

Datum
2015-02-23

Dnr

Projektnr

Sökande

Företag/organisation SP Sveriges Tekniska Forskning		Organisationsnummer 556464-6874		
Institution/avdelning SP Fire Research		Postgiro/Bankgiro/Bankkonto 10 55-3/715-1053		
Postadress Box 857				
Postnummer 501 15	Ort BORÅS	Länskod 1283	Kommunkod BORÅS	Land Sverige
Projektledare (förnamn, efternamn) Kerstin Hindrum				
Telefon 010-516 65 86		Fax		
E-postadress kerstin.hindrum@sp.se		Webbplats		

Projektet

Ansökan avser: <input checked="" type="checkbox"/> Ansökan avser nytt projekt	<input type="checkbox"/> Fortsättning på tidigare projekt, projektnummer:
Ansökan avser: <input checked="" type="checkbox"/> Bidrag	<input type="checkbox"/> Villkorslån
Projekttitel (på svenska) Agenda för Vindenergi till havs	
Projekttitel (på engelska) Offshore Wind Energy - a strategic innovation agenda	
Sammanfattning (på svenska). Sammanfattningen skall omfatta max 800 tecken och skall skrivas både på svenska och engelska. Sammanfattningen Havsbaserad vindkraft är ett av de snabbast växande förnybara energislagen i delar av Europa. IEA spår minst en femdubbling av produktionen från havsbaserad vindkraft under perioden 2012-2018. Tyskland, Danmark och Storbritannien leder utvecklingen i första hand för utbyggnad i Nordsjön. Svenska företag verksamma inom havsbaserad vindkraft, har efterlyst mer kostnadseffektiv och bättre anpassad produktionsteknik för Östersjöförhållanden samt även nya metoder för såväl installation som drift och underhåll. Agendan skall behandla elproduktion och eltransmission till havs samt tillhörande produkter och tjänster, t.ex. inom service, underhåll och logistik. Med fokus på konkurrenskraftiga priser för havsbaserad el skall arbetet identifiera utmaningar och validera föreslagna satsningar inklusive utveckling av konkurrenskraftig svensk industri som kan bidra till en global energiomställning. Agendan skall också föreslå på vilket sätt och i vilken form föreslagna satsningar skall genomföras.	
Sammanfattning på engelska enligt ovan (max 800 tecken): Offshore wind energy is one of the fastest growing renewable energy sources in parts of Europe. The IEA predicts at least fivefold increase of production from offshore wind farms in the period 2012-2018. Germany, Denmark and the UK lead the development primarily for expansion in the North Sea. Swedish companies active in offshore wind energy, has called for more cost-efficient and better suited production technology for Baltic Sea conditions, and new methods for the installation, operation and maintenance. The agenda shall deal with electricity production and transmission offshore and related products and services. With a focus on competitive pricing for offshore electricity, the agenda will identify challenges and validate proposed initiatives, including the development of competitive Swedish industry which can contribute to a global energy transition. The agenda shall also suggest how and in what form the proposed initiatives should be implemented.	
<input type="checkbox"/> Enskilt projekt	<input checked="" type="checkbox"/> Forskningsprogram: Strategiska innovationsagendor – Energiinriktad utlysning 2015

Datum
2015-02-23

Dnr

Projektnr

Handläggare som ansökan diskuterats med	
Datum för projektstart 2015 04 01	Tidpunkt då projektet beräknas vara genomfört 2015 11 30
Totalt sökt belopp 400000	

Motivering; Energi -/miljö-/näringslivsleverans, max 1 A4-sida. Koppling till resultat från tidigare genomfört program eller projekt.

