

扩展光纤网络至偏远地区乡村 资助计划的最新进展

电讯服务用户及消费者咨询委员会

2020年7月2日



背景

- 通讯事务管理局办公室（通讯办）曾在2018年7月的会议，向委员会简介此资助计划
- 资助计划的目的是透过提供资助，鼓励固定网络营办商（固网商）扩展光纤网络至位于偏远地区的乡村
- 本文件旨在向委员会汇报资助计划的最新进展

资助计划

- 针对现时远离固网商现有光纤主干网、宽频服务速度只有10 Mbps或以下的偏远乡村
- 涵盖9个新界及离岛区 (包括北区、西贡、大埔、沙田、元朗、屯门、荃湾、葵青及离岛)内235条乡村，惠及约110,000名村民



资助计划

- 中标的固网商须：
 - 铺设光纤连接线路至有关乡村的村口附近
 - 铺设三条海底光纤电缆，分别连接香港岛至南丫岛、大屿山至长洲及大屿山至坪洲
- 除了提升相关乡村的宽频速度，更为推展其他电讯服务(包括5G流动服务及 Wi-Fi 无线上网)提供所需的基础设施

资助计划

- 通讯办把资助计划涵盖的235 条乡村按地理分布组合成六个投标项目，进行招标

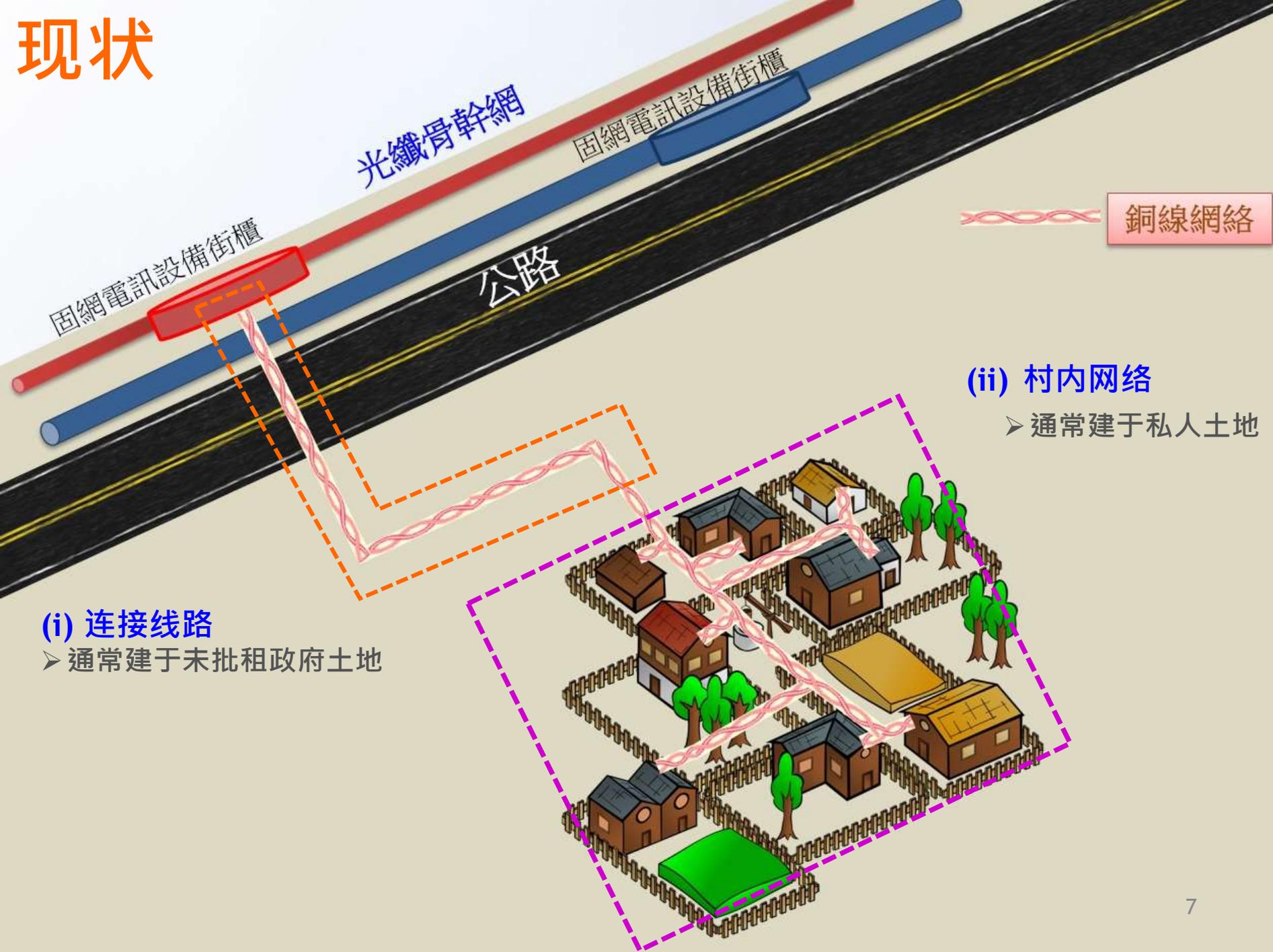


最新进展

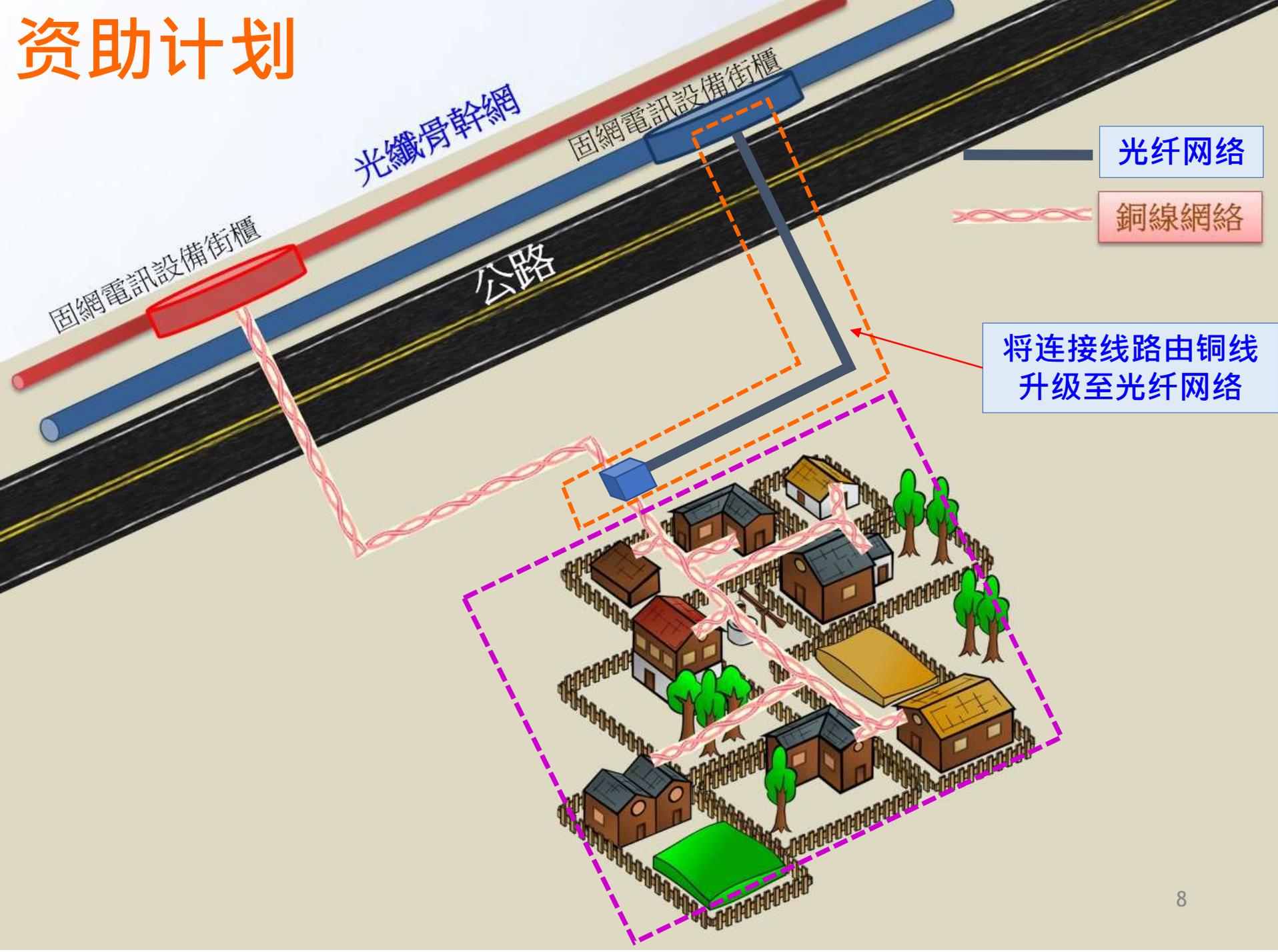
- 经过两次分别于2019年6月及2020年1月进行的招标后，通讯办批出：

投标项目		固网商
项目一 北区 (涉及60条乡村)	项目三 部分沙田区、部分大埔区、元朗区、屯门区、荃湾区及葵青区 (涉及44条乡村)	环球全域电讯有限公司
项目四 部分沙田区及部分西贡区 (涉及34条乡村)		
项目二 部分大埔区及部分西贡区 (涉及30条乡村)	项目六 大屿山、长洲及坪洲 (涉及54条乡村)	香港电讯有限公司
项目五 南丫岛 (涉及13条乡村)		

