

# '19년 블록체인 기술 컨설팅 지원사업 공모안내서

2019. 3.

## 목 차

I. 사업 개요 .....	1
1. 추진배경 및 필요성 .....	2
2. 사업 목표 .....	3
3. 사업내용 .....	3
4. 추진체계 및 주요역할 .....	4
5. 사업추진절차 .....	4
II. 사업 지원내용 .....	5
1. 지원 내용 .....	6
2. 사업신청 및 접수 .....	7
3. 문의처 .....	9
III. 사업 선정방안 .....	10
1. 평가절차 .....	11
2. 평가방법 및 기준 .....	11
3. 기타 유의사항 .....	13

[별첨] 전산접수 매뉴얼

# I

## 사업 개요

### 1

### 추진배경 및 필요성

#### □ 블록체인 수요 측면

- 국내 시장은 블록체인에 대한 높은 사회적 관심에 비해 서비스 모델로 상용화된 사례 부족, 본격적인 투자도 미흡

- 전세계 블록체인 투자시장 8위수준이지만 비중은 약 2%\*에 불과

\* 미국 54.0%, 영국 6.0% (출처: 블록체인 대내외 환경 분석 및 중장기 비전 보고서, KISA)

- 블록체인 산업 생태계는 블록체인 공급·수요기관과 자본유입을 위한 암호화폐 거래소 등으로 구성되나, 그 동안 국내는 거래소에 관심·자원이 편중된 경향

\* 국내 비트코인 거래소 일평균 거래량 (단위:BTC(세계순위)) : 빗썸 142,705 (4위), 업비트 35,180 (8위 추정), 코인원 21,376 (14위)

- “블록체인 특허 통계 수치는 미국, 중국, 한국 순이다. 순위는 높지만 특허 내부 영역을 보면 거래소 영역이 편중됐다.” - 전자신문 (’18. 4.16) -

- ‘16년부터 금융권 중심으로 블록체인 기술 도입을 위한 제후와 투자가 확대되고 있으나, 금융기관이 아닌 ICT업체 중심으로 블록체인 기술을 활용하는 사업은 초기 단계

#### □ 블록체인 공급 측면

- 국내 블록체인 기업은 플랫폼 구현 기술을 가진 중소 전문기업, SW기업, 통신기업 등과 블록체인 기반의 서비스를 제공하는 중소기업 30여개\*에 불과

\* 블록체인오픈포럼 회원사 대상 설문조사 결과 (’18. 3월)

- 블록체인 중소 전문기업은 금융기관 및 대기업과 함께 다양한 시범 사업에 참여하고 있으나 상용화된 사례는 부족

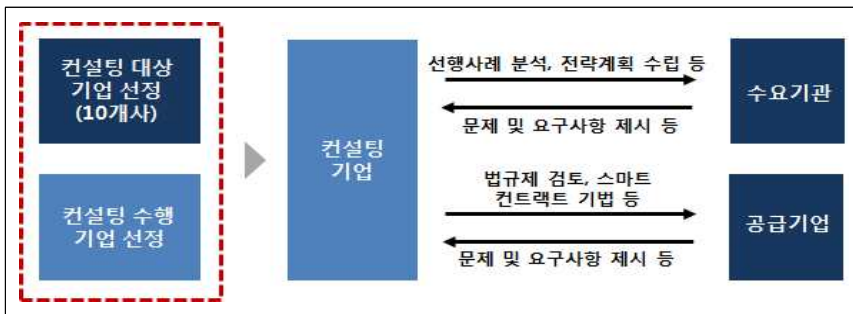
- 국내 대기업(삼성SDS, LG CNS, KT, SK 등)은 자체 블록체인 플랫폼 개발·적용 또는 전담조직을 통해 서비스 발굴 추진 중이나, 본격적인 비즈니스 모델로 발전시키지는 못하고 있는 상황

