

Utlysning: Utveckla framtidens marknader för klimat- och resurseffektiva material och produkter

Utlysta medel:	ca 27 Mkr
Sista dag för ansökan:	2 maj 2018
Projektstart tidigast:	1 september 2018
Projekt slut senast:	31 dec 2021

Innehåll

1	Inriktning	3
2	Avgränsningar	4
3	Tidplan	5
4	Projektets budget och stödnivåer	5
4.1	Stödnivåer	5
4.2	Samfinansiering	6
5	Bedömningskriterier	6
6	Så ansöker du	7
7.	Beslut om stöd	8
	Bilaga 1 - Villkor för beviljade projekt	9
	Bilaga 2 - Beskrivning av begreppen	14

1 Inriktning

År 2045 ska Sverige ha nollutsläpp av växthusgaser. Då bör klimat- och resurseffektiva material och produkter dominera marknaden. Vill ni bidra till utveckling av framtidens klimat- och resurseffektiva marknader? Genom forskning, utveckling eller test av nya metoder eller verktyg? Sök stöd senast den 2 maj 2018!

Projekt som får stöd inom utlysningen ska ha goda förutsättningar att bidra till att utveckla framtidens marknad för klimat- och resurseffektiva material och produkter.

Alla typer av aktörer (som är en juridisk person) som kan bidra till utlysningens långsiktiga mål är välkomna att söka inom utlysningen:

- *Företag*: materialleverantörer, bygg- och anläggningsföretag, företag som tillverkar konsumentprodukter, IT-företag, aktörer på finansmarknaden, branschorganisationer, andra näringslivssammanslutningar m.fl.
- *Forskare* inom akademi och institut, såväl inom natur- och teknikvetenskap som samhällsvetenskap och tvärvetenskap.
- *Andra relevanta aktörer*.

Projekt som drivs av flera olika aktörer i exempelvis en bransch eller värdekedja, gärna tillsammans med forskare, välkomnas särskilt.

Utlisningen stödjer forskning, utveckling och demonstration. Det innebär att ni kan få stöd för att:

- Utveckla verktyg eller metoder
- Testa nya verktyg eller metoder
- Ta fram forskningsbaserad kunskap till stöd för ovanstående

Till exempel kan stöd sökas för forsknings-, utvecklings- och demonstrationsprojekt kring:

- *Märkning, spårbarhet och kommunikation av klimat- och resursprestanda*, sett ur ett livscykelperspektiv. Exempelvis till stöd för utveckling av EU:s initiativ för miljöanpassade produkter, branschspecifika arbetssätt eller miljömärkning. Exempelvis IT-verktyg och marknadsföringsverktyg som kan komma till användning för en bredd av företag (verktyg som är specifika för ett enskilt företag får inte stöd inom utlysningen).

- *Kravställning på klimat- och resurseffektivitet.* Exempelvis kopplat till hjälpmedel för kravställning inklusive funktionsupphandling och stöd för ändamålsenlig viktning av krav, ekodesigndirektivarbete, utveckling av ägardirektiv eller andra styrmedel.
- *Samverkan i värdekedjan liksom andra arbetssätt och affärsmodeller* för att utveckla marknaden för klimat- och resurseffektiva material och produkter. Exempelvis affärsmodeller, samverkansformer för att stödja lärande i branscher och värdekedjor etc.
- *Finansmarknadens förutsättningar* att bidra i utvecklingen av produktion av klimat- och resurseffektiva material och produkter. Exempelvis modeller för finansiell riskanalys vid investering eller kreditgivning, riskrapporteringsformer, finansieringsverktyg som gröna obligationer etc.

Alla projekt ska inkludera samverkan med aktörer som (på sikt) skulle kunna använda projektets resultat i sin verksamhet. Projekt ska även redovisa hur projektets resultat ska nyttiggöras och spridas i en särskild bilaga till ansökan. Bilagan hittar du på utlysningens sida.

