



**An inclusive peer-to-peer approach to involve EU CONURBations
and wide areas in participating to the CovenANT of Mayors**

Proiectului CONURBANT

**O abordare inclusivă, de la egal la egal a conurbațiilor și aglomerărilor
urbane largi, pentru participarea la Pactul Primarilor**

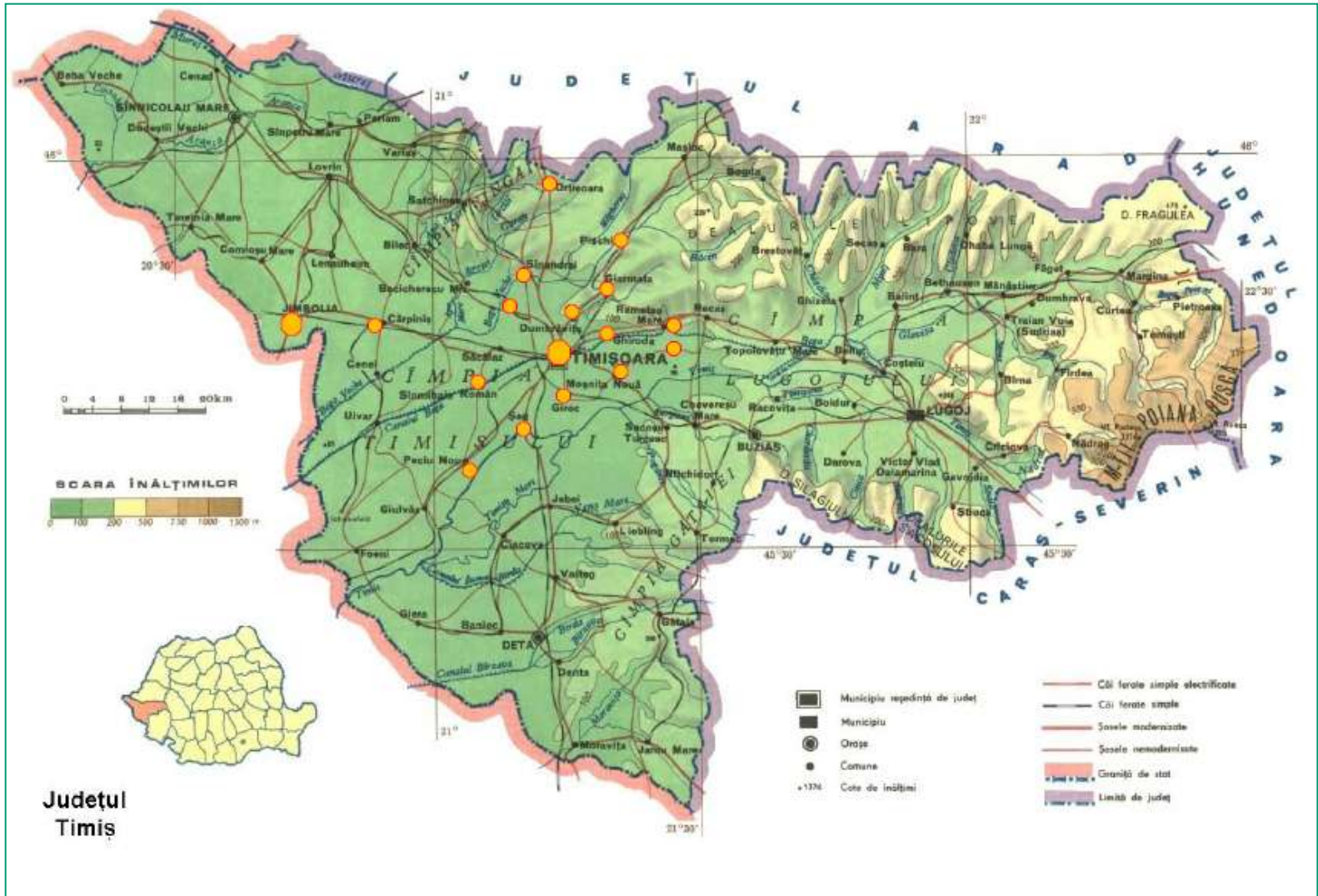
**FORUMUL LOCAL PENTRU ENERGIE - CONURBAȚIA TIMIȘOARA
COMUNA ȘAG, 12 DECEMBRIE 2012**

Prezentarea Conurbației Timișoara

Au aderat la Convenția Primarilor, alături de Primăria Timișoara:

- Primăria Orașului Jimbolia
- Primăria Comunei Bucovăț
- Primăria Comunei Cărpiniș
- Primăria Comunei Dudeștii Noi
- Primăria Comunei Dumbrăvița
- Primăria Comunei Ghiroda
- Primăria Comunei Giarmata
- Primăria Comunei Giroc
- Primăria Comunei Moșnița
- Primăria Comunei Orțișoara
- Primăria Comunei Peciu Nou
- Primăria Comunei Pișchia
- Primăria Comunei Remetea Mare
- Primăria Comunei Sînandrei
- Primăria Comunei Sînmihaiu Român
- Primăria Comunei Șag**





Convenția Primarilor



- 4.581 semnatori
- 175,064,612 locuitori



**105 semnatori din România
la data de 11 Decembrie 2012**



Bruxelles, 11 Octombrie 2012, Clubul Primarilor din Europa



Primarii europeni subliniază importanța abordării de jos în sus, din cadrul Convenției Primarilor

11 Octombrie 2012, Bruxelles

"Orașe cu zero emisii", "teritorii producătoare de energie verde", cartiere "pasive" cu 100% energie din surse regenerabile: autoritățile locale acționează, stabilind obiective pe termen lung și conturând un viitor durabil și dezirabil, prin diverse inițiative.

