

2016
서울시민의 평생학습 실태



Aa



발간사

사회 전반에서 과학적인 정책 분석과 수립을 위한 요구가 늘어나고 있습니다. 과학적인 정책 수립의 근거가 되고, 현황을 정확히 진단할 수 있는 통계 정보의 중요성 또한 커지고 있습니다. 실효성 있는 정책 수립을 위해서는 무엇보다 중요한 것은 정책 대상의 모습을 오롯이 담은 실증 데이터입니다. 그동안 서울시에는 서울시민의 평생학습 요구나 참여 실태에 대한 자료가 부족해, 정책 수립에 많은 어려움이 있었습니다. 제한적으로 서울연구원의 ‘서울서베이’ 자료를 사용했지만, 조사에서 개념이나 설문문항이 평생교육 학계와 차이가 있어 정책적으로 활용하는 데에는 한계가 있었습니다.

저희 서울특별시 평생교육진흥원은 설립 초기부터 평생교육 통계조사·분석 사업을 의욕적으로 추진하고 있습니다. 우리의 중요한 고객인 서울시민의 평생 학습 요구와 실태를 파악하는 것이 무엇보다 중요하다고 생각했습니다. 그래서 통계 전문기관인 한국교육개발원 교육통계분석센터와 MOU를 체결하고, 서울시민 대상 조사 표본을 점진적으로 늘려 ‘서울시민 평생학습 참여 실태조사’를 실시하고 있습니다. 이번 발간하는 ‘2016 서울시민의 평생학습 실태’는 2016년 하반기 서울시민 6,392명을 대상으로 실시한 조사 결과를 정리한 것입니다. 본 자료에는 서울시민 전체뿐 아니라, 자치구별 현황도 함께 제시해 정책적 활용도를 높였습니다.

본 자료가 서울시민의 평생학습 실태를 진단함으로써, 향후 정책 수립에 폭넓게 사용되기를 바랍니다. 평생교육 연구자 및 현장 활동가와 더불어, 평생학습에 대해 알고자 하는 시민들에게도 널리 활용되기를 기대합니다. 본 자료를 위해 도움을 주신 서울시 및 한국교육개발원 담당자와 한국갤럽 관계자, 여러 전문가 선생님들께 감사드립니다. 더불어 우리 진흥원의 여러 직원들의 노고도 함께 치하드립니다. 감사합니다.

2016년 12월
서울특별시 평생교육진흥원
원장 김영철

목 차

I. 조사개요	3
1. 조사명	3
2. 필요성 및 목적	3
3. 조사 설계	5
4. 조사용어 및 지표정의	7
5. 조사 내용	8
II. 표본설계 및 자료처리	15
1. 표본설계	15
2. 가중치 산정 및 모수 추정	22
III. 주요 조사결과	33
1. 평생학습 참여율	33
2. 참여 프로그램	34
3. 참여 희망 프로그램	35
4. 평생학습에 대한 투자	36
5. 평생학습 참여 장애요인	38
6. 평생학습 접근성	40
7. 무형식학습 참여	42
8. 평생학습 참여 만족도	43
9. 평생학습 참여 성과	44
10. 평생학습과 사회참여의 관계	45
11. 연도별 평생학습 참여 현황	47
12. 권역별 평생학습 참여 현황	48
13. 평생학습도시 여부별 참여 현황	49

IV. 세부 조사결과	53
1. 평생학습 참여 실태	53
2. 평생학습 프로그램 참여 현황	60
3. 평생학습 참여목적	68
4. 평생학습에 대한 투자	74
5. 평생학습 참여의사 및 장애요인	93
6. 평생학습 접근성	102
7. 무형식학습 참여율	107
8. 학습역량	109
9. 평생학습의 참여 만족도	115
10. 평생학습 참여 성과	119
11. 사회참여 및 인식	131
V. 서울시 지역별 조사결과	141
1. 서울시 권역별 비교	141
2. 서울시 자치구별 비교	146
3. 평생학습도시 여부별 비교	164
4. 전년대비 비교	169
VI. 정책적 시사점	175
부록 : 상대표준오차	181

표 목 차

〈 표 1-1 〉 학습영역의 구분	7
〈 표 1-2 〉 주요 지표	8
〈 표 1-3 〉 영역별 조사 항목	9
〈 표 2-1 〉 모집단 현황 (2010년 인구주택총조사 결과)	16
〈 표 2-2 〉 만 25세~64세 성인의 시도 및 연령대별 분포	17
〈 표 2-3 〉 서울시 세부 층별 모집단 조사구 현황	18
〈 표 2-4 〉 서울시 표본 조사구 수	19
〈 표 2-5 〉 서울시 세부 층별 표본 조사구 현황	20
〈 표 2-6 〉 조사구 추출확률 산출방법	23
〈 표 2-7 〉 조사구별 집락 추출율 및 유효표본 응답률 산출방법	23
〈 표 2-8 〉 자치구별, 성별, 연령별 모집단 분포 : 남성	24
〈 표 2-9 〉 자치구별, 성별, 연령별 모집단 분포 : 여성	25
〈 표 2-10 〉 응답자 특성 분석	29
〈 표 4-1 〉 응답자 특성별 학습영역별 평생학습 참여율	55
〈 표 4-2 〉 취업특성별 평생학습 참여율	57
〈 표 4-3 〉 막내자녀 학령별 평생학습 참여율	59
〈 표 4-4 〉 자녀돌봄형태별 평생학습 참여율	59
〈 표 4-5 〉 응답자 특성 및 형식교육 교육과정별 참여율	61
〈 표 4-6 〉 응답자 특성 및 비형식교육 프로그램 영역별 참여율(복수응답)	63
〈 표 4-7 〉 응답자 특성별 비형식교육 주요 수강시간대	67
〈 표 4-8 〉 응답자 특성별 형식교육 참여목적	69
〈 표 4-9 〉 응답자 특성별 비형식교육 참여목적(복수응답)	72
〈 표 4-10 〉 응답자 특성별 평생학습 연간 참여시간	76
〈 표 4-11 〉 응답자 특성별 연간 참여시간 : 비형식교육	79
〈 표 4-12 〉 응답자 특성별 자격증 취득 관련 연간 참여시간 : 비형식교육	81

〈 표 4-13 〉 응답자 특성별 평생학습 자기부담 학습비	84
〈 표 4-14 〉 응답자 특성 및 학습영역별 자기부담 학습비 : 형식교육	86
〈 표 4-15 〉 응답자 특성 및 학습영역별 자기부담 학습비 : 비형식교육	88
〈 표 4-16 〉 응답자 특성별 가구소득 대비 자기부담 학습비(전체)	90
〈 표 4-17 〉 응답자 특성별 가구소득 대비 자기부담 학습비(참여자)	92
〈 표 4-18 〉 응답자 특성별 향후 평생학습 참여의사	94
〈 표 4-19 〉 응답자 특성별 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 평생학습 프로그램 유무	98
〈 표 4-20 〉 응답자 특성별 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 이유(복수응답)	100
〈 표 4-21 〉 응답자 특성별 정보 접근율 및 정보 접근 후 참여율	103
〈 표 4-22 〉 응답자 특성별 정보 접근경로(복수응답)	105
〈 표 4-23 〉 응답자 특성별 무형식학습 영역별 참여율	108
〈 표 4-24 〉 응답자 특성별 외국어 학습 경험률	110
〈 표 4-25 〉 응답자 특성별 비형식교육 프로그램 영역별 만족도	116
〈 표 5-1 〉 서울시 권역 구분	142
〈 표 5-2 〉 권역별 평생학습 참여율(영역별)	142
〈 표 5-3 〉 권역별 평생학습 참여의사와 참여율	143
〈 표 5-4 〉 권역별 평생학습 참여시간	144
〈 표 5-5 〉 권역별 평생학습 자기부담 학습비	145
〈 표 5-6 〉 자치구별 평생학습 참여율(영역별)	147
〈 표 5-7 〉 권역별 평생학습 참여의사와 참여율	149
〈 표 5-8 〉 자치구별 평생학습 참여시간	150
〈 표 5-9 〉 자치구별 평생학습 자기부담 학습비	151
〈 표 5-10 〉 자치구별 평생학습 참여율(성별)	152
〈 표 5-11 〉 자치구별 평생학습 참여율(연령별)	155
〈 표 5-12 〉 자치구별 평생학습 참여율(학력별)	158
〈 표 5-13 〉 자치구별 평생학습 참여율(가구소득별)	161
〈 표 5-14 〉 전국 평생학습도시 지역별 지정 현황	164

그 림 목 차

〈 그림 3-1 〉 학습영역별 평생학습 참여율	33
〈 그림 3-2 〉 비형식교육 프로그램 영역별 참여율(복수응답)	34
〈 그림 3-3 〉 향후 참여하기를 원하는 비형식교육 프로그램(복수응답)	35
〈 그림 3-4 〉 평생학습 연간 참여시간	36
〈 그림 3-5 〉 평생학습 연간 자기부담 학습비	37
〈 그림 3-6 〉 참여하고 싶었으나 참여하지 못한 평생학습 프로그램 유무	38
〈 그림 3-7 〉 참여하고 싶었으나 참여하지 못한 이유	39
〈 그림 3-8 〉 평생학습 정보 접근율 및 접근 후 참여율	40
〈 그림 3-9 〉 평생학습 정보 접근경로(복수응답)	41
〈 그림 3-10 〉 무형식학습 영역별 참여율	42
〈 그림 3-11 〉 비형식교육 프로그램 영역별 만족도	43
〈 그림 3-12 〉 평생학습 참여 성과	44
〈 그림 3-13 〉 자원봉사 또는 재능기부 경험	45
〈 그림 3-14 〉 지역사회단체 참여	46
〈 그림 3-15 〉 서울시 연도별 평생학습 참여율	47
〈 그림 3-16 〉 서울시 권역별 평생학습 참여율	48
〈 그림 3-17 〉 평생학습도시 여부별 평생학습 참여율	49
〈 그림 4-1 〉 평생학습 참여율	53
〈 그림 4-2 〉 학습영역별 평생학습 참여율	54
〈 그림 4-3 〉 취업여부별 평생학습 참여율	56
〈 그림 4-4 〉 자녀유무별 평생학습 참여율	58
〈 그림 4-5 〉 형식교육 교육과정별 참여율	60
〈 그림 4-6 〉 비형식교육 영역별 참여율(복수응답)	62
〈 그림 4-7 〉 비형식교육 프로그램별 참여율(복수응답)	64
〈 그림 4-8 〉 기관별 비형식교육 프로그램 참여율(복수응답)	65
〈 그림 4-9 〉 비형식교육 주요 수강시간대	66

〈 그림 4-10 〉 형식교육 참여목적	68
〈 그림 4-11 〉 비형식교육 참여목적(복수응답)	71
〈 그림 4-12 〉 평생학습 연간 참여시간(전체)	74
〈 그림 4-13 〉 평생학습 연간 참여시간(참여자)	75
〈 그림 4-14 〉 연간 참여시간 : 형식교육	77
〈 그림 4-15 〉 연간 참여시간 : 비형식교육	78
〈 그림 4-16 〉 자격증 취득 관련 연간 참여시간 : 비형식교육	80
〈 그림 4-17 〉 평생학습 자기부담 학습비(전체)	82
〈 그림 4-18 〉 평생학습 자기부담 학습비(참여자)	83
〈 그림 4-19 〉 학습영역별 자기부담 학습비 : 형식교육	85
〈 그림 4-20 〉 학습영역별 자기부담 학습비 : 비형식교육	87
〈 그림 4-21 〉 가구소득 대비 자기부담 학습비(전체)	89
〈 그림 4-22 〉 가구소득 대비 자기부담 학습비(참여자)	91
〈 그림 4-23 〉 향후 평생학습 참여의사	93
〈 그림 4-24 〉 앞으로 참여하길 희망하는 형식교육 프로그램	95
〈 그림 4-25 〉 앞으로 참여하길 희망하는 비형식교육 프로그램	96
〈 그림 4-26 〉 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 평생학습 프로그램 유무	97
〈 그림 4-27 〉 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 이유(복수응답)	99
〈 그림 4-28 〉 정보 접근율 및 정보 접근 후 참여율	102
〈 그림 4-29 〉 정보 접근경로(복수응답)	104
〈 그림 4-30 〉 무형식학습 영역별 참여율	107
〈 그림 4-31 〉 외국어 학습 경험률	109
〈 그림 4-32 〉 외국어 수준	111
〈 그림 4-33 〉 외국어 사용 빈도	112
〈 그림 4-34 〉 인터넷 사용 빈도	113
〈 그림 4-35 〉 ICT 활용 능력 수준	114
〈 그림 4-36 〉 비형식교육 프로그램 영역별 만족도	115
〈 그림 4-37 〉 비형식교육 프로그램 만족도	117
〈 그림 4-38 〉 비형식교육 기관별 만족도	118

〈 그림 4-39 〉 형식교육 참여자의 영역별 성과	119
〈 그림 4-40 〉 형식교육 참여자의 개인영역 성과	120
〈 그림 4-41 〉 형식교육 참여자의 직업영역 성과	121
〈 그림 4-42 〉 형식교육 참여자의 사회영역 성과	122
〈 그림 4-43 〉 비형식교육 참여자의 영역별 성과	123
〈 그림 4-44 〉 비형식교육 참여자의 개인영역 성과	124
〈 그림 4-45 〉 비형식교육 참여자의 직업영역 성과	125
〈 그림 4-46 〉 비형식교육 참여자의 사회영역 성과	126
〈 그림 4-47 〉 사람 또는 기관에 대한 신뢰도	127
〈 그림 4-48 〉 사회활동 참여 경험률	128
〈 그림 4-49 〉 사회적 약자에 대한 긍정적 인식	129
〈 그림 4-50 〉 서울시민으로서의 자부심	130
〈 그림 4-51 〉 자원봉사 또는 재능기부 참여 경험	131
〈 그림 4-52 〉 자선단체 기부 및 후원 경험	132
〈 그림 4-53 〉 동아리(사교활동, 친목도모, 동문회 등) 활동 경험	133
〈 그림 4-54 〉 지역사회단체 참여 경험	134
〈 그림 4-55 〉 전반적 생활만족도	135
〈 그림 4-56 〉 지난 1년 동안 삶의 질 향상 정도	136
〈 그림 4-57 〉 평생학습 참여가 삶의 질 향상에 도움 정도	137
〈 그림 5-1 〉 권역별 평생학습 참여율	141
〈 그림 5-2 〉 자치구별 평생학습 참여율	146
〈 그림 5-3 〉 자치구별 평생학습 참여의사 대비 참여율	148
〈 그림 5-4 〉 자치구별 평생학습 참여율(성별)	153
〈 그림 5-5 〉 자치구별 평생학습 참여율과 남녀 격차	154
〈 그림 5-6 〉 자치구별 평생학습 참여율(연령별)	156
〈 그림 5-7 〉 자치구별 평생학습 참여율과 연령 간 격차	157
〈 그림 5-8 〉 자치구별 평생학습 참여율(학력별)	159
〈 그림 5-9 〉 자치구별 평생학습 참여율과 학력 간 참여 격차	160

〈 그림 5-10 〉 자치구별 평생학습 참여율(가구소득별)	162
〈 그림 5-11 〉 자치구별 평생학습 참여율과 소득 간 참여 격차	163
〈 그림 5-12 〉 평생학습도시 여부별 평생학습 참여율	164
〈 그림 5-13 〉 평생학습도시 여부별 평생학습 참여시간(전체)	165
〈 그림 5-14 〉 평생학습도시 여부별 평생학습 참여시간(참여자)	166
〈 그림 5-15 〉 평생학습도시 여부별 자기부담 학습비(전체)	167
〈 그림 5-16 〉 평생학습도시 여부별 자기부담 학습비(참여자)	168
〈 그림 5-17 〉 전년대비 평생학습 참여율	169
〈 그림 5-18 〉 전년대비 평생학습 참여시간	170
〈 그림 5-19 〉 전년대비 자기부담 학습비	171



2016

서울시민의 평생학습 실태



Part I. 조사 개요

I. 조사개요

1. 조사명 : 2016 서울시민 평생학습 참여 실태조사

2. 필요성 및 목적

가. 서울시민의 평생학습 참여 관련 실증 데이터 요구 증대

- 사회 전반에서 과학적인 정책 분석과 수립을 위한 요구 증대
- 2016년 3월 발표한 ‘서울시 평생학습 종합계획’은 향후 5년간 정책 추진방향의 하나로, 평생학습 수요에 능동적으로 대처해 시민의 평생 학습 참여 기회 확대를 설정
- 정책 목표 달성을 위해서는 시민의 평생학습 수요와 참여 실태에 기반한 정책 수립해 실효성을 제고해야 하며, 선행적으로 실증 데이터 확보 필요
- 2015년 이전에는 서울시민의 평생학습 수요와 참여 실태에 대한 실증자료가 없어, 과학적 정책 개발에 한계 존재
 - 제한적으로 서울연구원의 ‘서울서베이’ 데이터를 활용했으나, 사용하는 개념과 설문문항이 상이해 정책적 활용은 어려움
- 2015년부터 서울시민의 평생학습 수요와 참여 실태에 대한 실증 데이터를 확보해, 서울시 평생교육 정책 추진을 위해 꼭넓게 활용 중

나. 국가 수준 데이터로는 서울시 현황 파악 불가

- 교육부와 한국교육개발원에서는 2007년부터 성인의 평생학습 참여 현황을 파악하고자 국가 수준에서 ‘평생학습 개인 실태조사’ 수행 중
- 표본규모 및 표본오차 고려 시 사도별 현황 수치 산출 불가
 - 2016년 기준 전체 표본 10,679명 중 서울시민 2,326명 포함(21.8%)
- 국가 수준 ‘평생학습 개인 실태조사’에서는 지역규모에 따라 ① 서울 및 광역시, ② 중소도시, ③ 농어촌 등 3개 범주별로 통계값 산출

다. 서울시민 표본규모 확대 통해 자치구별 현황 자료 구축 활용

- 일부 시·도의 평생교육진흥원에서는 한국교육개발원과 협약을 체결하고 전국 단위 조사 표본 공유 및 지역별 추가 조사를 실시
 - 2013년 : 경기
 - 2014년 : 대구, 경남
 - 2015년 : 서울, 경기, 경남
 - 2016년 : 서울, 경기, 경남, 경북, 대구, 울산, 제주
- 서울특별시 평생교육진흥원은 2015년 관련 예산을 확보하고 서울시민 3,628명(전국 조사 표본 XXXX명 포함)에 대한 최초 조사 실시, 서울 시 권역별 참여 실태 최초 파악
- 2016년에는 조사규모를 확대해 서울시민 6,392명(전국 조사 표본 2,326명 포함) 대상 조사를 실시했고, 자치구 단위에서 실태 파악이 가능한 데이터 인프라 구축

3. 조사 설계

가. 조사대상

- 서울시에 거주하는 만 25~64세 성인 남녀(1951년 7월 1일 ~ 1991년 6월 30일 출생자)

나. 표집틀 및 충화

- 2010년 인구주택총조사에 기반하여 새롭게 설정된 조사구(Enumeration district) 중 일반 조사구와 아파트 조사구를 표본 추출틀로 활용
- 25개 자치구별로 일반 조사구와 아파트 조사구로 나누어 50개 표집 층 설정

다. 표본 추출

- 1단계 조사구 추출(확률비례계층추출) → 2단계 가구 추출(계통추출)
- 조사 가구 내 만25~64세 성인 전수를 조사대상으로 함

라. 조사기준일

- 2016년 7월 1일 (전년도 7월부터 조사년도 6월까지 1년간)

마. 조사기간

- 2016년 9월 30일 ~ 2016년 11월 18일

바. 조사방법

- 구조화된 설문지를 이용한 가구방문 대면면접 조사(Face to Face Interview)

사. 조사표본 : 6,392명

- 3,941 표본 가구 (가구당 1.6명)

아. 표집오차

- 무작위추출을 전제 시, 95% 신뢰수준에서 최대허용 표집오차는 $\pm 1.59\%$

4. 조사용어 및 지표정의

가. 학습영역 구분 : Eurostat(2016) 준용

〈표 1-1〉 학습영역의 구분

학습영역	정의
형식 교육	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 학교 안에서의 졸업장이나 학위 취득이 가능한 정규교육과정 (국가학력 체계에 포함) ◦ 예, 초중·고등학교 졸업학력 (인정) 과정, 대학(교), 방송통신대, 사이버원격대, 대학원(석사, 박사) 등
비형식 교육	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 정규교육 이외의 구조화된 학습활동 ◦ 공식적인 학위나 졸업장 취득을 우선 목적으로 하지 않으며, 평생교육 기관에서 운영하는 프로그램이나 교육과정을 통해 이뤄지는 교육 ◦ 예, 고등학력보완교육(학점은행제, 독학학위제 등), 직장에서 받은 직무연수나 특강, 학원 수강, 대학 평생교육원이나 평생학습관 프로그램 수강, 주민자치센터나 백화점 문화센터, 복지회관 프로그램 참여, 영농교육, TV 및 인터넷 강의 수강, 학습동아리, 개인교습 등
무형식 학습	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 강사의 지도 없이 학습자 자기주도적으로 학습하는 것 ◦ 학습자의 자발적 혹은 우연한 활동이나 참여를 통해 무언기를 새롭게 배우거나 알게 되는 경험 ◦ 예, 가족, 친구 또는 직장동료나 상사의 도움이나 조언을 통한 학습, 인쇄매체 (책이나 전문잡지 등)를 활용한 학습, 컴퓨터나 인터넷을 활용한 학습 등

나. 주요 지표

〈표 1-2〉 주요 지표

학습영역	정의
참여율	<ul style="list-style-type: none"> 지난 1년간 만 25~64세의 서울시민 중 평생학습(형식·비형식교육)에 참여한 참여자 비율
평생학습 참여시간	<ul style="list-style-type: none"> 지난 1년간 만 25~64세의 서울시민이 평생학습(형식·비형식교육)에 참여한 시간 평균 시간은 전체 기준과 참여자 기준에 대해 각각 산출
자기부담 학습비	<ul style="list-style-type: none"> 지난 1년간 만 25~64세의 서울시민이 평생학습(형식·비형식교육)에 참여하고자 스스로 부담한 비용 (외부지원은 제외, 가족 및 지인의 지원은 포함) 평균 금액은 전체 기준과 참여자 기준에 대해 각각 산출

5. 조사 내용

가. 구성 원칙

- 본 조사의 내용은 전국 수치와의 비교를 위해 2016년 교육부와 한국 교육개발원에서 수행한 「2016 평생학습 개인실태조사」 내용을 준용하여 구성
- 본 조사의 체계 및 개념, 세부 문항 등은 국내·외 비교를 위해 Eurostat (유럽연합 통계청)의 성인학습조사(Adult Education Survey) 매뉴얼과 European Statistical System(유럽 통계 위원회)의 가이드에 기초하여 설계

나. 영역별 조사 항목

- 「2016 평생학습 개인실태조사」는 평생학습의 참여실태, 학습환경, 학습역량, 사회참여 및 인식, 응답자 통계적 배경 질문으로 구성
- 「2016 서울시민 평생학습 참여 실태조사」는 서울시 권역별 평생학습 참여실태 비교 및 평생학습 성과 분석을 위해 8개의 설문문항 추가

〈표 1-3〉 영역별 조사 항목

대영역	중영역	조사세부항목	조사 내용
I. 참여실태	A. 형식교육	A1. 참여여부	형식교육을 받은 적이 있는지에 대한 여부
		A1-1. 참여교육과정	참여한 형식교육과정 유형
		A1-2. 참여당시 사회적 신분	취업 및 자영업, 실업 및 구직, 학생, 은퇴 및 무직, 가사노동(전업주부 등), 기타
		A2. 참여목적	형식교육에 참여한 주된 목적
		A3. 교육시간	1년 동안 형식교육에 참여한 시간
		A4. 학습비 및 외부지원	1년 동안 형식교육에 소요한 학습비 및 외부지원 여부
		A5. 교육성과	형식교육 경험이 도움이 되었는지에 대한 5점 척도
	B. 비형식교육	B1. 참여여부	비형식교육을 받은 적이 있는지에 대한 여부
		B2. 참여프로그램 수	1년 동안 비형식교육 영역별 참여 프로그램 수
		B3-(1). 참여프로그램유형	1년 동안 참여한 비형식교육 프로그램의 유형
		B3-(2). 기관유형	1년 동안 참여한 비형식교육 프로그램 수강 기관 유형
		B3-(3). 프로그램 형태	1년 동안 참여한 비형식교육 프로그램의 형태
		B3-(4). 기관명	1년 동안 교육받았던 기관명
		B3-(5). 참여목적	비형식교육에 참여한 주된 목적
		B3-(6). 중도포기여부	비형식교육 프로그램 수강 중도포기 여부
		B3-(7). 중도포기요인	비형식교육 프로그램 수강 중도포기한 이유
		B3-(8). 연간참여시간	1년 동안 비형식교육에 참여한 시간
		B3-(9). 자기부담 학습비	1년 동안 비형식교육에 소요한 자기부담 학습비

대영역	중영역	조사세부항목	조사 내용
I. 학습 환경	B. 비형식 교육	B3-(10). 학습비 외부 지원여부	학습비를 지원 받았는지에 대한 여부
		B3-(11). 학습비 지원기관	학습비를 지원 받은 기관
		B3-(12). 자격증 취득가능 여부	프로그램 참여를 통해 자격증취득이 가능한지에 대한 여부
		B3-(13). 주요수강 시간대	참여한 프로그램을 들은 주요 시간대
		B3-(14). 프로그램 만족도	참여한 프로그램별 만족 정도에 대한 5점 척도
		B4. 교육성과	비형식교육 경험에 도움이 되었는지에 대한 5점 척도
		B5. 거주 자치구 참여여부*	참여한 비형식교육을 현재 거주하고 있는 자치구에서 받은 것인지에 대한 여부
		B6. 다른 지역 참여 이유*	거주하고 있는 자치구가 아닌 다른 지역에서 비형식교육에 참여한 이유
		B7. 비형식교육 참여 지역*	비형식교육에 참여한 지역
	C. 무형식학습	C1. 참여여부	무형식학습에 참여한 적이 있는지에 대한 여부
II. 학습 환경	D. 장애요인	D1. 향후 참여희망 프로그램	앞으로 참여하길 희망하는 프로그램
	E. 접근성	D2. 참여하지 못했던 주된 이유	참여하고 싶었던 교육이나 학습프로그램에 참여하지 못한 이유
		E1. 정보접근여부	평생학습 프로그램 관련 정보를 접한 경험 유무
		E1-1. 정보접근방법	평생학습 프로그램 관련 정보를 얻은 방법
III. 학습 역량	F. 학습역량	E1-2. 정보 활용 프로그램 참여 여부	얻은 정보를 활용하여 평생학습 프로그램에 참여했는지에 대한 여부
		F1. 외국어 학습 경험 및 수준	영어 중국어 일본어 등 외국어 학습 경험 여부 및 외국어 수준
		F2. 외국어 사용빈도	1년 동안의 외국어 사용 빈도
		F3. 인터넷 활용빈도	1년 동안의 인터넷 활용 빈도
IV. 사회 참여 및 인식	G. 사회참여 및 인식	F4. 컴퓨터 활용수준	영역별 컴퓨터 활용 수준
		G1. 사회참여여부 및 빈도	자원봉사, 자선단체후원, 동아리활동, 사회단체 참여 여부 및 참여 횟수
		G2. 전반적 생활 만족도	현재 생활에 대한 만족정도
		G3. 삶의 질 향상정도	지난 1년 동안 삶의 질이 향상되었다고 생각하는 정도
V. 평생 학습 성과	H. 평생학습 성과	G3-1. 평생학습 참여가 미친 삶의 질 향상정도	평생학습 참여가 삶의 질에 얼마나 도움이 되었으며, 얼마나 도움이 될 것으로 예상하는지에 대한 정도
		H1. 신뢰도*	사람 또는 기관에 대한 신뢰도
		H2. 참여활동*	단순문의, 민원 제안 및 제기, 정치사회적 의견 달기 등에 참여했는지에 대한 여부
		H3. 사회적 약자에 대한 태도*	사회적 약자(장애인, 고령자 등)에 대한 인식

대영역	중영역	조사세부항목	조사 내용
VII. 응답자 통계적 배경 질문	DQ. 응답자 통계적 배경 질문	H4. 자부심*	서울시민이라는 것에 대한 자부심
		DQ1. 최종학력	응답자의 최종 학력
		DQ2. 자녀유무 및 막내자녀 연령 구분	응답자는 자녀가 있는지, 있다면 막내자녀가 어떤 상태인지(미취학, 초등학생, 중학생, 고등학생, 20세 이상 성인)
		DQ2-1. 미취학 막내자녀 육아형태	미취학인 막내자녀의 주된 육아형태
		DQ3. 동거가족 유무 및 수	응답자의 동거가족 유무 및 동거 구성원 수
		DQ4. 부양가족 유무	응답자의 부양 가족 유무
		DQ5. 취학 전의 손자·손녀 유무	응답자의 취학 전 손자·손녀 유무
		DQ5-1. 취학 전 손자·손녀 보육경험	1년 동안 취학 전의 손자·손녀를 보육한 경험 유무
		DQ6. 건강에 대한 인식	응답자의 건강에 대한 자가 인식
		DQ7. 월평균 소득	응답자의 세후 월평균 소득
		DQ8. 주된 소득원천	응답자의 주된 소득원천
		DQ9. 경제활동상태	응답자의 현재 경제활동 상태
		DQ10. 은퇴 전 직업	(은퇴자) 응답자의 은퇴 전 직업
		DQ11. 고용형태	(취업 및 자영업자) 임금근로자/비임금근로자
		DQ11-1. 종사상 지위	(취업 및 자영업자) 상용근로자(정규직)/임시 및 일용근로자(비정규직)
		DQ11-2. 근로시간 형태	(취업 및 자영업자) 전일제/시간제
		DQ12. 현재 직업	현재 종사하고 있는 직업
		DQ13. 직장규모	현재 소속되어 있는 직장의 규모
		DQ14. 직장 근무기간	현재 직장에서의 근무기간
		DQ15. 직장위치*	직장 또는 사업장이 속한 지역

주) “*” 표시된 문항은 「2016 서울시민 평생학습 참여 실태조사」의 추가 설문문항임



2016

서울시민의 평생학습 실태



Part II. 표본설계 및 자료처리

II. 표본설계 및 자료처리

1. 표본설계

가. 모집단 분석

- 본 조사의 개념상 규정된 목표모집단(target population)은 조사시점 현재 서울시에 거주하는 모든 가구 내 만25~64세 성인임
- 조사모집단(survey population)은 조사의 현실적인 측면을 고려하여 인구주택총조사 상의 기숙시설, 특수사회시설, 관광호텔 및 외국인 조사구를 제외한 아파트 조사와 일반 조사구 내 가구에 거주하는 만 25~64세 성인임
- 표본설계에서 사용한 표본추출틀(sampling frame)은 2010년 인구 주택총조사 결과의 전체 조사구 중 섬, 기숙시설, 특수사회시설, 관광 호텔 및 외국인 조사구를 제외한 아파트 조사구와 일반 조사구 리스트임
- 아래 표는 2010년 인구주택총조사 결과를 정리한 것으로 표본추출틀 현황임
 - 표본 추출틀 상의 서울시 내 조사구는 60,723개이고, 일반가구는 3,478,815호임

〈표 2-1〉 모집단 현황 (2010년 인구주택총조사 결과)

시도	조사구 수	열%	가구 수	열%	25~64세 인구 수	열%
전국	303,766	100.0	17,296,386	100.0	30,995,054	100.0
서울	60,723	20.0	3,478,815	20.1	6,272,827	20.2
부산	21,716	7.1	1,242,761	7.2	2,137,425	6.9
대구	15,211	5.0	868,259	5.0	1,492,005	4.8
인천	15,176	5.0	910,204	5.3	1,815,244	5.9
광주	9,010	3.0	515,799	3.0	854,866	2.8
대전	8,957	2.9	532,595	3.1	910,533	2.9
울산	6,519	2.1	373,616	2.2	729,313	2.4
세종	790	0.3	45,095	0.3	136,047	0.4
경기	66,577	21.9	3,830,618	22.1	7,675,608	24.8
강원	10,179	3.4	557,635	3.2	891,197	2.9
충북	10,059	3.3	558,670	3.2	924,428	3.0
충남	13,560	4.5	747,576	4.3	1,188,969	3.8
전북	11,811	3.9	658,567	3.8	1,033,511	3.3
전남	11,618	3.8	638,317	3.7	1,029,314	3.3
경북	18,247	6.0	1,005,159	5.8	1,554,690	5.0
경남	20,336	6.7	1,147,085	6.6	1,985,585	6.4
제주	3,277	1.1	185,615	1.1	363,492	1.2

- 만25세~64세 성인의 시도 및 연령대별 분포는 아래와 같으며 전국 30,995,054명 중에 서울시는 6,272,827명으로 전체의 20.2%를 차지

〈표 2-2〉 만 25세~64세 성인의 시도 및 연령대별 분포

(단위 : 명)

구 분	25~29세	30~34세	35~39세	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	합계	
전 국	3,166,362	3,619,476	3,979,254	4,297,548	4,527,568	4,192,836	4,195,763	3,016,247	30,995,054	
서 울	746,594	829,181	817,376	834,529	855,621	779,396	802,429	607,701	6,272,827	
광 역 시	부산	212,704	232,857	256,572	269,234	293,617	290,708	326,053	255,680	2,137,425
	대구	146,357	157,306	180,507	206,243	227,775	213,957	207,619	152,241	1,492,005
	인천	191,151	215,346	237,630	250,154	263,951	255,745	243,658	157,609	1,815,244
	광주	87,026	102,010	116,072	126,495	130,429	113,977	106,789	72,068	854,866
	대전	98,292	107,632	117,604	129,277	136,434	119,645	119,308	82,341	910,533
	울산	73,039	84,880	94,208	98,246	110,776	105,645	98,221	64,298	729,313
광역시 소계		808,569	900,031	1,002,593	1,079,649	1,162,982	1,099,677	1,101,648	784,237	7,939,386
도 지 역	경기	783,490	910,675	1,046,511	1,139,714	1,167,026	1,036,649	959,275	632,268	7,675,608
	강원	79,719	86,973	100,062	118,055	130,167	127,964	142,894	105,363	891,197
	충북	89,297	102,582	111,455	124,210	136,459	127,730	135,111	97,584	924,428
	충남	115,254	140,236	154,770	164,529	170,376	157,714	163,312	122,778	1,188,969
	전북	93,739	105,915	122,814	143,847	154,079	145,436	152,525	115,156	1,033,511
	전남	87,012	103,267	118,712	135,251	153,199	153,132	159,458	119,283	1,029,314
	경북	140,711	163,088	180,659	201,453	223,566	222,902	236,520	185,791	1,554,690
	경남	176,728	218,428	252,949	278,374	298,873	276,502	281,531	202,200	1,985,585
	제주	32,400	39,516	47,135	54,660	56,983	51,655	47,300	33,843	363,492
	세종	12,849	19,584	24,218	23,277	18,237	14,079	13,760	10,043	136,047
도지역 소계		1,611,199	1,890,264	2,159,285	2,383,370	2,508,965	2,313,763	2,291,686	1,624,309	16,782,841

나. 총화

- 본 조사의 1차 추출단위는 50개 조사구이고, 2차 추출단위는 조사구 내 가구임
 - 인구주택총조사의 조사구는 지리적으로 인접한 약 60~70개 가구로 구성
 - 서울시 내 모든 자치구의 유효표본 확보를 위해, 자치구별로 각각 아파트 조사구와 일반 조사구를 개별 표집층으로 설정하여, 전체 표집층은 50개임

〈표 2-3〉 서울시 세부 층별 모집단 조사구 현황

(단위 : 개)

행정구역	동 지역		합계
	아파트 조사구	일반 조사구	
서울	23,148	37,575	60,723
강남구	1,869	1,584	3,453
강동구	1,191	1,572	2,763
강북구	488	1,585	2,073
강서구	1,438	1,960	3,398
관악구	772	2,819	3,591
광진구	440	1,960	2,400
구로구	1,004	1,578	2,582
금천구	386	1,024	1,410
노원구	2,534	734	3,268
도봉구	1,010	904	1,914
동대문구	730	1,458	2,188
동작구	750	1,638	2,388
마포구	819	1,768	2,587
서대문구	535	1,428	1,963
서초구	1,179	1,170	2,349
성동구	752	1,154	1,906
성북구	1,034	1,724	2,758
송파구	1,757	1,958	3,715
양천구	1,269	1,403	2,672
영등포구	973	1,533	2,506
용산구	514	1,134	1,648
은평구	575	2,145	2,720
종로구	172	906	1,078
중구	272	531	803
중랑구	685	1,905	2,590

다. 표본 배분

- 2015년 「평생학습 개인실태조사」 분석 결과에 의하면, 평생학습 참여율 추정에 대한 설계효과(design effect)는 3.11이고, 집락내상관계수 (intra-cluster correlation coefficient)는 0.140임
 - 형식교육 참여율 추정의 설계효과는 2.27, 집락내상관계수는 0.084이고, 비형식교육 참여율 추정의 설계효과는 3.12, 집락내상관계수는 0.140로 상대적으로 큼
 - 설계효과가 상대적으로 큰 비형식교육 참여율 추정에 대한 설계효과를 기초로 계산할 때 모비율 추정에 대한 95% 신뢰수준의 최대 허용 오차 한계는 약 1.7%p 이내임
- 1차 표집층인 각 시도별 조사구의 표본배분은 각 시도의 가구 수(2010년 인구주택 총조사 결과)에 비례하는 비례배분법을 적용하였음. 평생학습 개인실태조사에서 서울지역에 할당된 조사구 수는 총 131개로 약 1,310 가구에서 약 2,130명의 표본 확보가 예상됨 (가구 당 1.63명 가정)
- 본 조사에서는 전국 조사에 서울시에서 추가로 245개 조사구를 추출, 약 2,450가구에서 4,000명의 추가 표본 확보가 예상됨. 조사구를 추가 추출 하여 약 3,760가구에서 6,130명의 표본 확보가 예상됨

〈표 2-4〉 서울시 표본 조사구 수

시도	조사대상 조사구 수	가구 수	표본 조사구 수	개인 표본 수
서울시 표본소계	60,723	3,478,815	376	6,130
서울시	60,723	3,478,815	131	2,130
서울시 추가			245	4,000

- 각 자치구별 표본배분은 가구 수 기준의 제곱근비례배분법과 우선할당 후 가구수 기준 비례배분법을 비교하여 결정
 - 우선할당 후 비례배분의 경우 25개 자치구의 기대표본오차가 모두 10%p 미만
 - 각 자치구별 7개 조사구(약 114명) 우선 할당 후 조사대상 가구 기준의 비례배분법 적용

〈표 2-5〉 서울시 세부 층별 표본 조사구 현황

(단위 : 개)

행정구역	동 지역		합계
	아파트 조사구	일반 조사구	
서울	151	225	376
강남구	10	8	18
강동구	7	9	16
강북구	3	11	14
강서구	8	10	18
관악구	4	15	19
광진구	3	12	15
구로구	7	9	16
금천구	3	9	12
노원구	14	4	18
도봉구	7	7	14
동대문구	5	9	14
동작구	5	10	15
마포구	5	10	15
서대문구	4	10	14
서초구	8	7	15
성동구	6	7	13
성북구	6	10	16
송파구	10	10	20
양천구	8	8	16
영등포구	6	9	15
용산구	4	8	12
은평구	3	13	16
종로구	2	8	10
중구	4	6	10
중랑구	4	11	15

라. 표본 조사구 및 표본 가구 추출

- 본 조사에서는 2010년 통계청 인구주택총조사 결과의 조사구 리스트를 표본 추출틀로 활용하여 376개의 표본 조사구를 추출하였음
 - 각 조사구는 평균 60~70가구로 구성
- 표본 추출은 총화 2단계 추출법을 적용하였는데, 1차 추출단위는 조사구이고, 2차 추출단위는 가구 및 만 25~64세 성인임
 - 각 층에서 배정된 표본 조사구 수만큼 조사구 내의 가구 수에 비례하는 확률비례계통추출법에 따라 추출
 - 표본 가구에서 만 25~64세 적격가구원 전수조사
- 2010년 인구주택총조사 기준의 조사구를 활용 시, 조사구 전체가 철거, 재건축 등의 사유로 조사 불능인 경우에는 예비표본으로 대체

2. 가중치 산정 및 모수 추정

가. 가중치 산정

- 2016년 서울시민 평생학습 참여 실태조사는 2가지 타입으로 가중치를 산정
 - 한국교육개발원 전국조사 표본과 추가조사 표본 전체를 대상
 - 추가조사 표본만을 대상으로 가중치를 산정하여 추가조사 설문문항 분석에 활용
 - 2가지 타입 모두 가중치 산정 방식은 동일함
- 통계조사에서 가중치 부여는 표본추출에 따른 추출률의 차이와 응답률 및 모집단에 대한 정보 등을 이용하여 모집단의 구조와 표본 구조를 맞춤으로써 추정의 정확도를 높이기 위함
 - 만약 통계분석 과정에서 가중치를 무시하고 분석한 추정치는 심각한 편향(bias)이 발생할 수 있음
- 일반적으로 표본조사의 가중치는 설계 가중치 산정, 무응답에 대한 조정, 모집단 정보를 이용한 조정의 3단계 과정을 통해서 산정
 - 본 조사의 최종 개인별 가중치는 지역, 조사구별 추출률, 무응답율의 차이를 반영한 후, 모집단 정보에 대한 사후충화를 통해서 산정
 - 가중치 조정단계에서는 2010년 인구주택총조사 결과 활용

○ 본 조사의 세부 가중치 산정 과정은 다음과 같음

- 1단계 : 조사구 추출확률(387개 각 표본 조사구별 산정) $\Rightarrow p_1$

- 2단계 : 추출된 조사구별 접촉대상 가구 추출률 $\Rightarrow p_2$

$$\text{추출 확률} \Rightarrow p_{ijkl} = p_1 \times p_2 \quad \text{설계가중치} : 1/p_{ijkl}$$

- 3단계 : 표본 조사구 내의 가구 유효 응답률 $\Rightarrow p_3$

$$\text{무응답 조정 가중치} : \frac{1}{p_{ijkl}} \times \frac{1}{p_3}$$

- 4단계 : 자차구별, 성별, 연령별 사후증화 조정계수를 계산하여 모집단과
조사 표본간의 분포 차이 보정

〈표 2-6〉 조사구 추출확률(p_1) 산출방법

조사구	지역	총번호	총별 모집단 가구수 (A)	총별 표본조사구 수 (B)	표본조사구 내 총 가구 수 (C)	p_1 (B*C/A)
1	동대문구	1	83,537	9	80	0.0086189
2	성북구	1	98,073	10	91	0.0092788
:	:	:	:	:	:	:
386	관악구	1	72,145	15	68	0.0141382
387	강동구	2	85,916	7	70	0.0057032

〈표 2-7〉 조사구별 접락 추출율(p_2) 및 유효표본 응답률(p_3) 산출방법

조사구	지역	총가구수 (C)	추출 가구수 (D)	p_2 (D/C)	유효 표본수 (E)	응답 가구수 (F)	p_3 (F/E)
1	동대문구	80	46	0.57500	37	10	0.27027
2	성북구	91	57	0.62637	42	11	0.26190
:	:	:	:	:	:	:	:
386	관악구	68	41	0.60294	35	5	0.14286
387	강동구	70	35	0.50000	27	6	0.22222

※ 모수 추정 시, 모집단 - 조사 표본 간의 분포의 차이는 지역, 성, 연령별 사후 가중치를 적용하여 분석함.

