

KERI Brief

임금방정식 추정을 통한 임금격차 분석

우광호

한국경제연구원 부연구위원
(wookh@keri.org)

기 존 임금격차와 관련된 언론보도를 보면 정규직과 비정규직, 남성과 여성, 교육수준, 근속년수에 따른 임금격차가 과도하게 존재하고 이 격차는 더욱 벌어지고 있는 것으로 보인다. 하지만 임금수준 비교에 있어 근로시간, 개인특성, 산업특성 등을 고려치 않은 단순비교는 정확한 정보를 제공하지 못한다. 이에 본 연구에서는 임금방정식 추정을 통해 집단별로 보다 정확한 임금수준을 분석했다. 분석결과는 요약하면 다음과 같다. 단순비교에서는 비정규직 임금이 정규직에 비해 49% 밖에 되지 않는 것으로 나타났으나 임금방정식 추정결과 비정규직임금은 정규직에 비해 87%로 38%p 차이를 보였다. 남녀임금격차도 단순수치에서 60% 수준이던 여성임금수준은 78%로 18%p, 규모별임금격차도 단순비교 수치와 비교할 때 5인 미만 사업

장의 임금은 300인 미만 사업장에 비해 20%p 차이를 보였다. 학력에 따른 임금수준 역시 단순비교에서는 고졸 이하 임금수준이 대졸 이상에 비해 57% 수준이었으나 임금방정식 추정결과 75% 수준으로 18%p 차이를 보였다. 다만, 근속에서는 1년 미만 근로자 대비 10년 이상 근로자 임금수준이 단순비교 수치인 2.6배와 분석결과인 2.57배가 차이가 없었다. 이는 성과중심의 임금체계 개편이 필요하다는 것을 의미한다. 집단별 단순임금비교를 통한 잘못된 임금수준 정보는 사회갈등을 조장할 가능성이 높다. 임금결정에 영향을 미치는 요인들은 매우 다양하므로 이를 고려한 임금수준분석이 필요하다.

1. 연구목적

□ 최근 임금격차가 더욱 벌어지고 있다는 기사가 언론에 많이 보도되고 있고 이에 따라 임금수준에 대한 관심이 상당히 높은 상황

□ 정규직·비정규직, 남·여 임금격차에 관한 각종 통계치로 각 집단별 임금격차가 상당한 수준으로 인식되고 있음

- 정규직·비정규직 임금격차 최대 3.8배 차이(2016. 3. 30, 머니투데이)

- 비정규직 임금 정규직의 43%에 불과(2016. 4. 26, 한국경제신문)

- 정규직과 비정규직 임금 격차 123만 원(2015. 11. 4, 경향신문)

- 한국 OECD 회원국 등 총 36개국 중 남녀 임금 격차가 36.7%로 1위. OECD 평균은 15.6%(2016. 3. 9, 한국경제신문)

- 2014년 전체 임금근로자(전일제+기간제) 대상 남녀 월평균 임금 격차는 40.1%(2015. 5. 25, 경향비즈)

□ 하지만 이러한 수치들은 산업, 근속, 개인특성 등 임금을 비교할 때 고려해야 하는 요인들을 고려치 않은 단순 통계치 비교라는 점에서 오해의 여지가 있음

- 산업별 특성과 인적속성에 따라 임금수준은 큰 차이가 발생함에도 불구하고 단순히 정규직·비정규직, 남·여 등 단편적인 기준을 통해 임금수준을 비교하면 과대 혹은 과소 수치가 도출될 가능성이 매우 높음

□ <표 1>의 산업별 임금현황을 보면 산업별로 월급여, 초과급여 및 연간특별 급여의 차이가 상당할 뿐만 아니라 근로시간 역시 매우 상이함을 알 수 있음

- 여러 요소들에서 기인하는 '임금차이'를 모두 '임금차별'로 해석한다면 이는 잘못된 결론에 이를 가능성이 높아 이와 같은 자료를 토대로 임금격차 해소 정책을 실시한다면 효과가 낮을 수밖에 없음

□ 본 연구는 임금수준을 비교할 때 고려해야 하는 사항들을 반영한 임금수준 비교를 통해 임금수준에 대한 보다 정확한 수치를 제시하고자 함

□ 분석결과를 토대로 산업 및 집단별 임금수준을 파악해 해당 현황에 맞는 임금격차 해소방안 모색에 도움을 주고자 하였음

임금방정식 추정을 통한 임금격차 분석

〈표 1〉 산업별 임금현황

(단위: 월, 천 원)

산업	정액 급여	초과 급여	연간 특별	임금 총액	소정 근로 시간	초과 근로 시간	휴일 근로 시간
A. 농업, 임업 및 어업	2,237	58	4,450	2,666	163.1	3.1	2.3
B. 광업	2,863	312	4,937	3,586	177.9	14.9	5.9
C. 제조업	2,425	329	6,785	3,319	173.9	16.4	7.2
D. 전기, 가스, 증기 및 수도사업	3,865	366	13,283	5,338	169.3	4.4	1.9
E. 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	2,467	211	2,391	2,878	178.1	8.4	3.9
F. 건설업	2,262	83	1,489	2,469	148.9	3.7	2.2
G. 도매 및 소매업	2,112	67	2,447	2,383	172.6	2.5	1.3
H. 운수업	2,366	219	3,531	2,880	171.1	8.5	4.1
I. 숙박 및 음식점업	1,199	37	347	1,265	150.2	1.5	0.8
J. 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3,107	86	4,081	3,533	170.2	2.3	1.3
K. 금융 및 보험업	3,456	64	8,682	4,243	173.6	0.5	0.5
L. 부동산업 및 임대업	1,835	42	1,204	1,978	190.5	0.7	0.4
M. 전문, 과학 및 기술서비스업	3,258	114	5,228	3,807	172.5	2.4	1.3
N. 사업시설관리 및 사업지원서비스업	2,040	128	2,293	2,359	167.2	6.4	3.3
P. 교육서비스업	2,314	29	1,679	2,483	136.3	0.7	0.3
Q. 보건업 및 사회복지서비스업	1,952	96	1,822	2,200	167.9	2.2	1.3
R. 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	1,719	78	1,136	1,892	150.7	2.9	2.0
S. 협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	1,672	47	1,474	1,842	161.7	1.9	1.1
Total	2,276	146	3,699	2,730	166.6	6.2	3.0

자료: 고용형태별근로실태조사(2015) 원자료

2. 임금수준 비교 분석

□ 본 연구에서는 항목별로 기존 언론에서 보도된 방식을 적용해 단순 월급여의 임금수준과 임금이 영향을 주는 요인을 고려한 회귀식추정을 통해 보다 정확한 임금격차 수준을 살펴보았음

□ 임금이 가장 큰 영향을 주는 요인 중 하나는 근로시간임

- 단순 월급여를 통한 비교방식은 얼마나 일을 했는지, 초과근로 시간을 통한 수입은 얼마인지를 고려하지 않아 정확한 결과라 볼 수 없음

□ 산업별 특성 또한 임금수준에 영향을 미치는 중요한 요인으로 작용

- 앞서 언급한 초과근로시간의 경우도 산업 특성에 따라 매우 상이하게 나타나며, 임금결정 시 동일 산업에 속한 사업장 임금수준을 고려해 결정되기 때문에 산업 역시 상당히 중요한 요소

