10.1
57	사회보장 행정	5	6	5	1	-1	27.1	-11.1
58	내화, 비내화 요업제품 제조업	14	15	14	1	-1	7.5	-4.3
59	악기 제조업	1	2	1	1	-1	68.6	-70.2
60	비료, 농약 및 살균·살충제 제조업	9	9	9	1	-1	6.7	-5.8
61	전문 디자인업	43	43	42	0	-1	1.1	-2.6
62	모터사이클 및 부품 판매업	1	2	1	0	-1	37.9	-37.3
63	환경 정화 및 복원업	2	3	1	0	-1	18.0	-51.4
64	모피제품 제조업	1	1	0	0	-1	52.1	-68.3
65	내륙 수상 및 항만 내 운송업	2	2	1	0	-1	16.1	-34.3
66	그 외 기타 제품 제조업	41	41	40	0	-1	0.2	-3.4
67	개인 및 가정용품 수리업	37	37	35	0	-1	0.2	-3.4
68	시계 및 시계 부품 제조업	1	1	0	0	-1	6.6	-63.0
69	자동차 부품 및 내장품 판매업	29	36	35	6	0	21.5	-0.6
70	항공 화물 운송업	2	4	3	1	0	70.2	-11.1
71	동물성 및 식물성 유지 제조업	2	3	3	0	0	19.2	-14.9
72	양식어업 및 어업관련 서비스업	6	6	6	0	0	3.5	-5.4

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).

〈부표 8〉 2019-20년 임금노동자 감소 업종(단위 : 천명, %)

		규모			증감		증감률	
		2018	2019	2020	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
1	고용 알선 및 인력 공급업	687	609	596	-78	-12	-11.4	-2.0
2	건물 건설업	638	587	535	-52	-51	-8.1	-8.7
3	그 외 기타 개인 서비스업	176	137	107	-39	-30	-22.1	-22.0
4	은행 및 저축기관	271	249	241	-22	-8	-8.2	-3.1
5	작물 재배업	83	62	51	-22	-11	-26.0	-17.2
6	일반 교습학원	223	206	190	-17	-16	-7.8	-7.6
7	사법 및 공공 질서 행정	254	241	232	-13	-9	-5.0	-3.7
8	자동차용 엔진 및 자동차 제조업	107	95	83	-11	-12	-10.7	-12.9
9	음식료품 및 담배 도매업	241	230	218	-11	-12	-4.6	-5.3
10	금융 지원 서비스업	63	55	53	-9	-2	-13.7	-3.2
11	영상 및 음향 기기 제조업	39	31	23	-8	-8	-20.3	-24.6
12	입법 및 일반 정부 행정	713	705	671	-7	-34	-1.0	-4.9
13	전기업	53	46	43	-7	-2	-13.8	-5.2
14	자동차 판매업	80	74	73	-6	-1	-7.9	-0.8
15	연료 소매업	45	39	37	-5	-2	-12.2	-5.8
16	기타 생활용품 소매업	48	43	40	-5	-3	-10.7	-6.6
17	섬유제품 염색, 정리 및 마무리 가공업	29	25	23	-5	-2	-16.4	-8.1
18	문화, 오락 및 여가 용품 소매업	31	26	26	-5	-1	-14.8	-3.1
19	건설장비 운영업	41	37	35	-4	-2	-10.8	-5.0
20	컴퓨터 및 통신장비 수리업	20	16	11	-4	-5	-18.9	-33.1
21	육상 여객 운송업	295	291	277	-4	-14	-1.3	-4.9
22	기타 종이 및 판지 제품 제조업	21	17	16	-4	-1	-17.0	-5.9
23	텔레비전 방송업	51	48	47	-4	-1	-7.0	-2.7
24	토사석 광업	14	11	10	-3	-1	-23.0	-8.3
25	섬유, 의복, 신발 및 가죽제품 소매업	178	175	142	-3	-32	-1.6	-18.5
26	제재 및 목재 가공업	10	7	6	-3	-1	-29.6	-8.6

2019-20년 업종별 임금노동자 증감현황 : 고용형태와 연령을 중심으로

		규모			증감		증감률	
		2018	2019	2020	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
27	유원지 및 기타 오락관련 서비스업	71	69	67	-2	-1	-3.3	-2.0
28	연금 및 공제업	14	12	10	-2	-2	-14.7	-19.2
29	산업용 기계 및 장비 수리업	40	38	37	-2	-1	-4.8	-2.0
30	가구 제조업	57	55	51	-2	-4	-3.3	-7.1
31	곡물 가공품, 전분 및 전분제품 제조업	17	15	14	-2	-1	-10.7	-6.0
32	봉제의복 제조업	144	142	123	-2	-19	-1.1	-13.1
33	기타 상품 전문 소매업	162	160	146	-1	-14	-0.8	-9.0
34	해상 운송업	22	21	18	-1	-3	-5.6	-13.6
35	어로 어업	13	12	10	-1	-2	-8.0	-16.6
36	운동 및 경기용구 제조업	6	5	4	-1	-1	-17.4	-15.0
37	사진 촬영 및 처리업	13	12	8	-1	-4	-7.1	-31.6
38	의복 액세서리 제조업	13	12	9	-1	-3	-5.9	-27.7

자료 : 통계청, 지역별 고용조사 원자료(B)(2018년 4월, 2019년 4월, 2020년 4월).