



Conurbant

**Всеобхватен мрежови подход за включване на европейските
агломерации и други обширни области в Спогодбата на
кметовете**

ФИНАЛНА БРОШУРА

**Големите промени започват в
малките градове**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

www.conurbant.eu



CONURBANT

**Всеобхватен мрежови подход за включване на европейските
агломерации и други обширни области в Спогодбата на
кметовете**

Финална брошура (Финален публичен доклад)

Пълно наименование на проекта:
Всеобхватен мрежови подход за включване на европейските агломерации и други обширни области в Спогодбата на кметовете
Акроним: CONURBANT

Договор No.:
IEE/10/380/SI2.589427

D1.2: Финална брошура
– Финален публичен доклад

май 2014

Автор /отговорен партньор:
Търговско-промишлена палата - Враца
Ул. Христо Ботев 24,
Враца, България
и-мейл: cci-vr@online.bg
Тел: +359 92 660271
уеб: www.cci-vratsa.org

Настоящата брошура е изработена от ТПП-Враца, с приноса на всички партньори в проекта.

Цялата отговорност за съдържанието на настоящата брошура принадлежи на авторите. Тя не отразява непременно становището на Европейския съюз. Нито ИАМСП, нито Европейската комисия носят отговорност за използването на съдържанието се в нея информация.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. РЕЗЮМЕ	3
1. Въведение	3
2. Цели	3
3. Източник на финансиране	3
4. Целеви групи	3
5. Основни участници	3
6. Мрежови подход при разработването на ПДУЕР	4
II. ДЕЙНОСТИ И РЕЗУЛТАТИ – МНЕНИЯ НА ОСНОВНИТЕ УЧАСТНИЦИ	5
II.1. Община Виченца, Италия	5
II.2. СОДЖЕСКА ООД, Италия	6
II.3. Община Падуга, Италия	8
II.4. Община Алба Юлия, Румъния	9
II.5. Община Осийек, Хърватска	11
II.6. Община Палма де Майорка, Испания	12
II.7. АЛБЕА, Испания	13
II.8. Община Лимасол, Кипър	14
II.9. Стратаджем Енерджи ООД, Кипър	15
II.10. Община Арад, Румъния	16
II.11. Община Тимишоара, Румъния	18
II.12. Община Салспилс, Латвия	19
II.13. ЕКОДОМА, Латвия	21
II.14. Община Враца, България	22
II.15. Търговско-промишлена палата – Враца, България	23
III. УСПЕШНИ ИСТОРИИ	25
IV. КОНТАКТИ НА ПАРТНЬОРСКИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ	34



I. РЕЗЮМЕ

1. Въведение

Няма съмнение, че много от малките градове в Европейския съюз са изправени пред сериозни трудности при управлението и планирането на енергията. Една от причините за това е липсата на умения и ресурси. Междувременно, средните по големина и големите градове имат по-голяма отговорност, свързана с по-голямата населеност на човешката дейност и по-сложните въпроси, свързани с устойчивото управление, планиране и мобилност на териториите.

В рамките на Спогодбата на кметовете (CoM), проект CONURBANT целеше да помогне на средните и големите градове, както и на по-малките градове в техните области, чрез изграждането на подход, използващ партньорска подкрепа и обучение между общините с по-малък и по-голям опит. CONURBANT бе успешен проект с 15 партньора от 7 държави, който започна през май 2011 г. в рамките на Програма Интелигентна Енергия Европа и приключи през май 2014 г.

2. Цели

Проект CONURBANT имаше четири специфични цели, които бяха взаимно свързани и бяха идентифицирани като критични елементи, които трябва да бъдат разрешени, за да се подкрепят устойчивите енергийни общности в рамките на Спогодбата на кметовете:

- Да се въведе мрежови подход между средните и големите градове от ЕС, и да се привлекат техните по-малки градове конурбации, както и да се поддържа ролята на местните правителства, политически и административни органи, ръководещи техните общности, в разработването на стратегии за устойчиво енергийно развитие.

- Да се разработят, приложат и наблюдават ПДУЕР във всички обучавани градове и градове конурбации по време на изпълнението на проекта, които са насочени към използването на местните ресурси, участието на заинтересованите страни и повишаването на общественото

съзнание, за да се обхване цялостно устойчивото енергийно планиране.

- Да се гарантира институционализирането на устойчиви енергийни политики и да се осигури последователното прилагане и политическата приемственост на ПДУЕР по време на и след края на проекта.

- Да се популяризират резултатите и да се разшири мрежата от енергийно побратимени градове и конурбации на ниво ЕС.

3. Източник на финансиране

Проектът CONURBANT бе три годишен проект, финансиран в рамките на Програма Интелигентна Енергия Европа - Договор №: IEE/10/380/SI2.589427- CONURBANT

4. Целеви групи

В проекта имаше четири основни групи участници:

- обучаващи общини, които вече са натрупали своя опит в справянето с въпросите на устойчивата енергия в техните общини;
- обучавани общини (осем партньора в проекта), които имат малък или никакъв опит по отношение на енергийното планиране, включително енергийна ефективност, устойчив транспорт и др.;
- технически партньори, които могат да споделят техния опит и знания с общините;
- общини конурбации, т.е. градски общини в непосредствена близост до обучаваните и обучаващите общини, които получават ползи от проекта.

5. Основни участници

Основни участници в проекта бяха тези, които:

- участваха директно в подкрепата и обучението на ниво ЕС и на местно ниво,
- участваха директно в разработването и изпълнението на ПДУЕР на местно ниво,
- пряко допринесоха за успешното разширяване на мрежата от побратимени енергийни градове в Европа.

- Местните политици, включително опозиционните лидери: имаха особено важна роля, тъй като те са ключът към



успешното изпълнение на ПДУЕР и за тяхното институционализиране;

- Обучаващи градове: споделяха партньорския си опит, обучаваха и наблюдаваха обучаваните градове;
- Други градове експерти в Европа: допълнително партньорско споделяне на опит, добри практики, нискобюджетни обучителни обиколки (вече организирани в рамките на други проекти);
- Градове конурбации: да се въведе подходът на конурбациите, даващ териториална съгласуваност и непрекъснатост на конкретните дейности, които се нуждаят от по-голям териториален подход;
- Местни технически експерти: местна подкрепа в изпълнението на специфични дейности (инвентаризация на емисиите на парникови газове, разработване на ПДУЕР и изпълнение);
- Местни общности / заинтересовани страни: спомагат за създаването местни ПДУЕР, допринасят за дефинирането на местните задачи и проекти, както и подкрепа при изпълнението на местни дейности, предвидени в ПДУЕР.

6. Мрежови подход при разработването на ПДУЕР

За да се постигнат целите на проекта, се осъществиха няколко стъпки на взаимно обучение:

Първата стъпка бе организирането на три обучителни централизираны сесии за обучаваните общини с цел повишаване на техните знания по отношение на Спогодбата на кметовете, възможности за финансиране, технически въпроси, като енергийна ефективност и участието на заинтересованите страни под формата на енергийни форуми. На базата на централизираните обучителните сесии, с цел да се привлече по-голяма публика, бяха организирани още местни сесии за общините конурбации, както и за специалисти от обучаваните общини. Бяха обучени общо 448 местни специалисти.

Втората стъпка от партньорските дейности бе създаването на партньорство за побратимяване. В началната фаза на проекта, всяка обучаваща община избра четири обучавани общини. След това, тези общини бяха разделени по двойки. По време на проекта бяха организирани много общи дейности, като посещения на обучаващите общини при техните обучавани общини, две посещения по двойки за предаване на добри практики и редовни контролни срещи между обучаващи-обучавани (като част от срещите по проекта).



Първа среща на партньорите от проект CONURBANT – 31/05/2014 – Виченца, Италия



II. ДЕЙНОСТИ И РЕЗУЛТАТИ – МНЕНИЯ НА ОСНОВНИТЕ УЧАСТНИЦИ

Консорциумът от партньори на проект CONURBANT се състоеше от 15 партньора от 7 държави.

Те имаха различни роли и задачи в рамките на проекта.

Кои са те? От къде са? Какви бяха техните роли и задачи в проекта? Каква полза имаха от проекта? Какви резултати постигнаха?

Нека самите те ни разкажат...

II.1. Община Виченца, Италия



*Mr. Danilo
Guarti -
Environment
Department
Director*



*Mrs. Federica
Fontana
European
Policies Office
Responsible*

Община Виченца е община в Италия с население 116 000 души и площ 80,49 км². В община Виченца работят около 1000 служители, заети в различни отдели: сред тях е Отделът за опазване на околната среда, който съвместно с отдел Европейски политики, е съставен от девет служители, притежаващи компетенции в областта на Европейските мрежи, Европейските проекти, намаляване на потреблението на енергия, опазване на околната среда (вода, въздух, почва, отпадъци), инициативи за побратимяване на градове. В сътрудничество с Териториалния отдел, в който влиза и отдел „Околна среда“, Община Виченца е придобила богат опит в сферата на мобилността, публичните дейности, частното строителство. Общината има опит в управлението и прилагането на международни и транснационални проекти за сътрудничество, тъй като е работила с различни партньори от страни от Европа и Африка през последните пет години (с отдела за околна среда и отдел Образование на Европейския съюз по 7thMilleniumGoal).

Община Виченца подписа Спогодбата на кметовете на 18.11.2011г. и одобри своя План за действие за устойчиво енергийно развитие на 14.02.2012г. в рамките на

дейностите, предвидени в проект CONURBANT, който Общината координира.

Община Виченца, в качеството си на координатор на проект Conurbant, съгласуваше всички дейности, с цел постигане на следните резултати:

- 2 централизирани обучителни семинара във Виченца и Алба Юлия (обучени 80 техници и политици);
- 2 обучителни обиколки до Падуга и Алба Юлия и поне една обучителна обиколка извън рамките на консорциума;
- 8 обучавани общини и най-малко 40 конурбации, обучени на местно ниво (120 технически експерти и политици);
- 2 отворени обучителни сесии, организирани в Брюксел, насочени към общините в Европейския съюз (по 20 участника във всяка сесия, включително политици);
- обучителни материали, преведени на езиките на партньорите и на английски език;
- 8 разработени ПДУЕР в обучавани градове, обхващащи население от 2 милиона души;
- 40 разработени ПДУЕР в конурбации с общо население 350 хиляди души;
- организиране на 1 местен форум във всяка община (4 срещи на местно ниво, 3



тематични сесии, 15 заинтересовани страни на всяка среща);

- избор на две действия от ПДУЕР и изпълнението им в рамките на първата година след одобрението на ПДУЕР (общо изпълнени 96 действия);
- мониторинг на изпълнените действия във всяка конурбация;
- одит на всяка обучавана конурбация от друга такава;
- 1 споделена и одобрена стратегия от всички общински отдели с участието на политици;
- 90% от ПДУЕР, одобрени от местните съвети;
- 5 предложения по ELENA за разработване на инвестиционни планове (най-малко за общо 375 милиона евро);
- 1 Ден на енергията всяка година на 10 места, обхванати от проекта;

- 10 присъединени конурбации, подписали споразумението (50 нови подписали);
- обединяване на дейности по комуникацията за събития и/или организирани от други проекти по програма „Интелигентна Енергия Европа“



II.2. СОДЖЕСКА ООД, Италия



Mr. Camillo
Franco
Administrator

СОДЖЕСКА ООД е създадена през 1986г. Компанията предлага консултантски услуги в областта на околната среда на публични организации и промишлени предприятия. За да гарантира високата надеждност и непрекъснатото подобрене на услугите на компанията, СОДЖЕСКА е избрала да разчита на човешките ресурси, тъй като те са променливата, която най-много влияе на процеса на предоставяне на услуги. Екипите на СОДЖЕСКА се състоят от квалифицирани и сертифицирани експерти. Всички те са ориентирани към клиента. Инженери, химици, геолози, биолози, агрономи, архитекти, икономисти, експерти в областта на

науката и политиката, които съдействат със своята компетентност, с цел изпълнение на сложните задачи, свързани с устойчиво развитие, безопасност и качество.

