

발 간 등 록 번 호

11-1741000-000492-10

2023년 공공데이터 활용기업 실태조사 최종보고서

보고서 번호 :11-1741000-000492-10

2023년 공공데이터 활용기업 실태조사 최종보고서

2023. 12.



NIA 한국지능정보사회진흥원

보고서 도움말

1. 통계표 및 도표의 숫자는 소수 둘째 혹은 셋째 자리에서 반올림되었으므로 세부 항목의 합이 전체 합계와 일치하지 않을 수 있음
2. 통계표 및 도표에 사용된 기호의 뜻은 다음과 같음
- : 조사되었으나 응답이 없는 경우
3. 본 조사에서 제시된 통계표 중 복수응답이 가능한 문항은 응답 구성 비율의 합계가 100.0%를 초과할 수 있음
4. 본 보고서의 내용을 이용할 때는 반드시 행정안전부와 한국지능정보사회진흥원의 자료임을 밝혀야 함

목 차

1장 조사개요

01 조사개요	002
---------	-----

2장 기업 일반 현황

01 응답 기업 업종 분포	009
02 응답 기업 업력 분포	011
03 응답 기업 매출액 규모 분포	012
04 응답 기업 종업원 규모 분포	013

3장 공공데이터 활용기업 주요 결과

01 공공데이터 활용 현황	016
02 활용 공공데이터 분야 및 수집 방법	019
03 공공데이터 활용 비즈니스 현황	023
04 향후 공공데이터 활용 계획	034
05 공공데이터 활용 성과	038

4장 공공데이터 미활용기업 주요 결과

01 미활용기업 조사 표본 변화	052
02 데이터 활용 비즈니스 현황	054
03 공공데이터 인지도	060
04 공공데이터 활용 경험 및 미활용 이유	063
05 공공데이터 유용성 예측 및 향후 활용 계획	066

목 차

5장 정책 수요 결과

01 활용기업의 정책 수요	076
02 미활용기업의 정책 수요	079

부록 A 개방 요구 데이터

01 활용기업 개방 요구 데이터	082
02 미활용기업 개방 요구 데이터	087

부록 B 질의서

01 공공데이터 활용기업 질의서	090
02 공공데이터 미활용기업 질의서	100

부록 C 통계표

01 공공데이터 활용기업 통계표	110
02 공공데이터 미활용기업 통계표	161

표 목 차

< 표 1 조사대상의 구성 >	4
< 표 2 2023년 공공데이터 활용기업 실태조사 조사항목 >	4
< 표 3 응답 기업 업종 분포 >	10
< 표 4 응답 기업 업력 분포 >	11
< 표 5 응답 기업 매출액 분포 >	12
< 표 6 응답 기업 종업원 수 규모 >	13
< 표 7 응답 기업 인력 현황 >	14
< 표 8 공공데이터 활용 계기(N=1,003) >	17
< 표 9 공공데이터 활용 목적(N=1,003) >	18
< 표 10 활용 공공데이터 분야 이전 연도 결과와 비교 >	20
< 표 11 공공데이터 수집처(N=1,003 / 복수응답) >	21
< 표 12 공공데이터 수집 방법(N=1,003) >	22
< 표 13 공공데이터 활용 비즈니스 유형(N=1,003 / 복수응답) >	24
< 표 14 공공데이터 활용 비즈니스 단계 >	25
< 표 15 공공데이터 활용 비즈니스의 고객 유형 >	28
< 표 16 공공데이터의 역할 수준(N=1,003) >	31
< 표 17 공공데이터의 세부 만족도(N=1,003 / 5점 만점) >	32
< 표 18 현재 공공데이터 활용 목적과의 비교 (N=1,003 / N=944) >	35
< 표 19 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 이전 연도 결과와 비교 >	37
< 표 20 공공데이터 활용성과 - 창업 부문 (복수응답) >	39
< 표 21 공공데이터 활용성과 - 지식재산권 확보 성과 >	40
< 표 22 공공데이터 활용성과 - 생산성 향상 및 비용 절감 부문 (복수응답) >	42
< 표 23 공공데이터 활용성과 - 업무 효율성 및 생산성 향상 성과 >	42
< 표 24 공공데이터 활용성과 - 비용 절감 성과 >	43
< 표 25 공공데이터 활용성과 - 고객 부문 (복수응답) >	44
< 표 26 공공데이터 활용성과 - 고용 부문 (복수응답) >	45
< 표 27 공공데이터 활용성과 - 직원 고용 확대 성과 >	45
< 표 28 신규 인력 채용 현황 >	46
< 표 29 공공데이터 활용성과 - 마케팅 및 홍보 부문 (복수응답) >	47
< 표 30 2023년 미활용 기업 표본 변경 내용 및 기대효과 >	52
< 표 31 미활용기업 응답 비중 변화 >	53
< 표 32 주요 비즈니스에서의 데이터 활용 수준(N=514) >	54
< 표 33 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 데이터 활용 수준 >	55
< 표 34 비즈니스에서의 데이터 활용 목적(N=532) >	56
< 표 35 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 데이터 활용 목적 >	56
< 표 36 주요 비즈니스의 고객 유형 (N=514 / 복수응답) >	57
< 표 37 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 주요 고객 유형 >	57
< 표 38 데이터 수집 및 관리 전담 조직 운영현황 >	59

표 목 차

< 표 39 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 데이터 전담 조직 운영현황 >	59
< 표 40 공공데이터 인지도 (N=514) >	61
< 표 41 이전 연도 및 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 인지도 >	61
< 표 42 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 인지 경로 >	62
< 표 43 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 활용 경험 >	63
< 표 44 공공데이터 미활용 이유 >	64
< 표 45 '22년 조사와의 비교 >	66
< 표 46 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 활용 검토 여부 >	67
< 표 47 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 활용을 검토하지 않은 이유 >	68
< 표 48 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 활용을 검토하였으나, 적용하지 않은 이유 >	69
< 표 49 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 활용 예상 목적 >	70
< 표 50 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 활용 요소의 영향력 평가 >	71
< 표 51 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 >	73
< 표 52 공공데이터 활용기업 개방 요구 데이터 >	82
< 표 53 공공데이터 미활용기업 개방 요구 데이터 >	87
< 표 A-1 공공데이터 수집처 (복수응답) >	110
< 표 A-2 활용 공공데이터 분야 (복수응답) - 1 >	111
< 표 A-3 활용 공공데이터 분야 (복수응답) - 2 >	112
< 표 A-4 공공데이터 활용 비즈니스 유형 (복수응답) >	113
< 표 A-5 공공데이터 최초 활용 연도 >	114
< 표 A-6 공공데이터 수집 방법 (복수응답) >	115
< 표 A-7 공공데이터 활용 목적 >	116
< 표 A-8 공공데이터의 역할 수준 >	117
< 표 A-9 공공데이터 중요도 - 공공데이터 정확성 >	118
< 표 A-10 공공데이터 중요도 - 공공데이터 시의성(최신성/업데이트) >	119
< 표 A-11 공공데이터 중요도 - 공공데이터 수집-확보 편의성 >	120
< 표 A-12 공공데이터 중요도 - 공공데이터 표준화(포맷) >	121
< 표 A-13 공공데이터 중요도 - 공공데이터의 가공(전처리 등) 편의성(비용/시간적 측면) >	122
< 표 A-14 공공데이터 중요도 - 각 제공기관들의 공공데이터 개방의지 >	123
< 표 A-15 공공데이터 중요도 - 공공데이터 전반적 품질 개선 수준 >	124
< 표 A-16 공공데이터 활용 비즈니스 단계 >	125
< 표 A-17 공공데이터 활용 비즈니스의 고객 유형 (복수응답) >	126
< 표 A-18 공공데이터 활용 계기 >	127
< 표 A-19 공공데이터 활용성과 - 창업 부문 (복수응답) >	128
< 표 A-20 공공데이터 활용성과 - 비즈니스 부문 (복수응답) >	129
< 표 A-21 공공데이터 활용성과 - 생산성 향상 및 비용 절감 부문 (복수응답) >	130
< 표 A-22 공공데이터 활용성과 - 고객 부문 (복수응답) >	131
< 표 A-23 공공데이터 활용성과 - 고용 부문 (복수응답) >	132

표 목 차

〈 표 A-24 공공데이터 활용성과 - 마케팅 및 홍보 부문 (복수응답) 〉	133
〈 표 A-25 가장 필요한 데이터 인력 분야 〉	134
〈 표 A-26 해외 진출 지역 (복수응답) 〉	135
〈 표 A-27 공공데이터 만족도 - 종합만족도 〉	136
〈 표 A-28 공공데이터 만족도 - 공공데이터 정확성 〉	137
〈 표 A-29 공공데이터 만족도 - 공공데이터 시의성(최신성/업데이트) 〉	138
〈 표 A-30 공공데이터 만족도 - 공공데이터 수집·확보 편의성 〉	139
〈 표 A-31 공공데이터 만족도 - 공공데이터 표준화(포맷) 〉	140
〈 표 A-32 공공데이터 만족도 - 공공데이터의 가공(전처리 등) 편의성(비용/시간적 측면) 〉	141
〈 표 A-33 공공데이터 만족도 - 각 제공기관들의 공공데이터 개방의지 〉	142
〈 표 A-34 공공데이터 만족도 - 공공데이터의 전반적 품질 개선 수준 〉	143
〈 표 A-35 향후 공공데이터 활용 계획 〉	144
〈 표 A-36 공공데이터 확대 및 유지 시, 활용 목적 〉	145
〈 표 A-37 공공데이터 활용 축소 또는 중단하는 이유 〉	146
〈 표 A-38 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 (복수응답) - 1 〉	147
〈 표 A-39 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 (복수응답) - 2 〉	148
〈 표 A-40 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1순위 - 1 〉	149
〈 표 A-41 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1순위 - 2 〉	150
〈 표 A-42 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1순위 - 3 〉	151
〈 표 A-43 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1+2순위 - 1 〉	152
〈 표 A-44 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1+2순위 - 2 〉	153
〈 표 A-45 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1+2순위 - 3 〉	154
〈 표 A-46 데이터 수집/가공/활용 시, 공공데이터 문제점 (복수응답) - 1 〉	155
〈 표 A-47 데이터 수집/가공/활용 시, 공공데이터 문제점 (복수응답) - 2 〉	156
〈 표 A-48 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1순위 - 1 〉	157
〈 표 A-49 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1순위 - 2 〉	158
〈 표 A-50 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1+2순위 - 1 〉	159
〈 표 A-51 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1+2순위 - 2 〉	160
〈 표 A-52 주요 비즈니스의 고객 유형 (복수응답) 〉	161
〈 표 A-53 주요 비즈니스에서의 데이터 활용 수준 〉	162
〈 표 A-54 비즈니스에서의 데이터 활용 목적 〉	163
〈 표 A-55 데이터 수집 및 관리 전담 조직 운영 현황 〉	164
〈 표 A-56 공공데이터 인지도 〉	165
〈 표 A-57 공공데이터 인지 경로 (복수응답) - 1 〉	166
〈 표 A-58 공공데이터 인지 경로 (복수응답) - 2 〉	167
〈 표 A-59 공공데이터 유용성 예측 〉	168
〈 표 A-60 공공데이터 활용 경험 〉	169
〈 표 A-61 공공데이터 미활용 이유 〉	170

표 목 차

〈 표 A-62 신규 서비스/상품 기획 및 개발시, 공공데이터 활용 검토 여부 〉	171
〈 표 A-63 공공데이터 활용을 검토하지 않은 이유 〉	172
〈 표 A-64 공공데이터 활용을 검토하였으나, 적용하지 않은 이유 〉	173
〈 표 A-65 공공데이터 활용 목적 예측 〉	174
〈 표 A-66 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 공공데이터의 수집·활용에 대한 지식 학습 〉	175
〈 표 A-67 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 필요한 공공데이터의 개방 〉	176
〈 표 A-68 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 자사 비즈니스와의 연관성 발견 〉	177
〈 표 A-69 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 데이터 처리·분석 기술 및 인력 보유/확보 〉	178
〈 표 A-70 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 다른 기업의 공공데이터 활용 성공 사례 〉	179
〈 표 A-71 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 현재 공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 개선 〉	180
〈 표 A-72 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 고객의 관련 데이터 및 정보 요청의 증가 〉	181
〈 표 A-73 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 (복수응답) - 1 〉	182
〈 표 A-74 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 (복수응답) - 2 〉	183
〈 표 A-75 공공데이터 관심도 향상을 위해 필요한 지원사항 〉	184
〈 표 A-76 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1순위 〉	185
〈 표 A-77 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1+2순위 〉	186
〈 표 A-78 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 교육 내용 〉	187

그림 목 차

< 그림 1 응답 기업 업력 분포 >	11
< 그림 2 응답 기업 매출액 규모별 분포 >	12
< 그림 3 응답 기업 종업원 수 규모별 분포 >	13
< 그림 4 공공데이터 활용 기간(N=1,003) >	16
< 그림 5 공공데이터 활용 계기(N=1,003) >	17
< 그림 6 공공데이터 활용 목적(N=1,003) >	18
< 그림 7 활용 공공데이터 분야(N=1,003 / 복수응답) >	19
< 그림 8 활용 공공데이터 분야 이전 연도 결과와 비교 >	20
< 그림 9 공공데이터 수집처(N=1,003 / 복수응답) >	21
< 그림 10 공공데이터 수집 방법(N=1,003 / 복수응답) >	22
< 그림 11 공공데이터 활용 비즈니스 유형(N=1,003 / 복수응답) >	23
< 그림 12 공공데이터 활용 비즈니스 단계(N=1,003) >	25
< 그림 13 공공데이터 활용 서비스 및 상품 기획 기간 >	26
< 그림 14 공공데이터 활용 서비스 및 상품 개발 기간 >	27
< 그림 15 공공데이터 활용 서비스 및 상품 상용화 이후 매출 발생 기간 >	27
< 그림 16 공공데이터 활용 비즈니스의 고객 유형(N=769 / 복수응답) >	28
< 그림 17 공공데이터의 매출 기여도 결과 추이('21년 ~ '23년 조사의 각 당해 연도 기여도 결과) >	29
< 그림 18 (참고) 공공데이터의 매출 기여도 결과(2023년 실태조사 결과/연속참여 기업 결과) >	29
< 그림 19 공공데이터의 역할 수준(N=1,003) >	30
< 그림 20 공공데이터의 세부 만족도(N=1,003 / 5점 만점) >	32
< 그림 21 공공데이터의 세부 중요도별 만족도(N=1,003 / 5점 만점) >	33
< 그림 22 공공데이터의 세부 만족도 - 연속참여('22-'23년) 기업 결과 비교(N=521) >	33
< 그림 23 공공데이터 활용 계획 (N=1,003) >	34
< 그림 24 공공데이터 활용 확대 및 유지 시, 향후 활용 예상 목적 (N=944) >	34
< 그림 25 공공데이터 활용 축소 이유 (N=59) >	35
< 그림 26 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 - 공공데이터 활용기업 (N=1,003 / 복수응답) >	36
< 그림 27 공공데이터 활용성과 - 창업 부문 (N=1,003 / 복수응답) >	38
< 그림 28 공공데이터 활용성과 - 비즈니스 부문 (N=1,003 / 복수응답) >	39
< 그림 29 공공데이터 활용성과 - 해외 진출 경험 (N=1,003) >	40
< 그림 30 공공데이터 활용성과 - 해외 진출 지역 (N=34 / 복수응답) >	41
< 그림 31 공공데이터 활용성과 - 생산성 향상 및 비용 절감 부문 (N=1,003 / 복수응답) >	41
< 그림 32 공공데이터 활용성과 - 고객 부문 (N=1,003 / 복수응답) >	43
< 그림 33 공공데이터 활용성과 - 고용 부문 (N=1,003 / 복수응답) >	44
< 그림 34 공공데이터 활용성과 - 마케팅 및 홍보 부문 (N=1,003 / 복수응답) >	47
< 그림 35 공공데이터 활용 성과 - 연속참여('22-'23년) 기업 결과 비교(N=521) >	49
< 그림 36 주요 비즈니스에서의 데이터 활용 수준(N=514) >	54
< 그림 37 비즈니스에서의 데이터 활용 목적(N=359) >	55
< 그림 38 주요 비즈니스의 고객 유형 (N=514 / 복수응답) >	57

그림 목 차

< 그림 39 데이터 수집 및 관리 전담 조직 운영현황 (N=514) >	58
< 그림 40 공공데이터 용어 인지도>	60
< 그림 41 공공데이터 내용 인지도>	60
< 그림 42 공공데이터 인지 경로(N=342 / 복수응답) >	62
< 그림 43 공공데이터 활용 경험(N=514) >	63
< 그림 44 공공데이터 미활용 이유(N=514) >	64
< 그림 45 공공데이터 인지 수준이 높은 기업에서의 공공데이터 미활용 이유(N=342) >	65
< 그림 46 공공데이터 유용성 예측(5점 만점) >	66
< 그림 47 신규 서비스/상품 기획 및 개발 시, 공공데이터 활용 검토 여부(N=514) >	67
< 그림 48 공공데이터 활용을 검토하지 않은 이유(N=212) >	68
< 그림 49 공공데이터 활용 검토하였으나, 적용하지 않은 이유(N=68) >	69
< 그림 50 향후, 공공데이터 활용 예상 목적(N=514) >	70
< 그림 51 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준(N=514 / 5점 만점) >	71
< 그림 52 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 - 공공데이터 미활용기업 (N=514 / 복수응답) >	72
< 그림 53 공공데이터 활용 시, 문제점 (N=1,003 / 복수응답) >	76
< 그림 54 공공데이터 활용 활성화를 위해 우선적으로 필요한 정책 수요(N=1,003 / 1순위 응답) >	77
< 그림 55 공공데이터 활용 비즈니스 진행 시 애로사항 (N=1,003 / 1순위 응답) >	77
< 그림 56 가장 필요한 데이터 인력 분야(N=1,003) >	78
< 그림 57 공공데이터 활용 활성화를 위해 우선적으로 필요한 정책 수요(N=514 / 1순위 응답) >	79
< 그림 58 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 교육 내용(N=514) >	80
< 그림 59 공공데이터 관심도 향상을 위해 필요한 지원사항(N=514 / 단일응답) >	80

1장

조사개요

01 | 조사개요

1.1. 조사 목적

- 본 조사는 공공데이터를 활용하고 있는 기업의 공공데이터 활용 현황, 활용 성과 및 정책활성화를 위해 필요한 정책지원 수요 등을 파악하기 위해 실시하였음
- 또한, 공공데이터를 활용하지 않는 미활용기업의 공공데이터에 대한 인식 수준과 향후 공공데이터의 활용 가능성 등을 파악하여, 미활용 기업에서의 공공데이터 활용을 유도하는 방안을 모색하기 위한 자료로 활용하고자 함

1.2. 조사 특성

- 2023년 공공데이터 활용기업 실태조사는 공공데이터를 활용하는 기업(이하 활용기업)과 공공데이터를 활용하지 않는 기업(이하 미활용기업)으로 구분하여 조사 진행
- 공공데이터 활용기업은 기업의 전체 매출, 공공데이터 기여도, 공공데이터 활용을 통한 성과, 공공데이터 관련 정책 수요 등 2022년 공공데이터 활용기업 실태조사와 시계열 문항을 포함하여 조사 진행
- 미활용기업은 공공데이터에 대한 인식 수준과 공공데이터를 활용하지 않는 이유, 공공데이터 활용을 위한 영향 요소 수준 등을 중심으로 조사 진행
- 본 조사의 결과는 활용기업과 미활용 기업을 구분하여 분석을 시행하였으며, 필요에 따라 기업의 업력, 업종, 기업 규모(매출액, 종업원 수) 등의 세부 분류 기준을 적용하여 교차분석을 실시함

- 공공데이터 활용 관련하여 정량적인 조사 결과 이외에 애로사항 및 정책적 수요 등의 정성적인 의견을 청취 및 수렴하고자 공공데이터 활용기업을 대상으로 FGI(Focus Group Interview)를 시행하였으며, FGI는 4개 그룹으로 구분하여 총 18개 사가 참석함

1.3. 조사 체계

1) 조사 기간

- 2023년 5월 ~ 11월

2) 조사기관

- 주관기관 : 행정안전부
- 전담기관 : 한국지능정보사회진흥원(NIA)
- 실사기관 : (주)날리지리서치그룹

3) 조사 대상기업

- 공공데이터 활용기업 조사 대상기업은 조사 전담기관에서 보유한 공공데이터 활용기업 DB와 조사 실사기관에서 신규 구축한 기업 DB를 기반으로 추출하였으며, 미활용기업 조사 대상기업은 조사 실사기관에서 보유하고 있는 표준산업분류에 따른 기업 DB에 기반하여 표본추출하였음
- 조사 실사기관에서 보유하고 있는 표준산업분류에 따른 기업 DB에서 공공데이터 활용 여부가 확인된 경우, 공공데이터 활용기업 조사 대상 목록으로 최종 확정하여 조사를 진행하였음
- 2023년 공공데이터 활용기업 조사의 목표 표본 규모는 총 1,500개(활용기업 1,000개, 미활용기업¹⁾ 500개)를 확보하는 것임

1) 2022년 미활용기업 조사는 공공데이터 활용 비중이 높은 기업을 중심으로 조사표본을 설계하였으나, 2023년에는 미활용기업 조사표본을 전국 사업체 수 비례 표본 설계로 변경함 (전 업종 대상의 고른 분포에 따른 현황 파악을 위함)

〈 표 1 조사대상의 구성 〉

구분	조사대상 출처		조사대상 기업 수
공공데이터 활용기업	공공데이터 활용이 확인된 기업	공공데이터 활용기업 실태조사 응답기업('16~22년)	2,432
		KOD500 사업 참여기업('17년 기준)	509
		오픈스퀘어-D 지역거점 센터 활용 기업 및 동반기업	63
		공공데이터포털의 활용사례 등록 기업	742
		공공데이터 활용 창업경진대회 수상기업('13~22년) + 창업기업 지원 협업프로젝트('18~22년)	342
	공공데이터 활용이 예상되는 기업	전국창업보육센터 입주기업 - 정보통신업, 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,380
		스타트업 기업 - 정보통신업	3,043
		데이터 서비스 관련 기업	3,396
소계(공공데이터 활용기업)			11,907
공공데이터 미활용기업	한국표준산업분류(10차) 업종별 '23년 기업목록		34,641
소계(공공데이터 미활용기업)			34,641
총계			46,548

1.4. 조사 항목

〈 표 2 2023년 공공데이터 활용기업 실태조사 조사항목 〉

구분	조사대상		항목	비고
	활용 기업	미활용 기업		
기업 일반 현황	○	○	- 기업명	
	○	○	- 업종	
	○	○	- 기업 소재지	
	○	○	- 최근 3개년 매출액: 2021년, 2022년, 2023년(예상)	
	○	○	- 공공데이터 수집처(공공데이터 활용 여부 포함)	
	○	○	- 인력 현황(기업 전체 및 데이터 관련 업무 인력)	

구분	조사대상		항목	비고
	활용 기업	미활용 기업		
공공데이터 활용 현황	○		- 활용 중인 공공데이터 분야	
	○		- 공공데이터 활용 서비스 및 상품 유형	
	○		- 공공데이터 최초 활용 시점	
	○		- 공공데이터 기여 수준	
	○		- 공공데이터 수집 방법	
	○		- 공공데이터 활용 목적	
	○		- 공공데이터 역할 수준	
	○		- 공공데이터 세부 중요도	신규 문항
	○		- 공공데이터 활용 서비스 및 상품의 비즈니스 단계	
	○		- 공공데이터 활용 서비스 및 상품의 고객 유형	
	○		- 공공데이터 최초 활용 계기	
공공데이터 활용 성과	○		- 공공데이터 활용 주요 성과: 창업, 비즈니스, 생산성 향상 및 비용절감, 고객, 고용, 마케팅 및 홍보	
	○		- 공공데이터 활용 세부 성과	
	○		- 공공데이터 활용 서비스 및 상품의 비즈니스 단계별 시점	
	○		- 채용 인력 현황(2022년, 2023년(예상), 기업 전체 및 데이터 관련 업무 인력)	
	○		- 인력수급이 필요한 세부 데이터 인력 분야	신규 문항
	○		- 공공데이터 활용 서비스 및 상품의 지식재산권 확보 현황	
	○		- 공공데이터 활용 해외 수출 실적 현황	
데이터 활용 비즈니스 현황		○	- 비즈니스 고객 유형	
		○	- 비즈니스에서의 데이터 활용 수준	
		○	- 비즈니스에서 데이터 활용 목적	
		○	- 데이터 관련 전담 조직 유무	
공공데이터 인지도 및 미활용 이유		○	- 공공데이터 인지도	
		○	- 공공데이터 인지 경로	
		○	- 공공데이터 유용성	
		○	- 공공데이터 활용 경험	
	○	- 공공데이터 미활용 이유		

구분	조사대상		항목	비고
	활용 기업	미활용 기업		
향후 공공데이터 활용 계획		○	- 공공데이터 활용 검토 여부	
		○	- 공공데이터 활용 미검토 이유	
		○	- 공공데이터 활용 검토하였으나, 적용하지 않은 이유	
	○		- 향후 공공데이터 활용 계획	신규 문항
	○	○	- 공공데이터 활용 예상 목적	
	○		- 공공데이터 활용 축소/중단 이유	신규 문항
		○	- 공공데이터 활용 요소 영향력 수준	
	○	○	- 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야	
	○	○	- 추가 개방 요청 공공데이터	
공공데이터 활용 관련 정책 수요		○	- 공공데이터 관심도를 높이기 위한 지원사항	
	○		- 공공데이터 비즈니스 진행시 애로사항	신규 문항
	○		- 공공데이터 수집/가공/활용 시 문제점	신규 문항
	○	○	- 공공데이터 활용 활성화를 위한 정책적 지원사항	
		○	- 효과적인 공공데이터 활용 교육 내용	

1.5. 자료 검증 및 처리

1) 자료 검증

- 자료수집 방법에 따른 검증 절차를 도입하여 자료의 오류 제거 작업을 진행함으로써 정확한 응답 자료와 신뢰성을 확보
 - 각 자료수집 방법별 전문 조사원 및 담당 연구원의 복수 단계 검증 절차를, 도입하여 무응답, 논리적 오류, 잘못된 데이터 입력 등의 오류를 제거
 - 실사 시작과 동시에 검증 절차를 도입하여, 응답자에게 재확인할 수 있는 시간을 확보
 - 전화, 팩스, e-mail을 이용한 조사에서는 전문 입력원을 배치하여 응답 내용을 입력하는 과정에서 전문 입력원의 1차 검증 및 담당 연구원을 통한 복수 체크 진행
 - 웹 설문을 활용한 온라인 조사는 조사 시작 전 베타 테스트를 진행하여 웹 설문지의 논리적 오류가 없도록 사전 검증을 진행

2) 자료 처리

- 온라인 조사를 우선적으로 실시하여 엑셀 파일 형태로 응답을 수집하였으며, 부실 응답, 중도 포기 또는 무응답 등의 경우에는 응답자에게 기존 온라인 설문 보강을 요청하거나 전화 조사 시행을 통해 획득한 데이터를 직접 입력하여 rawdata를 생성한 후, 통계 패키지(SPSS: Statistical Package for the Science) 프로그램으로 응답 데이터의 최종 분석 결과 산출

2장

기업 일반 현황

01 | 응답 기업 업종 분포

- 2023년 공공데이터 활용기업 실태조사는 총 1,517개 기업이 응답하였으며, 이 중 66.1%(1,003개)의 기업이 공공데이터 활용기업임
- 본 조사에 참여한 기업 중 정보통신업이 29.5%로 가장 높은 비중으로 나타났으며, 제조업(15.1%), 전문, 과학 및 기술 서비스업(12.6%), 교육 서비스업(5.9%) 순으로 나타남

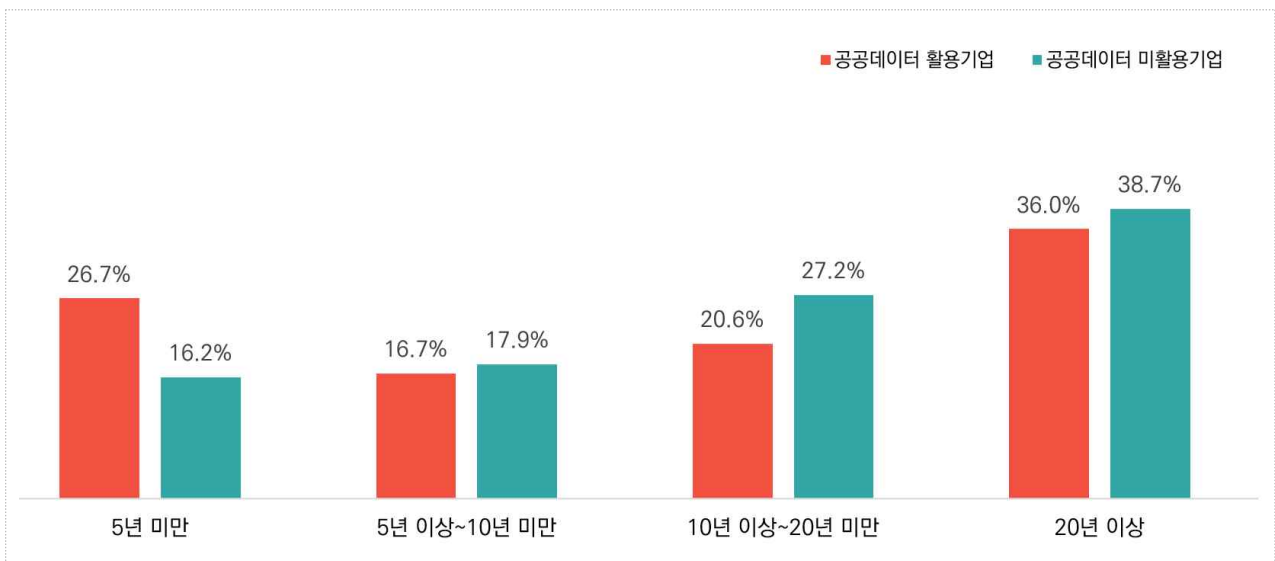
〈 표 3 응답 기업 업종 분포〉

구분	전체		공공데이터 활용기업		공공데이터 미활용기업		
	기업수	비중(%)	기업수	비중(%)	기업수	비중(%)	
전체	1,517	100.0%	1,003	100.0%	514	100.0%	
업종	농업, 임업 및 어업	18	1.2%	12	1.2%	6	1.2%
	광업	3	0.2%	-	0.0%	3	0.6%
	제조업	229	15.1%	167	16.6%	62	12.1%
	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	17	1.1%	7	0.7%	10	2.0%
	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	15	1.0%	3	0.3%	12	2.3%
	건설업	72	4.7%	36	3.6%	36	7.0%
	도매 및 소매업	81	5.3%	49	4.9%	32	6.2%
	운수 및 창고업	55	3.6%	22	2.2%	33	6.4%
	숙박 및 음식점업	19	1.3%	5	0.5%	14	2.7%
	정보통신업	447	29.5%	389	38.8%	58	11.3%
	금융 및 보험업	48	3.2%	21	2.1%	27	5.3%
	부동산업	28	1.8%	16	1.6%	12	2.3%
	전문, 과학 및 기술 서비스업	191	12.6%	157	15.6%	34	6.6%
	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	65	4.3%	29	2.9%	36	7.0%
	공공행정, 국방 및 사회보장 행정	13	0.9%	1	0.1%	12	2.3%
	교육 서비스업	90	5.9%	40	4.0%	50	9.7%
	보건업 및 사회복지 서비스업	58	3.8%	10	1.0%	48	9.4%
	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	48	3.2%	33	3.3%	15	2.9%
	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	20	1.3%	6	0.6%	14	2.7%

02 | 응답 기업 업력 분포

- 본 조사에 참여한 전체 기업(활용/미활용)의 업력 분포 중 ‘20년 이상’ 기업이 36.9%로 가장 높은 비중을 차지함(활용기업 36.0%, 미활용기업 38.7%)
- 응답 기업 업력 분포 중 두 번째로 높은 업력으로는 활용기업은 5년 미만(26.7%), 미활용 기업은 10년 이상 20년 미만인 기업(27.2%)으로 나타남

< 그림 1 응답 기업 업력 분포 >



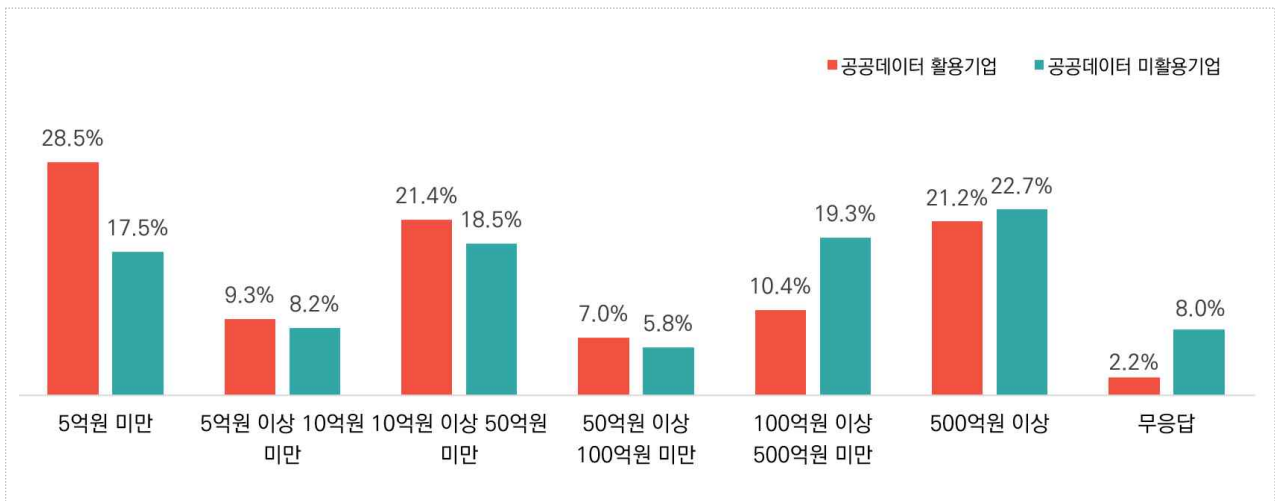
< 표 4 응답 기업 업력 분포 >

구분	전체		공공데이터 활용기업		공공데이터 미활용기업		
	기업수	비중(%)	기업수	비중(%)	기업수	비중(%)	
전체	1,517	100.0%	1,003	100.0%	514	100.0%	
업력	5년 미만	351	23.1%	268	26.7%	83	16.2%
	5년 이상 ~ 10년 미만	259	17.1%	167	16.7%	92	17.9%
	10년 이상 ~ 20년 미만	347	22.9%	207	20.6%	140	27.2%
	20년 이상	560	36.9%	361	36.0%	199	38.7%

03 | 응답 기업 매출액 규모 분포

- 본 조사에 참여한 전체 기업 중 24.8%가 매출액 5억 원 미만인 것으로 나타났으며, 500억 원 이상 기업은 21.8%인 것으로 나타남
- 활용기업은 5억 원 미만(28.5%)이 가장 높은 비중을 차지하였으며, 미활용 기업은 500억 원 이상(22.7%)이 가장 높은 비중을 차지한 것으로 나타남

< 그림 2 응답 기업 매출액 규모별 분포 >



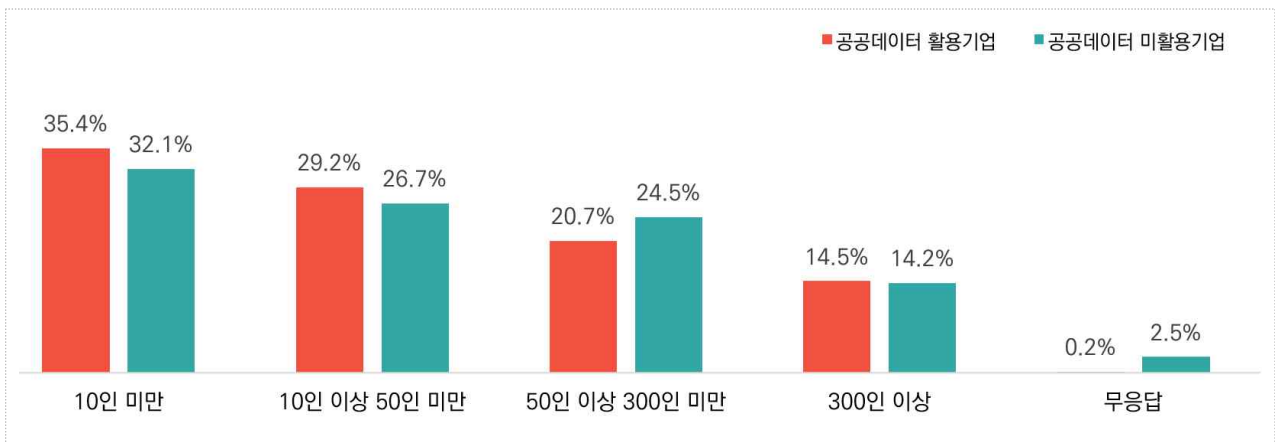
< 표 5 응답 기업 매출액 분포 >

구분	전체		공공데이터 활용기업		공공데이터 미활용기업		
	기업수	비중(%)	기업수	비중(%)	기업수	비중(%)	
전체	1,517	100.0%	1,003	100.0%	514	100.0%	
매출액 규모	5억 원 미만	376	24.8%	286	28.5%	90	17.5%
	5억 원 이상~10억 원 미만	135	8.9%	93	9.3%	42	8.2%
	10억 원 이상~50억 원 미만	310	20.4%	215	21.4%	95	18.5%
	50억 원 이상~100억 원 미만	100	6.6%	70	7.0%	30	5.8%
	100억 원 이상~500억 원 미만	203	13.4%	104	10.4%	99	19.3%
	500억 원 이상	330	21.8%	213	21.2%	117	22.7%
	무응답	63	4.1%	22	2.2%	41	8.0%

04 | 응답 기업 종업원 규모 분포

- 본 조사에 참여한 기업 중 종업원 10인 미만의 기업이 34.3%로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 10인 이상 ~ 50인 미만 기업이 28.3%, 50인 이상 ~ 300인 미만 기업이 22.0%, 300인 이상인 기업은 14.4%인 것으로 나타남

〈 그림 3 응답 기업 종업원 수 규모별 분포〉



〈 표 6 응답 기업 종업원 수 규모 〉

구분	전체		공공데이터 활용기업		공공데이터 미활용기업		
	기업수	비중(%)	기업수	비중(%)	기업수	비중(%)	
전체	1,517	100.0%	1,003	100.0%	514	100.0%	
종업원 수	10인 미만	520	34.3%	355	35.4%	165	32.1%
	10인 이상 50인 미만	430	28.3%	293	29.2%	137	26.7%
	50인 이상 300인 미만	334	22.0%	208	20.7%	126	24.5%
	300인 이상	218	14.4%	145	14.5%	73	14.2%
	무응답	15	1.0%	2	0.2%	13	2.5%

- 본 조사에 응답한 활용기업의 전체 인력은 338,506명으로 집계되었으며, 이 중 데이터 관련 인력은 전체 인력의 7.0%인 23,736명으로 나타남
- 미활용기업의 전체 인력은 101,522명이며, 데이터 관련 인력은 5,888명(5.8%)인 것으로 나타남

〈 표 7 응답 기업 인력 현황 〉

구분		2023년 인력 현황		
		전체 인력	데이터 인력	데이터 인력 비중(%)
공공데이터 활용기업	10명 미만	1,300	670	51.5%
	10명 이상 ~ 50명 미만	6,457	1,905	29.5%
	50명 이상 ~ 300명 미만	30,575	6,115	20.0%
	300명 이상	300,174	15,046	5.0%
	소계	338,506	23,736	7.0%
공공데이터 미활용기업	10명 미만	692	122	17.6%
	10명 이상 ~ 50명 미만	3,096	348	11.2%
	50명 이상 ~ 300명 미만	18,121	1,604	8.9%
	300명 이상	79,613	3,814	4.8%
	소계	101,522	5,888	5.8%
총계 ²⁾		440,028	29,624	6.7%

2) 인력 정보에 무응답한 기업은 총 인력 산출 시 제외

3장

공공데이터 활용기업 주요 결과

01 | 공공데이터 활용현황

1.1. 공공데이터 활용 기간

- 응답 기업 중 공공데이터를 활용한 기간이 5년 이상인 기업이 53.8%인 것으로 나타났으며, 활용 기간이 5년 미만인 기업은 46.2%인 것으로 나타남

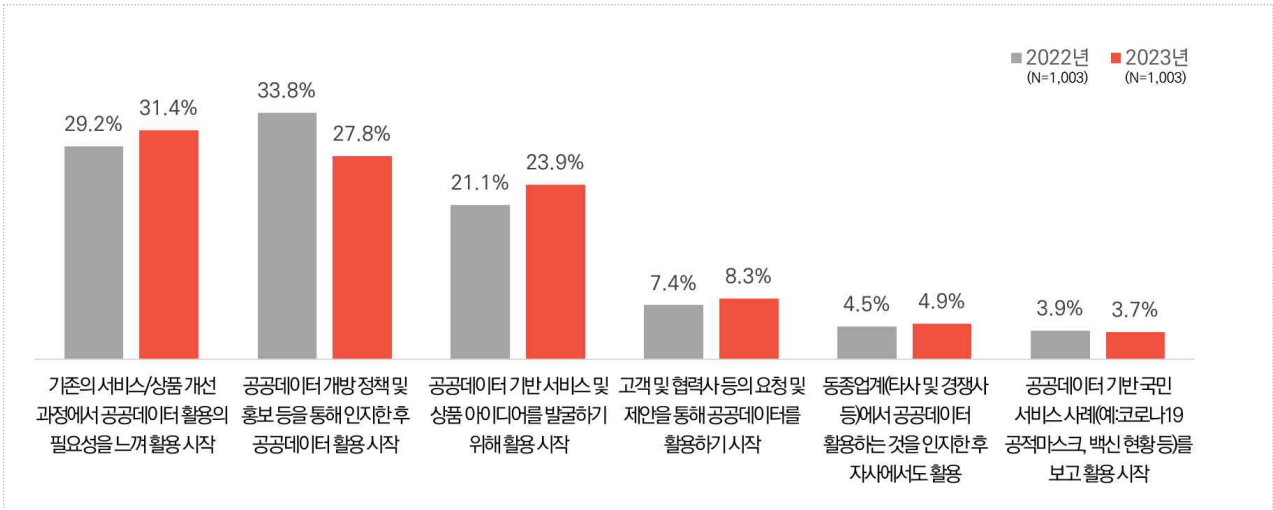
< 그림 4 공공데이터 활용 기간(N=1,003) >



1.2. 공공데이터 활용 계기

- 공공데이터를 활용하고 있는 기업에서 공공데이터를 최초 활용한 계기로 '기존의 서비스/상품 개선 과정에서 공공데이터 활용의 필요성을 느껴 활용을 시작하였다'라고 응답한 비중이 이전 연도 대비 2.2%p 증가하여 31.4%로 가장 높게 나타남
- 뒤를 이어 공공데이터 개방 정책 및 홍보 등을 통해 인지한 후 공공데이터 활용을 시작함(27.8%), 공공데이터 기반 서비스 및 상품 아이디어를 발굴하는 과정에서 활용(23.9%) 순으로 나타남

< 그림 5 공공데이터 활용 계기(N=1,003) >



- 기업에서의 공공데이터 활용 기간에 따라 살펴보면, 활용 기간이 5년 미만인 기업에서는 기업의 기존 서비스 및 상품을 개선하는 과정에서 공공데이터의 필요성을 느끼고 활용한 비중이 31.1%로 가장 높게 나타남
- 반면, 공공데이터 활용 기간이 5년 이상의 기업에서는 공공데이터 개방 정책 및 홍보 등을 통하여 공공데이터를 인지한 후 활용한 기업의 비중이 32.2%로 가장 높게 나타남

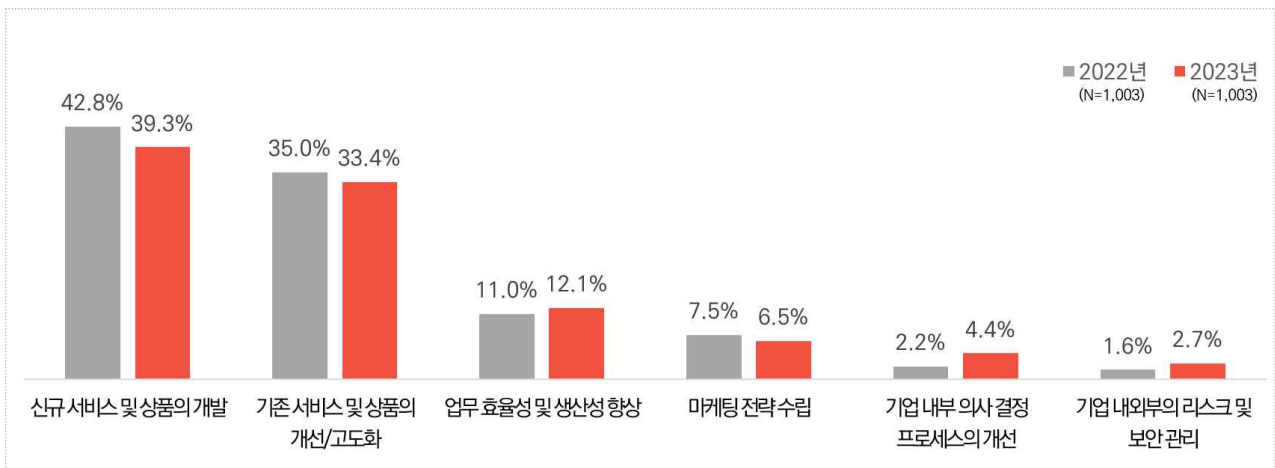
< 표 8 공공데이터 활용 계기(N=1,003) >

구분	기업수	기존의 서비스/상품 개선 과정에서 공공데이터 활용의 필요성을 느껴 활용 시작	공공 데이터 개방 정책 및 홍보 등을 통해 인지한 후 공공 데이터 활용 시작	공공 데이터 기반 서비스 및 상품 아이디어를 발굴하기 위해 활용 시작	고객 및 협력사 등의 요청 및 제안을 통해 공공 데이터를 활용하기 시작	동종업계에서 공공 데이터 활용하는 것을 인지한 후 자사에서도 활용 시작	공공 데이터 기반 국민 서비스 사례를 보고 활용 시작
전체	1,003	31.4%	27.8%	23.9%	8.3%	4.9%	3.7%
공공 데이터 활용 기간	5년 미만	463	31.1%	22.7%	24.7%	9.5%	6.0%
	5년 이상	540	31.7%	32.2%	23.3%	7.2%	3.9%

1.3. 공공데이터 활용 목적

- 공공데이터를 활용하는 가장 큰 목적은 기업의 신규 서비스 및 상품을 개발하기 위한 것으로 나타났으며, 이는 39.3%를 차지함
- 또한, 기존에 제공하고 있던 서비스 및 상품의 개선/고도화를 위하여 공공데이터를 활용하는 기업의 비중은 33.4%인 것으로 나타남
- 기업에서 공공데이터를 활용하는 목적이 ‘신규 서비스 및 상품의 개발’ 또는 ‘기존 서비스 및 상품의 개선/고도화’에 집중된 것으로 나타나고 있으며 이는 이전 연도에서의 결과와 비슷한 결과로 나타남
- ‘업무 효율성 및 생산성 향상’이 공공데이터 활용 목적이라는 응답은 12.1%로 나타났으며 업력 10년 미만보다 10년 이상 기업에서 상대적으로 높게 나타남

< 그림 6 공공데이터 활용 목적(N=1,003) >



< 표 9 공공데이터 활용 목적(N=1,003) >

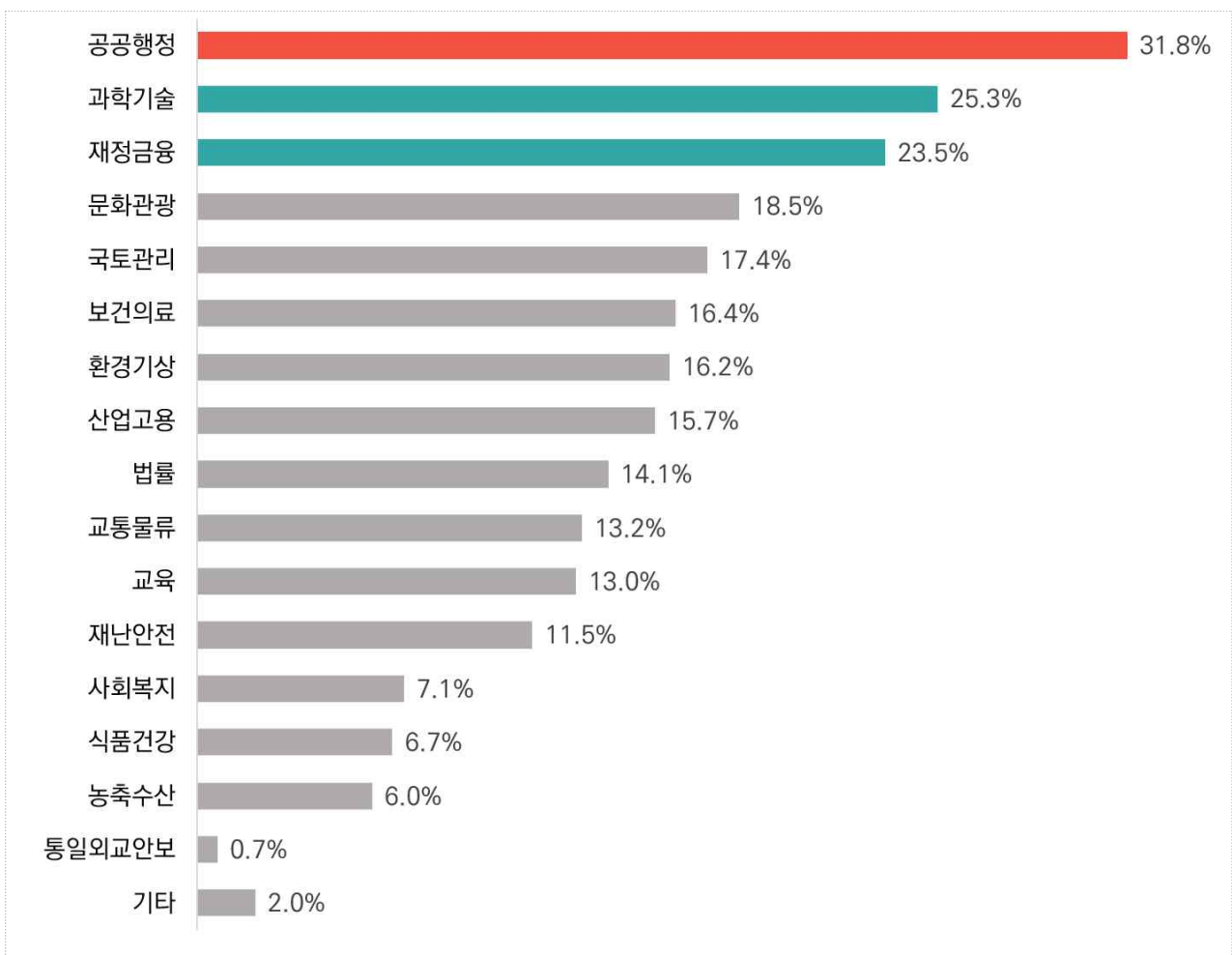
구분	기업수	신규 서비스 및 상품의 개발	기존 서비스 및 상품의 개선/고도화	업무 효율성 및 생산성 향상	마케팅 전략 수립	기업 내부 의사 결정 프로세스의 개선	기업 내외부의 리스크 및 보안 관리	기타	
전체	1,003	39.3%	33.4%	12.1%	6.5%	4.4%	2.7%	1.6%	
업력 구분	5년 미만	268	48.5%	35.8%	7.1%	3.4%	3.4%	1.5%	0.3%
	5년 이상 10년 미만	167	40.7%	35.9%	9.0%	9.6%	3.6%	0.6%	0.6%
	10년 이상 20년 미만	207	39.1%	32.9%	15.5%	7.2%	1.9%	1.4%	2.0%
	20년 이상	361	31.9%	30.7%	15.5%	6.9%	6.9%	5.3%	2.8%

02 | 활용 공공데이터 분야 및 수집 방법

2.1. 활용 중인 공공데이터 분야

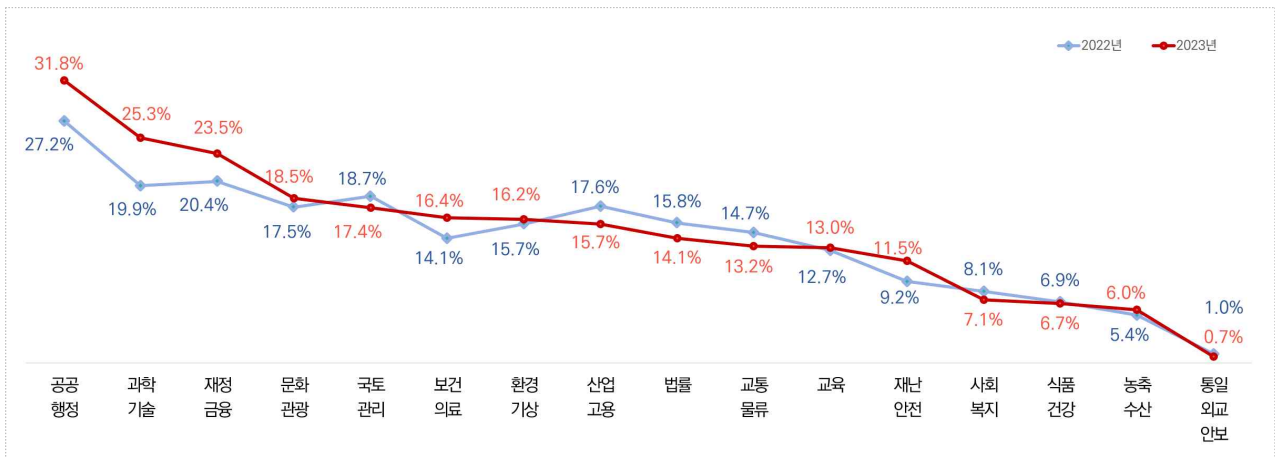
- 공공데이터 활용기업에서 가장 많이 활용하고 있는 공공데이터 분야는 공공행정 분야(31.8%)인 것으로 나타남
- 뒤를 이어, 과학기술 분야(25.3%), 재정금융 분야(23.5%), 문화관광 분야(18.5%), 국토관리 분야(17.4%), 보건의료 분야(16.4%) 순으로 나타남

< 그림 7 활용 공공데이터 분야(N=1,003 / 복수응답) >



- 2022년 조사 결과와 비교 시 과학기술 분야의 활용 비중이 가장 큰 폭으로 증가(+5.4%p)한 것으로 나타났으며, 공공행정(+4.6%p), 재정금융(+3.1%p) 분야의 활용 비중도 높은 증가세를 보임
- 전년 대비 활용 비중이 증가한 분야는 공공행정, 과학기술, 재정금융, 문화관광, 보건의료, 환경기상, 교육, 재난안전, 농축수산 분야이며, 비중이 감소한 분야는 국토관리, 산업고용, 법률, 교통물류, 사회복지, 식품건강, 통일외교안보 분야인 것으로 나타남

< 그림 8 활용 공공데이터 분야 이전 연도 결과와 비교 >



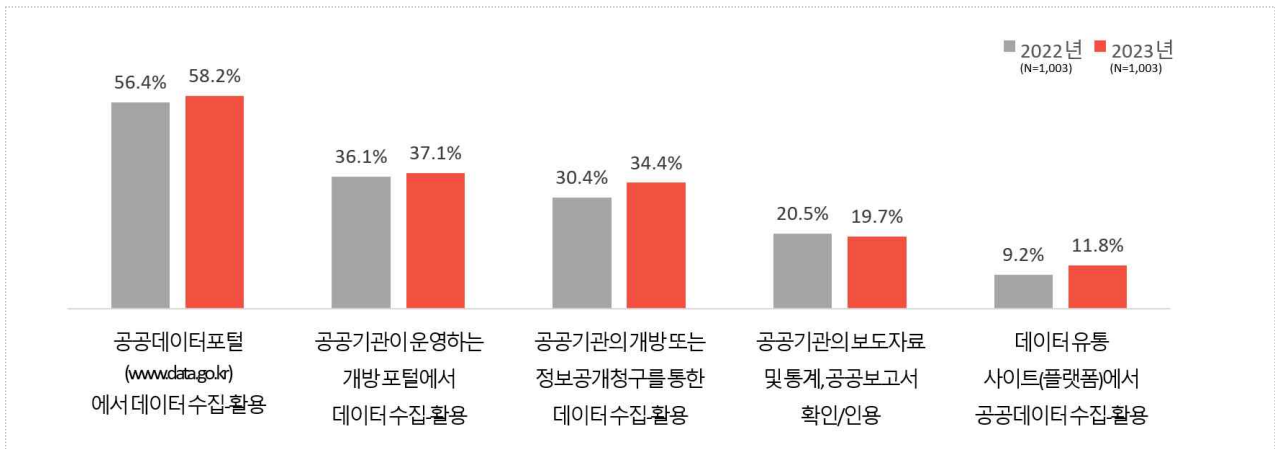
< 표 10 활용 공공데이터 분야 이전 연도 결과와 비교 >

공공데이터 분야	2022년 조사 결과	2023년 조사 결과	증감
공공행정	27.2%	31.8%	+4.6%p
과학기술	19.9%	25.3%	+5.4%p
재정금융	20.4%	23.5%	+3.1%p
문화관광	17.5%	18.5%	+1.0%p
국토관리	18.7%	17.4%	-1.3%p
보건의료	14.1%	16.4%	+2.3%p
환경기상	15.7%	16.2%	+0.5%p
산업고용	17.6%	15.7%	-1.9%p
법률	15.8%	14.1%	-1.7%p
교통물류	14.7%	13.2%	-1.5%p
교육	12.7%	13.0%	+0.3%p
재난안전	9.2%	11.5%	+2.3%p
사회복지	8.1%	7.1%	-1.0%p
식품건강	6.9%	6.7%	-0.2%p
농축수산	5.4%	6.0%	+0.6%p
통일외교안보	1.0%	0.7%	-0.3%p

2.2. 공공데이터 수집처

- 공공데이터를 활용하고 있는 기업에서 공공데이터를 수집하기 위하여 가장 많이 활용하고 있는 수집처는 이전 연도와 마찬가지로 행정안전부가 구축하여 운영 중인 공공데이터포털(www.data.go.kr)인 것으로 나타남
- 뒤를 이어, 공공기관이 개별 운영하는 개방 포털을 통하여 데이터 수집 및 활용하는 비중이 37.1%, 공공기관의 개방 또는 정보공개청구를 통한 데이터 수집 및 활용 비중이 34.4%인 것으로 나타남

< 그림 9 공공데이터 수집처(N=1,003 / 복수응답) >



- 공공데이터 활용 5년 미만의 기업에서 공공데이터포털을 이용하는 비중(75.4%)이 5년 이상의 기업과 비교하여 높은 것으로 나타남

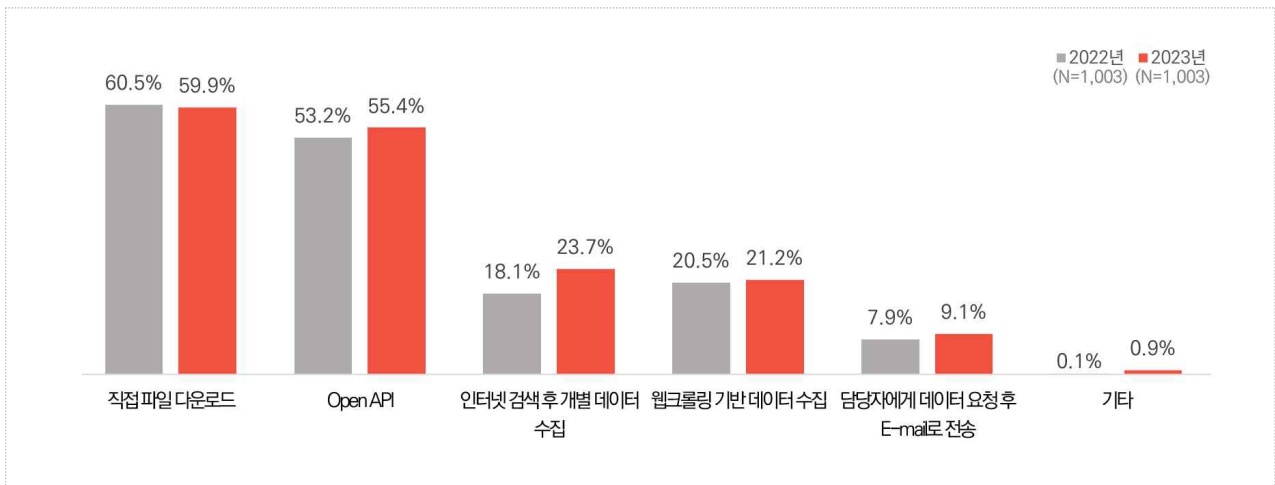
< 표 11 공공데이터 수집처(N=1,003 / 복수응답) >

구분	기업수	공공데이터 포털(www.data.go.kr)에서 데이터 수집·활용	공공기관이 운영하는 개방 포털에서 데이터 수집·활용	공공기관의 개방 또는 정보공개청구를 통한 데이터 수집·활용	공공기관의 보도자료 및 통계, 공공보고서 확인·인용	데이터 유통 사이트(플랫폼)에서 공공데이터 수집·활용	기타	
전체	1,003	58.2%	37.1%	34.4%	19.7%	11.8%	1.3%	
공공 데이터 활용기간	5년 미만	463	75.4%	22.2%	29.8%	13.2%	6.9%	1.7%
	5년 이상	540	43.5%	49.8%	38.3%	25.4%	15.9%	0.9%

2.3. 공공데이터 수집 방법

- 공공데이터를 활용하고 있는 기업에서는 공공데이터를 수집하기 위하여 직접 파일을 다운받아 활용하고 있는 비중이 59.9%로 가장 높은 것으로 나타났으며, Open API를 통하여 공공데이터를 활용하고 있는 비중도 55.4%인 것으로 나타남
- 이전 연도 결과와 비교하여 볼 때, 인터넷 검색 후 개별 데이터를 수집한다는 기업 응답 비중이 23.7%로, 이전 연도 대비 5.6%p 상승하여 나타남

