

Manualul expertului în energie

Bine ai venit în echipa comunităților eficiente - mulțumim că ți-ai asumat rolul de expert în energie. Paginile următoare îți vor descrie proiectul, istoria lui, cum funcționează și modul în care locuitorii din municipalitatea ta pot beneficia de el.

Campania "**Comunități eficiente**" este despre economisirea energiei și modul în care acest lucru se poate face fără să compromită standardele de viață. Astăzi, nevoia de a reduce emisiile de carbon este binecunoscută și cum prețurile la energie continuă să crească, mulți locuitori sunt dornici de a face ceva - doar că ei nu știu întotdeauna ce! Acest proiect îi va ajuta să facă legătura între activitățile lor de zi cu zi și importanța protecției mediului, oferind participanților atât informații cât și inspirație pentru a face primul pas către un stil de viață diferit.

Există mai multe moduri de a economisi energie, de exemplu, eficientizarea energetică a casei prin izolare sau, poate, prin investiții în surse regenerabile de energie. Dar pe lângă acestea, multe se pot face doar prin schimbarea comportamentului - prin faptul că oamenii devin mai conștienți de modul în care consumă energie în casă și de nevoia de a face lucrurile diferit pentru a reduce acest consum. Recunoașterea importanței schimbării comportamentului este fundamentală pentru campania "**Comunități eficiente**" iar lecțiile învățate de la prima ediție a proiectului dovedește clar cât de importantă este această schimbare.

Acest proiect este, de asemenea, un concurs între comunitățile eficiente din țara noastră și în același timp între comunitățile din România și cele din alte 15 țări europene care se angajează să economisească cea mai mare cantitate de energie.

Implică-te, distrează-te și câștigi!

Țările care fac parte din competiție:

Austria	Italia
Belgia	Letonia
Bulgaria	Polonia
Franța	România
Germania	Slovenia
Grecia	Spania
Ungaria	Suedia
Irlanda	Marea Britanie

Comunități eficiente

Conținut

1. Sumar

2. Preambul

3. Obiectivele proiectului

4. Cum funcționează

- 4.1. Comunitățile
- 4.2. Expertul în energie
- 4.3. Competiția
- 4.4. Evenimente sociale
- 4.5. Provocări climatice

5. Roluri

- 5.1. Expertul în energie
- 5.2. Agenția Locală a Energiei Alba - ALEA
- 5.3. Municipality

6. Materiale de sprijin

- 6.1. Tabelă de autoverificare a consumului de energie
- 6.2. Card de date pentru citirile contorului
- 6.3. Aparat de monitorizare a energiei consumate
- 6.4. Website și instrument online

Contact

Anexa 1 – Calcul consum energie

Annex 2 – Regulile competiției

Dioxidul de carbon (CO₂) reprezintă unul dintre principalele gaze cu efect de seră care contribuie la schimbările climatice. În jur de 45% al acestor emisii vine din consumul zilnic de energie al oamenilor fie ele provenite din folosirea mijloacelor de transport sau din activitățile zilnice din casă.

1. Sumar

Scopul acestui proiect este derularea unei competiții în vederea sensibilizării populației asupra consumurilor energetice precum și economisirii energiei între comunități pentru a demonstra că, în numai 4 luni, este posibil să se realizeze economii de energie (electrică și termică) de cel puțin 9% doar prin schimbarea comportamentelor locuitorilor.

Prin proiectul "Comunități eficiente" participanții vor:

- ✓ Economisi bani!
- ✓ Reduce emisiile de CO₂!
- ✓ Câștiga un premiu!
- ✓ Face parte dintr-o echipă și se vor distra!

2. Preambul

În contextul în care prețurile la energie cresc într-un ritm alarmant, proiectul **Comunități eficiente** va ajuta oamenii să înțeleagă legătura între consumul lor de energie, costul și impactul acesteia asupra mediului. Cu sfaturile primite, cu micile schimbări în comportament, în felul în care trăiesc acasă, participanții vor vedea într-adevăr că pot reduce consumul de energie și că pot reduce emisia lor de carbon.

"Am înlocuit toate becurile cu LED-uri sau becuri economice, am identificat pierderile prin lăsarea aparatelor electrice în standby, în general am fost mai conștienți de consumurile noastre. Nu ne-am schimbat stilul de viață, însă lucrurile mici pe care le-am făcut ne-au adus succesul."

<Expertul în energie al echipei câștigătoare din Suedia – 2009>

"M-am gândit că noile metode de eficiență energetică nu vor dura - cum s-ar zice obiceiurile proaste mor greu! Cu toate acestea, perioada de monitorizare a fost suficient de lungă pentru noi pentru a forma obiceiuri noi, ceea ce le face automat și durabile. De exemplu, eu acum opresc mașina de spălat vase imediat după ce o folosesc așa cum închid ușa când plec de acasă ... M-am obișnuit! Sensibilitatea față de eficiență energetică s-a răspândit și în alte zone, nu se mai referă doar la becuri! Am vrut neapărat să cumpărăm un uscător de rufe, dar am decis să mai așteptăm și să punem deoparte suficienți bani pentru a cumpăra o mașină din clasa A +. Multe acțiuni mici de economisire a energiei au făcut o economie consistentă! "

<Expertul în energie al unei echipei din Italia - 2009>

Bazat pe proiectul flamand Klimatwijken, acest proiect s-a născut din proiectul inițial care a s-a desfășurat în 2009, în 9 țări europene. Ca și în cazul proiectului "Comunități eficiente",

a fost vorba de o competiție între gospodării și comunități pentru economisirea energiei pe o anumită perioadă de timp. Acest proiect a fost de succes și a primit premiul ManagEnergy al Comisiei Europene pentru cea mai bună inițiativă locală în domeniul energiei în anul 2010. De asemenea, este utilizat de către Biroul European de Mediu, în broșura de bune practici ca studiu de caz.

3. Obiectivele proiectului

Proiectul se derulează în 16 țări europene, fiecare țară concurează pentru a face cele mai mari economii de energie în locuințele comunităților implicate.

Rezultatele așteptate în toată Europa în urma derulării proiectului:

- ✓ Implicarea a 10.000 - 20.000 de oameni;
- ✓ Crearea a 800 de comunități eficiente;
- ✓ Formarea a 800 de experți în energie;
- ✓ Atingerea a 9% economie de energie pe gospodărie (energie electrică și energie termică);
- ✓ Reducerea emisiilor de carbon de până la 2000 tone;
- ✓ Ajutorul oferit oamenilor pentru a înțelege legătura între consumul propriu de energie, costul și impactul acestuia asupra mediului;
- ✓ Distracția în sine!

4. Cum funcționează

Toți participanții trebuie să își reducă consumul de energie cu cel puțin 9% pe o perioadă de patru luni. Competiția în sine, perioadele în care participanții sunt implicați în monitorizarea consumurilor proprii de energie sunt între:

- 01 decembrie 2011 până la 31 martie 2012
- 01 decembrie 2012 până la 31 martie 2013.

Gospodăriile pot participa în ambele perioade sau doar într-una singură. Activitatea este urmărită în timpul perioadelor de iarnă, perioadă în care există consum mare de energie și, prin urmare, oportunitate mare de economisire a energiei.

4.1. Comunitățile

Ce înseamnă de fapt o "comunitate"? Este un grup foarte flexibil, aceasta nu înseamnă neapărat vecini, ea poate fi orice tip de grup, de exemplu colegi de serviciu, prieteni, un grup cu interese similare etc. Comunitatea eficientă câștigătoare din primul proiect a fost un grup de angajați în marina suedeză. Elementul-cheie într-o comunitate este ca persoanele care fac parte din ea să se întâlnească în mod regulat, astfel încât să facă schimb de experiență. Multe dintre comunitățile de la primul proiect au avut succes datorită

faptului că au avut contacte zilnice astfel încât ele au fost capabile să vorbească regulat despre modul în care acestea au obținut un anumit rezultat.

Fiecare comunitate trebuie să aibă între 5-12 gospodării participante. Cu cât numărul de gospodării este mai mare într-o comunitate, cu atât mai bune sunt rezultatele. În România avem ca obiectiv înființarea a cel puțin 15 comunități în fiecare din cei 2 ani.

4.2. Expertul în energie

Fiecare comunitate va avea sprijinul unui participant instruit – acesta ești tu, denumit în continuare expert în energie! Acesta este o persoană din cadrul comunității care arată interes crescut și angajament față de obiectivele proiectului, sau care este dornic să-și asume un rol mai activ în sprijinirea comunității.

Ca și expert în energie ești animatorul echipei, legătura între comunitate și grupul de lucru (ALEA și municipalitate). Vei fi instruit pentru a putea fi sprijin comunității din care faci parte.

Cu aceste cunoștințe dobândite vei aduna și vei introduce citirile contoarelor membrilor comunității din care faci parte. Vei vedea că unii din comunitatea ta vor vrea să-și introducă datele proprii singuri, caz în care trebuie doar să verifici validitatea lor și să monitorizezi grupul pentru a face acest lucru în mod corect.

Pe parcursul celor 4 luni de concurs vei:

- da sfaturi cu privire la modul în care fiecare poate face economii de energie;
- solicita citirile contoarelor în mod regulat;
- tine alături membrii grupului pentru a face schimb de idei;
- încuraja membrii grupului pentru a putea atinge scopurile stabilite.

Acest rol se poate extinde până unde va crede de cuviință persoana care își va asuma rolul de expert în energie. În prima ediție am constatat că de angajamentul expertului în energie depinde decisiv succesul sau eșecul unei comunități. În recunoașterea importanței acestui rol, va fi acordat un stimulent de aproximativ 600 lei fiecărui expert în energie.

4.3. Competiția

Studii comportamentale precum și experiența noastră din proiectul inițial, sprijină ideea că un factor motivant fantastic îl reprezintă competiția!