СОДЖЕСКА има опит в прилагането на системи за управление на околната среда и енергията във всички сектори. Компанията е помогнала на гимназия „Cornaro“, Падуа да стане първото италианско средно училище, което е получило регистрация по Схемата за Еко мениджмънт и одит и е приложила системи за управление на околната среда в няколко други училища.

Компанията има опит в организирането на обучителни курсове в секторите „околна среда“, „енергия“ и „възобновяеми енергийни източници“. СОДЖЕСКА насърчава опазването на околната среда, подкрепя енергоспестяващите практики и съдейства за запознаването на учениците с тези практики.

Организиран са обучителни курсове по възобновяеми енергийни системи, насочени към промишлената асоциация на регион Венето.



СОДЖЕСКА има голям опит в работата с обществени и частни организации, както и в разработването на подходи „отдолу-нагоре“ като Local Agenda 1, който е интегриран в системите за управление на околната среда, качеството, безопасността, управлението на отпадъците, енергийните одити и оценката на жизнения цикъл.

СОДЖЕСКА е използвала процеса LA21 за енергийното планиране на италианските провинции Генуа, Парма и Модена. Наскоро са проведени енергийни одити в няколко общини: Венеция, Виадана, Асола, Касалморо, Редондеско.

През последните години бяха проведени предпроектни планове за употребата на биомаса (анаеробно разлагане и ферментация, газификация).

СОДЖЕСКА работи с няколко италиански общини и провинции по подготовката на предложения, които да бъдат представени по програма ELENA на Европейската инвестиционна банка.

СОДЖЕСКА е партньор в проекта IEE EGS, чийто фокус е насочен върху образованието в сферата на енергията в училищата и прилагането на системи за управление на енергията в училищата.

СОДЖЕСКА е партньор в проект IEE SHEEP, който е насочен към насърчаването на енергийната ефективност при употребата на продукти.

В заключение, СОДЖЕСКА е технически партньор на проекта IEE ENERGY FOR MAYORS, с водещ партньор провинция Генуа, който е съсредоточен върху изграждането на капацитет за поддържащи структури на Спогодбата на кметовете, разработването на ПДУЕР и прилагането и интеграцията с европейския стандарт за енергийно управление EN 16001.

СОДЖЕСКА ООД предоставяше техническа помощ на общините, участващи в проект CONURBANT, при разработването на инструмент за инвентаризация на емисиите, при организирането на местни форуми (за включване на заинтересованите страни и гражданите) и разработването на ПДУЕР. СОДЖЕСКА разработи инвентаризацията на емисиите за



всички 9 общини от италианския консорциум. Всяка инвентаризация на емисиите бе извършена на базата на реални стойности на енергийна консумация, благодарение на съвместната работа на местните власти и електрическите компании в съответния регион. Инвентаризацията на емисиите бе представена на заинтересованите лица и жителите на всяка една от общините, като по този начин се насърчаваше участието на представители на частния сектор във разработването на ПДУЕР.



Събраните действия, предложени от гражданите и заинтересованите страни, участвали в местните форуми, позволи разработването на ПДУЕР, което от своя страна включва действия, близки до реалността, с възможност да бъдат проверени, приложени, измерени и наблюдавани. Всички 9 ПДУЕР, разработени от СОДЖЕСКА, в сътрудничество с местните власти, бяха одобрени от съответните



общински съвети. Всеки одобрен ПДУЕР съдържа подробна информация за потреблението на енергия от публичния и частния сектор във всяка община, описание на действията и стратегията за намаляване на потреблението, спестяване на енергия,

разходи за всяко действие. Всичко това позволява да се направи достатъчно подробен анализ и да се вземат мерки за енергийна ефективност, които са лесно измерими и наблюдаеми.

II.3. Община Падуа, Италия



Mrs. Daniela Luise-Director of Informambiente Padova



Mr. Michele Zuin-Project Junior Manager

Община Падуа заема площ от 92,8 км². В нея живеят около 210 000 жители. Община Падуа администрира специална служба, наречена Agenda 21 Office. Това е място, където определени работни групи обсъждат специфични проблеми и разработват планове за действие. Работните групи се състоят от всички заинтересовани страни в града. Всички аспекти, свързани с местната устойчивост – които помагат на местно ниво да се достигнат целите, заложи в документа Agenda 21, през 1992г. на конференцията в Рио де Женеиро - могат да предизвикат свикването на работна група.

През юни 2011г. ПДУЕР на града е одобрен от Съвета: ние се ангажираме да намалим с почти 21% нашите емисии от 2005г. до 2020г., работейки върху следните 6 тематични области:

1. Нови нулеви CO2 енергии
2. По-зелен и по-ефикасен град
3. Интелигентни услуги и системи, интелигентни мрежи
4. По-мобилен град
5. Икономика с ниски емисии
6. Адаптиране към климатичните промени

Община Падуа имаше ролята на обучител на четири от градовете от консорциума: Виченца, Палма де Майорка, Осийек и Лимасол. Чрез методиката „обучение-менторство“ общината оказваше

съдействие на градовете по време на срещите за побратимяване, както и през всички етапи, които доведоха до разработването на местни ПДУЕР. Общината извърши одит на градовете с цел добиване на необходимата информация за финализирането на ПДУЕР.

Нещо повече, Община Падуа извърши координацията по задачите на консорциума, свързани с институционализацията на ПДУЕР.

Институционализацията на ПДУЕР означава да се направят необходимите действия, които да вкарат процеса в политическата сфера на Общината. Целта е също така резултатите да бъдат одобрени от общинския съвет и да оказват влияние върху бъдещите решения.



Резултатът от тази институционализация ще бъде влизането на новите политики в действие, които ще засегнат цялата



територия на общината, включително изборът на потребителите и бизнес стратегиите в дългосрочен план.

Ако дадена община работи само в посока своя сграден фонд и наследство, няма никаква вероятност да постигне целите, заложиени в 2020 навреме. Следователно, институционализацията предполага Общините да използват ПДУЕР с цел

достигане на територията по един стабилен и наблюдаем начин, посредством местни политики, насочени към енергията.

По този начин градовете имат по-голяма възможност да изготвят енергийни политики, които да са съвместими с дългосрочната визия, като в същото време се намалява рискът, свързан с политическите промени.

II.4. Община Алба Юлия, Румъния



Mr. Nicolaie Moldovan
City Manager of Alba Iulia Municipality

Община Алба Юлия има население 63 000 души. Намира се в централната част на Румъния. Една от основните цели на общината е създаването на условия за икономически и социален напредък.

Нашият град – другата столица – е с голямо историческо значение за историята на Румъния, поради важните исторически събития, които са оставили отпечатък върху града. Алба Юлия е град с национално значение, който бе номиниран през 2012г. за отлична европейска дестинация от програма EDEN на Европейската комисия.

През последните години кметството на община Алба Юлия получи финансова помощ от Европейския Съюз и изпълни европейски проекти с обща стойност над 150 млн. евро. Общината е насочена към превръщането на града в „зелен град“ чрез рационалната употреба на ресурсите, с цел осигуряване на конкурентоспособно, приобщаващо и устойчиво енергийно бъдеще. Затова един от важните приоритети е очертаването на мерки за енергийна ефективност, заедно с рационализирането на консумацията на енергия чрез проекти за развитие в областта на енергетиката, транспорта и опазването на околната среда. За Община Алба Юлия има няколко ключови цели за устойчиво използване на природните ресурси, които имат задача да гарантират

високото ниво на защита на околната среда и общественото здраве, наличието на природни ресурси за бъдещите поколения и ефективният принос за стабилността и просперитета на икономическата и социалната система, както и ограничаването на използването на ресурсите, които ще намалят въздействието върху околната среда.

Кметството на Община Алба Юлия подписа Спогодбата на кметовете, която е европейска инициатива, включваща местни власти, които поемат ангажимент на доброволни начала да повишат енергийната ефективност и употребата на възобновяеми енергийни източници на тяхната територия. Поемайки това задължение, страните в Спогодбата на кметовете се стремят да изпълнят целите на Европейския Съюз за намаляване на емисиите въглероден диоксид с 20% до 2020.

Нещо повече, Община Алба Юлия разработи ПДУЕР, който цели намаляването на въздействието от дейностите върху околната среда в градовете, повишаване качеството на комуналните услуги, повишаване конкурентоспособността на икономиката с цел превръщането му в „зелен град“. Съгласно тази стратегия и в ролята си на участваща страна в Спогодбата на кметовете, Община Алба Юлия е осъществила вече няколко инвестиционни проекта, насочени към подобряване на

условията на околната среда в града. Ние бяхме първата власт на местно ниво, която изгради капацитет за производство на възобновяема енергия, използвайки фотоволтаични и соларни панели по проект „Осигуряване енергийната устойчивост на четири обществени институции“ чрез производство на електрическа енергия с помощта на слънчевия потенциал и чрез експлоатация и свързване с националната Енергетична система от 1714 фотоволтаични панела, с натрупана инсталирана мощност от 257 кВт, която сега се отразява в сметките на газ и електричество с икономия от € 80,000 годишно.

Транспортната система в Алба Юлия е една от най-модерните в Румъния и има спечелена награда за най-добър автобусен оператор в Европа. 85 % от детските

В този проект бяхме ръководител на един от работните пакети, посветен на обучителни сесии и посещения с учебна цел. Ние бяхме обучаващ град за четири партньора в проекта. За нас беше чест да имаме възможността да си сътрудничим с партньори, с които имаме шанса да обменим знания и полезна информация, по отношение на приложимостта на инвестиционни проекти за енергийна ефективност.

Като ръководител на работен пакет 2 и задачата за централизирано обучение и обучителните обиколки в проекта, Община Алба Юлия бе фокусирана върху изграждането на капацитета на партниращите общини с по-малък опит.

