

EKOTEHNOLOĢIJAS

KĀ LEADER PROJEKTĀ IEKĻAUT
MAZBUDŽETA EKO
TEHNOLOĢISKUS RISINĀJUMUS VAI
ELEMENTUS



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



KĀPĒC EKOTEHNOLOĢIJAS?

PIRMAIS IEMESLS «FORMĀLAIS – PAPILDUS VĒRTĒJUMA PUNKTI»:

- BIEDRĪBAS «VIDUSDAUGAVAS NVO CENTRS» SABIEDRĪBAS
VIRZĪTAS VIETĒJĀS ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJĀ 2023. – 2027.GADAM
LĪDZTEKUS IZVIRZĪTAJĀM PRIORITĀTĒM KĀ ATBALSTĀMA JOMA
NOTEIKTA **EKOTEHNOLOĢIJU PIELIETOŠANA**;
- PAR EKOTEHNOLOĢIJU PIELIETOJUMA IEKĻĀUŠANU PROJEKTOS
IR IESPĒJAMS SAŅEMT **PAPILDUS VĒRTĒJUMA PUNKTUS**, KAS VAR
KĻŪT IZŠĶIROŠI PROJEKTUS RINDOJOT PĒC SAŅEMTO PUNKTU
SKAITA;



KĀPĒC EKOTEHNOLOĢIJAS?

OTRAIS IEMESLS - «PILSONISKI & CILVĒCISKI BŪTISKAIS»:

KĀDU PASAULI MĒS ATSTĀSIM PAAUDZĒM PĒC MUMS?

- EKOTEHNOLOĢIJAS IR TEHNOLOĢIJAS UN PIEEJAS, KAS TIEK IZSTRĀDĀTAS UN IZMANTOTAS AR MĒRĶI SAMAZINĀT NEGATĪVO IETEKMI UZ VIDI UN VEICINĀT ILGTSPĒJĪGU ATTĪSTĪBU - RADA RISINĀJUMUS, KAS PALĪDZ SAGLABĀT DABAS RESURSUS, MAZINĀT PIESĀRŅOJUMU UN NODROŠINĀT CILVĒKU DZĪVES KVALITĀTI ILGTERMIŅĀ.



JĒDZIENA «EKOTEHNOLOĢIJAS» SKAIDROJUMS SVVA STRATĒĢIJĀ



Ekotehnoloģija: inženiertehniskie pasākumi, kas nodrošina **enerģētisko ieguldījumu samazināšanu**. Tie var ietvert kā aprīkojumu, tā telpu un vides uzlabošanas pasākumus.

(SVVA Stratēģijas 66.lpp.)

FINANŠU IETILPĪGIE RISINĀJUMI

Atjaunīgie resursi - enerģijas resursi,
kas pieejami nosacīti bezgalīgi un
atjaunojas ātrāk par to patērešanas
ātrumu.

Atjaunīgo energoresursu
tehnoloģijas:

Hidroenerģija

Saules enerģija

Vēja enerģija

Ģeotermālā enerģija

Bioenerģija

Plūdmaiņu un viļņu enerģija



LIELO UN FINANŠU IETILPĪGO INVESTĪCIJU PIEMĒRI EKOTEHNOLOĢIJU JOMĀ

- Atjaunojamās enerģijas tehnoloģijas (saules paneļi, vēja «parki», HES ražotā elektrība)
- Ūdens attīrīšanas iekārtas, kas izmanto dabiskus procesus – BIO attīrīšana, sedimentācijas un fitoremediācijas dīķi
- Zaļās būvniecības materiāli un metodes
- Bioloģiskās lauksaimniecības tehnoloģijas
- Atkritumu šķirošanas un pārstrādes sistēmas

DAUDZVEIDĪGI «MAZBUDŽETA» RISINĀJUMI LEADER INVESTĪCIJĀM

Kopienu kapacitātes uzlabošanā
un sabiedrisko aktivitāšu
organizēšanā;

Uzņēmējdarbības uzsākšanā
jaunu produktu vai pakalpojumu
izveidē;

Esošu produktu vai pakalpojumu uzlabošanā, attīstīšanā



BŪVNICĪBA UN ĒKAS SILTINĀŠANA

EKO SILTINĀŠANA AR EKOVATI (PAPĪRA ŠĶIEDRAS MATERIĀLS):

- 1. Izgatavots no pārstrādāta papīra, ļoti labs siltumizolators.*
- 2. Var pūst sienās, griestos, bēniņos.*

KAŅEPJU SILTUMIZOLĀCIJA VAI KAŅEPJU BETONS:

- 1. Dabisks, elpojošs materiāls, kas arī regulē mitrumu.*
- 2. Īpaši piemērots ekomājām un pasīvajām mājām.*

MĀLA APMETUMS UN MĀLA KRĀSAS:

