



Ajuntament de
Mollet del Vallès

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS I L'ESCOLA SANT VICENÇ PER AL PROJECTE A-PRENEM EL SOL

Mollet del Vallès, 10 de juliol de 2019

REUNITS

D'una part, Mercè Pérez Piedrafita, regidora coordinadora de l'Àrea de Serveis Personals i Acció Cívica, les circumstàncies personals de la qual s'ometen per raó del càrrec, actuant en la seva representació en virtut de les facultats que li són conferides pel decret de data 25 de juny de 2019, de delegació de competències en regidors i regidores de la corporació.

I de l'altra, Montserrat Farell Pastor, amb DNI núm., com a directora de l'Escola Sant Vicenç i Silvia Alarcos Arias de Reina, amb DNI, com a presidenta de l'AMPA de l'Escola Sant Vicenç.

Ambdues parts, en presència d'Alicia Puig i Romagosa, secretària de la corporació, que dóna fe de la signatura d'aquest conveni de conformitat amb l'article 92.3.a de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local.

Les parts es reconeixen capacitat i representació per a signar aquest conveni i als efectes esmentats.

DECLAREN

1. Que l'Ajuntament de Mollet del Vallès amb el suport de la Diputació de Barcelona, impulsa el projecte "*A-prenem El Sol*" que es porta a terme a escoles d'educació primària. El projecte es desenvolupa, conjuntament, amb els següents ens implicats:

- Escola Sant Vicenç
- AMPA de l'Escola Sant Vicenç
- Ajuntament de Mollet del Vallès

2. El treball conjunt dels esmentats ens ha de donar com a resultat els següents objectius:

- Reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle i incrementar l'ús d'energies renovables a les escoles del municipi.
- Reduir la despesa energètica i, per tant, aconseguir un estalvi econòmic que repercuteixi, directament o indirectament, en actuacions i accions promogudes per l'AMPA i per l'Escola Sant Vicenç.
- Definir una metodologia comuna amb materials educatius i de conscienciació.



Ajuntament de
Mollet del Vallès

- Incrementar els coneixements i la conscienciació dels usuaris sobre l'ús de les energies renovables i la seva viabilitat efectiva.
 - Involucrar a mares, pares i alumnes de les escoles en la transició energètica.
 - Promoure la coresponsabilitat: Escola– AMPA – Ajuntament.
 - Aconseguir un estalvi econòmic que permeti un retorn a l'escola, a través d'actuacions decidides conjuntament amb l' i l'Escola.
 - Realitzar, recomanar i divulgar un consum ètic i responsable dels recursos energètics i naturals.
 - Augmentar el nombre d'instal·lacions d'energies renovables al municipi.
 - Augmentar la participació ciutadana i el coneixement en energies renovables.
 - Aprofitar els retorns econòmics de les instal·lacions de fotovoltaiques per portar a terme mesures de lluita contra el canvi climàtic a es escoles (ombres als patis, estalvi aigua, residus, tallers, estalvi energètic...).
3. El projecte *A-prenem el sol* s'iniciarà amb la voluntat de l'AMPA Escola Sant Vicenç de realitzar una aportació econòmica per a la instal·lació de plaques fotovoltaiques d'autoconsum a l'escola. L'Ajuntament podrà participar en l'assoliment d'un millor preu tant dels materials com de la instal·lació d'aquests materials. També participarà en l'extracció de dades de consums de l'escola i així proporcionar el perfil de consum de l'escola. Aquestes dades seran la base sobre la que es calcularan la necessitat de plaques a instal·lar. La producció de la instal·lació servirà per al càlcul dels estalvis econòmics.
4. Un cop recollides aquestes dades es realitzarà la inversió en plaques fotovoltaiques d'autoconsum per a l'escola que seran les que aconseguiran un estalvi significatiu en energia elèctrica. D'aquesta manera es reduirà l'emissió de gasos d'efecte hivernacle i alhora s'aconseguirà un estalvi econòmic que repercutirà en actuacions realitzades per l'AMPA de l'Escola i per la mateixa Escola. També l'Ajuntament de Mollet del Vallès, per la seva banda, es beneficiarà d'aquest estalvi econòmic donada la reducció dels imports a pagar en concepte d'energia.
5. A partir d'aquest projecte i del material gràfic aconseguit o lliurat per l'Ajuntament de Mollet del Vallès i Diputació de Barcelona l'escola podrà realitzar accions formatives en matèria d'energia i d'estalvi.
6. Els diners aconseguits amb aquest estalvi, l'Ajuntament de Mollet del Vallès els retornarà en forma d'actuacions a la mateixa escola decidides conjuntament amb l'AMPA i l'Escola. El retorn es farà de la següent manera: A partir del primer any des de la posada en marxa de la instal·lació, l'Ajuntament retornarà cada any del 50% de l'estalvi econòmic aconseguit l'any anterior, d'acord amb les dades de consum analitzades, fins a assolir l'aportació econòmica de l' al projecte. En tot cas, el període



Ajuntament de
Mollet del Vallès

de retorn no podrà ser superior als 5 anys.

