2023년 기준 관광산업조사 이용자 가이드



내용 목차

I.	조사개요	1
	1. 조사목적	1
	2. 조사연혁	1
	3. 조사대상	1
	4. 조사시기	2
	5.	2
	6. 조사기관	2
	7. 조사 진행 결과	2
II.	표본설계	4
	1. 모집단 정의	4
	2. 표본추출틀 구축	4
	3. 전수업종과 표본업종의 구분	7
	4. 층화	8
	5. 표본규모 결정	8
	6. 표본배분 및 추출	9
Ш	. 무응답 대체 및 모수추정·······1	6
	1. 무응답 대체	16
	2. 가중치 산출 및 추정 방법	16
١V	'. 조사 내용····································	8

1. 조사 개요

1. 조사목적

O 본 조사의 목적은 관광산업활동과 관련된 각종 정책의 수립 및 평가, 기업의 경영계획 수립, 학계 및 연구소 등의 학술연구 활성화를 위한 기초자료를 제공하는 것임

2. 조사연혁

○ 2007년 : 「2006년 기준 관광사업체 기초통계조사」 시범실시

O 2008년: 「2007년 기준 관광사업체 기초통계조사」 실시(통계청 승인번호 제 11317호)

O 2009년: 「2008년 기준 관광사업체 기초통계조사」 실시(통계청 승인번호 제 11317호)

O 2010년: 「2009년 기준 관광사업체 기초통계조사」 실시(통계청 승인번호 제 11317호)

O 2011년: 「2010년 기준 관광사업체 기초통계조사」실시(통계청 승인번호 제 11317호)

O 2012년 : 「2011년 기준 관광사업체 기초통계조사」실시(통계청 승인번호 제 11317호)

O 2013년: 「2012년 기준 관광사업체 기초통계조사」 실시(통계청 승인번호 제 11317호)

O 2014년: 「2013년 기준 관광사업체 기초통계조사」실시(통계청 승인번호 제 11317호)

O 2015년: 「2014년 기준 관광사업체 기초통계조사」 실시(통계청 승인번호 제 113017호)

○ 2016년 : 「2015년 기준 관광사업체 기초통계조사」 실시(통계청 승인번호 제 113017호)

O 2017년: 「2016년 기준 관광사업체 기초통계조사」 실시(통계청 승인번호 제 113017호)

O 2018년 : 「2017년 기준 관광사업체 기초통계조사」 실시(통계청 승인번호 제 113017호)

○ 2019년 : 「2018년 기준 관광사업체조사」 실시(승인번호 제 113017호)

- 2019년 7월 통계명칭 변경, 관광사업체 기초통계조사 → 관광사업체조사

O 2020년 : 「2019년 기준 관광사업체조사」 실시(승인번호 제 113017호)

O 2021년 : 「2020년 기준 관광산업조사」 실시(승인번호 제 113017호)

- 2020년 6월 통계명칭 변경, 관광사업체조사 → 관광산업조사

O 2022년 : 「2021년 기준 관광산업조사」 실시(승인번호 제 113017호)

O 2023년 : 「2022년 기준 관광산업조사」 실시(승인번호 제 113017호)

O 2024년 : 「2023년 기준 관광산업조사」(승인번호 제 113017호)

3. 조사대상

- '관광산업특수분류'에 의해 '핵심관광산업'으로 정의된 업종을 영위하는 사업체 및 '관광진흥법'*에 근거하여 등록·허가·신고· 지정된 사업체^{*}
 - * '관광진흥법' 규정에 근거하여 관광산업의 종류로 분류된 총 7개 업종에 등록ㆍ허가ㆍ신고ㆍ지정된 사업체

4. 조사시기

O 조사 기준 시점: 2023년 12월 31일

O 조사 대상 기간: 2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일

○ 통계 조사 시기 : 2024년 4월 18일 ~ 2024년 8월 28일

5. 조사주기

O 본 조사의 주기는 연간임

6. 조사기관

○ 조사 주관 기관 : 문화체육관광부

○ 조사 수행 기관 : 한국문화관광연구원

○ 조사 실사 기관 : ㈜서던포스트

7. 조사 진행 결과

○ 조사 응답률은 93.3%(16.107개 표본 중 15.035개)임

>> 표 1. 조사 응답 결과

	업종		тн А	조사	휴언	조사	alel
대분류	중분류	소분류	표본 수	조사 성공	휴업 폐업	조사 거절	기타
	면세점	면세점	51	35	2	11	10
관광쇼핑업	외국인전용 관광기념품 판매업	외국인전용 관광기념품 판매업	466	455	9	41	359
건강파강답	관광 인증 쇼핑업	관광 인증 쇼핑업	11	8	0	3	2
	소계		528	498	11	55	371
	관광 철도운송업	관광 철도운송업	232	232	0	0	0
		시내버스 운송업	77	68	0	2	1
	관광 도로운송업	전세버스 운송업	226	226	5	192	54
관광운수업		자동차 임대업	598	577	29	398	485
	관광 수상 운송업	관광 수상 운송업	124	123	1	4	4
	관광 항공 운송업	관광 항공 운 송 업	10	9	0	0	0
	소계		1,267	1,235	35	596	544
	전문휴양업	-	160	124	2	9	11
	종합휴양업	_	31	23	2	0	2
	0명장업	일반 야영장업	427	427	19	245	391
212121	V1001	자동차 야영장업	270	270	0	16	72
관광객 이용시설업	관광유람선업	_	43	32	1	2	2
이용시설업	관광공연장업	_	13	10	0	1	2
	외국인 관광 도시민박업	_	330	330	24	69	323
	한옥체험업	_	347	347	23	115	223
	소계		1,621	1,563	71	457	1,027

(다위 : 개)

