

SmartGrow kiertokasvatuslaitteisto Honkajoen yhteiskoulu-lukiolle

1577/03.035/2021

Hjokitmk 31.08.2021 § 10

Honkajoki-toimikunnalle saapunut avustushakemus / Ilkka Kallioniemi ja Kalle Männistö

Honkajoen yhteiskoulu ja lukio ovat keväällä siirtyneet uusiin tiloihin. Samalla on mietitty koulun tulevaa kehittämissuuntaa, joka tulee olemaan ympäristö- ja yrittäjyyskasvatus. Ympäristökasvatus näkyy jo uuden koulurakennuksen talotekniikassa ja tulee näkymään koulun pihaympäristössä. Lisäksi lukion uudessa opetussuunnitelmassa ympäristökasvatus on merkittävässä asemassa, erityisesti Honkajoen lukion toiminnassa, sillä suunnitteilla on myös ympäristökasvatusta palvelevan oppimiskeskuksen perustaminen vanhan koulurakennuksen tiloihin, sekä entistä vankempi yhteistyö Lauhanvuori- Hämeen kangas Geoparkin kanssa.

Edellä mainittuihin ympäristökasvatussuunnitelmiin liittyen Honkajoen yhteiskoulu-lukiolle suunnitellaan hankittavan SmartGrow sisäpuutarha, joka toimii ns. aquaponics-tekniikalla. Kyseessä on kiertokasvatusalusta, jossa yhdistyvät kasvien ja kalojen kasvatus, sekä mikrobitoiminta. Kiertokasvatus toimii periaatteella, jossa ravinteet, kaasut, pääosin vesi ja energiakin kiertävät akvaariosta kasveille ja toisinpäin muodostaen symbioottisen suhteen ja luontoa mukailevan ekosysteemin, jossa kasvit käyttävät akvaarion ravinteita kasvuunsa puhdistuen samalla veden pitäen ekosysteemin kaloille suotuisana elinympäristönä. Kiertokasvatuslaitteen avulla nuoret näkevät ja oppivat aineiden ja energian kierrosta luonnossa sekä ekologiasta ylipäänsä. Hanke tukee koulun ympäristökasvatusta, viihtyisyyttä sekä parantaa nuorten oppimisedellytyksiä.

SmartGrow-kiertokasvatuslaitteiston hankintahinta on n. 8000 euroa. Yhteistyötahojen nimet tuodaan esiin kiertokasvatuslaitteen yhteyteen sekä mediatiedotteissa.

Hankinnan rahoittamiseen toivotaan Honkajoki-toimikunnan lisäksi osallistuvan useampia toimijoita kuten Lions Club sekä Kirkkokallion yrityksiä, joista Vatajankosken Sähkö on jo ilmoittanut tukevansa hanketta 500 eurolla.

Yhteiskoulu-lukion hankintalistalla on lisäksi muita pienempiä hankintoja (esim. akustinen tuoli á 2.700 euroa), joihin Honkajoki-toimikunnan toivotaan osallistuvan. Akustinen tuoli on ikäänkuin minitoimisto hyvällä äänieristyksellä jne. Sopii erinomaisesti yleisiin tiloihin opiskelijoiden omatoimiseen työskentelyyn ja palvelee hyvin myös aistiylherkkiä oppilaita.

Esityslistan liitteet: Innagrow:n SmartGrow-kiertokasvatuslaitteiston esittely

Kehittämiskohtajan esitys: Honkajoki-toimikunta päättää osallistua yhteiskoulu-lukion SmartGrow-kiertokasvatuslaitteiston hankintaan enintään 3000 eurolla mikäli hakijat

löytävät hankintaan tarvittavan loppurahoituksen muilta yhteistyötahoilta tai avustusta tarvitaan hankkeen omarahoitusosuuteen.

Perustelut: Honkajoki-toimikunta voi avustaa hankkeita / järjestää toimintaa, jotka eivät automaattisesti kuulu kaupungin rahoitusvastuulle. Kyseessä koululaisten ja oppilaiden opetusta tukeva innovatiivinen hankinta, joka ei kuitenkaan ole opetukseen liittyvä välttämätön hankinta.

Käsittely: Kalle Männistö esitteli toimikunnalle Honkajoen lukion ympäristökasvatuksen hankkeita sekä toiminnan kehittämiseen liittyviä suunnitelmia.

Päätös: Hyväksyttiin.

Täytäntöönpano: Ilkka Kallioniemi, Kalle Männistö

Lisätietoja antaa: Kehittämiskoordinaattori Ulla Norrbo puh. 044 577 5202