Scopul fiecărei gospodării este ca în perioada de monitorizare să economisească cel puțin 9% energie comparativ cu consumul lor din perioada similară a anului precedent. Perioada de monitorizare este 01.12.2011 și 31.03.2012 pentru prima campanie și 01.12.2012 și 31.03.2013 pentru cea de-a doua campanie. Toți cei care ating ținta de cel puțin 9% economie de energie, vor primi un premiu, cei care nu reușesc, vor primi un certificat de participare.

Concursul în sine are scopul de a vedea care comunitate poate economisi cea mai mare cantitate de energie.

Va fi un premiu special pentru comunitatea câștigătoare din România pentru cei 2 ani ai campaniei și posibilitatea ca patru persoane din aceasta comunitate să câștige o excursie la ceremonia de premiere la nivel european, care va avea loc la Bruxelles în iunie 2013. Comunitatea câștigătoare în România va fi, de asemenea, în competiție cu comunitățile câștigătoare din celelalte 15 țări europene participante.

4.4. Evenimente sociale

Evenimentele în cadrul comunității sunt elemente cheie în acest proiect. În prima ediție, am constatat că participanții s-au bucurat într-adevăr de aspectul social al proiectului, ei au avut oportunitatea de a se reuni și să schimbe idei, ceea ce a reprezentat o valoare adăugată importantă a proiectului.

Comunitățile vor fi invitate de către municipalitate să participe la un eveniment în luna noiembrie, înainte de începerea concursului. Fiecare participant va primi un pachet care va conține:

- ✓ Broșura de informare cu detalii referitoare la modul de utilizare a site-ului și a instrumentului on-line, precum și informații cu privire la modalități de economisire a energiei acasă;
- ✓ Tabela de autoverificare a consumului de energie de către fiecare participant;
- ✓ Cardul de date pentru citiri a contoarelor de energie (curent electric și gaz);
- ✓ Poster pentru locuința înscrisă în proiect.

Se va organiza, de asemenea, un eveniment interimar în ianuarie / februarie, oferind participanților oportunitatea de a discuta și a anunța rezultate parțiale. Va fi, desigur, și un eveniment final la sfârșitul competiției unde comunitatea câștigătoare este anunțată și premiată.

Aceste evenimente sunt menite să fie "distractive" - vrem ca participanții să înțeleagă că un stil de viață mai puțin intensivă din punct de vedere al consumurilor energetice nu trebuie să fie restrictivă, și că reducerea consumurilor se poate face prin mici schimbări în viața de zi cu zi.

4.5. Provocări climatice

Pe lângă competiția în sine vor exista 4 "provocări climatice" pe perioada de 4 luni de monitorizare. Aceste provocări nu sunt incluse în calculele consumurilor energetice, dar sunt o metodă cheie de susținere a angajamentului în cadrul proiectului. Scopul acestora este de a ajuta participanții în vederea unei înțelegeri mai bune a subiectului concursului și vor fi tratate teme ca:

- ✓ consumul de alimente
- ✓ transportul
- ✓ etichetarea energetică a produselor
- ✓ consumul de apă

Specialiști în aceste domenii vor fi invitați să participe la eveniment și să dea informații relevante participanților.

4.6. Grafic

	Jul – Noi. '12	Noi. '12	1 Dec. '12	Feb. '13	31 Mar. '13	Mai '13
Întâlniri ale grupului de lucru						
Identificarea comunităților						
Instruirea experților în energie						
Evenimente						
Provocări climatice						
Competiția						
Rezultate						

5. Roluri

5.1. Expertul în energie

Are 3 roluri importante:

- ✓ să sprijine și să dea sfaturi comunităților în vederea economisirii de energie în locuințe;
- ✓ să dea explicații participanților cu privire la instrumentele de economisire a energiei care sunt la îndemana lor;
- ✓ să își asume responsabilitatea pentru citirile contoarelor din comunitatea sa.

Sprijinirea și sfătuirea Comunităților

Toți participanții dintr-o comunitate vor avea nevoie de informații și îndrumări privind modul de economisire a energiei în casele lor. Rolul de a-i sprijini îi revine Expertului în Energie iar pentru a face acest lucru cât mai bine posibil, vei primi instruirea necesară în noiembrie, când o sesiune de pregătire va fi organizată de ALEA unde:

- ✓ vei fi informat despre menirea proiectului;
- ✓ vei primi informații despre cum se pot reduce consumurile de energie în locuințe;
- ✓ vei fi îndrumat cum să motivezi grupul;
- ✓ vei primi instruire specifică asupra cum să utilizezi instrumentul online și cum să introduci datele în website.

Deasemenea va fi o oportunitate de a clarifica eventualele probleme în legătură cu proiectul, cu provocările climatice sau cu problema eficienței energetice în general.

Există mai multe feluri de a ajuta un grup. Poți da fiecărui participant un sfat sau îi poți aduna pe toți și discuta împreună. Poți păstra legătura prin e-mail, telefon sau poți vizita fiecare gospodărie. Felul în care îi ajuți este alegerea ta și poate depinde de disponibilitatea ta. Dând sfaturi fiecăruia separat mergând la participant acasă poate lua mult mai mult timp decât să trimiți un e-mail sau să dai un telefon; cu toate acestea, această metodă va avea un efect de durată.

Instrumente de economisire a energiei

Ca expert în energie, va trebui să te asiguri că participanții pot utiliza instrumentele prevăzute ale campaniei. Mai multe informații despre acestea vor fi furnizate în sesiunea de instruire și acestea includ:

- Cardul de date pentru citiri a contoarelor de energie (curent electric și gaz) - în care fiecare participant va introduce datele citirilor;
- Tabela de autoverificare a consumului de energie de către fiecare participant – aceasta este un formular de completat de către fiecare participant. Acesta îi va ajuta să identifice unde se pot face economii de energie în casele lor;
- Website-ul comunităților eficiente – acesta va include instrumentul online unde vor fi introduse citirile contoarelor;
- Aparatul de măsurare a energiei consumate de un aparat – vei primi unul pe care îl vei împrumuta participanților

Responsabilitate

Expertul în energie va crea comunitatea sa pe site (se vor furniza informații în privința aceasta). Unii participanți din comunitatea ta vor vrea să-și introducă singuri datele proprii, caz în care trebuie doar să verifici validitatea lor și să monitorizezi periodic grupul în a face acest lucru în mod corect.

Pentru a calcula economiile comunităților, vei avea nevoie de citirile contoarelor din anul precedent, citiri care trebuie să îți fie furnizate de către participanți. Acest lucru poate dura ceva timp, așa că ar fi bine începi să le soliciți aceste citiri devreme stabilind un termen clar. Dacă gospodăriile nu dispun de facturile vechi, acestea pot fi obținute de la furnizorul lor de energie.

Dacă simți că acest lucru va fi greu și îți va lua mult timp solicită și găsim o soluție pentru a te ajuta.

5.2 Partenerul (Agenția Locală a energiei Alba - ALEA) are rolul să:

- să coordoneze proiectul pe plan european și să dezvolte instrumentul de calcul al economiilor de energie;
- să informeze asupra fiecărei etape al proiectului (pe tine ca expert în energie și cu municipalitățile) incluzând informații practice cum ar fi date despre evenimentele initiale, intermediare și finale;
- să fie punct de referință și sprijin pentru experții în energie;

- să trimită de două ori pe lună tuturor gospodăriilor sfaturi pentru reducerea consumului de energie;
- să găzduiască și să organizeze întâlnirile grupurilor de lucru cu municipalitățile la care poți să participi și tu dacă dorești;
- în colaborare cu fiecare municipalitate, să organizeze evenimentele proiectului (de start, intermediar și final);
- să organizeze întâlniri cu mass-media pentru a promova proiectul (de ex. comunicate de presă, TV / radio, interviuri);
- să furnizeze materiale de promovare a proiectului și informații pentru participanți;
- să administreze site-ul web și blogul proiectului;
- să verifice datele tuturor participanților.

5.3 Municipalitatea

Rolul municipalităților este:

- să găsească comunități cu până la 12 gospodării doritoare să participe la proiect.
- să participe la 3 reuniuni ale grupurilor de lucru și să sprijine organizația coordonatoare (ALEA).
- să colaboreze cu organizația coordonatoare – ALEA- în organizarea evenimentelor de start, intermediare și finale.
- să asigure o continuitate a proiectului încercând răspândirea acestuia către un număr crescut de cetățeni.

6. Materiale de sprijin

O serie de materiale și informații vor fi puse la dispoziția ta și a comunității tale pentru a putea reduce consumurile energetice din casă. Instruirea asupra utilizării acestora se va realiza la sesiunea de formare.

6.1 Tabela de autoverificare a consumului de energie

Autoverificarea consumului de energie ajută participanții să-și identifice consumurile de energie și modul în care acestea se pot reduce.

Întrebările au fost clasificate în funcție de scopurile pentru care energia este utilizată: izolație termică și ventilație, încălzire, apă caldă, consum energie în bucătărie, electricitate. Punctajul pentru fiecare întrebare indică cantitatea de energie economisită atunci când faci lucrurile în mod corect: dacă maximum este 3 puncte, acesta înseamnă o economie mare, dacă este de 2 puncte, acesta reprezintă economie de energie mai mică.

Fiecare întrebare este însoțită de un sfat. Dacă urmezi sfaturile oferite pe parcursul concursului îți poți îmbunătăți punctajul la acea întrebare (și va crește în mod evident șansa de a câștiga concursul).

Cum îți calculezi punctajul?

Prima dată adună toate punctele. Apoi, împarți suma la cel mai mare punctaj posibil pentru aceste întrebări. Înmulțești acest număr cu 100 pentru a calcula procentajul. Acest lucru îți va spune în ce categorie te afli: expert în economisirea de energie, cunoscător sau numai începător.

