



Фонд Розвитку Міст

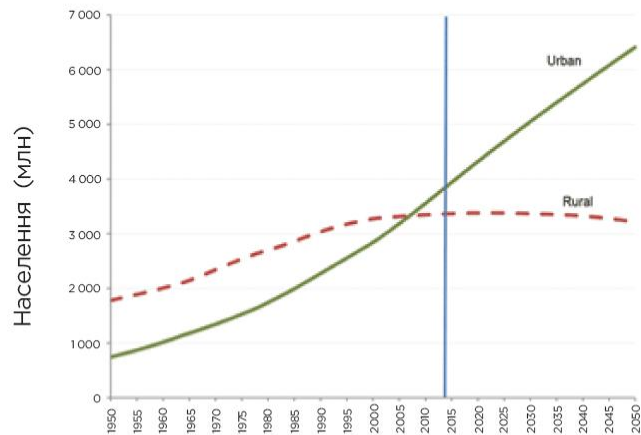
Реалізація міських проектів за допомогою ДПП

УРБАНІЗАЦІЯ НЕВПИННА

За дослідженнями UN-Habitat та DESA, до **2050 року** в містах житиме **75% населення світу**. І вже зараз **73% європейців** і **80% латиноамериканців** живуть у містах,

Конкуренція між країнами відійде на другий план. За прогнозами експертів справжня боротьба за ресурси почнеться між топ-600 містами, в яких буде генеруватись 80% світового ВВП.

Жителі є найціннішим ресурсом і головним джерелом прибутку міста: вони сплачують податки, витрачають кошти на муніципальні та комунальні сервіси, створюють та заповнюють робочі місця, беруть участь у громадському житті.



Співвідношення міського й сільського населення у світі

МОЖЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МІСТ

Аби не програти у цій грі, муніципалітетам вже зараз потрібно вступити у боротьбу за жителів: розвивати туризм, економіку, інфраструктуру, створювати умови для розвитку бізнесу.

Реальні досягнення потребують значних капіталовкладень, та вже майже немає часу аби розраховувати на власний бюджет.

Потрібно використовувати всі можливості, що направлені на розвиток міської інфраструктури, в тому числі - залучати бізнес до реалізації міських проєктів.



ГО “ФОНД РОЗВИТКУ МІСТ”

«Фонд розвитку міст» - це громадська неприбуткова організація, яка допомагає містам України досягнути сучасних світових стандартів в розвитку економіки, соціальної сфери, транспортної, інженерної та безпекової інфраструктури із збереженням природного і культурного надбання, залучає приватних партнерів до розвитку та підтримки проектів пов'язаних із досягненням цілей сталого розвитку, в першу чергу за допомогою державно-приватного партнерства (ДПП).

Метою організації є допомога українським містам в трансформації в «сталі» та «розумні».

Основні завдання Фонду:



Проведення досліджень, збір і поширення інформації, розробка програм і заходів, направлених на підтримку сталого розвитку міст України;



Участь у реалізації програм і заходів направлених на розвиток міст у співпраці з державними органами і установами, фізичними, юридичними особами та міжнародними організаціями;



Активізація участі громадян у житті міст, сприяння в розробці та реалізації програм розвитку місцевого самоврядування;



Допомога в розробці Генерального та майстер-плану Києва та інших міст України;



Гармонізація законодавства у сфері всіх напрямів діяльності Фонду, підготовка відповідних законопроектів;



Реалізація принципу прозорості та врахування громадської думки під час здійснення державної регуляторної політики.

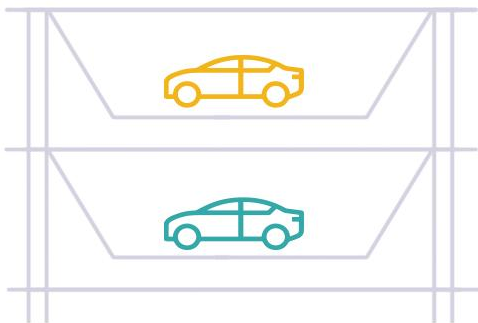
ПРОЕКТИ ІНІЦІЙОВАНІ ФОНДОМ НА ОСНОВІ ДПП:

Спільно з КМДА, компанією «Безпечні дороги України» та Українським центром сприяння розвитку ДПП під егідою ЄЕК ООН у м. Києві ініційовано створення Specialist Centre of Excellence for e-government, data security and accountability in Ukraine under KCSA з питань ДПП у сфері дорожнього руху.

