

ГОДИШЊИ ИЗВЈЕШТАЈ О УТРОШКУ ЕНЕРГИЈЕ И ГОРИВА

за 2023. годину

– Образац за пословне субјекте који се баве индустријском дјелатности –

ПОДАЦИ О ЈЕДИНИЦИ ЗА КОЈУ СЕ ПОДНОСИ ИЗВЈЕШТАЈ
(пословни субјект, пословна јединица у саставу)

3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 5
Шифра активности

1) Назив (фирма) _____

_____ (пословна јединица уписује пословни субјект у чијем је саставу и свој назив)

2) Матични број _____

Редни број пословне јединице у саставу _____

3) Град/општина _____ Мјесто _____

Улица и број _____ Телефон _____

Е-mail _____

4) Дјелатност _____

ПОПУЊАВА СТАТИСТИКА

_____ Редни број из адресара

Поштовани,

Циљ ове статистичке активности је прикупљање годишњих података о утрошку енергије и горива за потребе израде енергетских биланса. Извјештаје подносе пословни субјекти разврстани у индустријску дјелатност као и индустријске пословне јединице у саставу неиндустријских пословних субјеката. Активност се спроводи према методологији коју је прописала Статистичка канцеларија ЕУ (Евростат). Подаци ће бити коришћени искључиво у статистичке сврхе и неће бити објављивани као појединачни.

Податке прикажите збирно за извјештајну јединицу (обухватите све индустријске јединице у саставу) и у одговарајућа поља упишите **цијеле – заокружене бројеве (без децимала)**.

Извјештај се попуњава у три примјерка, од којих један остављате у сопствену документацију, а друга два достављате подручном одјељењу Републичког завода за статистику **најкасније до 24.03.2024. године**.

За евентуалне нејасноће и дилеме при попуњавању овог обрасца можете се обратити на телефон 051/332-774.

Захваљујемо на сарадњи.

Коментари, примједбе и напомене:

Табела 1. РАСПОДЈЕЛА ЕНЕРГИЈЕ И ГОРИВА

Ред. бр.	Енергија / гориво	ЈМ	Набавка	Остварена производња	Продаја или предаја без накнаде (реализација)	Залихе		Укупна потрошња (1+2-3+4-5) ¹⁾
						01.01.2023. године	31.12.2023. године	
а	б	в	1	2	3	4	5	6
1	Електрична енергија; 1000 kWh=1 MWh	MWh						
2	Антрацит	t						
3	Остали камени угаљ и брикети	t						
4	Мрки угаљ	t						
5	Лигнит	t						
6	Брикет мрког угља и лигнита	t						
7	Кокс (металуршки и ливнички)	t						
8	Катран (од угља)	t						
9	Примарни бензин (за петрохемију)	t						
10	Течни нафтни гас (пропан, бутан); 1 l=0,549 kg, 1 kg=2,027 m ³	t						
11	Оловни моторни бензин; 1 l=0,741 kg	t						
12	Безоловни моторни бензин; 1 l=0,741 kg	t						
13	Керозин (петролеј)	t						
14	Дизелска горива; 1 l=0,839 kg	t						
15	Уље за ложење, екстра лако; 1 l=0,839 kg	t						
16	Уље за ложење (мазут), сумпор<1%; 1 l=0,95 kg	t						
17	Уље за ложење (мазут), сумпор≥1%; 1 l=0,95 kg	t						
18	Бијели шпиритус и специјални бензин; 1 l=0,74 kg	t						
19	Масти и мазива; 1 l=0,871 kg ("литар" само за течне)	t						
20	Битумен	t						
21	Парафински восак	t						
22	Етан	t						
23	Нафтни кокс	t						
24	Остали деривати (бензен, рафинеријски гас итд.)	t						
25	Природни гас (укључити и CNG,компримовани природни гас); 1 m ³ =34 MJ	000 Sm ³						
26	Остали гас, дистрибуиран мрежом	000 m ³						
27	Топлотна енергија (пара и вреда вода): 1 MWh=3,6 GJ	GJ						
28	Биогас	000 m ³						
29	Биодизел	t						
30	Огревно дрво ²⁾	t						
31	Дрвени угаљ (ћумур)	t						
32	Дрвени пелет	t						
33	Дрвени брикет	t						
34	Дрвени остатак (пиљевина, дрвна сјечка итд.) ³⁾ ; Навести врсту (_____)	t						
35	Остали отпад; Навести врсту (_____)	t						
36	Геотермална енергија	GJ						
37	Сунчева енергија	GJ						
38								
39								

¹⁾ Колона б у Табели 1 треба да буде једнака Колони 1 Табела 2.