Hållbar energiproduktion är en av de största globala samhällsutmaningarna. Havsbaserad vindkraft förväntas bidra stort för att lösa den utmaningen. Svensk industri var tidigt ute med teknikutveckling för havsbaserad vind och har en gedigen kunskap genom hela livscykeln. På senare år har en omfattande utbyggnad skett i vårt närområde där vi inte varit med i större omfattning. Svenska företag är dock internationellt kända för stort ingenjörskunnande, innovationsförmåga samt en vilja att ligga i teknikens framkant i de branscher man satsar på. Chansen att ta igen teknikförsprång som andra länder har byggt upp är därför goda. Bedömningen som gjorts i dialog med intressenter till agendaprojektet pekar också på goda förutsättningar för en nationell kraftsamling där såväl branschens företag som nationella lärosäten och forskningsinstitut tror på svensk havsbaserad vind, både som ett avgörande bidrag till en stabil, fossilfri energiförsörjning som framtida tillväxt för exportindustrin och inhemskt näringsliv. Den energimässiga potentialen har bedömts som stor. Energimyndigheten pekar i sin rapport "Teknologiska innovationssystem inom energiområdet" från december 2014 på ett scenario för 2030 med en årlig produktion av havsbaserad vindkraft på 30 TWh/år, vilket motsvarar cirka 20 % av den förväntade elkonsumention 2030. Prof. Lennart Söder sammanfattar i rapporten "På väg mot elförsörjning baserad på enbart förnybar el i Sverige" från 2013 att det svenska elsystemet klarar minst 55 TWh (ca 40 % av elförbrukningen) förnybar elproduktion. En förutsättning för en expansion är att el från havsbaserad vind kan produceras till ett konkurrenskraftigt pris. I en internationell studie från MAKE Consulting från 2012 om förväntad kostnadsutveckling inom vindkraft konstaterades att med förväntad volymutveckling och planerad förbättring av teknologin, kommer landbaserad vindkraft i goda vindlägen i Europa att vara kostnadsmässigt konkurrenskraftig gentemot traditionella energislag omkring 2015. Motsvarande "grid parity" för havsbaserad vindkraft (Nordsjön) baserat på innovativ teknisk utveckling och kostnadseffektivare byggprocesser förväntas uppnås omkring 2022-23. Sannolikt kan "grid parity" nås i Östersjön betydligt tidigare. Innovationer anpassade till Östersjöförutsättningar är möjligen en nyckel till svensk konkurrenskraft. Redan nu finns projekt (tillståndsgivna/väntande på tillstånd) i Östersjön omfattande produktionskapacitet på 19 TWh/år. Det ger förutsättningar för att en gemensamt framtagna agenda bland områdets intressenter, kommer att vägleda till både prioritering av innovationssatsningar och effektivt utnyttjande av resurser som gagnar såväl hållbar elproduktionsutbyggnad som en konkurrenskraftig industri. Vindkraftutbyggnad till havs kan bidra till nya arbetstillfällen. En studie av IUC Sverige AB från september 2012, visar att planerade och tillståndsgivna havsbaserade vindparker i Sverige kan ge omkring 60 000 årsarbeten, ett viktigt motiv för en nationell satsning. Utbyggnad kan också ge ökat intresse för svenska och utländska investeringar, ny teknikutveckling, förbättrad infrastruktur i kustlänen, ökad möjlighet för export av el och därmed omställning till förnybar energi i vårt närområde. Företagsekonomiskt är den landbaserade vindkraften billigare att producera än den havsbaserade. Ur ett samhällsekonomiskt perspektiv är dock havsbaserad kraft intressant. fördelarna är att havsbaserade vindkraftens i huvudsak kan byggas ut i södra Sverige på platser där det i dag finns inmatningspunkter till nätet med stora energiproduktionsanläggningar eller elintensiva industrier så att transmissionsnätets kostnader minimeras. Agendaprojektet kommer att genomföras med branschens företag. De företag och organisationer som kontaktats under förarbetet till ansökan har ställt sig mycket positiva till arbetet. Bilaga. Agendaarbetet kommer att vara öppet för alla intresserade. Projektgruppen består av personer med kompetenser inom såväl havsbaserad vind som innovationsprocesser och tidigare agendaarbete. Bilaga. Arbetet kommer att bedrivas genom enskilda intervjuer, workshops och intressentforum. Deltagarna kommer att utgöra referensgrupp för agendan. Därutöver finns en "advisory group", bilaga, vars uppgift är att värdera agendans kvalitet ur samhälls- och affärsstrategiskt aspekt, nationellt såväl som internationellt. I arbetet skall prövas huruvida resultatet från andra agendor kan stödja, accelerera eller konstruktivt inspirera en förnyelse av den svenska sektorn inom vindenergi till havs. Agendan för Högspänning "Enmegavoltsutmaningen", "Den Elbaserade ekonomin", "LIGHter", "Smartare elektronikersystem", "Logistik för ökad svensk konkurrenskraft" och "LEADING INNOVATION: en nationell agenda för organisering och ledning av och för innovation" och "Blå energi" är några agendor som bedöms ha sådan potential.

