

Клас енергоефективності

Згідно з вимогами ДСТУ EN ISO 50301:2015, енергетична ефективність підприємства визначається як здатність використовувати енергію та інші ресурси найбільш ефективним чином, з метою досягнення економічних, соціальних та екологічних вигод. Для визначення класу енергоефективності підприємства необхідно провести енергетичний аудит та розробити програму енергетичної ефективності.

Клас енергоефективності підприємства визначається на основі показника енергетичної ефективності (PEE), який розраховується за формулою:

$$PEE = \frac{E_{норм}}{E_{факт}} \times 100$$

де $E_{норм}$ – нормована енергетична витрата, $E_{факт}$ – фактична енергетична витрата.

Клас енергоефективності підприємства визначається за наступною шкалою:

Клас	Діапазон PEE
A	100-110
B	90-100
C	80-90
D	70-80
E	60-70
F	50-60
G	40-50
H	30-40
I	20-30
J	10-20

Для визначення класу енергоефективності підприємства необхідно провести енергетичний аудит та розробити програму енергетичної ефективності. Енергетичний аудит – це комплексне дослідження енергетичної системи підприємства з метою виявлення можливостей для енергетичної економії. Програму енергетичної ефективності необхідно розробити на основі результатів енергетичного аудиту та впровадити заходи з енергетичної економії.

Олександр Горбатовский, експерт «Данфосс ТОВ», лауреат державної премії України з науки і техніки, заслужений будівельник України.

URL джерела: <https://patriot-nrg.com/uk/content/klas-energoefektyvnosti>