Работен пакет 2 насочи развиването на капацитета по два начина: чрез общностни обмени (с цел добиване на представа за работните процедури, по-доброто разбиране на предизвикателствата и идентифициране на потенциални възможности) и посредством технически/специализирани възможности за обучение.

градини и училища са топлоизолирани. Над 17 хектара градски площи са озеленени през последните две години. Построени са повече от 15 километра вело алеи. 90 % от града е свързан с канализационната система. В момента се изграждат нови мощности за отпадни води. Друга инициатива на община Алба Юлия е модернизацията на публичното осветление на няколко улици в града. Румънската асоциация за рециклиране, с помощта на Община Алба Юлия, отвори нов клон в града. Това са само малка част от инициативите на общината.

Проект CONURBANT бе добра възможност Алба Юлия да подобри своя ПДУЕР и да се подготви за нови проекти за периода 2014-2020.

В рамките на задачата за Централизирано обучение и обучителни обиколки, Община Алба Юлия пое ролята на организатор на централизирана обучителна сесия и бе домакин на обучителна обиколка.

Община Алба Юлия имаше ролята на обучаващ град за Арад, Тимишоара, Саласпилс и Враца, които от своя страна пък бяха обучаващи градове. Община Алба Юлия им оказваше подкрепа по време на разработването на техните ПДУЕР и сподели своя опит при разработването и прилагането му.

С цел постигане целите на дейностите, свързани с менторинг и побратимяване, представителите на Община Алба Юлия, работещи в проект CONURBANT, осъществиха няколко учебни посещения до обучаващите градове, за които общината отговаряше.

Бяхме първия град от консорциума, който завърши своите ПДУЕР в градовете, които попадат в конурбацията на Алба Юлия. Всички те – четири на брой – са завършени през лятото на 2013г., а два от тях вече са приети от Европейската комисия.



II.5. Община Осийек, Хърватия



Mrs. Mira Lizačić Vidaković
Senior expert

Осийек е четвъртият по големина град в Хърватия с население 108 048

души, според преброяването от 2011г. Той е най-големият град, икономически и административен център на източния хърватски регион Славония, а също и административен център на област Осийек-Бараня. Осийек е разположен на десния бряг на река Драва на височина 94 метра.

Разположен в точката на пресичане на важни транспортни пътища, Осийек има добра връзка с всички големи градове, посредством магистрали, жп линии, речни пристанища и летище. Поддържайки приятелски отношения със своите общо 10 на брой побратимени градове в цяла Европа, Осийек продължава да поддържа визията си за отворен и приятелски настроен европейски град.

Един от фокусите на град Осийек е внедряването на иновативни методи в енергийното управление – спестяване на енергия чрез нейното ефикасно използване на обществени места и бизнес сгради. Вземайки предвид съществената роля на управлението на енергийната ефективност и нейното въздействие върху опазването на околната среда, както и очакванията по отношение на нейното въздействие върху растежа на икономиката за подобряване на цялостното качество на живот на град Осийек предприе стъпки за насърчаване на мерките за енергийна ефективност и използването на възобновяеми енергийни източници. Реализирани са много проекти с цел обучение на местните власти и бизнеса по отношение по-пълноценното използване на енергията, употребата на възобновяема енергия и стимулиране на обществеността да предприеме мерки в

тази насока. С цел създаването на условия за по-добро прилагане на мерките за енергийна ефективност и ВЕИ, град Осийек използва успешно фондовете на ЕС и е взел сериозни мерки, с цел постигане на целите, залегнали в Европа 2020.

Град Осийек бе лидер на работен пакет 4 и отговорник за доклад 4.5. – Отчет на работните групи. Всички работни групи в проекта са проведени успешно, но с малки разлики между партньорите по отношение на организационната концепция на групите. Групите бяха използвани с цел дискусия на въпросите, касаещи развитието на ПДУЕР, както и за популяризиране на Спогодбата на кметовете.

Град Осийек насърчи четири конурбации да подпишат Спогодбата на кметовете и да започнат да разработват своите ПДУЕР, както и да работят с нас за постигане на целите на проекта и да се учат от по-големите общини при борбата с климата и осигуряването на устойчиво развитие.

ПДУЕР на град Осийек и за четири конурбации бяха успешно разработени и качени на страницата на CoM. Бе взето решение и по отношение на общите мерки за предложение ELENA.

Град Осийек изгради добри отношения с град Лимасол, Кипър. С Лимасол поддържахме връзка по време на целия проект, обменяхме добри практики и обсъждахме трудностите пред ПДУЕР. И ние, и те, изпитвахме затруднение да намерим информация, за да изчислим точното потребление на енергия и нивото на емисиите въглероден диоксид. Накрая имавме трудности с намирането на най-добрите модели за финансиране на мерките, заложи в ПДУЕР.

Нашият обучаващ град, наставник и съветник бе град Падуа, на който изказваме благодарности. Падуа ни помогна да определим възможните начини за финансиране на мерките по ПДУЕР и



сподели с нас своите примери на добри практики. Те напътстваха нас и гр. Лимасол по време на процеса на разработване на нашите ПДУЕР и ни помогнаха при намирането на най-добрите мерки за неговото прилагане.

В заключение, нашият опит като участник в модела на партньорския подход, си струваше. Участието ни направи връзката между градовете още по-силна. Благодарение на него справянето с

трудностите бе много по-лесно, отколкото преди, защото се контролирахме и си помагахме взаимно. В някаква степен дори приятелски се състезавахме помежду си. Имахме възможността да се учим не само от постиженията си, но и от грешките си. Връзката, която се изгради между всички партньори в проекта, със сигурност ще прерасне в партньорство за бъдещи проекти, като с приоритет ще бъдат тези, отнасящи се до прилагането на ПДУЕР.

II.6. Община Палма де Майорка, Испания



*Mr. Roland
Bahon
Environment
Technician*

Град Палма де Майорка се присъедини към проекта и подписа Спогодбата на кметовете през декември 2010г.

Проектът CONURBANT се реализира в рамките на програма Интелигентна Енергия Европа, с цел продължаване участието в Спогодбата на кметовете на малки общини. Цели се също така насърчаването на добри отношения с големите градове на същата територия.

CONURBANT се придържа към ангажимента, поет от Спогодбата на кметовете, за намаляване на емисиите въглероден диоксид с 20%, посредством прилагането на поне 20% възобновяема енергия, повишаване на енергийната ефективност с 20% до 2020. В този контекст, това трябва да бъде инвентаризацията на базовите емисии на общината и ПДУЕР.

Палма де Майорка участва в проект Conurbant в ролята на обучаван град. Неговата роля бе да постигне сформиранието на градска среда с малки и средни по големина на население градчета, които да могат да предадат опита и начините за постигане на целите на Спогодбата на кметовете. Тези знания и

опит бяха предадени от двата обучаващи града – Падуа и Алба Юлия.

Като заключение може да се каже, че това е един вид обратна връзка между обучаващите и обучаваните градове.

Този проект се ръководи от отделите по околна среда и инфраструктура. Те влизат в контакт и работят с други обществени компании за мобилност, градски транспорт, общинска вода, канализация и т.н.

Община Палма де Майорка участва в проект Conurbant в ролята на обучаван град. В хода на изпълнение на проекта община Палма взе участие със следните дейности:

Управление на консорциума – изпълнените дейности включват:

- Участие в първа среща на партньорите (Виченца, Италия) – Палма бе представена от 2 участника по време на срещата, на която направи презентация.
- Участие във втора среща на партньорите (Алба Юлия, Румъния) – Палма бе представена от 1 участник по време на тридневната среща.
- Среща в Брюксел.
- Организиране и участие в шеста среща на партньорите в Палма.

Обучение и обучителна обиколка - изпълнените дейности включват:

- Участие в 2 централизирани обучителни сесии във Виченца и Алба Юлия.
- Организиране и участие в 2 обучителни сесии на местно ниво за всички конурбации около Палма.



- Участие и подготовка на материали за срещата в Кипър: обучение и учебна обиколка.

- Учебна сесия във Фрайбург.

Институционализация

- изпълнените дейности включват:

- Подготовка на общи инструменти за събиране на данни и информация, която би била полезна за определяне на стратегията на Общината.

- Осъществяване на предишен контакт с общините в конурбацията с цел информиране за началото на процеса.

- 2 учебни семинара в Брюксел

Разработване на ПДУЕР и партньорски подход

- изпълнените дейности включват:

- Като прелюдия към подготовката на инвентаризацията на емисиите бяха направени 29 посещения на общински сгради и оценка на енергийната ефективност.

- Разработване на базова инвентаризация на емисиите.

- Разработване на стратегии и инструменти, с цел включване на всички общински отдели в прилагането на Спогодбата на кметовете и изпълнението на проект Conurbant.

- Разработване на ПДУЕР.

- Организиране и участие в четири форума на местно ниво.

- Организиране и участие в 3 работни групи, една от които с международни участници.

- Участие в 1 партньорски одит (Палма-Виченца).

Изпълнение на ПДУЕР

- изпълнението на ПДУЕР в Палма все още не е започнало.

ПДУЕР не е одобрен досега, тъй като съгласно местен закон, касаещ въздействието върху околната среда, първо трябва да се премине процедурата по интегрирана оценка на околната среда. Тази процедура от своя страна ще забави одобряването на ПДУЕР с повече от шест месеца.

Мониторинг и оценка

- Инструментите за мониторинг са подготвени съобразно дейностите по всеки един работен пакет.

- Учебни дейности, насочени към обучаваните общини и учебни обиколки.

- Палма избира кои действия от ПДУЕР да бъдат приложени.

Комуникация, разпространяване и дейности по осъществяване на контакти

- изпълнените дейности включват:

- Предоставяне на материали на CCIV и CVI за изготвяне на брошури и разработването на уеб сайт.

- Бъдещи контакти с други потенциални партньори по проекти.

- Организиране на „Ден на енергията“ и други събития.

II.7. АЛБЕА, Испания



Албеа е независима консултантска фирма, специализирана в идентифицирането на възможни финансови механизми за улесняване прилагането на стратегии за устойчиво развитие.

Албеа помага на своите клиенти – публични или частни – да идентифицират и използват инструментите и програмите, които биха били най-подходящи за техните специфични нужди.

В началото дейностите на Албеа бяха насочени към изготвянето, прилагането и оценката на политиките за устойчиво развитие, пригодени към изискванията на клиентите. Оттогава компанията е добила опит във финансовия инженеринг, който в момента е основният ѝ бизнес.

Нашият интегриран подход е гаранция за качество и успех, когато подкрепяме

проекти в сферата на устойчивото развитие.

Албеа предлага следните консултантски услуги:

- Определяне на стратегии и планове за действие
- Подпомагане при управление на проекти
- Писане и координиране на национални и международни проекти
- Обучения
- Оценка
- Нормиране на резултатите и обмяна на опит

Албеа може да се включи във всеки етап от даден проект – от диагностицирането до изпълнението на проекта. Фирмата може да предложи оценка на публични политики, насочени към смекчаването и приспособяването към климатичните промени, както и да прилага инструменти като Европейската награда за енергия и ПДУЕР.

