2018년 공공데이터 활용기업 실태조사

행정안전부 NIA 한국정보화진흥원

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%를 초과할 수 있음

4. 본 보고서의 내용을 인용할 때에는 반드시 행정안전부와 한국정보화진흥원의 자료임을 밝혀야 함

목 차

Ⅰ 조사개요 8

1. 조사개요 ····· 9
1.1. 조사 목적 ····· 9
1.2. 조사 특성 ····· 9
1.3. 조사 체계 ····· 9
1.4. 조사 항목 ····· 11
1.5. 조사 진행 ····· 13
1.6. 자료 검증 및 처리 ····· 13

2. 응답기업 기본 통계 ····· 15
2.1. 공공데이터 활용 여부 ····· 15
2.2. 응답기업 현황 ····· 15
2.3. 응답기업의 매출액 규모 ····· 19
2.4. 응답기업의 종업원 수 규모 ····· 19
2.5. 응답기업의 설립연도 분포 ····· 21

Ⅱ 공공데이터 활용현황 22

1. 공공데이터 활용목적 및 중요성 ····· 23
1.1. 공공데이터 활용목적 ····· 23
1.2. 비즈니스 관점에 따른 공공데이터 중요도 ····· 25

2. 활용 중인 공공데이터 종류 및 활용 유형 ····· 27
2.1. 공공데이터 제공처 ····· 27
2.2. 공공데이터 확보방법 ····· 28
2.3. 활용하는 공공데이터 종류 ····· 29
2.4. 창업에서의 공공데이터 기여 수준 및 창업 자금 ····· 30
2.5. 공공데이터 활용방법 ····· 34

3. 공공데이터 활용 및 비즈니스 현황 ····· 35
3.1. 공공데이터 활용 서비스/상품 유형 ····· 35
3.2. 공공데이터의 매출 기여도 및 매출액 ····· 36
3.3. 공공데이터의 비즈니스 수익 구조 ····· 37

목 차

3.4. 공공데이터 활용 서비스/상품 이용 고객 유형 ····· 38
3.5. 공공데이터 활용 서비스/상품의 첫 매출 발생 소요기간 ····· 39
3.6. 현재 시점에서의 비즈니스 단계 ····· 40
3.7. 공공데이터 품질의 전반적 만족도 ····· 40

4. 공공데이터 활용성과 ····· 42
4.1. 공공데이터 활용의 주요 성과 종합 ····· 42
4.2. 창업 부문 ····· 45
4.3. 비즈니스 부문 ····· 46
4.4. 생산성 및 비용 부문 ····· 47
4.4.1. 생산성/업무 효율성 ····· 47
4.4.2. 데이터 확보/구매 비용 ····· 48
4.4.3. 인건비 ····· 48
4.5. 고용 부문 ····· 49
4.6. 고객 부문 ····· 51

5. 기업 특징에 따른 공공데이터 활용성과 ····· 52
6. 향후, 공공데이터 활용계획 ····· 53
6.1. 공공데이터 활용계획 ····· 53
6.2. 향후 추가 활용계획 공공데이터 분야 ····· 54
6.3. 5년 후 기대하는 자사의 비즈니스 형태 ····· 55

Ⅲ 공공데이터 미활용기업 조사결과 57

1. 공공데이터 인지수준 ····· 58
1.1. 공공데이터 인지도 ····· 58
1.2. 공공데이터 관련 정보 인지경로 ····· 59
1.3. 공공데이터의 사회적 유용성 ····· 59

2. 공공데이터 활용경험 ····· 61
2.1. 공공데이터 활용경험 유무 ····· 61
2.2. 현재 공공데이터 미활용의 이유 ····· 62

3. 비즈니스를 위한 데이터 기반 분석 활용수준 ····· 63

목 차

4. 향후, 공공데이터 활용계획 ····· 64

4.1. 향후, 공공데이터 활용예정 시기 ····· 64

4.2. 공공데이터 활용요소의 영향력 평가 ····· 65

4.3. 향후, 공공데이터 활용 시 예상 목적 ····· 67

4.4. 공공데이터 활용분야 및 향후 활용계획 분야 ····· 67

IV 공공데이터 정책 수요 69

1. 공공데이터 활용 비즈니스의 애로사항 ····· 70

1.1. 공공데이터 수집, 가공, 활용 시에 문제점 ····· 70

1.2. 현재 비즈니스 단계 ····· 72

1.3. 공공데이터 활용 비즈니스 진행 시 애로사항 ····· 73

2. 정책 수요 ····· 78

2.1. 공공데이터 활용기업의 정책적 요구사항 ····· 78

2.2. 공공데이터 미활용기업에서 필요한 정책사항 ····· 78

2.3. 공공데이터 미활용기업에서 필요한 교육 ····· 79

2.4. 공공데이터 관심 촉진을 위해 관계 기관에서 필요한 홍보활동(미활용기업 입장) ··· 80

V 제언 81

1. 정책제언 및 기대효과 ····· 82

1.1. 정책제언 ····· 82

1.2. 기대효과 ····· 83

VI 부록 85

1. 개방 요구 공공데이터 종류 ····· 86

2. 공공데이터 활용의 애로사항 및 정책 요구사항 FGI 내용 ····· 99

3. 2018년 공공데이터 활용기업 실태조사 질의서 (활용기업) ····· 103

4. 2018년 공공데이터 활용기업 실태조사 질의서 (미활용기업) ····· 112

5. 조사 통계표 ····· 118

표 목 차

[표1] 조사 대상의 구성 ····· 10
[표2] 공공데이터 활용기업 실태조사 질의 문항 ····· 11
[표3] 표준 업종 분류에 따른 응답 비율 ····· 16
[표4] 한국표준산업분류표 ····· 17
[표5] 공공데이터 활용 응답기업의 매출액 분포 ····· 19
[표6] 공공데이터 미활용 응답기업의 매출액 분포 ····· 19
[표7] 공공데이터 활용 응답기업의 종업원 수 분포 ····· 19
[표8] 공공데이터 미활용 응답기업의 종업원 수 분포 ····· 20
[표9] 모든 응답기업의 종업원 수 분포 ····· 20
[표10] 공공데이터의 활용목적 1, 2순위 통합 ····· 24
[표11] 비즈니스 관점에서 공공데이터 중요도에 따른 공공데이터의 활용 목적 ····· 26
[표12] 활용하는 공공데이터 종류 ····· 30
[표13] 창업에서의 공공데이터 기여 수준 (설립연도 기준) ····· 31
[표14] 창업에서의 공공데이터 기여 수준 (2018년 매출액 기준) ····· 32
[표15] 창업 자금 조달 방법 ····· 33
[표16] 창업 연도에 따른 서비스/상품 유형 ····· 36
[표17] 공공데이터 서비스/상품 전체 매출액 및 구분 항목에 따른 공공데이터의 기여도 ··· 37
[표18] 비즈니스 수익구조 형태 ····· 38
[표19] 공공데이터 활용 이후 첫 매출 발생 평균 소요기간 ····· 39
[표20] 서비스/상품의 개선 및 개발 목적에 따른 첫 매출 발생 평균 소요기간 40
[표21] 공공데이터 품질의 불만족 이유 ····· 41
[표22] 공공데이터 활용 이후의 정량적 성과 _ 2017년과 2018년 결과 비교 ···· 44
[표23] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 정량적 성과 비교 ····· 45
[표24] 창업 부문 활용성과 ····· 45
[표25] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 창업 부문 성과 ····· 46
[표26] 비즈니스 부문 활용성과 ····· 46
[표27] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 비즈니스 부문 성과 ····· 47
[표28] 공공데이터 활용성과 _ 생산성/업무 효율성 ····· 47
[표29] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 생산성/업무 효율성 증가 47
[표30] 공공데이터 활용성과 _ 비용 절감 ····· 48

표 목 차

[표31] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 데이터 확보/구매 비용 절감 … 48
[표32] 공공데이터 활용성과 _ 인건비 절감 현황 …… 48
[표33] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 인건비 절감 성과 …… 49
[표34] 공공데이터 활용성과 _ 고용 부문 현황 …… 49
[표35] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 고용 성과 …… 48
[표36] 공공데이터 활용 이후의 직원 고용 규모 …… 50
[표37] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 직원 고용 인원 규모 …… 50
[표38] 공공데이터 활용 이후 신규 채용 예정 규모 …… 51
[표39] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 신규 채용 예정 규모 …… 51
[표40] 공공데이터 활용성과 _ 고객 부문 현황 …… 51
[표41] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 고객 부문 성과 …… 51
[표42] 공공데이터 활용 목적에 따른 공공데이터 활용성과 …… 52
[표43] 공공데이터 활용 축소/중단 이유 …… 54
[표44] 향후 추가 활용계획 공공데이터 분야 …… 54
[표45] 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 5년 후 기대하는 비즈니스 형태 … 55
[표46] 2017년, 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 5년 후 기대하는 비즈니스 형태 변화… 56
[표47] 공공데이터의 사회적 유용성 _ 유용성 평가 Top5 업종기준 …… 60
[표48] 데이터 기반 분석 활용수준 Top3 비교 …… 63
[표49] 공공데이터 활용계획이 있는 기업의 업종 Top5 …… 65
[표50] 공공데이터 활용계획이 없는 기업의 업종 Top5 …… 65
[표51] 자사 비즈니스 이외의 공공데이터 활용 영향력 요소 1위 …… 66
[표52] 미활용기업의 공공데이터 향후 활용계획 분야 …… 68
[표53] 문제점 해결 비용 …… 71
[표54] 데이터 수집, 가공, 활용 시 공공데이터의 세부 문제점 …… 71
[표55] 2017년 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 공공데이터 활용 비즈니스 진행 중 애로사항 Top5… 74
[표56] 비즈니스 성장 단계별 애로사항 Top3 …… 74
[표57] 비즈니스 성장 단계별 1순위 애로사항 1위~10위 …… 75
[표58] 공공데이터 활용기업에서의 개방 요구 데이터 종류 및 개방여부 …… 86
[표59] 공공데이터 미활용기업에서의 개방 요구 데이터 종류 및 개방여부 …… 93
[표60] 개방 요구 공공데이터 종류 및 기개방 공공데이터 현황 …… 98

그림목차

[그림1] 공공데이터 활용기업 실태조사 진행단계 ····· 13
[그림2] 조사개요 ····· 14
[그림3] 응답기업의 공공데이터 활용여부 및 데이터 비즈니스 목적 활용 비중 ··· 15
[그림4] 공공데이터 활용기업 설립연도 ····· 21
[그림5] 공공데이터 미활용기업 설립연도 ····· 21
[그림6] 공공데이터의 활용목적 ····· 23
[그림7] 공공데이터의 활용목적 _ 2017년, 2018년 모두 응답한 기업 ····· 23
[그림8] 비즈니스 관점에 따른 공공데이터의 중요도 ····· 24
[그림9] 활용 목적에 따른 공공데이터의 중요도 ····· 26
[그림10] 공공데이터 제공처 ····· 27
[그림11] 공공데이터 수집 이용 사이트 ····· 28
[그림12] 공공데이터 확보 방법 ····· 29
[그림13] 창업에서의 공공데이터 기여 수준 ····· 31
[그림14] 창업자금 조달방법 ····· 31
[그림15] 공공데이터 활용방법 ····· 34
[그림16] 공공데이터 활용 서비스/상품 유형 ····· 35
[그림17] 공공데이터의 매출 기여도 및 매출액 ····· 36
[그림18] 서비스/상품 이용 고객 유형 ····· 38
[그림19] 서비스/상품 이용 세부 고객 유형 ····· 39
[그림20] 현재 시점에서의 비즈니스 단계 ····· 40
[그림21] 공공데이터 품질의 전반적 만족도 ····· 41
[그림22] 공공데이터 활용의 주요 성과 ····· 42
[그림23] 공공데이터 활용의 주요 성과 _ 2017년, 2018년 조사에 모두 응답한 기업 ··· 43
[그림24] 공공데이터 활용계획 ····· 53
[그림25] 5년 후의 기대하는 비즈니스 형태 ····· 55
[그림26] 공공데이터 인지도 ····· 58
[그림27] 공공데이터 관련 정보 인지 경로 ····· 59
[그림28] 공공데이터의 사회적 유용성 ····· 60
[그림29] 공공데이터의 활용경험 유무 ····· 61
[그림30] 공공데이터의 미활용 이유 ····· 62

그림목차

[그림31] 데이터 기반 분석 활용수준 ····· 63
[그림32] 공공데이터 활용 예정 시기 ····· 64
[그림33] 공공데이터 활용 요소의 영향력 평가 ····· 66
[그림34] 공공데이터 활용 시 예상 목적 _ 2017년, 2018년 결과 비교 ····· 67
[그림35] 공공데이터 수집, 가공, 활용 시 문제점 ····· 70
[그림36] FGI 및 Pilot 테스트 의견 ····· 72
[그림37] 현재 비즈니스 단계 ····· 72
[그림38] 공공데이터 활용 비즈니스 진행 중의 애로사항 Top5 ····· 73
[그림39] 비즈니스 성장 단계별 애로사항 Top15 ····· 76
[그림40] 비즈니스 유무에 따른 애로사항 ····· 77
[그림41] 공공데이터 활용기업의 정책적 요구사항 ····· 78
[그림42] 공공데이터 미활용기업에 필요한 정책사항 ····· 79
[그림43] 공공데이터 미활용기업에 필요한 교육 ····· 80
[그림44] 공공데이터 관심 촉진을 위한 관계기관에서의 홍보활동 ····· 80
[그림45] 공공데이터 활용 기대효과 ····· 84

제 1 장

조사 개요

1 조사 개요

1.1. 조사 목적

▷ 본 조사는 공공데이터 활용기업의 일반적 현황과 공공데이터 활용을 통해 달성한 각종 성과 및 공공데이터 추가 개방 수요 등의 공공데이터 관련 실태를 파악하여 기존 공공데이터의 강화 및 공공데이터 이용 활성화를 위한 환경 조성 그리고 맞춤형 정책 수립 등에 핵심 목적이 있음. 또한, 공공데이터를 활용하지 않는 기업의 공공데이터 배경이나 인식 등을 파악하여 공공데이터를 활용을 유도할 수 있는 정책적 근거 마련이 본 조사의 궁극적인 목적임

1.2. 조사 특성

▷ 2018년 공공데이터 활용기업 실태조사는 활용기업의 전체 매출, 공공데이터 기반의 매출 비중, 인력 고용, 투자유치 등의 기업 성과 파악을 2017년 실태조사의 연장선으로 진행하고자 시계열 문항을 포함한 조사를 진행했으며, 미활용기업은 정책 관련 의견이나 공공데이터 인식, 향후 공공데이터 활용계획 등의 결과를 중심으로 실태조사 진행

▷ 유의미한 분석 결과를 획득하기 위한 교차 분석은 주로 2014년을 기준으로 이전 창업기업과 이후 창업기업으로 구분한 뒤 실시하였음. 기준연도 설정 배경은 공공데이터법(공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률)이 2013년 10월 31일부터 시행되면서 보다 폭 넓은 범위에서 공공데이터를 자유롭게 활용할 수 있는 여건과 기반이 조성되어 공공데이터를 기반으로 창업한 기업과 이전에 창업한 기업의 성과를 비교하기 위한 의도

▷ 정부 차원에서의 공공데이터 정책 방침, 책임기관에서의 공공데이터 운영 전략, 연구기관에서의 학습용 자료, 기업에서의 공공데이터 활용 목적 등의 의도에 따라 다방면에서 본 조사 결과를 참고할 수 있도록 실태조사 결과 분석

1.3. 조사 체계

1) 조사기간

▷ 2018년 09월 ~ 2018년 11월

2) 조사기관

▷ 주관기관 : 행정안전부
▷ 전담기관 : 한국정보화진흥원(NIA)
▷ 실사기관 : 날리지리서치그룹(KRG)

3) 조사대상기업

▷ 조사전담기관의 제공 모집단과 날리지리서치그룹(KRG)에서 보유한 DB를 활용하여 특정 업종, 데이터 분야, 기업 규모에 응답이 편중되지 않도록 조사를 진행하여 공공데이터 활용기업 응답 800개, 공공데이터 미활용기업 응답 700개 등 총 1,500개 응답 회수를 목표로 약 3개월 간 실태조사를 진행하여 조사결과 공공데이터 활용기업 응답 803개, 공공데이터 미활용기업 708개 등 총 1,511개의 유효응답 획득

표1 **조사 대상의 구성[1)]**

활용여부	DB별 출처	기업수	2017년 실태조사와의 비고
활용 확인 기업	KOD500	215	• 동일
	국가중점데이터	249	• 중복(2개 기업)
	시행계획 사례기업	297	• 중복(10개 기업)
	오픈스퀘어-D 입주기업+OSD 관련기업	56	• 2018년 21개 기업 추가(강원입주기업 3개)
	공공데이터 포털 활용사례	461	• 2018년 추가
	공공데이터 활용 창업 지원 협업 프로젝트	91	• 2018년 42개 기업 추가
	범정부 공공데이터 활용 창업경진대회	31	• 2018년 31개 기업 추가
	사례집+해커톤+오픈데이터포럼	12	• 2018년 12개 기업 추가
	Start-up: 데모데아+로켓펀치+스타트업포럼	487	• 2018년 332개 기업 추가
	소계	**1,899**	• 887개 기업 추가
활용 가능성 있음	Start-up: 서울창업허브	532	• 2018년 DB 추가
	DB서비스 관련 기업	3,631	• 추가 발굴기업(1,019개 기업)
	창조경제혁신센터(서울, 경기, 대구)	147	• 2018년 147개 기업 추가
	소계	**4,310**	• 1,548개 기업 추가
미활용 기업	업종별 표준 DB	7,000	-
	소계	**7,000**	-
합계		**13,209[2)]**	**• 2,881개 기업 추가**

1) 지난 2017년 실태조사에서의 응답기업 및 데스크 리서치 등을 통해 공공데이터 활용 확인기업, 활용 가능성 기업으로 모집단 분류, 공공데이터 활용이 확인되지 않은 기업은 미활용기업으로 구분
2) 공공기관, 대학, 언론, 방송사 등은 조사대상에서 제외

1.4. 조사 항목

표2 **공공데이터 활용기업 실태조사 질의 문항**

구 분	활용	미활용	항목	질의목적
1. 응답기업 Profile	○	○	▪ 기업명	-
	○	○	▪ 업종	▪ 표준 업종 파악
	○	○	▪ 업태	▪ 비즈니스 내용 파악
	○	○	▪ 창업(설립)시기	▪ 창업연도에 따른 공공데이터 활용성과의 특징 분석
	○	○	▪ 최근 3년간 매출액: 2016년, 2017년, 2018년(예상)	▪ 회사의 매출 규모 파악
	○	○	▪ 전체 종업원 수	▪ 회사의 종업원 규모 파악
	○	○	▪ 데이터 관련 업무 담당 인력 수	▪ 전체 종업원 중 데이터 관련 인력의 비율 파악
	○	○	▪ 신규 채용 예정 인력 수 및 데이터 관련 채용 예정 인력 수	▪ 신규 채용 규모와 비율 파악
2. 활용여부	○	○	▪ 현재 공공데이터 활용 여부	▪ 현재 공공데이터 활용 여부 파악
3. 창업관련	○		▪ 창업 자금 규모	▪ 창업에 투입된 자금 규모 파악
	○		▪ 창업 자금 조달 방법	▪ 창업에 활용된 자금 조달 경로 파악
	○		▪ 공공데이터의 창업 기여도	▪ 공공데이터의 창업 기여 수준
4. 활용현황	○		▪ 공공데이터 활용 목적과 중요도	▪ 공공데이터를 활용하게 된 목적 및 그에 따른 중요도 수준
	○		▪ 공공데이터 서비스 및 상품명	▪ 공공데이터 활용으로 제공되는 서비스/상품
	○		▪ 공공데이터 활용 서비스/상품의 매출 기여도	▪ 공공데이터로 제공되는 서비스/상품의 전체 매출 대비 기여도 파악
	○		▪ 공공데이터 활용 및 수집 경로	▪ 공공데이터 활용유형, 이용 사이트, 수집 방법 등으로 기업의 공공데이터 접근 특징 도출
	○		▪ 활용한 공공데이터의 분야	▪ 공공데이터의 활용 분야 파악
	○		▪ 공공데이터 활용 목적/중요도	▪ 공공데이터를 활용하는 목적과 그 중요성의 정도 파악
	○		▪ 공공데이터 서비스/상품 이용 고객 유형 및 서비스/상품의 제공 유형	▪ 공공데이터 서비스/상품 고객 유형(B2B, B2C, B2G 등 파악) ▪ 공공데이터를 활용한 서비스/상품의 제공 유형 파악
	○		▪ 서비스/상품 수익구조	▪ 비즈니스 유형에 따른 수익구조 파악
	○		▪ 공공데이터 활용 방법 유형 및 제공소스	▪ 공공데이터로 서비스/상품 개발 시 활용 방법과 공공데이터를 제공 받는 경로 파악
	○		▪ 공공데이터 최초 활용 시점 ▪ 공공데이터 도입 이후 서비스/상품 개발 완료 소요기간 ▪ 공공데이터 기반의 서비스/상품 최초 매출 발생 시점	▪ 창업 시점 기준 최초 매출 발생까지의 기간 파악 ▪ 공공데이터 기반의 서비스/상품 개발 소요기간 파악 ▪ 공공데이터 활용 시작과 공공데이터 관련 최초 매출 발생 시점 사이의 소요기간 파악
	○		▪ 비즈니스 성장단계	▪ 공공데이터 기반의 서비스/상품 비즈니스 진행단계 파악
	○		▪ 공공데이터 품질 만족도	▪ 공공데이터의 전반적 품질 만족도 수준 파악
		○	▪ 데이터 기반 분석	▪ 비즈니스 개선/발전을 위한 데이터 기반 분석 정도

구 분	활용	미활용	항목	질의목적
5. 활용성과	○		▪ 공공데이터 활용성과 종류	▪ 공공데이터 활용을 통해 나타날 수 있는 성과 파악 (창업, 비즈니스, 생산성, 비용, 고객, 고용, 사회적 기여 등)
	○		▪ 공공데이터 활용 이후 성과의 정량적 수치	▪ 성과별 정량적 수치(매출, 투자 유치, 해외 진출, 업무 효율성/생산성, 비용절감, 직원 고용)를 파악
	○		▪ 공공데이터 관련 핵심 경쟁력	▪ 공공데이터와 관련된 경쟁력 파악
6. 인지도 및 미활용 이유		○	▪ 공공데이터 인지도	▪ 공공데이터를 활용하지 않는 기업의 공공데이터 인식 수준
		○	▪ 공공데이터 정보 획득 경로	▪ 공공데이터를 관련 정보의 획득 방법 파악
		○	▪ 공공데이터 사회적 유용성	▪ 공공데이터 유용성에 대한 기본 의견 파악
		○	▪ 공공데이터 미활용 이유	▪ 공공데이터를 활용하고 있지 않은 배경 파악
		○	▪ 공공데이터 활용경험 유무	▪ 과거 공공데이터를 활용한 경험이 있는지 파악
		○	▪ 현재 공공데이터 미활용 이유	▪ 과거에는 활용했으나 현재는 공공데이터를 활용하지 않는 이유 파악
7. 애로사항 및 정책제언	○		▪ 비즈니스 진행 중 애로사항	▪ 공공데이터 활용 비즈니스에서의 애로사항 의견 파악
	○		▪ 단계별 애로사항	▪ 각 단계별(창업, 데이터 분석/서비스 준비, 서비스 개시, 사업 안정화/성장)에 따라 겪는 애로사항 파악
	○		▪ 각 단계의 애로사항, 정부 지원 필요 요소	▪ 보기에 한정된 의견이 아닌 기업의 의견을 자유롭게 기입하여 기타 애로 사항이나 정부 차원에서의 지원 요소 파악
	○		▪ 데이터 수집, 가공, 활용 시 문제점	▪ 데이터를 수집, 가공, 활용할 때 공공데이터 영역에서 필요한 개선사항
	○		▪ 문제점 발생 시 해결 비용	▪ 공공데이터 정비, 가공 작업에 소요된 인력, 시간 등을 금액으로 환산한 비용 규모 파악
		○	▪ 관계 기관의 홍보 활동	▪ 공공데이터를 활용하지 않는 기업이 공공데이터에 관심을 갖기 위해 필요한 관계 기관의 홍보 활동
		○	▪ 필요한 정책적 지원	▪ 공공데이터를 활용을 위해 필요한 정책 지원 요소 파악
		○	▪ 필요한 교육	▪ 공공데이터를 활용하기 위해 자사에 필요한 활용 교육
		○	▪ 관련 건의사항	▪ 공공데이터 관련 정책 수립에 자유로운 의견 취합
8. 향후계획	○	○	▪ 향후, 공공데이터 활용계획	▪ 공공데이터 활용 수준 및 시기 예측 및 공공데이터 활용기업의 한하여 공공데이터 활용축소 또는 중단 배경 파악
	○	○	▪ 향후, 공공데이터 활용분야	▪ 공공데이터 활용 분야 계획
		○	▪ 요소별 영향력 수준	▪ 공공데이터 활용에 영향을 주는 요소의 영향력 파악
	○	○	▪ 추가 개방 공공데이터	▪ 필요하지만 개방되지 않아 활용하지 못하고 있는 공공데이터 영역 파악
	○		▪ 미래의 기업 형태	▪ 5년 후에 기업의 가장 이상적인 목표(형태) 파악
		○	▪ 향후, 공공데이터 활용 목적 및 중요도	▪ 향후, 공공데이터 활용 시에 목적과 중요도 파악

1.5. 조사 진행

1) 조사 방법

▷ 공공데이터 활용 여부에 따라 활용기업 또는 미활용기업으로 분류하여 각 유형에 따라 마련된 문항을 온라인 웹 조사 또는 전화 조사 등의 방법으로 진행

그림1 공공데이터 활용기업 실태조사 진행단계

2) 조사 절차

▷ 전문 조사원을 대상으로 공공데이터 활용 실태조사 관련 교육을 실시한 후에 응답 대상기업의 협조 요청을 득하여 온라인 웹 조사를 우선적으로 실시하였으며 부실 응답 혹은 조사에 응하지 않은 응답자를 대상으로 온라인 보충조사 또는 전화조사 등의 방법을 활용

1.6. 자료 검증 및 처리

1) 자료 검증

▷ 데이터 수집 방법에 따른 검증 절차를 도입하여 데이터의 오류 제거 작업을 진행하여 정확한 응답 데이터와 신뢰성 확보

- 각 자료수집 방법별로 전문 면접원 및 담당 연구원의 복수 단계 검증 절차를 도입함

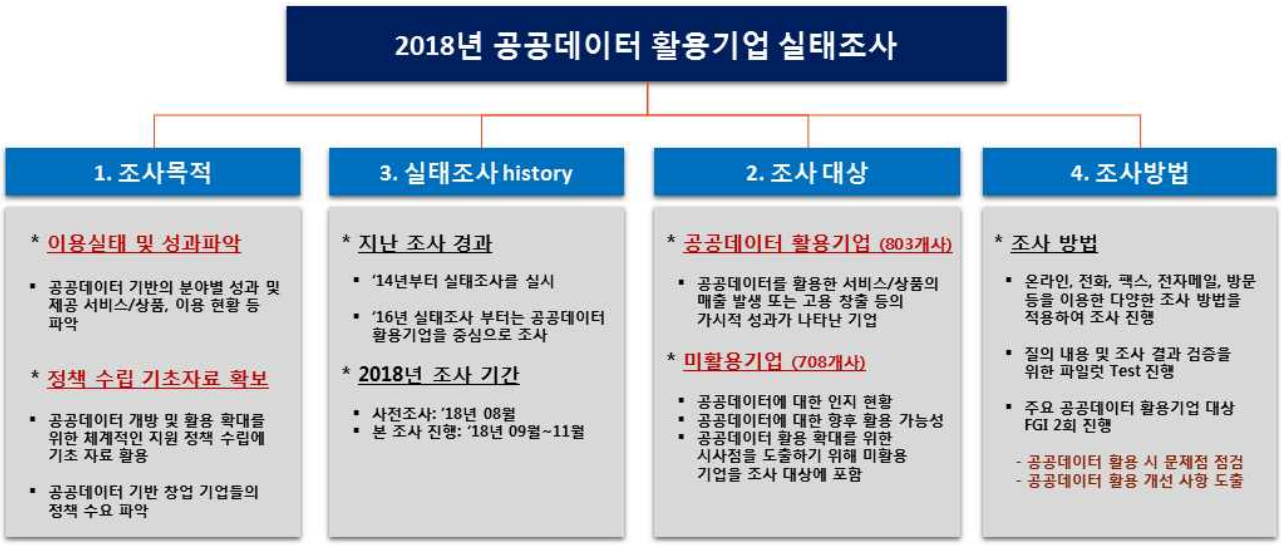
으로써 무응답, 논리적 오류, 잘못된 입력 등의 오류 제거

- 실사 시작과 동시에 검증 절차를 도입하여, 응답자 본인에게 재확인할 수 있는 시간 확보
- 대면조사의 경우 전문 조사원이 설문내용에 대해 완벽하게 숙지하게 함으로써 응답 과정에서 발생된 오류에 대해 즉각 검증하고 수정할 수 있도록 함
- 전화, 팩스, 이메일을 이용한 조사의 경우 전문 입력원을 배치하여 응답내용을 컴퓨터에 입력하는 과정에서 전문 입력원이 1차적으로 검증 및 복수의 연구원이 더블 체크
- 웹 설문이 활용된 온라인 조사는 조사 시작 이전에 베타테스트를 진행하여 웹설문에 논리적 오류가 없도록 사전에 검증

2) 자료 처리

▷ 온라인 웹 조사를 우선적으로 실시하여 엑셀 파일 형태로 응답을 수집하였으며, 중도 포기 혹은 무응답 등의 경우에는 해당 응답기업에 기존 온라인 설문에 보강을 요청하거나 전화조사를 실시하여 직접 데이터 입력을 통해 Raw data를 생성한 후에 SPSS Ver. 20(Statistical Package for the Social Sciences)프로그램으로 응답 데이터의 최종 통계 산출

그림2 조사개요



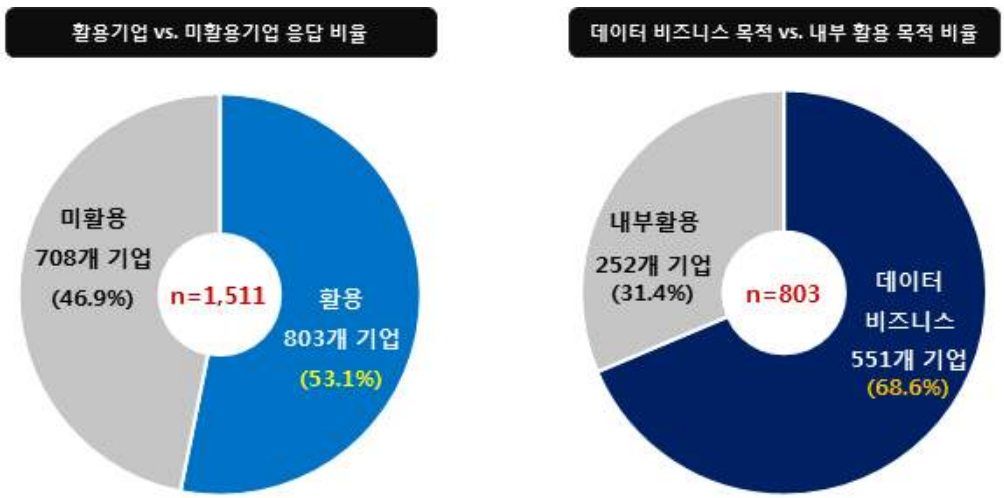
2 응답기업 기본 통계

2.1. 공공데이터 활용 여부

▷ 2018년 공공데이터 활용기업 실태조사에는 총 1,511개의 기업이 참여하였고, 이 중 53.1%에 해당하는 803개 기업이 현재 공공데이터를 활용 중

▷ 서비스/상품 개발이나 개선과 같은 비즈니스 목적 혹은 내부 경영이나 마케팅 활용 등의 내부 활용 목적으로 공공데이터를 활용하는 기업의 응답은 각각 68.6%와 31.4%가 참여한 것으로 조사됨

그림3 응답기업의 공공데이터 활용여부 및 데이터 비즈니스 목적 활용 비중



2.2. 응답기업 현황

▷ 전체 응답기업을 표준 업종 분류 기준에 따라 구분한 결과 출판, 영상, 방송통신 및 정보 서비스 업종이 581곳(38.5%)으로 가장 많은 응답을 차지했고 이어서 전문, 과학 및 기술 서비스업, 제조업 순으로 응답 비율이 나타남

표3 표준 업종 분류에 따른 응답 비율

업종	Contact	유효응답수집경로 (Contact 수)					활용기업	미활용기업	합계	
		온라인웹	전화	팩스	이메일	방문			응답수	비율
출판, 영상, 방송 통신 및 정보 서비스 업	5,718	567 (5,113)	5 (300)	3 (50)	5 (250)	1 (5)	309	272	581	38.5%
전문, 과학 및 기술 서비스 업	983	235 (800)	5 (100)	3 (30)	5 (50)	0 (3)	147	101	248	16.4%
제조 업	1,909	230 (1,561)	5 (200)	2 (50)	5 (95)	0 (3)	114	128	242	16.0%
도매 / 소매 업	575	85 (467)	5 (60)	3 (15)	3 (30)	1 (3)	41	56	97	6.4%
교육 서비스 업	547	58 (444)	5 (55)	2 (15)	3 (30)	2 (3)	38	32	70	4.6%
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스 업	622	56 (514)	3 (60)	2 (15)	5 (30)	2 (3)	34	34	68	4.5%
건설 업	527	42 (429)	3 (50)	2 (20)	2 (25)	0 (3)	27	22	49	3.2%
사업 시설 관리 및 사업 지원 서비스 업	331	27 (273)	3 (30)	1 (10)	3 (15)	1 (3)	20	15	35	2.3%
금융 및 보험 업	358	24 (295)	4 (35)	1 (10)	2 (15)	1 (3)	21	11	32	2.1%
보건업 및 사회 복지 서비스업	521	21 (428)	2 (50)	0 (15)	1 (25)	1 (3)	13	12	25	1.7%
운수 업	191	15 (148)	2 (20)	1 (10)	1 (10)	0 (3)	12	7	19	1.3%
부동산업 및 임대업	390	10 (317)	2 (40)	0 (10)	2 (20)	0 (3)	8	6	14	0.9%
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스 업	81	6 (58)	1 (10)	1 (5)	1 (5)	1 (3)	6	4	10	0.7%
전기/가스/증기/수도사업	57	5 (39)	2 (5)	0 (5)	1 (5)	0 (3)	8	0	8	0.5%
공공행정, 국방 및 사회보장행정	113	3 (80)	1 (10)	0 (10)	0 (10)	0 (3)	1	3	4	0.3%
숙박 / 음식점 업	184	2 (141)	0 (20)	0 (10)	1 (10)	0 (3)	0	3	3	0.2%
하수/폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	30	2 (19)	0 (3)	0 (3)	0 (2)	0 (3)	2	0	2	0.1%
농업 / 임업 / 어업	27	0 (15)	0 (3)	0 (3)	0 (3)	0 (3)	0	0	0	0.0%
광업	12	0 (8)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0	0	0	0.0%
기타	33	3 (21)	0 (3)	0 (3)	1 (3)	0 (3)	2	2	4	0.3%
전체	13,209	1,391	48	21	41	10	803	708	1,511	100.0%

▷ 한국표준산업분류의 분류표에 의한 업종 분류 기준 (참고)

표4 **한국표준산업분류표**

한국표준산업분류	
대분류	**중분류(소분류)**
제조업	식료품 제조업
	음료 제조업
	담배 제조업
	섬유제품 제조업(의복제외)
	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업
	가죽, 가방 및 신발 제조업
	목재 및 나무제품 제조업(가구제외)
	펄프, 종이 및 종이제품 제조업
	인쇄 및 기록매체 복제업
	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업
	화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외)
	의료용 물질 및 의약품 제조업
	고무제품 및 플라스틱제품 제조업
	비금속 광물제품 제조업
	1차 금속 제조업
	금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)
	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업
	전기장비 제조업
	기타 기계 및 장비 제조업
	자동차 및 트레일러 제조업
	기타 운송장비 제조업
	가구 제조업
	기타 제품 제조업
전기, 가스, 증기 및 수도 사업	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
	수도사업

도매 및 소매업	도매 및 상품중개업
	자동차 및 부품 판매업
	소매업(자동차 제외)
운수업	육상운송 및 파이프라인 운송업
	수상 운송업
	항공 운송업
	창고 및 운송관련 서비스업
숙박 및 음식점업	숙박업
	음식점 및 주점업
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	방송업
	통신업
	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
	정보서비스업
금융 및 보험업	금융업
	보험 및 연금업
	금융 및 보험 관련 서비스업
부동산업 및 임대업	부동산업
	임대업(부동산 제외)
교육 서비스업	(소분류)일반 교습학원
	(소분류)기타 교육기관
	(소분류)교육지원 서비스업
보건업 및 사회복지 서비스업	보건업
	사회복지 서비스업
협회 및 단체	협회 및 단체

2.3. 응답기업의 매출액 규모 (2018년 기준)

▷ 공공데이터를 활용한다고 응답한 기업의 매출액 분포는 400억 원 이하 기업이 82.4%, 400억 원 초과 기업은 17.6%로 나타남

표5 공공데이터 활용 응답기업의 매출액 분포 (n=768)[3)]

매출액	400억 원 이하	400억 원 초과
비율	82.4%	17.6%

▷ 공공데이터를 활용하지 않는다고 응답한 기업의 매출액 분포는 400억 원 이하 기업이 86.5%, 400억 원 초과 기업은 13.5%로 나타남

표6 공공데이터 미활용 응답기업의 매출액 분포 (n=644)[4)]

매출액	400억 원 이하	400억 원 초과
비율	86.5%	13.5%

2.4. 응답기업의 종업원 수 규모 (2018년 종업원 수 기준)

▷ 공공데이터를 활용한다고 응답한 기업의 종업원 수 분포는 10명 미만이 45.4%, 10명 이상에서 50명 미만이 26.3%, 50명 이상에서 299명 미만이 17.7%, 300명 이상이 10.6%로 나타남

표7 공공데이터 활용 응답기업의 종업원 수 분포 (n=803)

종업원	10명 미만	10명 이상 50명 미만	50명 이상 299명 미만	300명 이상
비율	45.4%	26.3%	17.7%	10.6%

3) 매출액 대외비 응답기업 제외
4) 매출액 대외비 응답기업 제외

▷ 공공데이터를 활용하지 않는다고 응답한 기업의 종업원 수 분포는 10명 미만이 33.8%, 10명 이상에서 50명 미만이 33.4%, 50명 이상에서 300명 미만이 22.0%, 300명 이상이 10.8%로 나타남

표8 공공데이터 미활용 응답기업의 종업원 수 분포 (n=708)

종업원	10명 미만	10명 이상 50명 미만	50명 이상 300명 미만	300명 이상
비율	33.8%	33.4%	22.0%	10.8%

▷ 공공데이터를 활용하는 기업의 총 종업원 수는 285,060명으로 집계되었고 이 중 데이터를 다루는 인력은 44,188명으로 약 15.5% 수준으로 나타남

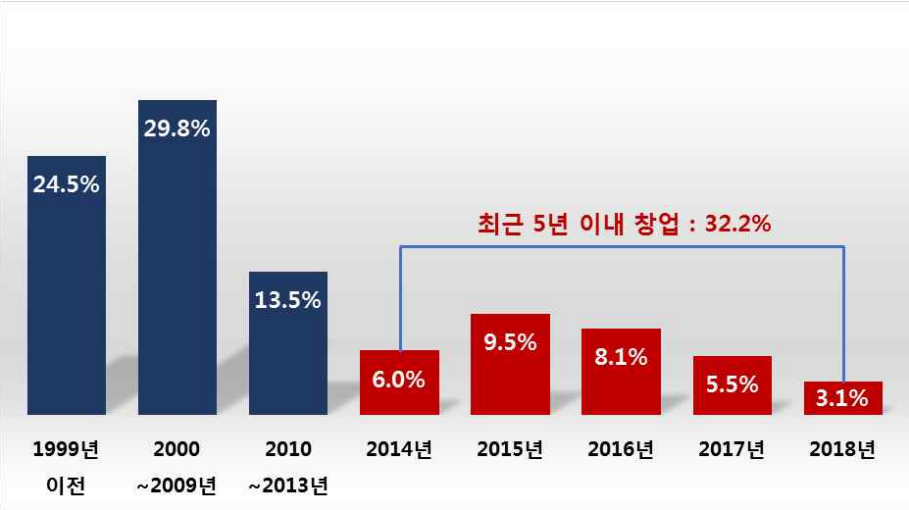
표9 모든 응답기업의 종업원 수 분포

구분		인력 현황			신규 채용 전체		신규 데이터 인력	
		현재 인력 (명)	데이터 인력 (명)	데이터 인력 비중	채용 예정 (명)	전체인력 대비	채용예정 인력 (명)	전체인력 대비
공공데이터 활용기업	3백명 이상	257,405	34,491	13.4%	2,306	0.9%	518	0.2%
	50명 이상 300명 미만	21,681	7,063	32.6%	1,066	4.9%	413	1.9%
	10명 이상 50명 미만	4,434	1,826	41.2%	442	10.0%	227	5.1%
	10명 미만	1,540	808	52.5%	350	22.7%	210	13.6%
	소계	285,060	44,188	15.5%	4,164	1.5%	1,368	0.5%
공공데이터 미활용기업	3백명 이상	56,872	5,082	8.9%	951	1.7%	221	0.4%
	50명 이상 300명 미만	16,885	1,975	11.7%	369	2.2%	106	0.6%
	10명 이상 50명 미만	5,084	1,094	21.5%	272	5.4%	106	2.1%
	10명 미만	1,021	291	28.5%	177	17.3%	83	8.1%
	소계	79,862	8,442	10.6%	1,769	2.2%	516	0.6%
합계		364,922	52,630	14.4%	5,933	1.6%	1,884	0.5%

2.5. 응답기업의 설립연도 분포

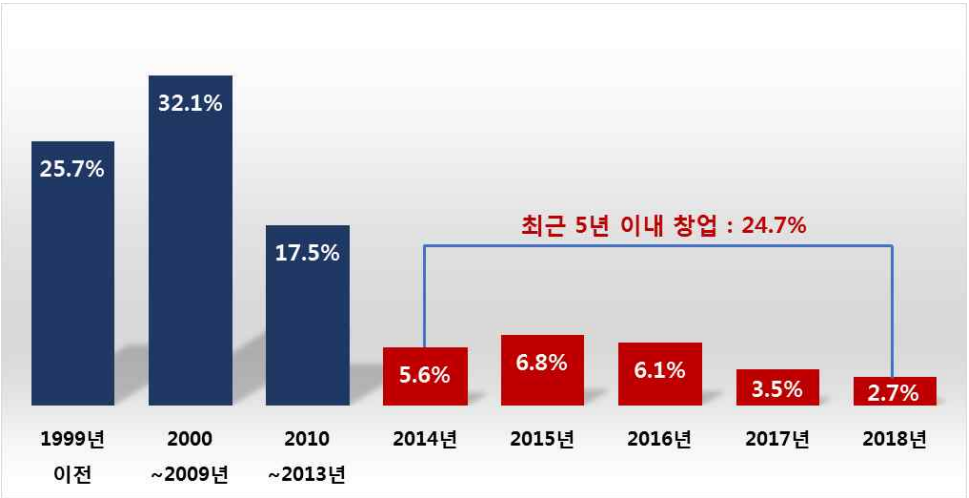
▷ 설립연도 기준에 따른 공공데이터 활용기업의 분포는 공공데이터법 제정(2013년 10월) 이후인 2014년을 기점으로 창업한 기업이 전체 응답의 32.2%를 차지하고 있으며, 2000년대 창업한 기업이 29.8%로 높은 응답을 보임

그림4 공공데이터 활용기업 설립연도 (n=803)



▷ 설립연도 기준에 따른 공공데이터 미활용기업의 분포는 공공데이터법 제정(2013년 10월) 이후인 2014년을 기점으로 창업한 기업이 전체 응답의 24.7%를 차지하고 있으며, 2000년대 창업한 기업이 32.1%로 높은 응답을 보임

그림5 공공데이터 미활용기업 설립연도 (n=708)



제 2 장

공공데이터 활용 현황

1 공공데이터 활용목적 및 중요성

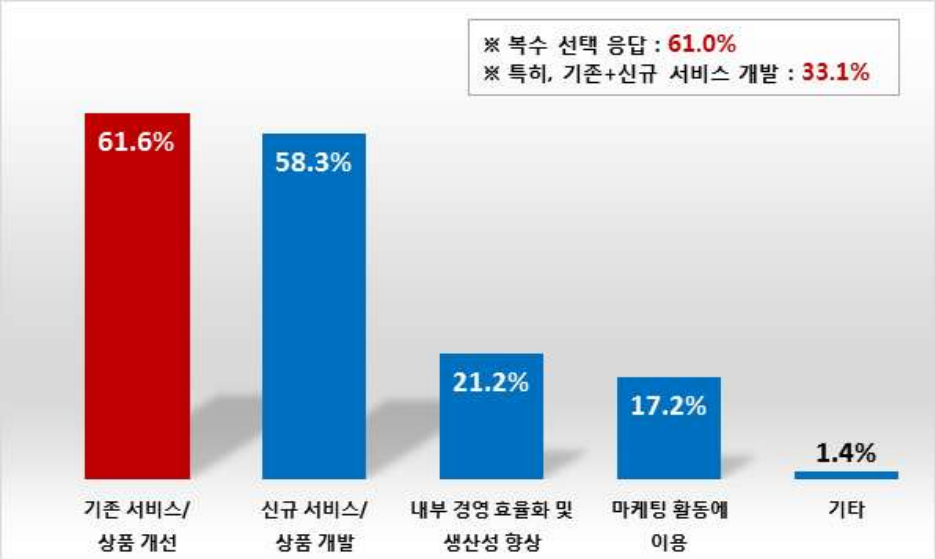
1.1. 공공데이터 활용목적

▷ 기존 서비스 및 상품 개선(61.6%) 또는 신규 서비스 및 상품 개발(58.3%)을 위해 공공데이터를 활용하고 있다는 응답이 높게 나타남

▷ 기존 서비스 및 상품 개선을 위해 공공데이터를 활용하는 기업이 61.6%로 가장 높게 나타났으며, 두 가지 이상의 목적을 복수 선택한 응답 비율은 61.0%로 공공데이터의 활용 목적이 다양해지고 있는 것으로 보임

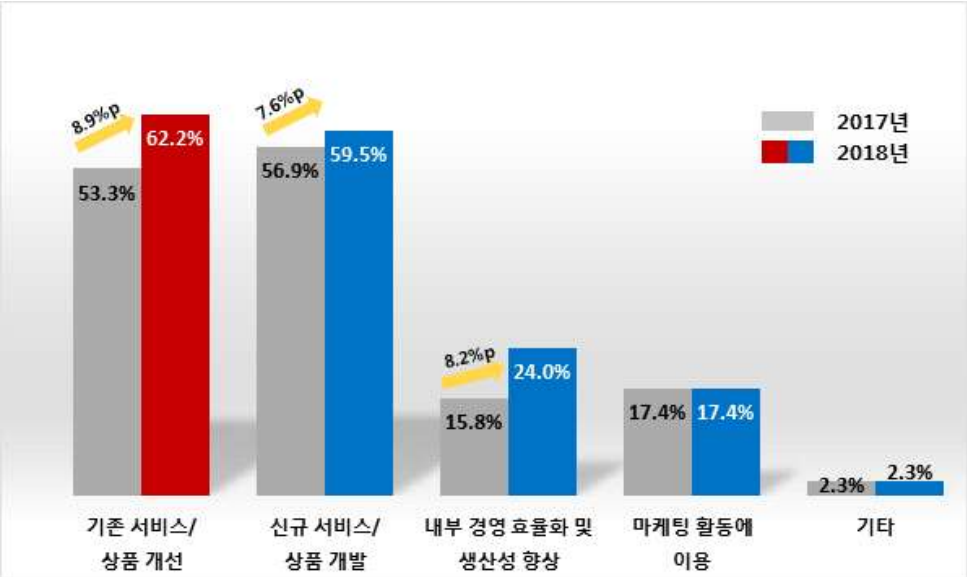
▷ 데이터의 최신화, 신뢰성, 정확성, 편리한 인터페이스 등의 꾸준한 개선 및 관리를 통해 공공데이터 포털 사용 유도

그림6 공공데이터의 활용목적 (n=803)



▷ 2017년과 2018년에 모두 응답한 304개 기업의 공공데이터 활용목적은 기존 서비스 상품 개선 및 신규 서비스/상품 개발이 각각 8.9%p, 7.6%p 높아지면서 서비스 관련 목적으로 공공데이터를 활용하는 비율이 높아짐

그림7 공공데이터의 활용목적 _ 2017년, 2018년 모두 응답한 기업 (n=304)



▷ 2014년 이전 창업기업은 내부 경영 효율화 및 생산성 향상(30.5%)과 마케팅 활동에 이용(20.0%)에 보다 높은 비중을 가지고 있어 공공데이터를 활용하여 기업 내부의 업무에 활용하는 것에 높은 가치를 느끼는 것으로 조사됨

표10 공공데이터의 활용목적 1, 2순위 통합

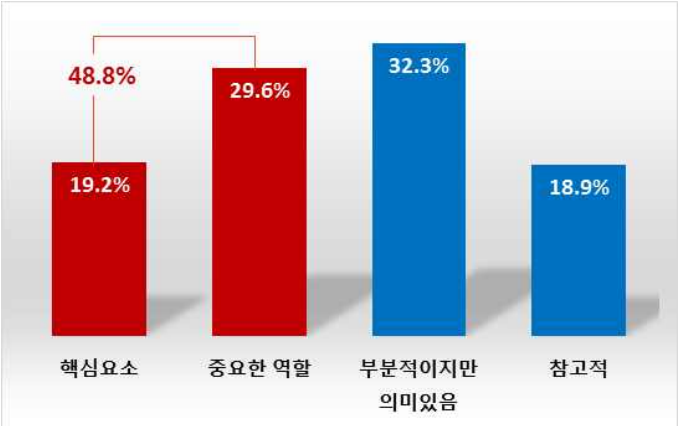
순위	2014년 이후 창업 (n=258)		2014년 이전 창업 (n=545)	
	목적	비율	목적	비율
1	기존 서비스/상품 개선	85.3%	기존 서비스/상품 개선	77.1%
2	신규 서비스/상품 개발	76.4%	신규 서비스/상품 개발	64.4%
3	마케팅 활동에 이용	18.2%	내부 경영 효율화 및 생산성 향상	30.5%
4	내부 경영 효율화 및 생산성 향상	15.5%	마케팅 활동에 이용	20.0%
5	기타	4.7%	기타	8.1%

1.2. 비즈니스 관점에 따른 공공데이터 중요도

▷ 공공데이터가 자사 비즈니스에 부분적이지만 의미 있는 역할 응답이 32.3%, 핵심 요소와 중요한 역할의 응답 비중의 응답 비율은 48.8%, 부분적 역할을 포함하면 81.1%의 기업이 공공데이터로부터 유의미한 영향을 받고 있는 것으로 보임

▷ 공공데이터 활용이 자사 비즈니스에 유의미한 역할을 하고 있다고 응답함에 따라 공공데이터 역할을 확대하기 위한 공공데이터 기반 창업지원 정책, 기술 및 교육 지원 필요

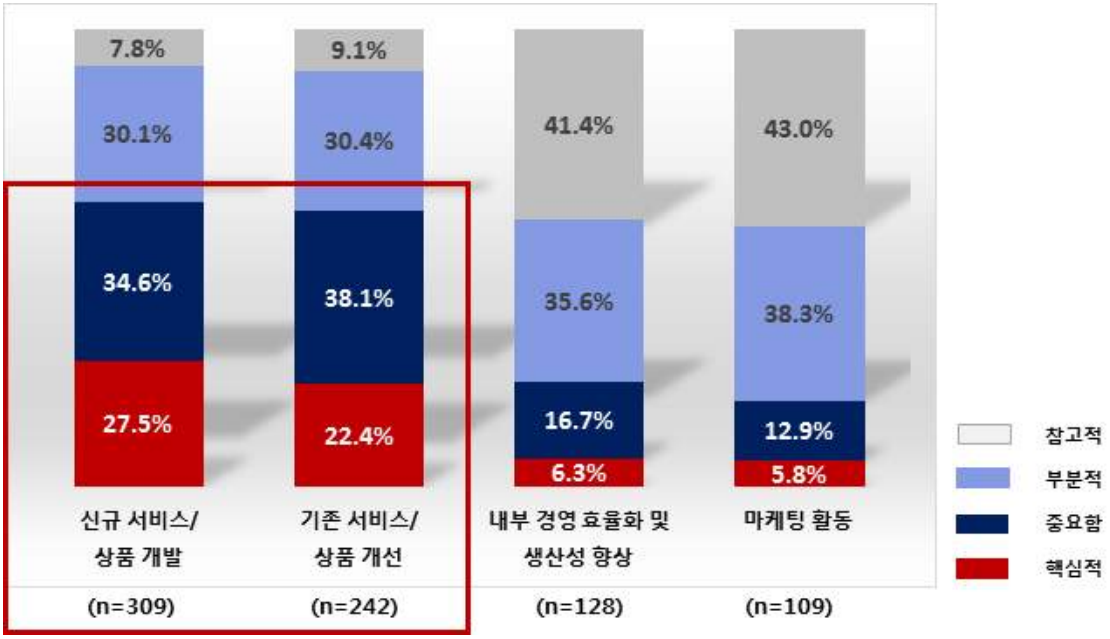
그림8 비즈니스 관점에 따른 공공데이터의 중요도 (n=803)



▷ 공공데이터가 자사의 서비스/상품과 관련 시 핵심 또는 중요 수준이라고 응답한 비율이 60% 이상으로 공공데이터의 중요도를 높게 판단하는 것으로 나타났으며, 내부 및 마케팅 활동 목적의 기업에서는 참고 수준의 응답이 가장 높음

▷ 공공데이터를 서비스/상품의 개발/개선과 관련된 목적으로 활용하는 기업에서는 자사 비즈니스에서의 공공데이터 중요성 수준이 경영 및 생산성, 마케팅 등의 내부 목적으로 공공데이터를 활용하는 기업과 비교하여 공공데이터의 중요성을 높게 인식하고 있는 것으로 나타남

그림9 **활용 목적에 따른 공공데이터의 중요도 (n=803)**



▷ 자사 비즈니스의 관점에서 공공데이터 중요도를 핵심, 중요, 부분, 참고 등의 4가지 수준으로 구분하여 나타난 공공데이터 활용 목적 결과는 공공데이터의 중요도가 높아질수록 서비스/상품과 관련하여 공공데이터를 활용하는 경향이 나타남

표11 **비즈니스 관점에서 공공데이터 중요도에 따른 공공데이터의 활용 목적 (n=803)** (2가지 선택[5])

구분	신규 서비스/ 상품 개발	기존 서비스/ 상품 개선	내부 경영 효율화 및 생산성 향상	마케팅 활동
핵심 (n=154)	79.2%	62.3%	10.4%	10.4%
중요 (n=238)	69.7%	64.3%	16.8%	16.4%
부분 (n=259)	57.5%	58.7%	26.3%	18.1%
참고 (n=152)	38.8%	43.4%	40.1%	25.0%

5) 공공데이터 활용의 주 목적을 1순위, 2순위로 구분하여 조사를 진행하고 응답을 받았으나 순위와 관계없이 공공데이터 활용 목적 자체를 분석

2 활용 중인 공공데이터 종류 및 활용 유형

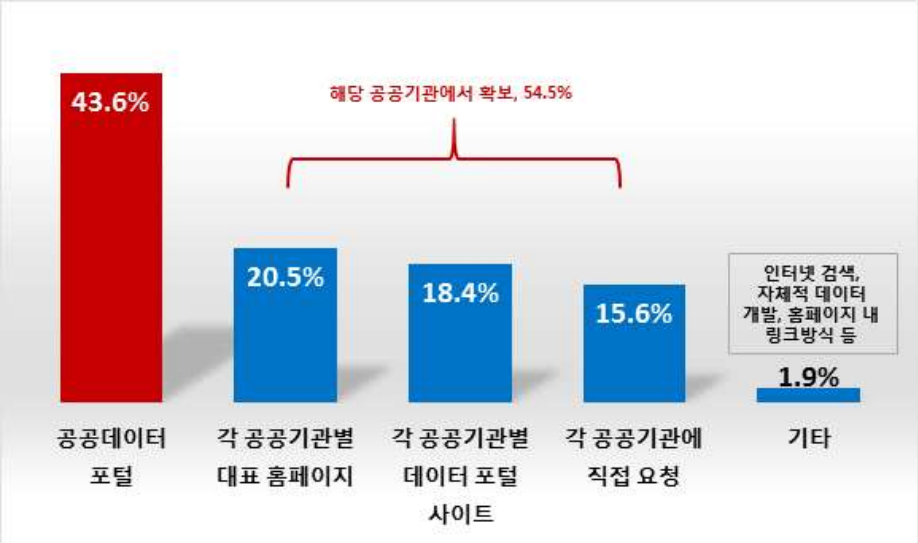
2.1. 공공데이터 제공처

▷ 공공데이터를 확보하는 곳으로는 공공데이터포털이 43.6%로 가장 높은 비중을 보여 2017년 조사와 비교하여 8.3%p 상승, 각 공공기관에서 확보하는 기업은 7.6%p 낮아진 54.5%로 나타났으나 여전히 높은 비중을 보임[6)]

▷ 각 공공기관별 데이터포털 사이트, 공공기관 대표사이트, 공공기관에 직접 요청하는 경우를 모두 공공기관에서의 직접 확보 방법으로 해석

▷ 데이터의 최신화, 신뢰성, 정확성, 편리한 인터페이스 등의 꾸준한 개선 및 관리를 통해 공공데이터 포털의 사용 유도

그림10 공공데이터 제공처 (n=803)



▷ 공공데이터를 수집하기 위해 이용하는 사이트는 각 지자체를 활용하는 사례가 높게 나타났으며, 그 밖에 기상청, 나라장터 등 총 138곳의 사이트에서 공공데이터를 수집하는 것으로 나타남

6) 2017년 및 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 공공데이터 제공처는 공공데이터 포털의 이용 비율 1.4%p(37.0%→38.4%) 소폭 증가, 각 공공기관에 직접 데이터를 요청한다는 응답 4.0%p(14.4%→18.4%) 증가

그림11 공공데이터 수집 이용 사이트

- 4건: 국가통계포털, 농림축산식품부, 대법원, 법제처, 식품의약품안전처, 전자공시시스템 등
- 3건: 고용노동부, 국세청, 환경부 등
- 2건: 국민건강보험, 국토지리정보원, 금융감독원, 교육통계서비스, 문화재청, 소상공인시장진흥공단, 세움터, 외교부, 온라인의약도서관, 학교알리미, 한국은행 등
- 1건: 약학정보원, 응급의료모니터링시스템, 인천공항공사, 저작권위원회, 코트라, 특허청, 한국대학교육협의회, 한국무역협회, 한국정보화진흥원, 각 해양수산청, 행정안전부 등

2.2. 공공데이터 확보방법

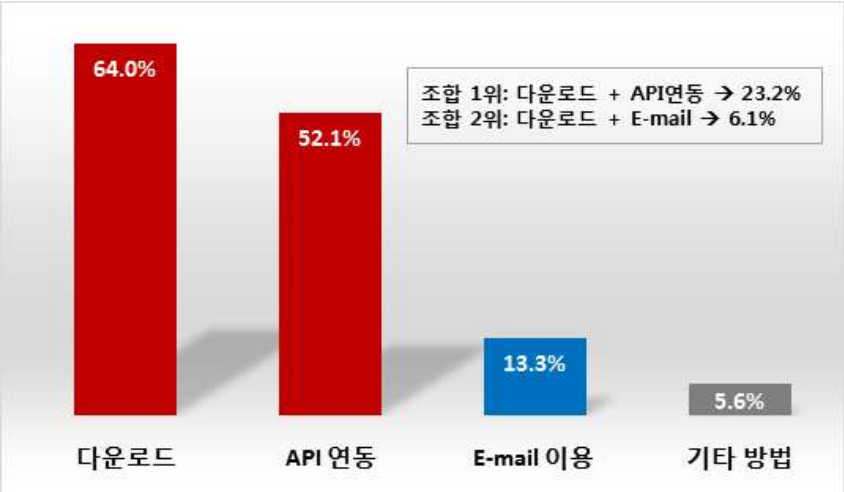
▷ 전체 응답 기업 중 64.0%가 다운로드 방식을 통해 공공데이터를 확보하는 것으로 나타났으며, API를 이용한 방법 또한 52.1% 수준, 다운로드와 API 연동 방법을 함께 사용하는 기업은 23.2%, 다운로드와 E-mail를 방법으로 활용 중인 기업은 6.1%

▷ 기타 방법에는 자체적으로 입력(데이터 직접 생성)하거나 인터넷 검색을 통해 데이터를 확보

▷ 공공데이터를 확보하는 채널이 일원화되어 있지 않아 제공 기관마다 다른 상황(환경)에 따른 데이터 표준 및 인터페이스, 품질 관련 및 공공데이터 탐색시간 등의 비효율 문제에 대한 이용자의 불편이 발생하므로 공통된 데이터 표준 및 품질 관리 개선이 필요

▷ 다운로드 혹은 API 연동 과정 비율이 높게 나타나고 있으므로 이와 관련된 문제가 발생하지 않도록 상시 관리 시스템 강화 검토

그림12 공공데이터 확보 방법 (n=803) (복수선택가능)



2.3. 활용하는 공공데이터 종류

▷ 공공데이터 중 가장 많은 활용을 보이는 데이터 종류로는 문화관광(17.8%)과 국토관리(17.2%), 과학기술(16.3%), 교육(15.2%), 환경기상(15.2%) 분야로 나타남

▷ 반면, 통일외교안보(1.1%), 사회복지(6.0%), 농축수산(6.1%), 법률(7.2%) 분야의 활용 응답수는 하위권으로 나타남

▷ 기타 활용되고 있는 공공데이터 종류는 해외 관련 정보, 시장 조사 결과 활용, 마케팅/광고 진행 시 필요한 정보 등

표12 **활용하는 공공데이터 종류 (n=803)** (복수선택가능)

구분	응답수	비율	2017년 실태조사 결과
문화관광	143	17.8%	20.5%
국토관리	138	17.2%	19.6%
과학기술	131	16.3%	22.8%
교육	122	15.2%	23.7%
환경기상	122	15.2%	10.2%
공공행정	118	14.7%	13.0%
교통물류	108	13.4%	11.6%
보건의료	105	13.1%	9.8%
산업고용	75	9.3%	11.8%
재정금융	74	9.2%	13.0%
재난안전	74	9.2%	8.8%
식품건강	68	8.5%	9.6%
법률	58	7.2%	7.2%
농축수산	49	6.1%	6.7%
사회복지	48	6.0%	9.6%
통일외교안보	9	1.1%	1.4%
기타	66	8.2%	5.6%
합계	**803**	-	**679**

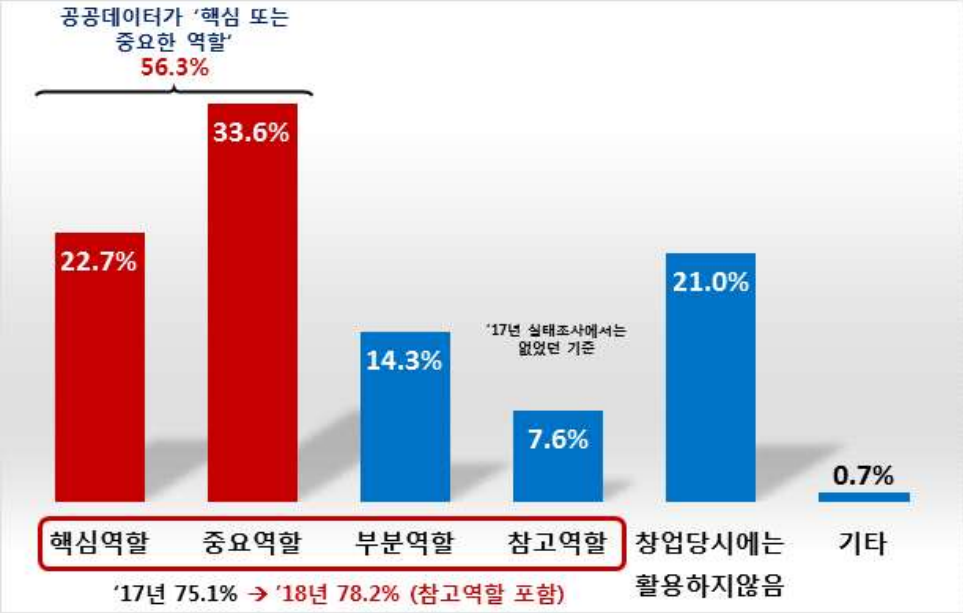
2.4. 창업에서의 공공데이터 기여 수준 및 창업 자금

▷ 창업 단계에서 공공데이터의 기여는 중요한 역할로 활용됐음이 33.6%로 가장 높게 나타났으며, 소요된 창업자금 평균은 2억 3천만 원(500개 기업 응답) 규모

▷ 핵심 및 중요역할의 응답 비율은 56.3%로 수준이며, 부분 역할 포함 시 70.6%, 참고 역할로 범위를 확대할 경우 총 78.2%의 기업에서 창업 당시에 공공데이터의 영향을 받은 것으로 보임

▷ 공공데이터 기반 창업 사례의 적극적 홍보와 지속 관리 시스템 등을 구축하여 창업을 유도하거나 공공데이터에 대한 관심 환기 필요

그림13 **창업에서의 공공데이터 기여 수준 (n=803)**



▷ 2014년 이후 창업기업에서는 창업 단계에서 '공공데이터가 핵심 요소로 기여'했다는 응답이 46.5%로 가장 높게 나타남. 공공데이터가 무료로 제공됨에 따라 데이터 수집에 필요한 시간과 인력 등의 비용 절감에 중요한 기여를 하고 있는 것으로 판단됨

▷ 2014년 이전에 창업한 기업에서는 창업 단계에서 공공데이터를 중요한 역할로 활용했다는 비중이 가장 높게 나타났으나 창업 단계에서 전혀 활용하지 않았다는 비중은 31.0%로 공공데이터 관련법 제정(2013.10.) 이전 시기에는 공공데이터의 역할이 상대적으로 미진하여 창업에 영향을 미치지 못한 것으로 보임

표13 **창업에서의 공공데이터 기여 수준 (설립연도 기준)**

구분	2014년 이전 창업기업 (n=545)	2014년 이후 창업기업 (n=258)
창업 단계에서 핵심 요소로 기여	11.4%	46.5%
창업 단계에서 중요 역할로 활용	34.9%	31.0%
창업 단계에서 부분적이지만 의미 있게 활용	11.2%	20.9%
창업 단계에서 참고적으로 활용	10.5%	1.6%
창업 단계에서 활용하지 않음	31.0%	0.0%
기타	1.1%	0.0%

▷ 창업 당시 공공데이터 기여 수준은 2018년 매출액을 기준으로 400억 원 이상 기업보다 400억 원 미만 기업에서 대체로 높게 나타남

▷ 매출액 400억 원 이상 기업에서는 58.4%가 창업 단계에서 공공데이터를 활용하지 않았고, 핵심 요소 및 중요 역할 응답이 22.4% 수준이었으나 매출액 400억 원 미만 기업에서는 창업 단계에서 공공데이터를 활용하지 않는 응답이 14.3%, 핵심 요소 및 중요 역할 응답이 61.9% 수준으로 나타나 창업 당시 공공데이터의 역할은 상대적으로 규모가 작은 기업에서 영향력이 있는 것으로 조사됨

표14 창업에서의 공공데이터 기여 수준 (2018년 매출액[7] 기준)

구분	400억 원 이상 (n=125)	400억 원 미만 (n=642)
창업 단계에서 핵심 요소로 기여	3.2%	25.3%
창업 단계에서 중요 역할로 활용	19.2%	36.6%
창업 단계에서 부분적이지만 의미 있게 활용	6.4%	16.0%
창업 단계에서 참고적으로 활용	12.0%	7.0%
창업 단계에서 활용하지 않음	58.4%	14.3%
기타	0.8%	0.8%

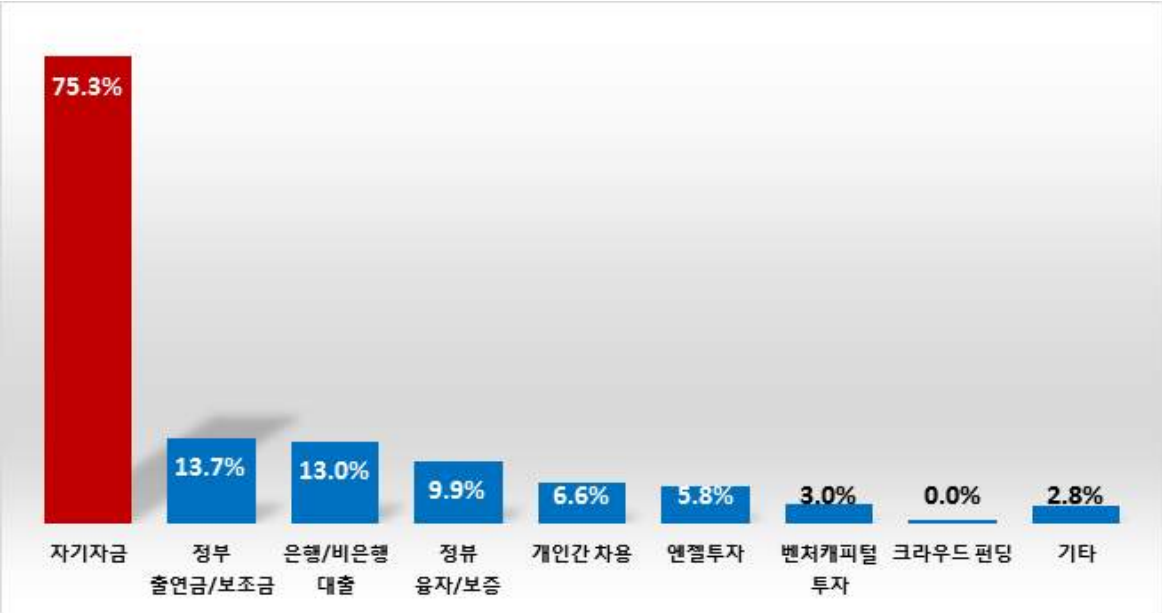
▷ 자기자금이 75.3%로 압도적인 창업자금 조달수단으로 활용됨

▷ 이외에 정부 출연금/보조금(13.7%), 은행/비은행 대출(13.0%) 등의 순으로 나타남

▷ 자기자금 이외의 방법을 통한 자금 마련 사례는 감소 추세가 나타나고 있으므로 경제적 지원과 관련된 정책의 문제점 확인 및 실효성 있는 정책 마련 필요

7) 매출액을 대외비 혹은 무응답한 36개 기업 제외

그림14 **창업자금 조달방법 (n=774)** (복수선택가능)



▷ 2014년 이후 창업한 기업 역시 자기자금의 응답수(74.0%)가 가장 높았으며, 특징적인 결과로는 2014년 이전 창업 기업과는 달리 정부 출연금/보조금(24.4%), 정부 출연금/보조금, 정부 융자/보증을 통한 창업 자금 조달 방법 비율이 증가[8)]

표15 **창업자금 조달방법** (복수선택가능)

구분	2014년 이전 창업기업 (n=520)	2014년 이후 창업기업 (n=254)
자기자금	80.2%	74.0%
정부 출연금/보조금	8.5%	24.4%
정부 융자/보증	6.0%	18.1%
은행/비은행 대출	13.5%	12.2%
엔젤투자	4.4%	8.7%
개인 간 차용	6.7%	6.3%
벤처캐피털 투자	2.1%	4.7%
크라우드 펀딩	3.1%	2.4%
기타	0.8%	0.0%

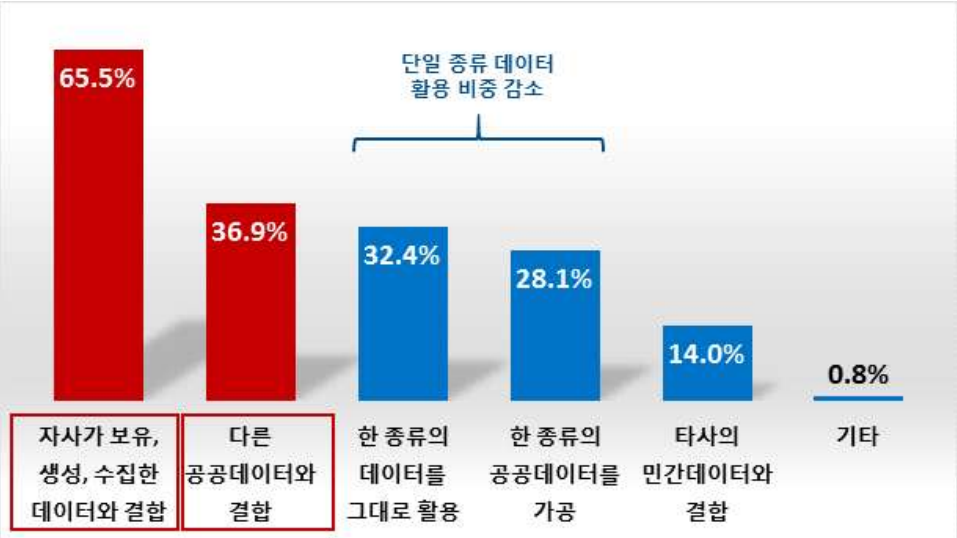
8) 정부/공공을 통한 창업자금 조달은 공공데이터와 직접적인 관련이 없을 수 있으며 해당 기업의 기술력 또는 비즈니스 모델에 따라 창업자금을 확보한 경우도 있을 수 있음을 참고

2.5. 공공데이터 활용방법

▷ 자사가 보유, 생성, 수집한 데이터와 공공데이터와의 결합을 통해 가치를 부가하는 형태로 활용한다고 응답한 기업은 65.5%로 가장 높게 나타났고 다른 공공데이터와 결합하여 활용한다는 기업도 36.9%로 나타나는 등 데이터를 결합하여 비즈니스에 가치를 부여하는 기업이 상당수 있는 것으로 조사됨

▷ 데이터 결합, 검증 기술 지원, mash-up 등의 다양한 제도 지원과 사례 소개를 통해 공공데이터 활용의 경쟁력을 높일 수 있는 방안 필요[9)]

그림15 **공공데이터 활용방법 (n=803)** (복수선택가능)



9) 2017년 및 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 공공데이터 활용방법은 한 종류의 공공데이터를 활용하는 방법(한 종류의 데이터를 그대로 활용 20.1%→18.3%, 1.8%p 감소. 한 종류의 공공데이터를 가공하여 활용 21.5%→14.8%, 6.7%p 감소) 보다 다른 공공데이터 혹은 자사가 보유, 생성, 수집한 데이터와 결합하는 방식의 유형(자사 데이터와 결합 30.9%→37.2%, 6.3%p 증가. 다른 공공데이터와 결합 17.4%→21.3%, 3.9%p 증가) 응답 비율 상승

3 공공데이터 활용 및 비즈니스 현황

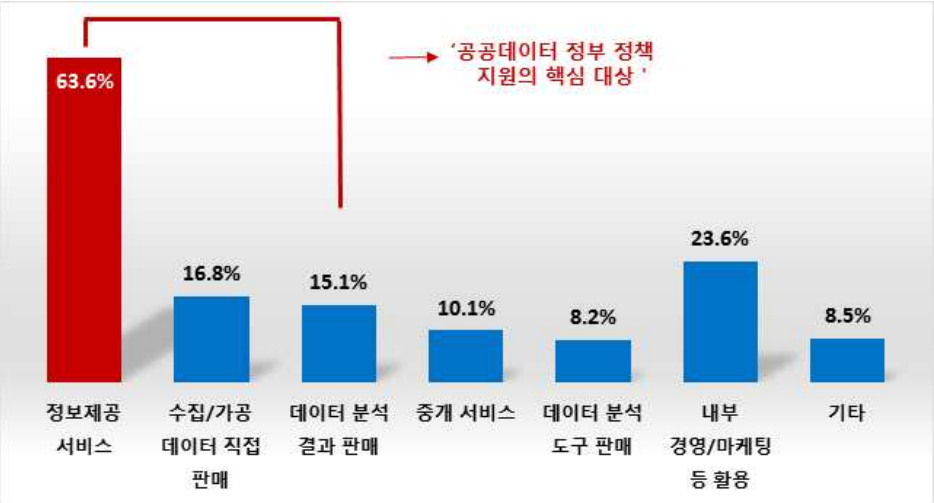
3.1. 공공데이터 활용 서비스/상품 유형

▷ 정보 제공 서비스(63.6%)가 공공데이터 활용의 가장 빈번한 유형으로 나타나며, 데이터 및 분석 결과의 거래 등은 비즈니스에서 높지 않은 비중을 보임

▷ Web 또는 모바일 App을 통한 정보 제공 서비스가 가장 높았으며, 직접적 비즈니스 기업은 전체 대비 약 70% 내외, 기업 내부 경영/마케팅에 활용하는 기업은 약 30% 내외로 판단됨[10)]

▷ 정책 지원의 핵심은 공공데이터 기반의 비즈니스 기업을 대상으로 하는 것이 타당

그림16 공공데이터 활용 서비스/상품 유형 (n=803) (복수선택가능)



▷ 2014년 이후 창업한 기업들은 데이터 분석 결과 판매, 중개 서비스의 유형에서 2014년 이전 창업한 기업에 비교하여 비중이 높은 것으로 나타남

▷ 데이터 검증용, 연구목적, 입력정보 참고용, 추후 정보 제공 서비스를 위한 개발 준비 등이 기타 유형으로 확인됨

10) 2017년 및 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 공공데이터 활용 서비스/상품 유형은 정보 제공 서비스의 비율(39.2%→52.6%)이 여전히 가장 높았으며, 수집/가공 데이터 직접 판매(12.1%→14.5%) 및 데이터 분석 결과 판매(12.8%→14.5%) 비율이 증가했으며, 중개 서비스(11.3%→8.8%)와 데이터 분석 도구 판매(10.1%→8.5%) 비율 감소

표16 **창업 연도에 따른 서비스/상품 유형** (복수선택가능)

구분	2014년 이후 창업기업 (n=251)	2014년 이전 창업기업 (n=529)
정보 제공 서비스	62.9%	63.9%
데이터 분석 결과 판매	21.9%	11.9%
중개 서비스	15.5%	7.6%
수집/가공 데이터 직접 판매	14.3%	18.0%
데이터 분석 도구 판매	9.6%	7.6%
기타	8.8%	8.3%

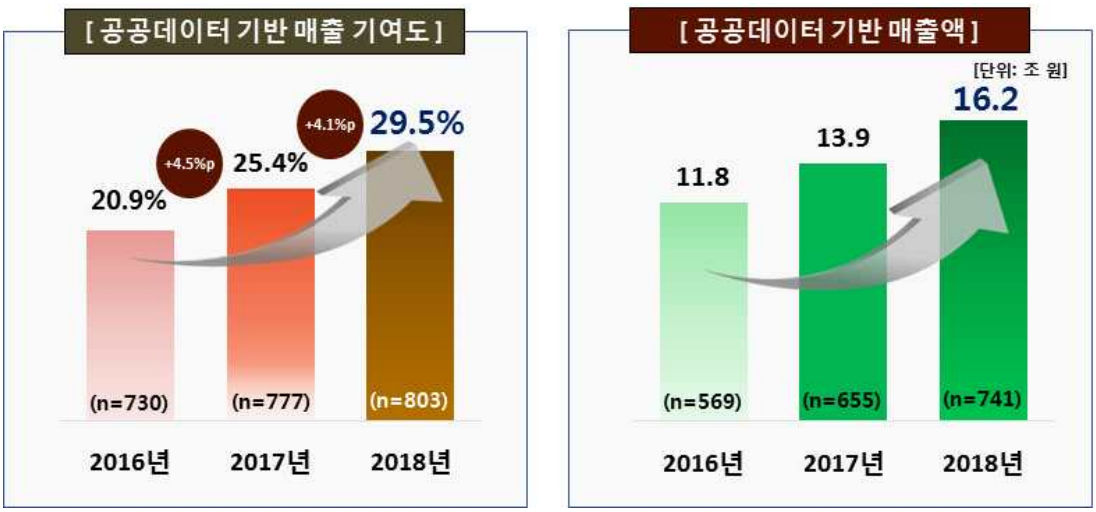
3.2. 공공데이터의 매출 기여도 및 매출액

▷ 공공데이터를 활용한 서비스/상품의 매출 기여도는 29.5%(2018년 기준) 수준으로 공공데이터의 매출 기여도[11]가 높아진 것으로 나타남

▷ 20.9%(2016년), 25.4%(2017년), 29.5%(2018년)로 매년 상승하는 흐름을 보여 공공데이터가 비즈니스 매출에 지속적으로 기여하는 것으로 조사됨

