

## 2022년 기술·개발 실증환경 구축사업 공고

인천광역시와 인천테크노파크에서는 지역 블록체인 관련 기업들의 역량 강화 및 실증기반 마련을 위해 「2022년 기술·개발 실증환경 구축사업」을 다음과 같이 공고 및 추진하고자 하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2022년 5월 16일

인천테크노파크 원장

### 1 사업개요

#### ○ (사업목적)

- 사물, 데이터, 계약 등 DID 서비스를 혁신적으로 활용할 수 있는 실서비스를 발굴하여 서비스 중심의 생태계 구축 및 활성화 촉진
- 시민이 체감하는 편의 및 실증환경(DID시스템 등) 구성을 통해 지역 기업들의 활용 방안 제시

#### ○ (제안주제) 블록체인 기술을 활용하여 지역현안\*을 해결할 수 있는 사업 자유제안

\* 지역현안 : 사업 제안시 지역현안의 근거를 별도 제시

#### ○ (과제수) 1개 과제 선정

#### ○ (사업기간) 협약일 ~ 22. 11. 30.(수)

#### ○ (사업비) 200,000천원

- 시범사업으로 기업부담금 별도 없음
- 사업비는 사업 착수 시 70%를 선지급하고, 중간평가\* 결과에 따라 30% 지급
- \* 평가결과점수가 70점 미만인 사업인 경우에는 사업비 회수 예정
- 사업비의 경우 협약체결 이후, 별도 계좌개설 및 관리 후 정산

#### ○ (참여방법) 단독 또는 컨소시엄 형태

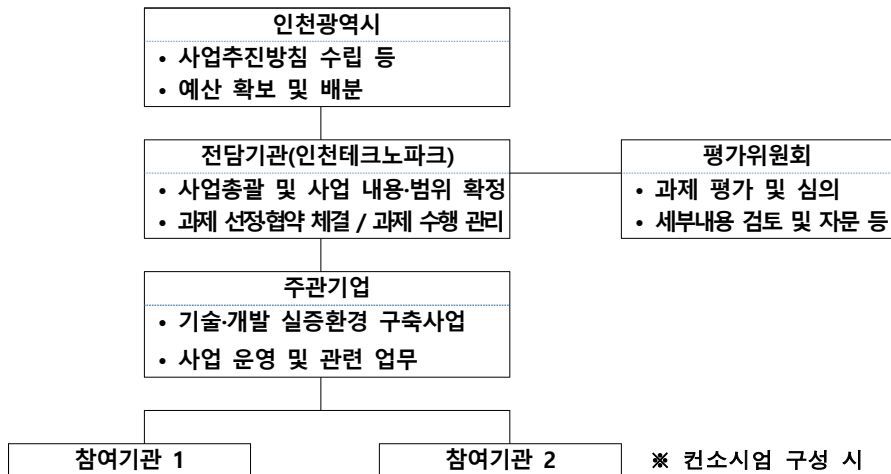
※ 단, 컨소시엄의 경우 주관기업은 인천 지역 내 기업 필수이거나, 협약체결 후 3개월 이내 전담기관(인천TP)과의 협의 후 인천으로 이전하고자 하는 기업, 향후 이전하지 않을 경우 환수조치 예정(사업제안시 이전확약서 제출 필수)

