

# 국토교통부 우수연구개발 혁신제품 지정 공고(2023년 3차)

국토교통과학기술진흥원에서는 국토교통과학기술 연구개발사업(R&D)의 성과를 활용한 혁신제품의 공공시장 진입지원 및 조달연계 활성화를 위해 각 중앙관서의 수요와 연계될 수 있고 기술의 혁신성이 인정되는 제품을 “우수연구개발 혁신제품”으로 지정하고자 다음과 같이 공고하오니, 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2023년 8월 4일

국토교통과학기술진흥원장

## 1 공고 개요

### □ 추진목적

- 국토교통과학기술 연구개발사업(R&D)을 통해 중소기업이 개발한 기술을 사업화한 혁신제품의 초기 시장 진입 및 조달연계 활성화

#### < 추진근거 >

- ▶ 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제26조 제1항 제5호 사목
- ▶ 「조달사업에 관한 법률」 제27조 제1항 및 「동법 시행령」 제33조 제1항 제1호
- ▶ 「혁신제품 지정 및 구매촉진 등에 관한 규정」(기획재정부훈령 제587호)
- ▶ 「국토교통부 혁신제품 지정 지침」(국토교통부고시 제2022-899호)

### □ 주요내용

- 국토교통과학기술 연구개발사업(R&D)을 통해 개발한 기술을 사업화한 제품 중, 각 중앙관서의 수요와 연계될 수 있고 기술의 혁신성이 인정되는 제품을 “우수연구개발 혁신제품”으로 지정
- “우수연구개발 혁신제품”은 ‘국가를 당사자로 하는 계약’에서 수의계약 연계(지정기간 3년) 등 지원

## 2

## 신청자격

□ 아래 두 가지 자격요건을 모두 충족하는 기업

- ① 「중소기업진흥에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 중소기업자
- ② **종료년도 기준** 최근 5년 이내('18.1.1.~'22.12.31.) 국토교통과학기술 연구개발사업(R&D) 완료(성공, 보통) 기술\*을 사업화한 제품 보유기업\*\*

\* 국토교통기술 연구개발사업 최종평가 결과 성공 과제(60점 이상, '21.11.17 이전) 또는 보통 이상('21.11.17 이후) 통보를 받은 기술

\*\* 제품의 생산을 위탁하고 있는 중소기업, 기술이전 받은 기술을 제품화한 중소기업도 신청 가능

## 3

## 신청기간 및 방법

□ 공고 및 신청기간

○ 공고 : '23. 8. 4(금) ~ 8. 31(수) 16:00까지(공고기간 중 상시접수)

□ 신청 및 접수방법

- ① 나라장터([www.g2b.go.kr](http://www.g2b.go.kr))에서 물품식별번호 발급\* 완료 확인

\* 신청대상 제품의 세부품명을 나라장터에 제조 물품으로 등록, 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정(조달청 고시)」 제13조, 제22조 및 제23조 참고

- ② 국토교통 기업지원허브(<https://hub.kaia.re.kr>)로 신청서류 제출

| 구 분       | 나라장터 등록(조달업체/식별번호) 안내                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 등록방법      | ○ <a href="http://www.g2b.go.kr">www.g2b.go.kr</a> → 조달업체로 등록 → 로그인 → 물품식별번호 등록                                                                                   |
| 등록<br>매뉴얼 | ○ (조달업체 등록 관련) 화면 우측 최상단 'e-고객센터' → 사용자설명서 → '나라장터 이용 및 등록가이드-조달업체' (115번 게시글)<br>○ (물품식별번호 관련) 화면 우측 최상단 'e-고객센터' → 사용자설명서 → '나라장터 이용 및 등록가이드-물품식별번호' (122번 게시글) |
| 문의처       | ○ 나라장터 이용자등록 관련 문의 : (국번없이)1588-0800                                                                                                                              |

○ (문의 및 접수) 국토교통과학기술진흥원 사업화지원Hub실

| 담당부서                     | 연락처          | 접수 방법                                                                                                                 |
|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 국토교통과학기술진흥원<br>사업화지원Hub실 | 031-389-6577 | "국토교통 기업지원허브" 홈페이지 게시판에서<br>온라인 접수(오프라인 접수 불가)<br>- 홈페이지: <a href="https://hub.kaia.re.kr">https://hub.kaia.re.kr</a> |