▷ 공공데이터를 활용한 서비스/상품의 매출액은 11.8조 원(2016년), 13.9조 원(2017년, 16.2조 원(2018년) 규모로 꾸준하게 성장

그림17 **공공데이터의 매출 기여도 및 매출액**



11) 2017년 및 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 공공데이터의 서비스/상품 매출 기여도 수준은 2017년 29.3%에서 2018년 31.3%로 2.0%p 상승

▷ 2014년 이후 창업한 기업에서의 공공데이터 매출 기여도 수준은 18.4%(2016년), 25.3%(2017년), 32.4%(2018년) 수준으로 매년 약 7%p 내외로 증가

▷ 매출액 400억 원 이하 기업에서의 공공데이터 매출 기여도는 23.1%(2016년), 28.0%(2017년), 2018년(32.0%)로 매년 약 4%p 수준의 증가

▷ 비즈니스가 시장에서 더욱 강력한 기업 경쟁력을 확보할 수 있도록 공공데이터 기반의 다양한 비즈니스 모델 발굴 및 사례 공유 시스템 필요

표17 공공데이터 서비스/상품 전체 매출액 및 구분 항목에 따른 공공데이터의 기여도

구분	2016년	2017년	2018년
공공데이터 기반의 서비스/상품 총 매출액 (기업 평균) (n=741)	11조 7천억 원 (206억 7천만 원)	13조 9천억 원 (211억 8천만 원)	16조 2천억 원 (218억 1천만 원)
2014년 이후 창업기업에서의 기여도(n=258)	18.4%	25.3%	32.4%
매출액 4백억 원 이하 기업에서의 기여도(n=646)	23.1%	28.0%	32.0%

▷ 공공데이터가 매출 상승 영향의 배경으로 영향을 미치고 있음에 따라 해당 결과를 공공데이터의 지속성, 생산 효율성, 연속성 등의 근거 자료로 활용

▷ 최근 5년 이내의 창업 혹은 중소기업들의 매출 확보에 도움을 주기 위해 데이터의 관리와 최신 데이터 제공 철저

3.3. 공공데이터의 비즈니스 수익 구조

▷ 대부분의 기업에서 가입비용을 받는 형태는 낮았으나 이용 건수에 따른 수수료를 받는 서비스 수수료 형태의 수익이 많았으며, 뒤를 이어 건별 판매 형식으로 수익을 창출하는 구조

▷ 정보 제공 서비스 비즈니스 유형에서는 기간별 정액제의 수익 구조 비율이 상대적으로 높게 나타났으며, 서비스 기간을 설정함에 따라 지속적으로 업데이트 되는 데이터에 가치를 부여하여 수익을 얻으려는 것으로 보임

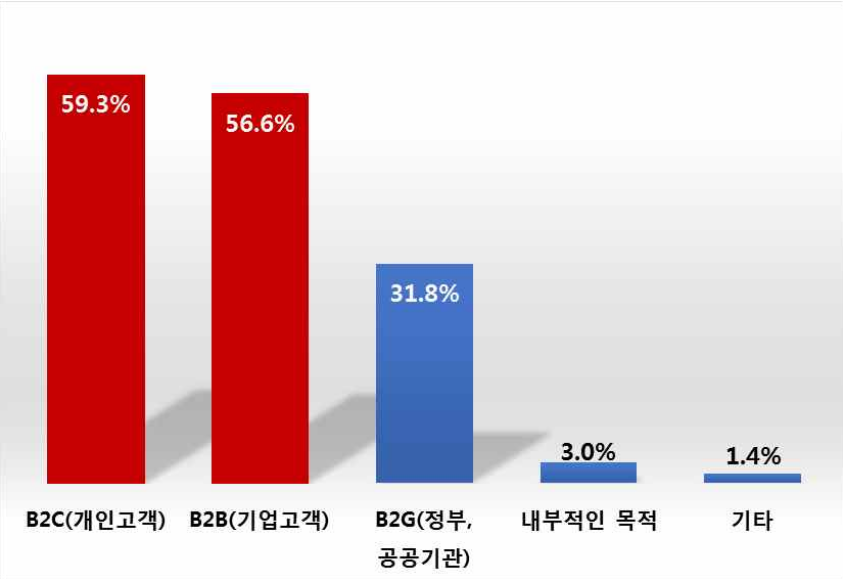
표18 **비즈니스 수익구조 형태** (복수선택가능)

비즈니스 유형	유료 가입비[12]	기간별 정액제[13]	건별 판매[14]	서비스 수수료[15]	광고 수익	수익 없음
정보 제공 서비스 (n=460)	5.0%	33.0%	29.3%	32.6%	20.7%	4.6%
데이터 분석 결과 판매 (n=101)	7.9%	13.9%	36.6%	53.5%	11.9%	0.0%
중개 서비스 (n=71)	4.2%	15.5%	29.6%	52.1%	36.6%	2.8%
수집/가공 데이터 직접 판매 (n=122)	5.7%	15.6%	45.9%	32.8%	27.0%	0.0%
데이터 분석 도구 판매 (n=64)	4.7%	23.4%	48.4%	48.4%	0.0%	0.0%

3.4. 공공데이터 활용 서비스/상품 이용 고객 유형

▷ B2C(개인고객) 및 B2B(기업고객) 고객 유형이 각각 59.3%, 56.6%로 절반 이상의 높은 비율을 차지하고 있으며, B2G(정부, 공공기관) 대상의 유형은 31.8% 나타남[16]

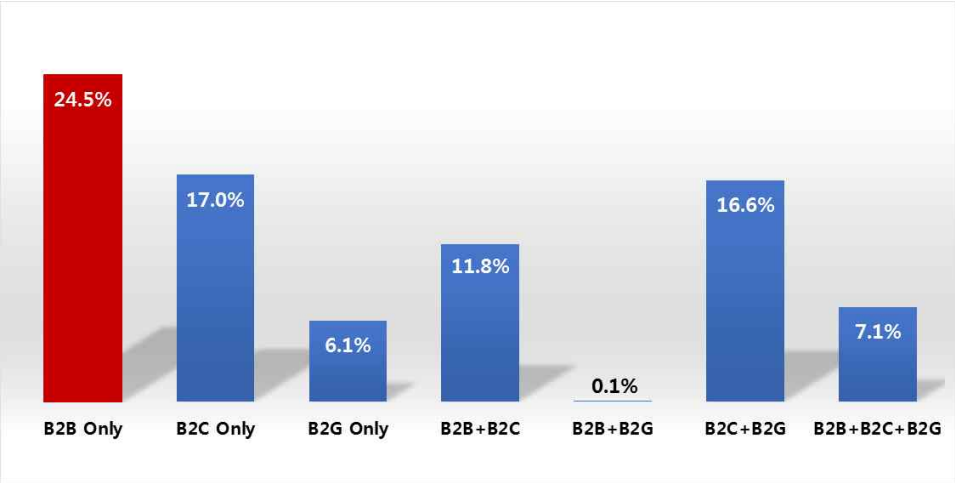
그림18 **서비스/상품 이용 고객 유형 (n=803)** (복수선택가능)



12) 회원가입 시 일정 금액을 지불 받는 형태
13) 일정기간 유료 서비스 상품을 정액제로 제공하는 형태
14) 서비스, 상품, 유료 App 등의 건별로 판매하는 형태
15) 서비스 플랫폼, 서비스 인프라 등의 이용 건수에 따른 수수료를 받는 형태
16) 2017년 및 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 고객 유형은 B2B 12.1%p 증가(21.0%→33.1%), B2C 5.3%p 하락(37.1%→31.8%), B2G 4.2%p 하락(22.8%→18.6%)하여 B2B 대상의 고객 증가가 나타남

▷ 고객 유형은 다양화되는 모습이 나타나고 있으며, B2B, B2C, B2G 등의 유형에 따른 고객 영역 확대 사례 파악 및 분석을 통해 성장을 지원

그림19 서비스/상품 이용 세부 고객 유형 (n=803) (복수선택가능)



3.5. 공공데이터 활용 서비스/상품의 첫 매출 발생 소요기간

▷ 공공데이터 활용 서비스/상품의 첫 매출 발생까지 평균 6.2개월이 소요되고 있으며, 2014년 이전 창업기업은 8.0개월, 2014년 이후 창업기업은 전체 평균 소요기간 보다 다소 단축된 5.6개월로 공공데이터에 의한 첫 매출은 2014년 이후 창업기업에서 상대적으로 빠르게 얻고 있음

표19 공공데이터 활용 이후 첫 매출 발생 평균 소요기간

구분	전체 (n=798)	2014년 이전 창업기업 (n=540)	2014년 이후 창업기업 (n=258)
공공데이터 활용 → 공공데이터 첫 매출	6.2개월	8.0개월	5.6개월

▷ 공공데이터 활용 목적에 따른 첫 매출 발생 평균 소요기간은 기존 서비스/상품 개선 6.0개월, 및 신규 서비스/상품 개발로 대표되는 각각 6.4개월로 나타나 매출 발생까지 6개월 이상 기간이 소요됨

표20 서비스/상품의 개선 및 개발 목적에 따른 첫 매출 발생 평균 소요기간

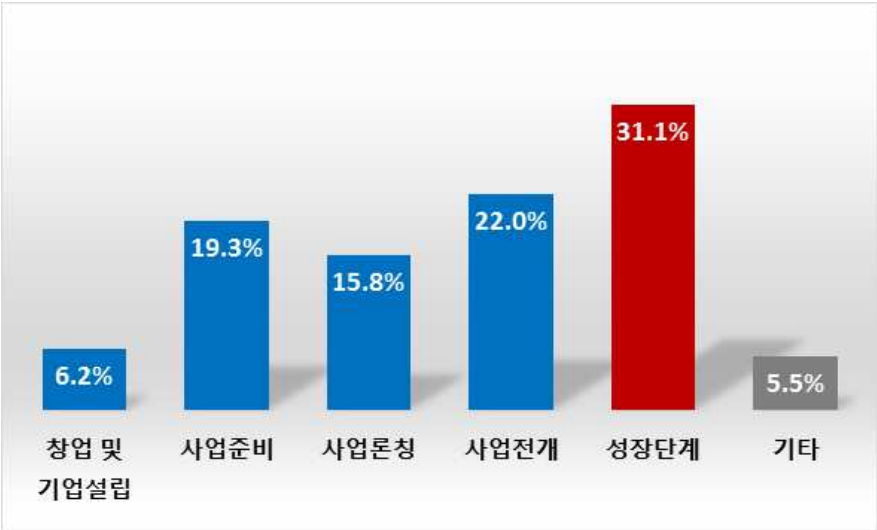
구분	기존 서비스/상품개선	신규 서비스/상품개발
공공데이터 활용 → 공공데이터 첫 매출	6.0개월	6.4개월

3.6. 현재 시점에서의 비즈니스 단계

▷ 공공데이터 활용 서비스/상품 비즈니스의 성장(안정화)단계에 있는 기업이 31.1%로 가장 높게 나타났으며, 뒤를 이어 사업 전개 22.0%, 사업 준비 19.3% 순

▷ 공공데이터를 활용 기업이 다음 단계로 성장할 수 있는 가능성과 여건을 조성하기 위한 관계 기관 차원에서의 제도적 관심과 지원이 필요

그림20 현재 시점에서의 비즈니스 단계 (n=803)



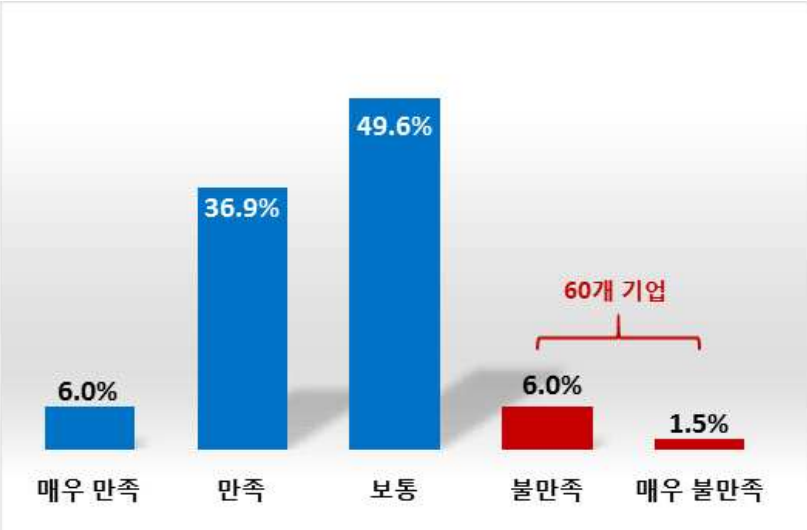
3.7. 공공데이터 품질의 전반적 만족도

▷ 공공데이터 품질 만족도는 5점 만점[17]을 기준으로 3.40점의 보통 수준의 만족도가 나타났으며, 공공데이터 품질에 대한 만족도의 향상 노력 필요

17) 1점: 매우 불만족, 2점: 불만족, 3점: 보통, 4점: 만족, 5점: 불만족

▷ 공공데이터 활용기업의 피드백에 따라 데이터를 요구에 맞도록 신속하게 대응하며, 지속적인 정보 제공 등의 방법으로 공공데이터의 품질 만족도 수준 향상 도모

그림21 공공데이터 품질의 전반적 만족도 (n=803)



▷ 공공데이터 품질에 불만족한 기업에서는 데이터 갱신 문제(28건), 정확성 문제(24건), 개방 표준 관련(23건) 등에서의 순서로 나타난 문제점이 공공데이터 품질 만족도에 부정적인 방향으로 영향을 미친 것으로 보임

표21 공공데이터 품질의 불만족 이유 (n=60)

순위	공공데이터 품질 문제점	응답수
1	데이터 갱신	28
2	값의 오류 등 정확성	24
3	개방 표준 관련	23
4	포맷 형태	22
5	필요한 공공데이터 미개방	21

4 공공데이터 활용성과

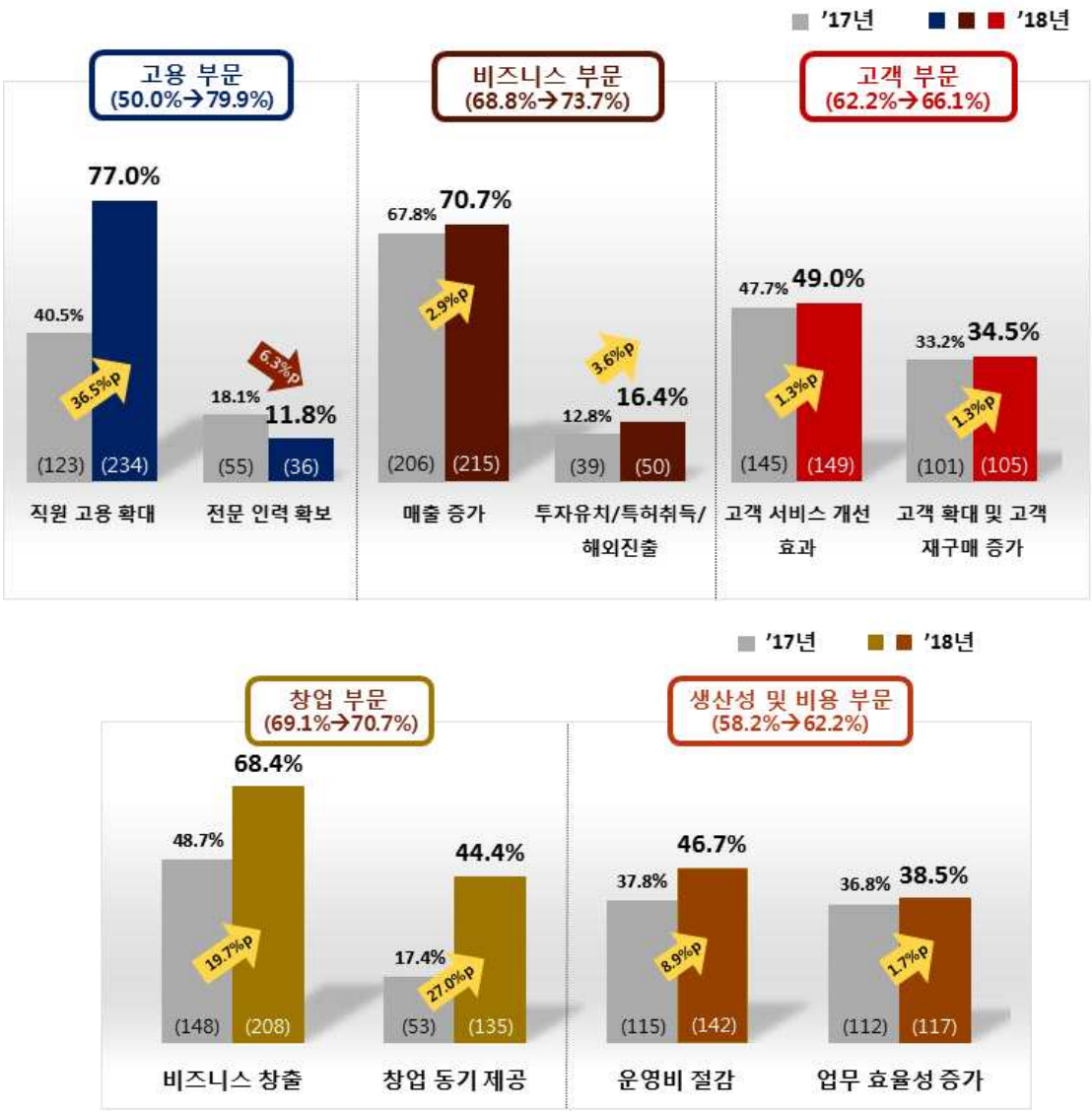
4.1. 공공데이터 활용의 주요 성과 종합

▷ 각 부문별로 주요 성과를 분석한 결과, 고용(85.6%), 비즈니스(70.6%), 고객(68.4%), 창업(68.1%), 생산성 및 비용(63.1%) 부문 순으로 나타남

그림22 공공데이터 활용의 주요 성과 (n=803)

▷ 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 304개 기업의 각 부문별 공공데이터 활용의 주요 성과는 고용(79.9%, 29.9%p 상승), 비즈니스(73.7%, 4.9%p 상승), 고객(66.1%, 3.9%p 상승), 창업(70.7%, 1.6%p 상승), 생산성 및 비용(62.2%, 4.0%p 상승) 부문 순서였으며, 고용 부문에서의 성과가 가장 높은 폭의 결과를 나타냄

그림23 공공데이터 활용의 주요 성과 _ 2017년, 2018년 조사에 모두 응답한 기업 (n=304)



▷ 또한, 공공데이터 활용기업은 12,295명(665개 기업)의 고용 확대, 3조 7천억 원(534개 기업)규모의 매출액 증가, 225억 원의 비용 절감(285개 기업), 2019년 까지 4,164명(775개 기업) 신규 채용 예정 계획, 업무 효율성 36.4%p 향상(301개 기업), 투자 유치(66개 기업) 289억 3천만 원, 해외 진출 22개국(40개 기업) 등의 성과를 얻은 것으로 나타남

▷ 2017년 실태조사에서의 결과와 비교한 결과, 기업당 평균 고용 2.6명 증가, 기업당 평균 매출 2억 4천만 원 증가, 기업당 비용 1,397만 원 추가 절감, 2019년까지 기업당 신규 채용 1.8명 증가, 업무 효율성 3.7%p 추가 향상, 기업당 투자 유치는 2억 원 하락했으나 38개 기업에서 추가적으로 투자 유치 성공, 추가로 8개 기업에서 해외 진출에 성공하는 등의 성과를 얻음

표22 공공데이터 활용 이후의 정량적 성과 _ 2017년과 2018년 비교

구분	응답수		기업당 평균		총 규모	
	2017년[18]	2018년[19]	2017년	2018년	2017년	2018년
고용 확대	545	665	15.9명	18.5명	8,655명	12,295명
매출 증가	443	534	66억 7천만 원	69억 1천만 원	2조 9천억 원	3조 7천억 원
비용 절감	175	285	6,443만 원	7,840만 원	112억 원	225억 원
신규 채용 예정[20]	664	775	3.6명 (1.1명)	5.4명 (1.8명)	2,395명 (735명)	4,164명 (1,368명)
업무 효율성	210	301	32.7% 향상	36.4% 향상	-	
투자 유치	28	66	6억 5천만 원	4억 5천만 원	183억 1천만 원	289억 3천만 원
해외 진출	32	40	36개국	22개국[21]	중국, 일본, 미국, 대만 등	중국, 일본, 미국, 싱가포르, 베트남 등

▷ 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 고용 확대, 매출 증가, 비용 절감 등의 주요 정량적 성과는 지난 1년 간 공공데이터를 통한 성과를 얻은 것으로 조사됨. 다만, 투자 유치 기업 수는 증가했으나 평균 투자 유치 금액은 다소 감소한 것으로 나타남

18) 2017년 실태조사에 응답한 기업 679개 중에서 각 구분에 따른 성과가 있다고 응답한 기업 수
19) 2018년 실태조사의 응답한 기업 803개 중에서 각 구분에 따른 성과가 있다고 응답한 기업 수
20) 괄호 안의 숫자는 데이터 관련 인력 신규 채용 인원 수
21) 2017년 실태조사에서 해외 진출 국가가 많았던 기업이 2018년 실태조사에 참여하지 않아 해외진출 국가 수 감소

표23 **2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 정량적 성과 비교**

구분	응답수[22]		기업당 평균		총 규모	
	2017년	2018년	2017년	2018년	2017년	2018년
고용 확대	122	243	6.6명	7.5명	807명	1,825명
매출 증가	187	202	43억 4천만 원	46억 4천만 원	8,107억 원	9,381억 원
비용 절감	107	101	5,000만 원	5,900만 원	53억 1천만 원	59억 7천만 원
신규 채용 예정[23]	301	298	2.8명 (0.9명)	3.8명 (1.4명)	833명 (284명)	1,143명 (424명)
업무 효율성	119	119	32.8%p	33.4%p	-	
투자 유치	22	29	7억 7천만 원	4억 4천만 원	169억 3천만 원	126억 3천만 원
해외 진출	16	15	18개국	20개국	미국, 중국, 일본, 싱가포르, 케냐 등	미국, 중국, 일본, 싱가포르, 케냐, 베트남 등

4.2. 창업 부문

▷ 전체 응답기업 중 333개 기업(41.5%)이 창업 부문에서 공공데이터 활용성과가 있었으며, 가장 높은 성과로는 창업동기제공 39.0%, 기존 서비스/상품 개선 37.2%, 신규 서비스/상품 개발이 30.0%로 공공데이터가 창업동기제공이나 기존 서비스/상품 개선에 주로 활용되는 것으로 보임

▷ 기타 의견의 내용은 내부 생산성 향상이나, 신규업체 홍보 방안, 제품 판로 개척 등의 분야에서 공공데이터가 도움이 되고 있는 것으로 나타남

표24 **창업 부문 활용성과 (n=803)** (복수선택가능)

구분	응답수	비율
창업동기제공	313	39.0%
기존 서비스/상품 개선	299	37.2%
신규 서비스/상품 개발	241	30.0%

22) 2017년 실태조사와 2018년 실태조사에 모두 응답한 기업 304개 중에서 각 구분에 따른 성과가 있다고 응답한 기업 수
23) 괄호 안의 숫자는 데이터 관련 인력 신규 채용 인원 수

▷ 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 지난 1년 간 창업 부문 성과는 창업동기제공 관련성과가 27.0%p 증가하여 가장 높은 증가율이 나타났으며, 기존 서비스 관련 2.6%p, 신규 서비스 관련 8.9%p의 성과를 보임

표25 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 창업 부문 성과 (n=304) (복수선택가능)

구분	2017년		2018년	
	응답수	비율	응답수	비율
창업동기제공	53	17.4%	135	44.4%
기존 서비스/상품 개선	173	56.9%	181	59.5%
신규 서비스/상품 개발	162	53.3%	189	62.2%

4.3. 비즈니스 부문

▷ 전체 응답기업 중 127개 기업(15.8%)이 비즈니스 부문에서 공공데이터 활용성과가 있었으며, 주요 성과로 제시된 3가지 보기에서는 투자유치가 8.1%, 특허취득 7.6%, 해외진출 4.9%의 순으로 비즈니스 부문의 활용성과에 응답

▷ 특히, 보기 이외의 기타 의견이 적지 않았으며, 주요 내용으로는 홍보/광고 제작 콘텐츠 활용, 서비스 경쟁력 확보, 시장개척, 매출 유지, 내부 생산성 향상, 조직 관리 효율성 증대 등의 다양한 성과를 얻고 있는 것으로 나타남

표26 비즈니스 부문 활용성과 (n=803) (복수선택가능)

구분	응답수	비율
투자유치[24]	65	8.1%
특허취득	61	7.6%
해외진출[25]	39	4.9%

24) 66개 기업에서 평균 4억 5천만 원 규모로 투자유치에 성공(총 투자유치 규모: 289억 3천만 원)
25) 40개 기업에서 나이지리아, 도미니카공화국, 라오스, 마다가스카르, 말레이시아, 미국, 베트남, 싱가포르, 이란, 인도네시아, 일본, 중국, 카메룬, 케냐, 타이완, 태국, 터키, 파키스탄, 프랑스, 필리핀, 호주, 홍콩 등 22개국에 진출

▷ 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 지난 1년 간 비즈니스[26] 성과는 투자유치 기업 2.3%p 증가, 해외진출 기업 0.3% 감소

표27 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 비즈니스 부문 성과 (n=304) (복수선택가능)

구분	2017년		2018년	
	응답수	비율	응답수	비율
투자유치	22	7.2%	29	9.5%
해외진출	16	5.3%	15	5.0%

4.4. 생산성 및 비용 부문

4.4.1. 생산성/업무 효율성

▷ 전체 응답기업 중 301개 기업(35.5%)이 공공데이터 활용 이후에 성과를 얻었으며, 생산성 및 업무 효율성 증가 수준은 36.4%p(301개 기업응답)으로 나타나 2017년 실태조사 결과의 32.7%p(210개 기업응답)보다 3.7%p 상승하여 공공데이터가 생산성 및 업무 효율성 향상에 긍정적 영향을 미치고 있는 것으로 보임

표28 공공데이터 활용성과 _ 생산성/업무 효율성

구분	응답수	향상 수준
생산성/업무 효율성 증가	301	36.4%p

▷ 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 지난 1년 간 생산성/업무 효율성 증가 효과는 0.6%p 상승

표29 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 생산성/업무 효율성 증가

구분		응답수	향상 수준
생산성/업무 효율성 증가	2017년	119	32.8%p
	2018년	119	33.4%p

26) 특허취득은 본 조사에서 신규 제시된 성과이므로 2017년 조사 응답 기업과의 비교 불가

4.4.2. 데이터 확보/구매 비용

▷ 전체 응답기업 중 285개 기업(40.3%)이 공공데이터 활용성과 이후의 데이터 확보 및 구매 비용 절감 효과는 총 225억 원 규모로 기업 당 평균 7,840만 원(285개 기업응답)으로 나타나 2017년 실태조사 결과의 기업 당 평균 6,517만 원(176개 기업응답)보다 1,323만 원 가량 절감 효과를 보임

표30 공공데이터 활용성과 _ 비용 절감

구분	응답수	총액	기업 평균
데이터 확보/구매 비용 절감	285	225억 원	7,840만 원

▷ 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 지난 1년 간 데이터 확보/구매 비용 절감 금액은 기업 평균 900만 원 가량의 절감 효과 발생

표31 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 데이터 확보/구매 비용 절감

구분		응답수	총액	기업 평균
데이터 확보/구매 비용 절감	**2017년**	107	53억 1천만 원	5,000만 원
	2018년	101	59억 7천만 원	5,900만 원

4.4.3. 인건비

▷ 전체 응답기업 중 90개 기업(11.2%)이 인건비 절감 효과가 있었으며, 총 37억 7천만 원 규모로 기업 당 평균 4,200만 원(90개 기업응답) 인건비를 절감했고, 2017년 실태조사 결과의 기업 당 평균 7,877만 원(36개 기업응답)보다 절감 효과가 3,677만 원 낮아졌으나 이는 직원 고용 성과 기업 수의 증가로 인건비가 추가 투입되어 인건비 절감 효과가 낮아진 것으로 보임

표32 공공데이터 활용성과 _ 인건비 절감 현황

구분	응답수	총액	기업 평균
인건비 절감	90	37억 7천만 원	4,200만 원

▷ 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 지난 1년 간 인건비 절감 현황은 기업 평균 1,500만 원 가량의 절감 효과 발생

표33 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 인건비 절감 성과

구분		응답수	총액	기업 평균
인건비 절감	2017년	22	10억 원	4,600만 원
	2018년	26	8억 원	3,100만 원

4.5. 고용 부문

▷ 전체 응답기업 중 665개(82.8%)기업에서 직원 고용 확대 효과가 있었으며, 전문 인력 확보에 성공한 기업도 89곳(11.1%)으로 나타나 공공데이터를 활용한 대부분의 기업에서는 직원 고용 부문에서 비약적인 성과가 있는 것으로 보임

표34 공공데이터 활용성과 _ 고용 부문 현황 (n=803) (복수선택가능)

구분	응답수	비율
직원 고용 확대	665	82.8%
전문 인력 확보	89	11.1%

▷ 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 지난 1년 간 고용 효과는 직원 고용 확대가 30.4%p 증가 했으나 전문 인력 확보는 6.3%p 하락하여 전문성을 갖춘 인력 확보가 부진한 것으로 보임

표35 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 고용 성과 (n=304)

구분	2017년		2018년	
	응답수	비율	응답수	비율
직원 고용 확대	123	40.4%	234	77.0%
전문 인력 확보	55	18.1%	36	11.8%

▷ 직원 고용의 확대 효과가 있다고 응답한 665개 기업의 총 고용 인력 수는 12,295명으로 기업 당 평균 18.5명을 고용 성과를 달성하여 2017년 실태조사 결과의 기업 당 평균 15.9명(545개 기업 응답)보다 기업 당 2.6명 추가 고용한 효과 발생

▷ 특히, 금융 및 보험업과 제조업에서는 공공데이터 활용을 통해 직원 고용 인원 규모가 각각 64.6명(20개 기업 응답), 63.0명(90개 기업 응답)으로 공공데이터 활용 이후 직원 고용 성과가 뚜렷한 업종으로 나타남

표36 공공데이터 활용 이후의 직원 고용 규모

구분	응답수	고용 인원 규모	기업 평균
직원 고용 인원	665	12,295명	18.5명

▷ 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 지난 1년 간 고용된 인원 규모는 기업 평균 0.9명 추가 고용 효과 발생

표37 2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 직원 고용 규모

구분		응답수	고용 인원 규모	기업 평균
직원 고용 인원	2017년	122	807명	6.6명
	2018년	243	1,825명	7.5명

▷ 또한, 실태조사 시점부터 2019년까지 계획된 신규 채용 예정 인원 규모는 기업 평균 5.4명이며, 이 중 데이터 관련 인원은 1.8명(각각 775개 기업 응답)으로 2017년 실태조사 결과에서의 각각 3.5명과 1.1명(모두 665개 기업 응답)보다 높아져 공공데이터가 일자리 창출을 지속적으로 영향을 미치고 있는 것으로 보임

표38 공공데이터 활용 이후 신규 채용 예정 규모

구분	응답수	기업 평균 신규 채용 예정 규모
신규 채용 예정	775	5.4명
데이터 관련 신규 채용 예정	775	1.8명

▷ 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 지난 1년 간 신규 채용 예정 인원의 규모는 310명 증가한 1,143명, 데이터 관련 신규 채용 예정 인원은 140명 증가한 424명으로 나타남

표39 **2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 신규 채용 예정 규모**

구분	2017년		2018년	
	응답수	인원 규모	응답수	인원 규모
신규 채용 예정	301	833명	298	1,143명
데이터 관련 신규 채용 예정	301	284명	298	424명

4.6. 고객 부문

▷ 전체 응답기업 중 484개 기업(60.3%)이 공공데이터 활용을 통한 고객 부문에서의 성과가 있었으며, 고객 서비스 개선 효과 42.3%, 고객 확대 효과 30.3%, 고객 재구매 증가 8.2% 순으로 성과가 나타났고, 기타 의견 내용으로는 고객 대상의 콘텐츠를 강화하여 시장 개척 등의 효과 발생

표40 **공공데이터 활용성과 _ 고객 부문 현황 (n=803)** (복수선택가능)

구분	응답수	비율
고객 서비스 개선 효과	340	42.3%
고객 확대 효과	243	30.3%
고객 재구매 증가	66	8.2%

▷ 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 지난 1년 간 고객 부문 성과는 고객 서비스 개선 1.3%p, 고객 확대 1.6%p, 고객 재구매 증가 1.3% 수준의 성과가 나타남

표41 **2017년과 2018년 조사에 모두 응답한 기업의 고객 부문 성과 (n=304)** (복수선택가능)

구분	2017년		2018년	
	응답수	비율	응답수	비율
고객 서비스 개선 효과	145	47.7%	149	49.0%
고객 확대 효과	96	31.6%	101	33.2%
고객 재구매 증가	23	7.6%	27	8.9%

5 기업 특징에 따른 공공데이터 활용성과

▷ 공공데이터 활용을 통해 신규 서비스/상품 개발 혹은 기존 서비스/상품 개선을 통해 수익을 창출하는 기업은 비즈니스기업으로, 내부 경영 효율화 및 생산성 향상 또는 경영/마케팅 등의 내부적인 목적에 의해 공공데이터를 활용하는 기업은 일반기업으로 각각 정의하여 공공데이터 활용 목적 기준에 따른 공공데이터 활용성과 비교

▷ 비즈니스기업의 데이터 인력 비율, 공공데이터의 매출 기여도, 창업 당시 공공데이터의 역할 등의 분야에서 일반기업과 비교했을 때 높은 기여도와 역할 수준 및 성과 등이 나타남

표42 공공데이터 활용 목적에 따른 공공데이터 활용성과

구분	비즈니스기업 (n=551)	일반기업 (n=252)
데이터 인력 비율	14.2%	8.0%
공공데이터의 매출 기여도(2018년)	31.2%	28.6%
창업 당시 공공데이터의 역할 (핵심+중요)	59.4%	35.7%
공공데이터의 주된 활용 유형	1. 자사 보유 DB와 공공데이터 결합 (51.2%) 2. 공공데이터를 가공하여 활용 (42.7%)	1. 자사 보유 DB와 공공데이터 결합 (42.9%) 2. 공공데이터를 가공 없이 활용 (36.4%)
공공데이터 활용 이후 관련 서비스/상품의 매출 발생 소요기간	6.2개월	6.0개월
공공데이터 활용성과 Top5 분야	1. 직원고용 (86.7%) 2. 고객 서비스 개선 (47.6%) 3. 업무 효율성/생산성 증가 (43.9%) 4. 고객 확대 (38.2%) 5. 데이터 확보/구매비 절감 (37.9%)	1. 직원고용 (80.3%) 2. 고객 서비스 개선 (39.1%) 3. 데이터 확보/구매비 절감 (33.6%) 4. 업무 효율성/생산성 증가 (33.4%) 5. 기존 서비스/상품 개선 (27.7%)
공공데이터 품질 만족도(5점 만점)	3.42점	3.36점

6 향후, 공공데이터 활용계획

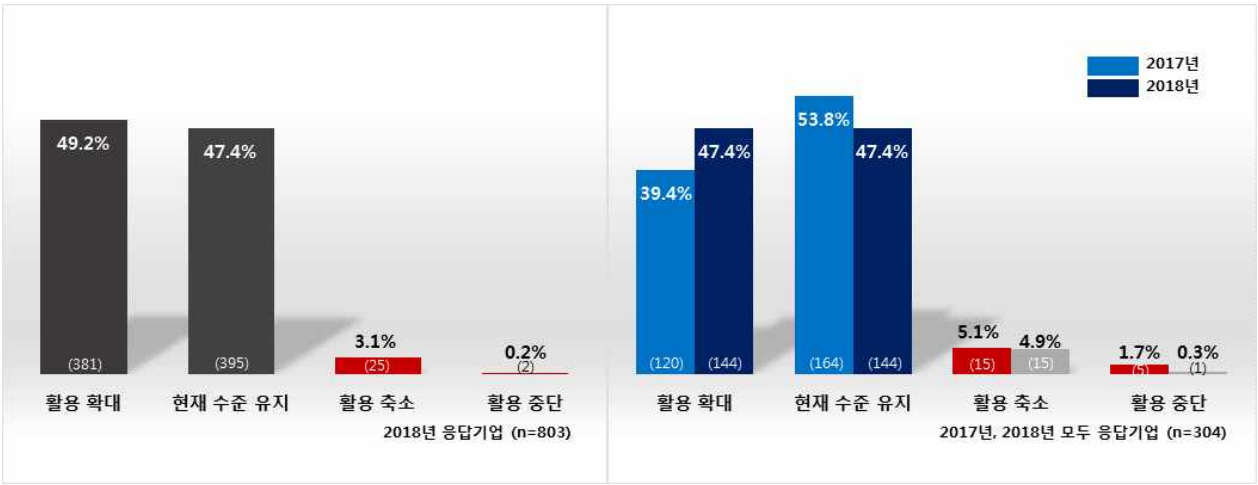
6.1. 공공데이터 활용계획

▷ 향후의 공공데이터 활용 의사는 대부분 확대(49.2%) 또는 현재 수준 유지(47.4%)로 긍정적으로 고려하고 있는 기업은 96.6%에 달하며, 축소 또는 중단 등의 부정적 계획은 3.3%에 그치면서 현재 공공데이터 활용 중인 기업은 대체적으로 계속해서 공공데이터를 활용할 의사가 분명한 편으로 보임[27]. 2017년과 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업의 활용계획은 활용 확대 및 현재 수준 유지가 94.8%로 조사됨

▷ 2017년, 2018년에 모두 응답한 304개 기업에서는 공공데이터 확대 혹은 현재 수준 유지의 응답이 2017년 93.2%에서 94.8%로 1.6%p 상승하여 공공데이터 활용계획에 대해 긍정적으로 검토하고 있는 것으로 나타남

▷ 공공데이터 품질 유지 및 향상을 위한 지속적인 관리와 공공데이터 활용을 축소하거나 중단하지 않도록 개방 또는 개방 예정인 공공데이터의 주기적 모니터링 필요

그림24 공공데이터 활용계획



▷ 공공데이터 활용 응답기업 중 27개 기업은 비용 부담(12개사)과 관련 비즈니스 중단/축소(8개사) 그리고 데이터 처리 기술 부재(8개사)를 이유로 공공데이터 활용 축소 또는 중단 계획을 세우고 있는 것으로 나타남

27) 2017년 및 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업에서는 향후에도 공공데이터 활용을 확대하거나 유지하겠다는 계획의 비중이 압도적으로 높게 나타났으며, 공공데이터 활용의 확대 또는 유지 계획이 있는 응답 비율 합계는 1.6%p(94.1%→95.7%) 상승하면서 공공데이터가 비즈니스에 유의미하게 활용되는 것으로 보임

표43 공공데이터 활용축소/중단 이유 (n=27) (복수선택가능)

축소/중단이유	건수
데이터 수집-처리 비용 부담	12
관련 비즈니스 중단/축소	8
자사의 데이터 처리 기술 부재	8

6.2. 향후 추가 활용계획 공공데이터 분야

▷ 국토관리를 관련하여 추가 활용 가능성이 있는 분야로 선택하였으며, 뒤를 이어 공공행정, 교육, 과학기술 등의 분야 순으로 가능성이 높은 것으로 예측됨

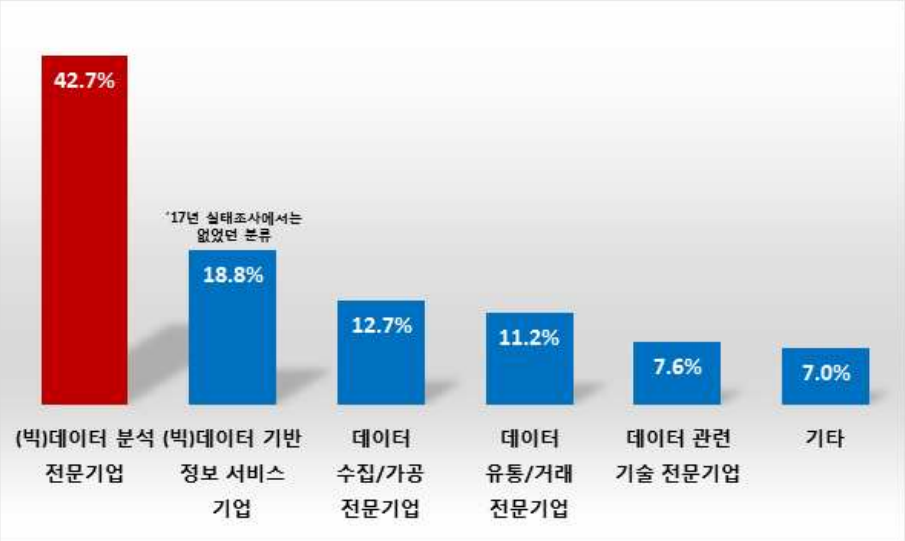
표44 향후 추가 활용계획 공공데이터 분야 (n=803) (복수선택가능)

구분	응답수	비율
국토관리	257	32.0%
공공행정	192	23.9%
교육	157	19.6%
과학기술	139	17.3%
재정금융	125	15.6%
문화관광	115	14.3%
산업고용	95	11.8%
교통물류	92	11.5%
환경기상	88	11.0%
보건의료	87	10.8%
재난안전	68	8.5%
식품건강	59	7.3%
사회복지	56	7.0%
법률	50	6.2%
농축수산	38	4.7%
통일외교안보	9	1.1%
기타	14	1.7%
총 응답수	**803**	-

6.3. 5년 후 기대하는 자사의 비즈니스 형태

▷ 2017년 실태조사 결과 33.6%였던 (빅)데이터 분석 전문기업으로의 성장이 본 조사에서 42.7%로 9.1%p 증가하면서 더욱 주목받고 있는 것으로 나타났으며, 2017년과 2018년 모두 응답한 기업의 응답 또한 (빅)데이터 관련 비즈니스 형태로의 흐름이 나타남

그림25 5년 후 기대하는 비즈니스 형태 (n=803)



▷ 2017년과 2018년 조사에서 모두 응답한 304개 기업에서 기대하는 자사의 비즈니스 형태로 (빅)데이터와 관련된 기업 유형이 58.9%로 가장 높게 나타남

▷ 자사의 비즈니스를 차별화 하고자 공공데이터를 (빅)데이터화 하여 사업 경쟁력 확보 수단으로 활용

표45 2017년, 2018년 모두 응답한 기업의 5년 후 기대하는 비즈니스 형태 (n=304)

순위	2017년		2018년	
	비즈니스 형태	비율	비즈니스 형태	비율
1	(빅)데이터 분석 전문기업	30.0%	(빅)데이터 분석 전문기업	40.1%
2	데이터 관련 기술 전문기업	23.0%	(빅)데이터 기반 정보 서비스 기업[28]	18.8%
3	데이터 유통/거래 전문기업	18.7%	데이터 수집/가공 전문기업	15.8%
4	데이터 수집/가공 전문기업	17.0%	데이터 유통/거래 전문기업	9.5%
5	기타	11.3%	데이터 관련 기술 전문기업	7.9%
6	-		기타	7.9%

▷ 공공데이터 활용 비즈니스 기업들은 (빅)데이터 분석 전문기업으로의 성장을 목표로 하는 경향이 나타남에 따라 데이터 분석 전문기업에 필요한 인력 지원정책, 신기술 기반 교육, 비즈니스 컨설팅 등의 정책적 지원이 필요한 것으로 보임

▷ 2017년 조사에서 (빅)데이터 분석 전문기업을 비즈니스 형태로 계획했던 기업의 절반 이상(54.9%)은 여전히 관련 비즈니스 형태를 계획하고 있었으나, 다른 형태로의 변화를 계획하는 것으로 보이며, (빅)데이터와 관련 없는 비즈니스 형태를 계획하던 기업에서는 (빅)데이터와 관련된 전문기업으로의 변화에 관심

표46 2017년, 2018년 모두 응답한 기업의 5년 후 기대하는 자사의 비즈니스 형태 변화 (n=304)

2017년 응답		2018년 응답	
비즈니스 형태	비율	비즈니스 형태	비율
(빅)데이터 분석 전문기업	30.0%	(빅)데이터 분석 전문기업	39.2%
		(빅)데이터 기반 정보 서비스 기업	15.7%
		데이터 수집/가공 전문기업	15.7%
		데이터 유통/거래 전문기업	2.0%
		데이터 관련 기술 전문기업	15.7%
데이터 관련 기술 전문기업	23.0%	(빅)데이터 분석 전문기업	42.9%
		(빅)데이터 기반 정보 서비스 기업	21.4%
		데이터 수집/가공 전문기업	8.9%
		데이터 유통/거래 전문기업	12.5%
		데이터 관련 기술 전문기업	8.9%
데이터 유통/거래 전문기업	18.7%	(빅)데이터 분석 전문기업	36.7%
		(빅)데이터 기반 정보 서비스 기업	20.0%
		데이터 수집/가공 전문기업	24.4%
		데이터 유통/거래 전문기업	12.2%
		데이터 관련 기술 전문기업	2.2%
데이터 수집/가공 전문기업	17.0%	(빅)데이터 분석 전문기업	39.1%
		(빅)데이터 기반 정보 서비스 기업	20.3%
		데이터 수집/가공 전문기업	15.9%
		데이터 유통/거래 전문기업	8.7%
		데이터 관련 기술 전문기업	13.0%

28) 2017년 조사에서는 없었으나 2018년 조사에서 추가된 보기 항목

제 3 장

공공데이터 미활용 기업 조사 결과

1 공공데이터 인지수준

1.1. 공공데이터 인지도

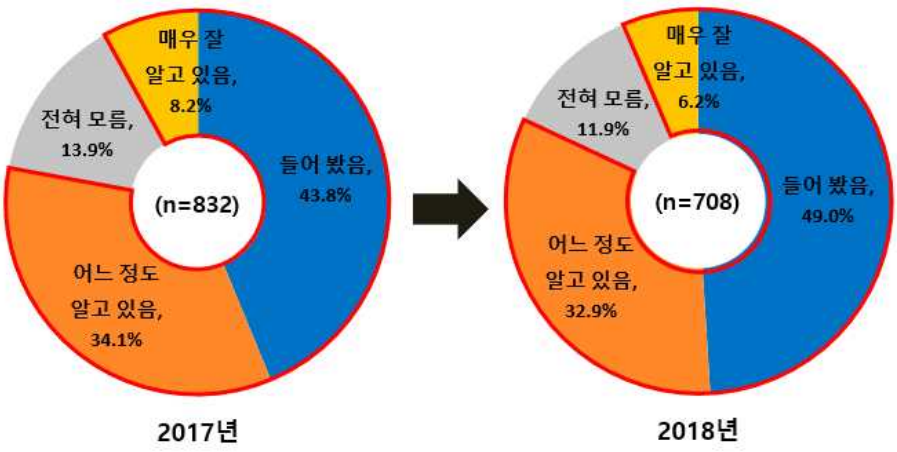
▷ 공공데이터를 알고 있는 기업은 88.1%로 나타나 대부분의 응답기업이 공공데이터를 인지하고는 있으나 공공데이터를 매우 잘 알고 있는 응답기업은 6.2%에 불과하며, 공공데이터를 전혀 모르고 있는 기업이 11.9%로 나타남

▷ 2017년에 실시했던 공공데이터 미활용기업의 응답 결과와 비교하면 공공데이터 인지도가 2.0%p 소폭 상승

▷ 공공데이터와 무관한 업종을 제외하고, 활용 방법을 모르거나 필요한 공공데이터 미개방으로 인해 공공데이터를 활용하지 못하는 기업의 활용 환경 조성

▷ 공공데이터를 알지 못하고 있는 미활용기업의 유형을 구분하여 온라인에서의 공공데이터 인지도 향상을 목표로 홍보 전개

그림26 공공데이터 인지도

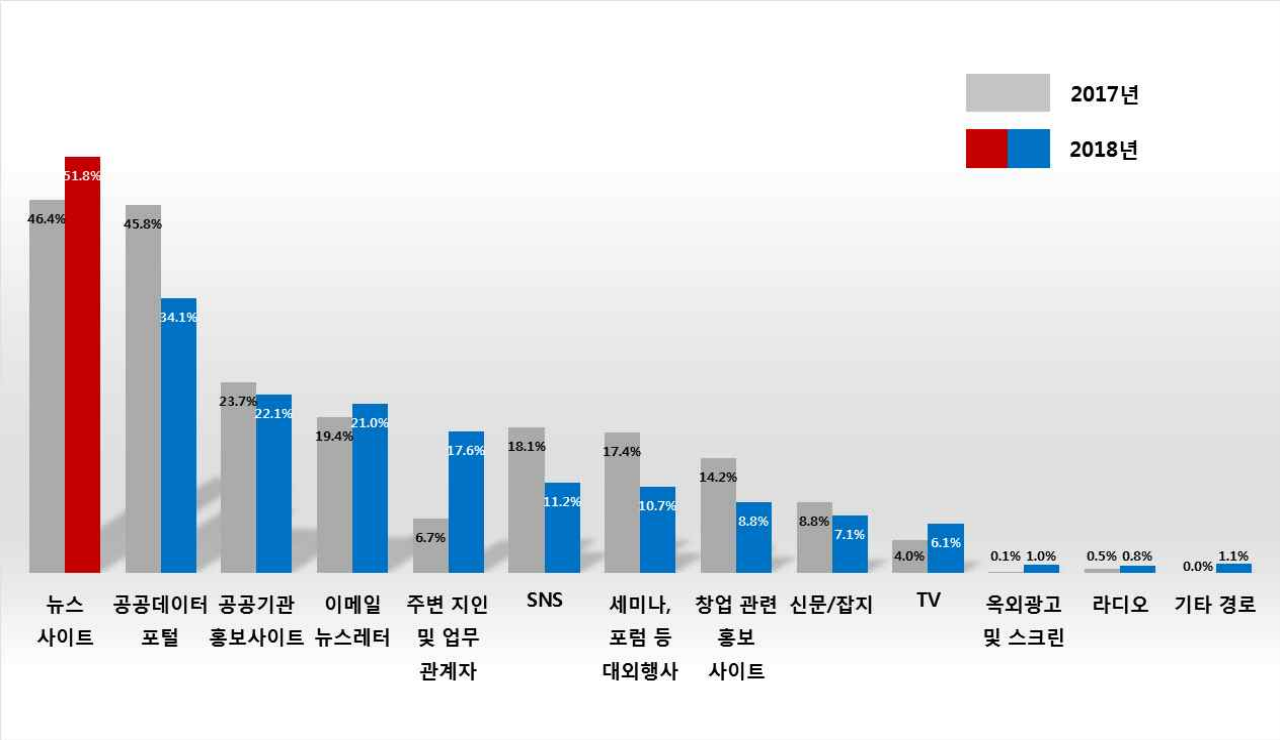


1.2. 공공데이터 관련 정보 인지경로

▷ 공공데이터를 알고 있는 기업에서 공공데이터 관련 정보를 인지하는 경로는 온/오프라인으로 구분하면 온라인 경로에서는 다음, 네이버, 네이트 등의 주요 포털사이트의 뉴스를 통한 공공데이터 정보 인지 비율 51.8%

▷ 오프라인 경로에서는 주변 지인 및 업무 관계자를 통한 공공데이터 정보 인지가 17.6%로 접근이 수월한 뉴스사이트를 선호하는 것으로 나타났으며, 공공데이터 포털 접속으로 공공데이터 정보를 인지하는 기업은 34.1%로 나타남

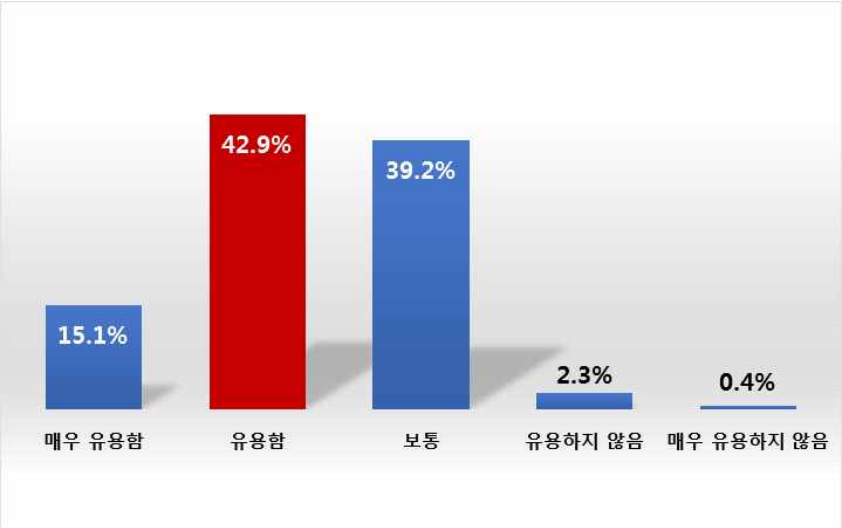
그림27 공공데이터 관련 정보 인지경로 (n=624) (복수선택가능)



1.3. 공공데이터의 사회적 유용성

▷ 공공데이터의 긍정적 혹은 부정적 이미지 파악을 위한 사회적 유용성 정도는 42.9%의 응답자가 유용하다고 평가했으며, 5점 척도로 변환 시에 3.70점으로 나타나 공공데이터가 사회적으로 유용한 편으로 작용하는 것으로 보임

그림28 공공데이터의 사회적 유용성 (n=708)



▷ 공공데이터의 사회적 유용성을 업종에 따라 살펴보면 금융 및 보험업이 3.91점(5점 만점[29])으로 유용성이 가장 높게 나타났으며, 부동산업 및 임대업, 사업시설관리 및 사업지원 서비스업, 출판/영상/방송통신 및 정보서비스업, 제조업 등의 순으로 공공데이터의 사회적 유용성을 높게 평가

▷ 해당 결과는 금융 및 보험업, 부동산업 등의 업종은 많은 데이터를 다루거나 생산되는 데이터가 많아 관련 이슈 발생 시에 데이터가 민감하게 영향을 받는 업종으로 판단되면서 아래와 같은 표의 결과가 나타난 것으로 보임

표47 공공데이터의 사회적 유용성 _ 유용성 평가 Top5 업종기준 (n=708)

업종	유용성 정도(5점 만점)
금융 및 보험업	3.91
부동산업 및 임대업	3.83
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	3.80
출판/영상/방송통신 및 정보서비스업	3.77
제조업	3.70

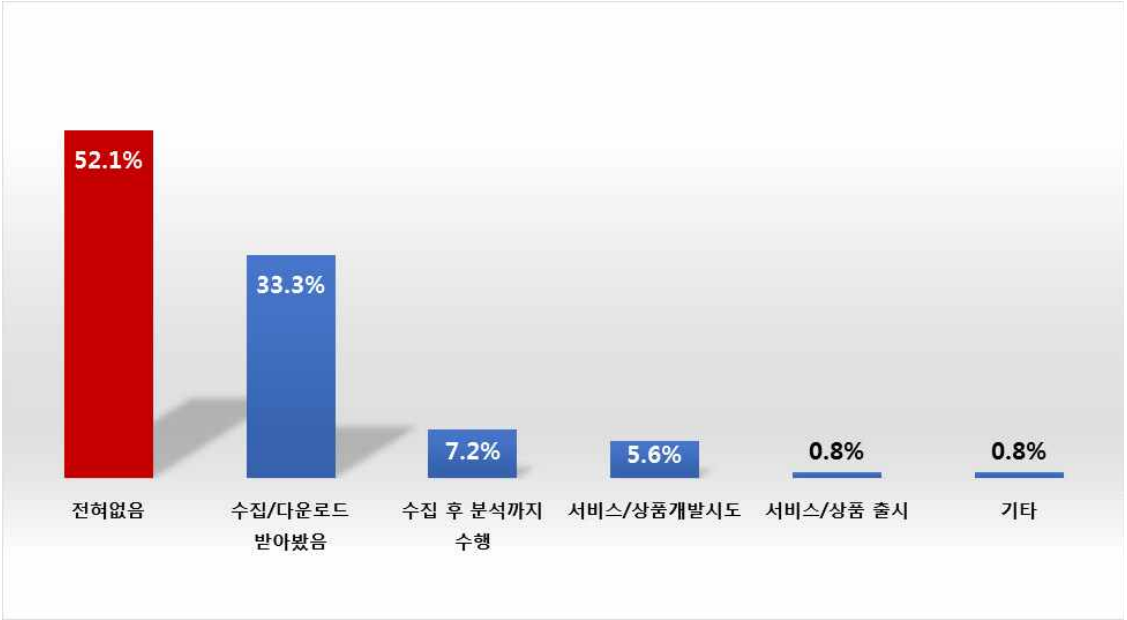
29) 1점: 매우 유용하지 않음, 2점: 유용하지 않음, 3점: 보통, 4점: 유용함, 5점: 매우 유용함

2 공공데이터 활용경험

2.1. 공공데이터 활용경험 유무

▷ 현 조사 시점을 기준으로 과거에 공공데이터 활용경험이 없는 경험은 52.1%로 응답기업의 절반 이상 기업이 공공데이터를 활용 조차하지 않았으며, 활용경험이 있는 기업 중 33.3%가 수집/다운로드를 받아본 수준으로 나타남

그림29 공공데이터의 활용경험 유무 (n=708)

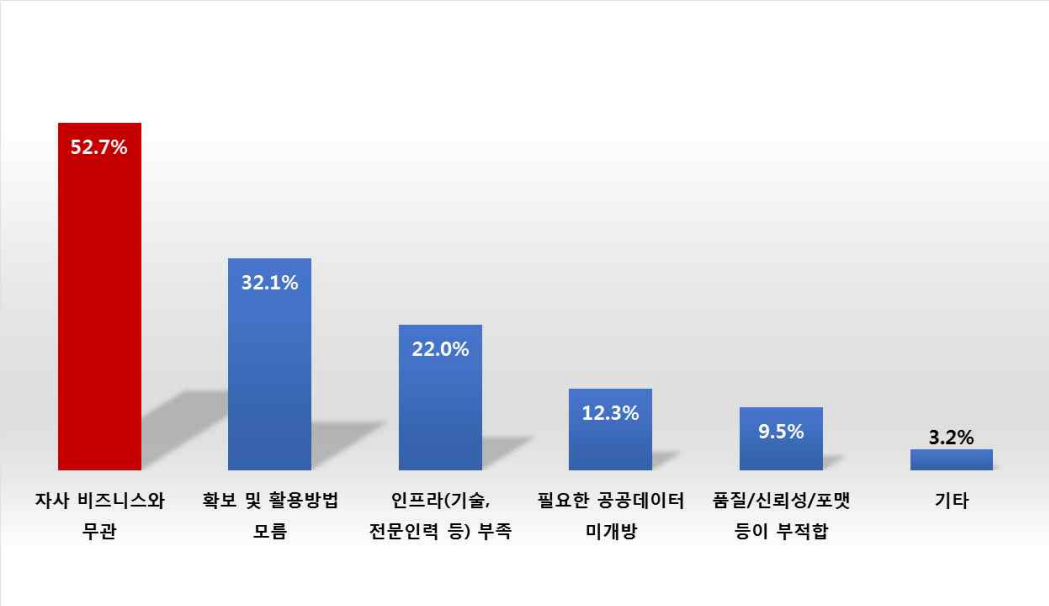


2.2. 현재 공공데이터 미활용의 이유

▷ 공공데이터를 활용하지 않고 있는 이유는 응답기업 중 52.7%가 자사의 비즈니스와 무관하므로 공공데이터를 활용할 수 없는 상황이었으며, 공공데이터 활용방법을 알지 못한다는 기업도 적지 않은 것으로 나타남

▷ 기타 의견으로는 공공데이터를 활용한 아이디어 기획 부족, 도입 위험성, 공공데이터 관련 정보 부족, 필요성 없음 등을 이유로 제시

그림30 공공데이터의 미활용 이유 (n=708)



3 비즈니스를 위한 데이터 기반 분석 활용수준

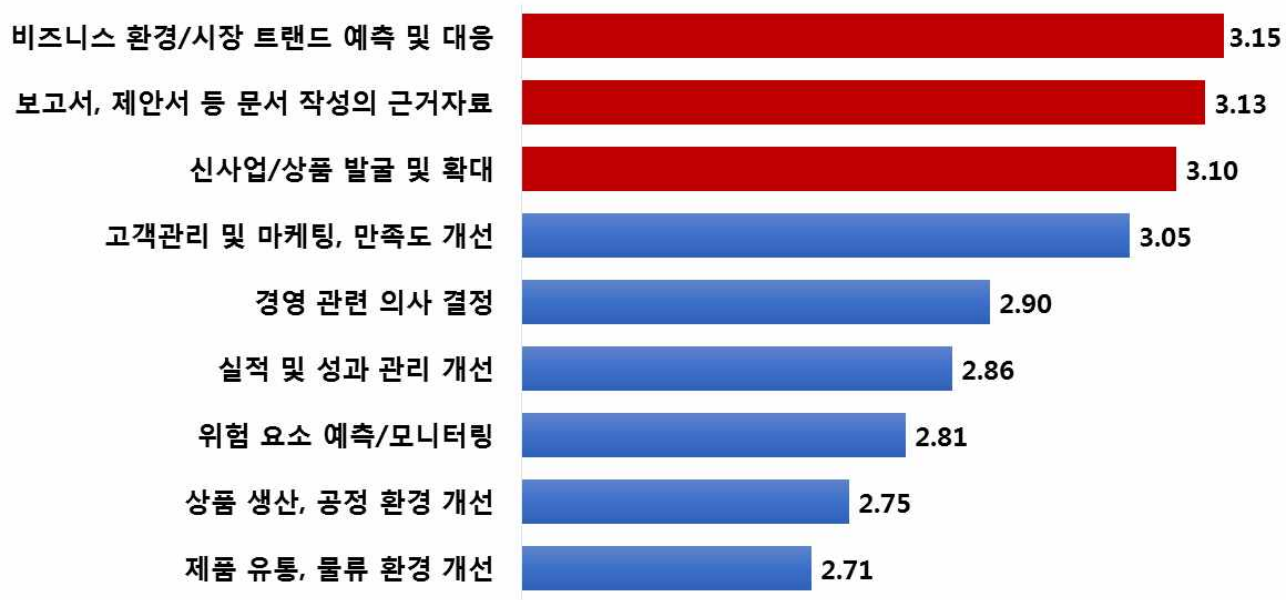
▷ 데이터 기반 분석의 상위 3개 분야를 살펴보면 활용수준이 전체적으로 보통 수준이며, 비즈니스 환경/시장 트랜드 예측 및 대응, 보고서/제안서 등 문서 작성 근거자료, 신사업/상품 발굴 및 확대 순으로 나타나 2017년에 실시했던 실태조사와 비교했을 때, 상위 3개 분야는 동일하나 순위 변동과 활용수준이 소폭 상승한 것으로 나타남

표48 **데이터 기반 분석 활용수준 Top3 비교** (5점 만점)

순위	활용분야	2018년 (n=708)	순위	활용분야	2018년 (n=832)
1	비즈니스 환경/시장 트랜드 예측 및 대응	3.15	1	보고서/제안서 등 문서 작성 근거자료	3.12
2	보고서/제안서 등 문서 작성 근거자료	3.13	2	비즈니스 환경/시장 트랜드 예측 및 대응	3.08
3	신사업/상품 발굴 및 확대	3.10	3	신사업/상품 발굴 및 확대	3.00

▷ 앞서 언급된 상위 3개 분야를 이외의 전체 결과를 살펴보면 제품 유통, 물류 환경 개선, 상품 생산, 공정 환경 개선 등의 분야가 활용수준이 상대적으로 낮은 것으로 나타남

그림31 **데이터 기반 분석 활용수준 (n=708)** (5점 만점)



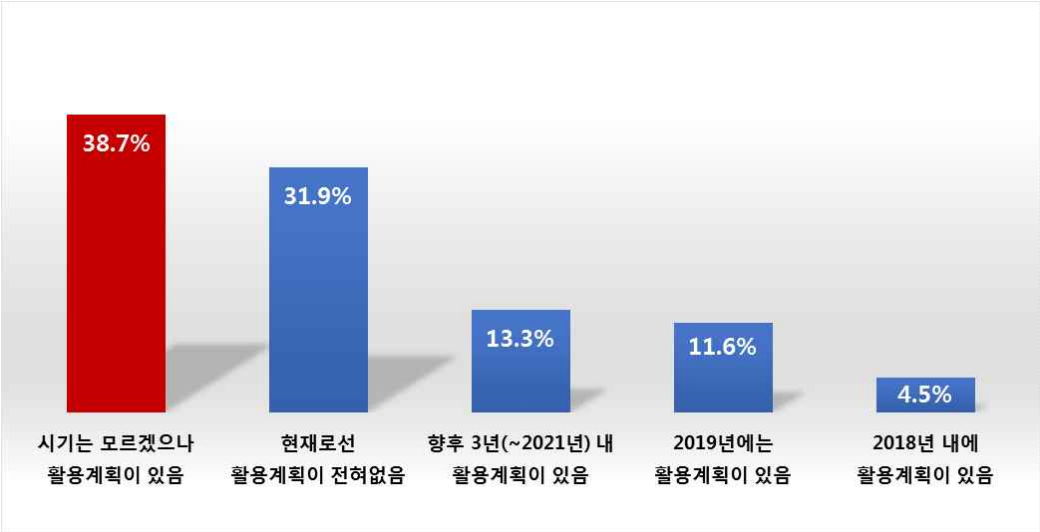
4 향후, 공공데이터 활용계획

4.1. 향후, 공공데이터 활용예정 시기

▷ 시기는 모르겠으나 공공데이터 활용계획이 있는 기업이 전체 응답 중 38.7%로 가장 높게 나타났으며, 향후 3년(2021년 이전) 내 13.3%, 2019년에 활용계획 있음 11.6%, 2018년 내에 활용계획이 있는 기업이 4.5%로 나타남

▷ 공공데이터 활용계획이 있는 기업이 전체 응답 중에 68.1%를 차지하면서 각 기업 마다 시기에는 차이가 있으나 공공데이터의 이용률이 상승할 수 있는 니즈가 충분한 것으로 보임

그림32 공공데이터 활용 예정 시기 (n=708)



▷ 공공데이터 활용계획이 있는 상위 5개 업종은 숙박/음식점업, 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업, 전문/과학 및 기술 서비스업, 교육 서비스업, 운수업 등의 순으로 나타남

표49 공공데이터 활용계획이 있는 기업의 업종 Top5

업종	비율
숙박/음식점업 (n=3)	100.0%
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업 (n=4)	100.0%
전문/과학 및 기술 서비스업 (n=101)	79.2%
교육 서비스업 (n=32)	71.9%
운수업 (n=7)	71.4%

▷ 반면, 현재 시점에서 공공데이터 활용계획이 없는 상위 5개 업종은 보건업 및 사회복지 서비스업, 금융 및 보험업, 부동산업 및 임대업, 예술/스포츠 및 여가 관련 서비스업, 도매/소매업 등의 순으로 나타남

▷ 현재 공공데이터 활용계획이 없는 상위 5개 업종 중 상위 3위는 최신화 된 데이터가 타 업종과 비교하여 상대적으로 많이 필요하므로 보다 충실하게 공공데이터의 업데이트를 진행해야 할 것으로 보임

표50 공공데이터 활용계획이 없는 기업의 업종 Top5

업종	비율
보건업 및 사회복지 서비스업 (n=12)	66.7%
금융 및 보험업 (n=11)	54.5%
부동산업 및 임대업 (n=6)	50.0%
예술/스포츠 및 여가 관련 서비스업 (n=34)	44.1%
도매/소매업 (n=56)	41.1%

4.2. 공공데이터 활용 요소의 영향력 평가

▷ 공공데이터 활용에 영향을 주는 요소를 5점 척도[30]로 살펴본 결과 자사 비즈니스와의 연관성 발견이 3.27점, 필요한 공공데이터의 추가적 개방이 3.06점, 현재 공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 개선이 3.00점으로 보통 이상의 영향력을 발휘하는 것으로 나타남

30) 1점: 무관, 2점: 낮음, 3점: 보통, 4점: 높음, 5점: 매우 높음

그림33 공공데이터 활용 요소의 영향력 평가 (n=708) (5점 만점)

▷ 대부분의 업종에서 자사 비즈니스와의 연관성 발견이 가장 높은 영향력 요소로 평가했으나 금융 및 보험업, 부동산업 및 임대업, 보건업 및 사회 복지 서비스업, 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 등의 4개 업종은 아래의 표에 정리된 요소가 공공데이터 활용 요소 중 가장 높은 영향력을 지닌 것으로 평가함

표51 자사 비즈니스 이외의 공공데이터 활용 영향력 요소 1위 (5점 만점)

업종	영향력 요소 1위	수준
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 (n=4)	필요한 공공데이터의 추가 개방/ 현재 공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 개선	3.75점
금융 및 보험업 (n=11)	다른 기업의 공공데이터 활용 성공사례	3.09점
부동산업 및 임대업 (n=6)	데이터 처리, 분석 기술 및 인력 보유/확보	2.83점
보건업 및 사회 복지 서비스업 (n=12)	고객의 관련 데이터 및 정보 요청 증가	2.83점

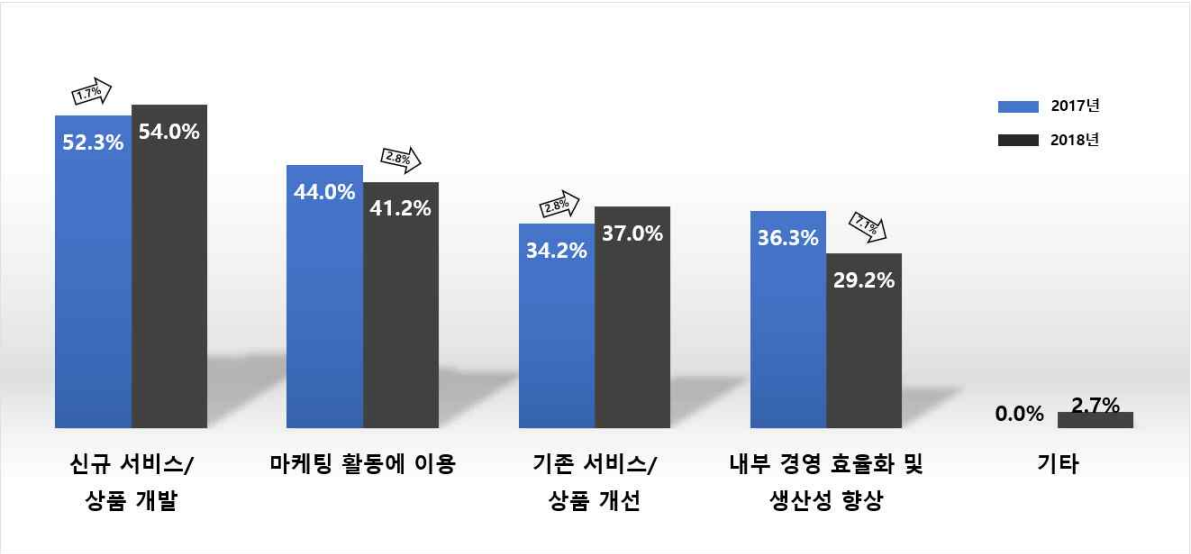
4.3. 향후, 공공데이터 활용 시 예상 목적

▷ 향후에 공공데이터를 활용하게 된다면 예상 목적은 신규 서비스/상품 개발이 54.0%로 가장 높게 나타났으며, 마케팅 활동, 기존 서비스/상품 개선, 내부 경영 효율화 및 생산성 향상 순으로 나타남

▷ 2017년 실태조사와 2018년 실태조사의 향후의 공공데이터 활용 시 목적 결과를 비교하면 신규 서비스/상품 개발 및 기존 서비스/상품 개선 등의 서비스와 관련된 목적의 응답 비율을 높아졌으나 마케팅 활동이나 내부 경영 효율화 및 생산성 향상과 같은 내부적인 목적 활용 비율은 낮아졌음이 나타남

▷ 기타 의견으로는 시장 분석용이나 수요처 활용, 신규 수요처 발굴 등의 목적으로 공공데이터를 활용할 계획이 있는 것으로 보임

그림34 공공데이터 활용 시 예상 목적 _ 2017년(n=708), 2018년(n=832) 결과 비교 (복수선택가능)



4.4. 공공데이터 활용 분야 및 향후 활용계획 분야

▷ 향후에 공공데이터 활용 가능성이 있는 분야 결과는 과학기술 24.6%, 문화관광 20.2%, 재정금융 19.5%, 교육 17.8%, 교통물류 16.5% 등으로 상위 1위에서 5위의 순서로 나타남

▷ 공공데이터 활용 가능성이 적을 것으로 예상되는 분야는 통일외교안보 1.7%, 농축수산 4.9%, 식품건강 10.0% 등으로 하위 1위에서 3위의 순으로 예측

▷ 기타 의견으로는 3D 관련데이터, 개인 금융, 입찰관련 등의 분야에서 공공데이터를 향후에 활용할 가능성이 있는 분야로 응답

표52 미활용기업의 공공데이터 향후 활용계획 분야 (복수선택가능)

구분	응답수	비율
과학기술	174	24.6%
문화관광	143	20.2%
재정금융	138	19.5%
교육	126	17.8%
교통물류	117	16.5%
산업고용	112	15.8%
공공행정	106	15.0%
보건의료	101	14.3%
환경기상	98	13.8%
국토관리	89	12.6%
재난안전	88	12.4%
법률	88	12.4%
사회복지	72	10.2%
식품건강	71	10.0%
농축수산	35	4.9%
통일외교안보	12	1.7%
기타	47	6.6%
무응답	30	4.2%
총 응답수	**708**	-

제 4 장

공공데이터 정책 수요

1 공공데이터 활용 비즈니스의 애로사항

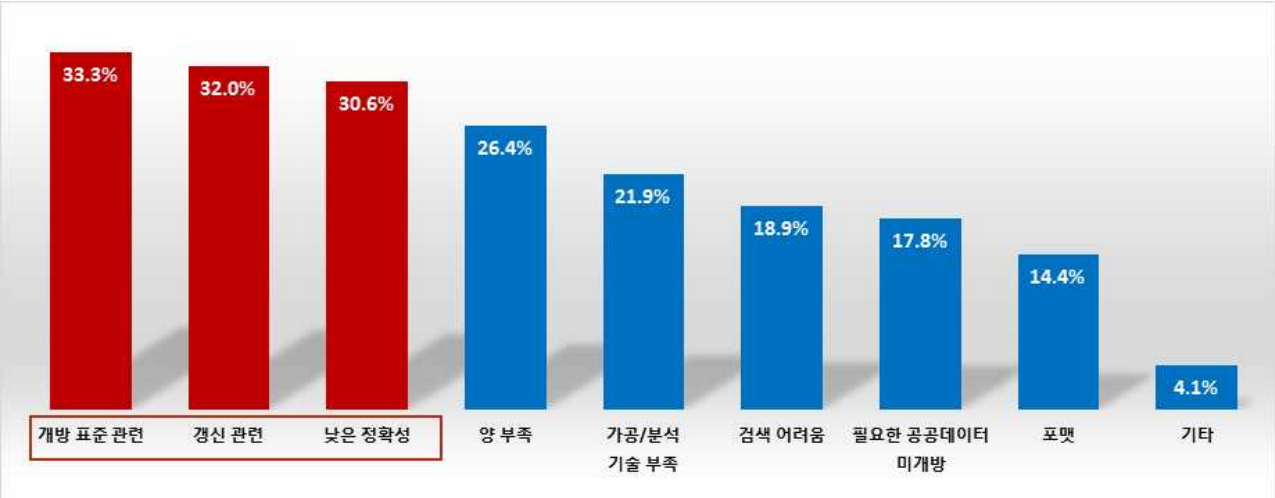
1.1. 공공데이터 수집, 가공, 활용 시에 문제점

▷ 공공데이터 수집, 가공, 활용 시 문제점으로는 개방 표준 관련 문제가 33.3%로 높게 나타났으며 갱신 관련(32.0%), 낮은 정확성(30.6%) 등의 순으로 나타남

▷ 2017년 실태조사 결과와 비교하여 각 문제점의 비율은 전반적으로 낮아졌으나 여전히 문제 발생 중[31)]

▷ 기타 의견으로는 데이터를 받을 때 처리 속도나 용량의 문제들로 오류가 발생하는 것, 데이터 배포 주기가 너무 길다는 것, 공공데이터임에도 유료가 있다는 것 등이 제시됨

그림35 공공데이터 수집, 가공, 활용 시 문제점 (n=803) (복수선택가능)



▷ 공공데이터 정비, 가공 작업에서 문제점 발생 시에 해당 문제점을 해결하기 위하여 소요된 비용은 총 196억 원으로 나타남(기업 당 6,796만 원 – 288개 기업 응답)

▷ 창업 연도 기준으로 2014년 이후 창업기업의 문제 해결 비용은 기업 당 평균 약 5,471만 원(107개 기업 응답)으로 2014년 이전 창업기업의 해결 비용인 7,578만 원(181개 기업 응답) 보다 약 2천 1백만 원 가량 해결 비용이 낮게 나타남

31) 2017년 및 2018년 실태조사에 모두 응답한 304개 기업에서 응답한 공공데이터의 문제점은 여전히 개방 표준(18.3%→14.4%), 갱신 관련(17.9%→15.1%), 낮은 정확성(13.6%→15.4%)이 비율은 소폭 변동되었으나 상위 3가지 문제점으로 지적되면서 문제점 해결을 위한 공공데이터 관리 체계 구축 필요

표53 문제점 해결 비용

구분	응답수	평균 해결 비용
문제점 해결 비용	288	6,796만 원
2014년 이후 창업기업	107	5,471만 원
2014년 이전 창업기업	181	7,578만 원

▷ 문제점 발생 시 세부 요소를 살펴보면 개방표준관련에서는 개방표준부족과 개방표준 항목 불충분. 갱신관련에서는 데이터 미갱신과 주기와 무관한 임의 갱신, 낮은 정확성에서는 유효성 오류와 정합성 오류, 포맷에서는 활용에 부적합한 포맷 개방과 일반인이 활용하기 어려운 포맷 등이 세부적 문제점으로 나타남

▷ 공공데이터를 제공하는 기관 및 데이터 종류별로 다른 데이터 표준, 형식을 통일하여 제공함으로써 공공데이터 활용기업들이 더욱 신뢰할 수 있는 시스템 구축과 활용 시 불필요하게 검증하는 시간과 비용을 절감할 수 있는 환경을 마련할 필요가 있음

표54 데이터 수집, 가공, 활용 시 공공데이터의 세부 문제점 (복수선택가능)

구분	응답수	문제점	응답비율
개방표준관련	267	개방표준부족	52.1%
		개방표준 항목 불충분	45.7%
		공통적으로 적용 가능한 형식 표준화 미비	29.2%
갱신관련	257	데이터 미갱신	64.2%
		주기와 무관한 임의 갱신	57.2%
낮은 정확성	246	유효성 오류	50.0%
		정합성 오류	48.8%
		값 누락 오류	39.8%
포맷	116	활용에 부적합한 포맷 개방	59.5%
		일반인이 활용하기 어려운 포맷	44.0%
		다양한 포맷으로 개방 필요	39.7%

▷ Pilot 테스트 및 FGI를 통한 의견으로는 그림36에 정리된 내용과 같이 현장에서 직면하고 있는 의견이 공공데이터 수집, 가공, 활용 시 문제점으로 제기됨

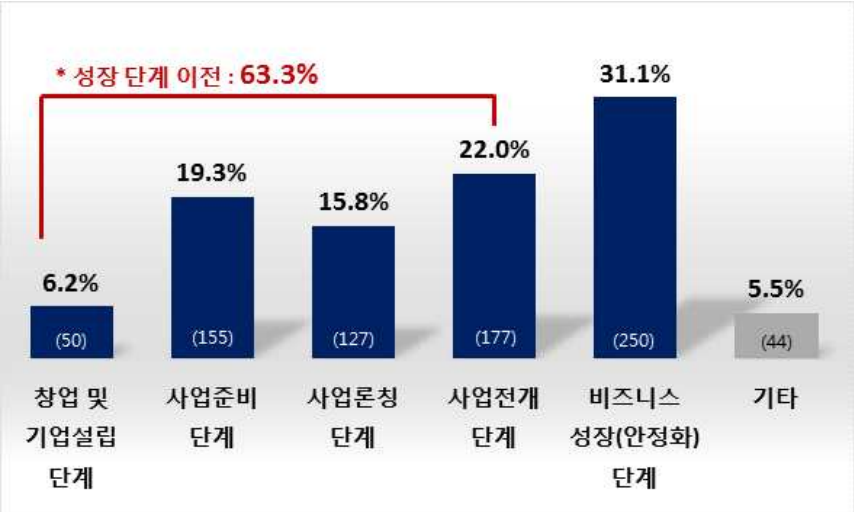
그림36 FGI 및 Pilot 테스트 의견

1.2. 현재 비즈니스 단계

▷ 공공데이터 활용 서비스/상품 비즈니스의 성장(안정화) 단계에 있는 기업이 31.1%로 가장 높게 나타났으며, 창업 및 기업설립 단계는 6.2%