< 그림 10 공공데이터 수집 방법(N=1,003 / 복수응답) >



- 한편, 5년 미만 기업의 경우, Open API를 통해 공공데이터를 수집한다는 응답 비중이 72.0%로 가장 높게 나타남

< 표 12 공공데이터 수집 방법(N=1,003) >

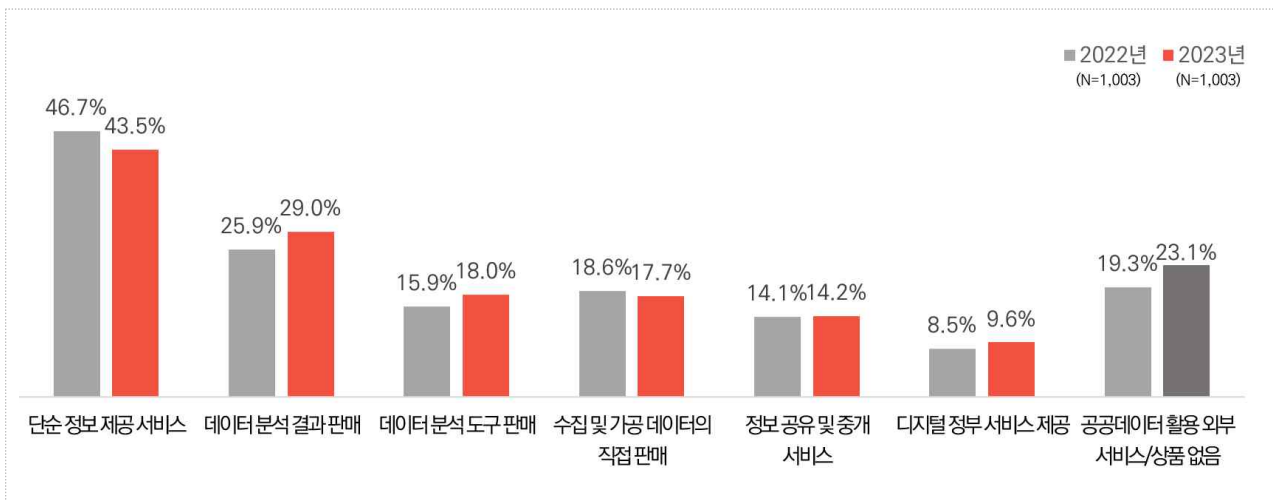
구분	기업수	직접 파일 다운로드	Open API	인터넷 검색 후 개별 데이터 수집	웹크롤링 기반 데이터 수집	담당자에게 데이터 요청 후 E-mail로 전송	기타	
전체	1,003	59.9%	55.4%	23.7%	21.2%	9.1%	0.9%	
연령구분	5년 미만	268	63.1%	72.0%	17.9%	31.0%	9.3%	0.7%
	5년 이상 10년 미만	167	59.3%	56.9%	19.8%	21.6%	9.0%	0.6%
	10년 이상 20년 미만	207	58.0%	55.1%	24.2%	16.4%	7.2%	1.4%
	20년 이상	361	59.0%	42.7%	29.6%	16.6%	10.0%	0.8%

03 | 공공데이터 활용 비즈니스 현황

3.1. 공공데이터 활용 비즈니스 유형

- 공공데이터를 활용한 비즈니스의 유형으로는 날씨 정보 또는 버스 운행 정보 등을 웹사이트나 애플리케이션 등에서 단순히 제공하는 형태가 43.5%로 가장 많은 것으로 나타남
- 뒤를 이어 보유 또는 수집한 데이터를 분석한 결과를 판매하는 형태가 29.0%, 데이터 분석을 위한 알고리즘, 기술 등 데이터 분석 도구 판매 형태가 18.0% 순으로 나타남
- 이전 연도 결과와 비교하여 볼 때, 데이터 분석 결과 및 도구 판매의 비즈니스 유형 등이 소폭 상승한 것으로 조사됨

< 그림 11 공공데이터 활용 비즈니스 유형(N=1,003 / 복수응답) >



- 기업의 업력에 따라 공공데이터 활용 비즈니스 유형을 살펴보면, 업력 구분 없이 단순하게 정보를 제공하는 서비스 형태가 가장 높게 나타남

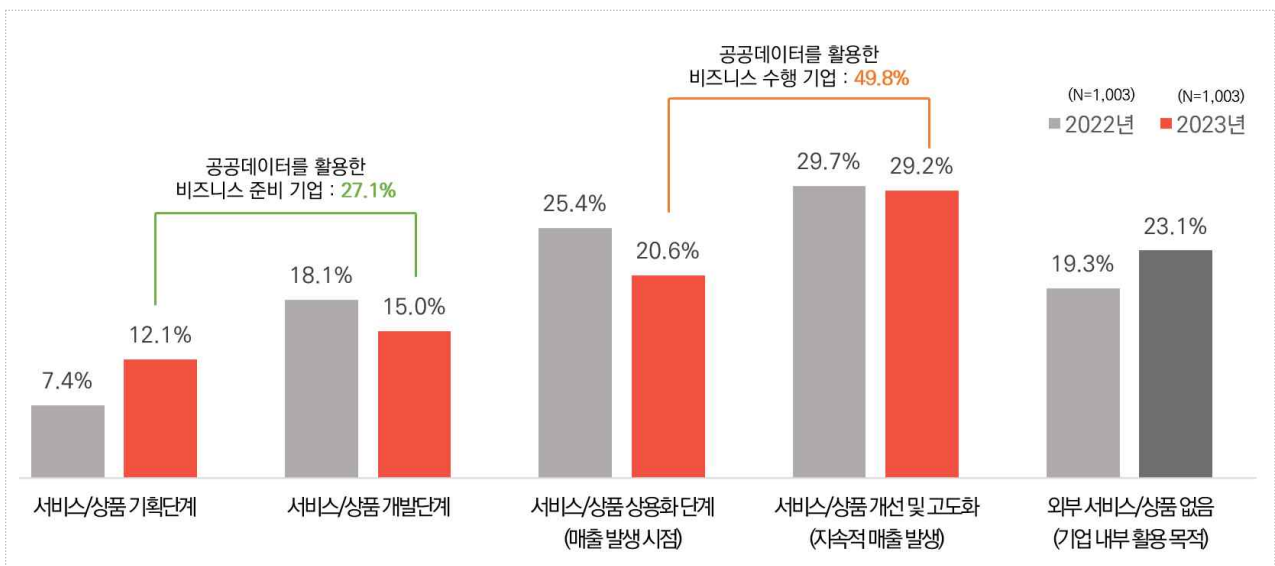
〈 표 13 공공데이터 활용 비즈니스 유형(N=1,003 / 복수응답) 〉

구분	기업수	단순 정보 제공 서비스	데이터 분석 결과 판매	데이터 분석 도구 판매	수집 및 가공 데이터의 직접 판매	정보 공유 및 중개 서비스	디지털 정부 서비스 제공	공공 데이터 활용 외부 서비스/ 상품 없음	기타	
전체	1,003	43.5%	29.0%	18.0%	17.7%	14.2%	9.6%	23.1%	2.2%	
업 력 구 분	5년 미만	268	38.1%	30.2%	19.0%	25.0%	15.3%	10.1%	25.0%	3.0%
	5년 이상 10년 미만	167	52.7%	33.5%	20.4%	18.6%	21.6%	6.6%	13.2%	1.2%
	10년 이상 20년 미만	207	45.9%	33.8%	23.7%	15.9%	15.9%	9.7%	14.5%	1.0%
	20년 이상	361	41.8%	23.3%	13.0%	13.0%	8.9%	10.5%	31.3%	2.8%

3.2. 공공데이터 활용 비즈니스 단계

- 공공데이터를 활용한 주요 비즈니스의 단계가 ‘서비스 / 상품의 개선 및 고도화’ 단계로 지속적인 매출이 발생하고 있다고 응답한 비중이 29.2%인 것으로 나타남
- 기업의 공공데이터를 활용한 주요 비즈니스를 수행(서비스/상품 개선 및 고도화 단계+서비스/상품 상용화 단계)하고 있다고 응답한 기업의 비중이 49.8%인 것으로 나타남

< 그림 12 공공데이터 활용 비즈니스 단계(N=1,003) >



- 공공데이터를 활용하여 비즈니스를 수행(‘서비스/상품 상용화 단계’ 및 ‘서비스/상품 개선 및 고도화’)하고 있다고 응답한 비중은, 업력 ‘10년 이상 20년 미만’이 다른 업력에 비해 상대적으로 높게 나타남

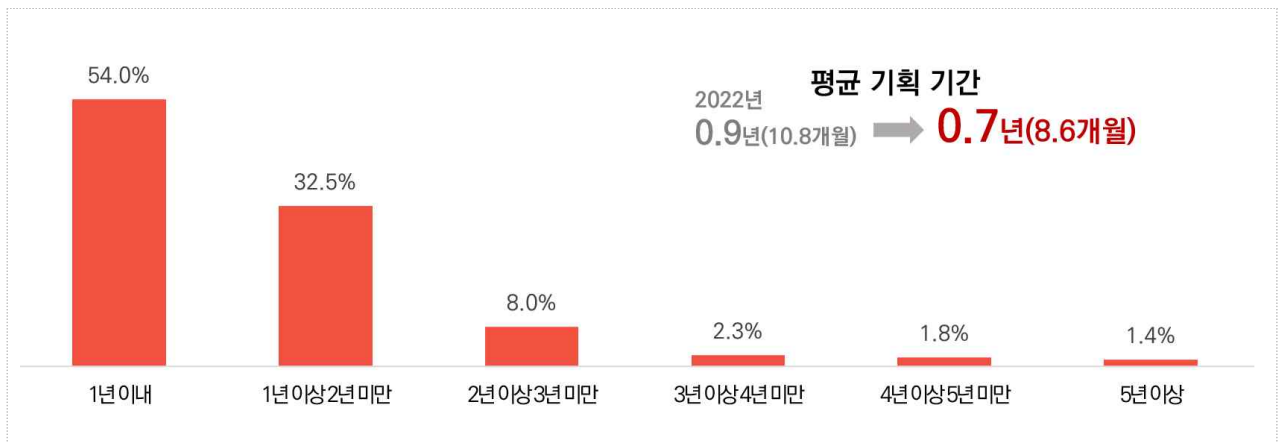
< 표 14 공공데이터 활용 비즈니스 단계 >

구분	기업수	서비스/상품 기획단계	서비스/상품 개발단계	서비스/상품 상용화 단계	서비스/상품 개선 및 고도화	외부 서비스/상품 없음	
전체	1,003	12.1%	15.0%	20.6%	29.2%	23.1%	
업 력 구 분	5년 미만	268	14.2%	18.3%	38.4%	4.1%	25.0%
	5년 이상 10년 미만	167	11.4%	21.0%	26.9%	27.5%	13.2%
	10년 이상 20년 미만	207	9.2%	17.4%	11.1%	47.8%	14.5%
	20년 이상	361	12.5%	8.3%	10.0%	37.9%	31.3%

3.4. 공공데이터 활용 비즈니스 단계별 소요 기간

- 본 문항은 응답자에게 각 비즈니스 단계별 해당 단계가 시작된 시점을 연도 단위로 응답받았으며, 각 소요 기간은 이전 단계에서 다음 단계까지 소요된 기간을 산출하였음³⁾
- 공공데이터를 활용한 서비스 및 상품을 기획하는데 소요된 기간은 평균 0.7년(8.6개월)으로 나타남
- 기업에서의 서비스 및 상품 기획 기간이 2년 이내인 비중이 86.5%인 것으로 나타남

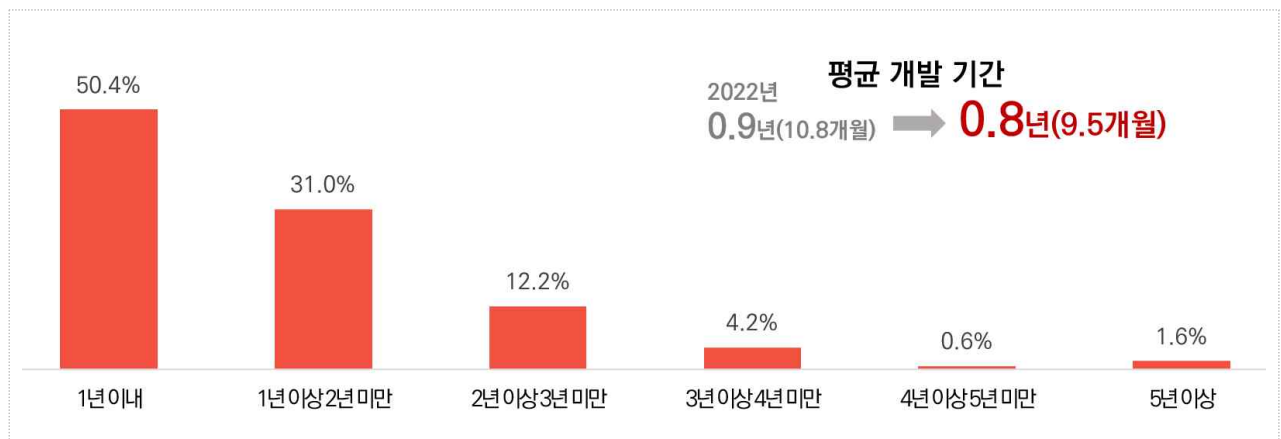
< 그림 13 공공데이터 활용 서비스 및 상품 기획 기간 >



3) 연도 단위로 응답을 받았으므로 평균 소요 기간 결과에 오차가 발생할 수 있음

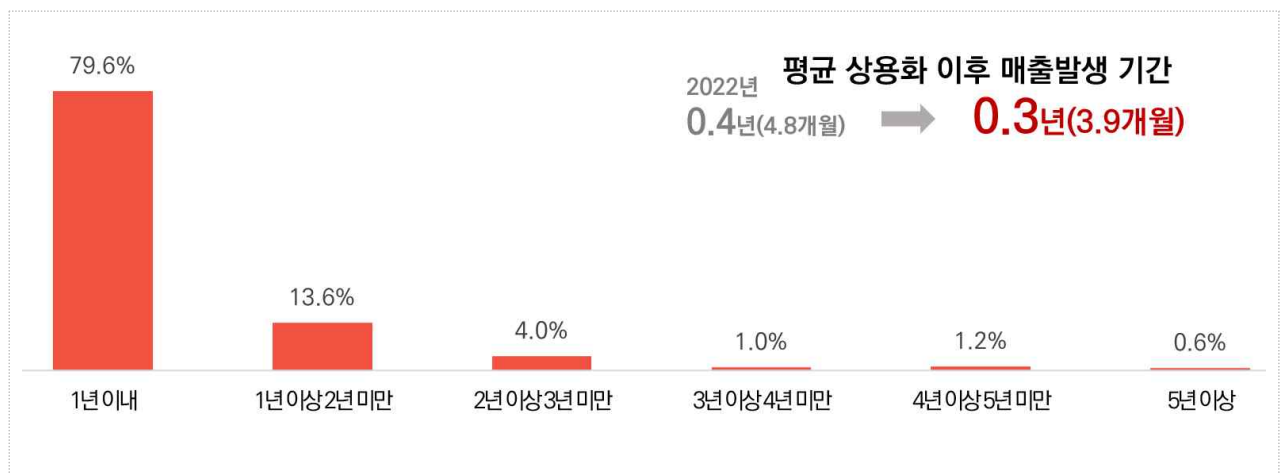
- 공공데이터를 활용한 서비스 및 상품의 개발 기간은 평균 0.8년(9.5개월)인 것으로 나타남
- 기업에서의 서비스 및 상품 기획 기간이 2년 이내인 비중이 81.4%인 것으로 조사됨

〈 그림 14 공공데이터 활용 서비스 및 상품 개발 기간 〉



- 공공데이터를 활용한 서비스 및 상품이 상용화되어 최초 매출이 발생하기까지 소요되는 기간은 평균 0.3년(3.9개월)인 것으로 나타남
- 특히, 서비스 및 상품이 상용화된 연도에 최초 매출이 발생하였다고 응답한 비중이 79.6%인 것으로 나타남

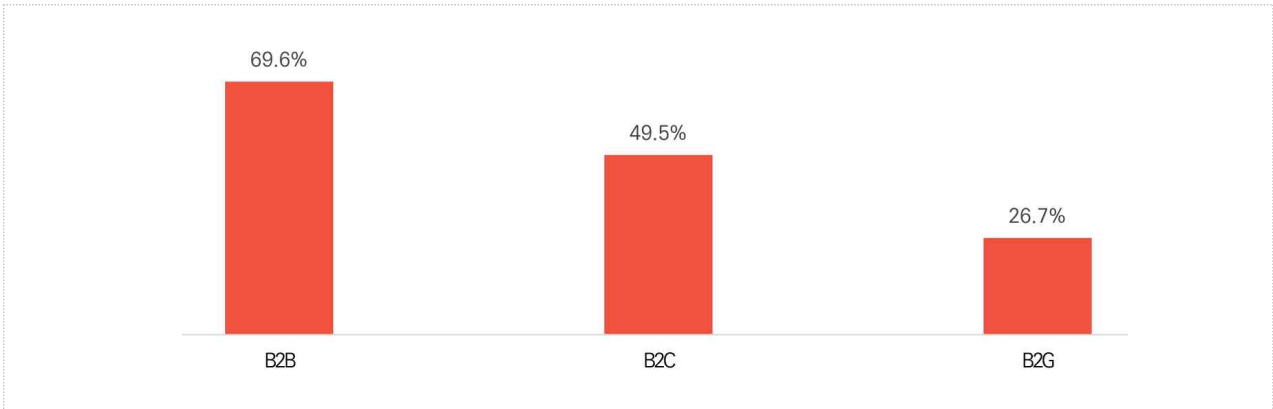
〈 그림 15 공공데이터 활용 서비스 및 상품 상용화 이후 매출 발생 기간 〉



3.5. 공공데이터 활용 비즈니스의 고객 유형

- 공공데이터를 활용하여 기업 외부에 서비스 및 상품을 제공하고 있는 기업 중 B2B(기업 간 거래)를 하고 있다고 응답한 비중이 69.6%를 차지하는 것으로 조사됨
- 49.5%의 기업에서는 B2C(기업이 소비자에게 직접적으로 물품 또는 서비스를 제공하는 비즈니스 거래형태)의 비즈니스를 유지하는 것으로 나타남

< 그림 16 공공데이터 활용 비즈니스의 고객 유형(N=769 / 복수응답) >



- 업력별로 살펴보면, 10년 미만의 기업에서 소비자를 대상으로 비즈니스를 영위하는 비중이 10년 이상 기업에 비해 상대적으로 높게 나타남

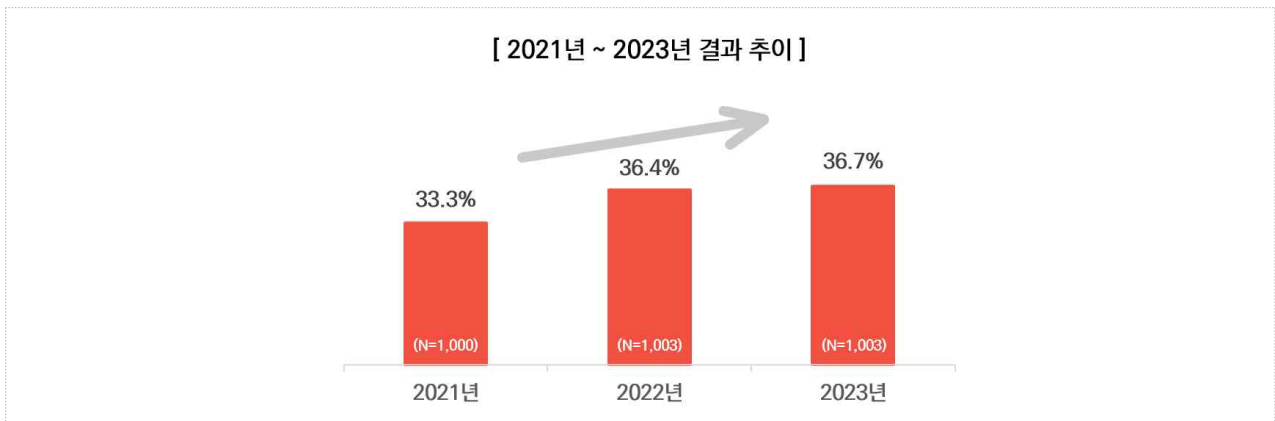
< 표 15 공공데이터 활용 비즈니스의 고객 유형 >

구분	기업수	B2B (기업 간의 거래)	B2C (기업과 소비자 간의 거래)	B2G (기업과 정부 간의 거래)	
전체	769	69.6%	49.5%	26.7%	
업 력 구 분	5년 미만	201	72.1%	56.2%	36.3%
	5년 이상 10년 미만	145	72.4%	56.6%	25.5%
	10년 이상 20년 미만	177	65.0%	43.5%	26.6%
	20년 이상	246	69.1%	44.3%	19.5%

3.6. 공공데이터 매출기여도4)

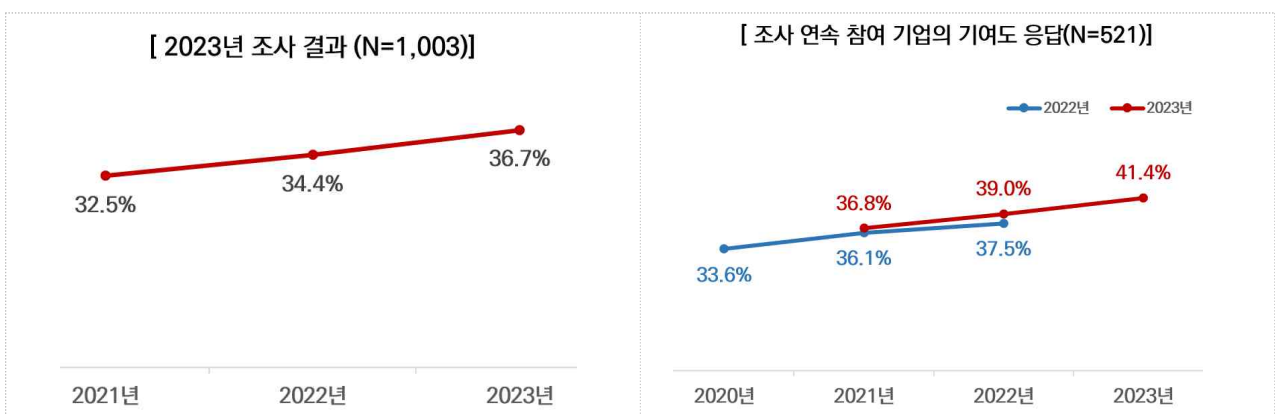
- 최근 3개년 조사에서 공공데이터가 기업 비즈니스에 기여한 수준은 2021년 33.3%, 2022년 36.4%, 2023년 36.7%로 매년 성장하고 있는 것으로 나타남 ('21년 → '23년 3.4%p 증가함)

< 그림 17 공공데이터의 매출 기여도 결과 추이('21년 ~ '23년 조사의 각 당해 연도 기여도 결과) >



- (참고) 2023년 실시한 공공데이터 실태조사에서 질의한 '최근 3개년 기여도 수준' 또한 32.5%('21년) → 34.4%('22년) → 36.7%('23년)로 증가하는 것으로 나타남
- (참고) '22-'23년 공공데이터 활용기업 실태조사에 연속 참여한 기업(521개사)의 응답 결과를 살펴보면 이전 연도의 응답보다 공공데이터 기여도를 높게 평가함

< 그림 18 (참고) 공공데이터의 매출 기여도 결과(2023년 실태조사 결과/연속참여 기업 결과) >

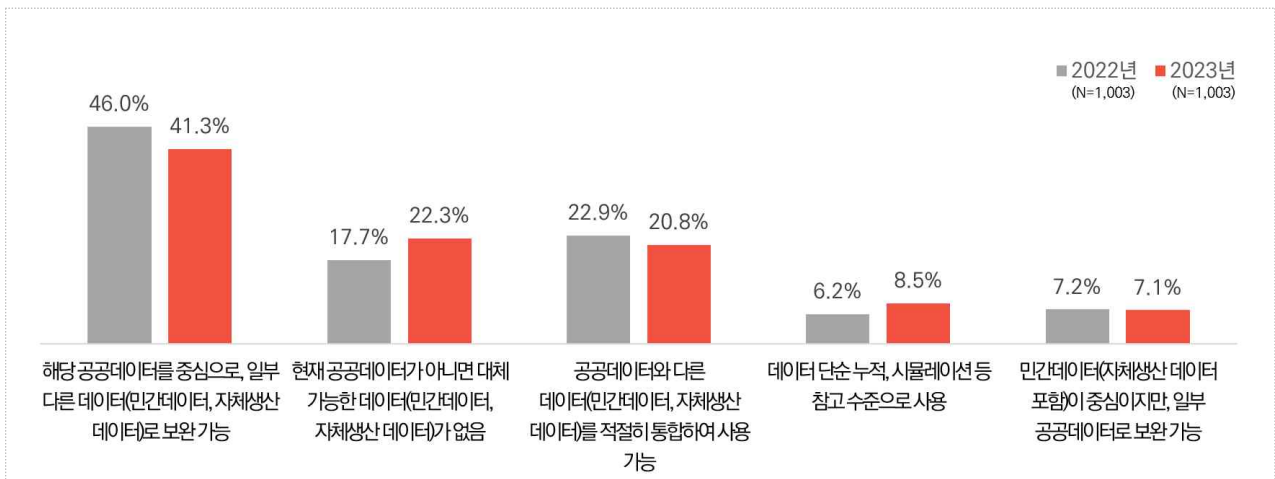


4) 공공데이터를 활용한 서비스 및 상품에 대하여 공공데이터가 직접적으로 기여하여 발생하는 매출과 간접적으로 기업의 비즈니스에 기여한 가치를 종합적으로 고려

3.7. 공공데이터의 역할 수준

- 응답 기업 중 41.3%의 기업에서 공공데이터를 중심으로 민간데이터 또는 자체 생산 데이터 등의 다른 데이터로 보완하여 활용하고 있는 것으로 나타남
- 뒤를 이어, 현재 기업에서 활용 중인 공공데이터를 다른 데이터로 대체가 불가능하다고 응답한 비중이 22.3%, 공공데이터와 민간데이터 또는 자체 생산 데이터를 통합하여 사용하고 있다고 응답한 비중이 20.8% 순으로 나타남
- 63.6%의 기업이 공공데이터가 기업의 비즈니스에서 핵심적인 역할(공공데이터가 대체 불가능한 데이터 + 공공데이터를 중심으로 다른 데이터로 보완)을 하고 있다고 응답하여 이전연도의 결과(63.7%)와 유사하게 나타남

< 그림 19 공공데이터의 역할 수준(N=1,003) >



- 기업의 비즈니스를 유지한 기간(업력 구분)에 따라 살펴보았을 때, 업력이 10년 미만인 기업에서 공공데이터가 기업의 비즈니스에서 핵심적인 역할(공공데이터가 대체 불가능한 데이터 + 공공데이터를 중심으로 다른 데이터로 보완)이라고 응답한 비중이 5년 미만 68.6%, 5년 이상 10년 미만 70.0%로 상대적으로 높게 나타남
- 특히, 업력이 5년 이상 10년 미만의 기업에서 공공데이터가 대체 불가능한 데이터라는 응답 비중(31.1%)이 다른 구간 대비 상대적으로 높게 나타남

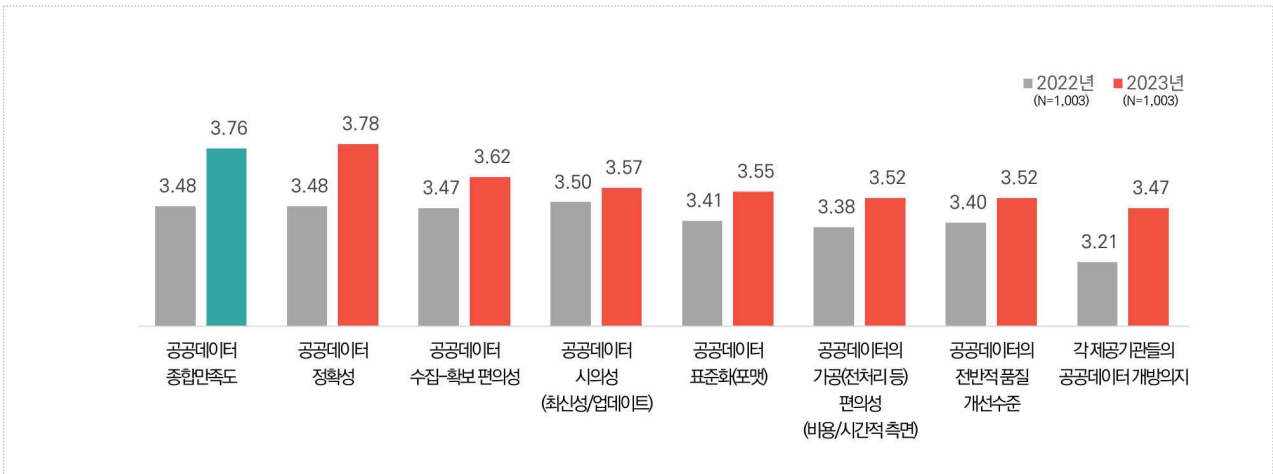
〈 표 16 공공데이터의 역할 수준(N=1,003) 〉

구분	기업수	해당 공공데이터를 중심으로, 일부 다른 데이터로 보완 가능	현재 공공데이터가 아니면 대체가능한 데이터가 없음	공공데이터와 다른 데이터를 적절히 통합하여 사용 가능	데이터 단순 누적, 시뮬레이션 등 참고 수준으로 사용	민간데이터가 중심이지만, 일부 공공데이터로 보완 가능	
전체	1,003	41.3%	22.3%	20.8%	8.5%	7.1%	
업력 구분	5년 미만	268	51.1%	17.5%	21.3%	3.4%	6.7%
	5년 이상 10년 미만	167	38.9%	31.1%	19.2%	6.0%	4.8%
	10년 이상 20년 미만	207	35.3%	22.2%	24.6%	8.2%	9.7%
	20년 이상	361	38.5%	21.9%	19.1%	13.6%	6.9%

3.8. 공공데이터의 세부 만족도

- 공공데이터에 대한 종합만족도 수준은 5점 만점에 3.76점인 것으로 나타남
- 세부 요소별 만족도 수준에서는 공공데이터 정확성이 3.78점으로 가장 높게 나타났으며, 뒤를 이어, 공공데이터 수집-확보 편의성(3.62), 공공데이터 시의성(3.57) 순으로 나타남
- 공공데이터의 만족도는 이전 연도와 비교하여 8개 요소 전체의 증가폭이 평균 0.18점으로 나타나 공공데이터에 대한 만족도가 전반적으로 증가한 것으로 나타남

〈 그림 20 공공데이터의 세부 만족도(N=1,003 / 5점 만점) 〉



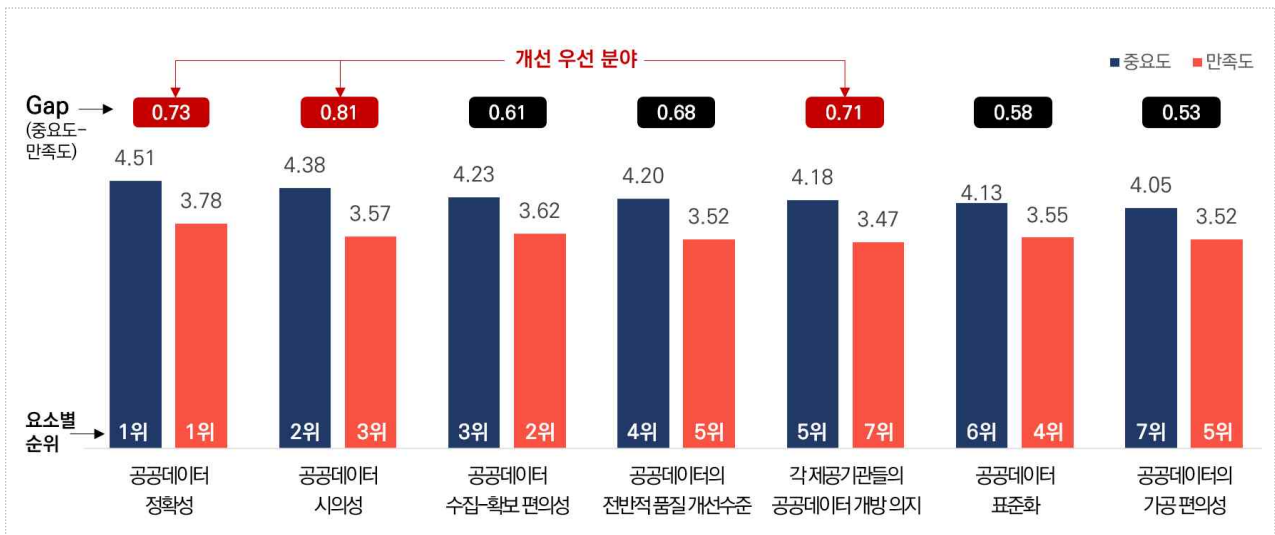
- 공공데이터를 활용한 기간에 따라 살펴보면, 5년 이상 공공데이터를 사용한 기업이 공공데이터 세부 만족도의 모든 항목에서 5년 미만 기업에 비해 만족도 수준이 높은 것으로 나타남

〈 표 17 공공데이터의 세부 만족도(N=1,003 / 5점 만점) 〉

구분	기업 수	공공데이터 종합 만족도	공공데이터 정확성	공공데이터 수집-확보 편의성	공공데이터 시의성 (최신성/업데이트)	공공데이터 표준화	공공데이터의 가공 편의성 (비용/시간적 측면)	공공데이터의 전반적 품질 개선 수준	각 제기관들의 공공데이터 개방의지	
전체	1,003	3.76	3.78	3.62	3.57	3.55	3.52	3.52	3.47	
공공데이터 활용 기간 구분	5년 미만	463	3.75	3.74	3.60	3.53	3.50	3.49	3.48	3.43
	5년 이상	540	3.76	3.81	3.64	3.60	3.60	3.55	3.56	3.51

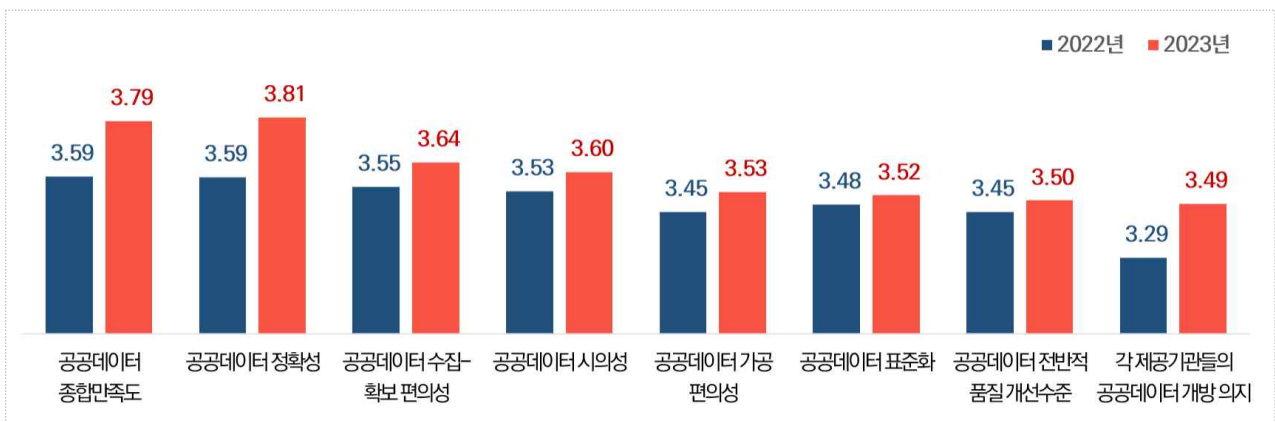
- 한편, 중요도 수준⁵⁾과 만족도 수준의 차이를 통해 개선되어야 할 우선 분야를 살펴보면, 공공데이터 시의성이 0.81로 큰 차이로 나타나 개선이 필요하며 그 다음으로 공공데이터 정확성(0.73), 각 제공기관들의 공공데이터 개방 의지(0.71) 순으로 나타남

< 그림 21 공공데이터의 세부 중요도별 만족도(N=1,003 / 5점 만점) >



- '22년 조사에도 참여한 연속참여기업의 '23년 만족도 결과를 비교해 보면, 공공데이터의 모든 세부 요소에 대하여 만족도를 높게 평가하고 있는 것으로 나타났으며 특히, 공공데이터의 정확성 측면에서 만족도가 이전 연도 대비 0.22점이 증가하며 가장 큰 폭으로 증가
- 그 다음으로는 각 제공기관들의 공공데이터 개방 의지 요소 면에서 만족도가 높게 상승함(0.20점)

< 그림 22 공공데이터의 세부 만족도 - 연속참여('22-'23년) 기업 결과 비교(N=521) >



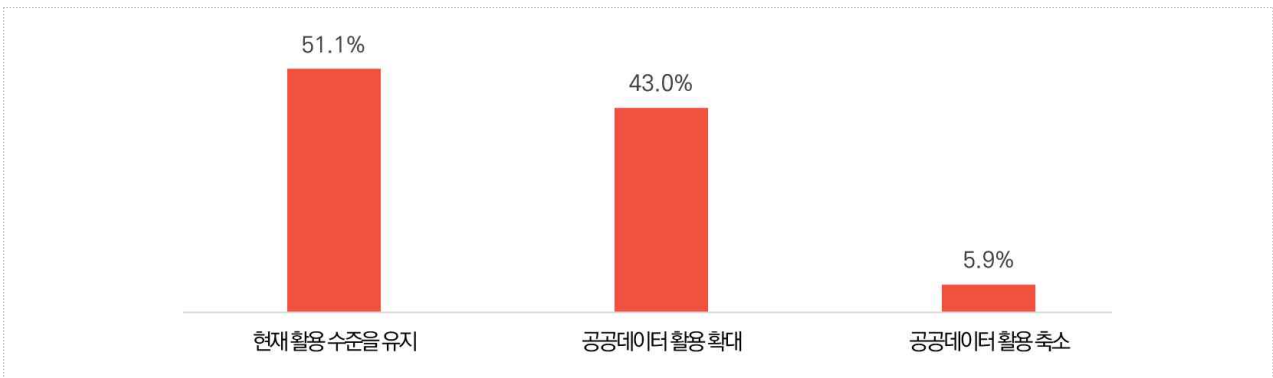
5) 2023년 조사에서는 만족도 요소뿐만 아니라 각 평가 요소의 중요도를 신규 문항으로 추가하여 질의함

04 | 향후 공공데이터 활용 계획

4.1. 향후 공공데이터 활용 계획

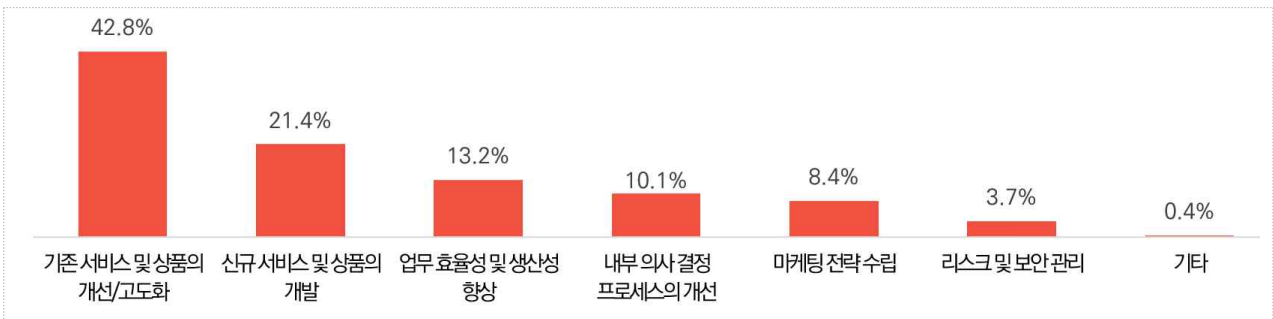
- 공공데이터 현재 활용 수준을 유지하겠다는 응답 비중이 51.1%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 활용을 확대하겠다는 기업의 비중이 43.0%로 나타남
- 한편, 공공데이터 활용을 축소하겠다는 기업의 비중이 5.9%로 나타남

< 그림 23 공공데이터 활용 계획 (N=1,003) >



- 공공데이터 활용을 확대 및 유지할 계획인 기업의 향후 활용 예상 목적으로는 기존 서비스 및 상품의 개선/고도화가 42.8%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로는 신규 서비스 및 상품의 개발 21.4%, 업무 효율성 및 생산성 향상 13.2%, 내부 의사 결정 프로세스의 개선 10.1% 순으로 나타남

< 그림 24 공공데이터 활용 확대 및 유지 시, 향후 활용 예상 목적 (N=944) >



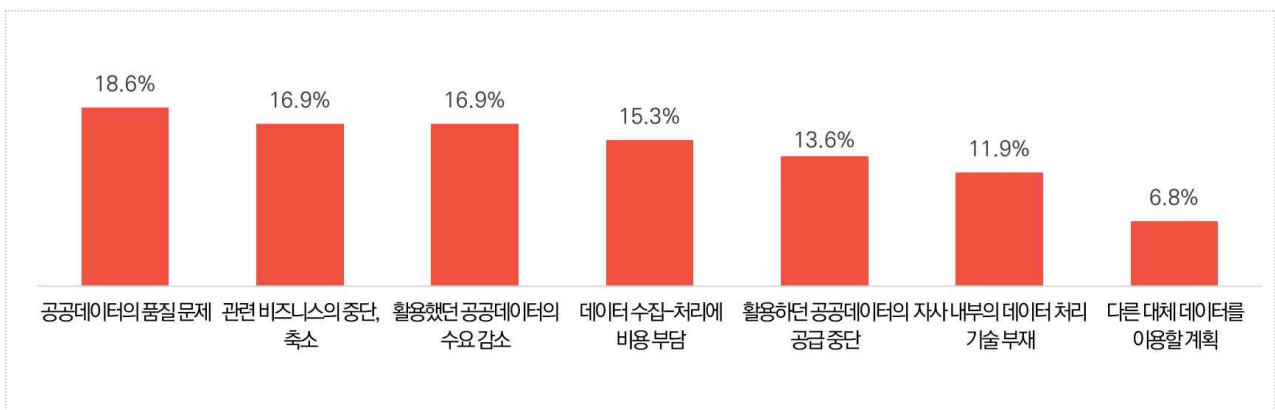
- 현재 공공데이터 활용 목적과 향후 활용 예상 목적을 비교하여 살펴보면, 향후 기존 서비스 및 상품의 개선/고도화하는 데 활용하겠다는 비중이 타 목적에 비해 상대적으로 높아짐(9.4%p)
- 그 다음으로는 내부 의사 결정 프로세스 개선을 위하여 활용하겠다는 응답으로 조사됨(5.7%p)

< 표 18 현재 공공데이터 활용 목적과의 비교 (N=1,003 / N=944) >

구분	기업수	신규 서비스 및 상품의 개발	기존 서비스 및 상품의 개선/고도화	내부 의사 결정 프로세스의 개선	업무 효율성 및 생산성 향상	마케팅 전략 수립	리스크 및 보안 관리	기타
현재 활용 목적	1,003	39.3%	33.4%	4.4%	12.1%	6.5%	2.7%	1.6%
향후 활용 예상 목적	944	21.4%	42.8%	10.1%	13.2%	8.4%	3.7%	0.4%

- 한편, 공공데이터 활용 축소의 가장 큰 이유는 공공데이터 품질 문제로 조사됨

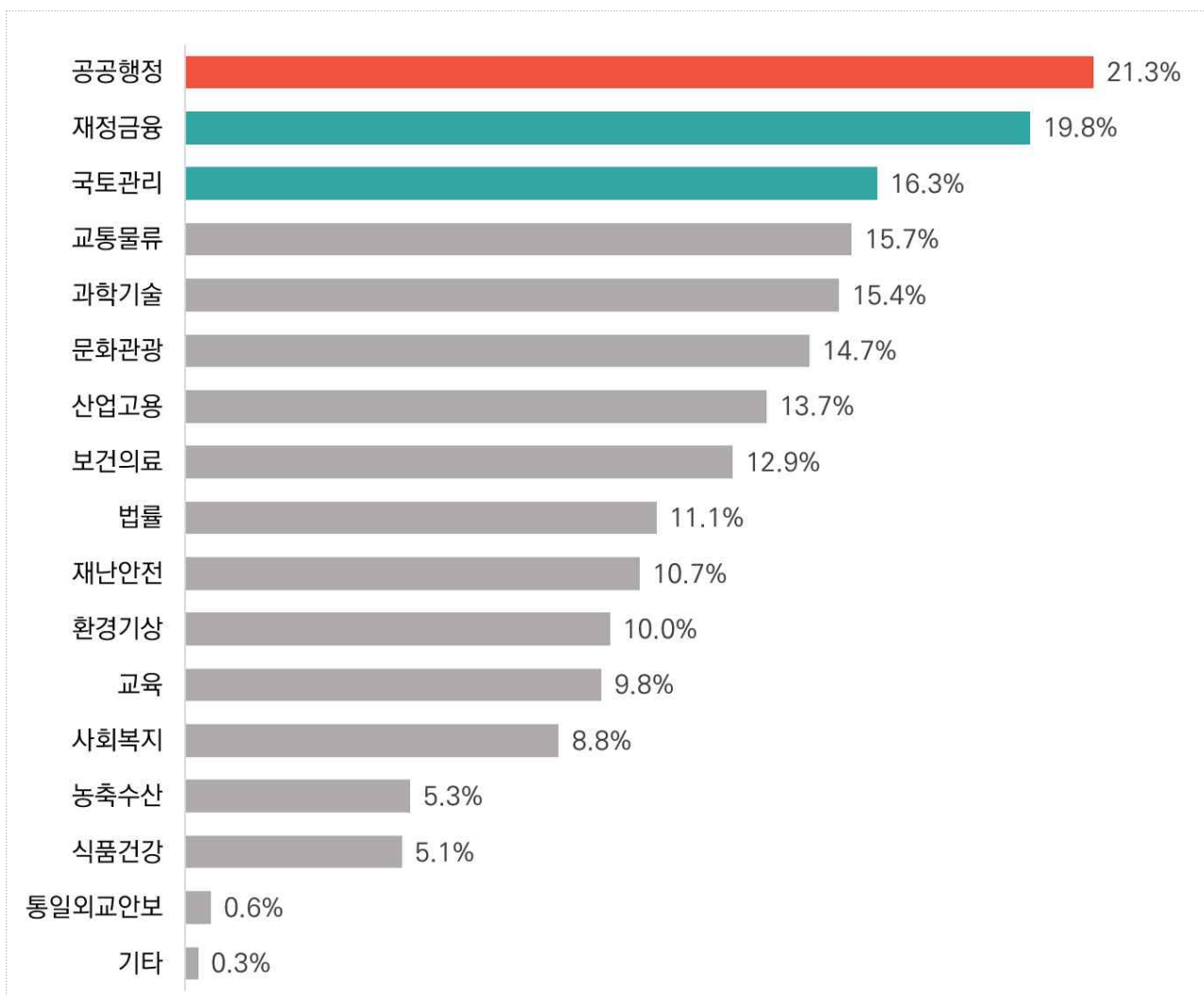
< 그림 25 공공데이터 활용 축소 이유 (N=59) >



4.2. 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야

- 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야로는 공공행정 분야가 21.3%로 가장 높게 나타났으며, 뒤를 이어, 재정금융(19.8%), 국토관리(16.3%), 교통물류(15.7%), 과학기술(15.4%) 순으로 나타남

< 그림 26 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 - 공공데이터 활용기업 (N=1,003 / 복수응답) >



- 이전 연도 결과와 비교해 보면, 문화관광 분야의 활용 가능성 비중이 가장 큰 폭(4.6%p)으로 증가하였으며, 그 뒤로 보건의료 분야에서 4.4%p 증가하여 나타남
- 이 외에, 전년 대비 향후 활용 가능성이 증가한 공공데이터 분야로는 재정금융, 환경기상, 법률, 사회복지, 과학기술, 농축수산, 재난안전, 교육으로 나타남

〈 표 19 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 이전 연도 결과와 비교 〉

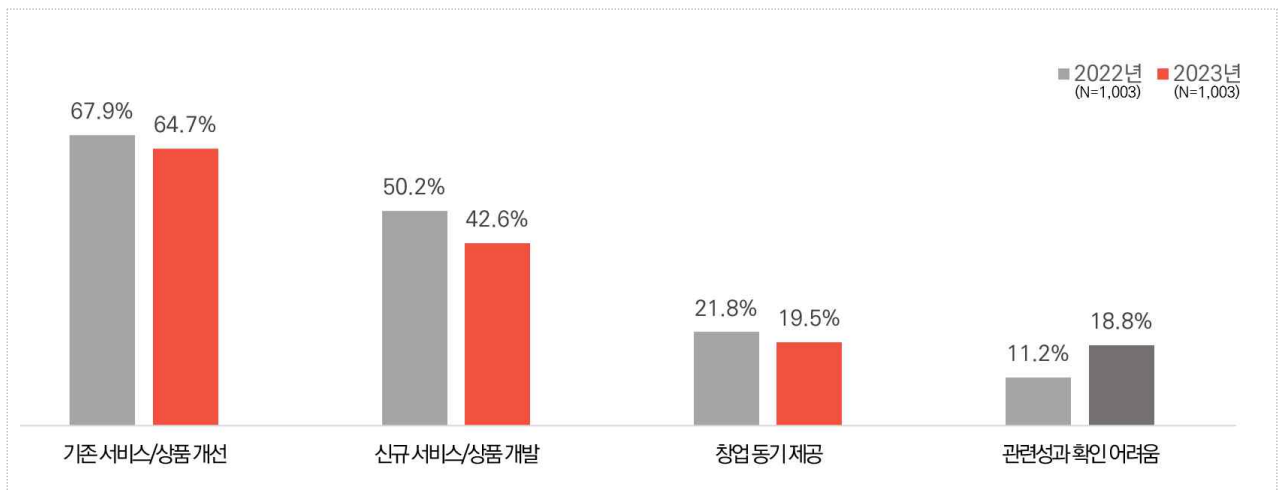
공공데이터 분야	2022년 조사 결과	2023년 조사 결과	증감
공공행정	22.9%	21.3%	-1.6%p
재정금융	17.1%	19.8%	+2.7%p
국토관리	18.5%	16.3%	-2.2%p
교통물류	17.2%	15.7%	-1.5%p
과학기술	13.7%	15.4%	+1.7%p
문화관광	10.1%	14.7%	+4.6%p
산업고용	15.5%	13.7%	-1.8%p
보건의료	8.5%	12.9%	+4.4%p
법률	9.2%	11.1%	+1.9%p
재난안전	9.3%	10.7%	+1.4%p
환경기상	7.4%	10.0%	+2.6%p
교육	9.1%	9.8%	+0.7%p
사회복지	7.0%	8.8%	+1.8%p
농축수산	3.7%	5.3%	+1.6%p
식품건강	5.5%	5.1%	-0.4%p
통일외교안보	0.7%	0.6%	-0.1%p

05 | 공공데이터 활용성과

5.1. 창업 부문

- 공공데이터 활용을 통한 창업 부문에서 나타난 성과 중 기존 서비스 및 상품의 개선 성과가 나타났다고 응답한 비중이 64.7%로 가장 높게 나타남
- 뒤를 이어 신규 서비스 및 상품 개발 성과가 나타났다고 응답한 비중이 42.6%인 것으로 나타났으며, 공공데이터 활용이 기업 창업을 하는데 동기를 제공했다고 응답한 비중도 19.5%인 것으로 조사됨

< 그림 27 공공데이터 활용성과 - 창업 부문 (N=1,003 / 복수응답) >



- 응답 기업의 업력에 따라 창업 부문의 성과를 살펴보면, 업력이 낮을수록 공공데이터가 창업하는 데 동기를 제공하였다고 응답한 비중과 신규 서비스 및 상품을 개발하는 성과가 나타났다고 응답한 비중이 높은 것으로 나타남

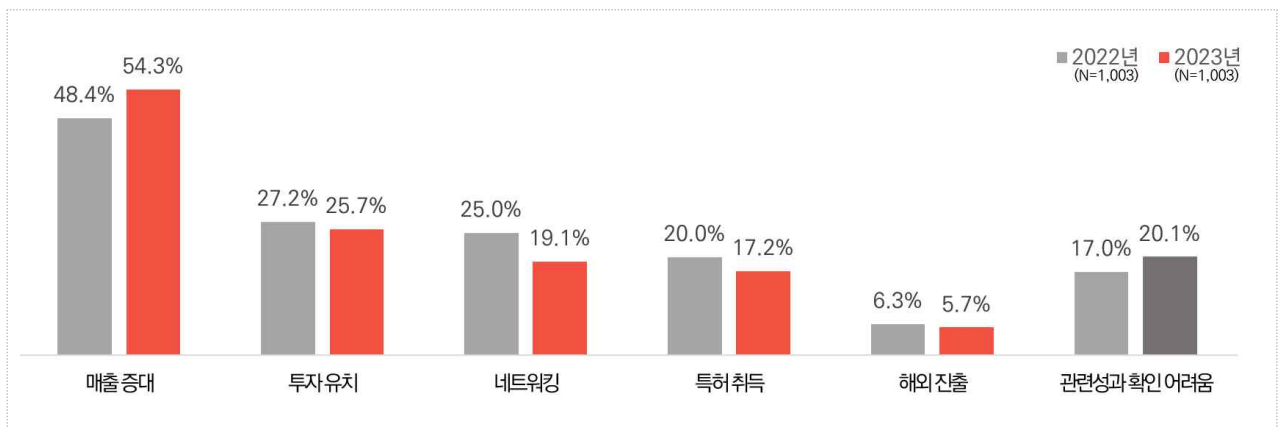
< 표 20 공공데이터 활용성과 - 창업 부문 (복수응답) >

구분	기업수	기존 서비스/상품 개선	신규 서비스/상품 개발	창업 동기 제공	관련성과 확인 어려움	
전체	1,003	64.7%	42.6%	19.5%	18.8%	
업력 구분	5년 미만	268	77.2%	69.0%	35.8%	3.0%
	5년 이상 10년 미만	167	55.7%	50.9%	24.6%	16.8%
	10년 이상 20년 미만	207	60.4%	35.7%	15.9%	20.3%
	20년 이상	361	62.0%	23.0%	7.2%	30.7%

5.2. 비즈니스 부문

- 공공데이터 활용을 통한 비즈니스 부문에서 나타난 성과 중 기업의 매출이 증대하는 성과가 나타났다는 응답이 54.3%인 것으로 가장 높게 나타났으며, 이전 연도 결과 대비 5.9%p 비중이 상승하여 나타남
- 뒤를 이어, 투자를 유치했다는 응답이 25.7%, SNS나 파트너십, MOU 등과 같이 네트워킹 성과가 나타났다고 응답한 비중이 19.1%인 것으로 조사됨

< 그림 28 공공데이터 활용성과 - 비즈니스 부문 (N=1,003 / 복수응답) >



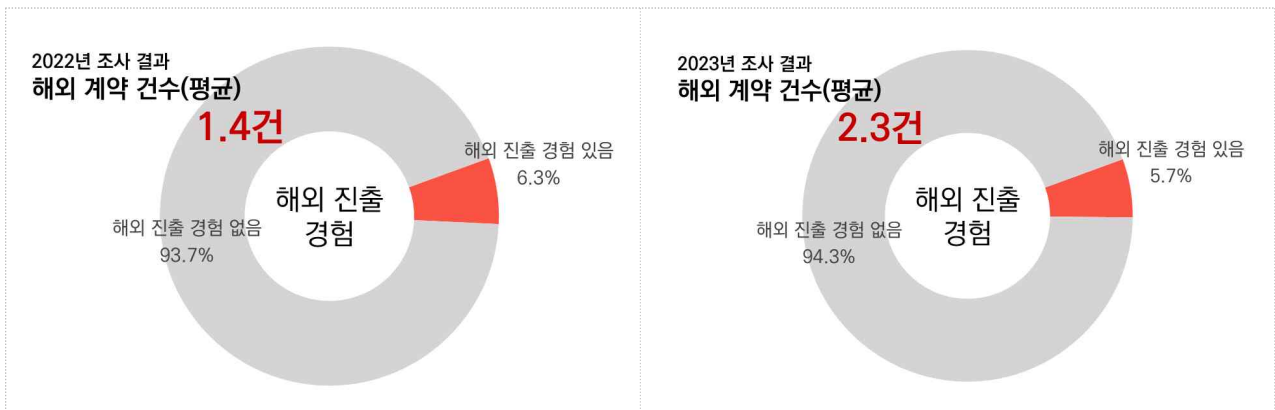
- 공공데이터를 활용한 서비스 및 상품과 관련하여 173개사에서 국내 특허 및 실용 실안, 인증, 상표 등을 총 1,609건을 출원하거나 등록한 것으로 조사되었으며, 해외 특허 및 인증은 124건을 출원하거나 등록한 것으로 나타남

< 표 21 공공데이터 활용성과 - 지식재산권 확보 성과 >

구분	기업수	국내 특허 및 실용 실안, 인증, 상표 등		해외 특허 및 인증 등	
		출원 및 등록	기업 평균	출원 및 등록	기업 평균
전체	173	1,609건	9.3건	124건	0.7건

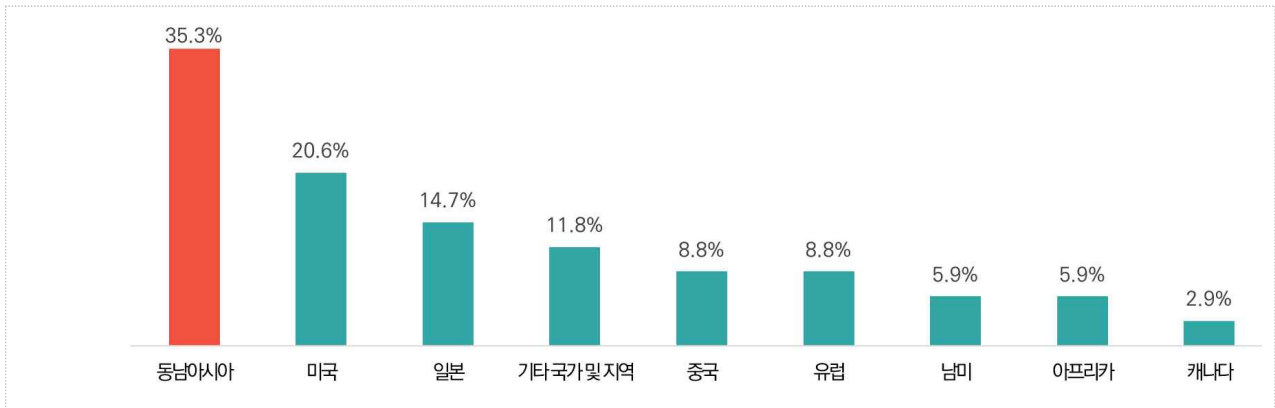
- 해외 진출 경험을 가진 기업은 5.7%로 이전 연도 조사 결과(6.3%)와 비슷한 비중을 보이고 있으며 평균 계약건수는 1.4건('22년 조사)에서 2.3건('23년 조사)으로 소폭 증가하여 조사됨

< 그림 29 공공데이터 활용성과 - 해외 진출 경험 (N=1,003) >



- 공공데이터를 활용하여 해외 진출이 이뤄졌다고 응답한 기업에서 가장 많은 기업이 진출한 지역은 동남아시아 지역(35.3%)인 것으로 나타났으며, 뒤를 이어 미국(20.6%), 일본(14.7%) 순으로 나타남

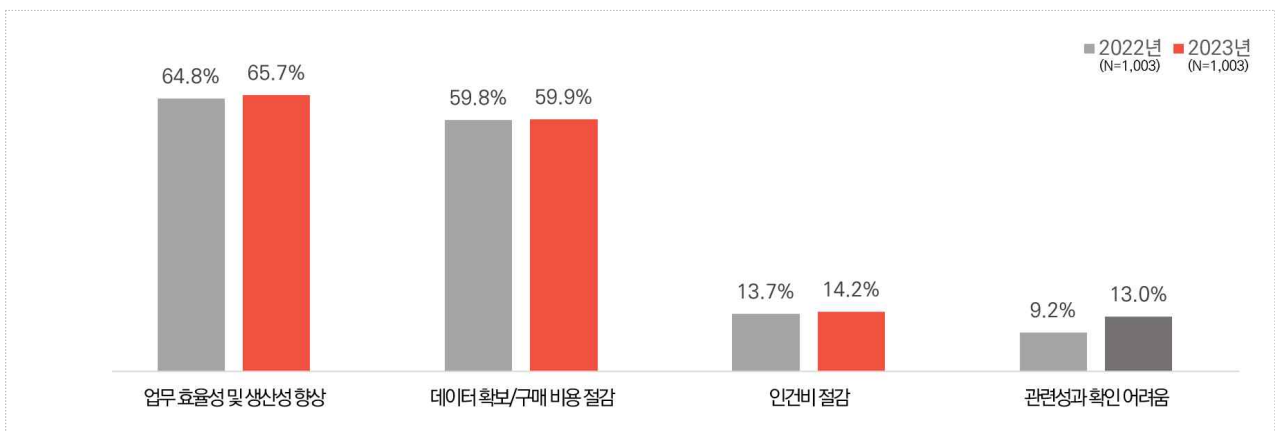
< 그림 30 공공데이터 활용성과 - 해외 진출 지역 (N=34 / 복수응답) >



5.3. 생산성 향상 및 비용 절감 부문

- 공공데이터 활용을 통한 생산성 향상 및 비용 절감 부문에서 나타난 성과 중 기업 업무의 효율성 및 생산성이 향상되었다고 응답한 비중이 65.7%로 가장 높은 것으로 조사됨
- 다음으로, 기업에서 활용하는 데이터의 확보 및 구매하는 비용이 절감되었다고 응답한 비중 또한 59.9%로 나타남

