

Stärk satsningar på banbrytande teknik med ett Teknikkliv

Sverige har under lång tid varit framgångsrikt i ingenjörskonst. Det har inom flera fält placerat oss i den globala teknikutvecklingens framkant och givit upphov till vårt stora välstånd. Samtidigt har konkurrensen om banbrytande tekniska framsteg hårdnat. Sverige behöver komplettera satsningar på inkrementell utveckling med ett *Teknikkliv* för att stärka vår förmåga att göra banbrytande framsteg inom teknikutveckling.

Aldrig förr har konkurrensen om teknologiska framsteg varit större. Världen över forskas det inom områden som har enorm potential att skapa stora tekniksprång. Det kan handla om sådant som ny batteriteknik, elektrifiering av industriella processer, autonoma system, självkonfigurerande datanät, utveckling och tillämpning av AI och kvant, och nya avancerade material.

Den potentiella uppsidan i denna typ av processer är enorm. Det kan förändra hela värdekedjor, skapa nya branscher och möjliggöra stora klimat- och konkurrenskraftsvinster. Men både riskerna och kapitalbehoven är ofta för stora för att enskilda företag, särskilt små- och medelstora, ska kunna bära dem på egen hand. Resultatet blir ett marknadsmisslyckande där samhällsekonomiskt lönsamma investeringar inte blir av. Här kan staten ta tydlig roll att genom offentlig riskdelning som hävstång för privata investeringar.

Teknikklivet innebär just detta: riktade satsningar på stora tekniksprång där industrin ges möjlighet att testa och skala upp ny och ofta oprövad teknik. Till skillnad från inkrementella effektiviseringar handlar det om tekniksiften med hög risk och mycket hög potentiell nytta.

Ett Teknikkliv bör bygga vidare på erfarenheter från Industriklivet, men omfatta hela den industriella värdekedjan och fler teknikområden. Fokus bör inte enbart ligga på utsläppsminskningar i produktionen, utan även på hur banbrytande nya produkter och ny produktionsteknik kan skapa konkurrenskraft, resiliens och klimatnytta.

För att lyckas behöver Teknikklivet utformas med tydliga mål och prioriteringar, transparenta och tydliga kriterier för vilka projekt som ska få stöd samt systematisk uppföljning av resultat och samhällsnytta. Stöden kan omfatta förstudier, pilot- och demonstrationsanläggningar samt investeringar i tidiga kommersiella tillämpningar.

Med ett väl utformat Teknikkliv kan Sverige bättre skapa förutsättningar för att ta de tekniska språng som krävs i en ny industriell era, och säkerställa att banbrytande teknik utvecklas, testas och industrialiseras i Sverige, snarare än någon annanstans.

KONTAKT

För mer information, kontakta gärna
Teresa Jonek
070 551 29 02
teresa.jonek@teknikforetagen.se



Vi är tekniksverige.

Den svenska teknikbranschen driver innovation, skapar
arbetstillfällen och banar väg för framtidens hållbara lösningar.
Tillsammans är vi en kraft att räkna med.