

「바이오프린팅 활용 첨단바이오 활성화 지원」 사무의 공공기관 위탁 동의(안) 심사보고서

1. 심사경과

가. 제출일자 및 제출자 : 2024년 11월 11일 포항시장

나. 회부일자 : 2024년 11월 12일

다. 상정일자

○ 제319회 포항시의회(임시회)

- 제1차 경제산업위원회(2024. 11. 21.) 상정·질의답변·토론·의결

2. 제안설명의 요지 (제안설명 : 김민호 바이오미래산업과장)

가. 제안이유

- 바이오프린팅 활용 첨단바이오 활성화 지원사무의 추진을 위해 다양한 바이오 인프라를 구축하고 바이오프린팅 활용 동물대체시험평가 플랫폼 구축 경험이 있어 전문성과 안정성, 공공성을 갖춘 수탁기관과 계약(위탁)하여 바이오헬스 산업 경쟁력을 제고하고자 함.

나. 주요내용

○ 위탁사무명 : 바이오프린팅 활용 첨단바이오 활성화 지원

○ 위탁사무 추진 필요성

- 동물실험에 대한 윤리적 문제 대두로 세계적으로 의약 · 화장품 개발 시, 동물대체시험평가법 개발 요구 증대
- 바이오프린팅 활용 인공장기 개발 역량과 동물대체시험평가 시설을 통해 바이오산업 경쟁력 확보 필요

○ 위탁사무 내용

- 기간 : 2025. 1. 1. ~ 2027. 12. 31.
- 총사업비 : 1,500백만원 (도 450, 시 1,050)
- 사업내용 : 바이오프린팅 관련 기술 개발, 유효능 및 성능평가 등 지원, 산업 인프라 활용 지원 등
- 기대효과 : 바이오프린팅 기술개발 거점 구축으로 지역 신산업 경쟁력 강화

○ 위탁기간 : 2025. 1. 1. ~ 2027. 12. 31. (3년간)

○ 소요예산 및 산출근거

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	연도별 투자계획				비고
		기투자	'25년도	'26년도	'27년도	
계	1,500	-	500	500	500	
도비	450	-	150	150	150	
시비	1,050	-	350	350	350	

○ 적정성 검토 결과

연번	검토항목	내용
1	다른 사무방식 수행가능성	- 민간위탁 및 용역 등의 경우, 공공기관 위탁에 비해 사업지원 노하우 등 전문성 부족으로 종합적이고 전문적인 사업추진이 어려우며, 전문역량과 산·학·연·관의 협력이 중요한 해당 사업 특성상 공공기관에 위탁함이 적당함
2	서비스 공급의 공공성 및 안정성	- 본 사업은 바이오프린팅 상용화 기술 고도화 등사업추진으로 공공성 및 지역 신성장산업에 미치는 중요성이 높으며, 이에 공공기관의 수행으로 사업추진의 안정성 확보가 필요함
3	경제적 효율성	- (재)포항테크노파크는 바이오산업 전문인력과 연구시설 및 장비 등을 보유하고 있으며, 또한 바이오프린팅 동물대체 시험평가 플랫폼 구축사업 추진중으로 관련 전문인력, 네트워크 등을 활용할 수 있어 해당 사업 추진 시 비용 절감 등 경제적 효율성이 큼
4	수탁·대행기관 전문지식 및 기술활용 가능성	- (재)포항테크노파크는 바이오산업 관련 다양한 사업추진으로 전문지식 및 관련 기술을 보유하여 활용 가능성이 큼. 특히, 바이오프린팅 관련 인프라 구축으로 이와 연계한 전문지식 활용이 탁월함
5	성과 측정 용이성	- 사업계획 및 목표 대비 추진 실적 산출, 평가, 결과보고 및 결과물 등을 통해 성과 측정 용이
6	관리 및 운영의 투명성	- 포항시 사무의 공공기관 위탁·대행에 관한 조례 등에 따라 수탁기관 대상 지도·감독, 평가 실시 등을 통해 관리 및 운영의 투명성 확보 가능
7	책임행정의 보장성	- 포항시 사무의 공공기관 위탁·대행에 관한 조례에 따라 수탁사무 처리에 관한 권한과 책임을 부여함으로써 책임행정이 보장됨

