

SAKMAI TÁMOGATÓ NYILATKOZAT / LETTER OF PROFESSIONAL SUPPORT

Iktatószám / Reference Number: KMASZC/002211-1/2026.

Kelt / Date: [Budapest, 2026. augusztus 06.]

Tárgy / Subject: Szakmai Támogató Nyilatkozat a Landscape Studio Kft. által fejlesztett Veridian Hub innovatív zöldinfrastruktúra és autonóm konténerkert megoldásához

Letter of Professional Support for the Veridian Hub innovative green infrastructure and autonomous container garden developed by Landscape Studio Ltd.

Tisztelt Címzett! / To Whom It May Concern,

Alulírott Hajnal Sándor, mint a Közép-magyarországi Agrár Szakképzési Centrum (KMASZC) kancellárja, a Magyar Kertészeti Szakképző Intézmények Szövetségének (MAKESZISZ) elnöke, valamint a páneurópai zöld szakképzési hálózat, az EUROPEA-Hungary elnöke, ezen hivatalos levél formájában kívánom kifejezni intézményeink szakmai támogatását és elismerését a Landscape Studio Kft. (Székhely: 2800 Tatabánya, Vértanúk tere 2/a.) által megalkotott Veridian Hub projekt iránt.

I, the undersigned Sándor Hajnal, in my capacity as Chancellor of the Central Hungarian Agricultural Vocational Training Centre (KMASZC), President of the Association of Hungarian Horticultural Vocational Training Institutions (MAKESZISZ), and President of the pan-European green vocational training network EUROPEA-Hungary, hereby express through this official letter our institutions' professional support and endorsement for the Veridian Hub project developed by Landscape Studio Ltd. (HQ: Vértanúk sqr. 2/a, H-2800 Tatabánya, Hungary).

Az általunk képviselt intézményrendszer elsődleges missziója a 21. századi, technológia-intenzív agrárszakképzés (Green VET) előmozdítása, a klímareziliens kertészeti megoldások kutatása, valamint ezen innovációk integrálása a hazai és európai oktatási, illetve urbanizációs gyakorlatba. Ezen stratégiai célkitűzések tükrében alaposan megvizsgáltuk a Veridian Hub intelligens konténerkert-technológiát.

The primary mission of the institutional network we represent is to promote 21st-century, technology-intensive agricultural vocational training (Green VET), research climate-resilient horticultural solutions, and integrate these innovations into domestic and European educational and urbanization practices. In light of these strategic objectives, we have thoroughly examined the Veridian Hub intelligent container garden technology.

Szakmai értékelésünk alapján a Veridian Hub egyedülálló, előremutató "Plug & Play" zöldinfrastruktúra, amely aszfaltbontás és jelentős infrastrukturális beavatkozás nélkül képes azonnali, mérhető ökológiai javulást elérni az épített környezetben. A rendszer 100%-ban off-grid, napelemes szigetüzeme (inverterrel és beépített 5 kW-os akkumulátorral), valamint fejlett szenzoros telematikai hálózata – amely valós időben monitorozza a CO₂-szintet, a szálló por (PM) koncentrációt, a víz pH-értékét és a talajnedvességet – olyan technológiai áttörést jelent, amely tökéletesen illeszkedik az Európai Zöld Megállapodás (European Green Deal) és a 3-30-300-as városi zöldítési irányelvek céljaihoz.

Based on our professional evaluation, the Veridian Hub is a unique, forward-looking "Plug & Play" green infrastructure capable of achieving immediate, measurable ecological improvements in the built environment without asphalt demolition or significant infrastructural intervention. The system's 100% off-grid, solar-powered island operation (with inverter and built-in 5 kW battery), and its advanced sensor-based telematics network—which monitors CO₂ levels, airborne dust (PM) concentration, water pH, and soil moisture in real time—represent a technological breakthrough perfectly aligned with the goals of the European Green Deal and the 3-30-300 urban greening guidelines.

Kiemelten fontosnak tartjuk a technológia oktatási és társadalmi dimenzióját. A Veridian Hub autonóm ökorendszere kiváló "élő laboratóriumként" (living lab) funkcionálhat a szakképzésben részt vevő hallgatók számára, lehetővé téve a precíziós öntözés (smart irrigation), a növénybiológia és a városi mikroklimatikus hűtés adatalapú, gyakorlati tanulmányozását (Project-Based Learning). Emellett a sivatagi és extrém arid klímára fejlesztett TYPE02-es modell aktív hűtési és légköri nedvesség-kivonási kapacitása bizonyítja a technológia globális, különösen a Közel-Keleti régióban történő adaptálhatóságát is.

We attach overriding importance to the educational and societal dimensions of the technology. The autonomous ecosystem of the Veridian Hub can serve as an excellent "living lab" for vocational education students, enabling practical, data-driven study of precision smart irrigation, plant biology, and urban microclimatic cooling (Project-Based Learning). Furthermore, the active cooling and atmospheric moisture extraction capacity of the TYPE02 model, developed for desert and extreme arid climates, demonstrates the technology's global adaptability, particularly in the Middle Eastern region.

Fentiek alapján a KMASZC, a MAKESZISZ és az EUROPEA-Hungary szakmailag maximálisan támogatja a Veridian Hub nemzetközi piacra lépését, technológiai felskálázását és esetleges európai uniós, vagy egyéb nemzetközi innovációs alapokból (pl. Horizon Europe, EIC Accelerator) történő forrásbevonását. A projekt kiváló példája a zöld technológiák és az adatalapú fenntarthatóság innovatív szintézisének.

Based on the above, KMASZC, MAKESZISZ, and EUROPEA-Hungary provide their utmost professional support for the Veridian Hub's international market entry, technological scale-up, and potential fundraising from European Union or other international innovation funds (e.g., Horizon Europe, EIC Accelerator). The project is a prime example of the innovative synthesis of green technologies and data-driven sustainability.

Készséggel állunk rendelkezésre, amennyiben a fejlesztéssel kapcsolatos szakmai kérdésekben további információra lenne szükség.

We remain at your disposal should you require any further information regarding our professional assessment of this development.

Tisztelettel / Sincerely,



Hajnal Sándor

Kancellár / *Chancellor*, Közép-magyarországi Agrár Szakképzési Centrum (KMASZC)

Elnök / *President*, Magyar Kertészeti Szakképző Intézmények Szövetsége (MAKESZISZ)

Elnök / *President*, EUROPEA-Hungary