



Välkommen

— med projektförslag till den utlysning som nu är öppen!

En utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet Processindustriell IT och Automation – utlysning 2

Med denna utlysning vill vi få igång en stor mängd nytänkande förstudieprojekt som handlar om att skapa aktiviteter och förutsättningar för innovationer som i sin tur bygger förutsättningar och en grund som kan leda till en strategisk förnyelse av området Processindustriell IT och Automation.

Processindustriell IT och Automation (PiiA) är ett av de strategiska innovationsprogram som beviljats finansiering av myndigheterna VINNOVA, Energimyndigheten och Formas. PiiA har varit igång sedan hösten 2013 och tillsammans med industrins deltagande har en budget på cirka en kvarts miljard. En viktig del av PiiAs verksamhet är att förbereda och genomföra utlysningar fram till beslut om finansiering samt genomföra strategiska insatser i form av projekt.

Utlysningen öppnade den 9 juni och stänger den 22 september. Med denna finansierar VINNOVA förstudieprojekt som skapar förutsättningar för och underlag till mer genomgripande innovationer. Utlysningen riktar sig till konsortier av företag, forskningsinstitut, universitet eller högskola och andra relevanta aktörer.

Ta chansen!

... att få göra det som du kanske gått och funderat på och som du tror är av strategisk betydelse för andra intressenter inom näringsliv och akademi!

Läs mer om utlysningen på www.vinnova.se/piia eller www.sip-piia.se

Bakgrund

Det finns många studier, rapporter och presentationer som indikerar att något nytt och revolutionerande är på gång. Exempelvis har industrin under de senaste decennierna gått igenom många och signifikanta förändringar – nya marknader och ny konkurrens har vuxit fram samtidigt som efterfrågan på nästan alla resurser kraftigt har ökat och förväntas öka ännu mera. Politiker och debattörer hänvisar till en ny industriell revolution med en förhoppning om att den ska ses som en lösning på världens globala utmaningar. Frågan är hur drivkrafterna som kan omformera industrin ser ut? Vilka konsekvenser blir det för branscher, företag och regioner sprungna ur den nuvarande industriella logiken?

Bland de viktigaste faktorerna för att öka produktiviteten i samhället finns tillämpningen av IT och automation, där analyser har visats att den första internetvågen höjde produktiviteten med tre procent per år i industriekonomierna under åren 1995 till 2004. Samma analyser visar att nya teknologier kan förväntas ha ännu större effekt framöver.

Bakgrunden är att vi går in i en fas där marginalnyttan med industriell IT baserad på 1980-talets arkitekturer minskar och att det parallellt sker en ny utveckling vars motstycke tidigare saknas. Pris/prestandaförbättringen på datorkomponenter är exponentiell. Marginalkostnaden för att samla information och kommunicera går ner lika dramatiskt. Molntjänster skapar transparens och metodutveckling gör det möjligt att kostnadseffektivt finna värden bland extrema mängder av svårfångad information.

Vi befinner oss i växlingen mellan S-kurvor och är på väg mot ett nytt sätt att betrakta industriell produktion där informationen är en strategisk resurs. Detta kräver investeringar i det vi kallar digitalisering, något som är mycket mer än teknik:

”Digitalisering är ett förhållningssätt och en förmåga att tillgängliggöra och skapa värden av IT i en global men nationellt och branschmässigt ojäm utveckling.”

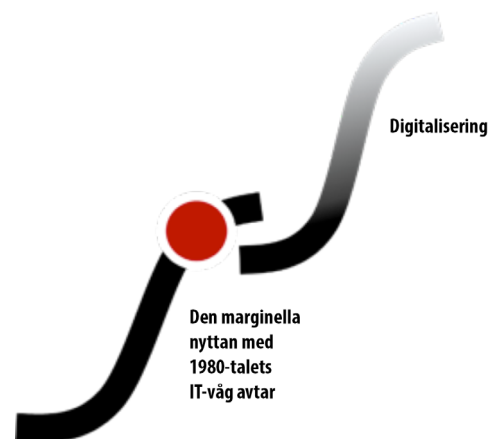


Foto: Nynäs

Läs mer om utlysningen på www.vinnova.se/piia eller www.sip-piia.se

Konsekvens

Fyra konsekvenser är särskilt tydliga och sammanfattar vad vi menar:

- Ökad integration i värdesystemen och därmed ökad kunskap om kundernas behov
- Ökad produktivitet
- Behovet av nya affärsmodeller
- Förmågan att nyttogöra den nya tekniken.

