

2021
December

한림원의
목소리
제96호

과학기술 기반 사회로의 도약을 위한 과학기술정책 개발



대한민국은 새로운 성장동력 확보, 사회·경제적 위기 극복과 미래 불확실성에 대한 대응방안 마련 등을 위한 과학기술정책의 방향 설정이 그 어느 때보다 중요한 시점에 서 있다. 2022년 차기정부 출범을 앞두고 있는 우리는 글로벌 환경과 패러다임의 변화에 보다 선제적으로 대응해 갈 수 있는 과학기술정책, 특히 정치, 경제, 외교, 사회, 문화적 관점까지도 포함한 거시적 관점의 혁신적인 과학 기술 정책을 수립해야 하며, 나아가 과학기술 기반 사회로의 도약을 통해 과학기술 선진국으로 성장할 수 있는 구조적 혁신을 이를 정책적 방향 수립이 필요하다. 이에 한림원의 목소리를 통해 우리나라 과학기술정책의 비전과 발전방향, 특히 과학기술정책의 전략 목표를 제시함으로써 과학기술 기반 사회로 한걸음 더 나아 갈 수 있는 정책적 과제를 제안하고자 한다.

01

글로벌 환경과
과학기술 발전을 둘러싼 여건의 변화

1 글로벌 환경 변화와 과학기술혁신의 필요성

- 4차 산업혁명과 디지털 전환, 인공지능(AI) 기술 발전 등 글로벌 환경 변화는 우리 삶의 질과 생활 방식을 크게 바꾸어 놓고 있는 동시에 국가 간 발전 격차나 사회적 빈부 격차 등의 갈등과 각종 문제를 해결해 가야 하는 과제를 던져주고 있기도 하다. 이러한 글로벌 환경 변화 속에서 과학기술의 역할은 더욱 중요해지고 있으며, 특히 과학기술의 혁신이 국가, 기업 등의 경쟁력의 핵심 원동력이 되고 있다.

주요 글로벌 환경 변화

- ① 디지털 전환과 디지털 기술 변화 가속화
- ② 환경·에너지·인구(고령화와 저출산) 문제의 심화
- ③ 사회적 갈등과 대립 심화, ESG 등 지속가능한 발전 추진
- ④ 위험·안전·보건 이슈의 강화와 사회적 난제의 확대
- ⑤ 코로나19의 영향으로 인한 비대면·온라인 활동과 시장의 확산
- ⑥ 미·중 갈등과 패권경쟁 심화
- ⑦ 과학기술의 사회적 책임 강화

2 과학기술을 둘러싼 환경 변화

- 과학기술은 국정 운영과 사회적 합의 도출 등을 위한 기반 요소로 볼 수 있으며, 우리나라를 비롯하여 전 세계적으로 발생하고 있는 다음과 같은 환경 변화와 사회적 난제, 위험 등은 과학기술을 둘러싼 새로운 환경으로 인식해야 한다.

과학기술을 둘러싼 환경 변화

- ① 디지털 전환과 AI, 빅데이터 등 첨단기술의 급속한 발전
- ② 환경·에너지·인구 문제와 사회적 난제 해결을 위한 투자와 노력, 협력 강화
- ③ 과학기술의 융·복합화와 기초원천기술과 응용기술의 경계 불명확
- ④ 과학기술의 역할과 사회적 책임에 대한 기대와 국가간 과학기술 경쟁 심화
- ⑤ 과학기술 기반의 정책과 의사결정 필요성 증대
- ⑥ R&D 인력 육성 요구 증대
- ⑦ 과학기술혁신에 있어서 정부와 민간의 협력·연계 강화

3 과학기술정책 개발의 관점과 고려사항

- 과학기술정책의 개발은 과학기술의 역할, 비전과 시대정신, 관점과 키워드에 해당하는 '왜(Why)' '무엇을 위해' 라는 질문을 바탕으로, 과학기술 혁신의 방향과 영역, 목표 수준과 범위, 영향 등에 관한 '무엇(What)'을, 그리고 혁신주체의 육성과 역량개발, 정책대안, 지배구조 등을 담은 '어떻게(How)'와 '누구(Who)'에 대한 관점에서의 고민이 필요하다.