< 그림 31 공공데이터 활용성과 - 생산성 향상 및 비용 절감 부문 (N=1,003 / 복수응답) >



〈 표 22 공공데이터 활용성과 - 생산성 향상 및 비용 절감 부문 (복수응답) 〉

구분	기업수	업무 효율성 및 생산성 향상	데이터 확보/구매 비용 절감	인건비 절감	관련성과 확인 어려움	
전체	1,003	65.7%	59.9%	14.2%	13.0%	
업 력 구 분	5년 미만	268	75.4%	68.3%	16.8%	4.5%
	5년 이상 10년 미만	167	61.7%	74.3%	13.8%	7.2%
	10년 이상 20년 미만	207	65.7%	57.0%	15.5%	12.1%
	20년 이상	361	60.4%	48.8%	11.6%	22.4%

- 공공데이터를 활용하여 기업의 업무 효율성 및 생산성이 향상되는 성과가 나타났다고 응답한 기업(659개 사)에서는 공공데이터를 활용하기 이전 대비 업무 효율성 및 생산성이 36.2% 향상된 것으로 나타남
- 기업의 업력에 따른 업무 효율성 및 생산성 향상 성과를 살펴보면, 기업의 업력이 5년 이상 10년 미만의 기업에서 공공데이터를 통해 기업의 업무 효율성 및 생산성이 향상 성과가 5년 미만 및 10년 이상 기업에 비해 상대적으로 높게 나타남

〈 표 23 공공데이터 활용성과 - 업무 효율성 및 생산성 향상 성과 〉

구분	기업수	업무 효율성 및 생산성 향상 성과 (공공데이터 활용 이전 대비 %)	
전체	659	36.2% 향상	
업 력 구 분	5년 미만	202	35.0% 향상
	5년 이상 10년 미만	103	44.8% 향상
	10년 이상 20년 미만	136	36.6% 향상
	20년 이상	218	33.1% 향상

- 공공데이터 활용을 통하여 데이터 확보 및 구매 비용이 절감하였거나 인건비가 절감되었다고 응답한 기업(620개 사)에서는 공공데이터를 활용하기 이전 대비 평균 22.7%의 비용이 절감되었다고 응답함

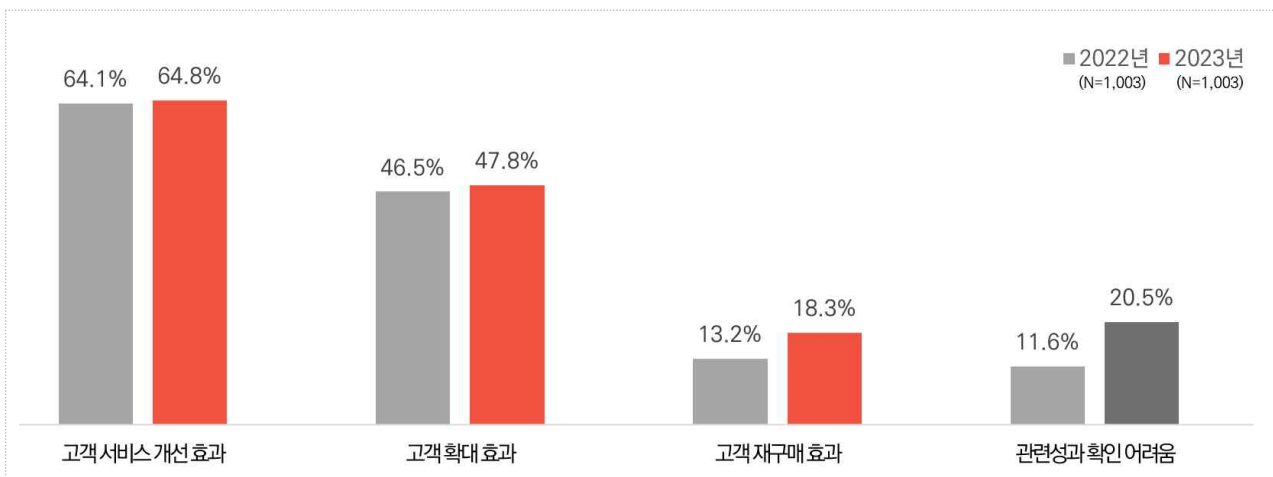
〈 표 24 공공데이터 활용성과 - 비용 절감 성과 〉

구분		기업수	비용 절감 성과 (데이터 확보 및 구매비 / 인건비) (공공데이터 활용 이전 대비 %)
전체		620	22.7% 향상
업력 구분	5년 미만	189	22.7% 향상
	5년 이상 10년 미만	124	25.6% 향상
	10년 이상 20년 미만	125	21.4% 향상
	20년 이상	182	21.7% 향상

5.4. 고객 부문

- 공공데이터 활용을 통한 고객 부문에서 나타난 성과 중 고객 서비스에서 개선의 효과가 나타났다고 응답한 비중이 64.8%로 가장 높게 나타남
- 뒤를 이어, 고객이 확대되는 효과가 나타났다는 응답이 47.8%로 조사되었으며, 고객의 재구매 효과로 이어진 비중도 18.3%가 나타남

〈 그림 32 공공데이터 활용성과 - 고객 부문 (N=1,003 / 복수응답) 〉



- 업력에 따라 고객 부문의 성과를 살펴보면, 전 업력에서 고객 서비스가 개선되는 효과가 나타났다는 응답 비중이 가장 높은 것으로 나타남
- 한편, 고객 확대 효과가 나타났다는 응답은 업력 5년 미만의 기업이 다른 업력 대비 상대적으로 높게 나타남

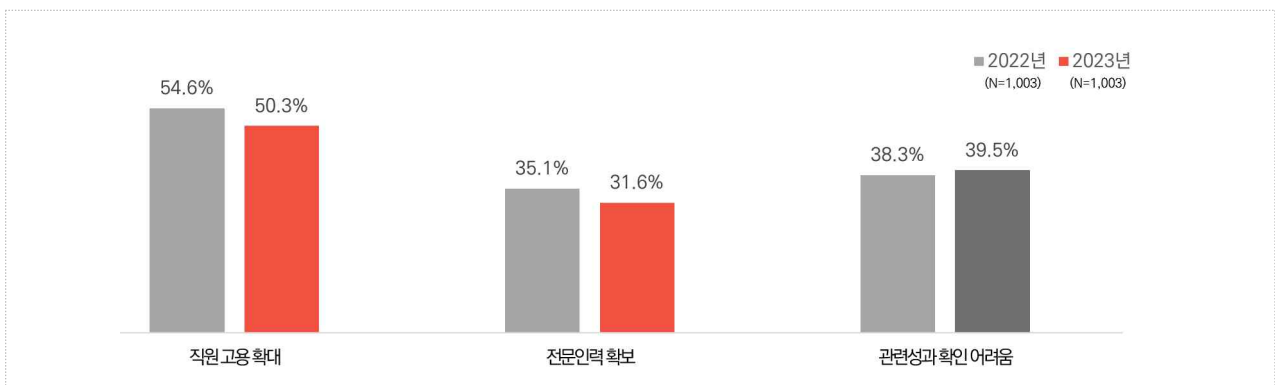
〈 표 25 공공데이터 활용성과 - 고객 부문 (복수응답) 〉

구분	기업수	고객 서비스 개선 효과	고객 확대 효과	고객 재구매 효과	관련성과 확인 어려움	
전체	1,003	64.8%	47.8%	18.3%	20.5%	
업력 구분	5년 미만	268	67.5%	67.2%	22.8%	12.3%
	5년 이상 10년 미만	167	66.5%	51.5%	24.6%	18.0%
	10년 이상 20년 미만	207	67.6%	44.4%	15.9%	17.9%
	20년 이상	361	60.4%	33.5%	13.6%	29.4%

5.5. 고용 부문

- 고용 부문에서 나타난 활용 성과 중 직원 고용 확대 성과 응답 비중이 50.3%, 전문인력 확보 성과 비중이 31.6% 수준으로 나타남
- 전체 응답 기업의 50% 이상이 공공데이터 활용 이후 고용이 확대되었다고 응답하고 있으나 고용 확대는 이전 연도 대비 4.3%p, 전문인력 확보는 이전 연도 대비 3.5%p 소폭 감소하여 나타남⁶⁾

〈 그림 33 공공데이터 활용성과 - 고용 부문 (N=1,003 / 복수응답) 〉



6) 이번 조사에서 활용기업의 매출 성과는 이전 연도 대비 증가하였으나, 고용 성과에서는 이전 연도 대비 감소한 것으로 나타남. 이는 최근 매출 증가 기업의 신규 투자가 노동을 대체할 수 있는 기술 및 설비를 확대하고 인력 감축을 통한 영업이익을 확대하는 방향으로 이어지고 있어 국내 기업에서 성장-고용 간의 관계는 약화되고 있는 것으로 분석됨. (송상윤·김하은, 「성장과 고용 간 관계: 기업자료를 이용한 분석」, 한국은행, 2022)

- 응답 기업의 업력에 따라 고용 부문의 성과를 살펴보면, 업력 5년 미만의 기업에서 고용 부문 성과 효과(직원 고용 확대+전문인력 확보)가 나타났다고 응답한 비중이 5년 이상 기업에 비해 상대적으로 높게 나타남

〈 표 26 공공데이터 활용성과 - 고용 부문 (복수응답) 〉

구분	기업수	직원 고용 확대	전문 인력 확보	관련성과 확인 어려움	
전체	1003	50.3%	31.6%	39.5%	
업 력 구 분	5년 미만	268	54.5%	41.0%	34.3%
	5년 이상	167	43.1%	28.1%	44.9%
	10년 미만	207	42.5%	28.0%	44.0%
	10년 이상	207	42.5%	28.0%	44.0%
	20년 미만	207	42.5%	28.0%	44.0%
20년 이상	361	55.1%	28.3%	38.2%	

- 공공데이터를 활용하여 기업에서 직원 고용이 확대되었다고 응답한 기업 505개사에서 고용한 총종업원 수는 13,460명이며, 기업 평균 26.7명이 고용된 것으로 나타남

〈 표 27 공공데이터 활용성과 - 직원 고용 확대 성과 〉

구분	기업수	총고용 종업원 수 (공공데이터 활용 이전 대비 증가)	기업 평균 고용 종업원 수 (공공데이터 활용 이전 대비 증가)
전체	505	13,460명	26.7명

- 공공데이터 활용기업에서 2022년 신규 채용한 종업원 수는 총 9,962명이며, 이 중 데이터 분야에 관련한 인력수는 2,674명으로 신규 채용된 인력의 26.8%를 차지하는 것으로 나타남
- 조사 시점 기준(2023년), 이미 채용되었거나 2023년 내 채용할 것으로 계획인 종업원 수는 총 9,297명이며, 이 중 27.7%인 2,572명이 데이터 분야의 전문 인력인 것으로 조사됨

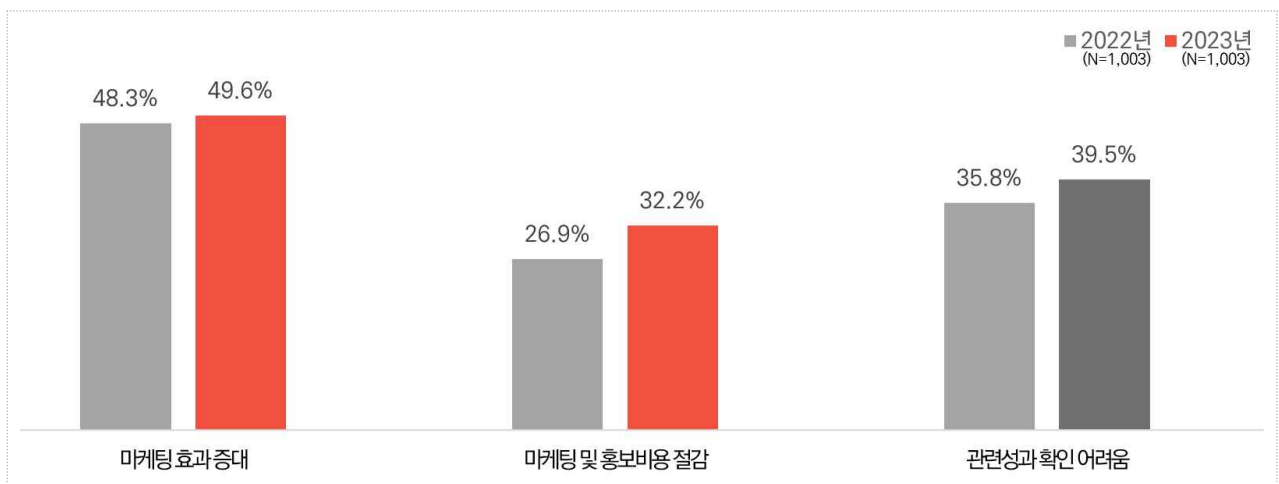
〈 표 28 신규 인력 채용 현황 〉

구분		2022년 신규 인력 채용 현황			2023년 신규 인력 채용(예정) 현황		
		전체 채용 인력	데이터 분야 채용 인력	데이터 채용 인력 비중(%)	전체 채용 인력	데이터 분야 채용 인력	데이터 채용 인력 비중(%)
업력 구분	5년 미만	671	225	33.5%	560	183	32.7%
	5년 이상 10년 미만	937	270	28.8%	846	179	21.2%
	10년 이상 20년 미만	1,471	566	38.5%	1,290	447	34.7%
	20년 이상	6,883	1,613	23.4%	6,601	1,763	26.7%
총계		9,962	2,674	26.8%	9,297	2,572	27.7%

5.6. 마케팅 및 홍보 부문

- 고객 부문 데이터 활용 성과 중 마케팅 효과가 증대되었다고 응답한 비중이 49.6%로 가장 높게 나타남
- 마케팅 및 홍보 비용이 절감되었다고 응답한 비중은 32.2%인 것으로 조사됨

< 그림 34 공공데이터 활용성과 - 마케팅 및 홍보 부문 (N=1,003 / 복수응답) >



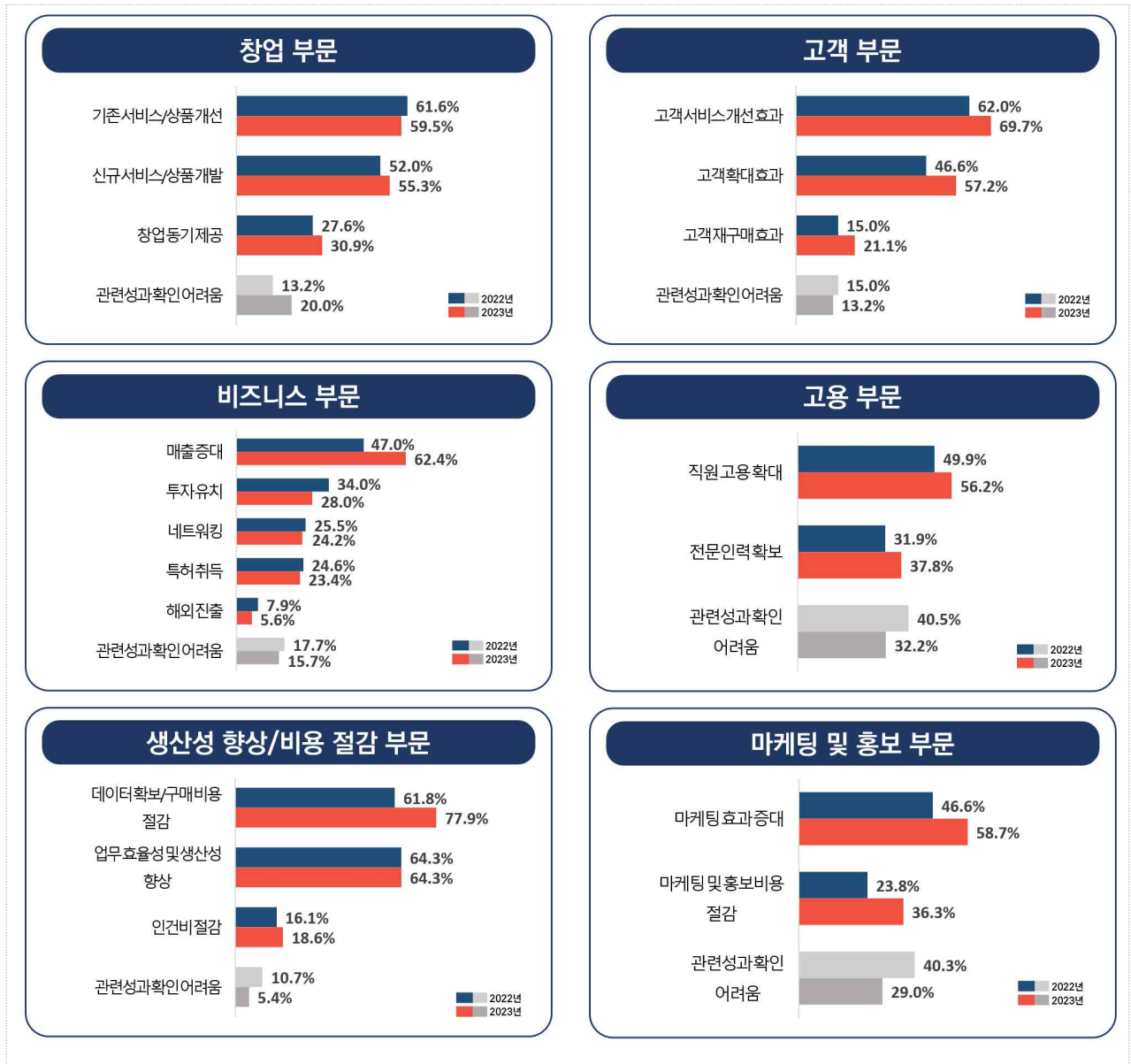
- 응답 기업의 업력에 따라 마케팅 및 홍보 부문의 성과를 살펴보면, 업력 5년 미만의 기업에서 마케팅 효과가 증대되거나 마케팅 및 홍보 비용을 절감하는 성과가 나타났다고 응답한 비중이 5년 이상 기업에 비해 상대적으로 높게 나타남

< 표 29 공공데이터 활용성과 - 마케팅 및 홍보 부문 (복수응답) >

구분	기업수	마케팅 효과 증대	마케팅 및 홍보비용 절감	관련성과 확인 어려움	
전체	1,003	49.6%	32.2%	39.5%	
업 력 구 분	5년 미만	268	62.3%	46.3%	19.0%
	5년 이상 10년 미만	167	44.9%	29.9%	40.1%
	10년 이상 20년 미만	207	48.3%	29.5%	42.0%
	20년 이상	361	42.9%	24.4%	52.9%

- 이전 연도('22년) 조사에 참여한 연속참여기업을 중심으로 활용 성과(그림 35)를 살펴보면, 대체로 이전 연도 대비 활용 성과를 높게 평가하고 있는 것으로 나타남
- 특히, 생산성 향상/비용 절감 부문에서는 데이터 확보/구매 비용 절감 효과가 이전 연도 대비 16.1%p 상승하며 가장 높은 성과가 나타남
- 비즈니스 부문에서는 매출 증대 효과(15.4%p), 마케팅 및 홍보 비용 절감(12.5%p), 마케팅 효과 증대(12.1%p), 고객 확대 효과(10.6%p) 순으로 이전 연도 대비 활용 성과가 상승한 것으로 나타남

< 그림 35 공공데이터 활용 성과 - 연속참여('22-'23년) 기업 결과 비교(N=521) >



4장

공공데이터 미활용기업 주요 결과

01 | 미활용기업 조사 표본 변화

- 2023년 미활용기업 조사에서는 국내 기업 업종별 공공데이터 인지 수준과 활용 가능성 등의 현황을 파악하기 위해 기존 조사 방식과 달리 전국 사업체 수 비례 표본 설계로 변경함
- 2022년 공공데이터 활용기업 실태조사에서는 이전 연도 공공데이터 활용기업 응답 비중을 기반으로 표본 설계하여 공공데이터 활용 비중이 높을 것으로 예상되는 업종을 중심으로 공공데이터 인지 수준과 활용 가능성 등의 현황을 파악해 왔음
- 미활용기업 조사 결과는 표본 변화로 인해 이전 연도 대비 시계열 비교가 어려울 수 있음

〈 표 30 2023년 미활용 기업 표본 변경 내용 및 기대효과〉

구분	'22년 미활용 기업 표본	'23년 미활용 기업 표본
응답 기업수	N=701개 사	N=514개 사
표본 추출 방법	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 핵심 3개 업종(정보통신업, 전문과학기술서비스업, 제조업) 중심으로 표본 추출 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 업종별 실제 기업 분포에 기반한 표본 추출
표본 추출 배경	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공공데이터 활용 비중이 높은 업종에 속한 기업 중심의 표본 추출 방식 선택 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전 업종의 현황을 고르게 파악하기 위한 표본 추출 방식 선택
핵심 3개 업종 표본수	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 핵심 3대 업종 조사 참여 : 500개사 (71.4%) ▪ 정보통신업(N=262), 전문과학기술서비스업(N=131), 제조업(N=107) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 핵심 3대 업종 조사 참여 : 154개사 (30.0%) ▪ 정보통신업(N=58), 전문과학기술서비스업(N=34), 제조업(N=62)
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공공데이터에 대한 인지도 및 유용성 등 평균 결과는 전산업 현황과 비교하여 다소 높게 나타날 수 있으나 공공데이터 활용 가능성이 높은 업종 중심의 조사 분석 취지에 부합 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 이전 연도 조사와 비교하여 공공데이터에 대한 인지도 및 유용성 결과 등이 다소 낮은 결과가 도출될 수 있으나 전 산업의 현황을 고르게 살펴본다는 취지에 부합

〈 표 31 미활용기업 응답 비중 변화〉

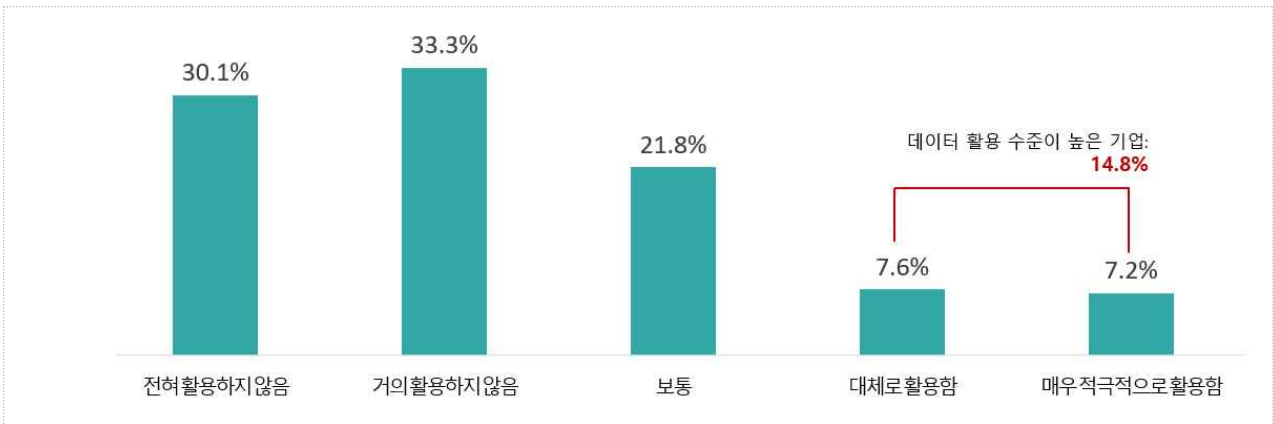
구분	미활용기업 (’22년 조사)		미활용기업 (’23년 조사)		비중 변화 (Gap)		
	기업수	비중(%)	기업수	비중(%)			
전체	701	100.0%	514	100.0%	-187		
업종	농업, 임업 및 어업	5	0.7%	6	1.2%	+1	+0.5%p
	광업	0	0.0%	3	0.6%	+3	+0.6%p
	제조업	107	15.3%	62	12.1%	-45	-3.2%p
	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	6	0.8%	10	2.0%	+4	+1.0%p
	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	2	0.3%	12	2.3%	+10	+2.0%p
	건설업	25	3.6%	36	7.0%	+11	+3.4%p
	도매 및 소매업	45	6.4%	32	6.2%	-13	-0.2%p
	운수 및 창고업	10	1.4%	33	6.4%	+23	+5.0%p
	숙박 및 음식점업	2	0.3%	14	2.7%	+12	+2.4%p
	정보통신업	262	37.4%	58	11.3%	-204	-26.1%p
	금융 및 보험업	18	2.6%	27	5.3%	+9	+2.7%p
	부동산업	6	0.9%	12	2.3%	+6	+1.4%p
	전문, 과학 및 기술 서비스업	131	18.7%	34	6.6%	-97	-12.1%p
	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	13	1.8%	36	7.0%	+23	+5.2%p
	공공행정, 국방 및 사회보장 행정	5	0.7%	12	2.3%	+7	+1.6%p
	교육 서비스업	22	3.1%	50	9.7%	+28	+6.6%p
	보건업 및 사회복지 서비스업	21	3.0%	48	9.4%	+27	+6.4%p
	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	17	2.4%	15	2.9%	-2	+0.5%p
	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	4	0.6%	14	2.7%	+10	+2.1%p

02 | 데이터 활용 비즈니스 현황

2.1. 주요 비즈니스에서의 데이터 활용 수준

- 공공데이터를 활용하고 있지 않은 기업에서는 주요 비즈니스와 관련하여 데이터 활용 수준이 높은 기업 비중(대체로 활용 + 매우 적극적으로 활용)은 14.8%인 것으로 나타남

< 그림 36 주요 비즈니스에서의 데이터 활용 수준(N=514) >



- 업력이 20년 이상인 기업에서 데이터를 활용하는 비중이 15.6%로 업력 20년 미만 기업에 비해 상대적으로 높게 나타남

< 표 32 주요 비즈니스에서의 데이터 활용 수준(N=514) >

구분	기업수	전혀 활용하지 않음	거의 활용하지 않음	보통	대체로 활용함	매우 적극적으로 활용	
전체	514	30.1%	33.3%	21.8%	7.6%	7.2%	
업력 구분	5년 미만	83	26.5%	38.6%	21.7%	10.8%	2.4%
	5년 이상 10년 미만	92	40.2%	29.4%	15.2%	7.6%	7.6%
	10년 이상 20년 미만	140	27.8%	38.6%	19.3%	4.3%	10.0%
	20년 이상	199	28.6%	29.2%	26.6%	8.6%	7.0%

- 활용기업 실태조사에서 공공데이터 활용 비중이 가장 높은 정보통신업의 결과를 살펴보면, 정보통신업에서 데이터를 활용하는 비중(매우 적극적으로 활용+대체로 활용)이 22.4%로, 전체 업종의 데이터 활용 수준 대비 7.6%p 높게 나타남

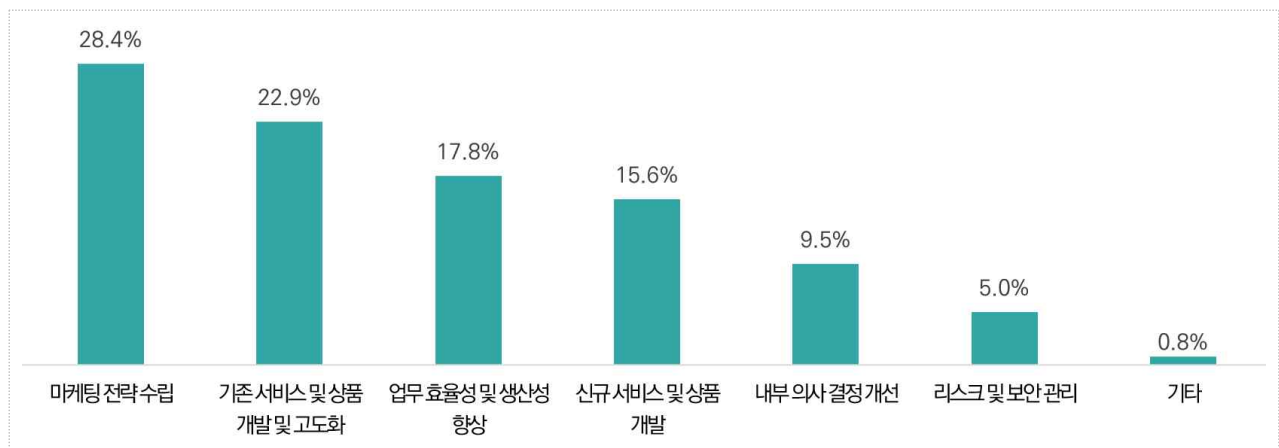
〈 표 33 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 데이터 활용 수준 〉

구분	기업수	전혀 활용하지 않음	거의 활용하지 않음	보통	대체로 활용함	매우 적극적으로 활용
전체	514	30.1%	33.3%	21.8%	7.6%	7.2%
정보통신업	58	25.9%	29.3%	22.4%	12.1%	10.3%

2.2. 비즈니스에서의 데이터 활용 목적

- 공공데이터를 활용하고 있지는 않으나, 주요 비즈니스에 데이터 활용 수준이 높은 기업(데이터 대체로 활용+매우 적극적으로 활용)을 대상으로 데이터 활용 목적을 질의하였을 때, 마케팅 전략 수립을 목적으로 데이터를 활용하는 기업 응답 비중이 28.4%로 가장 높게 나타남
- 뒤를 이어, 기존 서비스 및 상품 개발 및 고도화(22.9%), 업무 효율성 및 생산성 향상(17.8%), 신규 서비스 및 상품 개발(15.6%) 순으로 나타남

〈 그림 37 비즈니스에서의 데이터 활용 목적(N=359) 〉



- 업력이 10년 미만인 기업들은 10년 이상 기업에 비해 신규 서비스 및 상품 개발을 위한 데이터 활용 비중이 높게 나타남

〈 표 34 비즈니스에서의 데이터 활용 목적(N=532) 〉

구분	기업수	마케팅 전략 수립	기존 서비스 및 상품 개발 및 고도화	업무 효율성 및 생산성 향상	신규 서비스 및 상품 개발	내부 의사 결정 개선	리스크 및 보안 관리	기타	
전체	359	28.4%	22.9%	17.8%	15.6%	9.5%	5.0%	0.8%	
업 력 구 분	5년 미만	61	32.8%	23.0%	18.0%	21.3%	3.3%	1.6%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	55	16.4%	27.3%	16.4%	21.8%	10.9%	5.4%	1.8%
	10년 이상 20년 미만	101	29.7%	25.7%	12.9%	14.9%	9.9%	5.9%	1.0%
	20년 이상	142	30.3%	19.0%	21.8%	11.3%	11.3%	5.6%	0.7%

- 정보통신업의 경우, 전체 업종의 결과에 비해 내부 의사 결정 개선, 업무 효율성 및 생산성 향상, 마케팅 전략 수립, 리스크 및 보안 관리 등 기업 내부적 활용보다 신규 서비스 및 상품 개발, 기존 서비스 및 상품 개발/고도화 등의 외부 비즈니스적 활용 목적이 상대적으로 높게 나타남

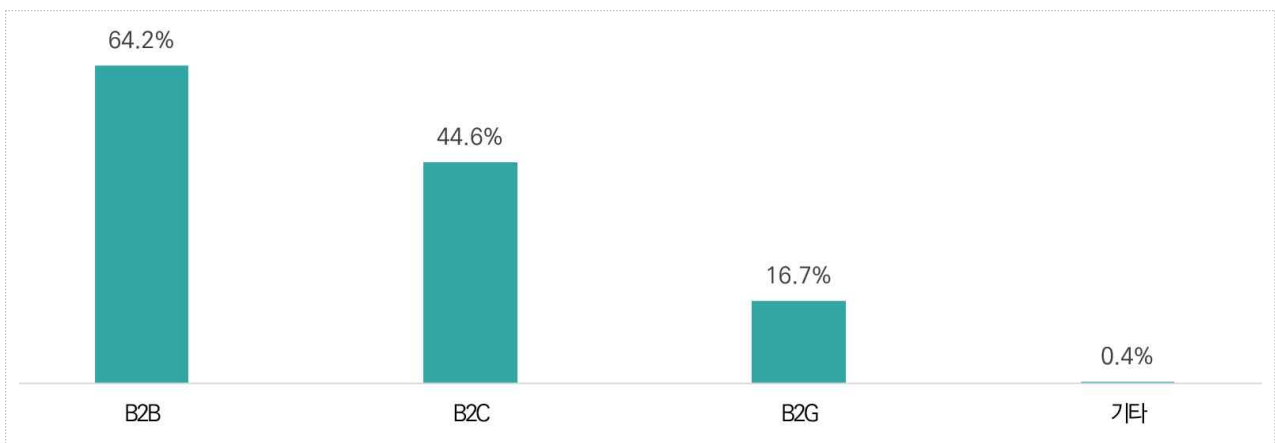
〈 표 35 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 데이터 활용 목적 〉

구분	기업수	마케팅 전략 수립	기존 서비스 및 상품 개발 및 고도화	업무 효율성 및 생산성 향상	신규 서비스 및 상품 개발	내부 의사 결정 개선	리스크 및 보안 관리	기타
전체	359	28.4%	22.9%	17.8%	15.6%	9.5%	5.0%	0.8%
정보통신업	43	14.0%	34.9%	11.6%	30.2%	7.0%	2.3%	0.0%

2.3. 주요 비즈니스의 고객 유형

- 공공데이터를 활용하지 않는 기업 중 기업 간의 거래(B2B) 비즈니스를 하는 비중이 64.2%인 것으로 나타남
- B2C(소비자와의 거래) 비즈니스를 하고 있다고 응답한 기업의 비중은 44.6%, 정부를 대상으로 비즈니스(B2G)를 하는 기업은 16.7%인 것으로 나타남

〈 그림 38 주요 비즈니스의 고객 유형 (N=514 / 복수응답) 〉



〈 표 36 주요 비즈니스의 고객 유형 (N=514 / 복수응답) 〉

구분	기업수	B2B (기업 간의 거래)	B2C (기업과 소비자 간의 거래)	B2G (기업과 정부 간의 거래)	기타	
전체	514	64.2%	44.6%	16.7%	0.4%	
업 력 구 분	5년 미만	83	57.8%	45.8%	16.9%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	92	55.4%	57.6%	19.6%	0.0%
	10년 이상 20년 미만	140	59.3%	47.9%	15.7%	0.7%
	20년 이상	199	74.4%	35.7%	16.1%	0.5%

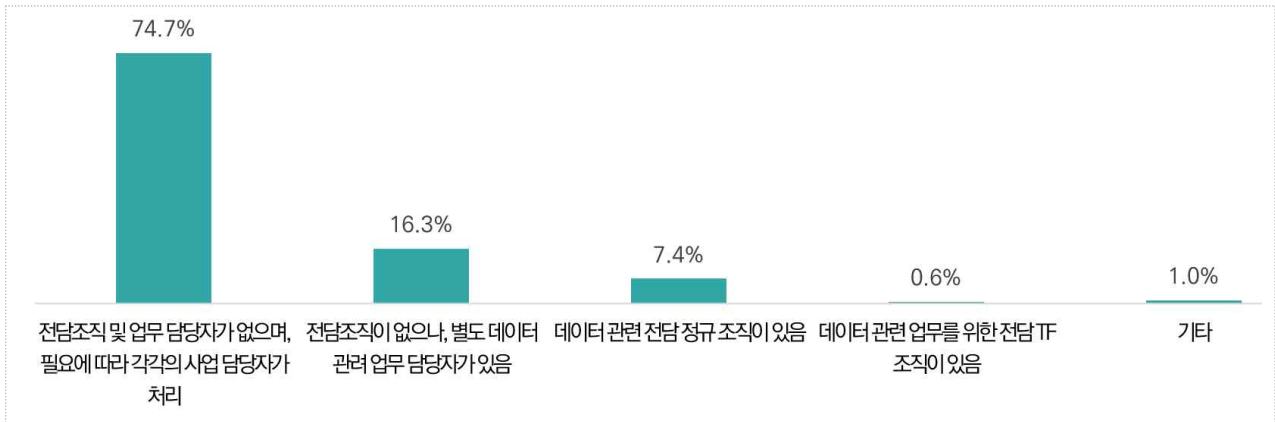
〈 표 37 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 주요 고객 유형 〉

구분	기업수	B2B (기업 간의 거래)	B2C (기업과 소비자 간의 거래)	B2G (기업과 정부 간의 거래)	기타
전체	514	64.2%	44.6%	16.7%	0.4%
정보통신업	58	65.5%	32.8%	27.6%	1.7%

2.4. 데이터 수집 및 관리 전담 조직 운영

- 74.7%의 기업에서는 데이터 수집 및 관리를 위한 전담 조직이 없으며, 비즈니스의 필요에 따라 각각의 사업 담당자가 데이터 관련하여 대응 및 처리를 진행하는 것으로 나타남
- 데이터 수집 및 관리를 전담하고 있는 조직이 없으나, 별도 데이터 관련 업무를 담당하는 직원이 있는 기업이 16.3%인 것으로 나타남
- 데이터 관련 전담 조직을 운영하거나 TF⁷⁾ 조직이 있는 경우는 8.0%인 것으로 나타남

< 그림 39 데이터 수집 및 관리 전담 조직 운영현황 (N=514) >



7) TF: task force의 약자. 프로젝트팀(project team)이라고도 함. 특정 목표 또는 과제를 성취하기 위하여 임시로 운영되는 조직을 의미하며, 일정 목표나 과제를 성취한 후에는 해당 조직은 해산되고, 구성원들은 원래 소속된 부서로 복귀하게 됨

- 업력에 따른 데이터 수집 및 관리 전담 조직 운영현황을 살펴보면, 모든 구간의 기업에서 데이터 전담 조직이 없으며, 필요에 따라 각각의 사업 담당자가 처리한다고 응답한 비중이 가장 높게 나타남
- 20년 이상인 기업에서 데이터 관련 전담 조직 또는 TF 조직을 운영하는 비중이 20년 미만 기업에 비해 상대적으로 높게 나타남

〈 표 38 데이터 수집 및 관리 전담 조직 운영현황 〉

구분	기업수	전담 조직 및 업무 담당자가 없으며, 필요에 따라 각각의 사업 담당자가 처리	전담 조직이 없으나, 별도 데이터 관련 업무 담당자가 있음	데이터 관련 전담 정규 조직이 있음	데이터 관련 업무를 위한 전담 TF 조직이 있음	기타	
전체	514	74.7%	16.3%	7.4%	0.6%	1.0%	
업 력 구 분	5년 미만	83	79.5%	14.5%	4.8%	0.0%	1.2%
	5년 이상 10년 미만	92	75.0%	18.5%	5.4%	0.0%	1.1%
	10년 이상 20년 미만	140	77.2%	15.0%	6.4%	0.7%	0.7%
	20년 이상	199	70.8%	17.1%	10.1%	1.0%	1.0%

- 정보통신업종이 전체 업종에 비해 데이터 전담조직이 있다는 비중이 6.4%p 높게 나타남

〈 표 39 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 데이터 전담 조직 운영현황 〉

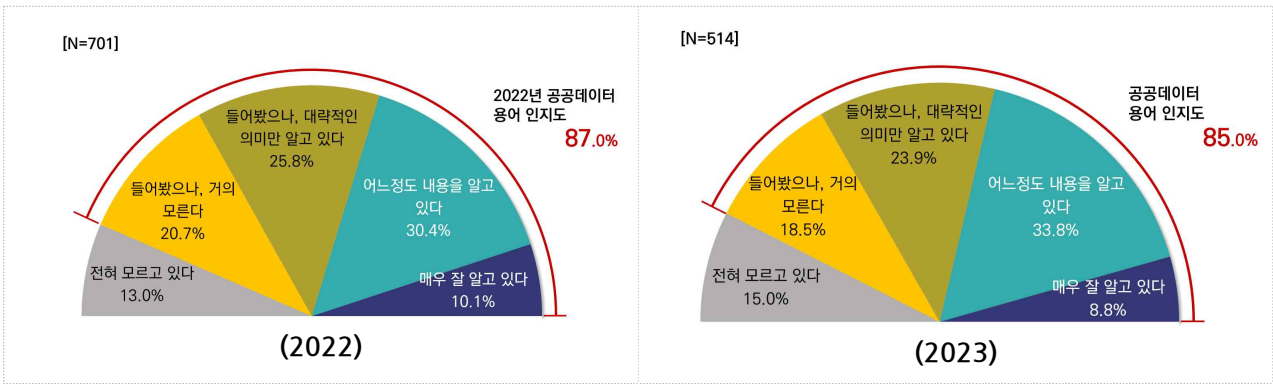
구분	기업수	전담 조직 및 업무 담당자가 없으며, 필요에 따라 각각의 사업 담당자가 처리	전담 조직이 없으나, 별도 데이터 관련 업무 담당자가 있음	데이터 관련 전담 정규 조직이 있음	데이터 관련 업무를 위한 전담 TF 조직이 있음	기타
전체	514	74.7%	16.3%	7.4%	0.6%	1.0%
정보통신업	58	70.7%	12.1%	13.8%	0.0%	3.4%

03 | 공공데이터 인지도

3.1. 공공데이터 용어 인지도

○ 미활용기업의 85.0%가 공공데이터 용어에 대하여 인지하고 있는 것으로 조사되었으며, 이는 전년 대비 2.0%p 감소한 것으로 나타남

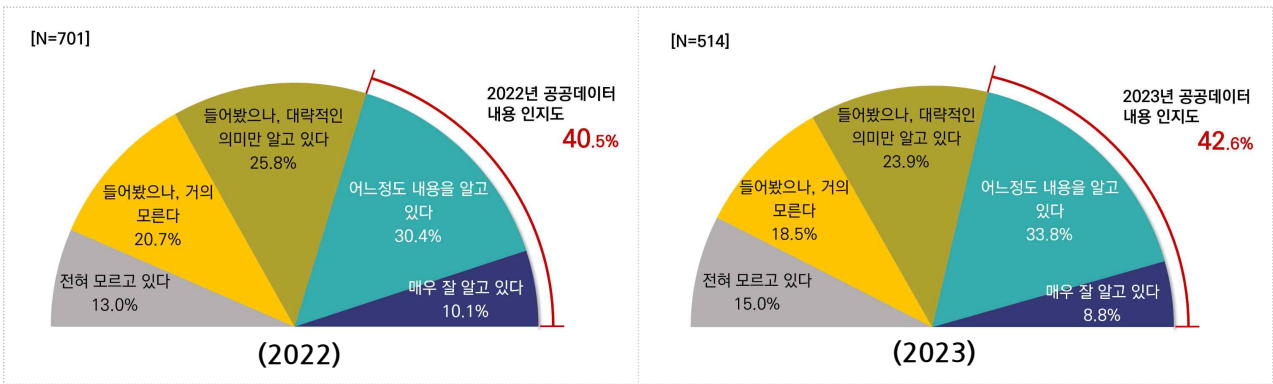
< 그림 40 공공데이터 용어 인지도 >



3.2. 공공데이터 내용 인지도

○ 공공데이터를 활용하고 있지 않은 기업의 42.6%가 공공데이터에 대하여 내용을 알고 있다고 응답한 것으로 조사되었으며, 이는 전년 대비 2.1%p 증가함

< 그림 41 공공데이터 내용 인지도 >



〈 표 40 공공데이터 인지도 (N=514) 〉

구분	기업수	매우 잘 알고 있다	어느 정도 내용을 알고 있다	들어봤으나, 대략적인 의미만 알고 있다	들어봤으나, 거의 모른다.	전혀 모르고 있다	
전체	514	8.8%	33.8%	23.9%	18.5%	15.0%	
업력구분	5년 미만	83	12.0%	37.4%	24.1%	12.0%	14.5%
	5년 이상 10년 미만	92	4.4%	41.3%	18.5%	21.7%	14.1%
	10년 이상 20년 미만	140	9.3%	27.2%	25.7%	21.4%	16.4%
	20년 이상	199	9.0%	33.7%	25.1%	17.6%	14.6%

- 2023년 공공데이터 미활용기업 실태조사의 경우, 기존 공공데이터 활용 가능성이 높은 업종 중심의 미활용 기업 조사에서 전국 사업체 비중에 따른 미활용 기업 조사로 표본이 변화함⁸⁾에 따라 용어 인지도는 소폭 하락하였으며, 공공데이터에 대한 관심(내용 인지도)은 소폭 증가함
- 공공데이터 용어 인지도의 경우, 전체 결과만을 살펴볼 때 '22년 대비 2.0%p 감소하나, 활용 가능성이 높을 것으로 판단되는 정보통신업의 경우 3.6%p 증가함
- 한편, 공공데이터 내용 인지도의 경우, 전체 업종 결과에서는 2.1%p 증가하고, 활용 가능성이 높을 것으로 판단되는 정보통신업의 경우 20.1%p 증가함

〈 표 41 이전 연도 및 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 인지도 〉

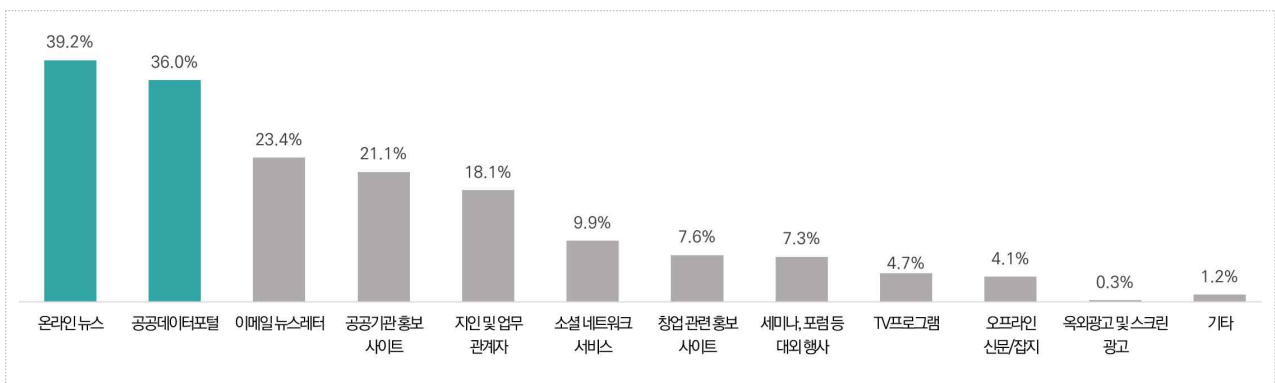
구분	용어 인지도			내용 인지도		
	22년조사	23년조사	Gap	22년조사	23년조사	Gap
전체	87.0%	85.0%	-2.0%p	40.5%	42.6%	+2.1%p
정보통신업	87.8%	91.4%	+3.6%p	38.6%	58.7%	+20.1%p

8) '22년 미활용기업 조사(N=701) 경우, 이전 연도 활용기업의 업종별 응답 비중을 따랐으며, 정보통신업이 37.4%(262개사)로 가장 높은 업종별 응답 비중을 차지
'23년 미활용기업 조사(N=514) 경우, 전국 사업체 수의 업종별 비중에 따라 정보통신업이 11.3%(58개사)를 차지하며 이전 연도 대비 정보통신업의 응답 비중이 26.1%p 감소함

3.3. 공공데이터 인지 경로

- 공공데이터를 최소 수준 이상 인지하고 있는 기업⁹⁾에서는 공공데이터에 대하여 온라인 뉴스(39.2%)나 공공데이터포털(36.0%)을 통하여 인식하고 있는 것으로 나타남
- 뒤를 이어, 이메일 뉴스레터(23.4%), 공공기관 홍보사이트(21.1%) 순으로 나타나 온라인 경로를 통하여 공공데이터를 인지하는 비중이 높은 것으로 조사됨

< 그림 42 공공데이터 인지 경로(N=342 / 복수응답) >



- 정보통신업의 경우, 전체 업종 결과에 비해 공공데이터포털을 통해 공공데이터를 인지했다는 기업의 비중이 상대적으로 높게 나타남

< 표 42 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 인지 경로 >

구분	전체	정보통신업
사례수	342	44
온라인 뉴스	39.2%	31.8%
이메일 뉴스레터	23.4%	22.7%
공공데이터포털	36.0%	52.3%
공공기관 홍보 사이트	21.1%	20.5%
창업 관련 홍보 사이트	7.6%	13.6%
소셜 네트워크 서비스	9.9%	15.9%
오프라인 신문/잡지	4.1%	2.3%
TV프로그램	4.7%	4.5%
세미나, 포럼 등 대외 행사	7.3%	2.3%
옥외광고 및 스크린 광고	0.3%	0.0%
지인 및 업무 관계자	18.1%	18.2%
기타	1.2%	0.0%

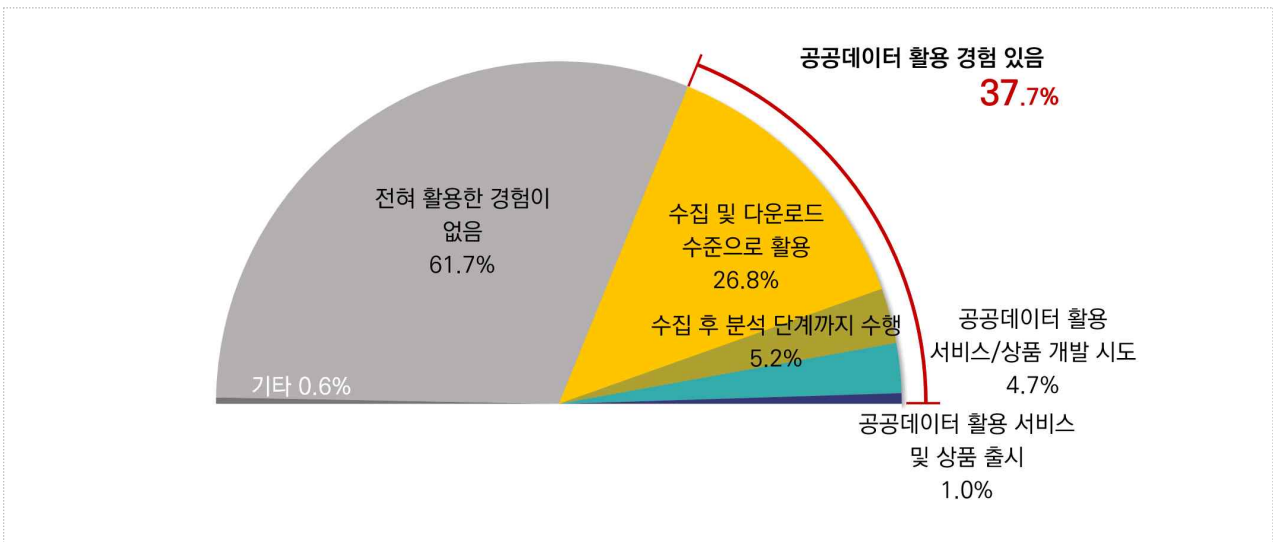
9) 공공데이터 인지도 문항에 대하여 보기 '들어봤으나, 대략적인 의미만 알고 있다+어느 정도 내용을 알고 있다+매우 잘 알고 있다'를 응답한 기업

04 | 공공데이터 활용 경험 및 미활용 이유

4.1. 공공데이터 활용 경험

- 현재 공공데이터를 활용하고 있지 않으나, 과거 공공데이터를 활용한 경험이 있는 기업은 37.7%인 것으로 나타남
- 공공데이터 수집 및 다운로드 수준으로 활용한 기업은 26.8%이며, 공공데이터를 수집한 후 분석 단계까지 수행한 기업 비중이 5.2%인 것으로 나타남

< 그림 43 공공데이터 활용 경험(N=514) >



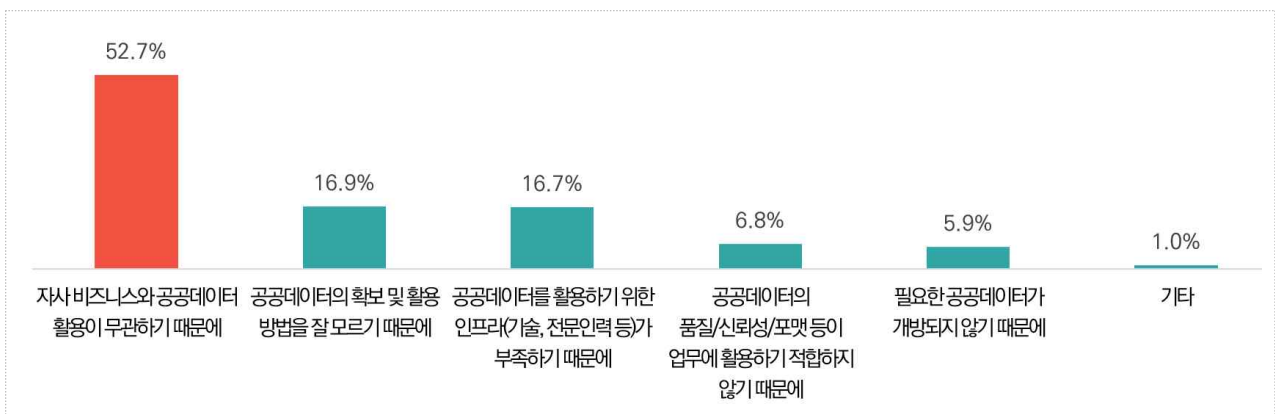
< 표 43 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 활용 경험 >

구분	사례수	전혀 활용한 경험이 없음	수집 및 다운로드 수준으로 활용	수집 후 분석 단계까지 수행	공공데이터 활용 서비스/상품 개발 시도	공공데이터 활용 서비스 및 상품 출시	기타
전체	514	61.7%	26.8%	5.2%	4.7%	1.0%	0.6%
정보통신업	58	56.9%	25.9%	5.2%	6.9%	3.4%	1.7%

4.2. 공공데이터 미활용 이유

- 공공데이터를 미활용하는 이유 중 ‘자사 비즈니스와 공공데이터 활용이 무관하기 때문’이라고 응답한 기업이 52.7%로 가장 큰 비중을 차지하였음
- 뒤를 이어, 공공데이터를 확보하거나 활용하는 방법을 모르기 때문에 기업의 비즈니스에 적용하지 못한다고 응답한 비중이 16.9%로 나타남

〈 그림 44 공공데이터 미활용 이유(N=514) 〉



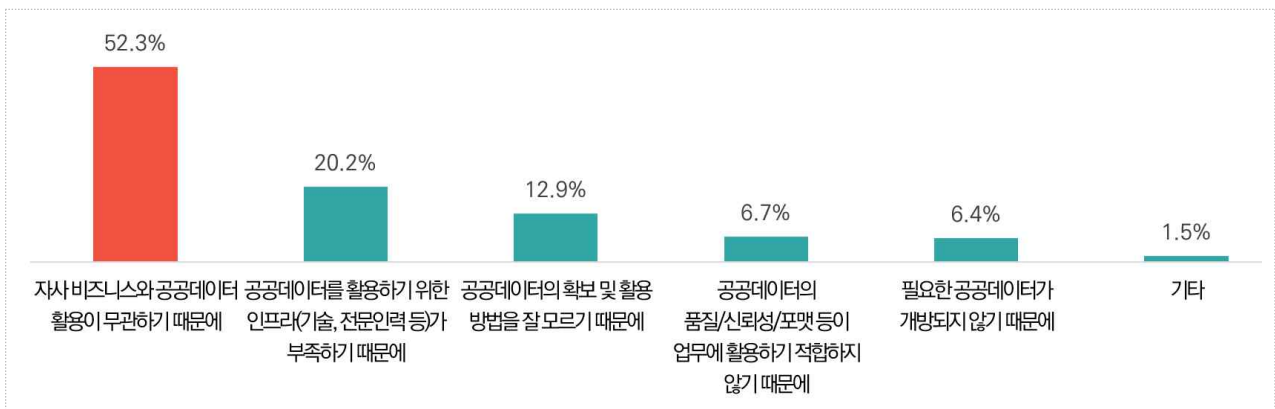
- 공공데이터 미활용 이유로는, 자사 비즈니스와 공공데이터 활용이 무관하다는 응답이 가장 높게 나타났으며, 그 다음으로는 공공데이터 확보 및 활용 방법을 잘 모른다는 응답과 공공데이터 활용 인프라가 부족하다는 의견이 제시되었음

〈 표 44 공공데이터 미활용 이유 〉

구분	사례수	자사 비즈니스와 공공데이터 활용이 무관하기 때문에	공공데이터의 확보 및 활용 방법을 잘 모르기 때문에	공공데이터를 활용하기 위한 인프라(기술, 전문인력 등)가 부족하기 때문에	공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 등이 업무에 활용하기 적합하지 않기 때문에	필요한 공공데이터가 개방되지 않기 때문에	기타
전체	514	52.7%	16.9%	16.7%	6.8%	5.9%	1.0%

- 공공데이터 인지도가 상대적으로 높은 기업(공공데이터를 매우 잘 알고 있다+어느 정도 내용을 알고 있다+들어봤으나, 대략적인 의미만 알고 있다고 응답한 기업)에서도 자사 비즈니스와 공공데이터 활용이 무관하기 때문에 활용하지 않는다는 응답 비중이 52.3%인 것으로 나타남

< 그림 45 공공데이터 인지 수준이 높은 기업에서의 공공데이터 미활용 이유(N=342) >

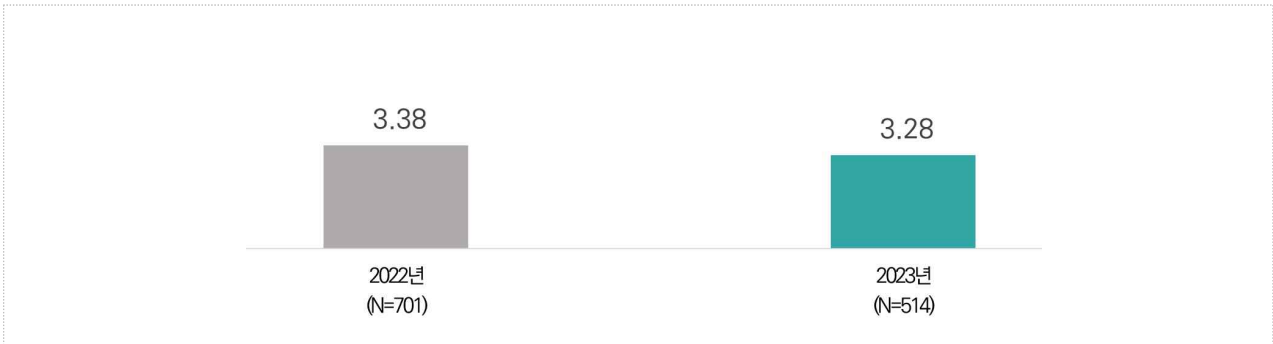


05 | 공공데이터 유용성 예측 및 향후 활용 계획

5.1. 공공데이터 유용성 예측

- 공공데이터 활용에 대한 유용성을 5점 만점(매우 유용: 5점, 유용: 4점, 보통: 3점, 유용하지 않음: 2점, 매우 유용하지 않음: 1점)으로 환산하였을 때, 2023년 조사에서는 3.28점으로 산출되어 부정적 응답보다는 긍정적 응답이 더 높게 나타남

< 그림 46 공공데이터 유용성 예측(5점 만점) >



- 공공데이터 활용이 기업에 매우 유용함이라고 응답한 비중이 8.2%로 이전 연도 조사 결과(6.6%) 대비 1.6%p 증가한 것으로 조사되었으며, 활용 가능성이 가장 높은 정보통신업 또한 매우 유용함이라고 평가하는 기업 비중이 이전 연도 6.1% 대비 17.2%로, 11.1%p 증가함
- 반면, 유용함과 매우 유용함을 합산한 유용함에 대한 긍정적 평가의 경우 전체 조사 결과는 4.1%p 감소¹⁰⁾

< 표 45 '22년 조사와의 비교 >

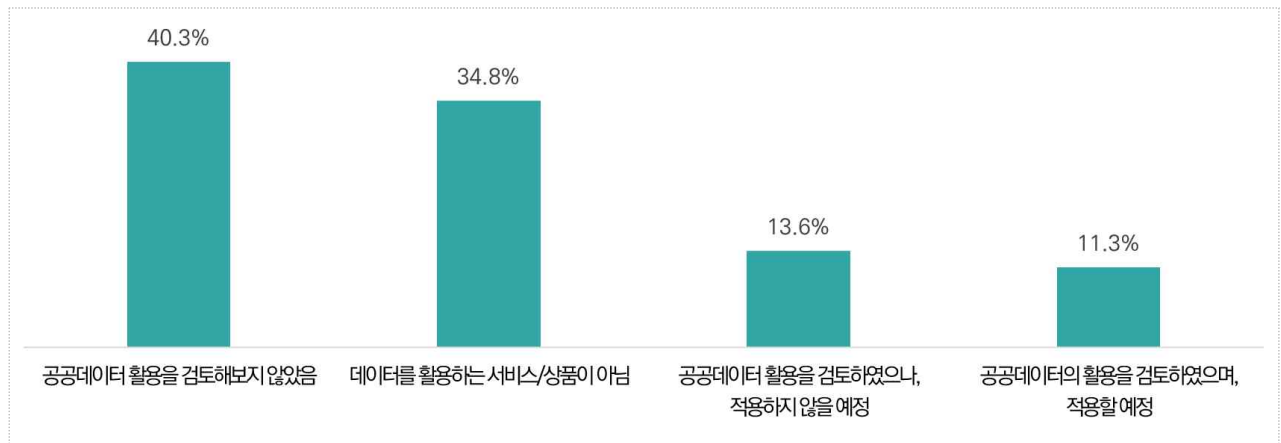
구분	유용성(매우 유용함+유용함)			매우 유용함		
	22년조사	23년조사	Gap	22년조사	23년조사	Gap
전체	40.3%	36.2%	-4.1%p	6.6%	8.2%	+1.6%p
정보통신업	42.4%	46.5%	+4.1%p	6.1%	17.2%	+11.1%p

10) 이는 미활용 기업의 표본이 이전 연도와 변동되어 나타난 결과로 풀이됨. 2023년 공공데이터 미활용기업 실태 조사는 기존 공공데이터 활용 가능성이 높은 업종 중심으로 표본을 할당하였으나 2023년 조사는 전국 사업체 비중에 따른 표본 할당으로 변경함(공공데이터 활용 가능성이 가장 높은 정보통신업의 경우 '22년 37.4% 응답 비중을 차지하였으나, '23년 11.3%를 차지하며 26.1%p 감소)

5.2. 신규 서비스/상품의 기획 및 개발 시 공공데이터 활용 검토 여부

- 신규 서비스/상품의 기획 및 개발 시, 40.3%의 기업이 공공데이터 활용을 검토하지 않았다고 응답하였으며, 34.8%는 신규 서비스 및 상품이 데이터를 사용하지 않는다고 응답
- 반면, 공공데이터의 활용을 검토하였으나 적용은 하지 않을 예정이라고 응답한 기업은 13.6%, 적용할 예정이라고 응답한 기업은 11.3%로 나타남

