2025년도

산업통상부-에너지공기업·공공연구기관 기술나눔 사업안내

주최 | 산업통상부

주관 | beyond leading technology KIAT Korea Institute for Advancement of Technology 한국산업기술진흥원

기술제공기관 |

한국전력공사 | 한국가스공사 | 한국서부발전㈜ | 한국남부발전㈜

한국수력원자력㈜ | 한국지역난방공사 | 한국동서발전㈜ | K water

KOMIPO KOREA MIDLAND POWER CO.,LTD. | KOEN 한국남동발전 KOREA ENERGY | 한국원자력환경공단 | K Petro 한국석유관리원

KITECH 한국생산기술연구원 | KOPTI | 한국전력기술 | KOTMI Korea Textile Machinery Convergence Research Institute 한국섬유기계융합연구원

한국자동차연구원 | KOMERI | 한전원자력연료 KEPCO NUCLEAR FUEL | KETI Korea Electronics Technology Institute

인천항만공사 INCHEON PORT AUTHORITY | 국립생태원 NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

목 차

TABLE OF CONTENTS

Ⅰ 기술나눔 사업 소개

Ⅱ '25년도 에너지공기업 · 공공연구기관 기술나눔 추진 계획

Ⅲ '25년도 에너지공기업 · 공공연구기관 기술나눔 접수 안내

산업통상부

beyond leading technology KIAT
Korea Institute for Advancement of Technology
한국산업기술진흥원

I

기술나눔 사업 소개

산업통상부

beyond leading technology KIAT
Korea Institute for Advancement of Technology
한국산업기술진흥원

Ⅰ. 기술나눔 사업 소개

기술나눔 이란?

대기업·공공기관·대학 등이 보유한 미활용 우수 기술을 중소·중견기업에 무상 이전하고, 관련 기술의 사업화를 지원하는 사업

사업개요

1) 중소·중견기업의 기술경쟁력 향상 및 대·중소기업간 동반성장 협력 생태계 구축 등을 위해, 2013년부터 기술나눔 사업을 운영

2) 2013년 이후 대기업, 공기업, 공공연구기관, 대학 등으로부터 기술을 제공받아 중소·중견기업에게 기술나눔 추진

참여기업

'13년	ETRI
'14년	LG디스플레이, SK하이닉스
'15년	SK하이닉스, LS산전, 삼성전자
'16년	삼성전자, 현대자동차, LG화학, LS산전
'17년	포스코, 삼성전자
'18년	삼성전자, 한국수자원공사, 한국수력원자력, KIST, 한국세라믹연구원, 한국원자력연구원
'19년	삼성전자, 포스코, LS산전, 한국수력원자력, 한국수자원공사, 한전원자력연료
'20년	삼성전자, 포스코 6개 그룹사, KIST, 한국수력원자력, 한국수자원공사, 한전원자력연료
'21년	SK 5개 그룹사, 삼성전자, 포스코 6개 그룹사, LS일렉트릭, 한국가스공사, 한국서부발전, 한국수력원자력, 한국수자원공사, 한전원자력연료
'22년	삼성전자, 한국전력, 포스코 5개 그룹사, SK 5개 그룹사, 한양대 등 3개 대학, 한국가스공사 등 6개 공기업, 한국자동차연구원 등 3개 공공연
'23년	삼성전자, 포스코, LS일렉트릭, SK 4개 그룹사, 한국전력 등 9개 공기업, 한양대 등 5개 대학, 한국자동차연구원 등 6개 공공연
'24년	포스코 6개 그룹사, 삼성전자, 한국전력공사 등 11개 에너지 공기업, 서강대 등 7개 대학, 한국생산기술연구원 등 9개 공공연

Ⅱ

'25년도 에너지공기업·공공연구기관 기술나눔 추진 계획

산업통상부

beyond leading technology KIAT
Korea Institute for Advancement of Technology
한국산업기술진흥원

Ⅱ. '25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 기술나눔 추진 계획

기술제공기업

에너지공기업 · 공공연구기관 22개 기관 **총 565건** 기술 제공

기술제공 기관	한국전력 공사	한국가스 공사	한국서부 발전	한국남부 발전	한국수력 원자력	한국지역 난방공사	한국동서 발전	한국수자원 공사	한국중부 발전	한국남동 발전	한국원자력 환경공단
건수	133	63	63	62	44	31	29	22	19	18	18
이전방식	양도	양도·통상실시	통상실시	통상실시	양도	통상실시	양도·통상실시	양도·통상실시	양도·통상실시	통상실시	통상실시

기술제공 기관	한국석유 관리원	한국생산 기술연구원	한국 광기술원	한국전력 기술	한국섬유기계 융합연구원	한국자동차 연구원	한국조선해양 기자재연구원	한전원자력 연료	한국전자 기술연구원	인천항만 공사	국립생태원
건수	13	12	10	6	4	4	4	4	3	2	1
이전방식	양도	양도	양도	양도	양도	양도	통상실시	양도	양도	양도	양도

나눔기술분류

에너지, 융복합, ESG 등 3개 분야 **총 565건**

기술 분야	에너지					융복합			ESG			계
	핵심시스템 및설비	에너지원별 발전기술	검사, 진단 및 유지보수	제어시스템 및 자동화	계측 및 센서 기술	토목, 건설 환경 개선	IT, 통신 및 소프트웨어	기타 기술	연료, 화학 및 재료	수처리 및 수질관리	대기오염 제어	
건수	101	90	79	50	41	61	43	22	37	22	19	565건

Ⅱ. '25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 기술나눔 추진 계획

'25. 10. 15
사업공고
제공기술 565건
산업부, KIAT 홈페이지 및 국가기술은행(NTB) 공고 게시

~'25. 11. 20
신청접수
신청서류 작성 및 제출
기술 이전 희망 기업 신청 접수 (특허활용계획서, 증빙 서류 등)

'25. 11. 3
설명회
기술나눔 설명회
기술나눔 사업·기술소개 설명회 및 1:1 상담

~'25. 12. 1
신청접수 확인
접수확인 안내
신청 접수 후 신청기업에게 접수확인 통지
※ 접수번호 미수신 시 별도 연락 필수

'25. 12월 말
서류검토 및 심의
기술나눔 심의위원회
중소·중견기업 여부 확인 및 제출한 특허활용계획서 등 검토·심의

'26. 1월 중
이전기업 확정
이전기업 확정 및 통보
나눔기술 이전기업 후보를 제공기업에 추천/확정 받은 후 신청기업 대상 개별 결과통보

'26. 2월 중
기술나눔 행사(예정)
기술나눔 행사
기술이전기업 소유권 양도증 수여식, 기술사업화 강연 등
※ 상황에 따라 변경 가능

'26. 2월 중 ~
계약체결
기술이전 계약체결 ·후속지원
기술제공기관-기술이전기업 간 계약체결 및 KIAT 후속 관리

Ⅱ. ’25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 기술나눔 추진 계획

기술나눔 설명

공고자료

- **KIAT**
  - **찾아오기** : 홈페이지 (www.kiat.or.kr) > 사업공고
  - **제공자료** : 기술나눔 목록, 세부 기술별 소개서, 작성서류 양식 등