²⁾ Буква: 1 m³=700 kg; Храст: 1 m³=850 kg; Бор: 1 m³=550 kg

³⁾ Ситна пиљевина: 1 m³=190 kg

Табела 2. ПОТРОШЊА ЕНЕРГИЈЕ И ГОРИВА

Ред. бр.	Енергија / гориво	ЈМ	Укупна потрошња (2+3+4+5) ¹⁾	Од тога за:			
				производњу електричне и топлотне енергије	остале енергетске сврхе	неенергетске сврхе	транспорт
а	б	в	1	2	3	4	5
1	Електрична енергија; 1000 KWh=1 MWh	MWh					
2	Антрацит	t					
3	Остали камени угаљ и брикети	t					
4	Мрки угаљ	t					
5	Лигнит	t					
6	Брикет мрког угља и лигнита	t					
7	Кокс (металуршки и ливнички)	t					
8	Катран (од угља)	t					
9	Примарни бензин (за петрохемију)	t					
10	Течни нафтни гас (пропан,бутан); 1 l=0,549 kg, 1 kg=2,027 m ³	t					
11	Оловни моторни бензин; 1 l=0,741 kg	t					
12	Безоловни моторни бензин; 1 l=0,741 kg	t					
13	Керозин (петролеј)	t					
14	Дизелска горива; 1 l=0,839 kg	t					
15	Уље за ложење,екстра лако; 1 l=0,839 kg	t					
16	Уље за ложење (мазут), сумпор<1%; 1 l=0,95 kg	t					
17	Уље за ложење (мазут), сумпор≥1%; 1 l=0,95 kg	t					
18	Бијели шпиритус и специјални бензин; 1 l=0,74 kg	t					
19	Масти и мазива; 1 l=0,871 kg ("литар" само за течне)	t					
20	Битумен	t					
21	Парафински восак	t					
22	Етан	t					
23	Нафтни кокс	t					
24	Остали деривати (бензен, рафинеријски гас итд.)	t					
25	Природни гас (укључити и CNG,компримовани природни гас); 1 m ³ =34 MJ	000 Sm ³					
26	Остали гас, дистрибуиран мрежом	000 m ³					
27	Топлотна енергија (пара и врела вода); 1 MWh=3,6 GJ	GJ					
28	Биогас	000 m ³					
29	Биодизел	t					
30	Огревно дрво ²⁾	t					
31	Дрвени угаљ (ћумур)	t					
32	Дрвени пелет	t					
33	Дрвени брикет	t					
34	Дрвени остатак (пиљевина, дрвна сјечка итд.) ³⁾ ; Навести врсту (_____)	t					
35	Остали отпад; Навести врсту (_____)	t					
36	Геотермална енергија	GJ					
37	Сунчева енергија	GJ					
38							
39							

¹⁾ Колона 1 Табеле 2 треба да буде једнака Колони 6 Табеле 1.

²⁾ Буква: 1 m³=700 kg; Храст: 1 m³=850 kg; Бор:1 m³=550 kg;

³⁾ Ситна пиљевина: 1 m³=190 kg

МЕТОДОЛОШКА ПОЈАШЊЕЊА

Набавка – приказати количину енергента која је набављена од других у земљи или увезена.

Производња – приказати количину енергента који сте сами произвели.

Продаја – приказати укупну количину енергента који сте продали, дали без накнаде или посудили.

Залихе – навести укупне залихе свих набављених производа и производа из властите производње.

Укупна потрошња – представља укупну количину енергента расположиву за потрошњу.

Мора бити задовољена формула: Набавка + Остварена производња - Продаја + Залихе на почетку године - Залихе на крају године = Укупна потрошња.

Потрошња за производњу електричне и топлотне енергије – обухвата количину горива утрошеног за производњу електричне и топлотне енергије у индустријским енерганама.

Потрошња за остале енергетске сврхе – обухвата количину енергента утрошеног за погон машина, електромотора, расхладних уређаја, за загријавање простора, употреба топле воде и паре за погон у технолошким процесима, за унутрашњи транспорт, итд. Укључити и количине горива утрошеног за производњу других енергената (трансформација) нпр. деривата нафте, брикета итд.