### 2 시범사업 세부내용

구분	내용
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 블록체인 기술을 활용하여 지역현안을 해결할 수 있는 사업 자유제안</li> </ul>
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 분산신원증명(DID)등 실증환경 구축 및 실증환경(DID 시스템 등)을 활용한 지역 현안 해결 시범사업</li> </ul>
주요사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본 사업의 목적은 블록체인 기술을 활용하기 위한 기술개발 실증환경 구축이 필수적으로 되어야 하며, 지역현안 해결에 도움이 되어야함                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 지역현안 : 사업 제안시 지역현안의 근거를 별도 제시</li> </ul> </li> <li>• 사업기간 내 지역기업들이 활용할 수 있는 기술개발 실증환경(DID시스템 등) 구축 필수                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 실증공간의 경우 제안하는 기업, 기관에서 협의하여 공간 마련</li> <li>※ 기술·개발 실증환경의 경우 HW, 클라우드 등 사업에 따라 구축가능</li> <li>※ 향후, 전담기관(ITP)의 요청시 실증공간을 제공하여야 함</li> </ul> </li> <li>• 해당 사업을 통해 구축된 실증환경(DID 시스템 등)의 경우 지역 기업들이 활용할 수 있도록 방향 제시                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 실증환경의 경우 DID시스템 구축, H/W, 클라우드 등 사업에 따라 구축 가능하며, 다만, 구축된 실증환경은 지역 기업들이 활용 할 수 있어야 함</li> </ul> </li> <li>• 실증환경(DID시스템 등) 구축 후 필요시, 정부기관의 데이터 활용을 위한 업무 지원 필수(예시 : 행안부 꾸러미 데이터 등)</li> <li>• 본 사업을 통해 지역현안 해결을 위한 서비스 실증 필요                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 기개발된 기술 활용 가능 및 본 사업수행을 위한 기술개발 가능</li> </ul> </li> </ul>
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기업 단독 또는 컨소시엄 가능                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 컨소시엄 구성 시, 주관기관은 참여기관보다 지원금 비율이 낮을 수 있음</li> </ul> </li> <li>• 주관기관 : 인천소재 중소기업                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 협약체결 후 3개월 이내 인천으로 이전하고자 하는 기업 지원가능                             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 단, 이전하지 않을 경우 환수조치 예정(이전확약서 제출 필수)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• 참여기관 : 기업, 대학, 연구소 등                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 분야 기업, 대학, 연구소 등 인천 외 지역 가능</li> </ul> </li> </ul>
사업비지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총 사업비의 100% 시비 지원 / 민간부담금 별도 없음                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 단, 사업비 중 인건비의 경우 타과제와 참여율이 중복되면 안됨 (참여인력에 대한 인건비는 100%를 초과할 수 없음)</li> <li>※ 출연금 지원 기준 및 사업비사용 지침은 '정보통신방송 연구개발 관리규정'을 우선 적용예정</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>선정방식</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업공고 후 서면/발표 평가를 통해 평가점수 상위사업자를 우선협상대상자로 선정</li> <li>- 접수된 제안서의 제안 내용을 평가하여 적격 업체 중 최고득점 업체와 협약 체결 및 사업 추진(평가결과 평점이 70점 미만인 경우 지원 제외)</li> <li>- 1차 적합성 평가(서면평가) : 최종 과제수의 5배수 내외로 선정 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 사업지원 수가 최종 과제 수의 5배수에 미달된 경우, 제출된 제안과제에 대해서 별도 서면평가를 진행하지 않으며, 서면/발표 평가를 함께 진행 예정</li> </ul> </li> <li>- 2차 선정평가(발표평가) : 평가점수 상위 기업(단독 또는 컨소시엄)을 우선협상대상자로 선정</li> </ul>
<p><b>사업종료 이후 제출 및 증빙</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업 수행 결과보고서</li> <li>• 사업비 회계정산자료(정산기준은 '준용규정' 참고) <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 첨부 파일(기금사업비 산정 및 정산 등에 관한 지침 전문) 참고</li> <li>※ 사업비 편성항목 내 회계정산비용 반영 후 회계정산자료 제출 필수</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>유의사항</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>기공고된('22.5.11. 공고) 2022년 지역현안 해결형 시범사업에 선정될 경우 본 사업의 선정대상에서 제외</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 사업 제안시 두가지 사업(지역현안 해결형 시범사업, 기술개발 실증환경 구축 사업)에 제안은 가능하지만, 주관기업은 둘다 선정될 경우, 하나의 사업만 수행 가능(참여기관은 중복 가능)</li> <li>※ 2022년 지역현안 해결형 시범사업에 선정되었으나, 본 사업에 참여하기 위하여 선정된 지역현안 해결형 시범사업을 포기할 경우 두가지의 사업 모두 참여 불가</li> <li>※ 두가지 사업의 공고 및 평가일정을 확인하여 불이익이 발생하지 않도록 주의</li> </ul> </li> </ul>

