



EU4Energy



10th Anniversary
Covenant of Mayors
for Climate & Energy
Eastern Partnership

План действий по устойчивому энергетическому развитию и климату

п. Лозова, Республика Молдова

Лилиан Ботнару, мэр

13.06.2023



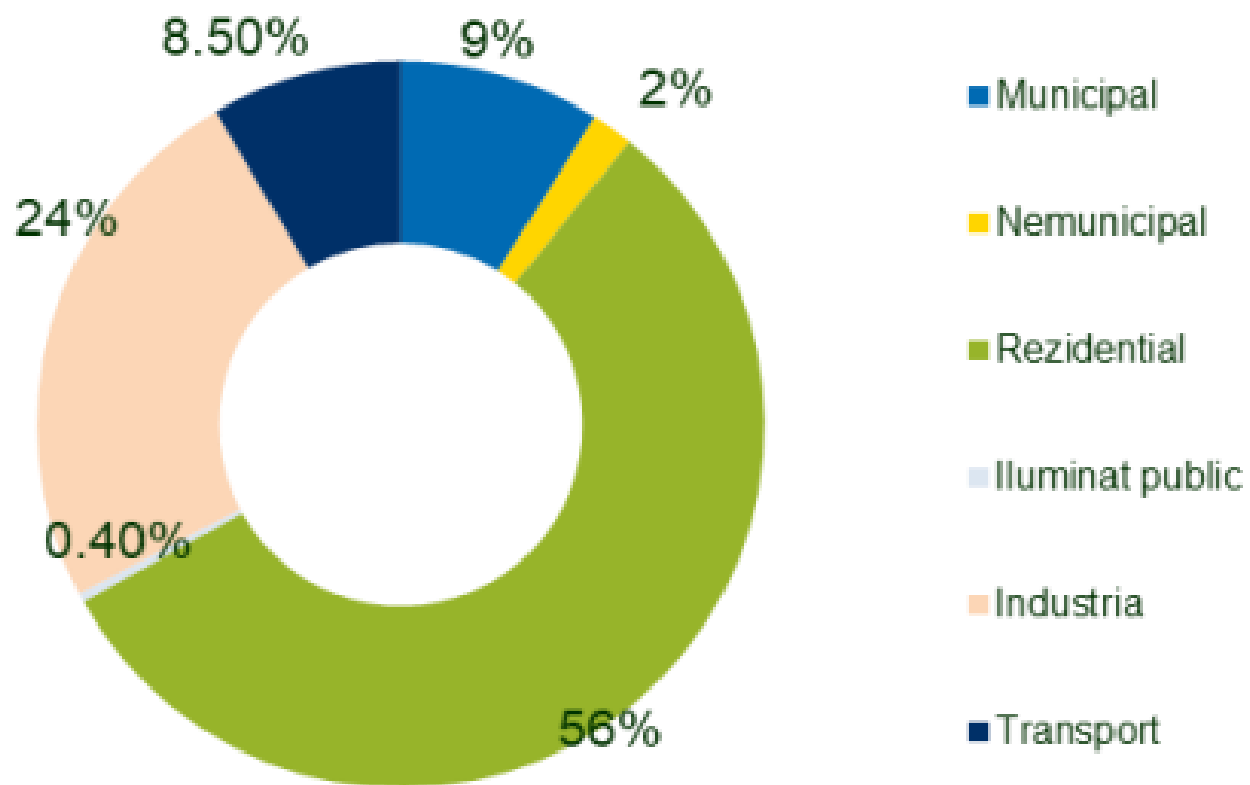
Общая характеристика с. Лозова

- ❑ Поселок Лозова — административная единица площадью 9268 га с населением 6513 человек.
- ❑ Коммуна расположена в 42 км от г. Кишинева
- ❑ Здания, принадлежащие п. Лозова:
 - мэрия, 1 лицей, 1 детский сад, предприятия водоснабжения и ЖКХ
 - Дом культуры, 2 библиотеки

- ❑ **В 2016 г. подписано Соглашение мэров с целью сокращения выбросов CO₂ 20% до 2020.**
- ❑ **План действий разработан и утвержден в 2018 г.**

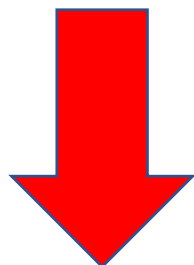
Кадастр базовых выбросов

- В 2011 г всего было выброшено **2270 тонн CO₂** в п. Лозова.