Att utvecklingen baseras på teknik som är lika tillgänglig överallt i hela världen men avgörs av förmågan att tillvara ta den, är ur svenskt perspektiv både ett hot och en stor möjlighet. Både för industrin som ska investera och tillämpa och för automationsbranschen som har en hägrande världsmarknad att beakta.

I PiiA-studien "Tredje Vågens Automation – Kritiska Faktorer för Framgångsrik Industriell Digitalisering" utvecklas resonemanget vidare och kritiska faktorer identifieras som är speciellt viktiga för den framtida konkurrenskraften (se www.sip-piia.se/news.html).



Kritiska framgångsfaktorer
för digitalisering av industrin

Det handlar om fundamentala förändringar som skapar nya marknader och affärsmöjligheter. Den förväntade tillväxttakten för industriell IT- och automationsutrustning förväntas till exempel ligga 50 procent över generellt industriproduktionsindex under kommande konjunkturcykler.



Foto: ABB

Läs mer om utlysningen på www.vinnova.se/piia eller www.sip-piia.se

Ansökan

Ansökan lämnas in elektroniskt via ansökningstjänsten på VINNOVAs Intressentportal på www.vinnova.se. Observera att ansökningarna ska vara inne senast klockan 14:00 den 22 september. Tänk på att det kan ta tid att fylla i, ladda upp och skicka ansökan, i synnerhet om söktrycket är stort. Det är möjligt att spara ändringar och tillägg ända fram till dess att ansökan är skickad.

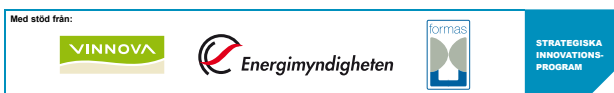
Bedömningen sker i konkurrens med inkomna ansökningar och utgår från den elektroniska ansökan till VINNOVA. Bedömningen görs under sekretess av såväl intern som extern expertis. En central del i beskrivningen av forsknings- och utvecklingsprojektet och därmed bedömningen är det beslutsunderlag som ligger till grund för ansökan om finansiering. Beslutsunderlaget ska visa på vilka affärsmässiga grunder ni beslutat att driva forsknings- och utvecklingsprojektet och hur projektet bidrar till det strategiska innovationsprogrammets mål.

All information och länkar hittar du på www.sip-piia.se/utlysning.html

PiiA hjälper dig att komma vidare!

Kontakta oss som ditt stöd i IT- och automationsvärlden.

PiiA kan koppla samman dig med intressanta och passande partner, vi kan hjälpa dig med formuleringar – se oss som en resurs när du ansöker, inte ”bara” en informationskälla. Det gäller även för projekt som inte går vidare i utlysningar; kontakta och stäm av med oss så kan vi förutsättningslöst diskutera vilka sätt det finns att komma vidare. Har du frågor så kontakta gärna programchef Anders OE Johansson på 070-562 52 50 eller anders.oe.johansson@sip-piia.se – på hemsidan kan du också följa utvecklingen under Anders OEs logg!



VINNOVA har tillsammans med Energimyndigheten och Formas beslutat att finansiera Processindustriell IT och Automation (PiiA) som ett av fem strategiska innovationsprogram. Programmet har sin hemvist hos SICS Swedish ICT Västerås AB där PiiA är organiserat med egen styrelse, ledningsgrupp samt stödgrupperingar – läs mer på www.sip-piia.se.