2 Avgränsningar

Projekt som får stöd inom utlysningen ska ha potential att bidra till att klimat- och resurseffektiva material och produkter kan dominera framtidens marknad.

Utlisningen stödjer projekt:	Utlisningen stödjer inte projekt:
<ul style="list-style-type: none">• Som har potential att bidra till att utveckla marknaden för klimat- och resurseffektiva produkter• Forsknings-, utvecklings-, pilot- och demonstrationsprojekt, t.ex. projekt som utvecklar eller testar olika arbetssätt eller verktyg liksom projekt som tar fram kunskapsunderlag.	<ul style="list-style-type: none">• Som utvecklar material eller produkter. Projekt som utvecklar prototyper till metoder, verktyg etc. som kan komma till nytta i flera organisationers arbete för att utveckla marknaden kan dock få stöd.• Projekt som inte tar fram eller testar metoder/verktyg/lösningar som på ett väsentligt sätt är nya för den aktuella marknaden och inte heller tar fram ny, forskningsbaserad kunskap. Marknadsundersökningar ingår exempelvis inte.

<ul style="list-style-type: none">• Som kan komma till nytta i flera företags/organisationers arbete för att utveckla marknaden för klimat- och resurseffektiva material och produkter.	<ul style="list-style-type: none">• Som bara väntas leda till att utveckla marknaden för ett specifikt företags material eller produkter.
--	--

3 Tidplan

Projekt kan tidigast starta: 1 september 2018

Projekt kan som längst hålla på till: 31 december 2021

Observera att en ansökan inte får avse åtgärder som redan har påbörjats.

4 Projektets budget och stödnivåer

Här nedanför hittar du information om möjliga stödnivåer och förutsättningar för er samfinansiering av projektet.

En förklaring av begreppen som används nedan (grundforskning, industriell forskning, experimentell utveckling, små och medelstora företag) finns i Bilaga 2.

Du kan också läsa mer om vilka kostnader som är stödberättigande etc. på sidan [Rättsliga förutsättningar för att få stöd](#) på Energimyndighetens hemsida.

4.1 Stödnivåer

Nedan beskrivna stödnivåerna är de högsta tillåtna. Energimyndigheten kan dock komma att bevilja lägre nivåer. Projektets kostnad vägs mot dess nytta när inkomna ansökningar prioriteras mot varandra.

Organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet

De högsta tillåtna grundläggande stödnivåerna är 100 procent för grundforskning, 50 procent för industriell forskning och 25 procent för experimentell utveckling. När sökanden är ett litet eller medelstort företag får stödnivån höjas med 20 respektive 10 procentenheter. Ett tillägg på 15 procentenheter får under vissa förhållanden lämnas när projektet utgör ett faktiskt samarbete mellan företag eller mellan företag och organisationer för forskning och kunskapsspridning (se artikel 25 i [Kommissionens förordning \(EU\) nr 651/2014](#)). En beskrivning av begreppen ges i Bilaga 2 - Beskrivning av begreppen.

Organisationer som inte bedriver ekonomisk verksamhet

Organisationer som inte är företag omfattas inte av begränsningarna i stödnivå ovan. Dessa organisationer kan således beviljas stöd upp till 100 % av de stödberättigande kostnaderna. Observera att Energimyndigheten kan kräva samfinansiering även av dessa organisationer om projektet t ex innefattar marknadsnära frågor. Med företag avses i detta sammanhang varje enhet som bedriver ekonomisk verksamhet oavsett enhetens rättsliga form och oavsett hur den finansieras. En beskrivning av begreppen ges i Bilaga 2 - Beskrivning av begreppen.

Internationella projekt

Forskningsmedel beviljas i första hand till aktörer med verksamhet i Sverige. Däremot välkomnar Energimyndigheten även projekt där aktörer som endast har verksamhet utomlands deltar med egen finansiering.

