

# 정보제공요청서

사 업 명	「부산 디지털자산거래소 설립」
주관기관	부 산 광 역 시

2022. 5.

담당	소속	직위	담당자(전화)	팩스
담당	부산광역시 (블록체인육성TF팀)	주무관	서 정 욱	051-888-4869
			051-888-4212	

## 1 공고 개요

---

### □ RFI 추진 목적

- 부산시 디지털자산거래소 구축·운영을 위한 컨소시엄 구성 방안 및 증권형·비증권형 디지털자산 거래 시스템 설계 방안 등 종합적인 의견 수렴
- 추후 부산시 디지털자산거래소 구축 및 운영 사업추진 시 정보제공 내용 적극 반영 예정

## 2 사업 내용

---

### □ 추진 배경

- 디지털자산 확산 및 급변하는 글로벌 시장에서 **국내 디지털자산 거래량이 급성장함에 따라 국제금융중심지로서의 부산시 위상 강화 필요**
- 디지털자산에 대한 관심이 지속적으로 증가하고 있으나 국내 투자자 및 이용자 보호를 위한 **신뢰할 수 있는 디지털자산 거래환경 마련은 미흡**
- 이에 따라, 부산시를 중심으로 한 **디지털자산거래소 구축을 통해 차별화된 투자자 보호정책 추진 및 공공성 강화 도모**

### □ 추진 목적

- 투자자 보호와 공시 의무, 상장기준 등이 명확하게 준수되는 글로벌 디지털자산거래소 구축 및 운영 관련 법·제도적 방안 검토
- 디지털자산의 발행, 상장, 거래, 관리 및 기술평가를 할 수 있는 블록체인 기반 디지털자산거래소 설립을 위한 기술적 방법론 검토
- 추후 부산 디지털자산거래소 설립을 위한 참고자료 및 제안요청서 (RFP) 작성에 활용

## □ 사업개요

- 사업명 : 「부산 디지털자산거래소 설립」
- 사업기간 : 2022. ~ 2027. (5년)
  - 2022년 6월 내 사업자모집 공고 예정 (약 2개월 간 공고 추진 예정)
  - \* 세부 추진 일정은 내부 사정에 의해 수정 및 변경 가능
- 사업비 : 750억원 ▷ 구축 150억원, 운영 600억원

### 《디지털자산거래소 구축·운영 비용(안)》

(단위: 억원)

구분	세부내용	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
구축비	시스템 구축 및 업그레이드	50	30	30	20	20	150
운영비	거래소 및 기술평가센터 운영	10	60	150	180	200	600
합계		60	90	180	200	220	750