În cazul în care o întrebare nu este relevantă pentru tine (de exemplu, nu ai un boiler), pur și simplu nu răspunde. Ajustezi punctajul total prin deducerea a celui mai mare punctaj posibil pentru întrebarea respectivă din punctajul total.

Nu e nevoie să asisti personal la completarea acestor tabele ale fiecărui participant, cu toate acestea, ar putea fi o idee bună să vă întâlniți toți pentru a completa formularul împreună. În acest fel toată lumea va vedea cum se face și cum se calculează.

6.2 Cardul de date pentru citiri

Pentru a evita problema notărilor pe tot felul de tabele improvizate care pot fi rătăcite ușor, am dezvoltat un card de date pentru citirile contoarelor. Fiecare participant îl poate utiliza pentru citirile sale săptămânale. Notările însele vor încuraja oamenii să analizeze consumul propriu. Este recomandabil să se înregistreze întotdeauna citirea contoarelor, în același moment al săptămânii astfel încât aceasta să devină o rutină. Există însă două date precise la care citirile trebuie să fie înregistrate în mod obligatoriu: pe 01 decembrie 2012 și pe 31 martie 2013.

Prima pagină

Pe prima pagină, participanții sunt rugați să completeze adresele lor. Sub titlul "Observații" se pot nota eventualele schimbări, care au survenit de la data când au primit ultima factură a anului precedent. De exemplu, dacă s-au mutat, dacă s-a mutat cineva din sau în casă, dacă au intervenit schimbări în spațiile de locuit (în metri pătrați), sau au realizat investiții majore, cum ar fi instalarea unui cazan nou sau izolarea termică a clădirii. Aceste informații sunt importante, deoarece ne permit să determinăm corect economiile de energie. Participanții trebuie să menționeze, de asemenea, orice modificări care au avut loc în timpul concursului, cum ar fi achiziționarea unui frigider nou, mai eficient energetic.

În plus participanții ar trebui să ne informeze cu privire la tipul de combustibil pe care îl folosesc pentru încălzire centrală, pentru încălzirea apei și pentru gătit. Desigur, este posibil ca participanții să folosească atât gaze naturale cât și energie electrică pentru încălzire. Tot ceea ce trebuie să faci, este să completeze cu una din ele, preferabil principala sursă, și apoi, sub "Observații" să menționeze că ei de fapt le utilizează pe amândouă. Se vor face ajustările necesare atunci când se calculează economiile. În cele din urmă consumul din anul precedent trebuie să fie completat. În cazul în care participanții nu dispun de aceste informații aceștia ar trebui să ia legătura cu furnizorul lor de energie.

Pagina a doua

A doua pagină este dedicată citirilor contoarelor precum și momentele efectuării lor.

6.3 Aparatul de măsurare

Ca expert în energie vei avea la dispoziție asemenea aparate de monitorizare a energiei, care pot fi împrumutate participanților pentru a-i ajuta să identifice cum și când consumă energie în casă. Instruirea asupra modului de utilizare al acestor aparate se va realiza în sesiunea de instruire.

6.4 Website-ul și instrumentul online

www.comunitatieficiente.eu

Această secțiune abordează modul de utilizare a websiteului și a instrumentului online pentru a măsura consumul și economiile de energie.

Site-ul a fost dezvoltat pentru experții în energie și participanți. Pe site expertul în energie poate vedea o prezentare generală a tuturor datelor referitoare la gospodăriile din comunitatea lui: citirea contorului, date cu privire la economisirea de energie și alte date generale. Experții în energie sunt responsabili pentru datele introduse.

Participanții pot introduce ei înșiși citirile contoarelor pe site-ul proiectului, cu toate acestea, trebuie să fie clar cine este responsabil pentru introducerea de date și în cazul în care apare o problemă, cui să ceară sfatul. Participanții se pot alătura unui grup existent sau se pot înregistra individual.

Ca expert în energie aveți posibilitatea să atribuiți participanți unei comunități sau participanții pot face acest lucru ei înșiși. Prin intermediul acestui site, participanții își pot urmări economiile de energie. În continuare, experții în energie vor găsi sfaturi privind modul de completare a site-ului.

Ghidul care urmează îți explică pas cu pas cum să introduci date în site.

Înregistrarea unui expert în energie.

1. Introdu www.comunitatieficiente.eu
2. Dă click pe **“Creează cont”**



The screenshot shows the homepage of the website. At the top, there is a navigation bar with 'Romania' and 'RO EN' on the left, and 'Creează cont' and 'Înscrie-te' on the right. Below the navigation bar is a large banner with the text: 'POTI ECONOMISI 9% DIN ENERGIE! AFLA CUM! INSCRIE-TE IN COMPETITIA „COMUNITATI EFICIENTE”' and the website URL 'www.comunitatieficiente.eu'. The banner also features the logos for 'Comunități eficiente' and 'alea'. Below the banner is a horizontal menu with items: 'Prima pagină', 'Cum funcționează', 'Materiale', 'Implică-te', 'Provocări climatice', 'Patroni', and 'Competiție film'. The main content area has a heading 'Bine ai venit pe pagina Comunităților eficiente!' and a sub-heading 'Implică-te, distrează-te și câștig!'. Below this is a paragraph about the project and a call to action 'ALĂTURĂ-TE'. There is also a link to 'Citește blogul nostru'. At the bottom right, there is a graphic with the text 'Calculează-ți singur amprenta de CO2!' and a 'click aici!' button. The footer contains the word 'ACTUALIZĂRI'.

3. Alege "Participant /expert în energie"

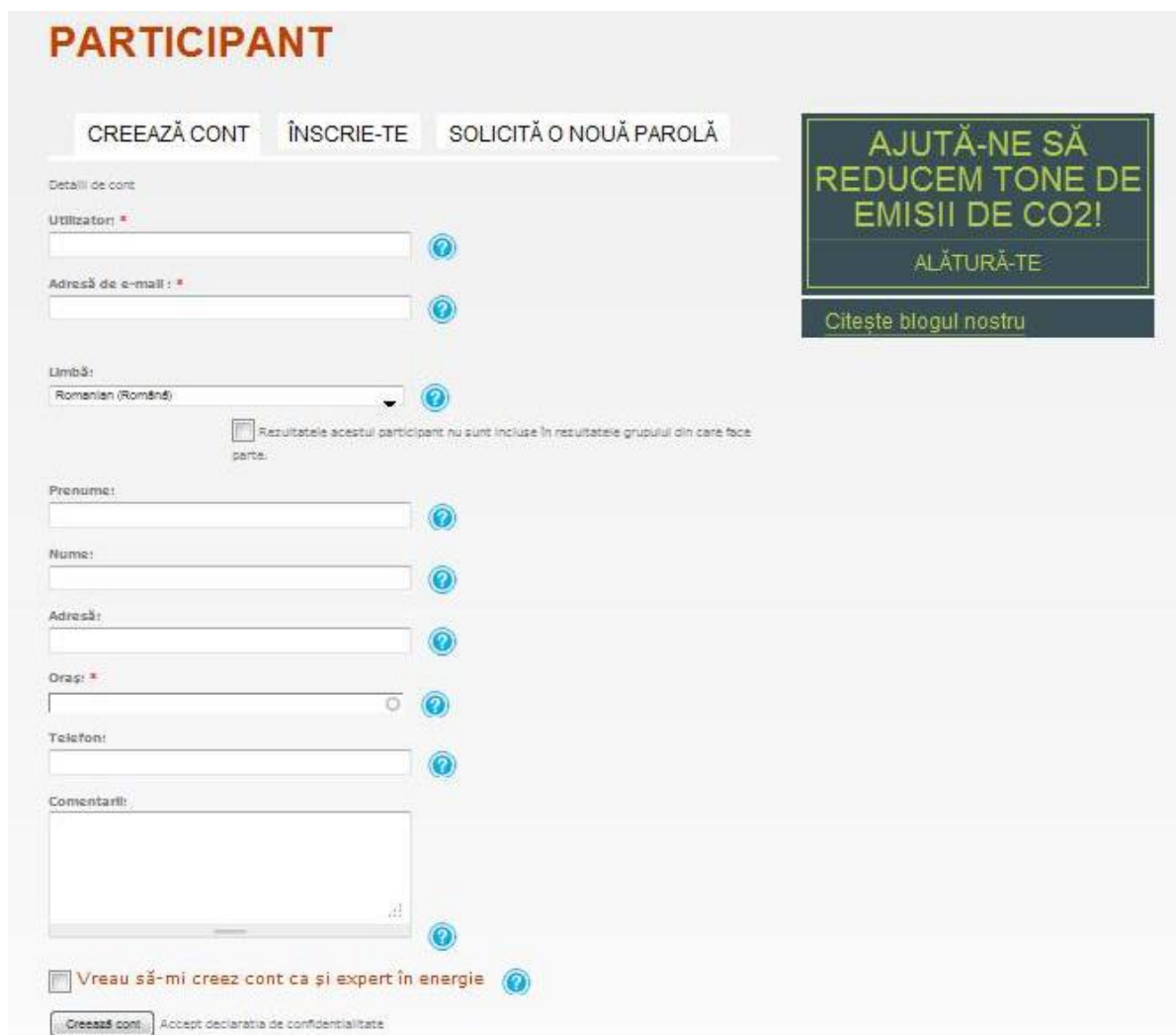


The screenshot shows the website's registration page. At the top, there are navigation links for "Romania", "RO", and "EN", along with "Creează cont" and "Înscrie-te". A banner features the text: "POTI ECONOMISI 9% DIN ENERGIE! AFLA CUM! ÎNSCRIE-TE ÎN COMPETIȚIA „COMUNITĂȚI EFICIENTE”" and the website URL "www.comunitatieficiente.eu". Below the banner is a menu with items: "Prima pagină", "Cum funcționează", "Materiale", "Implică-te", "Provocări climatice", "Patroni", and "Competiție film". The main content area says "Sunteți aici: Prima pagină > Creează cont" and displays a large "CREEAZĂ CONT" button. Below this, it asks "Participă, în calitate de:" and lists two options: "Participant sau Expert în energie" and "Ofiter de oras".

