ÚVOD-1

Technológia je dar od Boha. Po dare života je to možno jeden z najväčších božích darov. Je to matka civilizácie, umenia a vedy. Freeman Dyson.

Veľké príbehy

Ľudstvo sa po mnoho tisíc rokov vyvíjalo pozvoľne a jeho rozvoj bol až bolestne pomalý, takmer neviditeľný. Ukazuje sa, že zvieratá a poľnohospodárstvo, vojny a ríše, ani filozofia a náboženstvo nemali nakoniec žiadny výrazný dopad. Pred 200 rokmi sa náhle stalo niečo zásadné, čo ohlo krivku vývoja ľudských dejín-populácie a spoločenského rozvoja-skoro o 90 stupňov. Nastala priemyselná revolúcia. Za tým náhlym, prudkým a trvajúcim rastom v ľudskom rozvoji je technický pokrok.

Priemyselná revolúcia je súhrn niekoľkých súbežných objavov v strojárenstve, chémii, metalurgii a ďalších odvetviach. Priemyselná revolúcia uviedla na scénu prvý svetový vek strojov.

Dnes stojíme na prahu druhého veku strojov. Počítače a ďalšie digitálne technológie robia pre našu duševnú silu-schopnosť používať mozog k pochopeniu a formovaniu sveta okolo nás-to isté, čo parný stroj a jeho nasledovníci pre silu fyzickú.

Duševná sila je pre pokrok a rozvoj rovnako dôležitá, ako sila fyzická. My nekonzumujeme iba kalórie a benzín. Konzumujeme i informácie z kníh, zábavu, odborné informácie, ktoré nie sú zložené z atómov.

Technológie nám môžu priniesť väčší výber a väčšiu slobodu. Sme predmetom inej ekonomiky, v ktorej je skôr normou hojnosť, ako nedostatok. Digitálny tovar sa od fyzického líši a rozdiely medzi nimi sú podstatné.

Dlhodobý rast vyspelej ekonomiky závisí na vývoji technického pokroku, ktorý rastie exponenciálne.

Ešte nikdy nebolo výhodnejšie byť pracovníkom s nejakými špeciálnymi znalosťami, alebo vhodným vzdelaním, pretože takí ľudia dokážu používať technológie, vytvárať a ukladať hodnoty.

Kniha o druhom veku strojov je o bode, v ktorom krivku vývoja nášho hospodárstva a spoločnosti ohýba digitalizácia. Je to bod ohybu správnym smerom-hojnosť namiesto nedostatku, sloboda namiesto obmedzenia. Druhý vek strojov ale prinesie so sebou i isté náročné výzvy a rozhodnutia. Dva hospodárske následky toho rozvoja sú hojnosť a rozpätie.

Hojnosť je nárast objemu, rozmanitosti a kvality a súčasné zníženie ceny mnohých výdobytkov moderného technického pokroku. Z ekonomického hľadiska je to najlepší fakt dnešného sveta.

Rozpätie však nie je také pozitívne. Ide o rastúce ekonomické rozdiely medzi ľuďmi-v majetku, príjmoch a mobilite. V posledných rokoch rozpätie rastie.

Cieľom nášho hospodárstva by mala byť maximalizácia hojnosti a obmedzenie negatívnych prejavov rozpätia.

Naše dnešné rozhodnutia určia, aký bude svet.

Literatúra

Eric Brynjolfsson a Andrew McAfee, Druhý věk strojů, Jan Melvil Publishing, 2015