- **NTB**
  - **찾아오기** : 국가기술은행 홈페이지(www.ntb.kr) > 기술이전/사업화정보 > 나눔기술
  - **제공자료** : 기술나눔 목록, 기술설명자료(SMK) 등

- **YOUTUBE**
  - **주소** : www.youtube.com/user/kiat4u
  - **제목** : 「2025년도 산업통상부-에너지공기업 · 공공연구기관 기술나눔」 사업 설명 / 나눔기술 소개

설명회(사전 참여 신청)

- **일시**

  ’25년 11월 3일(월) 오후 2시

- **장소**

  서울 양재 엘타워 엘가든홀(8층)

- **세부내용**
  - **(1부)** : 기술나눔 사업안내 및 신청방법 설명, 제공기술 소개
  - **(2부)** : 기업상담 및 질의응답 실시

- **참여방법**
  - www.tech-storm.io/techshare 에서 참여신청
  - 10.23(목) 18시 까지 선착순 참여 신청접수

Ⅲ

'25년도 에너지공기업·공공연구기관 기술나눔 접수 안내

산업통상부

beyond leading technology KIAT
Korea Institute for Advancement of Technology
한국산업기술진흥원

Ⅲ. '25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

신청기간

2025년 10월 15일(수) 9시 ~ 2025년 11월 20일(목) * 23시 59분까지 접수 가능

신청방법

온라인 제출 : 시스템 테크스톰 접수 * 이메일 접수는 받지 않음

신청서류 목록

* 필수 제출서류 미비 시, 접수에서 제외

구분	제출 서류		파일형식	시스템 접수
1	· 특허활용계획서	원본 1부	한글(hwp)	필수
2	· 개인정보조회 및 제3자 제공동의서	원본 1부	PDF	필수
3	· 사업자등록증	사본 1부	PDF	필수
4	· 중소기업 확인서 또는 중견기업 확인서	사본 1부	PDF	필수
5	· 벤처기업 확인서	사본 1부	PDF	해당시
6	· 기업부설연구소 인정서/연구개발전담부서 인정서	사본 1부	PDF	해당시
7	· 기타(특허활용계획서 내용의 증빙자료 등)	사본 1부	-	해당시

시스템 접수 방법 안내

Ⅲ. '25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

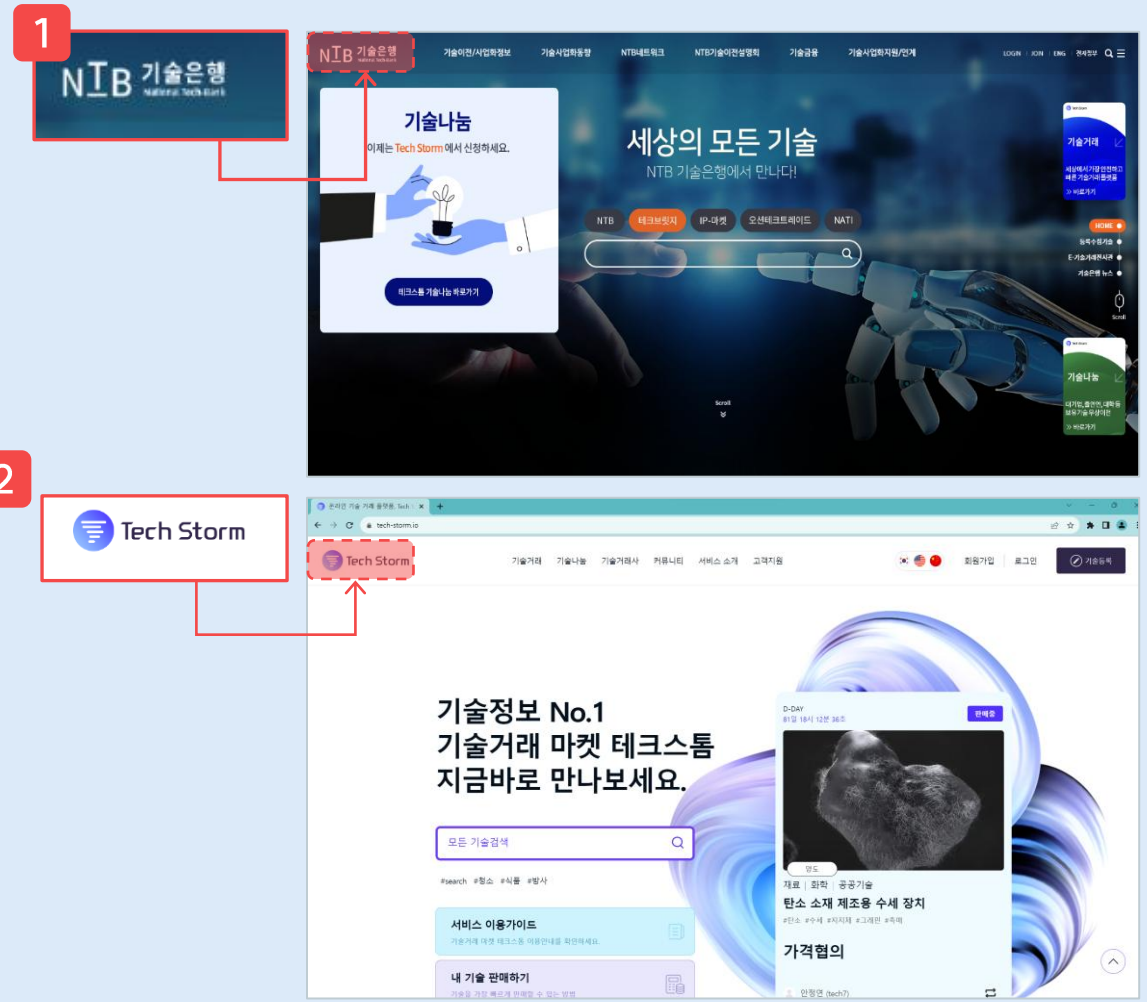
01 시스템 접속

1 NTB에서 배너를 통해 테크스톰으로 이동합니다.

* NTB 주소 : https://www.ntb.kr

2 테크스톰 사이트로 바로 접속합니다.

