

SLEDENJE TRAJNOSTNE USPEŠNOSTI V OSKRBOVALNIH VERIGAH

Jerko Oršič
Izr. prof. dr. Borut Jereb
Prof. dr. Bojan Rosi

Javno naročanje

Kriteriji :

- omejeni na ekonomsko najugodnejši izbor.
- vedno večja postaja pomembnost trajnostnega delovanja

Javno naročanje kot pomemben del okoljske in socialne strategije Europa 2020

Zelena proizvodnja

Zelena oskrbovalna veriga

Izbor ustrezne logistične usluge

- uspešnost trajnostnega delovanja pri logističnih izvajalcih.

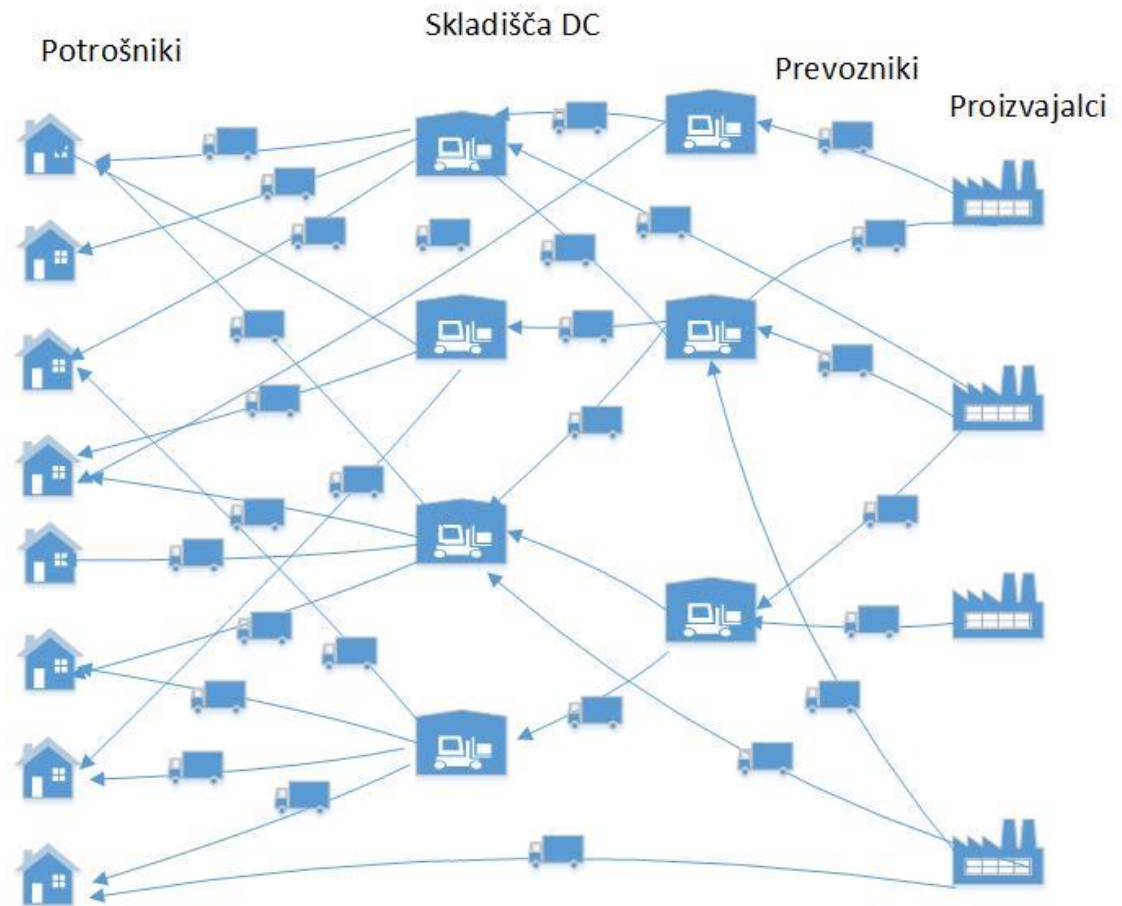
Kako ocenjevati logistična podjetja

- nimamo ustreznih enotnih meril, ki bi objektivno in relevantno ocenjevala logistična podjetja.

Sedanje stanje:

obstaja poročanje pri določenih logističnih podjetjih

- Vsako podjetje na svoj način
- Različni kriteriji in nabori podatkov
- Vprašljiv izvor podatkov



Temelji na treh stebrih ekologiji sociali in ekonomiji

Primarni nivo celotnega podjetja

Principi : jasna in enostavna merila

struktura kazalnikov : standardi, merjenje in ukrepanje

Ocenjevanje uspešnosti trajnostnega delovanja glede na
predhodno stanje

Teoretični model dodatnih nivojev za merjenje uspešnosti:

- Sekundarni nivo logističnega procesa
- Terciarni nivo izdelka

3PL GIF Primarni nivo logističnega podjetja

3PL GIF Indeks

K
a
z
a
l
n
i
k
i

Ekologija	Sociala	Ekonomija
Okoljski standardi	Standardi Socialne varnosti	Prihodki, tržni delež
Onesnaževanje	Varnosti pri delu	Uspešnost logističnih dejavnosti
Recikliranje	Preventivni ukrepi	Zagotavljanje zelene produkcije
Incidenti	Izobraževanje	Kodeks ravnanja Preprečevanje nezakonite prakse

3PL GIF Sekundarni nivo modela

spremljanje posameznih logističnih dejavnosti v podjetju
Enaka struktura in metrika kot na primarnem nivoju

Principi : jasna in enostavna merila

struktura kazalnikov : standardi, merjenje in ukrepanje
Ocenjevanje uspešnosti trajnostnega delovanja glede na
predhodno stanje

Sekundarni nivo vsebuje kazalnike

- Združeni podatki terciarnega nivoja
- Podatki o infrastrukturi
- Podatki iz drugih virov podjetja

infrastruktura predstavlja stavbe, delovna sredstva, vozila, osebje...