							(단위 : 개)
대분류	업종 중분류	소분류	표본 수	조사 성공	휴업 폐업	조사 거절	기타
11611	OE II	관광 호텔업	1,217	1,021	29	96	61
		한국전통 호텔업	10	8	0	1	0
	- 5101	가족 호텔업	149	134	4	4	6
관광숙박업	호텔업	호스텔업	914	709	8	114	83
20112		소형호텔업	52	42	1	5	3
		의료관광호텔업	1	1	0	0	0
	휴양콘도미니엄업	_	248	216	10	13	9
		산림휴양림업	111	108	13	27	5
		게스트하우스	105	92	6	22	26
	일반 관광 숙박업	레지던스 호텔	36	24	0	7	10
관광숙박업	글인 선정 독극합	관광 인증 모텔업	162	155	3	34	45
		민박업	1,520	1,520	76	441	1,079
		기타 관광 숙박시설 운영업	662	657	26	125	486
	소계		5,187	4,687	176	889	1,813
	관광 유흥음식점업	_	7	4	0	0	2
	관광 극장유흥업 외국인전용 유흥음식점업	_	87	45	14	2	24
	외국인선용 유흥음식점업	_	70	50	2	5	50
	관광 식당업	_	227	227	23	299	260
기기파이	관광순환버스업 	_	62	45	1	2	3
관광편의 시설업	관광사진업	_	16	11	0	0	5
시설업	여객자동차 터미널 시설업	_	138	2 138	0	0 69	0 93
	관광펜션업 과공기(FO	_	24	17	1		93 0
	관광궤도업 관광면세업	_	79	49	0	4 6	15
	관광지원서비스업	_	162	162	14	78	70
	소계		874	750	62	465	522
	ال حد	종합여행업	920	929	71	827	1883
여행사 및	여행업	국내외여행업	949	934	66	935	2832
여행보조	-108	국내여행업	415	385	24	243	304
여행보조 서비스업	여행보조 및 예약 서비스업	여행보조 및 예약 서비스업	410	410	21	16	168
	소계		2,694	2,658	182	2,021	5,187
الد	국제회의 시설업	_	17	11	0	1	2
국제 회의업	국제회의 기획업	_	362	296	0	20	238
	소계		379	307	0	21	240
	박물관 및 사적지 관리 운영업	박물관 운영업	780	757	20	97	67
	720 3 777 09 000	사적지 관리 운영업 식물원, 동물원 운영업	193	176	0	4	17
	식물원, 동물원 및	식물원, 농물원 운영업	169	145	5	10	47
	자연공원 운영업	자연공원 운영업	80	64	0	9	15
	1202 200	기타 관광지 운영업	25	17	0	0	2
	OOLING	종합유원시설업 일반유원시설업	53 417	41 304	 	3 20	0 50
문화, 오락	유원시설업	일반규현시설립 기타이내셔어	625	625	5 29	208	490
_및 레저 스포츠	농어촌 체험 및 생태 관광업	기타유원시설업 노이츠 체험 미 새티 괴괴어	242	242	23	200	192
<u> </u>	등에는 세염 및 '하네 선명합	농어촌 체험 및 생태 관광업 경주장 운영업	14	13	0	0	192
		공프장 운영업	110	110	3	56	63
	관광 레저 스포츠시설 운영업	크=6 군6급 스키장 운영업	15	12	0	2	1
			243	240	5	60	172
		수상 오락 서비스업	167	167	7	46	164
	기타 분류 안 된 오락 관련 서비스업	오락 및 관광체험시설 운영	407	407	51	114	495
	소계		3,540	3,320	149	656	1,779
카지노업		-	17	17	0	0	0
7 4 . - 0 미 교	총 합계		16,107	15,035	686	5,160	11,483

중 업 게
주 1 : 휴업 및 폐업 - 본 조사시점을 기준 폐업하였거나 휴업 중인 사업체 수임
주 2 : 조사거절 - 거절(강력거절 포함), 장기부재, 조사응답 유보 사업체 수임
주 3 : 기타 - 현장방문 결과 소재지가 불명확한 사업체 수임

Ⅱ. 표본설계

1. 모집단 정의

- 모집단 : 관광산업을 영위하는 전국의 모든 사업체
- 목표모집단 : '관광산업특수분류'에 의해 '핵심관광산업'으로 정의된 업종을 영위하는 사업체 및 '관광진흥법'에 근거하여 등록 · 허가 · 신고 · 지정된 사업체*
 - * '관광진흥법' 규정에 근거하여 관광산업의 종류로 분류된 총 7개 업종에 등록ㆍ허가ㆍ신고ㆍ지정된 사업체
- 조사모집단: 2020년 기준 전국사업체조사 내 '핵심관광산업' 영위 관광사업체 및 2022년 기준 관광진흥법 상 등록 관광사업체
 - 이중, '시외버스운송업', '자동차임대업', '관광수상운송업'은 관광산업특수분류 상 핵심관광산업으로 분류되지는 않았지만, 국제통계와의 비교를 위해 조사모집단에 포함

2. 표본추출를 구축

O 2022년 기준 전국사업체조사(연간) 사업체명부와 2023년 기준 지방행정개방데이터 및 문화체육관광부가 자체 관리하고 있는 등록 관광사업체 명부 등 행정자료 활용을 통해 최적의 표본추출들을 구축함

>> 표 2. 업종별 활용 행정자료

업종	행정자료	기관	법적 근거	기준년도
면세점	한국면세점협회에서 보유한 국내 출국장 면세점, 입국장 면세점, 시내 면세점 명부(http://www.kdfa.or.kr)	한국면세점협회	보세판매장 운영에 관한 고시	2023년
관광인증쇼핑업	관광진흥법에 근거하여 품질인증을 받은 소매업 사업장 명부	한국관광공사	관광진흥법	2023년
관광철도운송업	한국철도공사에서 보유하고 있는 국내 철도 역사 명부 중 여객 이용객이 있는 역사 명부	한국철도공사	철도법	2023년
시외버스 운송 업	시외버스 및 고속버스 면허 취득 사업장 명부	전국버스운송사업조합연합회	여객자동차 운수사업법	2023년
전세버스운송업	전세버스 운송 사업자로 등록된 사업장 명부	전국전세버스운송사업조합연합회	여객자동차 운수사업법	2023년
자동차임대업	한국렌터카사업조합연합회가 보유하고 있는 렌터카 등록 시업체 명부	한국렌터카사업조합연합회	여객자동차 운수사업법	2023년
관광 수상운송업	연안여객선 및 유선, 도선사업 운영을 위해 관할 관청의 면허를 취득한 시업장 명부	한국해운조합, 행정안전부, 해양경찰청	유선 및 도선 사업법	2023년
관광 항공운송업	항공통계(https://www.airportal.go.kr) 중 국적사에 해당하는 시업장 명부	국토교통부	항공안전법	2023년
산림휴양림업	전국휴양림표준데이터 내 휴양림 명부 (https://www.data.go.kr/data/15013111/standard.do)	산림청	산림문화·휴양에 관한 법률	2023년
관광인증모텔업	관광진흥법에 근거하여 품질인증을 받은 숙박업 시업장 명부	한국관광공사	관광진흥법	2023년
박물관운영업	전국문화기반시설총람 중 박물관에 해당하는 시설 명부	문화체육관광부	박물관 및 미술관 진흥법	2022년
자 연공원운 영업	한국자연공원협회에서 자연공원법에 의거하여 지정된 국립공원, 도립공원, 군립공원	한국자연공원협회	자연공원법	2023년
농어촌 체험 및 생태 관광업	농림축산식품부, 해양수산부의 전국농어촌체험 휴양마을 표준 데이터	농림축산식품부, 해양수산부	도시와 농어촌 간의 교 류 촉진에 관한 법률 등	2023년
골프장운영업	전국 등록·신고 체육시설업 현황 중 골프연습장업에 해당하는 사업장	문회체육관광부	체육시설의 설치· 이용에 관한 법률	2023년
스키장운영업	전국 등록·신고 체육시설업 현황 중 스키장업에 해당하는 시업장	문회체육관광부	체육시설의 설치· 이용에 관한 법률	2023년