Попередньо вивчивши потреби міст в актуальних напрямках ГО «Фонд розвитку міст», на основі державно-приватного партнерства було ініційовано, сформовано візію, визначено цілі та місію, знайдено партнерів та підготовлено ТЕО і концептуальні записки таких проектів:

«Впровадження системи багатоярусних автоматичних паркінгів у місті Києві».

Загальна вартість реалізації Проекту оцінюється у сумі 17,004 млн дол. США, пропонується строк дії договору, укладеного в рамках ДПП - 20 років.



«Впровадження системи фіксації порушень у сфері забезпечення безпеки дор'ожнього руху в автоматичному режимі у 3-х містах України».

Партнер - ТОВ «Безпечні дороги України». Слід відмітити, що проект м. Києва був презентований на черговій сесії ЄЕК ООН в м. Женеві, та був визнаний як такий, що направлений в першу чергу на потреби людей (**People First PPP**) та увійшов в компендіум топ-500 кращих інфраструктурних проектів світу під номером 57;

«Впровадження АСФП у місті Києві»

Загальна вартість
\$23, 664 млн;

пропонується строк дії
договору, в рамках ДПП - 17 років.



«Впровадження АСФП у місті Одеса»

Загальна вартість
\$7, 594 млн;

пропонується строк дії
договору в рамках ДПП - 20 років.



«Впровадження АСФП у місті Львів»

Загальна вартість -
\$6, 286 млн;

пропонується строк дії
договору в рамках ДПП - 20 років;



ДПП - ЦЕ ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ЗАЛУЧЕННЯ КОШТІВ ТА ЕКСПЕРТИЗИ

За даними UNECE понад 60% фінансування міських проектів у світі спрямованих на досягнення та підтримку цілей сталого розвитку відбувається за рахунок бізнесу за допомогою механізму ДПП.

На сьогодні світовими лідерами з реалізації ДПП-проектів є Африка та Латинська Америка.

Цей тип партнерства дозволяє не чекати коли у бюджеті з'явиться достатньо коштів, а запускати проекти в момент необхідності. Фінансування, в такому випадку здійснюється за рахунок отриманого результату.



СЕРВІСНА МОДЕЛЬ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

Сервісна модель інформатизації - це реалізація ІТ-проектів, за умовами якої автоматизуються функції міської влади, та налагоджується зв'язок з громадою за рахунок коштів приватного партнера.

ДПП та СМІ досить схожі між собою моделі фінансування, але друга має наступні відмінності:

- автоматизуються тільки функції міської влади;
- реалізований продукт завжди є власністю приватного партнера;
- місто користується продуктом на умовах оренди;
- термін реалізації проекту не повинен перевищувати один рік..

Сервісна модель інформатизації - це проекти, що можуть бути реалізовані на основі ДПП і забезпечують місту розгортання сервісів для жителів.





Інфраструктурні
реєстри даних



Контакт-центри



Системи внутрішнього
використання

Сервіси для
Розумного Міста



Системи загального
користування



Е-демократія



BI - системи

ІНФРАСТРУКТУРНІ РЕЄСТРИ ДАНИХ

Автоматизовані реєстри даних є фундаментом, на якому будуються всі сервіси.

Реєстр територіальної громади міста

Даний реєстр містить у собі інформацію про всіх зареєстрованих жителів міста.

Він спрощує процеси реєстрації місця проживання та зняття з реєстрації - така процедура займає лише п'ять хвилин.

Реєстр єдиного адресного простору

Цей реєстр адрес фізичних об'єктів нерухомості з набором основних параметрів.

Він забезпечує всі інформаційні системи міста єдиною і достовірною базою адрес.

Муніципальний реєстр

Реєстр містить у собі особисті дані мешканців, прописаних у місті: особисті й контактні дані, сімейні зв'язки, льготи та інше.

Також забезпечує інформаційні системи міста єдиною та достовірною базою мешканців.

Реєстр хатніх тварин

Єдина міська мережа для реєстрації хатніх улюбленців.

У ньому зберігається важлива інформація про тварин: вид, порода, контроль вакцинації.

