

2025년도

# 산업통상부-포스코 그룹 기술나눔

## 사업안내

주최 |  산업통상부

주관 |  **kiat**  
Korea Institute  
for Advancement of Technology  
한국산업기술진흥원

기술제공기관 | **posco** HOLDINGS **posco** **posco** 포스코이앤씨

**posco** 포스코퓨처엠 **posco** 포스코DX **RIST**  
포항산업과학연구원



# 목 차

TABLE OF CONTENTS

**I** 기술나눔 사업 소개

**II** '25년도 포스코 그룹 기술나눔 추진 계획

**III** '25년도 포스코 그룹 기술나눔 접수 안내



I

# 기술나눔 사업 소개



# I. 기술나눔 사업 소개

## 기술나눔이란?

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

## II

# '25년도 포스코 그룹 기술나눔 추진 계획



## II. '25년도 포스코 그룹 기술나눔 추진 계획

### 기술제공기업

포스코 6개 그룹사 **총 293건** 기술 제공

→ 포스홀딩스, 포스코, 포스코이앤씨, 포스코퓨처엠, 포스코DX, 포항산업과학연구원

| 구분   | 포스코홀딩스 | 포스코 | 포스코이앤씨 | 포스코퓨처엠 | 포스코DX | 포항산업과학연구원 | 계       |
|------|--------|-----|--------|--------|-------|-----------|---------|
| 건수   | 5      | 212 | 15     | 8      | 17    | 36        | 293건    |
| 이전방식 | 양도     | 양도  | 양도     | 통상실시   | 양도    | 양도        | 양도/통상실시 |

### 나눔기술분류

첨단로봇·제조, ESG 등 관련 2개 분야 **총 293건**

| 기술분야 | 첨단로봇·제조 |       | ESG |        | 계    |
|------|---------|-------|-----|--------|------|
|      | 기계·설비   | 소재·공정 | 에너지 | 친환경·자원 |      |
| 건수   | 177     | 57    | 33  | 26     | 293건 |

## II. '25년도 포스코 그룹 기술나눔 추진 계획



## II. '25년도 포스코 그룹 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-포스코 그룹 기술나눔」  
사업 설명 / 나눔기술 소개

#### 설명회(사전 참여 신청)

- **일시**

'26년 1월 6일(화) 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/techshare에서 참여신청
- '25.12.26(금) 18시' 까지 선착순 참여 신청접수

# Ⅲ

## '25년도 포스코 그룹 기술나눔 접수 안내



## Ⅲ. '25년도 포스코 그룹 기술나눔 접수 안내

### 신청기간

2025년 12월 12일(금) 9시 ~ 2026년 1월 16일(금)

\* 23시 59분까지 접수 가능

### 신청방법



온라인 제출 : 시스템 테크스툼 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  | · 개인정보조치 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    |

