
2021년도 공공부문 클라우드 기술선도 프로젝트 수요조사

2021. 2

NIA 한국지능정보사회진흥원

I

수요조사 개요

□ 추진 목적

- 공공부문의 민간 클라우드 이용에 대한 수요 파악 및 기술선도 활용 지원을 통해 성공사례를 확보하고, 공공에 홍보·확산 추진

□ 추진 근거

- 클라우드컴퓨팅법 제12조(국가기관등의 클라우드컴퓨팅 도입 촉진)
- 클라우드컴퓨팅법 제20조(공공기관의 클라우드컴퓨팅서비스 이용촉진)
- 클라우드컴퓨팅 활성화 계획(1차 `15.11, 2차 `18.12)

□ 조사 개요

- 대 상 : 클라우드 도입 계획이 있는 모든 공공분야 기관*

* 지능정보화기본법(제4조)에 따른 중앙행정기관, 지방자치단체 및 공공기관

○ 조사분야

구 분	주요 내용	지원규모
기술선도 프로젝트	국가·사회적으로 임팩트가 크고 지속적인 확산이 가능한 분야에 클라우드 선도 도입·운영 지원	2~3개 기관 (개당 3~4억 내외)

※ 기관별로 별도 자체 예산 투입(매칭) 가능하며, 선정기관 수 및 지원규모는 수요 내용의 효과성 등에 따라 총사업비 내에서 변동 및 조정 가능

- 선정방식 : 심의위원회에서 지원 대상기관 선정

※ (선정기준) 실현가능성, 중요도, 시급성, 파급효과, 첨단기술(AI, 빅데이터 등) 접목 등

※ (선정방법) 서면심사(2차 발표평가 필요시, 1차 선정기관 대상으로 일정 공지 예정)

- 추진방식 : 전문기업(사업자) 입찰선정을 통한 위탁 지원

□ 제출방법 및 기한

○ 제출방법

- 해당 수요조사서 신청양식을 작성하여, 제출공문과 함께 전자유통과 아래 접수처의 이메일로 동시 제출

- 방문 및 우편접수 불가 방침

※ 전자유통 제출 시에도 기한준수를 위해 제출자료를 이메일로 기한 내 별도 송부

○ 제출기한(안) : 2021년 3월 3일(수) 17시까지

○ 접수처

- E-mail : cloud00@nia.or.kr

- 전자유통 : NIA 클라우드기술지원단 클라우드기획팀

○ 문의처 : 송재일 수석(053-230-1788)

□ 추진일정

○ 수요조사서 접수마감 : 2021. 3. 3(수)

○ `21년 대상기관 확정 및 결과 통보 : ~2021.3월 중

○ 기술선도 프로젝트 사업 추진 : 2020.4월 ~ 12월

※ 추진일정은 추진 경과에 따라 변동 및 변경 가능

※ 선정된 과제는 추진과정 및 산출물을 공개·홍보하여 타 기관 활용 촉진에 기여

【별 첨】 기술선도 프로젝트 수요조사서 양식

2021년도 공공부문 클라우드 기술선도 프로젝트 수요조사서

기 관 명		소속부서	
주무부처	해당 기관만 기재		
조직형태	중앙행정기관 (), 소속기관 (), 지자체 (), 공공기관 (), 기타 ()		
담당자명		직급/직위	
전화번호		e-mail	
담당업무			
도입 목적	신규 클라우드 도입 () 기존 시스템의 전환 ()		
도입 분야	() SaaS(Software as a service) * 응용 S/W를 서비스로 제공 () PaaS(Platform as a service) * S/W개발환경을 서비스로 제공 () IaaS(Infrastructure as a service) * 컴퓨터 시스템 H/W 자원 () 기 타		
예산 책정 유무	() 현재 책정되어 있지 않음 () 추후 예산 책정 예정 () 정확한 예산이 책정되어 있음 (예산규모 : 억원)		
주요 내용			
위와 같이 공공부문 민간클라우드 이용 기술선도 프로젝트 지원사업 제안서를 제출합니다.			
기 관 명 기관장명 (직인)			

공공부문 민간 클라우드 기술선도 활용 사업 계획서

2021. .

과 제 명						
기관.부서명	기관명				부서명	
과제책임자 (과장급)	직위		성명		전화/ e-mail	
과제실무자 (담당급)	직위		성명		전화/ e-mail	

목 차

1. 개요

가. 배경 및 필요성

나. 추진 목적

2. 현황 및 문제점

가. 현황

나. 당면과제

나. 개선방향

3. 추진내용

가. 추진계획

나. 목표 서비스 아키텍처

다. 추진체계

라. 기대효과

마. 사례 확산 방안

사. 예산활용계획

1. 개요

가. 배경 및 필요성

0

0

◎ 작성요령 : 내외부 환경 및 클라우드 도입 이유 등 해당 분야에 대한 대표성 및 국가사회적
영향을 감안하여 작성

나. 추진 목적

0

0

◎ 작성요령 : 본 사업추진을 통해 달성하고자 하는 목표 등 기재

2. 현황 및 문제점

가. 현황

○ 해당 업무 및 관련 사업 현황

○ 정보자원 현황

◎ 작성요령 : 제안 분야에 대한 국내외 실태 현황(수치, 표 등) 및 정보시스템 현황 등 기재

나. 당면 과제

○

○

◎ 작성요령 : 분야별 개선이 필요한 이슈 및 애로사항 등 기재

다. 개선 방향

0

0

현행(AS-IS)	개선(TO-BE)
<ul style="list-style-type: none">▪▪▪	<ul style="list-style-type: none">▪▪▪

◎ 작성요령 : 클라우드 도입 및 전환을 통하여 개선하고자 하는 방향 및 개선 전략 등 기재

3. 추진내용

가. 추진계획

0

0 클라우드 서비스별 도입·전환 세부내용 (예시)

- IaaS 관련

- PaaS 관련

- SaaS 관련

- 기타

◎ 작성요령 : 클라우드 도입·전환 희망 대상에 대한 세부내용을 구체적으로 제시

나. 목표 서비스 아키텍처

0

◎ 작성요령 : 본 과업을 통해 목표하는 서비스 목표에 대한 구조(아키텍처)를 도식화하여 작성

다. 기대효과

○ 정량적 효과

-

○ 정성적 효과

-

◎ 작성요령 : 클라우드 도입·전환 후 파급효과에 대해서 구체적으로 기술

라. 추진체계

◎ 작성요령 : 사업추진을 위해 필요한 추진기관, 관계기관 구성 및 역할을 간략히 기술

마. 예산활용계획

○ 총 비용 : 원

○ 세부내역

구 분	구축비	서비스 이용료	항목3	항목4	합 계
지원 희망 비용					
기관 자체 투입 예산					
합 계					

* 본 과제의 목표를 달성하기 위한 전체 비용에 대해서 각 세부 내역별로 작성하되 필요 시 별도 항목을 추가하여 작성

** 본 사업은 민간 클라우드 구축·전환 및 운영에 관한 비용 지원 가능

◎ 작성요령 : 기관 자체 투입예산은 예산이 책정되어있는 기관만 작성