### 3 추진체계



### 4 신청자격

- (주관기관) 공고일 기준 인천광역시 내에 소재한 중소기업이거나 협약체결 후 3개월 이전에 인천지역으로 이전하고자 하는 기업
  - ※ 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업 등
  - ※ 단, 컨소시엄의 경우 주관기업은 인천 지역 내 기업 필수이거나, 협약체결 후 3개월 이전에 인천으로 이전하고자 하는 기업, 향후 이전하지 않을 경우 **환수조치** 예정(확약서 필수)
- (참여기관) 지역 내·외 유관 연구기관, 대학 및 기업 등
  - ※ 특수한 경우를 제외하고 인천 내 기관을 우선하여 구성할 것을 권고함

### 5 지원제외 대상

- (중복지원) 해당년도에 주관기관으로 신청한 기업은 동일 아이টে 으로 타지원사업에 중복하여 참여할 수 없음
  - **기공고된 2022년 지역현안 해결형 시범사업에 선정된 주관기업의 경우 본 사업에 제안은 가능하지만, 선정에서 제외**
- (의무사항 불이행) 사업에 참여하는 자가 접수마감일 현재 사업별 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우 또는 신청자격에 맞지 않는 경우
  - 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
  - 부도, 국세, 지방세 등 체납처분, 채무불이행자 등록기업(법원 회생 인가 기업 제외), 파산, 회생절차개시 신청기업
  - 최신 재무제표 기준 부채비율 1,000% 이상 또는 완전 자본잠식이 확인된 경우 ※ 단, 창업 3년 이내 기업은 제외
  - 감사의견이 '의견거절' 또는 '부적정'인 경우
- (책임자 소속) 공고일 현재 주관 및 참여기관의 과제책임자가 사업 신청 기관소속이 아닌 경우 ※ 4대 보험 미가입시 소속기관 임직원으로 불인정
- (허위 및 거짓) 본 과제 신청 과정에서 발생하는 사업계획서 및 제출서류가 허위·거짓인 경우

## 6 신청 및 접수방법

- (공고기간) 2022. 5. 16.(월) ~ 2022. 6. 10.(금)
- (접수기간) 2022. 5. 16.(월) ~ 2022. 6. 10.(금) 까지
- (접수방법) 온라인 접수 (<http://bizok.incheon.go.kr>)
  - ※ 홈페이지 회원가입/로그인 완료 후 상단 메뉴 과제신청으로 접수
  - ※ 제출서류를 다운로드 후 작성하여, 반드시 접수 마감 전 시스템을 통해 온라인 접수
  - ※ 전산등록마감일에는 데이터접속 증가로 장애가 발생 할 수 있으므로 조기에 입력완료 권장
- 제출서류

No	제출서류	필수	비고
1	사업계획서 1부	○	주관
2	발표자료(PPT 작성 후 PDF 변환하여 제출) 1부	○	주관
3	<서식1> 참여의사확인서 1부	○	주관, 참여
4	<서식2> 신청자격 적정성 확인서 1부	○	주관, 참여
5	<서식3> 참여인력 참여확인서	○	주관, 참여
6	<서식4> 과제 참여자 개인정보 이용 동의서 1부 ※ 총괄책임자 및 참여연구원 모두 해당	○	주관, 참여
7	<서식5> 현재 참여하고 있는 국가연구개발사업	○	주관
8	<서식6> 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서	○	주관, 참여
9	<서식7> 주관기업 인천 이전확약서(해당시) ※ 협약체결 후 3개월 이전에 인천지역으로 이전하고자 하는 기업	해당시	주관
10	최근 3개년 재무제표* 각1부 ※ 비영리기관은 해당 없음 - 법인 설립 1년 미만 기업은 분기별 부가가치세 신고자료 제출	○	주관, 참여
11	사업자 등록증 사본 1부	○	주관, 참여
12	국세 및 지방세 완납 증명서 각1부 ※ 비영리기관은 해당 없음	○	주관, 참여
13	4대보험가입자명부 1부	○	주관, 참여
14	기업부설연구소(연구전담부서) 인증서 사본 1부**(해당시) ※ 설립예정 기업은 협약 후 제출	해당시	주관, 참여