Per tot plegat, i d'acord amb aquestes consideracions, les parts

ACORDEN

Primer.- Objecte del Conveni

L'objecte del conveni és establir les condicions de col·laboració conjunta entre l'Ajuntament de Mollet del Vallès i l' de l'Escola Sant Vicenç per desenvolupar el projecte *A-prenem el Sol*, per promoure la transició energètica, millorar l'eficiència i reduir la despesa energètica de l'Escola.

El projecte consisteix en la instal·lació de plaques fotovoltaïques d'autoconsum a l'Escola Sant Vicenç, amb un retorn de l'estalvi econòmic aconseguït i l'elaboració d'un conjunt d'activitats educatives i de divulgació associades.

Segon.- Característiques del projecte i participació de les parts.

1. El projecte d'instal·lació de plaques fotovoltaïques a l'Escola Sant Vicenç té un cost de: 27.570,23 euros
2. Del cost total del projecte l'Ajuntament de Mollet del Vallès farà una aportació econòmica de 24.813,21 euros, que representa un 90 % del total de l'import del projecte. Aquesta aportació es farà mitjançant la licitació del projecte d'obra, tal com s'explica en els apartats següents.
3. Del cost total del projecte l'AMPA de l'Escola Sant Vicenç farà una aportació econòmica de 2.757,02 euros, que representa un 10 % del total de l'import del projecte.
4. L'aportació de l' es farà mitjançant el pagament directe d'una part de l'obra d'instal·lació (ja sigui material o mà d'obra), a l'adjudicatari de l'obra i/o proveïdor/s, que emetran la corresponent factura a nom de l'. La Direcció Facultativa de l'obra i/o els serveis tècnics de l'Ajuntament, assessoraran l' en aquest procés.
5. Per a la instal·lació fotovoltaïca de 10,25 kWp a l'esmentada escola en el marc del projecte *A-prenem el Sol*, l'Ajuntament de Mollet del Vallès es compromet a col·laborar en la instal·lació de les plaques en tot allò que sigui necessari i, en concret:
 - licitació del projecte
 - estudi de consums
 - recollida de dades anteriors i posteriors a l'actuació



Ajuntament de
Mollet del Vallès

- direcció de l'obra
 - posada en marxa de la instal·lació
 - manteniment preventiu i correctiu posterior
6. La redacció del projecte correrà a càrrec de Diputació de Barcelona amb l'acord que calgui amb l'Ajuntament de Mollet del Vallès.
 7. Per fixar el punt de partida per calcular l'estalvi aconseguit durant el projecte, es faran servir les dades de consum i cost energètic disponibles en el període previ a la producció autoconsumida de la instal·lació fotovoltaica.
 8. Un cop posada en marxa la instal·lació (prevista per 2020), s'iniciarà el període d'autoconsum i s'aniran recollint les dades de consum per iniciar el retorn de la inversió.
 9. El retorn es farà de la següent manera: El primer trimestre de 2021, es retornarà el 50% de l'estalvi econòmic aconseguit (respecte el consum de referència previ a la instal·lació), en el període entre la posada en marxa de les plaques i el desembre de 2020.
 10. A partir de l'any següent, el primer trimestre de cada any l'Ajuntament retornarà el 50% de l'estalvi econòmic aconseguit l'any anterior (respecte el consum de referència previ a la instal·lació), fins a assolir l'aportació econòmica de l' al projecte. En tot cas, el període de retorn no podrà ser superior als 5 anys.
 11. L'import anual que correspongui es destinarà a actuacions, activitats, instal·lacions, compra de material o equips a l'Escola, o millora de l'eficiència energètica d'acord amb el que s'hagi decidit de forma acordada entre l', l'Escola i l'Ajuntament.
 12. L'Ajuntament de Mollet del Vallès es farà càrrec del manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions fotovoltaïques durant tota la vida d'aquestes.
 13. En base als càlculs dels que disposa l'Ajuntament de Mollet del Vallès el consum estimat d'energia de l'Escola Sant Vicenç es fixa en els següents valors: 57.000 kWh/any, amb un cost de 5.000 €/any.
 14. Els valors de referència pel que fa a inversió i estalvi són els següents:
 - a. Energia estalviada anual: 14.000 kWh
 - b. Import estalviat estimat anual: 2.400 €
 - c. Retorn anual de l'Ajuntament (50% de l'estalvi estimat anual): 1.200 €



Ajuntament de
Mollet del Vallès

15. El detall metodològic del càlcul de l'estalvi i el retorn anual es detallarà en un que es lliurarà als participants cada any.