▷ 사업 전개, 론칭 또는 사업 준비 단계 중인 기업이 57.1%에 이르므로 다음 단계로 성장할 수 있도록 관계 기관에서의 제도적 지원과 관심이 지속적으로 필요

그림37 현재 비즈니스 단계 (n=803)

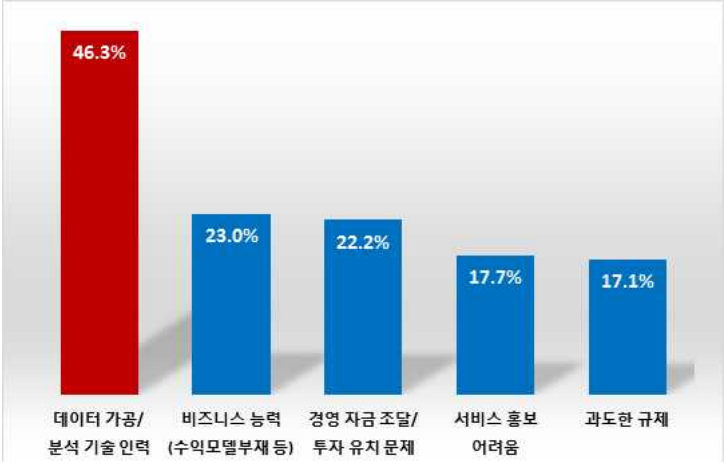


1.3. 공공데이터 활용 비즈니스 진행 시 애로사항

▷ 데이터 가공/분석 기술 인력, 수익 모델 부재/비즈니스 능력 23.0%, 경영 자금 조달/투자 유치 문제 순으로 나타났으며 특히, 데이터 가공/분석 인력 관련해서 어려움이 있는 것으로 조사됨. 이는 기업에서 원하는 관련 인력 자체가 부족한 면도 있으나 채용 과정에서 기업과 해당 인력 간의 근무 조건에 대한 의견 차이 사례가 적지 않은 것으로 나타나 인력 충원의 애로사항으로 발생

▷ 비즈니스 능력(수익모델 부재 등)이 부족한 기업들이 경쟁력을 확보할 수 있도록 데이터 활용 능력을 갖춘 인재 육성 프로그램 운영, 컨설팅 등의 정책적 프로그램을 마련하여 사업 운영 중에 발생하는 어려움을 해결할 수 있는 지속적인 지원 필요

그림38 공공데이터 활용 비즈니스 진행 중의 애로사항 Top5 (n=803)



▷ 2017년과 2018년 실태조사에서 모두 응답한 304개 기업에서의 비즈니스 진행 중 애로사항 상위 5위는 응답 비율에 차이가 있으나 대체로 비슷한 문제가 발생하고 있으며 특히, 데이터 가공/분석 기술 및 인력과 관련된 문제가 2017년 실태조사 결과와 비교하여 6.5%p 상승한 25.0%로 나타남

▷ 수익 모델 부재(비즈니스 능력 등), 초기 창업/인프라 투자 자금 확보에서의 애로사항 발생 기업은 소폭 상승했으나 경영 자금 조달/투자 유치, 시장에서의 과도한 경쟁 관련 애로사항은 하락했으며, 과도한 규제가 상위 5순위에 진입

표55 **2017년, 2018년 모두 응답한 기업의 공공데이터 활용 비즈니스 진행 중 애로사항 Top5 (n=304)**

순위	2017년		2018년	
	애로사항	비율	애로사항	비율
1	데이터 가공/분석 기술 및 인력	18.5%	데이터 가공/분석 기술 및 인력	25.0%
2	경영 자금 조달/투자 유치	14.1%	초기 창업/인프라 투자 자금 확보	12.5%
3	초기 창업/인프라 투자 자금 확보	12.1%	수익 모델 부재(비즈니스 능력 등)	10.2%
4	수익 모델 부재(비즈니스 능력 등)	7.4%	과도한 규제	8.6%
5	시장에서의 과도한 경쟁	6.7%	경영 자금 조달/투자 유치	6.9%

▷ 사업 전 단계에서 기술 및 인력 문제가 대두되고 있으며, 창업 초기에는 능력이나 자금과 관련된 문제가 주로 나타나는 편

▷ 전반적으로 기술 및 인력 그리고 자금과 관련된 문제가 산재하여, 이를 지원하기 위한 구체적인 정책 제도 설치 필요

표56 **비즈니스 성장 단계별 애로사항 Top3[32)]**

구분	창업 및 기업설립단계 (n=50)	사업준비 단계 (n=155)	사업론칭 단계 (n=127)	사업전개 단계 (n=177)	성장(안정화) 단계 (n=250)
1위	데이터 가공 분석 기술 및 인력 (18.7%)	데이터 가공 분석 기술 및 인력 (15.5%)	데이터 가공 분석 기술 및 인력 (16.3%)	데이터 가공 분석 기술 및 인력 (14.3%)	데이터 가공 분석 기술 및 인력 (14.9%)
2위	비즈니스 능력 (수익모델부재 등) (12.7%)	경영 자금 조달/투자유치 (9.2%)	과도한 규제 (7.9%)	경영 자금 조달/투자유치 (7.9%)	비즈니스 능력 (수익모델부재 등) (7.7%)
3위	초기 창업/인프라 투자 자금 확보 (9.3%)	초기 창업/인프라 투자 자금 확보 (9.0%)	경영 자금 조달/투자유치 (7.6%)	과도한 규제 (7.7%)	경영 자금 조달/투자유치 (6.9%)

▷ 성장 단계별 애로사항의 1순위 결과 중 최다 응답은 전 단계에 걸쳐 데이터 가공 분석 기술 및 인력 문제, 뒤를 이어 초기 창업/인프라 투자 자금 확보가 공통적으로 나타났으며, 비즈니스 능력(수익모델부재 등)과 과도한 규제 등을 주된 애로사항으로 응답

32) 비즈니스 성장단계별로 구분하여 애로사항의 우선순위와 관계없이 응답기업에서 선택한 모든 응답의 결과

표57 비즈니스 성장 단계별 1순위 애로사항 1위~10위[33)]

구분	창업 및 기업설립단계 (n=50)	사업준비 단계 (n=155)	사업론칭 단계 (n=127)	사업전개 단계 (n=177)	성장(안정화) 단계 (n=250)
1위	데이터 가공 분석 기술 및 인력 (46.0%)	데이터 가공 분석 기술 및 인력 (30.3%)	데이터 가공 분석 기술 및 인력 (32.3%)	데이터 가공 분석 기술 및 인력 (29.4%)	데이터 가공 분석 기술 및 인력 (26.8%)
2위	초기 창업/인프라 투자 자금 확보 (14.0%)	초기 창업/인프라 투자 자금 확보 (14.8%)	초기 창업/인프라 투자 자금 확보 (11.0%)	초기 창업/인프라 투자 자금 확보 (13.6%)	초기 창업/인프라 투자 자금 확보 (11.2%)
3위	비즈니스 능력 (수익모델부재 등) (14.0%)	경영 자금 조달/투자유치 (11.0%)	공공기관(서비스) 과의 경쟁 (9.4%)	과도한 규제 (11.3%)	비즈니스 능력 (수익모델부재 등) (8.0%)
4위	공공기관(서비스) 과의 경쟁 (6.0%)	비즈니스 능력 (수익모델부재 등) (6.5%)	비즈니스 능력 (수익모델부재 등) (7.9%)	비즈니스 능력 (수익모델부재 등) (7.3%)	경영 자금 조달/투자유치 (7.2%)
5위	경영 자금 조달/투자유치 (4.0%)	모바일 구현 기술 및 인력 (5.2%)	과도한 규제 (7.1%)	경영 자금 조달/투자유치 (6.2%)	과도한 규제 (7.2%)
6위	신사업을 위한 투자금 부족 (4.0%)	데이터/SW품질관리 기술 및 인력 (5.2%)	Web/UI/UX시각화 기술 및 인력 (4.7%)	서비스 홍보 어려움 (4.0%)	보안/인증 기술 및 인력 (4.8%)
7위	서비스 홍보 어려움 (4.0%)	정부지원절차/ 자격 (4.5%)	경영 자금 조달/투자유치 (4.7%)	Web/UI/UX시각화 기술 및 인력 (2.8%)	정부지원절차/ 자격 (4.8%)
8위	모바일 구현 기술 및 인력 (2.0%)	보안/인증 기술 및 인력 (3.2%)	데이터/SW품질관리 기술 및 인력 (3.1%)	데이터/SW품질관리 기술 및 인력 (2.8%)	데이터/SW품질관리 기술 및 인력 (4.4%)
9위	대기업 진출 (2.0%)	신사업을 위한 투자금 부족 (3.2%)	보안/인증 기술 및 인력 (3.1%)	보안/인증 기술 및 인력 (2.8%)	서비스 홍보 어려움 (4.4%)
10위	정부 지원 기회 부족 (2.0%)	과도한 규제 (3.2%)	신사업을 위한 투자금 부족 (2.4%)	공공기관(서비스) 과의 경쟁 (2.8%)	Web/UI/UX시각화 기술 및 인력 (3.2%)
기타 순위 34)	2.0%	12.9%	14.3%	17.0%	18.0%
합계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

33) 비즈니스 성장단계별로 구분하여 1순위로 선택한 애로사항의 결과만을 통계화
34) 11위부터는 기타로 처리하여 응답률 합산

▷ 창업 및 사업 준비, 사업론칭 및 전개, 사업 성장(안정화) 등의 3가지 단계로 구분한 애로사항 결과는 주로 분석 기술 및 인력은 단계와 관계없이 공통적인 문제로 나타났으며, 창업 및 사업 준비 단계에서는 자금 관련 문제, 사업론칭 및 전개 단계에서는 비즈니스 관련 문제, 성장(안정화) 단계에서는 새로운 사업으로의 확대를 위한 자금 관련과 관리 인력 문제 발생

그림39 비즈니스 성장 단계별 애로사항 Top15

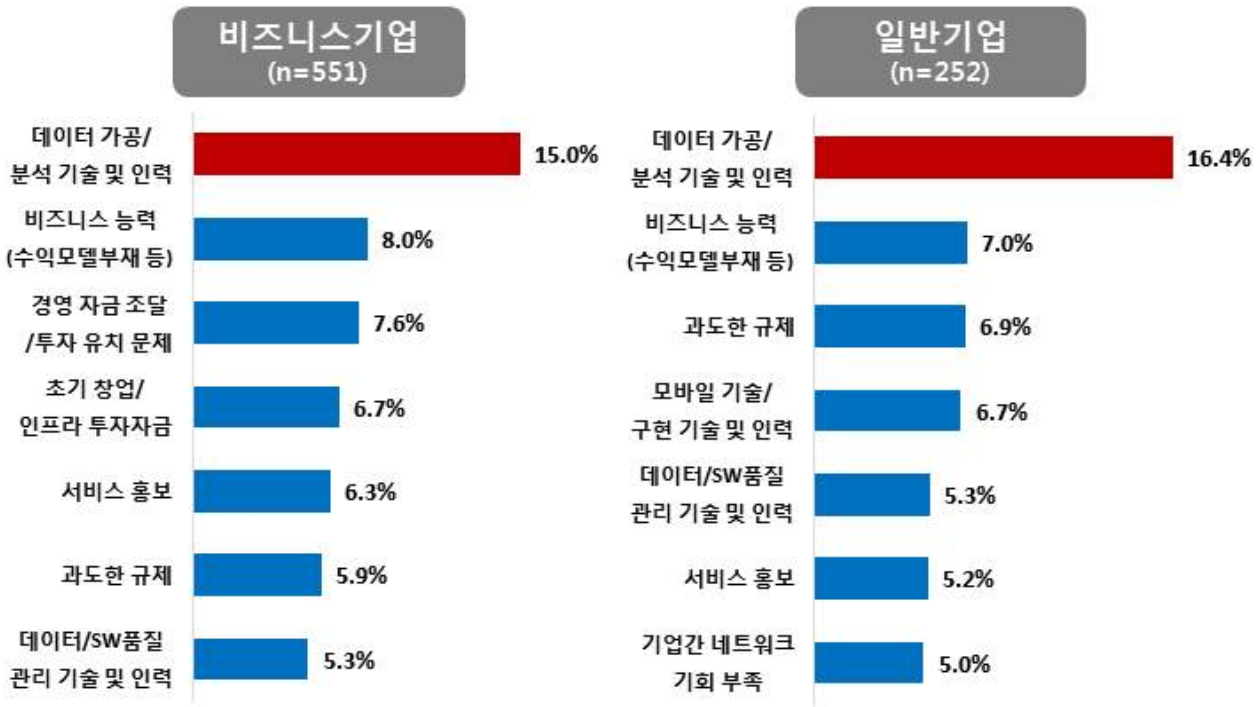
구분	창업 및 사업준비 (n=205)	사업론칭 & 전개 (n=304)	사업 성장(안정화) (n=250)
Top 1~5	① 데이터 가공 분석 기술 및 인력 (16.3%) ② 초기 창업/인프라 투자 자금(9.1%) ③ 비즈니스 능력(수익모델 등) (8.5%) ④ 경영자금/투자유치 (8.3%) ⑤ 모바일 기술/구현 인력 (6.3%)	① 데이터 가공 분석 기술 및 인력 (15.1%) ② 경영자금/투자유치 (7.8%) ③ 과도한 규제 (7.7%) ④ 비즈니스 능력(수익모델 등) (7.1%) ⑤ 서비스 홍보 (6.4%)	① 데이터 가공 분석 기술 및 인력 (14.9%) ② 비즈니스 능력(수익모델 등) (7.7%) ③ 경영자금/투자유치 (6.9%) ④ 서비스 홍보 (6.4%) ⑤ 데이터/SW 품질 관리 기술 및 인력 (6.0%)
Top 6~10	⑥ 신사업 투자금 부족 (5.5%) ⑦ 데이터/SW품질 관리 기술 및 인력 (5.3%) ⑧ 판매처 및 마케팅 전략 부족 (5.0%) ⑨ 서비스 홍보 (4.9%) ⑩ 과도한 규제 (4.1%)	⑥ 초기 창업/인프라 투자 자금 (6.3%) ⑦ 공공기관(서비스)와의 경쟁 (4.9%) ⑧ Web/UI/UX/시각화 기술 및 인력 (4.7%) ⑨ 데이터/SW품질 관리 기술 및 인력 (4.6%) ⑩ 판매처 및 마케팅 전략 부족 (4.5%)	⑥ 초기 창업/인프라 투자 자금 (5.7%) ⑦ 판매처 및 마케팅 전략 부족 (5.1%) ⑧ 신사업 투자금 부족 (4.9%) ⑨ 과도한 규제 (4.5%) ⑩ 모바일 기술/구현 인력 (4.4%)
Top 11~15	⑪ Web/UI/UX/시각화 기술 및 인력 (3.9%) ⑫ 보안/인증 기술 및 인력 (3.6%) ⑬ 공공기관(서비스)와의 경쟁 (2.9%) ⑭ 정부 지원 절차/자격 (2.6%) ⑮ 정부 지원 기회 부족 (2.5%)	⑪ 모바일 기술/구현 인력 (4.4%) ⑫ 신사업 투자금 부족 (4.3%) ⑬ 정부 지원 절차/자격 (3.3%) ⑭ 보안/인증 기술 및 인력 (3.2%) ⑮ 지적 재산권 보호 (2.5%)	⑪ 보안/인증 기술 및 인력 (4.1%) ⑫ Web/UI/UX/시각화 기술 및 인력(3.9%) ⑬ 공공기관(서비스)와의 경쟁 (3.8%) ⑭ 시장에서의 과도한 경쟁 (3.5%) ⑮ 지적 재산권 보호 (3.3%)

▷ 서비스 목적의 비즈니스와는 관계없이 대체로 데이터 가공/분석 기술 및 인력 관련 문제가 핵심 애로사항으로 발생

▷ 비즈니스기업은 주로 자금 관련 문제가 발생하고 있으나 일반기업에서는 규제, 인력 문제 등이 상위에 자리

▷ 기업 내부에서의 인력 문제 해결 수준은 한계가 명확하므로 필요한 데이터 인력의 수준별, 직무별 진단을 통해 관련 인재를 양성하고 지속해서 관리하는 체계를 구축할 필요성이 있음

그림40 **비즈니스[35] 유무에 따른 애로사항**



35) 공공데이터를 활용하는 주된 목적이 신규 서비스/상품 개발, 기존 서비스/상품 개선 등 자사의 서비스와 관련된 기업은 비즈니스 기업, 경영 효율화 및 생산성 향상, 마케팅 활동 등을 목적으로 공공데이터를 활용하고 있는 경우에는 일반기업으로 분류

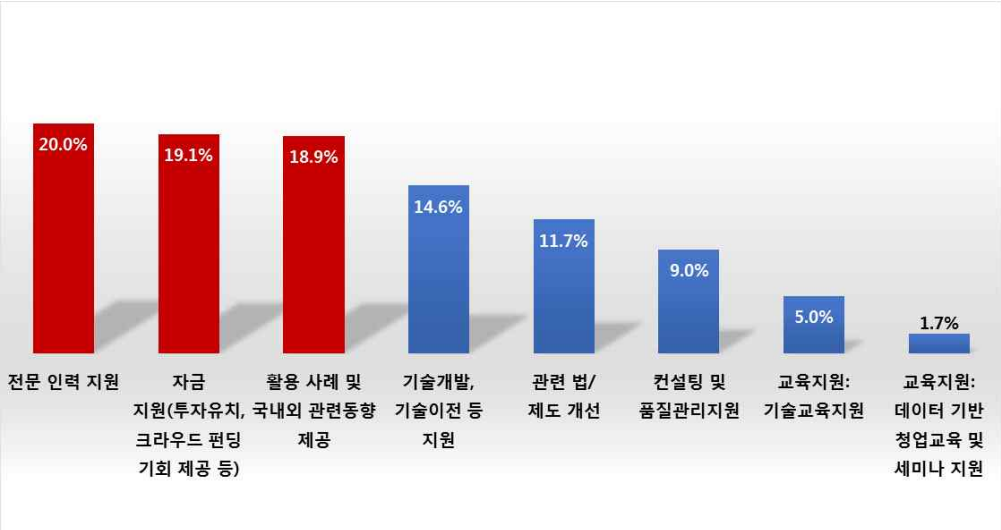
2 정책 수요

2.1. 공공데이터 활용기업의 정책적 요구사항

▷ 응답기업 중 20.0%가 전문 인력 지원을 가장 필요한 정책으로 판단하고 있으며, 자금 지원 19.1%, 활용 사례 및 국내외 관련 동향 제공 18.9% 순으로 선택함

▷ 인력 양성을 위한 프로그램 개설 및 사례집을 통해 기업 측에서 공공데이터에 더욱 쉽게 접근할 수 있는 환경 조성 필요

그림41 공공데이터 활용기업의 정책적 요구사항 (n=803)



2.2. 공공데이터 미활용기업에서 필요한 정책사항

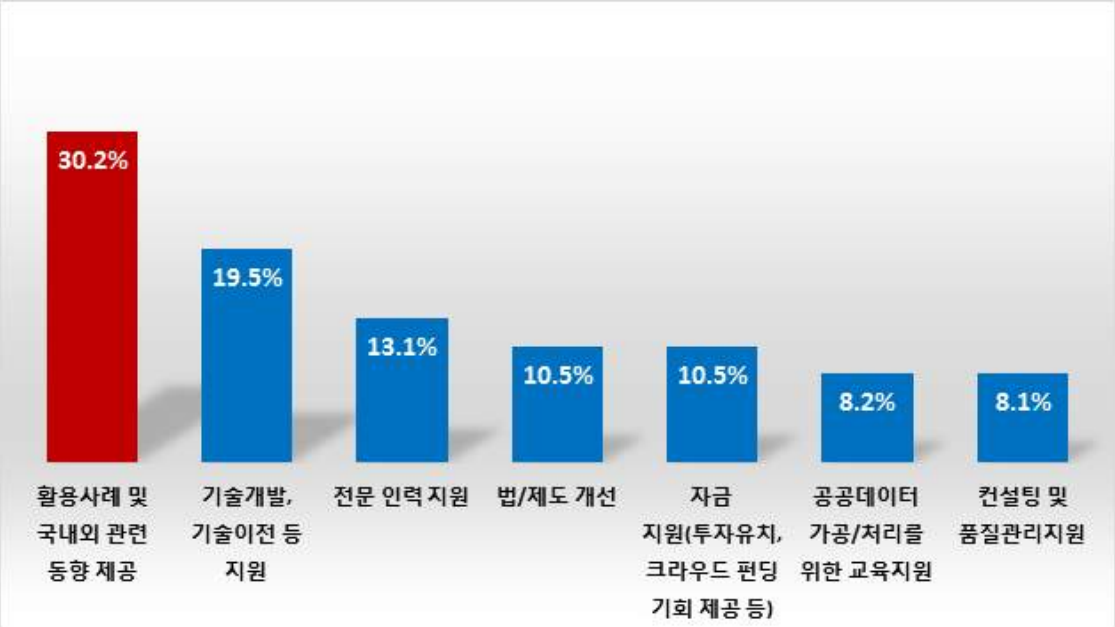
▷ 활용사례 및 국내외 관련 동향 제공 30.2%[36], 기술개발/기술이전 등 지원 19.5%, 전문 인력 지원 13.1% 순으로 관련 정책이 필요하다고 판단

▷ 공공데이터 활용사례 및 국내외 관련 동향 제공과 관련 관련된 현장의 목소리를 반영하여 공공데이터 활용 창업기업의 우수사례 소개 간행물 발간이나 언론 홍보 등의 다각적인 조치가 필요할 것으로 보임

36) 2017년 실태조사 당시 활용사례 및 국내외 관련 동향 제공의 응답 비율은 전체 응답의 41.8%였으나 본 조사에서는 30.2%로 11.6%p 하락

▷ 공공데이터에 지속적으로 관심을 가질 수 있는 여건을 조성하고, 나아가 공공데이터를 자사 비즈니스에 적용할 수 있도록 체계적인 데이터 관리 및 홍보 등의 수단 전개

그림42 공공데이터 미활용기업에 필요한 정책사항 (n=708)

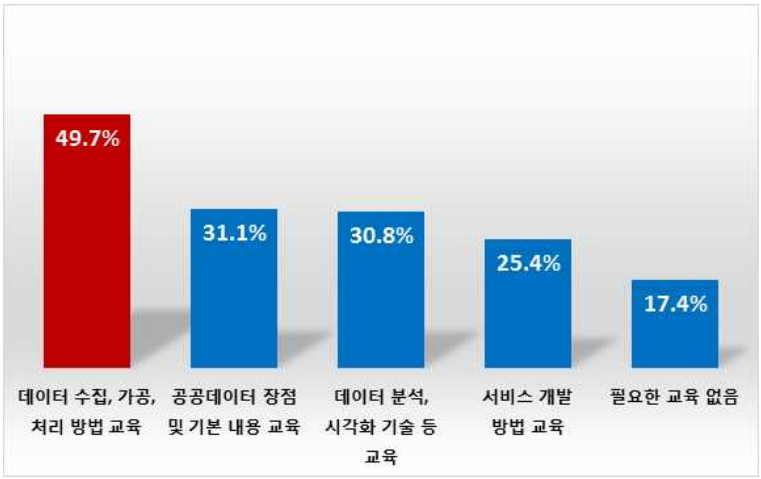


2.3. 공공데이터 미활용기업에서 필요한 교육

▷ 데이터 수집, 가공, 처리 방법 관련 교육이 가장 필요한 것(49.7%)으로 나타남에 따라 공공데이터를 실질적으로 다룰 수 있는 기술과 능력을 갖출 수 있는 양질의 교육 준비 필요성 대두

▷ 교육의 필요성을 느끼지 못하는 전체 응답기업 중 17.4%의 기업들은 향후에도 공공데이터 활용 가능성이 낮을 것으로 예상되며, 기업 내부 목적의 수준으로도 공공데이터 활용을 유도할 수 있는 별도의 대책 마련이 필요할 것으로 보임

그림43 공공데이터 미활용기업에 필요한 교육 (n=708) (복수선택가능)

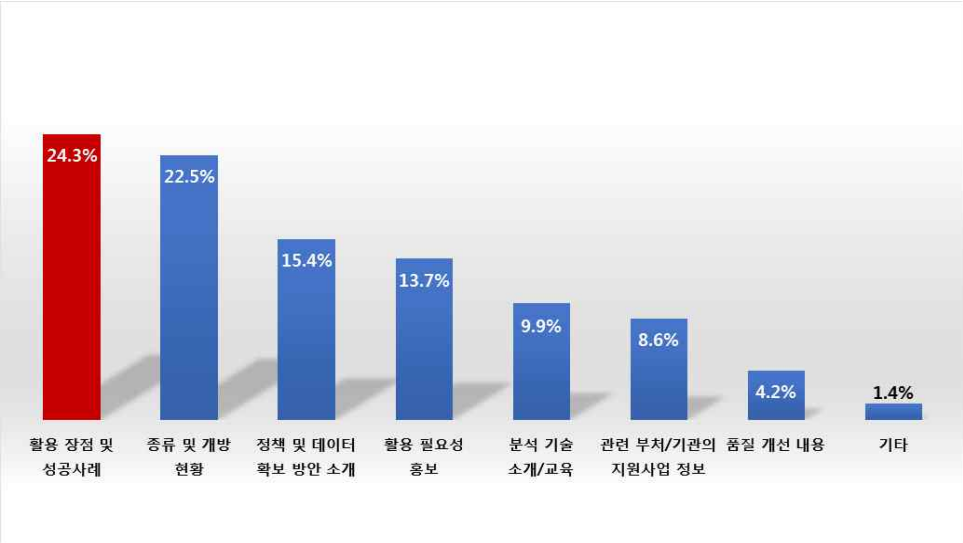


2.4. 공공데이터 관심 촉진을 위해 관계 기관에서 필요한 홍보활동(미활용기업 입장)

▷ 전체 응답기업 중 24.3%가 공공데이터의 활용 장점 및 성공사례가 가장 필요한 홍보활동을 통해 공공데이터 관심을 촉진시킬 필요가 있는 것으로 응답. 뒤를 이어 공공데이터 종류 및 개방 현황(22.5%), 정책 및 데이터 확보 방안 소개(15.4%) 순

▷ 공공데이터 장점 및 활용 사례를 중심으로 공공데이터와 관련된 다양한 정보의 소개를 통해 인지도를 높여 공공데이터에 대한 관심 환기와 장기적인 관점으로 공공데이터를 기업에서 활용할 수 있도록 지속적인 홍보활동 전개 필요

그림44 공공데이터 관심 촉진을 위한 관계기관에서의 홍보활동 (n=708)



제 5 장

제 언

1 정책제언 및 기대효과

1.1. 정책제언

▷ 고품질을 바탕으로 정확성을 갖춘 공공데이터 관리 체계 구축

- 데이터 수집, 가공, 활용 시에 개방표준관련, 갱신관련, 낮은 정확성, 포맷 등과 관련된 문제점을 느끼고 있으며 그에 따른 해결 비용이 발생하고 있음. 필요 데이터가 존재하지 않거나 데이터의 보유 여부를 확실하게 알지 못해서 공공데이터를 활용하지 못하는 경우가 있으므로 공공데이터 등록 알림 정보 또는 관리 전문 인력을 배치하여 기업에서 필요로 하는 데이터를 적시에 서비스 가능한 체계 구축

▷ 공공데이터 활용을 위한 맞춤형 지원 강화

- 기업의 공공데이터 성장 단계에 따라 맞춤형 지원을 통해 애로사항을 극복할 수 있도록 필요한 사항을 적극적으로 수행할 필요가 있음. 주로 인력과 관련된 문제가 발생하고 있거나 창업 초기 단계에 있는 기업에서는 자금과 관련된 애로사항 가능성이 계속해서 산재하고 있으므로 이를 해결하기 위한 제도 보완 및 강화 등이 공공데이터의 보강과 함께 진행되어야 함

▷ 미활용기업 대상의 활용사례 적극 홍보

- 현재 공공데이터를 활용하고 있지 않는 기업 중 88.1%(매우 잘 알고 있음 : 6.2%, 들어봤음 : 49.0%, 어느 정도 알고 있음 : 32.9%)는 공공데이터를 인지 수준에 차이는 있지만 공공데이터가 있다는 것을 알고 있음

- 공공데이터를 활용하고 있지 않은 이유는 자사 비즈니스와 무관하거나 활용 방법을 모름, 필요한 공공데이터 미개방으로 인한 것으로 해당 기업이 공공데이터를 활용할 수 있도록 공공데이터 활용 방법 소개, 데이터 개방 시 알림 등의 적절한 행정적 조치가 수반된다면 공공데이터 미활용기업이 활용기업으로 전환될 수 있는 가능성을 높일 수 있는 기회가 될 것으로 보임

- 자사의 비즈니스와 무관한 경우에는 잠재적 활용 기업으로 분류하여 사업 영역이 공공데이터를 활용한 분야로 확장할 수 있도록 유도할 필요가 있으며, 생성된 부가 가치 또는 서비스와 관련된 내용을 담은 사례집을 발간할 필요가 있음

- 현 시점에서 공공데이터 미활용 기업의 공공데이터 인지도 수준이 낮지 않다는 조사 결과를 근거로 공공데이터의 이점을 알려 실제 활용에 이어지도록 유도하는 홍보 정책 및 수단의 적극적인 검토가 필요

1.2. 기대 효과

▷ 공공데이터의 역할이 확대되면서 이에 따른 관계 기관에서의 지원을 강화하여 공공데이터만의 차별화를 통해 공공데이터의 기업 영향력 확대 기대

▷ 공공데이터 활용 특징에 따른 기업 관리를 통해서 공공데이터 서비스/상품으로 얻을 수 있는 공공데이터만의 기업 생태계 조성

▷ 정기적으로 공공데이터를 활용한 성과의 수치를 홍보 수단으로 적극 장려하여 공공데이터 인지도 향상 및 활용기업 수의 증가 전망

▷ 성과 향상을 위해 지속적인 공공데이터 관리로 공공데이터를 활용한 기업의 성장 가능성 향상

▷ 비즈니스 분야 확대를 위한 적극적인 지원 사업을 전개하여 비즈니스 다양화에 따른 경쟁력 확보 가능

▷ 고품질의 공공데이터 제공 노력을 실시하여 원활한 공공데이터 제공 시스템 구축을 통해 공공데이터의 활용 빈도 증가

▷ 인재 육성 프로그램 운영을 정기적으로 개설하여 국가적/기업적으로 필요한 인력 확보가 수월한 환경 마련

▷ 공공데이터 관리에 대한 전문 인력을 배치하여 문제 발생 시 즉각 대응 체계 확립으로 이용 만족도 향상

그림45 공공데이터 활용 기대효과

제 6 장

부 록

1 개방 요구 공공데이터 종류

표58 공공데이터 활용기업에서의 개방 요구 데이터 종류 및 개방여부

관련기관	개방요청데이터	개방여부
감사원	토목 및 건축공사의 감사결과	개방검토
강원도	강원도내 기업체의 모든정보	이미개방
건강보험심사평가원	DUR, 약가정보	개방검토
건강보험심사평가원	국민건강관련데이터	개방검토
건강보험심사평가원	근골격계 질환의 재활치료 방법론 중 전후 개선효과에 대한 통계자료	개방검토
건강보험심사평가원	1년 이내의 의약품 처방실적	이미개방
건강보험심사평가원	보건의료	개방검토
건강보험심사평가원	의료정보	이미개방
건강보험심사평가원	심사평가원 의료수가 및 건강검진	개방검토
건강보험심사평가원	약가파일	개방검토
경기도	경기도 상권분석 데이터	개방검토
경기도	유통판매 업체	개방검토
경찰청	몰래카메라 관련자료	개방검토
경찰청	장소 시간별 범죄사고 현황	이미개방
경찰청	무인 교통 단속실적	개방검토
경찰청	실시간 및 현재 미아 및 실종 장애인 정보	개방검토
경찰청	CCTV 영상자료	개방검토
경찰청	행정구역별 강도/절도/강간 사건 발생 건수 및 발생 시각	이미개방
공간정보산업진흥원	고정밀수치표고모델	개방검토
관세청	통관정보	이미개방
관세청	수출입 현황	이미개방
교육부	영유아 교육기관 정보	이미개방
교육부	디자인학과 학생 수	개방검토
교육부	역사교육프로그램 개발, 지자체 강사진 교육 정보	개방검토
교육부	유치원 학생 수 및 교육 프로그램 정보	개방검토
교육부	평생교육년간계획	이미개방
교육부	어린이집 및 학교 관련자료	개방검토
교육부	유치원 정보	이미개방
교육부	전국 대학 신입교원 현황	개방검토

교육청	학원정보	이미개방
교육청	도서산간 지역 교육 지원 부분	개방검토
교육청	초중고등학교 시험관련 기출문제 및 해설집 각종 영어학습자료 사운드 자료 등	개방검토
교육청	교육관련 정보들	이미개방
국가공간정보포털	부동산 지적정보	개방검토
국립수산과학원	실시간 관측 데이터	이미개방
국립중앙의료원	전국 병원/약국 운영시간 정보	이미개방
국민건강보험공단	전국병원현황	이미개방
국민건강보험공단	국민건강정보	이미개방
국민건강보험공단	질병예방	이미개방
국세청	업종별 신규사업자등록 현황	개방검토
국세청	조세법령	개방검토
국세청	대량사업자 휴폐업 조회	개방검토
국세청	국세청기반의 상가관련 신고 임대료	개방검토
국세청	매입세금계산서 정보	개방검토
국세청	사업자등록정보	개방검토
국세청	판례정보	개방검토
국세청	업종별 지역별 매출데이터	개방검토
국책연구소	과학기술	개방검토
국토교통부	공간정보	이미개방
국토교통부	지리정보	이미개방
국토교통부	토지실거래가	개방검토
국토교통부	부동산 데이터	이미개방
국토교통부	부동산 가격정보	이미개방
국토교통부	부동산 정보 거래	이미개방
국토교통부	건설기계 등록현황	이미개방
국토교통부	차량정비 내역	개방검토
국토교통부	건설관련 핵심 지표	개방검토
국토교통부	기업단위의 환경 및 오염방지시설 투자 등	개방검토
국토교통부	국토종합개발계획	개방검토
국토교통부	전국 보행자(지하공간) 네트워크 shp	개방검토
국토교통부	수치지형도	이미개방
국토교통부	수문관리	개방검토

국토교통부	동별 신축건물 데이터	개방검토
국토교통부	실거래가 세부정보	이미개방
국토지리정보원	항공사진	이미개방
국토지리정보원	국토지리정보	이미개방
국회	국회의원 활동 정보, 국회의원 회의참석 정보	개방검토
금융감독원	주식정보서비스, 공시 정보 등	이미개방
금융감독원	비상장 기업 표준화 재무정보	개방검토
금융감독원	기업 분식관련 정보	개방검토
금융감독원	전자공시시스템 (dart)	개방검토
금융결제원	아파트 분양 정보	개방검토
금융투자협회	채권금리	개방검토
기상청	지진관련 데이터	이미개방
기상청	온실가스 농도, 미세먼지	개방검토
기상청	지난날씨 데이터(동별)	이미개방
기상청	해양기후	이미개방
기상청	과거 수치예보자료	이미개방
기상청	일자별 날씨 기상정보	이미개방
기상청	전국 주간 날씨	개방검토
기상청	지역별 날싸 정보	이미개방
기상청	날씨정보(정확성과 신속을 높혀주세요)	개방검토
기획재정부	공공기관 재직자/퇴사자의 연령대	개방검토
기획재정부	경제관계장관회의	개방검토
기획재정부	증권시세	이미개방
농림수산식품교육문화정보원	버섯가공식품 국내동향정보,버섯가공식품 수출동향정보	개방검토
농림축산검역본부	수입사료정보	개방검토
농림축산식품부	식품(음식의 재료, 성분, 레시피 및 콘텐츠)	개방검토
농림축산식품부	한우개량정보(개체유전정보)	개방검토
농림축산식품부	국내 소비 농산물 정보	개방검토
농림축산식품부	농산물 생산, 유통 정보	개방검토
농림축산식품부	동물보호소운영정보, 유기견 입양절차 조건정보제공	개방검토
농촌진흥청	계절, 날씨, 년도별 농수산 통계 자료	개방검토
대구광역시청	대구시 부동산정보	이미개방
대한무역투자진흥공사	국내외 비즈니스별 진출 통계	이미개방
대한무역투자진흥공사	도서관련자료	개방검토

대한무역투자진흥공사	해외 건설 현황	개방검토
도서관 정보나루	개인 대출 이력 데이터	개방검토
문화체육관광부	문화관광정보	개방검토
문화체육관광부	문화 관광지에 대한 3D 모델링 데이터	개방검토
문화체육관광부	한국 음악시장	개방검토
문화체육관광부	관광수요관련자료	개방검토
문화체육관광부	한국잡지협회	개방검토
문화재청	전통문양정보	이미개방
문화재청	RFID 미들웨어	개방검토
문화재청	시사물, 유적지 방문관련자료	개방검토
문화재청	문화재 위치	개방검토
법제처	노동관련 행정해석 및 재결정례 정보	이미개방
법제처	상법 등	개방검토
법제처	특허 관련 판결문	개방검토
법제처	재판키워드 세부 주제별 판례 API	이미개방
법제처	등기부등본 중 소유권 변동내역, 변동일	개방검토
법제처	판례 데이터 전체	이미개방
법제처	법원 판례정보	이미개방
법제처	법원 경매정보	개방검토
법제처	판례데이터	이미개방
보건복지부	의료정보	이미개방
보건복지부	전국농어촌 노약자실태	개방검토
보건복지부	보건의료데이터	개방검토
보건복지부	의약품 관련 정보	이미개방
보건복지부	질병자료	이미개방
부산광역시	지역주민 현황	이미개방
부산광역시	부산지하철 공기질. 부산 다중이용시설 공기질 등	개방검토
산림청	경사지나 주택 붕괴 위험도 정보	개방검토
산업안전공단	구미 공단 제조 상황	개방검토
산업안전보건공단	재난정보(도로/안전사고 등)	개방검토
산업인력관리공단	자격증 기출문제	개방검토
산업통상자원부	유통상품 관련 표준 코드	개방검토
산업통상자원부	신용카드 및 다른 결제 수단의 이용률 및 시간정보	개방검토
산업통상자원부	상점정보와 위치정보	개방검토

산업통상자원부	대기업의 매출액 분석	개방검토
산업통상자원부	학생 평균 생활비	개방검토
산업통상자원부	자동가 원가 분석	개방검토
산업통상자원부	해외시장정보	이미개방
서울교통공사	지하철 출도착시간정보	이미개방
서울특별시	요식업	개방검토
서울특별시	따릉이	이미개방
서울특별시	서울특별시 문화재 등	이미개방
서울특별시	서울특별시 햇빛지도 rawdata, 폭염·수해로 인한 지역·연도별 사망자수	개방검토
서울특별시	서울특별시 안심보안관의 범죄 단속위치, 시기 및 적발 정보	개방검토
서울특별시	체육시설장소 세부정보제공	이미개방
소상공인마당	국내 카페 현황	개방검토
시흥시청	시흥시 기업지원	개방검토
식품의약품안전처	제약사 순위	개방검토
식품의약품안전처	맞춤형 식품분석 서비스	개방검토
식품의약품안전처	가공식품 원재료 정보	이미개방
식품의약품안전처	의약품허가사항	이미개방
식품의약품안전처	인허가정보 통합	이미개방
예술의전당	음악 콘텐츠 악보	개방검토
은행, 증권사, 보험사	은행, 증권, 보험등 다양한 고객의 가입정보	개방검토
인천광역시	인천지역 대중교통 정보	이미개방
정보통신산업진흥원	이러닝 이용 실태	개방검토
제주특별자치도	제주여행상세정보,제주지역상세지도정보	이미개방
조달청	모든 공공기관(공사/공기업 포함) 입찰 정보	개방검토
조달청	공공행정	개방검토
조달청	대한민국 모든기관의 조달정보	이미개방
조달청	전자조달업무 공고정보	개방검토
중소기업벤처부	우수중소기업db	개방검토
중소벤처기업부	소상공인현황	개방검토
중소벤처기업부	상권정보	이미개방
중소벤처기업부	군 골프장 연계 원터치 체크인 시스템	개방검토
증권거래소	실시간지수데이터	개방검토
통계청	공공도서관 대출률, 도서활용 데이터	개방검토
통계청	인구통계 및 혼인통계 등	이미개방

통계청	각 기관별 문화 프로그램 데이터	개방검토
통계청	KOSIS 국가통계포털	이미개방
통계청	지역별 고용률	개방검토
특허청	가품 정보	개방검토
한국가스공사	업체별 에너지 가스 사용량	개방검토
한국고용정보원	직업능력개발훈련과정별 후기, 평점 등 훈련과정과 관련된 정보 중 현재 API를 통해서 제공되고 있지 않은 정보	개방검토
한국고전번역원	한국고전종합 DB	개방검토
한국관광공사	최신 관광정보가 필요함.	개방검토
한국관광공사	한국관광공사 여행정보 데이터	이미개방
한국관광공사	외국인의 관광지 방문 관련자료	개방검토
한국관광공사	관광공사투어 api	이미개방
한국관광공사	한국관광공사 Tour API (현재 버전 모름)	이미개방
한국관광공사	내국인 출국 통계	이미개방
한국관광공사	여행정보	이미개방
한국농수산식품유통공사	전국화훼시세	개방검토
한국문화콘텐츠진흥원	글로벌 가상현실 게임 시장 조사	개방검토
한국보건산업진흥원	의료기기 산업동향	개방검토
한국산업인력공단	기업정보	개방검토
한국석유공사	과거 주유소 출고 유가정보제공자료	개방검토
한국소프트웨어산업협회	오픈소스 사용현황	개방검토
한국수력원자력㈜	CCTV설치정보	개방검토
한국수자원공사	수도사용량	개방검토
한국에너지공단	업체별 에너지 사용량	개방검토
한국에너지공단	에너지 관련자료	이미개방
한국예탁결재원	채권 데이터	개방검토
한국인터넷진흥원	인터넷 시장정보	개방검토
한국저작권위원회	저작권관련정보	이미개방
한국저작권위원회	공공저작물	개방검토
한국전력공사	15분 단위 실시간 전력 사용량(산업 및 주거용 제외)	개방검토
한국전력공사	업체별 에너지 전기 사용량	개방검토
한국전력공사	소비전력	이미개방
한국전력공사	한국전력공사전자입찰	이미개방
한국정보화진흥원	공공와이파이 mac address	개방검토
한국환경공단	대기오염정보 조회 서비스	이미개방

한식진흥원	해외한식당 데이터	개방검토
해양수산부	수산물 생산, 유통 정보	개방검토
행정안전부	공공기관 위치 정보	개방검토
행정안전부	재난안전	이미개방
행정안전부	지방행정정보	개방검토
행정안전부	사망자정보. 주민번호변경정보	개방검토
행정안전부	전국 자전거도로 노드정보	이미개방
환경부	산업단지 대기배출시설 정보	개방검토
환경부	환경오염물질취급사업장 정보	개방검토
각 시설관리공단	실시간 시설이용 및 예약 현황, 시설 사진	개방검토
각 지방국토관리청	국도교통정보	개방검토
각 지역 창조경제혁신센터	대기업 개방 특허 정보	개방검토
각 지자체	공공시설물예약정보	개방검토
각 지자체	가구원 대비 주거비, 소득비 등 수입관련 구체적인 자료	개방검토
각 지자체	건축, 토목, 도로 등의 도시의 구성요소들에 대한 데이터	개방검토
각 지자체	거주자우선 주차 구역의 현 대여현황	개방검토
각 지자체	3D데이터	개방검토
각 지자체	건축관리업체 대장자료	개방검토
각 지자체	시설물 유지보수업체 대장자료	이미개방
각 지자체	소방관련 유지보수 관리업체 대장자료	개방검토
각 지자체	행사 및 이벤트 정보	이미개방
각 지자체	대중교통 시간 서비스	이미개방
각 지자체	전국 주요도시들의 대중교통 실시간 이용현황	개방검토
각 항만공사	선박 입출항정보	이미개방
각 항만공사	항만물류 관련	개방검토
각 항만공사	해운 터미널 비용	개방검토
각 항만공사	선박위치정보서비스	개방검토

표59 공공데이터 미활용기업에서의 개방 요구 데이터 종류 및 개방여부

관련기관	개방요청	개방여부
각 공공기관	공공기관 예산정보	이미 개방
각 공공기관 및 지자체	시장보고서	이미 개방
각 대학교	세무 회계 자격증 취득 원하는 대학생 수	이미 개방
각 지자체	농작물 병해충 발생정보	이미 개방
각 지자체	도로공사지점	이미 개방
각 지자체	등산로, 임도 등의 주행거리, 공사 유무 등	이미 개방
각 지자체	간판안전진단자료	개방 검토
각 지자체	지역별 인구	이미 개방
각 지자체	각 호선 및 주요 버스에 대한 이용객 수	개방 검토
각 지자체	CCTV 구매필요분	이미 개방
각 지자체	공공 와이파이 mac 주소 정보	개방 검토
각 지자체	거주자우선주차장 주차면 공유주차 정보	개방 검토
각 출판사 및 온오프라인 대형서점	도서 출간 및 판매 자료	개방 검토
각 카드사	지하철역별 카드사용분석	개방 검토
각 항공사	항공 실시간 정보(비행기 시간 및 항공사등)	개방 검토
건강보험심사평가원	요양기관 현황정보	이미 개방
건강보험심사평가원	의료기관별 약 처방내용 및 삭감율 등 정보	이미 개방
경기도	폐기물처리현황및 에너지원	이미 개방
경기도, 서울특별시	주요 주차장 통합 정보 (월정기권, 무료개방시간 등 포함)	이미 개방
경찰청	범죄자 프로파일 영상 데이터베이스 등	이미 개방
고용노동부	직장인 환급교육 수료시 환급 금액	개방 검토
고용노동부	주 52시간제 관련 IT 솔루션 도입 현황	개방 검토
고용노동부	전국 취업연계 관련 교육정보 db	이미 개방
공정거래위원회	유사산업별 매출 및 시장동향	개방 검토
과학기술정보통신부	통신서비스 원가	개방 검토
과학기술정보통신부	클라우드관련	개방 검토
과학기술정보통신부	국내 공공기관 네트워크 장비 통계 정보	개방 검토
광주광역시청	공유경제	개방 검토
교육부	학교 도서관 등 교육기관 정보	이미 개방
교육부	사교육 실태 조사 및 사유	개방 검토
교육부	교육관련데이터	이미 개방
교육부	교육예산지출	개방 검토

교육부	대학교취업률	이미 개방
교육부	대학교 신입생 정원률	이미 개방
교육부	교육 콘텐츠	이미 개방
교육부	교육기관 현황-초중고 학생수-학원 이용현황	이미 개방
교육청	유치원관련 교육정보	이미 개방
교육청	통학차량전수조사결과 (2014년도 1차 조사결과는 자세히 오픈되어 있으나 2015년이후부터는 부분 개방)	개방 검토
교통안전공단	시외버스도착 알림서비스	이미 개방
교통안전공단	팀스자료	개방 검토
국가평생교육진흥원	kmooc, 늘배움, KOCW 등 교육 데이터	이미 개방
국립국어원	한국어 코퍼스(Corpus, 말뭉치)	이미 개방
국립중앙도서관	도서 및 디브러리 정보 서비스	이미 개방
국민건강보험	건강검진정보	이미 개방
국세청	세금납부 통계자료	개방 검토
국토개발원,기상청	세계 기후 및 건설 부분 통계	이미 개방
국토교통부	신규 도로, 철도 착공 시기 및 진행 정보	이미 개방
국토교통부	부동산 실거래가	이미 개방
국토교통부	건물 주소별 실거래가 부동산자료	이미 개방
국토교통부	아파트건설정보	이미 개방
국토교통부	물류현황 제공	이미 개방
국토교통부	실시간 지도	이미 개방
국토교통부	공공주택 시행 정보	개방 검토
국토교통부	전국탱크로리차량 운행현황	개방 검토
국토교통부	차량말소정보	개방 검토
국토교통부	스마트시티 자료	개방 검토
국토교통부	자동차 정보	이미 개방
국토교통부	자동차 판매량, 자동차 SW 이용 현황	개방 검토
국토교통부	아파트, 상가 등 건축 현황	이미 개방
국토교통부	프렌차이즈 업체 위치정보	이미 개방
국토교통부	부동산거래가격	이미 개방
국토교통부	항만 및 물류 운송관련 자료	이미 개방
국토교통부	전국 무인택배함 설치현황	이미 개방
국토지리정보원	지리정보	개방 검토
금융감독원 및 사법부	금융 거래 현황	개방 검토
금융감독원 및 사법부	금융종사자 금융사기 범죄기록	개방 검토

기상청	지역별 온도, 습도, 미세먼지 수치 제공	이미 개방
기상청	주요 도시 기상정보	이미 개방
기상청	지역별 기상정보	이미 개방
기상청	전국 날씨 및 대기질 정보	이미 개방
기상청	환경정보	이미 개방
기획재정부	제조분야 향후 전망	이미 개방
기획재정부	재정정보	이미 개방
노동부	회사운영 법률	개방 검토
농축산유통공사	농축산 유통정보	이미 개방
도로교통공단	교통사고 정보(사고 발생원인 및 사고 발생당시 상황)	이미 개방
문화재청	3D 데이터	개방 검토
문화재청	문화재 정보 및 사진	이미 개방
문화체육관광부	공연 일정	이미 개방
문화체육관광부	전국 스포츠 시설 정보 및 예약 시설	이미 개방
문화체육관광부	해외여행-골프여행-년인원	이미 개방
문화컨텐츠진흥원	공예정보	이미 개방
방송통신위원회	서울 및 도심지역 공용 와이파이	이미 개방
법무부	정부지원 사업자료, 법률자료	이미 개방
보건복지부	의료 관련 통계 자료	이미 개방
보건복지부	진단정보	개방 검토
보건복지부	보건복지자료	이미 개방
보건복지부	병원관련 정보	이미 개방
보건복지부	국내 의료 소프트웨어 사용 현황	개방 검토
보건복지부	질병 추이	이미 개방
보건복지부	신체사이즈정보	개방 검토
보건복지부	육아 출산 관련 정보	이미 개방
보건복지부	노인(독거) 복용약	이미 개방
보건복지부	헬스케어관련 자료	개방 검토
보건복지부	화상환자 치료 관련 데이터	이미 개방
보건복지부	음식점식품위생평가	이미 개방
보건복지부 / 산업인력공단 / 각 지역 관할 구청	국가미용면허발급 현황 및 진위여부 정보	개방 검토
산업인력관리공단	자격증정보	이미 개방
산업인력관리공단	자격증정보	이미 개방
산업인력관리공단	산자부의 기술인력 자격증 보유현황	개방 검토

산업자원부	지역별 업종별 정부출연과제 예산 배정 현황	개방 검토
산업통상부	물류창고 위치	개방 검토
산업통상자원부	화학원재료 수출입동향	이미 개방
산업통상자원부	제조업체 매출변동추이	개방 검토
산업통상자원부	발전원별 생산 전력량 및 생산시간 등 관련 정보	이미 개방
산업통상자원부	지역별 주요 상권 정보	이미 개방
산업통상자원부	상권별 매출 정보	개방 검토
산업통상자원부	제조공정 혁신, MES, 스마트팩토리	개방 검토
서울교통공사	지하철이용데이터	이미 개방
서울특별시	시니어문화활동	이미 개방
서울특별시	산부인과 방문 정보	개방 검토
서울특별시	와이파이 정보	이미 개방
서울특별시	패션 및 봉제 산업 현황 및 상권 분석 자료	이미 개방
서울특별시	지도정보	이미 개방
서울특별시	공용 와이파이 지역	이미 개방
서울특별시	도로공사현황	이미 개방
서울특별시	국내 웹사이트 시장 규모 및 경쟁업체 점유율	개방 검토
서울특별시	서울시인구데이터	이미 개방
서울특별시	버스 지하철 실시간 도착	이미 개방
서울특별시	서울시 사이버 피해 통계	개방 검토
서울특별시	공공 음수대관련 발생비용	개방 검토
서울특별시 및 각 지자체	제로페이 가맹점 정보	개방 검토
선거관리위원회	국민선출직 공직자 공과기록	이미 개방
소상공인시장진흥공단	상권 정보	이미 개방
스포츠토토	전국 스포츠토토 오프라인 판매점 위치 정보	개방 검토
식품의약품안전처	의약품한약재 사용 한방의료기관	개방 검토
식품의약품안전처	육아 및 어린이제품 관련자료	이미 개방
여성가족부	스몰웨딩 현황 및 통계	개방 검토
영상물등급위원회	영화차트	이미 개방
재정기획부	임금인상률	이미 개방
전국 동물병원 및 수의사협회	반려동물 의료 관련 정보	이미 개방
전국 주유소 현황 유가 정보	주유소 현황 및 주유소 업계 전망	이미 개방
전자상거래를 관장하는 기관	화장품판매 데이터	이미 개방
정보통신산업진흥원	소프트웨어 노임단가	이미 개방

정보통신산업진흥원	기관별 정보통신 유지보수 산출물 및 제안서, 제안요청서 등	이미 개방
제주특별자치도	버스 평균 이용 정거장 수	이미 개방
조달청	입찰자료	이미 개방
조달청	공사 입찰정보	이미 개방
조달청	입찰자료	이미 개방
중소기업청	음식점업 매출 추이, 전망, 트랜드 변화	이미 개방
중소기업청	전국 전통시장현황	이미 개방
중소벤처기업부	기술혁신형 중소기업 세부 현황 자료	이미 개방
중소벤처기업부	회사별 연봉	개방 검토
지자체	부동산	이미 개방
지자체 교육청	공공도서관 도서 목록	이미 개방
지자체 및 해당 공공기관	도로, 철도 ,교량 ,건축물 등 관리체계	이미 개방
질병관리본부	DTC 유전자검사 실태	개방 검토
축산물품질평가원, 농림축산식품부	축산정보	이미 개방
코트라	해외 공사 입찰 정보	개방 검토
통계청	고용률	이미 개방
통계청	통계자료	이미 개방
통계청	기업 보안관련 데이터	개방 검토
통계청	카드사별 신용카드 가입자 현황	개방 검토
통상산업부	화학산업 수급 통계	개방 검토
한국관광공사	관광 정보	이미 개방
한국관광공사	여행자료	이미 개방
한국대학교육협의회	각 대학들의 전형/전공 별 모집 인원, 지원 인원, 합격생 성적 평균, 70~100% 등급 컷	이미 개방
한국도로공사	납품자동차의 남품 경로의 도로 사고정보	개방 검토
한국마사회	경주동영상	개방 검토
한국미술협회	미술품정보	개방 검토
한국미술협회	화가정보	개방 검토
한국산업인력공단	물류비 통계	개방 검토
한국은행	경제통계	개방 검토
한국은행	환율정보	이미 개방
한국인터넷진흥원, KOICA, KOTRA, TTA	국내외 보안인증 시장규모	개방 검토
한국전력공사	전국 송전선 선로 및 철탑의 GIS	이미 개방
한국전자통신연구원	신기술 동향	이미 개방
한국특허정보원	상표이력	이미 개방

행정안전부	무선 와이파이 정보	이미 개방
행정안전부	재난안전	이미 개방
행정안전부	공공기관 클라우드 구축운영 현황	개방 검토
화물운송업체	화물운송	이미 개방
환경부	소각폐기물 정보	이미 개방
환경부	미세먼지 과거자료 10년치	개방 검토
환경부	환경관련 법률 개정현황	개방 검토
환경부	온실가스	이미 개방

▷ 공공데이터 활용 및 미활용기업에서의 개방 요구 공공데이터 종류는 총 401건으로 이 중 47.1% 수준인 189건은 이미 개방된 상황

▷ 이미 개방된 공공데이터를 인지하지 못한 이유는 포털 검색 엔진의 한계와 검색 용이성 등과 관련되어 대표적인 문제가 발생하고 있는 것으로 나타남. 특히 Data의 이름(데이터셋, 또는 데이터의 Tag 등)이 정확하지 않아, 수요 기업이 입력하는 검색어와의 일치성이 낮아 필요한 공공데이터를 원활하게 검색하기 다소 어렵다는 의견이 대두됨

표60 **개방 요구 공공데이터 종류 및 기개방 공공데이터 현황**

구분	개방 요구 건수	기개방 건수	기개방 비율
활용기업	225건	77건	34.2%
미활용기업	176건	112건	63.6%
합계	401건	189건	47.1%

2 공공데이터 활용의 애로사항 및 정책 요구사항 FGI 내용

1. FGI 진행 개요

▷ 일자 : 2018년 09월 19일(1차), 2018년 10월 11일(2차)
▷ 장소 : 한국정보화진흥원 서울사무소

2. 공공데이터 활용 시 애로사항

(1) 수집단계

(1)-1. 공공데이터 포털 데이터 활용도

- 데이터 포털에서는 필요한 정보를 찾기 힘들어서 구글링을 통해 데이터 수집
- 데이터 포털에는 정보는 많지만 필요한 데이터가 보이지 않음. 직관성이 떨어짐
- 결과 검색의 양 자체가 절대적으로 적음. 검색엔진의 한계로 보임
- 공공데이터를 찾기가 너무 힘들고, 데이터 포털이 있다는 것은 이번 좌담회 하면서 처음 알게 됨
- 공공데이터 업데이트 주기 표시 : 데이터 업데이트 주기 표시가 되어있지 않은 데이터들이 매우 많고, 표시가 되어있다고 해도 그 날짜가 데이터 생성 업데이트 시기가 아닌 포털에 업데이트 한 시기여서 활용이 되지 않음 (소상공인 데이터/상권정보라고 올라와 있는데 데이터를 여니 시기가 모두 달라서 확인한 결과 담당자가 데이터를 올린 시점으로 넣은 것이었음)
- 포털에 필요한 데이터가 없을 것을 이미 경험으로 알고 있어서 주로 구글링을 통해 수집

(1)-2. 공공데이터 수급 시 발생하는 문제점

- 필요한 데이터 자체가 존재하지 않는 사례 : 개방한 데이터를 찾지 못한 경우도 있으나 아무리 찾아도 제공하는 곳이 없었음 - 자전거 좌표계
- 필요한 데이터를 어디서 찾아야 할지 모르는 사례 : 알려진 공공데이터나 각 기관의 홈페이지 이외에 유료로라도 API를 개방하는 사이트를 알려주었으면 좋겠음
- 신청에서 다운로드까지의 기간이 너무 길다는 문제가 있음 : 공공데이터를 식별했으나 수급할 때 문제가 발생하는데 관련 기관에 Q&A를 남기면 답변기한인 14일을 꽉 채워 답변해서 기다리는 동안 타 사이트를 통해서 정보를 얻을 때가 많음
- 제공되던 데이터가 갑자기 서비스를 중단하는 사례가 있음 : 관련 기관에 신청해서 업데이트 때마다 받던 자외선 차단과 관련된 데이터가 있었는데 어느 순간 데이터가 오지 않아서 데이터를 제공하지 않는 사유가 무엇인지 문의하였으나 제공 거절통지만 받고, 사유도 모르고 현재까지 서비스되지 않고 있음
- 데이터를 검색하고 찾기까지 시간이 너무 오래 걸림 : 수질 데이터를 찾아야 했는데 포털에도 나와 있지 않고, 관련된 것이 있어도 필요한 데이터는 아니고, 또 찾은 데이터만으로는 활용할 수가 없어서 약 1달간 데이터 수집만 했던 사례도 있음
- 데이터를 보유하고 있는데도 불구하고 개방하지 않는 경우 : 각 부처 간에도 공유가 되지 않는 부분도 있고, 각각의 이해관계들로 인해서 개방을 꺼려하는 것으로 보임, 개방하지 않는다면 그 이유라도 알려주었으면 좋겠음

(2) 데이터 가공/분석 및 서비스 단계

(2)-1. 공공데이터의 갱신 주기 문제

- 기관마다 데이터의 갱신 주기가 상이 : 전기차 관련해서 환경부에서는 4분을 기준으로 한국전력에서는 1시간을 기준으로 데이터를 제공하는 등 기관마다 데이터의 갱신 주기가 상이하고, 실시간으로 갱신되는 데이터와 주기마다 갱신되는 데이터에 대한 구분이 있었으면 함
- 업무를 제각각으로 진행하기 때문에 최종 업데이트 시기, 어떤 주기로 갱신되는지에 대한 가이드를 만들 필요성이 있음

(2)-2. 공공데이터의 정확성 관련한 문제점

- 기관마다 같은 데이터에 대해서 다른 표현을 사용하는 사례 : 음식의 외국어 표기가 기관마다 상이하고, 심지어 중국어의 표기는 현실에서 사용하는 언어와 달라 괴리감을 느꼈음
- 최근 생긴 데이터의 경우 로케이션에 대한 오류가 있고 수정 속도가 느림 : 전통적으로 많이 활용해오고 있는 공공데이터의 경우는 현재 많이 보정된 것 같으나 최근 5년 내에 생긴 것은 정확성이 떨어지는 것으로 보임
- 주소 좌표에 대해서는 부정확한 정보들이 꽤 있음
- 지속적으로 바뀌는 데이터에 대해서는 정확도가 좀 더 필요하며, 부정확한 데이터에 대해서도 업데이트가 되어야 하고 그 데이터에 대한 히스토리가 있는 것이 무엇보다 중요
- 주차장 정보의 경우, 주차장은 전국에 엄청 많은데 개방된 데이터를 보면 몇 개 없고, 통계를 발표할 때마다 그 수치가 들쑥날쑥하여 활용하기가 매우 어려움. 아무래도 주차장이 사설이나 신고하지 않고 사업하는 사례도 있어서 명확한 정보에 대해서만 공개를 하시는 것 같은데 이렇게 되면 기준 정보가 아니라 참조 정보로 정보의 수준이 낮아짐

(2)-3. 공공데이터의 표준화 관련한 문제점

- 한글파일, PDF로 공개되어 활용하기 어려움 : 지속 제기되는 문제점이지만 지금도 개선된 것 같지는 않으며, 일단 형식을 바꿔 다시 제공해달라는 것보다는 있는 데이터라도 먼저 활용할 수 있도록 만드는 것이 중요)
- 데이터 생성 구체적 시기 정보 표준 필요 : 빅데이터 분석이나 AI 알고리즘에 활용할 때는 데이터 생성 시기나 업데이트 일시 등이 다 필요한데 그 단위가 연월일에 그치는 것이 아니라 시분초 까지 필요하고, 데이터를 하나로 뭉쳐서 올리는 것과 다 끊어서 바로 사용할 수 있도록 하는 경우 2가지가 있는데 다 끊어서 데이터를 개방하는 것이 좋음. 이런 것에 대한 표준(기준)이 아직 없는 것 같음
- 데이터마다 같은 속성에 대한 표준 필요 : 성별의 경우, 남/여로 표기할지 0/1로 표기할지에 대한 것이나 이런 같은 속성에 대해 통일된 데이터 표기가 필요. 주소 데이터의 경우, 부처마다 사용하는 좌표 데이터가 상이. 실제로 정확한 위치가 있는데 무슨 동 인근, 다리 인근 등 이런 식으로 동 중심좌표로 된 경우가 있음

(3) 기타

(3)-1. 공공데이터의 역할

- 창업 관련 동기부여 : 공공데이터만으로 중요한 것은 아니고 추가(부가)되는 것이 중요 출처가

확대되면 별다른 투자비용 없이 데이터가 증가함으로 확대되는 것이 있어서 이런 부분에서 창업 관련 동기부여에 좋음

- 금융 질서 확립에 도움이 됨 : 6년 전부터 사망자 정보에 대한 데이터를 받았는데 받기 전에는 사망자 명의로 카드도 발급받고 이런 경우가 많았었는데 사망자 정보를 받고 난 후에는 그런 부정 사례들을 걸러낼 수 있게 되었던 사례가 있음
- 일자리 창출 : 지적공사와 함께 공공데이터를 활용하는 스타트업을 발굴하고 공공데이터 활용하는 스타트업에게 플랫폼 서비스를 제공하여 국립중앙박물관이나 공항공사와 연계하여 새로운 사업을 만들고 신사업으로 인해 인력을 채용하는 사례가 있었음
- 기존 사업의 비용 절감 : 국토교통부의 기반정보 개방으로 기존에는 업체 간 주먹구구식으로 정보를 수집하여 사업을 했는데 지리정보를 얻음으로써 거기에 회사에서 가지고 있는 다른 데이터들만 올려서 사업을 하게 되니 비용이 많이 절감되었음

(3)-2. 공공데이터의 관련 전문 인력 부족

- 데이터를 활용할 시 전문적인 기술이 필요하나 창업기업의 경우, 부족한 자금으로 인력 채용은 힘들고 자체적으로 해결하는 것에는 한계가 있어 데이터 수집에서 서비스 시작까지 너무 어려운 점이 많음
- 데이터 수집과 관련해서는 인력 수요가 줄었지만 분석하는 사람은 더 필요해짐.
- 데이터를 수집하는 방법이 달라져서(기존에는 DB화 되어있거나 텍스트 파일로 되어 있는 것을 가공하는 것을 데이터 분석이라고 했다면 지금은 웹이 있는 것을 크롤링하거나 IoT 기계에 있는 데이터를 수집해서 비정형 데이터를 가져오는 기술 등이 필요) 전에는 통계학을 전공한 인력이 데이터 분석을 했지만 지금은 프로그래밍을 해본 사람들이 필요. 이런 부분에 있어서 인력이 항상 부족함
- 데이터를 전 처리하는 인력이 부족
- 특히, 공공데이터를 많이 다뤄본 인력이 부족함(데이터가 어디에 있는지 모르는 경우가 많고, 이 데이터가 어느 시점에 갱신이 되었는지 이런 히스토리에 대해 알고 있는 인력도 없음)
- 공공데이터 전문가에 관련한 자격증이 있어도 좋을 것 같음

(3)-3. 공공데이터의 접근성

- 전문기관에서 전문적으로 만든 데이터는 일반 사람이 접근하기 너무 어려움 : 어린이들이 세종대왕의 이름이 무엇인지 질문을 하면 실제 기관에서 만들어진 데이터에는 세종대왕의 이름으로는 나오지 않고 세종이라는 묘호와 휘라고만 나와 있어 활용이 어려움
- 데이터를 찾기 힘든 것뿐만 아니라 데이터가 어디에 있는지 알아도 어떻게 수집해야 하는지 방법을 모를 때가 있음(담당자에 전화를 해도 별 관심이 없고, 어떻게 보유기관에 연락을 해서 데이터를 습득할 수 있는지에 대한 방법을 알려주는 것이 필요 또는 공공데이터 전문가 집단을 잘 연결해 주는 것이 있으면 좋을 듯)
- 위의 문제점으로 인해서 나타나는 사례로는 개인사업자 폐업 신고 정보가 필요한데 이 정보를 습득할 방법을 찾지 못해서 대부분의 회사들이 웹 스캐핑을 하고 있음. 각 금융사들은 폐업을 언제 했는지에 대한 정보가 매우 중요하기 때문에 4개의 CB회사가 나눠서 국세청 홈페이지를 5초에 한 번씩 디도스 공격을 하고 있음. 그러다 보니 비용과 시간이 매우 많이 들어가고 있음
- 공공에서 개방하기 어려운 데이터의 경우는 그 데이터를 취급하고 있는 사업자의 정보를 오픈했으면

좋겠음 (주차장의 경우, 층이 있고 층마다 윈도가 있어야 정확하게 어디에 무엇이 있는지를 설계할 수가 있는데 이런 데이터는 공공에서 개방해야 한다는 것은 사실 맞지 않는 것 같고 이런 데이터를 만들고 있는 업체 정보를 공개해주었으면 함)

3. 정책 요구사항

① 공공데이터 포털에서 데이터 검색이 용이하도록 검색엔진에 대한 개선이 필요(행정안전부 : 2018년부터 데이터 플랫폼 사업을 시작했고, 2019년에 데이터 포탈 개선사업을 진행할 예정)

② 기관들이 보유하고 있는 데이터를 모두 개방했으면 함(범정부 데이터 플랫폼이라고 해서 기존에 기관이 가지고 있는 DB를 대상을 전수 조사했고, 있으면 다운로드 받고, 없으면 검색이라도 가능케 하는 시스템 구축 예정)

③ 기본적으로 개발에 적용되는 포맷(실질적으로 활용할 수 있는)을 맞춰서 개방해주는 것이 필요

④ 공공데이터에 관련 전담 대응 기관 설립 : 데이터를 요청하면서 어떤 목적으로 데이터가 필요하다 데이터를 보유하고 있는 곳을 알려달라고 요청을 하면 답변은 기관끼리 내부적으로 알아보고 타 기관에 있다면 연결하는 프로세스가 아니라 본인이 속한 기관에 있다, 없다로만 답변하여 공공데이터를 활용하는 입장에서는 매우 막막한 상황이 도래함

⑤ 데이터가 어디에 어떻게 있는지 데이터 맵(데이터 스키마)를 만들었으면 좋겠음 (공개하는 데이터가 아니더라도 어느 기관에서 보유하고 있는지 정도만이라도 나와 있으면 함)

⑥ 데이터 사용의 우선순위를 정해서 표준화를 먼저 진행하였으면 좋겠음 (주소 정보, 좌표 정보 등 사업에서 우선적으로 사용하는 데이터들을 선정해서 1차로 표준화를 시키면 좋을 것 같음) / 특정 기업이나 특정인에게 도움이 되는 데이터보다는 범국민이 다 혜택을 받을 수 있는 데이터들을 대상으로 먼저 개방, 표준화 된다면 좋겠음

⑦ 공공데이터인데 모르는 것들이 많아서 성공사례들을 많이 홍보했으면 좋겠음 (사망자 정보를 이용해서 부정 사례를 방지했다 이러한 예로 홍보를 하면 좋을 것 같음)

⑧ 공공데이터 표준에 대한 자세한 설명이 나와 있는 가이드를 만들었으면 좋겠음. 가이드가 있다면 참조해서 데이터를 더 잘 활용할 수 있을 것 같음 (너무 IT적으로만 설명된 곳도 있고, 아예 IT설명이 안된 곳도 있어서 절충하여 가이드를 만들었으면 함)

⑨ 민간에서는 수집하기 어려운 데이터(해외 소셜데이터 등)를 정부가 모아서 개방해주면 이런 것은 충분히 국가에서 할 수 있는 비즈니스가 될 것 같음

3 2018 공공데이터 활용기업 실태조사 질의서 (활용기업)

귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
안녕하세요, 데이터로 국민과 기업이 풍요로운 사회를 구현하기 위해 노력하는 행정안전부와 한국정보화진흥원(NIA)입니다. 행정안전부와 한국정보화진흥원에서는 공공데이터 활용이 본격화됨에 따라, **공공데이터 활용기업의 현황파악 및 수요자들을 위한 맞춤형 정책수립을 목적**으로, **공공데이터 실태조사를 실시**하고 있습니다.

■ **공공데이터 제공 및 이용활성화에 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 대상**으로 **공공데이터 활용 현황, 활용을 통한 성과 및 추가 데이터 개방 관련 수요 등을 파악**함으로써, **공공데이터 개방 및 이용 활성화를 위한 체계적 정책수립의 기초자료로 활용될 것**입니다.

귀하 및 귀사에 관한 **기본정보는 행정안전부와 한국정보화진흥원의 내부 보안절차와 승인 과정을 거쳐 확보**되었으며, 응답하신 내용은 **통계법 제13조 [비밀의 보호] 조항**에 의해 철저히 비밀이 보장됩니다.

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

< 응답자 개인정보 >

응답자 성명		연락처	(휴대폰) (e-mail)
부서(팀)		직위/직급	

< 개인정보 수집·이용에 대한 안내 >

- 수집·이용 목적 : 2018 공공데이터 활용기업 실태조사
- 수집·이용 항목 : 소속, 성명, 연락처, 이메일 등의 개인정보
- 보유·이용 기간 : 공공기록물 관리에 관한 법률 시행령 제26조(기존기간) 준용
- 동의하지 않을 경우의 처리 : 설문 진행을 할 수 없어 관련 정보 수집 불가능

위와 같이 개인정보를 수집, 이용하는 것에 동의함

☐ **동의함**
☐ **동의하지 않음**

2018년 9월

주무부처	행정안전부	**수행기관**	KRG Knowledge Research Group ㈜날리지리서치그룹
주관기관	NIA 한국정보화진흥원 NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY		

A. 기업 일반 현황

A1. 공공데이터 활용여부	(1) 예(활용기업 조사진행) (2) 아니오(미활용기업 조사진행)
A2. 기업명	( ) (홈페이지 주소: http://)
A3. 표준 업종 선택	(1) 농업/임업/어업 (2) 광업 (3) 제조업 (4) 전기/가스/증기/수도 사업 (5) 하수/폐기물 처리, 원료 재생 및 환경 복원업 (6) 건설업 (7) 도매/소매업 (8) 운수업 (9) 숙박/음식점업 (10) 출판, 영상, 방송 통신 및 정보 서비스업 (11) 금융 및 보험업 (12) 부동산업 및 임대업 (13) 전문, 과학 및 기술 서비스업 (14) 사업 시설 관리 및 사업 지원 서비스업 (15) 공공 행정, 국방 및 사회 보장 행정 (16) 교육 서비스업 (17) 보건업 및 사회 복지 서비스업 (18) 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업 (19) 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 (20) 기타 ( )
A4. 업태	▶귀사의 주요 업태(비즈니스 내용)를 간단히 기입해주십시오. ( ) *(예) 온라인 교육 서비스/기상정보 서비스/재난 안내 서비스/식음료 제조-유통업 등*
A5. 매출액 (최근 3년)	**2016년** ( )원 / **2017년** ( )원 / **2018년(예상)** ( )원
A6. 인력	▶ 전체 종업원 수(대표자 포함) : _____명 ▶ 데이터 관련 종업원 수(대표자 포함) : _____명 * 데이터 관련 인력 : 수집/분석/가공/유통/판매/서비스/영업 등 데이터와 관련된 업무 및 비즈니스를 수행하는 모든 인력을 의미 ▶ 신규채용 예정 인력 수 : _____명 (현재~ '19년까지) ▶ 데이터 관련 신규채용 예정 인력 수 : _____명 (현재~ '19년까지)

B. 공공데이터 활용현황

B1. 공공데이터 활용 서비스/상품명 및 내용

▶ 서비스 내용: ( )
** (예시) 국내 일반인을 대상으로 하는 국내 제 1위 여행정보/숙박정보 모바일 서비스 제공*

▶ 서비스/상품명: ( )
** (예시) 해외여행정보 및 숙박 정보 서비스*

B2. 공공데이터를 활용한 서비스/상품을 통한 매출비중 (공공데이터의 매출 기여 정도)

2016년 관련 매출비중	2017년 관련 매출비중	2018년(예상) 관련 매출비중
( )%	( )%	( )%

** 귀사의 전체 매출 대비 '공공데이터의 활용과 관계된 매출액의 비중'을 의미합니다.*
(전체 매출이 모두 공공데이터 활용과 관련된 상품 또는 서비스라면 100%로 응답해 주십시오.

B3. 활용한 공공데이터의 분야 (모두 선택)

(1) 교육	학교, 도서관(위치, 보유도서현황 등), 학원 및 교습소, 학자금대출현황, 자격증 정보 등
(2) 국토관리	부동산현황(토지, 건물 분양 실거래가정보 등, 산업단지, 유휴업소, 주차장정보 등
(3) 공공행정	인구현황, 도로명주소, 전기·가스·수도 현황, 승강기, 공중화장실, 사회적 기업 정보 등
(4) 재정금융	무역수지, 수출입 동향, 재정동향, 환율정보, 경제분석보고서, 기업경영분석 정보 등
(5) 산업고용	상가(상권) 정보, 기업현황, 노동통계, 대기오염물질 배출량, 신재생에너지, 주유소 정보 등
(6) 사회복지	기초연금, 국민연금, 노령연금, 노인복지, 장애인복지, 자원봉사 정보 등
(7) 식품건강	일반·모범 음식점, 유흥주점, 식품 판매업, 숙박시설, 이미용업, 담배소매업정보 등
(8) 문화관광	국내관광정보, 여행사, 카지노, 지역축제, 공연정보 등
(9) 보건의료	의료기관, 요양기관, 약국 정보, 건강검진정보, 의약품처방정보, 질병통계 등
(10) 재난안전	교통안전 및 사고정보, 범죄통계(범죄자 구속/불구속 현황, 성매매단속현황 등), 재난상황, CCTV 정보, 화재, 구급·구조활동 정보 등
(11) 교통물류	대중교통 이용정보, 주차장정보, 고속도로 교통량, 자전거길 현황, 항공사, 물류 현황 정보 등
(12) 환경기상	기상정보, 상·하 수도 정보, 폐기물 정보, 대기질 측정자료, 오염물질배출정보 등
(13) 과학기술	무료와이파이정보, 유·무선통신현황, 항공우주산업동향, 특허정보 등
(14) 농축수산	농·축산물 수출입정보, 주류·축산 산업정보, 동물의약품허가정보, 귀농·귀촌 현황정보 등
(15) 통일외교안보	남북회담, 개성공단 정보, 국방통계 정보, 병역정보, 전사자 유해발굴정보, 국제외교관계 주요일정, 경제협정 정보 등
(16) 법률	모든 법령, 법령해석례, 판례, 생활법령정보, 국회의원정보, 국회 회의록, 지방의회 회의록 정보 등

B4. 활용 데이터명 및 제공 기관명

데이터 명	제공 기관명

※ 공공데이터 포털 또는 기관 개방DB에 업로드 되어 있는 공공데이터일 경우, 그대로 기재

B5. 귀사의 공공데이터 활용 서비스/상품 유형을 모두 선택해 주십시오.

① 정보 제공 서비스 (예: 날씨정보, 버스 운행 정보 등을 앱/웹 서비스를 통해 제공)
② 중개 서비스 (예: 부동산 정보, 고용 정보 등을 제공하여 사용자간 정보 공유를 중개)
③ 수집/가공 데이터 직접 판매 (예: 지역별 교통량 데이터를 수집/가공하여 다른 기업에 판매)
④ 데이터 분석 결과 판매 (예: 지역별 상권을 분석하여 리포트나 컨설팅 형태로 판매)
⑤ 데이터 분석 도구 판매 (예: 데이터 분석을 위한 알고리즘, 기술 등 판매)
⑥ 기타 유형 ( )
⑦ 공공데이터 활용 서비스/상품 없음 (예: 내부 경영/마케팅 등에 활용하는 경우)

B5-1. 귀사의 공공데이터 활용 서비스/상품의 수익구조 형태를 모두 선택해 주십시오.

비즈니스 유형	유료 가입비	기간별 정액제	건별 판매	서비스 수수료	광고수익	수익 없음
① 정보 제공 서비스	( )	( )	( )	( )	( )	( )
② 중개 서비스	( )	( )	( )	( )	( )	( )
③ 수집/가공 데이터 직접 판매	( )	( )	( )	( )	( )	( )
④ 데이터 분석 결과 판매	( )	( )	( )	( )	( )	( )
⑤ 데이터 분석 도구 판매	( )	( )	( )	( )	( )	( )
⑥ 기타 ( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )

* 유료 가입비 : 회원 가입시 일정 금액을 지불 받는 형태의 수익
* 기간별 정액제 : 일정 기간 유료 서비스 상품을 정액제로 제공하여 수익 창출
* 건별 판매 : 서비스/상품/유료 앱 등 건 별로 판매하여 수익 창출
* 서비스 이용 수수료 : 서비스 플랫폼, 서비스 인프라 등 이용 건수에 따른 수수료를 받는 형태의 수익 창출

B6. 귀사의 공공데이터 기반 서비스/상품을 이용하는 고객 유형을 모두 선택해 주십시오.

① B2B (기업 고객 대상 비즈니스) ② B2C (개인 고객 대상 비즈니스)
③ B2G (정부, 공공기관 대상 비즈니스) ④ 기업 내부적인 목적으로 활용 ⑤ 기타 ( )

B7. 귀사에서 공공데이터를 활용하는 방법의 유형을 모두 선택해 주십시오.