Також реєстр допоможе у пошуку загубленої тварини при зверненні до поліції.

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО ВИКОРИСТАННЯ

Наша гнучка платформу дозволяє швидко створювати закриті інформаційні системи цільового використання:



Облікові та адміністративні системи



Системи для організації екстрених служб



Системи керування бізнес-процесами комунальних підприємств (приклад: керування роботи комунального транспорту)



Інформаційно-довідкові комплекси



Системи планування ресурсів

СИСТЕМИ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ

На базі створенної ІТ-інфраструктури міста ми реалізуємо відкриті системи для мешканців, що агрегують всі онлайн послуги та інформацію у зручний користувацький досвід з мобільного пристрою або комп'ютеру.

Основні системи, що ми пропонуємо до інтеграції у життя міста:



Єдиний портал міста



Профільні сайти підрозділів



Online-кабінет мешканця



Мобільний додаток з послугами, таргетованим інформуванням та оплатами комунальних сервісів



Інтерактивні банери та інформаційні сторінки



Системи розумних сповіщень



Системи online-черг



Чат-боти



Комплекси прийому звернень

КОНТАКТ-ЦЕНТРИ

Контакт-центр - система, що створює повноцінний контакт між мешканцем та муніципалітетом.

Контакт-центр забезпечує:

- створення єдиної точки входу для всіх звернень;
- забезпечення якості обробки викликів, незалежно від способу звернення клієнтів;
- налаштування інструментів збору статистики та аналітичної інформації;
- зберігання записів розмов.



ПРОЕКТИ Е-ДЕМОКРАТІЇ

Електронна петиція - сервіс для громадян, який надає можливість донести свої ініціативи до міської ради.

У разі збору необхідної кількості підписів ініціатива буде підтримана містом.

Відповідальна особа, в свою чергу, надає громадянину відповідь про виконання його петиції або про неможливість виконання згідно законодавства.

Громадський бюджет - сервіс, завдяки якому містяни можуть реалізовувати соціально значущі проекти за міський бюджет. Користувачі можуть подати власний проект та система забезпечує електронне анонімне голосування.

Проекти, що наберуть найбільшу кількість голосів, реалізуються за рахунок виділеної частини бюджету міста.

Голосування захищене від фальсифікації: реєстрація у сервісі відбувається за допомогою Bank-ID або ЄЦП, голосувати можливо обмежену кількість разів тільки жителям міста.

ВІ - СИСТЕМА

Це система, що надає повний контроль над життєво важливими сферами муніципалітету в режимі реального часу.

ВІ-система містить оптимальний набір інструментів для якісного і своєчасного контролю роботи профільних департаментів органів влади та комунальних підприємств. Її мета - допомогти керівництву постійно тримати руку на пульсі життєдіяльності міста.



СЛУЖБА МЕРА

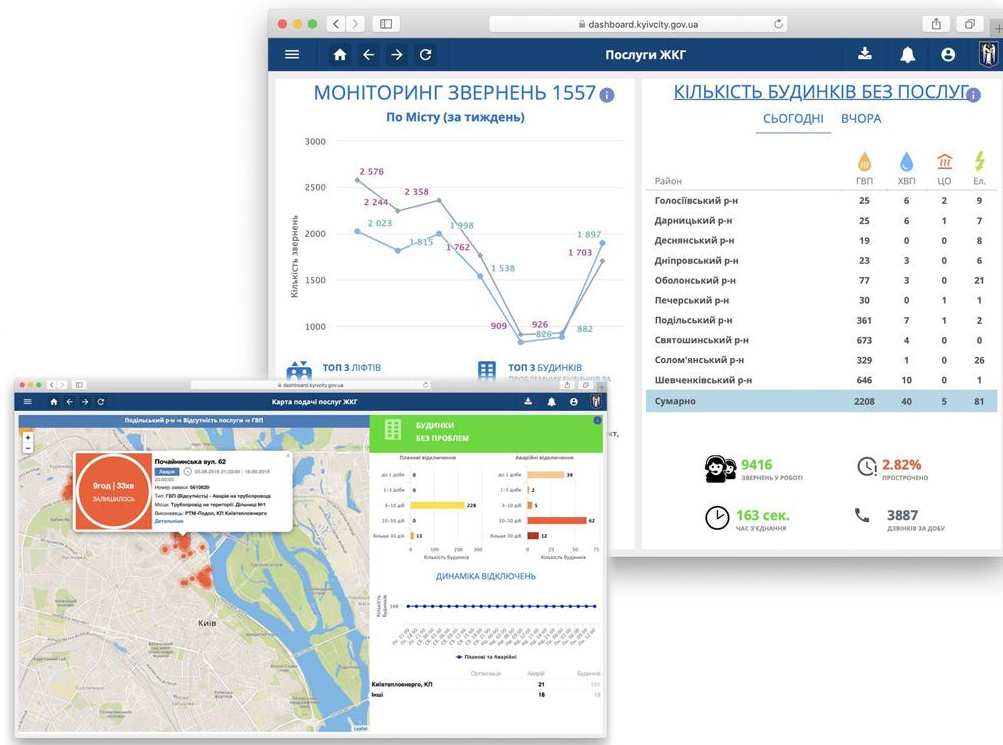
Служба Мера - комплексний, багатофункціональний модульний продукт, впровадження якого дозволяє якісно змінити управління і контроль над різними галузями міста.

