

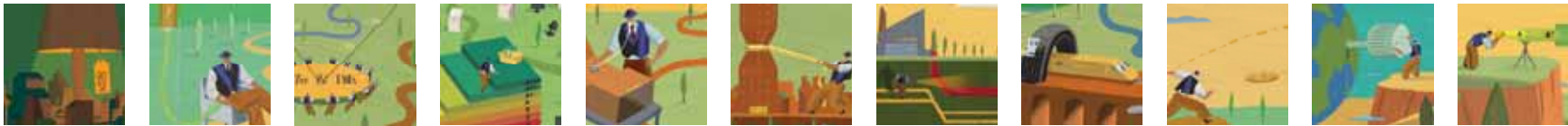


Estalviar energia

Directorate-General
for Energy



- ÉS HORA D'ESFORÇAR-NOS-HI MÉS



Índex

Un repte del nostre temps.....	1
Energia: l'alè de la societat.....	2
L'impuls del Pla d'Eficiència Energètica.....	3
Llegiu sempre l'etiqueta.....	4
Generalitzar l'eficiència energètica.....	5
De la nova construcció a la rehabilitació.....	6
Estalvis en el subministrament.....	7
Un objectiu canviant.....	8
Gastar per estalviar.....	9
Pensar en el món, actuar a casa.....	10
Preparats per al 2020 i mirant cap al 2050: el futur energèticament eficaç.....	11
Més informació.....	12

