

2019

아산시 임금노동자 및 비정규직 현황

2019. 10



아산시비정규직지원센터

<http://www.asanct.co.kr> 041)534-3626

2019년

아산시 임금노동자 및 비정규직 현황

2018년 하반기 지역별 고용조사 자료 분석 중심

2019. 10



아산시비정규직지원센터

<http://www.asanct.co.kr> 041)534-3626

□ 연구과제

- 아산시 임금노동자 및 비정규직 현황 연구조사

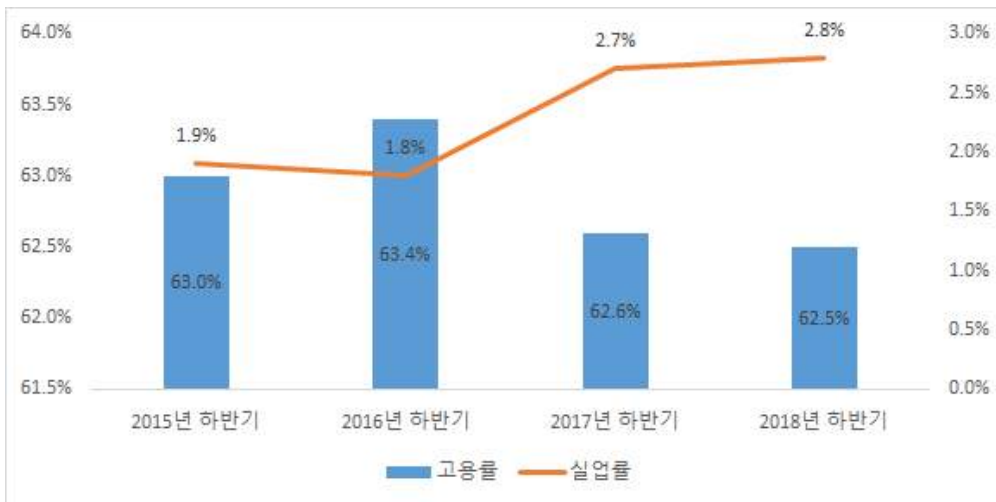
□ 연구수행

- 박 종 식(사회학박사, 사회발전연구소 전문연구원)

〈요 약〉

- 통계청 <지역별 고용조사> 2018년 하반기 기준 아산시 임금노동자들의 기본 현황을 살펴보면, 2018년 아산시의 임금노동자 수는 137,499명으로, 2015년 120,149명, 2016년 124,500명, 2017년 135,018명에서 임금노동자수는 꾸준히 증가하고 있으나, 2016년 이후 고용률은 낮아지고, 실업률은 꾸준히 높아지고 있음.

[그림 4] 아산시의 고용률과 실업률 추이(2015~2018)



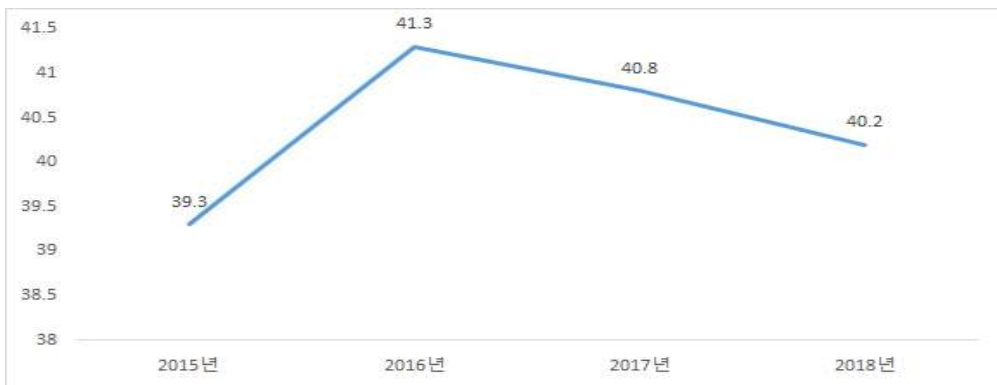
- 2018년 하반기 아산시 비정규직 비율은 28.3%로, 한국 전체 임금노동자 중에서 비정규직 비율 35.0%와 비교하면 여전히 낮은 편임. 임금노동자 중에서 이와 같은 상대적으로 낮은 비정규직 비율은 중대형 제조업체 비중이 높은 도시의 특성이 반영.
- 하지만 아산시의 비정규직 비율은 2015년 비정규직 비율 28.6%에서, 이후 2017년 비정규직 비율 27.0%까지 완만한 감소 추세였으나 2018년에는 28.3%로 비정규직 비율이 다소 높아지고 있음을 확인.

[그림 5] 아산시 임금노동자 중 비정규직 비율 추이(2015~2018)



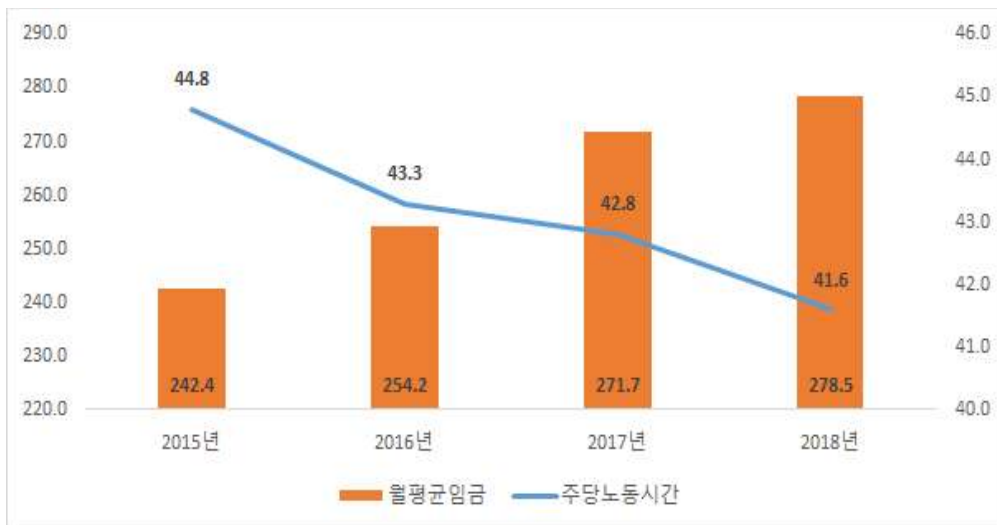
○ 산업별 임금노동자 분포를 살펴보면, 2018년 하반기 아산시 제조업 임금노동자 비중은 40.2%로 지난 2016년 41.3%보다는 1.1%p 감소하고 있음. 하지만 여전히 아산시는 제조업 비중이 40% 전후로 매우 높은 도시임. 다음으로는 보건 및 사회복지서비스업이 8.2%로 두 번째로 많았으며, 2017년 8.4%로 두 번째 비중이었던 건설업은 7.9%로 세 번째. 다음으로 교육 서비스업과 사업시설관리사업지원 및 임대서비스업이 각각 7.9%와 7.7%의 순서. 여행업, 파견업 등이 포함된 사업지원 서비스업의 비중이 상대적으로 높은 것도 아산시 산업의 특징.

[그림 6] 아산시 노동자 중 제조업 근무비율 추이(2015~2018)



- 2018년 하반기 아산시 임금노동자들의 주당 평균노동시간은 41.6시간으로 지난 2015년 44.8시간 이후 매년 꾸준히 감소. 2015년 대비 3.2시간 감소. 한국의 전체 임금노동자들의 주당 노동시간 41.2시간과도 거의 차이가 없음.
- 2018년 아산시 임금노동자들의 월평균임금은 278.5만원으로 2017년 271.7만원, 2016년 254.2만원, 2015년 242.8만원에서 지속적으로 상승. 2015년 대비 약 36만원 상승. 2018년 전국 임금노동자 평균 267.0만원보다도 20만원 이상 높아서 양호한 수준.
- 아산시의 임금 노동자들은 임금은 꾸준히 상승하고 있으며, 노동시간은 지속적으로 단축되면서 노동조건은 개선.

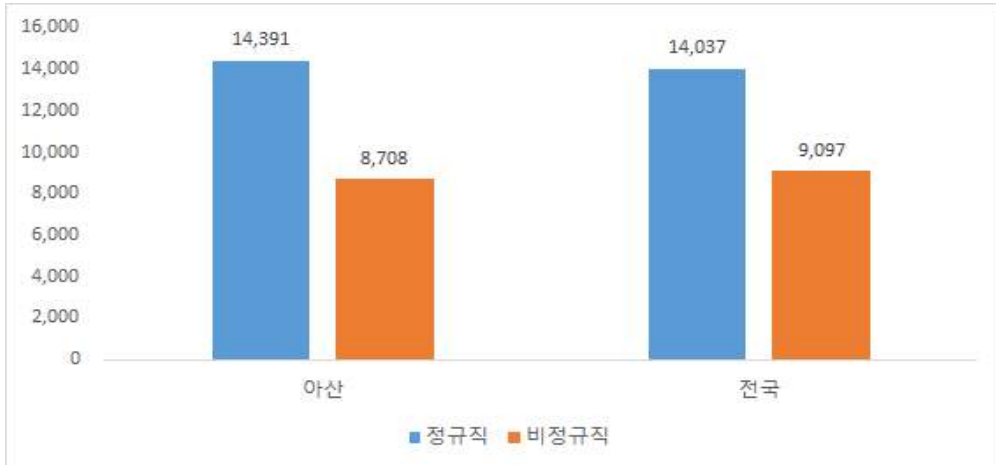
[그림 7] 아산시 노동자들의 주당 노동시간과 월평균임금 추이(2015~2018)



- 하지만 정규직과 비정규직의 임금격차는 분명하게 나타나고 있음. 아산시 정규직과 비정규직 노동자들의 시간당 시급을 추정해서 계산. 아산시 정규직의 평균 시급은 14,391원으로 비정규직 8,708원보다 월등하게 높게 나타남. 아울러 전국의 정규직 노동자들의 평균시급은 14,037

원으로 아산시 정규직보다 조금 낮았으나, 비정규직의 평균시급은 9,097원으로 아산시 비정규직 평균시급보다는 오히려 높게 나타나고 있었음. 즉, 아산시 비정규직 노동자들은 정규직 시급의 60.5%로 전국의 64.8%보다 고용형태별 임금격차가 더 큰 편.

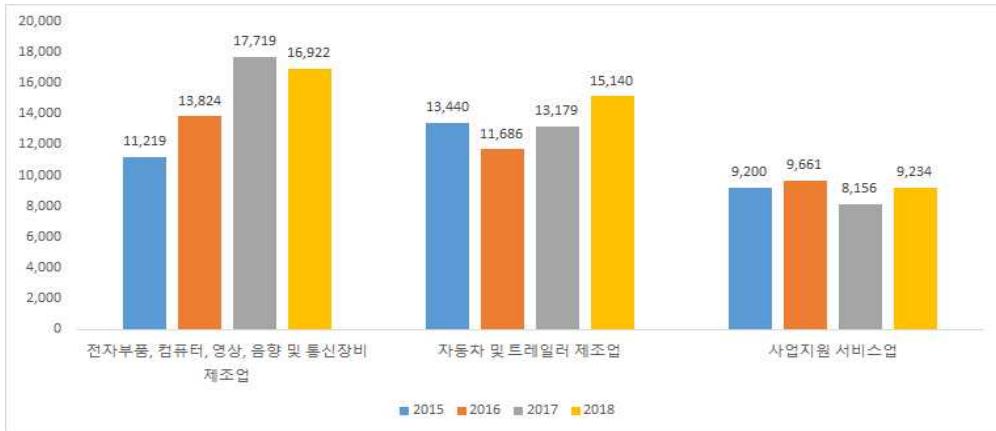
[그림 8] 2018년 정규직-비정규직 노동자들의 시급 비교



* 시급계산에서는 주휴수당을 포함해서 계산

- 아산시에서 노동자수가 많은 3업종(중분류)의 지난 4년 동안의 추이를 확인한 결과 2015년에는 자동차 제조업 노동자수가 가장 많았으나, 2016년부터는 전기전자 제조업 노동자수가 자동차 제조업 노동자수를 추월. 그리고 전기전자 제조업 노동자수는 2017년 17,719명으로 크게 증가했다가 2018년에는 16,922명으로 다소 감소한 것으로 확인. 아산시 자동차 제조업의 노동자수는 2016년에는 전년 대비 감소하였으나 2017년 이후 다시 증가하고 있으며, 2018년에는 15,140명. 사업지원 서비스업 노동자수는 2016년 9,661명까지 증가했다가 2017년에는 노동자수가 8,156명으로 감소. 2018년에는 9,234명으로 다시 1만명에 근접.

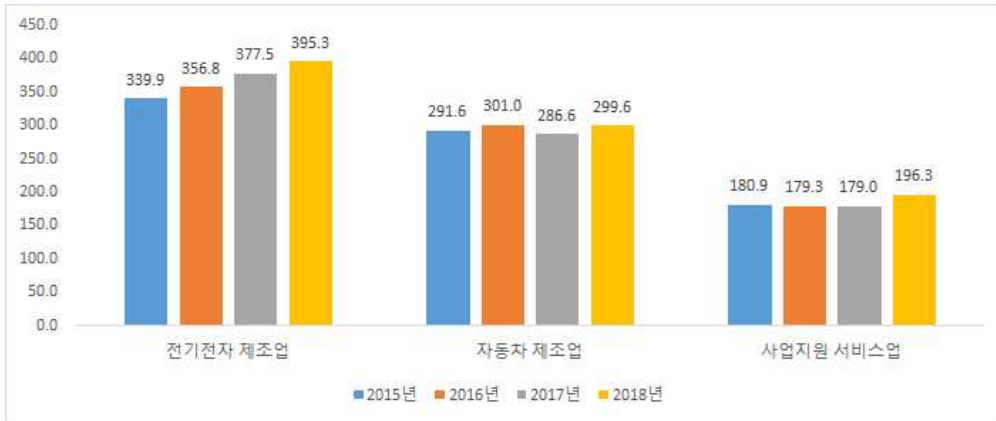
[그림 9] 아산시 주요 3대 업종 노동자수 추이(2015~2018)



○ 아산시 3대 업종 노동자들의 월평균임금은 전기전자 제조업의 평균임금이 2018년 395.3만원으로 가장 높았으며 2017년 377.5만원에서 약 18만원 상승. 전기전자 제조업은 꾸준히 임금이 상승. 반면 자동차 제조업은 2016년 301.0만원에서 2017년에는 286.6만원으로 소폭 하락했다가 2018년 299.6만원으로 다시 증가. 반면 사업지원 서비스업은 2018년 196.3만원으로 2016년 이후 180만원 수준에서 정체되었던 임금이 인상.

- 2018년 사업지원 서비스업 노동자들의 평균임금 약 17만원의 큰 폭의 인상은 최저임금 인상에 따른 효과로 추정.

[그림 10] 아산시 3대 업종의 월평균임금 추이(2015~2018)



- 아산시 임금노동자들의 평균임금을 충남 북부의 제조업 중심도시들과 비교했을 때 당진시나 서산시보다는 평균임금이 낮았으나 인접한 천안시보다는 높음. 그리고 전국의 제조업 중심도시들과 비교했을 때, 울산, 화성, 여수 등의 제조업 노동자보다는 평균임금이 낮았지만, 구미시, 거제시보다는 상대적으로 높은 편으로 제조업 중심 도시 중에서는 중간 정도 수준이라고 할 수 있음.

[그림 11] 아산 주변도시 및 주요 제조업 도시 노동자 2018년 월평균임금 비교



〈차 례〉

1. 지역별 고용조사 개요 및 보고서 목적	1
1) <지역별 고용조사>의 목적	1
2) <지역별 고용조사> 조사내용	2
3) 보고서의 목적 및 분석대상	3
4) 보고서의 한계	4
2. 아산시 경제활동인구와 임금노동자 현황	7
1) 아산시 15세 이상 인구와 주요 고용 지표 현황	7
2) 임금노동자 규모 및 비정규직 비율	8
3) 임금노동자의 일반적인 특성	10
4) 주당 노동시간 및 월평균임금	16
5) 아산시 노동자들의 사업체 소재지	19
6) 아산시 소재 사업체 노동자들의 거주지	20
3. 아산시 정규직/비정규직 현황 비교	22
1) 비정규직 일반 현황	22
2) 정규직/비정규직 임금 비교	29
3) 정규직/비정규직 노동시간 비교	35
4. 아산시 주요 3대 업종 임금노동자 현황	42
1) 3대 업종 임금노동자의 일반적인 현황	43
2) 아산시 3대 업종 임금노동자의 노동조건	49
5. 아산시 소재 사업체 임금노동자들의 특성	53
1) 임금노동자들의 고용형태별 현황	53
2) 임금노동자들의 개인적 현황	54
3) 임금노동자들의 산업별 및 직업별 현황	55
6. 마무리하며 : 주요도시 비교와 업종/직종별 취약부문	59

〈표 차례〉

<표 1> 2018년 하반기 아산시 15세 이상 인구 및 경제활동 현황	7
<표 2> 2018년 아산시 임금노동자 규모 및 비정규직 비율	9
<표 3> 아산시 임금노동자들의 일반적인 특성	12
<표 4> 임금노동자들의 산업별 현황	14
<표 5> 임금노동자들의 직업별 현황	16
<표 6> 고용형태별 주당 노동시간과 월평균임금	18
<표 7> 아산시 임금노동자들의 사업체 소재지	20
<표 8> 아산시 사업체에 일하는 노동자들의 거주지	21
<표 9> 아산시 임금노동자들의 성별 비정규직 현황	23
<표 10> 아산시 임금노동자들의 산업별 비정규직 규모와 비율	27
<표 11> 아산시 임금노동자들의 직업별 비정규직 규모와 비율	28
<표 12> 아산시 성별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원)	29
<표 13> 연령별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원)	30
<표 14> 학력별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원)	30
<표 15> 근무기간별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원)	31
<표 16> 산업별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원)	33
<표 17> 직업별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원) 1	34
<표 18> 직업별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원) 2	35
<표 19> 성별-고용형태별 주당 노동시간	36
<표 20> 연령별-고용형태별 주당 노동시간	37
<표 21> 학력별-고용형태별 주당 노동시간	37
<표 22> 근무기간-고용형태별 주당 노동시간	38
<표 23> 산업별-고용형태별 주당 노동시간	40
<표 24> 직업별-고용형태별 주당 노동시간 1	41
<표 25> 직업별-고용형태별 주당 노동시간 2	41
<표 26> 아산시 3대 업종의 고용형태별 임금노동자 분포	44
<표 27> 아산시 3대 업종의 성별 임금노동자 분포	45
<표 28> 아산시 3대 업종의 연령대별 임금노동자 분포	46
<표 29> 아산시 3대 업종의 학력별 임금노동자 분포	47

<표 30> 아산시 3대 업종의 근무기간별 임금노동자 분포	48
<표 31> 아산시 3대 업종의 직업별 임금노동자 분포	49
<표 32> 아산시 3대 업종 고용형태별 월평균임금과 주당 노동시간	52
<표 33> 2018년 아산시 사업체 노동자들의 고용형태 및 고용형태 현황	53
<표 34> 아산시 사업체 임금노동자들의 일반적인 특성	55
<표 35> 아산시 사업체 노동자들의 산업별 현황	56
<표 36> 아산시 사업체 노동자들의 직업별 현황	57
<표 37> 아산시 사업체 주당 근무시간 및 월평균임금	58
<표 38> 비정규직 비율이 높은 업종(산업 중분류)	62
<표 39> 비정규직 비율이 높은 직종(직업 중분류)	63
<표 40> 산업중분류별 임금노동자 분포	64
<표 41> 산업중분류별 임금노동자 분포(계속)	65
<표 42> 직업중분류별 임금노동자 분포	66
<표 43> 직업중분류별 임금노동자 분포(계속)	67

〈그림 차례〉

[그림 1] 아산시의 고용률과 실업률 추이(2015~2018)	8
[그림 2] 아산시 임금노동자 중 비정규직 비율 추이(2015~2018)	10
[그림 3] 아산시 노동자 중 제조업 근무비율 추이(2015~2018)	13
[그림 4] 아산시 노동자들의 주당 노동시간과 월평균임금 추이(2015~2018)	17
[그림 5] 2018년 정규직-비정규직 노동자들의 시급 비교	19
[그림 6] 아산시 임금노동자들의 연령대별 비정규직 비율	24
[그림 7] 아산시 임금노동자들의 학력별 비정규직 비율	25
[그림 8] 아산시 임금노동자들의 근무기간별 비정규직 비율	26
[그림 9] 아산시 주요 3대 업종 노동자수 추이(2015~2018)	43
[그림 10] 아산시 3대 업종의 월평균임금 추이(2015~2018)	50
[그림 11] 아산시 3대 업종의 주당노동시간 추이(2015~2018)	51
[그림 12] 아산 주변도시 및 주요 제조업 도시 노동자 2018년 월평균임금 비교	60

1. 지역별 고용조사 개요 및 보고서 목적

- 이 보고서는 아산시에 거주하고 있는 또는 아산시 소재 사업장에서 일하고 있는 임금노동자들의 일반적인 현황을 파악하는 것을 목적으로 함. 기초지역 수준으로 임금노동자의 현황과 실태를 개괄적으로 파악할 수 있는 자료는 통계청에서 매년 2회 진행하고 있는 <지역별 고용조사>가 거의 유일함. 따라서 1장에서는 <지역별 고용조사>에 대한 개괄적인 소개와 활용할 수 있는 정보들은 어떠한 것들이 있는가를 확인하고, 보고서에서 <지역별 고용조사> 자료를 이용해 어떠한 분석을 진행할 것인가를 설명하고자 함.