4. Completează formularul,

5. Mai jos este o opțiune "vreau să-mi creez cont ca și expert în energie"

6. "Creează cont"



The screenshot shows the "PARTICIPANT" registration form. At the top, there are three buttons: "CREEAZĂ CONT", "ÎNSCRIE-TE", and "SOLICITĂ O NOUĂ PAROLĂ". A sidebar on the right contains a green box with the text "AJUTĂ-NE SĂ REDUCEM TONE DE EMISII DE CO2!" and "ALĂTURĂ-TE", along with a link "Citește blogul nostru". The form fields include: "Utilizator:" (text input), "Adresă de e-mail:" (text input), "Limba:" (dropdown menu set to "Romanian (Română)"), a checkbox for "Rezultatele acestui participant nu sunt incluse în rezultatele grupului din care face parte.", "Prenume:" (text input), "Nume:" (text input), "Adresă:" (text input), "Oras:" (text input), "Telefon:" (text input), and "Comentarii:" (text area). At the bottom, there is a checkbox for "Vreau să-mi creez cont ca și expert în energie" and a "Creează cont" button. A small text "Accept declarația de confidențialitate" is visible below the button.

Romania ▼ RO EN Creează cont Înscrie-te

  **POTI ECONOMISI 9% DIN ENERGIE!
AFLA CUM! ÎNSCRIE-TE ÎN
COMPETIȚIA „COMUNITAȚI EFICIENTE”**
www.comunitatieficiente.eu

[Prima pagină](#) [Cum funcționează](#) [Materiale](#) [Implică-te](#) [Provocări climatice](#) [Patroni](#) [Competiție film](#)

Sunteți aici: [Prima pagină](#) >

PARTICIPANT

[CREEAZĂ CONT](#)

[ÎNSCRIE-TE](#)

[SOLICITĂ O NOUĂ PAROLĂ](#)

Detalii de cont

Utilizator: *

Ionescu Ion



Adresă de e-mail: *

contact@alea.ro



Limbă:

Romanian (Română)



Rezultatele acestui participant nu sunt incluse în rezultatele grupului din care face parte.

Prenume:



Nume:



Adresă:



Oraș: *

Alba Iulia [nid:16424]



Telefon:



Comentarii:



Vreau să-mi creez cont ca și expert în energie



Accept declaratia de confidentialitate

**AJUTĂ-NE SĂ
REDUCEM TONE DE
EMISII DE CO2!**

[ALĂTURĂ-TE](#)

[Citește blogul nostru](#)

[About Energy Neighbourhoods](#)

[Disclaimer](#)

[Facebook](#)

[Tips](#)

[Adio standby](#)

[Setează-ți căldura pe...](#)

[Pe 1 Decembrie începe...](#)

7. Parola și alte instrucțiuni îți vor fi fost trimise pe mail

Ionescu Ion,
Îți mulțumim că ti-ai creat cont pe www.comunitatieficiente.eu. Acum îți poți accesa <http://www.energyneighbourhoods.eu/ro/user> folosind următorul nume de utilizator și parolă:
nume utilizator: Ionescu Ion
parolă: qxYqGowRt2
Poți accesa contul dând clic pe linkul de mai jos sau prin copierea și lipirea adresei în bara de adrese a programului cu care navighezi pe internet:
<http://www.energyneighbourhoods.eu/ro/user/reset/8841/1352875344/caf6fe21d9c776fa1697f8bcbf77d7c1>
Această legătură îți oferă posibilitatea accesării contului tău o singură dată. După ce îl accesezi vei fi redirecționat spre <http://www.energyneighbourhoods.eu/ro/user/8841/edit> pentru a putea schimba parola.
-- Echipa Comunităților Eficiente

8. Contul tău este creat, îți poți accesa contul de utilizator



The screenshot shows the website interface for 'Comunități eficiente'. At the top, there are navigation links for 'Romania', 'RO', 'EN', 'Creează cont', and 'Înscrie-te'. A banner features the website logo and a promotional message: 'POTI ECONOMISI 9% DIN ENERGIE! AFLA CUM! ÎNSCRIE-TE ÎN COMPETIȚIA „COMUNITĂȚI EFICIENTE”' with the URL 'www.comunitatieficiente.eu'. Below the banner is a navigation menu with items like 'Prima pagină', 'Cum funcționează', 'Materiale', 'Implică-te', 'Provocări climatice', 'Patroni', and 'Competiție film'. The main content area displays 'Sunteți aici: Prima pagină >' followed by a large orange heading 'RESETEAZĂ PAROLA'. Below this, there is a message: 'Această legătură îți oferă posibilitatea accesării Ionescu Ion o singură dată și va expira pe data de Thu, 2012-11-15 07:42. Dă clic pe acest buton pentru a-ți accesa contul și pentru a-ți schimba parola. This login can be used only once.' A button labeled 'Înscrie-te' is visible. The footer contains links for 'About Energy Neighbourhoods', 'Disclaimer', 'Facebook', 'Tîps', 'Adio standby', 'Setează-ți căldura pe...', and 'Pe 1 Decembrie începe...'. At the bottom, there are logos for 'Supported by INTELLIGENT ENERGY EUROPE', 'alea agenția locală a energiei alba', 'AMR ASOCIAȚIA MUNICIPIILOR DIN ROMÂNIA', and 'ROMANIA GREEN BUILDING COUNCIL'.

My Settings My Usage Grupuri [Ieșire din cont](#)

[Prima pagină](#) [Cum funcționează](#) [Materiale](#) [Implică-te](#) [Provocări climatice](#) [Patroni](#) [Competiție film](#)

Bine ai venit pe pagina Comunităților eficiente!
Implică-te, distrează-te și câștigi!

Proiectul "Comunități eficiente", acum la cea de a doua ediție, s-a născut în Belgia, acesta fiind de fapt o competiție între comunități pentru economisirea energiei pe o anumită perioadă de timp fără să compromită standardele de viață.

Agencia Locală a Energiei Alba a adus acum și în România acest proiect de succes care în 2010 a primit premiul ManagEnergy al Comisiei Europene pentru cea mai bună inițiativă locală în domeniul

AJUTĂ-NE SĂ REDUCEM TONE DE EMISII DE CO2!
ADAUGĂ CONSUM

[Citește blogul nostru](#)

1. Odată conectat poți ajusta informațiile de cont (parola, nume utilizator ...)
2. Ai posibilitatea să adaugi o imagine la profilul tău. ...
3. Ai posibilitatea să reglezi setările de limbă (limba implicită va fi cea din țara ta)

Sunteți aici: [Prima pagină](#) > [Setări](#)

IONESCU ION

Contul meu

Profil

Confidențialitate

Parametrii energetici

Referință

Ionescu Ion

Contul meu

Detalii de cont

Utilizator: *

Adresă de e-mail: *

Parolă:

Confirmă parola:

Setări limbă

Limbă:

[Salvează setările](#)

AJUTĂ-NE SĂ REDUCEM TONE DE EMISII DE CO2!
ADAUGĂ CONSUM

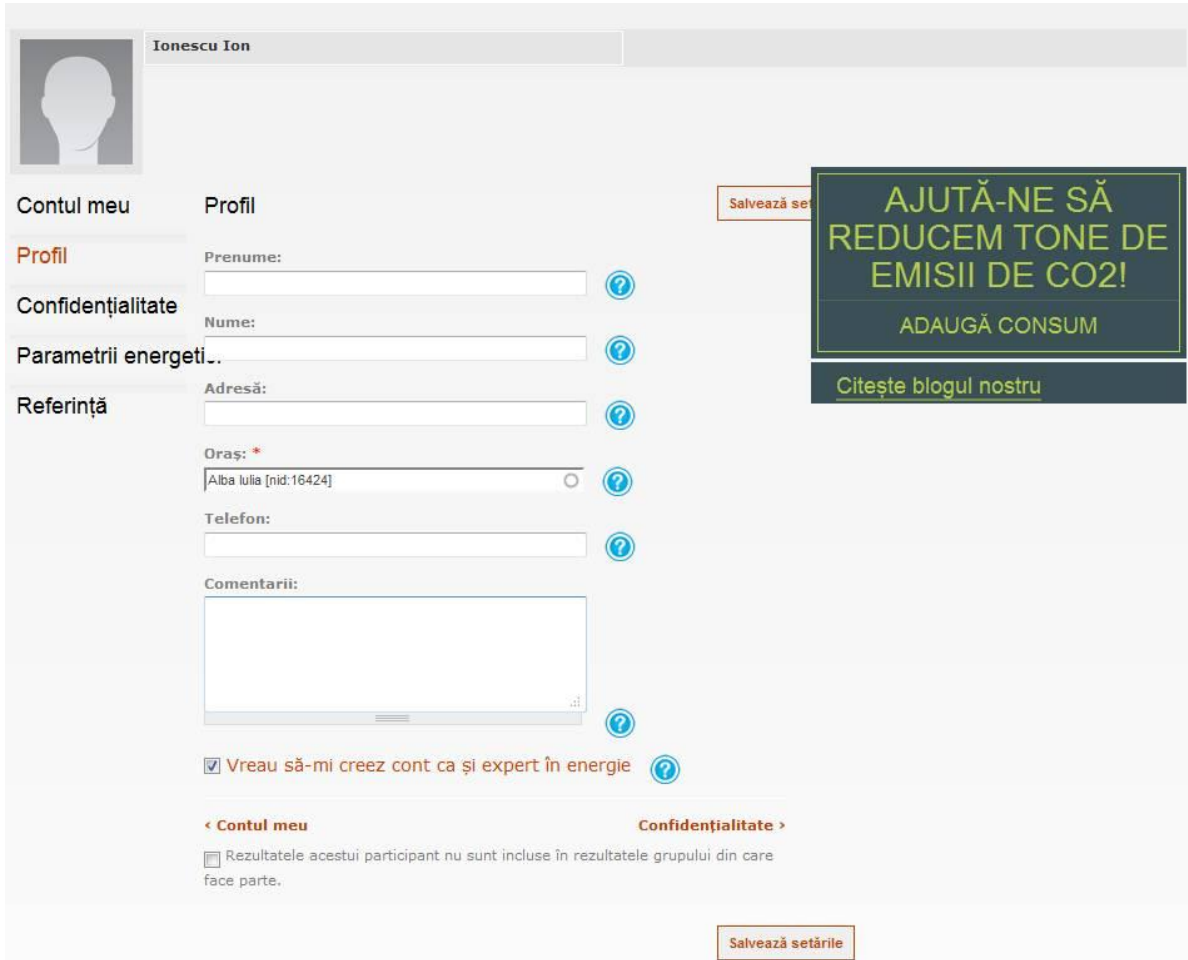
[Citește blogul nostru](#)

