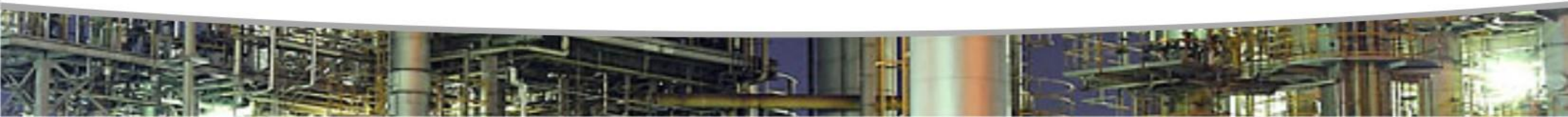


Servicii de management și gestiune a consumurilor energetice - obiective, importanță și beneficii -

Constantin Vasile IONESCU – Manager Energetic Departament Soluții Industriale Senys

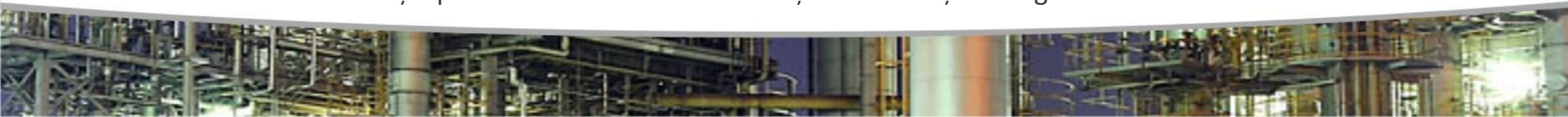
Buzău, 22 Februarie 2013



Legislație eficiență energetică

OG 22/2008 – Obligații ale consumatorilor de energie (persoane juridice):

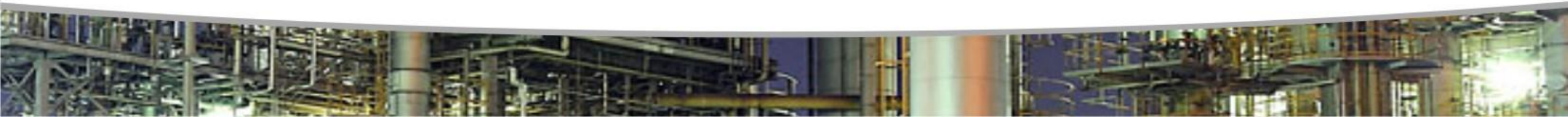
- Să dispună de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice
- Să pună la dispoziția ANRE, la cerere, informații privind consumurile energetice și indicatorii de eficiență energetică
- Cei cu un consum anual de energie de peste 1000 tone echivalent petrol:
 - Să întocmească programe de îmbunătățire a eficienței energetice cu măsuri pe termen scurt (1 an), mediu (1 - 3 ani) și lung (peste 3 ani)
 - Să numească un manager energetic, atestat de ANRE sau să încheie un contract de management energetic cu o persoană fizică/juridică prestatoare de servicii energetice acreditată în condițiile OG 22/2008
 - Să efectueze anual un audit energetic elaborat de o persoană fizică sau juridică autorizată ANRE ce stă la baza stabilirii și aplicării măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice



Legislație eficiență energetică

Audit energetic

Consumul anual de energie al operatorului energetic (C)	Periodicitate audituri energetice	Manager energetic
$C \geq 1000 \text{ tep}$	1 / an	Da
$200 \text{ tep} \leq C \leq 1000n \text{ tep}$	1 / 2 ani	Facultativ

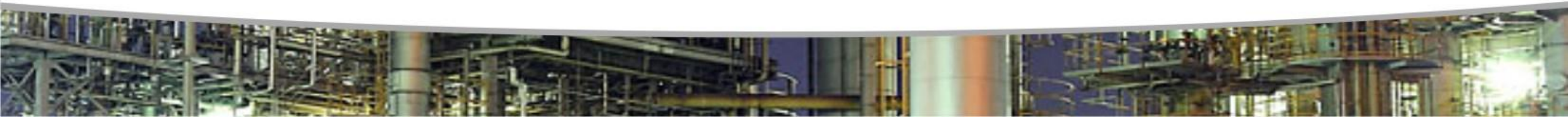


Legislație eficiență energetică

Documente de transmis anual la ANRE	Termenul limită de depunere
Declarația de consum	30 aprilie
Chestionarul de analiză energetică	30 aprilie
Programul de îmbunătățire a eficienței energetice	30 septembrie

ANRE verifică existența:

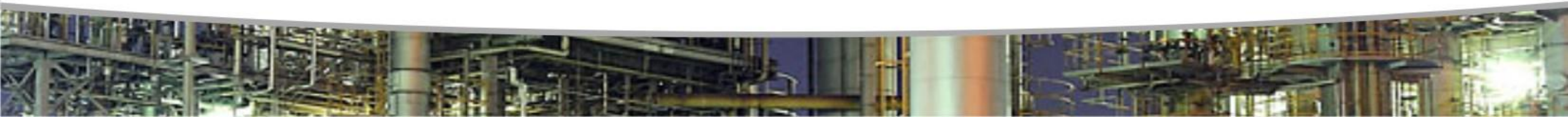
- ◆ managerului energetic
- ◆ auditului energetic actualizat
- ◆ programului de îmbunătățire a eficienței energetice



Legislație eficiență energetică

Pașii premergători ai Programului de îmbunătățire a eficienței energetice

1. Desemnarea unui manager energetic atestat de ANRE sau încheierea un contract de management energetic cu o persoană fizică/juridică prestatoare de servicii energetice
2. Elaborarea, cu încadrarea în termenele legale, a auditului energetic de către auditori energetici autorizați de către ANRE
3. Selectarea măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice pe baza rezultatelor și recomandărilor făcute de specialiștii elaboratori ai bilanțului energetic, cu luarea în considerare a existenței unor surse de finanțare credibile
4. Elaborarea unor studii de fezabilitate, eșalonat, în măsura în care planul de afaceri al unității economice permite efortul financiar respectiv. Aceste documentații vor avea forma și conținutul adaptate la cerințele impuse de finantatori



Management și Gestiune consumuri energetice

Cel mai eficient mod de a convinge echipa managerială de necesitatea unui program de management energetic este de a prezenta rezultate prin calcule de eficiență energetică și analiza statistică a consumurilor și costurilor.

Experiența rezultată din analiza programelor de Management Energetic, implementate în diferite sectoare de activitate, a demonstrat că:

- Se pot obține **economii de energie și financiare de 5-15 %**, în timp foarte scurt, cu costuri minime, doar prin aplicarea unui management energetic agresiv
- Se pot obține **economii de energie și financiare de până la 30 %**, cu costuri mici și medii, cu o perioadă scurtă de amortizare. Aplicarea unor astfel de măsuri este frecventă
- Se pot obține **economii de 50-70 %**, prin realizarea unor investiții mari în tehnologii și echipamente moderne, perioadele de amortizare ajungând, în aceste cazuri, până la 5-6 ani

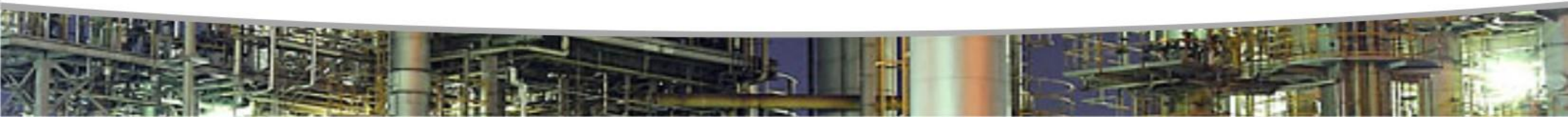


Management și Gestiune consumuri energetice

Dacă Auditul (Bilantul) Energetic este instrumentul de evaluare a eficienței energetice, **Managementul Energetic** este instrumentul de valorificare cu eficiență maximă a energiei.

De ce servicii de Manager Energetic Quartz Matrix? Întrucât:

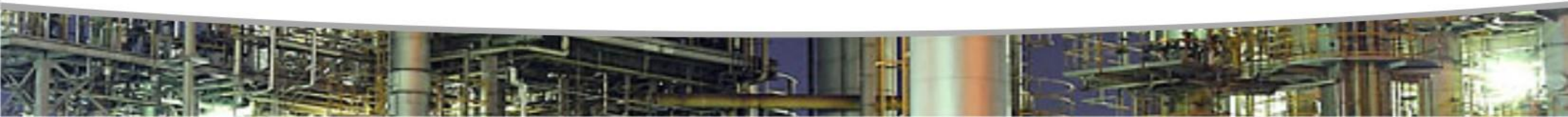
- Oferim consultanță și training
- Măsurăm și monitorizăm consumurile energetice
- Evaluăm și oferim o diagnoză energetică industrială
- Oferim management și gestiune energetică
- Putem determina creșterea performanței energetice pe termen mediu și lung



Management și Gestiune consumuri energetice

Vă propunem printr-un **contract de tip SLA** (Service Level Agreement/Servicii cu Nivel Agreat) în care sunt stabilite clar activitățile, termenele de realizare, responsabilitățile și standardele de calitate, servicii de management energetic prevăzute de OG 22/2008 și HG 409/2009, precum și servicii de consiliere energetică.

Rolul Managerului Energetic nu este să economisească el însuși energia, ci să știe cum să-i încurajeze, să-i stimuleze și să-i convingă pe ceilalți să o facă.



