

中国能效市场机制项目

招标咨询子项目

节能管理培训与交流

任务大纲

一、项目背景

中国能效市场机制项目是国家发展改革委、世界银行和全球环境基金在节能领域开展的国际合作项目。为了支持我国用能权交易等市场化节能机制建设，助力完成节能目标任务，本项目将通过开展节能管理培训与交流，支持中国建立能源的测量、报告与核证（MRV）体系。能源统计相关能力建设已经取得积极进展，随着工作不断深入，仍存在一些突出短板。主要体现在：能源计量、监测、统计和节能管理等培训不足，企业能源利用状况基础分析能力薄弱，对节能市场化机制和创新模式宣传力度不足，与碳排放MRV衔接不够等。为持续深入推动各项政策措施落到实处，需要加大宣传培训力度。

本项目旨在针对能源测量、报告与核证（MRV）、节能审查、节能监察、用能权交易等，编制培训课程，组织开展政策宣讲、经验交流、专业培训等相关活动，支撑节能降碳工作。

二、项目目标

本项目的主要目标是：以现有能源计量、统计和重点用能单位能源利用状况报告为基础，结合我国现行节能和碳排放管理制度要

求，编制培训课程教材，开展节能管理培训与交流活动，累计培训人数不少于 1200 人。

三、工作任务

任务一：编制培训课程教材

1. 梳理中国能效市场机制项目相关课题成果产出，搜集整理培训素材，并结合调研、征集等方式确定各利益相关方对培训课程的内容需求。

2. 确定培训课程和能力建设活动的工作方案，明确培训目标、课程内容、课程教材、培训模式等。培训活动的目标受众为政府部门人员、节能监察机构人员、研究机构人员、节能服务企业和用能单位能源管理人员、节能减碳相关行业培训讲师等。

3. 编写培训课程教材。

4. 组织研讨会，对培训内容进行全面深入讲解，广泛征求各利益相关方意见，修改完善培训课程教材。

5. 录制培训课程视频，开设线上培训课程。

教材应包括但不限于以下内容，相关资料由本课题咨询方向中国能效市场机制项目其它课题承担单位索取并转化为教材：

（一）能源 MRV，具体包括

- 中国能效市场机制项目 MRV 相关课题成果产出
- 节能法、统计法、会计法等涉及或影响能源统计与核算的法律法规
- 认证认可行业、审计与鉴证行业、节能量审核和企业温室气体

体核查等行业的规则与惯例

- 碳达峰、碳中和相关知识，例如温室气体排放国内外核算规则等

（二）市场化能效机制，具体包括

- 中国能效市场机制项目用能权交易等课题成果产出
- 用能权交易、合同能源管理、碳交易、绿证、CCER 等市场化机制和相关国内外规则
- 绿色产业指导目录、节能环保清洁产业统计分类、绿色技术创新体系等机制解读

（三）节能管理，具体包括

- 中国能效市场机制项目相关课题成果产出
- “十四五”能源消费总量和强度调控相关政策
- 节能监察办法及有关法规
- 固定资产投资项目节能审查办法及有关法规
- 重点用能单位节能管理办法及有关法规
- 节能标准与能效标识
- 能源计量器具管理和能源计量数据管理

任务二：组织利益相关方开展培训与交流活动

按照能力建设活动工作方案，邀请有关政府部门、节能监察机构、企业、第三方机构等利益相关方开展培训与交流活动，活动参与人数不低于 1200 人（即累计参训人数不低于 1200 人次），并形成培训与交流活动总结报告。

本项目执行期间，培训课程（培训与交流活动和录制的课程视频）应免费提供给各利益相关方。利益相关方因参加培训而产生的各项费用不包含于本项目中。

对于培训与交流互动，咨询方需组织 4—8 场线上培训与交流互动，每场活动不低于一个工作日。

四、项目产出

《培训教材》和课程视频

《利益相关方培训与交流互动总结报告》

开展不低于 1200 人次的线上培训与交流互动

五、进度要求

1、提交《启动报告》

进度要求：自合同签署日起 1 个月内，提交中文版《启动报告》。

2、提交《培训教材》和课程视频

提交进度：自合同签署日起 9 个月内，提交《培训教材》和课程视频。

3、开展培训与交流互动并提交《利益相关方培训与交流互动总结报告》

提交进度：自合同签署日起 9 个月内，完成 4—8 场，总计 1200 人次的培训活动，并提交《利益相关方培训与交流互动总结报告》。

4、成果产出主要内容的英文版

进度要求：自合同签署日起 9 个月内，提交甲方认可的成果产

出主要内容的英文版。

六、预计预算

本项目合同预算不高于 12 万美元。

七、承担本项工作的咨询服务机构应具备的资质条件

(一) 具有独立法人资格的机构;

(二) 具备国家相关法律法规、政策规定等方面的课程设计和培训经验。

(三) 具备节能提高能效、能源管理等方面的课程设计和培训经验。

对于咨询方专业人员的要求如下:

· 熟悉能源 MRV 和市场化能效机制等相关理论知识;

· 培训专家/培训讲师, 在节能和低碳领域具备丰富的理论知识、课程设计和培训经验。