

# 2024년도 산업통상자원부-에너지 공기업 기술나눔 사업설명회

주최



산업통상자원부

기술제공기관



한국전력공사



KOMIPO  
KOREA MIDLAND POWER CO., LTD.



한국동서발전주



한국서부발전주



K water



한전원자력연료  
KEPCO NUCLEAR FUEL

주관



한국산업기술진흥원



한국가스공사



한국남부발전주



한국수력원자력주



한국원자력환경공단



Petro  
한국석유관리원

# 목 차

I 기술나눔 사업 소개

II '24년도 에너지 공기업 기술나눔 추진계획

III '24년도 에너지 공기업 기술나눔 접수 안내

I

# 기술나눔 사업 소개

 기술나눔 이란?

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

## 사업개요

- 중소·중견기업의 기술경쟁력 향상 및 대·중소기업간 동반성장 협력 생태계 구축 등을 위해, 2013년부터 기술나눔 사업을 운영
- 2013년 이후 대기업, 공기업, 공공연구기관, 대학 등으로부터 기술을 제공받아 중소·중견기업에게 기술나눔 추진

## 참여기업

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

II

## ‘24년도 에너지 공기업 기술나눔 추진계획

## ▶ 기술제공기업

• 에너지 공기업 11개사 총 490건 기술 제공

➔ 한국전력공사, 한국중부발전, 한국가스공사, 한국남부발전, 한국동서발전, 한국서부발전, 한국수력원자력, 한국원자력환경공단, 한국수자원공사, 한전원자력연료, 한국석유관리원

구분	한국 전력공사	한국 중부발전	한국 가스공사	한국 남부발전	한국 동서발전	한국 서부발전	한국수력 원자력	한국원자력 환경공단	한국 수자원공사	한전 원자력연료	한국 석유관리원	계
건수	149	84	57	56	43	37	24	24	10	5	1	490건
이전방식	양도	양도	통상실시	양도	양도/ 통상실시	통상실시	양도	통상실시	양도	양도	양도	양도/통상실시

## ▶ 나눔기술 분류

• 에너지, ESG 등 관련 2개 분야 총 490건

기술분야	에너지				ESG			계
	전력 관리	전력 발전	차세대 에너지	에너지-기타	계측 센서 및 부품	친환경 시스템	자원·폐기물 처리	
건수	99건	79건	61건	46건	115건	45건	45건	490건



## 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

## ✓ 유튜브

- ▶ 주소 : www.youtube.com/user/kiat4u
- ▶ 제목 : 「2024년도 산업통상자원부-에너지 공기업 기술나눔」 사업 설명 / 나눔기술 소개

## 설명회(사전 참여신청)

- ▶ 일시 : '24년 9월 25일(화) 오후 2시
- ▶ 장소 : 서울 코엑스 아셈볼룸 2층
- ▶ 세부내용
  - (1부) 기술나눔 사업안내 및 신청방법 설명, 제공기술 소개
  - (2부) 기업상담 및 질의응답 실시
- ▶ 참여방법
  - www.tech-storm.io/techshare 에서 참여신청
  - 9.19(목) 13시 까지 선착순 참여 신청접수



Ⅲ

## ‘24년도 에너지 공기업 기술나눔 접수 안내

## 신청기간

2024년 9월 9일(월) 09시 ~ 2024년 10월 21일(월) \* 23시 59분까지 접수 가능

## 신청방법

온라인 제출

시스템 : 테크스툼 접수 (이메일 접수는 받지 않음)

