

I Sidas Klimat- och miljöpolicy anges att Sida inte stödjer investeringar i energisystemlösningar baserade på fossila bränslen. Sida exkluderar insatser som inbegriper fossila bränslen för el- och värmeproduktion (omfattande), inklusive nya investeringar eller stöd som direkt förlänger eller utökar användningen av befintliga fossilbränslebaserade alternativ. Undantag kan motiveras i särskilda fall. Beredningsstödet för fossilfri kraft- och värmeproduktion utgör ett stöd för uttolkning och praktisk applicering av Sidas Klimat- och miljöpolicy avseende fossilfri kraft- och värmeproduktion i Sidas insatshantering.

Typ av aktivitet (OECD sektorkod)	Ställnings- tagande	Undantag	Villkor
1) Prospektering, utvinning, förädling, lagring, distribution, och försäljning av fossila bränslen (32262, 32261, 32220, 32167, 23641)	Stöds ej.		
2) Kraft och värmeproduktion baserat på fossila bränslen (23310, 23320, 23330, 23340, 23410, 23610, 23620)	Stöds endast i undantagsfall.	Humanitära och akuta behov	Avtalsparten behöver: (i) Motivera för Sida att insatsen är av humanitär eller akut karaktär och att fossilfria alternativ inte är tillgängliga på kort sikt ¹ . (ii) Inkludera ett resonemang om utfasning som dialogfråga.
3) Effektivisering i produktionsledet för fossilbaserad kraft och värmeproduktion som leder till förlängd teknisk livstid eller utökad användning (32262, 32261, 32220, 32167)	Stöds ej.		
4) Carbon Capture and Storage (CCS) inom kraft och värme-produktion ² (23350)	Stöds ej.		
5) Användning av termiska kraftverk eller gasturbiner/generatorer för att upprätthålla kraftsystemets funktion ³ (23310, 23320, 23330, 23340, 23410, 23610, 23620)	Stöds endast i undantagsfall.	Undantag kan göras vid en systemomställning, övergångsbränslen eller systemuppbyggnad ⁴ med hög andel intermittenta, förnybara kraftkällor ⁵ .	Avtalsparten behöver: (i) Motivera varför fossilfria alternativ ⁶ inte är tillgängliga på kort sikt ⁷ . (ii) Motivera investeringen genom att redovisa de tre aspekterna ^a på nästa sida.
6) Dieselgeneratorer för fristående applikationer eller som reservkraft i t.ex. mini-grids (23330, 23410)	Stöds endast i undantagsfall.	Undantag kan motiveras i de fall batterialternativet är tydligt sämre, även med bästa möjliga utnyttjandegrad.	Avtalsparten behöver: Motivera varför dieselgeneratorer är ett bättre alternativ än batterier för fristående applikationer eller som reservkraft genom att redovisa de tre aspekterna ^a på nästa sida.
7) Matlagning med Liquefied Petroleum Gas (LPG) (Gasol på svenska) (32174)	Stöds endast i undantagsfall.	Undantag kan motiveras om ett alternativ med mindre nettoutsläpp ⁸ är ett tydligt sämre alternativ.	Avtalsparten behöver: Motivera varför LPG är ett bättre alternativ än elektriska eller biobränslebaserade alternativ, avskogningseffekten inberäknad, genom att redovisa de tre aspekterna ^a på nästa sida.

Tabellen fortsätter på nästa sida

Typ av aktivitet (OECD sektorkod)	Ställnings- tagande	Undantag	Villkor
8) Stöd till avveckling av koleldade kraft- eller värmeverk, eller andra termiska kraft- eller värmeverk (23320, 23330)	Stöds med villkor.		Avveckling stöds endast med garantier och under förutsättning att avvecklingen backas upp av en politisk vilja och ett trovärdigt nationellt policyramverk för minskade utsläpp från kraft- och värmeproduktion. Stöd ges endast för anläggningar som tagits i drift före 31 december 2022 ⁹ och under förutsättning att avtalsparten kan säkerställa att (i) kraftverket är permanent urdrifttaget och helt avvecklat senast 2030 för oljeeldade anläggningar och senast 2040 för koleldade anläggningar, (ii) anläggningens totala livslängd ej överstiger 35 år, (iii) anläggningens årliga emissioner minskar eller är oförändrade under den kvarvarande driftstiden samt (iv) att frigjorda resurser inte återinvesteras i fossil energi.
9) Användning av fossilgas i fordonsflottor om ny infrastruktur för gas kommer att byggas (23640)	Stöds endast i undantagsfall.	Undantag kan göras om fossilgas används i en övergångsfas och över tid utgör en minskande del ¹⁰ av energibehovet i ett nytt transportsystem där befintlig gasinfrastruktur kan användas med kompletterande investeringar för distribution.	Avtalsparten behöver: Motivera investeringen genom att redovisa nedan tre aspekter ^a samt att test för Bästa Tillgängliga Teknologi ¹¹ gjorts.
10) Användning av fossila bränslen för värme och kemiska reaktioner i industriprocesser (321)	Stöds endast i undantagsfall.	Undantag kan göras för industrier som tillgodoser kritiska behov ¹² eller om en insats syftar till att effektivisera processen i en befintlig industri och minska utsläppen.	Avtalsparten behöver: Bekräfta och dokumentera att investeringen är motiverad eller bekräfta att åtgärden leder till att växthusgasutsläppen de facto minskar och att man inte förlänger den tekniska livslängden på det fossilbaserade alternativet. Avtalsparten behöver: Motivera investeringen genom att redovisa nedan tre aspekter ^a .

a/ Tre aspekter att redovisa:

(1) Livscykelkostnadsanalys och teknisk analys för den föreslagna investeringen och jämfört med minst ett fossilfritt alternativ, inklusive och exklusive externa kostnader för åtminstone utsläpp av växthusgaser (där kostnaden för 1 ton CO₂-equivalenter bedöms enligt EUs ETS, Emission Trading System eller annat lokalt fastställt pris). Andra externa kostnader som kan inkluderas är t.ex. hälsoaspekter och biodiversitet. Analysen ska inkludera eventuella skatter och subventioner.