* 테크스톰 주소 : https://www.tech-storm.io/techshare



Ⅲ. '25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

02 회원가입 및 로그인

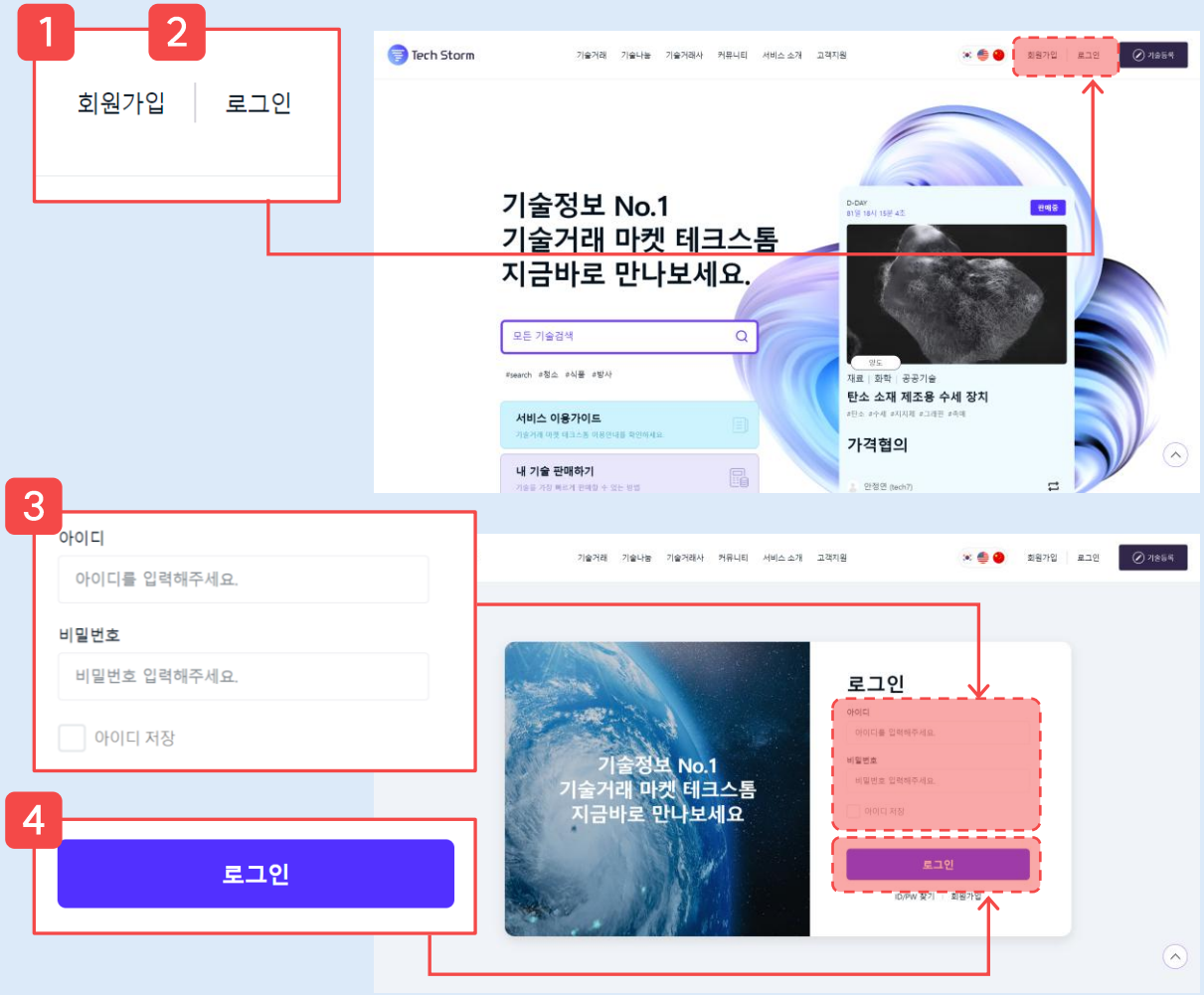
1 오른쪽 상단의 회원가입 버튼을 눌러 회원가입을 진행합니다.

* 회원이 아닐 경우 신청접수 불가

2 회원가입 완료 후 홈페이지로 돌아가 로그인 버튼을 클릭합니다.

3 아이디와 비밀번호를 입력합니다.

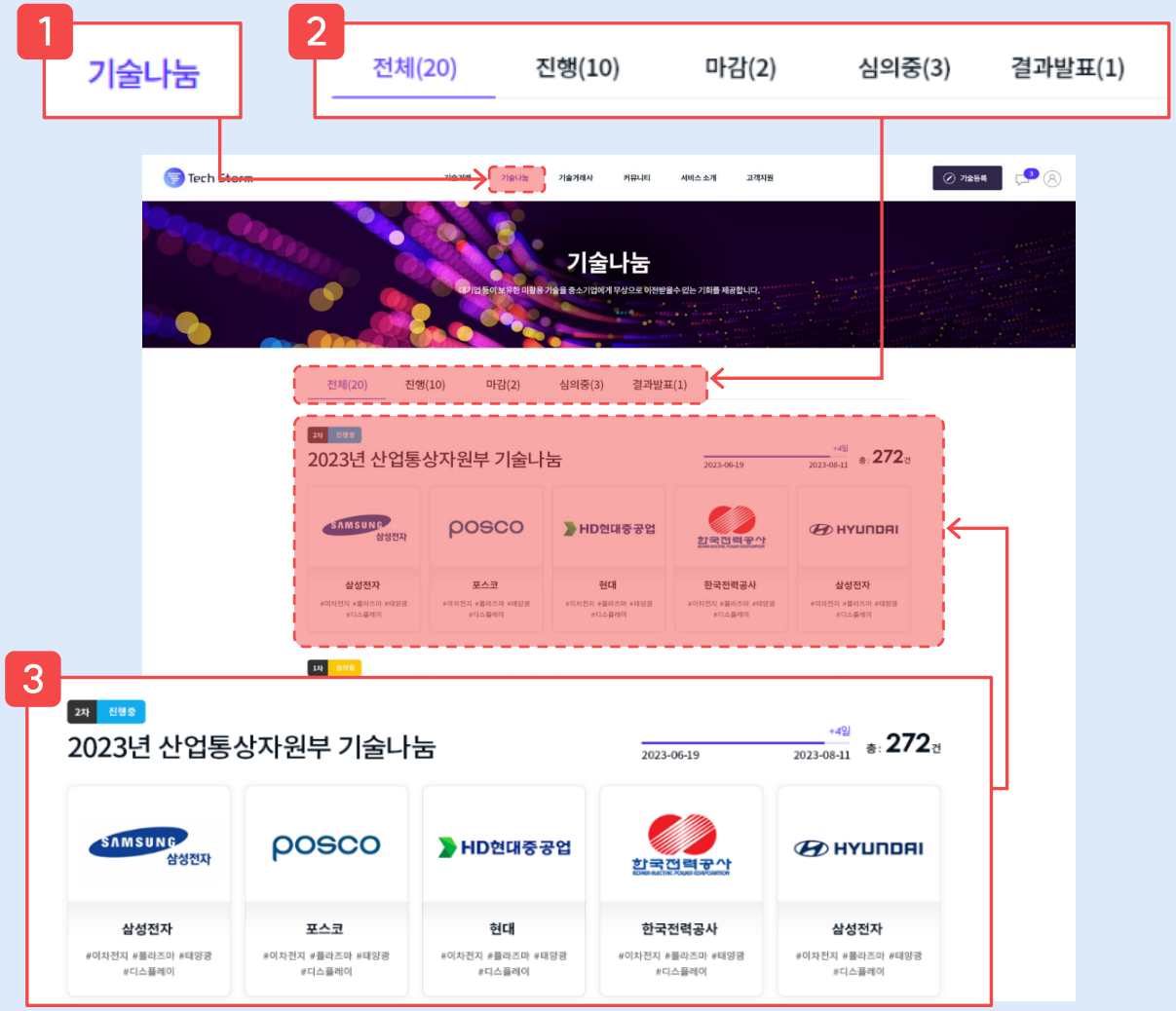
4 로그인 버튼을 클릭합니다.