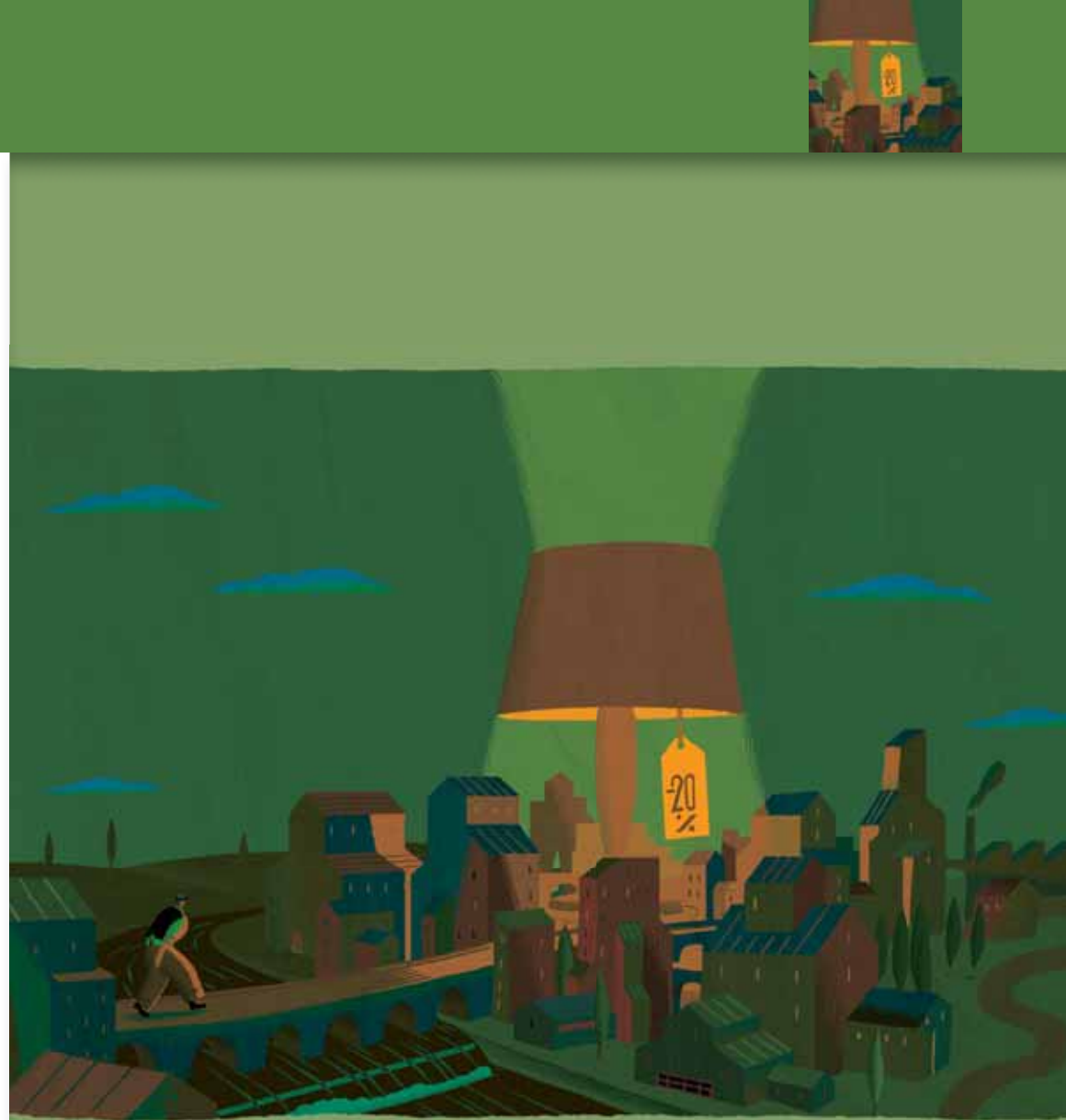
Un **repte** del nostre temps

Sense energia la nostra societat no pot prosperar ni tan sols sobreviure. Avui dia, la Unió Europea encara s'enfronta a una sèrie de reptes seriosos que estan relacionats, com ara la dependència creixent de les importacions, els problemes de subministrament de combustibles fòssils o la preocupació per les seves conseqüències per al canvi climàtic. A més, senzillament per ineficàcia, la Unió Europea segueix llençant un 20% de la seva energia.

L'eficiència energètica és una solució real i rendible. Estalviant energia s'estalvien diners. A més, la UE pot incrementar la seguretat del subministrament, reduir les emissions de carboni i avançar més de pressa cap a l'objectiu d'assolir un 20% d'estalvi d'energia primària d'aquí a 2020. Però també hi ha d'altres avantatges, com ara la creació de noves oportunitats de negoci i d'una economia més innovadora i competitiva a través del desenvolupament de tecnologies, productes i serveis energèticament eficients.

A la UE hem avançat força augmentant l'eficiència energètica a cada sector amb noves polítiques, mesures i accions. Avui ja podem trobar etiquetes que indiquen el consum d'energia a molts productes, des dels frigorífics a la construcció. L'acció local concertada també contribueix amb iniciatives ambicioses com ara el Pacte entre Alcaldes, que genera una cooperació internacional més sòlida.

A la UE ja li queden menys de deu anys per assolir l'objectiu d'estalvi d'energia de 2020 i s'ha d'esforçar més en aquest sentit, especialment en els sectors que més en consumeixen, com ara la construcció, la fabricació i el transport. El Pla d'Eficiència Energètica de 2011 dona un nou impuls cap a aquest fi. Vol generalitzar els esforços d'estalvi d'energia per tal d'assolir l'objectiu de 2020 i generar eficiència a llarg termini.



Energia: l'alè de la societat

L'objectiu de la política energètica de la UE és aconseguir una energia segura, assequible i sostenible per a tothom. Però assolir-ho és cada any més difícil. Europa lluita per reduir els gasos d'efecte hivernacle i les importacions de petroli i gas i per contenir els preus de l'energia, però, si segueix avançant tan a poc a poc com fins ara, no assolirà un dels seus objectius de clima i energia: reduir un 20% el consum d'aquí a 2020 mitjançant mesures d'eficiència energètica.

Per això s'ha creat "Energia 2020", una ambiciosa estratègia d'energia per a la dècada vinent que forma part de la legislació, la política i els instruments de la UE en aquest àmbit. La nova estratègia

agilitzarà les decisions i les mesures d'estalvi d'energia de la UE, augmentarà l'ús de les energies renovables i establirà xarxes d'energia més diversificades i intel·ligents.

L'estratègia està pensada per garantir un subministrament d'energia sostenible a la UE i fomentar el creixement econòmic. Se centrarà en diverses àrees, des de la regulació dels mercats de l'energia a la innovació tècnica, les relacions exteriors, l'educació i els incentius a l'estalvi d'energia.