Nereușita Conferințelor Climatice Internaționale a demonstrat limitele multilateralismului inter-statal într-o lume complexă în care balanța puterii trece prin schimbări majore. Problemele pe care omenirea trebuie să le rezolve prin eforturi comune, pentru a-și asigura supraviețuirea pe termen lung într-o lume pașnică, sunt mai proeminente ca niciodată. Știm care sunt soluțiile, dar deciziile sunt întotdeauna amânate pentru mai târziu. Orice semnal negativ este rapid interpretat de către cei care preferă status quo-ul versus riscul propriilor interese pe termen scurt.

Cu toate acestea, niciodată nu au existat atât de multe inițiative locale menite să rupă legătura cu trecutul și să plaseze teritoriile pe o traiectorie diferită. Numeroase municipii și orașe și-au stabilit obiective ambițioase privind schimbarea, combinând energia, clima și politicile locale pentru dezvoltare economică.

Astăzi, peste 4.300 de Primari reprezentând peste 170 milioane de cetățeni și un potențial de reducere a 150 milioane tone de CO₂, au semnat Convenția Primarilor (www.eumayors.eu). O astfel de asociere între marile municipii (inclusiv 30 capitale), orașe și chiar sate, provincii, regiuni, asociații, agenții și Ministere sprijinind Convenția Primarilor, este în totalitate fără precedent.

O nouă abordare, unică și dinamică, a luat naștere arătând că Europa poate fi, de asemenea, construită de la zero.

În noiembrie 2011, în timpul celei de-a treia Ceremonii a Convenției Primarilor, Evelyne Huytebroek, Ministrul Energiei și Mediului pentru Bruxelles-Capitală, susținută de primari din numeroase țări, a propus Adunării să voteze o declarație pentru Conferința ONU privind Schimbările Climatice de la Durban. Dincolo de conținutul său, acest vot simbolic al Primarilor în Hemiciclul Parlamentului European a deschis un nou mod de instrumentare.

Pe data de 11 octombrie 2012, la Bruxelles, noi, 20 Primari reprezentând 20 țări, ne-am adunat pentru a sublinia rolul autorităților locale în atingerea cu succes a obiectivelor europene "3x20" până în 2020.

Credem cu tărie că această inițiativă este esențială pentru a da în totalitate Convenției Primarilor dimensiunea politică și abordarea de jos în sus, împuternicind autoritățile locale să conducă dezvoltarea energetică durabilă și protecția mediului la nivel local.

Facem apel către alți Primari Semnatari, să ni se alăture și să reprezinte în mod activ Convenția Primarilor la nivel național și European.

Convenția Primarilor - Un angajament pentru punerea în practică a politicii europene privind energia și mediul



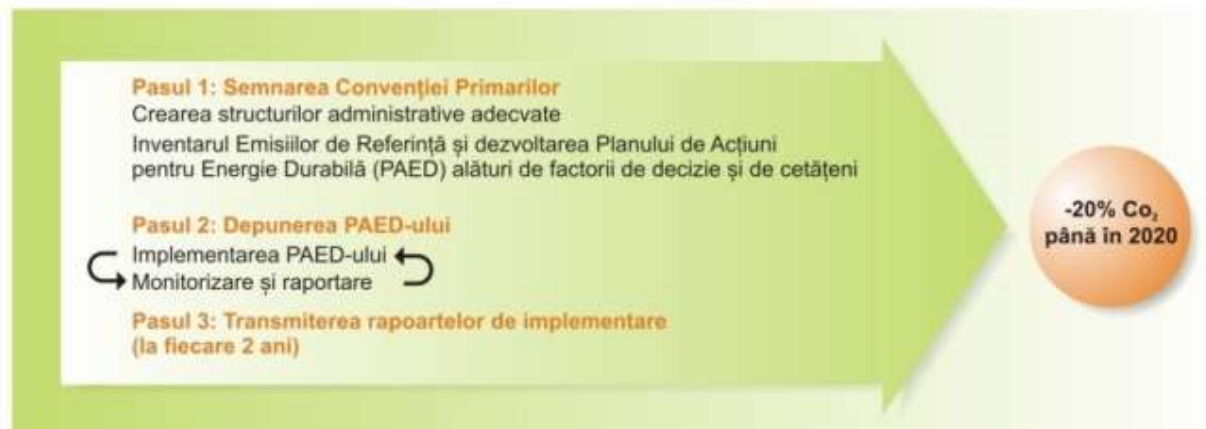
Convenția Primarilor reprezintă un angajament voluntar asumat de municipalitățile semnatare, prin care se obligă să reducă emisiile de CO₂ cu cel puțin 20% până în anul 2020 prin implementarea unui Plan de Acțiune pentru Energie Durabilă (PAED) în domeniile care intră în competențele municipalităților.

Autoritățile locale dețin un rol cheie în atenuarea schimbărilor climatice. Peste jumătate din emisiile de gaze cu efect de seră sunt create în, și de către orașe. Prin urmare, autoritățile locale trebuie să devină actorii principali în vederea punerii în aplicare a politicilor energetice durabile și trebuie să fie recunoscute și sprijinite în eforturile depuse. Angajamentul oficial al părților semnatare se reflectă în măsuri și proiecte concrete. Orașele semnatare acceptă să întocmească rapoarte și să fie monitorizate cu privire la punerea în aplicare a propriilor planuri de acțiune.

Municipiile semnatare se angajează să:

- depășească obiectivele stabilite de UE pentru 2020, reducând cu cel puțin 20% emisiile de CO₂ din teritoriile administrate;
- elaboreze un inventar de bază al emisiilor, ca bază a Planului de Acțiuni privind Energia Durabilă;
- prezinte Planul de Acțiuni privind Energia Durabilă;
- adapteze structurile administrative pentru implementarea PAED;
- mobilizeze societatea civilă pentru a participa la dezvoltarea PAED;
- organizeze "Zilele Energiei" și să împărtășească experiența acumulată.

La nivelul anului 2012 Convenția Primarilor numără peste 4200 de semnatari, din care 69 sunt din România, iar 17 din județul Timiș, care formează Conurbația Timișoara.



