

Dinamički uticaj efekta prelivanja informaciono komunikacionih tehnologija na produktivnost kompanija

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 7 | Nivo: Beogradska Poslovna Škola

Sadržaj: Koristeći podatke sa računa kompanija američkih i četiri evropske zemlje ovaj dokument analizira uticaj IKT efekta prelivanja "spillover efekta" na performanse preduzeća. Koristeći različite definicije da bi se uzele u obzir među i unutar-industrijski "spillover efekti", kao i procena prisustva istog u Americi i Evropi. Takođe gledajući na mogućnost da može da potraje neko vreme da bi se ostvario efekat, koristeći njihov kratak i dugoročno gledani uticaj. Rezultati pokazuju da IKT "spillover efekat" utiče na produktivnost drugačije u SAD i drugačije u Evropi na kratke staze ali dugoročno gledano takve razlike su manje duboke.

Ključne reči: IKT kapital, dinamički spillovers, istraživanje i razvoj,

Keywords: ICT capital, dynamic spillovers, R&D

UVOD

Ekonomija Sjedinjenih Američkih država je prošla kroz porast produktivnosti rasta u drugoj polovini devedesetih godina, dok se u istom period rada ekonomija Evropske Unije pogoršala. Razna objašnjenja postoje za ovaj fenomen, kao što su: ciklično ponavljanje pogrešnih procena i mera inputa ili razlike u nacionalnim metodologijama računanja. Međutim, različita brzina usvajanja i širenja informaciono-komunikacionih tehnologija (IKT) izgleda da ima sve veći značaj. Dokumenti do sada ukazuju na značajan uticaj rasta output-a zavisno od IKT kapitala u SAD. Ali je zato znatno manje uticaja od IKT kapitala pronađeno u Evropskim zemljama. Nedavno se debata preselila van uskog fokusiranja na IKT kapital, i počelo se razmišljati o samoj prirodi te nove tehnologije i njenim uticajima na komplementarne investicije. IKT se sada smatra kao tehnologija za opšte namene - general purpose technology (GPT), koja zahteva velike investicije u komplementarne kapitale ili nove prelazne inpute, kao što je obuka i radna reorganizacija. To znači da zarada u pogledu merenja output-a može da bude sa kašnjenjem. Imajući u vidu da je Evropa kasnije krenula sa usvajanjem IKT tehnologije, u poredjenju sa Amerikom, više vremena može biti potrebno da se uoče povećanja produktivnosti. U ovom dokumentu upoređujemo rad u Americi i Evropi analizom rasta produktivnosti na mikro – ekonomskom planu. Glavna tema je da se utvrdi prisustvo IKT "spillovers efekta", i da se vidi njegov uticaj na produktivnost. U (GPT) priča naglašava značaj IKT spillovers efekta, i različitim načinima na koje oni potiču. Na primer, nova tehnologija kao što je IKT, verovatno će poboljšati produktivnost i u okviru iste kompanije ili industrije u različitim sektorima, kao i poboljšanje transakcija između firmi. Dok je teoretski značaj IKT spillovers efekta priznat, empirijski dokazi nude samo nekoliko primera, verovatno zbog poteškoća u merenju spillovers efekta.

USPORAVANJE U EVROPSKOM PRODUKTIVNOM RASTU

Od sredine devedesetih prosečan rast stope realnog GDP-a, produktivnost rada i ukupan faktor produktivnosti u Evropskoj Uniji pala je iza tih u Sjedinjenim Državama. Neke evropske zemlje poput Velike Britanije, Irske i Holandije ostvarile su značajan rast u outputu i investicije devedestih u odnosu na investiranje osamdesetih, ali zato produktivnost rada i ukupna produktivnost se usporila u drugoj polovini devedestih. Ovi trendovi su prikazani na slici 1., koji predstavljaju razvoj GDP-a po satu u Sjedinjenim Državama od 1985 do 2001 u vezi sa četiri evropske zemlje koje se posmatraju u ovom dokumentu. Godine 1995 se vidi jasan prekid, i to je početak pada rada svih evropskih zemalja u odnosu na Sjedinjene Države.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com