

## Përmbledhje Mujore e Punëve në Landfill

### Landfill – Nëntor 2025

#### 1. Hyrje

Ky raport mujor përmbledh aktivitetet e kryera në landfill gjatë muajit nëntor 2025, duke u fokusuar në trajtimin e mbetjeve, menaxhimin e ujërave të ndotura, përdorimin e materialit mbulues dhe përfitimet nga panelet diellore. Qëllimi i raportit është të sigurojë një panoramë të qartë mbi performancën e landfillit dhe respektimin e standardeve mjedisore, duke vlerësuar në të njëjtën kohë edhe ndikimin e veprimeve mbi mjedisin dhe komunitetin përreth.

#### 2. Përmbledhje e të dhënave mujore

Aktiviteti	Sasia e trajtuar	Njësia matëse
Mbetje të trajtuara	<b>3810.3</b>	ton
Ujë i ndotur i trajtuar	<b>2580</b>	m <sup>3</sup>
Material mbulues – tallash	<b>68.7</b>	ton

#### PANELET DIELORE

##### Përfitimet Mjedisore nga muaji Shtator (koha e instalimit) deri tani

	Nr.	Njësia matëse
Qymyr i kursyer	<b>11.68</b>	ton
CO <sub>2</sub> i shmangur	<b>13.88</b>	ton
Pemë ekuivalente të mbjella	<b>19</b>	copë

Të Tjera për Muajin Nëntor	Nr	Njësia matëse
Të ardhurat totale	<b>2020</b>	Euro
Energji e prodhuar	<b>10.01</b>	MWh

**Kostot operative:** Në muajin nëntor janë kursyer **2020 Euro** nga përdorimi i paneleve.

**Qëndrueshmëria mjedisore:** Gjatë muajit nëntor janë prodhuar **10.01 MWh** (megavat për orë).

### 3. Detaje mbi aktivitetet

#### 3.1 Trajtimi i mbetjeve

- Gjatë muajit nëntor 2025, në landfill u depozituan dhe u trajtuan gjithsej **3810.3 ton mbetje**.
- Procesi i depozitimit është kryer sipas skemës së planifikimit ditor, duke siguruar shpërndarje dhe kompaktim të rregullt.
- Sasitë e mbetjeve janë në përputhje me mesataren mujore të periudhave të mëparshme dhe nuk u regjistruan devijime nga kapacitetet e landfillit.

#### 3.2 Trajtimi i ujërave të ndotura

- U regjistrua një sasi totale prej **2580 m<sup>3</sup> ujë i ndotur**, i cili u trajtua në impiantin e osmozës së kundërt (RO).
- Procesi i trajtimit ka kaluar të gjitha fazat teknike të filtrimit dhe pastrimit, duke siguruar reduktimin e ndotësve dhe respektimin e parametrave të kërkuar nga standardet ligjore.

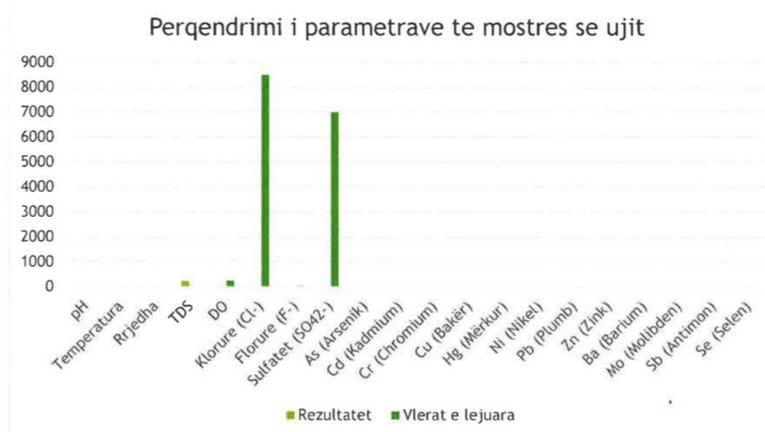
#### 3.3 Përdorimi i materialit mbulues

- Për mbulimin e mbetjeve gjatë muajit nëntor janë përdorur gjithsej **68.7 ton tallash**.
- Materiali mbulues është shpërndarë në shtresa të rregullta sipas planit të menaxhimit, duke ndihmuar në:
  - reduktimin e aromave të pakëndshme,
  - parandalimin e shpërndarjes së mbetjeve nga era,
  - kufizimin e pranisë së insekteve dhe brejtësve,
  - rritjen e stabilitetit dhe sigurisë së trupit të mbetjeve.

