**І Н Ф О Р М А Ц І Я**

**про хід виконання Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Чернівців на 2015-2020 роки, затвердженого рішенням міської ради від 31.07.2015р. № 1665 за 2015-2017 роки**

Після прийняття у 2008 році Пакету ініціатив ЄС з питань клімату та енергетики, з метою заохочення і підтримки зусиль, яких докладають місцеві органи влади у сферах розробки та реалізації політики сталого енергетичного розвитку Європейською комісією була започаткована ініціатива **«Угода мерів».**

Одним із пріоритетних завдань зазначеної угоди визначено зменшення до 2020 року викидів СО2 на 20% за рахунок 20% зростання енергоефективності та запровадження 20% частки відновлювальних джерел енергії в структурі енергоносіїв. Провідна роль у досягненні цієї цілі належить органам місцевого самоврядування, так як 80% споживання енергії та викидів CO2 пов’язані із діяльністю міст.

До ініціативи **«Угода мерів»** долучились багато міст Європи та України. На сьогодні ця цифра становить 7620 міст-підписантів, в яких проживає більше 238 млн. мешканців. Серед найбільших міст України, які підписали **«Угоду мерів**» та розробили План дій сталого енергетичного розвитку міста є наступні міста: Київ, Львів, Запоріжжя, Кривий Ріг, Івано-Франківськ, Чернігів, Харків, Маріуполь, Одеса, Полтава, Вінниця, Тернопіль, Кам’янець-Подільський та інші.

У 2014 році Чернівецька міська рада приєдналась до Європейської ініціативи **«Угода мерів»** (рішення міської ради від 31.07.2014р. № 1290 «Про приєднання до Європейської ініціативи «Угода мерів»).

Перед приєднанням до **«Угоди мерів»** містом Чернівці вже було зроблено певний поступ у напрямку побудови більш усталеного майбутнього шляхом прийняття **«Комплексної програми з енергозбереження м.Чернівців на 2010-2014 роки»**, **«Програми з енергетичного аудиту будівель житлового фонду та бюджетних установ комунальної власності м.Чернівців на 2010-2014 роки»**, **«Муніципального енергетичного плану м.Чернівців на 2012-2015 роки»** та інших програмних документів з питань енергоефективності та енергозбереження.

В рамках реалізації в м.Чернівцях Європейської ініціативи **«Угода мерів»** Чернівецькою міською радою за сприяння Німецького бюро міжнародного співробітництва GIZ спільно з профільними спеціалістами енергогенеруючих та енергопостачальних підприємств м.Чернівців, представниками наукового сектору, консалтингових послуг, громадськості тощо був розроблений та рішенням міської ради від 31.07.2015р. № 1665 затверджений **План дій сталого енергетичного розвитку міста Чернівців на 2015-2020 роки** (далі – **ПДСЕР м.Чернівців**). **ПДСЕР м.Чернівців** розроблений для формування майбутнього, більш детального планування енергетичної політики міста Чернівців. Розроблення та затвердження **ПДСЕР м.Чернівців** – це черговий, третій етап виконання Чернівецькою міською радою своїх політичних зобов’язань в рамках членства в Європейській ініціативі **«Угода Мерів»** щодо вжиття конкретних заходів по зменшенню обсягів викидів парникових газів та скорочення споживання енергетичних ресурсів в м.Чернівцях.

**ПДСЕР м.Чернівців** є ключовим документом, який показує, як сторона-підписант **«Угоди мерів»** планує виконати свої зобов’язання до 2020 року. В **ПДСЕР** використовуються результати **Базового кадастру викидів,** який був розрахований спеціалістами Чернівецької міської ради при підготовці **ПДСЕР** з метою визначення найкращих сфер діяльності та можливостей для виконання місцевими органами влади завдання щодо зменшення викидів CO2. В **ПДСЕР м.Чернівців** визначені конкретні заходи щодо зменшення викидів CO2 разом з часовим графіком та визначеними функціями, які перетворюють довгострокову стратегію в захід.

Окрім заощадження енергоресурсів впровадження заходів **ПДСЕР м.Чернівців** передбачає і інші результати, зокрема: надання екологічно чистих і фінансово доступних енергетичних послуг, створення постійних робочих місць, які потребують спеціальної професійної підготовки, підвищення фінансової та соціальної стабільності, здоровіше довкілля, краща якість життя, підвищення економічної конкурентоспроможності за рахунок розвитку бізнесу та інновацій, а також поліпшення якості суспільних послуг та інфраструктури міста.