Management și Gestiune consumuri energetice

Nr. crt.	OFERTA Servicii de management si gestiune energetica		BASIC	SILVER	GOLD
			Vizite la client		
			1/luna	1/luna	2/luna
1.	Evaluarea energetica a agentului economic				
	1.1.	Descrierea principalelor contururi de consum energetic, cu precizarea dotarii cu mijloace de masura , control si inregistrare a consumurilor de energie;	√	√	√
	1.2.	Descrierea evolutiei consumurilor de energie pe baza datelor statistice, prezentate grafic, cu interpretarea acestora in raport cu evenimentele petrecute, pe perioada ultimilor 3 ani;	-	√	√
	1.3.	Identificarea/actualizarea indicatorilor specifici, adecvati profilului agentului economic, pentru masurarea si monitorizarea performantei energetice;	-	-	√
	1.4.	Evaluarea conformitatii incadrarii unitatii in prevederile legislatiei privind energia si eficienta energetica aflate in vigoare in Romania, precum si a altor cerinte la care organizatia a subscris;		-	√

Management și Gestiune consumuri energetice

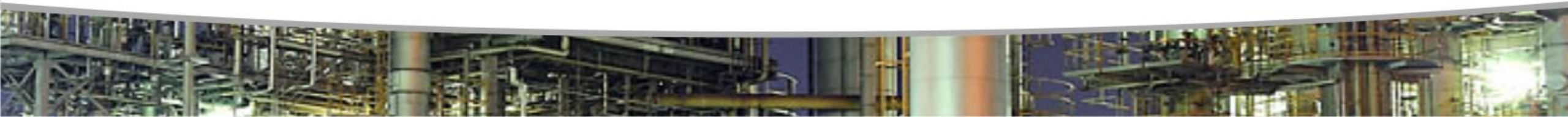
Nr. crt.	OFERTA Servicii de management si gestiune energetica		BASIC	SILVER	GOLD
			Vizite la client		
			1/luna	1/luna	2/luna
2.	Diagnoza energetica a agentului economic				
2.1.	Analizarea problemelor principale si identificarea oportunitatilor de imbunatatire a performantei energetice		-	√	√
2.2.	Completarea Matricei de Management Energetic, prin selectarea nivelului corespunzator situatiei in care se afla unitatea la momentul respectiv pentru fiecare din cele 6 criterii: politica energetica, organizare, angajament, sistem de informare, marketing si investitii		-	-	√

Management și Gestiune consumuri energetice

Nr. crt.	OFERTA Servicii de management si gestiune energetica		BASIC	SILVER	GOLD
			Vizite la client		
			1/luna	1/luna	2/luna
3.	Management si Gestiune consumuri energetice				
3.1.	Consultanta pentru management si gestiune consumuri energetice, privind: <ul style="list-style-type: none"> - Planificarea si actualizarea bilanturilor energetice; - Asigurarea purtatorilor de energie; - Folosirea eficienta a purtatorilor de energie; - Asigurarea energiei la preturi optime; - Asigurarea incadrarii consumurilor specifice in normele stabilite; - Gestiunea consumurilor de energie 		-	√	√
3.2.	Stabilirea de masuri si actiuni avand ca scop imbunatatirea eficientei utilizarii energiei in interiorul conturului respectiv si estimarea efectelor masurilor promovate in viitorul previzibil.		-	√	√

Management și Gestiune consumuri energetice

Nr. crt.	OFERTA Servicii de management si gestiune energetica		BASIC	SILVER	GOLD
			Vizite la client		
			1/luna	1/luna	2/luna
4.	Evidenta consumurilor de energie		✓	✓	✓
5.	Conformitate ANRE				
	5.1.	Declaratia de consum total de energie	✓	✓	✓
	5.2.	Chestionar de analiza energetica	✓	✓	✓
	5.3.	Program de imbunatatire a eficientei energetice	✓	✓	✓



Management și Gestiune consumuri energetice

Nr. crt.	OFERTA Servicii suplimentare bonusate	BASIC	SILVER	GOLD
1.	Bilant energetic anual pe interval de 3 ani: 1 contur complet + 2 contururi partiale	Reducere 10 %	Reducere 20 %	Reducere 30 %
2.	Implementare sistem de management energetic ENET	Reducere 5 %	Reducere 10 %	Reducere 20 %
3.	Masurare, la cerere, a regimurilor deformante, armonici si regimuri tranzitorii/fluctuante	Reducere 10 %	Reducere 25 %	Gratuit prima luna, urmat de reducere 40 %
4.	Analiza tehnica si evaluarea impactului energetic al instalarii de noi echipamente/utilaje: - Studiu de fezabilitate (partea tehnica); - Studiu de solutie.	Reducere 10 %	Reducere 25 %	Gratuit prima luna, urmat de reducere 40 %

Întrebări și răspunsuri

Vă mulțumim!

