

Lithium Up!

Anname akudele uue elu!



PROBLEEM

- Tonnide viisi liitiumakusid viiakse jäätmejaamadesse, kuigi neil on veel palju kasulikku eluiga ees;
- Akude testimine on keeruline ning töömahukas;
- Turul ei ole seadet, millega saaks tõhusalt aku järelejäänud eluiga ennustada;
- Liitiumakud on keskkonnale suure koormusega;
- Siiani ei suudeta liitiumakusid jätkusuutlikult käidelda;
- Pole keskkonda, kus saaks akusid ringlusesse suunata.



LAHENDUS

- Lithium Up! meeskond töötab välja akude testseadme, mis hindab akude eluiga vastavalt mõõdetud parameetritele: mahutavus, sisetakistus, temperatuur, koormustaluvus.
- Seade aitab komplekteerida võrdseid akupakke;
- Müüme ja rendime seadmeid ettevõtetele üle maailma;
- Akude ringmajandus aitab pikendada akude kasutusiga;
- Uute akude ostmine ning tootmine väheneb;
- Loomes keskkonna, kus ettevõtted saavad oma akupakke taaskasutusse suunata;

SIHTRÜHM

- Partneriteks on jäätmekäitlusettevõtted.
- Ettevõtted, kes tegelevad akudega: hobisõidukite firmad, roheenerigia salvestamine.
- Müüme ja rendime aku testimise seadmeid ettevõtetele üle maailma.
- Akude ringmajandus aitab pikendada olemasolevate akude kasutusiga.
- Akud satuvad jäätmejaama asemel ettevõtete kätte, kes need testivad ning uue elu annavad.



MEESKOND

ANDRES NÖPS

TTÜ Küberfüüsikaliste süsteemide insener. 5 aastat kogemusi tootearenduses ning liitiumakude valdkonnas. 0 tulekahjut.

JAANIKA UNT

Ringmajandusspetsialist. Raku- ja molekulaarbioloogia. Finantsjuhtimine ja seadusandlus.

ROMET TIIKMAA

Tarkvarainsener. Andmebaaside arendus. Ajujahi top25. Ressurssisäästlike seadmete arendus.

MARKO JAKIMENKO

Rahvusvahelised suhted ja müügitöö. Kogemus 4 aastat.