Албеа оказва съдействие на местните власти и бизнеса в техните усилия да намерят най-подходящия план за финансиране, технически и икономически предложения като: преформулиране на идеи, синергия, бизнес планове и анализи дали даден проект е осъществим, търсене

на партньори, писане на проектни предложения, сравнителен анализ на различните възможности, както и всякакъв друг вид допълнителен анализ.

Албеа оказваше техническа помощ на испанските общини, работещи в проект Conurbant. Палма също получи техническа помощ за разработването на Инструмента за инвентаризация на базовите емисии, за организирането на местен форум (включващ заинтересованите страни и гражданите) и разработване на ПДУЕР, който от своя страна все още чака одобрение от кметството.

Фирма Албеа осъществи мониторинга и оценката на дейностите на проекта, с цел подобряване качеството на свършената работа, представяне на възможността за едно постоянно подобрене на резултатите. Фирмата извърши оценка на ролята на обучаващите общини при изпълнението на партньорския подход на обучаващите градове и между самите тях, както и оценка на ролята на по-големите градове при изпълнението на подхода, включващ по-малки общини от същия регион.

II.8. Община Лимасол, Кипър



*Mr. Demetris Theotis
Head of Health and
Environment Department*

Лимасол е вторият по големина град в Кипър с население 101 000 души, според преброяването от 2011г. Градът е разположен в залива Акروتри. Общината заема площ от 34, 87 км².

През последните години Лимасол се превърна в един от най-важните туристически и търговски центрове, предлагащи услуги в областта. Градът е

известен със своите традиции в областта на културата и освен това в него се намира Кипърският университет по технологии. На разположение на посетителите са много музеи и археологически обекти, както и богат избор от занимания. Лимасол привлича много туристи през лятото. Има множество хотели и апартаменти. В момента се изгражда голямо пристанище (яхт клуб). Градът е център и на много офшорни компании. Лимасол е най-голямото пристанище за средиземноморската търговия и исторически има силни връзки с Ливан и Израел



Дейности в рамките на изпълнението на проекта:

- Участие във всички срещи по проекта.
- Организиране и участие в четвъртата среща на партньорите.
- Участие във всички обучителни семинари.
- Организиране и участие в 2 местни обучителни сесии.
- Подписване на Спогодбата на кметовете.
- Включване на градове конурбации.
- Подкрепа при събирането на информация за базовите енергийни емисии и ПДУЕР.
- Подкрепа при взимането на решения по отношение мерките и дейностите на ПДУЕР.
- Организиране и провеждане на 3 работни групи за конурбациите.



- Организиране на 3 фестивала „Зелена енергия“ в Лимасол.
- Изготвяне на всички отчети по проекта

II.9. Стратаджем Енерджи ООД, Кипър



Mr. Panos Antoniadis
Project Director

Стратаджем Енерджи ООД е независима компания за енергийни изследвания, базирана в Лимасол, Кипър.

Ние сме отдадени на работата, насочена към постигане на устойчиво енергийно развитие, оказване на подкрепа на местни и правителствени власти, малки и средни предприятия, по-големи частни компании, университети и други научноизследователски институти в сферата на енергийната ефективност и възобновяемите енергийни източници.

Стратаджем Енерджи е била финансирана от различни организации от Европейския Съюз, като Агенцията за конкурентоспособност и иновации, с цел участие в проекти, подпомагани от програма „Интелигентна Енергия Европа“. Бяхме назначени за вътрешни стратегически консултанти за Бизнес акта, който е под опеката на Кипърската федерация на работодателите и индустриалците в Лимасол.

Стратаджем Енерджи е консултант на община Лимасол и близките общини по въпросите, касаещи планирането, съставянето и разработването на ПДУЕР, който ще намали емисиите въглероден диоксид с 20% до 2020.

Основната роля, която Стратаджем изпълняваше като технически партньор, се състоеше в оказване на техническа помощ на община Лимасол във всички дейности на проекта и по-специално при разработването на ПДУЕР на община Лимасол, община Като Полемидия, община Йермасоя и община Меса Итония.

След няколко срещи с общините и след подписването на Спогодбата на кметовете от тях Стратаджем изготви 4 инвентаризации на емисиите на парниковите газове.

След довършването на инвентаризацията на емисиите на парниковите газове, бяха взети и изпълнени мерките и действията на ПДУЕР, с помощта на ценна информация и предложения от служителите на общините, по време на местните енергийни форуми и местните работни групи.

В резултат на това - 4 ПДУЕР бяха изготвени, финализирани и качени на сайта на Спогодбата на кметовете.





Стратаджем също така:

- Подготви всички необходими отчети по проекта и взе участие във всички срещи по него



- Взе участие във всички обучителни семинари на проекта, местни обучителни сесии, енергийни форуми и работни групи.

II.10. Община Арад, Румъния



Mrs. Claudia Macra
City Manager

Арад е главният град на окръг Арад, разположен на двата бряга на река Муреш и заемащ части от две провинции с историческо значение в Западна Румъния. Градът е с население 147 992 души, нареждайки се на 13-то място по големина в Румъния и третият по големина в Западната част на страната.

Арад е най-важната точка в Западна Румъния, през която минават железопътна линия и шосеен път. Градът е включен в паневропейски коридор №4, който свързва Северна Европа със страните от Югоизточна Европа.

Арад е град с впечатляващи сгради и архитектура. Голяма част от най-важните места се намират на широкия, триленов, главен булевард. Градът има богато културно и историческо наследство, предлагащо на посетителите

специфичните архитектурни стилове от XVIII, XIX и XX век.

В Арад се намира една от малкото крепости в Европа в стил Вобан – система за укрепление, построена на левия бряг на река Муреш по заповед на императрица Мария Тереза през XVIII век. Крепостта на Арад днес е военна база, но общината планира да я направи туристическа дестинация след сериозна реконструкция. Арад има богата история и ярък културен живот. Градът е кандидат за Европейска столица на културата през 2021г.

Арад се гордее със своята държавна Филхармония, църковен хор и концертна зала, известна с най-добрата акустика в тази част на Европа, класическия театър „Йоан Славичи“ и кукления театър, организиращ важни национални и международни фестивали, 4 картинни галерии, музей с отдел археология, история, природни науки и изкуство. Градът разполага с библиотека, съдържаща 500 000 публикации, сред които 22 000 редки книги.

В Арад има 2 университета – държавен и частен, както и много гимназии.

Градът е член на клуба Страсбург и учредител на клуб „Комитет за зелена енергия“, на Спогодбата на кметовете, на Алианса на европейските градове на културата, на „Обединените градове и

местните власти“ и на Европейската социална мрежа.

През юни 2010г. кметството даде съгласието си Арад да участва в проекта и да се включи в Спогодбата на кметовете. Формулярът за членство в Спогодбата на кметовете бе подписан на 13 септември 2011г. След това се състоя церемония в Брюксел на 29 ноември 2011г.

Представителите на община Арад разбраха от самото начало на проекта, че за да постигнат амбициозните цели, свързани с развитието и изпълнението на ПДУЕР, е важно да се създаде един силен и целеустремен екип, както и да бъдат привлечени експерти, политици, техници и всички заинтересовани страни за този дългосрочен процес.

В допълнение към екипа по управление на проект Conurbant, общинският съвет свика работната група за разработването и прилагането на ПДУЕР, състоящ се от 31 члена: представители на общината (избраните длъжностни лица, мениджъри, началници на отдели, експерти), представители на местните компании за услуги (отопление, електричество, местен транспорт, доставка на газ, управление на отпадъците), представители на Агенцията за опазване на околната среда, Търговско-промишлената палата, университети и училищни инспекторати.

С цел разработване и прилагане на ПДУЕР бяха сформирани работни групи в конурбациите Липова, Печица, Надлак, Сантана (между 5 и 7 члена).

В рамките на проекта, Арад предложи подкрепа на градовете конурбации в усилията за спазване на Спогодбата на кметовете, както и по отношение разработването на ПДУЕР:

Четири града конурбации бяха информирани, обучени и подкрепени във всяка следваща стъпка от Община Арад. Всички те са подписали Спогодбата на кметовете през 2011г. като с този акт се нареждат сред 65-те румънски участващи

страни по договора. Освен това те получиха организационна помощ (за сформирание на собствени работни екипи и за тяхното обучение), помощ за инвентаризацията на емисиите на парниковите газове (за оценката на съществуващите референтни данни за всяка конурбация; за определяне целите за намаляване на емисиите, за избор на дейностите с най-голяма важност и съответните мерки) и подкрепа за разработването на ПДУЕР (за осъществяването на действия с оглед намаляване на емисиите въглероден диоксид във всеки сектор).

ПДУЕР на Арад описва 50 добре формулирани мерки за намаляване емисиите въглероден диоксид на глава от населението с 23% до 2020, в сравнение с изходното ниво от 2008г. ПДУЕР бе одобрен от кметството на Арад на 14 август 2012 г. На 5 юни 2013 г. Съвместният научноизследователски център на Европейската комисия официално информира кмета на Арад, че ПДУЕР на Арад успешно е преминал пълния анализ, отговаря на всички 6 критерия и следователно е одобрен. Вследствие на това ПДУЕР вече е видим на уеб сайта на Спогодбата на кметовете.

ПДУЕР за конурбациите са изготвени в периода 2012-2013г. Времетраенето от назначаването на работни екипи до приемането на ПДУЕР варираше между 9 и 14 месеца.

Местните енергийни форуми бяха много полезни при разработването на ПДУЕР: именно на тях за първи път местната администрация и местни представители от различни групи се срещнаха и обсъдиха енергийни въпроси, имайки предвид общата цел и общите действия. Включването на големи групи участници даде възможност за генерирането на идеи за проекти и мерки – както традиционни, така и иновативни.



II.11. Община Тимишоара, Румъния



*Mrs. Iudit Bere –
Semeredi Counselor –
Environment Directorate –
City Hall of Timișoara*

Разположен на 571 км. от столицата Букурещ, Тимишоара е най-големият град в Западна Румъния. Той е център на окръг Тимиш, вторият по-големина в страната. Според преброяването от 2011г. Тимишоара е с население 319 279 души. Агломерацията Тимишоара е съставена от 15 малки общини. В района на столицата живеят 365 777 души върху площ от 1070 км². Общинската част на Тимишоара заема 130 км².

Тимишоара е главният икономически, социален и културен център в западната част на Румъния.

Местоположението на града е близо до границата с Унгария и Сърбия, което позволява на Тимишоара да се превърне в мултикултурен и икономически център сред трите съседни държави. Разположението на Тимишоара между Изтока и Запада предлага много добри възможности за туризъм и към други дестинации: Будапеща – 270 км. и Виена – 478 км.