< 그림 47 신규 서비스/상품 기획 및 개발 시, 공공데이터 활용 검토 여부(N=514) >



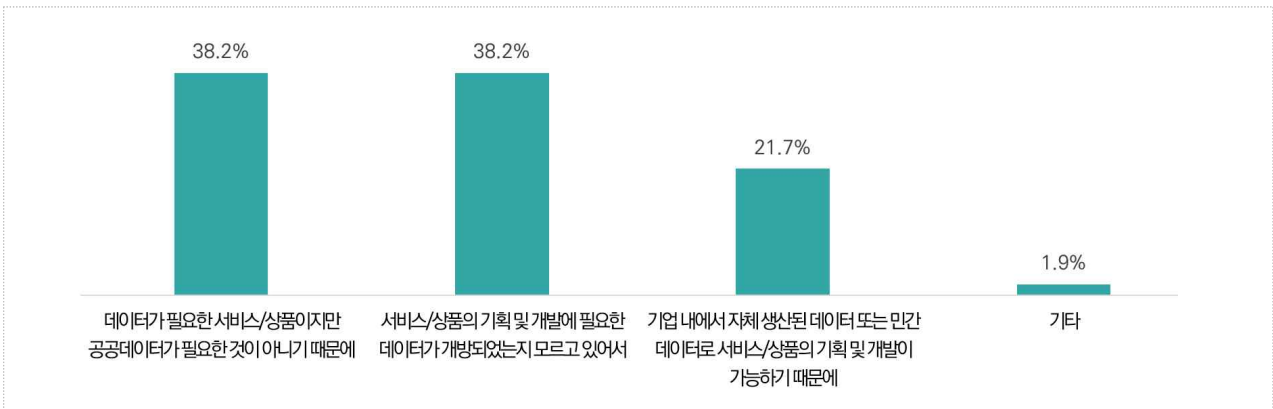
- 활용 가능성이 높은 정보통신업에서는 공공데이터의 활용을 검토하였으나, 적용할 예정이라는 의견이 전체 업종과 비교하여 볼 때 다소 높게 조사됨

< 표 46 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 활용 검토 여부 >

구분	사례수	공공데이터 활용을 검토해보지 않았음	데이터를 활용하는 서비스 및 상품이 아님	공공데이터 활용을 검토하였으나, 적용하지 않을 예정	공공데이터의 활용을 검토하였으며, 적용할 예정
전체	514	40.3%	34.8%	13.6%	11.3%
정보통신업	58	36.2%	31.0%	17.3%	15.5%

- 공공데이터 활용을 검토하지 않았다고 응답한 기업을 대상으로 검토하지 않은 이유를 질의해봤을 때, 데이터가 필요한 서비스/상품이지만, 공공데이터가 필요하지 않았기 때문이라고 응답한 비중과 필요한 공공데이터가 개방되어 있는지 알 수 없었기 때문이라는 응답이 동시에 38.2%로 가장 높게 나타남
- 뒤를 이어, 기업 내 자체 생산된 데이터 또는 민간 데이터로 서비스/상품의 기획 및 개발이 가능하기 때문이라는 이유가 21.7%로 나타났으며, 기타 의견으로는, 공공데이터 개념에 대해 알지 못해 활용 여부를 검토해 본 적 없다는 의견, 활용 방법을 모른다는 의견, 미술 관련 데이터가 미비하다는 의견이 나타남

〈 그림 48 공공데이터 활용을 검토하지 않은 이유(N=212) 〉



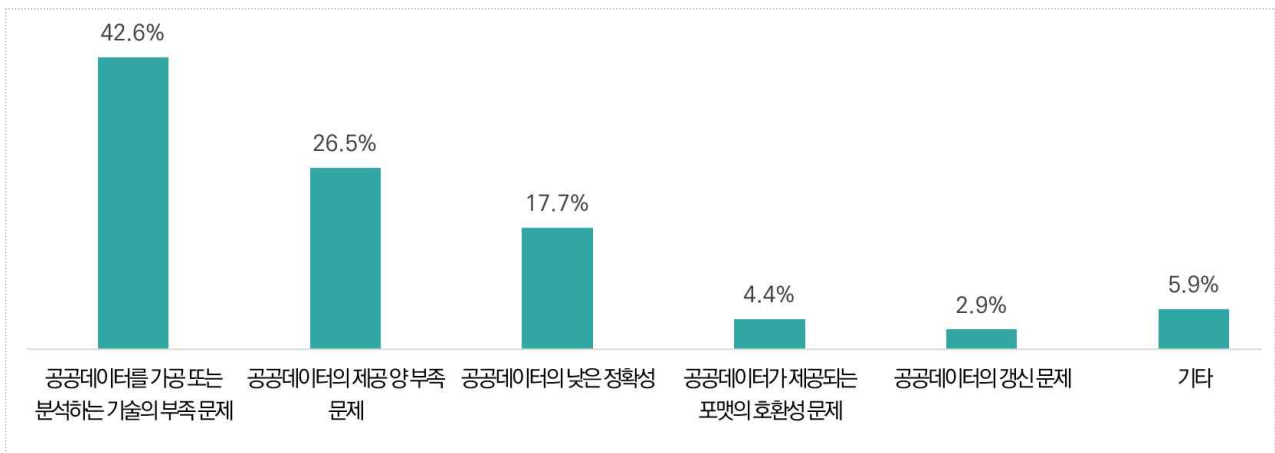
- 정보통신업의 경우, 데이터가 필요한 서비스 및 상품이지만 공공데이터가 필요한 것이 아니기 때문에 공공데이터 활용을 검토하지 않았다는 비중이 가장 높게 나타남

〈 표 47 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 활용을 검토하지 않은 이유 〉

구분	사례수	데이터가 필요한 서비스 및 상품이지만 공공데이터가 필요한 것이 아니기 때문에	서비스 및 상품의 기획/개발에 필요한 데이터가 개방되었는지 모르고 있어서	기업 내에서 자체 생산된 데이터 또는 민간 데이터로 서비스 및 상품의 기획/개발이 가능하기 때문에	기타
전체	212	38.2%	38.2%	21.7%	1.9%
정보통신업	22	50.0%	41.0%	4.5%	4.5%

- 신규 서비스/상품의 기획 및 개발 과정에서 공공데이터 활용을 검토하였으나, 최종적으로 적용하지 않은 이유로는 공공데이터를 가공 또는 분석하는 기술의 부족 때문이라고 응답한 비중이 42.6%로 가장 높게 나타남
- 뒤를 이어, 공공데이터의 제공 양 부족 문제 때문에 서비스/상품에 적용하지 못함(26.5%), 공공데이터의 낮은 정확성 문제(17.7%) 순으로 나타남
- 기타 이유로는 사업 및 비즈니스 무관, 공공데이터 품질 문제, 활용 서비스 종료 등이 언급됨

< 그림 49 공공데이터 활용 검토하였으나, 적용하지 않은 이유(N=68) >



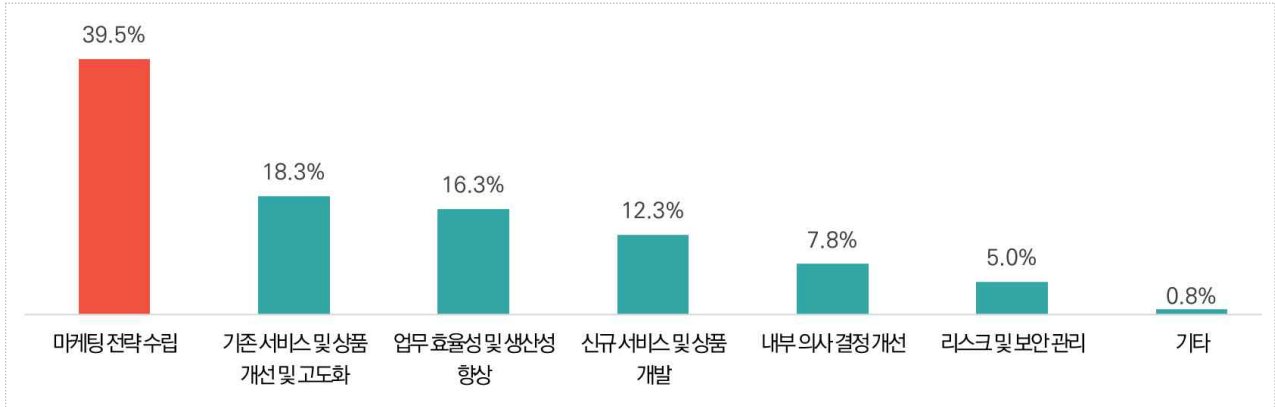
- 정보통신업 및 전체 업종에서 '활용검토를 하였으나 적용하지 않음' 가장 큰 이유는 '공공데이터를 가공 또는 분석하는 기술의 부족 문제'로 응답하였음

< 표 48 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 활용을 검토하였으나, 적용하지 않은 이유 >

구분	사례수	공공데이터를 가공 또는 분석하는 기술의 부족 문제	공공데이터의 제공 양 부족 문제	공공데이터의 낮은 정확성	공공데이터가 제공되는 포맷의 호환성 문제	공공데이터의 갱신 문제	기타
전체	68	42.6%	26.5%	17.7%	4.4%	2.9%	5.9%
정보통신업	8	50.0%	12.5%	12.5%	0.0%	0.0%	25.0%

- 귀사에서 공공데이터를 활용하게 될 경우, 마케팅 전략 수립을 위해 활용하게 될 것으로 예상한다는 기업 응답 비중이 39.5%로 가장 높았으며, 기존 서비스 및 상품 개선 및 고도화(18.3%), 업무 효율성 및 생산성 향상(16.3%)이 뒤를 이음

< 그림 50 향후, 공공데이터 활용 예상 목적(N=514) >



- 정보통신업의 경우, 전체 업종 결과에 비해 신규 서비스 및 상품 개발, 기존 서비스 및 상품 개선/고도화의 응답 비중이 높게 나타남

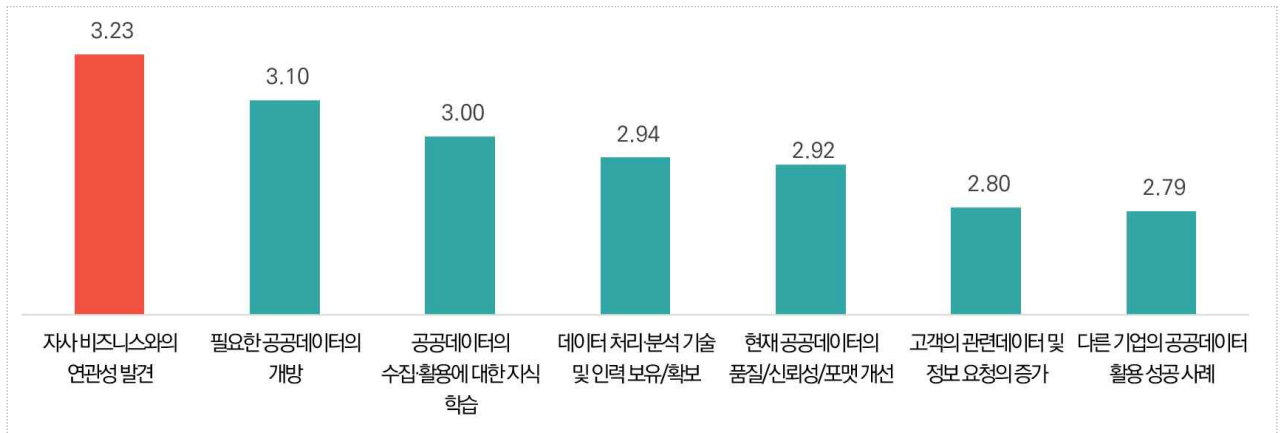
< 표 49 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 활용 예상 목적 >

구분	사례수	마케팅 전략 수립	기존 서비스 및 상품 개선 및 고도화	업무 효율성 및 생산성 향상	신규 서비스 및 상품 개발	내부 의사 결정 개선	리스크 및 보안 관리	기타
전체	514	39.5%	18.3%	16.3%	12.3%	7.8%	5.0%	0.8%
정보통신업	58	22.4%	25.9%	6.9%	39.7%	3.4%	1.7%	0.0%

5.3. 공공데이터 활용 요소의 영향력 평가

- 공공데이터 활용에 영향을 주는 요소에 따른 영향력을 평가해 보면, 자사 비즈니스와의 연관성을 발견하는 것(3.23점)이 가장 영향력이 높다고 나타남
- 뒤를 이어 필요한 공공데이터의 개방(3.10점), 공공데이터의 수집·활용에 대한 지식 학습(3.00점) 순으로 영향력 수준이 높다고 평가됨

< 그림 51 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준(N=514 / 5점 만점) >



- 공공데이터 활용 가능성이 높은 정보통신업의 경우, 전반적인 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준을 전체 업종 결과와 비교하여 높게 평가하였으나, 자사 비즈니스와의 연관성 발견하는 것의 경우에는 전체 업종보다 낮게 평가함

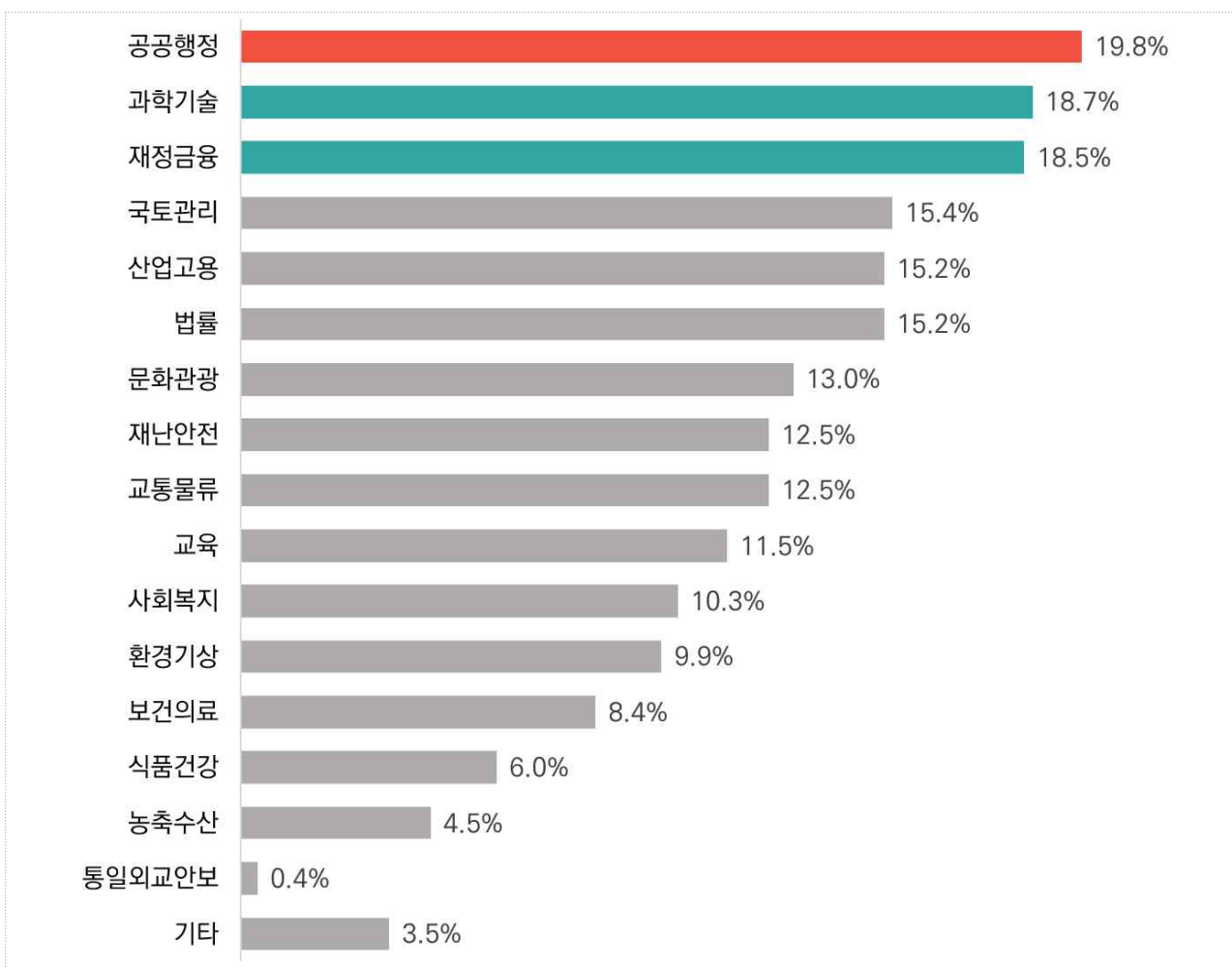
< 표 50 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 공공데이터 활용 요소의 영향력 평가 >

구분	사례수	자사 비즈니스와의 연관성 발견	필요한 공공데이터의 개방	공공데이터의 수집·활용에 대한 지식 학습	데이터 처리·분석 기술 및 인력 보유/확보	현재 공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 개선	고객의 관련 데이터 및 정보 요청의 증가	다른 기업의 공공데이터 활용 성공 사례
전체	514	3.23	3.10	3.00	2.94	2.92	2.80	2.79
정보통신업	58	3.10	3.22	3.07	3.03	3.09	2.84	2.81

5.4. 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야

- 공공데이터 미활용기업에서는 현재 공공데이터를 활용하고 있지 않지만, 향후에 활용 가능성이 있다고 응답한 공공데이터 분야로는 공공행정 분야가 19.8%로 가장 높게 나타남
- 뒤를 이어, 과학기술(18.7%), 재정금융(18.5%), 국토관리(15.4%)의 순으로 나타남

< 그림 52 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 - 공공데이터 미활용기업 (N=514 / 복수응답) >



- 공공데이터 활용 가능성이 높은 정보통신업의 경우, 전체 업종 대비 보건의료, 교통물류, 과학기술, 교육, 공공행정, 재난안전, 통일외교안보, 문화관광, 농축수산, 환경기상 분야의 공공데이터에 대한 향후 활용 가능성 비중이 높게 나타남

〈 표 51 활용 가능성이 높은 정보통신업과의 비교 - 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 〉

구분	전체	정보통신업
사례수	514	58
교육	11.5%	15.5%
국토관리	15.4%	10.3%
공공행정	19.8%	22.4%
재정금융	18.5%	10.3%
산업고용	15.2%	12.1%
사회복지	10.3%	5.2%
식품건강	6.0%	5.2%
문화관광	13.0%	13.8%
보건의료	8.4%	15.5%
재난안전	12.5%	13.8%
교통물류	12.5%	19.0%
환경기상	9.9%	10.3%
과학기술	18.7%	24.1%
농축수산	4.5%	5.2%
통일외교안보	0.4%	1.7%
법률	15.2%	8.6%
기타	3.5%	10.3%

5장

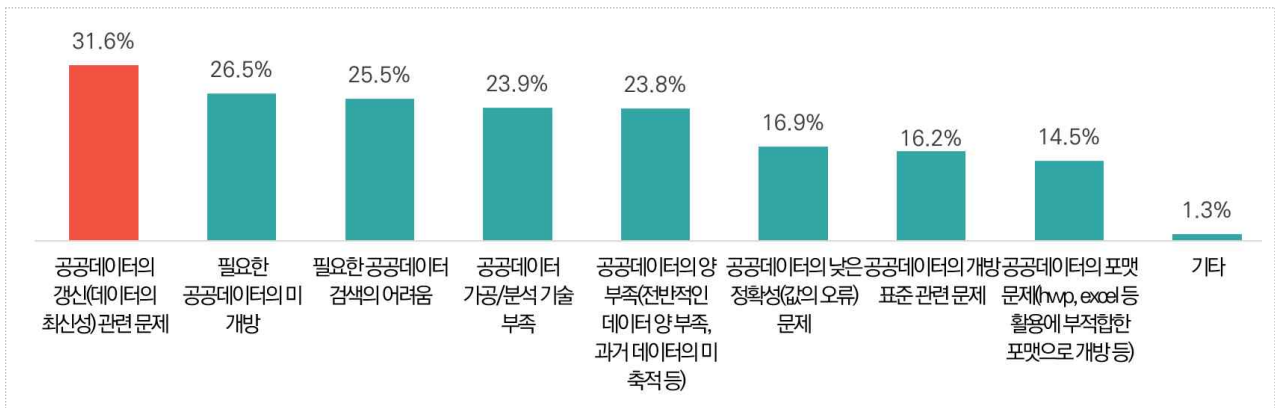
정책 수요 결과

01 | 활용기업의 정책 수요

1.1. 공공데이터 활용 시, 문제점

- 데이터를 수집·가공·활용할 때 공공데이터 영역에서의 문제점에 대해 공공데이터의 갱신 문제가 31.6%로 가장 높게 조사됨
- 필요한 공공데이터의 미개방 문제가 26.5%, 필요한 공공데이터 검색의 어려움이 25.5%로 그 뒤를 이음

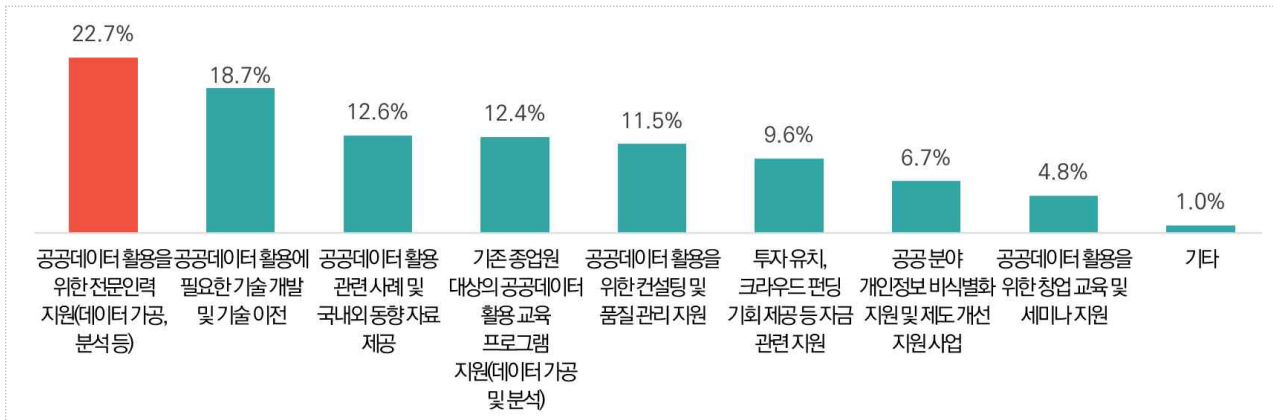
< 그림 53 공공데이터 활용 시, 문제점 (N=1,003 / 복수응답) >



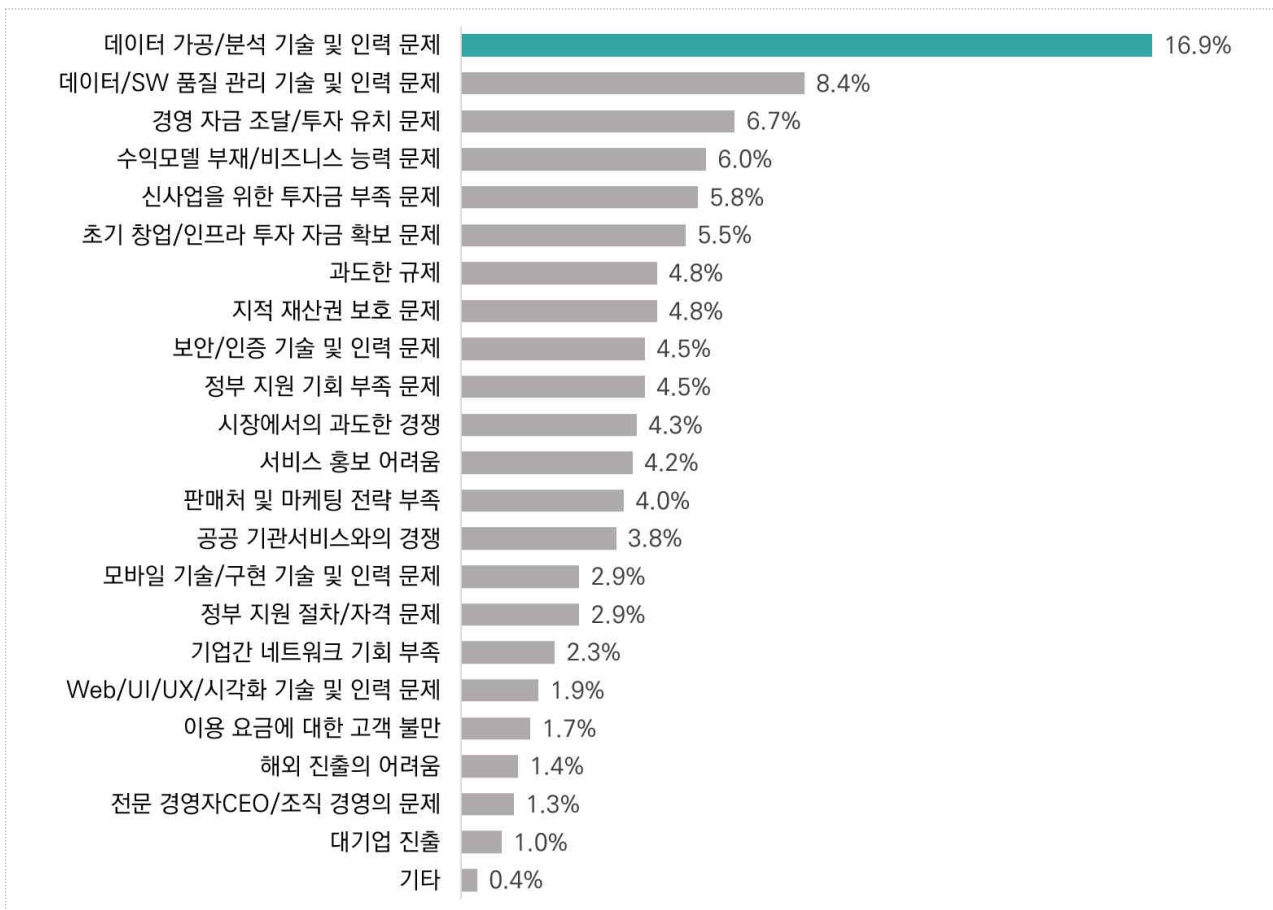
1.2. 공공데이터 활용 활성화를 위한 우선으로 필요한 정책 수요

- 공공데이터 활용 활성화를 위해서 가장 우선적으로 시행되어야 한다고 생각되는 정책은 공공데이터의 가공 및 분석 등 전문 인력 지원(22.7%)인 것으로 조사됨
- 공공데이터 활용 비즈니스 진행 시 애로사항을 묻는 문항에도 데이터 가공/분석 기술 및 인력 문제(16.9%), 데이터/SW 품질 관리 기술 및 인력 문제(8.4%) 등 인력 문제 응답 비중이 높게 나타남

< 그림 54 공공데이터 활용 활성화를 위해 우선적으로 필요한 정책 수요(N=1,003 / 1순위 응답) >

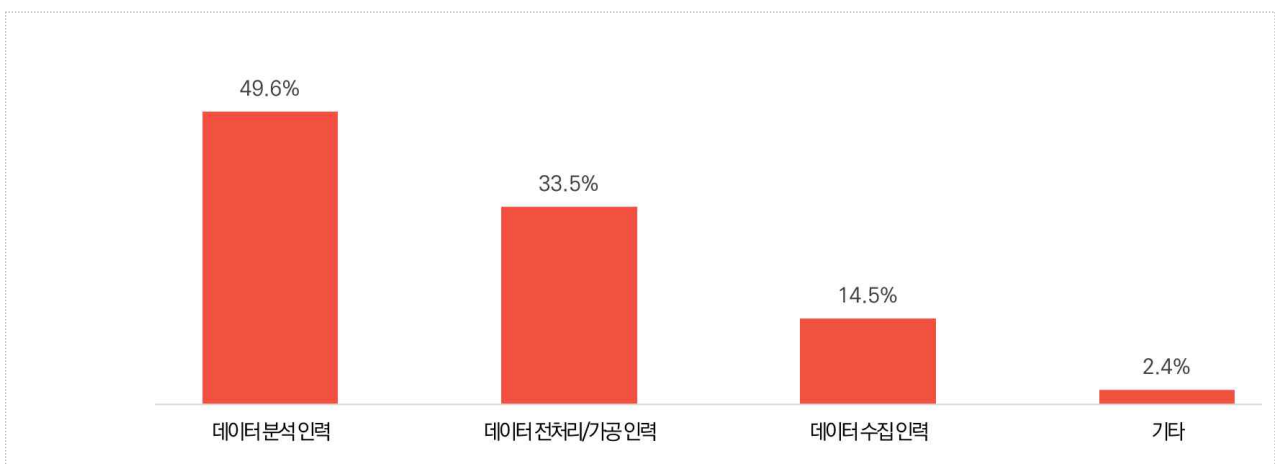


< 그림 55 공공데이터 활용 비즈니스 진행 시 애로사항 (N=1,003 / 1순위 응답) >



- 데이터 관련 인력 수급이 어려운 가운데, 공공데이터 활용 기업이 가장 필요로 하는 데이터 인력 분야는 데이터 분석 인력(49.6%)으로 나타남
- 데이터 전처리/가공 인력이 33.5%, 데이터 수집 인력이 14.5%로 뒤를 이음
- 기타 의견의 대부분은 데이터 기반 서비스/시스템 개발 인력이었으며, 그 외 보안 전문가가 필요하다는 응답이 나타남

〈 그림 56 가장 필요한 데이터 인력 분야(N=1,003) 〉

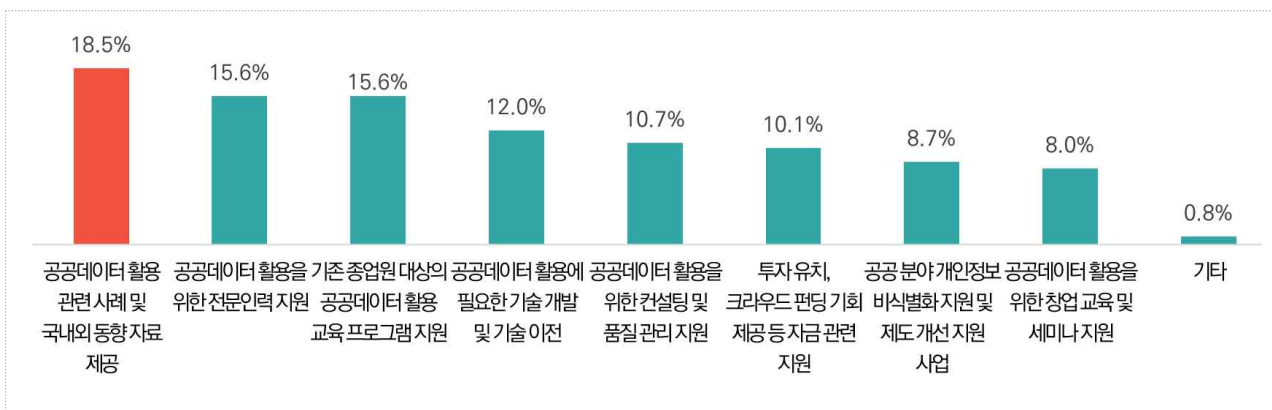


02 | 미활용기업의 정책 수요

2.1. 공공데이터 활용 활성화를 위한 우선으로 필요한 정책 수요

- 공공데이터 활용 활성화를 위해서 가장 우선적으로 시행되어야 한다고 생각되는 정책은 공공데이터 활용 관련 사례 및 국내외 동향 자료 제공(18.5%)인 것으로 조사됨
- 뒤를 이어 공공데이터 활용을 위한 전문인력을 지원해야 한다는 응답이 15.6%로 나타났으며, 기존 종업원을 대상으로 공공데이터 활용을 위한 교육 프로그램을 지원해야 한다는 응답도 15.6%로 나타남

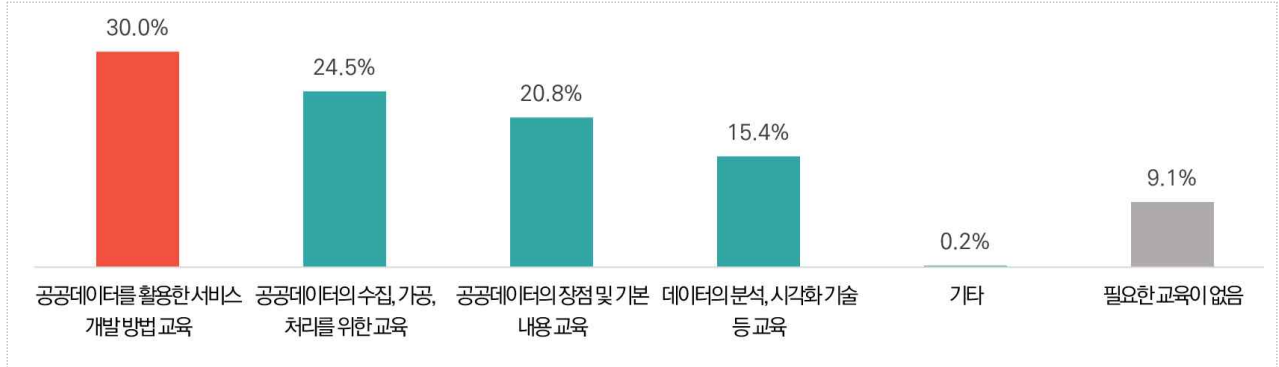
< 그림 57 공공데이터 활용 활성화를 위해 우선적으로 필요한 정책 수요(N=514 / 1순위 응답) >



2.2. 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 교육 내용

- 기업 비즈니스에서 공공데이터를 활용하기 위해서 우선적으로 필요한 교육 내용은 공공데이터를 활용한 서비스 개발 방법 교육(30.0%)인 것으로 나타남
- 뒤를 이어, 공공데이터의 수집, 가공, 처리를 위한 교육(24.5%). 공공데이터의 장점 및 기본 내용 교육(20.8%) 순으로 나타남

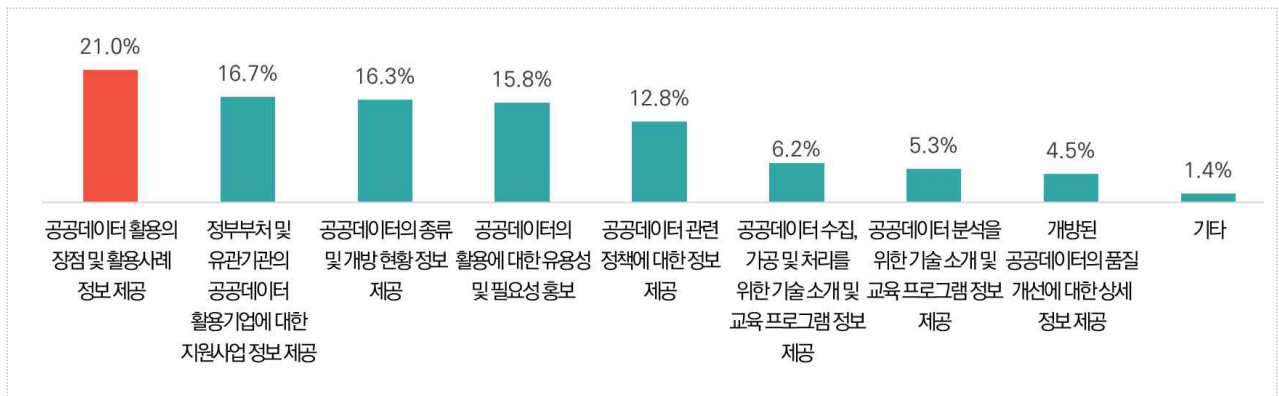
〈 그림 58 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 교육 내용(N=514) 〉



2.3. 공공데이터 관심도 향상을 위해 필요한 지원사항

- 공공데이터를 활용하지 않는 기업을 대상으로 공공데이터에 대한 관심도를 높이기 위해서 공공데이터 활용의 장점 및 활용 사례 정보 제공(21.0%)이 가장 우선적으로 지원되어야 한다고 나타남
- 정부부처 및 유관기관의 공공데이터 활용기업에 대한 지원사업 정보 제공이 필요하다고 응답한 비중이 16.7%로 그 뒤를 이음

〈 그림 59 공공데이터 관심도 향상을 위해 필요한 지원사항(N=514 / 단일응답) 〉



부록 A

개방 요구 데이터

01

| 활용기업 개방 요구 데이터

< 표 52 공공데이터 활용기업 개방 요구 데이터 >

관계 기관	개방 요구 데이터
각 부처/공공기관	공공기관, 지자체 조직 및 업무 분류 정보
각 지자체	건설 폐기물 현황정보, 각 지자체의 지역별/연령별 인구 분포, 전국 화물차 차고지(공영 포함) 자료(위치, 면적, 시설현황, 박차대수, 이용대수 등), 시내버스 차고지 자료, 버스/지하철 위치 및 도착 정보, 버스정류장 냉난방 정보, 개인이동장치 사고현황, 공공시설물(건물, 설치물 등) 개요 및 사진/위치 정보, 지역화폐 사용 정보(지역화폐명, 사용처, 금액, 일시, 연령, 성별, 시군구, 업종 등), 도심지 3차원 모델링 데이터, 권역별 복지정보, 애견 관련 민원 정보(민원 건수, 지역 등), 음식점 정보(일반, 휴게음식점 등의 수량 현황), 지하철 역간 기종점 이용객 자료(교통카드데이터), 법정 수급권자 수/비율 정보
감사원	공공 감사 트렌드 및 발전사항
건강보험공단	건강보험결과 공시
건강보험심사평가원	처방의약품의 구체적인 통계 및 결과 정보, 국민건강 관련 질환 유형 정보, 실비보험 정보, 전국 병의원 및 약국 현황, 지역별 제약사 및 약품 유통 정보(의약품 공급 내역), 병의원 응급실 정보 및 전문의 정보, 의료기관 이용행태 정보
경기도	경기도 고등학교 현황(경기도 내 시군별 고등학교 학교명, 소재지주소, 연락처 등)
경찰청	출근 시간대 주요 교차로 차량통행량 정보
고용노동부	지역별, 업종별 산업재해사고 통계(일시, 장소, 원인, 피해규모액), 산업재해 관련 영상 정보(사법재해 영상 예측을 위한 관련 CCTV 영상정보), 의료구인구직 시장정보(의료인 각 직종별 분포도 및 종사자), 이주민 현황 정보(성별, 고용형태별 추이), 산업안전관리에 대한 전반적 현황 및 정보, 구인 모집 정보(구인모집 기업명, 구인광고 위치 등), 전문기술자 채용 현황
과학기술정보통신부	의료분야 비식별화 영상데이터, 각종 운영관제 관련 현황자료, 실내 공간에 대한 이미지/Depthmap 정보, 음성 명령어 데이터, 모바일이미지(모발의 현미경 사진), 공공기관 클라우드 서비스 사용 현황
관세청	중고차 수출 데이터(실제 수출된 중고차 통관 데이터)

관계 기관	개방 요구 데이터
교육부	학교/대학 도서관 소장 도서, 메타버스 교육 활용 사례, 대학교 상세 현황 및 정보(대학 관련 수치화된 주요 지표 자료 등), 학교 방과후 교육 담당자 현황, 교육 환경에 대한 현황 정보, 교육부 전국 학교 정보(변경 정보에 대한 데이터), 대학별 특정학과 배출(졸업 인원), 초/중/고등학교 연간 진로 교육/동아리 활동/대외 활동 정보(신청일자, 관련 내용 등), K-에듀파인 추가 자료구조(영수증 발급용 데이터 포맷)
교통안전관리공단	교통안전관리 현황 정보(운수 차량사고 및 안전 관리)
국립생태원	생태자연도 1등급 지역 정보(1등급 지정 사유 등)
국립암건강센터	암 관련 데이터
국민건강보험공단	영유아검진 문진표, 건강검진정보, 특정 상병코드(K102) 진료 환자 수
국세청	법인 재무 정보, 사업자등록정보(사업자 정보, 업종, 업태 등)
국토교통부	고속도로 및 국도 CCTV 영상 정보(위치, 속성 등), 건축물 소유자정보, 부동산 매매/전/월세 현황(부동산 매매 실거래가 실시간 제공, 전 월세 실거래 내역 자료, 물건별 담보 현황 등), 개별 공시지가정보, 시가표준액(아파트의 경우, 층호수별 가격), 2D 지도 API(GPS 정보활용), 건축 인허가 정보(공사현장별 시공사, 시행사, 설계사, 감리사 정보 등), 택지 개발 계획(위치정보, 일자정보), 전국 화물운송차량 정보(지역별 등록 현황, 실시간 운행 정보 등), 각 차종별 연비, 건축 및 도로망 정보, 행정구역별 공간 정보(지도), 물류 관련 과학기술 정보(UAM 등), 물류 OD정보(국내외 화물 출발지, 목적지 정보), 지방도 및 일반도로 공사정보, 고속도로 이용률(이용 인원), 가구별/에너지별 사용량, 실시간 기준 굴착 허가/건축 허가 정보
국토지리정보원	사고 현황 보고(장소, 일시, 원인), 국가 관심 지점 정보(모든 관심지점 정보 개방. 현재는 일부만 개방), 행정구역도 공간정보(행정구역 변경)
근로복지공단	고용보험 가입이력(실시간 또는 빠른 이종 가입 이력 확인)
금융감독원	개인 기업 재무, 공시 자료(재무상태표, 손익계산서),
기상청	날씨 장기 예보, 관광코스별 상세 날씨 데이터(관광코스별 동네예보, 기상지수예보, 시군구별 관광기후지수), 연안 재난 및 기후변화 분석 정보(해수면 온도, 평균 기후값), 미세먼지, CO2농도 등 유해 물질데이터
기획재정부	총사업비 관리 대상의 전체 사업 현황
농림축산식품부	식물 및 축산물 수입수출검역 정보, 동물병원 건강데이터, 벼/볍짚 수매 가격, 안심식당/건강식당 정보, 축산 관련 유통 시세 정보
농촌진흥청	지역별 스마트팜 현황 정보

관계 기관	개방 요구 데이터
대한무역투자진흥공사	해외 시장 정보
대한민국 법원	대법원 IP 관련 판결문, 송무사건 진행내역, 등기부등본발급(부동산, 상법상 법인, 민법상법인), 하급심 판례 무료 열람 희망, 특허/상표/디자인에 대한 판례 정보를 분야별 확대
문화재청	문화유산 디지털 스캔 데이터, 문화유산 실측 도면 데이터
문화체육관광부	관광지 상세정보, 관광지 이미지 데이터
법무부	국가별 출입국 인원 통계, 판결정보, 근로관련법 등 법제처 법령정보, 개정법령 현황
보건복지부	재가요양(방문요양) 관련 데이터, 암환자 데이터(구체적 증상, 처방), 전국 사회복지시설표준데이터, 신생아건강검진수검율(신생아 차수별), 의료사고/질병에 의한 사망 현황(의료 사고 유형별 통계, 질병발생 추이 등), 지역별 정신증 발생률, 코로나19 감염 현황 정보
산림청	삼림욕장 예약현황 및 데이터, 치유의 숲 데이터(이용현황, 프로그램), 유아숲체험원 데이터(이용현황, 프로그램), 산림레포츠 관련 데이터(종류 및 시설 위치)
산업통상자원부	산업 재해(사고 정보), 원자재 가격 정보, 수출입현황
서울시	서울시의 공유재산 목록데이터, 업종별 사업체 정보
소방청	소화기 위치 및 이미지 데이터, 화재 발생 정보(읍/면/동 번지 수준의 화재 발생 정보)
소상공인시장진흥공단	전국 상권/상가 정보, 지역별(기초구역) 유동인구 통계 데이터
수자원공사	수도 배관 데이터
식품의약품안전처	음식 관련 데이터(칼로리 등), 가공식품 전성분 데이터(유해성분 함유 여부 및 함량), 건강기능식품 관련 데이터(제품명, 회사명, 성분명, 제품 정보), 의약품 수입/수출 관련 정보
안전보건공단	산업안전보건 관련 데이터
여성가족부	지역별 아동청소년 사건사고 유형 및 발생률
영화진흥위원회	영화 촬영 장소(로케이션) 정보(장소명, 영화명, 위치 정보)
외교부	국제회의 진행 관련 데이터(전국 국제 회의 진행 건수), 여권 정보(여권 진위여부 확인)
원전안전위원회	지역별 방사능 분포 예측 데이터
제주관광공사	제주 지역 관광지에 대한 상세요금정보

관계 기관	개방 요구 데이터
조달청	전자입찰 발주시스템별 실시간 API데이터, 조달청 사업 낙찰 정보, 용역 계약별 참여업체 현황(용역 계약별 수주업체 구성 현황, 실주업체 구성 현황)
중소벤처기업부	제조업의 금형 보유 현황, 벤처투자펀드 운용 정보(벤처투자펀드 운용사, 펀드 모집 현황), 스마트공장 개발 실태(스마트공장 도입 정보)
지자체 청소년재단	청소년 재단의 실시간 강좌 및 동아리 정보(교육난이도, 수업 대상 등 강좌정보 포함)
지자체 평생교육시설	평생학습원의 실시간 강좌 정보(교육난이도, 수업 대상 등 강좌정보 포함)
질병관리청	감염병 예방/확산 정보, 온열질환자 발생 현황(발생 장소, 환자 수, 질환 상태 등)
창업진흥원	스타트업 기업 목록(예비 창업패키지, 초기창업패키지, 도약 등 다양한 지원사업의 스타트업 데이터)
충청남도청	수출기업 현황(충청남도에 본사 또는 공장이 소재한 중소수출기업 현황에 대한 데이터)
통계청	장래 관련 정보, 연애 및 결혼 관련 인구정보, 국내외 산업동향(경제 흐름 분석 데이터), 산업별 기업명(통계청에서 보유한 개별기업명), 수출입데이터(HS 코드 이상의 세부 데이터), 시군구별 승용차 정보, 지역별 인구 이동/감소/증가 정보, 업종별/지역별 임금 수준 및 고용 현황
한국고용정보원	직업능력개발훈련 과정 정보
한국관광공사	전국 컨벤션 행사DB(전국 17개소 주요 컨벤션 행사 정보), 문화재 관광 콘텐츠, 국내 관광 정보(명승지와 주요 지형지물 위치 정보, 외국어 정보), 운전자가 자주 방문하는 지역/상점 등, 빅데이터 기반 지역별 관광 이용도 분석 데이터, 외국인의 국내 관광 데이터(관광객 규모, 국적, 장소, 목적 등)
한국교육학술정보원	초등학교 교과서에 실린 한자어 리스트 정보
한국국토정보공사	자율주행 공간정보, 전국 빈집 데이터(시도별 빈집 정보 및 통계)
한국도로공사	실시간 전국 교통량, 입찰/개찰 정보
한국무역협회	국내외 화학시세동향 및 전망
한국문화정보원	문화예술 분류체계 정보
한국보건산업진흥원	의료기기 사용 실태 정보
한국산업인력공단	자격증 현황 정보(응시생, 합격률 등)
한국소비자원	소비자상담센터에 접수된 이슈 정보 및 접수 현황

관계 기관	개방 요구 데이터
한국수목원정원관리원	종자 및 식물 학술 연구 결과 및 근거 원천 데이터
한국수자원공사	수질 관련 데이터
한국수출입은행	실시간 환율 데이터(외화 거래, 입출금)
한국에너지공단	에너지 사용량 통계
한국연구재단	국내 학회진행 관련 데이터(전국 협회 행사 및 학회 진행 건수)
한국은행	국제 환율, 각국 경제성장률 데이터
한국인터넷진흥원	전화번호 번작 위반 사례
한국장학재단	대학장학금 지급 정보
한국전력공사	전기 배관 데이터, 전력 사용량 데이터
한국철도공사	KTX 및 일반철도 역간 O/D 데이터(기종점 이용객 자료), 도시철도 내부 지도, 물류 관련 기차 사용 현황 및 흐름
한국토지주택공사	입찰 관련 데이터
한국패션산업연구원	최근 패션 코디네이션 데이터
한국항공우주연구원	다출처 고해상도 위성영상 데이터
한국환경공단	미세먼지 예측 자료, 대기수질 오염 관련 정보, 학교/도서관/병원/어린이집 등 다중이용시설 내 공기질 정보
한국환경산업기술원	녹색제품 관련 정보, 친환경 인증 정보
해양수산부	선박운항 정보, 어획어종 데이터(어종별 정보), 어획위치 정보데이터(어선 위치 등)
행정안전부	재난안전데이터(영향예보를 위한 각 부처별 재난안전 데이터), 전국 의료기관 표준데이터(의료기관 현황 정보), 어린이집 정보, IoT 센서 데이터, 전국 주차장 정보(무료 주차장), 유동인구 데이터(통신사 기반 유동인구 데이터), 사회문제 관련 소리 데이터, 행정구역별 인구통계학 정보, 도로명 상세 주소
환경부	전국 EV충전기 현황, 행정동별 쓰레기 데이터(음식물, 재활용 등 행정동별 쓰레기 데이터 추이), 대기오염정보, 전국 댐 및 저수지 수위(시기, 날씨별 정보), 에너지 소비량, 실내공기질(환경 유해물질 데이터), ESG 관련 정보(ESG 관련 인증 및 지원 사업), 화학물질안전관리 정보(화학물질 등록/관리 정보, 제품 내 유해물질 관리기준, 화학물질 독성 및 피해정보 등)

02 | 미활용기업 개방 요구 데이터

< 표 53 공공데이터 미활용기업 개방 요구 데이터 >

관계 기관	개방 요구 데이터
각 지자체	유동인구데이터(이동통신사가입자의 각 지역 방문 현황), 버스/지하철 위치 및 도착 정보, 공인중개사 사무소정보(공인중개사 사무소명, 주소, 대표자, 과태료, 과징금 정보 등), 하수/오수관로 현황(관로지도)
건강보험심사평가원	전국 병원 및 약국 현황(위치, 근무자 수 등), 치료재료 급여비/급여 상한금액표, 본인의 처방 정보(처방약 정보 및 섭취방법 등)
고용노동부	산업재해사고 현황정보(사고장소, 일시, 원인, 손실 규모, 산정액 등), 기업현황정보(중소, 중견기업 현황 및 위치정보), 기업 복지 정보(근로자 복지 관련)
관세청	의료용 원부자재 수입내역, 품목별 관세율
교육부	방과후 학교 업체(입찰 업체 외 국내 개설 업체 포함), 초중고 학교현황(학급수, 학생 수 등)
교육청	음악 교육 수요 학교 정보, 지역별 유아교육기관 수 및 위치
교통안전공단	교통사고 현황정보(사고장소, 원인)
국가표준기술원	국내외 EMI 관련 표준규격 및 인증
국립국어원	언어말뭉치 데이터
국민건강보험공단	건강검진정보, 현금급여(출산비) 지급현황, 의약품 처방정보, 알츠하이머 환자의 영상이미지/혈액 정보
국민연금공단	국민연금 가입사업자 및 연체 이력
국방부	국방 무기 형상 데이터
국토교통부	항공 관련 정보(항공안전, 항공기 이동 경로, 항공 보안 등), 행정구역도 공간정보, 교통 정보(CCTV 등), 화물 운임 현황 정보(거리, 운임 등), 자동차 수리 부위 현황, 자율주행데이터, 전국 물류터미널 단지 정보, 지자체 버스/지하철 위치 및 도착 정보, 전세보증보험 가입정보(전세계약과 매칭된 전세보증가입액, 일시), 물류 이동경로 정보, 공동주택가격정보, 건축 인허가 정보, 각 행정구역별 차량보유 현황(제조사, 모델 등), 개별공시지가정보, 도로 교량건설 입찰정보, 행정구역도 공간정보(지도), 전국 주유소 정보
국토지리원	세계 국가 정보(국명, 지명, 영문, 중국어)
금융감독원	비상장 기업 정보
기상청	상세한 지역별 날씨예보 정보(일사량, 강수량, 태풍 호우 등)
기획재정부	주가정보, 비상장주식 거래량 현황
농촌진흥청	각 지역별 인간, 동물의 질병 내용 및 발생 수

관계 기관	개방 요구 데이터
대한무역투자진흥공사	해외전시회정보, 해외시장도향정보(해외 기상기후 뉴스, ODA정보)
대한민국법원	법원 부동산 경매 정보, 판결문 데이터(보험 등), 판례행정해석 관련 데이터
도로교통공사	도로교통상황(실시간 도로 상황과 최적 경로 정보 등),
문화체육관광부	전자 콘텐츠 판매 정보, 독립출판문 제작 및 판매현황
보건복지부	한의사들 개원현황, 전국 요양센터 현황(수급자 수 등), 세균 감염 정보(원인, 건수, 피해액), 개인 본인의 진료정보 열람
사이버국가고시센터	각종 공무원/자격증 시험 일정(향후 1년간)
산업안전보건연구원	유해가스 등 환경 정보
산업통상자원부	산업별 원가현황정보(제품별 원가율, 금액 등), 산업 기계 수요 및 사용 실태, 국가별 수출입 현황정보(ODA 수출입 통계)
소상공인시장진흥공단	전국 상가(상권) 정보 및 마케팅 정보
식품의약품안전처	국내 식품시장 현황 정보, 제품 인허가 관련 정보
여성가족부	취업 및 결혼예정자(기간, 인원 등)
영화진흥위원회	영화 및 공연 정보(박스오피스 등)
조달청	소프트웨어 개발 용역 정보, 사업 낙찰 정보(유찰사항, 재공고예정일), 의, 료기기 조달청 입찰 정보, 공공건물 공사비 내역서(재료비, 노무비, 경비, 간접비 등), 계약방법 로드맵
중소벤처기업부	기업 위험도(거래/하도급업체 부도로 인한 피해방지를 위한 기업 신용도), 미술작품 정량가격분석데이터, 온라인 유통 매출데이터
통계청	사업자별 유형 및 집중 업종 분포도
특허청	키프리스 표준 특허 정보, 특허실용신안 정보(현 상태 및 서류이력)
한국공항공사	항공 물류 운임 관련 정보
한국관광공사	국내 관광정보
한국국토교통정보공사	자율주행 공간정보
한국에너지공단	건물별 1시간 단위 열사용량
한국인터넷진흥원	정보보호프로그램 사용현황
한국전력공사	건물별 15분 단위 전력 소비량
한국전자통신연구원	자율주행차량 주행궤적 정보
한국철도공사	지하철/철로 불량 현황
해양수산부	선반 및 운송 관련 재해 현황
행정안전부	지역/재해별 사고 피해액 정보, 거주자우선주차장 표준데이터(거주자우선주차장 구획번호, 주소), 보안피해사고 현황정보, 도로명 상세주소 정보, 행정기관 관리 코드
환경부	화학물질 안전관리정보(의류 제작에 들어가는 물질에 대한 안전관리 정보), 긴급 재난 사고 사례 위치

부록 B

질의서

01 | 공공데이터 활용기업 질의서

2023년 공공데이터 활용기업 실태조사 (활용기업 대상)

귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

안녕하세요, 데이터로 국민과 기업이 풍요로운 사회를 구현하기 위해 노력하는 행정안전부와 한국지능정보사회진흥원(NIA)입니다. 행정안전부와 한국지능정보사회진흥원에서는 공공데이터 활용이 본격화됨에 따라, 공공데이터 활용기업의 현황 파악 및 수요자들을 위한 맞춤형 정책수립을 목적으로, 공공데이터 실태조사를 실시하고 있습니다.

공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제10조 (공공데이터의 이용현황조사 등)

“정부는 공공데이터의 제공 및 이용 활성화 정책을 효율적으로 수립·시행하기 위하여, 국민, 민간기업 및 단체를 대상으로 공공데이터 이용수요, 이용현황, 애로사항 등을 조사할 수 있다.”

이번 조사는 공공데이터 이용업체(수요자)를 대상으로 공공데이터 활용현황, 활용을 통한 성과 및 추가 데이터 개방 관련 수요 등을 파악함으로써, 공공데이터 개발 및 이용 활성화를 위한 체계적 정책 수립의 기초자료로 활용될 것입니다.

응답하신 내용은 통계법 제 33조(비밀의 보호)에 따라, 공공의 연구 목적 외에는 사용하지 않으며 철저히 비밀이 보장됩니다.

통계법 제33조 (비밀의 보호)

“① 통계의 작성과정에서 알려진 사항으로 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다. ② 통계의 작성을 위하여 수집된 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 자료는 통계작성 외의 목적으로 사용되어서는 아니 된다.”

귀하의 소중한 응답은 공공데이터 이용 활성화에 많은 도움이 될 것이니, 잠시 시간을 내어 참여해 주시면 감사하겠습니다.

○ 조사수행기관 : (주)날리지리서치그룹(KRG)

<응답자 개인정보>

응답자 성명		연락처	휴대전화	
부서/소속			e-mail	
직급/직위				

<개인정보 수집·이용에 대한 안내>

- 수집·이용 목적: 2023년 공공데이터 활용기업 실태조사
- 수집·이용 항목: 소속, 성명, 연락처, 이메일 등의 개인정보
- 보유·이용 기간: 공공기록물 관리에 관한 법률 시행령 제26조(보존기간) 준용
- 동의하지 않을 경우의 처리: 설문 진행을 할 수 없어 관련 정보 수집 불가능

위와 같이 개인정보 수집 및 이용에 동의함

동의함

동의하지 않음

2023년 7월

주무부처



행정안전부

주관기관

NIA 한국지능정보사회진흥원

Part A. 기업 일반 현황

▶ 공공데이터란?

- 공공기관(국가기관, 지방자치단체, 공공기관 등)이 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 자료 또는 정보를 의미하며, 기관이 업무를 수행하며 생성된 다양한 형태의 모든 자료 및 정보를 말한다.
- 공공데이터는 공공데이터법을 시행을 통해 누구든지 편리하게 이용할 수 있도록 개방 및 제공을 의무화하였으며, 공공데이터포털(www.data.go.kr), 각 기관의 공공데이터포털 및 누리집 등에서 이용이 가능하다.
 예) 조달청 입찰공고 정보, 특허청 특허정보, 기상청 실시간 날씨정보, 행정안전부 지방행정 인허가정보, 국토교통부 도로 통행량 CCTV 영상, 환경부 미세먼지 현황, 질병관리청 코로나 확진자 수 추이, 잔여 백신 현황 등

▶ 공공데이터 활용기업이란?

- ① 공공데이터 포털(www.data.go.kr), 각 공공기관 및 지자체 자체 운영 개방 포털 등을 이용, ② 각 공공기관 및 지자체의 누리집을 통해 공개 데이터 수집, ③ 각 공공기관 및 지자체에 정보 공개청구 등을 통하여 취득한 공공데이터를 활용하여 기업의 비즈니스(상품 및 서비스 생산/제공 등)를 영위하거나, 기업 경영(내부 활용) 등에 활용하여 경제적/사회적 가치를 생산하는 국내 기업을 의미한다.

