



2023년 공공 부문 SW사업 수요예보(예정)

2022.12.8.(목)

주최  과학기술정보통신부
주관  nipa 정보통신산업진흥원





CONTENTS

I. 조사개요

II. 조사 결과

1. 소프트웨어(SW)·정보통신기술(ICT) 사업 추진계획
2. 소프트웨어(SW) 사업 추진계획
3. 소재지별 추진계획

III. 결과 확인



I. 조사개요



조사목적

공공부문의 SW사업 추진계획을 SW사업자에게 제공함으로써
SW사업자를 지원하고 SW산업을 육성하기 위함



법적근거

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

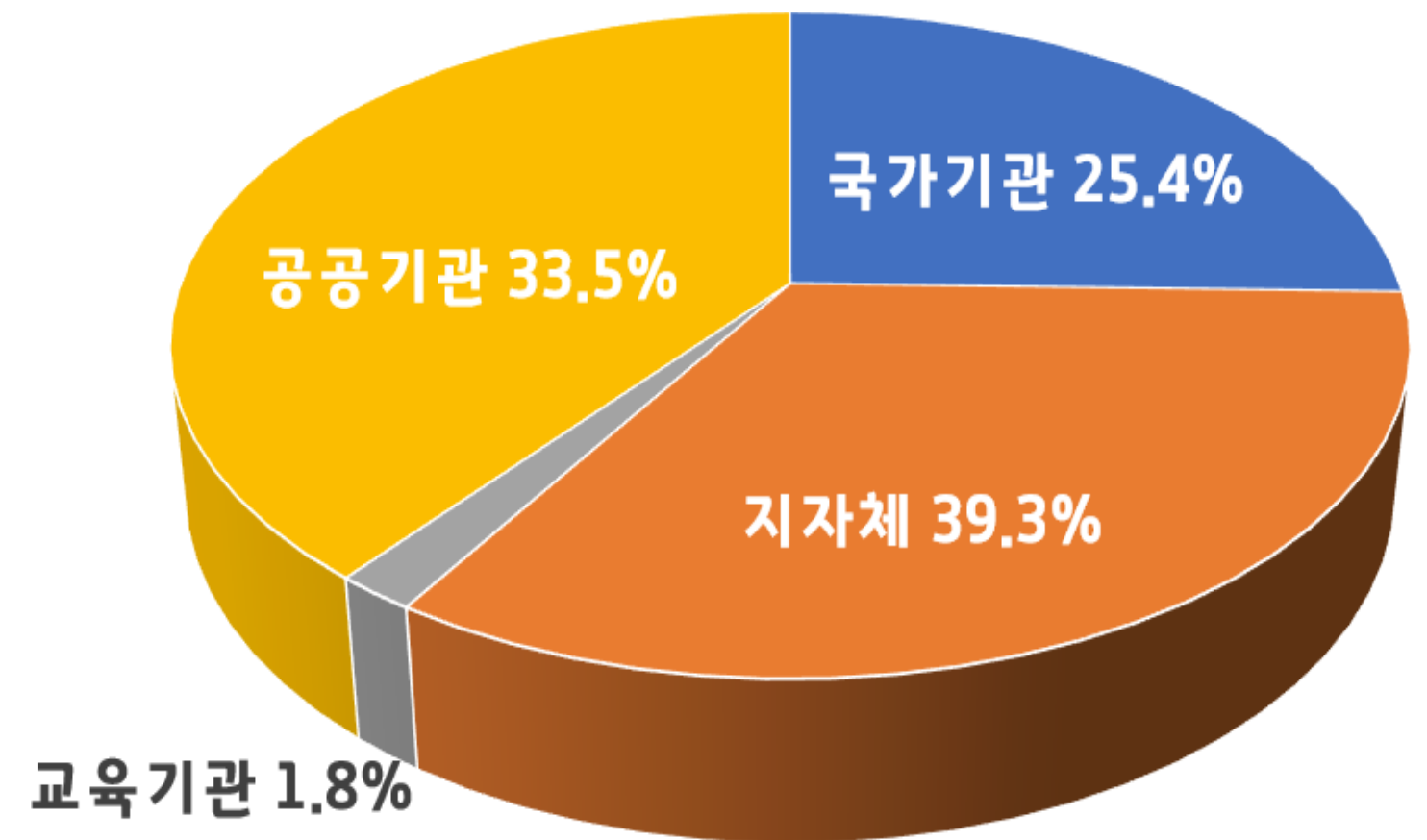
명칭	2023년 공공부문 SW사업 수요예보(예정)조사
내용	2023년 발주 예정인 SW사업 추진계획
기간	2022년 10월5일 ~ 11월 4일
대상	국가기관 등 총 2,244기관 기관유형 : 국가기관, 공공기관, 교육기관, 지자체
방법	SW사업정보시스템 (www.swit.or.kr) 을 통한 온라인 조사
주최/주관	과학기술정보통신부/정보통신산업진흥원
수행	한국소프트웨어산업협회

- **국가기관, 공공기관, 지자체 등 2,244 기관을 대상으로 조사 실시**
- 조사응답 기관은 2,226 기관으로 회수율 99.2%
- 조사기관 응답 수는 지자체, 공공기관, 국가기관, 교육기관 順으로 나타남

[기관별 회수 현황]

(단위 :건, %)