○ 일련의 과정을 통해 구축된 목표모집단 현황은 〈표 3〉과 같음

>> 표 3. 2022년 기준 관광산업조사 조사모집단 현황

(단위 : 개, %)

업종 대분류	업종 중분류	업종 소분류	조사모집단 수	(단위 : 개, %) 구성비
	면세점	면세점	51	0.1
과광	외국인전용 관광기념품 판매업	외국인전용 관광기념품 판매업	786	1.2
관광 쇼핑업	관광 인증 쇼핑업	관광 인증 쇼핑업	11	0.0
	소계		848	1.3
	관광 철도 운송업	관광 철도 운송업	232	0.4
		시외버스 운송업	77	0.1
	관광 도로 운송 업	전세버스 운송업	1,632	2.6
관광 운수업		자동차 임대업	1,191	1.9
218	관광 수상 운송업	관광 수상 운송 업	320	0.5
	관광 항공 운송업	관광 항공 운송 업	10	0.0
	소계		3,462	5.5
	전문휴양업	-	160	0.3
	종합휴0업	-	31	0.0
	مام	일반 야영장업	3,067	4.8
	아영장업	자동차 야영장업	686	1.1
관광객 이용시설업	업 관광유람선업 -	-	43	0.1
10.158	관광공연장업	-	13	0.0
관· 오= 한·	외국인 관광 도시민박업	-	2,751	4.3
	한옥체험업	-	1,933	3.0
	소계		8,684	13.7
		관광 호텔업	1,217	1.9
		한국전통 호텔업	10	0.0
	÷EIIO	가족 호텔업	149	0.2
	호텔업	호스텔업	914	1.4
		소형호텔업	52	0.1
		의료관광호텔업	1	0.0
기교스비스	휴양콘도미니엄업	-	248	0.4
관광숙박업		신림휴양림업	229	0.4
		게스트하우스	300	0.5
		레지던스 호텔	36	0.1
	일반 관광 숙박업	관광 인증 모텔업	243	0.4
		민박업	9,805	15.4
		기타 관광 숙박시설 운영업	1,569	2.5
	소계		14,773	23.3

(단위 : 개, %)

업종 대분류	업종 중분류	업종 소분류	조사모집단 수	구성비
	관광 유흥음식점업	-	7	0.0
업종 대분류 관광편업 막하하시 보고 의의 의의 보다 이 의 보다 이 의 의의 의의 의의 의의 의의 의 의 의 의 의 기 보다 이 의 기 되었다. 이 의 기 보다 이 의 기 되었다. 이	관광 극장유흥업	-	87	0.1
	관광 유흥음식점업 - 관광 극장유흥업	-	323	0.5
	관광 식당업	-	7 0.0 87 0.1 87 0.1 887 0.1 323 0.5 1,868 2.9 62 0.1 16 0.0 2 0.0 789 1.2 24 0.0 79 0.1 410 0.6 3,667 5.8 7,740 12.2 9,369 14.8 2,354 3.1 949 1.5 20,412 32.2 17 0.0 1,407 2.2 1,424 2.3 913 1.4 913 1.4 219 0.3 233 0.4 80 0.1 53 0.1 417 0.0 53 0.1 417 0.0 53 0.1 417 0.1 532 0.8 53 0.8	
	관광순환버스업	-	62	0.1
관광편의	관광사진업	-	16	0.0
시설업	여객자동차 터미널 시설업	-	2	0.0
	관광펜션업	-	789	1.2
	관광궤도업	-	24	0.0
	관광면세업	-	79	0.1
	관광지원서비스업	-	410	0.6
	소계	'	3,667	5.8
		종합여행업	7,740	12.2
어웨니 미	여행업		9,369	14.8
여행사 및 여행보조		국내여행업	2,354	3.7
서비스업	여행보조 및 예약 서비스업	여행보조 및 예약 서비스업	949	1.5
	소계	12 11 11 1	20,412	32.2
	국제회의 시설업	-		0.0
국제회의업		-	1,407	2.2
	소계		1,424	2.2
국제회의업		박물관 운영업		1.4
	박물관 및 사석시 관리 운영업	사적지 관리 운영업	219	0.3
		식물원, 동물원 운영업	233	0.4
		자연공원 운영업	80	0.1
	시선공원 운영업 	기타 관광지 운영업	25	0.0
		종합유원시설업	53	0.1
	유워시설업		417	0.7
문화, 오락 및 레저		기타유원시설업		3.8
스포츠	농어촌 체험 및 생태 관광업	농어촌 체험 및 생태 관광업		1.9
산업			14	0.0
			532	0.0
	과광 레저 <u>스포츠</u> 시설 운영업			
		수상 오락 서비스업		1.4
	기타 부류 안 되 오락 과려 서비스언	오락 및 관광체험시설 운영		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
카지누언				
· 1: 1— H				

