

● Kinh nghiệm xây dựng thành công đô thị thông minh và bài học thực tiễn cho Việt Nam

Học hỏi từ các chuyên gia

1. Việt Nam đã chuyển dịch hầu hết các tiêu chuẩn về Đô thị thông minh của UK và ISO sang TCVN, BSI đánh giá công việc này như thế nào, liệu các tiêu chuẩn này có hoàn toàn phù hợp với điều kiện Việt Nam hay cần phải có các thay đổi?

Việt Nam đã chuyển dịch hầu hết các tiêu chuẩn về Đô thị thông minh của UK và ISO sang TCVN bắt đầu từ năm 2020. Như phần trình bày của BSI đã nêu: Hầu hết là chuyển dịch toàn bộ, hoàn toàn tương thích với ISO/ PAS, một số có thay đổi/ sửa đổi ở một vài nội dung. Điều này cho thấy Ban biên soạn đã có lưu ý về điều kiện áp dụng các tiêu chuẩn này tại Việt Nam.. Theo tôi nghĩ, Việt Nam cần lưu ý 2 vấn đề về tiêu chuẩn: 1- cập nhật các phiên bản của một số tiêu chuẩn TCVN đã ban hành vì hiện tại hầu hết các tiêu chuẩn TCVN tham khảo từ PAS đã được chuyển sang ISO và một số ISO thì đã có phiên bản mới năm 2022, 2023; 2- Lưu ý về mức độ hài hòa tiêu chuẩn với các nước khác trong bối cảnh toàn cầu hóa khi có thay đổi/ sửa đổi so với bản gốc ISO.

2. Chứng nhận của BSI về đô thị thông minh có gì khác với các tổ chức khác trên thế giới như WCCD hay ICF?

Chứng nhận BSI về Đô thị thông minh là chứng nhận cho sản phẩm được mang dấu Kitemark và BSI đánh giá dựa trên các chuẩn mực quốc tế được thừa nhận rộng rãi như các tiêu chuẩn ISO 37101, ISO 37106, ISO/ TS 37151, ISO/ TR 37152... BSI cũng đưa ra mức độ trưởng thành của các Đô thị thông minh để đánh giá và cấp giấy cùng dấu chứng nhận. Dấu Kitemark là một trong dấu chứng nhận có uy tín trên 120 năm và phát triển trên toàn cầu. Quá trình chứng nhận Kitemark sẽ gồm 10 bước, các lợi ích khi mang dấu chứng nhận Kitemark và các thông tin chi tiết xin vui lòng truy cập: <https://www.bsigroup.com/kitemark/>

3. Chúng tôi thấy có một số tiêu chuẩn ghi là TCVN 37101:2018 hoặc TCVN ISO 37106:2018 liệu có gì khác biệt?

Nếu bạn thấy ghi là TCVN ISO 37106:2018 thì đây là tiêu chuẩn chỉ chuyển dịch về mặt ngôn ngữ tiếng Anh sang tiếng Việt còn cấu trúc và nội dung tiêu chuẩn TCVN & ISO là hoàn toàn tương thích (Identical). Nếu ghi là TCVN 37101:2018 thì cần đọc rõ ở lời nói đầu, trang đầu tiên của tiêu chuẩn sẽ ghi rõ tình trạng tương đương hoặc có thay đổi/ sửa đổi so với bản gốc (Modification). Trường hợp này là "TCVN 37101:2018 tương đương có sửa đổi với ISO 37101:2016".

4. (*) I understand that SAT is a leading provider of consulting services and digital transformation applications. Can you please provide more information on the relationship between BIM and Smart City in your company's services?

ISO 19650 BIM is more for design and construction stage, we call it Asset Delivery stage. While Operation stage, is for Facility / asset operation purpose.

ISO19650 – BIM Kitemark covers 6 parts, from design, construction, operation, data security, health and safety, and data exchange.

Is it more for building, infrastructure etc. particular asset – single asset.

