

본 연구결과는 매월노동통계조사 표본설계에 대한  
노동부의 학술연구용역사업에 의한 것임

# 「매월노동통계조사 표본개편」 최종보고서

2007. 11.

노동부

# 「매월노동통계조사 표본개편」

## 최종보고서

2007. 11.

책임 연구원 : 신기일(한국외국어대학교 정보통계학과 교수)

공동 연구원 : 이상은(경기대학교 통계학과 부교수)

공동 연구원 : 정석오(한국외국어대학교 정보통계학과 조교수)

연구 보조원 : 이강석(한국외국어대학교 통계학과 석사과정)

연구 보조원 : 이석진(한국외국어대학교 통계학과 석사과정)

연구 보조원 : 변철우(경기대학교 응용정보통계학과 학사과정)

# 제 출 문

노동부 장관 귀하

본 보고서를 노동부의 수탁연구과제 『매월노동통계조사  
표본설계』의 최종보고서로 제출합니다.

2007. 11. 30.

한국조사연구학회

회장 이 계 오



# 차 례

제 1 장 서론 .....	1
1.1. 연구의 목적 및 필요성 .....	1
1.2. 연구 내용 및 방법 .....	2
1.3. 조사주기 변경에 관한 연구 .....	6
1.4 연구 결과의 기여도 및 기대 효과 .....	10
제 2 장 현행 조사 데이터에 대한 통계 분석 .....	11
2.1 현행 표본설계의 개요 .....	11
2.2 현행 표본설계의 가중치 .....	15
2.3 현행 조사데이터에 대한 분석 .....	17
제 3 장 모집단 분석 .....	29
3.1 사업체기초통계조사 개요 .....	29
3.2 매월노동통계조사의 모집단 분석 .....	31
제 4 장 표본설계 .....	41
4.1. 표본설계의 기본원칙 .....	41
4.2 층화 .....	42
4.3 표본크기 결정 .....	42
4.4 표본추출 .....	47
4.5 2007년의 노동통계 작성검토 .....	52
4.6 추정 .....	61
4.7 연도별, 월별 상용근로자 수 보정 .....	63
제 5 장 모집단 및 표본의 관리 .....	67
5.1 모집단 관리 .....	67
5.2 표본 관리 .....	68
제 6 장 해외 사례 분석 .....	71
6.1 미국 .....	71
6.2 캐나다 .....	75
6.3 영국 .....	77
6.4 프랑스 .....	78
6.5 독일 .....	81
6.6 해외 사례 관련 논의 및 제언 .....	82



부록 1. 산업대분류별 사업체규모별 근로자 수 .....	85
부록 2. 지역별 산업대분류별 모집단 근로자 수 .....	87
부록 3. 산업중분류별 사업체규모별 모집단 사업체 수 (2005년 12월 말) .....	91
부록 4. 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 .....	93
부록 5. 2005년 자료와 2003년 자료 비교 .....	101
부록 8. 산업중분류별 정액급여 상대표준오차(CV:%) .....	172
부록 9. 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 .....	174
부록 10. 새로운 표본설계에 따른 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 (전국표본) .....	182
부록 11. 새로운 표본설계의 산업중분류별 사업체 규모별 예상 상대표준오차 : 정액급여액 기준 .....	184
부록 12. 각 시·도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 (지역표본) .....	186
부록 13. 새로운 표본설계에 따른 지역별 규모별 표본사업체 수(추가) .....	194
부록 14. 새로운 표본설계에 따른 각 시·도별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 .....	195
부록 15. 80%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 상대표준오차 .....	227
부록 16. 산업대분류별 그룹 사업체규모별 상대표준오차 .....	232
부록 17. 고용계열 보정을 위한 SAS 프로그램 .....	234

## < 표 차 례 >

<표 1-1> OECD 국가별 근로시간 통계조사 명칭 및 조사주기 .....	8
<표 1-2> 분기별 조사를 채택하는 국가의 통계 조사 대상 .....	9
<표 2-1> 산업대분류별 사업체규모별 표본 사업체 수 현황 (2007년 1월) .....	12
<표 2-2> 산업대분류별 사업체규모별 표본 사업체 수 현황 (2007년 2월) .....	13
<표 2-3> 산업대분류별 사업체규모별 표본 사업체 수 현황 (2007년 3월) .....	13
<표 2-4> 산업대분류별 사업체규모별 표본 사업체 수 현황 (2007년 4월) .....	14
<표 2-5> 산업대분류별 사업체규모별 표본 사업체 수 현황 (2007년 5월) .....	14
<표 2-6> 사업체규모별 가중값 현황 : 2007년 5월 조사 결과(전체) .....	16
<표 2-7> 사업체규모별 가중값 현황 : 2007년 5월 조사 결과(남자) .....	16
<표 2-8> 사업체규모별 가중값 현황 : 2007년 5월 조사 결과(여자) .....	16
<표 2-9> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차(CV : %) .....	18
<표 2-10> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차(CV : %) .....	19
<표 2-11> 산업대분류별 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	21
<표 2-12> 산업대분류별 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	22
<표 2-13> 산업대분류별, 사업체규모별 월평균 근로일수 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	24
<표 2-14> 산업대분류별, 사업체규모별 월평균 근로시간 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	25
<표 2-15> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	26
<표 2-16> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	27
<표 2-17> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	28
<표 2-18> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	28
<표 3-1> 산업대분류별 사업체규모별 모집단 사업체수 .....	32
<표 3-2> 산업대분류별 모집단 사업체 수 비교 (1~4인 규모 제외) .....	33
<표 3-3> 사업체규모별 모집단 사업체 수 비교 (1~4인 규모 제외) .....	33
<표 3-4> 산업대분류별 종사자 지위별 근로자 수 현황 .....	34
<표 3-5> 산업대분류별 사업체규모별 상용근로자 수 .....	35
<표 3-6> 산업대분류별 사업체규모별 임시, 일용근로자 수 .....	35
<표 3-7> 임시근로자를 고용하고 있는 사업체 비율 .....	36
<표 3-8> 지역별 사업체규모별 사업체 수 .....	37

<표 3-9> 지역별 산업대분류별 모집단 사업체 수 .....	38
<표 3-10> 지역별 산업대분류별 모집단 상용근로자 수 .....	39
<표 3-11> 지역별 산업대분류별 모집단 임시·일용근로자 수 .....	40
<표 4-1> 단위별 목표 표본오차(안)3 .....	44
<표 4-2> 새로운 표본설계의 산업대분류별 사업체 규모별 표본사업체 수 현황 ..	45
<표 4-3> 새로운 표본설계의 산업대분류별 사업체 규모별 예상 상대표준오차 ..	46
<표 4-4> 목표오차 설정 원칙 .....	47
<표 4-5> 산업대분류별 사업체 규모별 표본 사업체 수(추가 사업체 수) .....	49
<표 4-6> 각 시·도의 산업대분류에 대한 방안별 예상 상대표준오차 (단위 : %) : 정액급여액 .....	49
<표 4-7> 지역표본에 대한 각 시·도의 산업대분류별 사업체 규모별 사업체 수 현황 .....	50
<표 4-8> 지역표본에 대한 각 시·도의 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 현황 .....	51
<표 4-9> 대분류별 임시일용근로자수의 평균, 분산 및 변동계수 .....	55
<표 4-10> 규모별 임시일용근로자수의 평균, 분산 및 변동계수 .....	56
<표 4-11> 전체 임시일용근로자수의 평균, 분산 및 변동계수 .....	56
<표 4-12> 성별 상용 및 임시일용근로자수의 평균, 분산 및 변동계수 .....	57
<표 4-13> 산업대분류별 사업체 규모별 임시·일용 근로자 고용 표본 사업체 수(예상) .....	58
<표 4-14> 산업대분류별 사업체 규모별 임시·일용 근로자 CV(급여기준) .....	59
<표 A-1-1> 산업대분류별 사업체규모별 자영업자 수 (2005년 사업체 노동실태 현황) .....	85
<표 A-1-2> 산업대분류별 사업체규모별 무급가족종사자 수 (2005년 사업체 노동실태 현황) .....	85
<표 A-1-3> 산업대분류별 사업체규모별 무급종사자 수 (2005년 사업체 노동실태 현황) .....	86
<표 A-1-4> 산업대분류별 사업체규모별 종사자수 총합 (2005년 사업체 노동실태 현황) .....	86
<표 A-2-1> 지역별 산업대분류별 모집단 자영업자 수 .....	87
<표 A-2-2> 지역별 산업대분류별 모집단 무급가족종사자 수 .....	88
<표 A-2-3> 지역별 산업대분류별 모집단 무급종사자 수 .....	89
<표 A-2-4> 지역별 산업대분류별 모집단 전체 수 .....	90
<표 A-3-1> 산업중분류별 사업체 규모별 모집단 사업체 수 .....	92
<표 A-4-1> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 서울(11) .....	93
<표 A-4-2> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 부산(21) .....	93
<표 A-4-3> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 대구(22) .....	94
<표 A-4-4> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 인천(23) .....	94

<표 A-4-5> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 광주(24) .....	95
<표 A-4-6> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 대전(25) .....	95
<표 A-4-7> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 울산(26) .....	96
<표 A-4-8> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 경기(31) .....	96
<표 A-4-9> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 강원(32) .....	97
<표 A-4-10> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 충북(33) .....	97
<표 A-4-11> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 충남(34) .....	98
<표 A-4-12> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 전북(35) .....	98
<표 A-4-13> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 전남(36) .....	99
<표 A-4-14> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 경북(37) .....	99
<표 A-4-15> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 경남(38) .....	100
<표 A-4-16> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 제주(39) .....	100
<표 A-5-1> 지역별 사업체 수 비교 (1~4인 규모 제외) .....	101
<표 A-5-2> 산업대분류별 모집단 사업체 수 비교 (1~4인 규모 제외) .....	101
<표 A-5-3> 사업체규모별 모집단 사업체 수 비교 (1~4인 규모 제외) .....	102
<표 A-5-4> 산업대분류별 전체 근로자 수 현황 비교 (1~4인 규모 제외) .....	102
<표 A-5-5> 지역별 사업체 상용종사자 수 비교 (1~4인 규모, 자영업, 무급가족종사자 제외) .....	103
<표 A-5-6> 산업대분류별 사업체 상용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외) .....	103
<표 A-5-7> 사업체규모별 사업체 상용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외) .....	104
<표 A-5-8> 지역별 사업체 임시&일용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외) .....	104
<표 A-5-9> 산업대분류별 사업체 임시&일용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외) .....	105
<표 A-5-10> 사업체규모별 사업체 임시&일용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외) .....	105
<표 A-6-1> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 1월 (CV : %) .....	106
<표 A-6-2> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 2월 (CV : %) .....	107
<표 A-6-3> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 3월 (CV : %) .....	108
<표 A-6-4> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 4월 (CV : %) .....	109
<표 A-6-5> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 5월 (CV : %) .....	110
<표 A-6-6> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 1월 (CV : %) .....	111
<표 A-6-7> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차	

- 2월 (CV : %) .....	112
<표 A-6-8> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차	
- 3월 (CV : %) .....	113
<표 A-6-9> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차	
- 4월 (CV : %) .....	114
<표 A-6-10> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차	
- 5월 (CV : %) .....	115
<표 A-6-11> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %) .....	116
<표 A-6-12> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %) .....	117
<표 A-6-13> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %) .....	118
<표 A-6-14> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %) .....	119
<표 A-6-15> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %) .....	120
<표 A-6-16> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %) .....	121
<표 A-6-17> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %) .....	122
<표 A-6-18> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %) .....	123
<표 A-6-19> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %) .....	124
<표 A-6-20> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %) .....	125
<표 A-6-21> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %) .....	126
<표 A-6-22> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %) .....	127
<표 A-6-23> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %) .....	128
<표 A-6-24> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %) .....	129
<표 A-6-25> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %) .....	130
<표 A-6-26> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및	

상대표준오차 -1월 (CV : %)	131
<표 A-6-27> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %)	132
<표 A-6-28> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %)	133
<표 A-6-29> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %)	134
<표 A-6-30> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %)	135
<표 A-6-31> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)	136
<표 A-6-32> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)	137
<표 A-6-33> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)	138
<표 A-6-34> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)	138
<표 A-7-1> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 1월 (CV : %)	139
<표 A-7-2> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 2월 (CV : %)	140
<표 A-7-3> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 3월 (CV : %)	141
<표 A-7-4> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 4월 (CV : %)	142
<표 A-7-5> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 5월 (CV : %)	143
<표 A-7-6> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 1월 (CV : %)	144
<표 A-7-7> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 2월 (CV : %)	145
<표 A-7-8> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 3월 (CV : %)	146
<표 A-7-9> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 4월 (CV : %)	147
<표 A-7-10> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 5월 (CV : %)	148
<표 A-7-11> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및	

	상대표준오차 -1월 (CV : %) .....	149
<표 A-7-12>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %) .....	150
<표 A-7-13>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %) .....	151
<표 A-7-14>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %) .....	152
<표 A-7-15>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %) .....	153
<표 A-7-16>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %) .....	154
<표 A-7-17>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %) .....	155
<표 A-7-18>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %) .....	156
<표 A-7-19>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %) .....	157
<표 A-7-20>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %) .....	158
<표 A-7-21>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %) .....	159
<표 A-7-22>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %) .....	160
<표 A-7-23>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %) .....	161
<표 A-7-24>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %) .....	162
<표 A-7-25>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %) .....	163
<표 A-7-26>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %) .....	164
<표 A-7-27>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %) .....	165
<표 A-7-28>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %) .....	166
<표 A-7-29>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %) .....	167
<표 A-7-30>	산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및	

상대표준오차 -5월 (CV : %) .....	168
<표 A-7-31> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	169
<표 A-7-32> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	170
<표 A-7-33> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	171
<표 A-7-34> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %) .....	171
<표 A-8-1> 산업중분류별 정액급여 상대표준오차(CV:%) .....	173
<표 A-9-1> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 서울(11) .....	174
<표 A-9-2> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 부산(21) .....	174
<표 A-9-3> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 대구(22) .....	175
<표 A-9-4> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 인천(23) .....	175
<표 A-9-5> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 광주(24) .....	176
<표 A-9-6> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 대전(25) .....	176
<표 A-9-7> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 울산(26) .....	177
<표 A-9-8> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경기(31) .....	177
<표 A-9-9> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 강원(32) .....	178
<표 A-9-10> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 충북(33) .....	178
<표 A-9-11> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 충남(34) .....	179
<표 A-9-12> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 전북(35) .....	179
<표 A-9-13> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 전남(36) .....	180
<표 A-9-14> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경북(37) .....	180
<표 A-9-15> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경남(38) .....	181
<표 A-9-16> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 제주(39) .....	181
<표 A-10-1> 새로운 표본설계에 따른 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수(전국표본) .....	183
<표 A-11-1> 새로운 표본설계의 산업중분류별 사업체 규모별 예상 상대표준오차 : 정액급여액 기준 .....	185
<표 A-12-1> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 서울(11) .....	186
<표 A-12-2> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 부산(21) .....	186
<표 A-12-3> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 대구(22) .....	187
<표 A-12-4> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 인천(23) .....	187



<표 A-12-5> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 광주(24) .....	188
<표 A-12-6> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 대전(25) .....	188
<표 A-12-7> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 울산(26) .....	189
<표 A-12-8> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 경기(31) .....	189
<표 A-12-9> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 강원(32) .....	190
<표 A-12-10> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 충북(33) .....	190
<표 A-12-11> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 충남(34) .....	191
<표 A-12-12> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 전북(35) .....	191
<표 A-12-13> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 전남(36) .....	192
<표 A-12-14> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 경북(37) .....	192
<표 A-12-15> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 경남(38) .....	193
<표 A-12-16> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 제주(39) .....	193
<표 A-13-1> 새로운 표본설계에 따른 지역별 규모별 표본 사업체 수 .....	194
<표 A-14-1> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 서울(11) .....	196
<표 A-14-2> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 부산(21) .....	198
<표 A-14-3> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 대구(22) .....	200
<표 A-14-4> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 인천(23) .....	202
<표 A-14-5> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 광주(24) .....	204
<표 A-14-6> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 대전(25) .....	206
<표 A-14-7> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 울산(26) .....	208
<표 A-14-8> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경기(31) .....	210
<표 A-14-9> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 강원(32) .....	212
<표 A-14-10> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 충북(33) .....	214
<표 A-14-11> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 충남(34) .....	216
<표 A-14-12> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 전북(35) .....	218
<표 A-14-13> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 전남(36) .....	220

<표 A-14-14> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경북(37) .....	222
<표 A-14-15> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경남(38) .....	224
<표 A-14-16> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 제주(39) .....	226
<표 A-15-1> 80%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 근로일 수의 CV - 5월 .....	227
<표 A-15-2> 80%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 근로시간 수의 CV - 5월 .....	228
<표 A-15-3> 80%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 임금총액의 CV - 5월 .....	228
<표 A-15-4> 80%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 정액급여의 CV - 5월 .....	229
<표 A-15-5> 90%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 근로일 수의 CV - 5월 .....	229
<표 A-15-6> 90%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 근로시간 수의 CV - 5월 .....	230
<표 A-15-7> 90%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 임금총액의 CV - 5월 .....	230
<표 A-15-8> 90%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 정액급여의 CV - 5월 .....	231
<표 A-16-1> 산업대분류별, 그룹사업체규모별 근로일 수의 CV - 5월 .....	231
<표 A-16-2> 산업대분류별, 그룹사업체규모별 근로시간 수의 CV - 5월 .....	232
<표 A-16-3> 산업대분류별, 그룹사업체규모별 임금총액의 CV - 5월 .....	232
<표 A-16-4> 산업대분류별, 그룹사업체규모별 정액급여의 CV - 5월 .....	233

## < 그림 차례 >

<그림 1-1> 우리나라 월별 임금(임금총액) 추이 .....	7
<그림 4-1> 전체 대분류별 임시일용 근로자수 추이 .....	53
<그림 4-2> 2005년 대분류별 임시일용 근로자수 추이 .....	53
<그림 4-3> 2006년 대분류별 임시일용 근로자수 추이 .....	54
<그림 4-4> 2007년 대분류별 임시일용 근로자수 추이 .....	54
<그림 4-5> 규모별 임시일용 근로자수 추이 .....	55
<그림 4-6> 전체 임시일용 근로자수 추이 .....	56
<그림 4-7> 상용 및 임시일용 근로자수 추이(남자) .....	56
<그림 4-8> 상용 및 임시일용 근로자수 추이(여자) .....	57
<그림 4-9> 상용 및 임시일용 근로자수 추이(전체) .....	57
<그림 6-1> QCEW 공표 자료의 예 .....	84

# 제 1 장 서 론

## 1.1. 연구의 목적 및 필요성

### 1.1.1 매월노동통계조사 표본 개편의 필요성

매월노동통계조사는 매월 고용, 임금 및 근로시간의 변동 상황을 조사함으로써 노동이동 수준 및 임금 수준의 변동 실태를 파악하여 고용 및 임금 정책의 기초 자료를 제공하는 매우 중요한 노동통계이다. 따라서 표본으로 추출된 자료가 모집단의 특성을 잘 대표할 수 있는 대표성을 만족해야 하며 공표할 수준의 충분한 정도 (precision)를 유지하여야 한다. 이 연구는 '04년도에 작성된 현행 매월노동통계조사 표본이 3년의 기간 동안 양적·질적인 산업구조의 변화를 반영하지 못함에 따라 모집단을 잘 대표할 수 없기 때문에 정기 표본 개편을 통하여 통계의 대표성과 정도를 제고하는 것을 목적으로 한다.

'04년도에 설계된 매월노동통계조사는 상용근로자 5인 이상 사업체를 대상으로 임금, 근로시간, 노동이동 동향 등 근로 조건에 대한 실태 파악을 주된 목적으로 한다. 구체적인 조사 항목은 사업체의 전월 및 당월 말 상용근로자수, 상용근로자의 이동(입·이직)상황, 실근로일수(정상 및 휴일), 실근로시간수(정상 및 초과근로시간수), 내역별(기본급, 통상적 수당, 기타수당, 초과급여, 특별급여) 등이다. 또한 '04년도의 표본설계는 상용근로자 위주의 '01년도 통계에서 비상용근로자를 포함한 전체 근로자를 대상으로 조사 및 추정이 가능한 표본 설계를 하였다. 즉 상용근로자 위주의 '01년도 표본을 확대 개편하여 비상용근로자(임시·일용 및 외국인 근로자)를 포함한 통계조사 및 추정이 가능한 표본설계를 실시하였다. 따라서 '08년도부터의 매월노동통계조사는 상용근로자 1인 이상 사업체로 대상 사업체가 확대 시행될 계획이므로 이에 맞는 새로운 표본이 필요하게 된다.

### 1.1.2 매월노동통계조사의 대상

'04년도 조사의 대상은 농업, 수렵업, 임업 및 어업 부분을 제외한 전 산업(단, 국가 또는 지방행정기관, 군·경찰 및 국·공립교육기관은 제외)에 대하여 상용근로자

5인 이상을 고용하고 있는 사업체의 전체 근로자(상용, 임시·일용, 외국인 근로자)로 하였으나 '08년도 매월노동통계조사의 대상은 상용근로자 1인 이상 사업체로 한다.

### 1.1.3 자료 산출 범위

각 산업중분류와 사업체 규모에 따라서 상용근로자 및 비상용근로자의 규모와 임금, 근로시간, 고용형태 등 근로조건에 대한 통계 생산을 원칙으로 한다.

### 1.1.4 매월노동통계조사의 특징

효과적인 매월노동통계조사를 위해서는 층화(stratification)와 불균등확률추출 등이 복합적으로 사용된 복합표본설계(complex sample design)를 사용해야 한다. 또한 매월노동통계조사는 표본의 모집단에 대한 대표성을 높이고, 추정량의 정도(precision)를 높이기 위해서 모집단(사업체기초통계조사)의 정보에서 얻어지는 가중치의 작성과정에서 사후층화(post-stratification) 조정을 사용해야 한다. 한편 이 조사는 모집단 전체에 대해서 뿐만 아니라 산업분류별, 사업체규모별 구분에 따라 여러 영역 구분별(domain)로 여러 가지 통계의 작성이 요구되고 있다.

## 1.2. 연구 내용 및 방법

### 1.2.1 연구 내용

#### 가. 현재의 모집단을 잘 반영하는 표본설계

이 조사는 상용근로자 1인 이상 사업체에 종사하고 있는 전체 상용근로자의 임금, 근로시간, 노동이동 동향 등 근로 조건에 대한 실태를 파악하기 위한 것이다. 효과적인 사업체 대상 노동통계조사를 위해서는 산업분류와 사업체 규모에 따라서 층화하고, 모집단의 지역별 특성을 파악해서 표본설계에 반영해야 한다. 모집단의 특성을 잘 반영할 수 있는 표본설계가 양질의 통계 생산을 보장한다. 추정 단계에서 모집단에 대한 정보를 이용해 산업 구조의 급변, 휴·폐업에 의한 사업체 변동 등을 반영함으로써 생산되는 통계의 정도(精度, precision)를 높일 수 있을 것이다. 아울러 매월노동통계조사의 표본은 전국 단위의 통계 작성을 위한 표본과 매월노동통계특별조사 실시를 위한 지역(시·도별) 통계 작성 표본으로 구성한다.

## 나. 각 산업분류별 및 사업체규모별 통계 산출이 가능한 표본설계

사업체 대상의 노동통계조사는 각 산업분류별 및 사업체규모별 통계의 생산이 필수적이다. 이와 같이 전국단위에서의 노동통계 뿐만 아니라 각 산업분류별, 사업체규모별 통계의 생산을 위해서는 표본설계 단계에서 적절한 층화와 표본배정에 대한 충분한 연구가 필요하다. 효과적인 정책 형성이나 결정에 실질적인 도움이 되기 위해서는 조사 결과로부터 신속한 결과 산출이 가능하여야 한다. 지방관서별 조사 인원과 업무량을 감안하여 표본을 배분해야 하며 이를 위해서 여러 가지 지역 및 각 층에 대한 절충배정법을 검토하여 합리적인 방안을 찾아야 한다.

## 다. 모집단의 변화와 표본의 변동에 대한 대책 마련

대부분의 노동통계조사에서 표본 사업체는 휴.폐업으로 인해서 표본의 역할을 할 수 없는 경우가 흔히 발생한다. 새로운 표본설계에서는 표본사업체의 휴.폐업과 사업체 규모 변동에 대처할 수 있는 방안을 제시하고, 현재의 모집단을 적절하게 반영할 수 있는 표본대체방법을 제시한다.

## 라. 비표본오차에 대한 분석

사업체를 대상으로 하는 노동통계조사에서는 비표본오차의 발생 가능성이 높다. 본 연구에서는 현재의 조사표를 분석하여 정책수립 및 집행에서 꼭 필요한 사항이 아닌 항목을 감축시켜 조사 부담을 경감시키고, 현 상황이 반영되지 못한 항목은 추가하여 조사의 질을 높인다. 조사결과에 대한 이상치 판별 방안에 대한 연구와 자제식 조사방법의 정확도를 제고시키는 방안 연구 등을 통해서 비표본오차를 줄일 수 있는 방안들을 찾는다. 새로운 표본설계에서는 조사근로자에 비상용근로자를 포함 시킴에 따라서 조사방법과 조사과정의 비표본오차 관리에 대하여 충분한 연구가 필요하다.

### 1.2.2 연구 방법

#### 가. 자료 수집 및 문헌 검토 단계

모집단의 특성 파악, 표본 추출틀의 확보, 조사항목의 분포 파악, 표본오차의 추정을 위하여 연관된 조사 자료를 수집한다. 자료수집 단계에서 얻어지는 자료에 대

한 구체적인 활용 방안은 다음과 같다. 모집단 분석을 위해서는 2005년 말을 기준으로 이루어진 사업체기초통계조사 자료를 분석하고, 1인 이상 5인 미만 근로자의 고용규모와 임금 특성치는 2006년 6월 기준 사업체근로실태조사결과를 활용하고, 상용근로자 5인 이상 사업체의 상용근로자 및 임시일용 근로자의 임금, 근로시간 등에 대한 표본의 특성분성은 2007년도 매월노동통계 조사결과 자료를 활용한다.

자료 유형	활용 방안
'05 사업체기초통계조사 자료 ('05년도 12월 말 기준 조사 자료) '06. 사업체기초통계조사 자료 ('06년도 12월 말 기준 조사 자료)	모집단 특성 파악, 표본 추출틀
'07 매월노동통계조사 자료 '06. 6월 사업체근로실태조사 자료	표본오차 및 표본크기 결정을 위한 모수 추정 임시.일용근로자의 특성 파악

#### 나. 모집단 분석 단계

이 조사의 모집단 추출틀인 사업체기초통계조사 결과를 분석하여 산업별, 사업체규모별 표본규모 산정을 위한 기초 자료를 얻는다. 매월노동통계조사에 대한 과거 조사 결과를 분석하여 고용 규모와 임금 특성치를 파악하여 산업별.사업체규모별 표본사업체수 결정을 위한 기초 자료로 사용한다. 모집단 자료를 분석하여 각 산업분류별, 사업체규모별 통계 작성에 따라 알맞은 표본오차 관리 방안을 마련하고, 각 분류별 통계자료 생산 범위를 결정한다. 각 지역의 조사 인력과 여건을 고려하고, 산업별 특성을 파악하여 알맞은 목표오차를 설정하고 이를 표본설계에 반영한다.

#### 다. 현행 표본 분석 단계

과거의 매월노동통계조사를 분석하여 새로운 표본설계의 조사항목별 목표오차 결정과 표본크기 산정에 이용한다. 대부분의 노동통계조사는 복합표본설계(complex sample survey)에 의해서 조사되고 있기 때문에 추정량의 표본오차는 복합표본설계가 반영된 계산 방법에 따라서 구해져야 한다. 각 산업분류와 사업체 규모에 따라 각 조사항목별 추정량에 대한 표본오차를 계산하여 새로운 표본설계에서의 목표오차 설정을 위한 기초 자료를 마련한다.

#### 라. 표본설계 단계

##### ▷ 층화

상용 근로자 1인 이상 전체 사업체를 고용 규모별로 7개의 군으로 계층화하여 이를 다시 산업중분류에 따라 층화할 것을 고려하여 모집단 분석 후 결정한다. 지역 표본인 경우에 지역, 산업대분류별, 사업체규모를 층화변수로 이용한다.

#### ▷ 표본크기 및 배정

2007년도 매월노동통계조사 데이터의 표본오차를 분석하여 표본의 크기를 결정하되 월평균 정액급여 추정량에 대한 허용오차를 5% 이내로 한다. 표본의 크기는 목표정도와 조사비용의 타협을 통해서 결정된다. 각 지역의 목표정도를 유지하면서, 지역의 조사능력과 조사비용을 감안하여 층별 표본의 크기를 산출한다. 적절한 표본의 배정은 추정의 정도를 높이는 데에 커다란 기여한다. 여러 가지 절충배정 방안을 검토하여 주어진 상황에 알맞은 표본배정 방안을 찾는다. 1인 이상 5인 미만 근로자의 특성 파악을 위해서 『2006년 기준 사업체근로실태 조사』 결과를 종합적으로 분석함으로써 전체적으로 표본설계의 신뢰도를 높인다.

#### ▷ 표본추출

표본추출의 방법에 의해 추정의 정도는 큰 영향을 받으며, 부적절한 추출방법의 선택은 추정식과 분산식의 유도를 어렵게 한다. 매월노동통계조사는 층화추출법에 의해서 사업체를 표본으로 추출하여 조사한다. 전체적으로 조사 비용과 조사 정도를 고려하여 알맞은 사업체 추출률을 결정해야 한다. 최종 표본 확정치는 『2006년 기준 사업체기초통계조사』 결과를 적용한다.

### 마. 추정식 유도단계

#### ▷ 가중치 작성 및 모수 추정

각종 모수의 추정은 층화, 추출률, 추출방법을 고려하여, 표본의 복원 가중치를 결정함으로써 얻어진다. 모수 추정을 간단하기 위해서 표본설계는 가능하면 자체가 중설계로 하고, 정확한 보조 정보가 있는 경우에 보조 정보를 추정 단계에서 이용하면 추정의 정도는 상당히 향상될 수 있다. 집단과의 상관관계(정확도)를 제고할 수 있도록 다양한 방법의 사후층화 보정 방법들에 대해서 비교.검토하여 적합한 방법을 찾는다. 새로운 표본설계에서는 상용근로자 1인 이상 5인 미만 사업체에 종사하는 임금근로자(상용근로자+임시일용근로자)를 조사 대상에 포함시킴에 따라서 전체적

인 추정 및 공표 과정에 대한 검토가 요구되고, 현재 고용계열 보정 프로그램을 검토하여 전반적으로 보완하는 연구가 요구된다.

#### ▷ 추정량의 분산 추정

발표된 통계의 신뢰도에 대한 지표로서 추정량의 분산 혹은 변동계수가 사용된다. 노동통계조사에서 발표된 통계자료가 이후 새로운 분석의 기본 자료로 사용될 경우에는 정확한 분산은 더욱 필수적이다. 매월노동통계조사는 복합표본설계에 의해서 표본이 추출되고, 추정단계에서 사후층화 방법이 사용된다. 분산 추정법도 복합표본설계와 사후층화를 반영하여 각 항목에 대하여 추정치의 통계적 정확성을 평가할 수 있어야 한다.

#### 바. 모집단의 변화와 표본의 변동에 대한 대책 마련

이 조사의 표본 사업체는 휴.폐업에 의해서 표본의 역할을 할 수 없는 경우가 빈발할 것으로 예상된다. 또한 비정형근로자 속성 상 잦은 노동 이동으로 양질의 통계 생산이 어려울 수도 있다. 표본사업체의 휴.폐업과 비정형근로자의 잦은 노동이동에 대처할 수 있는 표본대체방안을 제시한다.

### 1.3. 조사주기 변경에 관한 연구

조사 주기를 현행 월별 조사에서 분기별 조사로 변경하는 안에 위한 해외 사례 연구를 다음과 같이 진행한다.

#### 가. 연구 내용

OECD에 가입 국가 중 주요 나라의 노동 관련 통계를 대상으로 각 통계별 조사의 종류 및 명칭, 조사 대상 등과 함께 조사 주기를 파악한다.

#### 나. 자료 출처

OECD 및 ILO 등 국제 기구<sup>1)</sup>와 각 나라의 통계청, 노동부 등에서 공표하는 노동 관련 통계 자료.

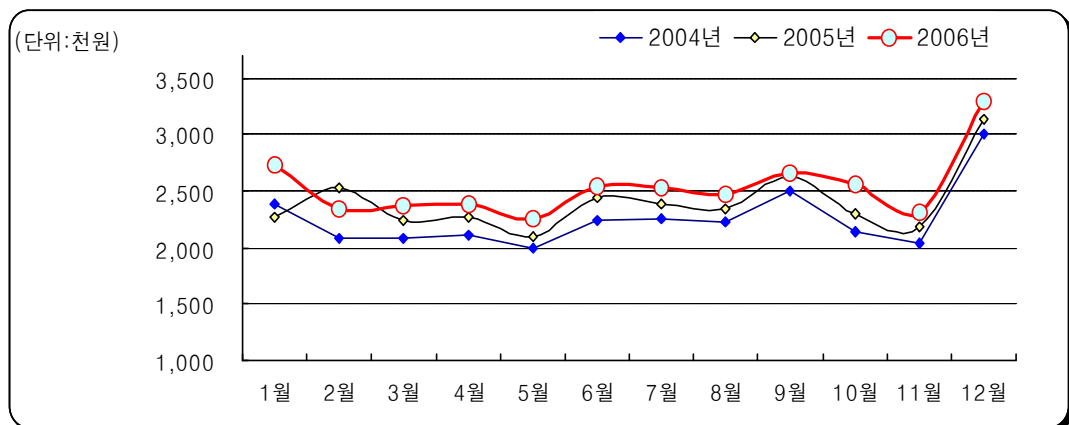
---

1) OECD 홈페이지의 Labour:Statistics Portal, ILO 홈페이지의 LABORSTA 등.



## 다. 예비 조사

각 조사별 특성에 따라 조사 주기가 다르므로 노동 시간과 임금 조사에만 한정하여 살핀다. 분기별 조사 국가로 체코, 프랑스, 독일, 그리스, 뉴질랜드, 스페인, 아일랜드, 스위스 등 8개국(<표 1-1>, <표 1-2> 참조)이 파악된다. 이들 나라의 거의 대부분이 분기 내의 1급여 지급 기간의 근로 시간과 임금만 조사하고 있다. 이들 국가의 경우 지급 기간 단위 내에서 거의 변화가 없는 임금 체계를 갖고 있어 1급여 지급 기간의 값이 해당 분기를 대표할 수 있는 것으로 판단된다. 미국, 영국 등 노동 시장이 유연한 국가의 경우 월별 조사를 실시하고 있으며 분기 이상의 조사 주기를 갖는 나라는 대부분 (서)유럽 국가이다. 그러나 우리나라는 지급 기간별 급여 수준이 일정하지 않다. 즉 명절, 연말 등을 포함한 특정 기간의 임금이 크게 높아 (<그림 1-1> 참조) 분기 내 1급여 지급기간에 대한 조사만을 실시할 경우 자료의 대표성을 상실한다. 따라서 분기별 조사를 하는 경우에 해당 분기의 각 월의 근로자 수, 근로 시간, 임금에 대한 사항 등을 모두 파악하는 것이 바람직하다. 사업체의 실태 파악을 통하여 조사표 안을 별도 설계하고 시험조사, 응답자, 조사담당자 및 전문가의 견수렴 후 확정하는 등의 방안 고려도 가능하다.



<그림 1-1> 우리나라 월별 임금(임금총액) 추이

국가	조사 명칭	조사 주기
호주	Survey of Employee Earnings and Hours (SEEH)	연간 (5월)
오스트리아	Industrial Production Statistics	월간
벨기에	six-monthly survey on hours of work	6개월 (4,10월)
캐나다	Survey of Employment, Payrolls and Hours (SEPH)	월간
체코	Report on Employment and Wages	분기, 연간
덴마크	Monthly statistics of industrial employment and labour costs	월간
핀란드	Wages of industrial workers and salaries of industrial employees Wages for building construction workers	반기 : 제조, 건설업 생산직근로자 임금(wage) 연간 : 제조업 사무직 봉급(salary)
프랑스	Quarterly survey on the economic activity and working conditions of the labour force	분기 (1,4,7,10월)
독일	Survey of Earnings in Industry and Commerce	분기 (1,4,7,10월)
그리스	Quarterly payroll survey in mines, quarries, salterns, manufacturing and handicrafts, electricity, steam and water supply	분기
헝가리	Employment and Earnings Survey, as part of the Institutional Labour Data Collection System	월간, 연간
아일랜드	Industrial Inquiry, Employment, Earnings and Hours worked	분기
일본	Monthly Labour Survey	월간
한국	Monthly Labour Survey	월간
룩셈부르크	Six-monthly harmonized survey on earnings and average hours of work offered	반기
멕시코	Monthly Industrial Survey	월간
네덜란드	Annual Earnings Survey	연간 (10월)
뉴질랜드	Quarterly Employment Survey(QES)	분기
포르투갈	Survey on earnings	반기
슬로바키아	Structure of wages of employees in the Slovak Republic by occupation, age and education	연간
스페인	Survey of Wages in Industry and the Services	분기
스웨덴	Wages and Employment in mining, quarrying and manufacturing	월간
스위스	Employment Statistics	분기
터키	Annual Survey of Manufacturing Industry	연간
영국	Short-Term (Monthly and Quarterly) Employment Statistics	월간 : 제조업 분기 : 농업, 건설업, 서비스업
미국	Current Employment Statistics survey (CES)	월간

<표 1-1> OECD 국가별 근로시간 통계조사 명칭 및 조사주기

※ ICELAND 와 ITALY는 자료 없음

체코	산 업	- 군대, 가사서비스, 대사관, 영사관을 제외한 모든 경제활동 사업체
	사업체	- 농업, 제조업, 건설업, 운수업, 창고업, 통신업 : 20인 이상 사업체 - 서비스업 : 1인 이상 사업체 - 정부의 재정지원을 받는 기관 및 비수익산업 : 종사자수에 상관없이 모두 조사
	근로자	- 종사자 ※ 고용계약 없이 일하는 자, 무급가족종사자, 수수료증개인, 공공증개인, 공공기관과 보안기관 관련 종사자 제외
프랑스	산 업	- 제조업, 건설업, 도소매업, 숙박음식점업, 운수업, 창고통신업, 전기가스수도사업, 금융업, 보험업, 부동산 및 사업서비스업, 통신업, 사회 및 개인서비스업, 농업, 광업, 채석업, 공공행정업 ※ 개인가사서비스업, 외교기관, 국제기구 제외
	사업체	비농산업 11인 이상 사업체
	근로자	종사자
독일	산 업	광업, 채석업, 제조업, 에너지공급업, 건설업(수공, 토목 포함), 상업, 금융보험업
	사업체	- 모든 제조업(공업) : 종사자 10인 이상 사업체 - 광업, 채석업 : 모든 사업체 - 토목, 상업, 신용, 보험업 : 종사자 5인 이상 사업체
	근로자	Full-time 임금근로자
그리스	산 업	광업, 채석업, 제조업, 전기가스수도업
	사업체	광업, 채석업, 염전업(salters) : 5인 이상 사업체 제조업, 건설, 수도업 : 10인 이상 사업체
	근로자	14세 이상 종사자
아일랜드	산 업	광업, 채석업, 토탄(turf), 제조업, 전기가스.수도업
	사업체	10인 이상 사업체
	근로자	산업 활동을 하는 모든 근로자 (제조업체 안에서 다른 산업활동(예:판매업)을 하는 경우도 포함, 독립도급 근로자는 제외)
뉴질랜드	산 업	농업, 수렵업, 어업(원양업 포함), 가사서비스업 제외한 모든 산업
	사업체	Full-time 근로자 2인 이상 모든 사업체
	근로자	무급가족종사자를 제외한 모든 종사자
스페인	산 업	공업(industry), 건설업, 무역업, 호텔업, 운수통신업, 금융보험업. 45개의 경제적 활동이 조사됨. 농업, 수렵업, 임업, 부동산 사업서비스업, 통신업, 사회 및 개인서비스업은 제외
	사업체	5인 이상 사업체
	근로자	종사자
스위스	산 업	농업, 어업, 국제기관을 제외한 모든 경제적 활동
	사업체	민간과 공공기관의 모든 종사자
	근로자	재택근무자를 제외한 모든 종사자

<표 1-2> 분기별 조사를 채택하는 국가의 통계 조사 대상

## 1.4 연구 결과의 기여도 및 기대 효과

### 1.4.1 기여도

매월노동통계조사를 위한 새로운 표본설계에서는 상용근로자와 비상용근로자들을 동시에 조사하도록 설계하여, 비상용근로자에 대해서도 노동통계생산이 가능하게 된다. 기존의 5인 이상에서 1인 이상으로 확대 실시함으로써 명실공히 이를 통하여 우리나라의 전체 근로자를 반영할 수 있는 노동통계 작성이 가능할 것이다.

### 1.4.2 기대 효과

새로운 표본설계는 산업중분류와 사업체 규모를 고려하여 증화하고, 전국 매월 노동통계 작성을 위한 전국표본과 지역별 매월노동통계 작성을 위한 지역표본을 함께 추출할 수 있도록 설계한다. 전국에 대한 통계뿐만 아니라 특별조사가 시행될 경우에 지역별 통계생산도 가능하게 된다. 다양한 표본배분법을 연구하여 조사 부담을 줄이면서 추정의 정확도를 높일 수 있을 것이다.

## 제 2 장 현행 조사 데이터에 대한 통계 분석

### 2.1 현행 표본설계의 개요

현행 매월노동통계조사의 모집단은 2003년 12월 말 기준으로 작성된 사업체기초통계조사 결과 중에서 농업, 수렵업, 임업 및 어업 부분을 제외한 전 산업(단, 국가 또는 지방행정기관, 군·경찰 및 국·공립교육기관은 제외)에 대하여 상용근로자 5인 이상을 고용하고 있는 사업체 전체이다.

현행 표본설계는 산업중분류별 노동통계 자료 산출이 가능하도록 설계하는 것을 원칙으로 하였다. 이러한 원칙에 따라서 새로운 표본설계에서는 우선 산업중분류를 층화변수로 사용하였고, 각 산업중분류 구분에서 사업체 규모에 따라서 2차로 층화하였다. 즉, 상용근로자 5인 이상 전사업체를 사업체의 고용규모별로 7개의 층, 즉 1규모(5~9인), 2규모(10~29인), 3규모(30~99인), 4규모(100~299인), 5규모(300~499인), 6규모(500인 이상)로 만든 다음 이를 다시 산업중분류별로 층화하였다.

현행 표본설계에서 각 산업중분류별 목표오차는 상용근로자 수, 사업체 수 등을 고려해서 차등을 두어 설정하였다. 각 산업중분류에 대해서 목표오차가 설정되면 이에 따라 각 산업중분류별 표본 사업체 수를 결정하였다. 한편, 각 산업중분류에서 목표오차의 설정은 월별 변동이 적은 정액급여를 기준 변수로 삼았다. 현행 표본설계는 각 산업중분류에서 월 평균 정액급여에 대한 상대표준오차가 전체적으로 5% 이내를 유지하는 것을 원칙으로 하였다. 산업중분류 내의 사업체 수가 아주 작은 경우는 전수조사하여 추정의 정도를 높였다.

현행 표본설계에서 각 산업중분류 내에서 각 사업체 규모에 대한 표본배분은 사업체수와 상용근로자수에 기초한 절충배정법을 사용하였다. 절충배정법을 사용한 것은 각 산업중분류 내의 각 사업체 규모에서 평균 정액급여 추정치의 정도를 높이기 위함이다.

한편 산업중분류 내의 각 규모에 대한 최소 표본수를 10으로 하였고, 만약 모집단의 사업체수가 10개 미만인 경우에는 모집단 리스트의 전체 사업체들을 표본으로 선정하였다. 이러한 원칙에 따라서 결정된 최종표본 크기는 7,438개 사업체이다. 다

음 <표 2-1>, <표 2-2>, <표 2-3>, <표 2-4>, <표 2-5>는 각각 2007년 1월에서 5월에 조사된 매월노동통계조사의 산업대분류별 사업체규모별 표본크기 현황을 정리한 것이다. 전체적으로 7,050여개 표본사업체를 조사하고 있는 것으로 나타났다.

대분류	규 모							합 계
	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상		
C. 광 업	41	50	28	5	1	3	128	
D. 제 조 업	439	508	446	387	200	162	2142	
E. 전기, 가스 및 수도사업	43	48	40	19	1	11	162	
F. 건 설 업	83	76	65	29	11	12	276	
G. 도 매 및 소 매 업	166	156	173	74	24	12	605	
H. 숙 박 및 음 식 점 업	60	70	106	35	13	11	295	
I. 운 수 업	140	192	161	117	33	26	669	
J. 통 신 업	60	65	24	14	4	5	172	
K. 금 용 및 보 험 업	131	142	98	44	24	25	464	
L. 부동산업 및 임대업	89	174	81	40	9	3	396	
M. 사 업 서 비 스 업	115	152	132	107	59	56	621	
O. 교 육 서 비 스 업	63	83	50	46	10	20	272	
P. 보건 및 사회 복지사업	40	52	49	34	12	21	208	
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	63	71	68	31	3	10	246	
R. 기타 , 개인 서비스업	129	140	85	39	5	4	402	
합 계	1662	1979	1606	1021	409	381	7058	

<표 2-1> 산업대분류별 사업체규모별 표본 사업체 수 현황 (2007년 1월)

대분류	규 모	규모						합 계
		5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광	업	40	50	27	5	1	3	126
D. 제	조 업	441	507	447	390	202	162	2149
E. 전기, 가스 및 수도사업		43	48	40	19	1	11	162
F. 건	설 업	83	74	65	29	11	12	274
G. 도 매 및 소 매 업		167	156	174	74	24	12	607
H. 숙 박 및 음 식 점 업		60	70	106	34	13	11	294
I. 운	수 업	141	192	161	117	33	26	670
J. 통	신 업	59	65	25	14	4	5	172
K. 금 융 및 보 험 업		131	142	97	44	24	25	463
L. 부동산업 및 임대업		89	174	81	40	9	3	396
M. 사 업 서 비 스 업		116	151	134	107	59	56	623
O. 교 육 서 비 스 업		64	82	50	46	10	20	272
P. 보건 및 사회 복지사업		42	51	48	34	12	21	208
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		64	71	68	31	3	10	247
R. 기타 , 개인 서비스업		129	140	85	39	6	3	402
합	계	1669	1973	1608	1023	412	380	7065

<표 2-2> 산업대분류별 사업체규모별 표본 사업체 수 현황 (2007년 2월)

대분류	규 모	규모						합 계
		5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광	업	40	51	29	5	1	3	129
D. 제	조 업	439	508	441	389	201	162	2140
E. 전기, 가스 및 수도사업		43	48	40	19	1	11	162
F. 건	설 업	83	75	65	29	11	12	275
G. 도 매 및 소 매 업		166	155	173	74	24	12	604
H. 숙 박 및 음 식 점 업		60	70	105	34	13	11	293
I. 운	수 업	140	191	160	117	33	26	667
J. 통	신 업	59	64	25	14	4	5	171
K. 금 융 및 보 험 업		131	142	98	44	24	25	464
L. 부동산업 및 임대업		88	174	80	40	9	3	394
M. 사 업 서 비 스 업		115	150	133	108	59	56	621
O. 교 육 서 비 스 업		64	82	50	46	10	20	272
P. 보건 및 사회 복지사업		42	51	49	34	12	21	209
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		64	72	68	31	3	10	248
R. 기타 , 개인 서비스업		129	139	85	39	6	3	401
합	계	1663	1972	1601	1023	411	380	7050

<표 2-3> 산업대분류별 사업체규모별 표본 사업체 수 현황 (2007년 3월)

대분류	구 모	구 모						합 계
		5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광	업	40	51	29	5	1	3	129
D. 제	조 업	438	509	440	388	201	161	2137
E. 전기, 가스 및 수도사업		43	48	40	19	1	11	162
F. 건	설 업	83	75	65	29	11	12	275
G. 도 매 및 소 매 업		166	154	174	73	24	12	603
H. 숙 박 및 음 식 점 업		60	69	105	34	13	11	292
I. 운	수 업	140	192	160	117	33	26	668
J. 통	신 업	58	64	25	14	4	5	170
K. 금 융 및 보 험 업		131	142	98	44	24	25	464
L. 부동산업 및 임대업		88	174	80	40	9	3	394
M. 사 업 서 비 스 업		115	149	133	107	59	56	619
O. 교 육 서 비 스 업		64	82	50	46	10	20	272
P. 보건 및 사회 복지사업		42	51	49	34	12	21	209
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		64	72	68	31	3	10	248
R. 기타 , 개인 서비스업		129	139	85	39	6	3	401
합	계	1661	1971	1601	1020	411	379	7043

<표 2-4> 산업대분류별 사업체규모별 표본 사업체 수 현황 (2007년 4월)

대분류	구 모	구 모						합 계
		5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광	업	40	51	28	5	1	3	128
D. 제	조 업	439	509	441	388	202	161	2140
E. 전기, 가스 및 수도사업		43	48	40	19	1	11	162
F. 건	설 업	83	74	65	29	11	12	274
G. 도 매 및 소 매 업		167	155	173	73	24	12	604
H. 숙 박 및 음 식 점 업		58	68	107	34	13	11	291
I. 운	수 업	139	192	160	117	33	26	667
J. 통	신 업	58	63	25	14	4	5	169
K. 금 융 및 보 험 업		131	142	98	44	24	25	464
L. 부동산업 및 임대업		88	174	80	40	9	3	394
M. 사 업 서 비 스 업		114	149	134	108	59	56	620
O. 교 육 서 비 스 업		64	82	50	46	10	20	272
P. 보건 및 사회 복지사업		42	51	49	34	12	21	209
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		63	72	68	31	3	10	247
R. 기타 , 개인 서비스업		128	139	84	39	6	3	399
합	계	1657	1969	1602	1021	412	379	7040

<표 2-5> 산업대분류별 사업체규모별 표본 사업체 수 현황 (2007년 5월)



## 2.2 현행 표본설계의 가중치

현재 매월노동통계조사를 통해서 발표되고 있는 통계에서 근로자수, 입직자, 이직자 등은 주로 총계 추정에 관심이 있고, 근로일수, 근로시간, 임금총액, 정액급여 등의 조사 항목은 근로자의 평균값 추정에 목적이 있다. 매월노동통계조사는 각 표본사업체에서 각종 특성치를 남.여별로 집계해서 조사한다. 매월노동통계조사에서 가중치는 각 산업중분류와 사업체 규모에 대해서 남.여 성별에 따라서 모집단 상용근로자수와 조사 상용근로자수의 복원배율을 구하여 이용하고 있다.

일반적으로 추정단계에서 가중치를 이용하면 모집단에 대한 특성치인 모수에 대한 비편향추정량(**unbiased estimator**)을 얻을 수 있다. 만약 통계분석 과정에서 가중치를 무시하고 분석한 추정치는 심각한 편향(**bias**)이 발생할 수 있다. 다음 <표 2-6>, <표 2-7>, <표 2-8>은 매월노동통계조사 데이터에 대한 가중치를 분석한 결과이다.

일반적으로 모집단 전체에 대한 평균이나 총계 추정의 경우에 가중치의 변동계수가 커지면 추정의 정확도가 떨어지는 경향이 있다. 그러나 매월노동통계조사와 같이 모집단 전체에 대한 추정뿐만 아니라 각 부차모집단에 대한 추정도 중요한 조사에서는 각 영역별로 정도 높은 추정을 위해서 불균등 표본배정을 하기 때문에 불가피하게 가중치의 변동계수가 커지게 된다.

한편, 사업체 규모에 따라서 가중치를 살펴보면 가중치 변동계수가 사업체 규모가 작을수록 다소 커지는 것으로 나타났다.

	사업체 단위의 가중치						전 체 (n=14,080)
	5-9인 (n=3,314)	10-29인 (n=3,938)	30-99인 (n=3,204)	100-299인 (n=2,042)	300-499인 (n=824)	500인 이상 (n=758)	
Min	2.08	3.99	2.14	1.00	0.17	0.39	0.17
Q1	50.34	29.18	11.40	4.25	1.72	1.56	6.94
Q2(중앙값)	69.50	57.36	14.06	6.89	1.87	1.82	28.23
Q3	111.78	59.63	28.64	6.94	2.37	2.00	59.63
Max	303.34	133.58	48.31	13.81	3.77	5.28	303.34
Mean	85.83	48.94	18.62	6.23	1.92	1.83	39.24
CV	69.53	52.56	52.67	34.56	33.04	36.36	113.82

<표 2-6> 사업체규모별 가중값 현황 : 2007년 5월 조사 결과(전체)

	사업체 단위의 가중치						전 체 (n=7,040)
	5-9인 (n=1,657)	10-29인 (n=1,969)	30-99인 (n=1,602)	100-299인 (n=1,021)	300-499인 (n=412)	500인 이상 (n=3791)	
Min	3.91	4.57	2.75	1.00	0.36	0.61	0.36
Q1	50.34	29.18	12.15	5.10	1.72	1.48	6.89
Q2(중앙값)	68.94	57.36	13.93	6.89	1.72	1.82	27.87
Q3	95.72	59.63	29.43	8.11	2.37	1.82	59.63
Max	303.34	133.58	38.63	11.08	3.77	3.67	303.34
Mean	84.10	49.27	18.78	6.32	1.84	1.74	38.97
CV	73.87	54.73	49.92	34.09	32.78	33.01	116.02

<표 2-7> 사업체규모별 가중값 현황 : 2007년 5월 조사 결과(남자)

	사업체 단위의 가중치						전 체 (n=7,040)
	5-9인 (n=1,657)	10-29인 (n=1,969)	30-99인 (n=1,602)	100-299인 (n=1,021)	300-499인 (n=412)	500인 이상 (n=3791)	
Min	2.08	3.99	2.14	1.00	0.17	0.39	0.17
Q1	49.54	33.75	7.98	4.25	1.87	1.59	6.94
Q2(중앙값)	69.50	57.83	14.52	6.94	1.87	2.00	28.32
Q3	111.78	58.75	28.64	6.94	2.71	2.19	57.83
Max	208.82	110.46	48.31	13.81	3.55	5.28	208.82
Mean	87.56	48.61	18.45	6.14	1.99	1.92	39.51
CV	65.19	50.25	55.37	35.00	32.86	38.35	111.63

<표 2-8> 사업체규모별 가중값 현황 : 2007년 5월 조사 결과(여자)

## 2.3 현행 조사데이터에 대한 분석

앞 절의 <표 2-6> ~ <표 2-8>과 같이 “1”보다 작은 가중값을 허용한 상태에서 얻은 분석 결과가 부록 6에 자세히 나와 있다. 반면에 “1”보다 작은 가중값을 “1”로 보정한 후 새로이 얻은 결과는 부록 7에 수록되어있다. 두 결과를 비교하면 수치상 큰 차이는 없다.

### 2.3.1 입.이직자 수에 대한 분석

#### 가. 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수에 대한 추정 및 상대표준오차 현황

<표 2-9>는 산업대분류별, 사업체규모별 입직자수 추정 및 상대표준오차(CV: %)를 정리한 것이다. 우리나라 전체에 대한 입직자 총수에 대한 통계적 정도(精度)는 3.43으로 상당히 높은 편이지만 각 세부 영역에 대한 추정의 정확도는 다소 떨어지는 것으로 나타났다. 산업대분류 내의 사업체 규모에 따른 추정의 정도(精度)를 살펴보면 상대표준오차가 20% 이상인 경우가 대부분이어서 전반적으로 추정의 정도(精度)가 떨어지는 것으로 나타났다.

#### 나. 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수에 대한 추정 및 상대표준오차 현황

<표 2-10>은 산업대분류별, 사업체규모별 이직자수 추정 및 상대표준오차(CV: %)를 정리한 것이다. 이직자 수 추정에 대한 상대표준오차는 입직자 수의 추정의 경우와 거의 유사한 경향을 나타내고 있다. 우리나라 전체에 대한 통계적 정도(精度)는 3.0으로 상당히 높은 편이지만 각 세부 영역에 대한 추정의 정확도는 다소 떨어지는 것으로 나타났다. 산업대분류 내의 사업체 규모에 따른 추정의 정도(精度)를 살펴보면 상대표준오차가 20% 이상인 경우가 대부분이어서 전반적으로 추정의 정도(精度)가 떨어지는 것으로 나타났다.

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 입직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	16	130	75	7	0	7	235
	CV(%)	59.91	37.33	27.45	61.24	0.00	57.74	21.99
D	입직자수	6662	17420	12634	10049	1745	5220	53730
	CV(%)	13.72	9.39	8.12	12.15	11.94	31.95	5.56
E	입직자수	29	54	100	63	0	227	473
	CV(%)	45.13	36.71	31.61	44.78	0.00	63.44	31.86
F	입직자수	5164	4865	2271	477	59	255	13091
	CV(%)	26.93	21.20	23.17	29.22	45.34	40.01	14.01
G	입직자수	3419	4185	2750	1069	157	146	11726
	CV(%)	22.93	15.88	12.38	22.52	30.49	25.97	9.69
H	입직자수	5418	1957	1099	480	67	159	9180
	CV(%)	32.81	23.41	12.87	22.27	30.73	29.52	20.10
I	입직자수	504	1605	2440	2980	446	461	8436
	CV(%)	27.99	15.74	15.23	12.84	21.00	36.98	7.52
J	입직자수	94	150	230	209	67	111	861
	CV(%)	45.42	36.46	47.61	48.53	100.00	76.89	22.89
K	입직자수	663	1899	914	659	115	582	4832
	CV(%)	28.09	23.03	25.40	24.37	23.63	32.34	12.26
L	입직자수	835	1209	486	296	41	563	3430
	CV(%)	41.93	17.49	24.39	27.30	54.20	97.51	20.63
M	입직자수	2939	5843	5686	6183	2414	3849	26914
	CV(%)	27.13	17.22	21.19	18.36	16.25	27.02	8.82
O	입직자수	889	2095	1006	415	114	325	4844
	CV(%)	39.17	28.80	32.73	25.29	40.65	40.95	16.32
P	입직자수	1199	3433	2250	1547	311	2890	11630
	CV(%)	38.25	23.82	19.13	16.56	23.21	49.79	15.63
Q	입직자수	472	625	403	275	0	44	1819
	CV(%)	27.92	32.38	24.88	34.27	0.00	45.87	15.03
R	입직자수	1164	3214	1003	94	21	0	5496
	CV(%)	26.97	30.97	22.82	33.70	69.91	100.00	18.56
전 체	입직자수	29467	48684	33347	24803	5557	14839	156697
	CV(%)	9.52	5.71	5.58	7.06	8.40	17.66	3.43

<표 2-9> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차(CV : %)

자료 : 2007년 5월 매월노동통계조사 결과

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 이직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	48	227	34	7	1	7	324
	CV(%)	32.03	23.55	30.43	48.59	0.00	76.38	17.10
D	이직자수	4642	14038	18975	9555	2084	4762	54056
	CV(%)	13.78	8.67	7.21	8.70	10.18	18.25	4.25
E	이직자수	29	99	238	152	24	161	703
	CV(%)	45.13	38.41	20.61	56.01	0.00	48.66	18.55
F	이직자수	3250	8630	1431	576	91	572	14550
	CV(%)	26.27	25.43	17.74	21.31	43.71	39.68	15.83
G	이직자수	3955	4393	2521	1228	242	153	12492
	CV(%)	21.82	17.85	13.16	14.71	35.93	20.76	9.97
H	이직자수	4233	2157	1280	457	157	126	8410
	CV(%)	24.95	19.13	10.16	21.99	44.69	49.76	13.67
I	이직자수	1006	1839	2658	2497	493	526	9019
	CV(%)	21.98	14.22	11.46	10.62	15.98	35.49	6.24
J	이직자수	113	320	411	93	56	32	1025
	CV(%)	37.14	28.48	32.30	57.18	79.82	16.54	17.60
K	이직자수	530	1977	980	827	194	615	5123
	CV(%)	28.59	23.62	23.39	36.15	27.56	29.80	12.91
L	이직자수	977	1770	654	375	66	129	3971
	CV(%)	31.76	29.80	29.93	23.46	41.66	86.37	17.58
M	이직자수	2869	4751	5173	6252	1724	4397	25166
	CV(%)	24.63	16.35	16.70	21.72	15.67	33.32	9.09
O	이직자수	1334	1106	838	240	70	184	3772
	CV(%)	41.50	35.36	28.57	24.22	36.34	38.58	19.22
P	이직자수	1408	2312	2003	1234	213	822	7992
	CV(%)	45.34	23.12	16.69	18.43	17.72	31.29	12.10
Q	이직자수	386	672	507	337	1	57	1960
	CV(%)	28.75	23.69	21.87	21.08	40.00	31.50	12.13
R	이직자수	1077	1517	1038	120	28	0	3780
	CV(%)	31.29	19.63	17.11	53.77	79.32	100.00	13.27
전 체	이직자수	25857	45808	38741	23950	5444	12543	152343
	CV(%)	8.15	6.10	4.67	6.69	6.99	12.76	3.00

<표 2-10> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차(CV : %)

자료 : 2007년 5월 매월노동통계조사 결과

### 2.3.2 임금총액 및 정액급여에 대한 분석

#### 가. 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여에 대한 추정값과 상대표준오차

<표 2-11>는 산업대분류별 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차를 정리한 것이다. 각 사업체규모별 정액급여 추정에 대한 상대표준오차는 대체로 안정적이고, 임금총액 추정에 비해서 추정의 정확도가 높은 것으로 나타났다. 산업대분류별 구분에 따른 정액급여 추정 및 상대표준오차 현황을 보면 대체로 안정적이며 3%를 넘는 경우는 ‘광업 C’, ‘건설업 F’, ‘숙박 및 음식점업 H’, ‘보건 및 사회복지 사업’ 그리고 ‘오락, 문화 및 운동 관련산업(Q)’이다. 2004년 6월 매월노동통계조사 결과에서는, ‘운수업(I)’, ‘통신업(J)’, ‘사업서비스업(M)’, ‘오락, 문화 및 운동 관련산업(Q)’에 대한 상대표준오차가 3%이상인 것과 비교하면 다른 산업대분류의 CV가 증가하였고 전체적으로는 같은 결과를 얻었다고 판단된다. 산업대분류 내의 사업체 규모에 따른 추정의 정도를 살펴보면 부분적으로 상대표준오차가 10% 이상인 경우가 있지만 대체로 안정적인 수준을 보이고 있다.

#### 나. 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액에 대한 추정값과 상대표준오차

<표 2-12>는 산업대분류별 사업체규모별 월 평균 임금총액의 추정값과 상대표준오차를 정리한 것이다. 전체적으로 사업체규모별 임금총액 추정에 대한 상대표준오차는 대체로 안정적이고, 정액급여 추정과 비슷한 경향을 나타내고 있다. 산업대분류별 구분에 따른 임금총액 추정 및 상대표준오차 현황을 보면 대체로 안정적이지만 ‘보건 및 사회복지 사업 P’는 4%가 넘는 CV를 보이고 있다. CV가 3%를 넘는 산업대분류는 ‘보건 및 사회복지 사업 P’를 포함하여 8개에 달한다. 그러나 2004년의 결과를 비교해보면 그 당시에는 CV가 4%를 넘는 것은 ‘광업(C)’, ‘숙박 및 음식점업(H)’, ‘보건 및 사회복지산업(P)’, ‘오락, 문화 및 운동관련산업(Q)’ 등이다. 따라서 이 점을 고려한다면 정도가 좋아졌다고 할 수 있다. 그러나 2004년에서 CV가 3%를 넘는 경우 산업대분류는 9개이고 이는 현재와 같은 결과를 주고 있다고 판단할 수 있다. 산업대분류 내의 사업체규모별 구분에 대해서 상대표준오차 현황을 보면 100인 이상의 층에 대해서 상대표준오차가 상대적으로 크게 나타남을 볼 수 있다.

산업대분류 내의 사업체 규모에 따른 추정치의 정도를 살펴보면 임금총액 추정의 경우에도 정액급여 추정과 비슷하게 부분적으로 상대표준오차가 10% 이상인 경우가 있지만 대체로 안정적인 수준을 보이고 있다.

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 정액급여						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1776.97	1971.18	1738.15	1777.65	2607.73	2458.74	2027.24
	CV(%)	4.83	5.39	5.22	8.00	0.00	10.17	3.58
D	평균	1663.86	1723.19	1686.95	1725.60	1895.75	2220.61	1826.30
	CV(%)	1.67	1.46	1.81	1.81	2.59	2.82	0.93
E	평균	1926.36	1976.99	2835.10	2974.82	3483.83	3362.48	2928.94
	CV(%)	6.67	6.61	2.66	4.31	0.00	3.42	2.32
F	평균	1529.41	1918.21	2333.84	2690.93	2936.96	3335.31	2050.59
	CV(%)	5.53	4.45	3.75	4.67	8.11	9.08	3.41
G	평균	2058.34	2230.36	2174.96	2279.92	2467.42	2967.75	2198.43
	CV(%)	2.91	3.02	3.01	5.72	7.62	10.98	1.99
H	평균	1256.38	1353.55	1421.46	1621.99	1609.45	1637.05	1369.00
	CV(%)	4.92	3.18	2.66	5.20	5.87	6.92	3.64
I	평균	1832.04	1772.97	1495.54	1508.61	1642.41	2094.75	1633.12
	CV(%)	3.16	3.37	3.45	4.84	7.20	7.71	1.88
J	평균	1972.63	2537.07	2762.06	2929.57	2045.73	3156.69	2732.39
	CV(%)	4.50	6.09	4.59	2.21	22.29	5.11	2.86
K	평균	2428.09	2699.81	2785.53	3422.53	3106.67	3588.28	2859.03
	CV(%)	3.20	2.57	3.51	4.07	4.96	4.72	1.84
L	평균	1352.41	1514.83	1413.08	1773.19	2434.05	1952.51	1490.04
	CV(%)	4.56	3.45	5.56	8.13	13.19	33.38	2.80
M	평균	1739.86	2173.60	2346.42	1986.20	1997.75	2250.02	2123.86
	CV(%)	4.55	3.29	4.91	4.75	7.47	6.99	2.46
O	평균	1388.05	1703.22	2802.28	3063.90	2859.38	3302.44	2371.38
	CV(%)	3.78	4.28	4.36	3.85	5.46	4.95	2.35
P	평균	1715.21	1546.83	1882.42	2039.68	2234.62	2260.54	1915.07
	CV(%)	7.28	2.36	4.54	3.76	3.44	4.23	3.94
Q	평균	1810.49	1785.49	2062.62	2220.41	4898.37	2922.40	2135.14
	CV(%)	6.17	4.50	4.45	7.49	47.95	13.35	3.38
R	평균	1499.16	1716.17	1798.20	2454.17	2500.91	1825.07	1735.06
	CV(%)	3.27	3.17	4.12	5.98	9.95	8.47	2.12
전 체	평균	1703.67	1897.58	1975.71	1977.44	2067.70	2393.66	1979.26
	CV(%)	1.17	0.92	1.12	1.28	2.04	1.85	0.66

<표 2-11> 산업대분류별 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차(CV : %)

자료 : 2007년 5월 매월노동통계조사 결과

산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1843.92	2230.74	2263.00	3115.89	2756.09	2678.28	2387.01
	CV(%)	4.73	4.95	5.20	12.52	0.00	7.82	3.30
D	평균	1809.97	1946.82	2133.73	2345.65	2663.81	2927.82	2297.36
	CV(%)	1.82	1.44	1.77	1.65	2.48	3.05	0.94
E	평균	2309.02	2188.11	3473.47	3390.98	4322.62	3900.53	3430.59
	CV(%)	7.74	7.33	3.91	4.59	0.00	5.19	2.82
F	평균	1537.13	1962.15	2913.84	3407.55	3317.56	3604.31	2261.21
	CV(%)	5.53	4.47	4.61	8.46	7.26	7.61	3.38
G	평균	2239.75	2441.87	2458.08	2591.86	2967.87	3544.73	2443.32
	CV(%)	2.89	3.01	2.84	4.94	6.88	11.13	1.96
H	평균	1307.29	1559.58	1709.63	1939.47	2137.09	2254.56	1567.24
	CV(%)	5.14	3.50	2.84	4.47	5.20	6.50	3.73
I	평균	1982.52	2024.36	1913.76	2053.68	2393.41	2615.64	2078.14
	CV(%)	3.75	3.47	5.61	4.31	5.53	6.05	2.15
J	평균	2141.72	2782.10	2896.43	3418.02	2448.03	3888.86	3084.50
	CV(%)	4.57	6.28	6.83	6.27	14.28	10.22	3.19
K	평균	3123.15	3739.55	3773.61	4199.16	5568.30	5258.95	3935.58
	CV(%)	3.68	3.71	4.26	5.17	18.93	7.70	2.47
L	평균	1432.14	1664.87	1608.01	2185.12	2948.28	2672.69	1666.83
	CV(%)	4.62	4.07	11.89	9.73	18.19	36.12	3.03
M	평균	1969.79	2505.52	2701.51	2313.56	2309.43	2390.67	2416.29
	CV(%)	5.76	5.05	5.62	5.40	7.48	6.91	3.23
O	평균	1414.28	1794.40	3036.51	3649.65	3784.97	5159.23	2799.59
	CV(%)	3.78	4.44	4.38	4.41	7.72	6.87	2.35
P	평균	1937.95	1722.67	2188.09	2476.61	2848.98	3084.98	2342.18
	CV(%)	8.40	2.35	4.34	3.45	4.47	4.73	4.41
Q	평균	1946.97	2031.26	2321.72	2727.60	5218.04	3919.13	2530.79
	CV(%)	6.62	4.49	4.05	6.82	36.25	14.18	3.48
R	평균	1576.22	1886.56	2075.53	3138.68	3053.89	2285.37	1946.10
	CV(%)	3.29	3.24	4.51	6.56	8.72	12.69	2.14
전체	평균	1858.77	2165.29	2387.61	2506.39	2768.73	3111.89	2390.51
	CV(%)	1.25	1.08	1.23	1.30	2.10	1.95	0.72

<표 2-12> 산업대분류별 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차(CV : %)

자료 : 2007년 5월 매월노동통계조사 결과



### 2.3.3 월평균 근로일수와 근로시간에 대한 분석

#### 가. 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수에 대한 추정값과 상대표준오차

<표 2-13>은 산업대분류별, 사업체규모별 월평균 근로일수 추정값 및 상대표준오차를 정리한 것이다. 상용근로자의 근로일수는 우리나라의 특성상 거의 일정하다. 이러한 이유로 월평균 근로일수 추정에 대한 상대표준오차는 대단히 안정적이고, 산업대분류 및 사업체 규모에 대한 근로일수 추정의 상대표준오차도 안정적이다. 각 산업대분류 내의 사업체규모별 구분에서도 상대표준오차가 3% 이하로 나타나고 있어 통계적 정확도가 상당히 높음을 알 수 있다.