구분	대상	회수	회수율	비중
전체	2,244	2,226	99.2	100.0
국가기관	569	564	99.1	25.4
공공기관	752	740	98.4	33.5
교육기관	40	40	100.0	1.8
지자체	883	882	99.9	39.3





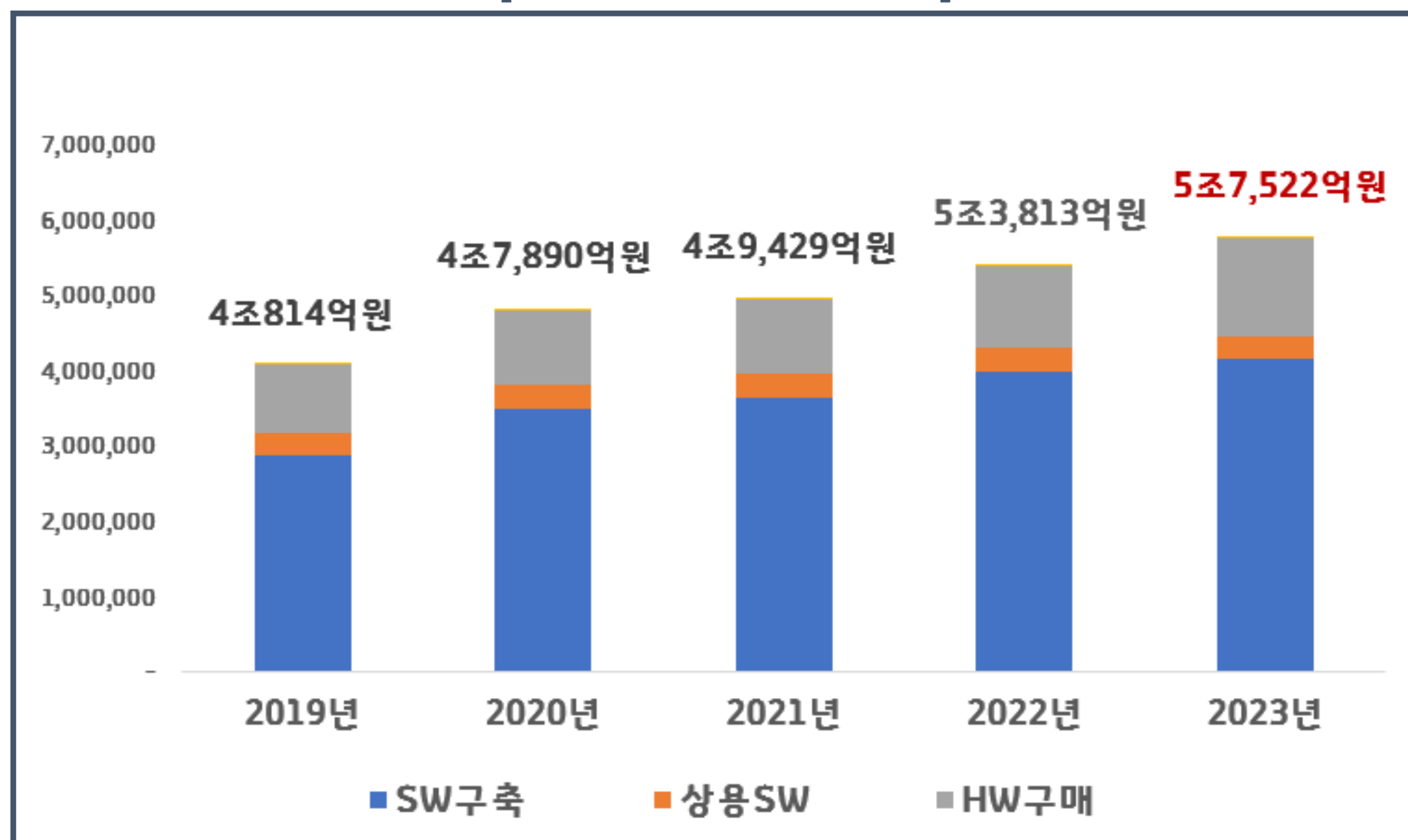
Ⅱ. 조사결과

1. 소프트웨어(SW)·정보통신기술(ICT) 사업 추진계획

■ 2023년 공공부문 SW·ICT장비 총 사업금액 예정치는 5조 7,522억원 규모 (전년대비 6.9% 증가)

■ ICT장비를 제외한 소프트웨어사업 수요는 총 4조 4,545억원으로 전년대비 3.2% 증가

[최근 5년간 사업 규모]