Datum
2015-02-23

Dnr

Projektnr

Bakgrund; forskning, erfarenheter, problem, forskargrupp, företag, eventuellt internationellt samarbete etc. max 1½ A4-sida.

Havsbaserad vindkraft har under de senaste 8-9 åren blivit ett av de snabbast växande förnybara energislagen i vissa delar av Europa. International Energy Agency (IEA) spår i sin Wind Energy Roadmap 2013 minst en femdubbling av produktionen från havsbaserad vindkraft under perioden 2012-2018. Under 2014 installerades 408 nya vindkraftverk med en effekt på 1 483 MW i 9 parker och ett demoprojekt. Ytterligare 2 900 MW är under utbyggnad. Fram till 2020 räknar branschorganisationen EWEA att ytterligare mellan 13 000-21 000 MW kommer att byggas ut i Europa. Investeringarna hamnar totalt på mellan 250-750 miljarder kronor under denna period. Utvecklingen kommer att fortsätta även efter 2020 då det finns mer än 100 000 MW på planeringsstadiet. Anledningen till den kraftiga utbyggnaden är de höga och förhållandevis jämna vindarna till havs som ger större och stabilare energileverans än den landbaserade vindkraften. Nackdelen är högre kostnader för såväl installation som drift och underhåll. Ett omfattande utvecklings- och innovationsarbetet inom havsbaserad vind sker i länder som Danmark, Tyskland och Storbritannien i syfte att ta fram nya kostnadseffektiva produkter och lösningar. EU betonar i sin Energifärdplan 2050, att en av de viktigaste åtgärderna för att klara sin målsättning för minskning av CO₂, är omställningen till förnybar energi samt att havsbaserad vindkraft från Nordsjön och Atlantområdet bedöms som en viktig produktionskälla och har potential att ge mer el åt Europa än någon annan teknik år 2050. Studier (genomförda av det tyska kraftbolaget EON) visar att Östersjön trots ca 10 % lägre medelvindar, ger förutsättningar för vindkraften att vara kostnadseffektivare än utbyggnaden i Nordsjön på grund av bl.a. grundare vattendjup, lägre våghöjder och kortare avstånd till land. Som nämnts skulle den havsbaserade vindkraften i Sverige kunna stå för upp till 30 TWh enligt Energimyndighetens antaganden i "ER 2014:23 Teknologiska innovationssystem inom energiområdet år 2030". Rapporten konstaterar att innovationsområdet havsbaserad vindkraft i Sverige befinner sig i slutet av demonstrationsfasen och sannolikt är på väg in i en nischmarknadsfas. Branschen har således långt kvar till kommersiell tillväxtfas och en senare mognadsfas. Behovet av teknisk innovation och utveckling är därmed omfattande och sträcker sig igenom samtliga faser i branschens värdekedja från utveckling av komponenter, system och produkter till transport, logistik och installation liksom drift, service och underhåll. Danmark, Tyskland och Storbritannien har både marknadsmässigt och teknologiskt kommit längre än Sverige men samtliga har också ett tydligt fokus på utveckling av såväl teknik som utrustning och metoder för transport och installation samt service som är anpassade för de specifika förhållanden som råder i Nordsjön. Det tekniska utvecklingsarbetet drivs på bred front och involverar teknik och tjänsteleverantörer, universitet som forskningsinstitut. Ett flertal stora testanläggningar för ny teknik har byggts i Storbritannien (NAREC), Tyskland (Bremerhaven), Danmark (Österlid) samt Holland (ECN). Samtliga med ett tydligt fokus på teknik utvecklad och byggd för förhållanden i Nordsjön. Konsultföretaget SWECO har i rapporten "Förnybar el och utlandsförbindelser" från december 2014 analyserat samhällsekonomiska nyttor och kostnader, priset effekter samt koldioxidutsläpp från elproduktion för fyra framtida scenarier år 2030. Man konkluderar att den största samhällsekonomiska nyttan för Sverige erhålls vid en omfattande utbyggnad av den förnybara energin från vindkraft kombinerat med en ökad marknadsintegration genom parallell utbyggnad av antalet exportkablar och utlandsförbindelser. Förnybar energi baserad på vindkraft har en god potential att bli en viktig exportprodukt till övriga Europa, kanske svensk motsvarighet till norska oljeexporten. Med Sveriges höga andel vattenkraft i energisystemet finns sannolikt även möjligheter att sälja reglerkraft till länder med högre andel variabel elproduktion vilket i sin tur ökar samhällsnyttan både i Sverige och i de importerande länderna. Ett argument som ibland framförs mot en utökad marknadsintegration är den förväntade motimporten av högre elpris som skulle missgynna svensk elintensiv basindustri. En ökad exportintäkt från elkraftexport skulle dock kompensera för ett något högre elpris och företag inom svensk basindustri investerar nu själva i vindkraftsproduktion. Under den senaste tiden konstaterar vi ett ökat fokus på områdets rambetingelser. Strax efter nyår fick energimyndigheten regeringens uppdrag att snabbtreda stödsystem för havsbaserad vindkraftsproduktion, något som bidrar till värdet av att ta fram en bred företagsstödd innovationsagenda som möter upp eventuellt nya rambetingelser med identifierade och prioriterade satsningsområden. Parallellt och samordnat med agendaarbetet pågår också ett arbete från Chalmers sida att utveckla ett kompetenscentrum för behovsmotiverad forskning för havsbaserad vindkraft. Behovet av en strategisk Innovationsagenda för havsbaserad vind har identifierats av branschen i samband med att de företag som i dag är verksamma inom havsbaserad vindkraft i Sverige har efterlyst mer kostnadseffektiv och bättre anpassad produktionsteknik utifrån Östersjöförhållanden samt även nya metoder för såväl installation som drift och underhåll. Det konstateras ofta att det inte finns några svenska vindturbinverkare och att det därför inte skapas arbetstillfällen i Sverige. The Crown Estate i Storbritannien konstaterar i en rapport baserat på ett 4 MW vindkraftverk offshore, att turbinen endast står för 17% av investeringen. Fundament står för 61% och