Для виконання цілей **ПДСЕР м.Чернівців** передбачені заходи за визначеними напрямами діяльності, зокрема:

- адаптація організаційної структури для впровадження **ПДСЕР**;

- заходи у секторі муніципальних будівель, обладнання/об'єктів;

- заходи у секторі житлових будівель;

- заходи у секторі муніципального громадського освітлення;

- заходи у секторі транспорту;

- заходи у секторі промисловості поза системою торгівлі викидами (комунальні підприємства);

- система заходів, орієнтованих на зміну свідомості населення;

- поновлювані та альтернативні джерела енергії.

По кожному заходу **ПДСЕР м.Чернівців** визначено цілі, шляхи їх досягнення, джерела фінансування, термін реалізації, відповідальні за виконання, розрахункова вартість реалізації заходу, очікувані обсяги економії споживання енергоресурсів та обсяги зменшення викидів СО2.

Впродовж 2015-2017 років виконавчими органами міської ради, підпорядкованими комунальними підприємствами та бюджетними установами проводилась системна робота, спрямована на виконання заходів **ПДСЕР м.Чернівців.**

Для реалізації зазначених завдань в Чернівецькій міській раді у 2010 році було запроваджено **муніципальну систему енергоменеджменту**. Розроблена та затверджена рішенням міської ради **«Концепція із запровадження системи енергетичного менеджменту у м.Чернівцях»**, яка визначає основні засади функціонування муніципальної системи енергоменеджменту та напрями діяльності Чернівецької міської ради щодо реалізації завдань з енергозбереження та енергоефективності.

Раціональне та економне використання будь-яких ресурсів, в тому числі енергетичних, в першу чергу передбачає запровадження ефективної системи обліку їх споживання. З метою запровадження постійно діючої системи моніторингу за обсягами споживання енергетичних і водних ресурсів та відповідних витрат на їх оплату бюджетними установами міста Чернівців у 2011 році було розроблено та рішенням виконавчого комітету міської ради затверджено **«Положення про порядок збору інформації щодо стану споживання енергоресурсів та води бюджетними установами комунальної власності м.Чернівців».**

Відповідно до зазначеного **Положення** в Чернівецькій міській раді було утворено організаційно-управлінську структуру на чолі з заступником міського голови та організаційно-виконавчу структуру, завданнями якої визначено щоденне зняття показників з приладів обліку споживання енергоресурсів, проведення аналізу отриманої інформації, контроль за обсягами споживання та запобігання випадкам перевитрат і нецільового використання енергоресурсів. Для організації обліку споживання енергоресурсів в систему енергоменеджменту було залучено виконавчі органи міської ради (управління освіти, культури, охорони здоров’я, фізичної культури та спорту, департамент праці та соціального захисту населення) та підпорядковані комунальні бюджетні установи. Загальна кількість працівників, які задіяні у моніторингу споживання енергетичних ресурсів становить 142 особи.

З метою впровадження постійно діючої системи динамічного нагляду та отримання достовірної інформації щодо енергоспоживання в режимі щоденного зчитування інформації з лічильників обліку енергетичних ресурсів в бюджетних установах міста для подальшого проведення аналізу і оцінки основних показників стану використання енергетичних ресурсів у 2012 році було придбано та запроваджено програмний продукт **«Енергоплан 2.0»**. Працівники бюджетних установ комунальної власності м.Чернівців, відповідальні за збір інформації пройшли відповідне навчання з користування програмним продуктом «Енергоплан 2.0».

Постійно проводиться **щоденний моніторинг** споживання енергетичних ресурсів шляхом зчитування інформації з лічильників обліку енергетичних ресурсів в бюджетних установах міста (по **кожному окремому виду** **енергоносіїв** (теплова енергія, природний газ, електроенергія, вода), по **кожній окремій бюджетній установі** комунальної власності м.Чернівців (140 установ) та **кожній окремій будівлі** (255 будівель), загалом більше **1000** показників), що надає можливість своєчасно виявляти і терміново усувати нецільові витрати енергоресурсів і суттєво зменшити бюджетні витрати за спожиті ресурси.

