



Energimyndigheten

Tack för att du väntar. Informationsmötet om intresseanmälan för IPCEI-projekt inom innovativ kärnteknik börjar strax!

Få det senaste från Energimyndigheten direkt i din mejl.

Prenumerera på nyheter, nyhetsbrev, utlysningar med mera på:
www.energimyndigheten.se/prenumerera





Energimyndigheten

Intresseanmälan för IPCEI-projekt inom innovativ kärnteknik

Informationsmöte

2026-09-28



Praktiskt om mötet

- Presentationen kommer att läggas upp på utlysningssidan.
- Stäng av din mikrofon under mötet.
- Efter presentationen kommer det finnas möjlighet att ställa frågor antingen muntligt via handuppräckning eller genom att skriva i chatten.
- Vi kommer inte att kunna svara på frågor om specifika projektidéer.



Energimyndigheten

Uppdrag IPCEI kärnkraft

- Regeringen har gett Energimyndigheten i uppdrag att delta i det förberedande arbetet inför ett eventuellt svenskt deltagande i ett viktigt projekt av gemensamt europeiskt intresse (eng. *Important Projects of Common European Interest*) med inriktning kärnkraft (IPCEI kärnteknik).
- I nuläget finns inget beslut om finansiering IPCEI kärnteknik.



Regeringskansliet

Sök på regeringen.se

Sveriges regering ▾

Regeringens politik i Sverige & EU ▾

Dokument & publikationer ▾

Så st

Regeringsuppdrag från [Klimat- och näringslivsdepartementet](#)

Uppdrag till Statens energimyndighet om förberedande arbete för ett viktigt projekt av gemensamt europeiskt intresse med inriktning kärnkraft

Diarienummer: KN2025/01813

Publicerad 25 september 2025

Regeringen ger Statens energimyndighet (Energimyndigheten) i uppdrag att delta i det förberedande arbetet inför ett eventuellt svenskt deltagande i ett viktigt projekt av gemensamt europeiskt intresse (eng. *Important Projects of Common European Interest*) med inriktning kärnkraft (IPCEI kärnkraft).



Mer om verktyget IPCEI

- ✓ Ett IPCEI är ett särskilt EU-regelverk som möjliggör statligt stöd till **stora projekt** som bedöms vara av **gemensamt europeiskt intresse** och som innebär ett **integrerat samarbete med andra projekt inom Europa**.
- ✓ IPCEI utgör en grund enligt artikel 107.3 b i Fördraget om Europeiska unionens funktionssätt för att betala ut **statligt stöd till företag**.
- ✓ Förutsättningar för direkt deltagande regleras enligt IPCEI-meddelandet (2021/C 528/02).
- ✓ Möjligt stöd baseras på ett sk **finansieringsgap** som visar det maximala stöd som kan anses proportionerlig för att ett projekt ska genomföras.
- ✓ För att en medlemsstat ska få ge stöd till företag enligt IPCEI krävs **godkännande av Europeiska kommissionen**.



Mer om förutsättningar för IPCEI kärnteknik

För att ett IPCEI inom innovativ kärnteknik ska godkännas av EU-kommissionen kommer den behöva visa:

- ✓ deltagande från minst fyra medlemsstater
- ✓ gemensam europeisk strategisk betydelse
- ✓ samarbete längs kärnteknikens värdekedjor
- ✓ tydliga gränsöverskridande effekter
- ✓ innovation utöver dagens kommersiella teknik
- ✓ spridning av kunskap och kompetens inom EU

För Sveriges del innebär det att ett svenskt projekt inte kan stå ensamt, utan måste kopplas till ett större europeiskt konsortium där flera medlemsstater och aktörer samverkar.

Exempel på storleksordning IPCEI

De hittills genomförda IPCEI:erna har ofta omfattat:

- 4 till 20 deltagande medlemsstater,
- 20 till 100+ direkt deltagande företag,
- hundratals associerade organisationer,
- hela europeiska värdekedjor snarare än enskilda FoU-projekt.



