

ICT 산업 인력의 질적특성별 근로시간 현황

■ 신우철*

1. 서론

근로시간은 삶의 질을 나타내는 동시에, 생산 및 부가가치와 결합되어 생산성을 나타내는 지표이다. 2016년 OECD에서 발표된 우리나라의 연평균 근로시간은 2,609시간¹³⁾으로 OECD 국가 중 멕시코 다음으로 두 번째로 높은 수준을 나타낸다. 이에 정부는 주당 최장 근로시간을 68시간에서 52시간으로 단축하는 근로기준법 개정을 진행하는 등 양질의 일자리 창출을 주요 국정과제로 내세워 대응하고 있다. 또한, 양질의 일자리 창출 정책은 근로시간 단축과 더불어 연령별, 성별 등의 특성이 고려된 맞춤형 일자리 지원강화란 방향으로 진행되고 있다.

근로시간은 양질의 일자리 현황을 보여주는 지표중 하나이다. 본 연구에서는 ICT 산업 인력의 질적특성별 근로시간현황을 살펴봄으로, 향후 ICT 산업에서의 양질의 일자리 창출정책에 기초자료를 제시하고자 한다. 구체적으로 지역별고용조사(통계청) 및 산

* 정보통신정책연구원 ICT통계정보연구실 신우철 연구원, (043)531-4256, wcshin@kisdi.re.kr

** 본 연구는 정보통신정책연구원의 정현준 외(2017) "ICT와 과학기술의 역할 분석을 위한 생산성 계정 구축 및 산업별 생산성 분석" 과제의 일환으로 수행된 연구결과의 일부를 바탕으로 작성되었다.

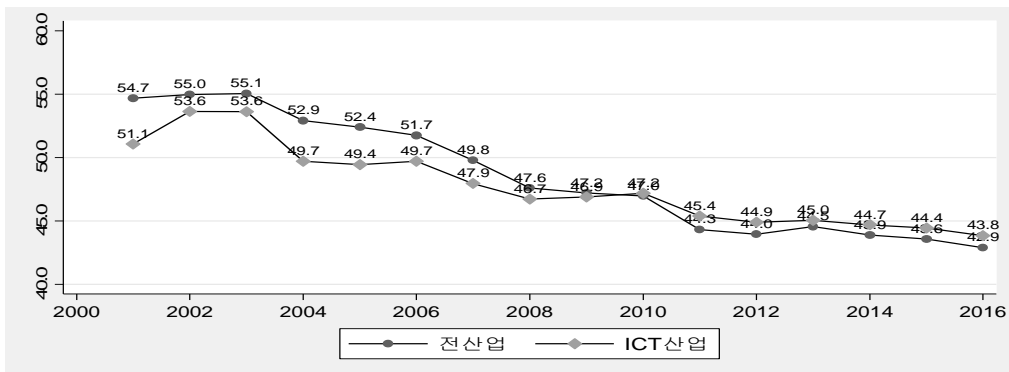
13) <http://stats.oecd.org/> (2018. 1. 29 기준)

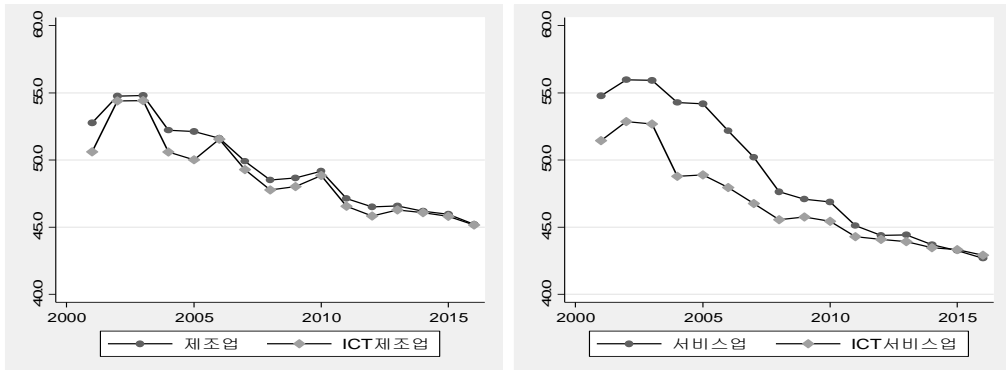
업·직업별 고용구조조사(고용정보원)를 이용하여 2000년 이후 ICT산업 인력의 근로시간 추이와 연령별, 성별, 학력별 질적특성에 따른 근로시간 추이를 살펴본다.