Споживання енергоресурсів та води бюджетними установами комунальної власності м.Чернівців у січні-вересні 2017 року здійснювалось в межах затверджених лімітів. За даними моніторингу за **січень-вересень 2017** року в порівнянні з аналогічним періодом 2016 року споживання енергоресурсів склало:

- **теплової енергії** – 17,57 тис.Гкал., що на 1,762 тис.Гкал. або на **11,15% більше** порівняно з аналогічним показником 2016 року;

- **електроенергії** – 5464,27 тис.кВт/год., що на 371,889 тис.кВт/год. або на **7,3% більше** аналогічного показника 2016 року;

- **природного газу** – 310,82 тис.куб.м, що на 41,893 тис.куб.м або на **11,9% менше** у порівнянні до аналогічного показника 2016 року;

- **холодної води** – 142,82 тис.куб.м, що на 5,341 тис.куб.м або на **3,9% більше** у порівнянні з аналогічним показником 2016 року.

Зменшення обсягів споживання природного газу пов’язано з переходом окремих бюджетних закладів на електричне опалення, що зокрема спричинило збільшення обсягів споживання електроенергії. Окрім того, на збільшення обсягів споживання теплової та електричної енергії вплинули аномально холодні погодні умови зимово-весняного періоду 2017 року. Також, в бюджетних установах комунальної власності впродовж опалювального періоду 2016/2017 років було встановлено 43 прилади обліку теплової енергії. Відповідно, показники споживання за аналогічні періоди 2016 та 2017 років не є порівняльними. Окрім того, в бюджетних установах з централізованим теплопостачанням відсутні прилади регулювання режиму подачі теплоносія, відповідно, обсяги споживання регулюються постачальником теплової енергії - МКП «Чернівцітеплокомуненерго». Збільшення обсягів споживання холодної води обумовлено збільшенням кількості учнів та вихованців в бюджетних закладах освіти та збільшенням кількості закладів охорони здоров’я.

Аналіз динаміки споживання енергоресурсів бюджетними установами за даними моніторингу в грошовому виразі не здійснюється, так як рахунки на оплату формуються енергопостачальними компаніями за самостійно визначений період. Окрім того, враховуючи збільшення розміру тарифів на енергоносії, вартісні показники споживання енергоресурсів не є порівняльними.

В рамках реалізації заходів з енергоефективності та енергозбереження та з метою удосконалення системи муніципального енергоменеджменту з 01.04.2015р. в Чернівецькому МКП «Бюро технічної інвентаризації» створений відділ енергетичного аудиту. Надання послуг з проведення енергоаудитів місцевими операторами, зокрема підприємством комунальної власності м.Чернівців дозволило оптимізувати бюджетні витрати на проведення енергетичних аудитів в будівлях комунальної власності і в подальшому надасть можливість МКП БТІ заробляти додаткові кошти за рахунок надання послуг з проведення енергетичних аудитів іншим категоріям замовників (населення, ОСББ, промислові підприємства тощо) та, відповідно, збільшити надходження до міського бюджету.

У 2015-2017 роках в бюджетних закладах комунальної власності та приміщеннях виконавчих органів міської ради було проведено 161 енергетичний аудит, в т.ч.: МКП «Бюро технічної інвентаризації» проведено 40 енергетичних аудитів будівель бюджетного сектору комунальної власності м.Чернівців, іншими підприємствами виконано 121 енергоаудит бюджетних закладів комунальної власності м.Чернівців за рахунок коштів міського бюджету та грантових коштів.

Проведення енергетичних аудитів будівель бюджетних установ планується продовжити впродовж опалювального сезону 2017/2018 років з урахуванням фінансових можливостей міського бюджету.

У квітні 2016 року в рамках проведення **ІІІ Форуму енергоефективного партнерства** підписано **Меморандум про партнерство** між Чернівецькою міською радою та Державним Агентством з енергоефективності та енергозбереження України щодо **запровадження енергосервісних контрактів в бюджетній сфері міста Чернівців**. У 2017 році підписано **Меморандум** між Чернівецькою міською радою та Державним Агентством з енергоефективності та енергозбереження України щодо **запровадження системи енергетичного менеджменту в бюджетній сфері м.Чернівців**. В рамках виконання зазначених меморандумів сформована база даних, до якої увійшли 145 будівель бюджетних установ міста Чернівців, в яких пропонується запровадити заходи з підвищення енергоефективності будівель через механізм енергосервісу. Зазначена база даних розміщена на офіційному веб-порталі міської ради в мережі Інтернет.

