
'23년 블록체인 컨설팅 대상기업 공모안내서

2023. 6.

목 차

I. 사업 개요	1
1. 추진 배경 및 필요성	2
2. 사업 목표	3
3. 주요 사업내용	3
4. 추진체계 및 주요 역할	4
5. 사업추진 절차	4
II. 사업 지원내용	5
1. 지원내용	6
2. 사업 신청 및 접수	8
3. 문의처	9
III. 사업 선정방안	10
1. 평가 절차	11
2. 평가 방법 및 기준	11
3. 기타 유의 사항	13

[별첨] 전산접수 매뉴얼

I

사업 개요

1 추진 배경 및 필요성

□ 블록체인 수요 측면

- 국내시장은 토큰증권(STO) 허용, 대기업의 NFT시장 진출 활성화 등 높아지고 있는 블록체인에 대한 사회적 관심에 비해 서비스모델로 상용화된 사례와 본격적인 투자 실적은 미흡
 - 국내 기업 중 블록체인을 도입해 활용 중인 기업은 0.1%*에 불과
- * '20년 블록체인 산업 실태조사 결과 ('21.2월)
- 기존 금융권 중심의 블록체인 기술 도입을 위한 제휴와 투자가 주를 이뤘지만, 최근 네트워크, 식품, 안전 등 다양한 서비스와 접목하는 사례가 증가하는 추세

□ 블록체인 공급 측면

- 국내 블록체인 공급기업 수는 시장성장 기대감, NFT붐으로 인해 증가하는 추세이나, 시장성장 정체, 뚜렷한 사업모델 부재 등으로 '22년은 22개 사*('21년 354개 사→'22년(e) 376개 사) 증가에 그침
- * '22년 블록체인 산업 실태조사 결과 ('22.3월)
- 지난 2~4년간 블록체인 중소 전문기업은 기술력 검증, 실증사례 확보를 위해 수요기관 요구사항 중심의 시범사업 수행
 - 최근 의료, 에너지 등 다양한 분야에 블록체인 기술을 구현하고자 하는 스타트업이 등장하는 추세로 초기 생태계 촉매제 역할
 - 국내 블록체인 산업의 생태계가 활성화되기 위해서는 창의적 아이디어와 기술을 보유한 중소기업, 스타트업 등 공급기업이 주도하는 다양한 프로젝트 필요
- 신 남방지역 등 해외진출을 추진코자 하는 희망 기업이 늘고 있지만 현지 법·제도 대응의 어려움, 시장현황 정보 부족으로 진출사례 미미

2 사업 목표

- 거대 시장으로 부상하는 블록체인 시장을 국내 기업이 선점하고 해외진출할 수 있도록 서비스모델 고도화, 도입 지원 등 블록체인 성장 및 시장 활성화 추진
 - 산업 전반 블록체인 기술 도입 촉진 및 국내 기업·기관의 블록체인 기술 활용 역량 강화 지원