Les cinc prioritats d'Energia 2020

- Assolir una Europa energèticament eficient.
- Construir un veritable mercat paneuropeu integrat d'energia.
- Empoderar els consumidors i assolir el nivell més alt de seguretat.
- Ampliar la preeminència europea en tecnologia i innovació energètiques.
- Enfortir la dimensió exterior del mercat d'energia de la UE.

Ho sabíeu?

- La UE consumeix el 20% de l'energia mundial.
- Les ciutats i les àrees urbanes consumeixen el 80% de l'energia.
- La UE ha d'invertir un bilió d'euros en energia durant els propers deu anys.
- D'aquí a 2020, la tercera part de l'electricitat de la UE provindrà de fonts renovables.

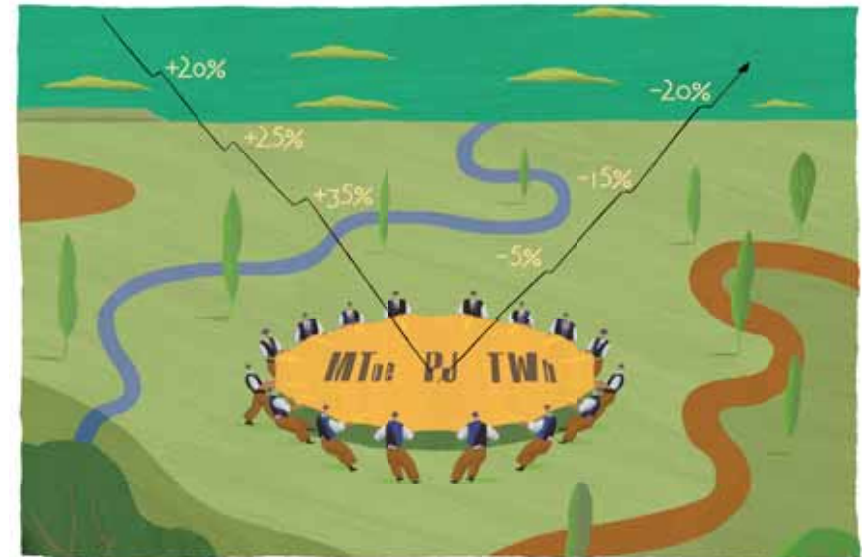
L'impuls del Pla d'Eficiència Energètica

L'eficiència energètica es troba entre les primeres prioritats de la UE perquè contribueix a molts dels seus objectius econòmics, ecològics i socials. El Pla d'Eficiència Energètica de 2011 ajuda a mantenir-los al punt de mira proposant mesures a tots els àmbits de l'economia.

El Pla dona directrius per encarrilar Europa cap a l'eficiència energètica. Injecta un nou ímpetu als esforços de la UE per assolir l'objectiu d'un estalvi d'energia del 20% d'aquí a 2020, i mira més enllà, cap als objectius climàtics i energètics per a 2050. Estableix àrees per a futures mesures, sobretot en el sector públic, la indústria, els serveis, els consumidors, el finançament i el transport.

S'incentivarà les administracions públiques perquè tinguin en compte l'eficiència energètica en totes les seves adquisicions i es demanarà a les empreses que avaluïn el seu consum d'energia o facin auditories periòdiques d'energia. Els serveis d'energia han d'ajudar els consumidors a reduir el consum, que es podrà controlar millor amb comptadors intel·ligents i unes factures més clares. Uns instruments financers innovadors fomentaran l'eficiència energètica arreu d'Europa i es publicarà un llibre blanc exhaustiu amb propostes específiques per estalviar energia en el transport. Totes aquestes mesures van destinades a introduir l'eficiència energètica i la inversió necessària a les nostres ciutats, cases, empreses i aparells, així com a la indústria i el transport.

Si assolim l'objectiu del 20% per a 2020, tots gaudirem dels beneficis d'un estalvi important. Per exemple, Europa podria reduir la seva factura d'energia anual uns 200.000 milions d'euros, que és l'equivalent de deixar de consumir 370 milions de tones de petroli. Això significa un estalvi de 1.000 euros anuals per família.



