

Përmbledhje Mujore e Punëve në Landfill

Landfill – Tetor 2025

1. Hyrje

Ky raport mujor përmbledh aktivitetet e kryera në landfill gjatë muajit Tetor 2025, duke u fokusuar në trajtimin e mbetjeve, menaxhimin e ujërave të ndotura dhe përdorimin e materialit mbulues. 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. Së fundmi KRWM ka implementuar sistemin e energjisë diellore përmes instalimit të paneleve fotovoltaike. Kjo nismë ka sjellë disa përfitime të rëndësishme:

Ulje të kostove operative: Pjesa e konsumit të energjisë elektrike tani sigurohet nga burimi diellor, duke reduktuar faturat me rrjetin publik. Në muajin tetor janë kursyer **3300 Euro** nga përdorimi i paneleve.

Qëndrueshmëri mjedisore: Energjia diellore është burim i pastër, redukton emetimet e CO₂ dhe ndihmon në përmbushjen e objektivave ekologjike. Gjatë muajit tetor janë prodhuar **15.16 MWh** (megavat për orë).

Me këtë projekt, KRWM konfirmon angazhimin e vet për zhvillim të qëndrueshëm dhe efikasitet energjetik.

2. Përmbledhje e të dhënave mujore

Aktiviteti	Sasia e trajtuar	Njësia matëse
Mbetje të trajtuara	3906	ton
Ujë i ndotur i trajtuar	2100	m ³
Material mbulues – tallash	88	ton

PANELET DIELORE

Përfitimet Mjedisore nga muaji Shtator deri tani	Nr.	Njësia matëse
Qymyr i kursyer	7.17	ton
CO ₂ i shmangur	8.51	ton
Pemë ekuivalente të mbjella	12	copë
Të Tjera për Muajin Tetor	Nr.	Njësia matëse
Të ardhurat totale	3300	euro
Energji e prodhuar	15.16	MWh

3. Detaje mbi aktivitetet

3.1 Trajtimi i mbetjeve

- Gjatë muajit tetor 2025, në landfill u depozituan dhe u trajtuan gjithsej **3906 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 **2100 m³ 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 tetor janë përdorur gjithsej **88 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 tetor tregojnë se landfilli ka funksionuar në mënyrë normale dhe të kontrolluar, duke respektuar procedurat teknike dhe standardet mjedisore.
- Sasitë e mbetjeve të depozituara dhe ujërave të trajtuara janë në kufijtë e parashikuar, pa shfaqur mbingarkesa apo probleme operative.
- Përdorimi i materialit mbulues ka rezultuar i mjaftueshëm dhe efektiv, duke ndikuar pozitivisht në menaxhimin e përditshëm të landfillit.

5. Përfundime

- Gjatë muajit tetor 2025, landfilli ka trajtuar me sukses **3906 ton mbetje**, ka përpunuar **2100 m³ ujë të ndotur** dhe ka përdorur **88 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 – October 2025

1. Introduction

This monthly report summarizes the activities carried out at the landfill during the month of October 2025, focusing on waste treatment, leachate treatment and the use of cover material. 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. Recently, KRWM has implemented a solar energy system through the installation of photovoltaic panels. This initiative has brought several important benefits:

Reduction of operating costs: Part of the electricity consumption is now provided by the solar source, reducing bills with the public network. In October, **3300 Euros** were saved from the use of the panels.

Environmental sustainability: Solar energy is a clean source, reduces CO₂ emissions and helps meet ecological objectives. During the month of October, **15.16 MWh** (megawatts per hour) were produced.

With this project, KRWM confirms its commitment to sustainable development and energy efficiency.

2. Monthly Data Summary

Activity	Amount treated	Unit of measurement
Treated waste	3906	tons
Treated leachate	2100	m ³
Cover material – sawdust	88	tons

SOLAR PANELS

Environmental Benefits	No.	Unit of measurement
from September until now		
Standard coal saved	7.17	tons
CO ₂ avoided	8.51	tons
Equivalent trees planted	12	pcs
Other for the Month of October	No.	Unit of measurement
Total revenue	3300	euro
Energy produced	15.16	MWh

3. Details on activities

3.1 Waste treatment

- During October 2025, a total of **3906 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 **2100 m³ 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 **88 tons of sawdust** were used to cover the waste during the month of October.

- 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

- October 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.
- The use of the cover material has resulted sufficient and effective, positively affecting the daily management of the landfill.

5. Conclusions

- During October 2025, the landfill has successfully treated **3906 tons of waste**, treated **2100 m³ of leachate** and used **88 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.