5.3 Samfinansiering

Samfinansieringen kan utgöras av till exempel kontanta medel eller naturabidrag enligt [Energimyndighetens riktlinjer för naturabidrag](#). Samfinansiering i annan form än kontanta medel ska bestå av faktiska och reviderbara kostnader. Vid bestämmande av stödbelopp måste hänsyn tas till annat statligt stöd som lämnats till samma ändamål. Det sammanlagda stödet får inte överstiga högsta tillåtna belopp och nivåer. Om projektet har finansiering i form av annat statligt stöd kommer detta adderas till det sökta stödet från Energimyndigheten då stödnivån beräknas.

5 Bedömningskriterier

Ansökningar till utlysningen utvärderas utifrån kriterierna:

- *Potential att utveckla marknaden* för klimat- och resurseffektiva material och produkter
- *Projektets potential till nyttiggörande och spridning*. Förutsättningar för att projektets resultat ska komma till nytta för att utveckla marknaden för klimat- och resurseffektiva material och produkter. Alla projekt ska inkludera samverkan med aktörer som (på sikt) skulle kunna använda projektets resultat i sin verksamhet. Samverkan med en bredd av sådana aktörer ses som positivt vid denna bedömning. Även formatet för projektets leveranser bedöms, kommer det vara lätt för aktörer som skulle kunna använda resultaten i sin verksamhet att ta till sig dessa?
- *Projektets genomförbarhet*, till exempel om deltagarna har rätt kompetens för projektet, om det finns en tydlig plan för genomförandet, redogörande för vilka risker som finns och hur dessa hanteras samt om mål och budget är rimliga.

Energimyndigheten vill främja mångfald och jämställdhet. Dessa frågor ska beaktas vid sammansättningen av projektet, vid val av projektledare samt vid projektets genomförande, innehåll och i dess eftersträlvade effekter.

6 Så ansöker du

Ansökan lämnas in via Energimyndighetens elektroniska ansökningsverktyg [E-kanalen](#). Eftersom det kan ta några dagar att få användarbehörigheten godkänd bör ansökan göras i god tid.

Ansökan ska i första hand skrivas på svenska. När du skriver, rikta dig till en tänkt mottagare som har kunskap om utlysningens område, men som inte har specialkunskaper om det specifika delområde som ert projektförslag berör.

Ansökan utvärderas utifrån utlysningens bedömningskriterier. För att lyfta fram ert projektförslag på ett bra sätt, tänk på att:

- **Projekts mål** är en mycket viktig del av ansökan. Målen visar vilka resultat ert projekt ska ge och är ett viktigt underlag för utvärdering av projektets potential. Målen utvärderas också utifrån hur pass enkelt det kan förväntas vara för relevanta företag/organisationer att ta till sig resultaten och använda dem i sin verksamhet. Målen bör vara mätbara och ska vara formulerade på sådant vis att de kan uppfyllas under projektets löptid.
- **Avsnittet ”Motivering”** är er chans att visa hur ni ser att projektet bidrar till utlysningens bedömningskriterier. Hur kan projektet bidra till att utveckla marknaden? Vilka effekter kan det ge? Hur ser förutsättningarna ut för att projektets resultat ska komma till nytta på marknaden och spridas till andra företag?
- **Avsnittet ”Bakgrund”** ska visa att ni vet vad andra gör inom området och visa vad som är nytt och unikt med ert projektförslag. Hur ser kunskapsfronten ut inom området? Vad händer på marknaden?
- **Avsnittet ”Genomförande”** ska visa vad som ska göras samt av vilken organisation, gärna uppdelat på arbetspaket. Det ska finnas en tydlig koppling mellan projektets mål och genomförande, t.ex. kan ni visa vilka arbetspaket som leder till vilka projektmål. Kontrollera att ni har tillgång till den kompetens, utrustning etc. som behövs för att nå projektets resultat och jobba för att de kommer till nytta i samhället. Finns det några risker att projektets mål inte skulle kunna nås? Kan ni anpassa genomförandet för att bättre hantera dessa risker?

