

NUMERO DE PROYECTO: 183763

EMPRESA BENEFICIADA: Industria de Vehículos Ecológicos de México, S. C. de R. L. de C. V

TÍTULO DEL PROYECTO: Creación de un centro de desarrollo para la investigación, diseño, manufactura, y prueba de prototipo de ecotaxis vehículos





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Establecimiento de un centro de desarrollo para la investigación, diseño, manufactura, construcción y prueba de prototipos de vehículos eléctricos altamente eficiente, impulsados por energía limpia,

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Realizar un diagnostico; Evaluar el flujo de materiales y las operaciones que realiza el personal; Sistematizar la experiencia actual; Simular los procesos de trabajo y flujo de materiales; Optimizar los procesos de trabajo; Definir la línea de montaje y las estaciones de trabajo.

Diseñar y construir dos prototipos de recarga de baterías mediante energía solar..

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Diseño y construcción de 2 nuevos prototipo de unidades, construcción de un lote de 10 unidades para prueba, Diseño y construcción de dos prototipo de estaciones de recarga de las baterías mediante la energía solar. Capacitación en Solid Work , Lean Manufacturing y Control de calidad.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Se cuenta con un centro de desarrollo donde se diseñaron y fabricaron 2 nuevos prototipos, modelo VECO II Pichibus, y VECO III Todoterreno. Se diseñaron y construyeron 2 prototipos de centro de recarga de baterías con energía solar, uno móvil y uno fijo, y se capacitaron a 8 personas en Lear Manufacturing, uso de Solid Works, y Control de calidad. .

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Se tiene una meta de producción de 1,500 unidades en el primer año de operación, con una derrama directa de \$18 millones de pesos, que transportan 27 millones de pasajeros, con 1,500 empleos generados y un movimiento económico de \$135 millones indirectos, se ahorra un millón de litros de combustible fósil, que dejaran de emitir 2,222 ton de CO2.