□ 따라서 본 연구에서는 근로시간을 반영한 시간당 임금을 산출하고 산업별 비교를 통해 임금격차의 정도를 분석하였음

□ 분석에 사용한 데이터는 「고용형태별근로실태조사, 2015년 자료」를 이용하였음

- 고용노동부에서 제공하는 「고용형태별근로실태조사」 자료의 경우, 가중치 적용시 약 1,467만 명 임금근로자의 소정근로시간, 초과근로시간, 정액급여, 초과급여, 연간 특별급여, 연령, 경력, 종사상 지위, 사업장 규모, 산업 등의 자세한 정보를 제공하고 있어 임금과 관련된 분석에서 최적의 자료임

- 정액급여 항목은 기본급, 통상적 수당, 기타 수당

을, 초과급여 항목은 연장, 야간, 휴일 근로수당에 연간 특별급여 항목은 전년도 고정상여금, 변동상여금을 포함한 금액을 나타냄

- 본 분석에 사용된 모든 결과는 고용형태별근로실태조사 원시자료를 이용해 분석하였음

- 월급여 산출방식과 시간당 임금산출 방식은 아래의 식과 같이 산출하였음

$$\begin{aligned} \text{월급여} &= \text{월정액급여} + \text{월초과급여} + (\text{연간특별급여}/12) \\ \text{시간당급여} &= (\text{월정액급여}/\text{소정근로시간}) + \\ & \quad (\text{월초과급여}/\text{초과근로시간}) + \\ & \quad (\text{연간특별급여}/(12*21*8)) \end{aligned}$$

□ 분석에 사용한 회귀식은 아래와 같이 나타낼 수 있음

$$\begin{aligned} \ln wage_i &= \alpha_i + \beta_1 Regular_i + \beta_2 Sex_i + \beta_3 Fsize_i + \\ & \quad \beta_4 Edu_i + \beta_5 Age_i + \beta_5 Age_i^2 + \beta_6 Tenure_i \\ & \quad + \beta_7 Tenure_i^2 + \epsilon_i \end{aligned}$$

- 여기서 i는 개인을 의미하며 위 식을 산업별로 나눠 총 18개의 회귀식 추정을 통해 분석하였음

- 종속변수는 시간당 급여, regular는 정규직 1, 비정규직 0; Sex는 남자 1, 여자 0; Edu는 대졸이상 1, 고졸이하 0, Tenure는 근속년수를 각각 의미

- 해당 회귀식은 Heckman, Lochner & Todd(2006)¹⁾, Björklund & Kjellström(2002)²⁾, Blinder(1976)³⁾ 등 오래된 문헌부터 최근까지 많은 연구에서 임금추정을 위해 사용한 대표적인 추정식임

1) Heckman, J. J., Lochner, L. J., & Todd, P. E.(2006), Earnings functions, rates of return and treatment effects: The Mincer equation and beyond. *Handbook of the Economics of Education*, 1, 307-458.

2) Björklund, A., & Kjellström, C.(2002), Estimating the return to investments in education: how useful is the standard Mincer equation?, *Economics of Education Review*, 21(3), 195-210.

3) Blinder, A. S.(1976), On dogmatism in human capital theory. *The Journal of Human Resources*, 11(1), 8-22.

- 회귀식 추정을 통한 임금수준 비교는 회귀계수값을 이용해 산출하였는데 예를 들면, 제조업에서 다른 조건들을 통제했을 경우, 정규직임금이 비정규직에 비해 20.8% 높게 나타났으므로 비정규직 임금수준은 정규직에 비해 약 79.2% 수준⁴⁾

(1) 정규직과 비정규직 임금수준 비교

가. 단순수치비교

▣ 정규직과 비정규직으로 구분해 단순히 월급을 비교해 보면 정규직 급여가 월 319만 원, 비정규직 월급여액이 약 157만 원으로 정규직 대비 비정규직 급여수준은 절반에 못 미치는 49.2% 수준으로 나타남

▣ 산업별로 살펴보면, 전기가스증기 및 수도사업의 비정규직 임금은 정규직에 비해 약 38.8%로 상당한 수준의 임금격차가 존재

- 교육서비스업(41.0%), 출판영상방송통신 및 정보서비스업(41.8%), 농림, 임업, 및 어업(42.4%), 숙박 및 음식점업(45.5%), 도매 및 소매업(46.9%)에서도 비정규직 임금은 정규직 임금이 절반에도 못 미치는 수준으로 나타남

4) 단순임금수치와 비교가 용이하도록 이와 같은 방식을 이용해 산출하였음

<표 2> 산업별 정규직비정규직 월급여

(단위: 천 원)

산업	비정규직 월급여	정규직 월급여	정규직 대비 비정규직 임금수준 단순비교	임금방정식 추정 결과 비정규직 임금수준
A. 농업, 임업 및 어업	1,412	3,331	42.4%	108.5%
B. 광업	2,363	3,763	62.8%	93.8%
C. 제조업	1,799	3,504	51.3%	79.2%
D. 전기, 가스, 증기 및 수도사업	2,206	5,688	38.8%	54.8%
E. 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	2,239	2,967	75.5%	91.0%
F. 건설업	1,860	2,918	63.7%	119.9%
G. 도매 및 소매업	1,313	2,798	46.9%	69.6%
H. 운수업	2,606	2,956	88.2%	111.0%
I. 숙박 및 음식점업	856	1,882	45.5%	84.6%
J. 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	1,592	3,805	41.8%	71.4%
K. 금융 및 보험업	3,089	5,156	59.9%	74.3%
L. 부동산업 및 임대업	1,467	2,666	55.0%	78.1%
M. 전문, 과학 및 기술서비스업	2,274	3,985	57.1%	70.8%
N. 사업시설관리 및 사업지원서비스업	1,478	2,706	54.6%	93.8%
P. 교육서비스업	1,499	3,652	41.0%	105.4%
Q. 보건업 및 사회복지서비스업	1,181	2,480	47.6%	74.9%
R. 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	1,436	2,512	57.2%	90.9%
S. 협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	1,107	2,266	48.9%	98.4%
전체	1,570	3,188	49.2%	87.2%

나. 임금방정식 추정결과

▣ 반면 임금방정식 추정을 통해 산업별 정규직비정규직 임금격차 수준을 살펴본 결과 정규직 대비 비정규직 임금수준은 87.2%로 평균 12.8% 차이가 있는 것으로 나타났음

▣ 이러한 차이는 앞서 설명했듯이 정규직과 비정규직으로만 구분하게 되면 나머지 다른 요인들 예를 들어 성별, 산업, 근속년수, 교육정도를 무시한 채 단순비교를 하게 되는데 추정식은 다른 요인들이 동일할 경우, 단지 정규직과 비정규직이라는 이유로 발생하는 임금격차를 볼 수 있어 보다 정확한 비교가 가능

- <그림 1>의 분석결과는 회귀분석을 통해 추정된 정규직 더미변수의 회귀값을 도식화한 것임
- 분석결과를 보면 성별, 연령, 근속년수, 교육수준이 동일한 경우 정규직과 비정규직의 차이로 발생하는 임금수준 차이를 의미