Ⅲ. ‘25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

03 공고확인

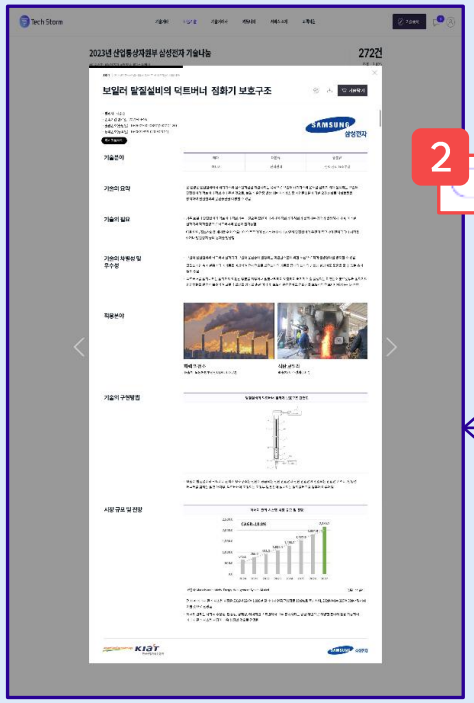
1. 기술나눔 메뉴를 클릭합니다.
2. 사용자는 진행, 마감, 심의중, 결과 발표된 공고를 확인할 수 있습니다.
3. 진행 중인 공고를 클릭해 상세정보를 확인합니다.



Ⅲ. ‘25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

04 기술 선택

1. 클릭하여 첨부되어 있는 작성 양식을 다운로드 합니다.
2. 원하는 제공기관을 눌러 각 기관의 기술목록을 확인합니다.
3. 기술명, 등록번호로 검색할 수 있습니다.
4. 클릭 시 해당 기술 상세 팝업이 노출되어 기술에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

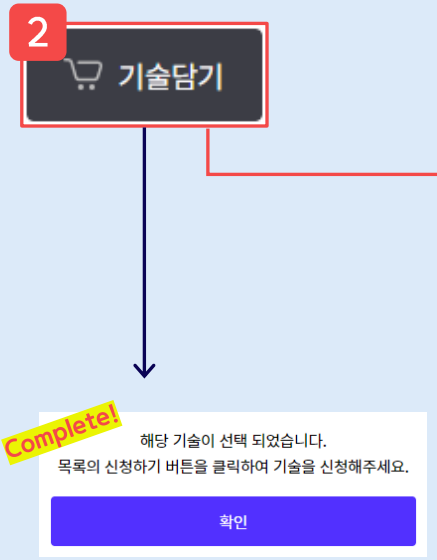


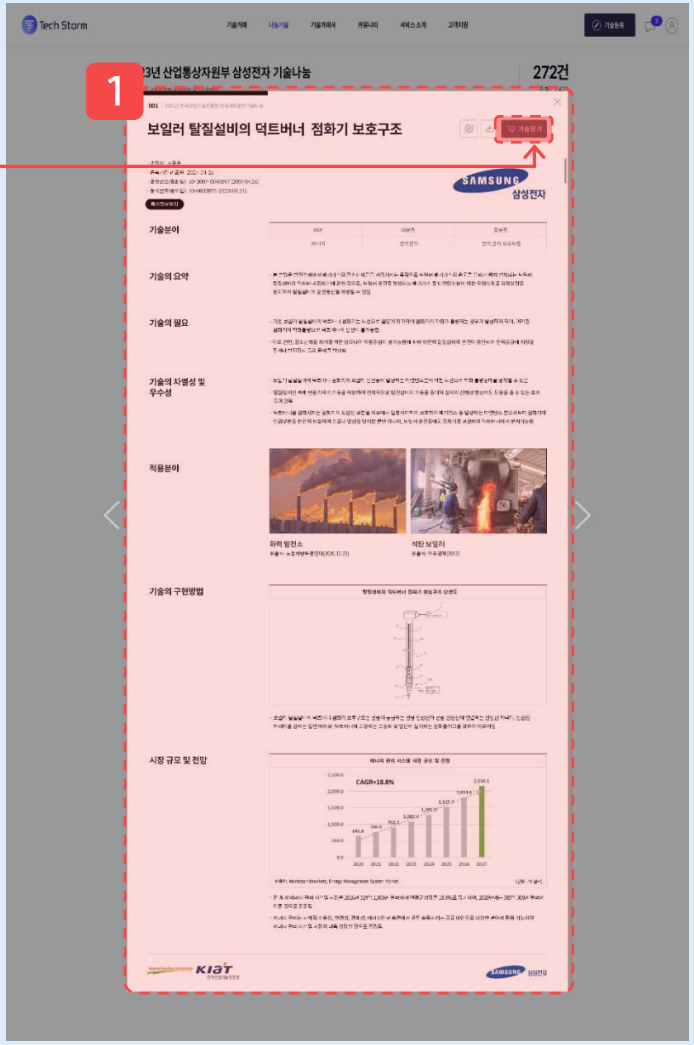
Ⅲ. ‘25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

04 기술 선택

1 기술 상세 팝업입니다.

2 기술 담기 버튼 클릭 시 기술이 담깁니다.