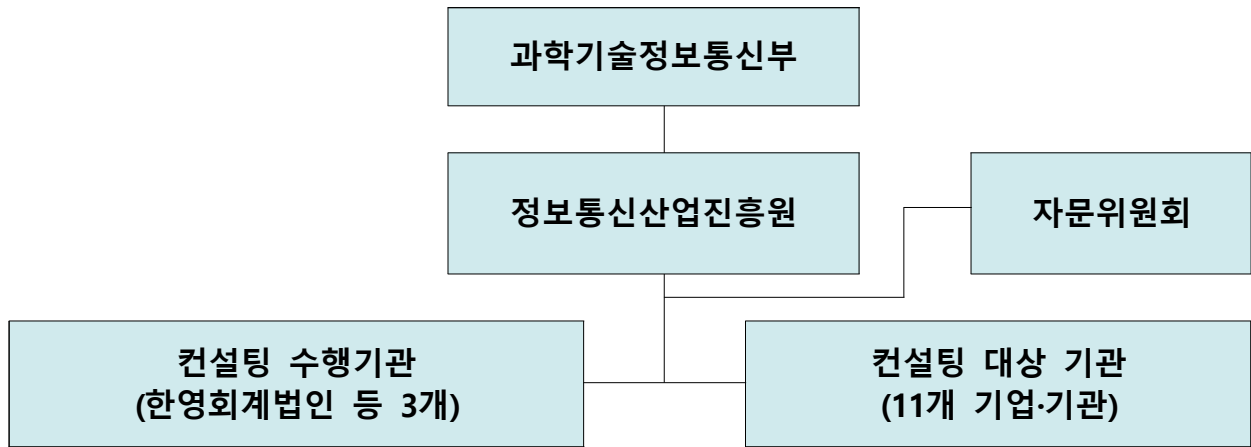
3 주요 사업내용

- 블록체인 기술을 활용하고자 하는 기업·기관, 블록체인 기반의 기술 개발 및 사업화를 추진 중인 기업·기관, 글로벌 블록체인 시장진출을 추진 중인 기업을 대상으로 맞춤형 컨설팅 지원
 1. 블록체인 서비스모델 도입, 블록체인 서비스모델 개발 및 사업화, 글로벌 시장 진출 전 과정 지원(통합 컨설팅, 7건)
 - (블록체인 도입·활용 컨설팅) 블록체인 기술 적용이 필요한 수요자(기업, 공공기관, 지자체)를 발굴하여 맞춤형 도입 컨설팅 제공
 - (블록체인 서비스 개발 및 사업화 지원 컨설팅) 블록체인 기반의 사업을 진행하는 국내 기업에 기술개발 및 사업모델 컨설팅 제공
 - (글로벌 시장 블록체인 사업진출 지원 컨설팅) 글로벌 블록체인 시장에 진출코자 하는 기업을 대상으로 현지 법제도 지원, 진출전략 컨설팅 제공
 2. 블록체인 서비스모델 도입, 블록체인 서비스모델 개발 및 사업화, 글로벌 진출 과정에서 발생하는 특정 문제 해결 지원(원포인트 컨설팅, 4건)

〈통합 컨설팅과 원포인트 컨설팅 구분 예시〉

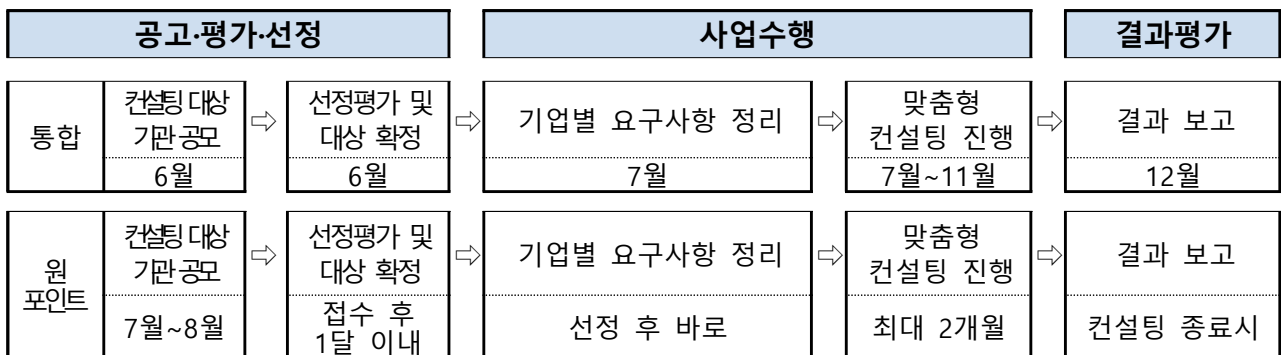
구분	주요 컨설팅 제공 내용(안)	컨설팅기간	접수기간	선정방식
통합 컨설팅 (7건)	• 사업모델분석 → 타당성분석 → 비즈니스 및 기술 개발 전략수립 → 결과물 제작 지원까지 전 과정 지원	5~6개월	6월중	공모 후 발표평가
원포인트 컨설팅(4건)	• 사업모델분석, 타당성분석, 비즈니스 및 기술 개발 전략 수립, 결과물 제작 지원 등에서 특정 부분만 지원	1~2개월	7~8월중	공모 후 서류 또는 발표평가

4 추진체계 및 주요 역할



구 분	주 요 업 무
과학기술정보통신부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업추진전략 및 기본계획 수립 ○ 기타 사업추진에 필요한 정책 수립
정보통신산업진흥원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 세부계획 수립 및 추진 ○ 위탁사업 공모 및 선정 ○ 사업관리, 예산집행 및 정산, 성과평가
자문위원회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컨설팅 품질제고를 위한 전략 수립 자문 등
컨설팅 대상기관(기업)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서비스모델 구체화 및 서비스화 추진
컨설팅 수행기관 (대표 : 한영회계법인)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컨설팅 지원 등 용역수행계획에 따른 세부사항 추진 ○ 과제 진행현황 및 결과보고 ○ 기타 과제수행과 관련된 제반업무 등