Datum
2015-02-23

Dnr

Projektnr

kabelanslutningar för 22%. Detta innebär att 83% av investeringskostnaderna för havsbaserad vindkraft kommer från annat än turbinen och att svenska företag har stora möjligheter om de positionerar sig rätt. Några exempel på utvecklingsområden som identifierats är förutom mer kostnadseffektiv teknik för vindturbiner, nya installationsmetoder baserad på smart design av strukturerna, som ändå klarar att stå emot Östersjöns is, metoder att ta sig på och av vindturbiner på ett säkert sätt under isiga förhållanden etc. Förutom det rent tekniska utvecklingsbehovet uttrycker branschen ett behov av nya tjänster. Det gäller t.ex. nya bättre IT-systemstöd för drift och underhåll och nya affärs- och finansieringsmodeller. En viktig slutsats som dragits i dialogen med branschen är att en agenda inte bara skall omfatta havsbaserad energiproduktion från vindkraft utan även inkludera havsbaserade elkraftförbindelser och transmissionsnät. En agenda har därmed bedömts ha stor potential för att precisera och tydliggöra de utmaningar och innovationsområden som företagen står inför och också samla hela branschen. Agendaarbete är initierat av sektorns aktörer. Målsättningen är att efter genomfört agendaarbete, presentera en agenda uppbackad av en enad bransch inom havsbaserad vindkraft.