### 4. Analiza dhe vlerësime

- Të dhënat e muajit nëntor tregojnë se landfilli ka funksionuar në mënyrë normale dhe të kontrolluar, duke respektuar procedurat teknike dhe standardet mjedisore.

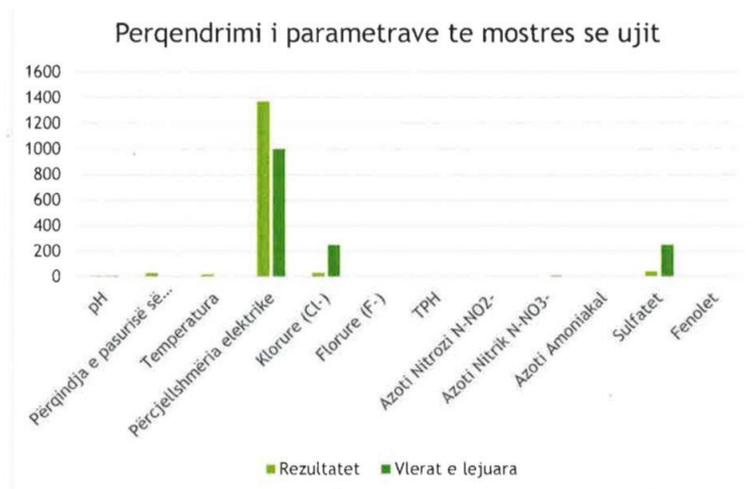
- Sasi të mbetjeve të depozituara dhe ujërave të trajtuara janë në kufijtë e parashikuar, pa shfaqur mbingarkesa apo probleme operative edhe pse muaji nëntor solli më shumë rreshje shiu.
- Përdorimi i materialit mbulues ka rezultuar i mjaftueshëm dhe efektiv, duke ndikuar pozitivisht në menaxhimin e landfillit.
- Çdo 3 muaj kompania kryen monitorimin mjedisor i cili përfshin analizat e zhurmave, ajrit, ujit nëntokësor dhe shkarkimeve nga landfilli. Në monitorimin e rradhës datë 06.11.2025 analizat e zhurmave dhe ajrit rezultuan brenda normave të lejuara, dhe uji nëntokësor dhe shkarkimet nga landfilli rezultuan brenda normave të lejuara sipas legjislacionit mjedisor Shqiptar bazuar në VKM 452 11.07.2012 për landfillet e mbetjeve, dhe VKM 177 31.3.2005 për normat e lejuara të shkarkimit të lëngjeve dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse.



Grafiku 5: Paraqitja e parametrevë të analizuarë në mostren e marrë në Pellgun ujembledhës



Grafiku 7: Paraqitja e parametrevë të analizuarë në mostren e marrë në Pusin 15m



Grafiku 8: Paraqitja e parametrave te analizuara ne mostren e marre ne Pusin 25m

## 5. Përfundime

- Gjatë muajit nëntor 2025, landfilli ka trajtuar me sukses **3810.3 ton mbetje**, ka përpunuar **2580 m<sup>3</sup> ujë të ndotur** dhe ka përdorur **68.7 ton tallash** për mbulim.
- Aktivitetet e kryera kanë kontribuar në ruajtjen e kushteve higjieno-sanitare dhe në mbrojtjen e mjedisit përreth.
- Proceset janë realizuar në përputhje me standardet dhe objektivat e menaxhimit të mbetjeve, duke siguruar vazhdimësinë dhe efikasitetin e punimeve.

## Monthly Summary of Landfill Operations

### Landfill – November 2025

#### 1. Introduction

This monthly report summarizes the activities carried out at the landfill during the month of November 2025, focusing on waste treatment, leachate treatment, the use of cover material and the solar panels. The purpose of the report is to provide a clear overview of the landfill's performance and compliance with environmental standards, while also assessing the impact of the actions on the environment and the surrounding community.