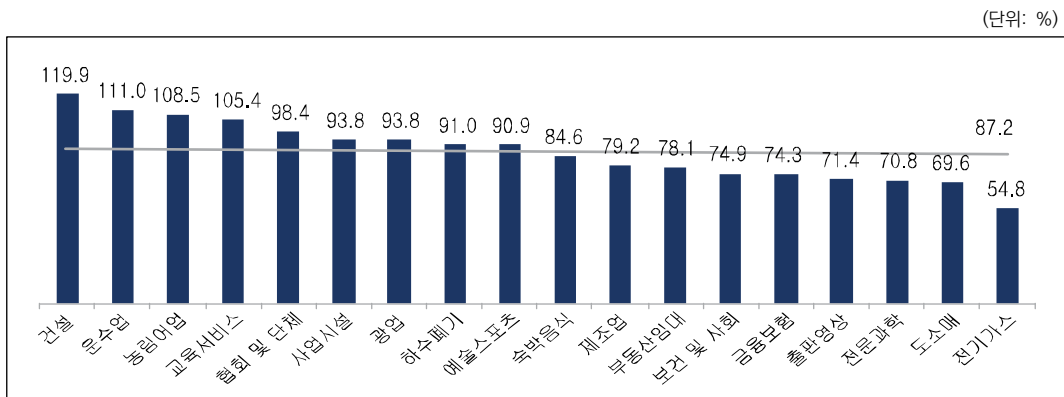
- 정규직과 비정규직 임금격차가 가장 크게 나타나는 산업은 전기, 가스, 증기 및 수도사업으로 정규직임금에 비해 비정규직은 54.8% 수준으로 나타남

- 다음으로는 도매 및 소매업, 전문, 과학 및 기술서비스업, 출판, 영상, 방송통신 및 정보통신업 순으로 나타남

- 건설업, 운수업, 농림어업, 교육서비스업의 경우, 모든 조건이 동일할 경우 오히려 비정규직임금이 정규직에 비해 높은 것으로 나타났는데 이는 산업별 특성에서 기인하는 것으로 추정됨

▣ 임금이 영향을 미치는 기타 변수들을 통제한 후 분석해보면 산업별로 상이하지만 정규직과 비정규직의 임금격차는 평균 12.8%로 2배 이상의 임금격차는 단순 월급여 비교에서 오는 과장된 결과로 볼 수 있음

<그림 1> 정규직-비정규직 임금 분석결과: 정규직 임금 100 기준



(2) 성별에 따른 임금수준 비교

가. 단순수치비교

□ 단순 월급여로 성별 임금수준을 살펴보면 기존에 보도된 내용과 유사하게 여성임금은 남성에 비해 60.4% 수준으로 나타남

- 산업별로도 큰 차이를 보이는데 예술, 스포츠관련 산업에서 임금수준 차이가 81.7% 가장 적었으며, 보건업 및 사회복지서비스업에서 54.7%로 가장 크게 나타났음

〈표 3〉 성별 임금수준

(단위: 월, 천 원)

산업	남자(A)	여자(B)	남성 대비 여성임금수준 단순비교	임금방정식 추정 결과
A. 농업, 임업 및 어업	2,955.0	1,747.8	59.1%	66.3%
B. 광업	3,698.1	2,538.4	68.6%	64.2%
C. 제조업	3,676.1	2,292.1	62.4%	75.0%
D. 전기, 가스, 증기 및 수도사업	5,639.2	3,597.7	63.8%	78.6%
E. 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	3,024.3	2,100.6	69.5%	67.6%
F. 건설업	2,535.9	2,014.1	79.4%	70.4%
G. 도매 및 소매업	2,900.4	1,751.0	60.4%	74.7%
H. 운수업	2,972.8	2,354.1	79.2%	84.2%
I. 숙박 및 음식점업	1,515.9	1,142.4	75.4%	88.5%
J. 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3,949.3	2,522.0	63.9%	85.9%
K. 금융 및 보험업	5,234.6	3,440.7	65.7%	77.2%
L. 부동산업 및 임대업	2,257.8	1,429.6	63.3%	89.6%
M. 전문, 과학 및 기술서비스업	4,308.5	2,722.8	63.2%	85.7%
N. 사업시설관리 및 사업지원서비스업	2,848.6	1,822.5	64.0%	73.3%
P. 교육서비스업	3,233.6	1,937.5	59.9%	87.5%
Q. 보건업 및 사회복지서비스업	3,508.2	1,917.8	54.7%	78.2%
R. 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	2,075.1	1,696.3	81.7%	90.2%
S. 협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	2,281.9	1,328.1	58.2%	74.0%
전체	3,258.3	1,968.5	60.4%	78.0%

나. 임금방정식 추정결과

□ 회귀분석을 통해 다른 조건을 통제⁵⁾한 후 남녀임금 격차를 살펴본 결과 여성임금은 남성임금에 비해 평균 78%로 격차는 22%로 나타났음

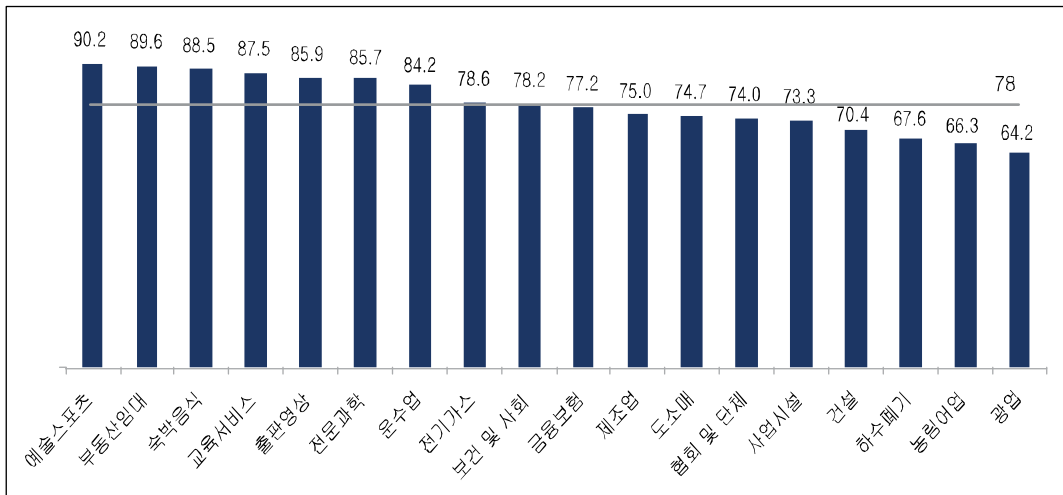
- 가장 큰 차이를 보이는 산업은 광업으로 여성이 남성에 비해 64.2% 수준인 것으로 나타났음
- 가장 낮은 임금격차를 보인 산업은 앞서 살펴본 단순비교 결과와 같이 예술스포츠 산업으로 다른 변수들을 통제한 결과는 여성이 남성 임금의 90.2%로 9.8% 차이를 보이고 있음

- 단순비교에서 가장 임금격차가 심한 것으로 나타난 보건 및 사회복지서비스업에서는 여성임금이 남성에 비해 약 78.2%로 21.8% 차이로 나타났음

5) 본 연구에서 다른 조건들을 통제하였다는 의미는 분석대상이 되는 변수 이외의 다른 변수들이 모두 동일하다는 가정하에 나타난 결과로 예를 들면 남녀 임금격차 수준에서 통제되는 변수들은 근로시간, 연령, 근속년수, 학력이 동일 수준이라고 할 때 발생하는 격차라고 해석됨