Мета служби полягає в тому, щоб кожне питання містянина знаходилося на контролі мера в режимі реального часу.

Служба забезпечує прийом і обробку звернень з усіх напрямків життєдіяльності міста.

Включає в себе, зокрема, але не виключно:

- інструменти оперативного контролю за комунальним господарством;
- інструменти аналізу даних і генерації аналітичних звітів в режимі реального часу;
- моніторинг настроїв населення;
- веб-портал служби мера;
- мобільний додаток.



ОСНОВА РОЗУМНОГО МІСТА

Для роботи сервісів розумного міста необхідно створити ефективну, безвідмовну та захищену ІТ-інфраструктуру, що складається з трьох базових елементів:

Обчислювальна інфраструктура

Основою ОІ є центр обробки даних (**ЦОД**) - будівля з відповідним інженерним забезпеченням, в якій розміщено серверне та мережеве обладнання обчислювальних комплексів та систем збереження даних.

ЦОД - ядро обчислювальних потужностей.

Мережева інфраструктура

Мережева інфраструктура (**МІ**) об'єднує в собі кабельну волоконно-оптичну мережу, комплекси пасивного та активного мережевого обладнання.

МІ - транспортна основа ІТ-інфраструктури. Дозволяє організувати високопродуктивні канали передачі даних, виділені закриті мережі та єдину мережу обміну даними.

Виділені сервісні мережі забезпечують функціонування сервісів SmartCity, соціально-інформаційних систем та інфраструктурних проектів міста.

Система захисту та управління інформаційною безпекою

Комплексна система захисту інформації (КСЗІ) є сукупністю програмно-апаратних засобів та організаційних заходів для забезпечення:

- безперервності робочих процесів;
- захисту персональних та службових даних;
- збереження достовірності та цілісності переданої інформації.

КСЗІ - обов'язкова складова безвідмовної та захищеної ІТ-інфраструктури.

РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ

Система відеоспостереження:

- контроль масових заходів;
- контроль концентрації населення;
- система розпізнавання облич та автомобільних номерів;
- контроль та безпека дорожнього руху;
- фізичний захист та безпека об'єктів.

Система управління дорожнім рухом:

- контроль правил дорожнього руху;
- контроль стану доріг;
- контроль завантаженості паркомісць;
- інформування містян громадського щодо розкладу громадського транспорту, аварій та змін напрямків руху;
- підвищення безпеки та ефективності транспортного процесу.

Система оповіщення про критичні ситуації:

- своєчасна відправка оповіщень каналами дротового та мобільного зв'язку, а також через sms та електронну пошту;
- автоматична взаємодія із соціальним мережами та месенджерами;
- адресне оповіщення конкретним особам;
- оповіщення за геолокацією на відповідній території.

Система управління і контролю міським зовнішнім освітленням:

- автоматизація міського освітлення;
- централізований контроль;
- індивідуальне управління кожним світильником;
- загальне та детальне відображення поточного стану системи;
- оповіщення про аварійні ситуації;
- реєстрація подій;
- ведення обліку електроенергії та формування звітності;

Система моніторингу екології:

- відстеження в реальному часі стану повітря та води, виявлення екологічних забруднень.



Фонд Розвитку Міст

ВСЕ БУДЕ PPP!