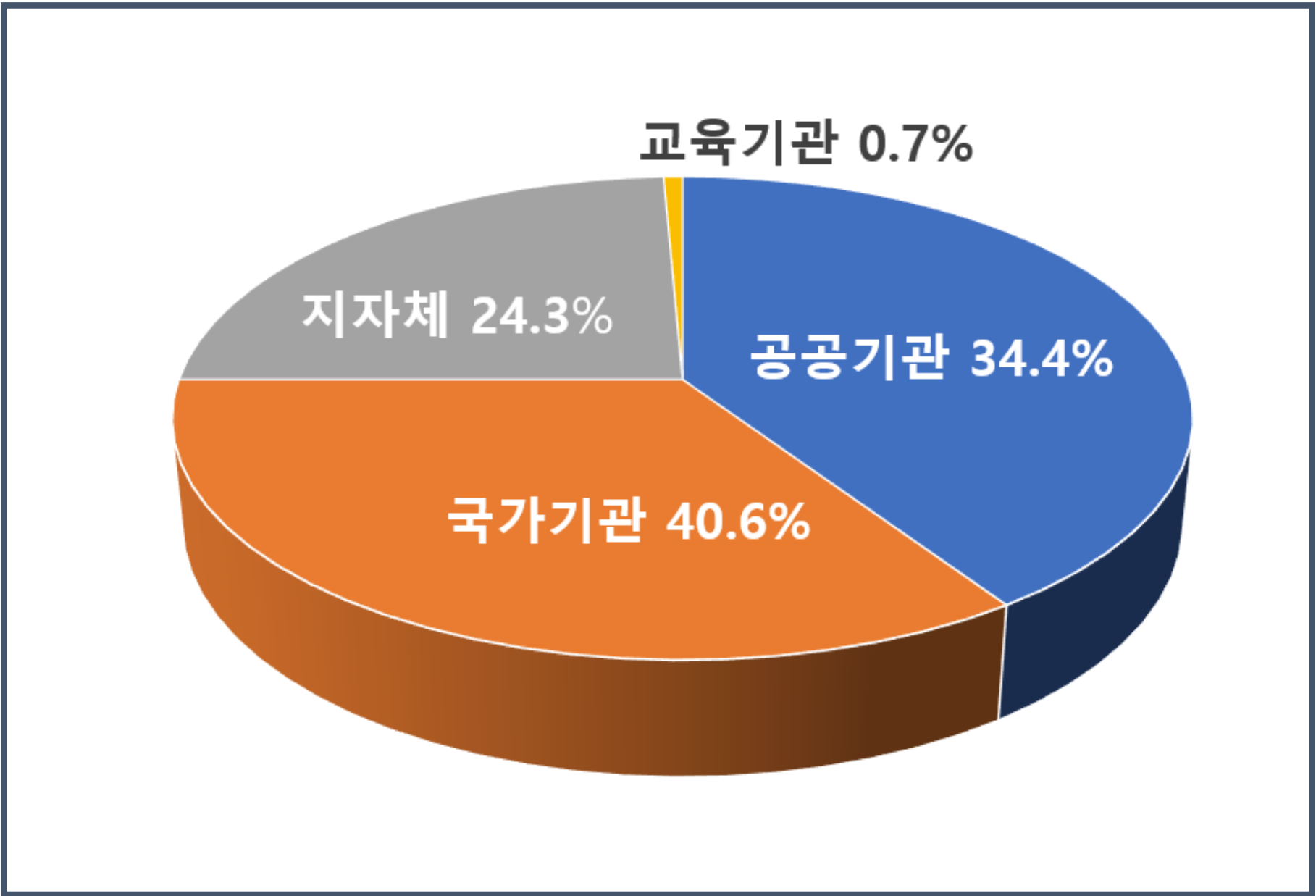


■ **국가기관이 2조 3,377억원으로 40.6%비중이며**, 공공기관은 1조 9,763억원으로 34.4%를 차지

[기관 유형별 사업추진계획]

(단위 :백만원, %)

구분	금액	비율
전체	5,752,199	100.0
국가기관	2,337,748	40.6
공공기관	1,976,312	34.4
지자체	1,397,383	24.3
교육기관	40,756	0.7