En síntesi: el Pla d'Eficiència Energètica de 2011

- Dóna una nova empenta a l'eficiència energètica a tota Europa.
- Estableix el marc de la política d'eficiència energètica i uns àmbits d'actuació principals, per exemple la indústria, els consumidors i el transport.
- Aplana el camí per establir uns compromisos polítics i socials sòlids a fi d'augmentar l'eficiència energètica.
- Compta amb l'ajut de la Política de Cohesió de la UE, que assigna 9.000 milions d'euros a les inversions en energia.



Avantatges per als consumidors dels productes energèticament eficients

Possible estalvi dels aparells més rendibles al llarg de la seva vida útil respecte a la mitjana del mercat

Producte	kWh	euros
Neveres i congeladors	2.900	435
Assecadores	1.560	240
Escalfadors d'aigua (elèctrics)	13.000	1.950
Llums (fluorescents compactes)	2.000	300
Aparells en reserva (tots els aparells)	750	110
Calderes	63.700	4.100

Llegiu sempre l'etiqueta

Les nostres llars devoren energia sense parar, amb un seguit d'aparells per mantenir-les calentes, il·luminar-les, cuinar, conservar els aliments, escalfar l'aigua i molts més aparells tant de feina com d'esbarjo. No és cap sorpresa el fet que tots aquests aparells representin la majoria del consum d'energia de les llars i la tercera part del consum d'energia a la UE.

Però els últims anys hi ha hagut una revolució del consumidor, en part gràcies a iniciatives com ara el sistema d'etiquetatge de la UE, que ens fa veure la quantitat d'energia que consumeixen els aparells. Una enquesta recent indica que, actualment, a l'hora de comprar electrodomèstics, un 85 % dels consumidors considera el consum d'energia un criteri més important que el preu.

Triar un televisor eficient de "classe A" en lloc d'un de gran consum de "classe D" pot significar un estalvi anual de 35 euros de la despesa d'electricitat. Invertir en una rentadora nova de la màxima eficiència energètica pot reduir la factura de la llum un 30% respecte a un model similar de 1995.

Els consumidors confien àmpliament en l'etiquetatge energètic de la UE com a mesura d'eficiència i rendiment energètics. Les normes mínimes d'eficiència abasten actualment deu grups de productes i aviat n'abastaran quinze més, i un canvi recent de la legislació de la UE estableix noves classes d'energia que van fins a A+++ en productes com ara les neveres. Es concediran més incentius als fabricants que millorin l'eficiència dels seus productes i, al mateix temps, els productes de les classes més consumidores (F i G) es retiraran del mercat, empenyent els fabricants a fer productes cada vegada més eficients.

Les etiquetes energètiques s'aplicaran també als pneumàtics i fins i tot als edificis arreu de la UE, i s'establiran certificats d'eficiència energètica de cada finca.



Generalitzar l'eficiència energètica

En els serveis d'energia i en el sector del consum final es pot estalviar molta més energia. Els països de la UE, d'acord amb la legislació europea, estan adoptant mesures en aquest àmbit, com ara uns acords voluntaris amb la indústria que estableixen obligacions d'estalviar energia en el sector i impulsen el mercat dels serveis d'energia.

Les administracions també donen exemple d'esforços en eficiència energètica, i això és important perquè la contractació pública de la UE representa un 17% del PIB.

Algunes administracions, quan adquireixen material, obres i serveis, ja prenen en compte l'eficiència energètica i les repercussions per al medi ambient. Però encara es pot estalviar més energia. D'entrada comprar només els productes més eficients energèticament pot semblar més car però, a llarg termini, condueix a una important reducció del cost d'energia dels edificis públics, com ara centres d'ensenyament o hospitals. Hi ha dues disposicions legislatives europees (sobre els serveis d'energia i el rendiment energètic dels edificis) que ja posen les administracions en mesura de marcar la pauta de l'eficiència energètica.

Les empreses de serveis d'energia poden exercir un paper ben important per estalviar al llarg de tota la cadena d'energia. Subministren als consumidors serveis d'energia o sistemes de millora de l'eficiència energètica i cobren d'acord amb les millores assolides en aquest sentit. Però el mercat europeu de serveis d'energia necessita una empenta per desenvolupar-se.

