

HOJNOST-7

Väčšina ekonomických omylov vychádza zo sklonu usudzovať, že existuje nemenný koláč-že jedna strana môže profitovať iba na úkor druhej. Milton Friedman.

Počítanie hojnosti

Celková životná úroveň v USA a po celom svete sa nesmierne zvýšila. V USA je to rast HDP na osobu 1,9% ročne.

Rast produktivity zaisťujú inovácie technológií a výrobných procesov. Napriek tomu, že pracovný týždeň je v dnešnej dobe kratší, životná úroveň je vyššia. Ekonómovia priradujú leví podiel na zvyšovaní produktivity **sile IT**. Najdôležitejšie komplementárne inovácie sú **procesné a organizačné zmeny**, ku ktorým vďaka novým technológiám dochádza.

Produktivita sa vo výrobných linkách nepohla o malý kúsok, ale sa zdvojnásobila, niekde dokonca ztrojnásobila. Dodatočné komplementárne inovácie od štíhlej výroby až po celkové riadenie kvality a metodológiu Six Sigma, produktivitu ešte navýšili. Ešte je potrebné vykonať **organizačné inovácie**, aby sme mohli plne využiť výhody technológie druhého veku strojov.

Korelácia medzi počítačmi a produktivitou nie je viditeľná iba na úrovni odvetví, ale aj na úrovni firiem. Firmy, ktoré používajú IT majú v porovnaní s konkurenciou vyššiu produktivitu a rýchlejší rast produktivity. Výhody zavedenia IT sa začínú na produktivite prejavovať 5-7 rokov po investícii.

Na každý dolár investície do počítačového hardvéru musí firma investovať ďalších 9 dolárov do softvéru, školení a do nových návrhov procesov.

Technológie v druhom veku strojov sa na rozdiel od parného stroja a elektriny vyvíjajú pozoruhodne rýchlym exponenciálnym tempom, znásobujú svoju silu a digitálnu precíznosť a vytvárajú ešte viac príležitosti pre inovácie spočívajúce v kombinácii a rekombinácii. Položili sme základy pre hojnosť, ktorá v obrovskej miere presahuje všetko, čo sme doteraz videli.

Literatúra

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