

2025년 공공 부문 소프트웨어사업 수요예보(예정)





CONTENTS

I. 조사개요

II. 조사 결과

1. 소프트웨어사업 추진 계획
2. 소프트웨어구축사업 추진계획
3. 상용소프트웨어 구매계획

III. 결과 확인



I. 조사개요



조사목적

공공부문의 소프트웨어사업 추진계획을 소프트웨어사업자에게 제공함으로써
소프트웨어사업자를 지원하고 소프트웨어산업을 육성하기 위함



법적근거

소프트웨어 진흥법 제41조[소프트웨어사업의 수요예보]
소프트웨어 진흥법 시행령 제34조[소프트웨어사업의 수요예보]

명칭	2025년 공공부문 소프트웨어사업 수요예보(예정)조사 ※ 조사는 연 2회 (예정, 확정)로 구분되어 진행 / 본 결과는 예정조사에 해당		
내용	2025년 발주 예정인 소프트웨어사업 추진계획		
예정조사 조사기간	2024년 10월14일 ~ 11월 20일	확정조사 조사기간	2025년 1월 ~ 2월 중 진행 예정
대상	국가기관 등 총 2,253개 기관 기관유형 : 국가기관, 공공기관, 교육기관, 지방자치단체		
방법	소프트웨어사업정보시스템 (www.swit.or.kr) 을 통한 온라인 조사		
주최/주관	과학기술정보통신부/정보통신산업진흥원		
수행	한국소프트웨어산업협회		

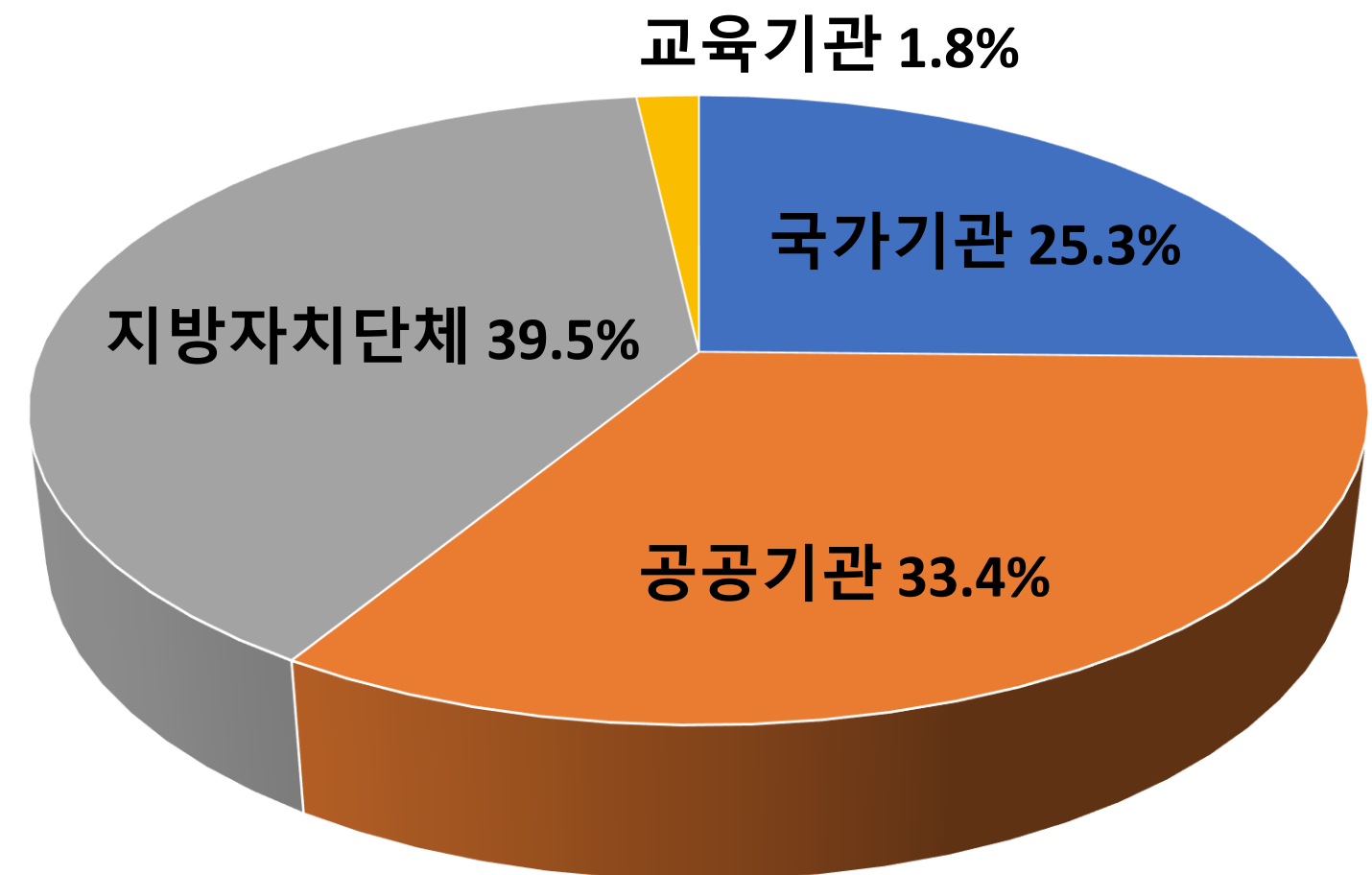
3. 조사대상

- 국가기관, 지방자치단체, 공공기관 등 2,253개 기관을 대상으로 조사 실시
- 조사응답 기관은 2,238개 기관으로 회수율 99.3%
- 조사대상기관 수 비중은 지방자치단체, 공공기관, 국가기관, 교육기관 順으로 나타남

[조사대상 현황]

(단위 :건, %)

구분	대상	회수	회수율	비중
전체	2,253	2,238	99.3	100.0
국가기관	569	564	99.1	25.3
공공기관	753	744	98.8	33.4
교육기관	40	40	100.0	1.8
지방자치단체	891	890	99.9	39.5





