

Jak obliczyć rzeczywistą wysokość dotacji do kolektorów z NFOŚiGW?



Odpowiadając na liczne pytania związane z efektywną wysokością dotacji zamieszczam krótkie opracowanie co i jak policzyć

Początek jest prosty wysokość dotacji z NFOŚiGW to 45% kosztów instalacji, czyli dotacja brutto (przed opodatkowaniem i kosztami kredytu) będzie wynosić

Dotacja brutto = 45% * Koszty kwalifikowane

Aby wyliczyć efektywną wysokość dotacji nazwijmy ją **Dotacja Netto** należy od **Dotacji Brutto** odjąć poszczególne koszty:

Dotacja netto = Dotacja brutto - koszty kredytu - podatek dochodowy od dotacji

Koszty kredytu

Prowizja

Prowizja płacona jest jednorazowo od całości kredytu z tego względu jej obliczenie jest bardzo proste

Prowizja za udzielenie kredytu = koszty kwalifikowane * prowizja w %

Odsetki od kredytu

Prawidłowe obliczenie odsetek następuje najczęściej z trudnością. Przed otrzymaniem dotacji, na którą zazwyczaj czeka się od 2-4 miesięcy odsetki są płacone od całej wysokości kredytu. Dotacja NFOŚiGW polega na częściowej spłacie kapitału kredytu z tego względu po otrzymaniu dotacji odsetki naliczane są od pozostałej znacznie mniejszej kwoty. Z tego względu wartość odsetek należy obliczyć dwuetapowo.

Odsetki przed otrzymaniem dotacji

$odsetki\ przed\ dotacj\grave{a} = (kredyt * \% * (n + 1)) / 2400$

Gdzie:

Kredyt - całkowita wartość udzielonego kredytu przez bank

% - oprocentowanie kredytu (podstawić w %)

n - liczba miesięcy do otrzymania dotacji

Odsetki po otrzymaniu dotacji

$odsetki\ po\ dotacj\grave{a} = ((kredyt - dotacja) * \% * (m - n + 1)) / 2400$

Gdzie:

(kredyt - dotacja) - całkowita wartość udzielonego kredytu przez bank pomniejszona o wysokość dotacji brutto

% - oprocentowanie kredytu (podstawić w %)

m - okres kredytowania w miesiącach

n - liczba miesięcy do otrzymania dotacji

powyższe wzory są poprawne przy wyborze rat malejących i kapitalizacji miesięcznej.

Podatek dochodowy

Sama zasada obliczenia podatku jest bardzo prosta

- W przypadku, gdy beneficjent w danym roku podatkowym uzyskał dochód wraz z dotacją do 85 528 od dotacji zapłaci 18% podatku

$Podatek = Dotacja\ brutto * 18\%$

- W przypadku, gdy beneficjent w danym roku podatkowym uzyskał dochód ponad 85 528 od dotacji zapłaci 32% podatku

$Podatek = Dotacja\ brutto * 32\%$

- W najlepszej sytuacji są osoby, które w danym roku nie uzyskały dochodu w myśl ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych np. rolnicy. W takim przypadku zapłacą oni 18% podatku po uprzednim odjęciu kwoty wolnej od podatku, czyli 3 091 zł.

$Podatek = (Dotacja\ brutto - 3\ 091\ zł) * 18\%$

W tym przypadku podatek będzie znacznie niższy.

Reasumując

Dotacja Netto = Dotacja Brutto - prowizja - odsetki przed dotacją - odsetki po dotacji - podatek - (ewentualne inne koszty)

Źródło: Slaris Odnawialne Źródła Energii

Autor mgr inż. Bogdan Szymański specjalista z zakresu odnawialnych źródeł energii.