목적 (Why)	과학기술의 역할과 비전·시대정신, 관점, 키워드 이해
내용 (What)	과학기술혁신의 방향, 영역, 목표수준·범위, 영향 분석
수단 (How)	혁신 주체 육성/역량개발, 정책대안, 지배구조, 규제 혁신 모색

과학기술정책 개발의 과정과 체계

Why (미래비전, 시각) + **What** (전략목표, 시야) + **How** (정책과제, 시력)



02

우리나라 과학기술정책의
비전과 전략목표

1 우리나라의 국가발전 핵심가치와 과학기술정책의 핵심가치

- 과거 산업화와 민주화 과정 속에서 추구했던 국가발전 핵심가치는 빈곤의 극복과 경제 성장, 민주주의 실현과 사회 발전에 있었다. 하지만 이제 새로운 국가발전 핵심가치의 발굴과 국민적 공감대 형성이 필요한 시기를 맞이하고 있으며, 자유, 개방, 공정, 상생, 지속발전 등을 기반으로 하는 ‘국민의 행복 극대화’가 새로운 국가발전의 핵심가치가 되어야 할 것이다. 그리고 과학기술은 국가발전을 위한 중요한 수단인 동시에 목적이 될 수 있음을 고려하여 과학기술정책은 다음과 같은 세 가지 핵심가치를 추구해야 할 것이다.

과학기술정책이 추구해야 할 핵심가치

- ① 과학기술 기반의 국가전략 수립과 국가발전
- ② 과학기술 활동의 고도화와 역량 강화를 통한 혁신성장과 리더십 구축
- ③ 과학기술이 이끄는 경제·사회 발전과 삶의 질 향상

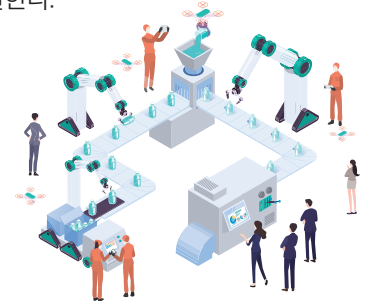
2 차기정부에 제시하는 우리나라 과학기술정책의 비전과 발전방향

- 과학기술정책 개발·발전을 위한 키워드는 △과학기술 기반 사회, 과학적 사고와 근거(evidence) 기반의 의사결정 △과학기술 역량 개발과 국민에게 희망과 꿈을 주는 과학기술 △국민에게 풍요와 안전, 안심을 주는 과학기술 △과학기술로 경제적·사회적 문제를 효과적으로 해결하는 지배구조 등으로 정리할 수 있으며 우리나라 과학기술정책의 비전을 아래와 같이 제안한다.

우리나라 과학기술정책의 비전

국가전략 대전환을 통해 과학기술 기반 사회로 도약
국가 핵심가치와 과학기술에 기반한 대한민국 지속발전

‘국가전략 대전환’은 선진국 반열에 올라선 우리나라의 국격에 맞는 선도형 혁신과 전략의 혁신을 의미하며, ‘과학기술 기반 사회’는 과학기술, 그리고 논리적·합리적 근거에 기반한 의사결정이 이루어지는 사회를 뜻한다. 그리고 ‘지속발전’은 지속가능한 발전, ESG, 그리고 경제발전과 사회발전이 균형을 이루는 상태를 말한다.



- 이러한 비전을 바탕으로 과학기술정책이 추구해야 할 발전 방향은 ‘국정 운영의 기반으로의 과학기술’, ‘문제 해결의 주역으로의 과학기술’, 그리고 ‘국민 삶 속의 과학기술’ 등의 관점에서 살펴 볼 수 있다.