① 한 종류의 공공데이터를 가공 없이 그대로 활용
② 한 종류의 공공데이터를 가공(수정, 삭제, 개인 식별화 등)하여 활용
③ 다른 공공데이터와 결합하여 활용
④ 자사가 보유, 생성, 수집한 데이터와 결합하여 활용
⑤ 타사의 민간데이터와 결합하여 활용 (⑤선택시 추가 질문 : 활용한 민간데이터 종류 :_____)
⑥ 기타 유형 ( )

B8. 귀사가 공공데이터를 주로 제공받는 곳은 어디입니까?

① 공공데이터포털(www.data.go.kr)을 통해 수집/연동
② 각 공공기관별 데이터포털 사이트를 통해 수집/연동
③ 각 공공기관별 대표 홈페이지를 통해 수집/연동
④ 각 공공기관에 직접 데이터를 요청(공공데이터 제공신청 등)하여 수집/연동
⑤ 기타 ( )

B8-1. 귀사가 공공데이터를 확보하는 방법을 모두 선택해 주십시오.

① 다운로드 ②API연동 ③ email 이용 ④ 기타 방법 ( )

B9. (B8에서 ②~⑤선택) 공공데이터 수집을 위해 이용하는 사이트를 기입해 주십시오.

사이트명	( )	URL	http://

* 사이트명 또는 URL 중 하나만 기입해 주십시오.

B10. 귀사가 공공데이터를 활용하는 주된 목적은 무엇입니까?

1순위	2순위
( )	( )

① 신규 서비스/상품 개발 ② 기존 서비스/상품 개선
③ 내부 경영 효율화 및 생산성 향상 ④ 마케팅 활동에 이용
⑤ 기타 목적 ( )

B11. 공공데이터 활용 1순위 목적을 고려할 때 귀사는 공공데이터가 얼마나 중요하다고 생각하십니까?

① 자사 비즈니스에 핵심 요소로 활용하는 수준
② 자사 비즈니스에 중요한 역할로 활용하는 수준
③ 자사 비즈니스에 부분적이지만 의미 있게 활용하는 수준
④ 자사 비즈니스에 참고적으로 활용하는 수준

C. 공공데이터 활용성과

C1. 다음은 공공데이터 활용으로 얻을 수 있는 주요 성과입니다. 귀사에서 공공데이터 활용으로 나타난 성과를 모두 선택해 주십시오.

구분	공공데이터 활용 후 나타난 성과					
창업관련	▶창업 동기 제공	☐	▶신규 서비스/상품 개발	☐	▶기존 서비스/상품 개선	☐
비즈니스	▶투자 유치	☐	▶해외진출	☐	▶특허취득	☐
생산성 증가 및 비용절감	▶업무 효율성/생산성 증가	☐	▶데이터 확보/구매비 절감	☐	▶인건비 절감	☐
고객 부문	▶고객 서비스 개선 효과	☐	▶고객 확대 효과	☐	▶고객 재구매 증가	☐
고용 부문	▶직원 고용 확대	☐	▶전문 인력 확보	☐		
기타 효과	▶ ( )					

C1-1. 공공데이터 활용 이전 vs. 이후를 비교하여 관련 성과의 구체적인 비율, 금액을 기입해 주십시오.

구분	증감 비율 및 금액	기준
1. 공공데이터 관련 투자 유치	▶ 공공데이터 활용으로 인한 투자 유치 금액 : ( )원	연 평균
2. 해외 진출	▶ 진출 국가 : ( )	
3. 업무효율성/생산성 증가 효과	▶ 활용 이전 대비 업무효율성/생산성 ( )% 증가	
4. 비용절감 효과 (데이터 확보/구매비+인건비 절감)	▶ 활용 이전 대비 비용 ( )원 절감 * 비용 절감 효과는 ① 데이터 확보/구매 비용 절감 ②인건비 절감 부문에 한정한 절감비용을 기입해 주십시오.	
5. 직원 고용 확대	▶ 활용 이전 대비 직원 고용 인원 수 ( )명	총 인원

C2. 귀사의 창업에 있어 공공데이터의 활용이 기여한 수준은 어느 정도입니까?

① 창업단계에서 핵심 요소로 기여했음
② 창업단계에서 중요한 역할로 활용했음
③ 창업단계에서 부분적이지만 의미 있게 활용했음
④ 창업단계에서 참고적으로 활용하는 수준이었음
⑤ 창업단계에서는 공공데이터를 활용하지 않았음
⑥ 기타 ( )

C3. 귀사의 설립일/공공데이터 활용시점/서비스 및 상품 개발 완료 소요시간/공공데이터 관련 최초매출 발생시점을 기입해 주십시오.

기업 설립 시점	공공데이터 최초 활용 시점	공공데이터 도입 후 서비스/상품 개발 완료 소요시간	공공데이터 관련 최초매출 발생시점(예상)
( )년 ( )월	( )년 ( )월	총 ( )년 ( )개월이 소요되었음	( )년 ( )월

* 현 시점 기준으로 매출이 없다면 '예상 시점'을 기입해주시기 바랍니다.

D. 공공데이터 품질 개선 및 정책 요구 사항

D1. 공공데이터 활용 서비스/상품 비즈니스의 성장단계로 볼 때, 귀사는 어떤 단계라고 생각하십니까?

① 창업 및 기업 설립 단계
② 사업 준비 : 데이터 분석/서비스 준비 단계
③ 사업 론칭 : 서비스 개시 단계
④ 사업 전개 : 서비스 개시 후 영업/마케팅 단계
⑤ 성장 단계 : 데이터 관련 비즈니스 안정화 및 성장/발전 단계
⑥ 기타 - 직접적인 현재 단계를 기술해주십시오. ( )

D2. 귀사에서 활용하는 공공데이터 품질에 대한 전반적인 만족도 수준은 어느 정도입니까?

매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족
①	②	③	④	⑤

D3. 귀사가 데이터를 수집, 가공, 활용할 때 공공데이터 영역에서의 문제점은 무엇입니까? (모두 선택)

① 공공데이터의 낮은 정확성(값의 오류) 문제
② 공공데이터의 갱신 관련 문제
③ 공공데이터의 개방 표준 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(필요한 공공데이터:)
⑦ 필요한 공공데이터 검색의 어려움
⑧ 공공데이터 가공/분석 기술 부족
⑨ 기타 ( )

D3-1. [D3문항의 ①선택 응답자] 공공데이터의 낮은 정확성 문제를 모두 선택해주십시오.

① 유효성 오류(유효하지 않은 날짜(12/32) 존재 등 수치 범위 오류)
② 정합성 오류(시작일시 보다 앞서는 완료일시 등 논리관계 오류)
③ 값 누락 오류
④ 기타 ( )

D3-2.[D3문항의 ②선택 응답자] 공공데이터의 갱신 관련 문제를 모두 선택해주십시오.

① 데이터 미갱신
② 갱신주기와 무관하게 임의적 갱신(갱신주기 예측 불가)

D3-3.[D3문항의 ③선택 응답자] 공공데이터의 개방 표준 관련 문제를 모두 선택해주십시오.

< 공공데이터 개방 표준 >

○ 多기관 공통 개방 데이터 중 활용이 높은 분야의 개방 항목형식을 통일, 전국 단위로 통합 개방하는 데이터(행안부 고시로 주차장, 도시공원 등 현재 109종 제정) 공공데이터포털 '표준 데이터'에서 확인 가능(☞ 바로가기)

① 개방 표준 부족(더 많은 분야 개방표준 확대 필요)
② 개방 표준 항목 불충분(필요로 하는 항목들 추가 고려)
③ 개방데이터에 공통적으로 적용가능한 "주소" 등 형식 표준화 미비
④ 기타 ( )

D3-4.[D3문항의 ④선택 응답자] 공공데이터의 포멧 관련 구체적인 문제점을 모두 선택해주십시오.
① 활용에 부적합한 포맷으로 개방(pdf, hwp, excel 등)
② 일반인이 활용하기 어려운 포맷으로 개방(오픈API, LOD 등)
③ 다양한 포맷으로 개방 필요(shp, json 등)

D3-5. 공공데이터 활용 과정에서 문제점 발생 시에 이를 해결하기 위한 공공데이터 정비, 가공 작업에 얼마나 많은 비용 (인력, 시간 등)이 발생했습니까? 대략적인 금액으로 환산하여 응답해 주십시오.

[인력 및 비용 산출 기준]

인력	1명의 인력이 공공데이터 정비, 가공 작업에 1년간 투입되었을 때 - 해당 인력 연봉 x 인력수
비용	공공데이터 정비, 가공 작업에 투입된 직접적인 연간 비용 (외주 비용 등)
기간	위의 인력비용과 직접 비용의 연간 합산 금액 x 공공데이터 활용 기간(년)
예시	**연봉 3천만원의 인력 2명이 5년 간 데이터 정비, 가공작업에 투입되었고, 외주 비용으로는 연간 1천만원이 소요되었다면 (3천만원 X 2명)+(1천만원))= 7천만원 x 5년간 = 3억 5천만원을 기입**

▶ 공공데이터 활용 시점 이후 총 발생 비용 : ( )원

■ 다음은 공공데이터를 활용한 비즈니스를 진행하는 기업들이 겪고 있는 애로사항을 모두 취합한 보기입니다. 각 문항에 해당되는 답변의 보기 번호를 기입해 주십시오.

구분	번호	공공데이터 활용 기업의 어려움 종류	구분	번호	공공데이터 활용 기업의 어려움 종류
기술 및 인력	(1)	데이터 가공/분석 기술 및 인력 문제	비즈니스	(13)	수익 모델 부재/비즈니스 능력 문제
	(2)	모바일 기술/구현 기술 및 인력 문제		(14)	전문 경영자(CEO)/조직 경영의 문제
	(3)	Web/UI/UX/시각화 기술 및 인력 문제		(15)	서비스 홍보 어려움
	(4)	데이터/SW 품질 관리 기술 및 인력 문제		(16)	판매처 및 마케팅 전략 부족
	(5)	보안/인증 기술 및 인력 문제		(17)	기업간 네트워크 기회 부족
자본	(6)	초기 창업/인프라 투자 자금 확보 문제		(18)	지적 재산권 보호 문제
	(7)	경영 자금 조달/투자 유치 문제	시장	(19)	시장에서의 과도한 경쟁
	(8)	신사업을 위한 투자금 부족 문제		(20)	공공 기관(서비스)와의 경쟁
정부 지원	(9)	과도한 규제		(21)	이용 요금에 대한 고객 불만
	(10)	대기업 진출		(22)	해외 진출의 어려움
	(11)	정부 지원 절차/자격 문제	기타	(23)	( )
	(12)	정부 지원 기회 부족 문제			

D4. 공공데이터를 활용한 비즈니스를 진행할 시 가장 큰 애로사항 3개를 선택해 주십시오. (번호선택)

1순위	2순위	3순위
( )	( )	( )

D5. 공공데이터 활용과 관련하여 가장 필요한 정책적 지원사항 2개를 선택해주십시오.

1순위	2순위
( )	( )

① 공공데이터 활용사례 및 국내외 관련동향 제공
② 공공데이터 활용에 필요한 전문인력 지원
③ 공공데이터 활용에 필요한 기술개발, 기술이전 등 지원
④ 투자유치, 크라우드펀딩 기회 제공 등 자금 관련 지원
⑤ 공공데이터 활용에 필요한 컨설팅 및 품질 관리 지원
⑥ 교육지원 : 데이터 기반 창업 교육 및 세미나 지원
⑦ 교육지원 : 공공데이터 가공/처리를 위한 기술 교육 지원
⑧ 공공데이터 활용 관련 법•제도 개선
⑨ 기타 ( )

D6. 공공데이터 활용과 비즈니스와 관련하여 귀사 또는 우리나라의 기업들이 겪는 애로사항 및 정부 지원에 대한 의견을 자유롭게 기입해 주십시오.

E. 공공데이터의 향후 활용계획

E1. 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

E1-1. [E1의 ③, ④ 응답자] 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 이유 ( )

E2. 향후, 귀사에서 추가로 활용할 가능성이 있는 공공데이터 분야를 모두 선택해 주십시오.

보기	예시	선택
(1) 교육	학교, 도서관(위치, 보유도서현황 등), 학원 및 교습소, 학자금대출현황, 자격증 정보 등	☐
(2) 국토관리	부동산 현황(토지, 건물, 분양 실거래가정보 등), 산업단지, 유흥업소, 주차장 정보 등	☐
(3) 공공행정	인구현황, 도로명주소, 전기·가스·수도 현황, 승강기, 공중화장실, 사회적 기업 정보 등	☐
(4) 재정금융	무역수지, 수출입 동향, 재정동향, 환율정보, 경제분석보고서, 기업경영분석 정보 등	☐
(5) 산업고용	상가(상권) 정보, 기업현황, 노동통계, 대기오염물질 배출량, 신재생에너지, 주유소 정보 등	☐
(6) 사회복지	기초연금, 국민연금, 노령연금, 노인복지, 장애인복지, 자원봉사 정보 등	☐
(7) 식품건강	일반·모범 음식점, 유흥주점, 식품 판매업, 숙박시설, 이미용업, 담배소매업정보 등	☐
(8) 문화관광	국내관광정보, 여행사, 카지노, 지역축제, 공연정보 등	☐
(9) 보건의료	의료기관, 요양기관, 약국 정보, 건강검진정보, 의약품처방정보, 질병통계 등	☐
(10) 재난안전	교통안전 및 사고정보, 범죄통계(범죄자 구속/불구속 현황, 성매매단속현황 등), 재난상황, CCTV 정보, 화재, 구급·구조활동 정보 등	☐
(11) 교통물류	대중교통 이용정보, 주차장정보, 고속도로 교통량, 자전거길 현황, 항공사, 물류 현황 정보 등	☐
(12) 환경기상	기상정보, 상·하 수도 정보, 폐기물 정보, 대기질 측정자료, 오염물질배출정보 등	☐
(13) 과학기술	무료와이파이정보, 유·무선통신현황, 항공우주산업동향, 특허정보 등	☐
(14) 농축수산	농·축산물 수출입정보, 주류·축산 산업정보, 동물의약품허가정보, 귀농·귀촌 현황정보 등	☐
(15) 통일외교안보	남북회담, 개성공단 정보, 국방통계 정보, 병역정보, 전사자 유해발굴정보, 국제외교관계 주요일정, 평화협정 정보 등	☐
(16) 법률	모든 법령, 법령해석례, 판례, 생활법령정보, 국회의원정보, 국회 회의록, 지방의회 회의록 정보 등	☐
(17) 기타	구체적으로 말씀해 주십시오. ( )	☐

E3. 향후, 귀사의 공공데이터 활용 계획을 가능한 구체적으로 기입해 주십시오.

향후 활용 계획의 주요 내용	※ 공공데이터 기반 서비스 내용 (구체적인 서비스 내용, 서비스 예상 시기, 비즈니스 모델 등) ( )

E4. 추가 개방을 원하는 공공데이터를 기입해 주십시오.

※ 예, 대구광역시의 지하철 도착 정보 등 자유롭게 기입해 주시기 바랍니다.

데이터명	( )
제공기관	( )

E5. 다음 중 귀사의 미래(약 5년 후)에 가장 가까운 기업 형태는 무엇입니까? 적절한 형태가 없다면 그 형태를 직접 기입해 주십시오.

① 데이터 수집/가공 전문기업 (예: 수집/가공한 데이터 판매 중심 기업)
② 데이터 유통/거래 전문기업 (예: 데이터 판매자/구매자를 연결하는 중개 서비스 중심 기업)
③ (빅)데이터 분석 전문기업 (예: 특정 데이터에 대한 전문적인 분석 서비스 중심 기업)
④ (빅)데이터 기반 정보 서비스(예: 구축 데이터를 통한 정보 검색 등 지식 서비스 중심 기업)
⑤ 데이터 관련 기술 전문기업 (예: 데이터 수집/가공/분석 등을 위한 기술 개발 중심 기업)
⑥ 직접 기입 ( )

E6. 귀사의 창업 당시 소요된 창업 자금은 얼마였습니까?

※ 창업자금의 범위 : 창업을 위한 자금과 창업 후 서비스 및 상품 출시까지 확보된 자금을 모두 포함

▶ 창업 관련 자금 : ( )만원

E7. 귀사의 창업 자금은 어떠한 방법으로 조달하셨습니까? (모두 선택)

① 자기 자금 ② 개인간 차용 ③ 정부 출연금/보조금
④ 정부 융자/보증 ⑤ 엔젤투자 ⑥ 벤처캐피털 투자
⑦ 은행/비은행 대출 ⑧ 크라우드 펀딩 ⑨ 기타 ( )

- 응답해 주셔서 감사합니다 -

4 2018 공공데이터 활용기업 실태조사 질의서 (미활용기업)

귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
안녕하세요, 데이터로 국민과 기업이 풍요로운 사회를 구현하기 위해 노력하는 행정안전부와 한국정보화진흥원(NIA)입니다. 행정안전부와 한국정보화진흥원에서는 공공데이터 활용이 본격화됨에 따라, **공공데이터 활용기업의 현황파악 및 수요자들을 위한 맞춤형 정책수립을 목적**으로, **공공데이터 실태조사를 실시**하고 있습니다.

■ **공공데이터 제공 및 이용활성화에 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 대상**으로 **공공데이터 활용 현황, 활용을 통한 성과 및 추가 데이터 개방 관련 수요 등을 파악**함으로써, **공공데이터 개방 및 이용 활성화를 위한 체계적 정책수립의 기초자료로 활용될 것**입니다.

귀하 및 귀사에 관한 **기본정보는 행정안전부와 한국정보화진흥원의 내부 보안절차와 승인 과정을 거쳐 확보**되었으며, 응답하신 내용은 **통계법 제13조 [비밀의 보호] 조항**에 의해 철저히 비밀이 보장됩니다.

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

< 응답자 개인정보 >

응답자 성명		연락처	(휴대폰)
			(e-mail)
부서(팀)		직위/직급	

< 개인정보 수집·이용에 대한 안내 >

- 수집·이용 목적 : 2018 공공데이터 활용기업 실태조사
- 수집·이용 항목 : 소속, 성명, 연락처, 이메일 등의 개인정보
- 보유·이용 기간 : 공공기록물 관리에 관한 법률 시행령 제26조(기존기간) 준용
- 동의하지 않을 경우의 처리 : 설문 진행을 할 수 없어 관련 정보 수집 불가능

위와 같이 개인정보를 수집, 이용하는 것에 동의함

☐ **동의함**
☐ **동의하지 않음**

2018년 9월

주무부처	행정안전부	**수행기관**	KRG Knowledge Research Group ㈜날리지리서치그룹
주관기관	NIA 한국정보화진흥원 NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY		

A. 기업 일반 현황

A1. 공공데이터 활용여부	(1) 예(활용기업 조사진행) (2) 아니오(미활용기업 조사진행)
A2. 기업명	( ) (홈페이지 주소: http://)
A3. 표준 업종	(1) 농업/임업/어업 (2) 광업 (3) 제조업 (4) 전기/가스/증기/수도 사업 (5) 하수/폐기물 처리, 원료 재생 및 환경 복원업 (6) 건설업 (7) 도매/소매업 (8) 운수업 (9) 숙박/음식점업 (10) 출판, 영상, 방송 통신 및 정보 서비스업 (11) 금융 및 보험업 (12) 부동산업 및 임대업 (13) 전문, 과학 및 기술 서비스업 (14) 사업 시설 관리 및 사업 지원 서비스업 (15) 공공 행정, 국방 및 사회 보장 행정 (16) 교육 서비스업 (17) 보건업 및 사회 복지 서비스업 (18) 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업 (19) 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 (20) 기타 ( )
A4. 업태	- 귀사의 주요 업태를 간단히 기입해 주십시오. ( ) *(예) 뉴스 온라인 서비스/기상정보 서비스/재난 안내 서비스*
A5. 설립연도	( )년 ( )월
A6. 매출액 (최근 3년)	**2016년** ( ) 원 / **2017년** ( ) 원 / **2018년(예상)** ( ) 원
A7. 인력	▶ 전체 종업원 수(대표자 포함) : _____명 ▶ 데이터 관련 종업원 수(대표자 포함) : _____명 * 데이터 관련 인력 : 수집/분석/가공/유통/판매/서비스/영업 등 데이터와 관련된 업무 및 비즈니스를 수행하는 모든 인력을 의미 ▶ 신규채용 예정 인력 수 : _____명 (현재~ '19년까지) ▶ 데이터 관련 신규채용 예정 인력 수 : _____명 (현재~ '19년까지)

B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유

공공데이터란?

공공기관이 생성하거나 관리하고 있는 자료 또는 정보를 말하며, 기관이 업무를 수행하며 만들어낸 다양한 형태(텍스트, 수치, 이미지, 동영상, 오디오 등)의 모든 자료 또는 정보를 의미.
우리나라에서는 공공데이터 촉진을 위해 2013년에 관련 법률이 시행되었고, 누구나 무료로 자유롭게 활용할 수 있도록 개방 · 제공을 의무화하고 있으며 '공공데이터 포털' 사이트를 통해 이용할 수 있음

<공공데이터의 예시>

기상청 날씨정보, 국토교통부 도로정보, 국토교통부 신호등 정보, 보건복지부 의약품 정보 등

<공공데이터 16개 분야>

(1) 교육	지역별 학교 현황, 지역별 도서관 정보, 지역별 평생학습강좌 정보
(2) 국토관리	지역별 도시계획 통계, 부동산 전/월세가격 지수 현황, 토지거래 현황
(3) 공공행정	무인민원발급 정보, 사회적 기업 정보, 공중화장실 정보
(4) 재정금융	수출입 동향, 투자입지 및 산업단지/공장용지 정보, 정부재산정보
(5) 산업고용	모범음식점 정보, 숙박업 현황, 한국산업기술평가관리원 채용 정보
(6) 사회복지	지역별 어린이집 정보, 노인복지관 프로그램 현황, 사회복지시설 정보
(7) 식품건강	약방/한약방 정보, 즉석식품제조가공업 현황, 식품행정처분 정보
(8) 문화관광	전통시장 정보, 도시공원 정보, 문화행사 정보
(9) 보건의료	비급여 수가 및 의약품 목록, 병원/동물병원 정보, 안전상비의약품 판매업소 현황
(10) 재난안전	전국 CCTV 정보, 전국 어린이보호구역 정보, 무더위 쉼터 현황
(11) 교통물류	주차장 정보, 택시업체 현황, 여객운수업체 현황
(12) 환경기상	상수도 급수 현황, 대기오염물질 배출 정보, 기후환경대응 에너지 사용량 정보
(13) 과학기술	전국 무료 와이파이 정보, 도로명 주소 정보, 지식재산권 정보
(14) 농축수산	농어촌 체험마을 정보, 종자 품종보호 분야, 농림수산식품 IBT융합 R&D 정보
(15) 통일외교안보	병무청 맞춤형 특기병 정보, 국제기구 공석 정보, 사회복무요원 연가기준 정보
(16) 법률	의안 정보, 국회의원 정보, 국회 회의록 정보

B1. 귀사는 정부 및 지자체가 제공하는 공공데이터에 대해 어느 정도 알고 계십니까?

전혀 모름	들어봤음	어느정도 알고 있음	아주 잘 알고 있음
①	②	③	④

B1-1. (B1에서 ①~③ 선택) 공공데이터 관련 정보를 인지하게 된 경로를 모두 선택해 주십시오.

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

B2. (B1 ①~③선택) 귀사는 공공데이터 활용의 사회적 유용성에 대해 어떤 생각을 가지고 계십니까?

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

B3. 귀사는 공공데이터를 예전이라도 활용 해본 경험이 있습니까?

① 전혀 없음
② 수집/다운로드 수준으로 활용
③ 수집 후 분석단계까지 수행
④ 공공데이터 활용 서비스/상품 개발 시도
⑤ 공공데이터 활용 서비스/상품 출시
⑥ 기타 ( )

B4. 귀사가 현재 공공데이터를 활용하지 않는 이유는 무엇입니까? (모두 선택)

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

B5. 귀사는 비즈니스 개선과 발전에 있어 각 분야별로 데이터 기반 분석을 적극적으로 활용하고 있습니까?

활용 분야	데이터 활용 정도				
	매우 적극적	적극적	보통	소극적	전혀 안함
경영 관련 의사 결정	⑤	④	③	②	①
신사업/상품 발굴 및 확대	⑤	④	③	②	①
상품 생산, 공정 환경 개선	⑤	④	③	②	①
제품 유통, 물류 환경 개선	⑤	④	③	②	①
고객 관리 및 마케팅, 만족도 개선	⑤	④	③	②	①
비즈니스 환경/시장 트랜드 예측 및 대응	⑤	④	③	②	①
실적 및 성과 관리 개선	⑤	④	③	②	①
위험 요소 예측/모니터링	⑤	④	③	②	①
보고서, 제안서 등 문서 작성의 근거 자료	①	②	③	④	⑤
기타 ( )	①	②	③	④	⑤

C. 향후 공공데이터 활용계획

C1. 향후 귀사에서는 공공데이터를 활용한다면 그 시기는 언제쯤으로 예상하십니까?

① 올해 내에 활용할 계획이 있음
② 내년에는 활용할 계획이 있음
③ 향후 3년 내 활용할 계획이 있음
④ 시기는 잘 모르겠으나 활용할 계획이 있음
⑤ 현재로선 활용 계획이 전혀 없음

C2. 다음은 기업이 공공데이터를 활용을 시작하거나 확대하게 하는 요소들입니다. 귀사 입장에서 각 요소별 영향력 수준을 평가해주십시오.

공공데이터 활용에 영향력을 주는 요소	공공 데이터 활용 가능성을 높이는 영향력 정도				
	매우 높음	높음	보통	낮음	무관
공공데이터의 수집-활용에 대한 지식 학습	⑤	④	③	②	①
필요한 공공 데이터의 추가적 개방	⑤	④	③	②	①
자사 비즈니스와의 연관성 발견	⑤	④	③	②	①
데이터 처리, 분석 기술 및 인력 보유/확보	⑤	④	③	②	①
다른 기업의 공공데이터 활용 성공 사례	⑤	④	③	②	①
현재 공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 개선	⑤	④	③	②	①
고객의 관련 데이터 및 정보 요청 증가	⑤	④	③	②	①
기타 요소 ( )	⑤	④	③	②	①

C3. 귀사가 향후 공공데이터를 활용하게 된다면 어떤 분야에서 활용할 것으로 예상하십니까? (모두선택)

① 신규 서비스/상품 개발　② 기존 서비스/상품 개선
③ 내부 경영 효율화 및 생산성 향상　④ 마케팅 활동에 이용
⑤ 기타 (　　)

C4. 향후, 귀사에서 공공데이터 활용 가능성이 있는 데이터 분야를 모두 선택해 주십시오.

보기	예시	선택
(1) 교육	지역별 학교 현황, 지역별 도서관 정보, 지역별 평생학습강좌 정보	☐
(2) 국토관리	지역별 도시계획 통계, 부동산 전/월세가격 지수 현황, 토지거래 현황	☐
(3) 공공행정	무인민원발급 정보, 사회적 기업 정보, 공중화장실 정보	☐
(4) 재정금융	수출입 동향, 투자입지 및 산업단지/공장용지 정보, 정부재산정보	☐
(5) 산업고용	모범음식점 정보, 숙박업 현황, 한국산업기술평가관리원 채용 정보	☐
(6) 사회복지	지역별 어린이집 정보, 노인복지관 프로그램 현황, 사회복지시설 정보	☐
(7) 식품건강	약방/한약방 정보, 즉석식품제조가공업 현황, 식품행정처분 정보	☐
(8) 문화관광	전통시장 정보, 도시공원 정보, 문화행사 정보	☐
(9) 보건의료	비급여 수가 및 의약품 목록, 병원/동물병원 정보, 안전상비의약품 판매업소 현황	☐
(10) 재난안전	전국 CCTV 정보, 전국 어린이보호구역 정보, 무더위 쉼터 현황	☐
(11) 교통물류	주차장 정보, 택시업체 현황, 여객운수업체 현황	☐
(12) 환경기상	상수도 급수 현황, 대기오염물질 배출 정보, 기후환경대응 에너지 사용량 정보	☐
(13) 과학기술	전국 무료 와이파이 정보, 도로명 주소 정보, 지식재산권 정보	☐
(14) 농축수산	농어촌 체험마을 정보, 종자 품종보호 분야, 농림수산식품 IBT융합 R&D 정보	☐
(15) 통일외교안보	병무청 맞춤형 특기병 정보, 국제기구 공석 정보, 사회복무요원 연가기준 정보	☐
(16) 법률	의안 정보, 국회의원 정보, 국회 회의록 정보	☐
(17) 기타	구체적으로 말씀해 주십시오.(　　)	☐

C5. 향후, 귀사의 공공데이터 활용 계획을 가능한 구체적으로 기입해 주십시오.

향후 활용 계획의 주요 내용	※ 공공데이터 활용 계획 (서비스 내용 또는 활용 계획, 서비스 예상 시기, 비즈니스 모델 등) (　　)

C6. 개방을 원하는 데이터 명을 구체적으로 기입해 주십시오.

※ (예) "지하철 운행-도착 정보 - 서울특별시 제공" 등 자유롭게 기입해 주시기 바랍니다.

데이터명	(　　)	제공기관	(　　)

D. 공공데이터 관련 정책 요구 사항

D1. 공공데이터 활용과 관련하여 가장 필요한 정책적 지원사항 2 개를 선택해주십시오.

1순위	2순위
( )	( )

① 공공데이터 활용사례 및 국내외 관련동향 제공
② 공공데이터 활용에 필요한 전문인력 지원
③ 공공데이터 활용에 필요한 기술개발, 기술이전 등 지원
④ 투자유치, 크라우드펀딩 기회 제공 등 자금 관련 지원
⑤ 공공데이터 활용에 필요한 컨설팅 및 품질 관리 지원
⑥ 공공데이터 가공/처리를 위한 교육 지원
⑦ 공공데이터 활용 관련 법•제도 개선
⑧ 기타 ( )

D2. 다음 중 귀사에서 가장 필요한 공공데이터 활용 관련 교육은 무엇입니까? (모두 선택)

① 공공데이터 장점 및 기본내용 교육
② 데이터 수집, 가공, 처리 방법 교육
③ 데이터 분석, 시각화 기술 등 교육
④ 서비스 개발 방법 교육
⑤ 기타 ( )
⑥ 필요한 교육 없음

D3. 공공데이터를 활용하지 않는 기업이 관심을 갖게 하려면 관계 기관에서는 어떤 홍보 활동이 우선되어야 한다고 생각합니까?

① 공공데이터 정책 및 데이터 확보 방안 소개
② 관련 부처/기관의 지원 사업 정보
③ 공공데이터 종류 및 개방 현황
④ 공공데이터 활용의 장점 및 성공사례
⑤ 공공데이터 분석 기술 소개/교육
⑥ 공공데이터 활용의 필요성 홍보
⑦ 공공데이터 품질 개선 내용
⑧ 기타( )

D4. 공공데이터 관련 정책에 대해 의견이나 건의사항이 있다면 자유롭게 작성해 주십시오.

- 응답해 주셔서 감사합니다. -

#A. 기업 일반 현황
@ A1. 공공데이터 활용 여부

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
예	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#A. 기업 일반 현황
@ A3. 표준 업종 구분

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
제조업	(빈도)	(114)	(114)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(90)	(24)	(0)	(80)	(11)	(11)	(3)	(5)	(2)	(2)	(35)	(24)	(11)	(26)	(18)
	%	14.2	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5	9.3	.0	12.2	31.4	39.3	25.0	45.5	10.5	28.6	9.9	11.4	15.3	28.0	23.7
전기/가스/증기/수도 사업	(빈도)	(8)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(2)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(4)	(0)	(0)	(2)	(0)	(2)	(4)
	%	1.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.8	.0	.3	.0	.0	.0	18.2	21.1	.0	.0	1.0	.0	2.2	5.3
하수/폐기물 처리, 원료 재생 및 환경 복원업	(빈도)	(2)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)
	%	.2	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.2	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	1.3
건설업	(빈도)	(27)	(0)	(0)	(0)	(27)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(24)	(3)	(0)	(17)	(3)	(2)	(1)	(0)	(2)	(2)	(8)	(6)	(1)	(6)	(6)
	%	3.4	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	1.2	.0	2.6	8.6	7.1	8.3	.0	10.5	28.6	2.3	2.9	1.4	6.5	7.9
도매/소매업	(빈도)	(41)	(0)	(0)	(0)	(0)	(41)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(28)	(13)	(2)	(30)	(2)	(2)	(1)	(1)	(3)	(0)	(20)	(9)	(4)	(5)	(3)
	%	5.1	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	5.0	5.7	4.6	5.7	7.1	8.3	9.1	15.8	.0	5.7	4.3	5.6	5.4	3.9
운수업	(빈도)	(12)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)	(3)	(1)	(5)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(0)	(4)	(2)	(0)	(1)	(5)
	%	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.2	2.9	.8	2.9	3.6	8.3	9.1	10.5	.0	1.1	1.0	.0	1.1	6.6
출판, 영상, 방송 통신 및 정보 서비스업	(빈도)	(309)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(309)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(179)	(130)	(21)	(276)	(7)	(3)	(1)	(1)	(0)	(0)	(161)	(97)	(24)	(17)	(10)
	%	38.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.8	50.4	60.0	42.1	20.0	10.7	8.3	9.1	.0	.0	45.7	46.2	33.3	18.3	13.2
금융 및 보험업	(빈도)	(21)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(21)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(17)	(4)	(0)	(11)	(3)	(2)	(0)	(1)	(1)	(3)	(5)	(1)	(3)	(2)	(10)
	%	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	1.6	.0	1.7	8.6	7.1	.0	9.1	5.3	42.9	1.4	.5	4.2	2.2	13.2
부동산업 및 임대업	(빈도)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(2)	(0)	(1)	(0)

전문, 과학 및 기술 서비스업	%	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.0	.0	1.1	.0
	(빈도)	(147)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(147)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(102)	(45)	(4)	(130)	(3)	(4)	(3)	(0)	(3)	(0)	(60)	(41)	(19)	(19)	(8)
사업 시설 관리 및 사업 지원 서비스업	%	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7	17.4	11.4	19.8	8.6	14.3	25.0	.0	15.8	.0	17.0	19.5	26.4	20.4	10.5
	(빈도)	(20)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(20)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(13)	(7)	(3)	(14)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)	(4)	(2)	(1)	(3)
공공행정, 국방 및 사회 보장 행정	%	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	2.7	8.6	2.1	.0	10.7	.0	.0	.0	.0	2.8	1.9	2.8	1.1	3.9
	(빈도)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)
교육 서비스업	%	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0
	(빈도)	(38)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(38)	(0)	(0)	(0)	(0)	(23)	(15)	(1)	(35)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(20)	(12)	(1)	(3)	(2)
보건업 및 사회 복지 서비스업	%	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	4.2	5.8	2.9	5.3	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	5.7	1.4	3.2	2.6
	(빈도)	(13)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(13)	(0)	(0)	(0)	(10)	(3)	(1)	(9)	(0)	(0)	(2)	(0)	(1)	(0)	(6)	(1)	(1)	(2)	(3)
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업	%	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	1.8	1.2	2.9	1.4	.0	.0	16.7	.0	5.3	.0	1.7	.5	1.4	2.2	3.9
	(빈도)	(34)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(34)	(0)	(0)	(26)	(8)	(2)	(30)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(13)	(8)	(5)	(6)	(2)
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	%	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	4.8	3.1	5.7	4.6	2.9	.0	.0	.0	5.3	.0	3.7	3.8	6.9	6.5	2.6
	(빈도)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(6)	(0)	(0)	(5)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(1)	(1)	(1)
기타	%	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	1.1	.0	.0	.8	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	1.4	1.1	1.3
	(빈도)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)
계	%	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.4	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0
	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#A. 기업 일반 현황
@ A5. 최근 3년간 매출액_2016년

	전체	업종																	설립연도		2018년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(700)	(109)	(8)	(2)	(26)	(32)	(10)	(254)	(21)	(8)	(133)	(16)	(1)	(32)	(12)	(28)	(6)	(2)	(529)	(171)	(588)	(37)	(26)	(12)	(12)	(18)	(7)	(274)	(190)	(71)	(92)	(73)
평균 (백만원)	185504.5	144439.9	1243857.4	24867.0	1296172.2	194247.5	338980.4	11562.9	2272473.7	3124.5	49415.6	28843.9	9000.0	9803.7	142424.9	34174.8	15657.2	1025.0	243447.6	6253.6	4461.2	78280.1	161267.7	321190.7	596089.8	1687195.9	1125196.6	602.6	3115.8	28729.0	104220.7	1609149.9
총 (백만원)	129853134.0	15743945.0	9950859.0	49734.0	3370047 6.0	6215920.0	3389804.0	2936975.0	4772194 7.0	24996.0	6572272.0	461502.0	9000.0	313718.0	1709099.0	956894.0	93943.0	2050.0	1287837 70.0	1069364.0	2623172.0	2896364.0	4192961.0	3854288.0	7153077.0	3036952 7.0	7876374 5.0	165120.0	592010.0	2039756.0	9588304.0	1174679 44.0

#A. 기업 일반 현황
@ A5. 최근 3년간 매출액_2017년

	전체	업종																	설립연도		2018년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(739)	(113)	(8)	(2)	(26)	(38)	(10)	(272)	(21)	(8)	(137)	(16)	(1)	(36)	(12)	(31)	(6)	(2)	(529)	(210)	(627)	(37)	(26)	(12)	(12)	(18)	(7)	(307)	(196)	(71)	(92)	(73)
평균 (백만원)	190680.4	149471.2	1283222.3	27898.5	1477240.1	173159.3	368233.8	10686.2	2433469.5	3732.6	51685.8	30905.9	10000.0	7311.1	152655.1	38812.5	17539.5	1035.0	264112.7	5700.8	4391.9	65957.1	150466.4	334790.6	641110.7	1806119.5	1251222 4.1	745.3	3098.8	20610.8	109215.0	1761171.1
총 (백만원)	140912810.0	1689024 1.0	1026577 8.0	55797.0	3840824 2.0	6580052.0	3682338.0	2906644.0	5110285 9.0	29861.0	7080949.0	494495.0	10000.0	263199.0	1831861.0	1203187.0	105237.0	2070.0	1397156 34.0	1197176.0	2753736.0	2440412.0	3912127.0	4017487.0	7693328.0	3251015 1.0	8758556 9.0	228798.0	607368.0	1463368.0	1004778 3.0	1285654 93.0

#A. 기업 일반 현황
@ A5. 최근 3년간 매출액_2018년(예상)

	전체	업종																	설립연도		2018년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(767)	(113)	(8)	(2)	(27)	(39)	(11)	(288)	(21)	(8)	(143)	(17)	(1)	(37)	(12)	(32)	(6)	(2)	(530)	(237)	(654)	(37)	(27)	(12)	(12)	(18)	(7)	(333)	(197)	(71)	(92)	(74)
평균 (백만원)	200561.0	161422.4	1320362.5	27510.0	1840136.9	186572.6	392471.8	10607.7	2280044.4	4035.0	58224.9	24633.8	15000.0	7325.6	169781.7	48342.2	18129.2	1040.0	287829.1	5404.4	4416.6	68120.4	154833.6	358299.9	706496.5	1956516.7	1374942 8.6	820.5	3548.0	20846.0	117980.1	1898971.0
총 (백만원)	153830273.5	1824072 7.0	1056290 0.0	55020.0	4968369 7.0	7276332.0	4317190.0	3055025.5	4788093 2.0	32280.0	8326162.0	418775.0	15000.0	271048.0	2037380.0	1546950.0	108775.0	2080.0	1525494 27.5	1280846.0	2888456.5	2520453.0	4180507.0	4299599.0	8477958.0	3521730.0	9624600.0	273225.5	698956.0	1480063.0	1085417 2.0	1405238 57.0

#A. 기업 일반 현황
@ A6. 데이터 관련 종업원 수(대표자 포함)

	전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
평균 (명)	55.0	45.1	19.4	11.0	43.8	229.3	16.5	43.6	226.5	4.1	46.6	26.2	90.0	16.7	12.2	24.3	116.3	17.0	78.4	5.6	2.7	12.8	87.3	96.1	76.1	937.8	800.1	499.6	2.3	8.7	26.9	55.1	453.8
총 (명)	44188.0	5146.0	155.0	22.0	1182.0	9401.0	198.0	13476.0	4757.0	33.0	6856.0	523.0	90.0	633.0	159.0	825.0	698.0	34.0	42752.0	1436.0	95.0	8420.0	3056.0	2690.0	913.0	10316.0	15201.0	3497.0	808.0	1826.0	1935.0	5128.0	34491.0

#A. 기업 일반 현황
@ A6. 신규 채용 예정 인력 수(2018 년 까지)

	전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(775)	(106)	(7)	(2)	(23)	(40)	(11)	(303)	(21)	(8)	(142)	(20)	(1)	(38)	(13)	(32)	(6)	(2)	(519)	(256)	(638)	(32)	(27)	(11)	(10)	(17)	(7)	(349)	(200)	(69)	(84)	(73)
평균 (명)	5.4	6.3	21.0	20.0	13.4	5.4	18.8	2.8	24.2	1.3	5.1	4.9	5.0	1.9	9.5	4.6	5.0	1.0	7.2	1.7	2.8	7.9	10.0	13.6	18.7	45.8	95.7	1.0	2.2	5.9	7.8	31.6
총 (명)	4164.0	667.0	147.0	40.0	308.0	217.0	207.0	851.0	509.0	10.0	731.0	98.0	5.0	71.0	124.0	147.0	30.0	2.0	3719.0	445.0	1795.0	253.0	270.0	150.0	187.0	779.0	670.0	350.0	442.0	407.0	659.0	2306.0

#A. 기업 일반 현황
@ A6. 데이터 관련 신규 채용 예정 인력 수(2019 년 까지)

	전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(775)	(106)	(7)	(2)	(23)	(40)	(11)	(303)	(21)	(8)	(142)	(20)	(1)	(38)	(13)	(32)	(6)	(2)	(519)	(256)	(638)	(32)	(27)	(11)	(10)	(17)	(7)	(349)	(200)	(69)	(84)	(73)
평균 (명)	1.8	2.0	2.4	7.5	2.1	1.8	3.5	1.3	5.7	.4	2.1	1.3	5.0	1.0	1.7	2.0	1.3	1.0	2.2	1.0	1.2	3.0	3.3	3.8	4.8	9.1	16.4	.6	1.1	2.2	3.1	7.1
총 (명)	1368.0	216.0	17.0	15.0	49.0	71.0	39.0	379.0	119.0	3.0	298.0	25.0	5.0	37.0	22.0	63.0	8.0	2.0	1119.0	249.0	797.0	96.0	89.0	42.0	48.0	154.0	115.0	210.0	227.0	154.0	259.0	518.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B2. 공공데이터를 활용한 서비스/상품에서 공공데이터의 매출 비중_2016 년

	전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(730)	(112)	(8)	(2)	(24)	(35)	(11)	(273)	(21)	(8)	(135)	(18)	(1)	(32)	(12)	(30)	(6)	(2)	(541)	(189)	(596)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(5)	(292)	(199)	(72)	(92)	(75)
평균 (%)	20.9	18.8	10.1	25.0	14.4	20.9	12.3	21.8	11.6	21.3	22.8	18.9	30.0	22.0	15.0	22.8	43.3	75.0	21.7	18.4	22.6	13.1	13.9	9.8	8.0	12.5	7.8	19.6	26.2	21.2	19.1	13.5
총 (%)	15232.0	2104.0	81.0	50.0	346.0	733.0	135.0	5945.0	243.0	170.0	3075.0	340.0	30.0	705.0	180.0	685.0	260.0	150.0	11756.0	3476.0	13456.0	458.0	388.0	118.0	88.0	238.0	39.0	5720.0	5218.0	1525.0	1758.0	1011.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B2. 공공데이터를 활용한 서비스/상품에서 공공데이터의 매출 비중_2017 년

	전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(777)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(294)	(21)	(8)	(139)	(20)	(1)	(37)	(12)	(33)	(6)	(2)	(544)	(233)	(635)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(6)	(329)	(208)	(72)	(92)	(76)
평균 (%)	25.4	23.4	16.0	25.0	17.1	25.0	14.6	26.8	16.1	30.0	28.0	23.0	50.0	25.7	16.7	25.3	46.7	75.0	25.5	25.3	27.7	16.1	15.4	9.0	13.5	14.4	6.7	26.0	29.6	26.2	21.5	15.8
총 (%)	19765.0	2664.0	128.0	50.0	462.0	1026.0	175.0	7870.0	338.0	240.0	3887.0	460.0	50.0	950.0	200.0	835.0	280.0	150.0	13867.0	5898.0	17561.0	563.0	430.0	108.0	148.0	273.0	40.0	8553.0	6148.0	1887.0	1978.0	1199.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B2. 공공데이터를 활용한 서비스/상품에서 공공데이터의 매출 비중_2018 년(예상)

	전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(802)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(146)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(544)	(258)	(655)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(6)	(352)	(210)	(72)	(92)	(76)
평균 (%)	29.5	26.0	24.1	25.0	19.4	30.3	19.2	32.0	24.3	30.6	30.9	26.3	50.0	29.1	18.1	29.1	45.0	80.0	28.2	32.4	31.9	21.8	17.3	9.0	18.9	17.0	7.3	32.0	32.3	27.3	24.7	18.5
총 (%)	23689.0	2969.0	193.0	50.0	524.0	1241.0	230.0	9884.0	510.0	245.0	4508.0	525.0	50.0	1105.0	235.0	990.0	270.0	160.0	15341.0	8348.0	20880.0	763.0	485.0	108.0	208.0	323.0	44.0	11258.0	6787.0	1968.0	2268.0	1408.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B3. 활용된 공공데이터 분야

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	교육 (빈도)	(122)	(12)	(1)	(0)	(1)	(3)	(0)	(44)	(3)	(0)	(17)	(4)	(0)	(29)	(1)	(5)	(1)	(1)	(85)	(37)	(5)	(107)	(4)	(1)	(0)	(3)	(1)	(1)	(66)	(32)	(5)	(10)	(9)
	%	15.2	10.5	12.5	.0	3.7	7.3	.0	14.2	14.3	.0	11.6	20.0	.0	76.3	7.7	14.7	16.7	50.0	15.6	14.3	14.3	16.3	11.4	3.6	.0	27.3	5.3	14.3	18.8	15.2	6.9	10.8	11.8
	국토관리 (빈도)	(138)	(17)	(5)	(0)	(16)	(4)	(4)	(50)	(2)	(7)	(30)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(98)	(40)	(5)	(107)	(12)	(4)	(2)	(1)	(5)	(2)	(55)	(32)	(13)	(24)	(14)
	%	17.2	14.9	62.5	.0	59.3	9.8	33.3	16.2	9.5	87.5	20.4	10.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	18.0	15.5	14.3	16.3	34.3	14.3	16.7	9.1	26.3	28.6	15.6	15.2	18.1	25.8	18.4
	공공행정 (빈도)	(118)	(13)	(2)	(0)	(5)	(5)	(1)	(52)	(3)	(1)	(26)	(4)	(0)	(5)	(0)	(0)	(1)	(0)	(89)	(29)	(3)	(104)	(7)	(2)	(0)	(0)	(2)	(0)	(51)	(30)	(14)	(16)	(7)
	%	14.7	11.4	25.0	.0	18.5	12.2	8.3	16.8	14.3	12.5	17.7	20.0	.0	13.2	.0	.0	16.7	.0	16.3	11.2	8.6	15.9	20.0	7.1	.0	.0	10.5	.0	14.5	14.3	19.4	17.2	9.2
	재정금융 (빈도)	(74)	(8)	(0)	(0)	(1)	(3)	(1)	(32)	(10)	(0)	(14)	(2)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(55)	(19)	(5)	(55)	(7)	(3)	(1)	(1)	(1)	(1)	(24)	(22)	(12)	(9)	(7)
	%	9.2	7.0	.0	.0	3.7	7.3	8.3	10.4	47.6	.0	9.5	10.0	.0	7.9	.0	.0	.0	.0	10.1	7.4	14.3	8.4	20.0	10.7	8.3	9.1	5.3	14.3	6.8	10.5	16.7	9.7	9.2
	산업고용 (빈도)	(75)	(19)	(0)	(0)	(2)	(2)	(0)	(26)	(3)	(0)	(14)	(6)	(0)	(1)	(0)	(0)	(2)	(0)	(52)	(23)	(1)	(58)	(6)	(3)	(2)	(2)	(0)	(3)	(27)	(17)	(7)	(9)	(15)
	%	9.3	16.7	.0	.0	7.4	4.9	.0	8.4	14.3	.0	9.5	30.0	.0	2.6	.0	.0	33.3	.0	9.5	8.9	2.9	8.8	17.1	10.7	16.7	18.2	.0	42.9	7.7	8.1	9.7	9.7	19.7
	사회복지 (빈도)	(48)	(4)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(18)	(2)	(1)	(11)	(2)	(0)	(2)	(3)	(2)	(0)	(1)	(32)	(16)	(1)	(44)	(0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(0)	(29)	(10)	(4)	(1)	(4)
	%	6.0	3.5	.0	.0	3.7	2.4	.0	5.8	9.5	12.5	7.5	10.0	.0	5.3	23.1	5.9	.0	50.0	5.9	6.2	2.9	6.7	.0	3.6	.0	9.1	5.3	.0	8.2	4.8	5.6	1.1	5.3
	식품건강 (빈도)	(68)	(11)	(0)	(0)	(2)	(8)	(0)	(27)	(2)	(0)	(9)	(3)	(0)	(0)	(3)	(2)	(0)	(1)	(39)	(29)	(3)	(56)	(3)	(1)	(0)	(1)	(4)	(0)	(34)	(16)	(5)	(5)	(8)
	%	8.5	9.6	.0	.0	7.4	19.5	.0	8.7	9.5	.0	6.1	15.0	.0	.0	23.1	5.9	.0	50.0	7.2	11.2	8.6	8.5	8.6	3.6	.0	9.1	21.1	.0	9.7	7.6	6.9	5.4	10.5
	문화관광 (빈도)	(143)	(9)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(69)	(0)	(2)	(21)	(4)	(0)	(3)	(2)	(24)	(1)	(2)	(86)	(57)	(3)	(135)	(3)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(86)	(36)	(9)	(7)	(5)
	%	17.8	7.9	.0	.0	.0	14.6	.0	22.3	.0	25.0	14.3	20.0	.0	7.9	15.4	70.6	16.7	100.0	15.8	22.1	8.6	20.6	8.6	.0	8.3	9.1	.0	.0	24.4	17.1	12.5	7.5	6.6
m	보건의료 (빈도)	(105)	(20)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(39)	(5)	(0)	(17)	(4)	(0)	(1)	(11)	(1)	(0)	(1)	(67)	(38)	(4)	(83)	(5)	(3)	(3)	(1)	(5)	(1)	(47)	(25)	(8)	(13)	(12)
	%	13.1	17.5	.0	.0	.0	14.6	.0	12.6	23.8	.0	11.6	20.0	.0	2.6	84.6	2.9	.0	50.0	12.3	14.7	11.4	12.7	14.3	10.7	25.0	9.1	26.3	14.3	13.4	11.9	11.1	14.0	15.8
	재난안전 (빈도)	(74)	(10)	(0)	(1)	(3)	(1)	(0)	(29)	(0)	(0)	(16)	(5)	(0)	(3)	(1)	(4)	(0)	(1)	(51)	(23)	(5)	(60)	(1)	(5)	(0)	(1)	(2)	(0)	(31)	(18)	(7)	(10)	(8)
	%	9.2	8.8	.0	50.0	11.1	2.4	.0	9.4	.0	.0	10.9	25.0	.0	7.9	7.7	11.8	.0	50.0	9.4	8.9	14.3	9.1	2.9	17.9	.0	9.1	10.5	.0	8.8	8.6	9.7	10.8	10.5
	교통물류 (빈도)	(108)	(16)	(0)	(2)	(6)	(7)	(8)	(37)	(1)	(1)	(22)	(3)	(0)	(2)	(0)	(3)	(0)	(0)	(72)	(36)	(3)	(80)	(7)	(8)	(2)	(2)	(5)	(1)	(47)	(20)	(8)	(19)	(14)
	%	13.4	14.0	.0	100.0	22.2	17.1	66.7	12.0	4.8	12.5	15.0	15.0	.0	5.3	.0	8.8	.0	.0	13.2	14.0	8.6	12.2	20.0	28.6	16.7	18.2	26.3	14.3	13.4	9.5	11.1	20.4	18.4
	환경기상 (빈도)	(122)	(20)	(2)	(1)	(4)	(8)	(1)	(43)	(2)	(0)	(29)	(2)	(0)	(3)	(3)	(3)	(1)	(0)	(79)	(43)	(3)	(102)	(1)	(4)	(3)	(3)	(6)	(0)	(58)	(26)	(11)	(13)	(14)
	%	15.2	17.5	25.0	50.0	14.8	19.5	8.3	13.9	9.5	.0	19.7	10.0	.0	7.9	23.1	8.8	16.7	.0	14.5	16.7	8.6	15.5	2.9	14.3	25.0	27.3	31.6	.0	16.5	12.4	15.3	14.0	18.4
	과학기술 (빈도)	(131)	(27)	(0)	(0)	(2)	(6)	(1)	(54)	(1)	(0)	(33)	(3)	(0)	(3)	(0)	(0)	(1)	(0)	(100)	(31)	(4)	(107)	(6)	(10)	(1)	(1)	(2)	(0)	(47)	(39)	(17)	(14)	(14)
	%	16.3	23.7	.0	.0	7.4	14.6	8.3	17.5	4.8	.0	22.4	15.0	.0	7.9	.0	.0	16.7	.0	18.3	12.0	11.4	16.3	17.1	35.7	8.3	9.1	10.5	.0	13.4	18.6	23.6	15.1	18.4
	농축수산 (빈도)	(49)	(5)	(0)	(0)	(1)	(5)	(0)	(20)	(0)	(1)	(14)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(32)	(17)	(1)	(44)	(2)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(25)	(11)	(4)	(5)	(4)
	%	6.1	4.4	.0	.0	3.7	12.2	.0	6.5	.0	12.5	9.5	10.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	5.9	6.6	2.9	6.7	5.7	3.6	.0	.0	5.3	.0	7.1	5.2	5.6	5.4	5.3
	통일외교안보 (빈도)	(9)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(1)	(0)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(2)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(3)	(2)	(2)	(1)	(1)
	%	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	4.8	.0	1.4	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.8	.0	1.2	.0	.0	.0	9.1	.0	.0	.9	1.0	2.8	1.1	1.3
	법률 (빈도)	(58)	(7)	(0)	(1)	(3)	(2)	(1)	(19)	(0)	(2)	(17)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(42)	(16)	(5)	(47)	(3)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(27)	(15)	(6)	(5)	(5)
	%	7.2	6.1	.0	50.0	11.1	4.9	8.3	6.1	.0	25.0	11.6	25.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0	7.7	6.2	14.3	7.2	8.6	7.1	.0	.0	5.3	.0	7.7	7.1	8.3	5.4	6.6
	기타 (빈도)	(66)	(1)	(2)	(0)	(2)	(3)	(0)	(27)	(3)	(2)	(17)	(1)	(1)	(1)	(0)	(3)	(3)	(0)	(46)	(20)	(2)	(57)	(0)	(2)	(2)	(1)	(2)	(0)	(29)	(18)	(6)	(10)	(3)
	%	8.2	.9	25.0	.0	7.4	7.3	.0	8.7	14.3	25.0	11.6	5.0	100.0	2.6	.0	8.8	50.0	.0	8.4	7.8	5.7	8.7	.0	7.1	16.7	9.1	10.5	.0	8.2	8.6	8.3	10.8	3.9
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B5. 공공데이터 활용 서비스/상품 유형

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	사례수	(780)	(111)	(7)	(2)	(24)	(40)	(11)	(302)	(21)	(8)	(144)	(19)	(1)	(36)	(13)	(33)	(6)	(2)	(529)	(251)	(33)	(638)	(34)	(28)	(12)	(11)	(17)	(7)	(341)	(204)	(71)	(89)	(75)
	정보 제공 서비스 (빈도)	(496)	(68)	(5)	(2)	(14)	(28)	(6)	(206)	(15)	(3)	(86)	(13)	(0)	(20)	(7)	(19)	(2)	(2)	(338)	(158)	(24)	(400)	(22)	(22)	(6)	(6)	(11)	(5)	(222)	(125)	(48)	(53)	(48)
	%	63.6	61.3	71.4	100.0	58.3	70.0	54.5	68.2	71.4	37.5	59.7	68.4	.0	55.6	53.8	57.6	33.3	100.0	63.9	62.9	72.7	62.7	64.7	78.6	50.0	54.5	64.7	71.4	65.1	61.3	67.6	59.6	64.0
	중개 서비스 (빈도)	(79)	(7)	(0)	(0)	(2)	(5)	(1)	(35)	(4)	(3)	(16)	(1)	(0)	(1)	(0)	(1)	(2)	(1)	(40)	(39)	(1)	(73)	(2)	(0)	(1)	(1)	(0)	(1)	(51)	(19)	(1)	(4)	(4)
	%	10.1	6.3	.0	.0	8.3	12.5	9.1	11.6	19.0	37.5	11.1	5.3	.0	2.8	.0	3.0	33.3	50.0	7.6	15.5	3.0	11.4	5.9	.0	8.3	9.1	.0	14.3	15.0	9.3	1.4	4.5	5.3
	수집/가공 데이터 직접 판매 (빈도)	(131)	(16)	(2)	(0)	(4)	(7)	(2)	(43)	(3)	(2)	(28)	(6)	(0)	(6)	(4)	(7)	(0)	(1)	(95)	(36)	(4)	(107)	(5)	(6)	(3)	(3)	(3)	(0)	(47)	(35)	(13)	(20)	(16)
	%	16.8	14.4	28.6	.0	16.7	17.5	18.2	14.2	14.3	25.0	19.4	31.6	.0	16.7	30.8	21.2	.0	50.0	18.0	14.3	12.1	16.8	14.7	21.4	25.0	27.3	17.6	.0	13.8	17.2	18.3	22.5	21.3
m	데이터 분석 결과 판매 (빈도)	(118)	(12)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(56)	(6)	(0)	(26)	(0)	(0)	(9)	(1)	(2)	(1)	(1)	(63)	(55)	(1)	(108)	(3)	(2)	(0)	(2)	(2)	(0)	(57)	(29)	(13)	(13)	(6)
	%	15.1	10.8	.0	.0	.0	10.0	.0	18.5	28.6	.0	18.1	.0	.0	25.0	7.7	6.1	16.7	50.0	11.9	21.9	3.0	16.9	8.8	7.1	.0	18.2	11.8	.0	16.7	14.2	18.3	14.6	8.0
	데이터 분석 도구 판매 (빈도)	(64)	(5)	(0)	(0)	(1)	(3)	(0)	(29)	(0)	(0)	(20)	(0)	(0)	(5)	(0)	(1)	(0)	(0)	(40)	(24)	(2)	(56)	(4)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(25)	(20)	(8)	(4)	(7)
	%	8.2	4.5	.0	.0	4.2	7.5	.0	9.6	.0	.0	13.9	.0	.0	13.9	.0	3.0	.0	.0	7.6	9.6	6.1	8.8	11.8	.0	.0	.0	11.8	.0	7.3	9.8	11.3	4.5	9.3
	공공데이터 활용 서비스/상품 없음 (빈도)	(18)	(4)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(3)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(2)	(1)	(2)	(0)	(0)	(10)	(8)	(3)	(10)	(2)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(10)	(2)	(0)	(5)	(1)
	%	2.3	3.6	.0	.0	4.2	2.5	9.1	1.0	.0	.0	2.1	.0	.0	5.6	7.7	6.1	.0	.0	1.9	3.2	9.1	1.6	5.9	.0	25.0	.0	.0	.0	2.9	1.0	.0	5.6	1.3
	기타 유형 (빈도)	(48)	(9)	(1)	(0)	(3)	(1)	(1)	(15)	(1)	(1)	(8)	(1)	(1)	(1)	(1)	(3)	(1)	(0)	(34)	(14)	(0)	(42)	(2)	(0)	(1)	(1)	(1)	(1)	(25)	(12)	(3)	(5)	(3)
	%	6.2	8.1	14.3	.0	12.5	2.5	9.1	5.0	4.8	12.5	5.6	5.3	100.0	2.8	7.7	9.1	16.7	.0	6.4	5.6	.0	6.6	5.9	.0	8.3	9.1	5.9	14.3	7.3	5.9	4.2	5.6	4.0
계	(빈도)	(780)	(111)	(7)	(2)	(24)	(40)	(11)	(302)	(21)	(8)	(144)	(19)	(1)	(36)	(13)	(33)	(6)	(2)	(529)	(251)	(33)	(638)	(34)	(28)	(12)	(11)	(17)	(7)	(341)	(204)	(71)	(89)	(75)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B5-1. 공공데이터 활용 서비스/상품의 수익구조 정보 제공 서비스

		전체	업종																설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
m	사례수	(460)	(54)	(5)	(2)	(12)	(25)	(5)	(194)	(13)	(2)	(85)	(14)	(20)	(5)	(21)	(1)	(2)	(305)	(155)	(24)	(374)	(20)	(19)	(6)	(5)	(9)	(3)	(215)	(118)	(40)	(45)	(42)
	유료 가입비 (빈도)	(23)	(2)	(0)	(0)	(1)	(2)	(0)	(12)	(1)	(0)	(3)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(17)	(6)	(1)	(21)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(13)	(6)	(1)	(3)	(0)
	유료 가입비 %	5.0	3.7	.0	.0	8.3	8.0	.0	6.2	7.7	.0	3.5	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	5.6	3.9	4.2	5.6	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	6.0	5.1	2.5	6.7	.0
	기간별 정액제 (빈도)	(152)	(17)	(1)	(1)	(5)	(7)	(2)	(71)	(4)	(0)	(28)	(3)	(6)	(1)	(5)	(0)	(1)	(103)	(49)	(9)	(121)	(8)	(9)	(0)	(2)	(2)	(1)	(75)	(30)	(17)	(14)	(16)
	기간별 정액제 %	33.0	31.5	20.0	50.0	41.7	28.0	40.0	36.6	30.8	.0	32.9	21.4	30.0	20.0	23.8	.0	50.0	33.8	31.6	37.5	32.4	40.0	47.4	.0	40.0	22.2	33.3	34.9	25.4	42.5	31.1	38.1
	건별 판매 (빈도)	(135)	(15)	(2)	(0)	(4)	(10)	(0)	(53)	(5)	(1)	(25)	(3)	(6)	(0)	(9)	(1)	(1)	(94)	(41)	(5)	(116)	(4)	(3)	(3)	(0)	(3)	(1)	(61)	(42)	(10)	(12)	(10)
	건별 판매 %	29.3	27.8	40.0	.0	33.3	40.0	.0	27.3	38.5	50.0	29.4	21.4	30.0	.0	42.9	100.0	50.0	30.8	26.5	20.8	31.0	20.0	15.8	50.0	.0	33.3	33.3	28.4	35.6	25.0	26.7	23.8
	서비스 수수료 (빈도)	(150)	(16)	(1)	(1)	(4)	(9)	(3)	(55)	(4)	(0)	(32)	(7)	(6)	(4)	(7)	(0)	(1)	(100)	(50)	(9)	(123)	(5)	(5)	(3)	(2)	(2)	(1)	(68)	(41)	(16)	(15)	(10)
	서비스 수수료 %	32.6	29.6	20.0	50.0	33.3	36.0	60.0	28.4	30.8	.0	37.6	50.0	30.0	80.0	33.3	.0	50.0	32.8	32.3	37.5	32.9	25.0	26.3	50.0	40.0	22.2	33.3	31.6	34.7	40.0	33.3	23.8
	광고수익 (빈도)	(95)	(16)	(1)	(0)	(1)	(2)	(0)	(52)	(2)	(0)	(14)	(2)	(2)	(1)	(2)	(0)	(0)	(61)	(34)	(3)	(78)	(5)	(3)	(1)	(1)	(3)	(1)	(53)	(15)	(5)	(11)	(11)
	광고수익 %	20.7	29.6	20.0	.0	8.3	8.0	.0	26.8	15.4	.0	16.5	14.3	10.0	20.0	9.5	.0	.0	20.0	21.9	12.5	20.9	25.0	15.8	16.7	20.0	33.3	33.3	24.7	12.7	12.5	24.4	26.2
	수익없음 (빈도)	(21)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)	(1)	(1)	(5)	(1)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(15)	(3)	(17)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(14)	(5)	(1)	(0)	(1)
	수익없음 %	4.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	5.2	7.7	50.0	5.9	7.1	10.0	.0	.0	.0	.0	2.0	9.7	12.5	4.5	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	6.5	4.2	2.5	.0	2.4
계	(빈도)	(460)	(54)	(5)	(2)	(12)	(25)	(5)	(194)	(13)	(2)	(85)	(14)	(20)	(5)	(21)	(1)	(2)	(305)	(155)	(24)	(374)	(20)	(19)	(6)	(5)	(9)	(3)	(215)	(118)	(40)	(45)	(42)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B5-1. 공공데이터 활용 서비스/상품의 수익구조_중개 서비스

		전체	업종												설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)						종업원(단위: 명)				
			3	6	7	8	10	11	12	13	14	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	31	32	33	34
m	사례수	(71)	(7)	(2)	(5)	(1)	(31)	(4)	(3)	(13)	(1)	(1)	(2)	(1)	(37)	(34)	(1)	(65)	(2)	(1)	(1)	(1)	(47)	(15)	(1)	(4)	(4)
	유료 가입비 (빈도)	(3)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)
	유료 가입비 %	4.2	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	100.0	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	4.6	.0	.0	.0	.0	6.4	.0	.0	.0	.0
	기간별 정액제 (빈도)	(11)	(1)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(1)	(0)	(4)	(7)	(0)	(11)	(0)	(0)	(0)	(0)	(11)	(0)	(0)	(0)	(0)
	기간별 정액제 %	15.5	14.3	.0	.0	.0	19.4	.0	33.3	7.7	100.0	.0	50.0	.0	10.8	20.6	.0	16.9	.0	.0	.0	.0	23.4	.0	.0	.0	.0
	건별 판매 (빈도)	(21)	(3)	(1)	(1)	(0)	(11)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)	(11)	(10)	(1)	(19)	(0)	(1)	(0)	(0)	(12)	(8)	(0)	(0)	(1)
	건별 판매 %	29.6	42.9	50.0	20.0	.0	35.5	25.0	33.3	7.7	100.0	100.0	.0	.0	29.7	29.4	100.0	29.2	.0	100.0	.0	.0	25.5	53.3	.0	.0	25.0
	서비스 수수료 (빈도)	(37)	(4)	(1)	(3)	(1)	(13)	(3)	(1)	(8)	(1)	(0)	(1)	(1)	(17)	(20)	(0)	(33)	(2)	(0)	(1)	(1)	(24)	(7)	(1)	(2)	(3)
	서비스 수수료 %	52.1	57.1	50.0	60.0	100.0	41.9	75.0	33.3	61.5	100.0	.0	50.0	100.0	45.9	58.8	.0	50.8	100.0	.0	100.0	100.0	51.1	46.7	100.0	50.0	75.0
	광고수익 (빈도)	(26)	(3)	(0)	(3)	(0)	(14)	(0)	(0)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	(12)	(1)	(24)	(1)	(0)	(0)	(0)	(20)	(4)	(0)	(1)	(1)
	광고수익 %	36.6	42.9	.0	60.0	.0	45.2	.0	.0	15.4	100.0	100.0	50.0	100.0	37.8	35.3	100.0	36.9	50.0	.0	.0	.0	42.6	26.7	.0	25.0	25.0
	수익없음 (빈도)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)
	수익없음 %	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	2.7	2.9	.0	3.1	.0	.0	.0	.0	2.1	.0	.0	25.0	.0
계	(빈도)	(71)	(7)	(2)	(5)	(1)	(31)	(4)	(3)	(13)	(1)	(1)	(2)	(1)	(37)	(34)	(1)	(65)	(2)	(1)	(1)	(1)	(47)	(15)	(1)	(4)	(4)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B5-1. 공공데이터 활용 서비스/상품의 수익구조_수집/가공 데이터 직접 판매

		전체	업종													설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
			3	4	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35
사례수		(122)	(15)	(2)	(3)	(7)	(2)	(38)	(3)	(2)	(27)	(6)	(6)	(4)	(6)	(1)	(88)	(34)	(4)	(100)	(4)	(6)	(2)	(3)	(3)	(44)	(33)	(12)	(19)	(14)
m	유료 가입비	(빈도)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(3)	(1)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(1)	(0)	(1)	(0)
		%	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	18.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	8.8	25.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4	3.0	.0	5.3	.0
	기간별 정액제	(빈도)	(19)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(7)	(2)	(0)	(4)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(15)	(4)	(1)	(17)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(7)	(7)	(3)	(1)	(1)
		%	15.6	13.3	.0	33.3	.0	.0	18.4	66.7	.0	14.8	33.3	.0	.0	16.7	.0	17.0	11.8	25.0	17.0	.0	16.7	.0	.0	.0	15.9	21.2	25.0	5.3	7.1
	건별 판매	(빈도)	(56)	(7)	(1)	(1)	(3)	(0)	(19)	(1)	(1)	(14)	(3)	(3)	(1)	(2)	(0)	(33)	(23)	(1)	(50)	(0)	(2)	(1)	(2)	(0)	(25)	(15)	(5)	(6)	(5)
		%	45.9	46.7	50.0	33.3	42.9	.0	50.0	33.3	50.0	51.9	50.0	50.0	25.0	33.3	.0	37.5	67.6	25.0	50.0	.0	33.3	50.0	66.7	.0	56.8	45.5	41.7	31.6	35.7
	서비스 수수료	(빈도)	(40)	(5)	(1)	(0)	(2)	(1)	(12)	(1)	(1)	(8)	(2)	(2)	(3)	(1)	(1)	(30)	(10)	(1)	(30)	(3)	(2)	(1)	(1)	(2)	(12)	(11)	(3)	(8)	(6)
		%	32.8	33.3	50.0	.0	28.6	50.0	31.6	33.3	50.0	29.6	33.3	33.3	75.0	16.7	100.0	34.1	29.4	25.0	30.0	75.0	33.3	50.0	33.3	66.7	27.3	33.3	25.0	42.1	42.9
	광고수익	(빈도)	(33)	(4)	(0)	(1)	(2)	(1)	(12)	(2)	(0)	(5)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(27)	(6)	(2)	(26)	(1)	(2)	(1)	(0)	(1)	(11)	(10)	(4)	(5)	(3)
		%	27.0	26.7	.0	33.3	28.6	50.0	31.6	66.7	.0	18.5	16.7	16.7	25.0	33.3	100.0	30.7	17.6	50.0	26.0	25.0	33.3	50.0	.0	33.3	25.0	30.3	33.3	26.3	21.4
계		(빈도)	(122)	(15)	(2)	(3)	(7)	(2)	(38)	(3)	(2)	(27)	(6)	(6)	(4)	(6)	(1)	(88)	(34)	(4)	(100)	(4)	(6)	(2)	(3)	(3)	(44)	(33)	(12)	(19)	(14)
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B5-1. 공공데이터 활용 서비스/상품의 수익구조_데이터 분석 결과 판매

		전체	업종										설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)						종업원(단위: 명)				
			3	7	10	11	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	31	32	33	34	35
사례수		(101)	(9)	(3)	(47)	(6)	(24)	(7)	(1)	(2)	(1)	(1)	(53)	(48)	(1)	(92)	(2)	(2)	(2)	(2)	(49)	(27)	(11)	(9)	(5)
m	유료 가입비	(빈도)	(8)	(0)	(0)	(7)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(2)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(1)	(0)	(3)	(0)
		%	7.9	.0	.0	14.9	.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	11.3	4.2	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	8.2	3.7	.0	33.3	.0
	기간별 정액제	(빈도)	(14)	(1)	(0)	(8)	(1)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(6)	(0)	(12)	(0)	(1)	(0)	(1)	(5)	(3)	(4)	(0)	(2)
		%	13.9	11.1	.0	17.0	16.7	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	15.1	12.5	.0	13.0	.0	50.0	.0	50.0	10.2	11.1	36.4	.0	40.0
	건별 판매	(빈도)	(37)	(4)	(1)	(17)	(1)	(7)	(5)	(1)	(0)	(1)	(0)	(19)	(18)	(0)	(35)	(0)	(0)	(1)	(1)	(21)	(8)	(5)	(1)	(2)
		%	36.6	44.4	33.3	36.2	16.7	29.2	71.4	100.0	.0	100.0	.0	35.8	37.5	.0	38.0	.0	.0	50.0	50.0	42.9	29.6	45.5	11.1	40.0
	서비스 수수료	(빈도)	(54)	(2)	(2)	(26)	(6)	(13)	(2)	(0)	(2)	(0)	(1)	(33)	(21)	(1)	(47)	(2)	(1)	(1)	(2)	(23)	(16)	(5)	(7)	(3)
		%	53.5	22.2	66.7	55.3	100.0	54.2	28.6	.0	100.0	.0	100.0	62.3	43.8	100.0	51.1	100.0	50.0	50.0	100.0	46.9	59.3	45.5	77.8	60.0
	광고수익	(빈도)	(12)	(2)	(0)	(3)	(0)	(4)	(1)	(1)	(0)	(0)	(1)	(5)	(7)	(0)	(12)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(4)	(0)	(1)	(0)
		%	11.9	22.2	.0	6.4	.0	16.7	14.3	100.0	.0	.0	100.0	9.4	14.6	.0	13.0	.0	.0	.0	.0	14.3	14.8	.0	11.1	.0
계		(빈도)	(101)	(9)	(3)	(47)	(6)	(24)	(7)	(1)	(2)	(1)	(1)	(53)	(48)	(1)	(92)	(2)	(2)	(2)	(2)	(49)	(27)	(11)	(9)	(5)
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B5-1. 공공데이터 활용 서비스/상품의 수익구조_데이터 분석 도구 판매

		전체	업종							설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)				종업원(단위: 명)				
			3	6	7	10	13	16	18	21	22	23	24	25	29	31	32	33	34	35
m	사례수	(64)	(5)	(1)	(3)	(29)	(20)	(5)	(1)	(40)	(24)	(2)	(56)	(4)	(2)	(25)	(20)	(8)	(4)	(7)
	유료 가입비 (빈도)	(3)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(0)	(0)	(2)	(1)	(0)	(3)	(0)	(0)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)
	유료 가입비 %	4.7	.0	.0	.0	6.9	5.0	.0	.0	5.0	4.2	.0	5.4	.0	.0	8.0	5.0	.0	.0	.0
	기간별 정액제 (빈도)	(15)	(0)	(0)	(0)	(11)	(4)	(0)	(0)	(10)	(5)	(2)	(13)	(0)	(0)	(7)	(6)	(1)	(0)	(1)
	기간별 정액제 %	23.4	.0	.0	.0	37.9	20.0	.0	.0	25.0	20.8	100.0	23.2	.0	.0	28.0	30.0	12.5	.0	14.3
	건별 판매 (빈도)	(31)	(2)	(1)	(1)	(13)	(10)	(4)	(0)	(17)	(14)	(0)	(29)	(1)	(1)	(14)	(8)	(4)	(2)	(3)
	건별 판매 %	48.4	40.0	100.0	33.3	44.8	50.0	80.0	.0	42.5	58.3	.0	51.8	25.0	50.0	56.0	40.0	50.0	50.0	42.9
	서비스 수수료 (빈도)	(31)	(3)	(0)	(2)	(14)	(10)	(1)	(1)	(22)	(9)	(1)	(25)	(3)	(2)	(11)	(10)	(3)	(3)	(4)
	서비스 수수료 %	48.4	60.0	.0	66.7	48.3	50.0	20.0	100.0	55.0	37.5	50.0	44.6	75.0	100.0	44.0	50.0	37.5	75.0	57.1
계	(빈도)	(64)	(5)	(1)	(3)	(29)	(20)	(5)	(1)	(40)	(24)	(2)	(56)	(4)	(2)	(25)	(20)	(8)	(4)	(7)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B5-1. 공공데이터 활용 서비스/상품의 수익구조 기타

		전체	업종															설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)						종업원(단위: 명)				
			3	4	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	24	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35
m	사례수	(48)	(9)	(1)	(3)	(1)	(1)	(15)	(1)	(1)	(8)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(34)	(14)	(42)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(24)	(12)	(3)	(6)	(3)
	유료 가입비 (빈도)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)
	유료 가입비 %	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0
	기간별 정액제 (빈도)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(2)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)
	기간별 정액제 %	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	5.9	.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	8.3	.0	.0	.0
	건별 판매 (빈도)	(24)	(7)	(1)	(2)	(0)	(0)	(8)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(17)	(7)	(21)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(12)	(7)	(1)	(2)	(2)
	건별 판매 %	50.0	77.8	100.0	66.7	.0	.0	53.3	100.0	.0	25.0	.0	.0	.0	100.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	.0	.0	100.0	100.0	100.0	50.0	58.3	33.3	33.3	66.7
	서비스 수수료 (빈도)	(9)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(2)	(8)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(1)	(1)	(2)	(1)
	서비스 수수료 %	18.8	11.1	.0	33.3	.0	.0	26.7	.0	.0	25.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	20.6	14.3	19.0	50.0	.0	.0	.0	.0	16.7	8.3	33.3	33.3	33.3
	광고수익 (빈도)	(14)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(4)	(0)	(1)	(3)	(1)	(0)	(2)	(1)	(1)	(0)	(10)	(4)	(12)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(7)	(3)	(2)	(1)	(1)
	광고수익 %	29.2	.0	.0	.0	100.0	.0	26.7	.0	100.0	37.5	100.0	.0	100.0	100.0	50.0	.0	29.4	28.6	28.6	50.0	.0	.0	100.0	.0	29.2	25.0	66.7	16.7	33.3
	수익없음 (빈도)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)
	수익없음 %	4.2	11.1	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	7.1	2.4	.0	100.0	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	16.7	.0
계	(빈도)	(48)	(9)	(1)	(3)	(1)	(1)	(15)	(1)	(1)	(8)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(34)	(14)	(42)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(24)	(12)	(3)	(6)	(3)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B6. 공공데이터 기반 서비스/상품 이용 고객 유형

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	사례수	(760)	(109)	(8)	(2)	(25)	(37)	(11)	(292)	(21)	(6)	(141)	(17)	(1)	(38)	(13)	(33)	(5)	(1)	(522)	(238)	(31)	(622)	(34)	(26)	(12)	(10)	(18)	(7)	(332)	(199)	(68)	(91)	(70)
	B2B (기업 고객 대상) (빈도)	(430)	(59)	(2)	(1)	(16)	(21)	(7)	(172)	(10)	(3)	(87)	(7)	(1)	(19)	(7)	(13)	(5)	(0)	(299)	(131)	(16)	(355)	(15)	(18)	(4)	(5)	(12)	(5)	(183)	(117)	(35)	(55)	(40)
	B2B (기업 고객 대상) %	56.6	54.1	25.0	50.0	64.0	56.8	63.6	58.9	47.6	50.0	61.7	41.2	100.0	50.0	53.8	39.4	100.0	.0	57.3	55.0	51.6	57.1	44.1	69.2	33.3	50.0	66.7	71.4	55.1	58.8	51.5	60.4	57.1
	B2C (개인 고객 대상) (빈도)	(451)	(61)	(5)	(2)	(12)	(22)	(5)	(175)	(14)	(5)	(73)	(12)	(0)	(24)	(9)	(28)	(3)	(1)	(293)	(158)	(22)	(368)	(17)	(15)	(4)	(8)	(12)	(5)	(214)	(114)	(31)	(49)	(43)
	B2C (개인 고객 대상) %	59.3	56.0	62.5	100.0	48.0	59.5	45.5	59.9	66.7	83.3	51.8	70.6	.0	63.2	69.2	84.8	60.0	100.0	56.1	66.4	71.0	59.2	50.0	57.7	33.3	80.0	66.7	71.4	64.5	57.3	45.6	53.8	61.4
m	B2G (정부, 공공기관 대상) (빈도)	(242)	(27)	(4)	(0)	(7)	(13)	(0)	(100)	(5)	(1)	(56)	(4)	(0)	(13)	(5)	(5)	(1)	(1)	(175)	(67)	(5)	(208)	(8)	(10)	(3)	(2)	(5)	(1)	(97)	(69)	(29)	(25)	(22)
	B2G (정부, 공공기관 대상) %	31.8	24.8	50.0	.0	28.0	35.1	.0	34.2	23.8	16.7	39.7	23.5	.0	34.2	38.5	15.2	20.0	100.0	33.5	28.2	16.1	33.4	23.5	38.5	25.0	20.0	27.8	14.3	29.2	34.7	42.6	27.5	31.4
	기업 내부적인 목적으로 활용 (빈도)	(23)	(5)	(0)	(0)	(1)	(1)	(2)	(3)	(1)	(0)	(4)	(0)	(0)	(3)	(1)	(2)	(0)	(0)	(13)	(10)	(3)	(14)	(2)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(13)	(3)	(0)	(6)	(1)
	기업 내부적인 목적으로 활용 %	3.0	4.6	.0	.0	4.0	2.7	18.2	1.0	4.8	.0	2.8	.0	.0	7.9	7.7	6.1	.0	.0	2.5	4.2	9.7	2.3	5.9	.0	33.3	.0	.0	.0	3.9	1.5	.0	6.6	1.4
	기타 (빈도)	(11)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(3)	(2)	(8)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(6)	(2)	(0)	(3)	(0)
	기타 %	1.4	.9	12.5	.0	.0	.0	.0	2.1	.0	.0	1.4	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	1.5	1.3	6.5	1.3	.0	.0	.0	10.0	.0	.0	1.8	1.0	.0	3.3	.0
	(빈도)	(760)	(109)	(8)	(2)	(25)	(37)	(11)	(292)	(21)	(6)	(141)	(17)	(1)	(38)	(13)	(33)	(5)	(1)	(522)	(238)	(31)	(622)	(34)	(26)	(12)	(10)	(18)	(7)	(332)	(199)	(68)	(91)	(70)
계	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B7. 공공데이터 활용 방법 유형

