

EL COST DE L'ENERGIA ■ L'actual escalada dels preus del petroli ha posat de nou sobre la taula la necessitat d'adoptar mesures d'estalvi i eficiència energètica a la nostra societat. Si es prenen les mesures encertades, les empreses es podrien estalviar fins al 20% de la seva factura en energia i millorar d'aquesta manera la seva competitivitat tant al mercat intern com als exteriors

Com reduir els costos energètics per guanyar més competitivitat a l'empresa

► Les indústries poden reduir fins al 20% de la seva factura d'energia si prenen mesures d'estalvi i eficiència

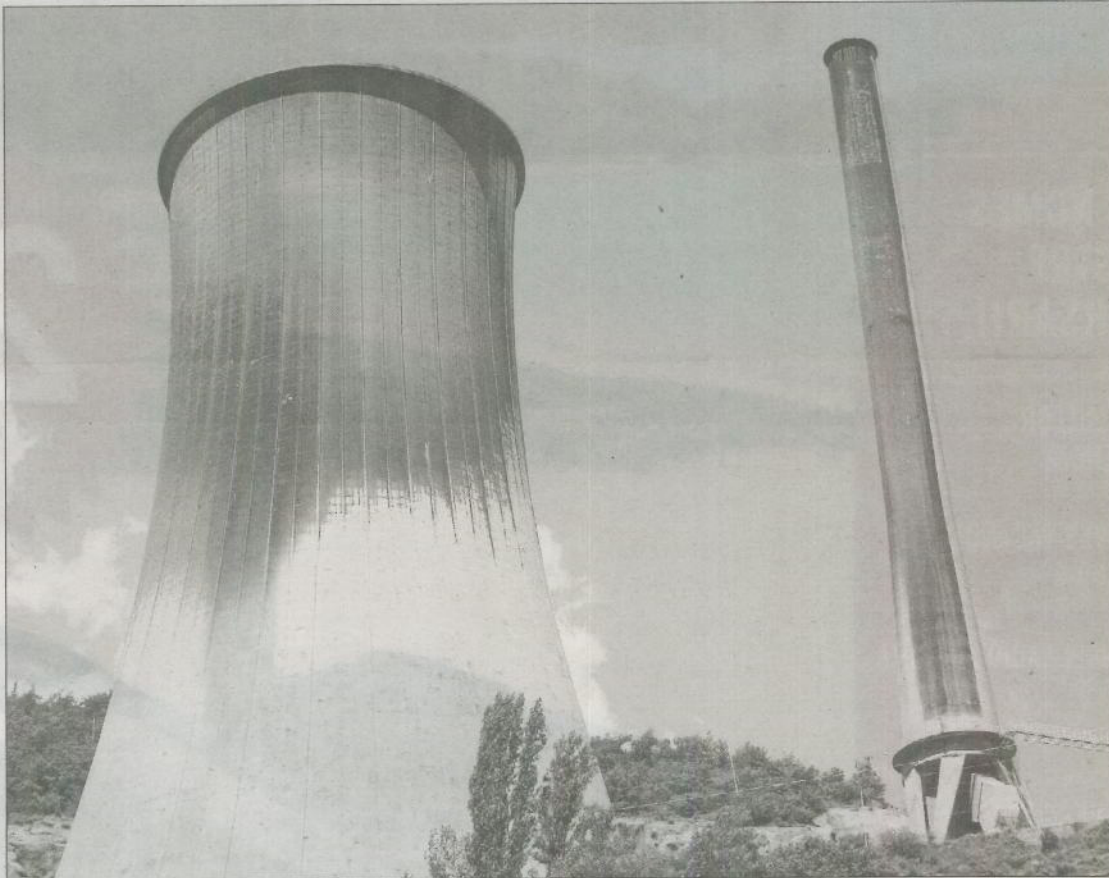
ANÀLISI

MARTA VAYREDA I ALMIRALL | MANRESA
CONSULTORA AMBIENTAL DE DEPLAN SL
► <http://www.deplan.cat>

■ Tots els informes que s'estan generant en aquests últims mesos a l'entorn de la competitivitat i els costos energètics de les empreses del país, entre ells el World Energy Outlook 2010, indiquen que l'eficiència energètica i la reducció del consum energètic hauran de ser la principal actuació per aconseguir moderar el canvi climàtic i per controlar el preu del petroli. Sense una moderació del consum energètic, l'escenari futur dels preus energètics és alarmant. Per aquest motiu, és imprescindible instaurar actuacions que promoguin l'eficiència energètica en tots els àmbits de la societat, des de les nostres llars, institucions i empreses. Si es prenen les mesures encertades, les empreses poden arribar a reduir el 20% de la seva factura energètica.

