

2024년도 국토교통 기업통계조사

2024 Land and Transport Corporate Statistics Survey



국토교통부



국토교통
과학기술진흥원



조사 체계	01
1. 조사 배경 및 목적	03
2. 조사 대상 및 범위	03
3. 자료 수집 기준 및 방법	04
4. 활용 주체	04
5. 기대 효과	04
국토교통기업 R&D 기본 현황 조사	05
1. 기본 현황	07
2. 연구개발단계별 현황	08
3. 과학기술표준분류별 현황	10
국토교통혁신기업 일반 현황 조사	11
1. 국토교통혁신기업 일반 현황	13
1.1. 국토교통혁신기업 수	13
1.2. 혁신기업 규모별 현황	14
2. 업종 및 지역 분포	15
2.1. 한국표준산업분류별 혁신기업 현황	15
2.2. 혁신기업 규모별 한국표준산업분류별 기업 현황	16
2.3. 지역별 혁신기업 현황	19
2.4. 혁신기업 규모별 지역별 기업 현황	20
3. 연구소/전담부서 현황	21
3.1. 연구소/전담부서 보유 현황	21
3.2. 혁신기업 규모별 연구소/전담부서 보유 현황	22
4. 연구인력/연구개발비 현황	23
4.1. 연구인력 현황	23
4.2. 연구개발비 현황	24
4.3. 혁신기업 규모별 연구개발비 현황	25

	5. 지식재산권 및 신용등급 현황	26
	5.1. 지식재산권 보유 현황	26
	5.2. 지식재산권 유형별 혁신기업 규모별 보유 현황	27
	5.3. 공인규격 보유 현황	28
	5.4. 공인규격 유형별 혁신기업 규모별 보유 현황	29
	5.5. 신용등급 현황	30
	5.6. 신용등급별 혁신기업 규모별 현황	31
	6. 경영규모 현황	32
	6.1. 자산총계 현황	32
	6.2. 매출액 현황	34
	6.3. 영업이익 현황	36
	7. 재무구조 및 수익성	38
	7.1. 부채총계 및 자본금 현황	38
	7.2. 영업이익률 현황	40
	7.3. 매출액증가율 현황	41
IV.	국토교통혁신기업 심층 현황 조사	43
	1. 전체 재무·연구개발 현황	45
	1.1. 주요 재무지표 현황	45
	1.2. 연구개발비 투자 추이	46
	2. 특성별 심층 분석	47
	2.1. 기업규모별 주요 재무지표 현황	47
	2.2. 업종별 주요 재무지표 현황	49
	2.3. 신용등급별 주요 재무지표 현황	51
	2.4. 지역별 주요 재무지표 현황	53
	2.5. 연구소 보유 여부별 주요 재무지표 현황	55
V.	국토교통혁신기업 종합분석	57
부록	조사대상 기업 목록	63

[표 1-1] 조사항목	3
[표 2-1] 국토교통기업 R&D 연구비 현황 (정부출연금 기준)	7
[표 2-2] 국토교통기업 지역별 R&D 연구비 현황 (정부출연금 기준)	8
[표 2-3] 국토교통기업 연구개발단계별 R&D 연구비 현황 (정부출연금 기준)	8
[표 2-4] 국토교통기업 규모별 연구개발단계별 R&D 연구비 현황 (정부출연금 기준)	9
[표 2-5] 국토교통기업 과학기술표준분류별 R&D 연구비 현황 (정부출연금 기준)	10
[표 3-1] 전체 혁신기업 수 현황(2020~2024년)	13
[표 3-2] 혁신기업 규모별 현황(2020~2024년)	14
[표 3-3] 한국표준산업분류별 혁신기업 현황(2020~2024년)	15
[표 3-4] 혁신기업 규모별 한국표준산업분류별 기업 현황(2020~2024년)	16
[표 3-5] 2024년 국토교통혁신기업 한국표준산업분류별 기업 수	17
[표 3-6] 지역별 혁신기업 현황(2020~2024년)	19
[표 3-7] 혁신기업 규모별 지역별 현황(2020~2024년)	20
[표 3-8] 연구소 보유 현황 (2020~2024년)	21
[표 3-9] 혁신기업 규모별 연구소 보유 현황(2020~2024년)	22
[표 3-10] 전체 직원 수 대비 연구원 수 현황	23
[표 3-11] 연구개발비 현황 (2020~2024년)	24
[표 3-12] 혁신기업 규모별 연구개발비 현황 (2020~2024년)	25
[표 3-13] 지식재산권 보유 현황 (2020~2024년)	26
[표 3-14] 지식재산권 보유 기업 수 현황 (2020~2024년)	26
[표 3-15] 지식재산권 유형별 혁신기업 규모별 보유 현황 (2020~2024년)	27
[표 3-16] 지식재산권 유형별 기업규모별 보유 현황 (2020~2024년)	27
[표 3-17] 공인규격 보유 현황 (2020~2024년)	28
[표 3-18] 공인규격 보유 기업 수 현황 (2020~2024년)	28
[표 3-19] 공인규격 유형별 혁신기업 규모별 보유 현황 (2020~2024년)	29
[표 3-20] 공인규격 유형별 기업규모별 보유 현황 (2020~2024년)	29
[표 3-21] 신용등급 현황 (2020~2024년)	30
[표 3-22] 신용등급별 혁신기업 규모별 기업 현황 (2020~2024년)	31
[표 3-23] 자산총계 현황 (2020~2024년)	33
[표 3-24] 자산총계 규모별 기업 분포 현황 (2020~2024년)	33
[표 3-25] 매출액 현황 (2020~2024년)	35
[표 3-26] 매출액 규모별 기업 분포 현황 (2020~2024년)	35
[표 3-27] 영업이익 현황 (2020~2024년)	37
[표 3-28] 영업이익 규모별 기업 분포 현황 (2020~2024년)	37
[표 3-29] 부채 및 자본 현황 (2020~2024년)	39

[표 3-30] 자본 현황 (2020~2024년)	39
[표 3-31] 영업이익익률* 현황 (2020~2024년)	40
[표 3-32] 매출액증가율* 현황 (2020~2024년)	41
[표 4-1] 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)	45
[표 4-2] 연구개발 투자 추이 (2020~2024년)	46
[표 4-3] 기업규모별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)	47
[표 4-4] 업종별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)	50
[표 4-5] 신용등급별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)	52
[표 4-6] 신용등급 BBB 기준 그룹별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)	52
[표 4-7] 지역별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)	54
[표 4-8] 연구소 보유 여부별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)	55
[표 6-1] 조사대상 기업 목록 (2020~2024년)	65

[그림 3-1] 연도별 전체 혁신기업 수 추이	13
[그림 3-2] 혁신기업 규모별 기업 수 현황	14
[그림 3-3] 업종별 혁신기업 수(5년 평균)	15
[그림 3-4] 혁신기업 규모별 업종 분포 비율	16
[그림 3-5] 권역별 혁신기업 분포(5년 평균)	19
[그림 3-6] 혁신기업규모별 지역별 기업 분포 비율	20
[그림 3-7] 연도별 연구소 보유 현황 추이	21
[그림 3-8] 혁신기업 규모별 연구소 보유율	22
[그림 3-9] 직원 수 규모별 연구원 수 분포	23
[그림 3-10] 연구개발비 총액 추이	24
[그림 3-11] 혁신기업 규모별 연구개발비 총액	25
[그림 3-12] 지식재산권 유형별 보유 건수 추이	26
[그림 3-13] 혁신기업 규모별 지식재산권 보유 건수(5년 합계)	27
[그림 3-14] 공인규격 유형별 보유 건수 추이	28
[그림 3-15] 공인규격 유형별 혁신기업 규모별 보유 건수(5년 합계)	29
[그림 3-16] 신용등급별 분포 비교(2020년 vs 2024년)	30
[그림 3-17] 혁신기업 규모별 신용등급 분포 비율	31
[그림 3-18] 자산총계 합산액 추이	32
[그림 3-19] 2024년 자산 규모별 기업 분포	32
[그림 3-20] 매출액 합산액 추이	34
[그림 3-21] 기업당 평균 매출액	34
[그림 3-22] 영업이익 합산액 추이	36
[그림 3-23] 흑자/적자 기업 수 추이	36
[그림 3-24] 부채 및 자본 추이	38
[그림 3-25] 기업당 부채비율 평균	38
[그림 3-26] 영업이익률 구간별 혁신기업 비중 추이	40
[그림 3-27] 매출액증가율 구간별 혁신기업 비중 추이	41
[그림 4-1] 자산총계-매출액 추이	45
[그림 4-2] 연구개발비 합산액 추이	46
[그림 4-3] R&D 집중도 평균 및 연구소 보유율	46
[그림 4-4] 기업규모별 주요 재무지표 연평균 증가율	47
[그림 4-5] 업종별 기업당 평균 매출액(5년 평균)	49
[그림 4-6] 업종별 R&D 집중도-부채비율(5년 평균)	49
[그림 4-7] 신용등급별 기업당 평균 매출액(5년 평균)	51

[그림 4-8] 신용등급별 영업이익률·부채비율(5년 평균)	51
[그림 4-9] 지역별 기업당 평균 매출액(5년 평균)	53
[그림 4-10] 지역별 R&D 집중도 평균	53
[그림 4-11] 연구소 보유 여부별 주요 재무지표 비교(5년 평균)	55
[그림 5-1] 일반현황 종합	59
[그림 5-2] 연구역량 종합	60
[그림 5-3] 재무지표 종합	61



조사 체계

1. 조사 배경 및 목적
2. 조사 대상 및 범위
3. 자료 수집 기준 및 방법
4. 활용 주체
5. 기대 효과



I. 조사 체계

1 조사 배경 및 목적

» 조사 배경

- 그간 국토교통 분야 연구개발 성과는 사업 및 과제 중심으로 관리되는 경향이 있어 수행기업의 일반현황, 재무성과 등 기업 단위에서 종합적으로 분석할 수 있는 통계자료는 부족
- 특히, 민간기업의 성장성, 수익성, 연구개발 투자 수준, 연구인력 및 연구소 보유 여부 등을 정량적 검토하여 국토교통 R&D 수행기업의 특성을 종합적으로 진단한 통계자료는 없음
- 국토교통 R&D 투자는 지속적으로 확대되어 왔으나, 투자 성과가 실제 기업 성장으로 연계되는 정도를 체계적으로 진단하기 어려운 실정으로, 기업의 R&D 역량 강화와 성장을 효과적으로 지원하기 위한 통계 기반 마련이 요구

» 조사 목적

- 국토교통 정부연구개발 수행 민간기업의 일반현황·연구역량·재무성과 등 핵심 특성을 기업형태·업종·지역 등 다각도로 분석하여 대상 기업군의 구조적 특성을 객관적으로 제시하고, 향후 기업지원 정책 및 통계관리 체계 고도화를 위한 기초자료로 제공

2 조사 대상 및 범위

» 조사 대상 및 기간

- (국토교통기업) 최근 5년 내('20~'24) 국토교통 R&D 과제에 주관연구기관 또는 공동·위탁연구기관으로 한 번 이상 참여한 민간기업 총 1,369개
- (국토교통혁신기업) 최근 5년 내('20~'24) 국토교통 R&D 과제에 주관연구기관 또는 공동·위탁연구기관으로 참여한 민간기업 총 1,369개 중 5년 간 3회 이상 R&D에 참여한 민간기업 총 656개

» 조사범위

- 조사 내용은 크게 기업 기본정보, 혁신역량 정보, 재무정보로 구분

[표 1-1] 조사항목

구분	조사항목
기본정보	• 기업체명, 대표자명, 기업형태, 기업상태, 표준산업분류코드, 주소
혁신역량정보	• 지식재산권, 공인규격현황, 기업부설연구소 현황, 연구원 수, 신용등급
재무정보	• 자산총계, 매출액, 영업이익, 부채총계, 자본총계, 연구개발비, 매출액증가율, 영업이익률, R&D 집중도

3 자료 수집 기준 및 방법

>> 자료 수집 기준

- 재무정보는 각 연도 말(12월 31일) 기준 결산 데이터를 적용하였으며, 분석 기간은 2020년부터 2024년까지 최근 5개년으로 설정

>> 자료 수집 방법

- 본 조사 대상은 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)에 등록된 국토교통 R&D 과제정보를 통해 국토교통 R&D에 참여한 기업을 선정하고, 선정된 기업의 기업별 일반 현황, 재무정보 등은 Kodata(한국평가데이터)에서 보유한 기업정보 DB를 이용

4 활용 주체

>> 주요 활용 대상

- 본 통계는 국토교통 R&D 정책 수립 및 기업 지원 체계 고도화를 위한 기초자료로, 다음의 주체가 목적에 맞게 활용할 수 있도록 설계
 - (R&D 정책 담당자) 국토교통 분야 기업 지원정책 수립 및 R&D 투자 방향 설정 업무 담당자
 - (R&D 과제 기획·평가 담당자) 국토교통 R&D 과제 선정·평가 및 성과 분석 업무 담당자
 - (기업 지원 실무자) 중소·중견기업 대상 기술사업화, 금융·컨설팅 등 지원 업무 담당자
 - (연구자) 국토교통 분야 산업 생태계 및 R&D 정책 효과성 연구 수행자

5 기대 효과

>> 정책적 기대 효과

- (기업 지원정책 실효성 제고) 기업 규모별·업종별 재무 실태와 연구역량을 객관적으로 진단하여 차별화된 맞춤형 정책 설계 가능
- (균형적인 R&D 투자 기반 마련) 특정 기업군 R&D 투자 편중, 특정 지역 소재 기업 집중 등 구조적 불균형을 수치로 제시하여 국가균형발전 차원의 R&D 투자 정책 수립에 기여

>> 통계적 기대 효과

- (국토교통 기업통계 기초 DB 구축) 5년간 656개 기업의 개요정보와 재무정보를 연계한 통계 DB를 구축하여 기업 생태계 변화를 장기 추적할 수 있는 통계 기반 마련
- (패널 통계로의 발전 가능성 확보) 시계열 데이터 축적을 통해 R&D 투자-성과 간 인과관계 분석 등 심층 통계 연구로의 확장 가능



국토교통기업 R&D 기본 현황 조사

1. 기본 현황
2. 연구개발단계별 현황
3. 과학기술표준분류별 현황



II. 국토교통기업 R&D 기본 현황 조사

1 기본 현황

1.1 국토교통기업 R&D 연구비 (정부출연금 기준)

- 최근 5년 내('20~'24) 국토교통 R&D 과제에 주관연구기관 또는 공동·위탁연구기관으로 한 번 이상 참여한 민간기업은 총 1,369개이며, 국토교통기업의 R&D 연구비는 2020년 이후 전반적인 증가
 - (전체 규모) 2020년 1,098억원에서 2022년 2,308억원으로 정점을 기록한 후 2024년 1,592억원으로 조정되었으나, 연평균 증가율은 9.7%로 안정적 성장세 유지
 - (기업규모별) 중소기업이 최근 5년간('20~'24) 평균 1,589.3억원(전체의 85.9% 수준)으로 많은 비중을 차지하며, 중견기업 191.8억원(11.38%의 높은 증가율), 대기업 68.8억원 순임. 이는 국토교통 기업에 중소기업 수가 많음을 감안하더라도 상당히 높은 수준으로 판단
 - (연평균 증가율) 중견기업(11.4%) > 전체(9.7%) > 중소기업(9.6%) > 대기업(9.3%) 순으로, 중견기업의 R&D 투자 증가세가 가장 두드러짐

[표 2-1] 국토교통기업 R&D 연구비 현황 (정부출연금 기준)

(단위 : 억원, %)

구분	기업수	연도별 연구비					연구비 평균	연구비 비중	연구비 연평균 증가율
		2020	2021	2022	2023	2024			
합계	1,369	1,098	1,970	2,308	2,282	1,592	1,850	100.0	9.7
대기업	51	67	43	43	96	95	69	3.7	9.3
중견기업	91	104	222	267	207	159	192	10.4	11.4
중소기업	1,227	928	1,706	1,998	1,978	1,338	1,589	85.9	9.6

1.2 국토교통기업 지역별 R&D 연구비

- R&D 연구비는 수도권에 집중된 구조를 보이나, 충청권의 비중이 점진적으로 확대되는 추세
 - (수도권 집중) 서울·경기·인천 수도권이 연평균 1,027.8억원(55.6%)으로 전체의 과반 이상을 차지하며 1위 유지
 - (충청권 성장) 대전·세종·충남·충북 충청권은 연평균 404억원(21.8%)으로 2위이며, 2024년 비중(26.1%)이 2020년(16.2%) 대비 약 10%p 상승
 - (영남권 비중 축소) 부산·대구·울산·경남·경북 영남권은 2020년 29.4%에서 2024년 19.5%로 비중이 큰 폭 감소하였으나 연평균 285억원(15.4%)으로 3위 유지
 - (호남·강원·제주) 호남권(2.6%), 강원·제주권(1.5%)은 비중이 상대적으로 낮은 수준

[표 2-2] 국토교통기업 지역별 R&D 연구비 현황 (정부출연금 기준)

(단위 : 억원, %)

권역	시·도	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
		연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율
합계	-	1,098	100.0	1,970	100.0	2,307	100.0	2,282	100.0	1,592	100.0	1,850	100.0
수도권	서울·경기·인천	536	48.8	1,183	60.1	1,332	57.7	1,267	55.5	820	51.5	1,028	55.6
충청권	대전·세종·충남·충북	178	16.2	366	18.6	578	25.0	481	21.1	415	26.1	404	21.8
호남권	광주·전남·전북	38	3.5	52	2.6	69	3.0	58	2.5	28	1.8	49	2.6
영남권	부산·대구·울산·경남·경북	323	29.4	290	14.7	211	9.2	293	12.8	311	19.5	285	15.4
강원·제주권	강원·제주	17	1.6	27	1.4	47	2.0	44	1.9	2	0.1	27	1.5
기타		6	0.5	53	2.7	70	3.1	139	6.1	16	1.0	57	3.1

※ 기타는 연구비가 여러 지역에 분산된 경우와 해외 연구비를 의미

2 연구개발단계별 현황

2.1 연구개발단계별 연구비

○ 국토교통기업의 R&D는 국민의 실생활과 밀접히 연관된 체감형 서비스 개발연구 중심으로 투자가 활성화되어 있으며 기초·응용연구 비중은 다소 낮은 수준에 머무는 중

- (개발연구 집중) 개발연구가 연평균 1,613억원(87.2%)으로 전체의 대부분을 차지하며, 기업규모와 무관하게 높은 개발연구 투자 현황을 유지
- (기초·응용연구 미흡) 기초연구는 연평균 41억원(2.2%), 응용연구는 184억원(9.9%)에 불과하여 원천기술 개발을 위한 투자는 상대적으로 적게 이뤄지고 있음
- (2024년 응용연구 증가) 2024년 응용연구 비중이 15.0%로 직전년도(10.3%) 대비 상승

[표 2-3] 국토교통기업 연구개발단계별 R&D 연구비 현황 (정부출연금 기준)

(단위 : 억원, %)

구분	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율
합계	1,098	100.0	1,970	100.0	2,307	100.0	2,282	100.0	1,592	100.0	1,850	100.0
기초연구	10	0.9	33	1.7	69	3.0	49	2.1	45	2.8	41	2.2
응용연구	104	9.4	174	8.8	168	7.3	234	10.3	239	15.0	184	9.9
개발연구	985	89.7	1,763	89.5	2,059	89.2	1,983	86.9	1,274	80.0	1,613	87.2
기타	-	-	-	-	11	0.5	16	0.7	34	2.1	12	0.6

>> 2.2 기업규모별 연구개발단계별 연구비

○ 기업규모별로 연구개발단계 구성에 차이가 있으며, 전 규모에 걸쳐 개발연구 편중 현상이 공통적으로 나타나는 가운데 중소기업의 절대적 기여도가 두드러진 것으로 조사

- (대기업) 개발연구에만 집중(평균 69억원 중 67억원, 97.0%)하며 기초연구 투자는 거의 전무, 응용연구도 평균 2억원(2.9%)에 불과해 원천연구 참여가 사실상 부재
- (중견기업) 평균 192억원 중 개발연구가 172억원(89.9%)으로 대부분을 차지하나, 기초연구(2억원)·응용연구(17억원)에도 소규모 투자가 이루어져 대기업 대비 단계 다양성은 소폭 높은 수준
- (중소기업) 5년간 기업 전체 평균(1,850억원)의 85.9%인 1,589억원을 담당하며 R&D 투자의 핵심 주체로, 개발연구(1,374억원, 86.4%) 중심이나 기초연구(39억원)·응용연구(165억원) 비중도 타 규모 대비 높은 수준
- (기타 항목*) 중소기업에서만 기타 항목이 발생(20억원, 1.3%)하며, 2022년 이후 점진적 증가세(11억원 → 16억원 → 34억원)를 보여 연구활동이 증가한 것으로 판단

* 기타 항목 : 기초, 응용, 개발연구에 속하지 않는 기타 연구

[표 2-4] 국토교통기업 규모별 연구개발단계별 R&D 연구비 현황 (정부출연금 기준)

(단위 : 억원, %)

기업규모	연구개발 단계	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
		연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율
합 계		1,098	-	1,970	-	2,307	-	2,282	-	1,592	-	1,850	-
대기업	기초연구	0	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.6
	응용연구	5	6.8	1	3.1	0	0.6	2	1.9	2	2.1	2	2.9
	개발연구	62	92.6	42	96.9	42	99.4	94	98.1	93	97.9	67	97.0
	소계	67	100.0	43	100.0	43	100.0	96	100.0	95	100.0	69	100.0
중견기업	기초연구	0	0.2	1	0.5	4	1.5	3	1.3	3	2.0	2	1.2
	응용연구	17	16.6	12	5.5	13	4.8	18	8.5	26	16.3	17	8.9
	개발연구	86	83.2	208	94.0	251	93.8	187	90.2	130	81.7	172	89.9
	소계	103	100.0	222	100.0	267	100.0	207	100.0	159	100.0	192	100.0
중소기업	기초연구	9	1.0	32	1.9	65	3.3	46	2.3	42	3.1	39	2.5
	응용연구	82	8.8	161	9.4	155	7.7	214	10.8	211	15.8	165	10.4
	개발연구	837	90.2	1,513	88.7	1,767	88.4	1,701	86.0	1,050	78.5	1,374	86.4
	기타	-	-	-	-	11	0.6	16	0.8	34	2.5	20	1.3
	소계	928	100.0	1,706	100.0	1,998	100.0	1,978	100.0	1,337	100.0	1,589	100.0

3 과학기술표준분류별 현황

3.1 과학기술표준분류별 연구비

- 국토교통 분야 기업들의 과학기술표준분류 구분에 따를 때 건설/교통 분야가 연구비의 절반 이상을 차지하는 가운데, 기계 및 정보/통신 분야가 그 뒤를 잇는 3강 구조 형성
- (건설/교통 주도) 건설/교통 분야가 연평균 1,049억원(56.7%)으로 압도적 1위를 차지하며 국토교통 기업 R&D의 핵심 분야임을 재확인
- (기계 분야 성장) 기계 분야는 연평균 388억원(21.0%)으로 2위이며, 2024년 비중(28.7%)이 2020년(20.2%) 대비 8.5%p 상승하며 가장 빠른 비중 확대세
- (정보/통신 안정적 3위) 정보/통신은 연평균 206억원(11.1%)으로 3위 유지, 비중은 소폭 감소(2020년 12.8% → 2024년 9.9%) 추세
- (에너지/자원 부상) 에너지/자원 분야는 연평균 99억원(5.3%)으로 소규모이나, 탄소중립·친환경 정책 기조와 맞물려 2022년(6.8%) 피크 이후에도 상위권 유지

[표 2-5] 국토교통기업 과학기술표준분류별 R&D 연구비 현황 (정부출연금 기준)

(단위 : 억원, %)

구분	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율	연구비	비율
합계	1,098	100.0	1,970	100.0	2,307	100.0	2,282	100.0	1,592	100.0	1,850	100.0
건설/교통	620	56.5	1,117	56.7	1,334	57.8	1,331	58.3	841	52.8	1,049	56.7
경제/경영	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기계	222	20.2	390	19.8	399	17.3	473	20.7	457	28.7	388	21.0
문화/예술/체육	-	-	1	0.1	1	0.0	-	-	-	-	-	-
보건의료	7	0.7	6	0.3	2	0.1	-	-	-	-	3	0.2
에너지/자원	39	3.6	105	5.3	156	6.8	107	4.7	87	5.5	99	5.3
재료	1	0.1	2	0.1	3	0.1	-	-	-	-	1	0.1
전기/전자	44	4.0	54	2.8	73	3.1	54	2.4	30	1.9	51	2.8
정보/통신	140	12.8	239	12.1	252	10.9	241	10.6	157	9.9	206	11.1
지구과학(지구/대기/해양/천문)	2	0.2	-	-	1	0.0	1	0.1	2	0.1	1	0.1
지리/지역/관광	15	1.3	12	0.6	36	1.6	-	-	-	-	13	0.7
항공	1	0.1	2	0.1	-	-	-	-	-	-	1	0.0
환경	6	0.5	42	2.1	51	2.2	75	3.3	18	1.1	38	2.1



국토교통혁신기업 일반 현황 조사

1. 국토교통혁신기업 일반 현황
2. 업종 및 지역 분포
3. 연구소/전담부서 현황
4. 연구인력/연구개발비 현황
5. 지식재산권 및 신용등급 현황
6. 경영규모 현황
7. 재무구조 및 수익성