- 1. Dabiski, bez ķīmijas, rada patīkamu mikroklimatu telpās.*
- 2. Ļoti labi der renovējot senas lauku mājas.*





LABIEKĀRTOŠANA UN DĀRZS

LIETUSŪDENS SAVĀKŠANA UN IZMANTOŠANA DĀRZĀ VAI SAIMNIECĪBĀ:

1. Vienkāršs mucu vai tvertņu risinājums pie notekām.
2. Var izmantot dārza laistīšanai, saimnieciskām vajadzībām.

KOMPOSTĒŠANAS SISTĒMAS/KOMPOSTA KASTES:

1. Vienkārši izbūvējamas no dēļiem vai paletēm.
- 2. Var izmantot virtuves atliekas un dārza atkritumus.

DABĪGIE DĀRZI (PERMAKULTŪRA):

1. Nav nepieciešami pesticīdi, noturīga ekosistēma.
2. Var izveidot pa soļiem pat nelielā lauku vai pilsētas dārziņā.

SADZĪVE UN ENERĢIJA

SAULES KOLEKTORI ŪDENS SILDĪŠANAI :

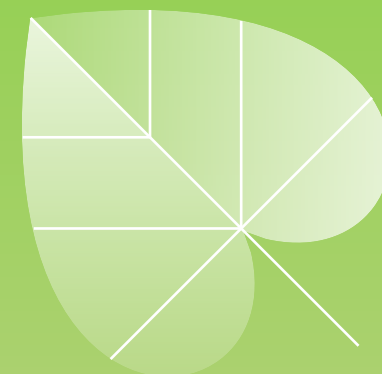
- 1. Var izgatavot paši no melniem cauruļvadiem un stikla rāmja.
- 2. Lieliski darbojas vasaras sezonā un samazina elektrības izmaksas.

LOGU AIZKARI AR ATSTAROJOŠO MATERIĀLU:

- 1. Saglabā siltumu ziemā un atstaro sauli vasarā.
- 2. Ļoti lēti un efektīvi – pat no folijas vai putuplasta.

LED APGAISMOJUMS + KUSTĪBAS SENSORI:

- 1. Samazina elektroenerģijas patēriņu telpās, kur apgaismojumu vajag īslaicīgi.



ATKĀRTOTA LIETOŠANA UN PĀRSTRĀDE

MATERIĀLU ATKĀRTOTA IZMANTOŠANA:

- 1. Būvniecībā: Vecie ķieģeļi, dēļi, logi, flīzes – bieži vēl ļoti kvalitatīvi un var kalpot vēl daudzus gadus.*
- 2. Tekstilmateriāli (audumi, šķiedras, papīrs) atkārtoti jaunos izstrādājumos.*

MĒBELES NO PALETĒM VAI KOKA KASTĒM:

—Var uztaisīt dārza solu, galdu, pat gultu vai sienas plauktus.

AUDUMA MAISIŅI UN VASKA DRĀNIŅAS PĀRTIKAS UZGLABĀŠANAI:

Aizstāj plastmasas maisiņus un pārtikas plēves.



 EKO IDEJAS KOPRADES TELPAI VAI
KOPIENAS CENTRAM – AR MAZU BUDŽETU
UN LIELU IEDVESMU!





TELPU LABIEKĀRTOŠANA

1. OTRREIZĒJIE MATERIĀLI INTERJERAM:

- ATJAUNOTAS - PĀRVEIDOTAS, PĀRKRĀSOTAS, MAINĪTIEM AUDUMIEM - MĒBELES UN MĒBELES NO PALETĒM.
- PLAUKTI NO VECIEM DĒĻIEM VAI PAT LOGU RĀMJIEM.
- GALDI NO SENĀM DURVĪM UZSTATĪTĀM UZ KOKA KĀJĀM VAI MUCĀM.

2. "ZAĻAIS STŪRĪTIS" AR AUGIEM:

- TELPAUGI, KAS NEPRASA DAUDZ (MĀJAS SVĒTĪBAS, LĪDAKASTES, U.C.).
- MINI SILTUMNĪCA PIE LOGA - PĒTERSĪĻI, BAZILIKS, PIPARMĒTRA BURKĀS.