«Un dels grans reptes del segle XXI serà la capacitat dels estats per assegurar que el subministrament energètic sigui compatible amb una sostenibilitat ambiental i econòmica», segons José Enrique Vázquez, consultor energètic de Deplan-Bioquat. I és que ja hem sobrepassat el pick-oil, o sigui que el cost d'extreure el petroli és més elevat que el preu que podem pagar per utilitzar-lo.

Podrem anar a la mateixa velocitat que Europa per les nostres autopistes quan aconseguim anar a la mateixa velocitat en matèria energètica. Actualment Europa té una dependència mitjana del petroli situada a l'entorn del 37%, mentre que la dependència de l'Estat espanyol és en aquests moments del 50%, encara que si es tenen en compte el conjunt de fonts que generen l'energia que es consumeix anualment, la dependència energètica exterior s'eleva fins al 75%. I l'Estat espanyol gasta molta més energia que Europa per produir la mateixa riquesa.



La central tèrmica de Cercs, en una imatge d'arxiu

«Europa té una dependència mitjana del petroli del 37%, mentre que la dependència d'Espanya és del 50%»

«La liberalització del mercat elèctric i del gas natural és una oportunitat única per reduir costos»

La intensitat energètica (el consum d'energia per unitat de PIB produïda) d'Espanya és del 26% superior a la mitjana dels països que formen part de tota la Unió Europea.

Sigui perquè la factura energètica va en augment, sigui perquè el barril de petroli cada dia és més car, sigui perquè el dèficit econòmic és insostenible, sigui perquè el canvi climàtic s'està accentuant... és clar que cal actuar i prendre mesures per reduir el consum urgentment!

La liberalització del mercat pot ajudar a estalviar

► El lliure mercat i l'optimització de l'ús de l'energia poden millorar l'eficiència de les empreses

REDACCIÓ | MANRESA

■ L'optimització que es fa de l'ús de l'energètica juntament amb una bona gestió ambiental permetrà a les empreses millorar la seva competitivitat econòmica, ja que poden reduir els seus costos en un important percentatge.

En concret, les empreses poden reduir fins al 20% el seu consum energètic amb mesures d'estalvi i eficiència energètica.

També hi poden ajudar altres factors externs a la reducció del consum, com per exemple la liberalització del mercat elèctric i de gas natural és una oportunitat única per tal de reduir costos.

Amb, tot, com deien els nostres avis, «tanca els llums que tens el lladre dins de casa». Cal, doncs, sentit comú a l'hora de posar en marxa mesures d'estalvi energètic, però també cal un canvi de cultura per ser més eficients, com per exemple a l'hora de construir habitatges, i també cal formació per tal d'utilitzar les millors tecnologies que permeten un major estalvi en les factures energètiques.

LES CLAUS

En el context econòmic que estem vivint, totes les empreses estan fent un gran esforç per reduir costos. A continuació es presenten algunes mesures d'estratègia empresarial per reduir els costos energètics, segons els consells de la consultora ambiental Marta Vayreda:

- 1** Millorar les **condicions contractuals i econòmiques** del subministrament energètic en el marc de liberalització del mercat elèctric i gas natural.
- 2** Portar a terme una **Diagnosi Energètica Inicial (DEI)** que faciliti la presa de decisions d'inversió per a l'estalvi i eficiència de processos i instal·lacions.
- 3** Desenvolupar un **Pla de Comunicació i Sensibilització** energètica per millorar l'ús i manteniment d'instal·lacions.
- 4** Incorporar un model **d'auto-generació energètica** mitjançant la incorporació de fonts d'energies renovables.
- 5** Aplicar un **sistema de gestió energètica** per tal de controlar el consum energètic i definir indicadors per a un major control i seguiment.
- 6** Identificar i sol·licitar aques-tes **línies d'ajut** públiques en matèria d'estalvi, eficiència i energies renovables.
- 7** Implantar i certificar un **sistema de gestió energètica EN 16001:2009** que garanteixi una major eficiència i una reducció continuada dels costos energètics.
- 8** Deixar passar la **llum natural**, instal·lar les làmpades més eficients per a cada aplicació i utilitzar els accionaments i elements de control més adequats.
- 9** Dissenyar una bona **climatització** segons l'espai i utilitzar una temperatura de confort.
- 10** Utilitzar **compressors i motors** eficients, aïllar canonades i equips, evitar pèrdues de l'aire comprimit i fer un bon manteniment de les instal·lacions.