

# 섬유소재 데이터 플랫폼 연계 지원기업[스타트업/제조기업] 모집공고

DYETEC연구원에서는 산업통상자원부 산업혁신기반구축사업 『소재산업 빅데이터 플랫폼 구축 및 실증』 사업을 추진하고 있습니다. 이와 관련하여 섬유산업의 디지털 전환의 일환으로 섬유소재 데이터 플랫폼 연계 지원 대상기업 선정을 위해 다음과 같이 공고하오니 참여를 희망하는 기업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2021년 9월 13일  
DYETEC연구원장

## 1. 사업개요

### ■ 사업목적

- 섬유소재 물성 데이터 및 국내외 바이어 기업 데이터 등을 수집·활용하여 비용 및 시간 절감이 가능한 온라인 거래 활성화 플랫폼을 구축·운영하고 발생 되는 빅데이터 분석 정보를 활용한 제조기업 신소재 개발 촉진
- 섬유소재 기반의 응용 기술을 보유한 성장 잠재력이 높은 스타트업 기업을 발굴·육성하고, 이를 통해 섬유산업 디지털 전환 분야 활성화에 기여
- 빅데이터를 활용한 기업의 신소재 개발 및 기획 역량 강화를 통한 섬유소재 제조기업 글로벌 경쟁력 확보

### ■ 지원대상

- 섬유소재 기반의 S/W 응용 기술개발 및 데이터 활용을 통한 신제품을 개발하고자 하는 스타트업-벤처기업 및 제조기업

### ■ 지원규모 및 기간

- 지원규모 : 15,000~25,000천원/1개사 (총 10개사 내외)
- 지원기간 : 협약일 ~ 2021. 12. 20.까지

※ 지원에 적합한 기업이 없을 경우 지원 규모는 조정될 수 있음

## 2. 지원내용

### ■ 섬유소재 데이터 플랫폼 연계 [스타트업/제조기업] 지원사업

| 구분 | 지원명                    | 주요 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 비고    |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 데이터 활용 및 섬유소재 기반 사업 지원 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 규모 : 15,000~25,000천원/1개사 (총 10개사 내외)</li> <li>- 지원 분야               <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1. 섬유소재 ICT 융합 분야 (ICT/소재)</li> <li>1-2. 신소재 개발 분야 (소재)</li> </ul> </li> <li>- 섬유소재 기반의 S/W 응용 기술개발을 위한 비용 지원(직접비)</li> <li>- 데이터 활용을 통한 신제품 개발을 위한 비용 지원(직접비)               <ul style="list-style-type: none"> <li>: 제품 개발 지원</li> <li>: 기술 컨설팅 지원</li> <li>: 시험분석·품질검증 지원</li> <li>: 그 외 직접비</li> </ul> </li> </ul> | 필수    |
| 2  | 업무 공간 지원               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원 규모 : 4개사 내외 무상 제공(1개 사 2~4명 가능)</li> <li>- 사무공간 및 회의실, 상담실, 휴게실 등 지원센터 공간 지원</li> <li>- 데이터의 효율적 수집, 활용 및 서비스 제공 공간 지원</li> <li>- 기술 연구 및 개발을 위한 오픈형 협업공간 지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 입주공간 : 대구 글로벌 데이터 비즈오피스<br/>(대구 서구 달서천로 92 DYETEC연구원 내)</li> <li>※ 입주기간 : '21년 11월 말 입주예정(1년간 제공)</li> <li>※ 스타트업-벤처 기업 우대(가점 적용)</li> </ul> </li> </ul>                                                       | 선택    |
| 3  | 기술 지원                  | <p>[섬유소재 데이터 플랫폼 활용 DYETEC연구원 직접 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 통계 분석 및 활용 지원 기술 제공 : 데이터 활용 및 빅데이터 분석 기술</li> <li>- 섬유소재 3D 시뮬레이션 제공 : 섬유소재 물성 및 원사 데이터를 활용한 3D 의류 시뮬레이션/제작 설계 시뮬레이션 기술 지원</li> <li>- 그 외 데이터 활용 기술 컨설팅 및 섬유소재 데이터 분석 등</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | 공동 지원 |

※ 1번, 2번 분야는 중복하여 신청할 수 있으나, 2번 단독 신청은 불가

※ 사업비는 공급가액으로 산정 (부가가치세 제외)

※ 사업비는 과제의 성격에 적합하도록 신청하여야 하며, 평가위원회의 판단에 따라 신청금액의 적정성, 예산 범위 등을 고려하여 최종 지원 여부 및 지원금액 확정