Ⅲ. ‘25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

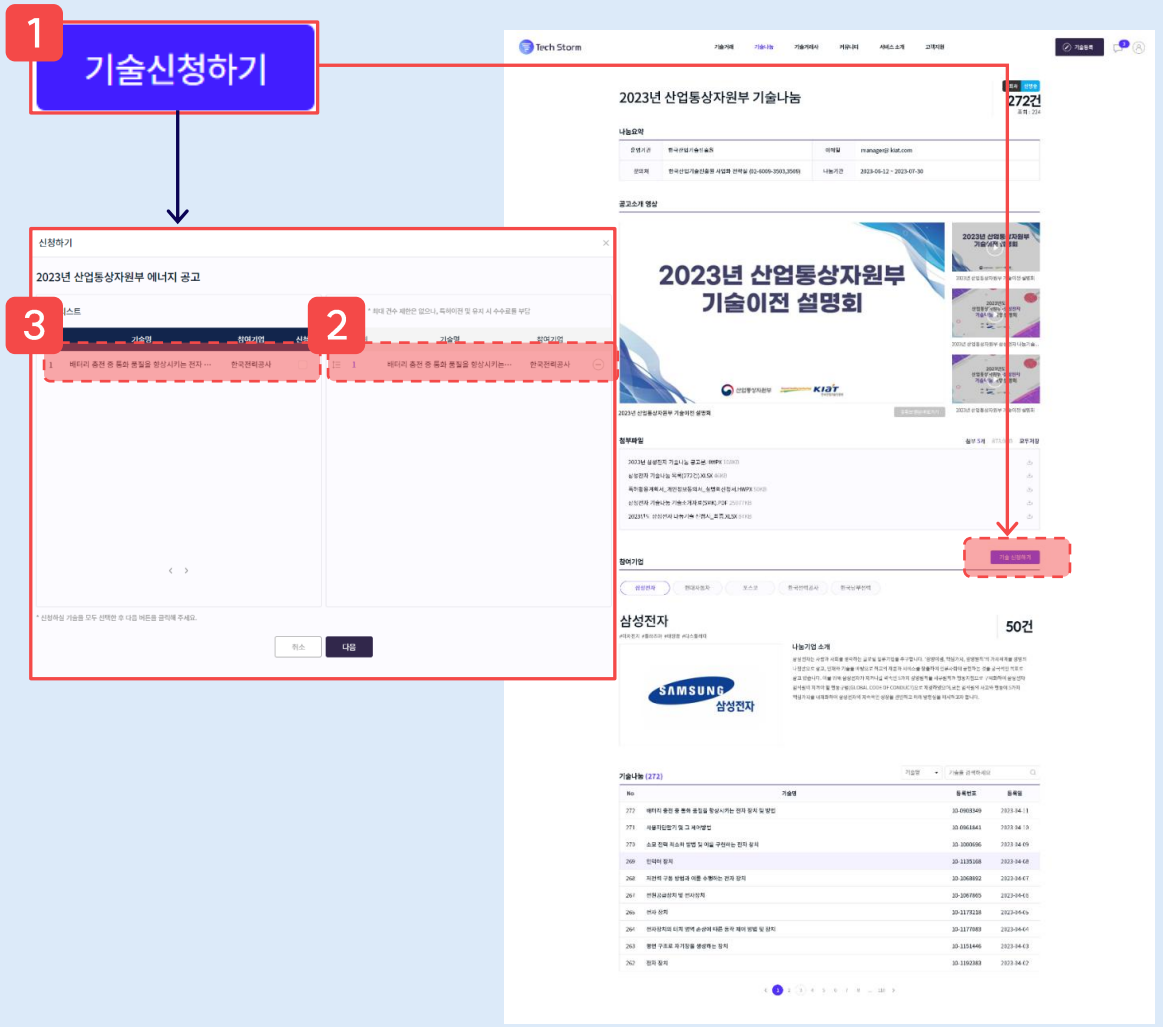
04 기술선택

1 공고 화면으로 돌아와 기술신청하기 버튼을 누릅니다.

2 클릭 시 신청하기 팝업이 노출되며 담은 기술을 확인할 수 있습니다.

3 기술 리스트에서 신청하고 싶은 기술을 추가 선택하면
오른쪽 신청 내역에 기술이 담깁니다.