#### 나. 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간에 대한 추정값과 상대표준오차

월 평균 근로시간에 대한 추정도 근로일수에 대한 추정과 마찬가지로 그 특성상 추정에 대한 상대표준오차가 대단히 안정적이다.(<표 2-14 참조>) 산업대분류별 구분과 사업체 규모에 대한 근로시간 추정에 대한 상대표준오차도 대단히 안정적인 것으로 나타났다.

### 2.3.4 월별 변동에 대한 분석

#### 가. 주요 조사항목에 대한 산업대분류별 추정 및 상대표준오차

<표 2-15>, <표 2-16>은 2007년 1월에서 5월 기준의 조사 데이터를 분석한 것이다. 모든 조사항목인 정액급여, 근로일수, 근로시간, 상용근로자수 등에 대한 추정에서 월별변동은 거의 없는 것으로 나타났다.

#### 나. 주요 조사항목에 대한 사업체규모별 추정 및 상대표준오차

<표 2-17>, <표 2-18>은 사업체규모별 주요 조사항목에 대한 월별 추정값과 그 상대표준오차를 정리한 것이다. 대체로 산업대분류별 추정에서 나타난 상대표준오차의 변동에 비해서는 작게 나타났다. 전체적으로 정액급여, 근로일수, 근로시간, 상용근로자수 등에 대한 추정에서 월별변동은 거의 없는 것으로 나타났다. 그러나 임금총액은 상여금 등으로 다소 불안정한 것으로 나타났다.

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로일수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	24.61	25.49	23.91	20.83	21.19	19.80	23.26
	CV(%)	1.77	1.43	2.13	3.20	0.00	4.07	1.01
D	평균	24.27	24.16	23.81	22.75	22.79	22.16	23.34
	CV(%)	0.35	0.34	0.52	0.39	0.47	0.57	0.21
E	평균	23.48	23.04	21.95	22.07	22.40	21.56	22.03
	CV(%)	1.61	1.07	0.88	0.54	0.00	1.03	0.59
F	평균	23.98	24.47	22.81	21.61	21.44	20.77	23.50
	CV(%)	0.90	0.88	1.27	1.88	1.48	1.27	0.62
G	평균	23.57	23.49	22.59	21.70	21.51	21.79	23.03
	CV(%)	0.64	0.72	0.59	0.69	1.26	1.82	0.45
H	평균	24.37	24.87	24.11	23.09	22.46	22.59	24.21
	CV(%)	1.54	1.41	0.97	2.45	1.93	2.50	1.18
I	평균	23.89	23.76	23.09	22.83	22.21	20.83	22.91
	CV(%)	0.79	0.71	0.81	1.21	1.98	2.72	0.43
J	평균	22.65	22.12	22.20	21.75	21.55	20.87	21.89
	CV(%)	1.05	2.48	1.39	0.98	0.03	1.22	1.04
K	평균	21.24	21.15	21.52	21.51	21.43	20.87	21.25
	CV(%)	0.42	0.40	0.47	0.42	0.72	1.08	0.27
L	평균	21.07	20.24	19.80	20.91	22.35	22.00	20.50
	CV(%)	1.40	1.48	1.94	2.36	3.73	0.00	0.96
M	평균	22.90	22.51	22.59	22.13	21.22	21.55	22.25
	CV(%)	0.73	0.69	0.74	0.72	0.84	0.95	0.44
O	평균	22.64	23.18	22.97	22.22	21.62	21.52	22.63
	CV(%)	0.91	0.73	0.78	1.11	1.06	0.97	0.56
P	평균	23.50	24.19	24.06	23.98	21.67	21.37	23.18
	CV(%)	1.11	0.88	1.10	1.86	3.37	1.20	0.69
Q	평균	24.07	24.28	23.54	23.11	22.00	21.00	23.31
	CV(%)	1.29	1.12	1.20	1.48	3.73	3.33	0.77
R	평균	23.66	24.05	23.80	22.05	21.76	22.33	23.71
	CV(%)	0.90	0.72	1.06	1.35	2.45	5.30	0.57
전 체	평균	23.49	23.46	23.20	22.52	22.11	21.79	22.94
	CV(%)	0.25	0.21	0.27	0.30	0.39	0.36	0.15

<표 2-13> 산업대분류별, 사업체규모별 월평균 근로일수 추정 및 상대표준오차(CV : %)

자료 : 2007년 5월 매월노동통계조사 결과

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로시간						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	194.30	215.85	227.91	186.88	131.80	130.00	191.79
	CV(%)	1.73	1.49	2.88	6.86	0.00	2.94	1.06
D	평균	194.76	204.30	212.73	205.85	200.58	189.39	202.28
	CV(%)	0.38	0.37	0.52	0.37	0.51	0.61	0.23
E	평균	196.83	192.43	188.03	180.59	233.00	186.78	186.85
	CV(%)	1.53	0.90	1.12	0.56	0.00	1.03	0.60
F	평균	184.16	187.90	186.08	176.91	181.99	171.44	184.52
	CV(%)	0.86	0.91	1.28	1.60	2.31	1.33	0.60
G	평균	191.56	189.50	182.80	176.64	177.51	180.03	186.78
	CV(%)	0.83	0.71	0.69	0.56	1.23	1.82	0.56
H	평균	208.30	217.53	203.42	187.08	180.94	197.67	206.99
	CV(%)	2.54	1.69	1.12	2.44	1.75	2.51	1.92
I	평균	185.52	190.66	199.38	200.15	210.27	190.11	197.07
	CV(%)	0.81	0.77	0.76	1.28	1.94	2.73	0.45
J	평균	186.37	178.52	178.52	176.39	191.89	173.13	178.36
	CV(%)	0.94	2.43	1.19	1.11	0.12	1.22	1.01
K	평균	171.41	170.44	178.07	174.51	172.32	168.15	172.24
	CV(%)	0.38	0.40	0.53	0.42	0.92	1.20	0.26
L	평균	226.61	237.12	266.78	217.91	185.90	218.42	237.53
	CV(%)	2.49	1.96	3.38	5.19	4.79	0.00	1.53
M	평균	183.36	178.39	186.36	187.18	184.84	182.82	183.87
	CV(%)	0.95	0.79	1.00	1.38	1.93	1.68	0.56
O	평균	179.45	185.40	182.96	176.02	172.54	168.65	179.85
	CV(%)	1.03	0.83	0.79	1.11	2.13	1.19	0.64
P	평균	182.22	190.11	191.84	187.09	182.67	175.34	184.48
	CV(%)	1.06	0.84	1.06	1.96	2.72	0.85	0.66
Q	평균	190.08	194.47	191.69	201.77	230.67	179.39	192.11
	CV(%)	1.54	1.82	1.05	1.74	3.73	3.38	0.98
R	평균	190.32	190.60	196.80	186.13	176.79	202.21	191.58
	CV(%)	1.39	0.99	1.13	1.15	2.45	2.78	0.87
전 체	평균	190.86	194.76	200.12	194.97	192.54	184.47	193.76
	CV(%)	0.35	0.25	0.31	0.35	0.53	0.42	0.20

<표 2-14> 산업대분류별, 사업체규모별 월평균 근로시간 추정 및 상대표준오차(CV : %)

자료 : 2007년 5월 매월노동통계조사 결과

산업 대분류	구분	임금총액					정액급여				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
C	평균	2523.57	2483.3	2846.73	2333.85	2387.01	1989.01	1908.07	1978.4	1991.29	2027.24
	CV(%)	3.46	3.8	3.4	3.48	3.3	3.46	3.34	3.3	3.6	3.58
D	평균	2383.12	2976.87	2424.19	2539.87	2297.36	1816.86	1789.98	1830.59	1826.35	1826.3
	CV(%)	1	1.19	1	0.95	0.94	0.93	0.94	0.93	0.93	0.93
E	평균	3555.69	3970.33	5214.27	3588.3	3430.59	3017.1	3078.66	2949.9	2905.04	2928.94
	CV(%)	4.97	3.42	4.33	3.34	2.82	2.65	2.38	2.47	2.4	2.32
F	평균	2274.89	2548.35	2378.72	2190.39	2261.21	2020.01	2016.43	2032.97	2026.07	2050.59
	CV(%)	3.57	6.24	3.96	3.56	3.38	3.57	3.46	3.98	3.55	3.41
G	평균	2612.81	2792.77	2624.67	2617.23	2443.32	2179.05	2169.9	2184.96	2203.59	2198.43
	CV(%)	3.09	3.35	2.43	2.27	1.96	2.09	2.1	2.06	2.05	1.99
H	평균	1586.29	1721.83	1573.98	1595.41	1567.24	1349.71	1339.78	1338.84	1335.18	1369
	CV(%)	3.62	3.84	5.38	3.72	3.73	3.4	3.32	3.39	3.46	3.64
I	평균	2056.52	2376.91	2068.82	2263.38	2078.14	1612.84	1568.78	1607.06	1603.31	1633.12
	CV(%)	2.1	2.7	2.39	2.32	2.15	1.9	1.84	1.94	1.88	1.88
J	평균	4102.3	5373.64	3810.88	3141.05	3084.5	2636.13	2689.05	2733.72	2718.51	2732.39
	CV(%)	4.14	3.92	3.24	2.46	3.19	2.93	2.41	2.36	2.27	2.86
K	평균	4773.53	4798.79	4512.53	3967.61	3935.58	2991.8	2870.76	2811.04	2848.65	2859.03
	CV(%)	3.84	2.87	4.45	3	2.47	2.44	2.22	1.89	2.02	1.84
L	평균	1593.56	1784.2	1727.51	1699.6	1666.83	1433.99	1466.18	1470.21	1490.7	1490.04
	CV(%)	2.88	3.92	3.15	3.78	3.03	2.87	2.9	2.91	3	2.8
M	평균	2557.45	2620.98	2507.33	2424.95	2416.29	2101.25	2085.03	2142.34	2113.76	2123.86
	CV(%)	3.11	3.85	2.57	2.76	3.23	2.69	2.66	2.62	2.45	2.46
O	평균	2999.76	3004.21	2791.85	2760.54	2799.59	2319.23	2298.18	2346.09	2361.95	2371.38
	CV(%)	3.22	2.85	2.91	4.01	2.35	2.4	2.3	2.31	2.4	2.35
P	평균	2314	2557.55	2443.49	2476.51	2342.18	1844.88	1879.4	1954.74	1915.56	1915.07
	CV(%)	4.4	4.04	4.52	5.57	4.41	3.71	3.52	4.48	3.97	3.94
Q	평균	2601.83	3191.72	2532.66	2737.11	2530.79	2136.16	2171.28	2121.92	2126.17	2135.14
	CV(%)	3.17	3.29	3.3	3.42	3.48	2.99	3.02	3.11	3.17	3.38
R	평균	1961.52	2315.02	2037.5	2089.8	1946.1	1707.61	1705.31	1719.08	1721.21	1735.06
	CV(%)	2.39	2.93	2.59	2.69	2.14	2.15	2.05	1.99	2.03	2.12
전체	평균	2515.77	2864.02	2533.48	2525.28	2390.51	1963.8	1944.47	1975.52	1972.32	1979.26
	CV(%)	0.91	1.02	0.9	0.8	0.72	0.71	0.69	0.71	0.68	0.66

<표 2-15> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)

자료 : 2007년 1월, 2월, 3월, 4월, 5월 매월노동통계조사 결과

산 업 대분류	구 분	근로일수					근로시간				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
C	평균	24.12	20.44	24.13	23.56	23.26	190.44	163.95	195.73	191.82	191.79
	CV(%)	0.7	1.31	0.75	0.75	1.01	0.96	1.37	0.87	0.82	1.06
D	평균	23.8	20.87	23.58	23.33	23.34	205.48	180.56	203.01	201.5	202.28
	CV(%)	0.2	0.22	0.26	0.2	0.21	0.22	0.23	0.27	0.22	0.23
E	평균	21.66	21.42	20.74	21.72	22.03	182.06	180.65	174.56	184.18	186.85
	CV(%)	0.77	0.86	0.92	0.66	0.59	0.75	0.87	0.85	0.63	0.6
F	평균	24.3	20.8	23.89	23.43	23.5	188.72	162.57	185.26	182.86	184.52
	CV(%)	0.81	0.61	0.73	0.65	0.62	0.81	0.59	0.69	0.63	0.6
G	평균	23.81	20.74	23.17	22.89	23.03	191.12	166.98	185.65	183.96	186.78
	CV(%)	0.56	0.66	0.6	0.49	0.45	0.73	0.75	0.75	0.59	0.56
H	평균	24.24	22.03	24.09	23.85	24.21	207.99	189.31	205.76	204.56	206.99
	CV(%)	1.36	1.19	1.38	1.09	1.18	2.3	2.02	2	1.77	1.92
I	평균	23.28	20.88	22.88	22.55	22.91	199.64	179.9	196.95	193.83	197.07
	CV(%)	0.48	0.44	0.73	0.39	0.43	0.46	0.45	0.72	0.39	0.45
J	평균	22.4	19.77	21.54	21.69	21.89	180.45	160.44	175.39	176.83	178.36
	CV(%)	0.65	0.66	0.8	0.69	1.04	0.58	0.57	0.69	0.58	1.01
K	평균	21.83	19.15	20.91	21.01	21.25	175.95	155.59	169.26	170.37	172.24
	CV(%)	0.34	0.28	0.29	0.25	0.27	0.33	0.27	0.28	0.25	0.26
L	평균	21.13	18.35	20.62	20.2	20.5	244.83	216.86	242.52	235.09	237.53
	CV(%)	0.92	0.96	1.06	0.91	0.96	1.46	1.7	1.53	1.53	1.53
M	평균	22.67	20	22.13	21.97	22.25	187.18	166.1	182.46	181.17	183.87
	CV(%)	0.84	0.43	0.96	0.49	0.44	0.9	0.6	0.92	0.56	0.56
O	평균	22.24	19.7	22.59	22.31	22.63	174.85	155.7	177.2	176.68	179.85
	CV(%)	1.23	0.75	0.89	0.64	0.56	1.25	0.83	0.88	0.69	0.64
P	평균	24.04	21	23.34	23.04	23.18	191.31	167.92	185.53	182.76	184.48
	CV(%)	0.89	0.76	0.86	0.79	0.69	0.9	0.68	0.8	0.73	0.66
Q	평균	23.58	20.67	23.15	22.83	23.31	192.92	170.23	189.35	188.35	192.11
	CV(%)	0.68	0.7	0.79	0.67	0.77	0.96	1.04	0.98	0.92	0.98
R	평균	24.4	21.19	24.04	23.43	23.71	195.78	171.42	192.47	188.49	191.58
	CV(%)	0.55	0.58	0.64	0.54	0.57	0.81	0.96	0.84	0.83	0.87
전 체	평균	23.42	20.57	23.04	22.79	22.94	196.96	173.78	193.6	191.9	193.76
	CV(%)	0.19	0.17	0.2	0.15	0.15	0.24	0.22	0.23	0.2	0.2

<표 2-16> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)

자료 : 2007년 1월, 2월, 3월, 4월, 5월 매월노동통계조사 결과

규모	구분	임금총액					정액급여				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
5-9인	평균	1854.14	2025.63	1900.79	1861.14	1858.77	1662.26	1669.28	1694.05	1690.64	1703.67
	CV(%)	1.45	1.92	1.41	1.4	1.25	1.18	1.18	1.26	1.19	1.17
10-29인	평균	2227.02	2439.17	2263.83	2189.82	2165.29	1881.51	1882.91	1888.69	1893.78	1897.58
	CV(%)	1.41	1.29	1.61	1.19	1.08	1.09	0.99	0.95	0.95	0.92
30-99인	평균	2557.59	2621.44	2456.23	2399.81	2387.61	1930.14	1908.66	1946.93	1951.06	1975.71
	CV(%)	2.5	1.59	1.19	1.14	1.23	1.12	1.35	1.14	1.13	1.12
100-299인	평균	2613.57	3174.69	2642.78	2720.38	2506.39	1989.95	1944.24	1959.85	1965.62	1977.44
	CV(%)	1.35	1.85	1.46	1.5	1.3	1.37	1.3	1.32	1.29	1.28
300-499인	평균	2942.09	3236.63	2927.15	2997.7	2768.73	2110.67	2020.97	2043.22	2063.31	2067.7
	CV(%)	3.09	2.59	2.52	2.32	2.1	2.26	2.1	2.06	2.08	2.04
500인 이상	평균	3406.54	4411.09	3552.48	3651.97	3111.89	2403.71	2375.5	2463.18	2419.79	2393.66
	CV(%)	3.3	2.89	2.8	1.97	1.95	2.06	1.88	2.11	1.92	1.85
전체	평균	2515.77	2864.02	2533.48	2525.28	2390.51	1963.8	1944.47	1975.52	1972.32	1979.26
	CV(%)	0.91	1.02	0.9	0.8	0.72	0.71	0.69	0.71	0.68	0.66

**<표 2-17> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)**

자료 : 2007년 1월, 2월, 3월, 4월, 5월 매월노동통계조사 결과

규모	구분	근로일수					근로시간				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
5-9인	평균	24.22	20.93	23.89	23.38	23.49	194.98	169.68	192.37	188.64	190.86
	CV(%)	0.31	0.26	0.34	0.25	0.25	0.4	0.36	0.4	0.33	0.35
10-29인	평균	24.12	20.8	23.79	23.34	23.46	199.63	172.84	195.85	193.3	194.76
	CV(%)	0.28	0.22	0.25	0.22	0.21	0.31	0.27	0.27	0.26	0.25
30-99인	평균	23.69	20.66	23.45	23.04	23.2	203.38	178.34	200.83	197.9	200.12
	CV(%)	0.32	0.64	0.32	0.24	0.27	0.34	0.66	0.32	0.28	0.31
100-299인	평균	22.9	20.31	22.38	22.21	22.52	198.05	175.96	194.2	192.26	194.97
	CV(%)	0.33	0.35	0.35	0.31	0.3	0.37	0.4	0.38	0.35	0.35
300-499인	평균	22.38	19.92	21.85	21.78	22.11	194.28	173.35	189.59	189.59	192.54
	CV(%)	0.4	0.45	0.45	0.41	0.39	0.58	0.59	0.5	0.47	0.53
500인 이상	평균	21.82	20.12	21.29	21.75	21.79	184.25	170.47	180.45	184.03	184.47
	CV(%)	0.4	0.5	0.45	0.35	0.36	0.51	0.61	0.53	0.48	0.42
전체	평균	23.42	20.57	23.04	22.79	22.94	196.96	173.78	193.6	191.9	193.76
	CV(%)	0.19	0.17	0.2	0.15	0.15	0.24	0.22	0.23	0.2	0.2

**<표 2-18> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)**

자료 : 2007년 1월, 2월, 3월, 4월, 5월 매월노동통계조사 결과

## 제 3 장 모집단 분석

### 3.1 사업체기초통계조사 개요

매월노동통계조사의 모집단은 2006년 12월 말을 기준으로 작성된 사업체기초통계조사 결과 중 근로자 1인 이상을 고용하고 있는 전 사업체(국가, 지방행정기관, 군·경찰 및 국·공립교육기관, 가사 서비스업(S), 국제기구 및 기타 외국기관(T)은 제외)이다. 조사 대상 근로자는 이들 사업체에 고용된 전체 근로자(정규 및 비정규근로자)이다.

사업체기초통계조사 자료는 매월노동통계의 모집단 자료로 활용될 뿐만 아니라 추정 단계에서 기초 자료로 이용된다. 사업체기초통계조사에서 종사자란 해당 사업체의 실제 영업기간 중 근무한 월평균종사자를 말한다. 사업체노동실태조사에서 조사 대상에 포함되는 종사자와 포함되지 않는 종사자의 구분은 다음과 같다.

#### 3.1.1 종사자의 정의

종사자는 월 정규근무일수의 1/3이상 업무에 종사한 자를 말한다. 단, 병가자, 단기휴가자, 파업 중인 자, 외국인 취업자, 공공근로요원, 종교단체봉사자 중 상시적으로 봉사하는 자 등은 조사대상에 포함한다. 한편, 조사하고자 하는 해당 사업체에서 급여가 지급되는 종사자를 대상으로 한다. 주거래업체, 지사점, 영업소, 공장 등 산하 다른 사업체로 파견 나간 자, 용역 받은 업무를 위하여 용역을 준 업체에 나가서 일하는 자 등은 종사자에 포함된다. 종사자에 포함되지 않는 경우의 예는 다음과 같다.

- 3개월 이상 장기 결근자, 근무 중 군입대자, 전투경찰, 의무경찰, 공익근무요원 등
- 봉사단체의 1일 봉사요원, 각종 단체의 회원, 종교단체의 신자 등
- 무급 비상근임원
- 월 정규근무일수의 1/3미만 업무에 종사한 자
- 산하 또는 소속기관의 종사자

- 본사.점의 경우 산하 공장, 지사 점의 종사자
- 시.도, 시.군.구의 경우 산하 시.군.구, 읍.면.동 종사자 등
- 조사 해당 사업체에서 급여가 지급되지 않고, 다른 사업체에서 지급되는 자 (협력업체, 본사, 본점 등 다른 사업체에서 파견 나온 자, 인력공급업체에서 나온 청소부, 경비원 등 용역업무수행을 위해 용역업체에서 파견 나와 일하는 자 등은 제외)

한편, 2005년도 사업체노동실태조사는 조사대상 기간(2005. 1. 1. - 12. 31.) 중 근무한 월평균 인원을 기입하도록 하였다. 즉, 조사대상 사업체에서 실제 근무하는 인원이 아닌, 사업체의 소속(급여지급) 인원을 기입하도록 하였다.

### 3.1.2 종사상 지위에 따른 구분

앞서 정의한 종사자에 대해서 종사상 지위에 따라서 다음과 같이 구분한다.

#### ① 자영업주

- 자영업주란 동업자를 포함한 개인사업체의 소유주를 말함
- 2인 이상이 공동으로 운영하는 개인사업체는 운영자 모두 자영업주로 조사함

#### ② 무급가족종사자

- 무급가족종사자란 자영업주의 가족이나 친인척으로서 임금, 급여를 받지 않고 사업체의 업무를 돕는 자로 정규 근무시간의 1/3이상을 근무한 자
- 자영업주의 친인척일지라도 일정한 임금, 급여를 받는 경우에는 상용종사자나 임시 및 일용종사자로 구분함

#### ③ 상용종사자

- 사업체에 상근 고용된 자로 고용주와 1년 이상의 고용계약을 맺거나, 기간을 정하지 않고 고용된 자로 일반적으로 정규직원이라고 일컬어지는 자
- 근무기간이 1년 이하일지라도 정규직원으로 채용된 경우
- 유급 임원(사장, 대표이사, 전무, 상무, 상근 감사 등)은 포함되나 무급비상



근임원인 경우는 조사대상이 아님

- 근속 기간이 1년 이상일지라도 계약기간이 1년 미만이거나, 임시·일용인 경우에는 상용종사자가 아닌 임시 및 일용 종사자에 포함

#### ④ 임시 및 일일종사자

- 고용주와 1년 미만의 기간을 정하여 고용된 자로 일반적으로 임시, 일일, 아르바이트, 파트타임이라고 일컬어지는 자
- 근속기간이 1년 이상일지라도 계약기간이 1년 미만인 자
- 상여금 등 제수당을 받지 못하는 사람
- 매일매일 고용되어 근로의 대가로 일당제 급여를 받고 일하는 사람
- 건설현장의 노무자 등 일일 종사자는 연인원이 아님

#### ⑤ 무급종사자

- 판매실적에 따라 판매수수료만 지급받는 자동차, 보험 외판원 등
- 일정한 급여가 없이 주로 고객의 팁을 받고 종사하는 호스티스, 접대부, 때 밀이 등
- 개인등록사업자라 할지라도 영업소, 지사 등에 소속되어 있는 경우는 자영업주로 조사하지 않고 영업소나 지사 등의 무급종사자로 조사

## 3.2 매월노동통계조사의 모집단 분석

### 3.2.1. 매월노동통계조사의 모집단

매월노동통계조사의 조사모집단은 2006년 12월 말 기준으로 작성된 사업체기초 통계조사 결과 중에서 농업, 수렵업, 임업 및 어업 부분을 제외한 전 산업(단, 국가 또는 지방행정기관, 군·경찰 및 국·공립교육기관은 제외)에 대하여 상용근로자 1인 이상을 고용하고 있는 사업체 전체이다.

### 3.2.2. 산업대분류별, 사업체규모별 모집단 사업체 수 현황

<표 3-1>은 2005년 12월을 기준으로 조사된 사업체 기초통계조사(통계청)를 재집계한 「사업체 노동실태현황」을 분석한 것으로 산업대분류별 사업체규모별 모집단 사업체수 현황이다. 먼저 사업체규모별 구분을 살펴보면 전체 사업체의 70% 이상이 1 규모(1-4인)의 사업체이고, 전체 사업체의 99% 사업체가 상용근로자 30인 미만의 소규모 사업체이다. 한편 산업대분류별로 사업체 수를 살펴보면 ‘도매 및 소매업(G)’이 231,828개, ‘제조업(D)’이 180,463개 등으로 나타났고 ‘광업(C)’은 984개소, ‘전기, 가스 및 수도업(E)’은 1062개소 등으로 그 편차가 크다.

<표 3-2>는 2005, 2003년 12월 말 기준의 「사업체 노동실태현황」 분석 결과를 정리한 것이다. <표 3-2>를 살펴보면 ‘광업(C)’의 경우 8.28%가 감소한 것을 확인할 수 있다. 또한 ‘숙박 및 음식점업(H)’도 11.64% 감소하였다. 반면에 ‘보건 및 사회복지사업(P)’, ‘오락, 문화 및 운동관련산업(Q)’은 20% 이상 증가하였다. <표 3-3>은 사업체규모별 증감을 나타낸 표이다. 10-29인과 30-99인 사이 규모가 약 6% 정도 증가한 반면 300-499인의 경우 약 10% 감소한 것을 확인할 수 있다.

대분류	규 모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광 업	398	184	316	76	5	1	4	984
D. 제 조 업	91721	37098	34504	13656	2817	347	320	180463
E. 전기, 가스 및 수도사업	186	240	252	271	95	3	15	1062
F. 건 설 업	24414	18275	10434	1624	186	15	24	54972
G. 도 매 및 소 매 업	186832	28881	13286	2320	452	36	21	231828
H. 숙 박 및 음 식 점 업	144882	10448	3245	658	85	17	13	159348
I. 운 수 업	16224	5524	4560	2099	1001	82	41	29531
J. 통 신 업	2500	707	677	357	140	8	7	4396
K. 금 융 및 보 험 업	12142	7285	9447	1407	154	29	40	30504
L. 부동산업 및 임대업	23405	8400	5635	959	88	6	5	38498
M. 사 업 서 비 스 업	34392	13997	9272	3573	978	157	123	62492
O. 교 육 서 비 스 업	41239	10790	5270	2026	277	36	51	59689
P. 보 건 및 사 회 복 지 사 업	48718	10551	5510	1466	307	42	92	66686
Q. 오 락, 문 화 및 운 동 관 련 산 업	22090	2079	1235	539	117	1	10	26071
R. 기 타 , 개 인 서 비 스 업	106665	9440	5280	1058	99	6	3	122551
합 계	755808	163899	108923	32089	6801	786	769	1069075

<표 3-1> 산업대분류별 사업체규모별 모집단 사업체수

자료 : 노동부, 「사업체 노동실태현황」, 2005. 12

대분류	2005년	2003년	증감	증감률
C. 광업	586	639	-53	-8.29%
D. 제조업	88742	90180	-1438	-1.59%
E. 전기, 가스 및 수도사업	876	805	71	8.82%
F. 건설업	30558	28200	2358	8.36%
G. 도매 및 소매업	44996	46174	-1178	-2.55%
H. 숙박 및 음식점업	14466	16371	-1905	-11.64%
I. 운수업	13307	12056	1251	10.38%
J. 통신업	1896	1920	-24	-1.25%
K. 금융 및 보험업	18362	18358	4	0.02%
L. 부동산업 및 임대업	15093	13604	1489	10.95%
M. 사업서비스업	28100	26120	1980	7.58%
O. 교육서비스업	18450	16295	2155	13.22%
P. 보건 및 사회복지사업	17968	14626	3342	22.85%
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	3981	3224	757	23.48%
R. 기타, 개인서비스업	15886	15446	440	2.85%
합계	313267	304018	9249	3.04%

**<표 3-2> 산업대분류별 모집단 사업체 수 비교 (1~4인 규모 제외)**

자료 : 노동부, 「사업체 노동실태현황」, 2005. 12

규모	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
2005년	163899	108923	32089	6801	786	769	313267
2003년	163401	102371	30093	6528	877	748	304018
증감	498	6552	1996	273	-91	21	9249
증감률	0.30%	6.40%	6.63%	4.18%	-10.38%	2.81%	3.04%

**<표 3-3> 사업체규모별 모집단 사업체 수 비교 (1~4인 규모 제외)**

자료 : 노동부, 「사업체 노동실태현황」, 2005. 12

2005년 12월 말 기준의 사업체노동 실태현황 결과에서 상용근로자 1인 이상을 고용하고 있는 사업체에 종사하는 임시근로자는 1,031,822명으로 집계되었다. 전체 근로자의 약 10% 정도가 임시근로자인 것으로 나타났다. 임시근로자가 종사하는 주요업종은 '기타, 개인 서비스업(R)', '건설업(F)', '숙박 및 음식업(H)', '교육서비스(P)', '사업 서비스(M)', '오락, 문화 및 운동관련업(Q)' 등인 것으로 나타났다.

대분류	규모	사업체 수	자영업자	무급가족 종사자	상용종사자	임시&일용 종사자	무급종사자	합계
C. 광	업	984	322 (1.89%)	135 (0.79%)	15685 (91.97%)	768 (4.50%)	144 (0.84%)	17054
D. 제 조	업	180463	116577 (3.71%)	18597 (0.59%)	2810001 (89.52%)	188860 (6.02%)	4806 (0.15%)	3138841
E. 전기, 가스 및 수도사업		1062	110 (0.20%)	6 (0.01%)	52693 (96.82%)	1588 (2.92%)	24 (0.04%)	54421
F. 건 설	업	54972	12733 (1.80%)	1198 (0.17%)	474182 (66.96%)	210636 (29.75%)	9363 (1.32%)	708112
G. 도매 및 소 매	업	231828	156302 (11.23%)	29161 (2.10%)	932261 (66.99%)	135416 (9.73%)	138428 (9.95%)	1391568
H. 숙 박 및 음식 점	업	159348	154455 (19.64%)	54621 (6.95%)	413801 (52.63%)	141140 (17.95%)	22303 (2.84%)	786320
I. 운 수	업	29531	7510 (1.37%)	616 (0.11%)	487882 (89.07%)	29773 (5.44%)	21999 (4.02%)	547780
J. 통 신	업	4396	2244 (2.71%)	343 (0.41%)	71698 (86.50%)	5208 (6.28%)	3392 (4.09%)	82885
K. 금 용 및 보 험	업	30504	1644 (0.28%)	63 (0.01%)	366489 (62.67%)	21041 (3.60%)	195519 (33.44%)	584756
L. 부동산업 및 임대업		38498	12459 (4.27%)	585 (0.20%)	249277 (85.37%)	17561 (6.01%)	12100 (4.14%)	291982
M. 사 업 서 비 스	업	62492	31972 (3.18%)	1248 (0.12%)	813909 (80.98%)	110785 (11.02%)	25475 (2.53%)	1005067
O. 교 육 서 비 스	업	59689	47166 (7.52%)	7145 (1.14%)	442836 (70.62%)	74246 (11.84%)	55711 (8.88%)	627104
P. 보 건 및 사회 복지사업		66686	57227 (9.43%)	2189 (0.36%)	534946 (88.20%)	28589 (4.71%)	5267 (0.87%)	606543
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		26071	21341 (11.13%)	2339 (1.22%)	126260 (65.85%)	35125 (18.32%)	6662 (3.47%)	191727
R. 기타 , 개인 서비스업		122551	40744 (8.49%)	5862 (1.22%)	370641 (77.20%)	31086 (6.47%)	31782 (6.62%)	480115
합	계	1069075	662806	124108	8162561	1031822	532978	10514275

<표 3-4> 산업대분류별 종사자 지위별 근로자 수 현황

자료 : 노동부, 「사업체 노동실태현황」, 2005. 12

다음 <표 3-5>는 산업대분류별, 사업체규모별 모집단 상용근로자 수 현황을 정리한 것이다. 전체적으로 앞서 제시한 산업대분류별, 사업체규모별 사업체 수 분포 형태와 유사하다. 다음 <표 3-6>는 산업대분류별, 사업체규모별 모집단 임시근로자 수 현황을 정리한 것이다. 임시 및 일용 근로자의 대부분은 100인 미만의 소규모 사업체에 종사하고 있는 것으로 나타났다.

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		835	1235	5132	3610	911	466	3496	15685
D. 제조업		201456	242470	558798	681135	450144	131772	544226	2810001
E. 전기, 가스 및 수도사업		523	1594	4432	15187	16312	1005	13640	52693
F. 건설업		59850	120016	157731	76396	28786	5374	26029	474182
G. 도매 및 소매업		336870	182474	198854	110252	73076	14179	16556	932261
H. 숙박 및 음식점업		241083	63819	47802	30927	14012	6201	9957	413801
I. 운수업		35359	35794	72935	114834	158518	30729	39713	487882
J. 통신업		4937	4592	11711	17249	23920	2747	6542	71698
K. 금융 및 보험업		28281	50964	140621	65622	26939	10840	43222	366489
L. 부동산업 및 임대업		44941	55180	85703	43533	13181	2062	4677	249277
M. 사업서비스업		80945	67330	148270	180802	158300	59290	118972	813909
O. 교육서비스업		82696	69239	79529	109115	44740	13714	43803	442836
P. 보건 및 사회복지사업		116784	89005	82401	76884	49733	15920	104219	534946
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		33751	13319	19780	28361	17158	310	13581	126260
R. 기타, 개인 서비스업		161102	60046	81230	49028	15179	2242	1814	370641
합 계		1429413	1057077	1694929	1602935	1090909	296851	990447	8162561

**<표 3-5> 산업대분류별 사업체규모별 상용근로자 수**

자료 : 노동부, 「사업체 노동실태현황」, 2005. 12

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		274	102	218	93	0	0	81	768
D. 제조업		68176	36041	38082	27720	12907	3548	2386	188860
E. 전기, 가스 및 수도사업		140	178	361	745	145	0	19	1588
F. 건설업		44821	60925	65179	27478	8948	470	2815	210636
G. 도매 및 소매업		71288	18404	16147	18360	9764	862	591	135416
H. 숙박 및 음식점업		99804	23444	10996	3899	1311	1137	549	141140
I. 운수업		8325	5860	5832	5534	2623	777	822	29773
J. 통신업		1774	1028	1348	483	290	85	200	5208
K. 금융 및 보험업		5646	3533	5078	2839	1118	347	2480	21041
L. 부동산업 및 임대업		8956	4531	2438	901	382	219	134	17561
M. 사업서비스업		30668	25067	25138	12406	8976	3191	5339	110785
O. 교육서비스업		19022	8240	7972	9847	13505	4781	10879	74246
P. 보건 및 사회복지사업		7234	5118	3740	2214	1557	940	7786	28589
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		12360	4653	6446	5085	2903	10	3668	35125
R. 기타, 개인 서비스업		19019	5498	4493	1527	516	0	33	310866
합 계		397507	202622	193468	119131	64945	16367	37782	1031822

**<표 3-6> 산업대분류별 사업체규모별 임시, 일용근로자 수**

자료 : 노동부, 「사업체 노동실태현황」, 2005. 12

다음 <표 3-7>은 산업대분류별, 사업체 규모 구분에 따라서 임시근로자를 고용하고 있는 사업체 비율을 정리한 것이다. 전체 사업체 중에서 임시근로자를 고용하고 있는 사업체의 비율은 17.19%인 것으로 나타났다. 사업체 규모가 커질수록 임시근로자를 고용하고 있는 사업체의 비율이 높은 것으로 나타났다.

대분류	규 모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광 업	17.09%	11.41%	14.56%	22.37%	0.00%	0.00%	25.00%	15.55%
D. 제 조 업	21.38%	18.00%	15.41%	17.33%	20.34%	22.48%	18.75%	19.22%
E. 전기, 가스 및 수도사업	16.13%	10.00%	26.59%	45.76%	18.95%	0.00%	13.33%	24.95%
F. 건 설 업	26.86%	24.47%	24.93%	28.63%	32.80%	40.00%	41.67%	25.78%
G. 도 매 및 소 매 업	15.52%	13.97%	14.98%	21.12%	38.94%	27.78%	47.62%	15.40%
H. 숙 박 및 음 식 점 업	27.51%	34.93%	36.64%	34.80%	49.41%	47.06%	38.46%	28.23%
I. 운 수 업	11.38%	9.83%	13.36%	16.53%	12.79%	36.59%	39.02%	11.92%
J. 통 신 업	15.52%	12.87%	15.51%	11.20%	14.29%	12.50%	28.57%	14.72%
K. 금 용 및 보 험 업	6.87%	16.12%	17.85%	17.20%	25.97%	20.69%	45.00%	13.11%
L. 부동산업 및 임대업	9.94%	6.68%	5.54%	8.03%	20.45%	33.33%	40.00%	8.57%
M. 사 업 서 비 스 업	11.39%	10.09%	12.85%	15.34%	19.22%	25.48%	30.08%	11.73%
O. 교 육 서 비 스 업	16.64%	20.94%	26.47%	43.73%	50.90%	63.89%	64.71%	19.44%
P. 보 건 및 사 회 복 지 사 업	9.17%	13.88%	19.02%	22.17%	36.81%	64.29%	79.35%	11.28%
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	17.66%	22.03%	34.09%	41.74%	44.44%	100.00%	70.00%	19.43%
R. 기타 , 개인 서비스업	8.07%	13.49%	13.94%	15.88%	17.17%	0.00%	33.33%	8.81%
합 계	16.97%	17.15%	17.18%	20.41%	23.33%	29.52%	36.02%	17.19%

<표 3-7> 임시근로자를 고용하고 있는 사업체 비율

자료 : 노동부, 「사업체 노동실태현황」, 2005. 12

### 3.2.3. 산업중분류별, 사업체규모별 모집단 사업체 수 현황

산업중분류별, 사업체규모별 모집단 사업체 수 현황은 <부록 3>에 수록하였다. 전체적으로 산업중분류에 따라서 사업체 수에 심한 편차가 있는 것으로 나타났다. 구체적으로 살펴보면 ‘51. 도매 및 상품중개업’(108,716), ‘52. 소매 및 소비용품’(103,075), ‘55. 숙박 및 음식점업’(159,348) 등으로 나타났고, ‘10. 석탄, 원유 및 우라늄 광업’(69), ‘11. 금속광업’(17), ‘16. 담배제조업’(13), ‘41. 수도사업’(87) 등은 우리나라 전체 사업체 수가 100이하인 것으로 분석되었다.

### 3.2.4. 지역별, 산업대분류별 및 사업체규모별 모집단 사업체 수 현황

<표 3-8>은 지역별, 사업체규모별 모집단 사업체 수 현황을 정리한 것이고, <표 3-8>은 지역별, 산업대분류별 모집단 사업체 수를 정리한 것이다. 전체적으로 시.도에 따라서 사업체 수에 심한 편차가 있는 것으로 나타났다. 서울시(279,387), 경기도(223,692), 부산시(78,157)에 속한 사업체가 많았고, 울산시(20,881), 제주도(13,563) 등에 속한 사업체는 상대적으로 적은 수인 것으로 나타났다. 지역표본을 위한 표본설계에서는 이러한 사실들이 반영되어야 할 것으로 판단된다. 한편 어느 시.도에 특정 산업대분류가 집중적으로 나타나는 경향은 발견되지 않았다.

<표 3-9>와 <표 3-10>은 각각 지역별, 사업체규모별 상용근로자와 임시·일용근로자 수를 정리한 것이다. 각 시.도별 산업대분류별, 사업체규모별 사업체수 현황은 <부록 4>에 수록하였다.

지역 \ 규모	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
서울	193908	45485	29394	8023	1989	296	292	279387
부산	56248	11840	7453	2054	471	50	43	78159
대구	40041	7795	4950	1518	272	21	15	54612
인천	35517	8510	6035	1765	365	30	20	52242
광주	22431	5008	2894	832	149	18	15	31347
대전	20811	4307	2532	697	165	22	31	28565
울산	15089	2846	1834	884	189	16	23	20881
경기	153284	36246	25297	7279	1338	133	115	223692
강원	24841	4435	2722	638	106	12	15	32769
충북	20725	4225	3130	1030	213	30	18	29371
충남	27412	5190	3678	1252	309	29	37	37907
전북	26462	4971	3142	833	159	16	17	35600
전남	27251	4666	2836	775	160	11	15	35714
경북	35601	6951	5016	1805	395	51	53	49872
경남	46050	9449	6859	2457	472	48	59	65394
제주	10137	1975	1151	247	49	3	1	13563
합계	755808	163899	108923	32089	6801	786	769	1069075

<표 3-8> 지역별 사업체규모별 사업체 수

자료 : 노동부, 「사업체 노동실태현황」, 2005. 12

대분류 지역	C. 광업	D. 제조업	E. 전기, 가스 및 수도사업	F. 건설업	G. 도매 및 소매업	H. 숙박 및 음식점업	I. 운수업	J. 통신업	K. 금융 및 보험업	L. 부동산 업 및 임대업	M. 사업 서비스업	O. 교육 서비스업	P. 보건 및 사회 보장산업	Q. 오락, 문화 및 운동관련 산업	R. 기타 개인 서비스업	합계
	서울	47	34381	154	12369	79239	37791	7925	1330	7477	11624	28555	12010	16090	7416	22979
부산	8	12871	43	3416	18700	9410	4153	325	2454	3545	4347	4269	4991	1712	7915	78159
대구	14	11033	29	2374	12219	8122	1092	188	1576	1773	2949	3051	3700	1370	5122	54612
인천	26	13576	49	1921	9447	7113	1864	171	1211	1711	1936	2681	3026	1267	6243	52242
광주	5	3277	18	2278	7162	4581	721	147	1073	1179	1883	2449	2047	770	3757	31347
대전	7	2701	19	1582	6623	4501	578	143	946	954	1828	1959	2385	680	3659	28565
울산	12	2524	18	1244	4115	3837	617	73	590	664	1133	1714	1462	710	2168	20881
경기	114	57272	159	9533	39119	31987	4336	562	4544	8913	9190	12817	14216	5476	25454	223692
강원	141	2348	63	2691	6379	6723	840	199	1157	1036	1321	1878	1944	844	5205	32769
충북	70	4367	44	2243	5270	4653	761	120	1009	845	1240	1756	1910	632	4451	29371
충남	75	5628	73	2372	6594	6903	896	186	1252	931	1335	2412	2263	788	6199	37907
전북	58	3633	79	2236	7475	5526	906	184	1296	988	1248	2463	2546	803	6159	35600
전남	211	3538	123	2405	6800	6100	1471	211	1409	731	1038	2156	2149	755	6617	35714
경북	116	8796	95	3459	8606	8095	1232	204	1900	1151	1725	3105	3039	1020	7329	49872
경남	66	13741	79	3966	11193	10689	1623	293	2082	2096	2248	4177	3962	1420	7759	65394
제주	14	777	17	883	2887	3317	516	60	528	357	516	792	956	408	1535	13563
합계	984	180463	1062	54972	231828	159348	29531	4396	30504	38498	62492	59689	66686	26071	122551	1069075

<표 3-9> 지역별 산업대분류별 모집단 사업체 수

자료 : 노동부, 「사업체 노동실태현황」, 2005. 12



대분류 지역	C. 광업	D. 제조업	E. 전기, 가스 및 수도사업	F. 건설업	G. 도매 및 소매업	H. 숙박 및 음식점업	I. 운수업	J. 통신업	K. 금융 및 보험업	L. 부동산 업 및 임대업	M. 사업 서비스업	O. 교육 서비스업	P. 보건 및 사회 보장산업	Q. 오락, 문화 및 운동관련 산업	R. 기타 개인 서비스업	합계
서울	466	345880	9895	145347	395637	126556	147127	28384	153799	88722	453446	112955	127924	46294	89132	2271564
부산	37	149550	3130	27877	69721	25221	62032	5887	22355	17799	50341	32101	40892	6290	26088	539321
대구	130	115198	1550	17454	42856	17543	19805	2889	15567	11759	26752	21698	29154	5033	16563	343951
인천	514	189843	2701	15217	34162	17627	30881	2257	12348	10459	23689	17983	22681	4077	18921	403360
광주	47	58093	903	19994	27149	10737	12052	2552	10160	7807	16924	17373	16800	2539	11882	215012
대전	32	37035	1725	12342	26143	11553	14351	2580	8847	8814	31394	14766	18002	2816	11505	201905
울산	231	130713	1282	12979	14388	8243	9861	851	5138	3022	19362	9272	10846	2181	7009	235378
경기	2277	830854	7295	75030	151212	76760	76825	10681	44860	57196	114964	83051	97125	26333	77047	1731510
강원	5946	29132	2264	19189	19569	16606	12430	2468	10090	5511	10065	12723	16917	6769	12425	182104
충북	1004	106296	1690	15745	16173	11419	12415	1374	8551	5331	13074	12084	14301	2749	11063	233269
충남	831	160365	4600	17137	19843	15236	12723	2021	10968	4944	11140	20113	17140	2915	14480	314456
전북	595	64192	2082	15328	22809	12282	13641	2257	11698	6027	9963	18855	20975	2874	14611	218189
전남	1414	62868	3735	18012	19927	12036	15917	1839	12620	4361	9552	14183	18579	2873	15615	213531
경북	1216	229404	5264	23854	25493	18624	19353	2139	15881	6542	18860	26479	23698	3354	18085	438246
경남	736	295752	3757	32313	37082	22478	22522	2687	18476	9383	21188	24659	31084	5155	21836	549108
제주	209	4826	820	6364	10097	10880	5947	832	5131	1600	4870	4541	7153	4008	4379	71657
합계	15685	2810001	52693	474182	932261	413801	487882	71698	366489	249277	835584	442836	513271	126260	370641	8162561

<표 3-10> 지역별 산업대분류별 모집단 상용근로자 수

자료 : 노동부, 「사업체 노동실태현황」, 2005. 12

대분류 지역	C.광업	D.제조업	E.전기, 가스 및 수도사업	F.건설업	G.도매 및 소매업	H.숙박 및 음식점업	I.운수업	J.통신업	K.금융 및 보험업	L.부동산 업 및 임대업	M.사업 서비스업	O.교육 서비스업	P.보건 및 사회 보장산업	Q.오락, 문화 및 운동관련 산업	R.기타 개인 서비스업	합계
	서울	16	25445	220	61833	41938	49219	6173	2895	10416	8433	48212	23174	8470	11343	8080
부산	2	11331	49	17324	10342	11889	2489	283	1189	1091	9102	5146	1991	2538	2846	77612
대구	0	6624	16	7682	6293	6204	661	84	515	505	4357	4202	1286	1150	1370	40949
인천	34	10229	24	5971	5755	6331	1695	217	646	485	2508	2294	1425	1153	1432	40199
광주	2	2381	35	12298	4755	3688	593	121	435	529	2536	2343	803	864	1105	32488
대전	3	2042	10	3937	3648	3969	1144	77	799	410	6318	1900	896	999	982	27134
울산	0	3953	31	6349	2588	2243	305	12	215	240	1938	1492	254	403	575	20598
경기	117	62673	238	33364	33052	28953	8898	643	2680	3301	19835	14166	5263	10346	6502	230031
강원	175	3334	106	6903	2846	4604	546	90	449	331	1274	1810	1047	742	846	25103
충북	57	6151	77	6885	2838	2741	1144	118	320	285	2031	1656	740	528	938	26509
충남	81	9067	228	7216	2877	3261	768	72	348	225	2459	2801	1040	629	1138	32210
전북	55	4976	90	5901	2527	3414	914	287	638	197	1217	3310	1175	573	1005	26279
전남	57	7557	205	7444	3040	2329	790	72	638	248	1399	1676	1399	508	969	28331
경북	91	11233	149	11585	4677	4316	1043	77	754	324	2689	4014	1218	736	1390	44296
경남	63	21096	105	14259	6665	5826	2120	123	789	758	4489	3406	1252	1647	1638	64236
제주	15	768	5	1685	1575	2153	490	37	210	199	421	856	330	966	270	9980
합계	768	188860	1588	210636	135416	141140	29773	5208	21041	17561	110785	74246	28589	35125	31086	1031822

<표 3-11> 지역별 산업대분류별 모집단 임시.일용근로자 수

## 제 4 장 표본설계

### 4.1. 표본설계의 기본원칙

#### 4.1.1. 조사대상

2007년 매월노동통계 표본설계에서는 상용근로자 5인 이상 업체를 대상으로 한 기존 표본을 확대 개편하여 1-4인 규모를 포함하여 전체 근로자를 대상으로 조사 및 통계작성이 가능하도록 하는 것을 원칙으로 한다. 따라서 새로운 매월노동통계조사에서의 조사대상자는 외국인 근로자를 포함한 전체 근로자 중에서 상용근로자와 임시·일용근로자이다. 즉, 새로운 표본설계는 상용근로자 또는 전체 근로자를 대상으로 조사를 원칙으로 하였다. 여기서 상용근로자는 계약기간 1년 이상 혹은 계약기간을 정하지 않고 상여금과 퇴직금이 모두 적용되는 되는 경우에 해당하는 근로자를 의미하고, 일용근로자는 정식사원 중 계약기간이 1년 미만 혹은 나머지 중 계약기간이 1년 미만 혹은 계약기간이 명시되지 않았고 상여금 퇴직금이 모두 없는 경우에 해당하는 근로자로 한다. 다만, 일용근로자의 경우는 조사 기준월의 근무일수를 기준으로 조사대상을 제한하는 것을 원칙으로 하였다. 즉 해당 월 정규근로일수의 1/3이상을 근로한 근로자를 조사대상으로 한다. 일용근로자에 대해 이러한 제한을 둔 것은 모집단 자료인 사업체기총통계조사의 조사기준과 일치시킴과 동시에 중복조사를 방지하기 위한 조치이다.

#### 4.1.2. 통계 작성의 원칙

상용근로자에 대한 노동통계는 기존의 조사결과와의 시계열 연계를 위해 현행의 방법에 따라서 작성한다. 2005년의 매월노동통계조사는 상용근로자 통계를 위주로 공표하고, 임시·일용근로자에 대한 통계는 내부 자료로 활용하면서 작성된 통계의 안정성과 신뢰성을 확보한 후에 공표하는 것이 바람직하다는 것을 시사했다. 이번 새로운 표본에서의 노동통계작성은 분기별 근로자 1인 이상의 업체를 대상으로 전체근로자 및 기존의 상용근로자에 대한 통계작성을 원칙으로 한다. 조사표 형식은 상용근로자와 임시·일용근로자로 구분해서 임금, 근로일수와 시간을 조사할 수 있도록 설계한다.

### 4.1.3. 목표오차 설정

현재 매월노동통계조사를 통해서 작성되고 있는 노동통계는 상용근로자에 대해서 산업대분류×사업체 규모, 산업중분류×사업체 규모 구분을 작성 단위로 하고 있다. 또한 앞선 모집단 분석에서도 밝혔듯이 산업분류와 사업체 규모에 따라서 사업체 수와 상용근로자 수에 심각한 차이가 있다. 따라서 이번 표본설계에서 산업분류 및 사업체 규모에 대한 목표오차는 해당 통계 작성 단위의 전체근로자 수, 사업체 수 등을 종합적으로 고려해서 차등을 두어 설정하였다. 목표오차의 설정을 위한 기준변수로는 월별 변동이 적은 정액급여를 이용하였다. 새로운 표본설계에서는 원칙적으로 각 산업대분류 내의 사업체 규모 구분에 대해서는 4% 이내, 각 산업중분류 내의 사업체 규모 구분에 대해서는 7.5% 이내가 되도록 하였다.

한편, 지역표본은 각 지역별, 산업대분류별, 규모별 노동통계 산출이 가능한 표본설계를 원칙으로 한다. 이를 위해서 각 시도를 부차모집단으로 하여 산업대분류 구분과 사업체 규모에 따라서 총화하는 것을 원칙으로 하였다.

## 4.2 총화

새로운 표본설계에서는 산업중분류별 노동통계 자료산출이 가능하도록 설계하는 것을 원칙으로 하였다. 이러한 원칙에 따라서 새로운 표본설계에서는 우선 산업중분류를 총화변수로 사용하였고, 각 산업중분류 구분에서 사업체 규모에 따라서 2차로 총화하였다.

지역표본은 16개 시·도에 대하여 산업대분류별 노동통계 산출이 가능하도록 설계하는 것을 원칙으로 한다. 이를 위해서 각 시·도 내에서 산업대분류를 1차 총화기준으로 사용하였고, 각 산업대분류 내에서 사업체 규모에 따라서 2차로 총화하였다.

## 4.3 표본크기 결정

### 4.3.1 전국표본

새로운 표본설계는 각 산업대분류별 사업체 규모 구분에 대해서 월 평균 정액급

여에 대한 상대표준오차를 전체적으로 4% 이내로 유지하는 것을 원칙으로 하였다. 한편, 산업중분류 내의 사업체 규모 구분에서 월 평균 정액급여에 대한 상대표준오차는 전체적으로 7.5% 이내가 되도록 하였다. (<표 4-1> 참조)

전국표본에 대한 새로운 표본설계에서 각 산업중분류에서 사업체 규모별 표본 배분은 사업체 수와 상용근로자 수에 기초한 절충배정법을 사용하였다. 절충배정법을 사용한 것은 현재 산업중분류 내의 사업체 규모 구분에서 공표되고 있는 임금, 근로시간, 근로일수 등과 관련된 노동통계의 정도(精度)를 높이기 위함이다. 네이만 배정이나 비례배정을 사용하면 전체 추정치의 상대표준오차를 낮추는 데는 효과적이지만, 하부 통계작성 단위에 대한 추정치의 상대표준오차는 상당히 크게 나타날 수 있다. 일반적으로 부차모집단별로 같은 수준의 추정량 정도(精度)를 도달하기 위해서는 등배정(equal allocation)을 고려할 수 있다. 그러나 등배정을 하는 경우에는 전국의 추정치의 정확도가 크게 떨어지는 단점이 있다. 따라서 절충배정이나 비례배정과 등배정의 절충을 통해서 전국과 세부 통계작성 단위의 추정치 정확도를 함께 높일 수 있다.

한편, 산업중분류 내의 각 규모에 대한 최소 표본수를 10으로 하였고, 만약 산업중분류 내의 사업체수가 10개 미만인 경우에는 전수조사하여 추정의 정도(精度)를 높였다.

본 연구에서는 다음의 방안들의 결과와 같이 각 통계작성 단위별 목표오차에 따라 사업체 수는 현재 발표되고 있는 매월노동통계 생산체계와 현장 조사능력을 고려하여 3가지 방안을 고려했다.

방안 1. 표본규모 12,546개

구분	전 규모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상
산업대분류(제조업)	1%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
산업대분류(나머지)	2.5%	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
산업중분류	4.5%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%

방안 2. 표본규모 11,224개

구분	전 규모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상
산업대분류(제조업)	1%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
C,H,P,Q,	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
나머지(대분류)	2%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%
산업중분류	4.5%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%

방안 3. 표본규모 10,544개

구분	전 규모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상
산업대분류(제조업)	1%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
C, H, P, Q	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
J, L	2%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%
나머지(대분류)	2.5%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%
각 산업중분류	4.5%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%

<표 4-1> 단위별 목표 표본오차(안)3

새로운 표본설계는 현재의 예산을 감안 방안 3을 기준으로 설계하였다. 이에 관한 설명은 <표4-2>에 나와 있으며 이것은 표본설계의 산업대분류별 사업체 규모별 표본사업체 수 현황을 정리한 것이다. 새로운 표본설계에서 최종 표본사업체 수는 10,544개 사업체이다. 산업대분류 구분에 따라서 살펴보면 제조업에 배분된 표본사업체가 2,859개로 가장 많은 것으로 나타났다. 한편, <표 3-1>의 사업체 규모별 사업체 수 현황을 보면 전체 사업체의 약 70%가 1~4인 규모의 사업체에 해당하며, 약 1% 정도만이 규모가 100인 이상인 사업체에 해당한다. 다만 2005년 기준 300인 이상 규모는 약 10%이상 줄어들었다. 이 때문에 규모가 100인 이상인 경우의 CV는 실제 반영 보다 다소 높을 수 있다. 따라서 이를 반영한 새로운 표본설계 중 전국표본의 산업중분류별, 각 사업체 규모에 배분된 표본크기는 <부록 11>에 수록하였다.

전술하였듯이 <표 4-2>는 새로운 표본설계의 산업대분류별 사업체 규모별 표본사업체 수 현황이며 <표 4-3>는 그에 따른 새로운 표본설계의 산업대분류별 사업체 규모별 예상 상대표준오차를 정리한 것이다. 각 산업대분류별 월 평균 정액급여에 대한 상대표준오차는 약 3%이내 유지할 것으로 예상되고, 각 사업체 규모별 월 평균 정액급여에 대한 상대표준오차는 약 1.5%이내를 유지할 것으로 예상된다. 한편,

각 산업대분류 내의 사업체 규모 구분에 대해서 월 평균 정액급여에 대한 상대표준 오차가 전체적으로 4% 이내를 유지할 것으로 예상되고 있다. 각 산업중분류 내의 사업체 규모 구분에 대해서 월 평균 정액급여에 대한 예상 상대표준오차는 <부록 8>에 수록하였다.

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		66	43	51	30	5	1	4	200
D. 제조업		683	487	490	439	408	181	162	2850
E. 전기, 가스 및 수도사업		83	53	54	51	32	3	15	291
F. 건설업		165	98	100	85	47	12	12	519
G. 도매 및 소매업		282	172	173	153	98	19	18	915
H. 숙박 및 음식점업		209	120	120	99	48	14	10	620
I. 운수업		205	131	136	123	102	49	27	773
J. 통신업		126	71	73	64	41	8	7	390
K. 금융 및 보험업		225	138	143	121	55	25	36	743
L. 부동산업 및 임대업		193	113	116	93	44	6	5	570
M. 사업서비스업		207	146	145	134	112	59	50	853
O. 교육서비스업		140	83	89	73	50	33	41	509
P. 보건 및 사회복지사업		107	60	63	57	42	30	49	408
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		117	65	69	61	41	1	10	364
R. 기타, 개인 서비스업		181	104	106	89	50	6	3	539
합 계		2989	1884	1928	1672	1175	447	449	10544

<표 4-2> 새로운 표본설계의 산업대분류별 사업체 규모별 표본사업체 수 현황

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광	업	5.70	4.70	3.35	3.09	0.00	0.00	0.00	2.22
D. 제	조	1.58	1.53	1.50	1.68	1.90	2.85	2.70	0.73
E. 전기, 가스 및 수도사업		3.95	5.24	7.23	3.95	3.17	0.00	1.82	2.20
F. 건	설	3.57	4.29	4.73	3.63	4.94	4.61	8.12	2.11
G. 도	매 및 소	2.61	3.07	3.15	3.10	4.83	9.90	10.28	1.59
H. 숙	박 및 음	2.23	3.10	2.71	4.11	3.73	5.41	6.78	1.36
I. 운	수	3.67	4.25	3.42	5.01	5.56	6.56	7.57	1.82
J. 통	신	4.62	4.72	4.51	2.86	4.77	0.00	0.00	2.52
K. 금	융 및 보	3.67	3.18	2.32	3.38	5.12	5.26	3.84	1.61
L. 부	동산업 및 임	3.72	5.13	4.36	5.54	6.89	0.00	0.00	2.18
M. 사	업 서	3.36	3.57	3.38	3.31	4.01	6.78	5.12	1.61
O. 교	육 서	4.31	4.03	4.19	3.63	4.18	6.13	6.10	2.47
P. 보	건 및 사	2.88	4.24	3.67	3.98	3.58	5.43	4.83	1.88
Q. 오	락, 문	7.86	7.56	5.57	5.30	6.01	0.00	0.00	3.36
R. 기	타, 개	3.02	3.73	3.15	3.50	4.02	0.00	0.00	1.78
합	계	0.94	1.01	0.96	1.07	1.29	2.06	1.80	0.48

<표 4-3> 새로운 표본설계의 산업대분류별 사업체 규모별 예상 상대표준오차

### 4.3.2 지역표본

#### 가. 목표오차 설정 원칙

해당 시.도의 사업체 수와 전체 근로자 수에 근거해서 대(大), 중(中), 소(小)로 구분하고, 다시 해당 시.도에서 산업대분류별 중요도에 따라서 목표오차에 약간의 차등을 두었다. 본 연구에서 각 지역에서 산업대분류별 표본크기는 현행 조사를 분석하여 각 시.도에 대해서 산업대분류별 월 평균 정액급여에 대한 목표오차를 만족하도록 결정되었다.



그룹	지역	모집단 사업체수	C, E	D	F, G, K	H, I, J, L, M, O, P, Q, R
대	서울	279387	5%	2%	5%	5%
	경기	223692				
중	부산	78159	6%	3%	6%	6%
	경남	65394				
	인천	52242				
	대구	54612				
	경북	49872				
소	충남	37907	6%	5%	7%	7%
	전북	35600				
	전남	35714				
	광주	31347				
	강원	32769				
	충북	29371				
	대전	28565				
	울산	20881				
	제주	13563				

<표 4-4> 목표오차 설정 원칙

#### 나. 새로운 표본설계에 대한 목표오차

본 연구에서는 <표 4-1>에 제시된 것처럼 표본크기를 결정하기 위해서 세 가지 방안의 목표오차를 고려하였다. 또한 지역표본에 대한 새로운 표본설계에서 월평균 정액급여액에 대한 추정값이 광업과 전기 및 가스업은 5~6%로 설정하였고, 제조업은 2~5%, 나머지 산업대분류는 5~7%의 상대표준오차를 만족할 수 있도록 결정되었다. 결론적으로 전국 표본 사업체 수는 10,544개이며 지역 표본은 여기에 4402개를 추가한 14,946개이다.

### 4.4 표본추출

#### 4.4.1 표본추출 - 전국표본

새로운 표본설계에서는 산업중분류와 사업체 규모를 층화의 기준으로 사용하였다. 각 층에서 표본추출은 각 규모에 배정된 표본크기를 계통추출법으로 추출하였다.

다. 이를 위해서 각 산업중분류별 사업체 규모별 사업체 리스트를 작성하여 이를 지방노동사무소, 행정구역에 따라 정렬한 후 계통추출법을 적용하였다. 또한 표본교체가 필요한 경우를 대비해서 예비표본을 추출하여 표본 리스트와 함께 제공하였다.

#### 4.4.2 표본추출 - 지역표본

지역표본은 16개 시.도에 대하여 산업대분류별 노동통계 산출이 가능하도록 각 시.도 내에서 사업체 규모와 산업대분류를 층화기준으로 사용하였다. 이로써 새로운 표본설계에서는 전국표본용과 지역표본용 두 개의 표본설계가 사용되는 셈인데 각각 독립적으로 표본을 뽑으면 표본추출은 간편하나 조사인력 및 비용, 관리 등에 어려움이 생긴다.

본 연구에서는 전국표본을 추출하고, 지역표본은 전국표본을 포함하도록 추출하는 방안을 고려하였다. 이 추출방법을 이용하면 표본 크기를 적정 수준으로 통제하여 조사비용이 적게 들고, 조사관리가 쉽다는 장점이 있다. 반면에 지역표본을 이용한 추정에서 산업대분류 내의 사업체 규모에서 표본으로 추출된 사업체의 추출확률이 다를 수 있기 때문에 추정의 효율이 다소 떨어질 수 있다는 단점이 있다. 본 연구에서 사용된 지역표본 추출방법은 다음과 같다.

- ① 전국표본은 산업중분류 내의 사업체 규모에 따라 표본크기를 결정하였다. 이렇게 정해진 표본크기를 각 시.도별로 각 산업대분류와 사업체 규모에 대하여 집계한다.
- ② 지역표본은 각 시.도에 대해서 산업대분류별, 사업체 규모에 따라 정해진 목표 상대표준오차에 따라 결정되었다. 이렇게 정해진 표본크기를 전국표본과 비교하여 각 산업대분류별, 사업체 규모에 대하여 지역표본에서 더 추가될 표본크기를 결정한다.

<표 4-5>는 매월노동통계특별조사를 위해서 전국표본 이외에 추가되는 표본사업체를 산업대분류 및 사업체 규모 구분에 대해서 정리한 것이다. 한편 <표 4-6>은 각 시.도별 산업대분류별 예상 상대표준오차를 정리한 것이다. 새로운 표본설계에서는 각 시.도의 산업대분류 내의 사업체 규모 구분에서 정액급여액 추정에 대한 상대표준오차를 10%내외가 되도록 표본크기를 결정하는 것을 원칙으로 하였다. <표 4-7>과 <표 4-8>은 각 시.도의 산업대분류별 사업체 규모별 표본 사업체 수와 지역

표본을 위한 추가 표본 사업체 수 현황을 정리한 것이다. 각 시.도에 대해서 추가되는 표본 크기 현황은 <부록 12>에 수록하였다.

