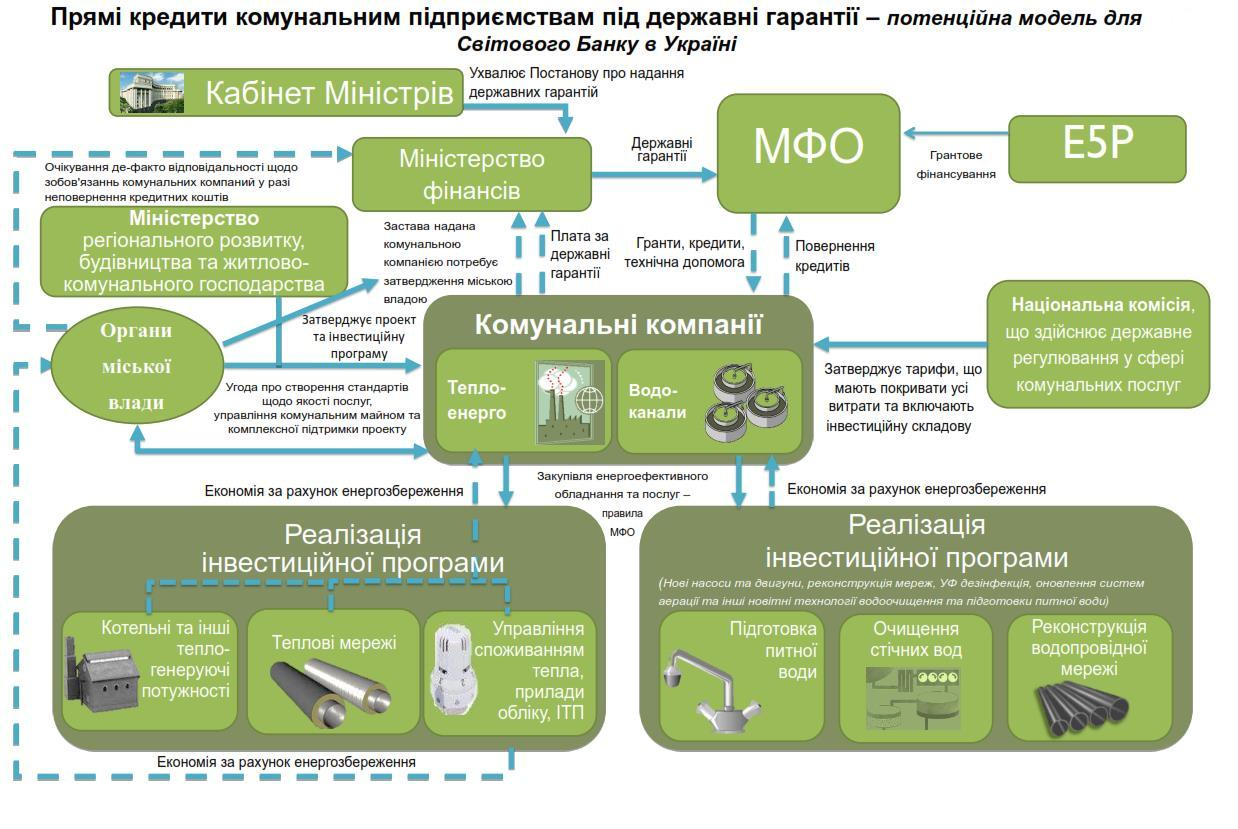
**Додаток 6. Приклади схем фінансування ЕЕЗ в бюджетній сфері Схема 1**