* 기술리스트에서 선택할 경우 수기로 기술을 찾아야 하므로 기술 상세 팝업에서 기술을 담는 것을 권장

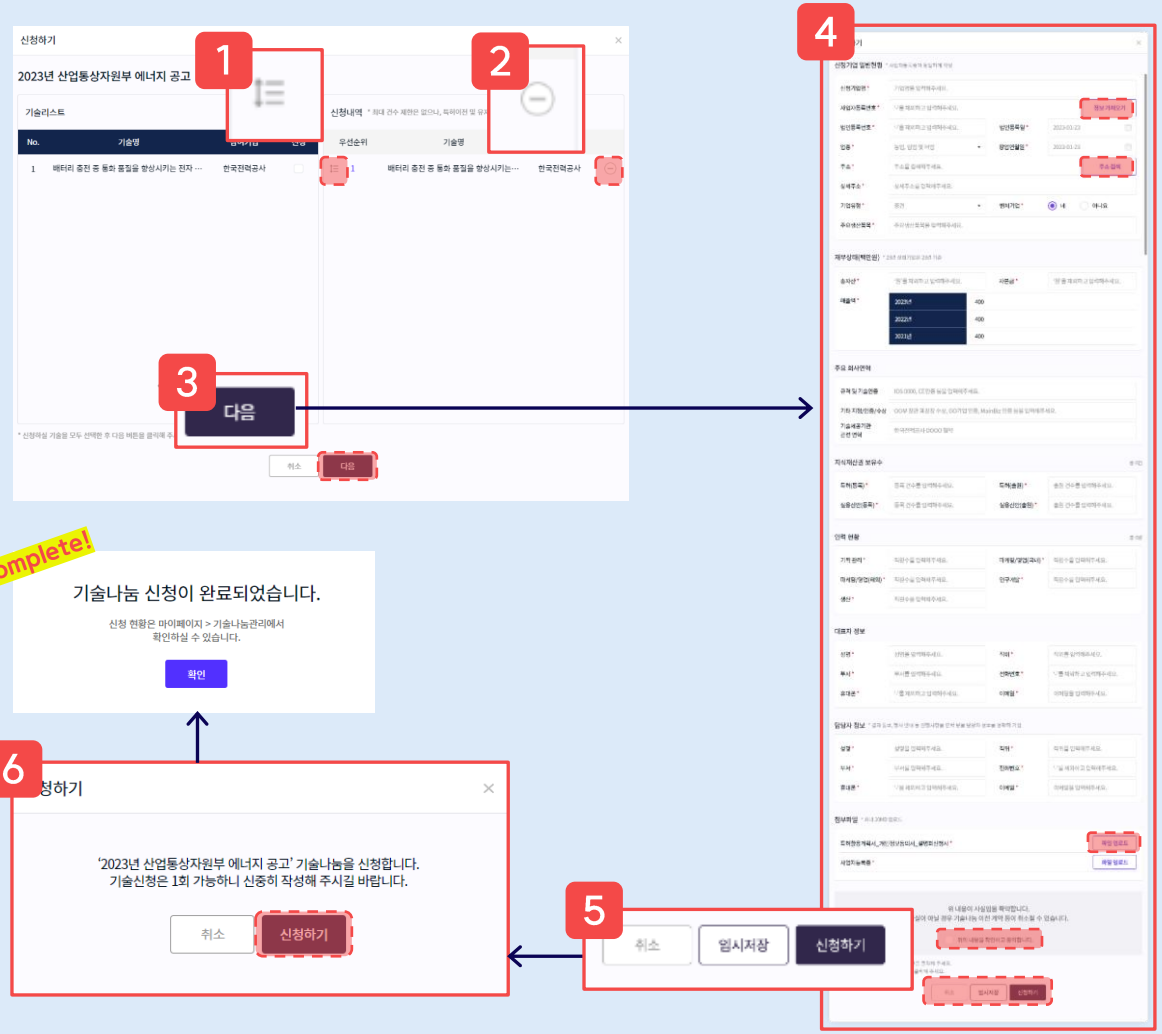


Ⅲ. '25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

05 신청하기

1. 드래그하여 선택한 기술의 우선순위를 조정합니다.
2. 클릭하여 선택한 기술을 삭제합니다.
3. 신청 기술을 모두 선택한 후 다음 버튼을 클릭합니다.
4. 신청기업 일반현황을 작성합니다.
   - 정보 불러오기 클릭 시 기업 정보가 자동으로 채워집니다. * 기업명, 대표자명, 업종, 연락처
   - 주소 검색을 클릭해 주소를 작성합니다.
   - 파일 업로드를 클릭해 제출서류를 업로드합니다.
   - 동의를 필수로 체크해주십시오.
   - 임시저장 클릭 시 신청 기술과 기업정보가 저장됩니다. * 임시저장은 한 달 동안 저장됨
5. 필수입력항목 입력과 동의 체크를 모두 완료한 후 신청하기 클릭 시 신청 확인 팝업이 노출됩니다.
6. 신청하기 클릭 시 기술나눔 신청이 완료됩니다.

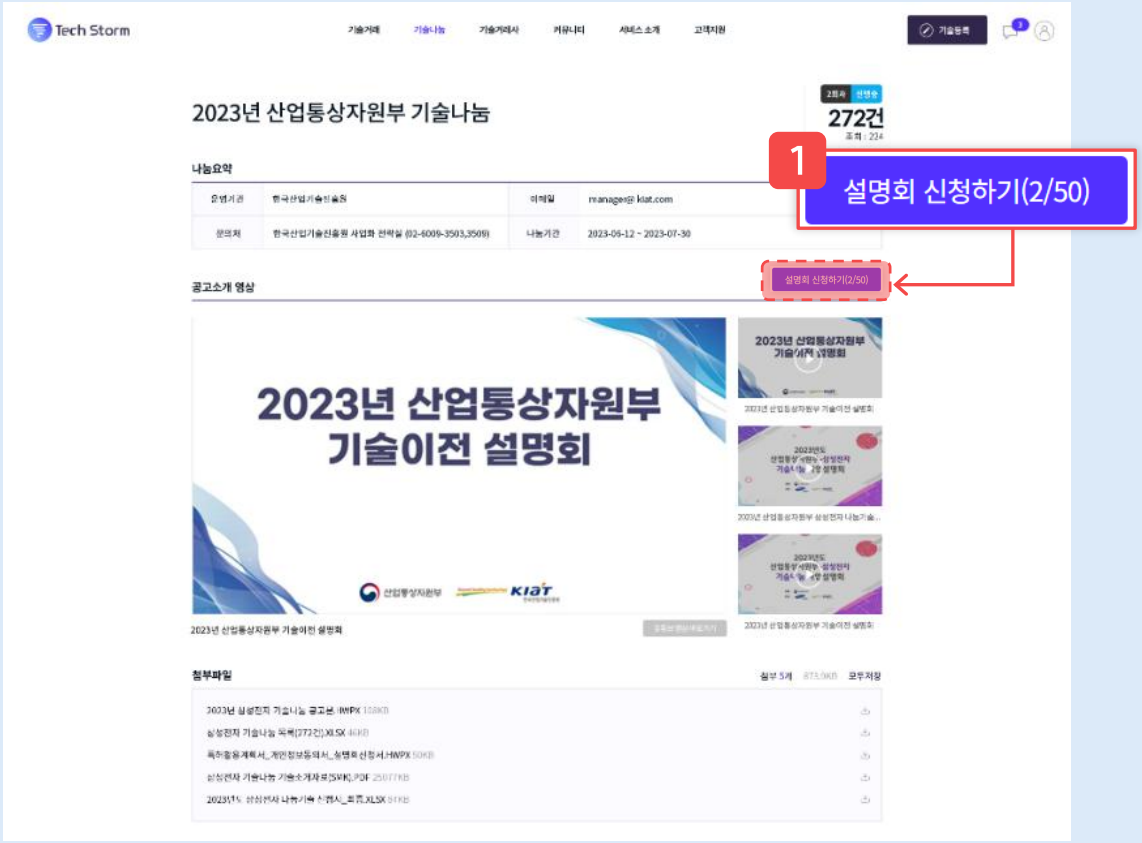
※ 수정이 불가하니 정확한 작성 후 신청 요망(수정은 이메일로만 가능)



Ⅲ. ‘25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

06 설명회 신청하기

1 공고 화면으로 돌아와 설명회 신청하기 버튼을 누릅니다.