〈그림 2〉 남녀 임금 분석결과: 남성 임금 100 기준

(단위: %)



<p>(3) 기업규모에 따른 임금수준 비교</p> <p>가. 단순수치비교</p> <p>□ 기업규모 역시 임금수준을 논의할 때 빠지지 않는 요소임</p> <p>□ 규모별 임금수준을 살펴본 결과, 5인 미만 사업장 평균 임금수준은 5~29인 규모에 비해 70%, 30~299인 규모에 비해서는 57%, 300인 이상 규모에 비해서는 35% 수준으로 규모에 따라 상당한 임금 격차가 존재하는 것으로 인식되고 있음⁶⁾</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 300인 이상 규모 대비 가장 낮은 임금수준을 보이는 산업은 농업, 임업 및 어업으로 32% 수준 - 다음으로는 제조업(33%), 건설업(35%), 보건업 및 사회복지 서비스업(36%) 등의 순으로 나타나 규모에 따라 상당히 큰 격차가 발생하고 있는 듯한 모습 - 반대로 전기, 가스, 증기 및 수도사업의 경우 5인 미만 사업장 임금수준이 300인 이상 사업장의 94%로 규모에 따른 임금격차는 거의 없는 것으로 나타나는 것이 특징임 <p>6) 기타 규모의 단순임금수준은 부록으로 첨부하였음</p>
--	--

〈표 4〉 기업규모별 임금수준

산업	5인 미만(a)	300 이상(d)	300인 이상 대비 5인 미만 단순비교	임금방정식 추정 결과: 300인 대비 5인 미만
A. 농업, 임업 및 어업	1,747.8	5,405.0	32.3%	76.3%
B. 광업	2,098.0	5,299.7	39.6%	45.1%
C. 제조업	1,899.8	5,747.3	33.1%	31.8%
D. 전기, 가스, 증기 및 수도사업	5,139.5	5,461.8	94.1%	87.6%
E. 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	2,125.6	4,066.4	52.3%	61.8%
F. 건설업	1,807.1	5,213.1	34.7%	39.4%
G. 도매 및 소매업	1,804.2	4,068.0	44.4%	56.4%
H. 운수업	2,501.6	4,164.5	60.1%	64.4%
I. 숙박 및 음식점업	1,095.9	2,989.4	36.7%	55.7%
J. 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2,290.8	4,736.3	48.4%	41.0%
K. 금융 및 보험업	3,322.4	5,604.4	59.3%	52.8%
L. 부동산업 및 임대업	1,652.6	4,569.7	36.2%	77.1%
M. 전문, 과학 및 기술서비스업	2,009.4	5,353.0	37.5%	23.9%
N. 사업시설관리 및 사업지원서비스업	1,713.5	2,805.6	61.1%	65.5%
P. 교육서비스업	1,542.9	3,420.2	45.1%	64.2%
Q. 보건업 및 사회복지서비스업	1,397.8	3,875.4	36.1%	43.6%
R. 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	1,204.7	2,998.7	40.2%	48.6%
S. 협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	1,584.7	3,122.3	50.8%	47.5%
전체	1,737.5	4,921.6	35.3%	55.0%

나. 임금방정식 추정결과

□ 기업규모를 분석한 결과⁷⁾ 5인 미만 사업장의 임금 수준은 300인 미만 사업장에 비해 평균 55% 수준으로 단순비교 수치보다 평균 20% 격차가 줄어드는 것으로 나타났음

- 전기, 가스, 증기 및 수도사업, 부동산업 및 임대업, 농림업 및 어업 등의 산업에서는 상대적으로 기업규모에 따른 임금수준 차이가 크지 않았음

(4) 학력에 따른 임금수준 비교

가. 단순수치비교

□ 학력에 따른 임금수준⁸⁾을 살펴본 결과, 고졸 이하의 임금수준이 대졸이상의 임금을 비해 56.6%로 나타났다

- 학력에 따른 임금수준 차이가 가장 적은 산업은 전기, 가스, 증기 및 수도사업으로 고졸 이하 임금수준이 대졸 이상의 임금수준에 비해 83%로 나타났음

- 다음으로는 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업이 80.6%, 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업이 72.5%, 광업 68.6%로 상대적으로 학력별 임금수준 차이가 적은 상황임

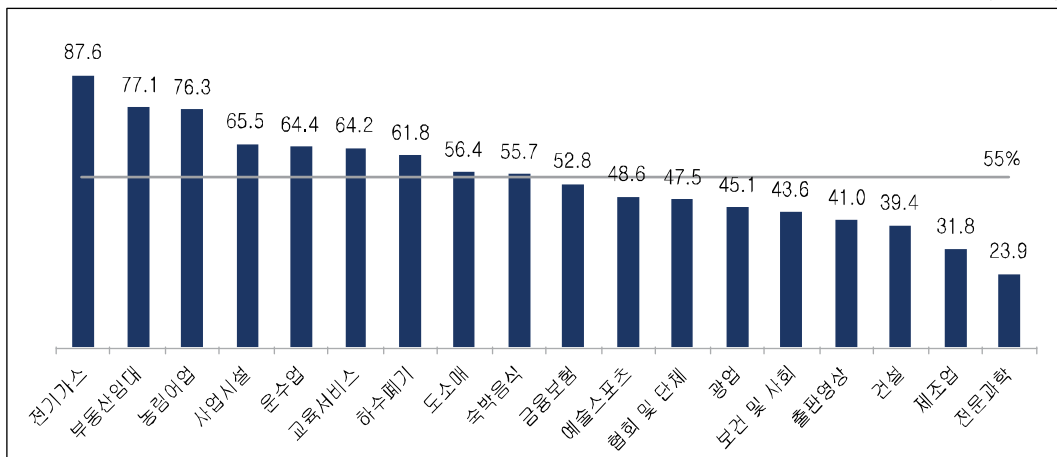
- 반면, 가장 큰 차이가 나는 산업은 부동산업 및 임대업으로 초대졸 이하의 임금수준이 대졸 이상에 비해 46.7% 수준

7) 편의상 5인 미만 기업과 300인 이상 기업의 임금수준을 제시하였음. 다른 규모와의 임금수준 차이는 부록에 첨부한 분석 결과를 참조

8) 고용형태별근로실태조사에서는 교육수준이 중졸 이하, 고졸, 초대졸, 대졸, 대학원 이상으로 총 5개의 범주로 구분되나 본 연구에서는 단순수치비교에서는 편의상 고졸 이하와 대졸 이상을 구분하여 초대졸은 제외하였으며 회귀분석의 경우 초대졸 학력의 개인관측치를 모두 제외하는 것은 바람직하지 않으므로 초대졸 이하와 대졸 이상으로 구분해 분석하였음

〈그림 3〉 기업규모 임금 분석결과: 300인 이상 사업장 임금 100 기준

(단위: %)



〈표 5〉 학력별 임금수준

(단위: 월, 천 원)