1) <지역별 고용조사>의 목적

- 통계청에서 진행하고 있는 <지역별 고용조사>는 1962년부터 실시하고 있는 <경제활동인구조사>에 대해 “**지역 차원에서 구체적인 통계자료를 생산하기를 요구하는 수요**”가 점차 커지고 있고, 이러한 지역 차원의 통계 수요에 대한 대응 목적으로 2008년부터 조사를 실시. 따라서 통계청에서는 <지역별 고용조사>의 목적으로 “지역고용정책 수립에 필요한 시군단위의 세분화된 고용구조와 현황을 파악할 수 있는 기본통계를 생산제공”하는 것이라고 밝히고 있음.
- 따라서 <지역별 고용조사>는 경제활동인구조사(본조사)와 거의 동일한 문항들을 바탕으로 조사규모를 확대하여 전국의 시군구 단위별 1) 취업률, 고용률, 실업률, 종사상지위별 임금노동자 현황 등의 내용을 기초 자치단체 수준에서 파악. 아울러 확대된 조사대상의 정보를 활용하여 2) 산업 및 직업별 취업자¹⁾ 현황에서 대분류 뿐 아니라 보다 구체적으로 산업/직업 소분류별 현황²⁾을 파악하여 정보를 제공하는 것을 목적.

1) 2018년 표준산업분류와 표준직업분류가 개정되었음. 직업대분류의 경우에는 크게 바뀌지 않았으나, 산업대분류는 21개로 유지하면서도 부분적으로 업종분류의 조정이 있었음.

- 이러한 점에서 경제활동인구조사보다 조사대상의 규모를 확대해서 통계적 신뢰성 있는 정보제공을 목적으로 2008~2010년은 연간 1회, 2010년~2012년은 연간 4회(분기별), 그리고 2013년 이후로 연간 2회(반기별) 조사를 진행.
- <경제활동인구조사> 조사 규모 : 약 32,000가구 15세 이상 가구원
- <지역별 고용조사> 조사 규모 : 약 199,000가구 15세 이상 가구원
(경제활동인구조사의 32,000가구를 포함한 수치)

2) <지역별 고용조사> 조사내용

- <지역별 고용조사>의 조사내용은 다음과 같이 구분.
- 기본항목(6) : ① 가구주와의 관계 ② 성별 ③ 연령 ④ 교육정도 ⑤ 혼인 상태
- 확인사항(4) : ① 주된 활동상태 ② 취업여부 ③ 일시휴직여부 ④ 구직활동여부
- 취업시간(3) : ① 주된 일 시간 ② 다른 일 시간 ③ 총 일한시간
- 구직사항(6) : ① 취업가능성 ② 구직경로 및 방법 ③ 구직기간 ④ 취업 희망여부 ⑤ 비구직 사유 ⑥ 지난 1년간 구직경험 여부
- 직장사항(8) : ① 전직유무 및 이직시기 ② 이직사유 ③ 산업(직장소재지) ④ 직업 ⑤ 종사상지위 ⑥ 현직장 취업시기 ⑦ 월평균임금 ⑧ 고용계약기간 설정여부 및 기간
- <지역별 고용조사> 문항 중 기본항목과 직장사항의 문항 중에서 개인특성과 사업체특성을 독립변수(분류 기준)로 하여 총 근무시간(주업+부업), 월평균임금 등을 종속변수로 임금노동자들의 특징을 파악할 수 있으며, 이와 같은 정보를 바탕으로 지역 간 비교가 가능.

2) 지역별 현황 자료에서는 산업/직업분류는 중분류까지만 제공하고 있으며, 산업/직업 소분류는 전국단위로만 제공하고 있음. 이는 지역-산업 소분류의 경우 사례수가 적어서 조사 자료의 신뢰도가 떨어지기 때문. 이와 같은 이유로 <지역별 고용조사>는 이용자의 이용목적에 따라서 기초지자체단위의 자료를 제공하는 A형과 산업/직업 소분류 정보를 제공하는 대신 지역정보는 제공하지 않는 B형으로 구분해서 제공.

- 1) 개인특성 및 사업체특성(독립변수) : 성, 연령, 학력, 혼인상태, 산업(중분류), 직업(중분류), 종사상지위(상용, 임시, 일용, 자영업, 사업주, 무급가족종사자 : 노동자는 상용, 임시, 일용만 해당), 직장시작시기(근무기간), 사업체소재지(근무지)
- 2) 노동현황(종속변수) : 주된 일 시간/다른 일 시간/총 일한시간, 월평균임금

3) 보고서의 목적 및 분석대상

- 이 보고서는 일차적으로는 아산시에 거주하는/위치한 사업체 임금노동자들의 현황 및 고용형태별 특성을 파악하고 이를 바탕으로 아산시의 산업 및 직종별로 취약한 부문들을 확인하는 것을 목적으로 함.
- 이와 같은 보고서의 목적에 부합하는 신뢰할만한 기관에서 생산한 통계자료로는 앞서 언급한 <지역별 고용조사>가 유일. 따라서 2018년 10월 통계청에서 조사를 진행하고, 2019년 5월에 원자료(raw data)를 공개한 2018년 하반기 <지역별 고용조사> 자료를 활용하여 아산시 임금노동자들의 일반적인 현황 및 고용형태별 현황에 대한 분석을 진행하고자 함.
 - 2018년 하반기 <지역별 고용조사>는 전국 15세 이상 인구 중 387,379명(취업자 232,877명, 실업자 6,154명 및 비경제활동인구는 148,348명)을 대상으로 설문조사를 진행하였으며, 이 중 아산시는 2,345명의 15세 이상 인구가 실제 설문조사에 응답.
 - 15세 이상 경제활동인구 응답자 중에서 아산시의 취업자는 1,417명, 실업자는 37명이 응답했으며, 취업자 중에서 임금노동자 1,045명, 고용원이 있는 자영업자 58명, 고용원이 없는 자영업자 229명, 무급가족종사자 85명이 응답하였음. 그리고 비경제활동인구는 891명이 응답하여 전체 응답자 중에서 비경제활동인구는 38.0%를 차지.
 - 2장 이하의 분석에서는 이와 같은 조사대상에 통계청에서 자체적으로 부여한 가중치를 곱해서 나온 임금노동자수를 분석에서 활용.

4) 보고서의 비정규직 분류와 한계

- <지역별 고용조사>는 <경제활동인구조사>를 바탕으로 한 조사이기에 통계청에서 매년 8월에 시행하는 <경제활동인구조사 고용형태별 부가조사>를 통해서 파악할 수 있는 고용형태별 임금노동자의 구체적인 현황을 확인할 수가 없는 한계가 있음. 즉, 임금노동자를 <경찰 고용형태별 부가조사>의 한시직, 기간제, 파트타임, 임시직, 파견용역, 특수고용, 가내근로 등 다양한 유형의 비정규직에 대한 정보를 확인할 수 없음.
- 다만 <지역별 고용조사>의 추가 문항을 활용하여 소위 ‘직접고용’ 비정규직과 ‘시간제’ 비정규직은 파악이 가능. 따라서 간접고용 및 특수고용 비정규직을 제외한 비정규직들의 규모를 확인할 수 있음.
- 따라서 보고서에서는 임금노동자들의 기본적인 현황을 정규직과 비정규직으로 구분해서 확인.
 - 이를 위해서 ‘지역별 고용조사’에서 (제한적으로) 가용할 수 있는 변수들을 활용하여 정규직과 비정규직을 새롭게 분류. 이를 위해 종사상지위(상용/임시/일용), 고용계약기간 설정 여부, 총 일한시간 3가지 변수를 활용³⁾.
- 상용직의 경우 정규/비정규직 여부가 불확실하지만, 임시직과 일용직은 ‘기간의 정함이 있는’ 1년 이하 계약직이 분명.
 - 따라서 상용직 중에서 비정규직들을 찾아낼 필요가 있는데, 지역별 고용조사 자료를 통해서 확인할 수 있는 것은 고용계약기간을 정했는가(기간제 여부)와 주당노동시간 정보를 통해서 시간제 여부를 확인가능.
- 따라서 보고서에서는 지역별 고용조사 자료를 활용하여 다음과 같은 비정규직 분류 원칙에 따라서 자체적으로 분류 작업을 진행.
 - ① 임시직과 일용직은 계약기간 1년 미만이므로 비정규직으로 분류.

3) 경제활동인구조사 부가조사에서는 비전형 고용(파견, 용역, 특수형태고용, 호출근로, 가내근로) 등의 비정규직 유형도 조사하여 정규/비정규직을 분류하고 있으나, 지역별 고용조사에서는 조사문항이 적어서 소위 간접고용 및 특수고용은 파악할 수 없음.

- ② 상용직이면서 고용계약기간을 정한 경우는 ‘계약직 비정규직’으로 분류.
 - ③ 상용직이면서 주당노동시간이 36시간 미만인 경우에는 ‘시간제 비정규직’으로 분류
 - ④ 상용직 중에서 ‘계약직 비정규직’과 ‘시간제 비정규직’의 중복을 제거하고 정규직으로 정의.
- 그럼에도 파견, 용역, 사내하청 등의 소위 간접고용 비정규직과 특수고용 비정규직은 파악이 불가능하기에 실제 아산시의 비정규직 규모보다 <지역별 고용조사>의 비정규직 규모는 현실보다 과소추계 되고 있음.
- 특히, 사용자가 둘 이상인 파견, 용역, 사내하청 등의 간접고용 노동자들은 ‘상용직’으로 분류되어 비정규직이 아닌 임금노동자로 파악될 가능성이 매우 높음. 그리고 특수고용은 자영업으로 분류되었을 가능성도 큼.
- 비정규직들을 완전히 파악할 수 없는 한계가 있음에도 불구하고 시군구 차원에서 임금노동자의 현황을 파악할 수 있는 유일한 조사 자료라는 점에서 아산시 임금노동자들의 기본적인 현황을 파악하기 위해서 <지역별 고용조사> 자료를 활용하여 임금노동자 실태를 고용형태와 임금, 노동시간을 중심으로 개괄적으로 확인하고자 함.
- 직접고용 비정규직과 시간제 비정규직만 분류가능하다는 점에서 이 보고서의 비정규직은 ‘지역별 고용조사 비정규직’이라고도 할 수 있음

<참고> 통계청의 상용직, 임시직, 일용직 분류기준

- 상용직
 - 고용계약 체결자는 고용계약기간이 1년 이상인 경우
 - 고용계약 미체결자는 소정의 채용절차에 의해 입사하여 인사관리 규정을 적용받거나 상여금 및 퇴직금 등 각종 수혜를 받는 사람

□ 임시직

- 고용계약 체결자는 고용계약기간이 1개월 이상 1년 미만인 경우
- 고용계약 미체결자는 한시적 기간(완료 1년 미만)의 필요에 의해 고용된 경우

□ 일용직

- 고용계약기간이 1개월 미만인 사람
- 매일매일 고용되어 근로의 대가로 일급 또는 일당제 급여를 받고 일하는 자

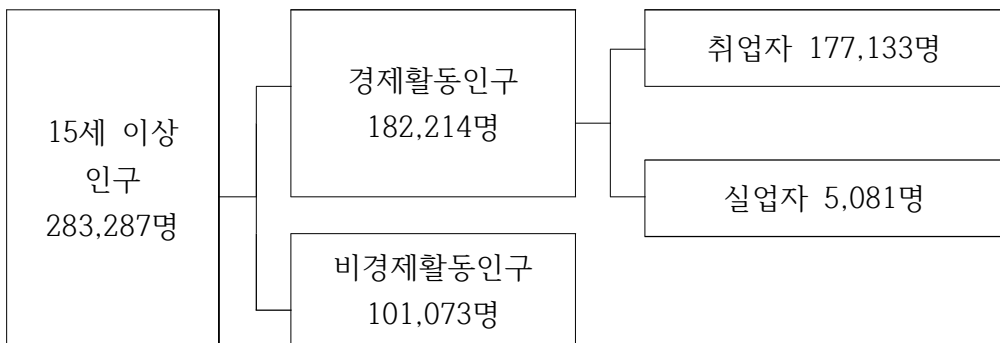
2. 아산시 경제활동인구와 임금노동자 현황

- 2장에서는 아산시 임금노동자들의 전반적인 특성을 확인하고자 함. 이에 앞서 <지역별 고용조사>에서 확인할 수 있는 아산시 고용관련 주요 내용들을 간략하게 살펴보고자 함.

1) 아산시 15세 이상 인구와 주요 고용 지표 현황

- 경제활동인구조사는 기본적으로 15세 이상 인구를 대상으로 조사를 진행. 우선 경제활동(economical activity) 여부에 따라서 경제활동인구와 비경제활동인구로 구분. 경제활동인구는 생산활동에 참여하고 있는 취업자와 구직활동을 하는 실업자⁴⁾로 구분. 비경제활동인구는 학생, 주부와 같이 구직활동을 하지 않는 이들.
- 2018년 하반기 <지역별 고용조사> 자료에서 확인한 아산시의 15세 이상 추정 인구는 283,287명이며, 이 중 경제활동인구는 182,214명, 비경제활동인구는 101,073명. 그리고 경제활동인구 중에서 취업자는 177,133명, 실업자는 5,081명으로 확인.

<표 2> 2018년 하반기 아산시 15세 이상 인구 및 경제활동 현황

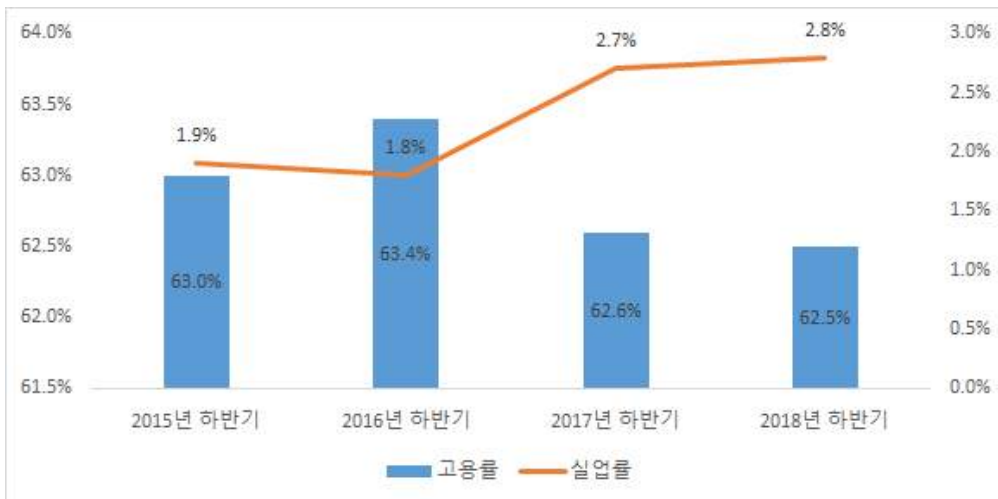


4) 실업자의 정의는 지난 4주 이내에 구직활동을 하면서 바로 취업을 할 의사가 있는 이. 일하지 않으면서 구직활동도 하지 않으면 비경제활동인구로 분류.

○ 경제활동인구의 기본적인 현황을 통해서 확인한 2018년 하반기 아산시의 경제활동참가율(15세 이상 인구 중에서 경제활동인구의 비율)은 64.3%, 고용률(15세 이상 인구 중에서 취업자의 비율)은 62.5%, 실업률(경제활동인구 중에서 실업자 비율)은 2.8%로 실업률은 높지 않으나, 고용률은 낮은 편이라고 할 수 있음.

- 최근 4년 간 아산시의 고용현황을 살펴보면, 아산시 고용률은 개선되고 있지 않는 반면 실업률은 2017년 이후 1.0p%가 높아졌음. 지난 1년 동안 전반적으로 아산시의 고용여건은 개선되고 있지는 않는 상태라고 할 수 있음.

[그림 1] 아산시의 고용률과 실업률 추이(2015~2018)



2) 임금노동자 규모 및 비정규직 비율

○ 2018년 하반기 기준으로 아산시 임금노동자⁵⁾의 기본적인 현황을 살펴보면, 2018년⁶⁾ 아산시 임금노동자 수는 137,499명으로 확인⁷⁾. 지역별 고

5) 임금노동자는 취업자의 6가지 유형 중에서 고용원이 있는 자영업자, 고용원이 없는 자영업자, 그리고 무급가족종사자를 제외한 상용직, 임시직, 일용직 노동자로 집계함

6) 아래부터 '2018년'은 '2018년 하반기'를 의미함.

7) 아산시의 임금노동자수는 표본조사인원에 가중치를 곱한 값으로, 성, 연령, 산업 등으로 구분해서 집계하는 경우에는 반올림 등의 오차로 인해 1~2명의 임금노동자수의 차이가 있을 수 있음.

용조사에서 2018년 한국의 전체 임금노동자 수는 19,372,013명⁸⁾.

- 종사상지위별로 임금노동자 현황을 살펴보면 아산시의 임시+일용직 비율은 21.3%로 지난 해 24.4%보다도 낮아졌고, 한국의 전체 임시일용직 비율 25.4% 보다도 상대적으로 낮게 나타나고 있음
- 아산시의 정규직 비율은 71.7%로 한국 전체 평균 65.0%보다 상대적으로 높게 나타나 아산시의 고용형태별 현황은 상대적으로 양호하다고 할 수 있음. 비정규직 비율은 28.3%로 낮은 편인데, 임금노동자 중에서 이와 같은 상대적으로 낮은 비정규직 비율은 (대규모) 제조업 비중이 높은 도시의 특성이 반영되었다고 해석할 수 있음.

<표 3> 2018년 아산시 임금노동자 규모 및 비정규직 비율

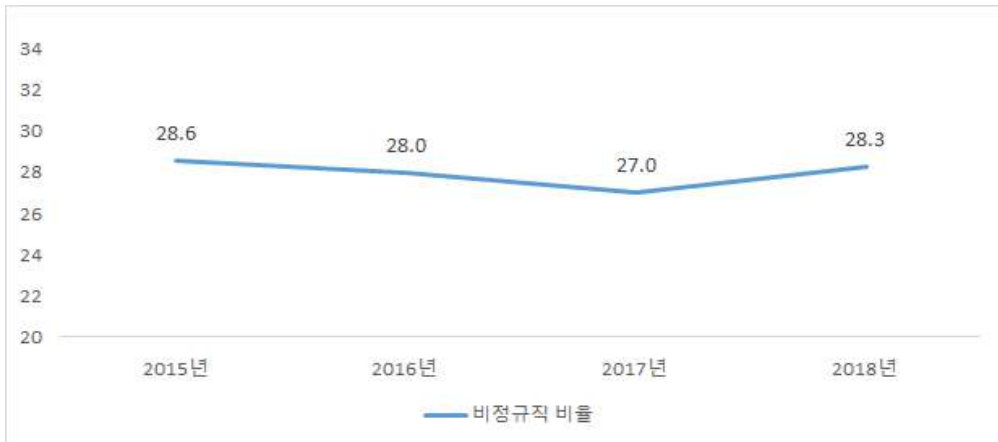
구분	아산시		전국	
	인원수	비율(%)	인원수	비율(%)
상용직	108,215	78.7	14,444,623	74.6
임시직	21,888	15.9	3,647,929	18.8
일용직	7,396	5.4	1,279,461	6.6
정규직	98,521	71.7	12,592,882	65.0
비정규직	38,978	28.3	6,779,131	35.0
합계	137,499	100	19,372,013	100

- 2015년 이후 아산시의 비정규직 비율 추이를 확인한 결과 2015년 비정규직 비율 28.6%에서, 이후 2017년 비정규직 비율 27.0%까지 완만한 감소 추세였으나 2018년에는 28.3%로 비정규직 비율이 다소 높아지고 있음을 확인. 전국 평균 비정규직 비율과 비교하면 상대적으로 여전히

8) 참고로 2018년 10월 경제활동인구조사에서 한국의 임금노동자수는 약 2,000만 명이 넘는데 <지역별 고용조사>의 전국 가중치는 이 수치로 맞춰져 있으나, 시군구별 가중치는 임금노동자 규모를 상대적으로 작게 추정.

아산시 비정규직 비율은 낮은 편이기는 하지만, 비정규직 비율이 지난 2018년 하반기에 상승한 것으로 나타나 앞으로도 아산시 임금노동자 중에서 비정규직 비율 추이에 주목할 필요.

[그림 2] 아산시 임금노동자 중 비정규직 비율 추이(2015~2018)



3) 임금노동자의 일반적인 특성

(1) 노동자들의 개인적 특성

- 아산시 임금노동자의 성별 분포는 남성이 64.2%, 여성이 35.8%를 차지. 전국의 임금노동자 중에서 남성 56.9%, 여성 43.1%인 것과 비교하면 아산시는 노동자 내부에서 남성의 비중이 상대적으로 높게 나타나고 있음.
 - 이는 아산시가 자동차, 전자 등의 중화학공업 중심의 제조업 도시라는 특성이 어느 정도 반영된 결과

- 연령별대별 분포에서는 30대가 31.0%로 가장 높은 비중을 차지하고 있었으며, 전반적으로는 20~40대가 임금노동자의 주축을 이루고 있으며, 50대 이상으로 갈수록 비중이 점차 낮아지고 있음. 전국 지표와 비교했을 때 40대 이하 임금노동자의 비중이 높아서 아산시는 상대적으로 젊

은 노동자들이 중심인 제조업 도시라고 할 수 있음.

- 2017년과 비교하면 30대 비중(32.0%)보다는 다소 낮아졌지만, 여전히 아산시는 50세 이상 고령 임금노동자의 비율이 매우 낮은 젊은 도시.

○ 학력별로는 전문대졸이상 노동자가 48.9%로 비중이 가장 높음. 2016년까지는 고졸 노동자의 비중이 가장 높았으나 2018년 고졸 임금노동자는 41.6%로 두 번째이고 전문대졸이상의 비중이 점차 높아지고 있음.

- 전국의 학력별 분포와 비교했을 때, 전문대졸 이상 노동자의 비중과 중졸이하 노동자의 비중은 상대적으로 낮은 반면, 고졸 임금노동자의 비중이 상대적으로 매우 높다는 점도 아산시의 특징. 고령노동자의 비중이 낮아서 중졸이하 노동자 비중은 낮은 편이며, 30~40대 노동자들은 제조업 사업장들에서 생산기능직으로 일하는 고졸 노동자들이 다수를 차지하기 때문에 고졸 노동자 비중은 상대적으로 높은 것으로 추정.

