

# 2025년도 방사선 융복합 산업지원 사업 신규과제 신청 FAQ (2025.3.24.)

3월 6일 공고한 ‘방사선 융복합 산업지원 사업’ 신규과제 공모와 관련하여 공고 후 자주 문의하신 내용들을 정리해 아래와 같이 안내드리오니 과제 신청에 참고하여 주시기 바랍니다.

## 질문 및 답변

Q1. R&D 지원 유형별 지원 범위가 어떻게 되나요?

### A. (기술고도화 R&D)

해당 유형의 경우, 25년도는 '방사선기기 제조 분야'로 기술고도화 R&D 유형의 지원 범위를 한정하고 있습니다. 그 외, 방사성의약품과 같은 기술(제품)은 금번 공모에서는 지원 분야에서 제외되오니, 참고하여 주시기 바랍니다.

### (기술실증형 R&D)

해당 유형의 경우, 방사선연구시설을 활용하여 방사선 이용기술의 실증연구(실증시험, 성능시험 등)를 통해 시제품 개발을 지원하기 위한 과제로 방사선 이용기술 전 범위를 지원하고자 하고 있습니다. 다만, 25년도는 동위원소가 활용되는 방사성의약품 개발은 지원 분야에서 제외되나, 방사선 조사 등을 이용한 의약품 개발의 경우 방사선 이용기술로 포함이 가능합니다. 또한, 해당 유형에서 요구하는 방사선연구시설에는 방사선 대형연구시설 운영기관에서 보유한 시설(예, 양성자가속기 운영기관에서 보유하고 있는 이온빔 시설 등)에 대해서도 허용하고 있사오니, 참고하여 주시기 바랍니다.

## 질문 및 답변

Q2. 연구개발기관 구성과 관련하여 제한사항이 있나요? 주관연구개발기관 단독으로도 신청이 가능한가요?

A. 공고문 1쪽 등에 명시된 바와 같이 일반연구개발과제로 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 위탁연구개발기관 등으로 구성이 가능하며, 공동 및 위탁연구개발기관은 필수사항이 아니므로 주관연구개발기관 단독으로 과제 신청이 가능합니다. 다만, 본 사업에서 지원하는 과제의 성격에 따라 주관연구개발기관은 기업(기업부설연구소 또는 연구개발전담부서 보유)으로 제한하고 있사오니, 이점 유의하여 지원 신청하시기 바랍니다. 또한, 기업의 규모로 신청 대상에 제한은 두고 있지 않사오니, 참고하여 주시기 바랍니다.

Q3. 기술고도화 R&D 유형의 과제계획서 제출 시 4차년도까지의 내용 작성 필요한가요?

A. 해당 지원유형의 경우 최대 4차년도까지 과제가 지원되기 때문에 4차년도 까지 예산을 포함하여 연구내용 등 계획서 작성이 필요합니다. 2+2의 의미는 단계 구분을 2개 연도씩 나눠서 한다는 의미로 1단계는 1~2차년도, 2단계는 3~4차년도로 구분됩니다. 단계를 구분하는 것은 1단계 종료(2차년도 연구종료) 후 1단계 기간동안의 실적 등을 평가하여 2단계의 계속 지원 여부를 결정하기 위함입니다. 기술고도화 R&D 유형의 경우 단계별 경쟁방식을 도입하여 단계평가를 통해 1단계 연구를 수행했던 과제 중 일부를 지원 종료할 계획이오니, 이점 참고하여 주시기 바랍니다.

Q4. 기술고도화 R&D 유형에서 공동연구개발기관은 4차년도까지 계속 참여해야 하나요?

A. 공동연구개발기관 및 위탁연구개발기관의 경우, 참여가 필수사항이 아닙니다. 따라서 해당 기관들의 참여 기간은 주관연구개발기관과 협의하여 결정하시면 될 것으로 사료됩니다.

Q5. 기술실증형 R&D 유형에서 대형연구시설 운영기관과의 공동연구가 필수인가요?

