

사업구분	임기구분		사업주체			신규여부		이행도					
	임기내	임기후	국가	국가차체	자체	신규	지속	완료	이행후 계유진	정상추진	일부추진	보류	폐기
	○			○		○			○				
추진부서	미래산업정책과 (과장) 오동교 (담당) 문길상 (담당자) 이정선 ☎ 613-1721												

□ 사업개요

- 추진기간 : 2018. ~ 2022.(5년간)
- 주관기관 : 과기부, 산업부, 광주시 / 광주TP, 한국광기술원
- 사업비 : 40,000백만원(국비 29,000, 시비 11,000)
- 사업내용 : 도시문제 해결실증, 연구기반구축, R&D부품기술 국산화
- 양자인터넷 구축운영, 도시난제 개인정보, 교통 등 기술개발 산업화

□ 재정현황

- 투자계획 (단위 : 백만원)

재원별	초기 계획	현재 계획 (a+b+c)	기투자 (a)	임기내						임기후 (c)
				소계 (b)	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	
계	40,000	40,000	0	40,000	0	0	6,000	20,000	14,000	0
국비	29,000	29,000	-	29,000	-	-	1,000	14,000	14,000	-
시비	11,000	11,000	-	11,000	-	-	5,000	6,000	-	-

- 확보 및 집행실적

(단위 : 백만원)

재원별	확보내역						집행실적					
	총 확보액	임기전 확보액	임기내 확보액				총 집행액	임기전 집행액	임기내 집행액			
			2018년	2019년	2020년	2021년			2018년	2019년	2020년	2021년
계	1,800	0	0	0	1,800	0	3,134	0	0	0	3,134	0
국비	1,800	0	0	0	1,800	0	2,650	0	0	0	2,650	0
시비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	0	0	0	0	0	0	484	0	0	0	484	0

□ 확인지표 및 이행실적

확인지표		총실적 (목표)	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2022년 이후	종합 이행율
기본계획 수립		1식 (1식)	1식 (1식)						30%
기반구축 등	관련기관 방문, 행사개최, 업무협의	17회 (55회)	9회 (5회)	8회 (14회)	39회 (14회)	(12회)	(12회)		
	국비 및 시비 예산확보	7,135 (6,000)			7,135 (6,000)	(1식)			
	기반구축 및 장비구입	7,135 (6,000)			7,135 (6,000)	(1식)			

□ 지금까지 추진사항

- 양자정보통신 기반구축 기본계획 수립 : '18.7.~9.
 - 용역보고회 개최 3회, 기술세미나 개최, 관계기관 협의 등
- 2018 양자정보통신 국제컨퍼런스 개최 : '18.12.12.
 - 지역 광산업을 기반으로 한 양자통신의 개발 필요성 및 세계 흐름 공유
- 2020 신규 국비 관련 관계기관 협의 : '19.1.~12.
 - 과기부 협의 5회, 산업부 협의 1회, NIA•ETRI•IDQ 및 지역연구기관 협의
- 2021 신규 국비 관련 관계기관 협의 : '20.1.~12.
 - 과기부 협의 6회, 기재부 협의 2회, NIA•ETRI•IDQ 및 지역연구기관 협의 11회
- 2021 신규 국비 발굴 위한 기획회의 구성·운영(2회) : '20.3.~
- 양자정보통신 클러스터조성계획 수립 기획회의 구성·운영(10회) : '20.3.~
- 2020 과기부 공모 선정(양자암호통신 집적화 및 전송기술 고도화사업 공모선정) : '20.4.
- 2020 과기부 공모 선정(양자암호통신 시범인프라 구축·운영) : '20.8.