산업	고졸 이하	대졸 이상	대졸 이상 대비 고졸 이하 단순비교	임금방정식 추정 결과
A. 농업, 임업 및 어업	1,922.2	4,107.8	46.8%	72.0%
B. 광업	3,230.1	4,706.4	68.6%	77.7%
C. 제조업	2,740.4	4,501.0	60.9%	81.8%
D. 전기, 가스, 증기 및 수도사업	4,662.6	5,616.9	83.0%	88.0%
E. 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	2,682.8	3,326.9	80.6%	89.5%
F. 건설업	1,990.9	3,493.0	57.0%	81.8%
G. 도매 및 소매업	1,754.7	3,412.6	51.4%	62.3%
H. 운수업	2,462.9	3,935.1	62.6%	66.5%
I. 숙박 및 음식점업	1,160.6	1,865.2	62.2%	83.4%
J. 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2,173.1	3,958.2	54.9%	79.8%
K. 금융 및 보험업	3,391.6	4,973.6	68.2%	74.9%
L. 부동산업 및 임대업	1,540.9	3,300.4	46.7%	57.4%
M. 전문, 과학 및 기술서비스업	2,492.7	4,263.5	58.5%	74.7%
N. 사업시설관리 및 사업지원서비스업	1,882.8	3,047.7	61.8%	83.2%
P. 교육서비스업	1,461.8	2,770.4	52.8%	36.8%
Q. 보건업 및 사회복지서비스업	1,418.2	3,028.8	46.8%	68.8%
R. 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	1,622.0	2,235.8	72.5%	82.2%
S. 협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	1,547.4	2,265.3	68.3%	83.0%
전체	2,083.3	3,681.8	56.6%	75.0%

나. 임금방정식 추정결과

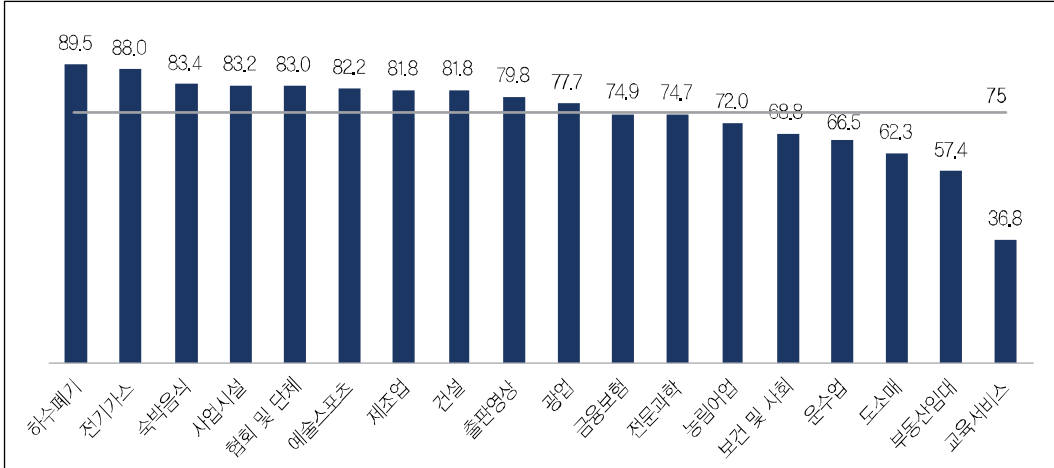
▣ 분석결과, 초대졸 이하의 임금수준 대졸 이상에 비해 약 75% 수준으로 나타나 단순 통계치와 약 15%p 차이를 보였음

- 단순 통계치와 유사하게 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업이 가장 임금수준 차이가 적었으며 다음으로는 전기가스, 숙박음식, 사업시설, 협회 및 단체 순으로 나타났음
- 반면 학력에 따른 임금수준 차이가 가장 큰 산업은 교육서비스업으로 나타나 해당 산업의 특성상 높

은 교육수준이 곧 임금으로 이어지는 상황을 보여주고 있음

〈그림 4〉 학력별 임금 분석결과: 고졸 이하 100 기준

(단위: %)



(5) 근속에 따른 임금수준 비교

가. 단순수치비교

□ 한국과 같이 근속이 증가하면서 동시에 임금도 동반 상승하는 호봉제 임금체계를 적용하고 있는 사업이 많은 상황에서는 근속은 임금수준을 결정하는 가장 중요한 요소 중 하나임⁹⁾

□ 먼저, 특정한 조건을 고려하지 않은 현황을 살펴보면 근속 1년 미만인 근로자 임금수준에 비해 10년 이상인 근로자 임금수준은 평균 2.6배 이상인 것으로 나타나 근속에 따른 임금상승이 매우 높음을 알 수 있음¹⁰⁾

- 산업별로 보면 부동산 및 임대업에서 1년 미만근로자 대비 10년 이상 근로자 임금이 4.8배로 근속에 따른 임금수준 차이가 상당히 큰 것으로 나타났다

- 다음으로는 보건업 및 사회복지서비스(4.24배), 교육서비스업(3.83배), 제조업(3.19배) 등의 순

9) 고용형태별근로실태조사에서는 경력변수를 제공하고 있는데 정확히 경력과 근속이 일치하는 것은 아니지만 대리변수로써 그 사용이 가능하다는 판단에서 경력변수를 근속변수로 간주, 분석에 사용하였음. 다만, 동일조건분석에 사용한 수치는 입사년을 기준으로 산정한 것이므로 이는 근속년수임.

10) 기타 범주의 임금과 수준은 부록으로 첨부하였음

〈표 6〉 근속에 따른 임금수준

산업	1년 미만	10년 이상	10년 이상/1년 미만	1년 근속자 대비 10년 근속자 임금 (동일조건)	1년 근속자 대비 30년 근속자 임금 (동일조건)
A. 농업, 임업 및 어업	1,398.4	4,003.8	286.3%	161%	229%
B. 광업	1,935.0	4,178.9	206.9%	169%	242%
C. 제조업	1,962.7	4,542.7	204.0%	177%	271%
D. 전기, 가스, 증기 및 수도사업	2,399.9	6,532.9	166.8%	205%	371%
E. 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	1,949.5	3,534.2	205.4%	210%	545%
F. 건설업	1,928.6	2,939.4	207.6%	176%	271%
G. 도매 및 소매업	1,346.5	3,736.4	297.3%	147%	202%
H. 운수업	1,906.6	3,701.2	210.0%	147%	207%
I. 숙박 및 음식점업	854.7	1,968.9	468.4%	203%	311%
J. 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	1,755.4	4,959.8	228.1%	169%	258%
K. 금융 및 보험업	2,112.5	5,879.4	189.5%	166%	240%
L. 부동산업 및 임대업	1,429.1	2,735.2	280.2%	143%	161%
M. 전문, 과학 및 기술서비스업	2,450.2	4,896.2	163.4%	165%	234%
N. 사업시설관리 및 사업지원서비스업	1,601.0	3,367.3	250.1%	195%	293%
P. 교육서비스업	1,259.2	4,212.2	318.0%	129%	133%
Q. 보건업 및 사회복지서비스업	1,513.2	3,312.5	264.6%	159%	226%
R. 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	1,192.1	3,155.9	335.9%	181%	274%
S. 협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	1,123.8	2,647.4	356.3%	187%	282%
전체	1,527.1	4,042.5	262.2%	185%	257%

나. 분석결과

▣ 타 변수와 같이 회귀분석 결과로는 근속에 따른 임금수준 변화를 정확히 포착하기 어려운 이유로 근속에 따른 임금수준 차이는 최대한 동일한 조건에서 임금수준을 살펴보았음

