

Sammanfattande projektbeskrivning - *Ökad användning av AI i mindre bolag*

I Skåne och Blekinge är små- och medelstora företag (SMF) mindre digitaliserade än i övriga Sverige. I juni 2018 publicerade Tillväxtverket temarapporten "Digitalisering i svenska företag" med ett digitaliseringsindex som mäter hur företag över hela landet tagit tillvara möjligheterna med digital teknik och digitalisering. Rikssnittet var 4,3, Region Skånes och Blekinges företag hade ett index lägre än rikssnittet på 4,2 respektive 3,9. Vi tror att med de förutsättningar Sydsverige har borde vi snarare kunna vara en förebild för hela landet än ligga efter. Tillväxtverkets studie visade också att en låg andel av företagen använder digitalisering för affärsutveckling. Att höja denna förmåga, till exempel genom att en större andel av företagen börjar använda digital teknik i affärsutvecklingssyfte, är därför en stor utmaning för Sverige och för vår region.

AI är samlingsnamnet på en grupp datoralgoritmer och metoder vars användning under de senaste åren har accelererat genom stora framsteg inom beräkningskapacitet, uppkoppling och tillgång till stora mängder data. Många av dessa avancerade metoder har nu nått en mognadsgrad som möjliggör en så pass förenklad tillämpning att företag som inte nödvändigtvis ligger i digitaliseringsteknikens absoluta framkant kan tillgodogöra sig den. Effektiva AI-lösningar finns därmed inom räckhåll för mindre organisationer än stora forskningsorganisationer, storföretag och myndigheter.

AI kommer därför att vara en mycket viktig del av det paradigmskifte i form av digitalisering som pågår i samhället, en digitaliseringsprocess som är en förutsättning för grön omställning. Exempel på AI-tillämpningsområden som har direkt och synlig påverkan för ett hållbart samhälle är optimering av uppvärmning av byggnader, helautomatiserad sopsortering och optimering av transportsystem.

Projektet kommer att påskynda den digitala omställningen bland sydsvenska SMF och öka deras innovationsnivå genom att fokusera på att utbilda bolagen inom AI och hjälpa till att implementera AI-projekt i bolagen. Syftet är att SMF ska öka sin förståelse för möjligheterna med AI samtidigt som faktiska implementerade projekt bidrar till både affärsnytta och klimatnytta.

Projektet kommer att utföras i samklang med de pågående projekten DigIT Hub och AI Sweden, och hämtar väl beprövade metoder från dessa projekt kring implementerad AI och digital omställning. Projektet riktar sig mot behovsägare som utgörs av SMF inom Skåne och Blekinges respektive specialiseringsområden. Dessa behovsägare nås genom projektmedverkan av nio klusterorganisationer/innovationsaktörer i Skåne och Blekinge inom Tech, Livsmedel, Avancerade material och tillverkningsindustri (smart industri), Smarta (hållbara) städer och Missioner. Som experter inom respektive specialiseringsområde, och med mycket hög kunskap om de företag de arbetar med, kommer klusterorganisationerna/innovationsaktörerna att fungera som en brygga mellan de AI-expertiser som projektet har tillgång till och de SMF som projektet riktar sig mot.

För att förstå potentialen med digitalisering i allmänhet och med AI i synnerhet krävs kunskap hos SMF. Projektet kommer därför att inkludera aktiviteter som syftar till att öka kunskapsnivån hos SMF kring tillämpad AI, och också erbjuda möjligheten att tillföra expertis utifrån. Skåne/Blekinge har tre lärosäten som har djup kunskap inom AI: Lunds

Tekniska Högskola, Malmö Universitet och Blekinge Tekniska högskola. I projektet kommer lärosätena att bistå målgruppen av SMF med orientering inom teknikområdet samt direkta insatser i form av examensarbeten utförda hos SMF såväl som slussning av studentmedarbetare till SMF för projektarbeten.

Projektet har som huvudsyfte att öka sydsvenska SMF innovationstakt, digitala mognad, och klimatrelevans. För att nå dit kommer projektet att granska 1000 bolag för lämplighet, utföra en digital mognadsanalys på 100 av dessa, och hjälpa 10 av dem med implementation av tillämpade AI-lösningar relaterat till deras specialiseringsområde, med tydlig affärs- och klimatnytta.

De bolag som inte väljs ut för de 10 tillämpade AI-projekten kommer att få ta del av en rad andra tjänster och värdeerbjudanden inom projektet, såsom inspirationsföreläsningar, och workshoppar. De kommer även att slussas vidare till andra pågående projekt såsom DigiT Hub och AI Sweden liksom till mer generella tjänster inom digitalisering som innovationsaktörer i Sydsverige erbjuder.

För den digitala mognadsanalysen kommer projektet att använda verktyget AI Maturity Assessment, framtaget av AI Sweden. Detta verktyg är en effektiv metod för att avgöra var SMF är i sin AI-mognadsresa, samt ta fram förslag på nästa steg och vid hög mognadsgrad även peka på möjliga AI-projekt.

När projektet är över kommer minst 100 SMF ha en god bild av affärsmöjligheterna med AI för dem själva och deras bransch. Av dessa kommer 10 SMF att inneha beställarkompetens för AI-projekt. Som ytterligare en effekt kommer de sydsvenska konsultbolag som engageras i projektet som AI-expert att ha större kunskap om hur de effektivare kan nå SMF inom olika sektorer, med mindre teknikfokus och mer värdeskapande i deras sälj- och kommunikationsarbete.

Projektfakta

Typ: EU-medel/Investeringar för tillväxt och sysselsättning/Skåne-Blekinge/1 Smart tillväxt Innovation

Datum för projektstart: 2021-12-15

Datum för projektavslut: 2023-09-30

Typ av projekt: samverkansprojekt

Total budget: 9,33 miljoner kronor

Samverkanspartners

Blue Science Park, Mobile Heights, Livsmedelsakademin, Sustainable Business Hub, Media Evolution, Packbridge, IUC Syd, TechTank, Netport Science Park, Blekinge Tekniska Högskola, Lunds Tekniska Högskola (Lunds universitet), Malmö Universitet

Projektägare: Mobile Heights

Projektledning: Mobile Heights och Blue Science Park