(2) Den överskjutande kostnaden för det fossilfria alternativet, vem som sannolikt behöver bära den kostnaden och ifall det är troligt att parten kan bära kostnaden.

(3) En genomförbar strategi för utfasning och ersättning av det fossila alternativet och en uppföljning av utfasningen.

För insatser som omfattar ett antal anläggningar, t.ex. portföljer med ett antal lån och där varje plats eller delprojekt ligger under nivån för full licensiering och reglering

(baserat på lokala bestämmelser eller investeringsmandat kan detta till exempel vara lägre än t.ex. 10 MW eller 25 MW) kan ovannämnda analys göras på makro-, portfölj- eller programnivå och med rimliga ex-ante antaganden för ingående parametrar. För större anläggningar vars exakta utformning eller placering inte är känd ex-ante så bör avtalsparten kunna visa på adekvata normer, process och analys så att dessa avvägningar och krav säkerställs inför framtida investeringsbeslut. Detta gäller särskilt garantiinsatser.

Planer och åtgärder för dekarbonisering måste vara inom avtalspartens kontroll. Om avtalsparten inte har kontroll efter avtalsperioden, t.ex. om utlåning har avslutats ska detta krav tolkas som i) kontroll under tidsperioden för parternas avtalsförhållanden med sina motparter, t.ex. låntagare, leverantörer, ii) ett krav på att tillhandahålla en plan med trovärdig och rimlig säkerhet om att ingripandet med stor sannolikhet kommer att uppfylla Sidas kriterier för utfasning av fossila bränslen och undvikande av fossil energi.

Slutnoter

- 1 Med kort sikt vid humanitära katastrofer och akuta situationer avses som en riktlinje mindre än fem år.
- 2 Gäller 2023-2030. Bedömningen baseras på att CCS ännu inte är ett marknadsmodet alternativ och bedömningen kan uppdateras 2030. Enligt OECD DAC sektorkoder kan ODA inte användas till CCS vid fossilbränslebaserad elkraftproduktion.
- 3 Det kan till exempel röra sig om tjänster som tillhandahåller reglerkraft, hantering av dygns- eller säsongssprofiler eller toppbelastnings- och redundansbehov.
- 4 Till exempel som del i ett nationellt fastställt bidrag (NDC), ett MDB-program eller ett trovärdigt nationellt program.
- 5 Variable Renewable Energy (VRE)
- 6 Beroende på systemet kan fossilfria alternativ vara kraftelektronik, vattenmagasin, batterier eller andra former av energilagring.
- 7 Med kort sikt för funktionalitet inom systemlösningar avses mindre än 10 år eller kortare i funktion av relevant investeringshorisont givet behov och Bästa Tillgängliga Teknik (fotnot 11). Dessutom, enligt IEAs analys Net Zero Roadmap, bör gasturbiner med utsläpp maximalt utgöra 5 procent av systemets energiproduktion år 2040. Kraftverk som drivs med olja ska vara helt utvecklade (eller helt utsläppsfria) år 2030. Kraftverk som drivs med kol ska vara helt utvecklade (eller helt utsläppsfria) år 2040. I IEAs analys antas för samtliga kategorier att CCUS kan bli ett reellt alternativ på sikt. ([Net Zero Roadmap: A Global Pathway to Keep the 1.5 °C Goal in Reach – Analysis – IEA](#), 2023)
- 8 Nettoutsläpp avser CO2-equivallenter inklusive eventuella avskogningsseffekter.
- 9 Datum angivet i det uttalande som Sverige har skrivit under ([Statement on International Public Support for the Clean Energy Transition – UN Climate Change Conference \(COP26\) at the SEC – Glasgow 2021 \(nationalarchives.gov.uk\)](#)).
- 10 Ett exempel kan vara att en fordonsflotta initialt använder fossil CNG men att avskrivningstider/utrustningens livslängd och trovärdiga planer demonstrerar dekarbonisering av systemet på rimlig tidshorisont.
- 11 Med bästa tillgängliga teknik avses i detta sammanhang en teknik som ger bästa möjliga utsläppsprestanda, men som är ekonomiskt genomförbar, industriellt demonstrerad och där sedvanliga garantier erbjuds av leverantörer.
- 12 Som ett exempel kan ett kriterium för ett undantag vara användning av fossil energi eller fossila råvaror för anläggningar eller infrastruktur i ett svagt utvecklat land eller ett låginkomstland där följande gäller: i) ett samhällskritiskt behov av betydande omfattning kan påvisas, ii) det finns inget genomförbart fossilfritt alternativ och iii) Bästa Tillgängliga Teknik används för att minimera utsläppen.

STYRELSEN FÖR INTERNATIONELLT UTVECKLINGSSAMARBETE

Besöksadress: Risseleden 110, 174 57 Sundbyberg
Postadress: Box 2025, 174 02 Sundbyberg
Telefon: 08-698 50 00. Fax: 08-20 88 64.
E-post: sida@sida.se Webb: sida.se