Впродовж 2015-2017 років на виконання заходів **ПДСЕР м.Чернівців** виконавчими органами міської ради, підпорядкованими комунальними підприємствами та бюджетними установами проведена наступна робота.

**МКП «Чернівцітеплокомуненерго»** впродовж 2015 року замінено 1,562 км (в двотрубному вимірі) аварійних теплових мереж, завершено будівництво та введено в експлуатацію котельні «Чехова, 8», «О.Кобилянської, 21» та «Чехова, 25». У 2016 році замінено 2,0 км (в двотрубному вимірі) аварійних теплових мереж та 7 котлів. Проведено реконструкцію котельні ЗОШ №25 на вул.І.Мазепи,8 шляхом заміни 2-х котлів «НІІСТУ-5» на сучасні енергоефективні котли КТН100СРБ, що надасть можливість споживати менше природного газу на вироблення 1 Гкал теплової енергії. У 2017 році проведено реконструкцію 6 котелень з заміною котлів «НІІСТУ-5» та «Універсал» на сучасні котли в наступних бюджетних установах: ДНЗ №18 на вул.Сторожинецькій,33а, ЗОШ №25 на   
вул. І.Мазепи,8, «Станція переливання крові» на вул.Українській, 36, ДНЗ №48 на вул.Крилова, 2А, ЗОШ №14 на вул. Шкільній, 3, ЗНЗ №2 на вул. Головній, 87.

Проводилась робота щодо оснащення багатоквартирних будинків м.Чернівців засобами обліку споживання теплової енергії. На даний час в м.Чернівцях налічується 596 будинків з централізованим опаленням, облаштованими 820-ма вводами подачі теплової енергії. Станом на **01.10.2017р**. встановлено **665** лічильників. Рівень оснащення багатоквартирних житлових будинків з централізованим опаленням приладами обліку постачання теплової енергії складає **81,0%.**

Також, підприємством розроблений «Стратегічний план розвитку МКП «Чернівцітеплокомуненерго» на 2016-2019 роки, в якому передбачені в тому числі завдання щодо реалізації заходів **ПДСЕР м.Чернівців**. Зазначені заходи передбачається виконати в рамках реалізації проекту **«Модернізація інфраструктури централізованого теплопостачання міста Чернівці»,** який реалізуєтьсяМКП «Чернівцітеплокомуненерго» спільно з Чернівецькою міською радою.

**МКП «Чернівціводоканал»** проводились роботи з реконструкції та модернізації насосно-силового обладнання на насосній станції 3-го підйому «Шубранець» водогону «Дністер-Чернівці». У 2017 році на виконання зазначених робіт передбачено 273,2 тис.грн., фактично станом на 1.09.2017 року виконано робіт на суму 70,627 тис.грн.

За власні кошти підприємства замінено 1732 п.м аварійних сталевих водопровідних мереж на поліетиленові та полівінілхлоридні труби та одночасно виконано заміну та прокладання 380 п.м каналізаційних мереж. Відремонтовано та замінено 88 пожежних гідрантів, проведено заміну та капітальний ремонт 32 засувок на водопровідних мережах.

Виконання основних завдань щодо реалізації заходів **ПДСЕР м.Чернівців** здійснюватиметься МКП «Чернівціводоканал» в рамках реалізації проекту «**Проект муніципального водного господарства м.Чернівці, стадія 1».**

**МКП «Міськсвітло»** здійснено заміну 607 од. натрієвих ламп в існуючих світильниках на світлодіодні лампи. За рахунок проведених робіт економія електроенергії склала 20,068 тис.кВт.год. Також, здійснено заміну 101 од. металогалогенових та галогенових прожекторів на енергозберігаючі LED-прожектори, що надало можливість заощадити 0,260тис.кВт.год електроенергії.

