

Andrus Kallastu
 Oja 134 – 12
 80047 PÄRNU
 andrus.kallastu@eesti.ee
 www.kallastu.ee

AK 023. Elektrit tootev generaator-treeningjalgratas ilmastikukindlas klaasseintega merekonteineris

KIRJELDUS

Elektrit tootev generaator-treeningjalgratas on Pärnu linnale kuuluv seade, mis muundab jalgrattal treenija tekitatud kineetilise energia elektrienergiaks. Pärnu linn müüb elektrienergia Elektrilevi kaudu Eesti Energiale. Seade paigutatakse looduskaunisse kohta (näiteks Jaanson'i raja äärde) ilmastikukindlasse klaasseintega merekonteinerisse ning on kasutatav 24/7. Ühes konteineris on kaks elektrit tootvat generaator-treeningjalgratast, WC ja toiduautomaat. Teenuse broneerimine internetis, konteinerisse sisenemine ning teenuse eest tasumine toimub ID-kaardiga. Erinevate treeningprogrammide võimalusi omav elektrit tootev generaator-treeningjalgratas on arvuti abil ühendatud internetiga. Arvuti juhib treenija personaalseid treeningprogramme ning ühtlasi edastab reaajas andmeid elektritootmise kohta. Treeningu andmed kuvatakse jalgratta tabloole ning säiluvad järeltöötlemiseks kasutaja isiklikul kontrol. Elektri tootmise andmeid saab üldsus isikustamata kujul jälgida spetsiaalsel veebilehel.

EELARVE

INVESTEERINGUD

KULUD	tükki	hind (eur)	kokku (eur)
Ilmastikukindel klaasseintega konteiner koos võrguinverterisüsteemi, WC ja toiduautomaadiga	1	12000	12000
Treeningjalgratas (kohaldatud näiteks WattBike Pro baasil)	2	3000	6000
Tarkvaralahendused	1	7000	7000
Elektrileviga liitumine	1	3000	3000
Muud kulud (administreerimine)	1	2000	2000
KOKKU	XXX	XXX	30000

TULUD

Pärnu linna kaasav eelarve 2015	1	30000	30000
KOKKU	XXX	XXX	30000

JOOKSVAD KULUD-TULUD AASTAS

KULUD

tehniline hooldus	360	20	7200
koristamine	360	20	7200
muud kulud	360	10	3600
KOKKU	XXX	XXX	18000

TULUD

kasutajatasu (2 kasutajat * 2 eur/tund * 12 tundi), kasutuses ca 50% ööpäevast	360	48	17280
toiduautomaadi renditulu	360	5	1800
elektri müük (24 tundi * 1 euro)	360	1	360
KOKKU	XXX	XXX	19440

SALDO

1440

VIITED

- * Merekonteinerite mõõdud: <http://www.marvic.ee/merekonteinerite-moodud/>
- * Merekonteinerite maksumused (20' DC): <http://www.elementelamu.ee/sisu/MSwxMTcsMTE4LDEs/Merekonteiner>
- * Treeningjalgratas WattBike Pro: http://wattbike.com/ee/shop/product/wattbike_pro
- * Elektri mikrotootja liitumine Elektrileviga: <https://www.elektrilevi.ee/et/liitumine-mikrotootjale>

Idee on esitatud Pärnu kaasava eelarve 2015 ideekonkursile