

AI TRENDS

Nőnek-e a fák az AI árnyékában

2026. 09. 08. 09:40

Cinematic Studio

HUN · 20 perc

**Princz Ágoston**öko-stand-up comedy előadó, környezetvédő,
kreatív producer · Alma Matters Production

Princz Ágoston, öko-stand-up comedy előadó, környezetvédő és kreatív producer az Alma Matters Production-nál, kritikus szemszögből vizsgálja a mesterséges intelligencia környezeti hatásait és a globális fenntarthatóság jelenlegi állapotát.

MIRŐL VOLT SZÓ

A prezentáció a technológiai fejlődés és az ökológiai megőrzés közötti feszültséget vizsgálja, kiemelve, hogy a mesterséges intelligencia és a hatalmas adatközpontok energiafogyasztása városokéval összemérhető. Princz Ágoston megjegyzi, hogy bár a nagy technológiai vállalatok kezdenek környezeti jelentéseket kiadni, ezek az létesítmények továbbra is jelentős szennyezők maradnak a „zöldre mosás” ellenére. Például egyetlen adatközpont energiafogyasztása akkora lehet, mint Székesfehérvár áramigénye.

A vita az örökös gazdasági növekedés rendszerbeli kérdéseire és a fenntartható életmódra való kulturális váltás szükségességére tér át. Princz Ágoston szerint a GDP-növekedés jelenlegi paradigmája alapvetően fenntarthatatlan, és a technológiát a fizikai munka automatizálására kellene használni, hogy az emberek az intellektuális és társadalmi hozzájárulásukra összpontosíthassanak. Például a robotok használata a gyeprnyíráshoz hasonló feladatokra mind az emberek, mind a környezet számára előnyös helyzetet teremthet. Ezek az elemek együttesen azt sugallják, hogy a körkörös, alacsony szén-dioxid-kibocsátású gazdaságra való átállás technológiai innovációt és a társadalmi értékek alapvető változását egyaránt igényli.

KIEMELT MEGÁLLAPÍTÁSOK

- Egyetlen Nvidia eszköz szénlábnyma becslések szerint 1,3 tonna szén-dioxid a „cradle to gate” szakaszban.
- A globális villamosenergia-kereslet 2025-re várhatóan eléri a 150 terawattórát, jelentősen meghaladva Magyarország teljes fogyasztását.
- Egy Texprom egység energiafogyasztása 33-szorosára javult, bár a korábbi évek teljes hulladéktermelése továbbra is aggodalomra ad okot.

ÜZLETI HATÁS

A prezentáció kiemeli az AI infrastruktúra hatalmas piaci méretét, megjegyezve, hogy az Nvidia elérte az 5,7 milliárd dolláros piaci értéket, ami elhomályosítja Magyarország éves GDP-jét. A vállalkozások számára a hangsúly az „AI gyárakra” és a működés fenntartásához szükséges szénmentes energia szükségességére helyeződik. A vita hangsúlyozza, hogy a startupok és vállalatok jövőbeli sikere attól függ, hogy eltávolodnak-e a szennyező, zajos gépektől az automatizált rendszerek felé, amelyek lehetővé teszik a fenntarthatóbb üzleti modellt.

KÖVETKEZTETÉS

Princz Ágoston azzal zárja, hogy felszólítja a közönséget, hogy ismerje el a jelenlegi ökológiai válságot olyan folyamatsorozatként, amelyen már keresztülmegyünk, nem pedig távoli jövőbeli eseményként. Ajánlás, hogy kezdjünk el gondolkodni alternatív társadalmi és üzleti modelleken, amelyek a társadalom és a környezet jólétét helyezik előtérbe az egyéni fogyasztás felett. A felszólaló arra kéri a közönséget, hogy vegyen részt helyi projekteken, és csatlakozzon a Nincs Jövő Egyesülethez, hogy elősegítse ezeket a szükséges változásokat.

AI TRENDS

Do Trees Grow in the Shadow of AI?

2026. 09. 08. 09:40

Cinematic Studio

HUN · 20 perc

**Ágoston Princz**

· Alma Matters Production



Ágoston Princz from Alma Matters Production establishes a framework for discussing artificial intelligence through the lens of environmentalism and sustainability.

WHAT WAS DISCUSSED

Ágoston Princz highlights the tension between modern economic growth and ecological preservation, noting that while AI threatens to displace human labor, environmentalism threatens to displace personal comforts and resources. The speaker describes the current state of Hungary as facing severe drought and water scarcity, suggesting that the country is transitioning into a desert-like environment. For example, the speaker points to the drying of the Danube and the potential for the Balaton lake to dry up in the coming years.

The presentation examines the massive ecological footprint of big tech companies and their data centers, which consume energy on a scale comparable to entire cities. Ágoston Princz analyzes environmental reports from companies like Google and Nvidia to show how carbon footprints are being calculated and managed. For example, the speaker notes that Nvidia's market value is significantly higher than the annual GDP of Hungary. These elements collectively suggest that the current model of infinite economic growth is unsustainable and requires a fundamental cultural shift toward a circular economy.

KEY TAKEAWAYS

- A single data center's power consumption can be equivalent to the electricity needs of a city like Székesfehérvár.
- The carbon footprint of a single AI device is estimated at 1.3 tons of carbon dioxide from cradle to gate.
- Global electricity demand is projected to reach 150 terawatt-hours by 2025, with a majority still coming from fossil fuels.

BUSINESS IMPACT

The discussion emphasizes the need for a shift in business models toward social and environmental utility rather than individual consumption. Companies must navigate the paradox where GDP growth is necessary for system stability but also leads to systemic collapse. Practical applications include the development of carbon-free energy technologies and the integration of robotics to handle physical labor, allowing humans to focus on intellectual tasks. The speaker mentions specific projects involving parking and transportation as areas where technology can facilitate a more sustainable social model.

CONCLUSION

Ágoston Princz concludes by calling for a transition toward a society that prioritizes the collective good and the environment over the individual consumer. The speaker encourages the audience to engage in dialogue about these problems and invites them to join the Nincs Jövő Egyesület movement. The presentation ends with a call for the audience to connect via a QR code to participate in ongoing projects and discussions.