В рамках реалізації завдань **ПДСЕР м.Чернівців** щодо підвищення енергоефективності в системі перевезень пасажирів міським електротранспортом **КП «Чернівецьке тролейбусне управління»** впродовж 2015-2016 років проведено капітальний ремонт 28 одиниць рухомого складу міського електротранспорту, реконструкцію тягових підстанцій та 10 км контактної мережі, встановлено інноваційне електрообладнання в системі телемеханіки на тягових підстанціях на суму 163,0 тис.грн., яке є власною розробкою підприємства і дозволяє оптимізувати споживання електричної енергії шляхом регулювання роботи трансформаторів та навантаження на контактну мережу залежно від фактичного руху тролейбусів, тобто, використовувати електроенергію тільки під час руху тролейбуса на ділянці. При відсутності руху подача електроенергії припиняється, що дозволяє зменшити обсяги споживання електроенергії. У 2017 році виконано модернізацію 5 одиниць міського електротранспорту, придбано 12 одиниць електротранспорту, здійснено реконструкцію 1,9 км тягових підстанцій та контактної мережі. До кінця 2017 року заплановано впровадження системи моніторингу енергоспоживання силових агрегатів тягових підстанцій (орієнтовна вартість заходу складає 50,0 тис.грн.).

З метою запровадження енергоефективних технологій та **переходу на альтернативні природному газу види енергоресурсів** Чернівецькою міською радою в рамках співпраці з Німецьким бюро міжнародного співробітництва GIZ у 2015 році реалізовано проект «**Реконструкція системи гарячого водопостачання ДНЗ №41 (вул.Полєтаєва,19, м.Чернівці) шляхом встановлення вакуумних сонячних колекторів».** Мета проекту полягає у досягненні використання плавального басейну закладу впродовж року шляхом встановлення вакуумних сонячних колекторів, а також забезпечення закладу в опалювальний період гарячою водою для побутових потреб. Басейн закладу працював тільки в опалювальний період. Таким чином, шляхом встановлення вакуумних сонячних колекторів дитячий заклад має можливість використовувати плавальний басейн впродовж року. В опалювальний період сонячні вакуумні колектори забезпечують заклад гарячою водою для побутових потреб. Це перший проект з переведення бюджетних закладів міста на використання альтернативних джерел енергії. Фінансування проекту здійснювалось за рахунок коштів **GIZ** (**329,5** тис.грн.) та коштів міського бюджету (**450,0** тис.грн.). **Розрахунковий обсяг економії енергоресурсів від запровадження проекту складає 43,892 тис. кВт/год на рік.**

Проведено реконструкцію системи опалення та гарячого водопостачання у   
ДНЗ №23. Відтепер заклад отримує гарячу воду завдяки енергії сонця і повітря. Тут встановлено шість пласких сонячних колекторів та тепловий насос «повітря-вода» **auroTHERM,** потужністю 11 кВт. Система має енергетичне оптимізоване управління, що дозволяє подавати в систему нагріву максимально можливу кількість енергії з навколишнього повітря. Термін експлуатації обладнання 20 років, його вартість складає **520 тис.грн**. Загальна вартість реконструкції системи опалення та водопостачання складає **810 тис.грн**. Термін окупності обладнання згідно техніко-економічного обґрунтування становить 5,5 років. Запровадження інноваційних технологій та встановлення зазначеного обладнання дозволяє відмовитись від використання природного газу та вугілля. Цей проект реалізовано за кошти міського бюджету.

В рамках співпраці Чернівецької міської ради з Німецькимо товариством з міжнародного співробітництва (GIZ) у проекті «Енергоефективність у громадах» в м.Чернівцях реалізований проект **«Капітальний ремонт вуличного освітлення з використанням інноваційних енергоефективних заходів ВДЕ (енергія сонця**)». На вулицях міста Чернівців встановлені **30 світлодіодних ліхтарів**, які працюють на сонячних батареях. Загальна вартість проекту склала **776,5 тис.грн.**, в т.ч.: внесок GIZ – 326,5 тис.грн., міського бюджету – 450,0 тис.грн.).

З метою покращення інфраструктури міських пасажирських перевезень електротранспортом рішенням міської ради від 20.04.2017р. № 685 затверджена **Програма розвитку міського електротранспорту міста Чернівців на 2017-2020 роки**, в якій передбачені заходи щодо оновлення та модернізації рухомого складу транспортних засобів та технічних об’єктів КП «Чернівецьке тролейбусне управління». Проводиться відповідна робота щодо закупівлі тролейбусів, оголошені відповідні тендери.