〈표 2-8〉 자치구별, 성별, 연령별 모집단 분포 : 남성

(단위 : 명)

구분	25~29세	30~34세	35~39세	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	합계
서울시	369,779	415,716	410,257	417,663	424,672	386,436	385,921	289,527	3,099,971
종로구	6,189	5,627	5,120	5,967	6,752	6,609	6,434	4,878	47,576
중구	4,767	5,280	5,115	5,152	5,467	5,217	5,637	4,256	40,891
용산구	8,272	9,750	9,471	9,900	10,064	9,017	8,887	6,691	72,052
성동구	11,616	12,627	13,025	12,846	12,779	12,113	12,184	8,441	95,631
광진구	15,413	16,536	14,817	14,579	15,073	13,985	13,754	9,869	114,026
동대문구	14,671	14,669	14,546	14,984	14,983	13,927	14,654	11,319	113,753
중랑구	14,709	17,100	17,123	16,455	17,877	17,889	18,522	13,473	133,148
성북구	16,273	16,940	17,724	20,197	20,028	17,036	17,167	13,111	138,476
강북구	10,522	12,401	13,007	13,884	14,054	13,219	13,527	10,405	101,019
도봉구	11,600	12,698	12,729	13,761	14,853	14,185	15,179	11,425	106,430
노원구	17,778	19,221	21,011	23,470	26,321	22,873	21,790	15,786	168,250
은평구	15,885	18,804	20,401	21,462	20,906	18,700	19,045	14,266	149,469
서대문구	12,181	12,162	12,041	12,964	13,407	12,178	11,994	8,726	95,653
마포구	14,673	17,829	16,907	17,308	15,972	13,568	13,056	9,364	118,677
양천구	14,834	16,784	17,053	19,701	23,175	20,955	19,017	13,623	145,142
강서구	21,206	27,252	27,060	24,837	22,819	21,212	23,086	17,188	184,660
구로구	14,627	18,620	19,454	18,568	16,854	15,732	16,543	12,918	133,316
금천구	9,717	10,508	9,739	9,570	10,366	10,738	10,521	7,632	78,791
영등포구	14,806	18,143	16,764	16,058	15,545	14,781	15,245	11,376	122,718
동작구	17,185	18,375	17,201	16,740	15,429	14,033	14,475	11,209	124,647
관악구	29,447	29,125	23,658	21,907	19,511	17,585	17,519	13,949	172,701
서초구	14,374	16,935	17,985	19,558	19,776	15,783	14,739	11,478	130,628
강남구	19,766	22,841	22,563	22,683	25,890	21,850	18,865	14,355	168,813
송파구	23,147	27,202	27,077	26,971	27,757	25,075	24,911	19,315	201,455
강동구	16,121	18,287	18,666	18,141	19,014	18,176	19,170	14,474	142,049

〈표 2-9〉 자치구별, 성별, 연령별 모집단 분포 : 여성

(단위 : 명)

구분	25~29세	30~34세	35~39세	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	합계
서울시	376,815	413,465	407,119	416,866	430,949	392,960	416,508	318,174	3,172,856
종로구	5,742	5,440	5,383	6,118	6,869	6,232	6,335	4,968	47,087
중구	4,612	5,141	4,877	4,738	4,898	5,038	5,406	4,321	39,031
용산구	8,564	9,824	9,778	9,884	10,072	9,073	9,380	7,497	74,072
성동구	11,404	12,879	12,465	12,096	12,446	11,785	11,937	8,827	93,839
광진구	16,378	16,761	14,571	14,680	15,717	14,345	14,710	10,660	117,822
동대문구	12,975	13,621	13,618	13,582	14,262	13,499	15,150	11,947	108,654
중랑구	14,863	16,059	15,209	15,383	17,829	17,804	18,957	14,094	130,198
성북구	15,917	16,833	17,868	19,861	19,652	17,573	18,663	14,420	140,787
강북구	10,439	11,315	11,877	12,995	14,178	13,362	14,940	11,991	101,097
도봉구	11,089	11,894	12,489	13,972	15,895	15,157	16,681	11,897	109,074
노원구	17,239	19,622	21,442	25,824	28,067	23,592	23,846	17,281	176,913
은평구	16,555	19,006	20,088	21,183	21,522	19,688	21,210	16,398	155,650
서대문구	11,995	12,230	11,863	12,853	13,667	12,440	12,947	9,845	97,840
마포구	16,915	19,112	17,717	17,371	16,049	13,937	14,203	10,759	126,063
양천구	15,101	16,519	18,079	22,217	24,283	20,443	19,619	14,137	150,398
강서구	23,259	26,996	25,644	24,235	23,637	23,241	25,943	19,451	192,406
구로구	15,299	18,132	18,344	16,720	16,436	15,877	17,907	14,171	132,886
금천구	8,439	8,676	8,190	8,774	10,004	10,177	10,497	7,984	72,741
영등포구	15,766	17,184	15,679	14,642	14,664	14,059	15,451	11,991	119,436
동작구	17,265	17,982	16,971	15,900	15,786	15,141	16,651	12,790	128,486
관악구	26,942	24,244	20,024	18,320	18,173	17,572	19,810	16,293	161,378
서초구	16,536	19,718	20,955	21,851	20,466	16,140	16,710	13,143	145,519
강남구	23,169	26,932	26,474	26,946	28,231	21,752	20,954	17,169	191,627
송파구	24,751	29,388	29,316	28,783	28,833	26,164	27,693	20,666	215,594
강동구	15,601	17,957	18,198	17,938	19,313	18,869	20,908	15,474	144,258

나. 모수 추정 및 추정량의 분산

○ 가중치 부여

- 본 조사의 최종 개인별 가중치는 지역, 조사구별 추출률과 무응답율의 차이를 반영한 후 모집단 정보에 대한 사후증화를 통해서 산출
- 서울시 전체 및 세부 특성별 구분에서 모평균과 모비율은 가중치를 이용한 추정량을 이용하여 추정
- 각 표본조사구의 추출확률은 표본조사구의 크기 척도(measure of size)인 조사구 내 가구 수에 따라 달라지며, 다음 식에 따라 산출

$$p_{1hi} = n_h \frac{S_{hi}}{S_h}$$

여기서, n_h : 총 h 의 표본 조사구 수

S_{hi} : 총 h 의 i 번째 조사구에 대한 크기의 측도(조사구 내 가구 수)

$S_h = \sum_{i=1}^{N_h} S_h$: 총 h 의 모집단 총 가구 수(크기의 측도 총합)

○ 용어 정의

- y_{hijk} : 관찰값 (각 문항에 대한 응답)

여기서, h : 총 번호, i : 조사구 번호, j : 가구 번호, k : 가구 내 개인 번호
- w_{hijk} : 표본 가중치로서 설계가중치, 무응답 조정, 사후증화 조정 등을 통해서 산출

○ 모평균에 대한 추정

- 관찰값 y_{hijk} 가 수치형(numerical) 변수인 경우, 모평균에 대한 추정치는 다음과 같이 표본 가중치를 고려한 가중평균으로 계산

$$\bar{y} = \frac{\left(\sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} \sum_{k=1}^{l_{hij}} w_{hijk} y_{hijk} \right)}{w_{...}} : \text{모평균 추정치}$$

여기서, L : 서울시 전체 총 수(50개),

n_h : 조사구 수,

m_{hi} : 조사구내 가구 수,

l_{hij} : 조사 가구 내 응답자 수,

$$w_{...} = \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} \sum_{k=1}^{l_{hij}} w_{hijk} : \text{표본 가중치의 합계}$$

○ 모비율에 대한 추정

- 관찰값 y_{hijk} 가 0 또는 1의 값을 갖는 변수인 경우, 모비율에 대한 추정치는 다음과 같이 표본 가중치를 고려한 가중평균 형태로 계산됨

$$\bar{y} = \frac{\left(\sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} \sum_{k=1}^{l_{hij}} w_{hijk} y_{hijk} \right)}{w_{...}} : \text{모비율 추정치}$$

여기서, L : 서울시 전체 총 수(50개),

n_h : 조사구 수,

m_{hi} : 조사구내 가구 수,

l_{hij} : 조사 가구 내 응답자 수,

$$w_{...} = \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} \sum_{k=1}^{l_{hij}} w_{hijk} : \text{표본 가중치의 합계}$$

○ 추정량의 분산

- 모평균(또는 모비율) 추정량에 대해서 총화와 2단 집락추출 등의 표본 설계를 반영한 추정분산은 아래와 같이 계산

$$var(\bar{y}) = \sum_{h=1}^L \frac{n_h(1-f_h)}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi.} - \bar{e}_{h..})^2$$

여기서, L 은 서울시 전체 총의 수(50개),

n_h 는 총 h 에서의 1차추출단위(PSU)인 조사구 수,

m_{hi} 는 총 h 내 i 번째 조사구의 가구 수,

$$f_h = n_h/N_h,$$

$$e_{hi.} = \left(\sum_{j=1}^{m_{hi}} \sum_{k=1}^{l_{hik}} w_{hijk} (y_{hijk} - \bar{y}) \right) / w ,$$

$$\bar{e}_{h..} = \left(\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi.} \right) / n_h \text{ 임}$$

- 모평균 및 모비율 추정에 대한 표준오차(standard error), 상대표준오차(relative standard error), 95% 신뢰수준 오차의 한계는 다음과 같음

표준오차: $s.e(\bar{y}) = \sqrt{var(\bar{y})}$,

상대표준오차: $rse(\bar{y}) = \frac{s.e(\bar{y})}{\bar{y}} \times 100(\%)$,

오차의 한계: $1.96 \times \sqrt{var(\bar{y})}$

다. 응답자 특성 분석

〈표 2-10〉 응답자 특성 분석

구 분		가중이전		가중이후	
		사례수(명)	비율(%)	사례수(명)	비율(%)
전 체		6,392	100.0	6,272,827	100.0
성별	남자	3,068	48.0	3,099,971	49.4
	여자	3,324	52.0	3,172,856	50.6
연령별	만25~34세	1,656	25.9	1,575,775	25.1
	만35~44세	1,598	25.0	1,651,905	26.3
	만45~54세	1,595	25.0	1,635,017	26.1
	만55~64세	1,543	24.1	1,410,130	22.5
학력별	중졸이하	438	6.9	417,335	6.7
	고졸 (대학재학, 중퇴 포함)	2,689	42.1	2,640,593	42.1
	대졸이상	3,265	51.1	3,214,898	51.3
경활 상태	취업	4,499	70.4	4,470,265	71.3
	실업	145	2.3	169,978	2.7
	비경제활동	1,748	27.3	1,632,584	26.0
월 가구 소득	150만원 미만	177	2.8	136,696	2.2
	150~300미만	861	13.5	782,880	12.5
	300~500미만	2,954	46.2	2,931,582	46.7
	500만원 이상	2,108	33.0	2,098,439	33.5
	모름/무응답	292	4.6	323,230	5.2
권역	도심권	502	7.9	1,111,568	17.7
	북동권	1,999	31.3	2,060,889	32.9
	북서권	786	12.3	714,380	11.4
	남서권	1,920	30.0	1,764,333	28.1
	남동권	1,185	18.5	621,657	9.9
평생학습 도시	평생학습 도시	4,071	63.7	3,254,266	51.9
	비평생학습도시	2,321	36.3	3,018,561	48.1

☞ 평생학습 도시 : 본 조사의 기준시점(2015년 7월~2016년 6월)에 따라 평생학습 도시 여부는 2016년을 기준으로 하였으며 2016년 기준 서울시 내 평생학습 지정 자치구는 강남구, 강동구, 강서구, 관악구, 금천구, 노원구, 도봉구, 마포구, 서대문구, 성북구, 송파구, 양천구, 영등포구, 은평구, 용산구 등 총 15개 구임 (2015년 대비 용산구 추가 지정)



2016

서울시민의 평생학습 실태



Part III. 주요 조사결과

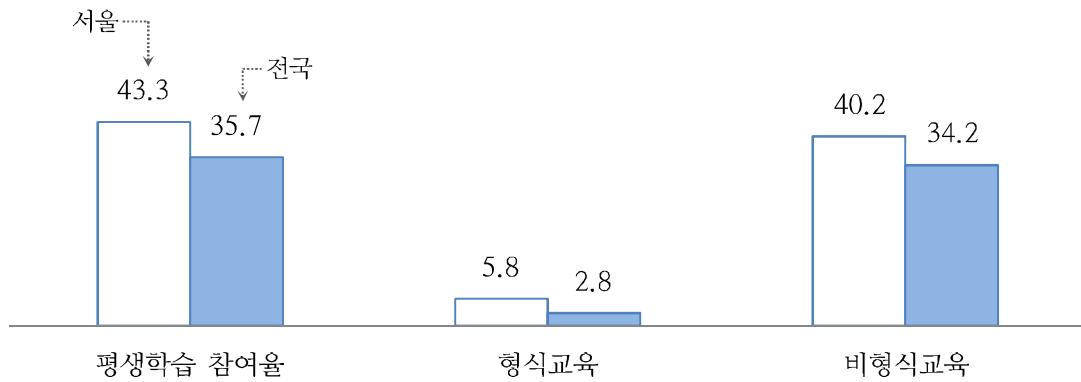
III. 주요 조사결과

1. 평생학습 참여율

- 2016년 서울 시민의 평생학습 참여율은 43.3%임
 - 형식교육 참여율은 5.8%, 비형식교육 참여율은 40.2%, 형식교육과 비형식교육 모두 참여한 비율은 2.7%로 나타남
 - 직업관련 비형식교육 참여율은 16.3%임
- 서울시민의 참여율(43.3%)은 전국 평균(35.7%) 대비 7.6%p 높음
 - 형식교육 참여율(5.8%)은 전국(2.8%) 대비 3.0%p 높음
 - 비형식교육 참여율(40.2%)은 전국(34.2%) 대비 6.0%p 높고, 직업관련 비형식 교육 참여율(16.3%)은 전국(17.3%) 대비 1.0%p 낮음

〈 그림 3-1 〉 학습영역별 평생학습 참여율

(단위 : %)



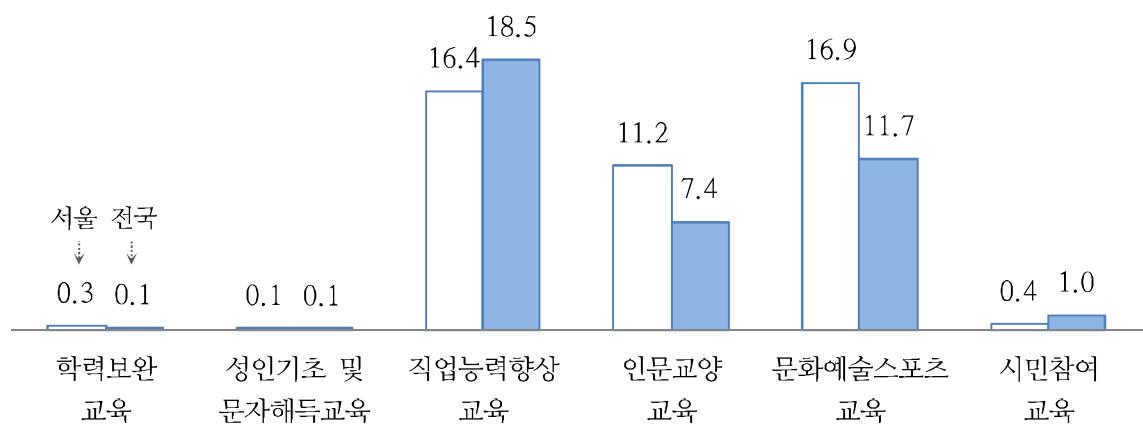
* Base : 전체

2. 참여 프로그램

- 비형식교육 영역별 참여율(복수응답)은 문화예술·스포츠교육(16.9%), 직업능력향상교육(16.4%), 인문교양교육(11.2%) 등의 순임
- 전국 성인 대비, 문화예술·스포츠교육과 인문교양교육 참여율은 높으나, 직업능력향상교육은 낮음
 - 문화예술·스포츠교육 : 서울 16.9% > 전국 11.7% (5.2%p 높음)
 - 직업능력향상교육 : 서울 16.4% < 전국 18.5% (2.1%p 낮음)
 - 인문교양교육 : 서울 11.2% > 전국 7.4% (3.8%p 높음)

〈 그림 3-2 〉 비형식교육 프로그램 영역별 참여율(복수응답)

(단위 : %)



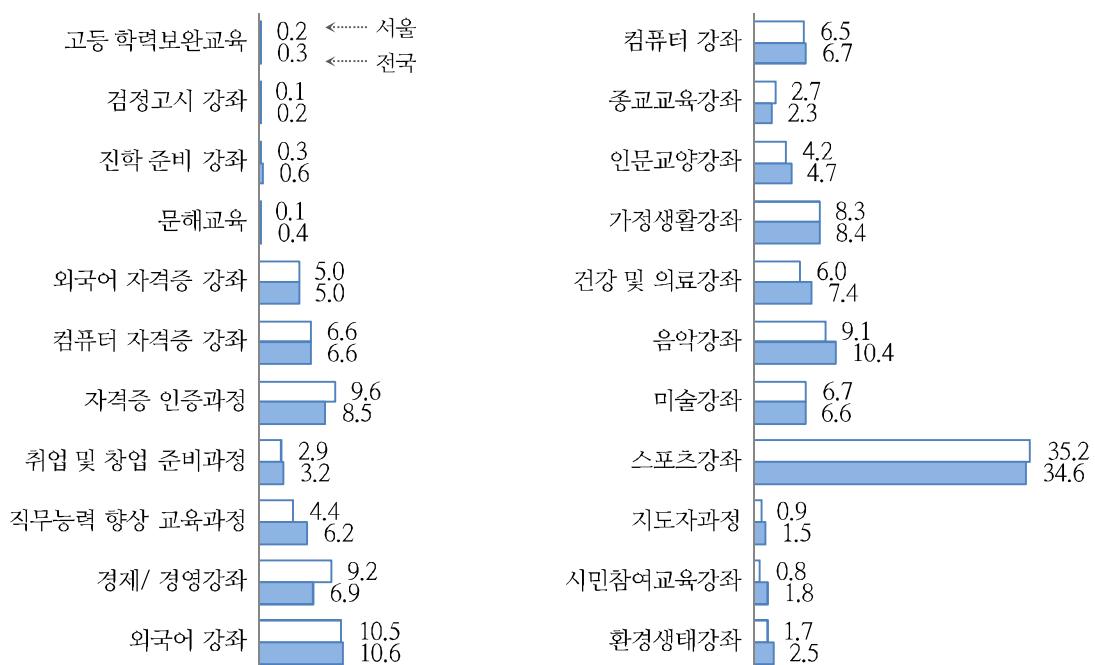
* Base : 전체

3. 참여 희망 프로그램

- 향후 참여하기를 원하는 비형식교육 프로그램은 스포츠강좌(35.2%), 외국어강좌(10.5%), 자격증인증과정(9.6%), 경제/경영강좌(9.2%), 음악강좌(9.1%) 등의 순임
 - 전국 대비, 스포츠강좌와 외국어강좌 모두 비슷한 수준임(1%p 내 차이)

< 그림 3-3 > 향후 참여하기를 원하는 비형식교육 프로그램(복수응답)

(단위 : %)



* Base : 전체

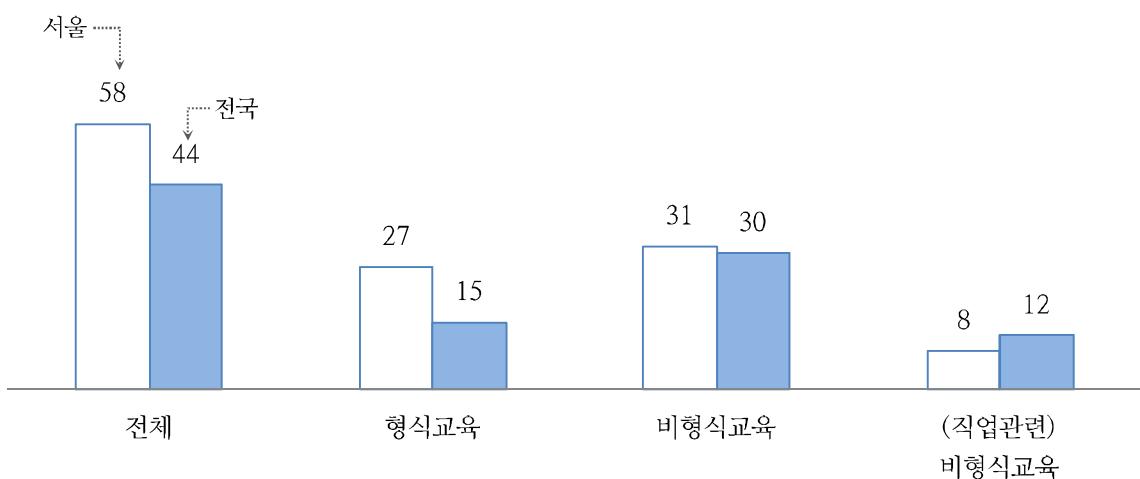
4. 평생학습에 대한 투자

가. 평생학습 연간 참여시간

- 연간 평생학습 참여시간은 평균 58시간으로, 전국 평균 44시간 대비 약 14시간 많은 것으로 나타남
 - 전국 대비, 형식교육은 12시간, 비형식교육은 1시간 많고, 직업관련 비형식교육은 4시간 적음

〈 그림 3-4 〉 평생학습 연간 참여시간

(단위 : 시간)



* Base : 전체

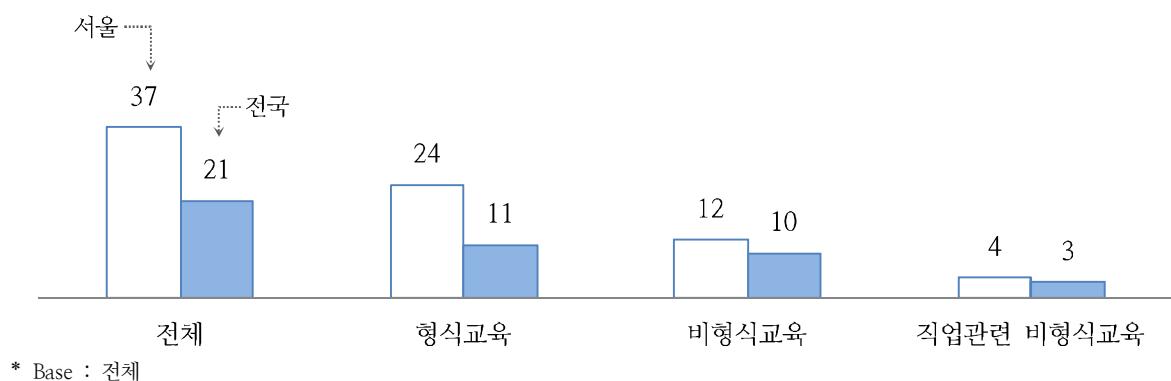
나. 평생학습 연간 자기부담 학습비

- 연간 자기부담 학습비는 평균 37만원으로 전국(21만원) 대비 16만원 많음

- 전국 대비, 자기부담 학습비는 형식교육 13만원, 비형식교육 2만원 직업 관련 비형식교육 1만원 많음

〈 그림 3-5 〉 평생학습 연간 자기부담 학습비

(단위 : 만원)



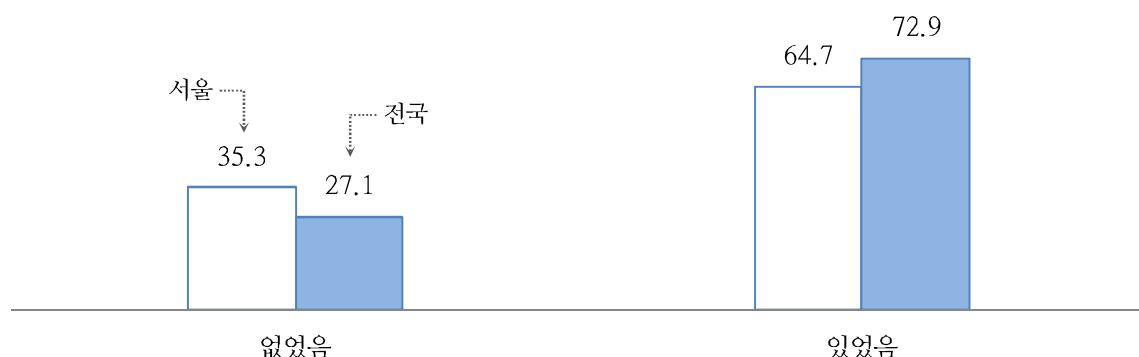
5. 평생학습 참여 장애요인

가. 참여하고 싶었으나 참여하지 못한 평생학습 프로그램 유무

- 참여하길 희망하였으나 참여하지 못한 평생학습 프로그램이 있었다는 응답은 64.7%로 전국(72.9%) 대비 8.2%p 낮음

〈 그림 3-6 〉 참여하고 싶었으나 참여하지 못한 평생학습 프로그램 유무

(단위 : %)



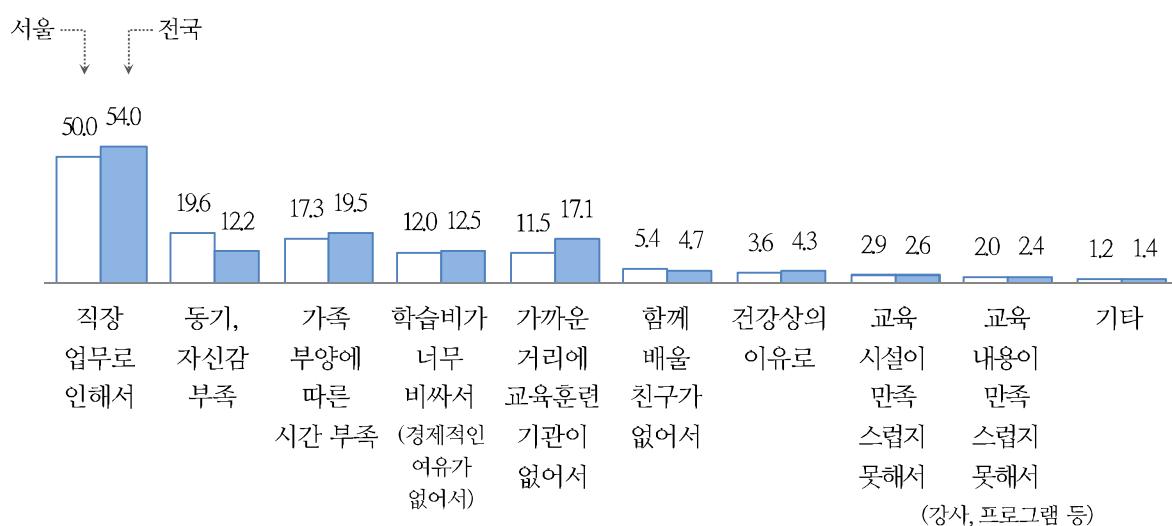
* Base : 전체

나. 참여하고 싶었으나 참여하지 못한 이유

- 평생학습에 참여하길 희망하였으나 참여하지 못한 이유로는 직장 업무로 인해서(50.0%), 동기, 자신감 부족(19.6%), 가족 부양에 따른 시간 부족(17.3%) 등의 순임
 - 전국 대비, 직장 업무로 인해서(-4.0%p)와 가족 부양에 따른 시간 부족(-2.2%p)은 낮고, 동기, 자신감 부족(+7.4%p)은 높음

〈 그림 3-7 〉 참여하고 싶었으나 참여하지 못한 이유

(단위 : %)



* Base : 참여하고 싶었으나 참여하지 못한 사람

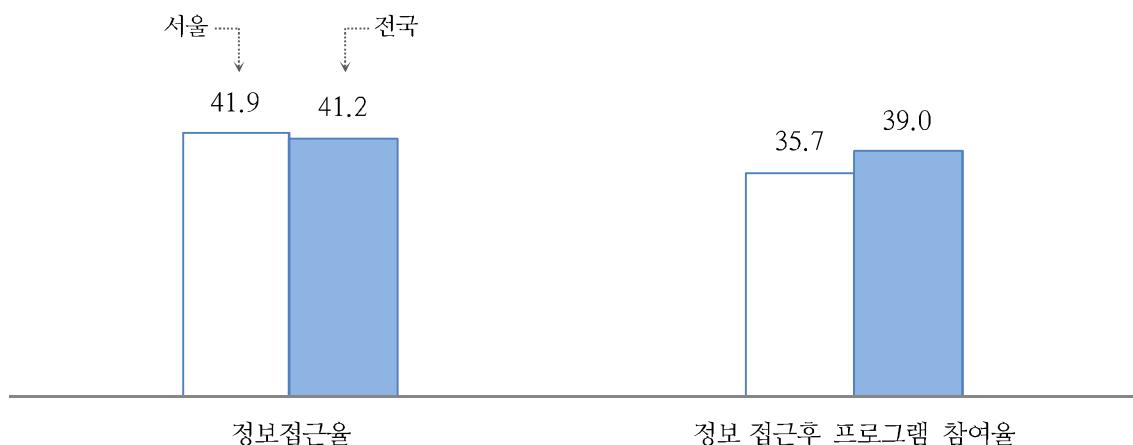
6. 평생학습 접근성

가. 평생학습 정보 접근율

- 평생학습 프로그램 정보 접근율은 41.9%임
 - 평생학습 정보를 접한 응답자 중 35.7%는 얻은 정보를 바탕으로 평생학습 프로그램에 참여
- 전국 대비, 정보 접근율 0.7%p 높음 (서울 41.9% > 전국 41.2%)
 - 반면, 정보 접근 후 참여율은 3.3%p 낮음 (서울 35.7% < 전국 39.0%)

〈 그림 3-8 〉 평생학습 정보 접근율 및 접근 후 참여율

(단위 : %)



* 정보접근율 Base : 전체

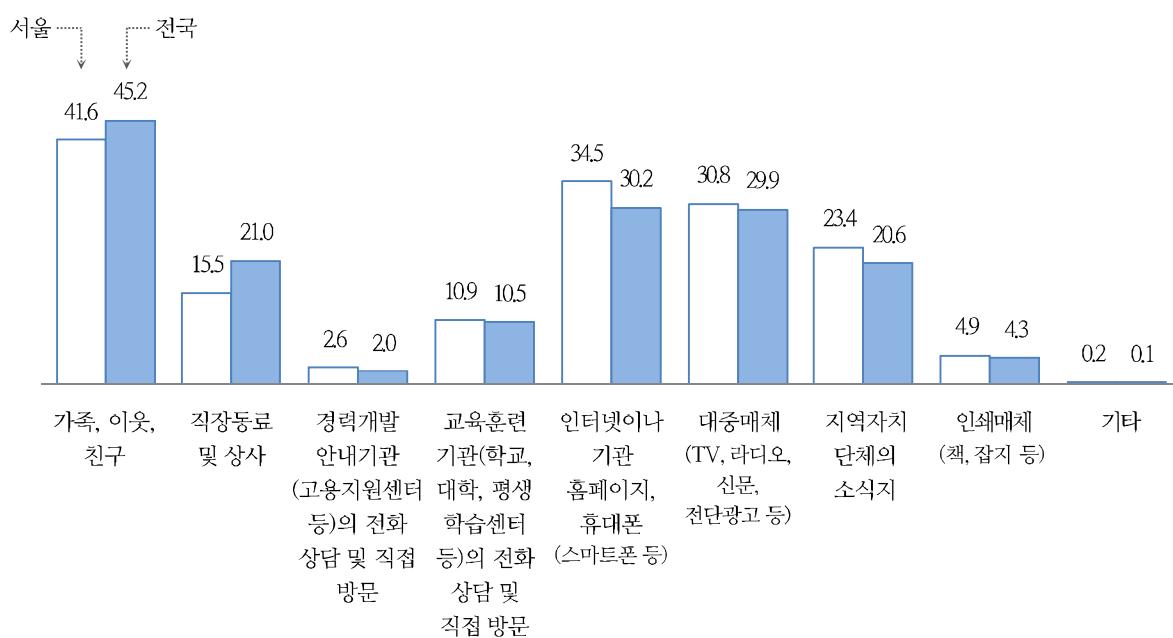
* 정보접근 후 프로그램 참여율 Base : 정보접근 경험자

나. 평생학습 정보 접근경로

- 평생학습 정보는 ‘가족, 이웃, 친구’를 통해 얻는 경우가 가장 많음(41.6%)
- 그 다음으로 ‘인터넷이나 기관 홈페이지, 휴대폰’(34.5%), ‘대중매체’(30.8%),
‘지역자치단체의 소식지’(23.4%) 등의 순임
- 전국 대비, ‘가족, 이웃, 친구’(-3.6%p) 등 오프라인을 통한 정보 획득은
더 적으나, ‘인터넷이나 기관 홈페이지, 휴대폰’(+4.3%p), ‘대중매체’
(+0.9%p), ‘지역자치단체의 소식지’(+2.8%p) 등 온라인/미디어를 통한
정보 획득은 더 많음

〈그림 3-9〉 평생학습 정보 접근경로(복수응답)

(단위 : %)



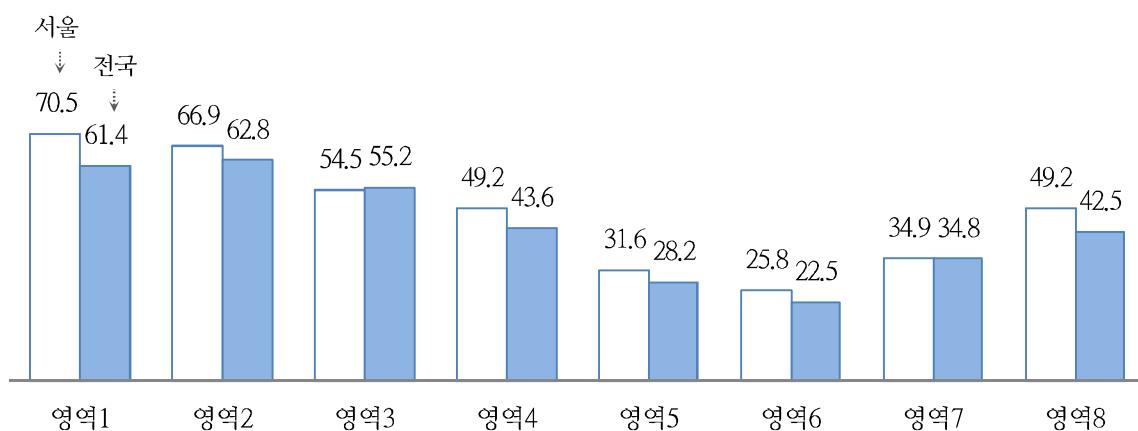
* Base : 정보접근 경험자

7. 무형식학습 참여

- 무형식학습 참여율은 ‘가족, 친구, 동료, 상사의 도움이나 조언’(70.5%)이 가장 높음
 - 그 다음으로 ‘컴퓨터, 인터넷 활용’(66.9%), ‘텔레비전, 라디오, 비디오 활용’(54.5%) 등의 순임
 - 전국 대비, 대부분의 영역에서 참여율이 높게 나타났으며, 특히 ‘가족, 친구, 동료, 상사의 도움이나 조언’(+9.1%p)과 ‘스포츠 참여’(+6.7%p)가 가장 큰 차이를 보임

〈그림 3-10〉 무형식학습 영역별 참여율

(단위 : 점/100점)



* Base : 전체

- 영역1: 가족·친구·동료·상사의 도움이나 조언
- 영역2: 컴퓨터·인터넷 활용
- 영역3: 텔레비전·라디오·비디오 활용
- 영역4: 인쇄매체 활용

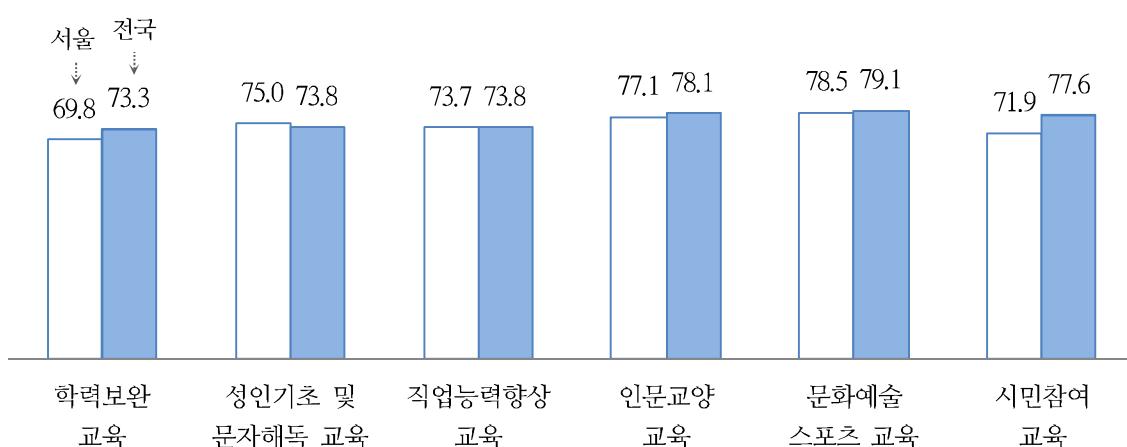
- 영역5: 역사·자연·산업적 장소 방문
- 영역6: 도서관 방문
- 영역7: 축제·박람회·음악회 참여
- 영역8: 스포츠 참여

8. 평생학습 참여 만족도

- 평생학습 참여 만족도는 문화예술·스포츠교육이 가장 높음(78.5점)
 - 그 다음으로 인문교양교육(77.1점), 성인기초 및 문자해독 교육(75.0점), 직업능력향상교육(73.7점) 등의 순임
- 전국 대비, 시민참여교육(-5.7%p)과 학력보완교육(-3.5%p)은 만족도 차이가 크게 나타남

〈그림 3-11〉 비형식교육 프로그램 영역별 만족도

(단위 : 점/100점)



* Base : 해당 비형식교육 영역별 참여자의 응답 수

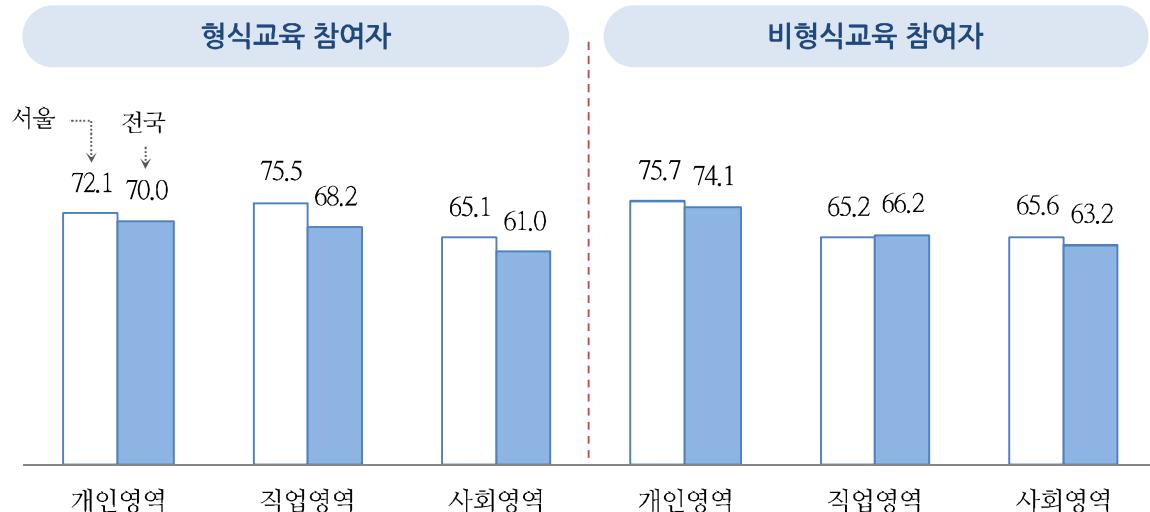
* 5점 척도(1점: 매우 불만족 ~ 5점: 매우만족)를 100점 만점으로 환산

9. 평생학습 참여 성과

- 형식교육 참여자는 직업영역(75.5점)의 참여 성과가 가장 높고, 비형식교육 참여자는 개인영역(75.7점)의 성과가 가장 높음
 - 형식교육 성과 : 직업영역 75.5점 > 개인영역 72.1점 > 사회영역 65.1점
 - 비형식교육 성과 : 개인영역 75.7점 > 사회영역 65.6점 ≈ 직업영역 65.2점
- 전국 대비, 비형식교육 직업영역을 제외한 모든 영역에서 높음
 - 형식교육 성과 : 개인영역 +2.1점, 직업영역 +7.3점, 사회영역 +4.1점
 - 비형식교육 성과 : 개인영역 +1.6점, 직업영역 -1.0점, 사회영역 +2.4점

〈그림 3-12〉 평생학습 참여 성과

(단위 : 점/100점)



* 형식교육 참여자 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 참여자 Base : 비형식교육 참여자

* 직업 영역인 경우 '해당사항 없음'은 제외함

* 5점 척도(1점: 전혀 도움이 안됨 ~ 5점: 매우 도움이 됨)를 100점으로 환산하여 산출함

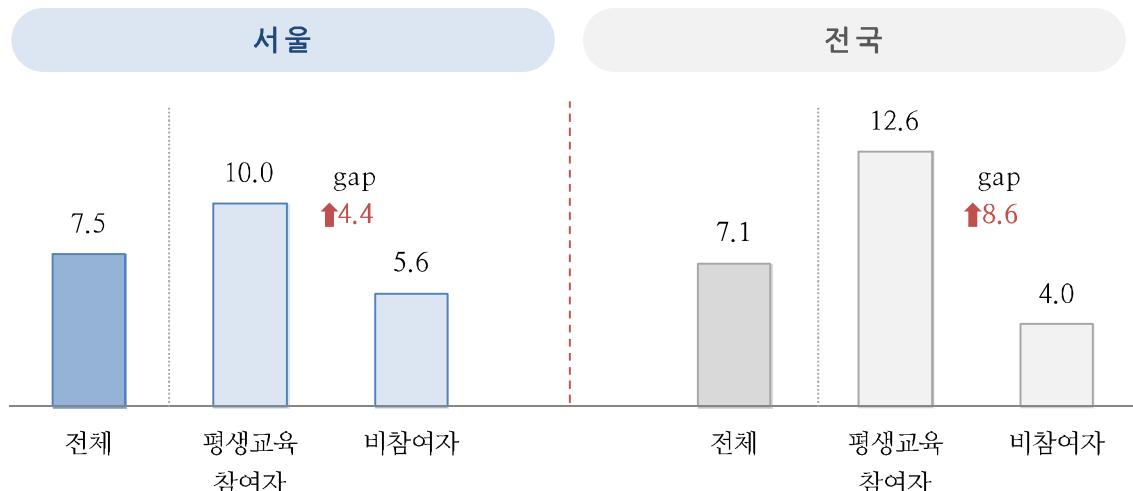
10. 평생학습과 사회참여의 관계

가. 자원봉사 또는 재능기부 경험

- 자원봉사 또는 재능기부 경험률 7.5%로, 전국(7.1%) 대비 높음
 - 서울과 전국 평균 모두 평생학습 참여자의 경험률이 높음
 - 서울 : 평생학습 참여자 10.0% > 비참여자 5.6% (+4.4%p)
 - 전국 : 평생학습 참여자 12.6% > 비참여자 4.0% (+8.6%p)

< 그림 3-13 > 자원봉사 또는 재능기부 경험

(단위 : %)



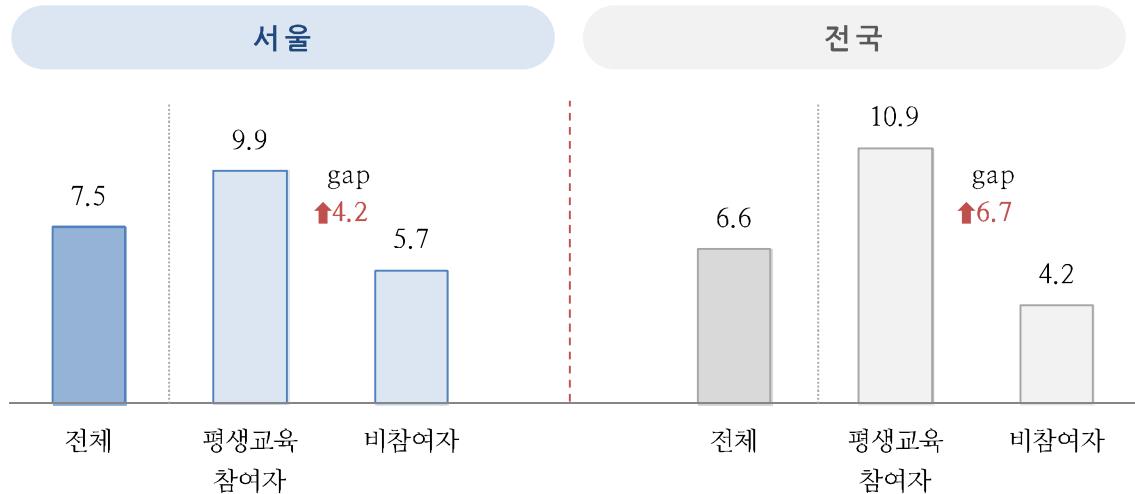
* Base: 전체

나. 지역사회단체 참여

- 지역사회단체 참여율 7.5%로, 전국(6.6%) 대비 높음
 - 서울과 전국 평균 모두 평생학습 참여자의 경험률이 높음
 - 서울 : 평생학습 참여자 9.9% > 비참여자 5.7% (+4.2%p)
 - 전국 : 평생학습 참여자 10.9% > 비참여자 4.2% (+6.7%p)

〈 그림 3-14 〉 지역사회단체 참여

(단위 : %)



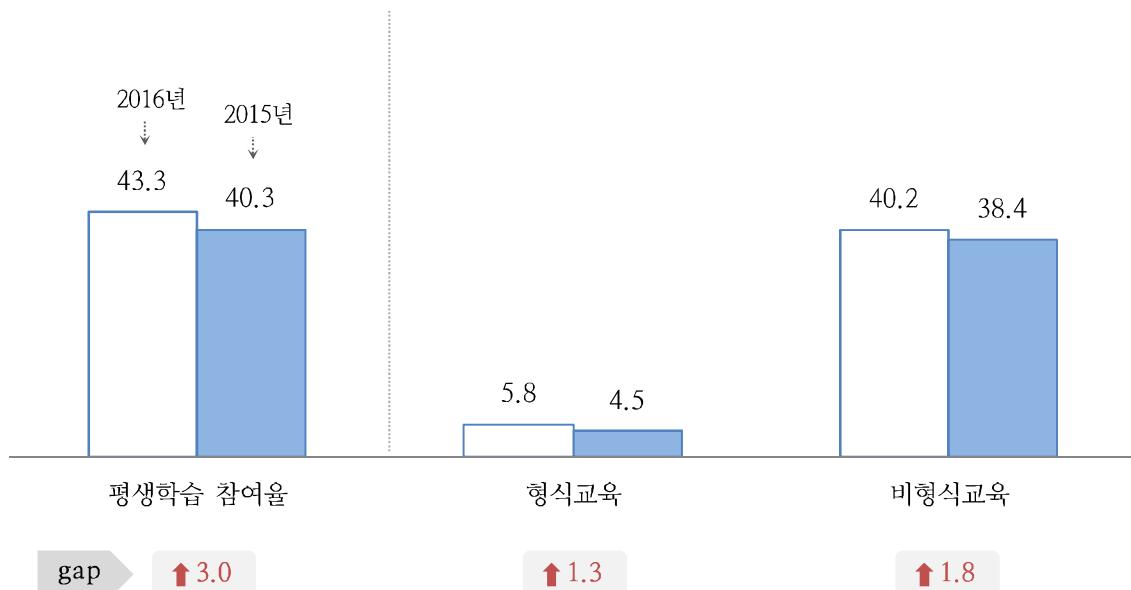
* Base: 전체

11. 연도별 평생학습 참여 현황

- 2016년 서울 시민의 평생학습 참여율은 43.3%로 2015년(40.3%) 대비 3.0%p 증가
 - 형식교육은 참여율(5.8%)은 2015년(4.5%) 대비 1.3%p 증가
 - 비형식교육 참여율(40.2%)은 2015년(38.4%) 대비 1.8%p 증가

〈 그림 3-15 〉 서울시 연도별 평생학습 참여율

(단위 : %)



12. 권역별 평생학습 참여 현황

- 서울시 권역별 평생학습 참여율은 도심권(51.3%), 동남권(49.6%), 서북권(42.8%), 서남권(40.3%), 동북권(39.7%) 순임

〈 그림 3-16 〉 서울시 권역별 평생학습 참여율

(단위 : %)



* Base: 전체

- 평생학습 참여시간은 동남권(82시간), 서남권(62시간), 도심권(62시간), 동북권(48시간), 서북권(47시간) 순임
- 자기부담 학습비는 동남권(43만원), 서남권(40만원), 동북권(38만원), 도심권(32만원), 서북권(27만원) 순임

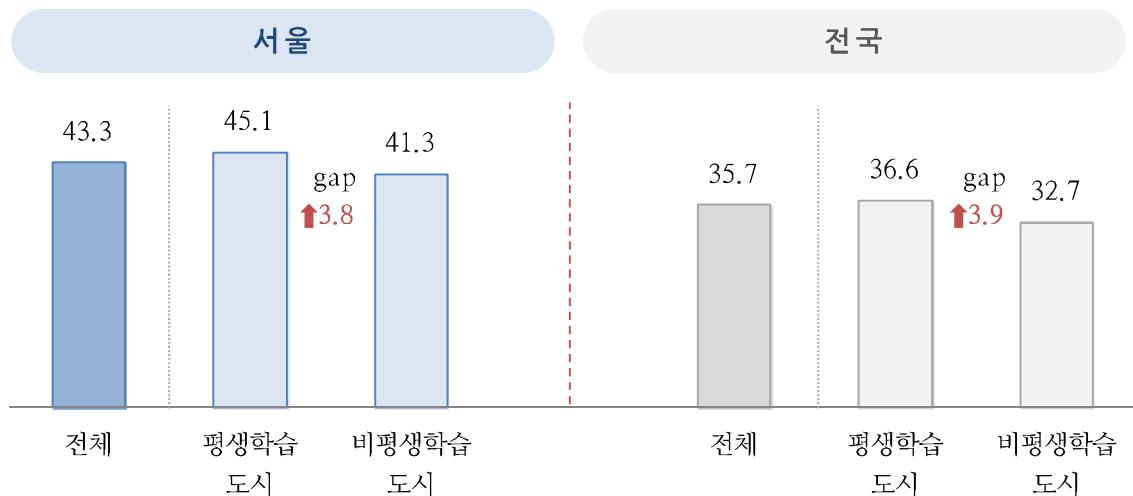
13. 평생학습도시 여부별 참여 현황

○ 평생학습도시의 참여율은 45.1%로 비평생학습도시(41.3%) 대비 3.8%p 높음

- 평생학습도시와 비평생학습도시 간 차이는 전국과 비슷한 수준임
- 서울시 평생학습도시 여부별 참여율 Gap : '15년 +0.6%p, '16년 +3.8%p
- 전국 평생학습도시 여부별 참여율 Gap : '15년 +3.1%p, '16년 +3.9%p

< 그림 3-17 > 평생학습도시 여부별 평생학습 참여율

(단위 : %)