2. 근로시간

2016년 ICT 산업 인력의 주당 평균근로시간은 43.8시간으로 전산업(42.9시간) 대비 소폭 높은 수준이며, 2001년 이후 전산업 대비 느린 속도로 감소하는 특징을 보인다. 세부산업별로 살펴보면, ICT 제조업 근로시간은 대체로 제조업 추세와 유사하며, 소폭 낮은 수준을 나타낸다. ICT 서비스업은 2000년 초반 서비스업의 90% 수준을 나타냈지만, 그 간격은 줄어들어 최근 유사한 수준을 보인다.

〈 그림 1 〉 ICT 산업의 근로시간 추이





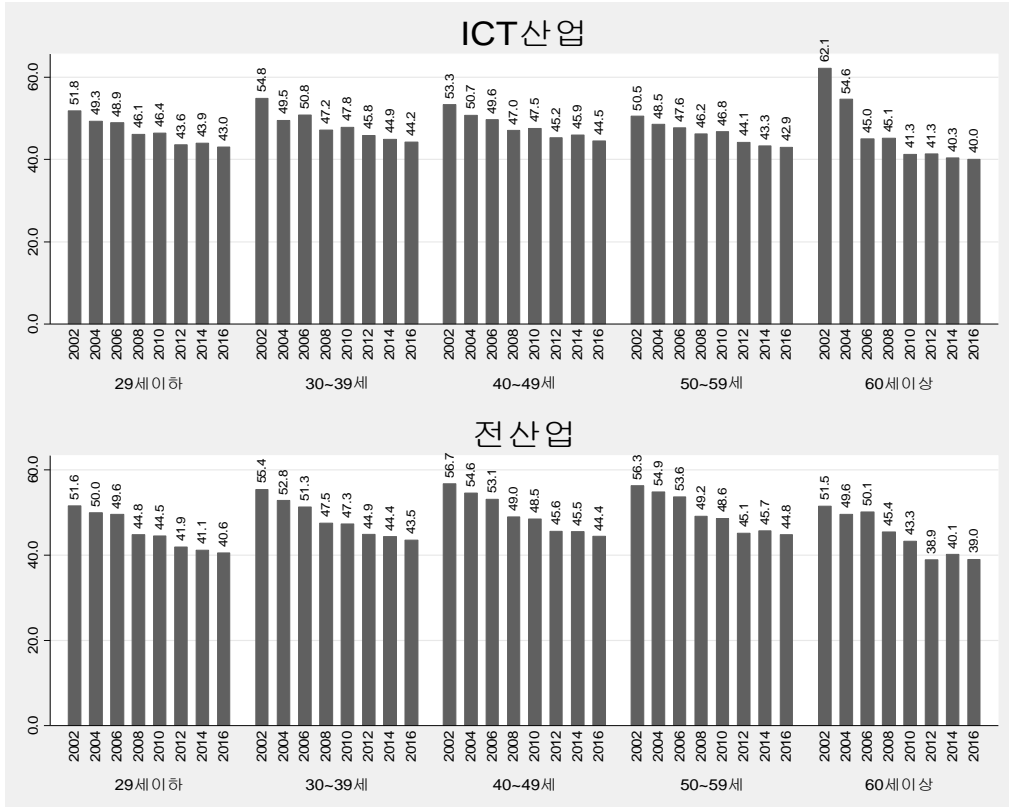
주: ICT 산업은 9차개정 한국표준산업분류 26.전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업, 582.소프트웨어 개발 및 공급업, 59.영상·오디오 관련업, 60.방송업, 612.전기통신업, 62.컴퓨터·시스템 관련업, 53.정보서비스업으로 정의
 자료: 산업·직업별 고용구조조사(고용노동부), 지역별고용조사(통계청)