○ (제출서류) 제출서류별 번호기재하여 압축파일(파일명 : 신청기업명) 제출

| No | 구 성                                                                                                        | 구분      | 관련서식       | 예시/참고사항                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | 혁신제품 지정 신청서<br>혁신제품 추가등록 신청서(추가등록의 경우)                                                                     | 필수      | 서식1<br>서식8 | - 한글/직인날인 PDF 각 1부 제출<br>- 물품분류번호/식별번호발급 필수                                                                              |
| ②  | 국토교통과학기술 연구개발사업(R&D)<br>완료(성공/보통) 확인공문 및 결과통보 내용                                                           | 필수      | -          | - 공문 및 붙임파일 일체                                                                                                           |
| ③  | 혁신제품 설명서                                                                                                   | 필수      | 서식2        | -                                                                                                                        |
| ④  | 제품 규격서                                                                                                     | 필수      | 서식3        | -                                                                                                                        |
| ⑤  | 자기점검표                                                                                                      | 필수      | 서식4        | - 혁신제품 규격검토용                                                                                                             |
| ⑥  | 조달적합성 검토의견서                                                                                                | 필수      | 서식5        | -                                                                                                                        |
| ⑦  | 법정 의무인증 자료 목록 및 증빙<br>- 관계 법령에 의해 제품의 출시 또는<br>사용을 위한 각종 의무 이행 목록 및<br>해당 증빙자료<br><자료가 여러 개인 경우 폴더로 정리 제출> | 필수      | 서식6        | - 신청 제품의 사업화를 위해<br>필수적인 인증허가의 획득신고,<br>검사의 통과 등 관련 자료<br>▶ 해당 없을 시, 제출 서식에<br>'해당없음' 표기하여 제출                            |
| ⑧  | 기술·품질 소명자료 목록 및 증빙<br><자료가 여러 개인 경우 폴더로 정리 제출>                                                             | 필수      | 서식7        | - 해당 제품의 환경시험,<br>성능시험 등 관련 제3자<br>인증서·시험성적서 등 관련 자료<br>▶ 기술인증 예시 : NET, NEP, 특허 등<br>▶ 품질인증 예시 : KS인증, K마크,<br>환경표지인증 등 |
| ⑨  | 기술이전 계약 증빙 자료<br><자료가 여러 개인 경우 폴더로 정리 제출><br>(이전받은 기술을 제품화한 경우)                                            | 해당<br>시 | -          | - 기술실시계약보고서(계약서 사본<br>포함), 기술료 징수 및 사용실적<br>보고서 등 관련 자료 일체                                                               |
| ⑩  | 신청자 사업자등록증명                                                                                                | 필수      | -          | - 정부24( <a href="http://www.gov.kr">www.gov.kr</a> )에서<br>90일 이내 발급분                                                     |
| ⑪  | 혁신제품 인증서(추가등록의 경우)                                                                                         | -       | -          | - 추가등록(물품추가)의 경우<br>필수 제출                                                                                                |

\* 상기 필수 서류는 관련 규정 및 지침 변경이 있을 경우 조정될 수 있음

\*\* 신규등록 : [첨부1] 신규등록 제출서류 서식1~7 참조 및 제출

\*\*\* 추가등록(물품추가) : [첨부2] 추가등록 제출서류 서식2~8 참조 및 제출

## □ 지정 절차 및 평가방법

| 주요 내용                   | 담당기관            | 세부 내용                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제품등록                    | 신청기업            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신청대상 제품의 세부품명을 나라장터에 제조물품으로 등록(물품식별번호 확인)</li> <li>* 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정(조달청 고시)」 제 13조, 제22조 및 제23조 참고</li> </ul>                                                                              |
| ↓                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 신청                      | 신청기업            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신청서 및 제출서류 국토교통 기업지원허브 홈페이지로 신청</li> <li>▶ 나라장터에 등록 완료된 물품만 신청 가능</li> </ul>                                                                                                                        |
| ↓                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 서류검토                    | 국토교통<br>과학기술진흥원 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신청기업의 제출서류를 기준으로 신청자격 충족여부 및 제출서류의 적합성 등 검토하고, 필요시 제출서류 보완요청</li> </ul>                                                                                                                             |
| ↓                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 조달적합성 검토                | 조달청             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신청기업의 나라장터 입찰참가자격 등록 여부 및 신청제품의 제조물품 등록 여부 확인</li> </ul>                                                                                                                                            |
| ↓                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 현장평가                    | 평가위원회           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신청제품의 제조현장(신청기업 또는 위탁생산기업)에서 제품과 성능 확인, 연구개발 기술의 적용 여부, 제품생산을 위한 사업화 기반 등을 평가(참석한 평가위원 3분의2 이상이 찬성한 경우 평가를 통과)</li> <li>▶ 추가등록(물품추가)의 경우, 지정범위내 모델 물품 추가 심사에 해당하면 현장평가를 수행하고 이후 서류평가를 면제</li> </ul> |
| ↓                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 서류/발표평가                 | 평가위원회           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신청제품의 기술 분야별 평가위원회를 통한 기술혁신성을 평가*하며, 필요시 신청자는 위원회에 참석하여 대면설명 및 질의응답 진행</li> <li>*종합평가점수(개별 평가위원 점수의 최고, 최저점을 제외한 산술평균 점수) 70점 이상인 제품을 우수연구개발 혁신제품으로 인정</li> </ul>                                   |
| ↓                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 심의예정 공고                 | 국토교통부           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 우수연구개발 혁신제품 심의예정 공고(국토교통부 홈페이지, 20일 이상)</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| ↓                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 조달정책심의위원회,<br>공공수요발굴위원회 | 기획재정부           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 우수연구개발 혁신제품 지정</li> </ul>                                                                                                                                                                           |

