

SHTOJCA VII

METODOLOGJIA PËR LLOGARITJEN E GARANCISË FINANCIARE PËR MBYLLJEN DHE KUJDESIN PAS MBYLLJES SË LANDFILLEVE

Kjo metodologji përcakton mënyrën e llogaritjes së vlerës minimale të garancisë financiare që operatori i landfillit është i detyruar të depozitojë për:

- mbylljen teknike të landfillit;
- monitorimin dhe mirëmbajtjen pas mbylljes për një periudhë jo më pak se 30 vjet;
- rehabilitimin mjedisor;
- ndërhyrjet emergjente.

1. Elementët përbërës të kostos

Garancia (G) përbëhet nga këto elementë:

- K_1 – Kosto e mbylljes teknike;
- K_2 – Kosto e monitorimit 30-vjeçar;
- K_3 – Kosto e trajtimit të lëngjeve kulluese dhe gazrave pas mbylljes;
- K_4 – Kosto e rehabilitimit mjedisor;
- K_5 – Fondi i rrezikut për emergjenca mjedisore;
- I – Indeksi i inflacionit.

2. Formula bazë dhe të detajuara për përlllogaritjen e secilit element të garancisë

Formula baze e garancise $G = (K_1 + K_2 + K_3 + K_4 + K_5) \times I$

Formula të detajuara për secilin komponent

2.1 Kosto e mbylljes teknike (K_1)

$$K_1 = A \times C_m$$

A = sipërfaqja e landfillit (m^2)

C_m = kosto mesatare për mbyllje teknike (EUR/ m^2), sipas çmimeve të miratuara nga ministria

2.2 Kosto e monitorimit 30-vjeçar (K_2)

$$K_2 = (C_u + C_a + C_g + C_r) \times 30$$

C_u = kosto vjetore e monitorimit të ujërave

C_a = kosto e monitorimit të ajrit

C_g = kosto e monitorimit të gazrave

C_r = kosto e mirëmbajtjes strukturore

2.3 Kosto e trajtimit të lëngjeve kulluese dhe gazrave (K_3)

$$K_3 = Q_l \times C_l \times T$$

Q_l = sasia vjetore e lëngjeve kulluese (m^3)

C_l = kosto për trajtimin e 1 m^3

T = 30 vjet minimum

2.4 Kosto e rehabilitimit mjedisor (K_4)

$$K_4 = A \times C_{rm}$$

C_{rm} = kosto mesatare e rehabilitimit për m^2

2.5 Fondi i rrezikut për emergjenca (K_5)

$$K_5 = 15\% \text{ e } (K_1 + K_2 + K_3 + K_4)$$

2.6 Indeksimi i inflacionit (I)

$$I = (1 + \text{inflacioni vjetor mesatar})^{30}$$