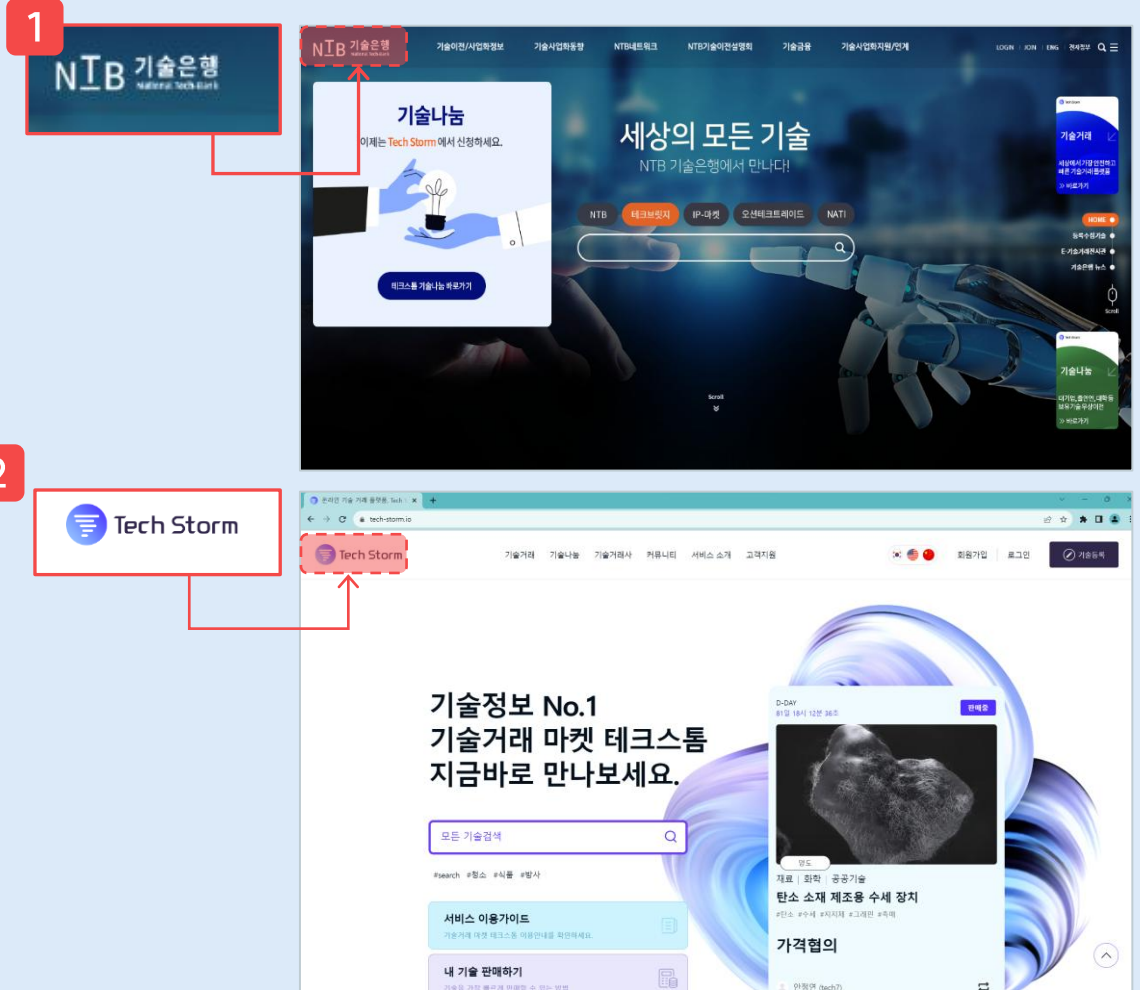
# 시스템 접수 방법 안내

## Ⅲ. '25년도 포스코 그룹 기술나눔 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>

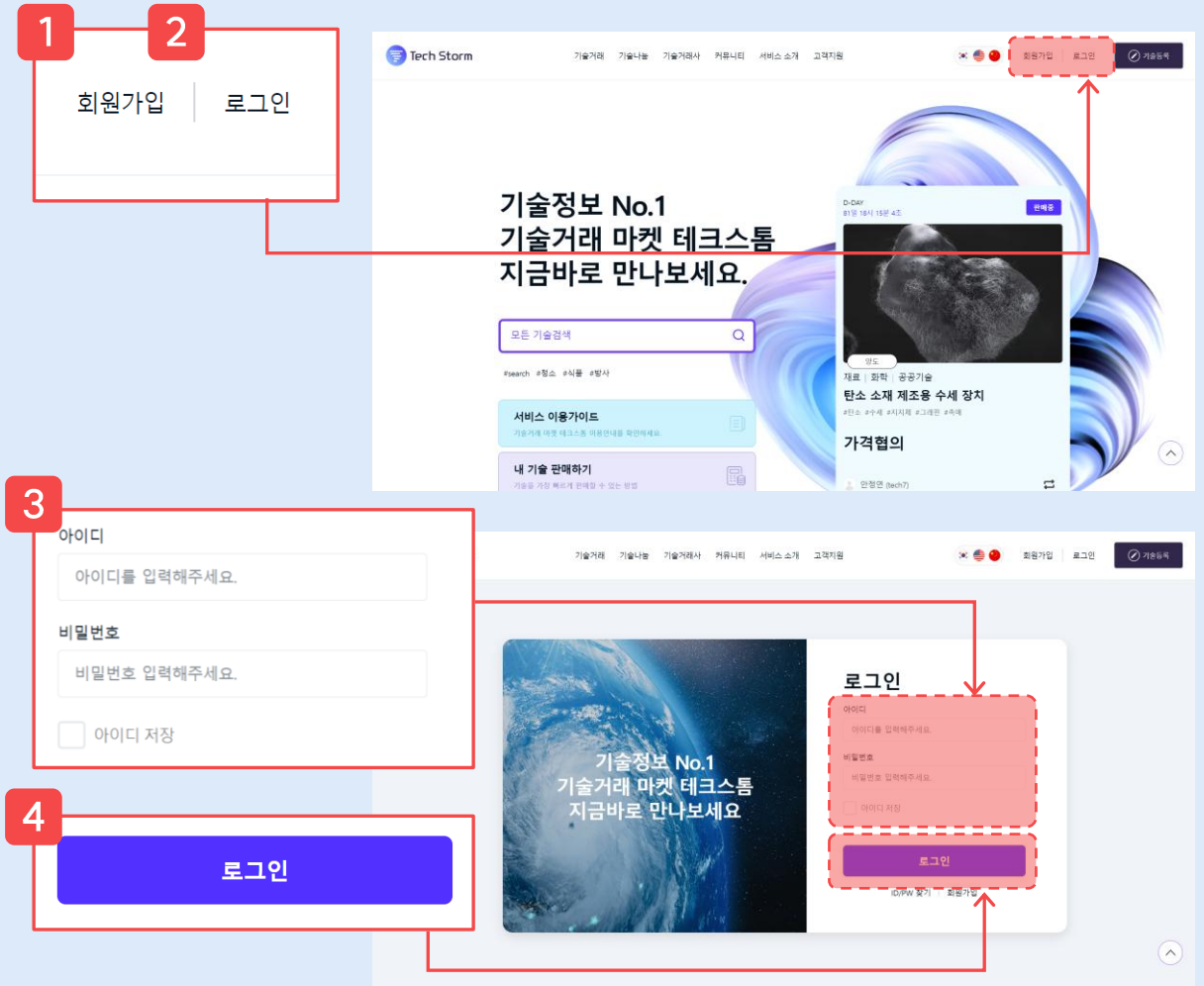


## Ⅲ. '25년도 포스코 그룹 기술나눔 접수 안내

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 포스코 그룹 기술나눔 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.

1 기술나눔

2 전체(20) 진행(10) 마감(2) 심의중(3) 결과발표(1)