3. 전수업종과 표본업종의 구분

- O 호텔업 등 총계 추정에 미치는 영향이 큰 업종 및 전문 휴양업 등 모집단 수가 적은 업종의 사업체는 모두 조사 대상 표본으로 선정함
- 전수업종 이외의 표본업종은 다음의 층화, 표본배분 및 표본추출 과정을 통해 조사 대상 표본을 선정하였음

>> 표 4. 전수업종과 표본업종의 구분

구분	업종
전수업종	 관광소핑업 면세점, 관광인증쇼핑업 관광소수업 관광적이용시설업 전문 및 종합휴양업, 관광유람선업, 관광공연장업 관광숙박업 호텔업, 휴양콘도미니엄업, 레지던스호텔 관광여의시설업 관광유흥음식점업, 관광극장유흥업, 관광순환버스업, 관광사진업, 여객자동차 터미널시설업, 관광궤도업, 관광면세업 국제회의업 국제회의시설업 문화, 오락 및 레저스포츠산업 자연공원운영업, 기타관광지운영업, 종합유원시설업, 일반유원시설업, 경주장운영업, 스키장운영업 카지노업
표본업종	 관광소핑업 외국인전용관광기념품판매업 관광소수업 전세버스운송업, 자동차임대업, 관광 수상 운송업 관광객이용시설업 일반야영장업, 자동차야영장업, 외국인관광 도시민박업, 한옥체험업 관광숙박업 산림휴양림업, 게스트하우스, 관광인증모텔업, 민박업, 기타 관광숙박시설운영업 관광편이시설업 외국인전용 유흥음식점업, 관광식당업, 관광펜션업, 관광지원서비스업 여행사 및 여행보조 서비스업 국제회의업 국제회의기획업 문화, 오락 및 레저스포츠산업 박물관운영업, 사적지관리운영업, 식물원동물원 운영업, 기타유원시설업, 농어촌 체험 및 생태관광업, 골프장운영업, 낚시장운영업, 수상오락 서비스업, 오락 및 관광체험시설운영

4. 층화

1) 표본업종의 전수층

O 관광진흥법 기준 업종

: 전년 조사 기준 응답 매출액을 기준으로 다음 공식에 따라 전수층 경계점을 결정함

전수층 경계점 =
$$Q_3$$
 + $1.5 \times (Q_3 - Q_1)$ ·············· (1)

 Q_3 : 제3사분위수

 Q_1 : 제1사분위수

○ 관광산업특수분류 기준 업종

: 명부 내 사업체의 종사자 수 정보 등을 바탕으로 업종별 모집단 수를 고려하여 전수층 경계점을 설정함

2) 표본업종의 층화

○ 업종 소분류(표본조사 대상 업종 30개) 및 17개 시도로 층화

5. 표본규모 결정

O 본 조사의 표본크기 (n_{new}) 는 다음 수식을 이용하여 결정하였음

: 업종별 매출액 상대표준오차 2%~12%를 목표로 하여 표본크기를 결정함

$$n_{new} = n_{old} \left(\frac{RSE_{old}}{RSE_{new}} \right)^2$$
 (2)

 n_{new} : 표본크기

 $RSE_{n\,e\,w}$: 목표 상대표준오차

 n_{old} : 전년 조사 시 표본크기

 RSE_{old} : 전년 조사 시 상대표준오차

6. 표본배분 및 추출

- 본 조사의 표본배분은 지역별 우선할당 후 비례배분을 적용하여 지역별 최소 표본크기를 확보하도록 하였으며, 지역별로 모집단의 사업체 수가 5개 이하인 경우에는 전수조사를 원칙으로 함. 세부 업종별 지역별 표본 배분 결과는 〈표 Ⅱ-8〉과 같음
- 본 조사의 표본추출은 기본적으로 추출들을 기준으로 각 업종별, 시/도, 시/군/구, 읍/면/동, 세부주소를 기준으로 정렬한 후 계통 추출법을 이용하여 사업체를 추출하는 것을 원칙으로 함

>> 표 5. 업종별 표본배분 결과

		전세버스	운송업			자동차	임대업		관광수상운송업							
구 분	조사		표본 수		조사		표본 수		조사		표본 수		좌		표본 수	
	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본
서울	165	93	3	90	99	15	4	11	283	136	13	123	16	5	1	4
부산	56	33	0	33	62	11	2	9	44	22	0	22	12	5	1	4
대구	16	11	0	11	51	8	0	8	56	28	0	28	6	3	0	3
인천	18	12	0	12	43	13	6	7	34	18	0	18	44	12	5	7
광주	21	14	0	14	29	7	0	7	56	28	0	28	0	0	0	0
대전	21	14	0	14	35	7	0	7	47	25	2	23	1	1	0	1
울산	17	11	0	11	24	6	0	6	11	8	0	8	1	1	0	1
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	1	6	0	0	0	0
경기	69	40	0	40	459	54	19	35	233	107	1	106	16	5	1	4
강원	42	25	1	24	66	9	0	9	35	18	0	18	29	8	2	6
충북	30	19	0	19	86	12	1	11	26	14	0	14	12	4	0	4
충남	28	17	0	17	127	14	0	14	84	40	0	40	13	6	2	4
전북	60	35	0	35	102	14	2	12	23	13	0	13	10	6	3	3
전남	35	21	0	21	118	15	2	13	62	30	0	30	72	32	24	8
경북	65	38	0	38	143	15	0	15	33	18	0	18	13	9	5	4
경남	47	28	0	28	136	15	1	14	53	26	0	26	57	20	12	8
제주	96	55	2	53	52	11	3	8	103	60	20	40	18	7	2	5
합계	786	466	6	460	1,632	226	40	186	1,191	598	37	561	320	124	58	66