국토교통혁신기업 일반 현황 조사

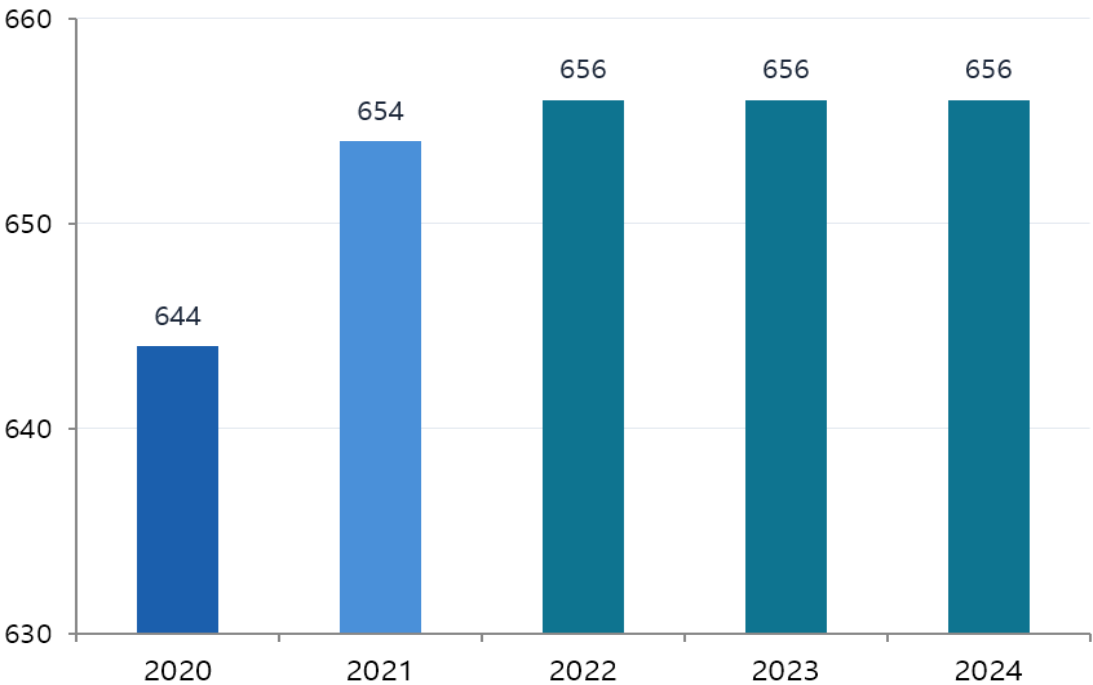
1 국토교통혁신기업 일반 현황

>> 1.1 국토교통혁신기업(이하 '혁신기업') 수

- 최근 5년('20~'24) 중 국토교통 R&D에 3회 이상 참여한 기업을 의미하는 국토교통혁신기업 수는 2020년 644개사에서 2024년 656개사로 증가하였으며, 5년 평균 653개사로 조사
- 연도별 증감 추이를 살펴보면 2021년 654개사(전년 대비 10개사↑), 2022년 656개사(2개사↑)로 증가세를 보였으며 2023~2024년에는 656개사로 전년 대비 증감없이 유지

[그림 3-1] 연도별 전체 혁신기업 수 추이

(단위 : 개사)



[표 3-1] 전체 혁신기업 수 현황(2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

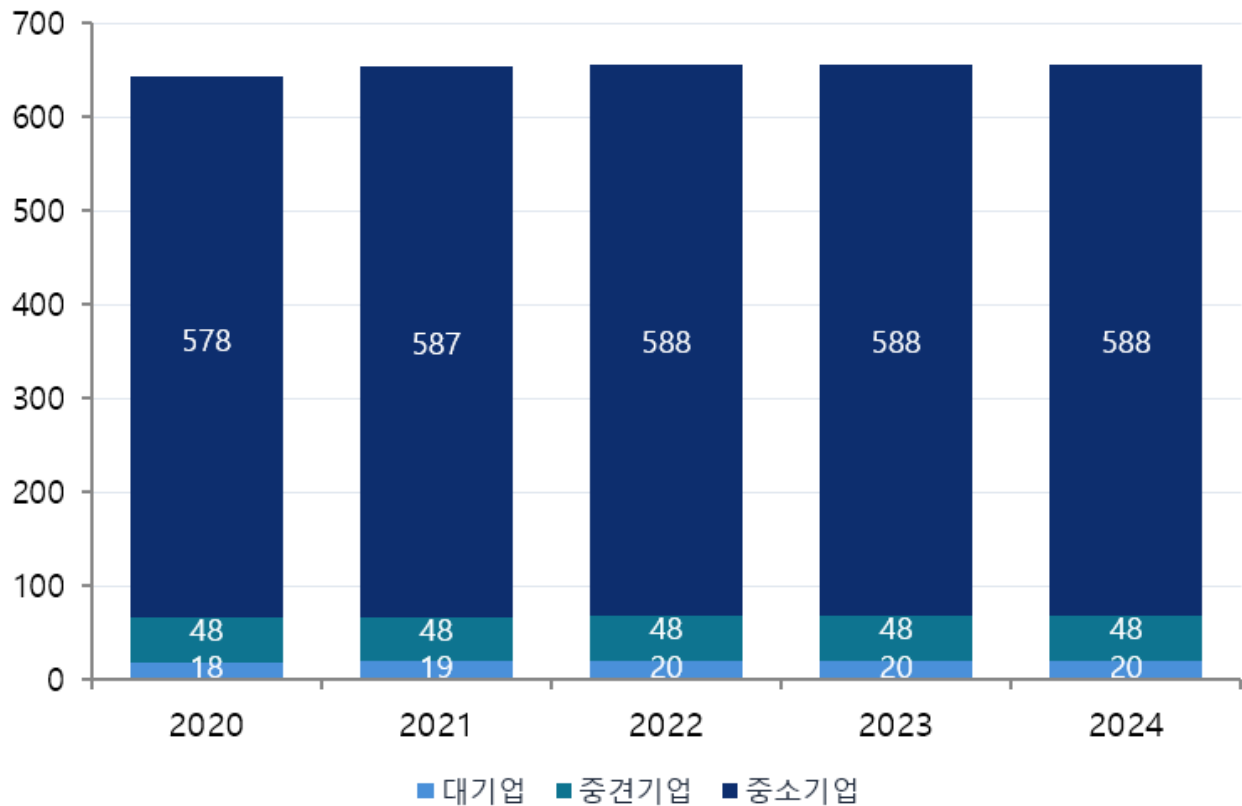
구분	연도별					평균
	2020	2021	2022	2023	2024	
전체 기업 수	644	654	656	656	656	653
전년 대비 증감	-	10	2	-	-	6.0
전년 대비 증감률	-	1.6	0.3	-	-	1.0

1.2 혁신기업 규모별 현황

- 기업규모별로는 중소기업이 5년 평균 586개사(89.7%)로 가장 높은 비중을 차지하였으며 중견기업 48개사(7.2%), 대기업 19개사(3.0%) 순
- 대기업은 2020년 18개사에서 2024년 20개사로 2개사 증가하였고 중소기업은 578개사에서 588개사로 10개사 증가한 반면, 중견기업은 48개사로 5년간 변동 없이 유지

[그림 3-2] 혁신기업 규모별 기업 수 현황

(단위 : 개사)



[표 3-2] 혁신기업 규모별 현황(2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

기업규모	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	644	100.0	654	100.0	656	100.0	656	100.0	656	100.0	653	100.0
대기업	18	2.8	19	2.9	20	3.1	20	3.1	20	3.1	19	3.0
중견기업	48	7.5	48	7.3	48	7.3	48	7.3	48	7.3	48	7.2
중소기업	578	89.7	587	89.8	588	89.6	588	89.6	588	89.6	586	89.7

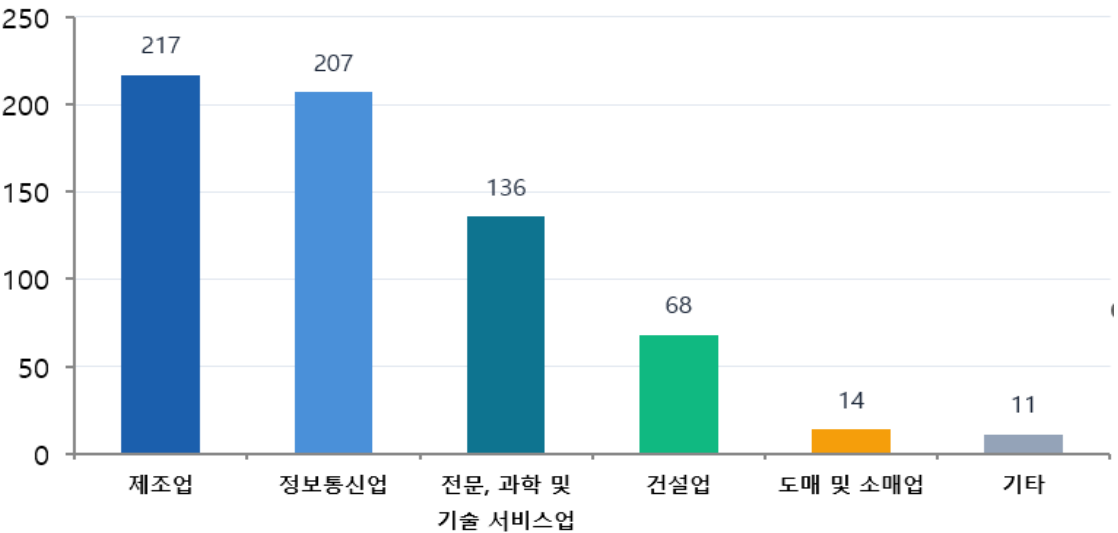
2 업종 및 지역 분포

>> 2.1 한국표준산업분류별 혁신기업 현황

- 한국표준산업분류 대분류 기준 제조업이 5년 평균 217개사(33.2%)로 가장 많았으며 정보통신업 207개사(31.7%), 전문·과학·기술 서비스업 136개사(20.9%) 순으로 상위 3개 업종이 전체의 85.8%를 차지
- 제조업은 2020년 215개사에서 2024년 218개사로 소폭 증가하였으며 정보통신업은 204개사에서 208개사, 건설업은 66개사에서 68개사로 각각 증가하여 전반적으로 안정적인 분포를 유지

[그림 3-3] 업종별 혁신기업 수(5년 평균)

(단위 : 개사)



※ 기타항목에 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업, 운수 및 창고업, 부동산업, 수도·하수 및 폐기물 처리·원료 재생업 포함

[표 3-3] 한국표준산업분류별 혁신기업 현황(2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

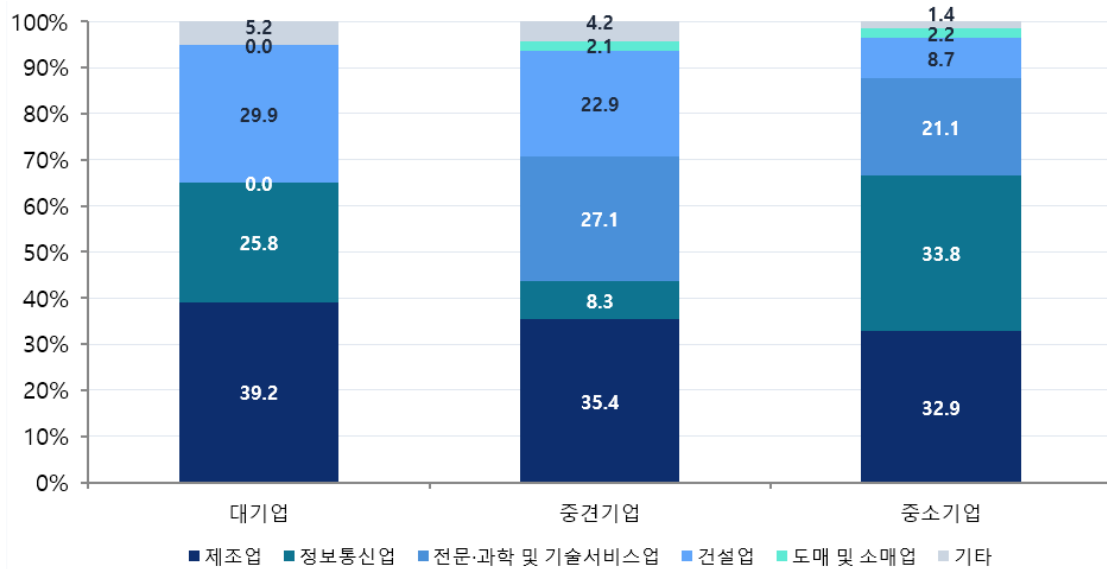
산업분류(대분류)	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	644	100.0	654	100.0	656	100.0	656	100.0	656	100.0	653	100.0
제조업	215	33.4	217	33.2	218	33.2	218	33.2	218	33.2	217	33.2
정보통신업	204	31.7	208	31.8	208	31.7	208	31.7	208	31.7	207	31.7
전문, 과학 및 기술 서비스업	135	21.0	136	20.8	137	20.9	137	20.9	137	20.9	136	20.9
건설업	66	10.2	68	10.4	68	10.4	68	10.4	68	10.4	68	10.3
도매 및 소매업	13	2.0	14	2.1	14	2.1	14	2.1	14	2.1	14	2.1
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	5	0.8	5	0.8	5	0.8	5	0.8	5	0.8	5	0.8
운수 및 창고업	4	0.6	4	0.6	4	0.6	4	0.6	4	0.6	4	0.6
부동산업	1	0.2	1	0.2	1	0.2	1	0.2	1	0.2	1	0.2
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	1	0.2	1	0.2	1	0.2	1	0.2	1	0.2	1	0.2

2.2 혁신기업 규모별 한국표준산업분류별 기업 현황

- 대기업은 제조업(39.2%)과 건설업(29.9%)에 집중되어 있으며 중견기업은 제조업(35.4%), 전문·과학·기술 서비스업(27.1%), 건설업(22.9%) 순으로 분포
- 중소기업은 정보통신업(33.8%)과 제조업(32.9%)이 유사한 비중을 보이고 있으며 전문·과학·기술 서비스업(21.1%)까지 포함 시 상위 3개 업종이 중소기업 전체의 87.8%를 차지

[그림 3-4] 혁신기업 규모별 업종 분포 비율

(단위 : %)



[표 3-4] 혁신기업 규모별 한국표준산업분류별 기업 현황(2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

산업분류(대분류)	합계		대기업		중견기업		중소기업	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	653	100.0	19	100.0	48	100.0	586	100.0
제조업	218	33.3	8	39.2	17	35.4	193	32.9
정보통신업	207	31.7	5	25.8	4	8.3	198	33.8
전문, 과학 및 기술 서비스업	136	20.8	-	-	13	27.1	123	21.1
건설업	68	10.4	6	29.9	11	22.9	51	8.7
도매 및 소매업	14	2.1	-	-	1	2.1	13	2.2
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	5	0.8	-	-	2	4.2	3	0.5
운수 및 창고업	4	0.6	1	5.2	-	-	3	0.5
부동산업	1	0.2	-	-	-	-	1	0.2
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	1	0.2	-	-	-	-	1	0.2

※ [별첨] 2024년 국토교통혁신기업 한국표준산업분류(대·중·소)별 기업 수

[표 3-5] 2024년 국토교통혁신기업 한국표준산업분류별 기업 수

Code No.	표준산업분류명	기업 수	Code No.	표준산업분류명	기업 수
C	제조업	218	C27215	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업	2
C13	섬유제품 제조업; 의복 제외	-	C27216	산업처리공정 제어장비 제조업	5
C13999	그 외 기타 분류 안된 섬유제품 제조업	1	C27219	기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업	1
C16	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	-	C27309	기타 광학기기 및 사진기 제조업	1
C16229	기타 건축용 나무제품 제조업	1	C28	전기장비 제조업	-
C17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	C28111	전동기 및 발전기 제조업	5
C17212	골판지 상자 및 가공제품 제조업	1	C28112	변압기 제조업	2
C20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	-	C28119	기타 전기 변환장치 제조업	4
C20131	무기안료용 금속 산화물 및 관련 제품 제조업	1	C28121	전기회로 개폐, 보호장치 제조업	2
C20411	일반용 도료 및 관련제품 제조업	1	C28123	배전반 및 전기 자동제어반 제조업	6
C20499	그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	2	C28302	기타 절연선 및 케이블 제조업	1
C22	고무 및 플라스틱제품 제조업	-	C28422	일반용 전기 조명장치 제조업	1
C22192	산업용 그 외 비경화 고무제품 제조업	2	C28423	전시 및 광고용 조명장치 제조업	2
C22199	그 외 기타 고무제품 제조업	1	C28519	기타 가정용 전기기기 제조업	2
C22241	운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업	1	C28901	전기경보 및 신호장치 제조업	4
C22249	기타 기계·장비 조립용 플라스틱 제품 제조업	1	C28903	교통 신호장치 제조업	2
C23	비금속 광물제품 제조업	-	C28909	그 외 기타 전기장비 제조업	1
C23311	시멘트 제조업	2	C29	기타 기계 및 장비 제조업	-
C23321	비내화 모르타르 제조업	2	C29119	기타 기관 및 터빈 제조업	1
C23322	레미콘 제조업	2	C29120	유압기기 제조업	1
C23325	콘크리트 관 및 기타 구조용 콘크리트 제품 제조업	2	C29131	액체 펌프 제조업	1
C23991	아스팔트 콘크리트 및 혼합제품 제조업	5	C29132	기체 펌프 및 압축기 제조업	2
C23994	암면 및 유사제품 제조업	2	C29133	텀, 밸브 및 유사장치 제조업	3
C23999	그 외 기타 분류 안된 비금속 광물제품 제조업	1	C29162	승강기 제조업	1
C24	1차 금속 제조업	-	C2917	냉각, 공기조화, 여과, 증류 및 가스발생기 제조업	2
C24112	제강업	1	C29171	산업용 냉장 및 냉동 장비 제조업	1
C24133	강관 가공품 및 관 연결구류 제조업	1	C29172	가정용 및 산업용 공기 조화장치 제조업	2
C25	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	-	C29174	산업용 송풍기 및 배기장치 제조업	1
C25111	금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조업	1	C29175	기체 여과기 제조업	3
C25112	구조용 금속 판제품 및 공작물 제조업	3	C29176	액체 여과기 제조업	4
C25113	육상 금속 골조 구조재 제조업	3	C29177	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업	5
C25119	기타 구조용 금속제품 제조업	1	C29199	그 외 기타 일반목적용 기계 제조업	2
C25122	금속탱크 및 저장용기 제조업	1	C29224	금속 성형기계 제조업	1
C25200	무기 및 총포탄 제조업	1	C29241	건설 및 채광용 기계장비 제조업	2
C25994	금속 표시판 제조업	1	C29272	디스플레이 제조용 기계 제조업	1
C26	전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	C29280	산업용 로봇 제조업	2
C26224	전자부품 실장기판 제조업	1	C29293	주형 및 금형 제조업	1
C26293	전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자 제조업	1	C29299	그 외 기타 특수목적용 기계 제조업	6
C26294	전자감지장치 제조업	4	C30	자동차 및 트레일러 제조업	-
C26299	그 외 기타 전자부품 제조업	8	C30121	내연기관 승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업	1
C26310	컴퓨터 제조업	1	C30201	차체 및 특장차 제조업	2
C26329	기타 주변기기 제조업	1	C30320	자동차 차체용 부품 제조업	1
C26410	유선 통신장비 제조업	3	C30332	자동차용 부품 전기장치 제조업	1
C26421	방송장비 제조업	2	C30392	자동차용 부품 제동장치 제조업	1
C26429	기타 무선 통신장비 제조업	16	C30399	그 외 자동차용 부품 제조업	5
C27	의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	-	C31	기타 운송장비 제조업	-
C27111	방사선 장치 제조업	1	C31111	강선 건조업	2
C27112	전기식 진단 및 요법 기기 제조업	1	C31114	선박 구성 부분품 제조업	1
C27191	치과용 기기 제조업	1	C31201	기관차 및 기타 철도차량 제조업	1
C27211	레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업	5	C31202	철도차량 부품 및 관련 장치물 제조업	12
C27212	전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업	4	C31311	유인 항공기, 항공우주선 및 보조장치 제조업	1
C27213	물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업	6	C31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업	3

Code No.	표준산업분류명	기업 수
C31322	항공기용 부품 제조업	3
C31921	모터사이클 제조업	1
C31991	자전거 및 한자용 차량 제조업	1
C33	기타 제품 제조업	-
C33401	인형 및 장난감 제조업	1
C33910	간판 및 광고물 제조업	1
C33932	전사용 모형 제조업	1
E	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	1
E38	폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	-
E38230	건설 폐기물 처리업	1
F	건설업	68
F41	종합 건설업	-
F41112	아파트 건설업	6
F41121	사무·상업용 및 공공기관용 건물 건설업	1
F41129	기타 비주거용 건물 건설업	2
F41222	교량, 터널 및 철도 건설업	1
F41224	환경설비 건설업	2
F41225	산업생산시설 종합건설업	1
F41229	기타 토목시설물 건설업	11
F42	전문직별 공사업	-
F42121	토공사업	7
F42122	보링, 그라우팅 및 관정 공사업	6
F42123	파일공사 및 축조관련 기초 공사업	1
F42131	철골 및 관련 구조물 공사업	2
F42132	콘크리트 및 철근 공사업	2
F42192	포장 공사업	5
F42193	철도궤도 전문공사업	3
F42199	기타 옥외 시설물 축조 관련 전문공사업	1
F42201	배관 및 방·난방 공사업	4
F42202	건물용 기계 및 장비 설치 공사업	2
F42204	방음, 방진 및 내화 공사업	1
F42205	소방시설 공사업	1
F42209	기타 건물 관련설비 설치 공사업	2
F42321	일반 통신 공사업	2
F42420	유리 및 창호 공사업	1
F42491	미장, 타일 및 방수 공사업	1
F42492	건물용 급속공작물 설치 공사업	1
F42500	시설물 유지관리 공사업	2
G	도매 및 소매업	14
G45	자동차 및 부품 판매업	-
G45110	자동차 신품 판매업	1
G45219	기타 자동차 신품 부품 및 내장품 판매업	1
G46	도매 및 상품 중개업	-
G46109	상품 종합 중개업	1
G46510	컴퓨터 및 주변장치, 소프트웨어 도매업	1
G46539	기타 산업용 기계 및 장비 도매업	1
G46592	의료기기 도매업	1
G46593	정밀기기 및 과학기기 도매업	2
G46595	전기용 기계·장비 및 관련 기자재 도매업	1
G46699	그 외 기타 건축자재 도매업	1
G46739	기타 화학물질 및 화학제품 도매업	1
G46799	그 외 기타 상품 전문 도매업	1
G47	소매업; 자동차 제외	-
G47312	통신기기 소매업	1
G47911	전자상거래 소매 중개업	1
H	운수 및 창고업	4

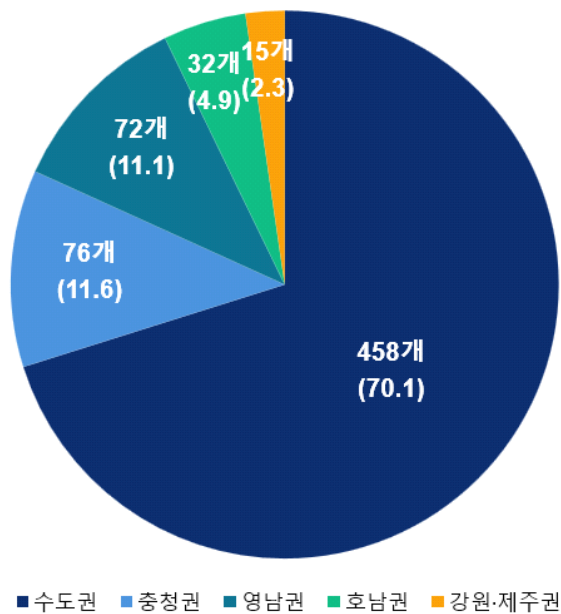
Code No.	표준산업분류명	기업 수
H51	항공 운송업	-
H51100	항공 여객 운송업	1
H51200	항공 화물 운송업	1
H52	창고 및 운송관련 서비스업	-
H52101	일반 창고업	1
H52109	기타 보관 및 창고업	1
J	정보통신업	208
J58	출판업	-
J58212	모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1
J58219	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1
J58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	74
J58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	99
J60	방송 및 영상·오디오물 제공 서비스업	-
J60210	지상파 방송업	1
J61	우편 및 통신업	-
J61210	유선 통신업	1
J61220	무선 및 위성 통신업	3
J62	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	-
J62010	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	6
J62021	컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	12
J62090	기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업	2
J63	정보서비스업	-
J63111	자료 처리업	1
J63991	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	6
J63999	그 외 기타 정보 서비스업	1
L	부동산업	1
L68	부동산업	-
L68119	기타 부동산 임대업	1
M	전문, 과학 및 기술 서비스업	137
M70	연구개발업	-
M70119	기타 자연과학 연구개발업	1
M70121	전기·전자공학 연구개발업	1
M70129	기타 공학 연구개발업	10
M71	전문 서비스업	-
M71531	경영 컨설팅업	5
M71600	기타 전문 서비스업	1
M72	건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	-
M72111	건축설계 및 관련 서비스업	21
M72121	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	56
M72122	환경 관련 엔지니어링 서비스업	9
M72129	기타 엔지니어링 서비스업	19
M72911	물질성분 검사 및 분석업	1
M72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업	4
M72921	측량업	2
M72923	지질 조사·탐사 및 지도 제작업	3
M73	기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-
M73209	패션, 섬유류 및 기타 전문 디자인업	1
M73302	상업용 사진 촬영업	1
M73909	그 외 기타 분류 안된 전문, 과학 및 기술 서비스업	2
N	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	5
N75	사업 지원 서비스업	-
N75999	그 외 기타 분류 안된 사업지원 서비스업	1
N76	임대업; 부동산 제외	-
N76110	자동차 임대업	1
N76210	스포츠 및 레크리에이션 용품 임대업	1
N76390	기타 산업용 기계 및 장비 임대업	2

2.3 지역별 혁신기업 현황

- 수도권(서울·경기·인천)에 5년 평균 458개사(70.1%)가 집중되어 있으며 충청권 76개사(11.6%), 영남권 72개사(11.1%), 호남권 32개사(4.9%), 강원·제주권 15개사(2.3%) 순으로 분포. 수도권에 집중된 기업 현황은 국토교통 분야만의 특성이 아니라 전 산업에 걸쳐 기업과 경제활동이 수도권을 중심으로 발달한 산업 구조의 영향을 받은 것으로 보임
- 수도권은 2020년 452개사에서 2024년 460개사로 8개사 증가하였으며 영남권은 71개사에서 73개사로, 호남권은 31개사에서 32개사로 소폭 증가한 반면, 충청권과 강원·제주권은 변동 없이 유지

[그림 3-5] 권역별 혁신기업 분포(5년 평균)

(단위 : 개사)



[표 3-6] 지역별 혁신기업 현황(2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

권역	사·도	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
		개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	-	644	100.0	654	100.0	656	100.0	656	100.0	656	100.0	653	100.0
수도권	서울·경기·인천	452	70.2	459	70.2	460	70.1	460	70.1	460	70.1	458	70.1
충청권	대전·세종·충남·충북	75	11.6	76	11.6	76	11.6	76	11.6	76	11.6	76	11.6
영남권	부산·대구·울산·경남·경북	71	11	72	11	73	11.1	73	11.1	73	11.1	72	11.1
호남권	광주·전남·전북	31	4.8	32	4.9	32	4.9	32	4.9	32	4.9	32	4.9
강원·제주권	강원·제주	15	2.3	15	2.3	15	2.3	15	2.3	15	2.3	15	2.3