3

2023년 산업통상자원부 기술나눔

2023-06-19 2023-08-11 총: 272건

SAMSUNG 삼성전자

포스코

HD현대중공업

한국전력공사

HYUNDAI

삼성전자

포스코

현대

한국전력공사

삼성전자

#이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이

#이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이

#이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이

#이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이

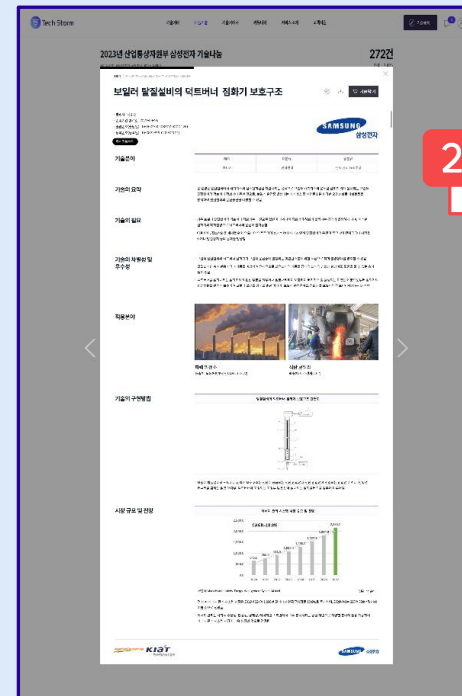
#이차전지 #플라즈마 #태양광 #디스플레이

## Ⅲ. '25년도 포스코 그룹 기술나눔 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 포스코 그룹 기술나눔 접수 안내

04

### 기술 선택

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

2

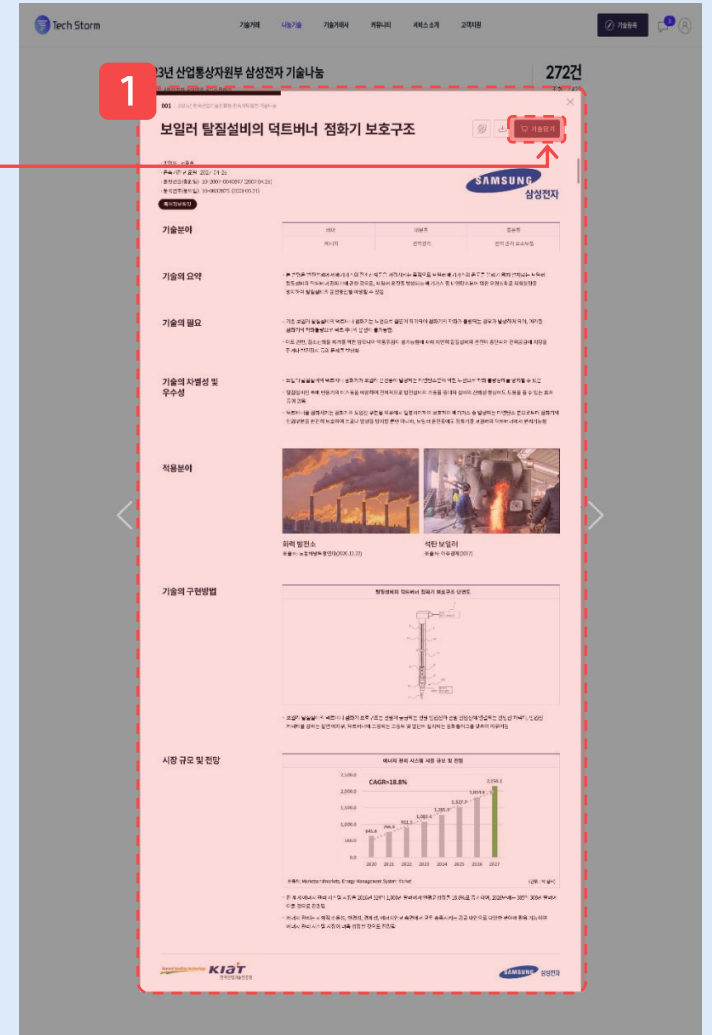
기술담기

Complete!

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

확인

1



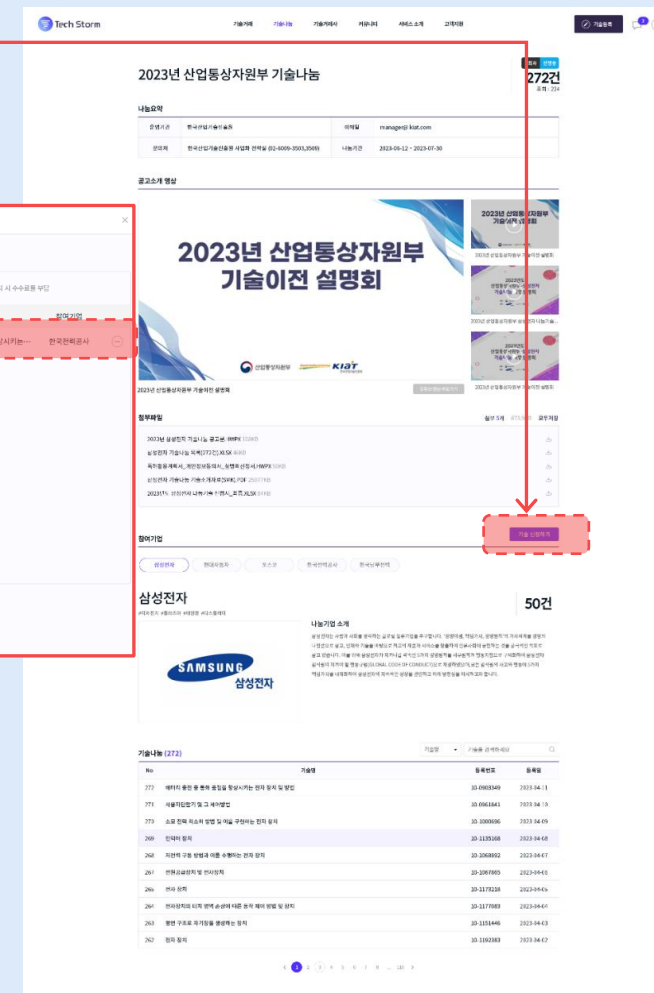
## 04

- 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.

