



Frá: Jóni Viggó Gunnarssyni, framkvæmdastjóra SORPU bs.

Til: Umhverfis-, orku- og loftslagsráðherra, bæjarstjóra Garðabæjar, Hafnarfjarðar, Kópavogs, Mosfellsbæjar, borgarstjóra Reykjavíkur, og bæjarstjóra Seltjarnarness

Efni: Árangur af aðgerðum SORPU árið 2023

7. maí 2024

Árangur af aðgerðum SORPU árið 2023

Undirritaður hefur tekið saman, að beiðni ráðherra, stutt minnisblað um þann árangur sem verður af þeim helstu breytingum sem SORPA bs. réðist í á árinu 2023. Þær eru: sérstök söfnun á matarleifum og meðhöndlun í GAJU, bann við urðun á lífrænum úrgangi á urðunarstað SORPU í Álfsnesi, og útflutningur á blönduðum úrgangi til orkuvinnslu.

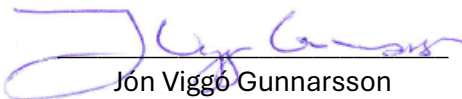
Hluti árangursins er þegar kominn fram. Á fyrsta ársfjórðungi þessa árs dróst urðun í Álfsnesi saman um tæp 89% miðað við sama tímabil í fyrra. Þessar þrjár aðgerðir stuðla enn fremur að því að SORPA mun á næstu 10-15 árum draga úr losun gróðurhúsalofttegunda á ábyrgð stjórnvalda um 73.500 tonn af koltvísýringsígildi – næstum jafnmikið og allir hreinorkufólksbílar á landinu.

Sérstök söfnun á matarleifum og meðhöndlun í GAJU hefur í för með sér samdrátt í losun sem nemur 0,8 tonnum af koltvísýringsígildi fyrir hvert 1 tonn af matarleifum. Gert er ráð fyrir að GAJA meðhöndli um 24.000 tonn af matarleifum á árinu 2024, og komi þannig í veg fyrir losun á 19.200 tonnum af koltvísýringsígildi. Það jafngildir því að taka um 10.000 fólksbíla sem ganga fyrir jarðefnaeldsneyti af götum landsins.

Bann við urðun á lífrænum úrgangi í Álfsnesi tók gildi 1. janúar 2024 þegar [viðauki við eigendasamkomulag SORPU](#) gekk í gildi. Nokkrum vikum áður hóf SORPA útflutning á blönduðum úrgangi til orkuvinnslu í Svíþjóð. Með þessum aðgerðum hefur SORPA hætt að urða lífrænan úrgang í Álfsnesi. Þegar lífrænn úrgangur er urðaður veldur hann mikilli losun gróðurhúsalofttegunda. Árið 2023 losaði urðunarstaður SORPU um 93.500 tonn af koltvísýringsígildi – álíka mikið og 47.000 fólksbílar sem ganga fyrir jarðefnaeldsneyti. Hér er ótalinn sá samdráttur í losun sem verður vegna nýtingu á metani og moltu sem GAJA framleiðir.

Þessi losun kemur til vegna lífrænnar urðunar fortíðar. Þar sem henni hefur verið hætt er gert ráð fyrir að losun frá urðunarstað SORPU dragist saman á næstu 10-15 árum og verði við lok þess tímabils um 20.000 tonn. Þessi 73.500 tonna samdráttur jafnast á við að taka tæplega 37.000 fólksbíla sem ganga fyrir jarðefnaeldsneyti af götum landsins. Til að setja þá tölu í samhengi má nefna að [um 40.000 hreinorkufólksbílar](#) eru á götum landsins þegar þetta er skrifað. Samdráttur í losun frá starfsemi SORPU á næstu árum jafnast því nærri því á við öll orkuskipti fólksbílaflotans á undanförunum árum.

Virðingarfyllst,



Jón Viggó Gunnarsson
framkvæmdastjóri SORPU bs.