

## 2024년 개방형 R&D 기술수요조사

한국가스공사는 개방형 R&D 협력강화와 함께 천연가스 산업 분야에 대한 산·학·연의 혁신적인 아이디어를 신규 연구개발에 반영하기 위해 아래와 같이 「2024년 개방형 R&D 기술수요조사」를 시행하오니 많은 참여 부탁드립니다.

2023년 3월 16일

한국가스공사 가스연구원장

### 1. (목적)

천연가스 산업관련 산·학·연의 기술수요 및 연구 아이디어를 적극적으로 파악하여 신규 연구수행을 위한 후보과제를 발굴하고, 공사의 개방형 기술개발 추진 계획 수립 시 기초 자료로 활용하기 위함

2. (참여대상) 공모분야 지식 및 기술을 보유한 기업, 대학, 연구소 등

3. (접수기간) 2023. 3. 16(목) ~ 4. 5(수) 18:00 까지

\* 마감 당일 18시까지 메일로 접수된 경우 기한 내 제출된 것으로 인정

### 4. (조사분야)

- 공사 사업계획 연계 신성장 동력 및 미래 사업 기술
- 천연가스 기반설비 개선 및 현장적용을 위한 기술
- 공사 중기 경영계획 전략과제 연계 기술

**<참조> 중기 경영계획 전략과제**

전략방향	전략과제	
그린수소 Value Chain 생태계 구축	그린수소 생산 및 확보	수소혼입 인프라 확보
	액화수소 도입 및 인수기지 구축	수소 네트워크 확대
LNG 기반의 B2C 사업확대	수송용 LNG 보급 확대	LNG 활용 연관 사업 발굴
	해외 GTP 사업 진출 확대	LNG 트레이딩 활성화
에너지 안보강화 및 경쟁력 제고	수급 안정 강화	생산·공급 설비의 안전·경제적 이용
	천연가스 도입 경쟁력 강화	해외사업 내실화 및 자원안보 강화
재무건전성 강화 및 경영혁신	천연가스 기반 핵심기술 고도화	업무환경 및 설비의 디지털 전환
ESG 경영선도	환경 중시 경영 (Environment)	재난·안전 관리 (Social)

**[공모 제외 대상]**

- 중소기업 기술국산화 항목
- 사내외 선행 또는 수행중인 연구과제 (단, 기존 연구와 차별성이 명확할 경우 공모 가능)

**5. (응모방법 및 제출서류)**

응모방법 : 전자메일 제출(hanjaryoung@kogas.or.kr)

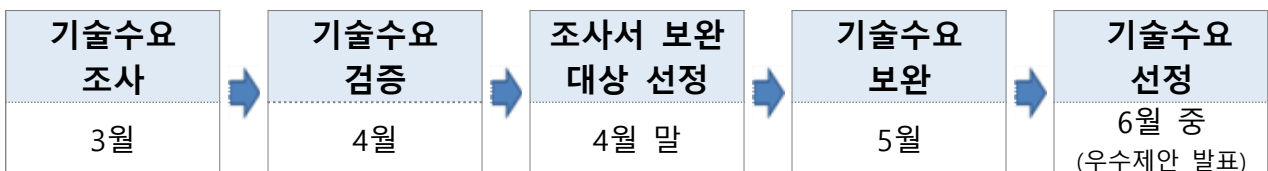
- \* 메일제목 : 「(기관명)2023년 개방형 R&D 기술수요조사서 제출」
- \* 제출 누락을 방지하기 위하여 제출 후 유선(031-400-7455) 확인 요망
- \* 동일하거나 유사한 응모내용이 복수로 접수된 경우 선 접수 건이 우선됨

제출서류 : 제출 공문 1부, 기술수요조사서 1부, 개인정보 수집·이용 동의서 1부

- \* 상기 제출서류 외 기술개발 타당성, 유사연구와의 차별성 등 근거 제시를 위한 추가자료 제출 가능
- \* 기관명의 제출 공문 첨부 필수

**6. (선정절차 및 평가내용)**

선정절차



\* 상기일정은 진행상황에 따라 변동 가능

- 기술수요 조사 : 2023. 3. 16(목) ~ 4. 5(수)
- 기술수요 검증(1차 심의) : ~ 2023. 4월 말
- 기술수요서 보완 : ~ 2023. 5월
- 기술수요 선정(2차 심의) : 2023. 6월 중
  - \* 우수 제안의 경우, 발표자료 작성 및 선정심의 참여 발표 필요
  - \* 심사 결과는 전자게시판 공지 및 우수 제안자 별도 통보
  - \* 선정된 연구제안서를 대상으로 연구계획서 공모 예정