## 2 사업 목적

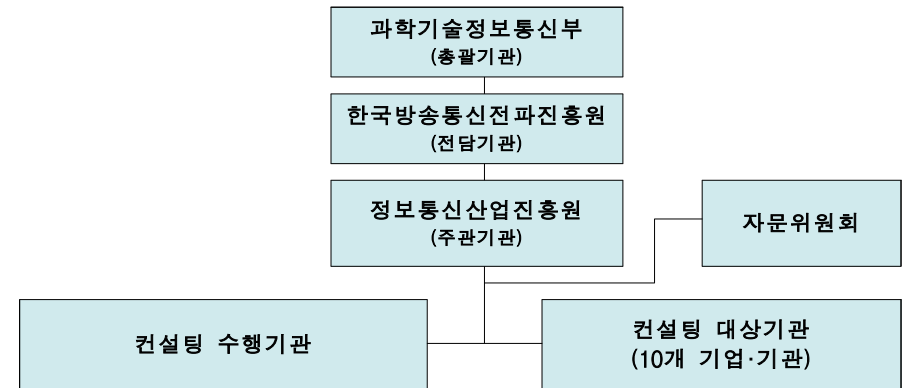
- 세계적으로 초기단계인 블록체인 시장을 국내 기업이 선점할 수 있도록 서비스모델 개발 및 도입 지원 등 블록체인 성장 및 시장 활성화 지원
  - 산업 전반에서 블록체인 기술 도입을 촉진하고 국내 기업·기관의 블록체인 기술활용 역량 강화

## 3 주요 사업내용

- 블록체인 기술을 활용하고자 하는 수요기관, 블록체인 기반의 기술 개발 및 비즈니스 모델을 개선하고자 하는 공급기업을 대상으로 맞춤형 컨설팅 지원
  - (블록체인 도입·활용 전략 컨설팅) 블록체인 기술 적용이 필요한 수요자(기업, 공공기관)를 발굴하여 맞춤형 도입 컨설팅 제공
  - (블록체인 서비스 개발 지원 컨설팅) 국내기업 중 블록체인 기술 및 블록체인 기반의 비즈니스 모델이 필요한 기업에 대한 기술 지원 컨설팅 제공



## 4 추진 체계 및 주요 역할



구 분	주 요 업 무
과학기술정보통신부 (총괄기관)	○ 사업추진전략 및 기본계획 수립 ○ 기타 사업추진에 필요한 정책 수립
한국방송통신전파진흥원 (전담기관)	○ 기금관리, 배정 및 정산 ○ 기금사업 성과관리 및 점검
정보통신산업진흥원 (주관기관)	○ 사업 세부계획 수립 및 추진 ○ 위탁사업 공모 및 협약 ○ 사업관리, 예산집행 및 정산, 성과평가
자문위원회	○ 컨설팅 품질제고를 위한 전략 수립 자문 등
컨설팅 대상기관(기업)	○ 서비스모델 구체화 및 서비스화 추진
컨설팅 수행기관	○ 컨설팅 지원 등 용역수행계획에 따른 세부사항 추진 ○ 과제 진행현황 및 결과보고 ○ 기타 과제수행과 관련된 제반업무 등

## 5 추진절차 및 일정

공고·선정·협약(계약)	사업수행	결과평가
컨설팅 대상 및 수행 기관 공모 3월	선정평가 및 협약(계약) 4월~5월	기업별 요구사항 정리 및 컨설팅 수행기관 매칭 5월~6월
	맞춤형 컨설팅 진행 6월~11월	결과보고 12월

\* 사업일정은 추진여건에 따라 일부 조정될 수 있음

## II

# 사업 지원내용

1

## 지원내용

### □ 지원대상

- 블록체인 기술을 도입하고자 하는 수요기관 및 블록체인 기반의 시스템을 개발하고자 하는 공급기업
  - \* 수요기관 : 블록체인 기술 도입을 희망하는 일반기업, 지자체, 공공기관 등
  - \* 공급기업 : 블록체인 기술을 활용한 기술 및 비즈니스 모델 등을 개발하는 기업
  - \* 중소·중견기업 및 지자체 등 단독 또는 컨소시엄으로 참여 가능