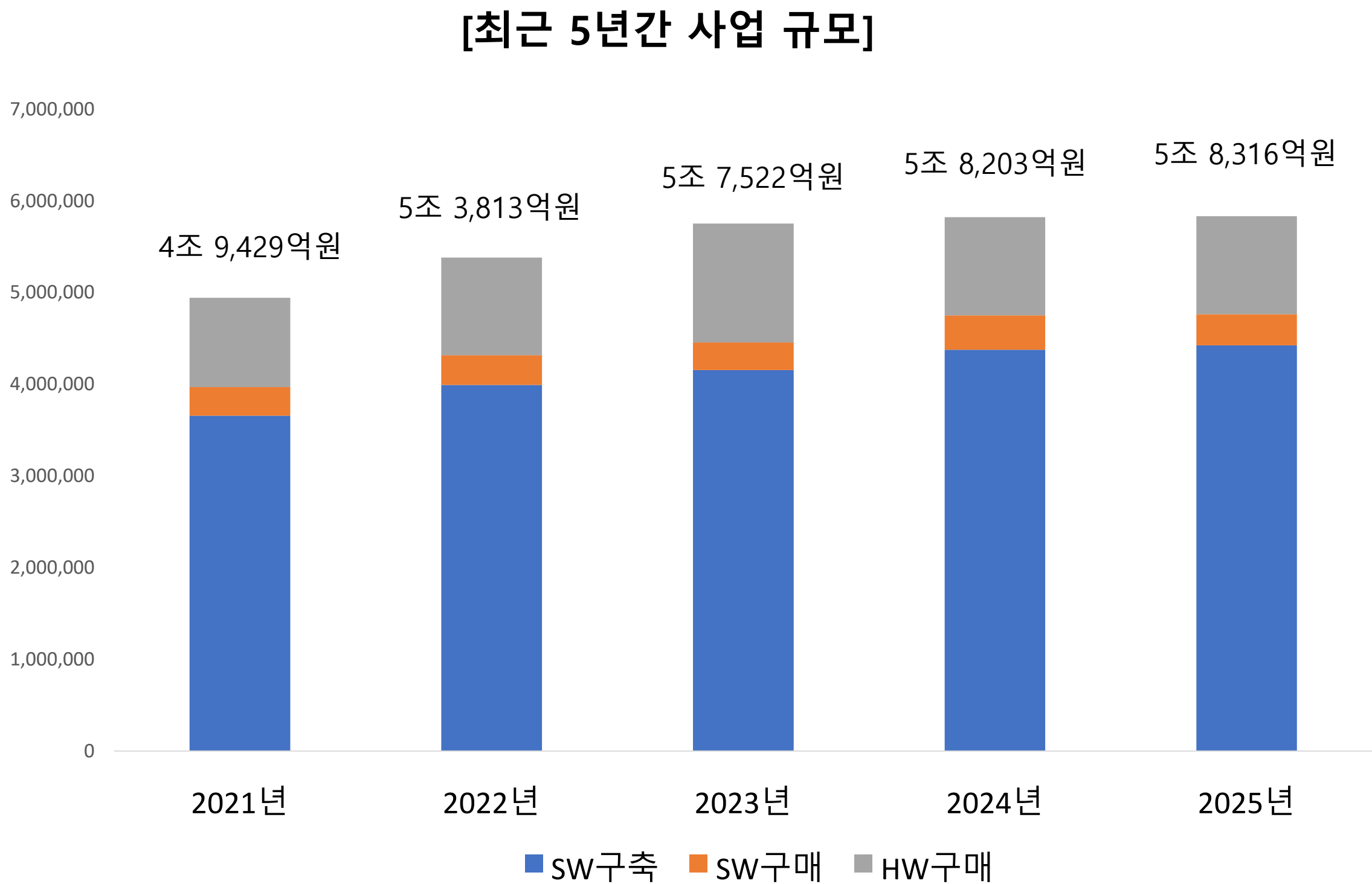
Ⅱ. 조사결과

※ 조사는 연 2회 (예정, 확정)로 구분되어 진행 / 본 결과는 예정조사 결과치를 기준으로 작성



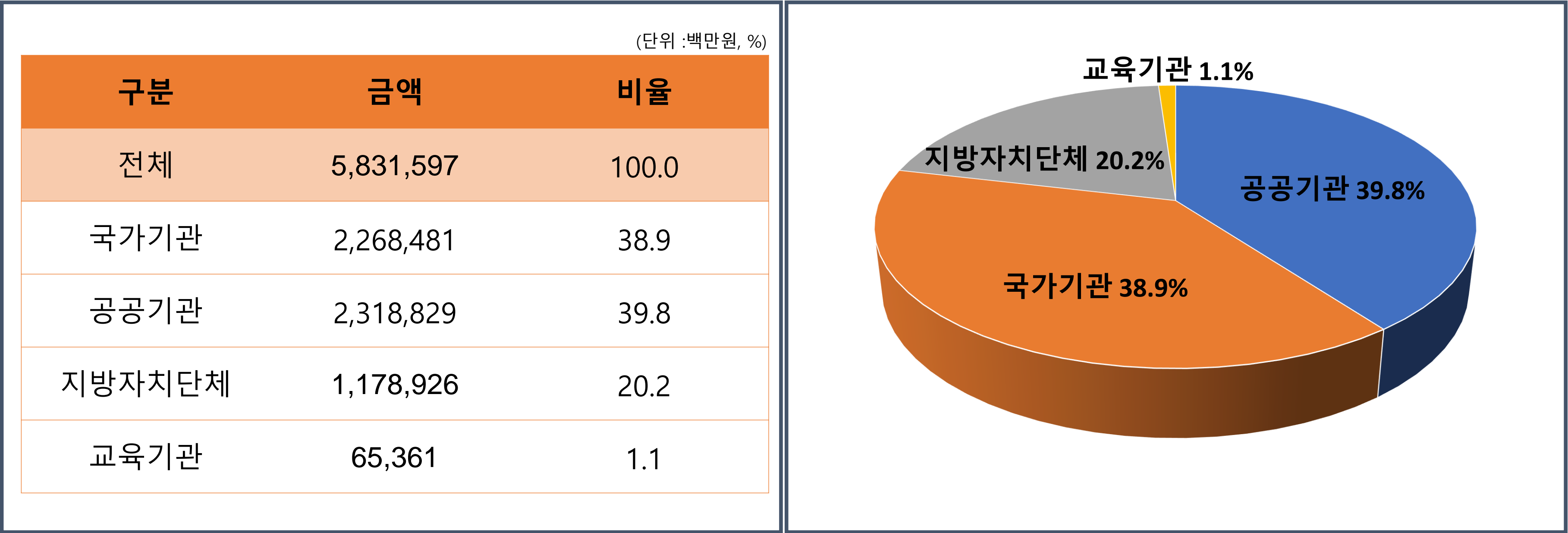
1. 소프트웨어사업 추진계획

- 조사결과 2025년 공공부문 소프트웨어사업 금액은 총 사업금액 5조 8,316억원 규모 (전년 대비 0.2% 증가)
- 기관운영비, R&D예산 등은 포함되지 않으며, 추진일정 및 발주금액은 사업 발주 시 변동될 수 있음



- 공공기관이 2조 3,188억원으로 (39.8%) 으로 가장 높게 나타남
- ’24년 공공기관의 사업금액은 2조 2,716억원, 전년 대비 2.1% 증가

[기관별 소프트웨어사업 추진계획]



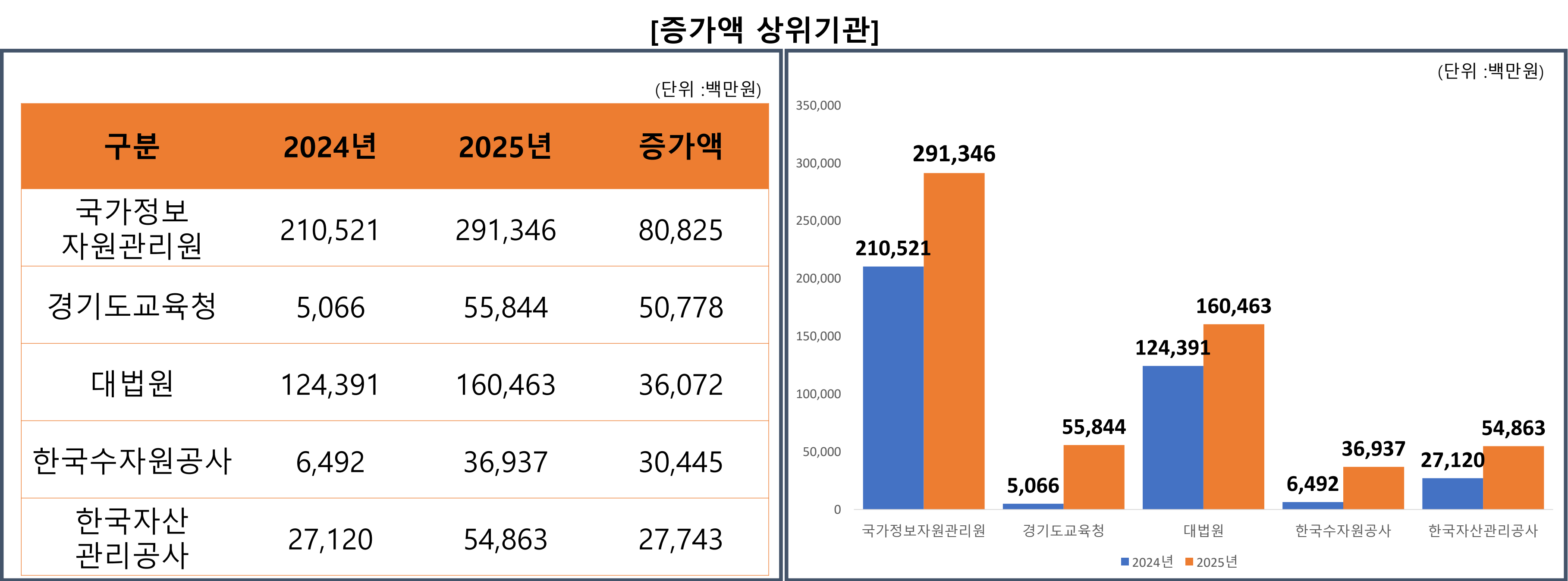
■ 국방부 > 국가정보자원관리원 > 한국지역정보개발원 > 대법원 > 행정안전부 順

[소프트웨어사업 사업규모 상위기관]

(단위 :백만원)