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
m	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(40)	(12)	(306)	(20)	(8)	(146)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(542)	(255)	(34)	(652)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(6)	(348)	(209)	(72)	(93)	(75)
	한 종류의 공공데이터를 가공 없이 그대로 활용 (빈도)	(260)	(57)	(6)	(1)	(12)	(21)	(9)	(109)	(7)	(6)	(57)	(10)	(1)	(21)	(2)	(10)	(5)	(1)	(258)	(77)	(10)	(270)	(15)	(15)	(7)	(8)	(9)	(1)	(128)	(92)	(26)	(51)	(38)
	%	32.4	50.0	75.0	50.0	44.4	52.5	75.0	35.6	35.0	75.0	39.0	50.0	100.0	55.3	15.4	29.4	83.3	50.0	47.6	30.2	29.4	41.4	42.9	53.6	58.3	72.7	47.4	16.7	36.8	44.0	36.1	54.8	50.7
	한 종류의 공공데이터를 가공(수정, 삭제, 개인 식별화 등)하여 활용 (빈도)	(226)	(39)	(0)	(0)	(10)	(12)	(5)	(137)	(7)	(1)	(56)	(3)	(0)	(11)	(8)	(15)	(2)	(1)	(195)	(112)	(17)	(255)	(10)	(11)	(3)	(2)	(6)	(3)	(144)	(78)	(26)	(33)	(26)
	%	28.1	34.2	.0	.0	37.0	30.0	41.7	44.8	35.0	12.5	38.4	15.0	.0	28.9	61.5	44.1	33.3	50.0	36.0	43.9	50.0	39.1	28.6	39.3	25.0	18.2	31.6	50.0	41.4	37.3	36.1	35.5	34.7
	다른 공공데이터와 결합하여 활용 (빈도)	(296)	(20)	(1)	(0)	(8)	(9)	(3)	(101)	(8)	(5)	(48)	(3)	(0)	(6)	(4)	(8)	(1)	(2)	(143)	(84)	(7)	(197)	(3)	(10)	(3)	(1)	(5)	(1)	(117)	(55)	(20)	(18)	(17)
	%	36.9	17.5	12.5	.0	29.6	22.5	25.0	33.0	40.0	62.5	32.9	15.0	.0	15.8	30.8	23.5	16.7	100.0	26.4	32.9	20.6	30.2	8.6	35.7	25.0	9.1	26.3	16.7	33.6	26.3	27.8	19.4	22.7
	자사가 보유, 생성, 수집한 데이터와 결합하여 활용 (빈도)	(526)	(46)	(4)	(1)	(10)	(18)	(5)	(136)	(10)	(3)	(67)	(11)	(1)	(12)	(5)	(17)	(1)	(1)	(223)	(125)	(12)	(290)	(14)	(11)	(2)	(6)	(10)	(3)	(160)	(91)	(32)	(35)	(30)
	%	65.57	40.4	50.0	50.0	37.0	45.0	41.7	44.4	50.0	37.5	45.9	55.0	100.0	31.6	38.5	50.0	16.7	50.0	41.1	49.0	35.3	44.5	40.0	39.3	16.7	54.5	52.6	50.0	46.0	43.5	44.4	37.6	40.0
	타사의 민간데이터와 결합하여 활용 (빈도)	(112)	(6)	(0)	(0)	(2)	(5)	(0)	(35)	(3)	(0)	(13)	(1)	(0)	(3)	(1)	(4)	(1)	(0)	(45)	(29)	(3)	(59)	(6)	(2)	(1)	(2)	(0)	(1)	(32)	(20)	(10)	(3)	(9)
	%	14.0	5.3	.0	.0	7.4	12.5	.0	11.4	15.0	.0	8.9	5.0	.0	7.9	7.7	11.8	16.7	.0	8.3	11.4	8.8	9.0	17.1	7.1	8.3	18.2	.0	16.7	9.2	9.6	13.9	3.2	12.0
	기타 유형 (빈도)	(6)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)	(0)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(4)	(0)	(0)	(1)
	%	.8	.9	.0	.0	.0	2.5	.0	.7	.0	.0	.7	.0	.0	.0	7.7	.0	.0	.0	.7	.8	.0	.8	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.3	1.9	.0	.0	1.3
계	(빈도)	(797)	(114)	(8)	(2)	(27)	(40)	(12)	(306)	(20)	(8)	(146)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(542)	(255)	(34)	(652)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(6)	(348)	(209)	(72)	(93)	(75)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B8. 공공데이터를 주로 제공 받는 곳

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
공공데이터포털을 통해 수집/연동	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	(빈도)	(350)	(57)	(7)	(0)	(14)	(16)	(5)	(146)	(7)	(2)	(52)	(7)	(0)	(14)	(5)	(16)	(2)	(0)	(227)	(123)	(13)	(286)	(11)	(15)	(5)	(9)	(8)	(3)	(166)	(80)	(30)	(40)	(34)
	%	43.6	50.0	87.5	.0	51.9	39.0	41.7	47.2	33.3	25.0	35.4	35.0	.0	36.8	38.5	47.1	33.3	.0	41.7	47.7	37.1	43.6	31.4	53.6	41.7	81.8	42.1	42.9	47.2	38.1	41.7	43.0	44.7
각 공공기관별 데이터포털 사이트를 통해 수집/연동	(빈도)	(148)	(19)	(0)	(0)	(5)	(8)	(3)	(49)	(4)	(4)	(33)	(2)	(0)	(10)	(4)	(6)	(1)	(0)	(93)	(55)	(9)	(119)	(4)	(7)	(3)	(0)	(4)	(2)	(63)	(40)	(13)	(17)	(15)
	%	18.4	16.7	.0	.0	18.5	19.5	25.0	15.9	19.0	50.0	22.4	10.0	.0	26.3	30.8	17.6	16.7	.0	17.1	21.3	25.7	18.1	11.4	25.0	25.0	.0	21.1	28.6	17.9	19.0	18.1	18.3	19.7
각 공공기관별 대표 홈페이지를 통해 수집/연동	(빈도)	(165)	(25)	(1)	(1)	(5)	(11)	(2)	(58)	(6)	(1)	(21)	(10)	(0)	(10)	(2)	(8)	(2)	(2)	(118)	(47)	(7)	(136)	(12)	(1)	(3)	(2)	(3)	(1)	(72)	(49)	(15)	(17)	(12)
	%	20.5	21.9	12.5	50.0	18.5	26.8	16.7	18.8	28.6	12.5	14.3	50.0	.0	26.3	15.4	23.5	33.3	100.0	21.7	18.2	20.0	20.7	34.3	3.6	25.0	18.2	15.8	14.3	20.5	23.3	20.8	18.3	15.8
각 공공기관에 직접 데이터를 요청(공공데이터 제공신청 등)하여 수집/연동	(빈도)	(125)	(10)	(0)	(1)	(3)	(5)	(2)	(51)	(4)	(0)	(38)	(1)	(1)	(3)	(2)	(4)	(0)	(0)	(96)	(29)	(6)	(101)	(7)	(5)	(1)	(0)	(4)	(1)	(46)	(37)	(13)	(15)	(14)
	%	15.6	8.8	.0	50.0	11.1	12.2	16.7	16.5	19.0	.0	25.9	5.0	100.0	7.9	15.4	11.8	.0	.0	17.6	11.2	17.1	15.4	20.0	17.9	8.3	.0	21.1	14.3	13.1	17.6	18.1	16.1	18.4
기타	(빈도)	(15)	(3)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(5)	(0)	(1)	(3)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(11)	(4)	(0)	(14)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(4)	(1)	(4)	(1)
	%	1.9	2.6	.0	.0	.0	2.4	.0	1.6	.0	12.5	2.0	.0	.0	2.6	.0	.0	16.7	.0	2.0	1.6	.0	2.1	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.9	1.4	4.3	1.3
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B8-1. 공공데이터를 확보하는 방법

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	다운로드 (빈도)	(514)	(73)	(5)	(2)	(22)	(27)	(11)	(198)	(11)	(6)	(91)	(9)	(0)	(25)	(8)	(20)	(4)	(2)	(349)	(165)	(21)	(421)	(24)	(19)	(9)	(8)	(10)	(2)	(221)	(131)	(45)	(70)	(47)
	다운로드 %	64.0	64.0	62.5	100.0	81.5	65.9	91.7	64.1	52.4	75.0	61.9	45.0	.0	65.8	61.5	58.8	66.7	100.0	64.0	64.0	60.0	64.2	68.6	67.9	75.0	72.7	52.6	28.6	62.8	62.4	62.5	75.3	61.8
	API 연동 (빈도)	(418)	(51)	(5)	(2)	(13)	(20)	(3)	(176)	(12)	(3)	(77)	(10)	(0)	(20)	(6)	(15)	(4)	(1)	(282)	(136)	(17)	(341)	(17)	(16)	(8)	(1)	(14)	(4)	(189)	(110)	(42)	(37)	(40)
	API 연동 %	52.1	44.7	62.5	100.0	48.1	48.8	25.0	57.0	57.1	37.5	52.4	50.0	.0	52.6	46.2	44.1	66.7	50.0	51.7	52.7	48.6	52.0	48.6	57.1	66.7	9.1	73.7	57.1	53.7	52.4	58.3	39.8	52.6
m	E-mail 연동 (빈도)	(107)	(27)	(1)	(0)	(3)	(6)	(0)	(34)	(3)	(0)	(15)	(2)	(0)	(6)	(2)	(7)	(0)	(1)	(73)	(34)	(3)	(87)	(6)	(3)	(0)	(3)	(3)	(2)	(52)	(28)	(5)	(8)	(14)
	E-mail 연동 %	13.3	23.7	12.5	.0	11.1	14.6	.0	11.0	14.3	.0	10.2	10.0	.0	15.8	15.4	20.6	.0	50.0	13.4	13.2	8.6	13.3	17.1	10.7	.0	27.3	15.8	28.6	14.8	13.3	6.9	8.6	18.4
	기타 방법 (빈도)	(45)	(4)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(15)	(2)	(2)	(11)	(2)	(1)	(3)	(1)	(3)	(0)	(0)	(34)	(11)	(6)	(35)	(2)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(16)	(14)	(4)	(8)	(3)
	기타 방법 %	5.6	3.5	12.5	.0	.0	.0	.0	4.9	9.5	25.0	7.5	10.0	100.0	7.9	7.7	8.8	.0	.0	6.2	4.3	17.1	5.3	5.7	.0	.0	9.1	5.3	.0	4.5	6.7	5.6	8.6	3.9
	계 (빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	계 %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B10. 공공데이터를 활용하는 주된 목적 (1 순위)

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	(base)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
신규 서비스/상품 개발	(빈도)	(362)	(42)	(2)	(1)	(7)	(17)	(5)	(152)	(10)	(1)	(69)	(9)	(0)	(16)	(11)	(17)	(2)	(1)	(221)	(141)	(21)	(298)	(12)	(12)	(4)	(3)	(9)	(3)	(176)	(95)	(29)	(27)	(35)
	%	45.1	36.8	25.0	50.0	25.9	41.5	41.7	49.2	47.6	12.5	46.9	45.0	.0	42.1	84.6	50.0	33.3	50.0	40.6	54.7	60.0	45.4	34.3	42.9	33.3	27.3	47.4	42.9	50.0	45.2	40.3	29.0	46.1
기존 서비스/상품 개선	(빈도)	(283)	(33)	(4)	(1)	(10)	(13)	(4)	(117)	(7)	(2)	(55)	(7)	(0)	(14)	(2)	(10)	(3)	(1)	(194)	(89)	(11)	(238)	(12)	(6)	(4)	(5)	(6)	(1)	(119)	(83)	(29)	(29)	(23)
	%	35.2	28.9	50.0	50.0	37.0	31.7	33.3	37.9	33.3	25.0	37.4	35.0	.0	36.8	15.4	29.4	50.0	50.0	35.6	34.5	31.4	36.3	34.3	21.4	33.3	45.5	31.6	14.3	33.8	39.5	40.3	31.2	30.3
내부 경영 효율화 및 생산성 향상	(빈도)	(87)	(20)	(0)	(0)	(8)	(6)	(3)	(25)	(1)	(2)	(16)	(1)	(0)	(4)	(0)	(1)	(0)	(0)	(71)	(16)	(1)	(63)	(8)	(7)	(2)	(3)	(2)	(1)	(27)	(15)	(10)	(20)	(15)
	%	10.8	17.5	.0	.0	29.6	14.6	25.0	8.1	4.8	25.0	10.9	5.0	.0	10.5	.0	2.9	.0	.0	13.0	6.2	2.9	9.6	22.9	25.0	16.7	27.3	10.5	14.3	7.7	7.1	13.9	21.5	19.7
마케팅 활동에 이용	(빈도)	(55)	(16)	(1)	(0)	(1)	(5)	(0)	(9)	(2)	(2)	(7)	(3)	(1)	(4)	(0)	(4)	(0)	(0)	(47)	(8)	(1)	(43)	(3)	(3)	(2)	(0)	(1)	(2)	(23)	(13)	(4)	(12)	(3)
	%	6.8	14.0	12.5	.0	3.7	12.2	.0	2.9	9.5	25.0	4.8	15.0	100.0	10.5	.0	11.8	.0	.0	8.6	3.1	2.9	6.6	8.6	10.7	16.7	.0	5.3	28.6	6.5	6.2	5.6	12.9	3.9
기타 목적	(빈도)	(16)	(3)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(6)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(0)	(12)	(4)	(1)	(14)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(7)	(4)	(0)	(5)	(0)
	%	2.0	2.6	12.5	.0	3.7	.0	.0	1.9	4.8	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	16.7	.0	2.2	1.6	2.9	2.1	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	2.0	1.9	.0	5.4	.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B10. 공공데이터를 확보하는 방법(1 순위+2 순위)

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수		(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
신규 서비스/상품 개발	(빈도)	(548)	(67)	(4)	(2)	(17)	(28)	(7)	(228)	(17)	(3)	(97)	(13)	(0)	(29)	(12)	(20)	(3)	(1)	(351)	(197)	(27)	(451)	(21)	(21)	(5)	(5)	(14)	(4)	(259)	(141)	(49)	(49)	(50)
	%	68.2	58.8	50.0	100.0	63.0	68.3	58.3	73.8	81.0	37.5	66.0	65.0	.0	76.3	92.3	58.8	50.0	50.0	64.4	76.4	77.1	68.8	60.0	75.0	41.7	45.5	73.7	57.1	73.6	67.1	68.1	52.7	65.8
기존 서비스/상품 개선	(빈도)	(640)	(76)	(5)	(2)	(20)	(30)	(10)	(268)	(14)	(5)	(123)	(16)	(0)	(28)	(12)	(24)	(5)	(2)	(420)	(220)	(30)	(530)	(25)	(18)	(9)	(9)	(14)	(5)	(281)	(179)	(59)	(64)	(57)
	%	79.7	66.7	62.5	100.0	74.1	73.2	83.3	86.7	66.7	62.5	83.7	80.0	.0	73.7	92.3	70.6	83.3	100.0	77.1	85.3	85.7	80.8	71.4	64.3	75.0	81.8	73.7	71.4	79.8	85.2	81.9	68.8	75.0
내부 경영 효율화 및 생산성 향상	(빈도)	(206)	(36)	(5)	(0)	(10)	(9)	(4)	(59)	(5)	(3)	(44)	(6)	(0)	(12)	(1)	(12)	(0)	(0)	(166)	(40)	(7)	(157)	(14)	(10)	(5)	(5)	(5)	(3)	(65)	(54)	(20)	(40)	(27)
	%	25.7	31.6	62.5	.0	37.0	22.0	33.3	19.1	23.8	37.5	29.9	30.0	.0	31.6	7.7	35.3	.0	.0	30.5	15.5	20.0	23.9	40.0	35.7	41.7	45.5	26.3	42.9	18.5	25.7	27.8	43.0	35.5
마케팅 활동에 이용	(빈도)	(156)	(39)	(1)	(0)	(2)	(13)	(1)	(45)	(5)	(3)	(23)	(5)	(1)	(5)	(1)	(9)	(3)	(0)	(109)	(47)	(5)	(132)	(5)	(5)	(2)	(2)	(3)	(2)	(75)	(36)	(13)	(20)	(12)
	%	19.4	34.2	12.5	.0	7.4	31.7	8.3	14.6	23.8	37.5	15.6	25.0	100.0	13.2	7.7	26.5	50.0	.0	20.0	18.2	14.3	20.1	14.3	17.9	16.7	18.2	15.8	28.6	21.3	17.1	18.1	21.5	15.8
기타 목적	(빈도)	(56)	(10)	(1)	(0)	(5)	(2)	(2)	(18)	(1)	(2)	(7)	(0)	(1)	(2)	(0)	(3)	(1)	(1)	(44)	(12)	(1)	(42)	(5)	(2)	(3)	(1)	(2)	(0)	(24)	(10)	(3)	(13)	(6)
	%	7.0	8.8	12.5	.0	18.5	4.9	16.7	5.8	4.8	25.0	4.8	.0	100.0	5.3	.0	8.8	16.7	50.0	8.1	4.7	2.9	6.4	14.3	7.1	25.0	9.1	10.5	.0	6.8	4.8	4.2	14.0	7.9
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ B11. 공공데이터 활용 1순위 목적을 고려할 때 공공데이터의 중요도

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
자사 비즈니스에 핵심 요소로 활용하는 수준	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	(빈도)	(196)	(30)	(2)	(1)	(7)	(10)	(4)	(84)	(8)	(1)	(31)	(4)	(1)	(6)	(2)	(4)	(1)	(0)	(122)	(74)	(16)	(152)	(9)	(8)	(2)	(1)	(5)	(3)	(93)	(51)	(14)	(22)	(16)
	%	24.4	26.3	25.0	50.0	25.9	24.4	33.3	27.2	38.1	12.5	21.1	20.0	100.0	15.8	15.4	11.8	16.7	.0	22.4	28.7	45.7	23.2	25.7	28.6	16.7	9.1	26.3	42.9	26.4	24.3	19.4	23.7	21.1
자사 비즈니스에 중요한 역할로 활용하는 수준	(빈도)	(263)	(33)	(3)	(1)	(10)	(14)	(2)	(93)	(6)	(2)	(56)	(5)	(0)	(14)	(8)	(12)	(2)	(2)	(177)	(86)	(9)	(220)	(13)	(10)	(1)	(2)	(5)	(3)	(116)	(66)	(22)	(32)	(27)
	%	32.8	28.9	37.5	50.0	37.0	34.1	16.7	30.1	28.6	25.0	38.1	25.0	.0	36.8	61.5	35.3	33.3	100.0	32.5	33.3	25.7	33.5	37.1	35.7	8.3	18.2	26.3	42.9	33.0	31.4	30.6	34.4	35.5
자사 비즈니스에 부분적이지만 의미 있게 활용하는 수준	(빈도)	(176)	(25)	(1)	(0)	(5)	(9)	(1)	(62)	(6)	(4)	(34)	(3)	(0)	(8)	(3)	(13)	(2)	(0)	(134)	(42)	(2)	(149)	(7)	(5)	(7)	(3)	(3)	(0)	(72)	(45)	(17)	(27)	(15)
	%	21.9	21.9	12.5	.0	18.5	22.0	8.3	20.1	28.6	50.0	23.1	15.0	.0	21.1	23.1	38.2	33.3	.0	24.6	16.3	5.7	22.7	20.0	17.9	58.3	27.3	15.8	.0	20.5	21.4	23.6	29.0	19.7
자사 비즈니스에 참고적으로 활용하는 수준	(빈도)	(168)	(26)	(2)	(0)	(5)	(8)	(5)	(70)	(1)	(1)	(26)	(8)	(0)	(10)	(0)	(5)	(1)	(0)	(112)	(56)	(8)	(135)	(6)	(5)	(2)	(5)	(6)	(1)	(71)	(48)	(19)	(12)	(18)
	%	20.9	22.8	25.0	.0	18.5	19.5	41.7	22.7	4.8	12.5	17.7	40.0	.0	26.3	.0	14.7	16.7	.0	20.6	21.7	22.9	20.6	17.1	17.9	16.7	45.5	31.6	14.3	20.2	22.9	26.4	12.9	23.7
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#C. 공공데이터 활용 성과
@ C1. 공공데이터 활용으로 나타난 성과_창업 관련

		전체	업종																설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	사례수	(547)	(59)	(5)	(1)	(11)	(27)	(7)	(230)	(15)	(5)	(115)	(12)	(24)	(7)	(24)	(3)	(2)	(319)	(228)	(474)	(17)	(13)	(5)	(6)	(7)	(1)	(285)	(142)	(46)	(44)	(30)
	창업동기제공 (빈도)	(313)	(34)	(1)	(1)	(4)	(15)	(4)	(151)	(5)	(3)	(61)	(5)	(14)	(5)	(10)	(0)	(0)	(124)	(189)	(283)	(3)	(2)	(0)	(2)	(0)	(0)	(216)	(66)	(16)	(10)	(5)
	창업동기제공 %	57.2	57.6	20.0	100.0	36.4	55.6	57.1	65.7	33.3	60.0	53.0	41.7	58.3	71.4	41.7	.0	.0	38.9	82.9	59.7	17.6	15.4	.0	33.3	.0	.0	75.8	46.5	34.8	22.7	16.7
m	신규 서비스/상품 개발 (빈도)	(241)	(23)	(2)	(0)	(5)	(14)	(0)	(89)	(11)	(1)	(69)	(4)	(8)	(2)	(9)	(3)	(1)	(134)	(107)	(212)	(5)	(5)	(2)	(2)	(6)	(0)	(125)	(59)	(21)	(21)	(15)
m	신규 서비스/상품 개발 %	44.1	39.0	40.0	.0	45.5	51.9	.0	38.7	73.3	20.0	60.0	33.3	33.3	28.6	37.5	100.0	50.0	42.0	46.9	44.7	29.4	38.5	40.0	33.3	85.7	.0	43.9	41.5	45.7	47.7	50.0
	기존 서비스/상품 개선 (빈도)	(299)	(31)	(4)	(0)	(5)	(11)	(6)	(116)	(10)	(5)	(70)	(6)	(14)	(2)	(15)	(2)	(2)	(194)	(105)	(263)	(10)	(6)	(3)	(6)	(4)	(1)	(140)	(85)	(26)	(28)	(20)
	기존 서비스/상품 개선 %	54.7	52.5	80.0	.0	45.5	40.7	85.7	50.4	66.7	100.0	60.9	50.0	58.3	28.6	62.5	66.7	100.0	60.8	46.1	55.5	58.8	46.2	60.0	100.0	57.1	100.0	49.1	59.9	56.5	63.6	66.7
계	(빈도)	(547)	(59)	(5)	(1)	(11)	(27)	(7)	(230)	(15)	(5)	(115)	(12)	(24)	(7)	(24)	(3)	(2)	(319)	(228)	(474)	(17)	(13)	(5)	(6)	(7)	(1)	(285)	(142)	(46)	(44)	(30)
계	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#C. 공공데이터 활용 성과
@ C1. 공공데이터 활용으로 나타난 성과_비즈니스 관련

		전체	업종												설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)						종업원(단위: 명)				
			3	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	28	29	31	32	33	34	35
	사례수	(127)	(22)	(7)	(2)	(55)	(5)	(2)	(25)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(64)	(63)	(4)	(112)	(5)	(3)	(2)	(1)	(71)	(32)	(9)	(5)	(10)
	투자유치 (빈도)	(65)	(9)	(5)	(2)	(33)	(2)	(2)	(8)	(0)	(1)	(1)	(1)	(1)	(31)	(34)	(2)	(59)	(2)	(1)	(1)	(0)	(39)	(16)	(3)	(2)	(5)
	투자유치 %	51.2	40.9	71.4	100.0	60.0	40.0	100.0	32.0	.0	50.0	50.0	50.0	100.0	48.4	54.0	50.0	52.7	40.0	33.3	50.0	.0	54.9	50.0	33.3	40.0	50.0
m	해외진출 (빈도)	(39)	(11)	(3)	(0)	(13)	(1)	(0)	(6)	(1)	(0)	(2)	(1)	(1)	(19)	(20)	(0)	(35)	(2)	(1)	(1)	(0)	(22)	(7)	(2)	(2)	(6)
m	해외진출 %	30.7	50.0	42.9	.0	23.6	20.0	.0	24.0	50.0	.0	100.0	50.0	100.0	29.7	31.7	.0	31.3	40.0	33.3	50.0	.0	31.0	21.9	22.2	40.0	60.0
	특허취득 (빈도)	(61)	(11)	(1)	(0)	(26)	(3)	(0)	(16)	(1)	(1)	(0)	(2)	(0)	(27)	(34)	(2)	(54)	(2)	(1)	(1)	(1)	(34)	(16)	(6)	(1)	(4)
	특허취득 %	48.0	50.0	14.3	.0	47.3	60.0	.0	64.0	50.0	50.0	.0	100.0	.0	42.2	54.0	50.0	48.2	40.0	33.3	50.0	100.0	47.9	50.0	66.7	20.0	40.0
계	(빈도)	(127)	(22)	(7)	(2)	(55)	(5)	(2)	(25)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(64)	(63)	(4)	(112)	(5)	(3)	(2)	(1)	(71)	(32)	(9)	(5)	(10)
계	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#C. 공공데이터 활용 성과
@ C1. 공공데이터 활용으로 나타난 성과_생산성 증가 및 비용절감

		전체	업종															설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	사례수	(515)	(73)	(5)	(19)	(29)	(7)	(192)	(15)	(4)	(101)	(14)	(22)	(12)	(16)	(5)	(1)	(357)	(158)	(20)	(418)	(25)	(20)	(8)	(6)	(13)	(5)	(219)	(139)	(44)	(62)	(51)
	업무 효율성/생산성 증가 (빈도)	(301)	(45)	(4)	(11)	(13)	(6)	(106)	(11)	(0)	(71)	(9)	(11)	(6)	(7)	(0)	(1)	(213)	(88)	(3)	(256)	(13)	(11)	(4)	(4)	(8)	(2)	(128)	(80)	(22)	(44)	(27)
	%	58.4	61.6	80.0	57.9	44.8	85.7	55.2	73.3	.0	70.3	64.3	50.0	50.0	43.8	.0	100.0	59.7	55.7	15.0	61.2	52.0	55.0	50.0	66.7	61.5	40.0	58.4	57.6	50.0	71.0	52.9
m	데이터 확보/구매비 절감 (빈도)	(285)	(39)	(4)	(12)	(15)	(2)	(108)	(8)	(4)	(49)	(3)	(16)	(8)	(11)	(5)	(1)	(189)	(96)	(11)	(231)	(13)	(12)	(4)	(5)	(5)	(4)	(124)	(75)	(25)	(28)	(33)
	%	55.3	53.4	80.0	63.2	51.7	28.6	56.3	53.3	100.0	48.5	21.4	72.7	66.7	68.8	100.0	100.0	52.9	60.8	55.0	55.3	52.0	60.0	50.0	83.3	38.5	80.0	56.6	54.0	56.8	45.2	64.7
	인건비 절감 (빈도)	(90)	(15)	(1)	(6)	(5)	(0)	(36)	(4)	(0)	(11)	(6)	(2)	(2)	(0)	(1)	(1)	(66)	(24)	(11)	(64)	(5)	(4)	(0)	(1)	(3)	(2)	(31)	(27)	(12)	(7)	(13)
	%	17.5	20.5	20.0	31.6	17.2	.0	18.8	26.7	.0	10.9	42.9	9.1	16.7	.0	20.0	100.0	18.5	15.2	55.0	15.3	20.0	20.0	.0	16.7	23.1	40.0	14.2	19.4	27.3	11.3	25.5
	계 (빈도)	(515)	(73)	(5)	(19)	(29)	(7)	(192)	(15)	(4)	(101)	(14)	(22)	(12)	(16)	(5)	(1)	(357)	(158)	(20)	(418)	(25)	(20)	(8)	(6)	(13)	(5)	(219)	(139)	(44)	(62)	(51)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#C. 공공데이터 활용 성과
@ C1. 공공데이터 활용으로 나타난 성과_고객 부문

		전체	업종																설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	사례수	(484)	(61)	(2)	(1)	(13)	(29)	(8)	(184)	(13)	(6)	(104)	(9)	(1)	(18)	(8)	(20)	(5)	(2)	(324)	(160)	(13)	(419)	(19)	(10)	(7)	(4)	(10)	(2)	(227)	(125)	(43)	(53)	(36)
	고객 서비스 개선 효과 (빈도)	(340)	(34)	(2)	(0)	(7)	(21)	(6)	(135)	(12)	(4)	(70)	(8)	(1)	(15)	(5)	(16)	(2)	(2)	(237)	(103)	(6)	(297)	(13)	(7)	(4)	(4)	(8)	(1)	(150)	(96)	(34)	(32)	(28)
	%	70.2	55.7	100.0	.0	53.8	72.4	75.0	73.4	92.3	66.7	67.3	88.9	100.0	83.3	62.5	80.0	40.0	100.0	73.1	64.4	46.2	70.9	68.4	70.0	57.1	100.0	80.0	50.0	66.1	76.8	79.1	60.4	77.8
m	고객 확대 효과 (빈도)	(243)	(34)	(1)	(1)	(7)	(12)	(2)	(100)	(8)	(3)	(50)	(3)	(0)	(5)	(5)	(8)	(3)	(1)	(148)	(95)	(9)	(212)	(10)	(4)	(4)	(1)	(2)	(1)	(125)	(60)	(17)	(25)	(16)
	%	50.2	55.7	50.0	100.0	53.8	41.4	25.0	54.3	61.5	50.0	48.1	33.3	.0	27.8	62.5	40.0	60.0	50.0	45.7	59.4	69.2	50.6	52.6	40.0	57.1	25.0	20.0	50.0	55.1	48.0	39.5	47.2	44.4
	고객 재구매 증가 (빈도)	(66)	(4)	(1)	(0)	(3)	(5)	(0)	(31)	(2)	(0)	(12)	(2)	(0)	(2)	(0)	(2)	(2)	(0)	(46)	(20)	(1)	(58)	(2)	(1)	(0)	(1)	(3)	(0)	(29)	(16)	(8)	(5)	(8)
	%	13.6	6.6	50.0	.0	23.1	17.2	.0	16.8	15.4	.0	11.5	22.2	.0	11.1	.0	10.0	40.0	.0	14.2	12.5	7.7	13.8	10.5	10.0	.0	25.0	30.0	.0	12.8	12.8	18.6	9.4	22.2
	계 (빈도)	(484)	(61)	(2)	(1)	(13)	(29)	(8)	(184)	(13)	(6)	(104)	(9)	(1)	(18)	(8)	(20)	(5)	(2)	(324)	(160)	(13)	(419)	(19)	(10)	(7)	(4)	(10)	(2)	(227)	(125)	(43)	(53)	(36)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#C. 공공데이터 활용 성과
@ C1. 공공데이터 활용으로 나타난 성과_고용 부문

		전체	업종																설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
m	사례수	(665)	(90)	(6)	(2)	(23)	(34)	(8)	(255)	(20)	(8)	(125)	(18)	(26)	(13)	(30)	(5)	(2)	(454)	(211)	(31)	(545)	(31)	(25)	(9)	(8)	(11)	(5)	(296)	(176)	(59)	(76)	(58)
	직원 고용 확대 (빈도)	(665)	(90)	(6)	(2)	(23)	(34)	(8)	(255)	(20)	(8)	(125)	(18)	(26)	(13)	(30)	(5)	(2)	(454)	(211)	(31)	(545)	(31)	(25)	(9)	(8)	(11)	(5)	(296)	(176)	(59)	(76)	(58)
	직원 고용 확대 %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	전문 인력 확보 (빈도)	(89)	(8)	(1)	(0)	(1)	(3)	(0)	(36)	(6)	(1)	(27)	(0)	(1)	(0)	(3)	(1)	(1)	(59)	(30)	(2)	(80)	(3)	(1)	(0)	(1)	(2)	(0)	(33)	(31)	(7)	(10)	(8)
	전문 인력 확보 %	13.4	8.9	16.7	.0	4.3	8.8	.0	14.1	30.0	12.5	21.6	.0	3.8	.0	10.0	20.0	50.0	13.0	14.2	6.5	14.7	9.7	4.0	.0	12.5	18.2	.0	11.1	17.6	11.9	13.2	13.8
계	(빈도)	(665)	(90)	(6)	(2)	(23)	(34)	(8)	(255)	(20)	(8)	(125)	(18)	(26)	(13)	(30)	(5)	(2)	(454)	(211)	(31)	(545)	(31)	(25)	(9)	(8)	(11)	(5)	(296)	(176)	(59)	(76)	(58)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#C. 공공데이터 활용 성과
@ C1-1. 공공데이터 이전/이후 비교_공공데이터 관련 투자 유치

	전체	업종											설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)					종업원(단위: 명)				
		3	7	8	10	11	12	13	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	28	31	32	33	34	35
사례수	(65)	(9)	(5)	(2)	(33)	(2)	(2)	(8)	(1)	(1)	(1)	(1)	(31)	(34)	(2)	(59)	(2)	(1)	(1)	(39)	(16)	(3)	(2)	(5)
평균 (백만원)	445.0	622.2	540.0	100.0	460.4	650.0	175.0	248.1	600.0	500.0	200.0	300.0	515.2	381.0	300.0	459.8	300.0	100.0	500.0	292.6	597.9	516.7	1550.0	660.0
총 (백만원)	28927.0	5600.0	2700.0	200.0	15192.0	1300.0	350.0	1985.0	600.0	500.0	200.0	300.0	15972.0	12955.0	600.0	27127.0	600.0	100.0	500.0	11410.0	9567.0	1550.0	3100.0	3300.0

#C. 공공데이터 활용 성과
@ C1-1. 공공데이터 이전/이후 비교_업무 효율성/생산성 증가 효과

	전체	업종													설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
		3	4	6	7	8	10	11	13	14	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(310)	(48)	(4)	(11)	(14)	(6)	(107)	(11)	(73)	(9)	(11)	(7)	(8)	(1)	(221)	(89)	(3)	(262)	(13)	(11)	(5)	(4)	(9)	(3)	(129)	(83)	(23)	(47)	(28)
평균 (%)	36.4	29.9	25.0	43.2	24.3	27.5	41.1	25.0	33.1	57.2	25.9	40.0	61.3	100.0	34.5	40.9	51.7	37.9	30.8	28.0	19.0	13.3	20.6	46.7	38.6	38.5	35.4	31.4	28.7
총 (%)	11270.0	1436.0	100.0	475.0	340.0	165.0	4393.0	275.0	2416.0	515.0	285.0	280.0	490.0	100.0	7630.0	3640.0	155.0	9934.0	400.0	308.0	95.0	53.0	185.0	140.0	4980.0	3195.0	815.0	1476.0	804.0

#C. 공공데이터 활용 성과
@ C1-1. 공공데이터 이전/이후 비교_비용 절감 효과

	전체	업종															설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
		3	4	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(287)	(39)	(4)	(12)	(15)	(2)	(109)	(8)	(4)	(49)	(3)	(16)	(8)	(12)	(5)	(1)	(191)	(96)	(11)	(233)	(13)	(12)	(4)	(5)	(5)	(4)	(126)	(75)	(25)	(28)	(33)
평균 (백만원)	78.4	95.1	38.8	119.6	89.8	30.0	87.2	53.8	47.5	48.0	53.3	128.1	54.4	29.7	44.0	100.0	84.2	66.8	88.0	72.9	110.0	102.1	65.0	176.0	51.0	125.0	70.4	70.4	71.8	111.0	104.4
총 (백만원)	22503.0	3710.0	155.0	1435.0	1347.0	60.0	9501.0	430.0	190.0	2354.0	160.0	2050.0	435.0	356.0	220.0	100.0	16090.0	6413.0	968.0	16985.0	1430.0	1225.0	260.0	880.0	255.0	500.0	8873.0	5281.0	1796.0	3108.0	3445.0

#C. 공공데이터 활용 성과
@ C1-1. 공공데이터 이전/이후 비교_직원 고용 확대

	전체	업종																설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(665)	(90)	(6)	(2)	(23)	(34)	(8)	(256)	(20)	(8)	(124)	(18)	(26)	(13)	(30)	(5)	(2)	(454)	(211)	(31)	(545)	(31)	(25)	(9)	(8)	(11)	(5)	(297)	(175)	(59)	(76)	(58)
평균 (명)	18.5	63.0	12.3	30.5	22.7	14.2	23.4	7.2	64.6	4.9	11.3	5.9	6.0	9.7	7.4	22.4	1.5	26.0	2.3	2.7	5.4	28.9	19.0	41.7	110.6	105.5	1094.0	1.8	4.1	8.8	17.4	158.4
총 (명)	12295.0	5670.0	74.0	61.0	522.0	483.0	187.0	1842.0	1291.0	39.0	1400.0	106.0	156.0	126.0	223.0	112.0	3.0	11813.0	482.0	83.0	2949.0	897.0	476.0	375.0	885.0	1160.0	5470.0	549.0	714.0	518.0	1324.0	9190.0

#C. 공공데이터 활용 성과
@ C2. 창업에 있어 공공데이터의 활용이 기여한 수준

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
창업단계에서 핵심 요소로 기여했음	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(654)	(37)	(27)	(12)	(12)	(18)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	(빈도)	(182)	(13)	(0)	(0)	(2)	(6)	(3)	(101)	(2)	(1)	(36)	(3)	(0)	(5)	(4)	(5)	(0)	(1)	(62)	(120)	(163)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(132)	(35)	(6)	(6)	(3)
	%	22.7	11.4	.0	.0	7.4	14.6	25.0	32.7	9.5	12.5	24.5	15.0	.0	13.2	30.8	14.7	.0	50.0	11.4	46.5	24.9	5.4	3.7	.0	.0	.0	.0	37.5	16.7	8.3	6.5	3.9
창업단계에서 중요한 역할로 활용했음	(빈도)	(270)	(37)	(2)	(1)	(6)	(16)	(1)	(100)	(8)	(5)	(51)	(6)	(0)	(17)	(1)	(16)	(3)	(0)	(190)	(80)	(239)	(10)	(4)	(0)	(3)	(2)	(1)	(125)	(85)	(27)	(21)	(12)
	%	33.6	32.5	25.0	50.0	22.2	39.0	8.3	32.4	38.1	62.5	34.7	30.0	.0	44.7	7.7	47.1	50.0	.0	34.9	31.0	36.5	27.0	14.8	.0	25.0	11.1	14.3	35.5	40.5	37.5	22.6	15.8
창업단계에서 부분적이지만 의미 있게 활용했음	(빈도)	(115)	(11)	(1)	(1)	(3)	(5)	(3)	(44)	(3)	(1)	(23)	(3)	(1)	(9)	(2)	(5)	(0)	(0)	(61)	(54)	(104)	(2)	(2)	(0)	(2)	(0)	(1)	(68)	(32)	(6)	(4)	(5)
	%	14.3	9.6	12.5	50.0	11.1	12.2	25.0	14.2	14.3	12.5	15.6	15.0	100.0	23.7	15.4	14.7	.0	.0	11.2	20.9	15.9	5.4	7.4	.0	16.7	.0	14.3	19.3	15.2	8.3	4.3	6.6
창업단계에서 참고적으로 활용하는 수준이었음	(빈도)	(61)	(10)	(1)	(0)	(2)	(3)	(1)	(24)	(3)	(0)	(7)	(3)	(0)	(2)	(0)	(4)	(0)	(1)	(57)	(4)	(45)	(5)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(14)	(21)	(7)	(10)	(9)
	%	7.6	8.8	12.5	.0	7.4	7.3	8.3	7.8	14.3	.0	4.8	15.0	.0	5.3	.0	11.8	.0	50.0	10.5	1.6	6.9	13.5	11.1	8.3	16.7	16.7	14.3	4.0	10.0	9.7	10.8	11.8
창업단계에서는 공공데이터를 활용하지 않았음	(빈도)	(169)	(41)	(4)	(0)	(13)	(11)	(4)	(39)	(5)	(1)	(29)	(5)	(0)	(4)	(6)	(4)	(3)	(0)	(169)	(0)	(98)	(18)	(17)	(11)	(5)	(13)	(3)	(12)	(37)	(25)	(49)	(46)
	%	21.0	36.0	50.0	.0	48.1	26.8	33.3	12.6	23.8	12.5	19.7	25.0	.0	10.5	46.2	11.8	50.0	.0	31.0	.0	15.0	48.6	63.0	91.7	41.7	72.2	42.9	3.4	17.6	34.7	52.7	60.5
기타	(빈도)	(6)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(1)	(3)	(1)
	%	.7	1.8	.0	.0	3.7	.0	.0	.3	.0	.0	.7	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	14.3	.3	.0	1.4	3.2	1.3
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(654)	(37)	(27)	(12)	(12)	(18)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D1. 공공데이터 활용 서비스/상품 비즈니스의 성장단계에서의 귀사의 단계

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
창업 및 기업 설립단계	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	(빈도)	(10)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(5)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(8)	(2)	(7)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(2)	(0)	(0)	(0)
	%	1.2	.0	.0	.0	3.7	2.4	.0	1.6	.0	.0	1.4	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.4	3.1	5.7	1.1	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	1.0	.0	.0	.0
사업준비: 데이터 분석/서비스 준비 단계	(빈도)	(28)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(13)	(0)	(0)	(4)	(1)	(0)	(2)	(2)	(2)	(0)	(0)	(5)	(23)	(4)	(23)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(23)	(4)	(1)	(0)	(0)
	%	3.5	1.8	.0	.0	.0	2.4	8.3	4.2	.0	.0	2.7	5.0	.0	5.3	15.4	5.9	.0	.0	.9	8.9	11.4	3.5	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	6.5	1.9	1.4	.0	.0
사업론칭: 서비스 개시 단계	(빈도)	(107)	(13)	(2)	(1)	(0)	(4)	(2)	(43)	(6)	(0)	(27)	(2)	(0)	(3)	(0)	(4)	(0)	(0)	(38)	(69)	(7)	(90)	(5)	(0)	(1)	(3)	(0)	(1)	(69)	(19)	(7)	(6)	(6)
	%	13.3	11.4	25.0	50.0	.0	9.8	16.7	13.9	28.6	.0	18.4	10.0	.0	7.9	.0	11.8	.0	.0	7.0	26.7	20.0	13.7	14.3	.0	8.3	27.3	.0	14.3	19.6	9.0	9.7	6.5	7.9
사업전개: 서비스 개시 후 영업/마케팅 단계	(빈도)	(225)	(31)	(0)	(0)	(6)	(11)	(2)	(97)	(6)	(2)	(39)	(7)	(0)	(12)	(3)	(6)	(2)	(1)	(131)	(94)	(6)	(201)	(5)	(6)	(1)	(0)	(4)	(2)	(114)	(55)	(18)	(20)	(18)
	%	28.0	27.2	.0	.0	22.2	26.8	16.7	31.4	28.6	25.0	26.5	35.0	.0	31.6	23.1	17.6	33.3	50.0	24.0	36.4	17.1	30.6	14.3	21.4	8.3	.0	21.1	28.6	32.4	26.2	25.0	21.5	23.7
성장단계: 데이터 관련 비즈니스 안정화 및 성장/발전 단계	(빈도)	(424)	(64)	(6)	(1)	(19)	(24)	(7)	(149)	(9)	(6)	(74)	(10)	(1)	(19)	(8)	(22)	(4)	(1)	(360)	(64)	(16)	(330)	(22)	(22)	(7)	(8)	(15)	(4)	(136)	(127)	(46)	(64)	(51)
	%	52.8	56.1	75.0	50.0	70.4	58.5	58.3	48.2	42.9	75.0	50.3	50.0	100.0	50.0	61.5	64.7	66.7	50.0	66.1	24.8	45.7	50.3	62.9	78.6	58.3	72.7	78.9	57.1	38.6	60.5	63.9	68.8	67.1
기타	(빈도)	(9)	(4)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)	(0)	(0)	(5)	(1)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(2)	(3)	(0)	(3)	(1)
	%	1.1	3.5	.0	.0	3.7	.0	.0	.6	.0	.0	.7	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.8	2.9	.0	25.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.0	3.2	1.3
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D2. 활용 중인 공공데이터 품질의 전반적인 만족도 수준

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	(base)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(654)	(37)	(27)	(12)	(12)	(18)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
매우 불만족	(빈도)	(12)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(3)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(4)	(11)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(3)	(4)	(2)	(3)	(0)
	%	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	2.0	5.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	1.0	.5	1.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.5	.2	.4	.0
불만족	(빈도)	(48)	(3)	(0)	(0)	(0)	(4)	(1)	(23)	(2)	(0)	(10)	(2)	(0)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(31)	(17)	(39)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(20)	(17)	(5)	(4)	(2)
	%	6.0	2.6	.0	.0	.0	9.8	8.3	7.4	9.5	.0	6.8	10.0	.0	5.3	.0	2.9	.0	.0	3.9	2.1	5.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.5	2.1	.6	.5	.2
보통	(빈도)	(399)	(60)	(3)	(1)	(17)	(20)	(5)	(150)	(9)	(5)	(70)	(9)	(1)	(18)	(6)	(22)	(2)	(1)	(279)	(120)	(327)	(21)	(13)	(6)	(7)	(9)	(2)	(172)	(105)	(32)	(54)	(36)
	%	49.7	52.6	37.5	50.0	63.0	48.8	41.7	48.5	42.9	62.5	47.6	45.0	100.0	47.4	46.2	64.7	33.3	50.0	34.7	14.9	42.6	2.7	1.7	.8	.9	1.2	.3	21.4	13.1	4.0	6.7	4.5
만족	(빈도)	(296)	(40)	(3)	(0)	(8)	(15)	(6)	(115)	(9)	(3)	(59)	(6)	(0)	(12)	(6)	(9)	(4)	(1)	(195)	(101)	(239)	(13)	(10)	(4)	(4)	(9)	(4)	(135)	(72)	(28)	(28)	(33)
	%	36.9	35.1	37.5	.0	29.6	36.6	50.0	37.2	42.9	37.5	40.1	30.0	.0	31.6	46.2	26.5	66.7	50.0	24.3	12.6	31.2	1.7	1.3	.5	.5	1.2	.5	16.8	9.0	3.5	3.5	4.1
매우 만족	(빈도)	(48)	(11)	(2)	(1)	(2)	(2)	(0)	(15)	(1)	(0)	(5)	(2)	(0)	(4)	(1)	(2)	(0)	(0)	(32)	(16)	(38)	(2)	(3)	(1)	(1)	(0)	(1)	(22)	(12)	(5)	(4)	(5)
	%	6.0	9.6	25.0	50.0	7.4	4.9	.0	4.9	4.8	.0	3.4	10.0	.0	10.5	7.7	5.9	.0	.0	4.0	2.0	5.0	.3	.4	.1	.1	.0	.1	2.7	1.5	.6	.5	.6
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(654)	(37)	(27)	(12)	(12)	(18)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	67.9	32.1	85.3	4.8	3.5	1.6	1.6	2.3	.9	43.8	26.2	9.0	11.6	9.5
[5 점 척도 평균]	평균 (점)	3.40	3.52	3.88	4.00	3.44	3.37	3.42	3.36	3.43	3.38	3.36	3.30	3.00	3.37	3.62	3.35	3.67	3.50	3.39	3.42	3.39	3.43	3.56	3.33	3.50	3.50	3.86	3.43	3.34	3.40	3.28	3.54
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	67.97	70.35	77.50	80.00	68.89	67.32	68.33	67.12	68.57	67.50	67.21	66.00	60.00	67.37	72.31	67.06	73.33	70.00	67.78	68.37	67.77	68.65	71.11	66.67	70.00	70.00	77.14	68.69	66.76	68.06	65.59	70.79
①+②	(빈도)	(60)	(3)	(0)	(0)	(0)	(4)	(1)	(29)	(2)	(0)	(13)	(3)	(0)	(4)	(0)	(1)	(0)	(0)	(39)	(21)	(50)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(23)	(21)	(7)	(7)	(2)
	%	7.5	2.6	.0	.0	.0	9.8	8.3	9.4	9.5	.0	8.8	15.0	.0	10.5	.0	2.9	.0	.0	7.2	8.1	7.6	2.7	3.7	8.3	.0	.0	.0	6.5	10.0	9.7	7.5	2.6
③	(빈도)	(399)	(60)	(3)	(1)	(17)	(20)	(5)	(150)	(9)	(5)	(70)	(9)	(1)	(18)	(6)	(22)	(2)	(1)	(279)	(120)	(327)	(21)	(13)	(6)	(7)	(9)	(2)	(172)	(105)	(32)	(54)	(36)
	%	49.7	52.6	37.5	50.0	63.0	48.8	41.7	48.5	42.9	62.5	47.6	45.0	100.0	47.4	46.2	64.7	33.3	50.0	51.2	46.5	50.0	56.8	48.1	50.0	58.3	50.0	28.6	48.9	50.0	44.4	58.1	47.4
④+⑤	(빈도)	(344)	(51)	(5)	(1)	(10)	(17)	(6)	(130)	(10)	(3)	(64)	(8)	(0)	(16)	(7)	(11)	(4)	(1)	(227)	(117)	(277)	(15)	(13)	(5)	(5)	(9)	(5)	(157)	(84)	(33)	(32)	(38)
	%	42.8	44.7	62.5	50.0	37.0	41.5	50.0	42.1	47.6	37.5	43.5	40.0	.0	42.1	53.8	32.4	66.7	50.0	41.7	45.3	42.4	40.5	48.1	41.7	41.7	50.0	71.4	44.6	40.0	45.8	34.4	50.0

#B. 공공데이터 활용 현황
@ D3. 데이터를 수집, 가공, 활용할 때 공공데이터 영역에서의 문제점

		전체	업종																	설립연도		2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수		(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
공공데이터의 낮은 정확성(값의 오류)문제	(빈도)	(246)	(28)	(1)	(1)	(7)	(8)	(1)	(100)	(8)	(2)	(57)	(3)	(0)	(10)	(4)	(13)	(3)	(0)	(156)	(90)	(11)	(212)	(9)	(7)	(1)	(1)	(4)	(1)	(117)	(64)	(18)	(27)	(20)
	%	30.6	24.6	12.5	50.0	25.9	19.5	8.3	32.4	38.1	25.0	38.8	15.0	0.0	26.3	30.8	38.2	50.0	0.0	28.6	34.9	31.4	32.3	25.7	25.0	8.3	9.1	21.1	14.3	33.2	30.5	25.0	29.0	26.3
공공데이터의 갱신 관련 문제	(빈도)	(257)	(27)	(1)	(0)	(11)	(16)	(4)	(105)	(7)	(1)	(45)	(9)	(0)	(16)	(4)	(10)	(1)	(0)	(163)	(94)	(11)	(215)	(11)	(11)	(2)	(2)	(4)	(1)	(119)	(64)	(21)	(28)	(25)
	%	32.0	23.7	12.5	0.0	40.7	39.0	33.3	34.0	33.3	12.5	30.6	45.0	0.0	42.1	30.8	29.4	16.7	0.0	29.9	36.4	31.4	32.8	31.4	39.3	16.7	18.2	21.1	14.3	33.8	30.5	29.2	30.1	32.9
공공데이터의 개방 표준 문제	(빈도)	(267)	(35)	(4)	(1)	(13)	(9)	(2)	(102)	(10)	(2)	(57)	(6)	(0)	(12)	(3)	(6)	(3)	(2)	(187)	(80)	(8)	(215)	(10)	(8)	(8)	(4)	(7)	(7)	(107)	(73)	(27)	(31)	(29)
	%	33.3	30.7	50.0	50.0	48.1	22.0	16.7	33.0	47.6	25.0	38.8	30.0	0.0	31.6	23.1	17.6	50.0	100.0	34.3	31.0	22.9	32.8	28.6	28.6	66.7	36.4	36.8	100.0	30.4	34.8	37.5	33.3	38.2
공공데이터의 포맷 문제(hwp, excel 등 활용에 부적합한 포맷으로 개방 등)	(빈도)	(116)	(11)	(0)	(0)	(6)	(8)	(2)	(52)	(5)	(0)	(23)	(1)	(0)	(6)	(0)	(2)	(0)	(0)	(70)	(46)	(8)	(90)	(9)	(4)	(1)	(1)	(3)	(0)	(55)	(28)	(14)	(9)	(10)
	%	14.4	9.6	0.0	0.0	22.2	19.5	16.7	16.8	23.8	0.0	15.6	5.0	0.0	15.8	0.0	5.9	0.0	0.0	12.8	17.8	22.9	13.7	25.7	14.3	8.3	9.1	15.8	0.0	15.6	13.3	19.4	9.7	13.2
공공데이터의 양 부족(전반적인 데이터 양 부족, 과거 데이터의 미 축적 등)	(빈도)	(212)	(22)	(2)	(1)	(6)	(11)	(4)	(88)	(5)	(1)	(39)	(7)	(1)	(9)	(8)	(7)	(0)	(1)	(140)	(72)	(6)	(180)	(7)	(7)	(5)	(2)	(4)	(1)	(100)	(54)	(17)	(25)	(16)
	%	26.4	19.3	25.0	50.0	22.2	26.8	33.3	28.5	23.8	12.5	26.5	35.0	100.0	23.7	61.5	20.6	0.0	50.0	25.7	27.9	17.1	27.4	20.0	25.0	41.7	18.2	21.1	14.3	28.4	25.7	23.6	26.9	21.1
필요한 공공데이터의 미 개방	(빈도)	(143)	(6)	(1)	(0)	(0)	(10)	(1)	(72)	(6)	(2)	(29)	(2)	(0)	(8)	(0)	(5)	(1)	(0)	(71)	(72)	(11)	(121)	(3)	(3)	(1)	(0)	(2)	(2)	(81)	(38)	(9)	(9)	(6)
	%	17.8	5.3	12.5	0.0	0.0	24.4	8.3	23.3	28.6	25.0	19.7	10.0	0.0	21.1	0.0	14.7	16.7	0.0	13.0	27.9	31.4	18.4	8.6	10.7	8.3	0.0	10.5	28.6	23.0	18.1	12.5	9.7	7.9
필요한 공공데이터 검색의 어려움	(빈도)	(152)	(26)	(1)	(0)	(3)	(8)	(2)	(59)	(3)	(3)	(26)	(3)	(0)	(3)	(3)	(10)	(1)	(1)	(96)	(56)	(8)	(119)	(6)	(9)	(3)	(1)	(5)	(1)	(73)	(37)	(9)	(18)	(15)
	%	18.9	22.8	12.5	0.0	11.1	19.5	16.7	19.1	14.3	37.5	17.7	15.0	0.0	7.9	23.1	29.4	16.7	50.0	17.6	21.7	22.9	18.1	17.1	32.1	25.0	9.1	26.3	14.3	20.7	17.6	12.5	19.4	19.7
공공데이터 가공/분석 기술 부족	(빈도)	(176)	(23)	(0)	(1)	(6)	(10)	(1)	(70)	(5)	(3)	(33)	(3)	(0)	(11)	(0)	(9)	(0)	(1)	(113)	(63)	(13)	(141)	(6)	(6)	(4)	(3)	(3)	(0)	(80)	(44)	(19)	(17)	(16)
	%	21.9	20.2	0.0	50.0	22.2	24.4	8.3	22.7	23.8	37.5	22.4	15.0	0.0	28.9	0.0	26.5	0.0	50.0	20.7	24.4	37.1	21.5	17.1	21.4	33.3	27.3	15.8	0.0	22.7	21.0	26.4	18.3	21.1
기타	(빈도)	(33)	(3)	(1)	(0)	(0)	(1)	(1)	(11)	(2)	(1)	(11)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(21)	(12)	(1)	(30)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(18)	(4)	(3)	(6)	(2)
	%	4.1	2.6	12.5	0.0	0.0	2.4	8.3	3.6	9.5	12.5	7.5	5.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	3.9	4.7	2.9	4.6	0.0	0.0	8.3	0.0	5.3	0.0	5.1	1.9	4.2	6.5	2.6
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D3-1. 공공데이터의 낮은 정확성 문제점

		전체	업종															설립연도		20180 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
m	사례수	(246)	(28)	(1)	(1)	(7)	(8)	(1)	(100)	(8)	(2)	(57)	(3)	(10)	(4)	(13)	(3)	(156)	(90)	(11)	(212)	(9)	(7)	(1)	(1)	(4)	(1)	(117)	(64)	(18)	(27)	(20)
	유효성 오류 (빈도)	(120)	(13)	(0)	(0)	(3)	(5)	(0)	(52)	(6)	(0)	(25)	(3)	(4)	(2)	(6)	(1)	(71)	(49)	(6)	(107)	(2)	(4)	(0)	(0)	(0)	(1)	(66)	(32)	(6)	(10)	(6)
	유효성 오류 %	48.8	46.4	0.0	0.0	42.9	62.5	0.0	52.0	75.0	0.0	43.9	100.0	40.0	50.0	46.2	33.3	45.5	54.4	54.5	50.5	22.2	57.1	0.0	0.0	0.0	100.0	56.4	50.0	33.3	37.0	30.0
	정합성 오류 (빈도)	(98)	(14)	(1)	(1)	(4)	(3)	(0)	(31)	(4)	(1)	(29)	(0)	(2)	(1)	(5)	(2)	(62)	(36)	(3)	(81)	(4)	(4)	(1)	(1)	(4)	(0)	(48)	(20)	(7)	(14)	(9)
	정합성 오류 %	39.8	50.0	100.0	100.0	57.1	37.5	0.0	31.0	50.0	50.0	50.9	0.0	20.0	25.0	38.5	66.7	39.7	40.0	27.3	38.2	44.4	57.1	100.0	100.0	100.0	0.0	41.0	31.3	38.9	51.9	45.0
	값 누락 오류 (빈도)	(123)	(13)	(0)	(0)	(3)	(3)	(1)	(59)	(4)	(0)	(28)	(1)	(6)	(1)	(1)	(3)	(83)	(40)	(5)	(107)	(5)	(3)	(1)	(1)	(1)	(0)	(58)	(30)	(12)	(14)	(9)
	값 누락 오류 %	50.0	46.4	0.0	0.0	42.9	37.5	100.0	59.0	50.0	0.0	49.1	33.3	60.0	25.0	7.7	100.0	53.2	44.4	45.5	50.5	55.6	42.9	100.0	100.0	25.0	0.0	49.6	46.9	66.7	51.9	45.0
	기타 (빈도)	(23)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)	(0)	(1)	(10)	(0)	(1)	(0)	(2)	(0)	(12)	(11)	(0)	(23)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(12)	(5)	(2)	(2)	(2)
	기타 %	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	50.0	17.5	0.0	10.0	0.0	15.4	0.0	7.7	12.2	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	7.8	11.1	7.4	10.0
계	(빈도)	(246)	(28)	(1)	(1)	(7)	(8)	(1)	(100)	(8)	(2)	(57)	(3)	(10)	(4)	(13)	(3)	(156)	(90)	(11)	(212)	(9)	(7)	(1)	(1)	(4)	(1)	(117)	(64)	(18)	(27)	(20)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D3-2. 공공데이터의 갱신 관련 문제점

		전체	업종														설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
m	사례수	(257)	(27)	(1)	(11)	(16)	(4)	(105)	(7)	(1)	(45)	(9)	(16)	(4)	(10)	(1)	(163)	(94)	(11)	(215)	(11)	(11)	(2)	(2)	(4)	(1)	(119)	(64)	(21)	(28)	(25)
	데이터 미갱신 (빈도)	(165)	(18)	(1)	(8)	(12)	(2)	(59)	(6)	(0)	(34)	(6)	(8)	(3)	(7)	(1)	(96)	(69)	(10)	(135)	(5)	(8)	(1)	(1)	(4)	(1)	(74)	(37)	(17)	(19)	(18)
	데이터 미갱신 %	64.2	66.7	100.0	72.7	75.0	50.0	56.2	85.7	0.0	75.6	66.7	50.0	75.0	70.0	100.0	58.9	73.4	90.9	62.8	45.5	72.7	50.0	50.0	100.0	100.0	62.2	57.8	81.0	67.9	72.0
	갱신주기와 무관하게 임의적 갱신 (빈도)	(147)	(13)	(0)	(7)	(7)	(3)	(65)	(5)	(1)	(24)	(6)	(9)	(2)	(5)	(0)	(99)	(48)	(4)	(127)	(7)	(7)	(1)	(1)	(0)	(0)	(73)	(40)	(7)	(14)	(13)
	갱신주기와 무관하게 임의적 갱신 %	57.2	48.1	0.0	63.6	43.8	75.0	61.9	71.4	100.0	53.3	66.7	56.3	50.0	50.0	0.0	60.7	51.1	36.4	59.1	63.6	63.6	50.0	50.0	0.0	0.0	61.3	62.5	33.3	50.0	52.0
계	(빈도)	(257)	(27)	(1)	(11)	(16)	(4)	(105)	(7)	(1)	(45)	(9)	(16)	(4)	(10)	(1)	(163)	(94)	(11)	(215)	(11)	(11)	(2)	(2)	(4)	(1)	(119)	(64)	(21)	(28)	(25)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D3-3. 공공데이터의 개방 표준 관련 문제점

		전체	업종																설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
m	사례수	(267)	(35)	(4)	(1)	(13)	(9)	(2)	(102)	(10)	(2)	(57)	(6)	(12)	(3)	(6)	(3)	(2)	(187)	(80)	(8)	(215)	(10)	(8)	(8)	(4)	(7)	(7)	(107)	(73)	(27)	(31)	(29)
	개방 표준 부족 (빈도)	(139)	(17)	(3)	(0)	(6)	(6)	(0)	(57)	(4)	(2)	(31)	(1)	(7)	(1)	(3)	(0)	(1)	(90)	(49)	(5)	(115)	(2)	(6)	(4)	(2)	(4)	(1)	(67)	(34)	(7)	(19)	(12)
	개방 표준 부족 %	52.1	48.6	75.0	0.0	46.2	66.7	0.0	55.9	40.0	100.0	54.4	16.7	58.3	33.3	50.0	0.0	50.0	48.1	61.3	62.5	53.5	20.0	75.0	50.0	50.0	57.1	14.3	62.6	46.6	25.9	61.3	41.4
	개방 표준 항목 불충분 (빈도)	(122)	(17)	(2)	(1)	(6)	(3)	(2)	(45)	(6)	(1)	(26)	(4)	(4)	(1)	(2)	(1)	(1)	(83)	(39)	(5)	(94)	(7)	(3)	(4)	(2)	(3)	(4)	(48)	(34)	(13)	(12)	(15)
	개방 표준 항목 불충분 %	45.7	48.6	50.0	100.0	46.2	33.3	100.0	44.1	60.0	50.0	45.6	66.7	33.3	33.3	33.3	33.3	50.0	44.4	48.8	62.5	43.7	70.0	37.5	50.0	50.0	42.9	57.1	44.9	46.6	48.1	38.7	51.7
	개방데이터에 공통적으로 적용 가능한 "주소" 등 형식 표준화 미비 (빈도)	(78)	(10)	(1)	(0)	(3)	(4)	(0)	(26)	(2)	(0)	(23)	(1)	(3)	(1)	(2)	(2)	(0)	(50)	(28)	(1)	(66)	(1)	(4)	(2)	(0)	(2)	(2)	(38)	(18)	(5)	(9)	(8)
	개방데이터에 공통적으로 적용 가능한 "주소" 등 형식 표준화 미비 %	29.2	28.6	25.0	0.0	23.1	44.4	0.0	25.5	20.0	0.0	40.4	16.7	25.0	33.3	33.3	66.7	0.0	26.7	35.0	12.5	30.7	10.0	50.0	25.0	0.0	28.6	28.6	35.5	24.7	18.5	29.0	27.6
	기타 (빈도)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(2)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(4)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(4)	(2)	(0)	(0)
	기타 %	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.5	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.5	7.4	0.0	0.0
계	(빈도)	(267)	(35)	(4)	(1)	(13)	(9)	(2)	(102)	(10)	(2)	(57)	(6)	(12)	(3)	(6)	(3)	(2)	(187)	(80)	(8)	(215)	(10)	(8)	(8)	(4)	(7)	(7)	(107)	(73)	(27)	(31)	(29)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D3-4. 공공데이터의 포멧 관련 구체적 문제점

		전체	업종										설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
			3	6	7	8	10	11	13	16	17	18	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	34	35
m	사례수	(116)	(10)	(6)	(7)	(2)	(53)	(5)	(24)	(1)	(6)	(2)	(70)	(46)	(8)	(91)	(8)	(4)	(1)	(1)	(3)	(55)	(28)	(15)	(9)	(9)
	활용에 부적합한 포맷으로 개방(pdf, hwp, excel 등) (빈도)	(69)	(8)	(3)	(4)	(0)	(29)	(0)	(17)	(1)	(5)	(2)	(40)	(29)	(5)	(52)	(7)	(2)	(1)	(0)	(2)	(32)	(17)	(8)	(6)	(6)
	활용에 부적합한 포맷으로 개방(pdf, hwp, excel 등) %	59.5	80.0	50.0	57.1	0.0	54.7	0.0	70.8	100.0	83.3	100.0	57.1	63.0	62.5	57.1	87.5	50.0	100.0	0.0	66.7	58.2	60.7	53.3	66.7	66.7
	일반인이 활용하기 어려운 포맷으로 개방(오픈 API, LOD 등) (빈도)	(46)	(2)	(3)	(3)	(2)	(20)	(3)	(9)	(1)	(3)	(0)	(26)	(20)	(3)	(38)	(2)	(1)	(0)	(1)	(1)	(24)	(11)	(6)	(1)	(4)
	일반인이 활용하기 어려운 포맷으로 개방(오픈 API, LOD 등) %	39.7	20.0	50.0	42.9	100.0	37.7	60.0	37.5	100.0	50.0	0.0	37.1	43.5	37.5	41.8	25.0	25.0	0.0	100.0	33.3	43.6	39.3	40.0	11.1	44.4
	다양한 포맷으로 개방 필요(shp, json 등) (빈도)	(51)	(3)	(2)	(2)	(0)	(26)	(3)	(11)	(1)	(3)	(0)	(29)	(22)	(3)	(43)	(1)	(2)	(0)	(0)	(2)	(25)	(16)	(6)	(2)	(2)
	다양한 포맷으로 개방 필요(shp, json 등) %	44.0	30.0	33.3	28.6	0.0	49.1	60.0	45.8	100.0	50.0	0.0	41.4	47.8	37.5	47.3	12.5	50.0	0.0	0.0	66.7	45.5	57.1	40.0	22.2	22.2
계	(빈도)	(116)	(10)	(6)	(7)	(2)	(53)	(5)	(24)	(1)	(6)	(2)	(70)	(46)	(8)	(91)	(8)	(4)	(1)	(1)	(3)	(55)	(28)	(15)	(9)	(9)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D3-5. 공공데이터 활용 과정에서 문제점 발생 시 해결 비용(금액으로 환산)

	전체	업종															설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
		3	4	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(288)	(35)	(3)	(4)	(13)	(3)	(110)	(12)	(4)	(73)	(3)	(1)	(10)	(2)	(12)	(3)	(181)	(107)	(244)	(16)	(6)	(3)	(5)	(7)	(1)	(134)	(74)	(27)	(31)	(22)
평균 (백만원)	67955208.3	75482857.1	41666666.7	17250000.0	43414615.4	53333333.3	74390727.3	69333333.3	28250000.0	75092191.8	15533333.3	30000000.0	26650000.0	30500000.0	39916666.7	13666666.7	75783535.9	54712897.2	64701639.3	70562500.0	11016666.7	11763333.3	34200000.0	76428571.4	40000000.0	50263209.0	85361216.2	70451851.9	58061290.3	12804554.5
총 (백만원)	19571100000.0	2641900000.0	1250000000.0	690000000.0	564390000.0	160000000.0	8182980000.0	832000000.0	113000000.0	5481730000.0	466000000.0	300000000.0	2665000000.0	610000000.0	479000000.0	410000000.0	13716820000.0	5854280000.0	15787200000.0	1129000000.0	661000000.0	352900000.0	171000000.0	535000000.0	400000000.0	67352700000.0	63167300000.0	19022000000.0	17999000000.0	28170000000.0

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D4. 공공데이터 활용 비즈니스 진행 시 가장 큰 애로사항 (1 순위)

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	(base)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
데이터 가공/분석 기술 및 인력 문제	(빈도)	(243)	(37)	(2)	(1)	(7)	(10)	(4)	(82)	(8)	(4)	(47)	(7)	(0)	(15)	(4)	(11)	(2)	(2)	(178)	(65)	(11)	(197)	(10)	(11)	(2)	(7)	(2)	(3)	(94)	(74)	(22)	(32)	(21)
	%	30.3	32.5	25.0	50.0	25.9	24.4	33.3	26.5	38.1	50.0	32.0	35.0	.0	39.5	30.8	32.4	33.3	100.0	32.7	25.2	31.4	30.0	28.6	39.3	16.7	63.6	10.5	42.9	26.7	35.2	30.6	34.4	27.6
초기 창업/인프라 투자 자금 확보 문제	(빈도)	(98)	(20)	(2)	(0)	(2)	(6)	(1)	(37)	(1)	(1)	(16)	(2)	(0)	(5)	(1)	(4)	(0)	(0)	(51)	(47)	(6)	(80)	(5)	(1)	(2)	(1)	(3)	(0)	(52)	(26)	(5)	(8)	(7)
	%	12.2	17.5	25.0	.0	7.4	14.6	8.3	12.0	4.8	12.5	10.9	10.0	.0	13.2	7.7	11.8	.0	.0	9.4	18.2	17.1	12.2	14.3	3.6	16.7	9.1	15.8	.0	14.8	12.4	6.9	8.6	9.2
수익 모델 부재/비즈니스 능력 문제	(빈도)	(63)	(7)	(1)	(0)	(3)	(3)	(2)	(34)	(1)	(1)	(6)	(1)	(0)	(1)	(0)	(3)	(0)	(0)	(45)	(18)	(1)	(49)	(4)	(5)	(0)	(2)	(2)	(0)	(28)	(12)	(9)	(8)	(6)
	%	7.8	6.1	12.5	.0	11.1	7.3	16.7	11.0	4.8	12.5	4.1	5.0	.0	2.6	.0	8.8	.0	.0	8.3	7.0	2.9	7.5	11.4	17.9	.0	18.2	10.5	.0	8.0	5.7	12.5	8.6	7.9
과도한 규제	(빈도)	(56)	(4)	(0)	(1)	(1)	(2)	(0)	(21)	(3)	(0)	(17)	(0)	(0)	(2)	(3)	(0)	(2)	(0)	(39)	(17)	(0)	(47)	(1)	(4)	(1)	(0)	(2)	(1)	(23)	(11)	(6)	(9)	(7)
	%	7.0	3.5	.0	50.0	3.7	4.9	.0	6.8	14.3	.0	11.6	.0	.0	5.3	23.1	.0	33.3	.0	7.2	6.6	.0	7.2	2.9	14.3	8.3	.0	10.5	14.3	6.5	5.2	8.3	9.7	9.2
경영 자금 조달/투자 유치 문제	(빈도)	(54)	(9)	(0)	(0)	(1)	(4)	(2)	(22)	(1)	(0)	(11)	(2)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(32)	(22)	(3)	(44)	(4)	(0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(28)	(14)	(5)	(2)	(5)
	%	6.7	7.9	.0	.0	3.7	9.8	16.7	7.1	4.8	.0	7.5	10.0	.0	.0	7.7	2.9	.0	.0	5.9	8.5	8.6	6.7	11.4	.0	8.3	.0	5.3	14.3	8.0	6.7	6.9	2.2	6.6
데이터/SW 품질 관리 기술 및 인력 문제	(빈도)	(31)	(3)	(0)	(0)	(1)	(2)	(0)	(13)	(2)	(0)	(8)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(22)	(9)	(0)	(27)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(1)	(12)	(7)	(2)	(5)	(5)
	%	3.9	2.6	.0	.0	3.7	4.9	.0	4.2	9.5	.0	5.4	.0	.0	2.6	.0	2.9	.0	.0	4.0	3.5	.0	4.1	.0	3.6	8.3	9.1	.0	14.3	3.4	3.3	2.8	5.4	6.6
공공기관(서비스)와의 경쟁	(빈도)	(31)	(3)	(0)	(0)	(1)	(3)	(0)	(12)	(1)	(0)	(6)	(1)	(0)	(1)	(1)	(1)	(1)	(0)	(17)	(14)	(3)	(28)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(16)	(9)	(2)	(1)	(3)
	%	3.9	2.6	.0	.0	3.7	7.3	.0	3.9	4.8	.0	4.1	5.0	.0	2.6	7.7	2.9	16.7	.0	3.1	5.4	8.6	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	4.3	2.8	1.1	3.9
보안/인증 기술 및 인력 문제	(빈도)	(27)	(3)	(1)	(0)	(0)	(1)	(1)	(9)	(0)	(1)	(6)	(1)	(0)	(2)	(0)	(2)	(0)	(0)	(19)	(8)	(1)	(21)	(1)	(1)	(1)	(0)	(2)	(0)	(12)	(8)	(2)	(2)	(3)
	%	3.4	2.6	12.5	.0	.0	2.4	8.3	2.9	.0	12.5	4.1	5.0	.0	5.3	.0	5.9	.0	.0	3.5	3.1	2.9	3.2	2.9	3.6	8.3	.0	10.5	.0	3.4	3.8	2.8	2.2	3.9
서비스 홍보 어려움	(빈도)	(26)	(2)	(0)	(0)	(3)	(3)	(0)	(11)	(2)	(0)	(3)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(16)	(10)	(1)	(21)	(1)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(12)	(9)	(1)	(2)	(2)
	%	3.2	1.8	.0	.0	11.1	7.3	.0	3.6	9.5	.0	2.0	5.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	2.9	3.9	2.9	3.2	2.9	7.1	.0	.0	5.3	.0	3.4	4.3	1.4	2.2	2.6
Web/UI/UX/시각화 기술 및 인력 문제	(빈도)	(23)	(5)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(0)	(0)	(2)	(2)	(0)	(1)	(0)	(5)	(0)	(0)	(13)	(10)	(1)	(18)	(1)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(13)	(3)	(2)	(1)	(4)
	%	2.9	4.4	12.5	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	1.4	10.0	.0	2.6	.0	14.7	.0	.0	2.4	3.9	2.9	2.7	2.9	.0	.0	.0	10.5	14.3	3.7	1.4	2.8	1.1	5.3
정부 지원 절차/자격 문제	(빈도)	(23)	(2)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(11)	(0)	(0)	(5)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(17)	(6)	(3)	(15)	(0)	(1)	(2)	(0)	(2)	(0)	(10)	(4)	(2)	(3)	(4)
	%	2.9	1.8	.0	.0	3.7	2.4	8.3	3.6	.0	.0	3.4	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	3.1	2.3	8.6	2.3	.0	3.6	16.7	.0	10.5	.0	2.8	1.9	2.8	3.2	5.3
모바일 기술/구현 기술 및 인력 문제	(빈도)	(21)	(0)	(1)	(0)	(0)	(3)	(0)	(10)	(1)	(0)	(3)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(0)	(13)	(8)	(0)	(19)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(13)	(4)	(1)	(2)	(1)
	%	2.6	.0	12.5	.0	.0	7.3	.0	3.2	4.8	.0	2.0	.0	.0	2.6	.0	2.9	16.7	.0	2.4	3.1	.0	2.9	.0	3.6	.0	.0	5.3	.0	3.7	1.9	1.4	2.2	1.3
기타	(빈도)	(19)	(6)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(18)	(1)	(0)	(16)	(0)	(1)	(2)	(0)	(0)	(0)	(4)	(7)	(2)	(4)	(2)
	%	2.4	5.3	.0	.0	3.7	.0	.0	1.9	.0	.0	2.7	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	3.3	.4	.0	2.4	.0	3.6	16.7	.0	.0	.0	1.1	3.3	2.8	4.3	2.6

신사업을 위한 투자금 부족 문제	(빈도)	(14)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(6)	(0)	(0)	(3)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(6)	(0)	(12)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(2)	(1)	(3)	(1)
	%	1.7	.9	.0	.0	.0	2.4	.0	1.9	.0	.0	2.0	5.0	100.0	2.6	.0	.0	.0	.0	1.5	2.3	.0	1.8	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	1.0	1.4	3.2	1.3
정부 지원 기회 부족 문제	(빈도)	(14)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(2)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(6)	(3)	(11)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(4)	(2)	(0)	(0)
	%	1.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	1.4	5.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	1.5	2.3	8.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	1.9	2.8	.0	.0
지적 재산권 보호 문제	(빈도)	(13)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(1)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(9)	(4)	(1)	(9)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(2)	(1)	(5)	(0)
	%	1.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	4.8	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	1.7	1.6	2.9	1.4	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.0	1.4	5.4	.0
이용 요금에 대한 고객 불만	(빈도)	(13)	(0)	(0)	(0)	(1)	(2)	(0)	(5)	(0)	(1)	(3)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(12)	(1)	(0)	(11)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(4)	(5)	(0)	(2)	(2)
	%	1.6	.0	.0	.0	3.7	4.9	.0	1.6	.0	12.5	2.0	.0	.0	.0	7.7	.0	.0	.0	2.2	.4	.0	1.7	2.9	.0	.0	.0	5.3	.0	1.1	2.4	.0	2.2	2.6
시장에서의 과도한 경쟁	(빈도)	(11)	(2)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(3)	(0)	(1)	(0)	(0)	(10)	(1)	(0)	(10)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)	(1)	(3)	(1)
	%	1.4	1.8	.0	.0	7.4	.0	.0	.6	.0	.0	.0	5.0	.0	7.9	.0	2.9	.0	.0	1.8	.4	.0	1.5	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.0	1.4	3.2	1.3
해외 진출 어려움	(빈도)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(5)	(2)	(0)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(3)	(2)	(0)	(0)
	%	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.9	.8	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	2.8	.0	.0
대기업 진출	(빈도)	(5)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(1)	(1)	(3)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(2)	(0)	(1)
	%	.6	1.8	.0	.0	3.7	.0	.0	.3	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	2.9	.5	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	2.8	.0	1.3
전문 경영자(CEO)/조직 경영 문제	(빈도)	(4)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(2)	(2)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(1)	(0)
	%	.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.4	.8	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.4	1.1	.0
기업간 네트워크 기회 부족	(빈도)	(4)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(1)
	%	.5	.0	.0	.0	7.4	.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.7	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.4	.0	1.3
판매처 및 마케팅 전략 부족	(빈도)	(3)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)
	%	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.0	.0	.0

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D4. 공공데이터 활용 비즈니스 진행 시 가장 큰 애로사항 (1 순위+2 순위+3 순위)