- проект **«Модернізація інфраструктури централізованого теплопостачання міста Чернівці»,** який реалізується МКП Чернівцітеплокомуненерго» спільно з Чернівецькою міською радою. Проект спрямований на підвищення енергоефективності комунальної інфраструктури, скорочення споживання газу та електроенергії, покращення якості послуг для населення міста, що призведе до зменшення викидів парникових газів та забезпечить сталий економічний розвиток. Реалізація зазначеного проекту передбачає зменшення обсягів споживання енергетичних ресурсів, а саме: **зменшення споживання природного газу на 5886,0 тис.куб.м, теплової енергії - на 19581 МВт\*г, електричної енергії - на 5398 МВт\*г.** Бюджет проекту становить 16,0 млн. євро, з яких 10,0 млн. євро - кредитні кошти ЄБРР, 4,0 млн. євро – грантові кошти та 2,0 млн.євро - співфінансування з міського бюджету.

В рамках реалізації проекту рішенням виконавчого комітету міської ради від 28.04.2015р. №196/8 підписана угода про підготовку кредитного фінансування. За кошти технічної допомоги (SIDA) розроблено техніко-економічне обґрунтування проекту.

Рішенням міської ради від 18.12.2015р. №36надано дозвіл МКП «Чернівцітеплокомуненерго» на укладання кредитного договору з ЄБРР під гарантію Чернівецької міської ради та укладання договору гранту.

22.12.2015р. підписано Угоду з Європейським банком реконструкції та розвитку про співпрацю щодо проекту модернізації систем теплопостачання. 07.09.2016р. Міністерству фінансів України направлено відповідний пакет документів для погодження надання місцевих гарантій міською радою. 26.10.2016р. Міністерством фінансів України погоджені обсяги та умови надання місцевих гарантій для реалізації проекту. 16.11.2016р. між Чернівецькою міською радою та ЄБРР підписано договір гарантії, відшкодування та підтримки проекту. 21.01.2017р.Кредитний договір та договір Гранту набрали чинності.

По проекту опрацьовано детальний план реалізації, відповідно до якого у 2017 році заплановано розпочати тендерні процедури по 3-х лотах, а саме:

- закупівля біокотла потужністю 10 МВт на котельню «Руська»;

- закупівля газового котла потужністю 14 МВт для котельні «Максимовича» та газового котла потужністю 10 МВт для котельні «Руська»;

- закупівля нових автоматичних газових пальників для 5-х котлів ПТВМ-30 та 1 котла КВГ з системою хімводоочищення.

На даний час підготовлена тендерна документація для 2-х лотів, яка надана на погодження в ЄБРР.

- проект **«DemoUkrainaDH у місті Чернівці».** Проект включає об’єднання мереж опалення двох теплових мікрорайонів – Залозецького та Салтикова-Щедріна у місті Чернівцях. До проекту входить також новий пелетний котел у котельні мікрорайону Залозецького, що дозволить вивести з експлуатації стару газову котельню мікрорайону Салтикова-Щедріна. Окрім цього, пропонується замінити застарілі розподільчі мережі в мікрорайоні Салтикова-Щедріна та встановити ІТП у всіх 17 будинках, підключених до системи опалення Салтикова-Щедріна. За рахунок впровадження проекту очікується зменшення використання та залежності МКП «Чернівцітеплокомуненерго» від зовнішніх енергоресурсів (природного газу, води тощо). Проведення модернізації надасть можливість здійснювати регулювання кількості та якості подачі теплової енергії в будинках та бюджетних закладах мікрорайону Салтикова-Щедріна м.Чернівців, які обладнані ІТП (17 пунктів) та підвищити енергоефективність мікрорайонів Залозецького та Салтикова-Щедріна. За розрахунками МКП «Чернівцітеплокомуненерго» **загальний економічний ефект** після впровадження проекту **очікується в сумі 217 тис. євро в перший рік повноцінної роботи**. В подальші роки очікується збільшення щорічної економії за рахунок прогнозного збільшення цін на енергоресурси. **Зменшення обсягів споживання природного газу очікується на рівні 1,127 млн. м3 в рік, або на 83%**;

Проект реалізується Чернівецькою міської радою за сприяння Північної Екологічної Фінансової Корпорації НЕФКО, Шведського агенства міжнародного розвитку SIDA у співробітництві з Мінрегіоном України в рамках програми DemoukrainaDH. Для реалізації проекту залучатимуться кредитні кошти в сумі 500,0 тис. євро (під ставку 6% річних), грантові кошти в сумі 300,0 тис. євро. Частка місцевих коштів складатиме 17,0% від загальної вартості проекту.

