

改进烹饪炉：为健康的生活提供环境友好的技术在尼泊尔的农村地区

执行概要

88%的人口生活在尼泊尔农村地区。尼泊尔能源需求总量农村地区占80%。农村地区的电力、天然气和煤油非常有限。绝大多数农民不得不依靠薪柴作为基本的能源消费，如做饭、取暖和照明。

1995年1996年，80%的国家能源消费以薪柴为基础。几乎所有80%的能源消费以传统的能源为基础，如木材、农业有机固体废弃物和动物粪便。结果造成森林砍伐和木材稀缺的情况不断加剧。目前的能源消费类型不仅对农村能源，而且对农林栽培、农村经济、健康，尤其是那些直接参与拾柴用于做饭和薪柴消费的妇女和儿童产生影响。

可再生能源促进中心/环境科学与技术部实施了能源部门管理援助计划中的国家改进炊事炉项目。该项目1999年由尼泊尔政府提供资金。国家改进炊事炉项目第一阶段截止到2003年4月。能源部门管理援助计划/可再生能源促进中心在中部山区三十个不同地区实施了该项目。该项目第二阶段的目标是在2003年到2007年安装250000个改进炊事炉。因此，要努力开发成本低，设计合理的改进炊事炉，使其大规模应用于山区和平原地区。

该项目的总目标是提高农村地区人们的生活水平，促进可再生能源技术的使用，通过发展尼泊尔可行性能源产业来保护环境。该项目的受益目标群体是尼泊尔中部山区30个地区的农村社区。社区人们每天用木材作为燃料使用传统的炊事炉做饭。该项目在第一阶段涵盖了尼泊尔75个地区中中部山区的30个地区，在第二阶段将扩大到中部山区的其它地区。该项目所涵盖的地区将在下面的地图中表示。

通过改良传统的炊事炉研发了新技术。传统炊事炉消耗大量薪柴，产生的煤烟有害健康。由于无烟炉技术的采用，各种各样的改进炊事炉被设计。由于改进炊事炉项目的优点，在农村地区人们安装了改进炊事炉。可再生能源促进中心还出版了促销手册和使用指南广泛传播改进炊事炉项目。

国家非正规教育资源中通过环境教育来促进教育的可持续发展。为改进炊事炉使用者手册编写的促销手册增强了社区人们对于改进炊事炉的意识。

因此，我们选择了改进炊事炉项目作为亚洲可持续发展教育优秀案例项目。我们想对可再生能源促进中心/环境科学与技术部表达诚挚地感谢。能源部门管理援

助计划为准备该案例报告提供支持和信息。