5 추진 절차 및 일정



* 사업 일정은 추진 여건에 따라 일부 조정될 수 있음

II

사업 지원내용

1 지원내용

□ 지원 대상

- 블록체인 기술을 활용하고자 하는 기업·기관, 블록체인 기반의 기술개발 및 사업화를 추진 중인 기업·기관, 글로벌 블록체인 시장진출을 추진 중인 기업
 - * 중소·중견 기업 및 지자체 등 단독 또는 컨소시엄으로 참여 가능

□ 지원내용

- 3개 분야 중 1개 분야에 대한 통합 또는 원포인트 컨설팅 지원
 - (블록체인 도입·활용) 블록체인 기술 적용이 필요한 수요자(기업, 공공기관, 지자체)에게 맞춤형 컨설팅 제공
 - (블록체인 서비스 개발 및 사업화 지원) 블록체인 기반의 사업을 진행하는 국내 기업에 기술 개발 및 사업모델 컨설팅 제공
 - (글로벌시장 블록체인 사업진출 지원) 글로벌 블록체인 시장에 진출코자 하는 기업을 대상으로 현지 법 제도 대응 등 사업진출전략 컨설팅 제공

구분		지원내용 (안)				
통합 컨설팅	블록체인 도입·활용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 선행사례 분석, 서비스 시나리오 구성, 블록체인 활용 전략 계획 수립 등 	문제점 선별 · 파급력 고려 · 유용한 과제 선별	문제점 분석 · 환경 분석 · 요구사항 분석 · 기술 사례 분석	서비스 방향성 수립 · 서비스 모델 선정 · 구현 기술 검토	이행 모델 생성 · 목표 모델 설계 · 블록체인 도입 · 전략 도출
	블록체인 서비스개발 및 사업화 지원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기존 기업이 블록체인 기술을 활용한 사업모델을 개발할 수 있도록 플랫폼 사용 및 개발 방법, dApp 개발, 관련 법·규제 검토 등 컨설팅 지원 	환경 분석 · 비즈니스환경분석 · 법규제 등 분석	역량 분석 · 기술수준 분석 · 인프라 분석 · 시스템 분석	기술·비즈니스 도입 방향 · 관련 기술 제시 · 기술 도입 검토 · 목표 모델 설계	Prototype 구현 · Prototype · 모델 구현 · 향후 진행 방향
	글로벌시장 블록체인사업 사업진출 지원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 글로벌 지역에 블록체인 사업을 진행하고자 하는 기업에 현지 법제도 대응, 수익모델 분석, 경쟁 사업 검토, 사업진출 형태 등 사업진출전략 컨설팅 	환경 분석 · 비즈니스환경분석 · 법규제 등 분석	현지 역량 분석 · 기술 수준 분석 · 인프라 분석 · 시스템 분석	현지 법제도 대응 방향 · 법제도 대응방안 · 규제 대응방안	현지 진출전략 마련 · 사업모델 제시 · 진출형태 제시 · 사업전략 제시
원포인트 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> ■ 블록체인 서비스모델 도입, 블록체인 서비스모델 개발 및 사업화, 글로벌 진출 과정에서 발생하는 문제를 해결하는 단기(1~2개월) 집중 컨설팅 	문제 분석 · 기업이 당면한 · 문제 분석	역량 분석 · 기술수준 분석 · 인프라 분석 · 시스템 분석	해결방안 제시 · 법, 제도, 기술, · 등 특정 문제 · 검토 및 제안	후속 지원 · 문제 해결 기업· · 기관 부매칭 · 보고서 작성	

* 통합, 원포인트 컨설팅 중복 수혜 불가능, 글로벌 진출 대상 모집 미달 시 국내 컨설팅으로 대체

- 통합 컨설팅 대상기업 가운데 24년 PoC(기술 검증) 사업에 지원하는 과제는 선정평가에서 일정 점수 이상 획득시 PoC과제 우선 선정(2개 과제)
- * 10순위 밖의 컨설팅 연계 과제는 선정평가 일정 점수(예:70점) 이상을 만족해야 함
- * 내년도 PoC 사업계획과 예산 상황에 따라 변동 가능

□ 지원 규모 : 11개 기관(기업) 내외

- * 본 공고를 통해 선정된 컨설팅 지원기업에 대한 직접적인 예산지원은 없으며, NIPA가 별도 지정한 컨설팅 전문기업(한영회계법인)을 통해 컨설팅 제공 예정