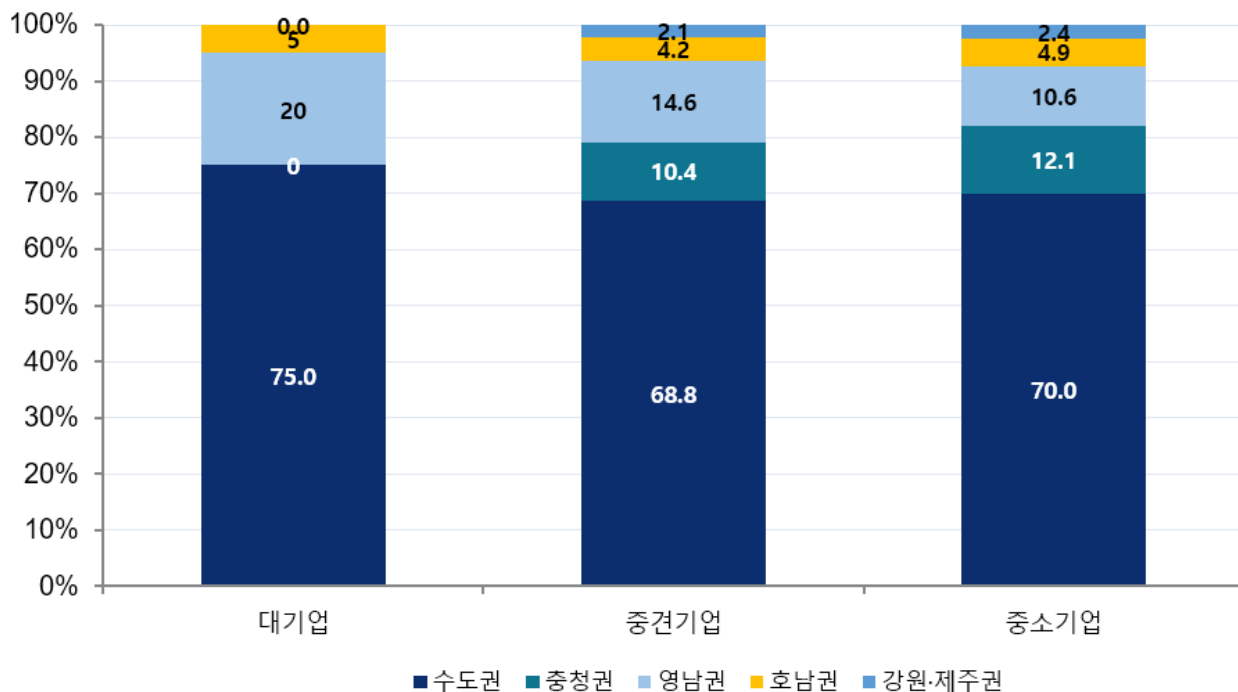
2.4 혁신기업 규모별 지역별 기업 현황

○ 대기업은 수도권(75.0%)에 가장 많이 분포하고 영남권(20.0%), 호남권(5.0%) 순이며 중견기업 역시 수도권(68.8%)에 가장 많이 분포하고 영남권(14.6%), 충청권(10.4%) 순

- 중소기업은 수도권 70.0%, 충청권 12.1%, 영남권 10.6%, 호남권 4.9% 순으로 전체 기업 분포와 유사한 양상을 보이며 강원·제주권에는 중소기업 14개사(2.4%)만 소재

[그림 3-6] 혁신기업규모별 지역별 기업 분포 비율

(단위 : %)



[표 3-7] 혁신기업 규모별 지역별 현황(2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

권역	합계		대기업		중견기업		중소기업	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	653	100.0	19	100.0	48	100.0	586	100.0
수도권	458	70.1	15	75.0	33	68.8	410	70.0
충청권	76	11.6	-	-	5	10.4	71	12.1
영남권	72	11.0	4	20.0	7	14.6	62	10.6
호남권	32	4.9	1	5.0	2	4.2	29	4.9
강원·제주권	15	2.3	-	-	1	2.1	14	2.4

※ 혁신기업 규모별 기업 수는 5년 평균 기준이며, 소수점 첫째 자리에서 반올림하여 지역별 기업 수 합계와 총합계가 일치하지 않을 수 있음

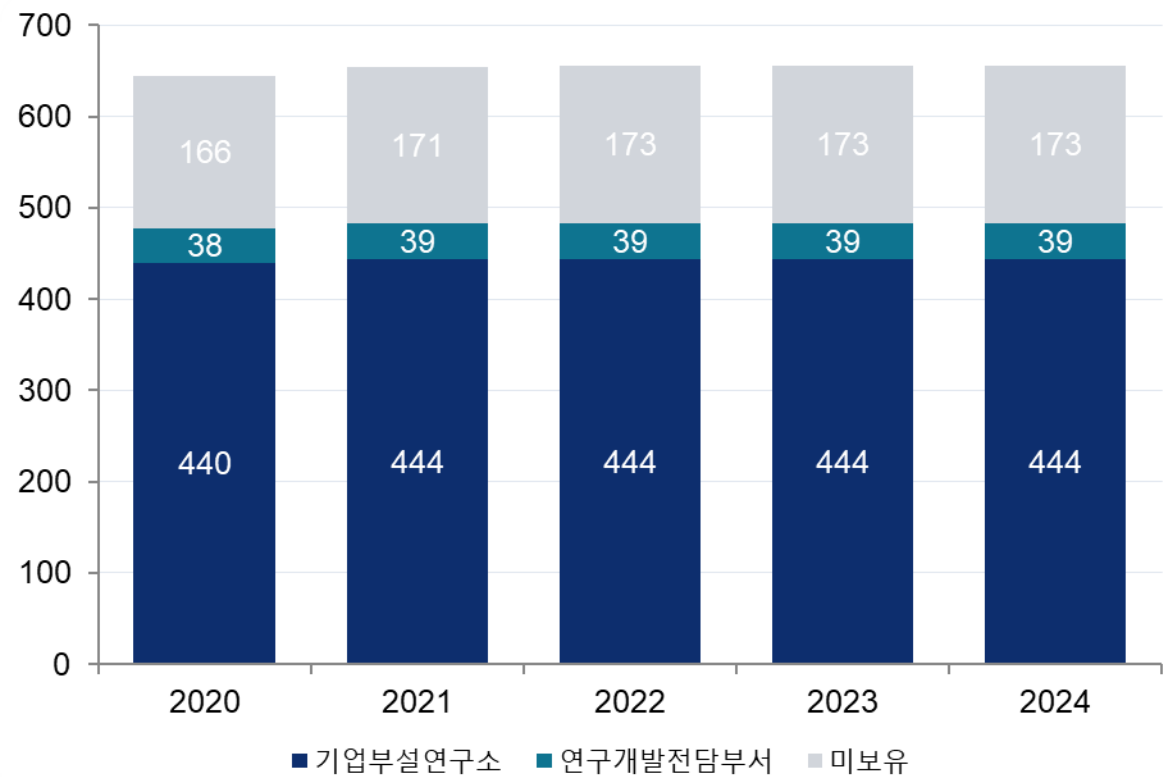
3 연구소/전담부서 현황

3.1. 연구소/전담부서 보유 현황

- 연구소 보유 현황은 기업부설연구소 보유가 5년 평균 443개사(67.9%)로 가장 높았으며 연구개발전담부서 보유 39개사(5.9%), 연구소 미보유 171개사(26.2%)로 조사
- 기업부설연구소는 2020년 440개사에서 2021년 444개사로 증가한 이후 2024년까지 444개사를 유지하였으며 복수 보유 기업은 조사 기간 내 없는 것으로 확인

[그림 3-7] 연도별 연구소 보유 현황 추이

(단위 : 개사)



[표 3-8] 연구소 보유 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

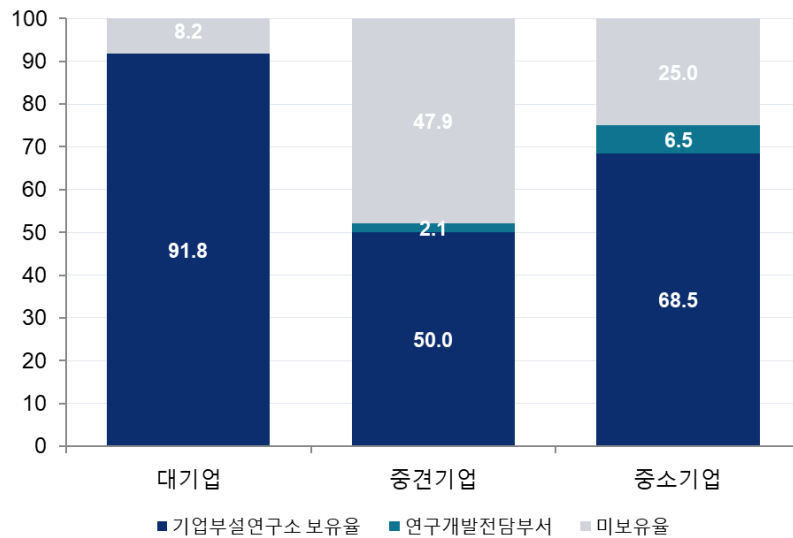
구분	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	644	100.0	654	100.0	656	100.0	656	100.0	656	100.0	653	100.0
기업부설연구소 보유	440	68.3	444	67.9	444	67.7	444	67.7	444	67.7	443	67.9
연구개발전담부서 보유	38	5.9	39	5.9	39	5.9	39	5.9	39	5.9	39	5.9
연구소 미보유	166	25.8	171	26.1	173	26.4	173	26.4	173	26.4	171	26.2

3.2 혁신기업 규모별 연구소/전담부서 보유 현황

- 대기업의 기업부설연구소 보유율은 5년 평균 91.8%로 가장 높고 중소기업 68.5%, 중견기업 50.0% 순으로 대기업·중견기업·중소기업 모두 절반이상의 비율로 기업부설연구소 보유
- 기업부설연구소는 연구인력과 독립적인 연구조직을 갖춘 형태이며, 연구개발전담부서는 상대적으로 소규모 연구조직을 대상으로 하는 제도로써 연구개발전담부서는 중소기업과 초기 창업기업의 비중이 높은 경향을 보임
- 대기업에는 연구개발전담부서는 없으며, 중견기업의 보유율은 2.1%, 중소기업은 6.5%로 조사

[그림 3-8] 혁신기업 규모별 연구소 보유율

(단위 : %)



[표 3-9] 혁신기업 규모별 연구소 보유 현황(2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

기업규모	연구소 유형	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
		개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	합계	644	100.0	654	100.0	656	100.0	656	100.0	656	100.0	653	100.0
	기업부설연구소 보유	440	68.3	444	67.9	444	67.7	444	67.7	444	67.7	443	67.9
	연구개발전담부서 보유	38	5.9	39	6.0	39	5.9	39	5.9	39	5.9	39	5.9
	미보유	166	25.8	171	26.1	173	26.4	173	26.4	173	26.4	171	26.2
대기업	합계	18	100.0	19	100.0	20	100.0	20	100.0	20	100.0	19	100.0
	기업부설연구소 보유	17	94.4	18	94.7	18	90.0	18	90.0	18	90.0	18	91.8
	연구개발전담부서 보유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	미보유	1	5.6	1	5.3	2	10.0	2	10.0	2	10.0	2	8.2
중견기업	합계	48	100.0	48	100.0	48	100.0	48	100.0	48	100.0	48	100.0
	기업부설연구소 보유	24	50.0	24	50.0	24	50.0	24	50.0	24	50.0	24	50.0
	연구개발전담부서 보유	1	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.1
	미보유	23	47.9	23	47.9	23	47.9	23	47.9	23	47.9	23	47.9
중소기업	합계	578	100.0	587	100.0	588	100.0	588	100.0	588	100.0	586	100.0
	기업부설연구소 보유	399	69.0	402	68.5	402	68.4	402	68.4	402	68.4	401	68.5
	연구개발전담부서 보유	37	6.4	38	6.5	38	6.5	38	6.5	38	6.5	38	6.5
	미보유	142	24.6	147	25.0	148	25.2	148	25.2	148	25.2	147	25.0

4

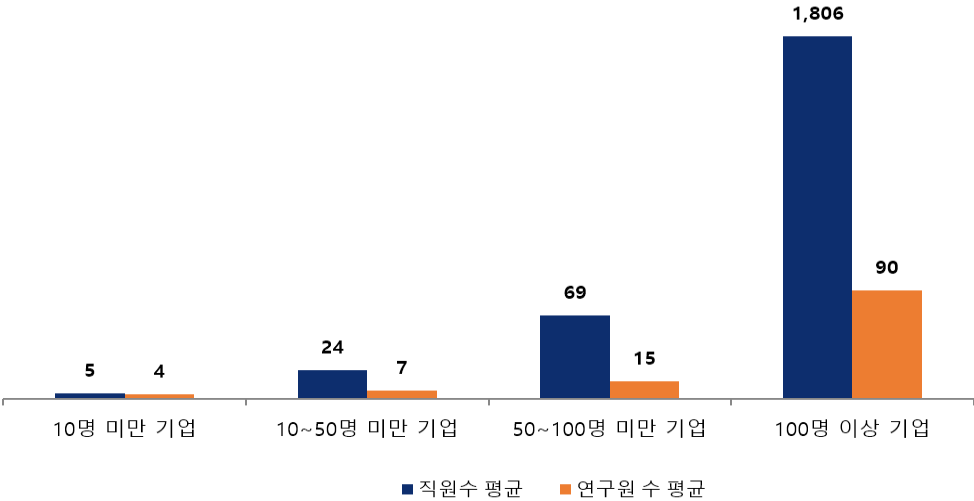
연구인력/연구개발비 현황

4.1 연구인력 현황(2024년 기준)

- 2024년 조사 대상 656개사의 전체 직원 수는 274,863명, 연구원 수는 10,395명으로 직원 대비 연구원 비율은 3.8%이며, 기업당 평균 직원 수 419명, 연구원 수 16명으로 조사
- 직원 수 규모가 확대될수록 기업당 평균 연구원 수는 10명 미만 직원 수 구간에서 4명, 10~50명 미만 구간에서 7명, 50~100명 미만 구간에서 15명, 100명 이상 구간에서 90명으로 함께 증가
 - 반면 직원 수 대비 연구원 수 비율은 10명 미만 기업 80.0%, 10~50명 미만 기업 29.2%, 50~100명 미만 기업 21.7%, 100명 이상 기업 5.0%로 규모가 커질수록 지속 감소
 - 이는 소규모 기업의 경우 연구개발 전담 인력이 조직 인력구성의 대부분을 차지하는 형태를 보이는 반면, 대규모 기업은 생산, 영업 및 관리 등 비연구 기능이 많아짐에 따라 상대적으로 연구원 수 비율이 감소

[그림 3-9] 직원 수 규모별 연구원 수 분포

(단위 : 명)



[표 3-10] 전체 직원 수 대비 연구원 수 현황

(단위 : 개사, 명, %)

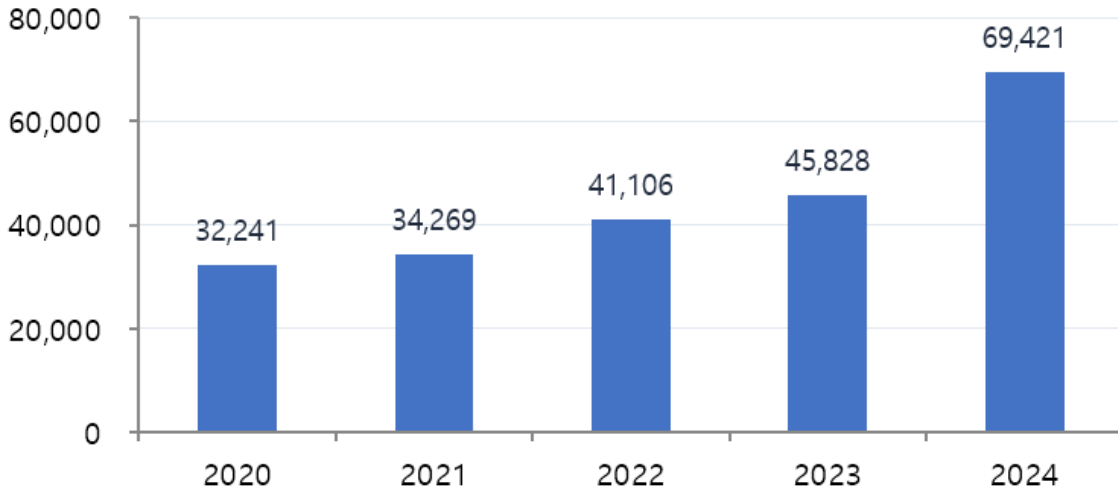
구분	직원 수	연구원 수	비율
전체 직원·연구원 수	274,863	10,395	3.8
기업당 평균 수	419	16	3.8
최소값	3	0	-
최대값	67,640	1,661	2.5
중앙값	25	6	24.0
직원 수 구간별 직원 수 및 연구원 수			
직원 수 구간	직원 수 평균	연구원 수 평균	비율
10명 미만 기업 수	5	4	80.0
10명 이상~50명 미만 기업 수	24	7	29.2
50명 이상~100명 미만 기업 수	69	15	21.7
100명 이상 기업 수	1,806	90	5.0

4.2 연구개발비 현황

- 연구개발비 총액은 2020년 3조 2,241억원에서 2024년 6조 9,421억원으로 115.3% 증가하였으며, 기업당 평균 연구개발비는 50.1억원에서 105.8억원으로 111.2% 증가
- R&D 집중도 10% 이상 기업 수는 5년 평균 232개사로 가장 많았으며 전년 대비 연구개발비 증감률은 2022년 20.0%, 2024년 51.5%로 높은 증가세를 기록

[그림 3-10] 연구개발비 총액 추이

(단위 : 억원)



[표 3-11] 연구개발비 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, 억원, %)

구분	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 합계	5개년 평균
조사 기업 수	644	654	656	656	656	3,266	653
연구개발비 총액	32,241	34,269	41,106	45,828	69,421	222,865	44,573
기업당 평균 연구개발비	50	52	63	70	106	341	68
연구개발비 중앙값	3.0	3.5	3.8	3.5	3.4	17.2	3.4
R&D 집중도	47.9	28.2	20.1	20.8	22.5	-	27.9
R&D 집중도 1% 미만 기업 수	129	122	122	136	138	647	129
R&D 집중도 1%~5% 미만 기업 수	163	172	160	158	170	823	165
R&D 집중도 5%~10% 미만 기업 수	126	123	124	117	103	593	119
R&D 집중도 10% 이상 기업 수	221	234	244	230	231	1,160	232
기타*	5	3	6	15	14	43	9
전년 대비 연구개발비 증감률	-	6.3	20.0	11.5	51.5	-	-

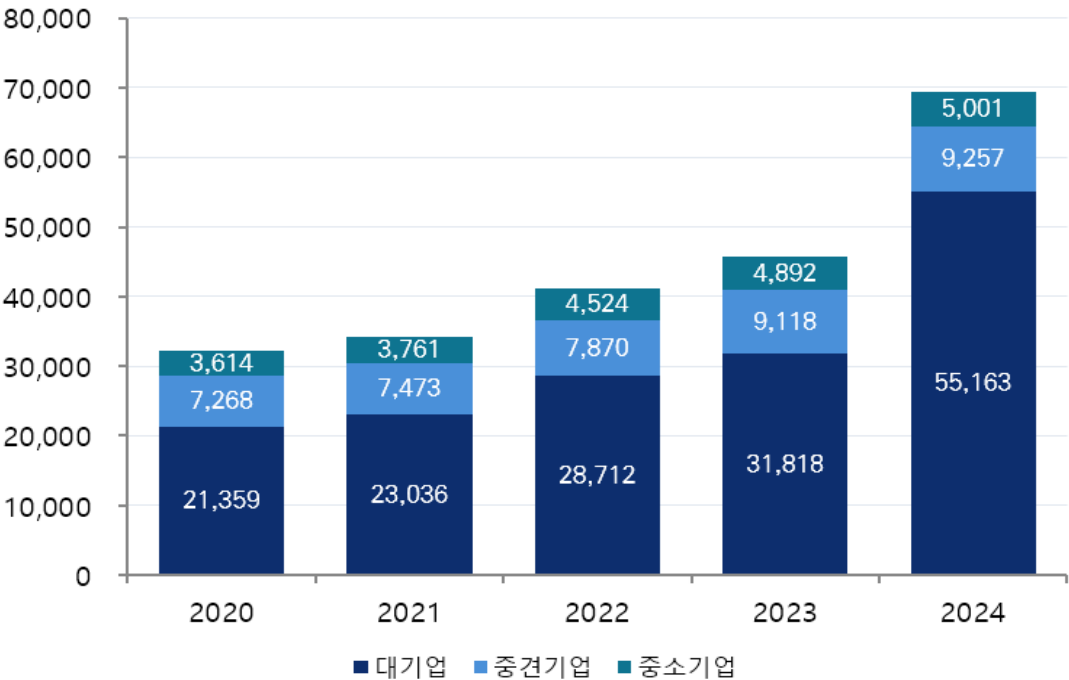
※ '기타'는 매출액 또는 연구개발비가 '0'으로 R&D 집중도 산출이 불가능한 기업 수

4.3 혁신기업 규모별 연구개발비 현황

- 대기업의 연구개발비 총액은 5년 평균 3조 2,017억원으로 전체의 71.8%를 차지하였으며 기업당 평균 연구개발비는 1,637억원으로 중견기업(171억원)과 중소기업(7억원) 대비 높은 수준
- 중소기업의 R&D 집중도 평균은 30.8%로 대기업(1.2%)과 중견기업(3.4%) 대비 현저히 높아 매출 규모 대비 연구개발 투자 비중이 높은 것으로 분석

[그림 3-11] 혁신기업 규모별 연구개발비 총액

(단위 : 억원)



[표 3-12] 혁신기업 규모별 연구개발비 현황 (2020~2024년)

(단위 : 억원, %)

기업규모	구분	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 합계	5개년 평균
합계	연구개발비 총액	32,241	34,269	41,106	45,828	69,421	222,865	44,573
	기업당 평균 연구개발비	50	52	63	70	106	341	68
	R&D 집중도 평균	47.9	28.2	20.1	20.8	22.5	-	27.9
	매출액 대비 연구개발비 비율 평균	1.7	1.7	1.6	1.5	2.2	-	1.7
대기업	연구개발비 총액	21,359	23,036	28,712	31,818	55,163	160,087	32,017
	기업당 평균 연구개발비	1,187	1,212	1,436	1,591	2,758	8,184	1,637
	R&D 집중도 평균	0.8	1.3	0.9	0.9	1.9	-	1.2
	매출액 대비 연구개발비 비율 평균	1.3	1.4	1.3	1.2	2.1	-	1.5
중견기업	연구개발비 총액	7,268	7,473	7,870	9,118	9,257	40,986	8,197
	기업당 평균 연구개발비	151	156	164	190	193	854	171
	R&D 집중도 평균	3.2	3.7	3.3	3.1	4.4	-	3.6
	매출액 대비 연구개발비 비율 평균	3.8	3.5	3.2	3.3	3.4	-	3.4
중소기업	연구개발비 총액	3,614	3,761	4,524	4,892	5,001	21,792	4,358
	기업당 평균 연구개발비	6	6	8	8	9	37	7
	R&D 집중도 평균	53.1	31.1	22.2	23.0	24.7	-	30.8
	매출액 대비 연구개발비 비율 평균	3.8	3.4	3.5	3.4	3.5	-	3.5

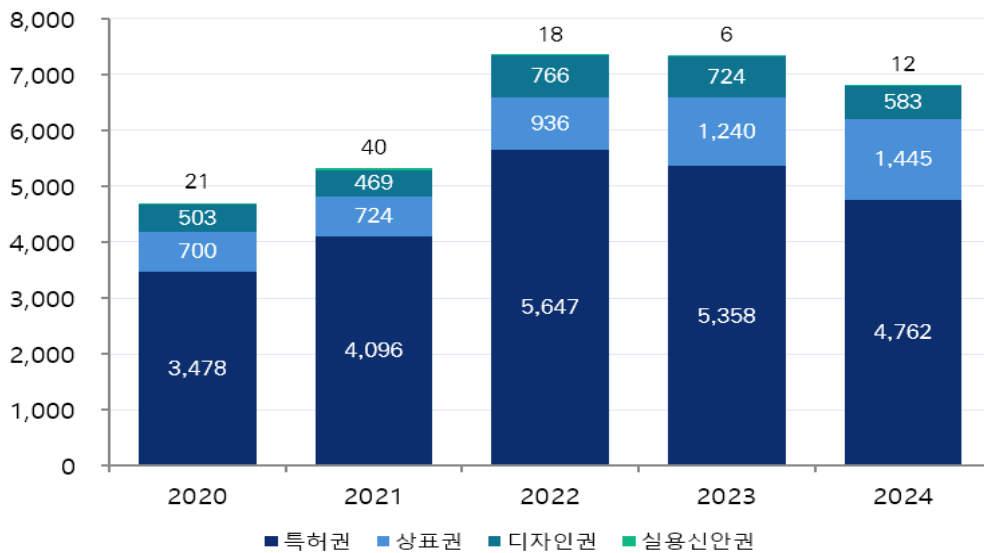
5 지식재산권 및 신용등급 현황

5.1. 지식재산권 보유 현황

- 지식재산권 총 보유 건수는 2020년 4,702건에서 2024년 6,802건으로 44.7% 증가하였으며 특허권이 5년 평균 74.0%로 가장 높은 비중을 차지하고, 상표권 16.0%, 디자인권 9.7% 순
- 지식재산권 보유 기업 수는 5년 평균 408개사(62.5%)이며, 미보유 기업은 245개사(37.5%)로 조사되었고, 보유 기업 비율은 2023년 66.5%로 최고치를 기록한 후 2024년 59.3%로 하락

[그림 3-12] 지식재산권 유형별 보유 건수 추이

(단위 : 건수)



[표 3-13] 지식재산권 보유 현황 (2020~2024년)

(단위 : 건수, %)

구분	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
합계	4,702	100.0	5,329	100.0	7,367	100.0	7,328	100.0	6,802	100.0	6,306	100.0
기업당 보유 건수	7.3	-	8.1	-	11.2	-	11.2	-	10.4	-	9.7	-
지식재산권 보유	4,702	100.0	5,329	100.0	7,367	100.0	7,328	100.0	6,802	100.0	6,306	100.0
특허권	3,478	74.0	4,096	76.9	5,647	76.7	5,358	73.1	4,762	70.0	4,668	74.0
상표권	700	14.9	724	13.6	936	12.7	1,240	16.9	1,445	21.2	1,009	16.0
디자인권	503	10.7	469	8.8	766	10.4	724	9.9	583	8.6	609	9.7
실용신안권	21	0.4	40	0.8	18	0.2	6	0.1	12	0.2	19	0.3