2016

서울시민의 평생학습 실태



Part IV. 세부 조사결과

IV. 세부 조사결과

1. 평생학습 참여 실태

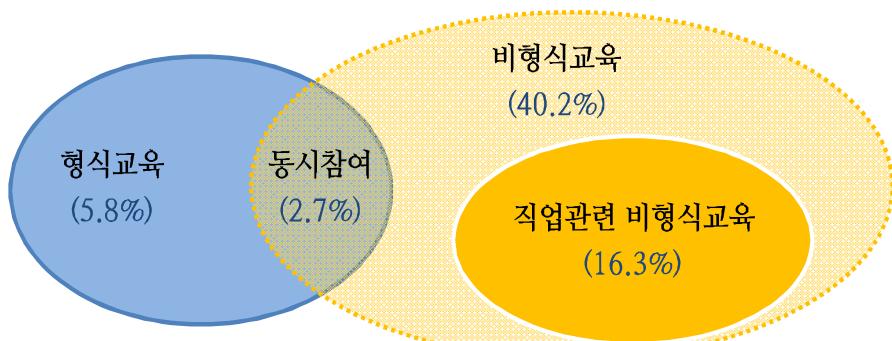
가. 평생학습 참여율

- 2016년 서울 시민의 평생학습 참여율은 43.3%임
 - 형식교육 참여율은 5.8%, 비형식교육 참여율은 40.2%, 형식교육과 비형식교육 모두 참여한 비율은 2.7%로 나타남
 - 직업관련 비형식교육 참여율은 16.3%임

〈그림 4-1〉 평생학습 참여율

(단위 : %)

〈평생학습 참여율 : 43.3%〉

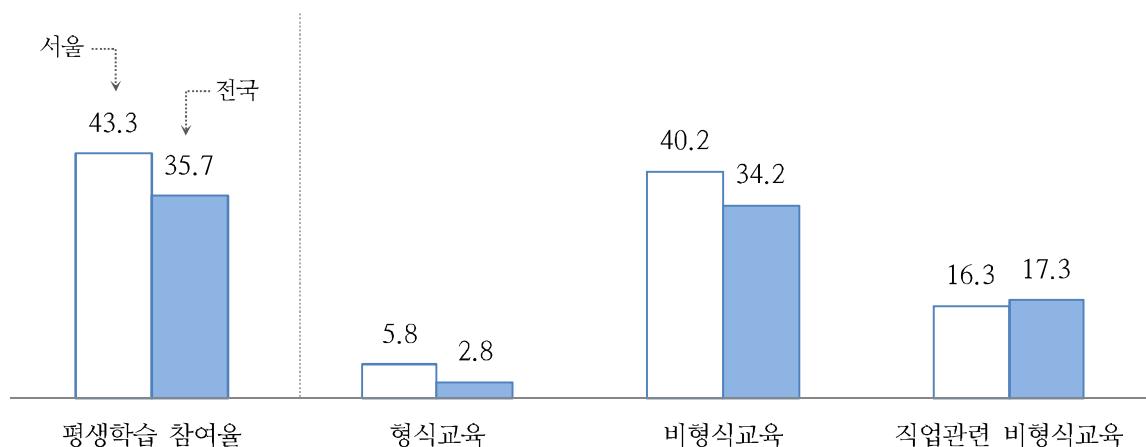


* Base : 전체

- 서울시민의 참여율(43.3%)은 전국 평균(35.7%) 대비 7.6%p 높음
 - 형식교육 참여율(5.8%)은 전국(2.8%) 대비 3.0%p 높음
 - 비형식교육 참여율(40.2%)은 전국(34.2%) 대비 6.0%p 높고, 직업관련 비형식 교육 참여율(16.3%)은 전국(17.3%) 대비 1.0%p 낮음

〈 그림 4-2 〉 학습영역별 평생학습 참여율

(단위 : %)



* Base : 전체

- 평생학습 참여율은 여자, 25~34세, 대졸 이상, 비경제활동인구, 월가구소득 500만원 이상, 정규직 임금근로자가 상대적으로 높음
 - 비형식교육도 마찬가지로 동일한 응답군에서 참여율이 높게 나타남

〈 표 4-1 〉 응답자 특성별 학습영역별 평생학습 참여율

(단위 : %)

구 분		평생학습 참여율	형식교육	비형식교육	(직업관련) 비형식교육
전 체		43.3	5.8	40.2	16.3
성별	남자	39.3	5.9	35.6	18.8
	여자	47.1	5.7	44.6	13.9
연령별	25~34세	54.8	16.3	46.1	26.2
	35~44세	44.1	5.0	41.3	17.5
	45~54세	38.6	1.0	38.1	13.0
	55~64세	34.8	0.6	34.6	7.7
학력별	중졸 이하	25.8	0.7	25.4	5.3
	고졸	38.3	5.9	34.9	10.4
	대학 이상	49.6	6.4	46.5	22.6
경활상태	취업	40.9	4.4	38.6	19.1
	실업	48.5	15.3	42.8	31.6
	비경제활동	49.2	8.7	44.2	7.0
월 가구소득	150만원 미만	24.6	4.8	21.3	7.1
	150~300만원 미만	32.7	4.0	31.1	14.0
	300~500만원 미만	43.4	5.9	40.2	16.0
	500만원 이상	48.5	6.1	45.4	18.6
막내자녀 연령	미취학, 초, 중, 고	43.0	3.9	41.0	16.9
	20세 이상 성인	36.5	0.4	36.4	8.4
고용형태	임금근로자(정규직)	46.6	5.4	43.9	24.8
	임금근로자(비정규직)	34.2	4.9	31.5	14.2
	비임금근로자	32.3	2.3	31.0	10.2

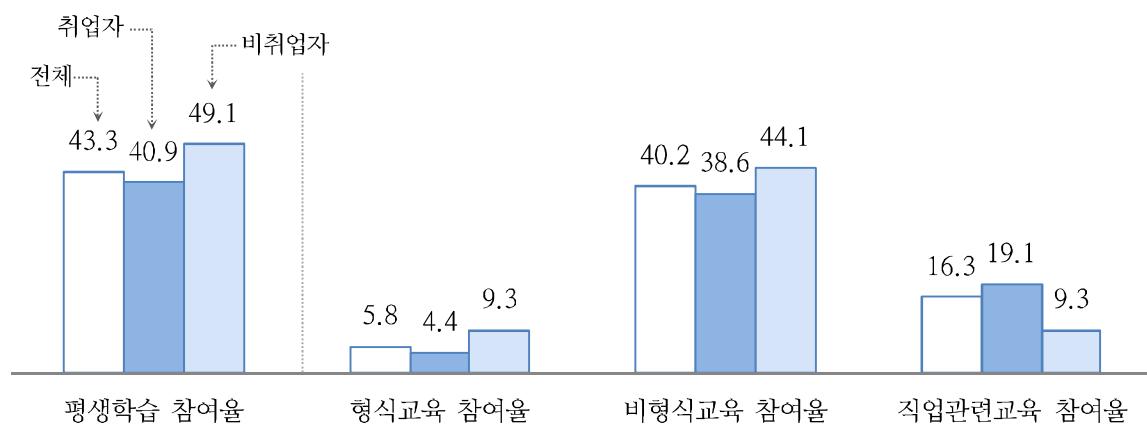
* Base : 전체

나. 취업여부별 평생학습 참여율

- 취업자의 평생학습 참여율은 40.9%로 비취업자(49.1%) 대비 8.2%p 낮음
- 형식교육과 비형식교육의 경우도 취업자의 참여율이 낮음
 - 형식교육 참여율 : 취업자 4.4% < 비취업자 9.3% (-4.9%p)
 - 비형식교육 참여율 : 취업자 38.6% < 비취업자 44.1% (-5.5%p)
- 직업관련 비형식교육의 참여율은 취업자가 19.1%로 비취업자(9.3%) 대비 9.8%p 높음

〈 그림 4-3 〉 취업여부별 평생학습 참여율

(단위 : %)



* Base : 전체

- 취업특성별 평생학습 참여율은 정규직 임금근로자, 전일제 근로자, 전문가, 사무종사자, 직장규모 300명 이상 기업의 종사자가 상대적으로 높음
 - 근무기간 10년 이상인 근로자의 평생학습 참여율은 전체 평균 대비 낮은 수준임

〈 표 4-2 〉 취업특성별 평생학습 참여율

(단위 : %)

구 분		평생학습 참여율	형식교육	비형식교육	(직업관련) 비형식교육
전 체		43.3	5.8	40.2	16.3
고용형태	임금근로자(정규직)	46.6	5.4	43.9	24.8
	임금근로자(비정규직)	34.2	4.9	31.5	14.2
	비임금근로자	32.3	2.3	31.0	10.2
근로시간 형태	전일제	45.5	5.4	42.7	24.4
	시간제	37.3	4.3	35.6	9.9
직업	관리자	49.0	1.8	47.2	30.8
	전문가 및 관련종사자	55.4	7.2	50.9	25.6
	사무종사자	52.8	7.2	49.1	28.7
	서비스종사자	38.6	4.6	36.3	17.1
	판매종사자	29.1	1.2	28.4	7.7
	농업어업 숙련종사자	25.2	0.0	25.2	0.0
	기능원 및 관련기능종사자	28.8	2.2	27.9	14.7
	장치기계조작 및 조립종사자	24.9	0.9	24.0	12.0
	단순노무종사자	23.9	0.0	23.9	9.3
	직업군인	0.0	0.0	0.0	0.0
	기타	60.3	0.0	60.3	28.2
	10명 이하	33.8	3.0	32.0	12.0
직장의 규모	11~49명	41.8	6.2	38.5	19.2
	50~99명	51.5	6.8	48.1	27.6
	100~299명	56.1	8.0	53.6	36.0
	300명 이상	59.1	2.1	58.3	42.5
	1년 미만	54.5	21.6	39.1	20.1
근무 기간	1~5년 미만	42.1	5.4	38.8	19.5
	5~10년 미만	44.1	5.4	42.3	22.8
	10~15년 미만	39.4	0.7	38.9	18.5
	15~20년 미만	31.2	1.9	30.7	12.1
	20년 이상	34.3	0.3	34.2	14.7

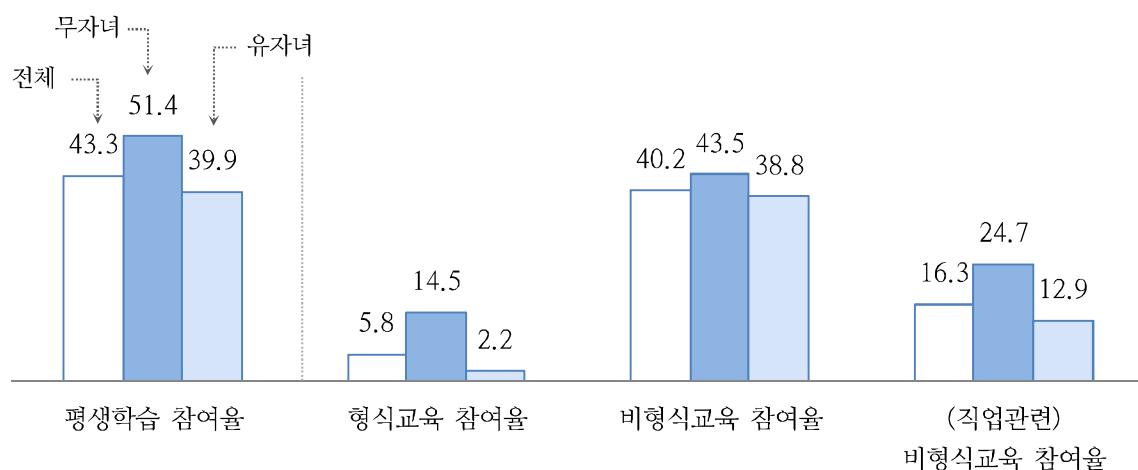
* Base : 전체

다. 자녀유무에 따른 평생학습 참여율

- 자녀가 없는 경우의 평생학습 참여율은 51.4%로 자녀가 있는 경우(39.9%) 대비 11.5%p 높음
 - 형식교육, 비형식교육, 직업관련 비형식교육 모두 자녀가 없는 경우의 참여율이 높음
 - 형식교육 +12.3%p, 비형식교육 +4.7%p, 직업관련 비형식교육 +11.8%p

〈 그림 4-4 〉 자녀유무별 평생학습 참여율

(단위 : %)



* Base : 전체

- 막내자녀가 중학생인 경우 참여율이 46.1%로 가장 높고 그 다음으로 초등학생(46.1%), 미취학 상태(41.3%), 고등학생(37.6%), 20세 이상 성인(36.5%) 순임

〈 표 4-3 〉 막내자녀 학령별 평생학습 참여율

(단위 : %)

구 분	평생학습 참여율	형식교육 참여율	비형식교육 참여율	(직업관련) 참여율
전 체	39.9	2.2	38.8	12.9
막내자녀 상태	미취학 상태	41.3	5.1	38.3
	초등학생	46.1	2.6	46.0
	중학생	47.2	5.1	43.5
	고등학생	37.6	2.1	36.4
	20세 이상 성인	36.5	0.4	36.4
				8.4

* Base : 유자녀

- 친지도음으로 자녀를 돌볼 경우 참여율이 48.2%로 가장 높고 그 다음으로 보육시설 활용(45.0%), 육아 도우미 고용(42.6%), 주부가 전담(38.3%) 순임

〈 표 4-4 〉 자녀돌봄형태별 평생학습 참여율

(단위 : %)

구 분	평생학습 참여율	형식교육 참여율	비형식교육 참여율	(직업관련) 참여율
전 체	41.3	5.1	38.3	18.5
자녀돌봄 형태	주부가 전담	38.3	5.3	35.1
	육아 도우미 고용	42.6	24.1	18.5
	친지 도움	48.2	7.1	47.0
	보육시설 활용	45.0	2.8	43.1
				21.5

* Base : 막내자녀가 미취학 상태인 경우

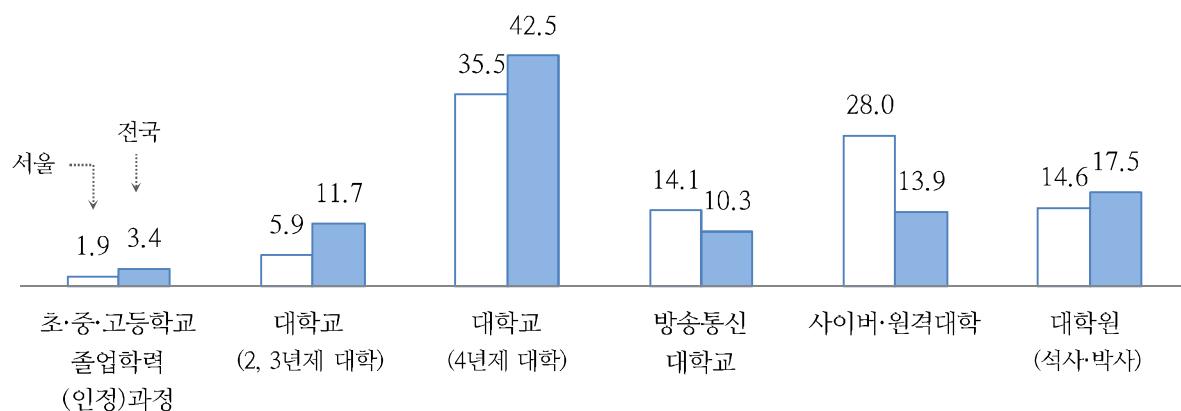
2. 평생학습 프로그램 참여 현황

가. 형식교육 교육과정별 참여율

- 형식교육 교육과정별 참여율은 ‘대학교(4년제 대학)’가 35.5%로 가장 높음
 - 그 다음으로 ‘사이버·원격대학’(28.0%), ‘대학원’(14.6%), ‘방송통신대학’(14.1%) 등의 순임
 - ‘사이버·원격대학’(+14.1%p)과 ‘방송통신대학’(+3.8%p)는 전국 대비 참여율이 높음

〈 그림 4-5 〉 형식교육 교육과정별 참여율

(단위 : %)



* Base : 형식교육 참여자

- 형식교육 중 참여율이 가장 높은 대학교(4년제 대학)의 경우 남성, 25~34세, 고졸자, 비경제활동인구의 참여율이 높음
 - 반면, 대학원의 경우 여성의 참여율이 남성 대비 높게 나타남

〈 표 4-5 〉 응답자 특성 및 형식교육 교육과정별 참여율

(단위 : %)

구 분		초·중· 고등학교 졸업학력 (인정) 과정	대학교 (2, 3년제 대학)	대학교 (4년제 대학)	방송 통신 대학	사이버 원격 대학	대학원 (석사·박사)
전 체		1.9	5.9	35.5	14.1	28.0	14.6
성별	남자	0.4	7.5	43.0	6.5	30.2	12.3
	여자	3.5	4.2	27.7	21.9	25.7	17.1
연령별	25~34세	0.0	7.3	48.2	9.5	17.9	17.1
	35~44세	0.0	1.0	4.9	24.9	58.6	10.6
	45~54세	6.3	3.2	6.9	40.8	38.5	4.2
	55~64세	70.5	14.7	0.0	0.0	14.7	0.0
학력별	중졸이하	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	고졸	2.6	8.0	53.0	22.9	13.5	0.0
	대졸이상	0.0	4.3	22.8	7.7	39.2	25.9
경활상태	취업	1.9	0.9	19.7	17.1	44.9	15.4
	실업	0.0	20.4	50.2	13.2	12.2	3.9
	비경제활동	2.3	10.0	54.5	10.2	7.4	15.6
월 가구소득	150만원 미만	0.0	9.0	38.7	0.0	0.0	52.3
	150~300만원 미만	2.6	9.7	16.8	34.0	21.0	15.8
	300~500만원 미만	2.5	6.0	33.1	14.3	32.7	11.4
	500만원 이상	1.5	3.0	38.8	12.0	24.9	19.8

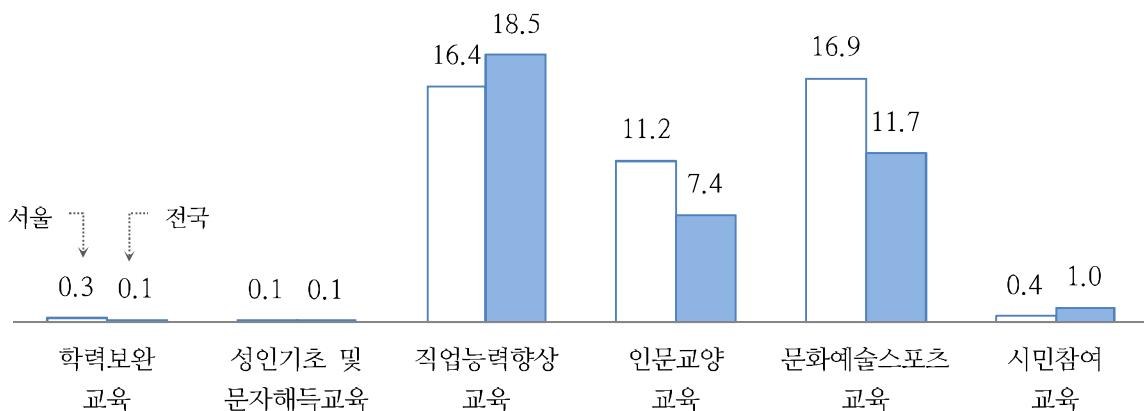
* Base : 형식교육 참여자

나. 비형식교육 영역별 참여율

- 비형식교육 영역별 참여율은 문화예술·스포츠교육(16.9%)이 가장 높음
 - 그 다음으로 직업능력향상교육(16.4%), 인문교양교육(11.2%) 등의 순임
- 문화예술·스포츠교육의 경우 전국 대비(+5.2%p) 가장 큰 차이를 보임

〈그림 4-6〉 비형식교육 영역별 참여율(복수응답)

(단위 : %)



* Base : 전체

- 비형식교육 영역 중 참여가 가장 많은 문화예술·스포츠교육의 경우 여성, 비경제활동인구, 월가구소득 500만원 이상의 참여율이 높음
 - 또한, 연령이 높아질수록 참여율이 높아지는 경향을 보임

〈 표 4-6 〉 응답자 특성 및 비형식교육 프로그램 영역별 참여율(복수응답)

(단위 : %)

구 분		학력 보완 교육	성인 기초 및 문자해 득교육	직업능 력향상 교육	인문 교양 교육	문화 예술 스포츠 교육	시민 참여 교육
전 체		0.3	0.1	16.4	11.2	16.9	0.4
성별	남자	0.1	0.1	19.6	8.9	10.5	0.4
	여자	0.4	0.1	13.2	13.5	23.2	0.4
연령별	25~34세	0.5	0.0	25.8	12.9	12.0	0.2
	35~44세	0.0	0.0	17.5	12.0	17.4	0.3
	45~54세	0.2	0.1	14.3	9.1	18.8	0.3
	55~64세	0.3	0.3	6.9	10.9	19.8	0.9
학력별	중졸이하	0.0	0.7	5.1	8.8	12.0	0.9
	고졸	0.3	0.1	10.4	9.8	17.4	0.2
	대졸이상	0.2	0.0	22.7	12.7	17.3	0.4
경활상태	취업	0.3	0.1	19.0	10.9	13.2	0.5
	실업	0.0	0.0	35.6	6.8	6.5	0.0
	비경제활동	0.2	0.1	7.2	12.5	28.3	0.2
월 가구소득	150만원 미만	0.0	0.0	7.7	7.8	8.6	0.8
	150~300만원 미만	0.5	0.0	13.4	7.1	12.5	0.2
	300~500만원 미만	0.3	0.1	16.6	10.8	17.1	0.4
	500만원 이상	0.2	0.1	18.4	13.5	19.0	0.4

* Base : 전체

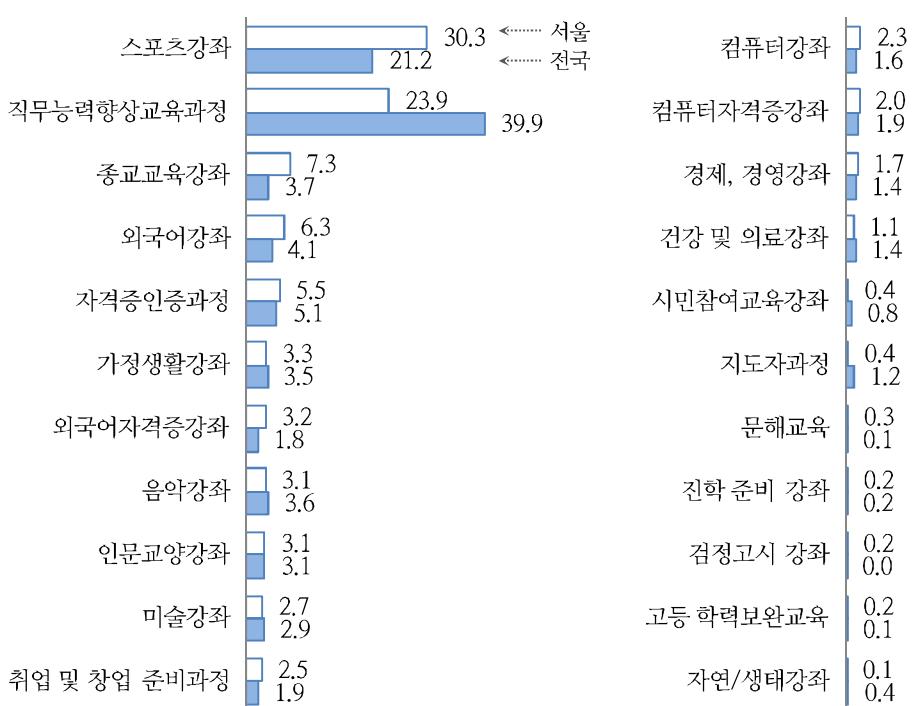
다. 비형식교육 프로그램별 참여율

- 비형식교육 프로그램별 참여율은 ‘스포츠강좌’가 30.3%로 가장 높음

- 그 다음으로 ‘직무능력향상교육’(23.9%), ‘종교교육강좌’(7.3%), ‘외국어강좌’(6.3%), ‘자격증인증과정’(5.5%) 등의 순임

〈그림 4-7〉 비형식교육 프로그램별 참여율(복수응답)

(단위 : %)



* Base : 비형식교육 참여자

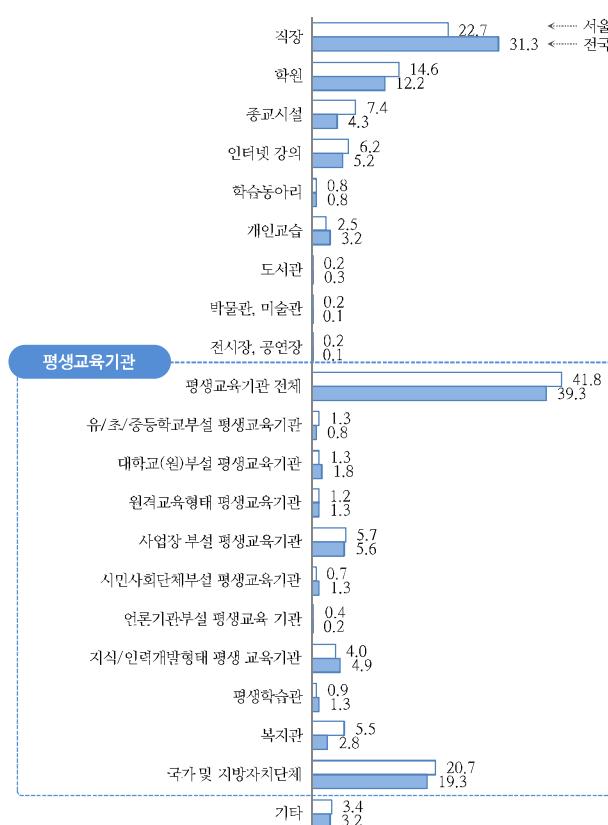
라. 기관별 비형식교육 참여율

○ 기관별 비형식교육 참여율은 직장(22.7%)이 가장 높음

- 그 다음으로 학원(14.6%), 종교시설(7.4%), 인터넷강의(6.2%) 등의 순임
- 평생교육법상 기관에서의 비형식교육 참여율은 41.8%이고, 기관유형별로는 국가 및 지방자치단체(20.7%)가 가장 높음

〈그림 4-8〉 기관별 비형식교육 프로그램 참여율(복수응답)

(단위 : %)



* Base : 비형식교육 참여자

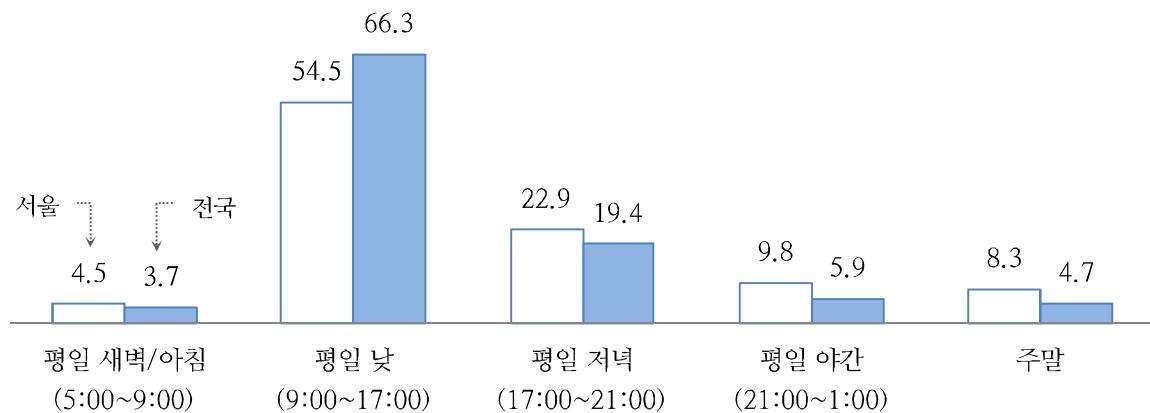
마. 비형식교육 주요 수강시간대

○ 비형식교육 참여자의 54.5%는 평일 낮(09:00~17:00)에 교육 참여

- 그 다음으로 평일 저녁(17:00~21:00, 22.9%), 평일 야간(21:00~01:00, 9.8%), 주말(8.3%), 평일 새벽/야침(05:00~09:00, 4.5%) 순임

< 그림 4-9 > 비형식교육 주요 수강시간대

(단위 : %)



* Base : 비형식교육 참여자

- 비형식교육 참여가 가장 많은 평일 낮(09:00~17:00)에는 여성, 55~64세, 중졸 이하, 비경제활동인구의 참여율이 높음
 - 반면, 평일 저녁(17:00~21:00)은 남성과 25~34세, 대졸 이상의 참여율이 높음

〈 표 4-7 〉 응답자 특성별 비형식교육 주요 수강시간대

(단위 : %)

구 분		평일 새벽/아침 (5:00~9:00)	평일 낮 (9:00~17:00)	평일 저녁 (17:00~21:00)	평일 야간 (21:00~1:00)	주말
전 체		4.5	54.5	22.9	9.8	8.3
성별	남자	5.5	48.0	24.0	12.2	10.4
	여자	3.8	59.4	22.1	8.0	6.7
연령별	25~34세	3.3	43.5	30.2	15.1	7.8
	35~44세	4.5	57.4	21.1	9.3	7.8
	45~54세	5.7	58.1	20.4	7.4	8.3
	55~64세	4.7	62.0	17.8	5.9	9.6
학력별	중졸이하	7.0	66.4	6.9	5.6	14.1
	고졸	6.0	56.1	19.4	10.8	7.7
	대학이상	3.5	52.8	25.8	9.6	8.2
경활상태	취업	5.4	48.8	25.1	10.9	9.8
	실업	0.0	38.1	46.1	13.7	2.1
	비경제활동	2.7	70.6	14.9	6.9	4.9
월 가구소득	150만원 미만	5.4	65.5	16.0	11.3	1.8
	150~300만원 미만	3.0	58.8	20.0	11.5	6.7
	300~500만원 미만	3.5	57.9	21.5	9.4	7.7
	500만원 이상	5.9	48.0	26.8	10.3	8.9
막내자녀 연령	미취학, 초, 중, 고	4.2	59.9	18.9	8.5	8.5
	20세 이상 성인	5.5	60.0	19.1	6.7	8.7
고용형태	임금근로자(정규직)	4.2	47.1	26.5	12.1	10.2
	임금근로자(비정규직)	5.1	50.7	28.5	6.6	9.0
	비임금근로자	8.5	52.6	20.7	9.0	9.2
근로시간 형태	전일제	4.5	47.2	26.5	11.6	10.2
	시간제	0.0	51.8	28.7	10.9	8.5

* Base : 비형식교육 참여자

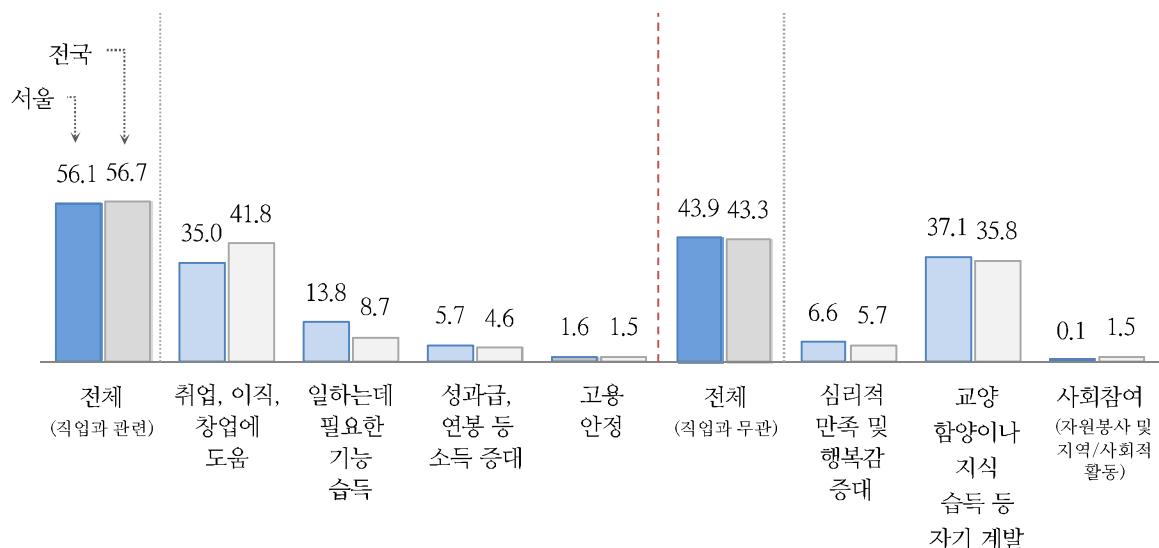
3. 평생학습 참여목적

가. 형식교육 참여목적

- 형식교육 참여자의 절반 이상인 56.1%는 직업 관련 목적으로 참여
 - 직업 관련 목적 중에서는 취업, 이직, 창업에 도움(35.0%)이 가장 높음
 - 직업과 무관한 목적 중에서는 교양 함양이나 지식습득 등 자기계발(37.1%)이 가장 높음

〈 그림 4-10 〉 형식교육 참여목적

(단위 : %)



* Base : 형식교육 참여자

- 직업 관련 목적 형식교육 참여 비율은 남성, 25~44세, 대졸 이상, 취업자, 월가구소득 150만원 미만이 높음

- 직업 목적 외 형식교육 참여 비율은 여성, 55~64세가 높음

〈 표 4-8 〉 응답자 특성별 형식교육 참여목적

(단위 : %)

구 분		전체 (직업과 관련)	취업, 이직, 창업에 도움	일하는데 필요한 기능 습득	성과급, 연봉 등 소득 증대	고용안정
전 체		56.1	35.0	13.8	5.7	1.6
성별	남자	64.7	38.5	20.7	3.4	2.1
	여자	47.4	31.5	6.7	8.0	1.1
연령별	25~34세	57.8	39.0	11.6	5.4	1.9
	35~44세	58.9	30.6	18.5	8.5	1.2
	45~54세	37.5	13.7	23.8	0.0	0.0
	55~64세	14.7	0.0	14.7	0.0	0.0
학력별	중졸이하	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	고졸	54.6	39.4	9.9	4.0	1.3
	대졸이상	58.1	32.3	16.9	7.0	1.8
경활상태	취업	60.8	31.4	18.4	8.7	2.3
	실업	40.5	35.9	0.0	0.0	4.6
	비경제활동	52.4	39.9	9.9	2.6	0.0
월 가구소득	150만원 미만	71.4	53.5	17.9	0.0	0.0
	150~300만원 미만	49.2	34.8	9.9	4.5	0.0
	300~500만원 미만	58.0	36.9	11.2	7.2	2.7
	500만원 이상	53.0	28.1	18.7	5.4	0.8

* Base : 형식교육 참여자

(이어서)

〈 표 4-8 〉 응답자 특성별 형식교육 참여목적

(단위 : %)

구 분		전체 (직업과 무관)	심리적 만족 및 행복감 증대	교양 학양이나 지식 습득 등 자기 계발	사회참여 (자원봉사 및 지역 /사회적 활동)
전 체		43.9	6.6	37.1	0.1
성별	남자	35.3	5.0	30.1	0.2
	여자	52.6	8.3	44.3	0.0
연령별	25~34세	42.2	3.9	38.3	0.0
	35~44세	41.1	11.1	29.5	0.5
	45~54세	62.5	6.3	56.2	0.0
	55~64세	85.3	46.2	39.1	0.0
학력별	중졸이하	100.0	61.8	38.2	0.0
	고졸	45.4	8.7	36.7	0.0
	대졸이상	41.9	4.3	37.5	0.2
경활상태	취업	39.2	5.7	33.3	0.2
	실업	59.5	12.3	47.2	0.0
	비경제활동	47.6	7.0	40.6	0.0
월 가구소득	150만원 미만	28.6	0.0	28.6	0.0
	150~300만원 미만	50.8	20.1	29.4	1.3
	300~500만원 미만	42.0	6.8	35.2	0.0
	500만원 이상	47.0	4.9	42.1	0.0

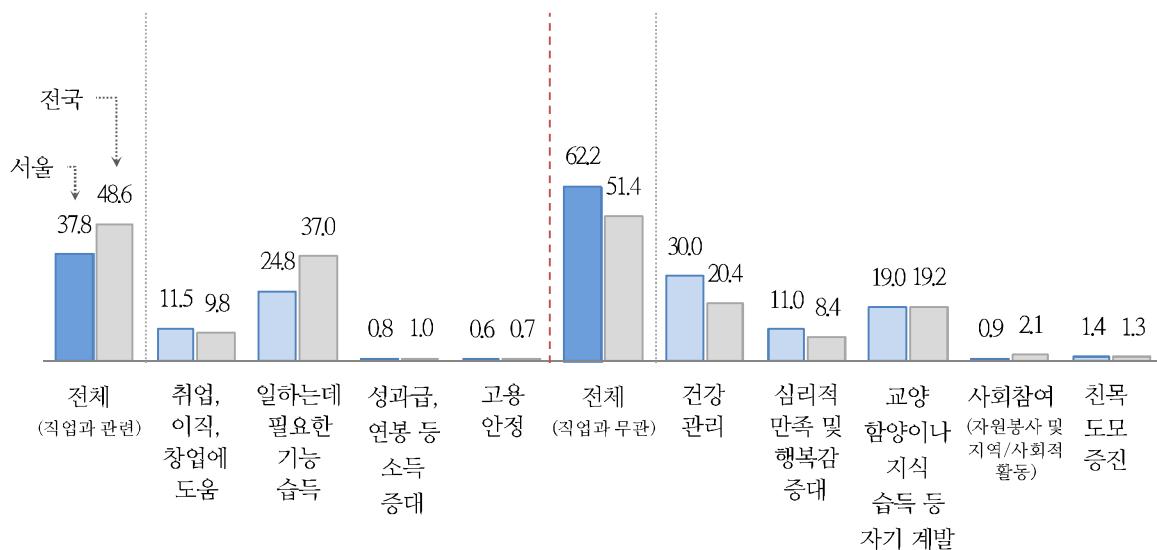
* Base : 형식교육 참여자

나. 비형식교육 참여목적

- 비형식교육 참여자의 62.2%는 직업과 무관한 목적으로 참여
 - 직업 관련 목적 중에서는 일하는데 필요한 기능 습득(24.8%)이 가장 높음
 - 직업과 무관한 목적 중에서는 건강관리(30.2%)가 가장 높음

〈그림 4-11〉 비형식교육 참여목적(복수응답)

(단위 : %)



* Base : 비형식교육 참여자(응답수 기준)

- 직업 관련 목적 비형식교육 참여 비율은 남성, 25~34세, 대졸 이상, 실업자, 월가구소득 150~300만원 미만이 높음
 - 직업 목적 외 비형식교육 참여 비율은 여성, 55~64세, 중졸 이하가 높음

〈 표 4-9 〉 응답자 특성별 비형식교육 참여목적(복수응답)

(단위 : %)

구 분		전체 (직업과 관련)	취업, 이직, 창업에 도움	일하는데 필요한 기능 습득	성과급, 연봉 등 소득 증대	고용안정
전 체		37.8	11.5	24.8	0.8	0.6
성별	남자	49.7	12.2	35.0	1.7	0.7
	여자	28.7	11.0	17.0	0.2	0.5
연령별	25~34세	53.0	21.5	29.7	1.0	0.8
	35~44세	39.3	9.5	27.7	1.0	1.0
	45~54세	32.0	6.1	25.0	0.6	0.3
	55~64세	19.9	6.6	12.7	0.7	0.0
학력별	중졸이하	19.0	3.6	15.5	0.0	0.0
	고졸	28.0	13.0	14.8	0.1	0.1
	대졸이상	44.3	11.2	31.0	1.3	0.9
경활상태	취업	45.3	9.2	34.1	1.2	0.8
	실업	71.8	61.8	10.0	0.0	0.0
	비경제활동	14.9	12.1	2.7	0.0	0.1
월 가구소득	150만원 미만	33.0	21.0	12.1	0.0	0.0
	150~300만원 미만	42.4	17.9	23.6	0.6	0.2
	300~500만원 미만	37.5	12.4	23.8	0.6	0.6
	500만원 이상	37.7	8.6	27.3	1.3	0.6

* Base : 비형식교육 참여자(응답수 기준)

(이어서)

〈 표 4-9 〉 응답자 특성별 비형식교육 참여목적(복수응답)

(단위 : %)

구 분		전체 (직업과 무관)	건강 관리	심리적 만족 및 행복감 증대	교양 함양이나 지식습득 등 자기 계발	사회 참여 (자원봉사 및 지역/ 사회적 활동)	친목 도모 증진
전 체		62.2	30.0	11.0	19.0	0.9	1.4
성별	남자	50.3	23.3	6.3	17.2	1.2	2.2
	여자	71.3	35.0	14.5	20.3	0.7	.8
연령별	25~34세	47.0	20.0	4.8	19.9	0.8	1.6
	35~44세	60.7	30.0	8.8	19.6	0.5	1.8
	45~54세	68.0	32.5	12.4	20.9	0.7	1.6
	55~64세	80.1	41.9	21.8	14.0	2.1	.4
학력별	중졸이하	81.0	41.9	26.1	9.3	2.1	1.5
	고졸	72.0	36.8	17.6	15.5	1.7	.5
	대졸이상	55.7	25.4	6.4	21.5	0.4	1.9
경활상태	취업	54.7	23.9	8.7	19.2	1.1	1.9
	실업	28.2	13.8	4.2	9.8	0.0	.4
	비경제활동	85.1	47.2	17.5	19.5	0.5	.3
월 가구소득	150만원 미만	67.0	28.9	21.4	16.6	0.0	.0
	150~300만원 미만	57.6	30.7	9.2	16.7	0.7	.4
	300~500만원 미만	62.5	31.4	12.3	15.9	1.6	1.3
	500만원 이상	62.3	28.1	8.6	23.2	0.3	2.0

* Base : 비형식교육 참여자(응답수 기준)

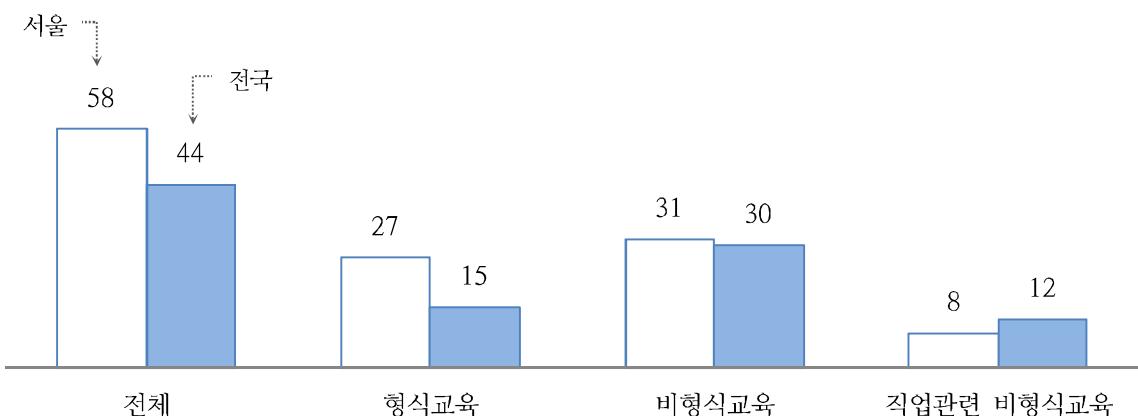
4. 평생학습에 대한 투자

가. 평생학습 참여시간

- 평생학습 연간 참여시간은 평균 58시간으로 전국 평균 44시간 대비 14시간 긴 것으로 나타남
 - 형식교육 참여시간은 27시간으로 전국 평균 15시간 대비 12시간 많음
 - 비형식교육 참여시간은 31시간으로 전국 평균 30시간 대비 1시간 많음
 - 직업관련 비형식교육 참여시간은 8시간으로 전국 평균 12시간 대비 4시간 적음

〈 그림 4-12 〉 평생학습 연간 참여시간(전체)

(단위 : 시간)

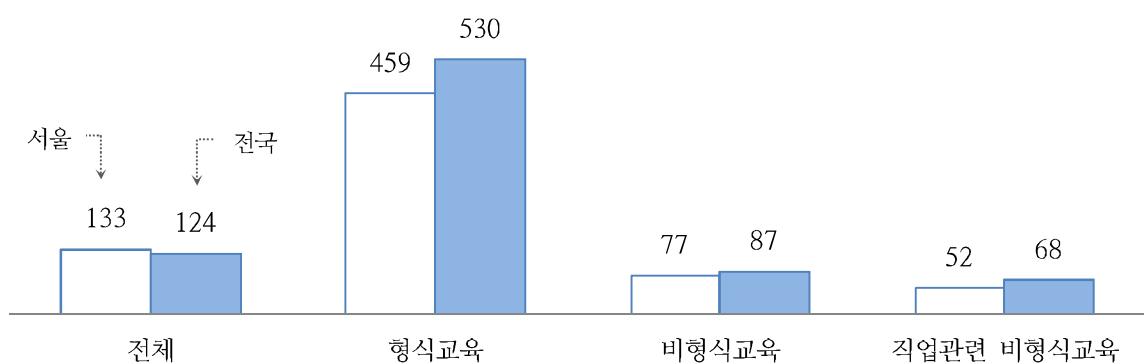


* Base : 전체

- 평생학습 참여자의 연간 참여시간은 평균 133시간으로 전국 평균 124시간 대비 9시간 긴 것으로 나타남
 - 형식교육 참여시간은 459시간으로 전국 평균 530시간 대비 71시간 적음
 - 비형식교육 참여시간은 77시간으로 전국 평균 87시간 대비 10시간 적음
 - 직업관련 비형식교육 참여시간은 52시간으로 전국 평균 68시간 대비 16시간 적음

< 그림 4-13 > 평생학습 연간 참여시간(참여자)

(단위 : 시간)



* 전체 Base : 형식·비형식교육 참여자

* 형식교육 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

* 직업관련 비형식교육 Base : 직업관련 비형식교육 참여자

- 평생학습 연간 참여시간은 여성, 25~34세, 고졸 이상, 실업자, 월가구소득 500만원 이상이 더 긴 것으로 나타남

〈 표 4-10 〉 응답자 특성별 평생학습 연간 참여시간

(단위 : 시간)

구 분		전체				참여자 (전체)			
			형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육		형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육
전 체		58	27	31	8	133	459	77	52
성별	남자	51	28	23	10	130	467	66	51
	여자	64	26	39	7	136	450	86	53
연령별	25~34세	120	84	36	18	220	517	78	68
	35~44세	43	14	30	7	98	272	72	43
	45~54세	31	3	28	5	79	259	74	36
	55~64세	36	5	30	4	103	882	88	46
학력별	중졸이하	19	1	17	1	72	169	68	24
	고졸	60	31	29	6	157	527	84	60
	대졸이상	61	26	34	11	122	411	74	49
경활상태	취업	42	17	25	7	102	383	64	39
	실업	130	77	53	45	269	505	124	141
	비경제활동	94	48	46	7	192	555	104	105
월 가구소득	150만원 미만	56	27	29	10	226	556	136	138
	150~300만원 미만	41	18	23	5	125	450	74	38
	300~500만원 미만	55	25	30	9	127	429	74	55
	500만원 이상	64	26	37	9	131	436	82	50