Тимишоара разполага с добра транспортна и комуникационна мрежа. Той има достъп до два европейски пътя: E70 и E671, както и до международно летище, което е второто по големина в Румъния. Освен това, Тимишоара има достъп – чрез канал Бега – до паневропейски транспортен коридор номер 7 - Рейн-Майн-Дунав.

Търговията заема важна част от местната икономика, в допълнение към промишлеността, с производствени обекти, които обхващат няколко сектора – от електроника, химическа промишленост, автомобилна индустрия до телекомуникации, които носят 30% от

общите приходи в региона. От икономическа гледна точка, днес Тимишоара е важен център в Румъния, тъй като по икономически резултати се нарежда на второ място след столицата Букурещ.

Тимишоара е известна с високото ниво на предлаганото образование в своите университети, културни забележителности и старинни сгради с историческо значение в старата част на града. Със своето богато наследство и многообразие, Тимишоара е една гореща точка в областта на културата.

Община Тимишоара подписа Спогодбата на кметовете през 2010г. и е разработила „Стратегия за климатичните промени и план за действие за борба, смекчаване и приспособяване към климатичните промени в град Тимишоара“. Участието в проект Conurbant се счита за голяма възможност.

В рамките на проекта като обучаваща се община Тимишоара бе заинтересована и положи големи усилия да привлече нови страни по инициативите на Спогодбата на кметовете, които формират конурбацията Тимишоара. 16 по-малки града от Тимишоара и окръг Тимиш подписаха инициативата на Спогодбата на кметовете и участваха в специализираните обучения, изготвянето на инвентаризацията на емисиите на парниковите газове и подготовката и разработването на ПДУЕР.

След дейностите в рамките на 16-те местни енергийни форума и работни групи, в които взеха участие повече от 300 души, конурбациите разработиха ПДУЕР, използвайки указанията на Спогодбата на кметовете. Партньорският подход между партньорите в проекта и помощта, оказана от общините с по-голям опит, доведе до изпълнението на 8 ПДУЕР, обхващащи население от 40 156 души, с ясна цел да се намалят 17 441 тона въглероден диоксид. Инвестицията, чрез която ще се приложат действията по ПДУЕР, възлиза на 28 039 100 евро. Всички разработени ПДУЕР бяха одобрени от кметствата. Бяха взети



мерки и приложени определени действия. Конурбациите поеха ангажимент да извършат действия, които да доведат до намаляване на емисиите въглероден диоксид, намаляване потреблението на енергия, постигане на целите за енергийна ефективност и възможно най-доброто използване на БЕИ.

Проект Conurbant даде възможност да се почувства важноста на добре организирани местни енергийни форуми и ролята на работните групи в процеса на разработване и прилагане на ПДУЕР. Успехът зависи от това, доколко заинтересованите страни и партньори имат желание да се присъединят към форумите и работните групи, от това как е изготвена комуникацията и приспособена към всяка една категория, и как координацията е подобрена, с цел засилване на партньорствата и създаване на нови такива. Участниците оцениха високо организирането на кръгли маси, които даваха възможност за обмяна на идеи в приятелска атмосфера.

Освен това научихме, че добрата комуникация е един от ключовете към успеха. В областта на енергийната политика, доверието и прозрачността са от изключително значение. За тази цел „Дните на енергията“ и останалите събития, свързани с енергията, са една добра възможност за разчупване на моделите и за

достигане до гражданите – важен партньор при прилагането на ПДУЕР.

Създаването на взаимно допълване между различните дейности на ЕС и финансирани проекти на национално ниво, е фактор за успех за вътрешно усъвършенстване на дейността.

През следващия период други 8 ПДУЕР ще бъдат финализирани, а на ПДУЕР на община Тимишоара ще бъде направена нова оценка.

Главното предизвикателство пред местните власти е финансирането на мерките и действията, включени в ПДУЕР.

Община Тимишоара и градовете агломерации са членове на румънския клуб „Спогодбата на кметовете“. Те си сътрудничат за постигане на амбициозната цел, свързана с намаляването на емисиите въглероден диоксид с 20% до 2020.



II.12. Община Саласпилс, Латвия



Mr. Mareks Kalnins
Head of Technical Section

Община Саласпилс е разположена в централната част на Латвия, на десния бряг на река Даугава, в низината Видуслатвия. Общината граничи с град Рига и общините Стопини, Ропази и

Кекава. Саласпилс влиза в агломерацията на столицата Рига.

Областта е разположена в икономически привилегировано географско положение. Транспортната инфраструктура и близостта с Рига благоприятстват развиването на

Саласпилс като логистичен център. Областта има икономически привилегировано географско положение. Транспортната инфраструктура и близостта с Рига благоприятстват развиването на Саласпилс като логистичен център. От решаващо значение е фактът, че през Саласпилс преминават национални и регионални пътища и жп линии. С цел развитието на Саласпилс като логистичен център, се планира изпълнението на проект „Rail Baltica“, чрез който Саласпилс ще се превърне в трансферна точка. По този начин Саласпилс ще стане мястото, където „Rail Baltica“ ще пресича жп линията Рига-Москва.

Въпреки намаляването на броя на населението на Латвия през последните години, населението на Саласпилс се е увеличило и е най-голямо сред останалите общини около Рига. Населението на Саласпилс расте, тъй като много хора идват да живеят тук заради географското местоположение, инфраструктурата и качественото образование. Тук трябва да отбележим, че община Саласпилс е водеща при осъществяването на диалог с общността, като активно я включва в процеса на взимане на решения. През 2012г. община Саласпилс бе призната за втората община по креативност в Латвия, заради използването на т.нар. „солидарна отговорност“ при включването на дейности, насочени към предизвикателствата на общината.

Саласпилс бе определен и като град на науката. В общината се намират четири научни института – Институт по биология към Университета на Латвия, Латвийски Държавен Научноизследователски институт по лесовъдство „Silava“, Институт по неорганична химия – Рига, Технически университет и институт по физика към Университета в Латвия. В Саласпилс се намира и някогашен ядрен реактор. Планира се да бъде изграден и национален циклотронен център. Налице е силно сътрудничество между местните и научните институции, което е насочено към превръщането на Саласпилс в „интелигентен“ град, където са били изградени бизнес центрове за млади хора

и модерни еко компании. От 2012г. насам се наблюдава традиция да се празнува „Седмицата на науката“, която се организира с цел запознаване на обществото с научните институции, намиращи се на територията на община Саласпилс.

В община Саласпилс се намират и много туристически обекти като Националната ботаническа градина, музей „Даугава“, мемориал Саласпилс.

В рамките на проект Conurbant бе разработен ПДУЕР за нашата община и за още 4 конурбации (Икскиле, Кегумс, Огре, Лиелварде). Всички тези ПДУЕР бяха одобрени от кметствата. В ПДУЕР сме заложили действия, които трябва да бъдат предприети в краткосрочен, средно- и дългосрочен план с цел достигане на 20% намаляване на емисиите въглероден диоксид до 2020г. Разработихме ПДУЕР съвместно с нашия технически партньор EKODOMA. В процеса на работа върху ПДУЕР имаше трудности при събирането на информация за инвентаризацията на изходното ниво на емисиите, защото данните, които са по-стари от 5-10 години не са събирани в нашите общини и не са събирани на едно място.

По време на проекта бяха организирани местни обучителни сесии за граждани и специалисти от Общината и други заинтересовани страни. На обученията бяха обсъждани необходимите мерки и действия за намаляване на емисиите въглероден диоксид. Бяха организирани форуми и обучителни сесии между конурбациите, където обсъждахме мерките и действията, описани по-горе. Обменихме добри практики от други проекти за енергийна ефективност (жилищни сгради, улично осветление и др.).

По време на участието ни в срещите в партньорските държави получихме ценен опит и обмяна на добри практики в областта на енергийната ефективност и изпълнението на проекти.

В нашата община и конурбациите бяха организирани „Дни на енергията“, където гражданите и заинтересованите страни бяха запознати с енергийните доставчици и





услугите, които предлагат. По време на „Дните на енергията“ посетихме други общини, където ни запознаха съответно с техните добри практики в областта на енергийната ефективност. Като цяло „Дните на енергията“ бяха организирани с цел

информирани на заинтересованите страни за дейностите, свързани с енергийната ефективност, какво искаме да направим за нашите общини и какво самите граждани могат да направят, за да намалят емисиите въглероден диоксид и да подобрят околната среда.

В бъдеще ние ще продължим да прилагаме мерките и дейностите, насочени към намаляване на емисиите въглероден диоксид. Освен това, ще продължим да информираме гражданите и съответните заинтересовани страни за енергийната ефективност и съпътстващите мерки, насочени към намаляване на емисиите и подобряване на околната среда на нашия регион.

II.13. ЕКОДОМА, Латвия



Mrs. Marika Rosā
Project manager

Екодوما е създадена през 1991г. с цел прилагане концепцията за енергийна ефективност и ВЕИ, за да се постигне икономическо развитие и опазване на околната среда. Всеки в нашата компания смята, че устойчивото развитие се основава на първо място на енергийната

ефективност и на второ място – на устойчиви енергийни доставки.

В момента сме една от водещите инженерни консултантски компании в Латвия. Предоставяме услуги в областта на енергийната ефективност, възобновяемата енергия, околната среда и икономиката, като наблюдаваме върху социалната, законовата и административна рамка. От 1991г. сме взели участие в повече от 1000 проекта. Поддържаме и архив с истории за успеха. Екодوما е винаги в предните редици при развитието на услугите за енергийна ефективност. Ние продължаваме да разработваме и да мислим в посока нови наши продукти.

В проект Conurbant Екодوما изпълняваше ролята на технически съветник на община Саласпилс. Компанията подпомагаше разработването и изпълнението на ПДУЕР на Саласпилс и още четири нейни

конурбации - Огре, Икскиле, Кегумс и Лиелварде. Екодوما ръководеше и един от работните пакети, като е взела участие във всички партньорски срещи.



II.14. Община Враца, България



*Mrs. Ralitsa Geshovska-
Chief expert Investment
projects*



*Mrs. Stanislava Peeva-
Senior expert Operational
programmes*

Община Враца се намира в Северозападна България. Площта ѝ е 679 км². Заема части от Дунавската равнина и Предбалкана. Общината се състои от един град и 22 села. Град Враца е административният център на община Враца. Средната надморска височина на града е 410 м.

По площ общината се нарежда на 16-то място в България. От общо 679 км² 370 км.² са земеделски земи, а 117 км² – гори и полета. Климатът е умерено-континентален. Градът има добра инфраструктура и комуникации.

През общината преминават важни железопътни и шосейни коридори от национално и международно значение. Враца е на кръстопътя на два големи европейски коридора - № 4 и №7.

Според последното преброяване от 2011г. броят на жителите в общината е 73 894, а на град Враца – 60 692.

