

Konkurrenskraftig Klimatsmart Kemi

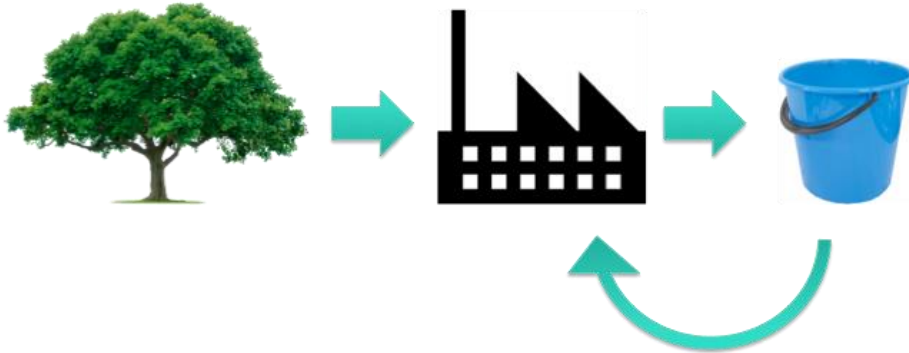
Så lockar Sverige industriella
investeringar i en biobaserad
cirkulär ekonomi

Kontakt:
Nils Hannerz, nils.hannerz@ikem.se
070 325 30 07

IKEM *Innovations- och
kemiindustrierna i Sverige*



Nästa generations kemiindustri – klimatsmart och konkurrenskraftig



Nästa generations kemiindustri är klimatsmart.

Skor, bilar, påsar och elektronik kan göras av träd och växter. Dessutom kan man återvinna materialet och använda det igen och igen och igen.

Vi vill bygga nästa generations klimatsmarta kemiindustri i Sverige. Vi har potentialen - råvarorna, kompetensen - att utveckla en klimatsmart, konkurrenskraftig kemiindustri för framtiden.

Men vi tävlar samtidigt med övriga världen om investeringarna. Lagar och regler hindrar och investeringarna hamnar därför utanför Sverige.

Det vill vi ändra på. Här är vårt program för att skapa en konkurrenskraftig klimatsmart kemiindustri i Sverige.

IKEMs medlemmar vill ha:

1. Rätt förutsättningar för svensk industri att driva omställningen och ligga i framkant när marknaden för förnybara plaster och kemikalier växer.

	Vad behövs	Varför behövs det	Hur ska det ske
Råvaror	Av- / omreglering som rör förnybara råvaruströmmar	Regelverk inom miljö-, jordbruks-, skatte-, energi- och handelspolitik krockar. Detta skapar osäkerhet och förhindrar investeringar.	<ul style="list-style-type: none">• Ta fram en övergripande Nationell Strategi för Industriell biobaserad ekonomi som säkerställer konkurrenskraftiga och långsiktiga villkor.
	Tydliga, långsiktiga regler för återvinning av material och råvaror	Under flera år har ansvarsfrågor utretts utan att beslut har fattats. Det skapar osäkerhet och förhindrar investeringar.	<ul style="list-style-type: none">• Se till att fatta politiska beslut som är formade så att det skapar möjlighet för konkurrenskraft, innovation och miljönytta och som ökar tillgången till återvunnen råvara till företag som vill innovera• Ta fram policys som ställer krav på planering för återvinning redan när en produkt designas.
Investeringar i anläggningar	Investeringsstöd och snabbare tillståndsprocess	De tidiga investeringarna i kommersiella anläggningar är dyra och osäkra då tekniken är obekräftad kommersiellt	<ul style="list-style-type: none">• Se till att Sverige har program med investeringsstöd, mjuka lån etc. som är <u>konkurrenskraftiga</u>, d.v.s. i nivå med andra länders.• Snabba upp tillståndsprocessen så den blir konkurrenskraftig• Politiker och myndigheter bör besöka globala huvudkontor tillsammans med industrin för att lyfta Sverige som alternativ när investeringar beslutas.
Marknad för innovation	Offentlig uppköpsförmåga	Låt den offentliga uppköpskraften skapa en marknad för innovativa klimatsmarta produkter.	<ul style="list-style-type: none">• Se över styrningen av inköp.• Kunskapslyft/utbildning i modern material-kunskap för inköpsavdelningar för att öka medvetenhet och kunskap om vad som finns och varför det är bra• Möjlighet till längre avtal när det behövs för investeringar• Det offentliga kan med innovationstävlingar och förkommersiella upphandlingar bidra till att nya värdekedjor skapas• Tydligare policy hur stat, kommun och landsting kan samverka kring inköp av innovativa lösningar

IKEMs medlemmar vill:

2. Styr forskning och utbildning så att Sverige kan locka med rätt kompetens och grund för innovation.

Konkurrenskraftig Klimatsmart Kemi bygger på tvärvetenskapliga lösningar och samverkan mellan akademi och industri. Styr högskolor och universitet mot helhetslösningar som lockar globala investeringar.

Kompetensförsörjning för ökad konkurrenskraft

- Se över grundutbildningar inom kemi för industriell relevans
- Kombinera kemiteknik och bioteknik

Klimatsmart nyttjande av råvaror och energi

- Grundforskning för ökad kunskap om råvaruströmmar och användning av dessa
 - Förnybara råvaror från skog, hav och jordbruk
 - Återvunna material och råvaror
 - Restströmmar
 - Plattformer och system för ökad återvinning av råvaror och material

Processkunskap för förnybara och återvunna flöden

- Teknikplattformar och bioraffinaderier, gärna demoanläggningar i förkommersiell skala
- Katalysator- och enzymforskning.
 - Skapa globala allianser med andra som är duktiga inom området.
- Kemiteknik för förnybara och återvunna flöden
 - Separationsteknik
 - Hantering av icke-homogena material

Samverkan för att möta nya konsument- och samhällsbehov

- Fler möjligheter till tvärvetenskaplig forskning och utbildning
- Fler möten mellan industri och akademi
- Centrubildningar där kemi, ekonomi, digitalt samlas