1

## 3

가수영, 최미경





## Ⅲ. '25년도 포스코 그룹 기술나눔 접수 안내

06

설명회 신청하기

1 공고 화면으로 돌아와 설명회 신청하기 버튼을 누릅니다.

2023년 산업통상자원부 기술나눔

272건  
조회 224

1 설명회 신청하기(2/50)

나눔요약

|      |                                       |      |                         |
|------|---------------------------------------|------|-------------------------|
| 운영기관 | 한국산업기술진흥원                             | 이메일  | rxanage@kiat.com        |
| 문의처  | 한국산업기술진흥원 사업화 전담팀 (02-4009-3503,3509) | 나눔기간 | 2023-05-12 ~ 2023-07-30 |

공고소개 영상

2023년 산업통상자원부 기술이전 설명회

2023년 산업통상자원부 기술이전 설명회

2023년도 산업통상자원부-산업연구 기술이전, 공유 설명회

2023년도 산업통상자원부-산업연구 기술이전, 공유 설명회

2023년도 산업통상자원부-산업연구 기술이전, 공유 설명회

첨부파일

2023년 설명회 기술나눔 공고문 (HWPK 100KB)

상세안내 기술나눔 목록(272건).XLSX 4KB

특허출원게획서\_제안정보동의서\_설명회신청서(HWPK 10KB)

신청안내 기술나눔 기술소개자료(59KB).PDF 25077KB

2023년 산업통상자원부 기술이전 신청서\_회전.XLSX 31KB

## Ⅲ. '25년도 포스코 그룹 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.

#### 기술나눔 설명회

2

#### 기술나눔 목록 다운로드

기술나눔 목록 다운로드

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 13:00 ~ 13:00 | 장소                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 더케이호텔 금강A홀(별관) |
| 개요            | <ul style="list-style-type: none"> <li>기술나눔 설명회<br/>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.</li> <li>NTB 기술이전 설명회<br/>공공연구기관 및 대학 등이 보유한 다양한 기술 중 기업 실수로 기반의 기술을 선별하여 이전될 수 있도록 기술발표 및 1:1 상담이 진행될 예정입니다.</li> </ul>                                                             |                |
| 신청방법          | <ul style="list-style-type: none"> <li>해단의 '참가 신청하기' 버튼 클릭</li> <li>신청접수 기간 : 2023년 11월 17일(금) ~ 11월 27일(월) 오후 12시까지</li> <li>* 접수결과에 신청자 이메일로 별도 안내 예정</li> <li>기술나눔 상담 신청을 원하시는 경우 희망하는 기술제공기관 상담 신청 요망</li> <li>* 최대 4개까지 기술나눔 상담 신청 가능</li> <li>기술나눔 상담 신청을 원하시는 경우 희망하는 기술에 대해 상담 신청 가능(최대 4개까지)</li> <li>* 1:1 상담 참여기관: SK이노베이션, SK하이닉스, SK텔레콤, SK실트론 등 관계자</li> </ul> |                |
| 유의사항          | 유의사항입니다.<br>1. 유의사항<br>2. 유의사항                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| 문의처           | 한국산업기술진흥원 사업발전팀(02-6009-3609, technanum@kiat.or.kr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |

3

#### 기술나눔 설명회 참가 신청서

\* 표시는 필수입력 항목입니다.

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

4-1

#### 기술나눔 상담회 참가 신청서

\* 표시는 필수입력 항목입니다.

|     |    |
|-----|----|
| 미신청 | 신청 |
|-----|----|

5

취소 신청

## Ⅲ. '25년도 포스코 그룹 기술나눔 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.

4-2

미신청

신청

#### 기술나눔 상담회 참가 신청서

\* 표시는 필수입력 항목입니다.

미신청

신청

기술 리스트 \* 최대 3개까지 선택 가능합니다.