La Directiva de serveis d'energia es revisarà a fi d'estalviar més energia en tots els sectors (subministrament i consum final) i inclourà noves mesures per enfortir el mercat dels serveis. També es preveuen un recurs més ampli a l'auditoria energètica, la instal·lació de comptadors intel·ligents als edificis, les PIME i la indústria i mesures de millora de la qualitat i la freqüència de la informació a les factures d'energia. D'aquesta manera es volen facilitar als consumidors les decisions eficients energèticament.



Ben aviat: contractes de rendiment energètic

- un contracte per aplicar mesures d'eficiència energètica
- una manera eficaç de millorar el rendiment energètic dels edificis
- l'estalvi a les factures d'electricitat compensarà les despeses per introduir mesures d'estalvi d'energia
- utilitzats amb bons resultats a alguns països, es promouran arreu de la UE.

De la nova construcció a la rehabilitació

Els edificis consumeixen un 40% de la demanda d'energia d'Europa i representen un 36% de les emissions de CO₂ de la UE. Per això cal millorar-ne sense demora el rendiment energètic augmentant-ne l'eficiència energètica i reduint-ne les emissions. Així avançaríem cap als objectius 20-20-20 de 2020 i es crearia ocupació en el sector.

Es poden fer moltes coses per tal d'augmentar l'eficiència energètica dels edificis d'Europa. Així s'estalviarà aproximadament un 28% d'energia. La legislació europea vigent des de 2002 va encaminada a obtenir el màxim rendiment energètic tant en els edificis de nova construcció com en els que ja existeixen. Aquesta legislació es va revisar el 2010 i ara cal una actuació més estricta en els Estats membres.

A final de 2020 el consum d'energia de tots els edificis nous haurà de ser gairebé nul. El dels edificis propietat o seu de les administracions ho haurà de ser dos anys abans. Les normes de la nova construcció permetran assolir aquest objectiu. I ja abans d'aquestes dates, les noves construccions han de complir uns requisits mínims de rendiment energètic. Per a això, s'establirà un marc comú comparatiu que tindrà en compte les condicions climàtiques en els diferents Estats membres.

A més, quan es facin renovacions importants en els edificis que ja existeixen, caldrà millorar-ne l'eficiència energètica, per exemple afegint-hi aïllaments i controlant-hi millor el consum d'energia. Cal aplicar també uns requisits especials a l'equipament tècnic, com ara la calefacció, l'aigua calenta i l'aire condicionat. A més, aviat serà obligatori exposar certificats d'energia a gairebé tots els edificis d'ús públic. Això augmentarà la conscienciació dels propietaris i ocupants d'aquests edificis i el seu rendiment energètic.

Nova Directiva de rendiment energètic dels edificis: horitzó 2020

- 5-6% d'estalvi del consum total d'energia de la UE
- 4-5% de reducció del total d'emissions de CO₂ de la UE
- fins a 450.000 nous llocs de treball potencials.

Millorar l'eficiència energètica dels edificis

El programa "Energia intel·ligent – Europa" dona suport a molts projectes d'eficiència energètica en els edificis. Entre ells cal esmentar "Build up", nou portal europeu d'intercanvi de bones pràctiques i instruments, i el "Dissenyador europeu certificat de casa passiva", que ha desenvolupat un curs de formació per a dissenyadors, arquitectes i enginyers dedicats a cases passives.



Estalvis en el subministrament

Europa posseeix una densa xarxa de producció i distribució d'energia, però encara cal impulsar més l'eficiència del sector. Fins a un terç de tota l'energia utilitzada a la UE es perd en el procés de transformació i, en el de transmissió i distribució d'electricitat, se'n perd normalment un 10%.

Per respondre a la demanda creixent d'energia s'està introduint un nou equipament i una nova infraestructura. Però preocupa el fet que, dins el procés de modernització, no es dona prou importància a l'eficiència energètica. Una solució per a la indústria és recórrer més sovint a les millors tècniques disponibles (MTD).

Les eines i la normativa europees —com ara el règim de comerç d'emissions, la Directiva sobre energies renovables i la Directiva sobre emissions industrials— hauran de fomentar l'eficiència energètica. Per exemple, estimularan els productors d'energia a triar energies procedents del gas i energies renovables més eficients.

Aturar les importants pèrdues (actualment del 60%) que es produeixen durant la generació tèrmica d'electricitat és una prioritat europea. L'energia que es perd es pot reutilitzar com a calor per als sistemes de calefacció o les instal·lacions industrials. La UE voldria que s'aprofités, sempre que fos possible, en els sistemes combinats de calor i electricitat anomenats de "cogeneració".