□ 평가기준

우수연구개발 혁신제품 지정평가 기준

| 구분   | 평 가 기 준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 비 고          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 현장평가 | <b>1. 제품의 확인</b><br>○ 신청인이 신청 제품을 실제로 보유하고 있는지 여부<br><b>2. 연구개발기술 적용</b><br>○ 신청 제품에 연구개발을 통해 개발한 기술과 직접적으로 관련된 핵심요소기술의 적용 여부<br><b>3. 사업화 기반 및 제품 생산</b><br>○ 신청인이 제품 설명서에 기술한대로 사업화할 수 있는 기반을 갖추고 있는지 확인<br><b>4. 제품의 성능 확인</b><br>○ 신청제품이 설명서에 기술된 내용과 같은 성능 및 기능을 할 수 있는지 확인<br><b>5. 기타 확인사항</b><br>○ 신청제품 관련 증빙서류 보유현황 확인                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 지침 별지 제3호 서식 |
| 서류평가 | <b>1. 공공성 및 사회적 가치(40)</b><br><b>가. 공공현안 및 사회적 가치 창출</b><br>○ 공공의 현안 및 국민 생활 향상을 통한 사회적 가치가 창출되는 분야의 기술·제품인지 여부<br>* 국민 생활편의 향상, 국민 생명·안전 보호, 기관 경영 효율화를 통한 사회적 가치 상승 등<br><b>나. 공공구매 필요성</b><br>○ 신기술 적용제품·서비스의 공공구매 필요성 정도<br>* 민간에서 해결하기 곤란한 사회적 문제인지 여부<br>* 민간에서 구매하기 힘든 신제품 또는 혁신 제품에 해당하여 공공에서 초기 구매가 필요한지 여부<br><b>다. 현안의 시급성</b><br>○ 공공부문에서 시급히 해결해야 하는 문제인지 여부<br>* 국민에게 미치는 영향, 국민적 수요, 공론화 정도<br>* 해당 문제로 인한 기관의 경영상 손실과 시급성 정도<br><b>라. 국민생활에 미치는 영향</b><br>○ 신기술 적용제품·서비스가 국민생활에 미치는 영향의 정도<br>* 국민생활 향상, 사회 안전 해결, 공공경영 개선 기여도<br>* 사회적 리스크 감소와 경제적 효용 향상 기여도<br><b>2. 시장성(20)</b><br><b>가. 기대 시장규모</b><br>○ 기존 시장이 존재하지 않는 경우<br>* 신기술 적용 제품·서비스를 통한 시장 창출 가능성 및 규모<br>○ 기존 시장이 존재하는 경우<br>* 신기술 적용 제품·서비스를 통한 혁신으로 기존시장에서 새롭게 차지할 시장점유율 및 규모<br><b>나. 타 산업 파급성</b><br>○ 공공구매 확장성<br>* 타 공공부문으로의 적용가능성 및 규모(국내/국외)<br>○ 적용 기술의 유사산업 및 타 산업으로의 파급성·발전 가능성<br>* 관련 산업 및 시장 창출을 이끌어낼 수 있는 기술인지<br>* 국내 민간 유사분야 또는 타 분야로의 적용가능성 및 규모<br><b>3. 혁신성(40)</b><br><b>가. 기술·제품의 신규성</b><br>○ 기존에 존재하는 제품인지, 기존 제품과 새로운 제품이 융합된 제품인지, 기존에 없던 새로운 제품인지<br>* 시장에 존재하는 경쟁기술 또는 유사한 관련 기술의 수<br>* 품질, 사용의 편의성, 가격프리미엄 등<br><b>나. 기술·제품의 탁월성</b><br>○ 기존에 존재하는 제품·서비스 등과 비교하여 월등한 향상을 이끌어내는 혁신기술이 적용되었는지<br><b>다. 기술적 완성도 및 실현가능성</b><br>○ 기존 확보 보유기술의 완성도<br>○ 신기술 적용제품·서비스 개발 및 사업화 실현 가능성 | 지침 별지 제4호 서식 |

