

1. DADES DEL SOL·LICITANT I DADES DE LA INSTAL·LACIÓ

1.1. Identificació del sol·licitant de l'ajut

Noms i cognoms o raó social	ELRING KLINGER, S.A.U.
DNI/NIF	A43018084
Domicili	C/ Tàrrega nº19
Localitat	Reus
C.P.	43204
Referència cadastral	3183501CF4538C0001AP
Coordenades UTM	Est (UTMX): 343114,70 Nord (UTMY): 4558187,70

1.2. Dades de la instal·lació

Domicili	C/ Tàrrega nº19
Localitat	Reus
Província	Tarragona

1.3. Programa d'incentius segons les bases reguladores del Reial Decret 477/2021

Programa d'incentius (de l'1 al 6)	2
------------------------------------	---

2. PLA ESTRATÈGIC

2.1. Origen o lloc de fabricació dels components de la instal·lació.

Equip/component	Marca i model	País d'origen
Panell solar FV	Canadian Solar CS6W-545MS	Xina
Inversor trifàsic	SUNGROW - SG125CX-P2 SUNGROW - SG33CX	Xina

2.2. Impacte ambiental dels components de la instal·lació

Equip/component	Descripció de l'impacte ambiental
Panell solar FV	Els components de l'equip són susceptibles de ser reciclats i reutilitzats un cop finalitzada la vida útil, de manera que l'impacte ambiental és molt baix.
Inversor trifàsic	Els components de l'equip són susceptibles de ser reciclats i reutilitzats un cop finalitzada la vida útil, de manera que l'impacte ambiental és molt baix.

2.3. Criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per a seleccionar els diferents components

Equip/component	Criteri de qualitat o durabilitat utilitzat en la elecció
Panell solar FV Inversor trifàsic	Els criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per als equips són: - Llarga vida útil. - Materials de fabricació renovables, reciclats, reciclables i no peril·losos. - No utilització de materials escassos. - Minimització de l'impacte ambiental en la seva fabricació. - Fàcil separabilitat i reparabilitat mantenint les prestacions dels materials. - Desmuntatge senzill al final de la vida útil.

2.4. Interoperabilitat de la instal·lació o el seu potencial per oferir serveis al sistema

L'aplicació a la qual es destina l'electricitat generada per la instal·lació objecte d'aquest projecte és l'autoconsum instantani. Es tracta d'un tipus d'instal·lació amb suport de la xarxa en què l'energia generada serà autoconsumida instantàniament sempre que sigui possible, no generant excedent.

2.5. Efecte tractor sobre PIMES i autònoms que s'espera que tingui el projecte

L'autoconsum no només constitueix una font directa de generació d'ocupació i activitat, lligada a la seva instal·lació, sinó que també exerceix un efecte tractor sobre el conjunt de la cadena de valor espanyola, que es poden beneficiar de l'estalvi de costos energètics i l'impuls a la modernització associats a l'autoconsum.

En general, la implementació de projectes fotovoltaics constitueix una àrea de negoci d'integració vertical. És a dir, habitualment una empresa integradora reté totes les accions de valor que es requereixen per a la implementació dels projectes, des de la venda tècnica, passant per l'execució del projecte i culminant amb l'oferta de serveis d'operació i manteniment de les plantes instal·lades.

Els projectes fotovoltaics constitueixen un sector de l'economia que té el potencial d'aportar valor substancial a múltiples àrees de la vida econòmica del País.

Processos aigües amunt es consideren:

- Activitats de R+D+i;
- Producció de matèries primeres, incloent mineria, extracció i processament;
- Fabricació, incloent parts, acoblaments i conjunts;
- Qualitat de la producció, incloent assaigs, validació, inspecció i control; i
- Distribució, incloent-hi comercialització, logística i transport.

Com a processos aigües avall es consideren:

- Implementació de projectes, incloent-hi gestió, execució, operació i desmantellament.