		일반야	영장업			자동차이	갸영 장업		외	국인관광	도시민박염	걸	한옥체험업			
구 분	조사		표본 수		조사		표본 수		조사	좌 포수			조사		표본 수	
	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본
서울	14	9	3	6	5	5	1	4	1,659	156	21	135	248	40	2	38
부산	11	6	0	6	3	3	0	3	197	21	1	20	4	4	0	4
대구	26	7	0	7	12	8	1	7	53	9	0	9	30	9	1	8
인천	91	16	2	14	13	7	0	7	48	9	1	8	13	6	0	6
광주	5	5	0	5	2	2	0	2	30	9	2	7	12	6	0	6
대전	9	5	0	5	7	7	3	4	19	6	0	6	1	1	0	1
울산	15	6	0	6	14	8	0	8	14	8	2	6	3	3	0	3
세종	7	6	1	5	1	1	1	0	0	0	0	0	10	7	1	6
경기	808	103	15	88	87	34	8	26	106	13	0	13	67	14	1	13
강원	649	73	0	73	108	38	6	32	154	20	4	16	77	17	2	15
충북	219	28	0	28	52	19	1	18	9	5	0	5	31	9	1	8
충남	283	37	3	34	59	21	1	20	15	6	0	6	66	15	2	13
전북	127	18	0	18	38	17	4	13	216	23	1	22	339	51	1	50
전남	164	23	1	22	46	17	1	16	75	18	8	10	358	55	2	53
경북	359	46	4	42	91	33	5	28	80	16	6	10	591	93	10	83
경남	248	31	1	30	131	41	1	40	76	11	0	11	82	16	0	16
제주	32	8	0	8	17	9	1	8	0	0	0	0	1	1	0	1
합계	3,067	427	30	397	686	270	34	236	2,751	330	46	284	1,933	347	23	324

		산림휴	양림업			게스트	하우스		관광인증모텔업				
구 분	조사		표본 수		조사		표본 수		조사		표본 수		
	모집단 수	계	전수	표본	<i>조</i> 사 모집단 수	계	전수	표본	모집단 수	계	전수	표본	
서울	0	0	0	0	59	14	0	14	11	9	2	7	
부산	0	0	0	0	17	7	0	7	32	22	8	14	
대구	4	4	0	4	3	3	0	3	1	1	0	1	
인천	2	2	0	2	3	3	0	3	9	8	3	5	
광주	0	0	0	0	5	5	0	5	12	8	0	8	
대전	2	2	2	0	0	0	0	0	3	3	0	3	
울산	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	
세종	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	
경기	19	9	1	8	3	3	0	3	14	10	1	9	
강원	32	13	2	11	43	11	0	11	47	27	5	22	
충북	35	15	4	11	9	6	0	6	3	3	0	3	
충남	15	11	4	7	10	6	0	6	13	9	1	8	
전북	31	14	4	10	6	5	0	5	21	12	0	12	
전남	17	9	2	7	19	7	0	7	20	13	3	10	
경북	23	10	1	9	16	7	0	7	24	15	2	13	
경남	41	14	1	13	13	6	0	6	17	11	1	10	
제주	5	5	4	1	91	19	1	18	14	9	0	9	
합계	229	111	25	86	300	105	1	104	243	162	26	136	

		민박	박업			기타관광숙박	낚시설운영업			외국인전용유	유흥음식점업	
구 분	조사		표본 수		조사		표본 수		조사		표본 수	
	모집단 수	계	전수	표본	모집단 수	계	전수	표본	모집단 수	계	전수	표본
서울	222	37	0	37	46	22	1	21	3	3	0	3
부산	103	20	0	20	23	13	1	12	15	6	1	5
대구	14	6	0	6	5	5	0	5	14	6	0	6
인천	309	50	0	50	50	22	0	22	2	2	0	2
광주	10	6	0	6	1	1	0	1	1	1	0	1
대전	16	7	0	7	5	5	0	5	0	0	0	0
울산	43	11	0	11	7	6	0	6	17	6	0	6
세종	1	1	0	1	4	4	0	4	0	0	0	0
경기	501	78	0	78	124	51	0	51	162	13	0	13
강원	1,466	221	0	221	316	125	0	125	3	3	0	3
충북	335	54	0	54	60	26	0	26	1	1	0	1
충남	546	85	0	85	157	64	1	63	5	5	0	5
전북	541	84	0	84	108	46	1	45	22	6	0	6
전남	1,097	167	0	167	231	93	1	92	1	1	0	1
경북	770	118	0	118	198	82	4	78	25	6	0	6
경남	765	117	0	117	139	57	0	57	48	7	0	7
제주	3,066	458	0	458	95	40	0	40	4	4	0	4
합계	9,805	1,520	0	1,520	1,569	662	9	653	323	70	1	69

		관광식	니당업			관광편	센션업		관광지원서비스업			
구 분	조사		표본 수		조사		표본 수		조사		표본 수	
	모집단 수	계	전수	표본	모집단 수	계	전수	표본	모집단 수	계	전수	표본
서울	377	31	0	31	0	0	0	0	117	32	3	29
부산	157	17	1	16	2	2	0	2	30	12	2	10
대구	105	14	2	12	0	0	0	0	6	5	0	5
인천	72	12	2	10	29	8	1	7	8	6	0	6
광주	45	9	1	8	1	1	0	1	3	3	1	2
대전	57	11	2	9	0	0	0	0	8	6	0	6
울산	51	8	0	8	5	5	0	5	7	5	0	5
세종	7	5	0	5	2	2	0	2	3	3	0	3
경기	427	39	5	34	104	15	0	15	37	12	0	12
강원	34	9	2	7	125	17	0	17	27	10	0	10
충북	9	5	0	5	13	6	0	6	6	6	2	4
충남	19	6	0	6	104	17	2	15	6	5	0	5
전북	168	16	0	16	59	11	1	10	8	6	0	6
전남	13	6	0	6	95	14	0	14	9	7	2	5
경북	13	6	1	5	122	20	3	17	26	10	1	9
경남	112	13	1	12	128	20	3	17	52	18	3	15
제주	202	20	1	19	0	0	0	0	57	16	0	16
합계	1,868	227	18	209	789	138	10	128	410	162	14	148

