

# 인도, IIT Madras, 양자 컴퓨팅 연구 가속화 지원

(2022.07.27., 양자정보연구지원센터)

## □ IIT Madras, 양자 컴퓨팅 연구 가속화 위해 2,100만 루피 지원

- IIT Madras와 IT 솔루션 회사인 Mphasis간 체결된 양해각서(MoU) 일부
  - IIT Madras와 Mphasis 협력, 실제 비즈니스 및 사회적 문제 해결 위한 Quantum Lab 설립
  - 양자 기술 인재 개발 및 유치, 학생들에게 장학금 지원, 현장에서 일하는 스타트업 지원에 중점, 양자 기술의 허브
- 향후 5년 동안 양자 최적화, 양자 금융, 양자 화학, 양자 통신, 양자 오류 수정 및 양자 단층 촬영의 확장 연구에 초점
  - 정보, 통신 및 컴퓨팅 영역에 중점하여 연구 진행
- Mphasis, 클라우드 및 인지 서비스 전문 회사
  - 기계 학습, 최적화 및 시뮬레이션 문제에 양자 컴퓨터 사용
  - 캐나다 켈거리 대학 및 주 정부와 파트너십 통해 상업적 사용 위한 재능과 양자 기술 개발에 초점을 맞춘 Quantum City Center of Excellence 설립 발표
- 2020년 2월, 인도 정부는 양자 컴퓨팅 국내 연구 촉진위해 5년동안 8,000억 루피 기금 제공 발표

(원문)

1. <https://www.techcircle.in/2022/07/22/iit-madras-bags-21-crore-grant-to-accelerate-research-in-quantum-computing>