※ 입주 후 공간 운영 및 관리에 대한 사항은 DYETEC연구원 규정에 따름

### 3. 지원자격

#### ■ 지원대상

##### 1-1. 섬유소재 ICT 융합 분야 (ICT기업, 소재기업)

: 섬유소재 및 데이터 분석 분야 관련 7년 이내 스타트업-벤처 기업

##### ■ 기업의 업력 판단 기준 (공고일 이전)

| 구분    | 확인 서류 및 기준        |
|-------|-------------------|
| 개인사업자 | 사업자등록증상의 개업연월일    |
| 법인기업  | 법인등기부등본상의 회사성립연월일 |

##### 1-2. 신소재 개발 분야 (소재기업)

: 데이터 활용 기반 신소재 개발 섬유소재 제조 기업

#### ■ 지원제외 대상(공고일 기준)

- 접수 마감일 현재, 정부기관 및 지자체로부터 사업 제재 중인 경우
- 접수기간 내에 제출서류가 미비하거나, 신청서 이외의 양식으로 제출하는 경우
- 휴업 또는 폐업 중인 기업인 경우
- 기타 본 사업에 적합하지 않다고 판단되는 경우

### 4. 지원절차

#### ■ 접수방법 및 문의처

- 접수기간 : 2021. 09. 13 ~ 2021. 09. 30 16:00까지
- 접수방법 : 이메일(hhjin@dyetec.or.kr) 접수  
※ 접수는 마감일 시간(16:00)까지 도착분에 한하여 유효

#### ○ 제출서류

- ※ 공고문에 첨부된 양식 사용/공고일 이후 발급분만 인정
- [붙임 1] 참여신청서 및 사업계획서 1부(필수)
- [붙임 2] 개인 및 기업정보 수집·이용·제공 동의서 1부(필수)
- 국세 및 지방세 완납 증명서 1부(필수)
- 사업자등록증 1부(필수)

○ 접수 및 문의처

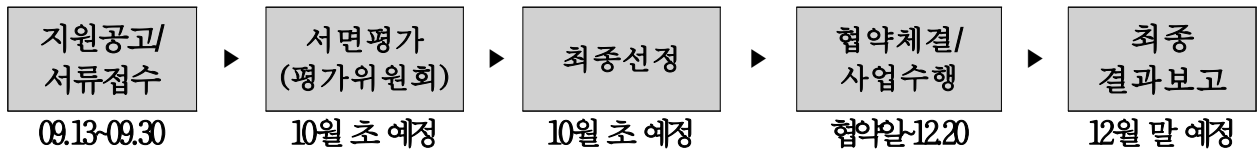
DYETEC연구원 소재빅데이터연구센터 황혜진 전임연구원

TEL : 053) 350 - 3912

E-mail : hhjin@dyetec.or.kr

주소 : 대구시 서구 달서천로 92 DYETEC연구원 C동 105호 소재빅데이터연구센터

■ 사업일정



※ 상황에 따라 세부내용 및 일정이 변동될 수 있음

■ 지원사업신청서 평가기준

- 지원사업의 적정성 : 30점
- 지원사업의 제품 경쟁력 : 30점
- 지원사업의 기대효과 : 40점

■ 우대사항

- 스타트업-벤처기업 우대(3점 가점)

■ 참고사항 및 유의사항

- 적격기업이 없을 경우, 선정하지 않을 수 있음
- 선정평가결과에 따라 지원금 조정 및 차등 지급될 수 있음
- 신청서 허위로 작성 시 추후 참여제한 등 불이익이 주어짐
- 기타 제출된 서류는 일체 반환하지 않음



# 섬유소재 데이터 플랫폼 연계 [스타트업/제조기업] 지원사업 사업계획서

※ 작성요령(필독 후 작성요망)

- 사업계획서 본문 5page 내외로 작성(증빙서류 등은 제한 없음)
- '파란색 안내 내용'은 삭제하고 검정색 글씨로 작성하여 제출
- 양식의 목차, 표는 변경 또는 삭제 불가(행추가는 가능, 해당사항이 없는 경우 공란 유지)
- 필요 시, 사진(이미지), 표, 도표, 개념도 적극 활용
- 전문용어 주석 처리, 약어는 가급적 Full name 표기

## 1. 사업 개요

### 1-1) 기본정보

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 지원분야          | <input type="checkbox"/> 1-1. 섬유소재 ICT 융합 분야<br><input type="checkbox"/> 1-2. 신소재 개발 분야 |
| 아이템명<br>(과제명) |                                                                                         |
| 사업비<br>(지원금)  | 15,000,000원                                                                             |
| 개발기간          | 2021.10.06.~2021.12.20                                                                  |

※ 평가위원회의 판단에 따라 신청금액의 적정성, 예산범위 등을 고려하여 최종 지원여부 및 지원금액 확정(15,000~25,000천원), 신청 사업계획서의 경우 지원금(15,000천원)에 맞춰 작성 후 제출