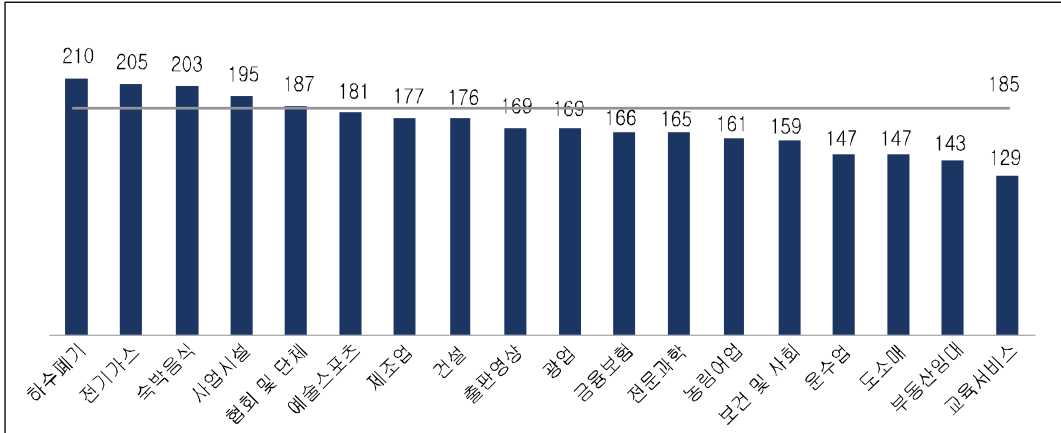
- 본 분석에서 동일하게 맞춘 조건은 동일한 산업별로 남자, 대졸 이상, 정규직으로 한정하여 임금을 비교하였음

▣ 먼저, 1년 이하와 10년인 근로자의 경우 평균 약 1.85배 임금차이가 발생하는 것을 알 수 있음

- 산업별로 차이가 있으나 대부분의 산업에서 약 1.5배 이상의 차이가 났으며 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업, 전기, 가스, 증기 및 수도사업, 숙박 및 음식점업에서 2배 이상의 차이를 보임

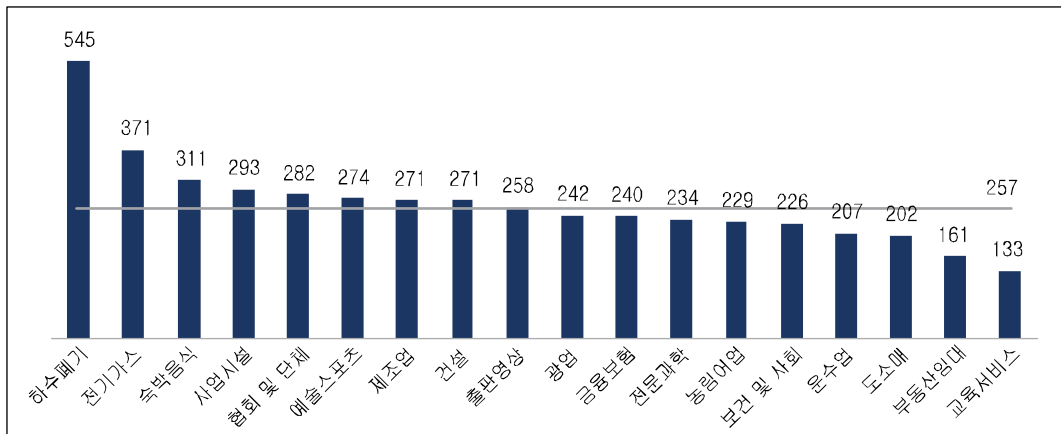
〈그림 5〉 근속에 따른 임금분석: 1년 이하 vs. 10년

(단위: %)



〈그림 6〉 근속에 따른 임금분석: 1년 이하 vs. 30년

(단위: %)



□ 1년과 30년 근속자의 임금수준을 비교한 결과 약 평균 약 2.6배로 근속에 따라 상당한 차이를 보임

- 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업의 경우 약 5.5배, 전기, 가스, 증기 및 수도사업의 경우도 약 3.7배 차이로 근속에 따른 임금격차가 상당히 해당 산업에서의 임금체계의 점검과 개편에 대한 고민이 요구됨

3. 결론 및 시사점

□ 본 연구에서는 단순 집단을 구분한 통계수치비교에서 오는 임금격차의 과대 혹은 과소수치를 보다 정확하게 분석하여 산업별로 임금격차를 분석하였음

- 임금에 영향을 미치는 여러 가지 요인들을 고려하지 않은 상황에서 단순 비교는 잘못된 정보를 제공하며 이는 임금격차가 현실보다 크게 인식하게 만들어 사회적 갈등을 조장할 여지가 있음

□ 분석결과, 정규직 비정규직의 경우 단순비교 수치에서는 비정규직 근로자 임금수준이 정규직 근로자에 비해 약 49% 수준이었으나 다른 요인들을 통제한 후 분석한 결과는 38%p 차이인 약 87%로 상당부분 과장된 것을 알 수 있음

- 건설업, 운수업의 경우 오히려 비정규직근로자 임금이 더욱 높게 나타났음

□ 성별에 따른 임금수준 차이는 단순 집단으로 구분해 살펴본 수준은 여성이 남성임금에 비해 60% 수준이었으나 분석결과 약 78% 수준으로 나타나 이 역시 남녀임금격차 수준을 과장한 것으로 나타났음

- 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업, 부동산업 및 임대업, 숙박 및 음식점업, 교육서비스업은 여성임금수준이 남성수준에 비해 87~90% 수준으로 나타났음

□ 사업장규모별 임금격차의 경우 5인 미만 사업장의 임금수준은 300인 이상 사업장 대비 35%였으나 분석결과를 보면 20%p 줄어드는 것을 알 수 있음

- 다만, 규모별 임금격차가 크게 나타나는 전문과학 및 기술서비스업, 제조업, 건설업, 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업, 보건 및 사회복지서비스업에 보다 집중된 규모별 임금격차 해소 정책이 시행되어야 할 것임

□ 학력에 따른 임금수준 차이는 단순 통계비교 시 고졸 이하 평균 근로자 임금수준은 대졸 이상에 비해 57%로 나타났으나 분석결과 75%로 확인되었음

- 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업, 전기, 가스, 증기 및 수도사업, 숙박 및 음식점업의 경우 초대졸 이하 근로자 임금수준이 대졸 이상 근로자에 비해 약 83%에서 90% 수준으로 학력에 따른 임금수준 차이가 크지 않음

□ 근속은 단속수치의 경우, 1년 미만 근로자 임금에 비해 10년 이상 근로자 평균임금이 2.6배 많은 것으로 나타났으며, 분석결과도 1년 미만 근로자 임금에 비해 10년 근속근로자는 평균 약 1.85배, 30년 근속자의 경우 약 2.57배로 나타나 두 결과 간 차이가 거의 없는 것으로 나타났음

- 근속에 따른 임금수준 차이를 보면 단속수치의 경우 1년 미만 근로자 임금에 비해 10년 이상 근로자 임금이 평균적으로 약 2.6배 이상 많은 것으로 나타났음

- 분석결과 역시 1년 이하와 10년 근속을 가진 근로자와의 임금수준 차이는 평균 약 1.85배, 1년 이하와 30년 근속을 가진 근로자와의 차이는 약 2.57배로 해당 수치는 큰 차이를 보이지 않음