Mål; Enkla, tydliga och mätbara mål i exempelvis kWh, max ½ a4-sida.

Denna agenda skall behandla elproduktion och eltransmission till havs samt tillhörande produkter och tjänster, t.ex. inom service, underhåll och logistik. Med fokus på kostnadseffektivitet och att uppnå konkurrenskraftiga priser för havsbaserad el, i dagens tal i storleksordning 55-60 öre per producerad kWh, skall agendaarbetet identifiera utmaningar och validera föreslagna satsningar utifrån den målsättningen liksom utifrån hur dessa satsningar kan bidra till den nationella omställningen till ett hållbart energisystem på ett så effektivt sätt som möjligt. Vidare är målet att de satsningar som föreslås skall bidra till att svensk industri kan utveckla en konkurrenskraftig hemmamarknad men också en framgångsrik exportindustri med hög innovationsförmåga som även bidrar till global energiomställning. Genom konkurrenskraftiga priser möjliggör man också för den svenska elintensiva basindustrin att behålla och utveckla sin konkurrenskraft. Agendan skall också identifiera och verifiera vad industrin kan göra, vill göra och måste göra för att nå de uppsatta målen. Agendans effektmål tar sikte på 2030 med en mer visionär bild för 2050. Agendan vill beskriva vägen och de delmål som måste uppnås för att nå framgång. Agendan skall slutligen också föreslå på vilket sätt och i vilken form föreslagna satsningar skall genomföras t.ex. gemensamt strategiskt innovationsprogram, FoU-projekt, forskningscentrum, utbildnings- och kompetensutvecklingsprogram osv.

Agendaarbetet kommer att delas in i fyra faser.

Intervjuer, workshops, enkät, omvärldsinventering och koppling till andra agendor. Avrapporteras vid intressentforum i maj.

Bearbetning och framtagning av första utkast till agenda. Tillgängligt i början av september.

Slutlig bearbetning av synpunkter, förankring och framtagning av tryckt/digital version. Färdig i mitten av oktober.

Kommunikation av färdigt resultat med lanseringsmöte för intressenter i mitten av november avslutar agendaarbetet.

Genomförandet beskrivs närmare nedan och i en detaljerad projektplan som finns i bilaga.

Genomförande, max 1 A4-sida.

Förberedelser görs redan före projektstart, frågeformulär utarbetas och enskilda möten med nyckelaktörer bokas. Projektet får därmed en omedelbar operativ start. Agendaarbetet kommer att ske i en öppen dialog med områdets olika aktörer och intressenter. Inledningsvis i det beskrivna projektet kommer under perioden april-maj enskilda möten och workshops med nyckelaktörer att genomföras. Fokus kommer att ligga på utmaningar och förslag på typ av strategiska satsningar, rambetingelser mm. Parallellt med intervjuerna kommer det dessutom bjudas in till en webbaserad enkät för den bredare gruppen av intressenter, öppet tillgänglig genom egen hemsida, OffshoreVästs hemsida och Linkedingrupp. Svaren kommer att analyseras och följas upp genom tematiska och geografiska workshops. Ytterligare omvärldsinventering och resultatuppföljning mot andra agendor görs. Resultatet från detta arbete kommer att analyseras, ställas samman och presenteras vid ett gemensamt intressentforum. Detta intressentseminarium med workshop kring föreslagna agendapunkter kommer att hållas den 20 maj 2015 med möjlighet att delta även via webb. Agendan kommer därefter att överarbetas och kompletteras under juni och augusti för att målgruppsanpassat presentationsmaterial, tryckt och webbaserat, ska kunna tas fram. En första version av agendan tas fram och skickas ut till intressenterna i början av september. Ev. kommentarer inarbetas och med hjälp av AD-kompetens, tas förutom en bredare satta agenda, en kortfattad sammanställning av agendans viktigaste punkter fram. Detta förväntas vara färdigt i mitten av oktober. Ett lanseringsevent för slutresultatet hålls i mitten av november som markerar slutet för denna fas. Under arbetets gång kommer agendan att vid två tillfällen

Datum
2015-02-23

Dnr

Projektnr

presenteras för den s.k. advisory group. Advisory group kommer att se på agendan från samhälls- och omvärldsstrategisk synvinkel. De medverkande företagen kommer också att utgöra referensgrupp utifrån en affärsstrategisk utgångspunkt.