우리나라 과학기술정책의 발전 방향

[국정 운영의 기반으로] 과학기술 기반의 국가전략 수립

논리적·합리적 근거 기반 의사결정, 과학기술 기반의 국정 운영과 국방·외교

[문제 해결의 주역으로] 가치창출형 혁신 성장과 과학기술 글로벌 리더십 구축

과학기술역량을 기반으로 가치창출형 혁신성장(Entrepreneurial Growth) 추구

[국민의 삶 속으로] 과학기술발전과 경제·사회발전의 연계 강화

합리적 과학기술 지배구조를 바탕으로, 국가난제와 사회문제 해결에 기여

- 여기서 과학기술 기반 사회(Science & Technology-Based Society)로의 도약은 크게 ‘원리로서의 과학기술’, ‘목적으로의 과학기술’, ‘수단으로의 과학기술’, 그리고 ‘전략으로의 과학기술’ 측면에서 생각해 볼 수 있다.

[원리로서의 과학기술] 정책개발 및 의사결정 기준으로의 과학기술

과학기술이 사고방식 및 사고의 근거, 의사결정의 기준 및 원칙, 판단기준

[목적으로의 과학기술] 과학기술연구를 통한 지식축적·원리탐구

과학기술 발전 및 지식·역량 구축 자체가 목적

[수단으로의 과학기술] 과학기술혁신을 통한 경제·사회·기술 발전

국가·사회 지속발전을 위한 수단으로의 과학기술혁신

[전략으로의 과학기술] 과학기술을 기반으로 국가전략 수립

과학기술 지식과 역량을 기반으로 한 효과적인 국가전략 수립과 실행

- 그렇다면 과연 왜 과학기술이 필요하며, 과학기술 기반 사회로의 도약은 왜 필요한가? 우선 과학기술이 경제발전과 사회발전의 중요한 원동력이기 때문이다. 그리고 과학기술 수준의 발전과 과학기술 인력의 육성은 궁극적으로 국가의 경제발전과 사회발전으로 직결된다. 또한 과학기술은 증거 중심, 근거 기반, 원리 중심의 사고와 의사결정을 가능케 하며, 과학기술을 기반으로 하는 시각과 과학기술 중심의 논리에 대한 수용과 합의가 이루어지게 함으로써 정책 결정이나 사회적 합의 도출 등의 과정에서 중요한 근거와 원칙을 제공하는 역할을 한다. 마지막으로 과학기술 기반의 정책은 정책 자체의 합리성을 확보함으로써 불필요한 갈등을 줄이고 **과학기술 기반 사회로의 도약**을 이끈다.

03

과학기술정책 개발의 시각과
6대 전략목표

1 차기정부에 요구하는 과학기술정책 개발의 시각

- 차기정부는 글로벌 환경과 패러다임의 변화, 그리고 과학기술 안보 관점에 부응하는 과학기술정책을 마련하기 위해 노력해야 한다. 특히 과학기술이 국민의 삶의 질을 향상하는데 기여하고, 과학기술을 바탕으로 합리적인 의사결정이 이루어질 수 있는 사회 구축을 위한 정책을 마련해야 한다. 또한 정부와 민간의 연계를 통해 수요자 중심의 과학기술정책을 수립하는 한편 과학기술인들의 자율성 보장과 책임성 강화, 사회적 책임에 대한 인식 강화, 그리고 사회적 가치 창출 등을 강조해야 할 것이다. 그리고 이의 실현을 위해 과학기술정책 개발은 크게 세 가지 관점에서 이루어져야 한다.