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
(base)		(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
데이터 가공/분석 기술 및 인력 문제	(빈도)	(372)	(47)	(4)	(2)	(12)	(14)	(5)	(137)	(15)	(4)	(77)	(9)	(0)	(19)	(7)	(16)	(2)	(2)	(266)	(106)	(16)	(304)	(15)	(14)	(3)	(9)	(7)	(4)	(145)	(108)	(36)	(48)	(35)
	%	46.3	41.2	50.0	100.0	44.4	34.1	41.7	44.3	71.4	50.0	52.4	45.0	.0	50.0	53.8	47.1	33.3	100.0	48.8	41.1	45.7	46.3	42.9	50.0	25.0	81.8	36.8	57.1	41.2	51.4	50.0	51.6	46.1
수익 모델 부재/비즈니스 능력 문제	(빈도)	(185)	(20)	(3)	(0)	(9)	(12)	(4)	(81)	(4)	(2)	(31)	(5)	(0)	(3)	(0)	(9)	(2)	(0)	(123)	(62)	(7)	(146)	(9)	(10)	(0)	(4)	(7)	(2)	(79)	(45)	(17)	(24)	(20)
	%	23.0	17.5	37.5	.0	33.3	29.3	33.3	26.2	19.0	25.0	21.1	25.0	.0	7.9	.0	26.5	33.3	.0	22.6	24.0	20.0	22.3	25.7	35.7	.0	36.4	36.8	28.6	22.4	21.4	23.6	25.8	26.3
경영 자금 조달/투자 유치 문제	(빈도)	(178)	(26)	(0)	(1)	(3)	(7)	(2)	(80)	(2)	(1)	(33)	(5)	(0)	(6)	(2)	(9)	(1)	(0)	(107)	(71)	(12)	(147)	(7)	(5)	(3)	(1)	(2)	(1)	(90)	(43)	(19)	(12)	(14)
	%	22.2	22.8	.0	50.0	11.1	17.1	16.7	25.9	9.5	12.5	22.4	25.0	.0	15.8	15.4	26.5	16.7	.0	19.6	27.5	34.3	22.4	20.0	17.9	25.0	9.1	10.5	14.3	25.6	20.5	26.4	12.9	18.4
초기 창업/인프라 투자 자금 확보 문제	(빈도)	(161)	(30)	(3)	(0)	(5)	(10)	(3)	(60)	(4)	(2)	(24)	(4)	(0)	(8)	(2)	(6)	(0)	(0)	(89)	(72)	(11)	(129)	(7)	(5)	(2)	(2)	(5)	(0)	(82)	(41)	(12)	(14)	(12)
	%	20.0	26.3	37.5	.0	18.5	24.4	25.0	19.4	19.0	25.0	16.3	20.0	.0	21.1	15.4	17.6	.0	.0	16.3	27.9	31.4	19.7	20.0	17.9	16.7	18.2	26.3	.0	23.3	19.5	16.7	15.1	15.8
서비스 홍보 어려움	(빈도)	(142)	(14)	(4)	(0)	(6)	(7)	(4)	(62)	(6)	(2)	(21)	(3)	(0)	(5)	(2)	(5)	(1)	(0)	(88)	(54)	(7)	(110)	(8)	(7)	(2)	(2)	(5)	(1)	(65)	(40)	(11)	(11)	(15)
	%	17.7	12.3	50.0	.0	22.2	17.1	33.3	20.1	28.6	25.0	14.3	15.0	.0	13.2	15.4	14.7	16.7	.0	16.1	20.9	20.0	16.8	22.9	25.0	16.7	18.2	26.3	14.3	18.5	19.0	15.3	11.8	19.7
과도한 규제	(빈도)	(137)	(17)	(0)	(2)	(6)	(6)	(1)	(49)	(5)	(0)	(31)	(2)	(0)	(8)	(6)	(1)	(3)	(0)	(97)	(40)	(1)	(114)	(5)	(8)	(4)	(0)	(3)	(2)	(62)	(28)	(12)	(22)	(13)
	%	17.1	14.9	.0	100.0	22.2	14.6	8.3	15.9	23.8	.0	21.1	10.0	.0	21.1	46.2	2.9	50.0	.0	17.8	15.5	2.9	17.4	14.3	28.6	33.3	.0	15.8	28.6	17.6	13.3	16.7	23.7	17.1
a 데이터/SW 품질 관리 기술 및 인력 문제	(빈도)	(128)	(19)	(0)	(1)	(5)	(8)	(2)	(46)	(4)	(1)	(23)	(0)	(0)	(10)	(1)	(6)	(2)	(0)	(97)	(31)	(2)	(110)	(7)	(2)	(2)	(3)	(0)	(2)	(51)	(35)	(10)	(15)	(17)
	%	15.9	16.7	.0	50.0	18.5	19.5	16.7	14.9	19.0	12.5	15.6	.0	.0	26.3	7.7	17.6	33.3	.0	17.8	12.0	5.7	16.8	20.0	7.1	16.7	27.3	.0	28.6	14.5	16.7	13.9	16.1	22.4
모바일 기술/구현 기술 및 인력 문제	(빈도)	(118)	(11)	(2)	(0)	(4)	(7)	(1)	(45)	(4)	(2)	(23)	(4)	(1)	(3)	(1)	(7)	(2)	(1)	(79)	(39)	(5)	(98)	(7)	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(52)	(30)	(9)	(19)	(8)
	%	14.7	9.6	25.0	.0	14.8	17.1	8.3	14.6	19.0	25.0	15.6	20.0	100.0	7.9	7.7	20.6	33.3	50.0	14.5	15.1	14.3	14.9	20.0	14.3	8.3	9.1	5.3	14.3	14.8	14.3	12.5	20.4	10.5
판매처 및 마케팅 전략 부족	(빈도)	(115)	(19)	(0)	(0)	(4)	(11)	(1)	(44)	(1)	(1)	(18)	(4)	(1)	(4)	(1)	(4)	(1)	(1)	(71)	(44)	(4)	(98)	(2)	(4)	(2)	(1)	(4)	(0)	(57)	(32)	(8)	(9)	(9)
	%	14.3	16.7	.0	.0	14.8	26.8	8.3	14.2	4.8	12.5	12.2	20.0	100.0	10.5	7.7	11.8	16.7	50.0	13.0	17.1	11.4	14.9	5.7	14.3	16.7	9.1	21.1	.0	16.2	15.2	11.1	9.7	11.8
신사업을 위한 투자금 부족 문제	(빈도)	(113)	(19)	(1)	(0)	(2)	(4)	(1)	(44)	(1)	(2)	(23)	(1)	(1)	(8)	(2)	(4)	(0)	(0)	(71)	(42)	(7)	(91)	(6)	(4)	(2)	(1)	(2)	(0)	(52)	(36)	(6)	(13)	(6)
	%	14.1	16.7	12.5	.0	7.4	9.8	8.3	14.2	4.8	25.0	15.6	5.0	100.0	21.1	15.4	11.8	.0	.0	13.0	16.3	20.0	13.9	17.1	14.3	16.7	9.1	10.5	.0	14.8	17.1	8.3	14.0	7.9
Web/UI/UX/시각화 기술 및 인력 문제	(빈도)	(101)	(12)	(1)	(0)	(4)	(4)	(2)	(40)	(3)	(1)	(14)	(6)	(0)	(4)	(1)	(9)	(0)	(0)	(65)	(36)	(5)	(81)	(5)	(4)	(1)	(0)	(2)	(3)	(46)	(20)	(13)	(11)	(11)
	%	12.6	10.5	12.5	.0	14.8	9.8	16.7	12.9	14.3	12.5	9.5	30.0	.0	10.5	7.7	26.5	.0	.0	11.9	14.0	14.3	12.3	14.3	14.3	8.3	.0	10.5	42.9	13.1	9.5	18.1	11.8	14.5
공공기관(서비스)와의 경쟁	(빈도)	(95)	(13)	(0)	(0)	(1)	(7)	(1)	(39)	(3)	(0)	(18)	(2)	(0)	(6)	(2)	(2)	(1)	(0)	(60)	(35)	(5)	(85)	(3)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(51)	(19)	(8)	(9)	(8)
	%	11.8	11.4	.0	.0	3.7	17.1	8.3	12.6	14.3	.0	12.2	10.0	.0	15.8	15.4	5.9	16.7	.0	11.0	13.6	14.3	13.0	8.6	.0	.0	9.1	5.3	.0	14.5	9.0	11.1	9.7	10.5
보안/인증 기술 및 인력 문제	(빈도)	(88)	(11)	(2)	(0)	(2)	(4)	(2)	(25)	(3)	(2)	(25)	(2)	(0)	(4)	(1)	(4)	(1)	(0)	(65)	(23)	(1)	(69)	(1)	(6)	(1)	(3)	(5)	(2)	(37)	(23)	(6)	(9)	(13)
	%	11.0	9.6	25.0	.0	7.4	9.8	16.7	8.1	14.3	25.0	17.0	10.0	.0	10.5	7.7	11.8	16.7	.0	11.9	8.9	2.9	10.5	2.9	21.4	8.3	27.3	26.3	28.6	10.5	11.0	8.3	9.7	17.1

정부 지원 절차/자격 문제	(빈도)	(73)	(15)	(0)	(0)	(2)	(2)	(2)	(29)	(3)	(0)	(10)	(1)	(0)	(3)	(3)	(3)	(0)	(0)	(55)	(18)	(5)	(54)	(5)	(2)	(3)	(0)	(3)	(1)	(29)	(17)	(8)	(8)	(11)
	%	9.1	13.2	.0	.0	7.4	4.9	16.7	9.4	14.3	.0	6.8	5.0	.0	7.9	23.1	8.8	.0	.0	10.1	7.0	14.3	8.2	14.3	7.1	25.0	.0	15.8	14.3	8.2	8.1	11.1	8.6	14.5
시장에서의 과도한 경쟁	(빈도)	(63)	(11)	(0)	(0)	(3)	(2)	(0)	(23)	(2)	(1)	(8)	(2)	(0)	(4)	(1)	(6)	(0)	(0)	(49)	(14)	(2)	(53)	(4)	(1)	(1)	(1)	(0)	(1)	(27)	(16)	(7)	(9)	(4)
	%	7.8	9.6	.0	.0	11.1	4.9	.0	7.4	9.5	12.5	5.4	10.0	.0	10.5	7.7	17.6	.0	.0	9.0	5.4	5.7	8.1	11.4	3.6	8.3	9.1	.0	14.3	7.7	7.6	9.7	9.7	5.3
지적 재산권 보호 문제	(빈도)	(62)	(6)	(2)	(0)	(2)	(4)	(0)	(25)	(1)	(0)	(12)	(2)	(0)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(42)	(20)	(4)	(50)	(4)	(0)	(0)	(1)	(3)	(0)	(25)	(14)	(7)	(11)	(5)
	%	7.7	5.3	25.0	.0	7.4	9.8	.0	8.1	4.8	.0	8.2	10.0	.0	5.3	15.4	5.9	16.7	50.0	7.7	7.8	11.4	7.6	11.4	.0	.0	9.1	15.8	.0	7.1	6.7	9.7	11.8	6.6
기타	(빈도)	(56)	(16)	(0)	(0)	(4)	(1)	(0)	(17)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(48)	(8)	(1)	(44)	(0)	(4)	(6)	(0)	(0)	(1)	(15)	(21)	(4)	(11)	(5)
	%	7.0	14.0	.0	.0	14.8	2.4	.0	5.5	.0	.0	8.2	.0	.0	15.8	.0	.0	.0	.0	8.8	3.1	2.9	6.7	.0	14.3	50.0	.0	.0	14.3	4.3	10.0	5.6	11.8	6.6
정부 지원 기회 부족 문제	(빈도)	(54)	(12)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(22)	(1)	(0)	(10)	(2)	(0)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)	(37)	(17)	(4)	(43)	(2)	(1)	(1)	(1)	(2)	(0)	(23)	(15)	(5)	(5)	(6)
	%	6.7	10.5	.0	.0	.0	4.9	8.3	7.1	4.8	.0	6.8	10.0	.0	5.3	7.7	2.9	.0	.0	6.8	6.6	11.4	6.6	5.7	3.6	8.3	9.1	10.5	.0	6.5	7.1	6.9	5.4	7.9
대기업 진출	(빈도)	(45)	(6)	(2)	(0)	(2)	(3)	(2)	(16)	(1)	(0)	(4)	(2)	(0)	(3)	(1)	(2)	(0)	(1)	(29)	(16)	(3)	(35)	(2)	(2)	(0)	(1)	(2)	(0)	(20)	(9)	(9)	(4)	(3)
	%	5.6	5.3	25.0	.0	7.4	7.3	16.7	5.2	4.8	.0	2.7	10.0	.0	7.9	7.7	5.9	.0	50.0	5.3	6.2	8.6	5.3	5.7	7.1	.0	9.1	10.5	.0	5.7	4.3	12.5	4.3	3.9
해외 진출 어려움	(빈도)	(38)	(8)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(17)	(0)	(0)	(7)	(1)	(0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(0)	(26)	(12)	(1)	(32)	(2)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(16)	(12)	(2)	(2)	(6)
	%	4.7	7.0	.0	.0	3.7	2.4	.0	5.5	.0	.0	4.8	5.0	.0	2.6	.0	2.9	16.7	.0	4.8	4.7	2.9	4.9	5.7	.0	8.3	9.1	5.3	.0	4.5	5.7	2.8	2.2	7.9
기업간 네트워크 기회 부족	(빈도)	(34)	(2)	(0)	(0)	(2)	(3)	(1)	(14)	(0)	(0)	(4)	(1)	(0)	(2)	(1)	(4)	(0)	(0)	(26)	(8)	(1)	(31)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(14)	(10)	(3)	(4)	(3)
	%	4.2	1.8	.0	.0	7.4	7.3	8.3	4.5	.0	.0	2.7	5.0	.0	5.3	7.7	11.8	.0	.0	4.8	3.1	2.9	4.7	2.9	.0	.0	.0	5.3	.0	4.0	4.8	4.2	4.3	3.9
이용 요금에 대한 고객 불만	(빈도)	(32)	(3)	(0)	(0)	(1)	(2)	(1)	(9)	(0)	(3)	(9)	(2)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(31)	(1)	(1)	(27)	(2)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(9)	(12)	(3)	(5)	(3)
	%	4.0	2.6	.0	.0	3.7	4.9	8.3	2.9	.0	37.5	6.1	10.0	.0	2.6	7.7	.0	.0	.0	5.7	.4	2.9	4.1	5.7	.0	8.3	.0	5.3	.0	2.6	5.7	4.2	5.4	3.9
전문 경영자(CEO)/조직 경영 문제	(빈도)	(19)	(5)	(0)	(0)	(1)	(2)	(0)	(3)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)	(14)	(5)	(0)	(17)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)	(4)	(1)	(4)	(1)
	%	2.4	4.4	.0	.0	3.7	4.9	.0	1.0	.0	.0	2.7	.0	.0	5.3	7.7	2.9	.0	.0	2.6	1.9	.0	2.6	2.9	3.6	.0	.0	.0	.0	2.6	1.9	1.4	4.3	1.3

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D5. 공공데이터 활용과 관련하여 가장 필요한 정책적 지원사항 (1 순위)

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	(base)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
공공데이터 활용에 필요한 전문 인력 지원	(빈도)	(161)	(26)	(1)	(0)	(4)	(8)	(3)	(58)	(3)	(1)	(26)	(6)	(0)	(12)	(5)	(7)	(1)	(0)	(113)	(48)	(3)	(132)	(8)	(8)	(2)	(0)	(6)	(2)	(62)	(43)	(20)	(22)	(14)
	%	20.0	22.8	12.5	.0	14.8	19.5	25.0	18.8	14.3	12.5	17.7	30.0	.0	31.6	38.5	20.6	16.7	.0	20.7	18.6	8.6	20.1	22.9	28.6	16.7	.0	31.6	28.6	17.6	20.5	27.8	23.7	18.4
투자유치, 크라우드펀딩 기회 제공 등 자금 고나련 지원	(빈도)	(153)	(28)	(2)	(1)	(3)	(9)	(1)	(66)	(6)	(0)	(22)	(3)	(0)	(4)	(1)	(4)	(3)	(0)	(91)	(62)	(10)	(125)	(6)	(4)	(1)	(4)	(1)	(2)	(77)	(44)	(9)	(13)	(10)
	%	19.1	24.6	25.0	50.0	11.1	22.0	8.3	21.4	28.6	.0	15.0	15.0	.0	10.5	7.7	11.8	50.0	.0	16.7	24.0	28.6	19.1	17.1	14.3	8.3	36.4	5.3	28.6	21.9	21.0	12.5	14.0	13.2
공공데이터 활용사례 및 국내외 관련동향 제공	(빈도)	(152)	(21)	(2)	(0)	(5)	(8)	(1)	(48)	(5)	(2)	(34)	(2)	(0)	(10)	(3)	(10)	(0)	(1)	(114)	(38)	(5)	(124)	(6)	(5)	(1)	(4)	(5)	(2)	(65)	(35)	(17)	(17)	(18)
	%	18.9	18.4	25.0	.0	18.5	19.5	8.3	15.5	23.8	25.0	23.1	10.0	.0	26.3	23.1	29.4	.0	50.0	20.9	14.7	14.3	18.9	17.1	17.9	8.3	36.4	26.3	28.6	18.5	16.7	23.6	18.3	23.7
공공데이터 활요에 필요한 기술개발, 기술이전 등 지원	(빈도)	(117)	(15)	(2)	(0)	(3)	(6)	(3)	(52)	(0)	(1)	(21)	(4)	(1)	(5)	(1)	(3)	(0)	(0)	(78)	(39)	(6)	(93)	(4)	(6)	(4)	(0)	(4)	(0)	(53)	(28)	(11)	(12)	(13)
	%	14.6	13.2	25.0	.0	11.1	14.6	25.0	16.8	.0	12.5	14.3	20.0	100.0	13.2	7.7	8.8	.0	.0	14.3	15.1	17.1	14.2	11.4	21.4	33.3	.0	21.1	.0	15.1	13.3	15.3	12.9	17.1
공공데이터 활용 관련 법/제도 개선	(빈도)	(94)	(9)	(0)	(0)	(5)	(4)	(1)	(37)	(6)	(1)	(21)	(1)	(0)	(2)	(2)	(3)	(1)	(1)	(58)	(36)	(6)	(77)	(6)	(1)	(1)	(0)	(2)	(1)	(49)	(20)	(7)	(9)	(9)
	%	11.7	7.9	.0	.0	18.5	9.8	8.3	12.0	28.6	12.5	14.3	5.0	.0	5.3	15.4	8.8	16.7	50.0	10.6	14.0	17.1	11.7	17.1	3.6	8.3	.0	10.5	14.3	13.9	9.5	9.7	9.7	11.8
공공데이터 활용에 필요한 컨설팅 및 품질 관리 지원	(빈도)	(72)	(7)	(1)	(1)	(6)	(3)	(3)	(25)	(1)	(3)	(12)	(1)	(0)	(3)	(0)	(5)	(1)	(0)	(53)	(19)	(2)	(59)	(3)	(4)	(0)	(3)	(1)	(0)	(26)	(22)	(4)	(12)	(8)
	%	9.0	6.1	12.5	50.0	22.2	7.3	25.0	8.1	4.8	37.5	8.2	5.0	.0	7.9	.0	14.7	16.7	.0	9.7	7.4	5.7	9.0	8.6	14.3	.0	27.3	5.3	.0	7.4	10.5	5.6	12.9	10.5
교육지원: 공공데이터 가공/처리를 위한 기술 교육 지원	(빈도)	(40)	(6)	(0)	(0)	(1)	(3)	(0)	(17)	(0)	(0)	(7)	(2)	(0)	(1)	(1)	(2)	(0)	(0)	(31)	(9)	(3)	(32)	(2)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(13)	(13)	(4)	(6)	(4)
	%	5.0	5.3	.0	.0	3.7	7.3	.0	5.5	.0	.0	4.8	10.0	.0	2.6	7.7	5.9	.0	.0	5.7	3.5	8.6	4.9	5.7	.0	25.0	.0	.0	.0	3.7	6.2	5.6	6.5	5.3
교육지원: 데이터 기반 창업 교육 및 세미나 지원	(빈도)	(14)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(4)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(7)	(0)	(14)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(5)	(0)	(2)	(0)
	%	1.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	2.7	5.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	1.3	2.7	.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	2.4	.0	2.2	.0

#D. 공공데이터 품질개선 및 정책요구사항
@ D5. 공공데이터 활용과 관련하여 가장 필요한 정책적 지원사항 (1 순위+2 순위)

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
(base)		(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
공공데이터 활용에 필요한 기술개발, 기술이전 등 지원	(빈도)	(267)	(39)	(3)	(0)	(9)	(12)	(6)	(115)	(5)	(2)	(49)	(5)	(1)	(8)	(4)	(6)	(1)	(2)	(181)	(86)	(13)	(215)	(10)	(9)	(8)	(3)	(7)	(2)	(116)	(69)	(24)	(30)	(28)
	%	33.3	34.2	37.5	.0	33.3	29.3	50.0	37.2	23.8	25.0	33.3	25.0	100.0	21.1	30.8	17.6	16.7	100.0	33.2	33.3	37.1	32.8	28.6	32.1	66.7	27.3	36.8	28.6	33.0	32.9	33.3	32.3	36.8
공공데이터 활용에 필요한 전문 인력 지원	(빈도)	(256)	(37)	(2)	(0)	(8)	(14)	(5)	(95)	(5)	(1)	(44)	(8)	(0)	(17)	(7)	(12)	(1)	(0)	(180)	(76)	(7)	(212)	(9)	(12)	(3)	(3)	(8)	(2)	(105)	(66)	(30)	(31)	(24)
	%	31.9	32.5	25.0	.0	29.6	34.1	41.7	30.7	23.8	12.5	29.9	40.0	.0	44.7	53.8	35.3	16.7	.0	33.0	29.5	20.0	32.3	25.7	42.9	25.0	27.3	42.1	28.6	29.8	31.4	41.7	33.3	31.6
투자유치, 크라우드펀딩 기회 제공 등 자금 고나련 지원	(빈도)	(229)	(34)	(2)	(1)	(4)	(11)	(1)	(101)	(7)	(2)	(36)	(6)	(0)	(9)	(2)	(10)	(3)	(0)	(137)	(92)	(14)	(191)	(10)	(5)	(1)	(4)	(2)	(2)	(113)	(66)	(18)	(20)	(12)
	%	28.5	29.8	25.0	50.0	14.8	26.8	8.3	32.7	33.3	25.0	24.5	30.0	.0	23.7	15.4	29.4	50.0	.0	25.1	35.7	40.0	29.1	28.6	17.9	8.3	36.4	10.5	28.6	32.1	31.4	25.0	21.5	15.8
공공데이터 활용사례 및 국내외 관련동향 제공	(빈도)	(218)	(31)	(3)	(0)	(5)	(14)	(1)	(80)	(7)	(2)	(40)	(2)	(0)	(12)	(5)	(12)	(3)	(1)	(156)	(62)	(7)	(177)	(11)	(8)	(2)	(4)	(7)	(2)	(92)	(55)	(22)	(26)	(23)
	%	27.1	27.2	37.5	.0	18.5	34.1	8.3	25.9	33.3	25.0	27.2	10.0	.0	31.6	38.5	35.3	50.0	50.0	28.6	24.0	20.0	27.0	31.4	28.6	16.7	36.4	36.8	28.6	26.1	26.2	30.6	28.0	30.3
공공데이터 활용에 필요한 컨설팅 및 품질 관리 지원	(빈도)	(201)	(30)	(3)	(1)	(11)	(10)	(5)	(71)	(4)	(4)	(32)	(7)	(1)	(9)	(1)	(11)	(1)	(0)	(142)	(59)	(9)	(159)	(7)	(12)	(1)	(5)	(6)	(2)	(81)	(54)	(13)	(28)	(25)
	%	25.0	26.3	37.5	50.0	40.7	24.4	41.7	23.0	19.0	50.0	21.8	35.0	100.0	23.7	7.7	32.4	16.7	.0	26.1	22.9	25.7	24.2	20.0	42.9	8.3	45.5	31.6	28.6	23.0	25.7	18.1	30.1	32.9
공공데이터 활용 관련 법/제도 개선	(빈도)	(196)	(23)	(1)	(0)	(10)	(9)	(1)	(71)	(9)	(4)	(43)	(6)	(0)	(5)	(5)	(7)	(1)	(1)	(130)	(66)	(11)	(155)	(13)	(4)	(4)	(3)	(4)	(2)	(95)	(41)	(16)	(25)	(19)
	%	24.4	20.2	12.5	.0	37.0	22.0	8.3	23.0	42.9	50.0	29.3	30.0	.0	13.2	38.5	20.6	16.7	50.0	23.9	25.6	31.4	23.6	37.1	14.3	33.3	27.3	21.1	28.6	27.0	19.5	22.2	26.9	25.0
교육지원: 공공데이터 가공/처리를 위한 기술 교육 지원	(빈도)	(166)	(24)	(2)	(2)	(3)	(9)	(4)	(61)	(3)	(0)	(34)	(4)	(0)	(10)	(2)	(7)	(1)	(0)	(118)	(48)	(7)	(139)	(7)	(2)	(5)	(0)	(4)	(2)	(65)	(47)	(19)	(19)	(16)
	%	20.7	21.1	25.0	100.0	11.1	22.0	33.3	19.7	14.3	.0	23.1	20.0	.0	26.3	15.4	20.6	16.7	.0	21.7	18.6	20.0	21.2	20.0	7.1	41.7	.0	21.1	28.6	18.5	22.4	26.4	20.4	21.1
교육지원: 데이터 기반 창업 교육 및 세미나 지원	(빈도)	(68)	(10)	(0)	(0)	(4)	(3)	(1)	(20)	(2)	(1)	(15)	(2)	(0)	(6)	(0)	(3)	(1)	(0)	(43)	(25)	(2)	(60)	(3)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(34)	(21)	(2)	(7)	(4)
	%	8.5	8.8	.0	.0	14.8	7.3	8.3	6.5	9.5	12.5	10.2	10.0	.0	15.8	.0	8.8	16.7	.0	7.9	9.7	5.7	9.1	8.6	10.7	.0	.0	.0	.0	9.7	10.0	2.8	7.5	5.3

#E. 공공데이터의 향후 활용 계획
@ E1. 향후, 공공데이터 활용 계획

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)				종업원(단위: 명)								
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
공공데이터 활용을 확대할 계획이다	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	(빈도)	(395)	(58)	(4)	(0)	(9)	(15)	(4)	(169)	(14)	(4)	(67)	(9)	(1)	(21)	(6)	(11)	(2)	(1)	(244)	(151)	(21)	(325)	(16)	(12)	(3)	(3)	(10)	(5)	(186)	(104)	(30)	(42)	(33)
	%	49.2	50.9	50.0	.0	33.3	36.6	33.3	54.7	66.7	50.0	45.6	45.0	100.0	55.3	46.2	32.4	33.3	50.0	44.8	58.5	60.0	49.5	45.7	42.9	25.0	27.3	52.6	71.4	52.8	49.5	41.7	45.2	43.4
현재 활용 수준을 유지할 계획이다	(빈도)	(381)	(50)	(4)	(2)	(18)	(24)	(7)	(133)	(6)	(4)	(73)	(11)	(0)	(16)	(7)	(21)	(4)	(1)	(286)	(95)	(12)	(308)	(19)	(15)	(9)	(7)	(9)	(2)	(153)	(97)	(39)	(50)	(42)
	%	47.4	43.9	50.0	100.0	66.7	58.5	58.3	43.0	28.6	50.0	49.7	55.0	.0	42.1	53.8	61.8	66.7	50.0	52.5	36.8	34.3	47.0	54.3	53.6	75.0	63.6	47.4	28.6	43.5	46.2	54.2	53.8	55.3
공공데이터 활용을 축소할 계획이다	(빈도)	(25)	(6)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(6)	(1)	(0)	(6)	(0)	(0)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(14)	(11)	(2)	(21)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(12)	(8)	(3)	(1)	(1)
	%	3.1	5.3	.0	.0	.0	4.9	8.3	1.9	4.8	.0	4.1	.0	.0	2.6	.0	5.9	.0	.0	2.6	4.3	5.7	3.2	.0	3.6	.0	9.1	.0	.0	3.4	3.8	4.2	1.1	1.3
공공데이터 활용을 중단할 계획이다	(빈도)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)
	%	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(35)	(656)	(35)	(28)	(12)	(11)	(19)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#E. 공공데이터의 향후 활용 계획
@ E1-1. 공공데이터의 활용을 축소 또는 중단하는 이유

		전체	업종								설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)			종업원(단위: 명)			
			3	7	8	10	11	13	16	18	21	22	23	24	28	31	32	33	35
(base)		(23)	(5)	(1)	(1)	(6)	(1)	(6)	(1)	(2)	(11)	(12)	(2)	(20)	(1)	(11)	(9)	(2)	(1)
데이터 수집-처리에 비용 부담	(빈도)	(10)	(4)	(0)	(0)	(4)	(0)	(1)	(1)	(0)	(5)	(5)	(0)	(9)	(1)	(4)	(5)	(0)	(1)
	%	43.5	80.0	.0	.0	66.7	.0	16.7	100.0	.0	45.5	41.7	.0	45.0	100.0	36.4	55.6	.0	100.0
관련 비즈니스의 중단, 축소	(빈도)	(7)	(2)	(0)	(1)	(1)	(1)	(2)	(0)	(0)	(3)	(4)	(1)	(5)	(1)	(2)	(3)	(1)	(1)
	%	30.4	40.0	.0	100.0	16.7	100.0	33.3	.0	.0	27.3	33.3	50.0	25.0	100.0	18.2	33.3	50.0	100.0
자사 내부의 데이터 처리 기술 부재	(빈도)	(7)	(0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(3)	(0)	(1)	(2)	(5)	(2)	(5)	(0)	(5)	(1)	(1)	(0)
	%	30.4	.0	100.0	.0	16.7	100.0	50.0	.0	50.0	18.2	41.7	100.0	25.0	.0	45.5	11.1	50.0	.0
활용하던 공공데이터의 공급 중단	(빈도)	(5)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(2)	(3)	(0)	(5)	(0)	(2)	(2)	(1)	(0)
	%	21.7	40.0	.0	100.0	.0	.0	16.7	.0	50.0	18.2	25.0	.0	25.0	.0	18.2	22.2	50.0	.0
다른 대체 데이터를 이용할 계획	(빈도)	(5)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(2)	(1)	(0)	(3)	(2)	(0)	(5)	(0)	(2)	(3)	(0)	(0)
	%	21.7	.0	.0	.0	33.3	.0	33.3	100.0	.0	27.3	16.7	.0	25.0	.0	18.2	33.3	.0	.0
공공데이터의 품질 문제	(빈도)	(4)	(0)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(3)	(1)	(3)	(0)	(2)	(2)	(0)	(0)
	%	17.4	.0	100.0	.0	33.3	.0	.0	100.0	.0	9.1	25.0	50.0	15.0	.0	18.2	22.2	.0	.0
활용했던 공공데이터의 수요 감소	(빈도)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(2)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
	%	8.7	.0	.0	.0	33.3	.0	.0	.0	.0	9.1	8.3	.0	10.0	.0	18.2	.0	.0	.0

ㅊ#E. 공공데이터의 향후 활용 계획
@ E2. 추가로 활용할 가능성이 있는 공공데이터 분야

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(654)	(37)	(27)	(12)	(12)	(18)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	교육 (빈도)	(157)	(18)	(0)	(1)	(10)	(8)	(2)	(55)	(10)	(2)	(24)	(2)	(1)	(9)	(3)	(10)	(1)	(1)	(114)	(43)	(129)	(8)	(7)	(2)	(3)	(2)	(3)	(62)	(38)	(16)	(20)	(21)
	교육 %	19.6	15.8	.0	50.0	37.0	19.5	16.7	17.8	47.6	25.0	16.3	10.0	100.0	23.7	23.1	29.4	16.7	50.0	20.9	16.7	19.7	21.6	25.9	16.7	25.0	11.1	42.9	17.6	18.1	22.2	21.5	27.6
	국토관리 (빈도)	(257)	(37)	(2)	(2)	(11)	(14)	(6)	(98)	(8)	(3)	(43)	(6)	(0)	(7)	(7)	(12)	(1)	(0)	(178)	(79)	(214)	(11)	(7)	(4)	(5)	(5)	(3)	(110)	(69)	(17)	(32)	(29)
	국토관리 %	32.0	32.5	25.0	100.0	40.7	34.1	50.0	31.7	38.1	37.5	29.3	30.0	.0	18.4	53.8	35.3	16.7	.0	32.7	30.6	32.7	29.7	25.9	33.3	41.7	27.8	42.9	31.3	32.9	23.6	34.4	38.2
	공공행정 (빈도)	(192)	(25)	(3)	(0)	(5)	(8)	(5)	(78)	(1)	(2)	(39)	(2)	(0)	(12)	(3)	(7)	(1)	(1)	(135)	(57)	(159)	(7)	(6)	(0)	(4)	(6)	(0)	(81)	(55)	(12)	(27)	(17)
	공공행정 %	23.9	21.9	37.5	.0	18.5	19.5	41.7	25.2	4.8	25.0	26.5	10.0	.0	31.6	23.1	20.6	16.7	50.0	24.8	22.1	24.3	18.9	22.2	.0	33.3	33.3	.0	23.0	26.2	16.7	29.0	22.4
	재정금융 (빈도)	(125)	(16)	(2)	(0)	(4)	(9)	(0)	(51)	(5)	(1)	(20)	(4)	(0)	(7)	(2)	(1)	(3)	(0)	(87)	(38)	(96)	(7)	(3)	(3)	(4)	(3)	(3)	(53)	(31)	(13)	(15)	(13)
	재정금융 %	15.6	14.0	25.0	.0	14.8	22.0	.0	16.5	23.8	12.5	13.6	20.0	.0	18.4	15.4	2.9	50.0	.0	16.0	14.7	14.7	18.9	11.1	25.0	33.3	16.7	42.9	15.1	14.8	18.1	16.1	17.1
	산업고용 (빈도)	(95)	(18)	(0)	(0)	(6)	(11)	(1)	(26)	(0)	(1)	(18)	(4)	(0)	(5)	(2)	(2)	(0)	(1)	(70)	(25)	(71)	(6)	(3)	(4)	(1)	(4)	(1)	(40)	(23)	(9)	(9)	(14)
	산업고용 %	11.8	15.8	.0	.0	22.2	26.8	8.3	8.4	.0	12.5	12.2	20.0	.0	13.2	15.4	5.9	.0	50.0	12.8	9.7	10.9	16.2	11.1	33.3	8.3	22.2	14.3	11.4	11.0	12.5	9.7	18.4
	사회복지 (빈도)	(56)	(9)	(1)	(0)	(2)	(1)	(0)	(23)	(3)	(2)	(8)	(1)	(0)	(2)	(0)	(4)	(0)	(0)	(38)	(18)	(48)	(2)	(2)	(0)	(1)	(2)	(0)	(27)	(15)	(3)	(8)	(3)
	사회복지 %	7.0	7.9	12.5	.0	7.4	2.4	.0	7.4	14.3	25.0	5.4	5.0	.0	5.3	.0	11.8	.0	.0	7.0	7.0	7.3	5.4	7.4	.0	8.3	11.1	.0	7.7	7.1	4.2	8.6	3.9
m	식품건강 (빈도)	(59)	(8)	(1)	(0)	(2)	(6)	(1)	(27)	(0)	(0)	(9)	(2)	(1)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(40)	(19)	(47)	(2)	(3)	(2)	(1)	(3)	(0)	(25)	(15)	(5)	(8)	(6)
	식품건강 %	7.3	7.0	12.5	.0	7.4	14.6	8.3	8.7	.0	.0	6.1	10.0	100.0	.0	7.7	2.9	.0	.0	7.3	7.4	7.2	5.4	11.1	16.7	8.3	16.7	.0	7.1	7.1	6.9	8.6	7.9
	문화관광 (빈도)	(115)	(17)	(0)	(0)	(3)	(6)	(1)	(51)	(2)	(1)	(13)	(3)	(0)	(4)	(2)	(12)	(0)	(0)	(66)	(49)	(104)	(5)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(58)	(31)	(9)	(11)	(6)
	문화관광 %	14.3	14.9	.0	.0	11.1	14.6	8.3	16.5	9.5	12.5	8.8	15.0	.0	10.5	15.4	35.3	.0	.0	12.1	19.0	15.9	13.5	7.4	.0	8.3	.0	.0	16.5	14.8	12.5	11.8	7.9
	보건의료 (빈도)	(87)	(15)	(2)	(0)	(2)	(4)	(0)	(40)	(2)	(0)	(16)	(0)	(0)	(2)	(3)	(1)	(0)	(0)	(60)	(27)	(64)	(6)	(6)	(1)	(2)	(4)	(0)	(35)	(23)	(6)	(13)	(10)
	보건의료 %	10.8	13.2	25.0	.0	7.4	9.8	.0	12.9	9.5	.0	10.9	.0	.0	5.3	23.1	2.9	.0	.0	11.0	10.5	9.8	16.2	22.2	8.3	16.7	22.2	.0	9.9	11.0	8.3	14.0	13.2
	재난안전 (빈도)	(68)	(8)	(0)	(0)	(3)	(3)	(0)	(25)	(5)	(1)	(19)	(0)	(0)	(1)	(0)	(3)	(0)	(0)	(47)	(21)	(57)	(0)	(2)	(1)	(2)	(2)	(2)	(30)	(15)	(6)	(9)	(8)
	재난안전 %	8.5	7.0	.0	.0	11.1	7.3	.0	8.1	23.8	12.5	12.9	.0	.0	2.6	.0	8.8	.0	.0	8.6	8.1	8.7	.0	7.4	8.3	16.7	11.1	28.6	8.5	7.1	8.3	9.7	10.5
	교통물류 (빈도)	(92)	(3)	(0)	(1)	(4)	(6)	(1)	(36)	(4)	(2)	(23)	(1)	(0)	(3)	(2)	(5)	(1)	(0)	(54)	(38)	(81)	(2)	(1)	(0)	(1)	(4)	(1)	(42)	(25)	(6)	(10)	(9)
	교통물류 %	11.5	2.6	.0	50.0	14.8	14.6	8.3	11.7	19.0	25.0	15.6	5.0	.0	7.9	15.4	14.7	16.7	.0	9.9	14.7	12.4	5.4	3.7	.0	8.3	22.2	14.3	11.9	11.9	8.3	10.8	11.8
	환경기상 (빈도)	(88)	(13)	(1)	(0)	(3)	(6)	(1)	(38)	(2)	(0)	(17)	(0)	(0)	(2)	(1)	(3)	(1)	(0)	(60)	(28)	(72)	(4)	(5)	(1)	(0)	(3)	(1)	(34)	(32)	(7)	(8)	(7)
	환경기상 %	11.0	11.4	12.5	.0	11.1	14.6	8.3	12.3	9.5	.0	11.6	.0	.0	5.3	7.7	8.8	16.7	.0	11.0	10.9	11.0	10.8	18.5	8.3	.0	16.7	14.3	9.7	15.2	9.7	8.6	9.2
	과학기술 (빈도)	(139)	(28)	(0)	(0)	(2)	(5)	(1)	(56)	(0)	(1)	(29)	(3)	(0)	(3)	(0)	(8)	(2)	(1)	(95)	(44)	(112)	(6)	(7)	(1)	(3)	(2)	(0)	(63)	(37)	(15)	(10)	(14)

농축수산	%	17.3	24.6	.0	.0	7.4	12.2	8.3	18.1	.0	12.5	19.7	15.0	.0	7.9	.0	23.5	33.3	50.0	17.4	17.1	17.1	16.2	25.9	8.3	25.0	11.1	.0	17.9	17.6	20.8	10.8	18.4
	(빈도)	(38)	(9)	(0)	(0)	(1)	(4)	(1)	(15)	(0)	(0)	(6)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(25)	(13)	(32)	(2)	(1)	(0)	(2)	(1)	(0)	(14)	(12)	(5)	(2)	(5)
통일외교안보	%	4.7	7.9	.0	.0	3.7	9.8	8.3	4.9	.0	.0	4.1	5.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	4.6	5.0	4.9	5.4	3.7	.0	16.7	5.6	.0	4.0	5.7	6.9	2.2	6.6
	(빈도)	(9)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(5)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(2)	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(3)	(1)	(1)	(0)
법률	%	1.1	1.8	.0	.0	3.7	.0	.0	1.6	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.4	1.4	1.1	.0
	(빈도)	(50)	(9)	(1)	(0)	(2)	(0)	(1)	(21)	(2)	(1)	(8)	(1)	(0)	(1)	(0)	(3)	(0)	(0)	(38)	(12)	(43)	(1)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(22)	(14)	(8)	(3)	(3)
기타	%	6.2	7.9	12.5	.0	7.4	.0	8.3	6.8	9.5	12.5	5.4	5.0	.0	2.6	.0	8.8	.0	.0	7.0	4.7	6.6	2.7	.0	8.3	8.3	5.6	.0	6.3	6.7	11.1	3.2	3.9
	(빈도)	(14)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(7)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(8)	(6)	(12)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(7)	(2)	(1)	(3)	(1)
	%	1.7	1.8	.0	.0	.0	2.4	.0	2.3	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	1.5	2.3	1.8	.0	.0	16.7	.0	.0	.0	2.0	1.0	1.4	3.2	1.3
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(654)	(37)	(27)	(12)	(12)	(18)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#E. 공공데이터의 향후 활용 계획
@ E5. 미래(약 5 년 후)에 가장 가까운 기업 형태

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)							종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
데이터 수집/가공 전문기업	사례수	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(654)	(37)	(27)	(12)	(12)	(18)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	(빈도)	(102)	(10)	(2)	(0)	(0)	(5)	(2)	(43)	(6)	(2)	(19)	(1)	(0)	(3)	(2)	(4)	(2)	(1)	(64)	(38)	(91)	(0)	(2)	(0)	(1)	(3)	(1)	(49)	(25)	(11)	(9)	(8)
	%	12.7	8.8	25.0	.0	.0	12.2	16.7	13.9	28.6	25.0	12.9	5.0	.0	7.9	15.4	11.8	33.3	50.0	11.7	14.7	13.9	.0	7.4	.0	8.3	16.7	14.3	13.9	11.9	15.3	9.7	10.5
데이터 유통/거래 전문기업	(빈도)	(90)	(10)	(0)	(0)	(3)	(6)	(2)	(37)	(5)	(1)	(9)	(4)	(1)	(1)	(2)	(8)	(1)	(0)	(68)	(22)	(73)	(3)	(5)	(2)	(2)	(2)	(0)	(39)	(20)	(6)	(13)	(12)
	%	11.2	8.8	.0	.0	11.1	14.6	16.7	12.0	23.8	12.5	6.1	20.0	100.0	2.6	15.4	23.5	16.7	.0	12.5	8.5	11.2	8.1	18.5	16.7	16.7	11.1	.0	11.1	9.5	8.3	14.0	15.8
(빅)데이터 분석 전문기업	(빈도)	(343)	(52)	(4)	(2)	(14)	(20)	(5)	(129)	(5)	(2)	(54)	(12)	(0)	(21)	(6)	(14)	(3)	(0)	(237)	(106)	(267)	(17)	(16)	(5)	(4)	(8)	(4)	(143)	(93)	(35)	(40)	(32)
	%	42.7	45.6	50.0	100.0	51.9	48.8	41.7	41.7	23.8	25.0	36.7	60.0	.0	55.3	46.2	41.2	50.0	.0	43.5	41.1	40.8	45.9	59.3	41.7	33.3	44.4	57.1	40.6	44.3	48.6	43.0	42.1
(빅)데이터 기반 정보 서비스 기업	(빈도)	(151)	(11)	(1)	(0)	(4)	(7)	(3)	(63)	(3)	(2)	(39)	(2)	(0)	(8)	(1)	(6)	(0)	(1)	(93)	(58)	(130)	(8)	(2)	(1)	(2)	(2)	(1)	(71)	(42)	(6)	(18)	(14)
	%	18.8	9.6	12.5	.0	14.8	17.1	25.0	20.4	14.3	25.0	26.5	10.0	.0	21.1	7.7	17.6	.0	50.0	17.1	22.5	19.9	21.6	7.4	8.3	16.7	11.1	14.3	20.2	20.0	8.3	19.4	18.4
데이터 관련 기술 전문기업	(빈도)	(61)	(15)	(0)	(0)	(3)	(2)	(0)	(20)	(1)	(0)	(16)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(44)	(17)	(51)	(4)	(2)	(1)	(1)	(1)	(0)	(31)	(14)	(6)	(5)	(5)
	%	7.6	13.2	.0	.0	11.1	4.9	.0	6.5	4.8	.0	10.9	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	8.1	6.6	7.8	10.8	7.4	8.3	8.3	5.6	.0	8.8	6.7	8.3	5.4	6.6
기타(직접기입)	(빈도)	(56)	(16)	(1)	(0)	(3)	(1)	(0)	(17)	(1)	(1)	(10)	(1)	(0)	(1)	(2)	(2)	(0)	(0)	(39)	(17)	(42)	(5)	(0)	(3)	(2)	(2)	(1)	(19)	(16)	(8)	(8)	(5)
	%	7.0	14.0	12.5	.0	11.1	2.4	.0	5.5	4.8	12.5	6.8	5.0	.0	2.6	15.4	5.9	.0	.0	7.2	6.6	6.4	13.5	.0	25.0	16.7	11.1	14.3	5.4	7.6	11.1	8.6	6.6
계	(빈도)	(803)	(114)	(8)	(2)	(27)	(41)	(12)	(309)	(21)	(8)	(147)	(20)	(1)	(38)	(13)	(34)	(6)	(2)	(545)	(258)	(654)	(37)	(27)	(12)	(12)	(18)	(7)	(352)	(210)	(72)	(93)	(76)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#E. 공공데이터의 향후 활용 계획
@ E6. 창업 당시 소요된 창업자금

	전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
		3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
사례수	(500)	(56)	(4)	(1)	(11)	(22)	(6)	(218)	(11)	(7)	(99)	(15)	(1)	(21)	(6)	(18)	(3)	(1)	(281)	(219)	(20)	(436)	(18)	(8)	(2)	(5)	(9)	(2)	(274)	(126)	(30)	(39)	(31)
평균 (백만원)	226.9	219.7	826.3	700.0	590.0	110.7	1450.8	148.9	182.5	435.9	302.3	203.1	30.0	99.1	411.0	209.8	210.0	5.0	314.0	115.1	110.4	193.6	481.1	443.1	501.0	291.6	1333.3	75.0	160.0	153.1	255.4	553.1	680.1
총 (백만원)	113431.1	12303.6	3305.0	700.0	6490.0	2436.0	8705.0	32470.2	2008.0	3051.0	29926.3	3047.0	30.0	2081.0	2466.0	3777.0	630.0	5.0	88227.1	25204.0	2208.0	84408.1	8660.0	3545.0	1002.0	1458.0	12000.0	150.0	43829.0	19289.0	7660.5	21570.6	21082.0

#E. 공공데이터의 향후 활용 계획
@ E7. 창업 자금의 조달 방법

		전체	업종																	설립연도		2018 년 매출액(단위: 백만원)								종업원(단위: 명)				
			3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
m	사례수	(774)	(111)	(8)	(2)	(27)	(40)	(12)	(293)	(21)	(8)	(141)	(20)	(1)	(36)	(12)	(34)	(6)	(2)	(520)	(254)	(32)	(633)	(35)	(28)	(9)	(11)	(19)	(7)	(344)	(199)	(70)	(88)	(73)
	자기 자금 (빈도)	(605)	(95)	(7)	(1)	(24)	(28)	(9)	(255)	(17)	(7)	(116)	(16)	(1)	(30)	(10)	(27)	(4)	(0)	(435)	(212)	(31)	(531)	(24)	(26)	(6)	(10)	(13)	(6)	(297)	(164)	(56)	(68)	(62)
	자기 자금 %	75.3	85.6	87.5	50.0	88.9	70.0	75.0	87.0	81.0	87.5	82.3	80.0	100.0	83.3	83.3	79.4	66.7	.0	83.7	83.5	96.9	83.9	68.6	92.9	66.7	90.9	68.4	85.7	86.3	82.4	80.0	77.3	84.9
	개인간 차용 (빈도)	(51)	(3)	(0)	(0)	(1)	(2)	(0)	(29)	(2)	(1)	(8)	(1)	(0)	(2)	(1)	(0)	(1)	(0)	(35)	(16)	(1)	(48)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(30)	(14)	(4)	(3)	(0)
	개인간 차용 %	6.6	2.7	.0	.0	3.7	5.0	.0	9.9	9.5	12.5	5.7	5.0	.0	5.6	8.3	.0	16.7	.0	6.7	6.3	3.1	7.6	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	8.7	7.0	5.7	3.4	.0
	정부 출연금/보조금 (빈도)	(106)	(18)	(0)	(1)	(3)	(5)	(1)	(38)	(1)	(1)	(19)	(3)	(0)	(8)	(2)	(4)	(1)	(1)	(44)	(62)	(8)	(89)	(3)	(1)	(0)	(1)	(4)	(0)	(70)	(19)	(2)	(6)	(9)
	정부 출연금/보조금 %	13.7	16.2	.0	50.0	11.1	12.5	8.3	13.0	4.8	12.5	13.5	15.0	.0	22.2	16.7	11.8	16.7	50.0	8.5	24.4	25.0	14.1	8.6	3.6	.0	9.1	21.1	.0	20.3	9.5	2.9	6.8	12.3
	정부 융자/보증 (빈도)	(77)	(16)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(33)	(0)	(0)	(14)	(2)	(0)	(5)	(0)	(5)	(0)	(0)	(31)	(46)	(2)	(70)	(1)	(1)	(0)	(0)	(3)	(0)	(52)	(16)	(4)	(2)	(3)
	정부 융자/보증 %	9.9	14.4	.0	.0	3.7	2.5	.0	11.3	.0	.0	9.9	10.0	.0	13.9	.0	14.7	.0	.0	6.0	18.1	6.3	11.1	2.9	3.6	.0	.0	15.8	.0	15.1	8.0	5.7	2.3	4.1
	엔젤투자 (빈도)	(45)	(7)	(0)	(0)	(1)	(3)	(3)	(21)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(23)	(22)	(0)	(43)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(24)	(18)	(1)	(1)	(1)
	엔젤투자 %	5.8	6.3	.0	.0	3.7	7.5	25.0	7.2	.0	.0	5.7	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	.0	4.4	8.7	.0	6.8	2.9	.0	.0	.0	.0	14.3	7.0	9.0	1.4	1.1	1.4
	벤쳐캐피털 투자 (빈도)	(23)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(10)	(2)	(0)	(4)	(1)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(11)	(12)	(0)	(21)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)	(6)	(5)	(2)	(0)
	벤쳐캐피털 투자 %	3.0	1.8	.0	.0	.0	.0	8.3	3.4	9.5	.0	2.8	5.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	2.1	4.7	.0	3.3	2.9	3.6	.0	.0	.0	.0	2.9	3.0	7.1	2.3	.0
	은행/비은행 대출 (빈도)	(101)	(16)	(1)	(0)	(2)	(7)	(1)	(29)	(5)	(0)	(25)	(2)	(0)	(8)	(1)	(3)	(1)	(0)	(70)	(31)	(1)	(85)	(4)	(5)	(0)	(2)	(3)	(1)	(42)	(25)	(8)	(14)	(12)
	은행/비은행 대출 %	13.0	14.4	12.5	.0	7.4	17.5	8.3	9.9	23.8	.0	17.7	10.0	.0	22.2	8.3	8.8	16.7	.0	13.5	12.2	3.1	13.4	11.4	17.9	.0	18.2	15.8	14.3	12.2	12.6	11.4	15.9	16.4
	크라우드 펀딩 (빈도)	(4)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(4)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(3)
	크라우드 펀딩 %	.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0	.8	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	10.5	14.3	.0	.5	.0	.0	4.1
	기타 (빈도)	(22)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(2)	(7)	(1)	(1)	(5)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(16)	(6)	(1)	(15)	(1)	(0)	(3)	(0)	(2)	(0)	(4)	(5)	(5)	(6)	(2)
	기타 %	2.8	1.8	.0	.0	3.7	.0	16.7	2.4	4.8	12.5	3.5	5.0	.0	.0	.0	2.9	16.7	.0	3.1	2.4	3.1	2.4	2.9	.0	33.3	.0	10.5	.0	1.2	2.5	7.1	6.8	2.7
계	(빈도)	(774)	(111)	(8)	(2)	(27)	(40)	(12)	(293)	(21)	(8)	(141)	(20)	(1)	(36)	(12)	(34)	(6)	(2)	(520)	(254)	(32)	(633)	(35)	(28)	(9)	(11)	(19)	(7)	(344)	(199)	(70)	(88)	(73)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#A. 기업 일반 현황
@ A1. 공공데이터 활용 여부

		전체	업종															설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
아니오	사례수	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#A. 기업 일반 현황
@ A3. 표준 업종

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	사례수	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
제조업	(빈도)	(128)	(128)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(53)	(34)	(16)	(24)	(5)	(67)	(10)	(20)	(8)	(7)	(4)	(1)	(27)	(33)	(7)	(28)	(28)
	%	18.1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	31.7	15.0	12.9	13.7	10.4	13.4	41.7	55.6	50.0	63.6	50.0	25.0	10.9	13.9	12.7	38.4	50.9
건설업	(빈도)	(22)	(0)	(22)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(11)	(6)	(3)	(2)	(0)	(15)	(2)	(4)	(0)	(0)	(1)	(0)	(5)	(10)	(1)	(4)	(2)
	%	3.1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	2.6	2.4	1.1	0.0	3.0	8.3	11.1	0.0	0.0	12.5	0.0	2.0	4.2	1.8	5.5	3.6
도매/소매업	(빈도)	(56)	(0)	(0)	(56)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(13)	(25)	(7)	(9)	(3)	(36)	(2)	(3)	(4)	(2)	(0)	(0)	(18)	(19)	(5)	(6)	(2)
	%	7.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	7.8	11.0	5.6	5.1	6.3	7.2	8.3	8.3	25.0	18.2	0.0	0.0	7.3	8.0	9.1	8.2	3.6
운수업	(빈도)	(7)	(0)	(0)	(0)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)	(0)	(1)	(0)	(4)	(1)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(4)	(1)
	%	1.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	.9	0.0	.6	0.0	.8	4.2	0.0	6.3	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	1.8	5.5	1.8
숙박/음식점업	(빈도)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(1)	(0)
	%	.4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	.8	0.0	0.0	.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.8	0.0	1.4	0.0
출판, 영상, 방송 통신 및 정보 서비스업	(빈도)	(272)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(272)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(38)	(87)	(55)	(84)	(20)	(206)	(3)	(6)	(2)	(0)	(1)	(0)	(107)	(96)	(22)	(18)	(8)
	%	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	22.8	38.3	44.4	48.0	41.7	41.2	12.5	16.7	12.5	0.0	12.5	0.0	43.3	40.5	40.0	24.7	14.5
금융 및 보험업	(빈도)	(11)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(11)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(5)	(2)	(1)	(0)	(7)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(3)	(1)	(3)	(3)	(1)	(3)
	%	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.2	1.6	.6	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	75.0	.4	1.3	5.5	1.4	5.5
부동산업 및 임대업	(빈도)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(0)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(0)	(1)	(0)	(0)
	%	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	.6	.4	1.6	.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.8	0.0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업	(빈도)	(101)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(101)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(17)	(29)	(20)	(34)	(12)	(83)	(1)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(41)	(43)	(9)	(6)	(0)
	%	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	10.2	12.8	16.1	19.4	25.0	16.6	4.2	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	18.1	16.4	8.2	0.0
사업 시설 관리 및 사업 지원 서비스업	(빈도)	(15)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(15)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(3)	(4)	(3)	(0)	(12)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(7)	(0)	(0)	(4)
	%	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.3	3.2	1.7	0.0	2.4	4.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	0.0	0.0	7.3
공공행정, 국방 및 사회 보장 행정	(빈도)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(2)
	%	.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.6	.4	0.0	.6	0.0	.4	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	.4	0.0	0.0	3.6
교육 서비스업	(빈도)	(32)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(32)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(12)	(8)	(8)	(3)	(23)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(17)	(10)	(2)	(1)	(0)
	%	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.3	6.5	4.6	6.3	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.2	3.6	1.4	0.0
보건업 및 사회 복지 서비스업	(빈도)	(12)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(3)	(0)	(2)	(3)	(6)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(1)	(1)	(3)	(3)
	%	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.3	0.0	1.1	6.3	1.2	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	.4	1.8	4.1	5.5
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업	(빈도)	(34)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(34)	(0)	(0)	(2)	(7)	(17)	(4)	(4)	(1)	(27)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(18)	(10)	(3)	(1)	(1)
	%	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	13.3	4.2	7.5	3.2	2.3	2.1	5.4	4.2	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	7.3	4.2	5.5	1.4	1.8
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	(빈도)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(1)	(1)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)
	%	.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	.9	.8	.6	2.1	.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.8	.4	0.0	0.0	0.0
기타	(빈도)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)
	%	.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	.6	0.0	.8	0.0	0.0	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	.4	0.0	0.0	1.8
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#A. 기업 일반 현황
@ A5. 설립연도

	전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
		3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
사례수	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
평균 (년)	1961.0	1981.7	1993.4	1928.7	1971.6	1998.0	1948.7	2002.4	1665.2	1988.0	2006.5	1977.3	2007.8	1982.3	1886.2	2010.3	2003.5	0.0	1983.4	2004.4	2011.7	2015.6	1970.2	1993.9	1981.0	1986.7	1985.1	1977.4	1981.9	1989.5	1962.1	2005.1	2000.4	1987.7	1984.5
총 (년)	1388410.0	253653.0	43855.0	108006.0	13801.0	5994.0	530056.0	22026.0	9991.0	200783.0	30097.0	5932.0	64250.0	23787.0	64131.0	8041.0	4007.0	0.0	331231.0	454993.0	249451.0	352735.0	94569.0	996960.0	47545.0	71522.0	31762.0	21751.0	15855.0	7958.0	484633.0	475215.0	110020.0	145100.0	109145.0

#A. 기업 일반 현황
@ A6. 최근 3 년간 매출액_2016 년

	전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
		3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
사례수	(647)	(122)	(22)	(50)	(7)	(3)	(239)	(11)	(5)	(98)	(14)	(3)	(26)	(12)	(29)	(4)	(2)	(4)	(164)	(210)	(115)	(154)	(48)	(497)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(226)	(232)	(51)	(73)	(55)
평균 (백만원)	102684.0	202614.3	145611.9	72748.1	219836.4	5142.0	18671.9	216409.8	8607.4	5618.2	21326.9	201048.3	2360.6	20607.0	21269.3	1442.0	131412.0	37.5	365562.2	28562.7	3771.1	340.1	4.1	4906.9	73907.6	166477.1	347963.0	574628.8	199925.3.9	708707.5.0	451.3	10345.8	44842.9	180764.2	880734.7
총 (백만원)	66436574.0	24718945.0	3203462.0	3637405.0	1538855.0	15426.0	4462576.0	2380508.7.0	43037.0	550581.0	298576.0	603145.0	61376.0	2472840.0	6168090.0	5768.0	2628242.0	150.0	5995202.0	5998172.0	4336790.0	52371.0	196.0	2438747.0	1773783.0	5993177.0	5567408.0	6320917.0	1599403.1.0	2834830.0.0	101985.0	2400223.0	2286987.0	1319578.3.0	4844040.6.0

#A. 기업 일반 현황
@ A6. 최근 3 년간 매출액_2017 년

	전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
		3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
사례수	(647)	(122)	(22)	(50)	(7)	(3)	(238)	(11)	(5)	(98)	(14)	(3)	(26)	(12)	(30)	(4)	(2)	(4)	(164)	(210)	(113)	(156)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(227)	(231)	(51)	(73)	(55)
평균 (백만원)	114640.5	216119.2	140734.0	77301.9	248295.4	4732.3	20896.3	258388.5.8	8934.8	6190.5	21536.8	214459.7	2509.4	21744.5	18854.8	1425.0	160124.3.0	42.5	408309.6	30974.0	5326.2	660.5	0.0	5034.5	68856.8	165934.1	372567.0	635125.2	215258.6.3	846520.0.0	507.4	10743.1	45669.8	194864.0	100018.4.2
총 (백만원)	74172371.8	26366548.0	3096149.0	3865093.0	1738068.0	14197.0	4973327.8	2842274.4.0	44674.0	606668.0	301515.0	643379.0	65245.0	2609340	5656440	5700.0	3202486.0	170.0	6696277.0.0	6504530.0	6018580	103043.8	0.0	2517244.8	1652562.0	5973626.0	5961072.0	6986377.0	1722069.0.0	3386080.0.0	115188.8	2481652.0	2329159.0	1422507.3.0	5501013.0.0

#A. 기업 일반 현황
@ A6. 최근 3 년간 매출액_2018 년(예상)

	전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
		3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
사례수	(644)	(121)	(22)	(50)	(7)	(3)	(236)	(11)	(5)	(98)	(14)	(3)	(26)	(12)	(30)	(4)	(2)	(4)	(164)	(210)	(113)	(153)	(48)	(497)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(226)	(229)	(51)	(73)	(55)
평균 (백만원)	109165.1	219582.8	158802.3	78336.6	260638.6	6426.7	24218.7	207690.1	8764.0	6689.8	25275.0	212963.3	2860.2	24749.5	18249.5	1407.5	165015.0	42.5	381468.7	33044.8	5820.5	942.1	180.6	5440.8	73583.3	178457.3	394168.8	625454.5	225348.5	704612.5	524.2	11605.3	46032.9	208857.1	907650.6
총 (백만원)	70302310.5	26569522.0	3493650.0	3916831.0	1824470.0	19280.0	5715620.5	2284600.0	43820.0	655602.0	353850.0	638890.0	74366.0	296994.0	547485.0	5630.0	3300300.0	170.0	6256087.0.0	6939406.0	657721.0	144143.5	8671.0	2704075.5	1766000.0	6424464.0	6306700.0	6880000.0	1802700.0	2818450.0	11847.85	26576.25.0	23476.77.0	15246566.0	49920784.0

#A. 기업 일반 현황
@ A7. 전체 종업원 수(대표자 포함)

	전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
		3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
사례수	(667)	(123)	(22)	(50)	(6)	(3)	(251)	(11)	(6)	(99)	(14)	(3)	(30)	(11)	(33)	(3)	(2)	(6)	(165)	(215)	(119)	(162)	(46)	(492)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
평균 (명)	119.7	222.7	125.0	61.7	186.3	78.7	68.1	860.4	13.5	29.1	499.1	1397.7	19.7	244.9	29.0	11.3	159.0	1.7	376.8	62.7	17.1	13.3	21.6	35.9	224.4	480.3	449.8	854.0	1626.5	2131.8	4.1	21.5	69.0	179.3	1034.0
총 (명)	79862.0	27393.0	2751.0	3086.0	1118.0	236.0	17083.0	9464.0	81.0	2876.0	6988.0	4193.0	591.0	2694.0	956.0	34.0	318.0	10.0	62169.0	13491.0	2033.0	2159.0	992.0	17650.0	5385.0	17292.0	7196.0	9394.0	13012.0	8527.0	1021.0	5084.0	3797.0	13088.0	56872.0

#A. 기업 일반 현황
@ A7. 데이터 관련 종업원 수(대표자 포함)

	전체	업종																설립연도				2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
		3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
사례수	(517)	(106)	(21)	(43)	(5)	(3)	(167)	(8)	(5)	(92)	(9)	(2)	(24)	(11)	(16)	(3)	(2)	(142)	(167)	(79)	(129)	(45)	(382)	(21)	(35)	(12)	(9)	(8)	(4)	(193)	(173)	(38)	(65)	(48)
평균 (명)	16.3	21.0	10.0	9.8	32.4	11.7	26.4	5.3	.4	6.5	7.4	.5	2.6	3.3	4.4	.3	50.0	43.2	9.1	5.1	2.9	2.9	6.5	17.7	26.6	92.3	14.4	404.6	14.3	1.5	6.3	12.2	23.2	105.9
총 (명)	8442.0	2230.0	210.0	421.0	162.0	35.0	4406.0	42.0	2.0	596.0	67.0	1.0	62.0	36.0	71.0	1.0	100.0	6140.0	1526.0	401.0	375.0	130.0	2476.0	372.0	930.0	1107.0	130.0	3237.0	57.0	291.0	1094.0	465.0	1510.0	5082.0

#A. 기업 일반 현황
@ A7. 신규 채용 예정 인력 수(2018 년 까지)

	전체	업종																설립연도				2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
		3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
사례수	(517)	(106)	(21)	(43)	(5)	(3)	(167)	(8)	(5)	(92)	(9)	(2)	(24)	(11)	(16)	(3)	(2)	(142)	(167)	(79)	(129)	(45)	(382)	(21)	(35)	(12)	(9)	(8)	(4)	(193)	(173)	(38)	(65)	(48)
평균 (명)	3.4	4.5	4.0	1.2	14.0	3.7	2.6	29.9	.2	1.9	12.7	1.0	.5	4.5	1.4	0.0	10.0	7.2	2.5	1.5	1.7	1.4	1.6	10.5	8.1	14.3	6.7	18.1	50.0	.9	1.6	2.6	4.2	19.8
총 (명)	1769.0	482.0	85.0	53.0	70.0	11.0	436.0	239.0	1.0	173.0	114.0	2.0	11.0	50.0	22.0	0.0	20.0	1021.0	412.0	118.0	218.0	64.0	622.0	220.0	282.0	171.0	60.0	145.0	200.0	177.0	272.0	98.0	271.0	951.0

#A. 기업 일반 현황
@ A7. 데이터 관련 신규 채용 예정 인력 수(2018 년 까지)

	전체	업종																설립연도				2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
		3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
사례수	(517)	(106)	(21)	(43)	(5)	(3)	(167)	(8)	(5)	(92)	(9)	(2)	(24)	(11)	(16)	(3)	(2)	(142)	(167)	(79)	(129)	(45)	(382)	(21)	(35)	(12)	(9)	(8)	(4)	(193)	(173)	(38)	(65)	(48)
평균 (명)	1.0	1.2	1.1	.5	0.0	1.7	1.3	1.6	.2	.9	.4	0.0	.3	.2	.1	0.0	5.0	1.7	.8	.7	.7	.8	.6	2.1	1.5	3.5	.3	13.8	1.3	.4	.6	.7	1.2	4.6
총 (명)	516.0	130.0	23.0	22.0	0.0	5.0	212.0	13.0	1.0	84.0	4.0	0.0	8.0	2.0	2.0	0.0	10.0	246.0	133.0	52.0	85.0	35.0	221.0	44.0	53.0	42.0	3.0	110.0	5.0	83.0	106.0	26.0	80.0	221.0

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B1. 정부 및 지자체가 제공하는 공공데이터의 인지 정도

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
전혀 모름	(빈도)	(84)	(18)	(3)	(11)	(1)	(1)	(28)	(2)	(1)	(8)	(2)	(0)	(3)	(2)	(3)	(0)	(1)	(1)	(21)	(29)	(17)	(16)	(5)	(59)	(1)	(4)	(3)	(1)	(3)	(0)	(28)	(30)	(5)	(9)	(5)
	%	11.9	14.1	13.6	19.6	14.3	33.3	10.3	18.2	16.7	7.9	13.3	0.0	9.4	16.7	8.8	0.0	50.0	.1	3.0	4.1	2.4	2.3	.8	9.1	.2	.6	.5	.2	.5	0.0	4.2	4.5	.7	1.3	.7
들어봤음	(빈도)	(347)	(68)	(12)	(31)	(3)	(2)	(130)	(4)	(4)	(43)	(7)	(0)	(16)	(6)	(18)	(3)	(0)	(7)	(87)	(122)	(59)	(72)	(19)	(227)	(18)	(24)	(13)	(4)	(1)	(3)	(111)	(112)	(31)	(42)	(29)
	%	49.0	53.1	54.5	55.4	42.9	66.7	47.8	36.4	66.7	42.6	46.7	0.0	50.0	50.0	52.9	75.0	0.0	1.0	12.3	17.2	8.3	10.2	2.9	35.1	2.8	3.7	2.0	.6	.2	.5	16.6	16.8	4.6	6.3	4.3
어느 정도 알고 있음	(빈도)	(233)	(39)	(7)	(10)	(3)	(0)	(95)	(3)	(1)	(41)	(5)	(3)	(11)	(4)	(10)	(0)	(1)	(6)	(52)	(59)	(41)	(75)	(19)	(180)	(4)	(8)	(0)	(5)	(3)	(1)	(88)	(82)	(16)	(20)	(18)
	%	32.9	30.5	31.8	17.9	42.9	0.0	34.9	27.3	16.7	40.6	33.3	100.0	34.4	33.3	29.4	0.0	50.0	.8	7.3	8.3	5.8	10.6	2.9	27.8	.6	1.2	0.0	.8	.5	.2	13.2	12.3	2.4	3.0	2.7
매우 잘 알고 있음	(빈도)	(44)	(3)	(0)	(4)	(0)	(0)	(19)	(2)	(0)	(9)	(1)	(0)	(2)	(0)	(3)	(1)	(0)	(1)	(7)	(17)	(7)	(12)	(5)	(34)	(1)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(20)	(13)	(3)	(2)	(3)
	%	6.2	2.3	0.0	7.1	0.0	0.0	7.0	18.2	0.0	8.9	6.7	0.0	6.3	0.0	8.8	25.0	0.0	.1	1.0	2.4	1.0	1.7	.8	5.3	.2	0.0	0.0	.2	.2	0.0	3.0	1.9	.4	.3	.4
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[4 점 척도 평균]	평균 (점)	2.33	2.21	2.18	2.13	2.29	1.67	2.39	2.45	2.00	2.50	2.33	3.00	2.38	2.17	2.38	2.50	2.00	2.47	2.27	2.28	2.31	2.47	2.50	2.38	2.21	2.11	1.81	2.55	2.25	2.25	2.40	2.33	2.31	2.21	2.35
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	58.37	55.27	54.55	53.13	57.14	41.67	59.65	61.36	50.00	62.62	58.33	75.00	59.38	54.17	59.56	62.50	50.00	61.67	56.74	57.05	57.66	61.86	62.50	59.45	55.21	52.78	45.31	63.64	56.25	56.25	60.12	58.23	57.73	55.14	58.64
1.00	(빈도)	(431)	(86)	(15)	(42)	(4)	(3)	(158)	(6)	(5)	(51)	(9)	(0)	(19)	(8)	(21)	(3)	(1)	(8)	(108)	(151)	(76)	(88)	(24)	(286)	(19)	(28)	(16)	(5)	(4)	(3)	(139)	(142)	(36)	(51)	(34)
	%	60.9	67.2	68.2	75.0	57.1	100.0	58.1	54.5	83.3	50.5	60.0	0.0	59.4	66.7	61.8	75.0	50.0	53.3	64.7	66.5	61.3	50.3	50.0	57.2	79.2	77.8	100.0	45.5	50.0	75.0	56.3	59.9	65.5	69.9	61.8
3.00	(빈도)	(233)	(39)	(7)	(10)	(3)	(0)	(95)	(3)	(1)	(41)	(5)	(3)	(11)	(4)	(10)	(0)	(1)	(6)	(52)	(59)	(41)	(75)	(19)	(180)	(4)	(8)	(0)	(5)	(3)	(1)	(88)	(82)	(16)	(20)	(18)
	%	32.9	30.5	31.8	17.9	42.9	0.0	34.9	27.3	16.7	40.6	33.3	100.0	34.4	33.3	29.4	0.0	50.0	40.0	31.1	26.0	33.1	42.9	39.6	36.0	16.7	22.2	0.0	45.5	37.5	25.0	35.6	34.6	29.1	27.4	32.7
5.00	(빈도)	(44)	(3)	(0)	(4)	(0)	(0)	(19)	(2)	(0)	(9)	(1)	(0)	(2)	(0)	(3)	(1)	(0)	(1)	(7)	(17)	(7)	(12)	(5)	(34)	(1)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(20)	(13)	(3)	(2)	(3)
	%	6.2	2.3	0.0	7.1	0.0	0.0	7.0	18.2	0.0	8.9	6.7	0.0	6.3	0.0	8.8	25.0	0.0	6.7	4.2	7.5	5.6	6.9	10.4	6.8	4.2	0.0	0.0	9.1	12.5	0.0	8.1	5.5	5.5	2.7	5.5

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B1-1. 공공데이터 관련 정보 인지 경로

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)							종업원 수						
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
사례수		(624)	(110)	(19)	(45)	(6)	(2)	(244)	(9)	(5)	(93)	(13)	(3)	(29)	(10)	(31)	(4)	(1)	(14)	(146)	(198)	(107)	(159)	(43)	(441)	(23)	(32)	(13)	(10)	(5)	(4)	(219)	(207)	(50)	(64)	(50)
온라인/인터넷 -뉴스 사이트	(빈도)	(323)	(56)	(10)	(24)	(5)	(1)	(120)	(5)	(3)	(50)	(6)	(2)	(13)	(5)	(19)	(3)	(1)	(7)	(87)	(112)	(54)	(63)	(19)	(230)	(15)	(21)	(7)	(6)	(4)	(2)	(91)	(120)	(27)	(43)	(27)
	%	51.8	50.9	52.6	53.3	83.3	50.0	49.2	55.6	60.0	53.8	46.2	66.7	44.8	50.0	61.3	75.0	100.0	50.0	59.6	56.6	50.5	39.6	44.2	52.2	65.2	65.6	53.8	60.0	80.0	50.0	41.6	58.0	54.0	67.2	54.0
온라인/인터넷 -이메일 뉴스레터	(빈도)	(131)	(27)	(4)	(13)	(3)	(1)	(49)	(2)	(0)	(22)	(2)	(0)	(3)	(2)	(3)	(0)	(0)	(5)	(33)	(43)	(26)	(24)	(6)	(97)	(5)	(8)	(4)	(1)	(2)	(1)	(39)	(46)	(9)	(19)	(10)
	%	21.0	24.5	21.1	28.9	50.0	50.0	20.1	22.2	0.0	23.7	15.4	0.0	10.3	20.0	9.7	0.0	0.0	35.7	22.6	21.7	24.3	15.1	14.0	22.0	21.7	25.0	30.8	10.0	40.0	25.0	17.8	22.2	18.0	29.7	20.0
온라인/인터넷 -공공데이터 포털	(빈도)	(213)	(40)	(3)	(12)	(1)	(1)	(85)	(3)	(1)	(36)	(5)	(1)	(10)	(3)	(10)	(1)	(1)	(5)	(49)	(66)	(30)	(63)	(18)	(153)	(4)	(10)	(5)	(3)	(3)	(1)	(80)	(66)	(20)	(18)	(19)
	%	34.1	36.4	15.8	26.7	16.7	50.0	34.8	33.3	20.0	38.7	38.5	33.3	34.5	30.0	32.3	25.0	100.0	35.7	33.6	33.3	28.0	39.6	41.9	34.7	17.4	31.3	38.5	30.0	60.0	25.0	36.5	31.9	40.0	28.1	38.0
온라인/인터넷 공공기관 홍보 사이트	(빈도)	(138)	(20)	(2)	(6)	(2)	(0)	(61)	(1)	(1)	(22)	(3)	(2)	(8)	(4)	(5)	(0)	(1)	(1)	(33)	(49)	(22)	(33)	(5)	(102)	(5)	(5)	(3)	(2)	(3)	(1)	(50)	(42)	(11)	(11)	(16)
	%	22.1	18.2	10.5	13.3	33.3	0.0	25.0	11.1	20.0	23.7	23.1	66.7	27.6	40.0	16.1	0.0	100.0	7.1	22.6	24.7	20.6	20.8	11.6	23.1	21.7	15.6	23.1	20.0	60.0	25.0	22.8	20.3	22.0	17.2	32.0
온라인/인터넷 창업 관련 홍보 사이트	(빈도)	(55)	(7)	(1)	(4)	(0)	(0)	(26)	(0)	(0)	(7)	(1)	(0)	(3)	(0)	(6)	(0)	(0)	(2)	(4)	(6)	(12)	(31)	(7)	(35)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(34)	(13)	(2)	(0)	(2)
	%	8.8	6.4	5.3	8.9	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	7.5	7.7	0.0	10.3	0.0	19.4	0.0	0.0	14.3	2.7	3.0	11.2	19.5	16.3	7.9	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	6.3	4.0	0.0	4.0
온라인/인터넷 -블로그/트위터/페이스북 등 SNS	(빈도)	(70)	(12)	(2)	(3)	(0)	(0)	(31)	(1)	(1)	(10)	(1)	(0)	(2)	(0)	(6)	(1)	(0)	(2)	(17)	(20)	(10)	(21)	(3)	(51)	(3)	(4)	(2)	(1)	(0)	(0)	(27)	(20)	(5)	(8)	(4)
	%	11.2	10.9	10.5	6.7	0.0	0.0	12.7	11.1	20.0	10.8	7.7	0.0	6.9	0.0	19.4	25.0	0.0	14.3	11.6	10.1	9.3	13.2	7.0	11.6	13.0	12.5	15.4	10.0	0.0	0.0	12.3	9.7	10.0	12.5	8.0
오프라인_오프라인 신문/잡지	(빈도)	(44)	(5)	(1)	(3)	(1)	(0)	(16)	(2)	(0)	(8)	(1)	(0)	(2)	(1)	(3)	(0)	(1)	(0)	(8)	(18)	(8)	(10)	(4)	(30)	(2)	(0)	(1)	(2)	(3)	(0)	(16)	(15)	(4)	(3)	(5)
	%	7.1	4.5	5.3	6.7	16.7	0.0	6.6	22.2	0.0	8.6	7.7	0.0	6.9	10.0	9.7	0.0	100.0	0.0	5.5	9.1	7.5	6.3	9.3	6.8	8.7	0.0	7.7	20.0	60.0	0.0	7.3	7.2	8.0	4.7	10.0
오프라인_TV	(빈도)	(38)	(8)	(1)	(3)	(1)	(0)	(11)	(1)	(0)	(6)	(1)	(0)	(3)	(1)	(2)	(0)	(0)	(1)	(12)	(11)	(7)	(7)	(0)	(26)	(4)	(2)	(1)	(1)	(2)	(0)	(11)	(11)	(7)	(3)	(4)
	%	6.1	7.3	5.3	6.7	16.7	0.0	4.5	11.1	0.0	6.5	7.7	0.0	10.3	10.0	6.5	0.0	0.0	7.1	8.2	5.6	6.5	4.4	0.0	5.9	17.4	6.3	7.7	10.0	40.0	0.0	5.0	5.3	14.0	4.7	8.0
오프라인_세미나, 포럼 등 대외 행사	(빈도)	(67)	(12)	(3)	(4)	(1)	(0)	(22)	(0)	(1)	(12)	(0)	(1)	(4)	(3)	(3)	(0)	(1)	(1)	(25)	(19)	(9)	(13)	(5)	(42)	(3)	(8)	(1)	(1)	(2)	(1)	(21)	(16)	(7)	(9)	(11)
	%	10.7	10.9	15.8	8.9	16.7	0.0	9.0	0.0	20.0	12.9	0.0	33.3	13.8	30.0	9.7	0.0	100.0	7.1	17.1	9.6	8.4	8.2	11.6	9.5	13.0	25.0	7.7	10.0	40.0	25.0	9.6	7.7	14.0	14.1	22.0
오프라인_옥외 광고 및 스크린	(빈도)	(6)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(2)	(1)	(0)	(2)	(0)	(4)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(3)	(0)	(1)	(1)
	%	1.0	.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	1.4	.5	0.0	1.3	0.0	.9	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	.5	1.4	0.0	1.6	2.0
오프라인_라디오	(빈도)	(5)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(2)	(1)	(0)	(1)	(0)	(3)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(2)	(0)	(0)	(1)
	%	.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	7.1	1.4	.5	0.0	.6	0.0	.7	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	.5	1.0	0.0	0.0	2.0
오프라인_주변 지인 및 업무 관계자	(빈도)	(110)	(22)	(4)	(8)	(2)	(1)	(35)	(0)	(1)	(22)	(1)	(2)	(5)	(4)	(3)	(0)	(0)	(1)	(33)	(31)	(16)	(29)	(10)	(73)	(7)	(6)	(3)	(1)	(1)	(1)	(33)	(40)	(6)	(12)	(12)
	%	17.6	20.0	21.1	17.8	33.3	50.0	14.3	0.0	20.0	23.7	7.7	66.7	17.2	40.0	9.7	0.0	0.0	7.1	22.6	15.7	15.0	18.2	23.3	16.6	30.4	18.8	23.1	10.0	20.0	25.0	15.1	19.3	12.0	18.8	24.0
기타 경로	(빈도)	(19)	(4)	(1)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(5)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)	(3)	(7)	(3)	(14)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(6)	(7)	(1)	(3)	(2)
	%	3.0	3.6	5.3	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.8	4.4	7.0	3.2	0.0	3.1	0.0	10.0	0.0	0.0	2.7	3.4	2.0	4.7	4.0
계	(빈도)	(624)	(110)	(19)	(45)	(6)	(2)	(244)	(9)	(5)	(93)	(13)	(3)	(29)	(10)	(31)	(4)	(1)	(14)	(146)	(198)	(107)	(159)	(43)	(441)	(23)	(32)	(13)	(10)	(5)	(4)	(219)	(207)	(50)	(64)	(50)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 향후 공공데이터 활용 의사 및 계획
@ B2. 공공데이터 활용의 사회적 유용성에 대한 생각