- 이와 같은 결과는 근속에 따른 임금의 자동적 상승이 원인으로 작용하고 나타나는 결과로 추측할 수 있음

□ 분석결과를 종합해 보면, 근속을 제외한 나머지 성별, 종사상 지위별, 학력별 임금수준 차이의 경우 기존 보도된 결과들은 다소 과장된 결과들로 판단할 수 있음

- 근속에 따른 임금상승이 심한 산업에서는 성과급제 도입과 같은 임금체계 개편으로 생산성을 바탕으로 한 임금체계가 도입되어야만 지속가능한 상황
- 임금의 경우 근로자에게 가장 민감하고 중요한 부분임으로 정확한 정보를 제공할 필요가 있음

□ 임금수준과 격차에 관해 다른 요인들의 고려 없이 단순 비교 수치는 본 연구에서 볼 수 있듯이 현실에 비해 과대하게 벌어지고 있는 것으로 오인되어 사회적 갈등 및 박탈감을 조장할 여지가 있음

- 임금은 산업의 특성, 근로시간, 개인의 능력 등 수많은 요인들이 복합적으로 작용해 결정되는 만큼 단순 비교는 잘못된 정보를 전달할 수밖에 없음

□ 정확한 임금수준 정보를 제공하고 이를 바탕으로 산업별 특성에 맞는 임금격차 해소 방안 모색이 필요한 시점

임금방정식 추정을 통한 임금격차 분석

〈부표 1〉 기업규모별 임금수준

산업	5인 미만(a)	5~29인 (b)	30~299인 (c)	300 이상(d)	b/a	c/a	d/a
A. 농업, 임업 및 어업	1,747.8	2,317.0	3,370.1	5,405.0	75%	52%	32%
B. 광업	2,098.0	3,144.0	3,829.5	5,299.7	67%	55%	40%
C. 제조업	1,899.8	2,626.1	3,046.2	5,747.3	72%	62%	33%
D. 전기, 가스, 증기 및 수도사업	5,139.5	4,662.1	5,382.5	5,461.8	110%	95%	94%
E. 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	2,125.6	2,845.1	3,086.2	4,066.4	75%	69%	52%
F. 건설업	1,807.1	2,195.2	2,969.3	5,213.1	82%	61%	35%
G. 도매 및 소매업	1,804.2	2,754.3	3,008.9	4,068.0	66%	60%	44%
H. 운수업	2,501.6	2,932.1	2,733.8	4,164.5	85%	92%	60%
I. 숙박 및 음식점업	1,095.9	1,509.0	1,852.6	2,989.4	73%	59%	37%
J. 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2,290.8	2,867.5	3,689.0	4,736.3	80%	62%	48%
K. 금융 및 보험업	3,322.4	4,476.4	4,915.6	5,604.4	74%	68%	59%
L. 부동산업 및 임대업	1,652.6	1,871.5	2,373.2	4,569.7	88%	70%	36%
M. 전문, 과학 및 기술서비스업	2,009.4	2,935.5	3,944.0	5,353.0	68%	51%	38%
N. 사업시설관리 및 사업지원서비스업	1,713.5	2,274.7	2,623.5	2,805.6	75%	65%	61%
P. 교육서비스업	1,542.9	2,039.8	3,316.1	3,420.2	76%	47%	45%
Q. 보건업 및 사회복지서비스업	1,397.8	1,698.4	2,403.2	3,875.4	82%	58%	36%
R. 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	1,204.7	1,962.7	2,670.9	2,998.7	61%	45%	40%
S. 협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	1,584.7	1,838.3	2,533.7	3,122.3	86%	63%	51%
전체	1,737.5	2,473.2	3,031.5	4,921.6	70%	57%	35%

〈부표 2〉 경력에 따른 임금수준

산업	1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	10년 이상/ 1년 미만
A. 농업, 임업 및 어업	1,398.4	1,809.3	2,023.2	2,018.9	2,129.1	2,521.7	4,003.8	286.3%
B. 광업	1,935.0	2,601.6	2,931.8	3,048.3	3,422.6	3,519.0	4,178.9	206.9%
C. 제조업	1,962.7	2,334.2	2,488.6	2,683.9	2,899.3	3,481.4	4,542.7	204.0%
D. 전기, 가스, 증기 및 수도사업	2,399.9	3,079.0	3,429.9	4,026.1	3,817.7	4,416.1	6,532.9	166.8%
E. 하수폐기물처리, 원료 재생 및 환경복원업	1,949.5	2,228.1	2,507.1	2,592.2	2,752.9	2,856.4	3,534.2	205.4%
F. 건설업	1,928.6	2,088.1	2,175.8	2,245.5	2,382.5	2,512.2	2,939.4	207.6%
G. 도매 및 소매업	1,346.5	1,783.7	2,006.1	2,190.1	2,284.0	2,580.1	3,736.4	297.3%
H. 운수업	1,906.6	2,195.6	2,277.6	2,437.4	2,581.4	2,644.4	3,701.2	210.0%
I. 숙박 및 음식점업	854.7	1,231.7	1,426.2	1,532.5	1,600.8	1,816.5	1,968.9	468.4%
J. 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	1,755.4	2,346.9	2,670.2	2,972.7	3,336.8	3,625.9	4,959.8	228.1%
K. 금융 및 보험업	2,112.5	2,543.6	3,320.5	3,323.8	3,365.9	4,165.9	5,879.4	189.5%
L. 부동산업 및 임대업	1,429.1	1,518.6	1,571.8	1,725.2	1,720.9	2,129.7	2,735.2	280.2%
M. 전문, 과학 및 기술서비스업	2,450.2	2,638.0	2,950.0	3,058.8	3,507.3	3,900.4	4,896.2	163.4%
N. 사업시설관리 및 사업지원서비스업	1,601.0	1,816.6	2,060.3	2,174.0	2,272.1	2,644.2	3,367.3	250.1%
P. 교육서비스업	1,259.2	1,584.3	1,791.8	1,937.0	2,067.3	2,453.5	4,212.2	318.0%
Q. 보건업 및 사회복지서비스업	1,513.2	1,772.4	1,900.8	1,919.2	2,017.5	2,343.7	3,312.5	264.6%
R. 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	1,192.1	1,596.6	1,755.3	1,938.3	2,043.2	2,410.3	3,155.9	335.9%
S. 협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	1,123.8	1,435.5	1,537.0	1,688.7	1,808.8	2,051.1	2,647.4	356.3%
전체	1,527.1	1,829.5	2,178.3	2,328.7	2,498.5	2,947.6	4,042.5	262.2%