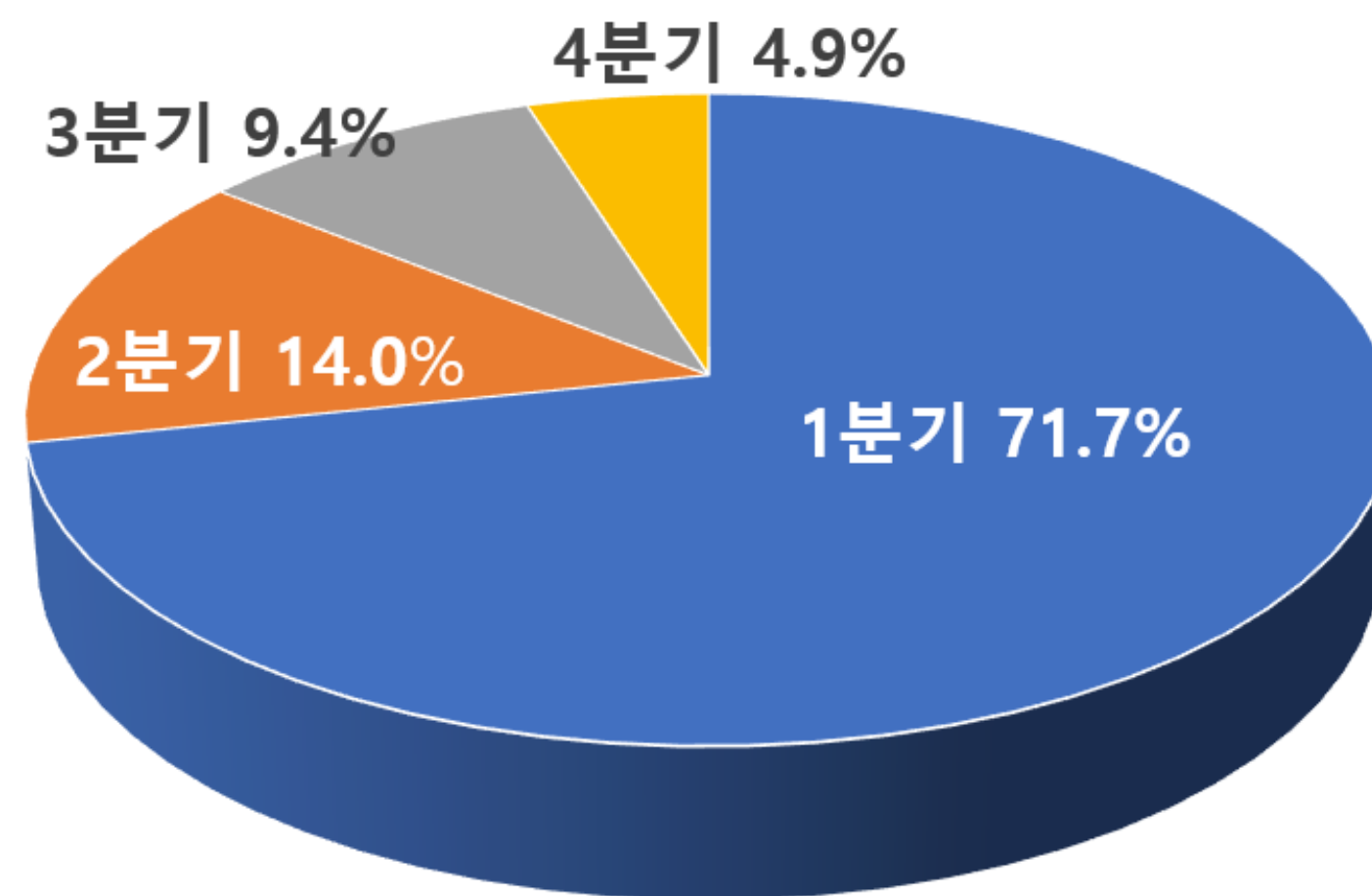


- 상반기 발주 예정금액은 **4조 9,291억원으로** 전체의 **85.7%**를 차지하고 있으며, 이중 1분기가 4조 1,221억원으로 전체의 **71.7%**를 차지하는 것으로 나타남

[발주 시기별 사업추진계획]

(단위 :백만원, %)

구분	금액	비율
전체	5,752,199	100.0
1분기	4,122,104	71.7
2분기	806,988	14.0
3분기	543,714	9.4
4분기	279,393	4.9



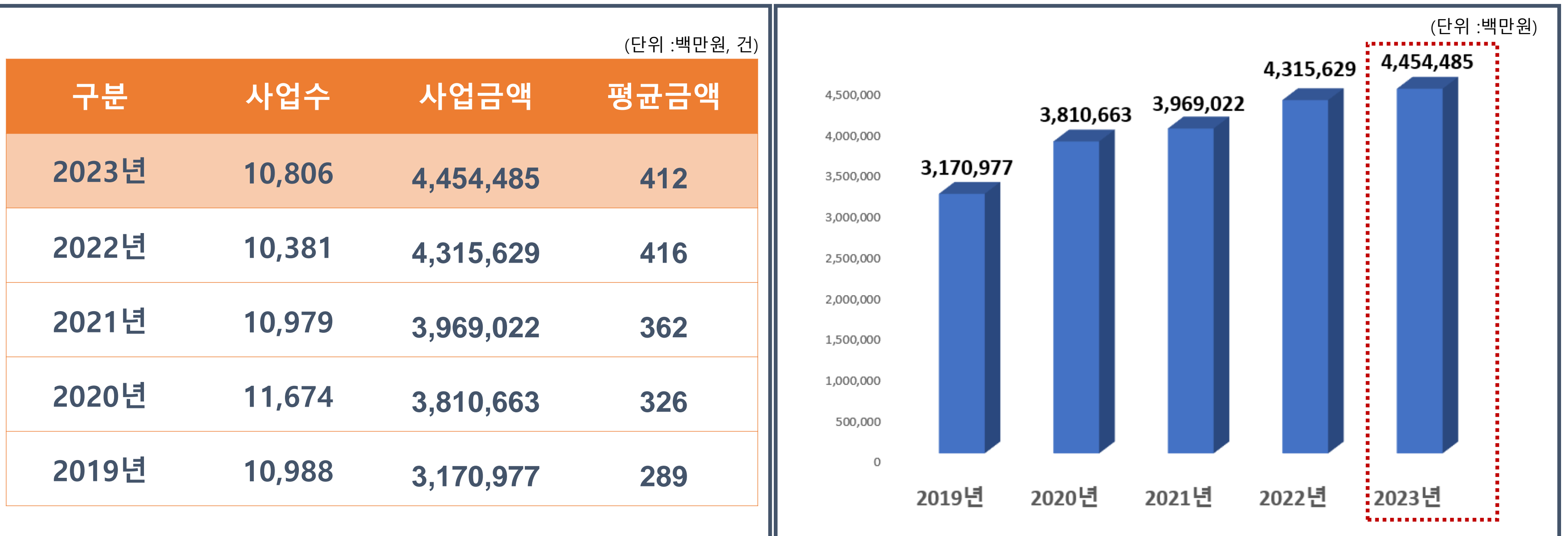


Ⅱ. 조사결과

2. 소프트웨어(SW) 사업 추진계획

- 2023년 소프트웨어 사업 규모는 **4조 4,545억원**으로 전년대비 3.2% 증가한 것으로 나타남
- 사업수는 **10,806건**이며, 사업당 평균 금액은 4.1억원으로 나타남