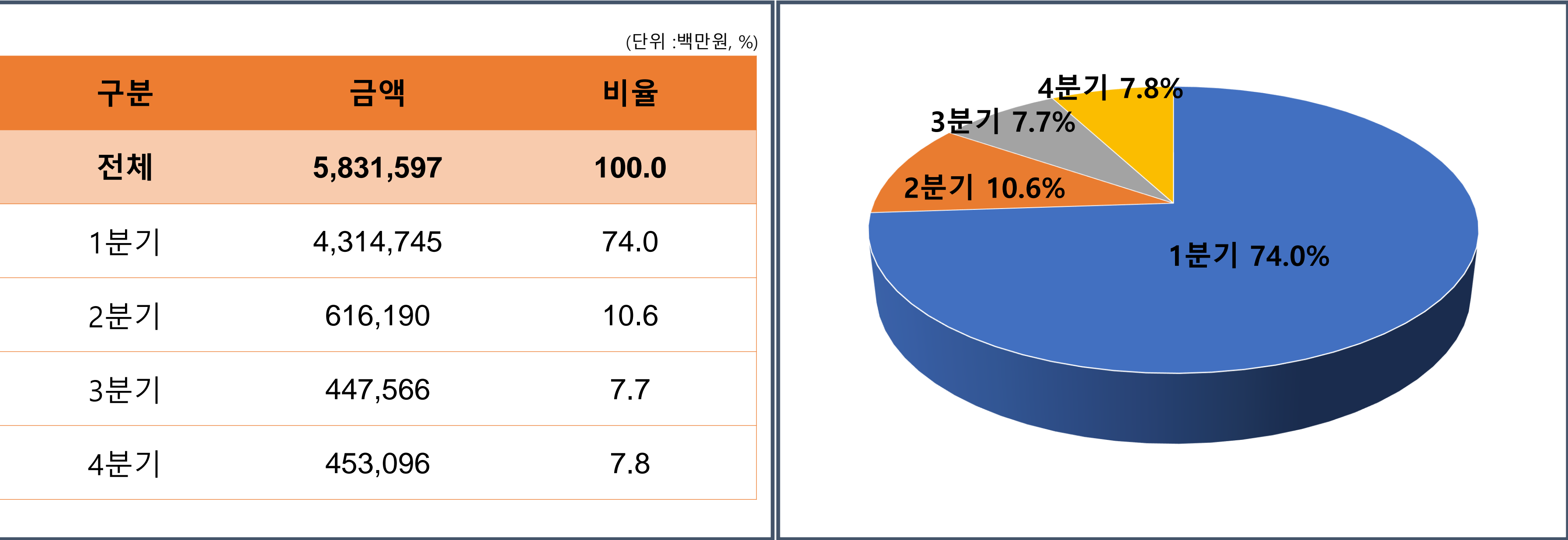
구분	전체	소프트웨어 구축	상용소프트웨어구매	ICT장비구매
국방부	514,799	392,000	5,334	117,465
국가정보자원관리원	291,345	109,304	941	181,100
한국지역정보개발원	193,259	181,322	6,955	4,982
대법원	160,463	133,574	3,492	23,398
행정안전부	140,292	138,644	402	1,246

■ 전년 대비 사업규모가 가장 많이 증가한 기관은 **국가정보자원관리원, 전년 대비 808억원 증가**
 국가정보자원관리원 > 경기도교육청 > 대법원 > 한국수자원공사 > 한국자산관리공사 順으로 나타남



■ 상반기 소프트웨어사업의 발주 예정금액은 4조 9,309억원, 1분기 4조 3,147억원으로 전체의 74.0%를 차지

[발주 시기별 소프트웨어사업 추진계획]



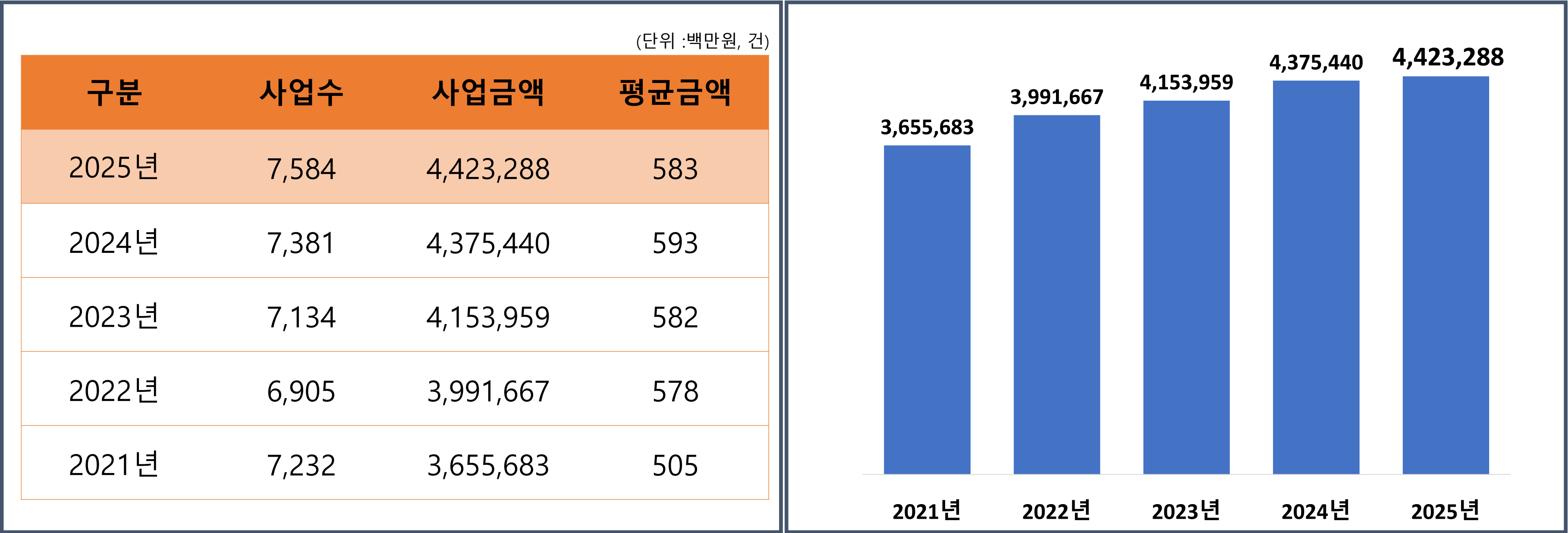
2. 소프트웨어 구축사업 추진계획



■ 2025년 소프트웨어구축 사업금액은 **4조 4,233억원**
'24년 대비 사업금액은 478억원, 1.1% 증가

[최근 5년간 소프트웨어구축 계획]

(단위 :백만원)

