

Anexa 1 - Planul sectorial de cercetare-dezvoltare, așa cum a fost aprobat prin OMEC nr. 4728/22.09.2004, cu modificările și completările ulterioare, se completează la:

Obiectivul general: 2 Dezvoltarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare

Obiectiv specific: 2.1 Dezvoltarea capacității MCID de a elabora, implementa și evalua politici, strategii și programe la nivel național, în domeniul cercetării, dezvoltării, inovării

Denumirea proiectului 2.1.1: Elaborarea strategiei pentru dezvoltarea capabilităților naționale în domeniul comunicațiilor cuantice (QTSTRAT)

Durata: august 2021- august 2023

Rezumat:

Scopul proiectului este dezvoltarea unei strategii naționale în domeniul telecomunicațiilor cuantice care să asigure competitivitatea României în domeniu și posibilitatea dezvoltării propriilor rețele de telecomunicații și internet securizat cuantic, în condițiile în care tehnologiile cuantice și în special telecomunicațiile cuantice sunt tehnologii de suveranitate, esențiale pentru protejarea intereselor economice și strategice ale României și în condițiile în care criminalitatea cibernetică amenință atât sectorul guvernamental cât și serviciile digitale și financiare, infrastructura critică și sistemul de sănătate.

Rezultatele proiectului:

Prin acest proiect din planul sectorial al MCID se vor realiza:

- 1) Raport privind stadiul în care se afla domeniul tehnologiilor de comunicații cuantice la nivel internațional și național,
- 2) Baze de date și hărți cu specialiștii din/și instituțiile de cercetare-dezvoltare, companiile și organizațiile din România, care pot contribui la dezvoltarea capabilității telecomunicațiilor cuantice a României,
- 3) Roadmap național pentru dezvoltarea tehnologiilor de comunicații cuantice în România.
- 4) Master plan național pentru dezvoltarea capabilităților naționale în domeniul tehnologiilor de comunicații cuantice (asimilare, implementare și operaționalizare),
- 5) Avizarea masterplanului de către beneficiar,
- 6) Pagina web a proiectului;
- 7) Raport privind dezbateră națională a rezultatelor proiectului.

Modul de aplicare al rezultatelor:

Rezultatele proiectului se vor aplica de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării și de către alte autorități naționale, regionale și locale, companii/societăți comerciale și organizații CDI din domeniu.

Bugetul estimat: maxim 5.000.000 lei din care, pentru anul 2021: 1.500.000 lei
 pentru anul 2022: 2.500.000 lei
 pentru anul 2023 1.000.000 lei