[최근5년 간 소프트웨어사업 계획]



- 사업수는 지자체가 **4,800건**으로 가장 많으며,
- 사업 규모는 국가기관이 **1조 9,707억원**으로 가장 높은 것으로 나타남
- 또한, 사업당 평균 금액도 **국가기관이 14억원**으로 가장 높음

[기관 유형별 소프트웨어사업 추진 계획]

(단위 :백만원, 건)

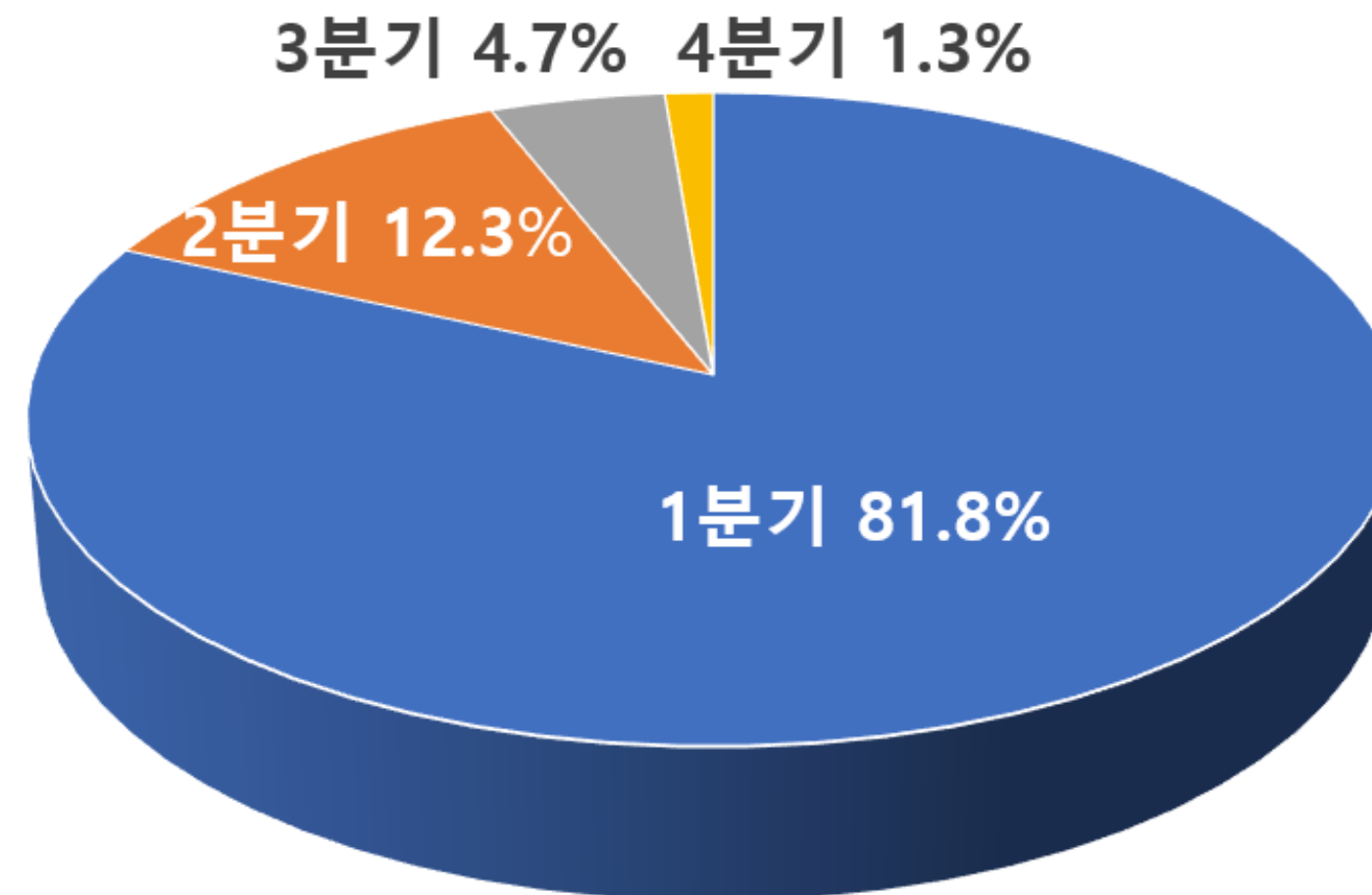
구분	전체	국가기관	공공기관	교육기관	지자체
사업수	10,806	1,361	4,423	222	4,800
사업규모	4,454,485	1,970,681	1,716,035	38,752	729,017
평균 금액	412	1,448	388	175	152

- SW사업의 상반기 발주예정 규모는 **4조 1,885억원으로** 전체의 **94.0%**를 차지하고 있으며, 이중 1분기 발주예정 규모는 3조 6,417억원으로 전체의 81.8%를 차지

[발주 시기별 소프트웨어 사업추진 계획]

(단위 :백만원, %)

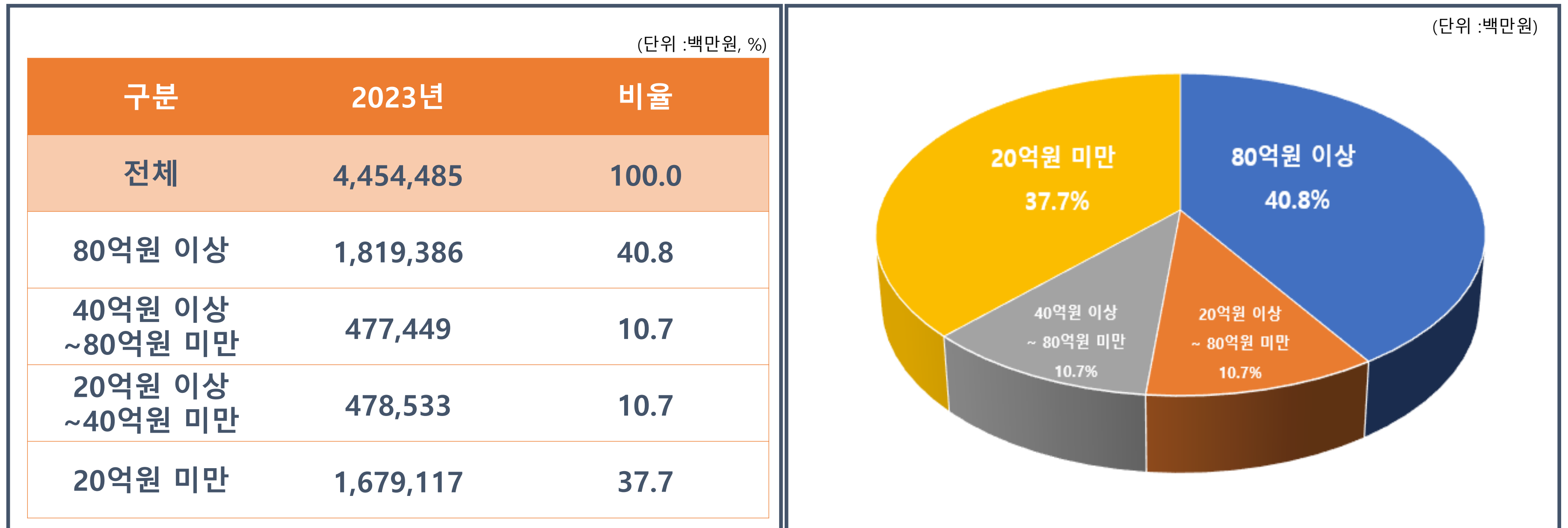
구분	금액	비율
전체	4,454,485	100.0
1분기	3,641,722	81.8
2분기	546,756	12.3
3분기	209,987	4.7
4분기	56,020	1.3



■ 사업규모 80억원 이상 사업이 **1조 8,193억원**으로 전체의 **40.8%**를 차지함

- 80억원 이상 사업 중 **국가정보자원관리원**의 NIRS통합유지보수 사업이 996억원으로 가장 큰 것으로 나타남

[사업 규모별 소프트웨어 사업추진 계획]

