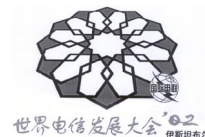




国际电信联盟



世界电信发展大会
(WTDC-02)

文件 127-C
2002年3月16日
原文：英文

2002年3月18日-27日，土耳其，伊斯坦布尔

议项：6

全会 第4委员会

密克罗尼西亚联邦

有关大会工作的提案

利用新信息技术带来的机遇

引言

密克罗尼西亚联邦 (FSM) 是一个远离大陆的岛国，由广泛散布在太平洋的 607 个岛屿组成，岛间最远相距 2,700 公里。孤立、遥远和有限的资源给这个国家带来了巨大的困难，使它难以发展和繁荣。联合国将这个太平洋岛国面临的困境称作“缺乏机遇”，即“人们的期望受到了挫折，他们无法施展才智和技能，因而不能实现丰富和满意的生活。”但是，如果拥有现代信息通信技术基础设施和宽带连接，电信就可给他们带来机遇。今天的技术正在改变全世界的工作方式、教育儿童的方式以及获得继续教育和高等学历、提供医疗保健和人们互相沟通的方式。

光纤网络已成为世界范围内电信基础设施的骨干。光缆技术的不断进步正在显著增加带宽，导致了网络能力的整体提高和单位传输成本的降低。由于这些进步和安装了更多的光缆系统，因特网、数据、多媒体、有线电视、远程教育和远程医疗等业务和应用都得到了大副增长，其影响是使电信成为经济发展和增长的重要催化剂，这是密克罗尼西亚联邦等小国家十分需要的。

需要世界连通性

90年代中期，密克罗尼西亚联邦电信公司 (FSM 电信) 重建了密克罗尼西亚联邦的国内网络，使成千上万的家庭和企业接收的服务得到改善，有的还“第一次”接收到服务。然而这只是迈出了第一步，因为许多外围岛屿目前仍然享受不到服务或无线通信能力受限。为了满足这些地区的需要，FSM 电信正在部署固定和移动系统以及小口径卫星终端(VSAT)。

密克罗尼西亚政府和电话公司，如FSM电信，面临的最重大的问题是提供充足的与国际社会的连接。密克罗尼西亚联邦的经济规模小，且正处于发展中国家阶段，很大程度上依赖于国际贸易，而岛上的有限资源和进入全球市场的困难使本地企业在运营和竞争中处于不利地位。同时，密克罗尼西亚联邦的学校和医院也由于缺乏设备、资源和专业技能而难以提供高质量的教育和医疗。

为了实现必要的全球连通性，FSM电信在政府的支持下正在与海底光缆国际财团谈判和评估部署

连接到国际海底光缆网络的分支网络的可能性。我们对尽快实现这一点持乐观态度。光缆国际财团在太平洋岛国周围及其领域内铺设光缆，但通常未给小国连接的机会。缺少这种机会主要是因为他们总体上不了解我们的国家、需要和金融能力，同时也因为光缆业界倾向于对大范围的人口稠密地区提供服务。结果，我们遗憾地错过了机会。目前，密克罗尼西亚联邦象大多数太平洋岛国一样，只能使用卫星技术与世界通信，这往往意味着卫星中继次数的增加。

需要信息技术和国家IT计划

提供通信基础设施是利用信息技术 (IT) 的必要前提。医院、大学、学校、图书馆等需要宽带网络连通性，以有效利用新信息技术带来的机遇。此外，还需要安装和维护服务器、路由器和相关基础设施。在建设通信和新信息技术基础设施的同时，密克罗尼西亚联邦正在制定一项国家IT计划，以提高能力和改善医疗、教育、紧急事故和救灾业务、旅游、商业、执法和政府业务等关键领域的服务传送。国家和本地政府、医疗保健提供商、公共和私营学校和大学、私营部门用户和服务提供商将有机会参与制定该国家IT计划。消除数字鸿沟对密克罗尼西亚联邦的发展至关重要，特别是在21世纪信息时代教育和培训其公民、创造长期工作机会、提供合适的医疗保健和参与富有成效的贸易和商业等方面。

需要克服的困难

四个基本困难阻碍着象密克罗尼西亚联邦这样的国家利用新信息技术：

- 缺乏覆盖遥远地区的通信基础设施
- 缺乏国家信息技术基础设施
- 缺乏安装、维护和运营基础设施的熟练劳动力
- 缺乏与世界网络，即海底光缆的宽带连接

为了克服这些困难，必须考虑其他有关要求，如充足的供电、在热带环境置放IT设备的合适场所和人力资源开发。需要设立技术培训项目，以培养在安装、运营和维护IT设备方面具有专长的工作队伍。为熟练掌握IT技术的人员设立一个新的职业市场将为密克罗尼西亚联邦的经济发展带来重大增长。

需要的援助

执行国家IT计划和安装必要信息通信技术基础设施超乎大多数岛国的金融能力。为了向远离大陆的岛屿提供电信服务、将密克罗尼西亚联邦连接到国际海底光缆以及建设宽带能力——对消除数字鸿沟至关重要的项目，授予基金、培训项目、联合国援助和贷款等将是必要的。密克罗尼西亚联邦的四个州连接到国际海底光缆的费用高达6000万美元。

为了利用新信息技术带来的机遇，小的发展中国家必须采取必要步骤克服这些障碍，要在21世纪的信息时代取得可持续发展的经济发展，它们就别无选择。世界在不断变小。国家和个人必须在全球经济中生活和工作。公民将需要更好的保健、教育和经济机会以实现个人价值，而这是无可厚非的。在得到必要贷款和援助的基础上，制定国家IT计划以部署新的信息技术，以及通过海底光缆实现世界连接性将给密克罗尼西亚联邦带来这些机遇。