* 전체 Base : 서울시민 전체

* 평생학습 Base : 형식·비형식교육 참여자

* 형식교육 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

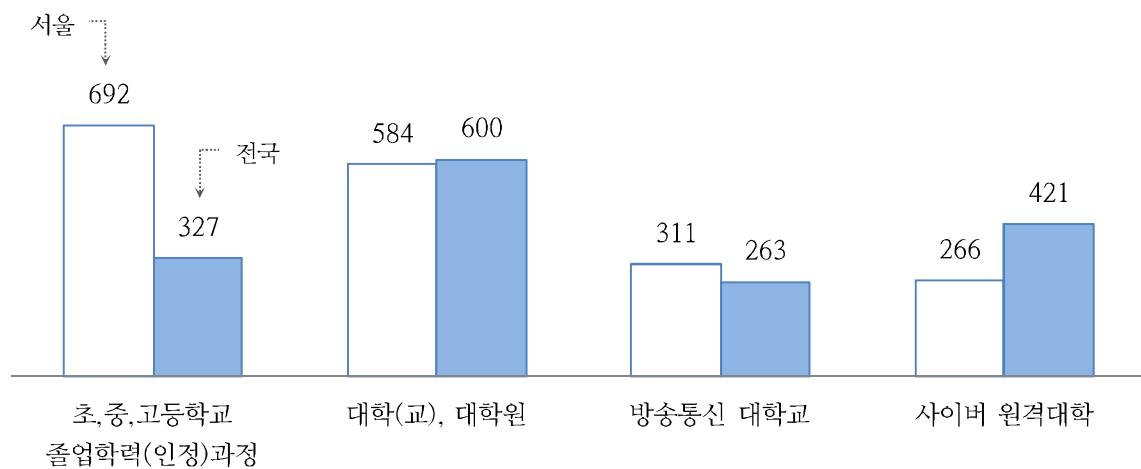
* 직업관련 Base : 직업관련 비형식교육 참여자

나. 학습영역별 참여시간

- 형식교육 참여자의 학습영역별 참여시간은 초, 중, 고등학교 졸업학력(인정)과정이 692시간으로 가장 길게 나타남
 - 그 다음으로 대학(교)/대학원(584시간), 방송통신대학교(311시간), 사이버·원격대학(266시간) 순임
- 대학(교)/대학원의 경우 전국 대비 참여시간이 16시간 짧은 것으로 나타남

〈그림 4-14〉 연간 참여시간 : 형식교육

(단위 : 시간)



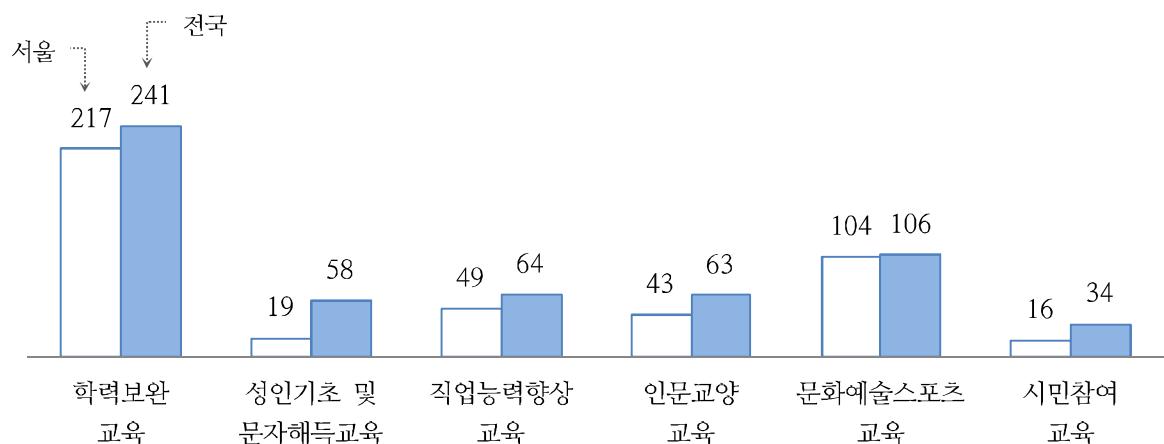
* Base : 형식교육 참여자(각 프로그램 영역별 참여자)

- 비형식교육 참여자의 학습영역별 참여시간은 학력보완교육이 217시간으로 가장 길게 나타남

- 그 다음으로 문화예술·스포츠교육(104시간), 직업능력향상교육(49시간), 인문교양교육(43시간) 등의 순임

〈그림 4-15〉 연간 참여시간 : 비형식교육

(단위 : 시간)



* Base : 비형식교육 참여자(각 프로그램 영역별 참여자)

- 학력보완교육 참여시간은 여성, 55~64세, 고졸자, 취업자, 월가구소득 300~500만원 미만이 더 길었음

〈 표 4-11 〉 응답자 특성별 연간 참여시간 : 비형식교육

(단위 : 시간)

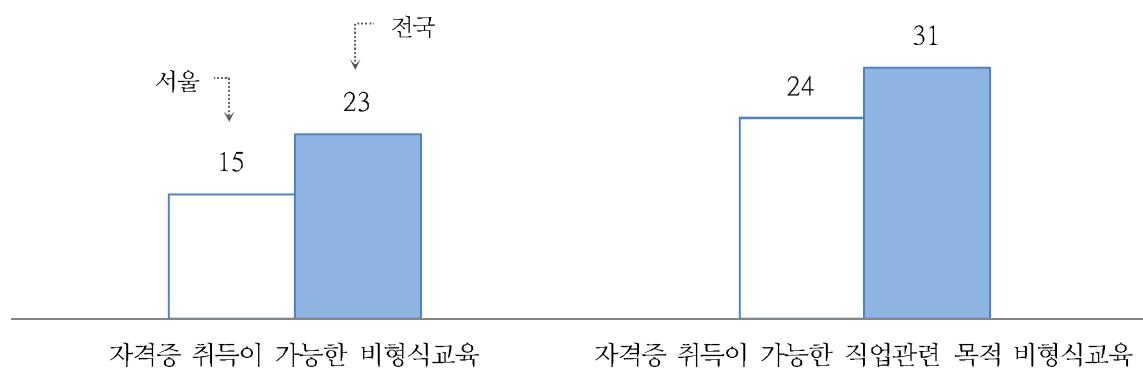
구 분		학력 보완 교육	성인 기초 및 문자 해득 교육	직업 능력 향상 교육	인문 교양 교육	문화 예술 스포츠 교육	시민 참여 교육
전 체		217	19	49	43	104	16
성별	남자	152	8	47	42	97	11
	여자	238	25	52	44	107	22
연령별	25~34세	138	.	67	48	101	8
	35~44세	.	.	41	39	103	58
	45~54세	36	9	35	45	101	4
	55~64세	470	23	37	41	110	8
학력별	중졸이하	.	33	21	31	111	5
	고졸	311	1	55	46	104	18
	대졸이상	88	9	48	42	103	19
경활상태	취업	239	6	37	44	93	18
	실업	.	.	124	29	107	.
	비경제활동	141	96	99	43	118	6
월 가구소득	150만원 미만	.	.	115	81	158	9
	150~300만원 미만	19	.	34	40	123	28
	300~500만원 미만	328	5	52	39	95	5
	500만원 이상	206	33	49	47	112	29

* Base : 형식교육 참여자(각 프로그램 영역별 참여자)

- 자격증 취득 관련 비형식교육 참여시간은 연간 15시간, 직업관련 목적 비형식 교육 중 자격증 취득 관련 프로그램 참여시간은 연간 24시간임
 - 자격증 취득 관련 비형식교육 참여시간은 모두 전국 평균 대비 7~8시간 짧은 것으로 나타남

〈 그림 4-16 〉 자격증 취득 관련 연간 참여시간 : 비형식교육

(단위 : 시간)



* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

* 직업관련 목적 비형식교육 Base : 직업관련 목적 비형식교육 참여자

- 자격증 취득 관련 비형식교육의 참여시간은 성별로 차이가 없으나, 직업관련 목적 비형식교육 중 자격증 취득 관련 프로그램 참여시간은 여성의 참여시간이 8시간 긴 것으로 나타남
 - 25~34세, 고졸, 실업자의 자격증 취득 관련 비형식교육 참여시간이 많음

〈 표 4-12 〉 응답자 특성별 자격증 취득 관련 연간 참여시간 : 비형식교육

(단위 : 시간)

구 분		자격증 취득이 가능한 비형식교육	자격증 취득이 가능한 직업관련 목적 비형식교육
전 체		15	24
성별	남자	15	21
	여자	15	29
연령별	25~34세	26	34
	35~44세	11	19
	45~54세	10	18
	55~64세	10	17
학력별	중졸이하	7	12
	고졸	17	37
	대졸이상	14	20
경활상태	취업	14	17
	실업	64	87
	비경제활동	13	54
월 가구소득	150만원 미만	17	52
	150~300만원 미만	14	15
	300~500만원 미만	16	25
	500만원 이상	15	26

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

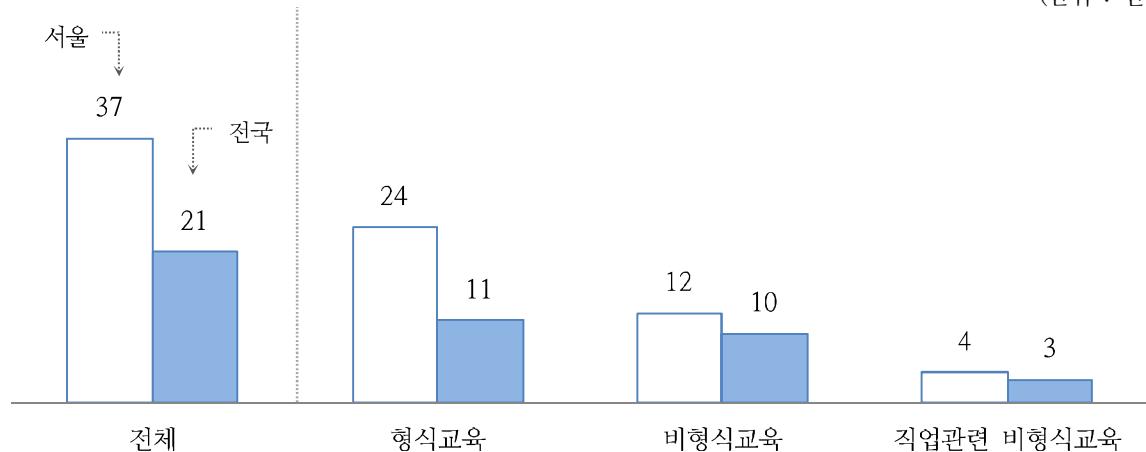
* 직업관련 목적 비형식교육 Base : 직업관련 목적 비형식교육 참여자

다. 자기부담 학습비

- 연간 자기부담 학습비는 평균 37만원으로 전국(21만원) 대비 16만원 많음
 - 형식교육 자기부담 학습비는 24만원으로 전국(11만원) 대비 13만원 많음
 - 비형식교육 자기부담 학습비는 12만원으로 전국(10만원) 대비 2만원 많음
 - 직업관련 비형식교육 자기부담 학습비는 4만원으로 전국(3만원) 대비 1만원 많음

〈그림 4-17〉 평생학습 자기부담 학습비(전체)

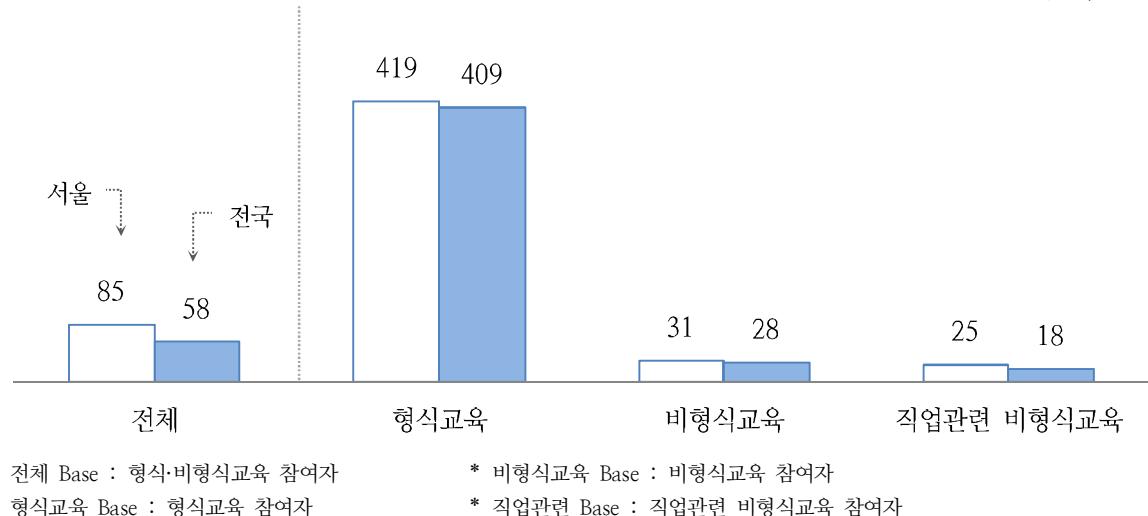
(단위 : 만원)



- 평생학습 참여자의 연간 자기부담 학습비는 평균 85만원으로 전국(58만원) 대비 27만원 많음
 - 형식교육 자기부담 학습비는 419만원으로 전국(409만원) 대비 10만원 많음
 - 비형식교육 자기부담 학습비는 31만원으로 전국(28만원) 대비 3만원 많음
 - 직업관련 비형식교육 자기부담 학습비는 25만원으로 전국(18만원) 대비 7만원 많음

〈 그림 4-18 〉 평생학습 자기부담 학습비(참여자)

(단위 : 만원)



- 형식교육 자기부담 학습비는 남성, 고졸, 월가구소득 150만원 미만이 더 많지만, 비형식교육 자기부담 학습비는 여성, 대졸 이상, 월가구소득 500만원 이상이 더 많음

〈 표 4-13 〉 응답자 특성별 평생학습 자기부담 학습비

(단위 : 만원)

구 분	전체				참여자 (전체)			
		형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육		형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육
전 체	37	24	12	4	85	419	31	25
성별	남자	38	27	11	4	96	454	30
	여자	36	22	14	4	76	382	31
연령별	25~34세	103	84	18	10	187	518	39
	35~44세	21	9	12	3	48	184	29
	45~54세	12	2	10	2	30	199	26
	55~64세	10	1	9	2	29	109	27
학력별	중졸이하	4	0	3	1	14	67	12
	고졸	39	28	11	4	102	474	33
	대졸이상	39	25	14	5	79	382	31
경활상태	취업	24	13	10	3	58	305	27
	실업	84	56	28	24	173	367	65
	비경제활동	67	51	16	4	137	585	37
월 가구소득	150만원 미만	40	33	7	2	161	689	31
	150~300만원 미만	20	12	8	3	60	299	25
	300~500만원 미만	31	19	12	4	71	325	29
	500만원 이상	49	34	16	4	102	553	35

* 전체 Base : 서울시민 전체

* 평생학습 Base : 형식·비형식교육 참여자

* 형식교육 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

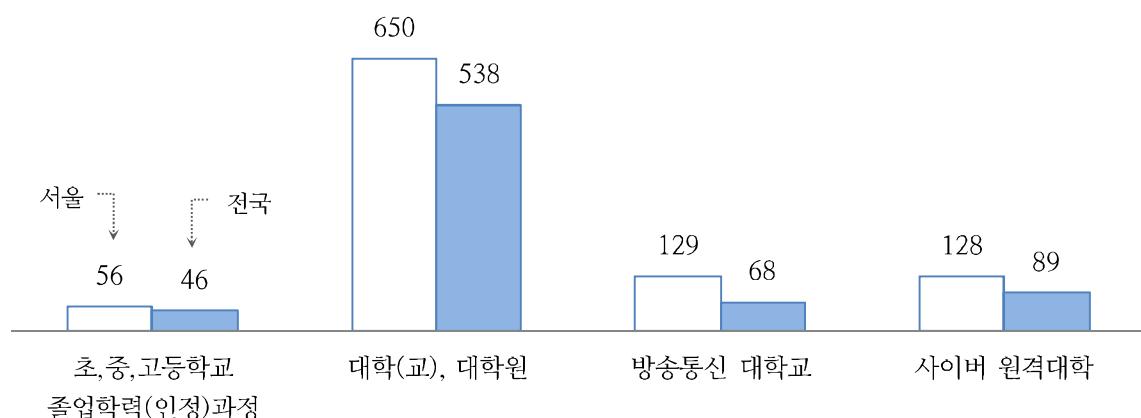
* 직업관련 Base : 직업관련 비형식교육 참여자

라. 학습 영역별 자기부담 학습비

- 형식교육 참여자의 영역별 자기부담 학습비는 대학(교)/대학원이 650만원으로 가장 많음
 - 그 다음으로 방송통신대학교(129만원), 사이버·원격대학(128만원), 초, 중, 고등학교 졸업학력(인정)과정(56만원) 순임
- 전국 대비, 모든 영역의 자기부담 학습비가 많으며, 특히 대학(교)/대학원 (+111만원)이 가장 큰 차이를 보임

〈그림 4-19〉 학습영역별 자기부담 학습비 : 형식교육

(단위 : 만원)



* Base : 형식교육 참여자(각 프로그램 영역별 참여자)

- 대학(교)/대학원 자기부담 학습비는 남성, 25~34세, 비경제활동인구, 월가구소득 500만원 이상이 더 많음

〈 표 4-14 〉 응답자 특성 및 학습영역별 자기부담 학습비 : 형식교육

(단위 : 만원)

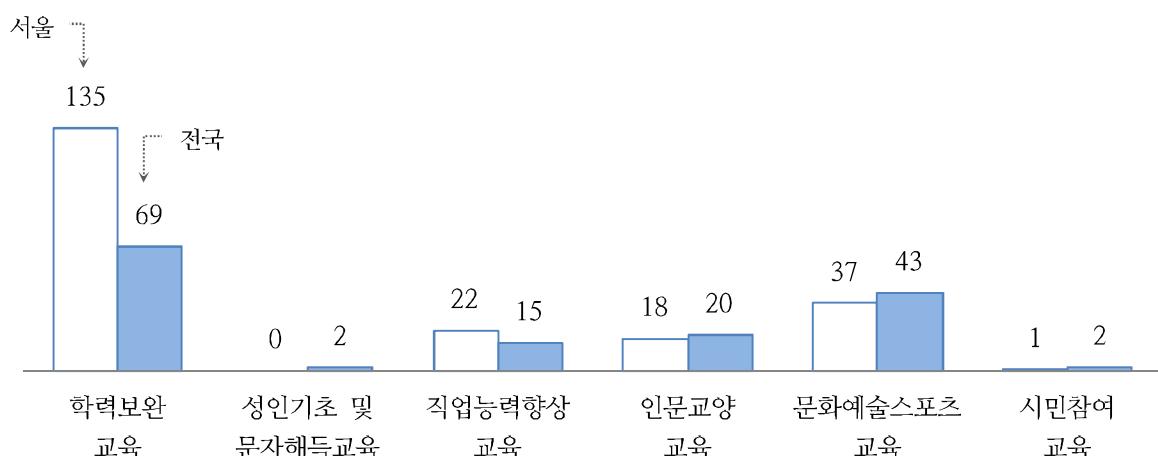
구 분		초·중· 고등학교 졸업학력 (인정)과정	대학(교), 대학원	방송통신 대학교	사이버 원격대학
전 체		56	650	129	128
성별	남자	120	655	139	110
	여자	48	643	125	150
연령별	25~34세	.	669	118	120
	35~44세	.	453	145	124
	45~54세	90	625	117	145
	55~64세	50	0	.	500
학력별	중졸이하	67	.	.	.
	고졸	48	687	148	148
	대졸이상	.	617	85	123
경활상태	취업	48	642	116	118
	실업	.	425	119	278
	비경제활동	65	693	160	167
월 가구소득	150만원 미만	.	689	.	.
	150~300만원 미만	120	515	155	120
	300~500만원 미만	32	515	142	136
	500만원 이상	85	826	93	132

* Base : 형식교육 참여자(각 프로그램 영역별 참여자)

- 비형식교육 참여자의 영역별 자기부담 학습비는 학력보완교육이 135만원으로 가장 많음
 - 그 다음으로 문화예술·스포츠교육(37만원), 직업능력향상교육(22만원), 인문교양교육(18만원) 등의 순임
- 전국 대비, 학력보완교육과 직업능력향상교육은 자기부담 학습비가 더 많음

〈그림 4-20〉 학습영역별 자기부담 학습비 : 비형식교육

(단위 : 만원)



* Base : 형식교육 참여자(각 프로그램 영역별 참여자)

- 학력보완교육 자기부담 학습비는 남성, 55~64세, 고졸, 월가구소득 500만원 이상이 더 많음

〈 표 4-15 〉 응답자 특성 및 학습영역별 자기부담 학습비 : 비형식교육

(단위 : 만원)

구 분		학력 보완 교육	성인 기초 및 문자 해독 교육	직업 능력 향상 교육	인문 교양 교육	문화 예술 스포츠 교육	시민 참여 교육
전 체		135	0	22	18	37	1
성별	남자	163	0	21	21	43	0
	여자	126	0	24	16	35	1
연령별	25~34세	150	.	34	31	38	0
	35~44세	.	.	17	17	40	1
	45~54세	18	0	11	11	38	2
	55~64세	194	0	18	9	34	0
학력별	중졸이하	.	0	3	5	20	0
	고졸	179	0	32	14	35	0
	대졸이상	76	0	19	22	41	1
경활상태	취업	130	0	14	20	38	1
	실업	.	.	62	37	47	.
	비경제활동	154	0	61	12	36	1
월 가구소득	150만원 미만	.	.	19	31	31	0
	150~300만원 미만	5	.	18	16	34	3
	300~500만원 미만	149	0	24	15	33	1
	500만원 이상	236	0	23	21	44	0

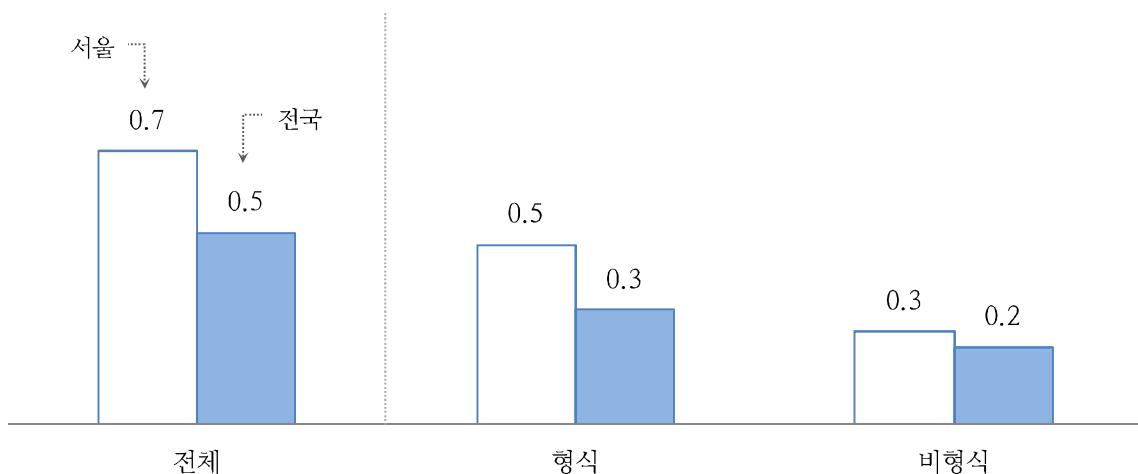
* Base : 형식교육 참여자(각 프로그램 영역별 참여자)

마. 가구소득 대비 자기부담 학습비

- 가구소득 대비 자기부담 학습비 투자 비율은 0.7%로 전국 평균(0.5%)와 비슷한 수준임
 - 가구소득 대비 형식교육에 0.5%, 비형식교육에 0.3% 투자

< 그림 4-21 > 가구소득 대비 자기부담 학습비(전체)

(단위 : %)



* Base : 전체

* 산식=(1인당 연간 평생학습 총 투자비용/12) / 월평균 가구소득*100

* 가구소득 무응답은 전체 응답가구 평균으로 대체함

- 가구소득 대비 자기부담 학습비 투자 비율은 남성, 25~34세, 고졸 이상, 직업이 없는 경우, 월가구소득 150만원 미만이 더 높음

〈 표 4-16 〉 응답자 특성별 가구소득 대비 자기부담 학습비(전체)

(단위 : %)

구 분		전체	형식	비형식
전 체		0.7	0.5	0.3
성별	남자	0.8	0.6	0.2
	여자	0.7	0.4	0.3
연령별	25~34세	2.1	1.7	0.4
	35~44세	0.4	0.2	0.2
	45~54세	0.2	0.0	0.2
	55~64세	0.2	0.0	0.2
학력별	중졸이하	0.1	0.0	0.1
	고졸	0.8	0.6	0.3
	대졸이상	0.8	0.5	0.3
경활상태	취업	0.4	0.2	0.2
	실업	1.9	1.2	0.6
	비경제활동	1.5	1.1	0.4
월 가구소득	150만원 미만	3.3	2.7	0.5
	150~300만원 미만	0.7	0.4	0.3
	300~500만원 미만	0.7	0.4	0.3
	500만원 이상	0.7	0.4	0.2

* Base : 전체

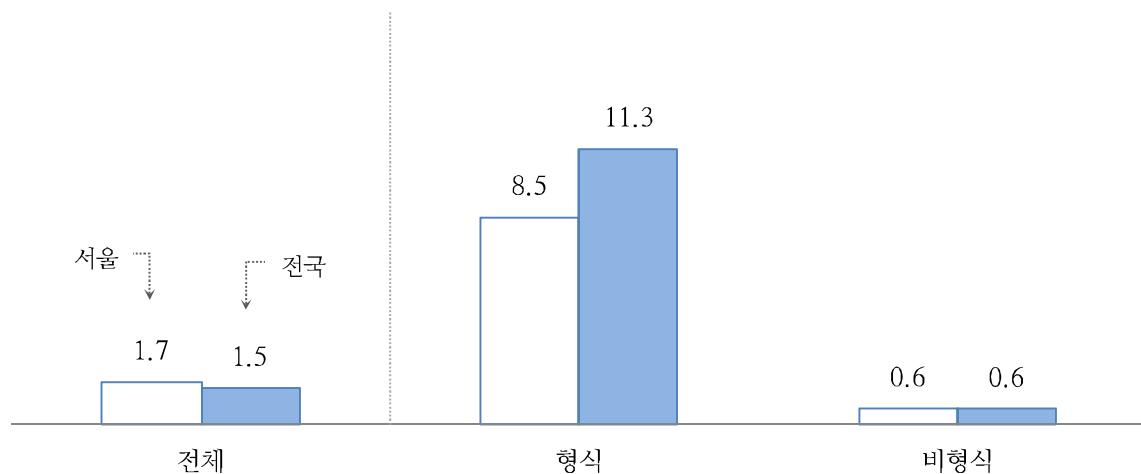
* 산식=(1인당 연간 평생학습 총 투자비용/12) / 월평균 가구소득*100

* 가구소득 무응답은 전체 응답가구 평균으로 대체함

- 평생학습 참여자의 가구소득 대비 자기부담 학습비 투자 비율은 1.7%로 전국 평균(1.5%) 대비 비슷한 수준임
 - 형식교육 참여자는 전국 대비 2.8%p 낮지만, 비형식교육 참여자는 전국 대비 동일한 수준임

〈그림 4-22〉 가구소득 대비 자기부담 학습비(참여자)

(단위 : %)



- * 참여자 Base : 형식·비형식교육 참여자
- * 형식교육 Base : 형식교육 참여자
- * 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자
- * 산식=(1인당 연간 평생학습 총 투자비용/12) / 월평균 가구소득*100
- * 가구소득 무응답은 전체 응답가구 평균으로 대체함

- 평생학습 참여자의 가구소득 대비 자기부담 학습비 투자 비율은 남성, 25~34세, 고졸, 직업이 없는 경우, 월평균가구소득 150만원 미만이 높음

〈 표 4-17 〉 응답자 특성별 가구소득 대비 자기부담 학습비(참여자)

(단위 : %)

구 분		전체	형식	비형식
전 체		1.7	8.5	0.6
성별	남자	1.9	9.3	0.6
	여자	1.5	7.6	0.7
연령별	25~34세	3.8	10.6	0.8
	35~44세	1.0	3.5	0.6
	45~54세	0.6	3.5	0.5
	55~64세	0.6	2.1	0.6
학력별	중졸이하	0.5	1.0	0.5
	고졸	2.1	9.7	0.7
	대졸이상	1.5	7.7	0.6
경활상태	취업	1.1	5.2	0.5
	실업	3.9	8.1	1.5
	비경제활동	3.0	13.1	0.8
월 가구소득	150만원 미만	13.2	56.4	2.5
	150~300만원 미만	2.2	11.0	1.0
	300~500만원 미만	1.6	7.1	0.6
	500만원 이상	1.4	7.3	0.5

* 참여자 Base : 형식·비형식교육 참여자

* 형식교육 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

* 산식=(1인당 연간 평생학습 총 투자비용/12) / 월평균 가구소득*100

* 가구소득 무응답은 전체 응답가구 평균으로 대체함

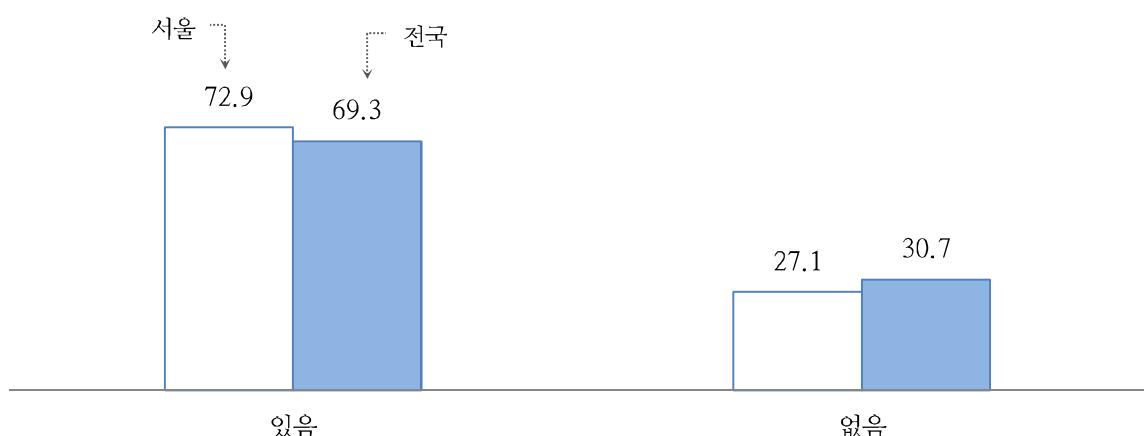
5. 평생학습 참여의사 및 장애요인

가. 평생학습 참여의사

- 향후 평생학습 참여의사가 있는 서울 시민은 72.9%로 나타남
 - 전국 대비, 평생학습 참여의사는 3.6%p 높음

〈 그림 4-23 〉 향후 평생학습 참여의사

(단위 : %)



* Base : 전체

- 향후 평생학습 참여의사는 여성, 25~34세, 고졸 이상, 비경제활동인구, 월가구 소득 500만원 이상이 높음

〈 표 4-18 〉 응답자 특성별 향후 평생학습 참여의사

(단위 : %)

구 분		있음	없음
전 체		72.9	27.1
성별	남자	66.0	34.0
	여자	79.8	20.2
연령별	25~34세	77.4	22.6
	35~44세	75.4	24.6
학력별	45~54세	69.5	30.5
	55~64세	69.2	30.8
경활상태	중졸이하	63.7	36.3
	고졸	72.7	27.3
	대졸이상	74.4	25.6
월 가구소득	취업	70.6	29.4
	실업	71.1	28.9
	비경제활동	79.5	20.5
	150만원 미만	70.7	29.3
	150~300만원 미만	72.5	27.5
	300~500만원 미만	72.5	27.5
	500만원 이상	74.6	25.4

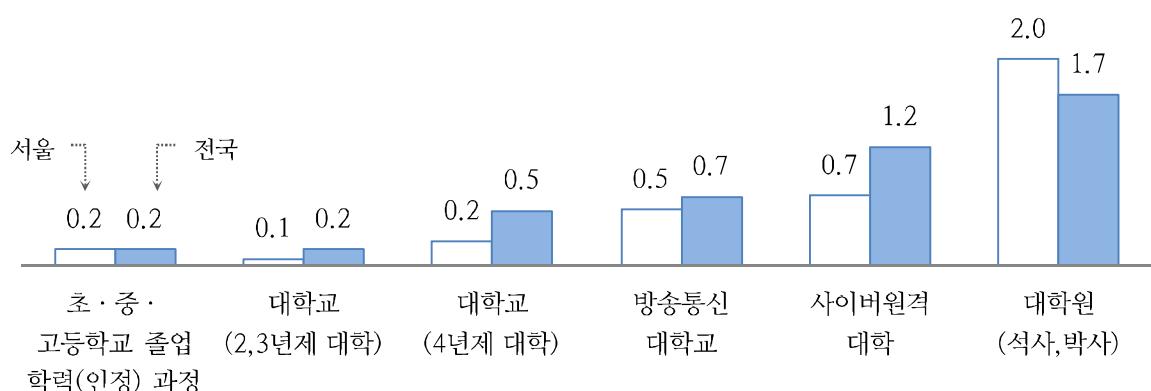
* Base : 전체

나. 참여 희망 프로그램

- 참여 희망 형식교육 프로그램은 대학원이 2.0%로 가장 높음
 - 그 다음으로 사이버·원격대학(0.7%), 방송통신대학교(0.5%) 등의 순임
- 전국 대비, 대학원은 0.3%p 높고 그 외 영역의 경우 모두 같거나 낮음

〈 그림 4-24 〉 앞으로 참여하길 희망하는 형식교육 프로그램

(단위 : %)



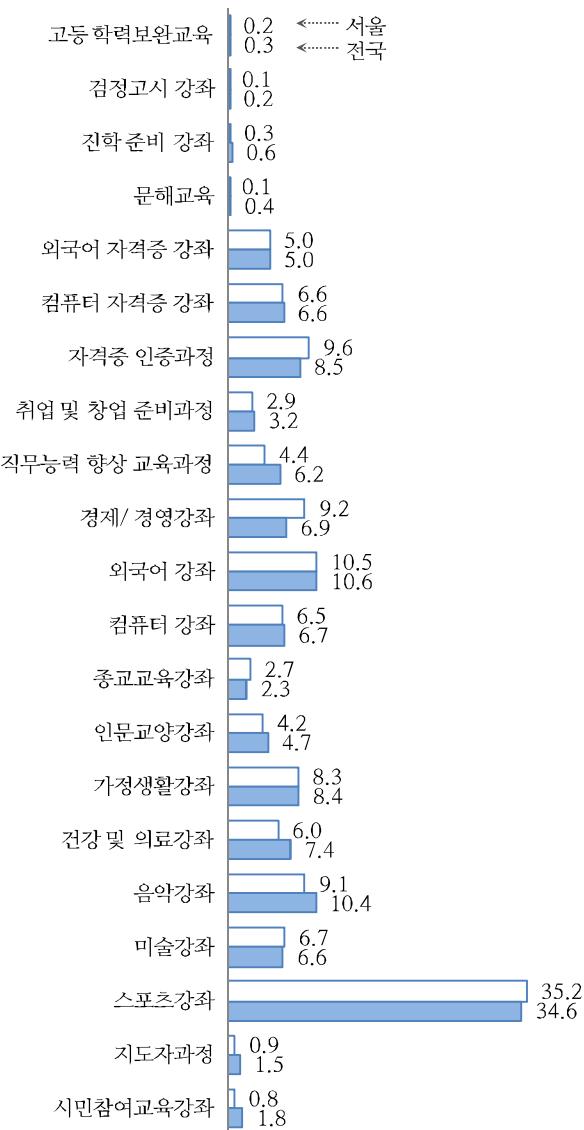
* Base : 전체

- 참여 희망 비형식교육 프로그램은 스포츠강좌가 35.2%로 가장 높음

- 그 다음으로 외국어강좌(10.5%), 자격증 인증과정(9.6%) 등의 순임

〈그림 4-25〉 앞으로 참여하길 희망하는 비형식교육 프로그램

(단위 : %)



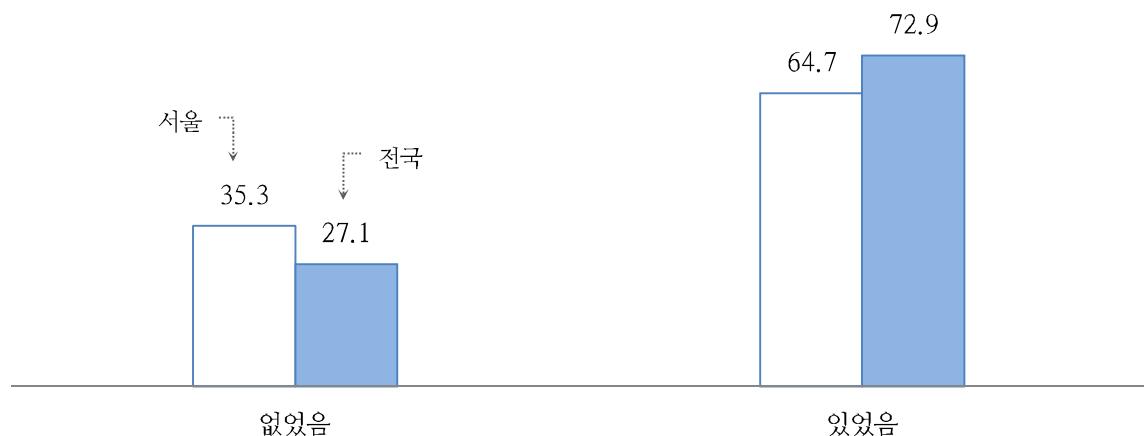
* Base : 전체

다. 평생학습 참여 장애요인

- 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 평생학습 프로그램이 있었다는 응답은 64.7%로 전국(72.9%) 대비 8.2%p 낮음

〈 그림 4-26 〉 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 평생학습 프로그램 유무

(단위 : %)



* Base : 전체

- 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 평생학습 프로그램이 있었다는 응답은 여성, 35~44세, 고졸, 월가구소득 150만원 미만이 더 많음

〈 표 4-19 〉 응답자 특성별 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 평생학습
프로그램 유무

(단위 : %)

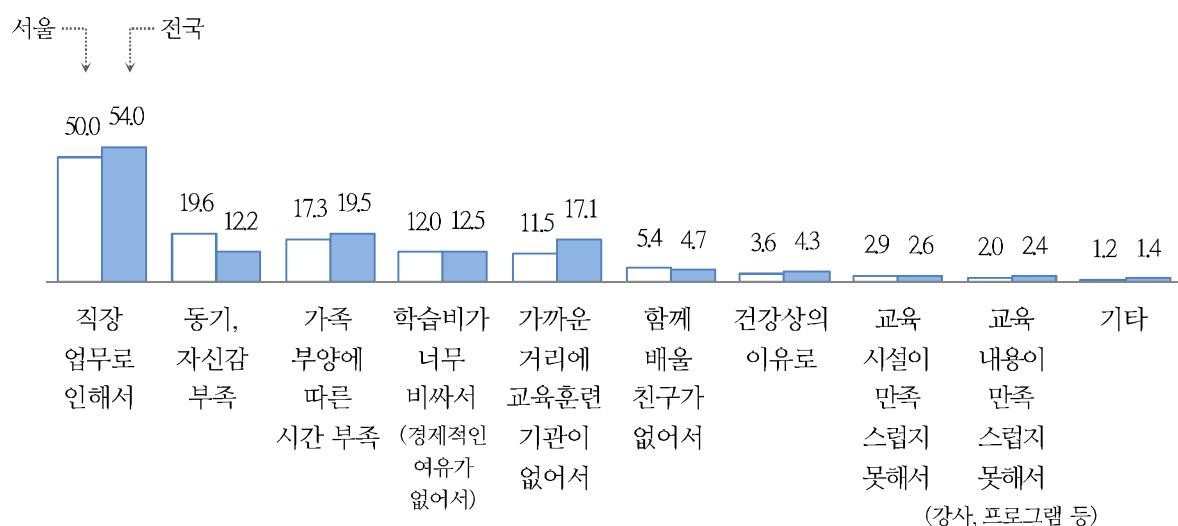
구 분		없었음	있었음
전 체		35.3	64.7
성별	남자	37.5	62.5
	여자	33.2	66.8
연령별	25~34세	37.8	62.2
	35~44세	31.8	68.2
	45~54세	36.4	63.6
	55~64세	35.5	64.5
학력별	중졸이하	36.6	63.4
	고졸	30.5	69.5
	대졸이상	39.2	60.8
경활상태	취업	34.8	65.2
	실업	34.8	65.2
	비경제활동	36.9	63.1
월 가구소득	150만원 미만	23.7	76.3
	150~300만원 미만	25.4	74.6
	300~500만원 미만	33.0	67.0
	500만원 이상	42.1	57.9

* Base : 전체

- 평생학습에 참여하길 희망하였으나 참여하지 못한 이유로는 직장 업무로 인해서(50.0%), 동기, 자신감 부족(19.6%), 가족 부양에 따른 시간 부족(17.3%) 등의 순임
 - 전국 대비, 직장 업무로 인해서(-4.0%p)와 가족 부양에 따른 시간 부족 (-2.2%p)은 낮고, 동기, 자신감 부족(+7.4%p)은 높음

〈 그림 4-27 〉 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 이유(복수응답)

(단위 : %)



* Base : 참여의사가 있었으나 불참한 사람

- ‘직장 업무로 인해서’ 평생학습에 참여하지 못했다는 응답은 남성, 대졸 이상, 취업자, 월가구소득 500만원 이상이 더 많음
- ‘가족 부양에 따른 시간 부족’으로 평생학습에 참여하지 못했다는 응답은 여성
이 23.9%로 남성(10.1%) 대비 13.8%p 높음

〈 표 4-20 〉 응답자 특성별 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 이유(복수응답)

(단위 : %)

구 분		직장 업무로 인해서	동기, 자신감 부족	가족 부양에 따른 시간 부족	학습비가 너무 비싸서 (경제적인 여유가 없어서)	가까운 거리에 교육훈련 기관이 없어서
전 체		50.0	19.6	17.3	12.0	11.5
성별	남자	64.3	17.1	10.1	10.2	9.6
	여자	36.9	21.8	23.9	13.6	13.2
연령별	25~34세	50.4	16.8	15.0	16.1	10.7
	35~44세	54.6	18.3	23.5	13.0	10.4
	45~54세	55.2	19.1	15.5	9.5	12.0
	55~64세	37.8	24.5	14.1	9.0	13.0
학력별	중졸이하	35.5	26.0	16.3	16.4	11.4
	고졸	41.6	23.9	16.2	13.7	12.1
	대졸이상	59.8	14.6	18.5	9.7	10.9
경활상태	취업	67.5	16.3	13.5	9.5	9.0
	실업	13.2	35.6	5.3	28.4	12.0
	비경제활동	4.5	26.9	29.4	17.2	18.5
월 가구소득	150만원 미만	26.1	22.3	6.7	28.5	12.7
	150~300만원 미만	43.8	20.6	16.1	15.7	10.5
	300~500만원 미만	48.7	20.5	19.0	11.7	11.1
	500만원 이상	58.9	16.5	16.8	9.5	11.8

* Base : 참여의사가 있었으나 불참한 사람

(이어서)

〈 표 4-21 〉 응답자 특성별 참여하고 싶었지만 참여하지 못한 이유(복수응답)

(단위 : %)

구 분		함께 배울 친구가 없어서	건강상의 이유로	교육 시설이 만족 스럽지 못해서	교육 내용이 만족 스럽지 못해서 (강사, 프로그램 등)	기타
전 체		5.4	3.6	2.9	2.0	1.2
성별	남자	3.0	2.7	2.4	1.7	1.8
	여자	7.6	4.5	3.3	2.3	0.6
연령별	25~34세	2.7	1.0	3.1	3.5	2.9
	35~44세	2.7	1.9	2.1	2.3	0.8
	45~54세	5.9	3.7	2.5	1.8	0.4
	55~64세	11.3	8.6	4.0	0.5	0.7
학력별	중졸이하	11.4	16.0	1.5	0.0	0.5
	고졸	7.1	4.3	3.7	1.5	1.2
	대졸이상	3.0	1.3	2.2	2.8	1.2
경활상태	취업	3.8	2.0	2.5	1.3	0.9
	실업	1.6	10.6	5.9	8.5	2.4
	비경제활동	10.5	7.6	3.5	3.3	1.8
월 가구소득	150만원 미만	7.3	18.2	0.4	0.0	1.5
	150~300만원 미만	6.7	5.6	2.9	1.6	1.5
	300~500만원 미만	5.7	3.0	2.8	1.9	1.2
	500만원 이상	4.5	3.0	2.6	2.5	0.6

* Base : 참여의사가 있었으나 불참한 사람

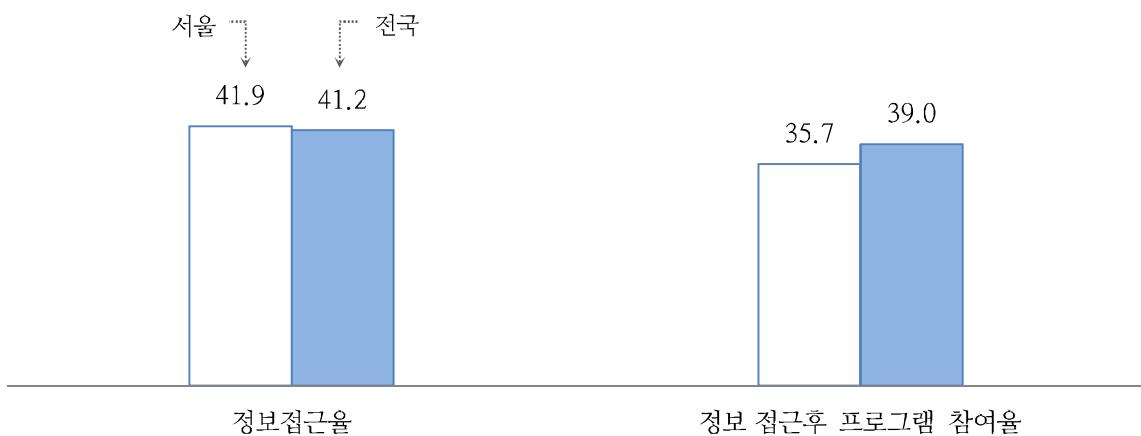
6. 평생학습 접근성

가. 평생학습 정보 접근율

- 평생학습 프로그램 정보 접근율은 41.9%임
 - 평생학습 정보를 접한 응답자 중 35.7%는 얻은 정보를 바탕으로 평생학습 프로그램에 참여
- 전국 대비, 정보 접근율 0.7%p 높음 (서울 41.9% > 전국 41.2%)
 - 반면, 정보 접근 후 참여율은 3.3%p 낮음 (서울 35.7% < 전국 39.0%)

〈 그림 4-28 〉 정보 접근율 및 정보 접근 후 참여율

(단위 : %)



* 정보접근율 Base : 전체

* 정보접근 후 프로그램 참여율 Base : 정보접근 경험자

- 평생학습 프로그램 정보 접근율은 여성, 비경제활동인구가 더 높음
- 정보 접근 후 프로그램 참여율은 여성, 실업자가 더 높음

〈 표 4-21 〉 응답자 특성별 정보 접근율 및 정보 접근 후 참여율

(단위 : %)