[Profil >](#)

[Salvează setările](#)

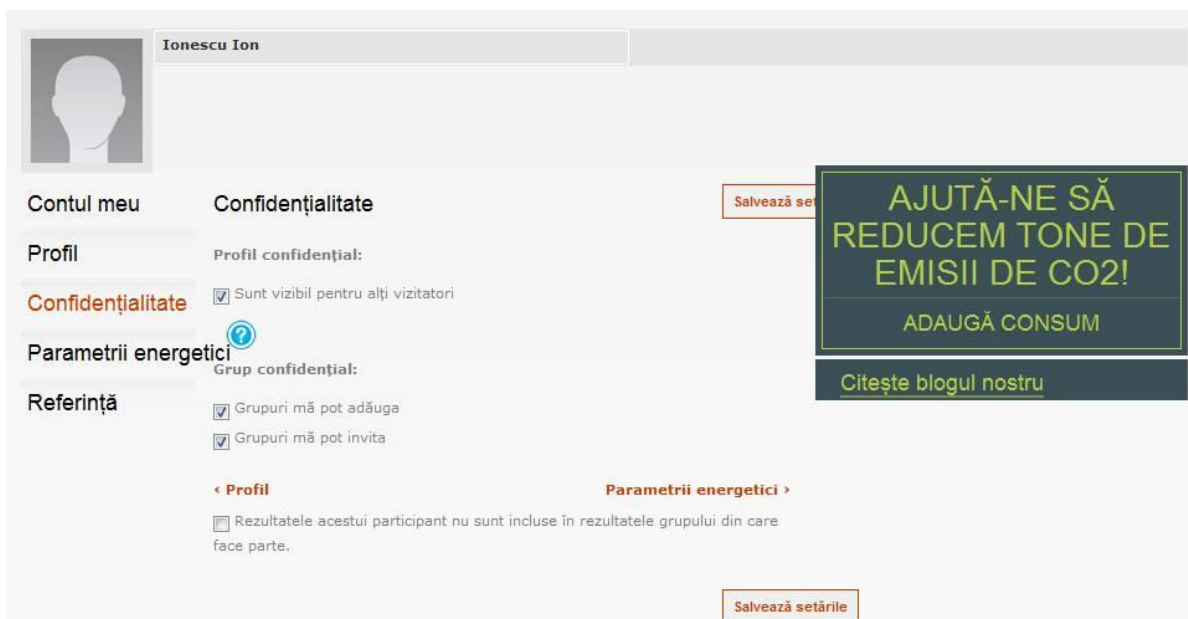
Setări

1. Aici poți personaliza profilul (nume, adresă...)



The screenshot shows the 'Setări' (Settings) page for a user named 'Ionescu Ion'. The page is divided into a left sidebar with navigation options: 'Contul meu', 'Profil', 'Confidențialitate', 'Parametrii energetici', and 'Referință'. The main content area is titled 'Profil' and contains several input fields: 'Prenume:', 'Nume:', 'Adresă:', 'Oraș: *' (with a dropdown menu showing 'Alba Iulia [nid:16424]'), and 'Telefon:'. There is also a 'Comentarii:' text area. A checkbox is checked with the text 'Vreau să-mi creez cont ca și expert în energie'. At the bottom, there are navigation arrows for '< Contul meu' and 'Confidențialitate >', and another checkbox: 'Rezultatele acestui participant nu sunt incluse în rezultatele grupului din care face parte.' A 'Salvează setările' button is located at the bottom right. A large dark green overlay box on the right side contains the text: 'AJUTĂ-NE SĂ REDUCEM TONE DE EMISII DE CO2!' and 'ADĂUGĂ CONSUM', with a link 'Citește blogul nostru' below it.

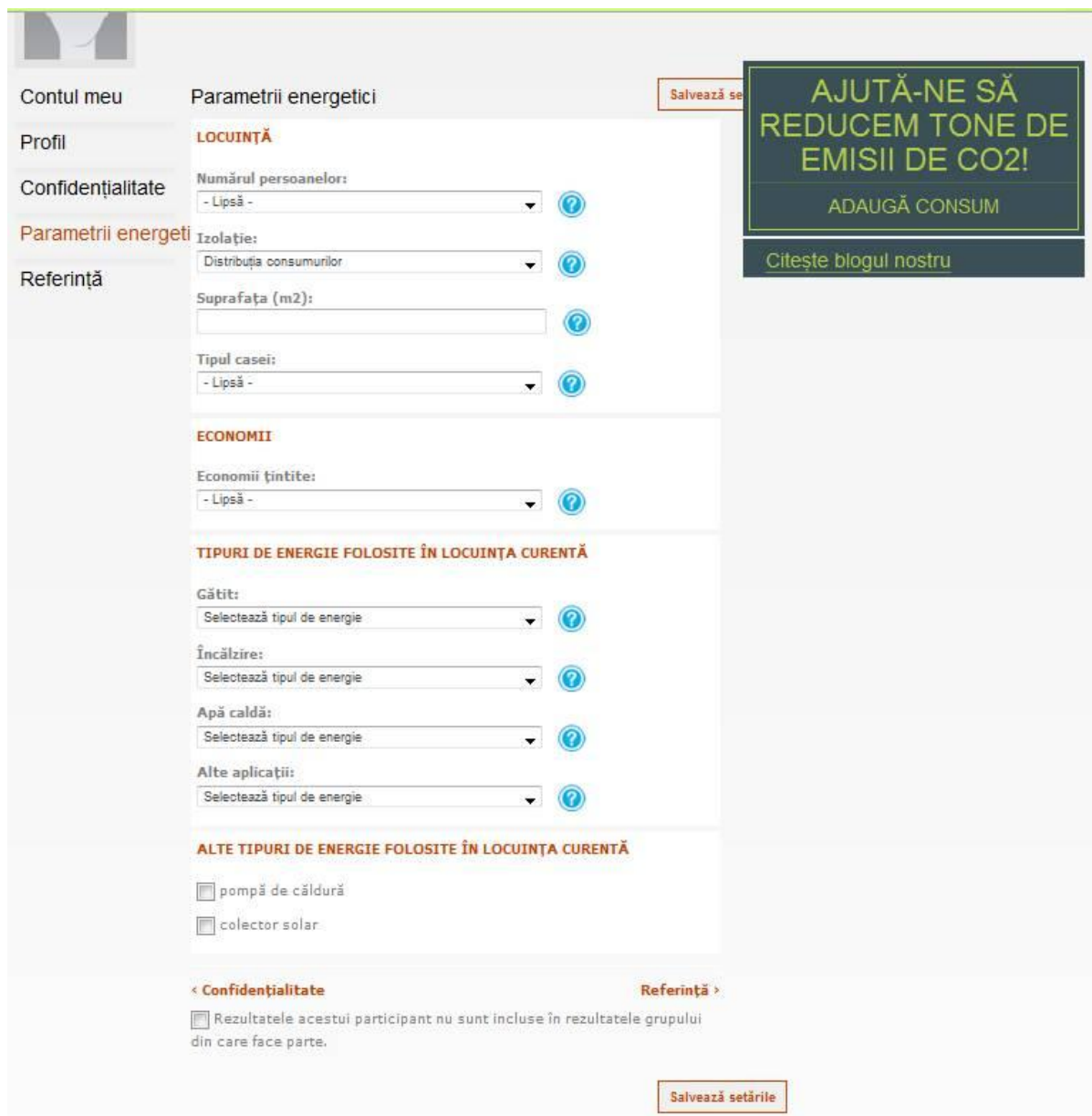
2. Setări de confidențialitate (dacă dorești să fi vizibil pentru ceilalți utilizatori...)



The screenshot shows the 'Setări' (Settings) page for a user named 'Ionescu Ion', specifically the 'Confidențialitate' (Privacy) section. The left sidebar has 'Confidențialitate' selected. The main content area is titled 'Confidențialitate' and includes 'Profil confidențial:' with a checked checkbox 'Sunt vizibil pentru alți vizitatori'. Below this is 'Grup confidențial:' with a question mark icon. Under 'Referință', there are two checked checkboxes: 'Grupuri mă pot adăuga' and 'Grupuri mă pot invita'. At the bottom, there are navigation arrows for '< Profil' and 'Parametrii energetici >', and the same checkbox: 'Rezultatele acestui participant nu sunt incluse în rezultatele grupului din care face parte.' A 'Salvează setările' button is at the bottom right. The same large dark green overlay box from the previous screenshot is present on the right side.