- **Bilagan Projektets arbete för nyttiggörande och spridning av resultat.**
Alla projekt ska lämna in denna [bilaga](#), som ersätter rutorna ”Resultatspridning” och ”Nyttiggörande/exploatering” i E-kanalens flikar.

Under beredningen av ansökan kan Energimyndigheten komma att begära in kompletteringar av ansökan om det bedöms nödvändigt. Sökande har däremot inte rätt att kräva att ansökan ska kompletteras efter det att ansökningstiden gått ut.

Den fullständiga ansökan ska vara inlämnad senast den 2 maj 2018, support kan lämnas fram till klockan 16:00 samma dag.

7. Beslut om stöd

Ansökningar kommer att bedömas av oberoende experter. Experterna lämnar en rekommendation till Energimyndigheten om vilka projekt som de rekommenderar ska beviljas stöd, vilket utgör ett underlag när beslut fattas av Energimyndigheten. När beslut har fattats rörande de inkomna ansökningarna skickas information ut till de sökande om vilket beslut som fattats och skälen till detta. Slutgiltigt beslut fattas av Energimyndigheten, preliminärt i augusti 2018.

Bilaga 1 - Villkor för beviljade projekt

De villkor som gäller för beviljade projekt kommer att framgå av Energimyndighetens beslut om beviljat stöd. Nedan ges en beskrivning av villkoren.

Allmänt

Energimyndighetens beslut om stöd baserar sig på en överenskommen projekt- och kostnadsplan. Den del av kostnaderna som inte täcks av stödet från Energimyndigheten ska bestridas med egna medel eller med medel från annan finansiär. Stödmottagaren svarar för finansiering av kostnadsökningar som uppstår under projekttiden. Energimyndighetens beslut om stöd, som inte avser innevarande budgetårs stödmedel, gäller endast under förutsättning att Energimyndigheten får/disponerar erforderliga medel.

Förskjutningar av kostnader mellan kostnadsslagen accepteras upp till 10 procent inom varje kostnadsslag, under förutsättning att totalramen inte förändras. Större förändringar kräver Energimyndighetens godkännande.

§ 1 Utbetalning av stöd

Utbetalning av stöd sker, om annat ej anges i beslutet, mitt i projektperioden för respektive budgetår utan föregående rekvisition. Stödet täcker mervärdesskatt endast då denna uppkommer som nettokostnad hos Stödmottagaren (gäller endast universitet och högskolor). Verifikationer för de redovisade kostnadsposterna ska vid anfordran insändas till Energimyndigheten. Medel som inte har förbrukats ska återbetalas. Förskott kan lämnas med högst 30 procent av det totala stödbeloppet (gäller endast universitet och högskolor). 15 procent, eller annan procentsats som framgår av beslutet, av beviljade medel kan innehållas tills slutrapportering enligt § 4 inkommit och godkänts av Energimyndigheten.

§ 2 Arbetsgivarförhållande

Energimyndigheten är inte arbetsgivare eller uppdragsgivare för stödmottagaren eller annan som denne anlitar för projektet. Energimyndigheten gör således inte avdrag för skatter, socialförsäkringsavgifter etc.

§ 3 Underrättelseskyldighet angående finansiering

Stödmottagaren är skyldig att omgående skriftligen underrätta Energimyndigheten om medel för projektet i beslutet söks eller erhålls från annan än Energimyndigheten.

§ 4 Rapportskyldighet

Rapporter och enkäter enligt nedan ska inges enligt Energimyndighetens anvisningar. Om särskilda redovisningar krävs därutöver anges det i beslutet.

Årsrapport

Universitet och högskolor är skyldiga att för varje budgetår på Energimyndighetens

begäran inlämna årsrapport, rörande institutionens och/eller forskargruppens samlade verksamhet.

Lägesrapport

Lägesrapport rörande projektets verksamhet ska lämnas på Energimyndighetens begäran. Den ska innehålla en beskrivning av projektets hittillsvarande verksamhet och resultat samt en ekonomisk redovisning. Dessutom kan Energimyndigheten begära att rapporten ska innehålla en teknisk statusrapport. Lägesrapporten ska lämnas till Energimyndigheten senast det datum som anges i beslutet.