구 분		정보접근율	정보 접근 후 프로그램 참여율
전 체		41.9	35.7
성별	남자	34.1	29.1
	여자	49.5	40.1
연령별	25~34세	42.8	35.6
	35~44세	42.1	33.6
	45~54세	40.9	37.7
	55~64세	41.6	36.1
	65세이상	43.5	28.4
학력별	고졸	39.5	35.8
	대학이상	43.6	36.6
	중졸이하	43.5	28.4
경활상태	취업	39.4	31.7
	실업	35.9	46.4
	비경제활동	49.2	43.6
월 가구소득	150만원 미만	46.5	34.2
	150~300만원 미만	40.5	30.6
	300~500만원 미만	38.5	33.2
	500만원 이상	46.9	39.5

* 정보접근율 Base : 전체

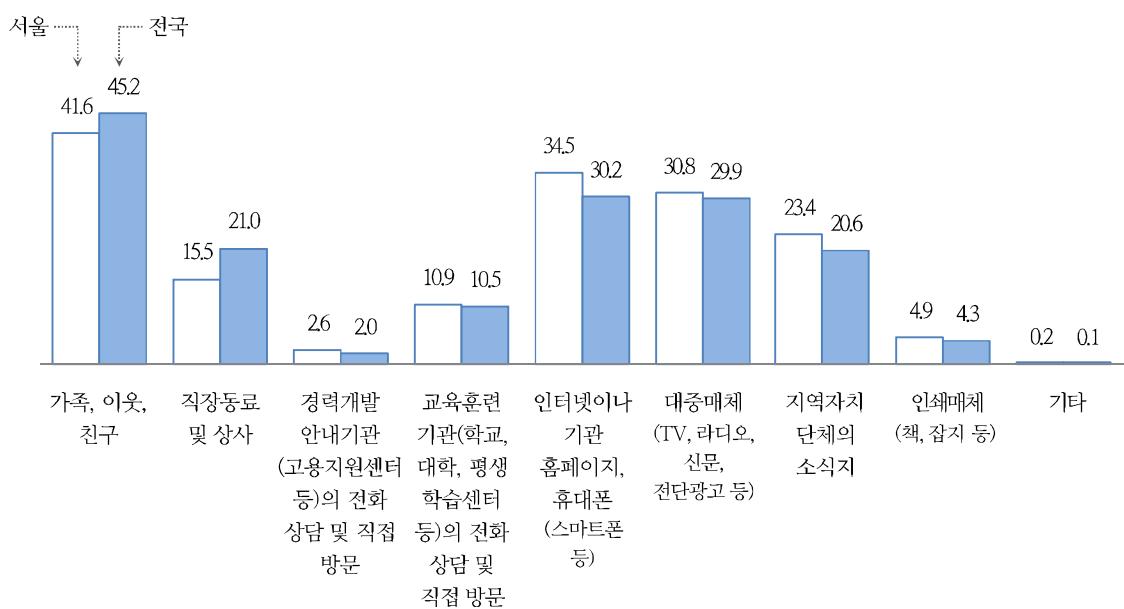
* 정보접근 후 프로그램 참여율 Base : 정보접근 경험자

나. 평생학습 정보 접근경로

- 평생학습 정보는 ‘가족, 이웃, 친구’를 통해 얻는 경우가 가장 많음(41.6%)
 - 그 다음으로 ‘인터넷이나 기관 홈페이지, 휴대폰’(34.5%), ‘대중매체’(30.8%), ‘지역자치단체의 소식지’(23.4%) 등의 순임
- 전국 대비, ‘가족, 이웃, 친구’(-3.6%p) 등 오프라인을 통한 정보 획득은 더 적으나, ‘인터넷이나 기관 홈페이지, 휴대폰’(+4.3%p), ‘대중매체’(+0.9%p), ‘지역자치단체의 소식지’(+2.8%p) 등 온라인/미디어를 통한 정보 획득은 더 많음

〈 그림 4-29 〉 정보 접근경로(복수응답)

(단위 : %)



* Base : 정보접근 경험자

- ‘가족, 이웃, 친구’로부터 정보를 획득하는 비율은 연령이 높을수록, 학력이 낮을수록 높아지는 경향을 보이는 반면, ‘인터넷이나 기관홈페이지, 휴대폰’은 연령이 낮을수록, 학력이 높을수록 높아지는 경향이 나타남

〈 표 4-22 〉 응답자 특성별 정보 접근경로(복수응답)

(단위 : %)

구 분		가족, 이웃, 친구	직장동료 및 상사	경력개발 안내기관 (고용지원센터 등)의 전화 상담 및 직접 방문	교육훈련기관 (학교, 대학, 평생학습센터 등)의 전화 상담 및 직접 방문
전 체		41.6	15.5	2.6	10.9
성별	남자	34.1	21.3	1.5	8.4
	여자	46.7	11.6	3.4	12.5
연령별	25~34세	29.0	21.8	2.8	14.3
	35~44세	36.4	16.0	2.5	9.5
	45~54세	46.9	14.7	3.3	11.0
	55~64세	56.3	8.5	1.9	8.3
학력별	중졸이하	57.7	5.7	1.4	8.1
	고졸	47.9	10.8	2.1	9.9
	대졸이상	34.9	20.2	3.2	12.0
경활상태	취업	36.7	22.3	3.2	8.7
	실업	33.6	5.0	6.3	12.1
	비경제활동	53.1	1.3	1.2	15.5
월 가구소득	150만원 미만	44.3	10.2	3.4	7.6
	150~300만원 미만	39.2	12.0	0.8	13.5
	300~500만원 미만	43.1	15.3	2.8	10.3
	500만원 이상	41.2	16.7	3.0	10.8

* Base : 정보접근 경험자

(이어서)

〈 표 4-23 〉 응답자 특성별 정보 접근경로(복수응답)

(단위 : %)

구 분		인터넷이나 기관 홈페이지, 휴대폰 (스마트폰 등)	대중매체 (TV, 라디오, 신문, 전단광고 등)	지역자치 단체의 소식지	인쇄매체 (책, 잡지 등)	기타
전 체		34.5	30.8	23.4	4.9	0.2
성별	남자	38.7	34.2	16.2	5.3	0.2
	여자	31.7	28.5	28.3	4.6	0.2
연령별	25~34세	55.1	29.2	13.5	5.2	0.0
	35~44세	40.5	32.4	21.8	5.5	0.1
	45~54세	25.2	27.7	27.7	3.1	0.6
	55~64세	14.4	34.4	31.7	5.7	0.0
학력별	중졸이하	8.7	33.7	25.2	4.0	0.0
	고졸	26.4	27.7	28.8	4.6	0.5
	대학이상	43.9	32.8	19.2	5.2	0.0
경활상태	취업	37.4	32.8	18.4	4.7	0.1
	실업	51.3	41.0	17.5	4.8	0.0
	비경제활동	27.0	25.8	34.8	5.2	0.3
월 가구소득	150만원 미만	26.5	32.6	20.7	0.0	0.0
	150~300만원 미만	26.6	25.7	27.0	3.4	0.5
	300~500만원 미만	36.7	29.8	24.0	4.8	0.3
	500만원 이상	35.4	33.3	21.4	6.0	0.0

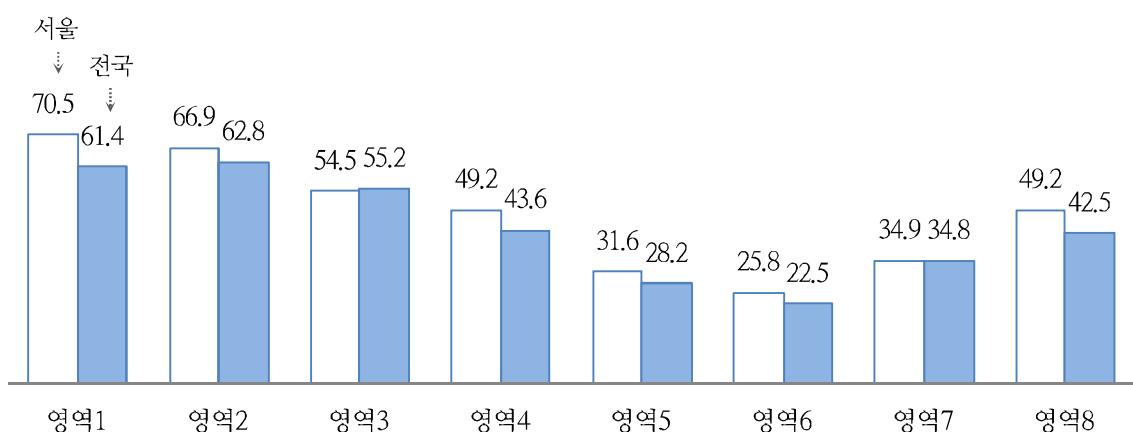
* Base : 정보접근 경험자

7. 무형식학습 참여율

- 무형식학습 참여율은 ‘가족, 친구, 동료, 상사의 도움이나 조언’(70.5%)이 가장 높음
 - 그 다음으로 ‘컴퓨터, 인터넷 활용’(66.9%), ‘텔레비전, 라디오, 비디오 활용’(54.5%) 등의 순임
 - 전국 대비, 대부분의 영역에서 참여율이 높게 나타났으며, 특히 ‘가족, 친구, 동료, 상사의 도움이나 조언’(+9.1%p)과 ‘스포츠 참여’(+6.7%p)가 가장 큰 차이를 보임

〈 그림 4-30 〉 무형식학습 영역별 참여율

(단위 : %)



* Base : 전체

* 영역1: 가족·친구·동료·상사의 도움이나 조언

* 영역2: 컴퓨터·인터넷 활용

* 영역3: 텔레비전·라디오·비디오 활용

* 영역4: 인쇄매체 활용

* 영역5: 역사·자연·산업적 장소 방문

* 영역6: 도서관 방문

* 영역7: 축제·박람회·음악회 참여

* 영역8: 스포츠·등산 활동 참여

- 참여율이 가장 높은 ‘가족, 친구, 동료, 상사의 도움이나 조언’은 남성, 45~54세, 취업자의 참여율이 더 높음
 - 학력과 월가구소득이 높아질수록 참여율이 높아지는 경향이 나타남

〈 표 4-23 〉 응답자 특성별 무형식학습 영역별 참여율

(단위 : %)

구 분		영역 1	영역 2	영역 3	영역 4	영역 5	영역 6	영역 7	영역 8
전 체		70.5	66.9	54.5	49.2	31.6	25.8	34.9	49.2
성별	남자	72.1	68.5	53.4	50.6	29.6	25.2	32.8	49.8
	여자	69.0	65.5	55.5	47.8	33.6	26.4	36.9	48.6
연령별	25~34세	70.9	80.4	60.7	63.0	36.2	39.6	40.7	46.8
	35~44세	71.4	74.2	53.9	52.8	36.2	30.2	38.5	48.4
	45~54세	72.1	63.0	52.3	43.1	29.0	19.9	31.1	53.0
	55~64세	67.3	47.9	50.6	36.7	24.3	12.1	28.4	48.4
학력별	중졸이하	62.1	30.1	51.8	23.7	17.2	5.9	24.1	43.2
	고졸	68.0	61.0	49.0	40.4	27.0	22.0	30.1	48.0
	대졸이상	73.7	76.6	59.3	59.8	37.3	31.5	40.2	51.0
경활상태	취업	72.5	68.7	53.8	49.3	30.1	24.2	33.7	49.1
	실업	69.3	72.1	71.3	67.2	33.4	50.3	33.5	43.1
	비경제활동	65.3	61.6	54.6	47.2	35.7	27.7	38.3	50.0
월 가구소득	150만원 미만	60.3	56.8	76.3	36.2	36.2	17.4	35.7	41.8
	150~300만원 미만	62.6	56.8	56.0	46.3	28.3	22.7	34.4	44.0
	300~500만원 미만	68.8	67.4	52.5	45.7	31.7	26.4	34.6	50.7
	500만원 이상	75.2	70.9	55.1	55.0	31.8	25.8	35.7	50.7

* Base : 전체

- * 영역1: 가족·친구·동료·상사의 도움이나 조언
- * 영역2: 컴퓨터·인터넷 활용
- * 영역3: 텔레비전·라디오·비디오 활용
- * 영역4: 인쇄매체 활용

* 영역5: 역사·자연·산업적 장소 방문

* 영역6: 도서관 방문

* 영역7: 축제·박람회·음악회 참여

* 영역8: 스포츠·등산 활동 참여

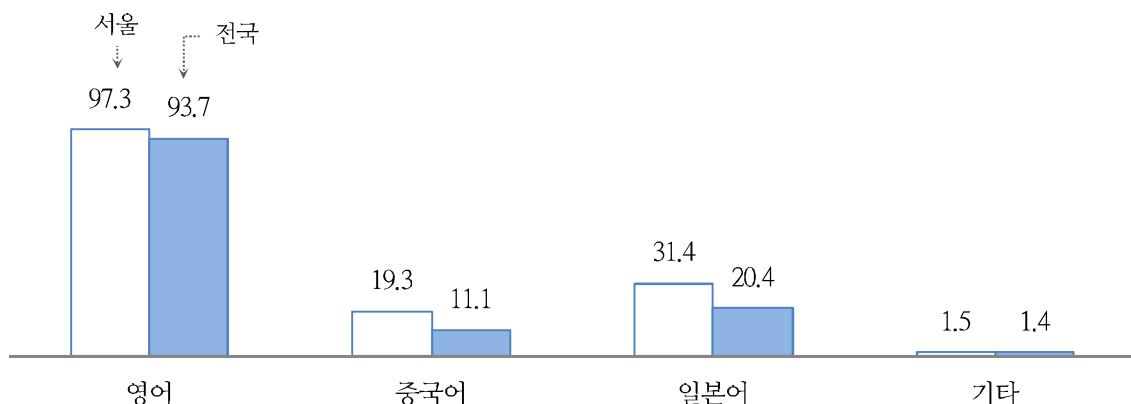
8. 학습역량

가. 외국어

- 외국어 학습 경험률은 영어가 97.3%로 가장 높음
 - 그 다음으로 일본어(31.4%), 중국어(19.3%) 순임
- 전국 대비, 영어, 중국어, 일본어의 학습 경험률이 모두 높으며, 특히 일본어의 학습 경험률은 전국(20.4%) 대비 11.0%p 높음

〈 그림 4-31 〉 외국어 학습 경험률

(단위 : %)



* Base : 전체

- 영어, 중국어, 일본어의 학습 경험률 모두 남성, 25~34세가 가장 높음

- 또한, 연령이 낮을수록, 학력이 높을수록 외국어 학습 경험률이 높아지는 경향이 나타남

< 표 4-24 > 응답자 특성별 외국어 학습 경험률

(단위 : %)

구 분		영어	중국어	일본어	기타
전 체		97.3	19.3	31.4	1.5
성별	남자	98.2	22.0	33.7	1.6
	여자	96.4	16.6	29.2	1.3
연령별	25~34세	99.7	36.5	48.5	1.7
	35~44세	99.0	22.9	38.7	2.2
	45~54세	98.2	11.0	25.3	1.4
	55~64세	91.7	5.6	10.7	0.3
학력별	중졸이하	80.1	1.9	2.2	0.0
	고졸	97.3	12.1	21.9	0.4
	대졸이상	99.5	27.5	43.0	2.5
경활상태	취업	97.9	20.2	31.7	1.7
	실업	97.6	47.5	51.4	0.0
	비경제활동	95.6	13.8	28.4	0.9
월 가구소득	150만원 미만	89.0	9.5	12.1	0.0
	150~300만원 미만	94.3	15.1	25.2	0.7
	300~500만원 미만	97.9	18.4	32.2	1.2
	500만원 이상	98.3	23.1	35.0	2.1

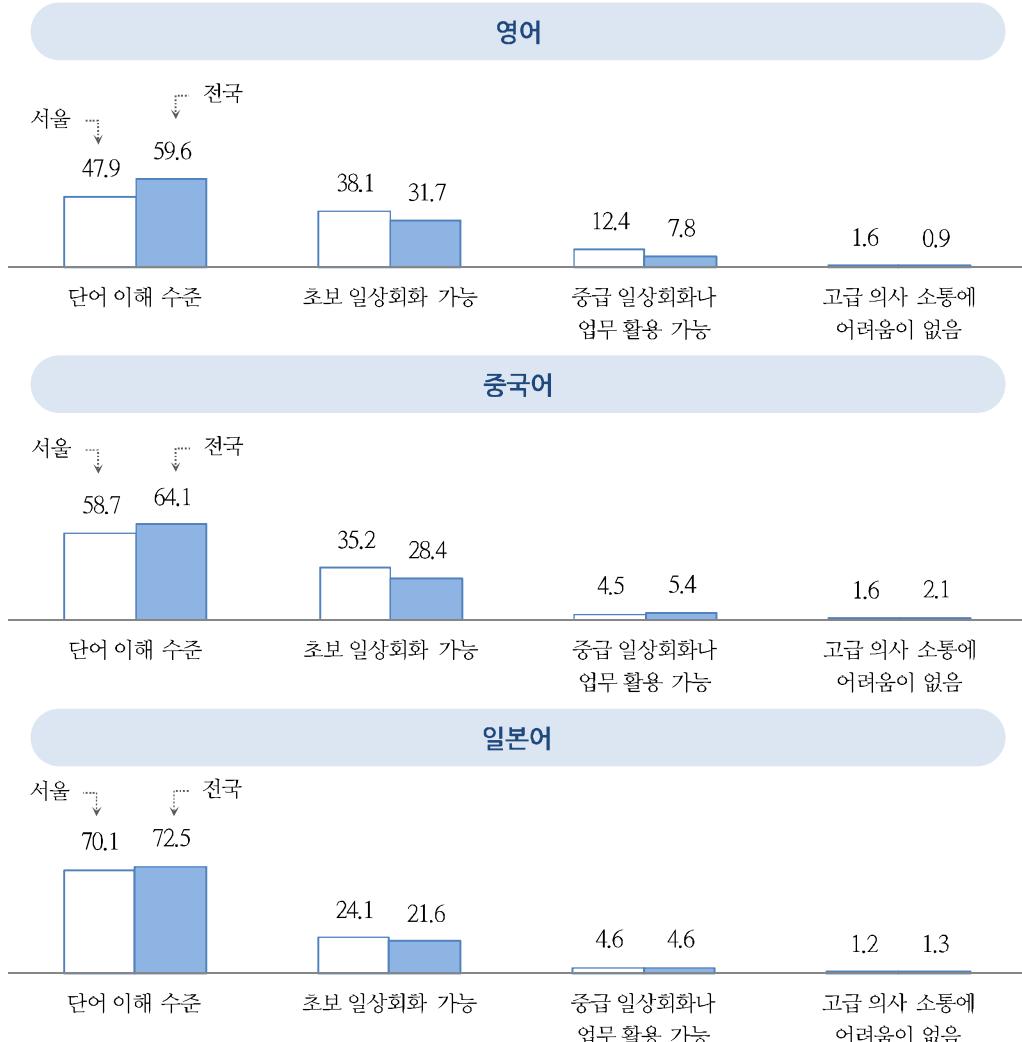
* Base : 전체

○ 영어, 중국어, 일본어 모두 외국어 활용 수준이 전국 대비 높음

- 단어 이해 수준 : 영어 47.9%(-11.7%p), 중국어 58.7%(-5.4%p), 일본어 70.1%(-2.4%p)

〈 그림 4-32 〉 외국어 수준

(단위 : %)



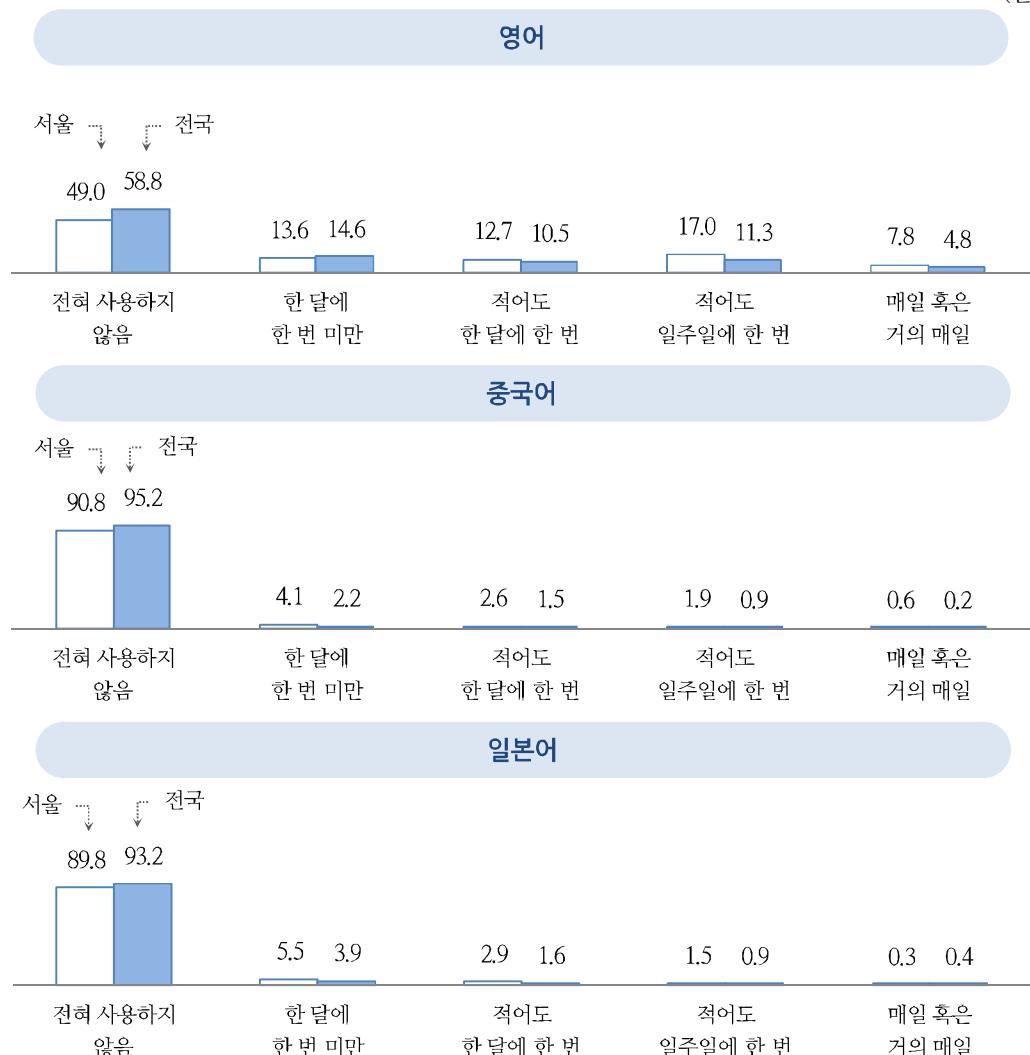
* Base: 해당 외국어 학습 경험자

○ 영어, 중국어, 일본어 모두 전국 대비 사용 빈도가 높음

- 전혀 사용하지 않음 : 영어 49.0%(-9.8%p), 중국어 90.8%(-4.4%p), 일본어 89.8%(-3.4%p)

〈 그림 4-33 〉 외국어 사용 빈도

(단위 : %)



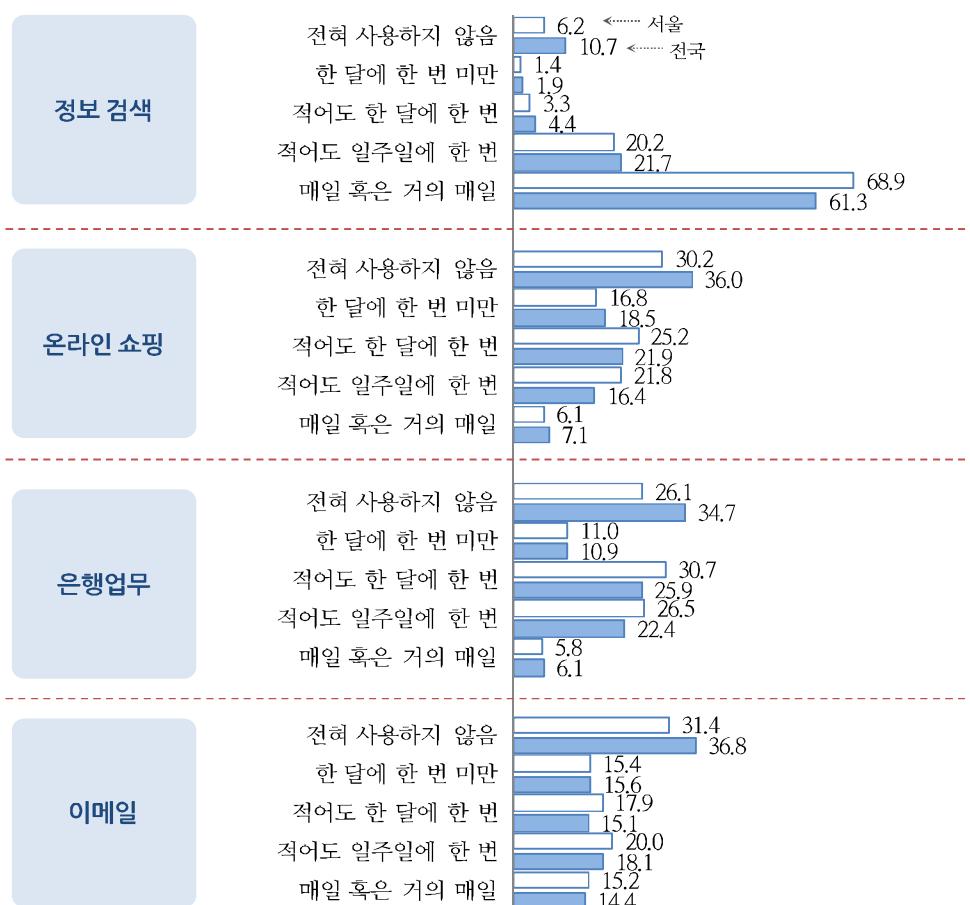
* Base: 전체

나. 인터넷

- 매일 혹은 거의 매일 사용한다는 응답을 기준으로 보면 인터넷 사용 빈도는 정 보검색이 68.9%로 가장 높음
 - 그 다음으로 이메일(15.2%), 온라인 쇼핑(6.1%), 은행업무(5.8%) 순임

〈 그림 4-34 〉 인터넷 사용 빈도

(단위 : %)



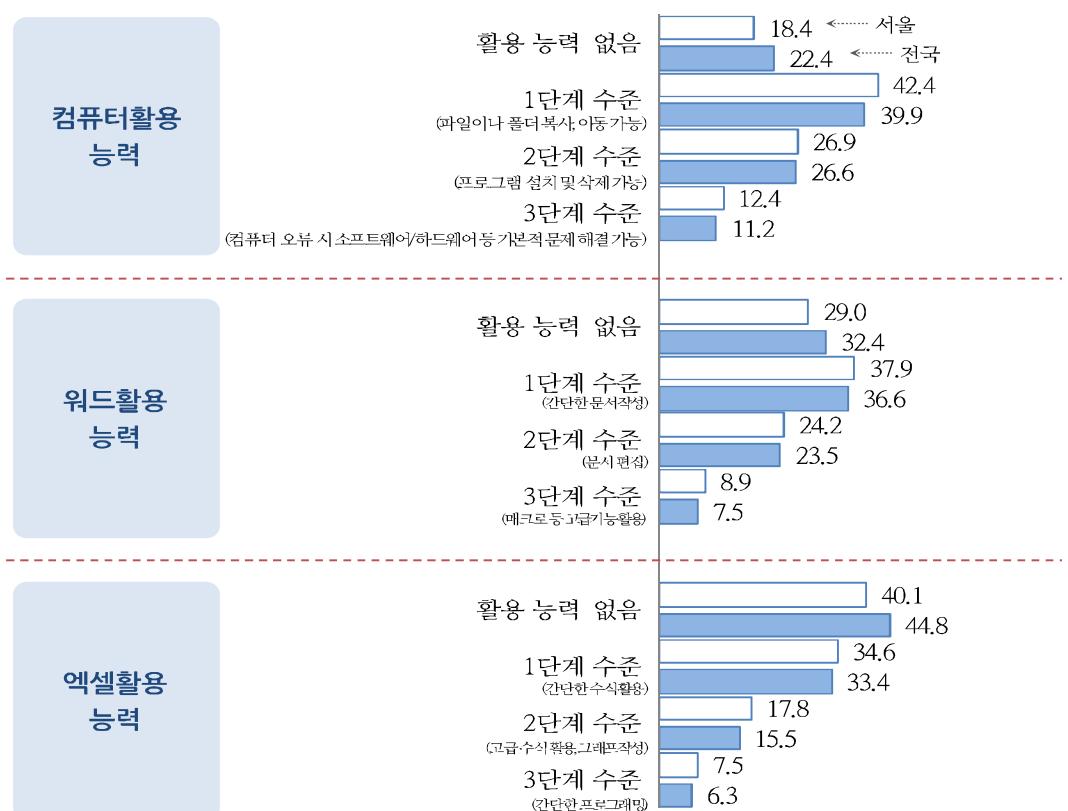
* Base: 전체

다. ICT (Information and Communication Technology)

- 활용 능력 없음의 응답은 컴퓨터 활용 능력이 18.4%로 가장 낮음
 - 그 다음으로 워드 활용 능력(29.0%), 엑셀 활용 능력(40.1%) 순임
 - 전국 대비, 모든 영역의 3단계 전문가 수준 응답 비율이 높음

〈그림 4-35〉 ICT 활용 능력 수준

(단위 : %)



* Base: 전체

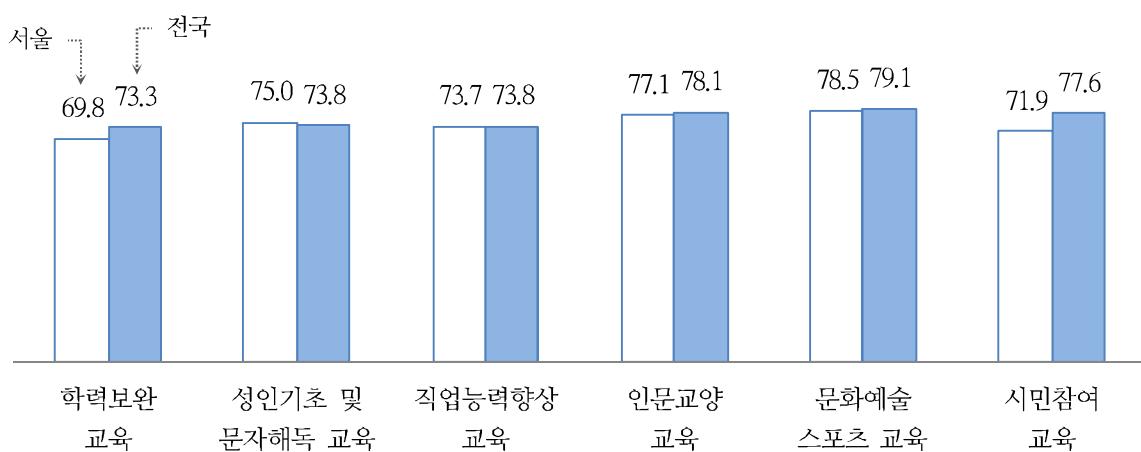
9. 평생학습의 참여 만족도

가. 비형식교육 영역별 만족도

- 평생학습 참여 만족도는 문화예술·스포츠교육이 가장 높음(78.5점)
 - 그 다음으로 인문교양교육(77.1점), 성인기초 및 문자해독 교육(75.0점), 직업능력향상교육(73.7점) 등의 순임
- 전국 대비, 시민참여교육(-5.7%p)과 학력보완교육(-3.5%p)은 만족도 차이가 크게 나타남

〈그림 4-36〉 비형식교육 프로그램 영역별 만족도

(단위 : %)



* Base : 해당 비형식교육 영역별 참여자

* 5점 척도(1점: 매우 불만족 ~ 5점: 매우 만족)를 100점 만점으로 환산

- 만족도가 가장 낮은 학력보완교육은 특히 여성, 45~54세, 대졸 이상, 취업자의 만족도가 낮음

〈 표 4-25 〉 응답자 특성별 비형식교육 프로그램 영역별 만족도

(단위 : %)

구 분		학력 보완 교육	성인 기초 및 문자 해독 교육	직업 능력 향상 교육	인문 교양 교육	문화 예술 스포츠 교육	시민 참여 교육
전 체		69.8	75.0	73.7	77.1	78.5	71.9
성별	남자	75.0	75.0	73.6	76.3	77.3	75.0
	여자	68.1	75.0	73.9	77.7	79.0	69.4
연령별	25~34세	75.0	.	73.2	77.4	76.9	75.0
	35~44세	.	.	73.0	77.6	78.0	70.2
	45~54세	61.7	75.0	74.7	76.4	79.4	72.9
	55~64세	69.4	75.0	75.5	76.6	79.3	71.9
학력별	중졸이하	.	75.0	69.9	81.4	81.1	65.6
	고졸	72.6	75.0	74.3	77.0	78.4	78.3
	대졸이상	66.5	75.0	73.6	76.8	78.4	71.0
경활상태	취업	67.8	75.0	74.4	76.8	77.9	72.0
	실업	.	.	70.5	75.0	76.7	.
	비경제활동	75.0	75.0	70.0	78.0	79.3	71.7
월 가구소득	150만원 미만	.	.	78.4	80.7	79.7	50.0
	150~300만원 미만	70.1	.	73.3	74.1	78.8	74.8
	300~500만원 미만	67.1	75.0	72.4	76.8	76.9	78.5
	500만원 이상	75.0	75.0	75.3	77.6	81.0	63.6

* Base : 해당 비형식교육 영역별 참여자

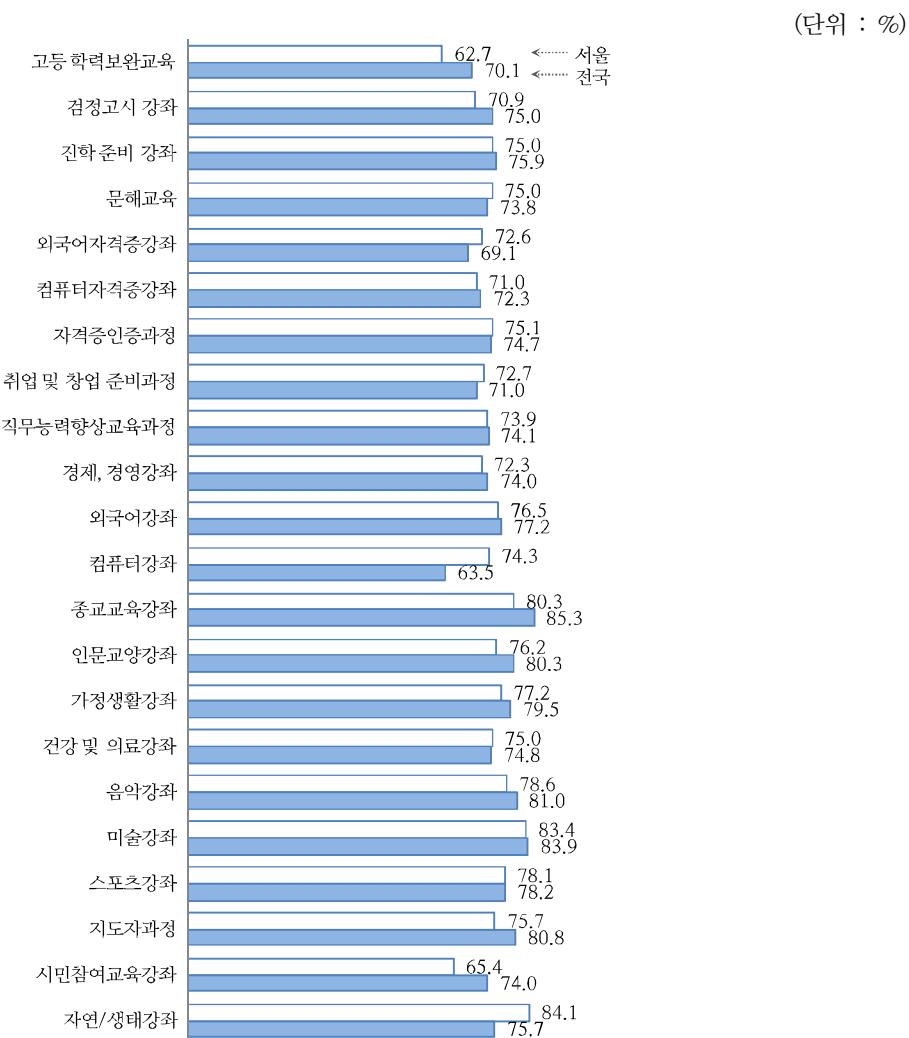
* 5점 척도(1점: 매우 불만족 ~ 5점: 매우 만족)를 100점 만점으로 환산

가. 비형식교육 프로그램별 만족도

- 프로그램별로는 자연/생태강좌에 대한 만족도가 84.1점으로 가장 높음

- 그 다음으로 미술강좌(83.4점), 종교교육강좌(80.3점), 음악강좌(78.6점) 순임

〈그림 4-37〉 비형식교육 프로그램별 만족도



* Base : 해당 비형식교육 프로그램별 참여자

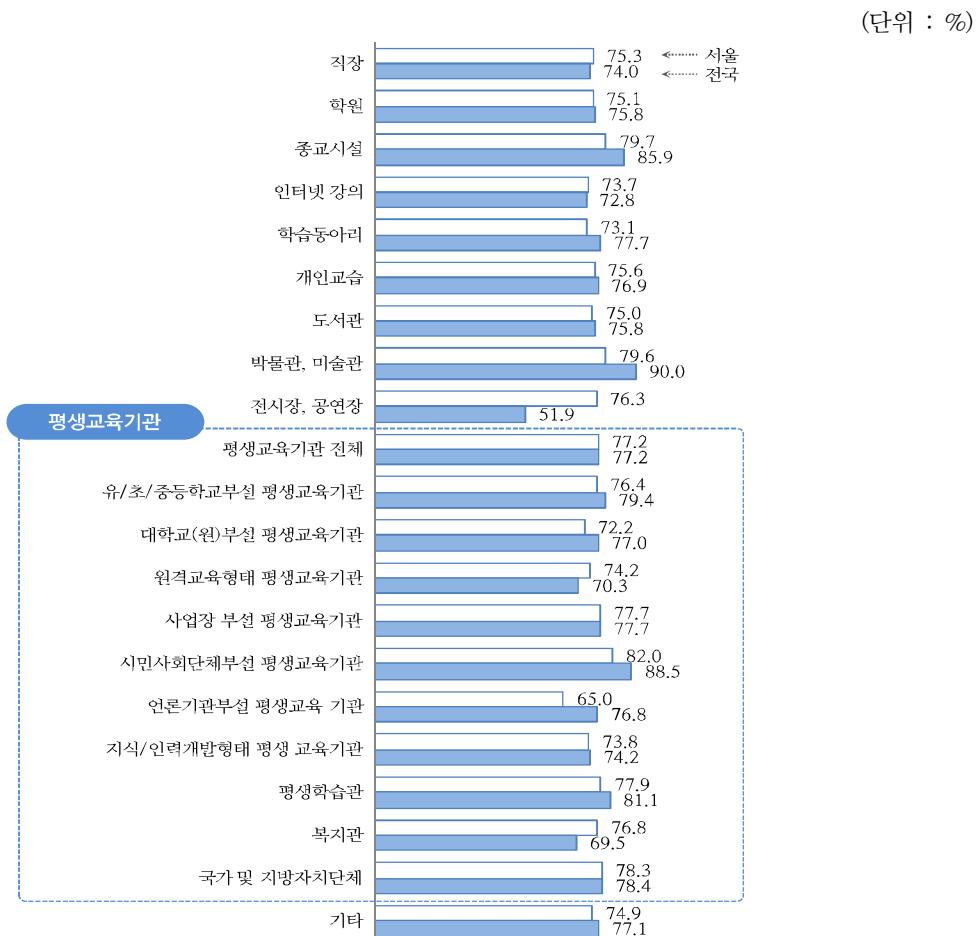
* 5점 척도(1점: 매우 불만족 ~ 5점: 매우 만족)를 100점 만점으로 환산

다. 비형식교육 기관별 만족도

○ 교육기관별로는 시민사회단체부설 평생교육기관의 만족도가 82.0점으로 가장 높음

- 그 다음으로 종교시설(79.7점), 박물관/미술관(79.6점), 국가 및 지방자치단체(78.3점) 등의 순임

〈그림 4-38〉 비형식교육 기관별 만족도



* Base : 해당 비형식교육 기관별 참여자

* 5점 척도(1점: 매우 불만족 ~ 5점: 매우 만족)를 100점 만점으로 환산

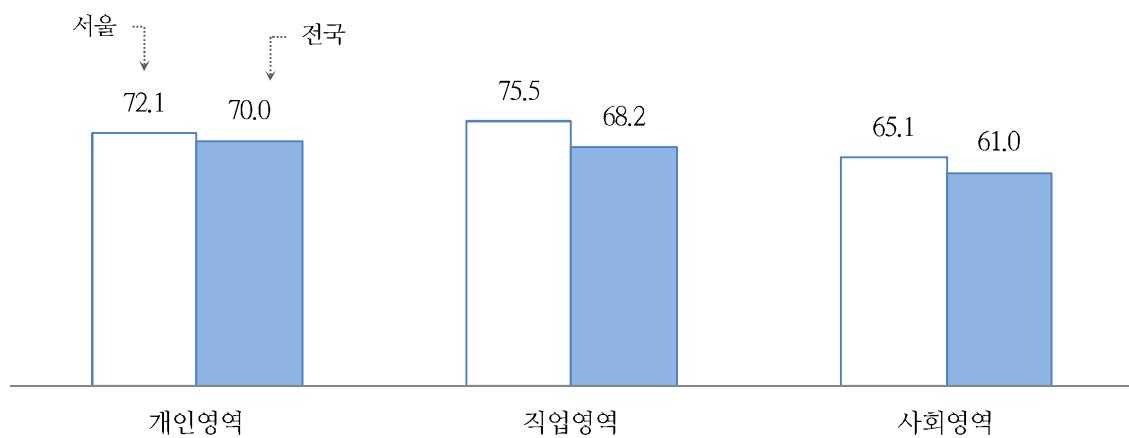
10. 평생학습 참여 성과

가. 형식교육 참여 성과

- 형식교육 참여자는 직업영역 성과를 가장 높게 평가(75.5점)
 - 개인영역(72.1점)과 사회영역(65.1점) 성과는 상대적으로 낮음
- 전국 대비, 직업영역, 사회영역, 개인영역 순으로 큰 차이를 보임
 - 개인영역 성과 : 서울 72.1점, 전국 70.0점 (2.1점 높음)
 - 직업영역 성과 : 서울 75.5점, 전국 68.2점 (7.3점 높음)
 - 사회영역 성과 : 서울 65.1점, 전국 61.0점 (4.1점 높음)

〈그림 4-39〉 형식교육 참여자의 영역별 성과

(단위 : 점/100점)



* Base : 형식교육 참여자

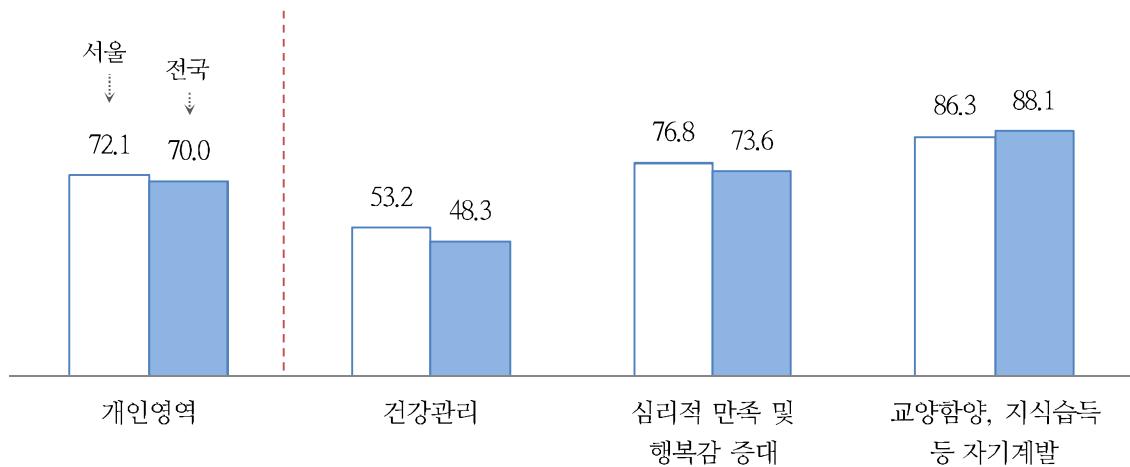
* 직업 영역인 경우 '해당사항 없음'은 제외함

* 5점 척도(1점: 전혀 도움이 안됨 ~ 5점: 매우 도움이 됨)를 100점으로 환산하여 산출함

- 개인영역 성과는 ‘교양함양, 지식습득 등 자기계발’(86.3점), ‘심리적 만족 및 행복감 증대’(76.8점), ‘건강관리’(53.2점) 순으로 높음
- 전국 대비, ‘교양함양, 지식습득 등 자기계발’은 다소 낮음
 - 자기계발 : 서울 86.3점, 전국 88.1점 (1.8점 낮음)
 - 심리적 만족 및 행복감 증대 : 서울 76.8점, 전국 73.6점 (3.2점 높음)
 - 건강관리 : 서울 53.2점, 전국 48.3점 (4.9점 높음)

〈그림 4-40〉 형식교육 참여자의 개인영역 성과

(단위 : 점/100점)



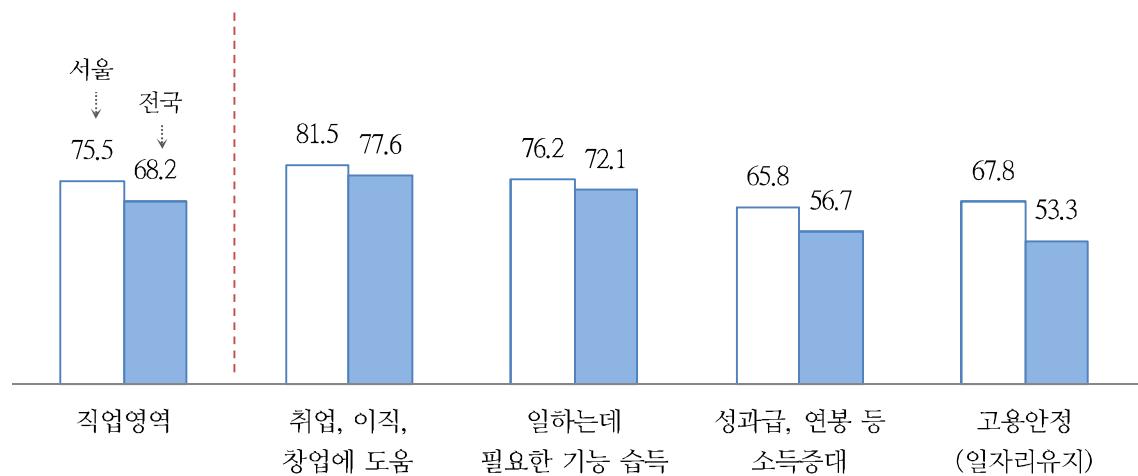
* Base : 형식교육 참여자

* 5점 척도(1점: 전혀 도움이 안됨 ~ 5점: 매우 도움이 됨)를 100점으로 환산하여 산출함

- 직업영역 성과는 ‘취업, 이직, 창업에 도움’(81.5점), ‘일하는데 필요한 기능 습득’(76.2점), ‘고용안정’(67.8점), ‘성과급, 연봉 등 소득증대’(65.8점) 순으로 높음
- 전국 대비, 4개 영역 모두 높음
 - 취업/이직/창업에 도움 : 서울 81.5점, 전국 77.6점 (3.9점 높음)
 - 일하는데 필요한 기능 습득 : 서울 76.2점, 전국 72.1점 (4.1점 높음)
 - 고용안정(일자리 유지) : 서울 67.8점, 전국 53.3점 (14.5점 높음)
 - 성과급/연봉 등 소득증대 : 서울 65.8점, 전국 56.7점 (9.1점 높음)