○ 현재 사업체에서의 근속기간을 확인한 결과 1~5년 이하의 비중이 31.0%로 가장 높게 나타나고 있음. 다음으로는 근속기간 10년을 초과한 비중이 26.1%로 나타나 10년 이상 장기근속자의 비중은 전국 평균보다 상대적으로 높은 편. 이는 아산지역 제조대기업의 장기근속 정규직 노동자들이 대부분 일 것으로 추정. 한 편 근속기간 1년 이하인 노동자는 25.8%로 장기근무 노동자들이 많아서 전국과 비교하면 낮은 편. 하지만 근무기간 1년 이하 노동자의 비율이 점차 높아지고 있는 편.

<표 4> 아산시 임금노동자들의 일반적인 특성

	구분	아산시		전국	
		인원수	비율(%)	인원수	비율(%)
성	남성	88,289	64.2	11,020,944	56.9
	여성	49,210	35.8	8,351,069	43.1
연령	29세 이하	25,843	18.8	3,388,747	17.5
	30대	42,684	31.0	4,640,926	24.0
	40대	37,887	27.6	4,949,803	25.6
	50대	21,405	15.6	4,189,588	21.6
	60세 이상	9,680	7.0	2,202,948	11.4
학력	중졸이하	13,073	9.5	2,098,644	10.8
	고졸	57,183	41.6	7,045,171	36.4
	전문대졸이상	67,243	48.9	10,228,198	52.8
근속 기간	6개월 이하	19,778	14.4	3,466,575	17.9
	6개월~1년 이하	15,719	11.4	2,292,486	11.8
	1~5년 이하	42,625	31.0	6,168,815	31.8
	5~10년 이하	23,454	17.1	2,928,557	15.1
	10년 초과	35,921	26.1	4,515,579	23.3
합계		137,499	100	19,372,013	100

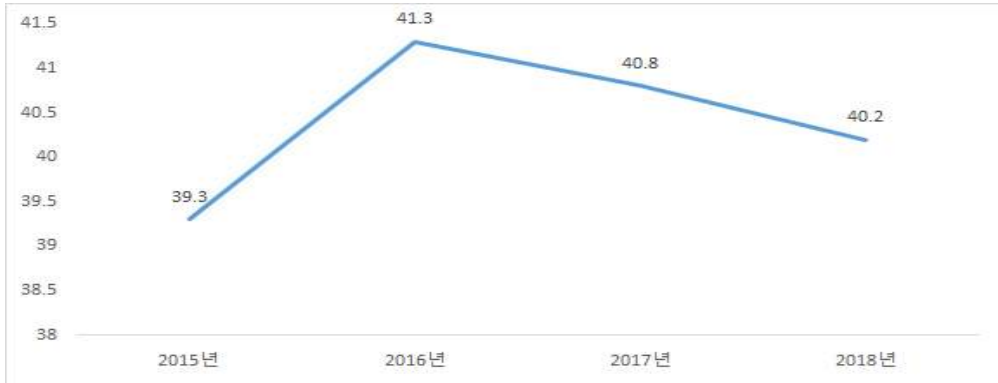
(2) 산업별 노동자 분포

○ 산업별 임금노동자 분포를 살펴보면, 임금노동자 중에서 제조업 노동자수의 비중은 40.2%로 여전히 매우 높게 나타나고 있음. 2017년 한국의 임금노동자 중에서 제조업 임금노동자 비중은 20.3%로 이 또한 다른 나라와 비교하면 매우 높은 제조업 노동자 비중인데, 아산시는 한국의 지역 중에서도 제조업 비중이 매우 높은 특성을 확인할 수 있음.

- 아산시에는 대규모 제조업 사업체가 여러 곳 위치하고 있기 때문에 아산시가

제조업 중심 도시라는 점을 <지역별 고용조사>를 통해서도 확인. 제조업 임금노동자의 비중은 2016년 41.3%에서 다소 줄어들고 있기는 하지만 여전히 40%를 상회하고 있다는 점에서 전형적인 공업기반 도시.

[그림 3] 아산시 노동자 중 제조업 근무비율 추이(2015~2018)



○ 산업대분류에서 보건 및 사회복지서비스업이 8.2%로 두 번째로 많았으며, 2017년 두 번째 비중이었던 건설업은 7.9%로 세 번째임. 다음으로 교육 서비스업과 사업시설관리사업지원 및 임대서비스업이 각각 7.9%와 7.7%의 순서임⁹⁾. 아산시는 전국적으로는 두 번째로 많은 도소매업 임금노동자의 비중이 상대적으로 낮고, 사업시설관리사업지원 및 임대서비스업은 전국 평균보다 높게 나타나고 있는 점도 특징적.

- 이는 아산시가 제조업은 발전했으나, 도소매업은 상대적으로 덜 발전했음을 것을 의미(인근 천안 등에서 소비활동?). 아울러 아산시는 온천을 중심으로 한 관광업 또한 주요 산업이기 때문에 사업지원서비스업의 비중이 높게 나타나고 있음.

○ 한 편 교육서비스업, 보건및사회복지서비스업의 비중은 전국 평균과 비교했을 때 상대적으로 낮게 나타나고 있으나, 특히 보건 및 사회복지 서비스 노동자의 비중이 아산시도 점차 높아지고 있는 상황임.

9) 2017년부터 표준산업분류가 일부 변경되었는데, 정보통신관련 산업이 확대되고, '부동산업 및 임대업'을 분리해서 임대업을 사업지원서비스업과 함께 분류함.

- 보건 및 사회복지 서비스 노동자들은 저임금 노동자들이 다수이기에 앞으로 보건 및 사회복지 부문 노동자들의 증가에 주목할 필요.

<표 5> 임금노동자들의 산업별 현황

산업명	아산시		전국	
	인원수(명)	비율(%)	인원수(명)	비율(%)
농림어업	1,523	1.1	122,007	0.6
광업	254	0.2	11,118	0.1
제조업	55,218	40.2	3,937,814	20.3
전기가스증기공기조절공급업	246	0.2	72,761	0.4
수도하수폐기물처리원료재생	578	0.4	104,479	0.5
건설업	10,879	7.9	1,602,280	8.3
도소매업	7,763	5.6	2,134,921	11.0
운수및창고업	4,082	3.0	771,092	4.0
숙박및음식점업	6,715	4.9	1,231,695	6.4
정보통신업	1,313	1.0	735,722	3.8
금융보험업	1,798	1.3	765,564	4.0
부동산업	2,433	1.8	354,028	1.8
전문과학 기술 서비스업	3,161	2.3	978,440	5.1
시설관리사업지원임대서비스	10,576	7.7	1,044,705	5.4
공공행정,국방,사회보장행정	4,145	3.0	1,006,218	5.2
교육서비스업	10,852	7.9	1,545,127	8.0
보건 및 사회복지서비스업	11,300	8.2	1,969,128	10.2
예술,스포츠,여가 서비스업	1,444	1.1	290,251	1.5
협회,단체,수리및기타서비스업	3,024	2.2	642,688	3.3
가구내고용 및 자가소비	80	0.1	41,828	0.2
국제 및 외국기관	117	0.1	10,148	0.1
합계	137,499	100	19,372,013	100

(3) 직업별 노동자 분포

- 직업별 분포를 확인한 결과 장치,기계조작,조립 종사자의 비율이 24.0%로 가장 높게 나타나고 있었으며, 2017년 23.5%와 비교하면 다소 높아졌음.
 - 장치기계조작조립 종사자의 비중이 매우 높은 아산시 임금노동자들의 직업별 특징은 제조업 비율이 40%를 넘는 아산시의 산업적인 특성이 반영된 자연스러운 결과라고 할 수 있음.

- 다음으로 사무종사자가 23.7%로 장치,기계조작,조립 종사자와 규모가 거의 비슷하였으며, 다음으로 전문가 및 관련종사자가 16.8%로 세 번째였음. 다만 제조업 노동자들이 많지만 기능원 및 관련종사자의 비중은 9.6%로 상대적으로 낮은 편. 아산시에서 새롭게 일자리를 구한 제조업 노동자라고 하더라도 사무직이 많이 증가했을 것으로 추정.
 - 이는 학력에서 전문대졸 이상이 처음으로 고졸보다 많아진 것에도 영향.
 - 또한 전문가 및 관련종사자의 비중이 상대적으로 낮은 것도 아산시 노동자들의 직업분포의 특징.

<표 6> 임금노동자들의 직업별 현황

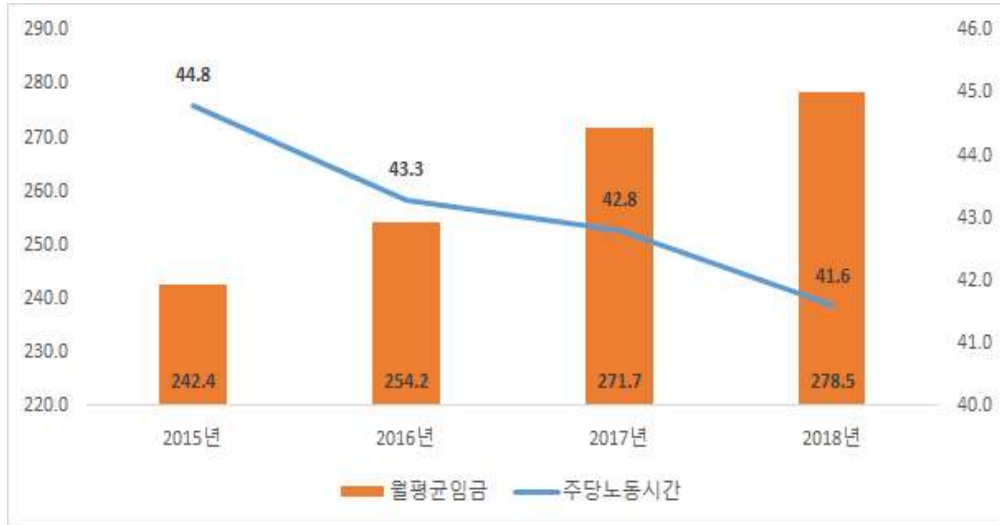
직업	아산시		전국	
	인원수(명)	비율(%)	인원수(명)	비율(%)
관리자	500	0.4	248,282	1.3
전문가 및 관련종사자	23,045	16.8	4,607,398	23.8
사무종사자	32,605	23.7	4,357,681	22.5
서비스종사자	10,067	7.3	1,870,253	9.7
판매종사자	5,740	4.2	1,539,785	7.9
농림어업 숙련종사자	199	0.1	56,434	0.3
기능원 및 관련종사자	13,194	9.6	1,732,323	8.9
장치,기계조작,조립 종사자	32,959	24.0	2,261,487	11.7
단순노무 종사자	19,189	14.0	2,698,370	13.9
합계	137,499	100	19,372,013	100

4) 주당 노동시간 및 월평균임금

- 2018년 아산시 임금노동자들의 주당 평균노동시간은 41.6시간으로 지난 2015년 44.8시간 이후 주당 노동시간은 완만하지만 지속적으로 감소하고 있음을 확인. 이와 같은 노동시간 단축 추세로 인해, 한국의 전체 임금노동자들의 주당 41.2시간과 비교했을 때 거의 차이가 없음. 한국 사회 전반의 노동시간 단축 추세는 앞으로도 지속될 것으로 예상.
- 2018년 아산시 임금노동자들의 월평균임금은 278.5만원으로 2017년 271.7만원보다 7만원 정도 상승. 2015년 이후 매년 전체 월평균임금이 10만원 이상 상승했으나 2018년에는 7만원 상승으로 임금상승 속도가 다소 둔화되고 있음.
- 주당 노동시간과 월평균 임금을 확인한 결과 아산시의 임금 노동자들은

노동조건은 2015년 이후 지속적으로 개선되고 있다고 할 수 있음. 하지만 노동시간 단축과 함께 임금증가 비율이 낮아지고 있음.

[그림 4] 아산시 노동자들의 주당 노동시간과 월평균임금 추이(2015~2018)



- 주당 노동시간과 월평균임금을 고용형태로 확인해 보면, 정규직의 주당노동시간은 43.5시간으로, 전국의 정규직 평균 44.2시간보다는 0.7시간 정도 짧았음. 반면, 정규직 평균임금은 321.8만원으로 전국 정규직 평균임금인 318.2만원 보다는 약 3만원 정도 높게 나타나고 있음. 아산시 정규직의 임금수준은 다소 높은 편임을 확인.
- 반면 비정규직의 경우 우선 정규직보다 주당노동시간은 짧고 임금 또한 매우 낮은 점이 특징적. 비정규직의 주당 노동시간은 36.8시간으로 정규직보다 7시간 정도 짧은 반면 임금은 정규직의 절반수준에 불과한 169.3만원이었음.

<표 7> 고용형태별 주당 노동시간과 월평균임금

		아산시	전국
주당 노동시간 (시)	정규직	43.5	44.2
	비정규직	36.8	35.5
	노동자 평균	41.6	41.2
월평균 임금 (만원)	정규직	321.8	318.2
	비정규직	169.3	171.9
	노동자 평균	278.5	267.0

- 정규직과 비정규직의 임금격차는 분명하게 나타나고 있는데, 정규직의 주당 노동시간이 상대적으로 길기 때문에 월평균 임금만으로 임금격차를 주장하기에는 무리가 있기도 함. 하지만 파트타임이나 기간제 비정규직 노동자들의 근무시간이 상대적으로 짧은 것은 고용의 불안정성이라는 비정규직 특성이 반영된 것, 즉 비정규직은 더 일하고 싶은 의사가 있더라도 개인적 혹은 사회적 이유로 더 일할 수 없는 경우도 있음.
- 이와 같은 문제를 고려하여 아산시 정규직과 비정규직 노동자들의 시간당 시급을 추정해서 계산. 아산시 정규직의 평균 시급은 14,391원으로 비정규직 8,708원보다 월등하게 높게 나타나고 있음.
- 전국의 정규직 노동자들의 평균시급은 14,037원으로 아산시 정규직보다 조금 낮았으나, 비정규직의 평균시급은 9,097원으로 아산시 비정규직 평균시급보다는 오히려 높게 나타나고 있었음.
- 아산시 비정규직 노동자들은 정규직 시급의 60.5%로 전국의 64.8%보다 고용형태별 임금격차가 더 큰 편.

[그림 5] 2018년 정규직-비정규직 노동자들의 시급 비교



* 시급계산에서는 주휴수당을 포함해서 계산

5) 아산시 노동자들의 사업체 소재지

- <지역별 고용조사>에서는 취업자들이 일을 하고 있는 사업체의 소재지에 대한 정보를 추가로 제공하고 있음. 이를 통해 임금노동자를 포함한 취업자들의 지역 간 이동의 특성을 확인 가능.
- 임금노동자들이 일을 하는 사업체의 소재지 정보를 통해서 임금노동자들의 지역 간 이동 현황을 살펴보면, 아산시 노동자들이 아산시에서 일을 하는 비율이 75.0%로 가장 높았으며, 다음으로는 아산시에 인접한 천안시에서 일하고 있는 노동자가 15.4%로 나타남. 그리고 인근 충남의 다른 도시들보다는 수도권 전철로 이동이 가능한 평택이나 서울에서 근무하는 노동자들도 상당수 있음을 확인. 인접한 천안을 제외하면 아산시에 거주하면서 타 지역으로 출퇴근하는 임금노동자 비율은 매우 낮은 편.

<표 8> 아산시 임금노동자들의 사업체 소재지

지역명	아산시		지역명	아산시	
	인원수	비율(%)		인원수	비율(%)
서울특별시	1,561	1.1	경기도 화성시	1,181	0.9
인천광역시	123	0.1	충북 청주시	829	0.6
대전광역시	358	0.3	충북 괴산군	122	0.1
세종특별자치시	742	0.5	충남 천안시	21,220	15.4
경기도 수원시	492	0.4	충남 공주시	243	0.2
경기도 성남시	223	0.2	충남 보령시	124	0.1
경기도 안양시	124	0.1	충남 아산시	103,190	75.0
경기도 평택시	2,306	1.7	충남 서산시	160	0.1
경기도 안산시	320	0.2	충남 계룡시	207	0.2
경기도 과천시	126	0.1	충남 당진시	1,383	1.0
경기도 시흥시	124	0.1	충남 서천군	91	0.1
경기도 용인시	517	0.4	충남 홍성군	516	0.4
경기도 안성시	237	0.2	충남 예산군	980	0.7
합계	137,499	100			

6) 아산시 소재 사업체 노동자들의 거주지

- 다음으로 아산시 사업체에서 일하는 노동자들의 거주지를 확인한 결과, 2018년 아산시 소재 사업체에서 일을 하는 노동자는 160,166명으로 지난 2017년 159,977명과는 거의 차이가 없음. 다만 2016년 아산시 소재 사업체 노동자수가 137,785명에서 증가하였음.
 - 이는 아산시 소재 사업체들의 일자리 숫자가 아산시에 살고 있는 임금노동자 수보다 많은데, 이는 아산시에 양질의 일자리가 상대적으로 많기 때문에 다른 지역에서 아산시 사업체로 일을 하러 오는 노동자들이 많기 때문이라고 해석할 수 있음.

- 아산시 사업체에서 일하는 노동자들의 거주지도 아산시, 천안시 순서인데, 아산시에서 천안시로 일하러 가는 노동자보다, 천안시에 살면서 아산시로 일하러 오는 노동자의 수가 2배 정도 많은 편임. 기타 지역 중에서는 경기도 평택에서 아산시까지 출퇴근하는 노동자 수는 2.9%로 상대적으로 다수.

<표 9> 아산시 사업체에 일하는 노동자들의 거주지

지역명	아산시		지역명	아산시	
	인원수	비율(%)		인원수	비율(%)
서울특별시	1,119	0.7	경기도 이천시	142	0.1
인천광역시	200	0.1	경기도 안성시	1,302	0.8
대전광역시	665	0.4	경기도 화성시	1,400	0.9
세종특별자치시	473	0.3	경기도 가평군	35	0.0
경기도 수원시	1,111	0.7	충북 청주시	409	0.3
경기도 성남시	515	0.3	충북 진천군	128	0.1
경기도 안양시	243	0.2	충북 증평군	19	0.0
경기도 평택시	4,715	2.9	충남 천안시	40,131	25.1
경기도 안산시	472	0.3	충남 공주시	112	0.1
경기도 과천시	25	0	충남 아산시	103,190	64.4
경기도 오산시	383	0.2	충남 계룡시	20	0.0
경기도 군포시	180	0.1	충남 당진시	552	0.3
경기도 의왕시	59	0	충남 홍성군	92	0.1
경기도 하남시	131	0.1	충남 예산군	1,669	1.0
경기도 용인시	646	0.4	전북 부안군	28	0.0
합계	160,166	100			

3. 아산시 정규직/비정규직 현황 비교

- 아산시 비정규직 노동자들의 일반적인 현황을 직접 파악할 수 있는 자료는 공식적으로든 비공식적으로든 현재로서는 없는 상태. 다양한 비정규직 유형들 중에서 <지역별 고용조사>에서 최대한 가용할 수 있는 문항들을 활용하여, 36시간 미만의 파트타임과 기간제로 분류된 상용직들을 비정규직으로 재분류하고, 기존 임시직과 일용직을 비정규직으로 분류하여 새롭게 비정규직을 규정하였음. 이를 통해서 실제 아산시의 전체 비정규직 노동자 중에서 제한적이지만 비정규직 현황이나 특성을 정규직과의 비교를 통해서 확인하고자 함.
- 앞서 고용형태별 임금노동자 현황에서 아산시의 비정규직 비율은 28.3%이며, 전국 평균 35.0%보다 낮다는 점을 확인.

1) 비정규직 일반 현황

(1) 성별 비정규직 현황

- 성별 비정규직 비율을 살펴보면 기본적으로 남성보다 여성의 비정규직 비율이 아산시뿐만 아니라 전국적으로도 높게 나타나 여성들의 고용형태로 인한 차별 가능성이 높음.
- 아산시 남성 비정규직의 비율은 21.5%로 전국 남성 노동자 비정규직 비율 28.3% 보다 낮음. 이는 중·대기업 제조업 사업장에서 정규직으로 일하는 남성노동자들이 많기 때문일 것으로 해석할 수 있음.
- 아산시 여성 비정규직 비율은 40.6%로 남성과 마찬가지로 전국 여성 평균 비정규직 비율 43.9%보다는 낮게 나타나고 있음.

- 아산시 임금노동자들은 남성이든 여성이든 비정규직 비율이 전국 평균보다 상대적으로 낮아서 아산시의 임금노동자들은 상대적으로 양호한 고용 상태일 것으로 기대.

