

## 社区努力改善供水和卫生系统

### 执行概要

现有的基础设施，诸如，水供应、公路、公共交通体系等等，不能应对城市化和快速增长的人口。因此，城市环境出现恶化，如空气污染、水污染、无法处理的固体废物等等。Siddhipur VCD 是 Kathmandu 村 Lalitpur 地区的 40 个 VCD 中的一个。Kathmandu 村是半城区，拥有 6,000 人口。现有的水供应系统质量很差而且不能满足不断增长的人口。此外，社区人们大部分是农民，对清洁的水供应和卫生系统没有意识到其重要性。因此，为了解决低质量的水供应和卫生系统状况，社区人们设计实施了 "Siddhipur 水及卫生整合项目"，2005 年 9 月成了 Siddhipur 水及卫生使用者委员会，得到了联合国人居署、尼泊尔水援助、整合城市发展中心和 ENPHO 的支持。

意识到现有的可利用的水资源，如河流、湖泊、井水、可饮用的自来水严重不足而且不适于村民饮用的问题，该项目被设计实施，从而在数量和质量上提高水供应系统的服务水平。

除了水供应系统，该项目还关注乡村卫生体系的改善问题。水和卫生使用委员会是该项目的责任者。系卫生统的计划、实施和操作在委员会的领导下开始运作。该系统被设计成可持续利用的自足系统。

系卫生统使用和维护由委员会负责。该系统可利用的主要资源来自税收征收，主要是水和卫生使用者的关税。

### 项目活动

- 水供应：建成了污水处理厂和水塔向村民供应水

- 卫生体系：建造了生态卫生厕所，人类排泄物被转化为混合肥料。家庭固体废物处理在着手进行
- 活动能力建设：对使用者委员会和社区人们组织了不同的培训项目。同时也为委员会成员组织了宣传参观计划，让他们对水和卫生项目积累一些实践知识
- 提高意识项目：组织了各种提高意识的活动，使社区人们意识到水、卫生、环境和发展问题
- 针对社区的水和卫生教育
- 组成村民小组和妇女小组，提供水和卫生教育
- 通过承认读写能力和熟悉读写能力学程，对学习进行水和卫生教育。
- 对当地学校的学生进行水和卫生教育。

该项目实施以后，卫生系统状况发生改变，村庄清洁了，几乎所有的家庭都使用了农村卫生生态厕所。他们自己处理家庭垃圾。利用垃圾处理收入制作混合肥料，并且从农村卫生生态厕所获得高质量的混合肥料。这些肥料帮助他们提高农田产量，尤其是蔬菜花园。村民们和股东对这个项目带来的影响感到满意。

该项目证明社区人们能够设计和实施以当地需要和社区资源为基础的计划，他们能够有效地利用外界技术和资金支持。