#### 2. Monthly Data Summary

Activity	Amount treated	Unit of measurement
Treated waste	<b>3810.3</b>	tons
Treated leachate	<b>2580</b>	m <sup>3</sup>
Cover material – sawdust	<b>68.7</b>	tons

#### SOLAR PANELS

Environmental Benefits from September (the installation) until now	No.	Unit of measurement
Standard coal saved	<b>11.68</b>	tons
CO <sub>2</sub> avoided	<b>13.88</b>	tons
Equivalent trees planted	<b>19</b>	pcs

Other for the Month of November	No.	Unit of measurement
Total revenue	<b>2020</b>	Euros
Energy produced	<b>10.01</b>	MWh

**Reduction of operating costs:** In November, **2020 Euros** were saved from the use of panels.

**Environmental sustainability:** During the month of November, **10.01 MWh** (Megawatt per hour) were produced.

### 3. Details on activities

#### 3.1 Waste treatment

- During November 2025, a total of **3810.3 tons of waste** were deposited and treated at the landfill.
- The deposit process was carried out according to the daily planning scheme, ensuring regular distribution and compaction.
- The quantities of waste are in line with the monthly average of previous periods and no deviations from the landfill capacities were recorded.

#### 3.2 Leachate treatment

- A total amount of **2580 m<sup>3</sup> of leachate** was recorded, which was treated in the reverse osmosis (RO) plant.
- The treatment process has passed all technical stages of filtration and purification, ensuring the reduction of pollutants and compliance with the parameters required by legal standards.

#### 3.3 Use of cover material

- A total of **68.7 tons of sawdust** were used to cover the waste during the month of November.
- The covering material was distributed in regular layers according to the management plan, helping to:
  - reduce unpleasant odours,
  - prevent the dispersion of waste by wind,
  - limit the presence of insects and rodents,
  - increase the stability and safety of the waste body.

### 4. Analysis and assessments

- November data show that the landfill has operated normally and in a controlled manner, respecting technical procedures and environmental standards.

- The quantities of deposited waste and treated water are within the predicted limits, without showing overloads or operational problems although, November brought more rainfall.
- The use of the cover material has resulted sufficient and effective, positively affecting the daily management of the landfill.
- Every 3 months, the company carries out environmental monitoring which includes analyses of noise, air, groundwater and discharges from the landfill. In the next monitoring on 06.11.2025, the analyses of noise and air were within the permitted norms, and the groundwater and landfill discharge analyses resulted within the permitted norms according to Albanian environmental legislation based on VKM (National Decision of Ministers) 452 11.07.2012 for waste landfills, and VKM 177 31.3.2005 for permitted liquid discharge norms and zoning criteria for receiving water environments.

## 5. Conclusions

- During November 2025, the landfill has successfully treated **3810.3 tons of waste**, treated **2580 m<sup>3</sup> of leachate** and used **68.7 tons of sawdust** for covering waste.
- The activities carried out have contributed to maintaining hygienic and sanitary conditions and protecting the surrounding environment.
- The processes have been carried out in accordance with waste management standards and objectives, ensuring the continuity and efficiency of the works.

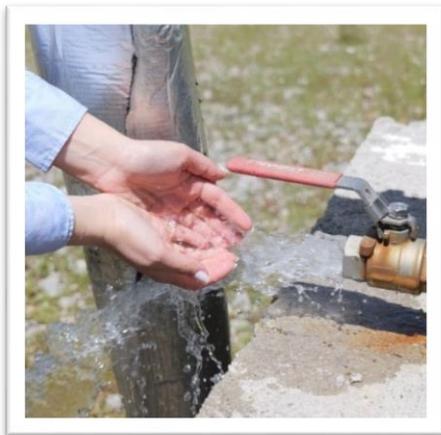
### Galeria e Fotove – Photo Gallery



#### 1. Impjanti i Trajtitimit të Ujërave – Leachate Treatment Plant



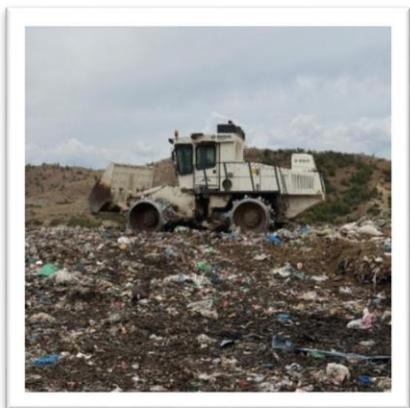
**2. Pellgu i ujit të patrajtuar/ndotur, grumbulluar nga mbetjet - Pond of untreated/polluted water, collected from waste**