## 신청서류 목록

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

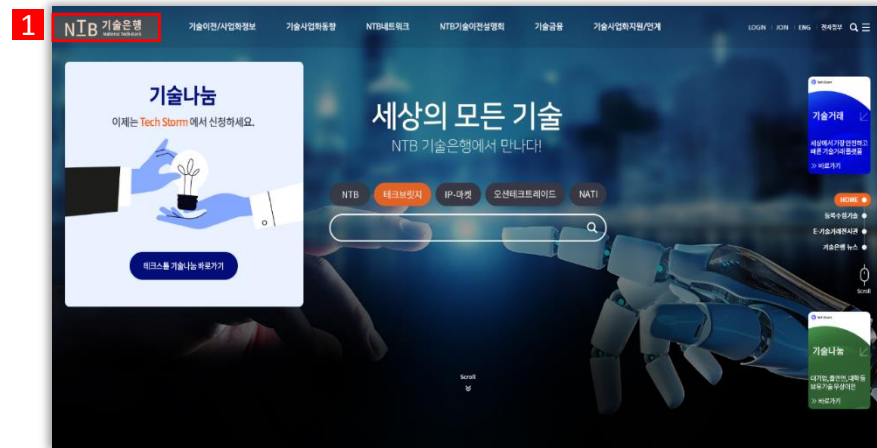
※ 필수 제출서류 미비 시, 접수에서 제외

---

# 시스템 접속 방법 안내

---

## 1 시스템 접속



## 상세설명

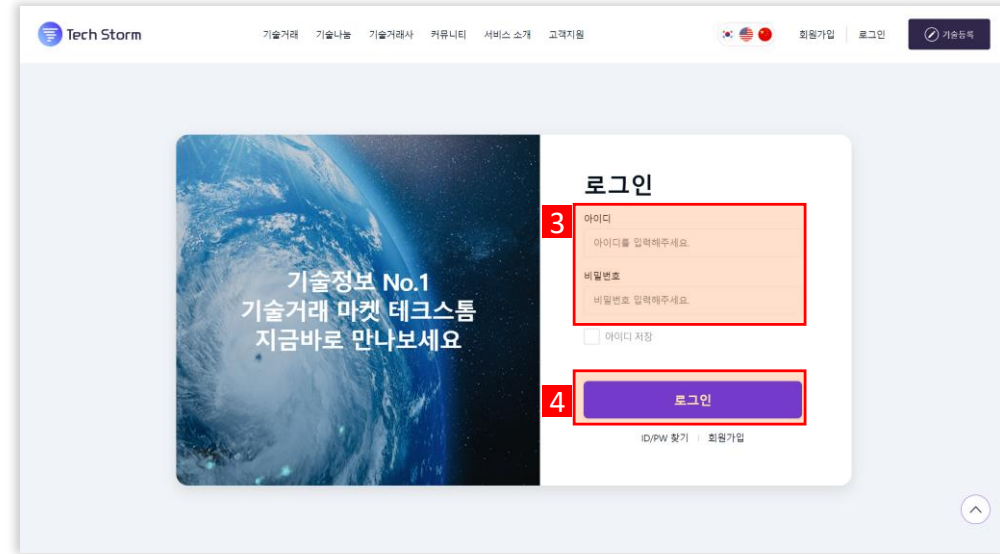
방법① NTB에서 배너를 통해 테크스토름으로 이동합니다.

\* NTB 주소 : <https://www.ntb.kr>

방법② 테크스토름 사이트로 바로 접속합니다.

\* 테크스토름 주소 : <https://www.tech-storm.io/techshare>

## 2 회원가입 및 로그인



## 상세설명

- ① 왼쪽 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.

## 3 공고 확인

1

기술나눔

2

전체 (20)   진행 (10)   마감 (2)   심의중 (3)   결과발표 (1)

3

2차 신청후  
2023년 산업통상자원부 기술나눔  
2023-06-19   2023-08-11   총 272건

SAMSUNG 삼성전자   posco   HD현대중공업   한국전력공사   HYUNDAI

삼성전자   포스코   현대   한국전력공사   삼성전자

#이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이   #이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이   #이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이   #이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이   #이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이

1차 심의후  
2023년 산업통상자원부 에너지 기술나눔  
2023-06-19   2023-08-11   총 412건

SAMSUNG 삼성전자   posco   HD현대중공업   한국전력공사   HYUNDAI

삼성전자   포스코   현대   한국전력공사   삼성전자

#이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이   #이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이   #이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이   #이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이   #이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이

더보기

< 1 2 3 4 5 6 7 8 ... 110 >

## 상세설명

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



## 4 기술 선택

The screenshot shows a web page for a technology submission. A red box labeled '1' highlights the title '보일러 탈질설비의 덕트버너 정화기 보호구조'. Another red box labeled '2' highlights the '기술담기' (Add Technology) button in the top right corner of the content area.