<표 10> 아산시 임금노동자들의 성별 비정규직 현황

		정규직	비정규직(a)	전체노동자(b)	(a/b)*100
남성	아산시	69,293	18,996	88,289	21.5%
	전국	7,904,197	3,116,747	11,020,944	28.3%
여성	아산시	29,228	19,982	49,210	40.6%
	전국	4,688,685	3,662,384	8,351,069	43.9%

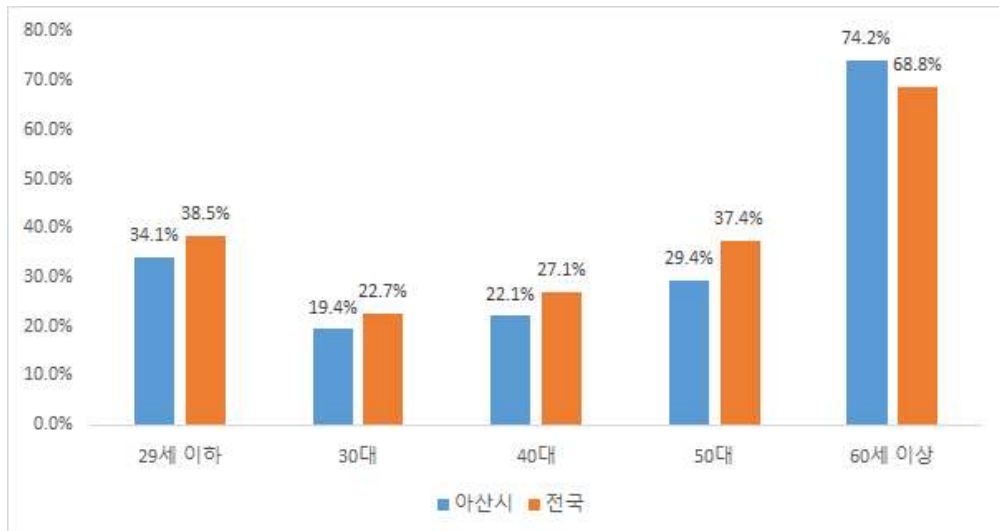
(2) 연령대별 비정규직 현황

- 연령대별 비정규직 비율을 살펴보면, 아산시와 전국 모두 30대의 비정규직 비율이 가장 낮으며, 30대 이후 연령대가 높아질수록 비정규직의 비율이 높아지는 것으로 나타나고 있음.
 - 이는 20대 후반 이후 취업해서 직장생활을 하다가 40대 중반 이후 정리해고, 명예퇴직 등으로 기존 회사에서 그만둔 이후에는 자영업으로 빠지지 않고 계속 임금노동자로 남는 경우 비정규직으로 취업해서 고용의 질이 악화되고 있는 현실을 반영. 특히 여성들의 경우 결혼과 육아로 인한 경력단절을 경험한 40대 이후에 취업하는 경우 거의 대부분 비정규직으로 취업하는 현실을 그대로 반영.
- 아산시의 비정규직 비율은 60대 이상을 제외하면 전국 평균보다 전반적으로 비정규직 비율이 상대적으로 낮게 나타나고 있음.
- 60세 이상의 고령 노동자층의 비정규직 비율은 무려 74.2%로 전국 평균보다도 훨씬 높게 나타나고 있음. 따라서 아산시 고령층 노동자들의 경우 대부분 비제조업 사업장에서 일을 할 것으로 추정되는데, 아산시 전체적

으로 상대적으로 젊은 노동자가 중심이기는 하지만, 아산시 임금노동자 중에서 취약계층이라고 할 수 있는 60세이상 고령 노동자들의 노동조건 및 근로환경에 대해서 관심을 가질 필요.

- 아산시 임금노동자 중에서 60세 이상의 비율은 낮은 편이기는 하지만, 고령 노동자들의 경우에는 고용형태 문제보다는 신체적 능력의 저하를 고려하여 안전하고 편하게 일할 권리보장에 대한 고민이 필요할 것.

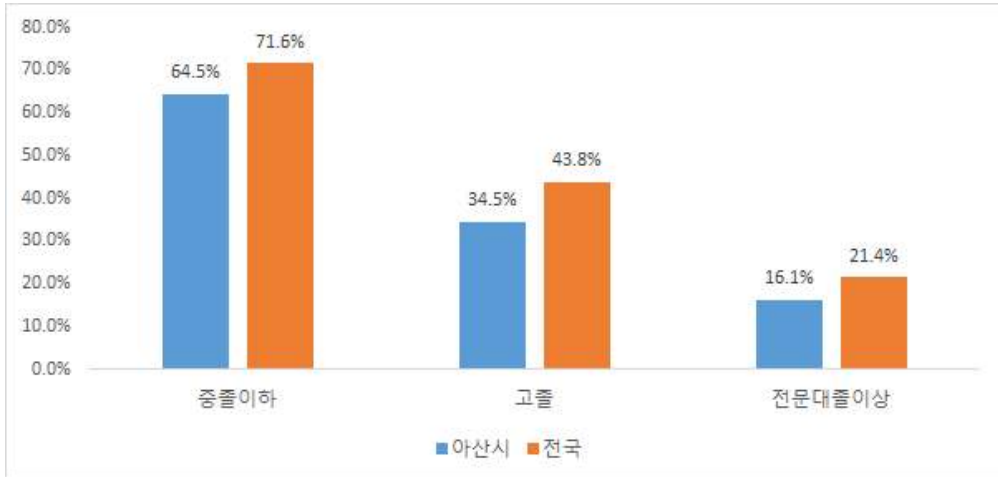
[그림 6] 아산시 임금노동자들의 연령대별 비정규직 비율



(3) 학력별 비정규직 현황

- 학력별 비정규직 비율에서는 교육기간이 길어질수록 비정규직 비율이 지속적으로 낮아지고 있음.
 - 학력별 비정규직 비율의 차이는 연령대별 비정규직 비율과 중첩되어 나타나는 결과. 즉, 비정규직 비율이 높은 고연령층 노동자들의 학력이 상대적으로 낮기 때문.
- 아산시 임금노동자 중에서 비정규직 비율이 낮기 때문인지, 학력별로는 전반적으로 아산시의 비정규직 비율이 전국 평균보다 일관되게 낮게 나타나고 있음.

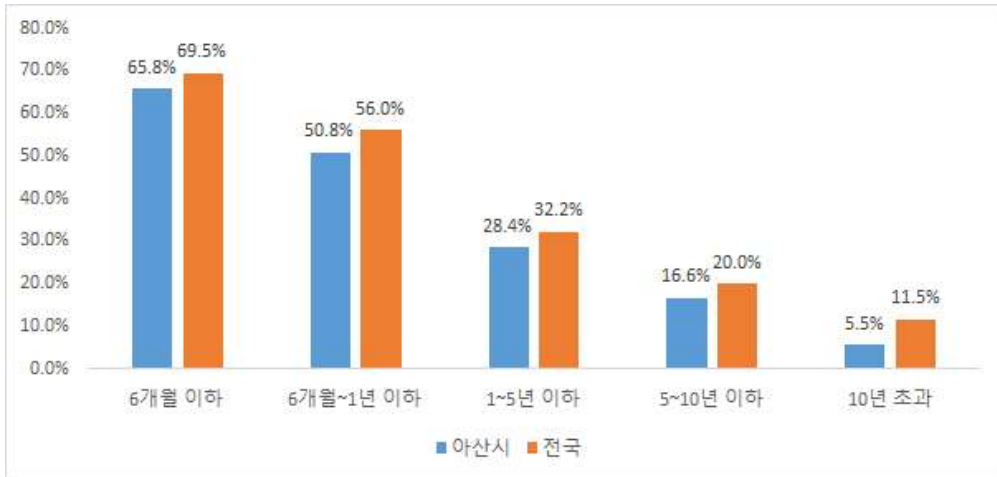
[그림 7] 아산시 임금노동자들의 학력별 비정규직 비율



(4) 근무기간별 비정규직 현황

- 근무기간별 비정규직 비율을 확인한 결과 취업 6개월 이하, 6개월~1년 이하 노동자들의 비정규직 비율은 50%를 상회하여 상대적으로 매우 높게 나타남. 이는 1년 이하 기간 동안 계약직으로 일하는 노동자들이 존재하기 때문. 그렇지만 아산시의 근무기간 1년 이하 노동자들의 비정규직 비율은 전국 평균과 비교했을 때는 상대적으로 낮은 편이며 근무기간이 길어질수록 비정규직 비율도 낮아지고 있음.
- 아산시에서 근무기간 10년 초과인 장기근무 노동자들의 비정규직 비율은 5.5%로 매우 낮은 편.
 - 현 사업체에서 10년 이상 근무하고 있으면서 비정규직이라고 응답한 경우는 통계청의 조사지침에 따르면 중소기업사업장에서 퇴직금이나 4대 보험의 적용 없이 오랜 기간 동안 일을 하는 노동자로 추정.(통계청 조사에서는 근로계약을 작성하지 않고서 일하거나, 4대 보험 미가입 또는 퇴직금 미지급인 경우에는 임시직으로 분류)

[그림 8] 아산시 임금노동자들의 근무기간별 비정규직 비율



(5) 산업별 비정규직 현황

- 산업별 비정규직 비율을 살펴보면 아산시에서 노동자수가 가장 많은 제조업의 경우 비정규직 비율은 9.4%로 매우 낮은 편. 전국의 제조업 노동자 비정규직 비율 16.0%와 비교하더라도 낮은 편.
 - 고용형태로 접근했을 때, 제조업 사업장들은 (형식적으로라도) 대체로 고용계약서를 작성하고 4대 보험에도 가입하는 비율이 상대적으로 높은 등 표준화된 고용관행들을 대부분 준수하고, 일단 채용할 때도 특별한 경우가 아니면 정규직으로 근로계약을 체결하기 때문에 비정규직 비율이 매우 낮은 것으로 추정.
- 아산시에서 비정규직 비율이 높은 산업으로는 농림어업, 건설업, 숙박및음식점업, 부동산업, 사업시설관리사업지원 및 임대서비스업, 보건 및 사회복지서비스업, 예술,스포츠,여가 서비스업, 기타 서비스업 등으로 비정규직 비율이 40%를 상회하고 있음.
- 반면 제조업, 운수 및 창고업, 정보통신업, 전문과학기술 서비스업, 공공행정국방 등은 상대적으로 비정규직 비율이 상대적으로 낮게 나타나 정

규직 고용관계가 상대적으로 안착된 업종이라고 할 수 있음.

<표 11> 아산시 임금노동자들의 산업별 비정규직 규모와 비율

산업	전체 노동자	비정규직	
		비정규직	비정규직 비율(%)
농림어업	1,523	1,151	75.6%
광업	254	0	0.0%
제조업	55,218	5,198	9.4%
전기가스증기공기조절공급업	246	0	0.0%
수도하수폐기물처리원료재생	577	215	37.3%
건설업	10,879	4,474	41.1%
도소매업	7,763	2,990	38.5%
운수및창고업	4,081	391	9.6%
숙박및음식점업	6,714	4,767	71.0%
정보통신업	1,313	117	8.9%
금융보험업	1,799	481	26.7%
부동산업	2,433	1,318	54.2%
전문과학 기술 서비스업	3,161	126	4.0%
시설관리사업지원임대서비스	10,577	6,235	58.9%
공공행정,국방,사회보장행정	4,144	550	13.3%
교육서비스업	10,852	3,235	29.8%
보건 및 사회복지서비스업	11,300	4,885	43.2%
예술,스포츠,여가 서비스업	1,444	827	57.3%
협회,단체,수리및기타서비스업	3,023	1,937	64.1%
가구내고용 및 자가소비	80	80	100.0%
국제 및 외국기관	117	0	0.0%
합계	137,498	38,977	28.3%

* 전체 임금노동자 1,000명대 이하는 응답자수가 적어서 통계적으로 의미가 없음.

(6) 직업별 비정규직 현황

- 아산시의 직업별 비정규직 비율을 살펴보면 우선 관리자의 경우에는 숫자가 적기도 하지만 비정규직이라는 응답자는 없었음.
- 아산시의 직업별 현황에서 단순노무종사자, 판매종사자, 서비스종사자 직종에서 비정규직 비율이 50% 이상으로 상대적으로 높게 나타나고 있음.
- 아산시 제조업 임금노동자의 절반 이상은 장치,기계조작,조립 종사자인데, 장치,기계조작,조립 종사자의 비정규직 비율은 11.3%로 매우 낮게 나타나고 있는 것은 산업별로 제조업 비정규직 비율이 낮은 것과 연관. 직업별 임금노동자수가 두 번째로 많은 사무종사자도 비정규직 비율이 13.8%에 불과하여 고용안정성이 양호한 편.

<표 12> 아산시 임금노동자들의 직업별 비정규직 규모와 비율

구분	전체 노동자수	비정규직	
		비정규직	비정규직 비율(%)
관리자	500	0	0.0%
전문가 및 관련종사자	23,045	4,538	19.7%
사무종사자	32,605	4,489	13.8%
서비스종사자	10,068	6,148	61.1%
판매종사자	5,740	3,517	61.3%
농림어업 숙련종사자	199	77	38.7%
기능원 및 관련종사자	13,195	3,746	28.4%
장치기계조작조립종사자	32,959	3,752	11.4%
단순노무 종사자	19,189	12,712	66.2%
합계	137,500	38,979	28.3%

* 관리자와 농림어업숙련종사자는 응답자수가 적어 통계적으로 의미가 없음.

2) 정규직/비정규직 임금 비교

(1) 성별 임금비교

- 성별-고용형태별 임금 현황을 살펴보면 아산시는 남성-정규직의 임금이 351.8만원으로 가장 높았으며, 여성-비정규직의 임금이 143.4만원으로 가장 낮았음. 아산시에서 고용형태별 임금수준은 남녀 모두 정규직이 비정규직보다 높았으며, 남성 비정규직도 여성 정규직보다는 임금수준이 낮게 나타나고 있음.

<표 13> 아산시 성별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원)

	남성	여성	전체평균
정규직	351.8	250.7	321.8
비정규직	196.5	143.4	169.3
평균	318.4	207.1	278.5

(2) 연령대별 임금비교

- 연령대별 임금노동자 전체 평균 임금의 경우 아산시는 2016년에는 40대 임금이 가장 높았으나 2017년에 이어 2018년에도 30대가 306.0만원으로 40대 305.0만원보다 더 높게 나타남. 이후 50대, 20대, 60세 이상의 순서로 월평균임금이 높음.
- 아산시 임금노동자들의 정규직-비정규직 임금을 연령대별로 확인한 결과 정규직 평균임금은 50대가 358.4만원으로 가장 높았으며, 다음으로 40대, 30대, 20대의 순서였음. 반면 비정규직의 연령대별 평균임금은 30대가 가장 높게 나타나고 있었으며, 40대, 50대, 20대의 순서로 다소 차이를 보이고 있음.

- 즉, 30대의 평균임금이 적은 차이지만 40대보다 높아서 가장 높았던 것은 30대 비정규직의 평균임금이 가장 높았기 때문.
- 고용이 안정된 정규직의 경우에는 연령대가 높아질수록 임금수준이 높아지고 있는데, 이는 한국의 연공급-호봉제 속성의 임금 패턴이 나타나고 있음을 확인. 60세 이후에는 정규직이라고 하더라도 은퇴 후 재취업이기 때문에 호봉제와는 무관하게 저임금을 받기 때문에 정규직 중에서 가장 낮게 나타남.

<표 14> 연령별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원)

	29세이하	30대	40대	50대	60세이상
정규직	253.2	327.9	342.4	358.4	240.2
비정규직	154.9	215.2	173.6	169.7	128.4
평균	219.7	306.0	305.0	302.9	157.2

(3) 학력별 임금비교

- 학력별로는 전반적으로 학력이 높을수록 평균임금이 높게 나타나 학력과 임금의 관계에서는 정(+)의 상관관계를 확인.
- 비정규직이라도 학력이 높을수록 평균임금이 높으며, 전문대졸 이상 비정규직 평균임금은 중졸 이하 정규직의 평균임금과 별 차이가 없음.

<표 15> 학력별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원)

	중졸 이하	고졸	전문대졸 이상
정규직	222.6	290.2	350.9
비정규직	126.8	165.3	209.5
평균	160.8	247.2	328.1

(4) 근무기간별 임금비교

- 근무기간별 월평균임금을 살펴보면 근무기간이 길수록 월평균임금은 많아져, 10년 초과 노동자들의 월평균임금은 396.1만원임. 이는 한국의 기업들이 일반적으로 호봉제 방식으로 장기근속한 노동자들의 임금을 높게 설계하기 때문에 나타난 자연스러운 결과. 다만 비정규직의 경우에는 호봉제 임금체계와 대체로 별로 상관이 없기는 하지만, 장기근무한 비정규직 노동자들의 임금이 가장 높은데, 이는 장기근무에 따른 숙련(skill)을 다소 인정받아서 임금수준이 다소 높다고 해석할 수 있을 것임.

<표 16> 근무기간별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원)

	6개월 이하	6개월~1년 이하	1~5년 이하	5~10년 이하	10년 초과
정규직	217.0	246.3	279.3	306.7	406.7
비정규직	147.2	152.2	187.0	200.1	214.4
평균	171.1	198.5	253.1	289.0	396.1

(5) 산업별 임금비교

- 산업별로는 우선 아산시에서 노동자수가 가장 많은 제조업의 현황을 살펴보면, 월평균임금은 약 333.9만원으로 나타남. 이는 전국의 제조업 평균임금 301.9만원보다 상대적으로 높은 편인데, 임금수준이 상대적으로 높은 전자 및 자동차 대기업 제조업 사업체들이 여러 곳 아산시에 위치하고 있기 때문이라고 해석할 수 있음.
- 아산시 임금노동자 중에서 정규직이라고 하더라도 도소매업, 숙박및음식점업, 사업시설관리 및 사업지원업, 보건및사회복지업은 평균임금이 250만원 이하로 상대적으로 낮은 편. 최근 임금노동자수가 빠르게 증가하고

있는 보건 및 사회복지서비스업은 정규직 평균임금이 226.0만원으로 가장 낮은 편. 정규직 일자리가 늘어난다고 하더라도 보건 및 사회복지 서비스업의 정규직은 제조업 비정규직과 별 차이가 없음.

- 한 편 비정규직이라고 하더라도 제조업, 건설업, 금융보험업, 부동산업 등은 평균임금이 200만원 이상으로 상대적으로 높았으며, 공공행정,국방, 사회보장행정 비정규직 평균임금은 86.2만원으로 매우 낮았는데, 이는 공공부문에서 근무하는 (초)단시간 노동자들 때문인 것으로 추정.

<표 17> 산업별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원)

		아산시	전국			아산시	전국
농림어업	정규직	257.0	288.4	부동산업	정규직	259.5	267.7
	비정규직	83.4	124.8		비정규직	231.9	187.7
	합계	125.8	165.7		합계	244.6	228.6
광업	정규직	446.4	343.9	전문과학 기술 서비스업	정규직	367.0	388.0
	비정규직		249.4		비정규직	130.0	268.7
	합계	446.4	327.1		합계	357.6	370.0
제조업	정규직	346.5	320.3	시설관리사 업지원임대 서비스	정규직	236.4	251.0
	비정규직	212.8	205.4		비정규직	178.5	169.1
	합계	333.9	301.9		합계	202.3	207.4
전기가스 증기공기 조절공급	정규직	382.7	428.1	공공행정, 국방,사회 보장행정	정규직	279.9	360.0
	비정규직		241.5		비정규직	86.2	104.9
	합계	382.7	409.7		합계	254.2	292.4
수도하수폐 기물처리원 료재생	정규직	306.1	308.2	교육서비스업	정규직	362.9	349.5
	비정규직	269.2	205.3		비정규직	178.1	170.1
	합계	292.4	289.9		합계	307.8	282.4
건설업	정규직	335.5	338.6	보건 및 사회복지 서비스업	정규직	226.0	255.6
	비정규직	211.7	222.9		비정규직	146.5	125.4
	합계	284.6	273.4		합계	191.7	205.4
도소매업	정규직	231.3	282.2	예술,스포츠, 여가 서비스업	정규직	292.8	268.8
	비정규직	144.3	157.2		비정규직	217.9	148.5
	합계	197.8	238.4		합계	249.9	201.2
운수및창 고업	정규직	285.2	307.8	협회단체 수리및기 타서비스	정규직	273.7	250.8
	비정규직	185.1	211.1		비정규직	142.9	142.8
	합계	275.6	283.9		합계	189.9	204.2
숙박및음 식점업	정규직	241.7	218.9	가구내고 용 및 자 가소비	정규직		150.0
	비정규직	113.4	123.6		비정규직	55.0	90.8
	합계	150.6	154.4		합계	55.0	91.2
정보통신 업	정규직	381.6	372.3	국제 및 외국기관	정규직	300.0	382.0
	비정규직	15.0	260.2		비정규직		222.9
	합계	349.0	353.7		합계	300.0	359.7
금융보험 업	정규직	425.3	447.2	전체	정규직	321.8	318.2
	비정규직	227.4	256.7		비정규직	169.3	171.9
	합계	372.4	380.4		합계	278.5	267.0

(6) 직업별 임금비교

- 직업별 임금수준을 확인한 결과 아산시 임금노동자 중에서는 관리자, 전문가 및 관련종사자, 사무종사자, 장치,기계조작,조립 종사자, 기능원 및 관련종사자의 순서로 임금수준이 높게 나타남. 반면 서비스 종사자, 판매 종사자, 단순노무 종사자의 평균임금은 월 200만원에 미치지 못함.
- 정규직인 경우에 장치,기계조작,조립 종사자보다 기능원 및 관련종사자의 평균임금이 조금 더 높았으며, 두 직업의 경우에는 전국 평균보다도 높게 나타나 대기업 생산기능직 노동자들의 상대적인 고임금을 반영한다고 할 수 있음.
- 서비스 및 판매종사자는 정규직이라고 하더라도 200만원을 조금 상회하여 기능원이나 전문가 중에서 비정규직으로 근무하는 노동자들과 임금수준이 비슷하여, 서비스직이나 판매직 자체의 열악한 임금수준을 확인.
- 아산시 단순노무 종사자의 경우에는 정규직과 비정규직의 임금격차가 가장 적은 편으로 나타나고 있음.

<표 18> 직업별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원) 1

		관리자	전문가 및 관련자	사무 종사자	서비스 종사자	판매 종사자
아산시	정규직	600.5	361.3	345.4	214.7	226.0
	비정규직		216.6	203.3	117.2	128.8
	평균	600.5	332.8	325.9	155.2	166.4
전국	정규직	619.2	361.4	329.2	250.1	262.8
	비정규직	537.3	226.5	206.8	121.0	165.8
	평균	609.8	330.4	311.0	176.4	212.5

<표 19> 직업별-고용형태별 월평균임금(단위 : 만원) 2

		농림어업 숙련종사자	기능원 및 관련종사자	장치,기계조작, 조립종사자	단순노무 종사자	합계
아산시	정규직	120.0	325.7	313.5	217.7	321.8
	비정규직	60.0	226.7	201.8	150.9	169.3
	평균	96.8	297.6	300.8	173.4	278.5
전국	정규직	267.7	291.4	288.4	202.8	318.2
	비정규직	169.8	228.7	206.2	127.8	171.9
	평균	210.9	264.8	273.1	147.5	267.0

3) 정규직/비정규직 노동시간 비교

(1) 성별 노동시간 비교

- 아산시의 성별-고용형태별 주당 노동시간을 살펴보면 남성의 주당노동시간이 여성보다 평균 4.2시간 정도 길었음.
- 아산시 임금노동자들은 정규직이 비정규직보다 주당노동시간이 길게 나타나고 있음.
 - 아산시에서 가장 장시간 일하는 노동자들은 남성 정규직으로 주 44.0시간 근무하고 있었으며, 여성 비정규직은 주당 평균 33.9시간만 근무하여 주당 평균 노동시간이 가장 짧았음.
- 정규직의 경우에는 남성이 여성보다 1.5시간 정도 더 길게 일하고 있었으나 차이가 크지 않은 편이었음. 반면 비정규직의 경우 남성은 39.9시간으로 거의 주 40시간을 근무하고 있었던 것에 비해 여성은 33.9시간으로 남성보다 6.0시간을 짧게 근무하고 있었음. 즉, 남성은 정규직과 비정규직의 노동시간 차이가 4.1시간이었으나 여성은 차이가 8.6시간으로 큰 차이를 보이고 있음.
 - 여성 임금노동자들의 상대적으로 짧은 노동시간은, 특히 여성 비정규직의 경

우에는 육아 및 가사 일을 병행하면서 파트타임으로 근무하는 경우가 상대적으로 많기 때문인 것으로 해석할 수 있음.