		종합0	여행업			국내외	여행업			국내여	여행업		여행	보조 및	예약서비	스업
구 분	조사		표본 수		조사		표본 수		조사	좌 포수					표본 수	
	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본
서울	4,181	473	71	402	3,279	308	22	286	423	66	2	64	338	136	21	115
부산	430	50	4	46	784	76	4	72	154	26	0	26	95	39	3	36
대구	184	23	1	22	437	44	2	42	47	11	0	11	22	12	1	11
인천	207	25	1	24	215	25	2	23	81	17	1	16	33	15	0	15
광주	162	21	1	20	303	34	4	30	41	10	0	10	19	10	0	10
대전	121	17	1	16	262	29	2	27	52	13	1	12	17	10	2	8
울산	59	10	0	10	135	16	0	16	23	8	0	8	13	8	0	8
세종	29	7	0	7	46	8	0	8	7	5	0	5	3	3	0	3
경기	1,058	118	12	106	1,391	134	10	124	277	44	1	43	137	52	1	51
강원	149	20	1	19	227	24	0	24	119	21	0	21	47	20	1	19
충북	99	14	0	14	246	27	1	26	51	12	1	11	21	11	0	11
충남	79	13	1	12	302	35	5	30	88	17	0	17	21	11	0	11
전북	165	23	3	20	403	42	3	39	86	17	0	17	31	14	0	14
 전남	145	21	3	18	367	41	5	36	160	27	0	27	40	17	0	17
경북	114	17	1	16	345	40	6	34	132	24	1	23	34	16	2	14
경남	183	24	2	22	455	46	2	44	107	19	0	19	50	22	2	20
제주	375	44	3	41	172	20	1	19	506	78	2	76	28	14	2	12
합계	7,740	920	105	815	9,369	949	69	880	2,354	415	9	406	949	410	35	375

				박물관	운영업			사적지관	리운영업		Į.	식물원동물	^{(난.} <mark>물원운영업</mark>			
구 분	조사		표본 수		조사		표본 수		조사		표본 수		좌 포수			
	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본	모집단수	계	전수	표본
서울	857	145	56	89	135	115	13	102	31	27	7	20	12	10	4	6
부산	112	26	6	20	32	28	2	26	8	7	0	7	5	5	1	4
대구	43	14	1	13	19	17	1	16	4	4	0	4	5	5	0	5
인천	17	11	0	11	30	26	0	26	11	10	0	10	7	6	0	6
광주	35	13	1	12	13	12	1	11	6	6	0	6	3	3	0	3
대전	46	17	4	13	15	13	0	13	6	6	0	6	5	5	1	4
울산	14	11	1	10	10	9	0	9	9	8	0	8	4	4	0	4
세종	4	4	0	4	7	7	0	7	0	0	0	0	6	6	2	4
경기	106	24	5	19	128	107	1	106	24	21	3	18	62	37	2	35
강원	22	12	1	11	100	85	5	80	8	8	1	7	19	13	0	13
충북	16	13	2	11	42	36	1	35	15	13	1	12	4	4	0	4
충남	9	9	0	9	63	54	3	51	19	16	1	15	19	13	0	13
전북	25	13	2	11	43	37	4	33	15	13	1	12	9	8	1	7
전남	9	9	0	9	62	53	4	49	14	12	1	11	10	8	0	8
경북	22	11	0	11	75	63	2	61	21	18	0	18	18	12	0	12
경남	25	13	2	11	78	66	4	62	20	17	0	17	28	18	0	18
제주	45	17	4	13	61	52	4	48	8	7	0	7	17	12	0	12
합계	1,407	362	85	277	913	780	45	735	219	193	15	178	233	169	11	158

		기타유원	원시설업		ī	5어촌체험 및	생태관광업			골프장	운영업	
구 분	조사		표본 수		조사 ^{표본} 수			조사		표본수		
	모집단 수	계	전수	표본	모집단 수	계	전수	표본	모집단 수	계	전수	표본
서울	216	57	10	47	0	0	0	0	1	1	0	1
부산	94	23	0	23	3	3	0	3	10	5	0	5
대구	74	20	1	19	4	4	0	4	10	5	0	5
인천	143	34	1	33	14	6	0	6	12	7	2	5
광주	43	15	2	13	1	1	1	0	3	3	0	3
대전	46	14	1	13	6	5	0	5	3	3	0	3
울산	60	16	0	16	7	5	0	5	5	5	0	5
세종	28	10	0	10	3	3	0	3	3	3	0	3
경기	705	186	45	141	117	22	3	19	156	21	15	6
강원	116	28	0	28	220	34	2	32	60	9	3	6
충북	117	31	3	28	74	23	11	12	41	6	1	5
충남	148	36	2	34	139	24	2	22	25	5	0	5
전북	92	25	3	22	151	27	4	23	28	6	1	5
 전남	90	27	5	22	187	32	4	28	41	8	3	5
경북	155	38	3	35	126	21	1	20	52	9	3	6
경남	214	48	0	48	154	24	0	24	41	8	3	5
제주	55	17	2	15	31	8	0	8	41	6	0	6
합계	2,396	625	78	547	1,237	242	28	214	532	110	31	79

		낚시장	·운영업			수상오락	서비스업			오락 및 관광	·체험시설운영	
구 분	조사		표본 수		조사	<u></u> 좠 푠수			조사		표본 수	
	모집단 수	계	전수	표본	모집단 수	계	전수	표본	모집단 수	계	전수	표본
서울	3	3	0	3	26	7	0	7	101	20	4	16
부산	3	3	0	3	43	11	2	9	51	11	1	10
대구	4	4	0	4	8	5	0	5	60	11	0	11
인천	31	15	1	14	25	7	0	7	67	13	1	12
광주	2	2	0	2	2	2	0	2	33	9	1	8
대전	0	0	0	0	4	4	0	4	29	9	2	7
울산	2	2	0	2	6	5	0	5	43	10	1	9
세종	2	2	0	2	0	0	0	0	19	7	0	7
경기	207	82	0	82	134	19	1	18	493	69	8	61
강원	36	17	0	17	251	31	0	31	241	35	3	32
충북	83	35	0	35	20	7	0	7	136	21	1	20
충남	84	35	0	35	50	10	0	10	246	34	1	33
전북	12	8	0	8	24	7	0	7	220	31	1	30
전남	7	6	0	6	94	14	0	14	248	35	2	33
경북	22	11	0	11	55	11	1	10	245	33	0	33
경남	37	17	0	17	90	14	0	14	293	43	5	38
제주	1	1	0	1	66	13	2	11	100	16	0	16
합계	536	243	1	242	898	167	6	161	2,625	407	31	376

>> 표 6. 업종별 최종 표본설계 결과

(단위 : 개, %)