A1. 현재 귀사에서 활용하고 계신 공공데이터는 어디에서 수집하셨습니까? (복수응답)	① 공공데이터포털(www.data.go.kr)에서 데이터 수집-활용 (→ 활용기업 대상 조사 진행) ② 공공기관이 운영하는 개방 포털에서 데이터 수집-활용 예) 서울 열린데이터 광장 등 (→ 활용기업 대상 조사 진행) ③ 공공기관의 개방 또는 정보공개청구를 통한 데이터 수집-활용 (→ 활용기업 대상 조사 진행) ④ 데이터 유통 사이트(플랫폼)에서 공공데이터 수집-활용 예) 한국관광데이터랩 등 (→ 활용기업 대상 조사 진행) ⑤ 공공기관의 보도자료 및 통계, 공공보고서 확인/인용 (→ 미활용기업 대상 조사 진행) ⑥ 공공데이터를 활용하고 있지 않음 (→ 미활용기업 대상 조사 진행) ⑦ 기타() (→ 활용기업 대상 조사 진행)																				
A2. 기업명	()																				
A3. 기업 소재지	()시/도 ()시/군/구																				
A4. 홈페이지	http://																				
A5. 표준 업종	<table border="0"> <tr> <td>① 농업, 임업 및 어업</td> <td>② 광업</td> </tr> <tr> <td>③ 제조업</td> <td>④ 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업</td> </tr> <tr> <td>⑤ 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업</td> <td>⑥ 건설업</td> </tr> <tr> <td>⑦ 도매 및 소매업</td> <td>⑧ 운수 및 창고업</td> </tr> <tr> <td>⑨ 숙박 및 음식점업</td> <td>⑩ 정보통신업</td> </tr> <tr> <td>⑪ 금융 및 보험업</td> <td>⑫ 부동산업</td> </tr> <tr> <td>⑬ 전문, 과학 및 기술 서비스업</td> <td>⑭ 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업</td> </tr> <tr> <td>⑮ 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정업</td> <td>⑯ 교육서비스업</td> </tr> <tr> <td>⑰ 보건업 및 사회복지 서비스업</td> <td>⑰ 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업</td> </tr> <tr> <td>⑱ 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업</td> <td>⑳ 기타()</td> </tr> </table>	① 농업, 임업 및 어업	② 광업	③ 제조업	④ 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	⑤ 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	⑥ 건설업	⑦ 도매 및 소매업	⑧ 운수 및 창고업	⑨ 숙박 및 음식점업	⑩ 정보통신업	⑪ 금융 및 보험업	⑫ 부동산업	⑬ 전문, 과학 및 기술 서비스업	⑭ 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	⑮ 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정업	⑯ 교육서비스업	⑰ 보건업 및 사회복지 서비스업	⑰ 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업	⑱ 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	⑳ 기타()
① 농업, 임업 및 어업	② 광업																				
③ 제조업	④ 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업																				
⑤ 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	⑥ 건설업																				
⑦ 도매 및 소매업	⑧ 운수 및 창고업																				
⑨ 숙박 및 음식점업	⑩ 정보통신업																				
⑪ 금융 및 보험업	⑫ 부동산업																				
⑬ 전문, 과학 및 기술 서비스업	⑭ 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업																				
⑮ 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정업	⑯ 교육서비스업																				
⑰ 보건업 및 사회복지 서비스업	⑰ 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업																				
⑱ 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	⑳ 기타()																				
A6. 창업연도	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> 년																				
A7. 최근 3개년 매출액	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 33%;">2021년</th> <th style="width: 33%;">2022년</th> <th style="width: 33%;">2023년(예상)</th> </tr> <tr> <td>백만원</td> <td>백만원</td> <td>백만원</td> </tr> </table>	2021년	2022년	2023년(예상)	백만원	백만원	백만원														
2021년	2022년	2023년(예상)																			
백만원	백만원	백만원																			
A8. 인력 현황 (2023년 7월 기준)	▶ 전체 종업원 수(대표자 포함) : _____명 ▶ 데이터 관련 종사자 수(대표자 포함) : _____명 ※ 데이터 관련 인력은 데이터 수집/분석/가공/유통/판매/서비스/영업 등 데이터와 관련된 업무 및 비즈니스를 수행하는 인력을 의미																				

Part B. 공공데이터 활용현황

B1. 현재 귀사에서 활용하고 계신 공공데이터의 분야는 무엇입니까? (복수응답)

- | | |
|----------|--|
| ① 교육 | 예 학교 정보, 학과정보, 직업 정보, 장학금/학자금 정보, 도서관 도서정보, 박물관 안내 정보 서비스, 학점은행제 정보 등 |
| ② 국토관리 | 예 건축물대장정보, 승강기 안전관리자정보, 청약/분양 정보, 주택가격정보, 공시지가정보, 지역별 공간정보, 하천망 등 |
| ③ 공공행정 | 예 조달청 입찰공고 정보, 통계청 통계지리정보(SGIS), 거주자 우선 주차장 현황, 인구현황, 공공기관 예산/재무현황 등 |
| ④ 재정금융 | 예 전자공시정보, 무역수지, 수출입동향, 재정동향, 환율정보, 관세율표, 수출입실적, 지방세 및 국세 정보 등 |
| ⑤ 산업고용 | 예 사업체 등록 현황, 기술은행 기술정보, 지역화폐 이용정보, 에너지 사용 및 거래 현황, 주요 상권 현황 등 |
| ⑥ 사회복지 | 예 장기요양기관 정보, 봉사참여정보, 지역이동센터정보, 사회복지시설 정보, 청소년복지시설 정보, 전통철타어 급속충전기 정보 등 |
| ⑦ 식품건강 | 예 의약품 허가/회수 정보, 용기포장류제조업 기업 정보, 식품접객업 기업 정보, 농산물 잔류농약 검사 결과 등 |
| ⑧ 문화관광 | 예 유동인구데이터, 관광인구 데이터, 국내관광정보(국문/영문 등), 방언사전, 문화시설정보, 문화재정보, 문화재 3D 정보 등 |
| ⑨ 보건의료 | 예 코로나감염현황, 코로나19 병상현황, 금연구역지정현황, 치매센터, 무더위쉼터 정보, 약국 현황, 암 라이브러리 등 |
| ⑩ 재난안전 | 예 공공시설 안전관리 정보, 구급정보/소화전 정보, 대피소 위치 정보, 횡단보도/과속방지턱 정보, 재난안전 CCTV 정보 등 |
| ⑪ 교통물류 | 예 주차장 기본 정보, 교통카드 이용통계, 버스 위치 정보, 자율주행 데이터, 화물운임공표 정보, 선박제원정보서비스 등 |
| ⑫ 환경기상 | 예 대기질 정보, 수질 정보, 환경영향평가 정보, 하수처리시설 현황 정보, 오염물/소음진동 배출시설 정보 등 |
| ⑬ 과학기술 | 예 기상청 레이더정보, 날씨예보정보, 지식재산정보, 공공와이파이 정보, 무선국 정보, 특허청 특허정보(KIPRIS) 등 |
| ⑭ 농축수산 | 예 친환경인증정보, 저수지 수위 정보, 작물 품종 정보, 농업 기술 동영상, 생태경관보전지역정보, 비료사용처방정보 등 |
| ⑮ 통일외교안보 | 예 국가별 여행정보, 국제협력단 활동 정보, 북한 인물 정보, 북한 동향 정보, 국가별 우리나라와의 관계 정보 등 |
| ⑯ 법률 | 예 모든 법령, 법령해석례, 생활법령정보(국문/영문), 판례 정보, 보호관찰대상자 현황, 보호관찰관 현황 등 |
| ⑰ 기타 | () |

B2. 귀사에서는 공공데이터를 활용한 서비스 및 상품 유형은 어떠한 것입니까? (복수응답)

- | | |
|-------------------------|--|
| ① 단순 정보 제공 서비스 | 예 날씨정보, 버스 운행 정보 등을 웹/앱에서 단순 제공 |
| ② 정보 공유 및 중개 서비스(커머스 등) | 예 부동산 정보, 고용 정보 등을 제공하여 사용자간 정보 공유 및 중개 |
| ③ 디지털 정부 서비스 제공 | 예 증명서 및 확인증 발급, 체육시설 예약 등 공공기관 이용 서비스 제공 |
| ④ 수집 및 가공 데이터의 직접 판매 | 예 지역별 교통량 데이터를 수집하여 다른 기업에 판매 |
| ⑤ 데이터 분석 결과 판매 | 예 지역별 상권을 분석하여 리포트나 컨설팅 형태로 판매 |
| ⑥ 데이터 분석 도구 판매 | 예 데이터 분석을 위한 알고리즘, 기술 등을 판매 |
| ⑦ 기타() | |
| ⑧ 공공데이터 활용 외부 서비스/상품 없음 | |

B3. 귀사에서 공공데이터를 최초 활용하신 시점은 언제입니까?

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| ① 2023년 | ② 2022년 | ③ 2021년 | ④ 2020년 | ⑤ 2019년 |
| ⑥ 2018년 | ⑦ 2017년 | ⑧ 2016년 | ⑨ 2015년 | ⑩ 2014년 또는 2014년 이전 |

B4. (B2 문항 ①~⑦ 응답시) 귀사에서 현재 공공데이터를 활용한 서비스 또는 상품명과 내용은 무엇입니까? 모두 기재하여 주십시오.

구분	서비스/상품명	서비스/상품 내용
(1)		
(2)		
(3)		

B5. 귀사의 공공데이터를 활용한 서비스 및 상품에 대해 공공데이터가 직접적으로 기여하여 발생하는 매출 및 간접적으로 비즈니스에 기여한 가치를 종합적으로 판단했을 때, 공공데이터가 귀사에 기여한 수준은 어느 정도라고 생각하십니까?

공공데이터 활용이 미친 기여 수준	2021년	2022년	2023년
(귀사의 전체 매출이 모두 공공데이터 활용과 관련된 상품 또는 서비스일 경우를 100%로 가정)	()%	()%	()%

B6. 귀사에서 현재 활용 중인 공공데이터명과 제공기관을 모두 기재하여 주십시오.

구분	공공데이터명	제공기관
(1)		
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		

B7. (A1 문항 ②~⑤ 응답시) 현재 귀사에서 공공데이터의 수집 및 활용을 위하여 이용하는 사이트는 어디인가요? 아래의 사이트명, URL, 유관기관명 중 하나만 입력하여 주십시오.

사이트명	
URL 주소	http://
유관기관명	

B8. 귀사에서는 공공데이터를 확보하기 위해 이용하고 있는 데이터 수집 방법은 무엇입니까? (복수응답)

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| ① 직접 파일 다운로드 | ② Open API |
| ③ 담당자에게 데이터 요청 후 E-mail로 전송 | ④ 인터넷 검색 후 개별 데이터 수집 |
| ⑤ 웹크롤링 기반 데이터 수집 | ⑥ 기타() |

B9. 귀사가 공공데이터를 활용하는 핵심 목적은 무엇입니까?

- ① 신규 서비스 및 상품의 개발
- ② 기존 서비스 및 상품의 개선/고도화
- ③ 기업 내부 의사 결정 프로세스의 개선(의사 결정의 신속성 향상 등)
- ④ 업무 효율성 및 생산성 향상(생산/공정 프로세스 및 환경 개선/고도화, 유통망 최적화 등)
- ⑤ 마케팅 전략 수립(고객 관리, 시장 환경 분석 및 포지셔닝 등)
- ⑥ 기업 내외부의 리스크 및 보안 관리(이상 현상 감지 및 대응 등)
- ⑦ 기타()

B10. 현재 귀사의 공공데이터를 활용한 상품 및 서비스에서 공공데이터의 역할 수준은 어느 정도라고 생각하십니까?

- ① 현재 공공데이터가 아니면 대체 가능한 데이터(민간데이터, 자체생산 데이터)가 없음
- ② 해당 공공데이터를 중심으로, 일부 다른 데이터(민간데이터, 자체생산 데이터)로 보완 가능
- ③ 공공데이터와 다른 데이터(민간데이터, 자체생산 데이터)를 적절히 통합하여 사용 가능
- ④ 민간데이터(자체생산 데이터 포함)이 중심이지만, 일부 공공데이터로 보완 가능
- ⑤ 데이터 단순 누적, 시뮬레이션 등 참고 수준으로 사용

B11. 다음은 공공데이터 수집 및 활용 과정에서의 관련 항목들입니다. 귀사의 공공데이터 수집 및 활용 시, 각 항목에 대한 세부 중요도 수준을 평가하여 주십시오.

구분	중요도 수준				
	매우 중요함 (5점)	←----->			전혀 중요하지 않음 (1점)
1) 공공데이터 정확성	⑤	④	③	②	①
2) 공공데이터 시의성(최신성/업데이트)	⑤	④	③	②	①
3) 공공데이터 수집-확보 편의성	⑤	④	③	②	①
4) 공공데이터 표준화(포맷)	⑤	④	③	②	①
5) 공공데이터의 가공(전처리 등) 편의성(비용/시간적 측면)	⑤	④	③	②	①
6) 각 제공기관들의 공공데이터 개방의지	⑤	④	③	②	①
7) 공공데이터의 전반적 품질 개선수준	⑤	④	③	②	①

B12. (B2 문항 ①~⑦ 응답시) 귀사의 공공데이터를 활용한 서비스 및 상품은 현재 어떤 비즈니스 단계라고 생각하십니까?

- ① 서비스/상품 기획단계
- ② 서비스/상품 개발단계
- ③ 서비스/상품 상용화 단계(매출 발생 시점)
- ④ 서비스/상품 개선 및 고도화(지속적 매출 발생)

B13. (B2 문항 ①~⑦ 응답시) 귀사의 공공데이터를 활용한 서비스 및 상품의 주요 고객 유형은 무엇입니까? (복수응답)

- ① B2B
- ② B2C
- ③ B2G
- ④ 기타()

B14. 귀사가 최초 공공데이터를 활용하게 된 가장 큰 계기는 무엇입니까?

- ① 공공데이터 기반 서비스 및 상품 아이디어를 발굴하기 위해 활용 시작
- ② 기존의 서비스/상품 개선 과정에서 공공데이터 활용의 필요성을 느껴 활용 시작
- ③ 동종업계(타사 및 경쟁사 등)에서 공공데이터 활용하는 것을 인지한 후 자사에서도 활용 시작
- ④ 고객 및 협력사 등의 요청 및 제안을 통해 공공데이터를 활용하기 시작
- ⑤ 공공데이터 개방 정책 및 홍보 등을 통해 인지한 후 공공데이터 활용 시작
- ⑥ 공공데이터 기반 국민 서비스 사례(예:코로나19 공적마스크, 백신 현황 등)를 보고 활용 시작
- ⑦ 기타()

Part C. 공공데이터 활용성과

C1. 다음은 공공데이터 활용을 통하여 얻을 수 있는 주요 성과입니다. 귀사의 공공데이터 활용 이전 대비 나타난 성과를 모두 선택하여 주십시오.

구분	공공데이터 활용을 통해 나타난 성과		
1) 창업	<input type="checkbox"/> 창업 동기 제공	<input type="checkbox"/> 신규 서비스/상품 개발	<input type="checkbox"/> 기존 서비스/상품 개선
2) 비즈니스	<input type="checkbox"/> 매출 증대	<input type="checkbox"/> 투자 유치	<input type="checkbox"/> 해외 진출
	<input type="checkbox"/> 특허 취득	<input type="checkbox"/> 네트워킹(SNS, 파트너십, MOU 등)	
3) 생산성 향상/비용절감	<input type="checkbox"/> 업무 효율성 및 생산성 향상	<input type="checkbox"/> 데이터 확보/구매 비용 절감	<input type="checkbox"/> 인건비 절감
4) 고객	<input type="checkbox"/> 고객 서비스 개선 효과	<input type="checkbox"/> 고객 확대 효과	<input type="checkbox"/> 고객 재구매 효과
5) 고용	<input type="checkbox"/> 직원 고용 확대		<input type="checkbox"/> 전문인력 확보
6) 마케팅 및 홍보	<input type="checkbox"/> 마케팅 효과 증대		<input type="checkbox"/> 마케팅 및 홍보비용 절감

C2. 귀사에서 공공데이터 활용 이전 대비 나타난 성과에 대하여 구체적인 내용을 기재하여 주십시오.

1) 업무 효율성 및 생산성 향상 (C1 문항 업무 효율성 및 생산성 향상 응답시)	▶ 활용 이전 대비 ()% 향상
2) 비용 절감 효과 (C1 문항 데이터 확보/구매 비용 절감, 인건비 절감 응답시)	▶ 활용 이전 대비 ()% 절감
3) 직원 고용 확대 (C1 문항 직원 고용 확대 응답시)	▶ 활용 이전 대비 ()명 고용 확대

C3. 귀사에서 공공데이터를 활용하는 핵심 서비스/상품의 비즈니스 단계별 시점은 각각 언제였습니까?
현재 상용화되어 매출이 발생하고 있다면, 최초 매출 발생 연도를 기재해 주십시오.

B12 문항 응답에 따른 제시	기획단계 시작연도	개발단계 시작연도	상용화 시작연도	최초 매출 발생연도
① 기획단계 선택 시	()년			
② 개발단계 선택 시	()년	()년		
③ 상용화 단계 선택 시	()년	()년	()년	()년
④ 보완단계 선택 시	()년	()년	()년	()년

C4. (B12 문항 ①, ② 응답시) 귀사에서 공공데이터를 활용하는 서비스 및 상품의 상용화 시점과 최초 매출 발생 시점은 언제일 것으로 예상하십니까?

1) 상용화 예상 시점	()년 후	2) 최초 매출 발생 예상 시점	()년 후
--------------	--------	-------------------	--------

C5. 귀사에서 2022년 채용한 인력 규모와 2023년 상반기 채용했거나 하반기 채용 예정인 인력 규모는 어떠합니까?

※ 데이터 관련 인력이란 데이터 수집, 전처리, 가공, 분석 등이 주요 업무인 전문인력을 의미

1) 2022년 채용 전체 인력 수	()명	2) 2023년 채용했거나 채용 예정 전체 인력 수	()명
↳ 데이터 관련 인력 수	↳ ()명	↳ 데이터 관련 인력 수	↳ ()명

C6. 최근 데이터 관련 인력 수급이 어려운 가운데, 귀사에서 가장 필요한 분야의 데이터 인력은 어떤 분야입니까?

- ① 데이터 수집 인력
- ② 데이터 전처리/가공 인력
- ③ 데이터 분석 인력
- ④ 기타()

C7. (C1 문항 특허취득 응답시) 귀사에서 공공데이터를 활용한 서비스/상품들과 관련된 지식재산권의 확보 현황은 어떠하십니까?

구분	국내 특허 및 실용 실안, 인증, 상표 등	해외 특허 및 인증 등
1) 출원	()건	()건
2) 등록	()건	()건

C8. (C1 문항 해외진출 응답시) 공공데이터를 활용함으로써 이뤄진 해외수출 실적이 있으시다면 세부 현황은 어떠합니까?

총 해외 계약 진행 건수	()건
총 수출 금액	()백만원
주요 수출 국가/지역	① 중국 ② 일본 ③ 유럽 ④ 미국 ⑤ 캐나다 ⑥ 남미 ⑦ 동남아시아 ⑧ 아프리카 ⑨ 기타

C9. 귀사의 공공데이터 수집 및 활용 과정에서의 세부 만족도 수준은 어떠합니까?

구분	만족도 수준				
	매우 만족 (5점)	←-----→			매우 불만족 (1점)
1) 공공데이터 종합만족도	⑤	④	③	②	①
2) 공공데이터 정확성	⑤	④	③	②	①
3) 공공데이터 시의성(최신성/업데이트)	⑤	④	③	②	①
4) 공공데이터 수집-확보 편의성	⑤	④	③	②	①
5) 공공데이터 표준화(포맷)	⑤	④	③	②	①
6) 공공데이터의 가공(전처리 등) 편의성(비용/시간적 측면)	⑤	④	③	②	①
7) 각 제공기관들의 공공데이터 개방의지	⑤	④	③	②	①
8) 공공데이터의 전반적 품질 개선수준	⑤	④	③	②	①

Part D. 향후 공공데이터 활용 계획

D1. 향후, 귀사의 공공데이터 활용 계획을 선택해 주십시오.

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ① 공공데이터 활용을 확대할 계획이다 | ② 현재 활용 수준을 유지할 계획이다 |
| ③ 공공데이터 활용을 축소할 계획이다 | ④ 공공데이터 활용을 중단할 계획이다 |

D1-1. (D1 문항 ①, ② 응답시) 향후 귀사에서 공공데이터를 확대 및 유지할 경우, 어떠한 목적으로 활용할 것으로 예상하십니까?

- ① 신규 서비스 및 상품 개발
- ② 기존 서비스 및 상품 개선 및 고도화
- ③ 내부 의사 결정 개선(의사결정 신속성 향상 등)
- ④ 업무 효율성 및 생산성 향상(생산 공정 및 환경 개선, 유통 최적화 등)
- ⑤ 마케팅 전략 수립(시장 환경 분석 및 포지셔닝 등)
- ⑥ 리스크 및 보안 관리(이상 현상 감지 및 대응)
- ⑦ 기타()

D1-2. (D1 문항 ③, ④ 응답시) 공공데이터의 활용을 축소 또는 중단하는 이유는 무엇입니까?

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ① 관련 비즈니스의 중단, 축소 | ② 활용했던 공공데이터의 수요 감소 |
| ③ 공공데이터의 품질 문제 | ④ 활용하던 공공데이터의 공급 중단 |
| ⑤ 데이터 수집-처리에 비용 부담 | ⑥ 자사 내부의 데이터 처리 기술 부재 |
| ⑦ 다른 대체 데이터를 이용할 계획 | ⑧ 기타() |

D2. 향후 귀사에서 추가로 활용할 가능성이 있는 공공데이터 분야를 모두 선택하여 주십시오. (복수응답)

- | | |
|----------|--|
| ① 교육 | 예 학교 정보, 학과정보, 직업 정보, 장학금/학자금 정보, 도서관 도서정보, 박물관 안내 정보 서비스, 학점은행제 정보 등 |
| ② 국토관리 | 예 건축물대장정보, 승강기 안전관리자정보, 청약/분양 정보, 주택가격정보, 공시지가정보, 지역별 공간정보, 하천망 등 |
| ③ 공공행정 | 예 조달청 입찰공고 정보, 통계청 통계지리정보(SGIS), 거주자 우선 주차장 현황, 인구현황, 공공기관 예산/재무현황 등 |
| ④ 재정금융 | 예 전자공시정보, 무역수지, 수출입동향, 재정동향, 환율정보, 관세율표, 수출입실적, 지방세 및 국제 정보 등 |
| ⑤ 산업고용 | 예 사업체 등록 현황, 기술은행 기술정보, 지역화폐 이용정보, 에너지 사용 및 거래 현황, 주요 상권 현황 등 |
| ⑥ 사회복지 | 예 장기요양기관 정보, 봉사참여정보, 지역아동센터정보, 사회복지시설 정보, 청소년복지시설 정보, 전통유희어 급속충전기 정보 등 |
| ⑦ 식품건강 | 예 의약품 허가/회수 정보, 용기포장류제조업 기업 정보, 식품접객업 기업 정보, 농산물 잔류농약 검사 결과 등 |
| ⑧ 문화관광 | 예 유동인구데이터, 관광인구 데이터, 국내관광정보(국문/영문 등), 방언사전, 문화시설정보, 문화재정보, 문화계 3D 정보 등 |
| ⑨ 보건의료 | 예 코로나감염현황, 코로나19 병상현황, 금연구역지정현황, 치매센터, 무더위쉼터 정보, 악곡 현황, 암 라이브러리 등 |
| ⑩ 재난안전 | 예 공공시설 안전관리 정보, 구급정보/소화전 정보, 대피소 위치 정보, 횡단보도/과속방지턱 정보, 재난안전 CCTV 정보 등 |
| ⑪ 교통물류 | 예 주차장 기본 정보, 교통카드 이용통계, 버스 위치 정보, 자율주행 데이터, 화물운임공표 정보, 선박제원정보서비스 등 |
| ⑫ 환경기상 | 예 대기질 정보, 수질 정보, 환경영향평가 정보, 하수처리시설 현황 정보, 오염물/소음진동 배출시설 정보 등 |
| ⑬ 과학기술 | 예 기상청 레이더정보, 날씨예보정보, 지식재산정보, 공공와이파이 정보, 무선국 정보, 특허청 특허정보(KIPRIS) 등 |
| ⑭ 농축수산 | 예 친환경인증정보, 저수지 수위 정보, 작물 품종 정보, 농업 기술 동영상, 생태경관보전지역정보, 비료사용처방정보 등 |
| ⑮ 통일외교안보 | 예 국가별 여행정보, 국제협력단 활동 정보, 북한 인물 정보, 북한 동향 정보, 국가별 우리나라와의 관계 정보 등 |
| ⑯ 법률 | 예 모든 법령, 법령해석례, 생활법령정보(국문/영문), 판례 정보, 보호관찰대상자 현황, 보호관찰관 현황 등 |
| ⑰ 기타 | () |

D3. 향후 추가적으로 개방을 원하는 공공데이터가 있다면 필요 공공데이터명과 보유 공공기관명, 공공데이터의 주요 내용을 기입하여 주십시오.

구분	필요 공공데이터명	필요 공공데이터의 주요 내용	제공 공공기관
예시	산업재해사고 현황정보	사고장소, 일시, 원인, 손실(피해)규모/산정액 등	고용노동부
(1)	()	()	()
(2)	()	()	()
(3)	()	()	()
(4)	()	()	()
(5)	()	()	()

※ 참고: 아래의 표는 응답 기업이 속한 업종(정보통신업)에서 활발히 활용하고 있는 공공데이터입니다. 응답시 참고 부탁드립니다.

구분	공공데이터명	구분	공공데이터명
(1)	소상공인 시장진흥공단 전국 상가(상권) 정보	(11)	지자체 등 버스/지하철 위치 및 도착 정보
(2)	국토교통부 행정구역도 공간정보(지도)	(12)	국토교통부 아파트 매매 실거래 자료
(3)	한국관광공사 국문 국내 관광정보	(13)	기상청 날씨예보 정보
(4)	보건복지부 코로나19 감염 현황 정보	(14)	질병관리청 코로나19 예방접종 현황
(5)	학교, 학과 및 진로 정보	(15)	영화진흥위원회 영화정보 및 영화인 정보
(6)	국민건강보험공단 건강검진정보	(16)	국토교통부 교통 CCTV 정보(위치, 속성 등)
(7)	국민연금공단 국민연금 가입 사업장 내역	(17)	한국문화관광연구원 출입국 관광 통계 정보
(8)	국민건강보험공단 의약품처방정보	(18)	행정안전부 도로명주소 상세주소 정보
(9)	행정안전부 전국 명절 무료주차장 현황 정보	(19)	국토교통부 고속도로 및 국도 CCTV 영상정보
(10)	한국환경공단 에어코리아 대기오염정보	(20)	농림축산식품부 안심식당 정보

Part E. 공공데이터 정책 수요

E1. 공공데이터를 활용한 비즈니스를 진행할 시 가장 큰 애로사항 2개를 선택해 주십시오.

1순위	()	2순위	()
-----	-----	-----	-----

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 데이터 가공/분석 기술 및 인력 문제 ③ Web/UI/UX/시각화 기술 및 인력 문제 ⑤ 보안/인증 기술 및 인력 문제 ⑦ 경영 자금 조달/투자 유치 문제 ⑨ 과도한 규제 ⑪ 정부 지원 절차/자격 문제 ⑬ 수익모델 부재/비즈니스 능력 문제 ⑮ 서비스 홍보 어려움 ⑰ 기업간 네트워크 기회 부족 ⑲ 시장에서의 과도한 경쟁 ⑳ 이용 요금에 대한 고객 불만 ㉓ 기타() | <ul style="list-style-type: none"> ② 모바일 기술/구현 기술 및 인력 문제 ④ 데이터/SW 품질 관리 기술 및 인력 문제 ⑥ 초기 창업/인프라 투자 자금 확보 문제 ⑧ 신사업을 위한 투자금 부족 문제 ⑩ 대기업 진출 ⑫ 정부 지원 기회 부족 문제 ⑭ 전문 경영자(CEO)/조직 경영의 문제 ⑯ 판매처 및 마케팅 전략 부족 ⑱ 지적 재산권 보호 문제 ㉑ 공공 기관(서비스)와의 경쟁 ㉒ 해외 진출의 어려움 |
|---|--|

E2. 귀사가 데이터를 수집, 가공, 활용할 때 공공데이터 영역에서의 문제점은 무엇입니까? (복수응답)

- ① 공공데이터의 낮은 정확성(값의 오류) 문제
- ② 공공데이터의 갱신(데이터의 최신성) 관련 문제
- ③ 공공데이터의 개방 표준 관련 문제
- ④ 공공데이터의 포맷 문제(hwp, excel 등 활용에 부적합한 포맷으로 개방 등)
- ⑤ 공공데이터의 양 부족(전반적인 데이터 양 부족, 과거 데이터의 미 축적 등)
- ⑥ 필요한 공공데이터의 미 개방
- ⑦ 필요한 공공데이터 검색의 어려움
- ⑧ 공공데이터 가공/분석 기술 부족
- ⑨ 기타()

E3. 공공데이터 활용 활성화를 위해서 가장 우선적으로 추진되어야 한다고 생각되는 정책적 지원사항은 무엇입니까?

1순위	()	2순위	()
-----	-----	-----	-----

- ① 공공데이터 활용 관련 사례 및 국내외 동향 자료 제공
- ② 공공데이터 활용을 위한 전문인력 지원(데이터 가공, 분석 등)
- ③ 공공데이터 활용에 필요한 기술 개발 및 기술 이전
- ④ 투자 유치, 클라우드 펀딩 기회 제공 등 자금 관련 지원
- ⑤ 공공데이터 활용을 위한 창업 교육 및 세미나 지원
- ⑥ 공공데이터 활용을 위한 컨설팅 및 품질 관리 지원
- ⑦ 기존 종업원 대상의 공공데이터 활용 교육 프로그램 지원(데이터 가공 및 분석)
- ⑧ 공공 분야 개인정보 비식별화 지원 및 제도 개선 지원 사업
- ⑨ 기타()

E4. 마지막으로 공공데이터 활용과 관련하여 행정안전부, 한국지능정보사회진흥원 및 그 외 지원사업, 정책 관련하여 의견이 있으시면 자유롭게 작성하여 주십시오.

(지원사업 관심 분야 및 이유, 공공데이터 개방 및 활용에 대한 전반적 의견)

- 조사에 참여해주셔서 감사드립니다. -

02 | 공공데이터 미활용기업 질의서

2023년 공공데이터 활용기업 실태조사 (미활용기업 대상)

귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

안녕하세요, 데이터로 국민과 기업이 풍요로운 사회를 구현하기 위해 노력하는 행정안전부와 한국지능정보사회진흥원(NIA)입니다. 행정안전부와 한국지능정보사회진흥원에서는 공공데이터 활용이 본격화됨에 따라, 공공데이터 활용기업의 현황 파악 및 수요자들을 위한 맞춤형 정책수립을 목적으로, 공공데이터 실태조사를 실시하고 있습니다.

공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제10조 (공공데이터의 이용현황조사 등)

“정부는 공공데이터의 제공 및 이용 활성화 정책을 효율적으로 수립·시행하기 위하여, 국민, 민간기업 및 단체를 대상으로 공공데이터 이용수요, 이용현황, 애로사항 등을 조사할 수 있다.”

이번 조사는 공공데이터 이용업체(수요자)를 대상으로 공공데이터 활용현황, 활용을 통한 성과 및 추가 데이터 개방 관련 수요 등을 파악함으로써, 공공데이터 개발 및 이용 활성화를 위한 체계적 정책 수립의 기초자료로 활용될 것입니다.

응답하신 내용은 통계법 제 33조(비밀의 보호)에 따라, 공공의 연구 목적 외에는 사용하지 않으며 철저히 비밀이 보장됩니다.

통계법 제33조 (비밀의 보호)

“① 통계의 작성과정에서 알려진 사항으로 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다. ② 통계의 작성을 위하여 수집된 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 자료는 통계작성 외의 목적으로 사용되어서는 아니 된다.”

귀하의 소중한 응답은 공공데이터 이용 활성화에 많은 도움이 될 것이니, 잠시 시간을 내어 참여해 주시면 감사하겠습니다.

○ 조사수행기관 : (주)날리리서치그룹(KRG)

<응답자 개인정보>

응답자 성명		연락처	휴대전화	
부서/소속			e-mail	
직급/직위				

<개인정보 수집·이용에 대한 안내>

- 수집·이용 목적: 2023년 공공데이터 활용기업 실태조사
- 수집·이용 항목: 소속, 성명, 연락처, 이메일 등의 개인정보
- 보유·이용 기간: 공공기록물 관리에 관한 법률 시행령 제26조(보존기간) 준용
- 동의하지 않을 경우의 처리: 설문 진행을 할 수 없어 관련 정보 수집 불가능

위와 같이 개인정보 수집 및 이용에 동의함 동의함
 동의하지 않음

2023년 7월

주무부처



주관기관

NIA 한국지능정보사회진흥원

Part A. 기업 일반 현황

▶ 공공데이터란?

- 공공기관(국가기관, 지방자치단체, 공공기관 등)이 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 자료 또는 정보를 의미하며, 기관이 업무를 수행하며 생성된 다양한 형태의 모든 자료 및 정보를 말한다.
- 공공데이터는 공공데이터법을 시행을 통해 누구든지 편리하게 이용할 수 있도록 개방 및 제공을 의무화하였으며, 공공데이터포털(www.data.go.kr), 각 기관의 공공데이터포털 및 누리집 등에서 이용이 가능하다.
 예) 조달청 입찰공고 정보, 특허청 특허정보, 기상청 실시간 날씨정보, 행정안전부 지방행정 인허가정보, 국토교통부 도로 통행량 CCTV 영상, 환경부 미세먼지 현황, 질병관리청 코로나 확진자 수 추이, 잔여 백신 현황 등

▶ 공공데이터 활용기업이란?

- ① 공공데이터 포털(www.data.go.kr), 각 공공기관 및 지자체 자체 운영 개방 포털 등을 이용, ② 각 공공기관 및 지자체의 누리집을 통해 공개 데이터 수집, ③ 각 공공기관 및 지자체에 정보 공개청구 등을 통하여 취득한 공공데이터를 활용하여 기업의 비즈니스(상품 및 서비스 생산/제공 등)를 영위하거나, 기업 경영(내부 활용) 등에 활용하여 경제적/사회적 가치를 생산하는 국내 기업을 의미한다.

A1. 현재 귀사에서 활용하고 계신 공공데이터는 어디에서 수집하십니까? (복수응답)	① 공공데이터포털(www.data.go.kr)에서 데이터 수집-활용 (→ 활용기업 대상 조사 진행) ② 공공기관이 운영하는 개방 포털에서 데이터 수집-활용 예) 서울 열린데이터 광장 등 (→ 활용기업 대상 조사 진행) ③ 공공기관의 개방 또는 정보공개청구를 통한 데이터 수집-활용 (→ 활용기업 대상 조사 진행) ④ 데이터 유통 사이트(플랫폼)에서 공공데이터 수집-활용 예) 한국관광데이터랩 등 (→ 활용기업 대상 조사 진행) ⑤ 공공기관의 보도자료 및 통계, 공공보고서 확인/인용 (→ 미활용기업 대상 조사 진행) ⑥ 공공데이터를 활용하고 있지 않음 (→ 미활용기업 대상 조사 진행) ⑦ 기타() (→ 활용기업 대상 조사 진행)																				
A2. 기업명	()																				
A3. 기업 소재지	()시/도 ()시/군/구																				
A4. 홈페이지	http://																				
A5. 표준 업종	<table border="0"> <tr> <td>① 농업, 임업 및 어업</td> <td>② 광업</td> </tr> <tr> <td>③ 제조업</td> <td>④ 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업</td> </tr> <tr> <td>⑤ 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업</td> <td>⑥ 건설업</td> </tr> <tr> <td>⑦ 도매 및 소매업</td> <td>⑧ 운수 및 창고업</td> </tr> <tr> <td>⑨ 숙박 및 음식점업</td> <td>⑩ 정보통신업</td> </tr> <tr> <td>⑪ 금융 및 보험업</td> <td>⑫ 부동산업</td> </tr> <tr> <td>⑬ 전문, 과학 및 기술 서비스업</td> <td>⑭ 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업</td> </tr> <tr> <td>⑮ 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정업</td> <td>⑯ 교육서비스업</td> </tr> <tr> <td>⑰ 보건업 및 사회복지 서비스업</td> <td>⑰ 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업</td> </tr> <tr> <td>⑱ 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업</td> <td>⑲ 기타()</td> </tr> </table>	① 농업, 임업 및 어업	② 광업	③ 제조업	④ 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	⑤ 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	⑥ 건설업	⑦ 도매 및 소매업	⑧ 운수 및 창고업	⑨ 숙박 및 음식점업	⑩ 정보통신업	⑪ 금융 및 보험업	⑫ 부동산업	⑬ 전문, 과학 및 기술 서비스업	⑭ 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	⑮ 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정업	⑯ 교육서비스업	⑰ 보건업 및 사회복지 서비스업	⑰ 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업	⑱ 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	⑲ 기타()
① 농업, 임업 및 어업	② 광업																				
③ 제조업	④ 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업																				
⑤ 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	⑥ 건설업																				
⑦ 도매 및 소매업	⑧ 운수 및 창고업																				
⑨ 숙박 및 음식점업	⑩ 정보통신업																				
⑪ 금융 및 보험업	⑫ 부동산업																				
⑬ 전문, 과학 및 기술 서비스업	⑭ 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업																				
⑮ 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정업	⑯ 교육서비스업																				
⑰ 보건업 및 사회복지 서비스업	⑰ 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업																				
⑱ 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	⑲ 기타()																				
A6. 창업연도	[] [] [] [] 년																				
A7. 최근 3개년 매출액	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2021년</th> <th>2022년</th> <th>2023년(예상)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>백만원</td> <td>백만원</td> <td>백만원</td> </tr> </tbody> </table>	2021년	2022년	2023년(예상)	백만원	백만원	백만원														
2021년	2022년	2023년(예상)																			
백만원	백만원	백만원																			
A8. 인력 현황 (2023년 7월 기준)	▶ 전체 종업원 수(대표자 포함) : _____명 ▶ 데이터 관련 종사자 수(대표자 포함) : _____명 ※ 데이터 관련 인력은 데이터 수집/분석/가공/유통/판매/서비스/영업 등 데이터와 관련된 업무 및 비즈니스를 수행하는 인력을 의미																				

Part B. 데이터 활용 비즈니스 현황

B1. 귀사의 주요 비즈니스, 서비스 및 상품의 주요 고객 유형은 무엇입니까? (복수응답)

- ① B2B ② B2C ③ B2G ④ 기타()

B2. 귀사에서는 주요 비즈니스, 서비스 및 상품과 관련하여 데이터를 활용하고 계십니까?

- ① 전혀 활용하지 않음 ② 거의 활용하지 않음 ③ 보통 ④ 대체로 활용함 ⑤ 매우 적극적으로 활용

B3. (B2 문항 ②~⑤ 응답시) 귀사에서 비즈니스, 서비스 및 상품과 관련 데이터를 활용하고 계시는 핵심 목적은 무엇입니까?

- ① 신규 서비스 및 상품 개발
② 기존 서비스 및 상품 개선 및 고도화
③ 내부 의사 결정 개선(의사결정 신속성 향상 등)
④ 업무 효율성 및 생산성 향상(생산 공정 및 환경 개선, 유통 최적화 등)
⑤ 마케팅 전략 수립(시장 환경 분석 및 포지셔닝 등)
⑥ 리스크 및 보안 관리(이상 현상 감지 및 대응)
⑦ 기타()

B4. 귀사에서는 데이터 수집 및 활용, 관리를 위한 전담조직이 있으십니까?

- ① 데이터 관련 전담 정규 조직이 있음
② 데이터 관련 업무를 위한 전담 TF 조직이 있음
③ 전담조직이 없으나, 별도 데이터 관련 업무 담당자가 있음
④ 전담조직 및 업무 담당자가 없으며, 필요에 따라 각각의 사업 담당자가 처리
⑤ 기타()

Part C. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유

▶ 공공데이터란?

- 공공기관(국가기관, 지방자치단체, 공공기관 등)이 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 자료 또는 정보를 의미하며, 기관이 업무를 수행하며 생성된 다양한 형태의 모든 자료 및 정보를 말한다.
- 공공데이터는 공공데이터법을 시행을 통해 누구든지 편리하게 이용할 수 있도록 개방 및 제공을 의무화하였으며, 공공데이터포털 및 각 기관의 공공데이터포털, 누리집 등에서 이용이 가능하다.

▶ 공공데이터 예시

- 조달청 입찰공고 정보, 특허청 특허정보, 기상청 실시간 날씨정보, 행정안전부 지방행정 인허가정보, 국토교통부 도로 통행량 CCTV 영상, 환경부 미세먼지 현황, 질병관리청 코로나 확진자 수 추이, 잔여 백신 현황 등

▶ 공공데이터 분야

(1) 교육	예 학교 정보, 학과정보, 직업 정보, 장학금/학자금 정보, 도서관 도서정보, 박물관 안내 정보 서비스, 학점은행제 정보 등
(2) 국토관리	예 건축물대장정보, 승강기 안전관리자정보, 청약/분양 정보, 주택가격정보, 공시지가정보, 지역별 공간정보, 하천망 등
(3) 공공행정	예 조달청 입찰공고 정보, 통계청 통계지리정보(SGIS), 거주자 우선 주차장 현황, 인구현황, 공공기관 예산/재무현황 등
(4) 재정금융	예 전자공시정보, 무역수지, 수출입동향, 재정동향, 환율정보, 관세율표, 수출입실적, 지방세 및 국세 정보 등
(5) 산업고용	예 사업체 등록 현황, 기술은행 기술정보, 지역화폐 이용정보, 에너지 사용 및 거래 현황, 주요 상권 현황 등
(6) 사회복지	예 장기요양기관 정보, 봉사참여정보, 지역아동센터정보, 사회복지시설 정보, 청소년복지시설 정보, 전동휠체어 급속충전기 정보 등
(7) 식품건강	예 의약품 허가/회수 정보, 용기포장류제조업 기업 정보, 식품접객업 기업 정보, 농산물 잔류농약 검사 결과 등
(8) 문화관광	예 유동인구데이터, 관광인구 데이터, 국내관광정보(국문/영문 등), 방언사전, 문화시설정보, 문화재정보, 문화재 3D 정보 등
(9) 보건의료	예 코로나감염현황, 코로나19 병상현황, 금연구역지정현황, 치매센터, 무더위쉼터 정보, 약국 현황, 암 라이브러리 등
(10) 재난안전	예 공공시설 안전관리 정보, 구급정보/소화전 정보, 대피소 위치 정보, 횡단보도/과속방지턱 정보, 재난안전 CCTV 정보 등
(11) 교통물류	예 주차장 기본 정보, 교통카드 이용통계, 버스 위치 정보, 자율주행 데이터, 화물운임공표 정보, 선박제원정보서비스 등
(12) 환경기상	예 대기질 정보, 수질 정보, 환경영향평가 정보, 하수처리시설 현황 정보, 오염물/소음진동 배출시설 정보 등
(13) 과학기술	예 기상청 레이더정보, 날씨예보정보, 지식재산정보, 공공와이파이 정보, 무선국 정보, 특허청 특허정보(KIPRIS) 등
(14) 농축수산	예 친환경인증정보, 저수지 수위 정보, 작물 품종 정보, 농업 기술 동영상, 생태경관보전지역정보, 비료사용처방정보 등
(15) 통일외교안보	예 국가별 여행정보, 국제협력단 활동 정보, 북한 인물 정보, 북한 동향 정보, 국가별 우리나라와의 관계 정보 등
(16) 법 률	예 모든 법령, 법령해석례, 생활법령정보(국문/영문), 판례 정보, 보호관찰대상자 현황, 보호관찰관 현황 등

C1. 귀사는 본 실태조사 이전에 공공데이터에 대하여 알고 계셨습니까?

- ① 매우 잘 알고 있다
- ② 어느 정도 내용을 알고 있다
- ③ 들어봤으나, 대략적인 의미만 알고 있다
- ④ 들어봤으나, 거의 모른다
- ⑤ 전혀 모르고 있다

C1-1. (C1 문항 ①~③ 응답시) 공공데이터 관련 정보를 인지하게 된 경로를 모두 선택해 주십시오.

온라인/ 인터넷	① 온라인 뉴스	② 이메일 뉴스레터	③ 공공데이터포털
	④ 공공기관 홍보 사이트	⑤ 창업 관련 홍보 사이트	⑥ 소셜 네트워크 서비스(SNS)
오프라인	⑦ 오프라인 신문/잡지	⑧ TV 프로그램	⑨ 세미나, 포럼 등 대외 행사
	⑩ 옥외광고 및 스크린광고	⑪ 라디오	⑫ 지인 및 업무 관계자
기타	⑬ 기타()		

C2. 귀사는 위와 같은 공공데이터의 활용이 귀사에 유용할 것이라고 생각하십니까?

매우 유용함	유용함	보통	유용하지 않음	매우 유용하지 않음
⑤	④	③	②	①

C3. 귀사에서는 이전에 공공데이터를 활용하신 경험이 있으십니까?

- ① 전혀 활용한 경험이 없음
- ② 수집 및 다운로드 수준으로 활용
- ③ 수집 후 분석 단계까지 수행
- ④ 공공데이터 활용 서비스/상품 개발 시도
- ⑤ 공공데이터 활용 서비스 및 상품 출시
- ⑥ 기타()

C4. 귀사에서 현재 공공데이터를 활용하지 않는 이유는 무엇입니까?

- ① 자사 비즈니스와 공공데이터의 활용이 무관하기 때문에
- ② 공공데이터의 확보 및 활용 방법을 잘 모르기 때문에
- ③ 공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 등이 업무에 활용하기 적합하지 않기 때문에
- ④ 필요한 공공데이터가 개방되지 않기 때문에
- ⑤ 공공데이터를 활용하기 위한 인프라(기술, 전문인력 등)가 부족하기 때문에
- ⑥ 기타()

Part D. 향후 공공데이터 활용 계획

D1. 현재 귀사에서 신규 기획 및 개발 중인 서비스/상품에 공공데이터를 활용하고자 검토하신 적이 있으십니까?

- ① 데이터를 활용하는 서비스 및 상품이 아님
- ② 공공데이터 활용을 검토해보지 않았음
- ③ 공공데이터 활용을 검토하였으나, 적용하지 않을 예정
- ④ 공공데이터의 활용을 검토하였으며, 적용할 예정

D1-1. (D1문항 ② 응답시) 공공데이터의 활용을 검토해보시지 않은 가장 큰 이유는 무엇입니까?

- ① 서비스 및 상품의 기획/개발에 필요한 데이터가 개방되었는지 모르고 있어서
- ② 데이터가 필요한 서비스 및 상품이지만 공공데이터가 필요한 것이 아니기 때문에
- ③ 기업 내에서 자체 생산된 데이터 또는 민간 데이터로 서비스 및 상품의 기획/개발이 가능하기 때문에
- ④ 기타()

D1-2. (D1문항 ③ 응답시) 공공데이터의 활용을 검토하였으나, 적용하지 않으신 이유는 무엇입니까?

- ① 공공데이터의 낮은 정확성
- ② 공공데이터의 갱신 문제
- ③ 공공데이터가 제공되는 포맷의 호환성 문제
- ④ 공공데이터의 제공 양 부족 문제
- ⑤ 공공데이터를 가공 또는 분석하는 기술의 부족 문제
- ⑥ 기타()

D2. 향후 귀사에서 공공데이터를 활용하게 된다면, 어떠한 목적으로 활용할 것으로 예상하십니까?

- ① 신규 서비스 및 상품 개발
- ② 기존 서비스 및 상품 개선 및 고도화
- ③ 내부 의사 결정 개선(의사결정 신속성 향상 등)
- ④ 업무 효율성 및 생산성 향상(생산 공정 및 환경 개선, 유통 최적화 등)
- ⑤ 마케팅 전략 수립(시장 환경 분석 및 포지셔닝 등)
- ⑥ 리스크 및 보안 관리(이상 현상 감지 및 대응)
- ⑦ 기타()

D3. 다음은 기업이 공공데이터를 활용하기 시작하거나 확대하게 하는 요소입니다. 귀사의 입장에서 요소별 영향력 수준을 평가해주시시오.

	매우 높음 (5점)	←-----→			무관함 (1점)
1) 공공데이터의 수집·활용에 대한 지식 학습	⑤	④	③	②	①
2) 필요한 공공데이터의 개방	⑤	④	③	②	①
3) 자사 비즈니스와의 연관성 발견	⑤	④	③	②	①
4) 데이터 처리·분석 기술 및 인력 보유/확보	⑤	④	③	②	①
5) 다른 기업의 공공데이터 활용 성공 사례	⑤	④	③	②	①
6) 현재 공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 개선	⑤	④	③	②	①
7) 고객의 관련 데이터 및 정보 요청의 증가	⑤	④	③	②	①

Part E. 공공데이터 정책 수요

E1. 공공데이터를 활용하지 않는 기업이 공공데이터에 대한 관심을 갖게 하려면 유관기관에서는 가장 우선적으로 제공되어야 하는 지원사항은 무엇입니까?

- ① 공공데이터 관련 정책에 대한 정보 제공
- ② 정부부처 및 유관기관의 공공데이터 활용기업에 대한 지원사업 정보 제공
- ③ 공공데이터의 종류 및 개방 현황 정보 제공
- ④ 공공데이터 활용의 장점 및 활용사례 정보 제공
- ⑤ 공공데이터 수집, 가공 및 처리를 위한 기술 소개 및 교육 프로그램 정보 제공
- ⑥ 공공데이터 분석을 위한 기술 소개 및 교육 프로그램 정보 제공
- ⑦ 공공데이터의 활용에 대한 유용성 및 필요성 홍보
- ⑧ 개방된 공공데이터의 품질 개선에 대한 상세 정보 제공
- ⑨ 기타()

E2. 공공데이터 활용 활성화를 위해서 가장 우선적으로 추진되어야 한다고 생각되는 정책적 지원사항은 무엇입니까?

1순위	()	2순위	()
-----	-----	-----	-----

- ① 공공데이터 활용 관련 사례 및 국내외 동향 자료 제공
- ② 공공데이터 활용을 위한 전문인력 지원(데이터 가공, 분석 등)
- ③ 공공데이터 활용에 필요한 기술 개발 및 기술 이전
- ④ 투자 유치, 클라우드 펀딩 기회 제공 등 자금 관련 지원
- ⑤ 공공데이터 활용을 위한 창업 교육 및 세미나 지원
- ⑥ 공공데이터 활용을 위한 컨설팅 및 품질 관리 지원
- ⑦ 기존 종업원 대상의 공공데이터 활용 교육 프로그램 지원(데이터 가공 및 분석)
- ⑧ 공공 분야 개인정보 비식별화 지원 및 제도 개선 지원 사업
- ⑨ 기타()

E3. 정부부처 및 유관기관에서 공공데이터를 활용하기 위한 교육 프로그램을 진행한다면, 귀사는 어떤 내용의 교육이 가장 효과적일 것으로 생각하십니까?

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| ① 공공데이터의 장점 및 기본 내용 교육 | ② 공공데이터의 수집, 가공, 처리를 위한 교육 |
| ③ 데이터의 분석, 시각화 기술 등 교육 | ④ 공공데이터를 활용한 서비스 개발 방법 교육 |
| ⑤ 기타() | ⑥ 필요한 교육이 없음 |

E4. 마지막으로 공공데이터 활용과 관련하여 행정안전부, 한국지능정보사회진흥원 및 그 외 지원사업, 정책 관련하여 의견이 있으시면 자유롭게 작성하여 주십시오.

- 조사에 참여해주셔서 감사드립니다. -

부록 C

통계표

01 | 공공데이터 활용기업 통계표

< 표 A-1 공공데이터 수집처 (복수응답) >

구분	사례수	공공데이터포털 (www.data.go.kr) 에서 데이터 수집-활용	공공기관이 운영하는 개방 포털에서 데이터 수집-활용	공공기관의 개방 또는 정보공개청구 를 통한 데이터 수집-활용	데이터 유통 사이트(플랫폼) 에서 공공데이터 수집-활용	공공기관의 보도자료 및 통계, 공공보고서 확인/인용	기타	
전체	1,003	58.2%	37.1%	34.4%	11.8%	19.7%	1.3%	
소재 지역	수도권	706	57.4%	38.8%	34.6%	12.2%	19.4%	1.0%
	충청권	74	44.6%	41.9%	33.8%	5.4%	23.0%	1.4%
	전라권	44	56.8%	15.9%	45.5%	11.4%	22.7%	2.3%
	경상권	151	66.2%	32.5%	33.1%	13.2%	19.9%	2.6%
	강원/제주	28	75.0%	39.3%	21.4%	10.7%	14.3%	0.0%
업종	제조업	167	44.9%	38.9%	35.3%	11.4%	28.7%	0.6%
	정보통신업	389	66.3%	38.8%	27.8%	12.1%	13.9%	1.0%
	전문서비스업	157	60.5%	35.7%	29.3%	10.8%	17.2%	3.2%
	농림어업 및 건설업 등	290	53.8%	34.5%	45.5%	12.1%	23.8%	1.0%
업력	5년 미만	268	85.4%	16.0%	28.7%	3.7%	7.1%	1.1%
	5년 이상 10년 미만	167	58.1%	48.5%	34.1%	9.0%	11.4%	1.8%
	10년 이상 20년 미만	207	50.2%	44.4%	35.3%	15.9%	23.7%	1.9%
	20년 이상	361	42.7%	43.2%	38.2%	16.6%	30.7%	0.8%
종업 원 규모	10인 미만	355	71.8%	31.3%	31.3%	11.3%	11.8%	0.6%
	10인 ~ 49인	293	58.0%	40.3%	31.4%	10.9%	15.0%	2.4%
	50인 ~ 299인	208	43.3%	46.2%	38.0%	12.0%	31.3%	1.4%
	300인 이상	145	46.2%	32.4%	43.4%	14.5%	32.4%	0.7%
	무응답	2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	72.0%	30.1%	31.1%	11.2%	12.9%	0.7%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	68.8%	32.3%	28.0%	12.9%	6.5%	2.2%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	54.4%	41.9%	32.6%	9.3%	15.8%	1.9%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	62.9%	45.7%	31.4%	14.3%	24.3%	1.4%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	51.9%	39.4%	37.5%	14.4%	29.8%	1.9%
	500억원 이상	213	38.5%	40.4%	43.7%	11.7%	34.3%	0.9%
	무응답	22	77.3%	31.8%	27.3%	18.2%	0.0%	0.0%

〈 표 A-2 활용 공공데이터 분야 (복수응답) - 1 〉

구분		사례수	교육	국토관리	공공행정	재정금융	산업고용	사회복지	식품건강	문화관광
전체		1,003	13.0%	17.4%	31.8%	23.5%	15.7%	7.1%	6.7%	18.5%
소재 지역	수도권	706	14.9%	17.8%	31.6%	24.9%	14.2%	6.8%	6.8%	18.4%
	충청권	74	8.1%	27.0%	23.0%	18.9%	20.3%	6.8%	9.5%	10.8%
	전라권	44	4.5%	13.6%	31.8%	18.2%	18.2%	9.1%	4.5%	18.2%
	경상권	151	11.3%	13.9%	37.1%	24.5%	18.5%	8.6%	4.6%	16.6%
	강원/제주	28	0.0%	7.1%	32.1%	3.6%	21.4%	3.6%	10.7%	53.6%
업종	제조업	167	9.6%	13.8%	30.5%	30.5%	25.7%	4.8%	10.8%	7.2%
	정보통신업	389	12.6%	12.3%	32.6%	19.0%	14.7%	9.5%	6.9%	20.6%
	전문서비스업	157	10.2%	22.3%	34.4%	21.7%	14.0%	4.5%	3.8%	17.8%
	농림어업 및 건설업 등	290	16.9%	23.8%	30.0%	26.6%	12.1%	6.6%	5.5%	22.8%
업력	5년 미만	268	14.9%	13.8%	23.5%	27.2%	17.5%	9.0%	6.7%	22.4%
	5년 이상 10년 미만	167	13.8%	15.0%	29.3%	13.8%	13.8%	10.2%	6.0%	26.3%
	10년 이상 20년 미만	207	12.1%	11.6%	36.2%	19.8%	13.5%	6.3%	6.3%	24.2%
	20년 이상	361	11.6%	24.7%	36.6%	27.4%	16.3%	4.7%	7.2%	8.9%
종업 원 규모	10인 미만	355	16.9%	13.5%	28.2%	22.3%	17.2%	8.5%	6.2%	26.2%
	10인 ~ 49인	293	13.3%	16.4%	32.1%	19.8%	9.6%	8.5%	6.8%	21.8%
	50인 ~ 299인	208	6.7%	20.7%	33.7%	29.8%	18.3%	5.3%	6.7%	10.1%
	300인 이상	145	11.7%	24.8%	37.9%	25.5%	20.7%	3.4%	7.6%	5.5%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	16.1%	14.0%	25.9%	19.9%	16.8%	9.1%	5.9%	26.6%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	18.3%	15.1%	33.3%	18.3%	15.1%	6.5%	5.4%	22.6%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	12.1%	16.7%	33.0%	21.4%	10.7%	7.9%	8.4%	25.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	10.0%	14.3%	35.7%	18.6%	8.6%	10.0%	2.9%	17.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	10.6%	18.3%	38.5%	29.8%	17.3%	5.8%	7.7%	6.7%
	500억원 이상	213	8.5%	25.8%	33.8%	31.0%	21.6%	3.8%	7.5%	5.6%
	무응답	22	22.7%	4.5%	27.3%	27.3%	9.1%	4.5%	4.5%	18.2%

〈 표 A-3 활용 공공데이터 분야 (복수응답) - 2 〉

구분		사례수	보건의료	재난안전	교통물류	환경기상	과학기술	농축수산	통일 외교안보	법률	기타
전체		1,003	16.4%	11.5%	13.2%	16.2%	25.3%	6.0%	0.7%	14.1%	2.0%
소재 지역	수도권	706	14.7%	10.1%	14.0%	13.6%	25.4%	4.7%	1.0%	13.0%	2.3%
	충청권	74	23.0%	10.8%	8.1%	20.3%	25.7%	13.5%	0.0%	17.6%	0.0%
	전라권	44	9.1%	13.6%	2.3%	22.7%	27.3%	9.1%	0.0%	13.6%	0.0%
	경상권	151	22.5%	17.2%	12.6%	21.2%	27.2%	5.3%	0.0%	17.2%	2.6%
	강원/제주	28	17.9%	14.3%	25.0%	32.1%	10.7%	17.9%	0.0%	14.3%	0.0%
업종	제조업	167	21.0%	18.6%	16.8%	24.6%	25.7%	4.2%	0.0%	19.2%	1.2%
	정보통신업	389	18.5%	10.8%	11.8%	12.3%	36.5%	5.9%	0.5%	11.8%	0.8%
	전문서비스업	157	17.2%	12.1%	10.8%	19.7%	33.1%	5.7%	0.0%	14.0%	2.5%
	농임어업 및 건설업 등	290	10.3%	7.9%	14.1%	14.5%	5.9%	7.2%	1.7%	14.1%	3.8%
업력	5년 미만	268	19.4%	7.8%	7.8%	13.8%	35.8%	3.7%	0.7%	11.6%	1.9%
	5년 이상 10년 미만	167	16.8%	10.2%	14.4%	18.0%	18.6%	9.0%	1.8%	7.2%	1.8%
	10년 이상 20년 미만	207	14.0%	13.5%	10.1%	16.4%	25.1%	6.8%	1.0%	12.1%	1.4%
	20년 이상	361	15.2%	13.6%	18.3%	16.9%	20.8%	5.8%	0.0%	20.2%	2.5%
종업 원 규모	10인 미만	355	16.3%	6.2%	7.0%	14.6%	24.5%	6.5%	0.8%	11.5%	1.4%
	10인 ~ 49인	293	16.4%	12.6%	11.6%	16.4%	31.7%	5.1%	0.3%	11.6%	1.4%
	50인 ~ 299인	208	14.4%	15.9%	20.7%	17.3%	19.7%	7.7%	1.0%	18.3%	3.8%
	300인 이상	145	19.3%	15.9%	20.7%	17.2%	22.1%	4.1%	0.7%	19.3%	2.1%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	17.8%	4.5%	6.3%	14.0%	25.2%	4.9%	1.0%	8.7%	2.4%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	19.4%	14.0%	11.8%	18.3%	23.7%	5.4%	0.0%	10.8%	1.1%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	16.7%	13.0%	11.6%	16.7%	31.6%	7.9%	0.5%	13.0%	1.4%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	10.0%	15.7%	17.1%	10.0%	32.9%	5.7%	2.9%	8.6%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	10.6%	11.5%	19.2%	13.5%	20.2%	8.7%	0.0%	15.4%	2.9%
	500억원 이상	213	17.8%	16.9%	21.1%	20.7%	20.2%	4.7%	0.5%	24.4%	2.8%
	무응답	22	13.6%	9.1%	4.5%	18.2%	22.7%	4.5%	0.0%	18.2%	0.0%

〈 표 A-4 공공데이터 활용 비즈니스 유형 (복수응답) 〉

구분	사례수	단순 정보 제공 서비스	정보 공유 및 중개 서비스	디지털 정부 서비스 제공	수집 및 가공 데이터의 직접 판매	데이터 분석 결과 판매	데이터 분석 도구 판매	기타	공공데이 터 활용 외부 서비스/ 상품 없음	
전체	1,003	43.5%	14.2%	9.6%	17.7%	29.0%	18.0%	2.2%	23.1%	
소재 지역	수도권	706	44.9%	14.4%	7.9%	18.0%	32.3%	19.1%	2.4%	20.7%
	충청권	74	36.5%	13.5%	12.2%	14.9%	21.6%	12.2%	1.4%	35.1%
	전라권	44	43.2%	11.4%	11.4%	11.4%	15.9%	13.6%	4.5%	31.8%
	경상권	151	40.4%	13.9%	13.9%	16.6%	19.2%	15.9%	1.3%	27.8%
	강원/제주	28	42.9%	14.3%	17.9%	35.7%	39.3%	25.0%	0.0%	14.3%
업종	제조업	167	31.7%	5.4%	11.4%	7.2%	10.8%	9.0%	4.2%	44.9%
	정보통신업	389	48.3%	17.0%	8.7%	24.7%	34.7%	24.7%	1.8%	12.3%
	전문서비스업	157	45.2%	12.7%	10.2%	24.8%	44.6%	27.4%	0.6%	8.9%
	농림어업 및 건설업 등	290	42.8%	16.2%	9.3%	10.7%	23.4%	9.3%	2.4%	32.8%
업력	5년 미만	268	38.1%	15.3%	10.1%	25.0%	30.2%	19.0%	3.0%	25.0%
	5년 이상 10년 미만	167	52.7%	21.6%	6.6%	18.6%	33.5%	20.4%	1.2%	13.2%
	10년 이상 20년 미만	207	45.9%	15.9%	9.7%	15.9%	33.8%	23.7%	1.0%	14.5%
	20년 이상	361	41.8%	8.9%	10.5%	13.0%	23.3%	13.0%	2.8%	31.3%
종업 원 규모	10인 미만	355	44.8%	18.0%	8.5%	20.0%	33.2%	18.6%	1.7%	19.2%
	10인 ~ 49인	293	48.8%	15.0%	11.6%	21.5%	30.7%	22.2%	2.0%	13.0%
	50인 ~ 299인	208	38.9%	9.6%	10.1%	13.0%	25.5%	16.8%	1.4%	36.5%
	300인 이상	145	35.2%	9.7%	7.6%	11.7%	20.0%	10.3%	4.8%	34.5%
	무응답	2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	44.4%	19.9%	9.8%	22.0%	32.2%	18.5%	2.4%	17.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	41.9%	17.2%	11.8%	15.1%	40.9%	18.3%	3.2%	17.2%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	47.0%	14.4%	9.3%	26.0%	29.8%	26.5%	0.9%	15.3%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	50.0%	11.4%	14.3%	12.9%	22.9%	21.4%	2.9%	18.6%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	43.3%	7.7%	12.5%	15.4%	31.7%	18.3%	1.9%	29.8%
	500억원 이상	213	35.7%	9.4%	6.6%	8.5%	17.8%	8.9%	2.8%	40.8%
	무응답	22	59.1%	9.1%	0.0%	9.1%	45.5%	4.5%	0.0%	13.6%