<표 20> 성별-고용형태별 주당 노동시간

	남성	여성	전체평균
정규직	44.0	42.5	43.5
비정규직	39.9	33.9	36.8
평균	43.1	38.9	41.6

(2) 연령대별 노동시간 비교

- 아산시 노동자들의 연령대별 주당 노동시간은 50대의 주당 노동시간이 42.6시간으로 가장 길게 나타났으나 30대, 40대 모두 주당 평균 노동시간은 비슷함. 아르바이트로 일하는 노동자들이 다소 있을 20대의 근무시간이 조금 짧았으며, 60대의 평균 주당 노동시간은 유일하게 40시간 미만으로 주당 37.5시간 근무.
- 그런데 아산시 정규직 노동자들의 노동시간을 연령대별로 확인한 결과 60대 이상이 45.3시간으로 가장 장시간근무를 하고 있었으며, 정규직은 평균 43~45시간으로 연령대별로 큰 차이가 나타나지 않았음.
 - 이와 같은 정규직의 노동시간을 살펴봤을 때 연령대와 상관없이 정규직으로 일하는 경우에는 대체로 주5일 40시간 근무를 기준으로 하루 한 시간 정도 연장근무를 하고 있는 근무패턴이라고 해석할 수 있음.
 - 60세 이상 정규직으로 근무하는 노동자들은 전문직이 대부분일 것으로 추정.
- 정규직과 달리 비정규직은 모두 주 40시간 미만이었으며, 60대 이상의 비정규직 주당 노동시간이 34.7시간으로 가장 짧았음. 즉, 60세 이상은 정규직의 노동시간은 가장 길고, 비정규직은 가장 짧았음.

<표 21> 연령별-고용형태별 주당 노동시간

	29세 이하	30대	40대	50대	60세 이상
정규직	43.0	42.8	43.8	44.8	45.3
비정규직	36.1	38.3	37.5	37.3	34.7
평균	40.7	41.9	42.4	42.6	37.5

(3) 학력별 노동시간 비교

- 학력별 주당 노동시간의 경우 중졸 이하를 제외하면 평균 주당 노동시간은 42시간 정도로 거의 비슷함. 중졸 이하는 38.7시간으로 상대적으로 짧은 편인데, 이는 평균 노동시간이 짧은 고령의 비정규 노동자들의 학력 수준이 상대적으로 낮기 때문일 것으로 추정.
- 반면 정규직을 살펴봤을 때 아산시는 중졸이하가 46.3시간으로 상대적으로 가장 장시간 근무. 비정규직은 학력과 무관하게 대체로 40시간 미만을 일하고 있는 것으로 나타남.

<표 22> 학력별-고용형태별 주당 노동시간

	중졸이하	고졸	전문대졸 이상
정규직	46.3	44.1	42.9
비정규직	34.4	37.9	36.6
평균	38.7	42.0	41.9

(4) 근무기간별 노동시간 비교

- 아산시 임금노동자들의 경우 대체로 근무기간이 길어질수록 주당노동시간도 길어지는 것으로 나타남. 하지만 현재 직장에서 1년 이상 근무한 노동자들의 주당 노동시간은 41.7~43.3시간으로 대체로 비슷한 수준으로 확인.

- 근무기간과 상관없이 정규직은 43~44시간, 비정규직은 35~38시간으로 일정하게 나타나 근무기간과 고용형태별 노동시간은 차이를 확인할 수 없었음.

<표 23> 근무기간-고용형태별 주당 노동시간

	6개월 이하	6개월 ~1년 이하	1~5년 이하	5~10년 이하	10년 초과
정규직	43.1	44.5	43.3	43.2	43.8
비정규직	35.6	36.6	37.7	38.8	35.8
평균	38.2	40.5	41.7	42.4	43.3

(5) 산업별 노동시간 비교

- 아산시의 산업별 주당노동시간은 우선 노동자수가 가장 많은 제조업 노동시간은 평균 43.1시간으로 과거와 달리 제조업 노동자들의 노동시간도 빠르게 줄어들고 있음을 확인. 2015년 아산시 제조업 노동자들이 평균 47.2시간 근무한 것과 비교하면 주 4시간 이상 줄어들었음.

** 업종 및 직종의 경우 10개 이상으로 구분하기에, 다수인 업종과 직종이 아니라면 표본수가 많지 않아서 정규직을 제외하면 해당 업종 및 직종의 특성을 일반화시키기 어려운 한계가 있음. 따라서 업종 및 직종의 비정규직의 평균 노동시간을 상용직과는 단순비교하기 힘들.*

- 아산시의 정규직 중에는 건설업, 도소매업, 운수및창고업, 숙박및음식점업, 정보통신업, 사업시설관리사업지원 및 임대서비스업, 협회단체수리및기타서비스업의 주당노동시간이 제조업보다 긴 편.

- 아산시의 공공행정,국방,사회보장행정, 교육서비스업, 보건 및 사회복지서비스업, 예술, 스포츠 여가 서비스업, 협회단체수리 및 기타서비스업은 비정규직 노동자들이 정규직에 비해 훨씬 짧은 시간을 근무하고 있는 것으로 나타나 해당 업종에서는 정규직과 비정규직의 고용관행의 차이가 두드러짐을 확

인. 즉, 정규직은 풀타임으로, 비정규직은 파트타임으로 활용하는 것이 일반화되었을 것으로 추정,

- 전반적으로 공공행정사회보장행정, 교육서비스업, 보건사회복지서비스업 등 최근 노동자수가 확대되고 있는 업종에서 비정규직은 주당노동시간이 상대적으로 짧게 나타나고 있는데, 이와 같은 업종들에서는 상대적으로 단시간 노동자들을 비정규직으로 많이 활용하고 있는 것으로 해석할 수 있음.

<표 24> 산업별-고용형태별 주당 노동시간

		아산시	전국			아산시	전국
농림어업	정규직	40.0	45.7	부동산업	정규직	43.5	44.7
	비정규직	31.1	38.3		비정규직	46.9	41.4
	합계	33.3	40.1		합계	45.4	43.1
광업	정규직	53.9	45.5	전문과학 기술 서비스업	정규직	41.4	42.8
	비정규직		42.3		비정규직	24.0	37.3
	합계	53.9	45.0		합계	40.7	42.0
제조업	정규직	43.3	44.7	시설관리사 업지원임대 서비스	정규직	44.2	44.3
	비정규직	40.2	40.3		비정규직	41.5	40.6
	합계	43.1	44.0		합계	42.6	42.3
전기가스 증기공기 조절공급	정규직	41.0	42.3	공공행정, 국방,사회 보장행정	정규직	42.7	43.1
	비정규직		39.2		비정규직	26.9	24.0
	합계	41.0	42.0		합계	40.6	37.9
수도하수폐 기물처리원 료재생	정규직	44.5	44.4	교육서비스업	정규직	42.6	41.8
	비정규직	48.5	38.8		비정규직	33.3	28.6
	합계	46.0	43.4		합계	39.7	36.8
건설업	정규직	44.3	45.0	보건 및 사회복지 서비스업	정규직	42.5	43.0
	비정규직	40.8	40.6		비정규직	28.7	27.2
	합계	42.8	42.5		합계	36.5	36.8
도소매업	정규직	43.8	44.9	예술,스포츠, 여가 서비스업	정규직	41.7	44.0
	비정규직	33.7	36.0		비정규직	33.6	32.1
	합계	39.9	41.8		합계	37.1	37.3
운수및창 고업	정규직	47.9	47.2	협회단체 수리및기 타서비스	정규직	44.4	46.2
	비정규직	45.7	42.0		비정규직	36.9	34.9
	합계	47.7	45.9		합계	39.6	41.3
숙박및음 식점업	정규직	45.2	49.2	가구내고 용 및 자 가소비	정규직		40.0
	비정규직	34.4	34.9		비정규직	25.0	32.1
	합계	37.5	39.5		합계	25.0	32.1
정보통신 업	정규직	46.1	43.0	국제 및 외국기관	정규직	40.0	40.9
	비정규직	30.0	37.6		비정규직		34.7
	합계	44.6	42.1		합계	40.0	40.1
금융보험 업	정규직	43.0	42.6	전체	정규직	43.5	44.2
	비정규직	47.8	39.4		비정규직	36.8	35.5
	합계	44.3	41.5		합계	41.6	41.2

(6) 직업별 노동시간 비교

- 직업별로는 장치,기계조작,조립 종사자의 주당 노동시간이 44.0시간으로 가장 길었으나 주로 생산기능직들인 기능원과 장치,기계조작,조립 종사자들과 전문가 및 사무직과의 노동시간 차이가 많이 줄어들고 있음.
- 기능원 및 관련 종사자와 장치,기계조작,조립 종사자의 경우에는 정규직과 비정규직의 주당노동시간 차이가 크지 않다는 점이 특징적.
- 전문가, 사무종사자, 서비스종사자와 판매종사자의 경우에는 정규직과 비정규직의 주당 노동시간의 차이가 뚜렷하게 나타나고 있음.

<표 25> 직업별-고용형태별 주당 노동시간 1

		관리자	전문가 및 관련자	사무 종사자	서비스 종사자	판매 종사자
아산시	정규직	42.3	42.6	43.0	45.3	45.0
	비정규직		34.6	38.8	32.7	31.3
	평균	42.3	41.0	42.5	37.6	36.6
전국	정규직	43.4	43.1	42.8	46.6	45.6
	비정규직	39.2	33.4	35.4	32.3	35.8
	평균	42.9	40.9	41.7	38.4	40.5

<표 26> 직업별-고용형태별 주당 노동시간 2

		농림어업 숙련종사자	기능원 및 관련종사자	장치,기계조작, 조립종사자	단순노무 종사자	합계
아산시	정규직	40.0	43.0	44.4	43.6	43.5
	비정규직	20.0	39.9	41.4	38.3	36.8
	평균	32.3	42.2	44.0	40.1	41.6
전국	정규직	46.4	45.5	46.2	46.5	44.2
	비정규직	41.1	42.0	42.5	34.4	35.5
	평균	43.3	44.0	45.5	37.6	41.2

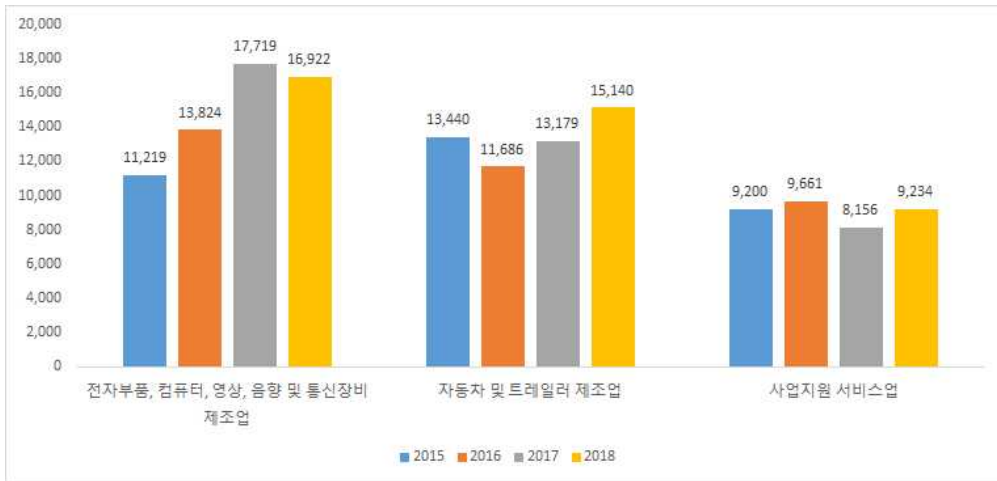
4. 아산시 주요 3대 업종 임금노동자 현황

- 앞서 아산시의 산업별 임금노동자수를 확인한 결과 전국 평균과 비교했을 때 제조업에서 일하고 있는 임금노동자의 비중이 40%대로 상대적으로 매우 높은 편이라는 점을 확인. 이를 바탕으로 산업중분류 수준에서 추가로 확인한 결과 제조업 중에서도 ‘전자부품,컴퓨터,영상,음향,통신장비 제조업’(이하 전기전자 제조업)과 ‘자동차및트레일러 제조업’(이하 자동차 제조업)의 노동자수가 1만 명을 상회하고 있음.
- 그리고 산업 중분류에서 2016년까지는 ‘사업지원 서비스업’의 노동자수가 3번째로 많았으나, 2017년 이후로는 ‘교육 서비스업’ 노동자수가 3번째로 많음. 하지만 타 시도 및 전국 평균과 비교했을 때, 사업지원 서비스업의 노동자수가 상대적으로 많은 점은 여전히 아산시 임금노동자들의 산업별 분포에서의 특징이며, 지난 3년 동안의 분석의 연속선상에서 ‘사업지원 서비스업’¹⁰⁾ 노동자 현황을 주요 제조업들과 함께 추가로 검토.
- 우선 산업중분류에서 노동자수가 많은 3업종의 지난 4년 동안의 추이를 확인한 결과 2015년에는 자동차 제조업 노동자수가 가장 많았으나, 2016년부터는 전기전자 제조업 노동자수가 자동차 제조업 노동자수를 추월. 그리고 전기전자 제조업 노동자수는 2017년 17,719명으로 크게 증가했다가 2018년에는 16,922명으로 다소 감소한 것으로 확인.
- 아산시 자동차 제조업의 노동자수는 2016년에는 전년 대비 감소하였으나 2017년 이후 다시 증가하고 있으며, 2018년에는 15,140명.

10) ‘사업지원 서비스업’은 고용 알선이나 인력 공급 등의 고용 지원 서비스업, 경비나 경호 또는 보안 시스템 운영 등의 보안 서비스업, 여행상 및 예약 대리 등의 여행 보조 서비스업, 문서 작성이나 복사 등의 사무 지원 서비스업 등이 해당. 옛 온양지역의 온천관광지로서 여행업종 종사자들과 제조업 지역을 중심으로 인력파견업체들이 많은 아산시이기에 사업지원 서비스업의 비중이 높은 것으로 추정.

- 사업지원 서비스업 노동자수는 2016년 9,661명까지 증가했다가 2017년에는 노동자수가 8,156명으로 감소. 2018년에는 9,234명으로 다시 1만명에 근접하고 있음.

[그림 9] 아산시 주요 3대 업종 노동자수 추이(2015~2018)



- 아산시 임금노동자 중에서 다수를 차지하면서 다른 지역과는 차이를 보이고 있는 아산시 3대 업종이라고 할 수 있는 전기전자, 자동차 제조업과 사업지원 서비스업에서 일하는 임금노동자들의 특성을 추가로 검토. (아산시의 산업중분류별 전체 임금노동자수 현황은 <부록> 참고).

1) 3대 업종 임금노동자의 일반적인 현황

(1) 고용형태별 분포

- 아산시 임금노동자들의 3대 업종의 고용형태별 임금노동자 분포를 확인한 결과 전기전자 및 자동차 제조업의 정규직 비율은 각각 99.3%, 84.8%로 압도적으로 높게 나타나고 있음. 이는 아산시 지역의 삼성전자나 현대자동차에서 근무하거나 관련 업체에서 일을 하는 경우 대부분 상

용직으로 일을 하고 있는 것으로 추정¹¹⁾).

- 반면 사업지원 서비스업은 비정규직 비율이 62.4%로 아산시 평균 비정규직 비율보다도 월등하게 높은 비정규직 비율을 보이고 있음.
 - 이와 같은 업종별 비정규직 비율의 차이를 고려하면 아산시의 비정규직 문제에 대해서는 포괄적으로 접근할 것이 아니라 업종별로 다른 차원에서 접근해야 할 필요성을 확인.

<표 27> 아산시 3대 업종의 고용형태별 임금노동자 분포

	정규직	비정규직	전체
전기전자 제조업	16,800 99.3%	122 0.7%	16,922 100.0%
자동차 제조업	12,840 84.8%	2,300 15.2%	15,140 100.0%
사업지원 서비스업	3,471 37.6%	5,763 62.4%	9,234 100.0%
소계	33,111 80.2%	8,185 19.8%	41,296 100.0%

(2) 성별 분포

- 아산시 3대 업종의 성별 분포를 살펴보면 세 업종 모두 남성의 비율이 매우 높게 나타나고 있음.
- 자동차 제조업은 남성 노동자 비율이 77% 정도이며, 일반적으로 여성 노동자 비율이 상대적으로 높다고 알려진 전기전자 제조업에서도 아산시의

11) 다만 실제로는 전자나 자동차 사내하청업체에서 근무하고 있는 노동자들도 상당수인데, 이들은 풀타임 상용직으로 근무하고 있다는 이유로 정규직으로 분류되었을 가능성이 매우 높음.

경우에는 남성의 비율이 76% 정도로 자동차 제조업과 거의 차이가 없는 수준임. 지난 2년 여전에 대폭 증가한 전기전자 제조업의 노동자들은 남성들을 중심으로 충원되었을 것으로 추정.

- 사업지원 서비스업의 경우에는 남성 노동자 비율이 70.9%로 아산시 양대 제조업과 비교하면 낮은 편이지만, 전체 남성노동자 비율보다는 상대적으로 높은 편.

<표 28> 아산시 3대 업종의 성별 임금노동자 분포

	남자	여자	전체
전기전자 제조업	12,927 76.4%	3,995 23.6%	16,922 100.0%
자동차 제조업	11,733 77.5%	3,408 22.5%	15,141 100.0%
사업지원 서비스업	6,551 70.9%	2,683 29.1%	9,234 100.0%
소계	31,211 75.6%	10,086 24.4%	41,297 100.0%

(3) 연령대별 분포

- 아산시 3대 업종의 연령대별 분포에서도 업종별 차이가 나타나고 있음.
- 사업지원 서비스업은 50대와 60세 이상의 비중이 각각 21.5, 24.2%로 고령노동자의 비중이 높으며, 60세 이상이 연령별 비중이 가장 높음. 30대가 23.5%로 두 번째로 많으나 20대는 12.4%에 불과. 사업지원 서비스업의 경우 아산시에서 비중이 높은 산업이기는 하지만 비정규직 비율이 높은 고령화된 산업이라고 할 수 있음.

- 반면 전기전자 제조업은 30대의 비중이 64.0%로 다수를 차지하고 있으며, 20대의 비중도 13.8%로 나타나 20~30대의 비율이 77.8%로 대부분 청년 노동자들이라는 점을 확인. 아울러 전기전자 제조업에 60세 이상 노동자는 없었음.
- 제조업 중에서도 남성이 압도적인 다수였던 자동차 제조업은 3-4대가 절대다수를 차지하여, 전기전자 제조업에 비해서는 상대적으로 연령대가 높은 편. 그렇지만 사업지원 서비스업보다는 낮아서 자동차 제조업의 노동자 연령대는 중간 수준이라고 할 수 있음.

<표 29> 아산시 3대 업종의 연령대별 임금노동자 분포

	29세 이하	30대	40대	50대	60세 이상
전기전자 제조업	2,341 13.8%	10,832 64.0%	3,253 19.2%	496 2.9%	0 0.0%
자동차 제조업	1,979 13.1%	5,406 35.7%	4,664 30.8%	2,582 17.1%	509 3.4%
사업지원 서비스업	1,145 12.4%	2,172 23.5%	1,689 18.3%	1,989 21.5%	2,239 24.2%
소계	5,465 13.2%	18,410 44.6%	9,606 23.3%	5,067 12.3%	2,748 6.7%

(4) 학력별 분포

- 학력별 분포에서 자동차 제조업과 사업지원 서비스업에서는 고졸이 각각 53.5%, 41.1%로 가장 높은 비중을 차지. 자동차 제조업은 전문대졸 이상이 36.3%로 두 번째이나 사업지원 서비스업은 중졸 이하가 33.7%로 두 번째 비중을 차지.
- 반면 전기전자 제조업에서는 전문대졸이상의 고학력자 비율이 65.3%로

가장 높게 나타나고 있으며, 중졸 이하는 1.5%에 불과. 이는 젊은 2~30대 노동자가 다수를 차지하기 때문인 것으로 해석.

<표 30> 아산시 3대 업종의 학력별 임금노동자 분포

	중졸이하	고 졸	전문대이상	전체
전기전자 제조업	247 1.5%	5,629 33.3%	11,046 65.3%	16,922 100.0%
자동차 제조업	1,541 10.2%	8,097 53.5%	5,501 36.3%	15,139 100.0%
사업지원 서비스업	3,115 33.7%	3,797 41.1%	2,323 25.2%	9,235 100.0%
소계	4,903 11.9%	17,523 42.4%	18,870 45.7%	41,296 100.0%

(5) 근무기간별 분포

- 근무기간별로는 전기전자 제조업은 10년 초과한 노동자의 비율이 66.5%로 장기근무 노동자의 비율이 매우 높은 편. 이는 정규직이 절대다수를 차지하는 전기전자 제조업의 고용형태 특성도 반영된 것이라고 할 수 있음. 반면 자동차 제조업은 마찬가지로 10년 초과 노동자의 비율이 30.3%로 가장 높기는 하지만 비율이 상대적으로 낮은 편.
- 사업지원 서비스업은 1년 이하 근무한 노동자의 비율이 45.4%로 거의 절반에 육박하고 있으며, 두 제조업 뿐 아니라 전체 노동자들의 근무기간과 비교했을 때도 근무기간이 짧은 노동자의 비율이 매우 높게 나타나고 있음. 사업지원 서비스업의 경우 짧은 기간 일을 하는 (고령의) 비정규직 노동자들이 다수일 것으로 근무기간 분포를 통해서 추정.