대분류	규 모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광	업	57	22	36	24	5	0	0	144
D. 제 조	업	31	78	68	64	48	32	34	355
E. 전기, 가스 및 수도사업		29	57	37	38	41	0	2	204
F. 건 설	업	87	60	91	69	35	4	1	347
G. 도 매 및 소 매	업	23	55	76	62	45	3	0	264
H. 숙 박 및 음 식 점	업	60	71	67	49	29	1	1	278
I. 운 수	업	113	38	38	27	32	3	2	253
J. 통 신	업	178	41	59	61	46	1	1	387
K. 금 융 및 보 험	업	54	86	94	120	27	1	0	382
L. 부동산업 및 임대업		113	61	130	74	17	0	0	395
M. 사 업 서 비 스	업	46	38	54	111	92	13	5	359
O. 교 육 서 비 스	업	50	32	41	66	49	13	13	264
P. 보건 및 사회 복지사업		34	45	43	57	50	10	23	262
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		124	38	51	76	35	0	0	324
R. 기타 , 개인 서비스업		25	24	41	66	25	1	1	183
합	계	1034	746	926	964	576	82	83	4401

<표 4-5> 산업대분류별 사업체 규모별 표본 사업체 수(추가 사업체 수)

산업 지역	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	Q	R
서울	7.36	1.53	5.32	3.09	2.22	2.96	2.41	4.05	1.90	3.81	1.23	3.33	2.19	4.91	2.91
부산	1.05	1.62	7.62	5.81	7.00	6.82	2.10	6.47	4.23	6.39	2.99	6.92	3.66	6.60	4.66
대구	4.22	1.50	6.57	5.55	4.68	7.39	3.58	7.79	3.72	6.37	5.38	6.47	3.85	9.44	4.82
인천	5.43	1.46	5.66	4.65	5.09	7.20	3.29	6.14	4.29	8.39	5.40	6.53	4.81	11.22	4.91
광주	6.13	2.22	4.65	6.02	4.52	6.17	4.42	7.64	6.53	7.40	4.58	6.31	6.63	11.06	5.66
대전	0.86	2.10	8.15	7.32	4.09	7.87	4.87	6.39	3.84	6.90	5.57	6.07	4.54	9.75	6.45
울산	5.81	2.07	7.21	5.80	3.56	6.14	5.95	7.70	4.30	4.13	5.18	8.35	6.31	12.09	5.00
경기	7.95	0.88	3.99	4.20	3.78	3.83	3.11	5.24	3.21	3.43	2.70	5.84	2.38	5.05	3.37
강원	3.22	2.35	4.77	6.87	4.80	6.69	5.27	9.22	6.06	9.50	6.96	7.75	3.36	9.14	5.77
충북	4.51	1.98	4.81	7.18	3.96	8.33	4.56	6.46	4.04	7.24	5.85	6.44	3.43	7.13	5.66
충남	4.73	2.19	3.82	7.93	6.72	5.59	6.17	8.51	3.98	9.70	9.37	6.18	4.46	8.68	6.36
전북	5.53	2.45	3.58	7.30	7.03	8.50	5.33	6.24	5.37	8.83	8.61	9.22	3.73	11.10	7.19
전남	9.83	3.20	2.66	9.49	7.98	10.38	5.44	9.43	5.35	8.02	10.71	11.43	5.34	8.85	7.17
경북	5.74	2.32	3.63	6.74	6.50	7.74	4.89	5.80	3.88	8.93	4.40	8.74	4.85	10.04	4.61
경남	4.55	1.39	4.33	6.52	4.06	6.22	4.77	7.43	4.04	9.19	5.04	7.67	3.61	7.79	4.96
제주	0.00	2.93	7.34	8.45	5.31	5.31	4.07	7.70	5.06	6.49	5.05	9.76	6.01	5.77	7.55

<표 4-6> 각 시.도의 산업대분류에 대한 방안별 예상 상대표준오차(단위 :%) : 정액급여액

대분류 지역	C. 광업	D. 제조업	E. 전기, 가스 및 수도사업	F. 건설업	G. 도매 및 소매업	H. 숙박 및 음식점업	I. 운수업	J. 통신업	K. 금융 및 보험업	L. 부동산 업 및 임대업	M. 사업 서비스업	O. 교육 서비스업	P. 보건 및 사회 보장산업	Q. 오락, 문화 및 운동관련 산업	R. 기타 개인 서비스업	합 계
	서울	10	511	37	109	244	115	140	69	172	124	435	92	89	79	121
부산	2	210	14	27	29	28	122	28	55	46	68	33	29	20	29	740
대구	3	164	10	24	47	29	37	17	37	26	44	25	24	19	23	529
인천	5	204	14	21	54	28	49	16	30	28	30	33	22	16	28	578
광주	3	99	5	23	51	19	32	15	52	21	26	28	11	13	18	416
대전	1	97	6	16	54	17	24	21	27	29	23	25	17	15	21	393
울산	2	83	6	12	57	47	43	39	38	29	19	41	10	21	16	463
경기	25	644	47	76	79	87	80	35	56	69	76	52	77	55	84	1542
강원	26	65	18	26	46	26	29	22	33	21	12	23	15	13	21	396
충북	14	75	15	25	49	20	24	27	29	25	13	23	18	11	23	391
충남	15	101	19	21	47	24	22	20	38	31	11	27	14	10	27	427
전북	11	90	17	48	24	35	40	12	33	25	10	20	17	18	25	425
전남	42	102	29	19	21	53	30	12	30	20	20	14	11	17	27	447
경북	24	149	26	31	33	31	41	14	45	28	27	22	19	27	32	549
경남	14	216	23	32	53	37	39	22	48	25	28	29	24	17	29	636
제주	3	40	5	9	27	24	21	21	20	23	11	22	11	13	15	265
합 계	200	2850	291	519	915	620	773	390	743	570	853	509	408	364	539	10544

<표 4-7> 지역표본에 대한 각 시.도의 산업대분류별 사업체 규모별 사업체 수 현황

대분류 지역	C.광업	D.제조업	E.전기, 가스 및 수도사업	F.건설업	G.도매 및 소매업	H.숙박 및 음식점업	I.운수업	J.통신업	K.금융 및 보험업	L.부동산 업 및 임대업	M.사업 서비스업	O.교육 서비스업	P.보건 및 사회 보장산업	Q.오락, 문화 및 운동관련 산업	R.기타 개인 서비스업	합계
	서울	13	0	11	1	0	0	0	10	0	0	0	2	9	0	1
부산	5	1	14	15	3	13	0	13	15	24	17	9	11	23	8	171
대구	7	17	13	28	14	16	14	26	20	22	18	14	15	27	11	262
인천	19	1	21	25	18	20	3	22	26	23	22	18	21	26	10	275
광주	4	48	8	28	17	15	20	22	33	22	22	17	16	24	13	309
대전	2	37	10	20	20	21	27	26	25	29	17	16	19	26	12	307
울산	7	51	11	34	24	24	28	29	33	28	23	26	22	23	18	381
경기	6	1	11	16	2	4	0	22	14	2	15	11	8	11	5	128
강원	2	41	17	16	19	15	17	25	30	29	25	20	17	18	11	302
충북	12	14	17	29	26	25	35	32	31	32	26	18	20	16	14	347
충남	16	23	15	26	23	15	26	24	26	33	23	21	19	18	16	324
전북	5	33	15	25	17	24	22	26	28	24	25	16	15	25	13	313
전남	11	28	10	31	22	22	13	26	20	36	44	20	15	17	11	326
경북	19	10	11	19	22	20	14	21	25	39	28	14	18	22	10	292
경남	6	0	11	12	14	20	10	27	20	27	23	14	12	24	9	229
제주	10	50	9	22	23	24	24	36	36	25	31	28	25	24	21	388
합계	144	355	204	347	264	278	253	387	382	395	359	264	262	324	183	4401

<표 4-8> 지역표본에 대한 각 시.도의 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 현황

## 4.5 2007년의 노동통계 작성검토

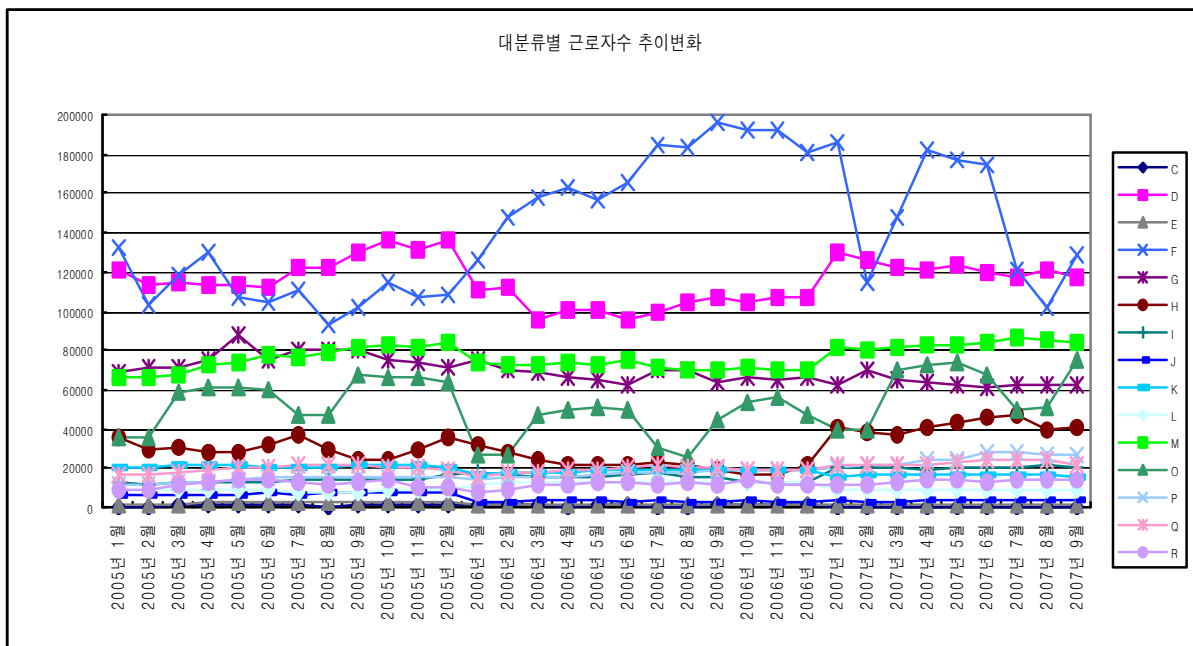
### 4.5.1 임시·일용근로자 통계작성 검토

임시·일용근로자에 대한 노동통계 작성 검토를 위해 2006년 6월 사업체근로실태조사 결과에서 1-4인을 포함한 임시·일용근로자의 임금기준을 검토하였다. 전체 근로자에서 임시·일용근로자 비율을 고려하여 매월노동통계조사에서 가능한 임시·일용근로자 대상이 되는 사업체를 예측하고 이에 따른 CV를 구하였으며 이에 해당되는 통계정도를 검토하였다. <표 4-13>은 새로운 표본설계에 의해 조사할 경우 임시·일용근로자를 고용하고 있을 것으로 예상되는 표본사업체의 현황을 정리한 것이다. <표 4-14>는 그에 따른 산업대분류별 사업체규모별 임시·일용근로자 예측 CV이다. <표 4-13>을 살펴보면 전체적으로 임시·일용근로자를 고용하고 있을 것으로 예상되는 표본사업체는 약 1,786여개 사업체로 예측되었으며 제조업(D)의 경우가 가장 많고, 건설업(F), 도·소매업(G), 음식 및 숙박업(H), 금융 및 보험업(L) 등에서 임시·일용근로자를 고용하고 있는 사업체가 많을 것으로 예상된다.

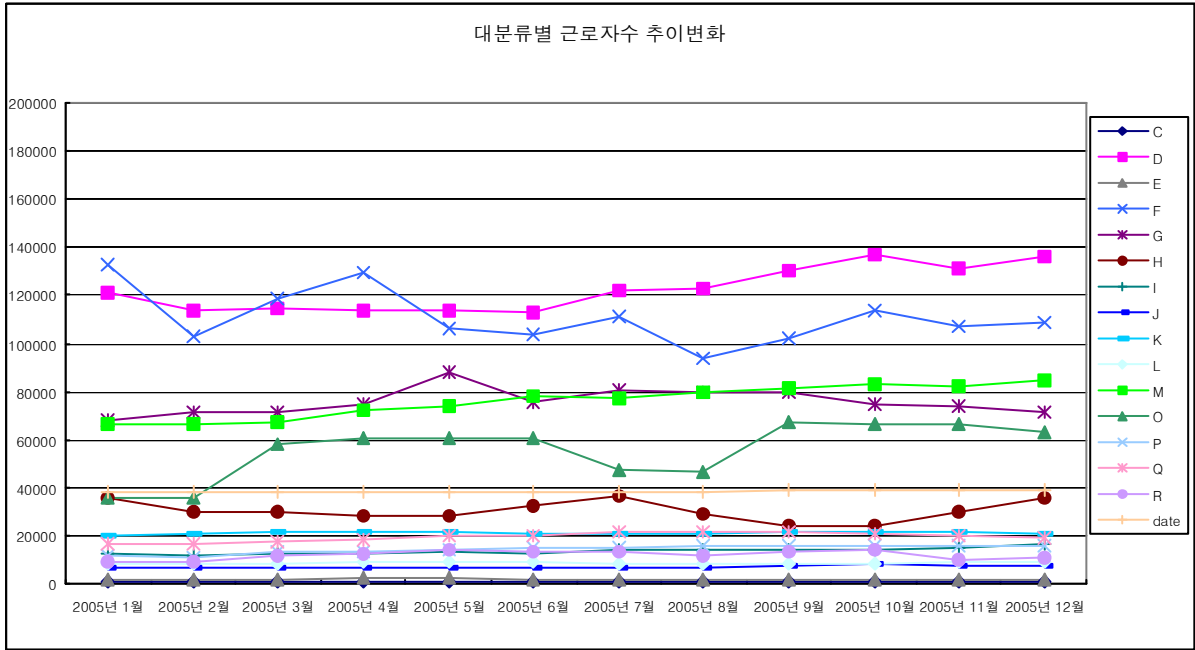
<표 4-13>과 <표 4-14>의 결과를 종합해 볼 때 임시·일용근로자에 대한 노동통계는 산업대분류×사업체규모 수준에서 작성하기는 어려울 것으로 판단된다. <표 4-14>에 따르면 각 셀의 CV는 9%에서 15%사이를 나타내고 있다. 이는 공식통계의 정도를 만족한다고 판단하기는 어렵다. 전국단위에서의 CV가 1.70%로 매월노동통계의 경우가 1%이하인 것을 감안하면 이 역시 현 시점에서 공식통계로 사용하는 점에 주의를 해야 한다.

또한 매월노동통계조사에서는 상용근로자를 기준으로 표본설계가 이루어졌다. 그러나 임시·일용근로자 통계의 경우에는 상용근로자 통계와는 다른 분포를 가지게 되며 따라서 표본설계에서 반영되지 않은 부분에서 발생하는 통계적 오차를 고려하면 임시·일용근로자 통계에 해당되는 표본오차를 고려하여 통계의 정도를 높이는 데는 한계가 있으며 상용근로자와는 달리 임시·일용근로자는 매월 근로조건이나 상태가 매우 심각하게 달라진다. 결국 임시·일용근로자의 통계를 별도로 작성하는 것도 하나의 대안일 수 있으나 비용과 시간을 고려한다면 이 방법은 실현하기가 어려울 것이다. 이에 반하여 적절한 가중치와 보정 방법을 사용한다면 충분히

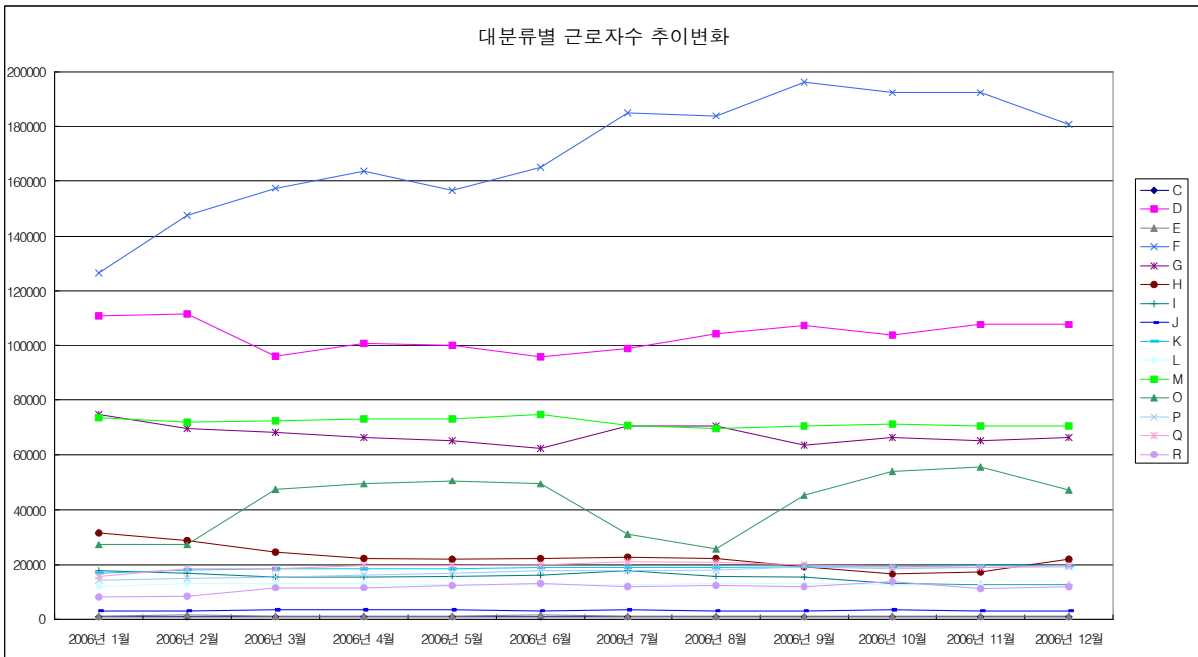
발표할 수 있을 것으로 판단된다. 또한 정부 승인통계 정도 기준을 만족할 수도 있을 것이다. 임시일용 근로자 수 추이에 관한 그림은 <그림 4-1>에서 <그림 4-9>에 나와 있으며 <표 4-9>에서 <표 4-12>에 변동계수 결과가 있다. 그리고 임시일용의 예상 표본 사업체 수와 CV가 <표 4-13>과 <표 4-14>에 나와 있다.



<그림 4-1> 전체 대분류별 임시일용 근로자수 추이

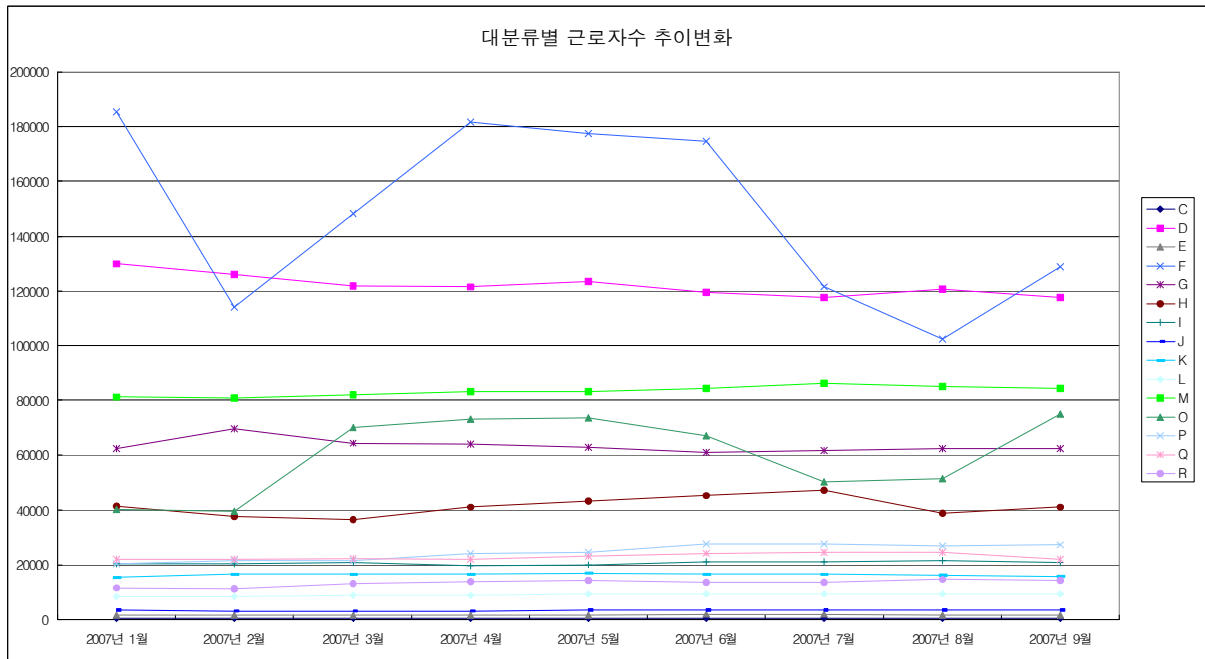


<그림 4-2> 2005년 대분류별 임시일용 근로자수 추이



<그림 4-3> 2006년 대분류별 임시일용 근로자수 추이

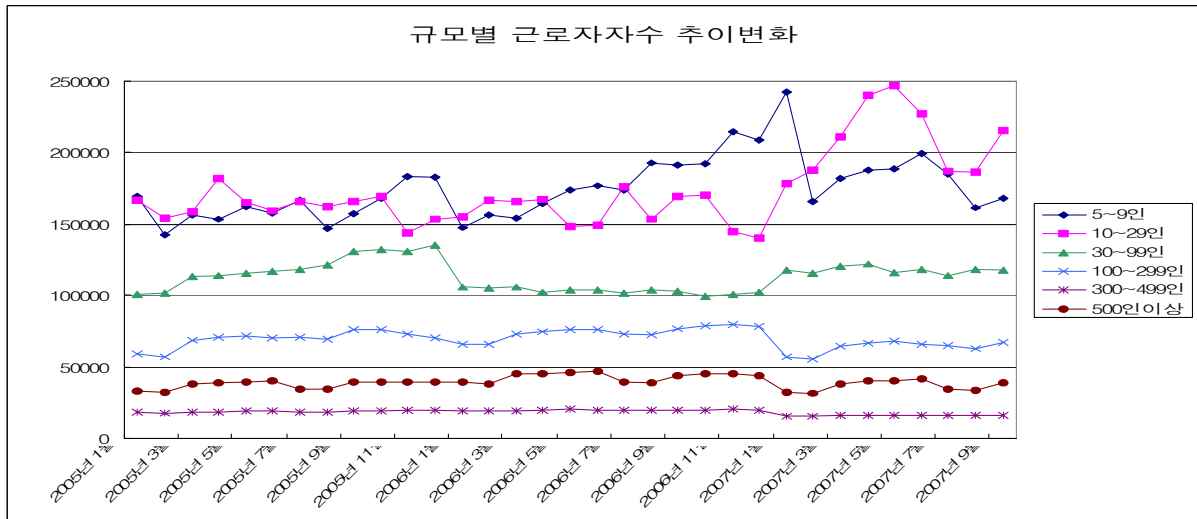




<그림 4-4> 2007년 대분류별 임시일용 근로자수 추이

	평균	분산	변동계수
C	623.88	14924.48	0.20
D	115424.42	123551816.00	0.10
E	1606.33	108642.10	0.21
F	142803.27	1145588784.20	0.24
G	69362.09	41973543.65	0.09
H	30466.33	71965086.67	0.28
I	16055.24	10318215.88	0.20
J	4667.55	3554373.88	0.40
K	18856.09	4210352.65	0.11
L	10145.52	3950871.70	0.20
M	76462.76	38585637.06	0.08
O	52065.97	200257146.97	0.27
P	18183.88	21531207.30	0.26
Q	20264.67	4632708.98	0.11
R	12118.64	2818190.49	0.14

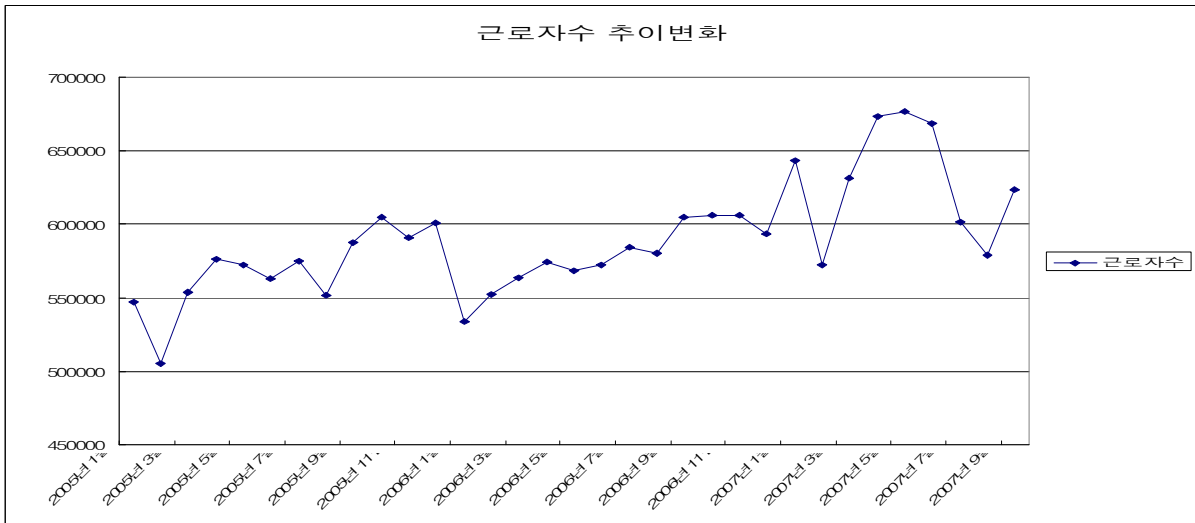
<표 4-9> 대분류별 임시일용근로자수의 평균, 분산 및 변동계수



<그림 4-5> 규모별 임시일용 근로자수 추이

	평균	분산	변동계수
5~9인	175032.88	470867495.61	0.12
10~29인	173849.48	720688860.76	0.15
30~99인	113107.03	105256495.22	0.09
100~299인	69549.64	42254521.86	0.09
300~499인	18344.48	2580087.26	0.09
500인 이상	39223.12	19095722.48	0.11

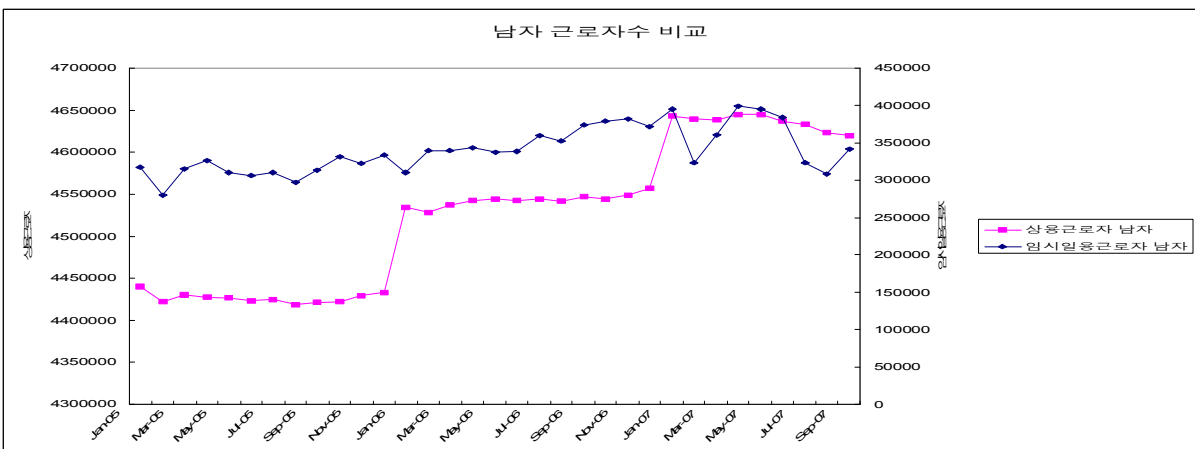
<표 4-10> 규모별 임시일용근로자수의 평균, 분산 및 변동계수



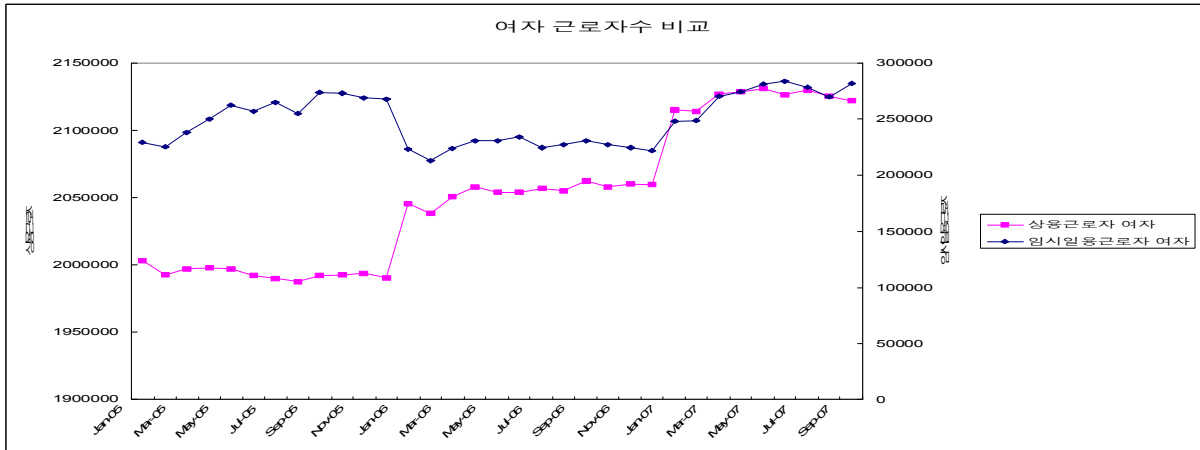
<그림 4-6> 전체 임시일용 근로자수 추이

	평균	분산	변동계수
근로자수	589106.64	1493323329.68	0.07

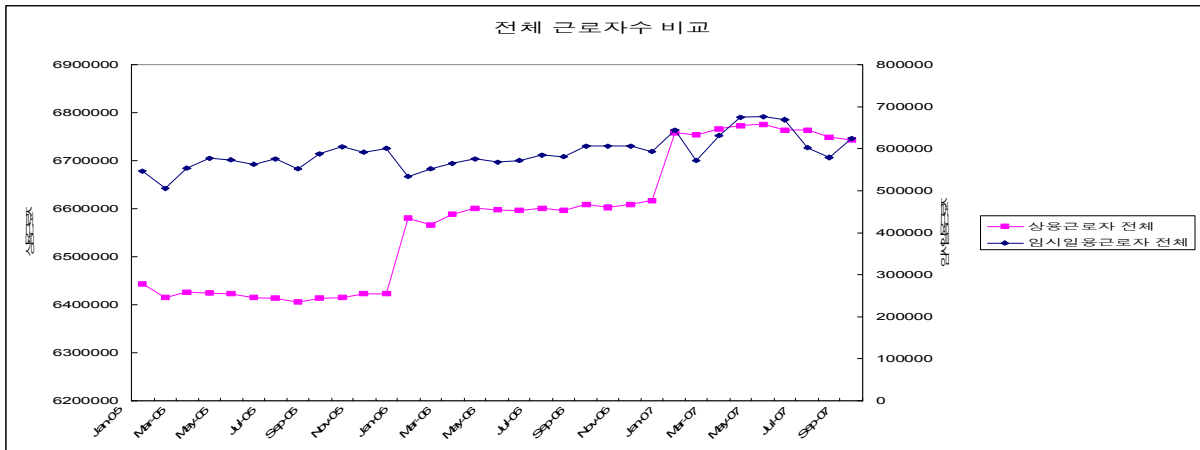
<표 4-11> 전체 임시일용근로자수의 평균, 분산 및 변동계수



<그림 4-7> 상용 및 임시일용 근로자수 추이(남자)



<그림 4-8> 상용 및 임시일용 근로자수 추이(여자)



<그림 4-9> 상용 및 임시일용 근로자수 추이(전체)

		평균	분산	변동계수
남자	상용 근로자	4526107.73	7283002306.89	0.02
	임시일용 근로자	340275.85	979206991.20	0.09
여자	상용 근로자	2051423.33	2773778552.17	0.03
	임시일용 근로자	248830.79	504253761.30	0.09
전체	상용 근로자	6577531.06	18952302886.63	0.02
	임시일용 근로자	589106.64	1493323329.68	0.07

<표 4-12> 성별 상용 및 임시일용근로자수의 평균, 분산 및 변동계수

먼저 <그림 4-1>과 <표 4-9>를 살펴보자. 그림에서 보면 대분류별 사이에 변동의 차이가 큰 것을 그림으로 확인할 수 있다. 예를 들어 <그림 4-1> 대분류 (F)는 대분류 (M)에 비해 매우 큰 변동을 보이고 있다. 물론 평균이 작은 경우 그림의 밑에 여러 개가 겹쳐 있어 이를 확인하기는 쉽지 않다. 이를 위해 변동계수를 위한 <표 4-9>를 살펴보자. 이 표를 보면 대분류 (F)는 큰 평균뿐만 아니라

큰 분산을 가지고 있다. 이에 그림 상으로 큰 변동을 보이고 있다. 그러나 상대적으로 가장 큰 변동을 보이고 있는 것은 대분류 (J)이다. 작은 평균에 비해 매우 큰 분산을 보이고 있다. 변동계수를 비교해 보면 대분류 (M)의 0.08부터 대분류 (J)의 0.40까지 약 5배의 차이가 있음을 알 수 있다. 다음으로 임시일용 근로자 수의 규모별 변동을 살펴보자. 규모별 변동에 관한 내용은 <그림 4-2>와 <표 4-10>에 나와 있다. 규모가 10-29인 경우 가장 큰 변동을 보이고 있으나 각 규모별로 변동의 차이는 심하지 않다. 즉 변동계수를 보면 최소 0.09에서 0.15로 큰 차이를 보이지 않고 있다. 다음으로 임시일용 근로자 총 수의 변동계수는 0.07로 나타났다. 다음으로 근로자 총수의 변동을 상용 근로자 수의 변동과 비교하였다. 상용 근로자 수의 남자, 여자 그리고 합계의 그림 패턴은 매우 유사하며 매년 한 번의 점프가 있는 후 매우 안정적으로 극히 작은 변화를 보이고 있음을 할 수 있다. 반면 임시일용의 경우, 남자, 여자 그림은 다른 패턴을 보이고 있으며 또한 매우 변동이 심한 것을 확인 할 수 있다. <표 4-12>를 살펴보면 임시일용 근로자 수의 변동계수는 상용 근로자 수에 비해 여자는 3배, 남자는 4.5배 그리고 전체는 3.5배의 차이가 있음을 확인 할 수 있다.

산업대분류	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	계
C	0	7	8	6	0	0	0	20
D	62	77	91	116	90	69	39	472
E	0	7	5	10	5	0	5	26
F	23	38	39	10	9	3	7	126
G	93	21	38	27	27	6	3	206
H	265	75	58	35	12	5	7	463
I	7	4	9	16	14	2	6	49
J	5	2	9	2	2	0	1	22
K	2	11	18	40	5	12	12	60
L	15	20	33	19	9	3	5	95
M	12	8	14	29	27	20	15	79
O	31	14	19	38	14	12	20	138
P	9	6	7	38	34	8	11	83
Q	14	9	17	22	25	1	3	78
R	25	10	11	20	8	2	4	66
계	398	267	348	425	293	154	149	1786

<표 4-13> 산업대분류별 사업체 규모별 임시일용 근로자 고용 표본 사업체 수(예상)

산업대분류	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	계
C	48.66	26.54	22.88	6.80	0	0	0	12.38
D	6.58	5.47	5.57	5.17	6.96	6.37	12.34	2.59
E	145.96	18.69	16.17	11.41	14.66	0	3.20	7.76
F	11.35	10.48	7.98	16.97	26.92	0	19.66	5.09
G	6.49	11.40	13.30	12.08	7.62	44.90	35.41	4.93
H	2.98	6.87	5.63	11.45	16.88	15.16	33.98	2.53
I	18.60	37.84	39.94	15.01	15.45	20.05	17.83	11.49
J	25.61	13.60	10.29	23.37	22.20	0	0	9.52
K	25.33	24.17	9.40	10.94	25.49	18.19	20.49	8.17
L	10.17	7.62	6.17	9.15	24.49	0	13.87	4.69
M	18.50	63.84	19.70	9.59	9.82	12.16	13.15	13.04
O	11.06	12.62	14.31	7.08	17.29	15.32	21.01	5.60
P	18.67	19.02	49.21	11.41	8.75	38.34	13.69	9.18
Q	11.18	12.72	16.49	9.93	8.08	0	14.23	5.83
R	9.61	23.67	19.51	11.85	37.55	0	0	10.30
계	2.75	6.22	4.04	2.88	3.82	6.30	5.61	1.70

<표 4-14> 산업대분류별 사업체 규모별 임시·일용 근로자 CV(급여기준)

#### 4.5.2 공공부문 통계작성 검토

현재 공공부문에 대한 통계작성을 하고 있는 나라는 일본으로 공공부문 중에서 그 일부인 정규직의 근로시간과 근로일수만을 작성하고 있다. 또한 미국의 CE S2)에서는 공공부문 및 교육부문의 경우 근로시간 및 임금은 조사하지 않는다.

“As you have noted, the CES program does produce estimates of hours worked or earnings of workers in either the education or government sectors of the economy. In the case of education, CES does not produce hours and earnings data because it is difficult to collect accurate measures of the hours worked and the earnings received on a monthly basis. There are a number of issues with collecting the data, two examples being that teachers tend to work varying hours, with some teachers doing all their work in the classroom while others might take work home with them each night. Also, some educators can opt to collect their pay over the entire year while others can opt to only be paid when school is in session. As for government data, the CES survey was not initially designed to capture hours and earnings data from government agencies, and like education, it was later found that obtaining

그 이유로는 교육부문은 교사들의 임금체계가 일률적이지 않기 때문이고, 공공 부문은 공공기관으로부터 시의성 있는 자료를 수집하는 것이 여의치 않기 때문이다. 따라서 공공부문의 임금자료는 공무원연금관리공단(연간 급여), 기획예산처(매월급여), 중앙인사위원회(호봉급여표)의 등의 행정자료를 이용하는 것이 바람직하다.

#### 4.5.3 입.이직자수, 입.이직률 통계검토

기존의 매월노동통계 분석결과 중 <부록6>의 입.이직자수에 관한 통계의 정도가 매우 불안정함을 볼 수 있다. 전국규모의 CV는 약 2% 정도이나 대규모별 혹은 종사자 규모별 CV는 10%~20%이상인 경우가 대부분이며 각 대분류별, 종사자규모별로 보면 CV가 30%를 넘는 경우도 볼 수 있다. 이는 통계의 정도는 매우 낮은 것으로 국가 통계로 활용하기에는 매우 불안정하다. 따라서 입.이직자수에 관한 지속적인 통계작성이 필요한지에 관한 심각한 검토가 필요하다.

#### 4.5.4 사업체 규모별 통계 검토

입.이직자수 통계와 마찬가지로 사업체규모별 통계의 정도에 관한 검토도 필요하다. 먼저 매월노동통계에서 가장 안정적인 통계인 정액급여를 기준으로 산업대분류별, 종사자규모별 상대표준오차인 CV를 살펴보자. 이에 관한 결과는 <부록 7>의 <표 A-7-11>에서 <표 A-7-15>까지 나와 있다. 이 표에서 종사자 규모별 CV가 2배 이상 되는 경우를 볼 수 있다. 예를 들면 정액급여 대분류 G의 경우 5~9인 CV가 약 2.9인 반면 500이상은 11이 된다. 이는 같은 통계표에서 통계의 정도가 약 3배의 차이가 있는 것으로 결코 바람직한 현상은 아니다. 이에 사업체규모를 5~99인, 100~300인, 300인 이상으로 그룹화하여 정도를 살펴보았다. 이에 관한 결과가 <부록 16>에 수록되었다. 위의 예에서 설명한 것과 같은 정액급여 대분류 G의 경우를 보면 5~99인 CV는 약 2이고 반면 300인 이상은 6.4정도 이다. 결국 그룹으로 합침으로써 전체적으로 CV는 줄어드나 그 비율은 줄어들지 않고 있다. 이러한 결과는 임금총액의 결과에서도 확인할 수 있다. 즉 정도의 차이가 3배 이상인 경우를 쉽게 찾을 수 있다. 결론적으로 그룹화는 전체적인 CV의 감소 효과를 주나 안정적인 통계의 정도를 준다고 판단하기는 어렵다.

---

*reliable data from government agencies in a timely manner was not feasible."*

#### 4.5.5 통계공표의 시의성을 위한 잠정치 공표시점 검토

공표의 시의성을 확보하기 위하여 잠정치의 공표시점을 검토하였다. 일반적으로 잠정치는 모든 자료가 얻어지기 전, 즉 일정 수준 이상의 자료가 얻어지는 경우 이를 토대로 발표하는 것이 일반적이므로 본 보고서에서는 자료가 80% 얻어진 경우와 90% 얻어진 경우에 통계의 정도, 즉 CV를 살펴보았다. 이때 사용한 자료는 5월의 근로일수, 근로시간, 임금총액 그리고 정액급여이며 그 결과는 <부록 15>에 수록하였다. 결론적으로 자료가 80% 얻어질 때 잠정치를 발표하게 되면 CV는 100% 자료의 CV에 비해 약 11%정도 증가하게 된다. 예를 들어 <표 A-7-15>의 전국 정액급여 CV는 0.66%이나 자료가 80% 얻어진 상태에서의 CV는 <표 A-15-4>를 살펴보면 0.74%로 증가한 것을 확인 할 수 있다. 따라서 자료가 80% 얻어진 상태에서의 잠정치 발표는 무리가 없다고 판단된다.

### 4.6 추정

#### 4.6.1 가중치 산정

이 조사의 표본설계는 산업중분류와 사업체 규모를 층화변수로 이용하였다. 일반적으로 매월노동통계조사와 같은 복합표본조사(complex sample survey)의 가중치는 ㉠ 설계가중치, ㉡ 무응답에 대한 조정, ㉢ 사후층화에 대한 조정 등의 세 가지 요인을 통합하여 산정된다. 현행 매월노동통계조사의 가중치는 산업중분류 내의 6개 사업체 규모에서 남.여별 모집단 근로자 수와 표본의 조사 근로자 수의 복원배율로 계산한다.

일반적으로 추정단계에서 가중치를 이용하면 모집단에 대한 특성치인 모수에 대한 비편향 추정량(unbiased estimator)을 얻을 수 있다. 만약 통계분석 과정에서 가중치를 무시하고 분석한 추정치는 심각한 편향(bias)이 발생할 수 있다. 표본의 크기가 큰 대규모 조사에서 문제가 되는 것은 추정량의 편향이기 때문에 추정과정에서 반드시 가중치를 이용해야 한다.

#### 4.6.2 각 분류별 근로자 수 추정

각 항목에 대한 상용근로자 및 임시·일용 근로자 수의 추정은 앞서 구한 가중치



를 사용하여 다음 식에 따라 구한다.

$$F = \sum_{i=1}^n w_i$$

여기서  $w_i$ 는 가중치,  $n$ 은 해당 집계 항목내의 표본 사업체 수를 나타낸다.

#### 4.6.3 각 분류별 각종 평균치에 대한 추정

이 조사의 표본설계는 층화, 집락추출, 가중치 등 표본설계의 여러 측면이 종합적으로 사용된 복합표본설계(complex sample design)이다. 복합표본조사 데이터를 분석할 때 층화, 집락추출, 가중치 등의 조사설계를 분석단계에서 반영하지 않으면 모수의 점추정치에 심각한 편향이 발생할 수 있고, 추정량의 분산이 과소평가되어 문제가 된다. 따라서 매월노동통계조사에서 모집단의 특성치에 대한 추정은 가중치를 이용한 통계치를 이용해야 하고, 만약 단순표본평균(單純標本平均)을 사용하면 추정치에 심각한 편향이 발생할 수 있다.

매월노동통계조사에서 각종 모집단에 대한 평균은 표본가중평균(標本加重平均)을 이용한다. 표본가중평균은 다음과 같이 정의된다.

$$\bar{y} = \frac{\sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{k_h} \sum_{j=1}^{n_{hi}} w_{hij} y_{hij}}{\sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{k_h} \sum_{j=1}^{n_{hi}} w_{hij}}$$

여기서,  $k_h$ 는 층  $h$ 의 표본 사업체 수,  $n_{hi}$ 는 층  $h$ 에 있는  $i$ 번째 표본 사업체에서 조사된 근로자 종류((상용, 임시, 일용)×(남, 여))의 개수를 나타낸다.  $w_{hij}$ 는 각 표본 사업체에 부여된 가중치이고,  $y_{hij}$ 는 각 표본 사업체에서 얻은 변수값(월임금총액, 근로시간, 근로일수 등)이다. 앞서 제시한 월 평균 임금총액 등의 표본가중평균 추정량에 대한 분산 추정값은 다음과 같이 계산된다.

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

$$e_{hi} = \left( \sum_k w_{hik} (y_{hik} - \bar{y}) \right) / w_{...} , \quad \bar{e}_{h..} = \left( \sum_{i=1}^{k_h} e_{hi} \right) / k_h$$

$$w_{...} = \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{k_h} \sum_{j=1}^{n_{hi}} w_{hij}$$

$$\widehat{se}(\bar{y}) = \sqrt{v(\bar{y})} : \text{표준오차 추정량}$$

$$cv(\bar{y}) = \frac{se(\bar{y})}{\bar{y}} \times 100 : \text{상대표준오차 추정량}$$

#### 4.6.4 2007년도 매월노동통계 작성 방안

상용근로자에 대해서는 현행과 같은 추정방법을 적용하여 상용근로자 수, 정액 급여액, 임금총액, 근로일수, 근로시간 등에 대한 노동통계를 작성한다.

### 4.7 연도별, 월별 상용근로자 수 보정

#### 4.7.1 보정목적

매월노동통계조사에서 근로자수 보정작업은 표본조사 추정치인 매월노동통계 조사결과와 모집단인 사업체노동실태조사 결과 간에 발생한 고용계열의 괴리를 매년 12월 말의 고용계열 기준치(사업체 노동실태조사결과 산업별, 고용규모별, 근로자 종류별, 성별 상용근로자 수)로 일치시켜 연간 고용계열을 보정하여 새로운 고용계열을 유지시킴으로써 모집단에 대한 고용계열의 대표도와 고용동향 추이의 정도를 제고시키는데 있다. 단, 매월노동통계조사의 모집단이 「사업체기초통계조사(통계청)」로 변경됨에 따라서 1998년 1월 이전 자료와 이후 자료는 시계열이 불연속된다.

#### 4.7.2 현행 보정방법

##### 가. 2단계 보정 (眞보정)

##### ■ 범위

연도별, 산업(중분류), 고용규모별, 근로자 종류별(상용직, 비상용직), 성별

■ 방식

$$E_{ri}' = (1 + N \cdot d) \times E_i'$$

$$E_i' = \frac{E_i}{E_{i-1}} \times E_{i-1}'$$

$$d = \frac{B_0 - E_{12}'}{12 \cdot E_{12}'}, \quad i = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12$$

여기서

$E_{ri}'$ 는 고용계열 보정 후

$E_i'$ 은 고용계열보정 후  $i$ 번째 월의 보정 상용근로자 수,  
 $A_i$ 와  $S_i$ 는 각각  $i$ 월의 조사 입.이직자 수,  
 $E_i$ 는  $i$ 월의 당월말 추정 상용근로자 수,  
 $e_i$ 는  $i$ 월의 당월말 조사 상용근로자 수,  
 $E_0$ '는 2단계 고용계열보정작업 기점의 12월말 사업체기초통계조사 결과의 상 용근로자 수( $B_0$ ),  
 $e_0$ 는 2단계 고용계열보정작업 기점의 12월말 매월노동통계조사의 당월말 조 사 근로자 수  
 를 나타낸다.

#### 4.7.3 현행 보정방법에 따른 계산 흐름 설명

2005년 12월 말 기준의 사업체기초통계조사 결과를 알고 있는 경우를 가정하여 1단계 보정(假보정)과 2단계 보정(眞보정)의 과정을 설명한다.

가. 보정대상기간 (2006년 1월 - 2006년 12월) : 假보정인 경우

①  $E_0'$ : 2단계 고용계열보정작업 기점의 12월 말 매월노동통계조사 결과 (2005년 12월 말)의 산업분류, 고용규모별, 근로자 종류별(상용직, 비 상용직), 성별 근로자 수

$e_0$ : 2단계 고용계열보정작업 기점의 12월 말 매월노동통계조사 결과 (2005년 12월)의 당월말 조사근로자 수

②  $r_i = \frac{E_{i-1}'}{e_{i-1}}$ ,  $i=1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12$  를 계산.

단,  $e_i$ 는  $i$ 월의 당월말 조사근로자 수.

③  $E_i' = (E_{i-1}' + A_i \cdot r_i) - S_i \cdot r_i$ ,  $i=1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12$  를 계산.

단,  $A_i$ 와  $S_i$ 는 각각  $i$ 월의 조사 입.이직자 수.

나. 보정대상기간 (2005년 1월 - 2005년 12월) : 眞보정

①  $E_0'$  : 2단계 고용계열보정작업 기점의 12월 말 매월노동통계조사 결과  
(2004년 12월 말)의 산업분류, 고용규모별, 근로자 종류별(상용직,  
비 상용직), 성별 근로자 수

$$\textcircled{2} E_i' = \frac{E_i}{E_{i-1}} \times E_{i-1}'$$

$$\textcircled{3} d = \frac{B_0 - E_{12}'}{12 \cdot E_{12}'}, \quad i=1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12$$

$$\textcircled{4} E_{ri}' = (1 + N \cdot d) \times E_i'$$

여기서,

$E_{ri}'$ 는 고용계열 보정 후

## 제 5 장 모집단 및 표본의 관리

2007년부터 사용될 『매월노동통계조사』의 새로운 표본설계에서는 조사대상이 현행 상용근로자에서 1-4인을 포함하므로 모집단과 표본의 규모가 확대되고 이에 따라 조사내용도 많아져서 현행조사보다 많은 노력이 필요할 것이다. 특히 모집단과 표본의 확대에 따른 관리 문제에 어려움이 있을 것이고, 1-4인의 경우는 사업체의 변동이 다양해서 조사에 어려움이 가중될 것으로 예상된다.

매월노동통계조사의 조사모집단으로 사용되는 2005년 12월 말 기준 사업체기초 통계조사 결과 중에서 농업, 수렵업, 임업 및 어업 부분을 제외한 전 산업(단, 국가 또는 지방행정기관, 군·경찰 및 국·공립교육기관은 제외)에서 전체 사업체는 모두 1,069,075개이다. 이 중에서 상용근로자 1-4인의 사업체가 755,808개로 사업체 수가 전체 모집단의 약 70%를 차지하고 5-9인의 사업체가 163,899개, 10-29인 사업체가 108,923개로 5-29인 사업체 수가 전체 모집단의 약 25%를 차지하는 것으로 나타났다. 한편 모집단 사업체의 전체 근로자는 10,514,275명인데, 이 중에서 상용근로자수는 8,162,561명으로 전체 근로자의 약 80%를 차지하고 있다. 임시근로자의 비율은 약 17%가 된다. 또한 2003년 대비 소규모 사업체가 차지하는 비중이 점차 높아지고 있는데, 소규모사업체는 특성상 창업, 폐업, 휴업, 그리고 전업이 경기변동에 민감하므로 정확한 『매월노동통계조사』를 위해서는 모집단과 표본의 변화에 따른 관리가 매우 중요하다.

### 5.1 모집단 관리

『매월노동통계조사』는 표본설계로부터 추출된 표본사업체들의 조사주기는 월별에서 분기별로 하게 된다. 이에 따른 조사대상 사업체에 변동이 생기면 이에 대한 적절한 조치가 이루어져야 한다. 특히 2008년부터 포함되는 1-4인의 사업체는 전체 사업체의 70%를 차지하고 경기변화에 매우 민감한 사업체로 모집단의 변화에 대한 관리가 요구된다. 또한 <표 3-1>에서 1,069,075개의 모집단의 사업체 중에서 1-4인을 제외하고 5-9인 사이의 소규모 사업체가 163,899개로 전체의 약 52%에 이르고 있으므로 시간의 변화와 경기 변동에 따라 모집단 사업체의 변동이 역시 심할 것이다. 따라서 이 또한 변화하는 모집단에 대한 관리가 요구된다.

소규모 사업체는 규모가 큰 사업체에 비해 근로자 수가 적고 자본규모가 영세하여 경기 변동에 민감하고 폐업, 휴업, 전업 및 창업 등이 빈번하게 발생하여 모집단 변동이 심하다. 따라서 변화하는 모집단에 대한 관리가 요구된다. 새로운 표본설계에 사용되는 최신의 모집단이 2006년도 말 기준의 자료가 되므로 실제 조사시점과 모집단 시점 간에 1년 이상의 시차가 존재하게 된다. 그러므로 모집단 사업체가 조사시점에 다른 산업 또는 다른 규모의 사업체로 바뀌는 경우도 있고 심지어는 휴업이나 폐업으로 사업체가 존재하지 않는 경우도 상당수 예상할 수 있다. 마찬가지로 모집단에는 없으나 그 후 사업체가 창업되어 실제 조사에 누락되는 경우도 발생한다. 이와 같이 변화하는 모집단의 특성이 조사시점에 충분히 반영되어야 한다. 모집단과 조사 당시의 시점간의 차이를 줄이는 하나의 방법으로는 현행의 단일 추출틀 사업체기초통계조사의 문제를 보완해 줄 수 있는 또 다른 추출틀 즉, 최신 ‘사업체 노동실태현황’의 사용할 필요가 있다. 현실적 대안으로 매년 새로이 창업하는 사업체를 모집단에 반영하여 표본사업체를 추가로 선정하고, 폐업, 휴업 또는 전업한 표본사업체를 다른 사업체로 교체하는 등의 방법과 조사 후 가중치를 조정해 주는 방법을 사용할 수 있다.

## 5.2 표본 관리

새로운 『매월노동통계조사』는 모집단에서 추출된 10,544개의 표본사업체를 대상으로 분기별 실시될 예정이다. 표본사업체를 대상으로 분기별 조사를 하다 보면 표본사업체에 변동을 반영하기가 어렵다. 이는 모집단 사업체가 변동함으로써 발생하게 되므로 모집단의 변동에 따라 표본사업체의 관리가 함께 요구된다. 앞에서 언급한 바와 같이 규모가 작은 사업체가 모집단에서 큰 비중을 차지하고 있고, 이들 소규모 사업체는 경기변동에 민감하게 반응하여 변동이 심하게 되므로 이들을 고려하지 않고는 정확한 조사결과를 기대하기 어렵다.

새로운 표본설계 때마다 제시한 표본 사업체들에 대해서 직접 실사를 실시해서 사업체의 조사 불응 비율, 표본 사업체의 소재 파악 불능 비율, 폐업 및 전업 사업체 비율 등에 대한 자료를 확보할 수 있도록 표본 관리를 철저히 시행해야 한다.

### 가. 창업에 따른 표본 관리

『매월노동통계조사』의 모집단으로 사용되는 사업체노동실태현황 자료에 의하면, 2000년 말 기준 상용근로자 5인 이상 사업체 수는 424,015개이었으나 2003년도 말 기준에는 483,585개 사업체로 2000년에 비해 19.13%나 사업체가 증가하였다. 특히 5-29인 사업체 수는 2000년 말 기준 377,372개소에서 2002년도 말 기준 420,639개소로 20.8%가 증가하였다. 이와 같이 소규모의 사업체 창업이 증가하고 있다. 따라서 새롭게 창업된 사업체들을 조사에 반영하기 위해서는 이들로부터 일부를 표본에 반영하여야 한다. 새로운 표본설계 이후에도 매년 창업된 사업체가 표본에 반영되도록 모집단을 정비해서 표본설계 당시의 추출률에 따라서 추가로 표본 사업체를 추출해야 한다. 만약 조사업무량의 한계로 표본사업체 수를 증가시킬 수 없으면 창업된 사업체에 대한 표본 추출률을 낮추고, 가중치를 조정해서 추정과정에 반영한다.

#### 나. 폐업에 따른 표본 관리

우선 모집단 자료에 대해서 산업 대분류 및 사업체 규모별로 폐업하는 사업체의 비율을 정확히 파악할 수 있어야 한다. 이 자료는 사업체의 창업과 폐업에 따른 표본대체의 문제를 연구할 때 중요한 기초 자료가 된다. 새로운 표본설계에 의해서 조사가 시행되는 첫 해에는 표본으로 추출된 사업체들을 방문해서 해당 사업체가 폐업했다면 이를 조사표에 기입하고, 해당 지역 같은 층의 예비표본 중에서 랜덤하게 추출해서 표본 사업체로 선정한다. 만약 표본 사업체 중에서 폐업 비율이 20%를 넘는다면 표본 대체를 하기 전에 모집단과 표본 사업체 자료의 정확성에 대한 검토가 필요하다. 이후 연도부터는 폐업한 사업체에 대해서는 조사원으로 하여금 그 현황을 보고하게 하고, 다른 업체로 대체하지 않고 표본에서 제외한다. 이 경우에도 사업체 중 폐업 비율이 지나치게 높은 경우에는 그 원인에 대한 충분한 검토가 필요하다. 모집단 자료가 정비되어 새롭게 창립된 사업체의 현황을 알 수 있다면 이들 사업체 중에서 표본설계 당시의 추출률에 따라서 표본 사업체를 추가로 선정한다.

#### 다. 사업체 규모변동에 따른 표본 관리

표본으로 추출된 사업체에서 규모변동이 일어나는 경우에는 새로운 「사업체 노동실태 현황」 자료가 정리되어 사용할 수 있을 때까지는 표본설계 당시의 사업체 규모로 분류해서 통계 작성하는 것을 원칙으로 한다. 그러나 「사업체 노동실태 현황」이 정리된 시점에서는 현재 사업체 내의 상용근로자 수에 따라서 사업체 규모



를 구분해서 이용해야 한다. 따라서 매년 새로운 「사업체 노동실태 현황」이 정리 되면 창업, 폐업, 규모 변동에 따른 표본 관리가 체계적으로 이루어져야 한다. 다만 대규모 사업체의 경우 표본 사업체 수가 작기 때문에 특정 표본사업체의 규모 변동으로 통계의 시계열 유지가 어려운 경우에는 규모 변동 전의 사업체 규모로 통계를 작성하는 방안을 검토해야 한다.

## 제 6 장 해외 사례 분석

매월노동통계 조사주기 변경 및 조사 대상 확대의 타당성을 확인하기 위한 해외 사례 연구는 현재 미국, 캐나다, 영국, 프랑스, 독일 등 5개국에 대해 진행되었다. 연구 결과를 국가별로 요약하면 다음과 같다.

### 6.1 미국

#### 6.1.1 일반 사항

##### 가. 소스

- BLS(Bureau of Labor Statistics) 홈페이지 <http://www.bls.gov/>

##### 나. 조사명

- Current Employment Statistics (이하 CES)
- ✓ 조사 내용: Employment, Weekly hours of work, Weekly overtime hours, Hourly earnings

##### 다. 조사의 주기

- CES: 월

##### 라. 모집단

- 매월 12일을 포함한 기간에 일한 모든 근로자(전일/비전일/임시직 포함, 자영업/가내무급노동자/전업주부/농업 종사자 제외)의 고용 상태, 급여, 근로 시간.

##### 마. 분류 체계

- 2002 북미산업분류체계(North American Industry Classification System,

이하 NAICS) <http://www.census.gov/epcd/naics02/naicod02.htm>

## 6.1.2 표본

### 가. 표본의 크기

- (2003년) 160,000업체. 이는 전체 400,000업체의 1/3가량에 해당함.

### 나. 표본의 추출

- 매년 약 40,000업체 정도를 새로이 갱신.
- 종업원수 1,000명 이상인 경우는 전수 조사.
- 층화추출 (층: State-Industry-Employment Size).
- 표본 추출률은 optimum allocation 룰에 의해 정함.

## 6.1.3 자료의 수집

Touch-tone data entry(30%), Direct electronic file transmission(19%), Internet(1%) 등의 자동화된 방법, 우편(13%), Computer-assisted telephone interview(이하 CATI, 22%), FAX(15%) 등. 괄호 안의 숫자는 현행 CES 표본 내 각 수집 방법에 의한 자료의 실제 분포이다.

## 6.1.4 추정의 절차

### 가. 고용(Employment)

각 기본 셀 수준(보통 five- or six digit NAICS level)에서 추정된 후 상위 분류로 올라가면서 합산하여 얻는다. 기본 셀 수준에서 추정할 때에는 weighted link-relative technique과 net birth/death model 에 의한다. 즉

$$\widehat{AE}_c = \widehat{AE}_p \times \frac{\sum_l w_l ae_{c,i}}{\sum_l w_l ae_{p,i}} + \widehat{NBD}_c .$$

단,  $\widehat{AE}_c$ 와  $\widehat{AE}_p$ 는 각각 이번(current) 달과 지난(previous) 달의 전체 피고용인 (all employees, 이하 ae) 수의 추정치,  $w_i$ 는 표본 추출률에 의거하여  $i$ 번째 추출단위 (sample unit)에 부여된 가중치,  $ae_{c,i}$ 와  $ae_{p,i}$ 는 각각  $i$ 번째 단위가 보고한 이번 달과 지난 달의 ae값,  $\widehat{NBD}_c$ 는 아래 모형에 의한 이번 달의 net birth/death 추정치이다. birth/death 추정치를 위한 birth/death 모형은 크게 두 단계로 나뉜다.

Step 1. Imputation: 폐업(death)한 생산단위의 자료값을 신생(birth) 생산단위의 값에 impute.

Step 2. Modelling by ARIMA: Step 1의 imputation에 의해 설명되지 않는 residual net birth/death을 추정.

Birth/Death모형에 관련한 자세한 내용은 2006년 5월에 발간된 <Monthly Labor Review>에 게재된 "Impact of business births and deaths in the payroll survey (K. Mueller 著)"를 참조하기 바란다.

#### 나. Average weekly hours and average hourly earnings

각 셀 단위에서 추정함. 다만 단순평균이 아닌 weighted difference-link and taper 방법을 사용한다.

$$X_c = (0.9X_p + 0.1x_p) + (x_c - x_p).$$

단  $X_c$ 는 이번 달 추정치,  $X_p$ 는 지난 달 추정치,  $x_c$ 와  $x_p$ 는 matched sample(지난 달과 이번 달 모두 report한 업체의 자료)을 이용해 얻은 이번 달과 지난 달 값의 단순 평균이다. 상위 레벨로 올라가면 가중 평균으로 구하고 어느 레벨에서든 average weekly earnings는 average hourly earnings와 average weekly hours를 곱해 얻는다.

#### 다. Seasonally adjusted series

X-12 ARIMA를 이용해 계절성을 수정한다.

## 6.1.5 공표

### 가. 공표의 범위

6자리로 구성되어 있는 분류체계 NAICS에 의해 다음과 같이 공표의 범위가 정한다. 3자리 소분류는 모두 공표가 되며, 4자리 세분류의 92%가 공표되고, 5자리 세분류는 86%가 그리고 6자리 분류의 44%가 공표된다.

### 나. 공표 방법

- 매월 발간되는 <The Employment Situation>에 summary data 및 약 57% 정도의 샘플을 사용해 supersector 별로 구한 고용, 평균 주당 근로시간, 평균 시간당/주당 급여 등의 잠정 추정치, 그리고 고용, 근로시간, 급여 등의 현 추세에 대한 간단한 분석 내용 등을 공표한다. Reference week의 3주 후 금요일에 발간한다.
- 매월 발간되는 <Employment and Earnings>에 summary data는 reference week의 5주 후, 74% 정도의 샘플을 이용해 구한 부록 1의 표1~3과 같은 형태의 산업섹터별 잠정 추정치는 다음 달 호에, final 수치는 다시 1개월 후에 공표한다. 50개 주, DC, 푸에르토리코, 버진아일랜드, 288개의 metropolitan area들에 대해 각각 고용 추정치를 수록하고 있으며 근로시간 및 급여는 제조업에 한정하여 공표한다.
- <Monthly Labor Review>에 각종 추정치의 시계열과 함께 추세를 연구한 article들을 수록한다.
- 인터넷을 통한 공표: 인터넷을 통해 직접 고용, 근로시간, 급여 자료에 접근할 수 있도록 한다. <http://data.bls.gov/PDQ/outside.jsp?survey=ce>
- 기타: 여러 정부 기관(예: the U. S. Dept. of Commerce, the Board of Governors of the Federal Reserve System, the Council of Economic Advisors 등)의 온라인 DB 및 간행물을 통해 배포하고 있으며, 요약된 형태의 자료를 관련 저널 등 언론을 통해 제공한다.
- 고용 자료(계절성 보정 후) 공표의 예.  
<ftp://ftp.bls.gov/pub/suppl/empsit.ceseeb3.txt>

## 6.1.6 추정치의 신뢰성

Subsampling의 일종인 Balanced Half Samples (BHS) 방법으로 표본 분산을 계산

한다. 이 방법에 대한 상세한 설명은 Rao and Shao (1996), On Balanced Half-Sample Variance Estimation in Stratified Random Sampling, Journal of the American Statistical Association 91, p. 343~348 을 참조하기 바란다.

## 6.2 캐나다

### 6.2.1 일반 사항

#### 가. 소스

- Canada's National Statistical Agency 홈페이지 <http://www.statcan.ca>

#### 나. 조사명

- Survey of Employment, Payrolls and Hours (SEPH)
- ✓ 조사 내용: Employment, Weekly hours of work, Hourly earnings, Unit labour cost

#### 다. 조사의 주기

- 월

#### 라. 모집단

- 농업, 어업, 수렵, 가사노동, 종교, 군사를 제외한 모든 산업 종사자.

#### 마. 분류 체계

- NAICS

## 6.2.2 표본

### 가. 표본의 크기:

- 종업원 수 100인 이상 업체 약 100,000개 중 약 30,000개 추출 (센서스 20,000 + 표본 10,000).
- 종업원 수 99인 이하 업체 800,000 여개 중 86,000여개.

### 나. 표본의 추출:

- 종업원 수 300인 이상 업체는 센서스.
- 종업원 수 100~299인 업체는 표본 조사.
- 종업원 수 ~99인 업체는 국세청 급여공제 account에서 표본 추출.
- 층화추출(산업, 지역, 규모별)

## 6.2.3 자료의 수집

대기업은 우편 조사가 기본 방법이지만 전화 인터뷰 및 전산 등을 응답자가 선호하는 경우에 하용하고 있다. 중소기업의 경우는 국세청 급여공제 정보를 이용하여 computer-assisted telephone interview (CATI)를 병행하고 있다.

## 6.2.4 추정의 절차

파악할 수 없음.

## 6.2.5 공표

- 매월 <Monthly Survey of Employment, Payrolls and Hours (SEPH)> 발간 (유료).
- 연말 <The Daily>를 통해 익년 공표 일정을 미리 공고함.

## 6.2.6 추정치의 신뢰성

표준오차, 상대표준오차, 변동계수를 계산하여 이들을 제어하고 있다.

## 6.3 영국

### 6.3.1 일반 사항

#### 가. 소스

- The Office for national Statistics (ONS) 홈페이지  
<http://www.statistics.gov.uk/>
- <Labour Market Trends> 2006년 12월호

#### 나. 조사명

- The Wages and Salaries Survey
- ✓ 조사 내용: Weekly earnings, Unit labour cost

#### 다. 조사의 주기

- 월

#### 라. 모집단

- 종업원수 25인 이상 업체.

#### 마. 분류 체계

- Standard Industrial Classification (SIC, convertible to ISIC)

### 6.3.2 표본

#### 가. 표본의 크기

- 약 8,000 업체를 대상으로 조사.



## 나. 표본의 추출

- 표본 선택 확률은 업체의 규모에 비례토록 정함.
- 종업원수 1,000명 초과인 업체는 반드시 포함. 모든 업체가 대형인 섹터에서는 1/4 추출.
- 종업원수 500~1000명인 경우 1/2 추출.
- 종업원수 100~499명인 경우 1/4 추출.
- 종업원수 25~99명인 경우 1/20 추출.
- 이상을 종합할 때 고용 상태에 있는 전체 근로자의 40% 가량을 커버하는 것으로 파악됨.

### 6.3.3 자료의 수집

- 우편조사에 의함.

### 6.3.4 추정의 절차

파악할 수 없음.

### 6.3.5 공표

- Reference period의 6주 후 자료 준비.
- <National Statistics Updates>에 공표 일정을 미리 공지함.

### 6.3.6 추정치의 신뢰성

- 계절성 등 시계열 보정: 미국 Bureau of the Census Method II의 X-11 variant.
- Underlying rates of growth를 통해 보정.

## 6.4 프랑스

### 6.4.1 일반 사항

#### 가. 소스

- The National Statistical Office (L'Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques - INSEE)
- The Ministry of Labour and Social Affairs (Ministère du Travail et des Affaires Sociales - MTAS)

#### 나. 조사명

- The Quarterly Survey on the Economic Activity and Working Conditions of the Labour Force (Enquête sur l'Activité et les Conditions d'Emploi de la Main d'oeuvre - ACEMO)
- ✓ 조사 내용: Employment, Wages(Hourly rates)

#### 다. 조사의 주기

- 분기

#### 라. 모집단

- 종업원수 10인 이상 업체 (농업, 광업, 채석업, 임시직, 공공기관, 교육, 보건, 사회 분야, 외교, 국제 활동 분야 제외)

#### 마. 분류 체계

- Nomenclature d'Activité Française (NAF)

### 6.4.2 표본

#### 가. 표본의 크기

- 약 45,000 개 업체

#### 나. 표본의 추출:

- 층화추출: 산업별, 사이즈별, 지역별.
- 종업원 수 100인 이상 업체: 전수 조사.
- 종업원 수 50~99인 업체: 1/2 조사
- 종업원 수 10~49인 업체: 1/8 조사.
- 1996년 이후 rotation sampling (매 분기별 1/20씩) 적용.

#### 6.4.3 자료의 수집

- 우편 조사에 의함.

#### 6.4.4 추정의 절차

- 기본급만 조사. 상여금, 수당, 기타 소득 등은 제외하고 조사.
- 분기 내 마지막 월의 급여를 조사하여 분기의 대표값으로 함.

#### 6.4.5 공표

- Reference period의 6주 후 잠정치 공표, 11주 후 확정치 공표.
- 4개월 이전에 공표 일정 미리 공지.
- Publications:
  - \_ Premières informations/premières synthèses, a DARES bulletin, on the release date
  - \_ Bulletin Mensuel des Statistiques du Travail (BMST) - DARES
  - \_ Informations Rapides - INSEE
  - \_ Web site of statistical office of Ministry for the Social affairs, Work and Solidarity (DARES).