〈 표 A-5 공공데이터 최초 활용 연도 〉

구분	사례수	2014년 또는 2014년 이전	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	
전체	1,003	38.5%	5.1%	3.6%	5.2%	9.2%	12.6%	12.1%	10.4%	2.4%	0.9%	
소재 지역	수도권	706	39.1%	5.1%	3.8%	6.1%	9.2%	11.5%	12.7%	9.6%	2.0%	0.9%
	충청권	74	55.4%	4.1%	0.0%	1.3%	8.1%	9.5%	10.8%	10.8%	0.0%	0.0%
	전라권	44	29.5%	4.6%	0.0%	2.3%	13.6%	20.5%	6.8%	13.6%	6.8%	2.3%
	경상권	151	35.1%	6.0%	5.3%	3.3%	7.3%	14.6%	9.9%	13.2%	4.0%	1.3%
	강원/제주	28	10.7%	3.6%	3.6%	7.1%	14.3%	28.6%	21.4%	7.1%	3.6%	0.0%
업종	제조업	167	54.5%	7.2%	3.0%	2.4%	4.2%	4.8%	10.2%	9.5%	3.6%	0.6%
	정보통신업	389	29.0%	5.7%	5.1%	5.7%	11.3%	15.7%	12.8%	12.1%	1.8%	0.8%
	전문서비스업	157	36.9%	1.3%	3.8%	6.4%	10.2%	17.8%	12.1%	10.2%	1.3%	0.0%
	농림어업 및 건설업 등	290	42.8%	5.2%	1.7%	5.5%	8.6%	10.4%	12.4%	8.6%	3.1%	1.7%
업력	5년 미만	268	0.7%	0.4%	0.4%	0.7%	19.4%	28.7%	25.0%	18.7%	6.0%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	167	17.4%	16.1%	13.8%	18.5%	8.4%	9.0%	7.2%	7.2%	1.8%	0.6%
	10년 이상 20년 미만	207	59.4%	4.3%	2.9%	2.9%	5.8%	6.3%	7.7%	9.2%	0.5%	1.0%
	20년 이상	361	64.3%	3.9%	1.6%	3.6%	3.9%	6.1%	7.5%	6.4%	1.1%	1.6%
종업 원 규모	10인 미만	355	20.3%	6.5%	3.6%	6.8%	12.4%	16.9%	16.6%	11.8%	4.8%	0.3%
	10인 ~ 49인	293	31.7%	4.1%	5.5%	6.5%	11.3%	13.6%	12.3%	13.0%	1.0%	1.0%
	50인 ~ 299인	208	64.4%	3.4%	1.9%	2.9%	4.8%	7.2%	7.7%	6.2%	1.0%	0.5%
	300인 이상	145	60.0%	6.2%	2.1%	2.1%	3.3%	7.6%	7.6%	6.9%	1.4%	2.8%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	16.1%	5.6%	4.6%	8.4%	10.5%	16.8%	18.5%	14.3%	5.2%	0.0%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	32.3%	4.3%	3.2%	3.2%	15.1%	14.0%	15.0%	8.6%	1.1%	3.2%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	31.2%	6.5%	4.7%	5.1%	12.1%	18.1%	10.2%	10.7%	0.9%	0.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	45.7%	4.3%	5.7%	5.7%	7.1%	5.7%	17.2%	8.6%	0.0%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	59.6%	4.8%	2.9%	2.9%	7.7%	5.8%	6.7%	5.8%	1.9%	1.9%
	500억원 이상	213	64.8%	4.2%	0.9%	2.4%	3.3%	7.0%	6.6%	8.0%	1.4%	1.4%
	무응답	22	50.0%	0.0%	4.5%	9.1%	9.1%	9.1%	0.0%	13.6%	4.6%	0.0%

〈 표 A-6 공공데이터 수집 방법 (복수응답) 〉

구분	사례수	직접 파일 다운로드	Open API	담당자에게 데이터 요청 후 E-mail로 전송	인터넷 검색 후 개별 데이터 수집	웹크롤링 기반 데이터 수집	기타	
전체	1,003	59.9%	55.4%	9.1%	23.7%	21.2%	0.9%	
소재 지역	수도권	706	59.9%	56.1%	9.2%	23.7%	22.1%	0.8%
	충청권	74	59.5%	41.9%	6.8%	23.0%	21.6%	0.0%
	전라권	44	63.6%	47.7%	15.9%	31.8%	20.5%	2.3%
	경상권	151	58.3%	57.6%	7.3%	24.5%	16.6%	1.3%
	강원/제주	28	64.3%	75.0%	10.7%	10.7%	25.0%	0.0%
업종	제조업	167	63.5%	36.5%	7.2%	28.7%	10.8%	0.6%
	정보통신업	389	56.8%	65.6%	9.5%	20.3%	32.4%	1.3%
	전문서비스업	157	59.2%	66.2%	10.8%	18.5%	27.4%	1.3%
	농림어업 및 건설업 등	290	62.4%	46.9%	8.6%	28.3%	9.0%	0.3%
업력	5년 미만	268	63.1%	72.0%	9.3%	17.9%	31.0%	0.7%
	5년 이상 10년 미만	167	59.3%	56.9%	9.0%	19.8%	21.6%	0.6%
	10년 이상 20년 미만	207	58.0%	55.1%	7.2%	24.2%	16.4%	1.4%
	20년 이상	361	59.0%	42.7%	10.0%	29.6%	16.6%	0.8%
종업 원 규모	10인 미만	355	64.2%	59.7%	8.5%	22.0%	25.6%	0.6%
	10인 ~ 49인	293	54.3%	64.2%	7.8%	23.5%	21.8%	0.7%
	50인 ~ 299인	208	62.0%	44.2%	9.6%	26.4%	19.2%	1.4%
	300인 이상	145	57.9%	42.8%	12.4%	24.8%	11.7%	1.4%
	무응답	2	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	63.6%	61.5%	10.1%	23.1%	22.7%	0.7%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	61.3%	61.3%	5.4%	19.4%	32.3%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	58.6%	60.9%	7.9%	23.7%	26.5%	0.9%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	52.9%	60.0%	11.4%	32.9%	10.0%	1.4%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	54.8%	46.2%	5.8%	22.1%	19.2%	2.9%
	500억원 이상	213	62.0%	41.3%	11.7%	26.3%	12.7%	0.5%
	무응답	22	45.5%	63.6%	4.5%	4.5%	31.8%	0.0%

〈 표 A-7 공공데이터 활용 목적 〉

구분	사례수	신규 서비스 및 상품의 개발	기존 서비스 및 상품의 개선/고도화	기업 내부 의사 결정 프로세스의 개선	업무 효율성 및 생산성 향상	마케팅 전략 수립	기업 내외부의 리스크 및 보안 관리	기타	
전체	1,003	39.3%	33.4%	4.4%	12.1%	6.5%	2.7%	1.6%	
소재 지역	수도권	706	39.1%	33.6%	4.4%	12.7%	6.5%	2.3%	1.4%
	충청권	74	39.2%	28.4%	5.4%	17.6%	6.8%	1.3%	1.3%
	전라권	44	25.0%	45.5%	4.5%	4.5%	13.7%	6.8%	0.0%
	경상권	151	42.4%	31.8%	4.6%	8.6%	5.3%	4.0%	3.3%
	강원/제주	28	50.0%	32.1%	0.0%	14.3%	0.0%	3.6%	0.0%
업종	제조업	167	41.9%	25.1%	8.4%	11.4%	7.2%	3.0%	3.0%
	정보통신업	389	42.9%	37.0%	2.8%	10.0%	3.9%	1.6%	1.8%
	전문서비스업	157	36.3%	40.8%	4.5%	9.5%	5.1%	2.5%	1.3%
	농림어업 및 건설업 등	290	34.5%	29.3%	4.1%	17.0%	10.3%	4.1%	0.7%
업력	5년 미만	268	48.5%	35.8%	3.4%	7.1%	3.4%	1.5%	0.3%
	5년 이상 10년 미만	167	40.7%	35.9%	3.6%	9.0%	9.6%	0.6%	0.6%
	10년 이상 20년 미만	207	39.1%	32.9%	1.9%	15.5%	7.2%	1.4%	2.0%
	20년 이상	361	31.9%	30.7%	6.9%	15.5%	6.9%	5.3%	2.8%
종업 원 규모	10인 미만	355	45.9%	32.1%	2.0%	11.8%	6.5%	1.1%	0.6%
	10인 ~ 49인	293	39.9%	36.2%	4.8%	10.6%	5.4%	1.7%	1.4%
	50인 ~ 299인	208	31.2%	32.7%	4.8%	14.4%	8.2%	5.8%	2.9%
	300인 이상	145	33.8%	31.0%	9.0%	13.1%	6.2%	4.1%	2.8%
	무응답	2	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	45.1%	33.6%	2.4%	10.1%	7.0%	0.7%	1.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	47.3%	29.0%	4.3%	12.9%	4.3%	2.2%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	39.1%	35.3%	4.7%	11.2%	6.0%	2.8%	0.9%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	27.1%	35.7%	4.3%	17.2%	11.4%	1.4%	2.9%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	34.6%	34.6%	3.9%	15.4%	4.8%	3.8%	2.9%
	500억원 이상	213	34.3%	30.1%	7.5%	12.7%	7.0%	5.6%	2.8%
	무응답	22	40.9%	50.0%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%

〈 표 A-8 공공데이터의 역할 수준 〉

구분	사례수	현재 공공데이터가 아니면 대체 가능한 데이터 (민간데이터, 자체생산 데이터)가 없음	해당 공공데이터를 중심으로, 일부 다른 데이터 (민간데이터, 자체생산 데이터)로 보완 가능	공공데이터와 다른 데이터 (민간데이터, 자체생산 데이터)를 적절히 통합하여 사용 가능	민간데이터 (자체생산 데이터 포함)이 중심이지만, 일부 공공데이터로 보완 가능	데이터 단순 누적, 시뮬레이션 등 참고 수준으로 사용	
전체	1,003	22.3%	41.3%	20.8%	7.1%	8.5%	
소재 지역	수도권	706	23.1%	40.9%	20.7%	6.5%	8.8%
	충청권	74	18.9%	41.9%	25.7%	5.4%	8.1%
	전라권	44	18.2%	38.7%	34.1%	4.5%	4.5%
	경상권	151	21.8%	42.4%	15.9%	10.6%	9.3%
업종	강원/제주	28	21.4%	46.4%	17.9%	10.7%	3.6%
	제조업	167	20.3%	42.5%	15.6%	7.8%	13.8%
	정보통신업	389	23.4%	40.6%	21.8%	8.0%	6.2%
	전문서비스업	157	27.4%	39.5%	21.7%	5.7%	5.7%
업력	농림어업 및 건설업 등	290	19.3%	42.4%	22.1%	6.2%	10.0%
	5년 미만	268	17.5%	51.1%	21.3%	6.7%	3.4%
	5년 이상 10년 미만	167	31.1%	38.9%	19.2%	4.8%	6.0%
	10년 이상 20년 미만	207	22.2%	35.3%	24.6%	9.7%	8.2%
종업 원 규모	20년 이상	361	21.9%	38.5%	19.1%	6.9%	13.6%
	10인 미만	355	23.4%	43.4%	21.4%	6.7%	5.1%
	10인 ~ 49인	293	21.5%	40.6%	19.8%	8.9%	9.2%
	50인 ~ 299인	208	21.2%	38.9%	23.1%	6.7%	10.1%
매출 규모	300인 이상	145	23.5%	40.0%	18.6%	4.8%	13.1%
	무응답	2	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5억원 미만	286	25.9%	42.0%	21.0%	5.9%	5.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	21.5%	48.4%	15.0%	9.7%	5.4%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	20.9%	39.1%	25.6%	8.8%	5.6%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	14.3%	32.9%	27.1%	5.7%	20.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	19.2%	44.2%	16.4%	7.7%	12.5%
500억원 이상	213	23.9%	37.6%	20.2%	6.1%	12.2%	
무응답	22	18.2%	72.8%	4.5%	4.5%	0.0%	

〈 표 A-9 공공데이터 중요도 - 공공데이터 정확성 〉

구분		사례수	전혀 중요하지 않음	중요하지 않음	보통	중요함	매우 중요함
전체		1,003	0.3%	2.3%	9.5%	21.6%	66.3%
소재 지역	수도권	706	0.1%	2.8%	9.2%	21.3%	66.6%
	충청권	74	0.0%	0.0%	13.5%	20.3%	66.2%
	전라권	44	0.0%	4.6%	9.1%	13.6%	72.7%
	경상권	151	1.3%	0.7%	8.0%	25.8%	64.2%
	강원/제주	28	0.0%	0.0%	14.3%	25.0%	60.7%
업종	제조업	167	0.6%	3.0%	8.4%	18.0%	70.0%
	정보통신업	389	0.0%	2.3%	11.6%	21.8%	64.3%
	전문서비스업	157	0.6%	2.6%	8.9%	20.4%	67.5%
	농림어업 및 건설업 등	290	0.3%	1.7%	7.6%	24.2%	66.2%
업력	5년 미만	268	0.0%	3.3%	10.1%	23.5%	63.1%
	5년 이상 10년 미만	167	0.6%	2.4%	8.4%	23.9%	64.7%
	10년 이상 20년 미만	207	0.0%	1.5%	10.1%	19.3%	69.1%
	20년 이상	361	0.6%	1.9%	9.1%	20.5%	67.9%
종업 원 규모	10인 미만	355	0.3%	2.5%	9.0%	23.7%	64.5%
	10인 ~ 49인	293	0.0%	2.4%	10.6%	19.8%	67.2%
	50인 ~ 299인	208	1.0%	2.4%	10.1%	20.2%	66.3%
	300인 이상	145	0.0%	1.4%	7.6%	22.1%	68.9%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%
매출 규모	5억원 미만	286	0.0%	2.8%	8.7%	23.1%	65.4%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	1.1%	4.3%	14.0%	18.3%	62.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	0.0%	2.8%	7.9%	22.8%	66.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	0.0%	0.0%	11.4%	18.6%	70.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	0.0%	1.0%	12.5%	23.1%	63.4%
	500억원 이상	213	0.9%	1.9%	8.5%	19.2%	69.5%
	무응답	22	0.0%	0.0%	4.6%	31.8%	63.6%

< 표 A-10 공공데이터 중요도 - 공공데이터 시의성(최신성/업데이트) >

구분		사례수	전혀 중요하지 않음	중요하지 않음	보통	중요함	매우 중요함
전체		1,003	0.6%	2.8%	13.2%	24.6%	58.8%
소재 지역	수도권	706	0.4%	3.4%	13.3%	23.1%	59.8%
	충청권	74	0.0%	0.0%	8.1%	28.4%	63.5%
	전라권	44	2.3%	0.0%	9.1%	29.5%	59.1%
	경상권	151	1.3%	2.7%	15.2%	29.1%	51.7%
	강원/제주	28	0.0%	0.0%	17.9%	21.4%	60.7%
업종	제조업	167	0.6%	4.2%	14.4%	26.9%	53.9%
	정보통신업	389	1.3%	2.6%	13.6%	21.1%	61.4%
	전문서비스업	157	0.0%	4.5%	8.9%	25.5%	61.1%
	농림어업 및 건설업 등	290	0.0%	1.4%	14.1%	27.6%	56.9%
업력	5년 미만	268	1.1%	3.4%	13.1%	25.0%	57.4%
	5년 이상 10년 미만	167	0.6%	2.4%	17.4%	20.3%	59.3%
	10년 이상 20년 미만	207	0.0%	3.4%	12.1%	22.2%	62.3%
	20년 이상	361	0.6%	2.2%	11.9%	27.7%	57.6%
종업 원 규모	10인 미만	355	0.8%	3.7%	15.8%	22.8%	56.9%
	10인 ~ 49인	293	0.3%	1.7%	12.6%	23.6%	61.8%
	50인 ~ 299인	208	1.0%	1.9%	10.1%	27.9%	59.1%
	300인 이상	145	0.0%	4.1%	12.4%	26.2%	57.3%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%
매출 규모	5억원 미만	286	0.7%	4.2%	13.3%	24.1%	57.7%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	2.2%	5.4%	21.5%	16.1%	54.8%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	0.0%	1.4%	10.2%	25.1%	63.3%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	0.0%	1.4%	8.6%	24.3%	65.7%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	0.0%	0.0%	16.3%	30.8%	52.9%
	500억원 이상	213	0.9%	3.3%	11.8%	25.8%	58.2%
	무응답	22	0.0%	0.0%	18.2%	22.7%	59.1%

< 표 A-11 공공데이터 중요도 - 공공데이터 수집-확보 편의성 >

구분		사례수	전혀 중요하지 않음	중요하지 않음	보통	중요함	매우 중요함
전체		1,003	0.6%	2.0%	20.3%	28.4%	48.7%
소재 지역	수도권	706	0.4%	1.6%	20.0%	29.3%	48.7%
	충청권	74	1.4%	6.7%	18.9%	33.8%	39.2%
	전라권	44	2.3%	2.3%	20.5%	20.4%	54.5%
	경상권	151	0.7%	1.3%	22.5%	23.8%	51.7%
	강원/제주	28	0.0%	3.6%	21.4%	28.6%	46.4%
업종	제조업	167	0.6%	1.8%	18.0%	26.3%	53.3%
	정보통신업	389	0.8%	2.3%	18.8%	28.8%	49.3%
	전문서비스업	157	0.6%	1.3%	20.4%	29.3%	48.4%
	농림어업 및 건설업 등	290	0.3%	2.1%	23.8%	28.6%	45.2%
업력	5년 미만	268	0.8%	2.2%	20.5%	26.5%	50.0%
	5년 이상 10년 미만	167	0.6%	2.4%	19.8%	26.9%	50.3%
	10년 이상 20년 미만	207	0.5%	1.9%	18.8%	30.0%	48.8%
	20년 이상	361	0.6%	1.7%	21.3%	29.6%	46.8%
종업 원 규모	10인 미만	355	0.6%	2.0%	19.1%	28.4%	49.9%
	10인 ~ 49인	293	0.7%	2.7%	20.5%	27.0%	49.1%
	50인 ~ 299인	208	1.0%	1.0%	22.6%	29.8%	45.6%
	300인 이상	145	0.0%	2.1%	20.0%	29.0%	48.9%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%
매출 규모	5억원 미만	286	0.3%	1.8%	21.3%	27.3%	49.3%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	1.1%	1.1%	21.5%	24.7%	51.6%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	0.5%	3.2%	17.2%	29.3%	49.8%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	1.4%	1.4%	22.9%	27.1%	47.2%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	0.0%	2.9%	21.2%	31.7%	44.2%
	500억원 이상	213	1.0%	1.4%	21.1%	29.1%	47.4%
	무응답	22	0.0%	0.0%	13.6%	31.8%	54.6%

〈 표 A-12 공공데이터 중요도 - 공공데이터 표준화(포맷) 〉

구분		사례수	전혀 중요하지 않음	중요하지 않음	보통	중요함	매우 중요함
전체		1,003	0.6%	2.5%	24.1%	29.3%	43.5%
소재 지역	수도권	706	0.4%	2.5%	24.1%	30.2%	42.8%
	충청권	74	1.3%	0.0%	28.4%	31.1%	39.2%
	전라권	44	2.3%	2.3%	20.4%	34.1%	40.9%
	경상권	151	0.7%	3.3%	25.2%	24.5%	46.3%
	강원/제주	28	0.0%	3.6%	14.3%	21.4%	60.7%
업종	제조업	167	0.6%	1.8%	27.0%	28.7%	41.9%
	정보통신업	389	0.8%	3.3%	24.4%	26.8%	44.7%
	전문서비스업	157	0.0%	1.3%	19.1%	33.1%	46.5%
	농림어업 및 건설업 등	290	0.7%	2.4%	24.8%	31.0%	41.1%
업력	5년 미만	268	0.7%	3.4%	25.0%	28.4%	42.5%
	5년 이상 10년 미만	167	0.6%	1.2%	17.4%	32.9%	47.9%
	10년 이상 20년 미만	207	0.0%	3.4%	28.0%	29.0%	39.6%
	20년 이상	361	0.8%	2.0%	24.4%	28.5%	44.3%
종업 원 규모	10인 미만	355	0.3%	3.7%	23.1%	29.0%	43.9%
	10인 ~ 49인	293	0.7%	2.4%	25.6%	28.3%	43.0%
	50인 ~ 299인	208	1.4%	1.4%	25.0%	31.8%	40.4%
	300인 이상	145	0.0%	1.4%	22.7%	29.0%	46.9%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
매출 규모	5억원 미만	286	0.7%	4.2%	25.2%	23.4%	46.5%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	0.0%	2.2%	19.3%	35.5%	43.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	0.0%	2.3%	22.8%	31.6%	43.3%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	0.0%	2.9%	28.6%	31.4%	37.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	1.0%	1.0%	31.7%	30.7%	35.6%
	500억원 이상	213	1.4%	0.9%	22.5%	29.6%	45.6%
	무응답	22	0.0%	4.5%	9.1%	40.9%	45.5%

< 표 A-13 공공데이터 중요도 - 공공데이터의 가공(전처리 등) 편의성(비용/시간적 측면) >

구분		사례수	전혀 중요하지 않음	중요하지 않음	보통	중요함	매우 중요함
전체		1,003	0.9%	2.7%	21.2%	40.5%	34.7%
소재 지역	수도권	706	1.0%	3.1%	21.2%	40.8%	33.9%
	충청권	74	0.0%	1.4%	20.3%	40.5%	37.8%
	전라권	44	2.3%	2.3%	18.2%	38.6%	38.6%
	경상권	151	0.7%	1.3%	21.2%	37.1%	39.7%
	강원/제주	28	0.0%	3.6%	28.6%	53.5%	14.3%
업종	제조업	167	1.8%	3.0%	18.0%	40.7%	36.5%
	정보통신업	389	1.0%	3.1%	22.6%	37.0%	36.3%
	전문서비스업	157	0.6%	1.9%	17.8%	42.1%	37.6%
	농림어업 및 건설업 등	290	0.3%	2.4%	23.1%	44.2%	30.0%
업력	5년 미만	268	1.1%	1.9%	22.8%	38.4%	35.8%
	5년 이상 10년 미만	167	1.2%	3.6%	18.6%	40.1%	36.5%
	10년 이상 20년 미만	207	0.5%	2.9%	22.7%	41.5%	32.4%
	20년 이상	361	0.8%	2.8%	20.5%	41.6%	34.3%
종업 원 규모	10인 미만	355	1.1%	3.7%	23.9%	36.4%	34.9%
	10인 ~ 49인	293	1.0%	2.4%	18.1%	44.0%	34.5%
	50인 ~ 299인	208	0.5%	1.9%	23.6%	43.7%	30.3%
	300인 이상	145	0.7%	2.1%	17.9%	39.3%	40.0%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
매출 규모	5억원 미만	286	0.7%	3.2%	26.2%	35.3%	34.6%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	2.1%	8.6%	18.3%	38.7%	32.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	0.9%	1.4%	15.3%	46.1%	36.3%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	0.0%	1.4%	15.7%	40.0%	42.9%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	1.0%	2.9%	25.0%	46.1%	25.0%
	500억원 이상	213	0.9%	0.9%	23.0%	40.9%	34.3%
	무응답	22	0.0%	4.5%	9.1%	31.8%	54.6%

〈 표 A-14 공공데이터 중요도 - 각 제공기관들의 공공데이터 개방의지 〉

구분	사례수	전혀 중요하지 않음	중요하지 않음	보통	중요함	매우 중요함	
전체	1,003	1.4%	0.9%	21.6%	30.0%	46.1%	
소재 지역	수도권	706	1.3%	0.8%	20.3%	30.6%	47.0%
	충청권	74	1.4%	1.4%	17.6%	31.1%	48.5%
	전라권	44	2.3%	0.0%	27.3%	29.5%	40.9%
	경상권	151	2.0%	1.3%	24.5%	31.1%	41.1%
	강원/제주	28	0.0%	0.0%	42.9%	7.1%	50.0%
업종	제조업	167	1.8%	2.4%	18.6%	28.7%	48.5%
	정보통신업	389	0.5%	1.0%	25.4%	29.1%	44.0%
	전문서비스업	157	0.6%	0.0%	17.2%	30.6%	51.6%
	농림어업 및 건설업 등	290	2.8%	0.3%	20.7%	31.7%	44.5%
업력	5년 미만	268	0.8%	0.0%	23.1%	29.5%	46.6%
	5년 이상 10년 미만	167	1.8%	0.6%	21.6%	26.9%	49.1%
	10년 이상 20년 미만	207	1.0%	1.0%	21.7%	29.9%	46.4%
	20년 이상	361	1.9%	1.7%	20.5%	31.9%	44.0%
종업 원 규모	10인 미만	355	1.1%	0.9%	21.7%	30.7%	45.6%
	10인 ~ 49인	293	1.0%	1.0%	25.3%	25.9%	46.8%
	50인 ~ 299인	208	1.9%	1.0%	17.3%	36.1%	43.7%
	300인 이상	145	2.0%	0.7%	20.7%	28.3%	48.3%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
매출 규모	5억원 미만	286	1.7%	0.0%	22.7%	28.7%	46.9%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	1.1%	3.2%	26.9%	25.8%	43.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	0.9%	0.5%	22.8%	29.3%	46.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	0.0%	2.9%	11.4%	34.3%	51.4%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	1.9%	1.0%	21.1%	37.5%	38.5%
	500억원 이상	213	1.9%	0.9%	21.6%	29.1%	46.5%
	무응답	22	0.0%	0.0%	9.1%	31.8%	59.1%

〈 표 A-15 공공데이터 중요도 - 공공데이터 전반적 품질 개선 수준 〉

구분		사례수	전혀 중요하지 않음	중요하지 않음	보통	중요함	매우 중요함
전체		1,003	0.9%	1.4%	20.4%	31.5%	45.8%
소재 지역	수도권	706	0.6%	1.6%	21.2%	30.4%	46.2%
	충청권	74	0.0%	0.0%	8.1%	41.9%	50.0%
	전라권	44	4.5%	0.0%	18.2%	27.3%	50.0%
	경상권	151	2.0%	2.0%	23.8%	31.8%	40.4%
	강원/제주	28	0.0%	0.0%	17.9%	35.7%	46.4%
업종	제조업	167	1.8%	2.4%	23.4%	28.7%	43.7%
	정보통신업	389	0.8%	1.0%	21.1%	30.6%	46.5%
	전문서비스업	157	0.6%	1.9%	16.6%	35.7%	45.2%
	농림어업 및 건설업 등	290	0.7%	1.0%	20.0%	32.1%	46.2%
업력	5년 미만	268	1.1%	1.5%	17.5%	33.2%	46.7%
	5년 이상 10년 미만	167	1.2%	1.8%	16.2%	30.5%	50.3%
	10년 이상 20년 미만	207	1.0%	1.4%	20.3%	31.4%	45.9%
	20년 이상	361	0.6%	1.1%	24.7%	30.7%	42.9%
종업 원 규모	10인 미만	355	1.1%	2.3%	19.2%	31.5%	45.9%
	10인 ~ 49인	293	0.3%	0.3%	21.2%	31.1%	47.1%
	50인 ~ 299인	208	1.9%	0.9%	20.7%	33.2%	43.3%
	300인 이상	145	0.0%	2.1%	22.1%	28.9%	46.9%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	0.4%	2.1%	19.9%	27.6%	50.0%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	1.1%	1.1%	21.5%	32.2%	44.1%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	1.4%	0.5%	17.2%	35.8%	45.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	0.0%	1.4%	21.4%	35.7%	41.5%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	1.0%	1.0%	27.9%	29.8%	40.3%
	500억원 이상	213	1.4%	1.4%	20.7%	30.0%	46.5%
	무응답	22	0.0%	4.5%	13.6%	45.5%	36.4%

〈 표 A-16 공공데이터 활용 비즈니스 단계 〉

구분	사례수	서비스/상품 기획단계	서비스/상품 개발단계	서비스/상품 상용화 단계 (매출 발생 시점)	서비스/상품 개선 및 고도화 (지속적 매출 발생)	외부 서비스 없음	
전체	1,003	12.1%	15.0%	20.6%	29.2%	23.1%	
소재 지역	수도권	706	11.6%	15.0%	20.3%	32.4%	20.7%
	충청권	74	8.1%	16.2%	18.9%	21.6%	35.2%
	전라권	44	18.2%	9.1%	20.5%	20.5%	31.7%
	경상권	151	14.6%	13.2%	21.2%	23.2%	27.8%
	강원/제주	28	10.7%	28.6%	32.1%	14.3%	14.3%
업종	제조업	167	9.6%	11.4%	8.4%	25.7%	44.9%
	정보통신업	389	12.6%	17.7%	27.3%	30.1%	12.3%
	전문서비스업	157	12.1%	18.5%	24.2%	36.3%	8.9%
	농림어업 및 건설업 등	290	12.8%	11.4%	16.9%	26.2%	32.7%
업력	5년 미만	268	14.2%	18.3%	38.4%	4.1%	25.0%
	5년 이상 10년 미만	167	11.4%	21.0%	26.9%	27.5%	13.2%
	10년 이상 20년 미만	207	9.2%	17.4%	11.1%	47.8%	14.5%
	20년 이상	361	12.5%	8.3%	10.0%	37.9%	31.3%
종업 원 규모	10인 미만	355	13.2%	20.6%	25.4%	21.7%	19.1%
	10인 ~ 49인	293	10.2%	17.1%	27.6%	32.1%	13.0%
	50인 ~ 299인	208	10.6%	9.1%	9.1%	34.6%	36.6%
	300인 이상	145	14.5%	5.5%	11.0%	34.5%	34.5%
	무응답	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	14.3%	22.4%	27.3%	18.9%	17.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	9.7%	15.1%	29.0%	29.0%	17.2%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	9.3%	16.3%	27.9%	31.2%	15.3%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	20.0%	17.1%	12.9%	31.4%	18.6%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	7.7%	9.6%	10.6%	42.3%	29.8%
	500억원 이상	213	12.7%	6.1%	8.5%	31.9%	40.8%
	무응답	22	9.1%	9.1%	18.2%	50.0%	13.6%

< 표 A-17 공공데이터 활용 비즈니스의 고객 유형 (복수응답) >

구분		사례수	B2B	B2C	B2G
전체		769	69.6%	49.5%	26.7%
소재 지역	수도권	559	72.1%	49.2%	25.6%
	충청권	48	70.8%	39.6%	27.1%
	전라권	30	53.3%	50.0%	26.7%
	경상권	108	62.0%	55.6%	28.7%
	강원/제주	24	62.5%	50.0%	41.7%
업종	제조업	91	62.6%	49.5%	19.8%
	정보통신업	341	70.7%	47.5%	34.3%
	전문서비스업	143	74.8%	47.6%	28.0%
	농임어업 및 건설업 등	194	67.0%	54.6%	15.5%
업력	5년 미만	201	72.1%	56.2%	36.3%
	5년 이상 10년 미만	145	72.4%	56.6%	25.5%
	10년 이상 20년 미만	177	65.0%	43.5%	26.6%
	20년 이상	246	69.1%	44.3%	19.5%
종업 원 규모	10인 미만	287	71.1%	57.5%	25.8%
	10인 ~ 49인	255	68.6%	45.9%	28.6%
	50인 ~ 299인	131	63.4%	42.7%	29.8%
	300인 이상	94	75.5%	44.7%	18.1%
	무응답	2	100.0%	50.0%	100.0%
매출 규모	5억원 미만	237	69.6%	58.6%	25.3%
	5억원 ~ 10억원 미만	77	72.7%	55.8%	29.9%
	10억원 ~ 50억원 미만	182	70.9%	44.5%	29.7%
	50억원 ~ 100억원 미만	57	71.9%	28.1%	33.3%
	100억원 ~ 500억원 미만	72	63.9%	43.1%	25.0%
	500억원 이상	125	67.2%	48.0%	20.0%
	무응답	19	73.7%	57.9%	31.6%

〈 표 A-18 공공데이터 활용 계기 〉

구분	사례수	공공데이터 기반 서비스 및 상품 아이디어를 발굴하기 위해 활용 시작	기존의 서비스/상품 개선 과정에서 공공데이터 활용의 필요성을 느껴 활용 시작	동종업계 (타사 및 경쟁사 등)에서 공공데이터 활용하는 것을 인지한 후 자사에서도 활용 시작	고객 및 협력사 등의 요청 및 제안을 통해 공공데이터를 활용하기 시작	공공데이터 개방 정책 및 홍보 등을 통해 인지한 후 공공데이터 활용 시작	공공데이터 기반 국민 서비스 사례(예:코로나 19 공적마스크, 백신 현황 등)를 보고 활용 시작	
전체	1,003	23.9%	31.4%	4.9%	8.3%	27.8%	3.7%	
소재 지역	수도권	706	25.8%	29.7%	5.1%	7.7%	28.9%	2.8%
	충청권	74	18.9%	39.2%	5.4%	8.1%	24.3%	4.1%
	전라권	44	20.5%	29.4%	2.3%	18.2%	27.3%	2.3%
	경상권	151	18.5%	33.1%	4.0%	9.3%	27.2%	7.9%
	강원/제주	28	25.0%	46.4%	7.1%	3.6%	14.3%	3.6%
업종	제조업	167	16.2%	37.7%	7.2%	12.0%	22.1%	4.8%
	정보통신업	389	27.0%	24.9%	3.9%	8.0%	33.4%	2.8%
	전문서비스업	157	29.9%	23.6%	5.1%	7.7%	28.0%	5.7%
	농임어업 및 건설업 등	290	21.0%	40.7%	4.8%	6.9%	23.5%	3.1%
업력	5년 미만	268	27.6%	33.9%	4.1%	6.0%	23.9%	4.5%
	5년 이상 10년 미만	167	34.1%	26.3%	6.0%	4.8%	24.6%	4.2%
	10년 이상 20년 미만	207	24.6%	24.2%	4.8%	11.1%	31.9%	3.4%
	20년 이상	361	16.1%	36.0%	5.0%	10.0%	29.9%	3.0%
종업원 규모	10인 미만	355	28.5%	31.0%	5.9%	7.0%	24.5%	3.1%
	10인 ~ 49인	293	28.7%	25.6%	3.7%	9.6%	28.3%	4.1%
	50인 ~ 299인	208	13.9%	40.4%	4.8%	9.6%	28.9%	2.4%
	300인 이상	145	17.9%	31.7%	4.9%	6.9%	32.4%	6.2%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	28.7%	30.1%	5.6%	7.3%	24.8%	3.5%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	34.4%	29.0%	4.3%	5.4%	25.8%	1.1%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	26.5%	26.5%	3.7%	11.2%	27.0%	5.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	27.1%	32.9%	5.7%	8.6%	24.3%	1.4%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	14.4%	40.4%	6.7%	6.7%	27.9%	3.9%
	500억원 이상	213	13.2%	35.2%	4.7%	8.9%	33.3%	4.7%
	무응답	22	31.8%	22.7%	0.0%	4.6%	40.9%	0.0%

< 표 A-19 공공데이터 활용성과 - 창업 부문 (복수응답) >

구분		사례수	창업동기 제공	신규 서비스/상품 개발	기존 서비스/상품 개선	관련성과 확인 어려움
전체		1,003	19.5%	42.6%	64.7%	18.8%
소재 지역	수도권	706	19.5%	43.9%	65.2%	17.6%
	충청권	74	12.2%	33.8%	64.9%	25.7%
	전라권	44	20.5%	36.4%	56.8%	25.0%
	경상권	151	21.9%	41.7%	65.6%	19.2%
	강원/제주	28	25.0%	46.4%	60.7%	21.4%
업종	제조업	167	10.2%	22.2%	61.1%	28.1%
	정보통신업	389	25.4%	57.6%	66.3%	13.4%
	전문서비스업	157	28.0%	52.2%	66.2%	15.3%
	농림어업 및 건설업 등	290	12.4%	29.0%	63.8%	22.8%
업력	5년 미만	268	35.8%	69.0%	77.2%	3.0%
	5년 이상 10년 미만	167	24.6%	50.9%	55.7%	16.8%
	10년 이상 20년 미만	207	15.9%	35.7%	60.4%	20.3%
	20년 이상	361	7.2%	23.0%	62.0%	30.7%
종업원 규모	10인 미만	355	30.1%	56.1%	66.8%	9.0%
	10인 ~ 49인	293	22.9%	50.5%	64.2%	18.8%
	50인 ~ 299인	208	5.8%	23.1%	63.0%	29.3%
	300인 이상	145	6.2%	20.7%	62.8%	28.3%
	무응답	2	50.0%	100.0%	100.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	30.1%	58.0%	64.7%	9.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	30.1%	52.7%	64.5%	16.1%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	24.2%	50.2%	65.6%	15.8%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	5.7%	37.1%	55.7%	32.9%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	8.7%	23.1%	66.3%	26.0%
	500억원 이상	213	5.6%	20.2%	63.4%	30.0%
	무응답	22	22.7%	50.0%	90.9%	0.0%

〈 표 A-20 공공데이터 활용성과 - 비즈니스 부문 (복수응답) 〉

구분		사례수	매출 증대	투자 유치	해외 진출	특허 취득	네트워킹	관련성과 확인 어려움
전체		1,003	54.3%	25.7%	5.7%	17.2%	19.1%	20.1%
소재 지역	수도권	706	56.9%	25.8%	5.4%	17.0%	20.3%	16.7%
	충청권	74	45.9%	25.7%	6.8%	20.3%	12.2%	32.4%
	전라권	44	45.5%	34.1%	6.8%	15.9%	18.2%	29.5%
	경상권	151	47.0%	19.9%	6.0%	15.9%	18.5%	28.5%
	강원/제주	28	64.3%	42.9%	7.1%	25.0%	14.3%	14.3%
업종	제조업	167	37.1%	9.6%	5.4%	9.6%	11.4%	46.7%
	정보통신업	389	62.2%	30.3%	6.7%	23.7%	22.6%	12.1%
	전문서비스업	157	62.4%	27.4%	5.1%	24.2%	15.9%	16.6%
	농임어업 및 건설업 등	290	49.3%	27.9%	4.8%	9.3%	20.7%	17.6%
업력	5년 미만	268	62.3%	41.4%	3.4%	25.7%	29.5%	6.3%
	5년 이상 10년 미만	167	56.9%	22.2%	12.0%	22.8%	14.4%	17.4%
	10년 이상 20년 미만	207	56.0%	19.3%	6.8%	15.9%	17.9%	20.8%
	20년 이상	361	46.3%	19.4%	3.9%	9.1%	14.4%	31.3%
종업 원 규모	10인 미만	355	59.2%	33.2%	7.0%	16.9%	20.6%	13.0%
	10인 ~ 49인	293	58.7%	25.9%	6.1%	27.3%	20.5%	14.7%
	50인 ~ 299인	208	46.6%	16.8%	3.4%	11.5%	17.8%	33.2%
	300인 이상	145	44.8%	19.3%	4.8%	6.2%	14.5%	30.3%
	무응답	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	57.0%	34.3%	7.3%	17.8%	23.1%	12.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	68.8%	30.1%	7.5%	23.7%	9.7%	17.2%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	58.6%	23.7%	5.1%	23.7%	22.8%	13.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	58.6%	17.1%	5.7%	20.0%	17.1%	22.9%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	50.0%	15.4%	4.8%	17.3%	20.2%	31.7%
	500억원 이상	213	40.4%	20.7%	3.8%	6.1%	15.5%	34.3%
	무응답	22	59.1%	40.9%	4.5%	18.2%	9.1%	0.0%

〈 표 A-21 공공데이터 활용성과 - 생산성 향상 및 비용 절감 부문 (복수응답) 〉

구분		사례수	업무효율성 및 생산성 향상	데이터 확보/구매 비용 절감	인건비 절감	관련성과 확인 어려움
전체		1,003	65.7%	59.9%	14.2%	13.0%
소재 지역	수도권	706	67.7%	61.0%	14.3%	9.9%
	충청권	74	58.1%	55.4%	13.5%	23.0%
	전라권	44	59.1%	61.4%	15.9%	11.4%
	경상권	151	60.9%	54.3%	11.3%	23.2%
	강원/제주	28	71.4%	71.4%	25.0%	10.7%
업종	제조업	167	36.5%	38.9%	6.0%	45.5%
	정보통신업	389	69.7%	70.4%	17.0%	5.7%
	전문서비스업	157	68.2%	77.7%	26.1%	4.5%
	농림어업 및 건설업 등	290	75.9%	48.3%	8.6%	8.6%
업력	5년 미만	268	75.4%	68.3%	16.8%	4.5%
	5년 이상 10년 미만	167	61.7%	74.3%	13.8%	7.2%
	10년 이상 20년 미만	207	65.7%	57.0%	15.5%	12.1%
	20년 이상	361	60.4%	48.8%	11.6%	22.4%
종업 원 규모	10인 미만	355	68.2%	67.9%	15.5%	5.9%
	10인 ~ 49인	293	67.9%	67.9%	13.7%	8.2%
	50인 ~ 299인	208	62.0%	49.0%	8.7%	25.0%
	300인 이상	145	60.0%	39.3%	20.0%	22.8%
	무응답	2	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	65.7%	71.0%	14.0%	5.6%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	72.0%	69.9%	19.4%	9.7%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	69.3%	65.6%	14.4%	6.0%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	58.6%	58.6%	11.4%	17.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	63.5%	49.0%	14.4%	22.1%
	500억원 이상	213	59.2%	40.4%	13.1%	26.8%
	무응답	22	100.0%	63.6%	9.1%	0.0%

〈 표 A-22 공공데이터 활용성과 - 고객 부문 (복수응답) 〉

구분		사례수	고객 서비스 개선 효과	고객 확대 효과	고객 재구매 효과	관련성과 확인 어려움
전체		1,003	64.8%	47.8%	18.3%	20.5%
소재 지역	수도권	706	69.7%	50.8%	19.1%	15.6%
	충청권	74	45.9%	40.5%	12.2%	43.2%
	전라권	44	52.3%	40.9%	13.6%	27.3%
	경상권	151	58.3%	39.1%	17.2%	30.5%
	강원/제주	28	46.4%	46.4%	28.6%	21.4%
업종	제조업	167	40.1%	29.9%	11.4%	45.5%
	정보통신업	389	69.9%	63.5%	21.1%	12.3%
	전문서비스업	157	74.5%	47.8%	24.8%	15.3%
	농임어업 및 건설업 등	290	66.9%	36.9%	15.2%	20.0%
업력	5년 미만	268	67.5%	67.2%	22.8%	12.3%
	5년 이상 10년 미만	167	66.5%	51.5%	24.6%	18.0%
	10년 이상 20년 미만	207	67.6%	44.4%	15.9%	17.9%
	20년 이상	361	60.4%	33.5%	13.6%	29.4%
종업 원 규모	10인 미만	355	65.6%	57.5%	21.1%	15.5%
	10인 ~ 49인	293	67.9%	56.0%	18.4%	15.7%
	50인 ~ 299인	208	60.6%	32.2%	15.4%	30.8%
	300인 이상	145	62.1%	29.0%	15.2%	28.3%
	무응답	2	100.0%	100.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	62.2%	56.6%	18.9%	17.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	77.4%	63.4%	22.6%	6.5%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	69.8%	57.7%	21.4%	14.4%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	67.1%	37.1%	15.7%	22.9%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	61.5%	33.7%	15.4%	29.8%
	500억원 이상	213	58.7%	27.2%	14.6%	32.9%
	무응답	22	63.6%	68.2%	22.7%	13.6%

< 표 A-23 공공데이터 활용성과 - 고용 부문 (복수응답) >

구분		사례수	직원 고용 확대	전문 인력 확보	관련성과 확인 어려움
전체		1,003	50.3%	31.6%	39.5%
소재 지역	수도권	706	50.1%	33.6%	39.0%
	충청권	74	44.6%	25.7%	48.6%
	전라권	44	54.5%	22.7%	43.2%
	경상권	151	53.0%	27.8%	37.1%
	강원/제주	28	50.0%	32.1%	35.7%
업종	제조업	167	47.9%	22.2%	44.3%
	정보통신업	389	53.0%	37.8%	36.2%
	전문서비스업	157	52.2%	38.2%	35.0%
	농림어업 및 건설업 등	290	47.2%	25.2%	43.4%
업력	5년 미만	268	54.5%	41.0%	34.3%
	5년 이상 10년 미만	167	43.1%	28.1%	44.9%
	10년 이상 20년 미만	207	42.5%	28.0%	44.0%
	20년 이상	361	55.1%	28.3%	38.2%
종업 원 규모	10인 미만	355	36.3%	28.2%	51.5%
	10인 ~ 49인	293	48.5%	34.8%	41.3%
	50인 ~ 299인	208	60.6%	31.3%	29.3%
	300인 이상	145	73.8%	33.8%	21.4%
	무응답	2	50.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	40.9%	29.4%	47.9%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	41.9%	34.4%	45.2%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	48.8%	34.9%	40.0%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	44.3%	28.6%	45.7%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	61.5%	27.9%	29.8%
	500억원 이상	213	65.3%	32.4%	27.2%
	무응답	22	45.5%	36.4%	45.5%

< 표 A-24 공공데이터 활용성과 - 마케팅 및 홍보 부문 (복수응답) >

구분		사례수	마케팅 효과 증대	마케팅 및 홍보비용 절감	관련성과 확인 어려움
전체		1,003	49.6%	32.2%	39.5%
소개 지역	수도권	706	52.7%	34.1%	36.0%
	충청권	74	39.2%	18.9%	54.1%
	전라권	44	47.7%	27.3%	38.6%
	경상권	151	39.7%	29.1%	49.0%
	강원/제주	28	53.6%	42.9%	39.3%
업종	제조업	167	30.5%	12.0%	63.5%
	정보통신업	389	53.5%	40.1%	33.4%
	전문서비스업	157	45.9%	38.2%	36.3%
	농임어업 및 건설업 등	290	57.2%	30.0%	35.5%
업력	5년 미만	268	62.3%	46.3%	19.0%
	5년 이상 10년 미만	167	44.9%	29.9%	40.1%
	10년 이상 20년 미만	207	48.3%	29.5%	42.0%
	20년 이상	361	42.9%	24.4%	52.9%
종업 원 규모	10인 미만	355	54.9%	36.6%	31.0%
	10인 ~ 49인	293	49.1%	33.4%	36.5%
	50인 ~ 299인	208	44.2%	25.0%	50.0%
	300인 이상	145	44.8%	28.3%	51.7%
	무응답	2	50.0%	100.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	55.6%	36.7%	29.7%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	50.5%	41.9%	32.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	53.5%	30.2%	34.9%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	40.0%	24.3%	48.6%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	43.3%	26.9%	50.0%
	500억원 이상	213	43.7%	27.7%	52.6%
	무응답	22	45.5%	45.5%	36.4%

< 표 A-25 가장 필요한 데이터 인력 분야 >

구분		사례수	데이터 수집 인력	데이터 전처리/가공 인력	데이터 분석 인력	기타
전체		1,003	14.5%	33.5%	49.6%	2.4%
소재 지역	수도권	706	14.0%	34.0%	49.2%	2.8%
	충청권	74	12.2%	27.0%	58.1%	2.7%
	전라권	44	18.2%	31.8%	50.0%	0.0%
	경상권	151	15.2%	35.1%	48.4%	1.3%
	강원/제주	28	21.4%	32.2%	46.4%	0.0%
업종	제조업	167	10.2%	34.1%	53.3%	2.4%
	정보통신업	389	15.4%	33.7%	48.1%	2.8%
	전문서비스업	157	12.1%	38.8%	47.8%	1.3%
	농림어업 및 건설업 등	290	16.9%	30.0%	50.7%	2.4%
업력	5년 미만	268	16.8%	35.4%	47.4%	0.4%
	5년 이상 10년 미만	167	18.0%	34.7%	46.1%	1.2%
	10년 이상 20년 미만	207	11.6%	30.0%	53.6%	4.8%
	20년 이상	361	12.7%	33.5%	50.7%	3.1%
종업 원 규모	10인 미만	355	16.3%	36.1%	45.9%	1.7%
	10인 ~ 49인	293	15.0%	35.2%	47.1%	2.7%
	50인 ~ 299인	208	13.5%	31.7%	52.4%	2.4%
	300인 이상	145	10.3%	26.9%	59.3%	3.5%
	무응답	2	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	15.7%	36.7%	45.8%	1.8%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	22.6%	33.3%	43.0%	1.1%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	15.3%	33.5%	49.8%	1.4%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	8.6%	40.0%	44.3%	7.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	12.5%	26.9%	57.7%	2.9%
	500억원 이상	213	11.7%	30.5%	54.5%	3.3%
	무응답	22	9.1%	31.8%	59.1%	0.0%

〈 표 A-26 해외 진출 지역 (복수응답) 〉

구분	사례수	중국	일본	유럽	미국	캐나다	남미	동남 아시아	아프리카	기타 국가 및 지역	
전체	34	8.8%	14.7%	8.8%	20.6%	2.9%	5.9%	35.3%	5.9%	11.8%	
소재 지역	수도권	22	9.1%	18.2%	9.1%	27.3%	4.5%	0.0%	27.3%	9.1%	13.6%
	충청권	3	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
	전라권	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	경상권	7	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	42.9%	0.0%	14.3%
	강원/제주	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
업종	제조업	9	0.0%	11.1%	0.0%	11.1%	0.0%	11.1%	66.7%	0.0%	11.1%
	정보통신업	14	0.0%	21.4%	7.1%	28.6%	0.0%	7.1%	14.3%	7.1%	21.4%
	전문서비스업	6	16.7%	16.7%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	농림어업 및 건설업 등	5	40.0%	0.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%
업력	5년 미만	6	16.7%	16.7%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	14	7.1%	14.3%	0.0%	21.4%	0.0%	7.1%	35.7%	14.3%	14.3%
	10년 이상 20년 미만	7	0.0%	14.3%	0.0%	42.9%	14.3%	0.0%	28.6%	0.0%	14.3%
	20년 이상	7	14.3%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%	14.3%	42.9%	0.0%	14.3%
종업 원 규모	10인 미만	14	14.3%	14.3%	0.0%	21.4%	7.1%	0.0%	35.7%	14.3%	14.3%
	10인 ~ 49인	11	0.0%	18.2%	18.2%	27.3%	0.0%	9.1%	27.3%	0.0%	9.1%
	50인 ~ 299인	5	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	0.0%	20.0%
	300인 이상	4	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	14	14.3%	14.3%	0.0%	28.6%	7.1%	7.1%	21.4%	14.3%	14.3%
	5억원 ~ 10억원 미만	4	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	7	0.0%	14.3%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%	57.1%	0.0%	14.3%
	50억원 ~ 100억원 미만	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	3	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
	500억원 이상	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%	40.0%	0.0%	20.0%

〈 표 A-27 공공데이터 만족도 - 종합만족도 〉

구분		사례수	매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족
전체		1,003	1.5%	5.6%	29.4%	42.9%	20.6%
소재 지역	수도권	706	1.6%	5.8%	29.5%	43.0%	20.1%
	충청권	74	1.4%	2.7%	29.7%	45.9%	20.3%
	전라권	44	2.3%	4.5%	27.3%	40.9%	25.0%
	경상권	151	1.3%	7.3%	29.8%	40.4%	21.2%
	강원/제주	28	0.0%	0.0%	28.6%	46.4%	25.0%
업종	제조업	167	1.2%	8.4%	28.7%	44.9%	16.8%
	정보통신업	389	2.1%	5.1%	30.9%	41.1%	20.8%
	전문서비스업	157	0.6%	3.8%	27.4%	45.9%	22.3%
	농림어업 및 건설업 등	290	1.4%	5.5%	29.0%	42.4%	21.7%
업력	5년 미만	268	1.9%	4.1%	32.8%	40.7%	20.5%
	5년 이상 10년 미만	167	1.2%	4.8%	31.1%	43.7%	19.2%
	10년 이상 20년 미만	207	1.0%	5.8%	27.5%	43.0%	22.7%
	20년 이상	361	1.7%	6.9%	27.2%	44.0%	20.2%
종업 원 규모	10인 미만	355	1.1%	5.4%	30.1%	42.0%	21.4%
	10인 ~ 49인	293	1.4%	4.8%	29.7%	45.4%	18.7%
	50인 ~ 299인	208	2.9%	7.7%	27.4%	37.0%	25.0%
	300인 이상	145	0.7%	4.8%	29.7%	48.3%	16.5%
	무응답	2	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	1.0%	3.8%	30.1%	43.4%	21.7%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	5.4%	6.4%	28.0%	43.0%	17.2%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	0.5%	4.2%	30.2%	46.0%	19.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	0.0%	10.0%	24.3%	38.6%	27.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	2.9%	8.7%	33.6%	36.5%	18.3%
	500억원 이상	213	1.4%	4.7%	28.2%	45.1%	20.6%
	무응답	22	0.0%	18.1%	27.3%	27.3%	27.3%

〈 표 A-28 공공데이터 만족도 - 공공데이터 정확성 〉

구분		사례수	매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족
전체		1,003	2.1%	4.4%	34.2%	32.4%	26.9%
소재 지역	수도권	706	1.8%	4.8%	34.4%	32.5%	26.5%
	충청권	74	1.4%	4.1%	27.0%	40.5%	27.0%
	전라권	44	4.5%	4.5%	29.6%	31.8%	29.6%
	경상권	151	3.3%	3.3%	36.4%	29.2%	27.8%
	강원/제주	28	0.0%	0.0%	42.8%	28.6%	28.6%
업종	제조업	167	1.8%	6.0%	33.5%	32.9%	25.8%
	정보통신업	389	2.8%	5.4%	37.8%	28.8%	25.2%
	전문서비스업	157	0.6%	3.2%	35.7%	33.1%	27.4%
	농림어업 및 건설업 등	290	2.1%	2.8%	29.0%	36.5%	29.6%
업력	5년 미만	268	3.0%	5.6%	36.2%	29.5%	25.7%
	5년 이상 10년 미만	167	3.0%	3.0%	41.9%	30.5%	21.6%
	10년 이상 20년 미만	207	1.0%	4.3%	34.8%	33.8%	26.1%
	20년 이상	361	1.7%	4.2%	28.8%	34.6%	30.7%
종업 원 규모	10인 미만	355	2.8%	4.5%	36.6%	31.8%	24.3%
	10인 ~ 49인	293	1.4%	4.4%	34.5%	34.1%	25.6%
	50인 ~ 299인	208	2.9%	4.8%	30.8%	29.8%	31.7%
	300인 이상	145	0.7%	3.4%	32.4%	33.8%	29.7%
	무응답	2	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	2.4%	4.6%	38.1%	31.8%	23.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	5.4%	7.5%	32.3%	26.9%	27.9%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	1.9%	5.1%	34.9%	30.7%	27.4%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	1.4%	2.9%	25.7%	44.3%	25.7%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	1.0%	2.9%	25.0%	33.6%	37.5%
	500억원 이상	213	1.4%	3.7%	34.3%	32.4%	28.2%
	무응답	22	0.0%	0.0%	54.5%	36.4%	9.1%

< 표 A-29 공공데이터 만족도 - 공공데이터 시의성(최신성/업데이트) >

구분		사례수	매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족
전체		1,003	3.4%	10.6%	33.7%	30.7%	21.6%
소재 지역	수도권	706	3.7%	10.3%	32.6%	31.3%	22.1%
	충청권	74	2.7%	9.5%	41.9%	33.8%	12.1%
	전라권	44	4.5%	9.1%	40.9%	20.5%	25.0%
	경상권	151	2.0%	13.2%	32.5%	28.5%	23.8%
	강원/제주	28	3.6%	7.1%	35.7%	35.7%	17.9%
업종	제조업	167	4.2%	10.2%	30.5%	32.9%	22.2%
	정보통신업	389	3.6%	11.3%	34.7%	30.3%	20.1%
	전문서비스업	157	2.5%	10.2%	31.2%	32.5%	23.6%
	농림어업 및 건설업 등	290	3.1%	10.0%	35.5%	29.0%	22.4%
업력	5년 미만	268	4.1%	10.8%	35.8%	31.4%	17.9%
	5년 이상 10년 미만	167	3.0%	10.2%	33.5%	33.5%	19.8%
	10년 이상 20년 미만	207	2.9%	11.1%	32.4%	29.0%	24.6%
	20년 이상	361	3.3%	10.2%	33.0%	29.9%	23.6%
종업 원 규모	10인 미만	355	3.9%	8.4%	34.4%	32.7%	20.6%
	10인 ~ 49인	293	2.0%	13.0%	35.5%	26.6%	22.9%
	50인 ~ 299인	208	3.8%	8.7%	32.7%	30.8%	24.0%
	300인 이상	145	4.1%	13.8%	30.4%	33.1%	18.6%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	3.5%	7.7%	36.0%	33.2%	19.6%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	5.4%	11.8%	35.5%	28.0%	19.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	3.7%	14.0%	32.1%	27.4%	22.8%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	0.0%	11.4%	28.6%	32.9%	27.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	2.9%	6.7%	33.6%	38.5%	18.3%
	500억원 이상	213	3.8%	11.7%	32.9%	28.6%	23.0%
	무응답	22	0.0%	13.6%	36.4%	18.2%	31.8%

〈 표 A-30 공공데이터 만족도 - 공공데이터 수집-확보 편의성 〉

구분		사례수	매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족
전체		1,003	2.3%	10.9%	31.9%	32.1%	22.8%
소재 지역	수도권	706	2.3%	11.1%	31.0%	33.1%	22.5%
	충청권	74	0.0%	10.8%	27.0%	33.8%	28.4%
	전라권	44	2.3%	9.1%	43.2%	25.0%	20.4%
	경상권	151	3.3%	9.9%	35.1%	31.1%	20.6%
	강원/제주	28	3.6%	14.3%	32.1%	17.9%	32.1%
업종	제조업	167	3.6%	10.2%	31.7%	32.3%	22.2%
	정보통신업	389	3.3%	14.2%	30.1%	31.6%	20.8%
	전문서비스업	157	0.6%	7.0%	34.4%	34.4%	23.6%
	농림어업 및 건설업 등	290	1.0%	9.0%	33.1%	31.4%	25.5%
업력	5년 미만	268	1.9%	15.7%	32.1%	28.3%	22.0%
	5년 이상 10년 미만	167	4.2%	9.0%	29.9%	32.9%	24.0%
	10년 이상 20년 미만	207	2.9%	7.7%	34.8%	31.9%	22.7%
	20년 이상	361	1.4%	10.0%	31.0%	34.6%	23.0%
종업 원 규모	10인 미만	355	2.8%	11.0%	32.7%	30.4%	23.1%
	10인 ~ 49인	293	1.4%	12.3%	31.4%	32.4%	22.5%
	50인 ~ 299인	208	3.4%	8.2%	32.7%	33.6%	22.1%
	300인 이상	145	1.4%	11.7%	29.0%	33.8%	24.1%
	무응답	2	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	2.1%	11.5%	30.4%	33.6%	22.4%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	5.4%	17.2%	31.2%	24.7%	21.5%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	1.9%	9.3%	33.0%	32.5%	23.3%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	1.4%	8.6%	30.0%	31.4%	28.6%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	3.9%	15.4%	28.8%	31.7%	20.2%
	500억원 이상	213	1.4%	7.5%	33.3%	34.8%	23.0%
	무응답	22	0.0%	9.1%	50.0%	18.2%	22.7%

〈 표 A-31 공공데이터 만족도 - 공공데이터 표준화(포맷) 〉

구분		사례수	매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족
전체		1,003	3.2%	7.8%	39.1%	30.6%	19.3%
소재 지역	수도권	706	3.7%	8.2%	40.7%	29.3%	18.1%
	충청권	74	4.1%	4.0%	44.6%	32.4%	14.9%
	전라권	44	2.3%	6.8%	31.8%	34.1%	25.0%
	경상권	151	1.3%	8.0%	31.1%	36.4%	23.2%
	강원/제주	28	0.0%	7.1%	39.3%	21.4%	32.2%
업종	제조업	167	4.8%	6.6%	40.1%	28.7%	19.8%
	정보통신업	389	3.9%	10.5%	39.3%	30.6%	15.7%
	전문서비스업	157	1.3%	5.7%	37.6%	34.4%	21.0%
	농림어업 및 건설업 등	290	2.4%	5.9%	39.0%	29.6%	23.1%
업력	5년 미만	268	3.0%	11.9%	40.3%	29.5%	15.3%
	5년 이상 10년 미만	167	6.6%	7.8%	38.3%	28.1%	19.2%
	10년 이상 20년 미만	207	2.9%	5.8%	43.0%	29.9%	18.4%
	20년 이상	361	1.9%	5.8%	36.3%	33.0%	23.0%
종업 원 규모	10인 미만	355	4.2%	9.3%	37.5%	31.0%	18.0%
	10인 ~ 49인	293	2.0%	8.2%	44.0%	28.0%	17.8%
	50인 ~ 299인	208	3.4%	4.3%	34.1%	35.1%	23.1%
	300인 이상	145	2.7%	8.3%	40.0%	28.3%	20.7%
	무응답	2	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	4.2%	10.1%	36.4%	31.5%	17.8%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	4.3%	11.8%	39.8%	23.7%	20.4%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	2.3%	7.5%	43.7%	29.3%	17.2%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	0.0%	4.3%	34.3%	38.6%	22.8%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	4.8%	5.8%	39.4%	32.7%	17.3%
	500억원 이상	213	2.3%	5.2%	39.0%	31.0%	22.5%
	무응답	22	4.6%	9.1%	40.9%	22.7%	22.7%

< 표 A-32 공공데이터 만족도 - 공공데이터의 가공(전처리 등) 편의성(비용/시간적 측면) >

구분		사례수	매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족
전체		1,003	2.3%	11.0%	37.8%	30.0%	18.9%
소재 지역	수도권	706	1.8%	11.2%	40.1%	28.9%	18.0%
	충청권	74	1.3%	12.2%	25.7%	40.5%	20.3%
	전라권	44	6.8%	9.1%	27.3%	27.3%	29.5%
	경상권	151	4.0%	11.3%	35.8%	30.4%	18.5%
	강원/제주	28	0.0%	3.6%	39.3%	32.1%	25.0%
업종	제조업	167	2.4%	10.8%	32.9%	34.1%	19.8%
	정보통신업	389	3.3%	12.6%	36.8%	29.8%	17.5%
	전문서비스업	157	1.3%	7.6%	43.3%	31.2%	16.6%
	농림어업 및 건설업 등	290	1.4%	10.7%	39.0%	27.2%	21.7%
업력	5년 미만	268	3.0%	13.4%	37.7%	29.5%	16.4%
	5년 이상 10년 미만	167	1.8%	9.6%	41.9%	25.7%	21.0%
	10년 이상 20년 미만	207	2.9%	9.6%	40.6%	29.5%	17.4%
	20년 이상	361	1.7%	10.5%	34.3%	32.7%	20.8%
종업 원 규모	10인 미만	355	2.3%	13.2%	38.6%	25.9%	20.0%
	10인 ~ 49인	293	1.4%	9.9%	38.2%	34.8%	15.7%
	50인 ~ 299인	208	3.4%	8.2%	38.0%	29.8%	20.6%
	300인 이상	145	2.8%	11.7%	34.5%	31.0%	20.0%
	무응답	2	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%
매출 규모	5억원 미만	286	2.1%	14.3%	37.1%	27.3%	19.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	4.3%	15.0%	35.5%	28.0%	17.2%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	1.9%	7.0%	42.3%	33.0%	15.8%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	1.4%	10.0%	32.9%	37.1%	18.6%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	1.9%	10.6%	35.6%	27.9%	24.0%
	500억원 이상	213	2.8%	10.4%	36.6%	31.9%	18.3%
	무응답	22	0.0%	0.0%	50.0%	13.6%	36.4%