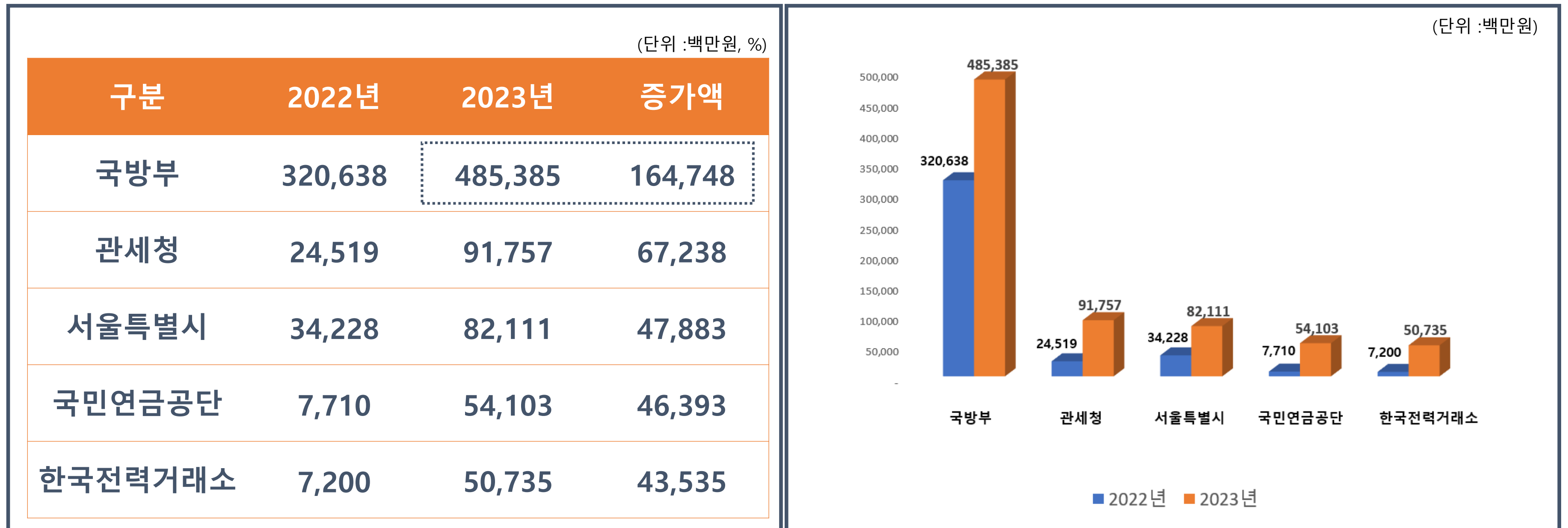


- 조사기관 중 **국방부가 4,853억원**으로 전년에 이어 사업규모가 가장 큰 것으로 나타남
- 이어서, 한국지역정보개발원 > 국가정보자원관리원 > 대법원 > 관세청 順

(단위 :백만원)

구분	전체	1분기	2분기	3분기	4분기
국방부	485,386	481,074	1,530	2,100	682
한국지역정보개발원	147,095	147,095	-	-	-
국가정보자원관리원	120,550	120,550	-	-	-
대법원	118,267	115,105	1,087	2,075	-
관세청	91,757	90,832	925	-	-

- 전년대비 사업규모가 가장 많이 증가한 기관은 국방부로 전년대비 1,647억원 증가될 것으로 예상
- 이어서, 관세청 > 서울특별시 > 국민연금공단 > 한국전력거래소 順으로 나타남





Ⅱ. 조사결과

3. 소재지별 추진계획

- 지역의 경우 **서울 1조 9,334억원**으로 가장 많으며, 전체 예산의 **33.6%** 차지하는 것으로 나타남
- 이어서, **대전(11.0%), 세종(9.2%)** 순으로 나타남

(단위 :백만원, %)

지역	금액	비중	소프트웨어(SW)	정보통신기술(ICT)
전체	5,752,199	100	4,454,485	1,297,714
서울	1,933,469	33.6	1,618,962	314,507
대전	634,861	11.0	526,934	107,927
세종	531,642	9.2	473,442	58,200
경기	421,546	7.3	67,486	354,060
대구	283,196	4.9	230,588	52,608
강원	221,201	3.8	161,618	59,582
경남	217,328	3.8	131,699	85,629
전남	198,402	3.4	144,777	53,626
경북	151,273	2.6	92,650	58,624
충북	150,605	2.6	135,001	15,605
전북	146,041	2.5	116,674	29,367
부산	139,707	2.4	116,654	23,053
인천	123,376	2.1	104,021	19,355
울산	84,607	1.5	76,652	7,954
광주	80,552	1.4	75,610	4,942
충남	75,251	1.3	45,734	29,518
제주	57,012	1.0	33,955	23,057



Ⅲ. 결과확인

■ SW산업정보시스템 (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, illustrating the steps to access and download demand forecast data.

Left Screenshot (Home Page):

- Header: SWIT SW산업정보종합시스템 (Software Industry Information Total System). Navigation links: 로그인, 회원가입, 고객센터, 사이트맵.
- Main Menu: SW사업자신청, SW사업실적신청, SW발주기술지원, 교육정보, 제품정보, 하도급계약승인, SW수발주제도상담, 정보센터.
- Service Tiles:
 - SW사업자신청: SW사업자의 신고·변경에 따른 SW사업자 일반 현황 관리 확인서* 발급 (공공입찰서류) *구) SW사업자 신고확인서
 - SW사업실적신청: SW사업자의 실적을 관리하기 위한 SW사업 수행 실적 증명서* 발급 *구) SW사업 수행실적 확인서
 - SW사업정보저장소: 공공부문 SW사업 실적정보 수집 및 활용 서비스 제공
 - SW기술자경력관리: SW기술자의 정보처리 분야 기술자 자격 관리 및 경력확인
 - 공공SW수요예보**: 공공SW사업계획 검색 및 조회 (This tile is highlighted with a red box).
 - 상용SW직접구매계약정보: 상용SW 직접구매 계약정보 등록
 - 하도급계약사전승인: 하도급 계약 적정성 판단 및 하도급 관리
 - SW수발주제도상담: 공공SW사업관련 법제도 상담 등 애로 지원

Right Screenshot (Demand Forecast Search Page):

- Header: SWIT. Navigation links: 수요예보정보관리, **수요예보종합검색** (highlighted with a red box), 수요예보통계정보, 적기발주관리, 재정관리점검, ICT 장비 계약현황.
- Left Sidebar:
 - 수요예보 종합검색 (DEMAND FORECAST SEARCH)
 - 수요예보 기관
 - 하드웨어 구매계획
 - 상용 소프트웨어
 - SW 구축 사업계획
 - SW산업정보종합시스템 바로가기
 - 사업자실적신고 바로가기
 - 고객센터 02) 2188-6931
- Main Content:
 - 수요예보 기관
 - 수요예보 기관별 검색: 상세 검색을 원하시면 각 항목을 선택 후 검색버튼을 클릭하세요.
 - 일괄 내려받기** (highlighted with a red box):

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
2014년 예정조사 결과	2014년 확정조사 결과
2013년 예정조사 결과	2013년 확정조사 결과
2012년 예정조사 결과	2012년 확정조사 결과
2011년 예정조사 결과	2011년 확정조사 결과

