

2026년 합성생물학 경진대회(IDEA-B) 신청 FAQ

Q1. 연구팀은 연구개발과제로 신청하여야 하나요?

- 본 경진대회는 합성생물학 전문인력양성사업의 일환으로 운영되며, 주관연구개발기관은 ‘한국합성생물학발전협의회’입니다. 연구팀은 선정 후 전담조직(주관연구개발기관)의 위탁연구개발기관으로 편입될 예정입니다.

Q2. 연구 개시 일정은 어떻게 되나요?

- 연구 개시 일정은 3월 개시이며, 트랙별 연구기간은 아래와 같습니다.

트랙 (참가 대상)	지원 트랙	연구비(만원)		선정팀 수		연구기간	
		1차	2차	1차	2차	1차	2차
대학생	테크 솔루션	500	700	20개 내외	2개 내외	'26.03.01.~ '26.05.31	'26.06.01.~ '26.11.30
	바이오 디자인						
대학원생	바이오 프론티어	2,500	4,000	15개 내외	2개 내외	'26.03.01.~ '26.10.31.	'26.11.01.~ '27.11.30.

※ 연구비는 간접비가 포함된 금액이며, 연구 기간 및 연구비는 연도별 시행계획, 예산 상황, 평가 결과 등에 따라 변경될 수 있음. 또한, 과제 접수 및 평가 진행 상황에 따라 연구개시일이 변경될 수 있음

※ 2차 연구비는 경진대회 평가 결과를 바탕으로 국제대회(iGEM) 참가 대상자로 선정된 팀에 한해 지급됨. 2차 연구비를 지원받은 팀은 iGEM 참가 의무가 있으며 팀당 약 4,000만원의 iGEM 참가 비용을 추가 지원함

Q3. 신청 기간 및 접수 방법은 어떻게 되나요?

- 신청기간은 2026년 1월 13일(화) ~ 1월 30일(금) 18시이며
공고문 내 기재된 이메일을 통해 참가신청서를 첨부하여 제출하여 주시기 바랍니다.

Q4. 동일한 소속기관에서 다수의 연구팀이 신청 및 수행이 가능한가요?

- 하나의 기관에서 다수의 연구팀이 신청하는 것은 가능합니다. 하지만 동일 기관이 하나의 연구개발과제에서 두 개 이상의 연구개발기관으로 동시에 수행하는 것은 불가능하므로, 선정 후 한 개의 연구과제로 통합하여 관리 예정입니다.

Q5. 참여 구성원 중 어드바이저 및 인스트럭터는 총 1인만 참여가 가능한가요?

- 어드바이저(대학원생) 및 인스트럭터(박사후연구원)의 경우 팀당 각 1인이 참여할 수 있으며, 어드바이저 및 인스트럭터가 모두 참여하는 것도 가능합니다.

Q6. 대학원생 트랙에 학부생, 대학생 트랙에 대학원생도 참여도 가능한가요?

- 트랙별 참가 대상에 부합하는 자가 팀장일 경우, 그 이하의 학위 소지자도 팀원으로 참가하는 것 또한 가능합니다.(예: 대학원생 트랙에 대학생 참여 가능)
- 다만, 박사후 연구원의 경우, 인스트럭터로만 참여가 가능합니다.

Q7. 팀원 없이 학생 1명이 팀장 1인으로도 참여가 가능한가요?

- 대학생 트랙의 '학생 4인 이내'는 팀 내 학생 구성원의 최대 인원을 의미하며 **팀장 1인 단독으로도 참여가 가능합니다.**(반드시 지도교수 포함, Advisor 및 Instructor는 선택 사항) 연구팀 구성안의 팀장-팀원 구분은 일반적인 구성 예시로 팀원 참여가 필수 요건은 아닙니다.
- 다만 경진대회의 내실 있는 연구 수행과 결과물 제출을 위해 **팀원과 함께 구성하여 참여하는 것을 권장**합니다. 실험, 분석, 보고서 및 발표 준비 등을 고려할 때 팀 기반 운영이 보다 효과적일 수 있으며 특히 국제대회(iGEM)참가를 고려하는 경우에는 장기간의 팀 기반 프로젝트 수행이 요구되므로 이를 고려하여 팀을 구성하시는 것을 추천합니다.

Q8. 신청 당시 대학생 신분이어서 대학생 트랙으로 지원했는데 본 경진대회 때 대학원생으로 신분이 전환되면 어떻게 하나요?

- 참가 대상별 트랙은 **신청 시점의 신분을 기준**으로 적용됩니다. 따라서 경진대회 신청 당시 대학생 신분으로 대학생 트랙에 신청한 경우, 이후 본 경진대회 개최 시점에 대학원생으로 신분이 전환되더라도 기존에 신청한 대학생 트랙으로 그대로 참여하시면 됩니다.
- 다만 본 경진대회에서는 트랙별 운영 기준의 일관성과 연구비 집행의 명확성을 위해, 신청 시점에 선택한 트랙 기준에 따라 연구비 집행 기준을 대회 종료 시까지 동일하게 적용합니다.