〈그림 4-41〉 형식교육 참여자의 직업영역 성과

(단위 : 점/100점)



* Base : 형식교육 참여자

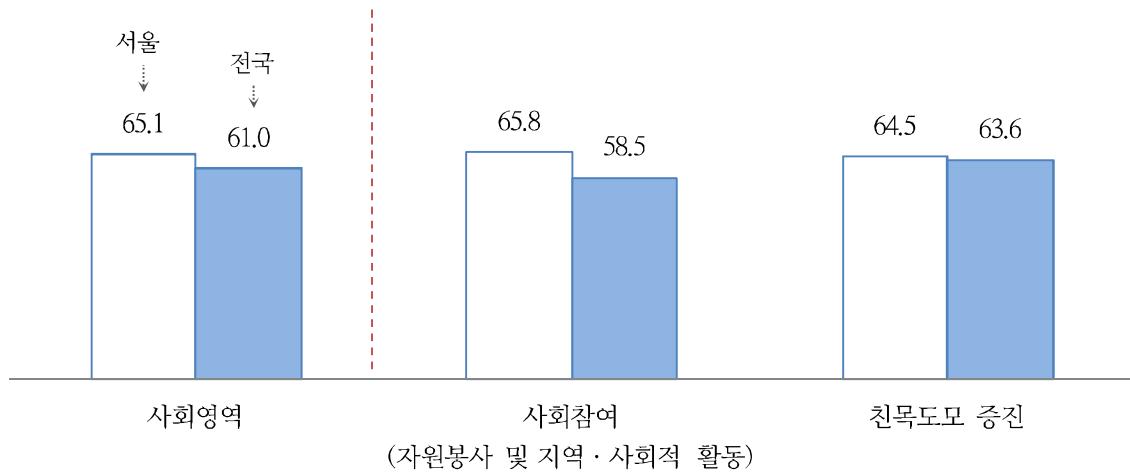
* 직업 영역인 경우 ‘해당사항 없음’ 응답은 제외함

* 5점 척도(1점: 전혀 도움이 안됨 ~ 5점: 매우 도움이 됨)를 100점으로 환산하여 산출함

- 사회영역 성과 중 ‘사회참여’ 성과는 65.8점으로 ‘친목도모 증진’(64.5점) 대비 높음
- 전국 대비, ‘사회참여’와 ‘친목도모 증진’ 모두 높음
 - 사회참여 : 서울 65.8점, 전국 58.5점 (7.3점 높음)
 - 친목도모 증진 : 서울 64.5점, 전국 63.6점 (0.9점 높음)

〈그림 4-42〉 형식교육 참여자의 사회영역 성과

(단위 : 점/100점)



* Base : 형식교육 참여자

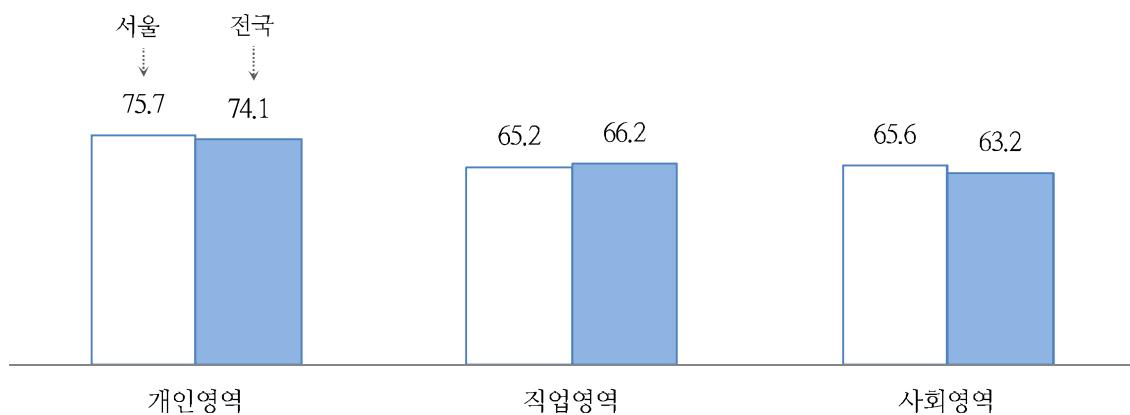
* 5점 척도(1점: 전혀 도움이 안됨 ~ 5점: 매우 도움이 됨)를 100점으로 환산하여 산출함

나. 비형식교육 참여 성과

- 비형식교육 참여자는 개인영역 성과를 가장 높게 평가(75.7점)
 - 사회영역(65.6점)과 직업영역(65.2점) 성과는 상대적으로 낮음
- 전국 대비, 개인영역과 사회영역은 다소 높게, 직업영역은 낮게 평가
 - 개인영역 성과 : 서울 75.7점, 전국 74.1점 (1.6점 높음)
 - 직업영역 성과 : 서울 65.2점, 전국 66.2점 (1.0점 낮음)
 - 사회영역 성과 : 서울 65.6점, 전국 63.2점 (2.4점 높음)

〈그림 4-43〉 비형식교육 참여자의 영역별 성과

(단위 : 점/100점)



* Base : 비형식교육 참여자

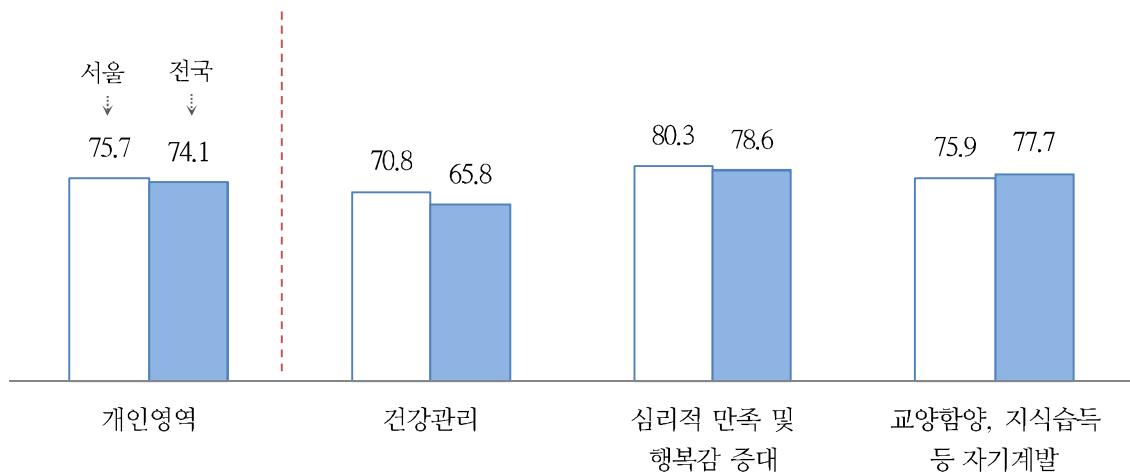
* 직업 영역인 경우 '해당사항 없음'은 제외함

* 5점 척도(1점: 전혀 도움이 안됨 ~ 5점: 매우 도움이 됨)를 100점으로 환산하여 산출함

- 개인영역 성과는 ‘심리적 만족 및 행복감 증대’(80.3점), ‘교양함양, 지식습득 등 자기계발’(75.9점), ‘건강관리’(70.8점) 순으로 높음
- 전국 대비, ‘교양함양, 지식습득 등 자기계발’은 다소 낮음
 - 심리적 만족 및 행복감 증대 : 서울 80.3점, 전국 78.6점 (1.7점 높음)
 - 자기계발 : 서울 75.9점, 전국 77.7점 (1.8점 낮음)
 - 건강관리 : 서울 70.8점, 전국 65.8점 (5.0점 높음)

〈그림 4-44〉 비형식교육 참여자의 개인영역 성과

(단위 : 점/100점)



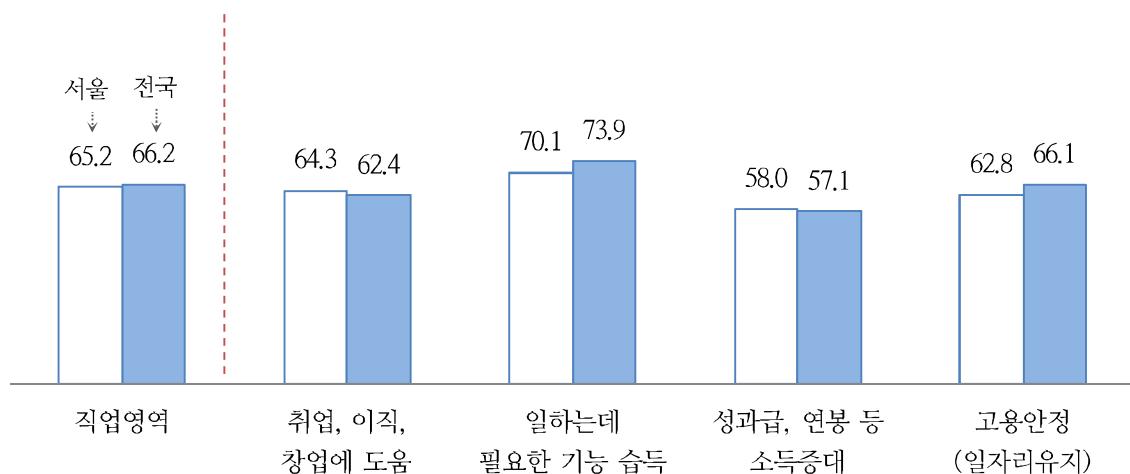
* Base : 비형식교육 참여자

* 5점 척도(1점: 전혀 도움이 안됨 ~ 5점: 매우 도움이 됨)를 100점으로 환산하여 산출함

- 직업영역 성과는 ‘일하는데 필요한 기능 습득’(70.1점), ‘취업, 이직, 창업에 도움’(64.3점), ‘고용안정’(62.8점), ‘성과급, 연봉 등 소득증대’(58.0점) 순으로 높음
- 전국 대비, ‘일하는데 필요한 기능 습득’과 ‘고용안정’은 낮음
 - 일하는데 필요한 기능 습득 : 서울 70.1점, 전국 73.9점 (3.8점 낮음)
 - 취업/이직/창업에 도움 : 서울 64.3점, 전국 62.4점 (1.9점 높음)
 - 고용안정(일자리 유지) : 서울 62.8점, 전국 66.1점 (3.3점 낮음)
 - 성과급/연봉 등 소득증대 : 서울 58.0점, 전국 57.1점 (0.9점 높음)

〈그림 4-45〉 비형식교육 참여자의 직업영역 성과

(단위 : 점/100점)



* Base : 비형식교육 참여자

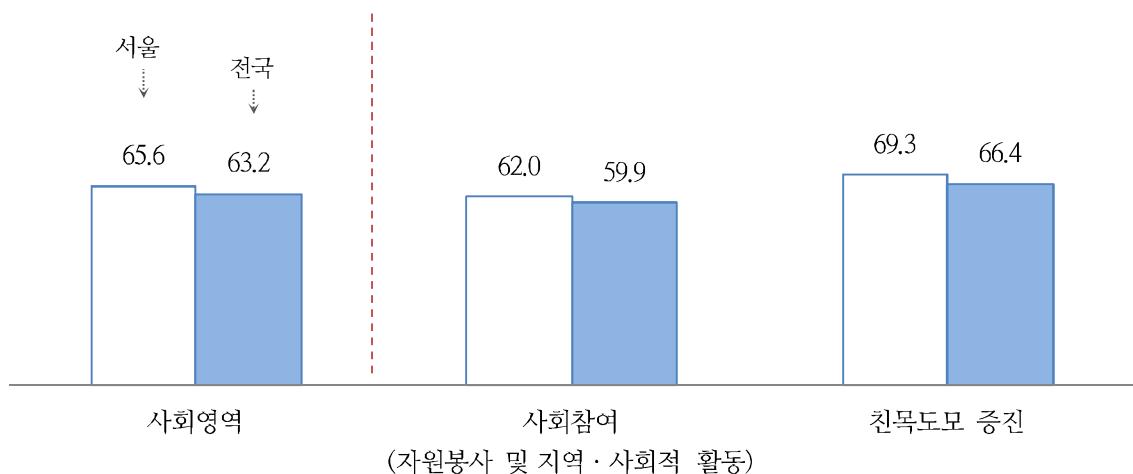
* 직업 영역인 경우 ‘해당사항 없음’ 응답은 제외함

* 5점 척도(1점: 전혀 도움이 안됨 ~ 5점: 매우 도움이 됨)를 100점으로 환산하여 산출함

- 사회영역 성과 중 ‘친목도모 증진’ 성과는 69.3점으로 ‘사회참여’(62.0점) 대비 높음
- 전국 대비, ‘사회참여’와 ‘친목도모 증진’ 모두 높음
 - 친목도모 증진 : 서울 69.3점, 전국 66.4점 (2.9점 높음)
 - 사회참여 : 서울 62.0점, 전국 59.9점 (2.1점 높음)

〈그림 4-46〉 비형식교육 참여자의 사회영역 성과

(단위 : 점/100점)



* Base : 비형식교육 참여자

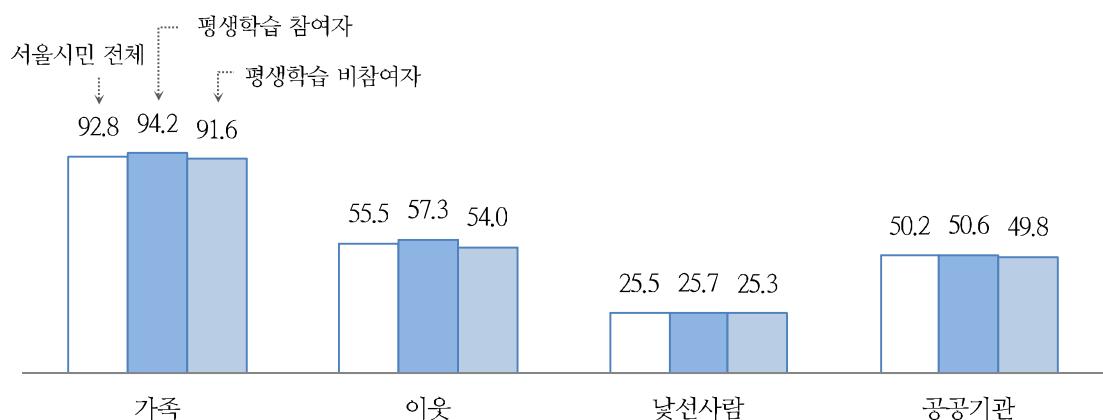
* 5점 척도(1점: 전혀 도움이 안됨 ~ 5점: 매우 도움이 됨)를 100점으로 환산하여 산출함

다. 신뢰도

- 사람 또는 기관에 대한 신뢰도는 가족(92.8점), 이웃(55.5점), 공공기관(50.2점), 낯선 사람(25.5점) 순으로 높음
- 4개 영역 신뢰도 모두 평생학습 참여자가 비참여자 대비 높음
 - 가족 : 평생학습 참여자 94.2점, 비참여자 91.6점 (2.6점 높음)
 - 이웃 : 평생학습 참여자 57.3점, 비참여자 54.0점 (3.3점 높음)
 - 공공기관 : 평생학습 참여자 50.6점, 비참여자 49.8점 (0.8점 높음)
 - 낯선 사람 : 평생학습 참여자 25.7점, 비참여자 25.3점 (0.4점 높음)

〈 그림 4-47 〉 사람 또는 기관에 대한 신뢰도

(단위 : 점/100점)



* Base : 전체(추가조사 대상자)

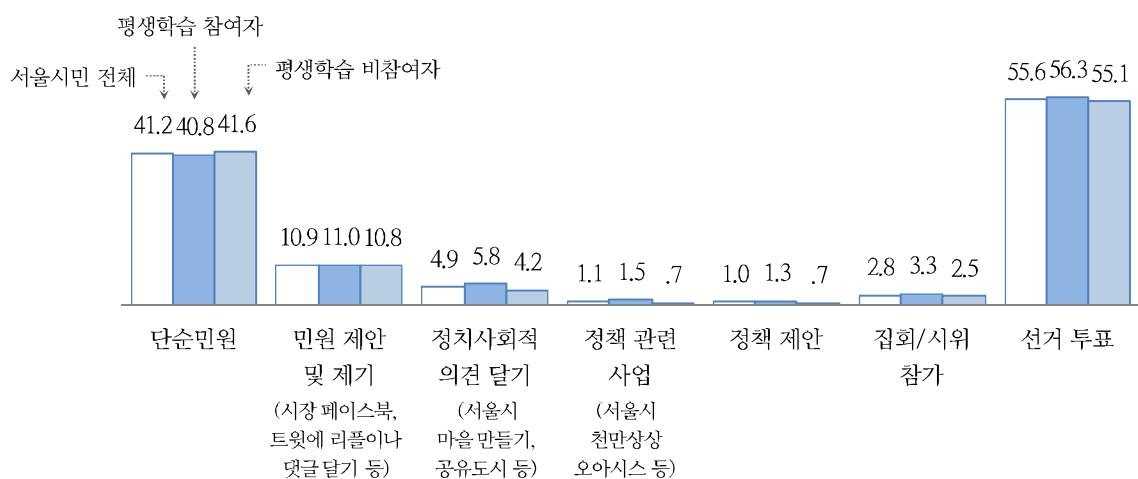
* 5점 척도(1점: 전혀 신뢰 안함 ~ 5점: 매우 신뢰)를 100점으로 환산하여 산출함

라. 사회활동 참여

- 사회활동 참여 경험률은 선거 투표가 55.6%으로 가장 높음
 - 그 다음으로 단순민원(41.2%), 민원 제안 및 제기(10.9%) 등의 순임
- 단순민원을 제외한 모든 영역에서 평생학습 참여자의 경험률이 높지만 큰 차이는 없음
 - 선거투표 : 평생학습 참여자 56.3%, 비참여자 55.1% (1.2%p 높음)
 - 단순민원 : 평생학습 참여자 40.8%, 비참여자 41.6% (0.8%p 낮음)
 - 민원 제안 및 제기 : 평생학습 참여자 11.0%, 비참여자 10.8% (0.2%p 높음)

〈그림 4-48〉 사회활동 참여 경험률

(단위 : %)



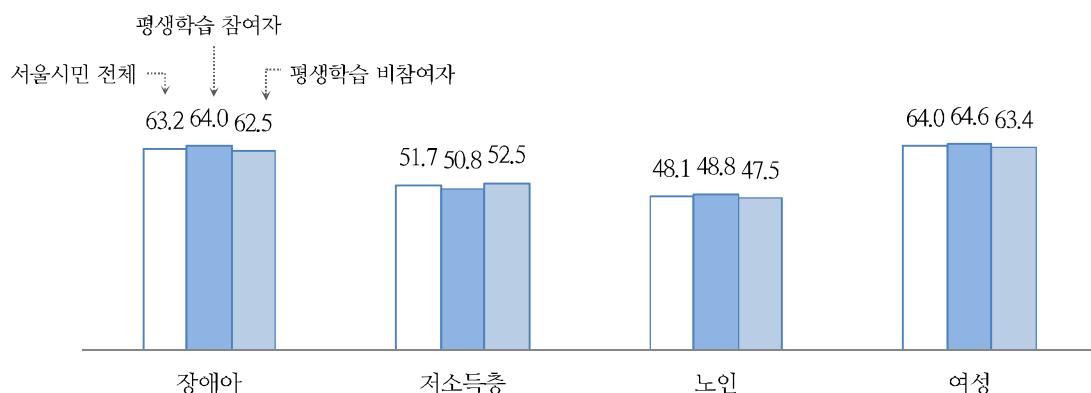
* Base : 전체(추가조사 대상자)

마. 사회적 약자에 대한 태도

- 사회적 약자에 대한 긍정적 인식은 여성(64.0점), 장애아(63.2점), 저소득층(51.7점), 노인(48.1점) 순으로 높음
- 장애아, 노인, 여성에 대한 긍정적 인식은 평생학습 참여자가 높음
 - 여성 : 평생학습 참여자 64.6점, 비참여자 63.4점 (1.2점 높음)
 - 장애아 : 평생학습 참여자 64.0점, 비참여자 62.5점 (1.5점 높음)
 - 저소득층 : 평생학습 참여자 50.8점, 비참여자 52.5점 (1.7점 낮음)
 - 노인 : 평생학습 참여자 48.8점, 비참여자 47.5점 (1.3점 높음)

〈 그림 4-49 〉 사회적 약자에 대한 긍정적 인식

(단위 : 점/100점)



* Base : 전체(추가조사 대상자)

* 5점 척도(1점: 전혀 그렇지 않다 ~ 5점: 매우 그렇다)를 100점으로 환산하여 산출함

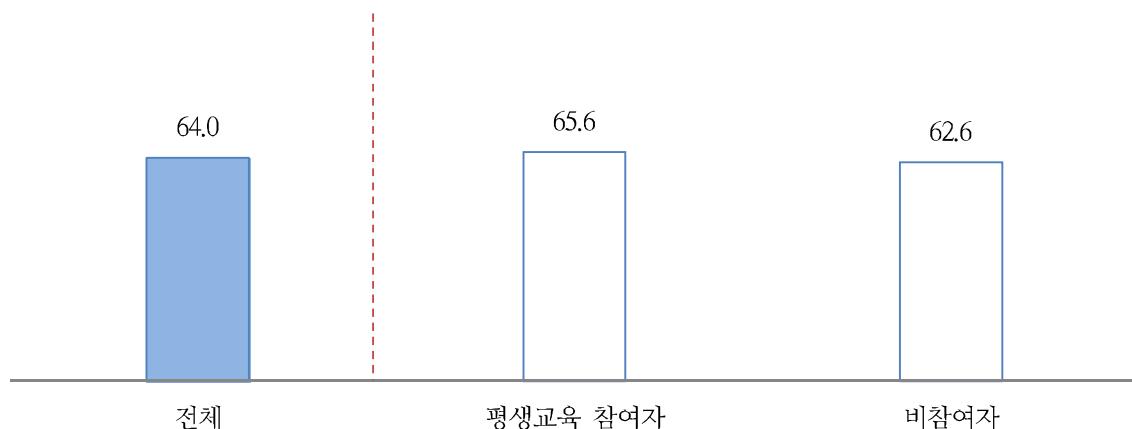
바. 서울시민으로서의 자부심

○ 서울시민으로서의 자부심은 전체 64.0점임

- 평생학습 참여자의 서울시민으로서의 자부심이 65.6점으로 비참여자(62.6점) 대비 높음

〈 그림 4-50 〉 서울시민으로서의 자부심

(단위 : 점/100점)



* Base : 전체(추가조사 대상자)

* 11점 척도(0점: 전혀 자부심 없음 ~ 10점: 매우 자부심 느낌)를 100점으로 환산하여 산출함

11. 사회참여 및 인식

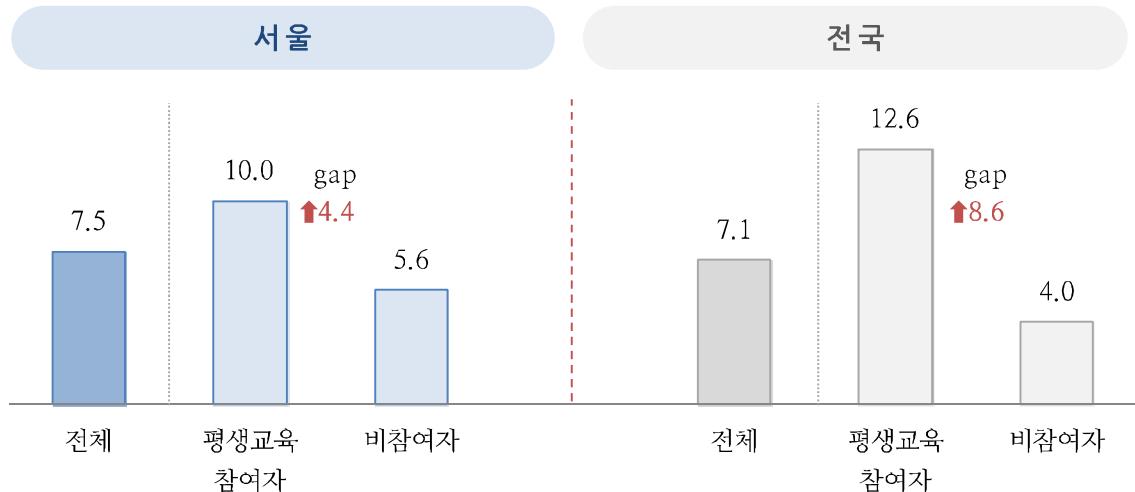
가. 자원봉사 또는 재능기부 참여 경험

○ 자원봉사 또는 재능기부 참여율은 7.5%로 전국(7.1%) 대비 약간 높음

- 서울 시민 중 평생학습 참여자의 자원봉사 또는 재능기부 참여율은 10.0%로 비참여자(5.6%) 대비 높음
- 평생학습 참여여부에 따른 자원봉사 또는 재능기부 참여율 차이는 4.4%p로 전국(8.6%p) 대비 낮음

〈 그림 4-51 〉 자원봉사 또는 재능기부 참여 경험

(단위 : %)



* Base: 전체

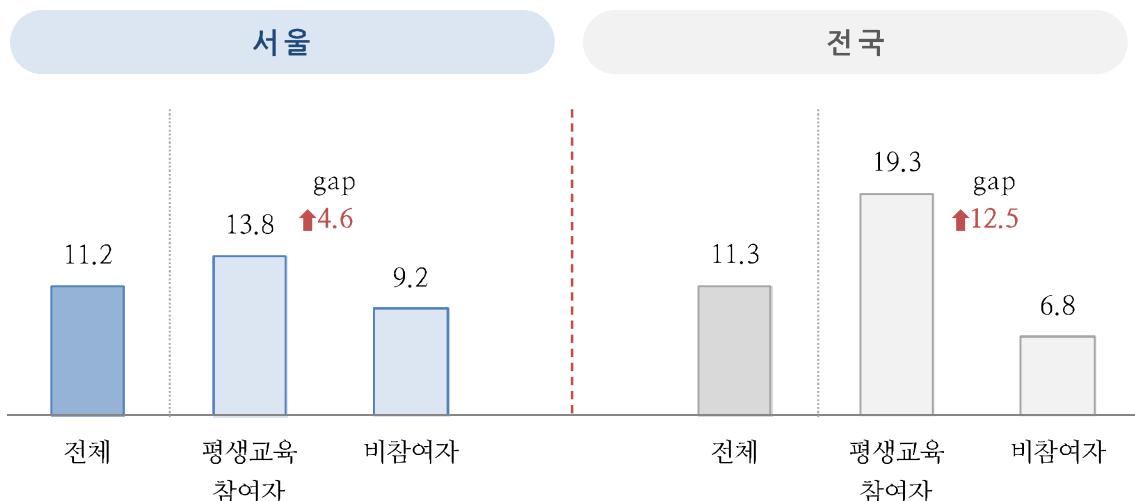
나. 자선단체 기부 및 후원 경험

- 자선단체 기부 및 후원 경험률 11.2%로 전국(11.3%)과 비슷한 수준임

- 서울 시민 중 평생학습 참여자의 자선단체 기부 및 후원 경험률 13.8%로 비 참여자(9.2%) 대비 높음
- 평생학습 참여여부에 따른 자선단체 기부 및 후원 경험률 차이는 4.6%p로 전국(12.5%p) 대비 낮음

〈 그림 4-52 〉 자선단체 기부 및 후원 경험

(단위 : %)



* Base: 전체

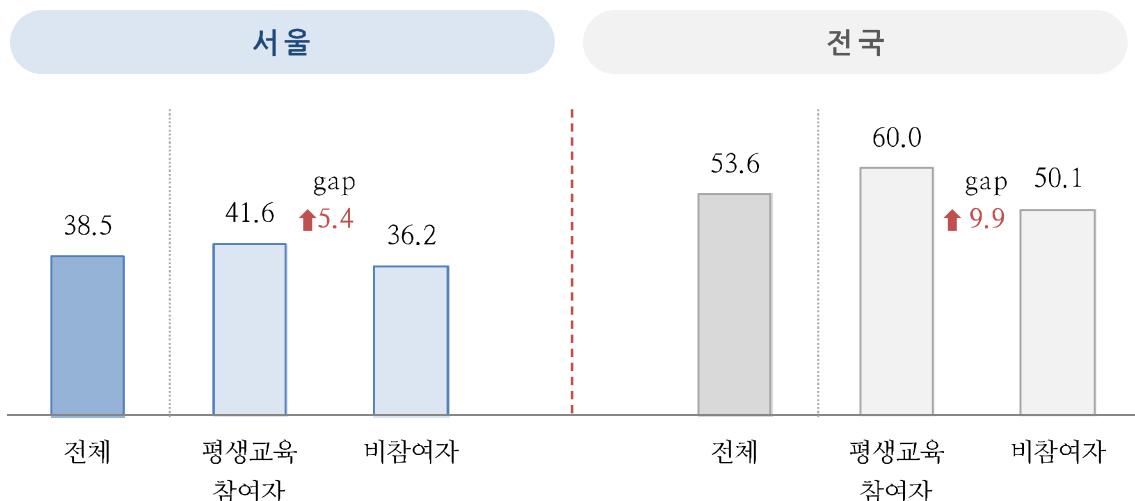
다. 동아리(사교활동, 친목도모, 동문회 등) 활동 경험

- 동아리 활동 경험률은 38.5%로 전국(53.6%) 대비 낮음

- 서울 시민 중 평생학습 참여자의 동아리 활동 경험률은 41.6%로 비참여자 (36.2%) 대비 높음
- 평생학습 참여여부에 따른 자원봉사 또는 재능기부 참여율 차이는 5.4%p로 전국(9.9%p) 대비 낮음

〈 그림 4-53 〉 동아리(사교활동, 친목도모, 동문회 등) 활동 경험

(단위 : %)



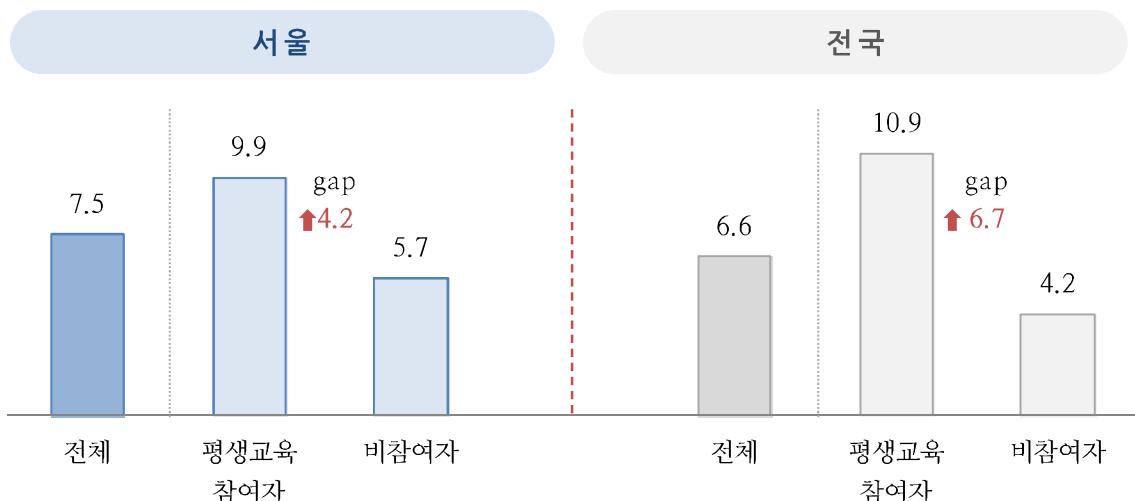
* Base: 전체

라. 지역사회단체 참여 경험

- 지역사회단체 참여 경험률은 7.5%로 전국(6.6%) 대비 약간 높음
 - 서울 시민 중 평생학습 참여자의 지역사회단체 참여 경험률은 9.9%로 비참여자(5.7%) 대비 높음
 - 평생학습 참여여부에 따른 지역사회단체 참여 경험률 차이는 4.2%p로 전국(6.7%p) 대비 낮음

〈 그림 4-54 〉 지역사회단체 참여 경험

(단위 : %)

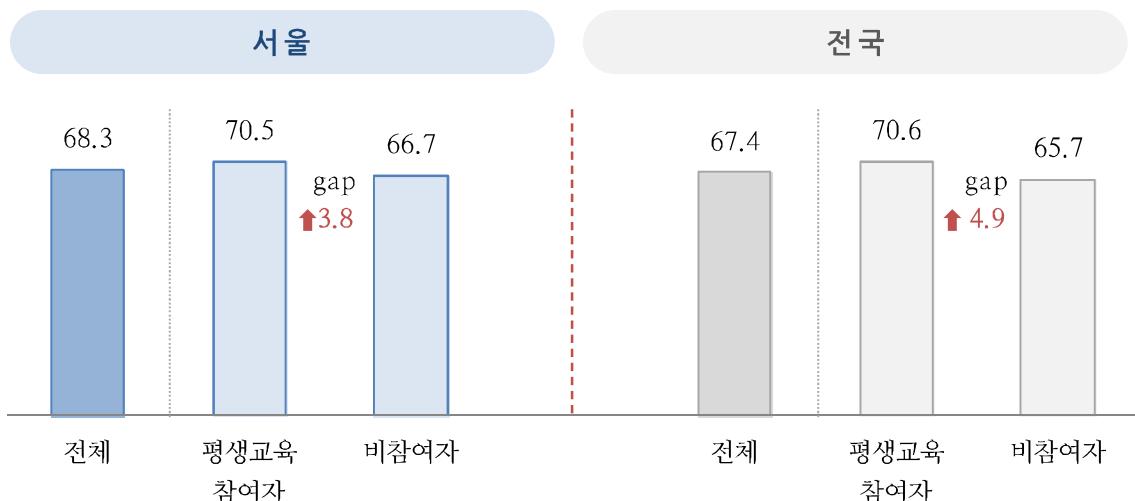


마. 전반적 생활만족도

- 전반적 생활만족도는 68.3점으로 전국(67.4점) 대비 약간 높은 수준임
 - 서울 시민 중 평생학습 참여자의 전반적 생활만족도 70.5점으로 비참여자(66.7점) 대비 높음
 - 평생학습 참여여부에 따른 전반적 생활만족도 차이는 3.8점으로 전국(4.9점) 대비 낮음

〈 그림 4-55 〉 전반적 생활만족도

(단위 : 점/100점)



* Base : 평생학습 참여자

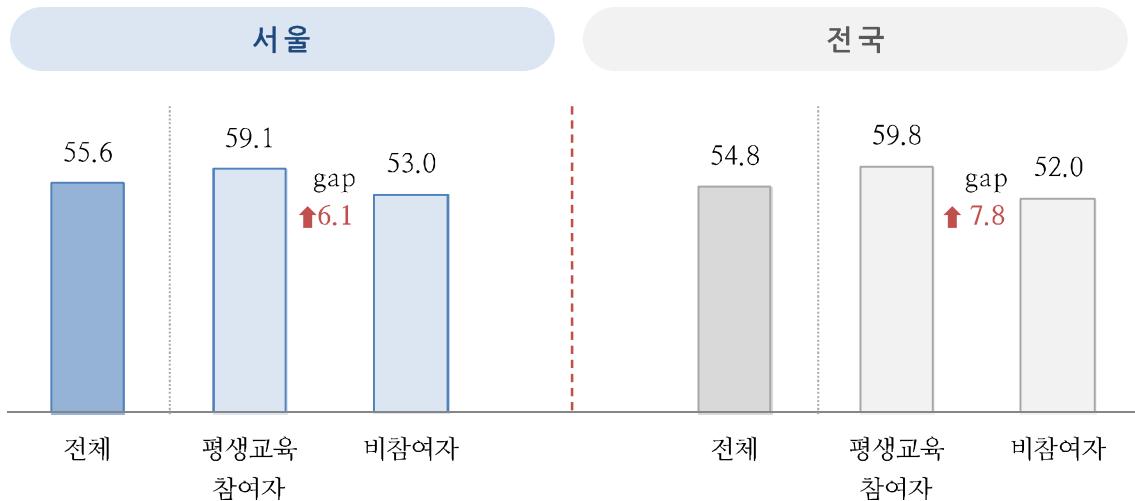
* 5점 척도(1점: 전혀 향상되지 않음 ~ 5점: 매우 향상됨)를 100점 만점으로 환산하여 산출

바. 삶의 질 향상 정도

- 삶의 질 향상 정도는 55.6점으로 전국(54.8점) 대비 약간 높은 수준임
 - 서울 시민 중 평생학습 참여자의 삶의 질 향상 정도는 59.1점으로 비참여자(53.0점) 대비 높음
 - 평생학습 참여여부에 따른 삶의 질 향상 정도 차이는 6.1점으로 전국(7.8점) 대비 낮음

〈그림 4-56〉 지난 1년 동안 삶의 질 향상 정도

(단위 : 점/100점)



* Base : 평생학습 참여자

* 5점 척도(1점: 전혀 향상되지 않음 ~ 5점: 매우 향상됨)를 100점 만점으로 환산하여 산출

사. 평생학습 참여가 삶의 질 향상에 도움 정도

- 평생학습 참여자가 느끼는 삶의 질 향상 도움 정도는 66.3점으로, 전국(67.4점) 대비 약간 낮음

〈 그림 4-57 〉 평생학습 참여가 삶의 질 향상에 도움 정도

(단위 : 점/100점)



* Base : 평생학습 참여자

* 5점 척도(1점: 전혀 향상되지 않음 ~ 5점: 매우 향상됨)를 100점 만점으로 환산하여 산출



2016

서울시민의 평생학습 실태



Part V. 서울시 지역별 조사결과

V. 서울시 지역별 조사결과

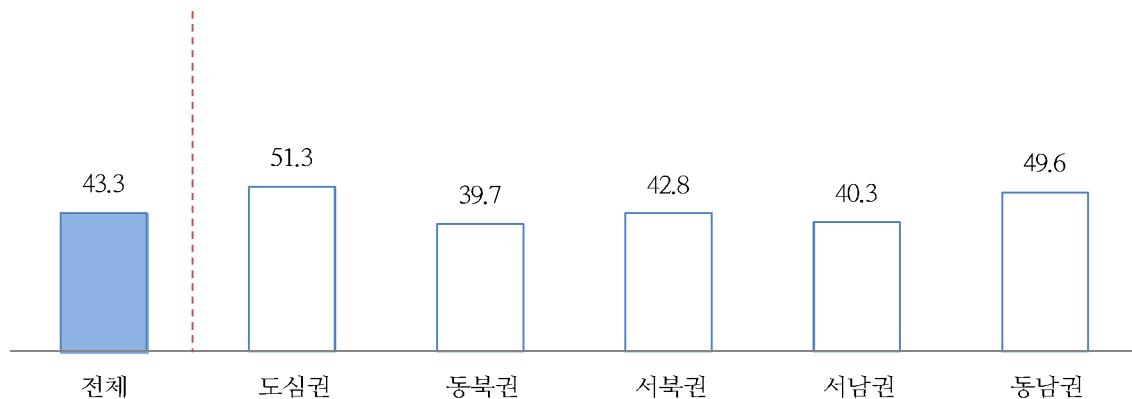
1. 서울시 권역별 비교

가. 권역별 평생학습 참여율

- 서울시 권역별 평생학습 참여율은 도심권(51.3%), 동남권(49.6%), 서북권(42.8%), 서남권(40.3%), 동북권(39.7%) 순임

〈 그림 5-1 〉 권역별 평생학습 참여율

(단위 : %)



* Base: 전체

〈 표 5-1 〉 서울시 권역 구분

권 역	자치구
도심권	종로구, 중구, 용산구 (3개)
동북권	성동구, 광진구, 동대문구, 중랑구, 성북구, 강북구, 도봉구, 노원구 (8개)
서북권	은평구, 서대문구, 마포구 (3개)
서남권	양천구, 강서구, 구로구, 금천구, 영등포구, 동작구, 관악구 (7개)
동남권	서초구, 강남구, 송파구, 강동구 (4개)

- 도심권은 전체 참여율(51.3%), 형식교육 참여율(8.3%)이 가장 높음
- 비형식교육 참여율은 동남권, 직업관련 비형식교육 참여율은 서북권이 높음
 - 형식교육 참여율은 도심권 > 동남권 > 서남권 > 동북권 > 서북권 순임
 - 비형식교육 참여율은 동남권 > 도심권 > 서북권 > 동북권 > 서남권 순임

〈 표 5-2 〉 권역별 평생학습 참여율(영역별)

(단위 : %)

구 분	전체 참여율	형식교육	비형식교육	직업관련 비형식교육
전 체	43.3	5.8	40.2	16.3
권역별	도심권	51.3	8.3	46.2
	동북권	39.7	4.7	37.3
	서북권	42.8	4.1	41.2
	서남권	40.3	6.0	37.1
	동남권	49.6	6.3	46.7

* Base : 전체

나. 권역별 평생학습 참여의사와 참여율의 관계

- 서울시 권역별 평생학습 참여의사는 동남권(81.5%), 동북권(49.6%), 서북권(42.8%), 서남권(40.3%), 동북권(39.7%) 순으로, 참여율과 차이 존재
 - 참여율 : 도심권(51.3%), 동남권(49.6%), 서북권(42.8%), 서남권(40.3%), 동북권(39.7%) 순
- 참여의사 대비 참여율은 도심권(80.5%), 서북권(64.2%), 동남권(60.9%), 서남권(57.7%), 동북권(49.5%) 순으로 높음
 - 도심권은 참여의사를 가진 시민 5명 중 4명꼴로 실제 학습에 참여했으나,
 - 동북권은 참여의사를 가진 시민 2명 중 1명밖에 학습에 참여 못함

〈 표 5-3 〉 권역별 평생학습 참여의사와 참여율

(단위 : %)

구 분	참여의사 (①)	참여율 (②)	참여의사 대비 참여율 (②/①)
전 체	72.9	43.3	59.4
권역별	도심권	63.7	51.3
	동북권	80.2	39.7
	서북권	66.7	42.8
	서남권	69.8	40.3
	동남권	81.5	49.6

* Base : 전체

다. 권역별 평생학습 참여시간

- 권역별 서울 시민 전체의 평생학습 참여시간은 동남권(82시간), 서남권(62시간), 도심권(62시간), 동북권(48시간), 서북권(47시간) 순임
 - 형식교육 참여시간 : 동남권 > 서남권 > 도심권 > 동북권 > 서북권
 - 비형식교육 참여시간 : 동남권 > 서북권 > 도심권 > 서남권 > 동북권
- 평생학습 참여자의 참여시간 동남권(166시간), 서남권(154시간), 도심권(121시간), 동북권(121시간), 서북권(110시간) 순임
 - 형식교육 참여시간 : 서남권 > 동남권 > 동북권 > 도심권 > 서북권
 - 비형식교육 참여시간 : 동남권 > 서북권 > 서남권 > 동북권 > 도심권

〈 표 5-4 〉 권역별 평생학습 참여시간

(단위 : 시간)

구 분	전체				참여자			
	전체 참여 시간	형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육	전체 참여 시간	형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육
전 체	58	27	31	8	133	459	77	52
권역별	도심권	62	32	30	8	121	386	65
	동북권	48	20	28	6	121	422	75
	서북권	47	14	33	10	110	355	79
	서남권	62	33	29	12	154	553	78
	동남권	82	34	48	7	166	541	103

* 전체 Base : 서울시민 전체

* 참여자 Base : 형식·비형식교육 참여자

* 형식교육 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

* 직업관련 비형식교육 Base : 직업관련 비형식교육 참여자

라. 권역별 평생학습 자기부담 학습비

- 권역별 서울 시민 전체의 자기부담 학습비는 동남권(43만원), 서남권(40만원), 동북권(38만원), 도심권(32만원), 서북권(27만원) 순임
 - 형식교육 투자비용 : 동남권 > 서남권 > 동북권 > 도심권 > 서북권
 - 비형식교육 투자비용 : 동남권 ≈ 도심권 > 서북권 > 서남권 > 동북권
- 평생학습 참여자의 자기부담 학습비는 서남권(100만원), 동북권(95만원), 동남권(87만원), 도심권(62만원), 서북권(62만원) 순임
 - 형식교육 투자비용 : 동북권 > 서남권 > 동남권 > 서북권 > 도심권
 - 비형식교육 투자비용 : 서북권 ≈ 서남권 > 도심권 ≈ 동남권 > 동북권

〈 표 5-5 〉 권역별 평생학습 자기부담 학습비

(단위 : 만원)

구 분	전체				참여자			
	전체 투자 비용	형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육	전체 투자 비용	형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육
전 체	37	24	12	4	85	419	31	25
권역별	도심권	32	18	14	5	62	211	31
	동북권	38	27	11	3	95	570	29
	서북권	27	13	13	5	62	323	32
	서남권	40	28	12	4	100	474	32
	동남권	43	29	14	4	87	455	31

* 전체 Base : 서울시민 전체

* 참여자 Base : 형식·비형식교육 참여자

* 형식교육 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

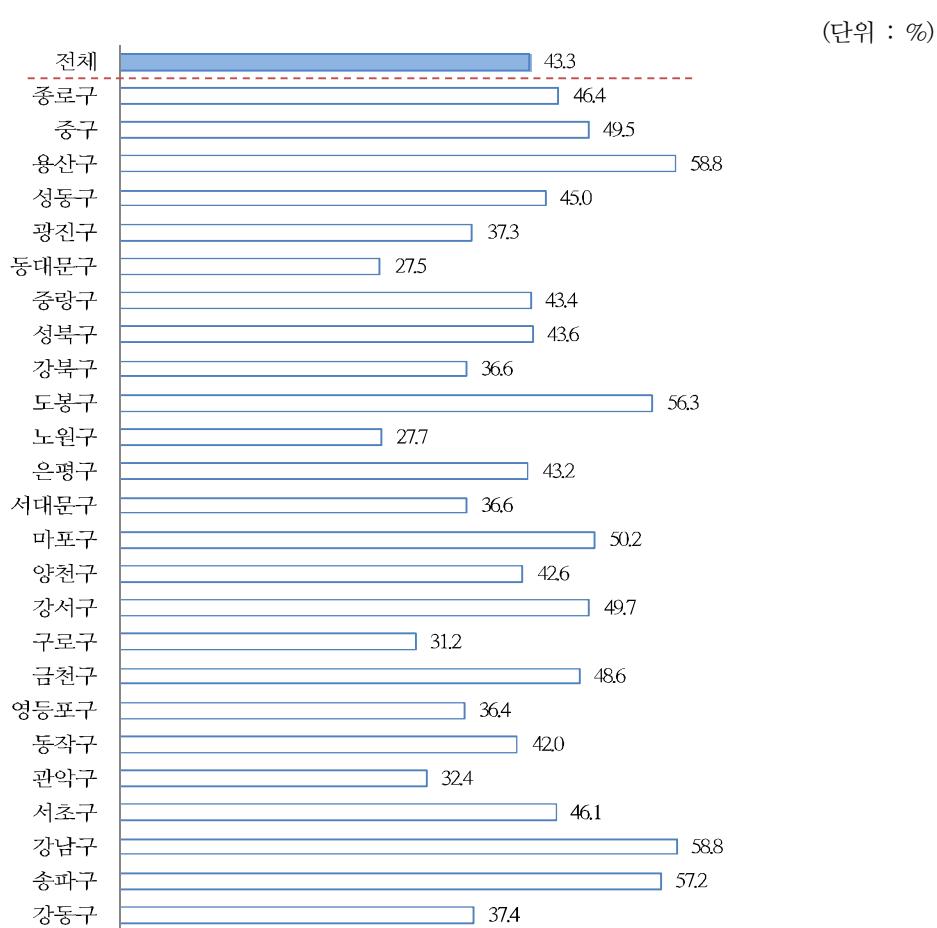
* 직업관련 비형식교육 Base : 직업관련 비형식교육 참여자

2. 서울시 자치구별 비교

가. 자치구별 평생학습 참여율

- 자치구별 평생학습 참여율은 강남구가 58.8%로 가장 높음
 - 그 다음으로 용산구(58.8%), 송파구(57.2%), 도봉구(56.3%) 등의 순임
 - 동대문구(27.5%)와 노원구(27.7%)의 참여율이 가장 낮음

