

## ZAŁĄCZNIK 5. do Programu Priorytetowego Wsparcie przedsiębiorców w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki.

### DGC (dynamiczny koszt jednostkowy)

**DGC** – dynamiczny koszt jednostkowy jest równy cenie, która pozwala na uzyskanie zdyskontowanych przychodów równych zdyskontowanym kosztom. Inaczej to ujmując, wskaźnik DGC pokazuje, jaki jest techniczny koszt uzyskania jednostki efektu ekologicznego. Koszt ten jest wyrażony w złotych na jednostkę efektu ekologicznego. Im niższa jest wartość wskaźnika, tym przedsięwzięcie jest bardziej efektywne.

### Wzór na obliczenie wskaźnika DGC - zgodnie z Kryteriami Wyboru Przedsięwzięć

$$DGC = p_{EE} = \frac{\sum_{t=0}^{t=n} \frac{KI_t + KE_t}{(1+i)^t}}{\sum_{t=0}^{t=n} \frac{EE_t}{(1+i)^t}}$$

- KI<sub>t</sub>** – koszty inwestycyjne poniesione w danym roku – **t**;
- KE<sub>t</sub>** – zmiana kosztów eksploatacyjnych w danym roku „**t**” w zł związana z wdrożeniem i funkcjonowaniem **k**-tego środka poprawy efektywności energetycznej, dla których został obliczony efekt ekologiczny **EE<sub>t</sub>**; składniki **KE<sub>t</sub>** związane z redukcją kosztów wynikających z wdrożenia środka poprawy efektywności energetycznej przyjmują wartość ujemną, a składniki powodujące zwiększenie kosztów przyjmują wartość dodatnią;
- i** – stopa dyskontowa (w postaci ułamka dziesiętnego);
- t** – rok, przyjmuje wartości od **0** do **n**, gdzie **0** jest rokiem, w którym ponosimy pierwsze koszty, natomiast **n** jest ostatnim rokiem działania instalacji;
- EE** – miara efektu ekologicznego w jednostkach fizycznych uzyskiwanego w poszczególnych latach. Efekt ekologiczny, któremu przypisujemy cenę **p<sub>EE</sub>** za jednostkę fizyczną (przy założeniu, że cena ta jest stała w całym okresie analizy);
- p<sub>EE</sub>** – cena za jednostkę fizyczną efektu ekologicznego.

Przy obliczaniu DGC stosowane są założenia dotyczące okresu analizy, podawania prognoz w cenach stałych i stopy dyskontowej.