### □ 지원내용

- 블록체인 기술의 도입·활용을 희망하는 수요기관 및 공급기업을 대상으로 맞춤형 컨설팅 지원
  - (수요기관)블록체인 도입·활용 전략 컨설팅 : 블록체인 기술 적용이 필요한 수요자(기업, 공공기관)을 발굴하여 맞춤형 도입 컨설팅 제공
  - (공급기업)블록체인 서비스 개발 지원 컨설팅 : 국내기업 중 블록체인 기술 및 블록체인 기반의 비즈니스 모델이 필요한 기업에 대한 기술 지원 컨설팅 제공
  - 서비스화 연계지원 : 블록체인 서비스화 성공모델 및 선진사례 공유 등 서비스화 촉진을 위해 국내외 전시(컨퍼런스)참가, 선진기업 방문 기회 제공 등 서비스화 연계활동 지원

### □ 지원규모 : 10개 기관(기업) 내외

- \* 본 공고를 통해 선정된 컨설팅 지원기업에 대한 직접적인 예산지원은 없으며, 조달청 계약 절차에 따라 선정된 컨설팅 수행기관을 통해 컨설팅 제공 예정
- \* 컨설팅 지원에 관한 협약 체결 후 컨설팅 지원

### □ 지원기간 : 협약체결일 ~ '19.11.30 까지

### □ 선정방법 및 기준

- 평가방법 : 공모 및 대면(발표)를 통해 선정

분야	평가구분	평가 방법	선정기업 수	총 선정 수
수요 부문	발표평가	사업계획서 검토/ 발표 및 질의응답	5개 내외	10개 내외
공급 부문			5개 내외	

- \* 발표평가를 통해 선정하며, 필요시 서류평가를 진행할 수 있음
- \* 분야별 접수현황에 따라 선정기업수는 변경될 수 있음
- \* 컨설팅 수행기업은 조달청 계약 절차에 따라 용역사 선정

## □ 지원조건

- **(결과물활용)** 과제(컨설팅) 종료 후, 컨설팅 결과보고서 등 발생하는 결과물에 대해서는 일부 공개 될 수 있음
- \* 공개되는 내용의 범위에 대해서는 사전 상호 협의함
- \* 사업의 결과물로 발생하는 보고서 판권, 지적재산권 등 무형적 결과물은 관련 규정에 따름

## □ 신청제외대상

- 정보통신산업진흥원에서 추진하는 ‘블록체인 전문기업 성장지원’에 중복 선정될 경우
- 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제48조(문제과제에 대한 참여제한 등)와 관련하여 접수마감일 현재 참여제한의 적용을 받고 있는 기관(기업), 대표자·총괄책임자는 과제신청이 불가함
- 과제선정 및 확정 이후라도 아래사항 발생 시 과제선정 취소 가능
  - 신청기관의 귀책사유로 협약추진이 지연되어 과제 종료시한 이내에 과제 완료가 곤란한 경우
  - 타기관의 IPR(지식재산권)에 저촉되어 과제수행이 불가능한 경우
  - 사업여건 변동으로 사업 수행이 불필요하거나 곤란한 경우
  - 기타 정부의 사정으로 관련사업의 추진이 중단된 경우 등

## 2 사업신청 및 접수

### □ 사업설명회 개최

- '19. 3. 19(화) 14:00 서울 엘타워 엘하우스홀
- \* 상기 사업설명회 일정과 장소는 내부 사정에 따라 변동 가능

### □ 신청기간 및 신청방법

- 공고(신청)기간 : '19. 3. 8(금) ~ 4.8(월) 15:00시 까지
- 전산 접수 기간 : '19. 3. 18(금) ~ 4.8(월) 15:00시 까지
  - \* 접수시간 초과 시 접수가 불가하므로 시간 엄수 요망
  - \* 해당 일시는 서류제출 기준으로, 시간내에 시스템에 접속해 있더라도, 명기된 시간까지 제출완료로 하지 않으면 서류 제출 불가
- 신청방법 : 사업계획(신청)서 다운로드 후 작성
  - 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) 로그인 후 사업공고 → ‘블록체인 전문기업 육성’ 사업 공고 → ‘사업계획서 작성요령’ 다운로드 후 작성 및 전산접수로 신청
  - 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) → 전산접수 → 절차에 따라 전산 접수 → 제출완료