La cogeneració permet estalviar energia i pot reduir les emissions de CO₂, però actualment només representa l'11% del total de generació d'electricitat de la UE. Per això hi ha plans per donar-li accés prioritari a les xarxes de distribució i per encoratjar la cogeneració de gran eficiència energètica.



Un "megamercat" per a "microcentrals" elèctriques?

L'aigua calenta i l'electricitat es poden generar amb els últims sistemes de microcogeneració, que funcionen idealment amb gas o gas líquid del petroli. Aquesta tecnologia emergent, que ja es fa servir per a l'habitatge i el petit comerç a diversos llocs de la UE, estalvia un 35% d'energia respecte a l'electricitat tradicional de les xarxes nacionals.



Ho sabíeu?

- Durant el seu cicle de vida, un cotxe elèctric pot costar 5.000 euros menys en energia que un cotxe dièsel.
- A partir de 2012 tots els pneumàtics nous a la UE duran una etiqueta d'eficiència energètica.
- Els cotxes en venda han de dur etiquetes que n'indiquin les emissions de CO₂ i el consum de combustible.

Un objectiu canviant

El transport consumeix gairebé un 20% de l'energia de la UE i és el sector on el consum augmenta més de pressa. Però, encara que d'aquí a 2020 el transport de mercaderies i passatgers augmenti a Europa (un 50% i un 35% respectivament), els vehicles eficients energèticament i el transport alternatiu o evitat poden estalviar costos i reduir tant les emissions de gasos d'efecte hivernacle com les importacions de combustibles fòssils.

Gràcies a les campanyes de mobilitat sostenible, molta gent deixa ja el cotxe a casa i va caminant, en bicicleta o en transport públic. D'altres pensen que el tren és més eficient energèticament i sovint més ràpid que l'avió per a viatges curts. En general, Europa ha de fer servir amb més seny tots els mitjans de transport: carretera, ferrocarril, avió i vies navegables.

La normativa recent de la UE insta les administracions a fer tot el possible per tal d'accelerar la introducció en el mercat dels vehicles nets i eficients energèticament. Per ajudar les administracions i els usuaris hi ha el portal de vehicles nets, que conté una detallada base de dades sobre el consum i les emissions al llarg del seu cicle de vida.

La innovació pot ser un factor essencial per reduir el consum d'energia. Els sistemes de transport intel·ligent, per exemple, fan servir les tecnologies de la informació i la comunicació per facilitar i accelerar el transport per carretera, ferroviari, aeri, marítim i fluvial.

Les iniciatives d'eficiència també van destinades als sectors naval i aeri. El programa Marco Polo ajuda a fer passar el transport de mercaderies de la carretera a mitjans més respectuosos del medi ambient, com ara el marítim de curta distància, el fluvial o el ferroviari. La millor gestió del trànsit aeri amb SESAR pot reduir l'impacte dels vols en el medi ambient un 10% i, al mateix temps, incrementar la seguretat, l'eficiència i la capacitat dels avions.



Gastar per estalviar

Els obstacles econòmics a les mesures d'eficiència energètica s'han d'eliminar a més aviat possible, tant al sector privat com al públic. Per tal d'assolir els objectius climàtics i energètics de cara al 2020, la UE està impulsant la inversió en eficiència energètica i mobilitzant el mercat en aquest sector amb nous programes i instruments financers, associacions innovadores i una millor utilització dels fons existents.

En l'àmbit nacional s'estan eliminant els obstacles jurídics per a les empreses de serveis d'energia, col·laboradores útils per la seva disposició a aplicar solucions que augmentin l'eficiència energètica. Les associacions dels sectors públic i privat en tecnologies d'eficiència energètica tenen més èxit perquè atreuen un finançament substancial de fons diverses, i això és especialment important en la situació econòmica actual.

El finançament privat de plans d'eficiència energètica també poden rebre ajut dels fons de la UE, especialment en els nous Estats membres. A cada regió d'Europa, els Fons Estructurals financen cada vegada més projectes d'energia sostenible i d'eficiència energètica, i el programa "Energia intel·ligent – Europa" promou projectes d'eficiència energètica a escala de la UE com ara la campanya "Energia Sostenible Europa".