Ekonomisk redovisning

Ekonomisk redovisning ska lämnas en till två gånger årligen på en särskild blankett som tillhandahålls av Energimyndigheten eller hämtas på myndighetens webbplats (www.energimyndigheten.se). Redovisning ska lämnas in senast vid i beslutet angivet datum.

Slutrapport

Slutrapport ska redovisa projektresultaten samt innehålla en beskrivning av projektets genomförande och måluppfyllelse. Dessutom ska rapporten innehålla en sammanfattning av projektresultaten på engelska om högst 200 ord. Rapporten ska lämnas till Energimyndigheten senast det datum som anges i beslutet. En särskild ekonomisk slutredovisning ska inges senast vid i beslutet angivet datum och på en särskild blankett som tillhandahålls av Energimyndigheten eller hämtas på myndighetens webbplats (www.energimyndigheten.se).

Enkät

I slutet av varje år ska du som stödmottagare fylla i en enkät och lämna till Energimyndigheten. Vi samlar på uppdrag av till regeringen in uppgifter från samtliga stödmottagare för att redovisa ett antal resultat i indikatorform i vår årsredovisning.

§ 5 Ändringar

Väsentliga ändringar inom den av Energimyndigheten godkända projekt- och kostnadsplanen ska i förväg anmälas till Energimyndigheten för prövning och godkännande. Inträffar omständighet av väsentlig betydelse, som får till följd att projektet avbryts, försenas etc, ska stödmottagaren omgående underrätta Energimyndigheten. Stödmottagaren är skyldig att omgående anmäla namn- och adressändring.

§ 6 Publicering

Projektresultaten ska publiceras. Publicering ska göras i enlighet med god internationell sed för publicering av forskningsresultat.

Stödmottagaren har rätt att skydda resultaten med patent eller annan immateriell skydds rätt och därvid avvakta med publicering intill dess eventuell ansökan om sådan skydds rätt inlämnats till berörd patentmyndighet. Avser stödmottagare att skydda resultaten ska detta meddelas Energimyndigheten. Ansökan till patentmyndighet ska inlämnas utan dröjsmål. Önskar stödmottagaren fördröja publicering av annat skäl än ovan nämnda eller avstå från publicering av visst resultat ska Energimyndighetens skriftliga medgivande därom inhämtas från fall till fall.

Vid all presentation av projektet ska anges att arbetet utförts med stöd från Energimyndigheten (namnet återges på engelska med Swedish Energy Agency).

§ 7 Rätt till resultat

Stödmottagaren eller resultatens rättsinnehavare innehar den kommersiella nyttjanderätten över projektresultaten och har rätt att upplåta eller överlåta rättigheterna till annan. Om rättighet till projektresultat överläts till ett företag som bedriver ekonomisk verksamhet ska compensation som motsvarar marknadspriset för rättigheterna lämnas (gäller endast universitet och högskolor).

§ 8 Granskningsrätt

Energimyndigheten eller person/er som Energimyndigheten utsett (till exempel auktoriserad revisor) äger rätt att följa arbetet och ta del av handlingar som kan lämna upplysning om den tekniska och ekonomiska utvecklingen av projektet. För att möjliggöra granskning har Energimyndigheten rätt att utfärda särskilda anvisningar för redovisning. Energimyndigheten har dessutom rätt att följa upp avslutat projekt genom att begära uppföljningsrapport, som ska utformas och inges enligt Energimyndighetens anvisningar. Sådan rapport kan begäras in vid tre tillfällen inom en tioårsperiod räknat från slutrapportdagen.

§ 9 Ändring av beslut

På stödmottagarens begäran med motivering kan Energimyndigheten medge välmotiverade ändringar i projektet.

