Energetska efikasnost u privredi: Dugoročni sporazumi II

Proces konsultacija i rezultati

1

1. dio

Proces konsultacija

2

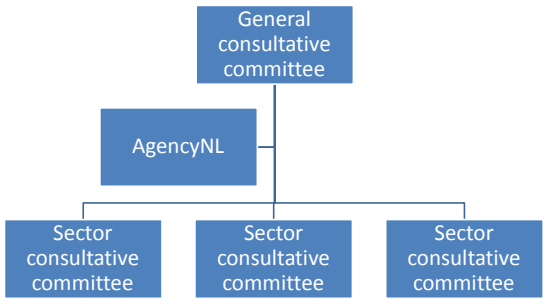
Uloga sektorskih asocijacija i preduzeća

Uloga sektorskih asocijacija:
- Posrednici između preduzeća i vlade
- Odišnji izvještaji o napretku u određenom sektoru
- Iniciraju sektorske inicijative (projekti i radne grupe)
- Informisanje asocijacija članova o pitanjima energetske efikasnosti

Uloga preduzeća:
- Implementacija EnMS (Dutch Specifications ≈ EN16001/ISO 50001)
- Kreiranje Plana energetske efikasnosti (EEP)
- Iskorišćavanje mogućnosti uštede energije iz Plana (EEP)
- Godišnje izvještavanje o učinku na polju uštede energije

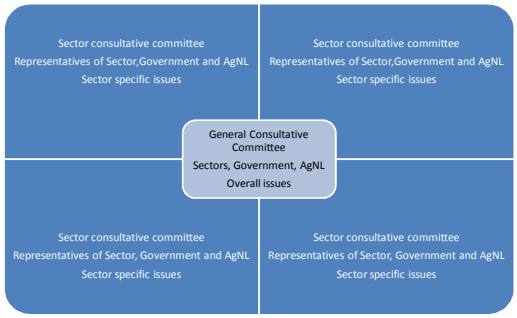
3

Organizaciona struktura procesa konsultacija (1)



4

Organizaciona struktura procesa konsultacija (2)



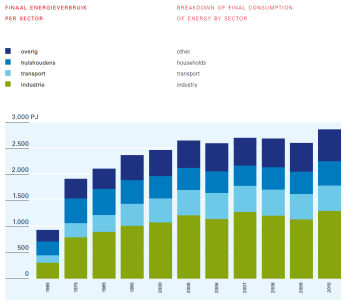
5

2. dio

Rezultati

6

Povećana potrošnja energije u svim sektorima



7

Učešće u sporazumima

LEE (dugoročni sporazumi o EE)	
Broj preduzeća	117
Potrošnja energije (PJ) * pikodžul	626
LTA3 (dugoročni sporazumi)	
Broj preduzeća	900
Sektori	31
Potrošnje energije (PJ)	219

8

Definicije

- Energetska efikasnost : Kvantitet ekonomski korisne proizvodnje po jedinici potrošene energije. Ušteda energije u proizvodnom procesu i proizvodnom lancu uzrokovani su efikasnošću sporazuma.
- Procesna efikasnost: Ušteda energije u unutrašnjim operativnim procesima preduzeća koje rezultira povećanom energetskom efikasnošću.
- Lančana efikasnost : Lančani projekti koji rezultiraju uštedama energije u svim djelovima lanca; proizvodnoj fazi i fazi korišćenja
- Održiva energija : Energija proizvedena iz održivih izvora vjetra, vode, biomase)

Mjere za unapređenje energetske efikasnosti

LEE

- Proizvodni proces (povećana energetska efikasnost)
- Lanci (uštede energije u lancu počev od sirovog materijala do gotovog proizvoda)

LTA3

- Proizvodni proces
- Lanci
- Održiva energija ("ozelenjavanje" procesa snabdijevanja energijom)

Rezultati LEE 2010 **)

	PJ	%
Proces	5.9*)	0.9
Domači proizvodni lanac	1.2*)	0.2
Total*)	7.1	1.1

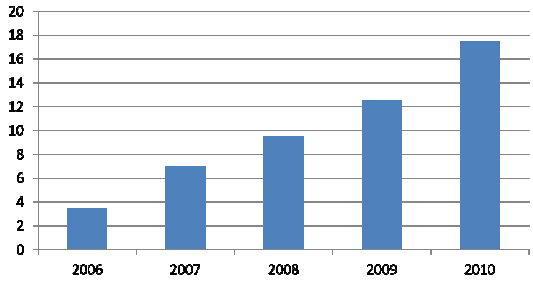
*)Ukupno u odnosu na ciljeve energetske efikasnosti na nacionalnom nivou

**)prva godina ! Ambicija 2010-2012 : 8.2 %

Rezultati LTA3 2010.

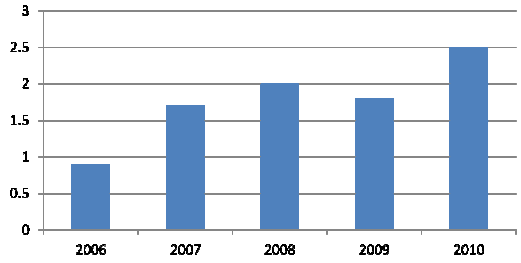
Rezultati u 2010.		2009 (PJ)	2009 (%)	2005(PJ)	2005(%)
Povećana EE	Proces *)	5.0	2.2	17.7	9.5
	Proizvodni lanac *)	0.6	0.1	2.5	1.1
	Lanac proizvoda	0.6		3.3	
Održiva energija	Proizvodnja	0.3		2.8	
	Snabdijevanje	16.7		26.4	
Ukupno *)			2.3		
***) ukupno u odnosu na ciljeve na nacionalnom nivou**					

LTA3, kumulativne ušteda u PJ



Bosmip 4 V N O N C W 13

LTA3, mjere proizvodnog lanca u PJ



Bosmip 4 V N O N C W 14

Ukupni rezultati LEE i LTA3 u 2010.

	Potrošnja energije	Povećanje energetske efikasnosti
	PJ	%
LEE	626	1.1
LTA3	219	2.3
Ukupan rezultat	**845**	**1.4**

Bosmip 4 V N O N C W 15