



Conselho da
União Europeia

Bruxelas, 23 de fevereiro de 2021
(OR. en)

**Dossiê interinstitucional:
2021/0048(NLE)**

**6446/21
ADD 30**

**RECH 72
COMPET 123
IND 40
MI 105
SAN 82
TRANS 94
AVIATION 42
ENER 50
ENV 94
SOC 95
TELECOM 70
AGRI 79
SUSTDEV 22
REGIO 29
IA 22**

NOTA DE ENVIO

de: Secretária-geral da Comissão Europeia, com a assinatura de Martine DEPREZ, diretora

data de receção: 23 de fevereiro de 2021

para: Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Secretário-Geral do Conselho da União Europeia

n.º doc. Com.: SWD(2021) 38 final - Parte 9/9

Assunto: DOCUMENTO DE TRABALHO DOS SERVIÇOS DA COMISSÃO
RELATÓRIO DO RESUMO DA AVALIAÇÃO DE IMPACTO que
acompanha o documento Proposta de Regulamento do Conselho que
cria as Empresas Comuns ao abrigo do Horizonte Europa
Parceria Europeia para o Hidrogénio Limpo

Envia-se em anexo, à atenção das delegações, o documento SWD(2021) 38 final - Parte 9/9.

Anexo: SWD(2021) 38 final - Parte 9/9

Bruxelas, 23.2.2021
SWD(2021) 38 final

PART 9/9

DOCUMENTO DE TRABALHO DOS SERVIÇOS DA COMISSÃO
RELATÓRIO DO RESUMO DA AVALIAÇÃO DE IMPACTO

que acompanha o documento

**Proposta de Regulamento do Conselho que cria as Empresas Comuns ao abrigo do
Horizonte Europa**

Parceria Europeia para o Hidrogénio Limpo

{COM(2021) 87 final} - {SEC(2021) 100 final} - {SWD(2021) 37 final}

Folha de síntese (máximo 2 páginas)
Avaliação de impacto relativa ao hidrogénio limpo
A. Necessidade de agir
Qual o problema e por que tem dimensão europeia?
Embora o hidrogénio seja um combustível limpo, sem emissões, continua a ser mais caro do que outras fontes de energia e provém maioritariamente de gás natural, produzindo dióxido de carbono (CO ₂). Precisamos de produzir « hidrogénio limpo » a partir de fontes de energia renováveis que eliminem as emissões de CO ₂ do processo. As aplicações do hidrogénio limpo são mais dispendiosas do que as utilizações de tecnologias concorrentes, não sendo ainda totalmente fiáveis ou não tendo qualidade suficiente para serem adotadas. A implantação em larga escala da capacidade de produção de hidrogénio limpo é também limitada. As partes interessadas europeias do setor do hidrogénio e da investigação, assim como as partes interessadas dos setores industriais da energia, dos transportes e da construção, são as mais afetadas.
Quais são os resultados esperados?
Contribuir, de forma quantificável, para a consecução das metas climáticas para 2030 e para a neutralidade climática até 2050. Reforçar e integrar a capacidade científica da UE, a fim de acelerar o desenvolvimento e a melhoria de aplicações avançadas de hidrogénio limpo prontas para comercialização, nas utilizações finais de energia, transportes, construção e industriais. Reforçar a competitividade da cadeia de valor do hidrogénio limpo da UE (nomeadamente as PME).
Qual é o valor acrescentado da ação a nível da UE (subsidiariedade)?
O hidrogénio limpo tem cadeias de valor complexas e interligadas, que exigem uma cooperação eficaz e colaboração intersetorial a nível europeu, a fim de permitir a demonstração e implantação bem sucedidas em larga escala.
B. Soluções
Quais são as várias opções para cumprir os objetivos? Há alguma opção preferida? Em caso negativo, por que razão?
As seguintes opções foram consideradas como meios para apoiar a I&I sobre hidrogénio: <ul style="list-style-type: none"> • convites tradicionais do Horizonte Europa; • uma parceria europeia coprogramada; ou • uma parceria institucionalizada nos termos do artigo 187.º do TFUE. <p>A parceria institucionalizada é a opção preferida, dado que é a melhor a assegurar uma estratégia e um compromisso a longo prazo da indústria, bem como dos Estados-Membros e da Comissão Europeia.</p>
Quais são as perspetivas dos vários intervenientes? Quem apoia cada uma das opções?
Na consulta pública aberta, 80 % dos inquiridos sugeriu que uma parceria institucionalizada europeia terá um efeito significativo (positivo) e será «muito relevante» para aumentar a liderança industrial nas tecnologias do