## 우수연구개발 혁신제품 추가등록 평가 기준

| 구분   | 평 가 기 준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 비 고           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 현장평가 | <b>1. 제품의 확인</b><br>○ 신청인이 신청 제품을 실제로 보유하고 있는지 여부<br><b>2. 연구개발기술 적용</b><br>○ 신청 제품에 연구개발을 통해 개발한 기술과 직접적으로 관련된 핵심요소기술의 적용 여부<br><b>3. 사업화 기반 및 제품 생산</b><br>○ 신청인이 제품 설명서에 기술한대로 사업화할 수 있는 기반을 갖추고 있는지 확인<br><b>4. 제품의 성능 확인</b><br>○ 신청제품이 설명서에 기술된 내용과 같은 성능 및 기능을 할 수 있는지 확인<br><b>5. 기타 확인사항</b><br>○ 신청제품 관련 증빙서류 보유현황 확인 | 지침 별지 제14호 서식 |
| 서류평가 | <b>1. 추가등록 신청제품의 적합성</b><br>○ 추가등록 신청제품은 기존에 인정된 혁신제품과 핵심성능이 동일한 제품으로 인정되는가?<br><b>2. 품질 성능 항목의 적절성</b><br>○ 추가등록 신청제품은 기존에 인정된 혁신제품의 품질성능 항목과 부합하는 제품인가?<br><b>3. 인증범위 확대 또는 인증의 명칭/범위 변경의 적절성</b>                                                                                                                             | 지침 별지 제15호 서식 |

## 참고

## '23년 국토교통부 우수연구개발 혁신제품 연간공고 계획

### □ 2023년 국토교통부 우수연구개발 혁신제품 공고 일정(연 4회)

| 차수 | 공고기간                  | 비고                          |
|----|-----------------------|-----------------------------|
| 1차 | '23.02.22.~'23.03.17. | * 기술혁신성평가 3월, 안전상정 6월       |
| 2차 | '23.05.04.~'23.05.31. | * 기술혁신성평가 6월, 안전상정 9월       |
| 3차 | '23.08.04.~'23.08.31. | * 기술혁신성평가 9월, 안전상정 12월      |
| 4차 | '23.11.01.~'23.11.29. | * 기술혁신성평가 12월, 안전상정 '23년 예정 |

\* 차수별 신청기간 동안에만 신청이 가능하며, 최종 지정 결정은 기획재정부의 조달 정책심의위원회 개최 일정에 따라 변경될 수 있음

### □ 지정공고 신청방법

○ 나라장터([www.g2b.go.kr](http://www.g2b.go.kr))에서 물품식별번호 발급\* 완료 확인

\* 신청대상 제품의 세부품명을 나라장터에 제조 물품으로 등록, 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정(조달청 고시)」 제13조, 제22조 및 제23조 참고

○ 국토교통 기업지원허브(<https://hub.kaia.re.kr>)로 신청서류 제출

### □ 사전 컨설팅 안내

○ (사전 컨설팅) 중소기업의 우수연구개발 혁신제품 지정 신청을 위해 관련 제도 등에 관한 온라인 컨설팅 상시 지원

- (신청방법) 컨설팅 신청서 작성 후 담당자 이메일 제출

\* 사전 컨설팅 신청시 신청서 양식 : [첨부4] 참조

| 담당부서                     | 연락처          | 이메일 주소           |
|--------------------------|--------------|------------------|
| 국토교통과학기술진흥원<br>사업화지원Hub실 | 031-389-6577 | kjlee@kaia.re.kr |

- (접수 및 상담일정) 상시 접수 / 컨설팅 일정 등 협의 후 진행

- (상담내용) 혁신제품 지정제도, 물품등록 및 신청서 작성 등