〈 표 A-33 공공데이터 만족도 - 각 제공기관들의 공공데이터 개방의지 〉

구분		사례수	매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족
전체		1,003	4.6%	9.7%	37.9%	29.7%	18.1%
소재 지역	수도권	706	4.7%	9.6%	38.0%	30.3%	17.4%
	충청권	74	4.1%	5.4%	36.5%	29.7%	24.3%
	전라권	44	4.5%	9.1%	43.2%	25.0%	18.2%
	경상권	151	4.0%	11.9%	37.1%	28.5%	18.5%
	강원/제주	28	7.1%	10.7%	35.7%	28.6%	17.9%
업종	제조업	167	3.0%	9.6%	40.1%	30.5%	16.8%
	정보통신업	389	5.9%	11.1%	36.2%	29.8%	17.0%
	전문서비스업	157	4.5%	7.0%	38.2%	31.8%	18.5%
	농림어업 및 건설업 등	290	3.8%	9.3%	38.6%	27.9%	20.4%
업력	5년 미만	268	6.7%	11.2%	38.1%	28.0%	16.0%
	5년 이상 10년 미만	167	3.6%	9.0%	41.3%	28.7%	17.4%
	10년 이상 20년 미만	207	4.3%	8.2%	38.7%	28.5%	20.3%
	20년 이상	361	3.6%	9.7%	35.7%	32.1%	18.9%
종업 원 규모	10인 미만	355	5.1%	10.4%	38.3%	28.7%	17.5%
	10인 ~ 49인	293	4.1%	9.6%	37.5%	30.7%	18.1%
	50인 ~ 299인	208	4.8%	9.1%	37.5%	26.5%	22.1%
	300인 이상	145	4.1%	9.0%	37.9%	35.2%	13.8%
	무응답	2	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%
매출 규모	5억원 미만	286	4.2%	10.2%	37.4%	30.4%	17.8%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	10.8%	8.6%	38.7%	29.0%	12.9%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	3.2%	10.7%	37.7%	28.4%	20.0%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	1.5%	8.6%	35.7%	27.1%	27.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	5.8%	13.4%	40.4%	27.9%	12.5%
	500억원 이상	213	4.7%	7.0%	37.1%	32.4%	18.8%
	무응답	22	0.0%	9.1%	45.4%	27.3%	18.2%

〈 표 A-34 공공데이터 만족도 - 공공데이터의 전반적 품질 개선 수준 〉

구분		사례수	매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족
전체		1,003	2.8%	9.8%	37.7%	31.7%	18.0%
소재 지역	수도권	706	2.7%	10.1%	38.2%	31.2%	17.8%
	충청권	74	1.4%	12.2%	32.4%	39.2%	14.8%
	전라권	44	2.3%	9.1%	36.3%	34.1%	18.2%
	경상권	151	3.3%	8.6%	36.4%	32.5%	19.2%
	강원/제주	28	7.1%	3.6%	46.4%	17.9%	25.0%
업종	제조업	167	1.8%	7.8%	41.9%	34.1%	14.4%
	정보통신업	389	3.9%	12.1%	35.7%	31.9%	16.4%
	전문서비스업	157	3.8%	7.0%	37.6%	35.7%	15.9%
	농림어업 및 건설업 등	290	1.4%	9.3%	37.9%	27.9%	23.5%
업력	5년 미만	268	4.5%	12.3%	38.8%	27.2%	17.2%
	5년 이상 10년 미만	167	1.8%	10.2%	41.9%	32.3%	13.8%
	10년 이상 20년 미만	207	2.9%	7.2%	35.3%	35.8%	18.8%
	20년 이상	361	1.9%	9.2%	36.3%	32.4%	20.2%
종업 원 규모	10인 미만	355	2.8%	10.4%	42.5%	26.5%	17.8%
	10인 ~ 49인	293	3.1%	9.9%	35.1%	36.5%	15.4%
	50인 ~ 299인	208	4.3%	7.2%	33.2%	30.8%	24.5%
	300인 이상	145	0.0%	11.0%	37.9%	35.9%	15.2%
	무응답	2	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	1.7%	11.2%	41.6%	29.4%	16.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	3.2%	12.9%	36.6%	29.0%	18.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	2.8%	8.4%	37.7%	33.0%	18.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	2.8%	8.6%	24.3%	38.6%	25.7%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	3.8%	8.7%	36.5%	27.9%	23.1%
	500억원 이상	213	1.4%	8.0%	38.5%	35.7%	16.4%
	무응답	22	22.7%	18.2%	31.8%	18.2%	9.1%

〈 표 A-35 향후 공공데이터 활용 계획 〉

구분		사례수	공공데이터 활용 확대	현재 활용 수준을 유지	공공데이터 활용 축소
전체		1,003	43.0%	51.1%	5.9%
소재 지역	수도권	706	43.5%	51.3%	5.2%
	충청권	74	45.9%	50.0%	4.1%
	전라권	44	36.4%	47.7%	15.9%
	경상권	151	40.4%	53.6%	6.0%
	강원/제주	28	46.4%	42.9%	10.7%
업종	제조업	167	39.5%	55.7%	4.8%
	정보통신업	389	46.8%	46.3%	6.9%
	전문서비스업	157	39.5%	54.8%	5.7%
	농임어업 및 건설업 등	290	41.7%	53.1%	5.2%
업력	5년 미만	268	41.4%	52.6%	6.0%
	5년 이상 10년 미만	167	46.1%	48.5%	5.4%
	10년 이상 20년 미만	207	48.8%	45.4%	5.8%
	20년 이상	361	39.3%	54.6%	6.1%
종업원 규모	10인 미만	355	40.6%	55.2%	4.2%
	10인 ~ 49인	293	44.7%	47.8%	7.5%
	50인 ~ 299인	208	45.2%	48.1%	6.7%
	300인 이상	145	42.1%	53.1%	4.8%
	무응답	2	50.0%	0.0%	50.0%
매출 규모	5억원 미만	286	41.6%	54.5%	3.9%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	45.2%	48.4%	6.4%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	44.7%	50.7%	4.6%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	38.6%	50.0%	11.4%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	47.1%	47.1%	5.8%
	500억원 이상	213	40.4%	52.6%	7.0%
	무응답	22	54.6%	31.8%	13.6%

〈 표 A-36 공공데이터 확대 및 유지 시, 활용 목적 〉

구분	사례수	신규 서비스 및 상품의 개발	기존 서비스 및 상품의 개선/고도화	내부 의사 결정 프로세스의 개선	업무 효율성 및 생산성 향상	마케팅 전략 수립	리스크 및 보안 관리	기타	
전체	944	21.4%	42.8%	10.1%	13.2%	8.4%	3.7%	0.4%	
소재 지역	수도권	669	22.6%	43.6%	10.0%	12.4%	7.3%	3.6%	0.5%
	충청권	71	18.3%	38.0%	12.7%	12.7%	15.5%	2.8%	0.0%
	전라권	37	21.6%	29.8%	16.2%	13.5%	16.2%	2.7%	0.0%
	경상권	142	17.6%	43.0%	7.7%	16.9%	9.2%	4.9%	0.7%
	강원/제주	25	20.0%	52.0%	8.0%	16.0%	0.0%	4.0%	0.0%
업종	제조업	159	18.9%	35.8%	13.2%	15.1%	10.1%	5.7%	1.2%
	정보통신업	362	27.6%	45.3%	7.7%	10.5%	5.8%	2.8%	0.3%
	전문서비스업	148	18.2%	47.3%	10.1%	12.2%	6.8%	5.4%	0.0%
	농림어업 및 건설업 등	275	16.4%	41.1%	11.3%	16.4%	11.6%	2.9%	0.3%
업력	5년 미만	252	21.8%	42.5%	9.9%	14.3%	7.1%	4.4%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	158	27.8%	40.5%	7.0%	10.8%	10.8%	2.5%	0.6%
	10년 이상 20년 미만	195	26.2%	50.3%	7.2%	8.7%	5.6%	1.5%	0.5%
	20년 이상	339	15.4%	39.8%	13.3%	16.2%	9.7%	5.0%	0.6%
종업 원 규모	10인 미만	340	24.4%	41.8%	10.0%	11.8%	8.2%	3.5%	0.3%
	10인 ~ 49인	271	25.1%	45.0%	7.4%	12.9%	7.4%	1.8%	0.4%
	50인 ~ 299인	194	16.5%	40.7%	12.9%	16.5%	8.2%	5.2%	0.0%
	300인 이상	138	13.8%	43.5%	11.6%	13.0%	10.9%	5.8%	1.4%
	무응답	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	275	24.7%	42.9%	10.2%	10.2%	7.6%	4.0%	0.4%
	5억원 ~ 10억원 미만	87	28.7%	41.4%	9.2%	9.2%	9.2%	2.3%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	205	24.9%	45.9%	5.9%	14.1%	7.3%	1.9%	0.0%
	50억원 ~ 100억원 미만	62	19.4%	43.5%	11.3%	16.1%	6.5%	3.2%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	98	15.3%	41.8%	13.3%	14.3%	8.2%	7.1%	0.0%
	500억원 이상	198	14.1%	41.9%	11.6%	16.2%	10.1%	4.6%	1.5%
	무응답	19	15.8%	26.2%	21.1%	21.1%	15.8%	0.0%	0.0%

〈 표 A-37 공공데이터 활용 축소 또는 중단하는 이유 〉

구분	사례수	관련 비즈니스의 중단, 축소	활용했던 공공데이터 의 수요 감소	공공데이터 의 품질 문제	활용하던 공공데이터 의 공급 중단	데이터 수집-처리에 비용 부담	자사 내부의 데이터 처리 기술 부재	다른 대체 데이터를 이용할 계획	
전체	59	16.9%	16.9%	18.6%	13.6%	15.3%	11.9%	6.8%	
소재 지역	수도권	37	13.5%	18.9%	18.9%	18.9%	13.5%	13.5%	2.8%
	충청권	3	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
	전라권	7	14.3%	28.6%	42.8%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%
	경상권	9	33.4%	0.0%	0.0%	11.1%	22.2%	22.2%	11.1%
	강원/제주	3	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%
업종	제조업	8	12.5%	50.0%	12.5%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%
	정보통신업	27	14.8%	18.5%	26.0%	11.1%	11.1%	11.1%	7.4%
	전문서비스업	9	11.1%	0.0%	11.1%	22.2%	44.5%	11.1%	0.0%
	농림어업 및 건설업 등	15	26.7%	6.7%	13.3%	20.0%	13.3%	6.7%	13.3%
업력	5년 미만	16	6.3%	12.5%	25.0%	12.5%	25.0%	6.2%	12.5%
	5년 이상 10년 미만	9	0.0%	44.5%	11.1%	22.2%	11.1%	11.1%	0.0%
	10년 이상 20년 미만	12	25.0%	8.3%	25.0%	16.8%	8.3%	8.3%	8.3%
	20년 이상	22	27.3%	13.6%	13.6%	9.1%	13.6%	18.2%	4.6%
종업 원 규모	10인 미만	15	6.7%	20.0%	26.7%	13.3%	13.3%	6.7%	13.3%
	10인 ~ 49인	22	22.7%	4.5%	22.7%	18.2%	18.2%	9.2%	4.5%
	50인 ~ 299인	14	21.4%	21.4%	7.1%	14.3%	14.3%	14.3%	7.1%
	300인 이상	7	14.3%	42.8%	14.3%	0.0%	0.0%	28.6%	0.0%
	무응답	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	11	9.1%	36.3%	9.1%	18.2%	18.2%	9.1%	0.0%
	5억원 ~ 10억원 미만	6	0.0%	0.0%	50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	10	30.0%	0.0%	20.0%	10.0%	10.0%	10.0%	20.0%
	50억원 ~ 100억원 미만	8	0.0%	12.5%	37.5%	25.0%	12.5%	12.5%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	6	16.7%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	16.7%
	500억원 이상	15	26.7%	20.0%	13.3%	0.0%	13.3%	26.7%	0.0%
	무응답	3	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%

〈 표 A-38 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 (복수응답) - 1 〉

구분		사례수	교육	국토관리	공공행정	재정금융	산업고용	사회복지	식품건강	문화관광
전체		1,003	9.8%	16.3%	21.3%	19.8%	13.7%	8.8%	5.1%	14.7%
소재 지역	수도권	706	10.5%	17.3%	21.4%	21.1%	13.0%	8.8%	5.2%	13.3%
	충청권	74	9.5%	17.6%	13.5%	23.0%	18.9%	8.1%	5.4%	6.8%
	전라권	44	6.8%	6.8%	20.5%	11.4%	20.5%	6.8%	6.8%	22.7%
	경상권	151	8.6%	15.2%	23.8%	17.2%	13.2%	9.9%	3.3%	16.6%
	강원/제주	28	3.6%	7.1%	28.6%	7.1%	7.1%	7.1%	7.1%	46.4%
업종	제조업	167	6.6%	12.0%	12.0%	26.9%	21.6%	7.8%	4.2%	4.2%
	정보통신업	389	7.7%	12.9%	26.5%	18.0%	10.5%	10.3%	5.9%	17.0%
	전문서비스업	157	9.6%	21.0%	24.8%	15.9%	14.0%	9.6%	3.8%	15.9%
	농임어업 및 건설업 등	290	14.5%	20.7%	17.9%	20.3%	13.1%	6.9%	5.2%	16.9%
업력	5년 미만	268	8.6%	15.7%	27.2%	26.5%	13.1%	11.2%	4.1%	14.9%
	5년 이상 10년 미만	167	13.8%	14.4%	17.4%	16.8%	12.6%	12.6%	4.8%	24.0%
	10년 이상 20년 미만	207	10.6%	10.1%	20.3%	12.6%	13.0%	6.8%	6.8%	16.4%
	20년 이상	361	8.3%	21.1%	19.4%	20.5%	15.0%	6.4%	5.0%	9.1%
종업 원 규모	10인 미만	355	13.5%	13.8%	23.4%	20.6%	11.5%	9.6%	5.9%	20.3%
	10인 ~ 49인	293	8.5%	15.0%	21.8%	15.4%	11.3%	11.3%	3.8%	15.7%
	50인 ~ 299인	208	6.3%	17.3%	19.2%	22.1%	19.2%	7.7%	6.3%	9.1%
	300인 이상	145	8.3%	23.4%	17.9%	24.1%	15.9%	3.4%	4.1%	6.9%
	무응답	2	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	14.0%	12.9%	24.8%	21.3%	9.1%	12.9%	6.3%	22.0%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	7.5%	15.1%	29.0%	17.2%	14.0%	7.5%	3.2%	18.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	7.9%	16.7%	18.6%	15.8%	12.6%	9.3%	5.1%	14.9%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	12.9%	11.4%	17.1%	10.0%	12.9%	7.1%	4.3%	17.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	8.7%	19.2%	24.0%	26.0%	23.1%	9.6%	4.8%	7.7%
	500억원 이상	213	5.2%	21.6%	16.0%	23.5%	16.9%	3.8%	5.2%	5.6%
	무응답	22	22.7%	9.1%	22.7%	18.2%	9.1%	4.5%	0.0%	13.6%

〈 표 A-39 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 (복수응답) - 2 〉

구분		사례수	보건의료	재난안전	교통물류	환경기상	과학기술	농축수산	통일외교 안보	법률	기타
전체		1,003	12.9%	10.7%	15.7%	10.0%	15.4%	5.3%	0.6%	11.1%	0.3%
소재 지역	수도권	706	12.3%	9.2%	15.7%	8.9%	15.6%	3.4%	0.7%	10.3%	0.3%
	충청권	74	10.8%	17.6%	17.6%	17.6%	20.3%	9.5%	0.0%	13.5%	0.0%
	전라권	44	13.6%	6.8%	2.3%	6.8%	15.9%	11.4%	0.0%	13.6%	0.0%
	경상권	151	15.9%	12.6%	16.6%	9.9%	12.6%	7.3%	0.7%	14.6%	0.7%
	강원/제주	28	14.3%	25.0%	25.0%	21.4%	10.7%	21.4%	0.0%	0.0%	0.0%
업종	제조업	167	16.2%	14.4%	13.8%	12.6%	15.0%	1.8%	0.6%	15.0%	0.6%
	정보통신업	389	13.9%	9.0%	17.7%	9.3%	19.3%	5.9%	0.8%	10.8%	0.3%
	전문서비스업	157	13.4%	15.9%	13.4%	15.9%	23.6%	6.4%	0.0%	12.1%	0.6%
	농임어업 및 건설업 등	290	9.3%	7.9%	15.2%	6.2%	5.9%	5.9%	0.7%	8.6%	0.0%
업력	5년 미만	268	13.8%	6.0%	14.2%	7.1%	14.9%	3.7%	0.0%	7.8%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	167	13.2%	15.0%	19.8%	13.2%	14.4%	7.2%	1.2%	7.8%	0.6%
	10년 이상 20년 미만	207	14.0%	13.0%	13.0%	10.6%	18.8%	6.3%	1.0%	14.0%	0.5%
	20년 이상	361	11.4%	10.8%	16.3%	10.2%	14.1%	5.0%	0.6%	13.3%	0.3%
종업 원 규모	10인 미만	355	12.4%	9.0%	13.8%	10.1%	14.6%	6.8%	0.3%	11.5%	0.0%
	10인 ~ 49인	293	13.0%	10.9%	15.4%	10.6%	17.1%	3.4%	0.3%	8.2%	1.0%
	50인 ~ 299인	208	12.0%	11.5%	15.9%	8.2%	14.4%	6.7%	1.4%	13.0%	0.0%
	300인 이상	145	15.2%	13.1%	20.0%	11.0%	15.2%	3.4%	0.7%	13.1%	0.0%
	무응답	2	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	15.4%	7.0%	13.3%	10.1%	14.7%	6.6%	0.7%	9.4%	0.7%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	15.1%	16.1%	10.8%	6.5%	15.1%	6.5%	0.0%	8.6%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	10.7%	11.2%	17.7%	12.6%	19.5%	4.7%	0.5%	7.9%	0.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	15.7%	14.3%	15.7%	10.0%	20.0%	2.9%	1.4%	11.4%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	8.7%	12.5%	19.2%	10.6%	12.5%	6.7%	1.9%	15.4%	0.0%
	500억원 이상	213	12.7%	11.3%	17.8%	8.9%	13.1%	4.2%	0.0%	14.1%	0.0%
	무응답	22	4.5%	4.5%	9.1%	4.5%	4.5%	0.0%	0.0%	22.7%	0.0%

〈 표 A-40 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1순위 - 1 〉

구분	사례수	데이터 가공/분석 기술 및 인력 문제	모바일 기술/구현 기술 및 인력 문제	Web/UI/U X/시각화 기술 및 인력 문제	데이터/SW 품질 관리 기술 및 인력 문제	보안/인증 기술 및 인력 문제	초기 창업/인프라 투자 자금 확보 문제	경영 자금 조달/투자 유치 문제	
전체	1,003	16.9%	2.9%	1.9%	8.4%	4.5%	5.5%	6.7%	
소재 지역	수도권	706	17.2%	3.1%	1.9%	8.2%	4.5%	6.2%	7.2%
	충청권	74	20.2%	5.4%	1.4%	10.7%	2.7%	4.1%	4.1%
	전라권	44	15.9%	0.0%	4.5%	13.7%	0.0%	2.3%	9.1%
	경상권	151	11.3%	2.0%	2.0%	7.9%	5.3%	4.0%	5.3%
	강원/제주	28	35.7%	0.0%	0.0%	0.0%	10.8%	3.6%	7.1%
업종	제조업	167	10.7%	3.0%	1.8%	11.3%	4.2%	3.0%	7.8%
	정보통신업	389	19.0%	2.8%	1.3%	7.5%	4.9%	6.4%	8.0%
	전문서비스업	157	17.2%	1.3%	1.9%	7.0%	7.6%	6.4%	3.8%
	농림어업 및 건설업 등	290	17.6%	3.8%	2.8%	8.6%	2.4%	5.2%	6.2%
업력	5년 미만	268	16.8%	2.6%	1.1%	7.8%	4.5%	6.3%	9.4%
	5년 이상 10년 미만	167	13.7%	3.0%	3.6%	7.2%	5.4%	4.8%	8.9%
	10년 이상 20년 미만	207	23.2%	4.3%	1.9%	8.2%	4.3%	5.3%	3.4%
	20년 이상	361	14.9%	2.2%	1.6%	9.4%	4.2%	5.3%	5.8%
종업 원 규모	10인 미만	355	16.0%	3.7%	2.8%	7.9%	4.2%	5.9%	7.9%
	10인 ~ 49인	293	17.4%	1.7%	1.0%	8.5%	3.1%	4.8%	6.8%
	50인 ~ 299인	208	16.8%	2.9%	1.0%	9.6%	5.3%	5.3%	6.3%
	300인 이상	145	18.6%	3.4%	2.8%	7.6%	6.9%	5.5%	4.8%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	17.1%	3.2%	2.1%	5.9%	4.6%	5.2%	7.4%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	10.8%	3.2%	3.2%	10.8%	4.3%	7.5%	4.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	17.2%	1.9%	1.4%	9.3%	3.3%	5.1%	6.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	21.4%	1.4%	0.0%	12.9%	2.9%	8.6%	10.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	22.2%	1.9%	1.0%	4.8%	7.7%	2.9%	6.8%
	500억원 이상	213	15.0%	3.8%	2.8%	10.3%	4.7%	4.7%	5.2%
	무응답	22	18.3%	9.1%	0.0%	4.5%	4.5%	13.7%	18.3%

〈 표 A-41 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1순위 - 2 〉

구분	사례수	신사업을 위한 투자금 부족 문제	과도한 규제	대기업 진출	정부 지원 절차/자격 문제	정부 지원 기회 부족 문제	수익모델 부재/비즈니스 능력 문제	전문 경영자 CEO/조직 경영의 문제	서비스 홍보 어려움	
전체	1,003	5.8%	4.8%	1.0%	2.9%	4.5%	6.0%	1.3%	4.2%	
소재 지역	수도권	706	6.1%	4.4%	1.1%	3.4%	3.4%	5.8%	1.4%	4.0%
	충청권	74	8.0%	6.7%	1.4%	0.0%	4.1%	4.1%	0.0%	5.4%
	전라권	44	0.0%	9.1%	0.0%	2.3%	4.5%	6.8%	2.3%	4.5%
	경상권	151	6.0%	4.6%	0.7%	2.6%	9.3%	7.3%	0.7%	4.0%
	강원/제주	28	3.6%	3.6%	0.0%	0.0%	7.1%	7.1%	3.6%	7.1%
업종	제조업	167	5.4%	4.2%	0.6%	4.2%	8.4%	8.4%	1.2%	3.6%
	정보통신업	389	6.4%	5.1%	1.5%	3.9%	2.6%	5.7%	1.0%	4.1%
	전문서비스업	157	7.6%	3.2%	0.0%	0.6%	4.5%	5.1%	0.6%	3.8%
	농임어업 및 건설업 등	290	4.5%	5.5%	1.0%	2.1%	4.8%	5.5%	2.1%	4.8%
업력	5년 미만	268	6.7%	4.5%	1.5%	3.0%	3.4%	4.5%	0.7%	3.4%
	5년 이상 10년 미만	167	9.6%	5.4%	0.0%	4.2%	3.6%	5.4%	2.4%	7.8%
	10년 이상 20년 미만	207	2.9%	5.8%	1.9%	1.9%	3.9%	6.3%	0.0%	3.4%
	20년 이상	361	5.3%	4.2%	0.6%	2.8%	6.1%	7.2%	1.9%	3.6%
종업 원 규모	10인 미만	355	6.7%	3.4%	0.8%	2.3%	2.3%	7.0%	0.8%	5.1%
	10인 ~ 49인	293	6.1%	7.2%	1.0%	4.1%	5.1%	3.1%	2.7%	3.8%
	50인 ~ 299인	208	4.8%	5.8%	1.0%	2.4%	4.8%	8.6%	0.0%	3.8%
	300인 이상	145	4.8%	2.1%	1.4%	2.8%	8.3%	5.5%	1.4%	3.4%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	8.7%	4.6%	1.1%	3.2%	2.4%	5.9%	0.7%	5.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	7.5%	6.5%	0.0%	1.1%	5.3%	8.5%	2.2%	4.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	4.2%	5.1%	1.4%	3.3%	4.7%	3.3%	2.3%	3.7%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	5.7%	4.3%	1.4%	1.4%	2.9%	4.3%	1.4%	4.3%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	3.8%	5.8%	1.0%	1.9%	7.7%	5.8%	0.0%	4.8%
	500억원 이상	213	3.8%	4.2%	0.9%	4.2%	6.1%	8.5%	1.4%	3.3%
	무응답	22	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.5%	0.0%	0.0%

〈 표 A-42 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1순위 - 3 〉

구분	사례수	판매처 및 마케팅 전략 부족	기업간 네트워크 기회 부족	지적 재산권 보호 문제	시장에서 의 과도한 경쟁	공공 기관서비 스와의 경쟁	이용 요금에 대한 고객 불만	해외 진출의 어려움	기타	
전체	1,003	4.0%	2.3%	4.8%	4.3%	3.8%	1.7%	1.4%	0.4%	
소재 지역	수도권	706	3.6%	2.0%	4.2%	4.5%	4.1%	1.4%	1.7%	0.6%
	충청권	74	2.7%	4.1%	4.1%	5.4%	2.7%	2.7%	0.0%	0.0%
	전라권	44	4.5%	2.3%	6.8%	6.8%	2.3%	2.3%	0.0%	0.0%
	경상권	151	6.6%	2.0%	7.9%	2.6%	4.0%	2.6%	1.3%	0.0%
	강원/제주	28	3.6%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
업종	제조업	167	4.8%	1.8%	4.2%	5.4%	2.4%	2.4%	1.2%	0.0%
	정보통신업	389	3.1%	2.8%	4.1%	3.9%	2.8%	1.3%	1.5%	0.3%
	전문서비스업	157	4.5%	1.3%	7.0%	5.8%	7.0%	2.6%	0.6%	0.6%
	농림어업 및 건설업 등	290	4.5%	2.4%	4.8%	3.5%	4.1%	1.4%	1.7%	0.7%
업력	5년 미만	268	4.1%	2.2%	5.2%	5.2%	4.5%	1.9%	0.7%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	167	3.0%	1.8%	2.4%	1.8%	3.6%	1.8%	0.6%	0.0%
	10년 이상 20년 미만	207	4.3%	2.4%	4.9%	3.9%	3.4%	0.5%	3.4%	0.5%
	20년 이상	361	4.2%	2.5%	5.5%	5.0%	3.6%	2.2%	1.1%	0.8%
종업 원 규모	10인 미만	355	4.8%	2.0%	4.2%	3.7%	5.4%	2.0%	1.1%	0.0%
	10인 ~ 49인	293	4.5%	1.7%	6.1%	5.1%	3.1%	1.0%	1.7%	0.4%
	50인 ~ 299인	208	3.4%	4.8%	3.4%	4.3%	1.9%	1.4%	1.4%	1.0%
	300인 이상	145	2.1%	0.7%	4.8%	4.1%	4.1%	2.8%	1.4%	0.7%
	무응답	2	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	5.2%	2.4%	4.6%	3.8%	3.8%	1.4%	1.1%	0.4%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	2.2%	1.1%	3.2%	4.3%	6.5%	3.2%	0.0%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	3.7%	1.4%	6.5%	6.0%	5.1%	1.9%	2.3%	0.4%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	4.3%	4.3%	5.7%	1.4%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	3.8%	3.8%	3.8%	3.8%	3.8%	0.0%	2.9%	0.0%
	500억원 이상	213	3.3%	2.0%	4.2%	4.2%	2.8%	2.8%	0.9%	0.9%
	무응답	22	4.5%	4.5%	4.5%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

< 표 A-43 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1+2순위 - 1 >

구분	사례수	데이터 가공/분석 기술 및 인력 문제	모바일 기술/구현 기술 및 인력 문제	Web/UI/U X/시각화 기술 및 인력 문제	데이터/SW 품질 관리 기술 및 인력 문제	보안/인증 기술 및 인력 문제	초기 창업/인프라 투자 자금 확보 문제	경영 자금 조달/투자 유치 문제	
전체	1,003	29.4%	8.4%	5.1%	17.3%	8.6%	8.4%	10.7%	
소재 지역	수도권	706	30.2%	8.1%	5.0%	16.7%	9.1%	8.6%	10.9%
	충청권	74	36.5%	10.8%	4.0%	25.7%	5.4%	9.5%	5.4%
	전라권	44	29.5%	11.4%	6.8%	20.5%	0.0%	2.3%	18.2%
	경상권	151	21.2%	7.3%	4.6%	17.9%	8.6%	8.0%	9.3%
	강원/제주	28	35.7%	10.7%	10.7%	3.6%	17.9%	10.7%	14.3%
업종	제조업	167	22.7%	12.6%	4.8%	22.7%	7.8%	6.6%	10.8%
	정보통신업	389	30.6%	6.2%	5.0%	14.4%	8.5%	8.7%	11.6%
	전문서비스업	157	27.4%	5.7%	6.4%	17.8%	11.5%	8.9%	7.6%
	농림어업 및 건설업 등	290	32.8%	10.4%	4.5%	17.9%	7.6%	8.6%	11.0%
업력	5년 미만	268	26.9%	7.8%	5.2%	13.4%	7.8%	9.0%	14.2%
	5년 이상 10년 미만	167	26.9%	7.7%	4.8%	19.1%	10.2%	8.4%	12.0%
	10년 이상 20년 미만	207	36.2%	8.2%	6.8%	17.4%	8.2%	7.2%	5.8%
	20년 이상	361	28.5%	9.1%	4.2%	19.4%	8.6%	8.6%	10.2%
종업 원 규모	10인 미만	355	26.8%	9.3%	5.6%	15.5%	7.3%	9.6%	11.8%
	10인 ~ 49인	293	29.7%	6.8%	6.1%	17.8%	6.1%	6.8%	10.9%
	50인 ~ 299인	208	29.8%	6.7%	2.4%	19.7%	11.5%	7.2%	8.2%
	300인 이상	145	35.2%	11.0%	5.5%	17.9%	12.4%	9.7%	11.0%
	무응답	2	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	27.6%	8.4%	4.2%	13.6%	8.4%	9.1%	12.6%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	23.7%	9.7%	5.4%	18.3%	5.4%	9.7%	9.7%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	29.8%	6.0%	7.9%	16.3%	7.9%	7.0%	10.2%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	32.8%	7.1%	2.9%	27.1%	10.0%	10.0%	11.4%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	37.5%	6.7%	2.9%	17.3%	13.5%	5.8%	8.6%
	500억원 이상	213	29.1%	10.3%	5.2%	20.7%	8.5%	8.5%	8.9%
	무응답	22	27.3%	18.3%	4.5%	9.1%	4.5%	13.6%	18.3%

〈 표 A-44 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1+2순위 - 2 〉

구분	사례수	신사업을 위한 투자금 부족 문제	과도한 규제	대기업 진출	정부 지원 절차/자격 문제	정부 지원 기회 부족 문제	수익모델 부재/비즈니스 능력 문제	전문 경영자 CEO/조직 경영의 문제	서비스 홍보 어려움	
전체	1,003	11.6%	8.5%	3.9%	8.5%	10.4%	11.6%	2.3%	7.8%	
소재 지역	수도권	706	11.2%	8.6%	3.5%	8.6%	9.1%	13.5%	2.1%	7.0%
	충청권	74	16.2%	9.5%	5.4%	8.1%	9.5%	5.4%	1.3%	6.8%
	전라권	44	4.5%	11.4%	2.3%	6.8%	11.4%	6.8%	4.5%	11.4%
	경상권	151	13.9%	6.6%	5.3%	8.0%	15.2%	8.6%	2.6%	11.3%
	강원/제주	28	7.1%	7.1%	3.6%	10.7%	17.9%	7.1%	3.6%	7.1%
업종	제조업	167	10.2%	9.0%	5.4%	7.1%	13.1%	12.6%	1.8%	7.8%
	정보통신업	389	13.1%	8.7%	4.4%	12.3%	9.8%	11.6%	2.1%	8.0%
	전문서비스업	157	14.0%	6.4%	1.9%	4.5%	11.5%	13.4%	1.3%	7.0%
	농림어업 및 건설업 등	290	9.0%	9.0%	3.4%	6.2%	9.0%	10.4%	3.4%	7.9%
업력	5년 미만	268	12.0%	8.2%	4.9%	10.4%	9.3%	11.2%	2.2%	6.0%
	5년 이상 10년 미만	167	15.5%	8.4%	2.4%	10.8%	9.6%	10.2%	4.2%	12.0%
	10년 이상 20년 미만	207	11.1%	11.1%	4.4%	6.3%	10.1%	14.0%	0.5%	8.7%
	20년 이상	361	9.7%	7.2%	3.6%	7.2%	11.6%	11.4%	2.5%	6.7%
종업원 규모	10인 미만	355	13.0%	6.8%	3.8%	6.5%	9.3%	14.1%	1.7%	7.9%
	10인 ~ 49인	293	12.6%	10.2%	3.8%	12.3%	10.6%	8.2%	4.1%	7.5%
	50인 ~ 299인	208	10.1%	11.5%	3.4%	8.6%	13.0%	13.5%	1.0%	6.3%
	300인 이상	145	8.3%	4.8%	4.8%	5.5%	9.0%	10.3%	2.1%	9.7%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%
매출 규모	5억원 미만	286	15.4%	6.6%	4.2%	8.7%	9.8%	11.2%	1.8%	7.3%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	15.1%	11.8%	4.3%	10.7%	11.8%	15.1%	2.1%	6.4%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	8.4%	9.3%	4.2%	8.4%	9.8%	8.8%	3.7%	8.4%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	12.9%	7.1%	2.9%	5.7%	8.6%	11.4%	2.9%	4.3%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	7.7%	10.6%	2.9%	6.7%	13.5%	14.4%	1.0%	9.6%
	500억원 이상	213	8.9%	8.9%	4.2%	9.4%	10.3%	12.2%	2.3%	8.0%
	무응답	22	18.3%	0.0%	0.0%	4.5%	9.1%	13.6%	0.0%	13.6%

< 표 A-45 공공데이터 활용 비즈니스 애로사항 - 1+2순위 - 3 >

구분	사례수	판매처 및 마케팅 전략 부족	기업간 네트워크 기회 부족	지적 재산권 보호 문제	시장에서의 과도한 경쟁	공공 기관서비스와의 경쟁	이용 요금에 대한 고객 불만	해외 진출의 어려움	기타	
전체	1,003	11.8%	4.1%	9.4%	9.5%	5.9%	3.6%	2.7%	0.5%	
소재 지역	수도권	706	11.5%	3.8%	9.2%	10.5%	5.8%	3.5%	2.8%	0.7%
	충청권	74	9.5%	6.8%	5.4%	8.1%	4.0%	4.0%	2.7%	0.0%
	전라권	44	13.6%	4.5%	11.4%	11.4%	4.5%	4.5%	2.3%	0.0%
	경상권	151	15.9%	3.3%	13.2%	6.6%	7.3%	3.3%	2.0%	0.0%
	강원/제주	28	3.6%	7.1%	3.6%	3.6%	7.1%	3.6%	3.6%	0.0%
업종	제조업	167	12.6%	4.2%	8.4%	9.0%	5.4%	3.6%	1.8%	0.0%
	정보통신업	389	10.5%	4.1%	9.3%	10.3%	4.6%	3.6%	2.3%	0.3%
	전문서비스업	157	11.5%	2.5%	12.1%	11.5%	7.6%	5.7%	2.5%	1.3%
	농림어업 및 건설업 등	290	13.4%	4.8%	9.0%	7.9%	6.9%	2.4%	3.8%	0.7%
업력	5년 미만	268	11.6%	4.1%	9.7%	11.2%	6.3%	4.9%	3.7%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	167	9.0%	3.6%	7.2%	7.2%	5.4%	4.2%	1.2%	0.0%
	10년 이상 20년 미만	207	13.0%	3.4%	8.2%	9.2%	3.9%	1.4%	4.4%	0.5%
	20년 이상	361	12.7%	4.7%	11.1%	9.7%	6.9%	3.6%	1.7%	1.1%
종업 원 규모	10인 미만	355	12.4%	3.4%	9.8%	9.6%	7.6%	4.8%	3.4%	0.0%
	10인 ~ 49인	293	12.6%	3.8%	10.2%	10.6%	4.1%	2.4%	2.4%	0.4%
	50인 ~ 299인	208	13.5%	5.8%	8.2%	9.1%	4.3%	3.8%	1.4%	1.0%
	300인 이상	145	6.9%	4.1%	8.3%	8.3%	7.6%	2.8%	3.4%	1.4%
	무응답	2	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	12.9%	4.6%	9.8%	10.1%	5.9%	3.9%	3.5%	0.4%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	5.4%	3.2%	10.7%	8.6%	7.5%	4.3%	1.1%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	12.5%	3.2%	9.8%	13.5%	7.0%	4.6%	2.8%	0.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	12.9%	4.3%	14.3%	7.1%	1.4%	0.0%	2.9%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	11.5%	4.8%	5.8%	6.7%	4.8%	2.9%	3.8%	1.0%
	500억원 이상	213	12.2%	4.2%	8.5%	7.5%	6.1%	3.8%	1.4%	0.9%
	무응답	22	13.6%	4.5%	9.1%	9.1%	4.5%	0.0%	4.5%	0.0%

〈 표 A-46 데이터 수집/가공/활용 시, 공공데이터 문제점 (복수응답) - 1 〉

구분	사례수	공공데이터의 낮은 정확성값의 오류 문제	공공데이터의 갱신데이터의 최신성 관련 문제	공공데이터의 개방 표준 관련 문제	공공데이터의 포맷 문제(hwp, excel 등) 활용에 부적합한 포맷으로 개방 등	공공데이터의 양 부족전반적인 데이터 양 부족, 과거 데이터의 미 축적 등	
전체	1,003	16.9%	31.6%	16.2%	14.5%	23.8%	
소재 지역	수도권	706	17.7%	34.0%	17.1%	14.4%	22.4%
	충청권	74	14.9%	17.6%	12.2%	17.6%	21.6%
	전라권	44	15.9%	20.5%	9.1%	18.2%	38.6%
	경상권	151	14.6%	28.5%	17.2%	13.2%	26.5%
	강원/제주	28	17.9%	42.9%	7.1%	7.1%	28.6%
업종	제조업	167	10.2%	28.1%	16.8%	15.6%	19.8%
	정보통신업	389	20.3%	33.2%	15.7%	15.2%	23.9%
	전문서비스업	157	17.8%	33.8%	18.5%	11.5%	26.8%
	농림어업 및 건설업 등	290	15.9%	30.3%	15.2%	14.5%	24.5%
업력	5년 미만	268	20.1%	34.0%	15.7%	14.9%	25.4%
	5년 이상 10년 미만	167	17.4%	34.1%	16.2%	15.0%	24.0%
	10년 이상 20년 미만	207	14.0%	32.9%	14.5%	13.0%	24.2%
	20년 이상	361	16.1%	28.0%	17.5%	14.7%	22.4%
종업원 규모	10인 미만	355	18.3%	35.2%	15.8%	13.2%	20.3%
	10인 ~ 49인	293	15.4%	29.7%	14.0%	14.3%	28.3%
	50인 ~ 299인	208	16.3%	26.0%	17.3%	16.8%	23.6%
	300인 이상	145	17.2%	34.5%	20.0%	13.8%	24.1%
	무응답	2	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	18.5%	33.9%	14.3%	17.5%	24.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	22.6%	30.1%	22.6%	9.7%	18.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	16.3%	34.9%	13.5%	10.7%	25.6%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	17.1%	31.4%	12.9%	15.7%	27.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	15.4%	22.1%	18.3%	17.3%	18.3%
	500억원 이상	213	14.6%	29.1%	18.8%	15.0%	24.9%
	무응답	22	9.1%	45.5%	13.6%	9.1%	31.8%

< 표 A-47 데이터 수집/가공/활용 시, 공공데이터 문제점 (복수응답) - 2 >

구분		사례수	필요한 공공데이터의 미 개방	필요한 공공데이터 검색의 어려움	공공데이터 가공/분석 기술 부족	기타
전체		1,003	26.5%	25.5%	23.9%	1.3%
소재 지역	수도권	706	26.3%	25.6%	23.1%	1.3%
	충청권	74	29.7%	27.0%	32.4%	1.4%
	전라권	44	25.0%	25.0%	36.4%	0.0%
	경상권	151	24.5%	26.5%	21.9%	1.3%
	강원/제주	28	35.7%	14.3%	14.3%	3.6%
업종	제조업	167	24.6%	28.1%	22.8%	0.6%
	정보통신업	389	27.2%	24.2%	25.2%	2.3%
	전문서비스업	157	23.6%	21.7%	19.7%	1.3%
	농림어업 및 건설업 등	290	28.3%	27.9%	25.2%	0.3%
업력	5년 미만	268	28.4%	26.1%	25.4%	0.4%
	5년 이상 10년 미만	167	29.9%	21.6%	18.6%	1.2%
	10년 이상 20년 미만	207	24.6%	27.5%	24.2%	2.9%
	20년 이상	361	24.7%	25.8%	25.2%	1.1%
종업원 규모	10인 미만	355	28.5%	28.2%	22.3%	0.8%
	10인 ~ 49인	293	27.0%	23.5%	26.3%	2.7%
	50인 ~ 299인	208	22.6%	26.9%	24.5%	1.0%
	300인 이상	145	26.9%	20.7%	22.8%	0.0%
	무응답	2	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	31.5%	25.5%	17.1%	1.0%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	23.7%	28.0%	28.0%	1.1%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	26.5%	27.4%	25.6%	1.9%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	18.6%	20.0%	24.3%	4.3%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	21.2%	25.0%	26.0%	0.0%
	500억원 이상	213	26.8%	23.0%	26.8%	0.9%
	무응답	22	22.7%	40.9%	40.9%	0.0%

〈 표 A-48 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1순위 - 1 〉

구분	사례수	공공데이터 활용 관련 사례 및 국내외 동향 자료 제공	공공데이터 활용을 위한 전문인력 지원(데이터 가공, 분석 등)	공공데이터 활용에 필요한 기술 개발 및 기술 이전	투자 유치, 클라우드 펀딩 기회 제공 등 자금 관련 지원	공공데이터 활용을 위한 창업 교육 및 세미나 지원	
전체	1,003	12.6%	22.7%	18.7%	9.6%	4.8%	
소재 지역	수도권	706	12.6%	22.5%	18.7%	10.1%	4.0%
	충청권	74	16.2%	29.7%	14.9%	6.8%	5.4%
	전라권	44	15.9%	20.4%	18.2%	6.8%	4.5%
	경상권	151	10.6%	23.2%	19.2%	8.6%	6.6%
	강원/제주	28	7.1%	10.7%	28.7%	14.3%	14.3%
업종	제조업	167	13.8%	22.1%	16.7%	9.6%	4.8%
	정보통신업	389	11.8%	21.1%	20.3%	11.3%	4.1%
	전문서비스업	157	14.0%	22.3%	15.3%	9.6%	6.4%
	농림어업 및 건설업 등	290	12.1%	25.5%	19.7%	7.2%	4.8%
업력	5년 미만	268	10.5%	24.6%	15.3%	12.3%	3.7%
	5년 이상 10년 미만	167	12.0%	19.7%	21.5%	12.0%	3.6%
	10년 이상 20년 미만	207	14.0%	18.4%	23.2%	7.2%	7.2%
	20년 이상	361	13.6%	25.2%	17.4%	7.8%	4.7%
종업 원 규모	10인 미만	355	9.6%	22.0%	18.3%	12.7%	5.3%
	10인 ~ 49인	293	14.0%	20.5%	18.4%	8.5%	5.8%
	50인 ~ 299인	208	15.9%	24.5%	20.7%	6.2%	4.3%
	300인 이상	145	12.4%	25.5%	17.9%	9.0%	2.1%
	무응답	2	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	9.8%	20.6%	18.2%	13.3%	4.9%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	9.7%	30.1%	15.1%	7.5%	3.2%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	15.3%	19.1%	17.7%	7.9%	5.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	10.0%	22.9%	31.4%	5.7%	7.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	18.3%	17.3%	22.1%	8.7%	4.8%
	500억원 이상	213	13.1%	27.7%	16.4%	8.5%	4.2%
	무응답	22	9.1%	31.8%	18.2%	13.7%	4.5%

〈 표 A-49 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1순위 - 2 〉

구분		사례수	공공데이터 활용을 위한 컨설팅 및 품질 관리 지원	기존 종업원 대상의 공공데이터 활용 교육 프로그램 지원(데이터 가공 및 분석)	공공 분야 개인정보 비식별화 지원 및 제도 개선 지원사업	기타
전체		1,003	11.5%	12.4%	6.7%	1.0%
소재 지역	수도권	706	11.7%	12.7%	6.4%	1.3%
	충청권	74	12.2%	9.5%	4.0%	1.3%
	전라권	44	11.4%	11.4%	11.4%	0.0%
	경상권	151	10.6%	13.9%	7.3%	0.0%
	강원/제주	28	7.1%	7.1%	10.7%	0.0%
업종	제조업	167	10.2%	15.0%	7.2%	0.6%
	정보통신업	389	10.8%	11.8%	7.2%	1.6%
	전문서비스업	157	10.8%	14.6%	5.1%	1.9%
	농림어업 및 건설업 등	290	13.4%	10.7%	6.6%	0.0%
업력	5년 미만	268	12.3%	13.1%	7.8%	0.4%
	5년 이상 10년 미만	167	11.4%	9.6%	9.6%	0.6%
	10년 이상 20년 미만	207	11.6%	12.1%	4.8%	1.5%
	20년 이상	361	10.8%	13.6%	5.5%	1.4%
종업원 규모	10인 미만	355	11.3%	13.8%	6.5%	0.5%
	10인 ~ 49인	293	11.6%	11.3%	8.9%	1.0%
	50인 ~ 299인	208	10.6%	11.1%	4.8%	1.9%
	300인 이상	145	13.1%	13.8%	5.5%	0.7%
	무응답	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	9.4%	14.3%	8.1%	1.4%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	16.1%	12.9%	4.3%	1.1%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	12.6%	13.0%	8.4%	0.9%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	10.0%	4.3%	7.1%	1.5%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	12.5%	9.6%	4.8%	1.9%
	500억원 이상	213	11.8%	13.1%	5.2%	0.0%
	무응답	22	4.5%	13.7%	4.5%	0.0%

〈 표 A-50 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1+2순위 - 1 〉

구분	사례수	공공데이터 활용 관련 사례 및 국내외 동향 자료 제공	공공데이터 활용을 위한 전문인력 지원(데이터 가공, 분석 등)	공공데이터 활용에 필요한 기술 개발 및 기술 이전	투자 유치, 클라우드 펀딩 기회 제공 등 자금 관련 지원	공공데이터 활용을 위한 창업 교육 및 세미나 지원	
전체	1,003	25.2%	45.2%	36.4%	17.5%	12.6%	
소재 지역	수도권	706	25.4%	43.9%	35.4%	19.3%	11.0%
	충청권	74	27.0%	54.1%	31.1%	10.8%	14.9%
	전라권	44	18.2%	52.3%	36.4%	6.8%	25.0%
	경상권	151	26.5%	48.3%	42.4%	13.9%	14.6%
	강원/제주	28	21.4%	25.0%	42.8%	28.6%	14.3%
업종	제조업	167	29.3%	45.5%	32.3%	18.0%	13.2%
	정보통신업	389	22.6%	46.0%	37.5%	19.8%	11.1%
	전문서비스업	157	27.4%	46.5%	37.0%	16.6%	10.8%
	농림어업 및 건설업 등	290	25.2%	43.1%	36.9%	14.8%	15.2%
업력	5년 미만	268	20.9%	46.3%	32.8%	19.8%	10.8%
	5년 이상 10년 미만	167	24.0%	43.1%	35.3%	21.5%	11.4%
	10년 이상 20년 미만	207	26.6%	43.0%	43.0%	15.5%	14.5%
	20년 이상	361	28.3%	46.5%	35.7%	15.2%	13.3%
종업 원 규모	10인 미만	355	22.2%	45.9%	35.2%	20.0%	11.3%
	10인 ~ 49인	293	24.6%	43.7%	36.2%	16.4%	16.4%
	50인 ~ 299인	208	28.4%	46.1%	40.9%	14.9%	12.0%
	300인 이상	145	29.0%	44.2%	33.8%	17.9%	9.0%
	무응답	2	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	286	22.0%	39.9%	35.0%	20.3%	11.9%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	20.4%	57.0%	33.3%	15.1%	11.8%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	26.5%	44.7%	34.4%	14.9%	14.9%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	18.6%	51.4%	45.7%	12.9%	17.1%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	36.5%	40.4%	43.3%	17.3%	10.6%
	500억원 이상	213	27.2%	47.9%	34.7%	18.3%	11.3%
	무응답	22	22.7%	45.5%	40.9%	27.3%	9.1%

〈 표 A-51 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1+2순위 - 2 〉

구분	사례수	공공데이터 활용을 위한 컨설팅 및 품질 관리 지원	기존 종업원 대상의 공공데이터 활용 교육 프로그램 지원 (데이터 가공 및 분석)	공공 분야 개인정보 비식별화 지원 및 제도 개선 지원사업	기타	
전체	1,003	22.1%	25.7%	14.2%	1.1%	
소재 지역	수도권	706	22.8%	26.6%	14.2%	1.4%
	충청권	74	25.7%	24.3%	10.8%	1.3%
	전라권	44	18.2%	22.7%	20.4%	0.0%
	경상권	151	17.2%	22.5%	14.6%	0.0%
	강원/제주	28	28.6%	28.6%	10.7%	0.0%
업종	제조업	167	19.2%	26.9%	15.0%	0.6%
	정보통신업	389	21.3%	24.2%	15.7%	1.8%
	전문서비스업	157	21.0%	26.1%	12.7%	1.9%
	농림어업 및 건설업 등	290	25.5%	26.9%	12.4%	0.0%
업력	5년 미만	268	24.6%	26.5%	17.9%	0.4%
	5년 이상 10년 미만	167	21.5%	24.0%	18.0%	1.2%
	10년 이상 20년 미만	207	22.2%	22.7%	11.1%	1.4%
	20년 이상	361	20.5%	27.7%	11.4%	1.4%
종업원 규모	10인 미만	355	20.6%	27.9%	16.1%	0.8%
	10인 ~ 49인	293	23.2%	22.5%	16.0%	1.0%
	50인 ~ 299인	208	21.6%	23.6%	10.6%	1.9%
	300인 이상	145	24.1%	30.3%	11.0%	0.7%
매출 규모	무응답	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5억원 미만	286	21.0%	30.4%	17.8%	1.7%
	5억원 ~ 10억원 미만	93	29.0%	23.7%	8.6%	1.1%
	10억원 ~ 50억원 미만	215	23.7%	22.8%	17.2%	0.9%
	50억원 ~ 100억원 미만	70	17.1%	17.1%	18.6%	1.5%
	100억원 ~ 500억원 미만	104	21.2%	20.2%	8.6%	1.9%
	500억원 이상	213	22.1%	28.2%	10.3%	0.0%
	무응답	22	13.6%	31.8%	9.1%	0.0%

02 | 공공데이터 미활용기업 통계표

〈 표 A-52 주요 비즈니스의 고객 유형 (복수응답) 〉

구분		사례수	B2B	B2C	B2G	기타
전체		514	64.2%	44.6%	16.7%	0.4%
소재 지역	수도권	374	65.5%	44.4%	16.6%	0.5%
	충청권	29	69.0%	44.8%	17.2%	0.0%
	전라권	27	70.4%	40.7%	22.2%	0.0%
	경상권	75	57.3%	42.7%	17.3%	0.0%
	강원/제주	9	33.3%	77.8%	0.0%	0.0%
업종	제조업	62	82.3%	24.2%	11.3%	0.0%
	정보통신업	58	65.5%	32.8%	27.6%	1.7%
	전문서비스업	34	79.4%	26.5%	20.6%	0.0%
	농림어업 및 건설업 등	360	59.4%	51.7%	15.6%	0.3%
업력	5년 미만	83	57.8%	45.8%	16.9%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	92	55.4%	57.6%	19.6%	0.0%
	10년 이상 20년 미만	140	59.3%	47.9%	15.7%	0.7%
	20년 이상	199	74.4%	35.7%	16.1%	0.5%
종업 원 규모	10인 미만	165	59.4%	49.1%	17.6%	0.0%
	10인 ~ 49인	137	70.8%	34.3%	19.0%	0.7%
	50인 ~ 299인	126	60.3%	50.0%	15.9%	0.8%
	300인 이상	73	74.0%	38.4%	13.7%	0.0%
매출 규모	무응답	13	38.5%	76.9%	7.7%	0.0%
	5억원 미만	90	58.9%	53.3%	21.1%	1.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	64.3%	47.6%	21.4%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	66.3%	38.9%	17.9%	1.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	63.3%	40.0%	13.3%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	61.6%	45.5%	14.1%	0.0%
	500억원 이상	117	81.2%	32.5%	12.0%	0.0%
	무응답	41	29.3%	70.7%	22.0%	0.0%

〈 표 A-53 주요 비즈니스에서의 데이터 활용 수준 〉

구분		사례수	전혀 활용하지 않음	거의 활용하지 않음	보통	대체로 활용함	매우 적극적으로 활용
전체		514	30.1%	33.3%	21.8%	7.6%	7.2%
소재 지역	수도권	374	30.5%	33.4%	20.3%	7.8%	8.0%
	충청권	29	17.3%	37.9%	27.6%	10.3%	6.9%
	전라권	27	44.5%	25.9%	14.8%	3.7%	11.1%
	경상권	75	28.0%	34.7%	28.0%	8.0%	1.3%
	강원/제주	9	33.3%	22.2%	33.3%	0.0%	11.2%
업종	제조업	62	38.7%	27.4%	17.7%	11.3%	4.9%
	정보통신업	58	25.9%	29.3%	22.4%	12.1%	10.3%
	전문서비스업	34	26.5%	29.4%	29.4%	0.0%	14.7%
	농임어업 및 건설업 등	360	29.7%	35.3%	21.7%	6.9%	6.4%
업력	5년 미만	83	26.5%	38.6%	21.7%	10.8%	2.4%
	5년 이상 10년 미만	92	40.2%	29.4%	15.2%	7.6%	7.6%
	10년 이상 20년 미만	140	27.8%	38.6%	19.3%	4.3%	10.0%
	20년 이상	199	28.6%	29.2%	26.6%	8.6%	7.0%
종업 원 규모	10인 미만	165	35.2%	32.7%	19.4%	7.9%	4.8%
	10인 ~ 49인	137	31.4%	38.7%	18.2%	6.6%	5.1%
	50인 ~ 299인	126	27.8%	27.8%	26.2%	7.9%	10.3%
	300인 이상	73	19.2%	30.1%	28.8%	9.6%	12.3%
	무응답	13	38.5%	53.8%	7.7%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	90	31.1%	34.4%	21.1%	8.9%	4.5%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	23.8%	40.5%	21.4%	9.5%	4.8%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	35.8%	32.6%	17.9%	6.3%	7.4%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	30.0%	50.0%	16.7%	3.3%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	29.3%	37.4%	20.2%	3.0%	10.1%
	500억원 이상	117	24.8%	21.4%	29.0%	12.8%	12.0%
	무응답	41	39.0%	36.6%	19.5%	4.9%	0.0%

〈 표 A-54 비즈니스에서의 데이터 활용 목적 〉

구분	사례수	신규 서비스 및 상품 개발	기존 서비스 및 상품 개발 및 고도화	내부 의사 결정 개선	업무 효율성 및 생산성 향상	마케팅 전략 수립	리스크 및 보안 관리	기타	
전체	359	15.6%	22.9%	9.5%	17.8%	28.4%	5.0%	0.8%	
소재 지역	수도권	260	15.4%	22.3%	10.0%	18.1%	29.6%	3.4%	1.2%
	충청권	24	12.5%	25.0%	8.3%	25.0%	25.0%	4.2%	0.0%
	전라권	15	6.7%	13.3%	0.0%	13.3%	40.0%	26.7%	0.0%
	경상권	54	22.2%	27.8%	9.3%	12.9%	20.4%	7.4%	0.0%
	강원/제주	6	0.0%	16.7%	16.7%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%
업종	제조업	38	18.4%	15.8%	7.9%	21.0%	31.6%	5.3%	0.0%
	정보통신업	43	30.2%	34.9%	7.0%	11.6%	14.0%	2.3%	0.0%
	전문서비스업	25	20.0%	24.0%	12.0%	20.0%	16.0%	0.0%	8.0%
	농림어업 및 건설업 등	253	12.3%	21.7%	9.9%	18.2%	31.6%	5.9%	0.4%
업력	5년 미만	61	21.3%	23.0%	3.3%	18.0%	32.8%	1.6%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	55	21.8%	27.3%	10.9%	16.4%	16.4%	5.4%	1.8%
	10년 이상 20년 미만	101	14.9%	25.7%	9.9%	12.9%	29.7%	5.9%	1.0%
	20년 이상	142	11.3%	19.0%	11.3%	21.8%	30.3%	5.6%	0.7%
종업 원 규모	10인 미만	107	18.7%	25.2%	6.6%	16.8%	29.9%	2.8%	0.0%
	10인 ~ 49인	94	22.3%	24.5%	11.7%	16.0%	20.2%	4.3%	1.0%
	50인 ~ 299인	91	7.7%	22.0%	6.6%	22.0%	29.6%	9.9%	2.2%
	300인 이상	59	11.9%	15.3%	15.3%	18.6%	35.5%	3.4%	0.0%
	무응답	8	12.5%	37.5%	12.5%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	62	19.4%	25.8%	6.4%	12.9%	32.3%	1.6%	1.6%
	5억원 ~ 10억원 미만	32	28.1%	21.9%	9.4%	12.5%	25.0%	3.1%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	61	14.8%	31.1%	9.8%	13.1%	27.9%	3.3%	0.0%
	50억원 ~ 100억원 미만	21	14.3%	23.8%	4.8%	23.8%	28.5%	4.8%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	70	12.9%	17.1%	11.4%	25.7%	27.1%	2.9%	2.9%
	500억원 이상	88	11.3%	18.2%	11.3%	20.5%	30.7%	8.0%	0.0%
	무응답	25	16.0%	28.0%	8.0%	12.0%	20.0%	16.0%	0.0%

〈 표 A-55 데이터 수집 및 관리 전담 조직 운영 현황 〉

구분		사례수	데이터 관련 전담 정규 조직이 있음	데이터 관련 업무를 위한 전담 TF 조직이 있음	전담조직이 없으나, 별도 데이터 관련 업무 담당자가 있음	전담조직 및 업무 담당자가 없으며, 필요에 따라 각각의 사업 담당자가 처리	기타
전체		514	7.4%	0.6%	16.3%	74.7%	1.0%
소재 지역	수도권	374	8.0%	0.8%	14.4%	75.4%	1.4%
	충청권	29	3.4%	0.0%	27.6%	69.0%	0.0%
	전라권	27	7.4%	0.0%	22.2%	70.4%	0.0%
	경상권	75	5.3%	0.0%	18.7%	76.0%	0.0%
	강원/제주	9	11.1%	0.0%	22.2%	66.7%	0.0%
업종	제조업	62	8.1%	1.6%	11.3%	77.4%	1.6%
	정보통신업	58	13.8%	0.0%	12.1%	70.7%	3.4%
	전문서비스업	34	5.9%	0.0%	20.6%	70.6%	2.9%
	농림어업 및 건설업 등	360	6.4%	0.5%	17.5%	75.3%	0.3%
업력	5년 미만	83	4.8%	0.0%	14.5%	79.5%	1.2%
	5년 이상 10년 미만	92	5.4%	0.0%	18.5%	75.0%	1.1%
	10년 이상 20년 미만	140	6.4%	0.7%	15.0%	77.2%	0.7%
	20년 이상	199	10.1%	1.0%	17.1%	70.8%	1.0%
종업 원 규모	10인 미만	165	3.6%	0.0%	17.6%	77.6%	1.2%
	10인 ~ 49인	137	5.8%	0.0%	11.0%	82.5%	0.7%
	50인 ~ 299인	126	7.1%	1.6%	19.8%	69.9%	1.6%
	300인 이상	73	20.5%	1.4%	17.8%	60.3%	0.0%
매출 규모	무응답	13	0.0%	0.0%	15.4%	84.6%	0.0%
	5억원 미만	90	4.5%	0.0%	12.2%	81.1%	2.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	4.8%	0.0%	23.8%	71.4%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	5.3%	0.0%	17.9%	76.8%	0.0%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	3.3%	0.0%	0.0%	96.7%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	6.1%	2.0%	14.1%	75.8%	2.0%
	500억원 이상	117	15.4%	0.8%	22.2%	60.7%	0.9%
무응답	41	4.9%	0.0%	14.6%	80.5%	0.0%	

〈 표 A-56 공공데이터 인지도 〉

구분	사례수	매우 잘 알고 있다	어느 정도 내용을 알고 있다	들어봤으나, 대략적인 의미만 알고 있다	들어봤으나, 거의 모른다	전혀 모르고 있다	
전체	514	8.8%	33.8%	23.9%	18.5%	15.0%	
소재 지역	수도권	374	10.2%	34.2%	22.2%	18.4%	15.0%
	충청권	29	17.2%	20.7%	34.5%	20.7%	6.9%
	전라권	27	3.7%	33.3%	29.7%	14.8%	18.5%
	경상권	75	1.3%	38.7%	26.7%	18.7%	14.6%
	강원/제주	9	0.0%	22.2%	22.2%	22.2%	33.4%
업종	제조업	62	3.2%	33.9%	29.0%	21.0%	12.9%
	정보통신업	58	19.0%	39.7%	17.2%	15.5%	8.6%
	전문서비스업	34	17.6%	29.4%	23.5%	17.7%	11.8%
	농림어업 및 건설업 등	360	7.2%	33.3%	24.2%	18.6%	16.7%
업력	5년 미만	83	12.0%	37.4%	24.1%	12.0%	14.5%
	5년 이상 10년 미만	92	4.4%	41.3%	18.5%	21.7%	14.1%
	10년 이상 20년 미만	140	9.3%	27.2%	25.7%	21.4%	16.4%
	20년 이상	199	9.0%	33.7%	25.1%	17.6%	14.6%
종업원 규모	10인 미만	165	7.9%	33.3%	24.8%	17.6%	16.4%
	10인 ~ 49인	137	9.5%	36.5%	23.4%	17.5%	13.1%
	50인 ~ 299인	126	9.5%	28.6%	26.2%	22.2%	13.5%
	300인 이상	73	9.6%	38.3%	21.9%	15.1%	15.1%
	무응답	13	0.0%	38.4%	7.7%	23.1%	30.8%
매출 규모	5억원 미만	90	10.0%	38.9%	21.1%	17.8%	12.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	11.9%	28.6%	30.9%	14.3%	14.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	8.4%	33.6%	21.1%	21.1%	15.8%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	6.7%	36.6%	16.7%	20.0%	20.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	7.1%	26.3%	25.2%	23.2%	18.2%
	500억원 이상	117	11.1%	35.0%	28.2%	13.7%	12.0%
무응답	41	2.4%	41.5%	19.5%	19.5%	17.1%	