Projektet leds av en projektgrupp bestående av fyra personer. Vid behov kan ytterligare personer adjungeras. Stefan Ivarsson, ansvarar för intervjuerna med nyckelaktörer samt kontakterna med advisory group, Tanja Tränkle, SP, ansvarar för analyser av enkätsvar och andra synpunkter som kommer in under arbetet, Kerstin Hindrum, SP, ansvarar för genomförande av workshops, kommunikation med intressentgruppen och framtagning av presentationsmaterial och Henrik Aleryd, Innovatum, ansvarar för omvärldsinventering och genomförande av intressentseminarium och releaseevent. Projektgruppen kommer att ha löpande webbaserade avstämningsmöten och fysiska arbetsgruppsmöten. Projektgruppen kommer gemensamt att utarbeta en agendarapport som kan ligga till grund för ett kommande arbete med ett strategiskt innovationsprogram. En bearbetad kortare version kommer att tas fram i kommunikationssyfte. Information om hur agendaarbetet fortlöper, kontaktpersoner mm kommer att finnas på egen hemsida, OffshoreVästs hemsida och Linkedingrupp. Under sen höst kommer deltagande företag och andra intressenter att inbjudas till ett releaseevent där arbetets resultat presenteras och kommande steg diskuteras. Tre övergripande risker med agendaarbetet har identifierats. I arbetet behöver säkerställas att föreslagna satsningar har en bred och relevant förankring. Genom en öppen process med enskilda samtal, workshops, enkät och intressentforum, säkerställer vi att hinder och möjligheter i sektorn identifieras och diskuteras. Genom ett tillåtande fast guidande arbets- och förhållningssätt skapas en konstruktiv och öppen miljö. Aktiviteter och resultat skall vara väldokumenterat. I arbetet behöver också säkerställas framdrift mot uppställda mål. Detta säkerställs genom projektgruppens sammansättning av vana projektledare med anknytning till havsbaserad vindkraft, innovationsutveckling och agendaarbeten, på svensk såväl som internationella arenor. Arbetet är förankrat i projektgruppens respektive organisation och bland nyckelaktörer. Det operativa arbetet är väl förberett. Slutligen är det långsiktiga resultatet av agendaarbetet beroende av hur väl föreslagna satsningar korrelerar till marknadspotentialen. För kvalitetssäkring och för att säkerställa fokus på förnyelse- och utvecklingsarbete samt relevansen för Sveriges energiförsörjning involveras en advisory group med mångårig erfarenhet inom forsknings- och näringsliv nationellt och internationellt, personer som är aktiva inom energiområdet och som är van att arbeta fram en tydlig strategi, att etablera den tillhörande färdplanen och genomföra denna. Tillsammans med intressenterna som referensgrupp förväntas arbetet kunna hålla fokus på förnyelse, innovation och långsiktig hållbar utveckling inom vindenergi till havs. Detaljerad projektplan finns som bilaga.

Datum
2015-02-23

Dnr

Projekt nr

Kostnader (endast stödberättigande kostnader)

KALENDERÅR	Projektets totala kostnad	Projektets totala kostnader per år				
		2015				
Lönekostnader	100 000	100 000	0	0	0	0
Laboratoriekostnad	0	0	0	0	0	0
Utrustning	0	0	0	0	0	0
Material	0	0	0	0	0	0
Resor	20 000	20 000	0	0	0	0
Konsultkostnader	260 000	260 000	0	0	0	0
Övriga kostnader	20 000	20 000	0	0	0	0
Indirekta kostnader	0	0	0	0	0	0
SUMMA	400 000	400 000	0	0	0	0

