

Benvolguts companys,

De ben segur haureu sentit parlar aquests últims dies sobre els fons de recuperació que vindran d'Europa que es distribuïran, entre d'altres a: innovació i economia digital, cohesió i resiliència, recursos naturals o transició ecològica.

Per poder optar-hi, cadascun dels estats membres ha presentat a Europa el seu propi pla. Espanya el va presentar el passat 30 d'abril i proposa destinar els fons en quatre grans grups:

- Transició ecològica
- Transició digital
- Cohesió social i territorial
- Igualtat de gènere

que es materialitzaran en 10 eixos: agenda rural i urbana, infraestructures, transició energètica, administració, digitalització d'empreses, indústria i cultura, modernització del sistema fiscal,.. etc. Ens hem de fixar en la primera:

- **Agenda urbana i rural, que és la que més oportunitats pot oferir al nostre sector, ja que preveu:**
  - o **Mobilitat sostenible**
  - o **Rehabilitació d'habitatges i regeneració urbana**
  - o **Transformació ambiental i digital del sistema agroalimentari i de pesca**

Estem assistint a tots els foros possibles per poder saber-ne més. I és que uns dels objectius d'aquests fons és la rehabilitació energètica. Volem saber si, com a professió, podem tenir una font important de feina, si ens farà falta alguna preparació específica i quins condicionants ens podem trobar. Sembla ser que el pla preveu:

- **renovar 35 milions d'edificis a Europa**
- **fins l'any 2050 es volen reduir les emissions del parc d'habitatges existents**
- **crear 160.000 llocs de treball**
- **procurar per la qualitat de vida i la salut**
- **aconseguir habitatges descarbonitzats i digitalitzats per ser més eficients**
- **actuar en edificis públics**
- **actuar en instal·lacions de climatització**

S'abocarà un allau de diners: 1.800 milions en fons de recuperació, altres 750.000 en fons anomenats new generation i un bilió, en 10 anys, del programa European Green deal.

Totes les informacions que hem recollit queden a expenses del decret que haurà de dictar el Govern central sobre com i amb quines condicions es faran arribar aquestes ajudes a la ciutadania i empreses. Si ens fixem en anteriors ocasions es pot suposar que es serviran de les Autonomies i/o Ajuntaments i altres administracions que

també hauran de presentar els seus propis plans sobre el destí i les formes d'aconseguir les subvencions. Sabem que una vuitantena d'Ajuntaments ja han presentat els seus plans i la Generalitat, entre d'altres, està acabant de perfilar l'anomenat "rehabitem.cat" que seria una de les maneres de fer arribar els fons al nostre sector.

**Sembla ser que es volen rehabilitar a tot Catalunya un total de 25.000 habitatges, sempre sota el paraigua de l'eficiència energètica.** Des d'aquest punt de vista, se'ns presenta la oportunitat a peu d'obra per

- dirigir l'execució
- certificar l'eficiència energètica
- i també podem assessorar al client i/o tramitar tota la documentació necessària per obtenir les subvencions

Cobra aquí una especial importància la formació en eficiència energètica, la qualitat en l'emissió dels certificats d'eficiència energètica i disposar de tota la informació necessària per poder fer els tràmits dels ajuts. Val a dir, també, que caldrà documentar de forma escrupolosa tota la inversió i, a més, s'haurà de justificar un estalvi energètic del 30%.

Tal com deia anteriorment, tot i no disposar de la informació finalista, la Junta ha cregut oportú començar a caminar. Pensem que tot es pot precipitar i els temps se'ns facin curts. Sembla ser que el 70% dels fons es gestionaran entre 2021 i 2022 i el 30% restant el 2023. L'usuari haurà de prendre decisions, els tècnics hauran d'assessorar-los, preparar i presentar projectes,... i ja estem a meitats de 2021.

- El primer pas ha estat adreçar-vos aquest escrit per fer una pinzellada del tema i **informar-vos sobre l'oportunitat de feina que pot suposar.**
- Un altre pas ha estat **dissenyar una formació específica en eficiència energètica i sostenibilitat** ja que pensem que l'execució i les justificacions que caldrà presentar precisen d'aquests coneixements específics. En pocs dies anunciarem tres jornades de les que us avanço el contingut:

l'objectiu és conèixer els conceptes, paràmetres i les eines bàsiques que intervenen en la comprensió, estudi, avaluació i execució dels fenòmens de transferència de calor en els edificis; els materials que intervenen en el rol de la eficiència energètica; la importància de la transmitància d'aquests materials i la seva col·locació per reduir o millorar els ponts tèrmics; estratègies passives i actives a tenir en compte en la millora energètica, així com la relació entre arquitectura/element construït/materials i la salut de les persones.

En la primera jornada, es tractarà l'esquema de intervenció per afrontar les rehabilitacions energètiques; una introducció a aspectes específics sobre la física de la transmissió de calor i la prestació dels materials utilitzats per aïllar tèrmicament (diagnosi, transmissió de calor i recomanacions de millora).

En la segona, s'explicaran els aspectes específics del CTE DB HE i la seva justificació en projectes de rehabilitació energètica ( limitació del consum energètic - DB-HE0; càlcul de paràmetres característics de l'envolupant - DB-HE / 1, instal·lacions il·luminació CTE DB HE3, contribució energia renovable demanda ACS CTE DB HE4 i la generació mínima energia elèctrica CTE DB HE5).

En la tercera, s'abordarà la limitació de la demanda energètica, ponts tèrmics, hermeticitat i simulació energètica; amb exemple pràctic: càlcul dels paràmetres d'exigència de l'HE 1 d'un edifici residencial; predimensionat de l'aïllament; estratègies i control hermeticitat a obra; assaig de determinació de l'estanquitat a l'aire (Blower Door); estratègies i avaluació de sistemes constructius (SATE, Insuflat, aïllament interior, obertures); criteris d'aplicació, avantatges, limitacions i eines per a l'anàlisi rendibilitat econòmica; introducció a la simulació energètica amb l'eina certificada CYPETHERM HE PLUS.

També es preveu la realització de webinars oberts on diferents fabricants explicaran conceptes relacionats amb el curs i presentaran les seves solucions amb una durada d'entre 30 i 60 minuts cadascun.

- També, **us anirem traslladant tota la informació** que s'aprovi per poder assessorar o tramitar les subvencions pels nostres clients.
- I finalment, i de forma paral·lela, hem encarregat una **campanya publicitària per fer saber als possibles usuaris la idoneïtat dels aparelladors** en aquesta temàtica.

Ben cert és també, que se'ns pot empatxar tant volum de feina. El podem absorbir? Els usuaris estaran disposats a invertir en un moment delicat com el que travessem a expenses que puguin gaudir a posteriori d'un ajut? Disposaran els usuaris de temps suficient per decidir si volen fer la inversió i preparar el preceptiu projecte de l'obra ?

El nostre objectiu és estar preparats, i en això treballem. Us animem a estar atents a les informacions que vagin apareixent.

Mentre tant, rebeu una cordial salutació.

MIQUEL JOSEP VENDRELL DEULOFEU  
President