Ⅲ. ‘25년도 에너지공기업 · 공공연구기관 기술나눔 접수 안내

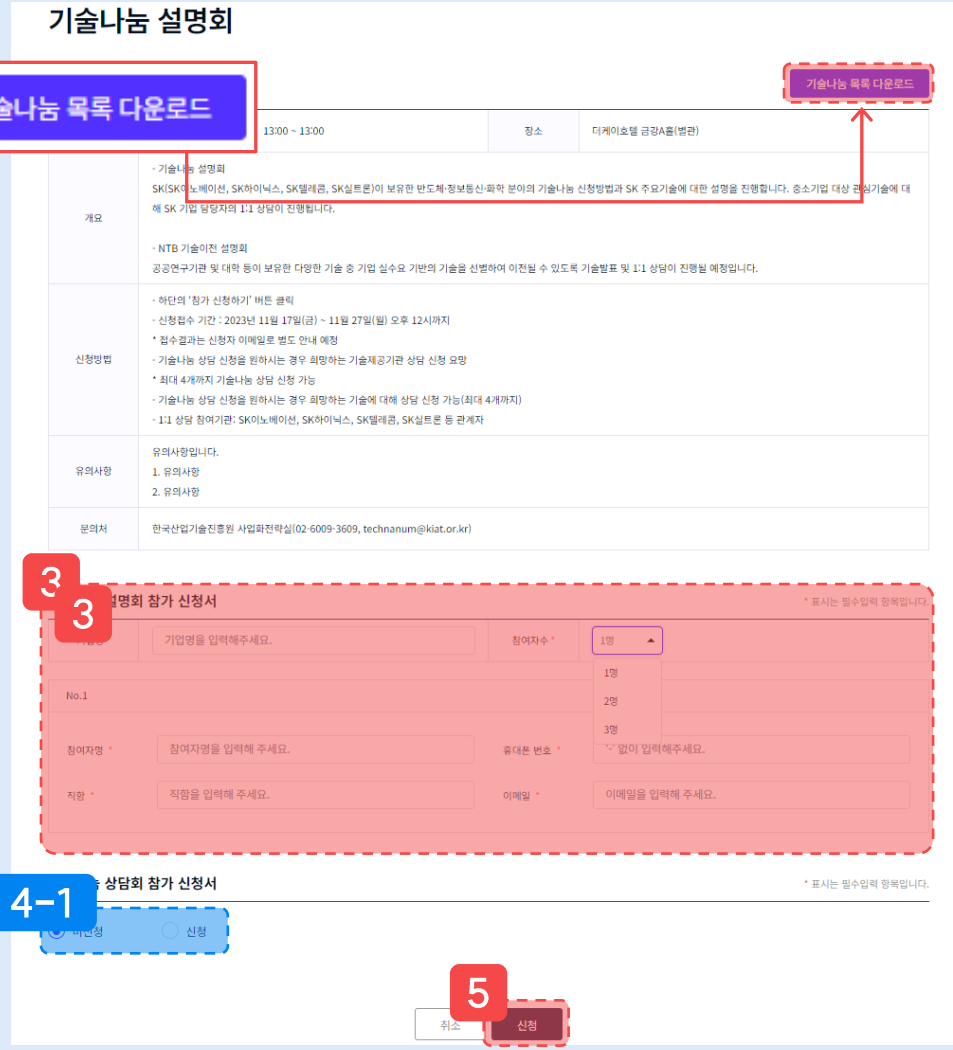
07 기술나눔 설명회 참가 신청서 작성

2 기술나눔 목록 다운로드 버튼을 클릭하여 첨부되어 있는 기술나눔 목록을 다운로드 합니다.

3 기업명과 참여할 인원을 선택하고 참여할 인원의 정보를 입력합니다.

4-1 기술나눔 상담회 참가를 원할 경우 신청을 선택합니다.

5 기술나눔 상담회 참가하지 않을 경우 미신청 버튼을 클릭하여 완료 합니다.



Ⅲ. ‘25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

08 기술나눔 설명회 참가 신청서 작성

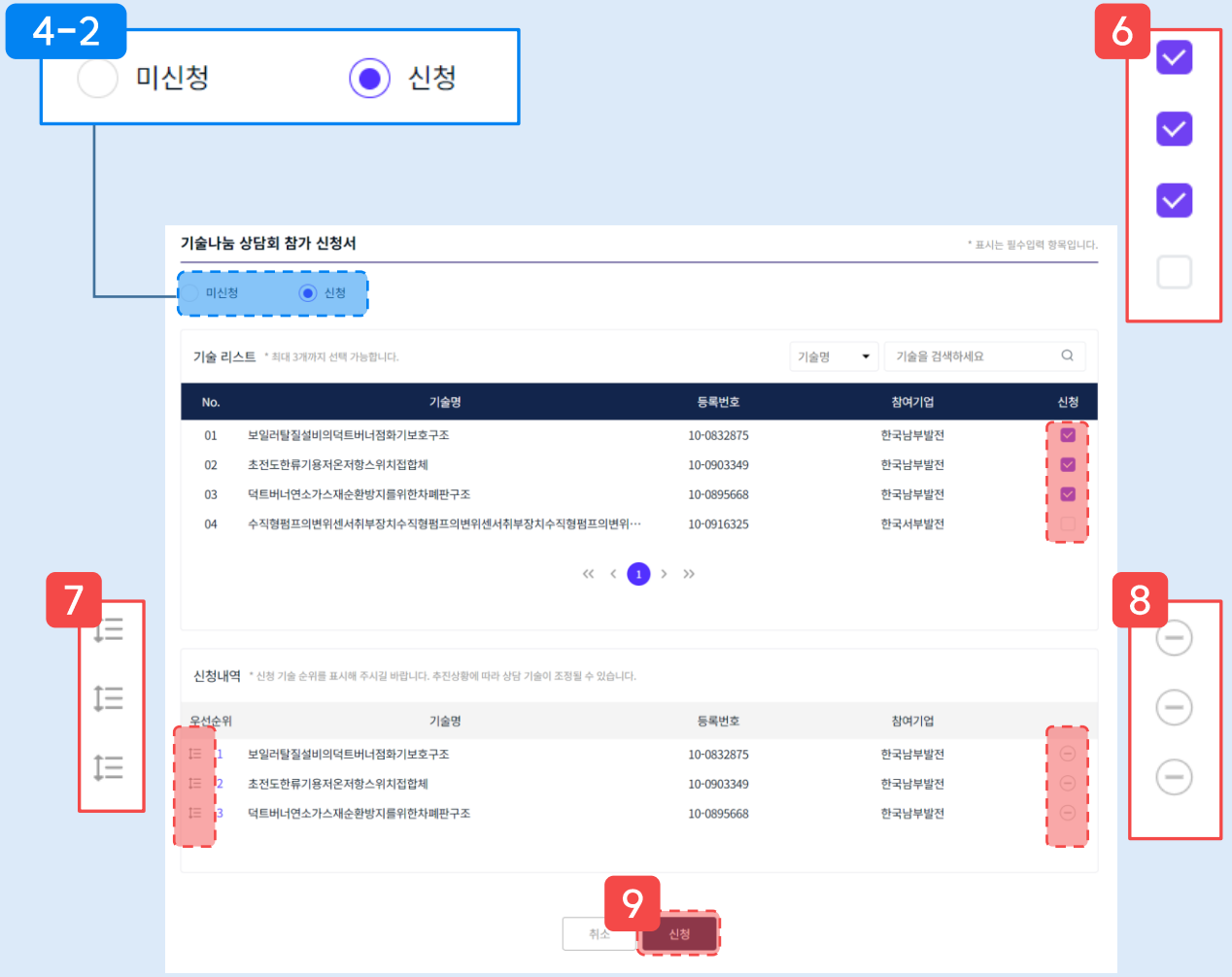
4-2 기술나눔 상담회 참가를 원할 경우 신청을 선택합니다.

6 신청할 기술을 선택합니다. 기술은 최대 3개까지 선택 가능합니다.

7 해당 버튼으로 우선순위를 조정합니다.

8 기술을 삭제하고 싶을 경우 클릭합니다.