□ 지원 기간 : 선정 결과 통보일 ~ '23.12.8 까지(통합)
: 선정 결과 통보일 ~ 최대 2개월(원포인트)

□ 선정 방법 및 기준

- 평가 방법 : 공모 후 발표 또는 서류평가를 통해 선정

분야	평가구분	평가 방법	선정 기업 수
통합	발표평가	사업계획서 검토/ 발표 및 질의응답	7개
원포인트	서류 or 발표	사업계획서 검토 or 발표 및 질의응답	4개

- * 통합은 발표평가를 통해 선정하며, 원포인트는 서류 평가로도 선정할 수 있음

□ 지원조건

- (결과물 활용) 과제(컨설팅) 종료 후, 컨설팅 결과보고서 등 발생하는 결과물에 대해서는 일부 공개될 수 있음
- * 공개되는 내용의 범위에 대해서는 사전 상호 협의함

□ 신청 제외대상

- 정부가 지원하는 ‘블록체인 기술검증(PoC) 지원사업’, ‘블록체인 시범·확산 사업’ 등에 중복 선정된 경우
- 정보통신·방송 연구개발 관리 규정 제48조(문제과제에 대한 참여 제한 등)와 관련하여 접수 마감일 현재 참여 제한의 적용을 받는 기관(기업), 대표자·총괄책임자는 과제 신청이 불가함

- 접수 마감일 현재 주관기관, 참여기관, 총괄책임자 등이 의무사항 (보고서 제출, 정산금 및 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
- 과제선정 및 확정 이후라도 아래 사항 발생 시 과제선정 취소 가능
 - 신청기관의 귀책 사유로 사업추진이 지연되어 과제 종료 시한 이내에 과제 완료가 곤란한 경우
 - 타 기관의 IPR(지식재산권)에 저촉되어 과제수행이 불가능한 경우
 - 사업 여건 변동으로 사업수행이 불필요하거나 곤란한 경우
 - 기타 정부의 사정으로 관련 사업의 추진이 중단된 경우

2 사업 신청 및 접수

□ 신청 기간 및 신청 방법

○ 신청 기간

구분	접수 기간	선정방식
통합 컨설팅	· '23. 6. 8.(목) ~ 6. 27.(화) 15:00	공모 후 발표 평가
원포인트 1차	· '23. 7. 13.(목) ~ 7. 25.(화) 15:00	공모 후 서류심사 또는 발표 평가
원포인트 2차	· '23. 8. 7.(월) ~ 8. 25.(금) 15:00(예정) ※ 1차 모집평가 결과 대상기업 수 미달(4개 기업) 시에만 2차 공고 추진	

- * 원포인트는 1차 접수에 조기 종료될 수 있으므로 조기 접수 요망
- * 접수 시간 초과 시 접수가 불가하므로 시간 엄수 요망
- * 해당 일시는 서류제출 기준으로, 시간 내에 시스템에 접속해 있더라도, 명기된 시간까지 제출 완료를 하지 않으면 서류제출 불가

○ 신청 방법 : 사업계획(신청)서 다운로드 후 작성

- 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) 알림마당 → 사업공고 → '23년 블록체인 컨설팅 대상기업 공모' 사업공고 → '사업계획서 작성 요령' 다운로드 후 작성 및 전산접수로 신청
- * 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) → 절차에 따라 전산 접수 → 제출 완료

□ 사업계획(신청)서 전산접수 시 유의 사항 안내

<사업계획(신청)서 전산접수시 유의사항>

- 사업계획(신청)서 접수시 회원가입은 반드시 주관기관 수행책임자(총괄책임자) 명의로 가입
- 사업계획(신청)서 최종본이 완성되면 그 내용을 바탕으로 전산 접수하시기 바라며, 전산 접수를 통해 접수번호를 부여받아야 하며, 입력내용은 사업계획(신청)서와 동일하게 작성
- 전산접수 이전에 반드시 신청 절차 안내 및 사업안내 등을 숙지하시고 전산입력 화면에 있는 매뉴얼을 참고하시어 안내에 따라 정해진 절차에 의해 전산접수 진행
- 전산접수는 사업계획(신청)서 최종본 및 관련 서류를 업로드한 후, 최종 저장이 되어야 마무리되며 최종 저장이 이루어지지 않을 경우, 접수가 완료되지 않습니다.