3. Adaugă parametri energetici:

- alege nivelul de izolație a clădirii
- cât vrei să economisești (9%; 20%, 30%)
- identifică tipul de energie primară utilizată pentru fiecare aplicație (încălzire, apă caldă)
- dacă ai panouri solare bifează căsuța



The screenshot shows a web interface for energy parameters. On the left is a navigation menu with 'Parametrii energetici' selected. The main content area is titled 'Parametrii energetici' and contains several sections:

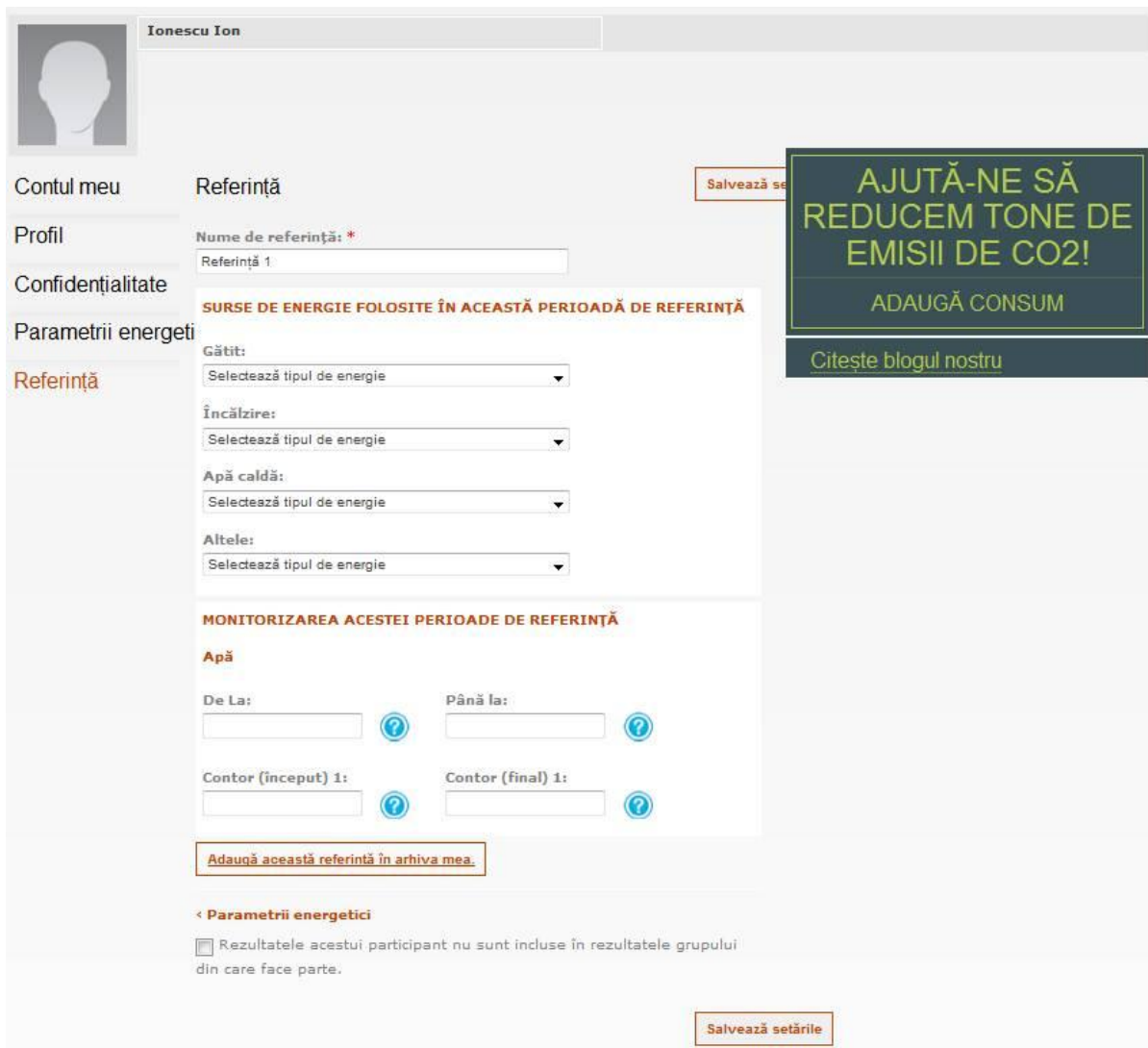
- LOCUIŢĂ**: Includes dropdowns for 'Numărul persoanelor:', 'Izolație:', 'Distribuția consumurilor', and 'Tipul casei:'. There is a text input for 'Suprafața (m2):'. Each dropdown has a question mark icon.
- ECONOMII**: Includes a dropdown for 'Economii țintite:' with a question mark icon.
- TIPURI DE ENERGIE FOLOSITE ÎN LOCUINȚA CURENTĂ**: Includes dropdowns for 'Gătit:', 'Încălzire:', 'Apă caldă:', and 'Alte aplicații:', each with a question mark icon.
- ALTE TIPURI DE ENERGIE FOLOSITE ÎN LOCUINȚA CURENTĂ**: Includes checkboxes for 'pompa de căldură' and 'colector solar'.

At the bottom, there is a 'Confidențialitate' section with a checkbox for 'Rezultatele acestui participant nu sunt incluse în rezultatele grupului din care face parte.' and a 'Referință' link. A 'Salvează setările' button is at the bottom right.

On the right side, there is a dark green box with white text: 'AJUTĂ-NE SĂ REDUCEM TONE DE EMISII DE CO2!' and 'ADUGĂ CONSUM'. Below it is a link 'Citește blogul nostru'.

4. Introdu parametri de referință (poți adăuga mai mult decât unul)

- identifică tipul de energie primară pentru fiecare aplicație pe durata perioadei de referință
- furnizează perioada de referință pentru fiecare tip de energie primară asigurându-te că perioada este destul de lungă
- dacă ai panouri solare include în perioada de referință și perioada când acestea au fost instalate
- salvează-ți setările



Ionescu Ion

Contul meu

Profil

Confidențialitate

Parametrii energetici

Referință

Referință

Nume de referință: *

Referință 1

SURSE DE ENERGIE FOLOSITE ÎN ACEASTĂ PERIOADĂ DE REFERINȚĂ

Gătit:

Selectează tipul de energie

Încălzire:

Selectează tipul de energie

Apă caldă:

Selectează tipul de energie

Altele:

Selectează tipul de energie

MONITORIZAREA ACESTEI PERIOADE DE REFERINȚĂ

Apă

De La:

Până la:

Contor (început) 1:

Contor (final) 1:

Salvează setările

Ajută-ne să reducem tone de emisii de CO2!
Adaugă consum

Citește blogul nostru

Salvează setările

Parametrii energetici

Rezultatele acestui participant nu sunt incluse în rezultatele grupului din care face parte.

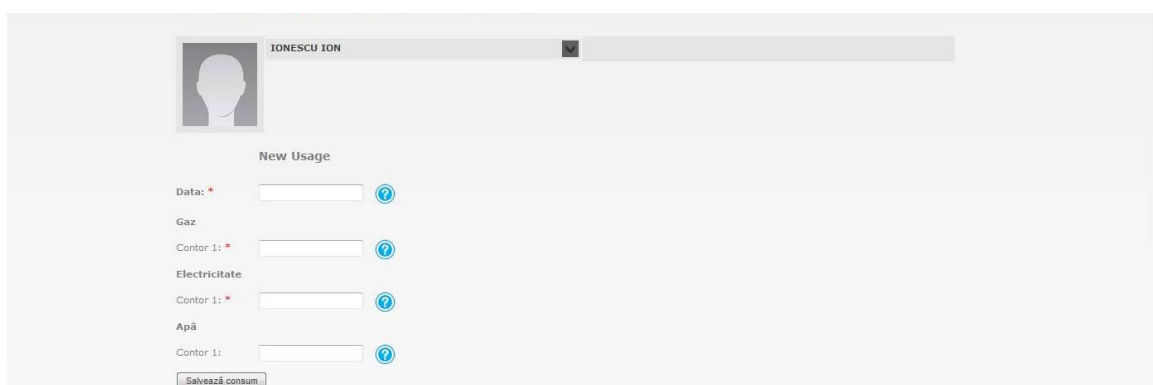
Consum

Aici introduci datele despre consumul de energie:

1. Click pe “adaugă consum”
2. Completează citirile contoarelor cu data citirii pentru fiecare tip de energie. Poți șterge sau modifica ulterior.
3. În momentul în care introduci citirile a doua oară site-ul îți va calcula un consum estimat pe tot anul și îți va compara cifrele cu perioada ta de referință.
4. Poți urmări economiile specifice pentru fiecare tip de energie separat.



The screenshot shows a user interface for adding energy consumption data. At the top, there are navigation links: "My Settings", "My Usage", "Grupuri", and "Ieșire din cont". Below this is a banner with the text "POTI ECONOMISI 9% DIN ENERGIE AFLA CUM! INSCRIE-TE IN COMPETITIA „COMUNITATI EFICIENTE”" and the website "www.comunitatieficiente.eu". A navigation menu includes "Prima pagină", "Cum funcționează", "Materiale", "Implică-te", "Provocări climatice", "Patroni", and "Competiție film". The user is logged in as "IONESCU ION". A yellow message states: "You can not enter usages because you have missing settings (type of insulation and/or current energycarriers, you can update that [here](#))". A large green button labeled "ADAUGĂ CONSUM" is visible. Below it, a "CURRENT" button is present. A black banner reads "PRIVIRE GENERALĂ ASUPRA CONSUMURILOR". At the bottom, it says "Niciun consum înregistrat".



The screenshot shows the "New Usage" form. It includes a user profile section for "IONESCU ION" with a profile picture. The form has the following fields:

- Data: * [input field] [help icon]
- Gaz: [input field] [help icon]
- Electricitate: [input field] [help icon]
- Apă: [input field] [help icon]

Each field has a red asterisk indicating it is required. There is a "Salvează consum" button at the bottom.