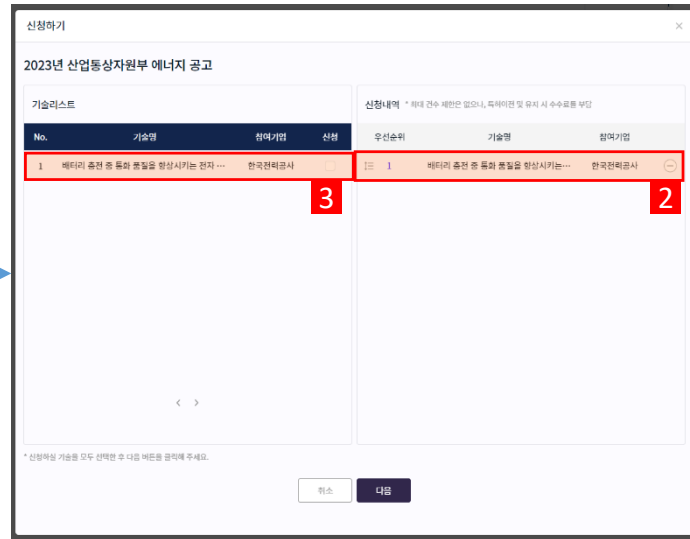
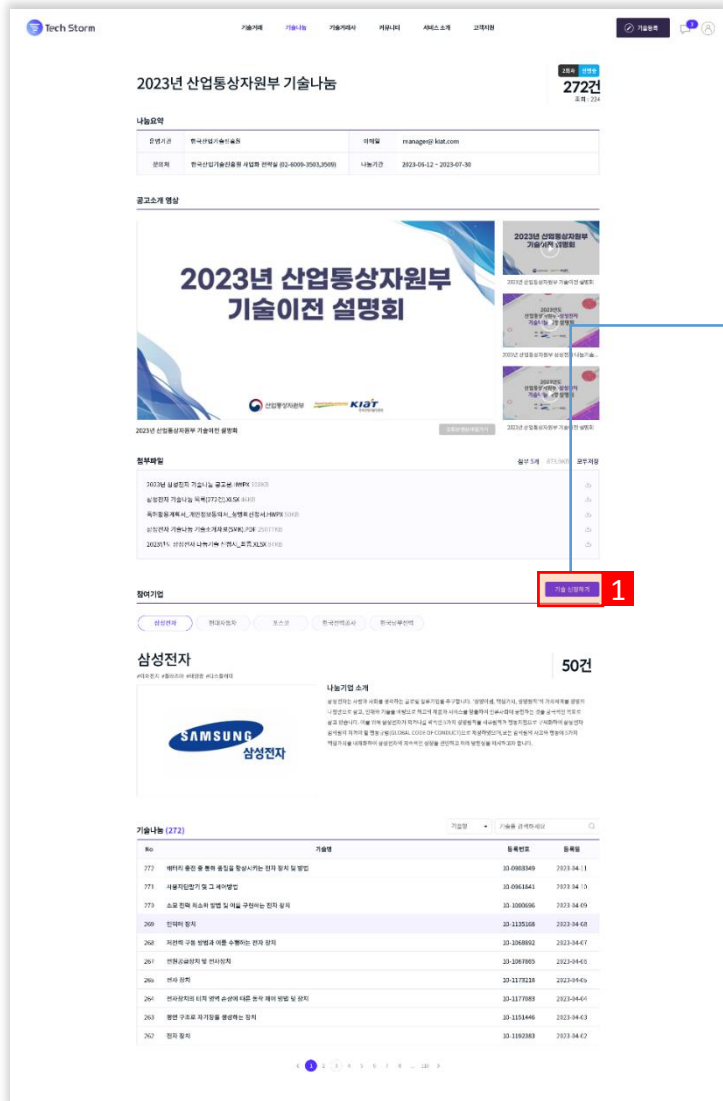
해당 기술이 선택 되었습니다.  
목록의 신청하기 버튼을 클릭하여 기술을 신청해주세요.

**확인**

### 상세설명

- ① 기술 상세 팝업입니다.
- ② 기술 담기 버튼 클릭 시 기술이 담깁니다.