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
매우 유용하지 않음	(빈도)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(1)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)
	%	.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.3	0.0	.1	.3	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1	.1	.1	0.0	0.0
유용하지 않음	(빈도)	(16)	(4)	(1)	(1)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(5)	(7)	(1)	(3)	(1)	(10)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(4)	(1)	(2)	(1)
	%	2.3	3.1	4.5	1.8	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.1	8.3	2.9	0.0	0.0	0.0	.7	1.0	.1	.4	.2	1.5	.3	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	.6	.1	.3	.1
보통	(빈도)	(278)	(50)	(12)	(28)	(4)	(1)	(99)	(4)	(3)	(39)	(5)	(1)	(15)	(6)	(9)	(2)	(0)	(4)	(66)	(92)	(42)	(74)	(23)	(200)	(8)	(15)	(5)	(3)	(1)	(1)	(92)	(95)	(23)	(39)	(12)
	%	39.3	39.1	54.5	50.0	57.1	33.3	36.4	36.4	50.0	38.6	33.3	33.3	46.9	50.0	26.5	50.0	0.0	.6	9.3	13.0	5.9	10.5	3.6	30.9	1.2	2.3	.8	.5	.2	.2	13.8	14.2	3.4	5.8	1.8
유용함	(빈도)	(304)	(54)	(8)	(23)	(2)	(2)	(121)	(4)	(1)	(43)	(8)	(2)	(11)	(4)	(19)	(1)	(1)	(5)	(75)	(95)	(59)	(70)	(14)	(221)	(8)	(17)	(9)	(5)	(4)	(2)	(107)	(109)	(24)	(21)	(29)
	%	42.9	42.2	36.4	41.1	28.6	66.7	44.5	36.4	16.7	42.6	53.3	66.7	34.4	33.3	55.9	25.0	50.0	.7	10.6	13.4	8.3	9.9	2.2	34.2	1.2	2.6	1.4	.8	.6	.3	16.0	16.3	3.6	3.1	4.3
매우 유용함	(빈도)	(107)	(20)	(1)	(4)	(1)	(0)	(47)	(3)	(2)	(15)	(2)	(0)	(4)	(1)	(5)	(1)	(1)	(6)	(21)	(31)	(22)	(27)	(8)	(68)	(6)	(3)	(2)	(3)	(3)	(1)	(39)	(28)	(6)	(11)	(13)
	%	15.1	15.6	4.5	7.1	14.3	0.0	17.3	27.3	33.3	14.9	13.3	0.0	12.5	8.3	14.7	25.0	50.0	.8	3.0	4.4	3.1	3.8	1.2	10.5	.9	.5	.3	.5	.5	.2	5.8	4.2	.9	1.6	1.9
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5 점 척도 평균]	평균(점)	3.70	3.70	3.41	3.54	3.57	3.67	3.77	3.91	3.83	3.67	3.80	3.67	3.50	3.42	3.82	3.75	4.50	4.13	3.67	3.64	3.82	3.68	3.52	3.69	3.75	3.61	3.81	4.00	4.25	4.00	3.71	3.67	3.60	3.56	3.98
[100 점 환산 평균]	평균(점)	74.01	74.06	68.18	70.71	71.43	73.33	75.37	78.18	76.67	73.47	76.00	73.33	70.00	68.33	76.47	75.00	90.00	82.67	73.41	72.86	76.45	73.60	70.42	73.80	75.00	72.22	76.25	80.00	85.00	80.00	74.17	73.42	72.00	71.23	79.64
①+②	(빈도)	(19)	(4)	(1)	(1)	(0)	(0)	(5)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(5)	(9)	(1)	(4)	(3)	(11)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)	(5)	(2)	(2)	(1)
	%	2.7	3.1	4.5	1.8	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	6.3	8.3	2.9	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	.8	2.3	6.3	2.2	8.3	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.1	3.6	2.7	1.8
③	(빈도)	(278)	(50)	(12)	(28)	(4)	(1)	(99)	(4)	(3)	(39)	(5)	(1)	(15)	(6)	(9)	(2)	(0)	(4)	(66)	(92)	(42)	(74)	(23)	(200)	(8)	(15)	(5)	(3)	(1)	(1)	(92)	(95)	(23)	(39)	(12)
	%	39.3	39.1	54.5	50.0	57.1	33.3	36.4	36.4	50.0	38.6	33.3	33.3	46.9	50.0	26.5	50.0	0.0	26.7	39.5	40.5	33.9	42.3	47.9	40.0	33.3	41.7	31.3	27.3	12.5	25.0	37.2	40.1	41.8	53.4	21.8
④+⑤	(빈도)	(411)	(74)	(9)	(27)	(3)	(2)	(168)	(7)	(3)	(58)	(10)	(2)	(15)	(5)	(24)	(2)	(2)	(11)	(96)	(126)	(81)	(97)	(22)	(289)	(14)	(20)	(11)	(8)	(7)	(3)	(146)	(137)	(30)	(32)	(42)
	%	58.1	57.8	40.9	48.2	42.9	66.7	61.8	63.6	50.0	57.4	66.7	66.7	46.9	41.7	70.6	50.0	100.0	73.3	57.5	55.5	65.3	55.4	45.8	57.8	58.3	55.6	68.8	72.7	87.5	75.0	59.1	57.8	54.5	43.8	76.4

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B3. 공공데이터 활용 경험 유무

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
전혀없음	사례수	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(369)	(72)	(12)	(42)	(4)	(3)	(123)	(6)	(3)	(48)	(7)	(3)	(17)	(6)	(21)	(1)	(1)	(6)	(93)	(132)	(59)	(79)	(24)	(258)	(12)	(21)	(10)	(5)	(5)	(2)	(124)	(124)	(31)	(41)	(28)
	%	52.1	56.3	54.5	75.0	57.1	100.0	45.2	54.5	50.0	47.5	46.7	100.0	53.1	50.0	61.8	25.0	50.0	40.0	55.7	58.1	47.6	45.1	50.0	51.6	50.0	58.3	62.5	45.5	62.5	50.0	50.2	52.3	56.4	56.2	50.9
수집/다운로드 받아본 적이 있음	(빈도)	(236)	(43)	(7)	(13)	(3)	(0)	(99)	(4)	(2)	(33)	(8)	(0)	(10)	(6)	(6)	(2)	(0)	(6)	(59)	(68)	(49)	(54)	(13)	(169)	(10)	(12)	(5)	(4)	(2)	(1)	(75)	(84)	(18)	(27)	(19)
	%	33.3	33.6	31.8	23.2	42.9	0.0	36.4	36.4	33.3	32.7	53.3	0.0	31.3	50.0	17.6	50.0	0.0	40.0	35.3	30.0	39.5	30.9	27.1	33.8	41.7	33.3	31.3	36.4	25.0	25.0	30.4	35.4	32.7	37.0	34.5
수집 후 분석단계까지 수행	(빈도)	(51)	(6)	(1)	(1)	(0)	(0)	(22)	(1)	(0)	(10)	(0)	(0)	(3)	(0)	(6)	(0)	(1)	(1)	(10)	(12)	(9)	(19)	(9)	(32)	(2)	(1)	(0)	(1)	(1)	(1)	(20)	(16)	(4)	(3)	(4)
	%	7.2	4.7	4.5	1.8	0.0	0.0	8.1	9.1	0.0	9.9	0.0	0.0	9.4	0.0	17.6	0.0	50.0	6.7	6.0	5.3	7.3	10.9	18.8	6.4	8.3	2.8	0.0	9.1	12.5	25.0	8.1	6.8	7.3	4.1	7.3
공공데이터 활용 서비스/상품 개발 시도	(빈도)	(40)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(22)	(0)	(1)	(8)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(2)	(3)	(12)	(5)	(18)	(1)	(31)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)	(22)	(9)	(2)	(1)	(3)
	%	5.6	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	16.7	7.9	0.0	0.0	3.1	0.0	2.9	0.0	0.0	13.3	1.8	5.3	4.0	10.3	2.1	6.2	0.0	2.8	6.3	9.1	0.0	0.0	8.9	3.8	3.6	1.4	5.5
공공데이터 활용 서비스/상품 출시	(빈도)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(2)	(3)	(1)	(4)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(1)	(0)	(0)	(1)
	%	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.6	0.0	1.6	1.7	2.1	.8	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	.4	0.0	0.0	1.8
기타	(빈도)	(6)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(3)	(0)	(2)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(3)	(0)	(1)	(0)
	%	.8	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	.4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	.6	1.3	0.0	1.1	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.8	1.3	0.0	1.4	0.0
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B4. 현재 공공데이터를 활용하지 않는 이유

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
m	사례수	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	자사 비즈니스와 공공데이터 활용은 무관하기 때문 (빈도)	(373)	(64)	(11)	(34)	(3)	(2)	(144)	(7)	(4)	(50)	(9)	(3)	(17)	(4)	(18)	(2)	(1)	(8)	(98)	(131)	(61)	(75)	(19)	(267)	(12)	(18)	(6)	(9)	(5)	(3)	(112)	(135)	(31)	(45)	(28)
	%	52.7	50.0	50.0	60.7	42.9	66.7	52.9	63.6	66.7	49.5	60.0	100.0	53.1	33.3	52.9	50.0	50.0	53.3	58.7	57.7	49.2	42.9	39.6	53.4	50.0	50.0	37.5	81.8	62.5	75.0	45.3	57.0	56.4	61.6	50.9
	공공데이터 확보 및 활용 방법을 잘 모르기 때문 (빈도)	(227)	(56)	(5)	(18)	(3)	(2)	(74)	(5)	(2)	(28)	(6)	(0)	(10)	(5)	(13)	(0)	(0)	(4)	(56)	(76)	(41)	(50)	(13)	(157)	(11)	(15)	(8)	(2)	(3)	(2)	(77)	(71)	(23)	(27)	(21)
	%	32.1	43.8	22.7	32.1	42.9	66.7	27.2	45.5	33.3	27.7	40.0	0.0	31.3	41.7	38.2	0.0	0.0	26.7	33.5	33.5	33.1	28.6	27.1	31.4	45.8	41.7	50.0	18.2	37.5	50.0	31.2	30.0	41.8	37.0	38.2
	공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 등이 활용에 적합하지 않기 때문 (빈도)	(67)	(5)	(2)	(5)	(1)	(0)	(35)	(0)	(0)	(11)	(0)	(0)	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(13)	(17)	(13)	(23)	(7)	(46)	(2)	(3)	(4)	(0)	(1)	(0)	(28)	(17)	(6)	(7)	(4)
	%	9.5	3.9	9.1	8.9	14.3	0.0	12.9	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	12.5	8.3	2.9	25.0	50.0	6.7	7.8	7.5	10.5	13.1	14.6	9.2	8.3	8.3	25.0	0.0	12.5	0.0	11.3	7.2	10.9	9.6	7.3
	필요한 공공데이터가 개방되지 않았기 때문 (빈도)	(87)	(12)	(2)	(3)	(1)	(0)	(42)	(0)	(0)	(12)	(3)	(0)	(6)	(1)	(5)	(0)	(0)	(0)	(13)	(20)	(16)	(38)	(11)	(63)	(2)	(1)	(1)	(0)	(1)	(0)	(47)	(22)	(6)	(5)	(2)
	%	12.3	9.4	9.1	5.4	14.3	0.0	15.4	0.0	0.0	11.9	20.0	0.0	18.8	8.3	14.7	0.0	0.0	0.0	7.8	8.8	12.9	21.7	22.9	12.6	8.3	2.8	6.3	0.0	12.5	0.0	19.0	9.3	10.9	6.8	3.6
	공공데이터 활용을 위한 인프라(기술, 전문인력 등)가 부족하기 때문 (빈도)	(156)	(34)	(9)	(10)	(2)	(0)	(49)	(2)	(0)	(29)	(3)	(0)	(5)	(4)	(8)	(1)	(0)	(2)	(46)	(43)	(22)	(43)	(16)	(99)	(8)	(11)	(1)	(2)	(3)	(2)	(56)	(46)	(9)	(21)	(17)
	%	22.0	26.6	40.9	17.9	28.6	0.0	18.0	18.2	0.0	28.7	20.0	0.0	15.6	33.3	23.5	25.0	0.0	13.3	27.5	18.9	17.7	24.6	33.3	19.8	33.3	30.6	6.3	18.2	37.5	50.0	22.7	19.4	16.4	28.8	30.9
	기타 (빈도)	(23)	(3)	(1)	(3)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(1)	(7)	(3)	(11)	(2)	(14)	(0)	(0)	(1)	(2)	(0)	(0)	(11)	(5)	(0)	(0)	(3)
	%	3.2	2.3	4.5	5.4	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	3.1	0.0	2.9	0.0	0.0	6.7	.6	3.1	2.4	6.3	4.2	2.8	0.0	0.0	6.3	18.2	0.0	0.0	4.5	2.1	0.0	0.0	5.5
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B5. 비즈니스 개선/발전을 위한 분야별 데이터 기반 분석 활용 정도_경영 관련 의사 결정

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
전혀 안함	(빈도)	(92)	(21)	(4)	(10)	(1)	(1)	(24)	(2)	(1)	(10)	(2)	(0)	(6)	(4)	(6)	(0)	(0)	(1)	(16)	(39)	(17)	(19)	(6)	(72)	(1)	(4)	(1)	(1)	(0)	(0)	(39)	(33)	(9)	(5)	(3)
	%	13.0	16.4	18.2	17.9	14.3	33.3	8.8	18.2	16.7	9.9	13.3	0.0	18.8	33.3	17.6	0.0	0.0	.1	2.3	5.5	2.4	2.7	.9	11.1	.2	.6	.2	.2	0.0	0.0	5.8	4.9	1.3	.7	.4
소극적	(빈도)	(133)	(22)	(7)	(15)	(1)	(1)	(52)	(0)	(2)	(14)	(3)	(2)	(3)	(3)	(7)	(1)	(0)	(1)	(36)	(47)	(18)	(31)	(3)	(95)	(7)	(8)	(2)	(3)	(4)	(0)	(45)	(38)	(9)	(17)	(15)
	%	18.8	17.2	31.8	26.8	14.3	33.3	19.1	0.0	33.3	13.9	20.0	66.7	9.4	25.0	20.6	25.0	0.0	.1	5.1	6.6	2.5	4.4	.5	14.7	1.1	1.2	.3	.5	.6	0.0	6.7	5.7	1.3	2.5	2.2
보통	(빈도)	(285)	(54)	(10)	(15)	(3)	(0)	(111)	(4)	(3)	(43)	(4)	(0)	(16)	(4)	(16)	(1)	(1)	(7)	(67)	(96)	(54)	(61)	(20)	(205)	(12)	(13)	(7)	(1)	(3)	(1)	(89)	(108)	(23)	(32)	(18)
	%	40.3	42.2	45.5	26.8	42.9	0.0	40.8	36.4	50.0	42.6	26.7	0.0	50.0	33.3	47.1	25.0	50.0	1.0	9.5	13.6	7.6	8.6	3.1	31.7	1.9	2.0	1.1	.2	.5	.2	13.3	16.2	3.4	4.8	2.7
적극적	(빈도)	(152)	(28)	(1)	(13)	(2)	(1)	(64)	(5)	(0)	(22)	(4)	(1)	(6)	(0)	(4)	(1)	(0)	(4)	(38)	(39)	(25)	(46)	(11)	(98)	(4)	(9)	(6)	(5)	(0)	(3)	(52)	(45)	(12)	(17)	(16)
	%	21.5	21.9	4.5	23.2	28.6	33.3	23.5	45.5	0.0	21.8	26.7	33.3	18.8	0.0	11.8	25.0	0.0	.6	5.4	5.5	3.5	6.5	1.7	15.1	.6	1.4	.9	.8	0.0	.5	7.8	6.7	1.8	2.5	2.4
매우 적극적	(빈도)	(46)	(3)	(0)	(3)	(0)	(0)	(21)	(0)	(0)	(12)	(2)	(0)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(10)	(6)	(10)	(18)	(8)	(30)	(0)	(2)	(0)	(1)	(1)	(0)	(22)	(13)	(2)	(2)	(3)
	%	6.5	2.3	0.0	5.4	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	11.9	13.3	0.0	3.1	8.3	2.9	25.0	50.0	.3	1.4	.8	1.4	2.5	1.2	4.6	0.0	.3	0.0	.2	.2	0.0	3.3	1.9	.3	.3	.4
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5 점 척도 평균]	평균 (점)	2.90	2.77	2.36	2.71	2.86	2.33	3.02	3.09	2.33	3.12	3.07	2.67	2.78	2.25	2.62	3.50	4.00	3.33	2.94	2.67	2.94	3.07	3.25	2.84	2.79	2.92	3.13	3.18	2.75	3.75	2.89	2.86	2.80	2.92	3.02
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	57.94	55.31	47.27	54.29	57.14	46.67	60.44	61.82	46.67	62.38	61.33	53.33	55.63	45.00	52.35	70.00	80.00	66.67	58.80	53.48	58.87	61.49	65.00	56.76	55.83	58.33	62.50	63.64	55.00	75.00	57.81	57.22	56.00	58.36	60.36
①+②	(빈도)	(225)	(43)	(11)	(25)	(2)	(2)	(76)	(2)	(3)	(24)	(5)	(2)	(9)	(7)	(13)	(1)	(0)	(2)	(52)	(86)	(35)	(50)	(9)	(167)	(8)	(12)	(3)	(4)	(4)	(0)	(84)	(71)	(18)	(22)	(18)
	%	31.8	33.6	50.0	44.6	28.6	66.7	27.9	18.2	50.0	23.8	33.3	66.7	28.1	58.3	38.2	25.0	0.0	13.3	31.1	37.9	28.2	28.6	18.8	33.4	33.3	33.3	18.8	36.4	50.0	0.0	34.0	30.0	32.7	30.1	32.7
③	(빈도)	(285)	(54)	(10)	(15)	(3)	(0)	(111)	(4)	(3)	(43)	(4)	(0)	(16)	(4)	(16)	(1)	(1)	(7)	(67)	(96)	(54)	(61)	(20)	(205)	(12)	(13)	(7)	(1)	(3)	(1)	(89)	(108)	(23)	(32)	(18)
	%	40.3	42.2	45.5	26.8	42.9	0.0	40.8	36.4	50.0	42.6	26.7	0.0	50.0	33.3	47.1	25.0	50.0	46.7	40.1	42.3	43.5	34.9	41.7	41.0	50.0	36.1	43.8	9.1	37.5	25.0	36.0	45.6	41.8	43.8	32.7
④+⑤	(빈도)	(198)	(31)	(1)	(16)	(2)	(1)	(85)	(5)	(0)	(34)	(6)	(1)	(7)	(1)	(5)	(2)	(1)	(6)	(48)	(45)	(35)	(64)	(19)	(128)	(4)	(11)	(6)	(6)	(1)	(3)	(74)	(58)	(14)	(19)	(19)
	%	28.0	24.2	4.5	28.6	28.6	33.3	31.3	45.5	0.0	33.7	40.0	33.3	21.9	8.3	14.7	50.0	50.0	40.0	28.7	19.8	28.2	36.6	39.6	25.6	16.7	30.6	37.5	54.5	12.5	75.0	30.0	24.5	25.5	26.0	34.5

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B5. 비즈니스 개선/발전을 위한 분야별 데이터 기반 분석 활용 정도_신사업/상품 발굴 및 확대

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
전혀 안함	(빈도)	(90)	(17)	(4)	(11)	(0)	(0)	(29)	(2)	(1)	(9)	(3)	(1)	(3)	(5)	(4)	(0)	(1)	(1)	(24)	(37)	(12)	(16)	(6)	(64)	(2)	(7)	(2)	(1)	(0)	(0)	(34)	(30)	(9)	(5)	(8)
	%	12.7	13.3	18.2	19.6	0.0	0.0	10.7	18.2	16.7	8.9	20.0	33.3	9.4	41.7	11.8	0.0	50.0	.1	3.4	5.2	1.7	2.3	.9	9.9	.3	1.1	.3	.2	0.0	0.0	5.1	4.5	1.3	.7	1.2
소극적	(빈도)	(97)	(22)	(3)	(7)	(2)	(2)	(34)	(1)	(2)	(9)	(2)	(1)	(4)	(2)	(6)	(0)	(0)	(1)	(30)	(30)	(16)	(20)	(4)	(72)	(5)	(5)	(1)	(1)	(3)	(0)	(25)	(39)	(7)	(17)	(8)
	%	13.7	17.2	13.6	12.5	28.6	66.7	12.5	9.1	33.3	8.9	13.3	33.3	12.5	16.7	17.6	0.0	0.0	.1	4.2	4.2	2.3	2.8	.6	11.1	.8	.8	.2	.2	.5	0.0	3.7	5.8	1.0	2.5	1.2
보통	(빈도)	(244)	(42)	(12)	(19)	(3)	(0)	(85)	(4)	(2)	(39)	(4)	(0)	(17)	(3)	(13)	(1)	(0)	(9)	(51)	(90)	(42)	(52)	(12)	(172)	(7)	(14)	(6)	(3)	(4)	(2)	(79)	(79)	(21)	(27)	(17)
	%	34.5	32.8	54.5	33.9	42.9	0.0	31.3	36.4	33.3	38.6	26.7	0.0	53.1	25.0	38.2	25.0	0.0	1.3	7.2	12.7	5.9	7.3	1.9	26.6	1.1	2.2	.9	.5	.6	.3	11.8	11.8	3.1	4.0	2.5
적극적	(빈도)	(208)	(34)	(3)	(16)	(1)	(1)	(96)	(3)	(1)	(31)	(4)	(1)	(5)	(2)	(9)	(1)	(0)	(1)	(51)	(56)	(44)	(56)	(13)	(146)	(10)	(9)	(6)	(6)	(0)	(1)	(76)	(69)	(11)	(24)	(18)
	%	29.4	26.6	13.6	28.6	14.3	33.3	35.3	27.3	16.7	30.7	26.7	33.3	15.6	16.7	26.5	25.0	0.0	.1	7.2	7.9	6.2	7.9	2.0	22.6	1.5	1.4	.9	.9	0.0	.2	11.4	10.3	1.6	3.6	2.7
매우 적극적	(빈도)	(69)	(13)	(0)	(3)	(1)	(0)	(28)	(1)	(0)	(13)	(2)	(0)	(3)	(0)	(2)	(2)	(1)	(3)	(11)	(14)	(10)	(31)	(13)	(46)	(0)	(1)	(1)	(0)	(1)	(1)	(33)	(20)	(7)	(0)	(4)
	%	9.7	10.2	0.0	5.4	14.3	0.0	10.3	9.1	0.0	12.9	13.3	0.0	9.4	0.0	5.9	50.0	50.0	.4	1.6	2.0	1.4	4.4	2.0	7.1	0.0	.2	.2	0.0	.2	.2	4.9	3.0	1.0	0.0	.6
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5 점 척도 평균]	평균(점)	3.10	3.03	2.64	2.88	3.14	2.67	3.22	3.00	2.50	3.30	3.00	2.33	3.03	2.17	2.97	4.25	3.00	3.27	2.97	2.91	3.19	3.38	3.48	3.08	3.04	2.78	3.19	3.27	2.88	3.75	3.20	3.04	3.00	2.96	3.04
[100 점 환산 평균]	평균(점)	61.95	60.63	52.73	57.50	62.86	53.33	64.41	60.00	50.00	65.94	60.00	46.67	60.63	43.33	59.41	85.00	60.00	65.33	59.40	58.24	63.87	67.54	69.58	61.52	60.83	55.56	63.75	65.45	57.50	75.00	63.97	60.84	60.00	59.18	60.73
①+②	(빈도)	(187)	(39)	(7)	(18)	(2)	(2)	(63)	(3)	(3)	(18)	(5)	(2)	(7)	(7)	(10)	(0)	(1)	(2)	(54)	(67)	(28)	(36)	(10)	(136)	(7)	(12)	(3)	(2)	(3)	(0)	(59)	(69)	(16)	(22)	(16)
	%	26.4	30.5	31.8	32.1	28.6	66.7	23.2	27.3	50.0	17.8	33.3	66.7	21.9	58.3	29.4	0.0	50.0	13.3	32.3	29.5	22.6	20.6	20.8	27.2	29.2	33.3	18.8	18.2	37.5	0.0	23.9	29.1	29.1	30.1	29.1
③	(빈도)	(244)	(42)	(12)	(19)	(3)	(0)	(85)	(4)	(2)	(39)	(4)	(0)	(17)	(3)	(13)	(1)	(0)	(9)	(51)	(90)	(42)	(52)	(12)	(172)	(7)	(14)	(6)	(3)	(4)	(2)	(79)	(79)	(21)	(27)	(17)
	%	34.5	32.8	54.5	33.9	42.9	0.0	31.3	36.4	33.3	38.6	26.7	0.0	53.1	25.0	38.2	25.0	0.0	60.0	30.5	39.6	33.9	29.7	25.0	34.4	29.2	38.9	37.5	27.3	50.0	50.0	32.0	33.3	38.2	37.0	30.9
④+⑤	(빈도)	(277)	(47)	(3)	(19)	(2)	(1)	(124)	(4)	(1)	(44)	(6)	(1)	(8)	(2)	(11)	(3)	(1)	(4)	(62)	(70)	(54)	(87)	(26)	(192)	(10)	(10)	(7)	(6)	(1)	(2)	(109)	(89)	(18)	(24)	(22)
	%	39.1	36.7	13.6	33.9	28.6	33.3	45.6	36.4	16.7	43.6	40.0	33.3	25.0	16.7	32.4	75.0	50.0	26.7	37.1	30.8	43.5	49.7	54.2	38.4	41.7	27.8	43.8	54.5	12.5	50.0	44.1	37.6	32.7	32.9	40.0

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B5. 비즈니스 개선/발전을 위한 분야별 데이터 기반 분석 활용 정도_상품 생산, 공정 환경 개선

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
전혀 안함	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(130)	(20)	(4)	(12)	(2)	(1)	(40)	(2)	(2)	(25)	(4)	(2)	(5)	(6)	(4)	(0)	(1)	(4)	(33)	(46)	(16)	(31)	(11)	(91)	(4)	(7)	(2)	(3)	(0)	(0)	(46)	(43)	(13)	(10)	(11)
	%	18.4	15.6	18.2	21.4	28.6	33.3	14.7	18.2	33.3	24.8	26.7	66.7	15.6	50.0	11.8	0.0	50.0	.6	4.7	6.5	2.3	4.4	1.7	14.1	.6	1.1	.3	.5	0.0	0.0	6.9	6.4	1.9	1.5	1.6
소극적	(빈도)	(132)	(28)	(6)	(11)	(1)	(1)	(53)	(2)	(2)	(8)	(1)	(1)	(6)	(3)	(9)	(0)	(0)	(0)	(41)	(40)	(23)	(28)	(5)	(98)	(6)	(7)	(3)	(0)	(3)	(1)	(38)	(51)	(8)	(17)	(11)
	%	18.6	21.9	27.3	19.6	14.3	33.3	19.5	18.2	33.3	7.9	6.7	33.3	18.8	25.0	26.5	0.0	0.0	0.0	5.8	5.6	3.2	4.0	.8	15.1	.9	1.1	.5	0.0	.5	.2	5.7	7.6	1.2	2.5	1.6
보통	(빈도)	(272)	(44)	(10)	(18)	(3)	(0)	(108)	(4)	(2)	(45)	(6)	(0)	(15)	(3)	(13)	(1)	(0)	(6)	(51)	(94)	(55)	(66)	(15)	(202)	(8)	(13)	(5)	(4)	(4)	(1)	(90)	(94)	(23)	(32)	(17)
	%	38.4	34.4	45.5	32.1	42.9	0.0	39.7	36.4	33.3	44.6	40.0	0.0	46.9	25.0	38.2	25.0	0.0	.8	7.2	13.3	7.8	9.3	2.3	31.2	1.2	2.0	.8	.6	.6	.2	13.5	14.1	3.4	4.8	2.5
적극적	(빈도)	(133)	(27)	(2)	(13)	(1)	(1)	(54)	(3)	(0)	(15)	(3)	(0)	(5)	(0)	(7)	(2)	(0)	(4)	(34)	(39)	(24)	(32)	(11)	(84)	(6)	(7)	(5)	(4)	(0)	(2)	(56)	(33)	(10)	(14)	(12)
	%	18.8	21.1	9.1	23.2	14.3	33.3	19.9	27.3	0.0	14.9	20.0	0.0	15.6	0.0	20.6	50.0	0.0	.6	4.8	5.5	3.4	4.5	1.7	13.0	.9	1.1	.8	.6	0.0	.3	8.4	4.9	1.5	2.1	1.8
매우 적극적	(빈도)	(41)	(9)	(0)	(2)	(0)	(0)	(17)	(0)	(0)	(8)	(1)	(0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(1)	(1)	(8)	(8)	(6)	(18)	(6)	(25)	(0)	(2)	(1)	(0)	(1)	(0)	(17)	(16)	(1)	(0)	(4)
	%	5.8	7.0	0.0	3.6	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	7.9	6.7	0.0	3.1	0.0	2.9	25.0	50.0	.1	1.1	1.1	.8	2.5	.9	3.9	0.0	.3	.2	0.0	.2	0.0	2.5	2.4	.1	0.0	.6
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5 점 척도 평균]	평균 (점)	2.75	2.82	2.45	2.68	2.43	2.33	2.83	2.73	2.00	2.73	2.73	1.33	2.72	1.75	2.76	4.00	3.00	2.87	2.66	2.66	2.85	2.87	2.92	2.71	2.67	2.72	3.00	2.82	2.88	3.25	2.84	2.70	2.60	2.68	2.76
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	55.00	56.41	49.09	53.57	48.57	46.67	56.69	54.55	40.00	54.65	54.67	26.67	54.38	35.00	55.29	80.00	60.00	57.33	53.17	53.22	56.94	57.49	58.33	54.16	53.33	54.44	60.00	56.36	57.50	65.00	56.76	53.92	52.00	53.70	55.27
①+②	(빈도)	(262)	(48)	(10)	(23)	(3)	(2)	(93)	(4)	(4)	(33)	(5)	(3)	(11)	(9)	(13)	(0)	(1)	(4)	(74)	(86)	(39)	(59)	(16)	(189)	(10)	(14)	(5)	(3)	(3)	(1)	(84)	(94)	(21)	(27)	(22)
	%	37.0	37.5	45.5	41.1	42.9	66.7	34.2	36.4	66.7	32.7	33.3	100.0	34.4	75.0	38.2	0.0	50.0	26.7	44.3	37.9	31.5	33.7	33.3	37.8	41.7	38.9	31.3	27.3	37.5	25.0	34.0	39.7	38.2	37.0	40.0
③	(빈도)	(272)	(44)	(10)	(18)	(3)	(0)	(108)	(4)	(2)	(45)	(6)	(0)	(15)	(3)	(13)	(1)	(0)	(6)	(51)	(94)	(55)	(66)	(15)	(202)	(8)	(13)	(5)	(4)	(4)	(1)	(90)	(94)	(23)	(32)	(17)
	%	38.4	34.4	45.5	32.1	42.9	0.0	39.7	36.4	33.3	44.6	40.0	0.0	46.9	25.0	38.2	25.0	0.0	40.0	30.5	41.4	44.4	37.7	31.3	40.4	33.3	36.1	31.3	36.4	50.0	25.0	36.4	39.7	41.8	43.8	30.9
④+⑤	(빈도)	(174)	(36)	(2)	(15)	(1)	(1)	(71)	(3)	(0)	(23)	(4)	(0)	(6)	(0)	(8)	(3)	(1)	(5)	(42)	(47)	(30)	(50)	(17)	(109)	(6)	(9)	(6)	(4)	(1)	(2)	(73)	(49)	(11)	(14)	(16)
	%	24.6	28.1	9.1	26.8	14.3	33.3	26.1	27.3	0.0	22.8	26.7	0.0	18.8	0.0	23.5	75.0	50.0	33.3	25.1	20.7	24.2	28.6	35.4	21.8	25.0	25.0	37.5	36.4	12.5	50.0	29.6	20.7	20.0	19.2	29.1

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B5. 비즈니스 개선/발전을 위한 분야별 데이터 기반 분석 활용 정도_제품 유통, 물류 환경 개선

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
전혀 안함	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(131)	(19)	(4)	(8)	(2)	(0)	(42)	(1)	(1)	(27)	(5)	(1)	(7)	(8)	(4)	(1)	(1)	(2)	(32)	(50)	(21)	(26)	(10)	(95)	(5)	(8)	(3)	(2)	(0)	(0)	(41)	(49)	(12)	(13)	(12)
	%	18.5	14.8	18.2	14.3	28.6	0.0	15.4	9.1	16.7	26.7	33.3	33.3	21.9	66.7	11.8	25.0	50.0	.3	4.5	7.1	3.0	3.7	1.5	14.7	.8	1.2	.5	.3	0.0	0.0	6.1	7.3	1.8	1.9	1.8
소극적	(빈도)	(140)	(33)	(7)	(16)	(1)	(2)	(48)	(3)	(2)	(12)	(0)	(2)	(5)	(2)	(7)	(0)	(0)	(4)	(38)	(46)	(25)	(27)	(2)	(104)	(5)	(7)	(2)	(4)	(4)	(1)	(45)	(47)	(13)	(11)	(17)
	%	19.8	25.8	31.8	28.6	14.3	66.7	17.6	27.3	33.3	11.9	0.0	66.7	15.6	16.7	20.6	0.0	0.0	.6	5.4	6.5	3.5	3.8	.3	16.1	.8	1.1	.3	.6	.6	.2	6.7	7.0	1.9	1.6	2.5
보통	(빈도)	(283)	(48)	(8)	(21)	(2)	(0)	(113)	(6)	(3)	(41)	(7)	(0)	(13)	(2)	(17)	(2)	(0)	(7)	(58)	(93)	(50)	(75)	(20)	(199)	(9)	(13)	(5)	(3)	(3)	(2)	(93)	(102)	(18)	(34)	(14)
	%	40.0	37.5	36.4	37.5	28.6	0.0	41.5	54.5	50.0	40.6	46.7	0.0	40.6	16.7	50.0	50.0	0.0	1.0	8.2	13.1	7.1	10.6	3.1	30.8	1.4	2.0	.8	.5	.5	.3	13.9	15.3	2.7	5.1	2.1
적극적	(빈도)	(114)	(21)	(3)	(7)	(2)	(1)	(54)	(1)	(0)	(14)	(2)	(0)	(4)	(0)	(5)	(0)	(0)	(0)	(33)	(29)	(24)	(28)	(8)	(78)	(4)	(8)	(6)	(2)	(0)	(1)	(47)	(27)	(11)	(14)	(11)
	%	16.1	16.4	13.6	12.5	28.6	33.3	19.9	9.1	0.0	13.9	13.3	0.0	12.5	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0	4.7	4.1	3.4	4.0	1.2	12.1	.6	1.2	.9	.3	0.0	.2	7.0	4.0	1.6	2.1	1.6
매우 적극적	(빈도)	(40)	(7)	(0)	(4)	(0)	(0)	(15)	(0)	(0)	(7)	(1)	(0)	(3)	(0)	(1)	(1)	(1)	(2)	(6)	(9)	(4)	(19)	(8)	(24)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(21)	(12)	(1)	(1)	(1)
	%	5.6	5.5	0.0	7.1	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	6.9	6.7	0.0	9.4	0.0	2.9	25.0	50.0	.3	.8	1.3	.6	2.7	1.2	3.7	.2	0.0	0.0	0.0	.2	0.0	3.1	1.8	.1	.1	.1
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5점 척도 평균]	평균 (점)	2.71	2.72	2.45	2.70	2.57	2.67	2.82	2.64	2.33	2.62	2.60	1.67	2.72	1.50	2.76	3.00	3.00	2.73	2.66	2.56	2.72	2.93	3.04	2.66	2.63	2.58	2.88	2.45	2.75	3.00	2.85	2.60	2.56	2.71	2.49
[100점 환산 평균]	평균 (점)	54.12	54.38	49.09	53.93	51.43	53.33	56.47	52.73	46.67	52.48	52.00	33.33	54.38	30.00	55.29	60.00	60.00	54.67	53.17	51.28	54.35	58.51	60.83	53.28	52.50	51.67	57.50	49.09	55.00	60.00	56.92	52.07	51.27	54.25	49.82
①+②	(빈도)	(271)	(52)	(11)	(24)	(3)	(2)	(90)	(4)	(3)	(39)	(5)	(3)	(12)	(10)	(11)	(1)	(1)	(6)	(70)	(96)	(46)	(53)	(12)	(199)	(10)	(15)	(5)	(6)	(4)	(1)	(86)	(96)	(25)	(24)	(29)
	%	38.3	40.6	50.0	42.9	42.9	66.7	33.1	36.4	50.0	38.6	33.3	100.0	37.5	83.3	32.4	25.0	50.0	40.0	41.9	42.3	37.1	30.3	25.0	39.8	41.7	41.7	31.3	54.5	50.0	25.0	34.8	40.5	45.5	32.9	52.7
③	(빈도)	(283)	(48)	(8)	(21)	(2)	(0)	(113)	(6)	(3)	(41)	(7)	(0)	(13)	(2)	(17)	(2)	(0)	(7)	(58)	(93)	(50)	(75)	(20)	(199)	(9)	(13)	(5)	(3)	(3)	(2)	(93)	(102)	(18)	(34)	(14)
	%	40.0	37.5	36.4	37.5	28.6	0.0	41.5	54.5	50.0	40.6	46.7	0.0	40.6	16.7	50.0	50.0	0.0	46.7	34.7	41.0	40.3	42.9	41.7	39.8	37.5	36.1	31.3	27.3	37.5	50.0	37.7	43.0	32.7	46.6	25.5
④+⑤	(빈도)	(154)	(28)	(3)	(11)	(2)	(1)	(69)	(1)	(0)	(21)	(3)	(0)	(7)	(0)	(6)	(1)	(1)	(2)	(39)	(38)	(28)	(47)	(16)	(102)	(5)	(8)	(6)	(2)	(1)	(1)	(68)	(39)	(12)	(15)	(12)
	%	21.8	21.9	13.6	19.6	28.6	33.3	25.4	9.1	0.0	20.8	20.0	0.0	21.9	0.0	17.6	25.0	50.0	13.3	23.4	16.7	22.6	26.9	33.3	20.4	20.8	22.2	37.5	18.2	12.5	25.0	27.5	16.5	21.8	20.5	21.8

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B5. 비즈니스 개선/발전을 위한 분야별 데이터 기반 분석 활용 정도_고객 관리 및 마케팅, 만족도 개선

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
전혀 안함	(빈도)	(83)	(17)	(3)	(6)	(0)	(0)	(21)	(2)	(1)	(16)	(2)	(2)	(4)	(4)	(4)	(1)	(0)	(2)	(17)	(38)	(11)	(15)	(5)	(64)	(1)	(5)	(2)	(2)	(0)	(0)	(29)	(26)	(10)	(7)	(5)
	%	11.7	13.3	13.6	10.7	0.0	0.0	7.7	18.2	16.7	15.8	13.3	66.7	12.5	33.3	11.8	25.0	0.0	.3	2.4	5.4	1.6	2.1	.8	9.9	.2	.8	.3	.3	0.0	0.0	4.3	3.9	1.5	1.0	.7
소극적	(빈도)	(134)	(26)	(5)	(14)	(1)	(2)	(51)	(1)	(0)	(16)	(3)	(1)	(6)	(2)	(6)	(0)	(0)	(4)	(45)	(37)	(17)	(31)	(7)	(88)	(9)	(8)	(4)	(1)	(4)	(0)	(36)	(46)	(10)	(21)	(14)
	%	18.9	20.3	22.7	25.0	14.3	66.7	18.8	9.1	0.0	15.8	20.0	33.3	18.8	16.7	17.6	0.0	0.0	.6	6.4	5.2	2.4	4.4	1.1	13.6	1.4	1.2	.6	.2	.6	0.0	5.4	6.9	1.5	3.1	2.1
보통	(빈도)	(222)	(35)	(8)	(15)	(3)	(0)	(92)	(5)	(4)	(28)	(5)	(0)	(9)	(4)	(13)	(0)	(1)	(4)	(56)	(71)	(43)	(48)	(12)	(163)	(6)	(12)	(8)	(1)	(3)	(2)	(76)	(74)	(17)	(24)	(18)
	%	31.4	27.3	36.4	26.8	42.9	0.0	33.8	45.5	66.7	27.7	33.3	0.0	28.1	33.3	38.2	0.0	50.0	.6	7.9	10.0	6.1	6.8	1.9	25.2	.9	1.9	1.2	.2	.5	.3	11.4	11.1	2.5	3.6	2.7
적극적	(빈도)	(200)	(42)	(6)	(15)	(2)	(1)	(83)	(2)	(0)	(27)	(4)	(0)	(7)	(2)	(7)	(2)	(0)	(3)	(39)	(64)	(41)	(53)	(12)	(142)	(7)	(10)	(2)	(4)	(0)	(1)	(71)	(71)	(14)	(19)	(12)
	%	28.2	32.8	27.3	26.8	28.6	33.3	30.5	18.2	0.0	26.7	26.7	0.0	21.9	16.7	20.6	50.0	0.0	.4	5.5	9.0	5.8	7.5	1.9	21.9	1.1	1.5	.3	.6	0.0	.2	10.6	10.6	2.1	2.8	1.8
매우 적극적	(빈도)	(69)	(8)	(0)	(6)	(1)	(0)	(25)	(1)	(1)	(14)	(1)	(0)	(6)	(0)	(4)	(1)	(1)	(2)	(10)	(17)	(12)	(28)	(12)	(43)	(1)	(1)	(0)	(3)	(1)	(1)	(35)	(20)	(4)	(2)	(6)
	%	9.7	6.3	0.0	10.7	14.3	0.0	9.2	9.1	16.7	13.9	6.7	0.0	18.8	0.0	11.8	25.0	50.0	.3	1.4	2.4	1.7	4.0	1.9	6.6	.2	.2	0.0	.5	.2	.2	5.2	3.0	.6	.3	.9
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5점 척도 평균]	평균 (점)	3.05	2.98	2.77	3.02	3.43	2.67	3.15	2.91	3.00	3.07	2.93	1.33	3.16	2.33	3.03	3.50	4.00	2.93	2.88	2.93	3.21	3.27	3.40	3.02	2.92	2.83	2.63	3.45	2.75	3.75	3.19	3.05	2.85	2.84	3.00
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	61.07	59.69	55.45	60.36	68.57	53.33	62.94	58.18	60.00	61.39	58.67	26.67	63.13	46.67	60.59	70.00	80.00	58.67	57.60	58.68	64.19	65.49	67.92	60.48	58.33	56.67	52.50	69.09	55.00	75.00	63.81	61.10	57.09	56.71	60.00
①+②	(빈도)	(217)	(43)	(8)	(20)	(1)	(2)	(72)	(3)	(1)	(32)	(5)	(3)	(10)	(6)	(10)	(1)	(0)	(6)	(62)	(75)	(28)	(46)	(12)	(152)	(10)	(13)	(6)	(3)	(4)	(0)	(65)	(72)	(20)	(28)	(19)
	%	30.6	33.6	36.4	35.7	14.3	66.7	26.5	27.3	16.7	31.7	33.3	100.0	31.3	50.0	29.4	25.0	0.0	40.0	37.1	33.0	22.6	26.3	25.0	30.4	41.7	36.1	37.5	27.3	50.0	0.0	26.3	30.4	36.4	38.4	34.5
③	(빈도)	(222)	(35)	(8)	(15)	(3)	(0)	(92)	(5)	(4)	(28)	(5)	(0)	(9)	(4)	(13)	(0)	(1)	(4)	(56)	(71)	(43)	(48)	(12)	(163)	(6)	(12)	(8)	(1)	(3)	(2)	(76)	(74)	(17)	(24)	(18)
	%	31.4	27.3	36.4	26.8	42.9	0.0	33.8	45.5	66.7	27.7	33.3	0.0	28.1	33.3	38.2	0.0	50.0	26.7	33.5	31.3	34.7	27.4	25.0	32.6	25.0	33.3	50.0	9.1	37.5	50.0	30.8	31.2	30.9	32.9	32.7
④+⑤	(빈도)	(269)	(50)	(6)	(21)	(3)	(1)	(108)	(3)	(1)	(41)	(5)	(0)	(13)	(2)	(11)	(3)	(1)	(5)	(49)	(81)	(53)	(81)	(24)	(185)	(8)	(11)	(2)	(7)	(1)	(2)	(106)	(91)	(18)	(21)	(18)
	%	38.0	39.1	27.3	37.5	42.9	33.3	39.7	27.3	16.7	40.6	33.3	0.0	40.6	16.7	32.4	75.0	50.0	33.3	29.3	35.7	42.7	46.3	50.0	37.0	33.3	30.6	12.5	63.6	12.5	50.0	42.9	38.4	32.7	28.8	32.7

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B5. 비즈니스 개선/발전을 위한 분야별 데이터 기반 분석 활용 정도_비즈니스 환경/시장 트랜드 예측 및 대응

		전체	업종																설립연도								2017 년 매출액(단위: 백만원)					종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
전혀 안함	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(83)	(17)	(3)	(9)	(1)	(0)	(22)	(1)	(1)	(10)	(3)	(1)	(5)	(5)	(4)	(1)	(0)	(1)	(21)	(33)	(15)	(13)	(4)	(64)	(3)	(5)	(4)	(1)	(0)	(0)	(29)	(26)	(11)	(7)	(7)
	%	11.7	13.3	13.6	16.1	14.3	0.0	8.1	9.1	16.7	9.9	20.0	33.3	15.6	41.7	11.8	25.0	0.0	.1	3.0	4.7	2.1	1.8	.6	9.9	.5	.8	.6	.2	0.0	0.0	4.3	3.9	1.6	1.0	1.0
소극적	(빈도)	(104)	(20)	(5)	(8)	(1)	(2)	(39)	(2)	(2)	(9)	(3)	(1)	(4)	(2)	(6)	(0)	(0)	(2)	(35)	(27)	(18)	(22)	(3)	(71)	(4)	(8)	(2)	(1)	(3)	(1)	(27)	(31)	(5)	(19)	(12)
	%	14.7	15.6	22.7	14.3	14.3	66.7	14.3	18.2	33.3	8.9	20.0	33.3	12.5	16.7	17.6	0.0	0.0	.3	4.9	3.8	2.5	3.1	.5	11.0	.6	1.2	.3	.2	.5	.2	4.0	4.6	.7	2.8	1.8
보통	(빈도)	(226)	(41)	(10)	(16)	(2)	(0)	(97)	(4)	(2)	(25)	(5)	(0)	(11)	(2)	(10)	(0)	(1)	(5)	(58)	(78)	(36)	(49)	(13)	(164)	(9)	(11)	(4)	(3)	(4)	(1)	(70)	(84)	(18)	(25)	(16)
	%	31.9	32.0	45.5	28.6	28.6	0.0	35.7	36.4	33.3	24.8	33.3	0.0	34.4	16.7	29.4	0.0	50.0	.7	8.2	11.0	5.1	6.9	2.0	25.3	1.4	1.7	.6	.5	.6	.2	10.5	12.6	2.7	3.7	2.4
적극적	(빈도)	(216)	(37)	(4)	(19)	(3)	(1)	(83)	(3)	(0)	(41)	(2)	(1)	(9)	(2)	(10)	(1)	(0)	(6)	(44)	(73)	(40)	(53)	(12)	(153)	(6)	(11)	(5)	(5)	(0)	(1)	(79)	(73)	(15)	(21)	(14)
	%	30.5	28.9	18.2	33.9	42.9	33.3	30.5	27.3	0.0	40.6	13.3	33.3	28.1	16.7	29.4	25.0	0.0	.8	6.2	10.3	5.6	7.5	1.9	23.6	.9	1.7	.8	.8	0.0	.2	11.8	10.9	2.2	3.1	2.1
매우 적극적	(빈도)	(79)	(13)	(0)	(4)	(0)	(0)	(31)	(1)	(1)	(16)	(2)	(0)	(3)	(1)	(4)	(2)	(1)	(1)	(9)	(16)	(15)	(38)	(16)	(48)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(42)	(23)	(6)	(1)	(6)
	%	11.2	10.2	0.0	7.1	0.0	0.0	11.4	9.1	16.7	15.8	13.3	0.0	9.4	8.3	11.8	50.0	50.0	.1	1.3	2.3	2.1	5.4	2.5	7.4	.3	.2	.2	.2	.2	.2	6.3	3.4	.9	.1	.9
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5점 척도 평균]	평균 (점)	3.15	3.07	2.68	3.02	3.00	2.67	3.23	3.09	2.67	3.44	2.80	2.33	3.03	2.33	3.12	3.75	4.00	3.27	2.91	3.05	3.18	3.46	3.69	3.10	3.00	2.86	2.81	3.36	2.88	3.50	3.32	3.15	3.00	2.86	3.00
[100점 환산 평균]	평균 (점)	62.94	61.41	53.64	60.36	60.00	53.33	64.56	61.82	53.33	68.71	56.00	46.67	60.63	46.67	62.35	75.00	80.00	65.33	58.20	61.06	63.55	69.26	73.75	62.00	60.00	57.22	56.25	67.27	57.50	70.00	66.32	63.04	60.00	57.26	60.00
①+②	(빈도)	(187)	(37)	(8)	(17)	(2)	(2)	(61)	(3)	(3)	(19)	(6)	(2)	(9)	(7)	(10)	(1)	(0)	(3)	(56)	(60)	(33)	(35)	(7)	(135)	(7)	(13)	(6)	(2)	(3)	(1)	(56)	(57)	(16)	(26)	(19)
	%	26.4	28.9	36.4	30.4	28.6	66.7	22.4	27.3	50.0	18.8	40.0	66.7	28.1	58.3	29.4	25.0	0.0	20.0	33.5	26.4	26.6	20.0	14.6	27.0	29.2	36.1	37.5	18.2	37.5	25.0	22.7	24.1	29.1	35.6	34.5
③	(빈도)	(226)	(41)	(10)	(16)	(2)	(0)	(97)	(4)	(2)	(25)	(5)	(0)	(11)	(2)	(10)	(0)	(1)	(5)	(58)	(78)	(36)	(49)	(13)	(164)	(9)	(11)	(4)	(3)	(4)	(1)	(70)	(84)	(18)	(25)	(16)
	%	31.9	32.0	45.5	28.6	28.6	0.0	35.7	36.4	33.3	24.8	33.3	0.0	34.4	16.7	29.4	0.0	50.0	33.3	34.7	34.4	29.0	28.0	27.1	32.8	37.5	30.6	25.0	27.3	50.0	25.0	28.3	35.4	32.7	34.2	29.1
④+⑤	(빈도)	(295)	(50)	(4)	(23)	(3)	(1)	(114)	(4)	(1)	(57)	(4)	(1)	(12)	(3)	(14)	(3)	(1)	(7)	(53)	(89)	(55)	(91)	(28)	(201)	(8)	(12)	(6)	(6)	(1)	(2)	(121)	(96)	(21)	(22)	(20)
	%	41.7	39.1	18.2	41.1	42.9	33.3	41.9	36.4	16.7	56.4	26.7	33.3	37.5	25.0	41.2	75.0	50.0	46.7	31.7	39.2	44.4	52.0	58.3	40.2	33.3	33.3	37.5	54.5	12.5	50.0	49.0	40.5	38.2	30.1	36.4

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B5. 비즈니스 개선/발전을 위한 분야별 데이터 기반 분석 활용 정도_실적 및 성과 관리 개선

		전체	업종																설립연도								2017 년 매출액(단위: 백만원)					종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
전혀 안함	(빈도)	(104)	(23)	(4)	(6)	(0)	(1)	(36)	(0)	(1)	(15)	(3)	(1)	(7)	(5)	(2)	(0)	(0)	(0)	(24)	(42)	(16)	(22)	(6)	(77)	(3)	(8)	(1)	(1)	(0)	(0)	(33)	(38)	(10)	(9)	(8)
	%	14.7	18.0	18.2	10.7	0.0	33.3	13.2	0.0	16.7	14.9	20.0	33.3	21.9	41.7	5.9	0.0	0.0	0.0	3.4	5.9	2.3	3.1	.9	11.9	.5	1.2	.2	.2	0.0	0.0	4.9	5.7	1.5	1.3	1.2
소극적	(빈도)	(135)	(28)	(5)	(13)	(2)	(1)	(46)	(1)	(2)	(13)	(3)	(1)	(5)	(4)	(11)	(0)	(0)	(2)	(41)	(37)	(22)	(33)	(5)	(95)	(8)	(7)	(4)	(2)	(3)	(0)	(48)	(42)	(5)	(19)	(15)
	%	19.1	21.9	22.7	23.2	28.6	33.3	16.9	9.1	33.3	12.9	20.0	33.3	15.6	33.3	32.4	0.0	0.0	.3	5.8	5.2	3.1	4.7	.8	14.7	1.2	1.1	.6	.3	.5	0.0	7.2	6.3	.7	2.8	2.2
보통	(빈도)	(271)	(41)	(9)	(18)	(2)	(0)	(119)	(5)	(3)	(43)	(6)	(0)	(11)	(1)	(10)	(2)	(1)	(7)	(57)	(93)	(53)	(61)	(12)	(205)	(6)	(13)	(4)	(4)	(4)	(2)	(99)	(94)	(24)	(25)	(16)
	%	38.3	32.0	40.9	32.1	28.6	0.0	43.8	45.5	50.0	42.6	40.0	0.0	34.4	8.3	29.4	50.0	50.0	1.0	8.1	13.1	7.5	8.6	1.9	31.7	.9	2.0	.6	.6	.6	.3	14.8	14.1	3.6	3.7	2.4
적극적	(빈도)	(150)	(27)	(4)	(13)	(3)	(1)	(54)	(5)	(0)	(22)	(2)	(1)	(7)	(1)	(9)	(1)	(0)	(5)	(35)	(47)	(25)	(38)	(15)	(93)	(6)	(6)	(6)	(3)	(0)	(2)	(43)	(53)	(11)	(17)	(11)
	%	21.2	21.1	18.2	23.2	42.9	33.3	19.9	45.5	0.0	21.8	13.3	33.3	21.9	8.3	26.5	25.0	0.0	.7	4.9	6.6	3.5	5.4	2.3	14.4	.9	.9	.9	.5	0.0	.3	6.4	7.9	1.6	2.5	1.6
매우 적극적	(빈도)	(48)	(9)	(0)	(6)	(0)	(0)	(17)	(0)	(0)	(8)	(1)	(0)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)	(1)	(10)	(8)	(8)	(21)	(10)	(30)	(1)	(2)	(1)	(1)	(1)	(0)	(24)	(10)	(5)	(3)	(5)
	%	6.8	7.0	0.0	10.7	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	7.9	6.7	0.0	6.3	8.3	5.9	25.0	50.0	.1	1.4	1.1	1.1	3.0	1.5	4.6	.2	.3	.2	.2	.2	0.0	3.6	1.5	.7	.4	.7
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5점 척도 평균]	평균 (점)	2.86	2.77	2.59	3.00	3.14	2.33	2.89	3.36	2.33	2.95	2.67	2.33	2.75	2.08	2.94	3.75	4.00	3.33	2.80	2.74	2.90	3.02	3.38	2.81	2.75	2.64	3.13	3.09	2.88	3.50	2.91	2.81	2.93	2.81	2.82
[100점 환산 평균]	평균 (점)	57.26	55.47	51.82	60.00	62.86	46.67	57.79	67.27	46.67	59.01	53.33	46.67	55.00	41.67	58.82	75.00	80.00	66.67	55.93	54.89	57.90	60.34	67.50	56.16	55.00	52.78	62.50	61.82	57.50	70.00	58.14	56.20	58.55	56.16	56.36
①+②	(빈도)	(239)	(51)	(9)	(19)	(2)	(2)	(82)	(1)	(3)	(28)	(6)	(2)	(12)	(9)	(13)	(0)	(0)	(2)	(65)	(79)	(38)	(55)	(11)	(172)	(11)	(15)	(5)	(3)	(3)	(0)	(81)	(80)	(15)	(28)	(23)
	%	33.8	39.8	40.9	33.9	28.6	66.7	30.1	9.1	50.0	27.7	40.0	66.7	37.5	75.0	38.2	0.0	0.0	13.3	38.9	34.8	30.6	31.4	22.9	34.4	45.8	41.7	31.3	27.3	37.5	0.0	32.8	33.8	27.3	38.4	41.8
③	(빈도)	(271)	(41)	(9)	(18)	(2)	(0)	(119)	(5)	(3)	(43)	(6)	(0)	(11)	(1)	(10)	(2)	(1)	(7)	(57)	(93)	(53)	(61)	(12)	(205)	(6)	(13)	(4)	(4)	(4)	(2)	(99)	(94)	(24)	(25)	(16)
	%	38.3	32.0	40.9	32.1	28.6	0.0	43.8	45.5	50.0	42.6	40.0	0.0	34.4	8.3	29.4	50.0	50.0	46.7	34.1	41.0	42.7	34.9	25.0	41.0	25.0	36.1	25.0	36.4	50.0	50.0	40.1	39.7	43.6	34.2	29.1
④+⑤	(빈도)	(198)	(36)	(4)	(19)	(3)	(1)	(71)	(5)	(0)	(30)	(3)	(1)	(9)	(2)	(11)	(2)	(1)	(6)	(45)	(55)	(33)	(59)	(25)	(123)	(7)	(8)	(7)	(4)	(1)	(2)	(67)	(63)	(16)	(20)	(16)
	%	28.0	28.1	18.2	33.9	42.9	33.3	26.1	45.5	0.0	29.7	20.0	33.3	28.1	16.7	32.4	50.0	50.0	40.0	26.9	24.2	26.6	33.7	52.1	24.6	29.2	22.2	43.8	36.4	12.5	50.0	27.1	26.6	29.1	27.4	29.1

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B5. 비즈니스 개선/발전을 위한 분야별 데이터 기반 분석 활용 정도_위험 요소 예측/모니터링

		전체	업종																설립연도								2017 년 매출액(단위: 백만원)					종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
전혀 안함	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(107)	(20)	(3)	(8)	(1)	(1)	(34)	(1)	(2)	(16)	(4)	(1)	(7)	(5)	(4)	(0)	(0)	(2)	(27)	(42)	(14)	(22)	(6)	(83)	(3)	(9)	(2)	(1)	(0)	(0)	(41)	(31)	(11)	(14)	(8)
	%	15.1	15.6	13.6	14.3	14.3	33.3	12.5	9.1	33.3	15.8	26.7	33.3	21.9	41.7	11.8	0.0	0.0	.3	3.8	5.9	2.0	3.1	.9	12.8	.5	1.4	.3	.2	0.0	0.0	6.1	4.6	1.6	2.1	1.2
소극적	(빈도)	(155)	(29)	(7)	(15)	(1)	(1)	(54)	(2)	(1)	(22)	(4)	(1)	(7)	(4)	(7)	(0)	(0)	(1)	(37)	(45)	(30)	(42)	(7)	(105)	(10)	(8)	(3)	(2)	(3)	(1)	(47)	(48)	(12)	(16)	(18)
	%	21.9	22.7	31.8	26.8	14.3	33.3	19.9	18.2	16.7	21.8	26.7	33.3	21.9	33.3	20.6	0.0	0.0	.1	5.2	6.4	4.2	5.9	1.1	16.2	1.5	1.2	.5	.3	.5	.2	7.0	7.2	1.8	2.4	2.7
보통	(빈도)	(260)	(51)	(9)	(19)	(3)	(0)	(104)	(3)	(3)	(38)	(2)	(0)	(9)	(2)	(16)	(0)	(1)	(8)	(71)	(87)	(44)	(50)	(15)	(178)	(8)	(13)	(5)	(5)	(4)	(2)	(76)	(97)	(24)	(30)	(16)
	%	36.7	39.8	40.9	33.9	42.9	0.0	38.2	27.3	50.0	37.6	13.3	0.0	28.1	16.7	47.1	0.0	50.0	1.1	10.0	12.3	6.2	7.1	2.3	27.5	1.2	2.0	.8	.8	.6	.3	11.4	14.5	3.6	4.5	2.4
적극적	(빈도)	(141)	(21)	(2)	(12)	(1)	(1)	(62)	(4)	(0)	(19)	(3)	(1)	(6)	(1)	(6)	(2)	(0)	(4)	(28)	(41)	(27)	(41)	(10)	(105)	(3)	(5)	(4)	(3)	(0)	(1)	(60)	(49)	(4)	(13)	(9)
	%	19.9	16.4	9.1	21.4	14.3	33.3	22.8	36.4	0.0	18.8	20.0	33.3	18.8	8.3	17.6	50.0	0.0	.6	4.0	5.8	3.8	5.8	1.5	16.2	.5	.8	.6	.5	0.0	.2	9.0	7.3	.6	1.9	1.3
매우 적극적	(빈도)	(45)	(7)	(1)	(2)	(1)	(0)	(18)	(1)	(0)	(6)	(2)	(0)	(3)	(0)	(1)	(2)	(1)	(0)	(4)	(12)	(9)	(20)	(10)	(29)	(0)	(1)	(2)	(0)	(1)	(0)	(23)	(12)	(4)	(0)	(4)
	%	6.4	5.5	4.5	3.6	14.3	0.0	6.6	9.1	0.0	5.9	13.3	0.0	9.4	0.0	2.9	50.0	50.0	0.0	.6	1.7	1.3	2.8	1.5	4.5	0.0	.2	.3	0.0	.2	0.0	3.4	1.8	.6	0.0	.6
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5점 척도 평균]	평균 (점)	2.81	2.73	2.59	2.73	3.00	2.33	2.91	3.18	2.17	2.77	2.67	2.33	2.72	1.92	2.79	4.50	4.00	2.93	2.67	2.72	2.90	2.97	3.23	2.78	2.46	2.47	3.06	2.91	2.88	3.00	2.91	2.84	2.60	2.58	2.69
[100점 환산 평균]	평균 (점)	56.10	54.69	51.82	54.64	60.00	46.67	58.24	63.64	43.33	55.45	53.33	46.67	54.38	38.33	55.88	90.00	80.00	58.67	53.41	54.36	57.90	59.43	64.58	55.68	49.17	49.44	61.25	58.18	57.50	60.00	58.14	56.88	52.00	51.51	53.82
①+②	(빈도)	(262)	(49)	(10)	(23)	(2)	(2)	(88)	(3)	(3)	(38)	(8)	(2)	(14)	(9)	(11)	(0)	(0)	(3)	(64)	(87)	(44)	(64)	(13)	(188)	(13)	(17)	(5)	(3)	(3)	(1)	(88)	(79)	(23)	(30)	(26)
	%	37.0	38.3	45.5	41.1	28.6	66.7	32.4	27.3	50.0	37.6	53.3	66.7	43.8	75.0	32.4	0.0	0.0	20.0	38.3	38.3	35.5	36.6	27.1	37.6	54.2	47.2	31.3	27.3	37.5	25.0	35.6	33.3	41.8	41.1	47.3
③	(빈도)	(260)	(51)	(9)	(19)	(3)	(0)	(104)	(3)	(3)	(38)	(2)	(0)	(9)	(2)	(16)	(0)	(1)	(8)	(71)	(87)	(44)	(50)	(15)	(178)	(8)	(13)	(5)	(5)	(4)	(2)	(76)	(97)	(24)	(30)	(16)
	%	36.7	39.8	40.9	33.9	42.9	0.0	38.2	27.3	50.0	37.6	13.3	0.0	28.1	16.7	47.1	0.0	50.0	53.3	42.5	38.3	35.5	28.6	31.3	35.6	33.3	36.1	31.3	45.5	50.0	50.0	30.8	40.9	43.6	41.1	29.1
④+⑤	(빈도)	(186)	(28)	(3)	(14)	(2)	(1)	(80)	(5)	(0)	(25)	(5)	(1)	(9)	(1)	(7)	(4)	(1)	(4)	(32)	(53)	(36)	(61)	(20)	(134)	(3)	(6)	(6)	(3)	(1)	(1)	(83)	(61)	(8)	(13)	(13)
	%	26.3	21.9	13.6	25.0	28.6	33.3	29.4	45.5	0.0	24.8	33.3	33.3	28.1	8.3	20.6	100.0	50.0	26.7	19.2	23.3	29.0	34.9	41.7	26.8	12.5	16.7	37.5	27.3	12.5	25.0	33.6	25.7	14.5	17.8	23.6

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B5. 비즈니스 개선/발전을 위한 분야별 데이터 기반 분석 활용 정도_보고서, 제안서 등 문서 작성의 근거 자료

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
전혀 안함	(빈도)	(82)	(17)	(2)	(4)	(1)	(1)	(29)	(0)	(1)	(10)	(2)	(1)	(6)	(6)	(2)	(0)	(0)	(2)	(24)	(32)	(10)	(14)	(7)	(57)	(3)	(5)	(2)	(1)	(0)	(0)	(29)	(24)	(8)	(9)	(6)
	%	11.6	13.3	9.1	7.1	14.3	33.3	10.7	0.0	16.7	9.9	13.3	33.3	18.8	50.0	5.9	0.0	0.0	.3	3.4	4.5	1.4	2.0	1.1	8.8	.5	.8	.3	.2	0.0	0.0	4.3	3.6	1.2	1.3	.9
소극적	(빈도)	(110)	(25)	(8)	(9)	(2)	(1)	(34)	(1)	(1)	(11)	(0)	(1)	(5)	(3)	(9)	(0)	(0)	(1)	(33)	(39)	(15)	(22)	(4)	(78)	(4)	(5)	(3)	(0)	(3)	(0)	(34)	(34)	(15)	(14)	(9)
	%	15.5	19.5	36.4	16.1	28.6	33.3	12.5	9.1	16.7	10.9	0.0	33.3	15.6	25.0	26.5	0.0	0.0	.1	4.7	5.5	2.1	3.1	.6	12.1	.6	.8	.5	0.0	.5	0.0	5.1	5.1	2.2	2.1	1.3
보통	(빈도)	(233)	(44)	(6)	(20)	(2)	(0)	(91)	(4)	(4)	(34)	(3)	(0)	(13)	(2)	(8)	(1)	(1)	(7)	(52)	(80)	(44)	(50)	(13)	(164)	(10)	(12)	(5)	(2)	(4)	(0)	(75)	(89)	(15)	(25)	(15)
	%	32.9	34.4	27.3	35.7	28.6	0.0	33.5	36.4	66.7	33.7	20.0	0.0	40.6	16.7	23.5	25.0	50.0	1.0	7.3	11.3	6.2	7.1	2.0	25.3	1.5	1.9	.8	.3	.6	0.0	11.2	13.3	2.2	3.7	2.2
적극적	(빈도)	(200)	(28)	(4)	(14)	(2)	(1)	(93)	(5)	(0)	(29)	(7)	(1)	(3)	(1)	(10)	(2)	(0)	(3)	(44)	(63)	(38)	(52)	(11)	(145)	(5)	(12)	(6)	(6)	(0)	(3)	(70)	(66)	(13)	(23)	(18)
	%	28.2	21.9	18.2	25.0	28.6	33.3	34.2	45.5	0.0	28.7	46.7	33.3	9.4	8.3	29.4	50.0	0.0	.4	6.2	8.9	5.4	7.3	1.7	22.4	.8	1.9	.9	.9	0.0	.5	10.5	9.9	1.9	3.4	2.7
매우 적극적	(빈도)	(83)	(14)	(2)	(9)	(0)	(0)	(25)	(1)	(0)	(17)	(3)	(0)	(5)	(0)	(5)	(1)	(1)	(2)	(14)	(13)	(17)	(37)	(13)	(56)	(2)	(2)	(0)	(2)	(1)	(1)	(39)	(24)	(4)	(2)	(7)
	%	11.7	10.9	9.1	16.1	0.0	0.0	9.2	9.1	0.0	16.8	20.0	0.0	15.6	0.0	14.7	25.0	50.0	.3	2.0	1.8	2.4	5.2	2.0	8.7	.3	.3	0.0	.3	.2	.2	5.8	3.6	.6	.3	1.0
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5점 척도 평균]	평균 (점)	3.13	2.98	2.82	3.27	2.71	2.33	3.19	3.55	2.50	3.32	3.60	2.33	2.88	1.83	3.21	4.00	4.00	3.13	2.95	2.94	3.30	3.43	3.40	3.13	2.96	3.03	2.94	3.73	2.88	4.25	3.23	3.14	2.82	2.93	3.20
[100점 환산 평균]	평균 (점)	62.60	59.53	56.36	65.36	54.29	46.67	63.75	70.91	50.00	66.34	72.00	46.67	57.50	36.67	64.12	80.00	80.00	62.67	58.92	58.77	65.97	68.69	67.92	62.60	59.17	60.56	58.75	74.55	57.50	85.00	64.53	62.70	56.36	58.63	64.00
①+②	(빈도)	(192)	(42)	(10)	(13)	(3)	(2)	(63)	(1)	(2)	(21)	(2)	(2)	(11)	(9)	(11)	(0)	(0)	(3)	(57)	(71)	(25)	(36)	(11)	(135)	(7)	(10)	(5)	(1)	(3)	(0)	(63)	(58)	(23)	(23)	(15)
	%	27.1	32.8	45.5	23.2	42.9	66.7	23.2	9.1	33.3	20.8	13.3	66.7	34.4	75.0	32.4	0.0	0.0	20.0	34.1	31.3	20.2	20.6	22.9	27.0	29.2	27.8	31.3	9.1	37.5	0.0	25.5	24.5	41.8	31.5	27.3
③	(빈도)	(233)	(44)	(6)	(20)	(2)	(0)	(91)	(4)	(4)	(34)	(3)	(0)	(13)	(2)	(8)	(1)	(1)	(7)	(52)	(80)	(44)	(50)	(13)	(164)	(10)	(12)	(5)	(2)	(4)	(0)	(75)	(89)	(15)	(25)	(15)
	%	32.9	34.4	27.3	35.7	28.6	0.0	33.5	36.4	66.7	33.7	20.0	0.0	40.6	16.7	23.5	25.0	50.0	46.7	31.1	35.2	35.5	28.6	27.1	32.8	41.7	33.3	31.3	18.2	50.0	0.0	30.4	37.6	27.3	34.2	27.3
④+⑤	(빈도)	(283)	(42)	(6)	(23)	(2)	(1)	(118)	(6)	(0)	(46)	(10)	(1)	(8)	(1)	(15)	(3)	(1)	(5)	(58)	(76)	(55)	(89)	(24)	(201)	(7)	(14)	(6)	(8)	(1)	(4)	(109)	(90)	(17)	(25)	(25)
	%	40.0	32.8	27.3	41.1	28.6	33.3	43.4	54.5	0.0	45.5	66.7	33.3	25.0	8.3	44.1	75.0	50.0	33.3	34.7	33.5	44.4	50.9	50.0	40.2	29.2	38.9	37.5	72.7	12.5	100.0	44.1	38.0	30.9	34.2	45.5

#B. 공공데이터 인지도 및 미활용 이유
@ B5. 비즈니스 개선/발전을 위한 분야별 데이터 기반 분석 활용 정도_기타

		전체	업종	설립연도	2017 년 매출액(단위: 백만원)	종업원 수
			.	.	.	.
	(base)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	(빈도)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
.	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	(빈도)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
계	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
[5 점 척도 평균]	평균 (점)					
[100 점 환산 평균]	평균 (점)					
	(빈도)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
.	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C1. 공공데이터를 활용하게 된다면 그 시기 예상

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
올해(2018)내에 활용 계획이 있음	사례수	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(32)	(5)	(0)	(4)	(0)	(1)	(10)	(1)	(0)	(4)	(1)	(0)	(4)	(1)	(1)	(0)	(0)	(1)	(7)	(7)	(5)	(12)	(3)	(19)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(13)	(9)	(1)	(1)	(4)
	%	4.5	3.9	0.0	7.1	0.0	33.3	3.7	9.1	0.0	4.0	6.7	0.0	12.5	8.3	2.9	0.0	0.0	6.7	4.2	3.1	4.0	6.9	6.3	3.8	8.3	2.8	6.3	0.0	0.0	0.0	5.3	3.8	1.8	1.4	7.3
내년(2019)에는 활용 계획이 있음	(빈도)	(82)	(15)	(0)	(6)	(0)	(0)	(32)	(0)	(1)	(20)	(1)	(0)	(3)	(0)	(4)	(0)	(0)	(1)	(10)	(22)	(12)	(37)	(13)	(55)	(0)	(4)	(4)	(0)	(0)	(0)	(42)	(24)	(5)	(0)	(7)
	%	11.6	11.7	0.0	10.7	0.0	0.0	11.8	0.0	16.7	19.8	6.7	0.0	9.4	0.0	11.8	0.0	0.0	6.7	6.0	9.7	9.7	21.1	27.1	11.0	0.0	11.1	25.0	0.0	0.0	0.0	17.0	10.1	9.1	0.0	12.7
향후 3 년(~2021) 내 활용 계획이 있음	(빈도)	(94)	(12)	(6)	(4)	(0)	(1)	(33)	(1)	(1)	(15)	(3)	(0)	(7)	(2)	(6)	(2)	(1)	(2)	(16)	(28)	(24)	(24)	(7)	(73)	(3)	(1)	(0)	(2)	(1)	(0)	(42)	(31)	(6)	(4)	(6)
	%	13.3	9.4	27.3	7.1	0.0	33.3	12.1	9.1	16.7	14.9	20.0	0.0	21.9	16.7	17.6	50.0	50.0	13.3	9.6	12.3	19.4	13.7	14.6	14.6	12.5	2.8	0.0	18.2	12.5	0.0	17.0	13.1	10.9	5.5	10.9
시기는 잘 모르겠으나 활용 계획이 있음	(빈도)	(274)	(53)	(9)	(19)	(5)	(1)	(114)	(3)	(1)	(41)	(5)	(2)	(9)	(1)	(8)	(2)	(1)	(6)	(71)	(82)	(48)	(67)	(14)	(194)	(11)	(16)	(8)	(5)	(3)	(2)	(86)	(91)	(22)	(38)	(24)
	%	38.7	41.4	40.9	33.9	71.4	33.3	41.9	27.3	16.7	40.6	33.3	66.7	28.1	8.3	23.5	50.0	50.0	40.0	42.5	36.1	38.7	38.3	29.2	38.8	45.8	44.4	50.0	45.5	37.5	50.0	34.8	38.4	40.0	52.1	43.6
현재로선 활용 계획이 전혀 없음	(빈도)	(226)	(43)	(7)	(23)	(2)	(0)	(83)	(6)	(3)	(21)	(5)	(1)	(9)	(8)	(15)	(0)	(0)	(5)	(63)	(88)	(35)	(35)	(11)	(159)	(8)	(14)	(3)	(4)	(4)	(2)	(64)	(82)	(21)	(30)	(14)
	%	31.9	33.6	31.8	41.1	28.6	0.0	30.5	54.5	50.0	20.8	33.3	33.3	28.1	66.7	44.1	0.0	0.0	33.3	37.7	38.8	28.2	20.0	22.9	31.8	33.3	38.9	18.8	36.4	50.0	50.0	25.9	34.6	38.2	41.1	25.5
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C2. 공공데이터 활용 관련 영향력 수준_공공데이터의 수집/활용에 대한 지식 학습

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
무관	(빈도)	(65)	(13)	(2)	(7)	(0)	(0)	(25)	(1)	(1)	(6)	(0)	(1)	(1)	(3)	(5)	(0)	(0)	(1)	(14)	(30)	(8)	(12)	(2)	(49)	(1)	(3)	(2)	(1)	(0)	(0)	(24)	(21)	(6)	(6)	(4)
	%	9.2	10.2	9.1	12.5	0.0	0.0	9.2	9.1	16.7	5.9	0.0	33.3	3.1	25.0	14.7	0.0	0.0	.1	2.0	4.2	1.1	1.7	.3	7.6	.2	.5	.3	.2	0.0	0.0	3.6	3.1	.9	.9	.6
낮음	(빈도)	(177)	(34)	(5)	(19)	(2)	(3)	(57)	(2)	(3)	(19)	(6)	(1)	(12)	(4)	(9)	(0)	(1)	(5)	(48)	(55)	(30)	(39)	(9)	(128)	(5)	(9)	(4)	(4)	(4)	(2)	(59)	(59)	(12)	(20)	(20)
	%	25.0	26.6	22.7	33.9	28.6	100.0	21.0	18.2	50.0	18.8	40.0	33.3	37.5	33.3	26.5	0.0	50.0	.7	6.8	7.8	4.2	5.5	1.4	19.8	.8	1.4	.6	.6	.6	.3	8.8	8.8	1.8	3.0	3.0
보통	(빈도)	(279)	(50)	(13)	(17)	(4)	(0)	(113)	(8)	(2)	(40)	(4)	(1)	(12)	(2)	(9)	(4)	(0)	(4)	(74)	(88)	(52)	(61)	(14)	(205)	(10)	(16)	(5)	(4)	(2)	(2)	(96)	(98)	(22)	(28)	(19)
	%	39.4	39.1	59.1	30.4	57.1	0.0	41.5	72.7	33.3	39.6	26.7	33.3	37.5	16.7	26.5	100.0	0.0	.6	10.5	12.4	7.3	8.6	2.2	31.7	1.5	2.5	.8	.6	.3	.3	14.4	14.7	3.3	4.2	2.8
높음	(빈도)	(150)	(23)	(2)	(9)	(1)	(0)	(67)	(0)	(0)	(27)	(4)	(0)	(5)	(2)	(9)	(0)	(1)	(4)	(28)	(45)	(24)	(49)	(19)	(91)	(7)	(8)	(5)	(1)	(2)	(0)	(47)	(52)	(10)	(18)	(10)
	%	21.2	18.0	9.1	16.1	14.3	0.0	24.6	0.0	0.0	26.7	26.7	0.0	15.6	16.7	26.5	0.0	50.0	.6	4.0	6.4	3.4	6.9	2.9	14.1	1.1	1.2	.8	.2	.3	0.0	7.0	7.8	1.5	2.7	1.5
매우 높음	(빈도)	(37)	(8)	(0)	(4)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(9)	(1)	(0)	(2)	(1)	(2)	(0)	(0)	(1)	(3)	(9)	(10)	(14)	(4)	(27)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(21)	(7)	(5)	(1)	(2)
	%	5.2	6.3	0.0	7.1	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	8.9	6.7	0.0	6.3	8.3	5.9	0.0	0.0	.1	.4	1.3	1.4	2.0	.6	4.2	.2	0.0	0.0	.2	0.0	0.0	3.1	1.0	.7	.1	.3
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5 점_척도 평균]	평균 (점)	2.88	2.84	2.68	2.71	2.86	2.00	2.93	2.64	2.17	3.14	3.00	2.00	2.84	2.50	2.82	3.00	3.00	2.93	2.75	2.77	2.98	3.08	3.29	2.84	3.08	2.81	2.81	2.73	2.75	2.50	2.93	2.85	2.93	2.84	2.75
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	57.66	56.72	53.64	54.29	57.14	40.00	58.53	52.73	43.33	62.77	60.00	40.00	56.88	50.00	56.47	60.00	60.00	58.67	54.97	55.42	59.68	61.60	65.83	56.76	61.67	56.11	56.25	54.55	55.00	50.00	58.54	57.05	58.55	56.71	54.91
①+②	(빈도)	(242)	(47)	(7)	(26)	(2)	(3)	(82)	(3)	(4)	(25)	(6)	(2)	(13)	(7)	(14)	(0)	(1)	(6)	(62)	(85)	(38)	(51)	(11)	(177)	(6)	(12)	(6)	(5)	(4)	(2)	(83)	(80)	(18)	(26)	(24)
	%	34.2	36.7	31.8	46.4	28.6	100.0	30.1	27.3	66.7	24.8	40.0	66.7	40.6	58.3	41.2	0.0	50.0	40.0	37.1	37.4	30.6	29.1	22.9	35.4	25.0	33.3	37.5	45.5	50.0	50.0	33.6	33.8	32.7	35.6	43.6
③	(빈도)	(279)	(50)	(13)	(17)	(4)	(0)	(113)	(8)	(2)	(40)	(4)	(1)	(12)	(2)	(9)	(4)	(0)	(4)	(74)	(88)	(52)	(61)	(14)	(205)	(10)	(16)	(5)	(4)	(2)	(2)	(96)	(98)	(22)	(28)	(19)
	%	39.4	39.1	59.1	30.4	57.1	0.0	41.5	72.7	33.3	39.6	26.7	33.3	37.5	16.7	26.5	100.0	0.0	26.7	44.3	38.8	41.9	34.9	29.2	41.0	41.7	44.4	31.3	36.4	25.0	50.0	38.9	41.4	40.0	38.4	34.5
④+⑤	(빈도)	(187)	(31)	(2)	(13)	(1)	(0)	(77)	(0)	(0)	(36)	(5)	(0)	(7)	(3)	(11)	(0)	(1)	(5)	(31)	(54)	(34)	(63)	(23)	(118)	(8)	(8)	(5)	(2)	(2)	(0)	(68)	(59)	(15)	(19)	(12)
	%	26.4	24.2	9.1	23.2	14.3	0.0	28.3	0.0	0.0	35.6	33.3	0.0	21.9	25.0	32.4	0.0	50.0	33.3	18.6	23.8	27.4	36.0	47.9	23.6	33.3	22.2	31.3	18.2	25.0	0.0	27.5	24.9	27.3	26.0	21.8

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C2. 공공데이터 활용 관련 영향력 수준_필요한 공공데이터의 추가적 개방