“An inclusive peer-to-peer approach to involve EU CONURBations and wide areas in participating to the CovenANT of Mayors” /”O abordare inclusivă, de la egal la egal a conurbațiilor și aglomerărilor urbane largi, pentru participarea la Pactul Primarilor” este finanțat de Comisia Europeană prin Programul Intelligent Energy Europe, Cod Proiect IEE/10/380/SI2. 589427, www.conurbant.eu



Contact us:

Municipality of Vicenza, Italy – Coordinator
E-mail: politichecomunitarie@comune.vicenza.it
<http://www.comune.vicenza.it/>

Partnership:

Sogesca s.r.l, Italy
www.sogesca.it

Municipality of Padova – Italy
www.padovane.it

Municipality of Osijek – Croatia
<http://www.osijek.hr/>

Municipality of Palma – Spain
<http://www.palmademallorca.es>

Municipality of Limassol – Cyprus
<http://www.limassolmunicipal.com.cy>

Municipality of Arad – Romania
<http://www.primariaarad.ro/>

Municipality of Timisoara – Romania
<http://www.primariatm.ro/>

Municipality of Alba Iulia – Romania
<http://www.apulum.ro>

Municipality of Salaspils – Latvia
<http://www.salaspils.lv/>

Municipality of Vratsa – Bulgaria
www.vratza.bg/

Chamber of Commerce and Industry Vratsa – Bulgaria
www.cci-vratza.org

Ekodoma – Latvia
<http://www.ekodoma.lv/>

Stratagem Ltd. – Cyprus
<http://www.stratagem-ltd.com/>

Albea Transenergy S.L. – Spain
<http://www.albea-transenergy.com/>

website:

www.conurbant.eu

Parteneri:

Municipalitatea din Vicenza, Italia - coordonator

Sogesca R.R.L. - Italia

Municipalitatea din Padova - Italia

Municipalitatea din Osijek - Croatia

Municipalitatea din Palma - Spania

Municipalitatea din Limassol - Cipru

Municipiul Arad - România

Municipiul Timișoara - România

Municipiul Alba Iulia - România

Municipalitatea Salspils - Letonia

Municipalitatea Vratsa - Bulgaria

Camera de Comerț și Industrie Vratsa - Bulgaria

Ekodoma - Letonia

Stratagem Ltd. - Cipru

Albea Transenergy S.L. - Spania



Prezentarea Proiectului CONURBANT

Proiectul se va derula pe parcursul a 3 ani – din Aprilie 2011 – 2014

Va viza un număr de 8 Pachete de activități:

PA 1 – Managementul de proiect - Municipality din Vicența - Italia

PA 2 – Instruire și vizite de lucru – Municipiul Alba - Iulia- România

PA 3 – Instituționalizare - Municipality din Padova - Italia

PA 4 – Dezvoltarea Planurilor de Acțiune privind Energiile Durabile –
EKODOMA - Letonia

PA 5 – Implementarea Planurilor de Acțiune pentru Energii Durabile –
Municipiul Timișoara - România

PA 6 – Monitorizare și evaluare – ALBEA - Spania

PA 7 – Comunicare, diseminare și relaționare – CCIV – Camera de Comerț,
Industria Vratsa - Bulgaria

PA 8 – Activități de diseminare IEE - Municipality din Vicenza

Activitățile desfășurate:

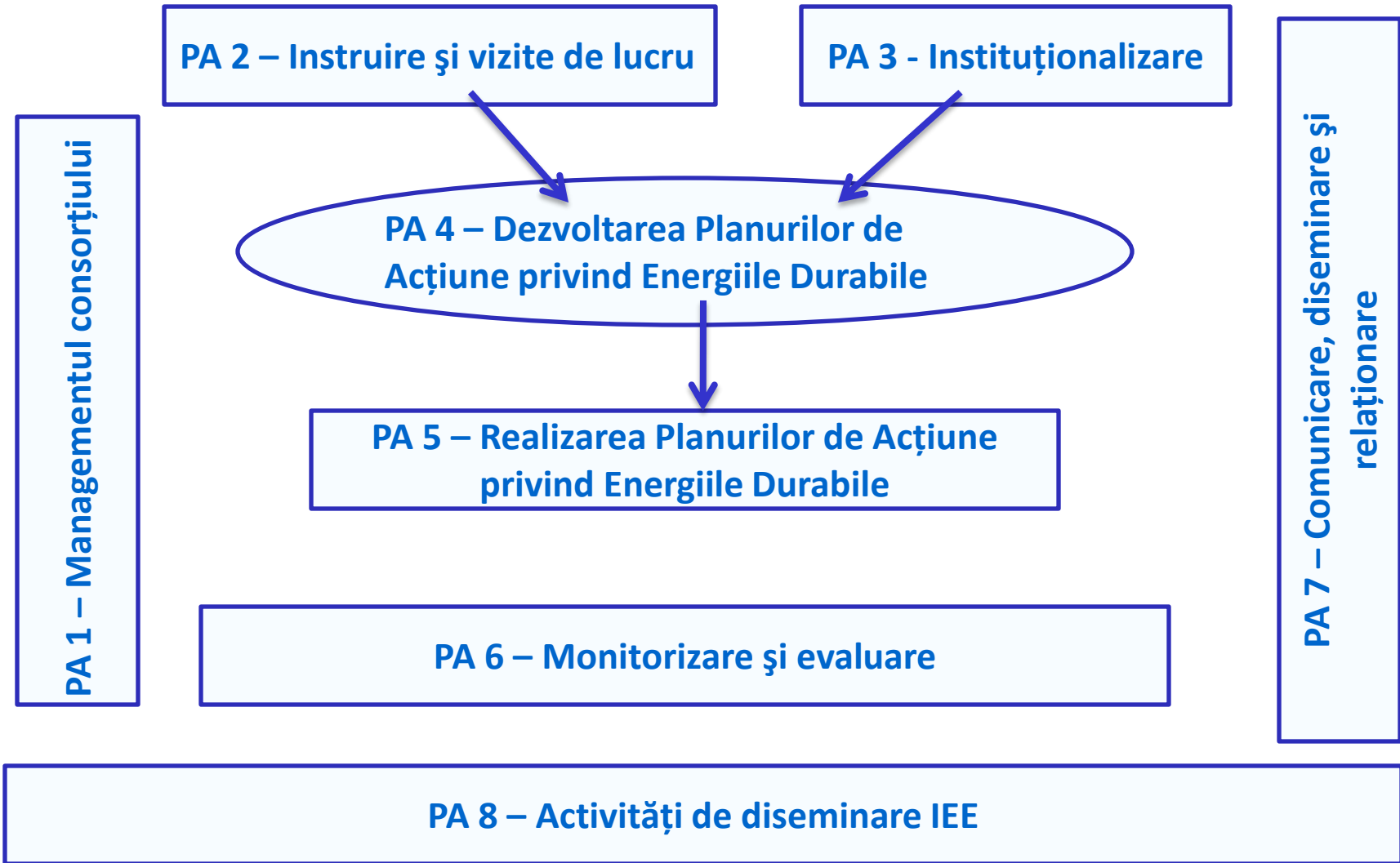
- Au fost organizate cele două Sesiuni de instruire pentru Conurbația Timișoara - 30 septembrie 2011 și 13 Decembrie 2011;
- S-au desfășurat întâlniri ale membrilor echipei de implementare a Proiectului din cadrul Primăriei Timișoara cu reprezentanții primăriilor;
- Au fost adoptate Hotărâri ale Consiliului Local pentru participarea la Proiectul CONURBANT;
- Au fost semnate și înregistrate Formularele de Adeziune la Convenția Primarilor pe pagina oficială www.eumayors.eu;
- Au fost constituite Echipele de implementare a proiectului în cadrul fiecărei primării;
- S-au organizat interviurile privind status-ul fiecărei autorități publice locale în ceea ce privește acțiunile desfășurate, în implementare sau prognozate pentru cele 8 sectoare relevante ale PAED;
- S-a demarat activitatea de întocmire a Inventarului de bază al emisiilor;
- Anul de referință 2008;**



