

HANKE	Uusiutuvan energiantuotannon oppimisympäristö ja ravinteiden kierrätyksen tehostaminen (kehittämisosio) (A78768)		
HANKEAIKA	1.10.2022 - 31.12.2023		
BUDJETTI, toteutuma ja omarahoitusosuus (koko hanke)			
Rahoitus	Myöntö €	Toteutuma €	Toteutuma %
1. Palkkakustannukset	17 000	22 651,39	
2. Ostopalvelut	42 500	48 904,19	
3. Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
4. Matkakustannukset			
5. Kone- ja laitehankinnat			
7. Muut kustannukset			
8. Flat rate	4 080	5 436,33	
Yhteensä	63 580	76 991,91	121,09
9. Tulot			
Nettokustannukset yhteensä	63 580	76 991,91	
Omarahoitusosuus	19 074		

TOIMINNALLISET TULOKSET

Hankkeella saatiin aikaiseksi talotekniikan opetukseen nykyaikainen toimintaympäristö. Laitteistoa voidaan käyttää havainnoimisympäristönä myös sähkö- ja automaatioalalla sekä kiinteistöhoitajien koulutuksessa.

Biokaasulaitokselle investoidulla sähkögeneraattorilla tuotetaan sähköä Haapajärven koulutilalle. Investointi täydentää oppimisympäristöä. Lannoituskokeissa tuotettiin arvokasta tietoa biokaasurejektin lannoitusvaikutuksista rehuksveihin.

JATKOTOIMENPITEET / MITÄ HANKKEESTA JÄÄ ELÄMÄÄN

Talotekniikan osalta hankkeessa aloitettu työ jatkuu opetuksen yhteydessä.

Haapajärvelle investoidulla sähkögeneraattorilla tuotetaan sähköä koulutilalle. Oppimisympäristöä käytetään opiskelijoiden oppimisaikana. Lannoituskokeiden tuloksia hyödynnetään ja esitellään viljelijöiden koulutustapahtumissa.

