

висока пословна школа струковних студија

лесковац

СЕМИНАРСКИ РАД

ПОЈАМ, ОБЛИЦИ И ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ

Мр. Татијана Ђекић Ристић Игор

Бр. индекса: 10840

Лесковац

Март, 2011. година

САДРЖАЈ:

Енергетика.....	3
Историја.....	4
Енергија и економија.....	5
Облици енергије.....	5
Претварање енергије и закон одржавања енергије.....	5
Општи преглед енергије и јединице енергије.....	6
Пренос енергије, рад, топлота и очување.....	7
Врсте енергије.....	9
Извори енергије.....	13
Историја извора енергије.....	13
Обновљиви извори енергије.....	16
Врсте обновљивих извора енергије.....	16
Гориво.....	18
Врсте горива.....	19
Електрична енергија.....	21
Литература	24

Енергетика је област привреде која се бави производњом, преносом и дистрибуцијом енергената и енергије. Обзиром да је у питању познати и општеприхваћени и заступљен појам може се дефинисати на више начина. У научном смислу је енергетика наука о енергији и техничком коришћењу извора енергије. У економском смислу је енергетика скуп привредних активности усмерених на истраживање и производњу примарних или секундарних извора енергије, трансформацију, пренос и дистрибуцију до потрошача. У филозофском смислу је енергетика поглед на свет који све што постоји и све што се збива у природи и друштву своди на енергију, чак и материју и дух.

Енергетика се бави производњом и прометом чврстих, течних и гасовитих енергената као и електричном и нуклеарном енергијом. Неки облици енергије се производе потрошњом фосилних горива (угаљ, нафта и гас) и других необновљивих извора (нуклеарна енергија) док се други производе из обновљивих извора (хидро, сунце, ветар, таласи, геотермална енергија). Модерна индустријска производња захтева све веће количине енергије, па је стога проблем обезбеђивања енергије један од кључних проблема сваке земље. Осим тога развој индустријске производње, захтева не само велике количине енергије већ и одређену структуру енергетске потрошње, која опет зависи од нивоа технолошког развоја, економских прилика земље као и еколошких захтева.

Енергија се троши највише у области транспорта, грејања, осветљења и у технолошким процесима. У већини земаља највећи потрошач енергије је индустрија (40-50 % од укупно расположиве енергије), затим широка потрошња (30-40%) и транспорт (око 20%). Структура потрошње енергије зависи од многих специфичности и сигурно да у разним земљама постоје

знатна одступања од приказаних података, али на љу највише утичу:

- структура појединих индустријски грана,
- удео пољопривредног становништва,
- удео производне потрошње енергије у укупној потрошњи,
- развијеност саобраћаја и комуналних делатности као и
- број становника.

Један од задатака енергетике је економична производња и смањење губитака енергије, ефикасан размештај произвођача и избор оптималног начина транспорта. Поред овога је значајан задатак смањење негативних утицаја на човекову околину. Овде се првенствено мисли смањивање емисије гасова (угљен диоксид) који су узрок ефекта стаклене баште, али и осталих штетних производа који настају током процеса производње енергије (сумпорни и азотни оксиди, пепео, чађ, итд).

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com