※ 시스템 구축 및 운영 비용은 기획연구 과정에서 나온 추계금액임

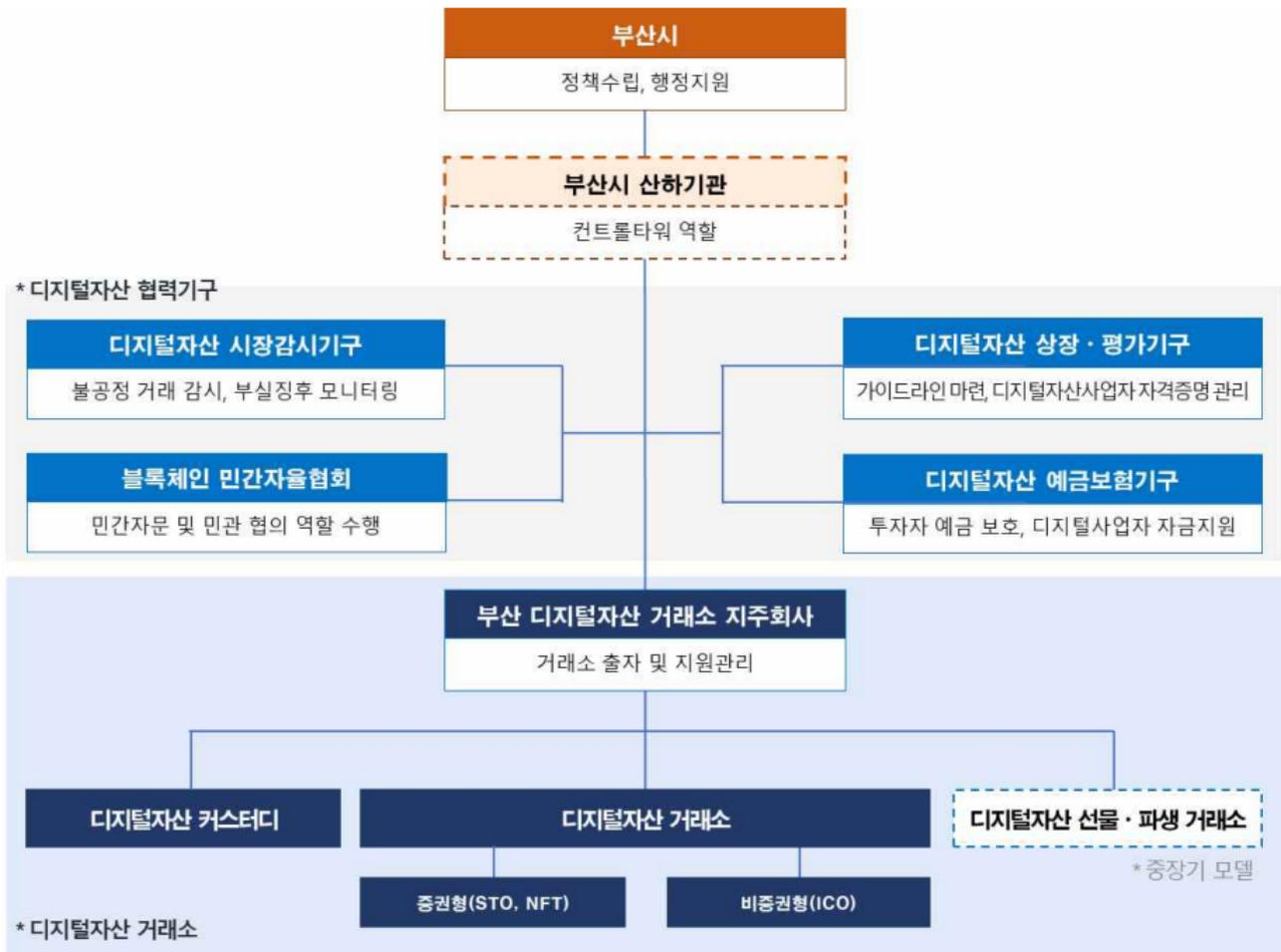
## □ 사업내용 및 설립방안

- (사업내용) 공공성을 확보한 디지털자산거래소 설립
  - 증권형 및 비증권형 디지털자산거래소 구축
  - 디지털자산의 발행, 상장, 거래, 관리 등 추진체계 확립
  - 증권형, 비증권형 디지털자산을 구조적 이원화한 통합거래소 구축
  - 투자자 보호, 공시 의무화, 상장기준 마련 등 건전한 시장 선도
  - 커스터디 등 차별화된 서비스 제공으로 글로벌 경쟁력 제고
  - 상장·평가 및 시장감시·감독 등 시장 관리기구 신설
- (설립방안) 민관협력 모델의 글로벌 디지털자산 거래 시장체계 마련
  - 증권형 비증권형 디지털자산의 유통 전주기 분리, 독립 법인 운용
    - ※ 커스터디회사, 시장감시기구, 상장평가기구, 예금보험기구, 민간자율협력기구 등
  - 국내외 다수의 유관기관이 참여하는 주식회사 형태의 법인 설립
    - ※ 은행사, 증권사, 가상자산사업자, ICT 기업, 언론사, 금융기관 등

## □ 추진체계(안) 및 사업범위

- 1단계 사업범위는 증권형·비증권형 디지털자산거래소 구축, 커스터디 서비스 구현과 디지털자산 협력기구와의 연계 방안 마련
  - ※ 1단계 사업범위 : 디지털자산 거래소 구축 + 디지털자산 협력기구 설립(별도 사업범위) 후 디지털자산 거래소와의 연계(시스템 등) 방안 마련
- 본 정보제공요청서를 통해 획득하고자 하는 정보는 1단계 사업범위에 해당하는 설계 및 시스템 구축·운영방안 마련이 핵심
- 「부산 디지털자산거래소」의 구축 및 운영을 위해 거버넌스 기획이 중요하므로 정보제공요청서를 통해 다양한 산업계 의견을 수렴하고자 함

### 《 부산 디지털자산거래소 추진 체계도(안) 》



### 3 정보제공 요청 내용

□ 디지털자산거래소 구축방안, 사업 추진일정, 공통사항 관련 내용 작성은 필수

\* RFI 작성 시점에 컨소시엄 구성이 협의된 경우 컨소시엄 내 1개 기업만 대표 제출 가능

요청항목	세부 작성내용	
	디지털자산 거래소 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 컨소시엄 구성(안)</li> <li>- 사업 수행 범위 및 사업수행 전략, 운영·설계 원칙</li> <li>- ISP·상품·시스템 설계 시 적용 방법론과 주요 고려사항</li> <li>- 자산거래소 내 운영 가능한 상품 설계·마케팅 전략(안)</li> <li>- 자산거래소 내 트래블룰 적용 및 오더북 공유 방안 제시</li> <li>- 증권형 및 비증권 디지털자산거래소의 이원화 구성에 따른 검토사항</li> <li>* 법인 분리, 국내 규제 및 이해관계자, 시스템 구성(보안) 등에 대한 구체적 내용 바탕으로 제안</li> <li>- 글로벌 기업(금융, 핀테크, 블록체인 등)의 부산 디지털 자산거래소 사업 참여 유도 전략</li> <li>- 금융위원회 산하기관(한국증권금융㈜ 등)과 협력방안</li> </ul>
공통사항	활성화 방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 부산시 디지털자산거래소 내 유동성 확보 방안</li> <li>- 스타트업, 블록체인 기업 등과의 열린 생태계 구축 방안</li> </ul>
	시스템 보안 및 적합성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 플랫폼, 자체 및 외부 지갑(Hot Wallet, Cold Wallet) 서비스, 이용자 주권형 Key 관리, 서버, 노드 등 시스템 구축 및 운영 방안</li> <li>- 개인정보보호 및 데이터 보안</li> <li>- 운영중 장애 극복 방안(예, 하드웨어, 소프트웨어 등)</li> <li>- 사기적 거래 및 사이버 공격에 대응하기 위한 정책 및 대응 방안</li> <li>- 24시간×365일 무중단 운영방안 및 확장성 확보 방안</li> <li>- 거래를 기록하는 원장의 구성, 검증 및 적합한 거래 처리속도 확보 방안</li> <li>- 외부 플랫폼 및 전문가, 유관기관 및 디지털자산 협력 기구 시스템 연동방안 등 호환·확장성</li> <li>- 정보보호를 위한 보안 시스템 설계 방안</li> </ul>