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
무관	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(74)	(17)	(1)	(6)	(0)	(0)	(28)	(1)	(1)	(7)	(1)	(1)	(6)	(4)	(1)	(0)	(0)	(1)	(15)	(29)	(11)	(18)	(3)	(56)	(2)	(4)	(2)	(2)	(0)	(0)	(27)	(25)	(5)	(6)	(8)
	%	10.5	13.3	4.5	10.7	0.0	0.0	10.3	9.1	16.7	6.9	6.7	33.3	18.8	33.3	2.9	0.0	0.0	.1	2.1	4.1	1.6	2.5	.5	8.7	.3	.6	.3	.3	0.0	0.0	4.0	3.7	.7	.9	1.2
낮음	(빈도)	(133)	(27)	(8)	(14)	(0)	(2)	(42)	(1)	(1)	(15)	(4)	(1)	(6)	(3)	(8)	(0)	(1)	(4)	(43)	(33)	(23)	(30)	(9)	(90)	(4)	(8)	(3)	(3)	(4)	(2)	(38)	(41)	(10)	(21)	(15)
	%	18.8	21.1	36.4	25.0	0.0	66.7	15.4	9.1	16.7	14.9	26.7	33.3	18.8	25.0	23.5	0.0	50.0	.6	6.1	4.7	3.2	4.2	1.4	13.9	.6	1.2	.5	.5	.6	.3	5.7	6.1	1.5	3.1	2.2
보통	(빈도)	(242)	(43)	(7)	(25)	(6)	(0)	(84)	(7)	(4)	(33)	(3)	(1)	(13)	(2)	(12)	(2)	(0)	(5)	(64)	(84)	(40)	(49)	(10)	(172)	(7)	(13)	(8)	(4)	(2)	(2)	(73)	(86)	(21)	(28)	(15)
	%	34.2	33.6	31.8	44.6	85.7	0.0	30.9	63.6	66.7	32.7	20.0	33.3	40.6	16.7	35.3	50.0	0.0	.7	9.0	11.9	5.6	6.9	1.5	26.6	1.1	2.0	1.2	.6	.3	.3	10.9	12.9	3.1	4.2	2.2
높음	(빈도)	(195)	(32)	(6)	(8)	(1)	(1)	(86)	(1)	(0)	(35)	(6)	(0)	(5)	(2)	(10)	(1)	(1)	(5)	(42)	(61)	(41)	(46)	(15)	(134)	(10)	(11)	(2)	(2)	(2)	(0)	(74)	(69)	(12)	(16)	(16)
	%	27.5	25.0	27.3	14.3	14.3	33.3	31.6	9.1	0.0	34.7	40.0	0.0	15.6	16.7	29.4	25.0	50.0	.7	5.9	8.6	5.8	6.5	2.3	20.7	1.5	1.7	.3	.3	.3	0.0	11.1	10.3	1.8	2.4	2.4
매우 높음	(빈도)	(64)	(9)	(0)	(3)	(0)	(0)	(32)	(1)	(0)	(11)	(1)	(0)	(2)	(1)	(3)	(1)	(0)	(0)	(3)	(20)	(9)	(32)	(11)	(48)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(35)	(16)	(7)	(2)	(1)
	%	9.0	7.0	0.0	5.4	0.0	0.0	11.8	9.1	0.0	10.9	6.7	0.0	6.3	8.3	8.8	25.0	0.0	0.0	.4	2.8	1.3	4.5	1.7	7.4	.2	0.0	.2	0.0	0.0	0.0	5.2	2.4	1.0	.3	.1
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5 점 척도 평균]	평균 (점)	3.06	2.91	2.82	2.79	3.14	2.67	3.19	3.00	2.50	3.28	3.13	2.00	2.72	2.42	3.18	3.75	3.00	2.93	2.85	3.04	3.11	3.25	3.46	3.06	3.17	2.86	2.81	2.55	2.75	2.50	3.21	3.04	3.11	2.82	2.76
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	61.19	58.28	56.36	55.71	62.86	53.33	63.82	60.00	50.00	65.54	62.67	40.00	54.38	48.33	63.53	75.00	60.00	58.67	57.01	60.88	62.26	65.03	69.17	61.12	63.33	57.22	56.25	50.91	55.00	50.00	64.21	60.84	62.18	56.44	55.27
①+②	(빈도)	(207)	(44)	(9)	(20)	(0)	(2)	(70)	(2)	(2)	(22)	(5)	(2)	(12)	(7)	(9)	(0)	(1)	(5)	(58)	(62)	(34)	(48)	(12)	(146)	(6)	(12)	(5)	(5)	(4)	(2)	(65)	(66)	(15)	(27)	(23)
	%	29.2	34.4	40.9	35.7	0.0	66.7	25.7	18.2	33.3	21.8	33.3	66.7	37.5	58.3	26.5	0.0	50.0	33.3	34.7	27.3	27.4	27.4	25.0	29.2	25.0	33.3	31.3	45.5	50.0	50.0	26.3	27.8	27.3	37.0	41.8
③	(빈도)	(242)	(43)	(7)	(25)	(6)	(0)	(84)	(7)	(4)	(33)	(3)	(1)	(13)	(2)	(12)	(2)	(0)	(5)	(64)	(84)	(40)	(49)	(10)	(172)	(7)	(13)	(8)	(4)	(2)	(2)	(73)	(86)	(21)	(28)	(15)
	%	34.2	33.6	31.8	44.6	85.7	0.0	30.9	63.6	66.7	32.7	20.0	33.3	40.6	16.7	35.3	50.0	0.0	33.3	38.3	37.0	32.3	28.0	20.8	34.4	29.2	36.1	50.0	36.4	25.0	50.0	29.6	36.3	38.2	38.4	27.3
④+⑤	(빈도)	(259)	(41)	(6)	(11)	(1)	(1)	(118)	(2)	(0)	(46)	(7)	(0)	(7)	(3)	(13)	(2)	(1)	(5)	(45)	(81)	(50)	(78)	(26)	(182)	(11)	(11)	(3)	(2)	(2)	(0)	(109)	(85)	(19)	(18)	(17)
	%	36.6	32.0	27.3	19.6	14.3	33.3	43.4	18.2	0.0	45.5	46.7	0.0	21.9	25.0	38.2	50.0	50.0	33.3	26.9	35.7	40.3	44.6	54.2	36.4	45.8	30.6	18.8	18.2	25.0	0.0	44.1	35.9	34.5	24.7	30.9

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C2. 공공데이터 활용 관련 영향력 수준_자사 비즈니스와의 연관성 발견

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
무관	(빈도)	(64)	(14)	(1)	(5)	(0)	(0)	(24)	(1)	(1)	(6)	(0)	(0)	(2)	(4)	(5)	(1)	(0)	(1)	(11)	(35)	(6)	(11)	(5)	(45)	(0)	(5)	(1)	(2)	(0)	(0)	(22)	(23)	(5)	(4)	(6)
	%	9.0	10.9	4.5	8.9	0.0	0.0	8.8	9.1	16.7	5.9	0.0	0.0	6.3	33.3	14.7	25.0	0.0	.1	1.6	4.9	.8	1.6	.8	7.0	0.0	.8	.2	.3	0.0	0.0	3.3	3.4	.7	.6	.9
낮음	(빈도)	(117)	(22)	(4)	(10)	(1)	(2)	(43)	(3)	(2)	(10)	(4)	(2)	(7)	(3)	(3)	(0)	(1)	(3)	(35)	(37)	(15)	(27)	(7)	(82)	(3)	(4)	(2)	(2)	(3)	(1)	(42)	(33)	(10)	(15)	(10)
	%	16.5	17.2	18.2	17.9	14.3	66.7	15.8	27.3	33.3	9.9	26.7	66.7	21.9	25.0	8.8	0.0	50.0	.4	4.9	5.2	2.1	3.8	1.1	12.7	.5	.6	.3	.3	.5	.2	6.3	4.9	1.5	2.2	1.5
보통	(빈도)	(210)	(48)	(6)	(18)	(2)	(0)	(76)	(4)	(2)	(24)	(5)	(0)	(12)	(2)	(10)	(1)	(0)	(6)	(57)	(66)	(41)	(40)	(10)	(143)	(9)	(14)	(5)	(5)	(3)	(1)	(65)	(72)	(15)	(23)	(22)
	%	29.7	37.5	27.3	32.1	28.6	0.0	27.9	36.4	33.3	23.8	33.3	0.0	37.5	16.7	29.4	25.0	0.0	.8	8.1	9.3	5.8	5.6	1.5	22.1	1.4	2.2	.8	.8	.5	.2	9.7	10.8	2.2	3.4	3.3
높음	(빈도)	(198)	(26)	(8)	(15)	(2)	(0)	(79)	(3)	(1)	(39)	(6)	(1)	(5)	(2)	(9)	(1)	(1)	(0)	(49)	(59)	(36)	(54)	(12)	(145)	(9)	(9)	(6)	(1)	(2)	(2)	(66)	(70)	(17)	(24)	(12)
	%	28.0	20.3	36.4	26.8	28.6	0.0	29.0	27.3	16.7	38.6	40.0	33.3	15.6	16.7	26.5	25.0	50.0	0.0	6.9	8.3	5.1	7.6	1.9	22.4	1.4	1.4	.9	.2	.3	.3	9.9	10.5	2.5	3.6	1.8
매우 높음	(빈도)	(119)	(18)	(3)	(8)	(2)	(1)	(50)	(0)	(0)	(22)	(0)	(0)	(6)	(1)	(7)	(1)	(0)	(5)	(15)	(30)	(26)	(43)	(14)	(85)	(3)	(4)	(2)	(1)	(0)	(0)	(52)	(39)	(8)	(7)	(5)
	%	16.8	14.1	13.6	14.3	28.6	33.3	18.4	0.0	0.0	21.8	0.0	0.0	18.8	8.3	20.6	25.0	0.0	.7	2.1	4.2	3.7	6.1	2.2	13.1	.5	.6	.3	.2	0.0	0.0	7.8	5.8	1.2	1.0	.7
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5점 척도 평균]	평균 (점)	3.27	3.09	3.36	3.20	3.71	3.00	3.32	2.82	2.50	3.60	3.13	2.67	3.19	2.42	3.29	3.25	3.00	3.33	3.13	3.05	3.49	3.52	3.48	3.29	3.50	3.08	3.38	2.73	2.88	3.25	3.34	3.29	3.24	3.21	3.00
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	65.40	61.88	67.27	63.93	74.29	60.00	66.47	56.36	50.00	72.08	62.67	53.33	63.75	48.33	65.88	65.00	60.00	66.67	62.63	61.06	69.84	70.40	69.58	65.72	70.00	61.67	67.50	54.55	57.50	65.00	66.80	65.82	64.73	64.11	60.00
①+②	(빈도)	(181)	(36)	(5)	(15)	(1)	(2)	(67)	(4)	(3)	(16)	(4)	(2)	(9)	(7)	(8)	(1)	(1)	(4)	(46)	(72)	(21)	(38)	(12)	(127)	(3)	(9)	(3)	(4)	(3)	(1)	(64)	(56)	(15)	(19)	(16)
	%	25.6	28.1	22.7	26.8	14.3	66.7	24.6	36.4	50.0	15.8	26.7	66.7	28.1	58.3	23.5	25.0	50.0	26.7	27.5	31.7	16.9	21.7	25.0	25.4	12.5	25.0	18.8	36.4	37.5	25.0	25.9	23.6	27.3	26.0	29.1
③	(빈도)	(210)	(48)	(6)	(18)	(2)	(0)	(76)	(4)	(2)	(24)	(5)	(0)	(12)	(2)	(10)	(1)	(0)	(6)	(57)	(66)	(41)	(40)	(10)	(143)	(9)	(14)	(5)	(5)	(3)	(1)	(65)	(72)	(15)	(23)	(22)
	%	29.7	37.5	27.3	32.1	28.6	0.0	27.9	36.4	33.3	23.8	33.3	0.0	37.5	16.7	29.4	25.0	0.0	40.0	34.1	29.1	33.1	22.9	20.8	28.6	37.5	38.9	31.3	45.5	37.5	25.0	26.3	30.4	27.3	31.5	40.0
④+⑤	(빈도)	(317)	(44)	(11)	(23)	(4)	(1)	(129)	(3)	(1)	(61)	(6)	(1)	(11)	(3)	(16)	(2)	(1)	(5)	(64)	(89)	(62)	(97)	(26)	(230)	(12)	(13)	(8)	(2)	(2)	(2)	(118)	(109)	(25)	(31)	(17)
	%	44.8	34.4	50.0	41.1	57.1	33.3	47.4	27.3	16.7	60.4	40.0	33.3	34.4	25.0	47.1	50.0	50.0	33.3	38.3	39.2	50.0	55.4	54.2	46.0	50.0	36.1	50.0	18.2	25.0	50.0	47.8	46.0	45.5	42.5	30.9

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C2. 공공데이터 활용 관련 영향력 수준_데이터 처리, 분석 기술 및 인력 보유/확보

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
무관	(빈도)	(72)	(13)	(2)	(6)	(0)	(0)	(25)	(1)	(1)	(6)	(2)	(1)	(5)	(4)	(5)	(1)	(0)	(0)	(18)	(31)	(10)	(13)	(3)	(55)	(2)	(4)	(1)	(1)	(0)	(0)	(30)	(22)	(5)	(9)	(3)
	%	10.2	10.2	9.1	10.7	0.0	0.0	9.2	9.1	16.7	5.9	13.3	33.3	15.6	33.3	14.7	25.0	0.0	0.0	2.5	4.4	1.4	1.8	.5	8.5	.3	.6	.2	.2	0.0	0.0	4.5	3.3	.7	1.3	.4
낮음	(빈도)	(157)	(36)	(5)	(16)	(1)	(2)	(51)	(2)	(1)	(17)	(1)	(2)	(6)	(5)	(10)	(1)	(1)	(4)	(46)	(45)	(25)	(37)	(8)	(107)	(7)	(8)	(4)	(4)	(4)	(1)	(50)	(46)	(15)	(19)	(18)
	%	22.2	28.1	22.7	28.6	14.3	66.7	18.8	18.2	16.7	16.8	6.7	66.7	18.8	41.7	29.4	25.0	50.0	.6	6.5	6.4	3.5	5.2	1.2	16.5	1.1	1.2	.6	.6	.6	.2	7.5	6.9	2.2	2.8	2.7
보통	(빈도)	(248)	(47)	(9)	(17)	(5)	(1)	(101)	(5)	(3)	(32)	(6)	(0)	(10)	(2)	(9)	(0)	(1)	(7)	(60)	(84)	(46)	(51)	(15)	(178)	(8)	(14)	(4)	(3)	(2)	(2)	(74)	(99)	(20)	(22)	(17)
	%	35.0	36.7	40.9	30.4	71.4	33.3	37.1	45.5	50.0	31.7	40.0	0.0	31.3	16.7	26.5	0.0	50.0	1.0	8.5	11.9	6.5	7.2	2.3	27.5	1.2	2.2	.6	.5	.3	.3	11.1	14.8	3.0	3.3	2.5
높음	(빈도)	(175)	(23)	(5)	(14)	(1)	(0)	(75)	(2)	(0)	(32)	(6)	(0)	(6)	(0)	(9)	(2)	(0)	(3)	(38)	(55)	(29)	(50)	(15)	(119)	(7)	(7)	(7)	(3)	(2)	(0)	(66)	(53)	(10)	(21)	(14)
	%	24.7	18.0	22.7	25.0	14.3	0.0	27.6	18.2	0.0	31.7	40.0	0.0	18.8	0.0	26.5	50.0	0.0	.4	5.4	7.8	4.1	7.1	2.3	18.4	1.1	1.1	1.1	.5	.3	0.0	9.9	7.9	1.5	3.1	2.1
매우 높음	(빈도)	(56)	(9)	(1)	(3)	(0)	(0)	(20)	(1)	(1)	(14)	(0)	(0)	(5)	(1)	(1)	(0)	(0)	(1)	(5)	(12)	(14)	(24)	(7)	(41)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(1)	(27)	(17)	(5)	(2)	(3)
	%	7.9	7.0	4.5	5.4	0.0	0.0	7.4	9.1	16.7	13.9	0.0	0.0	15.6	8.3	2.9	0.0	0.0	.1	.7	1.7	2.0	3.4	1.1	6.3	0.0	.5	0.0	0.0	0.0	.2	4.0	2.5	.7	.3	.4
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5 점 척도 평균]	평균 (점)	2.98	2.84	2.91	2.86	3.00	2.33	3.05	3.00	2.83	3.31	3.07	1.67	3.00	2.08	2.74	2.75	2.50	3.07	2.80	2.88	3.10	3.20	3.31	2.97	2.83	2.92	3.06	2.73	2.75	3.25	3.04	2.99	2.91	2.84	2.93
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	59.60	56.72	58.18	57.14	60.00	46.67	61.03	60.00	56.67	66.14	61.33	33.33	60.00	41.67	54.71	55.00	50.00	61.33	55.93	57.53	61.94	64.00	66.25	59.36	56.67	58.33	61.25	54.55	55.00	65.00	60.81	59.75	58.18	56.71	58.55
①+②	(빈도)	(229)	(49)	(7)	(22)	(1)	(2)	(76)	(3)	(2)	(23)	(3)	(3)	(11)	(9)	(15)	(2)	(1)	(4)	(64)	(76)	(35)	(50)	(11)	(162)	(9)	(12)	(5)	(5)	(4)	(1)	(80)	(68)	(20)	(28)	(21)
	%	32.3	38.3	31.8	39.3	14.3	66.7	27.9	27.3	33.3	22.8	20.0	100.0	34.4	75.0	44.1	50.0	50.0	26.7	38.3	33.5	28.2	28.6	22.9	32.4	37.5	33.3	31.3	45.5	50.0	25.0	32.4	28.7	36.4	38.4	38.2
③	(빈도)	(248)	(47)	(9)	(17)	(5)	(1)	(101)	(5)	(3)	(32)	(6)	(0)	(10)	(2)	(9)	(0)	(1)	(7)	(60)	(84)	(46)	(51)	(15)	(178)	(8)	(14)	(4)	(3)	(2)	(2)	(74)	(99)	(20)	(22)	(17)
	%	35.0	36.7	40.9	30.4	71.4	33.3	37.1	45.5	50.0	31.7	40.0	0.0	31.3	16.7	26.5	0.0	50.0	46.7	35.9	37.0	37.1	29.1	31.3	35.6	33.3	38.9	25.0	27.3	25.0	50.0	30.0	41.8	36.4	30.1	30.9
④+⑤	(빈도)	(231)	(32)	(6)	(17)	(1)	(0)	(95)	(3)	(1)	(46)	(6)	(0)	(11)	(1)	(10)	(2)	(0)	(4)	(43)	(67)	(43)	(74)	(22)	(160)	(7)	(10)	(7)	(3)	(2)	(1)	(93)	(70)	(15)	(23)	(17)
	%	32.6	25.0	27.3	30.4	14.3	0.0	34.9	27.3	16.7	45.5	40.0	0.0	34.4	8.3	29.4	50.0	0.0	26.7	25.7	29.5	34.7	42.3	45.8	32.0	29.2	27.8	43.8	27.3	25.0	25.0	37.7	29.5	27.3	31.5	30.9

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C2. 공공데이터 활용 관련 영향력 수준_다른 기업의 공공데이터 활용 성공 사례

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
무관	(빈도)	(80)	(15)	(1)	(7)	(1)	(0)	(32)	(1)	(1)	(6)	(3)	(1)	(3)	(4)	(4)	(1)	(0)	(3)	(12)	(37)	(9)	(19)	(5)	(64)	(2)	(3)	(2)	(1)	(0)	(0)	(30)	(31)	(6)	(5)	(6)
	%	11.3	11.7	4.5	12.5	14.3	0.0	11.8	9.1	16.7	5.9	20.0	33.3	9.4	33.3	11.8	25.0	0.0	.4	1.7	5.2	1.3	2.7	.8	9.9	.3	.5	.3	.2	0.0	0.0	4.5	4.6	.9	.7	.9
낮음	(빈도)	(153)	(31)	(8)	(12)	(1)	(2)	(55)	(1)	(2)	(20)	(3)	(1)	(8)	(2)	(6)	(0)	(1)	(2)	(44)	(37)	(27)	(43)	(9)	(106)	(6)	(8)	(3)	(3)	(4)	(1)	(56)	(40)	(13)	(20)	(15)
	%	21.6	24.2	36.4	21.4	14.3	66.7	20.2	9.1	33.3	19.8	20.0	33.3	25.0	16.7	17.6	0.0	50.0	.3	6.2	5.2	3.8	6.1	1.4	16.4	.9	1.2	.5	.5	.6	.2	8.4	6.0	1.9	3.0	2.2
보통	(빈도)	(261)	(54)	(9)	(19)	(3)	(0)	(97)	(6)	(2)	(33)	(4)	(1)	(15)	(3)	(14)	(1)	(0)	(8)	(66)	(78)	(54)	(55)	(15)	(179)	(9)	(14)	(6)	(5)	(2)	(1)	(88)	(89)	(17)	(29)	(20)
	%	36.9	42.2	40.9	33.9	42.9	0.0	35.7	54.5	33.3	32.7	26.7	33.3	46.9	25.0	41.2	25.0	0.0	1.1	9.3	11.0	7.6	7.8	2.3	27.7	1.4	2.2	.9	.8	.3	.2	13.2	13.3	2.5	4.3	3.0
높음	(빈도)	(167)	(22)	(3)	(12)	(2)	(1)	(69)	(2)	(1)	(36)	(4)	(0)	(4)	(2)	(7)	(1)	(1)	(1)	(37)	(57)	(25)	(47)	(14)	(119)	(7)	(9)	(3)	(2)	(1)	(1)	(57)	(63)	(14)	(14)	(10)
	%	23.6	17.2	13.6	21.4	28.6	33.3	25.4	18.2	16.7	35.6	26.7	0.0	12.5	16.7	20.6	25.0	50.0	.1	5.2	8.1	3.5	6.6	2.2	18.4	1.1	1.4	.5	.3	.2	.2	8.5	9.4	2.1	2.1	1.5
매우 높음	(빈도)	(47)	(6)	(1)	(6)	(0)	(0)	(19)	(1)	(0)	(6)	(1)	(0)	(2)	(1)	(3)	(1)	(0)	(1)	(8)	(18)	(9)	(11)	(5)	(32)	(0)	(2)	(2)	(0)	(1)	(1)	(16)	(14)	(5)	(5)	(4)
	%	6.6	4.7	4.5	10.7	0.0	0.0	7.0	9.1	0.0	5.9	6.7	0.0	6.3	8.3	8.8	25.0	0.0	.1	1.1	2.5	1.3	1.6	.8	4.9	0.0	.3	.3	0.0	.2	.2	2.4	2.1	.7	.7	.6
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5 점 척도 평균]	평균 (점)	2.93	2.79	2.77	2.96	2.86	2.67	2.96	3.09	2.50	3.16	2.80	2.00	2.81	2.50	2.97	3.25	3.00	2.67	2.91	2.92	2.98	2.93	3.10	2.90	2.88	2.97	3.00	2.73	2.88	3.50	2.89	2.95	2.98	2.92	2.84
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	58.53	55.78	55.45	59.29	57.14	53.33	59.12	61.82	50.00	63.17	56.00	40.00	56.25	50.00	59.41	65.00	60.00	53.33	58.20	58.41	59.68	58.63	62.08	57.96	57.50	59.44	60.00	54.55	57.50	70.00	57.81	59.07	59.64	58.36	56.73
①+②	(빈도)	(233)	(46)	(9)	(19)	(2)	(2)	(87)	(2)	(3)	(26)	(6)	(2)	(11)	(6)	(10)	(1)	(1)	(5)	(56)	(74)	(36)	(62)	(14)	(170)	(8)	(11)	(5)	(4)	(4)	(1)	(86)	(71)	(19)	(25)	(21)
	%	32.9	35.9	40.9	33.9	28.6	66.7	32.0	18.2	50.0	25.7	40.0	66.7	34.4	50.0	29.4	25.0	50.0	33.3	33.5	32.6	29.0	35.4	29.2	34.0	33.3	30.6	31.3	36.4	50.0	25.0	34.8	30.0	34.5	34.2	38.2
③	(빈도)	(261)	(54)	(9)	(19)	(3)	(0)	(97)	(6)	(2)	(33)	(4)	(1)	(15)	(3)	(14)	(1)	(0)	(8)	(66)	(78)	(54)	(55)	(15)	(179)	(9)	(14)	(6)	(5)	(2)	(1)	(88)	(89)	(17)	(29)	(20)
	%	36.9	42.2	40.9	33.9	42.9	0.0	35.7	54.5	33.3	32.7	26.7	33.3	46.9	25.0	41.2	25.0	0.0	53.3	39.5	34.4	43.5	31.4	31.3	35.8	37.5	38.9	37.5	45.5	25.0	25.0	35.6	37.6	30.9	39.7	36.4
④+⑤	(빈도)	(214)	(28)	(4)	(18)	(2)	(1)	(88)	(3)	(1)	(42)	(5)	(0)	(6)	(3)	(10)	(2)	(1)	(2)	(45)	(75)	(34)	(58)	(19)	(151)	(7)	(11)	(5)	(2)	(2)	(2)	(73)	(77)	(19)	(19)	(14)
	%	30.2	21.9	18.2	32.1	28.6	33.3	32.4	27.3	16.7	41.6	33.3	0.0	18.8	25.0	29.4	50.0	50.0	13.3	26.9	33.0	27.4	33.1	39.6	30.2	29.2	30.6	31.3	18.2	25.0	50.0	29.6	32.5	34.5	26.0	25.5

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C2. 공공데이터 활용 관련 영향력 수준_현재 공공데이터의 품질/신뢰성/포맷 개선

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
무관	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(76)	(13)	(1)	(10)	(0)	(0)	(26)	(2)	(1)	(7)	(4)	(1)	(4)	(5)	(2)	(0)	(0)	(3)	(13)	(34)	(11)	(15)	(2)	(57)	(3)	(3)	(3)	(1)	(0)	(0)	(25)	(25)	(7)	(6)	(6)
	%	10.7	10.2	4.5	17.9	0.0	0.0	9.6	18.2	16.7	6.9	26.7	33.3	12.5	41.7	5.9	0.0	0.0	.4	1.8	4.8	1.6	2.1	.3	8.8	.5	.5	.5	.2	0.0	0.0	3.7	3.7	1.0	.9	.9
낮음	(빈도)	(134)	(27)	(6)	(17)	(0)	(2)	(42)	(3)	(3)	(17)	(2)	(1)	(7)	(2)	(4)	(0)	(1)	(4)	(35)	(39)	(20)	(36)	(10)	(93)	(2)	(7)	(2)	(2)	(3)	(1)	(40)	(45)	(10)	(18)	(14)
	%	18.9	21.1	27.3	30.4	0.0	66.7	15.4	27.3	50.0	16.8	13.3	33.3	21.9	16.7	11.8	0.0	50.0	.6	4.9	5.5	2.8	5.1	1.5	14.4	.3	1.1	.3	.3	.5	.2	6.0	6.7	1.5	2.7	2.1
보통	(빈도)	(278)	(60)	(10)	(15)	(5)	(1)	(107)	(4)	(1)	(36)	(6)	(1)	(12)	(3)	(15)	(2)	(0)	(7)	(80)	(81)	(50)	(60)	(15)	(189)	(16)	(19)	(7)	(4)	(3)	(2)	(95)	(94)	(17)	(34)	(22)
	%	39.3	46.9	45.5	26.8	71.4	33.3	39.3	36.4	16.7	35.6	40.0	33.3	37.5	25.0	44.1	50.0	0.0	1.0	11.3	11.4	7.1	8.5	2.3	29.2	2.5	2.9	1.1	.6	.5	.3	14.2	14.1	2.5	5.1	3.3
높음	(빈도)	(153)	(18)	(5)	(11)	(2)	(0)	(65)	(2)	(1)	(29)	(3)	(0)	(6)	(1)	(9)	(1)	(0)	(1)	(33)	(58)	(27)	(34)	(11)	(113)	(2)	(7)	(3)	(3)	(1)	(1)	(51)	(54)	(15)	(14)	(10)
	%	21.6	14.1	22.7	19.6	28.6	0.0	23.9	18.2	16.7	28.7	20.0	0.0	18.8	8.3	26.5	25.0	0.0	.1	4.7	8.2	3.8	4.8	1.7	17.5	.3	1.1	.5	.5	.2	.2	7.6	8.1	2.2	2.1	1.5
매우 높음	(빈도)	(67)	(10)	(0)	(3)	(0)	(0)	(32)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(3)	(1)	(4)	(1)	(1)	(0)	(6)	(15)	(16)	(30)	(10)	(48)	(1)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(36)	(19)	(6)	(1)	(3)
	%	9.5	7.8	0.0	5.4	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	9.4	8.3	11.8	25.0	50.0	0.0	.8	2.1	2.3	4.2	1.5	7.4	.2	0.0	.2	.2	.2	0.0	5.4	2.8	.9	.1	.4
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5점 척도 평균]	평균 (점)	3.00	2.88	2.86	2.64	3.29	2.33	3.13	2.55	2.33	3.22	2.53	2.00	2.91	2.25	3.26	3.75	3.50	2.40	2.90	2.92	3.14	3.16	3.35	3.00	2.83	2.83	2.81	3.09	3.00	3.00	3.13	2.99	3.05	2.81	2.82
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	60.03	57.66	57.27	52.86	65.71	46.67	62.57	50.91	46.67	64.36	50.67	40.00	58.13	45.00	65.29	75.00	70.00	48.00	58.08	58.33	62.74	63.20	67.08	60.08	56.67	56.67	56.25	61.82	60.00	60.00	62.67	59.75	61.09	56.16	56.36
①+②	(빈도)	(210)	(40)	(7)	(27)	(0)	(2)	(68)	(5)	(4)	(24)	(6)	(2)	(11)	(7)	(6)	(0)	(1)	(7)	(48)	(73)	(31)	(51)	(12)	(150)	(5)	(10)	(5)	(3)	(3)	(1)	(65)	(70)	(17)	(24)	(20)
	%	29.7	31.3	31.8	48.2	0.0	66.7	25.0	45.5	66.7	23.8	40.0	66.7	34.4	58.3	17.6	0.0	50.0	46.7	28.7	32.2	25.0	29.1	25.0	30.0	20.8	27.8	31.3	27.3	37.5	25.0	26.3	29.5	30.9	32.9	36.4
③	(빈도)	(278)	(60)	(10)	(15)	(5)	(1)	(107)	(4)	(1)	(36)	(6)	(1)	(12)	(3)	(15)	(2)	(0)	(7)	(80)	(81)	(50)	(60)	(15)	(189)	(16)	(19)	(7)	(4)	(3)	(2)	(95)	(94)	(17)	(34)	(22)
	%	39.3	46.9	45.5	26.8	71.4	33.3	39.3	36.4	16.7	35.6	40.0	33.3	37.5	25.0	44.1	50.0	0.0	46.7	47.9	35.7	40.3	34.3	31.3	37.8	66.7	52.8	43.8	36.4	37.5	50.0	38.5	39.7	30.9	46.6	40.0
④+⑤	(빈도)	(220)	(28)	(5)	(14)	(2)	(0)	(97)	(2)	(1)	(41)	(3)	(0)	(9)	(2)	(13)	(2)	(1)	(1)	(39)	(73)	(43)	(64)	(21)	(161)	(3)	(7)	(4)	(4)	(2)	(1)	(87)	(73)	(21)	(15)	(13)
	%	31.1	21.9	22.7	25.0	28.6	0.0	35.7	18.2	16.7	40.6	20.0	0.0	28.1	16.7	38.2	50.0	50.0	6.7	23.4	32.2	34.7	36.6	43.8	32.2	12.5	19.4	25.0	36.4	25.0	25.0	35.2	30.8	38.2	20.5	23.6

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C2. 공공데이터 활용 관련 영향력 수준_고객의 관련 데이터 및 정보 요청 증가

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
무관	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(77)	(11)	(1)	(10)	(1)	(0)	(27)	(1)	(1)	(7)	(3)	(1)	(6)	(3)	(3)	(2)	(0)	(2)	(13)	(38)	(10)	(14)	(3)	(61)	(2)	(2)	(2)	(1)	(0)	(0)	(30)	(22)	(8)	(7)	(4)
	%	10.9	8.6	4.5	17.9	14.3	0.0	9.9	9.1	16.7	6.9	20.0	33.3	18.8	25.0	8.8	50.0	0.0	.3	1.8	5.4	1.4	2.0	.5	9.4	.3	.3	.3	.2	0.0	0.0	4.5	3.3	1.2	1.0	.6
낮음	(빈도)	(146)	(36)	(4)	(15)	(1)	(2)	(46)	(2)	(2)	(18)	(2)	(1)	(7)	(2)	(7)	(0)	(1)	(7)	(39)	(39)	(26)	(35)	(8)	(99)	(6)	(7)	(4)	(3)	(4)	(1)	(42)	(51)	(10)	(18)	(17)
	%	20.6	28.1	18.2	26.8	14.3	66.7	16.9	18.2	33.3	17.8	13.3	33.3	21.9	16.7	20.6	0.0	50.0	1.0	5.5	5.5	3.7	4.9	1.2	15.3	.9	1.1	.6	.5	.6	.2	6.3	7.6	1.5	2.7	2.5
보통	(빈도)	(277)	(49)	(15)	(19)	(3)	(1)	(113)	(5)	(3)	(34)	(5)	(1)	(12)	(3)	(13)	(1)	(0)	(2)	(71)	(92)	(47)	(65)	(14)	(197)	(11)	(17)	(5)	(4)	(2)	(1)	(101)	(92)	(21)	(27)	(20)
	%	39.1	38.3	68.2	33.9	42.9	33.3	41.5	45.5	50.0	33.7	33.3	33.3	37.5	25.0	38.2	25.0	0.0	.3	10.0	13.0	6.6	9.2	2.2	30.4	1.7	2.6	.8	.6	.3	.2	15.1	13.8	3.1	4.0	3.0
높음	(빈도)	(158)	(27)	(2)	(7)	(2)	(0)	(65)	(3)	(0)	(29)	(5)	(0)	(4)	(2)	(10)	(1)	(1)	(3)	(38)	(49)	(29)	(39)	(12)	(112)	(3)	(10)	(4)	(3)	(2)	(2)	(52)	(60)	(9)	(19)	(12)
	%	22.3	21.1	9.1	12.5	28.6	0.0	23.9	27.3	0.0	28.7	33.3	0.0	12.5	16.7	29.4	25.0	50.0	.4	5.4	6.9	4.1	5.5	1.9	17.3	.5	1.5	.6	.5	.3	.3	7.8	9.0	1.3	2.8	1.8
매우 높음	(빈도)	(50)	(5)	(0)	(5)	(0)	(0)	(21)	(0)	(0)	(13)	(0)	(0)	(3)	(2)	(1)	(0)	(0)	(1)	(6)	(9)	(12)	(22)	(11)	(31)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(22)	(12)	(7)	(2)	(2)
	%	7.1	3.9	0.0	8.9	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0	9.4	16.7	2.9	0.0	0.0	.1	.8	1.3	1.7	3.1	1.7	4.8	.3	0.0	.2	0.0	0.0	0.0	3.3	1.8	1.0	.3	.3
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5 점 척도 평균]	평균 (점)	2.94	2.84	2.82	2.68	2.86	2.33	3.03	2.91	2.33	3.23	2.80	2.00	2.72	2.83	2.97	2.25	3.00	2.60	2.91	2.79	3.06	3.11	3.42	2.91	2.88	2.97	2.88	2.82	2.75	3.25	2.98	2.95	2.95	2.88	2.84
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	58.81	56.72	56.36	53.57	57.14	46.67	60.51	58.18	46.67	64.55	56.00	40.00	54.38	56.67	59.41	45.00	60.00	52.00	58.20	55.77	61.13	62.29	68.33	58.12	57.50	59.44	57.50	56.36	55.00	65.00	59.51	59.07	58.91	57.53	56.73
①+②	(빈도)	(223)	(47)	(5)	(25)	(2)	(2)	(73)	(3)	(3)	(25)	(5)	(2)	(13)	(5)	(10)	(2)	(1)	(9)	(52)	(77)	(36)	(49)	(11)	(160)	(8)	(9)	(6)	(4)	(4)	(1)	(72)	(73)	(18)	(25)	(21)
	%	31.5	36.7	22.7	44.6	28.6	66.7	26.8	27.3	50.0	24.8	33.3	66.7	40.6	41.7	29.4	50.0	50.0	60.0	31.1	33.9	29.0	28.0	22.9	32.0	33.3	25.0	37.5	36.4	50.0	25.0	29.1	30.8	32.7	34.2	38.2
③	(빈도)	(277)	(49)	(15)	(19)	(3)	(1)	(113)	(5)	(3)	(34)	(5)	(1)	(12)	(3)	(13)	(1)	(0)	(2)	(71)	(92)	(47)	(65)	(14)	(197)	(11)	(17)	(5)	(4)	(2)	(1)	(101)	(92)	(21)	(27)	(20)
	%	39.1	38.3	68.2	33.9	42.9	33.3	41.5	45.5	50.0	33.7	33.3	33.3	37.5	25.0	38.2	25.0	0.0	13.3	42.5	40.5	37.9	37.1	29.2	39.4	45.8	47.2	31.3	36.4	25.0	25.0	40.9	38.8	38.2	37.0	36.4
④+⑤	(빈도)	(208)	(32)	(2)	(12)	(2)	(0)	(86)	(3)	(0)	(42)	(5)	(0)	(7)	(4)	(11)	(1)	(1)	(4)	(44)	(58)	(41)	(61)	(23)	(143)	(5)	(10)	(5)	(3)	(2)	(2)	(74)	(72)	(16)	(21)	(14)
	%	29.4	25.0	9.1	21.4	28.6	0.0	31.6	27.3	0.0	41.6	33.3	0.0	21.9	33.3	32.4	25.0	50.0	26.7	26.3	25.6	33.1	34.9	47.9	28.6	20.8	27.8	31.3	27.3	25.0	50.0	30.0	30.4	29.1	28.8	25.5

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C2. 공공데이터 활용 관련 영향력 수준_기타

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
무관	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(159)	(32)	(5)	(15)	(2)	(0)	(56)	(1)	(2)	(24)	(4)	(1)	(5)	(3)	(8)	(1)	(0)	(4)	(38)	(59)	(27)	(31)	(7)	(125)	(2)	(7)	(5)	(1)	(1)	(0)	(58)	(60)	(10)	(14)	(12)
	%	22.5	25.0	22.7	26.8	28.6	0.0	20.6	9.1	33.3	23.8	26.7	33.3	15.6	25.0	23.5	25.0	0.0	.6	5.4	8.3	3.8	4.4	1.1	19.3	.3	1.1	.8	.2	.2	0.0	8.7	9.0	1.5	2.1	1.8
낮음	(빈도)	(119)	(20)	(4)	(14)	(0)	(2)	(41)	(2)	(2)	(14)	(3)	(1)	(5)	(3)	(6)	(0)	(2)	(3)	(39)	(31)	(18)	(28)	(9)	(73)	(6)	(5)	(4)	(3)	(3)	(3)	(36)	(32)	(8)	(15)	(16)
	%	16.8	15.6	18.2	25.0	0.0	66.7	15.1	18.2	33.3	13.9	20.0	33.3	15.6	25.0	17.6	0.0	100.0	.4	5.5	4.4	2.5	4.0	1.4	11.3	.9	.8	.6	.5	.5	.5	5.4	4.8	1.2	2.2	2.4
보통	(빈도)	(351)	(64)	(13)	(18)	(5)	(1)	(139)	(7)	(2)	(51)	(5)	(0)	(19)	(5)	(19)	(3)	(0)	(5)	(74)	(116)	(63)	(93)	(23)	(247)	(14)	(22)	(5)	(5)	(2)	(1)	(119)	(125)	(27)	(37)	(22)
	%	49.6	50.0	59.1	32.1	71.4	33.3	51.1	63.6	33.3	50.5	33.3	0.0	59.4	41.7	55.9	75.0	0.0	.7	10.5	16.4	8.9	13.1	3.6	38.2	2.2	3.4	.8	.8	.3	.2	17.8	18.7	4.0	5.5	3.3
높음	(빈도)	(59)	(9)	(0)	(6)	(0)	(0)	(28)	(0)	(0)	(10)	(3)	(1)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(11)	(16)	(13)	(16)	(7)	(41)	(0)	(2)	(1)	(2)	(2)	(0)	(26)	(16)	(5)	(6)	(4)
	%	8.3	7.0	0.0	10.7	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	9.9	20.0	33.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	1.6	2.3	1.8	2.3	1.1	6.3	0.0	.3	.2	.3	.3	0.0	3.9	2.4	.7	.9	.6
매우 높음	(빈도)	(20)	(3)	(0)	(3)	(0)	(0)	(8)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(5)	(5)	(3)	(7)	(2)	(14)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(8)	(4)	(5)	(1)	(1)
	%	2.8	2.3	0.0	5.4	0.0	0.0	2.9	9.1	0.0	2.0	0.0	0.0	3.1	8.3	2.9	0.0	0.0	0.0	.7	.7	.4	1.0	.3	2.2	.3	0.0	.2	0.0	0.0	0.0	1.2	.6	.7	.1	.1
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.1	23.6	32.1	17.5	24.7	7.4	77.3	3.7	5.6	2.5	1.7	1.2	.6	37.0	35.5	8.2	10.9	8.2
[5 점 척도 평균]	평균 (점)	2.52	2.46	2.36	2.43	2.43	2.33	2.60	2.82	2.00	2.52	2.47	2.33	2.66	2.42	2.41	2.50	2.00	2.47	2.44	2.46	2.57	2.66	2.75	2.49	2.75	2.53	2.31	2.73	2.63	2.25	2.55	2.46	2.76	2.52	2.38
[100 점 환산 평균]	평균 (점)	50.45	49.22	47.27	48.57	48.57	46.67	51.99	56.36	40.00	50.50	49.33	46.67	53.13	48.33	48.24	50.00	40.00	49.33	48.74	49.16	51.45	53.14	55.00	49.84	55.00	50.56	46.25	54.55	52.50	45.00	51.09	49.20	55.27	50.41	47.64
①+②	(빈도)	(278)	(52)	(9)	(29)	(2)	(2)	(97)	(3)	(4)	(38)	(7)	(2)	(10)	(6)	(14)	(1)	(2)	(7)	(77)	(90)	(45)	(59)	(16)	(198)	(8)	(12)	(9)	(4)	(4)	(3)	(94)	(92)	(18)	(29)	(28)
	%	39.3	40.6	40.9	51.8	28.6	66.7	35.7	27.3	66.7	37.6	46.7	66.7	31.3	50.0	41.2	25.0	100.0	46.7	46.1	39.6	36.3	33.7	33.3	39.6	33.3	33.3	56.3	36.4	50.0	75.0	38.1	38.8	32.7	39.7	50.9
③	(빈도)	(351)	(64)	(13)	(18)	(5)	(1)	(139)	(7)	(2)	(51)	(5)	(0)	(19)	(5)	(19)	(3)	(0)	(5)	(74)	(116)	(63)	(93)	(23)	(247)	(14)	(22)	(5)	(5)	(2)	(1)	(119)	(125)	(27)	(37)	(22)
	%	49.6	50.0	59.1	32.1	71.4	33.3	51.1	63.6	33.3	50.5	33.3	0.0	59.4	41.7	55.9	75.0	0.0	33.3	44.3	51.1	50.8	53.1	47.9	49.4	58.3	61.1	31.3	45.5	25.0	25.0	48.2	52.7	49.1	50.7	40.0
④+⑤	(빈도)	(79)	(12)	(0)	(9)	(0)	(0)	(36)	(1)	(0)	(12)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(0)	(0)	(3)	(16)	(21)	(16)	(23)	(9)	(55)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(0)	(34)	(20)	(10)	(7)	(5)
	%	11.2	9.4	0.0	16.1	0.0	0.0	13.2	9.1	0.0	11.9	20.0	33.3	9.4	8.3	2.9	0.0	0.0	20.0	9.6	9.3	12.9	13.1	18.8	11.0	8.3	5.6	12.5	18.2	25.0	0.0	13.8	8.4	18.2	9.6	9.1

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C3. 공공데이터 활용이 예상되는 분야

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
m	사례수	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	신규 서비스/상품 개발 (빈도)	(382)	(68)	(5)	(24)	(3)	(1)	(163)	(6)	(3)	(61)	(7)	(2)	(16)	(6)	(14)	(2)	(1)	(5)	(78)	(117)	(69)	(113)	(32)	(277)	(13)	(14)	(8)	(4)	(5)	(3)	(161)	(121)	(25)	(29)	(31)
	신규 서비스/상품 개발 %	54.0	53.1	22.7	42.9	42.9	33.3	59.9	54.5	50.0	60.4	46.7	66.7	50.0	50.0	41.2	50.0	50.0	33.3	46.7	51.5	55.6	64.6	66.7	55.4	54.2	38.9	50.0	36.4	62.5	75.0	65.2	51.1	45.5	39.7	56.4
	기존 서비스/상품 개선 (빈도)	(262)	(30)	(8)	(20)	(4)	(3)	(111)	(2)	(2)	(46)	(7)	(0)	(13)	(4)	(9)	(2)	(1)	(7)	(52)	(71)	(50)	(82)	(21)	(193)	(10)	(6)	(4)	(0)	(4)	(1)	(104)	(79)	(20)	(27)	(14)
	기존 서비스/상품 개선 %	37.0	23.4	36.4	35.7	57.1	100.0	40.8	18.2	33.3	45.5	46.7	0.0	40.6	33.3	26.5	50.0	50.0	46.7	31.1	31.3	40.3	46.9	43.8	38.6	41.7	16.7	25.0	0.0	50.0	25.0	42.1	33.3	36.4	37.0	25.5
	내부 경영 효율화 및 생산성 향상 (빈도)	(207)	(51)	(15)	(24)	(6)	(2)	(52)	(3)	(2)	(23)	(4)	(1)	(6)	(5)	(12)	(0)	(1)	(5)	(70)	(67)	(31)	(34)	(10)	(129)	(15)	(16)	(9)	(6)	(5)	(2)	(44)	(73)	(16)	(38)	(27)
	내부 경영 효율화 및 생산성 향상 %	29.2	39.8	68.2	42.9	85.7	66.7	19.1	27.3	33.3	22.8	26.7	33.3	18.8	41.7	35.3	0.0	50.0	33.3	41.9	29.5	25.0	19.4	20.8	25.8	62.5	44.4	56.3	54.5	62.5	50.0	17.8	30.8	29.1	52.1	49.1
	마케팅 활동에 이용 (빈도)	(292)	(46)	(6)	(28)	(2)	(2)	(96)	(4)	(3)	(49)	(10)	(1)	(15)	(6)	(21)	(1)	(2)	(4)	(72)	(95)	(48)	(73)	(26)	(198)	(11)	(14)	(8)	(5)	(2)	(2)	(100)	(97)	(27)	(26)	(26)
	마케팅 활동에 이용 %	41.2	35.9	27.3	50.0	28.6	66.7	35.3	36.4	50.0	48.5	66.7	33.3	46.9	50.0	61.8	25.0	100.0	26.7	43.1	41.9	38.7	41.7	54.2	39.6	45.8	38.9	50.0	45.5	25.0	50.0	40.5	40.9	49.1	35.6	47.3
	기타 (빈도)	(19)	(2)	(0)	(1)	(1)	(0)	(8)	(0)	(2)	(2)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(5)	(10)	(1)	(3)	(1)	(16)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(8)	(1)	(1)	(0)
	기타 %	2.7	1.6	0.0	1.8	14.3	0.0	2.9	0.0	33.3	2.0	0.0	0.0	3.1	8.3	0.0	25.0	0.0	0.0	3.0	4.4	.8	1.7	2.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.4	1.8	1.4	0.0
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
계	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#C. 향후, 공공데이터 활용계획
@ C4. 향후 공공데이터를 활용 가능성이 있는 분야

		전체	업종																	설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
m	사례수	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	무응답 (빈도)	(30)	(3)	(2)	(2)	(1)	(0)	(14)	(0)	(0)	(6)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(3)	(8)	(6)	(9)	(0)	(23)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)	(10)	(3)	(1)	(0)
	무응답 %	4.2	2.3	9.1	3.6	14.3	0.0	5.1	0.0	0.0	5.9	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	1.8	3.5	4.8	5.1	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.2	5.5	1.4	0.0
	교육 (빈도)	(126)	(12)	(0)	(9)	(0)	(0)	(46)	(0)	(0)	(23)	(3)	(1)	(28)	(0)	(4)	(0)	(0)	(1)	(22)	(42)	(21)	(40)	(11)	(94)	(2)	(2)	(0)	(2)	(1)	(0)	(64)	(37)	(7)	(7)	(5)
	교육 %	17.8	9.4	0.0	16.1	0.0	0.0	16.9	0.0	0.0	22.8	20.0	33.3	87.5	0.0	11.8	0.0	0.0	6.7	13.2	18.5	16.9	22.9	22.9	18.8	8.3	5.6	0.0	18.2	12.5	0.0	25.9	15.6	12.7	9.6	9.1
	국토관리 (빈도)	(89)	(16)	(12)	(4)	(3)	(0)	(33)	(0)	(4)	(12)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(3)	(23)	(21)	(14)	(28)	(8)	(57)	(3)	(8)	(2)	(0)	(3)	(0)	(39)	(22)	(7)	(13)	(5)
	국토관리 %	12.6	12.5	54.5	7.1	42.9	0.0	12.1	0.0	66.7	11.9	13.3	33.3	0.0	0.0	0.0	25.0	50.0	20.0	13.8	9.3	11.3	16.0	16.7	11.4	12.5	22.2	12.5	0.0	37.5	0.0	15.8	9.3	12.7	17.8	9.1
	공공행정 (빈도)	(106)	(21)	(3)	(11)	(1)	(1)	(39)	(1)	(2)	(20)	(2)	(0)	(3)	(0)	(1)	(1)	(0)	(1)	(27)	(29)	(21)	(28)	(5)	(79)	(2)	(7)	(5)	(1)	(2)	(1)	(37)	(39)	(7)	(9)	(11)
	공공행정 %	15.0	16.4	13.6	19.6	14.3	33.3	14.3	9.1	33.3	19.8	13.3	0.0	9.4	0.0	2.9	25.0	0.0	6.7	16.2	12.8	16.9	16.0	10.4	15.8	8.3	19.4	31.3	9.1	25.0	25.0	15.0	16.5	12.7	12.3	20.0
	재정금융 (빈도)	(138)	(41)	(3)	(14)	(2)	(1)	(44)	(7)	(0)	(16)	(3)	(0)	(2)	(1)	(2)	(2)	(0)	(0)	(47)	(44)	(21)	(26)	(7)	(86)	(8)	(10)	(10)	(5)	(4)	(4)	(33)	(49)	(8)	(23)	(23)
	재정금융 %	19.5	32.0	13.6	25.0	28.6	33.3	16.2	63.6	0.0	15.8	20.0	0.0	6.3	8.3	5.9	50.0	0.0	0.0	28.1	19.4	16.9	14.9	14.6	17.2	33.3	27.8	62.5	45.5	50.0	100.0	13.4	20.7	14.5	31.5	41.8
	산업고용 (빈도)	(112)	(27)	(3)	(9)	(1)	(1)	(40)	(1)	(1)	(17)	(4)	(0)	(6)	(0)	(0)	(1)	(1)	(0)	(33)	(35)	(19)	(25)	(8)	(73)	(6)	(8)	(2)	(2)	(2)	(2)	(32)	(42)	(7)	(13)	(13)
	산업고용 %	15.8	21.1	13.6	16.1	14.3	33.3	14.7	9.1	16.7	16.8	26.7	0.0	18.8	0.0	0.0	25.0	50.0	0.0	19.8	15.4	15.3	14.3	16.7	14.6	25.0	22.2	12.5	18.2	25.0	50.0	13.0	17.7	12.7	17.8	23.6
	사회복지 (빈도)	(72)	(13)	(2)	(8)	(0)	(0)	(23)	(2)	(0)	(11)	(3)	(0)	(4)	(3)	(1)	(2)	(0)	(0)	(11)	(22)	(13)	(26)	(11)	(53)	(2)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1)	(34)	(22)	(4)	(6)	(4)
	사회복지 %	10.2	10.2	9.1	14.3	0.0	0.0	8.5	18.2	0.0	10.9	20.0	0.0	12.5	25.0	2.9	50.0	0.0	0.0	6.6	9.7	10.5	14.9	22.9	10.6	8.3	5.6	0.0	0.0	0.0	25.0	13.8	9.3	7.3	8.2	7.3
	식품건강 (빈도)	(71)	(5)	(0)	(9)	(0)	(3)	(34)	(1)	(0)	(11)	(1)	(0)	(2)	(1)	(4)	(0)	(0)	(1)	(16)	(17)	(14)	(23)	(6)	(46)	(3)	(3)	(1)	(0)	(0)	(0)	(26)	(22)	(3)	(8)	(1)
	식품건강 %	10.0	3.9	0.0	16.1	0.0	100.0	12.5	9.1	0.0	10.9	6.7	0.0	6.3	8.3	11.8	0.0	0.0	6.7	9.6	7.5	11.3	13.1	12.5	9.2	12.5	8.3	6.3	0.0	0.0	0.0	10.5	9.3	5.5	11.0	1.8
	문화관광 (빈도)	(143)	(9)	(0)	(9)	(1)	(0)	(70)	(2)	(0)	(14)	(3)	(1)	(4)	(0)	(29)	(0)	(1)	(3)	(27)	(41)	(29)	(43)	(14)	(109)	(3)	(3)	(1)	(2)	(0)	(1)	(76)	(43)	(6)	(10)	(5)
	문화관광 %	20.2	7.0	0.0	16.1	14.3	0.0	25.7	18.2	0.0	13.9	20.0	33.3	12.5	0.0	85.3	0.0	50.0	20.0	16.2	18.1	23.4	24.6	29.2	21.8	12.5	8.3	6.3	18.2	0.0	25.0	30.8	18.1	10.9	13.7	9.1
	보건의료 (빈도)	(101)	(15)	(0)	(7)	(0)	(0)	(33)	(2)	(0)	(25)	(2)	(2)	(3)	(11)	(1)	(0)	(0)	(1)	(21)	(29)	(18)	(32)	(12)	(70)	(6)	(5)	(1)	(1)	(0)	(1)	(45)	(27)	(9)	(8)	(9)
	보건의료 %	14.3	11.7	0.0	12.5	0.0	0.0	12.1	18.2	0.0	24.8	13.3	66.7	9.4	91.7	2.9	0.0	0.0	6.7	12.6	12.8	14.5	18.3	25.0	14.0	25.0	13.9	6.3	9.1	0.0	25.0	18.2	11.4	16.4	11.0	16.4
	재난안전 (빈도)	(88)	(32)	(8)	(3)	(0)	(0)	(26)	(0)	(0)	(13)	(1)	(2)	(0)	(2)	(1)	(0)	(0)	(1)	(20)	(29)	(18)	(20)	(4)	(64)	(2)	(10)	(3)	(1)	(2)	(0)	(33)	(30)	(2)	(8)	(13)
	재난안전 %	12.4	25.0	36.4	5.4	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	12.9	6.7	66.7	0.0	16.7	2.9	0.0	0.0	6.7	12.0	12.8	14.5	11.4	8.3	12.8	8.3	27.8	18.8	9.1	25.0	0.0	13.4	12.7	3.6	11.0	23.6
	교통물류 (빈도)	(117)	(26)	(4)	(12)	(6)	(1)	(39)	(0)	(0)	(21)	(2)	(0)	(1)	(0)	(3)	(0)	(2)	(2)	(37)	(30)	(21)	(27)	(11)	(74)	(3)	(13)	(6)	(0)	(5)	(1)	(41)	(35)	(8)	(16)	(15)
	교통물류 %	16.5	20.3	18.2	21.4	85.7	33.3	14.3	0.0	0.0	20.8	13.3	0.0	3.1	0.0	8.8	0.0	100.0	13.3	22.2	13.2	16.9	15.4	22.9	14.8	12.5	36.1	37.5	0.0	62.5	25.0	16.6	14.8	14.5	21.9	27.3
	환경기상 (빈도)	(98)	(31)	(4)	(8)	(0)	(0)	(30)	(1)	(0)	(18)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(0)	(1)	(0)	(24)	(37)	(15)	(22)	(4)	(77)	(3)	(5)	(4)	(2)	(2)	(1)	(38)	(33)	(6)	(10)	(11)
	환경기상 %	13.8	24.2	18.2	14.3	0.0	0.0	11.0	9.1	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	50.0	0.0	14.4	16.3	12.1	12.6	8.3	15.4	12.5	13.9	25.0	18.2	25.0	25.0	15.4	13.9	10.9	13.7	20.0
	과학기술 (빈도)	(174)	(40)	(2)	(14)	(0)	(0)	(70)	(1)	(0)	(36)	(2)	(1)	(4)	(0)	(2)	(1)	(1)	(4)	(39)	(56)	(34)	(41)	(12)	(125)	(5)	(11)	(6)	(2)	(4)	(2)	(68)	(52)	(10)	(12)	(25)
	과학기술 %	24.6	31.3	9.1	25.0	0.0	0.0	25.7	9.1	0.0	35.6	13.3	33.3	12.5	0.0	5.9	25.0	50.0	26.7	23.4	24.7	27.4	23.4	25.0	25.0	20.8	30.6	37.5	18.2	50.0	50.0	27.5	21.9	18.2	16.4	45.5
	농축수산 (빈도)	(35)	(6)	(0)	(4)	(0)	(1)	(14)	(1)	(0)	(7)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(6)	(9)	(10)	(10)	(3)	(28)	(2)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(15)	(12)	(2)	(4)	(2)
	농축수산 %	4.9	4.7	0.0	7.1	0.0	33.3	5.1	9.1	0.0	6.9	0.0	33.3	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	3.6	4.0	8.1	5.7	6.3	5.6	8.3	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.1	3.6	5.5	3.6
	통일외교안보 (빈도)	(12)	(1)	(1)	(0)	(2)	(0)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(6)	(4)	(2)	(0)	(0)	(10)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(5)	(1)	(3)	(1)
	통일외교안보 %	1.7	.8	4.5	0.0	28.6	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	3.6	1.8	1.6	0.0	0.0	2.0	4.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	.8	2.1	1.8	4.1	1.8
	법률 (빈도)	(88)	(26)	(4)	(7)	(0)	(1)	(29)	(4)	(3)	(8)	(2)	(1)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(29)	(27)	(14)	(18)	(7)	(53)	(7)	(8)	(7)	(1)	(1)	(3)	(24)	(32)	(4)	(15)	(13)
	법률 %	12.4	20.3	18.2	12.5	0.0	33.3	10.7	36.4	50.0	7.9	13.3	33.3	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	11.9	11.3	10.3	14.6	10.6	29.2	22.2	43.8	9.1	12.5	75.0	9.7	13.5	7.3	20.5	23.6
	기타 (빈도)	(47)	(7)	(0)	(1)	(0)	(0)	(23)	(1)	(1)	(7)	(2)	(0)	(1)	(0)	(3)	(1)	(0)	(1)	(10)	(17)	(6)	(13)	(3)	(38)	(2)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(15)	(20)	(4)	(5)	(0)
	기타 %	6.6	5.5	0.0	1.8	0.0	0.0	8.5	9.1	16.7	6.9	13.3	0.0	3.1	0.0	8.8	25.0	0.0	6.7	6.0	7.5	4.8	7.4	6.3	7.6	8.3	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	8.4	7.3	6.8	0.0
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#D. 공공데이터 관련 정책 요구사항
@ D1. 공공데이터 활용과 관련하여 가장 필요한 정책적 지원사항 (1 순위)

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	(base)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
공공데이터 활용 사례 및 국내외 관련 동향 제공	(빈도)	(214)	(42)	(10)	(13)	(2)	(1)	(82)	(3)	(3)	(24)	(7)	(2)	(10)	(5)	(9)	(0)	(1)	(5)	(56)	(66)	(39)	(48)	(10)	(139)	(13)	(13)	(2)	(4)	(3)	(3)	(70)	(68)	(20)	(27)	(19)
	%	30.2	32.8	45.5	23.2	28.6	33.3	30.1	27.3	50.0	23.8	46.7	66.7	31.3	41.7	26.5	0.0	50.0	33.3	33.5	29.1	31.5	27.4	20.8	27.8	54.2	36.1	12.5	36.4	37.5	75.0	28.3	28.7	36.4	37.0	34.5
공공데이터 활용에 필요한 기술개발, 기술이전 등 지원	(빈도)	(138)	(26)	(2)	(11)	(0)	(0)	(53)	(1)	(2)	(25)	(3)	(0)	(5)	(2)	(8)	(0)	(0)	(2)	(33)	(40)	(25)	(38)	(12)	(98)	(3)	(7)	(6)	(2)	(0)	(1)	(54)	(44)	(8)	(12)	(11)
	%	19.5	20.3	9.1	19.6	0.0	0.0	19.5	9.1	33.3	24.8	20.0	0.0	15.6	16.7	23.5	0.0	0.0	13.3	19.8	17.6	20.2	21.7	25.0	19.6	12.5	19.4	37.5	18.2	0.0	25.0	21.9	18.6	14.5	16.4	20.0
공공데이터 활용에 필요한 전문 인력 지원	(빈도)	(93)	(15)	(2)	(8)	(0)	(0)	(38)	(3)	(0)	(13)	(2)	(1)	(3)	(2)	(5)	(1)	(0)	(3)	(21)	(30)	(17)	(22)	(7)	(72)	(1)	(3)	(2)	(2)	(0)	(0)	(34)	(33)	(8)	(6)	(5)
	%	13.1	11.7	9.1	14.3	0.0	0.0	14.0	27.3	0.0	12.9	13.3	33.3	9.4	16.7	14.7	25.0	0.0	20.0	12.6	13.2	13.7	12.6	14.6	14.4	4.2	8.3	12.5	18.2	0.0	0.0	13.8	13.9	14.5	8.2	9.1
공공데이터 활용 관련 법/제도 개선	(빈도)	(74)	(12)	(0)	(4)	(3)	(0)	(35)	(1)	(0)	(9)	(0)	(0)	(2)	(2)	(5)	(0)	(1)	(1)	(23)	(21)	(9)	(20)	(8)	(54)	(6)	(1)	(1)	(1)	(2)	(0)	(24)	(21)	(6)	(12)	(6)
	%	10.5	9.4	0.0	7.1	42.9	0.0	12.9	9.1	0.0	8.9	0.0	0.0	6.3	16.7	14.7	0.0	50.0	6.7	13.8	9.3	7.3	11.4	16.7	10.8	25.0	2.8	6.3	9.1	25.0	0.0	9.7	8.9	10.9	16.4	10.9
투자유치, 크라우드 펀딩 기회 제공 등 자금 관련 지원	(빈도)	(74)	(13)	(4)	(10)	(0)	(0)	(27)	(0)	(1)	(10)	(0)	(0)	(4)	(0)	(3)	(2)	(0)	(3)	(11)	(23)	(16)	(21)	(6)	(51)	(1)	(5)	(2)	(0)	(1)	(0)	(34)	(24)	(2)	(6)	(4)
	%	10.5	10.2	18.2	17.9	0.0	0.0	9.9	0.0	16.7	9.9	0.0	0.0	12.5	0.0	8.8	50.0	0.0	20.0	6.6	10.1	12.9	12.0	12.5	10.2	4.2	13.9	12.5	0.0	12.5	0.0	13.8	10.1	3.6	8.2	7.3
공공데이터 가공/처리를 위한 교육 지원	(빈도)	(58)	(11)	(3)	(6)	(2)	(1)	(14)	(0)	(0)	(10)	(1)	(0)	(7)	(1)	(2)	(0)	(0)	(1)	(15)	(22)	(7)	(13)	(2)	(44)	(0)	(5)	(2)	(1)	(2)	(0)	(15)	(23)	(6)	(7)	(6)
	%	8.2	8.6	13.6	10.7	28.6	33.3	5.1	0.0	0.0	9.9	6.7	0.0	21.9	8.3	5.9	0.0	0.0	6.7	9.0	9.7	5.6	7.4	4.2	8.8	0.0	13.9	12.5	9.1	25.0	0.0	6.1	9.7	10.9	9.6	10.9
공공데이터 활용에 필요한 컨설팅 및 품질 관리 지원	(빈도)	(57)	(9)	(1)	(4)	(0)	(1)	(23)	(3)	(0)	(10)	(2)	(0)	(1)	(0)	(2)	(1)	(0)	(0)	(8)	(25)	(11)	(13)	(3)	(42)	(0)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)	(16)	(24)	(5)	(3)	(4)
	%	8.1	7.0	4.5	7.1	0.0	33.3	8.5	27.3	0.0	9.9	13.3	0.0	3.1	0.0	5.9	25.0	0.0	0.0	4.8	11.0	8.9	7.4	6.3	8.4	0.0	5.6	6.3	9.1	0.0	0.0	6.5	10.1	9.1	4.1	7.3

#D. 공공데이터 관련 정책 요구사항
@ D1. 공공데이터 활용과 관련하여 가장 필요한 정책적 지원사항 (1 순위+2 순위)

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
(base)		(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
공공데이터 활용 사례 및 국내외 관련 동향 제공	(빈도)	(307)	(55)	(12)	(21)	(4)	(2)	(113)	(5)	(4)	(41)	(8)	(2)	(15)	(6)	(16)	(2)	(1)	(5)	(81)	(86)	(61)	(74)	(18)	(209)	(18)	(15)	(6)	(5)	(3)	(3)	(104)	(104)	(22)	(41)	(22)
	%	43.4	43.0	54.5	37.5	57.1	66.7	41.5	45.5	66.7	40.6	53.3	66.7	46.9	50.0	47.1	50.0	50.0	33.3	48.5	37.9	49.2	42.3	37.5	41.8	75.0	41.7	37.5	45.5	37.5	75.0	42.1	43.9	40.0	56.2	40.0
공공데이터 활용에 필요한 기술개발, 기술이전 등 지원	(빈도)	(250)	(47)	(4)	(24)	(1)	(0)	(91)	(2)	(2)	(42)	(6)	(0)	(15)	(2)	(14)	(0)	(0)	(3)	(60)	(78)	(45)	(64)	(21)	(175)	(5)	(13)	(9)	(5)	(4)	(1)	(96)	(79)	(18)	(21)	(20)
	%	35.3	36.7	18.2	42.9	14.3	0.0	33.5	18.2	33.3	41.6	40.0	0.0	46.9	16.7	41.2	0.0	0.0	20.0	35.9	34.4	36.3	36.6	43.8	35.0	20.8	36.1	56.3	45.5	50.0	25.0	38.9	33.3	32.7	28.8	36.4
공공데이터 활용에 필요한 전문 인력 지원	(빈도)	(190)	(31)	(6)	(20)	(2)	(1)	(74)	(6)	(0)	(24)	(3)	(1)	(8)	(5)	(8)	(1)	(0)	(5)	(40)	(63)	(37)	(45)	(12)	(138)	(3)	(13)	(3)	(4)	(0)	(1)	(68)	(65)	(11)	(19)	(13)
	%	26.8	24.2	27.3	35.7	28.6	33.3	27.2	54.5	0.0	23.8	20.0	33.3	25.0	41.7	23.5	25.0	0.0	33.3	24.0	27.8	29.8	25.7	25.0	27.6	12.5	36.1	18.8	36.4	0.0	25.0	27.5	27.4	20.0	26.0	23.6
a 공공데이터 가공/처리를 위한 교육 지원	(빈도)	(182)	(33)	(9)	(10)	(3)	(2)	(63)	(1)	(2)	(27)	(6)	(1)	(11)	(5)	(8)	(1)	(0)	(5)	(42)	(63)	(24)	(48)	(12)	(130)	(5)	(8)	(3)	(4)	(3)	(1)	(61)	(61)	(15)	(19)	(17)
	%	25.7	25.8	40.9	17.9	42.9	66.7	23.2	9.1	33.3	26.7	40.0	33.3	34.4	41.7	23.5	25.0	0.0	33.3	25.1	27.8	19.4	27.4	25.0	26.0	20.8	22.2	18.8	36.4	37.5	25.0	24.7	25.7	27.3	26.0	30.9
공공데이터 활용에 필요한 컨설팅 및 품질 관리 지원	(빈도)	(179)	(35)	(5)	(13)	(1)	(1)	(71)	(5)	(1)	(23)	(4)	(2)	(5)	(2)	(9)	(1)	(1)	(2)	(41)	(68)	(32)	(36)	(8)	(131)	(3)	(8)	(5)	(2)	(3)	(2)	(54)	(64)	(19)	(13)	(19)
	%	25.3	27.3	22.7	23.2	14.3	33.3	26.1	45.5	16.7	22.8	26.7	66.7	15.6	16.7	26.5	25.0	50.0	13.3	24.6	30.0	25.8	20.6	16.7	26.2	12.5	22.2	31.3	18.2	37.5	50.0	21.9	27.0	34.5	17.8	34.5
공공데이터 활용 관련 법/제도 개선	(빈도)	(157)	(28)	(3)	(10)	(3)	(0)	(67)	(2)	(1)	(22)	(3)	(0)	(6)	(4)	(6)	(0)	(2)	(5)	(44)	(41)	(25)	(42)	(12)	(115)	(10)	(5)	(2)	(1)	(2)	(0)	(49)	(51)	(18)	(18)	(9)
	%	22.2	21.9	13.6	17.9	42.9	0.0	24.6	18.2	16.7	21.8	20.0	0.0	18.8	33.3	17.6	0.0	100.0	33.3	26.3	18.1	20.2	24.0	25.0	23.0	41.7	13.9	12.5	9.1	25.0	0.0	19.8	21.5	32.7	24.7	16.4
투자유치, 크라우드 펀딩 기회_제공 등 자금 관련 지원	(빈도)	(151)	(27)	(5)	(14)	(0)	(0)	(65)	(1)	(2)	(23)	(0)	(0)	(4)	(0)	(7)	(3)	(0)	(5)	(26)	(55)	(24)	(41)	(13)	(102)	(4)	(10)	(4)	(1)	(1)	(0)	(62)	(50)	(7)	(15)	(10)
	%	21.3	21.1	22.7	25.0	0.0	0.0	23.9	9.1	33.3	22.8	0.0	0.0	12.5	0.0	20.6	75.0	0.0	33.3	15.6	24.2	19.4	23.4	27.1	20.4	16.7	27.8	25.0	9.1	12.5	0.0	25.1	21.1	12.7	20.5	18.2

#D. 공공데이터 관련 정책 요구사항
@ D2. 가장 필요한 공공데이터 활용 관련 교육

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
사례수		(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
공공데이터 장점 및 기본 내용 교육	(빈도)	(218)	(42)	(8)	(23)	(3)	(2)	(71)	(4)	(3)	(27)	(4)	(1)	(15)	(6)	(8)	(1)	(0)	(7)	(66)	(56)	(44)	(45)	(10)	(146)	(11)	(13)	(7)	(5)	(3)	(2)	(70)	(68)	(16)	(25)	(24)
	%	30.8	32.8	36.4	41.1	42.9	66.7	26.1	36.4	50.0	26.7	26.7	33.3	46.9	50.0	23.5	25.0	0.0	46.7	39.5	24.7	35.5	25.7	20.8	29.2	45.8	36.1	43.8	45.5	37.5	50.0	28.3	28.7	29.1	34.2	43.6
데이터 수집, 가공, 처리 방법 교육	(빈도)	(352)	(67)	(15)	(25)	(5)	(0)	(139)	(5)	(1)	(52)	(6)	(1)	(14)	(5)	(13)	(3)	(1)	(9)	(84)	(105)	(60)	(94)	(25)	(246)	(13)	(14)	(9)	(7)	(7)	(3)	(125)	(115)	(21)	(41)	(28)
	%	49.7	52.3	68.2	44.6	71.4	0.0	51.1	45.5	16.7	51.5	40.0	33.3	43.8	41.7	38.2	75.0	50.0	60.0	50.3	46.3	48.4	53.7	52.1	49.2	54.2	38.9	56.3	63.6	87.5	75.0	50.6	48.5	38.2	56.2	50.9
데이터 분석, 시각화 기술 등 교육	(빈도)	(220)	(38)	(6)	(17)	(2)	(1)	(94)	(2)	(0)	(31)	(7)	(2)	(9)	(1)	(8)	(1)	(1)	(2)	(49)	(66)	(34)	(69)	(18)	(162)	(4)	(9)	(3)	(3)	(5)	(2)	(79)	(82)	(14)	(19)	(18)
	%	31.1	29.7	27.3	30.4	28.6	33.3	34.6	18.2	0.0	30.7	46.7	66.7	28.1	8.3	23.5	25.0	50.0	13.3	29.3	29.1	27.4	39.4	37.5	32.4	16.7	25.0	18.8	27.3	62.5	50.0	32.0	34.6	25.5	26.0	32.7
서비스 개발 방법 교육	(빈도)	(180)	(26)	(2)	(13)	(2)	(0)	(71)	(4)	(1)	(32)	(3)	(1)	(10)	(2)	(12)	(1)	(0)	(5)	(39)	(59)	(24)	(53)	(15)	(130)	(5)	(8)	(2)	(1)	(2)	(1)	(69)	(57)	(13)	(18)	(10)
	%	25.4	20.3	9.1	23.2	28.6	0.0	26.1	36.4	16.7	31.7	20.0	33.3	31.3	16.7	35.3	25.0	0.0	33.3	23.4	26.0	19.4	30.3	31.3	26.0	20.8	22.2	12.5	9.1	25.0	25.0	27.9	24.1	23.6	24.7	18.2
필요한 교육 없음	(빈도)	(123)	(26)	(2)	(8)	(1)	(0)	(40)	(3)	(2)	(21)	(5)	(0)	(4)	(4)	(6)	(0)	(1)	(1)	(30)	(51)	(16)	(25)	(9)	(84)	(5)	(8)	(3)	(2)	(1)	(0)	(37)	(40)	(14)	(13)	(12)
	%	17.4	20.3	9.1	14.3	14.3	0.0	14.7	27.3	33.3	20.8	33.3	0.0	12.5	33.3	17.6	0.0	50.0	6.7	18.0	22.5	12.9	14.3	18.8	16.8	20.8	22.2	18.8	18.2	12.5	0.0	15.0	16.9	25.5	17.8	21.8
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#D. 공공데이터 관련 정책 요구사항
@ D3. 공공데이터 미활용기업이 관심을 갖게 하기 위한 관계 기관의 우선적 홍보 활동

		전체	업종																설립연도					2017 년 매출액(단위: 백만원)								종업원 수				
			3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
공공데이터 정책 및 데이터 확보 방안 소개	사례수	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	(빈도)	(109)	(22)	(2)	(12)	(0)	(1)	(41)	(4)	(0)	(14)	(2)	(0)	(5)	(1)	(5)	(0)	(0)	(3)	(25)	(37)	(19)	(25)	(6)	(79)	(3)	(4)	(4)	(4)	(0)	(1)	(35)	(39)	(8)	(8)	(12)
	%	15.4	17.2	9.1	21.4	0.0	33.3	15.1	36.4	0.0	13.9	13.3	0.0	15.6	8.3	14.7	0.0	0.0	20.0	15.0	16.3	15.3	14.3	12.5	15.8	12.5	11.1	25.0	36.4	0.0	25.0	14.2	16.5	14.5	11.0	21.8
관련 부처/기관의 지원 사업 정보	(빈도)	(61)	(12)	(1)	(4)	(1)	(0)	(20)	(0)	(1)	(11)	(1)	(1)	(3)	(2)	(3)	(1)	(0)	(1)	(16)	(13)	(14)	(17)	(5)	(44)	(4)	(2)	(2)	(0)	(0)	(0)	(23)	(19)	(2)	(7)	(5)
	%	8.6	9.4	4.5	7.1	14.3	0.0	7.4	0.0	16.7	10.9	6.7	33.3	9.4	16.7	8.8	25.0	0.0	6.7	9.6	5.7	11.3	9.7	10.4	8.8	16.7	5.6	12.5	0.0	0.0	0.0	9.3	8.0	3.6	9.6	9.1
공공데이터 종류 및 개방 현황	(빈도)	(159)	(30)	(6)	(10)	(1)	(2)	(54)	(2)	(1)	(27)	(4)	(1)	(9)	(1)	(9)	(2)	(0)	(2)	(35)	(42)	(30)	(50)	(14)	(111)	(4)	(9)	(3)	(2)	(2)	(2)	(66)	(44)	(15)	(15)	(10)
	%	22.5	23.4	27.3	17.9	14.3	66.7	19.9	18.2	16.7	26.7	26.7	33.3	28.1	8.3	26.5	50.0	0.0	13.3	21.0	18.5	24.2	28.6	29.2	22.2	16.7	25.0	18.8	18.2	25.0	50.0	26.7	18.6	27.3	20.5	18.2
공공데이터 활용 장점 및 성공사례	(빈도)	(172)	(25)	(6)	(12)	(2)	(0)	(78)	(3)	(1)	(21)	(3)	(0)	(7)	(4)	(9)	(0)	(1)	(6)	(46)	(62)	(24)	(34)	(11)	(117)	(7)	(11)	(3)	(3)	(2)	(1)	(49)	(67)	(11)	(21)	(15)
	%	24.3	19.5	27.3	21.4	28.6	0.0	28.7	27.3	16.7	20.8	20.0	0.0	21.9	33.3	26.5	0.0	50.0	40.0	27.5	27.3	19.4	19.4	22.9	23.4	29.2	30.6	18.8	27.3	25.0	25.0	19.8	28.3	20.0	28.8	27.3
공공데이터 분석 기술 소개/교육	(빈도)	(70)	(12)	(2)	(9)	(1)	(0)	(25)	(1)	(1)	(7)	(1)	(0)	(5)	(1)	(3)	(1)	(1)	(0)	(16)	(26)	(12)	(16)	(5)	(53)	(2)	(4)	(0)	(0)	(2)	(0)	(25)	(24)	(11)	(5)	(4)
	%	9.9	9.4	9.1	16.1	14.3	0.0	9.2	9.1	16.7	6.9	6.7	0.0	15.6	8.3	8.8	25.0	50.0	0.0	9.6	11.5	9.7	9.1	10.4	10.6	8.3	11.1	0.0	0.0	25.0	0.0	10.1	10.1	20.0	6.8	7.3
공공데이터 활용 필요성 홍보	(빈도)	(97)	(23)	(5)	(7)	(2)	(0)	(35)	(0)	(1)	(12)	(3)	(1)	(3)	(2)	(3)	(0)	(0)	(3)	(23)	(36)	(13)	(22)	(4)	(69)	(4)	(4)	(3)	(2)	(1)	(0)	(30)	(34)	(7)	(11)	(7)
	%	13.7	18.0	22.7	12.5	28.6	0.0	12.9	0.0	16.7	11.9	20.0	33.3	9.4	16.7	8.8	0.0	0.0	20.0	13.8	15.9	10.5	12.6	8.3	13.8	16.7	11.1	18.8	18.2	12.5	0.0	12.1	14.3	12.7	15.1	12.7
공공데이터 품질 개선 내용	(빈도)	(30)	(4)	(0)	(2)	(0)	(0)	(13)	(1)	(0)	(7)	(0)	(0)	(0)	(1)	(2)	(0)	(0)	(0)	(6)	(7)	(10)	(7)	(2)	(20)	(0)	(2)	(1)	(0)	(1)	(0)	(12)	(9)	(1)	(5)	(1)
	%	4.2	3.1	0.0	3.6	0.0	0.0	4.8	9.1	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	8.3	5.9	0.0	0.0	0.0	3.6	3.1	8.1	4.0	4.2	4.0	0.0	5.6	6.3	0.0	12.5	0.0	4.9	3.8	1.8	6.8	1.8
기타	(빈도)	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(1)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)	(4)	(1)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(1)	(0)	(1)	(1)
	%	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	16.7	2.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	2.3	2.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	.4	0.0	1.4	1.8
계	(빈도)	(708)	(128)	(22)	(56)	(7)	(3)	(272)	(11)	(6)	(101)	(15)	(3)	(32)	(12)	(34)	(4)	(2)	(15)	(167)	(227)	(124)	(175)	(48)	(500)	(24)	(36)	(16)	(11)	(8)	(4)	(247)	(237)	(55)	(73)	(55)
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

과제관리책임자 : 이 동 철 팀장 (한국정보화진흥원 공공데이터활용팀)
연 구 책 임 자 : 나 영 민 수석 (날리지리서치그룹, 02-6380-6021, ymna@krgweb.com)

2018년 공공데이터 활용기업 실태조사 보고서

2019년 3월 인쇄
2019년 3월 발행

● 발행인 : 문용식
● 발행처 : 한국정보화진흥원
대구광역시 동구 첨단로 53
TEL : 053-230-1114

● 인 쇄 : (주)주손디앤피
TEL : 070-8611-6302

<비매품>

1. 본 보고서는 행정안전부의 출연금으로 수행한 2018년 공공데이터 활용기업 실태조사 사업의 결과입니다.

2. 본 보고서의 내용을 발표할 때에는 반드시 행정안전부의 공공데이터 활용기업 실태조사 사업의 결과임을 밝혀야 합니다.

보고서 번호 : NIA VII-RSE-C-18059