Долгосрочное видение п. Лозова

- Тепловая реабилитация общественных и жилых зданий
- использованию возобновляемых источников энергии для производства энергии.



- Цель: 1362 тонны CO₂ = 40%

План действий

- Утепление общественных зданий, модернизация системы отопления, модернизация внутреннего освещения, восстановление систем вентиляции.
- Замена технологического оборудования на кухне в детском саду и гимназии.
- Установка солнечных коллекторов для производства ГВС в детском саду.
- Установки линии брикетирования для поставка биомассы для общественных зданий.
- Замена старых малоэффективных котлов (газ, уголь) на котлы на биомассе.
- Модернизация уличного освещения через установку светильников типа LED
- Приобретение двух микроавтобусов для перевозки пассажиров на местном уровне
- Модернизация муниципального предприятия по управлению отходами. Закупка двух специальных автомобилей.
- Модернизация объездной дороги , доступ к национальной трассе Кишинев-Леушены-Яссы общей протяженностью 7,4 км.
- Строительство биогазовой станции рядом с птицефабрикой
- Строительство очистных сооружений и местной канализации
- Строительство фотоэлектрического парка с мощностью мощностью 3 МВт.
- Утилизация растительных остатков. Закупка измельчителя веток и трактор для перевозки биомассы.
- Залесение и посадка энергетической лозы.
- Строительство сортировочной станции и переработка отходов.

Оценка климатических рисков

7.1 Riscuri climatice relevante pentru comuna Lozova

	<< Current Risks >>	<< Anticipated Risks >>				
Tipul pericolului	Nivelul actual al riscului de pericol	Schimbarea presupusă a intensității	Schimbarea presupusă a frecvenței	<u>Perioadă de timp</u>	Indicatori de risc	
Жара	<u>Căldură extremă</u>	Înalt	Necunoscut	Necunoscut	Durata medie	
Холод	<u>Frig extrem</u>	Jos	Necunoscut	Necunoscut	Durata medie	
Экстремальные осадки	<u>Precipitații etreme</u>	Moderat	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	
Наводнения	<u>Inundații</u>	Jos	Necunoscut	Necunoscut	Scurtă durată	Nu sunt riscuri.
	<u>Redicarea nivelului de mare</u>	Jos	Redus	Redus	Curent	Nu sunt riscuri. Se află la 112m față de nivelul mării.
Засуха	<u>Secete</u>	Moderat	Reducată	Fara schimbări	Necunoscut	
Ураганы	<u>Furtuni</u>	Jos	Fara schimbări	Fara schimbări	Lungă durată	
Оползни	<u>Alunecări de teren</u>	Jos	Descrește	Descrește	Lungă durată	Alunecări de teren neesențiale depistate mai mult de 30 ani în urmă.
Пожары	<u>Foc în păduri</u>	Jos	Fară schimbare	Fără schimbare	Durata medie	Anual câte 1 sau 2 incendii forestiere.

Лозова – бенефициар технической помощи от проекта CoM-East

- Приоритизация мероприятий подлежащих финансированию в первую очередь.
- Техническое обследование зданий на предмет тепловой реабилитации и установки (PV и солнечные коллекторы)
- Подготовка проектных предложений
- Реализация демо проекта по внедрению системы энергомеджемента, установки технологий по использованию возобновляемых источников энергии.



EU4Energy



Thank you!

More info on

www.com-east.eu