○ 주무부서 의견

- 바이오프린팅 활용 기술개발 등 첨단바이오 활성화 지원사업 추진을 위해 공공기관(수탁기관)은 다양한 바이오 인프라를 구축, 이를 운영 및 관리하여 전문성을 확보하고 있어야 함
- 따라서 첨단바이오 산업 관련 전문지식 및 기술을 활용하여 공정하고 효율적인 사업추진이 가능한 공공기관인 (재)포항테크노파크에서 본 사업을 위탁 추진함이 타당함

○ 민간위탁관리위원회 심의 결과

구 분	내 용								
<p>위탁·대행 심의위원회 개최 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 심의일시 : '24. 10. 25.(금) ○ 심의위원 : 민간위탁관리위원회 5명 <ul style="list-style-type: none"> - (4급 이상 공무원) 자치행정국장, 복지국장 - (민간위원) 3명 ○ 심의방법 : 서면심의 ○ 심의안건 : 28건 (민간위탁 6건, 공공위탁 22건) <ul style="list-style-type: none"> - (바이오미래산업과) 바이오프린팅 활용 첨단바이오 활성화 지원 사무 ○ 심의내용 : 공공기관 위탁·대행 사무에 대한 사전 적정성 심의 <ul style="list-style-type: none"> - 위원별 7개 지표에 점수 표시 및 합계가 70점 이상일 때 찬성 - 심의위원 과반수 찬성으로 공공기관 위탁·대행 결정 ○ 근 거 : 포항시 사무의 공공기관 위탁·대행에 관한 조례 제6조 								
<p>심의결과</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (적정가결) 심의안건 공공기관 위탁·대행 결정(총무새마을과-13368(2024.10.28.)호) <ul style="list-style-type: none"> - 위원 5명 모두 지표 합계 70점 이상으로 공공기관 위탁 찬성 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1227 475 1279">연번</th> <th data-bbox="475 1227 858 1279">심 의 안 건</th> <th data-bbox="858 1227 1137 1279">수 탁 기 관</th> <th data-bbox="1137 1227 1393 1279">심의결과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1279 475 1384">1</td> <td data-bbox="475 1279 858 1384">바이오프린팅 활용 첨단바이오 활성화 지원</td> <td data-bbox="858 1279 1137 1384">(재)포항테크노파크</td> <td data-bbox="1137 1279 1393 1384">적 정 (평균점수 89.6점)</td> </tr> </tbody> </table>	연번	심 의 안 건	수 탁 기 관	심의결과	1	바이오프린팅 활용 첨단바이오 활성화 지원	(재)포항테크노파크	적 정 (평균점수 89.6점)
연번	심 의 안 건	수 탁 기 관	심의결과						
1	바이오프린팅 활용 첨단바이오 활성화 지원	(재)포항테크노파크	적 정 (평균점수 89.6점)						

3. 관련법령

- 「지방자치법」 제117조(사무의 위임 등)
- 「포항시 사무의 공공기관 위탁·대행에 관한 조례」 제8조(의회 동의)
- 「포항시 재단법인포항테크노파크 설립 및 운영 지원 조례」 제6조(업무의 위탁)

4. 전문위원 검토보고의 요지 (전문위원 : 장준호)

- 본 동의안은 “바이오프린팅 활용 첨단바이오 활성화 지원” 사무를 (재)포항테크노파크에 위탁하기 위해 의회의 동의를 얻고자 하는 것으로,
- “바이오프린팅 활용 첨단바이오 활성화 지원” 사업은 바이오프린팅 기술개발 거점 구축으로 포항시 첨단바이오 산업 경쟁력을 강화하기 위해 바이오프린팅 상용화를 위한 기술 고도화 지원, 바이오프린팅 활용 신사업 기획지원 등 기업지원을 주 내용으로 2025년부터 2027년까지 3년간 총사업비 15억원으로 (재)포항테크노파크에 위탁하고자 함.
- 검토결과, “바이오프린팅 활용 첨단바이오 활성화 지원” 사무를 공공위탁을 통해 (재)포항테크노파크에 위탁하는 것은 바이오프린팅 동물대체 시험평가 플랫폼의 연구시설 및 장비 등을 보유하고 전문성과 공공성을 갖추어 효율적인 사업추진이 가능하여 타당한 것으로 사료되며, 위탁에 필요한 예산 요구액에 대해서는 2025년도 본예산 심사 시에 보다 심도 있는 논의가 필요할 것으로 판단

5. 질의 및 답변의 요지 : 생략

6. 토론의 요지 : 없음

7. 심사결과 : 원안가결