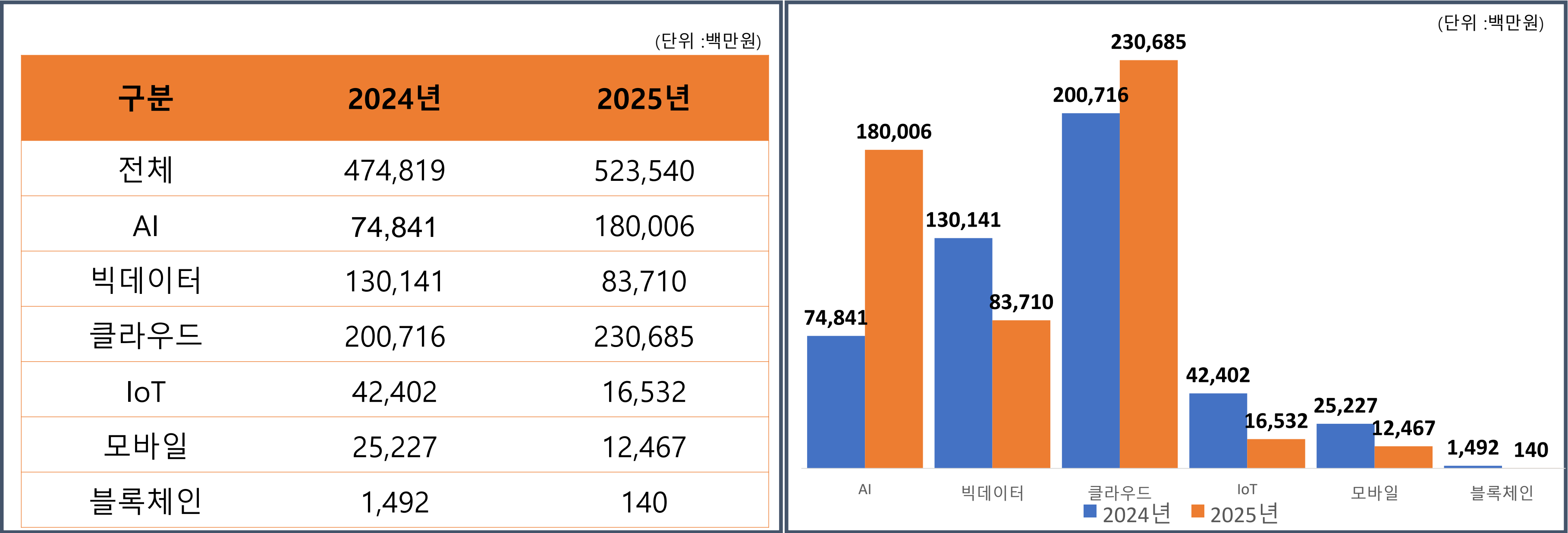


- 사업 수는 시스템 운영 및 유지관리 사업이 6,344건으로 전체 사업의 83.6%를 차지함
 서울특별시(231건)> 경기도청(85건)> 시흥시(67건)> 경기도 연천군(62건) 順
- 총 구축 금액은 시스템 운영 및 유지관리 사업이 3조 1,090억원으로 전체 예산의 70.3%를 차지
 국방부 (전장관리체계 유지관리 등)> 한국지역정보개발원 (재해복구시스템 유지관리 등) 順

[사업 유형별 소프트웨어구축 계획]							
구분	전체	정보화전략 계획수립	소프트웨어 개발	시스템운영 및 유지관리	시스템 운용 환경 구축	디지털콘텐츠 개발서비스	데이터베이스 구축
사업 수	7,584	135	786	6,344	184	58	77
비율	100.0	1.8	10.4	83.6	2.4	0.8	1.0
구축 금액	4,423,288	51,779	1,022,863	3,109,033	141,466	21,570	76,577
비율	100.0	1.2	23.1	70.3	3.2	0.5	1.7
평균 금액	583	384	1,301	490	769	372	995

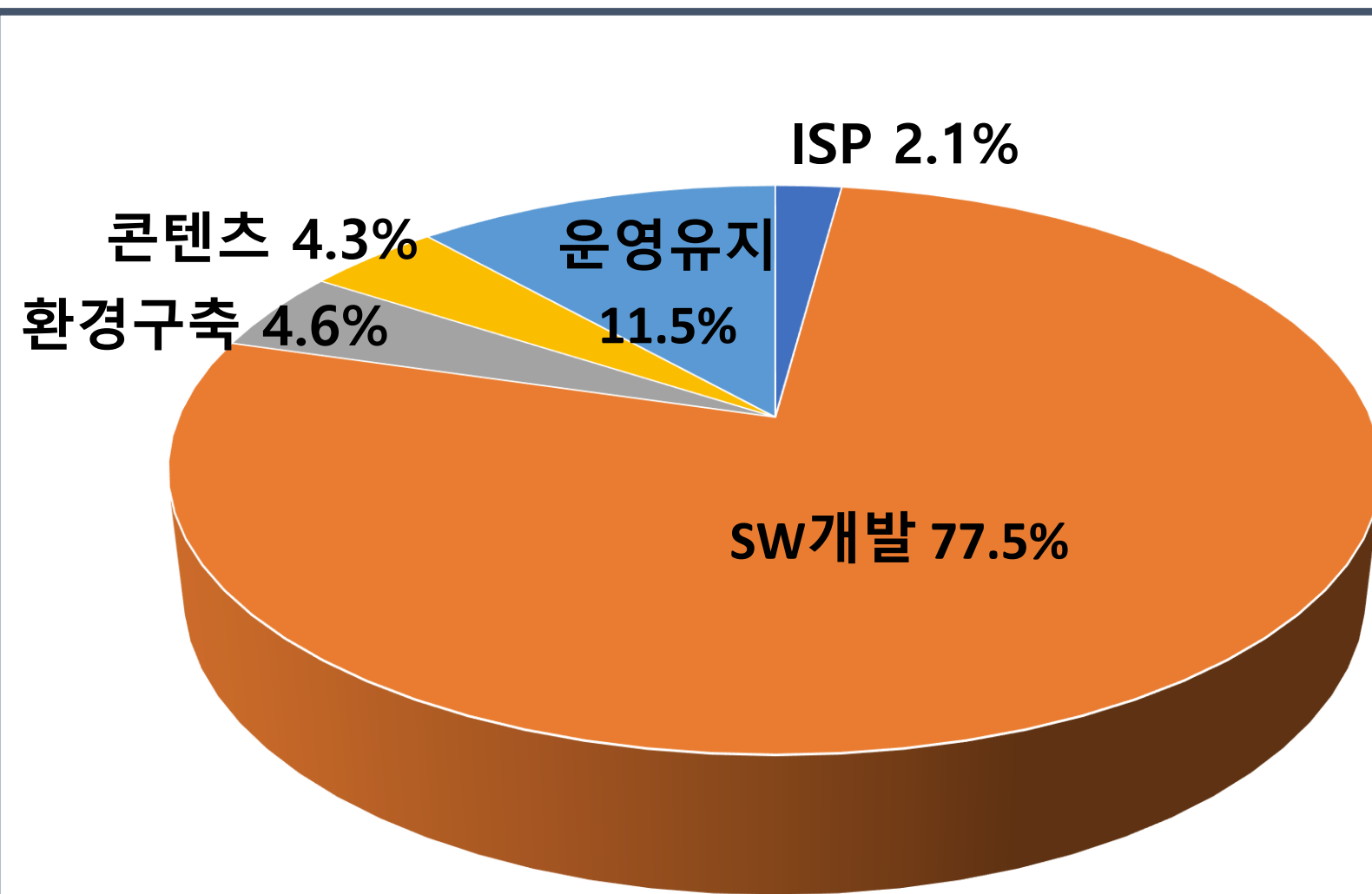
■ 신기술 분야 소프트웨어구축 사업 수요는 **AI 관련 사업 (140.5%)** 중심으로 증가하여,
 전년(4,748억원) 대비 **10.3% 증가한 5,235억원**

[기관별 증가액 상위기관]