ELENA

El mecanisme d'assistència energètica local europeu (ELENA) ofereix subvencions a les ciutats i les regions per finançar els costos d'assistència tècnica al desenvolupament d'inversions en energia sostenible a gran escala, com ara les xarxes intel·ligents, la restauració d'edificis i un transport públic urbà net i eficient. Un projecte basat a Barcelona, per exemple, estalviarà gairebé 280 GWh d'energia l'any i reduirà les emissions de CO₂ unes 200.000 tones.

Fons Europeu de Recuperació Econòmica

És un nou fons de la UE que fa servir diners del Programa Energètic Europeu per a la Recuperació per subvencionar projectes d'eficiència energètica i energies renovables.

Pensar en el món, **actuar a casa**

L'eficiència energètica comença a casa, però és una preocupació internacional de primer ordre. La UE aprofita les seves relacions comercials i exteriors per desenvolupar la cooperació internacional, amb l'objectiu de promoure l'eficiència energètica arreu del món, "exportar" el criteri encertat de la UE i aprendre del que altres països estan fent per estalviar energia.



L'Associació Internacional de Cooperació per a l'Eficiència Energètica, establerta a iniciativa de la UE, és un fòrum internacional que marca la pauta mundial sobre la qüestió. Hi participen els països del G8, el Brasil, la Xina i l'Índia, amb la finalitat d'intercanviar informació, difondre les millors pràctiques i desenvolupar noves idees. Els àmbits de treball prioritaris són la construcció sostenible, la gestió de l'energia i el mesurament de l'estalvi d'energia.

A l'àmbit local s'actua de moltes maneres. La política regional de la UE subvenciona projectes que impulsen l'eficiència energètica, hi ha instruments, com ara ELENA, que financen projectes d'energia a ciutats i regions i, per descomptat, l'esforç per reduir el malbaratament d'energia comença a tots i cadascun de nosaltres.

El Pacte entre Alcaldes, liderat per la Comissió, és un bon exemple de com l'actuació local pot contribuir positivament a assolir els objectius de clima i energia de la UE i a fomentar l'acció internacional en aquest sentit. A principis de 2011, a la xarxa permanent hi havia autoritats locals i regionals de més de 2.180 ciutats de 42 països.

Cada signatari del Pacte es compromet a superar al seu territori, amb l'ajut de plans d'acció d'energia sostenible elaborats per ell mateix, l'objectiu de la UE de reduir un 20% les emissions de CO₂ d'aquí a 2020. Per a això rep un ajut tècnic i financer essencial de les estructures de suport, formades per associacions d'autoritats locals, regions, províncies i agències d'energia nacionals.

Gràcies al Pacte, l'acció local per a l'eficiència energètica i les fonts d'energia renovables fomenta col·laboracions internacionals sòlides. Això ha donat lloc a una política de clima i energia de la UE que s'estén al sud del Mediterrani, al Bàltic i encara més enllà, i a un acord amb ciutats dels Estats Units. Fins i tot ha despertat l'interès de Llatinoamèrica i de la Xina.



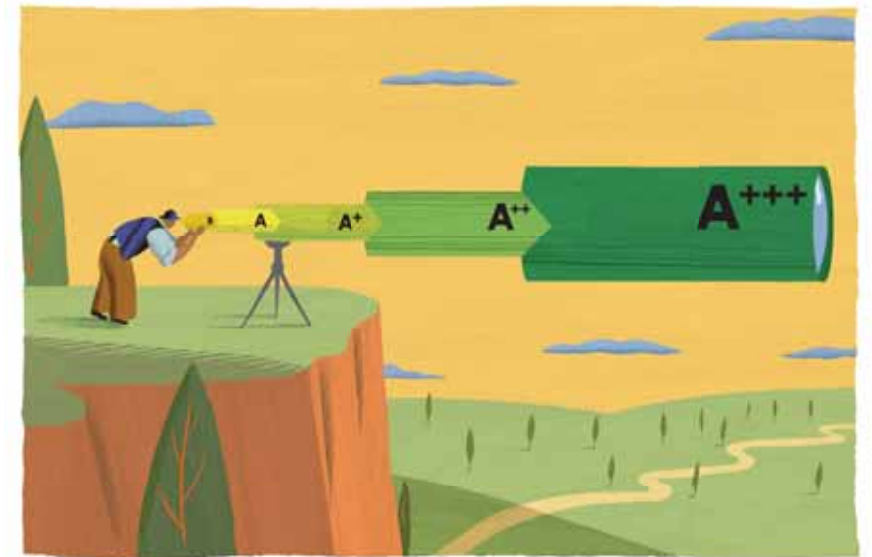
Preparats per al 2020 i mirant cap al 2050: el futur energèticament eficaç