<표 31> 아산시 3대 업종의 근무기간별 임금노동자 분포

	6 개 월 이하	6개월~1 년 이하	1 ~ 5 년 이하	5~10년 이하	10년 초 과
전기전자 제조업	395 2.3%	117 0.7%	1,421 8.4%	3,743 22.1%	11,247 66.5%
자동차 제조업	1,654 10.9%	1,639 10.8%	4,374 28.9%	2,891 19.1%	4,582 30.3%
사업지원 서비스업	2,719 29.4%	1,476 16.0%	3,081 33.4%	1,271 13.8%	688 7.4%
소계	4,768 11.5%	3,232 7.8%	8,876 21.5%	7,905 19.1%	16,517 40.0%

(6) 직업별 분포

- 직업별 분포에서는 전기전자 제조업과 자동차 제조업의 경우 제조업 특성상 장치,기계조작,조립 종사자의 비중이 각각 44.9%와 59.0%로 가장 높은 비율을 차지하고 있음. 하지만 장치,기계조작,조립 종사자의 비중은 계속 낮아지고 있는 편이라고 할 수 있음.
- 대신 제조업에서도 점차 사무종사자와 전문가 및 관련종사자의 비율이 높아지고 있으며, 전기전자 제조업의 전문가 및 관련종사자의 비율은 11.5%를 차지. 단순노무 종사자는 전기전자 제조업과 자동차 제조업에서는 각각 1.3%, 6.4%에 불과하였음.
- 반면 사업지원 서비스업에서는 단순노무 종사자가 58.1%로 절반 이상의 노동자들이 단순노동을 하고 있었으며, 장치,기계조작,조립 종사자는 17.9%였고, 사무종사자가 11.4%의 비중을 차지.

<표 32> 아산시 3대 업종의 직업별 임금노동자 분포

	전기전자 제조업	자동차 제조업	사업지원 서비스업
관리자	132 0.8%	0 0.0%	0 0.0%
전문가 및 관련종사자	1,954 11.5%	606 4.0%	0 0.0%
사무종사자	4,981 29.4%	3,438 22.7%	1,055 11.4%
서비스종사자	122 0.7%	0 0.0%	819 8.9%
판매종사자	0 0.0%	178 1.2%	0 0.0%
기능원 및 관련종사자	1,924 11.4%	1,016 6.7%	337 3.6%
장치,기계조작, 조립 종사자	7,593 44.9%	8,931 59.0%	1,655 17.9%
단순노무 종사자	217 1.3%	971 6.4%	5,368 58.1%
전체	16,923 100.0%	15,140 100.0%	9,234 100.0%

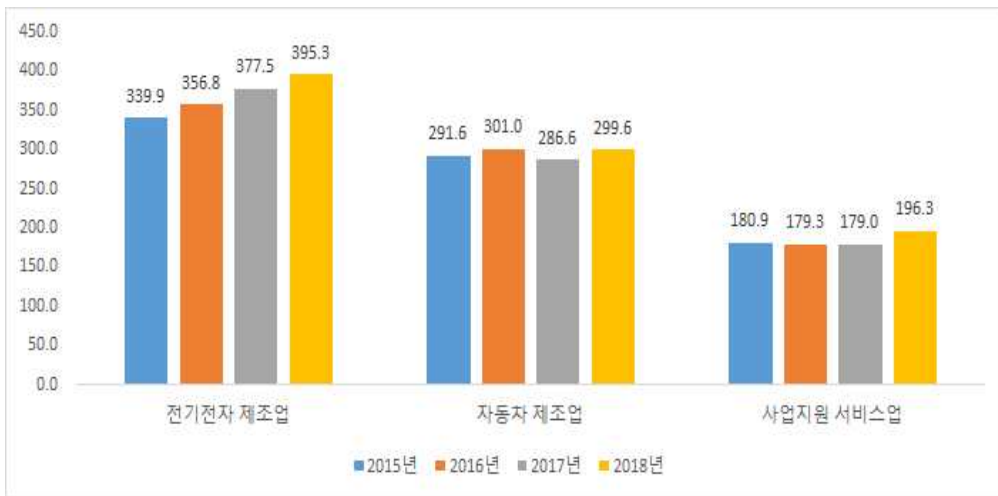
2) 아산시 3대 업종 임금노동자의 노동조건

- 아산시 3대 업종 노동자들의 월평균임금을 확인한 결과, 전기전자 제조업의 평균임금이 2018년 395.3만원으로 가장 높았으며 2017년 377.5만원에서 약 18만원 상승. 전기전자 제조업은 꾸준히 임금이 상승하고 있음. 반면 자동차 제조업은 2016년 301.0만원에서 2017년에는 286.6만원으로 소폭 하락했다가 2018년 299.6만원으로 다시 증가했으나, 아직 평균 300만원에는 미달. 이는 자동차 제조업 노동자수가 줄어들었다가 다시 증가했는데, 고임금의 장기근무자들이 나간 자리를 신규 노동자로 충원하면서

평균임금이 다소 낮아진 것으로 추정. 사업지원 서비스업은 2018년 196.3만원으로 2016년 이후 180만원 수준에서 정체되었던 임금이 인상.
 - 사업지원 서비스업 노동자들의 평균임금 약 17만원 인상은 최저임금 인상에 따른 효과로 추정.

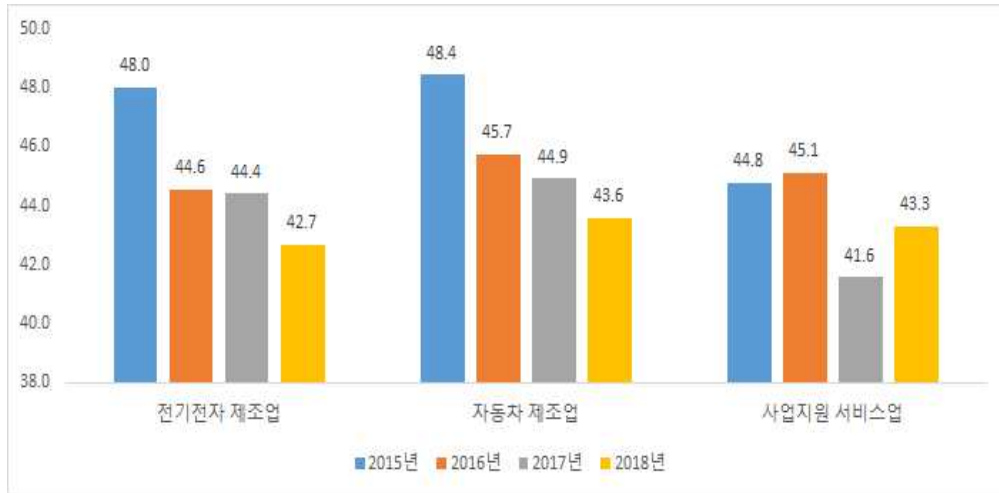
- 아산시에서 전지전자 제조업과 사업지원 서비스업의 임금격차는 2015년 160만원에서 2018년에는 임금격차가 거의 200만원에 육박.

[그림 10] 아산시 3대 업종의 월평균임금 추이(2015~2018)



- 주당 노동시간은 3대 업종 모두 지속적으로 줄어들고 있었는데, 2018년 사업지원 서비스업만 오히려 노동시간이 길어져, 한국 사회 전반의 노동 시간 단축 추세와 어긋남.
- 2018년 자동차 제조업이 43.6시간으로 가장 길었는데, 사업지원 서비스업 43.3시간, 전기전자 서비스업 42.7시간으로 업종별로 차이는 크지 않은 편이라고 할 수 있음.

[그림 11] 아산시 3대 업종의 주당노동시간 추이(2015~2018)



- 3대업종의 고용형태별 월평균임금과 주당 노동시간을 확인한 결과 정규직은 전기전자 제조업이 395.3만원으로 가장 높았으며, 자동차 제조업 정규직은 316.0만원으로 전기전자 제조업 정규직과는 다소 차이가 나고 있음. 사업지원 서비스업은 정규직이라고 하더라도 222.4만원에 불과.
- 전기전자 제조업의 비정규직은 월임금이 400만원이고, 주당 노동시간은 40시간인데, 비정규직은 122명인데 실제 조사에서 한 명만 응답했기에 평균으로서의 의미가 없음. 자동차 제조업의 비정규직은 평균 207.8만원으로 사업지원 서비스업 비정규직 180.6만원보다는 높았음.
- 주당 노동시간은 사업지원 서비스업의 정규직이 45.2시간으로 가장 길었으며, 자동차 제조업 비정규직이 40.1시간으로 가장 짧았음. 하지만 아산시 3대 업종은 정규직 비정규직 모두 주 40시간 이상 근무하고 있을 것으로 짐작.

<표 33> 아산시 3대 업종 고용형태별 월평균임금과 주당 노동시간

	고용형태	월평균 임금	주당 노동시간
전기전자 제조업	정규직	395.3	42.7
	비정규직	400.0	40.0
	평균	395.3	42.7
자동차 제조업	정규직	316.0	44.2
	비정규직	207.8	40.1
	평균	299.6	43.6
사업지원 서비스업	정규직	222.4	45.3
	비정규직	180.6	42.1
	평균	196.3	43.3

5. 아산시 소재 사업체 임금노동자들의 특성

- <지역별 고용조사>에서는 임금노동자의 거주지와 함께 일을 하고 있는 사업체의 소재지에 대한 정보를 제공하고 있음. 5장에서는 아산시 소재 사업체에서 일을 하고 있는 노동자들의 일반적인 특성을 확인하고자 함.
- 앞서 확인한 바와 같이 아산시 소재 사업체에서 일을 하는 임금노동자수는 160,166명으로 아산시에 거주하는 임금노동자수보다 2만 2천명 이상 많음.

1) 임금노동자들의 고용형태별 현황

- 아산시 소재 사업체들에서 일하는 임금노동자 중에서 상용직은 82.6%, 임시일용직은 17.4%로 나타남. 아산시 소재 사업체 임금노동자들의 비정규직 비율은 아산시와 마찬가지로 전국평균에 비해 낮은 편. 아산시 사업체 노동자들의 비정규직 비율은 25.3%로 아산시 거주 노동자들의 비정규직 비율 28.3%보다 더 낮게 나타나고 있음. 아산시 소재 사업체들의 고용형태가 상대적으로 더 양호하다고 평가할 수 있음.

<표 34> 2018년 아산시 사업체 노동자들의 고용형태 및 고용형태 현황

구분	아산시		전국	
	인원수	비율(%)	인원수	비율(%)
상용직	132,365	82.6	14,444,623	74.6
임시직	20,280	12.7	3,647,929	18.8
일용직	7,521	4.7	1,279,461	6.6
정규직	119,613	74.7	12,592,882	65.0
비정규직	40,553	25.3	6,779,131	35.0
합계	160,166	100	19,372,013	100

2) 임금노동자들의 개인적 현황

- 아산시 일자리에서 남성이 차지하는 비중이 전국 평균에 비해 상대적으로 높음. 이는 아산시 사업체 중에서 제조업 비중이 높기 때문이라고 해석할 수 있음.
- 연령대별로는 아산시 사업체 노동자들 중에는 30대가 33.7%로 가장 높은 비중을 차지하고, 20대 임금노동자도 18.0%이며, 반면 60세 이상은 6.5%에 불과한 것으로 나타나 전국 평균보다는 상대적으로 젊은 노동자들이 다수라는 점을 확인.
- 학력별로는 고졸과 전문대졸 이상이 차지하는 비중이 90%를 상회하고, 중졸이하는 8.8%에 불과. 이는 상대적으로 학력수준이 높은 젊은 노동자들이 다수를 차지하고 있기 때문에 나타난 결과.
- 근무기간을 확인한 결과 1~5년 이하가 30.9%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며, 10년 초과 노동자가 28.2%로 두 번째로 높은 비중을 보이고 있음. 전국 노동자들의 근무기간별 비율과 비교해서 살펴보면 상대적으로 아산시 사업체 노동자들이 평균 근무시간이 다소 긴 편이라는 점을 확인.
- 전체적으로는 아산시 거주 임금노동자들과 유사한 특징을 확인할 수 있음.

<표 35> 아산시 사업체 임금노동자들의 일반적인 특성

	구분	아산시		전국	
		인원수	비율(%)	인원수	비율(%)
성	남성	103,966	64.9	11,020,944	56.9
	여성	56,199	35.1	8,351,069	43.1
연령	29세 이하	28,834	18.0	3,388,747	17.5
	30대	53,978	33.7	4,640,926	24.0
	40대	41,063	25.6	4,949,803	25.6
	50대	25,946	16.2	4,189,588	21.6
	60세 이상	10,345	6.5	2,202,948	11.4
학력	중졸이하	14,111	8.8	2,098,644	10.8
	고졸	68,048	42.5	7,045,171	36.4
	전문대졸이상	78,006	48.7	10,228,198	52.8
근무 기간	6개월 이하	18,801	11.7	3,466,575	17.9
	6개월~1년 이하	15,946	10.0	2,292,486	11.8
	1~5년 이하	49,508	30.9	6,168,815	31.8
	5~10년 이하	30,722	19.2	2,928,557	15.1
	10년 초과	45,188	28.2	4,515,579	23.3
합계		160,166	100	19,372,013	100

3) 임금노동자들의 산업별 및 직업별 현황

- 아산시 소재 사업체들의 산업별 임금노동자수를 확인한 결과 아산시의 일자리는 제조업이 51.0%로 절반을 차지하고 있는 것으로 나타나, 아산시에 거주하는 임금노동자들의 제조업 비율보다 더 높음. 즉, 아산시에 거주하지는 않지만, 아산시 소재 제조업 사업체로 일을 하러 오는 노동자들이 훨씬 많다는 것을 의미함. 다음으로 시설관리사업지원및임대서비스업 노동자수가 7.1%로 두 번째로 많아 아산시 거주 노동자들의 산업별

분포와는 다소 차이. 다음으로 교육서비스업, 보건 및 사회복지서비스업이 많았으며, 도소매업이나 보건 사회복지서비스업 비중은 매우 낮은 편.

<표 36> 아산시 사업체 노동자들의 산업별 현황

산업명	아산시		전국	
	인원수(명)	비율(%)	인원수(명)	비율(%)
농림어업	1,074	0.7	122,007	0.6
광업	254	0.2	11,118	0.1
제조업	81,751	51.0	3,937,814	20.3
전기가스증기공기조절공급업	780	0.5	72,761	0.4
수도하수폐기물처리원료재생	903	0.6	104,479	0.5
건설업	10,022	6.3	1,602,280	8.3
도소매업	7,767	4.8	2,134,921	11.0
운수및창고업	4,171	2.6	771,092	4.0
숙박및음식점업	6,769	4.2	1,231,695	6.4
정보통신업	1,694	1.1	735,722	3.8
금융보험업	1,857	1.2	765,564	4.0
부동산업	1,766	1.1	354,028	1.8
전문과학 기술 서비스업	1,620	1.0	978,440	5.1
시설관리사업지원임대서비스	11,374	7.1	1,044,705	5.4
공공행정,국방,사회보장행정	2,402	1.5	1,006,218	5.2
교육서비스업	10,944	6.8	1,545,127	8.0
보건 및 사회복지서비스업	10,558	6.6	1,969,128	10.2
예술,스포츠,여가 서비스업	1,300	0.8	290,251	1.5
협회,단체,수리및기타서비스업	3,080	1.9	642,688	3.3
가구내고용 및 자가소비	80	0.1	41,828	0.2
국제 및 외국기관			10,148	0.1
합계	160,166	100	19,372,013	100

- 아산시 사업체들에서 일하는 노동자들의 직업별 분포에서는 장치,기계조작,조립종사자가 28.4%로 가장 높은 비중을 차지. 이는 산업에서 제조업 노동자가 가장 많기 때문에 나타나는 자연스러운 결과. 다음으로는 사무종사자가 22.5%로 두 번째로 높은 비중을 차지. 그리고 세 번째로는 전문가 및 관련종사자의 비중이 16.9%로 나타남.

<표 37> 아산시 사업체 노동자들의 직업별 현황

직업	아산시		전국	
	인원수(명)	비율(%)	인원수(명)	비율(%)
관리자	1,203	0.8	248,282	1.3
전문가 및 관련종사자	27,090	16.9	4,607,398	23.8
사무종사자	36,052	22.5	4,357,681	22.5
서비스종사자	9,817	6.1	1,870,253	9.7
판매종사자	6,277	3.9	1,539,785	7.9
농림어업 숙련종사자	122	0.1	56,434	0.3
기능원 및 관련종사자	14,770	9.2	1,732,323	8.9
장치,기계조작,조립 종사자	45,497	28.4	2,261,487	11.7
단순노무 종사자	19,338	12.1	2,698,370	13.9
합계	160,166	100	19,372,013	100

- 아산시 소재 사업체 근무 노동자들의 평균임금은 292.1만원으로 전국 임금노동자들의 평균임금 뿐 아니라 아산시 거주 임금노동자들의 평균임금 278.5만원보다도 약 14만원 높음.
 - 아산시 사업체들의 임금수준은 전국 평균 뿐 아니라 아산시 거주 임금노동자들 평균보다 높다는 점에서 아산시 소재 사업체들의 일자리는 상대적으로 임금수준이 높은 양질의 일자리가 많다는 점을 확인할 수 있음
- 정규직 평균임금은 329.2만원으로 마찬가지로 아산시 거주 정규직 평균

임금 321.8만원보다 높음. 비정규직 평균임금도 아산시 거주 비정규직 평균보다 높게 나타나고 있음.

- 아산시 소재 사업체에서 일하는 임금노동자들의 전체적인 임금수준은 상대적으로 높았는데, 평균 노동시간은 아산시 거주 노동자들보다 평균 0.7 시간 정도 더 길게 일하고 있는 것으로 나타남.
- 위의 결과를 통해서, 아산시 소재 사업체의 임금노동자들은 아산시 거주 노동자들보다 높은 임금을 받으면서, 노동시간에서는 큰 차이는 없다는 점을 확인.

<표 38> 아산시 사업체 주당 근무시간 및 월평균임금

	아산시 소재 사업체 노동자		아산시 거주 노동자	
	월임금(만원)	주당 노동시간	월임금(만원)	주당 노동시간
정규직	329.2	44.2	321.8	43.5
비정규직	183.0	37.0	169.3	36.8
노동자 평균	292.1	42.3	278.5	41.6

- 이러한 점에서 아산시 소재 사업체 일자리들은 비교적 양질의 일자리라고 할 수 있으며, 타 지역에서 아산시에 일하러 오는 노동자들 또한 비교적 고임금을 받고 일하고 있음을 확인.

6. 마무리하며 : 주요도시 비교와 업종/직종별 취약부문

- 아산시의 비정규직 비율은 전국 평균 비정규직 비율 보다 낮게 나타나고 있는데, 임금노동자의 40%가 상시적인 인력수요가 있는 제조업에서 일하고 있다는 점에서 이는 충분히 예견된 결과라고 할 수 있음.
- 다만 아산시 노동자들 중에서는 파견업체나 용역업체를 통해서 상용직 형태의 비정규직으로 근무하고 있는 노동자들도 상당수가 있을 것으로 추정되는데, <지역별 고용조사>를 통해서는 파견, 용역업체 등을 통한 고용여부를 확인할 수 없는 한계가 있음. 오늘날 비단 한국 뿐 아니라 전 세계적으로 인건비 절감 및 사용자의 책임 회피를 위해서 파견, 용역과 같은 다층적인 고용관계(multi-party employment)가 점차 확대되고 있다는 점에서 앞으로 <지역별 고용조사> 문항의 개선이 필요. 아울러 지역 차원에서도 다층적인 고용관계 하에 있는 청소, 경비, 시설관리 등의 직종이나, 나아가 제조업에서 파견 형태로 일하는 노동자들의 고용문제에 관심을 기울일 필요가 있음.
- 아산시 임금노동자들의 주당 노동시간은 41.6시간, 월평균임금은 278.5만원으로 전국 평균 주당 노동시간 41.2시간, 월평균임금 267.0만원과 비교했을 때 아산시 노동자들이 주당 노동시간은 거의 차이가 없이, 전국 평균보다는 상대적으로 높은 임금을 받고 있으므로 아산시 임금노동자들의 전체적인 노동조건은 상대적으로 양호하다고 할 수 있음.
- 앞서 업종별 특성에서 아산시의 경우 제조업 비중이 높은 도시의 특성을 확인할 수 있었는데, 다른 한 편으로 과거부터 온양온천을 중심으로 관광산업이 발전하면서 사업지원 서비스업 종사자들도 다수를 차지하고 있다는 점도 특징적. 그 결과 제조업의 상대적인 고임금과 사업지원 서비스업의 상대적인 저임금이 혼재¹²⁾. 따라서 저임금 노동자들에게 필요한 사회

12) 이는 앞서 전기전자 및 자동차 제조업의 고임금과 아산시 소재 사업체 소속 노동자들의

서비스(복지서비스)에 대한 실태파악과 같은 추가 조사가 필요.

- 아산시 임금노동자들의 평균임금을 충남 북부의 제조업 중심도시들과 비교했을 때 당진시나 서산시보다는 평균임금이 낮았으나 인접한 천안시보다는 높게 나타나고 있음.
- 그리고 전국의 제조업 중심도시들과 비교했을 때, 울산, 화성, 여수 등의 제조업 노동자보다는 평균임금이 낮았지만, 구미시, 거제시보다는 상대적으로 높은 편으로 제조업 중심 도시 중에서는 중간 정도 수준이라고 할 수 있음.(석유화학, 철강, 자동차, 전자, 조선 등 업종별 평균임금의 차이와 기업규모가 어느 정도 영향을 끼치는 것으로 추정.)