Proiectul CONURBANT are ca scop acordarea de sprijin orașelor mari și de mărime mijlocie precum și comunităților locale mai mici din jurul acestora și întărirea capacității prin intermediul Convenției Primarilor, utilizând un mod de abordare de la egal la egal, suport și instruire între orașele mai puțin experimentate și municipiile mai experimentate.



Prezentarea Proiectului CONURBANT





Prezentarea Proiectului CONURBANT

Bugetul proiectului este de 1.279.634 Euro, distribuită între partenerii de proiect,

din care contribuția Programului IEE este de 75 % - 959.725 Euro, iar 25% contribuție proprie a partenerilor.

Municipiul Timișoara are un buget de 43.092 Euro, din care din care contribuția Programului IEE este de 75 % - 32.319 Euro, cofinanțarea cheltuielilor eligibile și neeligibile acoperită în proporție de 25% din bugetul local al municipiului Timișoara, inclusiv prin munca echipei de implementare a proiectului – 2.502 ore de muncă/perioda de implementare a proiectului.

Pactul primarilor este un instrument-cheie al politicii energetice a UE.

Orașele și regiunile au capacitatea de a acționa în cele mai relevante sectoare ale cererii de energie.

Dacă majoritatea regiunilor și orașelor europene au aderat la Pactul Primarilor, mai mult de jumătate din munca pentru atingerea țintei de 20% ar fi făcută!”

Gunther OETTINGER
Comisar European pentru
Energie



PASUL 1: Semnarea Pactului Primarilor

- Crearea unei structuri administrative adecvate
- Realizarea Inventarului de bază al emisiilor și a Planului de Acțiune privind energia durabilă (SEAP)



PASUL 2: Înregistrarea Planului de Acțiune privind energia durabilă

- Implementarea Planului de Acțiune privind energia durabilă (SEAP)
- Proces de monitorizare



PASUL 3: Înregistrarea Raportului de implementare

**-20% CO2 până
în anul 2020**

Prezentarea Proiectului CONURBANT

Într-o primă etapă, Municipiul Timișoara are în principal rolul:

- organizarea unui **seminar de informare și instruire** a reprezentanților autorităților publice locale din aglomerarea urbană Timișoara (conurbație) asupra problematicii schimbărilor climatice și energiilor durabile;

- să asigure **suport pentru semnarea Pactului Primarilor,**

În faza a doua:

- **suport pentru realizarea inventarului de bază al emisiilor, conturarea măsurilor de eficiență energetică, implementarea Planurilor de Acțiune privind Energia Durabilă,** inclusiv prin atragerea de finanțarea prin instrumentele financiare existente la nivelul Uniunii Europene pentru domeniul energiilor durabile.

Formular de adeziune

Subsemnatul/a, Venus OPREA, Primar în Comuna ȘAG, Județul Timiș, România, vă informez că, în cadrul reuniunii din 31.10.2011, Consiliul Local al Comunei ȘAG a hotărât autorizarea mea în vederea semnării „Pactului Primarilor”, în deplină cunoștință a tuturor angajamentelor, în special:

- depășirea obiectivelor stabilite de UE pentru 2020, reducând emisiile de CO2 din teritoriile noastre cu cel puțin 20%;
- prezentarea unui plan de acțiune în domeniul energiei durabile, incluzând un inventar de referință al emisiilor, care să descrie modul în care vor fi atinse obiectivele, în termen de un an de la data menționată;
- prezentarea unui raport de implementare cel puțin o dată la doi ani ulterior prezentării planului de acțiune, pentru evaluare, monitorizare și verificare;
- organizarea de „Zile ale Energiei”, în colaborare cu Comisia Europeană și cu alte părți interesate, permițând cetățenilor să beneficieze direct de oportunitățile și avantajele oferite de o utilizare mai inteligentă a energiei, și informarea în mod regulat a mass-mediei locale cu privire la evoluțiile planului de acțiune;
- participarea și contribuirea la Conferința anuală a primarilor din UE.