Mer om IPCEI innovativ kärnteknik

- Nationella kartläggningar av intresse är genomförda (hösten/vintern 2025) i **11 länder** (inkl SE).
- I nuläget deltar **15 länder** i förberedelserna för ett ICPEI inom innovativ kärnteknik
 - ✓ (BE, HR, CZ, FI, FR, DE, HU, IT, NL, PL, RO, SK, SL, ES, SE).
- Baserat på de nationella kartläggningarna av intresse har ett gemensamt "core-dokument" tagits fram med tematiskt innehåll och motiv för ICPEI kärnteknik
 - ✓ **Arbetsflöde 1 – reaktorer**
 - ✓ **Arbetsflöde 2 – bränsle och radioisotoper**
 - ✓ **Arbetsflöde 3 – material, komponenter och tjänster**
- Nu pågår nationella **utlysningar med formella intresseanmälningar**. Sker koordinerat i deltagande länder.



Ingående arbetsflöden IPCEI kärnteknik

- **Arbetsflöde 1 - reaktorer:** Fokuserar på innovativa reaktorteknologier, inklusive reaktorer för produktion av el med lågt koldioxidavtryck, kraftvärme eller värmeproduktion, produktion av radioisotoper, framdrivningsanvändning och off-grid-applikationer samt radioisotopbaserade kraftsystem.
- **Arbetsflöde 2 – bränsle och radioisotoper:** Fokuserar på innovation i både de inledande och efterföljande leden av kärnbränslecykeln, såsom innovationer i produktionen av kärnbränslen eller framställningen av målmaterial för medicinska tillämpningar, samt innovation i hantering och/eller värdeskapande av använt bränsle.
- **Arbetsflöde 3 – material, komponenter och tjänster:** Fokuserar på innovation inom material, komponenter och tjänster som behövs för att utveckla, bygga, driva och avveckla kärnreaktorer eller anläggningar, eller värdekedjetjänster för säker och ändamålsenlig försörjning av radioisotoper.

För mer information om innehållet i IPCEI kärnteknik samt de ingående arbetsflödena hänvisas till dokumentet [*Common building blocks for national calls for expression of interest – IPCEI INT.*](#)



Intresseanmälan för IPCEI-projekt inom innovativ kärnteknik

- Sista dag att skicka in intresseanmälan: **20 oktober 2026**
- Språk: Ansökan ska skrivas på **engelska**
- Vem kan anmäla intresse:
 - Företag kan anmäla intresse för **direkt deltagande** eller **associerat deltagande**
 - Lärosäten och forskningsinstitut kan anmäla intresse för **associerat deltagande**
- Intresseanmälan (inkl bilagor) skickas in via e-post: anmalanIPCEInuclear@energimyndigheten.se.
- Obligatoriska bilagor direkt deltagande:
 - IPCEI INT - Company application template
 - IPCEI funding gap template (RDI-FDI)
- Obligatoriska bilagor associerat deltagande:
 - IPCEI INT - Company application template

I nuläget finns ingen svensk finansiering avsatt för deltagande IPCEI kärnteknik



Direkt och associerat deltagande

Aspekt	Direkt deltagare	Associerad deltagare
Roll i IPCEI	Kärnaktör som ingår i det officiella IPCEI:t	Stödjande aktör i ekosystemet
Statligt stöd	Kan erhålla stöd baserat på IPCEI-regelverket efter kommissionens godkännande	Får inget stöd baserat på IPCEI-regelverket
Anmäls till kommissionen	Ja, projektet ingår i medlemsstatens notifiering	Normalt nej
Formell del av IPCEI-beslutet	Ja	Nej
Krav på internationella länkar	Måste visa tydliga kopplingar till andra deltagare i andra medlemsstater	Inte lika omfattande krav
Rapportering till medlemsstat	Omfattande rapportering	Mindre omfattande rapportering
Spillover-åtaganden	Ja, obligatoriskt	Medverkar ofta men har normalt inga formella krav
Finansiering	Statligt stöd + omfattande egen medfinansiering	Egen finansiering eller andra stödformer
Påverkan på IPCEI:s	Stor	Begränsad

Mer information om förutsättningarna för direkt och associerat deltagande finns i kommissionens beskrivning "[*Technical guidance on conditions and process for participation in an IPCEI for RDI/FID projects*](#)".