Grupuri

Aici poți crea o comunitate. Poți să faci această operațiune numai dacă ești expert în energie și dacă municipalitatea ta participă la campanie.

1. Poți selecta un grup existent și să i te alături.
2. Poți adăuga un nou grup prin "adaugă grup".



My Settings My Usage Grupuri Ieșire din cont

POTI ECONOMISI 9% DIN ENERGIE!
AFLA CUM! INSCRIE-TE IN
COMPETIȚIA „COMUNITATI EFICIENTE”
www.comunitatieficiente.eu

Prima pagină Cum funcționează Materiale Implică-te Provocări climatice Patroni Competiție film

Sunteți aici: Prima pagină > Grupurile mele

GRUPURILE MELE

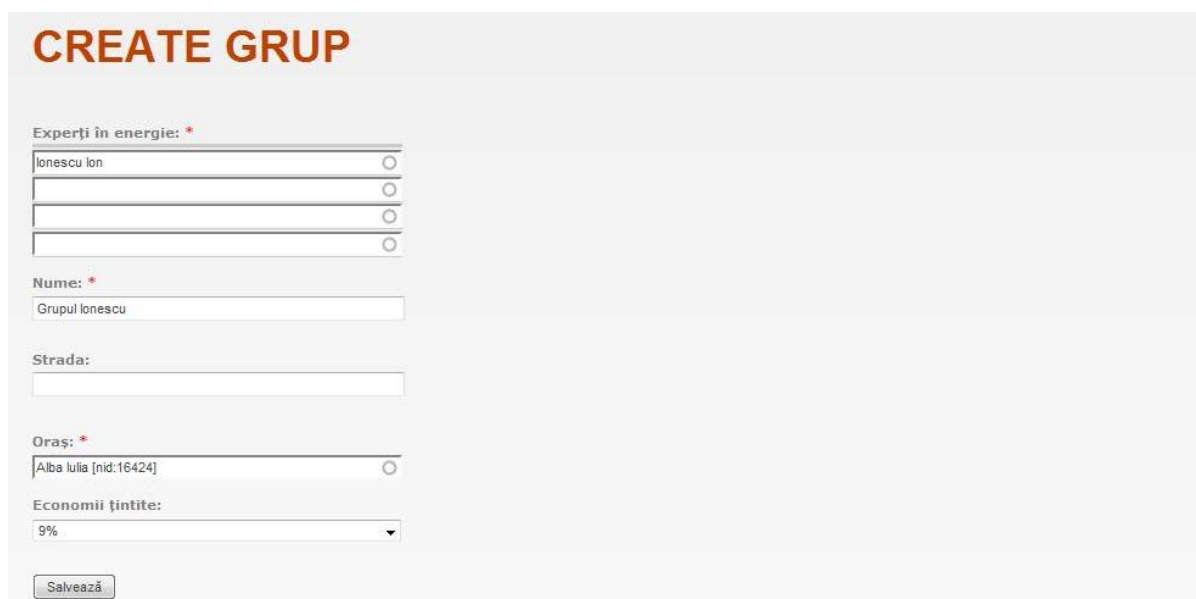
ADAUGĂ GRUP

Grupuri Nu ești membru al unui grup [vizualizează grupurile](#)

Noutăți

Rezultate

3. Introdu toate informațiile. Dacă există mai mulți experți în energie, ai posibilitatea să îi alegi aici, atâta timp cât aceștia sunt deja înregistrați. Ești în mod automat expert în energie pentru fiecare comunitate pe care o creezi. Ai posibilitatea să introduci, de asemenea, cât de mult dorești să economisești cu grupul tău.



CREATE GRUP

Experți în energie: *

Ionescu Ion

Nume: *

Grupul Ionescu

Strada:

Oraș: *

Alba Iulia [nid:16424]

Economii țintite:

9%

Salvează

- Dă clic pe "salvează grupul". Grupul va apărea acum în "grupurile mele". Poți crea mai multe grupuri.

Prima pagină Cum funcționează Materiale Implică-te Provocări climatice Patroni Competiție film

Sunteți aici: Prima pagină > Grupurile mele > Grupul Ionescu

GRUPUL IONESCU

Group Grupul Ionescu has been created.

Detalii **VIZUALIZEAZĂ** EDITEAZĂ

Membrii



Grup: **Grupul Ionescu**
Active since: **14-11-2012**
Strada:
City: **Alba Iulia**
Country: **Romania**
Membrii: **1 member**

Adaugă participant

- Dă clic pe "**membri**" la stânga paginii comunității tale. Poți vedea acum toți membrii comunității. Ai posibilitatea să adaugi sau să inviți utilizatori înregistrați deja în comunitatea ta, sau poți crea un nou participant.
- Dacă cineva vrea să adere la grupul tău, va trebui să aprobi cererea.
- Dă clic pe "**crează un nou participant**"

GRUPUL IONESCU

CREEAZĂ PARTICIPANT NOU

Detalii MEMBRI ACTIVI CERERE APROBARE ADAUGĂ PARTICIPANȚI

Membrii INVITĂ PARTICIPANȚI

Search:

Cont	Prenume	Nume	Adresă	Oraș	Acțiuni
Bara Nicoleta Adriana	nicoleta adriana	bara		Alba Iulia	Add
pocanschi	mihai	pocanschi	surianului,28A	Alba Iulia	Add

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... NEXT > ULTIMUL >>

4. Completează cu un nume de cont și o adresă de e-mail. Dacă nu ai o adresă, ai posibilitatea să-l lași gol. Va trebui să completezi tot ceea ce ține de tine.

Notă: Atunci când adaugi un participant și completezi adresa de e-mail, el va primi, de asemenea, un e-mail pentru a-l informa că a fost adăugat în listă, precum și informații de accesare a contului. El poate completa acum cu citirile proprii.

GRUPUL IONESCU

Detalii CREEAZĂ PARTICIPANT

Membrii

Înscrie-te: *

Adresa de email:

După ce salvezi acest formular, vei putea edita întreg profilul participantului

Sunteți aici: Prima pagină > Grupurile mele

GRUPURILE MELE

Grupuri	Grup	Manager	Gestionează
Noutăți	Grupul Ionescu	Ionescu Ion	Editează apartenența
Rezultate			

5. Noul membru acum apare în lista ta.

GRUPUL IONESCU

Detalii MEMBRI ACTIVI CERERE APROBARE ADAUGĂ PARTICIPANȚI

Membrii INVITĂ PARTICIPANȚI

Search:

Cont	Prenume	Nume	Adresă	Oraș	Ațiuni
Ionescu Ion				Alba Iulia	  
Ionescu Ionel				Alba Iulia	  

6. Când dai clic pe pictogramele de pe dreapta poți regla profilul noului membru și setările de utilizator și să adaugi citirile contoarelor.



Dacă dai click pe această pictogramă, accesezi setările de profil a participantului



Dacă dai click pe această pictogramă, accesezi date despre consumurile de energie și rezultatele participantului



Dacă dai click pe această pictogramă, poți elimina participantul din grupurile tale. Datele participantului nu se pierd însă.

Poți accesa rezultatele grupului tău

1. Accesează grupurile mele
2. Dă click pe Rezultate
3. Aici poți vizualiza rezultatele fiecărui participant, și poți avea direct acces la privilegiile de administrare

Grupuri

ALBA IULIA 510134

Noutăți

Rezultate

GRUPUL IONESCU

Participant	Gaz	Electricitate	Apă	Total	CO2				
Ionescu Ion	-	-	-	-	-				
Ionescu Ionel	-	-	-	-	-				
Total group	-	-	-	-	-				

Export results for : Grupul Ionescu [ALBA IULIA 510134]

4. Poți exporta rezultate dacă dai click pe această pictogramă



5. Această pictogramă îți arată că este ceva în neregulă cu datele participantului. Fiind eroare nu se va lua în calcul la rezultatele grupului.



6. Această pictogramă indică faptul că rezultatele participantului nu sunt incluse în rezultatele grupului (fiind opțiunea aleasă la secțiunea Setările contului). Motivele pentru care un participant se poate exclude dintr-un grup pot fi variate (de ex. Participantul s-a mutat, a apărut un nou membru în gospodărie, s-au făcut îmbunătățiri majore în casă, s-a trecut la un alt tip de încălzire, etc). Participantul poate continua cu monitorizarea consumurilor, poate introduce date însă acestea nu vor fi calculate în rezultatele grupului!