Потрошња за неенергетске сврхе – обухвата количину енергента утрошеног као сировина у технолошком процесу за производњу неенергетских производа.

Примјер: природни гас се употребљава за производњу метанола, неки нафтни производи се употребљавају у хемијској индустрији, масти и мазива за одржавање машина, битумен за изградњу путева итд.

Потрошња за транспорт - обухвата количину енергента утрошеног као гориво за транспорт на јавним путевима.

Електрична енергија – на рачуну је електрична енергија изражена у kWh па је потребно извршити претварање у MWh (податак подијелити са 1000, нпр. 1450 kWh / 1000 = 1,45 MWh).

Угаљ - фосилно гориво које се може разврстати према калоричној вриједности. Разликујемо камени угаљ за коксовање, остали камени угаљ и антрацит-парни угаљ (калорична вриједност већа од 23865kJ/kg), мрки угаљ и лигнит са најмањом калоричном вриједности (мања од 20 000 kJ/kg).

Брикет каменог угља – мјешавина горива произведена од каменог угља уз додавање везивне супстанце.

Брикет мрког угља и лигнита – мрки угаљ/лигнит је издробљен, осушен и обликован под високим притиском у једнако уобличен брикет без додатка везивних средстава.

Кокс – настао сухом дестилацијом угља, обухвата и коксну угљену прашину, ливнички кокс и полукокс.

Примарни бензин – употребљава се као сировина за производњу моторних бензина и у хемијској индустрији.

Течни нафтни гас (LPG) – добија се утечавањем смјесе гасова насталих прерадом нафте односно гасова добијених прерадом природних гасовитих горива (дегазолинажа). Углавном се састоји од пропана и бутана. Користи се као гориво за аутомобиле, у домаћинству (за кување), индустрији итд.

Моторни бензин – употребљава се као погонско гориво за моторна возила, у индустријским постројењима итд.

Керозин – настао дестилацијом сирове нафте и користи се као гориво у авио индустрији али и у другим секторима за погон мотора, расвјету, гријање и др.

Дизелска горива – деривати нафте који се користе за погон дизел мотора (транспорт, индустрија итд.).

Уље за ложење (мазут) – тешко уље добијено прерадом сирове нафте, употребљава се као гориво у енергетским постројењима, индустрији, домаћинствима итд.

Екстра лако уље за ложење – средњи дестилат, употребљава се у индустрији, домаћинствима (за гријање) итд.

Бијели шпиритус и специјални бензини – средњи дестилат, обухвата бијели и индустријски шпиритус.

Масти и мазива – употребљавају се у индустрији за смањивање трења између површина, подмазивање мотора итд.

Битумен – остатак при дестилацији сирове нафте. Познат је као вјештачки асфалт и првенствено се користи за изградњу путева.

Парафински восак – користи се за израду свијећа, шибица, вјештачких воскова, у прехранбеној индустрији, за импрегнацију тканина итд.

Етан – индустријски етан се добија из природног гаса, те у рафинеријама нафте. Крекирањем се преводи у етилен.

Нафтни кокс – користи се у коксарама као сировина у индустрији челика, за гријање, производњу електрода итд.

Природни гас – користи се у сектору енергетских трансформација, домаћинствима, индустрији, у хемијској индустрији као извор водоника при производњи азотних ђубрива итд.

Биодизел – гориво добијено из биолошких извора које се може користити у дизелским моторима.

Дрвени угаљ и брикет – угаљ се добија дестилацијом дрвета док се дрвени брикет добија пресовањем ситних фракција дрвеног угља.

Геотермална енергија, сунчева енергија и биогаз - спадају у алтернативне изворе енергије.

Примјер за прерачунавање у тражену мјерну јединицу: Ако сте потрошили 10000 литара дизелског горива треба да помоћу податка 1l = 0,839 kg прерачунате литре у тоне (0,839 * 10000 = 8390 kg). Добијени податак треба подијелити са 1000 да се добију тоне (8390/1000 = 8,39 t).

Молимо да наведете вријеме које вам је било потребно за попуњавање упитника

и
часова и минута

ХВАЛА НА САРАДЊИ !

Име и презиме лица које је попунило образац

Руководилац

М.П.

(уписати штампањем словима)

Датум: _____

Телефон: _____