

'국민체감형 AI기반 DPG 혁신서비스 개발' 시동

- '24년도 234억 규모 디지털플랫폼정부 인프라 사업 설명회 개최 -

- AI가 기본으로 적용된 애자일API기반 DPG 혁신서비스 5건 개발 지원 공모 -

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')와 디지털플랫폼정부위원회(위원장 고진, 이하 '위원회')는 2024년도 디지털플랫폼정부 인프라 사업 설명회를 4월 1일(월) 한국지능정보사회진흥원(원장 황종성, 이하 'NIA') 서울사무소(서울 무교동)에서 개최하였다.

디지털플랫폼정부 인프라 사업은 지난 해 발표한 「디지털플랫폼정부 실현 계획」에 따라 디지털자원허브, 혁신서비스 테스트베드, 데이터레이크, 초거대 AI 등 민간 클라우드 기반 통합플랫폼(DPG 허브)을 구축하고, 국민 체감형 AI 혁신서비스 개발을 목표로 한다.

- < 각 주체별 'DPG 허브' 이용 목표 >

▶ (국민·기업) 민간·공공의 데이터·서비스를 DPG 허브를 통해 안전하게 연계·조립·융합하여 새로운 혁신서비스를 창출하여 국민 삶의 질 개선

▶ (정부·공공) DPG 허브를 통해 제공되는 공공·민간의 다양한 데이터 및 초거대 AI 등 첨단기술을 활용하여 데이터 기반 정책수립 및 맞춤형 공공서비스 개발

NIA는 이번 사업설명회를 통해 디지털플랫폼 인프라 사업에 참여를 희망하는 민간기업 및 국가·공공기관·지자체 관계자를 대상으로 지난 3월 29일 공고한 ①AI·애자일방식, ②AI·API기반 혁신 서비스 개발 지원 사업을 설명하고, 4월 중 공고 예정인 ③디지털플랫폼정부 통합 플랫폼 구현 사업, ④데이터레이크 운영 사업, ⑤민간 클라우드 기반 테스트베드 구현·제공 사업에 대해 순차적으로 설명하였다.

< 2023년 디지털플랫폼정부 인프라 사업 내용 >

사업명	예산	주요내용	대상
① AI·애자일 기반 혁신서비스 개발지원	16억원	지속적으로 피드백·보완이 가능한 애자일 개발방법론 실증(4건)	- 공공·민간 컨소시엄(기업, 부처·공공기관·지자체 등)
② AI·API 기반 혁신 서비스 개발 지원	5억	민간·공공의 API로 국민체감 혁신 서비스 개발 생성된 서비스API 개방	
③ 통합플랫폼 구현	108억	DPG 허브 인프라 구축(디지털자원 등록저장소, 디지털파이프라인 구축 등)	- 조달 공고
④ 테스트베드 제공	65억원	디지털플랫폼정부 혁신서비스 개발 시험검증 환경 및 기술지원조직 운영	- 클라우드 사업자(CSP·MSP 등) [디지털서비스 전문계약]
⑤ 데이터레이크 운영	40억원	분야별 여러 기관 데이터 축적/데이터 분석, AI모델 개발/초거대 AI 접목, 서비스 개발(5건)	- 공공·민간 컨소시엄(기업, 부처·공공기관·지자체 등)

① 우선, 민첩하게 핵심 기능을 개발·배포하고, 사용자의 요구 또는 상황 변화에 유연하게 대응하여 서비스를 지속 수정·보완하는 'AI 애자일 기반 혁신서비스 개발 사업'은 4개 과제를 선정한다고 밝혔다.

② 또한, AI·API기반 혁신서비스 개발 지원사업은 1개 과제를 선정하며, 민간·공공의 데이터·서비스·첨단기술 API를 조립·결합하여 서비스 개발을 지원하고 그 과정에서 만들어진 서비스·데이터·첨단기술 API를 공개(6개 이상)할 예정이다.

③ DPG 통합플랫폼 구현 사업은 민간·공공의 데이터와 서비스 기능을 자유롭고 안전하게 연결하고, 이를 융합·활용하여 혁신적인 서비스 개발을 지원하는 디지털플랫폼정부 최상위 플랫폼 구현 사업으로, 올해 2월에 수립된 정보화전략계획(ISP)에 따라 구축사업을 본격적으로 추진할 예정이다.

④ 그리고, DPG 테스트베드 제공사업은 소외되기 쉬운 중소·벤처·스타트업·시민개발자 등도 디지털플랫폼정부 혁신서비스를 개발·시험·검증할 수 있는 환경을 구현하고, 개발 전 과정에 걸쳐 전문기술지원을 제공하는 사업으로, 디지털서비스 전문계약을 통해 민간 클라우드기반의 제공 기업을 선정할 예정이라고 하였다.

⑤ 마지막으로 데이터레이크 사업은 민간·공공에서 보유한 정형/비정형 등 다양한 유형의 데이터를 축적·관리하고, 데이터 융합·분석 및 AI 모델 개발을 통해 AI·데이터기반의 혁신서비스 개발을 지원하는 사업으로, 최대 5개 도메인 분야를 선정할 예정이며, 도메인 분야 간에도 학습·분석이 가능하도록 연합 데이터레이크로 운영할 예정이다.

위원회와 과기정통부는 각 사업의 수행기업·기관이 참여하는 ‘디지털플랫폼정부 인프라 R&R 협의체(가칭)’를 운영하여, 개별 사업들이 상호 유기적으로 연계·협력되어 추진될 수 있도록 면밀히 관리할 계획이며, 올해에도 디지털플랫폼정부 인프라 사업에 우수한 역량을 갖춘 민간 기업뿐 아니라, 부처·공공기관·지자체도 많은 관심을 갖고 적극적으로 참여해주기를 기대한다고 밝혔다.

