



**PHÁT TRIỂN
KINH TẾ SỐ
GTVT**



Trình bày



Phùng Văn Trọng
Trung tâm CNTT - Bộ GTVT



NỘI DUNG

Mục tiêu
phát triển
kinh tế số
GTVT

Giải pháp
phát triển
kinh tế số
GTVT

Chuyển đổi
số
trong các
lĩnh vực
chuyên ngành





1.
Mục tiêu phát
triển kinh tế số
GTVT

Mục tiêu đến năm 2025

- 100% các tuyến đường bộ cao tốc có ITS
- Hình thành được các trung tâm quản lý, điều hành giao thông tại các tỉnh, thành phố
- Hệ thống ETC được triển khai đồng bộ tại tất cả các trạm thu phí trên toàn quốc
- Chuyển đổi số thành công các doanh nghiệp lớn hoạt động trong lĩnh vực GTVT
- Tạo ra các nền tảng số kết nối dịch vụ vận tải đa phương thức, xây dựng chuỗi cung ứng logistics

Mục tiêu đến năm 2030

- Hệ thống ITS được triển khai rộng khắp trên mạng lưới giao thông toàn quốc
- Xóa bỏ hoàn toàn các giao dịch sử dụng tiền mặt trong hoạt động GTVT
- Nền kinh tế vận tải được vận hành chủ yếu trên phương thức số



2.
Giải pháp phát
triển kinh tế số
GTVT

Xây dựng nền tảng số



Nền tảng tích hợp và chia sẻ dữ liệu

Phát triển các nền tảng tích hợp, kết nối liên thông dữ liệu để hình thành hệ sinh thái trong giao thông thông minh

Nền tảng quản lý thu phí, thanh toán điện tử trong giao thông

Ứng dụng các nền tảng công nghệ thanh toán điện tử vào hoạt động thu phí:

- Hệ thống ETC đường bộ, hàng hải
- Hệ thống kiểm soát thẻ vé, thu phí liên thông
- Hệ thống quản lý thu phí tự động tại các bãi đỗ xe thông minh



Xây dựng nền tảng số



Nền tảng nhận diện, kiểm soát phương tiện tự động

Triển khai các nền tảng cung cấp dịch vụ dựa trên ứng dụng của công nghệ số như:

- Hệ thống giám sát hành trình
- Hệ thống kiểm tra tải trọng xe tự động
- Hệ thống kiểm soát phương tiện vào ra, thông quan tự động
- Hệ thống theo dõi lưu lượng, phân loại phương tiện tự động

Nền tảng giám sát, điều hành giao thông thông minh

Xây dựng các nền tảng số chuyên dùng cung cấp dịch vụ hỗ trợ giám sát, điều hành giao thông thông minh:

- Đường cao tốc
- Trong đô thị thông minh
- Hoạt động các bến xe, cảng thủy nội địa
- Điều phối giao thông hàng hải



Xây dựng nền tảng số

Nền tảng số cho các dịch vụ vận tải và logistics

Xây dựng các nền tảng cung cấp dịch vụ vận tải, logistics dưới hình thức các giao dịch điện tử:

- Tìm kiếm thông tin hành trình, nhà cung cấp, chi phí của dịch vụ vận tải
- Tích hợp liên thông dịch vụ của nhiều nhà cung cấp để giúp khách hàng lập kế hoạch di chuyển và đặt hàng dịch vụ
- Sàn giao dịch vận tải, hệ thống quản lý và điều hành vận tải
- Thanh toán trực tuyến

Phát triển kinh tế số



Xây dựng nền kinh tế số GTVT

- Xây dựng chính sách hỗ trợ chuyển đổi số cho các doanh nghiệp vận tải
- Khuyến khích phát triển các mô hình kinh tế số chia sẻ phục vụ nhu cầu di chuyển của khách hàng
- Biểu dương các doanh nghiệp tiên phong cung cấp dịch vụ tiện ích giao thông thân thiện với môi trường
- Phát triển một nền kinh tế không sử dụng tiền mặt trong các hoạt động GTVT
- Hoàn thiện cơ chế, chính sách để cho phép sử dụng tài khoản thu phí điện tử của phương tiện

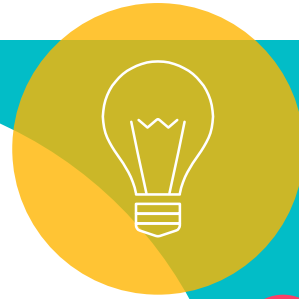
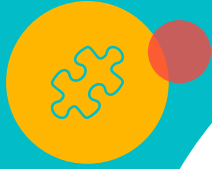