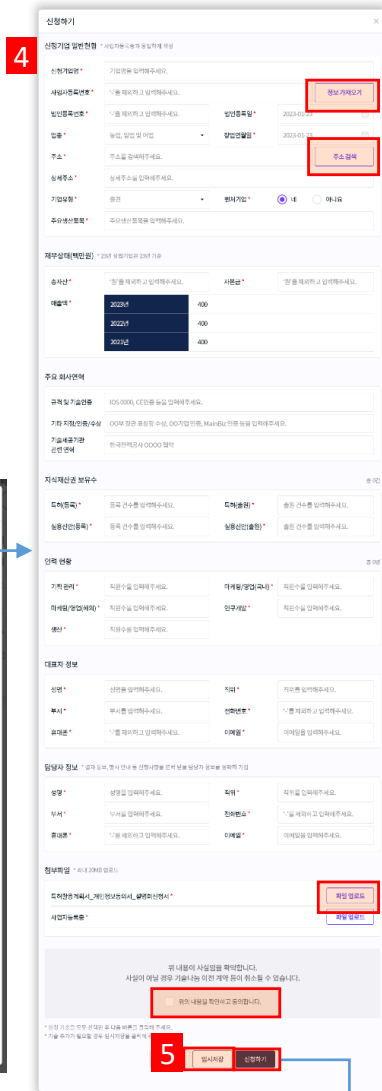
## 4 기술 선택



### 상세설명

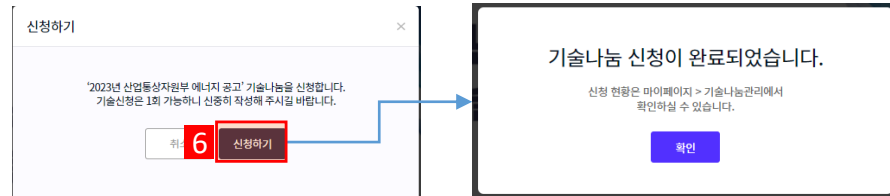
- ① 공고 화면으로 돌아와 기술신청하기 버튼을 누릅니다.
  - ② 클릭 시 신청하기 팝업이 노출되며 담은 기술을 확인할 수 있습니다.
  - ③ 기술 리스트에서 신청하고 싶은 기술을 추가 선택하면 오른쪽 신청 내역에 기술이 담깁니다.
- \* 기술리스트에서 선택할 경우 수기로 기술을 찾아야 하므로 기술 상세 팝업에서 기술을 담는 것을 권장**

## 5 신청하기



### 상세설명

- 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)**



## 6 설명회 신청하기

2023년 산업통상자원부 기술나눔

2회차 신청유  
272건  
조회: 224

나눔요약

유형기관	한국산업기술진흥원	이메일	managers@kiat.com
문의처	한국산업기술진흥원 사업화 전담실 (02-6009-3503,3509)	나눔기간	2023-06-12 ~ 2023-07-30

광고소개 영상

신청회 신청하기(2/50) 1

2023년 산업통상자원부 기술이전 설명회

2023년 산업통상자원부 기술이전 설명회

2023년도 산업통상자원부-상용전자 기술나눔 신청설명회

2023년 산업통상자원부 상용전자 나눔기술...

2023년도 산업통상자원부-상용전자 기술나눔 신청설명회

2023년 산업통상자원부 기술이전 설명회

첨부파일

첨부 5개 373.0KB 모두저장

- 2023년 설명회 기술나눔 공고문 (HWX) 108KB
- 상용전자 기술나눔 목록(272건).XLSX 46KB
- 특허출원계획서, 개인정보동의서, 설명회신청서(HWP) 50KB
- 신청서 기술나눔 기술소개자료(SWK).PDF 25077KB
- 2023년 상용전자 나눔기술 신청서\_목록.XLSX 51KB

## 상세설명

- ① 공고 화면으로 돌아와  
설명회 신청하기 버튼을 누릅니다.

