



**ECO
LOG**

**SAVE OUR PLANET
WITH UNIQUE TECHNOLOGY**

E.R.V.O. technologija:

- ❖ ERVO – tai užpatentuotas technologinis procesas, leidžiantis utilizuoti visas atliekų rūšis ir, naudojant mechaninį, cheminį bei terminį apdorojimą, išgauti bei apdoroti visas jose esančias organines medžiagas
- ❖ ERVO procesas leidžia ypač efektyviai apdoroti bet kurias organines medžiagas, suskaldant jas į paprastesnes molekules, taip gaunant aukštos kokybės žaliavas, kurias galima pakartotinai naudoti gaminant polimerus (plastikus) arba gumą
- ❖ ERVO technologija susideda iš sudėtinio daugkartinio organinių molekulių skilimo ir sintezės, naudojant katalizatorius ir neutralizatorius, kurie garantuoja maksimaliai intensyvių bei efektyvių visos organinės medžiagos perdirbimą iki pirminės žaliavos stadijos
- ❖ ERVO leidžia perdirbti atliekas pramoninių mastu, ženkliai sumažinant CO ir CO₂ išmetimą, bei pakeisti žaliavinę naftą ir gamtines dujas naujai pagamintais produktais

Galime išgauti žaliavas iš bet kokių atliekų su 100% išeiga

Kaip veikia ERVO technologija



Komunalinės
atliekos



PET buteliai
plastiko gaminiai



Padangos



bei visos kitos
atliekos, sudėtyje
turinčios didelį
organinių
medžiagų
kiekį



Žaliavos
(neapdorotos medžiagos)

100%

E.R.V.O. technologijos pranašumai

ERVO technologija leidžia utilizuoti visų rūšių šiukšles bei atliekas, sudėtyje turinčias didelį organinių elementų kiekį, ypač:



Komunalines atliekas
(nerūšiuotas)



Visų rūšių plastikus



Padangas arba
guminius gaminius



Alyvų atliekas

bei daugybę kitų medžiagų...

Vienas E.R.V.O. padalinys per metus gali perdirbti šį atliekų kiekį (pavyzdys):



65.000.000
PET butelių

arba



400.000
naudotų padangų

arba



komunalines atliekas iš
10.000 namų ūkių



Gali pakeisti
6.000.000 litrų
žalios naftos

- ✘ ERVO užtikrina homogenišką produkciją.
- ✘ ERVO garantuoja homogeninės produkcijos gamybą. Pagrindinis „ERVO Technology“ produktas - skystų angliavandenilių mišinys („alyva C-20“).
- ✘ Šalutiniai produktai - anglis, vandenilis (dujos) ir neorganinės medžiagos (pvz., plienas - iš padangų).
- ✘ Pagrindinis produktas - skystieji angliavandeniliai C-20, - turi vienodą sudėtį, nepriklausomai nuo atliekų sudėties.
- ✘ Tokiu būdu, skystieji angliavandeniliai C-20 gali būti tiekiami naftos perdirbimo gamykloms ar chemijos gamykloms, kur jie bus perdirbti kaip žaliavos pakaitalas.

E.R.V.O. - aukšto efektyvumo technologija

- ✘ Iki 100% organinių medžiagų perdirbama į žaliavas (pirmines medžiagas)
- ✘ ERVO neišskiria jokių kenksmingų teršalų, yra draugiška aplinkai (patvirtinta TUV NORD)
- ✘ Veikia nenaudojant išorinių energijos šaltinių
- ✘ Aukšto lygio automatizavimą užtikrina SIEMENS / TESLA valdymo sistema, darbui pakanka dviejų darbuotojų
- ✘ Nepertraukiamas darbas iki pirmųjų remonto darbų trunka 10 metų, bendras ERVO eksploatacijos laikas sudaro 30 metų, dirbant 350 dienų per metus
- ✘ Vieno ERVO padalinio plotas - tik 6x15m (8m aukščio)
- ✘ ERVO gaminama ES, laikantis visų ES saugos ir eksploataavimo taisyklių