임금방정식 분석결과 표

〈부표 3〉 임금방정식 분석결과 1

VARIABLES	A lnwage	B lnw	C lnw	D lnw	E lnw	F lnw
fsize2	0.253*** (0.0158)	0.171*** (0.0318)	0.200*** (0.00673)	-0.0976*** (0.0190)	0.237*** (0.0259)	0.207*** (0.0114)
fsize3	0.257*** (0.0166)	0.371*** (0.0317)	0.346*** (0.00641)	0.0145 (0.0181)	0.370*** (0.0254)	0.463*** (0.0116)
fsize4	0.237*** (0.0281)	0.549*** (0.0342)	0.682*** (0.00647)	0.124*** (0.0184)	0.382*** (0.0352)	0.606*** (0.0123)
regular	-0.0850*** (0.0114)	0.0621*** (0.0217)	0.208*** (0.00335)	0.452*** (0.0101)	0.0900*** (0.0183)	-0.199*** (0.00633)
sex	0.337*** (0.0104)	0.358*** (0.0224)	0.250*** (0.00235)	0.214*** (0.00806)	0.324*** (0.0160)	0.296*** (0.00662)
edu	0.280*** (0.0111)	0.223*** (0.0178)	0.182*** (0.00222)	0.120*** (0.00621)	0.105*** (0.0144)	0.182*** (0.00566)
age	0.0431*** (0.00224)	0.0286*** (0.00461)	0.0255*** (0.000689)	0.0282*** (0.00244)	0.0566*** (0.00399)	0.0457*** (0.00136)
agesq	-0.000428*** (2.35e-05)	-0.000301*** (4.71e-05)	-0.000318*** (8.16e-06)	-0.000308*** (2.86e-05)	-0.000617*** (4.27e-05)	-0.000483*** (1.47e-05)
ten	0.0395*** (0.00181)	0.0428*** (0.00253)	0.0519*** (0.000412)	0.0375*** (0.00121)	0.0421*** (0.00256)	0.0251*** (0.00121)
tensq	-0.000199*** (6.15e-05)	-0.000734*** (8.49e-05)	-0.000847*** (1.34e-05)	-0.000387*** (3.33e-05)	-0.000768*** (0.000104)	0.000157*** (5.01e-05)
Constant	0.909*** (0.0520)	1.350*** (0.114)	1.353*** (0.0148)	1.606*** (0.0515)	0.689*** (0.0912)	1.177*** (0.0320)
Observations	8,984	3,970	195,591	12,197	6,312	38,432
R-squared	0.559	0.442	0.521	0.680	0.306	0.362

〈부표 4〉 임금방정식분석결과 2

VARIABLES	G lnw	H lnw	I lnw	J lnw	K lnw	L lnw
fsize2	0.222*** (0.00792)	0.112*** (0.00975)	0.140*** (0.00590)	0.301*** (0.0113)	0.218*** (0.0105)	0.103*** (0.0107)
fsize3	0.323*** (0.00736)	0.0592*** (0.00923)	0.247*** (0.00567)	0.444*** (0.0108)	0.361*** (0.00895)	0.141*** (0.0106)
fsize4	0.436*** (0.00785)	0.356*** (0.00976)	0.443*** (0.00661)	0.590*** (0.0109)	0.472*** (0.00857)	0.229*** (0.0133)
regular	0.304*** (0.00455)	-0.110*** (0.00641)	0.154*** (0.00407)	0.286*** (0.00514)	0.257*** (0.00640)	0.219*** (0.00631)
sex	0.253*** (0.00358)	0.158*** (0.00610)	0.115*** (0.00366)	0.141*** (0.00388)	0.228*** (0.00531)	0.104*** (0.00587)

edu	0.377*** (0.00387)	0.335*** (0.00552)	0.166*** (0.00470)	0.202*** (0.00397)	0.251*** (0.00553)	0.426*** (0.00681)
age	0.0312*** (0.00109)	0.0354*** (0.00141)	0.0319*** (0.000861)	0.0812*** (0.00140)	0.0898*** (0.00191)	0.0383*** (0.00141)
agesq	-0.000390*** (1.30e-05)	-0.000489*** (1.51e-05)	-0.000378*** (1.04e-05)	-0.000840*** (1.75e-05)	-0.000952*** (2.32e-05)	-0.000493*** (1.41e-05)
ten	0.0448*** (0.000842)	0.0441*** (0.000887)	0.0379*** (0.000944)	0.0355*** (0.000829)	0.0419*** (0.00106)	0.0351*** (0.00119)
tensq	-0.000322*** (3.50e-05)	-0.000145*** (3.19e-05)	-0.000351*** (4.14e-05)	-0.000350*** (3.11e-05)	-0.000766*** (3.59e-05)	-0.000266*** (4.64e-05)
Constant	1.066*** (0.0217)	1.592*** (0.0318)	1.261*** (0.0161)	0.0427 (0.0268)	0.102*** (0.0372)	1.205*** (0.0346)
Observations	62,284	68,352	50,832	50,213	49,567	25,351
R-squared	0.552	0.350	0.426	0.592	0.491	0.589

〈부표 5〉 임금방정식 분석결과 3

VARIABLES	M lnw	N lnw	P lnw	Q lnw	R lnw	S lnw
fsize2	0.295*** (0.0136)	0.171*** (0.00922)	0.0293** (0.0128)	0.182*** (0.0117)	0.229*** (0.0116)	0.138*** (0.00925)
fsize3	0.509*** (0.0128)	0.273*** (0.00904)	0.193*** (0.0109)	0.361*** (0.0115)	0.421*** (0.0111)	0.338*** (0.00936)
fsize4	0.761*** (0.0128)	0.345*** (0.0137)	0.358*** (0.0108)	0.564*** (0.0117)	0.514*** (0.0123)	0.525*** (0.0127)
regular	0.292*** (0.00595)	0.0618*** (0.00727)	-0.0539*** (0.00589)	0.251*** (0.00418)	0.0913*** (0.00672)	0.0156** (0.00639)
sex	0.143*** (0.00496)	0.267*** (0.00596)	0.125*** (0.00454)	0.218*** (0.00392)	0.0977*** (0.00584)	0.260*** (0.00544)
edu	0.253*** (0.00494)	0.168*** (0.00630)	0.632*** (0.00621)	0.312*** (0.00351)	0.178*** (0.00621)	0.170*** (0.00550)
age	0.0740*** (0.00148)	0.0318*** (0.00152)	0.117*** (0.00134)	0.0239*** (0.000853)	0.0507*** (0.00149)	0.0406*** (0.00131)
agesq	-0.000787*** (1.68e-05)	-0.000399*** (1.69e-05)	-0.00120*** (1.55e-05)	-0.000301*** (9.71e-06)	-0.000617*** (1.72e-05)	-0.000476*** (1.50e-05)
ten	0.0287*** (0.000932)	0.0481*** (0.00137)	0.0134*** (0.000936)	0.0394*** (0.000764)	0.0541*** (0.00142)	0.0471*** (0.00111)
tensq	-0.000284*** (3.26e-05)	-0.000650*** (5.87e-05)	0.000211*** (3.13e-05)	-0.000400*** (2.97e-05)	-0.000798*** (5.87e-05)	-0.000479*** (3.97e-05)
Constant	0.192*** (0.0317)	1.350*** (0.0331)	-0.525*** (0.0282)	1.230*** (0.0211)	0.946*** (0.0296)	1.119*** (0.0273)
Observations	41,692	24,275	59,836	84,484	27,300	31,038
R-squared	0.517	0.347	0.462	0.420	0.425	0.504

주: A. 농업, 임업 및 어업, B. 광업, C. 제조업, D. 전기, 가스, 증기 및 수도사업, E. 하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업, F. 건설업, G. 도매 및 소매업, H. 운수업, I. 숙박 및 음식점업, J. 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업, K. 금융 및 보험업, L. 부동산업 및 임대업, M. 전문, 과학 및 기술서비스업, N. 사업시설관리 및 사업지원서비스업, P. 교육서비스업, Q. 보건업 및 사회복지서비스업, R. 예술, 스포츠 및 여가관련서비스업, S. 협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업