## 7 기술나눔 설명회 참가 신청서 작성

### 기술나눔 설명회

#### 신청 안내

2 기술나눔 목록 다운로드

개최일시	2024년 04월 02일(화)   13:00 ~ 13:00	장소	더케이호텔 금강A홀(별관)
개요	- 기술나눔 설명회 SK(SK이노베이션, SK하이닉스, SK텔레콤, SK실트론)이 보유한 반도체-정보통신-화학 분야의 기술나눔 신청방법과 SK 주요기술에 대한 설명을 진행합니다. 중소기업 대상 관심기술에 대해 SK 기업 담당자의 1:1 상담이 진행됩니다.  - NTB 기술이전 설명회 공공연구기관 및 대학 등이 보유한 다양한 기술 중 기업 실수로 기반의 기술을 선별하여 이전될 수 있도록 기술발표 및 1:1 상담이 진행될 예정입니다.		
신청방법	- 하단의 "참가 신청하기" 버튼 클릭 - 신청접수 기간 : 2023년 11월 17일(금) ~ 11월 27일(일) 오후 12시까지 * 접수결과는 신청자 이메일로 별도 안내 예정 - 기술나눔 상담 신청을 원하시는 경우 희망하는 기술제공기관 상담 신청 요청 * 최대 4개까지 기술나눔 상담 신청 가능 - 기술나눔 상담 신청을 원하시는 경우 희망하는 기술에 대해 상담 신청 가능(최대 4개까지) * 1:1 상담 참여기관: SK이노베이션, SK하이닉스, SK텔레콤, SK실트론 등 관계자		
유의사항	유의사항입니다. 1. 유의사항 2. 유의사항		
문의처	한국산업기술진흥원 사업화전략실(02-6009-3609, technanum@kiat.or.kr)		

#### 기술나눔 설명회 참가 신청서

\* 표시는 필수입력 항목입니다.

3

기업명 *	기업명을 입력해주세요.	참여자수 *	1명
No.1			1명
참여자명 *	참여자명을 입력해 주세요.	휴대폰 번호 *	2명
직함 *	직함을 입력해 주세요.	이메일 *	3명
			* 없이 입력해주세요.

#### 기술나눔 상담회 참가 신청서

\* 표시는 필수입력 항목입니다.

4-1  미신청  신청

5  
취소 신청

### 상세설명

- ② 기술나눔 목록 다운로드 버튼을 클릭하여 첨부되어 있는 기술나눔 목록을 다운로드 합니다.
- ③ 기업명과 참여할 인원을 선택하고 참여할 인원의 정보를 입력합니다.
- ④ 기술나눔 상담회 참가를 원할 경우 신청을 선택합니다.
- ⑤ 기술나눔 상담회 참가하지 않을 경우 미신청 버튼을 클릭하여 완료 합니다.

## 8 기술나눔 설명회 참가 신청서 작성

## 기술나눔 상담회 참가 신청서

\* 표시는 필수입력 항목입니다.

4-2

○ 미신청   ● 신청

기술 리스트 \* 최대 3개까지 선택 가능합니다.

기술명

기술을 검색하세요



No.	기술명	등록번호	참여기업	신청
01	보일러탈질설비의덕트버너점화기보호구조	10-0832875	한국남부발전	6 <input checked="" type="checkbox"/>
02	초전도한류기용저온저항스위치접합체	10-0903349	한국남부발전	<input checked="" type="checkbox"/>
03	덕트버너연소가스재순환방지를위한차폐판구조	10-0895668	한국남부발전	<input checked="" type="checkbox"/>
04	수직형펌프의변위센서취부장치수직형펌프의변위센서취부장치수직형펌프의변위...	10-0916325	한국서부발전	<input type="checkbox"/>

&lt;&lt; &lt; 1 &gt; &gt;&gt;

신청내역 \* 신청 기술 순위를 표시해 주시길 바랍니다. 추진상황에 따라 상담 기술이 조정될 수 있습니다.

우선순위	기술명	등록번호	참여기업	
7 1	보일러탈질설비의덕트버너점화기보호구조	10-0832875	한국남부발전	8 <input type="checkbox"/>
2	초전도한류기용저온저항스위치접합체	10-0903349	한국남부발전	<input type="checkbox"/>
3	덕트버너연소가스재순환방지를위한차폐판구조	10-0895668	한국남부발전	<input type="checkbox"/>

