

Trung Quốc phấn đấu xây dựng “Thành phố thông minh” trong tương lai gần

Ngành Xây dựng Trung Quốc đang đẩy mạnh phát triển công nghệ thông tin toàn ngành nhằm xây dựng nên những “thành phố thông minh” điển hình trong tương lai.

Với xu hướng toàn cầu hóa như hiện nay thì việc phát triển “thành phố thông minh” sẽ là tương lai không xa, đồng thời đây cũng là mục tiêu để cạnh tranh và giải quyết tình hình khủng hoảng tài chính, nhà ở của Trung Quốc, đồng thời cũng là cơ hội để nâng cao đời sống dân sinh và tạo cơ hội tiếp thu và phát huy khoa học công nghệ hiện đại. Tuy nhiên, dù phát triển đến đâu cũng cần chú trọng đến nhu cầu thực tế và tiềm năng thực tế của đất nước, hiển nhiên không chỉ hạn chế ở cơ sở vật chất, hệ thống giao thông công cộng thông minh, đường truyền internet, điện toán đám mây, công nghệ kỹ thuật số thông minh, hiện đại hóa đô thị. Khái niệm “thành phố thông minh” được mở rộng hơn khi bao quát toàn bộ thành phố là những ứng dụng công nghệ thông tin tiên tiến hiện đại vào hoạt động, quản lý, giám sát, phát triển. Từ công trình công cộng đến hệ thống chiếu sáng, giao thông, truyền thông... đều được kết nối với hệ thống mạng quản lý khổng lồ, bên cạnh đó những ứng dụng cảnh báo như: cảnh báo tắc đường, ngập úng, tai nạn, hỏa hoạn... cũng được chú trọng khai thác và phát triển.

Xây dựng “thành phố thông minh” cân bằng sinh thái và năng động

Đối với nhiều người sự hiểu biết về “thành phố thông minh” còn nhiều hạn chế, do đó để có được sự ủng hộ và đồng thuận của đại đa số người dân thì cần đưa ra khái niệm đơn giản về “thành phố thông minh” đó là sử dụng những công nghệ kỹ thuật tiên tiến để giải quyết các vấn đề phát triển của đô thị, nhằm xây dựng một đô thị hiệu quả hơn, an toàn, thân thiện, hài hòa, sinh thái. “Thành phố thông minh” có thể tối ưu hóa việc kết hợp các nguồn lực sẵn có để làm cho cuộc sống của người dân trong thành phố trở nên dễ chịu hơn, không có những áp lực nặng nề, đó chính là sự phát triển toàn diện phù hợp với nhân sinh mà những người làm công tác lãnh đạo, quản lý, xây dựng muốn hướng tới.

Phát triển “thành phố thông minh” cốt lõi là định hướng chất lượng cuộc sống và chất lượng môi trường đô thị trong tiến trình đô thị hóa, chiến lược phát triển sinh thái một cách khôn ngoan và phù hợp với không gian, đồng thời thúc đẩy phát triển kinh tế và tăng cường các hoạt động xã hội dưới sự hỗ trợ của hệ thống công nghệ thông minh.

Căn cứ vào khái niệm “Thành phố thông minh” có thể phân tích sự phát triển trên 3 yếu tố chiến lược, hoạt động, vật lý kết hợp với phát triển 5 hệ thống gồm hệ thống chiến lược, hệ thống hoạt động xã hội, hệ thống hoạt động kinh tế, hệ thống hỗ trợ, hệ thống không gian để đánh giá tiêu chí, mức độ của “thành phố thông minh”. Trong đó, hệ thống hỗ trợ và hệ thống không gian cùng làm nên cơ sở vật chất căn bản cho “thành phố thông minh”, tương ứng với hệ thống thông

tin kỹ thuật hiện đại. Hệ thống hoạt động xã hội và hệ thống hoạt động kinh tế có chức năng hỗ trợ lẫn nhau, thực hiện công bằng, hiệu quả, hệ thống chiến lược mang tính định hướng thực hiện chức năng cân bằng giữa các hệ thống khác. Ví dụ, hoạt động kinh tế và hoạt động xã hội thuộc 2 hệ thống này vượt ra ngoài phạm vi hợp pháp, dễ dẫn đến sự cố cho toàn hệ thống kinh tế - xã hội, thậm chí làm ảnh hưởng đến hệ thống tổng toàn thành phố, thì lúc này hệ thống chiến lược sẽ phát huy tác dụng và vai trò cân bằng của nó.

Ranh giới “thành phố thông minh” giữa đô thị và nông thôn

Trong quá trình đô thị hóa đang diễn ra nhanh chóng ở Trung Quốc thì phát triển xã hội vẫn là mục tiêu then chốt, phát triển kinh tế lấy mục tiêu chủ yếu là tăng trưởng chất lượng, quy mô dân số lớn và tốc độ phát triển nhanh chưa chắc đã tạo ra được một cộng đồng đô thị tốt. Trong trường hợp như vậy “xã hội đô thị” và “xã hội nông thôn” phải có sự phối kết hợp một cách thông minh và tương ứng để cùng phát triển, nguyên tắc chung là: một mặt tận dụng các nguồn lực và lợi ích sẵn có ở đô thị để cung cấp cho nông thôn; mặt khác phát huy tối đa năng lực của các tổ chức bản địa, nâng cao chất lượng liên kết giữa thành thị và nông thôn.