COMUNA ȘAG, Strada a II-a nr. 49, Județul Timiș, Cod 307395
Venus OPREA, Strada a II-a nr.49, Județul Timiș, cod 307395, Telefon +40 256
395 368, primaria.sag@ctjtimis.ro
29.11.2011,

SEMNĂTURA


Comuna Șag a semnat Convenția
Primarilor în data de **31.10.2011.**

Inventarul de Referință al Emisiilor COMUNA ȘAG



- Anul de Referință – Anul 2008;
- Comuna ȘAG – 2.820 locuitori

Sursa date:

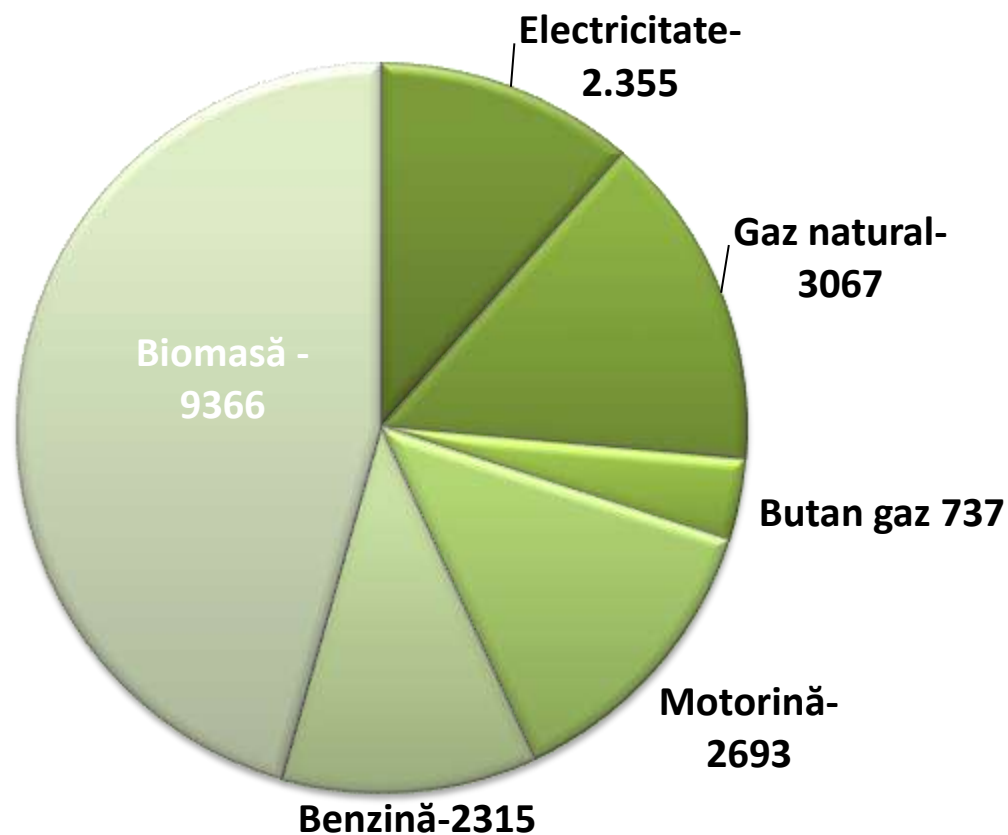
- Institutul național de Statistică;
- Datele Primăriei Șag – date fiscale, evidențe, arhivă;
- S.C. “ENEL DISTRIBUȚIE BANAT” S.A.;
- S.C. “E-On Gaz” S.R.L.
- S.C. “RETIM ECOLOGIC SERVICE”;
- Chestionare – pentru consumurile de combustibili (biomasă) și Buthan Gaz.

Analiza inventarului de bază al Emisiilor (Baseline Emission Inventory) Consumul de energie funcție de utilizatori



Nr. crt.	Utilizator	Consum final de energie (MWh)
1	Clădiri, echipamente, instalații municipale	605
2	Clădiri, echipamente și instalații terțiare (nemunicipale)	0
3	Clădiri rezidențiale	14.759
4	Iluminatul public municipal	161
5	Parcul auto municipal	66
6	Transportul privat și comercial	4.942
	TOTAL	20.533