Phát triển kinh tế số

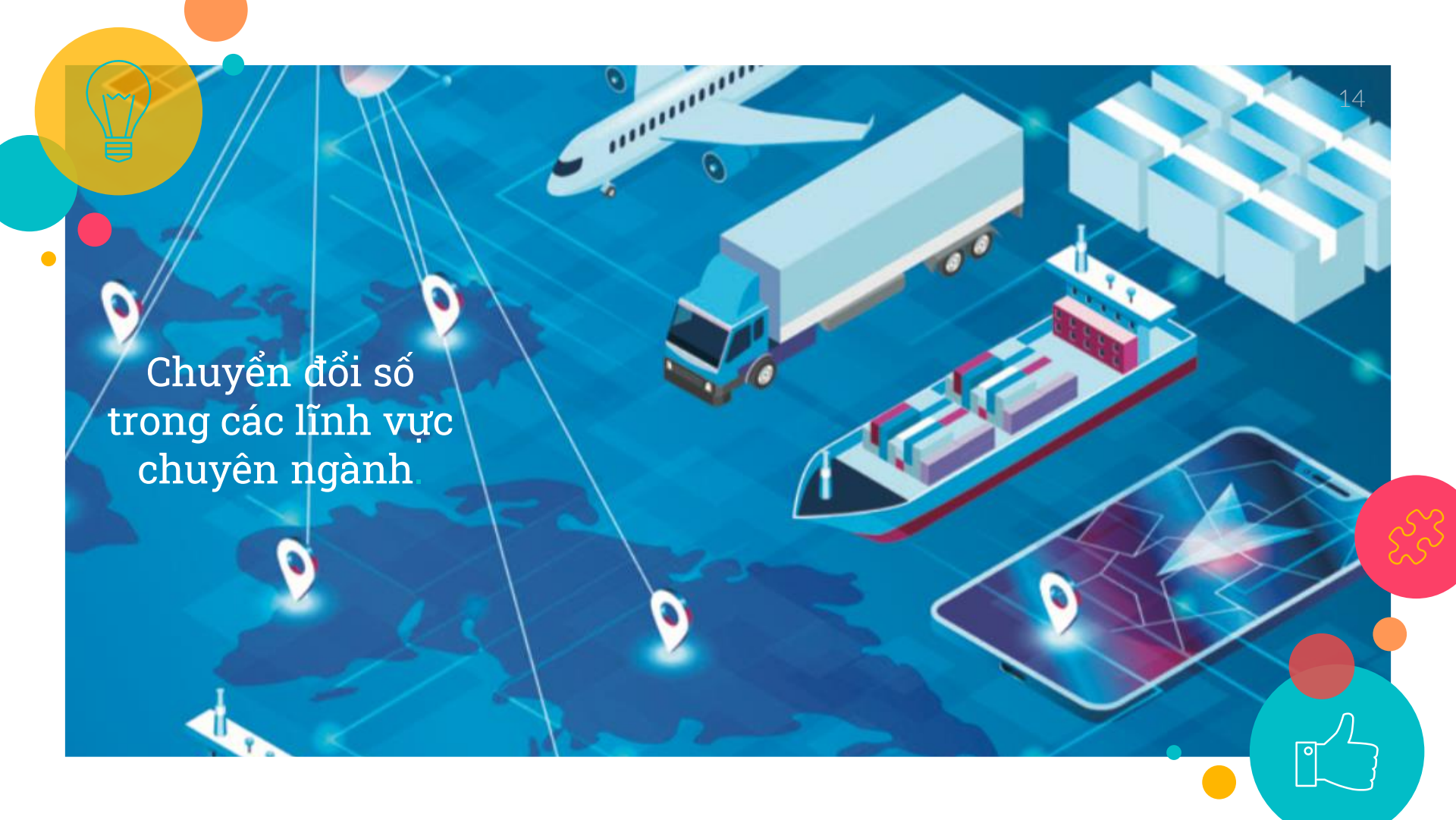
Xây dựng chuỗi cung ứng dịch vụ logistics

- Quy hoạch xây dựng chuỗi cung ứng dịch vụ logistics kết nối các kho bãi, bến cảng, đơn vị vận tải, phương tiện, người vận chuyển theo mô hình kinh tế số
- Phát triển các nền tảng số kết nối giữa các chủ hàng, các nhà giao vận và khách hàng để phát triển thành một hệ thống thống nhất
- Phát triển các sàn giao dịch vận tải và cung ứng dịch vụ logistics

3.
Chuyển đổi số
trong các lĩnh vực
chuyên ngành



Chuyển đổi số
trong các lĩnh vực
chuyên ngành.



Các lĩnh vực chuyên ngành



Đường bộ

- Xây dựng hoàn thiện hệ thống dịch vụ công trực tuyến quản lý vận tải bằng xe ô tô trên toàn quốc
- Ứng dụng CNTT để minh bạch các công tác quản lý khai thác các tuyến vận tải; dịch vụ vận tải đường bộ

Đường sắt

- Hoàn thiện hệ thống thông tin bán vé đường sắt bảo đảm sẵn sàng kết nối liên thông dữ liệu với các hệ thống thông tin bên ngoài
- Hoàn thiện và đưa vào sử dụng vào sử dụng trung tâm điều hành vận tải đường sắt (OCC)
- Xây dựng hệ thống thông tin quản lý kho bãi, phương tiện để cung cấp dịch vụ logistics của ngành đường sắt trên nền tảng số



Các lĩnh vực chuyên ngành



Hàng hải

- Cung cấp dịch vụ công trực tuyến đăng ký tàu biển, quản lý thuyền viên, cấp phép cho tàu thuyền vào, rời cảng biển
- Triển khai toàn diện hệ thống ứng dụng CNTT phục vụ quản lý chuyên ngành hàng hải
- Xây dựng hệ thống thông tin quản lý, cung cấp dịch vụ logistics của ngành hàng hải trên nền tảng số

Đường thủy nội địa

- Nâng cấp, xây dựng hệ thống thông tin, CSDL quản lý về phương tiện, người điều khiển phương tiện thủy nội địa
- Phát triển hệ thống ứng dụng CNTT tại các cảng, bến thủy nội địa
- Xây dựng trung tâm chỉ đạo điều hành giao thông thủy nội địa

Hàng không

Xây dựng CSDL quản lý phương tiện, người điều khiển phương tiện và danh nghiệp hoạt động trong vực hàng không



Thanks!