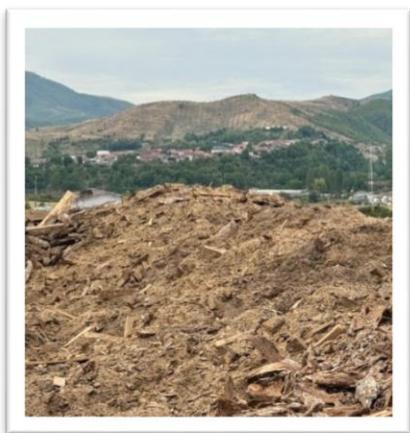
**3. Uji i trajtuar nga Impjanti RO – RO treated water**



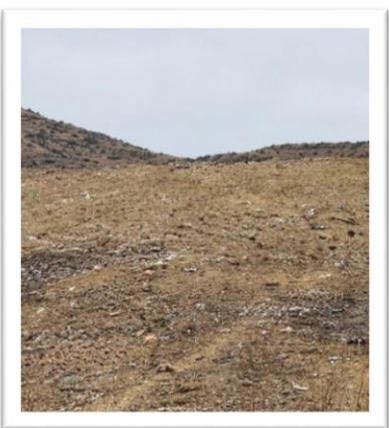
**4. Pellgu i ujit të trajtuar - Treated water pond**



**5. Kompaktori i Mbetjeve – Waste Compactor**



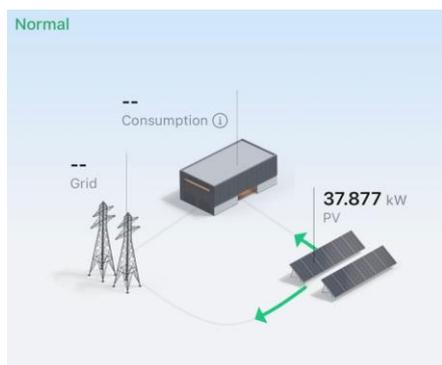
**6. Materiali mbulues për mbetjet – Waste cover material**



**7. Mbetjet e mbuluara me *dhe* dhe tallash - Waste covered with soil and sawdust**

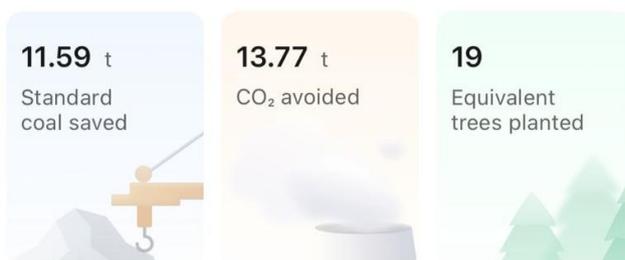


## 8. Panelet Diellore - Solar Panels

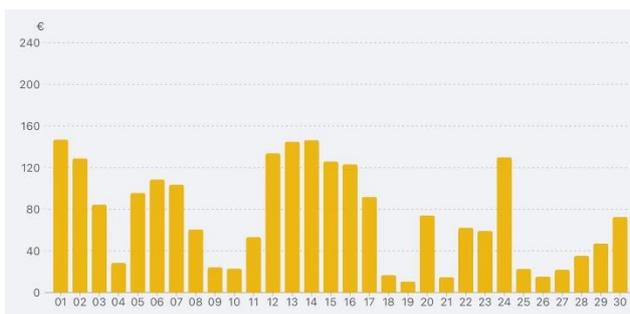


## 9. Panelet Diellore - Në kohë reale - 02 Nëntor - Ora 10:15 / Solar Panels - Live - 02 November - 10:15

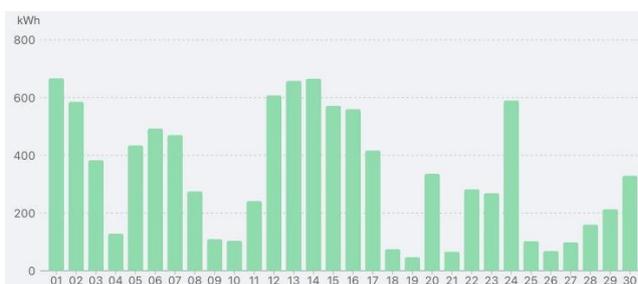
### Environmental Benefits



## 10. Panelet Diellore - Përfitimet Mjedisore shtator-nëntor 2025 / Solar Panels – Environmental Benefits September-November 2025



**11. Panelet Diellore - Të ardhurat totale - Nëntor / Solar Panels - Total Revenues - November**



**12. Panelet Diellore - Energjia e prodhuar - Nëntor / Solar Panels - Energy produced - November**