					(단위 : 개, %)
업종 대분류	업종 중분류	업종 소분류	전수/표본	조사모집단 수	표본 수
	면세점	면세점	전수업종	51	51
관광쇼핑업	외국인전용 관광기념품 판매업	외국인전용 관광기념품 판매업	표본업종	786	466
건공파이비	관광 인증 쇼핑업	관광 인증 쇼핑업	전수업종	11	11
	소계		-	848	528
	관광 철도운송업	관광 철도운송업	전수업종	232	232
		시외버스 운송업	전수업종	77	77
	관광 도로운송업	전세버스 운송업	표본업종	1,632	226
관광운수업		자동차 임대업	표본업종	1,191	598
	관광 수상 운송업	관광 수상 운송업	표본업종	320	124
	관광 항공 운송업	관광 항공 운송업	전수업종	10	10
	소계		-	3,462	1,267
	전문휴양업	-	전수업종	160	160
	조합휴양업 공합휴양업	-	전수업종	31	31
		일반 야영장업	표본업종	3,067	427
	야영장업	자동차 야영장업	전수업종	686	270
관광객 이용시설업	 관광유람선업	_	전수업종	43	43
이중시절합	 관광공연장업	_	전수업종	13	13
	외국인 관광 도시민박업	_	표본업종	2,751	330
	 한옥체험업	_	표본업종	1,933	347
	소계		_	8,684	1,621
		관광 호텔업	전수업종	1,217	1,217
		한국전통 호텔업	전수업종	10	10
		가족 호텔업	전수업종	149	149
	호텔업	호스텔업	전수업종	914	914
			전수업종	52	52
		의료관광호텔업	전수업종	1	1
	휴양콘도미니엄업	-	전수업종	248	248
관광숙박업		산림휴양림업	표본업종	229	111
		게스트하우스	표본업종	300	105
		레지던스 호텔	전수업종	36	36
	일반 관광 숙박업	관광 인증 모텔업	표본업종	243	162
		민박업	표본업종	9,805	1,520
				,	
		기타 관광 숙박시설 운영업	표본업종	1,569	662

(단위 : 개, %)

업종 대분류	업종 중분류	업종 소분류	전수/표본	조사모집단 수	표본 수
	관광 유흥음식점업	-	전수업종	7	7
	관광 극장유흥업	_	전수업종	87	87
	외국인전용 유흥음식점업	_	표본업종	323	70
	관광 식당업	_	표본업종	1,868	227
	관광순환버스업	_	전수업종	62	62
관광편의	관광사진업	_	전수업종	16	16
관광편의 시설업	여객자동차 터미널 시설업	_	전수업종	2	2
	관광펜션업	_	표본업종	789	138
	관광궤도업	-	전수업종	24	24
	관광면세업	_	전수업종	79	79
	관광지원서비스업	_	표본업종	410	162
	소계		-	3,667	874
		종합여행업	표본업종	7,740	920
여행사 및	여행업	국내외여행업	표본업종	9,369	949
여행보조		국내여행업	표본업종	2,354	415
서비스업	여행보조 및 예약 서비스업	여행보조 및 예약 서비스업	표본업종	949	410
	소계		-	20,412	2,694
	국제회의 시설업	_	전수업종	17	17
국제회의업	국제회의 기획업	-	전수업종	1,407	362
	소계		-	1,424	379
	바다리 미 내가가 기기 오십시	박물관 운영업	표본업종	913	780
	박물관 및 사적지 관리 운영업	사적지 관리 운영업	표본업종	219	193
	UP01 5701 71	식물원, 동물원 운영업	표본업종	233	169
	식물원, 동물원 및 자연공원 운영업	자연공원 운영업	전수업종	80	80
	UCOG COB	기타 관광지 운영업	전수업종	25	25
		종합유원시설업	전수업종	53	53
	유원시설업	일반유원시설업	전수업종	417	417
문화, 오락 및 레저 스포츠		기타유원시설업	표본업종	2,396	625
<u>스포츠</u> 산업	농어촌 체험 및 생태 관광업	농어촌 체험 및 생태 관광업	표본업종	1,237	242
선립		경주장 운영업	전수업종	14	14
		골프장 운영업	표본업종	532	110
	관광 레저 스포츠시설 운영업	스키장 운영업	전수업종	15	15
		낚시장 운영업	표본업종	536	243
		수상 오락 서비스업	표본업종	898	167
	기타 분류 안 된 오락 관련 서비스업	오락 및 관광체험시설 운영	표본업종	2,625	407
	소계		-	10,193	3,540
카지노업	-		전수업종	17	17
	총 합 계		_	63,480	16,107

Ⅲ. 무응답 대체 및 모수추정

1. 무응답 대체

- O 매출액, 종사자 수 등 주요 조사항목은 기업정보 공개 사이트(DART, CRETOP, NICE 신용평가 등)에 공개된 사업체 정보(공시 자료 등)를 활용하여 무응답 대체를 실시함
- O 공개된 정보가 없는 경우의 무응답 대체는 조사항목의 특성을 고려하여 평균대체, 최근방대체, 비대체, 회귀대체, 과거 정보 이용 대체 방법을 활용하여 대체하였음

2. 가중치 산출 및 추정 방법

- 1) 가중치 산출
 - 가중치 산출은 표본추출과정과 조사과정에서 응답정도의 두 가지 요소를 고려하여 산출함
 - (1) 표본설계가중 : 추출률의 역수

추출률에 의한 기중치 : $W_{1hi}=\frac{N_h}{n_h}$ (3)

 N_h : h층의 모집단 n_h : h층의 표본크기

(2) 응답률 보정 가중 : 응답률의 역수

 m_h : h층의 조사 성공 사업체 수

- O 단, 규모가 큰 특정 사업체로 인한 과대추정을 방지하기 위해 사후층화를 실시, 전수층 사업체는 가중치를 '1'로 고정시킴. 전수층 경계점 산출식은 다음과 같음

전수층 경계점 = Q_3 + 1.5 × (Q_3 - Q_1) ············· (6)

