

# CABIN-WAYS: PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN CÔNG CỘNG MỚI CHO ĐÔ THỊ ĐÀ NẴNG

## *CABIN-WAYS: A NEW MEANS OF PUBLIC TRANSPORT FOR DA NANG CITY*

Tác giả: *Lê Minh Sơn, Lương Lan Phương, Trương Nguyễn Song Hạ*  
*Trường Đại học Bách khoa – Đại học Đà Nẵng; lmson@dut.udn.vn*

### Tóm tắt:

Đô thị hóa khiến cho thành phố Đà Nẵng đang đối mặt với vấn nạn kẹt xe, ô nhiễm khói bụi do các phương tiện lưu thông trong thành phố gây nên. Để giải quyết vấn đề này, các nhà chức trách ưu tiên phát triển hệ thống vận chuyển công cộng như: Bus nhanh (BRT), đường sắt trên cao (Train) .v.v. Tuy nhiên, tất cả dường như chưa có hiệu quả. Để khắc phục được những tình trạng đó, bài viết này sẽ giới thiệu một phương thức vận chuyển công cộng hoàn toàn mới: đó là Cabin-ways, hệ thống này vận chuyển hành khách bằng những cabin nhỏ gọn với sức chứa 6 người/ 1 cabin, di chuyển tốc độ cao, êm ái bằng ray treo ngược phía trên không trung. Ưu điểm của công nghệ này là lưu hành thuận tiện, sử dụng năng lượng tái tạo, không ô nhiễm môi trường và giảm hẳn chi phí đầu tư so với các phương thức tàu điện truyền thống.

*Từ khóa: Cabin-ways; Sky-train; Ray trên cao; Vận chuyển công cộng; Giao thông Đà Nẵng.*

### Abstract:

Urbanization has caused problems to Da Nang: traffic congestion, air pollution brought about by vehicle emissions in the city. To solve this problem, the local authorities have placed a premium on the development of public transport systems such as bus rapid transit (BRT), aerial railway, etc. However, all these seem to have yielded little effect. To overcome these problems, this article introduces a completely new public transport namely cabin-ways, which transport passengers in compact cabins accommodating up to 6 people per cabin, moving smoothly at high speed by means of a railway hanging upside down. This technology has an advantage of creating movement convenience, using renewable energy without causing environmental pollution but resulting in considerable reduction in investment costs compared to conventional trams.

*Key words: Cabin-ways; Sky-train; Aerial rail; Public transport; Traffic in Da Nang.*