Consumul de energie funcție de sursă



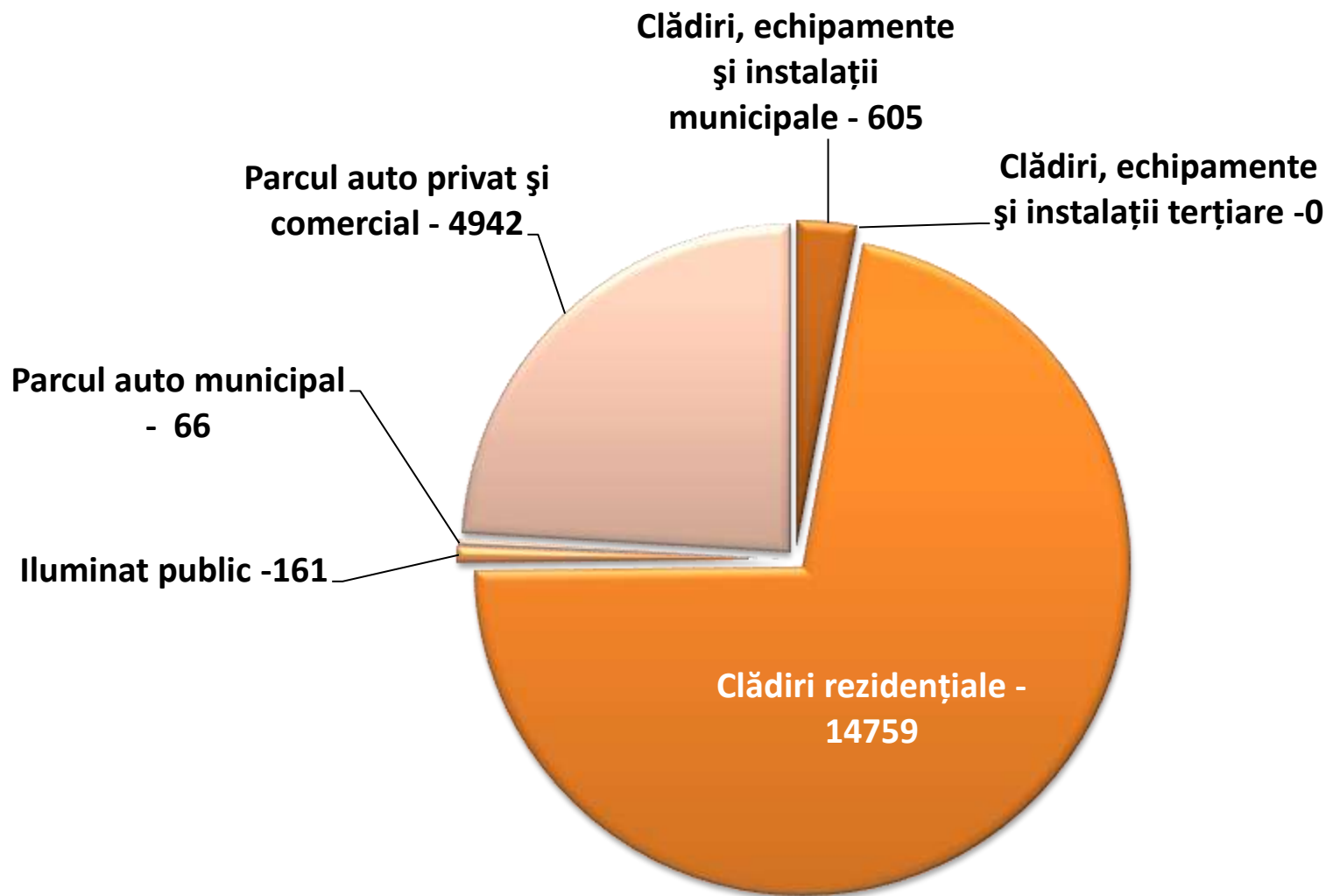
Analiza inventarului de bază al Emisiilor (Baseline Emission Inventory)

Consumul de energie funcție de sursă



Nr. crt.	Categoria	Consum final de energie (MWh)
1	Electricitate	2.355
2	Gaz natural	3.067
3	Buthan gaz	737
4	Motorina	2693
5	Benzină	2.315
6	Biomasă	9.366
TOTAL		20.533

Consumul de energie funcție de sursă



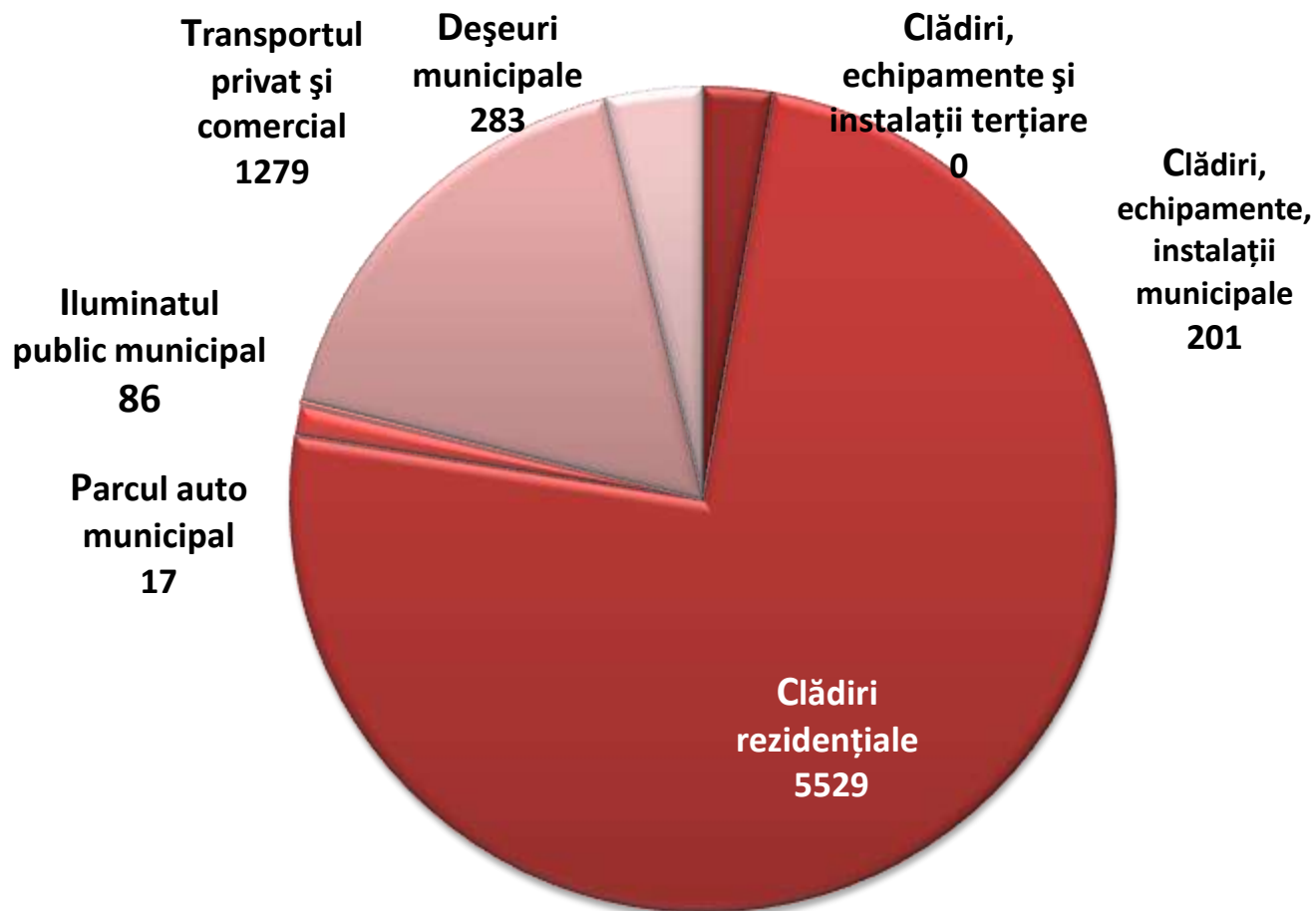
Analiza inventarului de bază al Emisiilor (Baseline Emission Inventory)