Інвестиційним комітетом НЕФКО затверджений бізнес-план проекту. В лютому 2016 року виконавчим комітетом міської ради схвалено основні умови кредитної пропозиції по проекту та затверджено висновок щодо доцільності залучення кредиту НЕФКО під гарантію Чернівецької міської ради  для реалізації проекту.

Рішення міської ради від 01.03.2017р. №622 МКП «Чернівцітеплокомуненерго» надано дозвіл на залучення кредиту Північної Екологічної Фінансової Корпорації (НЕФКО) шляхом укладення кредитного договору та договору гранту на виконання проекту **«DemoUkraineDH»** у місті Чернівці» під місцеві гарантії. Наказом Міністерства фінансів України  від 13.05.2017р. № 501 погоджено обсяг та умови надання у 2017 році місцевих гарантій Чернівецькою міською радою. 01.06.2017р. підписані кредитний договір, договір гранту та договір гарантії. Також, кредитний договір пройшов відповідну реєстрацію в Національному банку України.

На виконання заходів проекту **«DemoUkraineDH»** у місті Чернівці» МКП «Чернівцітеплокомуненерго» уклало угоду з ТОВ «Бруната» (Болгарія) на поставку 18 ІТП та запасних частин до них на суму 98910,39 євро (без ПДВ). Узгоджено графік поставки зазначеного обладнання. Тендерне досьє щодо закупівель індивідуальних теплових пунктів розроблено МКП«Чернівцітеплокомуненерго» спільно з консультантами компанії AF-Industry AB. Також, в рамках реалізації проекту  відбулось відкриття тендерних пропозицій на закупівлю теплових мереж. На даний час опрацьована тендерна документація для закупівлі біокотла потужністю 2,5 МВт для котельні «Залозецького» надана на погодження НЕФКО**.**

- проект **«Вуличне освітлення в м.Чернівцях»,** який реалізуєтьсяв рамках співпраці Чернівецької міської ради з Північною екологічною корпорацією НЕФКО. Проект передбачає ремонт вуличного освітлення шляхом технічного переоснащення світильників на основі LED-технологій (1200 шт.), що надасть можливість зменшити обсяги споживання електричної енергії та видатки міського бюджету на оплату енергоносія. LED-світильники не потребують утилізації, екологічно безпечні, термін експлуатації до 22-х років при 12-ти годинному використанні, стабільна світловіддача не залежить від перепаду напруги і температури навколишнього повітря. Світильники не потребують обслуговування і частої заміни. Розрахункова економія електроенергії за рахунок запровадження зазначеного обладнання становить 482,958 тис .кВт. год на рік.

Загальна вартість проекту складає 4004,48 тис.грн., в т.ч.: 90% вартості проекту (3604,032 тис.грн.) – кредитні кошти НЕФКО, 10% вартості проекту (400,448 тис.грн.) – співфінансування за рахунок коштів міського бюджету. В рамках реалізації проекту підписана кредитна пропозиція з НЕФКО, отримано погодження Міністерства фінансів України щодо обсягів та умов місцевого запозичення та підписано кредитний договір. У 2016 році розпорядником коштів був оголошений тендер на закупівлю товарів та послуг для реалізації проекту. Тендерна процедура завершена без укладання договору у зв’язку із невідповідністю якісних характеристик товарів, запропонованих переможцем конкурсних торгів (який був визначений переможцем згідно чинного законодавства як учасник, який запропонував найнижчу ціну) вимогам НЕФКО щодо технічних параметрів обладнання. Чернівецька міська рада звернулась до НЕФКО за погодженням на проведення закупівель за правилами НЕФКО та відповідного внесення зміни до кредитного договору. Питання проведення повторного тендеру буде вирішуватись у 2017-2018 роках.