### 1-2) 아이템 개요

|               |                                                                                                                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 아이템(기술)<br>소개 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 핵심기능, 소비자층, 사용처 등 주요 내용 중심으로 간략하게 기재</li><li>○ 사업 신청한 아이템(제품 또는 서비스)의 주요 기능 등을 간략히 기재</li><li>○ 신소재 개발의 경우 디지털 전환 연계 데이터 활용 및 설계 계획 필수</li></ul> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                                                                                         |
| <b>아이템의 기술성, 차별성</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업 신청한 아이템(제품 또는 서비스)의 기술에 대해서 구체적으로 기재</li> <li>○ 사업 신청한 아이템(제품 또는 서비스)과 경쟁하는 국내외 아이템(업체)의 기술 및 이와 차별화된 점 구체적으로 기재</li> </ul> |
| <b>신청동기 및 필요성(목적)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 아이템을 신청하게 된 동기와 해당 과제의 필요성에 대해 기재</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>                                                           |
| <b>빅데이터 적용계획</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이템 내 빅데이터 분야 도입 및 적용계획 기재</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>                                                                    |
| <b>성과창출 가능성</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 매출, 고용, 투자 등 성과창출 전략 및 방법 기재</li> <li>○ 아이템 개발 완료시 예상되는 성과물<br/>: 지식재산권, 매출, 고용, 계약 투자</li> <li>○</li> </ul>                   |

**이 미 지**

*\* 아이템 이해를 돕는 사진(이미지), 시안 또는 설계도*

## 2. 기업 소개

| 주요 생산 품목      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |     |      |               |  |  |       |  |                            |     |    |  |  |  |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|------|---------------|--|--|-------|--|----------------------------|-----|----|--|--|--|--|
| 기업 특성         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 회사일반소개(주력제품, 사업관련 회사의 특성 등)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |     |      |               |  |  |       |  |                            |     |    |  |  |  |  |
| 제품 및 기술개발 실적  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제품 내용 및 기술 개발 실적</li> <li>○ 제품 사진, 기술 개발 내용 등을 확인 할 수 있는 자료가 있을 경우 첨부 요망(카달로그, 브로슈어 등)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |     |      |               |  |  |       |  |                            |     |    |  |  |  |  |
| 기업 보유역량       | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업을 경영함에 있어서 대표자 및 기업이 보유하고 있는 경험, 기술력 노하우 등을 기재</li> <li>○ 수상현황/인증·특허 보유 현황(특허/디자인/인증 등)</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구 분</th> <th style="width: 20%;">명 칭</th> <th style="width: 60%;">주요내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>주요제품<br/>및 서비스</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기타 역량</td> <td></td> <td>명칭에 해당하는 세부사항을 발생일자와 함께 기재</td> </tr> </tbody> </table> <p>※'명칭'란에 특허/출원(등록)/인증/수상/MOU 등 해당 항목 기재 후 '주요내용'에 세부사항 작성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보유 설비</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">설비명</th> <th style="width: 30%;">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | 구 분                        | 명 칭 | 주요내용 | 주요제품<br>및 서비스 |  |  | 기타 역량 |  | 명칭에 해당하는 세부사항을 발생일자와 함께 기재 | 설비명 | 수량 |  |  |  |  |
| 구 분           | 명 칭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 주요내용                       |     |      |               |  |  |       |  |                            |     |    |  |  |  |  |
| 주요제품<br>및 서비스 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |     |      |               |  |  |       |  |                            |     |    |  |  |  |  |
| 기타 역량         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 명칭에 해당하는 세부사항을 발생일자와 함께 기재 |     |      |               |  |  |       |  |                            |     |    |  |  |  |  |
| 설비명           | 수량                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |     |      |               |  |  |       |  |                            |     |    |  |  |  |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |     |      |               |  |  |       |  |                            |     |    |  |  |  |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |     |      |               |  |  |       |  |                            |     |    |  |  |  |  |



### 3. 기대성과

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>결과물의<br/>사례 활용 및<br/>성장 가능성</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 내수시장 규모를 중심으로 주 소비자층, 주 타겟시장, 진출시기, 시장진출 및 판매 전략, 그간 성과 등을 구체적으로 기재</li> <li>○ 해외시장 진출 계획(수출 전담인력 배치, 해외 전시회 참가 계획, 외국 현지기업 MOU 및 NDA 국제협약체결 계획, 국제 인증, 해외 특허 등) 작성</li> <li>○ 매출 창출 전략 및 방법, 추진 시기, 소요기간 등 구체적, 현실적으로 기재</li> <li>○ 엔젤투자, VC(벤처캐피탈), 크라우드 펀딩 등의 투자처, 향후 투자유치 추진전략 및 방법 등 기재</li> </ul> |
| <b>마케팅<br/>추진 계획</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수익창출을 위한 마케팅 전략 기술</li> <li>○</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |

*※ 개발제안서 제출시 파란색 표기 예시내용은 필히 삭제 할 것*

### 4. 사업비 사용계획

4-1) 세부항목별 사업비 사용 계획(공급가액 기준으로 부가가치세 제외)

(단위 : 원)

| 구분             | 용도       | 품 명                      | 단위 | 수량 | 단가<br>(공급가액) | 금액<br>(공급가액)      |
|----------------|----------|--------------------------|----|----|--------------|-------------------|
| 제품개발비          | 재료비      | 가공제 구매                   |    |    |              |                   |
|                | 재료비      | 안료 구매                    |    |    |              |                   |
|                | 제작비      | 시제품 봉제                   |    |    |              |                   |
|                | 제작비      | 염색 가공                    |    |    |              |                   |
|                | 전산처리비    |                          |    |    |              |                   |
| 기술<br>컨설팅비     | 전문가활용비   | 빅데이터 활용 자문               | 회  | 5  | 200,000      | 1,000,000         |
|                |          | 가공 기술 자문                 |    |    |              |                   |
| 시험분석<br>·품질검증비 | 시험분석비    | 원단 기능성 측정<br>(건뢰도 외 8항목) | 회  | 5  | 200,000      | 1,000,000         |
|                | S/W품질검증비 |                          |    |    |              |                   |
| <b>소 계</b>     |          |                          |    |    |              | <b>15,000,000</b> |

*※ 주요 기술개발 재료비 및 제작비 등의 직접비로 책정 가능*

*※ 그 외 전문가 컨설팅, 품질검증비용에 한하여 적용함*

## 개인 및 기업정보 수집·이용·제공 동의서

### DYETEC연구원장 귀중

DYETEC연구원이 추진하는「**섬유소재 데이터 플랫폼 연계 [스타트업/제조기업] 지원사업**」사업 신청과 관련하여 본 기관에서 본인의 개인정보를 수집·이용하거나 제3자에게 제공하고자 하는 경우에는「**개인정보 보호법**」제15조 제1항 제1호, 제17조 제1항 제1호, 제23조 제1항 제1호, 제24조 제1항 제1호에 따라 본인의 동의를 얻어야 합니다. 이에 본인은 DYETEC연구원이 아래의 내용과 같이 본인의 개인(신용)정보를 수집·이용 또는 제공하는 것에 동의합니다.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. 수집·이용에 관한 사항</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 수집·이용 목적                     | DYETEC연구원이 시행하는「 <b>섬유소재 데이터 플랫폼 연계 [스타트업/제조기업] 지원사업</b> 」사업 신청 및 사업추진 관련 업무수행                                                                                                                                                                                                     |
| 수집·이용 항목                     | 기업명, 사업자등록번호, 법인등록번호, 기업경영규모, 성명(대표자, 사업수행자), 주요 바이어 정보, 전화번호, 휴대폰번호, 주소, 전자우편주소, 해외전시 참가이력 등                                                                                                                                                                                      |
| 보유·이용 기간                     | 위 기업 및 개인정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터「 <b>섬유소재 데이터 플랫폼 연계 [스타트업/제조기업] 지원사업</b> 」사업 종료 후 3년까지 위 이용 목적을 위하여 보유·이용됩니다.<br>단, 종료일 후에는 DYETEC연구원이 지역 내 우수 중소기업 발굴을 위한 기업지원사업 정보제공 업무 및 분쟁해결 법령상의 의무이행 등 관리 업무만을 위하여 보유·이용됩니다.<br>※ 정보제공 동의자의 기업정보 및 개인정보 보유에 대한 삭제 요청 시 요청일로부터 1개월 이내 삭제처리 됩니다. |
| 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익 | 위 기업 및 개인정보의 수집·이용에 관한 동의는 「 <b>섬유소재 데이터 플랫폼 연계 [스타트업/제조기업] 지원사업</b> 」 업무추진 위하여 필수적이므로, 위 사항에 동의하셔야만 신청이 가능합니다. 위 개인(신용)정보의 수집·이용에 관한 동의는 거부하실 수 있으며, 다만 동의하지 않으시는 경우 「 <b>섬유소재 데이터 플랫폼 연계 [스타트업/제조기업] 지원사업</b> 」에 참여하는데 어려움이 있을 수 있습니다.                                           |
| <b>2. 제공에 관한 사항</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 제공받는 자                       | DYETEC연구원                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 제공받는 자의 이용목적                 | 「 <b>섬유소재 데이터 플랫폼 연계 [스타트업/제조기업] 지원사업</b> 」 업무 수행<br>DYETEC연구원 기업지원 이력관리 시스템 업무 활용                                                                                                                                                                                                 |

|     |                 |       |            |  |      |
|-----|-----------------|-------|------------|--|------|
| 기업명 |                 | 대표자   | (성명)<br>명) |  | (서명) |
|     | 2021년    월    일 | 실무책임자 | (성명)<br>명) |  | (서명) |