Emisii CO₂ funcție de utilizatori



Nr. crt.	Utilizator	Consum final de energie (te CO ₂)
1	Clădiri, echipamente, instalații municipale	201
2	Clădiri, echipamente și instalații terțiare (nemunicipale)	0
3	Clădiri rezidențiale	5.529
4	Iluminatul public municipal	86
5	Parcul auto municipal	17
6	Transportul privat și comercial	1.279
7	Deșeuri municipale	283
	TOTAL	7.395

Emisii CO2 funcție de utilizatori



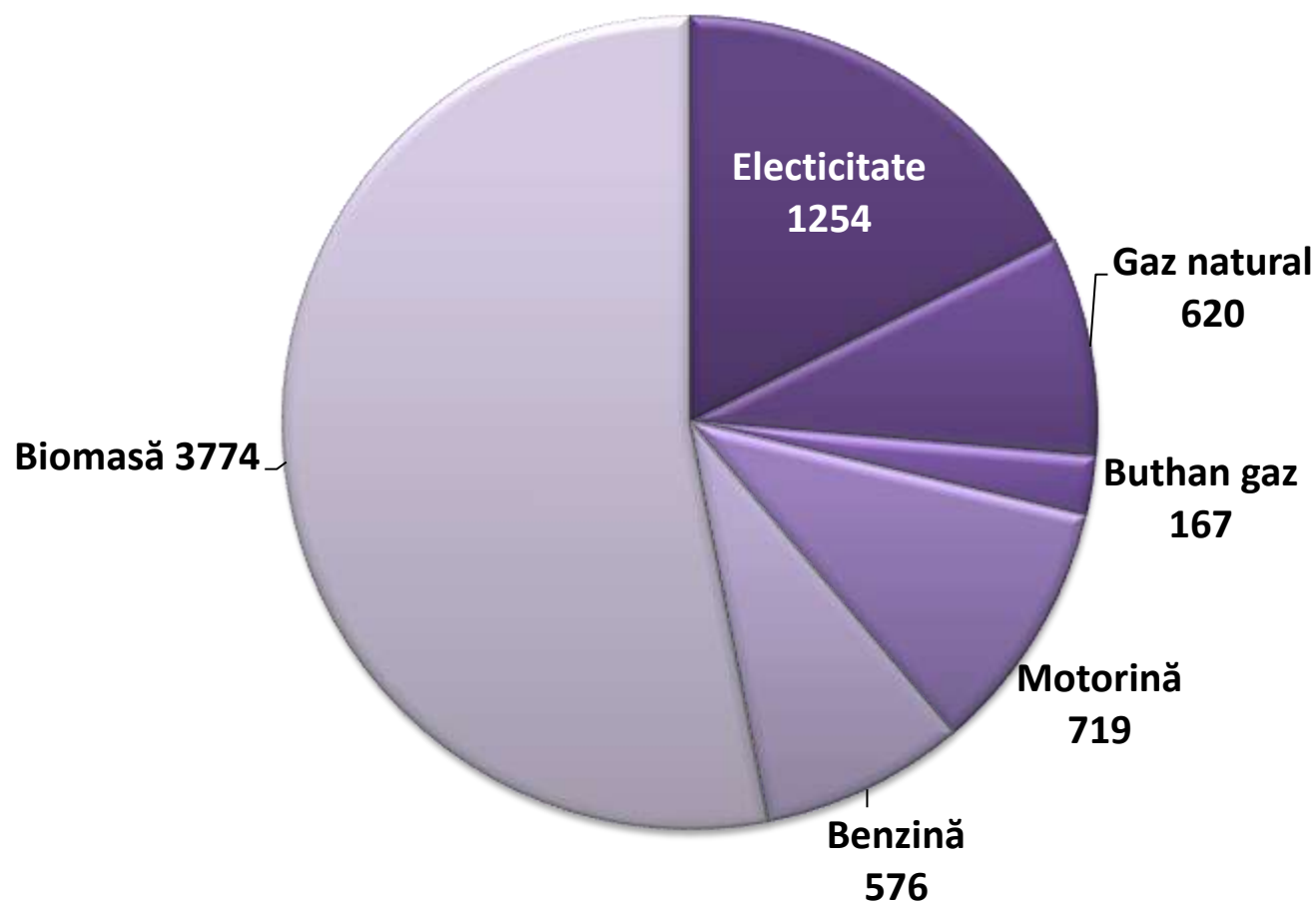
Analiza inventarului de referință al Emisiilor (Baseline Emission Inventory)

Emisii CO₂ funcție de sursă



Nr. crt.	Categoria	Consum final de energie (te CO ₂)
1	Electricitate	1.254
2	Gaz natural	620
3	Buthan gaz	167
4	Motorina	719
5	Benzină	576
6	Biomasă	3.774
TOTAL		7.110

Emisii CO2 funcție de sursă



COMUNA ȘAG - Consumul total de energie
la nivelul anului de referință

2008 este de **20.533 MWh**

Emisii - 7.395 tone CO₂

2,61 tone CO₂/locuitor



2020 **17.1111 MWh (consum)**

6.162,5 tone CO₂

**2,175 tone CO₂/cap de locuitor
(emisii)**

Domeniile majore de acțiune:

- Echipamente/instalații comunale/orășenești;
- Transportul
- Iluminatul public
- Producția de energie “verde”
- Achiziții publice
- Planificare urbană
- Gestione a deșeurilor
- Mobilizare și responsabilizare public larg

Rezultatul:

Reducerea cu cel puțin 20% a emisiilor de CO₂ până în 2020!