[그림 12] 아산 주변도시 및 주요 제조업 도시 노동자 2018년 월평균임금 비교



월평균 임금이 아산시 임금노동자들의 평균임금보다 높은 결과에 대한 해석에서 업종별 구분의 필요성을 언급한 바 있음.

- 마지막으로 아산시 임금노동자 현황에서 업종 및 직업별로 비정규직 비율과 월평균 임금이 상대적으로 열악한 부문들을 구체적으로 확인. 이는 향후 아산시 비정규직센터가 어떠한 업종과 직종을 중심으로 사업을 전개해야할지 가늠하기 위한 것.
- 다만 해당 산업/직업의 노동자수가 적은 경우에는 사업대상으로서 의미가 없기에 가중치를 곱한 임금노동자수가 2,000명 이상인 산업과 직업 중분류를 대상으로 작업을 검토를 진행.
- 산업중분류 수준에서 살펴봤을 때, 비정규직 비율이 높은 업종들은, 종합 건설업과 전문직별 공사업을 제외하면, 대체로 임금 수준도 낮은 편. 교육서비스업은 비정규직 비율은 아산시 평균 수준이지만 평균임금은 높은 편.
- 비정규직 비율이 30% 이상이면서 월평균 임금이 200만 원 이하이면서 임금노동자수도 많은 업종들을 살펴보면 음식점 및 주점업, 사업지원 서비스업, 사회복지서비스업, 소매업 등이 해당. 보건업의 경우 비정규직 비율은 20% 정도로 높지 않지만, 여전히 저임금 업종이라고 할 수 있음. 이러한 업종들은 비단 아산시 뿐 아니라 한국 사회에서 저임금 비정규직이 다수인 업종들.

<표 39> 비정규직 비율이 높은 업종(산업 중분류)

	임금 노동자수	비정규직 비율	월평균 임금	노동시 간(주)
음식점 및 주점업	6,362	74.9%	143.4	36.8
사업지원 서비스업	9,234	62.4%	196.3	43.3
사회복지 서비스업	6,340	60.7%	153.8	32.5
부동산업	2,433	54.2%	244.6	45.4
소매업; 자동차 제외	5,068	54.0%	183.8	38.7
종합 건설업	3,962	46.3%	287.6	43.1
전문직별 공사업	6,918	38.1%	282.9	42.7
식료품 제조업	2,418	31.0%	298.2	41.6
교육 서비스업	10,852	29.8%	307.8	39.7
보건업	4,960	20.9%	240.1	41.8
자동차 및 트레일러 제조업	15,140	15.2%	299.6	43.6
기타 기계 및 장비 제조업	6,459	14.6%	286.8	43.1
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	4,144	13.3%	254.2	40.6
도매 및 상품 증개업	2,297	11.0%	229.9	42.6
비금속 광물제품 제조업	2,510	9.6%	389.8	42.5
육상운송 및 파이프라인 운송업	2,586	3.2%	272.2	48.8
전지전자 제조업	16,922	0.7%	395.3	42.7
전기장비 제조업	2,431	0.0%	400.2	44.7
고무 및 플라스틱제품 제조업	1,948	0.0%	294.0	45.9

- 직업중분류 수준에서 비정규직 비율이 30% 이상이면서 임금이 200만 원 이하인 직업들을 확인한 결과, 농림어업 및 기타서비스 단순노무직, 청소 및 경비 관련 단순노무직, 돌봄보건 및 개인생활서비스직, 가사음식 및 판매 관련 단순노무직, 조리 및 음식 서비스직, 매장 판매 및 상품대여 직, 제조관련 단순노무직 등이 해당. 저임금 단순노무 관련직들의 경우에는 중앙 차원에서의 최저임금제도의 적용에 대한 감시 등도 필요할 것이며, 지역 차원에서 생활임금제도 도입 등의 지역 노동시장 정책을 통한 보호방안이 필요할 것.

<표 40> 비정규직 비율이 높은 직종(직업 중분류)

	임금 노동자수	비정규직 비율	월평균 임금	노동시 간(주)
건설 및 광업 관련 단순노무직	4,281	87.7%	195.6	41.5
농림어업 및 기타서비스 단순노무직	2,205	85.8%	101.8	31.1
청소 및 경비 관련 단순노무직	4,880	76.3%	166.3	41.4
돌봄보전 및 개인생활서비스직	3,066	69.6%	141.9	32.5
가사음식 및 판매 관련 단순노무직	2,376	65.0%	132.1	35.7
조리 및 음식 서비스직	5,561	64.9%	145.3	38.8
건설 및 채굴 관련 기능직	2,541	64.5%	249.6	43.2
매장 판매 및 상품대여직	4,424	61.9%	147.7	35.3
제조관련 단순노무직	3,390	36.7%	198.6	41.6
운송관련 단순노무직	2,057	26.8%	227.4	46.3
보건사회복지 및 종교관련직	8,092	24.9%	257.7	41.0
운전 및 운송 관련직	5,372	22.6%	284.7	45.3
교육 전문가 및 관련직	6,970	20.3%	345.8	40.0
운송 및 기계 관련 기능직	3,194	18.6%	324.1	44.0
경영 및 회계 관련 사무직	29,857	12.8%	330.4	42.5
기계제조 및 관련 기계조작직	11,865	11.8%	269.4	44.1
전기 및 전자 관련 기능직	2,733	8.6%	375.4	41.7
전기 및 전자 관련 기계조작직	10,651	5.6%	344.9	42.9
공학 전문가 및 기술직	4,913	2.5%	455.1	43.2

<부 록> 2018년 산업 및 직업 중분류 아산시 임금노동자 현황

○ <지역별 고용조사>에서는 산업 및 직업중분류 정보 제공.

* 임금노동자수가 2,000명 미만인 산업과 직업은 통계적으로 의미 없음.

<표 41> 산업중분류별 임금노동자 분포

산업 중분류	임금 노동자수	비정규직 비율	월평균 임금	주당 노동시간
전자,컴퓨터,영상,음향및통신장비제조업	16,922	0.7%	395.3	42.7
자동차 및 트레일러 제조업	15,140	15.2%	299.6	43.6
교육 서비스업	10,852	29.8%	307.8	39.7
사업지원 서비스업	9,234	62.4%	196.3	43.3
전문직별 공사업	6,918	38.1%	282.9	42.7
기타 기계 및 장비 제조업	6,459	14.6%	286.8	43.1
음식점 및 주점업	6,362	74.9%	143.4	36.8
사회복지 서비스업	6,340	60.7%	153.8	32.5
소매업; 자동차 제외	5,068	54.0%	183.8	38.7
보건업	4,960	20.9%	240.1	41.8
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	4,144	13.3%	254.2	40.6
종합 건설업	3,962	46.3%	287.6	43.1
육상운송 및 파이프라인 운송업	2,586	3.2%	272.2	48.8
비금속 광물제품 제조업	2,510	9.6%	389.8	42.5
부동산업	2,433	54.2%	244.6	45.4
전기장비 제조업	2,431	0.0%	400.2	44.7
식료품 제조업	2,418	31.0%	298.2	41.6
도매 및 상품 중개업	2,297	11.0%	229.9	42.6
고무 및 플라스틱제품 제조업	1,948	0.0%	294.0	45.9
의료용 물질 및 의약품 제조업	1,672	24.5%	294.5	43.0
창고 및 운송관련 서비스업	1,495	20.6%	281.6	45.9
농업	1,397	82.4%	123.6	32.7
금속가공제품 제조업;기계및가구 제외	1,260	16.0%	253.5	43.8
사업시설 관리 및 조정 서비스업	1,225	29.0%	256.7	39.6
화학물질및화학제품제조업; 의약품제외	1,185	9.2%	280.2	40.6
개인 및 소비용품 수리업	1,177	39.0%	252.2	40.7
금융업	1,098	11.6%	414.8	42.7
기타 개인 서비스업	1,091	78.3%	129.9	41.6
전문 서비스업	1,086	11.6%	297.0	39.9
우편 및 통신업	1,057	11.1%	335.4	45.5
연구개발업	1,026	0.0%	462.9	40.0

<표 42> 산업중분류별 임금노동자 분포(계속)

산업 중분류	임금	비정규직	월평균	주당
	노동자수	비율	임금	노동시간
스포츠 및 오락관련 서비스업	957	49.3%	229.1	41.4
건축기술,엔지니어링과학기술서비스업	937	0.0%	320.6	40.9
섬유제품 제조업; 의복제외	765	0.0%	234.5	41.2
협회 및 단체	756	82.5%	179.4	34.8
펄프, 종이 및 종이제품 제조업	751	0.0%	252.3	42.6
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	734	0.0%	296.5	41.8
1차 금속 제조업	646	0.0%	400.6	42.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	487	72.9%	290.8	28.5
보험 및 연금업	477	27.3%	355.5	42.0
자동차 및 부품 판매업	397	0.0%	190.4	40.0
숙박업	353	0.0%	281.3	50.5
폐기물수집,운반,처리 및 원료재생업	324	66.4%	242.6	45.6
비금속광물 광업; 연료용 제외	254	0.0%	446.4	53.9
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	246	0.0%	382.7	41.0
금융 및 보험 관련 서비스업	223	100.0%	200.0	56.7
수도업	132	0.0%	500.0	45.0
기타 운송장비 제조업	130	0.0%	450.0	40.0
컴퓨터프로그래밍,시스템통합및관리업	130	0.0%	400.0	42.0
가구 제조업	127	100.0%	150.0	40.0
임업	126	0.0%	150.0	40.0
방송업	126	0.0%	410.0	40.0
인쇄 및 기록매체 복제업	122	0.0%	400.0	40.0
하수, 폐수 및 분뇨 처리업	122	0.0%	200.0	48.0
임대업; 부동산 제외	117	100.0%	100.0	20.0
국제 및 외국기관	117	0.0%	300.0	40.0
기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	113	0.0%	290.0	53.0
가구 내 고용활동	80	100.0%	55.0	25.0
합계	137,502	28.3%	278.5	41.6

<표 43> 직업중분류별 임금노동자 분포

직업 중분류	임금	비정규직	월평균	주당
	노동자수	비율	임금	노동시간
경영 및 회계 관련 사무직	29,857	12.8%	330.4	42.5
기계제조 및 관련 기계조작직	11,865	11.8%	269.4	44.1
전기 및 전자 관련 기계조작직	10,651	5.6%	344.9	42.9
보건사회복지 및 종교관련직	8,092	24.9%	257.7	41.0
교육 전문가 및 관련직	6,970	20.3%	345.8	40.0
조리 및 음식 서비스직	5,561	64.9%	145.3	38.8
운전 및 운송 관련직	5,372	22.6%	284.7	45.3
공학 전문가 및 기술직	4,913	2.5%	455.1	43.2
청소 및 경비 관련 단순노무직	4,880	76.3%	166.3	41.4
매장 판매 및 상품대여직	4,424	61.9%	147.7	35.3
건설 및 광업 관련 단순노무직	4,281	87.7%	195.6	41.5
제조관련 단순노무직	3,390	36.7%	198.6	41.6
운송 및 기계 관련 기능직	3,194	18.6%	324.1	44.0
돌봄·보건및개인생활서비스직	3,066	69.6%	141.9	32.5
전기 및 전자 관련 기능직	2,733	8.6%	375.4	41.7
건설 및 채굴 관련 기능직	2,541	64.5%	249.6	43.2
가사음식 및 판매 관련 단순노무직	2,376	65.0%	132.1	35.7
농림어업 및 기타 서비스 단순노무직	2,205	85.8%	101.8	31.1
운송관련 단순노무직	2,057	26.8%	227.4	46.3
기타 기능 관련직	1,640	28.8%	272.4	40.1
화학관련 기계조작직	1,616	6.7%	252.5	44.5
금속 및 비금속 관련 기계조작직	1,605	0.0%	366.8	43.7
금융 사무직	1,220	10.4%	364.7	42.5
금속성형관련 기능직	1,207	29.2%	265.0	40.3
상담통계안내 및 기타 사무직	1,166	47.0%	171.9	41.1
정보통신 전문가 및 기술직	1,149	0.0%	384.3	40.8
목재인쇄 및 기타 기계조작직	1,139	7.0%	281.5	47.4
경찰소방 및 보안 관련 서비스직	1,113	6.9%	231.6	45.9
경영금융 전문가 및 관련직	930	12.6%	311.4	43.3
섬유의복 및 가죽 관련 기능직	911	13.8%	258.6	44.1
문화예술스포츠 전문가 및 관련직	871	100.0%	215.5	34.5
영업직	768	46.0%	290.4	47.5
식품가공관련 기능직	708	46.0%	207.3	37.8
통신 및 방문노점 판매 관련직	548	77.7%	144.2	32.2
식품가공관련 기계조작직	477	74.0%	311.1	46.0
법률 및 감사 사무직	361	0.0%	313.5	44.7
운송 및 여가 서비스직	327	100.0%	186.4	36.8
건설전기 및 생산 관련 관리직	264	0.0%	665.0	40.0
정보 통신 및 방송장비 관련 기능직	262	0.0%	315.1	40.0

<표 44> 직업중분류별 임금노동자 분포(계속)

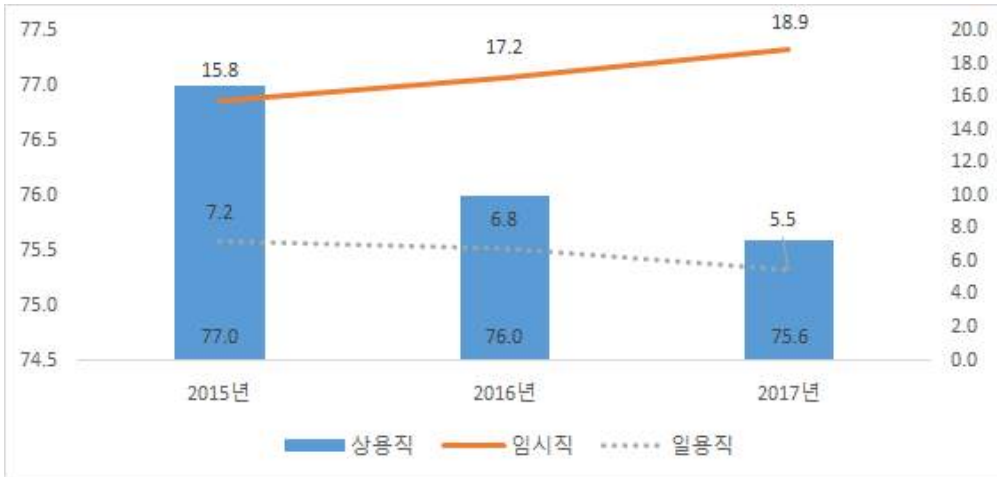
직업 중분류	임금 노동자수	비정규직 비율	월평균 임금	주당 노동시간
전문서비스 관리직	237	0.0%	528.6	44.8
섬유 및 신발 관련 기계조작직	235	0.0%	208.4	43.8
농축산 숙련직	199	38.7%	96.8	32.3
과학 전문가 및 관련직	121	0.0%	160.0	40.0
합계	137,502	28.3%	278.5	41.6

〈2017년 하반기 아산시 임금노동자 및 비정규직현황 요약〉

* 본 자료 보고서는 아산시비정규직지원센터 홈페이지 자료실에서 보실 수 있습니다.

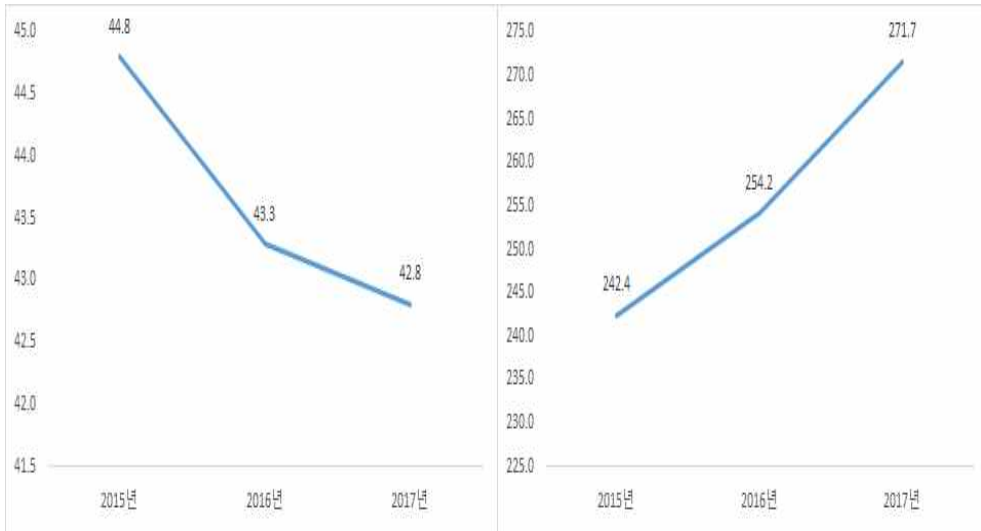
- 2017년 하반기 기준 아산시 임금노동자의 기본적인 현황을 살펴보면, 2017년 아산시의 임금노동자 수는 135,018명으로, 2015년 120,149명, 2016년 124,500명과 비교했을 때 임금노동자수가 꾸준히 증가하고 있으나, 실업률도 2017년 2.7%로 전년 대비 0.9% 상승.
- 아산시의 비정규직(임시직+일용직) 비율은 24.4%로, 충청남도 비정규직 비율 26.9%와 한국 전체 임시일용직 비율 25.4%와 비교하면 여전히 다소 낮은 편.
- 하지만 아산시의 비정규직(임시일용직) 비율은 2015년 23.0%에서 2016년 24.0%, 2017년 24.4%로 작지만 꾸준히 증가하고 있음. 비정규직 중에서도 일용직은 감소 추세이나 임시직이 2015년 15.8%에서 2017년에는 18.9%로 2년 동안 4.1%가 증가.

[그림 13] 아산시 상용직, 임시직, 일용직 비율 추이(2015~2017)



- 산업별 임금노동자 분포를 살펴보면, 제조업 임금노동자 비중은 40.8%로 지난 2016년 41.3%보다는 0.5%p 감소. 하지만 2015년 39.3%에서 알 수 있듯이 제조업 비중이 40% 전후로 여전히 매우 높은 편. 다음으로 건설업이 8.4%로 두 번째로 높았으며, 도소매업과 사업시설관리사업지원 및 임대서비스업이 6.7%로 아산시에서 세 번째 비중을 차지. 여행업, 파견업 등이 포함된 사업지원서비스업의 비중이 상대적으로 높은 것도 아산시 고용의 특징.
- 2017년 하반기 아산시 임금노동자들의 주당 평균노동시간은 42.8시간으로 지난 2015년 44.8시간 이후 매년 꾸준히 감소. 2015년 대비 2.0시간 감소. 하지만 한국의 전체 임금노동자들의 주당 42.7시간과도 거의 차이가 없음.
- 2017년 아산시 임금노동자들의 월평균임금은 271.7만원으로 2016년 254.2만원보다 17만원, 2015년 242.8만원과 비교하면 약 29만원 상승.
- 주당 노동시간과 월평균 임금을 확인한 결과 아산시의 임금 노동자들은 노동조건은 2015년 이후 지속적으로 개선되고 있음.

[그림 14] 아산시 노동자들의 주당 노동시간(좌)과 월평균임금(우) 추이(2015~2017)

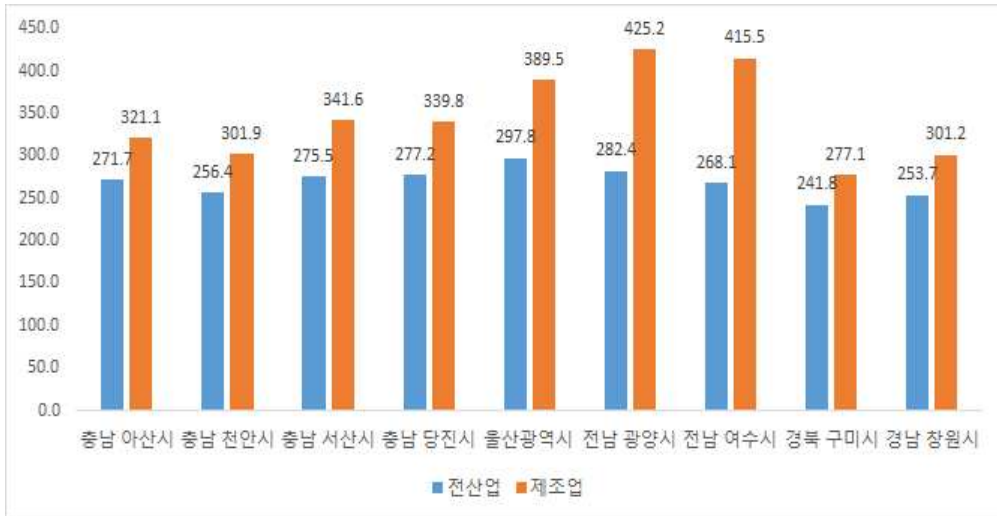


- 하지만 임시직과 일용직 노동자들은 상용직보다 주당노동시간이 짧기는 하지만 임금 또한 매우 낮음. 아산시 상용직의 주당 노동시간과 월평균 임금을 100으로 했을 때 아산시 임시일용직 노동자들의 노동시간은 83.2%로 짧았으나, 임금은 50.5%에 불과하였음.
- 아산시는 여성의 비정규직 비율이 전국 평균보다 높고(남성은 전국평균보다 낮음), 60대 이상 고령 노동자수가 증가할 뿐 아니라 비정규직 비율도 84.9%로 월등하게 높게 나타나고 있음. 이러한 점에서 아산시 여성 및 고령층 비정규직 문제에 주목할 필요.
- 아산시 제조업 중에서도 2015년 이후 전기전자 제조업의 고용증가 추세가 두드러지고 있음. 2015년에는 자동차 제조업 노동자수가 가장 많았으나, 2016년에는 전기전자 제조업 노동자수가 자동차 제조업 노동자수를 추월. 2015년과 비교했을 때 아산시에서 전기전자 제조업에서만 노동자수가 6천명 이상 증가. 전기전자 제조업 월평균임금은 377.5만원으로 제조업 내에서도 상대적으로 높음.
- 반면 사업지원 서비스업(중분류)은 50대 이상 고령노동자가 57.8%를 차

지하고, 임시일용직 비율은 70%를 상회하고 있으며, 월평균임금은 지난 3년 동안 179~180만원에서 벗어나지 못하고 있음.