〈 표 A-57 공공데이터 인지 경로 (복수응답) - 1 〉

구분	사례수	온라인 뉴스	이메일 뉴스레터	공공데이터 포털	공공기관 홍보 사이트	창업 관련 홍보 사이트	소셜 네트워크 서비스	오프라인 신문/잡지	
전체	342	39.2%	23.4%	36.0%	21.1%	7.6%	9.9%	4.1%	
소재 지역	수도권	249	39.0%	22.5%	39.0%	22.5%	8.0%	9.6%	5.2%
	충청권	21	19.0%	33.3%	23.8%	19.0%	9.5%	9.5%	0.0%
	전라권	18	66.7%	16.7%	16.7%	5.6%	5.6%	16.7%	0.0%
	경상권	50	40.0%	28.0%	32.0%	22.0%	6.0%	10.0%	2.0%
	강원/제주	4	25.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
업종	제조업	41	43.9%	22.0%	29.3%	24.4%	7.3%	9.8%	7.3%
	정보통신업	44	31.8%	22.7%	52.3%	20.5%	13.6%	15.9%	2.3%
	전문서비스업	24	29.2%	20.8%	54.2%	20.8%	12.5%	12.5%	0.0%
	농림어업 및 건설업 등	233	40.8%	24.0%	32.2%	20.6%	6.0%	8.6%	4.3%
업력	5년 미만	61	29.5%	18.0%	50.8%	21.3%	18.0%	3.3%	3.3%
	5년 이상 10년 미만	59	33.9%	20.3%	28.8%	11.9%	11.9%	13.6%	3.4%
	10년 이상 20년 미만	87	41.4%	26.4%	36.8%	20.7%	5.7%	12.6%	4.6%
	20년 이상	135	44.4%	25.2%	31.9%	25.2%	2.2%	9.6%	4.4%
종업 원 규모	10인 미만	109	34.9%	20.2%	48.6%	16.5%	14.7%	7.3%	1.8%
	10인 ~ 49인	95	38.9%	16.8%	29.5%	20.0%	5.3%	11.6%	5.3%
	50인 ~ 299인	81	40.7%	34.6%	34.6%	25.9%	4.9%	16.0%	1.2%
	300인 이상	51	49.0%	23.5%	23.5%	23.5%	2.0%	3.9%	9.8%
	무응답	6	16.7%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	16.7%
매출 규모	5억원 미만	63	30.2%	19.0%	38.1%	17.5%	19.0%	9.5%	4.8%
	5억원 ~ 10억원 미만	30	43.3%	33.3%	50.0%	13.3%	16.7%	3.3%	3.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	60	25.0%	18.3%	48.3%	23.3%	6.7%	15.0%	3.3%
	50억원 ~ 100억원 미만	18	44.4%	16.7%	27.8%	22.2%	5.6%	5.6%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	58	37.9%	25.9%	31.0%	25.9%	5.2%	13.8%	1.7%
	500억원 이상	87	49.4%	27.6%	25.3%	23.0%	1.1%	8.0%	5.7%
	무응답	26	53.8%	19.2%	38.5%	15.4%	0.0%	7.7%	7.7%

〈 표 A-58 공공데이터 인지 경로 (복수응답) - 2 〉

구분		사례수	TV프로그램	세미나, 포럼 등 대외 행사	옥외광고 및 스크린 광고	지인 및 업무 관계자	기타
전체		342	4.7%	7.3%	0.3%	18.1%	1.2%
소재 지역	수도권	249	4.0%	6.0%	0.0%	18.5%	0.8%
	충청권	21	4.8%	14.3%	4.8%	19.0%	4.8%
	전라권	18	5.6%	0.0%	0.0%	22.2%	5.6%
	경상권	50	6.0%	14.0%	0.0%	16.0%	0.0%
	강원/제주	4	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
업종	제조업	41	9.8%	9.8%	0.0%	19.5%	2.4%
	정보통신업	44	4.5%	2.3%	0.0%	18.2%	0.0%
	전문서비스업	24	8.3%	8.3%	0.0%	20.8%	4.2%
	농임어업 및 건설업 등	233	3.4%	7.7%	0.4%	17.6%	0.9%
업력	5년 미만	61	6.6%	4.9%	0.0%	18.0%	1.6%
	5년 이상 10년 미만	59	5.1%	1.7%	0.0%	11.9%	1.7%
	10년 이상 20년 미만	87	2.3%	8.0%	1.1%	17.2%	0.0%
	20년 이상	135	5.2%	10.4%	0.0%	21.5%	1.5%
종업 원 규모	10인 미만	109	5.5%	7.3%	0.9%	20.2%	0.9%
	10인 ~ 49인	95	2.1%	6.3%	0.0%	13.7%	2.1%
	50인 ~ 299인	81	7.4%	4.9%	0.0%	16.0%	0.0%
	300인 이상	51	3.9%	13.7%	0.0%	27.5%	2.0%
	무응답	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	63	9.5%	3.2%	1.6%	9.5%	3.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	30	3.3%	6.7%	0.0%	23.3%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	60	3.3%	8.3%	0.0%	15.0%	1.7%
	50억원 ~ 100억원 미만	18	0.0%	11.1%	0.0%	22.2%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	58	3.4%	6.9%	0.0%	12.1%	0.0%
	500억원 이상	87	4.6%	10.3%	0.0%	27.6%	1.1%
	무응답	26	3.8%	3.8%	0.0%	19.2%	0.0%

〈 표 A-59 공공데이터 유용성 예측 〉

구분		사례수	매우 유용하지 않음	유용하지 않음	보통	유용함	매우 유용함
전체		514	2.3%	11.7%	49.8%	28.0%	8.2%
소재 지역	수도권	374	2.1%	11.5%	50.0%	28.1%	8.3%
	충청권	29	0.0%	13.8%	51.7%	24.1%	10.4%
	전라권	27	0.0%	11.1%	40.7%	48.2%	0.0%
	경상권	75	5.3%	10.7%	53.3%	21.3%	9.4%
	강원/제주	9	0.0%	22.2%	33.3%	33.3%	11.2%
업종	제조업	62	1.6%	9.7%	51.6%	33.9%	3.2%
	정보통신업	58	0.0%	5.2%	48.3%	29.3%	17.2%
	전문서비스업	34	0.0%	5.9%	55.9%	32.3%	5.9%
	농림어업 및 건설업 등	360	3.0%	13.6%	49.2%	26.4%	7.8%
업력	5년 미만	83	1.2%	18.1%	37.4%	34.9%	8.4%
	5년 이상 10년 미만	92	2.2%	7.6%	57.6%	21.7%	10.9%
	10년 이상 20년 미만	140	2.9%	12.9%	52.0%	22.9%	9.3%
	20년 이상	199	2.5%	10.1%	49.7%	31.7%	6.0%
종업 원 규모	10인 미만	165	0.6%	13.9%	47.9%	27.9%	9.7%
	10인 ~ 49인	137	2.9%	10.2%	56.2%	25.6%	5.1%
	50인 ~ 299인	126	2.4%	10.3%	47.6%	30.2%	9.5%
	300인 이상	73	5.5%	8.2%	43.8%	32.9%	9.6%
	무응답	13	0.0%	30.8%	61.5%	7.7%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	90	0.0%	10.0%	50.0%	30.0%	10.0%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	0.0%	11.9%	52.4%	21.4%	14.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	2.1%	9.5%	56.8%	21.1%	10.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	6.7%	23.3%	36.7%	33.3%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	4.0%	9.1%	52.5%	29.3%	5.1%
	500억원 이상	117	2.6%	8.5%	45.3%	34.2%	9.4%
	무응답	41	2.4%	26.8%	46.4%	22.0%	2.4%

〈 표 A-60 공공데이터 활용 경험 〉

구분	사례수	전혀 활용한 경험이 없음	수집 및 다운로드 수준으로 활용	수집 후 분석 단계까지 수행	공공데이터 활용 서비스/상품 개발 시도	공공데이터 활용 서비스 및 상품 출시	기타	
전체	514	61.7%	26.8%	5.2%	4.7%	1.0%	0.6%	
소재 지역	수도권	374	61.2%	28.1%	4.6%	4.8%	0.8%	0.5%
	충청권	29	51.7%	20.7%	10.3%	10.3%	3.5%	3.5%
	전라권	27	66.7%	29.6%	0.0%	0.0%	3.7%	0.0%
	경상권	75	65.3%	24.0%	8.0%	2.7%	0.0%	0.0%
	강원/제주	9	66.7%	11.1%	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%
업종	제조업	62	67.8%	25.8%	3.2%	1.6%	1.6%	0.0%
	정보통신업	58	56.9%	25.9%	5.2%	6.9%	3.4%	1.7%
	전문서비스업	34	55.9%	23.6%	0.0%	14.7%	2.9%	2.9%
	농림어업 및 건설업 등	360	61.9%	27.5%	6.1%	3.9%	0.3%	0.3%
업력	5년 미만	83	54.2%	27.7%	3.6%	9.7%	3.6%	1.2%
	5년 이상 10년 미만	92	62.0%	23.9%	8.7%	3.2%	1.1%	1.1%
	10년 이상 20년 미만	140	61.4%	27.2%	5.0%	5.0%	0.7%	0.7%
	20년 이상	199	64.8%	27.6%	4.6%	3.0%	0.0%	0.0%
종업 원 규모	10인 미만	165	55.8%	28.5%	4.8%	7.3%	2.4%	1.2%
	10인 ~ 49인	137	62.8%	27.7%	5.1%	3.7%	0.0%	0.7%
	50인 ~ 299인	126	67.4%	26.2%	4.0%	2.4%	0.0%	0.0%
	300인 이상	73	58.9%	26.0%	9.6%	4.1%	1.4%	0.0%
	무응답	13	84.6%	7.7%	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	90	55.6%	28.9%	4.4%	5.6%	4.4%	1.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	59.5%	21.5%	7.1%	7.1%	0.0%	4.8%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	57.9%	25.2%	9.5%	7.4%	0.0%	0.0%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	70.0%	26.7%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	69.7%	25.3%	1.0%	4.0%	0.0%	0.0%
	500억원 이상	117	59.0%	30.8%	6.7%	2.6%	0.9%	0.0%
	무응답	41	68.3%	24.4%	2.4%	4.9%	0.0%	0.0%

〈 표 A-61 공공데이터 미활용 이유 〉

구분	사례수	자사 비즈니스와 공공데이터 활용이 무관하기 때문에	공공데이터의 확보 및 활용 방법을 잘 모르기 때문에	공공데이터의 품질/신뢰성/ 포맷 등이 업무에 활용하기 적합하지 않기 때문에	필요한 공공데이터가 개방되지 않기 때문에	공공데이터를 활용하기 위한 인프라(기술, 전문인력 등)가 부족하기 때문에	기타	
전체	514	52.7%	16.9%	6.8%	5.9%	16.7%	1.0%	
소재 지역	수도권	374	55.1%	15.2%	6.7%	6.1%	15.8%	1.1%
	충청권	29	37.9%	24.1%	0.0%	13.8%	20.7%	3.5%
	전라권	27	44.5%	25.9%	0.0%	3.7%	25.9%	0.0%
	경상권	75	52.0%	18.6%	10.7%	2.7%	16.0%	0.0%
	강원/제주	9	33.4%	22.2%	22.2%	0.0%	22.2%	0.0%
업종	제조업	62	43.5%	33.9%	6.5%	0.0%	12.9%	3.2%
	정보통신업	58	50.0%	12.1%	8.6%	5.2%	22.4%	1.7%
	전문서비스업	34	44.1%	17.6%	11.8%	11.8%	11.8%	2.9%
	농임어업 및 건설업 등	360	55.6%	14.7%	6.1%	6.4%	16.9%	0.3%
업력	5년 미만	83	53.0%	14.5%	1.2%	6.0%	21.7%	3.6%
	5년 이상 10년 미만	92	48.9%	14.1%	15.2%	5.5%	15.2%	1.1%
	10년 이상 20년 미만	140	55.0%	17.9%	7.1%	7.1%	12.2%	0.7%
	20년 이상	199	52.8%	18.6%	5.0%	5.0%	18.6%	0.0%
종업 원 규모	10인 미만	165	50.3%	14.5%	8.5%	6.7%	17.6%	2.4%
	10인 ~ 49인	137	63.5%	15.3%	5.1%	5.9%	10.2%	0.0%
	50인 ~ 299인	126	50.0%	19.1%	7.1%	4.0%	19.8%	0.0%
	300인 이상	73	38.4%	21.9%	6.8%	8.2%	23.3%	1.4%
	무응답	13	76.9%	15.4%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	90	45.5%	20.0%	5.6%	5.6%	20.0%	3.3%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	52.4%	11.9%	9.5%	9.5%	16.7%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	60.0%	5.3%	10.5%	8.4%	14.7%	1.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	70.0%	20.1%	3.3%	3.3%	3.3%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	54.5%	21.2%	5.1%	6.1%	13.1%	0.0%
	500억원 이상	117	40.2%	23.1%	7.7%	4.3%	23.9%	0.8%
	무응답	41	70.8%	12.2%	2.4%	2.4%	12.2%	0.0%

〈 표 A-62 신규 서비스/상품 기획 및 개발시, 공공데이터 활용 검토 여부 〉

구분	사례수	데이터를 활용하는 서비스 및 상품이 아님	공공데이터 활용을 검토해보지 않았음	공공데이터 활용을 검토하였으나, 적용하지 않을 예정	공공데이터의 활용을 검토하였으며, 적용할 예정	
전체	514	34.8%	40.3%	13.6%	11.3%	
소재 지역	수도권	374	37.2%	39.0%	12.8%	11.0%
	충청권	29	24.1%	41.4%	20.7%	13.8%
	전라권	27	25.9%	55.6%	11.1%	7.4%
	경상권	75	32.0%	40.0%	14.7%	13.3%
	강원/제주	9	22.2%	44.5%	22.2%	11.1%
업종	제조업	62	41.9%	41.9%	4.9%	11.3%
	정보통신업	58	31.0%	36.2%	17.3%	15.5%
	전문서비스업	34	32.4%	38.2%	5.9%	23.5%
	농림어업 및 건설업 등	360	34.4%	40.8%	15.3%	9.5%
업력	5년 미만	83	27.7%	37.3%	16.9%	18.1%
	5년 이상 10년 미만	92	35.9%	36.9%	9.8%	17.4%
	10년 이상 20년 미만	140	32.9%	40.0%	19.3%	7.8%
	20년 이상	199	38.7%	43.2%	10.1%	8.0%
총업원 규모	10인 미만	165	29.7%	37.0%	15.7%	17.6%
	10인 ~ 49인	137	37.9%	43.1%	13.9%	5.1%
	50인 ~ 299인	126	40.5%	37.3%	11.1%	11.1%
	300인 이상	73	28.8%	46.6%	13.7%	10.9%
	무응답	13	46.2%	46.2%	7.6%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	90	23.3%	42.2%	15.6%	18.9%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	40.5%	28.6%	16.6%	14.3%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	32.6%	36.8%	21.1%	9.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	36.7%	53.3%	6.7%	3.3%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	46.5%	36.3%	9.1%	8.1%
	500억원 이상	117	30.8%	45.3%	11.1%	12.8%
무응답	41	41.5%	41.5%	12.2%	4.8%	

〈 표 A-63 공공데이터 활용을 검토하지 않은 이유 〉

구분		사례수	서비스 및 상품의 기획/개발에 필요한 데이터가 개방되었는지 모르고 있어서	데이터가 필요한 서비스 및 상품이지만 공공데이터가 필요한 것이 아니기 때문에	기업 내에서 자체 생산된 데이터 또는 민간 데이터로 서비스 및 상품의 기획/개발이 가능하기 때문에	기타
전체		212	38.2%	38.2%	21.7%	1.9%
소재 지역	수도권	151	37.1%	37.1%	23.8%	2.0%
	충청권	12	25.0%	58.4%	8.3%	8.3%
	전라권	15	40.0%	40.0%	20.0%	0.0%
	경상권	30	43.3%	40.0%	16.7%	0.0%
	강원/제주	4	75.0%	0.0%	25.0%	0.0%
업종	제조업	28	32.1%	53.6%	14.3%	0.0%
	정보통신업	22	41.0%	50.0%	4.5%	4.5%
	전문서비스업	15	33.3%	40.0%	20.0%	6.7%
	농림어업 및 건설업 등	147	39.5%	33.3%	25.8%	1.4%
업력	5년 미만	31	35.5%	35.5%	29.0%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	37	54.1%	24.3%	16.2%	5.4%
	10년 이상 20년 미만	56	32.1%	37.5%	26.8%	3.6%
	20년 이상	88	36.4%	45.4%	18.2%	0.0%
종업원 규모	10인 미만	62	45.2%	33.9%	16.1%	4.8%
	10인 ~ 49인	61	31.2%	39.3%	27.9%	1.6%
	50인 ~ 299인	48	39.6%	37.5%	22.9%	0.0%
	300인 이상	35	37.1%	45.7%	17.2%	0.0%
	무응답	6	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	39	46.2%	25.6%	17.9%	10.3%
	5억원 ~ 10억원 미만	12	41.7%	33.3%	25.0%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	37	35.2%	45.9%	18.9%	0.0%
	50억원 ~ 100억원 미만	16	25.0%	50.0%	25.0%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	36	41.7%	25.0%	33.3%	0.0%
	500억원 이상	55	36.4%	49.1%	14.5%	0.0%
	무응답	17	35.3%	35.3%	29.4%	0.0%

〈 표 A-64 공공데이터 활용을 검토하였으나, 적용하지 않은 이유 〉

구분	사례수	공공데이터의 낮은 정확성	공공데이터의 갱신 문제	공공데이터가 제공되는 포맷의 호환성 문제	공공데이터의 제공 양 부족 문제	공공데이터를 가공 또는 분석하는 기술의 부족 문제	기타	
전체	68	17.7%	2.9%	4.4%	26.5%	42.6%	5.9%	
소재 지역	수도권	47	8.5%	4.3%	2.1%	31.9%	46.8%	6.4%
	충청권	6	49.9%	0.0%	0.0%	16.7%	16.7%	16.7%
	전라권	3	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%
	경상권	10	20.0%	0.0%	20.0%	20.0%	40.0%	0.0%
	강원/제주	2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
업종	제조업	3	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%
	정보통신업	8	12.5%	0.0%	0.0%	12.5%	50.0%	25.0%
	전문서비스업	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%
	농림어업 및 건설업 등	55	18.2%	3.6%	5.5%	27.3%	43.6%	1.8%
업력	5년 미만	12	16.8%	0.0%	8.3%	33.3%	33.3%	8.3%
	5년 이상 10년 미만	9	33.3%	0.0%	0.0%	11.1%	44.5%	11.1%
	10년 이상 20년 미만	27	18.5%	3.7%	3.7%	14.8%	55.6%	3.7%
	20년 이상	20	10.0%	5.0%	5.0%	45.0%	30.0%	5.0%
종업 원 규모	10인 미만	25	24.0%	4.0%	8.0%	24.0%	32.0%	8.0%
	10인 ~ 49인	18	16.7%	0.0%	0.0%	27.8%	50.0%	5.5%
	50인 ~ 299인	14	7.1%	0.0%	7.1%	21.5%	57.2%	7.1%
	300인 이상	10	20.0%	10.0%	0.0%	40.0%	30.0%	0.0%
매출 규모	무응답	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	5억원 미만	14	21.5%	7.1%	7.1%	35.7%	14.3%	14.3%
	5억원 ~ 10억원 미만	5	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	20.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	20	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%	45.0%	5.0%
	50억원 ~ 100억원 미만	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	9	0.0%	0.0%	0.0%	44.4%	55.6%	0.0%
	500억원 이상	13	23.0%	7.7%	7.7%	30.8%	30.8%	0.0%
	무응답	5	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	80.0%	0.0%

〈 표 A-65 공공데이터 활용 목적 예측 〉

구분	사례수	신규 서비스 및 상품 개발	기존 서비스 및 상품 개선 및 고도화	내부 의사 결정 개선	업무 효율성 및 생산성 향상	마케팅 전략 수립	리스크 및 보안 관리	기타	
전체	514	12.3%	18.3%	7.8%	16.3%	39.5%	5.0%	0.8%	
소재 지역	수도권	374	12.6%	20.3%	6.7%	15.0%	39.0%	5.3%	1.1%
	충청권	29	13.8%	17.2%	17.2%	6.9%	38.0%	6.9%	0.0%
	전라권	27	11.1%	11.1%	14.8%	18.5%	33.4%	11.1%	0.0%
	경상권	75	10.7%	13.3%	8.0%	24.0%	42.7%	1.3%	0.0%
	강원/제주	9	11.1%	0.0%	0.0%	33.3%	55.6%	0.0%	0.0%
업종	제조업	62	9.7%	9.7%	6.4%	24.2%	41.9%	8.1%	0.0%
	정보통신업	58	39.7%	25.9%	3.4%	6.9%	22.4%	1.7%	0.0%
	전문서비스업	34	20.6%	14.7%	8.8%	14.7%	23.6%	8.8%	8.8%
	농림어업 및 건설업 등	360	7.5%	18.9%	8.6%	16.7%	43.3%	4.7%	0.3%
업력	5년 미만	83	20.5%	21.7%	2.4%	13.3%	38.5%	3.6%	0.0%
	5년 이상 10년 미만	92	6.5%	20.6%	9.8%	10.9%	47.8%	2.2%	2.2%
	10년 이상 20년 미만	140	10.7%	17.1%	7.9%	20.7%	38.6%	5.0%	0.0%
	20년 이상	199	12.6%	16.6%	9.0%	17.1%	36.7%	7.0%	1.0%
종업 원 규모	10인 미만	165	13.3%	18.8%	8.5%	15.2%	42.4%	1.2%	0.6%
	10인 ~ 49인	137	13.1%	21.9%	4.4%	12.4%	38.0%	8.0%	2.2%
	50인 ~ 299인	126	10.3%	17.5%	7.1%	20.6%	38.9%	5.6%	0.0%
	300인 이상	73	12.3%	11.0%	12.3%	20.5%	37.0%	6.9%	0.0%
매출 규모	무응답	13	7.7%	23.1%	15.4%	7.7%	38.4%	7.7%	0.0%
	5억원 미만	90	17.8%	22.2%	6.7%	13.3%	37.8%	1.1%	1.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	16.7%	7.1%	9.5%	21.4%	42.9%	2.4%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	14.7%	24.2%	5.3%	14.7%	33.7%	5.3%	2.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	6.7%	26.7%	0.0%	13.3%	50.0%	3.3%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	11.1%	19.2%	7.1%	16.2%	40.4%	6.0%	0.0%
	500억원 이상	117	9.4%	11.1%	10.3%	21.4%	37.6%	9.4%	0.8%
	무응답	41	4.9%	19.5%	14.6%	9.8%	48.8%	2.4%	0.0%

〈 표 A-66 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 공공데이터의 수집·활용에 대한 지식 학습 〉

구분		사례수	무관함	낮음	보통	높음	매우 높음
전체		514	15.9%	12.1%	38.9%	22.6%	10.5%
소재 지역	수도권	374	16.0%	11.5%	39.3%	22.2%	11.0%
	충청권	29	6.9%	3.4%	34.5%	41.4%	13.8%
	전라권	27	14.8%	14.8%	44.5%	11.1%	14.8%
	경상권	75	17.3%	16.0%	37.3%	22.7%	6.7%
	강원/제주	9	33.3%	22.3%	33.3%	11.1%	0.0%
업종	제조업	62	17.7%	9.7%	45.2%	19.3%	8.1%
	정보통신업	58	17.2%	12.1%	32.8%	22.4%	15.5%
	전문서비스업	34	11.8%	8.8%	20.6%	44.1%	14.7%
	농림어업 및 건설업 등	360	15.8%	12.8%	40.6%	21.1%	9.7%
업력	5년 미만	83	12.1%	8.4%	36.1%	26.5%	16.9%
	5년 이상 10년 미만	92	17.4%	8.7%	40.2%	22.8%	10.9%
	10년 이상 20년 미만	140	13.6%	15.0%	40.0%	19.3%	12.1%
	20년 이상	199	18.6%	13.1%	38.7%	23.1%	6.5%
종업 원 규모	10인 미만	165	18.2%	7.3%	36.4%	24.2%	13.9%
	10인 ~ 49인	137	16.1%	11.7%	41.6%	21.9%	8.7%
	50인 ~ 299인	126	15.9%	15.1%	38.9%	23.0%	7.1%
	300인 이상	73	9.6%	17.8%	42.5%	21.9%	8.2%
	무응답	13	23.1%	15.4%	23.1%	7.7%	30.7%
매출 규모	5억원 미만	90	12.2%	8.9%	41.1%	25.6%	12.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	14.3%	7.1%	35.7%	31.0%	11.9%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	16.9%	12.6%	38.9%	20.0%	11.6%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	23.3%	10.0%	36.7%	23.3%	6.7%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	15.1%	11.1%	40.4%	25.3%	8.1%
	500억원 이상	117	15.4%	16.2%	38.5%	21.4%	8.5%
	무응답	41	21.9%	14.6%	36.6%	9.8%	17.1%

〈 표 A-67 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 필요한 공공데이터의 개방 〉

구분		사례수	무관함	낮음	보통	높음	매우 높음
전체		514	17.3%	10.5%	34.2%	21.2%	16.8%
소재 지역	수도권	374	18.5%	11.2%	32.6%	19.8%	17.9%
	충청권	29	3.5%	6.9%	37.9%	27.6%	24.1%
	전라권	27	7.4%	3.7%	44.5%	25.9%	18.5%
	경상권	75	22.7%	12.0%	34.7%	21.3%	9.3%
	강원/제주	9	0.0%	0.0%	55.6%	44.4%	0.0%
업종	제조업	62	19.4%	14.5%	38.7%	14.5%	12.9%
	정보통신업	58	13.8%	10.3%	36.2%	19.0%	20.7%
	전문서비스업	34	23.5%	8.9%	14.7%	29.4%	23.5%
	농림어업 및 건설업 등	360	16.9%	10.0%	35.0%	22.0%	16.1%
업력	5년 미만	83	14.5%	6.0%	36.1%	21.7%	21.7%
	5년 이상 10년 미만	92	18.5%	9.8%	29.3%	26.1%	16.3%
	10년 이상 20년 미만	140	15.7%	11.4%	33.6%	20.7%	18.6%
	20년 이상	199	19.1%	12.0%	36.2%	19.1%	13.6%
종업 원 규모	10인 미만	165	16.3%	6.7%	37.0%	21.8%	18.2%
	10인 ~ 49인	137	18.2%	10.2%	32.1%	23.4%	16.1%
	50인 ~ 299인	126	17.5%	15.1%	30.1%	19.8%	17.5%
	300인 이상	73	16.4%	11.0%	39.7%	19.2%	13.7%
	무응답	13	23.1%	15.4%	30.7%	15.4%	15.4%
매출 규모	5억원 미만	90	14.5%	10.0%	42.2%	21.1%	12.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	14.3%	4.7%	35.7%	28.6%	16.7%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	20.0%	9.5%	29.5%	23.1%	17.9%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	20.0%	3.3%	36.7%	16.7%	23.3%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	16.2%	10.1%	24.2%	28.3%	21.2%
	500억원 이상	117	18.8%	14.5%	38.5%	16.2%	12.0%
	무응답	41	17.1%	14.6%	36.6%	9.8%	21.9%

〈 표 A-68 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 자사 비즈니스와의 연관성 발견 〉

구분		사례수	무관함	낮음	보통	높음	매우 높음
전체		514	15.0%	13.4%	28.4%	19.7%	23.5%
소재 지역	수도권	374	14.7%	12.8%	28.6%	19.3%	24.6%
	충청권	29	0.0%	6.9%	31.0%	34.5%	27.6%
	전라권	27	22.2%	18.5%	18.5%	11.1%	29.7%
	경상권	75	21.3%	17.3%	28.0%	18.7%	14.7%
	강원/제주	9	0.0%	11.1%	44.5%	22.2%	22.2%
업종	제조업	62	12.9%	12.9%	27.4%	24.2%	22.6%
	정보통신업	58	17.2%	19.0%	22.4%	19.0%	22.4%
	전문서비스업	34	8.8%	11.8%	23.5%	11.8%	44.1%
	농임어업 및 건설업 등	360	15.6%	12.8%	30.0%	19.7%	21.9%
업력	5년 미만	83	13.3%	9.6%	34.9%	16.9%	25.3%
	5년 이상 10년 미만	92	14.1%	15.2%	30.4%	21.8%	18.5%
	10년 이상 20년 미만	140	16.4%	13.6%	27.8%	18.6%	23.6%
	20년 이상	199	15.1%	14.1%	25.1%	20.6%	25.1%
종업 원 규모	10인 미만	165	14.5%	13.3%	27.3%	20.0%	24.9%
	10인 ~ 49인	137	13.9%	16.8%	32.8%	13.9%	22.6%
	50인 ~ 299인	126	15.9%	14.3%	22.2%	24.6%	23.0%
	300인 이상	73	15.1%	6.8%	30.1%	20.6%	27.4%
	무응답	13	23.1%	7.7%	46.1%	23.1%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	90	14.5%	13.3%	32.2%	18.9%	21.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	4.7%	16.7%	28.6%	28.6%	21.4%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	13.7%	16.8%	31.6%	16.8%	21.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	10.0%	6.7%	40.0%	20.0%	23.3%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	20.2%	16.2%	20.2%	18.2%	25.2%
	500억원 이상	117	16.2%	11.1%	26.5%	19.7%	26.5%
	무응답	41	17.1%	7.3%	29.3%	21.9%	24.4%

〈 표 A-69 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 데이터 처리·분석 기술 및 인력 보유/확보 〉

구분		사례수	무관함	낮음	보통	높음	매우 높음
전체		514	18.9%	9.5%	42.8%	16.3%	12.5%
소재 지역	수도권	374	19.3%	9.1%	42.2%	16.0%	13.4%
	충청권	29	17.2%	6.9%	44.8%	27.6%	3.5%
	전라권	27	14.8%	7.4%	55.6%	14.8%	7.4%
	경상권	75	20.0%	12.0%	41.4%	13.3%	13.3%
	강원/제주	9	11.1%	22.2%	33.4%	22.2%	11.1%
업종	제조업	62	16.1%	14.5%	41.9%	19.4%	8.1%
	정보통신업	58	20.7%	8.6%	36.2%	15.5%	19.0%
	전문서비스업	34	17.6%	5.9%	35.3%	17.6%	23.6%
	농림어업 및 건설업 등	360	19.2%	9.2%	44.7%	15.8%	11.1%
업력	5년 미만	83	15.7%	12.0%	43.4%	15.7%	13.2%
	5년 이상 10년 미만	92	22.8%	6.5%	38.1%	14.1%	18.5%
	10년 이상 20년 미만	140	18.6%	6.4%	47.2%	16.4%	11.4%
	20년 이상	199	18.6%	12.1%	41.7%	17.6%	10.0%
종업 원 규모	10인 미만	165	20.0%	7.3%	38.8%	20.6%	13.3%
	10인 ~ 49인	137	20.4%	7.3%	46.0%	14.6%	11.7%
	50인 ~ 299인	126	17.4%	15.9%	38.1%	11.9%	16.7%
	300인 이상	73	15.0%	9.6%	50.7%	19.2%	5.5%
	무응답	13	23.1%	0.0%	61.5%	7.7%	7.7%
매출 규모	5억원 미만	90	20.0%	10.0%	35.6%	20.0%	14.4%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	14.3%	7.1%	50.0%	16.7%	11.9%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	16.8%	9.5%	41.1%	17.9%	14.7%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	30.0%	0.0%	46.6%	16.7%	6.7%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	18.2%	11.1%	42.4%	12.1%	16.2%
	500억원 이상	117	18.0%	12.0%	44.4%	17.1%	8.5%
	무응답	41	21.9%	7.3%	48.8%	12.2%	9.8%

〈 표 A-70 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 다른 기업의 공공데이터 활용 성공 사례 〉

구분		사례수	무관함	낮음	보통	높음	매우 높음
전체		514	21.6%	13.4%	37.9%	18.9%	8.2%
소재 지역	수도권	374	21.4%	13.4%	38.2%	19.5%	7.5%
	충청권	29	17.2%	10.3%	48.3%	24.2%	0.0%
	전라권	27	14.8%	14.8%	33.3%	11.1%	26.0%
	경상권	75	25.3%	14.7%	34.7%	16.0%	9.3%
	강원/제주	9	33.3%	11.1%	33.3%	22.3%	0.0%
업종	제조업	62	21.0%	14.5%	32.3%	25.8%	6.4%
	정보통신업	58	22.4%	10.3%	39.7%	19.0%	8.6%
	전문서비스업	34	23.6%	14.7%	26.5%	17.6%	17.6%
	농림어업 및 건설업 등	360	21.4%	13.6%	39.7%	17.8%	7.5%
업력	5년 미만	83	14.5%	8.4%	48.2%	18.1%	10.8%
	5년 이상 10년 미만	92	23.9%	12.0%	38.0%	17.4%	8.7%
	10년 이상 20년 미만	140	25.0%	12.1%	35.7%	18.6%	8.6%
	20년 이상	199	21.1%	17.1%	35.2%	20.1%	6.5%
종업 원 규모	10인 미만	165	23.0%	8.5%	38.8%	21.8%	7.9%
	10인 ~ 49인	137	22.6%	13.1%	38.0%	16.8%	9.5%
	50인 ~ 299인	126	22.2%	22.2%	31.8%	15.9%	7.9%
	300인 이상	73	17.8%	9.6%	46.6%	19.2%	6.8%
	무응답	13	7.7%	15.4%	38.4%	30.8%	7.7%
매출 규모	5억원 미만	90	25.6%	6.7%	43.3%	20.0%	4.4%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	16.7%	19.1%	35.7%	21.4%	7.1%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	24.2%	11.6%	36.8%	16.9%	10.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	16.7%	10.0%	43.3%	23.3%	6.7%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	20.2%	22.2%	36.4%	12.1%	9.1%
	500억원 이상	117	23.1%	12.8%	36.7%	21.4%	6.0%
	무응답	41	14.6%	9.8%	34.1%	24.4%	17.1%

〈 표 A-71 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 현재 공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 개선 〉

구분		사례수	무관함	낮음	보통	높음	매우 높음
전체		514	20.1%	10.1%	38.3%	21.0%	10.5%
소재 지역	수도권	374	18.4%	9.4%	40.9%	19.5%	11.8%
	충청권	29	20.7%	6.9%	27.6%	41.4%	3.4%
	전라권	27	18.5%	7.4%	37.1%	22.2%	14.8%
	경상권	75	30.7%	16.0%	30.7%	17.3%	5.3%
	강원/제주	9	0.0%	11.1%	33.3%	44.5%	11.1%
업종	제조업	62	24.2%	12.9%	35.5%	19.3%	8.1%
	정보통신업	58	17.2%	8.6%	34.5%	27.6%	12.1%
	전문서비스업	34	20.6%	5.9%	32.3%	29.4%	11.8%
	농임어업 및 건설업 등	360	19.7%	10.3%	40.0%	19.4%	10.6%
업력	5년 미만	83	20.5%	4.8%	38.5%	22.9%	13.3%
	5년 이상 10년 미만	92	14.1%	6.5%	46.8%	18.5%	14.1%
	10년 이상 20년 미만	140	20.7%	9.3%	37.8%	22.9%	9.3%
	20년 이상	199	22.1%	14.6%	34.7%	20.1%	8.5%
종업 원 규모	10인 미만	165	17.6%	6.1%	41.2%	24.2%	10.9%
	10인 ~ 49인	137	21.9%	9.5%	38.7%	21.2%	8.7%
	50인 ~ 299인	126	20.6%	19.0%	31.8%	17.5%	11.1%
	300인 이상	73	20.5%	6.9%	43.8%	19.2%	9.6%
	무응답	13	23.1%	0.0%	30.7%	23.1%	23.1%
매출 규모	5억원 미만	90	17.8%	3.3%	50.0%	21.1%	7.8%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	14.3%	9.5%	50.0%	19.1%	7.1%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	17.9%	7.4%	36.8%	25.3%	12.6%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	30.0%	13.3%	33.3%	16.7%	6.7%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	24.2%	15.2%	30.3%	18.2%	12.1%
	500억원 이상	117	20.5%	12.8%	39.3%	18.0%	9.4%
	무응답	41	17.1%	9.7%	24.4%	31.7%	17.1%

〈 표 A-72 공공데이터 활용 요소의 영향력 수준 - 고객의 관련 데이터 및 정보 요청의 증가 〉

구분		사례수	무관함	낮음	보통	높음	매우 높음
전체		514	21.2%	15.4%	36.2%	16.7%	10.5%
소재 지역	수도권	374	21.1%	15.5%	38.0%	15.5%	9.9%
	충청권	29	13.8%	6.9%	20.7%	31.0%	27.6%
	전라권	27	22.2%	18.5%	37.1%	14.8%	7.4%
	경상권	75	25.4%	17.3%	32.0%	17.3%	8.0%
	강원/제주	9	11.1%	11.1%	44.5%	22.2%	11.1%
업종	제조업	62	25.8%	16.1%	32.3%	16.1%	9.7%
	정보통신업	58	19.0%	17.2%	36.2%	15.5%	12.1%
	전문서비스업	34	26.5%	11.8%	26.5%	11.8%	23.4%
	농림어업 및 건설업 등	360	20.3%	15.3%	37.8%	17.5%	9.1%
업력	5년 미만	83	19.3%	10.8%	34.9%	20.5%	14.5%
	5년 이상 10년 미만	92	18.5%	19.6%	38.0%	16.3%	7.6%
	10년 이상 20년 미만	140	26.4%	11.4%	37.2%	15.7%	9.3%
	20년 이상	199	19.6%	18.1%	35.2%	16.1%	11.0%
종업 원 규모	10인 미만	165	20.6%	11.5%	35.2%	20.6%	12.1%
	10인 ~ 49인	137	20.4%	16.1%	40.9%	12.4%	10.2%
	50인 ~ 299인	126	21.4%	23.0%	31.0%	15.9%	8.7%
	300인 이상	73	23.3%	12.3%	38.4%	16.4%	9.6%
	무응답	13	23.1%	0.0%	38.4%	23.1%	15.4%
매출 규모	5억원 미만	90	20.0%	11.1%	36.7%	23.3%	8.9%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	14.3%	16.7%	40.4%	16.7%	11.9%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	18.9%	11.6%	36.9%	15.8%	16.8%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	30.0%	6.7%	43.3%	16.7%	3.3%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	20.2%	20.2%	38.4%	11.1%	10.1%
	500억원 이상	117	24.8%	17.9%	32.5%	17.1%	7.7%
	무응답	41	21.9%	19.5%	29.3%	17.1%	12.2%

〈 표 A-73 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 (복수응답) - 1 〉

구분		사례수	교육	국토관리	공공행정	재정금융	산업고용	사회복지	식품건강	문화관광	보건의료
전체		514	11.5%	15.4%	19.8%	18.5%	15.2%	10.3%	6.0%	13.0%	8.4%
소재 지역	수도권	374	12.8%	12.6%	18.2%	19.0%	14.4%	10.7%	5.6%	12.0%	8.3%
	충청권	29	6.9%	20.7%	31.0%	6.9%	17.2%	13.8%	3.4%	17.2%	20.7%
	전라권	27	11.1%	22.2%	14.8%	14.8%	25.9%	3.7%	22.2%	25.9%	11.1%
	경상권	75	6.7%	22.7%	25.3%	22.7%	14.7%	10.7%	4.0%	9.3%	4.0%
	강원/제주	9	11.1%	33.3%	22.2%	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
업종	제조업	62	8.1%	9.7%	11.3%	21.0%	22.6%	4.8%	9.7%	8.1%	6.5%
	정보통신업	58	15.5%	10.3%	22.4%	10.3%	12.1%	5.2%	5.2%	13.8%	15.5%
	전문서비스업	34	2.9%	20.6%	17.6%	11.8%	17.6%	2.9%	0.0%	17.6%	8.8%
	농임어업 및 건설업 등	360	12.2%	16.7%	21.1%	20.0%	14.2%	12.8%	6.1%	13.3%	7.5%
업력	5년 미만	83	7.2%	15.7%	22.9%	8.4%	10.8%	14.5%	6.0%	13.3%	10.8%
	5년 이상 10년 미만	92	15.2%	12.0%	17.4%	15.2%	10.9%	15.2%	9.8%	18.5%	16.3%
	10년 이상 20년 미만	140	17.1%	10.7%	20.0%	15.7%	18.6%	12.1%	5.7%	15.7%	5.0%
	20년 이상	199	7.5%	20.1%	19.6%	26.1%	16.6%	5.0%	4.5%	8.5%	6.0%
종업 원 규모	10인 미만	165	15.2%	15.8%	23.6%	13.3%	15.8%	10.3%	10.9%	16.4%	7.9%
	10인 ~ 49인	137	10.9%	14.6%	17.5%	18.2%	17.5%	8.8%	2.9%	10.9%	6.6%
	50인 ~ 299인	126	9.5%	12.7%	20.6%	23.0%	13.5%	12.7%	4.0%	13.5%	8.7%
	300인 이상	73	9.6%	20.5%	15.1%	21.9%	13.7%	8.2%	5.5%	9.6%	6.8%
	무응답	13	0.0%	15.4%	15.4%	23.1%	7.7%	15.4%	0.0%	7.7%	38.5%
매출 규모	5억원 미만	90	16.7%	13.3%	18.9%	11.1%	13.3%	12.2%	11.1%	15.6%	12.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	9.5%	11.9%	14.3%	11.9%	14.3%	2.4%	11.9%	26.2%	4.8%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	13.7%	10.5%	25.3%	16.8%	12.6%	8.4%	6.3%	14.7%	8.4%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	6.7%	16.7%	16.7%	20.0%	23.3%	13.3%	0.0%	6.7%	3.3%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	17.2%	13.1%	12.1%	19.2%	20.2%	8.1%	6.1%	14.1%	7.1%
	500억원 이상	117	4.3%	24.8%	22.2%	28.2%	16.2%	6.0%	3.4%	5.1%	5.1%
	무응답	41	7.3%	12.2%	29.3%	14.6%	4.9%	34.1%	0.0%	14.6%	19.5%

〈 표 A-74 향후 활용 가능성이 있는 공공데이터 분야 (복수응답) - 2 〉

구분		사례수	재난안전	교통물류	환경기상	과학기술	농축수산	통일외교 안보	법률	기타
전체		514	12.5%	12.5%	9.9%	18.7%	4.5%	0.4%	15.2%	3.5%
소재 지역	수도권	374	10.7%	12.0%	8.6%	19.8%	3.7%	0.3%	16.3%	4.0%
	충청권	29	13.8%	20.7%	20.7%	27.6%	6.9%	3.4%	17.2%	0.0%
	전라권	27	3.7%	11.1%	14.8%	14.8%	14.8%	0.0%	0.0%	3.7%
	경상권	75	22.7%	13.3%	10.7%	12.0%	2.7%	0.0%	16.0%	2.7%
	강원/제주	9	22.2%	0.0%	11.1%	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%
업종	제조업	62	14.5%	19.4%	19.4%	25.8%	8.1%	0.0%	16.1%	3.2%
	정보통신업	58	13.8%	19.0%	10.3%	24.1%	5.2%	1.7%	8.6%	10.3%
	전문서비스업	34	20.6%	14.7%	23.5%	41.2%	0.0%	2.9%	14.7%	8.8%
	농임어업 및 건설업 등	360	11.1%	10.0%	6.9%	14.4%	4.2%	0.0%	16.1%	1.9%
업력	5년 미만	83	9.6%	12.0%	8.4%	19.3%	2.4%	1.2%	9.6%	1.2%
	5년 이상 10년 미만	92	15.2%	10.9%	10.9%	18.5%	4.3%	1.1%	10.9%	1.1%
	10년 이상 20년 미만	140	13.6%	9.3%	7.9%	22.9%	3.6%	0.0%	17.1%	3.6%
	20년 이상	199	11.6%	15.6%	11.6%	15.6%	6.0%	0.0%	18.1%	5.5%
종업 원 규모	10인 미만	165	7.9%	9.1%	10.9%	20.6%	4.8%	0.0%	10.9%	2.4%
	10인 ~ 49인	137	16.8%	10.2%	10.9%	16.8%	2.2%	1.5%	13.1%	5.8%
	50인 ~ 299인	126	11.9%	15.9%	10.3%	12.7%	4.8%	0.0%	18.3%	4.0%
	300인 이상	73	16.4%	19.2%	6.8%	28.8%	8.2%	0.0%	24.7%	1.4%
	무응답	13	7.7%	7.7%	0.0%	15.4%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	90	7.8%	11.1%	11.1%	18.9%	2.2%	0.0%	10.0%	3.3%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	14.3%	7.1%	9.5%	19.0%	7.1%	0.0%	11.9%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	14.7%	9.5%	10.5%	18.9%	4.2%	2.1%	15.8%	9.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	20.0%	16.7%	16.7%	20.0%	3.3%	0.0%	20.0%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	13.1%	12.1%	6.1%	15.2%	3.0%	0.0%	15.2%	2.0%
	500억원 이상	117	12.0%	19.7%	12.8%	20.5%	8.5%	0.0%	19.7%	3.4%
	무응답	41	9.8%	4.9%	2.4%	19.5%	0.0%	0.0%	12.2%	0.0%

〈 표 A-75 공공데이터 관심도 향상을 위해 필요한 지원사항 〉

구분	사례수	공공데이터 관련 정책에 대한 정보 제공	정부 부처 및 유관 기관의 공공 데이터 활용기업에 대한 지원사업 정보 제공	공공데이터의 종류 및 개방 현황 정보 제공	공공데이터 활용의 장점 및 활용사례 정보 제공	공공데이터 수집, 가공 및 처리를 위한 기술 소개 및 교육 프로그램 정보 제공	공공데이터 분석을 위한 기술 소개 및 교육 프로그램 정보 제공	공공데이터의 활용에 대한 유용성 및 필요성 홍보	개방된 공공데이터의 품질 개선에 대한 상세 정보 제공	기타	
전체	514	12.8%	16.7%	16.3%	21.0%	6.2%	5.3%	15.8%	4.5%	1.4%	
소재 지역	수도권	374	13.1%	18.2%	15.5%	21.7%	6.0%	5.3%	14.4%	4.5%	1.3%
	충청권	29	3.4%	20.8%	13.8%	24.1%	10.3%	3.4%	20.8%	0.0%	3.4%
	전라권	27	14.8%	11.1%	33.3%	11.1%	0.0%	3.7%	26.0%	0.0%	0.0%
	경상권	75	14.7%	9.3%	16.0%	20.0%	8.0%	6.7%	17.3%	8.0%	0.0%
	강원/제주	9	11.1%	22.2%	11.1%	22.2%	11.1%	0.0%	11.1%	0.0%	11.1%
업종	제조업	62	19.3%	6.5%	12.9%	20.9%	6.5%	6.5%	22.6%	3.2%	1.6%
	정보통신업	58	10.3%	20.7%	12.1%	15.5%	10.3%	0.0%	22.4%	5.2%	3.5%
	전문서비스업	34	8.8%	23.5%	17.7%	23.5%	0.0%	5.9%	8.8%	3.0%	8.8%
	농임어업 및 건설업 등	360	12.5%	17.2%	17.5%	21.7%	6.1%	5.8%	14.2%	4.7%	0.3%
업력	5년 미만	83	13.3%	21.7%	12.0%	16.9%	2.4%	6.0%	18.1%	7.2%	2.4%
	5년 이상 10년 미만	92	15.2%	22.8%	12.0%	19.6%	8.7%	5.4%	12.0%	3.2%	1.1%
	10년 이상 20년 미만	140	12.9%	15.7%	18.6%	21.4%	5.7%	2.2%	16.4%	5.7%	1.4%
	20년 이상	199	11.6%	12.6%	18.6%	23.1%	7.0%	7.0%	16.1%	3.0%	1.0%
종업원 규모	10인 미만	165	14.6%	24.2%	10.9%	20.0%	5.5%	4.8%	14.6%	4.2%	1.2%
	10인 ~ 49인	137	11.0%	16.1%	19.0%	25.6%	4.4%	3.6%	13.1%	3.6%	3.6%
	50인 ~ 299인	126	15.1%	14.3%	20.6%	15.9%	7.9%	6.3%	14.3%	5.6%	0.0%
	300인 이상	73	8.2%	5.5%	15.1%	26.0%	8.2%	8.2%	24.7%	4.1%	0.0%
	무응답	13	15.4%	15.4%	23.1%	7.7%	7.7%	0.0%	23.1%	7.7%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	90	14.4%	24.4%	10.0%	15.6%	6.7%	5.6%	16.7%	4.4%	2.2%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	7.1%	23.8%	19.1%	11.9%	11.9%	7.1%	14.3%	2.4%	2.4%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	8.4%	23.1%	13.7%	27.4%	3.2%	2.1%	10.5%	8.4%	3.2%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	13.3%	16.7%	16.7%	30.0%	3.3%	6.7%	10.0%	3.3%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	16.1%	10.1%	22.2%	18.2%	6.1%	6.1%	18.2%	3.0%	0.0%
	500억원 이상	117	12.0%	8.5%	18.8%	23.1%	7.7%	6.8%	18.8%	3.4%	0.9%
	무응답	41	19.5%	17.1%	12.2%	21.9%	4.9%	2.4%	17.1%	4.9%	0.0%

〈 표 A-76 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1순위 〉

구분	사 례 수	공공 데이터의 활용 사례 및 국내외 관련 동향 제공	공공 데이터 활용을 위한 전문인력 지원	공공 데이터 활용에 필요한 기술 개발 및 기술 이전	투자 유치, 클라우드 편딩 기회 제공 등 자금 관련 지원	공공데이 터 활용을 위한 창업 교육 및 세미나 지원	공공데이 터 활용을 위한 컨설팅 및 품질 관리 지원	기존 종업원 대상의 공공데이 터 활용 교육 프로그램 지원(데이 터 가공 및 분석)	공공 분야 개인정보 비식별화 지원 및 제도 개선 지원 사업	기타	
전체	514	18.5%	15.6%	12.0%	10.1%	8.0%	10.7%	15.6%	8.7%	0.8%	
소재 지역	수도권	374	20.3%	15.2%	10.2%	10.7%	8.0%	11.2%	13.9%	9.4%	1.1%
	충청권	29	10.3%	10.3%	13.8%	17.3%	3.5%	10.3%	27.6%	6.9%	0.0%
	전라권	27	14.8%	11.1%	18.5%	3.7%	7.4%	7.4%	29.7%	7.4%	0.0%
	경상권	75	14.7%	20.0%	17.3%	6.7%	10.6%	8.0%	16.0%	6.7%	0.0%
	강원/제주	9	11.1%	22.2%	22.2%	11.1%	0.0%	22.2%	0.0%	11.1%	0.0%
업종	제조업	62	14.5%	19.4%	8.1%	11.3%	8.1%	12.9%	17.7%	4.8%	3.2%
	정보통신업	58	13.8%	13.8%	15.5%	10.3%	3.5%	8.6%	15.5%	17.3%	1.7%
	전문서비스업	34	23.6%	29.4%	8.8%	5.9%	5.9%	11.8%	8.8%	2.9%	2.9%
	농임어업 및 건설업 등	360	19.4%	13.9%	12.5%	10.3%	8.9%	10.6%	15.8%	8.6%	0.0%
업력	5년 미만	83	16.9%	12.0%	18.1%	8.4%	4.8%	12.0%	13.3%	13.3%	1.2%
	5년 이상 10년 미만	92	14.1%	10.9%	8.7%	15.2%	17.4%	8.7%	19.6%	5.4%	0.0%
	10년 이상 20년 미만	140	20.7%	15.7%	12.1%	8.6%	9.3%	8.6%	12.9%	10.7%	1.4%
	20년 이상	199	19.6%	19.1%	11.1%	9.5%	4.0%	12.6%	16.6%	7.0%	0.5%
종업 원 규모	10인 미만	165	19.4%	13.9%	13.9%	12.7%	9.1%	6.7%	14.6%	9.1%	0.6%
	10인 ~ 49인	137	19.7%	20.5%	8.0%	8.0%	7.3%	10.2%	16.1%	9.5%	0.7%
	50인 ~ 299인	126	19.1%	15.1%	12.7%	7.1%	10.3%	11.1%	15.9%	7.9%	0.8%
	300인 이상	73	15.1%	13.7%	15.1%	15.1%	1.3%	19.2%	15.1%	4.1%	1.3%
	무응답	13	7.7%	0.0%	7.7%	0.0%	15.4%	15.4%	23.1%	30.7%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	90	20.0%	20.0%	12.2%	12.2%	7.8%	5.6%	13.3%	7.8%	1.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	16.7%	14.3%	14.3%	11.9%	4.7%	11.9%	14.3%	11.9%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	24.2%	14.7%	8.4%	9.5%	10.5%	12.6%	9.5%	9.5%	1.1%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	10.0%	10.0%	23.3%	6.7%	3.3%	10.0%	33.4%	3.3%	0.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	15.2%	15.2%	11.1%	9.1%	13.1%	10.1%	20.2%	6.0%	0.0%
	500억원 이상	117	20.5%	14.5%	13.7%	11.1%	2.6%	14.5%	13.7%	7.7%	1.7%
	무응답	41	12.2%	17.1%	7.3%	7.3%	12.2%	7.3%	17.1%	19.5%	0.0%

〈 표 A-77 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 정책 수요 - 1+2순위 〉

구분	사 례 수	공공 데이터의 활용 사례 및 국내외 관련 동향 제공	공공 데이터 활용을 위한 전문인력 지원	공공 데이터 활용에 필요한 기술 개발 및 기술 이전	투자 유치, 클라우드 편딩 기회 제공 등 자금 관련 지원	공공데이 터 활용을 위한 창업 교육 및 세미나 지원	공공데이 터 활용을 위한 컨설팅 및 품질 관리 지원	기존 종업원 대상의 공공데이 터 활용 교육 프로그램 지원(데이 터 가공 및 분석)	공공 분야 개인정보 비식별화 지원 및 제도 개선 지원 사업	기타	
전체	514	29.2%	33.9%	26.1%	18.9%	19.3%	23.7%	32.5%	14.8%	1.6%	
소재 지역	수도권	374	30.8%	31.0%	24.3%	20.3%	20.1%	24.3%	30.2%	16.8%	2.2%
	충청권	29	13.8%	41.5%	34.5%	24.1%	17.2%	24.1%	37.9%	6.9%	0.0%
	전라권	27	25.9%	48.2%	40.8%	7.4%	11.1%	14.8%	44.4%	7.4%	0.0%
	경상권	75	28.0%	40.0%	26.7%	13.3%	21.3%	21.3%	38.7%	10.7%	0.0%
	강원/제주	9	33.3%	44.5%	22.2%	22.2%	0.0%	44.5%	22.2%	11.1%	0.0%
업종	제조업	62	29.0%	38.7%	22.6%	22.6%	17.7%	19.4%	35.5%	11.3%	3.2%
	정보통신업	58	19.0%	32.8%	25.9%	22.4%	17.1%	20.7%	32.8%	22.4%	6.9%
	전문서비스업	34	35.3%	47.1%	23.5%	14.7%	11.8%	23.5%	35.3%	5.9%	2.9%
	농임어업 및 건설업 등	360	30.3%	32.2%	26.9%	18.0%	20.6%	25.0%	31.7%	15.0%	0.3%
업력	5년 미만	83	26.5%	26.5%	30.1%	19.3%	20.5%	25.3%	33.7%	16.9%	1.2%
	5년 이상 10년 미만	92	22.8%	34.8%	26.1%	26.1%	25.0%	21.7%	34.8%	7.6%	1.1%
	10년 이상 20년 미만	140	32.9%	36.4%	23.6%	14.3%	22.1%	18.6%	33.6%	16.4%	2.1%
	20년 이상	199	30.6%	35.2%	26.1%	18.6%	14.1%	27.6%	30.2%	16.1%	1.5%
종업 원 규모	10인 미만	165	26.7%	35.8%	29.1%	21.8%	21.2%	20.6%	30.9%	13.3%	0.6%
	10인 ~ 49인	137	30.6%	37.2%	28.5%	16.1%	17.5%	22.6%	29.2%	16.1%	2.2%
	50인 ~ 299인	126	34.1%	32.6%	22.2%	15.9%	22.2%	23.0%	35.7%	13.5%	0.8%
	300인 이상	73	24.6%	28.8%	24.6%	23.3%	11.0%	32.9%	35.6%	15.1%	4.1%
	무응답	13	23.1%	23.1%	7.7%	15.3%	30.8%	30.8%	38.4%	30.8%	0.0%
매출 규모	5억원 미만	90	28.9%	40.0%	22.2%	22.2%	18.9%	20.0%	31.1%	15.6%	1.1%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	26.2%	38.1%	35.7%	19.0%	16.7%	23.8%	23.8%	16.7%	0.0%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	32.6%	32.6%	26.3%	19.0%	16.8%	30.5%	24.2%	14.8%	3.2%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	30.0%	26.7%	43.3%	13.3%	20.0%	13.3%	40.0%	10.0%	3.4%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	25.3%	33.3%	23.2%	18.2%	30.3%	19.2%	39.4%	10.1%	1.0%
	500억원 이상	117	33.3%	31.6%	24.8%	19.7%	11.1%	29.9%	31.6%	16.3%	1.7%
	무응답	41	22.0%	34.1%	22.0%	14.6%	24.4%	17.0%	43.9%	22.0%	0.0%

〈 표 A-78 공공데이터 활용 활성화를 위해 필요한 교육 내용 〉

구분	사례수	공공데이터의 장점 및 기본 내용 교육	공공데이터의 수집, 가공, 처리를 위한 교육	데이터의 분석, 시각화 기술 등 교육	공공데이터를 활용한 서비스 개발 방법 교육	기타	필요한 교육이 없음	
전체	514	20.8%	24.5%	15.4%	30.0%	0.2%	9.1%	
소재 지역	수도권	374	21.4%	24.6%	14.4%	29.4%	0.3%	9.9%
	충청권	29	10.3%	17.3%	20.7%	44.8%	0.0%	6.9%
	전라권	27	37.1%	14.8%	22.2%	22.2%	0.0%	3.7%
	경상권	75	17.4%	32.0%	13.3%	29.3%	0.0%	8.0%
	강원/제주	9	11.1%	11.1%	33.3%	33.3%	0.0%	11.1%
업종	제조업	62	29.0%	29.0%	8.1%	27.4%	1.6%	4.9%
	정보통신업	58	17.2%	29.3%	17.2%	24.2%	0.0%	12.1%
	전문서비스업	34	23.5%	17.6%	26.5%	20.6%	0.0%	11.8%
	농림어업 및 건설업 등	360	19.7%	23.6%	15.3%	32.2%	0.0%	9.2%
업력	5년 미만	83	19.3%	21.7%	15.7%	38.5%	1.2%	3.6%
	5년 이상 10년 미만	92	15.2%	26.1%	14.1%	27.2%	0.0%	17.4%
	10년 이상 20년 미만	140	20.0%	25.7%	20.0%	24.3%	0.0%	10.0%
	20년 이상	199	24.6%	24.1%	12.6%	31.7%	0.0%	7.0%
종업 원 규모	10인 미만	165	16.4%	24.2%	19.4%	31.5%	0.6%	7.9%
	10인 ~ 49인	137	21.9%	23.4%	13.1%	30.7%	0.0%	10.9%
	50인 ~ 299인	126	20.6%	27.8%	14.3%	29.4%	0.0%	7.9%
	300인 이상	73	30.1%	23.3%	13.7%	26.0%	0.0%	6.9%
매출 규모	무응답	13	15.4%	15.4%	7.6%	30.8%	0.0%	30.8%
	5억원 미만	90	15.6%	27.8%	15.6%	34.3%	1.1%	5.6%
	5억원 ~ 10억원 미만	42	16.7%	19.0%	26.2%	26.2%	0.0%	11.9%
	10억원 ~ 50억원 미만	95	10.5%	26.3%	16.9%	35.8%	0.0%	10.5%
	50억원 ~ 100억원 미만	30	33.3%	16.7%	23.3%	16.7%	0.0%	10.0%
	100억원 ~ 500억원 미만	99	24.2%	26.3%	13.1%	28.3%	0.0%	8.1%
	500억원 이상	117	29.9%	26.5%	9.4%	26.5%	0.0%	7.7%
무응답	41	17.1%	14.6%	17.1%	34.1%	0.0%	17.1%	

과제관리책임자 : 이 동 철 팀장 (한국지능정보사회진흥원 공공데이터기획팀)
허 수 정 선임 (한국지능정보사회진흥원 공공데이터기획팀)
연구책임자 : 나 영 민 수석 ((주)날리지리서치그룹)

2023년 공공데이터 활용기업 실태조사 보고서

발행일 : 2023년 12월
발행처 : 행정안전부, 한국지능정보사회진흥원
주소 : 세종특별자치시 도움6로 42(어진동)(행정안전부)
대구광역시 동구 첨단로 53(한국지능정보사회진흥원)
전화 : 053-230-1509
누리집 : (행정안전부) www.mois.go.kr
(한국지능정보사회진흥원) www.nia.or.kr
인쇄처 : (주)북만소 T.070-4261-5925
수행처 : (주)날리지리서치그룹

본 보고서의 저작권은 행정안전부와 한국지능정보사회진흥원이 소유하고 있으며, 내용을 인용하고자 할 경우에는 반드시 「2023년 공공데이터 활용기업 실태조사 보고서」 00쪽에서 인용하였음을 표시하여 주십시오.
이 책의 내용에 대한 질의는 한국지능정보사회진흥원으로 연락하여 주시기 바랍니다.

[비매품]