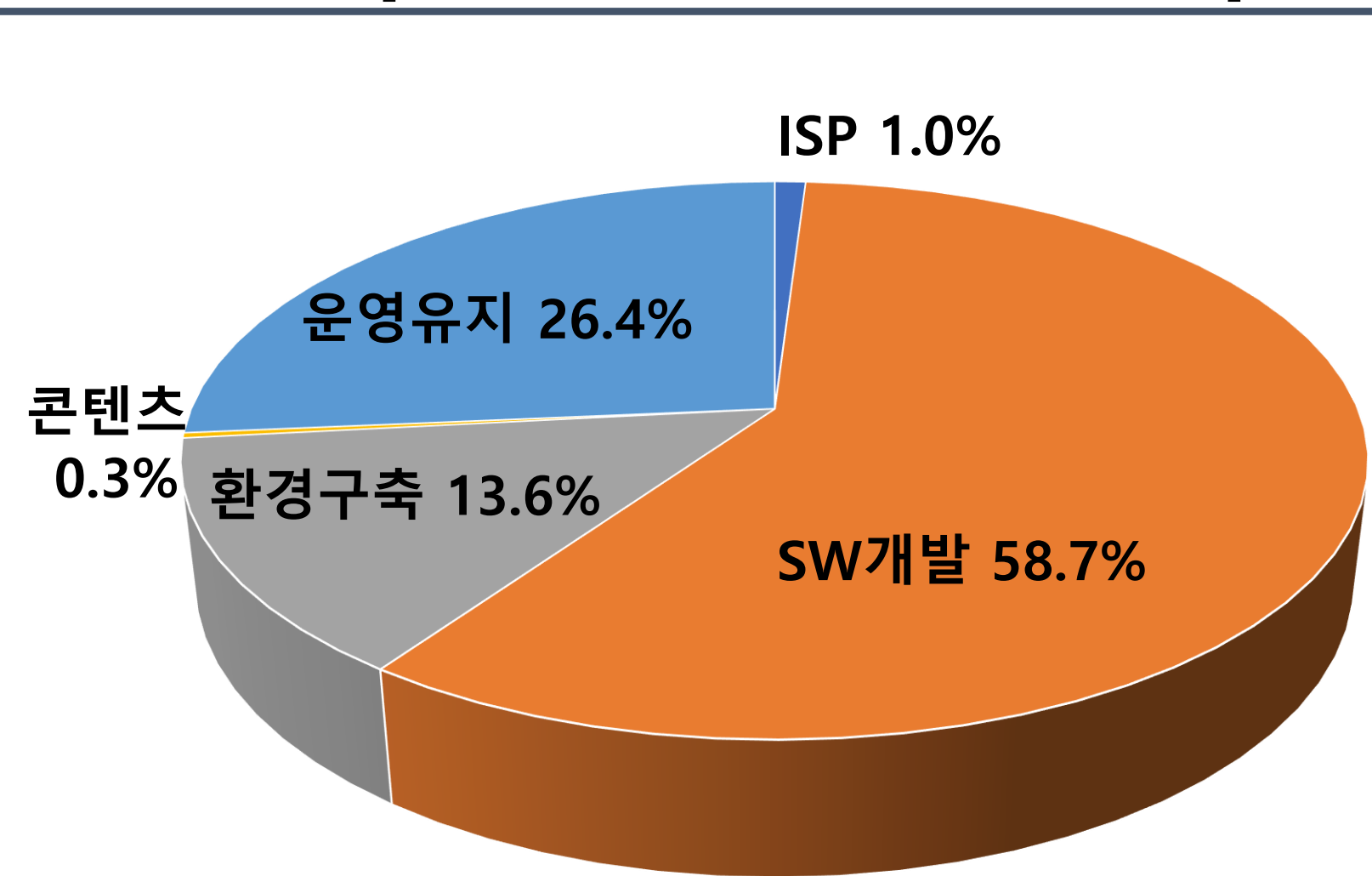


- 신기술 분야 소프트웨어구축 사업 수요 중 AI(1,800억원), 클라우드(2,307억원)의 수요가 가장 큰 것으로 나타남
SW개발 > 운영유지 > 환경구축 順

[AI관련 SW구축사업 수요]



[클라우드 관련 SW구축사업 수요]

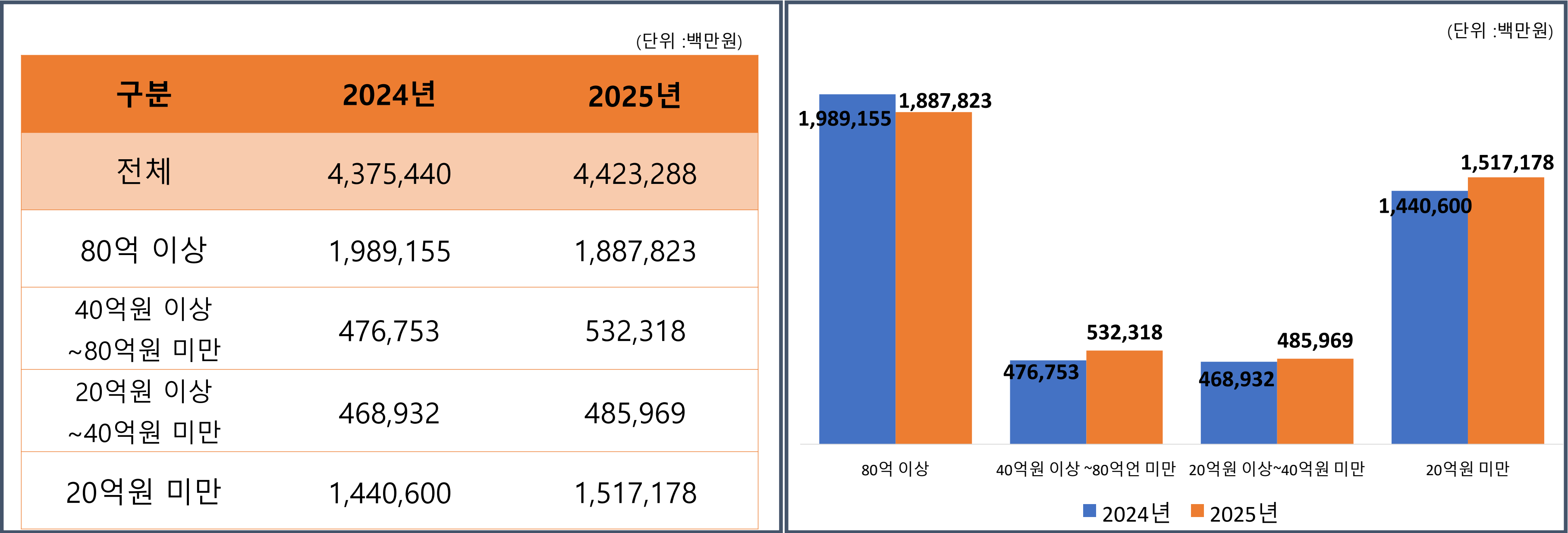


- 금액별로는 80억 이상의 대형 사업이 1조 8,878억원으로 가장 큰 비중을 차지함

국방부, 국가정보자원관리원, 한국은행, 한국고용정보원, 행정안전부 등 포함

'24년 국방부, 한국산업은행, 국민연금공단, 국민건강보험공단, 한국고용정보원 順

[사업 금액별 소프트웨어구축 추진계획]



- 총 구축금액은 공공기관이 1조 9,416억원으로 가장 높은 것으로 나타남

한국지역정보개발원 > 한국산업은행 > 한국교육학술정보원 > 한국전력거래소 順
- 사업당 평균 금액은 국가기관이 17.9억원으로 가장 높음

국가정보자원관리원(광주센터) > 국가정보자원관리원 > 국방부 > 서울출입국관리사무소 > 소방청 順

[기관 유형별 소프트웨어구축 계획]

(단위 :백만원, 건)

구분	소프트웨어 구축 전체	국가기관	공공기관	교육기관	지방자치단체
사업수	7,584	1,001	2,775	87	3,721
사업 금액	4,423,288	1,795,354	1,941,576	46,998	639,360
평균 금액	583	1,794	700	540	172

■ 국방부 3,920억원 으로 2024년에 이어 2025년에도 사업규모가 가장 큰 것으로 나타남
 국방부> 한국지역정보개발원> 행정안전부> 대법원> 국가정보자원관리원 順
 '24년 국방부 > 한국지역정보개발원 > 행정안전부 > 대법원 > 서울특별시 順

(단위 :백만원)

구분	전체	1분기	2분기	3분기	4분기
국방부	391,999	391,999	-	-	-
한국지역정보개발원	181,322	171,849	1,213	8,260	-
행정안전부	138,644	123,730	13,300	1,614	-
대법원	133,574	120,071	13,503	-	-
국가정보자원관리원	109,304	109,304	-	-	-

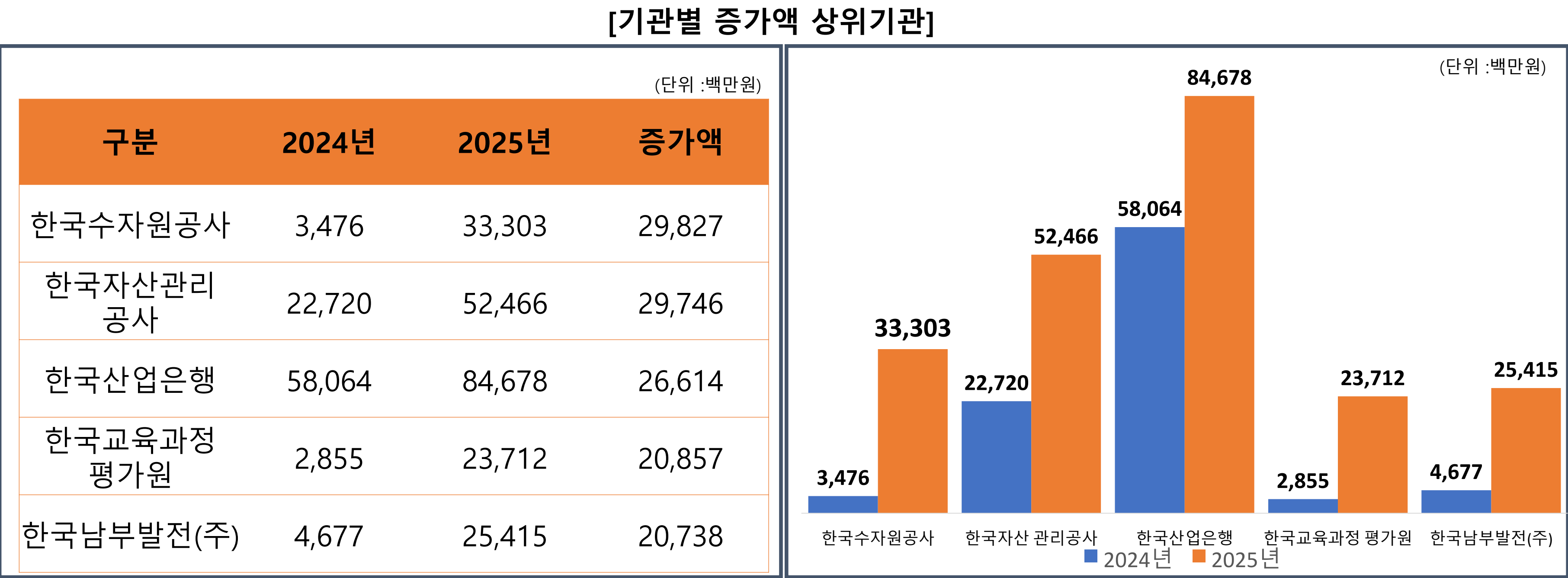
(단위 :백만원)