〈 그림 5-2 〉 자치구별 평생학습 참여율



* Base: 전체

- 형식교육은 용산구(12.9%)가 가장 높고, 비형식교육은 강남구(55.0%)가 가장 높음

〈 표 5-6 〉 자치구별 평생학습 참여율(영역별)

(단위 : %)

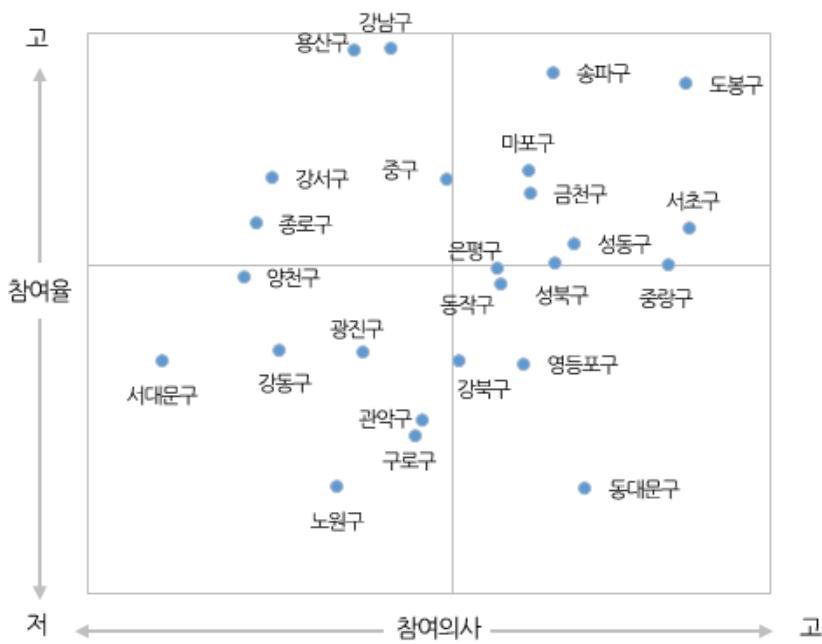
구 분	전체 참여율	형식교육	비형식교육	직업관련 비형식교육
전 체	43.3	5.8	40.2	16.3
자치구별	종로구	46.4	10.6	38.9
	중구	49.5	2.7	48.2
	용산구	58.8	12.9	51.7
	성동구	45.0	3.3	43.5
	광진구	37.3	5.4	34.3
	동대문구	27.5	3.0	26.1
	중랑구	43.4	4.5	40.8
	성북구	43.6	6.9	42.1
	강북구	36.6	6.6	31.1
	도봉구	56.3	5.7	52.7
	노원구	27.7	4.6	24.2
	은평구	43.2	1.7	42.7
	서대문구	36.6	5.2	35.0
	마포구	50.2	5.9	47.0
	양천구	42.6	5.3	37.3
	강서구	49.7	6.2	44.0
	구로구	31.2	1.5	30.1
	금천구	48.6	10.3	47.1
	영등포구	36.4	6.6	32.2
	동작구	42.0	6.8	37.4
	관악구	32.4	4.8	31.8
	서초구	46.1	7.0	43.8
	강남구	58.8	7.5	55.0
	송파구	57.2	5.4	53.8
	강동구	37.4	4.3	34.1

* Base : 전체

나. 자치구별 평생학습 참여의사와 참여율의 관계

- 자치구별 평생학습 참여의사는 서초구(93.0%), 도봉구(92.7%), 중랑구(91.1%), 동대문구(83.8%), 성동구(82.9%) 순으로 높음
- 참여의사 대비 참여율은 성동구(92.4%), 강서구(88.2%), 강남구(88.1%), 종로구(84.6%), 양천구(79.3%) 순으로 높음
- 강남구, 용산구, 중구, 강서구, 종로구는 시민들의 평생학습 참여의사가 낮지만 참여율이 높은 반면, 동대문구, 강북구, 영등포구, 동작구는 시민들의 높은 참여의사에도 실제 참여는 적어 평생교육 여건 개선 등의 정책적 노력이 필요

〈 그림 5-3 〉 자치구별 평생학습 참여의사 대비 참여율



* Base : 전체

〈 표 5-7 〉 권역별 평생학습 참여의사와 참여율

(단위 : %)

구 분	참여의사 (①)	참여율 (②)	참여의사 대비 참여율 (②)/(①)
전 체	72.9	43.3	59.4
자치구별	종로구	54.8	46.4
	중구	71.6	49.5
	용산구	63.6	58.8
	성동구	82.9	45.0
	광진구	64.3	37.3
	동대문구	83.8	27.5
	중랑구	91.1	43.4
	성북구	81.1	43.6
	강북구	72.8	36.6
	도봉구	92.7	56.3
	노원구	61.9	27.7
	은평구	76.1	43.2
	서대문구	46.5	36.6
	마포구	78.9	50.2
	양천구	53.7	42.6
	강서구	56.3	49.7
	구로구	68.9	31.2
	금천구	79.0	48.6
	영등포구	78.4	36.4
	동작구	76.4	42.0
	관악구	69.4	32.4
	서초구	93.0	46.1
	강남구	66.8	58.8
	송파구	81.0	57.2
	강동구	56.9	37.4

* Base : 전체

다. 자치구별 평생학습 참여시간

- 자치구별 서울 시민 전체의 평생학습 참여시간은 강서구(107시간), 서초구(97시간), 종로구(86시간), 강남구(81시간), 송파구(76시간) 등의 순임

〈 표 5-8 〉 자치구별 평생학습 참여시간

(단위 : 시간)

구 분	전체				참여자			
	전체 참여 시간	형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육	전체 참여 시간	형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육
전 체	58	27	31	8	133	459	77	52
자치구별	종로구	86	47	39	7	185	443	100
	중구	31	12	19	4	64	452	40
	용산구	75	41	34	14	127	318	65
	성동구	40	16	24	5	89	472	56
	광진구	58	15	43	6	156	273	127
	동대문구	30	10	20	4	110	333	77
	중랑구	67	36	30	8	154	807	74
	성북구	37	16	21	7	85	227	51
	강북구	46	20	26	4	125	304	82
	도봉구	66	27	39	13	117	473	74
	노원구	53	26	27	2	191	558	112
	은평구	56	7	49	15	130	428	114
	서대문구	40	19	21	5	108	356	60
	마포구	43	19	24	7	85	324	51
	양천구	40	15	25	16	94	283	67
	강서구	107	70	37	11	216	1127	84
	구로구	40	11	29	8	127	718	96
	금천구	61	41	20	12	125	398	42
	영등포구	62	42	20	8	171	646	62
	동작구	76	31	45	12	181	454	121
	관악구	57	31	26	14	175	649	81
	서초구	97	30	67	7	210	432	152
	강남구	81	34	47	7	137	448	85
	송파구	76	50	26	6	134	937	48
	강동구	41	19	22	5	110	452	64

* 전체 Base : 서울시민 전체

* 참여자 Base : 형식·비형식교육 참여자

* 형식교육 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

* 직업관련 비형식교육 Base : 직업관련 비형식교육 참여자

라. 자치구별 평생학습 자기부담 학습비

○ 자치구별 서울 시민 전체의 평생학습 자기부담 학습비는 강남구(94만원), 성북구(78만원), 강서구(53만원), 동작구(51만원), 금천구(48만원) 등의 순임

〈 표 5-9 〉 자치구별 평생학습 자기부담 학습비

(단위 : 만원)

구 분	전체				참여자			
	전체 투자 비용	형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육	전체 투자 비용	형식 교육	비형식 교육	직업 관련 비형식 교육
전 체	37	24	12	4	85	419	31	25
자치구별								
종로구	35	19	15	5	75	183	39	28
중구	22	9	14	4	45	318	28	30
용산구	41	27	14	7	69	207	27	29
성동구	38	29	9	1	84	869	21	6
광진구	41	25	16	5	109	459	46	36
동대문구	10	3	7	2	35	95	26	27
중랑구	31	18	13	3	73	401	33	14
성북구	78	70	9	2	180	1005	20	8
강북구	26	20	6	3	71	309	18	33
도봉구	46	26	20	6	82	450	38	33
노원구	38	30	8	0	136	645	33	9
은평구	21	6	15	6	49	372	34	36
서대문구	26	16	10	4	71	316	27	21
마포구	35	18	17	5	70	311	35	24
양천구	28	21	7	3	65	387	19	16
강서구	53	38	14	2	106	613	33	24
구로구	24	14	11	5	78	921	35	34
금천구	48	39	9	6	100	381	20	20
영등포구	48	37	10	4	131	570	32	28
동작구	51	35	16	4	121	516	42	26
관악구	29	14	16	7	91	284	50	51
서초구	36	20	16	6	78	287	36	55
강남구	94	68	25	2	159	907	46	12
송파구	37	27	10	4	65	509	18	22
강동구	22	17	5	1	59	404	14	9

* 전체 Base : 서울시민 전체

* 참여자 Base : 형식·비형식교육 참여자

* 형식교육 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

* 직업관련 비형식교육 Base : 직업관련 비형식교육 참여자

마. 자치구별 성별에 따른 평생학습 참여율 차이

- 일반적으로 남성보다 여성의 평생학습 참여가 활발하였는데, 성북구(25.9%p), 노원구(25.6%p), 중구(25.2%p) 순으로 여성보다 남성의 평생학습 참여가 많았음

〈 표 5-10 〉 자치구별 평생학습 참여율(성별)

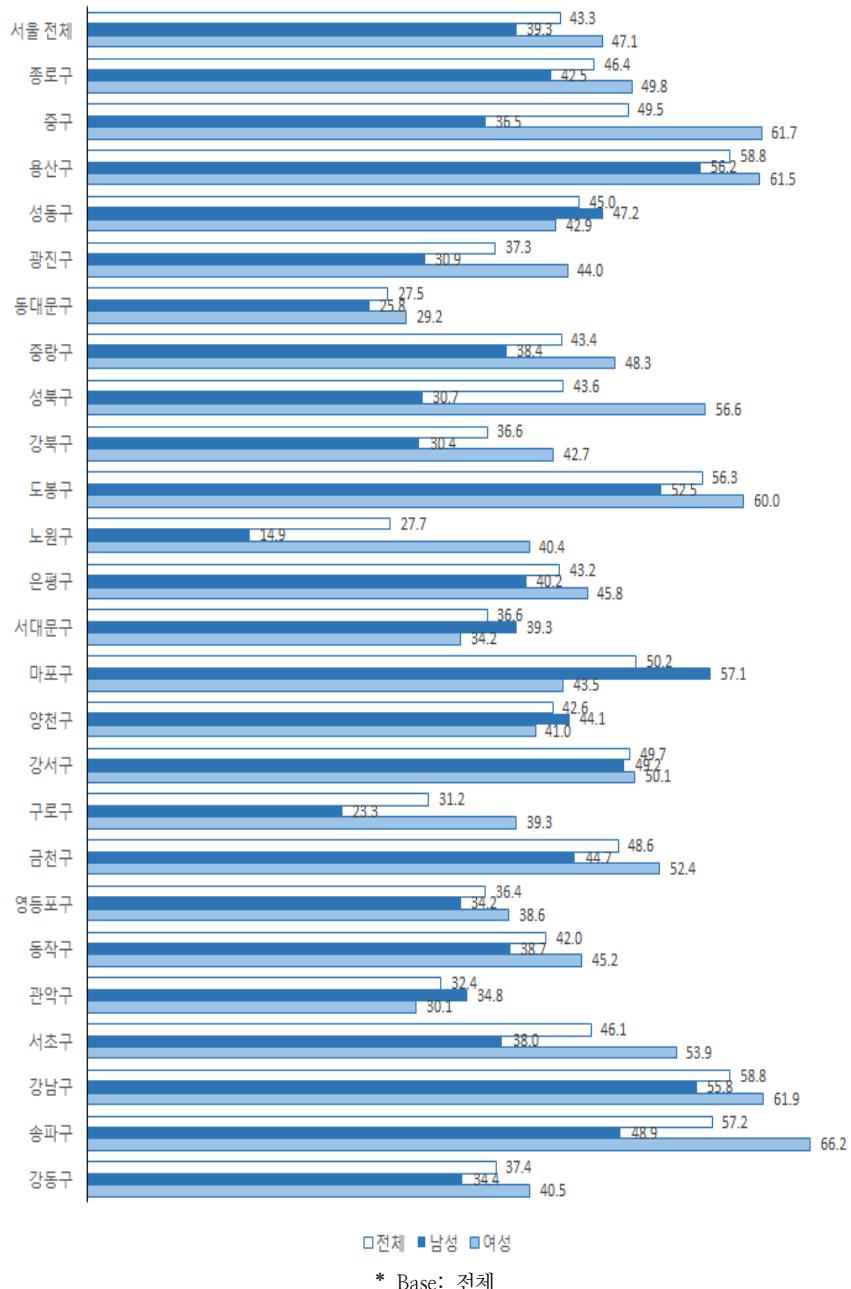
(단위 : %)

구 분	전체	남성	여성	성별 격차 (남성-여성)
전 체	43.3	39.3	47.1	-7.8
자치구별				
종로구	46.4	42.5	49.8	-7.3
중구	49.5	36.5	61.7	-25.2
용산구	58.8	56.2	61.5	-5.3
성동구	45.0	47.2	42.9	4.3
광진구	37.3	30.9	44.0	-13.1
동대문구	27.5	25.8	29.2	-3.3
중랑구	43.4	38.4	48.3	-9.9
성북구	43.6	30.7	56.6	-25.9
강북구	36.6	30.4	42.7	-12.3
도봉구	56.3	52.5	60.0	-7.5
노원구	27.7	14.9	40.4	-25.6
은평구	43.2	40.2	45.8	-5.5
서대문구	36.6	39.3	34.2	5.1
마포구	50.2	57.1	43.5	13.5
양천구	42.6	44.1	41.0	3.1
강서구	49.7	49.2	50.1	-0.9
구로구	31.2	23.3	39.3	-16.0
금천구	48.6	44.7	52.4	-7.7
영등포구	36.4	34.2	38.6	-4.4
동작구	42.0	38.7	45.2	-6.5
관악구	32.4	34.8	30.1	4.6
서초구	46.1	38.0	53.9	-15.9
강남구	58.8	55.8	61.9	-6.0
송파구	57.2	48.9	66.2	-17.3
강동구	37.4	34.4	40.5	-6.1

* Base : 전체

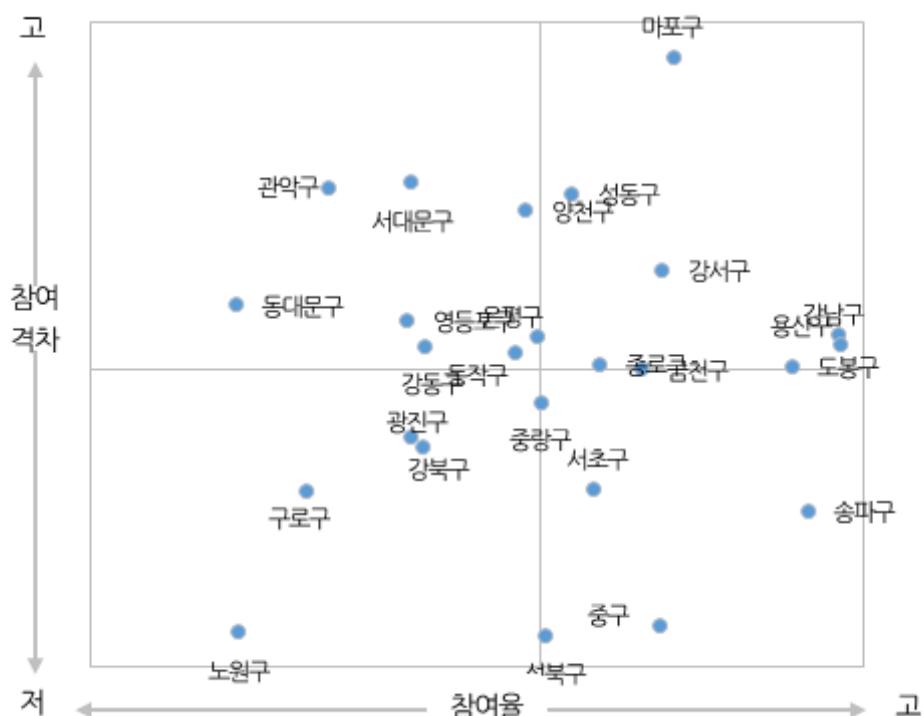
〈그림 5-4〉 자치구별 평생학습 참여율(성별)

(단위 : %)



- 평생학습 참여가 활발한 자치구 중 마포구, 성동구, 강서구, 용산구, 강남구는 남녀 간 평생학습 참여 격차가 큰 반면, 동대문구, 서대문구, 관악구, 영등포구, 강동구는 남녀 간 격차가 작았음
- 평생학습 참여가 저조한 자치구 중 송파구, 서초구, 중구는 남녀 간 평생학습 참여 격차가 큰 반면, 노원구, 구로구, 광진구, 강북구는 남녀 간 격차가 작았음

〈그림 5-5〉 자치구별 평생학습 참여율과 남녀 격차



* Base: 전체

바. 자치구별 연령에 따른 평생학습 참여율 차이

- 용산구(38.6%p), 광진구(35.4%p), 양천구(34.6%p), 영등포구(32.0%p) 순으로 청년층(만25~34세)에 비해 장년층(만55~64세)의 평생학습 참여가 저조함
- 반면, 은평구, 동대문구, 종로구, 구로구, 도봉구는 연령에 따른 차이가 크지 않음

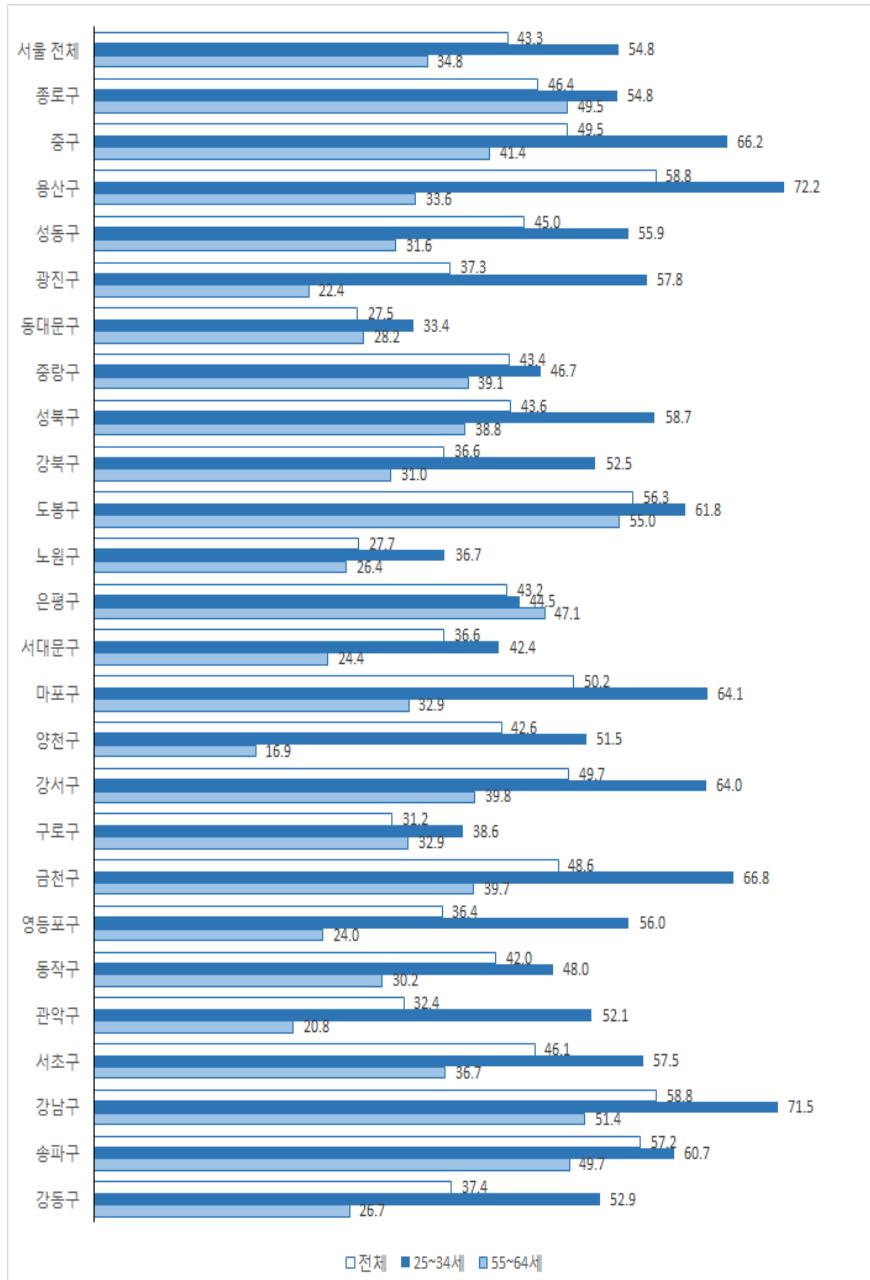
< 표 5-11 > 자치구별 평생학습 참여율(연령별)

구 분	전체	만25~34세 (①)	만35~44세 (②)	만45~54세 (③)	만55~64세 (④)	(단위 : %) 연령에 따른 격차 (④-①)
전 체	43.3	54.8	44.1	38.6	34.8	-20.0
자치구별	종로구	46.4	54.8	49.4	33.1	49.5
	중구	49.5	66.2	53.6	36.1	41.4
	용산구	58.8	72.2	69.6	49.3	33.6
	성동구	45.0	55.9	52.4	37.5	31.6
	광진구	37.3	57.8	31.4	36.8	22.4
	동대문구	27.5	33.4	21.5	28.1	28.2
	중랑구	43.4	46.7	50.9	37.1	39.1
	성북구	43.6	58.7	36.6	40.6	38.8
	강북구	36.6	52.5	30.5	32.6	31.0
	도봉구	56.3	61.8	59.5	50.5	55.0
	노원구	27.7	36.7	33.4	16.1	26.4
	은평구	43.2	44.5	37.2	45.4	47.1
	서대문구	36.6	42.4	40.4	35.4	24.4
	마포구	50.2	64.1	52.8	49.2	32.9
	양천구	42.6	51.5	50.4	47.8	16.9
	강서구	49.7	64.0	44.6	48.9	39.8
	구로구	31.2	38.6	35.1	19.7	32.9
	금천구	48.6	66.8	52.7	35.7	39.7
	영등포구	36.4	56.0	29.1	32.9	24.0
	동작구	42.0	48.0	36.4	53.1	30.2
	관악구	32.4	52.1	28.0	24.7	20.8
	서초구	46.1	57.5	47.4	43.9	36.7
	강남구	58.8	71.5	62.0	51.5	51.4
	송파구	57.2	60.7	55.1	62.4	49.7
	강동구	37.4	52.9	40.1	29.9	26.7

* Base : 전체

〈그림 5-6〉 자치구별 평생학습 참여율(연령별)

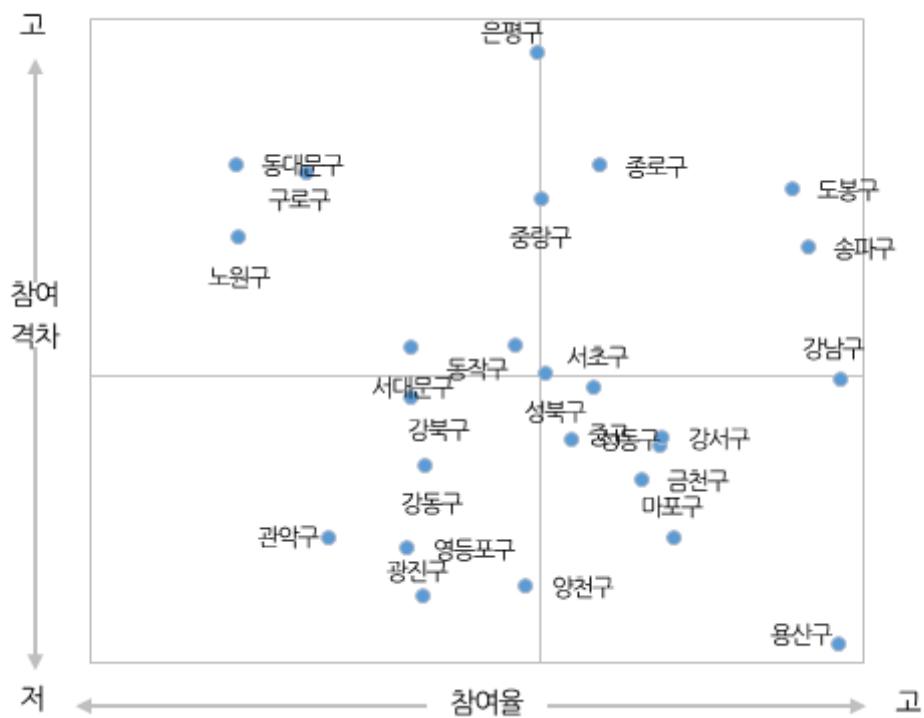
(단위 : %)



* Base: 전체

- 평생학습 참여가 활발한 자치구 중 도봉구, 송파구, 종로구는 연령 간 격차가 큰 반면, 용산구, 강남구, 강서구, 금천구, 성동구, 서초구, 중구는 연령 간 격차가 작았음
- 평생학습 참여가 저조한 자치구 중 동대문구, 구로구, 강서구, 금천구, 성동구, 중구, 서초구는 송파구, 서초구, 중구는 남녀 간 평생학습 참여 격차가 큰 반면, 노원구, 구로구, 광진구, 강북구는 남녀 간 격차가 작았음

〈그림 5-7〉 자치구별 평생학습 참여율과 연령 간 격차



* Base: 전체

사. 자치구별 학력에 따른 평생학습 참여율 차이

- 용산구(38.6%p), 광진구(35.4%p), 양천구(34.6%p), 영등포구(32.0%p) 순으로 청년층(만25~34세)에 비해 장년층(만55~64세)의 평생학습 참여가 저조함
- 반면, 은평구, 동대문구, 종로구, 구로구, 도봉구는 연령에 따른 차이가 크지 않음

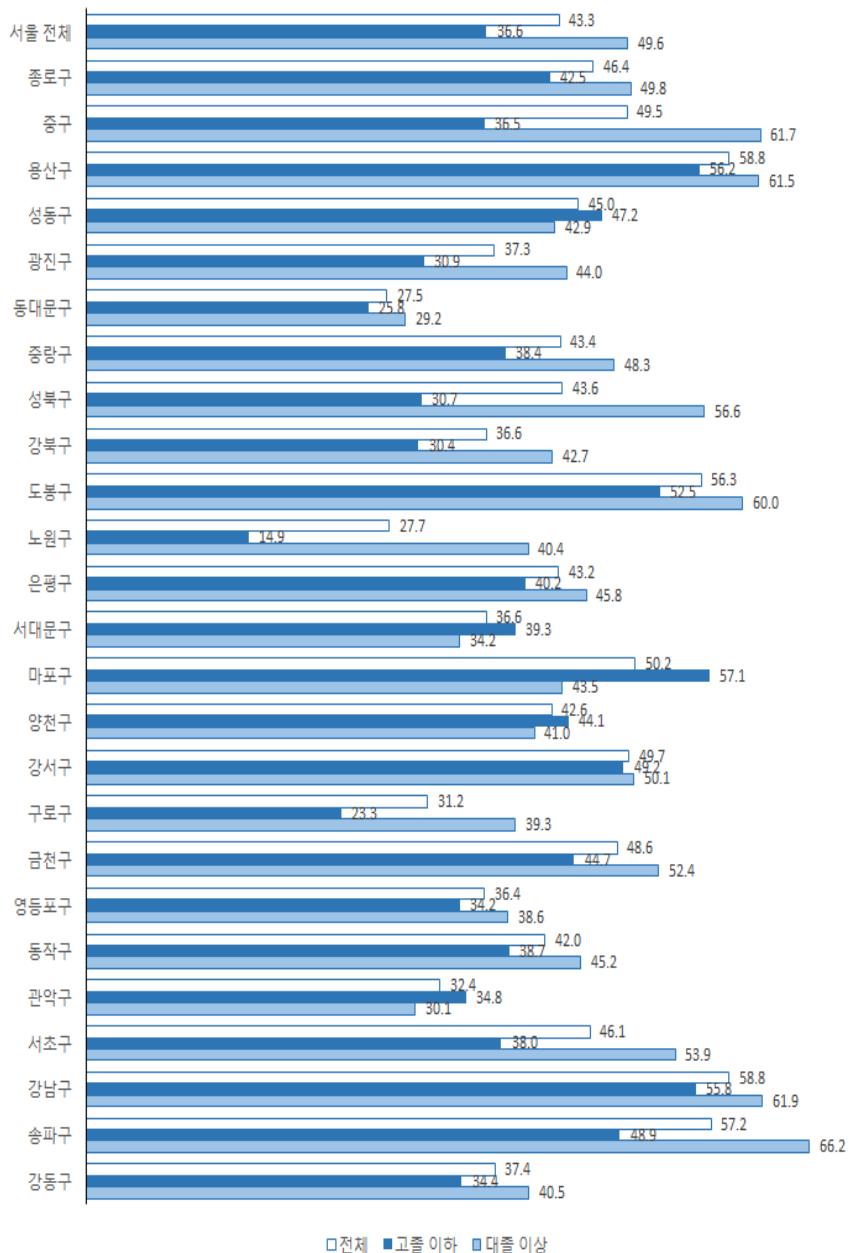
〈 표 5-12 〉 자치구별 평생학습 참여율(학력별)

구 분	전체	고졸 이하 (①)	대졸 이상 (②)	(단위 : %)
				학력에 따른 차이 (②-①)
전체	43.3	36.6	49.6	12.9
자치구별				
종로구	46.4	42.5	49.8	7.3
중구	49.5	36.5	61.7	25.2
용산구	58.8	56.2	61.5	5.3
성동구	45.0	47.2	42.9	-4.3
광진구	37.3	30.9	44.0	13.1
동대문구	27.5	25.8	29.2	3.3
중랑구	43.4	38.4	48.3	9.9
성북구	43.6	30.7	56.6	25.9
강북구	36.6	30.4	42.7	12.3
도봉구	56.3	52.5	60.0	7.5
노원구	27.7	14.9	40.4	25.6
은평구	43.2	40.2	45.8	5.5
서대문구	36.6	39.3	34.2	-5.1
마포구	50.2	57.1	43.5	-13.5
양천구	42.6	44.1	41.0	-3.1
강서구	49.7	49.2	50.1	0.9
구로구	31.2	23.3	39.3	16.0
금천구	48.6	44.7	52.4	7.7
영등포구	36.4	34.2	38.6	4.4
동작구	42.0	38.7	45.2	6.5
관악구	32.4	34.8	30.1	-4.6
서초구	46.1	38.0	53.9	15.9
강남구	58.8	55.8	61.9	6.0
송파구	57.2	48.9	66.2	17.3
강동구	37.4	34.4	40.5	6.1

* Base : 전체(일부 자치구는 학력이 중졸 이하인 사례가 적어 고졸인 사례와 합쳐 분석)

< 그림 5-8 > 자치구별 평생학습 참여율(학력별)

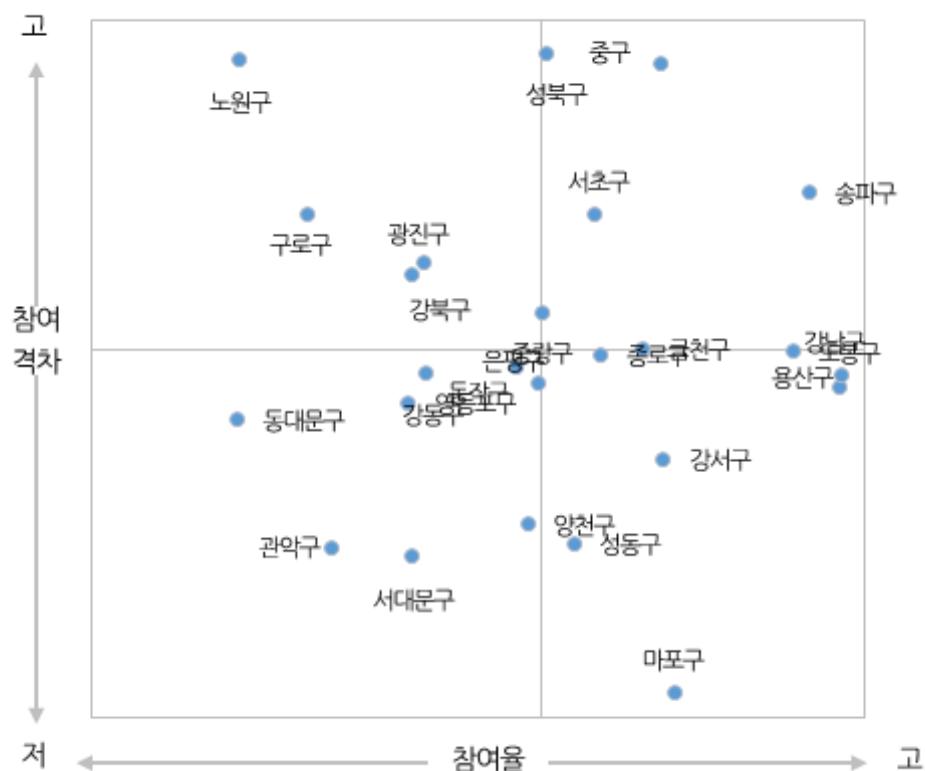
(단위 : %)



* Base: 전체

- 평생학습 참여가 활발한 자치구 중 강서구, 마포구, 종로구는 소득수준 간 격차가 큰 반면, 금천구, 용산구, 강남구, 도봉구는 격차가 작았음
- 평생학습 참여가 저조한 자치구 중 관악구, 서대문구, 영등포구, 구로구, 광진구는 소득수준 간 격차가 큰 반면, 강북구, 동대문구, 노원구는 격차가 작았음

〈그림 5-9〉 자치구별 평생학습 참여율과 학력 간 참여 격차



* Base: 전체

아. 자치구별 가구소득에 따른 평생학습 참여율 차이

- 일반적으로 가구소득이 월 500만원 이상인 경우가 미만인 경우보다 평생학습 참여가 활발
- 가구소득에 따른 참여 격차는 관악구(28.4%p), 성북구(26.8%), 양천구(18.7%), 강서구(16.5%) 순으로 컸음

〈 표 5-13 〉 자치구별 평생학습 참여율(가구소득별)

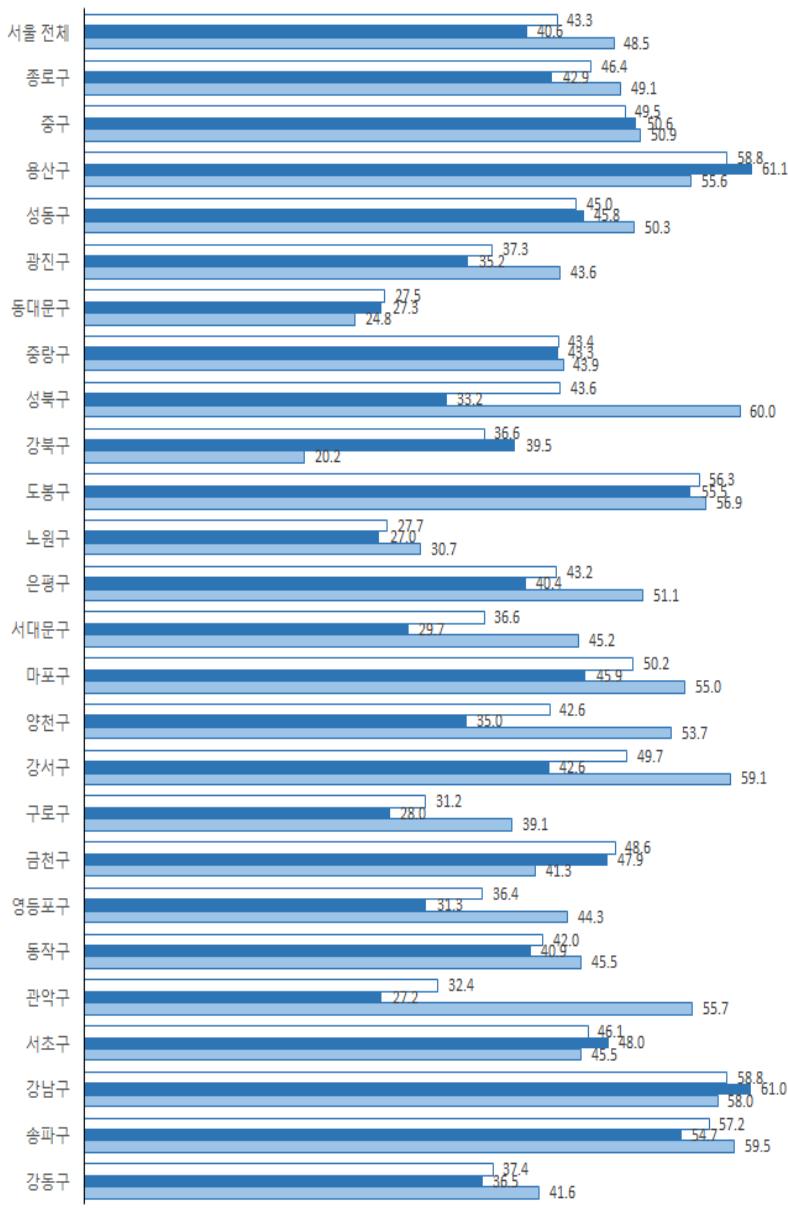
(단위 : %)

구 분	전체	월500만원 미만 (①)	월500만원 이상 (②)	소득에 따른 차이 (②-①)
전 체	43.3	40.6	48.5	7.9
자치구별	종로구	46.4	42.9	6.3
	중구	49.5	50.6	0.3
	용산구	58.8	61.1	-5.6
	성동구	45.0	45.8	4.6
	광진구	37.3	35.2	8.4
	동대문구	27.5	27.3	-2.5
	중랑구	43.4	43.3	0.5
	성북구	43.6	33.2	26.8
	강북구	36.6	39.5	-19.3
	도봉구	56.3	55.5	1.4
	노원구	27.7	27.0	3.7
	은평구	43.2	40.4	10.7
	서대문구	36.6	29.7	15.6
	마포구	50.2	45.9	9.1
	양천구	42.6	35.0	18.7
	강서구	49.7	42.6	16.5
	구로구	31.2	28.0	11.1
	금천구	48.6	47.9	-6.6
	영등포구	36.4	31.3	12.9
	동작구	42.0	40.9	4.6
	관악구	32.4	27.2	28.4
	서초구	46.1	48.0	-2.6
	강남구	58.8	61.0	-3.0
	송파구	57.2	54.7	4.8
	강동구	37.4	36.5	5.1

* Base : 전체(일부 자치구는 가구소득이 월 300만원 이하인 사례가 적어 월 300~500만원인 사례와 합쳐 분석)

〈 그림 5-10 〉 자치구별 평생학습 참여율(가구소득별)

(단위 : %)

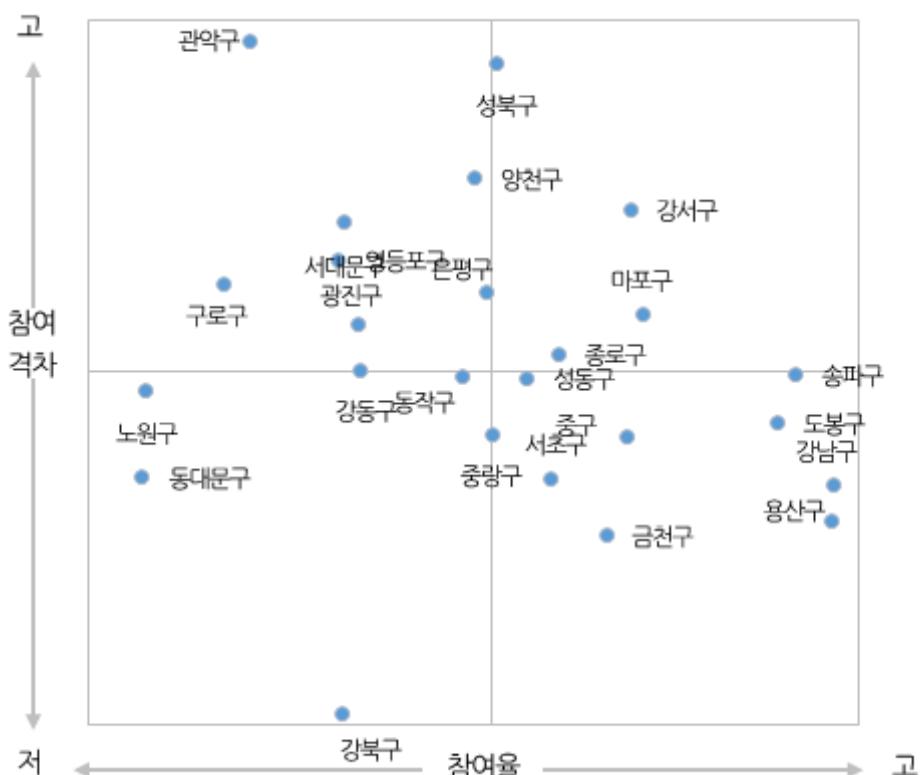


□전체 ■ 500만원 미만 ▨ 500만원 이상

* Base: 가구소득이 월 300만원 이상인 응답자

- 평생학습 참여가 활발한 자치구 중 강서구, 마포구, 종로구는 소득수준 간 격차가 큰 반면, 금천구, 용산구, 강남구, 도봉구는 격차가 작았음
- 평생학습 참여가 저조한 자치구 중 관악구, 서대문구, 영등포구, 구로구, 광진구는 소득수준 간 격차가 큰 반면, 강북구, 동대문구, 노원구는 격차가 작았음

〈그림 5-11〉 자치구별 평생학습 참여율과 소득 간 참여 격차



* Base: 전체

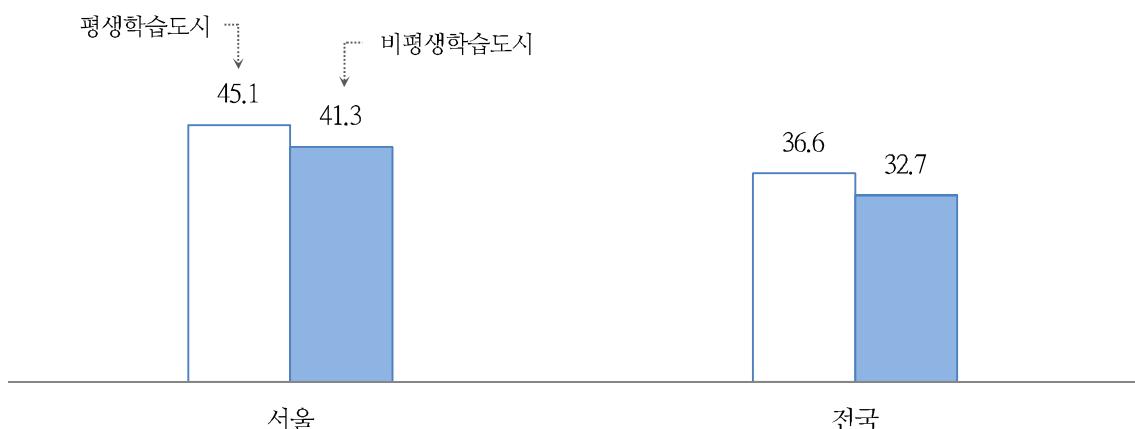
3. 평생학습도시 여부별 비교

가. 평생학습도시 여부별 평생학습 참여율

- 평생학습도시의 참여율은 45.1%로 비평생학습도시(41.3%) 대비 3.8%p 높음
 - 평생학습도시와 비평생학습도시 간 차이는 전국과 비슷한 수준임
(서울 +3.8%p, 전국 +3.9%p)

< 그림 5-12 > 평생학습도시 여부별 평생학습 참여율

(단위 : %)



* Base : 전체

* 2016년 6월 기준 서울시 내 15개 평생학습도시(자치구)는 성북구, 도봉구, 노원구, 은평구, 서대문구, 마포구, 양천구, 강서구, 금천구, 영등포구, 관악구, 강남구, 송파구, 강동구, 용산구임

< 표 5-14 > 전국 평생학습도시 지역별 지정 현황(2016년 6월 기준, 총 145개)

(단위 : %)

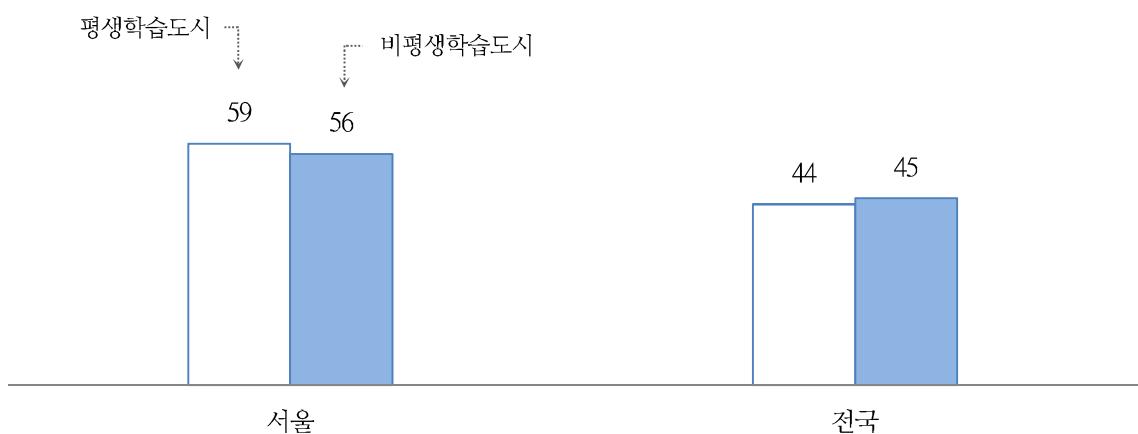
서울	인천	대전	대구	부산	울산	광주	경기	충북	충남	전북	전남	강원	경북	경남	제주	총계
15	5	4	4	11	4	5	25	8	12	8	12	10	9	11	2	145

나. 평생학습도시 여부별 평생학습 참여시간

- 평생학습도시의 서울 시민 전체 평균 참여시간은 59시간으로, 비평생학습도시 (56시간) 대비 3시간 많음
 - 평생학습도시와 비평생학습도시 간 차이는 전국 대비 크게 나타남 (서울 +3시간, 전국 -1시간)

〈 그림 5-13 〉 평생학습도시 여부별 평생학습 참여시간(전체)