**Схема 2**



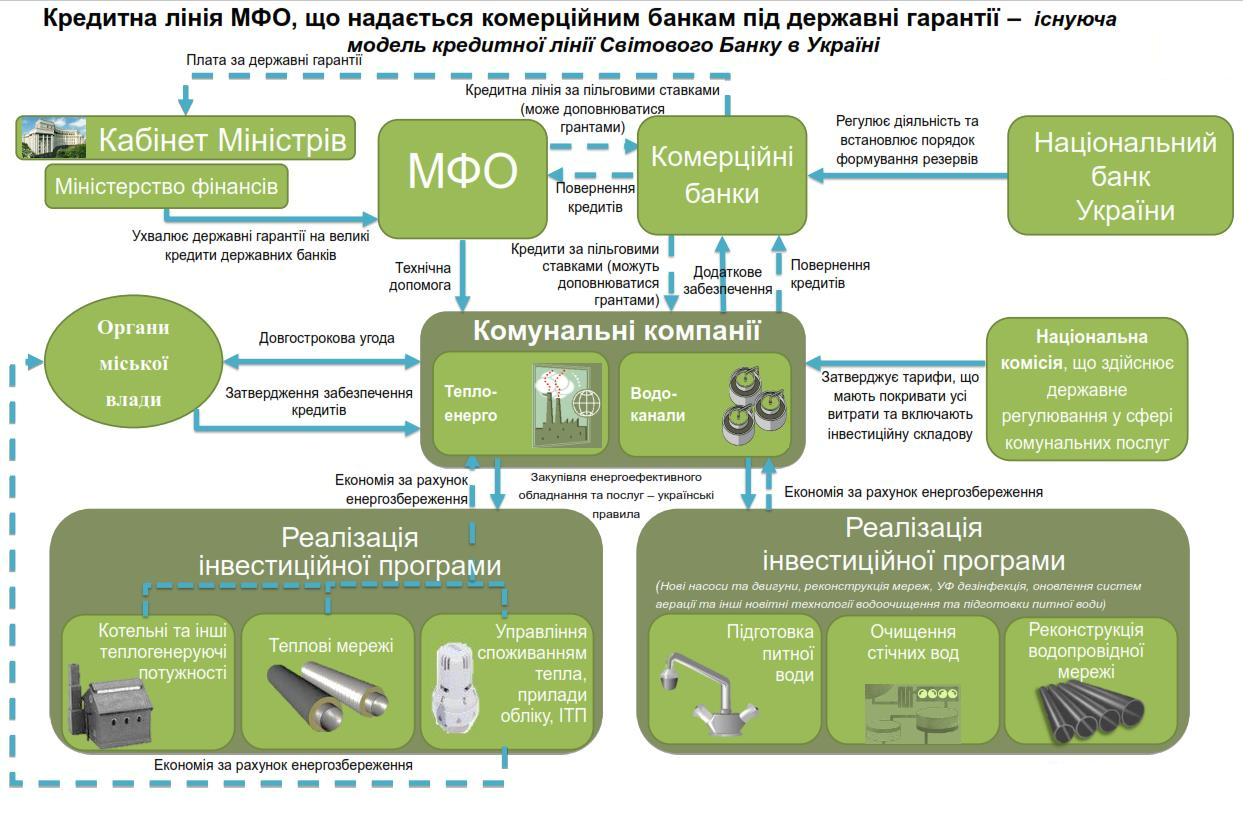
**Схема 3**



**Схема 4**



**Схема 5**



**Схема 6**



**Схема 7**



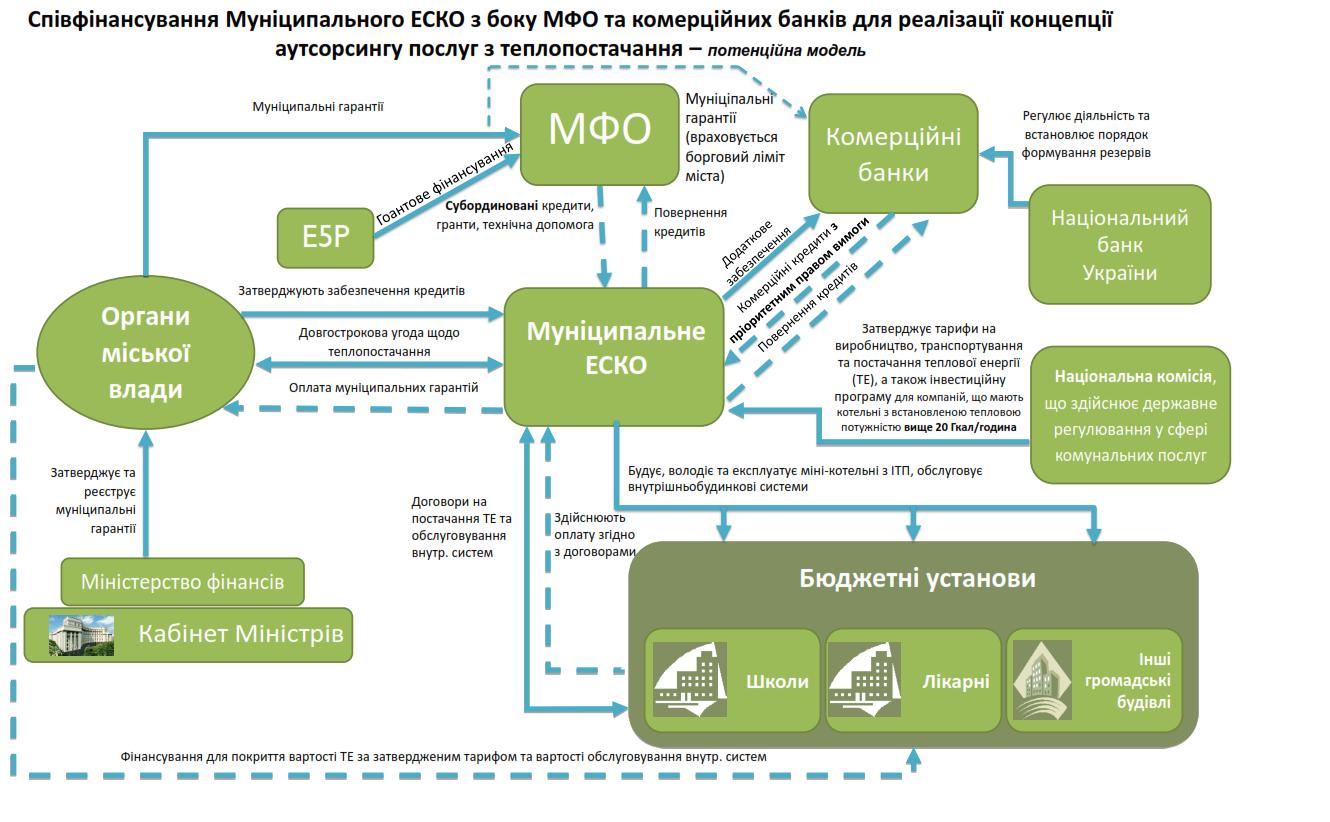
**Схема 8**



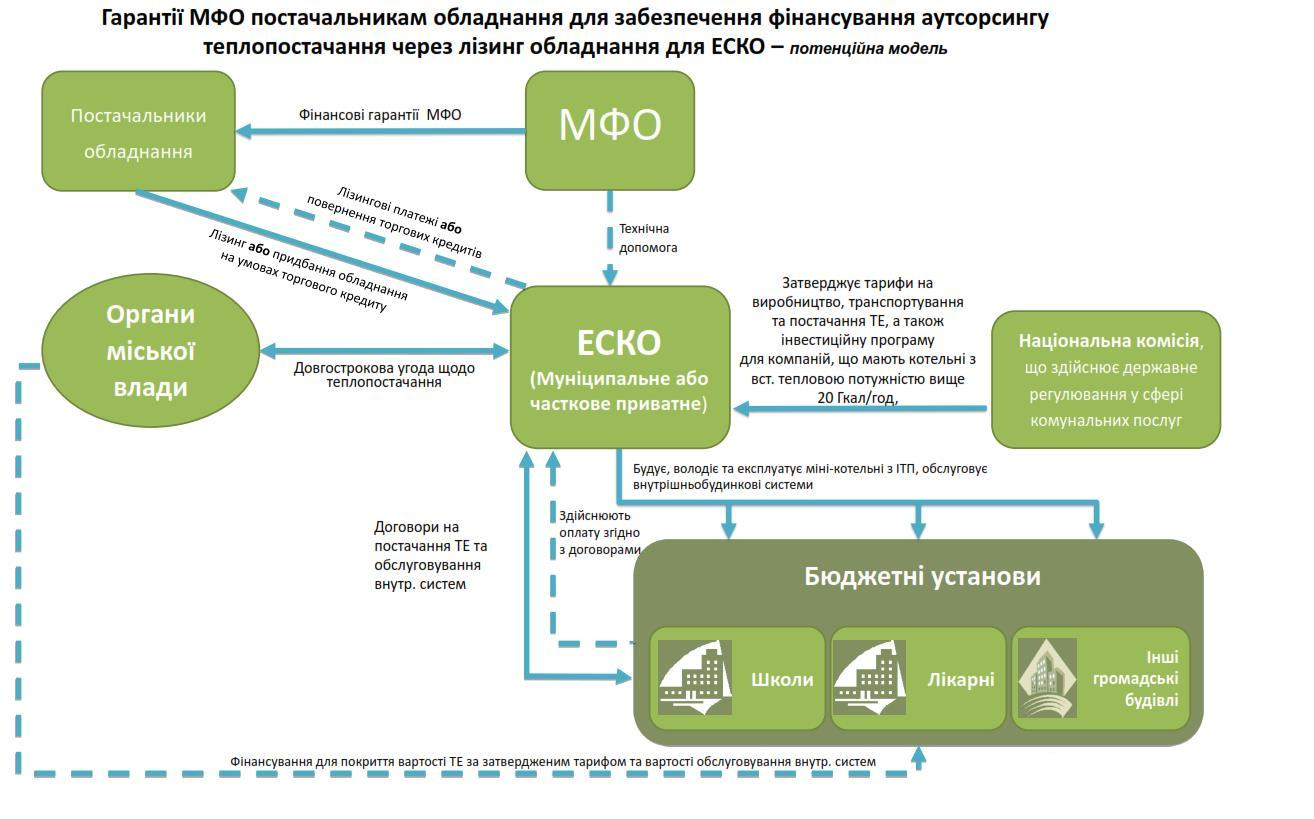
**Схема 9**



**Схема 10**



**Схема 11**



**Схема 12**



**Показники економічної ефективності**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Показник** |  |  |  | **Формула розрахунку** | | | | | | | |  |  | **Загальна характеристика** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | *PP*  | | *I*0 | |  |  |  |  |  | РР – це число років, необхідних для | | |  |  |  |
|  |  | **Простий термін** |  |  |  |  | *CF* |  |  |  |  |  |  | відшкодування стартових | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **окупності (РР)** |  |  | *I*0–стартові інвестиції; | | | | | | | | |  |  | інвестиційних проектів. | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *CF* –річна чиста економія | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Внутрішня норма** |  |  | *IRR*  *r*1 | | *NPV* (*r*1) | | | |  |  |  (*r*2  *r*1 ) | |  | IRR характеризує верхню границю | | | |  |  |
|  |  | **рентабельності** |  |  | *NPV* (*r*1) | |  |  |  |  |  | припустимого рівня банківської | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | *NPV* (*r*2) | | | | | |  |  |  |
|  |  | **(IRR)** |  |  | *r*1 | – | значення процентної | | | | | | | |  | процентної ставки, перевищення | | | |  |  |
|  |  |  |  |  | ставки | | в |  | дисконтному | | | | | |  | якої робить проект збитковим. | | | |  |  |