[표 3-14] 지식재산권 보유 기업 수 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

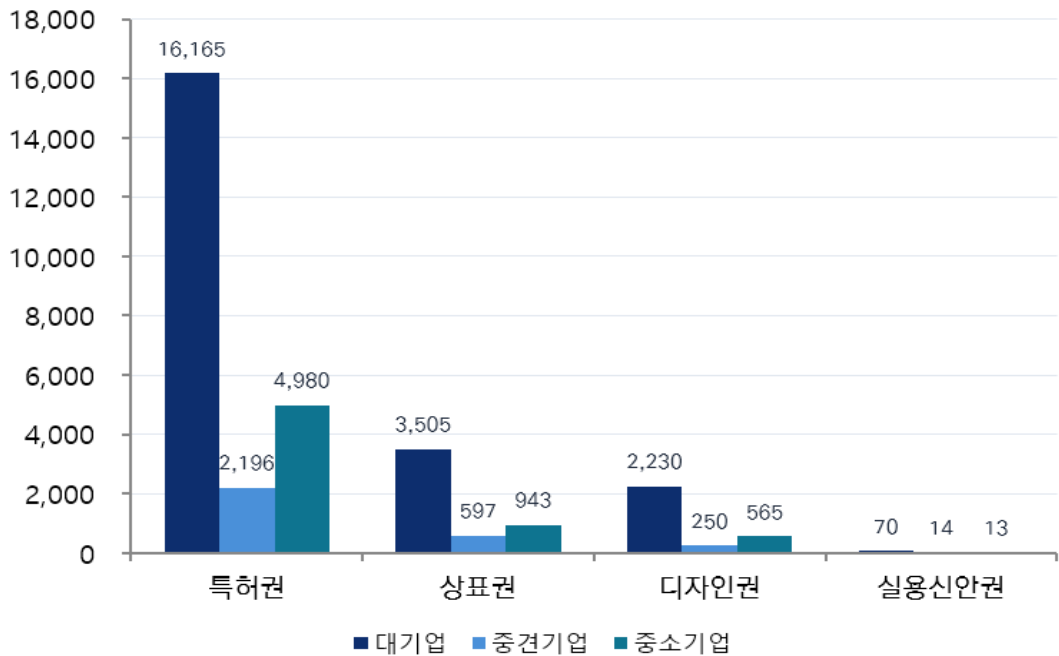
구분	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	644	100.0	654	100.0	656	100.0	656	100.0	656	100.0	653	100.0
지식재산권 보유	385	59.8	418	63.9	412	62.8	436	66.5	389	59.3	408	62.5
지식재산권 미보유	259	40.2	236	36.1	244	37.2	220	33.5	267	40.7	245	37.5

5.2 지식재산권 유형별 혁신기업 규모별 보유 현황

- 5개년 합계 기준 대기업이 전체 지식재산권의 69.7%(21,970건)를 보유하고 있으며 중소기업 20.6%(6,501건), 중견기업 9.7%(3,057건) 순으로 대기업 편중
- 지식재산권 보유 기업 비율은 대기업 93.8%, 중견기업 85.4%, 중소기업 59.5%로 기업 규모가 클수록 보유율이 높으며, 미보유 기업은 대부분 중소기업(237개사, 전체 미보유의 96.7%)에 집중

[그림 3-13] 혁신기업 규모별 지식재산권 보유 건수(5년 합계)

(단위 : 건수)



[표 3-15] 지식재산권 유형별 혁신기업 규모별 보유 현황 (2020~2024년)

(단위 : 건수, %)

지식재산권 유형	합계		대기업		중견기업		중소기업		
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	
합계	31,528	100.0	21,970	69.7	3,057	9.7	6,501	20.6	
기업당 지식재산권 보유 수	9.7	-	226.5	-	12.7	-	2.2	-	
지식재산권 보유	31,528	100.0	21,970	69.7	3,057	9.7	6,501	20.6	
	특허권	23,341	74.0	16,165	51.3	2,196	7.0	4,980	15.8
	상표권	5,045	16.0	3,505	11.1	597	1.9	943	3.0
	디자인권	3,045	9.7	2,230	7.1	250	0.8	565	1.8
	실용신안권	97	0.3	70	0.2	14	0.0	13	0.0

[표 3-16] 지식재산권 유형별 기업규모별 보유 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

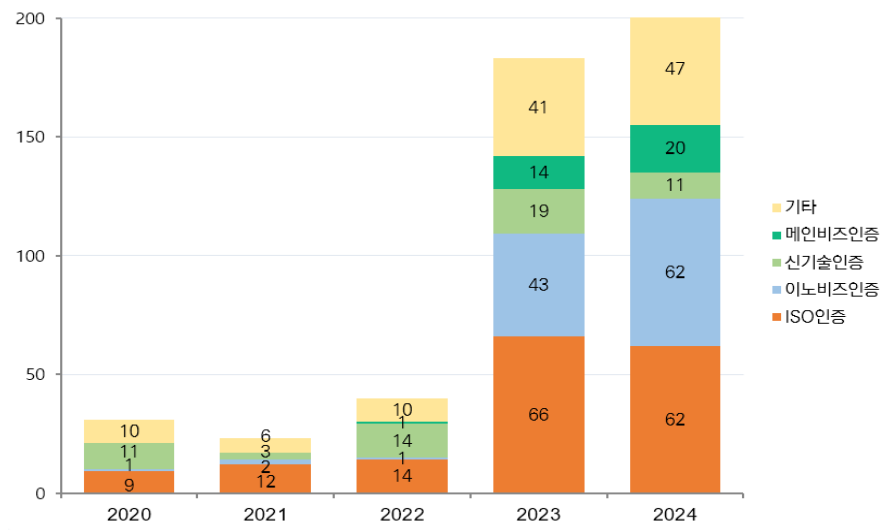
지식재산권 유형	합계		대기업		중견기업		중소기업	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	653	100.0	19	100.0	48	100.0	586	100.0
지식재산권 보유	408	62.5	18	93.8	41	85.4	349	59.5
지식재산권 미보유	245	37.5	1	6.2	7	14.6	237	40.5

5.3 공인규격 보유 현황

- 공인규격 총 보유 건수는 2020년 31건에서 2024년 202건으로 대폭 증가하였으며, ISO 인증(34.0%)과 이노비즈 인증(22.8%)이 5년 평균 기준 가장 높은 비중을 차지
- 공인규격 보유 기업 수는 2020년 18개사(2.8%)에서 2023년 111개사(16.9%)로 급증하였으나 2024년에는 106개사(16.2%)로 소폭 감소하였으며, 5년 평균 보유율은 8.4%로 조사

[그림 3-14] 공인규격 유형별 보유 건수 추이

(단위 : 건수)



[표 3-17] 공인규격 보유 현황 (2020~2024년)

(단위 : 건수, %)

구분	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
합계	31	100.0	23	100.0	40	100.0	183	100.0	202	100.0	95.8	100.0
기업당 보유 건수	0.05	-	0.04	-	0.06	-	0.28	-	0.31	-	0.15	-
공인규격 보유	31	100.0	23	100.0	40	100.0	183	100.0	202	100.0	95.8	100.0
ISO 인증	9	29.0	12	52.2	14	35.0	66	36.1	62	30.7	32.6	34.0
이노비즈 인증	1	3.2	2	8.7	1	2.5	43	23.5	62	30.7	21.8	22.8
신기술인증	11	35.5	3	13.0	14	35.0	19	10.4	11	5.4	11.6	12.1
메인비즈 인증	-	-	-	-	1	2.5	14	7.7	20	9.9	7.0	7.3
CE 인증	-	-	1	4.3	4	10.0	-	-	-	-	1.0	1.0
KS 인증	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1.0	0.4	0.4
기타	10	32.3	5	21.7	6	15.0	41	22.4	45	22.3	21.4	22.3

[표 3-18] 공인규격 보유 기업 수 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

구분	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	644	100.0	654	100.0	656	100.0	656	100.0	656	100.0	653	100.0
공인규격 보유	18	2.8	18	2.8	23	3.5	111	16.9	106	16.2	55	8.4
공인규격 미보유	626	97.2	636	97.2	633	96.5	545	83.1	550	83.8	598	91.6

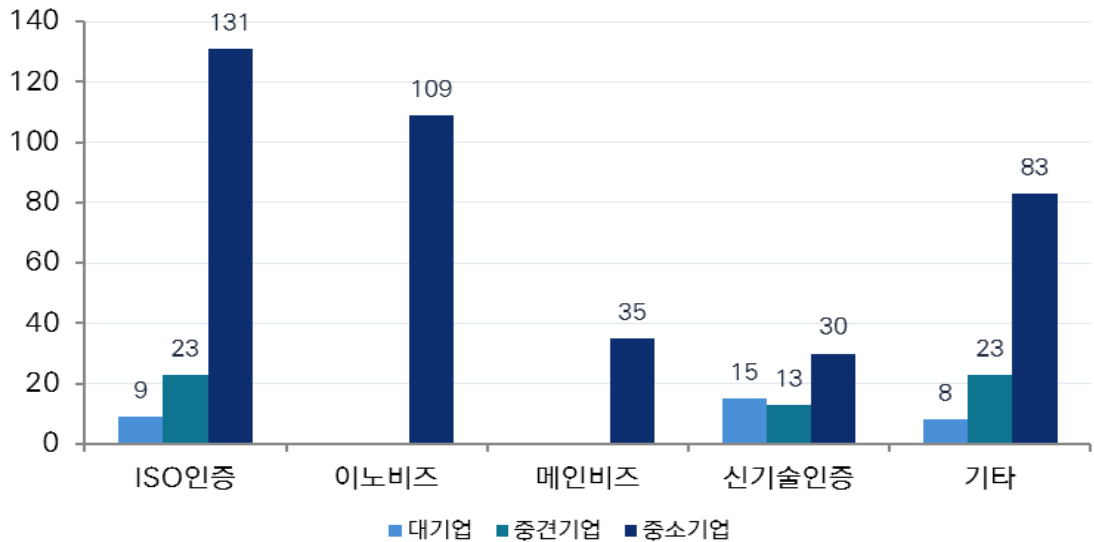
5.4 공인규격 유형별 혁신기업 규모별 보유 현황

○ 5개년 합계 기준 중소기업이 전체 공인규격의 81.0%(388건)를 보유하여 가장 높은 비중을 차지하였으며, 중견기업 12.3%(59건), 대기업 6.7%(32건) 순

- 공인규격 보유 기업 비율은 대기업 14.4%, 중견기업 8.8%, 중소기업 8.2%로 대기업의 보유율이 가장 높으며, 이노비즈·메인비즈 인증은 중소기업에서만 보유(각 109건, 35건)하는 것으로 조사

[그림 3-15] 공인규격 유형별 혁신기업 규모별 보유 건수(5년 합계)

(단위 : 건수)



[표 3-19] 공인규격 유형별 혁신기업 규모별 보유 현황 (2020~2024년)

(단위 : 건수, %)

구분	합계		대기업		중견기업		중소기업	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
합계	479	100.0	32	6.7	59	12.3	388	81.0
기업당 보유 건수	0.15	-	0.33	-	0.25	-	0.13	-
공인규격 보유	479	100.0	32	6.7	59	12.3	388	81.0
ISO 인증	163	34.0	9	1.9	23	4.8	131	27.3
이노비즈 인증	109	22.8	0	0.0	0	0.0	109	22.8
메인비즈 인증	35	7.3	0	0.0	0	0.0	35	7.3
신기술인증	58	12.1	15	3.1	13	2.7	30	6.3
CE 인증	5	1.0	0	0.0	0	0.0	5	1.0
KS 인증	2	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.4
기타	107	22.3	8	1.7	23	4.8	76	15.9

[표 3-20] 공인규격 유형별 기업규모별 보유 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

구분	합계		대기업		중견기업		중소기업	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	653	100.0	19	100.0	48	100.0	586	100.0
공인규격 보유	55	8.5	3	14.4	4	8.8	48	8.2
공인규격 미보유	598	91.5	17	85.6	44	91.3	538	91.8

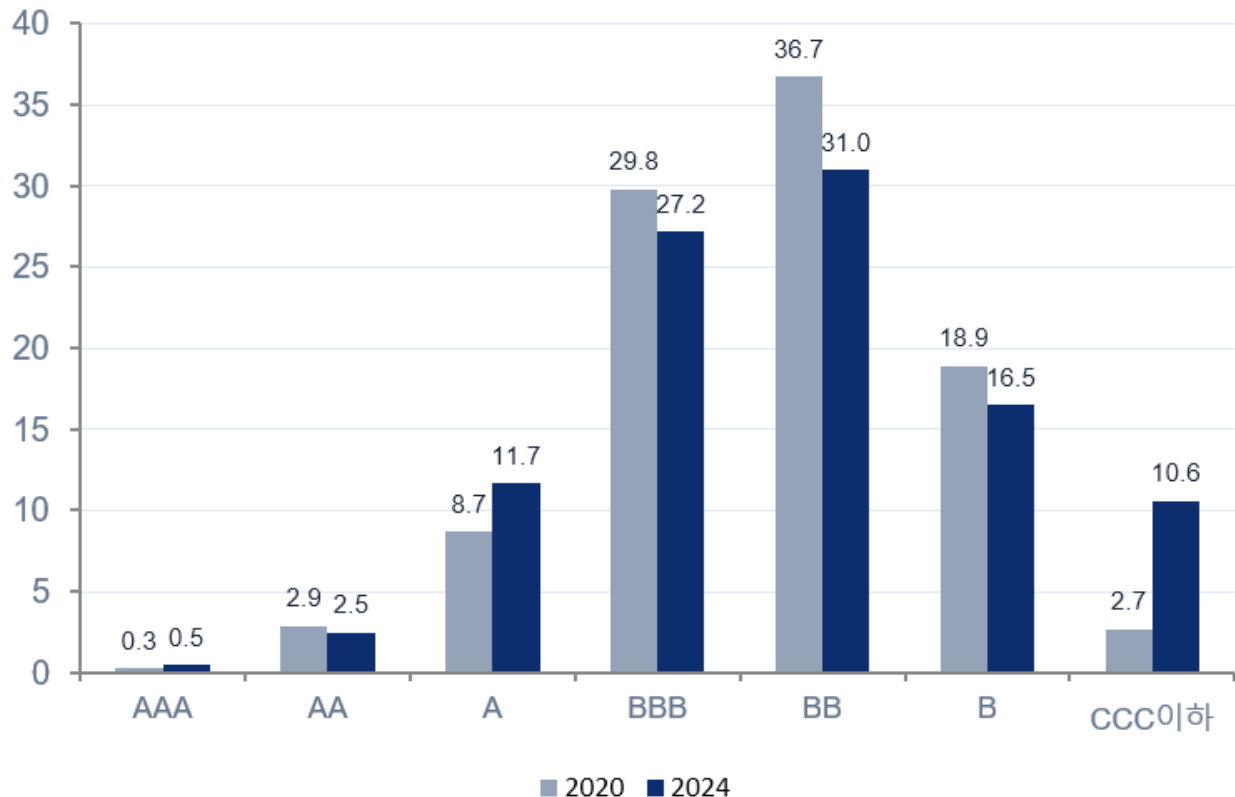
5.5 신용등급 현황

○ 신용등급 분포는 BB(주의) 등급이 5년 평균 212개사(33.2%)로 가장 많았으며, BBB(보통) 192개사(30.2%), B(요주의) 114개사(17.9%), A(양호) 60개사(9.5%) 순

- CCC 이하(불량) 등급 기업은 2020년 17개사(2.7%)에서 2024년 68개사(10.6%)로 4배 증가한 반면, BB(주의) 등급은 228개사에서 199개사로 감소하여 신용등급 양극화 추세가 관측

[그림 3-16] 신용등급별 분포 비교(2020년 vs 2024년)

(단위 : %)



[표 3-21] 신용등급 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

신용등급	2020		2021		2022		2023		2024		평균	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	621	100.0	637	100.0	644	100.0	643	100.0	642	100.0	637	100.0
AAA (최우량)	2	0.3	3	0.5	2	0.3	4	0.6	3	0.5	3	0.4
AA (우량)	18	2.9	18	2.8	25	3.9	23	3.6	16	2.5	20	3.1
A (양호)	54	8.7	52	8.2	63	9.8	58	9.0	75	11.7	60	9.5
BBB (보통)	185	29.8	201	31.5	199	30.9	201	31.2	175	27.2	192	30.2
BB (주의)	228	36.7	230	36.1	210	32.6	192	29.9	199	31.0	212	33.2
B (요주의)	117	18.9	118	18.5	113	17.5	115	17.9	106	16.5	114	17.9
CCC 이하 (불량)	17	2.7	15	2.4	32	5.0	50	7.8	68	10.6	36	5.7

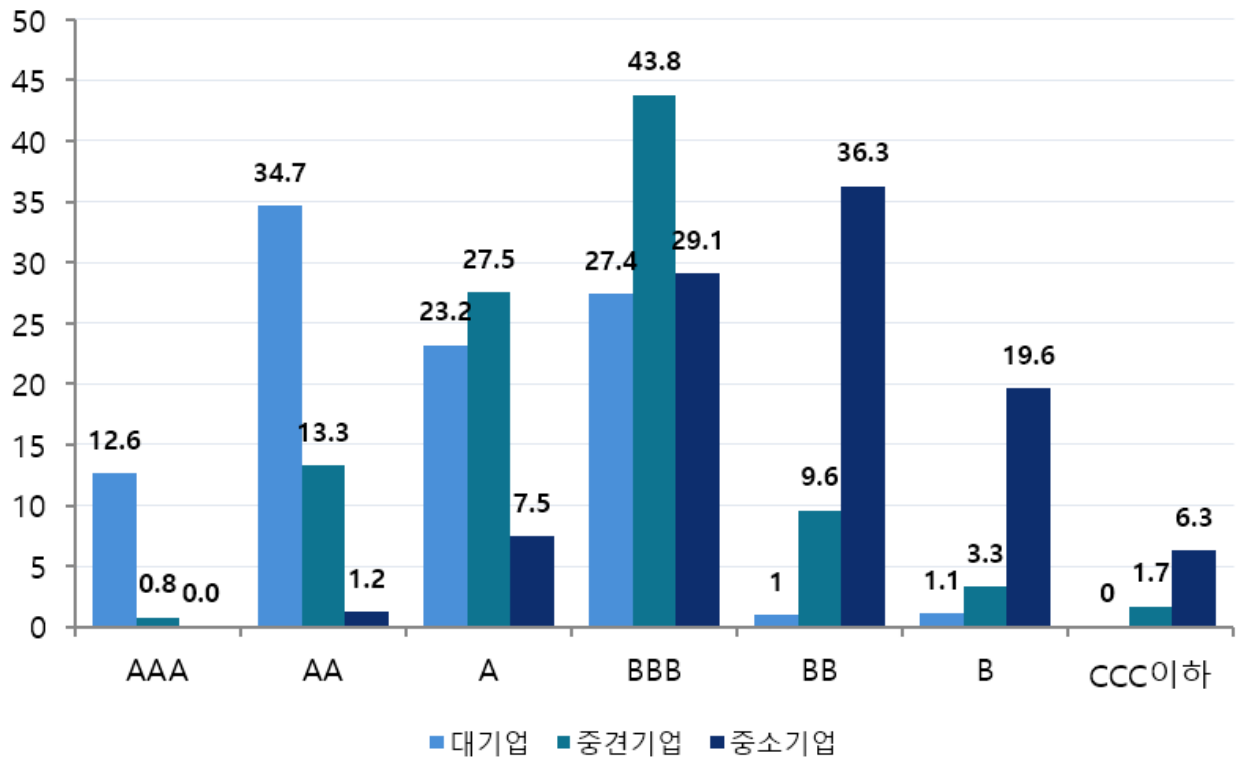
※ 신용등급 없음/미평가 기업은 제외

5.6 신용등급별 혁신기업 규모별 현황

- 대기업은 AA(우량) 이상 등급 비율이 47.3%로 높은 신용도를 보이며, 중견기업은 BBB(보통) 등급이 43.8%로 가장 높은 비중을 차지
- 중소기업은 BB(주의) 36.3%, BBB(보통) 29.1%, B(요주의) 19.6% 순으로 분포하여 중하위 등급에 집중되어 있으며, CCC 이하 등급은 대부분 중소기업(36개사, 6.3%)에서 발생

[그림 3-17] 혁신기업 규모별 신용등급 분포 비율

(단위 : %)



[표 3-22] 신용등급별 혁신기업 규모별 기업 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

신용등급	합계		대기업		중견기업		중소기업	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	637	100.0	19	100.0	48	100.0	570	100.0
AAA (최우량)	3	0.4	2	12.6	0	0.8	-	-
AA (우량)	20	3.1	7	34.7	6	13.3	7	1.2
A (양호)	60	9.5	4	23.2	13	27.5	43	7.5
BBB (보통)	192	30.2	5	27.4	21	43.8	166	29.1
BB (주의)	212	33.2	0*	1.0	5	9.6	207	36.3
B (요주의)	114	17.9	0*	1.1	2	3.3	112	19.6
CCC 이하 (불량)	36	5.7	-	-	1	1.7	36	6.3

※ 신용등급 없음/미평가 기업은 제외

* 5개년 평균(반올림) 값

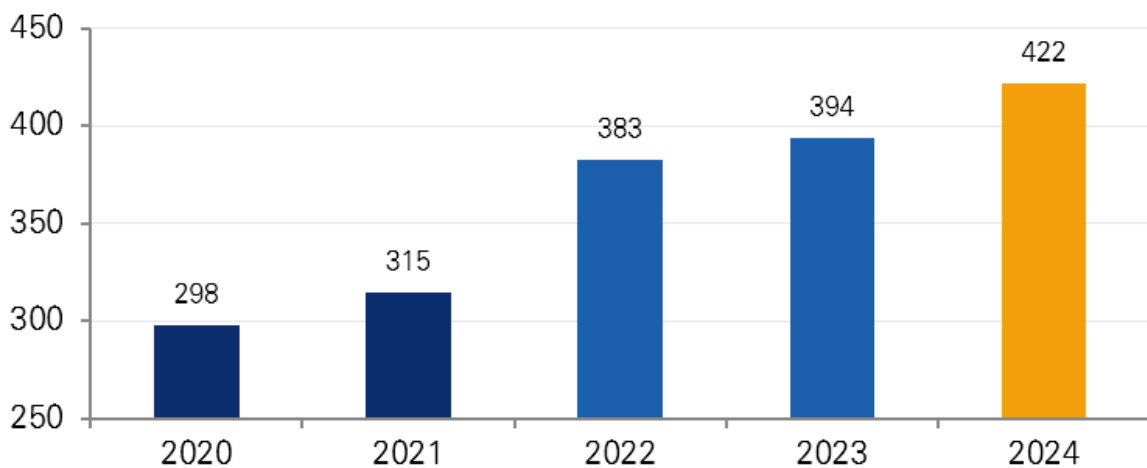
6 경영규모 현황

6.1. 자산총계 현황

- 자산총계 합산액은 2020년 297조 6,603억원에서 2024년 421조 6,931억원으로 41.7% 증가하였으며, 기업당 평균 자산총계는 4,622억원에서 6,428억원으로 39.1% 증가
- 자산 규모별 기업 분포에서 1,000억원 이상 기업은 2020년 62개사에서 2024년 81개사로 증가한 반면, 10억원 미만 기업은 123개사에서 79개사로 감소하여 전반적인 자산 규모 확대 추세를 확인

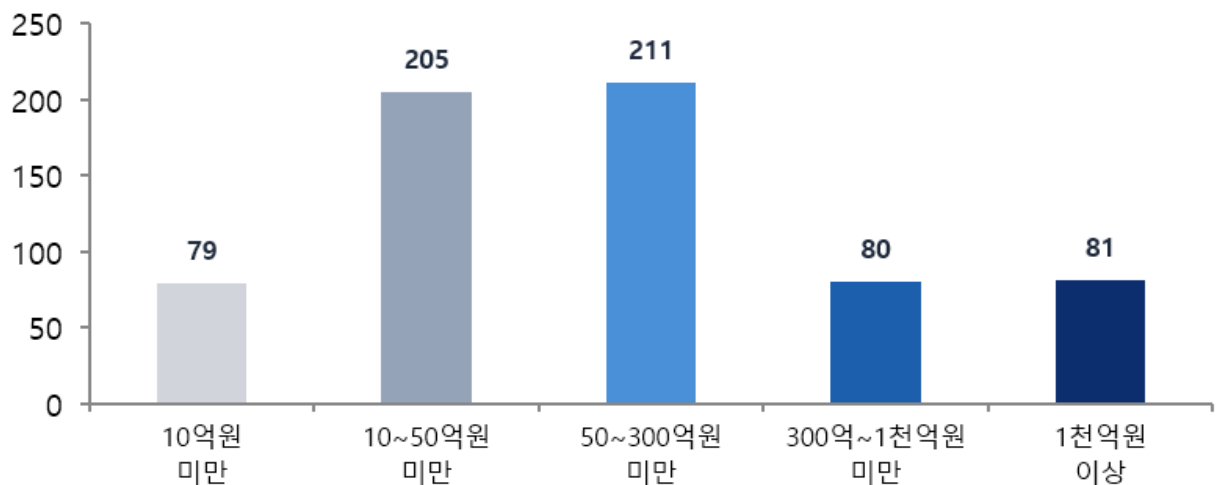
[그림 3-18] 자산총계 합산액 추이

(단위 : 조원)



[그림 3-19] 2024년 자산 규모별 기업 분포

(단위 : 개사)



[표 3-23] 자산총계 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, 억원, %)

구분	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 합계	5개년 평균
조사 기업 수	644	654	656	656	656	3,266	653
자산총계 합산액	2,976,603	3,148,379	3,828,353	3,936,861	4,216,931	18,107,127	3,621,426
기업당 평균 자산총계	4,622	4,814	5,836	6,001	6,428	27,702	5,540
자산총계 중앙값	42	54	62	67	68	293	59
자산총계 최대값	782,523	797,583	834,124	850,646	961,436	4,226,312	845,262
전년 대비 증감률	-	5.8	21.6	2.8	7.1	-	-

[표 3-24] 자산총계 규모별 기업 분포 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사)