#### 6.4.6 추정치의 신뢰성

- 계절성 등 시계열 보정: 미국 Bureau of the Census Method II의 X-11 variant.

## 6.5 독일

### 6.5.1 일반 사항

#### 가. 소스

- The Federal Statistical Office (Statistisches Bundesamt - FSO)
- The Statistical Office of the States (Länder)

#### 나. 조사명

- The Survey of Earnings in Industry and Commerce
- ✓ 조사 내용: Wages (hourly earning)

#### 다. 조사의 주기

- 분기

#### 라. 모집단

- 종업원수 10인 이상 업체

#### 마. 분류 체계

- The Industrial Classification of Economic Activity WZ 93

### 6.5.2 표본

#### 가. 표본의 크기

- 30,000개 업체

#### 나. 표본의 추출

- 층화추출: 지역(주), 산업, 규모별.
- 표본추출률은 표본오차를 최소화할 수 있도록 결정.
- 층내 표본 크기는 Neyman-Tschuprov law을 이용해 결정.
- 계통 추출법 사용.

### 6.5.3 자료의 수집

각 주의 통계사무소에서 우편조사를 이용해 수집함.

### 6.5.4 추정의 절차

분기 내 평균을 추정함.

### 6.5.5 공표

- 기본적인 내용은 reference period의 18개월 후 FSO의 웹사이트를 통해 공표함.
- 자세한 내용은 Fachserie 16, Heft 1 und 2: Arbeitskosten im Produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungsbereich (Subject-Matter Series 16, Number 1 and 2: Labour costs in industry and in services sectors)를 발간하여 공표.

### 6.5.6 추정치의 신뢰성

- 상대표본오차의 관리: 0%~4%, 대분류 수준에서는 1%보다 작도록 관리함.

## 6.6 해외 사례 관련 논의 및 제언

월별 조사에서 분기별 조사로 조사 주기를 변경함에 있어 참고로 할 만한 해외 사례를 제공하는 나라는 프랑스, 독일 등의 (서)유럽 국가들이다. 이들 국가의 고용 시장 및 급여 체계가 사회주의적 성격을 띠고 있는 점을 감안할 때 우리나라의 조사 방안 마련 과정에서 적극적으로 참고하기는 어렵다고 판단된다. 이미 사례 연구 결과에서 언급한 바대로 프랑스의 경우 급여 중 기본급만을 조사하고 있으며 기본

급 이외의 급여에 대하여는 별도의 조사를 실시하고 있고 해당 분기의 마지막 달의 값을 분기 전체를 대표하는 값으로 사용하는 것으로 파악되었다. 독일의 경우도 분기별 조사의 목적이 분기 내 평균값을 추정하는 것에 두고 있었다. 이는 고용 변동이 극단적으로 적고 급여체계가 직급 (제작 기간), 가족 수, 거주 지역 등에 따라 미리 결정되어 있고 급여액수의 월별 변동이 거의 없는 이들 나라의 체계에 적합한 조사 및 분석 방법이다. 그리고 조사 대상을 5인 미만으로까지 확대하고자 할 때 참고할 만한 사례를 이들 유럽 국가에서는 찾을 수 없었다.

우리나라의 경우 급여 체계가 위의 유럽 국가들과 전혀 다르고, 이미 외환 위기 이후 노동 시장이 날로 유연해지고 있으며, 한미 FTA가 실제로 발효될 경우 노동 시장을 포함한 경제 사회적 구조가 미국과 사실상 동일한 형태로 변모해 갈 것으로 예상된다. 따라서 참고 가능한 여러 가능한 해외 사례 중 미국의 사례를 가장 적극적으로 활용하는 것이 적절하다고 판단된다.

미국의 CES의 경우 앞서 살펴 본 바대로 월별 조사 및 월별 공표를 시행하고 있으나 5인 미만 사업체까지 모두 조사 대상에 포함시키고 있으므로 만일 ‘매월노동 통계조사’의 조사 대상을 5인 미만으로까지 확대하고자 할 때 적극적으로 참고할 수 있는 사례라 하겠다.

대신 미국의 경우 Quarterly Census of Employment and Wages (이하 QCEW, <http://www.bls.gov/cew/home.htm>)를 통해 사업체 규모별 통계를 산출하고 있다(<그림 6-1> 참조). 이 조사의 주기가 분기이고 조사 대상이 5인 미만 사업체(2005년의 경우 전체 업체 수의 60% 이상)까지 포함하고 있다는 점에서 분기별 조사와 조사대상 확대를 고려할 때 가장 적극적으로 참고할 만한 조사이다. 그러나 이 조사를 공표할 때 각 분기별 평균값, 연도별 평균값을 공표하여 각 셀의 CV를 통제하고 있다 (<http://www.bls.gov/cew/ew05chartbook.pdf> 등 공표 자료 참조).

분기별 조사를 실시하는 경우 조사 비용을 크게 절감할 수 있으며, 표본오차 관리가 용이해지고, 시계열 관리 및 유지에 다소 유리한 점, 피조사자의 부담을 경감시키는 등의 이점이 있을 것이다. 그러나 자료의 공표 주기 역시 분기별이 되므로 시의성이 떨어지게 된다는 단점이 있다.

- 상용근로자 5인 미만 사업체의 통계결과 공표는 휴·폐업 등이 빈번한 소

규모 사업체의 특성 등을 고려할 때 향후 조사결과를 토대로 연구 후 결정하는 것이 필요하다.

- 사업체규모별 자료는 월별 조사에 의한 자료를 이용하거나 별도의 분기별 조사를 실시하여 분기 내 평균치 및 연간 평균치 등을 추정하여 별도의 보고서에 공표한다.

Table 3. Private industry by supersector and size of establishment: Establishments and employment, first quarter 2005

Industry, establishments, and employment	Total establishments and employment	Size of establishments								
		Fewer than 5 workers <sup>1</sup>	5 to 9 workers	10 to 19 workers	20 to 49 workers	50 to 99 workers	100 to 249 workers	250 to 499 workers	500 to 999 workers	1,000 or more workers
<b>Total all industries<sup>2</sup></b>										
Quarterly establishments .....	8,203,193	4,937,585	1,368,471	900,660	820,350	210,747	119,647	29,663	10,633	5,437
March employment .....	108,400,665	7,342,119	9,060,122	12,154,050	18,712,178	14,484,991	17,906,651	10,135,444	7,202,296	11,400,844
<b>Natural resources and mining</b>										
Quarterly establishments .....	122,314	69,037	23,171	15,130	9,542	3,024	1,679	505	170	56
March employment .....	1,591,414	110,672	153,458	203,615	285,777	207,152	254,726	175,153	114,603	66,258
<b>Construction</b>										
Quarterly establishments .....	831,198	541,438	136,884	81,651	49,546	13,963	6,196	1,178	279	73
March employment .....	6,901,693	786,401	897,445	1,095,463	1,480,278	946,712	911,056	393,664	185,963	102,681
<b>Manufacturing</b>										
Quarterly establishments .....	365,703	139,265	62,539	55,531	53,217	25,598	19,498	6,468	2,432	1,155
March employment .....	14,154,939	241,424	419,954	763,046	1,655,800	1,792,309	2,996,843	2,232,678	1,644,836	2,408,249
<b>Trade, transportation, and utilities</b>										
Quarterly establishments .....	1,857,536	986,399	376,634	243,020	154,658	53,059	32,572	6,921	1,746	527
March employment .....	25,179,980	1,648,596	2,519,528	3,253,554	4,670,426	3,660,431	4,845,270	2,356,307	1,132,759	1,091,709
<b>Information</b>										
Quarterly establishments .....	141,249	80,206	20,516	16,131	13,347	5,569	3,553	1,153	518	256
March employment .....	3,044,649	111,997	136,803	220,670	410,443	384,425	539,896	393,212	352,742	494,461
<b>Financial activities</b>										
Quarterly establishments .....	801,843	514,145	145,932	80,803	39,849	11,798	6,105	1,872	884	455
March employment .....	7,920,659	838,192	961,226	1,069,124	1,186,061	805,249	917,119	647,897	614,198	881,593
<b>Professional and business services</b>										
Quarterly establishments .....	1,352,317	914,425	186,219	116,874	77,281	29,848	19,141	5,588	2,075	866
March employment .....	16,461,563	1,277,785	1,223,193	1,575,508	2,339,310	2,068,104	2,908,692	1,909,120	1,412,210	1,746,641
<b>Education and health services</b>										
Quarterly establishments .....	758,591	356,913	171,672	109,414	69,888	25,217	17,969	3,985	1,810	1,223
March employment .....	16,369,857	659,950	1,139,990	1,470,423	2,099,073	1,757,066	2,693,346	1,355,658	1,280,059	3,934,292
<b>Leisure and hospitality</b>										
Quarterly establishments .....	683,022	265,161	115,748	124,094	128,070	37,122	10,332	1,563	624	308
March employment .....	12,325,005	421,191	780,979	1,739,011	3,861,338	2,485,398	1,460,338	528,449	422,549	625,752
<b>Other services</b>										
Quarterly establishments .....	1,097,218	889,756	117,654	56,303	24,642	5,518	2,603	429	95	18
March employment .....	4,284,985	1,069,170	769,066	741,466	715,321	375,264	380,117	143,056	62,317	29,208

<sup>1</sup> Includes establishments that reported no workers in March 2005.

NOTE: Data are final. Detail may not add to total due to rounding.

<sup>2</sup> Includes data for unclassified establishments, not shown separately.

<그림 6-1> QCEW 공표 자료의 예

## 부록 1. 산업대분류별 사업체규모별 근로자 수

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		241	38	37	6	0	0	0	322
D. 제조업		79355	22352	12887	1879	97	5	2	116577
E. 전기, 가스 및 수도사업		9	25	73	3	0	0	0	110
F. 건설업		10236	1777	608	99	13	0	0	12733
G. 도매 및 소매업		146219	8534	1483	64	2	0	0	156302
H. 숙박 및 음식점업		143223	9021	2048	160	3	0	0	154455
I. 운수업		5796	1070	564	69	11	0	0	7510
J. 통신업		1888	267	83	6	0	0	0	2244
K. 금융 및 보험업		1521	55	68	0	0	0	0	1644
L. 부동산업 및 임대업		11373	833	240	13	0	0	0	12459
M. 사업서비스업		24575	5917	1169	286	25	0	0	31972
O. 교육서비스업		37408	7041	2522	191	4	0	0	47166
P. 보건 및 사회복지사업		44357	8054	3729	920	160	7	0	57227
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		19824	1164	332	21	0	0	0	21341
R. 기타, 개인 서비스업		35287	3627	1707	122	1	0	0	40744
합 계		561312	69775	27550	3839	316	12	2	662806

<표 A-1-1> 산업대분류별 사업체규모별 자영업자 수 (2005년 사업체 노동실태 현황)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		116	2	17	0	0	0	0	135
D. 제조업		15347	2432	763	55	0	0	0	18597
E. 전기, 가스 및 수도사업		1	2	3	0	0	0	0	6
F. 건설업		1082	87	25	4	0	0	0	1198
G. 도매 및 소매업		28129	920	110	2	0	0	0	29161
H. 숙박 및 음식점업		51803	2462	343	13	0	0	0	54621
I. 운수업		548	56	12	0	0	0	0	616
J. 통신업		315	26	2	0	0	0	0	343
K. 금융 및 보험업		60	3	0	0	0	0	0	63
L. 부동산업 및 임대업		569	12	3	1	0	0	0	585
M. 사업서비스업		1163	58	24	2	1	0	0	1248
O. 교육서비스업		5914	1006	218	7	0	0	0	7145
P. 보건 및 사회복지사업		1684	406	83	14	2	0	0	2189
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		2259	70	10	0	0	0	0	2339
R. 기타, 개인 서비스업		5287	462	109	4	0	0	0	5862
합 계		114277	8004	1722	102	3	0	0	124108

<표 A-1-2> 산업대분류별 사업체규모별 무급가족종사자 수 (2005년 사업체 노동실태 현황)



대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		8	127	9	0	0	0	0	144
D. 제조업		2582	843	1003	305	73	0	0	4806
E. 전기, 가스 및 수도사업		6	8	5	5	0	0	0	24
F. 건설업		7142	1691	378	116	36	0	0	9363
G. 도매 및 소매업		115364	17304	4649	1046	20	45	0	138428
H. 숙박 및 음식점업		16686	3468	1807	331	11	0	0	22303
I. 운수업		14461	4425	2634	426	52	1	0	21999
J. 통신업		2131	321	322	98	520	0	0	3392
K. 금융 및 보험업		160431	11387	17213	5978	510	0	0	195519
L. 부동산업 및 임대업		7395	2813	1787	105	0	0	0	12100
M. 사업서비스업		11194	6509	6278	1215	282	0	0	25475
O. 교육서비스업		34291	18001	2915	380	99	12	13	55711
P. 보건 및 사회복지사업		3030	1252	870	84	24	0	7	5267
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		1887	486	715	2218	1356	0	0	6662
R. 기타, 개인 서비스업		27129	2899	1648	100	6	0	0	31782
합 계		403737	71534	42233	12407	2989	58	20	532978

<표 A-1-3> 산업대분류별 사업체규모별 무급종사자 수 (2005년 사업체 노동실태 현황)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		1474	1504	5413	3709	911	466	3577	17054
D. 제조업		366916	304138	611533	711094	463221	135325	546614	3138841
E. 전기, 가스 및 수도사업		679	1807	4874	15940	16457	1005	13659	54421
F. 건설업		123131	184496	223921	104093	37783	5844	28844	708112
G. 도매 및 소매업		697870	227636	221243	129724	82862	15086	17147	1391568
H. 숙박 및 음식점업		552599	102214	62996	35330	15337	7338	10506	786320
I. 운수업		64489	47205	81977	120863	161204	31507	40535	547780
J. 통신업		11045	6234	13466	17836	24730	2832	6742	82885
K. 금융 및 보험업		195939	65942	162980	74439	28567	11187	45702	584756
L. 부동산업 및 임대업		73234	63369	90171	44553	13563	2281	4811	291982
M. 사업서비스업		148545	126556	180879	194711	167584	62481	124311	1005067
O. 교육서비스업		179331	103527	93156	119540	58348	18507	54695	627104
P. 보건 및 사회복지사업		173089	82160	90823	80116	51476	16867	112012	606543
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		70081	19692	27283	35685	21417	320	17249	191727
R. 기타, 개인 서비스업		247824	72532	89187	50781	15702	2242	1847	480115
합 계		2906246	1409012	1959902	1738414	1159162	313288	1028251	10514275

<표 A-1-4> 산업대분류별 사업체규모별 종사자수 총합 (2005년 사업체 노동실태 현황)

부록 2. 지역별 산업대분류별 모집단 근로자 수

대분류 지역	C. 광업	D. 제조업	E. 전기, 가스 및 수도사업	F. 건설업	G. 도매 및 소매업	H. 숙박 및 음식점업	I. 운수업	J. 통신업	K. 금융 및 보험업	L. 부동산 업 및 임대업	M. 사업 서비스업	O. 교육 서비스업	P. 보건 및 사회 보장산업	Q. 오락, 문화 및 운동관련 산업	R. 기타 개인 서비스업	합 계
서울	4	23746	51	2462	47673	36072	1672	562	530	5205	12213	9144	14843	5488	9401	169066
부산	3	9860	10	801	12720	8952	1161	184	156	734	2406	3366	4313	1451	2883	49000
대구	1	8852	6	583	8940	7961	320	88	95	423	1808	2429	3159	1204	2059	37928
인천	2	9010	2	521	6660	6909	489	94	79	608	1178	2191	2589	1140	2065	33537
광주	0	1854	0	291	4483	4434	155	79	45	216	1035	1836	1733	662	1314	18137
대전	1	1707	2	333	4517	4335	130	75	30	272	891	1578	2064	569	1146	17650
울산	2	1477	1	301	3069	3755	148	41	27	138	735	1478	1175	646	903	13896
경기	16	36111	19	2690	26894	31192	1204	285	270	3209	5240	10613	12201	4737	8849	143530
강원	27	1319	0	716	4841	6525	210	107	54	263	814	1456	1365	655	1497	19849
충북	14	1943	3	473	3911	4495	167	76	29	181	689	1283	1478	501	1133	16376
충남	23	2577	2	511	4922	6768	232	115	52	251	787	1884	1908	667	1456	22155
전북	14	1945	5	455	5667	5430	265	101	34	185	841	1754	2003	665	1435	20799
전남	164	1761	1	475	4807	6016	386	110	54	147	618	1680	1803	622	1515	20159
경북	28	5072	1	765	6478	7916	337	117	78	249	1014	2397	2501	856	1890	29699
경남	23	8792	7	1073	8341	10462	514	180	99	297	1364	3396	3320	1168	2551	41587
제주	0	551	0	283	2379	3233	120	30	12	81	339	681	772	310	647	9438
합 계	322	116577	110	12733	156302	154455	7510	2244	1644	12459	31972	47166	57227	21341	40744	662806

<표 A-2-1> 지역별 산업대분류별 모집단 자영업자 수

대분류 지역	C.광업	D.제조업	E.전기, 가스 및 수도사업	F.건설업	G.도매 및 소매업	H.숙박 및 음식점업	I.운수업	J.통신업	K.금융 및 보험업	L.부동산 업 및 임대업	M.사업 서비스업	O.교육 서비스업	P.보건 및 사회 보장산업	Q.오락, 문화 및 운동관련 산업	R.기타 개인 서비스업	합계
	서울	0	3920	4	158	6043	11218	86	55	16	171	359	962	409	467	956
부산	0	1670	0	65	2181	3079	52	21	10	30	95	456	142	160	458	8419
대구	0	1584	0	51	1623	2769	23	16	2	28	57	371	102	104	254	6984
인천	0	990	0	30	1105	2270	21	16	5	36	53	318	91	146	243	5324
광주	0	293	0	29	1104	1632	19	12	5	7	39	238	51	52	171	3652
대전	0	301	0	23	1093	1492	11	10	0	14	35	256	71	69	198	3573
울산	0	200	0	22	550	1198	16	4	0	9	32	230	49	71	143	2524
경기	1	5161	1	282	4905	11868	145	36	10	150	253	1587	496	552	1171	26618
강원	2	303	0	73	1200	2524	21	23	1	50	39	249	70	76	254	4885
충북	1	358	0	54	945	1583	25	11	0	10	34	211	61	38	160	3491
충남	0	580	0	56	1395	2666	23	25	2	15	41	410	107	108	308	5736
전북	3	447	1	54	1281	2221	29	20	2	13	47	358	98	97	262	4933
전남	124	549	0	61	1489	2502	42	29	4	17	43	282	120	99	332	5693
경북	3	781	0	80	1599	2823	39	19	5	10	46	530	143	108	312	6498
경남	1	1294	0	123	1987	3679	50	38	1	14	61	575	135	139	522	8619
제주	0	166	0	37	661	1097	14	8	0	11	14	112	44	53	118	2335
합계	135	18597	6	1198	29161	54621	616	343	63	585	1248	7145	2189	2339	5862	124108

<표 A-2-2> 지역별 산업대분류별 모집단 무급가족종사자 수

대분류 지역	C.광업	D.제조업	E.전기, 가스 및 수도사업	F.건설업	G.도매 및 소매업	H.숙박 및 음식점업	I.운수업	J.통신업	K.금융 및 보험업	L.부동산 업 및 임대업	M.사업 서비스업	O.교육 서비스업	P.보건 및 사회 보장산업	Q.오락, 문화 및 운동관련 산업	R.기타 개인 서비스업	합계
	서울	3	1327	19	794	24390	5003	2240	634	45319	4596	12217	10484	1073	1662	5638
부산	0	296	0	384	16985	1979	5240	190	19818	1315	2183	5051	260	205	2687	56593
대구	0	144	0	518	9844	800	223	324	12716	830	1773	3537	210	107	1939	32965
인천	0	209	0	146	7596	1084	650	122	9065	194	1470	2813	315	461	1038	25163
광주	0	94	0	508	6502	320	1767	124	8941	447	1294	2185	99	87	803	23171
대전	0	40	0	505	5553	879	358	100	5928	485	557	1500	147	110	1158	17320
울산	2	71	0	690	2799	610	695	9	4489	297	618	1738	69	23	772	12882
경기	122	1349	0	708	27054	4892	5236	1154	31549	2516	2396	14730	853	2330	4755	99644
강원	9	75	0	396	4728	1071	281	75	6585	154	216	1474	289	188	1302	16843
충북	0	63	0	443	4658	577	421	113	6107	133	423	1785	408	141	1255	16527
충남	3	175	0	474	4327	547	912	112	5086	130	103	1243	242	164	1934	15452
전북	1	95	0	281	5307	371	510	69	8043	75	509	1594	355	277	2063	19550
전남	3	227	0	878	3325	797	1224	22	7580	103	304	1068	163	264	1381	17339
경북	1	286	3	333	5449	638	955	90	8781	275	779	2547	242	523	2236	23138
경남	0	323	2	2275	8451	2210	1056	240	12568	481	593	3555	351	110	2376	34591
제주	0	32	0	30	1460	525	231	14	2944	69	43	407	191	10	445	6401
합계	144	4806	24	9363	138428	22303	21999	3392	195519	12100	25478	55711	5267	6662	31782	532978

<표 A-2-3> 지역별 산업대분류별 모집단 무급종사자 수

대분류 지역	C. 광업	D. 제조업	E. 전기, 가스 및 수도사업	F. 건설업	G. 도매 및 소매업	H. 숙박 및 음식점업	I. 운수업	J. 통신업	K. 금융 및 보험업	L. 부동산 업 및 임대업	M. 사업 서비스업	O. 교육 서비스업	P. 보건 및 사회 보장산업	Q. 오락, 문화 및 운동관련 산업	R. 기타 개인 서비스업	합계
	서울	489	400318	10189	210594	515681	228068	157298	32530	210080	107127	526447	156719	152719	65254	113207
부산	42	172707	3189	46451	111949	51120	70974	6565	43528	20969	64127	46120	47598	10644	34962	730945
대구	131	132402	1572	26288	69556	35277	21032	3401	28895	13545	34747	32237	33911	7598	22185	462777
인천	550	210281	2727	21885	55278	34221	33736	2706	22143	11782	28898	25599	27101	6977	23699	507583
광주	49	62715	938	33120	43993	20811	14586	2888	19586	9006	21828	23975	19486	4204	15275	292460
대전	36	41125	1737	17140	40954	22228	15994	2842	15604	9995	39195	20000	21180	4563	14989	267582
울산	235	136414	1314	20341	23394	16049	11025	917	9869	3706	22685	14210	12393	3324	9402	285278
경기	2533	936148	7553	112074	243117	153665	92308	12799	79369	66372	142688	124147	115938	44298	98324	2231333
강원	6159	34163	2370	27277	33184	31330	13488	2763	17179	6309	12408	17712	19688	8430	16324	248784
충북	1076	114811	1770	23600	28525	20815	14172	1692	15007	5940	16251	17019	16988	3957	14549	296172
충남	938	172764	4830	25394	33364	28478	14658	2345	16456	5565	14530	26451	20437	4483	19316	390009
전북	668	71655	2178	22019	37591	23718	15359	2734	20415	6497	12577	25871	24606	4486	19376	289750
전남	1762	72962	3941	26870	32588	23680	18359	2072	20896	4876	11916	18889	22064	4366	19812	285053
경북	1339	246776	5417	36617	43696	34317	21727	2442	25499	7400	23388	35967	27802	5577	23913	541877
경남	823	327257	3871	50043	62526	44655	26262	3268	31933	10933	27695	35591	36142	8219	28923	698141
제주	224	6343	825	8399	16172	17888	6802	921	8297	1960	5687	6597	8490	5347	5859	99811
합계	17054	3138841	54421	708112	1391568	786320	547780	82885	584756	291982	1005067	627104	606543	191727	480115	10514275

<표 A-2-4> 지역별 산업대분류별 모집단 전체 수

부록 3. 산업중분류별 사업체규모별 모집단 사업체 수 (2005년 12월 말)

대분류 \ 규모	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
10	10	16	27	7	4	1	4	69
11	9	3	2	3	0	0	0	17
12	379	165	287	66	1	0	0	898
15	6699	2166	1957	875	243	30	15	11985
16	1	1	0	4	3	3	1	13
17	6522	2434	2310	915	136	12	6	12335
18	5355	1810	1249	426	95	15	3	8953
19	1411	531	424	159	30	2	2	2559
20	2030	832	599	116	13	1	4	3595
21	1911	1006	924	331	68	12	2	4254
22	7911	2248	1490	451	81	13	10	12204
23	36	39	54	25	2	2	6	164
24	2425	1521	1527	784	248	38	24	6567
25	5077	2684	2867	1206	178	17	15	12044
26	2872	1370	1625	474	87	14	7	6449
27	1598	919	1151	562	133	15	22	4400
28	15866	5539	4626	1305	141	12	4	27493
29	11603	5459	5110	1769	254	32	26	24253
30	414	291	357	188	46	4	5	1305
31	4852	2147	1918	757	178	22	16	9890
32	2351	1525	1934	1224	381	60	84	7559
33	2532	1190	1028	340	61	4	5	5160
34	1570	933	1348	982	281	29	45	5188
35	446	279	412	365	95	5	14	1616
36	7902	1961	1415	370	61	5	4	11718
37	337	213	179	28	2	0	0	759
40	167	227	224	247	93	3	14	975
41	19	13	28	24	2	0	1	87
45	4956	5527	3594	525	81	13	22	14718
46	19458	12748	6840	1099	105	2	2	40254
50	15796	2693	1422	119	6	0	1	20037
51	78449	19061	9336	1637	202	18	13	108716
52	92587	7127	2528	564	244	18	7	103075
55	144882	10448	3245	658	85	17	13	159348
60	4340	1497	1811	1225	845	57	18	9793

(계속)

61	383	225	248	100	14	1	1	972
62	30	56	54	22	5	3	2	172
63	11471	3746	2447	752	137	21	20	18594
64	2500	707	677	357	140	8	7	4396
65	3775	5661	7307	721	76	7	21	17568
66	5810	919	1040	572	44	14	11	8410
67	2557	705	1100	114	34	8	8	4526
70	20266	7989	5439	930	86	5	5	34720
71	3139	411	196	29	2	1	0	3778
72	2940	2230	2266	912	163	20	13	8544
73	787	379	388	191	78	21	19	1863
74	24090	8937	4391	1106	204	29	20	38777
75	6575	2451	2227	1364	533	87	71	13308
80	41239	10790	5270	2026	277	36	51	59689
85	37348	6214	3196	999	293	42	92	48184
86	11370	4337	2314	467	14	0	0	18502
87	1512	647	567	239	48	1	4	3018
88	20578	1432	668	300	69	0	6	23053
90	806	542	716	263	19	1	1	2348
91	68947	4200	1382	212	35	2	0	74778
92	15148	2865	2316	480	42	3	2	20856
93	21764	1833	866	103	3	0	0	24569
합계	755808	163899	108923	32089	6801	786	769	1069075

<표 A-3-1> 산업중분류별 사업체 규모별 모집단 사업체 수

#### 부록 4. 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수

대분류	규모	규모별							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		20	12	13	2	0	0	0	47
D. 제조업		21476	6737	4367	1372	330	58	41	34381
E. 전기, 가스 및 수도사업		14	25	65	21	24	2	3	154
F. 건설업		4828	4101	2785	543	83	10	19	12369
G. 도매 및 소매업		60885	11278	5539	1241	245	33	18	79239
H. 숙박 및 음식점업		32912	3327	1247	253	30	10	12	37791
I. 운수업		4186	1691	1285	378	333	40	12	7925
J. 통신업		680	228	242	118	51	6	5	1330
K. 금융 및 보험업		2373	1468	3001	467	106	23	39	7477
L. 부동산업 및 임대업		7100	2338	1687	432	59	5	3	11624
M. 사업서비스업		14437	6581	4982	1844	536	90	85	28555
O. 교육서비스업		7731	2367	1224	585	78	10	15	12010
P. 보건 및 사회복지사업		12495	2168	1079	265	43	7	33	16090
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		5802	850	538	190	29	0	7	7416
R. 기타, 개인 서비스업		18969	2314	1340	312	42	2	0	22979
합 계		193908	45485	29394	8023	1989	296	292	279387

<표 A-4-1> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 서울(11)

대분류	규모	규모별							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		5	2	1	0	0	0	0	8
D. 제조업		7337	2433	2122	825	127	12	15	12871
E. 전기, 가스 및 수도사업		7	10	10	9	6	0	1	43
F. 건설업		1523	1112	662	109	10	0	0	3416
G. 도매 및 소매업		15192	2341	973	164	30	0	0	18700
H. 숙박 및 음식점업		8553	582	225	42	4	3	1	9410
I. 운수업		2419	803	597	183	132	8	11	4153
J. 통신업		197	44	44	24	15	0	1	325
K. 금융 및 보험업		1141	538	685	79	9	2	0	2454
L. 부동산업 및 임대업		2404	691	394	52	4	0	0	3545
M. 사업서비스업		2575	966	523	195	73	11	4	4347
O. 교육서비스업		3010	713	359	155	25	4	3	4269
P. 보건 및 사회복지사업		3690	757	394	107	26	10	7	4991
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		1499	110	73	24	6	0	0	1712
R. 기타, 개인 서비스업		6696	738	391	86	4	0	0	7915
합 계		56248	11840	7453	2054	471	50	43	78159

<표 A-4-2> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 부산(21)



대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		2	6	6	0	0	0	0	14
D. 제조업		6443	1996	1774	693	112	8	7	11033
E. 전기, 가스 및 수도사업		1	7	9	7	5	0	0	29
F. 건설업		1142	748	425	54	5	0	0	2374
G. 도매 및 소매업		10185	1327	597	89	21	0	0	12219
H. 숙박 및 음식점업		7527	480	97	15	2	1	0	8122
I. 운수업		633	154	140	109	52	4	0	1092
J. 통신업		97	38	33	13	7	0	0	188
K. 금융 및 보험업		689	396	417	67	5	1	1	1576
L. 부동산업 및 임대업		1059	398	245	69	2	0	0	1773
M. 사업서비스업		1800	648	342	131	24	3	1	2949
O. 교육서비스업		2114	564	246	108	16	2	1	3051
P. 보건 및 사회복지사업		2807	473	302	98	13	2	5	3700
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		1218	75	49	23	5	0	0	1370
R. 기타, 개인 서비스업		4324	485	268	42	3	0	0	5122
합 계		40041	7795	4950	1518	272	21	15	54612

<표 A-4-3> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 대구(22)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		7	5	6	8	0	0	0	26
D. 제조업		6303	3025	2934	1090	201	14	9	13576
E. 전기, 가스 및 수도사업		11	11	7	12	8	0	0	49
F. 건설업		871	630	361	53	4	2	0	1921
G. 도매 및 소매업		7785	1088	497	59	18	0	0	9447
H. 숙박 및 음식점업		6455	490	143	23	2	0	0	7113
I. 운수업		905	434	331	123	63	6	2	1864
J. 통신업		100	27	27	13	4	0	0	171
K. 금융 및 보험업		511	257	369	69	5	0	0	1211
L. 부동산업 및 임대업		1015	398	262	34	2	0	0	1711
M. 사업서비스업		1097	496	225	74	34	5	5	1936
O. 교육서비스업		1839	537	222	73	8	1	1	2681
P. 보건 및 사회복지사업		2111	503	339	58	10	2	3	3026
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		1119	85	45	15	3	0	0	1267
R. 기타, 개인 서비스업		5388	524	267	61	3	0	0	6243
합 계		35517	8510	6035	1765	365	30	20	52242

<표 A-4-4> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 인천(23)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		1	1	3	0	0	0	0	5
D. 제조업		1750	624	585	260	43	6	9	3277
E. 전기, 가스 및 수도사업		2	6	3	4	3	0	0	18
F. 건설업		885	804	495	90	3	1	0	2278
G. 도매 및 소매업		5695	987	415	57	8	0	0	7162
H. 숙박 및 음식점업		4167	313	90	11	0	0	0	4581
I. 운수업		446	104	68	79	21	1	2	721
J. 통신업		85	24	18	13	6	1	0	147
K. 금융 및 보험업		454	296	266	54	2	1	0	1073
L. 부동산업 및 임대업		644	301	210	22	2	0	0	1179
M. 사업서비스업		1213	385	196	61	24	4	0	1883
O. 교육서비스업		1656	479	218	84	8	3	1	2449
P. 보건 및 사회복지사업		1512	295	157	60	19	1	3	2047
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		687	49	22	9	3	0	0	770
R. 기타, 개인 서비스업		3234	340	148	28	7	0	0	3757
합 계		22431	5008	2849	832	149	18	15	31347

<표 A-4-5> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 광주(24)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		5	1	1	0	0	0	0	7
D. 제조업		1555	495	436	159	44	5	7	2701
E. 전기, 가스 및 수도사업		1	9	3	2	3	0	1	19
F. 건설업		726	522	291	39	4	0	0	1582
G. 도매 및 소매업		5283	891	372	65	11	1	0	6623
H. 숙박 및 음식점업		4055	324	101	19	2	0	0	4501
I. 운수업		317	94	63	74	23	1	6	578
J. 통신업		81	24	15	16	6	1	0	143
K. 금융 및 보험업		385	265	256	36	4	0	0	946
L. 부동산업 및 임대업		534	159	201	56	4	0	0	954
M. 사업서비스업		1000	441	244	80	44	11	8	1828
O. 교육서비스업		1357	385	147	56	9	2	3	1959
P. 보건 및 사회복지사업		1749	366	206	53	5	1	5	2385
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		582	49	36	10	3	0	0	680
R. 기타, 개인 서비스업		3181	282	160	32	3	0	1	3659
합 계		20811	4307	2532	697	165	22	31	28565

<표 A-4-6> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 대전(25)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		1	3	5	3	0	0	0	12
D. 제조업		1038	415	555	367	115	15	19	2524
E. 전기, 가스 및 수도사업		3	6	2	2	4	0	1	18
F. 건설업		582	349	220	85	8	0	0	1244
G. 도매 및 소매업		3470	430	179	27	9	0	0	4115
H. 숙박 및 음식점업		3564	229	38	4	2	0	0	3837
I. 운수업		302	130	92	78	15	0	0	617
J. 통신업		46	8	13	4	2	0	0	73
K. 금융 및 보험업		238	176	152	24	0	0	0	590
L. 부동산업 및 임대업		439	154	65	6	0	0	0	664
M. 사업서비스업		534	233	170	176	19	0	1	1133
O. 교육서비스업		1315	258	104	33	3	0	1	1714
P. 보건 및 사회복지사업		1041	262	107	43	7	1	1	1462
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		656	28	12	11	3	0	0	710
R. 기타, 개인 서비스업		1860	165	120	21	2	0	0	2168
합 계		15089	2846	1834	884	189	16	23	20881

<표 A-4-7> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 울산(26)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		33	24	38	18	0	0	1	114
D. 제조업		27058	12877	12167	4279	756	84	51	57272
E. 전기, 가스 및 수도사업		18	34	40	52	13	1	1	159
F. 건설업		4377	3103	1802	228	17	1	5	9533
G. 도매 및 소매업		31391	5060	2252	345	67	1	3	39119
H. 숙박 및 음식점업		29086	2186	622	88	5	0	0	31987
I. 운수업		2346	754	699	365	152	12	8	4336
J. 통신업		302	80	96	62	21	0	1	562
K. 금융 및 보험업		1766	1079	1476	213	9	1	0	4544
L. 부동산업 및 임대업		5261	2064	1362	214	9	1	2	8913
M. 사업서비스업		5212	2111	1217	483	132	20	15	9190
O. 교육서비스업		9069	2294	1057	331	55	5	6	12817
P. 보건 및 사회복지사업		10485	2269	1123	263	54	3	19	14216
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		4719	375	227	120	32	1	2	5476
R. 기타, 개인 서비스업		22161	1936	1119	218	16	3	1	25454
합 계		153284	36246	25297	7279	1338	133	115	223692

<표 A-4-8> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 경기(31)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		34	32	50	18	4	0	3	141
D. 제조업		1247	474	450	139	28	6	4	2348
E. 전기, 가스 및 수도사업		9	11	18	19	6	0	0	63
F. 건설업		1207	958	469	55	2	0	0	2691
G. 도매 및 소매업		5394	660	297	26	2	0	0	6379
H. 숙박 및 음식점업		6302	289	94	29	7	2	0	6723
I. 운수업		431	132	155	106	15	1	0	840
J. 통신업		118	30	31	16	4	0	0	199
K. 금융 및 보험업		532	284	291	48	2	0	0	1157
L. 부동산업 및 임대업		609	261	159	6	1	0	0	1036
M. 사업서비스업		869	243	154	49	4	1	1	1321
O. 교육서비스업		1371	318	141	34	11	0	3	1878
P. 보건 및 사회복지사업		1301	370	203	48	17	2	3	1944
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		706	67	48	20	2	0	1	844
R. 기타, 개인 서비스업		4711	306	162	25	1	0	0	5205
합 계		24841	4435	2722	638	106	12	15	32769

<표 A-4-9> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 강원(32)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		16	14	35	4	1	0	0	70
D. 제조업		1701	831	1082	582	136	20	15	4367
E. 전기, 가스 및 수도사업		7	11	9	13	4	0	0	44
F. 건설업		1047	765	399	27	5	0	0	2243
G. 도매 및 소매업		4509	498	234	25	4	0	0	5270
H. 숙박 및 음식점업		4253	276	94	28	2	0	0	4653
I. 운수업		428	121	111	75	23	3	0	761
J. 통신업		69	27	13	8	3	0	0	120
K. 금융 및 보험업		459	253	263	33	1	0	0	1009
L. 부동산업 및 임대업		467	192	175	9	2	0	0	845
M. 사업서비스업		717	262	159	88	12	2	0	1240
O. 교육서비스업		1192	349	160	45	5	3	2	1756
P. 보건 및 사회복지사업		1313	322	212	49	12	1	1	1910
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		544	45	22	18	3	0	0	632
R. 기타, 개인 서비스업		4003	259	162	26	0	1	0	4451
합 계		20725	4225	3130	1030	213	30	18	29371

<표 A-4-10> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 충북(33)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		31	10	28	6	0	0	0	75
D. 제조업		2186	1080	1355	733	221	25	28	5628
E. 전기, 가스 및 수도사업		8	22	9	26	5	0	3	73
F. 건설업		1112	774	430	53	3	0	0	2372
G. 도매 및 소매업		5636	633	290	31	4	0	0	6594
H. 숙박 및 음식점업		6441	363	70	25	4	0	0	6903
I. 운수업		504	136	152	77	27	0	0	896
J. 통신업		121	27	20	15	3	0	0	186
K. 금융 및 보험업		519	328	360	45	0	0	0	1252
L. 부동산업 및 임대업		548	234	145	4	0	0	0	931
M. 사업서비스업		826	292	137	69	11	0	0	1335
O. 교육서비스업		1645	439	243	64	13	4	4	2412
P. 보건 및 사회복지사업		1480	494	217	58	12	0	2	2263
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		690	57	26	11	4	0	0	788
R. 기타, 개인 서비스업		5665	301	196	35	2	0	0	6199
합 계		27412	5190	3678	1252	309	29	37	37907

<표 A-4-11> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 충남(34)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		17	12	27	2	0	0	0	58
D. 제조업		1852	661	684	338	78	8	12	3633
E. 전기, 가스 및 수도사업		22	21	15	18	3	0	0	79
F. 건설업		991	796	413	35	1	0	0	2236
G. 도매 및 소매업		6424	688	325	27	11	0	0	7475
H. 숙박 및 음식점업		5157	275	78	13	3	0	0	5526
I. 운수업		531	128	143	78	23	3	0	906
J. 통신업		110	30	27	12	5	0	0	184
K. 금융 및 보험업		518	370	366	38	4	0	0	1296
L. 부동산업 및 임대업		532	264	180	11	1	0	0	988
M. 사업서비스업		793	255	143	46	9	2	0	1248
O. 교육서비스업		1587	513	250	103	6	2	2	2463
P. 보건 및 사회복지사업		1682	487	287	76	10	1	3	2546
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		705	57	25	13	3	0	0	803
R. 기타, 개인 서비스업		5541	414	179	23	2	0	0	6159
합 계		26462	4971	3142	833	159	16	17	35600

<표 A-4-12> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 전북(35)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		166	16	24	4	0	1	0	211
D. 제조업		1882	711	628	234	66	6	11	3538
E. 전기, 가스 및 수도사업		46	31	20	23	2	0	1	123
F. 건설업		1149	797	403	48	8	0	0	2405
G. 도매 및 소매업		5847	653	261	35	4	0	0	6800
H. 숙박 및 음식점업		5760	279	49	11	1	0	0	6100
I. 운수업		881	267	200	100	23	0	0	1471
J. 통신업		143	26	30	9	3	0	0	211
K. 금융 및 보험업		575	374	401	58	1	0	0	1409
L. 부동산업 및 임대업		418	171	133	9	0	0	0	731
M. 사업서비스업		651	205	130	37	13	2	0	1038
O. 교육서비스업		1494	381	188	84	8	0	1	2156
P. 보건 및 사회복지사업		1471	390	190	71	24	2	1	2149
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		666	48	20	20	1	0	0	755
R. 기타, 개인 서비스업		6102	317	159	32	6	0	1	6617
합 계		27251	4666	2836	775	160	11	15	35714

<표 A-4-13> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 전남(36)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		39	27	43	7	0	0	0	116
D. 제조업		3516	1812	2086	1051	252	37	42	8796
E. 전기, 가스 및 수도사업		20	18	21	31	3	0	2	95
F. 건설업		1757	1141	477	73	10	1	0	3459
G. 도매 및 소매업		7375	826	357	41	7	0	0	8606
H. 숙박 및 음식점업		7588	361	99	40	7	0	0	8095
I. 운수업		689	206	194	97	43	3	0	1232
J. 통신업		125	35	27	14	3	0	0	204
K. 금융 및 보험업		887	464	485	61	3	0	0	1900
L. 부동산업 및 임대업		689	276	167	19	0	0	0	1151
M. 사업서비스업		1000	327	266	110	17	4	1	1725
O. 교육서비스업		2186	481	281	128	24	0	5	3105
P. 보건 및 사회복지사업		2170	516	241	85	18	6	3	3039
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		914	58	31	14	3	0	0	1020
R. 기타, 개인 서비스업		6646	403	241	34	5	0	0	7329
합 계		35601	6951	5016	1805	395	51	53	49872

<표 A-4-14> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 경북(37)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		18	17	28	3	0	0	0	66
D. 제조업		5853	2808	3170	1511	306	43	50	13741
E. 전기, 가스 및 수도사업		12	15	17	30	3	0	2	79
F. 건설업		1845	1357	621	120	23	0	0	3966
G. 도매 및 소매업		9393	1174	547	69	9	1	0	11193
H. 숙박 및 음식점업		10078	453	125	27	6	0	0	10689
I. 운수업		899	293	249	132	50	0	0	1623
J. 통신업		195	44	32	17	5	0	0	293
K. 금융 및 보험업		907	561	526	86	1	1	0	2082
L. 부동산업 및 임대업		1447	427	207	13	2	0	0	2096
M. 사업서비스업		1346	447	316	115	21	2	1	2248
O. 교육서비스업		3102	595	348	124	5	0	3	4177
P. 보건 및 사회복지사업		2836	638	333	119	32	1	3	3962
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		1274	82	38	20	6	0	0	1420
R. 기타, 개인 서비스업		6845	538	302	71	3	0	0	7759
합 계		46050	9449	6859	2457	472	48	59	65394

<표 A-4-15> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 경남(38)

대분류	규모	규모							합 계
		1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	
C. 광업		3	2	8	1	0	0	0	14
D. 제조업		524	119	109	23	2	0	0	777
E. 전기, 가스 및 수도사업		5	3	4	2	3	0	0	17
F. 건설업		372	318	181	12	0	0	0	883
G. 도매 및 소매업		2368	347	151	19	2	0	0	2887
H. 숙박 및 음식점업		2984	221	73	30	8	1	0	3317
I. 운수업		307	77	81	45	6	0	0	516
J. 통신업		31	15	9	3	2	0	0	60
K. 금융 및 보험업		188	176	133	29	2	0	0	528
L. 부동산업 및 임대업		239	72	43	3	0	0	0	357
M. 사업서비스업		322	105	68	15	5	0	1	516
O. 교육서비스업		571	117	82	19	3	0	0	792
P. 보건 및 사회복지사업		575	241	120	13	5	2	0	956
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업		309	44	23	21	11	0	0	408
R. 기타, 개인 서비스업		1339	118	66	12	0	0	0	1535
합 계		10137	1975	1151	247	49	3	1	13563

<표 A-4-16> 지역별 산업대분류별 규모별 모집단 사업체 수 - 제주(39)

부록 5. 2005년 자료와 2003년 자료 비교

지역	2005년	2003년	증감	비율
서울	85479	86181	-702	-0.81%
부산	21911	22250	-339	-1.52%
대구	14571	14712	-141	-0.96%
인천	16725	16362	363	2.22%
광주	8916	8473	443	5.23%
대전	7754	7279	475	6.53%
울산	5792	5670	122	2.15%
경기	70408	64078	6330	9.88%
강원	7928	7868	60	0.76%
충북	8646	8280	366	4.42%
충남	10495	9747	748	7.67%
전북	9138	9084	54	0.59%
전남	8463	8329	134	1.61%
경북	14271	14092	179	1.27%
경남	19344	18284	1060	5.80%
제주	3426	3329	97	2.91%
합계	313267	304018	9249	3.04%

<표 A-5-1> 지역별 사업체 수 비교 (1~4인 규모 제외)

대분류	2005년	2003년	증감	비율
C. 광업	586	639	-53	-8.29%
D. 제조업	88742	90180	-1438	-1.59%
E. 전기, 가스 및 수도사업	876	805	71	8.82%
F. 건설업	30558	28200	2358	8.36%
G. 도매 및 소매업	44996	46174	-1178	-2.55%
H. 숙박 및 음식점업	14466	16371	-1905	-11.64%
I. 운수업	13307	12056	1251	10.38%
J. 통신업	1896	1920	-24	-1.25%
K. 금융 및 보험업	18362	18358	4	0.02%
L. 부동산업 및 임대업	15093	13604	1489	10.95%
M. 사업서비스업	28100	26120	1980	7.58%
O. 교육서비스업	18450	16295	2155	13.22%
P. 보건 및 사회복지사업	17968	14626	3342	22.85%
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	3981	3224	757	23.48%
R. 기타, 개인 서비스업	15886	15446	440	2.85%
합계	313267	304018	9249	3.04%

<표 A-5-2> 산업대분류별 모집단 사업체 수 비교 (1~4인 규모 제외)



규 모	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
2005년	163899	108923	32089	6801	786	769	313267
2003년	163401	102371	30093	6528	877	748	304018
증 감	498	6552	1996	273	-91	21	9249
비 율	0.30%	6.40%	6.63%	4.18%	-10.38%	2.81%	3.04%

<표 A-5-3> 사업체규모별 모집단 사업체 수 비교 (1~4인 규모 제외)

대 분 류	2005년	2003년	증 감	비 율
C. 광 업	15480	16712	-1232	-7.37%
D. 제 조 업	2731453	2719773	11680	0.43%
E. 전기, 가스 및 수도사업	53636	49417	4219	8.54%
F. 건 설 업	582368	523493	58875	11.25%
G. 도 매 및 소 매 업	682583	658942	23641	3.59%
H. 숙박 및 음식점업	219671	224903	-5232	-2.33%
I. 운 수 업	481509	436910	44599	10.21%
J. 통 신 업	71456	73664	-2208	-3.00%
K. 금 용 및 보 험 업	388691	366338	22353	6.10%
L. 부동산업 및 임대업	217646	208769	8877	4.25%
M. 사 업 서 비 스 업	849040	714559	134481	18.82%
O. 교 육 서 비 스 업	436784	365707	71077	19.44%
P. 보건 및 사회 복지사업	420079	337497	82582	24.47%
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	120049	100441	19608	19.52%
R. 기타 , 개인 서비스업	226259	210132	16127	7.67%
합 계	7496704	7007257	489447	6.98%

<표 A-5-4> 산업대분류별 전체 근로자 수 현황 비교  
(1~4인 규모, 자영업, 무급가족종사자 제외)

지역	2005년	2003년	증 감	비 율
서울	1893499	1861220	32279	1.73%
부산	431460	424332	7128	1.68%
대구	269159	269908	-749	-0.28%
인천	335031	325264	9767	3.00%
광주	171847	161111	10736	6.66%
대전	162657	146068	16589	11.36%
울산	207454	202554	4900	2.42%
경기	1435103	1316798	118305	8.98%
강원	137886	134121	3765	2.81%
충북	195748	183140	12608	6.88%
충남	265764	234701	31063	13.24%
전북	170721	169481	1240	0.73%
전남	165986	159108	6878	4.32%
경북	374013	359822	14191	3.94%
경남	464269	438744	25525	5.82%
제주	52551	49033	3518	7.17%
합계	6733148	6435405	297743	4.63%

<표 A-5-5> 지역별 사업체 상용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외)

대 분 류	2005년	2003년	증 감	비 율
C. 광 업	14850	16072	-1222	-7.60%
D. 제 조 업	2608545	2601016	7529	0.29%
E. 전기, 가스 및 수도사업	52170	47793	4377	9.16%
F. 건 설 업	414332	369497	44835	12.13%
G. 도 매 및 소 매 업	595391	593671	1720	0.29%
H. 숙 박 및 음 식 점 업	172718	185043	-12325	-6.66%
I. 운 수 업	452523	424279	28244	6.66%
J. 통 신 업	66761	68125	-1364	-2.00%
K. 금 융 및 보 험 업	338208	346591	-8383	-2.42%
L. 부동산업 및 임대업	204336	200449	3887	1.94%
M. 사 업 서 비 스 업	754639	647177	107462	16.60%
O. 교 육 서 비 스 업	360140	326632	33508	10.26%
P. 보건 및 사회 복지사업	396487	325051	71436	21.98%
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	92509	83678	8831	10.55%
R. 기타 , 개인 서비스업	209539	200331	9208	4.60%
합 계	6733148	6435405	297743	4.63%

<표 A-5-6> 산업대분류별 사업체 상용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외)

규모	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
2005년	1057077	1694929	1602935	1090909	296851	990447	6733148
2003년	1044503	1592558	1489604	1034771	335555	938414	6435405
증감	12574	102371	113331	56138	-38704	52033	297743
비율	1.20%	6.43%	7.61%	5.43%	-11.53%	5.54%	4.63%

<표 A-5-7> 사업체규모별 사업체 상용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외)

지역	2005년	2003년	증 감	비 율
서울	195400	169924	25476	14.99%
부산	45711	46720	-1009	-2.16%
대구	23226	25245	-2019	-8.00%
인천	23122	22017	1105	5.02%
광주	20389	23756	-3367	-14.17%
대전	17051	16761	290	1.73%
울산	14215	13871	344	2.48%
경기	140323	113926	26397	23.17%
강원	15214	14848	366	2.46%
충북	16387	16637	-250	-1.50%
충남	20839	14580	6259	42.93%
전북	14891	10855	4036	37.18%
전남	16642	13438	3204	23.84%
경북	26023	18445	7578	41.08%
경남	39752	35731	4021	11.25%
제주	5130	6147	-1017	-16.54%
합계	634315	562901	71414	12.69%

<표 A-5-8> 지역별 사업체 임시&일용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외)

대분류	2005년	2003년	증감	비율
C. 광업	494	633	-139	-21.96%
D. 제조업	120684	115302	5382	4.67%
E. 전기, 가스 및 수도사업	1448	1619	-171	-10.56%
F. 건설업	165815	153883	11932	7.75%
G. 도매 및 소매업	64128	64024	104	0.16%
H. 숙박 및 음식점업	41336	37508	3828	10.21%
I. 운수업	21448	12559	8889	70.78%
J. 통신업	3434	5508	-2074	-37.65%
K. 금융 및 보험업	15395	19746	-4351	-22.03%
L. 부동산업 및 임대업	8605	8290	315	3.80%
M. 사업서비스업	80117	67304	12813	19.04%
O. 교육서비스업	55224	38322	16902	44.11%
P. 보건 및 사회복지사업	21355	12145	9210	75.83%
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	22765	16719	6046	36.16%
R. 기타, 개인 서비스업	12067	9339	2728	29.21%
합계	634315	562901	71414	12.69%

<표 A-5-9> 산업대분류별 사업체 임시&일용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외)

규모	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
2005년	202622	193468	119131	64945	16367	37782	634315
2003년	178329	169441	101781	59732	18068	35550	562901
증감	24293	24027	17350	5213	-1701	2232	71414
비율	13.62%	14.18%	17.05%	8.73%	-9.41%	6.28%	12.69%

<표 A-5-10> 사업체규모별 사업체 임시&일용종사자 수 비교 (1~4인 규모 제외)

부록 6. 원 가중값 사용 시 산업대분류별 사업체규모별 CV

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 입직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	47	164	87	4	0	2	304
	CV(%)	36.87	29.31	42.55	54.77	0.00	100.00	20.89
D	입직자수	10344	16458	21401	10919	2049	9657	70828
	CV(%)	14.11	9.45	8.95	12.44	16.00	17.78	5.10
E	입직자수	52	75	107	120	3	72	429
	CV(%)	31.87	29.71	30.14	35.22	0.00	66.40	17.27
F	입직자수	4365	10862	2250	1010	290	1384	20161
	CV(%)	22.48	18.63	22.77	34.86	30.70	39.52	11.69
G	입직자수	4881	4824	3389	1972	300	665	16031
	CV(%)	29.86	21.82	16.20	14.35	25.12	34.54	11.54
H	입직자수	3021	2683	1066	351	94	182	7397
	CV(%)	32.39	26.59	16.98	27.84	50.45	54.95	16.67
I	입직자수	1189	2341	3448	2665	276	361	10280
	CV(%)	20.96	14.17	16.08	15.42	28.97	34.41	7.98
J	입직자수	159	313	588	1610	85	1393	4148
	CV(%)	23.86	22.76	36.49	47.80	65.72	78.44	32.72
K	입직자수	2025	4203	1726	951	452	2229	11586
	CV(%)	21.26	18.96	26.45	19.28	24.68	32.41	10.94
L	입직자수	864	2074	713	341	44	176	4212
	CV(%)	33.77	19.64	19.90	27.00	60.92	50.21	12.69
M	입직자수	5237	7709	8126	10432	3165	5625	40294
	CV(%)	20.57	19.06	20.04	15.45	16.90	19.08	7.91
O	입직자수	1958	1162	2560	264	22	169	6135
	CV(%)	33.19	33.81	54.64	31.53	56.66	34.94	26.00
P	입직자수	3013	2765	1948	1119	193	958	9996
	CV(%)	37.21	21.73	18.65	16.06	25.37	32.59	12.82
Q	입직자수	449	1003	632	285	1	166	2536
	CV(%)	25.44	22.51	17.45	26.44	95.62	66.59	11.96
R	입직자수	2308	2694	1467	131	15	54	6669
	CV(%)	24.04	19.20	15.41	36.79	80.79	57.46	12.03
전 체	입직자수	39912	59330	49508	32174	6989	23093	211006
	CV(%)	7.66	5.75	6.29	7.17	9.33	11.08	3.10

<표 A-6-1> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 1월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 입직자수						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	23	117	28	2	2	7	179
	CV(%)	40.34	46.90	32.03	100.00	0.00	100.00	30.33
D	입직자수	5348	12990	14904	9264	1599	7457	51562
	CV(%)	15.45	10.52	8.99	11.85	11.85	22.04	5.54
E	입직자수	5	99	193	147	0	271	715
	CV(%)	100.00	36.23	48.08	65.27	0.00	35.30	28.58
F	입직자수	2468	4894	1949	846	162	396	10715
	CV(%)	27.86	17.41	17.58	33.37	59.07	32.43	11.24
G	입직자수	2635	5192	2340	2064	172	416	12819
	CV(%)	27.33	26.14	13.94	28.80	26.74	49.76	13.19
H	입직자수	6604	1758	896	235	77	68	9638
	CV(%)	38.49	24.05	16.06	28.93	31.87	45.48	26.79
I	입직자수	336	1893	3830	2450	356	310	9175
	CV(%)	34.46	18.82	42.46	20.68	21.08	23.88	18.60
J	입직자수	143	285	472	595	22	182	1699
	CV(%)	29.45	22.00	47.12	91.66	100.00	82.81	36.10
K	입직자수	1415	4254	1505	797	194	1189	9354
	CV(%)	25.93	20.73	18.69	22.38	37.68	20.94	10.89
L	입직자수	602	1727	532	767	138	181	3947
	CV(%)	36.09	21.93	21.47	45.77	48.11	56.79	14.94
M	입직자수	2214	5525	5834	5972	1670	3958	25173
	CV(%)	24.64	18.81	20.92	16.62	16.00	23.74	8.69
O	입직자수	1168	1978	1930	222	183	314	5795
	CV(%)	37.80	34.75	34.56	31.10	54.73	30.76	18.40
P	입직자수	2796	2119	2259	1485	201	954	9814
	CV(%)	61.06	21.79	19.00	22.07	34.85	30.77	19.17
Q	입직자수	277	251	608	194	0	25	1355
	CV(%)	32.56	31.09	20.58	35.46	100.00	42.22	13.79
R	입직자수	1167	1955	964	160	26	27	4299
	CV(%)	27.70	17.94	18.82	38.93	77.34	52.51	12.20
전체	입직자수	27201	45037	38244	25200	4802	15755	156239
	CV(%)	12.07	6.13	6.63	7.40	8.04	12.48	3.71

<표 A-6-2> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 2월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 입직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	26	188	47	10	4	12	287
	CV(%)	38.12	26.85	46.86	72.89	0.00	52.92	19.61
D	입직자수	6738	19564	18040	8320	2178	6764	61604
	CV(%)	12.98	8.46	10.53	9.13	18.34	31.38	5.73
E	입직자수	52	103	370	413	3	46	987
	CV(%)	44.88	24.06	53.01	42.04	0.00	39.30	28.91
F	입직자수	2354	6961	1955	713	67	280	12330
	CV(%)	27.86	21.29	20.53	32.40	30.82	37.80	13.73
G	입직자수	4837	4359	2967	1161	254	188	13766
	CV(%)	22.45	15.16	11.67	17.08	44.68	22.23	9.41
H	입직자수	4806	2034	1254	364	52	78	8588
	CV(%)	26.81	27.35	14.44	24.42	21.79	55.17	16.52
I	입직자수	1153	1719	2559	3074	586	897	9988
	CV(%)	22.59	17.42	12.43	18.45	19.62	38.26	8.43
J	입직자수	114	366	230	326	56	57	1149
	CV(%)	28.58	33.54	23.14	38.87	85.31	42.23	16.94
K	입직자수	1617	2778	1625	624	150	677	7471
	CV(%)	59.56	24.91	27.89	31.54	27.04	24.44	18.19
L	입직자수	1349	2331	714	503	48	311	5256
	CV(%)	37.86	17.65	19.49	34.54	55.50	49.65	13.14
M	입직자수	4139	7574	7577	5841	2838	4914	32883
	CV(%)	30.20	32.64	19.22	15.51	14.48	23.16	11.31
O	입직자수	7303	5356	4405	3042	605	2049	22760
	CV(%)	21.91	16.18	19.73	20.04	25.86	17.77	9.42
P	입직자수	5663	4686	3406	2762	969	5024	22510
	CV(%)	39.15	19.20	15.74	22.18	28.43	29.91	13.21
Q	입직자수	514	674	1094	230	0	78	2590
	CV(%)	26.82	24.81	27.35	41.48	100.00	67.76	15.15
R	입직자수	924	3724	1840	176	47	0	6711
	CV(%)	30.86	53.47	34.39	25.17	63.37	100.00	30.23
전 체	입직자수	41589	62417	48083	27559	7857	21375	208880
	CV(%)	9.26	6.99	5.87	5.89	8.56	13.83	3.51

<표 A-6-3> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 3월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 입직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	24	160	21	7	0	7	219
	CV(%)	50.92	26.97	39.51	100.00	0.00	100.00	20.97
D	입직자수	9052	21042	16611	9333	1946	5678	63662
	CV(%)	12.63	9.22	7.90	8.31	14.04	27.33	4.91
E	입직자수	44	110	168	259	0	86	667
	CV(%)	43.71	29.06	27.93	36.12	0.00	43.59	17.51
F	입직자수	2696	7890	2396	554	163	420	14119
	CV(%)	26.54	16.45	20.49	28.09	34.75	40.38	11.25
G	입직자수	4260	4913	3272	1635	232	318	14630
	CV(%)	23.82	20.79	12.50	25.59	20.85	35.78	10.55
H	입직자수	3729	1726	1410	164	114	202	7345
	CV(%)	33.58	21.50	15.23	27.97	44.35	48.99	18.09
I	입직자수	1012	1760	2396	3483	547	563	9761
	CV(%)	23.93	15.41	14.36	25.15	20.71	33.46	10.32
J	입직자수	153	275	266	105	56	61	916
	CV(%)	42.57	28.29	42.68	47.84	100.00	63.48	19.03
K	입직자수	1213	2651	1040	1064	352	1040	7360
	CV(%)	26.66	18.35	23.22	25.53	17.21	32.26	10.59
L	입직자수	1288	2064	751	376	28	206	4713
	CV(%)	29.42	18.31	26.77	32.55	61.87	99.38	13.38
M	입직자수	2082	6290	5450	6672	2105	4457	27056
	CV(%)	31.10	18.70	17.55	14.14	14.26	22.14	8.12
O	입직자수	1881	5206	2138	994	122	725	11066
	CV(%)	46.75	55.66	40.25	30.30	40.67	45.16	28.74
P	입직자수	2007	3681	2374	1795	193	1633	11683
	CV(%)	37.35	21.81	15.89	19.87	26.95	25.78	11.06
Q	입직자수	770	820	565	331	4	72	2562
	CV(%)	52.04	19.03	18.01	41.48	57.74	51.64	19.15
R	입직자수	1693	1829	909	99	16	0	4546
	CV(%)	31.44	28.36	20.57	34.63	80.88	100.00	16.45
전 체	입직자수	31904	60417	39767	26871	5878	15468	180305
	CV(%)	8.26	6.94	5.17	6.16	7.52	12.91	3.33

<표 A-6-4> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 4월 (CV : %)



산 업 대분류	구 분	사업체규모별 입직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	16	130	75	7	0	7	235
	CV(%)	59.91	37.33	27.45	61.24	0.00	57.74	21.99
D	입직자수	6662	17420	12634	10049	1745	5220	53730
	CV(%)	13.72	9.39	8.12	12.15	11.94	31.95	5.56
E	입직자수	29	54	100	63	0	227	473
	CV(%)	45.13	36.71	31.61	44.78	0.00	63.44	31.86
F	입직자수	5164	4865	2271	477	59	255	13091
	CV(%)	26.93	21.20	23.17	29.22	45.34	40.01	14.01
G	입직자수	3419	4185	2750	1069	157	146	11726
	CV(%)	22.93	15.88	12.38	22.52	30.49	25.97	9.69
H	입직자수	5418	1957	1099	480	67	159	9180
	CV(%)	32.81	23.41	12.87	22.27	30.73	29.52	20.10
I	입직자수	504	1605	2440	2980	446	461	8436
	CV(%)	27.99	15.74	15.23	12.84	21.00	36.98	7.52
J	입직자수	94	150	230	209	67	111	861
	CV(%)	45.42	36.46	47.61	48.53	100.00	76.89	22.89
K	입직자수	663	1899	914	659	115	582	4832
	CV(%)	28.09	23.03	25.40	24.37	23.63	32.34	12.26
L	입직자수	835	1209	486	296	41	563	3430
	CV(%)	41.93	17.49	24.39	27.30	54.20	97.51	20.63
M	입직자수	2939	5843	5686	6183	2414	3849	26914
	CV(%)	27.13	17.22	21.19	18.36	16.25	27.02	8.82
O	입직자수	889	2095	1006	415	114	325	4844
	CV(%)	39.17	28.80	32.73	25.29	40.65	40.95	16.32
P	입직자수	1199	3433	2250	1547	311	2890	11630
	CV(%)	38.25	23.82	19.13	16.56	23.21	49.79	15.63
Q	입직자수	472	625	403	275	0	44	1819
	CV(%)	27.92	32.38	24.88	34.27	0.00	45.87	15.03
R	입직자수	1164	3214	1003	94	21	0	5496
	CV(%)	26.97	30.97	22.82	33.70	69.91	100.00	18.56
전 체	입직자수	29467	48684	33347	24803	5557	14839	156697
	CV(%)	9.52	5.71	5.58	7.06	8.40	17.66	3.43

<표 A-6-5> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 5월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 이직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	66	237	53	20	0	5	381
	CV(%)	29.81	26.02	33.94	51.84	0.00	66.14	17.72
D	이직자수	6305	17452	19977	9961	2837	6021	62553
	CV(%)	12.21	9.22	9.12	9.55	14.10	15.96	4.64
E	이직자수	29	68	75	236	0	205	613
	CV(%)	40.72	32.62	37.28	45.41	0.00	57.88	26.67
F	이직자수	4037	7337	2236	914	72	974	15570
	CV(%)	28.62	20.28	17.05	29.86	32.29	40.10	12.65
G	이직자수	4274	5721	2825	1704	208	363	15095
	CV(%)	21.85	16.59	11.53	19.10	18.29	33.79	9.45
H	이직자수	4943	1562	1137	239	132	210	8223
	CV(%)	38.65	18.85	15.87	21.85	38.08	73.11	23.70
I	이직자수	1173	2054	2162	1958	472	286	8105
	CV(%)	24.02	14.77	12.00	12.53	19.06	21.45	6.86
J	이직자수	224	646	502	1330	35	1027	3764
	CV(%)	59.48	31.63	41.61	58.04	84.16	92.06	33.54
K	이직자수	1524	3992	1669	709	203	2100	10197
	CV(%)	23.93	20.99	25.97	25.25	29.61	31.62	11.95
L	이직자수	663	2740	1872	375	58	64	5772
	CV(%)	35.49	24.82	47.50	37.25	34.76	100.00	19.79
M	이직자수	3189	4951	5971	8653	2523	4140	29427
	CV(%)	20.69	21.67	13.78	18.55	20.44	21.87	8.24
O	이직자수	452	1104	1637	858	102	277	4430
	CV(%)	74.05	33.76	23.82	54.92	24.86	19.48	17.90
P	이직자수	1443	3210	2110	993	152	975	8883
	CV(%)	51.14	18.83	16.16	16.30	28.76	25.83	11.46
Q	이직자수	686	884	887	290	0	68	2815
	CV(%)	23.19	26.70	28.75	22.13	100.00	39.59	13.63
R	이직자수	1943	3655	925	213	12	19	6767
	CV(%)	24.14	17.24	16.91	35.76	69.99	58.35	11.65
전 체	이직자수	30951	55613	44038	28453	6806	16734	182595
	CV(%)	9.13	5.43	5.43	7.28	9.70	11.12	3.05

<표 A-6-6> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 1월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 이직자수						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	31	117	44	2	0	11	205
	CV(%)	53.70	30.49	37.62	61.24	0.00	83.89	21.53
D	이직자수	4176	14830	15840	10721	2508	6212	54287
	CV(%)	14.24	10.12	9.42	9.47	11.73	22.94	5.24
E	이직자수	26	90	96	109	0	125	446
	CV(%)	42.54	33.73	29.18	43.94	0.00	85.20	26.08
F	이직자수	2142	5810	1509	481	59	356	10357
	CV(%)	37.74	19.32	19.69	23.93	28.65	33.98	13.98
G	이직자수	2842	3571	3085	2116	256	265	12135
	CV(%)	26.35	25.21	15.20	30.92	23.43	24.92	11.79
H	이직자수	2751	2517	1066	452	198	329	7313
	CV(%)	32.42	25.29	12.06	35.89	53.71	64.41	15.59
I	이직자수	862	1473	2012	2989	456	308	8100
	CV(%)	27.27	17.41	14.14	16.01	15.71	22.66	8.20
J	이직자수	95	265	302	548	95	208	1513
	CV(%)	38.15	32.49	22.36	21.99	81.90	49.03	13.91
K	이직자수	1409	3902	1506	628	329	1562	9336
	CV(%)	21.50	25.82	18.08	16.44	29.75	26.20	11.93
L	이직자수	942	1400	2672	753	133	104	6004
	CV(%)	33.77	18.14	33.62	47.48	49.99	90.21	16.45
M	이직자수	2367	4579	7247	6829	1938	4278	27238
	CV(%)	26.36	15.68	21.69	17.51	18.76	28.46	9.22
O	이직자수	292	1222	1468	848	362	708	4900
	CV(%)	70.15	35.73	29.50	35.69	50.06	30.04	15.67
P	이직자수	1989	2772	2064	1537	262	2082	10706
	CV(%)	40.00	21.91	16.73	18.08	25.17	33.53	12.22
Q	이직자수	342	628	482	343	1	44	1840
	CV(%)	28.79	19.59	23.52	24.87	50.00	25.79	11.57
R	이직자수	1056	1727	1107	231	20	7	4148
	CV(%)	31.30	17.93	14.38	34.65	75.41	84.44	12.04
전체	이직자수	21322	44903	40500	28587	6617	16599	158528
	CV(%)	9.10	5.88	6.14	6.44	8.26	12.56	3.16