IPCEI INT - Company application template

- **Introduction**
 - Company presentation
 - Summary of the project
 - Project classification
 - Contribution to the integration of the IPCEI
 - Technological and industrial impact of the project
- **Research, Development, Innovation and First Industrial Deployment**
 - R&D&I Projects before IPCEI (for developing the IPCEI-project's outcome at earlier research stages)
 - R&D&I and FID activities in the IPCEI project
 - Simplified project plan
- **Necessity and incentive effect of the aid**
 - Incentive effect
 - Important market failures affecting the project
 - Counterfactual scenario (in the absence of aid):
 - Economic and financial information
- **Annexes to the IPCEI application template**

IPCEI (name) Confidential Date

IPCEI INT Application Template

Project Name

Company Name, City
(Please name the legal entity, including the legal identification number.)

Company logo

Project period:
MM.YYYY – MM.YYYY

Preliminary Note:

This Application Template (AT) is intended for the first phase of the two-step national evaluation process. In this preliminary stage, the objective is to gather a clear and structured overview of the project's main features, including its expected innovation content, alignment with IPCEI objectives, indicative cost structure, potential revenues, and the estimated funding gap.

The information collected will support the initial assessment of the project's relevance and eligibility under the IPCEI framework and will serve as the basis for national pre-selection, admission to European match-making, and the second phase of the national evaluation.

Applicants are kindly reminded that, should the project be pre-selected and admitted to the second phase, they will be required to submit a full Project Portfolio (PP) and a comprehensive Funding Gap (FG) analysis, in accordance with the latest standard templates published by the European Commission. The latest versions of these templates are available at [Guidance & Templates - Competition Policy - European Commission](#), where you will also find a technical guidance detailing the IPCEI process and all the conditions must be met by IPCEI participants. There will be limited adaptations to the PP to cater for specificities of the IPCEI INT.

Following a positive outcome of the second phase of the national evaluation, the project will be admitted to the pre-notification stage with the European Commission.

1



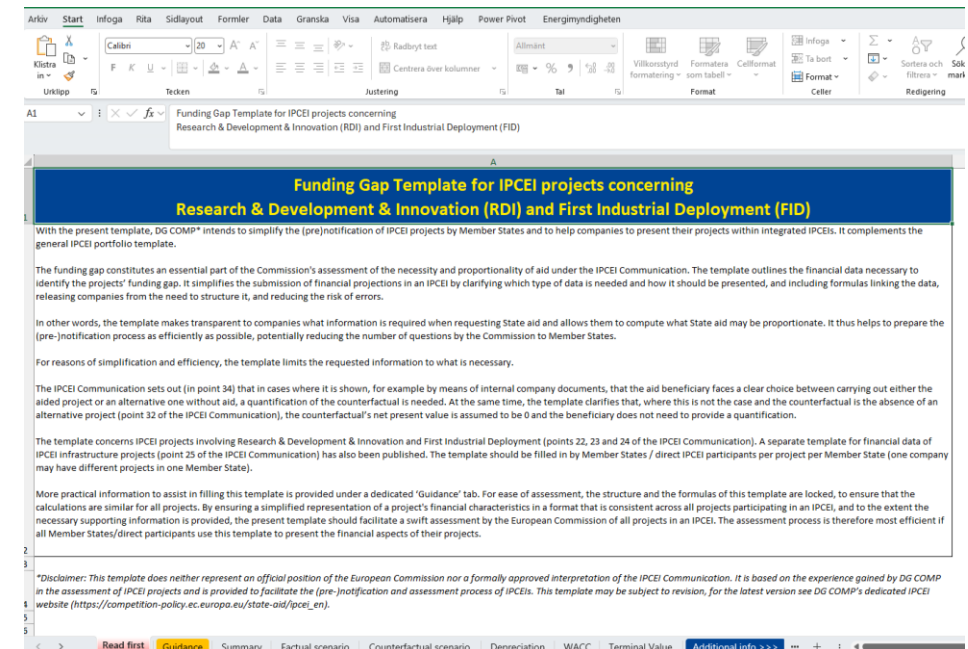
Finansieringsgap och IPCEI funding gap template (RDI-FDI)