Per a la realització del projecte i l'execució de l'obra, s'ha comptat amb SOLCAM ENERGIA, S.L. una PIME catalana ubicada a Riudoms (Tarragona).

3. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT PER PART DEL PROJECTE DEL PRINCIPÍ DE NO CAUSAR DANY SIGNIFICATIU A CAP DELS OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS ESTABLERTS EN EL REGLAMENT (UE) 2020/852

A efectes del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència, el principi de no causar un perjudici significatiu (DNSH en les seves sigles en anglès) s'ha d'interpretar segons el previst a l'article 17 del Reglament de taxonomia. Aquest article defineix què constitueix un «perjudici significatiu» als sis objectius mediambientals que comprèn el Reglament de taxonomia:

1. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la mitigació del canvi climàtic si dóna lloc a considerables emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH).
2. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a l'adaptació al canvi climàtic si provoca un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i de les previstes en el futur, sobre sí mateixa o en les persones, la naturalesa o els actius (6).
3. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la utilització i protecció sostenibles dels recursos hídrics i marins si va en detriment del bon estat o del bon potencial ecològic de les masses d'aigua, incloses les superficials i subterrànies i del bon estat ecològic de les aigües marines.
4. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a l'economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus, si genera importants ineficiències en l'ús de materials o en l'ús directe o indirecte de recursos naturals, si dona lloc a un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus o si l'eliminació de residus a llarg termini pot causar un perjudici significatiu i a llarg termini per al medi ambient.
5. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la prevenció i el control de la contaminació quan dona lloc a un augment significatiu de les emissions de contaminants a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
6. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes quan va en gran mesura en detriment de les bones condicions i la resiliència dels ecosistemes o de l'estat de conservació dels hàbitats i de les espècies, en particular d'aquells d'interès per a la Unió.

Llista de verificació segons el principi DNSH:

- 3.1. Part 1: els Estats membres han de filtrar els sis objectius ambientals per identificar els que requereixen una avaluació substantiva.

Indicar, per a cada mesura, quins dels següents objectius mediambientals, segons els defineix l'article 17 del Reglament de taxonomia («Perjudici significatiu a objectius mediambientals»), requereixen una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» de la mesura corresponent:

Indicar quins dels següents objectius mediambientals requereixen una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» de la mesura	SÍ	NO	Si s'ha seleccionat NO, explicar els motius
Mitigació del canvi climàtic	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'objectiu de l'actuació i la naturalesa del camp d'intervenció recolzen directament l'objectiu de mitigació del canvi climàtic, així que, la mesura pot acollir-se al camp d'intervenció 029 de l'annex del Reglament del MRR amb un coeficient de canvi climàtic del 100 %. A més, la instal·lació promou l'ús d'energies de fonts renovables i es pot considerar una inversió necessària per permetre el canvi a una economia climàticament neutra eficaç.
Adaptació al canvi climàtic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	El projecte té un impacte previsible insignificant en aquest objectiu mediambiental, tenint en compte tant els efectes directes com els efectes indirectes principals al llarg del cicle de vida. No s'identifiquen riscos de degradació mediambiental relacionats amb la conservació de la qualitat de l'aigua i l'estrès hídric.
Economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	El projecte té un impacte previsible insignificant en aquest objectiu mediambiental, tenint en compte tant els efectes directes com els efectes indirectes principals al llarg del cicle de vida. L'operació no està ubicada a zones sensibles quant a la

			biodiversitat, ni a prop d'elles (inclosa la xarxa Natura 2000 de zones protegides, els llocs declarats Patrimoni de la Humanitat per la UNESCO i les àrees clau de biodiversitat, així com altres zones protegides).
--	--	--	---

- 3.2. Part 2: els Estats membres han de realitzar una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» dels objectius mediambientals que així ho requereixin.

