

5.2 2019년 2단계 개발사업 착수 준비

2019년 1월 2단계 개발사업 착수를 대비하여 기획연구 결과를 바탕으로 2018년 현재(3월말) 예타가 진행 중이며, 2단계 개발사업을 통해 개발될 위성의 대수와 예산 등은 올해 상반기 중 예타 결과 등에 따라 최종 확정될 예정이다.

차세대중형위성 1단계 개발사업이 2014년 6월 예타 결과를 반영하여 수립된 “1단계 개발사업 계획(안)”의 심의의결 결과(‘14.12 제8회 국가우주위)’를 근거로 추진되었던 것처럼, 차세대중형위성 2단계 개발사업 역시 추진 근거 마련을 위해 2018년 중으로 “2단계 개발사업 계획(안)”의 준비가 필요하다. 여기에는 ① 2018년 상반기 중 나올 예타 결과뿐만 아니라, “1단계 개발사업 계획(안)”과는 달리 ② 예타를 거치지 않고 과기정통부 자체 예산을 투입하여 한국형발사체를 사용하여 발사 예정인 3호에 대한 내용, ③ 2단계 개발사업에서 계획된 위성을 (총괄)주관하여 개발할 국내 산업체의 선정 방법 등이 포함되어야 할 것으로 예상된다.

특히 2단계에서 계획된 위성을 (총괄)주관할 국내 산업체의 선정과 관련하여, 일괄 공모(하나의 업체가 2단계 전체 위성 개발을 주관, 국내 산업체에게 안정적인 개발 물량 확보를 보장)을 통한 개발의 수월성 및 개발비 절감 효과 고려 형태로 할 것인지, 호기별 개별 공모(각 호기별로 개별 공모를 통해 다수의 업체에게 기회 제공) 형태로 할 것인지도 결정이 필요하다.

국내 산업체 선정과 관련해서는 최근 425사업의 개발업체 선정 사례[4] 및 차세대중형위성 1단계 개발사업 참여 기업 선정 사례[3] 등이 참고 될 수 있을 것이며, 정부 차원의 정책적인 검토(위성 산업화에 대한 효율성 측면과 기회의 형평성 측면, 우주개발전문기업 지정 관련 정책 추진 여부, 국가연구개발사업 관련 규정 등 고려)와 필요 시 의견수렴 및 의사결정 과정을 거쳐 “2단계 개발사업 계획(안)”에 반영되어야 할 것이다[2]. 또한, 국내 산업체 선정을 위한 공모와 관련된 일정 측면에서 “2단계 개발사업 계획”을 근거로 진행될 경우, 동 사업 추진위를 통한 구체적인 공모 및 평가방안 수립이 필요할 것이며, 선정된 우선협상대상업체와의 협상에 소요되는 기간, 최종 선정 결과에 대한 동 사업 추진위의 심의의결을 거쳐 협약을 체결하는 절차 등과 소요시간을 고려할 때 진행하게 될 것이다. 이러한 일정을 고려 시, “2단계 개발사업 계획(안)”은 가급적 '18년 3/4분기 중으로 마련되어야 이를 근거로 추진되는 2018년 내 후속 절차 마무리에 무리가 없을 것으로 예상된다.

이와 더불어 앞서 살펴본 바와 같이 2단계 개발사업의 2019년 우주개발시행계획 반영 등 관련 정책적 근거 마

련, 중기사업계획과 2019년 추진 예산 확보, (필요 시) 신규 활용부처를 고려한 동사업 추진위 조정 및 2단계 개발사업에서 본격화 될 기술감리 관련한 관련 제도/법령/조직 정비 등이 필요할 것으로 예상된다.

2018년은 국내산업체 총괄주관으로 차세대중형위성이 개발되는 원년이면서 동시에 2019년 착수 예정인 2단계 개발사업을 준비하는 중요한 한해이기도 하다. 선행위성인 차세대중형위성 1호에 대한 지속적인 지원과 차질 없는 개발이 필요하며, 2015년 1단계 개발사업 착수와 2018년 2호 개발 착수를 대비하면서 겪은 경험 등을 밑거름 삼아, 사업 주관부처와 활용부처 간의 긴밀한 협력을 통해 2단계 개발사업을 준비하는 과정이 필요할 것이다.

본 연구에서 제시된 2019년을 대비해 준비할 사항들은 시의성이나 기본적인 방향을 제시했다는 측면에서 의미는 있으나, 구체적인 실행방법 제시 측면에서 미흡하고, 외부의 변경 요인을 충분히 담지 못한 한계가 있다. 또한 2단계 개발사업 역시 국가연구개발사업 형태로 추진되는 것을 상정한 내용으로, 정책적인 필요성에 의해 사업형태가 구 매나 조달 형태로 변경될 경우는 고려하지 못하였다.

6. 후 기

본 연구는 과학기술정보통신부 차세대중형위성개발사업의 일환으로 추진 중인 “차세대중형위성 1호 시스템 및 본체개발 과제”의 지원을 받아 수행되었다.

참 고 문 헌

- [1] 신근용, “차세대중형위성개발사업 추진의 정책적인 근거와 관련 활동들”, 항공우주시스템공학회 춘계학술대회, pp.121-122, 2016
- [2] 신근용, “차세대중형위성개발사업 추진현황 소개 (2017)”, 항공우주시스템공학회 춘계학술대회, pp.56-59, 2017
- [3] 한국연구재단, “차세대중형위성 1단계 개발사업 참여 기업 제공고”, 2015년
- [4] 중앙일보, “킬체인이 눈 ‘425사업 첫삽 떴다...LIG 넥스원 우선협상대상자 선정”, 중앙일보, 2017.12.03.