§ 10 Upphävande av beslut

Energimyndigheten kan besluta att outnyttjat stöd ska innehållas alternativt att utbetalda medel, som ännu ej upparbetats, ska återtas om: a) förutsättningarna för projektets finansiering förändrats b) projektet inte bedrivs enligt den överenskomna projektplanen c) utsikter saknas för att inom rimlig tid nå tillfredsställande resultat i projektet (till exempel på grund av väsentligt ändrade förutsättningar eller konkurrensförhållanden) eller om projektets planliga fortsättning inte kan anses säkerställd (till exempel på grund av obestånd om stödmottagaren är ett företag) d) stödmottagaren underlåter att underteckna och återsända ett exemplar av villkorsbilagan till Energimyndigheten.

§ 11 Återkrävande av utbetalt belopp

Utbetalt belopp jämte ränta 8 % (åtta procent) över gällande referensränta kan återkrävas med omedelbar verkan om: a) stödmottagaren inte lämnar föreskrivna rapporter enligt § 4 b) stödmottagaren använder stödet till annat ändamål än vad som anges i den överenskomna projektplanen c) projektet inte bedrivs enligt den överenskomna projektplanen d) stödmottagaren i övrigt inte uppfyller skyldigheterna enligt villkorsbilagan eller de särskilda villkoren i beslutet.

§ 12 Innehållande av stöd

Energimyndigheten har rätt att stoppa vidare utbetalning av medel tills dess beslut har fattats att vägra utbetalning eller att återkräva beviljade medel enligt paragraferna 10 och 11. Ett sådant stopp av vidare utbetalning av medel kan även omfatta utbetalningar till andra projekt som administreras av samma institution, företag eller motsvarande administrativ enhet, om Energimyndigheten så beslutar.

§ 13 EU:s statsstödsregler

Som villkor för stöd gäller att stödåtgärderna får upphävas eller ändras och stödet återkrävas om Europeiska kommissionen genom beslut som vunnit laga kraft eller Europeiska unionens domstol har funnit att stödet strider mot artikel 107 i fördraget om den Europeiska unionens funktionssätt. Beslut om upphävande eller ändring av stödåtgärderna fattas av regeringen. Därvid fastställs i varje enskilt fall villkoren för återbetalning av stöd.

Samtycke enligt personuppgiftslagen och medgivande till tillgängliggörande av information.

Energimyndigheten tillgängliggör information om projekt som finansieras av myndigheten på myndighetens webbplats www.energimyndigheten.se. Där kan allmänheten söka efter information om pågående och avslutade forskningsprojekt utifrån olika sökord, såsom forskningsämne, forskningsorganisation, projekttitel och projektledare. I och med att projektledaren och behörig firmatecknare undertecknar villkoren samtycker projektledaren till att personuppgifter (namn och organisation) och den behörige firmatecknaren till att icke sekretessbelagd information och rapporter som förekommer i projektet får göras tillgängliga för allmänheten på myndighetens webbplats. Stödmottagaren är ansvarig för att innehavare av upphovsrätt har medgivit tillgängliggörande och ska se till att upphovsrättsinnehavaren har rätt att lämna samtycke i varje enskilt fall.

Allmän Handling och Sekretess

I princip all post och e-post till Energimyndigheten blir allmän handling. Det innebär bland annat att allmänheten och massmedia har rätt att begära att få ta del av innehållet. Även skrivelser och beslut som skickas från Energimyndigheten är allmänna handlingar. Rätten att ta del av allmänna handlingar som är offentliga är en del av offentlighetsprincipen.

Energimyndigheten får dock inte lämna ut uppgifter som omfattas av sekretess enligt offentlighets- och sekretesslagen. Det innebär att en handling eller vissa uppgifter i en handling kan vara skyddade av sekretess. Det görs därför en sekretessprövning innan en handling lämnas ut i varje enskilt fall.

Sekretess gäller till exempel för uppgift om en enskilds affärs- eller driftförhållanden, uppfinningar eller forskningsresultat om det kan antas att den enskilde lider skada om uppgifterna röjs.