과학기술정책 개발의 시각

[동태적 관점] 글로벌 환경과 패러다임 변화에 동태적·선제적으로 대응

[거시적 관점] 과학기술혁신의 필요성과 발전 영역을 R&D 및 과학기술뿐만 아니라 경제, 정치, 외교, 사회, 문화 관점에서 거시적으로 광범위하게 이해

[제도적 관점] 과학기술 선진국으로의 도약을 위한 구조적·제도적 혁신 방안 모색

2 과학기술한림원이 제시하는 과학기술정책의 6대 전략목표

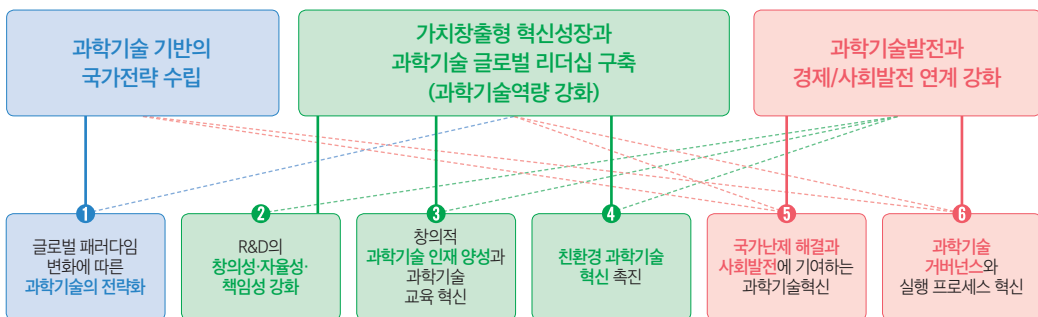
- 앞서 언급한 과학기술발전을 둘러싼 여건의 변화, 그리고 우리나라 과학기술정책의 비전과 정책방향을 바탕으로 과학기술 기반 사회로의 도약을 위한 과학기술정책의 6대 전략목표를 제안하고자 한다.

과학기술정책의 '비전' - '정책방향' - '전략목표'

비전

국가전략 대전환을 통해 과학기술 기반 사회로 도약

3대 정책방향



6대 전략목표

과학기술정책 20대 세부 정책과제

6대 전략목표	20대 세부정책과제
글로벌 패러다임 변화에 따른 과학기술의 전략화	① 과학기술 안보 중심의 국가 거버넌스 체계 구축과 과학기술 안보 국정운영 철학 수립 ② 통합적 산업정책 수립과 혁신생태계 구축 ③ 과학과 기술의 통합적 전략화를 위한 기초과학기술과 산업기술의 통합적 육성 정책 수립 ④ 디지털 전환 사회 적용 기술 및 정책 연구 강화
R&D 창의성·자율성·책임성 강화	⑤ R&D 사업 분야별 5년 이상 장기지원 과제 의무화 검토 (창의성) ⑥ 정부 R&D 과제 기획 및 결과 평가방식 개선 (자율성) ⑦ 연구개발 추진 시 사회에 책임지는 연구 혁신 반영 (책임성)
창의적 과학기술인재 양성과 과학기술교육 혁신	⑧ 창의적이고 문제해결 능력을 갖춘 탁월한 과학기술인재 양성 및 글로벌 소싱 (AI, SW, 친환경 에너지, 바이오, 의과학 등) ⑨ 이공계 대학원생의 기초역량, 문제해결 역량, 응용능력 강화를 위한 교육 혁신 ⑩ 탁월한 과학기술유공자 발굴 및 시상 확대
친환경 과학기술혁신 촉진	⑪ 친환경 전환을 위해, 에너지 다소비 산업과 난(難) 감축 산업에 대한 탈탄소화 전략 추진 ⑫ 정치 논리를 배제한 차세대 에너지 기술 도입 전략 수립 및 집행 ⑬ 친환경 기술 연구개발 투자 지속적 확대
국가난제 해결과 사회 발전에 기여하는 과학기술혁신	⑭ 국가위기 대응 정보분석 체계 구축 및 국가난제 연구 강화 ⑮ 기술사업화 촉진으로 스타트업과 스케일업 기업 집중 육성 ⑯ 과학기술혁신을 통한 사회문제해결 강화
과학기술 거버넌스와 실행 프로세스 혁신	⑰ 통합적 과학기술정책 수립 및 집행을 위해 관련 부처청에 차관급 CTO 임명 ⑱ 각 부처청 과기정책 평가보고서 작성·공유 및 정책담당관계 운영을 통한 책임성 강화 ⑲ 5년 주기 과학기술발전 장기비전 수립 및 정부-민간 협력 강화 ⑳ 광역지자체별 과학산업 진흥기관 설립 지원