This also include shopping center, complex structure, airport etc. which involve design and construction.

As we know, the city, or community is a combination of several physical assets. Compared to Smart City community, BIM is like an early-stage certification / KM.

However, we also consider some asset as a kind of community, for example, school, airport, shopping center etc. as long as there is human activity happening.

Based on different purposes, users could choose individual part / parts of ISO 19650.

If customer looking for city or community level of practice excellence, then they could go with Iso 37100 series.

Again, for the best practice with best quality, we recommend user to consider both ISO 19650 and ISO 37100 series depends on their current stage: either asset delivery stage or operation stage.

Here is a very brief discussion, more detail discussion will be based on our future face to face discussion.

5. (*) What is the specific consulting process for Smart City, including the content, time, and cost for a typical model? What information do we need to provide to receive a full quote?

The consultation in general have the following steps:

1. Initial discussion: to understand customer's demand and need, to ensure the customer do not spend more for unexpected services or products.
2. Initial analysis: to identify current maturity and capability of customer
3. Prepare schedule and timeline for client – with flexibility for emergency
4. Conduct training, consultation
5. Develop framework, workflow etc.
6. Deployment of framework
7. Testing
8. Further improvement

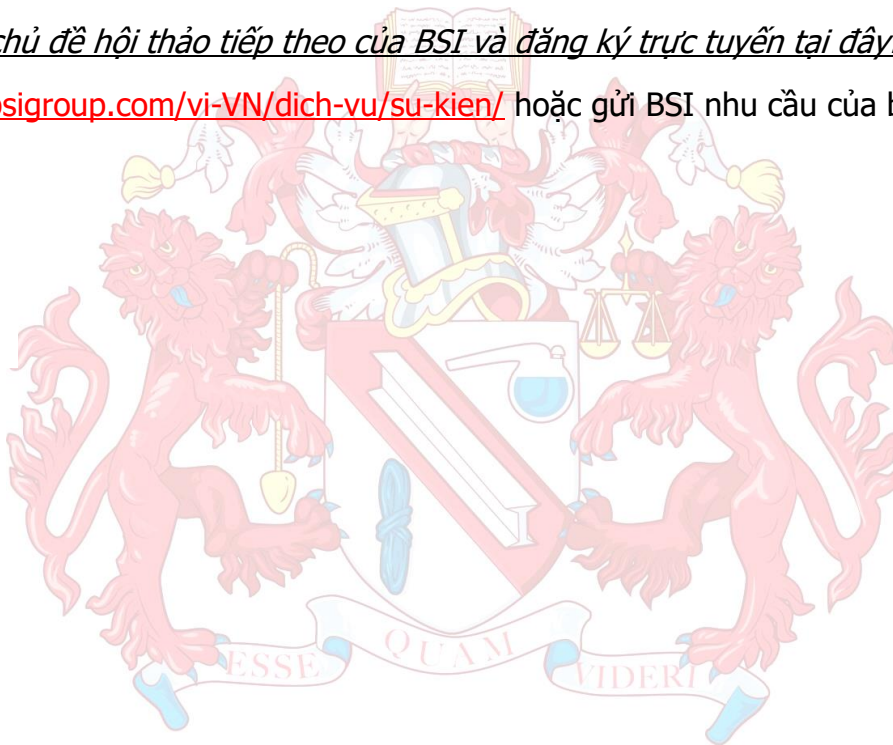
Content, time, cost etc. will need to be based on client's demand and current capability.

A full quotation requires us to understand client's demand and general knowledge – this can be done through a face-to-face discussion in a few hours.

() This question is for BSI partners, capable of providing services according to their declaration.*

Theo dõi các chủ đề hội thảo tiếp theo của BSI và đăng ký trực tuyến tại đây:

<https://www.bsigroup.com/vi-VN/dich-vu/su-kien/> hoặc gửi BSI nhu cầu của bạn



By Royal Charter