### □ 사업계획(신청)서 전산접수 시 유의사항 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 전산접수하시기 바라며, 전산접수를 통해 접수번호를 부여받아야 하며, 입력내용은 사업계획(신청)서와 동일하게 작성
- 전산접수 이전에 반드시 신청절차 안내 및 사업안내 등을 숙지하시고 전산입력 화면에 있는 매뉴얼을 참고하시어 안내에 따라 정해진 절차에 의해 전산접수 진행
- 전산접수는 사업계획(신청)서 최종본 및 관련서류를 업로드한 후, 최종저장이 되어야 마무리되며 최종저장이 이루어지지 않을 경우, 접수가 완료되지 않습니다.
- ※ 전산접수 마감시한 : **2019. 4. 8(월), 15:00까지**
- ※ 마감시한 이후엔 접수 불가하며, 마감시한에 접수가 집중될 경우 접수가 원활하게 진행되지 않을 수 있으므로 접수마감 2~3일 전에 접수완료
- ※ 전산 시스템 문의 : ☎ 070-5151-8239

□ 제출서류 : 사업계획(신청)서 및 첨부서류

구 분	첨부 서류 목록
수행기관 관련서류	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업계획서</li> <li>○ 주관기관, 참여기관, 위탁기관의 법인등기부등본 또는 사업자등록증</li> <li>○ 사용인감계</li> <li>○ 주관기관, 참여기관 참여의사 협약서</li> <li>○ 주관기관, 참여기관의 재무제표(최근 3년)</li> <li>○ 주관기관, 참여기관의 중소·중견기업 확인서</li> <li>○ 주관기관, 참여기관의 참여인력 참여의사 확인서</li> <li>○ 참여인력 개인정보 이용 동의서</li> <li>○ 국세·지방세 완납 증명서 또는 세금분납계획서(기업만)</li> <li>○ 신규과제 자기진단서</li> <li>○ 신청자격 협약서</li> </ul>

\* 모든 서류는 원본대조필 날인 후 전산접수하며, 추후 협약 시 추가 서류를 요청할 수 있음

\* 사업계획서는 주요 핵심내용을 중심으로 **30페이지 내외**로 작성하여 파일로 저장하여 제출

3 문의처

구분	담당자 (이메일)	TEL
사업관련 내용 문의	블록체인산업팀 김명선 수석 (mskim@nipa.kr)	043-931-5356
전산등록 관련 문의	유지보수팀 (smart@nipa.kr)	070-5151-8239

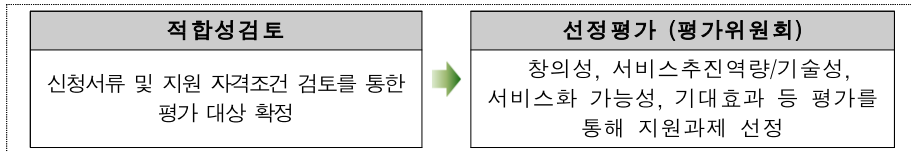
III

## 사업 선정방안

## 1 평가 절차

### □ 선정절차

- 사업계획서의 적합성검토·발표 평가(평가위원회)를 통해 선정
  - \* 발표평가를 통해 선정하며, 필요시 서류평가를 진행할 수 있음



## 2 평가 방법 및 기준

### ① 적합성 검토

- (개요) 사업계획서 등 제출서류 적정성, 참여제한 여부 등 지원 자격 조건에 대한 적합성 검토
- (평가대상) 접수과제
- (검토방법) 사업계획(신청)서, 첨부·제출 서류 검토 등 NIPA 내부검토
- (주요 검토항목) 접수내역, 신청자격, 관련 규정 준수 여부 등

구분	검토항목
접수	○ 전산접수 완료 후 사업계획서 등 제출 서류의 적정성
관련 규정	○ 지원대상 해당 여부
	○ 타 정부사업 기술료 및 정산환수금 완납 여부
	○ 국가과학기술지식정보서비스에 참여 제한 여부(대표자, 총괄책임자의 참여제한 등)
	○ 기타 규정이나 공고 내용에 대한 위반 여부