※ 전산접수 마감 시한 : (통합) 2023. 6. 27(화), 15:00까지
: (원포인트 1차) 2023. 7. 25(화), 15:00까지
: (원포인트 2차) 2023. 8. 25(금), 15:00까지

※ 마감 시한 이후엔 접수 불가하며, 마감 시한에 접수가 집중될 경우 접수가 원활하게 진행되지 않을 수 있으므로 접수 마감 2~3일 전에 접수 완료 요망

※ 전산 시스템 문의 : ☎ 070-5151-8239

□ 제출서류 : 사업계획(신청)서 및 첨부 서류

구분	첨부 서류 목록
수행기관 관련서류	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업계획서 ○ 주관기관, 참여기관, 위탁기관의 법인등기부등본 또는 사업자등록증 ○ 주관기관, 참여기관 참여의사 협약서 ○ 주관기관, 참여기관의 중소·중견기업 확인서 ○ 주관기관, 참여기관의 참여인력 참여의사 확인서 ○ 참여인력 개인정보 이용 동의서 ○ 국세·지방세 완납 증명서 또는 세금분납계획서(기업만) ○ 신규과제 자기진단서 ○ 신청자격 협약서

- * 모든 서류는 원본대조필 날인 후 전산접수하며, 추후 협약 시 추가 서류를 요청할 수 있음
- * 사업계획서는 주요 핵심 내용을 중심으로 (통합) 20페이지 내외, (원포인트) 10페이지 내외로 작성, 파일로 저장하여 제출

3 문의처

구분	담당자 (이메일)	TEL
사업 관련 내용 문의	디지털플랫폼팀 권혜랑 책임 (hyelang@nipa.kr)	043-931-5082
전산등록 관련 문의	유지보수팀 허준 과장(smart@nipa.kr)	070-5151-8239

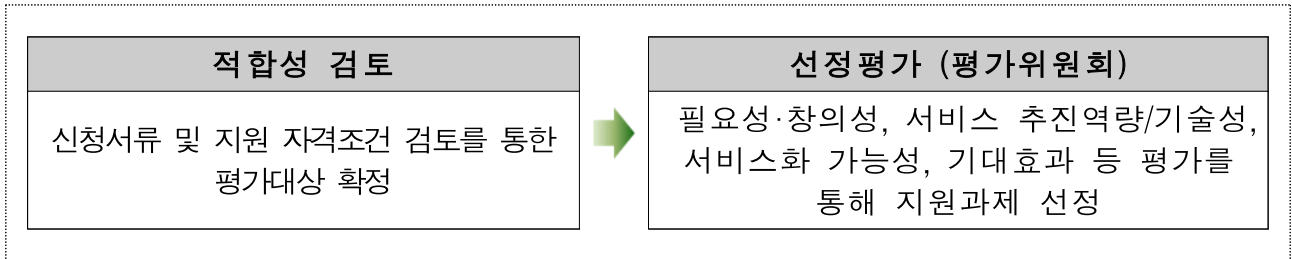
Ⅲ

사업 선정방안

1 평가 절차

□ 선정 절차

- 사업계획서의 적합성 검토·발표 평가(평가위원회)를 통해 선정
 - * 발표평가를 통해 선정하며, 필요 시 서류평가만으로 진행할 수 있음



2 평가 방법 및 기준

□ 적합성 검토

- (개요) 사업계획서 등 제출서류 적정성, 참여 제한 여부 등 지원 자격 조건에 대한 적합성 검토
- (평가대상) 접수과제
- (검토 방법) 사업계획(신청)서, 첨부·제출 서류 검토 등 NIPA 내부 검토
- (주요 검토항목) 접수내용, 신청 자격, 관련 규정 준수 여부 등

구분	검토항목
접수	○ 전산적 수 완료 후 사업계획서 등 제출서류의 적정성
관련 규정	○ 지원 대상 해당 여부
	○ 타 정부 사업 기술료 및 정산환수금 완납 여부
	○ 국가과학기술지식정보서비스에 참여 제한 여부(대표자, 총괄책임자의 참여제한 등)
	○ 기타 규정이나 공고 내용에 대한 위반 여부