Si Europa ha de desplegar el seu gran potencial per estalviar energia, és urgent administrar millor el consum i eliminar el malbaratament. Els programes, les eines i el suport per aconseguir-ho ja existeixen i segueixen desenvolupant-se. Però per assolir els objectius d'eficiència energètica de la UE calen un compromís polític decidit i, sobretot, l'acció de cadascú a escala nacional, regional i local.

El Pla d'Eficiència Energètica de 2011 de la Comissió Europea vol tornar a encarrilar Europa per tal que assoleixi l'objectiu del 20% d'estalvi d'energia al final d'aquesta dècada. L'actual crisi financera ha reduït el consum general d'energia, però també està dificultant l'aplicació de les mesures d'eficiència energètica.

Amb l'últim Pla, la factura energètica europea anual es podria reduir uns 200.000 milions d'euros, mitjançant esforços d'eficiència energètica a tota l'economia. També es crearien nous llocs de treball i s'impulsaria un ambient positiu per a les tecnologies punta, la innovació i la competitivitat. Es prestarà especial atenció a l'eficiència energètica en el sector públic, que ha de ser l'exemple per als altres, a la indústria, al transport i al consum. Els Estats membres també podran comptar amb un marc orientatiu per intensificar els seus esforços nacionals a fi d'estalviar energia a tot arreu on sigui possible.

De cara al futur, Europa apunta cap a un sistema d'energia totalment sostenible i per això està fent un programa de treball sobre energia per a 2050. Si centrem tots els esforços a obtenir el màxim estalvi d'energia per a la dècada vinent, farem un llarg camí i posarem els fonaments per assolir aquest ambiciós objectiu.





Més informació

Direcció General d'Energia

http://ec.europa.eu/energy/index_en.htm

Etiquetatge d'equips ofimàtics amb eficiència energètica

<http://www.eu-energystar.org>

Portal de vehicles nets

<http://www.cleanvehicle.eu>

Mesures de la UE sobre clima i energia

http://ec.europa.eu/environment/climat/climate_action.htm

Pacte entre Alcaldes

<http://www.eumayors.eu>

Mecanisme d'assistència energètica local europeu (ELENA)

http://www.eib.org/products/technical_assistance/elena/index.htm

Energia intel·ligent – Europa

http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html

Associació Internacional de Cooperació per a l'Eficiència Energètica

<http://www.ipeec.org>

Luxemburg, Oficina de Publicacions de la Unió Europea, 2011

ISBN 978-92-79-19321-7

doi:10.2833/82808

Il·lustracions: Laurent Durieux

© Unió Europea, 2011

Reproducció autoritzada sempre que se'n citi la font.

Manuscrit actualitzat el març de 2011

Imprès a Bèlgica

IMPRES EN PAPER BLANQUEJAT SENSE CLOR (ECF)

Europa no pot seguir malbaratant la seva valuosa energia. A més de costar diners, això fa malbé el medi ambient i accelera el canvi climàtic. Només amb uns petits ajustaments de la manera com vivim, treballem i viatgem, Europa podrà reduir un 20% la seva factura anual de consum d'energia per a 2020 i estar en condicions d'assolir els objectius climàtics i energètics a mitjà i a llarg termini. La campanya d'eficiència energètica d'Europa compta amb el suport del Pla d'Eficiència Energètica, amb directrius sobre la manera com la UE, els Estats membres, les empreses i els consumidors poden aprofitar al màxim el seu potencial d'estalvi d'energia. Aquesta publicació subratlla alguns dels reptes d'energia d'Europa i les solucions que proposa el Pla.



Oficina de Publicacions

ISBN 978-92-79-19321-7