3. ILGTSPĒJĪGA TĪRĪŠANA: PAŠU TAISĪTI TĪRĪŠANAS LĪDZEKĻI (ETIĶIS + CITRONU MIZIŅAS), BEZ AGRESĪVĀS ĶĪMIJAS.

4. DABISKS MIKROKLIMATS: VENTILĀCIJA, TELPAUGI UN PAŠU GATAVOTI GAISA ATSVaidzinātāji.





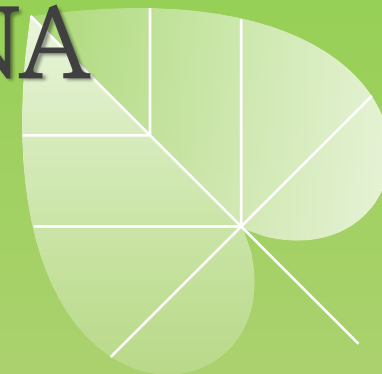
ENERĢIJAS UN RESURSU TAUPĪŠANA

5. APGAISMOJUMS

- *LED lampas - ilgtermiņā ļoti ekonomiskas.*
- *Lampas ar kustību sensoru – koridoros, WC, noliktavās.*
- *Maksimizē dienas gaismu – caurspīdīgi aizkari vai vispār bez tiem, gaismu atstarojošas virsmas un spoguļi uz sienām, lieli logi, ja iespējams.*

6. SILTUMA UN ŪDENS TAUPĪŠANA:

- *Ziemā: siltumu noturoši aizkari un/vai energoefektīva logu izolācija.*
- *Aeratori uz krāniem (ļoti lēti un efektīvi), lietusūdens dārza laistīšanai, apstādījumu mitrināšanai, saimnieciskām vajadzībām.*
- *Ilgās degšanas krāsns ar siltummūrīti telpās, kurās aktivitātes notiek periodiski.*





SADZĪVE

7. ŪDENS UN TRAUKI:

- KRŪZĪŠU PLAUKTS -KATRS ATNES SAVU, UZLIEKOT SAVU VĀRDU, UN VĒL —KĀDU CIEMIŅAM.
- ŪDENS KARAFE + GLĀZES, LAI ATTEIKTOS NO PLASTMASAS PUDELĒM.

8. KOMPOSTA KASTE ĀRĀ:

- NO PALETĒM, NOROBEŽOTA.
- KOMPOSTĒ VIRTUVES BIOATKRITUMUS, KAFIJAS BIEZUMUS, TĒJAS MAISIŅUS.
- VAR PAT DARĪT TO, KĀ KOPIENAS PROJEKTU.





ATKRITUMU SAMAZINĀŠANA UN PĀRSTRĀDE

9. ATKRITUMU ŠĶIROŠANAS PUNKTI (AR VIZUĀLIEM NORĀDĪJUMIEM):

- Var izmantot *otrrreiz izmantotas kastes, kastītes* no koka vai kartona.
- Vienkāršas, bet informatīvas zīmes – piemēram, izdrukātas vai ar šabloniem veidotas.

10. ATKRITUMU SAMAZINĀŠANAS KULTŪRA:

- *Ūdens uzpildes punkti* (aicina ar savu pudeli).
- *Tējkannas, kafijas automāti, trauku komplekti* – lai nav jālieto vienreizējie.
- *Dalīšanās punkti* kopienā «*Vienam lieks, citam – prieks!*» grāmatām, lietām, sēklām u.t.m.l.





KOPIENA & IZGLĪTĪBA

11. "EKO INFO DĒLIS" VAI RADOŠĀ SIENA:

- KATRS VAR DALĪTIES AR IDEJĀM, RECEPŠU LAPINĀM, "DARĀM PATS" PADOMIEM.
- AICINĀJUMI: "VAI TU ŠODIEN IZSLĒDZI LIEKO GAISMU?" "ATNES LIEKO KRŪZI DRAUGAM!"

12. RADOŠĀS DARBNĪCAS:

- "UZTAISI SAVU AUDUMA MAISIŅU"
- "OTRREIZĒJĀ DIZAINA PĒCPUSDIENA"
- "DABA IEKŠĀ" – GATAVO NO DABAS MATERIĀLIEM (ŽĀVĒTI AUGI, KOKS, AKMEŅI)

13. KOPIENAS NOMAS PUNKTS: IEKĀRTĀM, KAS MĀJSAIMNIECĪBĀ NEPIECIEŠAMAS RETI, BET KURU IZMANTOŠANA PAĀTRINA UN ATVIEGLO DARBU.



PADOMĀ UN ESI ATBILDĪGS!

IETVER EKOTEHNOLOĢIJU RISINĀJUMUS PLĀNOTAJOS
TELPU & ĒKU UZLABOJUMOS!

IZVĒLIES ENERGOEFEKTĪVU RAŽOŠANAS APRĪKOJUMU UN
IEKĀRTAS VAI SAVIENO TOS AR ATJAUNĪGO ENERĢIJU
RAŽOJOŠU IEKĀRTU!

JAUNUS PRODUKTUS RAŽO NO PĀRSTRĀDĀTIEM
MATERIĀLIEM;

MĀCIES PAR DAUDZVEIDĪGAJĀM IESPĒJĀM EKO DZĪVESVEIDĀ
UN PIELIETO TO IKDIENĀ MĀJĀS UN KOPIENĀ!

KOPĀ DAROT MUMS IZDOSIES!