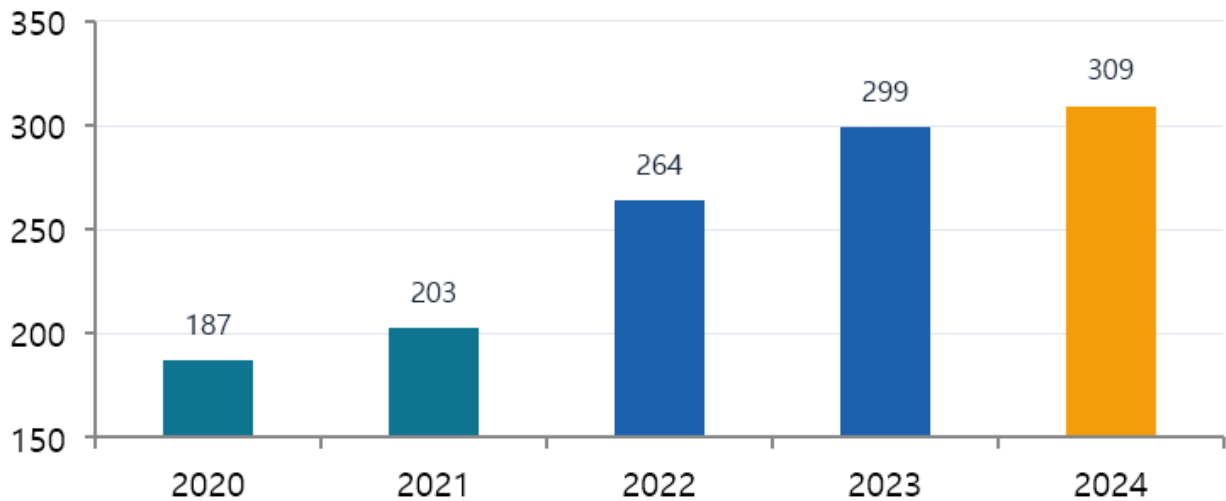
자산총계 규모별 기업 분포							
구분	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 합계	5개년 평균
조사 기업 수	644	654	656	656	656	3,266	653
10억원 미만	123	109	88	77	79	476	95
10억원 이상~50억원 미만	212	210	213	216	205	1,056	211
50억원 이상~300억원 미만	189	206	214	211	211	1,031	206
300억원 이상~1,000억원 미만	58	63	66	72	80	339	68
1,000억원 이상	62	66	75	80	81	364	73

>> 6.2. 매출액 현황

- 매출액 합산액은 2020년 187조 670억원에서 2024년 309조 4,170억원으로 65.4% 증가하였으며, 기업당 평균 매출액은 2,905억원에서 4,717억원으로 62.4% 증가
- 1,000억원 이상 매출 기업은 2020년 55개사에서 2024년 73개사로 증가하였으며, 매출액 중앙값은 36억원에서 48억원으로 상승하여 전반적인 매출 성장세 확인

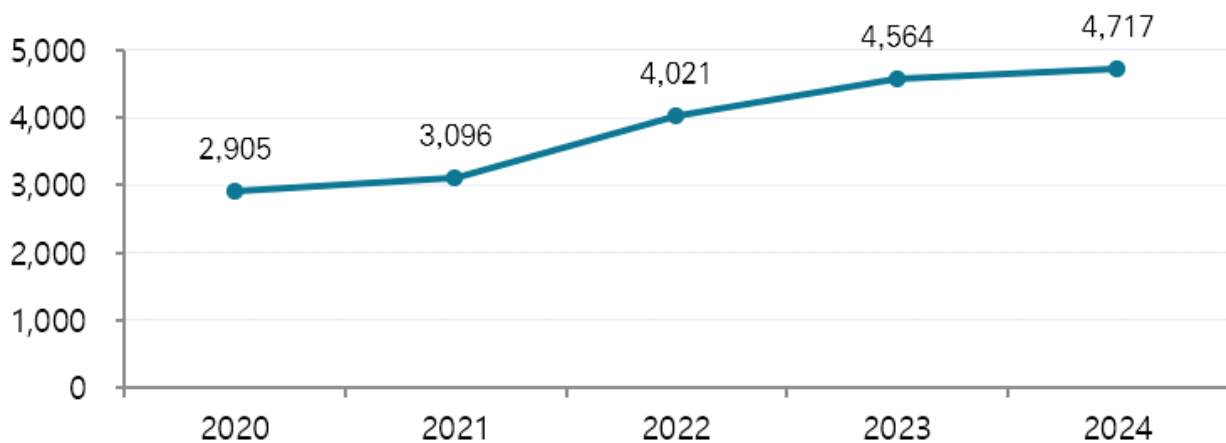
[그림 3-20] 매출액 합산액 추이

(단위 : 조원)



[그림 3-21] 기업당 평균 매출액

(단위 : 억원)



[표 3-25] 매출액 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, 억원, %)

구분	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 합계	5개년 평균
조사 기업 수	644	654	656	656	656	3,266	653
매출액 합산액	1,870,670	2,024,902	2,637,943	2,993,739	3,094,170	12,621,425	2,524,285
기업당 평균 매출액	2,905	3,096	4,021	4,564	4,717	19,303	3,861
매출액 중앙값	36	42	49	46	48	221	44
매출액 최대값	506,610	556,051	653,084	780,338	790,608	3,286,690	657,338
전년 대비 증감률	-	8.2	30.3	13.5	3.4	-	-

[표 3-26] 매출액 규모별 기업 분포 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사)

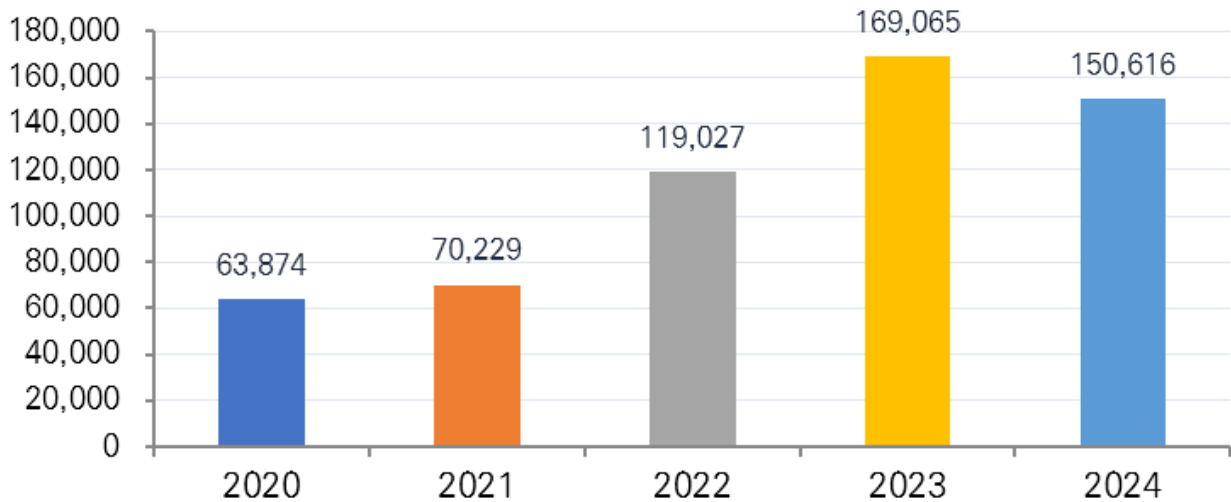
매출액 규모별 기업 분포							
구분	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 합계	5개년 평균
10억원 미만	131	115	97	91	105	539	108
10억원 이상 ~50억원 미만	228	231	237	243	229	1,168	234
50억원 이상 ~300억원 미만	170	176	180	180	176	882	176
300억원 이상 ~1,000억원 미만	60	70	75	69	73	347	69
1,000억원 이상	55	62	67	73	73	330	66

6.3 영업이익 현황

- 영업이익 합산액은 2020년 6조 3,874억원에서 2024년 15조 616억원으로 135.8% 증가하였으며, 기업당 평균 영업이익은 99억원에서 230억원으로 약 2.3배 증가
- 영업이익 적자 기업 수는 2020년 161개사(25.0%)에서 2024년 236개사(36.0%)로 증가하여 수익성 양극화가 심화되고 있으며, 흑자 기업은 482개사에서 407개사로 감소

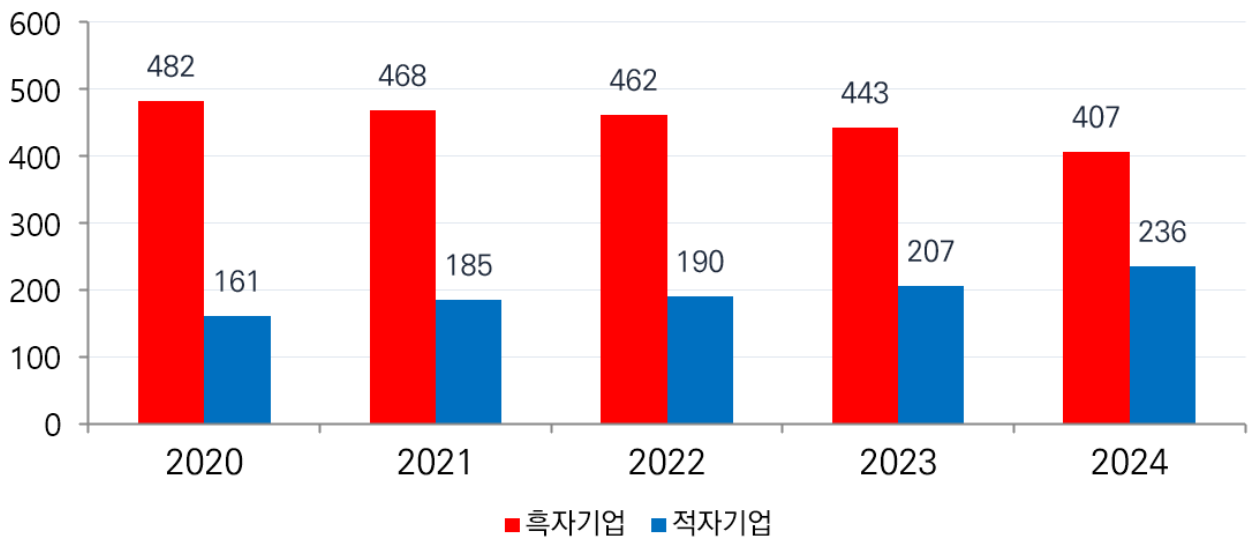
[그림 3-22] 영업이익 합산액 추이

(단위 : 억원)



[그림 3-23] 흑자/적자 기업 수 추이

(단위 : 개사)



[표 3-27] 영업이익 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, 억원, %)

구분	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 합계	5개년 평균
조사 기업 수	644	654	656	656	656	3,266	653
영업이익 합산액	63,874	70,229	119,027	169,065	150,616	572,811	114,562
기업당 평균 영업이익	99	107	181	258	230	875	175
영업이익 중앙값	1.7	1.7	1.4	1.2	1.0	7.0	1.4
영업이익 흑자 기업 수	482	468	462	443	407	2,262	452
영업이익 손익분기점 기업 수	1	1	4	6	13	25	5
영업이익 적자 기업 수	161	185	190	207	236	979	196
전년 대비 증감률	-	9.9	69.5	42	-10.9	-	-

[표 3-28] 영업이익 규모별 기업 분포 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사)

영업이익 규모별 기업 분포							
구분	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 합계	5개년 평균
적자 기업	161	185	190	207	236	979	196
손익분기점(0)	1	1	4	6	13	25	5
0 초과~1억원 미만	114	106	105	100	79	504	101
1억원 이상~10억원 미만	219	205	192	177	172	965	193
10억원 이상~100억원 미만	113	119	125	126	112	595	119
100억원 이상	36	38	40	40	44	198	40

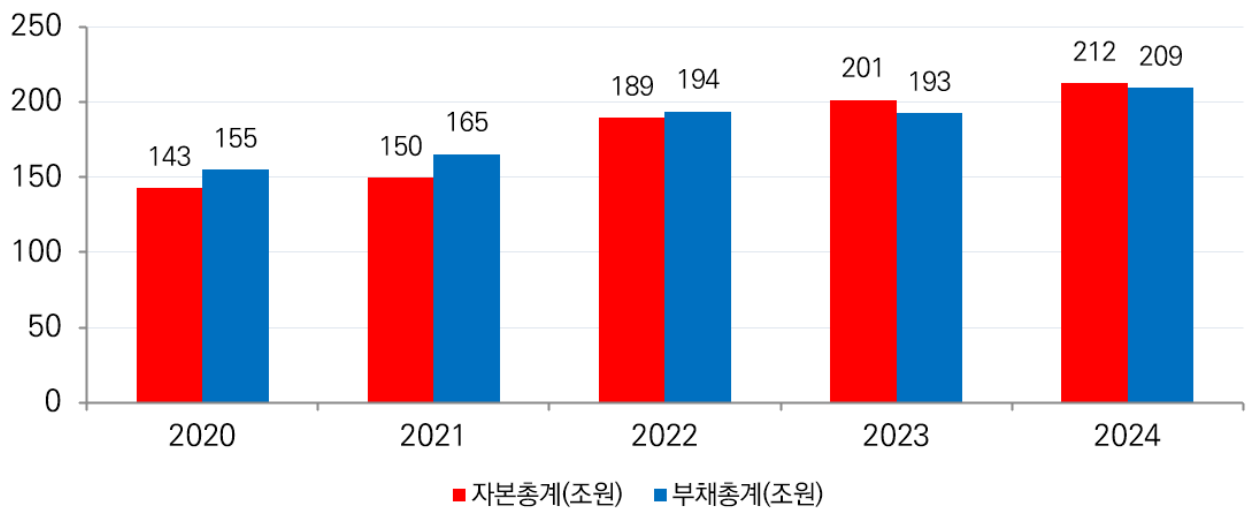
7 재무구조 및 수익성

7.1. 부채총계 및 자본금 현황

- 부채총계 합산액은 2020년 154조 8,609억원에서 2024년 209조 4,448억원으로 35.2% 증가하였으며, 자본총계는 142조 7,994억원에서 212조 2,483억원으로 48.6% 증가하여 자본 증가율이 부채를 상회
- 기업당 부채비율 평균은 2020년 140.1%에서 2024년 151.0%로 상승하였으며, 같은 기간 부채비율 200% 이상 고위험 기업은 124개사에서 137개사로 증가
- ※ 자본잠식기업(자본총액이 음수)은 제외하였으며, 각 연도별 부채비율의 이상치를 제거하기 위해 상위 1%를 제외하고 산정

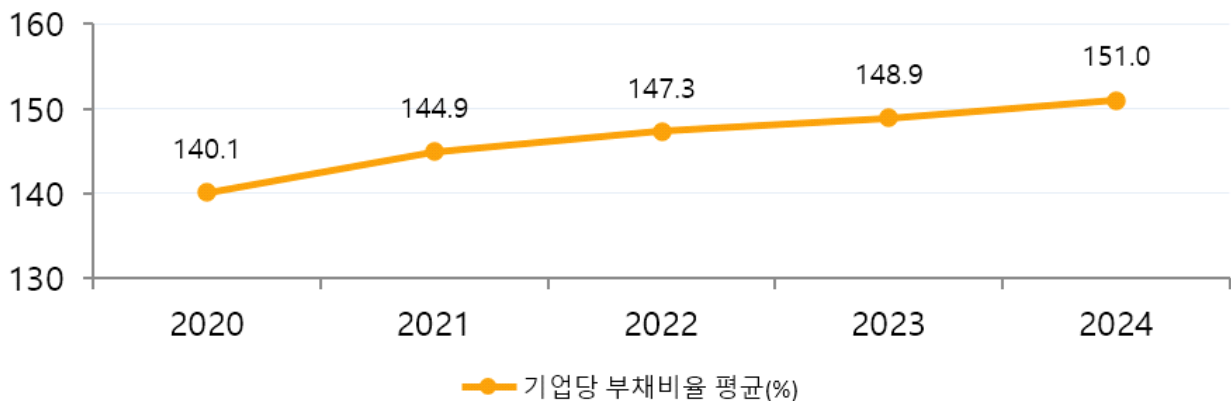
[그림 3-24] 부채 및 자본 추이

(단위 : 조원)



[그림 3-25] 기업당 부채비율 평균

(단위 : %)



[표 3-29] 부채 및 자본 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, 억원, %)

[부채총계]							
구분	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 평균	연평균 증가율
조사 기업 수	644	654	656	656	656	653	0.5
부채총계 합산액	1,548,609	1,652,345	1,934,772	1,925,407	2,094,448	1,831,116	7.8
기업당 평균 부채총계	2,405	2,527	2,949	2,935	3,193	2,802	7.3
자본총계 합산액	1,427,994	1,496,034	1,893,582	2,011,454	2,122,483	1,790,309	10.4
기업당 평균 자본총계	2,217	2,288	2,887	3,066	3,236	2,739	9.9
기업당 부채비율 평균*	140.1	144.9	147.3	148.9	151.0	146.5	1.9
부채비율 200% 이상 기업 수	124	126	122	133	137	128.4	2.5

* 기업당 부채비율 평균 = $\sum(\text{기업별 부채비율}_i) \div n$, 자본잠식기업(자본총액이 음수)은 제외하였으며, 각 연도별 부채비율의 이상치를 제거하기 위해 상위 1%를 제외하고 산정

[표 3-30] 자본 현황 (2020~2024년)

(단위 : 억원, 개사, %)

[자본]							
구분	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 평균	연평균 증가율
자본 합산액	1,427,994	1,496,034	1,893,582	2,011,454	2,122,483	1,790,309	10.4
기업당 평균 자본	2,217	2,288	2,887	3,066	3,236	2,739	9.9
자본 중앙값	21	25	28	29	32	27	11.1
1억원 미만 기업 수	43	38	38	44	65	46	10.9
1억원 이상~10억원 미만 기업 수	180	166	149	135	125	151	-8.7
10억원 이상~100억원 미만 기업 수	273	283	286	285	272	280	-0.1
100억원 이상 기업 수	148	167	183	192	194	177	7.0

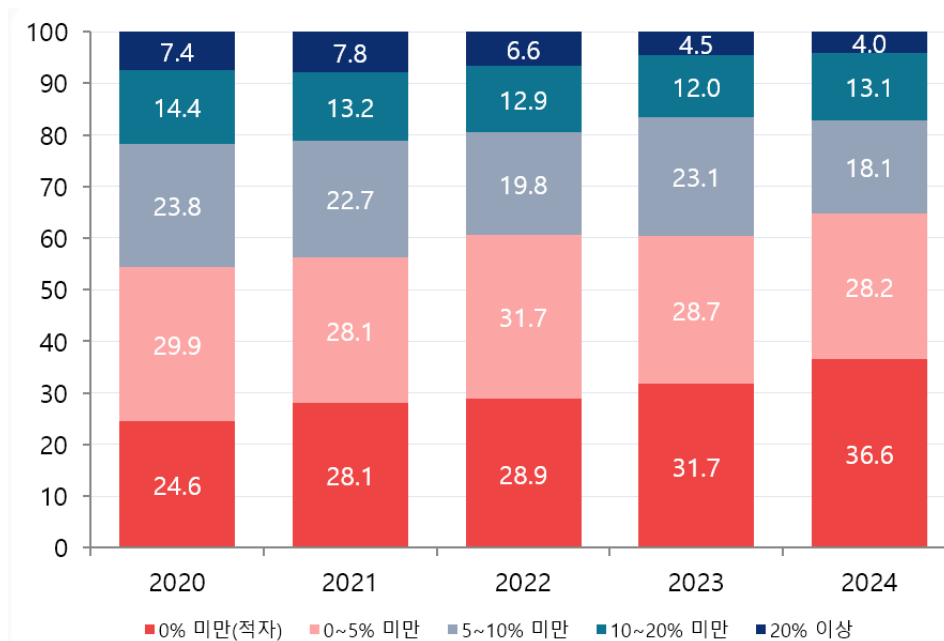
7.2. 영업이익률 현황

○ 영업이익률 0% 미만(적자) 기업 비율은 2020년 24.6%에서 2024년 36.6%로 지속 증가하였으며, 20% 이상 고수익 기업은 7.4%에서 4.0%로 감소하여 수익성 악화 추세가 뚜렷

- 영업이익률 중앙값은 2020년 4.5%에서 2024년 2.5%로 하락하였으며, 5% 이상~10% 미만 구간 기업은 152개사에서 116개사로 감소하여 중간 수익 구간이 축소

[그림 3-26] 영업이익률 구간별 혁신기업 비중 추이

(단위 : %)



[표 3-31] 영업이익률* 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

구분	2020		2021		2022		2023		2024		5개년 평균	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	639	100.0	651	100.0	650	100.0	649	100.0	642	100.0	646	100.0
영업이익률 평균	639	-86.0	651	-59.8	650	-20.3	649	-29.9	642	-33.4	646	-45.9
영업이익률 중앙값	4.5	-	4.0	-	3.2	-	3.2	-	2.5	-	3.5	-
0% 미만(적자)	157	24.6	183	28.1	188	28.9	206	31.7	235	36.6	194	30.0
0% 이상~5% 미만	191	29.9	183	28.1	206	31.7	186	28.7	181	28.2	189	29.3
5% 이상~10% 미만	152	23.8	148	22.7	129	19.8	150	23.1	116	18.1	139	21.5
10% 이상~20% 미만	92	14.4	86	13.2	84	12.9	78	12.0	84	13.1	85	13.1
20% 이상	47	7.4	51	7.8	43	6.6	29	4.5	26	4.0	39	6.1

* 기업별 영업이익률_i = (영업이익_i ÷ 매출액_i) × 100

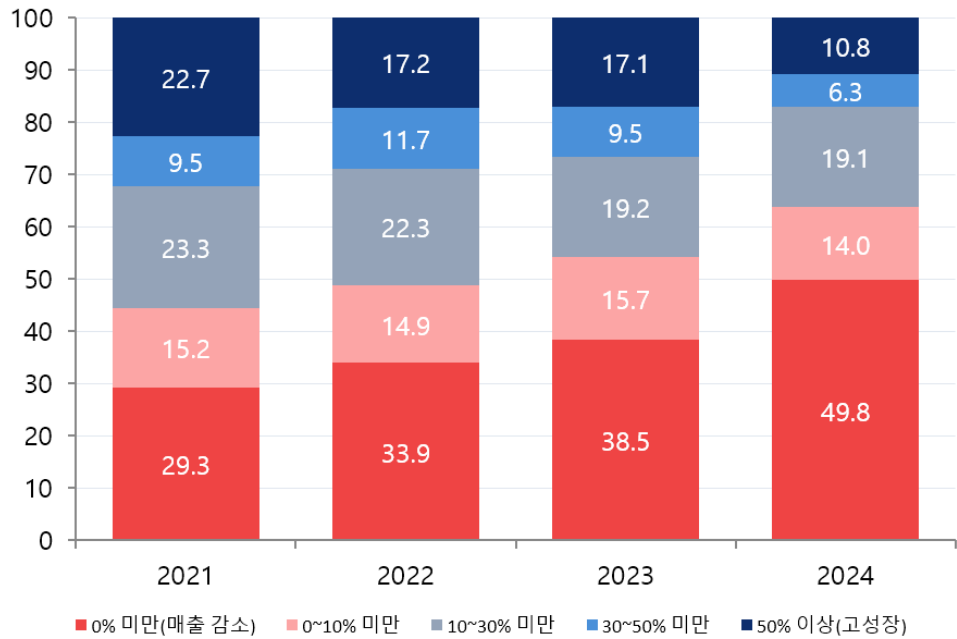
※ 조사기업수 중 영업이익률 데이터가 없는 경우(빈 셀)는 제외

7.3. 매출액증가율 현황

- 매출액 감소(0% 미만) 기업은 2021년 187개사(29.3%)에서 2024년 323개사(49.8%)로 증가하여 절반에 가까운 기업이 매출 감소를 경험하였으며, 50% 이상 고성장 기업은 145개사에서 70개사로 감소
- 매출액증가율 중앙값은 2021년 14.1%에서 2024년 0.1%로 급격히 하락하였으며, 같은 기간 매출액 증가율 평균도 56.2%에서 7.5%로 감소하여 전반적인 성장 둔화가 관측

[그림 3-27] 매출액증가율 구간별 혁신기업 비중 추이

(단위 : %)



[표 3-32] 매출액증가율* 현황 (2020~2024년)

(단위 : 개사, %)

구분	2020		2021		2022		2023		2024	
	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율	개사	비율
합계	-	-	639	100.0	651	100.0	650	100.0	649	100.0
매출액증가율 평균**	-	-	-	56.2	-	56.5	-	20.7	-	7.5
매출액증가율 중앙값	-	-	-	14.1	-	10.6	-	6.6	-	0.1
0% 미만(매출 감소)	-	-	187	29.3	221	33.9	250	38.5	323	49.8
0% 이상~10% 미만	-	-	97	15.2	97	14.9	102	15.7	91	14.0
10% 이상~30% 미만	-	-	149	23.3	145	22.3	125	19.2	124	19.1
30% 이상~50% 미만	-	-	61	9.5	76	11.7	62	9.5	41	6.3
50% 이상(고성장)	-	-	145	22.7	112	17.2	111	17.1	70	10.8

* 매출액증가율 = (당해연도 매출액_i - 전년도 매출액_i) ÷ 전년도 매출액_i × 100

** 매출액증가율 평균 = ∑(매출액증가율_i) ÷ n

※ 조사기업수 중 매출증가율 데이터가 없는 경우(빈 셀)는 제외

IV.

국토교통혁신기업 심층 현황 조사

1. 전체 재무·연구개발 현황
2. 특성별 심층 분석

IV. | 국토교통혁신기업 심층 현황 조사

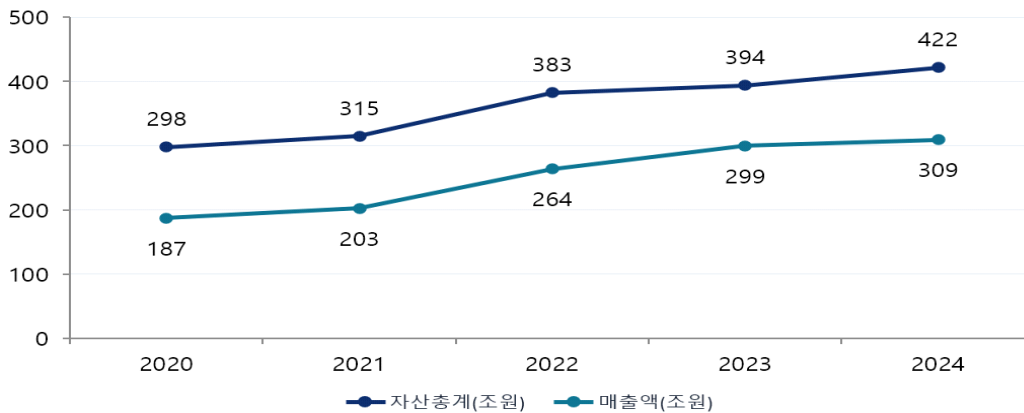
1 전체 재무·연구개발 현황

1.1. 주요 재무지표 현황

- 경영규모 측면에서 자산총계는 연평균 9.1%, 매출액은 13.4%, 영업이익은 23.9% 증가하여 전반적인 외형 성장이 이루어졌으며, 기업당 평균 자산총계는 4,622억원에서 6,428억원으로 39.1% 증가
- 재무구조 측면에서 부채비율 평균은 2020년 140.1%에서 2024년 151.0%로 늘어났으며, 영업이익률 평균은 같은 기간 -86.0%에서 -33.4%로 52.6%p 개선되었으나 여전히 마이너스 수준을 유지

[그림 4-1] 자산총계·매출액 추이

(단위 : 조원)



[표 4-1] 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)

(단위 : 억원, %)

재무지표	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 평균	연평균 증가율
[경영규모]							
자산총계 합산액	2,976,603	3,148,379	3,828,353	3,936,861	4,216,931	3,621,426	9.1
매출액 합산액	1,870,670	2,024,902	2,637,943	2,993,739	3,094,170	2,524,285	13.4
영업이익 합산액	63,874	70,229	119,027	169,065	150,616	114,562	23.9
[재무구조]							
부채총계 합산액	1,548,609	1,652,345	1,934,772	1,925,407	2,094,448	1,831,116	7.8
자본총계 합산액	1,427,994	1,496,034	1,893,582	2,011,454	2,122,483	1,790,309	10.4
부채비율 평균*	140.1	144.9	147.3	148.9	151.0	146.5	1.9
[수익성]							
영업이익률 평균	-86.0	-59.8	-20.3	-29.9	-33.4	-45.9	-
매출액증가율 평균	-	56.2	56.5	20.7	7.5	-	-
[기업 규모]							
기업당 평균 자산총계	4,622	4,814	5,836	6,001	6,428	5,540	8.6
기업당 평균 매출액	2,905	3,096	4,021	4,564	4,717	3,861	12.9

* 부채비율 평균 = $\sum(\text{기업별 부채비율}) \div n$, 자본잠식기업(자본총액이 음수)은 제외하였으며, 각 연도별 부채비율의 이상치를 제거하기 위해 상위 1%를 제외하고 산정(이하 동일)

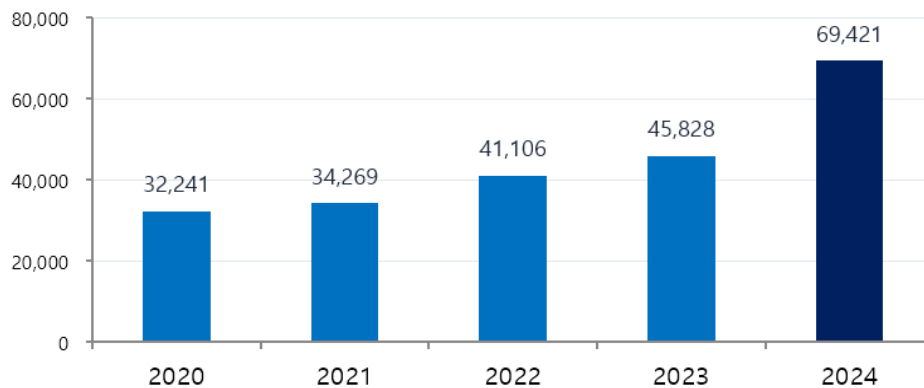
1.2 연구개발비 투자 추이

○ 연구개발비 합산액은 2020년 3조 2,241억원에서 2024년 6조 9,421억원으로 115.3% 증가하였으며, 기업당 평균 연구개발비는 2020년 50억원에서 2024년 106억원으로 20.7% 증가

- 기업부설연구소 보유 기업 수는 440개사에서 444개사로 소폭 증가한 반면, 매출액 대비 연구개발비 비율은 1.7%에서 2.2%로 상승하여 기업의 연구개발 투자 의지가 강화된 것으로 분석

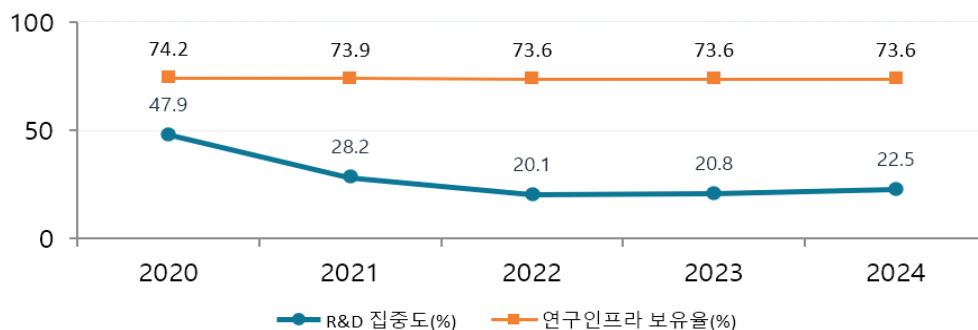
[그림 4-2] 연구개발비 합산액 추이

(단위 : 억원)



[그림 4-3] R&D 집중도 평균 및 연구소 보유율

(단위 : %)



[표 4-2] 연구개발 투자 추이 (2020~2024년)

(단위 : 억원, %, 명)

구분	2020	2021	2022	2023	2024	5년 평균	연평균 증가율
[연구개발비]							
연구개발비 합산액	32,241	34,269	41,106	45,828	69,421	44,573	21.1
기업당 평균 연구개발비	50	52	63	70	106	341	20.7
R&D 집중도 평균*	47.9	28.2	20.1	20.8	22.5	27.9	-17.2
매출액 대비 연구개발비 비율 평균**	1.7	1.7	1.6	1.5	2.2	1.7	6.7
전년 대비 연구개발비 증감률	-	6.3	20	11.5	51.5	-	-
[연구인프라]							
기업부설연구소 보유 기업 수	440	444	444	444	444	443	0.9
연구개발전담부서 보유 기업 수	38	39	39	39	39	39	2.6
연구인프라 보유율	74.2	73.9	73.6	73.6	73.6	74	-0.8

* R&D 집중도 평균 : $\Sigma(\text{기업별 연구개발비} \div \text{기업별 매출액} \times 100) \div n$

** 매출액 대비 연구개발비 비율 평균 : $\Sigma \text{연구개발비} \div \Sigma \text{매출액} \times 100$

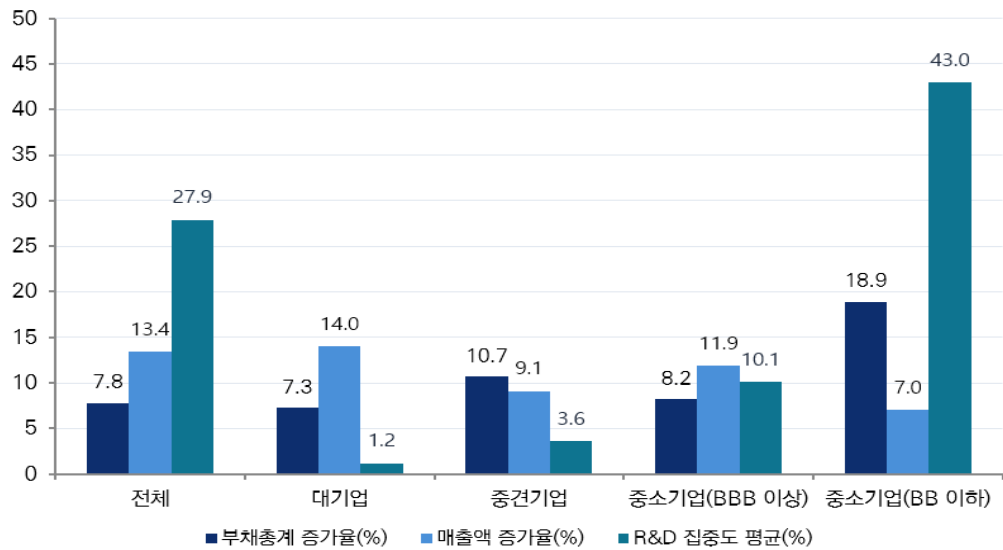
2 특성별 심층 분석

2.1 기업규모별 주요 재무지표 현황

- 대기업의 매출액 연평균 증가율은 14.0%, 영업이익 연평균 증가율은 27.0%로 전체 평균을 상회하며, 자산총계 합산액은 5년 평균 316조 604억원으로 가장 큰 규모
 - 중견기업의 매출액 연평균 증가율은 9.1%이며, 중소기업 중 신용등급이 BBB 이상인 기업은 연평균 증가율이 11.9%인 반면 BB 이하 기업은 7.0%로 기업의 신용등급에 따라 차이가 발생
- 영업이익률은 대기업과 중견기업 대비 중소기업에서 낮게 나왔으며, 특히 신용등급 BB 이하의 중소기업의 영업이익률 평균이 -82.9%로 타 기업규모에 비해 낮음
 - 다만, BB 이하 기업의 경우 R&D 집중도는 43.0%로 가장 높아 단기적인 영업이익률은 낮으나 R&D를 통해 혁신을 촉진하고 있는 것으로 판단됨

[그림 4-4] 기업규모별 주요 재무지표 연평균 증가율

(단위 : %)



[표 4-3] 기업규모별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)

(단위 : 억원, %)

구분	재무지표	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 평균	연평균 증가율
합계	조사기업 수	644	654	656	656	656	653	0.5
	자산총계 합산액	2,976,603	3,148,379	3,828,353	3,936,861	4,216,931	3,621,426	9.1
	부채총계 합산액	1,548,609	1,652,345	1,934,772	1,925,407	2,094,448	1,831,116	7.8
	자본총계 합산액	1,427,994	1,496,034	1,893,582	2,011,454	2,122,483	1,790,309	10.4
	매출액 합산액	1,870,670	2,024,902	2,637,943	2,993,739	3,094,170	2,524,285	13.4
	영업이익 합산액	63,874	70,229	119,027	169,065	150,616	114,562	23.9
	부채비율 평균	140.1	144.9	147.3	148.9	151.0	146.5	1.9
	영업이익률 평균	-86.0	-59.8	-20.3	-29.9	-33.4	-45.9	-
	R&D 집중도 평균	47.9	28.2	20.1	20.8	22.5	27.9	-17.2

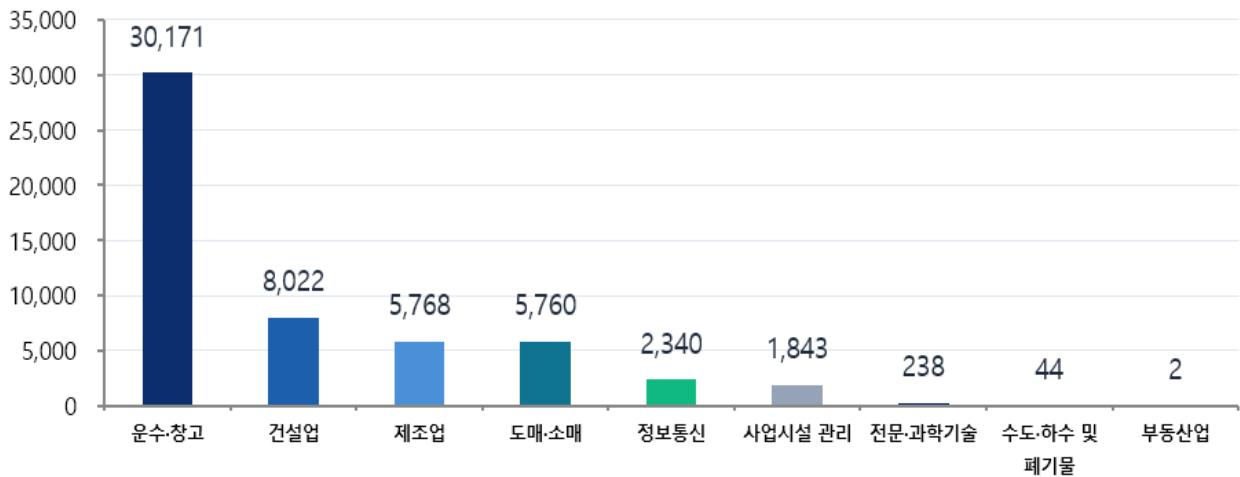
구분		재무지표	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 평균	연평균 증가율
대기업		조사기업 수	18	19	20	20	20	19	2.7
		자산총계 합산액	2,602,718	2,731,626	3,358,114	3,437,118	3,673,444	3,160,604	9.0
		부채총계 합산액	1,338,814	1,421,419	1,661,878	1,642,746	1,776,569	1,568,285	7.3
		자본총계 합산액	1,263,904	1,310,207	1,696,236	1,794,372	1,896,874	1,592,318	10.7
		매출액 합산액	1,582,664	1,704,221	2,259,290	2,576,630	2,676,994	2,159,960	14.0
		영업이익 합산액	51,520	57,020	106,219	150,124	133,984	99,773	27.0
		부채비율 평균	156.6	136.8	211.3	138.1	145.9	157.7	-1.8
		영업이익률 평균	3.1	3.2	3.1	4.4	4.8	3.7	11.6
		R&D 집중도 평균	0.8	1.3	0.9	0.9	1.9	1.2	24.1
중견기업		조사기업 수	48	48	48	48	48	48	0.0
		자산총계 합산액	282,811	311,091	349,371	367,683	404,581	343,107	9.4
		부채총계 합산액	158,290	171,097	201,598	207,346	237,662	195,199	10.7
		자본총계 합산액	124,521	139,994	147,774	160,337	166,919	147,909	7.6
		매출액 합산액	192,501	210,567	248,188	272,445	273,147	239,370	9.1
		영업이익 합산액	8,995	9,877	9,715	15,756	14,711	11,811	13.1
		부채비율 평균	148.7	166.1	167.2	179.3	150.9	162.4	0.4
		영업이익률 평균	4.8	5.0	2.1	3.7	-0.5	3.0	-
		R&D 집중도 평균	3.2	3.7	3.3	3.1	4.4	3.6	8.3
중소기업 전체		조사기업 수	588	588	588	588	588	588	-
		자산총계 합산액	91,075	105,662	120,869	132,060	138,906	117,714	11.1
		부채총계 합산액	51,505	59,829	71,296	75,315	80,216	67,632	11.7
		자본총계 합산액	39,569	45,833	49,572	56,746	58,690	50,082	10.4
		매출액 합산액	95,505	110,114	130,464	144,665	144,029	124,956	10.8
		영업이익 합산액	3,360	3,332	3,093	3,185	1,922	2,978	-13.0
		부채비율 평균	138.8	143.4	143.3	146.7	151.2	144.7	2.2
		영업이익률 평균	-96.4	-67.2	-22.9	-33.9	-37.5	-51.6	-
		R&D 집중도 평균	53.1	31.1	22.2	23.0	24.7	30.8	-17.4
중소 기업	BBB 이상	조사기업 수	214	215	215	215	215	215	0.1
		자산총계 합산액	63,445	72,146	82,364	91,298	96,707	81,192	11.1
		부채총계 합산액	36,126	40,023	47,221	48,890	49,495	44,351	8.2
		자본총계 합산액	27,319	32,123	35,144	42,408	47,213	36,841	14.7
		매출액 합산액	72,608	84,648	102,138	112,985	114,008	97,278	11.9
		영업이익 합산액	3,175	4,112	5,164	6,617	6,315	5,077	18.8
		부채비율 평균	66.8	72.8	74.3	73.6	75.4	72.6	3.1
		영업이익률 평균	-9.7	5.1	6.1	2.2	5.1	1.8	-
		R&D 집중도 평균	16.3	10.2	8.4	8.4	7.2	10.1	-18.5
	BB 이하	조사기업 수	364	372	373	373	373	371	0.6
		자산총계 합산액	27,630	33,516	38,504	40,762	42,199	36,522	11.2
		부채총계 합산액	15,379	19,806	24,076	26,424	30,721	23,281	18.9
		자본총계 합산액	12,251	13,711	14,429	14,338	11,478	13,241	-1.6
		매출액 합산액	22,898	25,466	28,326	31,679	30,021	27,678	7.0
		영업이익 합산액	185	-780	-2,071	-3,432	-4,393	-2,098	-
		부채비율 평균	178.3	181.8	191.2	198.8	200.7	190.2	3.0
		영업이익률 평균	-147.7	-109.3	-39.9	-55.1	-62.4	-82.9	-
		R&D 집중도 평균	74.9	43.3	30.2	31.6	35.0	43.0	-17.3

>> 2.2 업종별 주요 재무지표 현황

- 업종별 기업당 평균 매출액은 운수·창고업(3조 171억원)이 가장 높고, 건설업(8,022억원), 제조업(5,768억원), 도매 및 소매업(5,760억원) 순
- R&D 집중도 평균은 부동산업(54.7%)과 제조업(39.3%)이 높은 반면, 수도·하수 및 폐기물 처리·원료 재생업(0.7%)은 상대적으로 낮으며, 부채비율 평균은 운수 및 창고업(393.3%), 부동산업(273.5%)이 높은 것으로 분석

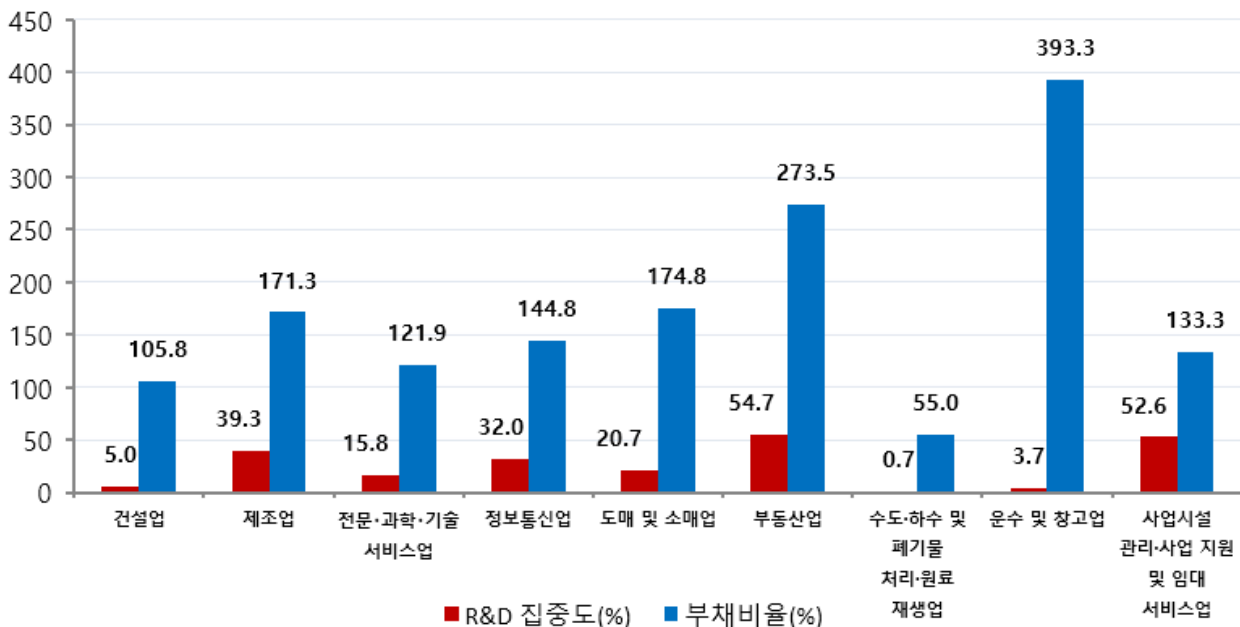
[그림 4-5] 업종별 기업당 평균 매출액(5년 평균)

(단위 : 억원)



[그림 4-6] 업종별 R&D 집중도·부채비율(5년 평균)

(단위 : %)



[표 4-4] 업종별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)

(단위 : 억원, %)

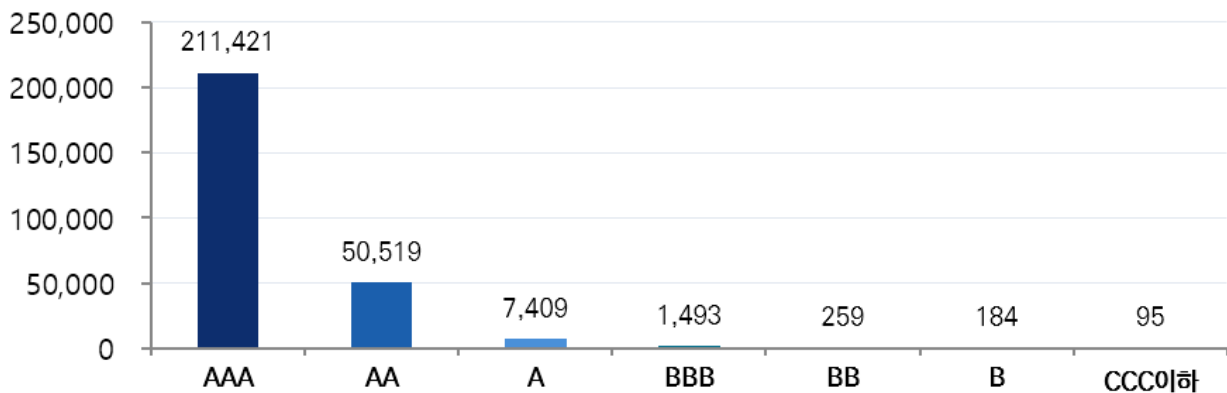
구분	재무지표	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 평균	연평균 증가율
합계	기업당 평균 매출액	2,905	3,096	4,021	4,564	4,717	3,861	12.9
	R&D 집중도 평균	47.9	28.2	20.1	20.8	22.5	27.9	-17.2
	부채비율 평균	140.1	144.9	147.3	148.9	151.0	146.5	1.9
건설업	기업당 평균 매출액	6,355	7,104	8,065	9,333	9,254	8,022	9.9
	R&D 집중도 평균	5.5	5.1	6.7	4.9	2.9	5.0	-15.0
	부채비율 평균	106.9	88.8	112.1	109.5	111.7	105.8	1.1
제조업	기업당 평균 매출액	3,877	4,020	6,138	7,240	7,566	5,768	18.2
	R&D 집중도 평균	83.6	43.5	16.3	21.4	31.6	39.3	-21.6
	부채비율 평균	175.0	184.9	182.2	163.0	151.3	171.3	-3.6
전문·과학·기술 서비스업	기업당 평균 매출액	199	224	244	257	265	238	7.4
	R&D 집중도 평균	16.6	16.5	18.5	14.9	12.6	15.8	-6.6
	부채비율 평균	111.4	110.0	119.6	122.2	146.3	121.9	7.1
정보통신업	기업당 평균 매출액	2,264	2,341	2,398	2,451	2,513	2,393	2.6
	R&D 집중도 평균	48.6	27.0	29.2	28.8	26.3	32.0	-14.2
	부채비율 평균	126.1	142.5	133.7	157.8	163.7	144.8	6.7
도매 및 소매업	기업당 평균 매출액	4,382	4,826	6,179	6,538	6,875	5,760	11.9
	R&D 집중도 평균	23.7	33.6	16.1	12.8	17.1	20.7	-7.9
	부채비율 평균	151.8	164.3	217.3	167.0	173.6	174.8	3.4
부동산업	기업당 평균 매출액	2	4	3	1	1	2	-23.6
	R&D 집중도 평균	0.0	0.0	0.0	193.7	80.0	54.7	-
	부채비율 평균	57.6	183.6	250.9	407.5	467.9	273.5	68.8
수도·하수 및 폐기물 처리·원료 재생업	기업당 평균 매출액	38	43	46	43	54	45	9.2
	R&D 집중도 평균	0.7	0.0	0.0	2.8	0.2	0.7	-25.7
	부채비율 평균	69.0	56.1	56.9	52.9	39.8	55.0	-12.9
운수 및 창고업	기업당 평균 매출액	18,538	21,907	33,564	36,497	40,349	30,171	21.5
	R&D 집중도 평균	12.3	1.8	2.3	0.9	1.2	3.7	-43.7
	부채비율 평균	500.3	359.4	379.7	553.8	173.2	393.3	-23.3
사업시설 관리·사업 지원 및 임대 서비스업	기업당 평균 매출액	1,352	1,676	2,010	1,999	2,180	1,843	12.7
	R&D 집중도 평균	25.8	74.9	76.5	50.2	35.8	52.6	8.6
	부채비율 평균	203.4	93.8	76.9	115.3	177.0	133.3	-3.4

>> 2.3 신용등급별 주요 재무지표 현황

- 신용등급이 양호한 기업(A 등급 이상)의 경우 최근 5년간 매출액과 R&D 집중도(매출액 대비 R&D 투자 비중)가 함께 증가하여 매출의 증가 정도보다 R&D 투자 증가가 높음을 확인
 - 특히, AAA 등급 기업의 경우 R&D 집중도 증가율(58.2%)이 매출액 증가율(25.5%)을 크게 상회하여 신용등급 우수 기업일수록 R&D 투자를 확대했음을 확인
- 신용등급이 보통인 기업(BBB 등급)의 경우 최근 5년간 매출액은 증가(6.6%)하였으나 R&D 집중도는 감소(-10.5%)하여 증가한 매출이 R&D 투자 확대로 이어지지 않았음을 확인
- 주의·불량 단계 기업(BB 이하)의 경우 매출액과 R&D 집중도가 모두 감소하여 매출이 감소 추세인 것을 고려할 때 연구개발 투자가 감소 추세임
 - 다만, R&D 집중도의 경우 주의·불량 단계 기업의 경우 최근 5년 평균이 40.8%로 BBB 이상 기업(7.6%) 대비 5배 수준으로 R&D 투자를 통해 혁신을 촉진하고 있는 것으로 판단됨