7. Dând click pe această pictogramă trimiteți un mail direct participantului



Adaugă noutăți/știri

1. Accesează Noutăți
2. Clic pe **Redactează știre**
3. Poți alege din diferitele opțiuni de pe pagină
4. Poți alege dacă vrei ca știrea să apară la actualizări sau doar să fie trimisă pe mail

NOUTĂȚI

[CREATE OR MAIL NEWS](#)

Grupuri

Nici o noutate în contul tău

Noutăți

Rezultate

CREATE NOUTĂȚI

Titlu: *

Corp: Show summary in full view

Grupuri:

Limbă:

Tip: *

Receptorii: *

Imagine:

Contact

Agenția Locală a Energiei Alba - ALEA



Alba Iulia, Str. Trandafirilor, Nr.9, Cod 510119
Tel. 0258-813405; Fax. 0258-813403
Mobil: 0755093350;
E-mail: contact@alea.ro Webpage: www.alea.ro



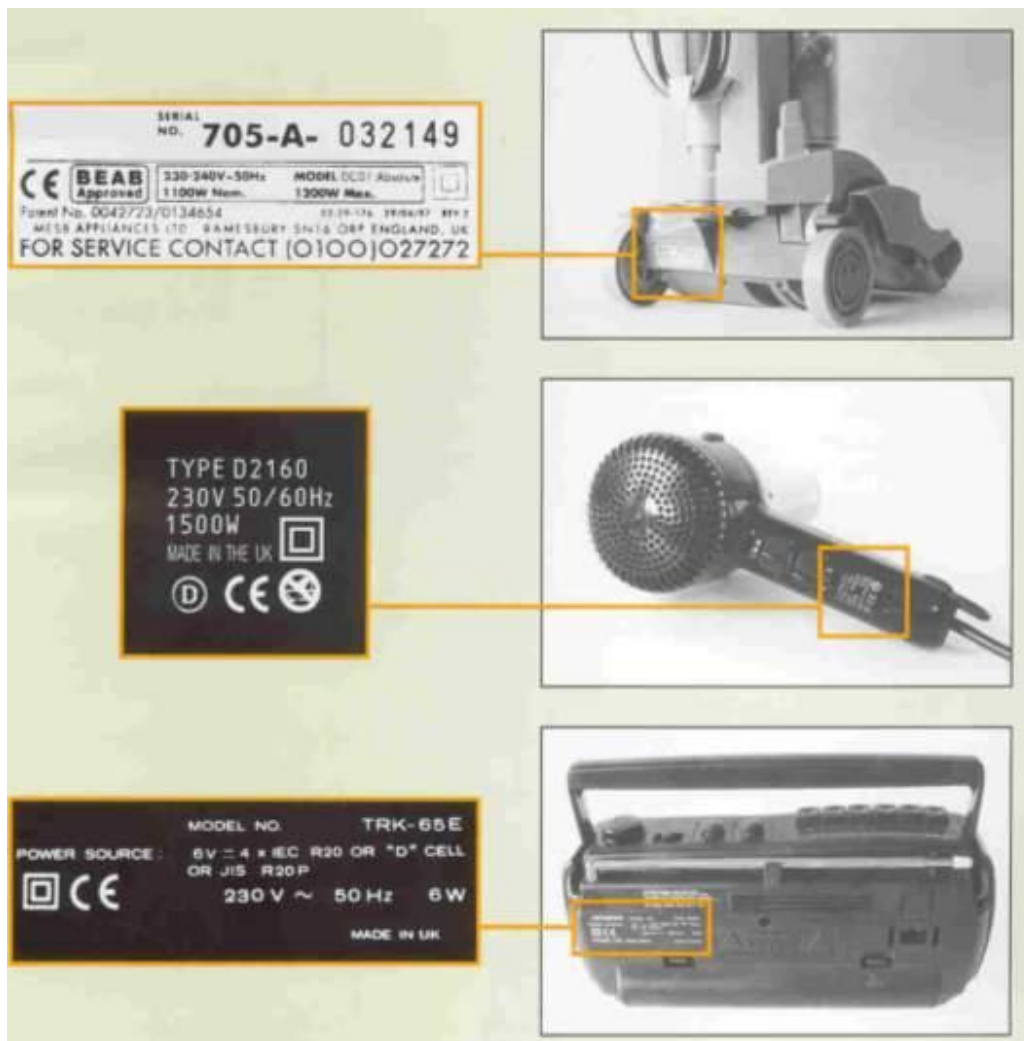
Singura responsabilitate pentru conținutul acestui document aparține autorilor. Aceasta nu reprezintă în mod necesar opinia Comunității Europene. Comisia Europeană nu este responsabilă în cazul utilizării în orice scop a informațiilor conținute în acest document.

Anexa I

Calcularea economiilor de energie

Cât de mult costă să merg cu mașina?

Să învățăm cât de mult costă energia consumată de noi este cheia înțelegerii modului în care să utilizăm mai puțină energie și să economisim bani. În ilustrarea acestui fapt, tabelul de mai jos arată cât ne-ar costa utilizarea unor electrocasnice pentru anumite perioade de timp. Puteți face singuri aceste calcule dacă cunoașteți cât vă costă 1 kwh din energia electrică pe care o consumați. Aveți nevoie de un calculator și trebuie să cunoașteți puterea consumată de electrocasnicele în cauză. Această putere este de obicei trecută pe eticheta aparatului electrocasnic (cum se vede în imaginea de mai jos).



Dacă eticheta indică 2 kw atunci aparatul ar consuma 2kwh dacă ar funcționa o oră. Atenție, uneori puterea este indicată în Wați. În acest caz este mai ușor să o transformați în kilowați. Acest lucru este simplu deoarece 1000 wați înseamnă 1 kilowat.

Wați/1000 (pentru a avea kw) x minute/60 = consumul de energie (în kwh); acesta îl înmulțim cu prețul unității de energie.

Exemplu

Un calorifer electric cu ulei de 2000 W (conform etichetei aparatului) funcționează timp de 1,5 ore pe zi, deci costul va fi.....

$2000 / 1000 \times 90 / 60 = 3 \times 51 \text{ bani} = 1 \text{ leu si } 53 \text{ bani.}$

Deci dacă acest radiator funcționează 1,5 ore, va costa 1,53 lei. Pentru o săptămână aceasta ar însemna 10,71 lei, iar pentru o lună - 45,9 lei!

De ce este asta important?

Putem folosi acum ceea ce am învățat atunci când utilizăm electrocasnicele în locuință și să analizăm dacă este sau nu nevoie să le folosim așa de mult precum o facem.

Putem fi mai inteligenți când utilizăm electrocasnicele: de exemplu, să pui în funcțiune mașina de spălat înainte de a merge la culcare poate părea o utilizare eficientă a timpului, dar luând în considerare că ar rămâne în stand-by pe parcursul nopții aceasta ar însemna de fapt o risipă inutilă de energie.

Butonul de stand-by

Deși pare conceput ca un dispozitiv de economisire a energiei, butonul stand-by poate conduce la o risipă inutilă de energie.

Provocare: fă o inspecție în locuința ta și constată câte aparate au buton de stand-by și câte sunt lăsate în acest mod de așteptare.

Deși televizoarele moderne sunt mult mai eficiente decât cele mai vechi, ele pot încă să risipească energie atunci când sunt lăsate în stand-by. Un model mai vechi de 5 ani poate consuma până la 10wați când rămâne în stand-by. Pentru 12 ore pe noapte pe parcursul unui an vă va costa în plus 22,30 bani. Un model mai nou vă va costa jumătate din această sumă.

Iar televizoarele nu sunt singurele aparate uzuale pentru relaxare în locuințe. Dacă ținem cont că mulți oameni au în mod uzual un DVD player, un sistem de sunet, un sistem de muzică, receptoare de satelit, una sau mai multe console de jocuri, 10 lei pe an pe aparat încep curând să se adune.

Lăsând un calculator pornit dar fără să-l folosim timp de 12 ore pe zi ne va costa circa 50lei pe an, fără să includem orice alte periferice ca imprimantele care pot rămâne și ele în stand-by.

Consolele de jocuri

Astazi, consolele de jocuri au devenit familiare in multe locuinte si este corect sa luăm în considerare cât costă funcționarea lor, mai ales că nu veți găsi o etichetă de aparat pe o consolă de jocuri similară celei de pe o mașină de spălat.

De exemplu, puterea medie pentru Sony PS3 este 190w/h deci o oră de jocuri pe zi va costa circa 35 lei pe an. Spre comparație, o consolă Nintendo Wii consumă o medie de 18w/h deci folosit aceeași perioadă de timp va costa 3,30 lei pe an.

În plus, lăsând aceste aparate în stand-by o valoare suplimentară de energie va fi consumată. Un Sony PS3 lăsat în stand-by pentru 23 ore pe zi (presupunând că a fost utilizat timp de o oră) va costa circa 6 lei pe an iar un Nintendo Wii 2 lei pe an.

Nu s-a considerat în calculele anterioare și costul funcționării televizorului pentru perioada de timp de joc.

Tabelul de mai jos ne arată câtă energie consumă diverse tipuri de electrocasnice

Aparat	Durață	Unitate de măsură (kWh)	Cost aproximativ *
Mașină de spălat vase de 1,05 kW (aparat nou de clasa A)	O încărcătură completă (30 min de spălare rapidă)	0.525	0,25 lei
Fier de călcat (1.3kW)	1 oră	1	0,65 lei
Cană de ceai (3kW)	1.75 litri de apă fiartă	0.15	0,08 lei
Cuptor cu microunde (0.75kW)	0.5 ore	0.375	0,20 lei
Grătar electric (3.4kW)	Temp. medie pentru o oră și jumătate	1.7	0,87 lei
Plită electrică (2kW)	1 oră	2	1,02 lei
Frigider	24 ore	1-2	0,51-1,02 lei
Congelator	24 ore	2-3	1,02-1,53 lei
Aspirator	1 oră	1-2	0,51-1,02 lei
Consolă de jocuri (380w)	2 ore	0.760	0,38 lei
Pătură electrică	1.5 ore pe noapte timp de 7 nopți	1	0,51 lei
TV cu ecran lat	5.5 ore	1	0,51 lei

Uscător de păr	1 oră	3	1,53 lei
Mașină de spălat (40°)	1 oră	1	0,51 lei
Bec economic	50 ore	1	0,51 lei
Bec convențional (60w)	16 ore	1	0,51 lei

Anexa 2

Regulile competiției

1. Perioada de referință pentru fiecare locuință trebuie să cuprindă cel puțin 9 luni, incluzând o perioadă de iarnă.
2. Facturile participanților nu ar trebui să fie mai vechi de 3 ani.
3. Este necesar ca fiecare comunitate să cuprindă cel puțin 5 locuințe.

Motive posibile pentru excluderea din clasament

1. O izolare completă a locuinței a fost realizată chiar înainte de startul competiției, inclusiv înlocuirea geamurilor.
2. Instalarea unei noi centrale termice și/sau a sistemului de încălzire.
3. Renovarea/ reconstrucția într-o măsură importantă a casei.
4. Mărimea casei a fost schimbată.
5. S-a schimbat numărul de locuitori ai casei în ultimul an.