Per a cada mesura, respondre a les següents preguntes, per a aquells objectius ambientals en els quals, a la Part 1, s'ha indicat que requereixen una avaluació substantiva:

PREGUNTA	NO	Justificació substantiva
Adaptació al canvi climàtic: S'espera que la mesura doni lloc a un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i de les previstes en el futur, sobre sí mateixa o en les persones, la natura o els actius?	<input checked="" type="checkbox"/>	L'objectiu de l'actuació i la naturalesa del camp d'intervenció recolzen directament l'objectiu de mitigació del canvi climàtic, així que, la mesura pot acollir-se al camp d'intervenció 029 de l'annex del Reglament del MRR amb un coeficient de canvi climàtic del 100 %. A més, la instal·lació promou l'ús d'energies de fonts renovables i es pot considerar una inversió necessària per permetre el canvi a una economia climàticament neutra eficaç. S'ha dut a terme una avaluació sobre les condicions climàtiques des de l'actualitat fins al final de la vida útil de les instal·lacions per analitzar els riscos climàtics possibles de la zona on es realitzarà l'actuació. Aquesta avaluació va indicar que el risc d'efectes climàtics adversos és baix. No obstant això, la mesura exigeix als operadors econòmics que vetllen per les instal·lacions tècniques dels edificis davant d'aquests possibles efectes climàtics.
Transició a una economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus: S'espera que la mesura i) doni lloc a un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus, excepte la incineració de residus perillosos no reciclables; o ii) generi importants ineficiències en l'ús directe o indirecte de recursos naturals en qualsevol de les fases del seu cicle de vida, que no es minimitzin amb mesures adequades; o	<input checked="" type="checkbox"/>	El projecte requereix que els operadors que duen a terme la instal·lació garanteixin que, almenys, el 70 % (en pes) dels residus no perillosos, generats a l'obra de construcció, es preparin per a la reutilització, el reciclatge i la revaloració en conformitat amb l'article 28 de la Directiva 2008/98/CE modificada per la Directiva 2018/851/UE

<p>iii) doni lloc a un perjudici significatiu i a llarg termini per al medi ambient en relació a l'economia circular?</p>		<p>i, quan n'hi hagi, amb l'estratègia nacional, regional o local d'economia circular corresponent. La mesura consta d'equips de llarga vida útil i una capacitat de recuperar, reciclar i revaloritzar un gran percentatge dels materials que els componen segons el procediment descrit al Reial decret 110/2015 apartat G.6</p>
<p>Prevenició i el control de la contaminació: S'espera que la mesura doni lloc a un augment significatiu de les emissions de contaminants a l'atmosfera, l'aigua o el sòl?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>El projecte té un impacte previsible insignificant en aquest objectiu mediambiental, tenint en compte tant els efectes directes com els efectes indirectes principals al llarg del cycle de vida. No s'identifiquen riscos de contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el terra perquè:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La funcionalitat dels equips instal·lats afavoreix la reducció d'emissions a l'atmosfera substituint energies procedents de possibles fonts no renovables que generin certa quantitat d'emissions o impacte ambiental. - La/les entitat/s responsable/s de l'adequació de l'edifici o terreny objectiu de la mesura han de garantir que els materials emprats no continguin substàncies considerades preocupants, llistades a l'Annex XIV del Reglament (CE) no 1907/2006 i que aquestes substàncies siguin susceptibles d'entrar en contacte amb els ocupants de l'edifici o el terreny sense causar perjudicis significatius.

4. MEMÒRIA RESUM PER A L'ACREDITACIÓ DEL COMPLIMENT DE LA VALORITZACIÓ DEL 70% DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ GENERATS EN LES OBRES CIVILS REALITZADES

4.1. Residus generats i valoritzats

Residu generat	Codi LER	Quantitat de residu generat (t)	Gestor de destí	Percentatge de valorització
17 02 01	Fusta	0,305	Deixalleria de Riudoms	>70%
17 02 03	Plàstic	0,045	Deixalleria de Riudoms	>70%
20 01 01	Paper i cartró	0,080	Deixalleria de Riudoms	>70%