- проект «**Проект муніципального водного господарства м.Чернівці, стадія 1»**, який реалізується у рамках Угоди між Кабінетом Міністрів України та Урядом Федеративної Республіки Німеччини про фінансове співробітництво «Муніципальна програма захисту клімату II», яка укладена 06.02.2015р., ратифікована [Законом України №943-VIII від 27.01.2016](http://zakon.rada.gov.ua/go/943-19)р. і набула чинності та вступила в дію 03.03.2016р. Надання кредитних коштів регламентується Кредитною та Проектною угодою між Кабінетом Міністрів України (Позичальник), КП «Чернівціводоканал» (Організація-виконавець проекту) та KfW, укладеною одночасно з вищезазначеною міжурядовою угодою 06.02.2015р., яка також набула чинності та вступила в дію 03.03.2016р.

Відповідна позика Уряду ФРН через «KfW», що планується отримати як державні зовнішні запозичення в розмірі до 17,0 млн.євро буде отримана на 30 років з пільговим періодом 10 років до початку повернення під відсоткову ставку 2,0 % річних. Також, на розроблення проектної та тендерної документації, проведення тендерів, нагляд за будівництвом, навчання тощо планується залучити грантові кошти в сумі 3,0 млн.євро.

Проект передбачає виконання низки заходів з оптимізації системи водопостачання міста в цілому, пріоритетних заходів з реконструкції та модернізації на окремих її об’єктах, в тому числі проведення реконструкції морально застарілого та відносно зношеного насосно-силового обладнання, запірної арматури, трубопроводів.

**Очікувана економія електроенергії від впровадження даного проекту становитиме 8543,7 МВт на рік.**

Слід зауважити, що залучення для реалізації зазначених проектів кредитних коштів на пільгових умовах, грантів та технічної допомоги від провідних міжнародних фінансових інституцій та організацій **відбулось в тому** **числі і завдяки прийняттю Плану дій сталого енергетичного розвитку**, який засвідчує наявність у міської влади та громади міста Чернівців чіткої програми дій щодо запровадження заходів з енергозбереження та енергоефективності в усіх галузях життєдіяльності міста.

З метою сприяння залученню коштів населення на впровадження енергозберігаючих заходів через механізм кредитування фізичних осіб, об’єднань співвласників багатоквартирних будинків та житлово-будівельних кооперативів рішенням міської ради від 25.09.2015р. № 1754 затверджена **Програма часткового відшкодування відсоткових ставок за залученими кредитами, що надаються фізичним особам, об’єднанням співвласників багатоквартирних будинків та житлово-будівельним кооперативам на заходи з підвищення енергоефективності на 2015-2020 роки**. Впродовж 2015-2017 років в ПАТ «Ощадбанк» та ПАТ «Укргазбанк» **1116 домогосподарств** м.Чернівців оформили кредити на заходи з підвищення енергоефективності. За рахунок коштів міського бюджету позичальникам відшкодовано 15% річних від відсоткової ставки в сумі 1237,14 тис. грн. За січень-серпень 2017 року 496 домогосподарств м.Чернівців уклали кредитні угоди. Зазначеним домогосподарствам відшкодовано частину відсоткових ставок по кредиту на суму 721,2 тис.грн.

На підставі рішення виконавчого комітету міської ради від 26.05.2015р. №302/10 «Про затвердження дольової участі мешканців багатоквартирних будинків при виконанні робіт з енергозбереження», яким передбачено співфінансування мешканцями будинків у розмірі від 20% до 40% від кошторисної вартості робіт, в 56 багатоквартирних будинках проведено заходи з енергозбереження, зокрема: встановлено лічильники обліку теплової енергії в 50 будинках, замінено освітлення в місцях загального користування в 4 будинках, утеплено фасад 1 будинку та замінено мережі теплопостачання на енергозберігаючі в 1 будинку на загальну суму 4517,04 тис.грн.

Проводиться постійна робота щодо інформування населення з питань запровадження заходів з енергоефективності та енергозбереження у житлових будівлях та механізмів їх реалізації шляхом розміщення відповідних інформаційних матеріалів у місцевих ЗМІ, виступів на телебаченні, надання консультацій профільними спеціалістами виконавчих органів міської ради тощо.

На виконання зобов’язань Європейської ініціативи «Угода Мерів», в рамках проведення Європейського тижня сталої енергії в Україні щорічно організовуються та проводяться **Дні сталої енергетики в м.Чернівцях.**

Робота з реалізації заходів **ПДСЕР м.Чернівців** буде продовжена.

**В.о. директора департаменту**

**економіки міської ради**  **Г.Войтович**