□ 평가내용

구분	평가방법	평가항목
1차 심의	기술수요 검증	- 연구개발의 필요성 및 시급성 - 연구목표의 명확성 및 구체성
2차 심의	기술수요 선정 (사내외 전문가)	- 경제성 및 활용가능성 등 기대성과 - 연구비, 연구기간 등 연구규모의 적정성

\* 평가방법 및 항목 등은 변경될 수 있음

## 7. (유의사항)

- 본 수요조사는 한국가스공사의 신규 개방형 연구과제 발굴을 위한 및 의견 수렴이 목적으로, 수요조사 결과에 대한 별도의 이의 신청 절차는 없습니다.
- 다음 각 호에 해당되는 경우 심의대상에서 제외됩니다.
  - 국내·외에서 이미 공개 또는 발표된 내용
  - 타 R&D관련 공모 또는 창업지원 사업 등에 출품·선정된 내용
  - 표절, 대리작, 중복 응모작 등 부적절하다고 인정되는 내용
  - 첨부파일(기술수요조사서 등) 관련 자료를 누락한 경우
  - 첨부된 기술수요조사 등 양식 이외의 양식으로 제출한 경우
  - 한국가스공사, 타기관, 국가연구개발사업으로 기 수행되거나 진행 중인 연구과제 등 연구내용의 중복성이 있는 경우(단, 기존연구와

명확한 차별성이 있을 경우 공모 가능)

\* 공사 수행 연구과제 목록(첨부.3) 및 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 등을 활용하여 유사과제 검토

□ 본 수요조사를 통하여 접수된 기술수요조사서를 대상으로 심사를 진행하며, 우수제안에 대한 연구지원을 아래와 같이 진행할 예정입니다.

구 분		지원내역(건당)
사외 우수제안	최우수상(1건)	1,000천원
	우수상 (2건)	700천원
	장려상 (4건)	350천원

\* 본 연구지원은 기술수요조사서의 구체화 및 보완을 위한 기획연구비 지원으로, 선정 결과 통보(6월) 후, 3주 이내 결과를 제출 시 지급함. 결과물에 대한 저작권은 한국가스공사로 귀속되나, 원치 않을 경우 거부의사를 표명할 수 있으며 그 경우 연구지원비는 미지급 함.

- 심사결과는 공사 홈페이지에 공지 예정이며, 응모편수 및 자료 수준에 따라 연구지원비 규모가 조정될 수 있습니다.

- 우수제안으로 선정된 이후라도 표절 등 기타 부정한 방법에 의해 선정된 것이 밝혀질 경우, 지원이 취소됨은 물론 지급된 연구지원비도 즉시 반환 조치됩니다.

□ 수요조사를 통해 발굴된 신규 연구과제의 수행기관은 별도 공모를 통하여 선정할 예정이므로, 수요조사 제안자가 그대로 연구를 수행함을 보증하지는 않습니다.

□ 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 한국가스공사의 신규 연구과제 발굴을 위한 기초자료로 활용됩니다.

- 제안 사항의 검토·활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을

관련 전문가 등 제3자에게 제공하거나 공유할 수 있습니다.

- 정식 과제 추진 등 후속 활용에 대한 별도안내(통보)는 없으며, 제출하신 내용은 공사 홈페이지 등에 공개될 수 있습니다.

상기 수요조사 계획(연구비지원계획 포함)은 한국가스공사 대내·외 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

#### **8. (문의처)** 한국가스공사 가스연구원 연구기획운영부

담당자 : 차장 김정규(031-400-7454) / 선임 한자령(031-400-7455)

- 별 첨 : 1. 기술수요조사서(사외) 양식  
2. 개인정보 수집·이용 동의서 양식  
3. 한국가스공사 수행 연구과제 목록. 끝.



**한국가스공사 가스연구원장**