전략목표 1 글로벌 패러다임 변화에 따른 과학기술의 전략화

- 글로벌 패러다임 변화와 이에 대한 대응을 위한 「과학기술 안보 중심」의 관점 도입, 체계 전환, 과학-기술의 통합을 제언

현황 및 문제점 과학기술 중심의 기술 사회적 이슈의 복잡화

- 글로벌 경쟁 강화, 기후변화와 글로벌 팬데믹 위기 상시화·거대화·복합화
- 디지털 전환 및 기술경쟁 가속화
- 국가안보 및 외교에서도 과학기술의 중요성 증대

정책제언 과학기술 안보 중심의 국가대전략 수립, 과학기술 안보를 위한 정책·제도 대전환, 과학과 기술의 통합적 전략화

- 과학기술 안보 중심의 국가거버넌스 체계 구축과 과학기술 안보 국정운영 철학 수립
- 산업정책의 통합 대전환, 통합적 혁신생태계 정책 구축
- 기초과학기술과 산업기술의 통합 및 연계 정책 수립 (전략 방향, 체계)
- 패러다임 변화를 가속화하는 디지털 전환의 사회적응기술 연구 강화



전략목표 2 R&D의 창의성·자율성·책임성 강화

- R&D 창의성·자율성·책임성 확대를 위한 정책 제언

현황 및 문제점 연구자의 창의성 극대화를 위한 장기적·안정적 연구자원 부족, 과학기술과 사회 연계 강화에 따른 연구 책임성 인식 제고 필요

- 국가연구개발혁신법 제정, 연구자 중심 제도 개선 추진에도 불구하고 자유공모형 기초연구는 전체 연구비의 10.6%에 불과하고, 장기지원도 미흡
- 연구성과의 질적 수준 평가를 위한 지표 개발을 추진하고 있으나 실효성 있는 대안 마련은 제한적
- 과학기술과 사회의 연계가 강화됨에 따른 연구 책임성의 중요도 증가

정책제언 연구자 주도 연구과제 지속 확대, 업적평가의 다양성 확보, 사회에 책임지는 R&D 혁신 정책 추진

- 기초연구뿐만 아니라 응용연구 과제도 연구자 주도 자유공모형 비율 확대 추진, 분야에 따라 5년 이상 (최대 10년) 국가 R&D 과제의 일정비율 이상 지원 의무화 검토
- 연구자의 평가부담 완화 및 연구업적의 정성평가 방식 지향
- 연구개발 추진 시 사회에 미칠 부작용을 성찰하고, 시민사회와의 공감대, 이해, 속의 등을 포괄할 수 있도록 RRI (Responsible Research & Innovation) 반영

전략목표 3 창의적 과학기술인재 양성과 과학기술교육 혁신

- 창의적인 과학기술인력의 양성과 과학기술 교육에 대한 정책 제언

현황 및 문제점 과학기술인력의 양적 증가 대비 질적 향상 부족, 이공계 대학원 진학을 저하로 연구개발 인력, 특히 미래혁신 기술 및 신산업 분야의 석·박사급 인재 공급 부족

정책제언 1 창의적이고 문제해결능력을 갖춘 탁월한 과학기술인재 양성

- 문제해결능력을 가진 창의적 인재 양성 → 과학기술교육 시스템 개선
- 과학기술 리더십 확보 및 과학기술자 인력 Pool 구축
- 미래유망분야 (AI, SW, 에너지, 바이오, 의과학 등) 박사급 혁신인재 양성 강화
- 우수인력의 글로벌 소싱 (국적 무관) 및 국제 교육연구협력 강화
- 청년·신진 연구자(대학원생, 박사후)의 안정적 연구기반 및 연구지원 강화
- 대학 단위의 연구지원 강화(General University Funding과 같은 형태) 및 대학내 연구기관 운영 활성화