Tercer.- Vigència

Aquest conveni tindrà una vigència lligada al període de retorn de l'aportació econòmica realitzada per l', amb un període màxim de 5 anys a comptar de la seva signatura.

Quart.- Material de suport

L'Ajuntament de Mollet del Vallès, amb el suport de la Diputació de Barcelona, es compromet a posar a disposició de l' de l'Escola Sant Vicenç i de la mateixa escola, el següent material:

- Material pedagògic i divulgatiu del projecte elaborat per la Diputació de Barcelona.
- Sistema de consulta de la producció d'energia fotovoltaica a temps real, que podrà visualitzar-se en línia

El material divulgatiu haurà de complir els següents objectius:

- Foment de la sensibilització
- El coneixement i les accions interdisciplinàries
- Educar per a l'acció i per compartir els nous valors
- Promoure la capacitat i l'adquisició d'hàbits
- Fomentar la participació
- Avaluació dels avenços i resultats
- Comunicació a l' tant del projecte, de la instal·lació com d'ela producció.

L'AMPA de l'Escola Sant Vicenç es compromet a recollir, recopilar, guarda i posar a disposició de l'Ajuntament si aquest ho necessita el següent material:

- a. Material didàctic que pugui servir de base per a l'aplicació del projecte en d'altres escoles.
- b. Avaluació dels avenços i resultats de l'aplicació del projecte

Cinquè.- Equip energètic

Totes les actuacions que es derivin del projecte estaran supervisades i acompanyades per un equip energètic municipal. Aquest equip es crearà així que se signi aquest conveni.



Ajuntament de
Mollet del Vallès

L'equip energètic municipal estarà format per:

- L'alcalde i/o un/a regidor/a o persona en qui delegui
- Tècnic/s de l'àrea responsable de gestió energètica i medi ambient
- Un representant de l' de l'Escola Sant Vicenç
- Un representant de l'Escola Sant Vicenç
- Un representant dels alumnes de l'Escola Sant Vicenç

L'equip energètic durà a terme les següents actuacions:

1. Donarà suport a l'AMPA pel que fa al càlcul i amidament de les instal·lacions a realitzar.
2. Avaluarà inicialment la situació energètica de l'Escola que participa en el projecte amb l'ajuda dels tècnics que es cregui necessari.
3. Supervisarà l'elaboració i distribució de "fitxes" i material divulgatiu (cartells) per a l'escola i per a la resta d'escoles del municipi amb actuacions i accions a realitzar.
4. Farà el seguiment del projecte per a incentivar-ne l'aplicació.
5. Validarà els càlcul de l'estalvi obtingut a partir de la producció elèctrica realitzats pels serveis tècnics de l'Ajuntament.
6. Si ho creu necessari editarà material divulgatiu (tríptics, cartells, jocs, marxandatge...) durant l'aplicació del projecte.
7. Contactarà amb d'altres ajuntaments, ens públics o privats que puguin participar en el projecte per a rebre'n i donar-los suport si és necessari.
8. Instal·larà el material tècnic necessari per a dur a terme els mesuraments i controls energètics que siguin necessaris per al desenvolupament del projecte i n'extraurà i comunicarà les dades.
9. Es reunirà almenys un cop abans d'iniciar el projecte, un cop realitzada l'actuació i al cap de sis mesos per a la primera avaluació. A partir d'aquí es fixaran reunions periòdiques si es creu necessari.

Sisè.- Modificacions

El Conveni podrà ésser modificat, en qualsevol moment de la seva vigència, per la voluntat concorde d'ambdues parts, que es formalitzarà mitjançant la corresponent addenda.



Ajuntament de
Mollet del Vallès

Setè.- Incompliment

La no observació per qualsevulla de les parts de les obligacions establertes en aquest Conveni facultarà a l'altra part a exigir-ne el seu compliment efectiu, i en cas que aquest no es produeixi, la resolució del Conveni.

Vuitè.- Extinció del conveni

1. Aquest conveni s'extingirà per alguna de les causes següents:

- Per l'incompliment de les actuacions pactades
- Pel mutu acord entre les parts
- Per impossibilitat d'assolir l'objecte o finalitat prevista
- Pel transcurs del termini de vigència o la seva pròrroga

Novè.- Jurisdicció

Aquest conveni té naturalesa administrativa, essent la jurisdicció competent per entendre de totes les qüestions que se'n derivin de coneixement i competència de l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu

I com a senyal de conformitat i d'acceptació, estenen i signen aquest conveni per duplicat i a un sol efecte.

Mercè Pérez Piedrafita
Regidora coordinadora de l'Àrea de
Serveis Personals i Acció Cívica

Montserrat Farell Pastor
Directora de l'Escola Sant Vicenç

Àlícia Puig Romagosa
Secretària

Sílvia Alarcos Arias de Reina
Presidenta de l'AMPA de l'Escola Sant
Vicenç