구분	정보화전략 계획수립	소프트웨어 개발	시스템운영 유지관리	시스템운영 환경구축	디지털콘텐츠 개발서비스	데이터베이스 구축
1	한국토지주택공사	국방부	국방부	국민건강보험공단	강원도교육청	문화체육관광부 국립중앙도서관
	5,706	100,221	290,705	18,957	7,497	15,890
2	한국교육학술정보원	한국자산관리공사	한국지역정보개발원	건강보험심사평가원	제주특별자치도교육청	문화재청
	5,607	52,466	154,932	18,082	3,723	12,890
3	경찰청	한국전력거래소	행정안전부	건설근로자공제회	경기도청	국회도서관
	3,977	33,158	118,735	10,000	1,523	10,929
4	한국전력거래소	한국수자원공사	국가정보자원관리원	근로복지공단	충청북도 지식산업진흥원	한국국토정보공사
	3,493	32,939	109,304	9,540	904	7,226
5	건강보험심사평가원	중소기업은행	대법원	한국농수산 식품유통공사	국립국악원	대법원
	3,493	30,808	102,778	6,707	755	4,121

■

전년 대비 사업규모가 가장 많이 증가한 기관은 **한국수자원공사 / 전년 대비 298억원** 증가될 것으로 예상

한국수자원공사> 한국자산관리공사> 한국산업은행> 한국교육과정평가원> 한국남부발전 順으로 나타남

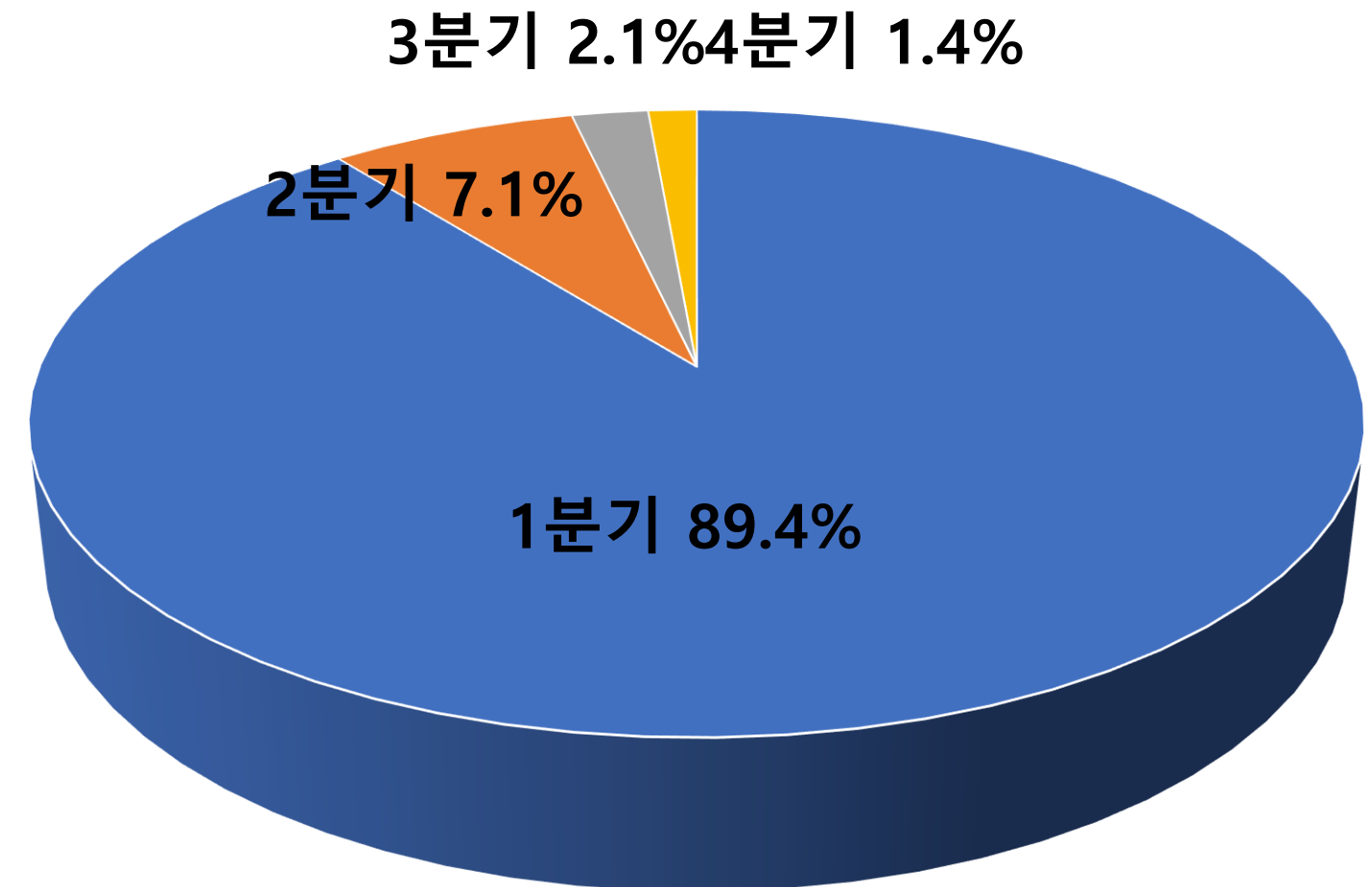


- 소프트웨어구축 사업의 1분기 발주 규모는 3조 9,530억원으로 전체의 89.4%를 차지
- 국방부 > 한국지역정보개발원 > 행정안전부 > 대법원 > 국가정보자원관리원 順
- 발주 사업 수는 6,873개, 90.6% (전체 7,584개)

[발주 시기별 소프트웨어구축 계획]

(단위 :백만원, %)

구분	금액	비율
전체	4,423,288	100.0
1분기	3,953,053	89.4
2분기	314,284	7.1
3분기	95,112	2.1
4분기	60,838	1.4

