

РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННОГО УРЯДУВАННЯ ЯК БАЗОВА СКЛАДОВА ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА В УКРАЇНІ

Дослідження ООН щодо розвитку електронного урядування свідчило що у 2014 році Україна посіла 87 місце серед 193 країн. У 2016 році Україна займає 32 місце з 193 країн. Показник 2016 року є найвищим за всю історію незалежності показником індексу електронної участі (EPI) – 0,7458. Крім того, Україна піднялась на 25 сходинок у світовому рейтингу розвитку електронного уряду, посівши 62 позицію з рекордним для країни індексом EGDI – 0,6076. Найбільшого прогресу досягнуто в частині розвитку електронних консультацій – з 27% до 84% та електронної участі у прийнятті державних рішень – з 0 до 42,9%. Також більше ніж у двічі зріс Індекс он-лайн послуг – з 0,2677 до 0,5870.

Індекс електронної участі (EPI) вимірює електронну участь відповідно до трирівневої моделі, яка включає: (I) використання інтерактивних послуг для сприяння наданню інформації урядами громадянам (e-information), (II) взаємодію та консультації з громадянами (e-consultation) та (III) участь громадян в процесах прийняття державних рішень («e-decision-making»). Індекс розвитку електронного урядування (EGDI) відображає найбільш важливі показники електронного уряду, а саме: масштаби та якість онлайн послуг (OSI), статус розвитку телекомунікаційної інфраструктури (TII) та індекс людського капіталу (HCI).

Така позитивна тенденція є результатом низки послідовних дій держави. Це постанови КМ України «Про затвердження Положення про національний реєстр електронних інформаційних ресурсів», «Про затвердження Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних», «Деякі питання електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів», розпорядження КМ України «Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні», «Про схвалення Концепції розвитку системи електронних послуг в Україні», «Про схвалення Концепції створення та функціонування інформаційної системи електронної взаємодії державних електронних ресурсів».

Але на даний час є низка проблем, як технічного, так і суб'єктивного характеру:

- недостатній рівень єдиної координації, контролю та взаємодії

замовників завдань і проектів у сфері інформатизації та розвитку електронного урядування;

- недосконалість нормативно-правової бази, що регулює сферу розвитку електронного урядування;

- низька якість управління розробленням, впровадженням, підтримкою функціонування та розвитком інформаційно-телекомунікаційних систем (бази даних, реєстри тощо) та ресурсів (центри обробки даних, телекомунікаційні мережі тощо) органів влади;

- відсутність автоматизованого обміну даними та інтероперабельності між інформаційно-телекомунікаційними системами органів влади;

- недостатній рівень інформаційної безпеки та захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах органів влади;

- низькі темпи запровадження електронних форм взаємодії між органами влади і фізичними та юридичними особами, зокрема надання електронних послуг та доступу до відкритих даних;

- неврегульованість питання електронної ідентифікації та автентифікації фізичних та юридичних осіб під час взаємодії з органами влади;

- низькі темпи розвитку внутрішніх систем електронного документообігу та сучасних інформаційно-аналітичних інструментів підтримки прийняття управлінських рішень;

- недостатній рівень готовності державних службовців та працівників органів місцевого самоврядування, фізичних та юридичних осіб до запровадження і використання інструментів електронного урядування;

- цифрова нерівність у використанні інформаційно-комунікаційних технологій між органами влади на центральному та місцевому рівні;

- недостатній рівень участі громадян та контролю у зазначеній сфері.

Реалізація Концепції здійснюється за такими основними принципами:

- цифровий за замовчуванням - забезпечення будь-якої діяльності органів влади (у тому числі надання публічних послуг, забезпечення міжвідомчої взаємодії, взаємодії з фізичними та юридичними особами, інформаційно-аналітичної діяльності) передбачає електронну форму реалізації як пріоритетну, а планування та реалізацію будь-якої реформи, проекту чи завдання - із застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій;

- одноразове введення інформації - реалізація підходу, за якого фізичні та юридичні особи лише один раз подають інформацію до

органів влади, а у подальшому ця інформація повторно використовується органами влади для надання публічних послуг та виконання інших владних повноважень з дотриманням вимог захисту інформації та персональних даних;

- сумісність за замовчуванням - здійснення проектування та функціонування інформаційно-телекомунікаційних систем в органах влади відповідно до єдиних відкритих вимог та стандартів для забезпечення їх подальшої сумісності та електронної взаємодії та повторного використання;

- доступність та залучення громадян;
- відкритість та прозорість;
- довіра та безпека.