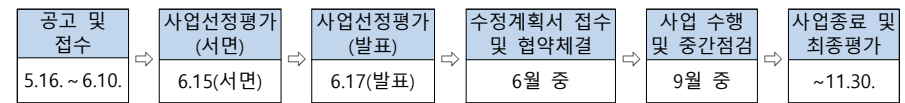
\* 재무제표(손익계산서, 재무상태변동표, 제조원가명세서, 이익잉여금처분계산서) 제출시 「주식회사의 외부감사에 관한 법률 제2조」에 의한 외부감사대상 기업은 외부감사인의 감사보고서를 제출하고, 그 외 기업은 결산보고서 또는 세무사(회계사) 확인 자료 제출

\*\* 기업부설연구소 및 연구전담부서 인증은 한국산업기술진흥협회에서 발행

## 7 추진계획 및 평가기준

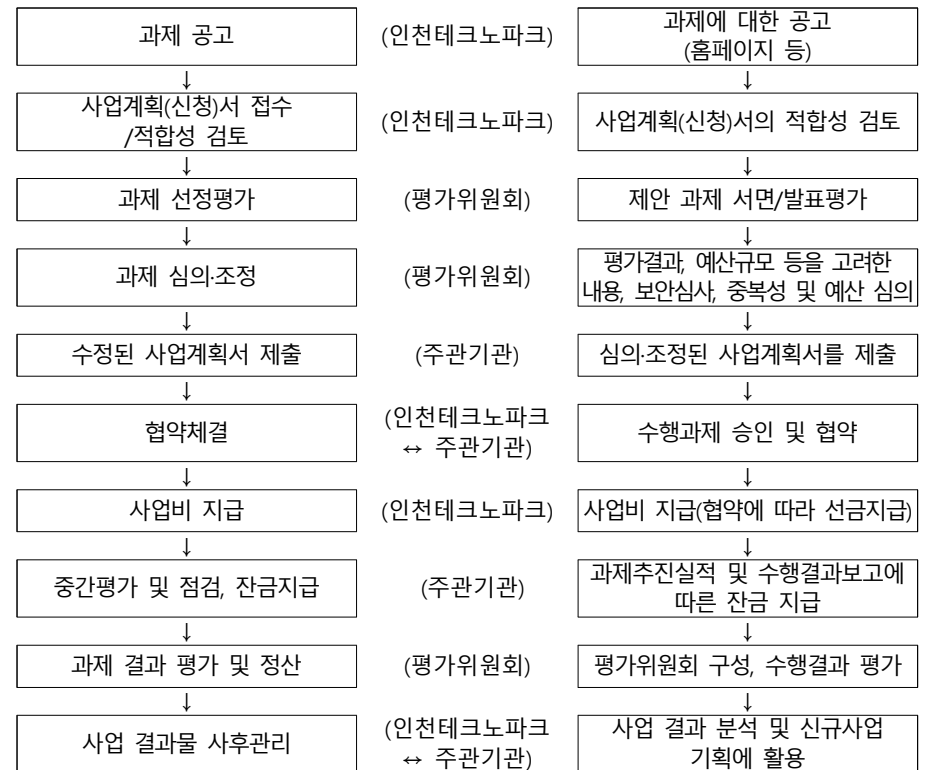
- (추진계획) 기술·개발 실증환경 구축 사업 주요일정 및 진행절차
  - 서면평가 : 사업계획서, 제출서류, 공고 내용과의 부합성 등 검토
  - 발표평가 : 과제 책임자의 발표평가 (질의응답 포함 25분) 실시
    - ※ 평가위원별 최고, 최저 점수를 제외한 종합점수(평균) 70점 이상인 과제를 '지원가능', 70점 미만인 과제는 '지원제외'로 분류함
    - ※ 선정된 과제는 사업비 및 수행기간이 평가결과에 따라 조정될 수 있음