<표 A-6-7> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 2월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 이직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	3	157	32	4	4	11	211
	CV(%)	69.80	23.49	23.71	46.77	0.00	33.33	17.54
D	이직자수	7560	18760	21795	10204	2275	6629	67223
	CV(%)	11.45	8.37	7.77	8.33	11.32	19.64	4.39
E	이직자수	52	61	327	385	3	39	867
	CV(%)	47.11	28.80	28.42	44.31	0.00	39.11	29.46
F	이직자수	3271	7010	1840	617	86	346	13170
	CV(%)	25.20	31.24	15.79	25.75	35.22	34.08	17.29
G	이직자수	3061	5111	2524	1287	336	114	12433
	CV(%)	24.09	14.46	15.77	16.85	28.42	24.42	9.16
H	이직자수	5218	1954	1390	359	100	122	9143
	CV(%)	29.06	20.21	15.10	25.68	25.65	34.33	17.33
I	이직자수	803	1272	2462	3670	494	580	9281
	CV(%)	23.88	16.06	12.76	15.44	20.18	42.86	7.95
J	이직자수	66	237	278	535	30	98	1244
	CV(%)	35.79	21.00	25.04	58.43	90.73	44.40	26.43
K	이직자수	1137	2910	1257	550	231	1422	7507
	CV(%)	30.12	24.92	17.04	21.99	22.80	67.23	18.89
L	이직자수	1022	2516	1146	440	77	118	5319
	CV(%)	31.94	19.16	28.72	32.88	34.93	98.92	13.16
M	이직자수	3399	5129	5772	6818	2486	4105	27709
	CV(%)	22.10	16.14	17.83	16.65	15.54	21.86	7.70
O	이직자수	6110	4774	4489	1456	170	1688	18687
	CV(%)	21.53	15.42	15.63	18.40	47.98	32.24	9.48
P	이직자수	2597	3435	2321	1415	351	2973	13092
	CV(%)	44.71	19.71	18.21	17.27	31.38	44.12	15.01
Q	이직자수	412	642	540	338	1	150	2083
	CV(%)	28.17	21.12	15.47	30.82	37.80	40.58	11.08
R	이직자수	1000	2684	1014	96	25	0	4819
	CV(%)	34.82	21.07	16.81	35.27	81.39	100.00	13.84
전 체	이직자수	35711	56652	47187	28174	6669	18395	192788
	CV(%)	8.03	5.69	4.78	5.83	7.56	13.75	2.99

<표 A-6-8> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 3월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 이직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	23	120	107	9	2	8	269
	CV(%)	38.12	24.30	59.93	44.44	0.00	57.14	23.34
D	이직자수	6643	17551	21197	10478	2105	6903	64877
	CV(%)	14.01	9.51	10.65	7.97	11.89	23.02	5.42
E	이직자수	24	109	144	140	0	47	464
	CV(%)	51.27	23.56	37.28	47.94	0.00	22.88	19.10
F	이직자수	3439	6367	2023	631	54	501	13015
	CV(%)	31.67	28.35	16.61	31.00	25.76	43.41	16.68
G	이직자수	4045	7337	2789	1984	231	236	16622
	CV(%)	20.03	24.98	11.36	20.79	21.35	25.25	12.14
H	이직자수	3176	2248	1246	374	187	91	7322
	CV(%)	34.01	29.59	11.18	18.68	62.06	48.09	17.54
I	이직자수	726	1581	2217	2869	451	404	8248
	CV(%)	28.33	16.27	11.20	11.13	16.53	28.73	6.59
J	이직자수	76	432	266	303	52	124	1253
	CV(%)	37.61	28.59	27.30	30.84	74.85	62.27	15.46
K	이직자수	821	3342	1236	717	241	956	7313
	CV(%)	30.00	17.88	21.75	19.88	28.05	29.07	10.68
L	이직자수	1615	1749	1069	260	55	239	4987
	CV(%)	26.41	14.33	28.82	23.21	39.77	50.90	11.77
M	이직자수	2812	4411	5509	6204	1935	3497	24368
	CV(%)	22.13	19.10	13.36	18.26	14.66	24.25	7.89
O	이직자수	2459	1504	796	404	92	195	5450
	CV(%)	42.13	29.91	30.90	34.35	31.69	30.31	21.40
P	이직자수	1621	3318	2370	848	164	923	9244
	CV(%)	40.95	23.57	13.33	15.73	20.09	24.36	12.06
Q	이직자수	460	844	771	310	2	116	2503
	CV(%)	33.33	16.99	35.88	21.58	57.74	62.95	14.17
R	이직자수	1016	2051	1187	84	22	5	4365
	CV(%)	37.70	20.35	20.04	37.61	80.50	85.44	14.18
전 체	이직자수	28956	52964	42927	25615	5593	14245	170300
	CV(%)	8.49	6.45	5.91	5.85	7.35	13.78	3.26

<표 A-6-9> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 4월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 이직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	48	227	34	7	1	7	324
	CV(%)	32.03	23.55	30.43	48.59	0.00	76.38	17.10
D	이직자수	4642	14038	18975	9555	2084	4762	54056
	CV(%)	13.78	8.67	7.21	8.70	10.18	18.25	4.25
E	이직자수	29	99	238	152	24	161	703
	CV(%)	45.13	38.41	20.61	56.01	0.00	48.66	18.55
F	이직자수	3250	8630	1431	576	91	572	14550
	CV(%)	26.27	25.43	17.74	21.31	43.71	39.68	15.83
G	이직자수	3955	4393	2521	1228	242	153	12492
	CV(%)	21.82	17.85	13.16	14.71	35.93	20.76	9.97
H	이직자수	4233	2157	1280	457	157	126	8410
	CV(%)	24.95	19.13	10.16	21.99	44.69	49.76	13.67
I	이직자수	1006	1839	2658	2497	493	526	9019
	CV(%)	21.98	14.22	11.46	10.62	15.98	35.49	6.24
J	이직자수	113	320	411	93	56	32	1025
	CV(%)	37.14	28.48	32.30	57.18	79.82	16.54	17.60
K	이직자수	530	1977	980	827	194	615	5123
	CV(%)	28.59	23.62	23.39	36.15	27.56	29.80	12.91
L	이직자수	977	1770	654	375	66	129	3971
	CV(%)	31.76	29.80	29.93	23.46	41.66	86.37	17.58
M	이직자수	2869	4751	5173	6252	1724	4397	25166
	CV(%)	24.63	16.35	16.70	21.72	15.67	33.32	9.09
O	이직자수	1334	1106	838	240	70	184	3772
	CV(%)	41.50	35.36	28.57	24.22	36.34	38.58	19.22
P	이직자수	1408	2312	2003	1234	213	822	7992
	CV(%)	45.34	23.12	16.69	18.43	17.72	31.29	12.10
Q	이직자수	386	672	507	337	1	57	1960
	CV(%)	28.75	23.69	21.87	21.08	40.00	31.50	12.13
R	이직자수	1077	1517	1038	120	28	0	3780
	CV(%)	31.29	19.63	17.11	53.77	79.32	100.00	13.27
전 체	이직자수	25857	45808	38741	23950	5444	12543	152343
	CV(%)	8.15	6.10	4.67	6.69	6.99	12.76	3.00

<표 A-6-10> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 5월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 정액급여						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1714.87	1974.19	1657.17	1818.07	2492.85	2404.30	1989.01
	CV(%)	5.05	5.08	6.17	8.85	0.00	7.66	3.46
D	평균	1656.51	1684.27	1644.25	1772.89	1961.72	2219.47	1816.86
	CV(%)	1.64	1.51	1.83	2.04	3.24	3.23	0.93
E	평균	1894.35	2001.04	2945.99	3140.83	3289.66	3394.77	3017.10
	CV(%)	6.25	7.49	4.01	3.29	0.00	2.55	2.65
F	평균	1506.91	1840.07	2308.91	2791.51	2803.65	3410.42	2020.01
	CV(%)	5.24	5.76	3.60	5.22	8.28	9.34	3.57
G	평균	1998.42	2212.83	2110.84	2427.53	2530.50	2860.27	2179.05
	CV(%)	2.95	3.23	3.30	6.13	7.91	10.83	2.09
H	평균	1192.09	1353.89	1424.00	1586.16	1657.81	1657.62	1349.71
	CV(%)	4.85	3.01	2.89	4.28	4.89	5.99	3.40
I	평균	1822.32	1798.09	1484.69	1465.91	1543.41	2099.84	1612.84
	CV(%)	3.01	3.50	3.83	5.20	6.06	7.90	1.90
J	평균	2059.71	2373.16	2557.91	2771.94	1883.37	3476.27	2636.13
	CV(%)	5.38	5.98	4.09	2.47	21.30	12.30	2.93
K	평균	2453.49	2846.50	2900.46	3535.58	3242.61	3827.70	2991.80
	CV(%)	4.20	3.43	3.52	4.58	6.17	7.33	2.44
L	평균	1341.63	1443.35	1326.87	1738.78	2258.63	2016.73	1433.99
	CV(%)	4.65	3.43	5.57	8.23	17.23	34.53	2.87
M	평균	1731.80	2148.55	2254.56	1965.93	2102.11	2265.20	2101.25
	CV(%)	4.60	4.46	4.86	4.83	7.70	7.75	2.69
O	평균	1362.90	1713.98	2728.69	2929.50	2871.77	3158.04	2319.23
	CV(%)	3.95	4.29	4.28	3.67	7.52	4.39	2.40
P	평균	1400.52	1558.77	1848.06	2003.64	2202.80	2249.81	1844.88
	CV(%)	6.48	2.62	4.42	3.86	3.95	4.32	3.71
Q	평균	1732.76	1796.71	2120.49	2134.46	4530.79	2965.12	2136.16
	CV(%)	5.35	4.44	4.29	7.54	44.23	14.00	2.99
R	평균	1494.24	1660.54	1758.17	2428.19	2925.52	2023.46	1707.61
	CV(%)	3.59	2.49	4.17	5.71	20.60	11.83	2.15
전체	평균	1662.26	1881.51	1930.14	1989.95	2110.67	2403.71	1963.80
	CV(%)	1.18	1.09	1.12	1.37	2.26	2.06	0.71

<표 A-6-11> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 정액급여						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1742.17	1882.26	1571.63	1617.87	2465.47	2329.51	1908.07
	CV(%)	4.94	4.88	6.62	7.40	0.00	11.55	3.34
D	평균	1656.49	1690.81	1621.30	1699.24	1842.26	2199.23	1789.98
	CV(%)	1.62	1.57	1.89	1.87	2.82	2.94	0.94
E	평균	1862.76	2000.24	2949.97	3157.21	3657.11	3578.22	3078.66
	CV(%)	6.01	7.19	2.88	4.75	0.00	3.20	2.38
F	평균	1522.05	1871.51	2274.72	2670.07	2954.48	3300.88	2016.43
	CV(%)	5.45	4.79	3.60	4.87	8.18	8.92	3.46
G	평균	1994.50	2256.05	2099.69	2288.05	2406.41	2854.46	2169.90
	CV(%)	2.92	2.98	8.67	5.72	7.48	10.96	2.10
H	평균	1188.01	1363.54	1429.12	1555.56	1587.85	1605.99	1339.78
	CV(%)	4.71	3.29	2.65	4.62	4.74	6.70	3.32
I	평균	1813.13	1749.60	1424.29	1425.56	1524.90	2054.02	1568.78
	CV(%)	3.08	3.27	3.63	4.84	6.69	8.19	1.84
J	평균	2055.59	2410.89	2699.84	2903.03	2064.00	3120.14	2689.05
	CV(%)	5.16	4.35	4.32	2.12	21.98	5.36	2.41
K	평균	2356.30	2783.83	2735.12	3388.82	3015.02	3610.82	2870.76
	CV(%)	3.21	3.39	3.26	3.67	4.96	4.91	2.22
L	평균	1353.73	1480.27	1375.84	1747.63	2311.62	2048.07	1466.18
	CV(%)	4.71	3.58	5.78	8.12	16.88	34.36	2.90
M	평균	1737.74	2119.51	2283.19	1963.55	1999.44	2205.21	2085.03
	CV(%)	4.99	3.35	5.20	4.77	7.39	7.06	2.66
O	평균	1345.26	1669.99	2702.87	2958.11	2791.84	3196.47	2298.18
	CV(%)	3.84	3.84	4.30	3.61	7.24	4.95	2.30
P	평균	1612.81	1554.08	1804.28	2005.69	2228.98	2269.76	1879.40
	CV(%)	6.46	2.70	4.18	4.00	4.09	4.28	3.52
Q	평균	1740.77	1779.81	2042.60	2322.06	5077.19	3122.76	2171.28
	CV(%)	5.35	4.42	4.33	9.15	42.40	13.05	3.02
R	평균	1473.43	1672.05	1779.71	2451.69	2451.69	1774.67	1705.31
	CV(%)	3.31	2.75	4.19	6.32	9.34	6.82	2.05
전체	평균	1669.28	1882.91	1908.66	1944.24	2020.97	2375.50	1944.47
	CV(%)	1.18	0.99	1.35	1.30	2.10	1.88	0.69

<표 A-6-12> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %)



산업 대분류	구분	사업체규모별 정액급여						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1725.73	1907.23	1683.69	1800.98	2574.34	2424.29	1978.40
	CV(%)	4.97	4.88	5.22	7.30	0.00	9.08	3.30
D	평균	1672.93	1713.49	1679.55	1710.19	1864.11	2272.71	1830.59
	CV(%)	1.63	1.49	1.91	1.90	2.80	3.29	0.93
E	평균	1895.25	1970.72	2869.61	3050.70	3629.90	3313.24	2949.90
	CV(%)	6.84	6.90	2.93	4.75	0.00	9.12	2.47
F	평균	1543.16	1890.36	2275.29	2723.22	2878.12	3298.22	2032.97
	CV(%)	6.46	5.05	3.51	4.69	8.38	11.29	3.98
G	평균	1997.20	2264.03	2118.92	2279.20	2448.46	3164.97	2184.96
	CV(%)	2.94	3.06	3.24	5.88	7.77	11.03	2.06
H	평균	1177.53	1347.61	1438.72	1572.64	1642.12	1656.86	1338.84
	CV(%)	4.81	3.58	4.58	4.79	5.13	12.73	3.39
I	평균	1821.71	1746.80	1457.38	1501.19	1589.85	2035.57	1607.06
	CV(%)	3.46	3.24	3.58	5.05	6.79	7.80	1.94
J	평균	2022.37	2422.89	2728.95	2919.57	2053.27	3419.15	2733.72
	CV(%)	5.04	4.27	4.38	1.88	22.18	9.19	2.36
K	평균	2349.01	2665.00	2736.88	3312.70	2975.72	3605.52	2811.04
	CV(%)	3.41	2.57	3.36	3.61	4.30	6.21	1.89
L	평균	1349.77	1488.81	1375.38	1768.39	2346.06	2020.43	1470.21
	CV(%)	4.78	3.43	5.48	7.96	13.26	33.66	2.91
M	평균	1749.96	2143.74	2332.28	1969.09	2000.27	2440.97	2142.34
	CV(%)	4.90	3.27	4.89	4.75	7.37	7.64	2.62
O	평균	1382.70	1735.96	2732.78	3006.94	2936.30	3240.08	2346.09
	CV(%)	3.72	4.21	4.20	3.63	5.11	4.37	2.31
P	평균	1796.39	1562.71	1836.36	1986.22	2200.32	2414.37	1954.74
	CV(%)	8.19	2.62	4.37	4.11	3.60	5.25	4.48
Q	평균	1740.99	1791.28	2010.61	2187.32	4657.40	3029.61	2121.92
	CV(%)	5.63	4.28	4.09	7.56	44.28	11.04	3.11
R	평균	1512.23	1671.01	1787.54	2456.31	2448.65	1868.51	1719.08
	CV(%)	3.16	2.75	4.13	5.83	9.69	8.84	1.99
전체	평균	1694.05	1888.69	1946.93	1959.85	2043.22	2463.18	1975.52
	CV(%)	1.26	0.95	1.14	1.32	2.06	2.11	0.71

<표 A-6-13> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 정액급여						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1713.28	1943.73	1715.74	1828.84	2544.42	2388.01	1991.29
	CV(%)	4.90	5.40	5.20	5.83	0.00	9.74	3.60
D	평균	1670.16	1712.60	1659.83	1718.47	1875.83	2270.14	1826.35
	CV(%)	1.65	1.50	1.82	1.83	2.63	2.93	0.93
E	평균	1904.00	1992.13	2786.58	2885.67	4206.05	3382.21	2905.04
	CV(%)	6.34	7.23	2.64	5.01	0.00	2.72	2.40
F	평균	1541.43	1882.62	2283.72	2648.12	2870.96	3293.45	2026.07
	CV(%)	5.63	4.89	3.55	4.76	8.45	9.61	3.55
G	평균	2026.62	2274.36	2157.27	2305.23	2521.81	2965.46	2203.59
	CV(%)	2.90	3.05	3.07	5.83	7.97	11.49	2.05
H	평균	1166.34	1372.38	1425.52	1585.14	1601.88	1607.04	1335.18
	CV(%)	4.90	3.34	2.73	4.30	5.68	6.89	3.46
I	평균	1819.93	1763.47	1476.91	1459.31	1599.91	2058.52	1603.31
	CV(%)	3.16	3.34	3.54	4.99	8.36	7.97	1.88
J	평균	1993.91	2478.48	2728.54	2933.23	2047.41	3194.25	2718.51
	CV(%)	4.75	4.13	4.31	2.19	22.25	5.00	2.27
K	평균	2394.33	2685.52	2755.45	3571.44	3215.20	3501.58	2848.65
	CV(%)	3.76	2.67	3.54	3.90	5.76	4.02	2.02
L	평균	1355.41	1520.57	1397.88	1776.06	2341.71	2027.19	1490.70
	CV(%)	4.94	3.45	5.38	8.11	13.12	34.08	3.00
M	평균	1737.34	2159.82	2321.65	1968.53	2006.64	2261.31	2113.76
	CV(%)	4.51	3.24	5.04	4.67	7.37	7.37	2.45
O	평균	1374.23	1693.86	2801.11	3036.83	2862.66	3296.57	2361.95
	CV(%)	3.69	4.79	4.41	3.84	5.43	5.00	2.40
P	평균	1701.15	1572.60	1864.45	2005.43	2230.40	2286.68	1915.56
	CV(%)	7.39	2.70	4.33	3.82	3.33	4.60	3.97
Q	평균	1785.48	1781.52	2046.63	2215.98	4596.33	2934.76	2126.17
	CV(%)	5.79	4.25	4.18	7.51	45.40	13.39	3.17
R	평균	1480.79	1693.83	1796.04	2467.65	2463.73	1806.75	1721.21
	CV(%)	3.20	2.84	4.17	5.86	9.73	7.48	2.03
전체	평균	1690.64	1893.78	1951.06	1965.62	2063.31	2419.79	1972.32
	CV(%)	1.19	0.95	1.13	1.29	2.08	1.92	0.68

<표 A-6-14> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 정액급여						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1776.97	1971.18	1738.15	1777.65	2607.73	2458.74	2027.24
	CV(%)	4.83	5.39	5.22	8.00	0.00	10.17	3.58
D	평균	1663.86	1723.19	1686.95	1725.60	1895.75	2220.61	1826.30
	CV(%)	1.67	1.46	1.81	1.81	2.59	2.82	0.93
E	평균	1926.36	1976.99	2835.10	2974.82	3483.83	3362.48	2928.94
	CV(%)	6.67	6.61	2.66	4.31	0.00	3.42	2.32
F	평균	1529.41	1918.21	2333.84	2690.93	2936.96	3335.31	2050.59
	CV(%)	5.53	4.45	3.75	4.67	8.11	9.08	3.41
G	평균	2058.34	2230.36	2174.96	2279.92	2467.42	2967.75	2198.43
	CV(%)	2.91	3.02	3.01	5.72	7.62	10.98	1.99
H	평균	1256.38	1353.55	1421.46	1621.99	1609.45	1637.05	1369.00
	CV(%)	4.92	3.18	2.66	5.20	5.87	6.92	3.64
I	평균	1832.04	1772.97	1495.54	1508.61	1642.41	2094.75	1633.12
	CV(%)	3.16	3.37	3.45	4.84	7.20	7.71	1.88
J	평균	1972.63	2537.07	2762.06	2929.57	2045.73	3156.69	2732.39
	CV(%)	4.50	6.09	4.59	2.21	22.29	5.11	2.86
K	평균	2428.09	2699.81	2785.53	3422.53	3106.67	3588.28	2859.03
	CV(%)	3.20	2.57	3.51	4.07	4.96	4.72	1.84
L	평균	1352.41	1514.83	1413.08	1773.19	2434.05	1952.51	1490.04
	CV(%)	4.56	3.45	5.56	8.13	13.19	33.38	2.80
M	평균	1739.86	2173.60	2346.42	1986.20	1997.75	2250.02	2123.86
	CV(%)	4.55	3.29	4.91	4.75	7.47	6.99	2.46
O	평균	1388.05	1703.22	2802.28	3063.90	2859.38	3302.44	2371.38
	CV(%)	3.78	4.28	4.36	3.85	5.46	4.95	2.35
P	평균	1715.21	1546.83	1882.42	2039.68	2234.62	2260.54	1915.07
	CV(%)	7.28	2.36	4.54	3.76	3.44	4.23	3.94
Q	평균	1810.49	1785.49	2062.62	2220.41	4898.37	2922.40	2135.14
	CV(%)	6.17	4.50	4.45	7.49	47.95	13.35	3.38
R	평균	1499.16	1716.17	1798.20	2454.17	2500.91	1825.07	1735.06
	CV(%)	3.27	3.17	4.12	5.98	9.95	8.47	2.12
전체	평균	1703.67	1897.58	1975.71	1977.44	2067.70	2393.66	1979.26
	CV(%)	1.17	0.92	1.12	1.28	2.04	1.85	0.66

<표 A-6-15> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1817.63	2336.20	2350.16	2661.86	2635.13	3157.24	2523.57
	CV(%)	5.43	4.93	7.76	9.98	0.00	10.33	3.46
D	평균	1817.20	1951.37	2088.34	2427.12	2812.30	3265.81	2383.12
	CV(%)	1.97	1.51	1.75	1.89	4.03	5.87	1.00
E	평균	2249.25	2262.62	3592.78	3802.03	3948.97	3768.74	3555.69
	CV(%)	7.31	8.39	10.09	5.81	0.00	2.51	4.97
F	평균	1534.35	1919.62	2889.79	3546.38	5434.72	3590.99	2274.89
	CV(%)	5.36	5.72	4.56	8.43	25.13	8.12	3.57
G	평균	2295.34	2566.91	2727.35	2892.77	3235.56	4175.88	2612.81
	CV(%)	4.44	4.74	4.34	5.13	8.86	18.52	3.09
H	평균	1254.71	1559.51	1756.12	1892.65	2143.66	2681.62	1586.29
	CV(%)	5.28	3.23	3.38	5.27	4.87	10.57	3.62
I	평균	2008.29	1994.56	1864.84	2064.50	2318.25	2559.20	2056.52
	CV(%)	3.86	3.50	4.36	4.66	7.67	6.19	2.10
J	평균	2479.31	3263.30	3965.78	4442.13	3627.34	5938.80	4102.30
	CV(%)	7.50	7.96	8.49	7.06	21.22	20.80	4.14
K	평균	3583.75	4361.08	5280.71	5407.42	4850.00	6319.44	4773.53
	CV(%)	5.31	5.04	21.65	6.90	8.29	15.26	3.84
L	평균	1448.54	1647.37	1428.73	1880.80	3041.15	2254.89	1593.56
	CV(%)	4.35	4.27	5.50	7.96	18.82	31.08	2.88
M	평균	1805.18	2303.30	3240.39	2278.99	2628.66	2736.14	2557.45
	CV(%)	4.67	4.23	11.01	5.17	11.96	9.57	3.11
O	평균	1388.49	1956.43	3631.93	3757.06	3915.76	4866.90	2999.76
	CV(%)	4.01	8.19	5.42	3.78	10.05	6.83	3.22
P	평균	1560.24	1849.42	2222.42	2469.86	2912.04	3110.92	2314.00
	CV(%)	7.98	2.87	3.72	3.34	3.80	5.30	4.40
Q	평균	1894.06	2003.61	2440.84	2714.20	4902.09	4228.29	2601.83
	CV(%)	5.82	4.67	4.71	7.76	36.80	11.58	3.17
R	평균	1632.59	1895.52	2076.30	3005.36	3396.22	2263.58	1961.52
	CV(%)	3.85	3.36	3.95	6.42	16.59	10.67	2.39
전체	평균	1854.14	2227.02	2557.59	2613.57	2942.09	3406.54	2515.77
	CV(%)	1.45	1.41	2.50	1.35	3.09	3.30	0.91

<표 A-6-16> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	2179.39	2379.33	2552.07	2922.07	2614.04	2540.12	2483.30
	CV(%)	6.83	5.31	9.11	12.26	0.00	9.32	3.80
D	평균	2025.57	2145.39	2338.24	3360.44	3412.88	4552.55	2976.87
	CV(%)	2.08	1.88	2.90	3.58	3.66	3.95	1.19
E	평균	2590.18	2463.51	3947.22	4314.39	4547.51	4192.86	3970.33
	CV(%)	8.77	8.84	5.07	5.65	0.00	5.15	3.42
F	평균	1749.86	2101.77	2754.95	3613.10	4035.12	6446.00	2548.35
	CV(%)	10.75	5.61	4.07	5.03	12.46	22.31	6.24
G	평균	2458.62	2846.26	2864.56	3069.59	3427.07	3667.04	2792.77
	CV(%)	4.96	4.46	6.73	5.23	8.82	8.48	3.35
H	평균	1276.59	1761.66	1886.58	2351.41	2642.24	2833.04	1721.83
	CV(%)	5.58	3.90	3.74	6.52	5.47	8.43	3.84
I	평균	2236.98	2257.94	2119.26	2185.16	2336.40	4287.60	2376.91
	CV(%)	5.25	4.25	5.53	5.47	9.32	9.01	2.70
J	평균	2635.23	3948.44	5135.63	6855.91	3827.66	6262.45	5373.64
	CV(%)	6.33	7.47	8.53	8.94	23.31	6.63	3.92
K	평균	3873.33	4846.76	4056.59	4984.72	5377.81	6688.12	4798.79
	CV(%)	4.64	4.13	4.14	6.46	9.48	13.78	2.87
L	평균	1494.53	1897.91	1550.53	2255.45	3589.19	2805.53	1784.20
	CV(%)	6.46	4.85	6.18	10.33	20.93	36.90	3.92
M	평균	1974.14	2482.16	2876.47	2522.08	2686.90	2994.75	2620.98
	CV(%)	7.90	3.68	5.56	5.20	8.91	9.02	3.85
O	평균	1452.77	1900.83	3581.94	4049.67	3729.89	4862.55	3004.21
	CV(%)	4.71	5.19	5.50	4.82	7.47	6.65	2.85
P	평균	1874.19	1738.67	2255.77	2631.49	2953.49	3826.38	2557.55
	CV(%)	7.65	2.57	4.75	4.44	5.68	6.38	4.04
Q	평균	1967.74	2404.86	2648.69	3606.66	8233.68	5868.51	3191.72
	CV(%)	5.81	5.76	4.25	9.85	46.93	16.40	3.29
R	평균	1761.56	2105.79	2362.21	4974.68	4082.74	4808.58	2315.02
	CV(%)	4.71	4.17	5.79	7.82	20.16	34.03	2.93
전체	평균	2025.63	2439.17	2621.44	3174.69	3236.63	4411.09	2864.02
	CV(%)	1.92	1.29	1.59	1.85	2.59	2.89	1.02

<표 A-6-17> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1838.30	2248.71	2485.84	3696.67	3652.69	4103.06	2846.73
	CV(%)	5.17	5.00	7.17	11.91	0.00	6.86	3.40
D	평균	1828.27	1990.16	2142.44	2408.29	2878.81	3343.29	2424.19
	CV(%)	1.72	1.74	1.92	1.93	3.74	4.91	1.00
E	평균	2847.01	3292.30	5481.99	4809.88	7541.77	6142.04	5214.27
	CV(%)	11.46	11.73	5.96	9.00	0.00	8.88	4.33
F	평균	1564.47	1950.36	3219.32	4024.78	3443.26	3697.96	2378.72
	CV(%)	6.49	5.24	5.22	7.41	5.88	10.47	3.96
G	평균	2186.23	2672.53	2634.58	2805.74	3087.53	5718.14	2624.67
	CV(%)	3.49	3.69	3.98	5.52	7.77	23.66	2.43
H	평균	1236.44	1557.18	1898.11	1907.27	2216.82	2276.15	1573.98
	CV(%)	7.95	3.48	5.43	3.87	5.51	10.07	5.38
I	평균	2066.17	2015.30	1854.20	2063.41	2376.10	2609.94	2068.82
	CV(%)	4.83	3.57	3.73	5.34	5.41	6.28	2.39
J	평균	2257.95	3089.22	3572.61	4196.20	3053.58	5687.75	3810.88
	CV(%)	6.70	5.56	6.89	6.54	18.56	17.26	3.24
K	평균	3641.85	4346.40	3927.94	5321.08	5620.68	6250.78	4512.53
	CV(%)	5.54	7.03	4.47	9.77	17.14	11.56	4.45
L	평균	1444.13	1923.45	1481.64	2011.98	2518.06	2291.33	1727.51
	CV(%)	4.67	4.88	5.60	8.95	13.67	30.42	3.15
M	평균	2029.13	2270.05	2764.20	2377.72	2437.37	2979.81	2507.33
	CV(%)	4.79	3.15	5.03	5.40	8.09	8.36	2.57
O	평균	1433.34	1881.61	2983.18	3615.65	4054.42	4971.70	2791.85
	CV(%)	4.67	5.93	4.21	4.55	10.52	5.29	2.91
P	평균	2008.55	1830.64	2250.64	2452.19	2795.25	3329.51	2443.49
	CV(%)	8.51	3.31	3.62	3.82	4.73	4.67	4.52
Q	평균	1940.93	2045.72	2328.46	2907.27	4937.71	3684.41	2532.66
	CV(%)	6.17	4.53	3.90	7.95	39.43	9.30	3.30
R	평균	1712.04	1917.73	2157.38	3320.78	3651.43	2427.61	2037.50
	CV(%)	4.19	3.53	4.81	7.03	15.76	3.29	2.59
전체	평균	1900.79	2263.83	2456.23	2642.78	2927.15	3552.48	2533.48
	CV(%)	1.41	1.61	1.19	1.46	2.52	2.80	0.90

<표 A-6-18> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1846.85	2239.63	2270.95	2491.22	2700.10	2610.84	2333.85
	CV(%)	5.80	5.16	3.96	9.45	0.00	7.28	3.48
D	평균	1797.26	1957.98	2111.85	2621.54	3018.17	3762.31	2539.87
	CV(%)	1.76	1.55	1.76	1.90	2.56	3.11	0.95
E	평균	2374.81	2408.61	3670.93	3521.03	5037.54	4002.18	3588.30
	CV(%)	8.59	9.55	4.53	5.33	0.00	4.58	3.34
F	평균	1560.65	1926.19	2621.58	3176.31	3831.71	3652.95	2190.39
	CV(%)	5.66	5.08	3.63	4.72	6.66	7.45	3.56
G	평균	2214.09	2664.84	2677.61	2945.18	3196.13	4269.56	2617.23
	CV(%)	3.11	3.97	3.23	5.76	9.16	13.55	2.27
H	평균	1246.52	1646.41	1672.34	2025.85	2379.77	2588.44	1595.41
	CV(%)	5.39	3.52	2.52	4.80	4.72	6.82	3.72
I	평균	1990.33	2077.74	2067.98	2194.20	2473.74	3547.41	2263.38
	CV(%)	3.93	4.05	5.61	5.16	7.11	7.78	2.32
J	평균	2246.29	2717.15	2938.57	3474.22	2484.13	4175.41	3141.05
	CV(%)	4.97	4.32	4.09	6.48	14.09	8.80	2.46
K	평균	3324.15	3625.24	3931.36	5674.10	5162.28	4429.17	3967.61
	CV(%)	6.09	3.58	3.28	16.92	12.83	6.09	3.00
L	평균	1448.12	1818.89	1574.56	1947.69	2615.75	2300.25	1699.60
	CV(%)	6.44	3.89	5.96	9.02	14.61	31.09	3.78
M	평균	1845.36	2365.77	2680.31	2363.68	2588.33	2549.14	2424.95
	CV(%)	5.38	3.47	5.09	4.69	9.62	7.58	2.76
O	평균	1419.37	1856.13	3011.09	3596.74	3749.16	4845.26	2760.54
	CV(%)	4.33	11.11	4.22	4.49	7.21	6.13	4.01
P	평균	1980.93	1751.73	2200.63	2502.96	2861.73	3540.24	2476.51
	CV(%)	10.55	2.67	3.97	3.51	4.42	4.83	5.57
Q	평균	1947.10	2004.74	2498.38	3340.01	4956.47	4243.02	2737.11
	CV(%)	6.53	4.50	4.32	9.17	34.62	14.05	3.42
R	평균	1682.48	1958.85	2227.29	3671.42	3074.69	3632.89	2089.80
	CV(%)	4.14	4.11	5.41	5.39	14.00	29.42	2.69
전체	평균	1861.14	2189.82	2399.81	2720.38	2997.70	3651.97	2525.28
	CV(%)	1.40	1.19	1.14	1.50	2.32	1.97	0.80

<표 A-6-19> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1843.92	2230.74	2263.00	3115.89	2756.09	2678.28	2387.01
	CV(%)	4.73	4.95	5.20	12.52	0.00	7.82	3.30
D	평균	1809.97	1946.82	2133.73	2345.65	2663.81	2927.82	2297.36
	CV(%)	1.82	1.44	1.77	1.65	2.48	3.05	0.94
E	평균	2309.02	2188.11	3473.47	3390.98	4322.62	3900.53	3430.59
	CV(%)	7.74	7.33	3.91	4.59	0.00	5.19	2.82
F	평균	1537.13	1962.15	2913.84	3407.55	3317.56	3604.31	2261.21
	CV(%)	5.53	4.47	4.61	8.46	7.26	7.61	3.38
G	평균	2239.75	2441.87	2458.08	2591.86	2967.87	3544.73	2443.32
	CV(%)	2.89	3.01	2.84	4.94	6.88	11.13	1.96
H	평균	1307.29	1559.58	1709.63	1939.47	2137.09	2254.56	1567.24
	CV(%)	5.14	3.50	2.84	4.47	5.20	6.50	3.73
I	평균	1982.52	2024.36	1913.76	2053.68	2393.41	2615.64	2078.14
	CV(%)	3.75	3.47	5.61	4.31	5.53	6.05	2.15
J	평균	2141.72	2782.10	2896.43	3418.02	2448.03	3888.86	3084.50
	CV(%)	4.57	6.28	6.83	6.27	14.28	10.22	3.19
K	평균	3123.15	3739.55	3773.61	4199.16	5568.30	5258.95	3935.58
	CV(%)	3.68	3.71	4.26	5.17	18.93	7.70	2.47
L	평균	1432.14	1664.87	1608.01	2185.12	2948.28	2672.69	1666.83
	CV(%)	4.62	4.07	11.89	9.73	18.19	36.12	3.03
M	평균	1969.79	2505.52	2701.51	2313.56	2309.43	2390.67	2416.29
	CV(%)	5.76	5.05	5.62	5.40	7.48	6.91	3.23
O	평균	1414.28	1794.40	3036.51	3649.65	3784.97	5159.23	2799.59
	CV(%)	3.78	4.44	4.38	4.41	7.72	6.87	2.35
P	평균	1937.95	1722.67	2188.09	2476.61	2848.98	3084.98	2342.18
	CV(%)	8.40	2.35	4.34	3.45	4.47	4.73	4.41
Q	평균	1946.97	2031.26	2321.72	2727.60	5218.04	3919.13	2530.79
	CV(%)	6.62	4.49	4.05	6.82	36.25	14.18	3.48
R	평균	1576.22	1886.56	2075.53	3138.68	3053.89	2285.37	1946.10
	CV(%)	3.29	3.24	4.51	6.56	8.72	12.69	2.14
전체	평균	1858.77	2165.29	2387.61	2506.39	2768.73	3111.89	2390.51
	CV(%)	1.25	1.08	1.23	1.30	2.10	1.95	0.72

<표 A-6-20> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %)



산업 대분류	구분	사업체규모별 근로일수						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	25.97	26.07	24.13	21.25	22.55	21.58	24.12
	CV(%)	0.78	0.87	3.47	5.55	0.00	5.97	0.70
D	평균	25.01	25.02	24.45	23.16	22.87	22.02	23.80
	CV(%)	0.32	0.33	0.50	0.49	0.44	0.62	0.20
E	평균	24.00	23.45	21.51	22.26	22.99	20.13	21.66
	CV(%)	1.93	1.36	1.13	2.17	0.00	1.98	0.77
F	평균	25.35	24.87	23.65	21.91	22.01	21.53	24.30
	CV(%)	1.26	0.90	1.22	1.53	0.79	1.36	0.81
G	평균	24.48	24.21	23.46	22.46	21.72	21.79	23.81
	CV(%)	0.76	0.86	0.67	0.63	1.27	2.14	0.56
H	평균	24.39	24.54	24.61	23.32	23.28	22.46	24.24
	CV(%)	1.90	1.17	1.08	1.72	1.85	2.32	1.36
I	평균	24.18	24.30	23.51	23.09	22.55	21.25	23.28
	CV(%)	0.76	0.93	0.84	1.18	2.05	2.71	0.48
J	평균	23.33	22.84	22.39	22.20	21.71	21.95	22.40
	CV(%)	1.08	1.25	1.36	0.78	2.33	0.54	0.65
K	평균	21.80	21.74	22.04	21.89	22.01	21.70	21.83
	CV(%)	0.47	0.54	0.43	0.37	0.19	0.59	0.34
L	평균	22.23	20.88	20.00	21.28	21.79	22.00	21.13
	CV(%)	1.46	1.10	2.12	2.55	10.63	0.00	0.92
M	평균	23.60	23.46	22.83	22.55	21.67	21.40	22.67
	CV(%)	0.82	2.20	0.80	0.90	1.04	1.08	0.84
O	평균	22.27	22.36	22.59	22.19	21.57	21.40	22.24
	CV(%)	1.86	1.89	2.62	1.84	1.28	1.10	1.23
P	평균	24.69	25.23	24.83	24.76	22.36	22.00	24.04
	CV(%)	1.38	1.09	1.09	1.96	2.93	1.39	0.89
Q	평균	24.54	24.65	23.83	23.01	22.00	21.42	23.58
	CV(%)	1.16	0.95	1.16	1.45	3.73	3.32	0.68
R	평균	24.27	25.04	24.37	22.14	22.49	20.58	24.40
	CV(%)	0.89	0.65	0.92	1.76	1.79	7.03	0.55
전체	평균	24.22	24.12	23.69	22.90	22.38	21.82	23.42
	CV(%)	0.31	0.28	0.32	0.33	0.40	0.40	0.19

<표 A-6-21> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로일수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	21.91	21.31	21.20	18.22	19.51	18.60	20.44
	CV(%)	0.68	2.06	3.78	7.76	0.00	4.63	1.31
D	평균	21.35	21.23	20.95	20.40	20.39	20.70	20.87
	CV(%)	0.36	0.37	0.44	0.52	0.65	0.78	0.22
E	평균	21.75	20.96	21.54	21.04	21.99	21.82	21.42
	CV(%)	1.99	1.31	1.53	2.41	0.00	2.79	0.86
F	평균	21.13	21.24	20.75	19.24	18.70	19.25	20.80
	CV(%)	0.88	0.90	0.99	1.11	1.29	2.77	0.61
G	평균	21.13	21.12	20.57	19.78	19.26	18.72	20.74
	CV(%)	0.75	0.78	6.83	0.92	1.31	2.06	0.66
H	평균	22.26	22.69	21.94	21.07	20.06	19.76	22.03
	CV(%)	1.66	1.19	0.92	1.74	2.59	1.35	1.19
I	평균	21.26	21.23	20.94	20.95	20.25	19.86	20.88
	CV(%)	0.82	0.69	0.89	1.20	2.20	2.60	0.44
J	평균	20.18	20.21	19.53	19.70	19.57	19.67	19.77
	CV(%)	0.97	1.20	1.76	1.49	0.00	2.26	0.66
K	평균	19.16	19.24	19.11	19.07	18.96	19.00	19.15
	CV(%)	0.49	0.40	0.38	0.36	1.07	0.67	0.28
L	평균	18.84	18.18	17.75	18.78	19.38	19.00	18.35
	CV(%)	1.26	1.04	7.63	2.22	2.97	0.00	0.96
M	평균	20.26	19.95	20.22	19.90	19.49	19.90	20.00
	CV(%)	0.64	0.69	1.33	0.92	1.02	1.24	0.43
O	평균	20.30	19.76	19.67	19.45	18.88	19.18	19.70
	CV(%)	0.91	1.63	2.04	1.87	0.78	1.53	0.75
P	평균	21.41	21.92	22.13	21.98	19.99	18.84	21.00
	CV(%)	1.17	1.13	1.45	2.06	2.07	1.95	0.76
Q	평균	21.45	21.50	20.95	20.68	19.00	18.30	20.67
	CV(%)	1.11	1.17	1.18	1.66	8.19	5.37	0.70
R	평균	21.04	21.53	21.21	20.22	19.53	20.03	21.19
	CV(%)	0.92	0.69	1.07	1.77	2.69	5.00	0.58
전 체	평균	20.93	20.80	20.66	20.31	19.92	20.12	20.57
	CV(%)	0.26	0.22	0.64	0.35	0.45	0.50	0.17

<표 A-6-22> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로일수						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	25.43	26.12	24.58	21.52	21.46	21.35	24.13
	CV(%)	1.19	1.06	2.07	1.00	0.00	3.70	0.75
D	평균	25.11	24.85	24.29	22.76	22.57	21.72	23.58
	CV(%)	0.46	0.40	0.49	0.48	0.53	0.72	0.26
E	평균	24.03	22.93	20.45	21.14	18.17	19.68	20.74
	CV(%)	2.38	1.59	1.39	1.64	0.00	2.41	0.92
F	평균	24.84	24.88	23.05	21.23	21.10	20.41	23.89
	CV(%)	1.08	1.02	1.53	1.87	1.05	1.42	0.73
G	평균	23.88	23.67	22.79	21.48	20.92	21.13	23.17
	CV(%)	0.81	0.96	1.84	0.57	1.49	1.96	0.60
H	평균	24.18	24.53	24.63	23.14	22.22	22.11	24.09
	CV(%)	1.90	1.58	3.02	2.00	2.25	2.06	1.38
I	평균	23.85	24.05	23.13	22.77	21.82	20.26	22.88
	CV(%)	1.70	0.69	0.94	1.29	2.23	2.61	0.73
J	평균	22.56	22.19	21.81	21.22	21.53	20.15	21.54
	CV(%)	1.44	1.39	1.81	1.11	0.00	3.95	0.80
K	평균	21.01	20.87	21.00	20.99	21.01	20.67	20.91
	CV(%)	0.47	0.42	0.49	0.30	0.24	0.52	0.29
L	평균	21.26	20.55	19.68	20.96	20.77	21.00	20.62
	CV(%)	1.64	1.38	2.64	2.50	3.90	0.00	1.06
M	평균	23.22	22.77	22.36	21.93	21.13	20.89	22.13
	CV(%)	1.81	0.85	0.98	1.00	1.09	1.18	0.96
O	평균	22.67	22.98	23.59	21.87	20.91	20.61	22.59
	CV(%)	1.47	1.04	1.01	1.46	0.80	1.22	0.89
P	평균	23.86	24.60	24.59	23.87	21.96	20.99	23.34
	CV(%)	1.33	1.26	1.28	2.25	3.94	1.44	0.86
Q	평균	24.27	24.29	23.42	22.85	21.00	20.40	23.15
	CV(%)	1.31	1.19	1.35	1.72	5.15	5.42	0.79
R	평균	24.15	24.46	24.30	21.26	21.20	20.25	24.04
	CV(%)	1.00	0.84	1.18	1.88	3.95	10.77	0.64
전체	평균	23.89	23.79	23.45	22.38	21.85	21.29	23.04
	CV(%)	0.34	0.25	0.32	0.35	0.45	0.45	0.20

<표 A-6-23> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로일수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	24.14	25.46	24.09	20.19	21.57	21.16	23.56
	CV(%)	1.37	1.03	1.87	5.31	0.00	3.86	0.75
D	평균	24.26	24.24	23.76	22.49	22.42	22.39	23.33
	CV(%)	0.34	0.34	0.41	0.39	0.60	0.56	0.20
E	평균	23.45	22.99	21.60	21.85	21.55	21.11	21.72
	CV(%)	2.00	1.33	0.67	0.38	0.00	1.18	0.66
F	평균	24.16	24.12	22.85	21.21	20.90	21.16	23.43
	CV(%)	0.90	1.08	1.16	1.22	1.06	0.96	0.65
G	평균	23.65	23.19	22.51	21.47	21.12	21.10	22.89
	CV(%)	0.67	0.75	0.62	0.55	1.17	1.84	0.49
H	평균	23.92	24.62	23.99	22.76	21.67	21.82	23.85
	CV(%)	1.49	1.27	0.95	1.64	2.23	2.06	1.09
I	평균	23.62	23.40	22.72	22.49	21.94	20.26	22.55
	CV(%)	0.67	0.67	0.86	1.20	1.91	2.56	0.39
J	평균	22.18	22.13	21.63	21.61	21.68	21.02	21.69
	CV(%)	1.17	1.25	1.74	0.67	0.00	1.17	0.69
K	평균	21.05	21.07	21.08	21.00	20.78	20.68	21.01
	CV(%)	0.34	0.40	0.39	0.28	0.67	0.52	0.25
L	평균	20.73	20.06	19.40	20.66	21.60	20.89	20.20
	CV(%)	1.43	1.11	2.11	2.45	4.55	0.29	0.91
M	평균	22.70	22.40	22.10	21.91	21.09	21.17	21.97
	CV(%)	0.81	0.77	0.76	0.95	0.79	0.88	0.49
O	평균	22.35	22.91	22.96	21.65	20.67	20.70	22.31
	CV(%)	1.03	0.91	0.81	1.14	0.75	0.79	0.64
P	평균	23.29	24.16	24.19	23.60	21.84	21.06	23.04
	CV(%)	1.20	1.28	1.20	2.03	2.72	1.27	0.79
Q	평균	23.68	23.79	23.11	22.72	21.00	20.28	22.83
	CV(%)	1.09	1.12	1.09	1.64	5.05	4.59	0.67
R	평균	23.49	23.81	23.46	21.38	21.33	21.93	23.43
	CV(%)	0.85	0.65	0.99	1.26	2.78	6.94	0.54
전 체	평균	23.38	23.34	23.04	22.21	21.78	21.75	22.79
	CV(%)	0.25	0.22	0.24	0.31	0.41	0.35	0.15

<표 A-6-24> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로일수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	24.61	25.49	23.91	20.83	21.19	19.80	23.26
	CV(%)	1.77	1.43	2.13	3.20	0.00	4.07	1.01
D	평균	24.27	24.16	23.81	22.75	22.79	22.16	23.34
	CV(%)	0.35	0.34	0.52	0.39	0.47	0.57	0.21
E	평균	23.48	23.04	21.95	22.07	22.40	21.56	22.03
	CV(%)	1.61	1.07	0.88	0.54	0.00	1.03	0.59
F	평균	23.98	24.47	22.81	21.61	21.44	20.77	23.50
	CV(%)	0.90	0.88	1.27	1.88	1.48	1.27	0.62
G	평균	23.57	23.49	22.59	21.70	21.51	21.79	23.03
	CV(%)	0.64	0.72	0.59	0.69	1.26	1.82	0.45
H	평균	24.37	24.87	24.11	23.09	22.46	22.59	24.21
	CV(%)	1.54	1.41	0.97	2.45	1.93	2.50	1.18
I	평균	23.89	23.76	23.09	22.83	22.21	20.83	22.91
	CV(%)	0.79	0.71	0.81	1.21	1.98	2.72	0.43
J	평균	22.65	22.12	22.20	21.75	21.55	20.87	21.89
	CV(%)	1.05	2.48	1.39	0.98	0.03	1.22	1.04
K	평균	21.24	21.15	21.52	21.51	21.43	20.87	21.25
	CV(%)	0.42	0.40	0.47	0.42	0.72	1.08	0.27
L	평균	21.07	20.24	19.80	20.91	22.35	22.00	20.50
	CV(%)	1.40	1.48	1.94	2.36	3.73	0.00	0.96
M	평균	22.90	22.51	22.59	22.13	21.22	21.55	22.25
	CV(%)	0.73	0.69	0.74	0.72	0.84	0.95	0.44
O	평균	22.64	23.18	22.97	22.22	21.62	21.52	22.63
	CV(%)	0.91	0.73	0.78	1.11	1.06	0.97	0.56
P	평균	23.50	24.19	24.06	23.98	21.67	21.37	23.18
	CV(%)	1.11	0.88	1.10	1.86	3.37	1.20	0.69
Q	평균	24.07	24.28	23.54	23.11	22.00	21.00	23.31
	CV(%)	1.29	1.12	1.20	1.48	3.73	3.33	0.77
R	평균	23.66	24.05	23.80	22.05	21.76	22.33	23.71
	CV(%)	0.90	0.72	1.06	1.35	2.45	5.30	0.57
전 체	평균	23.49	23.46	23.20	22.52	22.11	21.79	22.94
	CV(%)	0.25	0.21	0.27	0.30	0.39	0.36	0.15

<표 A-6-25> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로시간						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	202.02	218.37	218.09	175.20	139.75	129.03	190.44
	CV(%)	0.93	1.30	4.02	9.34	0.00	6.98	0.96
D	평균	200.43	210.32	216.64	209.40	200.22	188.10	205.48
	CV(%)	0.36	0.35	0.49	0.47	0.51	0.64	0.22
E	평균	200.44	191.88	182.65	179.96	233.74	174.70	182.06
	CV(%)	1.83	1.26	1.26	1.73	0.00	1.98	0.75
F	평균	192.59	188.60	190.77	179.50	186.71	176.17	188.72
	CV(%)	1.24	0.90	1.09	1.69	1.88	1.43	0.81
G	평균	194.48	193.80	189.28	182.55	180.24	181.86	191.12
	CV(%)	1.04	0.86	0.59	0.58	1.25	2.14	0.73
H	평균	206.69	220.30	207.22	191.60	187.18	192.13	207.99
	CV(%)	3.20	1.66	1.17	1.78	1.31	2.31	2.30
I	평균	187.22	195.16	203.11	202.05	212.66	189.21	199.64
	CV(%)	0.73	0.90	0.81	1.23	2.20	2.79	0.46
J	평균	189.60	182.70	178.25	179.58	180.46	178.81	180.45
	CV(%)	0.96	1.12	1.15	0.82	2.33	0.52	0.58
K	평균	175.35	175.17	181.74	177.27	176.56	169.02	175.95
	CV(%)	0.45	0.53	0.45	0.37	0.55	1.31	0.33
L	평균	235.14	244.70	270.70	230.73	182.47	205.45	244.83
	CV(%)	2.39	1.83	2.93	5.13	28.96	0.00	1.46
M	평균	186.67	185.78	187.69	190.53	186.88	184.34	187.18
	CV(%)	0.94	2.30	1.04	1.41	1.63	2.33	0.90
O	평균	175.12	178.96	177.79	171.46	170.15	164.86	174.85
	CV(%)	1.87	1.98	2.61	2.02	1.86	1.69	1.25
P	평균	189.68	198.76	196.57	194.19	196.95	180.40	191.31
	CV(%)	1.44	0.91	1.08	1.84	2.50	0.78	0.90
Q	평균	193.10	198.18	191.89	194.08	243.61	184.67	192.92
	CV(%)	1.37	2.01	1.22	1.50	3.73	3.39	0.96
R	평균	194.88	197.52	199.04	183.12	182.19	178.09	195.78
	CV(%)	1.32	0.86	0.91	1.52	1.70	4.71	0.81
전체	평균	194.98	199.63	203.38	198.05	194.28	184.25	196.96
	CV(%)	0.40	0.31	0.34	0.37	0.58	0.51	0.24

<표 A-6-26> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로시간						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	172.48	177.46	199.68	150.48	121.53	115.48	163.95
	CV(%)	0.74	2.14	4.08	11.19	0.00	3.70	1.37
D	평균	171.62	178.33	186.41	184.56	178.52	177.20	180.56
	CV(%)	0.38	0.41	0.44	0.51	0.66	0.85	0.23
E	평균	182.10	173.41	181.90	173.65	236.62	185.77	180.65
	CV(%)	1.82	1.17	1.76	2.43	0.00	2.79	0.87
F	평균	161.93	161.76	167.78	157.40	158.99	160.09	162.57
	CV(%)	0.83	0.91	0.95	1.24	2.68	2.72	0.59
G	평균	168.16	169.82	166.03	162.14	158.78	155.08	166.98
	CV(%)	0.92	0.75	6.98	0.71	1.02	2.06	0.75
H	평균	190.05	202.33	185.87	172.84	161.02	168.39	189.31
	CV(%)	2.79	1.61	1.12	1.64	2.45	1.36	2.02
I	평균	164.54	170.23	184.69	184.24	190.10	171.98	179.90
	CV(%)	0.83	0.71	0.90	1.30	2.28	3.15	0.45
J	평균	164.23	164.14	156.66	160.15	163.96	160.47	160.44
	CV(%)	0.80	1.05	1.64	0.71	0.00	2.37	0.57
K	평균	154.82	155.88	157.89	154.91	154.05	152.87	155.59
	CV(%)	0.45	0.39	0.43	0.36	0.75	1.14	0.27
L	평균	206.62	217.33	246.01	193.25	160.29	182.10	216.86
	CV(%)	2.74	2.14	5.32	5.62	6.28	0.00	1.70
M	평균	162.08	158.77	167.71	168.18	169.97	171.29	166.10
	CV(%)	0.97	0.86	1.56	1.53	2.05	2.38	0.60
O	평균	159.89	158.38	155.55	152.41	148.49	149.86	155.70
	CV(%)	1.09	1.70	2.04	1.89	1.77	1.82	0.83
P	평균	165.79	174.47	176.66	170.65	174.91	155.28	167.92
	CV(%)	1.00	1.13	1.28	2.10	1.50	1.83	0.68
Q	평균	169.52	172.82	170.00	178.94	210.26	156.60	170.23
	CV(%)	1.55	2.06	1.15	1.67	8.19	5.39	1.04
R	평균	169.43	171.34	174.35	169.57	159.25	191.24	171.42
	CV(%)	1.58	0.96	1.14	1.58	2.69	1.94	0.96
전 체	평균	169.68	172.84	178.34	175.96	173.35	170.47	173.78
	CV(%)	0.36	0.27	0.66	0.40	0.59	0.61	0.22

<표 A-6-27> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로시간						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	197.61	217.93	233.22	177.09	134.31	138.55	195.73
	CV(%)	1.20	1.23	2.72	5.67	0.00	4.37	0.87
D	평균	200.28	206.87	214.65	206.68	197.64	185.37	203.01
	CV(%)	0.48	0.42	0.47	0.42	0.58	0.70	0.27
E	평균	198.68	189.24	172.86	172.59	191.76	169.88	174.56
	CV(%)	2.23	1.43	1.27	1.64	0.00	2.40	0.85
F	평균	187.47	189.19	185.08	173.72	177.79	168.57	185.26
	CV(%)	1.01	0.96	1.37	1.66	2.26	1.42	0.69
G	평균	188.87	189.60	183.45	175.03	173.17	175.09	185.65
	CV(%)	1.06	0.93	1.51	0.56	1.48	1.96	0.75
H	평균	207.22	213.16	207.66	189.96	178.12	190.33	205.76
	CV(%)	2.77	1.82	2.85	1.80	0.85	2.01	2.00
I	평균	183.43	191.93	200.92	200.04	209.69	184.59	196.95
	CV(%)	1.67	0.72	0.89	1.32	1.93	2.71	0.72
J	평균	181.16	178.88	176.04	172.59	191.90	166.43	175.39
	CV(%)	1.23	1.14	1.74	1.41	0.00	3.95	0.69
K	평균	169.16	168.25	172.90	170.36	168.59	166.22	169.26
	CV(%)	0.39	0.44	0.55	0.30	0.57	1.04	0.28
L	평균	232.86	242.60	272.45	224.00	171.76	199.18	242.52
	CV(%)	2.46	2.03	2.97	5.31	6.60	0.00	1.53
M	평균	185.00	179.64	183.56	184.78	180.89	180.25	182.46
	CV(%)	1.70	0.92	1.15	1.53	1.55	2.44	0.92
O	평균	178.81	181.26	183.06	172.53	165.55	161.49	177.20
	CV(%)	1.45	1.04	0.86	1.40	1.96	1.40	0.88
P	평균	183.22	192.74	195.69	186.89	187.07	173.06	185.53
	CV(%)	1.25	1.15	1.11	2.14	3.09	0.79	0.80
Q	평균	191.22	194.43	188.50	195.56	215.00	174.34	189.35
	CV(%)	1.53	1.78	1.20	1.95	5.15	5.45	0.98
R	평균	193.41	191.45	197.98	179.82	172.68	189.51	192.47
	CV(%)	1.36	0.94	1.20	1.69	3.90	6.88	0.84
전체	평균	192.37	195.85	200.83	194.20	189.59	180.45	193.60
	CV(%)	0.40	0.27	0.32	0.38	0.50	0.53	0.23

<표 A-6-28> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %)



산업 대분류	구분	사업체규모별 근로시간						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	190.13	214.49	221.72	187.52	134.33	138.79	191.82
	CV(%)	1.35	1.11	2.61	6.63	0.00	4.48	0.82
D	평균	194.34	203.90	210.64	203.69	197.57	191.00	201.50
	CV(%)	0.37	0.37	0.39	0.34	0.55	0.59	0.22
E	평균	195.95	190.84	184.25	178.76	224.51	184.14	184.18
	CV(%)	1.88	1.11	0.82	0.39	0.00	1.18	0.63
F	평균	184.01	184.15	185.32	173.29	177.45	174.51	182.86
	CV(%)	0.81	1.15	1.07	1.19	1.93	1.05	0.63
G	평균	186.73	187.23	182.01	175.27	174.38	174.47	183.96
	CV(%)	0.85	0.70	0.68	0.47	0.88	1.84	0.59
H	평균	203.61	219.34	201.63	186.88	177.99	186.16	204.56
	CV(%)	2.44	1.57	1.09	1.56	1.66	2.07	1.77
I	평균	182.26	188.05	197.50	196.02	207.96	184.71	193.83
	CV(%)	0.65	0.69	0.78	1.25	1.87	2.69	0.39
J	평균	181.78	178.53	175.11	175.04	193.84	173.59	176.83
	CV(%)	0.99	0.94	1.73	0.74	0.03	1.15	0.58
K	평균	169.80	170.03	174.43	170.37	167.60	166.44	170.37
	CV(%)	0.28	0.41	0.46	0.28	0.82	1.04	0.25
L	평균	224.87	234.97	263.84	215.66	180.46	206.64	235.09
	CV(%)	2.49	1.96	3.48	5.20	6.28	0.28	1.53
M	평균	181.07	176.71	181.95	184.76	181.25	181.11	181.17
	CV(%)	0.96	0.80	0.98	1.47	1.53	2.20	0.56
O	평균	177.70	182.76	180.73	171.79	164.89	162.54	176.68
	CV(%)	1.12	0.88	0.69	1.10	1.74	1.21	0.69
P	평균	179.39	188.83	192.03	184.18	186.16	172.35	182.76
	CV(%)	1.12	1.16	1.10	1.98	2.24	1.10	0.73
Q	평균	187.66	191.38	188.52	195.90	229.44	174.57	188.35
	CV(%)	1.40	1.79	0.96	1.86	5.05	4.67	0.92
R	평균	188.24	187.91	192.76	180.24	174.47	193.57	188.49
	CV(%)	1.36	0.83	1.00	1.07	2.79	3.43	0.83
전체	평균	188.64	193.30	197.90	192.26	189.59	184.03	191.90
	CV(%)	0.33	0.26	0.28	0.35	0.47	0.48	0.20

<표 A-6-29> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로시간						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	194.30	215.85	227.91	186.88	131.80	130.00	191.79
	CV(%)	1.73	1.49	2.88	6.86	0.00	2.94	1.06
D	평균	194.76	204.30	212.73	205.85	200.58	189.39	202.28
	CV(%)	0.38	0.37	0.52	0.37	0.51	0.61	0.23
E	평균	196.83	192.43	188.03	180.59	233.00	186.78	186.85
	CV(%)	1.53	0.90	1.12	0.56	0.00	1.03	0.60
F	평균	184.16	187.90	186.08	176.91	181.99	171.44	184.52
	CV(%)	0.86	0.91	1.28	1.60	2.31	1.33	0.60
G	평균	191.56	189.50	182.80	176.64	177.51	180.03	186.78
	CV(%)	0.83	0.71	0.69	0.56	1.23	1.82	0.56
H	평균	208.30	217.53	203.42	187.08	180.94	197.67	206.99
	CV(%)	2.54	1.69	1.12	2.44	1.75	2.51	1.92
I	평균	185.52	190.66	199.38	200.15	210.27	190.11	197.07
	CV(%)	0.81	0.77	0.76	1.28	1.94	2.73	0.45
J	평균	186.37	178.52	178.52	176.39	191.89	173.13	178.36
	CV(%)	0.94	2.43	1.19	1.11	0.12	1.22	1.01
K	평균	171.41	170.44	178.07	174.51	172.32	168.15	172.24
	CV(%)	0.38	0.40	0.53	0.42	0.92	1.20	0.26
L	평균	226.61	237.12	266.78	217.91	185.90	218.42	237.53
	CV(%)	2.49	1.96	3.38	5.19	4.79	0.00	1.53
M	평균	183.36	178.39	186.36	187.18	184.84	182.82	183.87
	CV(%)	0.95	0.79	1.00	1.38	1.93	1.68	0.56
O	평균	179.45	185.40	182.96	176.02	172.54	168.65	179.85
	CV(%)	1.03	0.83	0.79	1.11	2.13	1.19	0.64
P	평균	182.22	190.11	191.84	187.09	182.67	175.34	184.48
	CV(%)	1.06	0.84	1.06	1.96	2.72	0.85	0.66
Q	평균	190.08	194.47	191.69	201.77	230.67	179.39	192.11
	CV(%)	1.54	1.82	1.05	1.74	3.73	3.38	0.98
R	평균	190.32	190.60	196.80	186.13	176.79	202.21	191.58
	CV(%)	1.39	0.99	1.13	1.15	2.45	2.78	0.87
전체	평균	190.86	194.76	200.12	194.97	192.54	184.47	193.76
	CV(%)	0.35	0.25	0.31	0.35	0.53	0.42	0.20

<표 A-6-30> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	임금총액					정액급여				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
C	평균	2523.57	2483.3	2846.73	2333.85	2387.01	1989.01	1908.07	1978.4	1991.29	2027.24
	CV(%)	3.46	3.8	3.4	3.48	3.3	3.46	3.34	3.3	3.6	3.58
D	평균	2383.12	2976.87	2424.19	2539.87	2297.36	1816.86	1789.98	1830.59	1826.35	1826.3
	CV(%)	1	1.19	1	0.95	0.94	0.93	0.94	0.93	0.93	0.93
E	평균	3555.69	3970.33	5214.27	3588.3	3430.59	3017.1	3078.66	2949.9	2905.04	2928.94
	CV(%)	4.97	3.42	4.33	3.34	2.82	2.65	2.38	2.47	2.4	2.32
F	평균	2274.89	2548.35	2378.72	2190.39	2261.21	2020.01	2016.43	2032.97	2026.07	2050.59
	CV(%)	3.57	6.24	3.96	3.56	3.38	3.57	3.46	3.98	3.55	3.41
G	평균	2612.81	2792.77	2624.67	2617.23	2443.32	2179.05	2169.9	2184.96	2203.59	2198.43
	CV(%)	3.09	3.35	2.43	2.27	1.96	2.09	2.1	2.06	2.05	1.99
H	평균	1586.29	1721.83	1573.98	1595.41	1567.24	1349.71	1339.78	1338.84	1335.18	1369
	CV(%)	3.62	3.84	5.38	3.72	3.73	3.4	3.32	3.39	3.46	3.64
I	평균	2056.52	2376.91	2068.82	2263.38	2078.14	1612.84	1568.78	1607.06	1603.31	1633.12
	CV(%)	2.1	2.7	2.39	2.32	2.15	1.9	1.84	1.94	1.88	1.88
J	평균	4102.3	5373.64	3810.88	3141.05	3084.5	2636.13	2689.05	2733.72	2718.51	2732.39
	CV(%)	4.14	3.92	3.24	2.46	3.19	2.93	2.41	2.36	2.27	2.86
K	평균	4773.53	4798.79	4512.53	3967.61	3935.58	2991.8	2870.76	2811.04	2848.65	2859.03
	CV(%)	3.84	2.87	4.45	3	2.47	2.44	2.22	1.89	2.02	1.84
L	평균	1593.56	1784.2	1727.51	1699.6	1666.83	1433.99	1466.18	1470.21	1490.7	1490.04
	CV(%)	2.88	3.92	3.15	3.78	3.03	2.87	2.9	2.91	3	2.8
M	평균	2557.45	2620.98	2507.33	2424.95	2416.29	2101.25	2085.03	2142.34	2113.76	2123.86
	CV(%)	3.11	3.85	2.57	2.76	3.23	2.69	2.66	2.62	2.45	2.46
O	평균	2999.76	3004.21	2791.85	2760.54	2799.59	2319.23	2298.18	2346.09	2361.95	2371.38
	CV(%)	3.22	2.85	2.91	4.01	2.35	2.4	2.3	2.31	2.4	2.35
P	평균	2314	2557.55	2443.49	2476.51	2342.18	1844.88	1879.4	1954.74	1915.56	1915.07
	CV(%)	4.4	4.04	4.52	5.57	4.41	3.71	3.52	4.48	3.97	3.94
Q	평균	2601.83	3191.72	2532.66	2737.11	2530.79	2136.16	2171.28	2121.92	2126.17	2135.14
	CV(%)	3.17	3.29	3.3	3.42	3.48	2.99	3.02	3.11	3.17	3.38
R	평균	1961.52	2315.02	2037.5	2089.8	1946.1	1707.61	1705.31	1719.08	1721.21	1735.06
	CV(%)	2.39	2.93	2.59	2.69	2.14	2.15	2.05	1.99	2.03	2.12
전 체	평균	2515.77	2864.02	2533.48	2525.28	2390.51	1963.8	1944.47	1975.52	1972.32	1979.26
	CV(%)	0.91	1.02	0.9	0.8	0.72	0.71	0.69	0.71	0.68	0.66

<표 A-6-31> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)