정책제언 2 과학기술교육에 대한 지속적인 혁신 필요

- 이공계 대학원생의 기초역량, 문제해결역량 강화를 위한 교육 혁신
- 학습능력·응용능력·적용능력을 강화하는 과학기술 교육 (교수·학습법 개선)

정책제언 3 탁월한 과학기술유공자 발굴 및 시상

- 과학기술유공자 발굴 및 홍보
- 탁월한 과학기술유공자에 대한 파격적 대우 및 혜택

전략목표 4 친환경 과학기술혁신 촉진

- 탄소중립 달성을 위한 현실성 있는 과학기술 및 에너지 정책 수립 방안 제언

현황 및 문제점 국내 산업구조는 탄소중립에 불리한 구조이며, 보다 현실적인 에너지 전환계획 필요

- 교토의정서('97년), 파리협정('15년) 등에 따라 한국 정부도 장기 저탄소 발전 전략(LEDs)을 수립하고, 탄소중립을 추진 중
- 그러나 한국은 에너지 다소비 산업 비중이 높고, 온실가스 다배출산업이 국가 경제 내에서 주요 역할을 수행 중
- 탄소중립 실현을 위한 에너지 전환 계획을 발표했으나 재생 에너지 비중을 70%로 상향하는 방안을 제시하는 등 현실성이 낮은 사항들로 구성

정책제언 산업 부문의 체계적인 친환경 전환 지원, (국내 환경을 고려한) 친환경 에너지 전환 및 R&D 추진, 친환경 기술 연구개발 투자 강화

- 에너지 다소비 산업 및 난(難) 감축 산업에 대한 탈탄소화 전략 수립, 저탄소 기반 산업 전환의 기반 마련
- 현실적인 재생에너지 기술 활용 계획 마련, 정치 논리를 배제한 차세대 에너지 기술 도입 검토
- 중장기 연구개발 법정 계획 수립 추진, 친환경 기술 연구개발 예산 확대

전략목표 5 국가위기, 국가난제 해결, 사회발전에 기여하는 과학기술혁신

- 국가위기 대비·대응형 산업기술체계 마련 및 국가난제 해결을 위한 과학기술혁신정책을 제언

현황 및 문제점 감염병 확산, 패권경쟁 심화 과정에서 기술충격으로 인한 국가생존 위협 증대, 국가난제 해결을 위한 과학기술의 역할 필요

- 글로벌 팬데믹으로 인한 충격은 국가의 생존을 위협하는 직접적 요인으로 작용
- 한·일 무역갈등, 미·중 기술패권 격화로 인한 충격은 국가의 생존을 위협하는 직접적 요인으로 작용
- 사회문제가 점차 장기화·복잡화되면서 난제로 고착화되는 현상에 대하여 국가적 차원에서의 해법 제시와 실천이 필요한 시점

정책제언 국가위기 대비·대응 R&D 체계 구축, 국가난제 해결을 위한 R&D 역할 제고, 스타트업 육성과 사회적 혁신 연구 강화

- 국가산업지형 진단 정밀가치사슬 정보분석체계 구축, 국가 전략목적기술(CPT) 개념에 입각한 급소기술 조사·분석, 국가위기 대응 R&D 프로세스 마련
- 국가난제 분석 및 과학기술·비(非) 과학기술 관점의 접근에 의해서 혁신적 솔루션을 창출할 수 있는 다학제 네트워크 구성과 운영, 국가난제 솔루션 개발에 초점을 맞춘 임무지향적 혁신정책(Mission-Oriented Innovation Policy, MOIP)형 R&D 프로세스 마련
- 기술사업화 촉진과 벤처 지원으로 스타트업·스케일업 기업 집중 육성
- 과학기술혁신을 통한 사회문제해결 강화 (Social Innovation 촉진)