요청항목	세부 작성내용	
	<p>공공성 확보 및 투자자 보호</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 부산 디지털자산거래소의 공공성 확보 방안</li> <li>- 블록체인 기반 중앙화된 거래소 구축방안 제안</li> <li>- 거래행위에 대한 관리체계 등 거래 투명성 확립 방안</li> <li>- 가상자산 거래가격의 공정성 및 객관성 담보 방안</li> <li>- 투자자 보호 조치 방안</li> <li>- 디지털자산의 상시감시 체계 구축 방안</li> </ul>
	<p>규제 이슈</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 비증권형·비증권형 디지털자산 상장기준 및 공시의무</li> <li>- 특정금융정보법 및 국제자금세탁방지기구 관련 이슈사항 권고 및 금융제재 프로그램 준수 방안</li> <li>- 규제 관련 개선 및 완화 요구사항</li> </ul>
<p>디지털자산거래소 구축방안</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 비증권형 디지털자산 상장평가 심사 기준 및 방법 마련</li> <li>- 비증권형 디지털자산 공시 시스템 구축 방안</li> <li>- 비증권형 디지털자산 커스터디 서비스 구성, 신청 및 승인 방안</li> <li>- 비증권형 디지털자산 추진 프로세스 구성방안</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 증권형 디지털자산 상장평가 심사 기준 및 방법 마련</li> <li>- 증권형 디지털자산 공시 시스템 구축 방안</li> <li>- 증권형 디지털자산 커스터디 서비스 구성 신청 및 승인 방안</li> <li>- 증권형 디지털자산 추진 프로세스 구성방안</li> </ul>
<p>사업 추진일정</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업 추진전략을 바탕으로 한 부산시 디지털자산거래소 구축 사업의 추진일정 상세화</li> </ul>
<p>기타</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 디지털자산거래소와 기존 가상자산거래소의 차이점</li> <li>- 본 디지털자산거래소의 구성에 있어 연관 기관의 정의 및 책임과 역할</li> <li>- 적용하는 기술적, 기능적 설계가 참여자, 이용자에게 혜택과 효용성을 제공하는 명확한 이유</li> <li>- 해외 이용자 참여시 거래 지원 방안</li> <li>- 거래소 플랫폼을 통한 다양한 핀테크 산업 발전 촉진 방안</li> <li>- 기타 본 사업의 추진을 위하여 검토될 사항에 대한 의견</li> </ul>

## 4 정보제공서 제출 일반사항

- 제출장소 : 부산광역시청 블록체인육성TF팀
  - ※ 주 소 : (우 47545) 부산광역시 연제구 중앙대로 1001(연산동), 본청 25층  
디지털경제혁신실 금융블록체인과
  - ※ 담당자 : 서정욱 주무관([jeongwook@korea.kr](mailto:jeongwook@korea.kr), 051-888-4212)
- 제출기한 : 2022. 5. 30. (월) 16:00 (공고일로부터 2주간)
- 제출방법 : 대표자 인감 날인한 공문(정보제공서 붙임)을 방문 또는 담당자 이메일로 제출
  - ※ 방문제출시 출력본 5매 및 USB (HWP 파일 첨부) 제출
  - ※ 제출된 정보제공서는 다시 반환하지 않음
- 제출형식 : 제공 양식 활용 (필요시 제공 양식 변경 가능)
- 제출분량 : 50매 이상

## 4 참고사항

- 제출된 정보제공서를 바탕으로 기술분석, 종합검토를 통해 「부산 디지털자산거래소 설립」 제안요청서를 작성할 예정이오니,
- 참여의사가 있는 업체는 정보제공요청서를 참고하여 정보제공서를 제출하여 주시기 바랍니다.
  - ※ 정보제공서는 기술분석과 제안요청서 작성을 위한 참고 및 근거자료로 활용될 예정
- 향후 「부산 디지털자산거래소 설립」 관련 본사업 공고 시, 정보제공서를 제공한 업체에 대해 유사사업 수행실적을 인정합니다.
  - ※ 유사사업 수행실적 인정 등의 경우 본 공고 시 공고문 내 세부내용을 명시하여 가점 부여 예정입니다.
- 정보제공과 관련하여 발생한 제비용은 제공업체에서 부담