### <주요일정>



※ 상기 일정 및 구성은 상황에 따라 달라질 수 있음(ex. 코로나 19 변이바이러스 등)

### <진행절차>



○ (평가기준) 평가위원회 개최 시 아래 기준 적용

평가 구분	평가항목 및 기준	배점
사업 목표 및 타당성 (20점)	○ 과제 제안 배경 및 목적의 타당성	10점
	○ 과제 추진의 필요성, 시급성, 지원 타당성	10점
실현가능성 (40점)	○ 과제제안기업(단독 또는 컨소시엄) 수행 역량 및 블록체인 기술 역량	10점
	○ 제안하는 기술·개발 실증환경(DID시스템 등) 구축 가능성 및 구체성	10점
	○ 과제 수행에 대한 의지 및 데이터 보안관련 암호기술 등 보안방안의 적정성	10점
	○ 사업 추진 일정의 적합성	5점
	○ 중앙부처 데이터의 활용 가능성 및 추진 가능성	5점
	○ 인천시민 대상 시범사업 적용 실현 가능성	5점
지역 블록체인 활성화 기여도 (30점)	○ 기술·개발 실증환경 구축사업 성과목표의 타당성	10점
	○ 지역 기업들의 블록체인 활성화를 위해 구축된 기술·개발 실증환경 활용 및 확산 가능성	10점
	○ 본 사업 결과물과 연계하여 제시한 서버 구축 방안의 적정성	10점
확장성 (10점)	○ 시범사업에서 파생되는 사업연계 및 확장성	10점
총계		100점

8 유의사항

○ 협약 안내

- 협약 대상자로 최종 결정될 경우 제안기관은 전담기관(ITP)이 제시하는 조건에 따라 협약을 체결하여야 함
- 선금은 지원금의 70%를 지급하며, 선금 지급을 신청할 경우에는 「국가계약법 시행령」 제37조 제2항의 규정에 의한 이행(지급)보증보험증권 또는 보증서를 제출하여야 함

○ 진도관리 및 보고

- 일상적인 사업 수행 보고는 수시 및 주간·월간보고로 진행
- 시범사업 진행현황 점검을 위하여 전담기관의 방문 실사 요구 시 이에 응해야 함(1회 이상)
- 착수보고, 중간·최종발표 추진예정
  - ※ 사업 일정에 따라 변경될 수 있음
- 사업계획 변경 시 전담기관(ITP)에 변경을 요청하고 협의한 후 변경

9 가점제도 적용

○ 가점부여 조건(최대 1점)

- 인천시 우수기업 인증(유망중소, 비전, 중견성장사다리기업) : 1점

10 사업 관련 문의처

구분	담당자	연락처
사업 관련 내용 (사업비, 협약변경 등)	SI혁신센터 손창우 책임연구원	032-260-0932 scw89@itp.or.kr

본 사업관련 제반업무 절차는 과학기술정보통신부의 '정보통신·방송 연구개발사업 관련 법령 및 규정'을 우선적용하며, 본 사업안내서에 포함되지 않은 사항은 '정보통신·방송 연구개발 관리 규정', '정보통신·방송 연구개발 사업비 산정 및 정산 등에 관한 규정' 등을 준용하여 관리할 예정임