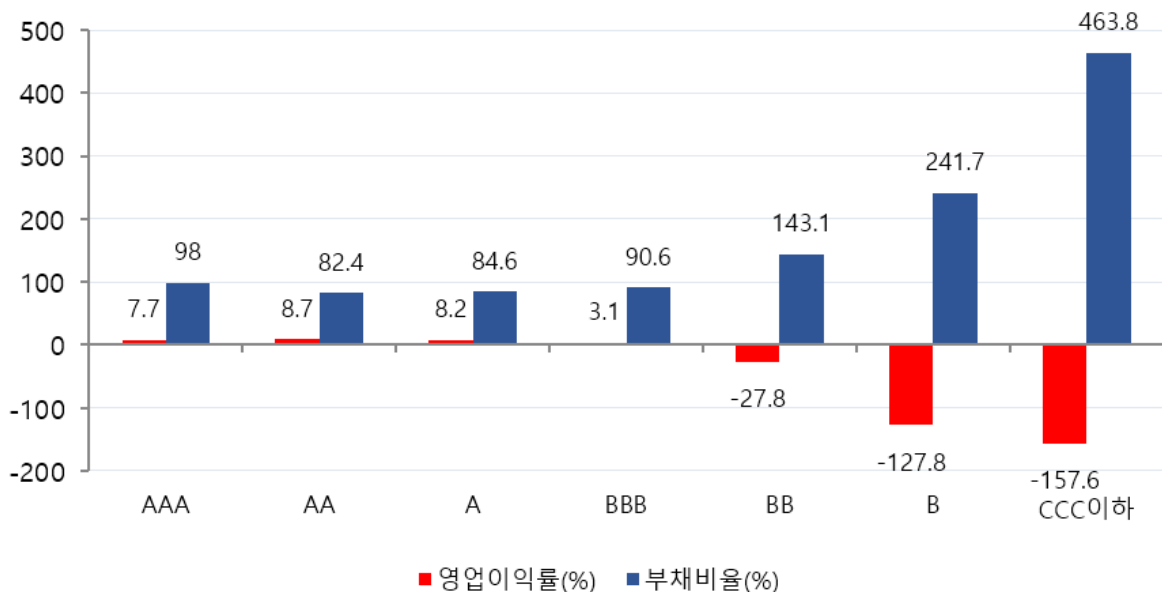
[그림 4-7] 신용등급별 기업당 평균 매출액(5년 평균)

(단위 : 억원)



[그림 4-8] 신용등급별 영업이익률·부채비율(5년 평균)

(단위 : %)



[표 4-5] 신용등급별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)

(단위 : 억원, %)

구분	재무지표	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 평균	연평균 증가율
합계	기업당 평균 매출액	3,012	3,096	3,550	4,656	4,819	3,826	12.5
	부채비율 평균	140.1	144.9	147.3	148.9	151.0	146.5	1.9
	영업이익률 평균	-87.7	-25.8	-20.3	-28.8	-33.5	-39.2	-
	R&D 집중도 평균	48.1	21.3	20.2	20.8	22.5	26.6	-17.3
AAA (최우량)	기업당 평균 매출액	148,130	108,282	153,519	279,125	368,048	211,421	25.5
	부채비율 평균	98.3	94.8	129.6	77.7	89.3	98.0	-2.4
	영업이익률 평균	6.8	7.2	8.5	8.3	7.4	7.7	-
	R&D 집중도 평균	0.5	1.0	1.9	2.2	2.8	1.7	58.2
AA (우량)	기업당 평균 매출액	49,324	52,683	49,045	41,397	60,148	50,519	5.1
	부채비율 평균	79.7	75.2	79.2	71.3	106.7	82.4	7.6
	영업이익률 평균	7.6	8.8	10.1	9.2	7.8	8.7	-
	R&D 집중도 평균	4.9	5.1	3.5	4.3	4.7	4.5	-0.9
A (양호)	기업당 평균 매출액	5,554	6,493	6,969	9,410	8,621	7,409	11.6
	부채비율 평균	72.7	78.4	97.1	94.3	80.5	84.6	2.6
	영업이익률 평균	8.9	8.2	8.3	7.0	8.4	8.2	-
	R&D 집중도 평균	5.2	5.7	6.4	5.3	5.5	5.6	1.4
BBB (보통)	기업당 평균 매출액	1,467	1,535	1,166	1,404	1,894	1,493	6.6
	부채비율 평균	85.9	93.5	95.0	86.0	92.3	90.6	1.8
	영업이익률 평균	2.2	2.6	2.8	4.6	3.4	3.1	-
	R&D 집중도 평균	10.1	9.0	9.5	8.1	6.5	8.6	-10.5
BB (주의)	기업당 평균 매출액	175	205	334	388	193	259	2.5
	부채비율 평균	140.1	141.5	154.4	143.5	136.1	143.1	-0.7
	영업이익률 평균	-53.5	-22.9	-7.7	-39.6	-15.2	-27.8	-
	R&D 집중도 평균	32.8	25.4	16.0	28.0	15.2	23.5	-17.5
B (요주의)	기업당 평균 매출액	636	42	53	122	66	184	-43.2
	부채비율 평균	217.0	249.2	239.9	252.8	249.9	241.7	3.6
	영업이익률 평균	-355.9	-71.7	-74.3	-74.3	-62.7	-127.8	-
	R&D 집중도 평균	164.8	37.0	46.9	37.0	34.5	64.0	-32.3
CCC 이하 (불량)	기업당 평균 매출액	36	33	180	166	60	95	13.7
	부채비율 평균	656.1	457.6	362.8	411.0	431.3	463.8	-10.0
	영업이익률 평균	-115.3	-256.4	-141.5	-80.5	-194.4	-157.6	-
	R&D 집중도 평균	57.3	78.4	62.9	33.8	90.4	64.6	12.1

※ 년도별 신용등급이 없는 기업은 제외하고 작성

[표 4-6] 신용등급 BBB 기준 그룹별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)

(단위 : 억원, %)

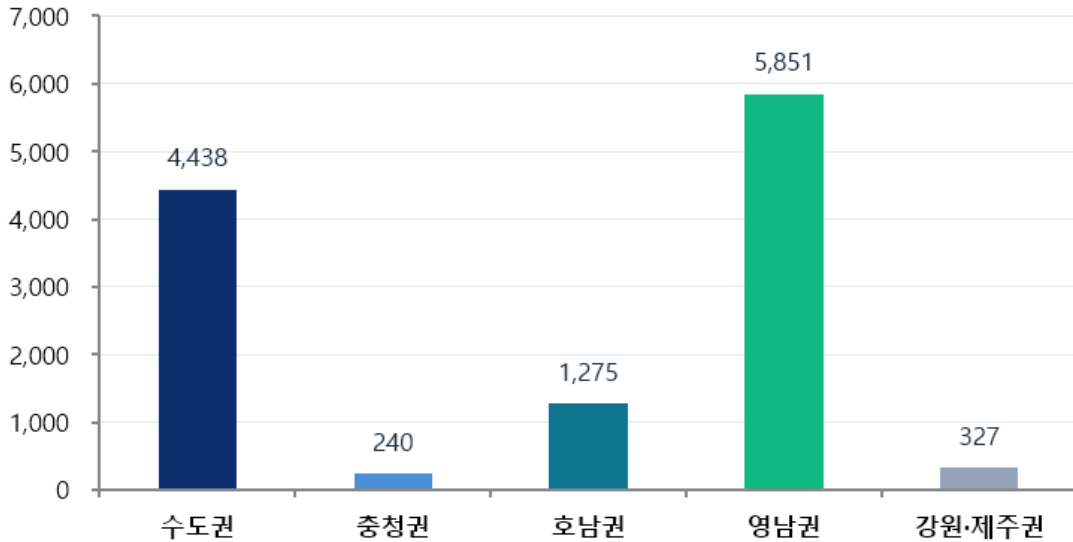
구분	기업수	재무지표	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 평균	연평균 증가율
BBB 이상	275	기업당 평균 매출액	6,778	7,005	7,627	10,128	11,318	8,571	13.7
		부채비율 평균	82.8	89.4	94.4	86.4	89.8	88.6	2.1
		영업이익률 평균	4.0	4.1	4.7	5.5	5.1	4.7	-
		R&D 집중도 평균	8.7	8.0	8.2	7.2	6.1	7.6	-8.5
BB 이하	362	기업당 평균 매출액	317	145	231	271	133	219	-19.6
		부채비율 평균	179.9	183.8	192.7	203.7	201.4	192.3	2.9
		영업이익률 평균	-153.5	-48.3	-40.8	-56.4	-61.3	-72.1	-
		R&D 집중도 평균	76.4	31.3	30.0	31.7	34.4	40.8	-18.1

>> 2.4 지역별 주요 재무지표 현황

- 기업당 평균 매출액은 영남권(5,851억원), 수도권(4,438억원), 호남권(1,275억원) 순이고, 영남권은 2022년 이후 대기업 매출 증가 영향으로 급상승하여 2020년 대비 2024년에 247.1%의 증감률을 기록
- R&D 집중도는 충청권(60.6%)과 강원·제주권(60.3%)이 높아 매출 대비 연구개발 투자 비중이 큰 것으로 분석

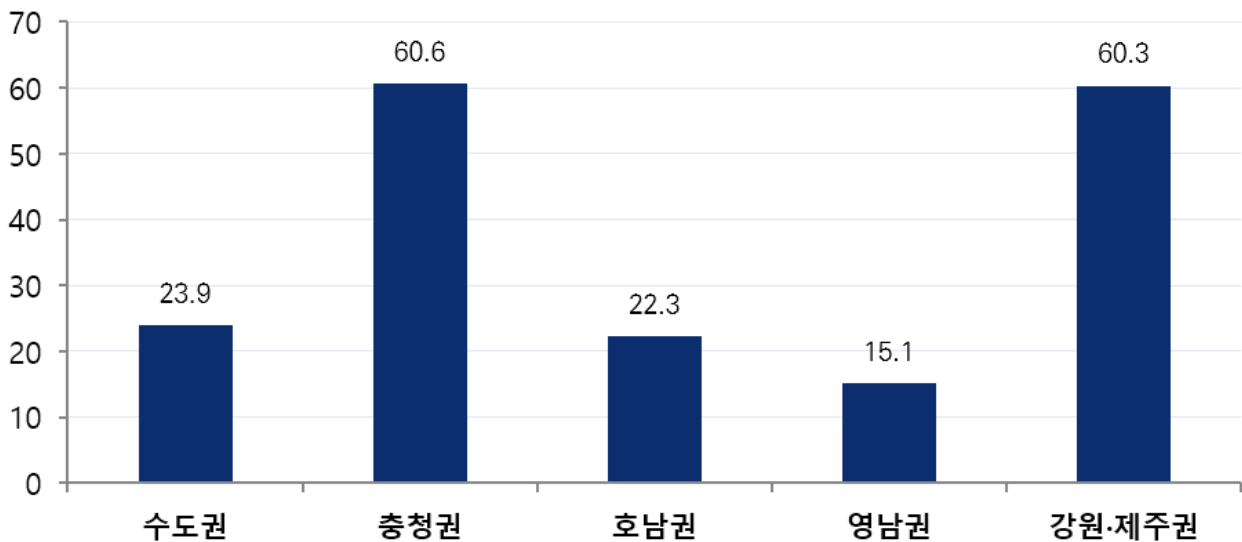
[그림 4-9] 지역별 기업당 평균 매출액(5년 평균)

(단위 : 억원)



[그림 4-10] 지역별 R&D 집중도 평균

(단위 : %)



[표 4-7] 지역별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)

(단위 : 개사, 억원, %)

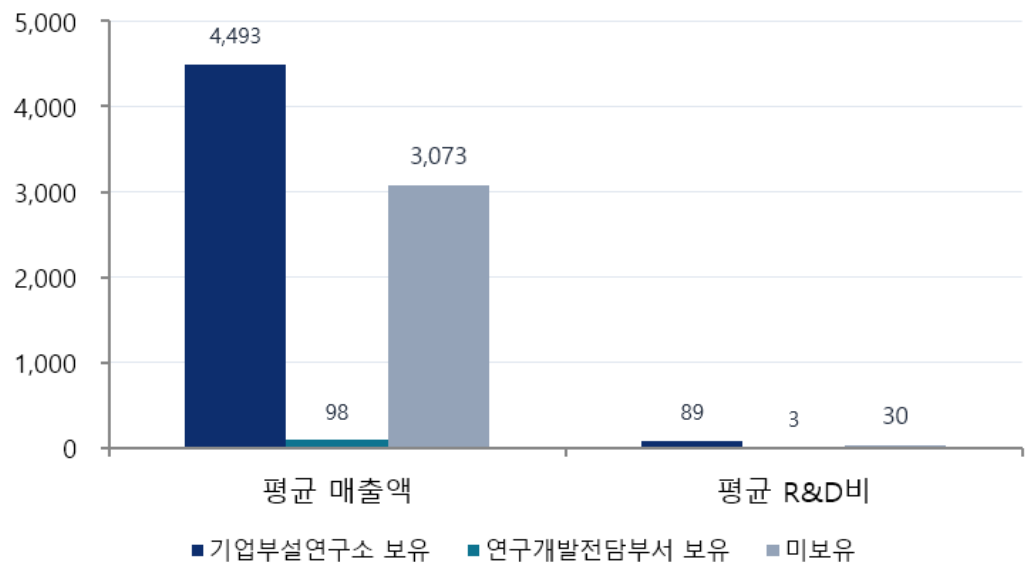
구분	재무지표	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 평균	연평균 증가율
합계	기업 수	644	654	656	656	656	653	0.5
	기업당 평균 매출액	2,905	3,096	4,021	4,564	4,717	3,861	12.9
	R&D 집중도 평균	47.9	28.2	20.1	20.8	22.5	27.9	-17.2
수도권	기업 수	452	459	460	460	460	458	0.4
	기업당 평균 매출액	3,630	3,941	4,444	5,018	5,158	4,438	9.2
	R&D 집중도 평균	22.4	31.6	19.6	20.5	25.2	23.9	3.0
충청권	기업 수	75	76	76	76	76	76	0.3
	기업당 평균 매출액	187	213	244	273	280	240	10.6
	R&D 집중도 평균	212.8	25.7	24.5	20.7	19.3	60.6	-45.1
호남권	기업 수	31	32	32	32	32	32	0.8
	기업당 평균 매출액	1,015	1,098	1,322	1,374	1,567	1,275	11.5
	R&D 집중도 평균	26.4	24.4	27.9	20.4	12.4	22.3	-17.2
영남권	기업 수	71	72	73	73	73	72	0.7
	기업당 평균 매출액	2,544	2,233	7,230	8,416	8,830	5,851	36.5
	R&D 집중도 평균	19.6	14.4	10.8	16.7	14.1	15.1	-8.0
강원·제주권	기업 수	15	15	15	15	15	15	-
	기업당 평균 매출액	235	260	349	426	366	327	11.8
	R&D 집중도 평균	173.2	12.4	44.5	52.6	18.6	60.3	-42.7

2.5 연구소 보유 여부별 주요 재무지표 현황

- 기업부설연구소 보유 기업의 기업당 평균 매출액은 5년 평균 4,493억원으로 미보유 기업(3,073억원) 대비 46.2% 높으며, 기업당 평균 연구개발비도 89억원으로 미보유(30억원)의 약 3배 수준
- 연구개발전담부서 보유 기업의 기업당 평균 매출액은 98억원으로 가장 낮은 반면, R&D 집중도(43.2%)는 가장 높아 소규모 기업의 적극적인 연구개발 투자가 확인

[그림 4-11] 연구소 보유 여부별 주요 재무지표 비교(5년 평균)

(단위 : 억원, %)



[표 4-8] 연구소 보유 여부별 주요 재무지표 추이 (2020~2024년)

(단위 : 억원, %)

구분	재무지표	2020	2021	2022	2023	2024	5개년 평균	연평균 증가율
합계	기업당 평균 매출액	2,905	3,096	4,021	4,564	4,717	3,861	12.9
	R&D 집중도 평균	47.9	28.2	20.1	20.8	22.5	27.9	-17.2
	기업당 평균 연구개발비	50	52	63	70	106	341	68
기업부설연구소 보유	기업당 평균 매출액	3,619	3,896	4,437	5,121	5,391	4,493	10.5
	R&D 집중도 평균	61.6	19.7	20.8	19.1	26.4	29.5	-19.1
	기업당 평균 연구개발비	66	69	79	93	138	89	20.3
연구개발전담 부서 보유	기업당 평균 매출액	77	82	97	134	100	98	6.6
	R&D 집중도 평균	20.1	135.6	30.4	15.0	15.0	43.2	-7.1
	기업당 평균 연구개발비	4	3	2	2	2	3	-22.5
미보유	기업당 평균 매출액	1,659	1,707	3,840	4,131	4,028	3,073	24.8
	R&D 집중도 평균	18.1	26.6	15.8	26.6	14.0	20.3	-6.2
	기업당 평균 연구개발비	19	21	34	26	47	30	25.4



국토교통혁신기업 종합분석



V. | 국토교통혁신기업 종합분석

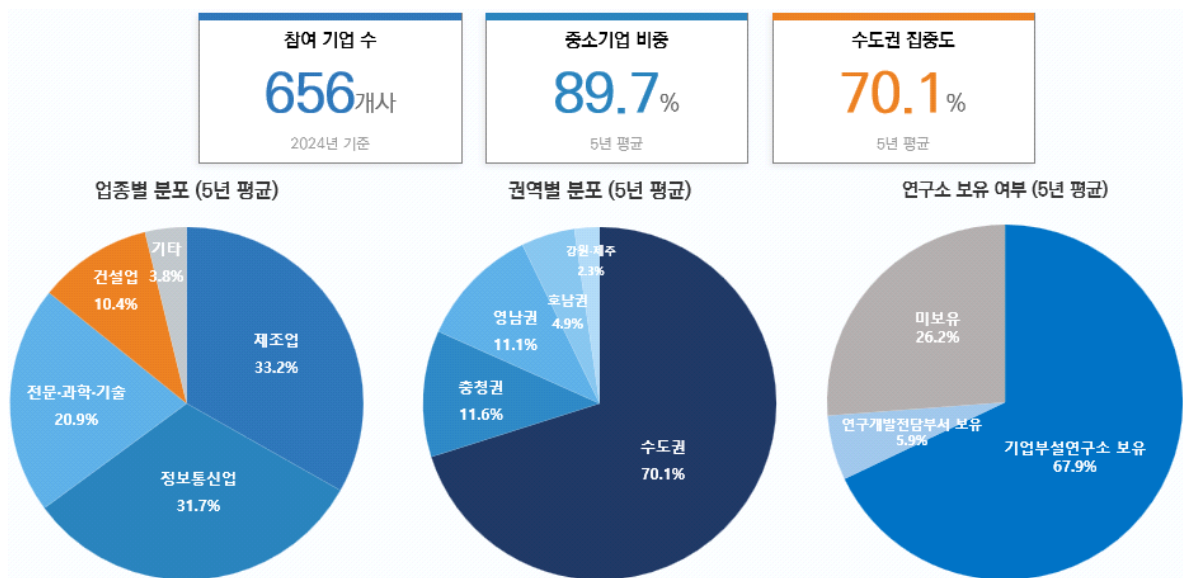
» 1.1. 규모별·업종별·지역별 분포 현황

- 참여 기업은 2020년 644개사에서 2024년 656개사(12개사+)로 소폭 증가(1.9%)하였으며, 중소기업이 5년 평균 586개사(89.7%)로 절대 다수를 차지하였는데, 이는 중소기업이 상대적으로 자체 연구개발 자원이 제한적인 만큼 국가 R&D를 핵심 성장 기반으로 활용하고 있음이 시사됨
- 업종별로 제조업(33.2%)·정보통신업(31.7%)·전문·과학·기술 서비스업(20.9%) 등 상위 3개 업종이 전체의 85.8%를 차지
- 지역별로는 수도권(70.1%)에 편중된 것은 관련 산업, 연구기관, 대학 및 전문인력 등이 수도권에 집적되어 있어 연구개발 수행 여건이 상대적으로 우수하기 때문으로 해석되며, 국가적 차원에서 지역균형 발전 관점의 지속적인 지원과 정책적 노력이 필요한 것으로 시사됨

» 1.2. 연구소·연구인력 현황

- 기업부설연구소 보유율은 연구개발전담부서 보유를 포함하여 5년 평균 73.8%로 나타났으며, 2020년 대비 2024년 보유율이 약 0.6%p 하락
- 기업부설연구소를 보유한 기업은 67.9%, 연구개발전담부서를 보유한 기업은 5.9%
- 기업규모별 기업부설연구소(연구개발전담부서 포함) 보유율은 대기업 91.8%, 중소기업 75.0%, 중견기업 52.1% 순으로 중견기업의 향후 연구소 등 확충 여지가 가장 큰 것으로 분석
- ('24년 기준) 656개사 전체 직원 274,863명 중 연구원은 10,395명(3.8%)이며, 직원 수 대비 연구원 수 비율은 10명 미만 기업 80.0%, 10~50명 미만 기업 29.2%, 50~100명 미만 기업 21.7%, 100명 이상 기업 5.0%로 규모가 커질수록 지속 감소

[그림 5-1] 일반현황 종합



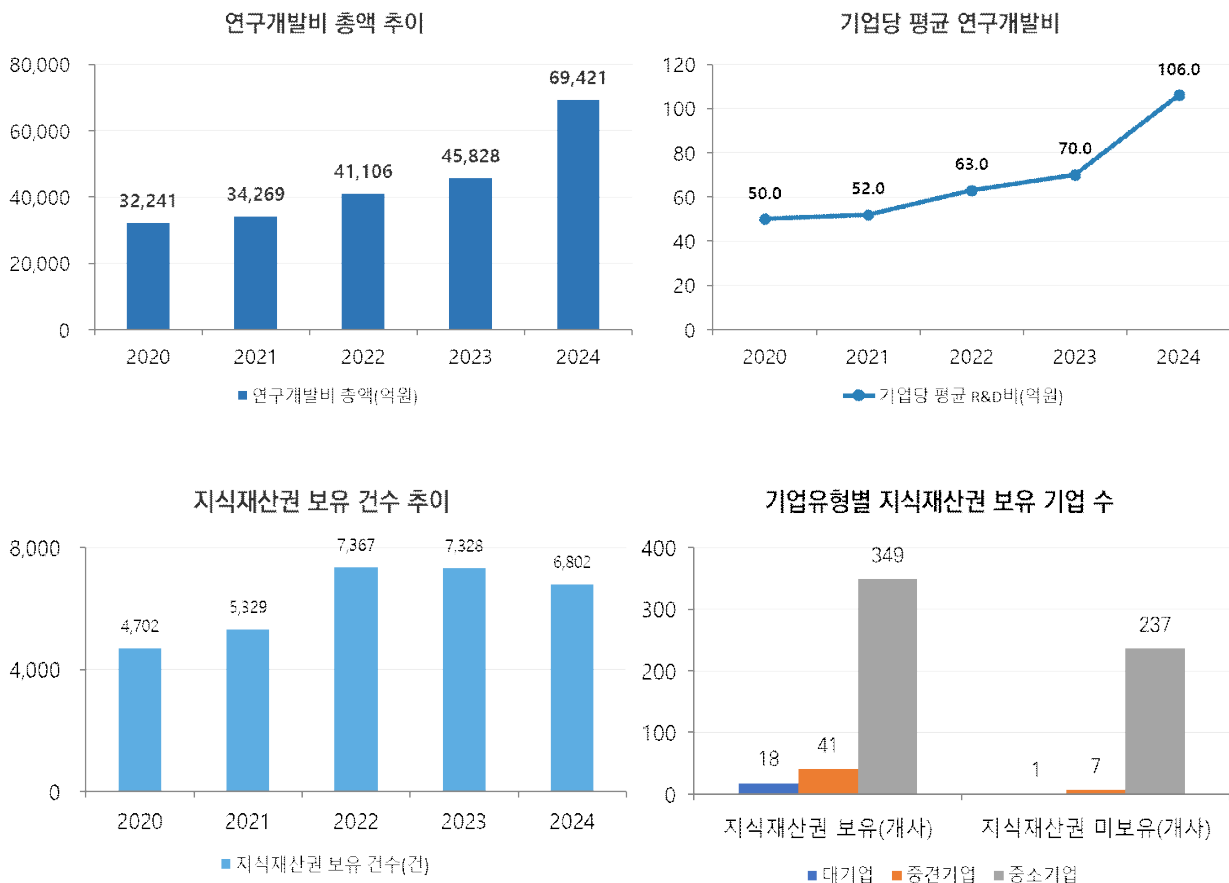
1.3. 연구개발비 투자 현황

- 연구개발비 총액은 3조 2,241억원(2020년)에서 6조 9,421억원(2024년)으로 115.3% 증가하여 동 기간 매출액 성장률(65.4%)을 크게 상회하였으며, 기업당 평균 연구개발비도 50억원에서 106억원으로 112.0% 증가하여 R&D 투자를 지속적으로 강화 중
- 매출액 대비 연구개발비 비율(연구개발비÷매출액) 평균은 1.7%에서 2.2%로 상승하여 실질적 투자 강도는 개선

1.4. 지식재산권 보유 현황

- 지식재산권 보유 건수는 4,702건(2020년)에서 6,802건(2024년)으로 44.7% 증가하였으나, 보유 기업 비율은 2020년 59.8%에서 2023년 66.5%까지 상승한 후 2024년 59.3%로 하락하여 일부 기업으로의 집중 심화된 것으로 추측되며, 5개년 합계 기준 대기업이 전체의 69.7%를 보유하는 등 중소·중견기업의 기술 경쟁력 강화와 연구개발 성과의 사업화 촉진을 위해 지식재산권 창출·확보 역량에 대한 지원 확대가 필요한 것으로 시사됨
- 지식재산권 미보유 기업 245개사(5년 평균) 중 96.7%(237개사)가 중소기업에 집중되어 중소기업 대상 IP 확보 지원이 필요

