



Attēli: <http://www.getlini.lv>

Getliņi eko

Getliņi eko ir atkritumu poligons, kas ir atbildīgs par videi draudzīgu atkritumu apsaimniekošanu Rīgas rajonā. Getliņos pieņem cietos sadzīves atkritumus no iedzīvotājiem un uzņēmumiem. Vispirms atkritumi šķirošanas rūpnīcā tiek sašķiroti – bioloģiski noārdāmie atkritumi tiek izmantoti biogāzes ražošanai, savukārt pārstrādei derīgie materiāli un metāla izstrādājumi tiek nogādāti uzņēmumiem, kas nodarbojas ar šo materiālu reģenerāciju un pārstrādi. Nepārstrādājamie materiāli tiek noglabāti videi drošās, noslēgtās biodegradācijas šūnās, kur neiekļūst ne gaiss, ne lietus ūdens. Poligona gāze, kas veidojas biodegradācijas šūnās, tiek nogādāta Getliņu energoblokā, sadedzinot pārvērsta elektrībā un siltumenerģijā, viss infiltrāts tiek savākts un attīrīts. Šādā veidā atkritumu radītā negatīvā ietekme uz vidi tiek samazināta līdz minimumam.

Getliņu atkritumu poligonā atrodamas arī modernas siltumnīcas ar kopējo platību 11 412 m², kurās tiek audzēti tomāti, gurķi un ziedi. Ideja būvēt siltumnīcas poligona teritorijā radās, jo elektroenerģiju, ko šeit saražo, pārdod, bet siltumenerģiju, kas ir blakus produkts, nebija iespējams pārdot. Kultūraugi tiek audzēti minerālvatē, augu apgādei ar nepieciešamajām barības vielām tiek izmantota datorizēta mēslojuma jaukšanas un padeves programma. Tomātu ziedu apputeksnēšanu nodrošina kameņu saimes, bet cīņai pret kaitēkļiem tiek izmantoti to dabiskie ienaidnieki – spožlapsenes un plēsējceres, tādā veidā tiek nodrošināts, ka cīņai ar kaitēkļiem netiek izmantoti kaitīgie augu aizsardzības līdzekļi.

Dabas principu izmantošana uzņēmējdarbībā





Atkritumi ir izejvielas – poligona gāze tiek pārvērsta elektroenerģijā un siltumenerģijā, siltumenerģija tiek izmantota siltumnīcu apsildīšanai tomātu, gurķu un ziedu audzēšanai.

Daudzveidīgi ieguvumi – elektroenerģija, siltumenerģija, tomāti, gurķi, ziedi

Ko skolēni var mācīties?

Videi draudzīgu atkritumu apsaimniekošanu, samazinot kaitīgo ietekmi uz vidi.

Izmantot atkritumus kā resursu.

Bioloģisku saimniekošanu, neizmantojot ķīmiskos augu aizsardzības līdzekļus, bet kaitēkļu dabiskos ienaidniekus.

Daudzveidīgi ieguvumi uzņēmuma darbībā – tiek ne tikai apsaimniekoti atkritumi, bet iegūta arī elektroenerģija, apsildītas siltumnīcas, audzēti tomāti un citi augi.

Papildus informācija

<http://www.getlini.lv>

<https://www.youtube.com/watch?v=snvJ6VmVDYk>



Erasmus+