□ 선정평가

- (개요) 사업계획서 검토, 발표평가를 통해 지원 대상과제 우선순위 선정
- (평가대상) 적합성 검토 통과 과제
- (평가 방법) 사업계획서, 총괄책임자 발표 등을 통해 평가 기준에 따라 평가 실시
 - 평가점수 산출은 위원별 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 나머지 평가점수를 산술 평균하며 소수점 둘째 자리 이하 반올림하여 소수점 첫째 자리까지 산정
 - * 분야별 발표평가를 통해 선정하며, 필요시 서류평가만으로 진행할 수 있음
 - * 동점일 경우, 평가항목별 배점이 높은 점수순으로 순위 부여
- (평가위원) 관련분야 외부전문가 5인 내외
 - NIPA 사업관리시스템(SMART)의 평가위원 Pool 통한 외부평가위원 선정 및 평가

□ 평가기준

① 블록체인 도입·활용

평가항목	평가 기준	배점
필요성 및 창의성	○ 아이디어의 필요성과 창의성 ○ 기존 서비스와의 차별성	25점
블록체인 서비스 추진역량	○ 서비스화를 위한 신청기관의 사전준비 여부 및 추진의지 ○ 서비스화 계획의 수행 가능성 및 중장기 확산방안 제시 여부	25점
블록체인 서비스화 가능성	○ 서비스모델의 적정성, 타당성, 실현가능성 ○ 서비스화 성공 및 보급·확산 가능성	30점
기대효과	○ 블록체인 산업 활성화 등 사회적·경제적·기술적 파급효과 ○ 국가경제, 지역경제 기여도(수출 및 고용창출 효과 등) ○ 기존 산업에의 파급효과 및 기여정도 등	20점

② 블록체인 서비스 개발 및 사업화 지원

평가항목	평가 기준	배점
필요성 및 창의성	○ 아이디어의 필요성과 창의성 ○ 기존 서비스와의 차별성	25점
블록체인 서비스 추진역량	○ 서비스 개발 및 사업화 추진 위한 기업 역량(인력, 기술력, 자금 등) ○ 서비스 개발 및 사업화 추진을 위한 전담 조직 구성 여부	25점
블록체인 서비스화 가능성	○ 서비스 개발 목표 구체성, 사업화 추진 전략 적정성 및 실현가능성 등 ○ 기업 또는 소비자 수요(Pain-point) 파악 및 수요 충족 기능 구현 여부 ○ 시장성·경제성 등 블록체인 신시장 창출 가능성	30점
기대효과	○ 블록체인 산업 활성화 등 사회적·경제적·기술적 파급효과 ○ 국가경제, 지역경제 기여도(수출 및 고용창출 효과 등) ○ 기존 산업에의 파급효과 및 기여정도 등	20점

③ 글로벌시장 블록체인 사업진출 지원

평가항목	평가 기준	배점
필요성 및 창의성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아이디어의 필요성과 창의성 ○ 기존 서비스와의 차별성 	25점
블록체인 서비스 추진역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현지 서비스 개발 및 사업화 추진 위한 기업 역량 (인력, 기술력, 자금 등) ○ 현지 서비스 개발 및 사업화 추진을 위한 전담 조직 구성 여부 	25점
블록체인 서비스화 가능성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현지 서비스 개발 목표 구체성, 사업화 추진 전략 적정성 및 실현가능성 등 ○ 현지 기업 또는 소비자 수요(Pain-point) 파악 및 수요 충족 기능 구현 여부 ○ 시장성·경제성 등 블록체인 신시장 창출 가능성 	30점
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 블록체인 산업 활성화 등 사회적·경제적·기술적 파급효과 ○ 국가경제, 지역경제 기여도(수출 및 고용창출 효과 등) ○ 기존 산업에의 파급효과 및 기여정도 등 	20점

* 최종 평점 60점 미만 과제는 탈락

3 기타 유의 사항

□ 적용 규정

- 본 사업 관련 제반 업무 절차는 「정보통신방송사업 관리규정」 등을 적용
- 과제평가, 협약체결, 성과관리 등 「정보통신방송사업 관리규정」에 제시되지 않은 사업수행과 관련된 제반 사항은 「정보통신·방송 연구개발 관리 규정」, 「정보통신·방송 기반 조성사업 수행관리지침」 등을 적용

□ 사업 수행 기간

- 사업 수행 기간 : 선정 결과 통보일 ~ '23. 12. 8일까지

□ 기 타

- 수행과제의 성과 활용기간은 3년으로 하며, 주관기관은 과제 종료 연도부터 3년간 정보통신산업진흥원에서 후속 조치 관련하여 업무 협조 요청 시 적극적으로 지원해야 함
- 제출된 일체의 서류 및 제출물은 반환하지 않으며, 본 제안과 관련된 소요 비용은 과제 신청기관이 부담함을 원칙으로 함