

## Preduzetničke inovacije - Telefon i tonski telefon

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 11 | Nivo: Tehnički fakultet

### UVOD

Inovacija je aktivnost, novost ili proces koji se inkorporira u postojeće stanje, one su neka vrsta zamene ili dopune postojećeg proizvoda ili načina poslovanja.

Inovacija je i primena nove i poboljšane ideje, postupka, dobra, usluge, procesa koja donosi nove koristi ili kvalitet u primeni.

Inovacije u širem smislu donose poboljšanja u području:

- konstrukcije proizvoda (tehnološke inovacije),
- inovacija procesa,
- organizacije rada ili poslovanja,
- marketinga
- inovacije usluga i dr.

Inovacije su znatno doprinele pojavi treće industrijske revolucije, automatizacije čime je omogućeno odvijanje procesa bez učešća čoveka.

U osnovi svake naučno-tehnološke inovativnosti i promene u poslovnom subjektu, leži jedna od specifičnih čovekovih osobina – a to je kreativnost koja je pokretač inovativnosti i često se izjednačava sa inteligencijom.

U širem smislu reči, inovacija je svaki zahvat kojim se smanjuju inputi, tj. troškovi proizvodnje i administracije, povećava produktivnost ili iskorišćenje opreme ili vremena, poboljšava kvaliteta proizvoda ili usluga, povećava sigurnost, smanjuje škart, unapređuje plasman i dr., odnosno svaka mera koja vodi ka porastu konkurentnosti.

Skladno prethodnim definicijama, inovacije u širem smislu reči obuhvataju organizacijske, poslovne, administrativne i druge vrste inovacija, od sitnih korisnih ideja do krupnih zahvata reorganizacije ili izmena poslovne politike.

Posebna vrsta inovacija su tehnološke inovacije, od kategorije korisnog predloga , preko tehničkih unapređenja do izuma, koji svom vlasniku mogu osigurati bitnu konkurenčku prednost, tj. monopol. Najvrednijim resursom preduzeća ne smatraju se materijalna dobra poput zgrada, pogona ili kapitala (to se uvek može naći na tržištu), nego znanje, iskustvo i inovativnost sadržana u industrijskoj tradiciji nacije i kvalitetnom kadru.

Jedna od najvažnijih inovacija u razvoju komunikacije među ljudima je izum Aleksandra Grahama Bela, telefon.

### 1. Aleksander Graham Bell

Aleksander Graham Bel je bio škotski naučnik, pronalazač i inovator, najpoznatiji po svom izumu, koji danas uglavnom svako domaćinstvo ima i koristi, a to je telefon. Rođen je 3. marta 1847. godine, a umro 2. avgusta 1922. godine, od dijabetesa, u svojoj 75. godini života. Imao je dva brata, i obojica su umrli od tuberkuloze. Iako je rođen kao Alexander, u svojoj desetoj godini, Bell je tražio od svog oca da mu dozvoli da, kao i njegova dva brata ima srednje ime. Za jedanaesti rođendan, otac je odobrio njegovu molbu i dozvolio mu da, kao srednje ime, uzme ime Graham, prema porodičnom prijatelju kojem se mladi Bell divio. Međutim, bliži rođaci su ga i dalje zvali Alek. Muška strana porodice, njegov brat, otac i deda, bili su poznati po govorničkim veštinama i besedama, dok su njegova žena i majka bile gluve, što je u velikoj meri uticalo na Belov životni rad. Njegova istraživanja o sluhu i govoru, navodila su ga na eksperimentisanje sa slušnim aparatima, a kao kruna tih brojnih eksperimenata je nagrada za prvi Američki patent, koju je Bel dobio za pronalazak telefona 1876. godine.

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)