Bilaga 2 - Beskrivning av begreppen

Företag

Varje enhet, oberoende av juridisk form, som bedriver en ekonomisk verksamhet ska anses som ett företag. Med ekonomisk verksamhet avses att tillhandahålla varor och tjänster på en marknad. Som företag anses således sådana enheter som utövar ett hantverk eller annan verksamhet enskilt eller inom familjen, personsammanslutningar eller föreningar som bedriver en regelbunden ekonomisk verksamhet

Små och medelstora företag

Vid bedömningen av om ett företag är litet, medelstort eller stort tas främst hänsyn till antalet anställda, omsättning och balansomslutning. Det är uppgifter från det senast godkända räkenskapsåret som ska beaktas. För näringsdrivande företag kan uppgifterna oftast erhållas ur den av Bolagsverket senast registrerade årsredovisningen. För att ett tröskelvärde ska anses passerat ska företaget ha haft högre eller lägre värden under två år i rad.

Ett litet företag får inte ha fler än 50 anställda och ett medelstort företag får inte ha fler än 250 anställda. Med anställda avses inte bara löntagare utan även ägare som arbetar i företaget utan att vara anställda och konsulter som befinner sig i en beroendeställning till företaget, exempelvis när uppdraget utgör konsultens hela och enda verksamhet. Studenter som genomför praktik i företaget och föräldralediga anställda ska inte räknas med.

Ett litet företags årsomsättning får inte överstiga 10 miljoner euro per år. För medelstora företag gäller att årsomsättningen inte får överstiga 50 miljoner euro per år och att balansomslutningen inte får överstiga 43 miljoner euro per år.

Av betydelse för till vilken kategori ett företag hör kan också vara företagets relation till andra företag, främst ägare, och graden av kontroll som sådana företag utövar. Bestämmelserna är i detta hänseende komplicerade. Sådan kontroll kan bl.a. utövas genom en hög ägarandel, bestämmelser i aktieägaravtal eller i andra avtal mellan exempelvis ägare och långgivare.

Grundforskning

Experimentellt eller teoretiskt arbete som i första hand syftar till att förvärva ny kunskap om de grundläggande orsakerna till fenomen och iakttagbara fakta, och som inte syftar till någon direkt kommersiell tillämpning eller användning.

Industriell forskning

Planerad forskning eller kritisk analys, som syftar till att förvärva ny kunskap och nya färdigheter för att utveckla nya produkter, processer eller tjänster, eller för att markant förbättra befintliga produkter, processer eller tjänster. Detta inbegriper

skapandet av komponenter som utgör delar av komplexa system, och kan inbegripa byggande av prototyper i laboriemiljö eller i en miljö med simulerade gränssnitt till befintliga system och till pilotverksamhet, om detta är nödvändigt för den industriella forskningen, särskilt för allmän teknikvalidering.

Experimentell utveckling

Att förvärva, kombinera, forma och använda befintliga vetenskapliga, tekniska, näringslivsmässiga och andra relevanta kunskaper och färdigheter med syftet att utarbeta nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster. Detta kan också inbegripa till exempel verksamheter som syftar till konceptuell definition, planering och dokumentation av nya produkter, processer eller tjänster.

Experimentell utveckling kan inbegripa utformning av prototyper, demonstration, pilotarbete, testning och validering av nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster i miljöer som motsvarar realistiska driftsförhållanden, där det primära syftet är att göra ytterligare tekniska förbättringar på de produkter, processer eller tjänster som ännu inte är fasta. Detta kan omfatta utveckling av en kommersiellt användbar prototyp eller ett pilotarbete som med nödvändighet är den slutliga kommersiella produkten och som är alltför dyr att producera för att endast användas för demonstration och utvärdering.

Experimentell utveckling inbegriper inte rutinmässiga eller återkommande ändringar av befintliga varor, tillverkningsmetoder, tillverkningsprocesser, tjänster eller andra pågående verksamheter även om dessa ändringar kan innebära förbättringar.