이번 사업설명회는 카카오TV를 통해 온라인으로도 실시간 송출하였으며, 설명회 영상은 추후 유튜브(<https://www.youtube.com/@nia1635>)와 한국지능정보사회진흥원 누리집(<https://www.nia.or.kr>)을 통해서도 공개할 예정이다.

담당 부서	디지털플랫폼정부지원반 디지털혁신서비스과	책임자	과 장	손종걸 (044-202-6114)
		담당자	사무관	박상희 (044-202-6158)
			주무관	황선량 (044-202-6159)
담당 부서	디지털플랫폼정부위원회 플랫폼기획과	책임자	과 장	윤희봉 (044-705-4781)
		담당자	사무관	박영규 (044-705-4782)
수행 기관	한국지능정보사회진흥원 플랫폼혁신팀	책임자	팀 장	나성욱 (053-230-1691)
		담당자	선 임	정다빈 (053-230-1637)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



참고1 '24년 디지털플랫폼정부 인프라 사업 설명회 개요

□ 추진 배경

- 디지털플랫폼정부 인프라를 구성하는 핵심 사업에 대한 관심도 제고 및 사업간 유기적 연계 추진을 위해 사업 설명회 개최

□ 사업 설명회 개요

- (일시) 2024년 4월 1일(월) 오후 2시 ~ 4시
- (장소) NIA 서울사무소 B1층 대회의실(서울 중구 청계천로 14)
※ 카카오TV 등을 통해 온라인 생중계 예정(NIA 홈페이지를 통해 URL 안내)
※ 사업설명회 종료 후 유튜브(NIA 채널, <https://www.youtube.com/@nia1635>)를 통해 영상 공개 예정
- (참석 대상) 디플정 인프라 사업 참여 희망 기업 및 기관·지자체
- (주요 내용) '24년 DPG 인프라 핵심사업 내용 및 계획 소개
 - 사업별 과업 내용 및 추진 일정, 공모 과제에의 평가 기준 등 안내
 - 사업 간 유기적 연계를 위한 수행상 고려사항(인프라 R&R 협의체 등) 안내

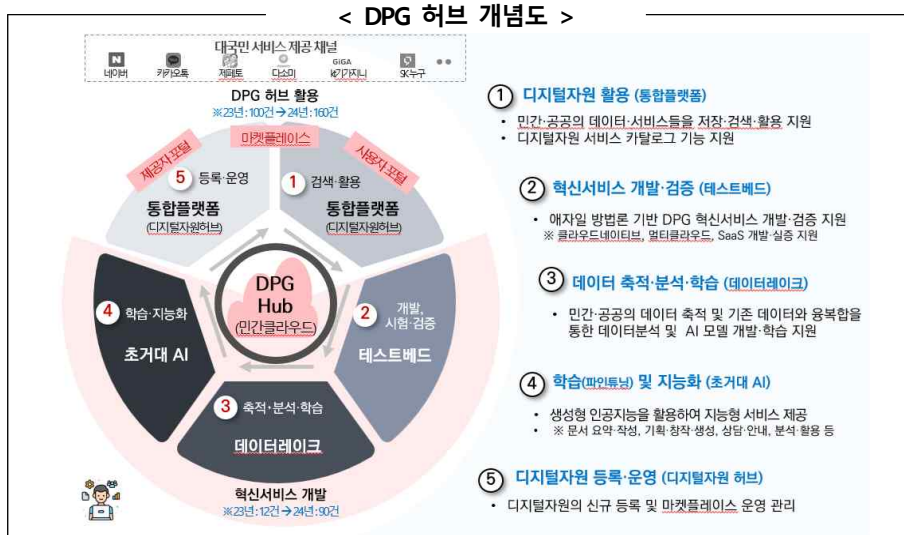
□ 사업 설명회 일정(안)

시간		주요 내용	비고
14:00 ~ 14:05	5'	인사말	과기정통부
14:05 ~ 14:15	10'	AI 애자일 기반 DPG 혁신서비스 개발 지원(공모)	NIA
14:15 ~ 14:25	10'	AI API 기반 DPG 혁신서비스 개발 지원(공모)	
14:25 ~ 14:45	20'	DPG 허브(통합플랫폼) 구축	
14:45 ~ 14:55	10'	DPG 테스트베드 지원	
14:55 ~ 15:05	10'	DPG 데이터레이크 운영	-
15:05 ~ 15:40	35'	질의 응답(Q&A)	참석자

* 상기 일정은 당일 사정에 의하여 변동 가능

참고2

- **(개요)** 디지털플랫폼정부 실현을 위해 민간·공공의 안전하고 자유로운 데이터·서비스 연계·활용을 지원하는 인프라
- ※ DPG 허브는 민간·공공의 데이터·서비스 등 디지털자원을 ‘연결’하는 통합플랫폼으로, 국민 누구나 DPG 서비스를 자유롭게 개발·검증 및 활용할 수 있도록 지원



- (현황) 과기정통부 주관 총 6개 사업 ('23년도 344억원)

구분	사업명	'23년	'24년	비고
인프라	통합플랫폼(DPG 허브) 구현	5억	108억	신규
	테스트베드 지원	42억	65억	160건 이상 지원
	데이터레이크 운영	16억	40억	10종 데이터 / 5개 과제
서비스	API 기반 혁신서비스 개발 지원	10억	5억	1개(6종 이상 API) 과제
	애자일 기반 혁신서비스 개발 지원	28억	16억	4개 과제
	초거대 AI 서비스 개발 지원	20억	110억	20개 과제