(단위 : 시간)

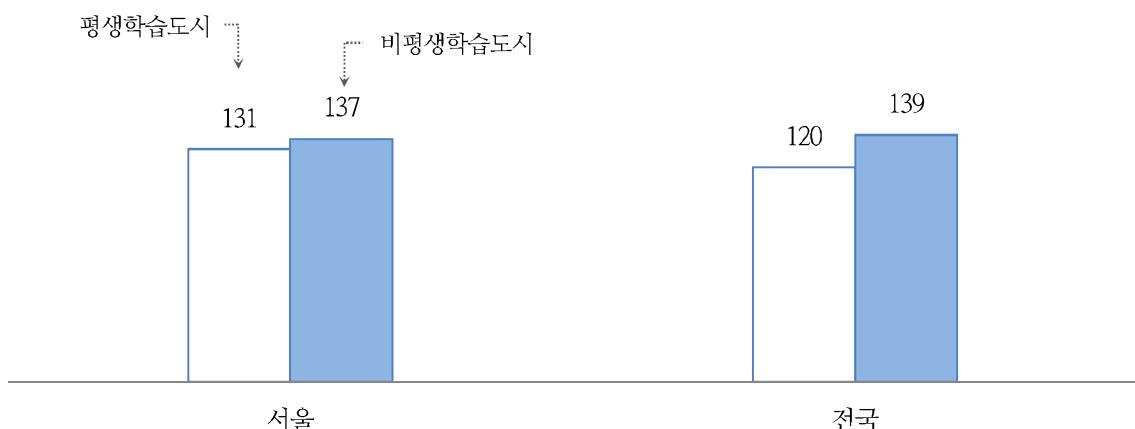


* Base : 전체

- 평생학습도시의 평생학습 참여자 평균 참여시간은 131시간으로, 비평생학습도시(137시간) 대비 6시간 적음
 - 평생학습도시와 비평생학습도시 간 차이는 전국 대비 작은
(서울 -6시간, 전국 -19시간)

〈 그림 5-14 〉 평생학습도시 여부별 평생학습 참여시간(참여자)

(단위 : %)



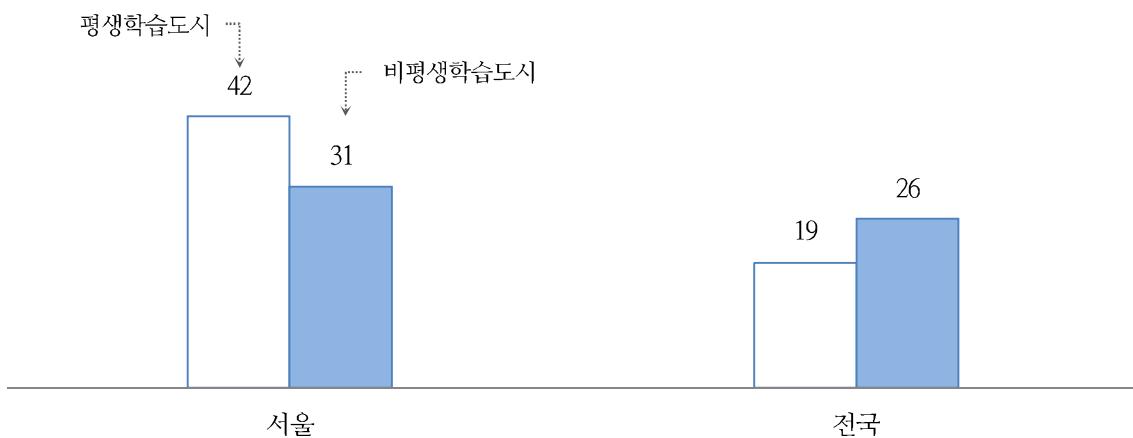
* Base : 형식·비형식교육 참여자

다. 평생학습도시 여부별 자기부담 학습비

- 평생학습도시의 서울 시민 전체 자기부담 학습비는 연간 42만원으로, 비평생 학습도시(31만원) 대비 11만원 많음
 - 평생학습도시와 비평생학습도시 간 차이는 전국 대비 크게 나타남 (서울 +11만원, 전국 -7만원)

〈그림 5-15〉 평생학습도시 여부별 자기부담 학습비(전체)

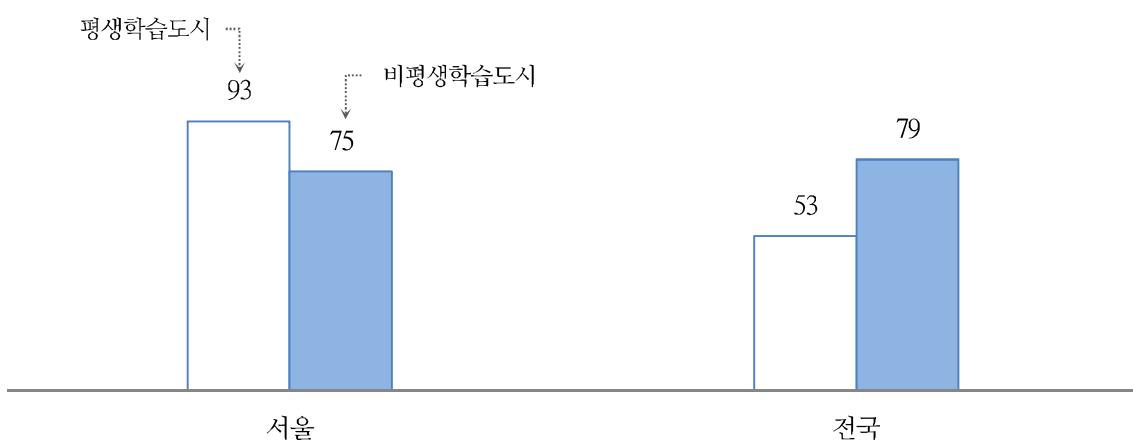
(단위 : 만원)



- 평생학습도시의 평생학습 참여자 자기부담 학습비는 연간 93만원으로, 비평생 학습도시(75만원) 대비 18만원 많음
 - 평생학습도시와 비평생학습도시 간 차이는 전국 대비 크게 나타남
(서울 +18만원, 전국 -26만원)

〈 그림 5-16 〉 평생학습도시 여부별 자기부담 학습비(참여자)

(단위 : %)



* Base : 형식·비형식교육 참여자

15. 전년대비 비교

가. 전년대비 평생학습 참여율

○ 서울 시민의 평생학습 참여율은 43.3%로 전년(40.3%) 대비 3.0%p 상승

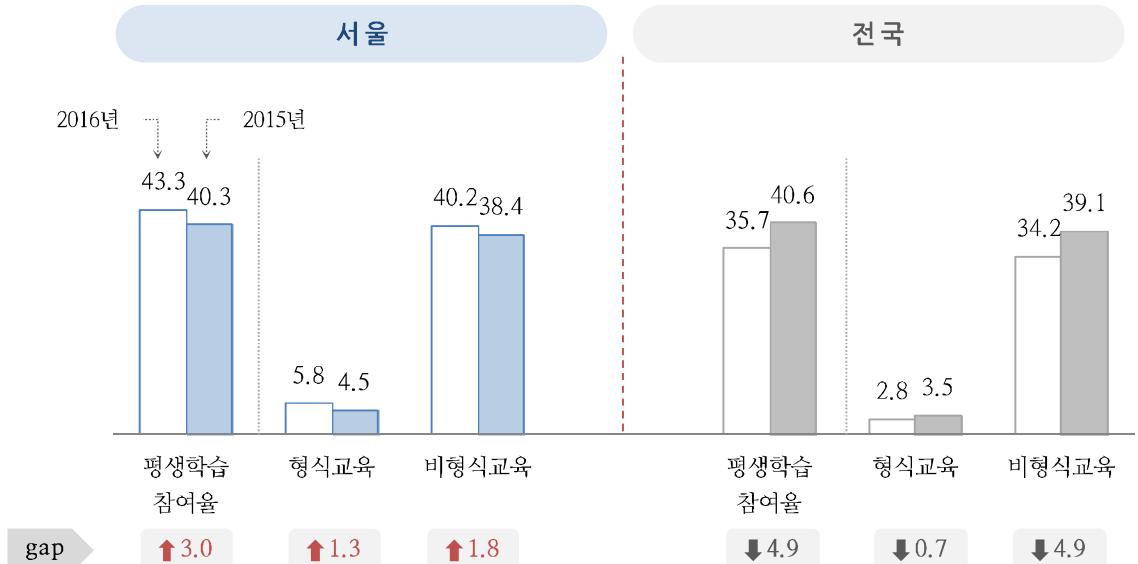
- 형식교육 : 2016년 5.8%, 2015년 4.5% (1.3%p 상승)

- 비형식교육 : 2016년 40.2%, 2015년 38.4% (1.8%p 상승)

○ 전국 성인의 평생학습 참여율은 35.7%로 전년(40.6%) 대비 4.9%p 하락

< 그림 5-17 > 전년대비 평생학습 참여율

(단위 : %)



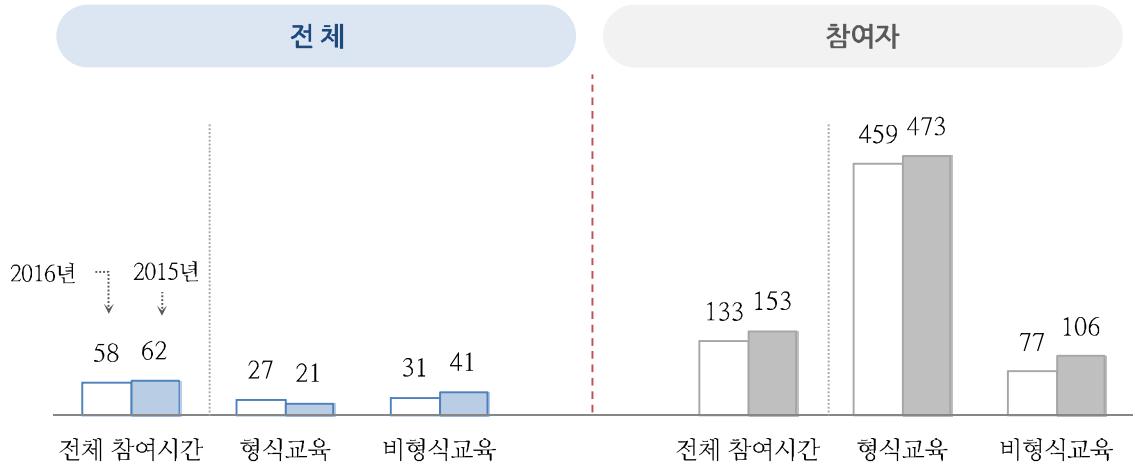
* Base: 전체

나. 전년대비 평생학습 참여시간

- 서울 시민의 평생학습 참여시간 58시간으로 전년(62시간) 대비 4시간 감소
 - 형식교육 : 2016년 27시간, 2015년 21시간 (6시간 증가)
 - 비형식교육 : 2016년 31시간, 2015년 41시간 (10시간 감소)
- 평생학습 참여자의 참여시간은 133시간으로 전년(153시간) 대비 20시간 감소
 - 형식교육 : 2016년 459시간, 2015년 473시간 (14시간 감소)
 - 비형식교육 : 2016년 77시간, 2015년 106시간 (29시간 감소)

〈 그림 5-18 〉 전년대비 평생학습 참여시간

(단위 : 시간)



* 전체 Base : 서울시민 전체

* 참여자 Base : 형식·비형식교육 참여자

* 형식교육 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

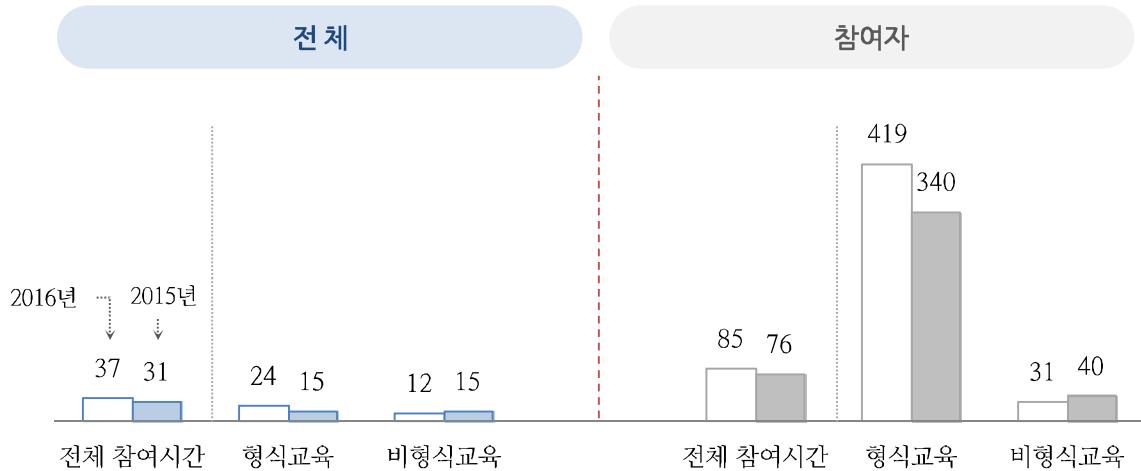
* 직업관련 비형식교육 Base : 직업관련 비형식교육 참여자

다. 전년대비 자기부담 학습비

- 서울 시민의 평생학습 자기부담 학습비는 37만원으로 전년(31만원) 대비 6만원 증가
 - 형식교육 : 2016년 24만원, 2015년 15만원 (9만원 증가)
 - 비형식교육 : 2016년 12만원, 2015년 15만원 (3만원 증가)
- 평생학습 참여자의 자기부담 학습비 85만원으로 전년(76만원) 대비 9만원 증가
 - 형식교육 : 2016년 419만원, 2015년 340만원 (79만원 증가)
 - 비형식교육 : 2016년 31만원, 2015년 40만원 (9만원 증가)

〈 그림 5-19 〉 전년대비 자기부담 학습비

(단위 : 만원)



* 전체 Base : 서울시민 전체

* 참여자 Base : 형식·비형식교육 참여자

* 형식교육 Base : 형식교육 참여자

* 비형식교육 Base : 비형식교육 참여자

* 직업관련 비형식교육 Base : 직업관련 비형식교육 참여자



2016

서울시민의 평생학습 실태



Part VI. 정책적 시사점

VI. 정책적 시사점

1. 전년 대비 소외계층의 평생학습 참여가 증가해, 서울시민 전체의 평생학습 참여율이 상승

- 평생학습 참여가 저조한 중고령, 저학력, 비취업 시민의 참여율이 크게 상승
 - 전년 대비 평생학습 참여율이 55~64세가 4.8%p(30.0%→34.8%), 중졸 이하가 8.2%p(17.6%→25.8%), 비취업자가 9.6%p(39.5%→49.1%) 증가
- 변화가 거의 없는 남성과 달리, 여성의 참여율이 크게 증가(41.2%→47.1%)
- 소외계층의 평생학습 활성화에 힘입어, 서울시민 전체의 평생학습 참여율도 상승
 - 2016년 서울시민의 평생학습 참여율은 43.3%로 전년 대비 3.0%p 상승
 - 전년도 전국 성인의 참여율과 비슷했던 서울시민의 참여율은, 2016년 기준 7.6%p 높음(전국 성인의 평생학습 참여율 40.6%→35.7%)
- 형식교육과 비형식교육 공통적으로 전국 성인의 참여율은 감소한 반면, 서울시민의 참여율은 증가
 - 전국 성인 참여율 : 형식교육 3.5%→2.8%, 비형식교육 39.1%→34.2%
 - 서울 시민 참여율 : 형식교육 4.5%→5.8%, 비형식교육 38.4%→40.2%

2. 시민 간 연령과 계층에 따른 참여 격차가 여전히 커서, 적극적 해소 노력 필요

- 연령이 높을수록, 학력과 소득 수준이 낮을수록 평생학습 참여가 저조
- 연령과 학력 및 소득 수준에 따른 평생학습 참여율 격차가 20%p 이상으로 큼
 - 연령별 : 25~34세 54.8%, 55~64세 34.8%, 20.0%p 차이
 - 학력별 : 중졸 이하 25.8%, 대졸 이상 49.6%, 23.8%p 차이
 - 소득수준별 : 월150만원 미만 24.6%, 월500만원 이상 48.5%, 23.9%p 차이
- 개인의 사회경제적 특성의 유불리가 중첩되는 현실에 비춰볼 때, 평생학습 참여율 격차가 매우 심각할 수 있음

3. 서울시 내 지역 간 격차 또한 상당한 수준

- 진홍원은 2015년부터 단계적으로 조사규모를 확대, 지역 간 격차 분석
 - 2015년 서울시 5대 권역 간 평생학습 참여율 최초 비교 결과 격차 최대 11.4%p(최대 49.1%, 최소 37.7%)로 나타났으며, 2016년에도 권역 별 참여율을 모두 높아졌으나 격차가 11.6%p(최대 51.3%, 최소 39.7%)로 여전한 수준
 - 2016년 조사규모를 확대, 자치구 간 평생학습 참여율을 산출한 결과, 자치구 별 참여율은 최대 58.8%, 최소 27.5%로 격차가 최대 2.14배로 상당함
 - 참여의사 대비 참여율도 지역 간 격차가 컸는데, 참여의사를 가진 시민 중 도심권은 5명 중 4명꼴로 학습에 참여했으나 동북권은 2명 중 1명만이 학습에 참여해 차이 컸음

- 일부 지역에서는 사회경제적 배경에 따른 격차 매우 컸음
 - 자치구 내에서 성별과 연령 및 계층에 따른 평생학습 참여율을 비교한 결과, 일부 자치구에서는 참여 격차가 상당한 수준
 - 남녀 간 격차는 최대 35.4%(서울시 전체 7.8%), 연령 간 격차는 최대 35.4%(서울시 전체 20.0%), 학력 간 격차는 최대 25.9%(서울시 전체 12.9%), 가구소득 간 격차는 최대 28.4%(서울시 전체 7.9%)로 나타남
 - 지역 내에서 개인 특성이 중첩된다면, 참여율 격차는 크게 확대되고 일부 계층 평생학습에서 소외될 수 있음
- 서울시민 전체의 평생학습 참여 확대와 함께, 소외 지역과 계층의 평생학습을 활성화 시켜 지역 및 계층 간 격차 해소 노력 필요
 - 지속적인 시민 대상 실태조사의 실시를 통해, 시민의 평생학습 참여 수요 및 실태에 대한 실증적 파악 필요
 - 실증 데이터를 바탕으로, 지역과 시민의 특성에 따른 기관 시설 및 프로그램 개설, 평생학습 진흥 사업 개발, 컨설팅 제공 등 미시적 정책 지원 예정

4. 평생학습 참여 장애요인

- 서울시민 3명 중 2명꼴로 평생학습에 참여하고 싶었지만 참여하지 못했다고 응답해, 이들이 평생학습에 참여할 수 있도록 여건 개선 필요
- 절반 정도의 시민이 ‘직장 업무로 인해서’ 평생학습에 참여하고 싶었으나 참여하지 못했다고 응답해, 근로시간 단축 등 거시적 접근도 필요

- 다만 동기나 자신감 부족으로 평생학습에 참여하지 못한 사례도 5명 중 1명꼴로 나타나, 시민들이 부담 없이 학습에 참여할 수 있도록 문턱을 낮추려는 노력 또한 필요

5. 평생학습 관련 주요 정책대상인 노년층에 대한 실증데이터 수집 및 지원 필요

- 현재 우리나라의 노년층 비중은 낮지만, 고령화 속도 빨라 대책 필요
 - 2015년 기준 우리나라 만 65세 이상 노년층의 비중은 13.1%로 OECD 평균인 16.0%보다 낮지만, 선진국 대비 고령화 속도가 가장 빨라, 2050년에는 세계에서 3번째로 높을 것으로 전망됨(한국은행, 2016)
- 은퇴 이후 여유 시간은 많아져 평생학습에 참여하고 싶지만, 학습비 부담 때문에 참여율 끼려, 학습비 부담을 겸감하기 위한 공공 부문의 정책적 지원 필요
- 2007년부터 만 25~64세 대상으로 평생학습 참여 요구 및 실태에 대한 대규모 조사를 실시하고 있지만, 만 65세 이상 노년층 대상으로는 조사가 실시되지 않아, 관련 정책 수립에 한계 존재
- 진흥원은 2017년부터 예산을 확보해 조사대상을 기존 만 25~64세에서 79세까지 확대해, 노년층에 대한 실태를 파악하고 이에 근거해 지원 대책 마련 예정



2016

서울시민의 평생학습 실태



부록 - 상대표준오차



※ 모평균(모비율)에 대한 상대표준오차 추정

- 추정량의 표준오차를 기준으로 그 추정량의 통계적 정도(precision)를 평가하는데 이용된다. 그런데 추정량의 표준오차는 추정하고자 하는 모수가 무엇 이냐에 따라 그 크기가 상대적으로 달라져서 표준오차의 크고 작음을 판단하는데 어려움이 있다. 이러한 이유로 추정의 정도를 나타내기 위한 상대적인 기준으로서 상대표준오차(relative standard error : RSE)를 많이 이용한다. 상대 표준오차는 추정량의 표준오차를 모수의 추정치로 나눈 값으로 다음과 같이 정의된다.

$$\widehat{CV}(\widehat{Y}) = \frac{\sqrt{\widehat{V}(\widehat{Y})}}{\widehat{Y}} \times 100(\%)$$

- 또한, 본 보고서 내 상대표준오차의 계산은 SAS의 PROC SURVEymeans라는 프로그램을 사용함으로써 생산된 통계치의 정확성과 타당성을 확보하였다.
- 상대표준오차 허용범위

A. 캐나다 통계청의 표본조사 기준
- 0.00% ~ 4.99% : 매우 우수(Excellent)
- 5.00% ~ 9.99% : 우수(Very Good)
- 10.00% ~ 14.99% : 좋음(Good)
- 15.00% ~ 24.99% : 허용 가능(Acceptable)
- 25.00% ~ 34.99% : 주의사항과 함께 사용가능(Use with caution)
- 35.00% 이상 : 공표 시 신뢰불가(Too unreliable to publish)
B. Kish 기준
- 10% 이하 : 우수(Sufficiently)
- 20% 이하 : 허용 가능(tolerable)
* 출처 : Kish(1965), Survey Sampling, p. 218
C. 호주 통계청의 표본조사 기준
- 상대표준오차가 25% 이하는 대부분 목적에 그대로 사용
- 상대표준오차가 25%~50%는 「*」 표시를 하고 주의하여 사용
- 상대표준오차가 50% 이상은 「**」을 표시하여 신뢰가 부족하니 이용 시 주의 바람

1.1 평생학습(형식·비형식교육) 참여율 – 인구통계학적 특성별

(단위 : %)

구 분		추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
				하한	상한	
	전 체	43.3	1.068	41.168	45.366	2.5
성별	남자	39.3	1.238	36.876	41.743	3.1
	여자	47.1	1.309	44.561	49.706	2.8
연령별	만25~34세	54.8	1.785	51.314	58.328	3.3
	만35~44세	44.1	1.797	40.550	47.614	4.1
	만45~54세	38.6	1.633	35.364	41.780	4.2
	만55~64세	34.8	1.767	31.373	38.319	5.1
학력별	중졸 이하	25.8	2.591	20.734	30.916	10.0
	고졸	38.3	1.435	35.527	41.165	3.7
	대졸 이상	49.6	1.405	46.812	52.335	2.8
경제활동 상태별	취업자	40.9	1.183	38.574	43.221	2.9
	실업자	48.5	5.780	37.117	59.833	11.9
	비경제활동	49.2	1.676	45.919	52.507	3.4
월가구소득별	150만원 미만	24.6	3.660	17.404	31.787	14.9
	150~300만원 미만	32.7	1.966	28.865	36.591	6.0
	300~500만원 미만	43.4	1.420	40.607	46.187	3.3
	500만원 이상	48.5	1.660	45.207	51.733	3.4

1.2 평생학습(형식·비형식교육) 참여율 - 권역별·자치구별

(단위 : %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
전 체	43.3	1.068	41,168	45,366	2.5
권역별	도심권	51.3	2.739	45,909	56,674
	동북권	39.7	1.865	36,070	43,399
	서북권	42.8	2.868	37,204	48,475
	서남권	40.3	2.021	36,303	44,246
	동남권	49.6	2.588	44,529	54,700
자치구별	종로구	46.4	5.284	36,019	56,785
	중구	49.5	4.109	41,463	57,611
	용산구	58.8	4.266	50,374	67,139
	성동구	45.0	5.867	33,464	56,521
	광진구	37.3	2.545	32,287	42,291
	동대문구	27.5	4.125	19,423	35,637
	중랑구	43.4	3.750	36,042	50,778
	성북구	43.6	6.306	31,234	56,019
	강북구	36.6	6.124	24,596	48,665
	도봉구	56.3	4.805	46,897	65,780
	노원구	27.7	3.356	21,076	34,266
	은평구	43.2	3.612	36,058	50,255
	서대문구	36.6	6.302	24,261	49,027
	마포구	50.2	4.449	41,479	58,964
	양천구	42.6	5.141	32,496	52,701
	강서구	49.7	3.844	42,101	57,208
	구로구	31.2	4.293	22,767	39,638
	금천구	48.6	6.609	35,571	61,544
	영등포구	36.4	4.841	26,897	45,924
	동작구	42.0	5.092	32,034	52,046
	관악구	32.4	4.880	22,814	41,995
	서초구	46.1	4.586	37,080	55,106
	강남구	58.8	3.656	51,659	66,026
	송파구	57.2	4.010	49,295	65,057
	강동구	37.4	4.646	28,241	46,500

2.1 형식교육 참여율 – 인구통계학적 특성별

(단위 : %)

구 분		추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
				하한	상한	
	전 체	5.8	0.496	4.830	6.778	8.5
성별	남자	5.9	0.568	4.812	7.045	9.6
	여자	5.7	0.711	4.286	7.079	12.5
연령별	만25~34세	16.3	1.512	13.335	19.278	9.3
	만35~44세	5.0	0.832	3.346	6.615	16.7
	만45~54세	1.0	0.252	0.499	1.488	25.3
	만55~64세	0.6	0.234	0.151	1.069	38.3
학력별	중졸 이하	0.7	0.424	-0.105	1.560	58.2
	고졸	5.9	0.614	4.656	7.068	10.5
	대졸 이상	6.4	0.760	4.923	7.908	11.8
경제활동 상태별	취업자	4.4	0.552	3.307	5.475	12.6
	실업자	15.3	4.998	5.496	25.138	32.6
	비경제활동	8.7	0.900	6.914	10.452	10.4
월가구소득별	150만원 미만	4.8	2.051	0.778	8.838	42.7
	150~300만원 미만	4.0	0.815	2.367	5.572	20.5
	300~500만원 미만	5.9	0.654	4.640	7.209	11.0
	500만원 이상	6.1	0.894	4.316	7.830	14.7

2.2 형식교육 참여율 - 권역별·자치구별

(단위 : %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
전 체	5.8	0.496	4.830	6.778	8.5
권역별	도심권	8.3	1.673	5.023	11.600
	동북권	4.7	0.824	3.115	6.352
	서북권	4.1	0.681	2.721	5.397
	서남권	6.0	0.844	4.332	7.651
	동남권	6.3	1.083	4.215	8.471
자치구별	종로구	10.6	2.679	5.321	15.850
	중구	2.7	1.126	0.475	4.900
	용산구	12.9	4.273	4.482	21.274
	성동구	3.3	1.681	-0.006	6.602
	광진구	5.4	1.582	2.311	8.529
	동대문구	3.0	1.292	0.483	5.559
	중랑구	4.5	1.084	2.366	6.627
	성북구	6.9	4.827	-2.543	16.426
	강북구	6.6	2.215	2.259	10.966
	도봉구	5.7	1.698	2.405	9.078
	노원구	4.6	2.024	0.602	8.556
	은평구	1.7	0.674	0.422	3.069
	서대문구	5.2	1.543	2.182	8.245
	마포구	5.9	1.189	3.563	8.236
	양천구	5.3	1.853	1.678	8.961
	강서구	6.2	1.725	2.828	9.605
	구로구	1.5	0.928	-0.330	3.318
	금천구	10.3	3.378	3.650	16.925
	영등포구	6.6	1.914	2.792	10.316
	동작구	6.8	2.082	2.709	10.893
	관악구	4.8	1.911	1.007	8.518
	서초구	7.0	1.974	3.132	10.888
	강남구	7.5	2.385	2.832	12.207
	송파구	5.4	1.502	2.425	8.328
	강동구	4.3	1.312	1.736	6.892

3.1 비형식교육 참여율 – 인구통계학적 특성별

(단위 : %)

구 분		추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
				하한	상한	
전 체		40.2	1.049	38.112	42.237	2.6
성별	남자	35.6	1.285	33.076	38.126	3.6
	여자	44.6	1.259	42.169	47.117	2.8
연령별	만25~34세	46.1	1.914	42.321	49.845	4.2
	만35~44세	41.3	1.701	38.004	44.687	4.1
	만45~54세	38.1	1.629	34.869	41.273	4.3
	만55~64세	34.6	1.760	31.180	38.097	5.1
학력별	중졸 이하	25.4	2.575	20.315	30.437	10.1
	고졸	34.9	1.432	32.054	37.682	4.1
	대졸 이상	46.5	1.373	43.756	49.152	3.0
경제활동 상태별	취업자	38.6	1.167	36.310	40.897	3.0
	실업자	42.8	5.866	31.252	54.308	13.7
	비경제활동	44.2	1.731	40.802	47.606	3.9
월가구소득별	150만원 미만	21.3	3.298	14.816	27.778	15.5
	150~300만원 미만	31.1	1.918	27.349	34.888	6.2
	300~500만원 미만	40.2	1.407	37.404	42.936	3.5
	500만원 이상	45.4	1.667	42.076	48.626	3.7

3.2 비형식교육 참여율 - 권역별·자치구별

(단위 : %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
전 체	40.2	1.049	38.112	42.237	2.6
권역별	도심권	46.2	2.891	40.536	51.896
	동북권	37.3	1.864	33.588	40.913
	서북권	41.2	2.787	35.741	46.693
	서남권	37.1	1.917	33.287	40.819
	동남권	46.7	2.483	41.845	51.604
자치구별	종로구	38.9	4.206	30.625	47.155
	중구	48.2	4.572	39.188	57.156
	용산구	51.7	5.644	40.588	62.769
	성동구	43.5	6.043	31.654	55.405
	광진구	34.3	2.580	29.258	39.398
	동대문구	26.1	3.944	18.365	33.866
	중랑구	40.8	4.016	32.933	48.715
	성북구	42.1	6.301	29.724	54.487
	강북구	31.1	5.493	20.346	41.937
	도봉구	52.7	4.808	43.266	62.165
	노원구	24.2	2.994	18.358	30.123
	은평구	42.7	3.593	35.638	49.758
	서대문구	35.0	6.193	22.818	47.158
	마포구	47.0	4.077	38.971	54.994
	양천구	37.3	4.667	28.107	46.451
	강서구	44.0	3.815	36.492	51.486
	구로구	30.1	4.212	21.867	38.421
	금천구	47.1	6.325	34.655	59.513
	영등포구	32.2	4.492	23.348	41.002
	동작구	37.4	4.757	28.020	46.716
	관악구	31.8	4.814	22.365	41.286
	서초구	43.8	4.276	35.441	52.245
	강남구	55.0	4.194	46.756	63.238
	송파구	53.8	4.183	45.620	62.060
	강동구	34.1	4.590	25.076	43.115

4.1 직업관련 비형식교육 참여율 – 인구통계학적 특성별

(단위 : %)

구 분		추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
				하한	상한	
	전 체	16.3	0.764	14.800	17.801	4.7
성별	남자	18.8	0.980	16.842	20.694	5.2
	여자	13.9	1.023	11.880	15.899	7.4
연령별	만25~34세	26.2	1.777	22.733	29.717	6.8
	만35~44세	17.5	1.201	15.103	19.822	6.9
	만45~54세	13.0	1.033	10.945	15.004	8.0
	만55~64세	7.7	0.986	5.767	9.642	12.8
학력별	중졸 이하	5.3	1.561	2.264	8.397	29.3
	고졸	10.4	0.879	8.655	12.110	8.5
	대졸 이상	22.6	1.122	20.381	24.789	5.0
경제활동 상태별	취업자	19.1	0.948	17.264	20.988	5.0
	실업자	31.6	5.000	21.748	41.400	15.8
	비경제활동	7.0	0.898	5.208	8.738	12.9
월가구소득별	150만원 미만	7.1	2.144	2.893	11.321	30.2
	150~300만원 미만	14.0	1.462	11.119	16.866	10.5
	300~500만원 미만	16.0	1.050	13.922	18.048	6.6
	500만원 이상	18.6	1.324	15.957	21.160	7.1

4.2 직업관련 비형식교육 참여율 - 권역별·자치구별

(단위 : %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
전 체	16.3	0.764	14.800	17.801	4.7
권역별	도심권	18.4	2.093	14.308	22.534
	동북권	14.4	1.410	11.632	9.8
	서북권	19.2	2.322	14.591	12.1
	서남권	17.0	1.313	14.379	7.7
	동남권	13.6	1.473	10.754	10.8
	종로구	17.4	2.692	12.118	15.5
자치구별	중구	13.8	3.898	6.117	28.3
	용산구	25.3	3.774	17.895	14.9
	성동구	17.1	4.846	7.566	28.4
	광진구	14.0	1.864	10.327	13.3
	동대문구	7.8	2.486	2.871	32.1
	중랑구	20.3	3.665	13.125	18.0
	성북구	21.1	5.332	10.668	25.2
	강북구	8.7	2.072	4.673	23.7
	도봉구	19.9	3.731	12.553	18.8
	노원구	2.2	1.141	-0.068	52.5
	은평구	15.7	3.432	8.967	21.8
	서대문구	20.4	5.042	10.514	24.7
	마포구	22.5	2.624	17.310	11.7
	양천구	18.2	3.453	11.446	18.9
	강서구	10.0	2.466	5.155	24.7
	구로구	13.4	2.348	8.789	17.5
	금천구	28.7	4.167	20.504	14.5
	영등포구	16.3	3.244	9.887	19.9
	동작구	16.0	3.304	9.491	20.7
	관악구	13.3	3.650	6.092	27.5
	서초구	11.3	2.420	6.563	21.4
	강남구	15.6	3.255	9.223	20.8
	송파구	18.5	2.673	13.216	14.5
	강동구	10.8	2.814	5.261	26.1

5.1 평생학습 연간 참여시간(전체) – 인구통계학적 특성별

(단위 : 시간, %)

구 분		추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
				하한	상한	
	전 체	57.7	3.131	51.577	63.881	5.4
성별	남자	51.2	3.369	44.585	57.827	6.6
	여자	64.1	4.744	54.779	73.426	7.4
연령별	만25~34세	120.5	9.446	101.891	139.015	7.8
	만35~44세	43.4	3.613	36.315	50.516	8.3
	만45~54세	30.6	2.634	25.446	35.799	8.6
	만55~64세	35.8	5.112	25.788	45.880	14.3
학력별	중졸 이하	18.6	3.695	11.299	25.823	19.9
	고졸	60.3	4.649	51.156	69.427	7.7
	대졸 이상	60.7	4.378	52.107	69.312	7.2
경제활동 상태별	취업자	41.6	2.913	35.888	47.337	7.0
	실업자	130.3	39.091	53.526	207.165	30.0
	비경제활동	94.3	6.806	80.924	107.672	7.2
월가구소득별	150만원 미만	55.6	15.116	25.917	85.325	27.2
	150~300만원 미만	40.8	5.204	30.592	51.045	12.7
	300~500만원 미만	55.3	4.572	46.333	64.302	8.3
	500만원 이상	63.7	4.592	54.703	72.749	7.2

5.2 평생학습 연간 참여시간(전체) - 권역별·자치구별

(단위 : 시간, %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
전 체	57.7	3.131	51.577	63.881	5.4
권역별	도심권	62.0	10.187	41.988	82.024
	동북권	48.0	4.262	39.652	56.402
	서북권	46.9	6.346	34.451	59.393
	서남권	62.1	6.124	50.054	74.123
	동남권	82.3	9.709	63.213	101.371
자치구별	종로구	85.6	20.096	46.148	125.132
	중구	31.5	5.616	20.426	42.497
	용산구	74.6	24.295	26.896	122.380
	성동구	39.8	8.606	22.925	56.748
	광진구	58.3	11.342	35.982	80.559
	동대문구	30.2	7.748	14.939	45.391
	중랑구	66.7	16.484	34.277	99.063
	성북구	37.2	9.588	18.367	56.050
	강북구	45.7	14.032	18.108	73.258
	도봉구	66.2	13.165	40.279	92.022
	노원구	52.8	14.435	24.384	81.116
	은평구	56.3	12.954	30.847	81.761
	서대문구	39.6	10.046	19.812	59.295
	마포구	42.9	5.407	32.226	53.477
	양천구	40.1	8.642	23.078	57.044
	강서구	107.1	26.018	55.939	158.195
	구로구	39.7	8.529	22.941	56.462
	금천구	60.9	15.230	30.955	90.814
	영등포구	62.3	13.678	35.389	89.146
	동작구	76.0	16.214	44.175	107.901
	관악구	56.7	21.644	14.129	99.195
	서초구	97.0	17.643	62.305	131.648
	강남구	80.6	17.208	46.780	114.411
	송파구	76.3	16.613	43.702	108.994
	강동구	41.3	8.847	23.887	58.657

6.1 평생학습 연간 참여시간(참여자) – 인구통계학적 특성별

(단위 : 시간, %)

구 분		추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
				하한	상한	
	전 체	133.4	6.482	120.679	146.171	4.9
성별	남자	130.3	8.053	114.435	146.091	6.2
	여자	136.0	8.886	118.535	153.466	6.5
연령별	만25~34세	219.7	16.163	187.954	251.485	7.4
	만35~44세	98.5	7.296	84.150	112.828	7.4
	만45~54세	79.4	6.145	67.315	91.468	7.7
	만55~64세	102.8	13.908	75.501	130.170	13.5
학력별	중졸 이하	71.9	12.608	47.094	96.647	17.5
	고졸	157.2	11.219	135.176	179.280	7.1
	대졸 이상	122.5	8.068	106.607	138.321	6.6
경제활동 상태별	취업자	101.7	6.472	89.026	114.469	6.4
	실업자	268.9	70.215	130.909	406.873	26.1
	비경제활동	191.6	12.443	167.157	216.068	6.5
월가구소득별	150만원 미만	226.1	48.961	129.928	322.358	21.7
	150~300만원 미만	124.7	12.994	99.185	150.258	10.4
	300~500만원 미만	127.5	10.028	107.758	147.181	7.9
	500만원 이상	131.5	8.345	115.075	147.875	6.3

6.2 평생학습 연간 참여시간(참여자) – 권역별·자치구별

(단위 : 시간, %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
전 체	133.4	6.482	120.679	146.171	4.9
권역별	도심권	120.9	19.023	83.505	158.276
	동북권	120.9	9.470	102.258	139.480
	서북권	109.5	12.843	84.290	134.770
	서남권	154.2	13.069	128.475	179.849
	동남권	165.9	15.431	135.536	196.190
자치구별	종로구	184.6	35.205	115.374	253.745
	중구	63.5	12.855	38.249	88.774
	용산구	127.0	40.630	47.182	206.876
	성동구	88.5	16.303	56.503	120.578
	광진구	156.3	27.974	101.295	211.242
	동대문구	109.6	25.113	60.222	158.925
	중랑구	153.6	36.376	82.098	225.065
	성북구	85.3	16.201	53.451	117.127
	강북구	124.7	32.344	61.153	188.274
	도봉구	117.4	18.249	81.554	153.278
	노원구	190.6	40.303	111.433	269.836
	은평구	130.5	25.015	81.306	179.623
	서대문구	107.9	23.499	61.759	154.120
	마포구	85.3	9.869	65.932	104.718
	양천구	94.0	17.176	60.290	127.796
	강서구	215.6	50.771	115.852	315.396
	구로구	127.2	23.939	80.195	174.283
	금천구	125.4	23.419	79.364	171.407
	영등포구	171.0	30.331	111.408	230.619
	동작구	180.9	32.571	116.862	244.876
	관악구	174.9	56.614	63.599	286.115
	서초구	210.4	26.596	158.128	262.657
	강남구	137.0	30.062	77.891	196.046
	송파구	133.5	25.646	83.134	183.929
	강동구	110.4	15.402	80.173	140.708

7.1 평생학습 자기부담 학습비(전체) – 인구통계학적 특성별

(단위 : 만원, %)

구 분		추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
				하한	상한	
	전 체	36.7	3.494	29.809	43.542	9.5
성별	남자	37.7	4.117	29.604	45.785	10.9
	여자	35.7	5.535	24.803	46.557	15.5
연령별	만25~34세	102.5	12.995	76.975	128.047	12.7
	만35~44세	21.3	2.131	17.079	25.453	10.0
	만45~54세	11.7	1.173	9.392	14.001	10.0
	만55~64세	10.1	1.230	7.704	12.537	12.2
학력별	중졸 이하	3.5	0.675	2.186	4.838	19.2
	고졸	39.2	4.883	29.560	48.752	12.5
	대졸 이상	38.9	5.427	28.279	49.607	13.9
경제활동 상태별	취업자	23.7	3.907	16.063	31.417	16.5
	실업자	83.8	23.035	38.515	129.049	27.5
	비경제활동	67.2	8.099	51.275	83.105	12.1
월가구소득별	150만원 미만	39.7	13.659	12.861	66.543	34.4
	150~300만원 미만	19.7	3.685	12.414	26.897	18.7
	300~500만원 미만	30.8	2.856	25.206	36.432	9.3
	500만원 이상	49.5	9.165	31.439	67.462	18.5

7.2 평생학습 자기부담 학습비(전체) - 권역별·자치구별

(단위 : 만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
전 체	36.7	3.494	29.809	43.542	9.5
권역별	도심권	31.8	4.876	22.197	41.362
	동북권	37.8	9.127	19.865	55.736
	서북권	26.5	3.677	19.281	33.733
	서남권	40.3	4.873	30.679	49.832
	동남권	43.2	6.234	30.971	55.474
자치구별	종로구	34.6	8.699	17.507	51.698
	중구	22.2	3.710	14.922	29.503
	용산구	40.7	11.981	17.133	64.221
	성동구	37.8	24.874	-11.039	86.720
	광진구	40.8	10.242	20.673	60.928
	동대문구	9.7	3.943	1.965	17.461
	중랑구	31.5	9.559	12.695	50.264
	성북구	78.4	58.087	-35.788	192.507
	강북구	26.1	7.027	12.318	39.937
	도봉구	46.0	13.019	20.392	71.560
	노원구	37.6	11.991	14.084	61.212
	은평구	21.0	5.455	10.277	31.716
	서대문구	26.1	7.393	11.527	40.582
	마포구	34.9	5.944	23.264	46.624
	양천구	27.7	8.022	11.968	43.497
	강서구	52.5	10.462	31.989	73.109
	구로구	24.4	9.168	6.386	42.421
	금천구	48.4	18.080	12.854	83.912
	영등포구	47.7	15.562	17.158	78.321
	동작구	50.8	12.770	25.680	75.870
	관악구	29.5	7.282	15.182	43.803
	서초구	35.9	8.135	19.952	51.925
	강남구	93.6	23.681	47.098	140.169
	송파구	37.0	11.443	14.539	59.512
	강동구	22.2	7.422	7.616	36.785

8.1 평생학습 자기부담 학습비(참여자) – 인구통계학적 특성별

(단위 : 만원, %)

구 분		추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
				하한	상한	
	전 체	84.8	7.681	69.662	99.868	9.1
성별	남자	95.9	10.167	75.908	115.875	10.6
	여자	75.7	11.167	53.751	97.646	14.8
연령별	만25~34세	187.0	22.322	143.123	230.860	11.9
	만35~44세	48.2	4.526	39.348	57.136	9.4
	만45~54세	30.3	2.775	24.870	35.776	9.2
	만55~64세	29.0	3.345	22.470	35.618	11.5
학력별	중졸 이하	13.6	2.412	8.859	18.338	17.7
	고졸	102.1	12.281	77.972	126.249	12.0
	대졸 이상	78.6	10.516	57.889	99.226	13.4
경제활동 상태별	취업자	58.0	9.142	40.077	76.017	15.7
	실업자	172.8	40.248	93.743	251.928	23.3
	비경제활동	136.5	15.657	105.758	167.300	11.5
월가구소득별	150만원 미만	161.4	48.360	66.384	256.454	30.0
	150~300만원 미만	60.1	10.627	39.173	80.942	17.7
	300~500만원 미만	71.0	6.218	58.794	83.239	8.8
	500만원 이상	102.0	18.087	66.475	137.569	17.7

8.2 평생학습 자기부담 학습비(참여자) – 권역별·자치구별

(단위 : 만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
전 체	84.8	7.681	69.662	99.868	9.1
권역별	도심권	62.0	9.315	43.653	80.265
	동북권	95.1	21.943	52.006	138.257
	서북권	61.9	7.301	47.529	76.223
	서남권	100.0	10.620	79.081	120.825
	동남권	87.1	12.191	63.157	111.076
자치구별	종로구	74.6	14.170	46.723	102.419
	중구	44.8	10.714	23.786	65.895
	용산구	69.2	19.693	30.528	107.931
	성동구	84.1	55.106	-24.189	192.397
	광진구	109.4	26.408	57.523	161.312
	동대문구	35.3	11.807	12.078	58.483
	중랑구	72.5	18.819	35.535	109.498
	성북구	179.6	120.650	-57.478	416.707
	강북구	71.3	15.318	41.225	101.427
	도봉구	81.6	22.184	38.013	125.202
	노원구	136.1	36.686	63.965	208.150
	은평구	48.7	11.075	26.889	70.415
	서대문구	71.1	16.646	38.388	103.813
	마포구	69.6	10.768	48.420	90.741
	양천구	65.1	15.738	34.174	96.029
	강서구	105.8	21.530	63.520	148.140
	구로구	78.2	27.299	24.563	131.859
	금천구	99.6	30.567	39.572	159.708
	영등포구	131.1	41.066	50.413	211.814
	동작구	120.8	27.478	66.778	174.776
	관악구	91.0	17.545	56.533	125.492
	서초구	78.0	16.471	45.601	110.338
	강남구	159.1	41.081	78.394	239.858
	송파구	64.8	19.979	25.495	104.019
	강동구	59.4	18.958	22.151	96.661

만든 사람들

□ 서울특별시

김용복(평생교육정책관)

김연환(평생교육담당관)

이영순(평생교육기획팀장), 곽정순(평생교육지원팀장)

김다혜(평생교육기획팀), 강성준(평생교육지원팀)

□ 서울시 평생교육진흥원

이경아(기획조정국장)

김혜영(정책·홍보팀장)

민병철(정책홍보팀)

□ 협조 및 자문

박성호, 황정원, 문미정, 김나정(이상 한국교육개발원 교육통계연구센터)

김현수(순천향대), 박소영(숙명여대), 배을규(인하대), 신혜숙(강원대), 위영은(한국폴리텍대)

인경수((주)세움넷), 정민승(한국방송통신대), 류인환, 맹진우(이상 한국갤럽)

2016 서울시민의 평생학습 실태

발행처 : 서울특별시 평생교육진흥원

발행인 : 김영철

발행일 : 2016년 12월

주 소 : (04168) 서울특별시 마포구 새창로 7(도화동) SNU장학빌딩 14층

전 화 : 02-719-6093

홈페이지 : <http://smile.seoul.kr/>