산 업 대분류	구 분	근로일수					근로시간				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
C	평균	24.12	20.44	24.13	23.56	23.26	190.44	163.95	195.73	191.82	191.79
	CV(%)	0.7	1.31	0.75	0.75	1.01	0.96	1.37	0.87	0.82	1.06
D	평균	23.8	20.87	23.58	23.33	23.34	205.48	180.56	203.01	201.5	202.28
	CV(%)	0.2	0.22	0.26	0.2	0.21	0.22	0.23	0.27	0.22	0.23
E	평균	21.66	21.42	20.74	21.72	22.03	182.06	180.65	174.56	184.18	186.85
	CV(%)	0.77	0.86	0.92	0.66	0.59	0.75	0.87	0.85	0.63	0.6
F	평균	24.3	20.8	23.89	23.43	23.5	188.72	162.57	185.26	182.86	184.52
	CV(%)	0.81	0.61	0.73	0.65	0.62	0.81	0.59	0.69	0.63	0.6
G	평균	23.81	20.74	23.17	22.89	23.03	191.12	166.98	185.65	183.96	186.78
	CV(%)	0.56	0.66	0.6	0.49	0.45	0.73	0.75	0.75	0.59	0.56
H	평균	24.24	22.03	24.09	23.85	24.21	207.99	189.31	205.76	204.56	206.99
	CV(%)	1.36	1.19	1.38	1.09	1.18	2.3	2.02	2	1.77	1.92
I	평균	23.28	20.88	22.88	22.55	22.91	199.64	179.9	196.95	193.83	197.07
	CV(%)	0.48	0.44	0.73	0.39	0.43	0.46	0.45	0.72	0.39	0.45
J	평균	22.4	19.77	21.54	21.69	21.89	180.45	160.44	175.39	176.83	178.36
	CV(%)	0.65	0.66	0.8	0.69	1.04	0.58	0.57	0.69	0.58	1.01
K	평균	21.83	19.15	20.91	21.01	21.25	175.95	155.59	169.26	170.37	172.24
	CV(%)	0.34	0.28	0.29	0.25	0.27	0.33	0.27	0.28	0.25	0.26
L	평균	21.13	18.35	20.62	20.2	20.5	244.83	216.86	242.52	235.09	237.53
	CV(%)	0.92	0.96	1.06	0.91	0.96	1.46	1.7	1.53	1.53	1.53
M	평균	22.67	20	22.13	21.97	22.25	187.18	166.1	182.46	181.17	183.87
	CV(%)	0.84	0.43	0.96	0.49	0.44	0.9	0.6	0.92	0.56	0.56
O	평균	22.24	19.7	22.59	22.31	22.63	174.85	155.7	177.2	176.68	179.85
	CV(%)	1.23	0.75	0.89	0.64	0.56	1.25	0.83	0.88	0.69	0.64
P	평균	24.04	21	23.34	23.04	23.18	191.31	167.92	185.53	182.76	184.48
	CV(%)	0.89	0.76	0.86	0.79	0.69	0.9	0.68	0.8	0.73	0.66
Q	평균	23.58	20.67	23.15	22.83	23.31	192.92	170.23	189.35	188.35	192.11
	CV(%)	0.68	0.7	0.79	0.67	0.77	0.96	1.04	0.98	0.92	0.98
R	평균	24.4	21.19	24.04	23.43	23.71	195.78	171.42	192.47	188.49	191.58
	CV(%)	0.55	0.58	0.64	0.54	0.57	0.81	0.96	0.84	0.83	0.87
전 체	평균	23.42	20.57	23.04	22.79	22.94	196.96	173.78	193.6	191.9	193.76
	CV(%)	0.19	0.17	0.2	0.15	0.15	0.24	0.22	0.23	0.2	0.2

<표 A-6-32> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)

규모	구분	입금총액					정액급여				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
5-9인	평균	1854.14	2025.63	1900.79	1861.14	1858.77	1662.26	1669.28	1694.05	1690.64	1703.67
	CV(%)	1.45	1.92	1.41	1.4	1.25	1.18	1.18	1.26	1.19	1.17
10-29인	평균	2227.02	2439.17	2263.83	2189.82	2165.29	1881.51	1882.91	1888.69	1893.78	1897.58
	CV(%)	1.41	1.29	1.61	1.19	1.08	1.09	0.99	0.95	0.95	0.92
30-99인	평균	2557.59	2621.44	2456.23	2399.81	2387.61	1930.14	1908.66	1946.93	1951.06	1975.71
	CV(%)	2.5	1.59	1.19	1.14	1.23	1.12	1.35	1.14	1.13	1.12
100-299인	평균	2613.57	3174.69	2642.78	2720.38	2506.39	1989.95	1944.24	1959.85	1965.62	1977.44
	CV(%)	1.35	1.85	1.46	1.5	1.3	1.37	1.3	1.32	1.29	1.28
300-499인	평균	2942.09	3236.63	2927.15	2997.7	2768.73	2110.67	2020.97	2043.22	2063.31	2067.7
	CV(%)	3.09	2.59	2.52	2.32	2.1	2.26	2.1	2.06	2.08	2.04
500인 이상	평균	3406.54	4411.09	3552.48	3651.97	3111.89	2403.71	2375.5	2463.18	2419.79	2393.66
	CV(%)	3.3	2.89	2.8	1.97	1.95	2.06	1.88	2.11	1.92	1.85
전체	평균	2515.77	2864.02	2533.48	2525.28	2390.51	1963.8	1944.47	1975.52	1972.32	1979.26
	CV(%)	0.91	1.02	0.9	0.8	0.72	0.71	0.69	0.71	0.68	0.66

<표 A-6-33> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)

규모	구분	근로일수					근로시간				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
5-9인	평균	24.22	20.93	23.89	23.38	23.49	194.98	169.68	192.37	188.64	190.86
	CV(%)	0.31	0.26	0.34	0.25	0.25	0.4	0.36	0.4	0.33	0.35
10-29인	평균	24.12	20.8	23.79	23.34	23.46	199.63	172.84	195.85	193.3	194.76
	CV(%)	0.28	0.22	0.25	0.22	0.21	0.31	0.27	0.27	0.26	0.25
30-99인	평균	23.69	20.66	23.45	23.04	23.2	203.38	178.34	200.83	197.9	200.12
	CV(%)	0.32	0.64	0.32	0.24	0.27	0.34	0.66	0.32	0.28	0.31
100-299인	평균	22.9	20.31	22.38	22.21	22.52	198.05	175.96	194.2	192.26	194.97
	CV(%)	0.33	0.35	0.35	0.31	0.3	0.37	0.4	0.38	0.35	0.35
300-499인	평균	22.38	19.92	21.85	21.78	22.11	194.28	173.35	189.59	189.59	192.54
	CV(%)	0.4	0.45	0.45	0.41	0.39	0.58	0.59	0.5	0.47	0.53
500인 이상	평균	21.82	20.12	21.29	21.75	21.79	184.25	170.47	180.45	184.03	184.47
	CV(%)	0.4	0.5	0.45	0.35	0.36	0.51	0.61	0.53	0.48	0.42
전체	평균	23.42	20.57	23.04	22.79	22.94	196.96	173.78	193.6	191.9	193.76
	CV(%)	0.19	0.17	0.2	0.15	0.15	0.24	0.22	0.23	0.2	0.2

<표 A-6-34> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)

부록 7. 보정 가중값 사용 시 산업대분류별 사업체규모별 CV

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 입직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	47	164	87	5	0	2	305
	CV(%)	36.87	29.31	42.55	54.77	0.00	100.00	20.89
D	입직자수	10344	16458	21401	10919	2071	9939	71132
	CV(%)	14.11	9.45	8.95	12.44	16.00	17.78	5.10
E	입직자수	52	75	107	121	3	72	430
	CV(%)	31.87	29.71	30.14	35.22	0.00	66.40	17.27
F	입직자수	4365	10862	2250	1010	291	1384	20162
	CV(%)	22.48	18.63	22.77	34.86	30.70	39.52	11.69
G	입직자수	4881	4824	3389	1972	300	695	16061
	CV(%)	29.86	21.82	16.20	14.35	25.12	34.54	11.54
H	입직자수	3021	2683	1066	351	94	223	7438
	CV(%)	32.39	26.59	16.98	27.84	50.45	54.95	16.61
I	입직자수	1189	2341	3448	2665	277	376	10296
	CV(%)	20.96	14.17	16.08	15.42	28.97	34.41	7.98
J	입직자수	159	313	588	1610	85	1393	4148
	CV(%)	23.86	22.76	36.49	47.80	65.72	78.44	32.72
K	입직자수	2025	4203	1726	951	555	2360	11820
	CV(%)	21.26	18.96	26.45	19.28	24.68	32.41	10.88
L	입직자수	864	2074	713	341	72	207	4271
	CV(%)	33.77	19.64	19.90	27.00	60.92	50.21	12.61
M	입직자수	5237	7709	8126	10432	3165	5852	40521
	CV(%)	20.57	19.06	20.04	15.45	16.90	19.08	7.91
O	입직자수	1958	1162	2560	264	22	169	6135
	CV(%)	33.19	33.81	54.64	31.53	56.66	34.94	26.00
P	입직자수	3013	2765	1948	1119	193	958	9996
	CV(%)	37.21	21.73	18.65	16.06	25.37	32.59	12.82
Q	입직자수	449	1003	632	285	1	166	2536
	CV(%)	25.44	22.51	17.45	26.44	95.62	66.59	11.91
R	입직자수	2308	2694	1467	131	15	55	6670
	CV(%)	24.04	19.20	15.41	36.79	80.79	57.46	12.01
전 체	입직자수	39912	59330	49508	32176	7144	23851	211921
	CV(%)	7.66	5.75	6.29	7.17	9.23	11.04	3.10

<표 A-7-1> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 1월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 입직자수						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	23	117	28	2	2	7	179
	CV(%)	40.34	46.90	32.03	100.00	0.00	100.00	30.33
D	입직자수	5349	12990	14904	9267	1616	7681	51807
	CV(%)	15.45	10.52	8.99	11.85	11.85	22.04	5.54
E	입직자수	5	99	193	165	0	271	733
	CV(%)	100.00	36.23	48.08	65.27	0.00	35.30	28.58
F	입직자수	2468	4894	1949	846	162	396	10715
	CV(%)	27.86	17.41	17.58	33.37	59.07	32.43	11.24
G	입직자수	2635	5192	2340	2064	172	423	12826
	CV(%)	27.33	26.14	13.94	28.80	26.74	49.76	13.19
H	입직자수	6604	1758	896	235	77	84	9654
	CV(%)	38.49	24.05	16.06	28.93	31.87	45.48	26.74
I	입직자수	336	1893	3830	2450	356	322	9187
	CV(%)	34.46	18.82	42.46	20.68	21.08	23.88	18.60
J	입직자수	143	285	472	595	22	182	1699
	CV(%)	29.45	22.00	47.12	91.66	100.00	82.81	36.10
K	입직자수	1415	4254	1505	797	262	1254	9487
	CV(%)	25.93	20.73	18.69	22.38	37.68	20.94	10.86
L	입직자수	602	1727	532	767	172	212	4012
	CV(%)	36.09	21.93	21.47	45.77	48.11	56.79	14.77
M	입직자수	2214	5525	5834	5972	1670	4095	25310
	CV(%)	24.64	18.81	20.92	16.62	16.00	23.74	8.69
O	입직자수	1168	1978	1930	222	183	314	5795
	CV(%)	37.80	34.75	34.56	31.10	54.73	30.76	18.40
P	입직자수	2796	2119	2259	1485	201	954	9814
	CV(%)	61.06	21.79	19.00	22.07	34.85	30.77	19.17
Q	입직자수	277	251	608	194	0	25	1355
	CV(%)	32.56	31.09	20.58	35.46	100.00	42.22	13.78
R	입직자수	1167	1955	964	160	38	27	4311
	CV(%)	27.70	17.94	18.82	38.93	77.34	52.51	12.18
전체	입직자수	27202	45037	38244	25221	4933	16247	156884
	CV(%)	12.07	6.13	6.63	7.40	8.04	12.45	3.70

<표 A-7-2> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 2월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 입직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	26	188	47	10	4	12	287
	CV(%)	38.12	26.85	46.86	72.89	0.00	52.92	19.61
D	입직자수	6738	19564	18040	8321	2201	7120	61984
	CV(%)	12.98	8.46	10.53	9.13	18.34	31.38	5.73
E	입직자수	52	103	370	414	3	46	988
	CV(%)	44.88	24.06	53.01	42.04	0.00	39.30	28.91
F	입직자수	2354	6961	1955	713	67	280	12330
	CV(%)	27.86	21.29	20.53	32.40	30.82	37.80	13.73
G	입직자수	4837	4359	2967	1161	254	198	13776
	CV(%)	22.45	15.16	11.67	17.08	44.68	22.23	9.41
H	입직자수	4806	2034	1254	364	52	96	8606
	CV(%)	26.81	27.35	14.44	24.42	21.79	55.17	16.49
I	입직자수	1153	1719	2559	3074	591	1055	10151
	CV(%)	22.59	17.42	12.43	18.45	19.62	38.26	8.43
J	입직자수	114	366	230	326	56	57	1149
	CV(%)	28.58	33.54	23.14	38.87	85.31	42.23	16.94
K	입직자수	1617	2778	1625	624	199	740	7583
	CV(%)	59.56	24.91	27.89	31.54	27.04	24.44	18.13
L	입직자수	1349	2331	714	503	73	365	5335
	CV(%)	37.86	17.65	19.49	34.54	55.50	49.65	13.08
M	입직자수	4139	7574	7577	5841	2838	4972	32941
	CV(%)	30.20	32.64	19.22	15.51	14.48	23.16	11.31
O	입직자수	7303	5356	4405	3042	605	2049	22760
	CV(%)	21.91	16.18	19.73	20.04	25.86	17.77	9.42
P	입직자수	5663	4686	3406	2762	969	5024	22510
	CV(%)	39.15	19.20	15.74	22.18	28.43	29.91	13.21
Q	입직자수	514	674	1094	230	0	78	2590
	CV(%)	26.82	24.81	27.35	41.48	100.00	67.76	15.15
R	입직자수	924	3724	1840	176	65	0	6729
	CV(%)	30.86	53.47	34.39	25.17	63.37	100.00	30.21
전 체	입직자수	41589	62417	48083	27561	7977	22092	209719
	CV(%)	9.26	6.99	5.87	5.89	8.51	13.78	3.51

<표 A-7-3> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 3월 (CV : %)



산 업 대분류	구 분	사업체규모별 입직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	24	160	21	12	0	7	224
	CV(%)	50.92	26.97	39.51	100.00	0.00	100.00	20.97
D	입직자수	9052	21042	16611	9333	1953	5890	63881
	CV(%)	12.63	9.22	7.90	8.31	14.04	27.33	4.91
E	입직자수	44	110	168	263	0	86	671
	CV(%)	43.71	29.06	27.93	36.12	0.00	43.59	17.51
F	입직자수	2696	7890	2396	554	163	420	14119
	CV(%)	26.54	16.45	20.49	28.09	34.75	40.38	11.25
G	입직자수	4260	4913	3272	1636	232	323	14636
	CV(%)	23.82	20.79	12.50	25.59	20.85	35.78	10.55
H	입직자수	3729	1726	1410	164	114	248	7391
	CV(%)	33.58	21.50	15.23	27.97	44.35	48.99	18.01
I	입직자수	1012	1760	2396	3483	548	609	9808
	CV(%)	23.93	15.41	14.36	25.15	20.71	33.46	10.32
J	입직자수	153	275	266	105	56	61	916
	CV(%)	42.57	28.29	42.68	47.84	100.00	63.48	19.03
K	입직자수	1213	2651	1040	1064	445	1106	7519
	CV(%)	26.66	18.35	23.22	25.53	17.21	32.26	10.50
L	입직자수	1288	2064	751	376	48	242	4769
	CV(%)	29.42	18.31	26.77	32.55	61.87	99.38	13.46
M	입직자수	2082	6290	5450	6672	2105	4534	27133
	CV(%)	31.10	18.70	17.55	14.14	14.26	22.14	8.12
O	입직자수	1881	5206	2138	994	122	725	11066
	CV(%)	46.75	55.66	40.25	30.30	40.67	45.16	28.74
P	입직자수	2007	3681	2374	1795	193	1633	11683
	CV(%)	37.35	21.81	15.89	19.87	26.95	25.78	11.06
Q	입직자수	770	820	565	331	4	72	2562
	CV(%)	52.04	19.03	18.01	41.48	57.74	51.64	19.08
R	입직자수	1693	1829	909	99	24	0	4554
	CV(%)	31.44	28.36	20.57	34.63	80.88	100.00	16.45
전 체	입직자수	31904	60417	39767	26881	6007	15956	180932
	CV(%)	8.26	6.94	5.17	6.16	7.43	12.87	3.32

<표 A-7-4> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 4월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 입직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	입직자수	16	130	75	7	0	7	235
	CV(%)	59.91	37.33	27.45	61.24	0.00	57.74	21.99
D	입직자수	6662	17420	12634	10049	1757	5385	53907
	CV(%)	13.72	9.39	8.12	12.15	11.94	31.95	5.56
E	입직자수	29	54	100	64	0	227	474
	CV(%)	45.13	36.71	31.61	44.78	0.00	63.44	31.86
F	입직자수	5164	4865	2271	477	59	255	13091
	CV(%)	26.93	21.20	23.17	29.22	45.34	40.01	14.01
G	입직자수	3419	4185	2750	1070	157	157	11738
	CV(%)	22.93	15.88	12.38	22.52	30.49	25.97	9.69
H	입직자수	5418	1957	1099	480	67	195	9216
	CV(%)	32.81	23.41	12.87	22.27	30.73	29.52	20.02
I	입직자수	504	1605	2440	2980	449	509	8487
	CV(%)	27.99	15.74	15.23	12.84	21.00	36.98	7.52
J	입직자수	94	150	230	209	67	111	861
	CV(%)	45.42	36.46	47.61	48.53	100.00	76.89	22.89
K	입직자수	663	1899	914	659	162	608	4905
	CV(%)	28.09	23.03	25.40	24.37	23.63	32.34	12.20
L	입직자수	835	1209	486	296	68	661	3555
	CV(%)	41.93	17.49	24.39	27.30	54.20	97.51	22.20
M	입직자수	2939	5843	5686	6183	2414	3893	26958
	CV(%)	27.13	17.22	21.19	18.36	16.25	27.02	8.82
O	입직자수	889	2095	1006	415	114	325	4844
	CV(%)	39.17	28.80	32.73	25.29	40.65	40.95	16.32
P	입직자수	1199	3433	2250	1547	311	2890	11630
	CV(%)	38.25	23.82	19.13	16.56	23.21	49.79	15.63
Q	입직자수	472	625	403	275	0	44	1819
	CV(%)	27.92	32.38	24.88	34.27	0.00	45.87	15.03
R	입직자수	1164	3214	1003	94	30	0	5505
	CV(%)	26.97	30.97	22.82	33.70	69.91	100.00	18.55
전 체	입직자수	29467	48684	33347	24805	5655	15267	157225
	CV(%)	9.52	5.71	5.58	7.06	8.34	17.66	3.43

<표 A-7-5> 산업대분류별, 사업체규모별 입직자 수 및 상대표준오차 - 5월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 이직자수						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	66	237	53	23	0	5	384
	CV(%)	29.81	26.02	33.94	51.84	0.00	66.14	17.72
D	이직자수	6305	17452	19977	9961	2871	6262	62828
	CV(%)	12.21	9.22	9.12	9.55	14.10	15.96	4.64
E	이직자수	29	68	75	239	0	205	616
	CV(%)	40.72	32.62	37.28	45.41	0.00	57.88	26.67
F	이직자수	4037	7337	2236	914	73	975	15572
	CV(%)	28.62	20.28	17.05	29.86	32.29	40.10	12.65
G	이직자수	4274	5721	2825	1704	208	374	15106
	CV(%)	21.85	16.59	11.53	19.10	18.29	33.79	9.45
H	이직자수	4943	1562	1137	239	132	258	8271
	CV(%)	38.65	18.85	15.87	21.85	38.08	73.11	23.60
I	이직자수	1173	2054	2162	1958	475	286	8108
	CV(%)	24.02	14.77	12.00	12.53	19.06	21.45	6.86
J	이직자수	224	646	502	1330	35	1027	3764
	CV(%)	59.48	31.63	41.61	58.04	84.16	92.06	33.54
K	이직자수	1524	3992	1669	709	256	2211	10361
	CV(%)	23.93	20.99	25.97	25.25	29.61	31.62	11.91
L	이직자수	663	2740	1872	375	92	75	5817
	CV(%)	35.49	24.82	47.50	37.25	34.76	100.00	19.66
M	이직자수	3189	4951	5971	8653	2523	4185	29472
	CV(%)	20.69	21.67	13.78	18.55	20.44	21.87	8.24
O	이직자수	452	1104	1637	858	102	277	4430
	CV(%)	74.05	33.76	23.82	54.92	24.86	19.48	17.90
P	이직자수	1443	3210	2110	993	152	975	8883
	CV(%)	51.14	18.83	16.16	16.30	28.76	25.83	11.46
Q	이직자수	686	884	887	290	0	68	2815
	CV(%)	23.19	26.70	28.75	22.13	100.00	39.59	13.63
R	이직자수	1943	3655	925	213	12	19	6767
	CV(%)	24.14	17.24	16.91	35.76	69.99	58.35	11.64
전체	이직자수	30951	55613	44038	28459	6931	17202	183194
	CV(%)	9.13	5.43	5.43	7.28	9.62	11.10	3.05

<표 A-7-6> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 1월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 이직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	31	117	44	2	0	11	205
	CV(%)	53.70	30.49	37.62	61.24	0.00	83.89	21.53
D	이직자수	4176	14830	15840	10722	2521	6585	54674
	CV(%)	14.24	10.12	9.42	9.47	11.73	22.94	5.24
E	이직자수	26	90	96	110	0	125	447
	CV(%)	42.54	33.73	29.18	43.94	0.00	85.20	26.08
F	이직자수	2142	5810	1509	481	59	357	10358
	CV(%)	37.74	19.32	19.69	23.93	28.65	33.98	13.98
G	이직자수	2842	3571	3085	2117	256	279	12150
	CV(%)	26.35	25.21	15.20	30.92	23.43	24.92	11.79
H	이직자수	2751	2517	1066	452	198	404	7388
	CV(%)	32.42	25.29	12.06	35.89	53.71	64.41	15.56
I	이직자수	862	1473	2012	2989	457	311	8104
	CV(%)	27.27	17.41	14.14	16.01	15.71	22.66	8.20
J	이직자수	95	265	302	548	95	208	1513
	CV(%)	38.15	32.49	22.36	21.99	81.90	49.03	13.91
K	이직자수	1409	3902	1506	628	435	1630	9510
	CV(%)	21.50	25.82	18.08	16.44	29.75	26.20	11.86
L	이직자수	942	1400	2672	753	225	122	6114
	CV(%)	33.77	18.14	33.62	47.48	49.99	90.21	16.27
M	이직자수	2367	4579	7247	6829	1938	4419	27379
	CV(%)	26.36	15.68	21.69	17.51	18.76	28.46	9.22
O	이직자수	292	1222	1468	848	362	708	4900
	CV(%)	70.15	35.73	29.50	35.69	50.06	30.04	15.67
P	이직자수	1989	2772	2064	1537	262	2082	10706
	CV(%)	40.00	21.91	16.73	18.08	25.17	33.53	12.22
Q	이직자수	342	628	482	343	1	44	1840
	CV(%)	28.79	19.59	23.52	24.87	50.00	25.79	11.54
R	이직자수	1056	1727	1107	231	28	7	4156
	CV(%)	31.30	17.93	14.38	34.65	75.41	84.44	12.03
전 체	이직자수	21322	44903	40500	28590	6837	17292	159444
	CV(%)	9.10	5.88	6.14	6.44	8.24	12.52	3.16

<표 A-7-7> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 2월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 이직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	3	157	32	5	4	11	212
	CV(%)	69.80	23.49	23.71	46.77	0.00	33.33	17.54
D	이직자수	7560	18760	21795	10205	2291	7057	67668
	CV(%)	11.45	8.37	7.77	8.33	11.32	19.64	4.39
E	이직자수	52	61	327	420	3	39	902
	CV(%)	47.11	28.80	28.42	44.31	0.00	39.11	29.46
F	이직자수	3271	7010	1840	617	86	347	13171
	CV(%)	25.20	31.24	15.79	25.75	35.22	34.08	17.29
G	이직자수	3061	5111	2524	1287	336	124	12443
	CV(%)	24.09	14.46	15.77	16.85	28.42	24.42	9.16
H	이직자수	5218	1954	1390	359	100	150	9171
	CV(%)	29.06	20.21	15.10	25.68	25.65	34.33	17.28
I	이직자수	803	1272	2462	3670	498	673	9378
	CV(%)	23.88	16.06	12.76	15.44	20.18	42.86	7.95
J	이직자수	66	237	278	535	30	98	1244
	CV(%)	35.79	21.00	25.04	58.43	90.73	44.40	26.43
K	이직자수	1137	2910	1257	550	281	1706	7841
	CV(%)	30.12	24.92	17.04	21.99	22.80	67.23	18.80
L	이직자수	1022	2516	1146	440	124	138	5386
	CV(%)	31.94	19.16	28.72	32.88	34.93	98.92	13.08
M	이직자수	3399	5129	5772	6818	2486	4141	27745
	CV(%)	22.10	16.14	17.83	16.65	15.54	21.86	7.70
O	이직자수	6110	4774	4489	1456	170	1688	18687
	CV(%)	21.53	15.42	15.63	18.40	47.98	32.24	9.48
P	이직자수	2597	3435	2321	1415	351	2973	13092
	CV(%)	44.71	19.71	18.21	17.27	31.38	44.12	15.01
Q	이직자수	412	642	540	338	1	150	2083
	CV(%)	28.17	21.12	15.47	30.82	37.80	40.58	11.06
R	이직자수	1000	2684	1014	96	35	0	4829
	CV(%)	34.82	21.07	16.81	35.27	81.39	100.00	13.83
전 체	이직자수	35711	56652	47187	28211	6796	19295	193852
	CV(%)	8.03	5.69	4.78	5.83	7.49	13.72	2.99

<표 A-7-8> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 3월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 이직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	23	120	107	10	2	8	270
	CV(%)	38.12	24.30	59.93	44.44	0.00	57.14	23.34
D	이직자수	6644	17551	21197	10479	2131	7499	65501
	CV(%)	14.01	9.51	10.65	7.97	11.89	23.02	5.42
E	이직자수	24	109	144	140	0	47	464
	CV(%)	51.27	23.56	37.28	47.94	0.00	22.88	19.10
F	이직자수	3439	6367	2023	631	55	502	13017
	CV(%)	31.67	28.35	16.61	31.00	25.76	43.41	16.68
G	이직자수	4045	7337	2789	1985	231	253	16640
	CV(%)	20.03	24.98	11.36	20.79	21.35	25.25	12.14
H	이직자수	3176	2248	1246	374	187	112	7343
	CV(%)	34.01	29.59	11.18	18.68	62.06	48.09	17.49
I	이직자수	726	1581	2217	2869	455	415	8263
	CV(%)	28.33	16.27	11.20	11.13	16.53	28.73	6.59
J	이직자수	76	432	266	303	52	124	1253
	CV(%)	37.61	28.59	27.30	30.84	74.85	62.27	15.46
K	이직자수	821	3342	1236	717	314	1021	7451
	CV(%)	30.00	17.88	21.75	19.88	28.05	29.07	10.63
L	이직자수	1615	1749	1069	260	87	280	5060
	CV(%)	26.41	14.33	28.82	23.21	39.77	50.90	11.71
M	이직자수	2812	4411	5509	6204	1935	3545	24416
	CV(%)	22.13	19.10	13.36	18.26	14.66	24.25	7.89
O	이직자수	2459	1504	796	404	92	195	5450
	CV(%)	42.13	29.91	30.90	34.35	31.69	30.31	21.40
P	이직자수	1621	3318	2370	848	164	923	9244
	CV(%)	40.95	23.57	13.33	15.73	20.09	24.36	12.06
Q	이직자수	460	844	771	310	2	116	2503
	CV(%)	33.33	16.99	35.88	21.58	57.74	62.95	14.09
R	이직자수	1016	2051	1187	84	32	5	4375
	CV(%)	37.70	20.35	20.04	37.61	80.50	85.44	14.17
전 체	이직자수	28957	52964	42927	25618	5739	15045	171250
	CV(%)	8.49	6.45	5.91	5.85	7.29	13.73	3.26

<표 A-7-9> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 4월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 이직자수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	이직자수	48	227	34	7	1	7	324
	CV(%)	32.03	23.55	30.43	48.59	0.00	76.38	17.10
D	이직자수	4642	14038	18975	9557	2096	4993	54301
	CV(%)	13.78	8.67	7.21	8.70	10.18	18.25	4.25
E	이직자수	29	99	238	152	24	161	703
	CV(%)	45.13	38.41	20.61	56.01	0.00	48.66	18.55
F	이직자수	3250	8630	1431	576	91	573	14551
	CV(%)	26.27	25.43	17.74	21.31	43.71	39.68	15.83
G	이직자수	3955	4393	2521	1228	242	160	12499
	CV(%)	21.82	17.85	13.16	14.71	35.93	20.76	9.97
H	이직자수	4233	2157	1280	457	157	155	8439
	CV(%)	24.95	19.13	10.16	21.99	44.69	49.76	13.63
I	이직자수	1006	1839	2658	2497	497	589	9086
	CV(%)	21.98	14.22	11.46	10.62	15.98	35.49	6.24
J	이직자수	113	320	411	93	56	32	1025
	CV(%)	37.14	28.48	32.30	57.18	79.82	16.54	17.60
K	이직자수	530	1977	980	827	248	664	5226
	CV(%)	28.59	23.62	23.39	36.15	27.56	29.80	12.83
L	이직자수	977	1770	654	375	103	152	4031
	CV(%)	31.76	29.80	29.93	23.46	41.66	86.37	17.44
M	이직자수	2869	4751	5173	6252	1724	4439	25208
	CV(%)	24.63	16.35	16.70	21.72	15.67	33.32	9.09
O	이직자수	1334	1106	838	240	70	184	3772
	CV(%)	41.50	35.36	28.57	24.22	36.34	38.58	19.22
P	이직자수	1408	2312	2003	1234	213	822	7992
	CV(%)	45.34	23.12	16.69	18.43	17.72	31.29	12.10
Q	이직자수	386	672	507	337	1	57	1960
	CV(%)	28.75	23.69	21.87	21.08	40.00	31.50	12.11
R	이직자수	1077	1517	1038	120	41	0	3793
	CV(%)	31.29	19.63	17.11	53.77	79.32	100.00	13.27
전 체	이직자수	25857	45808	38741	23952	5564	12988	152910
	CV(%)	8.15	6.10	4.67	6.69	6.94	12.72	3.00

<표 A-7-10> 산업대분류별, 사업체규모별 이직자 수 및 상대표준오차 - 5월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 정액급여						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1714.87	1974.19	1657.17	1982.55	2492.85	2404.30	1999.08
	CV(%)	5.05	5.08	6.17	8.85	0.00	7.66	3.46
D	평균	1656.55	1684.27	1644.25	1773.36	1983.52	2251.37	1826.58
	CV(%)	1.64	1.51	1.83	2.04	3.24	3.23	0.93
E	평균	1894.35	2001.04	2945.99	3151.75	3289.66	3394.77	3020.70
	CV(%)	6.25	7.49	4.01	3.29	0.00	2.55	2.65
F	평균	1506.91	1840.07	2308.91	2791.51	2806.66	3434.19	2022.30
	CV(%)	5.24	5.76	3.60	5.22	8.28	9.34	3.57
G	평균	1998.42	2212.83	2110.84	2428.05	2530.50	2935.94	2182.25
	CV(%)	2.95	3.23	3.30	6.13	7.91	10.83	2.09
H	평균	1192.09	1353.89	1424.00	1586.16	1657.81	1826.89	1362.34
	CV(%)	4.85	3.01	2.89	4.28	4.89	5.99	3.40
I	평균	1822.32	1798.09	1484.69	1465.91	1576.07	2373.26	1644.11
	CV(%)	3.01	3.50	3.83	5.20	6.06	7.90	1.90
J	평균	2059.71	2373.16	2557.91	2771.94	1883.37	3476.27	2636.13
	CV(%)	5.38	5.98	4.09	2.47	21.30	12.30	2.93
K	평균	2453.49	2846.50	2900.46	3535.58	3581.87	3916.26	3019.90
	CV(%)	4.20	3.43	3.52	4.58	6.17	7.33	2.44
L	평균	1341.63	1443.35	1326.87	1738.78	2802.56	2173.61	1449.71
	CV(%)	4.65	3.43	5.57	8.23	17.23	34.53	2.87
M	평균	1731.80	2148.55	2254.56	1965.93	2102.11	2352.11	2115.81
	CV(%)	4.60	4.46	4.86	4.83	7.70	7.75	2.69
O	평균	1362.90	1713.98	2728.69	2929.50	2871.77	3158.04	2319.23
	CV(%)	3.95	4.29	4.28	3.67	7.52	4.39	2.40
P	평균	1400.52	1558.77	1848.06	2003.64	2202.80	2249.81	1844.88
	CV(%)	6.48	2.62	4.42	3.86	3.95	4.32	3.71
Q	평균	1732.76	1796.71	2120.49	2134.46	4545.64	2965.12	2136.24
	CV(%)	5.35	4.44	4.29	7.54	44.23	14.00	2.98
R	평균	1494.24	1660.54	1758.17	2428.19	2925.52	2030.10	1707.68
	CV(%)	3.59	2.49	4.17	5.71	20.60	11.83	2.14
전체	평균	1662.27	1881.51	1930.14	1990.54	2147.41	2449.86	1973.86
	CV(%)	1.18	1.09	1.12	1.37	2.24	2.05	0.71

<표 A-7-11> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %)



산업 대분류	구분	사업체규모별 정액급여						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1742.17	1882.26	1571.63	1630.79	2465.47	2329.51	1906.39
	CV(%)	4.94	4.88	6.62	7.40	0.00	11.55	3.34
D	평균	1656.53	1690.81	1621.30	1699.43	1845.97	2189.34	1790.95
	CV(%)	1.62	1.57	1.89	1.87	2.82	2.94	0.94
E	평균	1862.76	2000.24	2949.97	3154.03	3657.11	3578.22	3077.89
	CV(%)	6.01	7.19	2.88	4.75	0.00	3.20	2.38
F	평균	1522.05	1871.51	2274.72	2670.07	2955.37	3299.66	2017.65
	CV(%)	5.45	4.79	3.60	4.87	8.18	8.92	3.46
G	평균	1994.50	2256.05	2099.69	2288.27	2406.41	2805.61	2170.21
	CV(%)	2.92	2.98	8.67	5.72	7.48	10.96	2.10
H	평균	1188.01	1363.54	1429.12	1555.56	1587.85	1606.04	1343.06
	CV(%)	4.71	3.29	2.65	4.62	4.74	6.70	3.32
I	평균	1813.13	1749.60	1424.29	1425.56	1550.58	2161.94	1588.05
	CV(%)	3.08	3.27	3.63	4.84	6.69	8.19	1.84
J	평균	2055.59	2410.89	2699.84	2903.03	2064.00	3120.14	2689.05
	CV(%)	5.16	4.35	4.32	2.12	21.98	5.36	2.41
K	평균	2356.30	2783.83	2735.12	3388.82	3055.08	3573.18	2874.12
	CV(%)	3.21	3.39	3.26	3.67	4.96	4.91	2.22
L	평균	1353.73	1480.27	1375.84	1747.63	2324.77	2048.02	1474.30
	CV(%)	4.71	3.58	5.78	8.12	16.88	34.36	2.90
M	평균	1737.74	2119.51	2283.19	1963.55	1999.44	2247.89	2092.72
	CV(%)	4.99	3.35	5.20	4.77	7.39	7.06	2.66
O	평균	1345.26	1669.99	2702.87	2958.11	2791.84	3196.47	2298.18
	CV(%)	3.84	3.84	4.30	3.61	7.24	4.95	2.30
P	평균	1612.81	1554.08	1804.28	2005.69	2228.98	2269.76	1879.40
	CV(%)	6.46	2.70	4.18	4.00	4.09	4.28	3.52
Q	평균	1740.77	1779.81	2042.60	2322.06	5077.19	3122.76	2171.35
	CV(%)	5.35	4.42	4.33	9.15	42.40	13.05	3.01
R	평균	1473.43	1672.05	1779.71	2451.69	2664.50	1774.28	1708.92
	CV(%)	3.31	2.75	4.19	6.32	9.34	6.82	2.05
전체	평균	1669.29	1882.91	1908.66	1944.41	2037.24	2373.87	1947.39
	CV(%)	1.18	0.99	1.35	1.30	2.09	1.87	0.69

<표 A-7-12> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 정액급여						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1725.73	1907.23	1683.69	1786.57	2574.34	2424.29	1975.82
	CV(%)	4.97	4.88	5.22	7.30	0.00	9.08	3.30
D	평균	1672.97	1713.49	1679.55	1710.38	1867.04	2274.18	1834.29
	CV(%)	1.63	1.49	1.91	1.90	2.80	3.29	0.93
E	평균	1895.25	1970.72	2869.61	3050.33	3629.90	3313.24	2950.01
	CV(%)	6.84	6.90	2.93	4.75	0.00	9.12	2.47
F	평균	1543.16	1890.36	2275.29	2723.22	2879.12	3306.14	2034.77
	CV(%)	6.46	5.05	3.51	4.69	8.38	11.29	3.98
G	평균	1997.20	2264.03	2118.92	2279.41	2448.46	3132.63	2186.53
	CV(%)	2.94	3.06	3.24	5.88	7.77	11.03	2.06
H	평균	1177.53	1347.61	1438.72	1572.64	1642.12	1656.91	1342.74
	CV(%)	4.81	3.58	4.58	4.79	5.13	12.73	3.39
I	평균	1821.71	1746.80	1457.38	1501.19	1616.43	2176.86	1630.16
	CV(%)	3.46	3.24	3.58	5.05	6.79	7.80	1.94
J	평균	2022.37	2422.89	2728.95	2919.57	2053.27	3419.15	2733.72
	CV(%)	5.04	4.27	4.38	1.88	22.18	9.19	2.36
K	평균	2349.01	2665.00	2736.88	3312.70	3006.17	3587.52	2816.67
	CV(%)	3.41	2.57	3.36	3.61	4.30	6.21	1.89
L	평균	1349.77	1488.81	1375.38	1768.39	2362.62	2020.62	1478.44
	CV(%)	4.78	3.43	5.48	7.96	13.26	33.66	2.91
M	평균	1749.96	2143.74	2332.28	1969.09	2000.27	2532.42	2159.06
	CV(%)	4.90	3.27	4.89	4.75	7.37	7.64	2.62
O	평균	1382.70	1735.96	2732.78	3006.94	2936.30	3240.08	2346.09
	CV(%)	3.72	4.21	4.20	3.63	5.11	4.37	2.31
P	평균	1796.39	1562.71	1836.36	1986.22	2200.32	2414.37	1954.74
	CV(%)	8.19	2.62	4.37	4.11	3.60	5.25	4.48
Q	평균	1740.99	1791.28	2010.61	2187.32	4657.30	3029.61	2121.97
	CV(%)	5.63	4.28	4.09	7.56	44.28	11.04	3.11
R	평균	1512.23	1671.01	1787.54	2456.31	2391.26	1868.37	1720.32
	CV(%)	3.16	2.75	4.13	5.83	9.69	8.84	1.99
전체	평균	1694.06	1888.69	1946.93	1960.01	2056.33	2475.79	1980.86
	CV(%)	1.26	0.95	1.14	1.32	2.05	2.11	0.71

<표 A-7-13> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 정액급여						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1713.28	1943.73	1715.74	1815.36	2544.42	2388.01	1988.87
	CV(%)	4.90	5.40	5.20	5.83	0.00	9.74	3.60
D	평균	1670.20	1712.60	1659.83	1718.65	1878.71	2262.66	1828.00
	CV(%)	1.65	1.50	1.82	1.83	2.63	2.93	0.93
E	평균	1904.00	1992.13	2786.58	2882.63	4206.05	3382.21	2904.03
	CV(%)	6.34	7.23	2.64	5.01	0.00	2.72	2.40
F	평균	1541.43	1882.62	2283.72	2648.12	2871.99	3292.36	2027.28
	CV(%)	5.63	4.89	3.55	4.76	8.45	9.61	3.55
G	평균	2026.62	2274.36	2157.27	2305.54	2521.81	2915.64	2204.06
	CV(%)	2.90	3.05	3.07	5.83	7.97	11.49	2.05
H	평균	1166.34	1372.38	1425.52	1585.14	1601.88	1606.96	1338.54
	CV(%)	4.90	3.34	2.73	4.30	5.68	6.89	3.46
I	평균	1819.93	1763.47	1476.91	1459.31	1635.78	2159.62	1624.40
	CV(%)	3.16	3.34	3.54	4.99	8.36	7.97	1.88
J	평균	1993.91	2478.48	2728.54	2933.23	2047.41	3194.25	2718.51
	CV(%)	4.75	4.13	4.31	2.19	22.25	5.00	2.27
K	평균	2394.33	2685.52	2755.45	3571.44	3318.81	3495.13	2859.30
	CV(%)	3.76	2.67	3.54	3.90	5.76	4.02	2.02
L	평균	1355.41	1520.57	1397.88	1776.06	2351.58	2027.14	1498.53
	CV(%)	4.94	3.45	5.38	8.11	13.12	34.08	2.99
M	평균	1737.34	2159.82	2321.65	1968.53	2006.64	2312.30	2123.01
	CV(%)	4.51	3.24	5.04	4.67	7.37	7.37	2.45
O	평균	1374.23	1693.86	2801.11	3036.83	2862.66	3296.57	2361.95
	CV(%)	3.69	4.79	4.41	3.84	5.43	5.00	2.40
P	평균	1701.15	1572.60	1864.45	2005.43	2230.40	2286.68	1915.56
	CV(%)	7.39	2.70	4.33	3.82	3.33	4.60	3.97
Q	평균	1785.48	1781.52	2046.63	2215.98	4596.43	2934.76	2126.23
	CV(%)	5.79	4.25	4.18	7.51	45.40	13.39	3.17
R	평균	1480.79	1693.83	1796.04	2467.65	2404.65	1806.36	1722.44
	CV(%)	3.20	2.84	4.17	5.86	9.73	7.48	2.03
전체	평균	1690.64	1893.78	1951.06	1965.73	2082.86	2420.82	1975.98
	CV(%)	1.19	0.95	1.13	1.29	2.07	1.92	0.68

<표 A-7-14> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 정액급여						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1776.97	1971.18	1738.15	1768.19	2607.73	2458.74	2024.29
	CV(%)	4.83	5.39	5.22	8.00	0.00	10.17	3.58
D	평균	1663.89	1723.19	1686.95	1725.83	1899.86	2214.88	1828.06
	CV(%)	1.67	1.46	1.81	1.81	2.59	2.82	0.93
E	평균	1926.36	1976.99	2835.10	2974.57	3483.83	3377.62	2933.57
	CV(%)	6.67	6.61	2.66	4.31	0.00	3.42	2.32
F	평균	1529.41	1918.21	2333.84	2690.93	2937.39	3333.56	2051.77
	CV(%)	5.53	4.45	3.75	4.67	8.11	9.08	3.41
G	평균	2058.34	2230.36	2174.96	2280.17	2467.42	2918.36	2198.92
	CV(%)	2.91	3.02	3.01	5.72	7.62	10.98	1.99
H	평균	1256.38	1353.55	1421.46	1621.99	1609.45	1637.03	1372.32
	CV(%)	4.92	3.18	2.66	5.20	5.87	6.92	3.64
I	평균	1832.04	1772.97	1495.54	1508.61	1671.52	2201.99	1654.54
	CV(%)	3.16	3.37	3.45	4.84	7.20	7.71	1.88
J	평균	1972.63	2537.07	2762.06	2929.57	2045.73	3156.69	2732.39
	CV(%)	4.50	6.09	4.59	2.21	22.29	5.11	2.86
K	평균	2428.09	2699.81	2785.53	3422.53	3150.03	3565.95	2864.94
	CV(%)	3.20	2.57	3.51	4.07	4.96	4.72	1.84
L	평균	1352.41	1514.83	1413.08	1773.19	2443.17	1952.59	1498.26
	CV(%)	4.56	3.45	5.56	8.13	13.19	33.38	2.80
M	평균	1739.86	2173.60	2346.42	1986.20	1997.75	2298.18	2132.46
	CV(%)	4.55	3.29	4.91	4.75	7.47	6.99	2.46
O	평균	1388.05	1703.22	2802.28	3063.90	2859.38	3302.44	2371.38
	CV(%)	3.78	4.28	4.36	3.85	5.46	4.95	2.35
P	평균	1715.21	1546.83	1882.42	2039.68	2234.62	2260.54	1915.07
	CV(%)	7.28	2.36	4.54	3.76	3.44	4.23	3.94
Q	평균	1810.49	1785.49	2062.62	2220.41	4898.37	2922.40	2135.20
	CV(%)	6.17	4.50	4.45	7.49	47.95	13.35	3.38
R	평균	1499.16	1716.17	1798.20	2454.17	2447.79	1824.59	1736.41
	CV(%)	3.27	3.17	4.12	5.98	9.95	8.47	2.12
전체	평균	1703.68	1897.58	1975.71	1977.61	2084.30	2395.65	1982.75
	CV(%)	1.17	0.92	1.12	1.28	2.03	1.84	0.66

<표 A-7-15> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 정액급여 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1817.63	2336.20	2350.16	2952.62	2635.13	3157.24	2543.31
	CV(%)	5.43	4.93	7.76	9.98	0.00	10.33	3.46
D	평균	1817.24	1951.37	2088.34	2427.76	2849.50	3332.68	2403.18
	CV(%)	1.97	1.51	1.75	1.89	4.03	5.87	1.00
E	평균	2249.25	2262.62	3592.78	3810.34	3948.97	3768.74	3558.62
	CV(%)	7.31	8.39	10.09	5.81	0.00	2.51	4.97
F	평균	1534.35	1919.62	2889.79	3546.38	5435.22	3615.87	2277.21
	CV(%)	5.36	5.72	4.56	8.43	25.13	8.12	3.57
G	평균	2295.34	2566.91	2727.35	2893.28	3235.56	4272.15	2617.79
	CV(%)	4.44	4.74	4.34	5.13	8.86	18.52	3.09
H	평균	1254.71	1559.51	1756.12	1892.65	2143.66	2955.47	1610.56
	CV(%)	5.28	3.23	3.38	5.27	4.87	10.57	3.62
I	평균	2008.29	1994.56	1864.84	2064.50	2373.26	2813.30	2087.71
	CV(%)	3.86	3.50	4.36	4.66	7.67	6.19	2.10
J	평균	2479.31	3263.30	3965.78	4442.13	3627.34	5938.80	4102.30
	CV(%)	7.50	7.96	8.49	7.06	21.22	20.80	4.14
K	평균	3583.75	4361.08	5280.71	5407.42	5359.08	6487.10	4820.20
	CV(%)	5.31	5.04	21.65	6.90	8.29	15.26	3.83
L	평균	1448.54	1647.37	1428.73	1880.80	3842.44	2430.29	1615.58
	CV(%)	4.35	4.27	5.50	7.96	18.82	31.08	2.88
M	평균	1805.18	2303.30	3240.39	2278.99	2628.66	2877.44	2580.85
	CV(%)	4.67	4.23	11.01	5.17	11.96	9.57	3.11
O	평균	1388.49	1956.43	3631.93	3757.06	3915.76	4866.90	2999.76
	CV(%)	4.01	8.19	5.42	3.78	10.05	6.83	3.22
P	평균	1560.24	1849.42	2222.42	2469.86	2912.04	3110.92	2314.00
	CV(%)	7.98	2.87	3.72	3.34	3.80	5.30	4.40
Q	평균	1894.06	2003.61	2440.84	2714.20	4918.16	4228.29	2601.91
	CV(%)	5.82	4.67	4.71	7.76	36.80	11.58	3.16
R	평균	1632.59	1895.52	2076.30	3005.36	3396.22	2271.85	1961.61
	CV(%)	3.85	3.36	3.95	6.42	16.59	10.67	2.39
전체	평균	1854.15	2227.02	2557.59	2614.32	3000.50	3481.97	2532.67
	CV(%)	1.45	1.41	2.50	1.35	3.06	3.29	0.91

<표 A-7-16> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	2179.39	2379.33	2552.07	2964.45	2614.04	2540.12	2490.17
	CV(%)	6.83	5.31	9.11	12.26	0.00	9.32	3.80
D	평균	2025.60	2145.39	2338.24	3360.51	3419.98	4516.06	2980.62
	CV(%)	2.08	1.88	2.90	3.58	3.66	3.95	1.19
E	평균	2590.18	2463.51	3947.22	4324.29	4547.51	4192.86	3974.46
	CV(%)	8.77	8.84	5.07	5.65	0.00	5.15	3.42
F	평균	1749.86	2101.77	2754.95	3613.10	4040.39	6453.18	2552.77
	CV(%)	10.75	5.61	4.07	5.03	12.46	22.31	6.24
G	평균	2458.62	2846.26	2864.56	3070.08	3427.07	3676.27	2795.40
	CV(%)	4.96	4.46	6.73	5.23	8.82	8.48	3.35
H	평균	1276.59	1761.66	1886.58	2351.41	2642.24	2833.14	1735.48
	CV(%)	5.58	3.90	3.74	6.52	5.47	8.43	3.84
I	평균	2236.98	2257.94	2119.26	2185.16	2398.92	4556.52	2434.78
	CV(%)	5.25	4.25	5.53	5.47	9.32	9.01	2.70
J	평균	2635.23	3948.44	5135.63	6855.91	3827.66	6262.45	5373.64
	CV(%)	6.33	7.47	8.53	8.94	23.31	6.63	3.92
K	평균	3873.33	4846.76	4056.59	4984.72	5511.69	6583.32	4808.95
	CV(%)	4.64	4.13	4.14	6.46	9.48	13.78	2.87
L	평균	1494.53	1897.91	1550.53	2255.45	3720.32	2805.46	1802.33
	CV(%)	6.46	4.85	6.18	10.33	20.93	36.90	3.92
M	평균	1974.14	2482.16	2876.47	2522.08	2686.90	3070.16	2635.49
	CV(%)	7.90	3.68	5.56	5.20	8.91	9.02	3.85
O	평균	1452.77	1900.83	3581.94	4049.67	3729.89	4862.55	3004.21
	CV(%)	4.71	5.19	5.50	4.82	7.47	6.65	2.85
P	평균	1874.19	1738.67	2255.77	2631.49	2953.49	3826.38	2557.55
	CV(%)	7.65	2.57	4.75	4.44	5.68	6.38	4.04
Q	평균	1967.74	2404.86	2648.69	3606.66	8233.68	5868.51	3191.83
	CV(%)	5.81	5.76	4.25	9.85	46.93	16.40	3.29
R	평균	1761.56	2105.79	2362.21	4974.68	4495.67	4812.12	2322.67
	CV(%)	4.71	4.17	5.79	7.82	20.16	34.03	2.93
전체	평균	2025.64	2439.17	2621.44	3175.09	3276.35	4404.14	2873.58
	CV(%)	1.92	1.29	1.59	1.85	2.57	2.89	1.02

<표 A-7-17> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1838.30	2248.71	2485.84	3611.07	3652.69	4103.06	2848.26
	CV(%)	5.17	5.00	7.17	11.91	0.00	6.86	3.40
D	평균	1828.31	1990.16	2142.44	2408.61	2893.72	3338.29	2430.69
	CV(%)	1.72	1.74	1.92	1.93	3.74	4.91	1.00
E	평균	2847.01	3292.30	5481.99	4798.96	7541.77	6142.04	5209.90
	CV(%)	11.46	11.73	5.96	9.00	0.00	8.88	4.33
F	평균	1564.47	1950.36	3219.32	4024.78	3443.75	3733.04	2382.36
	CV(%)	6.49	5.24	5.22	7.41	5.88	10.47	3.96
G	평균	2186.23	2672.53	2634.58	2805.89	3087.53	5772.59	2634.42
	CV(%)	3.49	3.69	3.98	5.52	7.77	23.66	2.43
H	평균	1236.44	1557.18	1898.11	1907.27	2216.82	2276.23	1582.59
	CV(%)	7.95	3.48	5.43	3.87	5.51	10.07	5.38
I	평균	2066.17	2015.30	1854.20	2063.41	2392.87	2677.12	2085.80
	CV(%)	4.83	3.57	3.73	5.34	5.41	6.28	2.39
J	평균	2257.95	3089.22	3572.61	4196.20	3053.58	5687.75	3810.88
	CV(%)	6.70	5.56	6.89	6.54	18.56	17.26	3.24
K	평균	3641.85	4346.40	3927.94	5321.08	5890.13	6171.46	4532.99
	CV(%)	5.54	7.03	4.47	9.77	17.14	11.56	4.45
L	평균	1444.13	1923.45	1481.64	2011.98	2550.77	2291.55	1735.54
	CV(%)	4.67	4.88	5.60	8.95	13.67	30.42	3.15
M	평균	2029.13	2270.05	2764.20	2377.72	2437.37	3061.36	2523.41
	CV(%)	4.79	3.15	5.03	5.40	8.09	8.36	2.57
O	평균	1433.34	1881.61	2983.18	3615.65	4054.42	4971.70	2791.85
	CV(%)	4.67	5.93	4.21	4.55	10.52	5.29	2.91
P	평균	2008.55	1830.64	2250.64	2452.19	2795.25	3329.51	2443.49
	CV(%)	8.51	3.31	3.62	3.82	4.73	4.67	4.52
Q	평균	1940.93	2045.72	2328.46	2907.27	4937.60	3684.41	2532.71
	CV(%)	6.17	4.53	3.90	7.95	39.43	9.30	3.30
R	평균	1712.04	1917.73	2157.38	3320.78	3419.57	2427.59	2038.83
	CV(%)	4.19	3.53	4.81	7.03	15.76	3.29	2.59
전체	평균	1900.80	2263.83	2456.23	2643.01	2965.90	3554.28	2541.54
	CV(%)	1.41	1.61	1.19	1.46	2.54	2.79	0.90

<표 A-7-18> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1846.85	2239.63	2270.95	2563.06	2700.10	2610.84	2340.33
	CV(%)	5.80	5.16	3.96	9.45	0.00	7.28	3.48
D	평균	1797.30	1957.98	2111.85	2621.74	3022.51	3744.29	2544.93
	CV(%)	1.76	1.55	1.76	1.90	2.56	3.11	0.95
E	평균	2374.81	2408.61	3670.93	3532.58	5037.54	4002.18	3591.80
	CV(%)	8.59	9.55	4.53	5.33	0.00	4.58	3.34
F	평균	1560.65	1926.19	2621.58	3176.31	3832.27	3648.89	2191.60
	CV(%)	5.66	5.08	3.63	4.72	6.66	7.45	3.56
G	평균	2214.09	2664.84	2677.61	2945.42	3196.13	4148.29	2617.78
	CV(%)	3.11	3.97	3.23	5.76	9.16	13.55	2.27
H	평균	1246.52	1646.41	1672.34	2025.85	2379.77	2588.32	1607.71
	CV(%)	5.39	3.52	2.52	4.80	4.72	6.82	3.72
I	평균	1990.33	2077.74	2067.98	2194.20	2507.66	3813.56	2316.71
	CV(%)	3.93	4.05	5.61	5.16	7.11	7.78	2.32
J	평균	2246.29	2717.15	2938.57	3474.22	2484.13	4175.41	3141.05
	CV(%)	4.97	4.32	4.09	6.48	14.09	8.80	2.46
K	평균	3324.15	3625.24	3931.36	5674.10	5338.17	4416.06	3985.12
	CV(%)	6.09	3.58	3.28	16.92	12.83	6.09	3.00
L	평균	1448.12	1818.89	1574.56	1947.69	2636.58	2300.18	1708.31
	CV(%)	6.44	3.89	5.96	9.02	14.61	31.09	3.78
M	평균	1845.36	2365.77	2680.31	2363.68	2588.33	2600.04	2434.05
	CV(%)	5.38	3.47	5.09	4.69	9.62	7.58	2.76
O	평균	1419.37	1856.13	3011.09	3596.74	3749.16	4845.26	2760.54
	CV(%)	4.33	11.11	4.22	4.49	7.21	6.13	4.01
P	평균	1980.93	1751.73	2200.63	2502.96	2861.73	3540.24	2476.51
	CV(%)	10.55	2.67	3.97	3.51	4.42	4.83	5.57
Q	평균	1947.10	2004.74	2498.38	3340.01	4956.57	4243.02	2737.16
	CV(%)	6.53	4.50	4.32	9.17	34.62	14.05	3.42
R	평균	1682.48	1958.85	2227.29	3671.42	3089.33	3635.59	2092.82
	CV(%)	4.14	4.11	5.41	5.39	14.00	29.42	2.69
전체	평균	1861.15	2189.82	2399.81	2720.78	3027.90	3653.25	2533.68
	CV(%)	1.40	1.19	1.14	1.50	2.32	1.97	0.80

<표 A-7-19> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %)



산업 대분류	구분	사업체규모별 임금총액						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	1843.92	2230.74	2263.00	3107.68	2756.09	2678.28	2393.09
	CV(%)	4.73	4.95	5.20	12.52	0.00	7.82	3.30
D	평균	1810.01	1946.82	2133.73	2345.92	2669.19	2921.34	2300.83
	CV(%)	1.82	1.44	1.77	1.65	2.48	3.05	0.94
E	평균	2309.02	2188.11	3473.47	3390.16	4322.62	3912.81	3434.13
	CV(%)	7.74	7.33	3.91	4.59	0.00	5.19	2.82
F	평균	1537.13	1962.15	2913.84	3407.55	3317.43	3600.92	2262.34
	CV(%)	5.53	4.47	4.61	8.46	7.26	7.61	3.38
G	평균	2239.75	2441.87	2458.08	2592.06	2967.87	3462.08	2443.64
	CV(%)	2.89	3.01	2.84	4.94	6.88	11.13	1.96
H	평균	1307.29	1559.58	1709.63	1939.47	2137.09	2254.54	1575.75
	CV(%)	5.14	3.50	2.84	4.47	5.20	6.50	3.72
I	평균	1982.52	2024.36	1913.76	2053.68	2415.25	2648.85	2093.01
	CV(%)	3.75	3.47	5.61	4.31	5.53	6.05	2.15
J	평균	2141.72	2782.10	2896.43	3418.02	2448.03	3888.86	3084.50
	CV(%)	4.57	6.28	6.83	6.27	14.28	10.22	3.19
K	평균	3123.15	3739.55	3773.61	4199.16	5823.30	5201.04	3960.45
	CV(%)	3.68	3.71	4.26	5.17	18.93	7.70	2.47
L	평균	1432.14	1664.87	1608.01	2185.12	3004.40	2672.81	1680.55
	CV(%)	4.62	4.07	11.89	9.73	18.19	36.12	3.03
M	평균	1969.79	2505.52	2701.51	2313.56	2309.43	2439.54	2424.15
	CV(%)	5.76	5.05	5.62	5.40	7.48	6.91	3.23
O	평균	1414.28	1794.40	3036.51	3649.65	3784.97	5159.23	2799.59
	CV(%)	3.78	4.44	4.38	4.41	7.72	6.87	2.35
P	평균	1937.95	1722.67	2188.09	2476.61	2848.98	3084.98	2342.18
	CV(%)	8.40	2.35	4.34	3.45	4.47	4.73	4.41
Q	평균	1946.97	2031.26	2321.72	2727.60	5218.04	3919.13	2530.85
	CV(%)	6.62	4.49	4.05	6.82	36.25	14.18	3.48
R	평균	1576.22	1886.56	2075.53	3138.68	2955.11	2284.70	1947.79
	CV(%)	3.29	3.24	4.51	6.56	8.72	12.69	2.14
전체	평균	1858.78	2165.29	2387.61	2506.65	2810.12	3105.43	2395.80
	CV(%)	1.25	1.08	1.23	1.30	2.17	1.94	0.72

<표 A-7-20> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 임금총액 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로일수						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	25.97	26.07	24.13	23.08	22.55	21.58	24.23
	CV(%)	0.78	0.87	3.47	5.55	0.00	5.97	0.70
D	평균	25.01	25.02	24.45	23.16	22.98	22.38	23.88
	CV(%)	0.32	0.33	0.50	0.49	0.44	0.62	0.20
E	평균	24.00	23.45	21.51	22.35	22.99	20.13	21.69
	CV(%)	1.93	1.36	1.13	2.17	0.00	1.98	0.77
F	평균	25.35	24.87	23.65	21.91	22.03	21.67	24.31
	CV(%)	1.26	0.90	1.22	1.53	0.79	1.36	0.81
G	평균	24.48	24.21	23.46	22.46	21.72	22.76	23.84
	CV(%)	0.76	0.86	0.67	0.63	1.27	2.14	0.56
H	평균	24.39	24.54	24.61	23.32	23.28	24.76	24.37
	CV(%)	1.90	1.17	1.08	1.72	1.85	2.32	1.36
I	평균	24.18	24.30	23.51	23.09	22.70	23.18	23.46
	CV(%)	0.76	0.93	0.84	1.18	2.05	2.71	0.48
J	평균	23.33	22.84	22.39	22.20	21.71	21.95	22.40
	CV(%)	1.08	1.25	1.36	0.78	2.33	0.54	0.65
K	평균	21.80	21.74	22.04	21.89	24.07	22.34	21.98
	CV(%)	0.47	0.54	0.43	0.37	0.19	0.59	0.34
L	평균	22.23	20.88	20.00	21.28	26.91	23.71	21.26
	CV(%)	1.46	1.10	2.12	2.55	10.63	0.00	0.92
M	평균	23.60	23.46	22.83	22.55	21.67	21.79	22.73
	CV(%)	0.82	2.20	0.80	0.90	1.04	1.08	0.84
O	평균	22.27	22.36	22.59	22.19	21.57	21.40	22.24
	CV(%)	1.86	1.89	2.62	1.84	1.28	1.10	1.23
P	평균	24.69	25.23	24.83	24.76	22.36	22.00	24.04
	CV(%)	1.38	1.09	1.09	1.96	2.93	1.39	0.89
Q	평균	24.54	24.65	23.83	23.01	22.07	21.42	23.58
	CV(%)	1.16	0.95	1.16	1.45	3.73	3.32	0.68
R	평균	24.27	25.04	24.37	22.14	22.49	20.66	24.40
	CV(%)	0.89	0.65	0.92	1.76	1.79	7.03	0.55
전체	평균	24.22	24.12	23.69	22.91	22.58	22.23	23.49
	CV(%)	0.31	0.28	0.32	0.33	0.41	0.40	0.19

<표 A-7-21> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로일수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	21.91	21.31	21.20	18.60	19.51	18.60	20.44
	CV(%)	0.68	2.06	3.78	7.76	0.00	4.63	1.31
D	평균	21.35	21.23	20.95	20.40	20.38	20.74	20.88
	CV(%)	0.36	0.37	0.44	0.52	0.65	0.78	0.22
E	평균	21.75	20.96	21.54	21.01	21.99	21.82	21.41
	CV(%)	1.99	1.31	1.53	2.41	0.00	2.79	0.86
F	평균	21.13	21.24	20.75	19.24	18.70	19.29	20.80
	CV(%)	0.88	0.90	0.99	1.11	1.29	2.77	0.61
G	평균	21.13	21.12	20.57	19.78	19.26	18.74	20.74
	CV(%)	0.75	0.78	6.83	0.92	1.31	2.06	0.66
H	평균	22.26	22.69	21.94	21.07	20.06	19.76	22.00
	CV(%)	1.66	1.19	0.92	1.74	2.59	1.35	1.19
I	평균	21.26	21.23	20.94	20.95	20.23	20.36	20.91
	CV(%)	0.82	0.69	0.89	1.20	2.20	2.60	0.44
J	평균	20.18	20.21	19.53	19.70	19.57	19.67	19.77
	CV(%)	0.97	1.20	1.76	1.49	0.00	2.26	0.66
K	평균	19.16	19.24	19.11	19.07	18.92	18.99	19.14
	CV(%)	0.49	0.40	0.38	0.36	1.07	0.67	0.28
L	평균	18.84	18.18	17.75	18.78	19.41	19.00	18.36
	CV(%)	1.26	1.04	7.63	2.22	2.97	0.00	0.96
M	평균	20.26	19.95	20.22	19.90	19.49	19.88	19.99
	CV(%)	0.64	0.69	1.33	0.92	1.02	1.24	0.43
O	평균	20.30	19.76	19.67	19.45	18.88	19.18	19.70
	CV(%)	0.91	1.63	2.04	1.87	0.78	1.53	0.75
P	평균	21.41	21.92	22.13	21.98	19.99	18.84	21.00
	CV(%)	1.17	1.13	1.45	2.06	2.07	1.95	0.76
Q	평균	21.45	21.50	20.95	20.68	19.00	18.30	20.67
	CV(%)	1.11	1.17	1.18	1.66	8.19	5.37	0.70
R	평균	21.04	21.53	21.21	20.22	21.58	20.03	21.21
	CV(%)	0.92	0.69	1.07	1.77	2.69	5.00	0.58
전 체	평균	20.93	20.80	20.66	20.31	19.93	20.16	20.57
	CV(%)	0.26	0.22	0.64	0.35	0.45	0.50	0.17

<표 A-7-22> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로일수						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	25.43	26.12	24.58	21.58	21.46	21.35	24.11
	CV(%)	1.19	1.06	2.07	1.00	0.00	3.70	0.75
D	평균	25.11	24.85	24.29	22.76	22.56	21.70	23.56
	CV(%)	0.46	0.40	0.49	0.48	0.53	0.72	0.26
E	평균	24.03	22.93	20.45	21.14	18.17	19.68	20.74
	CV(%)	2.38	1.59	1.39	1.64	0.00	2.41	0.92
F	평균	24.84	24.88	23.05	21.23	21.10	20.38	23.89
	CV(%)	1.08	1.02	1.53	1.87	1.05	1.42	0.73
G	평균	23.88	23.67	22.79	21.48	20.92	21.14	23.16
	CV(%)	0.81	0.96	1.84	0.57	1.49	1.96	0.60
H	평균	24.18	24.53	24.63	23.14	22.22	22.11	24.07
	CV(%)	1.90	1.58	3.02	2.00	2.25	2.06	1.38
I	평균	23.85	24.05	23.13	22.77	21.80	20.77	22.88
	CV(%)	1.70	0.69	0.94	1.29	2.23	2.61	0.73
J	평균	22.56	22.19	21.81	21.22	21.53	20.15	21.54
	CV(%)	1.44	1.39	1.81	1.11	0.00	3.95	0.80
K	평균	21.01	20.87	21.00	20.99	21.01	20.68	20.91
	CV(%)	0.47	0.42	0.49	0.30	0.24	0.52	0.29
L	평균	21.26	20.55	19.68	20.96	20.74	21.00	20.62
	CV(%)	1.64	1.38	2.64	2.50	3.90	0.00	1.06
M	평균	23.22	22.77	22.36	21.93	21.13	20.90	22.12
	CV(%)	1.81	0.85	0.98	1.00	1.09	1.18	0.96
O	평균	22.67	22.98	23.59	21.87	20.91	20.61	22.59
	CV(%)	1.47	1.04	1.01	1.46	0.80	1.22	0.89
P	평균	23.86	24.60	24.59	23.87	21.96	20.99	23.34
	CV(%)	1.33	1.26	1.28	2.25	3.94	1.44	0.86
Q	평균	24.27	24.29	23.42	22.85	21.00	20.40	23.15
	CV(%)	1.31	1.19	1.35	1.72	5.15	5.42	0.79
R	평균	24.15	24.46	24.30	21.26	20.93	20.24	24.03
	CV(%)	1.00	0.84	1.18	1.88	3.95	10.77	0.64
전체	평균	23.89	23.79	23.45	22.38	21.84	21.30	23.03
	CV(%)	0.34	0.25	0.32	0.35	0.45	0.45	0.20

<표 A-7-23> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로일수						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	24.14	25.46	24.09	20.55	21.57	21.16	23.56
	CV(%)	1.37	1.03	1.87	5.31	0.00	3.86	0.75
D	평균	24.26	24.24	23.76	22.49	22.41	22.40	23.33
	CV(%)	0.34	0.34	0.41	0.39	0.60	0.56	0.20
E	평균	23.45	22.99	21.60	21.85	21.55	21.11	21.72
	CV(%)	2.00	1.33	0.67	0.38	0.00	1.18	0.66
F	평균	24.16	24.12	22.85	21.21	20.90	21.15	23.43
	CV(%)	0.90	1.08	1.16	1.22	1.06	0.96	0.65
G	평균	23.65	23.19	22.51	21.47	21.12	21.10	22.88
	CV(%)	0.67	0.75	0.62	0.55	1.17	1.84	0.49
H	평균	23.92	24.62	23.99	22.76	21.67	21.82	23.82
	CV(%)	1.49	1.27	0.95	1.64	2.23	2.06	1.09
I	평균	23.62	23.40	22.72	22.49	21.93	20.40	22.53
	CV(%)	0.67	0.67	0.86	1.20	1.91	2.56	0.39
J	평균	22.18	22.13	21.63	21.61	21.68	21.02	21.69
	CV(%)	1.17	1.25	1.74	0.67	0.00	1.17	0.69
K	평균	21.05	21.07	21.08	21.00	20.98	20.69	21.01
	CV(%)	0.34	0.40	0.39	0.28	0.67	0.52	0.25
L	평균	20.73	20.06	19.40	20.66	21.65	20.89	20.21
	CV(%)	1.43	1.11	2.11	2.45	4.55	0.29	0.91
M	평균	22.70	22.40	22.10	21.91	21.09	21.17	21.96
	CV(%)	0.81	0.77	0.76	0.95	0.79	0.88	0.49
O	평균	22.35	22.91	22.96	21.65	20.67	20.70	22.31
	CV(%)	1.03	0.91	0.81	1.14	0.75	0.79	0.64
P	평균	23.29	24.16	24.19	23.60	21.84	21.06	23.04
	CV(%)	1.20	1.28	1.20	2.03	2.72	1.27	0.79
Q	평균	23.68	23.79	23.11	22.72	21.00	20.28	22.83
	CV(%)	1.09	1.12	1.09	1.64	5.05	4.59	0.67
R	평균	23.49	23.81	23.46	21.38	21.20	21.93	23.42
	CV(%)	0.85	0.65	0.99	1.26	2.78	6.94	0.54
전체	평균	d	23.34	23.04	22.21	21.77	21.75	22.78
	CV(%)	0.25	0.22	0.24	0.31	0.40	0.35	0.15