hidrogénio e a adoção de novas tecnologias.
C. Impactos da opção preferida
Quais os benefícios da opção preferida (se existir; caso contrário, das principais opções)?
A implantação da iniciativa para o hidrogénio limpo através de uma parceria institucionalizada pode ser a melhor forma de garantir que os setores público e privado continuem plenamente envolvidos no desenvolvimento e na implantação de uma estratégia a longo prazo para a I&I sobre hidrogénio limpo. É coerente com a alavancagem de recursos industriais, financeiros e em espécie, a fim de maximizar o impacto do financiamento da Comissão. Apoiará o desenvolvimento de uma estratégia para o hidrogénio que esteja totalmente alinhada com as prioridades do Pacto Ecológico Europeu e com o compromisso climático europeu.
Quais são os custos da opção preferida (se existir; caso contrário, das principais opções)?
Os custos anuais de utilização de uma parceria institucionalizada com base nos custos de 2018 da atual Empresa Comum PCH 2 ascendem a 2,9 milhões de EUR (27 membros do pessoal) mais 2,1 milhões de EUR de outros custos diretos. Para o período de 2014-2015, a Empresa Comum PCH 2 gerou 1,63 EUR de alavancagem total, ou seja, 1,63 EUR de apoio da indústria por cada EUR de apoio da Comissão Europeia.
Quais são os efeitos para as PME e a competitividade?
À semelhança dos convites do programa LEIT, cerca de 25 % dos parceiros dos projetos da Empresa Comum PCH 2 são PME e metade dos membros do «Hidrogénio Europa» são PME. A parceria pode permitir que as empresas mais pequenas, que desenvolveram produtos de nicho, sirvam os mercados do hidrogénio em crescimento e estabeleçam contactos com intervenientes industriais de maior dimensão que possam apoiar o seu desenvolvimento.
Haverá impactos significativos nos orçamentos e nas administrações públicas nacionais?
Não se prevê qualquer impacto nos orçamentos, nem nas administrações nacionais, embora uma parceria institucionalizada possa ajudar a rejuvenescer e a harmonizar os programas nacionais de investigação sobre o hidrogénio.
Haverá outros impactos significativos?
Projetos de demonstração adicionais podem gerar um maior interesse público no hidrogénio. Ao mesmo tempo, uma maior sensibilização e educação do público sobre o hidrogénio poderá criar uma base de apoio público para as utilizações de hidrogénio. Os padrões e as normas serão tratados mais facilmente a nível internacional, onde a UE deve ter uma só voz.
Proporcionalidade?
A implantação de uma parceria institucionalizada deve garantir que os setores público e privado continuem totalmente empenhados no desenvolvimento e na implantação de uma estratégia a longo prazo para a I&I sobre hidrogénio limpo. Pode alavancar recursos industriais, financeiros e em espécie, a fim de maximizar o impacto do financiamento da Comissão e apoiar um desenvolvimento da estratégia para o hidrogénio que esteja completamente alinhado com as prioridades do Pacto Ecológico Europeu.

D. Acompanhamento

Quando será revista a política?

A parceria institucionalizada proposta deve ser objeto de uma avaliação intercalar três anos após o início do seu funcionamento.