- 한 편, 아산시 소재 사업체에서 일을 하는 임금노동자수는 159,977명으로 아산시 거주 임금노동자수보다 2만 명 이상 많은데, 이는 아산시에 일자리가 많다는 의미. 아울러 아산시 사업체 일자리의 평균임금은 280.7만원으로 전국 임금노동자들의 평균임금 뿐 아니라 아산시 거주 임금노동자들의 평균임금 257.1만원보다도 약 23만원 높음.
- 앞서 업종별 특성에서 아산시의 경우 제조업 비중이 높은 도시의 특성을 확인할 수 있었는데, 다른 한 편으로 과거부터 온양온천을 중심으로 관광산업이 발전하면서 사업지원 서비스업 종사자들도 다수를 차지하고 있다는 점도 특징적. 그 결과 제조업의 상대적인 고임금과 사업지원 서비스업의 상대적인 저임금이 혼재. 따라서 사회서비스(복지서비스)에 대한 실태파악과 같은 추가 조사가 필요.
- 아산시 임금노동자들의 평균임금을 충남 북부의 제조업 중심도시들과 비교했을 때 당진시나 서산시보다는 낮았고. 인근 천안시보다는 높게 나타나고 있음.
- 전국의 제조업 중심도시들과 비교했을 때, 울산, 광양, 여수 등의 제조업 도시보다는 평균임금이 낮았지만, 구미시, 창원시보다는 상대적으로 높은 편으로 제조업 중심 도시 중에서는 중간 정도 수준이라고 할 수 있음.

[그림 15] 아산 주변도시 및 제조업 도시 임금노동자들의 2017년 월평균임금 비교



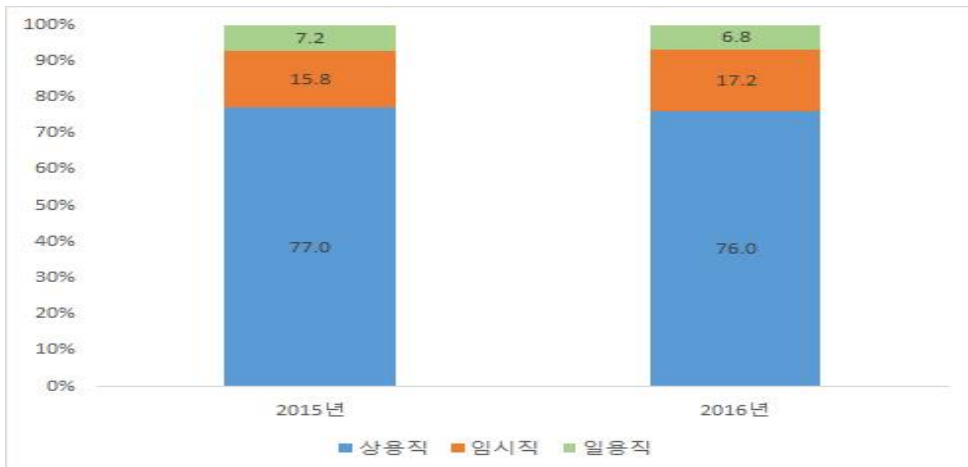
- 마지막으로 아산시 노동자들 중에서는 파견업체나 용역업체를 통해서 상용직으로 근무하고 있는 노동자들도 상당수가 있을 것으로 추정되는데, 이는 <지역별 고용조사>에서 확인할 수가 없음. 따라서 아산시비정규직 지원센터가 불법파견실태조사, 파견노동자 추적조사 등을 별도의 사업으로 진행할 필요가 있음.

<2016년 하반기 아산시 임금노동자 및 비정규직현황 요약>

* 본 자료 보고서는 아산시비정규직지원센터 홈페이지 자료실에서 보실 수 있습니다.

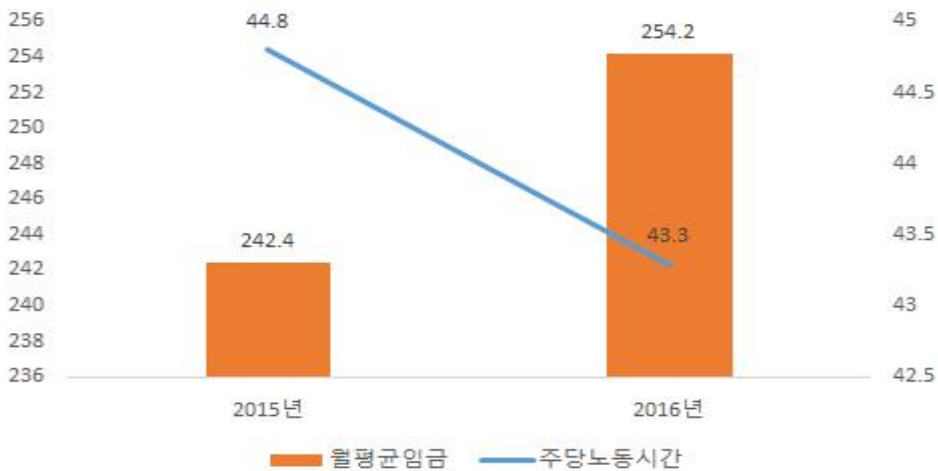
- 2016년 하반기 기준 아산시 임금노동자의 기본적인 현황을 살펴보면, 2016년 아산시의 임금노동자 수는 124,500명으로 전년 같은 기간 120,149명보다 임금노동자수가 소폭 증가. 종사상지위별 임금노동자 현황을 살펴보면 아산시의 비정규직(임시직+일용직) 비율은 23.0%로 충청남도 비정규직 비율 25.1% 뿐 아니라 한국 전체 임시일용직 비율 26.7%보다 조금 낮은 편.
- 하지만 2015년과 비교했을 때 아산시의 비정규직(임시일용직) 비율은 23.0%에서 24.0%로 1.0% 증가, 비정규직 중에서도 일용직은 감소했으나 임시직이 15.8%에서 17.2%로 증가.

[그림 16] 2015~2016 정규직과 비정규직(임시+일용직) 비율 비교



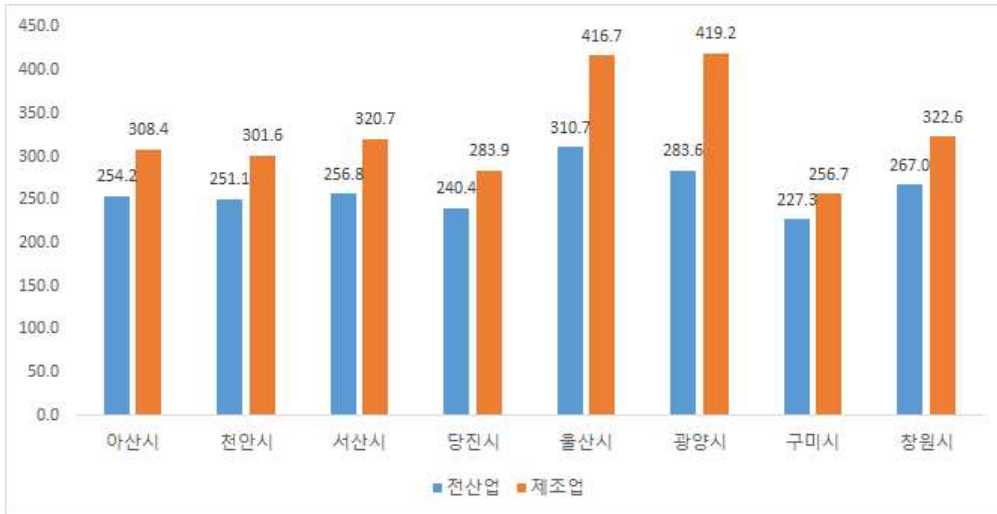
- 산업별 임금노동자 분포를 살펴보면, ‘제조업’ 임금노동자 비중은 41.3%로 전년도 39.3%보다 더 높아져 제조업 노동자 비중은 더욱 심화. 또한 ‘사업시설관리 및 사업지원 서비스업’ 이 10.4%로 아산시에서 두 번째로 높은 비중을 차지하며 전국 평균(5.7%)보다도 높게 나타나고 있는 점도 특징적.
 - 특히 사업지원 서비스업에는 고용 알선이나 인력 공급 등의 고용 지원 서비스업, 보안 서비스, 여행서비스업 등이 포함되는데, 아산시의 경우 제조업 인력과견업체나 관광관련 여행업체의 영향으로 비중이 높을 것으로 추정.
- 아산시 임금노동자들의 주당 평균노동시간은 43.3시간으로 지난 2015년 44.8시간과 비교하면 1.5시간 정도 감소. 하지만 한국의 전체 임금노동자들의 주당 42.8시간과 비교하면 0.5시간 길었음. 아산시 임금노동자들의 월평균임금은 254.2만원으로 2015년 242.8만원보다 약 12만원 상승.
- 주당 노동시간과 월평균 임금을 확인한 결과 아산시의 임금 노동자들은 노동조건은 2015년보다는 다소 개선.

[그림 17] 2015-2016년 아산시 임금노동자 노동시간과 월평균임금 추이



- 하지만 아산시 정규직(상용직)과 비정규직(임시일용직)의 임금격차를 살펴보면 상용직 임금을 100으로 했을 때 임시직은 50.3%, 일용직은 50.5%에 불과하여 상용직 대비 절반수준으로, 여전히 노동자 내부의 임금격차가 큰 편.
- 연령별 비정규직 비율은 50대 및 60세 이상 고령 노동자의 비정규직 비율이 27.4%, 63.2%로 높은 편. 아울러 20대 이하의 비정규직 비율도 28.7%로 높아서 청년 및 고령층 비정규직 문제에 주목할 필요.
- 아산시 제조업 노동자들의 노동조건은 비교적 양호하나 9,661명의 임금 노동자가 일하고 있는 사업지원서비스업(중분류) 노동자들의 근무조건이 열악. 50대 이상의 고령노동자들이 51%를 차지하면서, 평균임금도 2015년 180.9만원에서 2016년 179.3만원으로 오히려 감소했으나 노동시간은 주 44.8시간에서 45.1시간으로 오히려 증가. 아산시 비정규직 지원센터에서는 향후 사업지원 서비스업을 취약업종으로 선정하고 추가 실태조사와 시 차원에서 지원방안을 모색할 필요.
- 아산시는 제조업 비중이 높은 도시의 특성과 함께 사업지원 서비스업 종사자들도 다수를 차지하고 있음. 그 결과 제조업의 상대적인 고임금과 사업지원 서비스업의 상대적인 저임금이 혼재되면서 지역 임금노동자들의 평균임금은 다른 제조업 중심도시들보다 상대적으로 낮은 편.

[그림 18] 아산 주변도시 및 제조업 도시 임금노동자들의 월평균임금 비교



- 노동자 내 격차를 줄이기 위해서 임시일용직 비율이 20% 이상이면서 월 평균 임금이 200만 원 이하인 업종인 사업시설관리 및 조정서비스업, 음식점/주점업, 사업지원 서비스업, 소매업, 사회복지서비스업, 보건업 등의 업종에서 일하는 노동자들의 임금 및 노동조건 향상에 관심을 가질 필요가 있음.

<2015년 하반기 아산시 임금노동자 및 비정규직현황 요약>

* 본 자료 보고서는 아산시비정규직지원센터 홈페이지 자료실에서 보실 수 있습니다.

[임금노동자 현황]

○(경제활동인구) 아산시 15세 이상 인구는 249,228명, 경제활동인구 160,101명, 비경제활동인구 89,127명, 경제활동인구 중 취업자 156,998명, 실업자 3,103명. 2015년 하반기 아산시의 경제활동참가율은 64.2%, 고용률은 63.0%, 실업률은 1.9%.

○(비정규직비율) 아산시 임금노동자 수는 120,149명. 이 중에서 비정규직(임시직+일용직)은 27,635명으로 23.0%.

○(노동자특성) 아산시 임금노동자의 성별 분포는 남성이 63.1%, 여성이 36.9%를 차지. 연령별대별 분포에서는 30대가 가장 높은 비중을 차지하고 있는 것으로 나타남. 학력별로는 고졸 노동자가 44.9%, 전문대졸 이상인 임금노동자는 43.7%로 대부분을 차지. 현재 사업체에서의 근속기간을 확인한 결과 1~5년 이하의 비중이 32.1%로 가장 높게 나타나고 있음.

○(산업별노동자분포) 제조업종이 39.3%를 차지하여 제조업에서 일하는 노동자 비중이 월등하게 높게 나타남.(전국의 임금노동자 중에서 제조업 임금노동자 비중은 21.5%). 그 다음으로는 사업시설관리 및 사업지원업의 비중이 큼. 반면, 도소매업, 교육서비스업, 공공행정의 비중은 전국 평균과 비교했을 때 상대적으로 낮게 나타나고 있음

○(직업별노동자분포) 장치,기계,조작,조립 종사자의 비율이 26.9%로 가

장 높으며, 다음으로 전문가 및 관련종사자, 사무종사자의 비율이 높게 나타나고 있음.

○(주당노동시간 및 월평균임금) 아산시 임금노동자들의 주당 평균노동시간은 44.83시간으로 충남 임금노동자들의 주당 43.68시간, 한국의 전체 임금노동자들의 주당 43.39시간과 비교하면 1시간 이상 장시간 노동을 하고 있음. 아산시 임금노동자들의 월평균임금은 242.83만원으로 충남 평균 231.22만원, 전국 평균 237.73만원보다 조금 높게 나타나고 있음.

○(아산시노동자들의 사업체소재지) 아산시 노동자들이 아산시에서 일하는 비율이 74.5%로 가장 많았으며, 다음으로는 인접한 천안시에서 일하는 노동자가 17.5%를 차지하고 있음.

○(아산시 소재 사업체노동자들의 거주지) 아산시에서 일하는 노동자는 총 139,542명으로, 아산시의 임금노동자 수요는 약 14만 명이라고 해석할 수 있음. 아산시 사업체에서 일하는 노동자들의 거주지도 아산시, 천안시 순서이며, 기타 지역 중에서는 경기도 평택에서 아산시까지 출퇴근하는 노동자 수는 4.2%로 상대적으로 다수.

[비정규직 기본현황]

○(성별 비정규직 현황) 기본적으로 남성보다 여성의 비정규직 비율이 아산시뿐만 아니라 전국적으로도 높게 나타나고 있음. 아산시 남성 비정규직의 비율은 16.9%로 전국 평균 21.5% 보다 매우 낮음. 반면 아산시 여성 비정규직 비율은 33.4%로 전국 여성 평균 비정규직 비율 33.9%와 거의 차이가 없음.

○(연령대별 비정규직 현황) 30대의 비정규직 비율이 가장 낮으며, 연령

대가 높아질수록 비정규직의 비율이 높아지는 것으로 나타나고 있음.

○(학력별 비정규직 현황)학력별 비정규직 비율에서는 교육기간이 길어질수록 비정규직 비율이 낮게 나타남

○(근무기간별 비정규직 현황)취업한지 6개월 이하인 노동자들의 비정규직 비율이 높게 나타남.

○(산업별 비정규직 현황) 비정규직 비율이 높은 산업은 농림어업, 음식숙박업, 예술, 스포츠, 여가 서비스업과 도소매업 등으로 비정규직 비율이 50%를 상회하고 있음.

○(직업별 비정규직 현황) 아산시는 단순노무종사자, 판매종사자 직종에서 비정규직 비율이 높았으며, 다음으로 서비스 종사자, 농림어업 숙련종사자, 기능원 및 관련종사자의 순서.

[정규직/비정규직 임금비교]

○(성별 임금비교) 성별-종사상지위별 임금 현황을 살펴보면 아산시는 남성-상용직의 임금이 312.50만원으로 가장 높았으며, 여성-일용직의 임금이 103.67만원으로 가장 낮았음. 아산시에서 종사상지위별 임금은 남자는 상용직-일용직-임시직의 순서, 여자는 상용직-임시직-일용직 순서로 나타남.

○(연령대별 임금비교) 아산시 임금노동자들을 종사상 지위로 구분하여 상용직, 임시직, 일용직의 임금을 확인한 결과, 모두 40대의 평균임금이 가장 높게 나타나고 있음.

○(학력별 임금비교) 학력별로는 전반적으로 학력이 높을수록 평균임금

이 높게 나타나 학력과 임금의 관계에서는 정(+)의 상관관계를 확인.

○(근무기간별 임금비교)근무기간별 월평균임금을 살펴보면 근무기간이 길수록 월평균임금은 높아지고 있음.

○(산업별 임금비교)아산시에서 노동자수가 가장 많은 제조업의 현황을 살펴보면, 평균임금 약 303만원으로 나타남.다만 제조업 임시일용직은 전국 평균보다 낮게 나타나고 있음. 아산시의 상용직 중에서 공공행정·국방·사회보장행정, 음식숙박업, 보건및사회복지업, 출판영상정보 서비스업의 평균임금이 상대적으로 낮으며, 보건/사회복지업의 평균임금이 173.9만원으로 상용직 중에서 가장 낮았음.

[아산시 주요 3대업종 현황]

○(주요 3대업종) ‘자동차및트레일러제조업’ (이하 자동차 제조업), ‘전자부품,컴퓨터,영상,음향,통신장비제조업’ (이하 전기전자 제조업), ‘사업지원 서비스업’

○(종사상지위별분포) 자동차 및 전기전자 제조업의 상용직 비율은 95~99%대로 압도적으로 높게 나타나고 있음. 반면 사업지원 서비스업은 비정규직(임시일용직) 비중이 54.7%로 아산시 평균 비정규직 비율보다도 월등하게 높게 나타나고 있음.

○(성별분포) 자동차 제조업의 경우 남성이 5명 중 4명 정도로 압도적으로 높게 나타나고 있으며, 전기전자 제조업도 남성의 비율이 76%로 매우 높게 나타나고 있음. 반면 사업지원 서비스업의 경우 임금노동자 중에서 여성의 비율이 37.8%로 상대적으로 높게 나타나고 있어 제조업과는 확연한 차이를 보이고 있음.

○(연령대별분포) 사업지원 서비스업은 40대의 비중이 가장 높으며, 60세

이상인 노동자도 21% 정도를 차지하면서 상대적으로 노동자들의 평균연령이 높은 편. 반면 전기전자 제조업은 30대의 비중이 51%로 절반 이상을 차지하고 있으며, 20대의 비중도 34%로 2~30대의 비율이 85%로 대부분 젊은 청년 노동자들이라는 점을 확인.

○(학력별분포) 학력별 분포는 자동차 제조업과 사업지원 서비스업에서는 고졸이 가장 높은 비중을 차지. 전기전자 제조업종에서는 전문대졸 이상의 고학력자 비율이 절반 이상으로 가장 높게 나타남. 고령의 여성이 다수인 사업지원 서비스업의 경우 중졸 이하의 비중이 상대적으로 높게 나타나고 있음.

○(근무기간별분포) 전기전자 제조업, 자동차 제조업에서는 10년 초과한 근무자의 비율이 35%를 넘는 것으로 나타나 장기 근무자의 비율이 상대적으로 높은 편. 반면 사업지원 서비스업은 6개월 이하 근무자의 비중이 37.90%로 매우 높게 나타나고 있음.

○(노동조건) 아산 지역 3대 업종 종사자들의 월평균임금을 살펴본 결과, 전기전자 제조업이 339.93만원으로 가장 높게 나타남. 자동차 제조업은 291.57만원, 사업지원 서비스업은 180.89만원의 순서로 제조업과 사업지원 서비스업의 임금격차가 최하 100만원 이상 나고 있음. 주당 노동시간은 자동차 제조업이 48.44시간으로 가장 길었으며, 전기전자 제조업이 48.03시간이었으며, 사업지원 서비스업은 44.78시간으로 제조업종 보다는 상대적으로 근무시간이 짧게 나타나고 있음.

[아산시 소재 사업체 임금노동자 특성]

○(종사상지위별 현황) 아산시 소재 사업체들에서 일을 하는 임금노동자 중에서 상용직은 80.3%, 임시일용직은 19.7%로 나타남.

○(개인적 현황) 아산시 일자리에서 남성이 차지하는 비중이 전국 평균에 비해 상대적으로 높음. 이는 아산시의 제조업종 비중이 더 높기 때문으로 추정. 연령대별로는 아산시 사업체 노동자들 중에는 30대가 34.6%로 가장 높은 비중을 차지하고, 20대 임금노동자도 21.2%로 상대적으로 노동자들이 다수. 학력별로는 고졸과 전문대졸 이상이 차지하는 비중이 88.5%를 넘음. 상대적으로 학력수준이 높은 젊은 노동자들이 다수를 차지하고 있기 때문에 나타난 결과. 근속기간은 1~5년 이하인 노동자가 29.4%로 가장 큰 비중. 10년 초과한 노동자수가 두 번째로 높게 나타나고 있음.

○(산업별 및 직업별 현황)사업체들의 산업별 임금노동자수를 확인한 결과 아산시 일자리는 제조업이 절반을 차지하고 있었으며, 다음으로 사업시설관리 및 사업지원업, 보건 및 사회복지서비스업의 순서였으며, 도소매업의 비중은 상대적으로 낮은 편. 아산시 일자리의 직업은 장치기계조작조립종사자가 아산시 사업체들에서 가장 큰 비중을 차지. 다음으로는 사무종사자가 19.1%로 두 번째로 많은 비중을 차지. 그리고 세 번째로는 전문가 및 관련종사자의 비중이 17.7%로 나타남. 아산시 소재 근무 노동자들의 평균임금은 261.3만원으로 전국 임금노동자들의 평균임금 237.7만원보다 높게 나타남. 이는 아산시 임금노동자들의 평균임금 242.38만원보다도 거의 20만원 가량 높게 나타나고 있음.