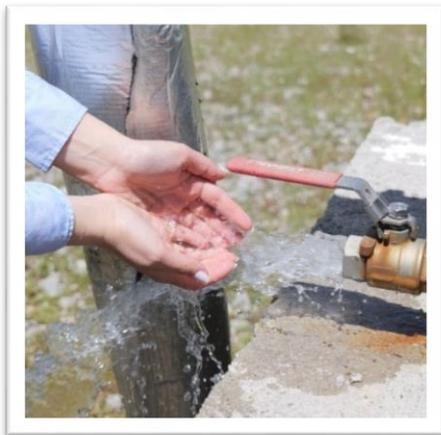
Galeria e Fotove – Photo Gallery



1. Impjanti i Trajtimit të Ujërave - Leachate Treatment Plant



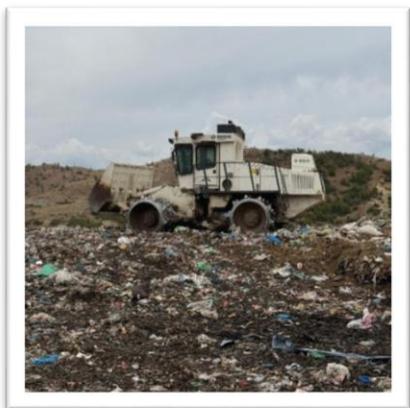
2. Pellgu i ujit të patrajtuar/ndotur, grumbulluar nga mbetjet - Pond of untreated/polluted water, collected from waste



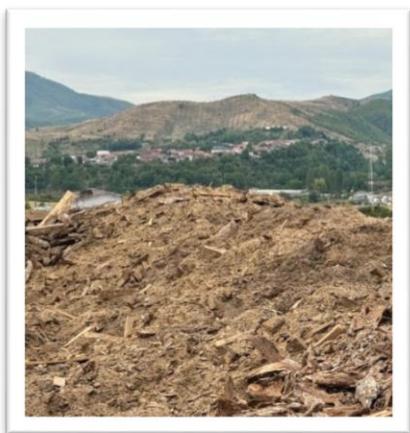
3. Uji i trajtuar nga Impjanti RO - RO treated water



4. Pellgu i ujit të trajtuar - Treated water pond



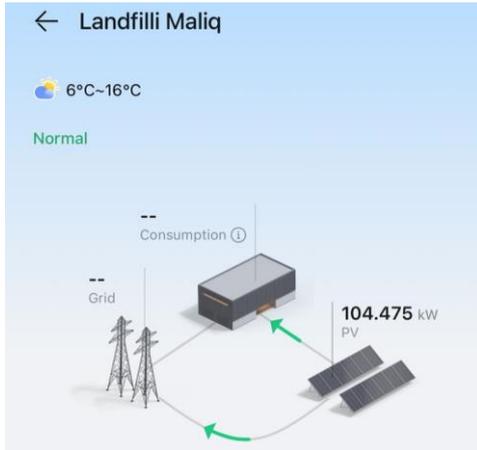
5. Kompaktori i Mbetjeve - Waste Compactor



6. Materiali mbulues për mbetjet, tallash - Waste cover material, sawdust

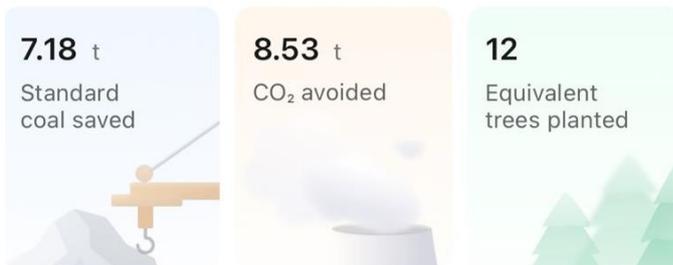


7. Panelet Diellore - Solar Panels

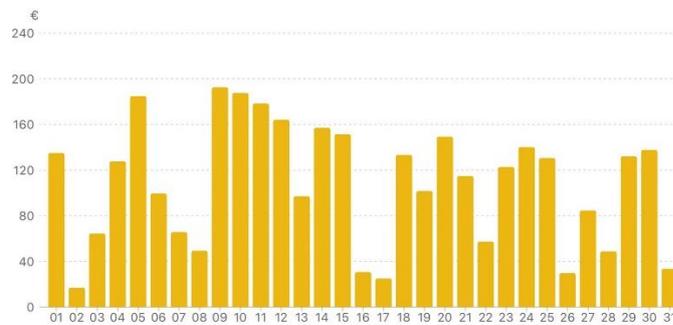


8. Panelet Diellore - Në kohë reale - 31 Tetor - Ora 10:45 / Solar Panels - Live - 31 October - 10:45

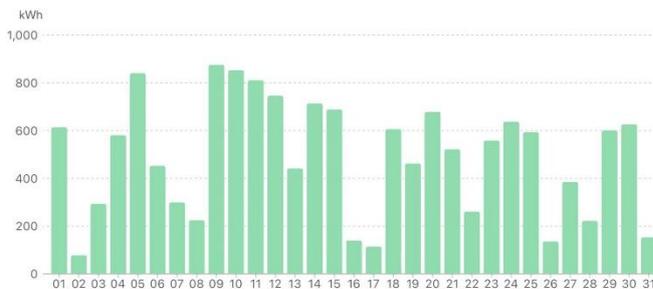
Environmental Benefits



9. Panelet Diellore - Përfitimet Mjedisore / Solar Panels – Environmental Benefits



10. Panelet Diellore - Të ardhurat totale - Tetor / Solar Panels - Total Revenues - October



11. Panelet Diellore - Energjia e prodhuar - Tetor / Solar Panels - Energy produced - October