Q9. 대학원생이 대학원생 트랙 팀원, 대학생팀 어드바이저로 중복 참여가 가능한가요?

- 학생(대학생/대학원생)의 경우 중복 지원은 허용되지 않습니다. 따라서 대학원생팀의 팀원, 또는 대학생 팀의 어드바이저 중 선택하여 지원하셔야 합니다. 다만 인스트럭터(박사후연구원)의 경우 지도교수와 동일하게 최대 2개의 연구팀까지 지원이 가능합니다.

Q10. 지도교수 별 연구팀 수 제한이 있나요?

- 지도교수(연구책임자) 1명 당 최대 2개의 연구팀이 신청 가능합니다. 다만, 참여 학생의 경우 본 경진대회 내 2개 팀 이상의 신청은 불가능한 점 유의하여 주시기 바랍니다.

Q11. 연구기간 중 학부생이 휴학, 졸업 등으로 인하여 신분이 변경되는 경우, 참여가 가능한가요?

- 참여연구원으로 등록이 가능할 경우, 참여가 가능합니다.
- 다만 학생의 신분이 아닐 경우 학생인건비의 지급은 불가능하며, 수료생 및 휴학생의 경우에는 학생인건비 지급이 가능합니다.

Q12. 연구개발비 사용 계획은 어떻게 작성하나요? 연구수당 및 연구시설·장비비도 포함할 수 있나요?

- 본 사업은 학생 연구 수행 중심의 경진·연구 연계형 과제로, 연구개발비 사용 계획 작성 시 인건비, 연구재료비, 연구활동비 위주로 편성하는 것을 권고합니다.
※ 연구재료비: 시약, 재료 구입비 및 관련 부대비용, 시험제품 및 시험 설비 제작 비용 등
연구활동비: 회의비, 외부전문기술활용비, 연구실운영비, 학회 및 세미나 참가비, 발표자료 제작, 실험 관련 운송비, 데이터 분석 및 결과물 제작 등
- 본 과제의 목적 및 재원 성격을 고려하여 연구수당 및 고가 장비 구입 비용은 지양하여 주시기를 바라며, 반드시 필요한 경우에도 사전에 주관 기관과 협의가 필요합니다.
- 연구비는 가급적 연구 수행에 직접적으로 필요한 항목 중심으로 편성해 주시기를 바라며, 연구개발비 사용용도 및 기준은 혁신법 매뉴얼을 참고하여 주시기 바랍니다.

Q13. 본 과제에 참여 시 학생 연구자에게 인건비를 지급하여야 하나요?

- 학생 연구자는 인건비 또는 학생 인건비를 계상하여 국가연구개발사업에 참여해야 하며, 총인건비 계상률을 월 100% 이내에서 관리하여야 합니다.

※ 총인건비 계상률 100%에 달하면 추가 연구 참여 시 학생인건비 계상률 0%로 참여 가능

- 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준에 따라, 연구개발기관의 장은 소속 학생 연구자에게 지급하는 학생 연구자별 학생 인건비의 합이 학위 과정별 학생 인건비 계상 기준의 10% 이상이 되도록 관리하여야 합니다.

* 학사과정(전문학사과정 포함): 월 130만 원, 석사과정 또는 이에 준하는 통합과정: 월 220만 원, 박사과정 또는 이에 준하는 통합과정: 월 300만 원

Q14. 대상 수상팀의 경우 국제대회(iGEM) 참가는 필수인가요?

- 대상 수상팀의 경우 국제대회 iGEM 참가 의무가 부여되며, 수상팀에게는 국제대회 참가할 수 있는 2차 연구비가 지급될 예정입니다.
- 국제대회 참가 일정 및 연구비 지급 시기는 트랙별로 상이하오니, 공고문을 확인하여 주시기 바랍니다.

Q15. 경진대회 참가를 중도 포기할 수 있나요?

- 본 대회는 위탁연구개발계약을 체결하여 수행하므로, 정당한 사유 없이 중도 포기할 경우 관련 규정에 따라 이미 지급된 연구비의 전부 또는 일부를 반환해야 할 수 있습니다.

Q16. 국제 iGEM 대회가 개최되지 않을 경우에는 어떻게 되나요?

- 국가적 위기 상황, 감염병 확산 등 불가항력적 사유로 국제 iGEM 대회가 개최되지 않거나 참가가 불가능한 경우, 주관 기관은 다른 국제 학술대회 또는 국제 연구 발표 행사로 참가 대상을 변경할 수 있습니다. 이 경우, 참가 방식 및 일정에 따라 2차 연구비 지원 규모 또는 지급 방식이 조정될 수 있습니다.