

A NASA december elején [megrendelte](#) az SLS gyorsítórakétáit, a Holddal kapcsolatban már [atomreaktorok](#) alkalmazása is felmerült, míg a Marson [láva és víz nyomaira](#) bukkantak. Megtudtuk, hogy a Holdra való visszatérést megcélzó Artemis-program első fellövése a [tavaszra csúszik](#), az évet pedig egy nagy attrakció, a [James Webb fellövése](#) zárta,

amely komoly reményekkel tölti el a kutatókat, hiszen eddig ismeretlen objektumokat és azok jellemzőit vehetjük nemsokára szemügyre.

Válogatta: Berke Barnabásné

Forrás: www.sg.hu

Japán támogatást kapnak Bill Gates atomerőmű-tervei

A szigetország kormánya és egy cég is felkarolta az elképzelést.



A Bill Gates által alapított TerraPower LLC kis méretű [atomerőműveket hozna létre](#). Az üzemek neve Natrium lenne azért, mert a 345 megawattos létesítményeket folyékony nátriummal hűtenék. November végén [sikerült megtalálni](#) az első Natrium atomerőmű építési helyét, amely az Amerikai Egyesült Államok Wyoming szövetségi államában lévő Kemmerer városa. A település mellett lévő régi szén-erőművet építenék át és elegendő áramot állítanak elő 400 000 háztartás számára. Az új létesítmény 2028-ig készülhet el. A vállalat segít egy további atomerőmű felépítésében Idaho szövetségi államban. Az amerikai energiaügyi minisztérium a 170 millió dolláros projekt 80 százalékát finanszírozza.

A Reuters most - a Yomiuri japán napilapra hivatkozva - [arról számolt be](#), hogy a Japán Atomenergia Ügynökség (JAEA) és a Mitsubishi Heavy Industries egyaránt támogatja a TerraPower-t az első atomerőműve felépítésében. A hivatal és a cég adatokat akarnak szállítani a társaságnak a japán reaktorokról, emellett a TerraPower műszaki támogatást is kapna Japánból. Az erről szóló megállapodást még ebben a hónapban aláírhatják a felek.

A TerraPower korábban azt tervezte, hogy az első kísérleti atomreaktort Peking közelében építi fel, de végül fel kellett adnia ezt Donald Trump kormányának Kínával szembeni korlátozó intézkedései miatt. A TerraPower által fejlesztett kis méretű, moduláris reaktorokat kiegészít nukleáris fűtőelemekből vagy leszerelt atombombákból származó uránnal működtetnék. A technika támogatói azzal érvelnek, hogy ezek az új atomerőművek hozzájárulhatnak az atomhulladék csökkentéséhez.

Válogatta: Berke Barnabásné

Forrás: www.sg.hu

Jó beruházási évet zár az európai IT-szektor

A kontinens sokkal jobb pozícióban van, mint amilyenben tavaly volt.

Az Atomico európai kockázati tőke-társaság elkészítette az [éves jelentését](#) a kontinens technológiai ágazatának az aktuális helyzetéről. A dokumentumból [kiderült](#), hogy az idén az európai technológiai

befektetések meghaladják majd a 100 milliárd dollárt. Az az összeg tízszer magasabb a 2015-ben és háromszor magasabb a 2020-ban regisztrálnál.