- Finansieringsgapet visar det maximala stöd som kan anses proportionerlig för att projektet ska genomföras.
- Ett företag måste normalt bidra med en **betydande egen finansiering**, men det finns inget fast krav på egen finansiering (%) på samma sätt som i många andra stödverktyg.
- För att beräkna finansieringsgapet används kommissionens IPCEI Funding Gap Template för RDI- och FID-projekt som du finner till höger på sidan för [intresseanmälan](#).
- Projektets kostnader, intäkter och kassaflöden över hela livslängden beaktas i beräkningen diskonterat till dess nuvärde. Vid behov jämförs projektet med ett kontrafaktiskt scenario (dvs projektet genomförs utan stöd).
- Om projektets nettonuvärde är negativt finns ett finansieringsgap (projektet är olönsamt). Mallen (i Excel) används för att kontrollera att stödet är proportionerligt och inte överstiger finansieringsgapet eller de stödberättigande kostnaderna.



Vad innehåller IPCEI funding gap template (RDI-FDI)

- Läs instruktionerna noga i flikarna "*Read first*" och "*Guidance*".
- I mallen kommer ni att fylla i uppgifter om projektet kopplat till
 - Projektets tidslinje (FoU-, FID- och massproduktionsfas samt sista prognosår).
 - Projektets ekonomiska prognos (kostnader, investeringar, intäkter, skatt och rörelsekapital).
 - Kompletterande information till centrala beräkningar (avskrivningar, viktad genomsnittlig kapitalkostnad (WACC), restvärde och vid behov kontrafaktiskt scenario).
- Resultatet (finansieringsgap, stödberättigande kostnader och sökt stöd) visas i fliken "Summary".





Hur du använder IPCEI funding gap template (RDI-FDI)

- **Grå** celler ska fyllas i med er data och information för projektet.
- **Lila** celler innehåller inbyggda formler som kan ändras vid behov. Eventuella ändringar ska motiveras och dokumenteras.
- **Gula** celler innehåller inbyggda formler och länkar mellan flikarna i filen. Dessa kan inte anpassas och är därför låsta.
- Alla antaganden ska vara motiverade, spårbara och konsekventa med uppgifterna i projektportföljen (Company Application Template).
- Mer information och cellhänvisningar finns i "Guidance".



Viktigt att tänka kring IPCEI funding gap template (RDI-FDI)

- Finansieringsgapet beräknas utifrån projektets kassaflöden och nettonuvärde (NPV), inte enbart utifrån projektkostnader.
- Hela projektets livslängd ska beaktas, inklusive FoU-, FID- och massproduktionsfasen (MP).
- Terminalvärdet (restvärdet) efter prognosperioden ska inkluderas och kan ha stor påverkan på resultatet.
- Alla antaganden ska vara realistiska, motiverade och kunna styrkas med underlag.
- Samla underlag tidigt, exempelvis affärsplaner, marknadsanalyser, kostnadsunderlag, offerter och interna beslutsunderlag.