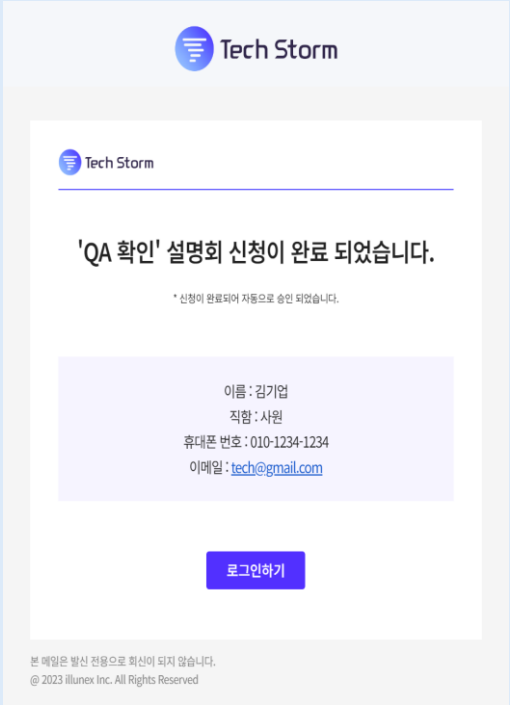
9 클릭하여 신청을 완료합니다.



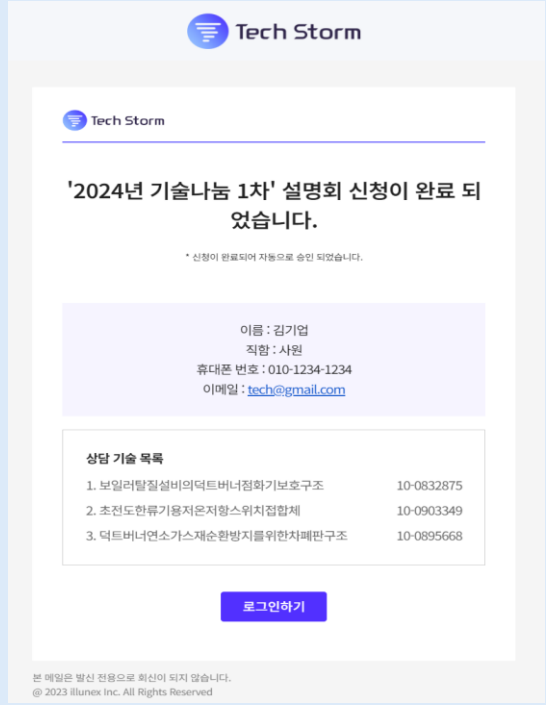
Ⅲ. ‘25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

09 기술나눔 설명회 신청 확인

10 설명회 신청 시 입력한 이메일로
설명회 신청 완료 이메일이 발송됩니다.



[설명회만 신청한 경우]



[설명회, 상담회 모두 신청한 경우]

양식 작성 방법 안내

Ⅲ. ‘25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

양식 1. 희망 특허기술 활용계획

양식 및 분량제한은 없으며 복수의 특허를 신청할 경우,
신청기술 건 별로 개별 작성 제출 요망

활용방안

- 이전 받고자 하는 특허의 활용방안 기재
- 신청기업의 기존 보유 제품 또는 기술과의 연계 방안 등을 작성

사업화 추진계획 및 전략

- 이전받고자 하는 특허를 활용하여 향후 추진할 사업화 계획 및 전략 기재
  (국내 생산 및 판매, 해외진출 등)

제품 개발 및 판매 실적

- 이전받고자 하는 특허와 관련된 제품 개발 또는 출시 이력, 제품 판매 실적 기재

양식1 | 2025년 에너지공기업·공공연구기관 기술나눔 특허활용계획서(제출용)

신청특허	(특허번호) 특허명
활용방안	해당 특허를 이용한 구체적인 세부 활용 계획 및 방안 기재 해당 특허를 이용한 신청기업의 제품 또는 기술과의 연계 방안 등 기재 ※ 출원 또는 등록 중인 특허, 실용신안권 목록 작성
사업화 추진계획 및 전략	해당 특허를 활용하여 추진할 사업화 계획 및 세부전략 기재 (국내 생산 및 판매, 해외진출 등)
제품 개발 및 판매 실적	해당 특허와 관련된 제품 개발/출시 이력 또는 판매 실적 기재

※ 작성분량의 제한은 없으며, 신청 기술 개별(건)으로 작성요망
(ex. 10건 신청시 특허활용계획서 10건 제출)

Ⅲ. '25년도 에너지 공기업 · 공공연구기관 접수 안내

① 중소기업 또는 중견기업 확인서

- **중소기업 확인서** : 중소기업현황 정보시스템(sminfo.mss.go.kr)에서 발급
- **중견기업 확인서** : 중견기업 정보마당(www.mme.or.kr)에서 발급

* 신청 접수 마감일 기준 유효기간 만료여부 반드시 확인 > 유효기간 만료 시 재발급하여 제출

② 개인정보조회 및 제3자 제공동의서

- 기업명, 법인등록번호(개인사업자일 경우 사업자등록번호) 기재 후 법인인감 날인
- 대표자 성명, 주민등록번호 기재 후 대표자 서명 또는 날인

③ 기업부설연구소 인정서

- 연구개발전담부서 인정서도 제출 가능

<참 고> 추가 안내사항

① 연차등록료 조회방법

- 특허로 주소 : www.patent.go.kr
- 중소기업은 연차등록료(4년차) 50% 감면

② 권리이전 비용

- 권리이전 등록료 : 건당 40,000원 발생
- 등록세 및 지방교육세 : 21,600원 발생
- 인지세는 발생하지 않음

  ➡ 특허로 홈페이지에서 개별 납부 가능

- 연차료 추가 납부기간에 해당되는 일부 기술에 한해, 가산료 발생 가능한 점 유의

2025년도 기술나눔 설명회 개최 계획

신청방법

- 공고시에 정해지는 일자까지 설명회 참가 선착순 신청

공고 확인

- 사업공고 및 구체적인 일정은 추후 접수 홈페이지(**테크스톰**) 게시 예정

설명회 일정

차 수	1차	2차	3차	4차
일 자	’25. 6	’25. 8	’25. 11.	’25. 12
설명회명	SK 기술나눔 설명회	삼성전자 기술나눔 설명회	공기업•공공연구기관 기술나눔 설명회	포스코 그룹 기술나눔 설명회

감사합니다.

산업통상부

beyond leading technology KIAT
Korea Institute for Advancement of Technology
한국산업기술진흥원

문의처

[전문기관] 한국산업기술진흥원 사업화전략실 / 02-6009-3611, 3612, 3603/ technanum@kiat.or.kr

[수행기관] (주)에스와이피 / 070-8644-9013/ hyubrian@sypip.com

[시 스 템] 테크스톰 / 070-4441-4422 / ayoung@illunex.com