Utrustning, Material och Övriga kostnader

Övriga kostnader. externa lokaler och andra omkostnader i samband med workshops och seminarier

Kostnader för instrument, utrustning, mark och byggnader är stödberättigande endast i den omfattning som tillgångarna utnyttjas för projektet. För dessa tillgångar är endast de avskrivningskostnader som motsvarar projektets varaktighet, beräknade på grundval av god redovisningssed, stödberättigande. Om kostnader för instrument, utrustning, mark och byggnader förekommer, redogör för hur de beräknats nedan eller i separat

Finansiering inkl. samfinansierare

FINANSIÄR	Andel i kronor och procent av projektets totala kostnader/år						
	2015	2016	2017	2018	2019	Total	(%)
Energimyndigheten	400 000	0	0	0	0	400 000	100
	0	0	0	0	0	0	
SUMMA	400 000	0	0	0	0	400 000	100

 Ansökan avser industriellt samarbetsprojekt/konsortieverksamhet

Detta projekt är i sin helhet i vissa delar
lika med ansökan till annan myndighet eller annan statlig/kommunal finansier, ange vilken:

Detta projekt är i sin helhet i vissa delar
lika med ansökan till EG-finansier, ange vilken:

Sökt stöd för dyr utrustning (Vetenskapsrådet, Wallenbergstiftelsen e.d.) Gäller endast högskola.

Namn på doktorand

Namn på doktorand

Namn på doktorand

Namn på doktorand

Övriga samarbetspartners (orgnr och orgnamn)

Resultatredovisning (ange här om resultatet kommer att redovisas på något ytterligare sätt än det obligatoriska, se information)

Agendaarbetet kommer löpande att göras tillgängligt via egen hemsida, OffshoreVästs hemsida och Linkedingrupp.

Datum
2015-02-23

Dnr

Projektnr

Vid två tillfällen kommer intresserade att bjudas in till intressentforum med presentation, workshop och diskussion. Slutrapport kommer att lämnas till finansören och målgruppsanpassat material kommer att tas fram för bredare spridning.

Nyttiggörande/Exploatering

Resultatet kommer att spridas enligt ovan. Det ger möjlighet för att uppnått resultat kan användas av andra än agendans nyckelaktörer. Målet med arbetet är att resultatet skall användas för att utveckla ett strategiskt innovationsprogram för vindenergi till havs alternativt ligga till grund för andra typer av gemensamma satsningar för industriutveckling och utveckling av energiproduktion inom området.

Stimulansseffekt (redovisa vilken stimulansseffekt stödet kommer att få i form av t. ex. ökad projektstorlek, ökat antal förväntade resultat, ökad intensitet eller ökning av utgifter för forskning, utveckling och innovation. Detta ska anges om sökt belopp överstiger 7,5 MEUR och alltid när sökanden är ett företag som inte faller in under definitionen av små och medelstora företag i enlighet med 3§ förordningen (2008:761) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet)

Genom stöd till agendaprojektet "Vindenergi till havs" får projektgruppen större möjligheter att leverera ett väl underbyggt resultat. Fler och mer omfattande intervjuer, workshops och analyser kan göras som i sin tur inkluderar fler intressenter och säkerställer hög kvalitet och bred förankring. På sikt ger det en större möjlighet till framgångsrikt resultat i en senare genomförandefas. Genom ökade resurser ges ökad möjlighet till transparens i agendaarbetet så att nya typer av intressenter kan nås vilket i sin tur på sikt kan bidra till ökad innovations- och utvecklingskraft.

Ett agendaarbete inom Vindenergi till havs kommer att stimulera till samarbete mellan branschens intressenter. Genom att samla sektorn och tillsammans skapa en vision med konkreta mål och förslag till satsningar för att uppnå målen skapas också förutsättningar för att stärka förtroendet mellan aktörer och intressenter.

Bilagor

Deltagarförteckning Agenda Vindenergi till havs, CV Projektledning Agenda Vindenergi till havs, Projektplan Agenda Vindenergi till havs