3. 질적특성

가. 연령별

2016년 ICT 산업 40~49세의 주당 평균근로시간은 44.5시간으로 타 연령대 대비 가장 높은 수준을 나타내며, 50~59세를 제외한 전 연령대에서 전산업 대비 소폭 높은 수준을 나타낸다. 2002년 이후 전산업과 ICT 산업에서 60세 이상 구간의 근로시간이 타 연령대 대비 빠르게 감소하는 특징을 보인다. 특히 ICT 산업은 2002~2016년 연평균 3.1%씩 감소하여 두드러진 모습을 나타낸다.

〈 그림 2 〉 연령별 ICT 산업의 근로시간 추이

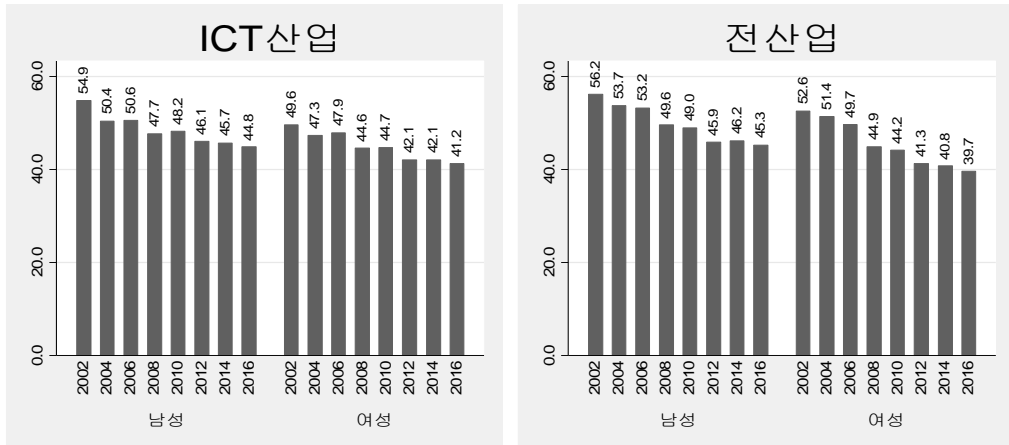


자료: 산업·직업별 고용구조조사(고용노동부), 지역별고용조사(통계청)

나. 성별

2016년 ICT 산업 여성의 주당 평균근로시간은 41.2시간으로 남성(44.8시간)의 92.0% 수준이며, 여성과 남성간 근로시간 차이는 상대적으로 전산업(87.6%) 보다 작게 나타난다. 또한, ICT 산업 여성의 근로시간은 2002~2016년 연평균 1.3%씩 감소하여, 남성(-1.4%)과 유사한 추이를 보인다. 전산업의 경우 2002~2016년 여성 근로시간의 연평균 증가율은 -2.0%로 빠른 감소세를 나타낸다.