Общината се управлява от Общински съвет и кмет. Общинският съвет определя политиката за развитие и обсъжда въпроси с местно значение. В Общинският съвет влизат 37 съветника. Едно от неговите правомощия е да определя размера на местните данъци, събирани от Общинската администрация. Кметът е орган на изпълнителната власт. Той управлява и осъществява контрол върху Общинската администрация, представлява общината и организира изпълнението на общинския бюджет. Кметът е подпомаган от 4 заместник-кмета при изпълнение на задълженията си.

Община Враца е създала Център за услуги и информация на гражданите, който предлага информация по отношение на

регионално планиране, гражданско състояние и общинска собственост.

Община Враца е известна с: Врачанския Балкан, пещерата Леденика, проходът Вратцата, връх Околчица, свързан с гибелта на

легендарния поет и революционер Христо Ботев, златните и сребърни съкровища в Могиланската могила и село Рогозен, както и най-старата азбука в света. Комбинацията от уникалната природа и богатото културно и историческо наследство правят Враца и региона сериозен културен и туристически център в Северозападна България с голям потенциал за целогодишен туризъм.

Община Враца ръководеше дейностите по Работен пакет 2 за отчет 2.4. – Доклад за отворените централизирани сесии. Втората отворена обучителна сесия – „Местно лидерство в устойчивата енергия“ – се проведе в Комитета на регионите, Брюксел, на 27 юни 2013г. в рамките на Конференцията за политиката на високо равнище, по време на Седмицата на устойчивата енергия. Главният организатор на събитието бе Община Враца, с помощта на Търговско-промишлена палата – Враца и пет проекта, финансирани от програма „Интелигентна Енергия Европа“ и по-точно: Conurbant, LEAP, Covenant CaraCITY, ERENET и CASCADE.

Община Враца организира и петата партньорска среща по проекта на 26 юни 2013г., денят преди Международната среща. За срещата, както и за втората отворена централизирана сесия в Брюксел, Община Враца подготви и раздаде много промоционални материали: тефтери, химикалки, чадъри, чанти и др.

Община Враца бе обучавана община в проект Conurbant. Нейна побратимена община бе Саласпилс, Латвия. Първата работна среща се проведе на 8 ноември

2012г. в Саласпилс и Рига. Втората среща се проведе на 20 март 2014г. в Саласпилс и трите конурбации. По време на тези срещи имаме възможността да наблюдаваме дейностите, които са предприети при изпълнението на ПДУЕР.

Представители на община Саласпилс посетиха Община Враца и още три конурбации на 3 април 2014г., с цел извършване на одит на нашия ПДУЕР. По време на нашето участие в партньорските дейности с другите държави, имаме възможността да обменим добри практики в областта на енергийната ефективност и изпълнението на проекти.

Община Враца успя да убеди 5 общини конурбации да подпишат Спогодбата на кметовете. Освен това още 6 ПДУЕР бяха

изготвени, одобрени (от местния общински съвет) и представени пред Спогодбата на кметовете. ПДУЕР на Община Враца бе одобрен от Спогодбата на кметовете на 16 април 2014г.

Община Враца организира 2 местни обучителни сесии в края на 2011г., 4 местни форума (в Община Мизия, Община Оряхово, Община Враца и Община Криводол) през 2013г. и три работни групи през 2013г.

Община Враца, заедно със своите пет конурбации, организира дни на енергията през 2012г. и 2013г.

В бъдеще ще прилагаме мерките, заложили в нашия ПДУЕР, за да намалим потреблението на енергия и емисиите въглероден диоксид.

II.15. Търговско-промишлена палата - Враца, България



Mrs. Iliana Philipova
Executive Director

Търговско-промишлена палата - Враца е създадена през 1991 година като неправителствена, обществена универсална организация с нестопанска цел на деловите среди в региона на град Враца. През 2001г. ТПП-Враца е пререгистрирана като неправителствена организация в обществена полза по Закона за юридическите лица с нестопанска цел. Тя е независима регионална структура на Българската търговско-промишлена палата. ТПП-Враца е приемна структура на центровете

Enterprise Europe Network и Европа Директно.

Мисията на Палатата е да съдейства за развитието на благоприятна икономическа среда за развитие на бизнеса и да улеснява неговата дейност.

Нашите основни цели са:

- да подпомагаме, насърчаваме, представяме и защитаваме икономическите интереси на нашите членове;
- да стимулираме експорта;
- да насърчаваме навлизането на българските фирми на Европейските пазари;
- да работим за повишаване на фирмената култура и конкурентоспособността на местните фирми;
- да съдействаме за привличането на чужди инвестиции в полза на българските малки и средни предприятия;
- да запознаваме местните власти (общинска и областна) с мненията и становищата на нашите членове;
- да насърчаваме и подпомагаме започването на нов бизнес;
- да подпомагаме местното Бюро по трудова заетост и насърчаваме фирмите да откриват работни места.



Търговско-промишлена палата – Враца се базира на принципите на доброволно участие и членство, автономност и самофинансиране. Ние работим в тясно сътрудничество с представители на местните власти и други неправителствени организации, както и с неправителствени организации и търговски палати в чужбина. Структурата на ТПП, с изградени регионални офиси в градовете Лом, Берковица и Ботевград, обединява над 1000 стопански субекта на територията на Врачанския регион, независимо от формата на собственост.

Търговско-промишлена палата – Враца взе участие в проект Conurbant като технически партньор. При изпълнението на проекта ТПП-Враца бе ръководител на Работен пакет 7 – Комуникация, разпространение и осъществяване на контакти. Нейните задачи бяха насочени към прозрачното представяне на резултатите от проекта на местно, регионално, национално и европейско ниво, както и насърчаването и подкрепата на инициативата, подета от Спогодбата на кметовете, както и взаимодействията с други проекти и инициативи. В началото на проекта ТПП-Враца устрои ПР офис, с цел събиране на информация и резултатите на партньорите в проекта. Тази информация се разпространяваше на местно, регионално, национално и европейско ниво. ПР офисът функционираше по време на целия проект. В началото на проекта ТПП-Враца изготви комуникационна стратегия и дизайн на комуникационните инструменти, с цел създаване на корпоративна идентичност на проекта.

По време на изпълнението на проекта ТПП-Враца изпълни следните задачи:

- Изготвяне на План за комуникация и разпространение;
- Оказване на подкрепа на CVI за уеб сайта на проекта;
- Списък с имейли и абонаменти за получаване на информация за проекта;
- Събиране на информация от всички партньори в проекта, относно разпространението – статии, участие/организиране на събития, организиране на „Дни на енергията“, други дейности и събития по разпространение;
- Участие и разпространение на информация за проекта на национални/европейски събития, панаири, работни групи и др.;
- Изработване на 2 брошури за проекта;
- Изработване на 4 електронни бюлетина;
- Изработване на финална брошура за проекта;
- Подкрепа за включване на повече общини в Спогодбата на кметовете;
- Техническа помощ на Община Враца във дейностите на проекта, по-специално при организирането на местни форуми, обучения и работни групи;
- Оказване на техническа помощ на Община Враца при организирането на семинара в Брюксел и медийно отразяване на събитието.



Финална конференция на проект CONURBANT - 24/04/2014 – Осийек, Хърватия



III. УСПЕШНИ ИСТОРИИ

По време на изпълнението на проекта имаше много случаи, в които партньорите имаха чувството, че са ударили на камък, че са направили някаква специална стъпка, която има особено положителен ефект, или че диалогът със заинтересованите страни е достигнал до ново ниво на разбиране и ангажираност.

По-долу са представени някои успешни истории, споделени от партньорите, които

са се случили в рамките на проект Conurbant или в други техни енергийни проекти, но са добавили стойност към проекта Conurbant. Споделяме ги с надеждата, че ще послужат като вдъхновение на други градове в Европа, които сега започват приключението си в общността на устойчивата енергия, разработването на ПДУЕР и мрежовия партньорски подход.

Фрайбург, октомври 2013 г. – Съвместна обучителна обиколка



Най-успешната история, от координаторска гледна точка, е взаимодействието с други проекти от програма ИЕЕ. Започвайки от първата съвместна среща в Брюксел през март 2012 г., с координаторите на LEAP, CASCADE, Covenant City и ERENET, до Съвместния международен семинар, организиран отново в Брюксел по време на Седмичната на интелигентната енергия през 2013 г. с другите 4 водещи проекта, преминавайки през организирането на две съвместни обучителни обиколки (едната във Фрайбург през октомври 2013 г., а другата в Падуа и Виченца през април 2014 г.). Взаимодействието бе чудесна възможност за повишаване на знанията и изграждането на капацитет за всички, както за малките, така и средните по големина градове.

На практика, над 180 участника, представляващи градове от 18 държави в Европа, включително кметове, заместник-кметове и ръководители на държавни органи, се събраха във Фрайбург, Германия,

за да се поучат от усилията на града за подобряване на енергийната ефективност. Обучителната обиколка и работната среща бяха проведени на 23-25 октомври в рамките на проект Covenant City, в сътрудничество с проектите Conurbant и LEAP.

"Беше вдъхновяващо да чуя как градът е превърнал енергията си в мощен инструмент за подобряване на устойчивостта. Обучителната обиколка и работната среща предоставиха богатство от идеи, които могат да бъдат адаптирани към нашите собствени нужди.", заяви Антонио Марко Далла Поца, Съветник по устойчивостта и планирането на град Виченца, Италия.

Участниците чуха от първа ръка доклади за предизвикателствата, пред които са изправени и решенията, които са намерили при изпълнението на примерни енергийни политики във Фрайбург.

Работната среща на тема "Обществени поръчки и финансиране на местни възобновяеми енергийни източници", се състоя на втория ден от събитието, като имаше за цел подобряване на достъпа до финансиране за устойчивата енергия - особено важна тема във време на мащабни финансови икономии в Европа.

Повече от 40 участника от 14 държави в Европа се събраха в Падуа и Виченца, Италия, за да се поучат от усилията на града за прилагането на местни устойчиви енергийни действия. Обучителната обиколка се проведе на 16-17 април в



рамките на проект Covenant CapaCITY, в сътрудничество с проект Conurbant.

Местните власти и представители на техните сдружения чува от първа ръка отчети за предизвикателствата, пред които са изправени и решенията, които са намерили в прилагането на политиките за енергията и климата в тези два града. Сред участниците имаше няколко експерта, които предложиха своя опит в подпомагането за изграждане на капацитет на местни политици и технически персонал от Европа в рамките на проекта.

Радвам се да видя, че сътрудничеството между Conurbant и Covenant CapaCITY продължава след успеха на съвместната обучителна обиколка през 2013 г.", заяви Антонио Марко Далла Поца, Съветник по устойчивостта и планирането на град Виченца, Италия". Беше удоволствие да се покажат и да се представят някои от най-добрите практики във Виченца, като например "Veloce" (Екологичния

логистичен еко център) и се надяваме, че са заредили участниците с идеи, които могат да бъдат адаптирани към техните собствени нужди".