3PL GIF Terciarni nivo izdelka

Omogoča popolno sledljivost vsakega izdelka in transparentnost pri logističnih dogodkih.

EPC enolična pojavnost standard GS1

EPCIS Logistični dogodek posameznega izdelka vodimo v informacijskem sistemu EPCIS

Vsak dogodek ima štiri dimenzionalno strukturo:

- Kaj: Identificira logistične entitete, ki nastopajo pri dogodku;
- Kdaj: Določi termin, ko se je logistični dogodek zgodil;
- Kje: Določi lokacijo dogodka
- Zakaj: Opisuje poslovno logiko dogodka,
kot npr. naklad, dokumente, ki so povezani z dogodkom, stanje logistične entitete, ko se je dogodek zgodil,

V našem modelu 3PL GIF predvidevamo razširitev EPCIS

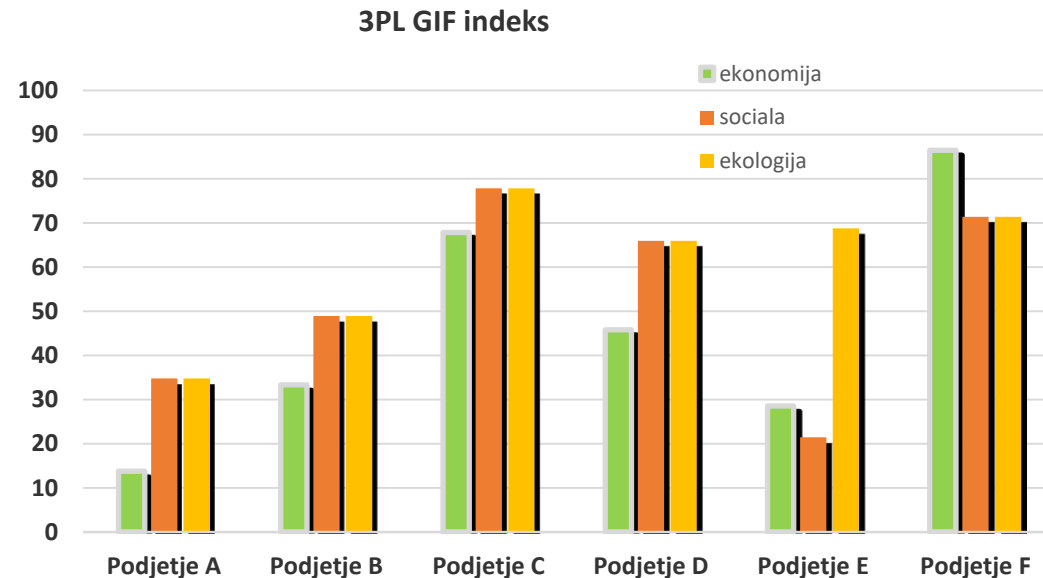
- »Na kakšen trajnostni način« so se dogodki izvajali
dodamo podatke o infrastrukturi,
ki je sodelovala pri izvedbi procesa z vsemi trajnostnimi podatki za vozila , osebje, prostor in podobno

Raziskava na osnovi primarnega nivoja 3PL GIF

Indeks 3PL GIF prikazuje raznolikost delovanja podjetij na področjih ekologije, sociale in ekonomije. Preverili smo 6 večjih logistov na področju Slovenije z modelom 3PL GIF.

Rezultati :

- Z obstoječimi podatki podjetij smo s 3PL GIF uspeli podjetja primerjati med seboj
- Podjetja so sama ocenjevala uspešnost na področju okoljske, socialne in ekonomske politike
- 3PL GIF identificira stanje in prikazuje opazne razlike med podjetji na področju trajnostnega delovanja



Prednosti modela 3PL GIF - Nivo podjetij

- razumljiva struktura
- enostavnosti izvedbe
- uporabnosti pri ocenjevanju trajnostne uspešnosti delovanja logističnih podjetij
- neodvisnost od velikosti podjetij

Model 3PI GIF omogoča

- naročniki pridobijo orodje za izbor podjetij , ki izvajajo logistične storitve
- ugotavljanje najšibkejših členov v oskrbovalnih verigah
- podpora podjetjem za ugotovitev lastnega stanja trajnostnega delovanja,
- vzpodbuda da svoje delovanje stalno merijo in izboljšujejo.

Državni upravi priporočamo, da za boljši izbor ustreznih izvajalcev logističnih storitev in sledenje izdelkov pri logističnih storitvah sprejmejo naslednje ukrepe:

1. Že na nivoju izbora izdelkov zagotovijo, da proizvajalci vsakemu izdelku dodelijo enovito globalno oznako EPC.
2. Se dogovorijo, da logistična podjetja uporabljajo EPCIS sistem za beleženje logističnih dogodkov.
3. Zgotovijo poročanje o trajnostnem izvajanju logističnih podjetij z uporabo 3PL GIF
4. Omogočijo dostop do informacij o trajnostni izvedbi logističnih dogodkov na nivoju posameznega izdelka zainteresirani javnosti