 Q_3 : 제3사분위수

 Q_1 : 제1사분위수

2) 추정 방법

O 총계의 모수추정량은 전수조사 층과 표본조사 층의 추정량을 합산하여 다음과 같은 식으로 나타낼 수 있음

$$\widehat{Y}_{k} = Y_{kc} + \widehat{Y}_{ks} = Y_{kc} + \sum_{h=1}^{L} \sum_{i=1}^{n_{ksh}} W_{kshi} y_{kshi}$$
 (7)

k : 업종을 나타내는 첨자

c : 전수조사를 나타내는 첨자

s : 표본조사를 나타내는 첨자

h : 층을 나타내는 첨자

i : 개별 사업체를 나타내는 첨자

○ 모총계의 분산 추정식은 다음과 같음

$$\hat{V}(\hat{\tau}) = \sum_{h=1}^{H} \hat{V}(\hat{\tau}_{h})$$

$$\hat{V}(\hat{\tau}_{h}) = \frac{n_{h}(1 - f_{h})}{n_{h} - 1} \sum_{i=1}^{n_{h}} [w_{hi}(y_{hi} - \bar{y}_{h.})]^{2}$$

$$\bar{y}_{h.} = \left(\sum_{i=1}^{n_{h}} y_{hi}\right) / n_{h}$$
(8)

O 상대표준오차(RSE)는 추정량의 표준오차를 모수의 추정치로 나눈 값으로 다음과 같이 정의됨

$$RSE(\widehat{\tau_h}) = \frac{\sqrt{V(\widehat{\tau_h})}}{\widehat{\tau_h}} \times 100(\%) \cdots$$
 (9)

Ⅳ. 조사 내용

O 본 조사는 공통항목 조사, 업종별 특수항목 조사 등 2부분으로 구분하여 진행됨

1) 공통항목

[관광사업체 공통항목]

	구분	조사 항목					
일반 현황	사업체 개요	사업체명, 전화번호, 대표자 성별, 인터넷 홈페이지 보유여부, 창설년월, 사업자등록번호					
	조직형태	개인사업체, 회사법인, 회사외법인, 비법인단체					
	사업체 구분	단독사업체, 본사(점)/본부/중앙회, 지역본사(점)/지역본부/지역중앙회, 영업장/지사(점)/출장소					
사업체 현황	영업현황	일일 평균영업 시간, 연간 영업개월 수, 월평균 휴무일 수					
	건물 연면적	건물 연면적					
그 오 됬 침.	종사자 수	고용형태별/성별/연령별 종사자 수					
고용 현황	신규 채용 종사자 및 퇴직자 수	연간 신규 채용 종사자 및 퇴직자 수					
	시설 투자비	시설 투자비					
재무 현황	자본금	자본금					
	매출액	연간 총 매출액					
	온라인 판매 현황	온라인 판매 여부, 주로 이용하는 온라인 판매 사이트					
온라인 판매 현황	전체 매출액 중 온라인 판매 매출액 비율	전체 매출액 중 온라인 판매 매출액 비율(자사/타사 플랫폼)					

2) 업종별 특수항목

[업종별 특수항목]

업종구분	항목구분	조사 항목						
	매출액	인바운드 여행상품 판매액, 아웃바운드(풀패키지, 자유여행) 여행상품 판매액, 내국인 대상 국내관광상품 판매액, 항공권 발권 대행 수수료, 선박권 수수료						
어딃어	연간 이용객 현황	인바운드 여행상품 구매자, 아웃바운드(풀패키지, 자유여행) 여행상품 구매자, 내국인 대상 국내관광상품구매자, 항공권 구매자, 선박권 구매자						
여행업	여행상품 유형별 매출액 비중	인바운드 자체 개발 및 판매 대행 여행상품, 아웃바운드 자체 개발 및 판매 대행 여행상품, 내국인 대상 국내관광상품 자체 개발 및 판매 대행 여행상품						
	종사자 자격증 보유 현황	관광통역 안내사, 국내여행 안내사, 국외여행 인솔자						
	매출액	객실 매출액						
고나가스바어	객실 현황	총 객실 수, 연간 판매 객실 수(외국인/내국인, 회원/비회원)						
관광숙박업	연간 이용객 수	연간 이용객 수(외국인/내국인, 회원/비회원)						
	종사자 자격증 보유 현황	호텔경영사, 호텔관리사, 호텔서비스사						
	매출액	메인시설 매출액						
	연간 이용객 수	연간 이용객 수						
관광객이용시설업		전문 및 종합휴양업 : 객실 현황 야영장업 : 일반 야영 사이트, 자동차 야영 사이트, 야영시설(트레일러), 야영용 트레일러(카라반)						
	시설 및 운영 현황	외국인관광 도시민박업 : 객실 수 , Bed 수, 1인(Bed 1개) 당 평균 가격, 이용객 평균 체류일 수, 판매 Bed 수, 주택 형태, 시설 유형						
		한옥체험업 : 객실 수, 객실 당 평균 가격, 이용객 평균 체류일 수, 판매 객실 수						
	매출액	대면 회의 매출액, 온라인 회의 매출액, 하이브리드 회의 매출액						
	연간 참가자 수	국제회의시설업 : 연간 참가자 수(내국인/외국인)						
	연간 참가업체 수	연간 참가업체 수(국제행사/국내행사)						
국제회의업	연간 개최일	연간 국제회의 개최일 수						
		국제회의시설업 : 행사 개최 건 수(국제행사/국내행사)						
	행사 개최 및 계약 건 수	국제회의기획업 : 행사 계약 건 수(국제행사/국내행사)						
		행사 주체 성격별 : 정부 및 지방자치단체, 공기업, 사기업, 각종 이익단체						
	종사자 자격증 보유 현황	컨벤션 기획사						
	건물 연면적	허가 연면적						
	매출액	카지노 매출액						
카지노업	연간 이용객 수	연간 이용객 수						
	시설 현황	테이블 게임, 전자 테이블 게임 및 머신 게임 (룰렛, 빅휠, 블랙잭, 바카라, 다이사이, 포커, 기타)						
	매출액	입장료 및 유기기구 매출액, 부대시설 매출액						
유원시설업	연간 이용객 수	연간 이용객 수(외국인/내국인)						
	시설 현황	유기시설 기종 수, 유기시설 대수(전체/안전검사 대상)						
	연간 이용객 수	연간 이용객 수						
괴코[팬이 나무어	좌석 수	관광유흥음식점, 관광극장유흥업, 외국인전용 유흥음식점업, 관광식당업, 관광순환버스업						
관광편의시설업	시설 및 운영 현황	관광펜션업 : 객실 수, 객실 당 평균 가격, 이용객 평균 체류일 수, 판매 객실 수						
	사업의 종류	관광지원서비스업 : 사업의 종류						