"Много съм горда да бъдем домакин на обучителната обиколка на Conurbant и Covenant CapaCITY", каза Марина Манцин, Съветник по околната среда на град Падуа, Италия. "Нашият ангажимент потвърждава, че сме напреднали в националния контекст и конфронтацията между европейските градове по отношение на енергийните въпроси, което със сигурност ще повиши бъдещата ни борба с изменението на климата".

Тази интензивна синергия, която се роди спонтанно в рамките на тези проекти, позволи на политици и технически експерти да се съберат, да споделят идеи, знания, страхове и истории на успеха, да насърчават по-опитните градове и да приложат техните енергийни политики на управление.

Община Осийек организира заключителна конференция по проект CONURBANT

Заключителната конференция по проект Conurbant се проведе в гр. Осийек, Хърватия на 24 април 2014 г. Решихме да я организираме като събитие, което да даде представа за целите на Европа 2020 г. относно изменението на климата и всички основни идеи, които стоят зад проекта Conurbant, който е насочен към намаляване на CO2 емисиите и разработване на ПДУЕР, подписването на Спогодбата на кметовете, обмена на добри практики с обучаващите общини, както и представянето на концепцията и резултатите от партньорския мрежови подход. Освен това привлякохме местната общественост и заинтересованите страни, като включихме темата за усилията, които полага Хърватия, за постигане на целите на Европа 2020. Конференцията бе разделена на четири тематични сесии.

Първата сесия бе посветена на намаляването на емисиите на CO2 и енергийната ефективност в Република Хърватска. За тази сесия поканихме Министерство на икономиката на Република Хърватска да представи правната рамка за постигане на целите на

Европа 2020 за потреблението на енергия и за намаляване на CO2, Фондът за опазване на околната среда и енергийната ефективност, който да даде на участниците представа за възможностите за финансиране за енергийно ефективно строителство в Хърватия, както и Сдружение DOOR от Загреб, който да представи процеса на разработване на ПДУЕР. Сдружението бе избрано, заради опита си в разработването на ПДУЕР, в



рамките на проекти, финансирани от ЕС. Втората част бе посветена на запознаването на участниците с идеята, която стои зад



инициативата на Спогодбата на кметовете за привличане на потенциални новоподписали. Г-жа Елоди Босио от Спогодбата на кметовете в Брюксел представи инициативата чрез видео конференция. Хърватските постижения на подписаните Спогодбата бяха представени



от представителя на Хърватския клуб на подписаните Спогодбата.

Третата и четвъртата част бяха посветени изключително на постиженията на проект Conurbant и опита на партньорите. Резултатите от проекта бяха представени чрез видео клип, а най-добрите практики и опит бяха споделени от обучаващите общини Алба Юлия и Падуга по време на третата сесия.

Мрежовият партньорски подход, сътрудничеството в проекти и възможността за ново партньорство бе представен по време на четвъртата сесия, която бе организирана като панелна дискусия между координатора,

обучаващите общини, техническите партньори, обучаващите общини и бе модерирана от техническите партньори от Екодома.

Поканихме не само партньорите в проекта, но поканихме и всички заинтересовани страни от Хърватска, Унгария, Босна и Херцеговина и Сърбия, които се интересуват от тази тема, както и широката общественост. Конференцията се радваше на добро присъствие и събра 71 участника от общините партньори в проекта, техническите партньори, градовете конурбации, представители на заинтересовани страни и обществеността от Хърватска.

Конференцията премина при добро медийно отразяване. Бяха излъчени репортажи в централните емисии на регионалната телевизия, регионални вестници, както и важни национални, регионални и местни публикации в уеб портали. По време на конференцията бяха раздадени много флайери и други промоционални материали.

В крайна сметка, можем да заключим, че успяхме да организираме успешна заключителна конференция, на която успяха да се съберат всички важни заинтересовани страни и да се привлече вниманието на обществеността върху проекта Conurbant и неговите цели.

Успешен международен семинар **"Местно лидерство в областта на устойчивата енергия"**

На 27 юни 2013 г. в Комитета на регионите в Брюксел, Община Враца проведе успешно втория международен семинар по проект CONURBANT - "Местно лидерство в областта на устойчивата енергия".

Проявата бе организирана в рамките на конференцията за Политики на високо равнище по време на Енергийната седмица 2013.

Основен организатор на събитието бе Община Враца, с подкрепата на Търговско-промишлена палата - Враца и петте проекта, финансирани от Програма Интелигентна Енергия Европа, а по-точно:



проектите CONURBANT, LEAP, Covenant of Mayors, CASCAD, ERENET и CASCAD.



Целта на събитието бе да се повиши броят на общините, подписали Спогодбата на кметовете и да им се помогне при разработването, изпълнението и наблюдението на техните ПДУЕР, като по този начин се помогне да се преодолее предизвикателството на целите за 2020 г. по отношение на енергията и климата.

Първата част на сесията бе посветена на научените уроци при разработването и изпълнението на ПДУЕР, включително примери и добри практики, успешни фактори и бариери. В допълнение бе представено влиянието и ефективността от използването на мрежовия партньорски подход и насоките как да бъде използван.

По време на втората част на събитието, говорители на ИАМСП в Брюксел представиха новите възможности за финансиране – Хоризонт 2020, Програма Интелигентна Енергия Европа, Enterprise Europe Network и други схеми, както и визията за следващия програмен период. Партньорите от проекта също представиха свои добри практики.

Конференцията премина при много голям интерес, като на нея присъстваха повече от 50 участника. Тя бе структурирана като отворена обучителна сесия за местните власти, които се интересуват, ще подписват, или наскоро са подписали Спогодбата на кметовете и имат нужда от партньорска подкрепа за изпълнение на техническите си дейности. Участниците бяха различни от участниците в първата обучителна сесия -

партньори от консорциума, представители на ИАМСП, консултантски фирми, координатори и представители на други проекти от Програма Интелигентна Енергия Европа.

Един от най-важните резултати от събитието бе сътрудничеството и взаимодействието между 5-те проекта (CONURBANT, LEAP, Covenant сараCITY, ERENET и CASCADE), както и участието на лекторите, представители на ИАМСП.



Друг важен резултат бяха представените инструменти за партньорско обучение (партньорски обмени, менторинг, учебни посещения и т.н.), които са използвани, за да се помогне на представителите на местните и регионалните власти и техническия персонал, да се предоставят ефективни местни енергийни политики и постигане на целите на ЕС за 2020 година в областта на климата и енергията.

Организиране на форуми в Осийек

По време на разработването на ПДУЕР бе задължително да се проведат форуми, за да се намерят най-подходящите мерки, които ще отговорят на нуждите на града и всичките му жители за постигането на целта за намаляване на емисиите на CO₂ и изграждане на енергийно-ефективно устойчиво общество. Според графика на проекта трябваше да се проведат форуми във всички градове конурбации и в град Осийек.

Въпреки че мислехме, че основната трудност ще бъде да съберем заинтересованите страни от всички общини

да участват в нашите събития, се оказа, че страховете ни са били неоснователни. Освен това, беше важно да се създаде добра връзка с градовете конурбации, така че да можем да комуникираме по всички необходими организационни въпроси.

Обмисляхме как ще бъде най-добре да организираме форумите и решихме да ги проведем като неформални дискусии между всички важни заинтересовани страни, като намерим надежден експерт, който ще насочва участниците по време на процеса на разработването на ПДУЕР и избора на най-подходящите мерки. За да



направим това, наехме модератор със солиден опит по въпросите на енергийната ефективност, емисиите на CO₂ и разработването на ПДУЕР, но също и с опит в модерирването на подобни събития. Проведохме общо 5 форума, по един във всяка конурбация и един в нашия град, като успяхме да съберем всички важни заинтересовани страни от всички целеви общини. Поканихме публичния и частния сектор, университети, училища, експерти в областта (енергийни одитори, инженери в строителството, електротехници, системи за отопление/охлаждане), неправителствени организации и т.н. Всички те определиха темата като важна и интересна и се радваме, че дадохме своя принос да се изберат най-добрите възможни мерки, които да бъдат изпълнени така, че да се намали потреблението на енергия и на емисиите на CO₂. В дискусиата активно се включиха политици и представители на местните. Всички форуми имаха медийно

отразяване.



Резултатите от този модел на провеждане на форуми бяха висок процент посещаемост, ползотворна дискусия, съчетаване на интересите на всички заинтересовани страни, за да се постигне възможно най-добрата цел. Но най-хубавото от всичко е, че хората и техните политици седнаха и заедно решиха най-важните интереси за родните им места и с това също помогнаха за борбата с глобалните промени в климата.

СОДЖЕСКА подпомогна общините от италианския консорциум

СОДЖЕСКА подпомогна общините от италианския консорциум при получаването на реални данни за потреблението на електрическа енергия и отопление на местно ниво. В момента в Италия данните за потребление на електрическа енергия и природен газ на общинско ниво не са публични. Благодарение на сътрудничеството със СОДЖЕСКА, общините, участващи в проект CONURBANT,

имаха възможността да получат информация за топлинната и електрическата консумация на тяхната територия за: частния сектор, промишлеността, жилищни, търговски и земеделски сгради. Цялата информация на данните за потреблението е предоставена директно от разпределителните комунални дружества, отговарящи за всяка община, участваща в проекта.

Зелени фестивали в Кипър

Община Лимасол подписа Спогодбата на кметовете с ангажимента за намаляване на емисиите на CO₂ с 20%, което се равнява на 141 126 тона CO₂.

След подписването на Спогодбата на кметовете, Община Лимасол успешно организира два Фестивала за зелената енергия (един през 2012 г. и един през 2013 г.) с повече от 1000 участници на всеки от тях. Целта беше да се разпространят дейностите на проекта и да се предостави ценна информация на обществеността за интелигентното потребление на енергия,



рециклирането и възобновяемите енергийни източници.

Събитието доби популярност и ще продължи дори и след края на проект Conurbant.

Две действия, свързани с разработването на зелени райони, вече се изпълняват от общината.

Енергийни проекти в Саласпилс

На 27 юли 2012 г. в Саласпилс бяха положени основите на къща за котли с дървени стърготини за жилищното строителство. Общото финансиране на този проект е 1,95 милиона евро. Проектът се реализира с подкрепата на Кохезионния фонд на Европейския съюз. Тези котли ще бъдат в състояние да осигурят 7 мегавата (МВ) мощност, което дава възможност за частичен преход от използването на природен газ към щадящи околната среда възобновяеми енергийни източници (дървесен чипс) при производството на топлинна енергия.

На 12 декември 2012 г. бе открита новата котелна къща. Тя произвежда 36% от топлинната енергия, която се предоставя на потребителите. Останалата топлинна енергия се извлича от газово котелна постройка (19%) и комбинирано производство на енергия (45%). Разнообразието от горива означава по-малка зависимост от вносни горива (природен газ) за населението на Саласпилс.

След като котелната къща бе завършена, през следващата година (2013 г.) ставката за топлинна енергия бе намалена от 60,81 евро / МВч през 2012 г. на 56,42 евро / МВч през 2013 година.