<표 A-7-24> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로일수						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	24.61	25.49	23.91	21.06	21.19	19.80	23.25
	CV(%)	1.77	1.43	2.13	3.20	0.00	4.07	1.01
D	평균	24.27	24.16	23.81	22.75	22.80	22.15	23.33
	CV(%)	0.35	0.34	0.52	0.39	0.47	0.57	0.21
E	평균	23.48	23.04	21.95	22.08	22.40	21.67	22.06
	CV(%)	1.61	1.07	0.88	0.54	0.00	1.03	0.59
F	평균	23.98	24.47	22.81	21.61	21.44	20.77	23.50
	CV(%)	0.90	0.88	1.27	1.88	1.48	1.27	0.62
G	평균	23.57	23.49	22.59	21.70	21.51	21.76	23.03
	CV(%)	0.64	0.72	0.59	0.69	1.26	1.82	0.45
H	평균	24.37	24.87	24.11	23.09	22.46	22.59	24.19
	CV(%)	1.54	1.41	0.97	2.45	1.93	2.50	1.18
I	평균	23.89	23.76	23.09	22.83	22.20	21.03	22.90
	CV(%)	0.79	0.71	0.81	1.21	1.98	2.72	0.43
J	평균	22.65	22.12	22.20	21.75	21.55	20.87	21.89
	CV(%)	1.05	2.48	1.39	0.98	0.03	1.22	1.04
K	평균	21.24	21.15	21.52	21.51	21.42	20.87	21.24
	CV(%)	0.42	0.40	0.47	0.42	0.72	1.08	0.27
L	평균	21.07	20.24	19.80	20.91	22.33	22.00	20.52
	CV(%)	1.40	1.48	1.94	2.36	3.73	0.00	0.96
M	평균	22.90	22.51	22.59	22.13	21.22	21.54	22.24
	CV(%)	0.73	0.69	0.74	0.72	0.84	0.95	0.44
O	평균	22.64	23.18	22.97	22.22	21.62	21.52	22.63
	CV(%)	0.91	0.73	0.78	1.11	1.06	0.97	0.56
P	평균	23.50	24.19	24.06	23.98	21.67	21.37	23.18
	CV(%)	1.11	0.88	1.10	1.86	3.37	1.20	0.69
Q	평균	24.07	24.28	23.54	23.11	22.00	21.00	23.31
	CV(%)	1.29	1.12	1.20	1.48	3.73	3.33	0.76
R	평균	23.66	24.05	23.80	22.05	21.51	22.32	23.70
	CV(%)	0.90	0.72	1.06	1.35	2.45	5.30	0.57
전체	평균	23.49	23.46	23.20	22.52	22.10	21.79	22.93
	CV(%)	0.25	0.21	0.27	0.30	0.39	0.36	0.15

<표 A-7-25> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로일수 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로시간						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	202.02	218.37	218.09	198.70	139.75	129.03	191.92
	CV(%)	0.93	1.30	4.02	9.34	0.00	6.98	0.96
D	평균	200.43	210.32	216.64	209.41	201.27	191.00	206.12
	CV(%)	0.36	0.35	0.49	0.47	0.51	0.64	0.22
E	평균	200.44	191.88	182.65	180.66	233.74	174.70	182.29
	CV(%)	1.83	1.26	1.26	1.73	0.00	1.98	0.75
F	평균	192.59	188.60	190.77	179.50	186.84	177.39	188.80
	CV(%)	1.24	0.90	1.09	1.69	1.88	1.43	0.81
G	평균	194.48	193.80	189.28	182.58	180.24	189.77	191.35
	CV(%)	1.04	0.86	0.59	0.58	1.25	2.14	0.73
H	평균	206.69	220.30	207.22	191.60	187.18	211.75	209.12
	CV(%)	3.20	1.66	1.17	1.78	1.31	2.31	2.30
I	평균	187.22	195.16	203.11	202.05	213.74	202.63	200.90
	CV(%)	0.73	0.90	0.81	1.23	2.20	2.79	0.46
J	평균	189.60	182.70	178.25	179.58	180.46	178.81	180.45
	CV(%)	0.96	1.12	1.15	0.82	2.33	0.52	0.58
K	평균	175.35	175.17	181.74	177.27	193.27	174.38	177.23
	CV(%)	0.45	0.53	0.45	0.37	0.55	1.31	0.33
L	평균	235.14	244.70	270.70	230.73	226.09	221.43	245.57
	CV(%)	2.39	1.83	2.93	5.13	28.96	0.00	1.46
M	평균	186.67	185.78	187.69	190.53	186.88	187.18	187.63
	CV(%)	0.94	2.30	1.04	1.41	1.63	2.33	0.90
O	평균	175.12	178.96	177.79	171.46	170.15	164.86	174.85
	CV(%)	1.87	1.98	2.61	2.02	1.86	1.69	1.25
P	평균	189.68	198.76	196.57	194.19	196.95	180.40	191.31
	CV(%)	1.44	0.91	1.08	1.84	2.50	0.78	0.90
Q	평균	193.10	198.18	191.89	194.08	244.41	184.67	192.92
	CV(%)	1.37	2.01	1.22	1.50	3.73	3.39	0.96
R	평균	194.88	197.52	199.04	183.12	182.19	178.79	195.79
	CV(%)	1.32	0.86	0.91	1.52	1.70	4.71	0.81
전체	평균	194.98	199.63	203.38	198.09	195.89	187.48	197.50
	CV(%)	0.40	0.31	0.34	0.37	0.69	0.51	0.24

<표 A-7-26> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -1월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로시간						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	172.48	177.46	199.68	160.86	121.53	115.48	164.56
	CV(%)	0.74	2.14	4.08	11.19	0.00	3.70	1.37
D	평균	171.62	178.33	186.41	184.55	178.54	177.58	180.62
	CV(%)	0.38	0.41	0.44	0.51	0.66	0.85	0.23
E	평균	182.10	173.41	181.90	173.43	236.62	185.77	180.56
	CV(%)	1.82	1.17	1.76	2.43	0.00	2.79	0.87
F	평균	161.93	161.76	167.78	157.40	158.98	160.47	162.59
	CV(%)	0.83	0.91	0.95	1.24	2.68	2.72	0.59
G	평균	168.16	169.82	166.03	162.14	158.78	155.21	166.95
	CV(%)	0.92	0.75	6.98	0.71	1.02	2.06	0.75
H	평균	190.05	202.33	185.87	172.84	161.02	168.40	189.06
	CV(%)	2.79	1.61	1.12	1.64	2.45	1.36	2.02
I	평균	164.54	170.23	184.69	184.24	189.70	170.24	179.59
	CV(%)	0.83	0.71	0.90	1.30	2.28	3.15	0.45
J	평균	164.23	164.14	156.66	160.15	163.96	160.47	160.44
	CV(%)	0.80	1.05	1.64	0.71	0.00	2.37	0.57
K	평균	154.82	155.88	157.89	154.91	154.14	152.82	155.56
	CV(%)	0.45	0.39	0.43	0.36	0.75	1.14	0.27
L	평균	206.62	217.33	246.01	193.25	161.01	182.09	216.36
	CV(%)	2.74	2.14	5.32	5.62	6.28	0.00	1.70
M	평균	162.08	158.77	167.71	168.18	169.97	170.72	166.04
	CV(%)	0.97	0.86	1.56	1.53	2.05	2.38	0.60
O	평균	159.89	158.38	155.55	152.41	148.49	149.86	155.70
	CV(%)	1.09	1.70	2.04	1.89	1.77	1.82	0.83
P	평균	165.79	174.47	176.66	170.65	174.91	155.28	167.92
	CV(%)	1.00	1.13	1.28	2.10	1.50	1.83	0.68
Q	평균	169.52	172.82	170.00	178.94	210.26	156.60	170.23
	CV(%)	1.55	2.06	1.15	1.67	8.19	5.39	1.04
R	평균	169.43	171.34	174.35	169.57	176.73	191.24	171.62
	CV(%)	1.58	0.96	1.14	1.58	2.69	1.94	0.96
전체	평균	169.68	172.84	178.34	175.96	173.30	170.61	173.79
	CV(%)	0.36	0.27	0.66	0.40	0.58	0.61	0.22

<표 A-7-27> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -2월 (CV : %)



산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로시간						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	197.61	217.93	233.22	185.43	134.31	138.55	196.15
	CV(%)	1.20	1.23	2.72	5.67	0.00	4.37	0.87
D	평균	200.28	206.87	214.65	206.68	197.69	184.84	202.76
	CV(%)	0.48	0.42	0.47	0.42	0.58	0.70	0.27
E	평균	198.68	189.24	172.86	172.61	191.76	169.88	174.56
	CV(%)	2.23	1.43	1.27	1.64	0.00	2.40	0.85
F	평균	187.47	189.19	185.08	173.72	177.78	168.42	185.24
	CV(%)	1.01	0.96	1.37	1.66	2.26	1.42	0.69
G	평균	188.87	189.60	183.45	175.02	173.17	175.02	185.62
	CV(%)	1.06	0.93	1.51	0.56	1.48	1.96	0.75
H	평균	207.22	213.16	207.66	189.96	178.12	190.33	205.57
	CV(%)	2.77	1.82	2.85	1.80	0.85	2.01	2.00
I	평균	183.43	191.93	200.92	200.04	209.25	186.35	196.91
	CV(%)	1.67	0.72	0.89	1.32	1.93	2.71	0.72
J	평균	181.16	178.88	176.04	172.59	191.90	166.43	175.39
	CV(%)	1.23	1.14	1.74	1.41	0.00	3.95	0.69
K	평균	169.16	168.25	172.90	170.36	168.72	166.32	169.25
	CV(%)	0.39	0.44	0.55	0.30	0.57	1.04	0.28
L	평균	232.86	242.60	272.45	224.00	172.02	199.20	241.89
	CV(%)	2.46	2.03	2.97	5.31	6.60	0.00	1.53
M	평균	185.00	179.64	183.56	184.78	180.89	179.85	182.39
	CV(%)	1.70	0.92	1.15	1.53	1.55	2.44	0.92
O	평균	178.81	181.26	183.06	172.53	165.55	161.49	177.20
	CV(%)	1.45	1.04	0.86	1.40	1.96	1.40	0.88
P	평균	183.22	192.74	195.69	186.89	187.07	173.06	185.53
	CV(%)	1.25	1.15	1.11	2.14	3.09	0.79	0.80
Q	평균	191.22	194.43	188.50	195.56	214.99	174.34	189.35
	CV(%)	1.53	1.78	1.20	1.95	5.15	5.45	0.98
R	평균	193.41	191.45	197.98	179.82	171.23	189.46	192.40
	CV(%)	1.36	0.94	1.20	1.69	3.90	6.88	0.84
전 체	평균	192.37	195.85	200.83	194.21	189.34	180.30	193.49
	CV(%)	0.40	0.27	0.32	0.38	0.50	0.53	0.23

<표 A-7-28> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -3월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로시간						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	190.13	214.49	221.72	196.28	134.33	138.79	192.40
	CV(%)	1.35	1.11	2.61	6.63	0.00	4.48	0.82
D	평균	194.34	203.90	210.64	203.69	197.59	190.98	201.42
	CV(%)	0.37	0.37	0.39	0.34	0.55	0.59	0.22
E	평균	195.95	190.84	184.25	178.95	224.51	184.14	184.23
	CV(%)	1.88	1.11	0.82	0.39	0.00	1.18	0.63
F	평균	184.01	184.15	185.32	173.29	177.44	174.51	182.85
	CV(%)	0.81	1.15	1.07	1.19	1.93	1.05	0.63
G	평균	186.73	187.23	182.01	175.27	174.38	174.39	183.94
	CV(%)	0.85	0.70	0.68	0.47	0.88	1.84	0.59
H	평균	203.61	219.34	201.63	186.88	177.99	186.15	204.34
	CV(%)	2.44	1.57	1.09	1.56	1.66	2.07	1.77
I	평균	182.26	188.05	197.50	196.02	207.56	183.01	193.48
	CV(%)	0.65	0.69	0.78	1.25	1.87	2.69	0.39
J	평균	181.78	178.53	175.11	175.04	193.84	173.59	176.83
	CV(%)	0.99	0.94	1.73	0.74	0.03	1.15	0.58
K	평균	169.80	170.03	174.43	170.37	169.37	166.53	170.41
	CV(%)	0.28	0.41	0.46	0.28	0.82	1.04	0.25
L	평균	224.87	234.97	263.84	215.66	181.54	206.64	234.64
	CV(%)	2.49	1.96	3.48	5.20	6.28	0.28	1.53
M	평균	181.07	176.71	181.95	184.76	181.25	180.73	181.11
	CV(%)	0.96	0.80	0.98	1.47	1.53	2.20	0.56
O	평균	177.70	182.76	180.73	171.79	164.89	162.54	176.68
	CV(%)	1.12	0.88	0.69	1.10	1.74	1.21	0.69
P	평균	179.39	188.83	192.03	184.18	186.16	172.35	182.76
	CV(%)	1.12	1.16	1.10	1.98	2.24	1.10	0.73
Q	평균	187.66	191.38	188.52	195.90	229.44	174.57	188.35
	CV(%)	1.40	1.79	0.96	1.86	5.05	4.67	0.92
R	평균	188.24	187.91	192.76	180.24	174.23	193.53	188.45
	CV(%)	1.36	0.83	1.00	1.07	2.79	3.43	0.83
전체	평균	188.64	193.30	197.90	192.26	189.45	183.98	191.84
	CV(%)	0.33	0.26	0.28	0.35	0.47	0.48	0.20

<표 A-7-29> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -4월 (CV : %)

산업 대분류	구분	사업체규모별 근로시간						전체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	평균	194.30	215.85	227.91	195.41	131.80	130.00	192.34
	CV(%)	1.73	1.49	2.88	6.86	0.00	2.94	1.06
D	평균	194.76	204.30	212.73	205.85	200.79	189.16	202.15
	CV(%)	0.38	0.37	0.52	0.37	0.51	0.61	0.23
E	평균	196.83	192.43	188.03	180.62	233.00	187.55	187.05
	CV(%)	1.53	0.90	1.12	0.56	0.00	1.03	0.60
F	평균	184.16	187.90	186.08	176.91	181.96	171.48	184.51
	CV(%)	0.86	0.91	1.28	1.60	2.31	1.33	0.60
G	평균	191.56	189.50	182.80	176.64	177.51	179.74	186.75
	CV(%)	0.83	0.71	0.69	0.56	1.23	1.82	0.56
H	평균	208.30	217.53	203.42	187.08	180.94	197.67	206.88
	CV(%)	2.54	1.69	1.12	2.44	1.75	2.51	1.92
I	평균	185.52	190.66	199.38	200.15	209.89	188.87	196.80
	CV(%)	0.81	0.77	0.76	1.28	1.94	2.73	0.45
J	평균	186.37	178.52	178.52	176.39	191.89	173.13	178.36
	CV(%)	0.94	2.43	1.19	1.11	0.12	1.22	1.01
K	평균	171.41	170.44	178.07	174.51	172.37	168.32	172.23
	CV(%)	0.38	0.40	0.53	0.42	0.92	1.20	0.26
L	평균	226.61	237.12	266.78	217.91	186.39	218.43	237.13
	CV(%)	2.49	1.96	3.38	5.19	4.79	0.00	1.53
M	평균	183.36	178.39	186.36	187.18	184.84	182.42	183.80
	CV(%)	0.95	0.79	1.00	1.38	1.93	1.68	0.56
O	평균	179.45	185.40	182.96	176.02	172.54	168.65	179.85
	CV(%)	1.03	0.83	0.79	1.11	2.13	1.19	0.64
P	평균	182.22	190.11	191.84	187.09	182.67	175.34	184.48
	CV(%)	1.06	0.84	1.06	1.96	2.72	0.85	0.66
Q	평균	190.08	194.47	191.69	201.77	230.67	179.39	192.11
	CV(%)	1.54	1.82	1.05	1.74	3.73	3.38	0.98
R	평균	190.32	190.60	196.80	186.13	175.77	202.16	191.53
	CV(%)	1.39	0.99	1.13	1.15	2.45	2.78	0.87
전체	평균	190.86	194.76	200.12	194.98	192.41	184.39	193.69
	CV(%)	0.35	0.25	0.31	0.35	0.53	0.42	0.20

<표 A-7-30> 산업대분류별, 사업체규모별 월 평균 근로시간 추정 및 상대표준오차 -5월 (CV : %)

산 업 대분류	구 분	임금총액					정액급여				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
C	평균	2543.31	2490.17	2848.26	2340.33	2393.09	1999.08	1906.39	1975.82	1988.87	2024.29
	CV(%)	3.46	3.8	3.4	3.48	3.3	3.46	3.34	3.3	3.6	3.58
D	평균	2403.18	2980.62	2430.69	2544.93	2300.83	1826.58	1790.95	1834.29	1828	1828.06
	CV(%)	1	1.19	1	0.95	0.94	0.93	0.94	0.93	0.93	0.93
E	평균	3558.62	3974.46	5209.9	3591.8	3434.13	3020.7	3077.89	2950.01	2904.03	2933.57
	CV(%)	4.97	3.42	4.33	3.34	2.82	2.65	2.38	2.47	2.4	2.32
F	평균	2277.21	2552.77	2382.36	2191.6	2262.34	2022.3	2017.65	2034.77	2027.28	2051.77
	CV(%)	3.57	6.24	3.96	3.56	3.38	3.57	3.46	3.98	3.55	3.41
G	평균	2617.79	2795.4	2634.42	2617.78	2443.64	2182.25	2170.21	2186.53	2204.06	2198.92
	CV(%)	3.09	3.35	2.43	2.27	1.96	2.09	2.1	2.06	2.05	1.99
H	평균	1610.56	1735.48	1582.59	1607.71	1575.75	1362.34	1343.06	1342.74	1338.54	1372.32
	CV(%)	3.62	3.84	5.38	3.72	3.72	3.4	3.32	3.39	3.46	3.64
I	평균	2087.71	2434.78	2085.8	2316.71	2093.01	1644.11	1588.05	1630.16	1624.4	1654.54
	CV(%)	2.1	2.7	2.39	2.32	2.15	1.9	1.84	1.94	1.88	1.88
J	평균	4102.3	5373.64	3810.88	3141.05	3084.5	2636.13	2689.05	2733.72	2718.51	2732.39
	CV(%)	4.14	3.92	3.24	2.46	3.19	2.93	2.41	2.36	2.27	2.86
K	평균	4820.2	4808.95	4532.99	3985.12	3960.45	3019.9	2874.12	2816.67	2859.3	2864.94
	CV(%)	3.83	2.87	4.45	3	2.47	2.44	2.22	1.89	2.02	1.84
L	평균	1615.58	1802.33	1735.54	1708.31	1680.55	1449.71	1474.3	1478.44	1498.53	1498.26
	CV(%)	2.88	3.92	3.15	3.78	3.03	2.87	2.9	2.91	2.99	2.8
M	평균	2580.85	2635.49	2523.41	2434.05	2424.15	2115.81	2092.72	2159.06	2123.01	2132.46
	CV(%)	3.11	3.85	2.57	2.76	3.23	2.69	2.66	2.62	2.45	2.46
O	평균	2999.76	3004.21	2791.85	2760.54	2799.59	2319.23	2298.18	2346.09	2361.95	2371.38
	CV(%)	3.22	2.85	2.91	4.01	2.35	2.4	2.3	2.31	2.4	2.35
P	평균	2314	2557.55	2443.49	2476.51	2342.18	1844.88	1879.4	1954.74	1915.56	1915.07
	CV(%)	4.4	4.04	4.52	5.57	4.41	3.71	3.52	4.48	3.97	3.94
Q	평균	2601.91	3191.83	2532.71	2737.16	2530.85	2136.24	2171.35	2121.97	2126.23	2135.2
	CV(%)	3.16	3.29	3.3	3.42	3.48	2.98	3.01	3.11	3.17	3.38
R	평균	1961.61	2322.67	2038.83	2092.82	1947.79	1707.68	1708.92	1720.32	1722.44	1736.41
	CV(%)	2.39	2.93	2.59	2.69	2.14	2.14	2.05	1.99	2.03	2.12
전 체	평균	2532.67	2873.58	2541.54	2533.68	2395.8	1973.86	1947.39	1980.86	1975.98	1982.75
	CV(%)	0.91	1.02	0.9	0.8	0.72	0.71	0.69	0.71	0.68	0.66

<표 A-7-31> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)

산 업 대분류	구 분	근로일수					근로시간				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
C	평균	24.23	20.44	24.11	23.56	23.25	191.92	164.56	196.15	192.4	192.34
	CV(%)	0.7	1.31	0.75	0.75	1.01	0.96	1.37	0.87	0.82	1.06
D	평균	23.88	20.88	23.56	23.33	23.33	206.12	180.62	202.76	201.42	202.15
	CV(%)	0.2	0.22	0.26	0.2	0.21	0.22	0.23	0.27	0.22	0.23
E	평균	21.69	21.41	20.74	21.72	22.06	182.29	180.56	174.56	184.23	187.05
	CV(%)	0.77	0.86	0.92	0.66	0.59	0.75	0.87	0.85	0.63	0.6
F	평균	24.31	20.8	23.89	23.43	23.5	188.8	162.59	185.24	182.85	184.51
	CV(%)	0.81	0.61	0.73	0.65	0.62	0.81	0.59	0.69	0.63	0.6
G	평균	23.84	20.74	23.16	22.88	23.03	191.35	166.95	185.62	183.94	186.75
	CV(%)	0.56	0.66	0.6	0.49	0.45	0.73	0.75	0.75	0.59	0.56
H	평균	24.37	22	24.07	23.82	24.19	209.12	189.06	205.57	204.34	206.88
	CV(%)	1.36	1.19	1.38	1.09	1.18	2.3	2.02	2	1.77	1.92
I	평균	23.46	20.91	22.88	22.53	22.9	200.9	179.59	196.91	193.48	196.8
	CV(%)	0.48	0.44	0.73	0.39	0.43	0.46	0.45	0.72	0.39	0.45
J	평균	22.4	19.77	21.54	21.69	21.89	180.45	160.44	175.39	176.83	178.36
	CV(%)	0.65	0.66	0.8	0.69	1.04	0.58	0.57	0.69	0.58	1.01
K	평균	21.98	19.14	20.91	21.01	21.24	177.23	155.56	169.25	170.41	172.23
	CV(%)	0.34	0.28	0.29	0.25	0.27	0.33	0.27	0.28	0.25	0.26
L	평균	21.26	18.36	20.62	20.21	20.52	245.57	216.36	241.89	234.64	237.13
	CV(%)	0.92	0.96	1.06	0.91	0.96	1.46	1.7	1.53	1.53	1.53
M	평균	22.73	19.99	22.12	21.96	22.24	187.63	166.04	182.39	181.11	183.8
	CV(%)	0.84	0.43	0.96	0.49	0.44	0.9	0.6	0.92	0.56	0.56
O	평균	22.24	19.7	22.59	22.31	22.63	174.85	155.7	177.2	176.68	179.85
	CV(%)	1.23	0.75	0.89	0.64	0.56	1.25	0.83	0.88	0.69	0.64
P	평균	24.04	21	23.34	23.04	23.18	191.31	167.92	185.53	182.76	184.48
	CV(%)	0.89	0.76	0.86	0.79	0.69	0.9	0.68	0.8	0.73	0.66
Q	평균	23.58	20.67	23.15	22.83	23.31	192.92	170.23	189.35	188.35	192.11
	CV(%)	0.68	0.7	0.79	0.67	0.76	0.96	1.04	0.98	0.92	0.98
R	평균	24.4	21.21	24.03	23.42	23.7	195.79	171.62	192.4	188.45	191.53
	CV(%)	0.55	0.58	0.64	0.54	0.57	0.81	0.96	0.84	0.83	0.87
전 체	평균	23.49	20.57	23.03	22.78	22.93	197.5	173.79	193.49	191.84	193.69
	CV(%)	0.19	0.17	0.2	0.15	0.15	0.24	0.22	0.23	0.2	0.2

<표 A-7-32> 산업대분류별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)

규모	구분	입금총액					정액급여				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
5-9인	평균	1854.15	2025.64	1900.8	1861.15	1858.78	1662.27	1669.29	1694.06	1690.64	1703.68
	CV(%)	1.45	1.92	9.26	1.4	1.25	1.18	1.18	1.26	1.19	1.17
10-29인	평균	2227.02	2439.17	2263.83	2189.82	2165.29	1881.51	1882.91	1888.69	1893.78	1897.58
	CV(%)	1.41	1.29	6.99	1.19	1.08	1.09	0.99	0.95	0.95	0.92
30-99인	평균	2557.59	2621.44	2456.23	2399.81	2387.61	1930.14	1908.66	1946.93	1951.06	1975.71
	CV(%)	2.5	1.59	5.87	1.14	1.23	1.12	1.35	1.14	1.13	1.12
100-299인	평균	2614.32	3175.09	2643.01	2720.78	2506.65	1990.54	1944.41	1960.01	1965.73	1977.61
	CV(%)	1.35	1.85	5.89	1.5	1.3	1.37	1.3	1.32	1.29	1.28
300-499인	평균	3000.5	3276.35	2965.9	3027.9	2810.12	2147.41	2037.24	2056.33	2082.86	2084.3
	CV(%)	3.06	2.57	8.56	2.32	2.17	2.24	2.09	2.05	2.07	2.03
500인 이상	평균	3481.97	4404.14	3554.28	3653.25	3105.43	2449.86	2373.87	2475.79	2420.82	2395.65
	CV(%)	3.29	2.89	13.83	1.97	1.94	2.05	1.87	2.11	1.92	1.84
전체	평균	2532.67	2873.58	2541.54	2533.68	2395.8	1973.86	1947.39	1980.86	1975.98	1982.75
	CV(%)	0.91	1.02	3.51	0.8	0.72	0.71	0.69	0.71	0.68	0.66

<표 A-7-33> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)

규모	구분	근로일수					근로시간				
		1월	2월	3월	4월	5월	1월	2월	3월	4월	5월
5-9인	평균	24.22	20.93	23.89	d	23.49	194.98	169.68	192.37	188.64	190.86
	CV(%)	0.31	0.26	0.34	0.25	0.25	0.4	0.36	0.4	0.33	0.35
10-29인	평균	24.12	20.8	23.79	23.34	23.46	199.63	172.84	195.85	193.3	194.76
	CV(%)	0.28	0.22	0.25	0.22	0.21	0.31	0.27	0.27	0.26	0.25
30-99인	평균	23.69	20.66	23.45	23.04	23.2	203.38	178.34	200.83	197.9	200.12
	CV(%)	0.32	0.64	0.32	0.24	0.27	0.34	0.66	0.32	0.28	0.31
100-299인	평균	22.91	20.31	22.38	22.21	22.52	198.09	175.96	194.21	192.26	194.98
	CV(%)	0.33	0.35	0.35	0.31	0.3	0.37	0.4	0.38	0.35	0.35
300-499인	평균	22.58	19.93	21.84	21.77	22.1	195.89	173.3	189.34	189.45	192.41
	CV(%)	0.41	0.45	0.45	0.4	0.39	0.69	0.58	0.5	0.47	0.53
500인 이상	평균	22.23	20.16	21.3	21.75	21.79	187.48	170.61	180.3	183.98	184.39
	CV(%)	0.4	0.5	0.45	0.35	0.36	0.51	0.61	0.53	0.48	0.42
전체	평균	23.49	20.57	23.03	22.78	22.93	197.5	173.79	193.49	191.84	193.69
	CV(%)	0.19	0.17	0.2	0.15	0.15	0.24	0.22	0.23	0.2	0.2

<표 A-7-34> 사업체규모별 주요 조사항목의 월별 추정 및 상대표준오차(CV : %)

부록 8. 산업중분류별 정액급여 상대표준오차(CV:%)

규모 산업 중분류	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10	32.56	4.08	12.46	2.2	6.65	.	16.39	8.33
11	44.87	.	.	.	.	.	.	44.87
12	5.43	4.56	2.56	4.11	.	.	.	2.1
15	3.61	4.62	4.88	4.38	5.12	7.38	24.54	2.01
16	.	.	.	.	.	.	7.91	4.57
17	3.58	4.42	4.23	3.92	6.94	14.57	.	2.09
18	3.89	5.25	8.36	6.73	12.04	12.42	16.41	3.09
19	3.8	6.46	10.47	9.43	13.1	.	.	2.89
20	3.97	5.33	6.15	6.24	33.01	.	.	2.78
21	2.78	4.47	4.24	4.44	7.86	10.16	.	1.87
22	3.12	3.68	5.38	7.59	10.29	8.11	11.15	2.32
23	9.57	.	17.95	44.28	.	11.16	7.26	8.53
24	2.96	3.95	4.36	3.94	4.82	10.07	7.62	1.89
25	2.43	2.8	2.49	2.74	3.73	11.85	8.89	1.24
26	2.87	4.58	3.27	4.85	7.21	18.65	8.11	1.84
27	2.92	3.92	5.44	7.18	6.2	4.77	4.99	1.96
28	2.27	3.02	3.3	3.05	3.8	16.28	.	1.42
29	2.27	3.13	2.76	3.94	6.36	7.97	5.33	1.39
30	4.81	5.77	11.1	13.43	17.89	.	.	3.57
31	2.89	4.1	5.82	5.96	7.44	13.43	8.86	1.99
32	3.79	5.58	6.12	7.62	6.71	7.4	5.22	2.2
33	2.84	4.6	6.81	10.85	14.12	14.18	1.06	2.26
34	9.82	4.79	8.04	4.66	4.35	8	5.29	4.03
35	4.35	24.29	5.6	7.17	2.41	.	5.63	3.85
36	3.4	5.02	6.43	8.85	5.67	.	.	2.38
37	4.22	7.93	11.42	.	.	.	.	3.59
40	3.44	3.87	5.58	2.97	2.56	5.77	2.5	1.79
41	20.95	15.95	7.08	3.11	.	.	.	5.44
45	3.81	4.83	6.8	6.42	8.19	7.63	10.78	2.71
46	2.73	2.98	3.39	5.31	8.2	.	11.14	1.79
50	2.21	6.02	6.12	7.03	11.6	.	.	2.15
51	1.93	2.39	2.6	3.14	5.62	11.25	7.27	1.31
52	2.18	3.87	4.56	7.35	7.15	15.54	11.31	1.71
55	1.4	2.61	2.77	5.42	4.57	5.61	5.95	1.1
60	2.94	7.63	4.54	6.56	4.95	7.71	11.6	2.12

(계속)

61	6.83	9.89	6.86	4.57	36.81	.	.	4.77
62	6.89	19.16	19.07	.	20.01	.	.	6.54
63	2.91	4.01	3.05	4.95	6.16	15.71	8.72	1.75
64	3.29	4.5	4.23	3.11	4.41	.	17.54	2.18
65	2.73	3.16	1.81	4.19	10.08	13.53	5.94	1.38
66	3.89	12.53	4.16	4.57	10.05	10.63	6.4	2.82
67	3.6	6.32	6.13	12.48	8.27	15.19	12.9	3.38
70	3.14	3.61	2.92	4.39	7.11	32.27	10.59	1.7
71	5.48	11.78	19.45	23.01	.	.	.	4.89
72	3.07	5.28	4.43	3.08	5.06	18.69	9.59	2.02
73	7.61	6.79	7.98	9.05	9.14	10.87	8.71	4.06
74	1.78	2.24	3.34	4.03	5.16	6.99	6.56	1.35
75	3.14	3.77	4.04	5.66	8.67	9.05	18.1	1.95
80	2.36	2.55	2.95	2.63	2.64	6.32	6.7	1.62
85	1.42	2.07	2.13	2.11	2.2	5.34	4.52	1.05
86	1.77	2.18	1.97	3.76	23.83	.	.	1.33
87	8.28	6.53	5.21	5.43	5.46	12.19	8.84	3.41
88	3.3	10.3	5.2	4.35	7.48	12	13.53	2.51
90	3.37	4.51	4.59	6.35	7.16	.	.	2.25
91	3.4	4.45	7.85	8.56	12.06	.	.	2.81
92	2.61	4.59	3.56	4.07	5.25	2.58	.	1.93
93	3.25	5.88	7.83	16.98	.	.	.	2.69
합계	0.94	1.01	0.96	1.07	1.29	2.06	1.80	0.48

<표 A-8-1> 산업중분류별 정액급여 상대표준오차(CV:%)



부록 9. 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	3	2	2	2	1	0	0	10
D. 제조업	130	81	83	71	48	20	18	450
E. 전기, 가스 및 수도사업	10	6	6	5	4	2	1	35
F. 건설업	34	21	22	18	12	5	5	117
G. 도매 및 소매업	86	54	55	47	32	13	12	300
H. 숙박 및 음식점업	39	24	25	21	14	6	5	135
I. 운수업	60	38	39	33	22	9	8	210
J. 통신업	20	13	13	11	8	3	3	71
K. 금융 및 보험업	52	32	33	28	19	8	7	180
L. 부동산업 및 임대업	43	27	28	24	16	7	6	150
M. 사업서비스업	92	58	59	50	34	14	13	320
O. 교육서비스업	22	14	14	12	8	3	3	75
P. 보건 및 사회복지사업	16	10	10	9	6	2	2	55
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	31	19	20	17	11	5	4	108
R. 기타, 개인 서비스업	35	22	22	19	13	5	5	120
합 계	673	421	432	367	248	104	91	2336

<표 A-9-1> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 서울(11)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	1	1	1	1	1	0	0	5
D. 제조업	49	31	31	27	18	8	7	170
E. 전기, 가스 및 수도사업	7	5	5	4	3	1	1	25
F. 건설업	9	6	6	5	3	1	1	32
G. 도매 및 소매업	22	14	14	12	8	3	3	75
H. 숙박 및 음식점업	12	7	8	6	4	2	2	41
I. 운수업	32	20	20	17	12	5	4	110
J. 통신업	9	5	6	5	3	1	1	30
K. 금융 및 보험업	12	8	8	7	5	2	2	43
L. 부동산업 및 임대업	12	7	7	6	4	2	2	40
M. 사업서비스업	16	10	10	9	6	2	2	55
O. 교육서비스업	9	5	6	5	3	1	1	30
P. 보건 및 사회복지사업	10	6	6	5	4	2	1	35
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	7	4	5	4	3	1	1	25
R. 기타, 개인 서비스업	10	7	7	6	4	2	1	36
합 계	217	136	139	118	80	34	29	753

<표 A-9-2> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 부산(21)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	2	1	1	1	1	0	0	8
D. 제조업	40	25	26	22	15	6	5	140
E. 전기, 가스 및 수도사업	4	3	3	2	2	1	1	15
F. 건설업	6	4	4	4	2	1	1	23
G. 도매 및 소매업	17	11	11	9	6	3	2	60
H. 숙박 및 음식점업	10	6	6	5	4	2	1	35
I. 운수업	9	5	6	5	3	1	1	30
J. 통신업	7	5	5	4	3	1	1	25
K. 금융 및 보험업	12	7	7	6	4	2	2	40
L. 부동산업 및 임대업	12	7	7	6	4	2	2	40
M. 사업서비스업	11	7	7	6	4	2	1	37
O. 교육서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
P. 보건 및 사회복지사업	8	5	5	4	3	1	1	28
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	6	4	4	3	2	1	1	20
R. 기타, 개인 서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
합 계	159	99	102	87	58	25	22	551

<표 A-9-3> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 대구(22)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	3	2	2	2	1	0	0	10
D. 제조업	54	34	35	30	20	8	7	188
E. 전기, 가스 및 수도사업	4	3	3	2	2	1	1	15
F. 건설업	9	5	6	5	3	1	1	30
G. 도매 및 소매업	13	8	9	7	5	2	2	46
H. 숙박 및 음식점업	9	5	6	5	3	1	1	30
I. 운수업	16	10	11	9	6	3	2	57
J. 통신업	6	4	4	3	2	1	1	20
K. 금융 및 보험업	12	7	7	6	4	2	2	40
L. 부동산업 및 임대업	13	8	8	7	5	2	2	45
M. 사업서비스업	12	7	7	6	4	2	2	40
O. 교육서비스업	9	5	6	5	3	1	1	30
P. 보건 및 사회복지사업	7	4	4	4	2	1	1	23
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	5	3	3	3	2	1	1	18
R. 기타, 개인 서비스업	9	5	6	5	3	1	1	30
합 계	179	112	115	98	66	28	24	622

<표 A-9-4> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 인천(23)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
C. 광업	0	0	0	0	0	0	0	1
D. 제조업	17	11	11	9	6	3	2	60
E. 전기, 가스 및 수도사업	3	2	2	2	1	0	0	10
F. 건설업	9	5	6	5	3	1	1	30
G. 도매 및 소매업	12	7	7	6	4	2	2	40
H. 숙박 및 음식점업	7	5	5	4	3	1	1	25
I. 운수업	10	6	6	5	4	2	1	35
J. 통신업	7	5	5	4	3	1	1	25
K. 금융 및 보험업	12	7	7	6	4	2	2	40
L. 부동산업 및 임대업	10	6	6	5	4	2	1	35
M. 사업서비스업	9	6	6	5	3	1	1	32
O. 교육서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
P. 보건 및 사회복지사업	4	3	3	2	2	1	1	15
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	6	4	4	3	2	1	1	20
R. 기타, 개인 서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
합계	121	75	77	66	44	19	16	418

<표 A-9-5> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 광주(24)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
C. 광업	1	1	1	0	0	0	0	3
D. 제조업	20	13	13	11	7	3	3	70
E. 전기, 가스 및 수도사업	4	3	3	2	2	1	1	15
F. 건설업	7	5	5	4	3	1	1	25
G. 도매 및 소매업	11	7	7	6	4	2	1	37
H. 숙박 및 음식점업	8	5	5	4	3	1	1	28
I. 운수업	4	3	3	2	2	1	1	15
J. 통신업	7	5	5	4	3	1	1	25
K. 금융 및 보험업	10	6	6	5	4	2	1	35
L. 부동산업 및 임대업	10	6	6	5	4	2	1	35
M. 사업서비스업	10	6	6	5	4	2	1	35
O. 교육서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
P. 보건 및 사회복지사업	6	4	4	3	2	1	1	20
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	6	4	4	3	2	1	1	20
R. 기타, 개인 서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
합계	119	74	76	65	44	18	16	413

<표 A-9-6> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 대전(25)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
C. 광업	3	2	2	2	1	0	0	10
D. 제조업	26	16	17	14	10	4	4	90
E. 전기, 가스 및 수도사업	4	3	3	2	2	1	1	15
F. 건설업	7	5	5	4	3	1	1	25
G. 도매 및 소매업	9	5	6	5	3	1	1	30
H. 숙박 및 음식점업	6	4	4	3	2	1	1	20
I. 운수업	4	3	3	2	2	1	1	15
J. 통신업	4	3	3	2	2	1	1	15
K. 금융 및 보험업	10	6	6	5	4	2	1	35
L. 부동산업 및 임대업	7	5	5	4	3	1	1	25
M. 사업서비스업	9	5	6	5	3	1	1	30
O. 교육서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
P. 보건 및 사회복지사업	3	2	2	2	1	0	0	10
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	6	4	4	3	2	1	1	20
R. 기타, 개인 서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
합계	111	69	71	60	41	17	15	385

<표 A-9-7> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 울산(26)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
C. 광업	6	4	4	3	2	1	1	20
D. 제조업	160	100	102	87	59	25	22	554
E. 전기, 가스 및 수도사업	9	5	6	5	3	1	1	30
F. 건설업	23	14	15	12	8	4	3	79
G. 도매 및 소매업	42	26	27	23	15	6	6	145
H. 숙박 및 음식점업	28	18	18	15	10	4	4	98
I. 운수업	22	14	14	12	8	3	3	78
J. 통신업	13	8	8	7	5	2	2	45
K. 금융 및 보험업	22	14	14	12	8	3	3	75
L. 부동산업 및 임대업	26	16	17	14	10	4	4	90
M. 사업서비스업	28	18	18	15	10	4	4	98
O. 교육서비스업	22	14	14	12	8	3	3	75
P. 보건 및 사회복지사업	22	14	14	12	8	3	3	78
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	14	9	9	8	5	2	2	50
R. 기타, 개인 서비스업	23	14	15	13	8	4	3	80
합계	459	287	295	251	169	71	62	1595

<표 A-9-8> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경기(31)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
C. 광업	7	5	5	4	3	1	1	25
D. 제조업	20	13	13	11	7	3	3	70
E. 전기, 가스 및 수도사업	4	3	3	2	2	1	1	15
F. 건설업	7	5	5	4	3	1	1	26
G. 도매 및 소매업	9	5	6	5	3	1	1	30
H. 숙박 및 음식점업	9	5	6	5	3	1	1	30
I. 운수업	6	4	4	3	2	1	1	20
J. 통신업	6	4	4	3	2	1	1	20
K. 금융 및 보험업	10	6	6	5	4	2	1	35
L. 부동산업 및 임대업	7	5	5	4	3	1	1	25
M. 사업서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
O. 교육서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
P. 보건 및 사회복지사업	3	2	2	2	1	0	0	10
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	7	5	5	4	3	1	1	25
R. 기타, 개인 서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
합계	114	71	73	62	42	18	15	396

<표 A-9-9> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 강원(32)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
C. 광업	4	2	2	2	1	1	1	13
D. 제조업	26	16	17	14	10	4	4	90
E. 전기, 가스 및 수도사업	4	2	2	2	1	1	1	13
F. 건설업	7	5	5	4	3	1	1	25
G. 도매 및 소매업	9	5	6	5	3	1	1	30
H. 숙박 및 음식점업	9	5	6	5	3	1	1	30
I. 운수업	4	3	3	2	2	1	1	15
J. 통신업	6	4	4	3	2	1	1	20
K. 금융 및 보험업	10	6	6	5	4	2	1	35
L. 부동산업 및 임대업	9	5	6	5	3	1	1	30
M. 사업서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
O. 교육서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
P. 보건 및 사회복지사업	4	3	3	2	2	1	1	15
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	7	5	5	4	3	1	1	25
R. 기타, 개인 서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
합계	116	72	74	63	43	18	16	401

<표 A-9-10> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 충북(33)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	3	2	2	2	1	1	0	12
D. 제조업	26	16	17	14	10	4	4	90
E. 전기, 가스 및 수도사업	6	4	4	3	2	1	1	20
F. 건설업	8	5	5	4	3	1	1	27
G. 도매 및 소매업	11	7	7	6	4	2	1	37
H. 숙박 및 음식점업	8	5	5	4	3	1	1	27
I. 운수업	4	3	3	2	2	1	1	15
J. 통신업	4	3	3	2	2	1	1	15
K. 금융 및 보험업	12	7	7	6	4	2	2	40
L. 부동산업 및 임대업	7	5	5	4	3	1	1	25
M. 사업서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
O. 교육서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
P. 보건 및 사회복지사업	5	3	4	3	2	1	1	19
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	6	4	4	3	2	1	1	20
R. 기타, 개인 서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
합 계	119	74	76	65	44	18	16	412

<표 A-9-11> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 충남(34)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	4	2	2	2	1	1	1	13
D. 제조업	24	15	16	13	9	4	3	85
E. 전기, 가스 및 수도사업	6	4	4	3	2	1	1	20
F. 건설업	7	5	5	4	3	1	1	25
G. 도매 및 소매업	10	6	6	5	4	2	1	35
H. 숙박 및 음식점업	8	5	5	4	3	1	1	27
I. 운수업	6	4	4	3	2	1	1	20
J. 통신업	6	4	4	3	2	1	1	20
K. 금융 및 보험업	12	7	7	6	4	2	2	40
L. 부동산업 및 임대업	7	5	5	4	3	1	1	25
M. 사업서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
O. 교육서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
P. 보건 및 사회복지사업	4	3	3	2	2	1	1	15
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	6	4	4	3	2	1	1	20
R. 기타, 개인 서비스업	9	5	6	5	3	1	1	30
합 계	121	76	78	66	45	19	16	420

<표 A-9-12> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 전북(35)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	4	3	3	2	2	1	1	15
D. 제조업	23	14	15	13	8	4	3	80
E. 전기, 가스 및 수도사업	7	5	5	4	3	1	1	25
F. 건설업	9	5	6	5	3	1	1	30
G. 도매 및 소매업	11	7	7	6	4	2	2	38
H. 숙박 및 음식점업	7	5	5	4	3	1	1	25
I. 운수업	6	4	4	3	2	1	1	20
J. 통신업	6	4	4	3	2	1	1	20
K. 금융 및 보험업	10	6	6	5	4	2	1	35
L. 부동산업 및 임대업	7	5	5	4	3	1	1	25
M. 사업서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
O. 교육서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
P. 보건 및 사회복지사업	5	3	3	3	2	1	1	17
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	5	3	3	3	2	1	1	18
R. 기타, 개인 서비스업	9	5	6	5	3	1	1	30
합 계	121	75	77	66	44	19	16	419

<표 A-9-13> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 전남(36)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	7	4	4	4	3	1	1	24
D. 제조업	35	22	22	19	13	5	5	120
E. 전기, 가스 및 수도사업	7	5	5	4	3	1	1	25
F. 건설업	9	6	6	5	3	1	1	33
G. 도매 및 소매업	12	7	7	6	4	2	2	40
H. 숙박 및 음식점업	10	6	6	5	4	2	1	35
I. 운수업	7	5	5	4	3	1	1	25
J. 통신업	6	4	4	3	2	1	1	20
K. 금융 및 보험업	12	7	7	6	4	2	2	40
L. 부동산업 및 임대업	10	6	6	5	4	2	1	35
M. 사업서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
O. 교육서비스업	8	5	5	4	3	1	1	28
P. 보건 및 사회복지사업	6	4	4	3	2	1	1	20
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	7	5	5	4	3	1	1	25
R. 기타, 개인 서비스업	9	5	6	5	3	1	1	30
합 계	151	95	97	83	56	23	21	525

<표 A-9-14> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경북(37)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
C. 광업	3	2	2	2	1	0	0	10
D. 제조업	58	36	37	32	21	9	8	201
E. 전기, 가스 및 수도사업	6	4	4	3	2	1	1	20
F. 건설업	11	7	7	6	4	2	1	38
G. 도매 및 소매업	14	9	9	8	5	2	2	49
H. 숙박 및 음식점업	10	6	7	6	4	2	1	36
I. 운수업	7	5	5	4	3	1	1	25
J. 통신업	6	4	4	3	2	1	1	20
K. 금융 및 보험업	13	8	8	7	5	2	2	45
L. 부동산업 및 임대업	10	6	6	5	4	2	1	35
M. 사업서비스업	7	5	5	4	3	1	1	25
O. 교육서비스업	8	5	5	4	3	1	1	27
P. 보건 및 사회복지사업	7	5	5	4	3	1	1	25
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	7	5	5	4	3	1	1	25
R. 기타, 개인 서비스업	9	5	6	5	3	1	1	30
합계	176	110	113	96	65	27	24	610

<표 A-9-15> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경남(38)

대분류 \ 규모	규모							
	1-4인	5-9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
C. 광업	2	1	1	1	1	0	0	8
D. 제조업	10	6	6	5	4	2	1	35
E. 전기, 가스 및 수도사업	3	2	2	2	1	0	0	10
F. 건설업	6	4	4	3	2	1	1	20
G. 도매 및 소매업	7	5	5	4	3	1	1	25
H. 숙박 및 음식점업	7	5	5	4	3	1	1	25
I. 운수업	3	2	2	2	1	0	0	10
J. 통신업	4	3	3	2	2	1	1	15
K. 금융 및 보험업	10	6	6	5	4	2	1	35
L. 부동산업 및 임대업	6	4	4	3	2	1	1	20
M. 사업서비스업	3	2	2	2	1	0	0	10
O. 교육서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
P. 보건 및 사회복지사업	3	2	2	2	1	0	0	10
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	7	5	5	4	3	1	1	25
R. 기타, 개인 서비스업	6	4	4	3	2	1	1	20
합계	83	52	53	45	31	13	11	288

<표 A-9-16> 지역별 산업대분류별 규모별 표본 사업체 수 - 제주(39)



부록 10. 새로운 표본설계에 따른 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수(전국표본)

산업 중분류 \ 규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10	10	10	10	7	4	1	4	46
11	9	3	2	3	0	0	0	17
12	47	30	39	20	1	0	0	137
15	46	31	30	27	52	10	10	206
16	1	1	0	4	3	3	1	13
17	45	32	30	27	29	10	6	179
18	34	21	22	21	24	10	3	135
19	10	10	10	10	10	2	2	54
20	13	10	10	10	10	1	4	58
21	16	11	11	10	10	10	2	70
22	48	25	29	28	15	10	7	162
23	12	12	12	10	2	2	6	56
24	19	16	17	16	10	10	10	98
25	47	30	30	29	25	10	10	181
26	25	16	15	17	10	10	7	100
27	17	11	11	10	10	10	10	79
28	82	68	69	36	42	12	4	313
29	85	60	61	56	43	23	26	354
30	12	12	12	10	10	4	5	65
31	39	25	24	24	26	10	10	158
32	28	19	18	19	18	10	10	122
33	21	13	13	13	10	4	5	79
34	23	15	15	14	10	10	10	97
35	10	10	10	10	10	5	10	65
36	40	29	30	28	27	5	4	163
37	10	10	11	10	2	0	0	43
40	73	43	44	41	30	3	14	248
41	10	10	10	10	2	0	1	43
45	47	26	26	21	12	10	10	152
46	118	72	74	64	35	2	2	367
50	26	15	16	13	6	0	1	77
51	125	81	81	72	48	10	10	427
52	131	76	76	68	44	9	7	411
55	209	120	120	99	48	14	10	620
60	59	41	43	36	40	24	10	253

(계속)

61	10	10	10	10	10	1	1	52
62	10	10	10	10	5	3	2	50
63	126	70	73	67	47	21	14	418
64	126	71	73	64	41	8	7	390
65	128	79	81	71	29	7	18	413
66	63	38	39	33	16	10	10	209
67	34	21	23	17	10	8	8	121
70	171	101	104	83	42	5	5	511
71	22	12	12	10	2	1	0	59
72	31	18	20	17	15	10	10	121
73	10	10	10	10	10	10	10	70
74	121	87	86	80	64	29	20	487
75	45	31	29	27	23	10	10	175
80	140	83	89	73	50	33	41	509
85	71	42	45	40	30	30	49	307
86	36	18	18	17	12	0	0	101
87	17	10	10	10	10	1	4	62
88	100	55	59	51	31	0	6	302
90	10	10	10	10	10	1	1	52
91	106	59	62	46	27	2	0	302
92	31	19	18	15	10	3	2	99
93	34	16	16	18	3	0	0	87
합 계	2989	1884	1928	1672	1175	447	449	10544

<표 A-10-1> 새로운 표본설계에 따른 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수(전국표본)

부록 11. 새로운 표본설계의 산업중분류별 사업체 규모별 예상 상대  
표준오차 : 정액급여액 기준

산업 중분류 \ 규모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10	25.22	2.88	12.46	1.18	6.65	0.00	14.19	6.84
11	21.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.39
12	5.43	5.40	3.45	3.90	0.00	0.00	0.00	2.39
15	6.21	6.32	6.42	5.90	4.43	10.44	24.54	2.67
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.19	2.20
17	7.02	5.41	6.55	4.77	6.18	11.29	0.00	2.98
18	6.90	6.38	9.26	6.89	9.52	9.62	23.21	3.89
19	10.95	9.36	11.94	12.65	11.72	0.00	0.00	4.74
20	10.21	9.08	8.48	4.41	14.76	0.00	0.00	4.37
21	7.29	9.24	8.48	7.94	8.61	8.50	0.00	3.55
22	5.21	5.20	6.08	6.57	8.81	7.25	9.42	2.97
23	10.34	0.00	10.36	24.25	0.00	11.16	6.63	6.24
24	6.86	8.49	9.28	8.87	12.75	11.91	7.99	3.95
25	4.68	5.11	5.32	5.16	4.22	11.24	9.74	2.19
26	6.49	9.09	7.78	7.98	11.40	10.22	6.13	3.46
27	7.56	7.09	7.87	8.50	8.32	4.53	4.99	3.30
28	3.19	3.23	3.60	2.83	2.42	9.40	0.00	1.55
29	3.52	3.85	3.59	3.57	5.49	6.65	3.77	1.66
30	12.26	7.63	11.99	11.24	13.86	0.00	0.00	5.03
31	6.47	6.08	6.61	6.32	7.00	14.71	6.86	2.96
32	7.34	8.59	9.01	9.73	10.37	12.38	9.63	3.59
33	8.81	8.56	9.25	9.52	12.63	12.28	0.67	4.36
34	20.17	7.62	11.37	5.71	8.25	10.12	8.20	6.62
35	12.23	24.29	5.60	6.80	2.29	0.00	4.36	5.32
36	5.48	5.67	6.85	6.90	4.08	0.00	0.00	2.68
37	11.94	11.49	10.33	0.00	0.00	0.00	0.00	5.74
40	4.16	5.87	8.24	4.64	3.34	4.71	1.89	2.45
41	17.53	12.35	5.48	3.26	0.00	0.00	0.00	4.62
45	7.33	9.28	11.70	6.72	7.48	4.83	9.64	4.35
46	3.68	4.62	4.13	4.15	4.38	0.00	11.14	2.19
50	7.33	11.21	9.80	6.17	8.20	0.00	0.00	4.86
51	3.76	3.99	4.17	4.15	5.62	10.06	9.48	2.11
52	3.87	4.09	4.02	5.12	6.90	14.65	14.81	2.15
55	2.26	3.10	2.77	4.11	3.73	5.41	6.78	1.36
60	5.15	8.92	7.24	10.66	8.43	8.02	13.73	3.26

(계속)

61	18.70	15.32	8.94	2.89	16.46	0.00	0.00	7.34
62	10.67	16.03	12.06	0.00	12.66	0.00	0.00	5.78
63	4.50	5.07	4.18	4.68	4.58	6.86	7.73	2.18
64	4.64	4.78	4.51	2.86	4.87	0.00	17.54	2.53
65	3.78	4.16	3.07	4.66	8.78	10.23	5.42	1.85
66	6.59	6.43	3.05	5.40	7.11	8.89	4.05	3.25
67	8.05	8.39	6.52	8.56	7.85	7.60	9.12	4.92
70	3.78	5.55	4.64	5.58	7.11	20.41	8.20	2.29
71	10.83	12.72	14.86	10.29	0.00	0.00	0.00	6.68
72	7.25	11.34	8.64	5.01	7.27	11.82	10.06	3.78
73	21.52	10.07	10.71	10.71	11.19	9.09	7.29	6.20
74	3.95	4.05	4.43	3.37	3.82	3.67	5.08	2.07
75	7.10	8.04	7.20	8.58	10.07	10.71	15.14	3.54
80	4.37	4.08	4.23	3.66	4.09	6.13	6.28	2.49
85	3.16	4.85	4.56	4.39	4.18	5.43	4.83	2.04
86	4.88	7.19	5.80	8.16	9.73	0.00	0.00	3.52
87	23.42	15.86	13.64	12.14	9.61	21.11	8.84	8.12
88	4.85	10.02	6.06	4.39	6.44	0.00	14.61	3.01
90	10.22	8.07	6.96	7.78	7.84	0.00	0.00	4.12
91	4.02	4.78	5.18	5.26	7.34	0.00	0.00	2.67
92	6.00	9.54	6.58	4.52	7.27	2.11	0.00	3.63
93	7.78	9.18	8.97	8.90	0.00	0.00	0.00	4.65
합 계	0.94	1.03	0.97	1.08	1.31	2.07	1.80	0.48

**<표 A-11-1> 새로운 표본설계의 산업중분류별 사업체 규모별 예상 상대표준오차 :  
정액급여액 기준**

부록 12. 각 시·도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수(지역표본)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	7	1	4	1	0	0	0	13
D. 제조업	0	0	0	0	0	0	0	0
E. 전기, 가스 및 수도사업	2	5	0	4	0	0	0	11
F. 건설업	0	0	0	0	0	1	0	1
G. 도매 및 소매업	0	0	0	0	0	0	0	0
H. 숙박 및 음식점업	0	0	0	0	0	0	0	0
I. 운수업	0	0	0	0	0	0	0	0
J. 통신업	5	0	0	2	3	0	0	10
K. 금융 및 보험업	0	0	0	0	0	0	0	0
L. 부동산업 및 임대업	0	0	0	0	0	0	0	0
M. 사업서비스업	0	0	0	0	0	0	0	0
O. 교육서비스업	0	0	0	0	0	0	2	2
P. 보건 및 사회복지사업	5	0	0	0	2	2	0	9
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	0	0	0	0	0	0	0	0
R. 기타, 개인 서비스업	0	0	0	0	0	0	1	1
합 계	19	6	4	7	5	3	3	47

<표 A-12-1> 시·도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 서울(11)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	4	1	0	0	0	0	0	5
D. 제조업	0	0	0	0	0	1	0	1
E. 전기, 가스 및 수도사업	0	3	4	3	4	0	0	14
F. 건설업	0	3	5	4	2	1	0	15
G. 도매 및 소매업	0	0	1	0	2	0	0	3
H. 숙박 및 음식점업	0	4	3	2	2	1	1	13
I. 운수업	0	0	0	0	0	0	0	0
J. 통신업	0	3	3	3	4	0	0	13
K. 금융 및 보험업	0	1	3	8	3	0	0	15
L. 부동산업 및 임대업	10	1	5	5	3	0	0	24
M. 사업서비스업	0	0	0	5	8	2	2	17
O. 교육서비스업	0	0	1	3	2	2	1	9
P. 보건 및 사회복지사업	0	1	1	3	1	1	4	11
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	10	1	2	6	4	0	0	23
R. 기타, 개인 서비스업	0	0	3	3	2	0	0	8
합 계	24	18	31	45	37	8	8	171

<표 A-12-2> 시·도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 부산(21)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	0	4	3	0	0	0	0	7
D. 제조업	4	3	4	4	2	0	0	17
E. 전기, 가스 및 수도사업	0	3	3	3	4	0	0	13
F. 건설업	10	4	7	5	2	0	0	28
G. 도매 및 소매업	0	0	6	4	3	1	0	14
H. 숙박 및 음식점업	0	5	4	4	3	0	0	16
I. 운수업	3	5	5	0	1	0	0	14
J. 통신업	11	3	3	4	5	0	0	26
K. 금융 및 보험업	0	6	4	8	2	0	0	20
L. 부동산업 및 임대업	3	4	8	6	1	0	0	22
M. 사업서비스업	0	0	3	7	6	2	0	18
O. 교육서비스업	3	1	2	4	3	0	1	14
P. 보건 및 사회복지사업	0	2	1	4	3	2	3	15
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	11	3	5	6	2	0	0	27
R. 기타, 개인 서비스업	0	1	2	6	2	0	0	11
합 계	45	44	60	65	39	5	4	262

<표 A-12-3> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 대구(22)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	5	3	2	4	5	0	0	19
D. 제조업	0	0	0	0	0	0	1	1
E. 전기, 가스 및 수도사업	6	4	4	4	3	0	0	21
F. 건설업	3	6	7	5	3	1	0	25
G. 도매 및 소매업	3	4	5	3	2	0	0	17
H. 숙박 및 음식점업	2	5	6	5	2	0	0	20
I. 운수업	2	0	0	0	0	0	1	3
J. 통신업	10	3	4	4	1	0	0	22
K. 금융 및 보험업	2	8	6	8	2	0	0	26
L. 부동산업 및 임대업	0	4	8	9	2	0	0	23
M. 사업서비스업	0	1	4	7	7	3	0	22
O. 교육서비스업	3	2	3	5	4	0	1	18
P. 보건 및 사회복지사업	3	4	2	6	4	0	2	21
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	11	2	4	6	3	0	0	26
R. 기타, 개인 서비스업	3	0	0	4	3	0	0	10
합 계	53	46	55	70	41	4	5	274

<표 A-12-4> 시.도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 인천(23)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	1	1	2	0	0	0	0	4
D. 제조업	4	11	12	9	6	2	3	47
E. 전기, 가스 및 수도사업	0	4	0	2	2	0	0	8
F. 건설업	11	4	5	4	4	0	0	28
G. 도매 및 소매업	3	3	6	2	3	0	0	17
H. 숙박 및 음식점업	0	6	5	4	0	0	0	15
I. 운수업	0	5	6	3	4	1	1	20
J. 통신업	8	2	4	4	4	0	0	22
K. 금융 및 보험업	9	7	6	7	4	0	0	33
L. 부동산업 및 임대업	2	3	8	6	3	0	0	22
M. 사업서비스업	0	1	4	9	7	1	0	22
O. 교육서비스업	1	2	3	5	3	2	1	17
P. 보건 및 사회복지사업	0	5	3	4	3	0	1	16
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	11	3	4	4	2	0	0	24
R. 기타, 개인 서비스업	0	2	3	6	2	0	0	13
합 계	50	59	71	69	47	6	6	308

<표 A-12-5> 시·도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 광주(24)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	0	0	2	0	0	0	0	2
D. 제조업	0	7	11	9	8	1	0	36
E. 전기, 가스 및 수도사업	0	4	0	3	3	0	0	10
F. 건설업	3	5	6	4	1	0	1	20
G. 도매 및 소매업	0	5	6	6	3	0	0	20
H. 숙박 및 음식점업	5	5	5	3	3	0	0	21
I. 운수업	12	4	6	3	2	0	0	27
J. 통신업	9	4	4	4	5	0	0	26
K. 금융 및 보험업	0	7	8	9	1	0	0	25
L. 부동산업 및 임대업	6	5	9	7	2	0	0	29
M. 사업서비스업	0	0	2	7	7	1	0	17
O. 교육서비스업	0	2	3	5	3	2	1	16
P. 보건 및 사회복지사업	2	4	2	4	4	0	3	19
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	14	2	3	4	3	0	0	26
R. 기타, 개인 서비스업	2	2	4	3	1	0	0	12
합 계	53	56	71	71	46	4	5	306

<표 A-12-6> 시·도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 대전(25)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	0	1	4	2	0	0	0	7
D. 제조업	5	10	9	7	2	8	9	50
E. 전기, 가스 및 수도사업	0	4	2	1	3	0	1	11
F. 건설업	11	6	8	5	4	0	0	34
G. 도매 및 소매업	0	5	9	6	4	0	0	24
H. 숙박 및 음식점업	9	5	4	4	2	0	0	24
I. 운수업	20	3	2	2	1	0	0	28
J. 통신업	15	4	4	5	1	0	0	29
K. 금융 및 보험업	8	8	8	9	0	0	0	33
L. 부동산업 및 임대업	9	5	11	3	0	0	0	28
M. 사업서비스업	3	3	3	5	8	0	0	22
O. 교육서비스업	10	4	4	6	2	1	0	27
P. 보건 및 사회복지사업	2	5	4	5	5	0	1	22
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	10	3	4	4	2	0	0	23
R. 기타, 개인 서비스업	2	4	5	6	1	0	0	18
합 계	104	70	81	70	35	9	11	380

<표 A-12-7> 시·도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 울산(26)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	5	0	1	0	0	0	0	6
D. 제조업	0	0	0	0	0	0	1	1
E. 전기, 가스 및 수도사업	3	4	2	0	2	0	0	11
F. 건설업	0	0	4	6	5	1	0	16
G. 도매 및 소매업	0	0	0	0	1	1	0	2
H. 숙박 및 음식점업	0	0	1	0	3	0	0	4
I. 운수업	0	0	0	0	0	0	0	0
J. 통신업	5	4	4	3	4	1	1	22
K. 금융 및 보험업	0	1	2	6	5	0	0	14
L. 부동산업 및 임대업	0	0	0	0	2	0	0	2
M. 사업서비스업	0	0	0	4	8	2	1	15
O. 교육서비스업	0	0	0	3	3	3	2	11
P. 보건 및 사회복지사업	0	0	0	1	2	3	2	8
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	2	0	0	4	5	0	0	11
R. 기타, 개인 서비스업	0	0	0	0	4	1	0	5
합 계	15	9	14	27	44	12	7	128

<표 A-12-8> 시·도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 경기(31)



대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	2	0	0	0	0	0	0	2
D. 제조업	0	11	8	10	6	2	3	40
E. 전기, 가스 및 수도사업	4	3	4	2	4	0	0	17
F. 건설업	2	3	5	4	2	0	0	16
G. 도매 및 소매업	2	3	6	6	1	1	0	19
H. 숙박 및 음식점업	1	5	4	2	3	0	0	15
I. 운수업	6	3	2	1	4	1	0	17
J. 통신업	12	2	4	4	4	0	0	26
K. 금융 및 보험업	6	6	8	9	1	0	0	30
L. 부동산업 및 임대업	10	5	11	3	0	0	0	29
M. 사업서비스업	2	4	5	9	5	0	0	25
O. 교육서비스업	2	3	4	6	4	0	1	20
P. 보건 및 사회복지사업	2	4	3	4	2	0	2	17
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	2	3	4	7	2	0	0	18
R. 기타, 개인 서비스업	1	1	3	5	1	0	0	11
합 계	54	56	71	72	39	4	6	302

<표 A-12-9> 시도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 강원(32)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	5	3	0	4	0	0	0	12
D. 제조업	0	6	3	0	4	1	1	15
E. 전기, 가스 및 수도사업	3	5	4	3	2	0	0	17
F. 건설업	12	4	7	5	1	0	0	29
G. 도매 및 소매업	5	6	6	5	4	0	0	26
H. 숙박 및 음식점업	10	6	5	3	2	0	0	26
I. 운수업	19	4	5	3	4	0	0	35
J. 통신업	20	3	4	4	1	0	0	32
K. 금융 및 보험업	6	7	8	8	2	0	0	31
L. 부동산업 및 임대업	12	4	8	6	2	0	0	32
M. 사업서비스업	3	3	5	9	5	1	0	26
O. 교육서비스업	3	2	4	4	4	1	0	18
P. 보건 및 사회복지사업	3	3	4	4	3	1	1	19
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	2	4	3	5	2	0	0	16
R. 기타, 개인 서비스업	2	2	4	6	0	0	0	14
합 계	105	62	70	69	36	4	2	348

<표 A-12-10> 시도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 충북(33)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	12	0	1	3	0	0	0	16
D. 제조업	0	5	2	2	3	4	6	22
E. 전기, 가스 및 수도사업	2	4	3	2	3	0	1	15
F. 건설업	8	4	7	4	4	0	0	27
G. 도매 및 소매업	4	5	6	5	4	0	0	24
H. 숙박 및 음식점업	2	5	4	3	1	0	0	15
I. 운수업	15	5	3	1	2	0	0	26
J. 통신업	15	2	4	4	0	0	0	25
K. 금융 및 보험업	3	7	6	8	2	0	0	26
L. 부동산업 및 임대업	15	5	10	3	0	0	0	33
M. 사업서비스업	2	5	4	8	4	0	0	23
O. 교육서비스업	7	3	3	4	3	1	0	21
P. 보건 및 사회복지사업	6	3	3	4	3	0	0	19
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	6	3	5	4	0	0	0	18
R. 기타, 개인 서비스업	2	3	3	6	2	0	0	16
합 계	99	59	64	61	31	5	7	326

<표 A-12-11> 시도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 충남(34)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	1	0	2	2	0	0	0	5
D. 제조업	6	5	0	9	5	4	5	34
E. 전기, 가스 및 수도사업	5	4	1	2	3	0	0	15
F. 건설업	8	4	6	6	1	0	0	25
G. 도매 및 소매업	0	2	5	5	5	0	0	17
H. 숙박 및 음식점업	8	4	5	5	1	0	0	23
I. 운수업	11	2	3	2	3	1	0	22
J. 통신업	12	1	4	5	4	0	0	26
K. 금융 및 보험업	7	5	7	8	1	0	0	28
L. 부동산업 및 임대업	3	5	11	5	0	0	0	24
M. 사업서비스업	3	4	4	8	5	1	0	25
O. 교육서비스업	3	2	1	4	4	1	1	16
P. 보건 및 사회복지사업	2	2	3	3	4	0	1	15
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	14	3	3	4	1	0	0	25
R. 기타, 개인 서비스업	3	2	3	5	0	0	0	13
합 계	86	45	58	73	37	7	7	313

<표 A-12-12> 시도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 전북(35)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	6	0	2	3	0	0	0	11
D. 제조업	2	5	4	6	10	2	0	29
E. 전기, 가스 및 수도사업	2	0	2	4	2	0	0	10
F. 건설업	14	4	6	4	2	0	0	30
G. 도매 및 소매업	2	6	6	5	3	0	0	22
H. 숙박 및 음식점업	10	4	5	3	0	0	0	22
I. 운수업	8	0	0	2	3	0	0	13
J. 통신업	12	4	4	4	1	0	0	25
K. 금융 및 보험업	2	5	6	7	0	0	0	20
L. 부동산업 및 임대업	15	6	10	5	0	0	0	36
M. 사업서비스업	21	4	5	8	6	0	1	45
O. 교육서비스업	5	3	3	5	4	0	0	20
P. 보건 및 사회복지사업	1	2	5	3	4	1	0	16
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	5	2	4	6	0	0	0	17
R. 기타, 개인 서비스업	1	2	3	3	2	0	0	11
합 계	106	47	65	68	37	3	1	327