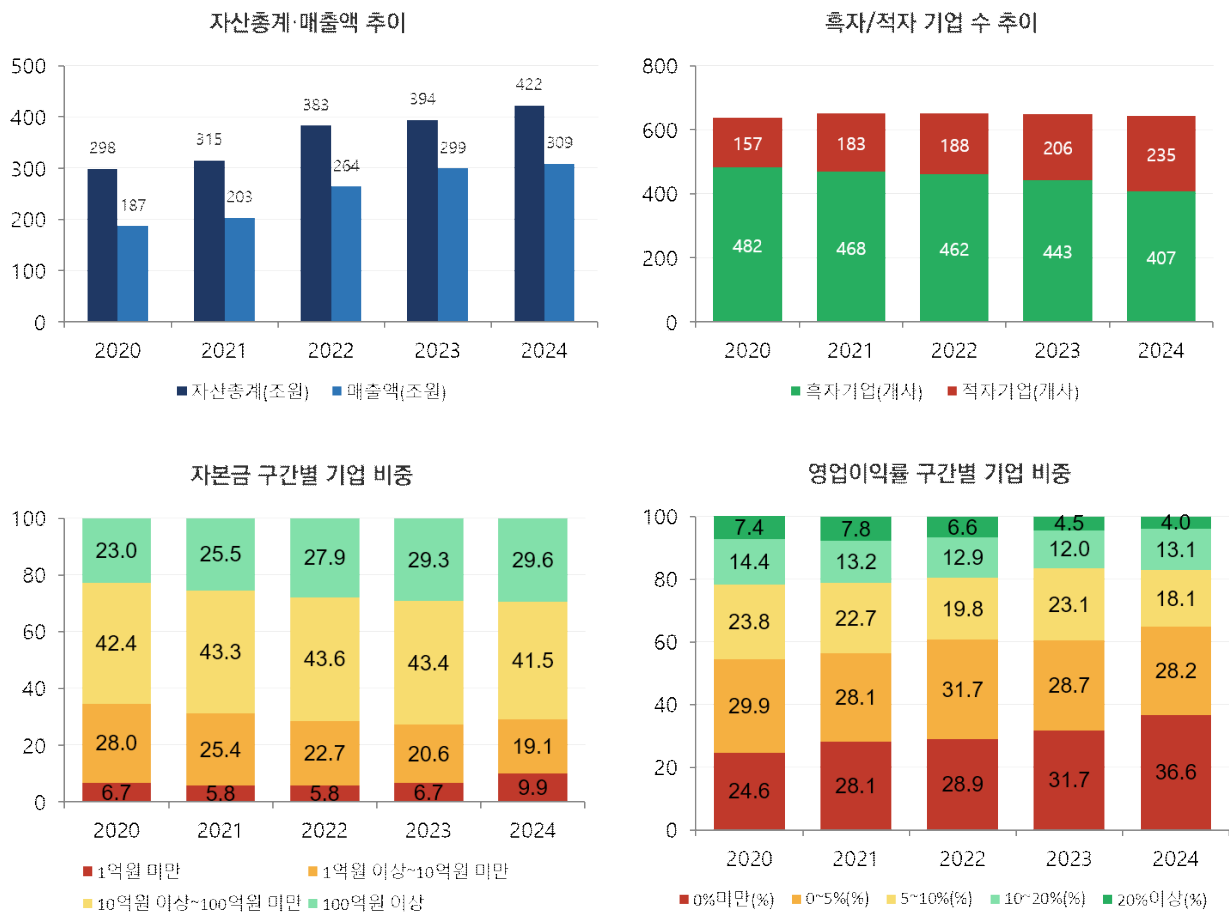
[그림 5-2] 연구역량 종합



1.5. 재무지표 현황

- 자산총계는 297조 6,603억원(2020년)에서 421조 6,931억원(2024년)으로 41.7%, 매출액은 187조 670억원에서 309조 4,170억원으로 65.4% 증가하여 외형 성장이 이루어졌으나, 영업이익 적자(영업이익률 0% 미만) 기업이 157개사(2020년)에서 235개사(2024년)로 증가한 것으로 보아 수익성 양극화가 심화
 - 영업이익률 20% 이상 고수익 기업 비중은 7.4%에서 4.0%로 감소한 반면 적자 기업 비중은 24.6%에서 36.6%로 확대되어 중간 수익 구간이 축소되는 양극화가 뚜렷
- 흑자기업은 482개사(2020년)에서 407개사(2024년)로 75개사(15.6%)가 감소하였으며, 적자기업 순증에 따라 신규 적자 전환이 흑자기업군 이탈로 직결
- 영업이익률 5% 미만 저수익 기업이 전체의 59.3% 수준까지 확대되어 수익성 하향 이동이 전반화
 - 영업이익률 5% 미만 기업의 비중은 54.5%(2020년)에서 64.8%(2024년)로 10.3%p 높아졌으며, 반대로 영업이익률 10% 이상 우량 수익 기업의 비중은 21.8%에서 17.1%(4.7%p)로 축소

[그림 5-3] 재무성과 종합



부록

조사대상 기업 목록



부록. 조사대상 기업 목록

» 총 656개사(대기업 20개사, 중견기업 48개사, 중소기업 588개사)

[표 6-1] 조사대상 기업 목록 (2020~2024년)

연번	기업규모	기업명	연번	기업규모	기업명
1	대기업	대우건설	39	중견기업	서영엔지니어링
2	대기업	대한항공	40	중견기업	선원건설
3	대기업	두산	41	중견기업	성신양회
4	대기업	두산퓨얼셀	42	중견기업	수성엔지니어링
5	대기업	디엘이앤씨	43	중견기업	실크로드시앤티
6	대기업	롯데건설	44	중견기업	실크로드티앤디
7	대기업	삼성중공업	45	중견기업	쏘카
8	대기업	에스케이텔레콤	46	중견기업	아이에스동서
9	대기업	엘지유플러스	47	중견기업	에스넷시스템
10	대기업	지에스건설	48	중견기업	에스엘
11	대기업	카카오모빌리티	49	중견기업	에스지이
12	대기업	케이티	50	중견기업	엘아이지넥스원
13	대기업	포스코	51	중견기업	엘티삼보
14	대기업	한화시스템	52	중견기업	영신디앤씨
15	대기업	한화오션	53	중견기업	오택캐리어
16	대기업	현대건설	54	중견기업	우진산전
17	대기업	현대로템	55	중견기업	웰크론한텍
18	대기업	현대엔지니어링	56	중견기업	유신
19	대기업	현대오토에버	57	중견기업	유진기업
20	대기업	현대자동차	58	중견기업	이산
21	중견기업	금호타이어	59	중견기업	지씨셀
22	중견기업	까뮤이앤씨	60	중견기업	컴퍼니위
23	중견기업	다원시스	61	중견기업	케이씨코트렐
24	중견기업	도화엔지니어링	62	중견기업	케이엠앤아이
25	중견기업	동명기술공단종합건축사사무소	63	중견기업	캠트로닉스
26	중견기업	동부건설	64	중견기업	테크윈
27	중견기업	동부엔지니어링	65	중견기업	한국정보인증
28	중견기업	동아지질	66	중견기업	한국파렛트폴
29	중견기업	동일기술공사	67	중견기업	한국항공우주산업
30	중견기업	동화엔텍	68	중견기업	흥화
31	중견기업	디에이그룹엔지니어링종합건축사사무소	69	중소기업	가비
32	중견기업	문화방송	70	중소기업	가온이엔에스
33	중견기업	바텍	71	중소기업	가이아쓰리디
34	중견기업	발맥스기술	72	중소기업	건축사사무소삼간일목
35	중견기업	삼보기술단	73	중소기업	건축사사무소아키텍톤
36	중견기업	삼안	74	중소기업	건축사사무소재귀당
37	중견기업	삼우씨엠건축사사무소	75	중소기업	경우시스테크
38	중견기업	삼표레일웨이	76	중소기업	경일워터이엔지

연번	기업규모	기업명	연번	기업규모	기업명
77	중소기업	경진부로아	123	중소기업	대아티아이
78	중소기업	계영정보통신	124	중소기업	대영파워펌프
79	중소기업	고려소프트웨어	125	중소기업	대주기계
80	중소기업	고백기술	126	중소기업	대한지오이엔씨
81	중소기업	공간정보	127	중소기업	대흥미래기술
82	중소기업	공간정보기술	128	중소기업	더로드아이엔씨
83	중소기업	공간종합건축사사무소	129	중소기업	더브릿지전략컨설팅
84	중소기업	과학기술전략연구소	130	중소기업	더피치
85	중소기업	광신기계공업	131	중소기업	데이터얼라이언스
86	중소기업	광운기술	132	중소기업	데일리소프트
87	중소기업	구성이앤드씨	133	중소기업	덴버코리아이엔씨
88	중소기업	국제전기	134	중소기업	델타인덱스
89	중소기업	그린인솔레이터	135	중소기업	도경건설
90	중소기업	글로텍	136	중소기업	동서
91	중소기업	금란산업개발	137	중소기업	동성엔지니어링
92	중소기업	금성이앤씨	138	중소기업	동신패널
93	중소기업	나모웹비즈	139	중소기업	동아이엔지
94	중소기업	나인와트	140	중소기업	동양구조이엔알
95	중소기업	나인티나인	141	중소기업	동양이화
96	중소기업	날리지웍스	142	중소기업	동일캔버스엔지니어링
97	중소기업	남양노비텍	143	중소기업	두나정보기술
98	중소기업	내가시스템	144	중소기업	두시텍
99	중소기업	내일이엔시	145	중소기업	두울테크
100	중소기업	네모시스	146	중소기업	두잇
101	중소기업	네비웍스	147	중소기업	두타기술
102	중소기업	네트렉	148	중소기업	드림시큐리티
103	중소기업	넥셀시스템	149	중소기업	디비엔텍
104	중소기업	넥스모어시스템즈	150	중소기업	디에이치씨엔에스
105	중소기업	넷비전텔레콤	151	중소기업	디에이치엠
106	중소기업	넷커스터마이즈	152	중소기업	디엠씨엠
107	중소기업	노바	153	중소기업	디엠엔지니어링
108	중소기업	노바랩	154	중소기업	디오티
109	중소기업	노타	155	중소기업	디지털론
110	중소기업	누리종합기술단	156	중소기업	디토닉
111	중소기업	뉴원	157	중소기업	딥인스펙션
112	중소기업	뉴저스트	158	중소기업	라운컨버전스
113	중소기업	뉴콘텍이앤씨	159	중소기업	라이드플렉스
114	중소기업	다길이엔씨	160	중소기업	래도
115	중소기업	다산이엔지	161	중소기업	랩투마켓
116	중소기업	다스코	162	중소기업	레이아웃
117	중소기업	다원프릭션	163	중소기업	로드코리아
118	중소기업	다음기술단	164	중소기업	로드키네마틱스
119	중소기업	대륙신소재	165	중소기업	로딕스
120	중소기업	대명티에스	166	중소기업	로이테크원
121	중소기업	대상이앤씨	167	중소기업	로지스트
122	중소기업	대신평랜트산업	168	중소기업	로텍

연번	기업규모	기업명	연번	기업규모	기업명
169	중소기업	리애펙	215	중소기업	비바이노베이션
170	중소기업	리얼타임웨이브	216	중소기업	비비엠씨
171	중소기업	리텍	217	중소기업	비스알
172	중소기업	리트코	218	중소기업	비스텔리전스
173	중소기업	마크애니	219	중소기업	비엘
174	중소기업	매그파이소프트	220	중소기업	비엠더블유코리아
175	중소기업	맵인어스	221	중소기업	비이엘테크놀로지
176	중소기업	메타빌드	222	중소기업	비츠로넥스텍
177	중소기업	메트로텍	223	중소기업	비테크
178	중소기업	모던텍	224	중소기업	빅밸류
179	중소기업	모라이	225	중소기업	빌드캠
180	중소기업	모비젠	226	중소기업	사이버텔브릿지
181	중소기업	모빌테크	227	중소기업	삼우아이엠씨
182	중소기업	모토브	228	중소기업	삼형건설
183	중소기업	모피언스	229	중소기업	상보
184	중소기업	모핑아이	230	중소기업	상상진화
185	중소기업	몬드리안에이아이	231	중소기업	살롬엔지니어링
186	중소기업	무스마	232	중소기업	서린브릿지텍
187	중소기업	무하기술	233	중소기업	서연인테크
188	중소기업	미래교통	234	중소기업	서영
189	중소기업	미래구조엔지니어링	235	중소기업	서울산업기술
190	중소기업	미래기준연구소	236	중소기업	서진이엔에스
191	중소기업	미래시티글로벌	237	중소기업	서하기술단
192	중소기업	미래이엔씨	238	중소기업	선광엘티아이
193	중소기업	미래환경플랜건축사사무소	239	중소기업	선도소프트
194	중소기업	바스코아이씨티	240	중소기업	성보지오텍
195	중소기업	바스텍	241	중소기업	성진이엔씨
196	중소기업	바이다	242	중소기업	성화산업
197	중소기업	바이브컴퍼니	243	중소기업	성화전자
198	중소기업	바탕색이엔지	244	중소기업	세스트
199	중소기업	바텍에스이씨	245	중소기업	세이프웍스
200	중소기업	방태산업	246	중소기업	세화
201	중소기업	버넥트	247	중소기업	센도리
202	중소기업	베이스스소프트	248	중소기업	센서뷰
203	중소기업	벤틱프런티어	249	중소기업	셀플러스코리아
204	중소기업	보령환경산업	250	중소기업	소다시스템
205	중소기업	보아라	251	중소기업	소무나
206	중소기업	보우시스템	252	중소기업	소울인포테크
207	중소기업	볼드나인	253	중소기업	소프트그래피
208	중소기업	브리콘	254	중소기업	솔루윈스
209	중소기업	브리콘랩	255	중소기업	솔탑
210	중소기업	브이산업	256	중소기업	솔텍시스템
211	중소기업	브이씨텍	257	중소기업	수성이엔지
212	중소기업	브이테크	258	중소기업	쉴드론
213	중소기업	블락스톤	259	중소기업	슈어소프트테크
214	중소기업	블루모바일	260	중소기업	스마트에코

연번	기업규모	기업명	연번	기업규모	기업명
261	중소기업	스마트인사이드에이아이	307	중소기업	아이브스
262	중소기업	스마트큐브	308	중소기업	아이비리더스
263	중소기업	스마티	309	중소기업	아이스트
264	중소기업	스칼라웍스	310	중소기업	아이스팩
265	중소기업	스캔비	311	중소기업	아이씨티웨이
266	중소기업	스탠스	312	중소기업	아이엠티
267	중소기업	스튜디오칼릴레이	313	중소기업	아이오티솔루션
268	중소기업	승화기술	314	중소기업	아이온커뮤니케이션즈
269	중소기업	시선아이티	315	중소기업	아이와즈
270	중소기업	시스테크	316	중소기업	아이자랩
271	중소기업	시앤디스	317	중소기업	아이피지오토모티브코리아
272	중소기업	시티월이엔지	318	중소기업	아주엔지니어링
273	중소기업	신성엔지니어링	319	중소기업	아크로랩스
274	중소기업	신우유비코스	320	중소기업	아키큐플러스
275	중소기업	신한정공	321	중소기업	아토리서치
276	중소기업	신한항업	322	중소기업	알에프에이치아이씨
277	중소기업	신행건설	323	중소기업	알텐코리아
278	중소기업	신형이앤지	324	중소기업	알티베이스
279	중소기업	심플비트	325	중소기업	알티스트
280	중소기업	싸인텔레콤	326	중소기업	애니텍
281	중소기업	써로마인드	327	중소기업	앤츠이엔씨
282	중소기업	써멀마스터	328	중소기업	앱스필
283	중소기업	써모랩코리아	329	중소기업	에너지진
284	중소기업	썬트렉아이	330	중소기업	에너지클
285	중소기업	쏘우웨이브	331	중소기업	에듀이십오
286	중소기업	쓰리디랩스	332	중소기업	에세텔
287	중소기업	쓰리디포커스	333	중소기업	에스디이엔지
288	중소기업	씨브이	334	중소기업	에스비비
289	중소기업	씨스존	335	중소기업	에스비시스템즈
290	중소기업	씨앤유글로벌	336	중소기업	에스비엔지니어링
291	중소기업	씨앤티알	337	중소기업	에스아이오티
292	중소기업	씨앤피동양	338	중소기업	에스앤에스밸브
293	중소기업	씨엔비스	339	중소기업	에스에스티랩
294	중소기업	씨엠월드	340	중소기업	에스엔씨
295	중소기업	씨이에스	341	중소기업	에스엘솔루션
296	중소기업	쌍크포비엘	342	중소기업	에스엘테크
297	중소기업	아로정보기술	343	중소기업	에스오에스랩
298	중소기업	아스페	344	중소기업	에스와이텍
299	중소기업	아와소프트	345	중소기업	에스원건설
300	중소기업	아우토크립트	346	중소기업	에스이랩
301	중소기업	아이디씨티	347	중소기업	에스코알티에스
302	중소기업	아이디엠	348	중소기업	에스코컨설팅트
303	중소기업	아이디케이	349	중소기업	에스큐엔지니어링
304	중소기업	아이리스테크놀로지	350	중소기업	에스티로직
305	중소기업	아이맥스트럭처	351	중소기업	에스티에스
306	중소기업	아이브랩	352	중소기업	에스티에스엔지니어링

연번	기업규모	기업명	연번	기업규모	기업명
353	중소기업	에스티엑스에어로서비스	399	중소기업	옴니벤트
354	중소기업	에스티엔컴퍼니	400	중소기업	우대이엔피
355	중소기업	에스티이엔지	401	중소기업	우리별
356	중소기업	에스퓨얼셀	402	중소기업	우리항행기술
357	중소기업	에어로솔루션즈	403	중소기업	우성디앤씨
358	중소기업	에이모	404	중소기업	우수안벤티
359	중소기업	에이앤지테크놀로지	405	중소기업	우진기전
360	중소기업	에이엔에이치스트럭처	406	중소기업	육성화학
361	중소기업	에이원	407	중소기업	원일티엔아이
362	중소기업	에이치브레인	408	중소기업	원제로소프트
363	중소기업	에이치비씨	409	중소기업	웨이버스
364	중소기업	에이치에스드림텍	410	중소기업	웨이즈원
365	중소기업	에이치에스지중공업	411	중소기업	웰컨
366	중소기업	에이치에스테크놀로지	412	중소기업	위니텍
367	중소기업	에이치티엠코리아	413	중소기업	위두커뮤니케이션즈
368	중소기업	에이테크솔루션	414	중소기업	위드로봇
369	중소기업	에이투텍	415	중소기업	위드엠텍
370	중소기업	에이티맥스	416	중소기업	위드웍스에이앤이건축사사무소
371	중소기업	에이티알	417	중소기업	위드포인트
372	중소기업	에코브	418	중소기업	위드피에스
373	중소기업	에코에너지임알디지샘코퍼레이션	419	중소기업	위세아이텍
374	중소기업	에코탄소	420	중소기업	위시스테크놀로지
375	중소기업	에프엠웍스	421	중소기업	유니슨테크놀러지
376	중소기업	엑셈	422	중소기업	유니엔텍
377	중소기업	엔로지스	423	중소기업	유니콘스
378	중소기업	엔백	424	중소기업	유니텍
379	중소기업	엔엔에프텍	425	중소기업	유디엔에스
380	중소기업	엔이씨파워	426	중소기업	유래이앤씨
381	중소기업	엔제로	427	중소기업	유비이앤씨
382	중소기업	엔코아	428	중소기업	유성
383	중소기업	엔투엠	429	중소기업	유씨아이테크
384	중소기업	엘브이아이테크놀러지	430	중소기업	유아이네트웍스
385	중소기업	엘에스티에스	431	중소기업	유아이티
386	중소기업	엘케이엔	432	중소기업	유엔피플
387	중소기업	엠셀	433	중소기업	유에스티21
388	중소기업	엠씨테크놀로지	434	중소기업	유엔이
389	중소기업	엠큐닉	435	중소기업	유원지리정보시스템
390	중소기업	연우피씨엔지니어링	436	중소기업	유이엔지니어링
391	중소기업	영신	437	중소기업	유인프라웨이
392	중소기업	예도컨스텍	438	중소기업	유진기공산업
393	중소기업	오에이티엠엔씨	439	중소기업	유코아시스템
394	중소기업	오카스튜디오	440	중소기업	유콘시스템
395	중소기업	오토노머스에이투지	441	중소기업	유티이씨
396	중소기업	온품	442	중소기업	유플오
397	중소기업	올뉴시스템즈	443	중소기업	윤성건설
398	중소기업	올포랜드	444	중소기업	윤성산업개발

연번	기업규모	기업명	연번	기업규모	기업명
445	중소기업	아-솔테크	491	중소기업	제이마플
446	중소기업	이가에이씨엠건축사사무소	492	중소기업	제이비티
447	중소기업	이건산전	493	중소기업	제이에스시솔루션
448	중소기업	이경산전	494	중소기업	제이에이치
449	중소기업	이글루코퍼레이션	495	중소기업	제이오
450	중소기업	이노그리드	496	중소기업	제이와이시스템
451	중소기업	이노카	497	중소기업	제이원산업
452	중소기업	이노팜	498	중소기업	제타릭스시스템
453	중소기업	이로젠	499	중소기업	젠트로피
454	중소기업	이베리타임	500	중소기업	젤릭스
455	중소기업	이쓰리	501	중소기업	조선내화이엔지
456	중소기업	이씨스	502	중소기업	주은기공
457	중소기업	이안에스아이티	503	중소기업	중흥테크놀로지
458	중소기업	이에스앤티	504	중소기업	자산개발
459	중소기업	이에이엔테크놀로지	505	중소기업	지아이
460	중소기업	이에이치에스기술연구소	506	중소기업	지앤티솔루션
461	중소기업	이에이트	507	중소기업	지에스솔루션스
462	중소기업	이엔지소프트	508	중소기업	지에스지
463	중소기업	이엠씨	509	중소기업	지엔씨오토
464	중소기업	이엠지	510	중소기업	지웰티
465	중소기업	이제이텍	511	중소기업	지오소프트
466	중소기업	이지식스	512	중소기업	지오스토리
467	중소기업	이케이어소시에이트	513	중소기업	지오씨엔아이
468	중소기업	이피에스엔지니어링	514	중소기업	지오앤
469	중소기업	인성에이앤티	515	중소기업	지윤이앤씨
470	중소기업	인코어드테크놀로지스	516	중소기업	지이엠
471	중소기업	인터모빌리티	517	중소기업	지인컨설팅
472	중소기업	인터콘시스템스	518	중소기업	지티에스
473	중소기업	인테그라디엔씨	519	중소기업	지팬스스마트로
474	중소기업	인텍전기전자	520	중소기업	지필로스
475	중소기업	인텔리빅스	521	중소기업	진산테크윈
476	중소기업	인페이스	522	중소기업	창민우구조컨설파트
477	중소기업	자연구조엔지니어링	523	중소기업	창소프트아이앤아이
478	중소기업	자이로소프트	524	중소기업	카이트리
479	중소기업	장인의공간	525	중소기업	칸필터
480	중소기업	정경유압	526	중소기업	컨텍
481	중소기업	정도산업	527	중소기업	케미콘시스템
482	중소기업	정도유아이티	528	중소기업	케빈랩
483	중소기업	정민	529	중소기업	케이사인
484	중소기업	정석케미칼	530	중소기업	케이씨산업
485	중소기업	정우소재	531	중소기업	케이씨에이
486	중소기업	정우이앤이	532	중소기업	케이씨이아이
487	중소기업	제나드시스템	533	중소기업	케이씨티이엔씨
488	중소기업	제로웹	534	중소기업	케이아이
489	중소기업	제룡전기	535	중소기업	케이아이씨씨
490	중소기업	제영이앤씨	536	중소기업	케이아이씨텍

연번	기업규모	기업명	연번	기업규모	기업명
537	중소기업	케이아이티밸리	583	중소기업	투아이스스
538	중소기업	케이앤씨컨설턴트	584	중소기업	투아트
539	중소기업	케이엠티엘	585	중소기업	투트랙
540	중소기업	케이오비에이	586	중소기업	트라콤
541	중소기업	케이웨더	587	중소기업	트리마란
542	중소기업	케이이알	588	중소기업	트위니
543	중소기업	케이티앤씨	589	중소기업	티맥스티베로
544	중소기업	케이티엠엔지니어링	590	중소기업	티앤블루랩
545	중소기업	코너스	591	중소기업	티앤엠테크
546	중소기업	코벨	592	중소기업	티에스엠테크놀로지
547	중소기업	코비코리아	593	중소기업	팀인터페이스
548	중소기업	코스팩이노랩	594	중소기업	파블로항공
549	중소기업	코아전기	595	중소기업	파수
550	중소기업	코아칩스	596	중소기업	파이네코
551	중소기업	코아텍	597	중소기업	파인씨앤아이
552	중소기업	코템	598	중소기업	퍼스트마일
553	중소기업	콰스	599	중소기업	펜타드
554	중소기업	쿠노소프트	600	중소기업	포도
555	중소기업	쿼터니언	601	중소기업	포에스텍
556	중소기업	퀀텀센싱	602	중소기업	포엠
557	중소기업	큐니온	603	중소기업	포엠비
558	중소기업	큐빅웨어	604	중소기업	포이닉스
559	중소기업	큐센텍	605	중소기업	퓨처시스텍
560	중소기업	큐테크코리아	606	중소기업	프로토마
561	중소기업	크레스프리	607	중소기업	프리다임
562	중소기업	크리모	608	중소기업	플렉시티
563	중소기업	크리에이티브솔루션	609	중소기업	플로건축사사무소
564	중소기업	크립토랩	610	중소기업	피앤씨테크
565	중소기업	큰날개	611	중소기업	피엘지
566	중소기업	클레이맥스	612	중소기업	피엠랩
567	중소기업	클루닉스	613	중소기업	피유엠피
568	중소기업	키네틱스	614	중소기업	피티씨
569	중소기업	킹스타라이팅	615	중소기업	피티케이
570	중소기업	태담	616	중소기업	피플앤드테크놀로지
571	중소기업	태산전자	617	중소기업	피파솔
572	중소기업	태성에스엔아이	618	중소기업	픽소니어
573	중소기업	태성후렉시블	619	중소기업	핀텔
574	중소기업	태희에볼루션	620	중소기업	필립이앤씨
575	중소기업	택한	621	중소기업	필즈엔지니어링
576	중소기업	테너지	622	중소기업	하나에너지텍
577	중소기업	테크웨이즈	623	중소기업	하나텍시스템
578	중소기업	텐일레븐	624	중소기업	하영이앤씨
579	중소기업	텔러스	625	중소기업	하우빌드
580	중소기업	토르드라이브	626	중소기업	하이게인안테나
581	중소기업	토탈페이브시스템	627	중소기업	하이인텍
582	중소기업	토피도	628	중소기업	한국건설방재연구원

연번	기업규모	기업명	연번	기업규모	기업명
629	중소기업	한국건설품질시험연구원	643	중소기업	핵코리아
630	중소기업	한국마린텍	644	중소기업	헬리오센
631	중소기업	한국방재안전기술	645	중소기업	헬스맥스
632	중소기업	한국쓰리축	646	중소기업	혁신전공사
633	중소기업	한국지오텍	647	중소기업	현대엠시스템즈
634	중소기업	한국항공촬영	648	중소기업	현우시스템
635	중소기업	한맥기술	649	중소기업	현인피씨엠
636	중소기업	한방유비스	650	중소기업	현정보시스템
637	중소기업	한스네트워크	651	중소기업	홍성브레이크
638	중소기업	한옥새움	652	중소기업	홍익기술단
639	중소기업	한울씨앤비	653	중소기업	화산엔지니어링
640	중소기업	한일에스티엠	654	중소기업	화인정밀
641	중소기업	한진디엔비	655	중소기업	효창엔지니어링
642	중소기업	한컴인스페이스	656	중소기업	희송지오텍

2024년도 국토교통
기업통계조사



국토교통부



국토교통
과학기술진흥원