전략목표 6 과학기술 거버넌스와 실행 프로세스 혁신

- 국가 과학기술 역량 제고를 위한 거버넌스 및 실행 프로세스 혁신 방안 제언

현황 및 문제점 국가 과학기술은 민간부문과 정부부문의 연계가 약하고, 국가난제 해결에 있어 부처청간 협력도 취약한 상황이며 지역의 과학기술혁신도 답보상태

- 현대의 과학기술혁신은 다양한 분야의 융합과 협력을 요구하는 고도로 복잡한 양태를 띄고 있어 정부 부처청간 협력과 분업이 절실하게 필요
- 국가난제 해결에 대한 정부의 신속한 대응 미흡
- 지역의 과학기술 기반 혁신 시스템 구축을 통한 지방-수도권 격차 축소는 요원

정책제언 통합적인 정책 수립 및 자원배분 시스템 구축, 정책 수립·집행으로부터의 학습과 책임성 강화, 장기적 안목의 국가혁신시스템 설계·정착

- 각 부처청에 차관급 CTO 임명, 국가 과학기술자문회의를 통한 각 부처청의 과기정책 자문 등
- 각 부처청 과기정책에 대한 평가보고서 작성 및 공유, 정책 집행과정에서의 투명성 제고 등
- 5년 주기로 과학기술 장기발전 비전 수립 및 정부-민간 협력 강화
- 지방주도 과학기술정책 추진, 지방 과학기술사업 보조금 제도 도입 등

국민들이 윤택하고 행복한 삶을 누리는 선진문명국

國基

국기

과학기술 지식이
축적되고 확산되는
자랑스런 지식 선진국

- 과학기술 지식 축적 및 역량 강화
(과학기술역량 심화)
- 과학기술이 국정운영과 사회적 합의 도출의 기반이 되는 문명국가
- 과학분야 노벨상을 타는 자랑스러운 대한민국

國富

국부

과학기술이
경제 및 사회 발전을 이끄는
풍요로운 경제 선진국

- 과학기술 투자 효율성 제고, 효율적 행정체제 및 거버넌스 구축
- 과학기술의 사업화 및 실제 적용 확대
- 과학기술이 이끄는 경제 및 사회 발전, 풍요로운 대한민국

國格

국격

국정의 과학화를 통해
국민이 살맛나는
행복한 문화 선진국

- 대한민국의 문화 역량 강화
- 국민의 과학적 사고 함양
- 국민에게 가까이 다가가는 과학기술
- 국민의 삶의 질과 자긍심이 높은 행복한 대한민국



한국과학기술한림원은

대한민국 과학기술분야를 대표하는 석학단체로서 1994년 설립되었습니다.

1,000여 명의 과학기술분야 석학들이 한국과학기술한림원의 회원이며, 각 회원의 지식과 역량을 결집하여 과학기술 발전에 기여하고자 노력해오고 있습니다. 그 일환으로 기초과학 연구의 진흥기반 조성, 우수한 과학기술인의 발굴 및 활용 그리고 정책자문 관련 사업과 활동을 펼쳐오고 있습니다.

The Korean Academy
of Science and Technology

KAST



한림원의 목소리는,

과학기술분야 석학들인 한국과학기술한림원 회원들의 전문성과 식견을 바탕으로 국가적, 사회적 이슈에 대한 과학기술적 해결 방안과 정책적 대안 제시, 관련 법규 및 제도의 개선방향 제시 등을 위해 발간되고 있습니다.

한림원에 대해 더 자세한 내용 보기



홈페이지

www.kast.or.kr

블로그

kast.tistory.com

포스트

post.naver.com/kast1994

페이스북

www.facebook.com/kastnews

KAST 한국과학기술한림원
The Korean Academy of Science and Technology

(13630) 경기도 성남시 분당구 돌마로 42(구미동) 한국과학기술한림원회관

Tel. 031.726.7900 Fax. 031.726.7909

이 사업은 복권기금 및 과학기술진흥기금 지원을 통한 사업으로 우리나라의 사회적 가치 증진에 기여하고 있습니다.