Chính phủ Trung Quốc trong chiến lược phát triển quốc gia rất chú trọng đến sự phát triển đô thị và nông thôn, tích cực xây dựng nông thôn mới xã hội chủ nghĩa và thúc đẩy việc phát triển đô thị sinh thái, văn minh sinh thái, xây dựng một Trung Quốc tốt đẹp hơn, tươi đẹp hơn. Để đạt được mục đích hiện đại hóa đô thị và nông thôn, cần thiết phải nâng cao chất lượng cuộc sống, cơ sở vật chất hạ tầng đô thị nông thôn, nâng cao chất lượng dịch vụ công cộng, phúc lợi xã hội và các chế độ hỗ trợ khác. Tuy nhiên cũng cần chú ý đến việc gìn giữ và phát huy bản sắc văn hóa của từng địa phương. Nền văn hóa và tập tục sinh hoạt giữa đô thị và nông thôn không đồng nhất, chính vì thế khi đô thị hóa nông thôn, hay xây dựng đô thị thông minh, sinh thái trên nền tảng phát triển vùng nông thôn cần phải tính đến yếu tố xã hội, tập quán và văn hóa bản địa, mối quan hệ xã hội, thôn xóm, làng bản, khi đối mặt với các vấn đề liên quan đến lợi ích tập thể và thay đổi lối sống, người dân bản địa sẽ có nhiều phản ứng mạnh mẽ, chính vì thế để thực hiện được mục tiêu đô thị hóa nông thôn thì cần nghiên cứu kỹ các phương án điều chỉnh, xây dựng, quy hoạch và phải có sự đồng thuận của các tổ chức xã hội bản địa.

Thông tin hóa chính là cách để rút ngắn khoảng cách phân biệt giữa đô thị và nông thôn. Xã hội hiện đại với nhiều kênh truyền tải thông tin khiến cho rào cản về không gian không còn là trở ngại lớn khi người dân tiếp xúc với những định hướng, chính sách, chiến lược mới của nhà nước, hệ thống thông tin rộng khắp phục vụ cộng đồng sẽ là bước đột phá để đạt được mục tiêu về tổng thể chất lượng đô thị hóa cao. Điều quan trọng là hệ thống công nghệ thông tin và mạng lưới của nó liệu có thể cung cấp và lưu trữ thông tin tốt và đảm bảo không, khi còn chịu nhiều yếu tố khách quan bên ngoài như thời tiết, khí hậu thay đổi thất thường ở các địa phương, động đất, lũ lụt hàng năm.

Tăng cường năng lực tổ chức để xây dựng “thành phố thông minh”

Việc quản lý và nâng cấp định kỳ hệ thống công nghệ cao thông minh là việc làm cần thiết khi xây dựng “thành phố thông minh”, từ vấn đề quản lý dân số, lao động nhập cư cho đến quản lý hoạt động kinh tế, xã hội đều cần đến sự hỗ trợ của công nghệ thông tin, chính vì thế chất lượng công nghệ kỹ thuật cũng như kỹ năng, trình độ quản lý, làm việc của những người trực tiếp vận hành hệ thống cần phải được đảm bảo và nâng cao. Đặc biệt là ở khu vực nông thôn được đô thị hóa, trình độ công nghệ thông tin của người dân vẫn còn kém, do đó cần phải có kế hoạch hướng dẫn và bồi dưỡng cụ thể, tích cực tuyên truyền trên các phương tiện truyền thông đại chúng.

Các công trình công cộng, công trình văn hóa mang bản sắc riêng của từng địa phương cần được bảo tồn và gìn giữ cẩn thận, những công trình xây mới, hoặc trụ sở làm việc của ban ngành các cấp được công nghệ hóa thông tin cũng không làm ảnh hưởng đến kiến trúc riêng của từng địa phương. Khi xây dựng “thành phố thông minh” cũng phải tính đến yếu tố con người và các tổ chức xã hội, cần đẩy mạnh sự phát triển của các tổ chức xã hội, nâng cao khả năng tự tổ chức và cân bằng của các tổ chức này.

Chính phủ Trung Quốc đang không ngừng nỗ lực để xây dựng đất nước tốt đẹp hơn, và trong chiến lược xây dựng “thành phố thông minh”, “đô thị sinh thái” các nhà lãnh đạo vẫn luôn chú trọng đến vấn đề cân bằng mối quan hệ giữa kinh tế và xã hội, giữa đô thị và nông thôn, sự phân biệt và khoảng cách giàu nghèo giữa các địa phương và tập trung phát triển thể chế kinh tế, xã hội, kiên định với quan điểm phát triển khoa học, phấn đấu hoàn thành mục tiêu xây dựng toàn diện xã hội khá giả.

Vương Thế Phúc

Nguồn: <http://www.chinajsb.cn>

ND: Quỳnh Anh