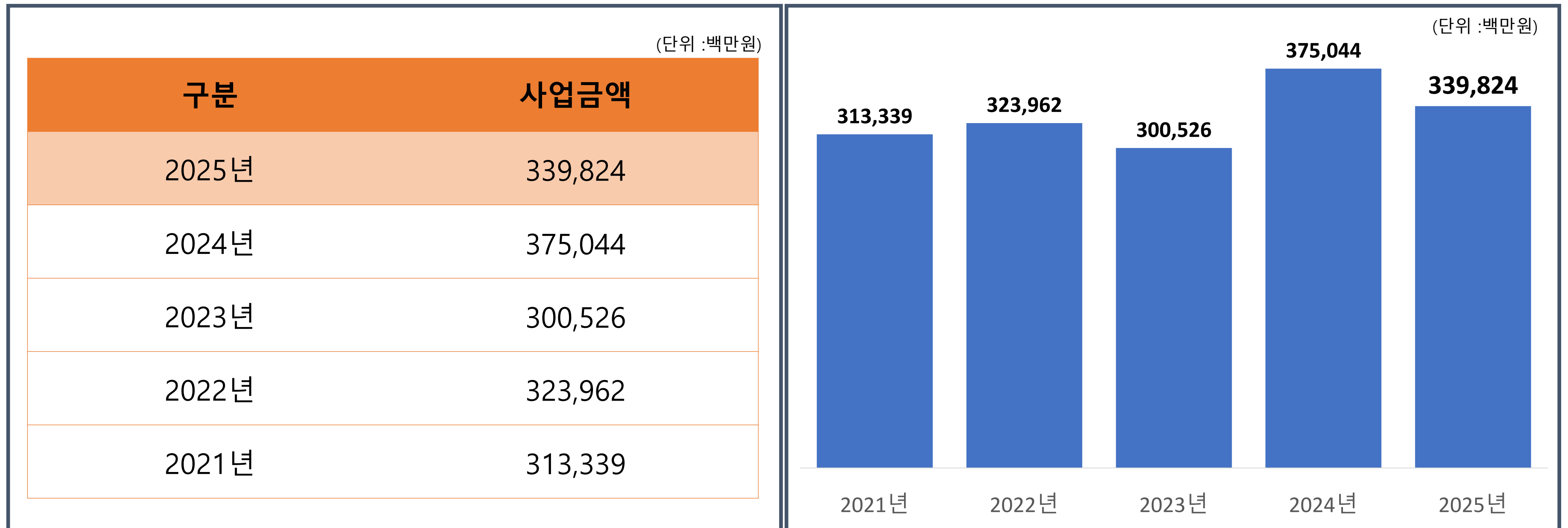




3. 상용소프트웨어 구매 계획

■ 2025년 상용소프트웨어 구매 금액은 3,398억원

[최근 5년간 상용소프트웨어 구매계획]



■ **개인 및 사무용소프트웨어** 의 구매계획이 **1,446억원으로 가장 많으며**, 전체 예산의 42.5% 차지
 경상남도교육연구정보원 > 인천광역시교육청 > 부산광역시 교육연구정보원 > 국방부 > 강원도교육청 順으로 나타남

[상용소프트웨어 분류별 구매계획]

(단위 :백만원, 건, %)

구분	구매 전체	개인 및 사무용 소프트웨어	보안소프트웨어	운영체계 소프트웨어	시스템관리 및 스토리지 소프트웨어	기타*
구매 건수	3,901	1,419	1,475	192	109	706
비율	100.0	36.4	37.8	4.9	2.8	18.1
구매 금액	339,824	144,588	75,656	42,770	16,541	60,269
비율	100.0	42.5	22.3	12.6	4.9	17.7

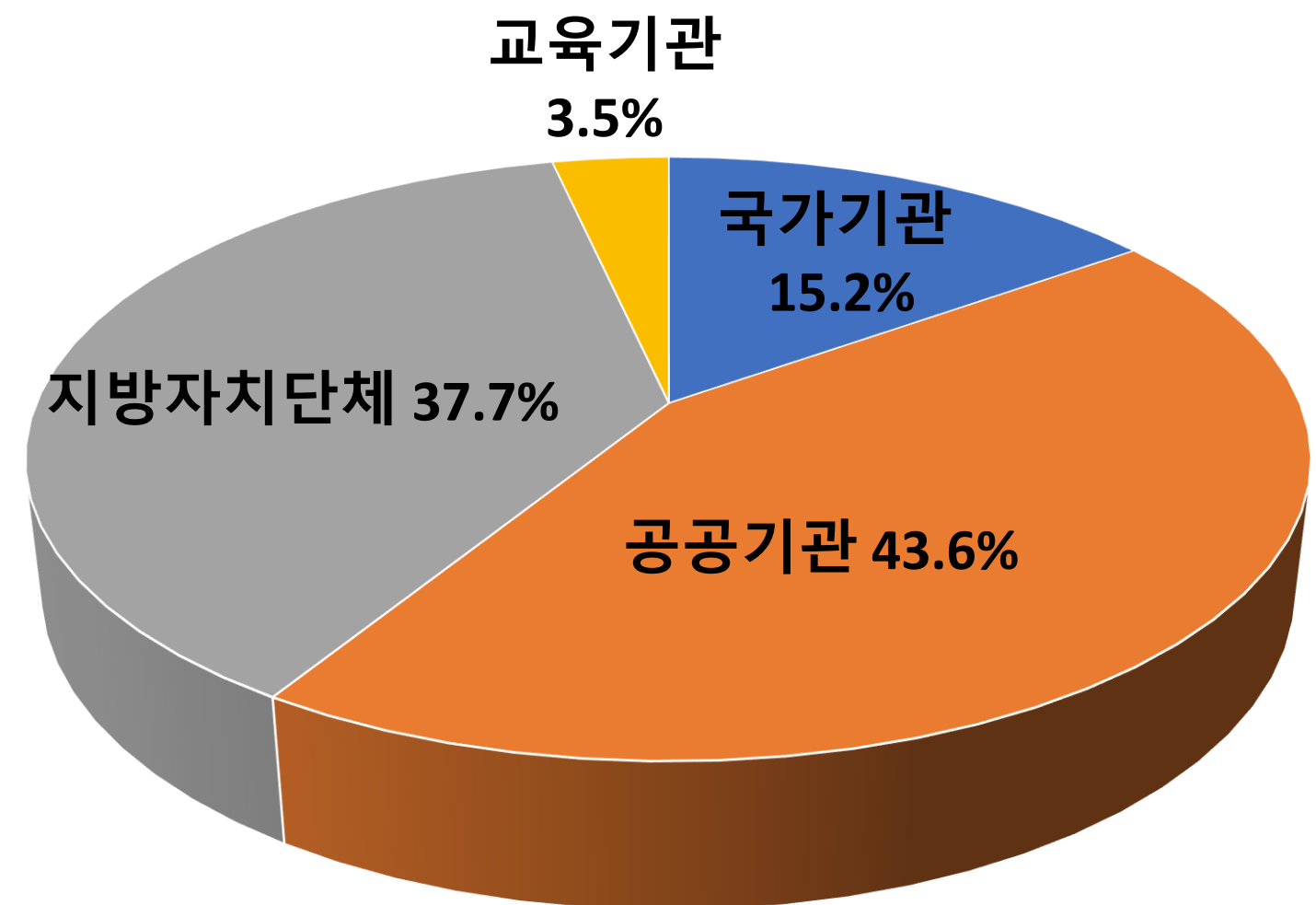
* 기타 : 데이터관리 및 분석소프트웨어, DBMS, 미들웨어, 어플리케이션 개발용 소프트웨어 등 포함

■ 공공기관의 상용소프트웨어구매 금액이 **1,483억원으로 가장 높게** 나타남

한국산업은행 > 한국지역정보개발원 > 한국중부발전 > 국민건강보험공단 > 국방과학연구소 順

[기관별 상용소프트웨어 구매계획]

(단위 :백만원, %)		
구분	금액	비율
전체	339,824	100.0
국가기관	51,617	15.2
공공기관	148,339	43.6
지방자치단체	127,986	37.7
교육기관	11,882	3.5