A. 대형연구시설 운영기관의 공동연구가 필수사항은 아니며, 과제를 지원하는 주관연구개발기관에서 필요 여부에 따라 대형연구시설 운영기관과 협의하여 결정하면 될 것으로 사료됩니다.

## 질문 및 답변

Q6. 기술고도화 R&D 유형에서 제시하는 최종목표(TRL 8단계)의 제품 인증 범위가 어떻게 되나요?

A. 본 사업에서 규정하는 제품 인증은 인증 공인기관에서 제품 성능 등에 대한 인증받는 것을 의미합니다. 방사선 제품 인허가의 경우 본 사업에서 규정하는 TRL 8단계 제품 인증에 해당하는 사항은 아니며, 인허가의 경우 방사선 제품의 판매 등을 위해 필수적으로 요구되는 규제와 관련된 사항입니다. 본 사업에서 최종적으로 목표로 하고있는 8단계 제품화는 시장에 출시가 가능한 수준의 제품으로 인허가와 관련된 사항은 제품을 개발하는 기관에서 필요에 따라 판단하여 적용하면 될 것으로 사료됩니다.

Q7. 기술고도화 R&D 유형에서 장비(3천만원~1억원) 구입 시기에 따라 연구장비도입 심의요청서를 해당 시기에 제출하면 되나요?

A. 선정평가 시에는 총 연구기간에 대한 계획을 평가하는 것이므로 총 연구기간 내 구입할 계획이 있는 경우 연구계획서에 해당 내용을 작성해 주시고, 3천만원 이상 1억원 미만 장비에 대해서는 선정평가에서 동시에 도입심의가 이루어지기 때문에 연구장비도입 심의요청서 제출이 필요합니다. 참고로, 1억원 이상 장비에 대해서는 '시설장비심의평가서비스(NFEC)'의 별도 심의를 통해 집행이 가능합니다. 또한, '국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침'에 의거하여 차년도 예산에 반영하고자 하는 1억원 이상 연구시설장비는 당해연도 본심의를 거치는 것을 원칙으로 하고 있습니다. 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

Q8. 기술이전과 관련한 가점 사항이 있나요?

A. 공고문 12쪽 등에 명시된 가감점 사항을 참고하여 해당시 관련 서류를 제출하여 주시기 바랍니다. 가감점은 주관연구개발기관 연구책임자를 기준으로 제출된 서류를 검토하여 적용되오니, 해당사항을 확인하여 주시기 바랍니다.

Q9. 기관부담연구개발비는 얼마인가요?

A. 공고문 16쪽 등에 명시된 바와 같이 기업이 주관 또는 공동연구로 참여하는 경우에는 관련 법령에 따라 기관부담연구개발비를 부담하여야 합니다. 이는 공고문에 안내된 기업유형별 기관부담 비율을 참고하시어 각 기관에 해당하는 비용을 산출하여야 합니다.

### 질문 및 답변

Q10. 연구개발과제번호, 총과과제명 등은 어떻게 작성하나요?

A. 연구개발과제번호는 추후 할당할 것이므로 과제 신청 시에는 공란으로 제출하면 됩니다. 총괄과제명 또한 해당사항 없사오니, 참고하여 주시기 바랍니다.

Q11. 발표평가 시 발표는 주관연구개발기관에서 진행해야 하나요?

A. 발표평가에서는 기본적으로 특별한 사정이 있지 않으면 주관연구개발기관에서 발표하는 것을 권고드리오니, 이점 참고하여 주시기 바랍니다.

Q12. 신규채용자가 연구책임자를 하는 것에 대한 제한 여부가 있나요?

A. 연구책임자에 대한 자격 및 제한사항은 공고문 4쪽 등에 안내된 사항을 참고하여 주시기 바랍니다. 연구책임자로 기존 또는 신규 재직자와 관련한 제한은 없습니다.