**气候智慧型草地生态系统管理项目（P166853）**

**地方专家（CSMG-C-33）**

**工作大纲**

1. 项目背景

草地是地球上分布最广的陆地生态系统，面积约为3.42×109公顷，占全球陆地面积的25%，封存了全球陆地生态系统1/3的碳。在过去50年中，世界草原生产力和生态服务功能退化严重，全球草地生态系统封存的碳大约损失了4 Pg。中国草地面积近40亿亩，其中约78%的草地位于环境条件脆弱的北部温带地区，现每年以133万公顷的速度退化。由于管理不善、气候变化、过度放牧等原因导致生态功能削弱、生产力降低及区域草原生态系统的适应性减弱。现代农业生产中由本土多样化、适应性强的草畜品种逐渐被高产、遗传来源单一的草畜产品种替代，进一步降低了草地生态系统抵御风险的能力，难以应对未来全球气候变化。

为解决中国草地管理应对气候变化手段单一的问题，更好地借鉴国际经验，广泛开展国际合作，农业农村部（MARA）实施了全球环境基金（GEF）“气候智慧型草地生态系统管理”项目。该项目旨在高寒草地试点开展气候智慧型和牧民参与式草地生态系统管理技术示范，开展基于实证的生态补偿政策试点研究，以提高草地生产力和草牧业生产效益，增加农牧民收入；同时，保护草原生物多样性，提升草地固碳减排等生态服务功能，实现人-草-畜系统协调发展。本项目主要包括草地管理技术创新与应用、基于实证的草地生态补偿机制政策创新和知识管理，实现草地生态系统协调发展。项目执行期为6年（2020-2025年），GEF赠款为377万美元，用于开展项目活动，并计划用部分资金支付本咨询服务。

项目包括三个组成部分：一是草地管理技术创新与应用；二是基于实证的草地生态补偿政策创新；三是知识管理。针对第一部分的技术培训与服务，本项目将开展项目区技术咨询服务，为项目实施与总结提供技术支撑。为此，气候智慧型草地项目管理办公室希望聘请地方专家（CSMG-C-33），为项目实施推广、宣传总结提供全面技术指导和咨询服务。

# 二、岗位职责

本岗位主要职责为按照项目整体目标和工作计划，在国家项目办、省级和县级项目办及首席技术顾问的指导下，与县级主管部门密切配合，为在青海省祁连县顺利实施项目提供技术指导和咨询服务。具体任务如下：

（一）提供项目实施技术指导与咨询服务。协助国家和省、县级项目办和国家项目专家为青海省祁连县开展气候智慧型草地生态系统管理技术示范与推广提供技术指导和相关咨询服务工作。为项目区提供实时的实地咨询，指导祁连县开展项目春季休牧、圈窝种草、免耕补播三项技术活动；

（二）为项目总结和项目可持续发展提供咨询；

（三）为祁连县项目主管部门和项目相关利益方提供政策、技术等方面的指导和咨询，协助完成项目区相关技术数据的收集汇总、技术总结和成果总结等；

（四）在项目首席技术顾问（CTA）的指导下，负责项目区生态环境保护技术、生物多样性保护技术、退化草地恢复技术及安全生产方面的指导与咨询服务工作；

（五）协助省级和县级项目办组织技术和理念培训、政策宣贯、信息传播和意识提升等相关宣传培训活动；

（六）协助收集整理项目区实施经验做法和典型案例，总结项目区关键技术模式，在项目实施过程中进行分享和交流；

（七）为项目其他团队在项目区开展相关活动提供必要支持；

（八）为项目最终评估提供咨询和建议；

（九）完成国家项目办交办的其他相关工作。

# 三、成果交付

（一）根据实际工作内容和天数提交专家工作登记表；

（二）提交工作总结报告。

# 四、资格条件

（一）具有草原科学、生态学等相关领域的中级及以上职称；

（二）具有10年以上从事草原管理、草地生态环境保护等方面工作经验；

（三）了解高寒草甸生产技术、高寒草甸生态系统管理及草畜牧业发展，熟悉青海省祁连县草业和畜牧业发展状况及相关政策规划；

（四）具有良好的交流和组织能力，具有实施世界银行项目经验者优先。