Енергийното спестяване след завършването на котелната къща е 4744 CO₂т/година. Освен това, във всички сгради, където топлинните компании предоставят топлинна енергия, са инсталирани системи за дистанционно отчитане и всички строителни мениджъри могат да четат информацията за потреблението на топлинна енергия в специален уебсайт.

Внедряване на система за управление на енергията (EMS) в общинските сгради – Тимишоара

Общинският сграден фонд на Тимишоара се състои от повече от 230 учебни заведения (детски градини, училища, гимназии и колежи), болници, центрове по изкуствата, спортни зали, социални домове и сгради с административни офиси.

Разходите за енергия за всички общински сгради в Тимишоара струват около 18 милиона румънски леи годишно от бюджета на града (около 4 милиона евро). Основната цел на местната публична администрация е да се подобри енергийната ефективност в общинските сгради. За тази цел бяха извършени възстановителни и ремонтни дейности в няколко общински сгради. Те включваха

обновяване и модернизация на техническите инсталации, хидроизолация, подмяна на старата дограма и топлоизолация на покривите. Допълнителната рехабилитация, свързана с проектите за енергийна ефективност в общинските сгради, е предмет на инвестиционните планове на града за периода 2014-2020 г.

На местно ниво, внедряването на EMS в общинските сгради бе последица от разбирането на важността на мерките за енергийна ефективност, по-специално нуждата да се наблюдават потенциалните енергийни спестявания, направени от разумната употреба на енергията и



средносрочните ползи от инвестирането в енергийно ефективни решения.

Системата за управление на енергията е онлайн разработен инструмент, в който са регистрирани всички общински публични сгради, и в които се събира информация за обема на общото енергийно потребление, данните от битовите сметки, броя на абонатите, метричните данни и други.

След процеса на събиране на данните EMS генерира доклади, базирани на събраните данни: данните за енергийно потребление, сравнителни доклади между сходни сгради, подреждане на сградите според тяхната енергийна ефективност и други. EMS е важен инструмент, позволяващ на общината да контролира потреблението на енергия в сградите, да прави прогнози за потребление и бюджет, да приоритизира инвестициите според състоянието на сградите, с което да се пестят пари и да се

повишава съзнанието на гражданите за разумното използване на енергията.

Във всяка общинска публична сграда е назначен енергиен отговорник, който е обучен и упълномощен с ясно дефинирани задължения. В същото време има изготвена пълна база данни за всяка сграда.

Внедряването на EMS е важна стъпка за наблюдаването на мерките, заложи в ПДУЕР в общинските сгради, оборудването и съоръженията.

Разработването на такъв важен инструмент за толкова кратко време в голям град може да се счита за успех. Освен това, базата данни ще бъде обновявана периодично, давайки възможност за конкуренция между различните типове сгради. Той ще бъде и инструмент за определяне къде има най-голям потенциал от гледна точка на спестяванията на енергия при най-ниски разходи.

Енергийни проекти в Арад, финансирани по програмата за сътрудничество Швейцария-Румъния за намаляване на икономическите и социалните неравенства в рамките на разширения Европейски съюз

Цел 1 на Тематична област 4 – “Подобряване на околната среда”

През ноември 2011 г. Арад бе избран, сред 23 кандидати, като един от 4-те румънски града бенефициенти за финансовата помощ, предоставена за енергийни проекти в рамките на програмата за сътрудничество между Швейцария и Румъния.

Основната цел на програмата е да подпомогне градовете бенефициенти да структурират техния подход за управление на енергията, генерират и приоритизират повишаването на мерките за използването на енергия, повишаване на енергийната ефективност и намаляване на емисиите на CO₂.

Крайната цел на програмата е да се получи сертифициране в дейности, свързани с енергетиката, като Европейската енергийна награда.

На 7 септември 2012 г. Арад подписа договора за предоставяне на субсидия за Европейската енергийна награда.

Концепцията "Енергийни градове", която бе въведена в четирите избрани града, включва изпълнението на 10 инвестиционни проекта, свързани с енергийната инфраструктура в размер на общо 37 милиона швейцарски франка. Община Арад реализира два проекта: "Рехабилитация на транспортната и разпределителната мрежа за топлинна енергия (топлофикация) в Арад и преобразуване на топлинната подстанция в област Нов Арад" (грант 6.273.000 швейцарски франка) и "Разширяване на публичното осветление в община Арад и изпълнение на фотоволтаични панели за частично снабдяване" (грант 2.671,50 швейцарски франка).

На 17 септември 2013 г. Община Арад подписа споразумението за предоставяне на помощта в рамките на механизма за подготовка на проектни предложения, които ще бъдат изпълнени.



Проект 3L Less energy, Less cost, Less impact (ELENA) (2013-2016)

Провинция Падуа, в тясно сътрудничество с провинция Ровиго и общините Падуа и Ровиго, ще предоставят подкрепа на общините да подготвят съвместни покани за участие в търгове и да преговарят за условията на договорите за отделните под-проекти с ЕСКО. След това ще бъдат стартирани съвместни търгове, което ще доведе до отделни договори в отделните общини. В провинция Падуа ще се създаде Звено за изпълнение на проекта, където ще се назначат четири нови члена на екипа. В допълнение, ще се изиска външен опит за енергийни одити, правна, икономическа и инженерна поддръжка за процесите на тръжните процедури и мониторинг на проектите.

Проектът обхваща провинциите Падуа и Ровиго и е организиран в две линии:

1. Енергийна ефективност в обществените сгради: включени са 646 обществени сгради, предимно училища, спортни съоръжения и офиси.
2. Енергийна ефективност на системите за обществено осветление: 38 общини решиха да постигнат икономия на енергия чрез външно предоставяне на услугата за обществено осветление в рамките на проект 3L: потреблението може да бъде намалено чрез заместването на големите

крушки с модерни технологии и управление на системата за осветление с устройства за дистанционно управление.

Инвестиционната програма ще се съсредоточи върху следните сектори:

- Енергийна ефективност в сградите (646, предимно училища, спортни съоръжения и офиси).
- Енергийна ефективност на системите за улично осветление (38 общини)
- Топлинната мрежа в района на община Есте ще бъде разширена и ще свързва 10 обществени сгради след тяхното енергийно ефективно обновяване (5 училища, 4 спортни съоръжения, кметството и обществен офис), както и други частни потребители. Системата в момента предоставя топлина от възобновяеми енергийни източници и високо ефективни комбинирани системи, използващи природен газ. Допълнително ще бъде изградена високо-ефективна когенерационна инсталация за доставки до мрежата.

Инвестицията възлиза на:

- 60,4 милиона евро

Очаквани резултати:

- Икономия на енергия 53 000 МВч / год
- Ефективна ефективност от комбинираната система 17 000 МВч / год.

Проект "Находчив подход в района на Алба Юлия"

Проектът "Находчив подход в района на Алба Юлия" бе голямо предизвикателство за нашата община, защото за първи път в Румъния местната администрация въведе транспорта Metropolitan. Нашата система за транспорт Metropolitan е напълно функционална и е първата от този тип, реализирана в Румъния.

Асоциацията за развитие на междуградския обществен транспорт в Алба Юлия е създадена с цел управление на градския транспорт в района. Партньорите на Алба Юлия са: местните администрации (местни общини) на Алба Юлия, Чиугуд, Синтимбру, Интегалде, Галда де Жос, Крикау и Игиу.

Транспортът Metropolitan бе представен през 2012г. Проектът ще продължи 6

години (съгласно договора). Всички действия на Алба Юлия бяха насочени към увеличаване качеството на услугата и успеха на проекта.



От октомври 2012г., след завършването на съществуващата обществена местна транспортна система в Алба Юлия (поддържаща същите стандарти на качество в общините в столичния район), броят на пътуващите между Алба Юлия и селата в столичните райони (тарифни зони 2-7) се е повишил с 43 % от януари до септември 2012г.

В абсолютни цифри, броят на допълнителните пътувания на месец е 27 300. Изчислено според броя на работните дни, са направени най-малко 1 050 допълнителни пътувания на ден. Това означава, че около 525 уникални посетители на ден са пътували до Алба Юлия, използвайки обществен транспорт, вместо кола. Ако приемем средна заетост от 2,5 лица на превозно средство, става ясно, че дневният трафик по време на пиковите часове е намалял с най-малко 210 (07.30-08.15ч.). Това се изразява в 210 допълнителни места за паркиране на ден, които са свободни.

Принцип AIDA-TL: отказване от традиционното планиране на градския транспорт и фокус върху големите и скъпи проекти, както и преход към устойчиво планиране на градската мобилност, с фокус върху ефективни и постепенни подобрения.

Основното предимство на транспорта Metropolitan: осигурява интегриран обществен пътнически транспорт - взаимосвързани транспортни услуги в даден географски район с уникална услуга на информационно обслужване, единна система за билети и единен график.

Транспортната система Metropolitan осигурява на всеки гражданин в района: свобода на движение, условия на пътуване, подобни на тези в Алба Юлия за всички съседни общини, единна система за билети и добри цени.

Туристическите карти и билети са на разположение според тарифната зона, но и във вътрешността на тарифните зони. Човек може да си купи билет за тарифна зона номер 3; може да пътува с един и същ билет в тарифни зони 2 и 1 и може да сменява толкова автобуси, колкото са му нужни (за времето на валидността на билета).

Компанията за обществен транспорт на Алба Юлия спечели награда през 2013 г. за значителни инвестиции в зелен и удобен автопарк, достъпен за хора със специални нужди, с точен график, интегрирана система за продажба на билети, както и заради удовлетвореността на клиентите и информационната политика.



IV. КОНТАКТИ НА ПАРТНЬОРСКИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Координатор:

Община Виченца, Италия

г-н Данило Гуарти, Община Виченца, Италия

г-жа Федерика Фонтана, Община Виченца, Италия

и-мейл: politichecomunitarie@comune.vicenza.it

<http://www.comune.vicenza.it>

ПАРТНЬОРИ:

Соджеска ООД, Италия

www.sogesca.it

Община Тимишоара – Румъния

www.primariatm.ro

Община Падуга – Италия

www.padovanet.it

Община Алба Юлия – Румъния

www.apulum.ro

Община Осийек – Хърватия

www.osijek.hr

Община Саласпилс – Латвия

www.salaspils.lv

Община Палма – Испания

www.palmademallorca.es

Община Враца – България

www.vratza.bg

Община Лимасол – Кипър

www.limassolmunicipal.com.cy

Екодома – Латвия

www.ekodoma.lv

Община Арад – Румъния

www.primaarad.ro

Стратаджем ООД – Кипър

www.stratagem-ltd.com

Търговско-промишлена палата-Враца –
България

www.cci-vratza.org

Албеа Трансенерджи – Испания

www.albea-transenergy.com



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Цялата отговорност за съдържанието на настоящата брошура принадлежи на авторите. Тя не отразява непременно становището на Европейския съюз. Нито ИАМСП, нито Европейската комисия носят отговорност за използването на съдържанието се в нея информация.