■ 조사기관 중 **한국산업은행이 100억원**으로 상용 소프트웨어구매 금액이 가장 큰 것으로 나타남

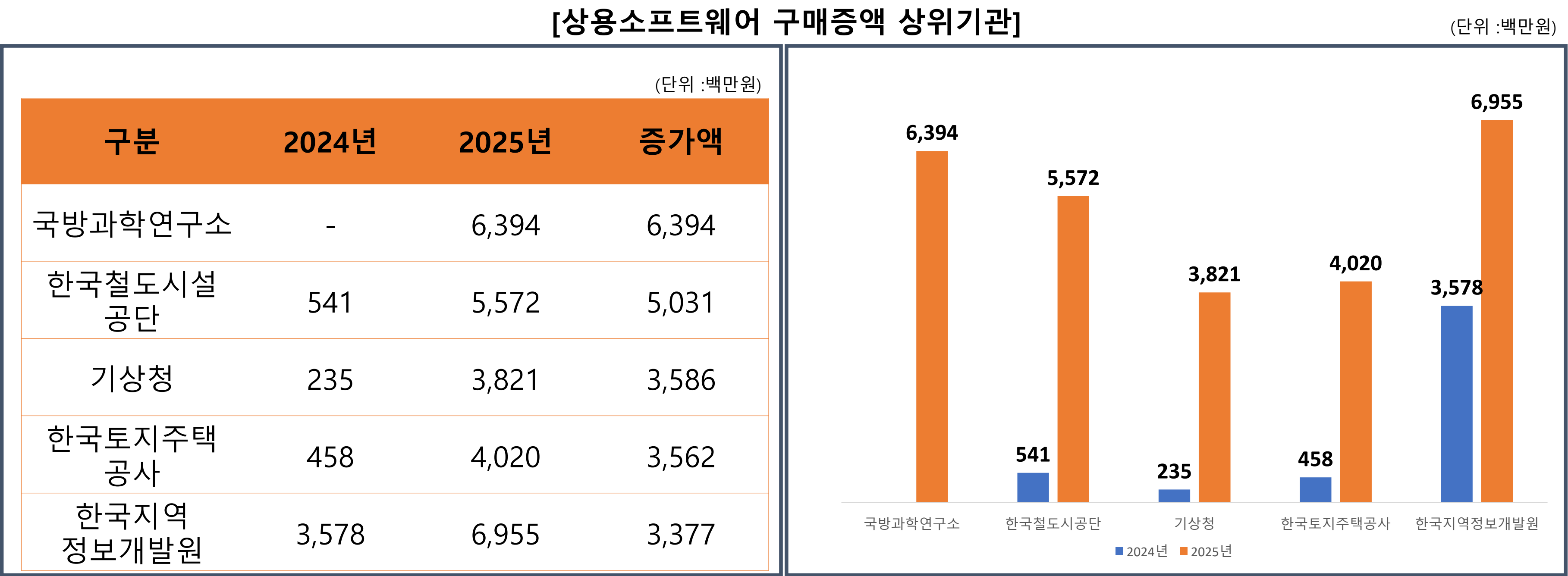
[상용소프트웨어 구매 계획 상위기관]

(단위 :백만원)

구분	기관명	전체	1분기	2분기	3분기	4분기
1	한국산업은행	10,055	10,055	-	-	-
2	한국지역정보개발원	6,955	393	4,473	2,036	53
3	경상남도 교육연구정보원	6,806	6,806	-	-	-
4	한국중부발전(주)	6,670	336	585	5,212	536
5	국민건강보험공단	6,400	1,237	5,138	-	26

- 국방과학연구소의 상용소프트웨어 예산이 64억원으로 가장 크게 증가한 것으로 나타남

- 국방과학연구소('24년 예산없음 ->'25년 64억원), 한국철도시설공단 ('24년 5억원->'25년 56억원) 으로 가장 큰 폭 상승

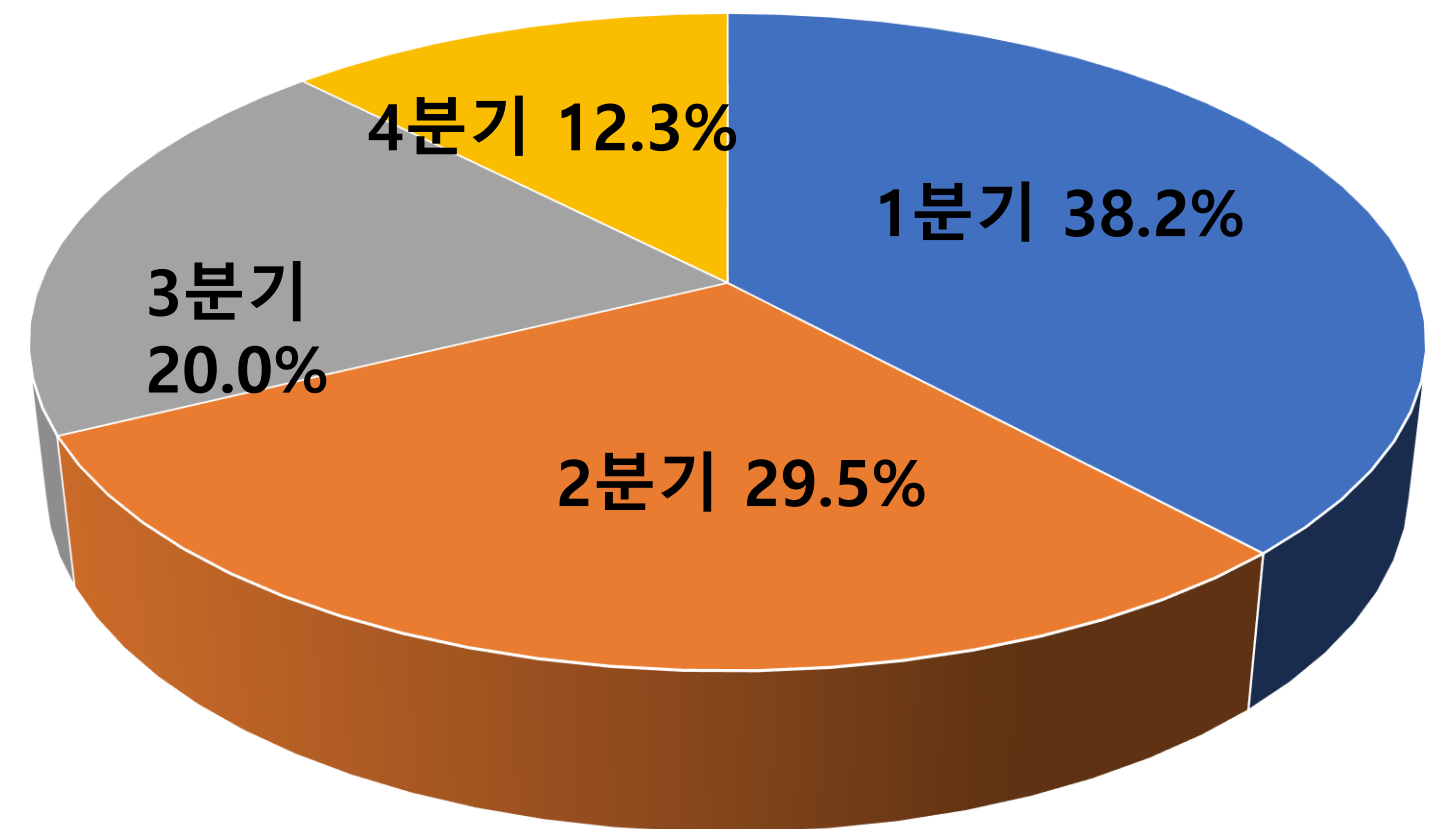


■ 1분기 상용소프트웨어 구매금액은 1,297억원으로 전체의 38.2%를 차지

- 한국산업은행 > 한국지역정보개발원 > 경상남도교육연구정보원 > 한국중부발전 > 국민건강보험공단 順

[발주 시기별 상용소프트웨어 구매계획]

(단위 :백만원, %)		
구분	금액	비율
전체	339,824	100.0
1분기	129,729	38.2
2분기	100,170	29.5
3분기	68,203	20.0
4분기	41,722	12.3





Ⅲ. 결과확인

※ 조사는 연 2회 (예정, 확정)로 구분되어 진행 / 본 결과는 예정조사 결과치를 기준으로 작성

- 소프트웨어산업정보시스템 (www.swit.or.kr) 에서 공공SW수요예보 클릭
 '수요예보 종합검색' 페이지에서 **기관별 조사결과 검색 및 엑셀자료 일괄 내려 받기**를 통해 세부내용 확인

The image displays two screenshots of the SWIT (Software Industry Information Total System) website. The left screenshot shows the main menu with '공공SW수요예보' (Public SW Demand Forecast) highlighted in a red box. The right screenshot shows the '수요예보 종합검색' (Demand Forecast Comprehensive Search) page, where the '일괄 내려받기' (Download All) button is highlighted in a red box. Below this button, a table lists search results for public SW demand forecasts from 2015 to 2024, categorized by year and type (Forecast vs. Confirmation).

연도	조사결과
2024년	예정조사 결과
2024년	확정조사 결과
2023년	예정조사 결과
2023년	확정조사 결과
2022년	예정조사 결과
2022년	확정조사 결과
2021년	예정조사 결과
2021년	확정조사 결과
2020년	예정조사 결과
2020년	확정조사 결과
2019년	예정조사 결과
2019년	확정조사 결과
2018년	예정조사 결과
2018년	확정조사 결과
2017년	예정조사 결과
2017년	확정조사 결과
2016년	예정조사 결과
2016년	확정조사 결과
2015년	예정조사 결과
2015년	확정조사 결과

정보통신산업진흥원,
대한민국 ICT 미래를 열어갑니다

감사합니다!