Nationell bedömning intresseanmälningar

Den nationella bedömningen baseras på följande kriterier:

- ☐ **Nationell relevans:** Varje potentiellt IPCEI-projekt som anmäls från Sverige ska i betydande grad bidra till energipolitiska mål samt svensk ekonomi och samhälle.
- ☐ **Genomförbarhet:** I vilken utsträckning projektet är realistiskt att genomföra med avseende på tid, resurser, kompetens, metodval och riskhantering.
- ☐ **Betydande innovation:** Projektet måste vara mycket innovativt och syfta till att avsevärt utveckla befintliga teknologier eller ta fram nya teknologier, som går utöver den aktuella tekniska nivån inom den berörda sektorn.
- ☐ **Integration:** Alla enskilda projekt som deltar i ett IPCEI måste vara kompletterande och tillsammans utgöra ett sammanhängande och integrerat IPCEI-projekt. Denna integration uppnås genom effektiva gränsöverskridande samarbeten mellan IPCEI:s direkta deltagare.
- ☐ **Positiva spridningseffekter:** Nyttan av ett IPCEI får inte begränsas till de deltagande företagen eller sektorerna, utan ska ha bredare relevans och tillämpning för ekonomin eller samhället i stort.
- ☐ **Finansieringsgap:** Företaget måste visa att projektet inte skulle genomföras utan statligt stöd på grund av ett finansieringsunderskott.
- ☐ **Bidrag till EU:s mål och strategier:** Varje IPCEI ska i betydande grad bidra till EU:s ekonomi och samhälle.
- ☐ **Övriga krav:** Projektet måste bidra till att hantera viktiga eller systemiska marknadsmisslyckanden, företaget ska själv bidra till finansieringen av sitt projekt, projektet ska följa principen om att "inte orsaka betydande skada" samt att beviljat stöd inte får leda till otillbörliga snedvridningar av konkurrensen och handeln.



Vad händer sen och hur går ansökningsprocessen till EU-kommissionen till?

- Utifrån inkomna intresseanmälningar lämnar **Energimyndigheten en sammanställning till regeringen** över de projekt som utifrån Energimyndighetens bedömning och prövning bedöms möjliga att inkludera i IPCEI kärnteknik. Denna sammanställning utgör underlag för **regeringens ställningstagande** om vilka projekt som går vidare i processen. Besked preliminärt under januari 2027.
- Nästa steg inkluderar **internationell match-making** med projektförslag från andra EU-medlemsstater för att identifiera potentiella samarbeten och därefter påbörja arbetet med den detaljerade integrerade IPCEI-projektbeskrivningen (det så kallade 'chapeaudokumentet').
 - Match-making med projektförslag planeras ske preliminärt den 8–12 februari 2027.
 - Under arbetet med chapeaudokumentet kommer de projekt som ska ingå att behöva skicka in fullständiga projektbeskrivningar.
- Förhoppningen är att projekt ska kunna starta under slutet av 2027 eller under 2028, förutsatt att EU-kommissionen godkänner de slutliga projektförslagen samt att nationell finansiering finns på plats.



Viktig information

- All information och alla underlag finns tillgänglig via Energimyndighetens sida.
- Viktigt att ta del av all information i alla dokument
 - *Fullständig utlysningstext*
 - *Common building blocks for national calls for expression of interest – IPCEI INT*
 - *Technical guidance on conditions and process for participation in an IPCEI for RDI/FID projects*
 - *Recommendation of the Joint European Forum for Important Projects of Common European Interest*
 - *Kommissionens meddelande (2021/C 528/02) om kriterier vid bedömningen av förenligheten med den inre marknaden hos statligt stöd för att främja genomförandet av viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse (IPCEI meddelandet).*



Frågor?

- De flesta frågor besvaras av informationen och underlagen tillgängliga via utlysningssidan.
- Vid frågor om intresseanmälan ber vi dig att i första hand mejla din fråga till anmalanIPCEInuclear@energimyndigheten.se.
- Kontaktpersoner:
 - Fredrik Brändström, uppdragsledare IPCEI kärnteknik: 016-544 23 66
 - Lina La Fleur, biträdande uppdragsledare IPCEI kärnteknik: 016-544 24 39



Energimyndigheten

Besök oss på
energimyndigheten.se