|  |  |  |  |  | множнику, при якому NPV<0 ; | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *r*2 | – значення процентної | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | ставки | | в |  | дисконтному | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | множнику, при якому NPV>0 | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Чиста приведена** |  |  |  |  | *n* | *CFt* | | |  |  |  |  |  | NPV це сума поточної вартості всіх | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *NPV*  | |  |  *I*0 | |  |  |  |  |  |
|  |  | **вартість (NPV)** |  |  |  | (1 |  *r*) | | *t* |  |  | прогнозованих | | із врахуванням |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | *t* 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ставки | дисконтування грошових | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *CFt* -річні грошові | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | потоків. | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | надходження у періоді *t*; | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Якщо | NPV>0 | – поточна вартість |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *I*0–стартові інвестиції; | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | доходів перевищує поточну вартість | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *r* -ставка дисконтування | | | | | | | | | |  |  | | |  |  |
|  |  | витрат і проект слід прийняти; | | |  |  |
|  | чистих грошових потоків | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  | При NPV<0 – проект слід | | |  |  |
|  |  | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | |  |  | відхилити, тому що він не принесе | | |  |  |
|  |  | | | | | | | | |  |  | дохід на вкладені кошти. | | |  |  |
|  |  | | | | | | | | |  |  |  | | |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коефіцієнт чистої** | *NPVQ*  | *NPV* |  |
| **приведеної** | *I*0 |  |
|  |  |
| **вартості (NPVQ)** |  |  |  |

Характеризує відношення поточної вартості інвестицій і вкладених коштів. Чим вище NPVQ, тим рентабельніший проект

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Індекс** |  |  | *n* | *CFt* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Характеризує рівень доходів на |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **рентабельності** |  |  | (1 *r*) | *t* |  | | *NPV*  *I* | | |  |  |  |  |  |  | одиницю витрат. |  |  |
|  |  | **(РІ)** |  | *PI*  | 1 |  |  |  | 0 | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | *I*0 |  |  |  | *I*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Дисконтований** |  | *DPI* *n* при якому | | | | | | *n* | *CFt* |  |  |  |  |  |  |  | DPP це термін, за який | |  |
|  |  | **термін окупності** |  |  |  |  |  |  |  |  | (1  *r*) | *t* |  |  |  *I* | 0 |  |  | відшкодовуються первинні витрати | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **(DPP)** |  | *n* –кількість періодів | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | на реалізацію проекту за рахунок | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | доходів, дисконтованих за заданою | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | відсотковою ставкою. | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |