**MEMORIA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DEL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES IMPUESTAS EN LA CONCESIÓN DE LA AYUDA**

**(**Memoria técnica justificativa del cumplimiento de las condiciones impuestas en la concesión de la ayuda, con indicación de la adecuación de las actividades realizadas y de los resultados obtenidos.

Realizada y firmada por el responsable del proyecto, técnico titulado competente autor del proyecto o de la dirección de la ejecución de las actuaciones.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº de EXPEDIENTE** |  |
| **NIF** |  |
| **Localización (es)** |  |
| **Empresa** |  |

**FONDO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Programa de Ayudas para actuaciones de eficiencia energética en PYME y Gran Empresa del

SECTOR INDUSTRIAL

**Proyecto:**

* Medida 1: Mejora de la tecnología en equipos y procesos industriales.
* Medida 2: Implantación de sistemas de gestión energética.

 **En , a de 20**

 **Firma y sello del responsable del proyecto**

**ÍNDICE**

1. **BENEFICIARIO**
2. **EMPRESA**
3. **LOCALIZACIÓN**
4. **TIPO DE ACTUACIÓN**

1. **CÓDIGO DE LA ACTUACIÓN**

1. **TITULO DE LA(S) ACCIÓN(ES) A REALIZADA**
2. **ETAPA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN**
	1. Descripción del proceso productivo inicial
	2. Diagrama de bloques del proceso productivo
	3. Descripción del proceso productivo después de haber realizado el proyecto.
3. **DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES REALIZADAS**
	1. Problemática energética de la situación inicial
4. **DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS NECESARIOS Y BALANCE DE LOS RESULTADOS ENERGÉTICOS DEL PROYECTO**
	1. Verificación de los consumos de energía final para cada una de las actuaciones que constituyen el proyecto, y determinación de los ahorros en energía final.
		1. Verificación de los consumos y ahorros obtenidos con la actuación.
		2. Verificación de la reducción de emisiones de CO2
		3. Verificación del ratio económico-energético
		4. Verificación del periodo de recuperación simple
	2. Datos económicos del proyecto.
		1. Valores aportados en el proceso de solicitud y sobre los cuales se concedió la ayuda.
		2. Valores resultantes después de la actuación. Justificados
5. **RELACIÓN DE FACTURAS ASOCIADAS A LA ACCIÓN**
6. **REPORTAJE FOTOGRÁFICO INSTALACIÓN INICIAL**

11.1 Vista de los equipos existentes objeto de la actuación.

11.2 Vista general del equipo dentro de las instalaciones.

11.3 Detalle de la placa de características, de modo que permita ver la potencia.

1. **REPORTAJE FOTOGRÁFICO INSTALACIÓN FINAL**

12.1 Vista de los nuevos equipos objeto de la actuación.

12.2 Vista general del equipo dentro de las instalaciones.

12.3 Detalle de la placa de características, de modo que permita ver la potencia.

1. **CARTEL PUBLICITARIO Y ENLACE WEB**

13.1 Cartel publicitario

13.1.1 Vista general del cartel publicitario en la entrada de las instalaciones.

13.1.2 Detalle del cartel de publicidad en la entrada de las instalaciones.

13.1.3 Vista general del cartel publicitario ubicado en el/los equipo/s objeto de la ayuda

13.1.4 Detalle del cartel de publicidad ubicado en el/los equipo/s objeto de la ayuda

13.2 Enlace web

1. **BENEFICIARIO:**

Proyecto:

1. **EMPRESA**

Denominación completa de la empresa:

CIF/NIF:

Dirección:

1. **LOCALIZACIÓN**

Ubicación donde se ejecuta la actuación

Dirección:

Código postal:

Localidad:

Provincia:

Comunidad autónoma:

1. **TIPO DE ACTUACIÓN**

El proyecto ha consistido en…… (se a hacer una descripción que incluya todo lo realizado en la actuación objeto de la ayuda)

1. **CÓDIGO DE LA ACTUACIÓN**

Expediente: EAE19/xx/xxxx

 Tipo de medida:

Medida 1: Mejora de la tecnología en equipos y procesos industriales.

Medida 2: Implantación de sistemas de gestión energética.

1. **TITULO DE LA(S) ACCIÓN(ES) A REALIZADA**

Título:

(se indicará en título del proyecto realizado, de modo que este indique claramente la actuación realizada)

1. **ETAPA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN**

Definir la etapa del proceso que se encuentra involucrada en la acción a acometer.

 7.1. Descripción del proceso productivo inicial

 7.2. Diagrama de bloques del proceso productivo

 7.3. Descripción del proceso productivo después de haber realizado el proyecto.

1. **DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES REALIZADAS**

 El proyecto planteado ha consistido en…….

8.1. Problemática energética de la situación inicial

1. **DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS NECESARIOS Y BALANCE DE LOS RESULTADOS ENERGÉTICOS DEL PROYECTO**
	1. Verificación de los consumos de energía final para cada una de las actuaciones que constituyen el proyecto, y determinación de los ahorros en energía final.
		1. Verificación de los consumos y ahorros obtenidos con la actuación.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ud de medida** | **Consumos iniciales** | **Consumos después de la actuación** | **Ahorro final conseguido** |
| Kwh/año |  |  |  |
| TEP/año |  |  |  |

* + 1. Verificación de la reducción de emisiones de CO2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ud de medida** | **Situación inicial** | **Situación después de la actuación** | **Reducción Emisiones CO2** |
| TnCO2/año |  |  |  |

* + 1. Verificación del ratio económico-energético

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ud** | **Dato** |
| Inversión Elegible | € |  |
| Ahorro energía final | TEP/año |  |
| Ratio máximo permitido | €/TEP |  |
| **Ratio verificado** | €/TEP |  |

* + 1. Verificación del periodo de recuperación simple

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ud** | **Dato** |
| Inversión Elegible | € |  |
| Ahorro económico | €/año |  |
| Ratio max. Permitido. Vida util | años |  |
| **Ratio verificado** | años |  |

* 1. Datos económicos del proyecto.
		1. Valores aportados en el proceso de solicitud y sobre los cuales se concedió la ayuda.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inversión elegible** |  | **30% Inversión Elegible** | **Inversión referencia** | **Coste Subvencionable** | **% Coste Subvencionable** | **% Sobre Coste Subvencionable** |
|   |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Ayuda concedida** |
|
|  |

* + 1. Valores resultantes después de la actuación. Justificados

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inversión elegible** |  | **30% Inversión Elegible** | **Inversión referencia** | **Coste Subvencionable** | **% Coste Subvencionable** | **% Sobre Coste Subvencionable** |
|   |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **FACTURAS ASOCIADAS A LA ACCIÓN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NIF** | **Nº PEDIDO** | **FECHA PEDIDO** | **PROVEEDOR EMI SOR FACTURA** |  **Nº FACTURA** | **FECHA FACTURA** | **CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN** | **IMPORTE FACTURA (€)** | **IMPUTACIÓN (€)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Total:** |  |  |

1. **REPORTAJE FOTOGRÁFICO INSTALACIÓN INICIAL**
	1. Vista de los equipos existentes objeto de la actuación.

(fotografía del equipo existente, antes de realizar la actuación)

* 1. Vista general del equipo dentro de las instalaciones.
	2. Detalle de la placa de características, de modo que permita ver la potencia.

(se deben de poder ver claramente las placas de características)

1. **REPORTAJE FOTOGRÁFICO INSTALACIÓN FINAL**
	1. Vista de los nuevos equipos objeto de la actuación.

(fotografía del nuevo equipo instalado después de la actuación)

* 1. Vista general del equipo dentro de las instalaciones.
	2. Detalle de la placa de características, de modo que permita ver la potencia.

(se deben de poder ver claramente las placas de características)

1. **CARTEL PUBLICITARIO Y ENLACE WEB**
	1. **Cartel publicitario**

(El cartel ha de ser instalado en la localización del proyecto en un lugar perfectamente visible y legible, siguiendo el diseño que se recoge en las bases del Programa, y cumplirá con los requisitos establecidos por el IDAE, disponibles en el Manual de Imagen del Programa en la web de IDAE.)

* + 1. Vista general del cartel publicitario en la entrada de las instalaciones.

(se debe poder ver claramente la entrada a las instalaciones objeto de la actuación, con el cartel puesto)

* + 1. Detalle del cartel de publicidad en la entrada de las instalaciones.

(se debe de poder ver claramente todo lo indicado en el cartel)

* + 1. Vista general del cartel publicitario ubicado en el/los equipo/s objeto de la ayuda

(se debe poder ver claramente el/los equipo/s objeto de la actuación con el/los cartel/es colocado/s en él/ellos.)

* + 1. Detalle del cartel de publicidad ubicado en el/los equipo/s objeto de la ayuda

(se debe de poder ver claramente todo lo indicado en el cartel)

* 1. **Enlace web**

(El beneficiario informará al público del apoyo obtenido de los Fondos FEDER haciendo una breve descripción en su sitio de Internet, en caso de que disponga de uno, de la operación, de manera proporcionada al nivel de apoyo prestado, con sus objetivos y resultados, y destacando el apoyo financiero de la Unión. Se enviará el enlace a dicha comunicación vía web.)

 Link del enlace:

 (Indicar, si procede, cómo visualizar en la web el cartel)