기술명

기술을 검색하세요

Q

| No. | 기술명                                     | 등록번호       | 참여기업   | 신청                                  |
|-----|-----------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------|
| 01  | 보일러탈질설비의덕트버너점화기보호구조                     | 10-0832875 | 한국남부발전 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 02  | 초전도한류기용저온저항스위치집합체                       | 10-0903349 | 한국남부발전 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 03  | 덕트버너연소가스재순환방지를위한차폐반구조                   | 10-0895668 | 한국남부발전 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 04  | 수직형펌프의변위센서회부장치수직형펌프의변위센서회부장치수직형펌프의변위... | 10-0916325 | 한국서부발전 | <input type="checkbox"/>            |

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

신청내역 \* 신청 기술 순위를 표시해 주시길 바랍니다. 후진상황에 따라 해당 기술이 조정될 수 있습니다.

| 우선순위 | 기술명                   | 등록번호       | 참여기업   |                                  |
|------|-----------------------|------------|--------|----------------------------------|
| 1    | 보일러탈질설비의덕트버너점화기보호구조   | 10-0832875 | 한국남부발전 | <input type="button" value="X"/> |
| 2    | 초전도한류기용저온저항스위치집합체     | 10-0903349 | 한국남부발전 | <input type="button" value="X"/> |
| 3    | 덕트버너연소가스재순환방지를위한차폐반구조 | 10-0895668 | 한국남부발전 | <input type="button" value="X"/> |

9

취소

신청

6



8



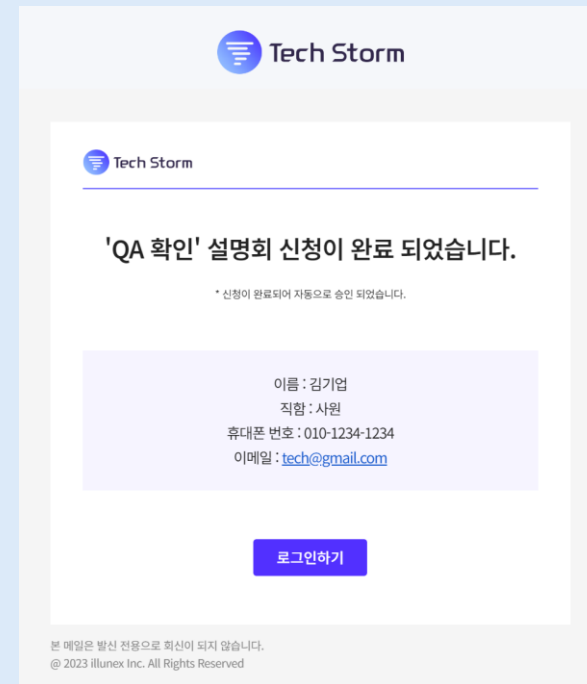
## Ⅲ. '25년도 포스코 그룹 기술나눔 접수 안내

09

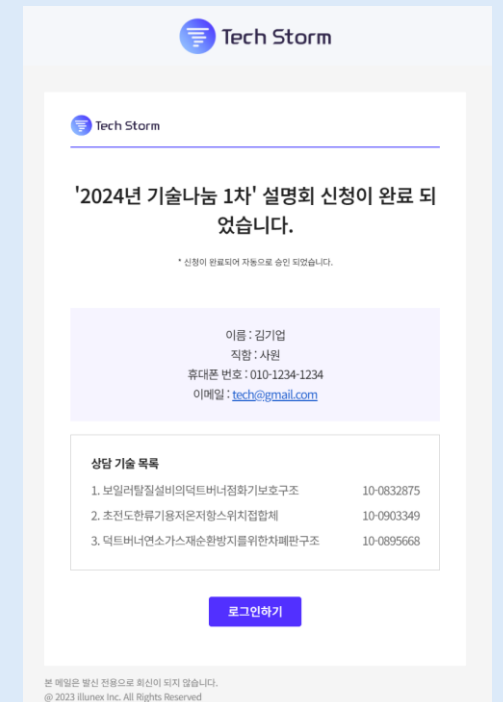
기술나눔 설명회 신청 확인

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 포스코 그룹 기술나눔 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 포스코 그룹 기술나눔 특허활용계획서(제출용)                                                                                          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 신청특허          | (등록번호) 특허명                                                                                                              |
| 활용방안          | <p>해당 특허를 이용한 구체적인 세부 활용 계획 및 방안 기재<br/>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<br/>(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 (10건 신청시 특허활용계획서 10건 제출)

※ 파일명 양식 준수 ex) 1. (10-1234567) 한국산업기술진흥원

## Ⅲ. '25년도 포스코 그룹 기술나눔 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



# 감사합니다.



## 문의처

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

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

[시 스템] 테크스툼 / 070-4441-4422 / [ayoung@illunex.com](mailto:ayoung@illunex.com)