现状



资助计划



宽频服务的改善

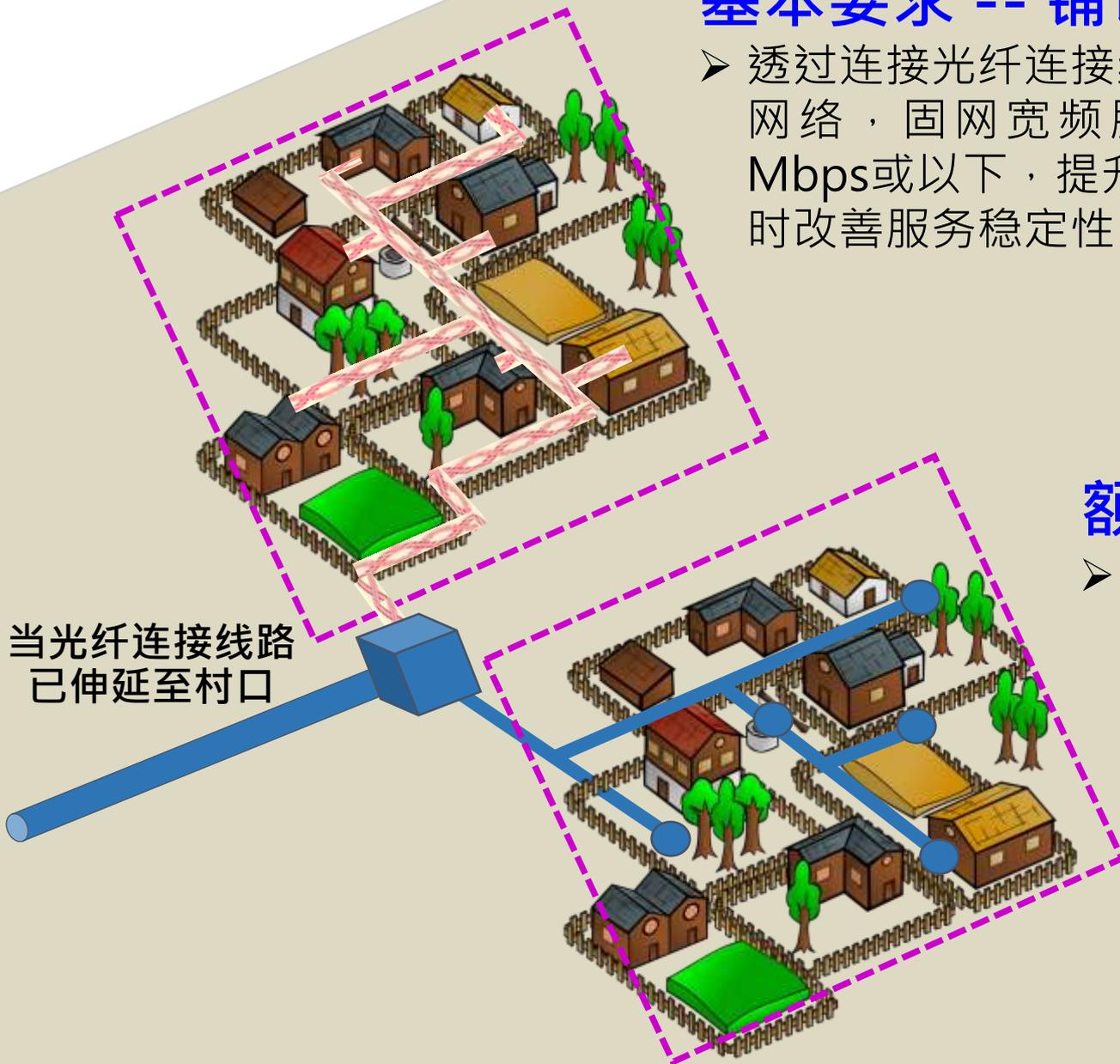
基本要求 -- 铺设光纤至村口

- 透过连接光纤连接线路至村内原有的铜线网络，固网宽频服务速度可由现时10 Mbps或以下，提升至最少25 Mbps，同时改善服务稳定性

额外承诺

- 中标的固网商有为部份乡村作出额外的服务承诺，例如提供速度高达1000 Mbps 或以上的宽频服务、于村内公共地方设置Wi-Fi热点提供免费Wi-Fi服务等

当光纤连接线路
已伸延至村口



引入竞争

- 要求中标的固网商开放获资助铺设的网络设施至少一半的容量予其他固网商免费使用
- 让其他固网商通过共用有关设施，在有关乡村提供宽频服务，为村民提供更多选择，服务价格亦可望因应市场机制保持于具竞争力的水平

网络铺设

- 中标的固网商现正就工程申请各项法定许可
- 通讯办会就中标的固网商申请许可证的事宜与有关政府部门协调，以期工程可尽快展开
- 中标的固网商必须遵照招标文件所订的要求及建议书所作的承诺完成相关阶段的工程，才会获发资助金额
- 新建的光纤网络预期将于2021起分阶段拓展至有关乡村

监察进度

- 政府会继续监察资助计划的推行进度
- 确保中标的固网商按招标文件所订的要求、时间及建议书所作的承诺完成相关工程及提供服务

多谢