〈 그림 3 〉 성별 ICT 산업의 근로시간 추이

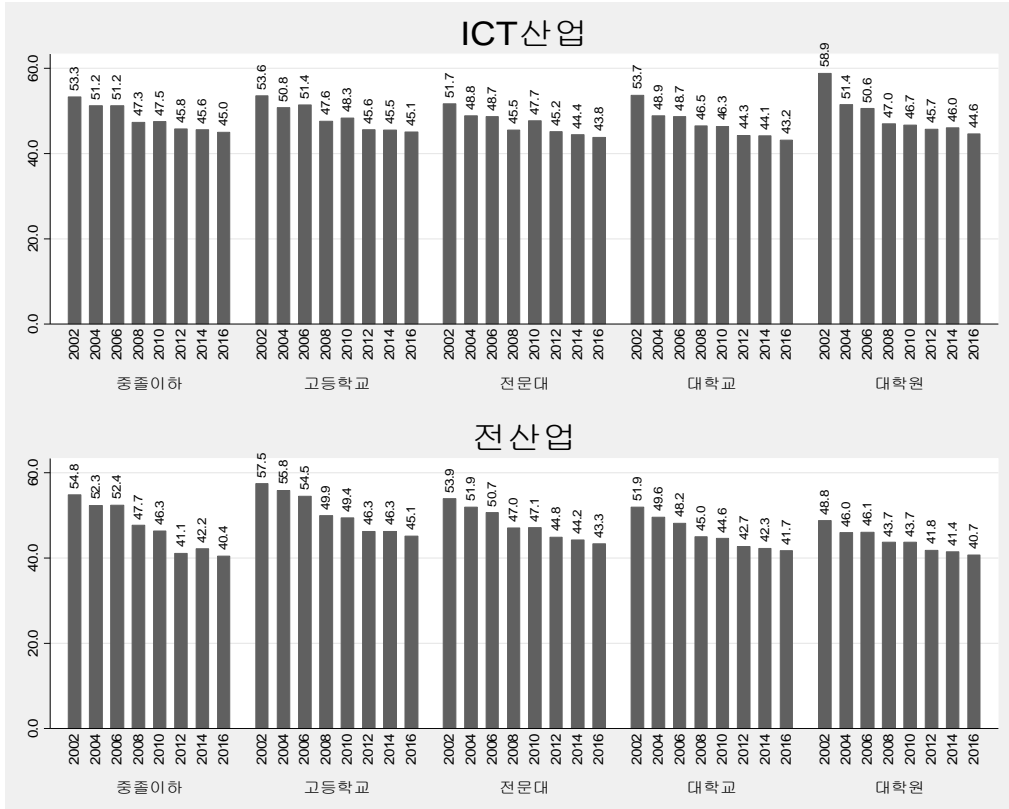


자료: 산업·직업별 고용구조조사(고용노동부), 지역별고용조사(통계청)

다. 학력별

2016년 ICT 산업 대학원졸 구간의 주당 평균근로시간은 44.6시간으로 타 학력 대비 가장 높은 수준을 나타내며, 중졸이하와 대학원졸 구간에서 전산업 대비 각각 111.4%, 109.6% 높은 수준을 나타낸다. ICT 산업 대학원졸 구간의 근로시간은 2002~2016년 연평균 2.0%씩 감소하여 타 학력 대비 감소세가 두드러지며, 전산업의 경우 중졸이하 구간의 근로시간이 빠르게 감소하는 모습을 보인다.

〈 그림 4 〉 학력별 ICT 산업의 근로시간 추이



자료: 산업·직업별 고용구조조사(고용노동부), 지역별고용조사(통계청)

3. 결론

2016년 ICT 산업의 주당 평균근로시간은 43.8시간으로 전산업 대비 소폭 높은 수준으로, 그 추이는 전산업 대비 느린 속도로 감소하는 특징을 나타낸다. 또한, 2016년 기준 ICT 산업은 40~49세, 남성, 대학원졸 질적특성 구간의 근로시간이 타구간 대비 높은 수준을 보인다.

ICT 산업의 남녀의 근로시간 차이와 ICT 산업의 학력간 근로시간 차이는 전산업 대비 작게 나타났다. 이는 ICT 산업의 여성, 저학력자(중졸 이하) 이하 등 고용취약계층의 근로조건(근로시간)이 전산업 대비 개선되어 있음을 보여준다. 더 나아가 특정 산업에서 양질의 일자리 환경을 분석하기 위해서는 근로시간 외 임금현황, 종사자 지위 등을 고려한 종합적 판단이 필요하며 이는 추후 연구로 남겨 놓았다.

참고문헌

정현준 외(2017), “ICT와 과학기술의 역할 분석을 위한 생산성 계정 구축 및 산업별 생산성 분석”, 경제·인문사회연구회 협동연구총서 17-25-02, 정보통신정책연구원

[웹사이트]

<http://stats.oecd.org/> (2018. 1. 29 기준)

[데이터]

고용정보원. 산업·직업별 고용구조조사
통계청. 지역별고용조사