SECTORUL ENERGIE

Scăderea consumului de energie electrică și termică la nivel instituțional și rezidențial;
Generarea a 10% din necesarul de agent termic și apă caldă prin utilizarea resurselor alternative în producerea agentului termic, utilizarea deșeurilor de biomasă și nămol;
Scăderea consumului de combustibil necesar producerii agentului termic în sectorul rezidențial.

SECTORUL REZIDENȚIAL

Conștientizarea publicului cu privire la problemele schimbărilor climatice și a necesității scăderii consumului pe sectorul casnic / rezidențial prin eforturi individuale și de grup;
Creșterea nivelului de utilizatori ai agentului termic furnizat la nivel centralizat;
Dezvoltarea urbană planificată - "Timișoara Verde"

SECTORUL DEȘEURI

Reducerea cantității de CO₂ la nivelul sectorului deșeuri;
Măsuri care să permită disocierea creșterii economice de impactul negativ asupra mediului.

SECTORUL INDUSTRIAL / MEDIUL DE AFACERI

Contribuția mediului de afaceri la scăderea cantității de CO₂ /capita la nivelul municipiului Timișoara.

SECTORUL TRANSPORT

Încurajarea și promovarea utilizării bicicletelor și a transportului public în municipiul Timișoara;
Restricționarea parcurii în zona centrală și găsirea unor soluții pentru parcare a autovehiculelor rezidenților din această zonă;
Prioritizarea utilizării unor autovehicule mai puțin poluante la nivelul companiei locale de transport în comun;
Managementul traficului, reamenajarea, modernizarea și extinderea infrastructurii de drumuri la nivelul municipiului Timișoara

SECTORUL INSTITUȚIONAL

Conștientizarea populației cu privire la problematica schimbărilor climatice;
Scăderea consumului de energie electrică pentru iluminatul stradal.

SECTORUL AGRICULTURĂ / SPAȚII VERZI

Măsuri de creștere a suprafețelor de spații verzi la nivelul municipiului Timișoara.

SECTORUL APĂ

Reducerea consumului de energie electrică la stațiile de tratare apă și stația de epurare, datorat consumului de apă la nivelul sectorului rezidențial și instituțional;
Eficientizarea sistemului de mentenanță al operatorului local al serviciului de furnizare apă-canal și de termoficare.

SECTORUL ENERGIE

Utilizarea surselor de energii regenerabile prin implementarea de sisteme de panouri fotovoltaice, panouri solare și pompe termice.

SECTORUL TRANSPORT

Cresterea mobilității prin îmbunătățirea transportului local / public și dezvoltarea infrastructurii rețelei de piste pentru biciclete constând cu măsuri de asigurare a siguranței pietonilor și biciclistilor.

SECTORUL AGRICULTURĂ / SPAȚII VERZI

Agricultură sustenabilă.
Dezvolțarea de culturi cu plante energizante (sursă energetică).
Adoptarea de spații verzi, parcuri și realizarea de parcuri. Promovarea de metode, implementarea tehnologiilor agricole.

SECTORUL REZIDENȚIAL / INSTITUȚIONAL

Reducerea consumurilor de energie în sectorul rezidențial și public prin izolarea termică a locuințelor / clădirilor publice și prin implementarea măsurilor de eficiență energetică.
Managementul deșeurilor.
Existența și modernizarea infrastructurii de rețea de utilități publice și aplicarea consecventă a politicii referitoare la promovarea durabilă a locuințelor.

TIMIȘOARA

SECTORUL EDUCAȚIE

Educația permanentă a actorilor locali pentru implementarea de măsuri de eficiență energetică și de economisire a energiei.
Comunicare eficientă și informare promptă în probleme de economisire și eficiență a consumului de energie.

SECTORUL INDUSTRIAL

Promovarea industriilor nepoluante și implementarea de măsuri care să ducă la creșterea eficienței energetice în acest sector.

Primăria Municipiului Timișoara
bd. C.D. Loga, nr. 1, 300030
Timișoara, România,
tel: +40 256 498 300,
fax: +40 256 490 635,
e-mail: primariatm@primariatm.ro,
www.primariatm.ro



Proiectul Conurbant

Proiectul Conurbant este finanțat de Uniunea Europeană prin intermediul Fondului de Dezvoltare Regională în cadrul Programului Operațional Regional de Dezvoltare Regională.

Prezentarea Proiectului CONURBANT

Rezultatele așteptate ale proiectului:

- Îmbunătățirea capacității comunităților participante în cadrul proiectului prin instruire și vizite de lucru
- **Suport pentru realizarea Planului de Acțiune pentru Energii Durabile;**
- Crearea unei baze de instituționalizare pentru Planurile de acțiune privind energia durabilă ale municipalităților, în scopul garantării durabilității lor
 - Crearea unei sinergii și integrarea acțiunilor comune între municipalitățile tutor, cele instruite și conurbații
 - Sprijin pentru municipalități în implementarea a cel puțin 3 acțiuni în perioada primului an după finalizarea Planurilor de acțiune privind energia durabilă
 - Diseminarea și popularizarea rezultatelor, realizărilor și documentelor realizate pe perioada de derulare a proiectului



MUNICIPIUL TIMIȘOARA



Pagina web a Proiectului CONURBANT-ului: www.conurbant.eu

Pagina web Primăria Municipiului Timișoara: www.primariatm.ro

Pagina web a Direcției de Mediu: www.dmmt.ro

Vă mulțumesc pentru atenție !

Consilier Iudit BERE – SEMEREDI

Manager Proiect CONURBANT

Mobil: + 40 731 540 932

Tel/Fax: + 40 56 408 451

E-mail: iudit.bere@primariatm.ro