



NU KAN PLAST BLI CIRKULÄRT PÅ RIKTIGT

För att möjliggöra en produktionsomställning som gör all typ av plastbaserade produkter cirkulära, från förpackningsindustrin till bilindustrin krävs en både hållbar och grön teknologi som motsvarar framtida producentansvar.

Producentansvar och krav på utsortering och materialåtervinning av plastavfall skall ställas mot den svenska Regeringens beslut om ett förbud mot direkt förbränning eller deponering av avfall som samlas in separat för att förberedas för återanvändning eller för materialåtervinning.

Idag återvinns endast en mindre del av all plast och det sker mekaniskt. Förenklat kan man säga att man återvinner plast till plast, men mekanisk återvinning ger många gånger en lägre kvalitet än originalet, vilket påverkar de krav plastindustrin behöver ställa på slutprodukternas hållbarhet och kvalitet.

Utmaningen är att skapa förutsättning för en hållbar cirkulär produktion av plast, och då krävs det att man ser utmaningen ur ett produkt-livscykel-perspektiv med fokus på att identifiera ett förnybart råmaterial som kan ersätta marknadens behov av fossila råmaterial. Det krävs en teknologi som kan producera en kemiråvara (Syntetisk råolja) som kan förädlas till prestationskemikalier som motsvarar marknadens krav och behov.

Ett av alternativen är Feedstock Recycling, en bredare typ av kemisk återvinnings-process. Här har det svenska bolaget SWESTEP kommit långt, bolagets CC teknologi (Catalytic Conversion Process) kan återvinna alla typer av kolvätebaserat avfall/restprodukter simultant till en syntetisk råolja som ger industrin större flexibilitet då den ger plasten flera liv. *(En återvinningsteknologi som syftar till cirkularitet som kan upprepas flera gånger och varje gång tillskrivs samma vinst för miljön).*

-Så, nu är tiden mogen att bryta branschens fossilberoende och sluta utarma jordens resurser. Skapa förutsättning för en sann cirkulär ekonomi, där fokus ligger på hållbara värdekedjor med en återvinningsteknologi som kan minimera plastens ekologiska fotavtryck.

TÄNK OM - TYCK OM
#Swestep