Smart Energy

- Дискурс
  - Боротьба за низькі тарифи
  - Але вищі тарифи дають якість
- Світлий Львів
  - Питання
    - 10 000 000 в рік
    - Варість
    - Стабільність
  - Тариф
    - Денний
    - Нічний
    - 51 коп
  - Львівобленерго
    - Альтернативи немає
    - Залежні
  - Пошук партнерів
    - Окупність тривала
- Проблема
  - Людина не розуміє, що може впливати
  - Не рахуємо в бюджетному контексті
  - Непрогнозованість
  - міф
    - Грошей немає
  - немає інформації про витрати і втрати
  - 50% світить в космос
  - Нью-Йорк
    - Як реагувати?
    - Потрібні аналітичні методи
  - Стандарти застаріли
  - Модернізація Львова
    - Міський кошторис
  - Тарифи
    - Виросте
      - понад 200%
    - Джерело
      - Європа
    - Скорочено субсидії для населення
    - Дрібні споживання роблять тариф
  - Теплоізоляція просідає
    - Вікна
    - Дахи
  - Політики
    - Виростили інфоактивних споживачів
    - Законодавство
      - Завищують тарифи
      - Але на місцях можна вирішити
      - Здоровий глузд
  - Технологічна відсталість
    - Складно рахувати видатки
  - Сенсори
    - Вандалізм
- Питання
  - Вісякі рахунки
    - Держава не має рішення
  - Литва
    - Інвестиція холдингів
    - 150 000 000 Євро
    - Моніторинг
      - Датчики
      - Фітбек користувачів
  - Управління мережами
    - Кібератаки можливі
    - Інтернет пов'язує
    - людський фактор
  - Сенсори?
    - 95% освітлює пустоту
- Розумне місто
  - Заздалегідь Розумно реагує на виклики
    - Особливо в енергетиці
  - Розвиток острівцями
  - Інновації розподілені піками
    - Львів - пік в Укр
  - Слід
    - Клімат
    - Викиди
    - Вразливі до природи
  - Бізнесу потрібна енергетика
    - Крим
    - Виклики
      - Тероризм
  - Як бути сильним до викликів?
  - Приваблює людей
  - Навантажує систему
  - Розумна громада?
- Енергетична готовність
  - Робота з людьми
    - Усвідомлення використання
  - Автономність
    - У випадку проблем
  - як побачити втрати?
    - Уявити масштаби
    - Порівняти власні неуважності в глобальному плані
    - Моніторити
      - Інструмент, що візуалізує витрати енергії
      - Економія мільйони
      - Використати плюси утеплення
  - мати алгоритм у випадку катастроф
    - Моделювання сценаріїв
  - Пов'язано з безпекою
    - Темно - страшно
  - Лампа
    - Діодна
    - Натрієва
      - Поетапно виводити?
      - 13 вулиць
      - Облік ведеться
      - Відокремити неможливо квартал
  - Децентралізація дасть відповідальність
  - Сонячна енергія
    - дорого
    - Зима
  - Жеки зникнуть
    - Управляючі компанії
  - Створили систему
  - Скоротити непотрібні витрати
    - Сходова клітка
- Громада
  - Ініціативи людей дають результат (за кордоном)
  - У Львові непочатий край роботи
  - низький достаток
    - Дайте субсидію
  - Зберегли систему центрального опалення
    - Збережено
    - Перспективно
    - Безплатно
  - ОСББ
    - Є РІШЕННЯ
  - Садочки
    - Які заходи?
    - Що зроблено?
    - Як використовують
  - Поведінка
    - Розумно не в піковий час
- Кейси
  - Долина
    - Звітність про енергоспоживання
      - Дає картину
      - Дисциплінує
  - Львів
    - Щоденний моніторинг 18 000 000
    - Тепла зима
  - Країна
    - 1 000 000 000