

POSLOVNI MODEL HEMIJSKI LIZING I NJEGOVA VEZA SA REACH

INAUGURACIJA CENTRA NA MINISTARSKOJ KONFERENCIJI 2007.



- 1. O POSLOVNOM MODELU HEMIJSKI LIZING**
- 2. ZAJEDNIČKE POSTAVKE REACH I HEMIJSKOG LIZINGA**
- 3. PRIMERI REZULTATA PRIMENE MODELA**

**HEMIJSKI LIZING JE POSLOVNI MODEL
NASTAO NA BAZI IDEJE ČISTIJE
PROIZVODNJE O SPREČAVANJU ZAGAĐENJA
UMESTO
OTKLANJANJA POSLEDICA ZAGAĐENJA I
ODNOSI SE NA UPRAVLJANJE
HEMIKALIJAMA**

ŠTA JE HEMIJSKI LIZING?

Hemijski lizing je **model poslovanja** orijentisan na pružanje usluge, koji pomera fokus sa povećanja obima prodaje hemikalija prema pristupu „dodatne vrednosti“.

Proizvođači prodaju funkcije hemikalije, a glavno sredstvo plaćanja je funkcionalna jedinica

HEMIJSKI LIZING – OSNOVNA IDEJA



KORISNIK HEMIKALIJA
Ne plaća posedovanje hemikalije,
već korist koju ima od nje



PROIZVOĐAČ HEMIKALIJA
Prodaje funkciju hemikalije,
uključujući povezani know-how

HEMIJSKI LIZING – OSNOVNA IDEJA

- Potrošnja hemikalija opada kako obim prodaje prelazi iz faktora za zaradu u generator troškova



KAKO?

Funkcionalna jedinica: odmašćena cev

Jedinica plaćanja	Potrošnja SP	Cena (€)	Ukupna cena (€/god)	Troškovi proizvodnje (€/god)		Profit (€/god)
				Fiksni	Varijabilni	
Količina	100 t	1000/t	100.000	10.000	80.000	10.000
Broj odm. cevi	60 t za 2.000.000 cevi	0.04/odm cevi	80.000	10.000	48.000	22.000



ŠTA JE REZULTAT PRIMENE MODELA?

- Interes svih učesnika je da se hemikalije koriste sa maksimalnom efikasnošću
- Fer podela dodatne vrednosti
- Smanjenje nepovoljnih uticaja na ljudsko zdravlje i životnu sredinu



POGODNI PROCESI/HEMIKALIJE

- Dezinfekciona sredstva (prehrambena, kozmetička industrija, zdravstvo...)
- Katalizatori, biocidi
- Procesi galvanizacije
- Tretman otpadnih voda
- Procesi bojenja, lepljenja, pranja, odmašćivanja
- Primena hemikalija u prehrambenoj industriji, livnicama, flotaciji rude itd.
- Primena industrijskih i motornih ulja

1. **O POSLOVNOM MODELU HEMIJSKI LIZING**
2. **ZAJEDNIČKE POSTAVKE REACH I HEMIJSKOG LIZINGA**
3. **PRIMERI REZULTATA PRIMENE MODELA**

REACH I HEMIJSKI LIZING IMAJU ISTE POSTAVKE I

- Razvoj pravila “podele” (odgovornosti, troškova, dobiti, informacija, znanja)
- Orijehtisanost na ceo životni ciklus proizvoda

REACH I HEMIJSKI LIZING IMAJU ISTE POSTAVKE II

- Brižljivo postupanje sa hemikalijama
(REACH: vođeno zakonskom regulativom
– Hemijski lizing: vođeno ekonomskim
interesima)
- Vršiti se monitoring hemikalija i njihove
upotrebe

REACH I HEMIJSKI LIZING IMAJU ISTE POSTAVKE III

Hemijski lizing

- obezbeđuje usaglašenost sa obavezom brižljivog postupanja sa hemikalijama (REACH, Rec.16, Čl.1, par.3)
- je alat za prikazivanje “adekvatnog upravljanja” (REACH, Par.60)

REACH I HEMIJSKI LIZING IMAJU ISTE POSTAVKE IV

Hemijski lizing

- je idealno poslovno okruženje za identifikaciju koncepta kategorije upotrebe i izlaganja, posebno u okviru zajedničkog izveštaja proizvođača i korisnika o bezbednosti hemikalije

- Primena modela podrazumeva mere za monitoring kvaliteta hemikalije, njene primene i emisija – identične mere se zahtevaju Uredbom REACH (Čl. 14.6 za proizvođače; Čl. 37.5 za korisnike u lancu snabdevanja)

REACH

REACH nalaže da se kroz lanac isporuke:

- Razmenjuju informacije
- Sprovodi postupak monitoringa
- Stvore modeli za kooperaciju
- razmenjuje dokumentacija i postupci procene

REACH I HEMIJSKI LIZING

Hemijski lizing primenjuje strukturu REACH-a i pretvara je u ekonomsku prednost, olakšavajući istovremeno usaglašavanje sa Uredbom

HEMIJSKI LIZING OTVARA MOGUĆNOST ZA PRETVARANJE:

- REACH OBAVEZA
- REACH ODGOVORNOSTI I
- REACH PROTOKA INFORMACIJA

U USPEŠNU POSLOVNU STRATEGIJU

1. **O POSLOVNOM MODELU HEMIJSKI LIZING**
2. **ZAJEDNIČKE POSTAVKE REACH I HEMIJSKOG LIZINGA**
3. **PRIMERI REZULTATA PRIMENE MODELA**

ISKUSTVA U PRIMENI MODELA

Meksiko

Primena modela u postupku niklovanja

HL Model: Optimizacija procesa i obuka
zaposlenih

Jedinica plaćanja: Amper-čas

Rezultat primene modela: Potrošnja nikla je
smanjena za 22%, a proizvođač hemikalija je
povećao marginalnu dobit

ISKUSTVA U PRIMENI MODELA

Egipat

Primena modela u zaštiti premazima u prahu

HL Model: Optimizacija procesa i obuka
zaposlenih

Jedinica plaćanja: m² zaštićene površine

Rezultat primene modela: smanjena potrošnja premaza,
smanjena količina otpada, oko 70.000 \$ uštede na
godišnjem nivou na strani korisnika i udvostručena
marginalana dobit na strani dobavljača

ISKUSTVA U PRIMENI MODELA

Egipat

Primena modela za čišćenje opreme u ind. automobila

HL Model: Optimizacija procesa, reciklaža i obuka zaposlenih

Jedinica plaćanja: broj proizvedenih vozila

Rezultat primene modela: Potrošnja je smanjena sa 1.5 l na 1 l sredstva za pranje po vozilu, bolje upravljanje opasnim otpadom

REACH I HEMIJSKI LIZING

REZULTATI DOSADAŠNJE PRIMENE
MODELA:

**HEMIJSKI LIZING JE PODRŠKA ZA
PRIMENU REACH-a UZ OSTVARIVANJE
FINANSIJSKE DOBITI**

HVALA NA PAŽNJI



Centar za čistiju proizvodnju Srbije

Vojislavka Šatrić

011 33 70 494

Vojislavka.satric@cpc-serbia.org