### ② 선정평가

- (개요) 사업계획서 검토, 발표 평가를 통해 지원 대상과제 우선순위 선정
- (평가대상) 적합성 검토 통과 과제

- (평가방법) 사업계획서, 총괄책임자 발표 등을 통해 평가기준에 따라 평가 실시
  - 평가점수 산출은 위원별 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 나머지 평가점수를 산출 평균하며 소수점 둘째자리 이하 반올림하여 소수점 첫째자리까지 산정
  - \* 분야별 발표평가를 통해 선정하며, 필요시 서류평가를 진행할 수 있음
  - \* 동점일 경우, 평가항목별 배점이 높은 점수 순으로 순위부여
- (평가위원) 관련분야 외부전문가 5인 내외
  - NIPA 사업관리시스템(SMART)의 평가위원Pool 통한 외부평가위원 선정 및 평가
- (평가기준) 창의성, 서비스추진역량/기술성, 서비스화 가능성, 기대효과 등을 종합 평가

구분	평가 항목	평가 기준	배점
수요 부문	창의성 (25점)	○ 아이디어의 독창성 및 창의성 ○ 기존 서비스와의 차별성	25
	서비스 추진역량 (25점)	○ 서비스화를 위한 신청기관의 사전준비 여부 및 추진의지 ○ 서비스화 계획의 수행 가능성 및 중장기 확산방안 제시 여부	25
	서비스화 가능성 (30점)	○ 서비스모델의 적정성, 타당성, 실현가능성 ○ 서비스화 성공 가능성 및 보급·확산 정도	30
	기대효과 (20점)	○ 블록체인 산업 활성화 등 사회적·경제적·기술적 파급효과 ○ 국가경제, 지역경제 기여도(수출 및 고용창출 효과 등) ○ 기존 산업에의 파급효과 및 기여정도 등	20
공급 부문	창의성 (25점)	○ 아이디어의 독창성 및 창의성 ○ 타 경쟁사 및 기존 서비스와의 차별성	25
	구현가능성 (25점)	○ 아이디어의 구현을 위한 기술 및 인력의 보유 ○ 아이디어의 실행을 위한 적절한 조직의 구성 여부	25
	서비스화 가능성 (30점)	○ 아이디어의 구체성 및 사업화 성공 가능성 ○ 일상생활, 비즈니스 등 개발 필요성을 충족하는 기능 여부 ○ 시장성·경제성 등 신시장 창출 가능성	30
	기대효과 (20점)	○ 블록체인 산업 활성화 등 사회적·경제적·기술적 파급효과 ○ 국가경제, 지역경제 기여도(수출 및 고용창출 효과 등) ○ 기존 산업에의 파급효과 및 기여정도 등	20

\* 최종 평점 60점미만 과제는 탈락

#### □ 적용 규정

- 본 사업관련 제반업무 절차는 「ICT 기금사업 관리지침」 등을 적용
- 과제평가, 협약체결, 성과관리 등 「ICT 기금사업 관리지침」에 제시되지 않은 사업수행과 관련된 제반사항은 「과학기술정보통신부 국고보조금 관리에 관한 규정」, 「정보통신·방송 연구개발 관리 규정」, 「정보통신·방송 기반조성사업 수행관리지침」 등을 적용

#### □ 협약체결 및 사업 수행기간

- 지원 신청기관(주관·참여기관)은 선정결과 통보 후 1개월 이내에 정보통신산업진흥원과 협약 체결
- 사업 수행기간 : 협약체결일 ~ '19. 11. 30일까지

#### □ 기 타

- 수행과제의 성과활용기간은 5년으로 하며, 주관기관은 과제 종료 연도부터 5년간 정보통신산업진흥원에서 후속조치 관련하여 업무 협조 요청시 적극적으로 지원해야 함
- 제출된 일체의 서류 및 제출물은 반환하지 않으며, 본 제안과 관련된 소요비용은 과제신청기관이 부담함을 원칙으로 함