Модернізація публічних послуг та розвиток взаємодії влади, громадян і бізнесу за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій за такими напрямками: розвиток електронних послуг; розвиток відкритих даних; розвиток електронних інструментів залучення громадян; розвиток електронної ідентифікації та довірчих послуг

Модернізація державного управління за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій повинна здійснюватися шляхом реінжинірингу існуючих та проектування оновлених адміністративних процесів в органах влади, оптимізованих з використанням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій, спрямованих на електронну взаємодію та спільну роботу, відкритість та прозорість для громадян. Напрямами модернізації повинні бути: розвиток електронної взаємодії; розвиток електронного документообігу; електронне урядування базовими галузями та підтримка пріоритетних реформ

Управління розвитком електронного урядування неможливе без формування базової інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури електронного урядування та підвищення ефективності управління розвитком електронного урядування

Реалізація Концепції дасть змогу: підвищити ефективність роботи органів влади і досягти якісно нового рівня управління державою, що базується на принципах результативності, ефективності, прозорості, відкритості, доступності, довіри та підзвітності; покращити якість надання публічних послуг фізичним та юридичним особам відповідно до європейських вимог, а також забезпечити необхідну мобільність і конкурентоспроможність громадян та суб'єктів господарювання в сучасних економічних умовах; мінімізувати корупційні ризики під час виконання владних повноважень; покращити інвестиційну привабливість,

діловий клімат та конкурентоспроможність країни; стимулювати соціально-економічний розвиток в Україні.

Таблиця 1

Результати реалізації заходів Концепції розвитку електронного урядування в Україні

| Ключовий показник / рік | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------|--------|------|--------|------|--------|
| Кількість нових електронних послуг третього та четвертого етапу розвитку | 10 | 25 | 30 | 40 | 50 | 50 |
| Відсоток суб'єктів звернення, що використовує електронні послуги третього та четвертого етапу розвитку | 1 | 5 | 12 | 20 | 35 | 50 |
| Рівень задоволеності суб'єктів звернення електронними послугами (% від користувачів) | 20 | 35 | 50 | 70 | 80 | 90 |
| Місце України за компонентом „Он-лайн сервіси” Індексу розвитку електронного урядування ООН (EGDI) | – | Топ 50 | – | Топ 40 | – | Топ 30 |

Для виконання стратегічної цілі щодо розвитку інформатизації, електронного урядування, формування і використання національних електронних інформаційних ресурсів та інформаційного суспільства була створена бюджетна програма «Електронне урядування та Національна програма інформатизації». Обсяг бюджетних призначень /бюджетних асигнувань складає 235 000 тис. грн. з загального фонду. Найбільшу частку 52,4% спрямовано на формування і виконання Національної програми інформатизації; 27,1% на модернізацію, адміністрування та забезпечення функціонування системи електронної взаємодії органів виконавчої влади; 12,2% на створення адміністрування та забезпечення функціонування системи електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів; 3,8% на створення єдиного веб-порталу електронного урядування; 2,1% на створення інтегрованої системи електронної ідентифікації; 1,3% на створення, адміністрування та забезпечення функціонування єдиного державного веб-порталу відкритих даних; 0,6% на розроблення нормативно-технічної документації щодо формування і використання національних електронних інформаційних ресурсів, формування та виконання проектів і завдань інформатизації, електронного урядування; 0,2% на адміністрування та забезпечення функціонування національного реєстру електронних інформаційних ресурсів; 0,1% на розроблення нормативно-

технічної документації щодо впровадження єдиного формату електронного документа.

Бібліографія

1. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 20 вересня 2017 р. № 649-р. «Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні». - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/en/649-2017-%D1%80>

2. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 16 листопада 2016 р. № 918-р. «Про схвалення Концепції розвитку системи електронних послуг в Україні». - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/918-2016-%D1%80>

3. Паспорт бюджетної програми на 2017 р. - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <file:///C:/Users/%D0%9E%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B0%20%D0%90%D0%BD%D0%B8%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0/Downloads/0416030%202017.pdf>

4. Україна увійшла в ТОП-50 країн за рівнем електронної участі громадян в управлінні державою - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://glavcom.ua/news/ukrajina-uviyshla-v-top-50-krajin-za-rivnem-elektronnoji-uchasti-gromadyan-v-upravlinni-derzhavoyu-367658.html>

Mirosław BRONIEWICZ

Bialystok University of Technology, Poland

SUSTAINABILITY OF STEEL BUILDINGS

Abstract

Steel, is the basic material, both in the structures and for the finishes of office buildings. It shows its power to be adaptable to any shape in any manner, including large spanning without any obstacles, its capacity to be designed according to the climatic factors in a more natural manner, comparable to other construction materials, and its long duration in time. All these features of steel figure out its sustainable potential. Consumers are becoming increasingly concerned about the environment. They need to be able to make informed decisions about the impact of their activities.

1. Ecological design methodology

Ecological design is defined as the kind of design activity which transforms matter and energy using processes that are compatible with nature and modelled on natural systems. This is a process very similar to conventional design, but with some remarkable exceptions. The main