9

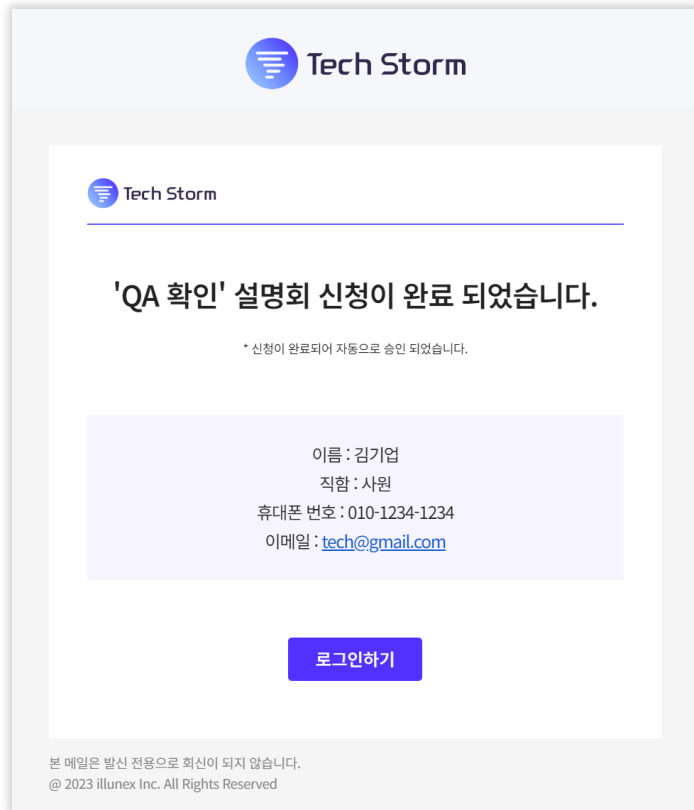
취소

신청

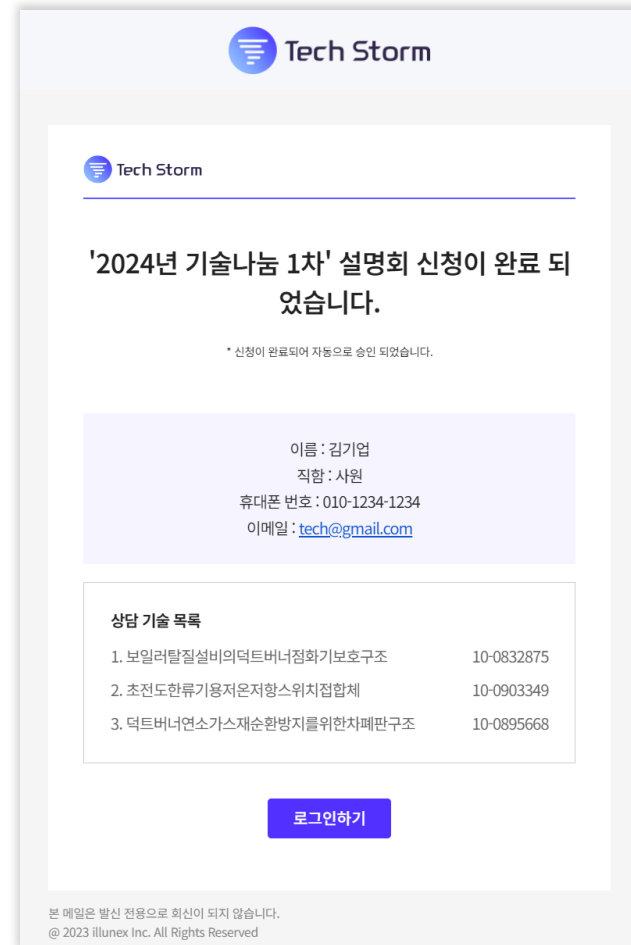
## 상세설명

- 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.

## 9 기술나눔 설명회 신청 확인



[설명회만 신청한 경우]



[설명회, 상담회 모두 신청한 경우]

## 상세설명

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

---

# 양식 작성 방법 안내

---

**양식1 2024년 에너지공기업 기술나눔 특허활용계획서(제출용)**

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

※ 작성분량의 제한은 없으며, 신청 기술 개별(건)으로 작성요망 (예시 2건 신청시 특허활용계획서 2건 제출)

## 양식 1 . 희망 특허기술 활용계획

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

✓ 활용방안

- 이전받고자 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

## 1 중소기업 또는 중견기업 확인서

- ▶ 중소기업 확인서 : 중소기업현황 정보시스템([sminfo.mss.go.kr](http://sminfo.mss.go.kr))에서 발급
- ▶ 중견기업 확인서 : 중견기업 정보마당([www.mme.or.kr](http://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



감사합니다.

문의처

[전문기관] 한국산업기술진흥원 사업화전략실 / 02-6009-3603, 3611 / [technanum@kiat.or.kr](mailto:technanum@kiat.or.kr)

[수행기관] (주)에스와이피 / 070-8644-9014 / [lyj1411@sypip.com](mailto:lyj1411@sypip.com)

[시 스템] 테크스톰 / 070-4441-4580 / [sujkim@illunex.com](mailto:sujkim@illunex.com)