

## Mô tả công nghệ

Thủy điện được tạo ra khi nước chảy xuống được chuyển qua các tuabin nước. Áp lực của dòng nước chảy trên cánh quạt tuabin quay một trục và điều khiển một máy phát điện, biến động năng thành năng lượng điện

## Đặc tính kỹ thuật

Không thải ra các chất gây ô nhiễm môi trường hoặc gây ra biến đổi khí hậu (Phát thải bằng không)

Các nhà máy thủy điện nhỏ không cần thiết phải đấu nối với lưới điện. Chúng có tiềm năng cải thiện tiếp cận năng lượng tại những vùng không có điện

## Khả năng ứng dụng

Sản lượng điện hàng năm đạt 30,4% và công suất thấp hơn 17.000 MW (37,3%) từ các nguồn thủy điện (vừa và lớn) trong năm 2015. Sản xuất điện từ thủy điện nhỏ vẫn chỉ chiếm tỷ trọng khá nhỏ (ít hơn 3,5%).



## Nhu cầu hợp tác, chuyển giao

Chuyển giao công nghệ

Nguồn tin: Dự án SPI-NAMA (Bộ Tài nguyên và môi trường, JICA)



(024) 39 329 952



Phòng 410, số 39 Trần Hưng Đạo, Hoàn Kiếm, Hà Nội



[www.satitech.gov.vn](http://www.satitech.gov.vn)  
[www.ttsvn.vn](http://www.ttsvn.vn)