

ПОКРАЩАННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ЗАВДЯКИ СМАРТ СІТІ

ІЕС, ISO та ITU провели міжнародний форум для вирішення проблемних питань, які обмежують розвиток Смарт Сіті («розумних міст»).

Смарт Сіті у перспективі обіцяють покращання якості життя 3,9 млрд міських мешканців по всьому світу, одночасно забезпечуючи ефективніше використання ресурсів та підвищення безпеки. Однак є багато бар'єрів, які обмежують розвиток «розумного міста». Ключові з них були в центрі уваги на першому Всесвітньому форумі розумних міст, який пройшов у Сінгапурі 13 липня 2016 року.

Організаторами форуму стали ІЕС (Міжнародна електротехнічна комісія) в партнерстві з ISO (Міжнародна організація зі стандартизації) та ITU (Міжнародний телекомунікаційний союз) — організації, що розробляють міжнародні стандарти із забезпечення технічних засобів для інтеграції міських служб і технологій.

Світовий форум визнав, що міста ведуть боротьбу з такими проблемними питаннями, як стабільне постачання енергії або води, ліквідація заток і забруднення, спричинених перевантаженням транспортних мереж. Керівники міста та міжнародні експерти поділилися своїми поглядами на те, як можна досягти ефективнішої взаємодії окремих суміжних систем — енергетики, водопостачання, санітарії та видалення відходів, транспорт й убезпечення.

Утім, як з'ясувалося на форумі, на оперативному рівні багато систем, якими користуються в сучасних містах, від різних виробників і різних органів, які іноді працюють в ізоляції. Налагодити зв'язок між ними як фізично, так і віртуально, можна за допомогою стандартних інтерфейсів, і це справа, де ІЕС, ISO та ITU відіграють провідну роль.

Тепер більш ніж коли-небудь раніше, багато різних організацій і підприємств повинні співпрацювати, щоб допомогти зробити міста розумнішими. Рішення завдань інтеграції технологій потребує широкого співробітництва за допомогою системного підходу. Для містобудівників, комунальних підприємств та постачальників послуг міжнародні стандарти є найважливішими провідниками, які допомагають забезпечувати очікуваний рівень продуктивності та сумісності технологій.

15 липня на Форумі презентовано комітет ІЕС (ІЕС System Committee (SyC) із проблем розумних міст, до нього увійшли представники більше ніж 20 країн. Цей новий комітет із інформаційних сис-

тем сприятиме розробленню міжнародних стандартів у сфері електротехнологій, інтеграції, взаємодії та ефективності міських систем.

Кевін МакКінлі, Генеральний секретар ISO сказав: «Міжнародні стандарти є основою для побудови більш сталого міського середовища. Вони допомагають системам і виробництву продукції, сприяють поширенню нових ідей, технологій та ефективності. Наприклад, діяльність ISO щодо показників міста дає змогу визначити зони, які потрібно поліпшити, і нещодавно опублікований стандарт у сфері сталого розвитку місцевих спільнот допоможе самій спільноті розвиватися та прямувати в майбутнє. Крім того, є багато стандартів ISO щодо води, транспорту, будівництва тощо, які допоможуть містам вирішити різноманітні проблеми, з якими вони стикаються».

Чаесуб Лі, директор Бюро стандартизації в галузі телекомунікацій ITU зазначив: «У секторі інформаційно-комунікаційних технологій (ICT) в останні роки накопичено різноманітний досвід нових зацікавлених сторін, і ми бачимо достатньо доказів цього в Smart City arena. Всесвітній Форум у Сінгапурі зробив цінний внесок у роботу ITU у сфері стандартизації, сприяючи нашим постійним зусиллям щодо стандартизації ICT, забезпечення потреб багатьох державних та приватних секторів у сучасних технологіях для задоволення цілей розумних міст».

Тан Кок Ям, Глава Національної програми Smart, Канцелярії Прем'єр-Міністра, Сінгапур: «Співробітництво — основа успіху в складному світі, де цифрові технології мають великий потенціал, однак є і багато проблем. Уряд і бізнес повинні тісно співпрацювати для вирішення проблем сталого розвитку, транспорту, житлового будівництва та охорони здоров'я. Стандарти, які сприяють забезпеченню взаємодії та підвищенню взаємної довіри, зміцненню систем сталості та кібербезпеки є засобом створення відкритого творчого середовища, до якого ми всі прагнемо».

До заходу долучилися понад 400 містобудівників, керівників міст, архітекторів, спеціалістів із комунальних послуг, транспортних планувальників, фахівців щодо безпеки даних, фахівців зі стандартизації та представників промисловості. Форум проводили за підтримки багатьох важливих міських організацій та міжнародних, регіональних та національних органів зі стандартизації. Експерти розглянули основні проблемні питання, які заважають розвитку розумного міста в розумному світі. ■