일괄 다운로드 엑셀 자료 예시

기관유형	사업명	사업개요	사업분	사업유형	신사업유형구	정보보호사업 해당여	정보보호사업 비	정보보호사업 구분코	정보보호사업 구분	보안성지속서비스 세부 요율	발주시	대기업 참여제한 예외인정 여부	종사업시
국가기관	2022년 정보화 인프라 통합 유지관리	국가보호처 인프라 및 정보화기기 통합 유지	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	50%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	홈페이지 유지보수	홈페이지 유지보수	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		4분기	해당사항없음	2022년11월
교육기관	정보시스템 통합유지관리	각종 주요정보시스템에 대한 통합 유지관리	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		2분기	해당사항없음	2022년05월
교육기관	정보시스템 통합 유지보수	대학에서 운영하고 있는 정보시스템(서버, 네트	신규사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	10%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년03월
교육기관	전산장비유지보수사업	전산장비유지보수(2022~2023)예정사업	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년03월
교육기관	정보보호시스템 통합 유지관리	시스템 유지관리사업	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년03월
교육기관	정보시스템 통합유지보수	현재 운영 중인 정보시스템의 안정적인 운영	신규사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	16%	A04	보안성지속서비스	13%	2분기	해당사항없음	2022년05월
교육기관	정보자원통합유지보수	정보자원통합유지보수	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년03월
교육기관	2022학년도 전산정보자원 통합유지보수	전산장비 및 정보시스템 유지운영 용역 사업	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	26%	A04	보안성지속서비스	12%	1분기	해당사항없음	2022년03월
교육기관	전산시스템 통합유지보수 사업	주요서버, 네트워크 및 보안장비 등의 원활하	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년03월
지방자치단체	노후 침입방지시스템(IPS) 교체	사업목적: 노후 장비 교체를 통한 시스템 고도	신규사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년02월
공공기관	통합보안관제시스템 운영 및 유지보수	통합보안관제시스템 운영 및 유지보수	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	15%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	2022년도 의료정보시스템 운영 및 통합 유지	2022년도 의료정보시스템 운영 및 통합 유지	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
국가기관	2022년 정보시스템 통합 유지관리	2022년 정보시스템 통합 유지관리	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	15%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	직원소통시스템 구축	모바일 커뮤니티 시스템 구축	신규사업	소프트웨어개발 사업	IoT B	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	2022년도 통합 유지보수	2022년도 통합 유지보수	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	행정정보시스템 및 전산장비 통합유지관리	행정정보시스템 및 전산장비 통합유지관리(업	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	30%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	인터넷시스템 유지보수	인터넷시스템 유지보수	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	22년 119종합전산정보시스템 유지관리 용역	- 서울종합방재센터 119종합전산정보시스템	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	20%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	다기능사무기기 유지보수	다기능사무기기 유지보수	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	보조기억매체 유지관리	보조기억매체 유지관리	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
국가기관	2022년 자치인재원 정보시스템 유지관리	자치인재원 정보시스템 유지관리	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	30%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
국가기관	학생 교육용 통계소프트웨어 기능개선 및 유	학생 교육용 통계소프트웨어 기능개선 및 유	신규사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	온-나라 문서2.0 전환	보안취약점 해결을 위한 온-나라 문서시스템	신규사업	소프트웨어개발 사업	해당없음	일부	28%	A03	유지관리		2분기	해당사항없음	2022년06월
공공기관	보안 소프트웨어 업그레이드	보안 소프트웨어 업그레이드	계속사업	소프트웨어개발 사업	해당없음	해당	100%	A01	보안관제		2분기	해당사항없음	2022년04월
공공기관	정보화시스템 유지관리 및 위탁운영	정보화시스템 유지관리 및 위탁운영	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	30%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2021년01월
공공기관	GIS 열수송관 데이터 관리 용역	DB 모니터링 및 데이터 오류 검출, 열별 데이	신규사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	개인정보통합관제시스템 유지관리	개인정보통합관제시스템 유지관리	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	전산유지보수	네트워크 및 컴퓨터의 원활한 업무 수행	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	대구교육정보시스템 통합 고도화 사업	대구교육포털, 학교 및 행정기관 홈페이지 통	신규사업	소프트웨어개발 사업	해당없음	일부	9%	A07	기타 정보보안서비스		1분기	해당사항없음	2022년01월
국가기관	2022년 국립문화재연구소 전산장비 통합유지	전산실 전산장비(서버,보안장비 등)에 대한 통	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	50%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	정보시스템 통합 유지보수	통합서버, 백업시스템, 통합스토리지, DB접근	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	35%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
국가기관	2022년 전산장비 유지보수 용역	- 인천청 전산장비(업무망, 인터넷망) 유지보수	신규사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	정보시스템 유지관리	정보시스템 유지관리	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	외부망시스템 통합유지보수	외부망시스템 통합유지보수	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	일부	34%	A04	보안성지속서비스	7.00%	1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	행정업무용 전산장비 유지보수	행정업무용 전산장비 유지보수	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월
지방자치단체	행정정보시스템 통합유지보수	업무용 시스템 유지보수	계속사업	시스템운영유지관리 사업	해당없음	해당	100%	A03	유지관리		1분기	해당사항없음	2022년01월

정보통신산업진흥원,
대한민국 ICT 미래를 열어갑니다

감사합니다!