<표 A-12-13> 시도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 전남(36)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	5	6	5	3	0	0	0	19
D. 제조업	0	0	0	0	0	5	5	10
E. 전기, 가스 및 수도사업	0	3	4	2	2	0	0	11
F. 건설업	1	4	7	5	2	0	0	19
G. 도매 및 소매업	1	6	5	6	4	0	0	22
H. 숙박 및 음식점업	3	6	5	3	3	0	0	20
I. 운수업	6	3	0	3	2	0	0	14
J. 통신업	11	1	5	3	1	0	0	21
K. 금융 및 보험업	2	5	7	10	1	0	0	25
L. 부동산업 및 임대업	13	5	12	8	1	0	0	39
M. 사업서비스업	3	4	4	8	9	0	0	28
O. 교육서비스업	2	2	3	4	2	0	1	14
P. 보건 및 사회복지사업	2	3	4	5	3	0	1	18
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	10	2	2	5	3	0	0	22
R. 기타, 개인 서비스업	2	0	2	4	2	0	0	10
합 계	61	50	65	69	35	5	7	292

<표 A-12-14> 시도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 경북(37)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	3	0	2	1	0	0	0	6
D. 제조업	0	0	0	0	0	2	0	2
E. 전기, 가스 및 수도사업	0	4	2	1	4	0	0	11
F. 건설업	0	3	4	3	2	0	0	12
G. 도매 및 소매업	0	4	3	3	4	0	0	14
H. 숙박 및 음식점업	2	5	6	5	2	0	0	20
I. 운수업	4	0	0	3	3	0	0	10
J. 통신업	15	1	4	3	3	0	0	26
K. 금융 및 보험업	1	4	5	7	2	1	0	20
L. 부동산업 및 임대업	5	4	9	8	1	0	0	27
M. 사업서비스업	1	3	4	9	6	0	0	23
O. 교육서비스업	1	1	2	3	5	0	1	13
P. 보건 및 사회복지사업	1	2	3	2	2	0	2	12
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	4	5	5	6	4	0	0	24
R. 기타, 개인 서비스업	1	0	0	5	3	0	0	9
합 계	38	36	49	59	41	3	3	229

<표 A-12-15> 시도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 경남(38)

대분류 \ 규모	규모							
	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합 계
C. 광업	1	2	6	1	0	0	0	10
D. 제조업	10	15	15	8	2	0	0	50
E. 전기, 가스 및 수도사업	2	3	2	2	0	0	0	9
F. 건설업	4	6	7	5	0	0	0	22
G. 도매 및 소매업	3	6	6	6	2	0	0	23
H. 숙박 및 음식점업	8	6	5	3	2	0	0	24
I. 운수업	7	4	6	4	3	0	0	24
J. 통신업	18	4	4	5	5	0	0	36
K. 금융 및 보험업	8	9	10	8	1	0	0	36
L. 부동산업 및 임대업	10	5	10	0	0	0	0	25
M. 사업서비스업	8	6	7	8	1	0	1	31
O. 교육서비스업	10	5	5	5	3	0	0	28
P. 보건 및 사회복지사업	5	5	5	5	5	0	0	25
Q. 오락, 문화 및 운동관련산업	12	2	3	5	2	0	0	24
R. 기타, 개인 서비스업	6	5	6	4	0	0	0	21
합 계	122	83	97	69	26	0	1	388

<표 A-12-16> 시도별 산업대분류별 사업체 규모별 추가 표본 사업체 수 - 제주(39)

부록 13. 새로운 표본설계에 따른 지역별 규모별 표본사업체 수(추가)

지역 \ 규모	1~4인	5~9인	10~29인	30~99인	100~299인	300~499인	500인 이상	합계
서울	1068	886	653	544	395	191	173	3910
부산	716	562	482	347	293	49	42	2491
대구	747	500	492	332	162	27	19	2279
인천	637	511	561	425	175	33	21	2363
광주	747	493	408	310	105	19	19	2101
대전	532	410	421	299	119	26	32	1839
울산	531	313	276	225	111	15	24	1495
경기	732	493	640	524	341	98	88	2916
강원	642	432	446	305	87	16	17	1945
충북	558	474	440	255	145	31	18	1921
충남	562	316	462	280	179	30	33	1862
전북	763	435	558	258	128	18	18	2178
전남	665	483	339	241	108	11	15	1862
경북	730	432	410	387	203	53	41	2256
경남	776	509	494	345	208	47	50	2429
제주	393	313	230	121	45	4	1	1107
합계	10799	7562	7312	5198	2804	668	611	34954

<표 A-13-1> 새로운 표본설계에 따른 지역별 규모별 표본 사업체 수

부록 14. 새로운 표본설계에 따른 각 시·도별 산업중분류별 규모별  
표본 사업체 수

산업 중분류 \ 규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10	1	0	4	1	0	0	0	6
11	4	2	1	0	0	0	0	7
12	5	5	5	1	0	0	0	16
15	9	19	6	11	5	5	4	59
16	0	0	0	1	0	0	0	1
17	27	9	21	27	5	2	1	92
18	13	8	15	6	11	6	4	63
19	11	15	15	10	5	0	1	57
20	12	30	5	4	1	0	1	53
21	7	16	5	5	5	2	1	41
22	13	6	10	6	8	7	8	58
23	2	3	5	2	2	2	2	18
24	20	13	16	12	23	8	5	97
25	13	18	6	5	5	3	0	50
26	7	5	5	32	5	0	0	54
27	12	8	5	5	5	1	0	36
28	7	6	6	5	3	0	1	28
29	14	20	12	5	5	0	0	56
30	17	5	12	5	5	2	1	47
31	27	7	5	12	5	3	0	59
32	18	7	10	14	9	2	5	65
33	13	9	27	5	5	0	0	59
34	104	5	5	5	1	1	3	124
35	7	5	5	4	2	1	0	24
36	13	7	20	5	5	1	1	52
37	5	4	5	1	0	0	0	15
40	13	24	37	13	5	2	3	97
41	1	0	0	0	0	0	0	1
45	19	22	33	6	5	5	10	100
46	16	8	10	10	5	2	2	53
50	16	34	7	5	4	1	1	68
51	20	11	12	10	15	11	10	89

(계속)

52	24	9	15	12	30	16	10	116
55	10	11	11	23	10	5	5	75
60	12	69	10	20	28	5	4	148
61	30	21	5	5	9	1	1	72
62	14	5	16	5	1	1	2	44
63	20	21	9	9	5	5	5	74
64	23	20	25	6	8	5	5	92
65	35	19	5	21	14	4	5	103
66	22	13	6	18	5	8	5	77
67	10	12	9	12	7	5	7	62
70	23	44	23	22	21	4	3	140
71	12	19	28	5	2	1	0	67
72	15	24	14	5	8	14	10	90
73	51	7	13	14	13	3	5	106
74	16	15	18	10	9	5	7	80
75	22	18	12	17	15	19	7	110
80	33	12	11	11	6	10	11	94
85	7	7	10	5	6	7	10	52
86	8	9	8	23	3	0	0	51
87	122	27	10	20	9	3	4	195
88	20	100	26	16	11	0	3	176
90	20	5	5	5	3	0	0	38
91	12	14	13	7	11	1	0	58
92	10	35	10	7	5	2	0	69
93	31	19	11	13	2	0	0	76
합 계	1068	886	653	544	395	191	173	3910

<표 A-14-1> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 서울(11)

산업 중분류 \ 규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10	0	0	1	0	0	0	0	1
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	5	2	0	0	0	0	0	7
15	6	7	21	5	6	2	1	48
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	11	15	14	21	5	0	1	67
18	5	5	5	5	10	1	1	32
19	11	5	5	5	7	1	1	35
20	7	5	5	5	0	0	1	23
21	14	5	5	5	1	0	0	30
22	11	5	5	5	2	1	0	29
23	0	2	3	3	0	0	0	8
24	5	16	5	7	5	0	0	38
25	7	5	8	6	5	0	1	32
26	37	5	15	5	1	0	0	63
27	7	6	5	5	12	2	2	39
28	13	8	13	5	5	0	0	44
29	10	9	5	5	7	1	0	37
30	5	4	3	1	0	0	0	13
31	7	6	5	5	5	1	0	29
32	14	5	5	5	4	2	2	37
33	5	11	10	5	4	0	0	35
34	5	5	40	5	5	1	3	64
35	18	52	8	5	5	1	2	91
36	6	9	5	5	3	0	0	28
37	5	5	5	1	0	0	0	16
40	5	9	10	5	6	0	1	36
41	2	1	0	1	0	0	0	4
45	16	18	31	23	4	0	0	92
46	12	7	5	8	5	0	0	37
50	5	6	7	5	0	0	0	23
51	7	15	19	9	5	0	0	55

(계속)



52	19	10	13	35	5	0	0	82
55	11	5	8	9	4	3	1	41
60	13	12	6	5	44	5	4	89
61	34	6	5	5	3	0	0	53
62	1	3	4	2	2	0	0	12
63	19	9	6	5	8	3	5	55
64	23	25	14	5	8	0	1	76
65	37	12	7	8	5	2	0	71
66	12	5	5	6	3	0	0	31
67	25	33	5	5	1	0	0	69
70	27	13	20	5	4	0	0	69
71	47	5	5	0	0	0	0	57
72	7	9	13	5	1	0	0	35
73	12	15	5	4	0	0	0	36
74	19	7	7	6	9	0	0	48
75	25	10	25	18	63	11	4	156
80	44	44	6	11	5	4	4	118
85	8	10	6	9	5	5	7	50
86	5	8	5	5	1	0	0	24
87	9	5	19	5	3	0	0	41
88	13	29	5	5	3	2	0	57
90	5	14	5	5	0	0	0	29
91	26	7	9	5	0	0	0	47
92	9	8	6	5	4	1	0	33
93	5	5	5	4	0	0	0	19
합 계	716	562	482	347	293	49	42	2491

<표 A-14-2> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 부산(21)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		0	0	3	0	0	0	0	3
11		0	0	0	0	0	0	0	0
12		2	5	4	3	0	0	0	14
15		13	5	5	6	5	1	0	35
16		0	0	0	0	0	0	0	0
17		11	16	6	5	10	2	0	50
18		12	5	5	5	5	0	0	32
19		7	5	0	1	0	0	0	13
20		8	5	5	2	0	0	0	20
21		5	5	5	5	5	0	0	25
22		5	5	5	5	5	1	1	27
23		0	1	0	0	0	0	0	1
24		11	13	8	5	1	0	0	38
25		9	13	6	11	3	0	2	44
26		16	7	6	5	2	0	0	36
27		11	5	5	5	5	1	0	32
28		9	11	20	5	5	1	1	52
29		9	5	8	5	7	1	1	36
30		17	4	5	4	1	0	0	31
31		16	5	45	5	5	1	0	77
32		7	5	5	5	5	2	1	30
33		19	5	5	5	0	0	0	34
34		7	17	5	7	6	4	2	48
35		7	5	5	5	0	0	0	22
36		7	5	5	3	1	0	0	21
37		15	9	5	0	0	0	0	29
40		4	8	8	8	5	0	0	33
41		0	0	1	1	0	0	0	2
45		46	26	15	5	4	0	0	96
46		8	6	5	5	1	0	0	25
50		30	5	11	7	0	0	0	53
51		16	11	26	20	5	0	0	78

(계속)

52	8	5	5	5	10	0	0	33
55	15	10	10	5	2	1	0	43
60	29	16	5	22	9	3	1	85
61	1	0	0	0	0	0	0	1
62	2	3	2	0	0	0	0	7
63	13	15	13	5	2	1	0	49
64	20	14	33	13	7	0	0	87
65	10	10	12	6	5	0	1	44
66	16	5	5	5	0	1	0	32
67	26	5	5	1	0	0	0	37
70	15	9	31	20	4	0	0	79
71	41	5	3	0	0	0	0	49
72	7	5	5	5	2	0	0	24
73	25	5	5	5	1	0	0	41
74	20	10	5	23	1	0	0	59
75	31	62	11	5	5	3	1	118
80	28	9	17	10	12	2	3	81
85	5	13	8	13	7	2	5	53
86	16	11	8	5	0	0	0	40
87	9	5	5	5	4	0	0	28
88	26	5	35	11	2	0	0	79
90	15	5	5	5	0	0	0	30
91	11	22	7	5	0	0	0	45
92	22	9	15	5	3	0	0	54
93	9	25	5	5	0	0	0	44
합 계	747	500	492	332	162	27	19	2279

<표 A-14-3> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 대구(22)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0
12		7	5	5	5	0	0	0	22
15		6	8	5	17	5	1	0	42
16		0	0	0	0	0	0	0	0
17		11	5	5	17	4	0	0	42
18		13	5	5	5	2	0	0	30
19		11	5	5	4	2	0	0	27
20		13	5	5	5	7	1	2	38
21		18	24	5	5	1	0	0	53
22		18	5	5	5	2	0	0	35
23		4	3	5	0	0	1	0	13
24		8	18	9	7	5	1	0	48
25		10	5	8	5	5	0	0	33
26		13	5	18	5	5	0	0	46
27		17	9	6	5	5	1	2	45
28		8	7	7	5	5	1	0	33
29		7	9	6	7	5	5	2	41
30		5	5	5	5	2	0	0	22
31		5	10	18	5	5	1	0	44
32		8	12	7	5	10	1	2	45
33		15	16	5	5	3	0	0	44
34		18	9	19	5	5	1	1	58
35		23	5	5	5	0	0	0	38
36		7	5	5	5	9	1	0	32
37		5	10	9	5	1	0	0	30
40		9	5	5	12	5	0	0	36
41		2	0	0	0	0	0	0	2
45		5	6	16	5	1	2	0	35
46		10	14	5	5	3	0	0	37
50		10	5	32	3	1	0	0	51
51		32	28	12	5	2	0	0	79

(계속)

52	7	27	25	5	15	0	1	80
55	13	8	8	5	2	0	0	36
60	9	7	15	6	7	3	0	47
61	8	8	5	5	0	0	0	26
62	6	13	5	4	1	2	0	31
63	21	13	13	27	8	1	2	85
64	18	5	5	7	4	0	0	39
65	9	12	13	5	2	0	0	41
66	20	5	5	9	3	0	0	42
67	17	5	5	1	0	0	0	28
70	5	5	14	32	2	1	0	59
71	18	5	5	2	0	0	0	30
72	5	15	5	4	1	0	0	30
73	5	5	5	5	2	1	0	23
74	20	7	72	5	4	0	1	109
75	5	17	32	5	5	4	4	72
80	15	10	17	73	8	1	1	125
85	6	16	10	22	5	3	3	65
86	10	6	12	6	0	0	0	34
87	7	5	11	5	1	0	0	29
88	52	27	17	5	2	0	0	103
90	10	12	5	5	1	0	0	33
91	6	16	5	5	1	0	0	33
92	15	9	5	5	1	0	0	35
93	12	5	5	5	0	0	0	27
합 계	637	511	561	425	175	33	21	2363

<표 A-14-4> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 인천(23)

산업 중분류 \ 규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10	0	0	1	0	0	1	0	2
11	0	1	0	0	0	0	0	1
12	4	2	2	1	0	0	0	9
15	31	5	5	5	3	0	0	49
16	0	0	0	0	0	1	0	1
17	9	5	5	5	2	1	1	28
18	9	5	5	4	0	0	0	23
19	5	4	0	0	0	0	0	9
20	13	5	5	1	0	0	0	24
21	5	5	12	3	1	0	0	26
22	11	5	5	5	4	0	0	30
23	1	0	0	1	0	0	0	2
24	5	5	5	3	0	0	0	18
25	13	5	5	5	4	0	3	35
26	5	13	13	3	1	0	0	35
27	5	5	5	5	1	0	0	21
28	11	5	5	5	3	0	0	29
29	5	5	6	5	5	1	3	30
30	3	1	0	1	0	0	0	5
31	8	5	5	5	5	1	1	30
32	5	5	5	5	2	1	2	25
33	10	5	5	5	1	0	0	26
34	5	6	5	5	6	1	2	30
35	0	1	0	0	0	0	0	1
36	14	5	5	1	2	0	0	27
37	5	5	5	0	0	0	0	15
40	3	5	2	5	3	0	0	18
41	1	0	1	0	0	0	0	2
45	7	11	21	9	1	1	0	50
46	37	7	14	22	2	0	0	82
50	15	31	28	1	0	0	0	75
51	30	6	10	5	1	0	0	52

(계속)

52	21	20	5	5	5	0	0	56
55	8	8	16	11	0	0	0	43
60	19	5	40	42	5	1	2	114
61	1	1	0	0	0	0	0	2
62	2	2	4	0	0	0	0	8
63	6	35	24	5	5	0	0	75
64	32	5	6	13	5	1	1	63
65	28	24	5	8	2	1	0	68
66	101	5	5	5	0	0	0	116
67	28	26	8	5	0	0	0	67
70	35	23	5	5	2	0	0	70
71	5	5	4	0	0	0	0	14
72	14	7	5	2	1	0	0	29
73	5	5	5	2	1	0	0	18
74	15	20	5	5	2	1	0	48
75	15	36	5	38	5	3	0	102
80	18	6	39	9	7	3	1	83
85	5	8	5	7	8	1	3	37
86	8	14	7	7	0	0	0	36
87	33	5	5	6	3	0	0	52
88	12	40	5	4	0	0	0	61
90	8	5	5	5	5	0	0	28
91	16	5	5	5	0	0	0	31
92	9	6	5	5	2	0	0	27
93	28	9	5	1	0	0	0	43
합 계	747	493	408	310	105	19	19	2101

<표 A-14-5> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 광주(24)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		1	0	1	0	0	0	0	2
11		0	0	0	0	0	0	0	0
12		4	1	0	0	0	0	0	5
15		5	5	9	5	5	1	0	30
16		0	0	0	1	0	1	2	4
17		5	5	5	5	1	0	1	22
18		5	5	5	5	2	0	0	22
19		5	5	5	0	1	0	0	16
20		7	5	6	1	0	0	0	19
21		5	5	5	5	4	1	0	25
22		6	5	5	5	4	0	0	25
23		1	2	1	0	0	0	1	5
24		5	5	10	14	5	0	0	39
25		5	5	5	5	4	0	1	25
26		5	10	5	1	1	1	0	23
27		31	5	5	5	1	0	0	47
28		8	14	5	5	1	0	0	33
29		35	5	5	5	4	1	1	56
30		5	3	3	1	0	0	0	12
31		8	5	5	5	1	1	0	25
32		5	5	5	5	5	1	1	27
33		9	5	5	5	1	0	0	25
34		5	5	5	5	3	0	1	24
35		5	3	4	3	0	0	0	15
36		5	5	5	3	2	0	0	20
37		4	1	1	1	0	0	0	7
40		2	9	3	3	3	0	0	20
41		0	1	0	1	0	0	1	3
45		11	18	5	5	3	0	1	43
46		5	15	23	15	1	0	0	59
50		5	5	5	2	0	0	0	17
51		18	25	10	19	0	0	0	72

(계속)



52	20	6	23	5	5	1	0	60
55	9	14	16	5	2	0	0	46
60	22	5	13	31	5	0	3	79
61	0	0	0	0	0	0	0	0
62	2	0	0	0	0	0	0	2
63	21	5	16	9	5	1	3	60
64	17	9	11	5	5	1	0	48
65	8	9	10	5	3	0	0	35
66	10	5	5	13	1	0	0	34
67	12	5	6	0	0	0	0	23
70	21	55	14	5	4	0	0	99
71	5	5	2	3	0	0	0	15
72	9	16	7	5	2	0	0	39
73	5	5	9	5	5	6	5	40
74	14	13	36	5	4	1	0	73
75	23	18	8	5	5	2	1	62
80	8	5	10	14	9	5	4	55
85	12	5	15	18	5	2	5	62
86	21	5	6	5	0	0	0	37
87	19	5	15	3	3	0	0	45
88	6	5	21	5	1	0	0	38
90	5	5	5	4	1	0	1	21
91	15	10	5	5	1	0	0	36
92	6	8	5	5	1	0	0	25
93	22	5	7	4	0	0	0	38
합 계	532	410	421	299	119	26	32	1839

<표 A-14-6> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 대전(25)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0
12		2	3	5	3	0	0	0	13
15		5	5	5	5	3	0	0	23
16		0	0	0	0	0	0	0	0
17		5	5	5	5	2	0	1	23
18		5	2	4	0	0	0	0	11
19		1	1	1	1	1	0	0	5
20		5	5	5	4	0	0	0	19
21		5	3	5	4	0	1	0	18
22		5	5	5	4	0	0	0	19
23		2	4	5	4	1	0	1	17
24		17	5	5	5	11	5	4	52
25		9	5	5	5	5	0	1	30
26		5	5	14	5	1	0	0	30
27		5	5	18	5	5	1	4	43
28		5	5	5	5	4	1	1	26
29		5	5	5	5	5	2	0	27
30		3	1	0	0	0	0	0	4
31		5	5	5	5	4	0	0	24
32		3	2	5	5	5	0	1	21
33		5	5	5	0	0	0	0	15
34		7	5	5	5	5	3	5	35
35		10	5	5	5	5	0	2	32
36		5	5	5	5	2	1	0	23
37		4	2	5	0	0	0	0	11
40		3	5	1	2	4	0	1	16
41		1	0	1	1	0	0	0	3
45		13	8	5	5	0	0	0	31
46		21	5	5	5	5	0	0	41
50		12	5	5	2	0	0	0	24
51		13	15	5	5	0	0	0	38

(계속)

52	9	26	5	5	5	0	0	50
55	11	5	5	4	2	0	0	27
60	5	5	5	19	5	0	0	39
61	13	5	5	5	0	0	0	28
62	0	1	1	1	0	0	0	3
63	103	5	6	6	5	0	0	125
64	27	5	5	4	2	0	0	43
65	13	7	5	5	1	0	0	31
66	11	5	5	5	0	0	0	26
67	5	5	5	0	0	0	0	15
70	17	6	11	5	1	0	0	40
71	6	5	1	0	0	0	0	12
72	8	5	5	2	0	0	0	20
73	5	5	4	3	0	0	0	17
74	25	5	5	5	2	0	0	42
75	5	38	5	5	5	0	1	59
80	25	5	9	5	3	0	1	48
85	5	5	5	5	7	1	1	29
86	5	10	5	13	0	0	0	33
87	5	4	5	3	2	0	0	19
88	17	5	5	5	1	0	0	33
90	5	5	5	5	0	0	0	20
91	10	5	5	3	0	0	0	23
92	5	5	5	5	2	0	0	22
93	5	5	5	2	0	0	0	17
합 계	531	313	276	225	111	15	24	1495

<표 A-14-7> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 울산(26)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		1	0	1	2	0	0	1	5
11		0	0	0	1	0	0	0	1
12		16	17	5	9	0	0	0	47
15		13	10	17	6	7	7	6	66
16		0	0	0	0	0	0	0	0
17		7	5	9	5	5	1	1	33
18		34	5	32	13	5	0	1	90
19		11	5	15	23	5	1	0	60
20		12	6	7	5	1	0	0	31
21		7	8	6	6	5	2	0	34
22		8	8	8	7	5	1	0	37
23		6	5	8	5	0	0	0	24
24		6	9	6	8	5	5	0	39
25		8	7	8	7	5	3	1	39
26		10	18	12	7	5	2	0	54
27		6	7	7	19	5	1	0	45
28		9	5	5	5	5	2	1	32
29		8	7	9	5	10	7	0	46
30		15	12	19	10	9	0	2	67
31		13	11	10	8	10	5	4	61
32		13	14	7	15	17	9	15	90
33		16	11	7	12	7	1	0	54
34		6	9	28	5	9	3	5	65
35		14	5	5	5	1	0	1	31
36		11	13	14	26	5	1	0	70
37		16	5	5	5	1	0	0	32
40		15	14	35	9	5	1	1	80
41		0	2	4	4	1	0	0	11
45		34	27	15	5	5	1	5	92
46		11	17	9	5	5	0	0	47
50		8	12	10	5	0	0	0	35
51		12	11	13	18	16	0	1	71

(계속)

52	17	8	5	5	5	1	2	43
55	10	5	8	10	5	0	0	38
60	14	20	12	52	40	10	6	154
61	5	4	3	3	0	0	0	15
62	1	1	5	0	0	0	0	7
63	17	7	9	13	19	2	2	69
64	20	22	12	5	5	0	1	65
65	11	6	5	9	7	0	0	38
66	12	5	5	5	1	1	0	29
67	28	6	5	4	1	0	0	44
70	11	10	6	19	9	1	3	59
71	30	13	29	4	0	0	0	76
72	11	6	5	5	5	3	3	38
73	17	5	5	15	17	5	5	69
74	17	7	6	10	5	4	3	52
75	16	6	5	18	19	5	4	73
80	27	12	19	13	10	6	6	93
85	7	14	12	7	5	3	5	53
86	7	7	7	5	4	0	0	30
87	40	5	21	14	3	1	0	84
88	10	5	18	5	6	0	2	46
90	12	5	5	13	4	1	0	40
91	26	7	56	15	4	1	0	109
92	9	9	9	5	7	1	1	41
93	11	13	32	5	1	0	0	62
합 계	732	493	640	524	341	98	88	2916

<표 A-14-8> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경기(31)

산업 중분류 \ 규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10	3	3	5	3	3	0	3	20
11	0	0	0	1	0	0	0	1
12	9	5	5	5	1	0	0	25
15	7	11	5	5	4	1	1	34
16	0	0	0	0	0	1	0	1
17	24	5	5	5	0	0	0	39
18	5	1	3	1	1	0	0	11
19	2	1	0	0	0	0	0	3
20	5	5	5	2	0	0	0	17
21	5	5	5	5	0	0	0	20
22	5	5	5	3	2	0	0	20
23	1	0	0	1	0	0	0	2
24	5	23	14	5	3	0	0	50
25	7	5	5	5	1	0	0	23
26	8	12	8	5	2	2	1	38
27	5	5	5	2	1	0	0	18
28	5	5	5	2	0	0	0	17
29	5	5	5	5	2	1	0	23
30	1	1	2	1	1	0	0	6
31	20	5	5	5	3	1	0	39
32	4	5	2	5	2	1	0	19
33	5	5	5	5	3	0	0	23
34	5	4	5	5	2	1	2	24
35	5	1	2	0	0	0	0	8
36	9	5	5	5	1	0	0	25
37	5	3	5	0	0	0	0	13
40	8	5	5	13	5	0	0	36
41	1	0	1	3	0	0	0	5
45	9	14	15	5	2	0	0	45
46	13	13	10	23	0	0	0	59
50	5	5	5	0	0	0	0	15
51	33	5	18	5	0	0	0	61

(계속)

52	10	5	12	5	2	0	0	34
55	7	19	6	5	5	2	1	45
60	8	5	57	43	12	1	0	126
61	8	5	5	1	0	0	0	19
62	2	1	0	0	0	0	0	3
63	10	44	6	20	3	0	0	83
64	77	23	17	5	4	0	0	126
65	19	13	7	7	2	0	0	48
66	29	5	5	5	0	0	0	44
67	64	5	5	1	0	0	0	75
70	5	13	27	5	1	0	0	51
71	5	5	2	1	0	0	0	13
72	25	5	12	3	0	0	0	45
73	19	5	5	2	0	0	0	31
74	17	7	15	5	0	1	0	45
75	24	34	5	18	4	0	1	86
80	9	5	13	6	5	2	3	43
85	8	7	5	5	5	2	3	35
86	5	5	5	5	2	0	0	22
87	9	5	17	5	1	0	0	37
88	15	5	18	10	1	0	2	51
90	10	11	5	3	1	0	0	30
91	15	5	22	5	0	0	0	47
92	10	23	5	5	0	0	0	43
93	8	5	5	5	0	0	0	23
합 계	642	432	446	305	87	16	17	1945

<표 A-14-9> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 강원(32)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		0	2	3	0	1	0	0	6
11		2	0	1	1	0	0	0	4
12		14	5	5	3	0	0	0	27
15		38	22	5	5	7	4	0	81
16		0	1	0	0	0	0	0	1
17		13	5	9	5	8	0	0	40
18		5	3	3	1	1	0	0	13
19		5	5	2	0	0	0	1	13
20		5	5	5	4	0	0	0	19
21		16	5	5	5	5	1	0	37
22		11	5	5	5	0	0	0	26
23		1	3	3	0	0	0	0	7
24		7	5	12	7	11	1	3	46
25		5	5	5	8	10	2	1	36
26		10	15	5	5	5	5	0	45
27		5	6	5	5	2	0	0	23
28		5	5	5	5	5	0	0	25
29		5	5	5	5	10	2	0	32
30		5	6	4	5	4	0	0	24
31		5	5	10	15	5	0	3	43
32		5	5	5	5	5	4	5	34
33		16	5	5	5	2	1	2	36
34		5	5	5	5	5	0	0	25
35		4	4	3	4	1	0	0	16
36		9	5	5	5	4	1	0	29
37		11	5	5	0	0	0	0	21
40		5	11	8	5	3	0	0	32
41		0	0	1	0	1	0	0	2
45		26	5	35	5	3	0	0	74
46		15	8	7	5	2	0	0	37
50		5	10	6	1	1	0	0	23
51		14	6	11	5	0	0	0	36

(계속)



52	5	58	5	5	3	0	0	76
55	10	5	32	20	2	0	0	69
60	7	5	60	6	8	2	0	88
61	4	2	2	1	0	0	0	9
62	1	2	1	1	0	0	0	5
63	7	10	5	5	3	1	0	31
64	33	16	5	8	3	0	0	65
65	11	6	8	8	1	0	0	34
66	20	33	5	5	0	0	0	63
67	5	17	5	0	0	0	0	27
70	14	5	24	5	2	0	0	50
71	37	5	4	2	0	0	0	48
72	13	5	5	0	0	0	0	23
73	5	5	9	3	0	0	0	22
74	7	7	5	5	4	1	0	29
75	24	12	5	10	5	1	0	57
80	9	5	5	9	5	3	2	38
85	11	5	5	5	5	1	1	33
86	16	5	5	5	0	0	0	31
87	6	14	5	5	2	0	0	32
88	6	5	11	5	1	0	0	28
90	7	5	5	5	0	0	0	22
91	5	50	5	3	0	1	0	64
92	9	5	5	5	0	0	0	24
93	14	5	21	0	0	0	0	40
합 계	558	474	440	255	145	31	18	1921

<표 A-14-10> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 충북(33)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		1	1	0	0	0	0	0	2
11		0	0	0	0	0	0	0	0
12		5	6	5	5	0	0	0	21
15		12	5	5	5	9	3	1	40
16		0	0	0	0	0	0	0	0
17		5	5	5	9	5	0	0	29
18		5	5	5	5	1	0	0	21
19		4	1	4	1	0	0	0	10
20		5	5	5	4	0	0	0	19
21		8	5	5	5	5	2	0	30
22		5	5	5	4	2	0	0	21
23		1	1	3	2	0	0	1	8
24		12	6	5	8	8	1	2	42
25		15	5	13	5	5	1	1	45
26		14	5	9	5	5	1	1	40
27		5	5	5	5	5	3	1	29
28		13	5	13	5	5	0	0	41
29		8	5	9	5	21	4	3	55
30		3	3	4	3	3	2	2	20
31		19	5	5	5	5	2	1	42
32		5	5	50	5	5	2	5	77
33		13	5	5	5	5	0	0	33
34		5	26	5	5	7	5	5	58
35		5	4	5	2	1	0	0	17
36		7	5	5	5	5	0	1	28
37		5	5	5	2	0	0	0	17
40		8	7	5	6	5	0	3	34
41		0	1	3	4	0	0	0	8
45		13	5	5	5	2	0	0	30
46		18	5	26	5	2	0	0	56
50		10	5	5	1	0	0	0	21
51		13	5	16	5	0	0	0	39

(계속)

52	40	5	31	5	4	0	0	85
55	5	14	5	5	4	0	0	33
60	24	5	10	39	23	0	0	101
61	3	3	4	2	0	0	0	12
62	0	0	0	0	0	0	0	0
63	21	8	7	5	4	0	0	45
64	5	25	16	5	3	0	0	54
65	16	7	15	5	0	0	0	43
66	5	5	5	6	0	0	0	21
67	21	5	5	0	0	0	0	31
70	57	5	37	4	0	0	0	103
71	5	5	1	0	0	0	0	11
72	5	5	5	1	0	0	0	16
73	5	5	2	2	2	0	0	16
74	19	5	21	5	3	0	0	53
75	7	5	5	12	5	0	0	34
80	23	5	13	5	7	4	4	61
85	10	5	5	17	5	0	2	44
86	5	13	5	5	2	0	0	30
87	5	5	5	5	0	0	0	20
88	5	5	5	5	4	0	0	24
90	5	5	5	5	1	0	0	21
91	5	5	5	1	0	0	0	16
92	5	5	5	5	1	0	0	21
93	19	5	5	5	0	0	0	34
합 계	562	316	462	280	179	30	33	1862

<표 A-14-11> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 충남(34)

산업 중분류 \ 규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10	0	1	1	0	0	0	0	2
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	17	9	5	2	0	0	0	33
15	76	5	5	5	5	2	1	99
16	0	0	0	1	0	0	0	1
17	12	5	5	5	5	1	0	33
18	5	5	5	5	2	0	0	22
19	4	1	1	1	0	0	0	7
20	5	13	5	5	2	0	0	30
21	5	5	5	5	3	1	1	25
22	5	5	5	5	0	0	0	20
23	1	1	1	0	0	0	0	3
24	7	5	5	5	10	2	1	35
25	59	5	7	5	1	0	0	77
26	8	35	5	5	5	1	0	59
27	5	5	5	5	2	0	1	23
28	5	5	5	5	1	0	0	21
29	5	5	7	5	5	0	1	28
30	2	2	1	1	0	0	0	6
31	5	5	5	5	2	0	0	22
32	5	5	5	5	5	1	3	29
33	7	5	4	3	0	0	0	19
34	5	5	5	5	5	0	4	29
35	5	1	4	0	0	0	0	10
36	5	5	5	5	2	0	0	22
37	5	5	5	0	0	0	0	15
40	8	6	5	5	3	0	0	27
41	5	1	4	4	0	0	0	14
45	16	69	79	5	1	0	0	170
46	26	5	30	5	0	0	0	66
50	13	5	5	2	0	0	0	25
51	12	14	15	5	5	0	0	51

(계속)

52	9	14	5	5	5	1	0	39
55	20	20	5	5	3	1	0	54
60	32	5	63	46	22	3	0	171
61	2	5	3	1	0	0	0	11
62	2	2	0	0	0	0	0	4
63	10	5	26	5	1	0	0	47
64	18	5	7	5	5	0	0	40
65	9	5	5	5	4	0	0	28
66	10	5	5	18	0	0	0	38
67	5	5	5	0	0	0	0	15
70	12	5	50	5	1	0	0	73
71	10	5	0	0	0	0	0	15
72	19	5	5	0	0	0	0	29
73	18	4	5	0	1	0	0	28
74	15	17	18	5	0	0	0	55
75	36	26	5	5	5	2	0	79
80	9	5	23	7	6	2	3	55
85	5	5	9	5	5	1	3	33
86	6	5	11	5	1	0	0	28
87	44	12	5	4	3	0	0	68
88	53	5	14	5	0	0	0	77
90	9	5	5	5	1	0	0	25
91	40	5	5	1	1	0	0	52
92	27	12	30	5	0	0	0	74
93	5	5	5	2	0	0	0	17
합 계	763	435	558	258	128	18	18	2178

<표 A-14-12> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 전북(35)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		1	4	0	1	0	1	0	7
11		0	0	0	0	0	0	0	0
12		15	5	8	3	0	0	0	31
15		18	5	5	5	5	0	0	38
16		0	0	0	0	0	0	0	0
17		5	5	5	5	3	1	0	24
18		5	2	3	1	0	0	0	11
19		1	0	1	0	0	0	0	2
20		5	5	5	0	1	0	0	16
21		5	5	5	5	2	0	0	22
22		5	5	5	1	0	0	0	16
23		2	2	3	0	0	0	1	8
24		5	46	5	5	10	3	5	79
25		5	5	5	5	4	0	1	25
26		13	5	5	5	5	0	0	33
27		5	5	5	5	1	1	2	24
28		5	5	11	5	4	0	0	30
29		5	5	5	5	2	0	0	22
30		1	0	0	0	0	0	0	1
31		5	5	5	3	1	0	0	19
32		4	2	5	2	2	0	0	15
33		5	5	5	3	0	0	0	18
34		5	5	5	5	0	0	0	20
35		10	8	5	5	5	1	1	35
36		5	5	5	3	0	0	1	19
37		5	5	5	2	0	0	0	17
40		6	7	5	5	2	0	1	26
41		3	4	3	1	0	0	0	11
45		37	5	9	5	3	0	0	59
46		11	21	18	5	5	0	0	60
50		12	5	5	1	0	0	0	23
51		17	5	5	5	0	0	0	32

(계속)

52	11	5	5	5	4	0	0	30
55	13	47	5	5	1	0	0	71
60	11	43	38	46	5	0	0	143
61	33	5	5	5	1	0	0	49
62	0	0	4	1	0	0	0	5
63	13	19	5	5	3	0	0	45
64	29	13	8	5	3	0	0	58
65	11	16	5	5	1	0	0	38
66	27	5	5	5	0	0	0	42
67	5	5	5	0	0	0	0	15
70	16	5	27	5	0	0	0	53
71	5	5	3	0	0	0	0	13
72	5	5	5	4	0	0	0	19
73	5	1	5	0	0	0	0	11
74	82	5	5	5	5	1	0	103
75	5	39	5	7	5	1	0	62
80	13	11	5	5	8	0	1	43
85	5	5	8	5	10	2	1	36
86	6	7	5	6	0	0	0	24
87	12	19	5	5	0	0	0	41
88	5	5	5	5	1	0	0	21
90	5	5	5	5	1	0	0	21
91	58	5	5	1	0	0	0	69
92	9	12	5	5	5	0	1	37
93	55	5	5	5	0	0	0	70
합 계	665	483	339	241	108	11	15	1862

<표 A-14-13> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 전남(36)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		4	4	4	0	0	0	0	12
11		3	0	0	0	0	0	0	3
12		13	10	9	5	0	0	0	37
15		7	6	5	5	5	1	1	30
16		0	0	0	1	1	0	0	2
17		60	8	5	11	9	2	0	95
18		5	5	5	2	2	0	0	19
19		3	3	2	4	1	0	0	13
20		24	5	5	5	1	0	0	40
21		5	5	9	10	4	1	0	34
22		5	5	5	5	0	0	1	21
23		3	4	5	1	0	0	0	13
24		12	5	6	20	5	2	2	52
25		5	7	21	7	5	3	2	50
26		6	32	8	6	11	2	4	69
27		5	5	5	5	5	4	5	34
28		6	5	10	5	5	4	0	35
29		14	5	5	5	5	0	2	36
30		11	5	5	5	6	0	1	33
31		5	5	5	5	5	3	3	31
32		5	12	7	7	6	8	5	50
33		5	5	5	5	5	1	1	27
34		5	5	5	5	11	5	2	38
35		5	5	5	5	0	0	0	20
36		5	5	5	5	4	0	1	25
37		22	5	5	4	0	0	0	36
40		17	6	5	5	3	1	2	39
41		1	4	5	4	0	0	0	14
45		11	28	12	5	4	1	0	61
46		9	26	13	9	5	0	0	62
50		10	5	5	2	0	0	0	22
51		24	13	5	5	1	0	0	48

(계속)



52	21	29	5	8	5	0	0	68
55	11	13	25	5	5	2	0	61
60	15	5	5	67	40	2	0	134
61	6	2	5	3	1	0	0	17
62	1	2	1	0	0	0	0	4
63	5	7	18	15	2	1	0	48
64	24	5	5	5	3	0	0	42
65	10	15	8	20	3	0	0	56
66	20	5	5	5	0	0	0	35
67	22	17	5	0	0	0	0	44
70	16	7	24	5	1	0	0	53
71	43	5	4	1	0	0	0	53
72	5	5	5	5	1	0	0	21
73	6	5	5	5	1	1	1	24
74	17	9	5	5	0	0	0	36
75	23	5	16	24	9	3	0	80
80	7	6	24	6	5	0	5	53
85	5	10	5	5	7	6	3	41
86	5	7	5	10	1	0	0	28
87	5	5	14	5	1	0	0	30
88	102	5	5	5	3	0	0	120
90	8	5	5	5	1	0	0	24
91	14	5	5	4	2	0	0	30
92	11	5	5	5	3	0	0	29
93	13	5	5	1	0	0	0	24
합 계	730	432	410	387	203	53	41	2256

<표 A-14-14> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경북(37)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		0	1	1	0	0	0	0	2
11		0	0	0	0	0	0	0	0
12		5	6	5	3	0	0	0	19
15		30	20	6	10	5	2	1	74
16		1	0	0	0	2	0	0	3
17		5	5	5	5	11	3	0	34
18		5	5	3	4	3	0	0	20
19		13	5	16	5	2	0	0	41
20		48	9	5	5	0	0	0	67
21		7	8	9	6	5	1	0	36
22		16	10	5	5	1	0	0	37
23		5	5	5	4	0	0	0	19
24		5	10	5	5	5	0	0	30
25		15	9	20	7	5	5	3	64
26		5	11	6	5	9	1	1	38
27		15	5	5	7	12	2	4	50
28		7	8	21	5	5	4	1	51
29		7	5	6	6	7	5	7	43
30		5	5	5	1	2	0	0	18
31		18	5	5	18	7	4	4	61
32		42	5	5	5	5	6	6	74
33		16	5	5	5	5	2	2	40
34		10	7	5	5	5	4	5	41
35		14	5	5	5	5	2	5	41
36		5	5	5	5	2	0	0	22
37		5	5	5	2	0	0	0	17
40		11	15	13	5	3	0	2	49
41		1	0	4	3	0	0	0	8
45		17	24	48	5	2	0	0	96
46		15	15	29	5	5	0	0	69
50		5	12	5	5	0	0	0	27
51		11	5	7	5	1	1	1	31

(계속)

52	8	5	19	5	5	0	0	42
55	9	6	6	5	5	0	0	31
60	21	56	16	71	41	0	0	205
61	20	5	5	3	0	0	0	33
62	2	2	0	0	0	0	0	4
63	11	6	8	5	4	0	0	34
64	25	12	24	5	5	0	0	71
65	15	32	10	6	1	1	1	66
66	12	5	5	6	0	0	0	28
67	36	5	5	0	0	0	0	46
70	46	5	26	5	2	0	0	84
71	14	5	5	1	0	0	0	25
72	34	18	5	5	0	0	0	62
73	12	5	5	5	1	1	0	29
74	17	13	10	10	5	0	0	55
75	7	16	5	12	5	2	1	48
80	15	13	20	5	5	0	3	61
85	5	5	8	5	5	1	3	32
86	6	8	9	5	0	0	0	28
87	11	5	5	5	3	0	0	29
88	19	8	6	5	3	0	0	41
90	7	7	8	5	1	0	0	28
91	5	20	5	5	1	0	0	36
92	12	7	5	5	2	0	0	31
93	43	5	5	5	0	0	0	58
합 계	776	509	494	345	208	47	50	2429

<표 A-14-15> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 경남(38)

산업 중분류	규 모	1-4인	5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	합 계
10		0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0
12		3	2	5	1	0	0	0	11
15		5	5	5	5	2	0	0	22
16		0	0	0	0	0	0	0	0
17		5	1	1	0	0	0	0	7
18		5	1	0	0	0	0	0	6
19		0	0	0	0	0	0	0	0
20		5	5	1	0	0	0	0	11
21		3	0	5	1	0	0	0	9
22		5	5	5	5	0	0	0	20
23		0	0	1	0	0	0	0	1
24		5	5	5	1	0	0	0	16
25		5	5	5	2	0	0	0	17
26		5	5	5	1	0	0	0	16
27		3	0	2	0	0	0	0	5
28		5	5	5	0	0	0	0	15
29		5	5	3	0	0	0	0	13
30		0	0	0	1	0	0	0	1
31		5	5	1	0	0	0	0	11
32		0	0	0	1	0	0	0	1
33		5	1	1	0	0	0	0	7
34		0	0	0	0	0	0	0	0
35		3	1	0	0	0	0	0	4
36		5	4	2	0	0	0	0	11
37		0	0	0	0	0	0	0	0
40		4	3	4	2	3	0	0	16
41		1	0	0	1	0	0	0	2
45		5	5	5	5	0	0	0	20
46		7	21	5	5	0	0	0	38
50		5	5	5	0	0	0	0	15
51		12	29	5	5	0	0	0	51

(계속)

52	20	5	5	5	2	0	0	37
55	10	5	5	5	8	1	0	34
60	5	20	5	5	2	0	0	37
61	5	5	5	5	0	0	0	20
62	2	2	5	1	1	0	0	11
63	5	5	5	4	3	0	0	22
64	22	5	9	3	2	0	0	41
65	5	17	6	5	2	0	0	35
66	31	5	5	5	0	0	0	46
67	21	5	5	1	0	0	0	32
70	29	32	21	3	0	0	0	85
71	14	5	8	0	0	0	0	27
72	6	5	5	1	0	0	0	17
73	5	0	1	0	0	0	0	6
74	5	5	5	5	1	0	0	21
75	10	5	5	5	4	0	1	30
80	34	5	5	5	3	0	0	52
85	5	11	5	4	5	2	0	32
86	9	23	5	5	0	0	0	42
87	5	5	5	2	2	0	0	19
88	8	5	14	5	5	1	0	38
90	5	5	5	2	0	0	0	17
91	5	5	5	2	0	0	0	17
92	9	5	5	5	0	0	0	24
93	7	5	5	2	0	0	0	19
합 계	393	313	230	121	45	4	1	1107

<표 A-14-16> 지역별 산업중분류별 규모별 표본 사업체 수 - 제주(39)

부록 15. 80%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 상대표준오차

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로일 수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	CV(%)	1.98	1.60	2.38	3.58	0.00	4.55	1.13
D	CV(%)	0.39	0.38	0.58	0.44	0.53	0.64	0.23
E	CV(%)	1.80	1.20	0.98	0.60	0.00	1.15	0.66
F	CV(%)	1.01	0.98	1.42	2.10	1.65	1.42	0.69
G	CV(%)	0.72	0.80	0.66	0.77	1.41	2.03	0.50
H	CV(%)	1.72	1.58	1.08	2.74	2.16	2.80	1.32
I	CV(%)	0.88	0.79	0.91	1.35	2.21	3.04	0.48
J	CV(%)	1.17	2.77	1.55	1.10	0.03	1.36	1.16
K	CV(%)	0.47	0.45	0.53	0.47	0.80	1.21	0.30
L	CV(%)	1.57	1.65	2.17	2.64	4.17	0.00	1.07
M	CV(%)	0.82	0.77	0.83	0.80	0.94	1.06	0.49
O	CV(%)	1.02	0.82	0.87	1.24	1.19	1.08	0.63
P	CV(%)	1.24	0.98	1.23	2.08	3.77	1.34	0.77
Q	CV(%)	1.44	1.25	1.34	1.65	4.17	3.72	0.86
R	CV(%)	1.01	0.80	1.19	1.51	2.74	5.93	0.64
전 체	CV(%)	0.28	0.23	0.30	0.34	0.44	0.40	0.17

<표 A-15-1> 80%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 근로일 수의 CV - 5월

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로시간 수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	CV(%)	1.93	1.67	3.22	7.67	0.00	3.29	1.19
D	CV(%)	0.42	0.41	0.58	0.41	0.57	0.68	0.26
E	CV(%)	1.71	1.01	1.25	0.63	0.00	1.15	0.67
F	CV(%)	0.96	1.02	1.43	1.79	2.58	1.49	0.67
G	CV(%)	0.93	0.79	0.77	0.63	1.38	2.03	0.63
H	CV(%)	2.84	1.89	1.25	2.73	1.96	2.81	2.15
I	CV(%)	0.91	0.86	0.85	1.43	2.17	3.05	0.50
J	CV(%)	1.05	2.72	1.33	1.24	0.13	1.36	1.13
K	CV(%)	0.42	0.45	0.59	0.47	1.03	1.34	0.29
L	CV(%)	2.78	2.19	3.78	5.80	5.36	0.00	1.71
M	CV(%)	1.06	0.88	1.12	1.54	2.16	1.88	0.63
O	CV(%)	1.15	0.93	0.88	1.24	2.38	1.33	0.72
P	CV(%)	1.19	0.94	1.19	2.19	3.04	0.95	0.74
Q	CV(%)	1.72	2.03	1.17	1.95	4.17	3.78	1.10
R	CV(%)	1.55	1.11	1.26	1.29	2.74	3.11	0.97
전 체	CV(%)	0.39	0.28	0.35	0.39	0.59	0.47	0.22

<표 A-15-2> 80%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 근로시간 수의 CV - 5월

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 임금총액						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	CV(%)	5.29	5.53	5.81	14.00	0.00	8.74	3.69
D	CV(%)	2.03	1.61	1.98	1.84	2.77	3.41	1.05
E	CV(%)	8.65	8.20	4.37	5.13	0.00	5.80	3.15
F	CV(%)	6.18	5.00	5.15	9.46	8.12	8.51	3.78
G	CV(%)	3.23	3.37	3.18	5.52	7.69	12.44	2.19
H	CV(%)	5.75	3.91	3.18	5.00	5.81	7.27	4.17
I	CV(%)	4.19	3.88	6.27	4.82	6.18	6.76	2.40
J	CV(%)	5.11	7.02	7.64	7.01	15.97	11.43	3.57
K	CV(%)	4.11	4.15	4.76	5.78	21.16	8.61	2.76
L	CV(%)	5.17	4.55	13.29	10.88	20.34	40.38	3.39
M	CV(%)	6.44	5.65	6.28	6.04	8.36	7.73	3.61
O	CV(%)	4.23	4.96	4.90	4.93	8.63	7.68	2.63
P	CV(%)	9.39	2.63	4.85	3.86	5.00	5.29	4.93
Q	CV(%)	7.40	5.02	4.53	7.62	40.53	15.85	3.89
R	CV(%)	3.68	3.62	5.04	7.33	9.75	14.19	2.39
전 체	CV(%)	1.40	1.21	1.38	1.45	2.35	2.18	0.80

<표 A-15-3> 80%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 임금총액의 CV - 5월

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 정액급여						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	CV(%)	5.40	6.03	5.84	8.94	0.00	11.37	4.00
D	CV(%)	1.87	1.63	2.02	2.02	2.90	3.15	1.04
E	CV(%)	7.46	7.39	2.97	4.82	0.00	3.82	2.59
F	CV(%)	6.18	4.98	4.19	5.22	9.07	10.15	3.81
G	CV(%)	3.25	3.38	3.37	6.40	8.52	12.28	2.22
H	CV(%)	5.50	3.56	2.97	5.81	6.56	7.74	4.07
I	CV(%)	3.53	3.77	3.86	5.41	8.05	8.62	2.10
J	CV(%)	5.03	6.81	5.13	2.47	24.92	5.71	3.20
K	CV(%)	3.58	2.87	3.92	4.55	5.55	5.28	2.06
L	CV(%)	5.10	3.86	6.22	9.09	14.75	37.32	3.13
M	CV(%)	5.09	3.68	5.49	5.31	8.35	7.82	2.75
O	CV(%)	4.23	4.79	4.87	4.30	6.10	5.53	2.63
P	CV(%)	8.14	2.64	5.08	4.20	3.85	4.73	4.41
Q	CV(%)	6.90	5.03	4.98	8.37	53.61	14.93	3.78
R	CV(%)	3.66	3.54	4.61	6.69	11.12	9.47	2.37
전 체	CV(%)	1.31	1.03	1.25	1.43	2.28	2.07	0.74

<표 A-15-4> 80%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 정액급여의 CV - 5월

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로일 수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	CV(%)	1.87	1.51	2.25	3.37	0.00	4.29	1.06
D	CV(%)	0.37	0.36	0.55	0.41	0.50	0.60	0.22
E	CV(%)	1.70	1.13	0.93	0.57	0.00	1.09	0.62
F	CV(%)	0.95	0.93	1.34	1.98	1.56	1.34	0.65
G	CV(%)	0.67	0.76	0.62	0.73	1.33	1.92	0.47
H	CV(%)	1.62	1.49	1.02	2.58	2.03	2.64	1.24
I	CV(%)	0.83	0.75	0.85	1.28	2.09	2.87	0.45
J	CV(%)	1.11	2.61	1.47	1.03	0.03	1.29	1.10
K	CV(%)	0.44	0.42	0.50	0.44	0.76	1.14	0.28
L	CV(%)	1.48	1.56	2.04	2.49	3.93	0.00	1.01
M	CV(%)	0.77	0.73	0.78	0.76	0.89	1.00	0.46
O	CV(%)	0.96	0.77	0.82	1.17	1.12	1.02	0.59
P	CV(%)	1.17	0.93	1.16	1.96	3.55	1.26	0.73
Q	CV(%)	1.36	1.18	1.26	1.56	3.93	3.51	0.81
R	CV(%)	0.95	0.76	1.12	1.42	2.58	5.59	0.60
전 체	CV(%)	0.26	0.22	0.28	0.32	0.41	0.38	0.16

<표 A-15-5> 90%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 근로일 수의 CV - 5월



산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로시간 수						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	CV(%)	1.82	1.57	3.04	7.23	0.00	3.10	1.12
D	CV(%)	0.40	0.39	0.55	0.39	0.54	0.64	0.24
E	CV(%)	1.61	0.95	1.18	0.59	0.00	1.09	0.63
F	CV(%)	0.91	0.96	1.35	1.69	2.43	1.40	0.63
G	CV(%)	0.87	0.75	0.73	0.59	1.30	1.92	0.59
H	CV(%)	2.68	1.78	1.18	2.57	1.84	2.65	2.02
I	CV(%)	0.85	0.81	0.80	1.35	2.04	2.88	0.47
J	CV(%)	0.99	2.56	1.25	1.17	0.13	1.29	1.06
K	CV(%)	0.40	0.42	0.56	0.44	0.97	1.26	0.27
L	CV(%)	2.62	2.07	3.56	5.47	5.05	0.00	1.61
M	CV(%)	1.00	0.83	1.05	1.45	2.03	1.77	0.59
O	CV(%)	1.09	0.87	0.83	1.17	2.25	1.25	0.67
P	CV(%)	1.12	0.89	1.12	2.07	2.87	0.90	0.70
Q	CV(%)	1.62	1.92	1.11	1.83	3.93	3.56	1.03
R	CV(%)	1.47	1.04	1.19	1.21	2.58	2.93	0.92
전 체	CV(%)	0.37	0.26	0.33	0.37	0.56	0.44	0.22

<표 A-15-6> 90%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 근로시간 수의 CV - 5월

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 임금총액						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	CV(%)	4.99	5.22	5.48	13.20	0.00	8.24	3.48
D	CV(%)	1.92	1.52	1.87	1.74	2.61	3.21	0.99
E	CV(%)	8.16	7.73	4.12	4.84	0.00	5.47	2.97
F	CV(%)	5.83	4.71	4.86	8.92	7.65	8.02	3.56
G	CV(%)	3.05	3.17	2.99	5.21	7.25	11.73	2.07
H	CV(%)	5.42	3.69	2.99	4.71	5.48	6.85	3.93
I	CV(%)	3.95	3.66	5.91	4.54	5.83	6.38	2.27
J	CV(%)	4.82	6.62	7.20	6.61	15.05	10.77	3.36
K	CV(%)	3.88	3.91	4.49	5.45	19.95	8.12	2.60
L	CV(%)	4.87	4.29	12.53	10.26	19.17	38.07	3.19
M	CV(%)	6.07	5.32	5.92	5.69	7.88	7.28	3.40
O	CV(%)	3.98	4.68	4.62	4.65	8.14	7.24	2.48
P	CV(%)	8.85	2.48	4.57	3.64	4.71	4.99	4.65
Q	CV(%)	6.98	4.73	4.27	7.19	38.21	14.95	3.67
R	CV(%)	3.47	3.42	4.75	6.91	9.19	13.38	2.26
전 체	CV(%)	1.32	1.14	1.30	1.37	2.21	2.06	0.76

<표 A-15-7> 90%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 임금총액의 CV - 5월

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 정액급여						전 체
		5-9인	10-29인	30-99인	100-299인	300-499인	500인 이상	
C	CV(%)	5.09	5.68	5.50	8.43	0.00	10.72	3.77
D	CV(%)	1.76	1.54	1.91	1.91	2.73	2.97	0.98
E	CV(%)	7.03	6.97	2.80	4.54	0.00	3.60	2.45
F	CV(%)	5.83	4.69	3.95	4.92	8.55	9.57	3.59
G	CV(%)	3.07	3.18	3.17	6.03	8.03	11.57	2.10
H	CV(%)	5.19	3.35	2.80	5.48	6.19	7.29	3.84
I	CV(%)	3.33	3.55	3.64	5.10	7.59	8.13	1.98
J	CV(%)	4.74	6.42	4.84	2.33	23.50	5.39	3.01
K	CV(%)	3.37	2.71	3.70	4.29	5.23	4.98	1.94
L	CV(%)	4.81	3.64	5.86	8.57	13.90	35.19	2.95
M	CV(%)	4.80	3.47	5.18	5.01	7.87	7.37	2.59
O	CV(%)	3.98	4.51	4.60	4.06	5.76	5.22	2.48
P	CV(%)	7.67	2.49	4.79	3.96	3.63	4.46	4.15
Q	CV(%)	6.50	4.74	4.69	7.90	50.54	14.07	3.56
R	CV(%)	3.45	3.34	4.34	6.30	10.49	8.93	2.23
전 체	CV(%)	1.23	0.97	1.18	1.35	2.15	1.95	0.70

<표 A-15-8> 90%자료 수집 시 산업대분류별 사업체규모별 정액급여의 CV - 5월

부록 16. 산업대분류별 그룹 사업체규모별 상대표준오차

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로일 수			전 체
		5-99인	100-299인	300인 이상	
C	CV(%)	1.02	3.20	3.13	1.01
D	CV(%)	0.22	0.39	0.37	0.21
E	CV(%)	0.67	0.54	0.85	0.59
F	CV(%)	0.62	1.88	0.97	0.62
G	CV(%)	0.46	0.69	1.04	0.45
H	CV(%)	1.19	2.45	1.53	1.18
I	CV(%)	0.46	1.21	1.64	0.43
J	CV(%)	1.16	0.98	0.50	1.04
K	CV(%)	0.27	0.42	0.72	0.27
L	CV(%)	0.97	2.36	2.57	0.96
M	CV(%)	0.46	0.72	0.63	0.44
O	CV(%)	0.57	1.11	0.72	0.56
P	CV(%)	0.71	1.86	1.36	0.69
Q	CV(%)	0.79	1.48	3.04	0.77
R	CV(%)	0.58	1.35	2.50	0.57
전 체	CV(%)	0.15	0.30	0.27	0.15

<표 A-16-1> 산업대분류별, 그룹사업체규모별 근로일 수의 CV - 5월

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 근로시간 수			전 체
		5-99인	100-299인	300인 이상	
C	CV(%)	1.07	6.86	2.26	1.06
D	CV(%)	0.24	0.37	0.39	0.23
E	CV(%)	0.69	0.56	0.85	0.60
F	CV(%)	0.61	1.60	1.21	0.60
G	CV(%)	0.56	0.56	1.02	0.56
H	CV(%)	1.94	2.44	1.44	1.92
I	CV(%)	0.48	1.28	1.61	0.45
J	CV(%)	1.12	1.11	0.50	1.01
K	CV(%)	0.27	0.42	0.82	0.26
L	CV(%)	1.54	5.19	3.37	1.53
M	CV(%)	0.58	1.38	1.35	0.56
O	CV(%)	0.65	1.11	1.17	0.64
P	CV(%)	0.68	1.96	1.04	0.66
Q	CV(%)	1.01	1.74	3.08	0.98
R	CV(%)	0.87	1.15	1.86	0.87
전 체	CV(%)	0.21	0.35	0.35	0.20

<표 A-16-2> 산업대분류별, 그룹사업체규모별 근로시간 수의 CV - 5월

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 임금총액			전 체
		5-99인	100-299인	300인 이상	
C	CV(%)	3.38	12.52	6.08	3.30
D	CV(%)	0.99	1.65	1.95	0.94
E	CV(%)	3.29	4.59	4.26	2.82
F	CV(%)	3.43	8.46	5.54	3.38
G	CV(%)	1.99	4.94	5.94	1.96
H	CV(%)	3.77	4.47	4.06	3.73
I	CV(%)	2.33	4.31	4.38	2.15
J	CV(%)	3.56	6.27	8.91	3.19
K	CV(%)	2.50	5.17	8.79	2.47
L	CV(%)	3.06	9.73	17.39	3.03
M	CV(%)	3.41	5.40	5.17	3.23
O	CV(%)	2.45	4.41	5.16	2.35
P	CV(%)	4.61	3.45	3.50	4.41
Q	CV(%)	3.66	6.82	13.41	3.48
R	CV(%)	2.16	6.56	7.21	2.14
전 체	CV(%)	0.74	1.30	1.43	0.72

<표 A-16-3> 산업대분류별, 그룹사업체규모별 임금총액의 CV - 5월

산 업 대분류	구 분	사업체규모별 정액급여			전 체
		5-99인	100-299인	300인 이상	
C	CV(%)	3.65	8.00	7.86	3.58
D	CV(%)	0.97	1.81	1.91	0.93
E	CV(%)	2.70	4.31	2.83	2.32
F	CV(%)	3.45	4.67	6.58	3.41
G	CV(%)	2.02	5.72	6.28	1.99
H	CV(%)	3.68	5.20	4.50	3.64
I	CV(%)	2.01	4.84	5.64	1.88
J	CV(%)	3.26	2.21	12.01	2.86
K	CV(%)	1.87	4.07	3.51	1.84
L	CV(%)	2.83	8.13	14.25	2.8
M	CV(%)	2.59	4.75	5.16	2.46
O	CV(%)	2.44	3.85	3.67	2.35
P	CV(%)	4.10	3.76	3.04	3.94
Q	CV(%)	3.54	7.49	12.86	3.38
R	CV(%)	2.15	5.98	7.54	2.12
전 체	CV(%)	0.68	1.28	1.38	0.66

<표 A-16-4> 산업대분류별, 그룹사업체규모별 정액급여의 CV - 5월

## 부록 17. 고용계열 보정을 위한 SAS 프로그램

### (1) 가보정을 위한 SAS 프로그램

```

data month;
infile 'c:\W00.test\W02.ga\W01.input\Wmosu2002-mast20030112(513).txt' lrecl=471;
/** 매월 2003년1~12월 당월자료 **/
input
  yy      1-4      /*** 년도          ***/
  mm      5-6
  ind $   7-8      /*** 산업중분류      ***/
  mb1     10-16    /*** 1규모 남자 전월말근로자수 ***/
  mp1     17-23    /***          당월입직자수 ***/
  md1     24-30    /***          당월이직자수 ***/
  fb1     31-37    /***          여자 전월말근로자수 ***/
  fp1     38-44    /***          당월입직자수 ***/
  fd1     45-51    /***          당월이직자수 ***/
  mb2     94-100   /*** 2규모 남자          ***/
  mp2     101-107  /***          ***/
  md2     108-114  /***          ***/
  fb2     115-121  /***          여자          ***/
  fp2     122-128  /***          ***/
  fd2     129-135  /***          ***/
  mb3     178-184  /*** 3규모 남자          ***/
  mp3     185-191  /***          ***/
  md3     192-198  /***          ***/
  fb3     199-205  /***          여자          ***/
  fp3     206-212  /***          ***/
  fd3     213-219  /***          ***/
  mb4     262-268  /*** 4규모 남자          ***/
  mp4     269-275  /***          ***/
  md4     276-282  /***          ***/
  fb4     283-289  /***          여자          ***/
  fp4     290-296  /***          ***/
  fd4     297-303  /***          ***/
  mb5     346-352  /*** 5규모 남자          ***/
  mp5     353-359  /***          ***/
  md5     360-366  /***          ***/
  fb5     367-373  /***          여자          ***/
  fp5     374-380  /***          ***/
  fd5     381-387  /***          ***/
  mb6     430-436  /*** 6규모 남자          ***/
  mp6     437-443  /***          ***/
  md6     444-450  /***          ***/
  fb6     451-457  /***          여자          ***/
  fp6     458-464  /***          ***/
  fd6     465-471; /***          ***/

```

```

        if yy^='2003' then delete; run;
proc sort data=month; by mm ind; run;

data saup; infile 'c:\W00.test\W02.ga\W01.input\Wmosu2002(170).txt' lrecl=170;
  /*** 2002년 사업체자료 ***/
  input
    ind $      1-2
    sm1      3-9      /*** 1규모 남자 ***/
    sf1      10-16     /***   여자 ***/
    sm2      31-37     /*** 2규모 남자 ***/
    sf2      38-44     /***   여자 ***/
    sm3      59-65     /*** 3규모 남자 ***/
    sf3      66-72     /***   여자 ***/
    sm4      87-93     /*** 4규모 남자 ***/
    sf4      94-100    /***   여자 ***/
    sm5     115-121    /*** 5규모 남자 ***/
    sf5     122-128    /***   여자 ***/
    sm6     143-149    /*** 6규모 남자 ***/
    sf6     150-156;   /***   여자 ***/
  mm=1; run;

data mer; merge month saup;          /*** 매월당월자료(12월)와 사업체 자료를 머지하기 ***/
  by mm ind; run;
proc sort data=mer; by ind mm; run;
%macro si1(first=,last=);
data corr(keep=yy mm ind m1-m6 f1-f6); set mer;
%do i=&first %to &last;
  retain ss&i; retain ii&i;
  /* 이미 계산된 obs의 m&i,f&i결과값을 갖어오기 위함. ss&i=남자 ii&i=여자 */
  if mm =1 then do; bm&i=sm&i/mb&i; bf&i=sf&i/fb&i; end;
  /*** sm&i(사업체자료)/mb&i(매월전월말근로자수) ***/
  else do; bm&i=ss&i/mb&i; bf&i=ii&i/fb&i; end;
  /*** ss&i(ri값)/mb&i(매월전월말근로자수) ***/
  m&i=round((mb&i+mp&i-md&i)*bm&i);
  /*** mb&i(전월말근로자수),mp&i(당월입직자수),md&i(당월이직자수) ***/
  f&i=round((fb&i+fp&i-fd&i)*bf&i);
  ss&i=m&i;
  ii&i=f&i;
%end;
%mend si1;
%si1(first=1,last=6); run;

data corr(drop=i); set corr;          /*** missing값을 0로 변경 ***/
  array num{*} _numeric_;
  do i=1 to dim(num);
  if num{i}=. then num{i}=0;
  end;
run;

```

(2) 진보정을 위한 SAS 프로그램

```
data month; infile 'c:\W00.test\W01.jin\W01.input\Wgabo2002.txt';
input
  yy          1-4
  mm          5-6
  ind $       7-8
  mm1        10-16
  mf1        17-23
  mm2        38-44
  mf2        45-51
  mm3        66-72
  mf3        73-79
  mm4        94-100
  mf4        101-107
  mm5        122-128
  mf5        129-135
  mm6        150-156
  mf6        157-163;
if yy ^=2002 then delete; run;
```

```
data saup; infile 'c:\W00.test\W01.jin\W01.input\Wmosu2002.txt';
input
  yy          1-4
  ind $       7-8
  sm1        10-16
  sf1        17-23
  sm2        38-44
  sf2        45-51
  sm3        66-72
  sf3        73-79
  sm4        94-100
  sf4        101-107
  sm5        122-128
  sf5        129-135
  sm6        150-156
  sf6        157-163;
if yy ^= 2002 then delete; run;
```

```
data mer mer12; merge month saup;
  by ind;
  if mm=12 then output mer12 mer;  /*** 머지하여 12월자료만 추출하기(사업체와 가보정) ***/
  else          output mer; run;  /*** 머지하기(사업체와 가보정)          ***/
```

```
%macro ss(first=,last=);
```

```

data mer12(keep=ind bm1-bm6 bf1-bf6); set mer12;
  %do i=&first %to &last; bm&i=(sm&i-mm&i)/(12*mm&i);
    /*** d=(사업체모수-가보정12월i)/(12*가보정12월i) ***/
    bf&i=(sf&i-mf&i)/(12*mf&i); %end;
  /*** i=규모 ***/

data corr; merge mer mer12;
  /*** mer=가보정1~12월자료+사업체, mer12=d의 결과값 ***/
  by ind; run;

data corr(keep=yy mm ind m1-m6 f1-f6); set corr;
  %do i=&first %to &last; m&i=round((1+mm*bm&i)*mm&i);
  /*** 진보정=(1+N*d)*월별i의 가보정된 자료 ***/
    f&i=round((1+mm*bf&i)*mf&i); %end;
  /*** N=작업기준기간의 기점(매년12월말)으로부터의 차례수 ***/
%mend ss;
%ss(first=1,last=6); run;

data corr(drop=i); set corr;          /*** missing값을 0로 변경 ***/
  array num{*} _numeric_;
  do i=1 to dim(num);
    if num{i}=. then num{i}=0;
  end;
run;

```