

Kreativa idéer skapar innovation!

Inledning av Signe Ratso, vice generaldirektör – Generaldirektoratet "Forskning och Innovation"



Kära Lions och Leos,

Nyckeln för ekonomisk framgång i framtiden är forskning och innovation, det gäller att inte bara utveckla den senaste tekniken och nya innovativa produkter och tjänster utan man måste tillämpa dessa framgångsrikt för att möta behoven som vårt samhälle har. Lions tar aktivt del i samhället och kan skapa och samla innovativa idéer som gör samhället bättre. Lions motto "Vi hjälper" kommer för alltid att låta mäktigt.

Henry Fords kända citat lyder: "Om jag hade frågat vad människor ville ha skulle de ha svarat: snabbare hästar." Idag kan ingen föreställa sig ett liv utan bilar, flygplan, bärbara datorer eller smartphones. Mobiltelefoner och internet har helt och hållet ändrat på sättet hur vi kommunicerar med varandra. Hur många människor skickar brev med posten idag?

Artificiell intelligens (AI) har redan medfört stora fördelar i t.e.x. hälsovården (röntgenbilder tolkas redan av AI som ger en mer exakt diagnos än läkare), sökmotorer som Google och Amazon som vi använder dagligen och automatiska översättningstjänster som ger oss adekvata översättningar på endast några sekunder. Du tänker nog inte på AI när du bokar ditt hotell eller dina flygbiljetter online. AI har ett potential att öka effektiviteten och produktiviteten i nästan alla ekonomiska sektorer från tillverkning till transport, logistik och tjänster. Robotteknik kan erbjuda liknande fördelar.

Varje tekniska revolution har fört med sig förluster av arbetstillfällen. Men samtidigt ökar ny teknik efterfrågan på nya färdigheter och jobb. Vem kommer att sakna telefonoperatörens jobb idag? Med AI förlorar vi jobb tack vare automatisering men skapar nya jobb för datavetenskapare, ingenjörer, lingvister, psykologer osv.

Varför är människor så oroliga för de nya innovativa tekniker? Därför att de ändrar våra liv.

Innovation är en utmaning för hela världen. Lions och Leos kan hjälpa medborgare att anpassa sig till de snabba förändringarna som sker.

Innovation händer inte heller av sig själv. Innovation skapas av kreativa sinnen och breder ut sig i miljöer som leder till kreativt tänkande.

För att detta ska kunna hända behöver vi utbildningssystem som främjar kreativitet och inte bara repeterar välkända sanningar. Elever bör ha möjligheten att testa nya tillvägagångssätt till att lösa vetenskapliga frågor. Endast då kan vi vara säkra på att vi har forskare och innovatörer i framtiden.

Vi ger dig ett exempel: Robotex är en tävling där man bygger robotar som startades år 2011 av Tartu Universitet och Tallinns Tekniska Högskola. Sedan dess har tävlingen utvidgats till 11 länder i 5 olika världsdelar som en utbildningsrelaterad ram för robotteknik och konferenser, utställningar och workshops äger rum varje år där tusentals elever har möjligheten att delta. När du har skapat din egna robot kommer du inte längre att vara rädd för nya tekniker.

För att kunna hänga med i de tekniska innovationerna räcker det inte med färdigheterna som du lär dig i skolan och på universitet, du behöver lära och utveckla dina färdigheter hela livet ut! Lions och Leos kan vara ett exempel som inlärare eller mentorer.

Vi står inför en ny våg av innovation tack vare att digital teknik och den fysiska världen kopplas samman. Dessa innovationer håller redan på att omvandla vår ekonomi och omdefiniera hela industrier. Ekonomin i världen kan endast behålla sitt försprång ifall man hänger med den senaste forskningen och innovationen.

Därför har det Europeiska kommissionen lagt fram ett förslag på Horizon Europe om ett ramprogram för forskning och innovation som inkluderar 100 miljarder euro för åren 2021-2027 som även innehåller pelaren Öppen innovation som är menat speciellt för banbrytande innovation och hjälper företag att öka sin omsättning.

Låt oss göra det europeiska samhället hållbar, modern och nöjd!